



CATÁLOGO GENERAL

2016 - Nº 100

simon





Simon|100

El nuevo interruptor de instalación tradicional que se puede convertir en inteligente



Un mundo que conmemora los 100 años de Simon

Y que marca el inicio de los próximos 100

*Una nueva era para el mundo de los mecanismos eléctricos.
Que a partir de ahora tendrán infinitas posibilidades que ofrecer.
Posibilidades que nacen con un solo objetivo: que nunca dejes de sentir.*

Sense



ILUMINACIÓN



PERSIANAS



CLIMATIZACIÓN



Imagina. Pulsa. Siente

Imagina todo lo que quieras sentir en un solo espacio. No hay límites, solo tu imaginación. Y cuando tu mente ya no tenga barreras, pulsa. Hazlo realidad. Comprueba como todas tus expectativas se cumplen y controla todo lo que has imaginado. Tú lo controlas. Lo sientes.



Simon | 82

Detail



Nueva colección

Simon presenta **Detail 82**, una colección inspirada en los detalles. La característica principal es su base que sobresale y que parece flotar en la pared. Toda una experiencia para cualquier persona.

Detail 82 te ofrece dos gamas y diferentes familias para que puedas combinar y elegir entre sus numerosos materiales y acabados.

Compatible con mecanismos |75 y |77
y teclas |82.



SIMON
PROFESIONAL

La nueva aplicación Simon Profesional te hará la vida más fácil

**Encontrarás toda la información de este catálogo y más,
descárgatela en tu tablet**

Simon pone a tu alcance una nueva aplicación donde encontrarás toda la información detallada de su catálogo pensada para adaptarse a tu sistema habitual de trabajo. Descárgatela en tu tablet.



IMÁGENES Y VÍDEOS

Más de 10.000 imágenes y vídeos. Imágenes 3D, vídeos de instalación y fotografías de ambiente, además de imágenes de producto tanto técnicas como con la solución completa.



SIEMPRE ACTUALIZADO

Estar siempre informado de novedades de producto, ofertas y las noticias profesionales que más te interesen. Todo el contenido actualizado en todo momento.



GUÍA DE PRODUCTO Y FICHAS PERSONALIZADAS

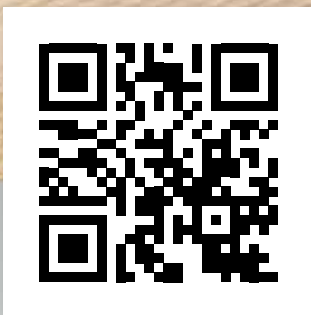
Podrás resolver todas las dudas de producto accediendo a referencias, información técnica detallada, certificados, planos y hojas de instrucciones. Toda esta información disponible en un solo pdf que cada uno se hace a medida.



CREAR PRESUPUESTOS VISUALES

Crear listas de productos con imágenes y presupuesto. Puedes enviarlo por email o descargarlo en pdf.

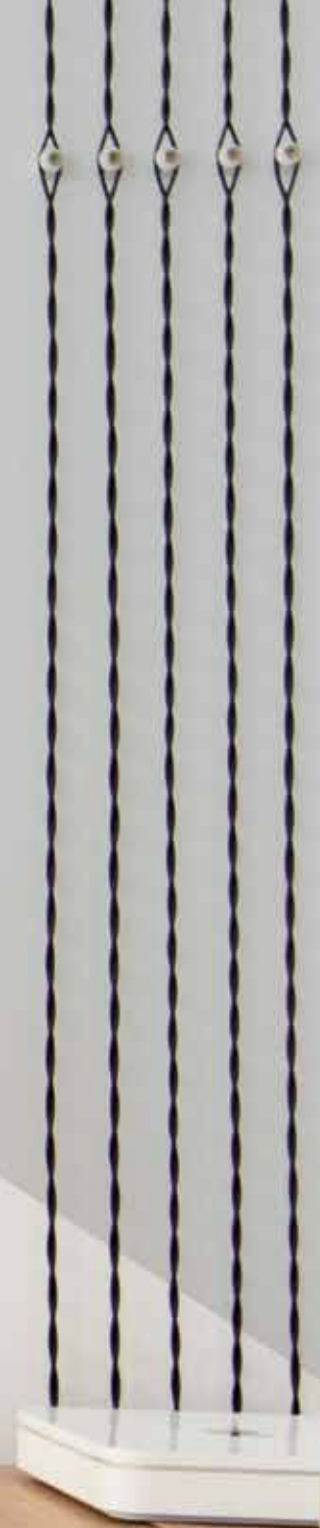
appprofesional.simonelectric.com



Escanea este código QR para
descargártela y empieza a utilizarla hoy.

Disponible para todo tipo de tablets
y ordenadores Windows 10





ÍNDICE

VISUAL

COLECCIONES DE MECANISMOS



SIMON 100

pág. 18



SIMON 27
PLAY

pág. 42



SIMON 27

pág. 74



SIMON 27
NEOS

pág. 82



SIMON 27
CENTRALI-
ZACIONES

pág. 86



SIMON 28

pág. 92



SIMON 31

pág. 114



SIMON 32

pág. 138



SIMON 73
LOFT

pág. 148



SIMON 75

pág. 158



SIMON 82
DETAIL

pág. 188



SIMON 82
NATURE

pág. 196



SIMON 82

pág. 200



SIMON 82
CENTRALI-
ZACIONES

pág. 252



SIMON 88

pág. 266

SERIES PARA ENTORNOS EXIGENTES



SIMON 27
SCUDO

pág. 292



SIMON 44
AQUA

pág. 300

SERIES DE REPOSICIÓN



SIMON 44

pág. 310



SIMON 73

pág. 312

SISTEMAS DE CONTROL



SENSE

pág. 318



SCENA

pág. 326



MAXLON

pág. 332

OTROS



MATERIAL DIVERSO

pág. 342



CAJAS DE EMPOTRAR

pág. 352

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN



CONTROL DE ACCESOS

pág. 354



PROTECCIÓN ELÉCTRICA:
68, 11, 12, 14, 17

pág. 366



PLUG & DRIVE

pág. 416

VEHÍCULO ELÉCTRICO

CONECTIVIDAD



SIMON 500 CIMA

pág. 430



SIMON K45

pág. 512



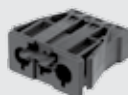
SIMON CANALIZACIÓN

pág. 576



SIMON CABLEADO ESTRUCTURADO

pág. 608



SIMON CABLEADO ELÉCTRICO

pág. 628

ILUMINACIÓN INTERIOR



DOWNLIGHTS

Ver catálogo de iluminación



LUMINARIAS MODULARES

Ver catálogo de iluminación



PROYECTORES

Ver catálogo de iluminación



LUMINARIAS SUSPENDIDAS

Ver catálogo de iluminación



ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL

Ver catálogo de iluminación



LUMINARIAS DE PARED

Ver catálogo de iluminación



BALIZADO

Ver catálogo de iluminación



LUMINARIAS DE PROTECCIÓN ELEVADA

Ver catálogo de iluminación



SCENA

Ver catálogo de iluminación



PARA MÁS INFORMACIÓN, VER CATÁLOGO GENERAL ILUMINACIÓN INTERIOR 2016

ILUMINACIÓN EXTERIOR, URBANA E INDUSTRIAL



LUMINARIAS VIALES

Ver catálogo de iluminación



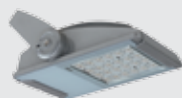
LUMINARIAS DECORATIVAS

Ver catálogo de iluminación



LUMINARIAS CLÁSICAS

Ver catálogo de iluminación



PROYECTORES

Ver catálogo de iluminación



ILUMINACIÓN ARQUITECTURAL

Ver catálogo de iluminación



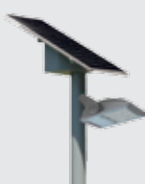
LUMINARIAS EMPOTRADAS SUELO

Ver catálogo de iluminación



BALIZAS

Ver catálogo de iluminación



PUNTOS DE LUZ

Ver catálogo de iluminación



PARA MÁS INFORMACIÓN, VER CATÁLOGO ILUMINACIÓN EXTERIOR, URBANA E INDUSTRIAL N°77

ÍNDICE

GENERAL

SERIES DE EMPOTRAR Y DE SUPERFÍCIE

	18
SIMON 100	18
SIMON 27	40
SIMON 27 PLAY	42
SIMON 27	74
SIMON 27 NEOS	82
SIMON 27 CENTRALIZACIONES	86
SIMON 28	92
SIMON 31	114
SIMON 32	138
SIMON 73 LOFT	148
SIMON 75	158
SIMON 82	186
SIMON 82 DETAIL	188
SIMON 82 NATURE	196
SIMON 82	200
SIMON 82 MECANISMOS	206
SIMON 82 CENTRALIZACIONES	252
SIMON 88	266

SERIES PARA ENTORNOS EXIGENTES

SIMON 27 SCUDO	292
SIMON 44 AQUA	300

SERIES DE REPOSICIÓN

SIMON 44	310
SIMON 73	312

SISTEMAS DE CONTROL

SENSE	318
SCENA	326
MAXLON	332

MATERIAL DIVERSO 342

CAJAS DE EMPOTRAR 352

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

CONTROL DE ACCESOS	354
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	366

SISTEMAS DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO

PLUG & DRIVE	416
--------------	-----

CONECTIVIDAD

SIMON 500 CIMA	430
SIMON K45	512
SIMON CANALIZACIÓN	576
SIMON CABLEADO ESTRUCTURADO	608
SIMON CABLEADO ELÉCTRICO	628

INFORMACIÓN TÉCNICA COLECCIONES DE MECANISMOS















638

INFORMACIÓN TÉCNICA CONECTIVIDAD

718

GUÍA

DE FUNCIONES

		Simon 27 (27 play y 27 neos) Simon Scudo 27 Centralizaciones Simon 44 Aqua								
MECANISMOS DE MANDO		p. 52	p. 95	p. 117	p. 141	p. 163	p. 208	p. 256	p. 269	p. 27
MECANISMOS ESPECIALES		p. 54	p. 96	p. 118	p. 141	p. 166	p. 213	-	p. 271	-
BASES DE ENCHUFE		p. 56	p. 98	p. 120	p. 142	p. 168	p. 215	p. 257	p. 273	p. 28
CARGADORES USB		p. 57	-	-	-	-	p. 217	-	-	p. 28
TOMAS TV / RJ / MULTIMEDIA		p. 58	p. 99	p. 121	p. 143	p. 171	p. 218	p. 258	p. 274	p. 30
CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ		p. 62	p. 101	p. 124	p. 144	p. 173	p. 222	p. 259	p. 277	p. 33
CONTROL PERSIANAS		p. 65	p. 104	p. 128	-	p. 177	p. 226	p. 261	p. 281	p. 34
CONTROL DE ACCESOS		-	-	-	-	-	p. 242	-	-	-
CONTROL TEMPERATURA		p. 66	p. 105	p. 129	-	p. 178	p. 228	p. 260	p. 282	-
TEMPORIZADOS Y RELOJES		p. 67	p. 105	p. 130	-	p. 179	p. 229	-	p. 282	-
SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO		p. 67	p. 106	p. 130	-	p. 180	p. 230	p. 260	p. 283	-
SONIDO		p. 68	p. 106	p. 131	-	p. 180	p. 232	p. 261	p. 284	-
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		p. 69	p. 108	p. 133	-	p. 182	p. 237	-	p. 286	-
CAJAS		p. 90	p. 111	p. 135	-	p. 184	p. 238	p. 262	p. 288	-
VARIOS	(...)	p. 71	p. 111	p. 135	p. 145	p. 184	p. 238	p. 262	p. 288	p. 36

MECANISMOS

COMPATIBILIDADES

CONECTIVIDAD

ENVOLVENTES

500
CIMA



Cajas de pared
Cajas de suelo
Registros
Torretas
Minicolumnas
Columnas

K45



Cajas de suelo
Teleblock
Ofblock Plus
Ofblock Compact
Ofblock Line
Cajas de pared
Cajas de suelo
estancas IP66
Torretas
Minicolumnas
Columnas

Funciones Simon K45 y Simon 27 compatibles con envoltentes Simon 500 Cima mediante adaptador.

MECANISMOS

SERIES

27



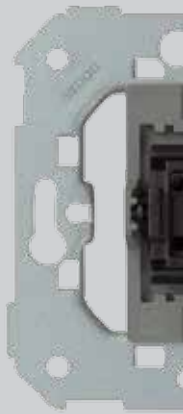
Simon|27
Simon|27 Play
Simon|27 Neos
Simon|27 Scudo
Simon|44 Aqua
Simon|27 Centralizaciones

31



Simon|31

75/77



Simon|75
Simon|82
Simon|82 Detail
Simon|82 Nature
Simon|88

100



Simon|100

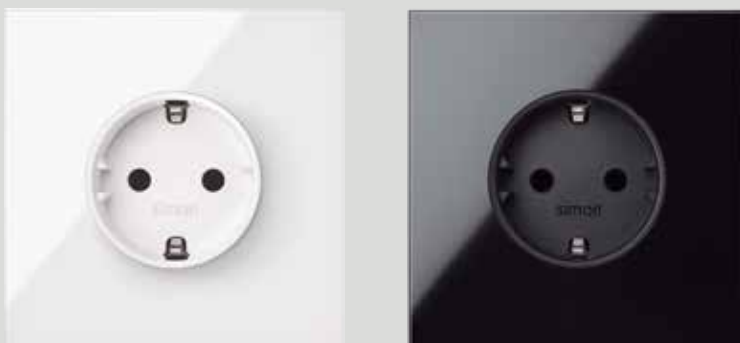
Las series Simon 28, Simon 32, Simon 73 y Centralizaciones 82 utilizan su propio mecanismo.

Simon|100

LA SERIE QUE CONMEMORA LOS 100 AÑOS DE SIMON

El nuevo interruptor de
instalación tradicional,
que se puede convertir
en inteligente.

Kits	22
Marcos	25
Mecanismos	27
Tomas de corriente	28
Datos / imagen / audio	30
Funciones	33
IO	34
Varios	36



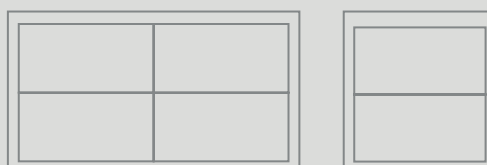
DOS COLORES: BLANCO Y NEGRO

Acabado en efecto cuarzo.

TRES ESTÉTICAS



Mínima



Matricial



Vertical

KIT, FUSIÓN QUE COBRA UN NUEVO SENTIDO

Simon 100 nace para simplificarte la vida. Por eso agrupa en cómodos kits diversas funciones con los que podrás cubrir todas tus necesidades.

SOLUCIONES IDEADAS PARA CADA ESTANCIA



Kit dormitorio

Base de enchufe + Interruptor regulable + Cargador USB



KIT TV

Base de enchufe + HDMI + USB + TV + RJ45

DIGITALIZANDO LOS ESPACIOS



Hasta ahora los espacios son perfectos como agentes pasivos de tu confort. Están ahí para darte cobijo, para ofrecerte un lugar de descanso, un sitio donde disfrutar de tu intimidad, donde relacionarte, trabajar,... iO te propone dotar a tu espacio de una nueva dimensión, convertirlo en un agente activo a tu servicio.



LA PUERTA

El enchufe HUB iO es el elemento imprescindible que nos abre la puerta a este universo.



LA LLAVE

Una tecla revolucionaria, en apariencia normal, es capaz de convertir un mecanismo electrónico en un mecanismo conectivo iO.



EL MEDIO

La nueva aplicación Simon 100 iO te permitirá dirigir este nuevo universo y elegir las experiencias en función de tus necesidades.



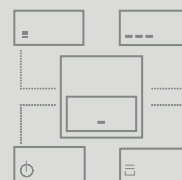
EL ESPACIO

Gracias a la última tecnología, dispondremos de acceso a todos los dispositivos y funciones de tu hogar, estés donde estés.



EL TIEMPO

Pasamos por primera vez de un sistema analógico a uno digital. Esto hace que los dispositivos iO, se instalen y configuren rápidamente debido a su extrema sencillez.



LA ATMÓSFERA

Los elementos del universo iO Simon conviven y son compatibles con las instalaciones tradicionales.

Kits

ACABADO ▶

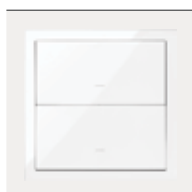
-130
Blanco-138
Negro

1 ELEMENTO

FRONTAL



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020101 -130 -138	Kit front 1 elemento 1 tecla



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020103 -130 -138	Kit front 1 elemento 2 teclas



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020105 -130 -138	Kit front 1 elemento 1 base enchufe



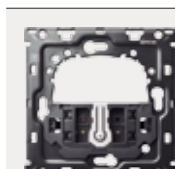
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020106 -130 -138	Kit front 1 elemento 1 toma RJ45



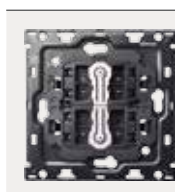
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020108* -130 -138	Kit front 1 elemento 1 enchufe HUB IO



MECANISMOS



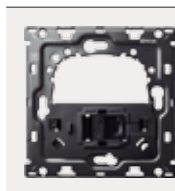
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010101-039	Kit back 1 elemento 1 conmutador
10010102-039	Kit back 1 elemento 1 cruzamiento



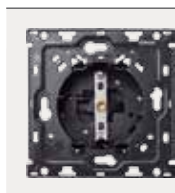
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010103-039	Kit back 1 elemento 2 conmutadores
10010104-039	Kit back 1 elemento 2 cruzamientos



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010105-039	Kit back 1 elemento 1 base enchufe



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010106-039	Kit back 1 elemento 1 toma RJ45

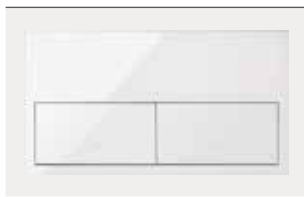


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010108-039*	Kit back 1 elemento 1 enchufe HUB IO

*Próximo lanzamiento

2 ELEMENTOS

FRONTAL



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020201 -130 138	Kit front 2 elementos 2 teclas



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020202 -130 138	Kit front 2 elementos 2 bases



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020203 -130 138	Kit front 2 elementos 1 base + 1 tecla



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020204 -130 138	Kit front 2 elementos 1 base + 2 teclas



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020205 -130 138	Kit front 2 elementos 1 base + 1 cargador 2xUSB



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020206* -130 138	Kit front 2 elementos 1 base + 1 tecla + 1 cargador USB derecha



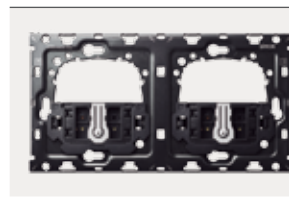
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020207* -130 138	Kit front 2 elementos 1 base + 1 tecla + 1 cargador USB izquierda



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020208 -130 138	Kit front 2 elementos 1 base + 1 TV + 1 RJ45



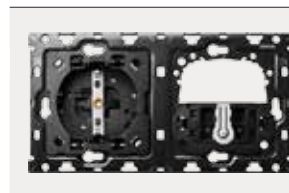
MECANISMOS



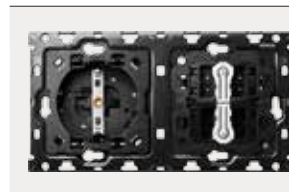
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010201-039	Kit back 2 elementos 2 conmutadores



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010202-039	Kit back 2 elementos 2 bases enchufe



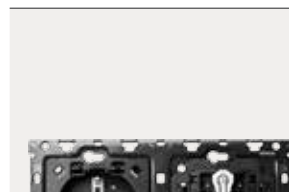
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010203-039	Kit back 2 elementos 1 base + 1 conmutador



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010204-039	Kit back 2 elementos 1 base + 2 conmutadores



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010205-039	Kit back 2 elementos 1 base + 1 cargador 2xUSB



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010206-039*	Kit back 2 elementos 1 base + 1 conmutador + 1 cargador USB

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010207-039*	Kit back 2 elemento 1 base + 1 cruce + 1 cargador USB



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010208-039	Kit back 2 elementos 1 base + 1 TV única + 1 RJ45

*Próximo lanzamiento

ACABADO ▶

-130
Blanco

-138
Negro

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020209* -130 -138	Kit front 2 elementos 1 base + 1 interruptor regulable + 1 cargador USB derecha

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10021209* -130 -138	Kit front 2 elementos 1 base + 1 interruptor regulable + 1 cargador USB izquierda



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010209-039*	Kit back 2 elementos el 1 base + 1 interruptor regulable IO Ready + 1 cargador USB

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010209-039*	Kit back 2 elementos 1 base + 1 interruptor regulable IO Ready + 1 cargador USB

3 ELEMENTOS

FRONTAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020301 -130 -138	Kit front 3 elementos 3 teclas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020302 -130 -138	Kit front 3 elementos 3 bases

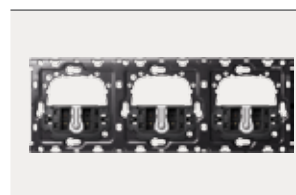
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020303 -130 -138	Kit front 3 elementos 2 bases + 1 TV + 1 RJ45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020304 -130 -138	Kit front 3 elementos 1 base + 1 HDMI + 1 USB + 1 TV + 1 RJ45

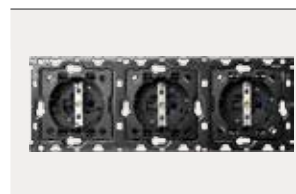
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020305 -130 -138	Kit front 3 elementos 1 base + 1 HDMI + 1 USB + 1 HDMI + 1 USB

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10020306 -130 -138	Kit front 3 elementos 1 base + 1 cargador 2xUSB + 1 persianas + 1 tecla

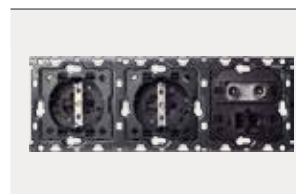
MECANISMOS



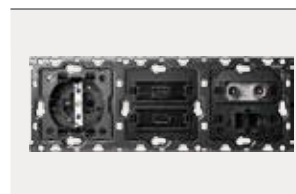
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010301-039	Kit back 3 elementos 3 conmutadores



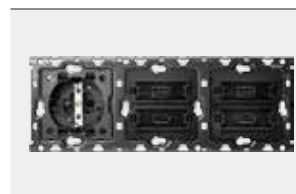
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010302-039	Kit back 3 elementos 3 bases



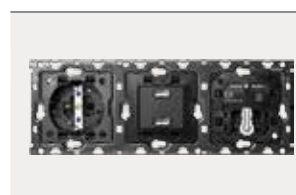
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010303-039	Kit back 3 elementos 2 bases + 1 TV única + 1 RJ45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010304-039	Kit back 3 elementos 1 base + 1 HDMI + 1 USB + 1 TV única + 1 RJ45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010305-039	Kit 3 elementos 1 base + 1 HDMI + 1 USB + 1 HDMI + 1 USB



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010306-039	Kit 3 elementos 1 base + 1 cargador 2xUSB + 1 persianas + 1 conmutador

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10010307-039	Kit 3 elementos 1 base + 1 cargador 2xUSB + 1 persianas + 1 cruce

*Próximo lanzamiento

Marcos

ACABADO ▶

-130
Blanco

-138
Negro

MARCOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10001610 -130 -138	Marco mínimo 1 elemento

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000610 -130 -138	Marco 1 elemento

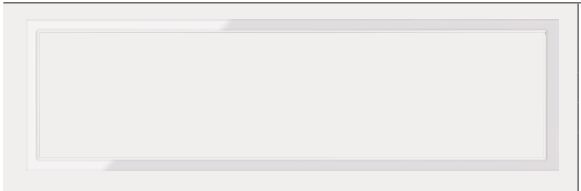
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10001620 -130 -138	Marco mínimo 2 elementos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000620 -130 -138	Marco 2 elementos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10001630 -130 -138	Marco mínimo 3 elementos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000630 -130 -138	Marco 3 elementos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10001640 -130 -138	Marco mínimo 4 elementos



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000640 -130 138	Marco 4 elementos

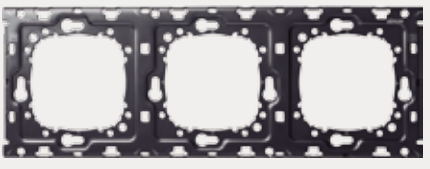
BASTIDORES



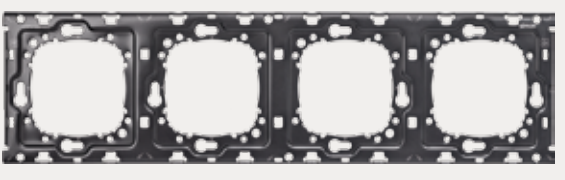
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000910-039	Bastidor 1 elemento



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000920-039	Bastidor 2 elementos



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000930-039	Bastidor 3 elementos



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000940-039	Bastidor 4 elementos

Mecanismos

ACABADO ▶

-130
Blanco

-138
Negro

MECANISMOS DE MANDO

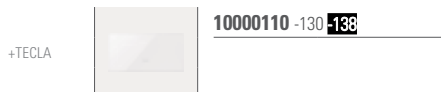
MECANISMOS BÁSICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
10000101-039	Interruptor unipolar pulsante	10 AX	250 V~	1 click
10000201-039	Conmutador pulsante	10 AX	250 V~	1 click
10000251-039	Cruzamiento pulsante	10 AX	250 V ~	1 click
10000211-039	Interruptor-conmutador pulsante	16 AX	250 V ~	1 click
10000150-039	Pulsador	10 AX	250 V ~	1 click

Esquemas: ver pág. 640



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Embornamiento
10001150-039	Pulsador electrónico Sólo compatible con interruptor regulable IO Ready e interruptor IO	230 V~	Tornillo



Tomas de corriente

ACABADO ▶

-130
Blanco-138
Negro

BASES DE ENCHUFE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx.	Alimentación	Embarnamiento
10000432-039	Base de enchufe schuko, embornamiento 1click	16 A	250 V~	1 click

Esquemas: ver pág. 641

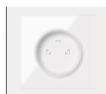
+TAPA

**10000041** -130 -138

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx.	Alimentación	Embarnamiento
10000431-039	Bipolar	16 A	250 V~	Tornillo

Esquemas: ver pág. 641

+TAPA

**10000040** -130 -138

CARGADOR USB

CARGADOR USB



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Tensión salida	Intensidad máx.	Alimentación	Embarnamiento
10000380-039*	Cargador USB 1 boca. Permite carga de dispositivos (teléfonos móviles, smartphones, tablets, etc.)	5 Vdc	2.1 A	230 V~	Tornillo

+TAPA

**10001097*** -130 -138

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Tensión salida	Intensidad máx.	Alimentación	Embarnamiento
10000381-039	Cargador USB 2 bocas. Permite carga de dispositivos (teléfonos móviles, smartphones, tablets, etc.)	5Vdc	2.1 A	230 V~	Tornillo

+TAPA

**10001096** -130 -138

*Próximo lanzamiento

ACABADO ▶

-130
Blanco-138
Negro

BASE CON CARGADOR USB



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Tensión salida	Intensidad máx	Alimentación	Embarnamiento
10001432-039*	Base de enchufe con cargador USB	5 Vdc	1A	230 V~	Tornillo

Esquemas: ver pág. 641

+TAPA

**10000049*** -130 -138

*Próximo lanzamiento



Datos/ imagen/ audio

ACABADO ▶ -130 Blanco -138 Negro

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA


TOMAS DE TELEVISIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
10000466-039	Toma R-TV + SAT - unica	Cumple reglamento ICT	Compatible con TDT	Tornillo
10000467-039	Toma R-TV + SAT - intermedia			
10000468-039	Toma R-TV + SAT - final			

+TAPA  **10000053** -130 **138**


TOMAS DE TELEVISIÓN Y DATOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
10000470-039	Toma R-TV + SAT - Unica + RJ45 cat 6	Cumple reglamento ICT	Compatible con TDT	Tornillo
10000471-039	Toma R-TV + SAT - Intermedia + RJ45 cat 6			
10000472-039	Toma R-TV + SAT - Final + RJ45 cat 6			

+TAPA  **10000072** -130 **138**

VOZ Y DATOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000544-039	Conector RJ45 cat 6 con adaptador
10002544-039	Conector RJ45 cat 6 doble con adaptador

+TAPA  **10000005** -130 **138**
1 ventana

 **10000006** -130 **138**
2 ventanas

ADAPTADOR PARA CONECTORES VOZ Y DATOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000001-039	Adaptador para 1 conector RJ45 (compatible con formato Keystone y Systimax)
10000002-039	Adaptador para 2 conectores RJ45 (compatible con formato Keystone y Systimax)

TOMAS MULTIMEDIA


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embarnamiento
10000560-039	Conector HDMI	Hembra-Hembra

+TAPA		10001094 -130 138
-------	---	---------------------------------


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embarnamiento
10000561-039	Conector USB datos	Tornillo

+TAPA		10001091 -130 138
-------	---	---------------------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embarnamiento
10000562-039	Conector 2xUSB datos	Tornillo

+TAPA		10001090 -130 138
-------	---	---------------------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embarnamiento
10000563-039	Conector HDMI+USB datos	Tornillo y hembra-hembra

+TAPA		10001095 -130 138
-------	---	---------------------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
10000564-039	Conector VGA + Minji-jack	Tornillo



10000091 -130 -138














REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
10000565-039	Conector 3RCA	Tornillo



10001093 -130 -138







Funciones

Incandesc/halógenas 230V	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Bajo consumo	Bus 1-10V
					
Ángulo	Alcance	Temporización	Intensidad	Motores	
					

ACABADO ▶ -130 Blanco -138 Negro

CONTROL DE LUZ

REGULADOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Potencia y tipos carga				Alimentación	Embarnamiento
		50-240 W (230V~)	50-240 W (230V~)	50-240 W (230V~)	9-100 W (230V~)		
 10000320-039	Interruptor regulable IO Ready					127-230V~	Tornillo
+TECLA  10001020 -130 138							

Esquemas: ver pág. 642



DETECTOR DE PRESENCIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Ángulo	Alcance	Duración	Potencia y tipos carga					Alimentación
					800W	800W	800W	60 VA	50W	
 10001343-039*	Detector de presencia	105°	8m	15sg-10 min						230V~
+TAPA  10001060* -130 138										

Esquemas: ver pág. 642

CONFORT

PERSIANAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Potencia	Alimentación	Embarnamiento
 10001358-039	Persianas IO Ready	50-700 VA (230V~)	127-230V~	Tornillo
+TECLA  10001080 -130 138				

*Próximo lanzamiento



ACABADO ▶

-130
Blanco-138
Negro

BASE ENCHUFE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max.	Alimentación	Embarnamiento
10002432-039	Enchufe IO	16 A	230V~	Tornillo

Esquemas: ver pág. 642

+FRONTAL

**10002041** -130 -138

+FRONTAL

**10003041** -130 -138

HUB

REGULADOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Potencia y tipos carga				Alimentación	Embarnamiento
10000320-039	Interruptor regulable IO Ready	50-240 W (230V~)	50-240 W (230V~)	50-240 W (230V~)	9-100 W (230V~)	127-230V~	Tornillo

Esquemas: ver pág. 642

+TECLA

**10002020** -130 -138

INTERRUPTOR ELECTRÓNICO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación					Alimentación	Embarnamiento	
10000322-039	Interruptor IO	2300 W (230V~)	2300 W (230V~)	2300 W (230V~)	1000 W (230V~)	500 W (230V~)	2300 VA (230V~)	127-230V~	Tornillo

Esquemas: ver pág. 642

+TECLA

**10002034** -130 -138

PERSIANAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Potencia	Alimentación	Embornamiento
10001358-039	Persianas IO Ready	50-700 VA (230V~)	127-230V~	Tornillo



Esquemas: ver pág. 642

+TECLA

**10002080** -130 **-138**

MASTERS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Embornamiento
10000306-039	Master IO	127-230V~	Tornillo



Esquemas: ver pág. 642

+TECLA

**10002035** -130 **-138**

Tecla master pulsador IO

+TECLA

**10002021** -130 **-138**

Tecla master regulable IO

+TECLA

**10002081** -130 **-138**

Tecla master persianas IO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
10002135* -130 -138	Pulsador master IO Baterías	Pila Botón 3,3 V



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
10002181* -130 -138	Persianas master IO Baterías	Pila Botón 3,3 V



*Próximo lanzamiento

Varios

ACABADO ▶

-030 -130
Blanco-138
Negro

CAJAS

CAJAS DE SUPERFICIE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000750 -030	Caja de superficie 1 elemento
10000760 -030	Caja de superficie 2 elementos

SALIDA DE CABLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000801-039	Salida de cables para hilo hasta 1,5 mm, con regleta incorporada 3 bornes

+TAPA

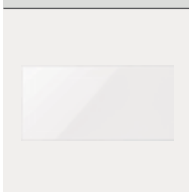
**10000051** -130 -138

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10002801-039	Salida de cables ancha, con brida de sujeción

+TAPA

**10002051** -130 -138

TAPA CIEGA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10000800 -130 -138	Placa ciega



SOLUCIONES COMPLETAS

SIMON100

IMAGEN, DATOS Y AUDIO



VGA + Mini Jack
Pág. 30



HDMI
Pág. 30



HDMI + USB
Pág. 30



3 RCA + USB
Pág. 30



TV + RJ45
Pág. 30



2 X RJ45
Pág. 30



TV + RJ45
Pág. 30



2 X USB
Pág. 30

TOMAS DE CORRIENTE



Base de enchufe
Pág. 28



Doble cargador USB
Pág. 28



Cargador de USB
Pág. 28



Base de enchufe con
cargador USB
Pág. 28



Salida de cables
Pág. 28



Salida de cables
Pág. 28

CONFORT



Persianas IO Ready
Pág. 33

CONTROL DE LUZ



Interruptores
Conmutadores
Pulsadores
Cruce
Pág. 33



Interruptor
Regulable IO Ready
Pág. 33

SIMON IO



Base de enchufe
Hub IO. Pág. 34



Base de enchufe IO
Pág. 34



Interruptor IO
Pág. 34



Interruptor
Regulable IO. Pág. 34



Persianas IO
Pág. 34



Master Pulsador IO.
Pág. 34



Master Regulable IO.
Pág. 34



Master Persiana IO.
Pág. 34



Pulsador master IO
Baterías
Pág. 34



Persianas master IO
Baterías
Pág. 34





Simon|27

Simon 27 Play	42
Simon 27	74
Simon 27 Neos	82
Simon 27 Centralizaciones	86



Simon|27 Play



SOLUCIONES

La serie Simon 27 Play permite con un solo mecanismo, decorar múltiples ambientes.

Sus marcos permiten ser instalados en sentido vertical y horizontal.

Los mecanismos Simon 27 permiten ser usados en diferentes series:

Simon|27

Simon|27 Play

Simon|27 Neos

Simon|27 Scudo

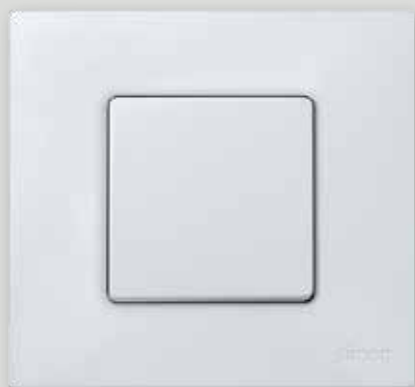
Simon|44 Aqua

Simon|27 Centralizaciones

Marcos	46
Fundas	48
Mecanismos	52
Tomas de corriente	56
Datos / imagen / audio	58
Funciones	62
Varios	71

COLORES

Simon 27 Play se encuentra en 2 acabados básicos: blanco y marfil



BLANCO



MARFIL



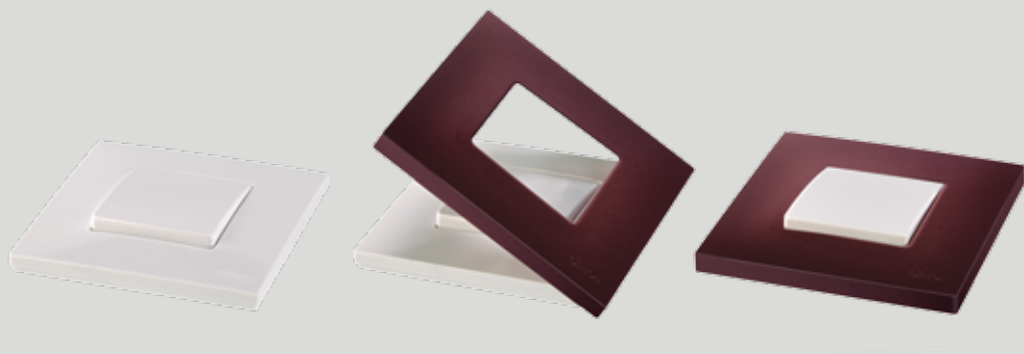
Disponible también la opción de marco para pieza intermedia



Marco robusto y compacto
Clips resistentes para una fácil instalación
Mecanismo 27 con conexión rápida y de gran calidad

FUNDAS INTERCAMBIABLES

Cambia la imagen de tu mecanismo 27 Play de una forma FACIL Y SENCILLA. Sin herramientas y mediante un simple clic. Las fundas intercambiables se presentan en cuatro gamas diferentes que facilitan la personalización en función del espacio y la decoración



GAMA COLOR

Naranja, amarillo, pistacho, rojo, azul, crema, negro y gris translúcido



GAMA EXTREM

Cómic, Listino multicolor, Black & White, Red & White, Vintage Negro Plata y Gris Helios



GAMA METAL

Inox



PIEZA INTERMEDIA

Simon 27 Play permite instalar en un marco específico piezas intermedias en 7 acabados



Rojo · Verde · Fumé · Grafito · Azul · Aluminio · Oro

FUNDAS Y TECLAS TRANSPARENTES



Con las fundas y teclas transparentes podrás convertir un mecanismo en un elemento decorativo totalmente personalizado: usando nuestra plantilla, podrás adaptar fotografías, papel pintado o combinar con los colores de la pintura.

FUNDAS Y TECLAS ANTIBACTERIANAS



Protección eficaz contra la transmisión de bacterias a través del contacto. Una aplicación para espacios de uso Intensivo y de especial sensibilidad como guarderías o centros sanitarios. Estos artículos están certificados por Applus⁺, sin efectos contaminantes para el medio ambiente.

Applus⁺



Marcos

ACABADO ▶ -030 Blanco -031 Marfil

MARCOS (Admiten funda)

MARCOS CAJA UNIVERSAL

- Para 1 elemento 85x91 mm
- Para 2 elementos 85x162 mm
- Para 3 elementos 85x233 mm
- Para 4 elementos 85x304 mm

MARCOS CAJA AMERICANA

- Para 1 elemento, 85x123 mm
- Para 2 elementos, 85x123 mm
- Para 3 elementos, 85x123 mm
- Para 4 elementos, 85x146 mm

CAJA UNIVERSAL



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700610-030	Marco 1 elemento blanco
2700620-030	Marco 2 elementos blanco
2700630-030	Marco 3 elementos blanco
2700640-030	Marco 4 elementos blanco



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700610-031	Marco 1 elemento marfil
2700620-031	Marco 2 elementos marfil
2700630-031	Marco 3 elementos marfil
2700640-031	Marco 4 elementos marfil



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2702611 -030 -031	Marco para 1 mód. estrecho caja universal



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2702610-030	Pack 100 marcos de 1 elemento + 100 bastidores y separados
2702620-030	Pack 50 marcos de 2 elementos + 100 bastidores y separados

CAJA AMERICANA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700612 -030 -031	Marco americano 2 mód. estrechos o 1 mód. ancho
2700613 -030 -031	Marco americano 3 mód. estrechos o 1 mód. ancho y 1 estrech
2700614 -030 -031	Marco americano 4 mód. estrechos o 2 mód. ancho



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700611 -030 -031	Marco americano 1 módulo estrecho blanca

ACABADO ▶

-030
Blanco-033
Aluminio-038
Grafito-066
Oro-109
Azul-110
Rojo-111
Verde-112
Gris translúcido

MARCOS PARA PIEZAS INTERMEDIAS (No admiten funda)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2701610-030	Marco 1 elemento para pieza intermedia
2701620-030	Marco 2 elementos para pieza intermedia
2701630-030	Marco 3 elementos para pieza intermedia
2701640-030	Marco 4 elementos para pieza intermedia

PIEZAS INTERMEDIAS (Para marcos con pieza intermedia)

PIEZAS INTERMEDIAS SIN TAPA ARTICULADA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700670 -033	Pieza intermedia aluminio
2700670 -038	Pieza intermedia grafito
2700670 -066	Pieza intermedia oro
2700670 -109 -110 -111 -112	Pieza intermedia azul, rojo, verde, gris translúcido

PIEZAS INTERMEDIAS CON TAPA ARTICULADA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700679 -038	Pieza intermedia tapa articulada grafito
2700679 -109 -110 -111 -112	Pieza intermedia tapa articulada azul, rojo, verde, gris translúcido













Fundas

FUNDAS PARA MARCOS CAJA UNIVERSAL



FUNDAS PARA MARCOS CAJA UNIVERSAL



-  Para 1 elemento, 86x93 mm
-  Para 2 elementos, 86x164 mm
-  Para 3 elementos, 86x236 mm
-  Para 4 elementos, 86x306 mm


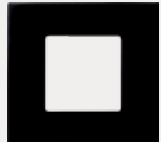
FUNDAS PARA MARCOS CAJA AMERICANA



-  Para 1 elemento, 86x125 mm
-  Para 2 elementos, 86x125 mm
-  Para 3 elementos, 86x125 mm
-  Para 4 elementos, 86x148 mm

GAMA COLOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	2700617-037 Funda 1 elemento rojo		2700617-062 Funda 1 elemento amarillo
	2700627-037 Funda 2 elementos rojo		2700627-062 Funda 2 elementos amarillo
	2700637-037 Funda 3 elementos rojo		2700637-062 Funda 3 elementos amarillo
	2700647-037 Funda 4 elementos rojo		2700647-062 Funda 4 elementos amarillo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	2700617-064 Funda 1 elemento azul		2700617-065 Funda 1 elemento pistacho
	2700627-064 Funda 2 Elementos azul		2700627-065 Funda 2 elementos pistacho
	2700637-064 Funda 3 Elementos azul		2700637-065 Funda 3 elementos pistacho
	2700647-064 Funda 4 Elementos azul		2700647-065 Funda 4 elementos pistacho



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	2700617-070 Funda 1 elemento crema		2700617-071 Funda 1 elemento negro
	2700627-070 Funda 2 elementos crema		2700627-071 Funda 2 elementos negro
	2700637-070 Funda 3 elementos crema		2700637-071 Funda 3 elementos negro
	2700647-070 Funda 4 elementos crema		2700647-071 Funda 4 elementos negro

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	2700617-072 Funda 1 elemento naranja		2700617-112 Funda 1 elemento gris translúcido
	2700627-072 Funda 2 elementos naranja		2700627-112 Funda 2 elementos gris translúcido
	2700637-072 Funda 3 elementos naranja		2700637-112 Funda 3 elementos gris translúcido
	2700647-072 Funda 4 elementos naranja		2700647-112 Funda 4 elemento gris translúcido

GAMA ARTIC

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	2700617-041 Funda 1 elemento titanium		2700617-080 Funda 1 elemento rojo artic
	2700627-041 Funda 2 elementos titanium		2700627-080 Funda 2 elementos rojo artic
	2700637-041 Funda 3 elementos titanium		2700637-080 Funda 3 elementos rojo artic
	2700647-041 Funda 4 elementos titanium		2700647-080 Funda 4 elementos rojo artic

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 2700617-081	Funda 1 elemento amarillo artic	 2700617-082	Funda 1 elemento naranja artic
2700627-081	Funda 2 elementos amarillo artic	2700627-082	Funda 2 elementos naranja artic
2700637-081	Funda 3 elementos amarillo artic	2700637-082	Funda 3 elementos naranja artic
2700647-081	Funda 4 elementos amarillo artic	2700647-082	Funda 4 elementos naranja artic

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 2700617-083	Funda 1 elemento azul artic	 2700617-084	Funda 1 elemento verde artic
2700627-083	Funda 2 elementos azul artic	2700627-084	Funda 2 elementos verde artic
2700637-083	Funda 3 elementos azul artic	2700637-084	Funda 3 elementos verde artic
2700647-083	Funda 4 elementos azul artic	2700647-084	Funda 4 elementos verde artic

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 2700617-085	Funda 1 elemento berenjena artic	 2700617-086	Funda 1 elemento negro artic
2700627-085	Funda 2 elementos berenjena artic	2700627-086	Funda 2 elementos negro artic
2700637-085	Funda 3 elementos berenjena artic	2700637-086	Funda 3 elementos negro artic
2700647-085	Funda 4 elementos berenjena artic	2700647-086	Funda 4 elementos negro artic


GAMA EXTREME

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 2700617-800	Funda 1 elemento comic	 2700617-801	Funda 1 elemento listino multicolor
2700627-800	Funda 2 elementos comic	2700627-801	Funda 2 elementos listino multicolor
2700637-800	Funda 3 elementos comic	2700637-801	Funda 3 elementos listino multicolor
2700647-800	Funda 4 elementos comic	2700647-801	Funda 4 elementos listino multicolor

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 2700617-802	Funda 1 elemento black & white	 2700617-803	Funda 1 elemento red & white
2700627-802	Funda 2 elementos black & white	2700627-803	Funda 2 elementos red & white
2700637-802	Funda 3 elementos black & white	2700637-803	Funda 3 elementos red & white
2700647-802	Funda 4 elementos black & white	2700647-803	Funda 4 elementos red & white

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 2700617-804	Funda 1 elemento vintage negro plata	 2700617-805	Funda 1 elemento gris helios
2700627-804	Funda 2 elementos vintage negro plata	2700627-805	Funda 2 elementos gris helios
2700637-804	Funda 3 elementos vintage negro plata	2700637-805	Funda 3 elementos gris helios
2700647-804	Funda 4 elementos vintage negro plata	2700647-805	Funda 4 elementos gris helios

GAMA METAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 2700617-042	Funda 1 elemento inox
2700627-042	Funda 2 elementos inox
2700637-042	Funda 3 elementos inox
2700647-042	Funda 4 elementos inox



GAMA TRANSPARENTES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700617-108	Funda 1 elemento transparente
2700627-108	Funda 2 elementos transparente
2700637-108	Funda 3 elementos transparente
2700647-108	Funda 4 elementos transparente

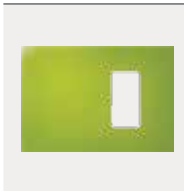
GAMA ANTIBACTERIANA



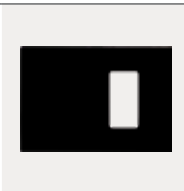
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700617-060	Funda 1 elemento gris translúcido
2700627-060	Funda 2 elementos gris translúcido
2700637-060	Funda 3 elementos gris translúcido
2700647-060	Funda 4 elementos gris translúcido

FUNDAS PARA MARCOS CAJA AMERICANA

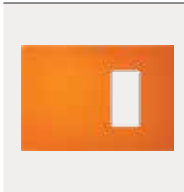
GAMA COLOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700651-065	Funda 1 mod. estrecho pistacho
2700652-065	Funda 2 mod. estrecho pistacho
2700653-065	Funda 3 mod. estrecho pistacho
2700654-065	Funda 4 mod. estrecho pistacho



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700651-071	Funda 1 mod. estrecho negro
2700652-071	Funda 2 mod. estrecho negro
2700653-071	Funda 3 mod. estrecho negro
2700654-071	Funda 4 mod. estrecho negro



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700651-072	Funda 1 mod. estrecho naranja
2700652-072	Funda 2 mod. estrech naranja
2700653-072	Funda 3 mod. estrech naranja
2700654-072	Funda 4 mod. estrech naranja

GAMA ARTIC



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700651-041	Funda 1 mod. estrecho titanium
2700652-041	Funda 2 mod. estrecho titanium
2700653-041	Funda 3 mod. estrecho titanium
2700654-041	Funda 4 mod. estrecho titanium



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700651-085	Funda 1 mod. estrecho berenjena artic
2700652-085	Funda 2 mod. estrecho berenjena artic
2700653-085	Funda 3 mod. estrecho berenjena artic
2700654-085	Funda 4 mod. estrecho berenjena artic



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700651-086	Funda 1 mod. estrecho negro artic
2700652-086	Funda 2 mod. estrecho negro artic
2700653-086	Funda 3 mod. estrecho negro artic
2700654-086	Funda 4 mod. estrecho negro artic



GAMA METAL



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700651-042	Funda 1 mod. estrecho inox
2700652-042	Funda 2 mod. estrecho inox
2700653-042	Funda 3 mod. estrecho inox
2700654-042	Funda 4 mod. estrecho inox

GAMA EXTREM



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700651-800	Funda 1 mod. estrecho comic
2700652-800	Funda 2 mod. estrecho comic
2700653-800	Funda 3 mod. estrecho comic
2700654-800	Funda 4 mod. estrecho comic



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700651-804	Funda 1 mod. estrecho vintage
2700652-804	Funda 2 mod. estrecho vintage
2700653-804	Funda 3 mod. estrecho vintage
2700654-804	Funda 4 mod. estrecho vintage

GAMA TRANSPARENTE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700651-108	Funda 1 mod. estrecho transparente
2700652-108	Funda 2 mod. estrecho transparente
2700653-108	Funda 3 mod. estrecho transparente
2700654-108	Funda 4 mod. estrecho transparente



Mecanismos

ACABADO ▶

-64 -65 Blanco	-61 -62 Marfil	-66 -67 Gris	-038 Grafito	-109 Azul	-110 Rojo	-111 Verde	-112 Gris translúcido	-108 Transparente	-060 Antibacteriana
-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	--------------	--------------	---------------	--------------------------	----------------------	------------------------

MECANISMOS DE MANDO

MECANISMOS BÁSICOS (Módulo ancho)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embormamiento
27101 -65 -62	Interruptor unipolar	10 AX	250 V~	Rápido
27133 -65 -62	Interruptor bipolar	16 AX	250 V~	Tornillo
27201 -65 -62 -67	Conmutador	10 AX	250 V ~	Rápido
27211 -65 -62	Conmutador	16 AX	250 V ~	Rápido
27251 -65 -62	Conmutador cruce	10 AX	250 V ~	Rápido
2720010 -038	Tecla grafito			
2720010 -109 -110 -111 -112	Tecla translúcida			
2720010 -108	Tecla transparente			
2720010 -060	Tecla antibacteriana			

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embormamiento
27150 -65 -62	Pulsador "campana"	10 A	250 V ~	Rápido
27151 -65 -62	Pulsador "luz"	10 A	250 V ~	Rápido
27659 -65 -62 -67	Pulsador neutro	10 A	250 V ~	Rápido

MECANISMOS BÁSICOS (Módulo estrecho)


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embormamiento
27101 -64 -61	Interruptor unipolar	10 AX	250 V ~	Rápido
27201 -64 -61 -66	Conmutador	10 AX	250 V ~	Rápido
27211 -64 -61	Conmutador	16 AX	250 V ~	Rápido
27251 -64 -61	Conmutador cruce	10 AX	250 V ~	Rápido
2710010 -038	Tecla grafito			
2710010 -109 -110 -111 -112	Tecla translúcida			

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embormamiento
27150 -64 -61	Pulsador "campana"	10 A	250 V ~	Rápido
27151 -64 -61	Pulsador "luz"	10 A	250 V ~	Rápido
27659 -64 -61	Pulsador neutro	10 A	250 V ~	Rápido


MECANISMOS LUMINOSO (Módulo ancho)


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embormamiento
27104 -65 -62	Interruptor unipolar, con luminoso incorporado	10 AX	250 V ~	Rápido
27204 -65 -62 -67	Conmutador, con luminoso incorporado	10 AX	250 V ~	Rápido
27254 -65 -62	Conmutador "cruce", con luminoso incorporado	10 AX	250 V ~	Rápido




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ACABADO ▶		
		-64 -65 Blanco	-61 -62 Marfil	-67 Gris
 27160	-65 -62 Pulsador "campana", con luminoso incorporado	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
27161	-65 -62 Pulsador "luz", con luminoso incorporado	10 A	250 V ~	Rápido
27669	-65 -62 -67 Pulsador neutro, con luminoso incorporado	10 A	250 V ~	Rápido

MECANISMOS LUMINOSOS (Módulo estrecho)


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
 27104	-64 -61 Interruptor unipolar, con luminoso incorporado	10 AX	250 V ~	Rápido
27204	-64 -61 Conmutador, con luminoso incorporado	10 AX	250 V ~	Rápido
27254	-64 -61 Conmutador "cruce", con luminoso incorporado	10 AX	250 V ~	Rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
 27160	-64 -61 Pulsador "campana", con luminoso incorporado	10 A	250 V ~	Rápido
27161	-64 -61 Pulsador "luz", con luminoso incorporado	10 A	250 V ~	Rápido
27669	-64 -61 Pulsador neutro, con luminoso incorporado	10 A	250 V ~	Rápido


MECANISMOS PILOTO (Módulo ancho)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
 27102	-65 -62 Interruptor unipolar, con piloto incorporado	10 AX	250 V ~	Rápido
27134	-65 -62 -67 Interruptor bipolar, con piloto incorporado	16 AX	250 V ~	Tornillo
27202	-65 -62 Conmutador, con piloto incorporado	10 AX	250 V ~	Rápido
27212	-65 -62 Conmutador, con piloto incorporado	16 AX	250 V ~	Rápido

MECANISMO PILOTO (Módulo estrecho)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
 27102	-64 -61 Interruptor unipolar, con piloto incorporado	10 AX	250 V ~	Rápido
27134	-64 -61 Interruptor bipolar, con piloto incorporado	16 AX	250 V ~	Tornillo
27202	-64 -61 Conmutador, con piloto incorporado	10 AX	250 V ~	Rápido

OTROS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 2700802	-037 -064 Soporte con led color rojo (-037) o azul (-064), recambio para mecanismos con luminoso o piloto



MECANISMOS ESPECIALES

TARJETEROS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embomamiento
26526-39	Interruptor/conmutador para tarjeta con 1 microinterruptor, con indicador luminoso	10(1,5 inductiva)A	250 V ~	Faston
26550-39	Interruptor/conmutador para tarjeta con 2 microinterruptores, con indicador luminoso <small>Solamente para placa americana 2700613 debe quitarse el bastidor</small>	10(1,5 inductiva)A	250 V ~	Faston

Esquemas: ver pág. 648

+ TAPA  **27078** -30 -31 -38
 Sólo placa americana 2700613

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embomamiento
75558-39	Interruptor para tarjeta temporizado con indicador luminoso. Temporización a la desconexión, regulable entre 0 seg. Y 10 min <small>Solamente para placa americana 2700613 debe quitarse el bastidor</small>	5 (2inductiva) A	230 V ~	Tornillo

Esquemas: ver pág. 648


+ TAPA  **27078** -30 -31 -38
 Sólo placa americana 2700613

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embomamiento
75559-39	Interruptor para tarjeta codificada temporizado con indicador luminoso. Temporización a la desconexión, regulable entre 0 seg. Y 10 min. Es necesario tarjeta codificadora con TAG (art. 75963-39) <small>Solamente para placa americana 2700613 debe quitarse el bastidor</small>	550W	230 V ~	Tornillo

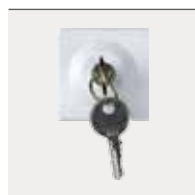
Esquemas: ver pág. 648

+ TAPA  **27078** -30 -31 -38
 Sólo placa americana 2700613

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75963-39	TAG codificado RFID (bolsas con 25 unidades)

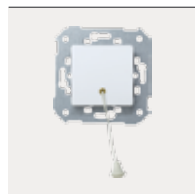
 **IMPORTANTE**
 Tamaño tarjeta de 45 a 54 mm ancho, introducción vertical
 Posibilidad de conectar marco luminoso (art. 82615)
 (Especialmente indicados para hoteles)
 Se recomienda la instalación combinada con un contactor/relé. Para colocar el marco, deben romperse las pestañas del mismo

LLAVE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
27521 -65 -62	Conmutador con llave, 2 posiciones (llave extraíble en ambas posiciones)	2,5 A	250 V ~	Faston
27523 -65 -62	Conmutador con llave, 3 posiciones (llave extraíble en posición 0)	2,5 A	250 V ~	Faston

TIRADOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
27153 -65 -62	Pulsador de tirador	10 A	250 V ~	Rápido

SIMON 27 PLAY

TOMAS DE CORRIENTE

Tomas de corriente

ACABADO ▶ -030 -35 -65 Blanco -031 -32 -62 Marfil -37 Aluminio -67 Gris -038 Grafito -68 Rojo -060 Antibacteriana

BASES DE ENCHUFE

BASES DE ENCHUFE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
27431 -65 -62	Bipolar con dispositivo de seguridad	16 A	250 V ~	Tornillo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
27432 -65 -62	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad	16 A	250 V ~	Rápido
27472 -65 -62 -67	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad	16 A	250 V ~	Tornillo
27432 -68	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad Color rojo para identificación de circuitos especiales	16 A	250 V ~	Rápido

+ TAPA

2700041 -038
Tapa para base enchufe Schuko

2700041 -060
Tapa para base enchufe Schuko con seguridad antibacteriana

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
27490 -35 -32 -37	Bipolar, con toma lateral Schuko, con dispositivo de seguridad, con tapa	16 A	250 V ~	Tornillo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
2791432 -030 -031	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, marco incorporado monobloc, 85 x 91 mm, con dispositivo de seguridad	16 A	250 V ~	Rápido

BASES DE ENCHUFE INTERNACIONAL PARA EXPORTACIÓN

BASES DE ENCHUFE (Módulo ancho)

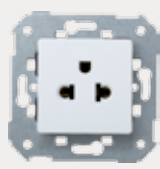
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
27458 -35 -32	Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés" y dispositivo de seguridad	16 A	250 V ~	Tornillo

56

simon Catálogo General 2016 - Nº 100





ACABADO ▶	-34 -35 -64 Blanco	-31 -32 -61 Marfil	-38 Grafito
-----------	-----------------------	-----------------------	----------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embarnamiento
 27439 -35 32 -38	Base de enchufe mixta polarizada (europea-americana) con toma tierra (Se incluye bastidor para montaje en Series 31, 75, 82 y 88)	16 A	250 V ~	Tornillo


BASES DE ENCHUFE (Módulo estrecho)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embarnamiento
 27431 -64 61	Bipolar	10 A	250 V ~	Tornillo


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embarnamiento
 27442 -64 61	Bipolar, con toma tierra desplazada	10 A	250 V ~	Rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embarnamiento
 27438 -34 31	Bipolar mixta, europea-americana	15 A-16 A	125-250 V ~	Tornillo

CARGADOR USB

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Tensión de salida	Alimentación	Embarnamiento
 75405-39	Cargador USB - micro USB	1,5 A	5 Vdc	230 V ~	Tornillo

Esquemas: ver pág. 650

+ TAPA 	27039 -35 32 -38
--	--------------------------------



Datos / imagen / audio

ACABADO ▶ -34 -35 Blanco -32 -31 Marfil -38 Grafito -37 Gris

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE NO MODULAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento	
75486-39	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT	Tornillo
75487-39	Toma R-TV+SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT	Tornillo
75488-39	Toma R-TV+SAT - final	Cumple reglamento ICT	Tornillo

Válido para todas las series excepto 44 Aqua y Centralizaciones

Cumplen con las normas UNE 20628-2: 1979 + 1 er C: 1985 y DIN 45325 y 45330. Para sistemas de distribución en derivación y cascada


Esquemas: ver pág. 653

+ TAPA  **27097** -34 -31 -37 -38 + TAPA  **27053** -34 -31 Reposición

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE MODULAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento	
75466-69	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT	Tornillo
75467-69	Toma R-TV+SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT	Tornillo
75468-69	Toma R-TV+SAT - final	Cumple reglamento ICT	Tornillo

Esquemas: ver pág. 652

+ TAPA  **27097** -34 -31 -37 -38

TOMAS DE TELEVISIÓN SIMPLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento	
27475	Toma TV simple, 9,52 mm diámetro ø (Conexión mediante soldadura)	Cumple reglamento ICT	Tornillo

TOMAS DE TELÉFONO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento	
27480	Con 4 contactos, para conector RJ-11	Cumple reglamento ICT	Tornillo
27481	Con 6 contactos, para conector RJ-12	Cumple reglamento ICT	Tornillo

Esquemas: ver pág. 652



ACABADO ▶









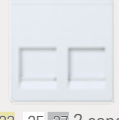
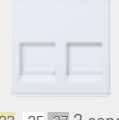
-34
Blanco-31
Marfil

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento	
27480	Con 4 contactos, para conector RJ-11	Cumple reglamento ICT	Tornillo
27481	Con 6 contactos, para conector RJ-12	Cumple reglamento ICT	Tornillo

Esquemas: ver pág. 652

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA








TOMAS DE VOZ Y DATOS: ADAPTADORES PLANOS

CONECTORES	AMP				SYSTEMAX
	UTP		FTP	Teléfono	UTP
					
	Categoría 5e	Categoría 6	Categoría 5e apantallado	Categoría 3	Categoría 5e
 27087 -32 -35 -37 1 conector	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39	-
 27087 -31 -34 1 conector	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39	-
 27099 -32 -35 -37 1 conector	-	-	-	-	75542 -30 -31 -32 -37*
 27099 -31 -34 1 conector	-	-	-	-	75542 -30 -31 -32 -37*
 27486 -32 -35 -37 2 conectores	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39	-
 27487 -32 -35 -37 2 conectores	-	-	-	-	75542 -30 -31 -32 -37*

Compatible con conectores con tipo de clipaje Keystone

TOMAS DE VOZ Y DATOS: ADAPTADORES INCLINADOS

*Para circuitos especiales

CONECTORES	AMP				SYSTEMAX
	UTP		FTP	Teléfono	UTP
					
 27081 -32 -35 -37 1 conector	75540-39 + 75001-39	75544-39 + 75001-39	75541-39 + 75001-39	75528-39 + 75000-39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002-39
 27086 -32 -35 -37 2 conectores	75540-39 + 75001-39	7544-39 + 75001-39	75541-39 + 75001-39	75528-39 + 75000-39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002-39



TOMAS MULTIMEDIA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
270091 -030 -031 -038	1 Conector VGA hembra para video	Tornillo

Esquemas: ver pág. 655



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
2701090 -030 -031 -038	1 Conector con tapa USB tipo "A" hembra	Tornillo

Esquemas: ver pág. 656



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
2701092 -030 -031 -038	1 Conector con tapa audio mini-jack	Tornillo

Esquemas: ver pág. 656



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
2701093 -030 -031 -038	3 Conectores con tapa audio-vídeo RCA	Tornillo

Esquemas: ver pág. 658



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
2701094 -030 -031 -038	1 Conector con tapa HDMI	Hembra-hembra

Esquemas: ver pág. 656

OTROS MECANISMOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27075 -35 -32	Para 1 conector BNC ó TNC coaxiales diámetro 9,7 mm



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27800 -35 -32 -37 -38	Neutro



Funciones

Incandesc/ halógenas 230V	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Bajo consumo	Bus 1-10V
Ángulo	Alcance	Temporización	Intensidad	Motores	

ACABADO ▶

-35 -34 Blanco	-31 -32 Marfil
-------------------	-------------------

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

REGULADORES ROTATIVOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
27313	-35 -32 Regulador electrónico de tensión (interruptor/conmutador) de 40 a 500 W/VA Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 319293-31)	230 V ~	40-500W	40-350W

Esquemas: ver pág. 661

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
75311-39	Regulador electrónico de tensión (interruptor), de 40 a 300 W/VA Incorpora fusible de protección T 1,6 A. y fusible de recambio (Art. 31928-31)	230 V ~	40-300W	40-200W

Esquemas: ver pág. 660

+ TAPA	27054	-35 -32
--------	--------------	---------

REGULADORES ROTATIVOS UNIVERSALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75319-39	Regulador electrónico universal (interruptor/conmutador), de 40 a 500 W/VA Es necesaria la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352) Incorpora fusible de protección T 5A y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230 V ~	40-500W	40-500W	40-300W


Esquemas: ver pág. 661

+ TAPA	27054	-35 -32
--------	--------------	---------

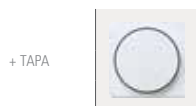
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
27313	-34 -31 Regulador electrónico universal (interruptor-conmutador) de 40 a 500VA Se recomienda la instalación con transformadores electrónico Simon (Artº 75351 y 75352)	230 V ~	40-500W	40-500VA	40-300VA

Esquemas: ver pág. 661

REGULADORES ROTATIVOS 1-10V

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
75317-39	Regulador electrónico para lámparas de fluorescencia (interruptor/conmutador) Válido para balastos electrónicos regulables (Bus 1-10 V) Incorpora fusible de protección F 0,5 A y fusible de recambio (Art. 31927-31)	230 V ~	3 A 



Esquemas: ver pág. 661



+ TAPA

27054 -35  -32 

REGULADORES POR PULSACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
2721313-039	Módulo regulador trafo electromagnético Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5) Compatible con el pulsador 27659-65-62-67	230 V ~	40-500W 50-350VA  

Esquemas: ver pág. 661




2721316-039 Módulo regulador trafo electrónico
Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5)
Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (art. 75351 y 75352)

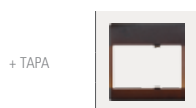
Compatible con el pulsador 27659-65-62-67

Esquemas: ver pág. 663

REGULADORES POR INFRARROJOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
75355-39	Regulador de tensión por infrarrojos (interruptor/conmutador) Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando) Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230 V ~	40-500W 40-350VA  

Esquemas: ver pág. 664



+ TAPA

27997-39

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Alcance
75350-69	Mando a distancia por infrarrojos Ángulo 60°, máximo 10 canales	PILA 3V CR2025	6-9 m

Esquemas: ver pág. 665

ACCESORIOS REGULADORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75351-39	Transformador electrónico de 60 W
75352 39	Transformador electrónico de 105 W Para lámparas halógenas



TABLA DE CARGAS

Tipo de carga	Incandescentes	Halógenas 230V~	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Fluorescencia con reactancia electrónica regulable 1-10V	Bajo consumo	Led
75311-39	40-300W	40-300W	40-200W	NO	NO	NO	NO	NO
27313-32-35	40-500W	40-500W	40-350W	NO	NO	NO	NO	NO
75319-39	40-500W	40-500W	40-500W	40-300W	NO	NO	NO	NO
75317-39	NO	NO	NO	NO	NO	3A	NO	NO
27313-31-34	40-500W	40-500W	40-500W	40-300W	NO	NO	NO	NO
2721313-039	40-500W	40-500W	50-350VA	NO	NO	NO	NO	NO
2721316-039	40-400W	40-400W	NO	50-400VA	NO	NO	NO	NO
75310-39	40-500W	40-500W	50-500VA	40-300VA	NO	NO	NO	NO
75355-39	40-500W	40-500W	40-350W	NO	NO	NO	NO	NO

DETECTORES DE MOVIMIENTO



Esquemas: ver pág. 667

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Potencia y carga						
27342 -34 -31	Interruptor-Detector de presencia	230 V~	90°	5m	10sg-15min	0-1.000lux	500W	300VA	300VA	80VA	150VA		
		Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)											



Esquemas: ver pág. 667

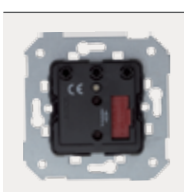
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Potencia y carga						
75343-39	Detector de presencia	230 V~	180°	9m	4sg-10min	0-1.000lux	2.600W	650VA	550VA	520VA	100W	3A	



+ TAPA

27060 -35 -32	
----------------------	--

ESCENAS



Esquemas: ver pág. 668









REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75310-39	Conmutador de 2 niveles de luz	230 V ~	40-500W	50-500VA	40-300VA
		Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)			



+TECLA

27007 -35 -32	
----------------------	--

INTERRUPTORES ELECTRÓNICOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga				
	75357-39	Interruptor/conmutador por IR triac	230 V~	40-500W	40-350W		
	Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando). Incorpora fusible de protección T 2,5A y fusible de recambio (art. 31929-31)						
	75356-39	Interruptor/conmutador por IR relé	230 V~	2.000W	500VA	500VA	1.200W
	Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando). Se recomienda la instalación de transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)						

Esquemas: ver pág. 665


+ TAPA

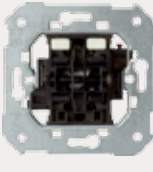

CONTROL DE PERSIANAS

CONTROL DE PERSIANAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento	
	27333 -65 -62	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones (subida, paro y bajada)	10 A	250 V~	Rápido
	2700033-038	Tecla para interruptor persianas con tres posiciones, grafito			

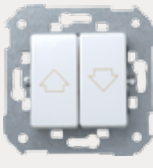
+ TECLA


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento	
	27333 -64 -61	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones (subida, paro y bajada)	10 A	250 V~	Rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento	
	75331-39	Grupo de 2 pulsadores para persianas	10 A	250 V~	Rápido
	Mecanismo dotados de enclavamiento de seguridad que impide el accionamiento simultáneo.				
	27028 -35 -32	Tecla para persianas			

Esquemas: ver pág. 670

+ TECLA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento	
	27396 -65 -62	Grupo de 2 pulsadores para persianas (sin enclavamiento)	10 A	250 V~	Rápido
	Para su instalación requiere de dispositivo de control. Ver esquema de instalación de la persiana a comandar.				

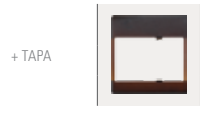
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento	
	27332 -35 -32	Grupo de 2 pulsadores para persianas	10 A	250 V~	Rápido
	Mecanismos dotados de enclavamiento eléctrico de seguridad, que impide el accionamiento simultáneo.				



ACABADO ▶	-35 Blanco	-32 Marfil
-----------	---------------	---------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia
75358-39	Receptor IR para persianas Posibilidad de control centralizado mediante (Art. 75331-39, 75358-39, 75396-39)	230 V~	700W/VA

Esquemas: ver pág. 670



27997-39	
-----------------	--

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Alcance
75350-69	Mando a distancia por infrarrojos Ángulo 60°, máximo 10 canales	Pila 3V CR2025	6-9 m

Esquemas: ver pág. 665

CONTROL DE TEMPERATURA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75816-39	Termostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671



27555	-35 -32
--------------	---------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75817-39	Cronotermostato digital con display. Idiomas: español, inglés y portugués. Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Automático 8 programas asignables a cada hora/día/semana + Modo manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671



27555	-35 -32
--------------	---------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75500-39	Termostato calor con contacto de ventana Bornes de entrada para un contacto de ventana o un sistema domótico.	Calefacción	8 (4 Inductivo) A	230 V~	5 a 35°C	±1°C	-

Esquemas: ver pág. 671



27505	-35 -32
--------------	---------



ACABADO ▶ -35 Blanco -32 Marfil

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75503-39	Termostato frío-calor	Aire acondicionado Inductivo) A Calefacción	8 (4	230 V~	5 a 35°C	±1°C	-

Esquemas: ver pág. 671



27505 -35 32

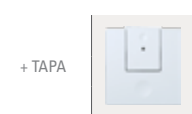
TEMPORIZADOS Y RELOJES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga				
75325-39	Pulsador temporizado	230 V~	4sg-10min	750W	750VA	350VA	460VA	78VA

Esquemas: ver pág. 672

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga		
75324-39	Conmutador temporizado 2 funciones	230 V~	30 sg -120min	40-500W	50-500VA	40-300VA

Esquemas: ver pág. 672



27007 -35 32

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso	Tiempo funcionamiento	Tiempo carga inicial
75809-39	Baliza de emergencia autónoma Dispone de un led indicador de conexión a red	230 V~	5 lux	1 hora	24 horas

Esquemas: ver pág. 674

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso
75370-39	Baliza de cortesía	230V~/12Vdc	11 lux

Esquemas: ver pág. 674



27036-35



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27804-64	Pasen/esperen con visor rojoverde (Es necesario el interruptor 27805 en caso de uso pasen-esperen)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27805-65	Interruptor para pasen-esperen módulo ancho

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27805-64	Interruptor para pasen-esperen módulo estrecho

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
27808 -34 -31	Señalizador luminoso con difusor incoloro, lámpara neón incorporada	130-250V~
27810 -34 -31	Señalizador luminoso con difusor rojo, lámpara neón incorporada	130-250V~

SONIDO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Pot. Salida	Memorias
75252-39	Radio digital con display · Función autoapagado · Salida de auriculares · Modo SCAN · No requiere central	110-230V~	87,5 a 108MHz	1W	4

Esquemas: ver pág. 677

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27058 -35 -32	

+ TAPA

CENTRAL 1 CANAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Mandos digitales	Entrada RCA	Entrada posterior
05031-39	Central de sonido 1 canal · Mandos digitales ampliables mediante amplificador (Art. 05070-39). · Termo fusible de rearme automático para la central y fusible de protección de 2A para la toma de red. · Caja de empotrar incluida.	230V ~	12	Señal estéreo alta impedancia 300mV	Señal estéreo baja impedancia 1-20V

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Dimensiones	Fondo de empotrar
05131 -30 -38	Tapa central	278x126x21 mm	
05731-39	Caja de empotrar para centrales	250x115x50 mm	45 mm
05732-30	Tapa preinstalación de la central		

MANDOS 1 CANAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05212-39	Mando Digital entrada walkman y salida auriculares	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

Esquemas: ver pág. 675

+ TAPA

**05012** -30 **31**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Instalación mono	Instalación estéreo
05222-39	Mando Digital con sintonizador FM y salida auriculares	A través central 05031-39	87,5 a 108MHz	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

Esquemas: ver pág. 675

+ TAPA

**05022** -30 **31**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05232-39	Mando Digital con emisión y recepción de avisos, salida auriculares y entrada walkman	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

Esquemas: ver pág. 675

+ TAPA

**05032** -30 **31**

ALTAVOCES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Instalación	Potencia	Ohmios
05562-39	Altavoz	Caja empotrar universal	2 W	16

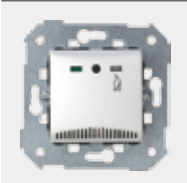
+ TAPA

**27562** -30 **31**


PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75860-30	Detector de inundación Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Incluye una sonda de inundación. Permite conectar hasta un máximo de 3 sondas (Art. 81864-39) Es posible conectar una electroválvula de agua (Art. 81870-39)	12 V~


Esquemas: ver pág. 681

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
 75861-30	Detector de gas Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Es posible conectar una electroválvula de gas (Art. 81871-39)	12 V~


Esquemas: ver pág. 682


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Salida
 75870-30	Fuente de alimentación Fuente de alimentación para el detector de gas (Art.75861-30) y detector de inundación (Art. 75860-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación	230 V~	12 V~

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
 81870-39	Electroválvula de agua	230 V~	NA	Rearme automático	IP65

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
 81871-39	Electroválvula de gas	230 V~	NA	Rearme manual	IP54

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 81864-39	Sonda de inundación

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Polos	Curva de disparo	Poder corte
 75410-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230 V~	10A	1P+N	Curva C	3000A
75411-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230 V~	16A	1P+N	Curva C	3000A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Curva de disparo	Poder corte	Intensidad diferencial nominal	Diferencial
 75416-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial	120-230 V~	10 A	Curva C	3000 A	10 mA	Tipo A
75417-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial	120-230 V~	16 A	Curva C	3000 A	10 mA	Tipo A


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Nivel de protección	In (8/20)
 75420-30	Limitador de sobretensión de origen atmosférico · Protección fina · Visualización del funcionamiento por piloto · Es necesario usar junto con el art. 68845-31	230 V~	1,5 kV	2,5 kV


Esquemas: ver pág. 682

Varios


ACABADO ▶ -030 -35
Blanco -031 -32
Marfil -37
Gris


CAJAS DE SUPERFICIE


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27811 -35 -32	Caja de superficie, 68x68x50 mm para 1 módulo ancho o 2 estrechos
27821 -35 -32	Caja de superficie, 68x130x50 mm para 2 módulos anchos o 4 estrechos
27831 -35 -32	Caja de superficie, 68x192x50 mm para 3 módulos anchos o 6 estrechos Excepto los mecanismos con bastidor fijo


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 2700751 -030 -031	Caja de superficie, 86 x 93 x 37 mm para 1 elemento
2700752 -030 -031	Caja de superficie, 86 x 164 x 37 mm para 2 elementos
2700753 -030 -031	Caja de superficie, 86 x 235 x 37 mm para 3 elementos

CAJAS PARA ESPACIOS REDUCIDOS


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27614-31	Placa de 32x82 mm para 1 elemento, con bastidor, módulo estrecho, para perfiles laminados, paneles, etc.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27624-31	Placa de 32x153 mm para 2 elementos, con bastidor, módulo estrecho, para perfiles laminados, paneles, etc.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27714-31	Caja de empotrar, para placas 82615-31 y 82625-31


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27891-31	Pasacables de unión entre cajas de empotrar 27714-31

SALIDA DE CABLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27801 -35 -32 -37	Salida cables con brida de sujeción




ACABADO ▶	-34 -35 Blanco	-31 -32 Marfil	-37 Gris	-38 Grafito
-----------	-------------------	-------------------	-------------	----------------


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	27801 -34 -31	Salida cables con brida de sujeción


TAPA CIEGA


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	27800 -35 -32 -37 -38	Placa ciega

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	27800 -34 -31	Placa ciega

PORTAFUSIBLES

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Emboramiento
	27001 -35 -32	Portafusibles Con base de cerámica para fusibles cilíndricos tamaño 8x32 mm	16 A	380V~	Tornillo

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	27000 -34 -31	Portafusible para fusibles tamaño 5x20 mm hasta 10 A 250 V~


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
		Fusibles de cerámica 250 V~ tipo rápido, tamaño 5x20 mm
	27094 -31	4 Amperios
	27096 -31	6,3 Amperios
	27110 -31	10 Amperios
27116 -31	16 Amperios	

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	27089 -34 -35	Tapa portafusibles


ZUMBADOR


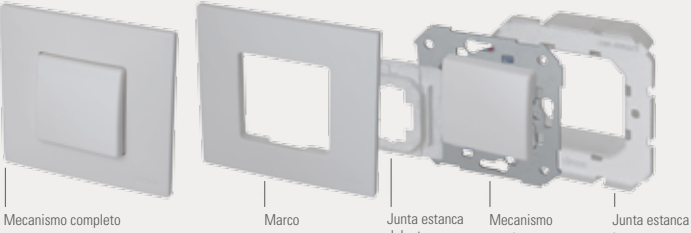
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Emboramiento
	27806 -35 -32	Zumbador	230V~	Tornillo

KIT JUNTAS ENTANCAS IP44


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	2700950-030	Kit junta estanca para IP44 enchufes (solamente marcos para pieza intermedia)


 Ejemplo de montaje					
	Mecanismo completo	Pieza con tapa articulada	Marco	Base de enchufe con tapa	Junta estanca trasera

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	2700951-030	Kit junta estanca para IP44 mecanismos

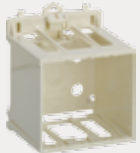
 Ejemplo de montaje					
	Mecanismo completo	Marco	Junta estanca delantera	Mecanismo con tapa	Junta estanca trasera

GARRAS

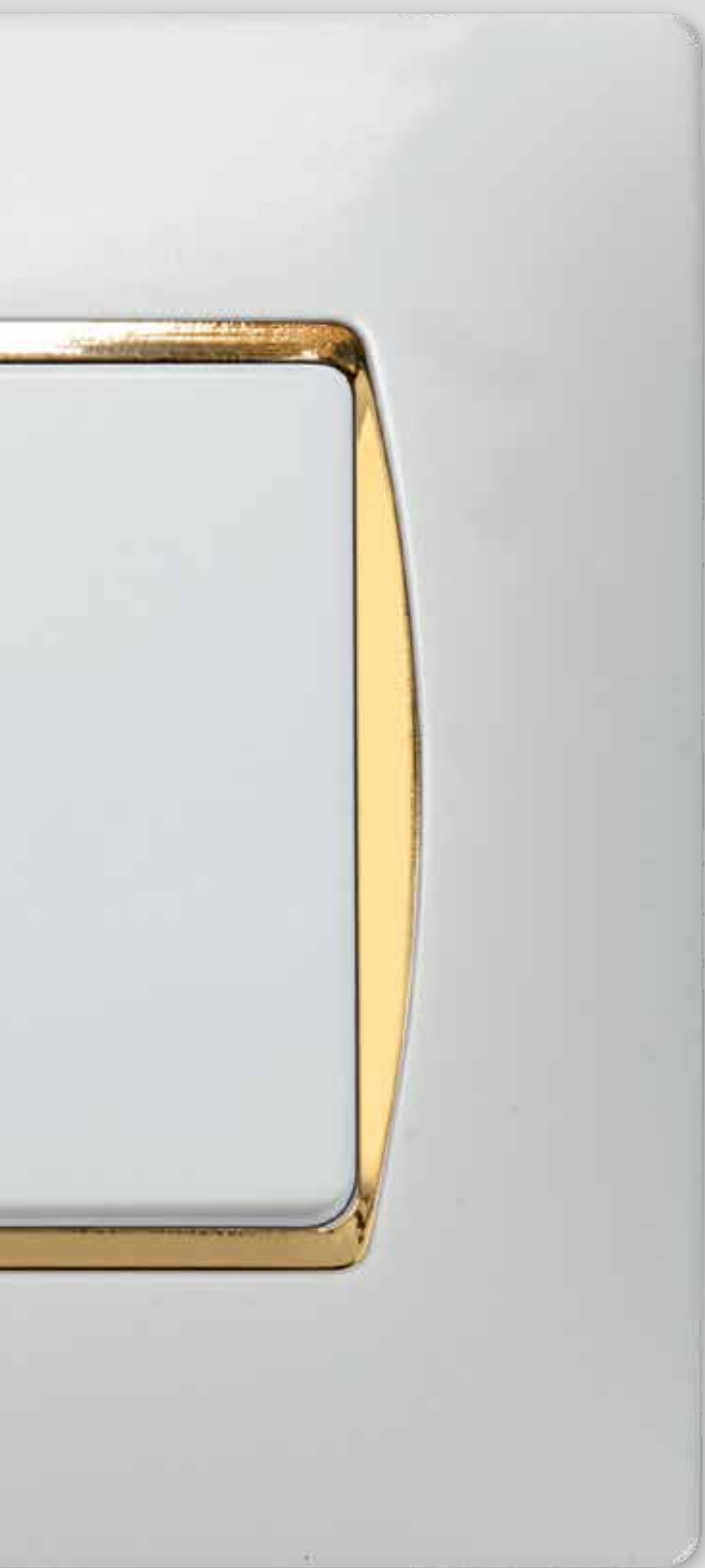
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	27999-39	Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	27889-39	Garra suplementaria de mayor longitud. Sin tornillos (solo para placas con garras)

ADAPTADOR CARRIL DIN

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	27898-31	Adaptador para carril DIN para todos los artículos modulares de SIMON 27

Simon|27



SENCILLEZ Y FUNCIONALIDAD

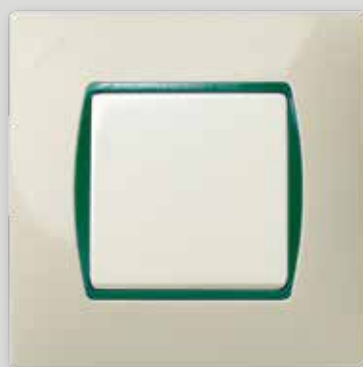
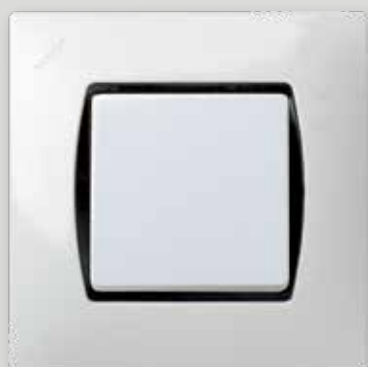
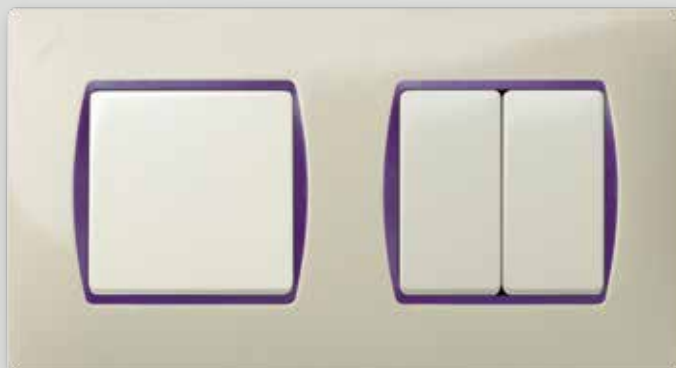
Simon 27 resalta por aunar de manera eficiente un diseño clásico, que encaja con ambientes sencillos y funcionales, con una nota de color.

Marcos	76
Tomas de corriente	78
Piezas intermedia	79
Varios	80


BLANCO

MARFIL





Simon 27 está disponible en dos acabados: blanco y marfil. Pueden combinarse con un toque de color, mediante la pieza intermedia.







Marcos

MARCOS CAJA UNIVERSAL

-  Para 1 elemento: 85x85 mm
-  Para 2 elementos: 85x156 mm
-  Para 3 elementos: 85x227 mm
-  Para 4 elementos: 85x298 mm


MARCOS CAJA AMERICANA


-  Para 1 módulo ancho o 2 módulos estrechos: 85x123 mm
-  Para 2 módulos anchos o 4 módulos estrechos: 85x146 mm

ACABADO ▶

-35 -64 -65
Blanco-32 -61 -62
Marfil


MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27603 -35 -32	Marco monobloc sin garras y con bastidor para 1 módulo ancho o 2 módulos estrechos (con pieza intermedia incorporada)


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27601 -65 -62	Marco sin garras y con bastidor para 1 módulo ancho o 2 módulos estrechos
27620 -65 -62	Marco sin garras y con bastidor para 2 módulos anchos o 4 módulos estrechos
27630 -65 -62	Marco sin garras y con bastidor para 3 módulos anchos o 6 módulos estrechos
27640 -65 -62	Marco sin garras y con bastidor para 4 módulos anchos o 8 módulos estrechos




Si necesita garras utilizar el artículo 27999-39. Ver página 73

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27610 -35 -32	Marco con garras y sin bastidor, para 1 módulo ancho o 2 módulos estrechos (con tornillos vistos)

MARCOS PARA CAJA AMERICANA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27612 -65 -62	Marco con bastidor para 1 módulo ancho o 2 módulos estrechos (Para cajas de empotrar tipo americana 27710-31) (Piezas intermedias para placas caja universal. Terminación -32)

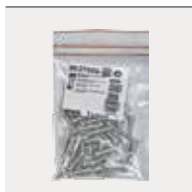
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27613 -64 -61	Marco con bastidor para 1 módulo ancho y 1 módulo estrecho o 3 módulos estrechos (Para cajas de empotrar tipo americana 27710-31) (Piezas intermedias para placas caja americana. Terminación -33)
27614 -65 -62	Marco con bastidor para 2 módulos anchos o 4 módulos estrechos (Para cajas de empotrar 27711-31) (Piezas intermedias para placas caja americana. Terminación -34)



ACABADO ▶ -65 Blanco -62 Marfil



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27615 -65 -62	Marco monobloc con bastidor para 2 módulos anchos o 4 módulos estrechos. Con pieza intermedia incorporada (Para cajas de empotrar 27711-31)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27998-39	Tornillo para fijación de la placa americana para caja de empotrar sin tornillos. (Bolsas con 50 unidades)



Tomas de corriente

ACABADO ▶ -65 Blanco -63 Marfil

BASES DE ENCHUFE

BASES DE ENCHUFE




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx.	Alimentación	Embornamiento
27462 -65 63	Bipolar con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad, marco incorporado monobloc	16A	250 V ~	Rápido

Piezas intermedias


PARA MARCOS CAJA UNIVERSALES

PIEZAS INTERMEDIAS



REFERENCIA	COLORES	REFERENCIA	COLORES
27900-32	Blanco nieve	27908-32	Amarillo
27901-32	Marrón	27909-32	Rosa
27902-32	Gris	27910-32	Marfil
27903-32	Rojo	27912-32	Lila
27904-32	Azul	27914-32	Cobre
27905-32	Verde	27915-32	Níquel
27906-32	Oro	27916-32	Menta
27907-32	Negro	27917-32	Luminiscente (visible en la oscuridad)

MARCOS EMBELLECEDORES EXTERIORES



PARA PLACA 1 ELEMENTO	PARA PLACA 2 ELEMENTOS	PARA PLACA 3 ELEMENTOS	COLORES
27950 -31	27950 -32	27950 -33	Blanco nieve
27951 -31	27951 -32	27951 -33	Marrón
27952 -31	27952 -32	27952 -33	Gris
27953 -31	27953 -32	27953 -33	Rojo
27954 -31	27954 -32	27954 -33	Azul
27955 -31	27955 -32	27955 -33	Verde
27956 -31	27956 -32	27956 -33	Oro
27957 -31	27957 -32	27957 -33	Negro
27958 -31	27958 -32	27958 -33	Amarillo
27959 -31	27959 -32	27959 -33	Rosa
27960 -31	27960 -32	27960 -33	Marfil
27961 -31	27961 -32	27961 -33	Níquel
27962 -31	27962 -32	27962 -33	Lila
27964 -31	27964 -32	27964 -33	Cobre
27966 -31	27966 -32	27966 -33	Menta

DIMENSIONES 90x90 MM DIMENSIONES 161x90 MM DIMENSIONES 232x90 MM

PARA MARCOS CAJA AMERICANAS

PIEZAS INTERMEDIAS



REFERENCIA	COLORES	REFERENCIA	COLORES
27900-33 -34	Blanco nieve	27908-33	Amarillo
27901-33 -34	Marrón	27909-33	Rosa
27902-33 -34	Gris	27910-33 -34	Marfil
27903-33 -34	Rojo	27912-33	Lila
27904-33 -34	Azul	27914-33	Cobre
27905-33	Verde	27915-33	Níquel
27906-33 -34	Oro	27916-33	Menta
27907-33 -34	Negro	27917-33	Luminiscente (visible en la oscuridad)



Varios

ACABADO ▶ -65 Blanco -62 Marfil

CAJAS DE SUPERFICIE

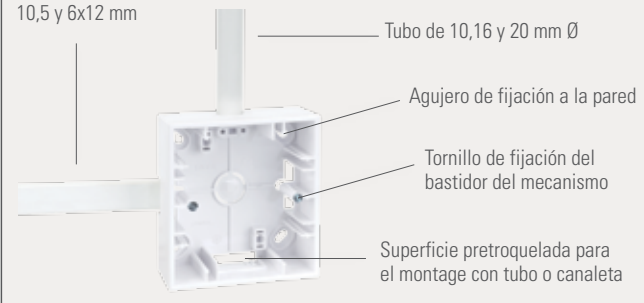


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27753 -65 -62	Caja de superficie 85x85x37 mm para 1 módulo ancho o 2 estrechos. Se suministran sin placa (aptas para placas 27601)
27754 -65 -62	Caja de superficie 156x85x37 mm para 2 módulos anchos o 4 estrechos. Se suministran sin placa (aptas para placas 27620)
27755 -65 -62	Caja de superficie 227x85x37 mm para 3 módulos anchos o 6 estrechos. Se suministran sin placa (aptas para placas 27630)



Diferentes opciones de conexión en tubo o canaleta

Tubo de 10 y 16 mm Ø
Canaleta de 10,5x22, 10,5 y 6x12 mm



Caja de superficie montada





Simon | 27 Neos

ESPÍRITU ATREVIDO

Material y color en perfecta armonía
con acabados brillantes y mates.



Marcos

84

13 ACABADOS EN DOS TEXTURAS

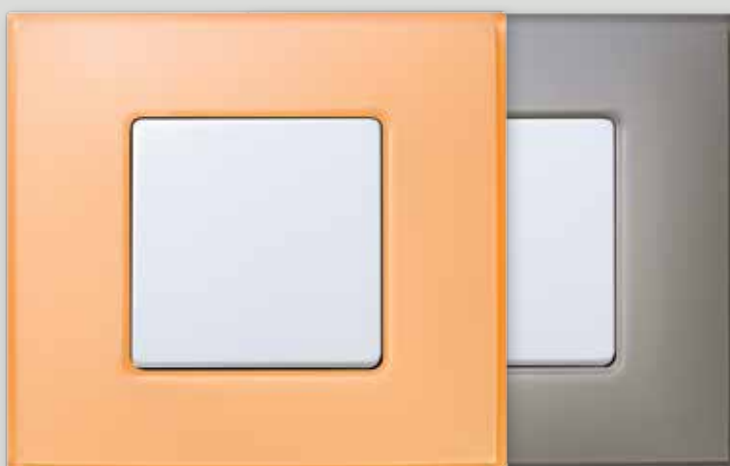


BRILLANTE

El brillo de su superficie destaca sus equilibradas líneas, creando un punto de atención allí donde sea ubicada.

MATE

Su forma atemporal se ve realzada con este acabado mate que la dota de una elegante neutralidad colorista.









Marcos

MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL

MEDIDAS MARCOS

-  Para 1 elemento 86x93 mm
-  Para 2 elementos 86x164 mm
-  Para 3 elementos 86x236 mm
-  Para 4 elementos 86x306 mm

MECANISMOS POR MARCO

- 1 elemento:** 1 módulo ancho o 2 módulos estrechos
- 2 elementos:** 2 módulos anchos o 4 módulos estrechos
- 3 elementos:** 3 módulos anchos o 6 módulos estrechos
- 4 elementos:** 4 módulos anchos u 8 módulos estrechos

ACABADO MATE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-60	Marco 1 elemento blanco
27772-60	Marco 2 elementos blanco
27773-60	Marco 3 elementos blanco
27774-60	Marco 4 elementos blanco



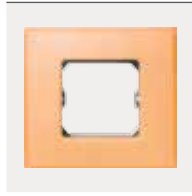
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-61	Marco 1 elemento amarillo
27772-61	Marco 2 elementos amarillo
27773-61	Marco 3 elementos amarillo
27774-61	Marco 4 elementos amarillo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-62	Marco 1 elemento verde
27772-62	Marco 2 elementos verde
27773-62	Marco 3 elementos verde
27774-62	Marco 4 elementos verde



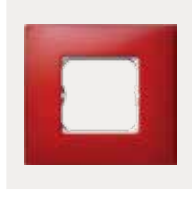
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-63	Marco 1 elemento azul
27772-63	Marco 2 elementos azul
27773-63	Marco 3 elementos azul
27774-63	Marco 4 elementos azul



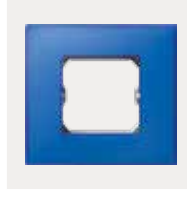
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-64	Marco 1 elemento salmón
27772-64	Marco 2 elementos salmón
27773-64	Marco 3 elementos salmón
27774-64	Marco 4 elementos salmón



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-65	Marco 1 elemento gris
27772-65	Marco 2 elementos gris
27773-65	Marco 3 elementos gris
27774-65	Marco 4 elementos gris



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-66	Marco 1 elemento rojo
27772-66	Marco 2 elementos rojo
27773-66	Marco 3 elementos rojo
27774-66	Marco 4 elementos rojo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-67	Marco 1 elemento azul eléctrico
27772-67	Marco 2 elementos azul eléctrico
27773-67	Marco 3 elementos azul eléctrico
27774-67	Marco 4 elementos azul eléctrico

ACABADO BRILLANTE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-30	Marco 1 elemento blanco
27772-30	Marco 2 elementos blanco
27773-30	Marco 3 elementos blanco
27774-30	Marco 4 elementos blanco



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-31	Marco 1 elemento marfil
27772-31	Marco 2 elementos marfil
27773-31	Marco 3 elementos marfil
27774-31	Marco 4 elementos marfil

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-32	Marco 1 elemento verde
27772-32	Marco 2 elementos verde
27773-32	Marco 3 elementos verde
27774-32	Marco 4 elementos verde

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-33	Marco 1 elemento azul
27772-33	Marco 2 elementos azul
27773-33	Marco 3 elementos azul
27774-33	Marco 4 elementos azul

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27771-34	Marco 1 elemento gris
27772-34	Marco 2 elementos gris
27773-34	Marco 3 elementos gris
27774-34	Marco 4 elementos gris

GARRAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27999-39	Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)



Ejemplo de montaje



Simon|27 Centralizaciones

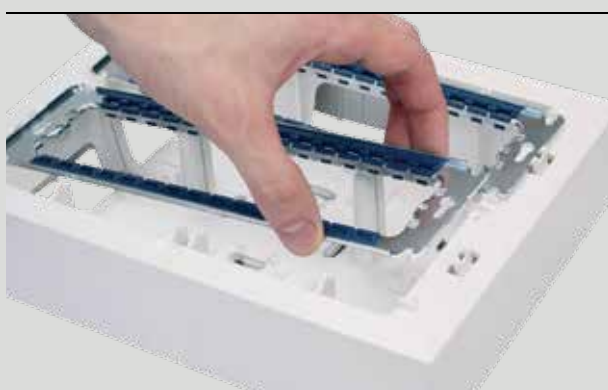


MÁS FUNCIONES Y VERSATILIDAD EN MENOS ESPACIO

Simon 27 Centralizaciones es una serie que complementa a Simon 27, que permite incorporar múltiples funciones en menos espacio. Ideal para entornos de trabajo. Disponible en 1, 2 y 3 filas con capacidad de hasta 8 funciones por cada una de ellas.

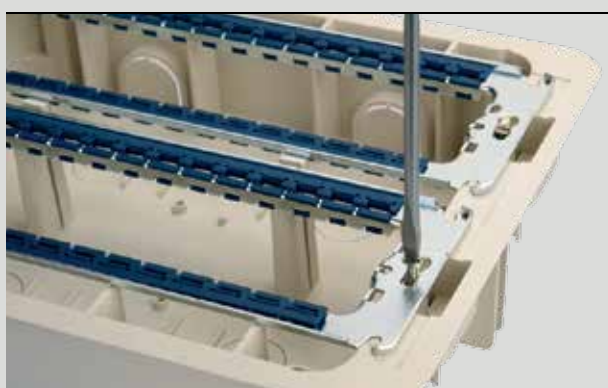
Marcos	88
Cajas	90

COMPLEMENTO PERFECTO QUE USA MECANISMOS 27



CAJA DE SUPERFICIE

con bastidor con fijación a presión



CAJA DE EMPOTRAR

con bastidor con fijación a tornillo





Marcos

ACABADO ▶ -32
Marfil -35
Blanco Nieve

MARCOS PARA CAJAS DE SUPERFICIE O EMPOTRAR

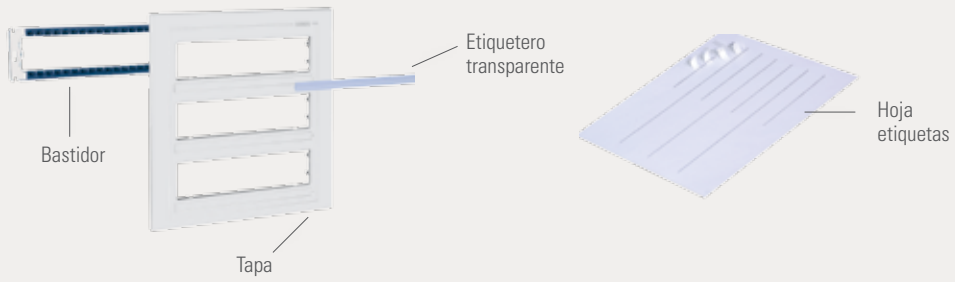
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27721-35	Marco con bastidor 1 fila 250x118x10,5 mm con etiquetero transparente para 4 módulos anchos o 8 módulos estrechos


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27722-35	Marco con bastidores 2 filas 250x193x10,5 mm con etiquetero transparente para 8 módulos anchos o 16 módulos estrechos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27723-35	Marco con bastidores 3 filas 250x268x10,5 mm con etiquetero transparente para 12 módulos anchos o 24 módulos estrechos

i

NOTA:
Incorporan
una hoja para
etiquetas



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27850 -32 -35	Marco con bastidor 98x150x10 mm para 2 módulos anchos o 4 módulos estrechos (1 fila). Para cajas de superficie o de empotrar
27851 -32 -35	Marco con bastidor 179x150x10 mm con portarótulos, para 4 módulos anchos o 8 módulos estrechos (2 filas) Para cajas de superficie o de empotrar
27852 -32 -35	Marco con bastidor 250x150x10 mm con portarótulos, para 6 módulos anchos o 12 módulos estrechos (3 filas). Para cajas de superficie o de empotrar



ACABADO ▶

-32
Marfil-35 -60
Blanco Nieve-36
Gris-38
Gris Grafito

ACCESORIOS

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REFERENCIA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27880-65</td> <td>Adaptador para carril DIN</td> </tr> </tbody> </table>	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	27880-65	Adaptador para carril DIN		<table border="1"> <thead> <tr> <th>REFERENCIA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27881 -35</td> <td>Separador metálico para aislamiento líneas de datos evitando interferencias</td> </tr> <tr> <td>27881 -60</td> <td>Separador plástico para aislamiento líneas de mando de líneas de potencia</td> </tr> </tbody> </table>	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	27881 -35	Separador metálico para aislamiento líneas de datos evitando interferencias	27881 -60	Separador plástico para aislamiento líneas de mando de líneas de potencia
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN												
27880-65	Adaptador para carril DIN												
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN												
27881 -35	Separador metálico para aislamiento líneas de datos evitando interferencias												
27881 -60	Separador plástico para aislamiento líneas de mando de líneas de potencia												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REFERENCIA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27882 -38 -36</td> <td>Etiquetero color rojo pálido translúcido para placas</td> </tr> </tbody> </table>	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	27882 -38 -36	Etiquetero color rojo pálido translúcido para placas		<table border="1"> <thead> <tr> <th>REFERENCIA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27893 -32</td> <td>Módulo de enlace entre cajas de superficie</td> </tr> </tbody> </table>	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	27893 -32	Módulo de enlace entre cajas de superficie		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN												
27882 -38 -36	Etiquetero color rojo pálido translúcido para placas												
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN												
27893 -32	Módulo de enlace entre cajas de superficie												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REFERENCIA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27892-32</td> <td>Módulo de enlace entre cajas de empotrar</td> </tr> </tbody> </table>	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	27892-32	Módulo de enlace entre cajas de empotrar		<table border="1"> <thead> <tr> <th>REFERENCIA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27996-39</td> <td>Enlazadores eléctricos para bases de enchufe</td> </tr> </tbody> </table>	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	27996-39	Enlazadores eléctricos para bases de enchufe		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN												
27892-32	Módulo de enlace entre cajas de empotrar												
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN												
27996-39	Enlazadores eléctricos para bases de enchufe												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>REFERENCIA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27802-39</td> <td>Lámpara neón indicador de tensión 130/250 V~, adaptable a la caja 27864</td> </tr> </tbody> </table>	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	27802-39	Lámpara neón indicador de tensión 130/250 V~, adaptable a la caja 27864		<table border="1"> <thead> <tr> <th>REFERENCIA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27890 -35 -32</td> <td>Pasacables reversible para tubo (ø 5, 10, 17 ó 26 mm) y canaleta (de 10x22 mm, 10x30mm o 20x50 mm)</td> </tr> </tbody> </table>	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	27890 -35 -32	Pasacables reversible para tubo (ø 5, 10, 17 ó 26 mm) y canaleta (de 10x22 mm, 10x30mm o 20x50 mm)		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN												
27802-39	Lámpara neón indicador de tensión 130/250 V~, adaptable a la caja 27864												
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN												
27890 -35 -32	Pasacables reversible para tubo (ø 5, 10, 17 ó 26 mm) y canaleta (de 10x22 mm, 10x30mm o 20x50 mm)												

SIMON 27 CENTRALIZACIONES

CAJAS

Cajas


CAJAS DE SUPERFICIE

PACKS CAJAS DE SUPERFICIE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27731-65	Pack caja de superficie con placa 1 fila, 250x118x63,5 mm, para 4 módulos anchos o 8 módulos estrechos

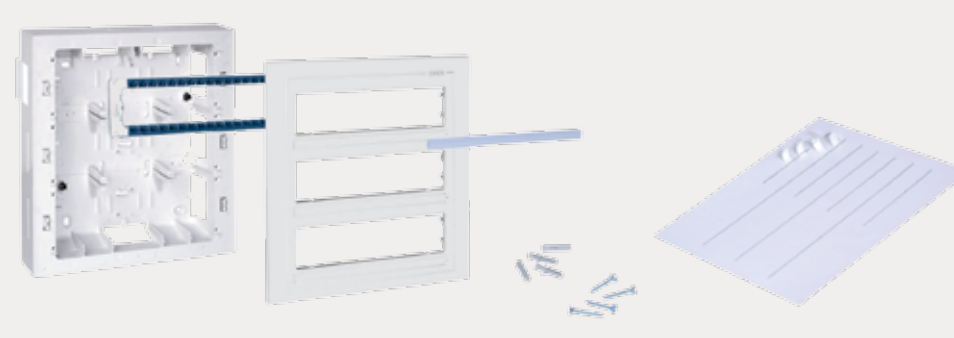
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27732-65	Pack caja de superficie con placa 2 filas, 250x193x63,5 mm, para 8 módulos anchos o 16 módulos estrechos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27733-65	Pack caja de superficie con placa 3 filas, 250x268x63,5 mm, para 12 módulos anchos o 24 módulos estrechos



Composición pack

El pack está compuesto de: Caja con tapas laterales, placa con etiquetero transparente, bastidor, borne, T.T., hoja para etiquetas y 4 tacos y tornillos



CAJAS DE SUPERFICIE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27865-65	Caja de superficie 250x118x53 mm para placa 27721-35

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27866-65	Caja de superficie 250x193x53 mm para placa 27722-35

90

simon Catálogo General 2016 - Nº 100



ACABADO ▶	-35 Blanco	-32 Marfil
-----------	---------------	---------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27867-65	Caja de superficie 250x268x53 mm para placa 27723-35



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27860 -35 32	Caja de superficie, 98x150x40 mm para placa 27850
27861 -35 32	Caja de superficie, 179x150x40 mm para placa 27851
27862 -35 32	Caja de superficie, 250x150x40 mm para placa 27852



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27864 -35 32	Caja de superficie con placa de 250x150x60 mm, con portarótulos para interruptor automático magnetotérmico (2 módulos) y elementos hasta 4 módulos anchos u 8 módulos estrechos de la serie 27

CAJAS DE EMPOTRAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27855-61	Caja de empotrar para placas 27721-35. Dimensiones agujero pared 236x96x50,5 mm. Garras para tabiques de yeso. Borne toma tierra



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27856-61	Caja de empotrar para placas 27722-35. Dimensiones agujero pared 236x171x50,5 mm. Garras para tabiques de yeso. Borne toma tierra



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27857-61	Caja de empotrar para placas 27723-35. Dimensiones agujero pared 236x246x50,5 mm. Garras para tabiques de yeso. Borne toma tierra



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27711-31	Caja de empotrar, enlazable, para 2 módulos anchos o 4 módulos estrechos

Esquemas: ver pág. 684

Simon|28



PERFECTA INTEGRACIÓN

Su marco curvilíneo se integra de forma discreta en el proyecto arquitectónico con un diseño diferente y con carácter propio.

Marcos	94
Mecanismos	95
Tomas de corriente	98
Datos / imagen / audio	99
Funciones	101
Varios	111

FORMAS CON ESTILO



Moderna y de formas suaves en el marco, esta serie rompe estilísticamente gracias al detalle de su tecla ergonómica dividida en dos partes, que facilita su uso y distingue su diseño.



Marcos

MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL

MARCOS CAJA UNIVERSAL

- Para 1 elemento 86x86 mm
- Para 2 elementos 86x157 mm
- Para 3 elementos 86x228 mm
- Para 4 elementos 86x299 mm



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
28610-30	Marco 1 elemento blanco
28620-30	Marco 2 elementos blanco
28630-30	Marco 3 elementos blanco
28640-30	Marco 4 elementos blanco

Mecanismos



ACABADO ▶ -30
Blanco

MECANISMOS DE MANDO

MECANISMOS BÁSICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
26101-39	Interruptor unipolar	10 AX	250 V ~	Rápido
26201-39	Conmutador	10 AX	250 V ~	Rápido
26251-39	Conmutador "cruce"	10 AX	250 V ~	Rápido

+TECLA  **28010-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
26150-39	Pulsador	10 A	250 V ~	Rápido

+TECLA  **28017-30** Campana
28018-30 Luz
28010-30 Neutro

MECANISMOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
26398-39	Grupo de 2 interruptores	10 AX	250 V ~	Rápido
26397-39	Grupo de 2 conmutadores	10 AX	250 V ~	Rápido

+TECLA  **28026-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
26301-39	Grupo de 1 conmutador y 1 pulsador "campana"	10 AX	250 V ~	Rápido

+TECLA  **28027-30**

MECANISMOS LUMINOSOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
26104-39	Interruptor unipolar, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
26204-39	Conmutador, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
26254-39	Conmutador "cruce", con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido

+TECLA

**28011-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
26160-39	Pulsador, con luminoso incorporado	10 A	250 V~	Rápido

+TECLA

**28015-30** Campana**28016-30** Luz**28011-30** Neutro

MECANISMOS PILOTO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
26102-39	Interruptor unipolar, con piloto incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
26202-39	Conmutador, con piloto incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
26134-39	Interruptor bipolar, con piloto incorporado	16 AX	250 V~	Tornillo

+TECLA

**28012-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75802-31	Soporte con lámpara neón (Permite convertir un mecanismo en luminoso o utilizarlo como recambio del mecanismo con piloto)

MECANISMOS ESPECIALES

LLAVE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación
75520-39	Pulsador-conmutador con llave, (llave extraíble en posición de reposo)	5A	250 V~
75521-39	Conmutador con llave, 2 posiciones, (llave extraíble en ambas posiciones)	5A	250 V~
75522-39	Conmutador con llave, 2 posiciones con enclavamiento, (llave no extraíble en bornes 3 y 4)	5A	250 V~

Todos los mecanismos se suministran con 2 llaves

Esquemas: ver pág. 648

+TAPA

**28057-30**



REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

75891-39

Juego de llaves universal para art. 75520-39, 75521-39 y 75522-39



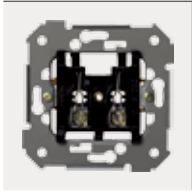
Tomás de corriente

 ACABADO ▶ -030-060
Blanco

BASES DE ENCHUFE

BASES DE ENCHUFE

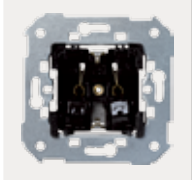
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
26444-39	Bipolar	16A	250V-	Rápido



28067-30	Con dispositivo de seguridad
-----------------	------------------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
26432-39	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko	16A	250V-	Rápido



28041-60	Con dispositivo de seguridad
-----------------	------------------------------

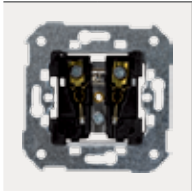


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
2890432-030	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko con dispositivo de seguridad, marco incorporado monobloc 86 x 86 mm	16A	250V-	Tornillo



BASES DE ENCHUFE INTERNACIONAL PARA EXPORTACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
26458-39	Bipolar, con toma tierra de espiga, "sistema francés"	16A	250V-	Tornillo



28068-30	Con dispositivo de seguridad
-----------------	------------------------------



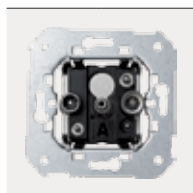
Datos/imagen/audio



ACABADO ▶ -30
Blanco

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA

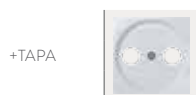
TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE MODULAR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embarnamiento
75466-69	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT Tornillo
75467-69	Toma R-TV+SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT Tornillo
75468-69	Toma R-TV+SAT - final	Cumple reglamento ICT Tornillo

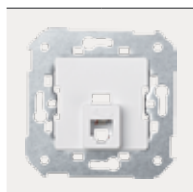
Compatibilidad con TDT (televisión digital terrestre)
Conectores arts.º 10498-31 y 10499-31 en Material Diverso

Esquemas: ver pág. 652



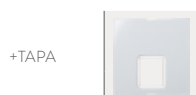
28053-30

TOMAS DE TELÉFONO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embarnamiento
75480-30	Con 4 contactos, para conector RJ-11	Cumple reglamento ICT Tornillo
75481-30	Con 6 contactos, para conector RJ-12	Cumple reglamento ICT Tornillo

Esquemas: ver pág. 652



28062-30

TOMAS DE VOZ Y DATOS












	AMP			
	UTP		FTP	TEL
CONECTORES	 Categoría 5e	 Categoría 6	 Categoría 5e apantallado	 categoría 3
 28085-30 1 conector	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39
 28089-30 2 conectores	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39

Compatible con conectores con tipo de clipaje Keystone

OTROS MECANISMOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	28077-30	Adaptador neutro



Funciones

Incandesc/ halógenas 230V	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Bajo consumo	Bus 1-10V
					
Ángulo	Alcance	Temporización	Intensidad	Motores	
					

ACABADO ▶ -30
Blanco



CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

REGULADORES ROTATIVOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
	75313-39	Regulador electrónico de tensión (interruptor/conmutador) de 40 a 500 W/VA Incorpora fusible de protección T 2,5 A, y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230V~	40-500W	

Esquemas: ver pág. 660



	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
	75311-39	Regulador electrónico de tensión (interruptor), de 40 a 300 W/VA Incorpora fusible de protección T 1,6 A, y fusible de recambio (Art. 31928-31)	230 V ~	40-300W	

Esquemas: ver pág. 660



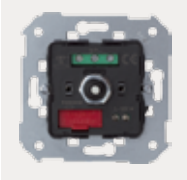


REGULADORES ROTATIVOS UNIVERSALES

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
	75319-39	Regulador electrónico UNIVERSAL (interruptor/conmutador), de 40 a 500 W/VA Se recomienda la instalación con transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352).	230 V ~	40-500W		







Esquemas: ver pág. 661



REGULADORES ROTATIVOS 1-10V

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
 75317-39	Regulador electrónico para lámparas de fluorescencia (interruptor/conmutador) Válido para balastos electrónicos regulables (Bus 1-10 V) Incorpora fusible de protección F 0,5 A y fusible de recambio (Art. 31927-31)	230 V ~	3 A 
Esquemas: ver pág. 661			
+TAPA 	28054-30		

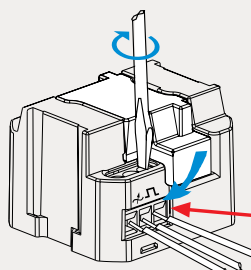
REGULADORES POR PULSACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
 2721313-039	Módulo regulador trafo electromagnético Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5)	230 V ~	40-500W 50-350VA  
Esquemas: ver pág. 661			
 2721316-039	Módulo regulador trafo electrónico Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5) Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (art. 75351 y 75352)	230 V ~	40-400W 50-400VA  
Esquemas: ver pág. 663			









Cablear según esquemas

Desconectar la tensión antes de comenzar la instalación.

Máx. sección 2,5 mm²

REGULADORES POR INFRARROJOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
 75355-39	Regulador de tensión por infrarrojos (interruptor/conmutador) Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando) Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230 V ~	40-500W 40-350VA  
Esquemas: ver pág. 664			
+TAPA 	27997-39 Necesita adaptador		28088-30 Adaptador
 75350-69	Mando a distancia por infrarrojos Ángulo 60°, máximo 10 canales	PILA 3V CR2025	6-9 m
Esquemas: ver pág. 665			

ACCESORIOS REGULADORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75351-39	Transformador electrónico de 60 W
75352-39	Transformador electrónico de 105 W Para lámparas halógenas

TABLA DE CARGAS

Tipo de carga	Incandescentes	Halógenas 230V~	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Fluorescencia con reactancia electrónica regulable 1-10V	Bajo consumo	Led
75311-39	40-300W	40-300W	40-200W	NO	NO	NO	NO	NO
75313-39	40-500W	40-500W	40-350W	NO	NO	NO	NO	NO
75319-39	40-500W	40-500W	40-500W	40-300W	NO	NO	NO	NO
75317-39	NO	NO	NO	NO	NO	3A	NO	NO
2721313-039	40-500W	40-500W	50-350VA	NO	NO	NO	NO	NO
2721316-039	40-400W	40-400W	NO	50-400VA	NO	NO	NO	NO
75310-39	40-500W	40-500W	50-500VA	40-300VA	NO	NO	NO	NO
75355-39	40-500W	40-500W	40-350VA	NO	NO	NO	NO	NO

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

DETECTORES DE MOVIMIENTO

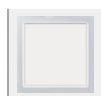
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Potencia y carga					
75343-39	Detector de presencia	230 V~	180°	9m	4sg-10min	0-1.000lux	2.600W	650VA	550VA	520VA	100W	3A

Esquemas: ver pág. 666

+TAPA



27060-35
Necesita adaptador



28088-30
Adaptador

ESCENAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75310-39	Conmutador de 2 niveles de luz Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)	230 V ~	40-500W	50-500VA	40-300VA

Esquemas: ver pág. 668

+TECLA




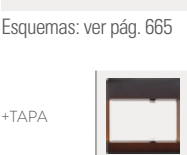








27007-35
Necesita adaptador



28088-30
Adaptador

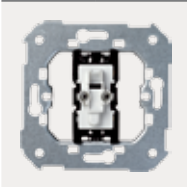

INTERRUPTORES ELECTRÓNICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación		Potencia y tipo de carga			
	75357-39	Interruptor/conmutador por IR triac	230 V~	40-500W	40-350W		
	Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando). Incorpora fusible de protección T 2,5A y fusible de recambio (art. 31929-31)						
	75356-39	Interruptor/conmutador por IR relé	230 V~	2.000W	500VA	500VA 1.200W	
	Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando). Se recomienda la instalación de transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)						
+TAPA		27997-39	Necesita adaptador			28088-30	Adaptador


Esquemas: ver pág. 665

CONTROL DE PERSIANAS



CONTROL DE PERSIANAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento	
					
+TAPA		28033-30			

Esquemas: ver pág. 670

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
+TAPA		28028-30		

Esquemas: ver pág. 670

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Potencia
Posibilidad de control centralizado mediante (Art. 75331-39, 75358-39, 75396-39)			
+TAPA		27997-39	Necesita adaptador
		28088-30	Adaptador

Esquemas: ver pág. 665

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Alcance
Ángulo 60°, máximo 10 canales			

CONTROL DE TEMPERATURA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75816-39	Termostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA

27555-35	Necesita adaptador
-----------------	--------------------

28088-30	Adaptador
-----------------	-----------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75817-39	Cronotermostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Automático 8 programas asignables a cada hora/día/semana + Modo manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA

27555-35	Necesita adaptador
-----------------	--------------------

28088-30	Adaptador
-----------------	-----------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75500-39	Termostato calor con contacto de ventana Bornes de entrada para un contacto de ventana o un sistema doméstico	Calefacción	8 (4 Inductivo) A	230 V~	5 a 35°C	±1°C	-

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA

27500-35	Necesita adaptador
-----------------	--------------------

28088-30	Adaptador
-----------------	-----------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75503-39	Termostato frio-calor	Aire acondicionado Calefacción	8 (4 Inductivo)A	230V~	5 a 35°C	±1°C	-






Esquemas: ver pág. 671

+TAPA

27500-35	Necesita adaptador
-----------------	--------------------

28088-30	Adaptador
-----------------	-----------

TEMPORIZADOS Y RELOJES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga				
75325-39	Pulsador temporizado	230 V~	4sg-10min	750W	750VA	350VA	460VA	78VA
								

Esquemas: ver pág. 672

+ADAP.

28088-30	Adaptador
-----------------	-----------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga		
75324-39	Conmutador temporizado 2 funciones	230 V~	30 sg -120min	40-500W	50-500VA	40-300VA

Esquemas: ver pág. 672

+TECLA

**27007-35**

Necesita adaptador

**28088-30**

Adaptador

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso	Tiempo funcionamiento	Tiempo carga inicial
75809-39	Baliza de emergencia autónoma Dispone de un led indicador de conexión a red	230 V~	5 lux	1 hora	24 horas

Esquemas: ver pág. 674

+ADAP.

**28088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso
75370-39	Baliza de cortesía	230V~/12Vdc	11 lux

Esquemas: ver pág. 674

+TAPA

**27036-35**

Necesita adaptador

**28088-30**

Adaptador

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
26809-39	Señalizador luminoso, rosca mignonette (E 10) sin lámpara Lámpara incandescencia 75802-39 y 75803-39 (Simon 75)

+TAPA

**28065 -30 -31 -32**

SONIDO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Pot. Salida	Memorias
75252-39	Radio digital con display · Función autoapagado · Salida de auriculares · Modo SCAN · No requiere central	110-230V~	87,5 a 108MHz	1W	4

Esquemas: ver pág. 677

+TAPA

**27058-35**

Necesita adaptador

**28088-30**

Adaptador

CENTRAL 1 CANAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Mandos digitales	Entrada RCA	Entrada posterior
05031-39	Central de sonido 1 canal · Mandos digitales ampliables mediante amplificador (Art. 05070-39) · Termo fusible de rearme automático para la central y fusible de protección de 2A para la toma de red · Caja de empotrar incluida	230V ~	12	Señal estéreo alta impedancia 300mV	Señal estéreo baja impedancia 1-20V

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Dimensiones	Fondo de empotrar
05131 -30 38	Tapa central	278x126x21 mm	
05731-39	Caja de empotrar para centrales	250x115x50 mm	45 mm
05732-30	Tapa preinstalación de la central		

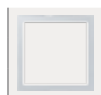
MANDOS 1 CANAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05212-39	Mando Digital entrada walkman y salida auriculares	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

+TAPA



05012-30
Necesita adaptador



28088-30
Adaptador

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Instalación mono	Instalación estéreo
05222-39	Mando Digital con sintonizador FM y salida auriculares	A través central 05031-39	87,5 a 108MHz	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

+TAPA



05022-30
Necesita adaptador



28088-30
Adaptador

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05232-39	Mando Digital con emisión y recepción de avisos, salida auriculares y entrada walkman	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

+TAPA



05032-30
Necesita adaptador



28088-30
Adaptador

ALTAVOCES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Instalación	Potencia	Ohmios
05562-39	Altavoz	Caja empotrar universal	2 W	16

+TAPA



28052-30

REGULADOR PARA MUSICA AMBIENTAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Punto	Ohmios
75853-39	Regulador para música ambiental	0 a 3W	27
75855-39	Regulador para música ambiental	0 a 5W	47
75857-39	Regulador tandem para música ambiental Debe utilizarse la caja de empotrar 31711-31	0 a 5+5W	47

Esquemas: ver pág. 675

+TAPA

**28055-30**

TOMA PARA ALTAVOZ MONO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75400-39	Toma para altavoz mono, s/DIN 41529 Conector altavoz art.º 10490-31, en Material Diverso

+TAPA

**28057-30**

TOMA PARA ALTAVOZ ESTÉREO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75401-39	Toma para altavoces estéreo, s/DIN 41529 Conector altavoz art.º 10490-31, en Material Diverso

+ADAP.

**28082-30**

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75860-30	Detector de inundación Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Incluye una sonda de inundación. Permite conectar hasta un máximo de 3 sondas (Art. 81864-39) Es posible conectar una electroválvula de agua (Art. 81870-39)	12 V~

Esquemas: ver pág. 681

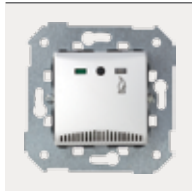
+ADAP.

**28088-30**



ACABADO ▶ -30

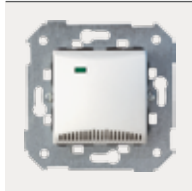
Blanco



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75861-30	Detector de gas Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Es posible conectar una electroválvula de gas (Art. 81871-39)	12 V~

Esquemas: ver pág. 682

+ADAP.

**28088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Salida
75870-30	Fuente de alimentación Fuente de alimentación para el detector de gas (Art.75861-30) y detector de inundación (Art. 75860-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación	230 V~	12 V~

+ADAP.

**28088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
81870-39	Electroválvula de agua	230 V~	NA	Rearme automático	IP65



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
81871-39	Electroválvula de gas	230 V~	NA	Rearme manual	IP54



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
81864-39	Sonda de inundación



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Polos	Curva de disparo	Poder corte
75410-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230 V~	10A	1P+N	Curva C	3000A
75411-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230 V~	16A	1P+N	Curva C	3000A

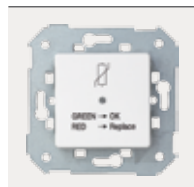
+ADAP.

**28088-30**



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad diferencial nominal	Intensidad Trabajo	Curva de disparo	Poder corte	Diferencial
75416-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial	120-230 V~	10 mA	10 A	Curva C	3000 A	Tipo A
75417-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial	120-230 V~	10 mA	16 A	Curva C	3000 A	Tipo A

+ADAP.

**28088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Nivel de protección	In (8/20)
75420-30	Limitador de sobretensión de origen atmosférico · Protección fina · Visualización del funcionamiento por piloto · Es necesario usar junto con el art. 68845-31	230 V~	1,5 kV	2,5 kV

Esquemas: ver pág. 682

+ADAP.

**28088-30**

Varios

ACABADO ▶ -30 -65
Blanco

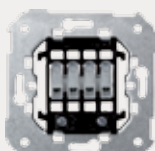
CAJAS DE SUPERFICIE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27753-65	Caja de superficie, 85x85x37 mm, se suministran sin marco. (Aptas para marcos 28610)
27754-65	Caja de superficie, 156x85x37 mm, se suministran sin marco. (Aptas para marcos 28620)
27755-65	Caja de superficie, 227x85x37 mm, se suministran sin marco. (Aptas para marcos 28630)

(Apta para todos los artículos de Simon 28)

SALIDA DE CABLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75801-39	Salida cables con 4 bornes dobles para hilo hasta 2,5 mm ² de sección. 400 V~, con brida de sujeción

+TAPA



28051-30

TAPA CIEGA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
28800-30	Placa ciega

PORTAFUSIBLES



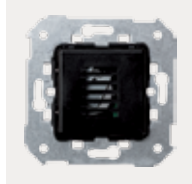
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embarnamiento
26001-39	Portafusible con base de cerámica para fusibles cilíndricos tamaño 8x32mm	16 A	380 V ~	Tornillo

+TAPA



28056-30

ZUMBADOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Embornamiento
75806-39	Zumbador	230V~	Tornillo

+TAPA



28052-30

GARRAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27999-39	Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75999-39	Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)



Ejemplo de montaje





Simon|31



TUDO UN SÍMBOLO

Simon 31 es una colección de mecanismos de líneas sencillas que se integra fácilmente en cualquier proyecto. Con un diseño funcional que se adapta a cualquier ambiente.

Marcos	116
Mecanismos	117
Tomas de corriente	120
Datos / imagen / audio	121
Funciones	124
Varios	135

DISPONIBLE EN 4 ACABADOS



BLANCO Y MARFIL

Dos básicos que se adaptan a cualquier estilo.



ALUMINIO Y CAVA

Al día con las nuevas tendencias de decoración.





SIMON 31

MARCOS





Marcos

MARCOS

MEDIDAS MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL (MATERIAL TERMOESTABLE)

-  Marco 1 elemento, 87x87 mm
-  Marco 2 elementos, 87x157 mm
-  Marco 3 elementos, 87x228 mm
-  Marco 4 elementos, 87x299 mm


MEDIDAS MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL (MATERIAL TERMOPLÁSTICO)

-  Marco 1 elemento, 80x80 mm
-  Marco 2 elementos, 80x152 mm
-  Marco 3 elementos, 80x224 mm
-  Marco 4 elementos, 80x295 mm

MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL (MATERIAL TERMOESTABLE)




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31611-30	Marco 1 elemento blanco
31621-30	Marco 2 elementos blanco
31631-30	Marco 3 elementos blanco
31641-30	Marco 4 elementos blanco




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31611-31	Marco 1 elemento marfil
31621-31	Marco 2 elementos marfil
31631-31	Marco 3 elementos marfil
31641-31	Marco 4 elementos marfil



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31611-32	Marco 1 elemento marrón decorado
31621-32	Marco 2 elementos marrón decorado
31631-32	Marco 3 elementos marrón decorado
31641-32	Marco 4 elementos marrón decorado



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31611-33	Marco 1 elemento aluminio
31621-33	Marco 2 elementos aluminio
31631-33	Marco 3 elementos aluminio
31641-33	Marco 4 elementos aluminio

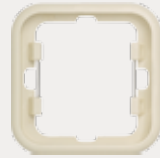


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31611-34	Marco 1 elemento cava
31621-34	Marco 2 elementos cava
31631-34	Marco 3 elementos cava
31641-34	Marco 4 elementos cava

MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL (MATERIAL TERMOPLÁSTICO)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31610-30	Marco 1 elemento blanco
31620-30	Marco 2 elementos blanco
31630-30	Marco 3 elementos blanco
31640-30	Marco 4 elementos blanco



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31610-31	Marco 1 elemento marfil
31620-31	Marco 2 elementos marfil
31630-31	Marco 3 elementos marfil
31640-31	Marco 4 elementos marfil



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31610-32	Marco 1 elemento marrón decorado
31620-32	Marco 2 elementos marrón decorado
31630-32	Marco 3 elementos marrón decorado
31640-32	Marco 4 elementos marrón decorado

116

simon Catálogo General 2016 - Nº 100

Mecanismos



ACABADO ▶

-30 -60 Blanco	-31 -61 Marfil	-33 Aluminio	-34 -64 Cava	-36 Marrón deco.
-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	---------------------

MECANISMOS DE MANDO

MECANISMOS BÁSICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31101 -30 -31 -33 -34 -36	Interruptor unipolar	10 AX	250 V~	Rápido
31201 -30 -31 -33 -34 -36	Conmutador	10 AX	250 V~	Rápido
31251 -30 -31 -33 -34 -36	Conmutador "cruce"	10 AX	250 V~	Rápido
31211 -30 -31 -34	Interruptor-conmutador	16 AX	250 V~	Rápido
31133 -30 -31 -34	Interruptor bipolar	16 AX	250 V~	Tornillo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31650 -30 -31 -33 -34 -36	Pulsador "campana"	10 A	250 V~	Rápido
31651 -30 -31 -33 -34 -36	Pulsador "luz"	10 A	250 V~	Rápido
31659 -30 -31 -34	Pulsador neutro con alojamiento para pictogramas (para colocar la figura deseada utilizar el pictograma correspondiente)	10 A	250 V~	Rápido
31659 -60 -61 -64	Pulsador neutro	10 A	250 V~	Rápido

MECANISMOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31398 -30 -31 -33 -34 -36	Grupo de 2 interruptores	10 AX	250 V~	Rápido
31397 -30 -31 -33 -34 -36	Grupo de 2 conmutadores	10 AX	250 V~	Rápido
31301 -30 -31 -34 -36	Grupo de 1 conmutador y 1 pulsador "campana"	10 AX - 10A	250 V~	Rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31396 -30 -31 -34	Grupo de 2 pulsadores / 2 entradas + 2 salidas	10 A	250 V~	Rápido

MECANISMOS LUMINOSOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31104 -30 -31 -34 -36	Interruptor unipolar, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
31204 -30 -31 -33 -34 -36	Conmutador, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
31254 -30 -31 -34	Conmutador "cruce", con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido



ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-33 Aluminio	-34 Cava	-36 Marrón deco.
---------------	---------------	-----------------	-------------	---------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31660 -30 -31 -33 -34	Pulsador "campana", con luminoso incorporado	10A	250 V~	Rápido
31661 -30 -31 -33 -34 -36	Pulsador "luz", con luminoso incorporado	10A	250 V~	Rápido
31669 -30 -31 -34	Pulsador neutro con alojamiento para pictogramas, con luminoso incorporado. (Para colocar la fi gura deseada, utilizar el pictograma correspondiente)	10A	250 V~	Rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31160 -30 -31	Pulsador con porta-rótulos, luminoso incorporado	10A	250 V~	Rápido
31260 -30 -31	Conmutador con porta-rótulos, luminoso incorporado	10AX	250 V~	Rápido


MECANISMOS PILOTO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31102 -30 -31 -34	Interruptor unipolar, con piloto incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
31134 -30 -31 -33 -34	Interruptor bipolar, con piloto incorporado	16 AX	250 V~	Tornillo
31202 -30 -31 -34	Conmutador, con piloto incorporado	10 AX	250 V~	Rápido

SOPORTES LED

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31802-31	Soporte con lámpara neón 1mA 250 V~ Permite convertir el interruptor unipolar y pulsador en luminoso o utilizarlo como recambio del conmutador con piloto
31803-31	Soporte con lámpara neón 1 mA 250 V~ Permite convertir el conmutador y conmutador "cruce" en luminoso o utilizarlo como recambio del interruptor con piloto

PICTOGRAMAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31962-31	Pictogramas Se suministran en tiras de 10 símbolos diferentes 

MECANISMOS ESPECIALES

ROTATIVOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31233 -30 -31	Conmutador rotativo de 4 posiciones	16 A	250 V~	Tornillo

Esquemas: ver pág. 649

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31234 -30 -31	Conmutador rotativo de 3 posiciones	16 AX	250 V~	Tornillo

Esquemas: ver pág. 649

LLAVE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31520 -30 -31	Pulsador-conmutador con llave (llave extraíble en posición de reposo)	5A	250 V~	Tornillo
31521 -30 -31	Conmutador con llave 2 posiciones (llave extraíble en ambas posiciones)	5A	250 V~	Tornillo
31522 -30 -31	Conmutador con llave 2 posiciones con enclavamiento (llave no extraíble en bornes 3 y 4)	5A	250 V~	Tornillo

Esquemas: ver pág. 648

Todos los mecanismos se suministran con 2 llaves

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75891-39	Juego de llaves universal para art. 31520, 31521 y 31522

TIRADOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31652 -30 -31	Pulsador de tirador	10A	250 V~	Rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31203 -30 -31	Conmutador de tirador	10AX	250 V~	Rápido



Tomas de corriente


ACABADO ▶

-30 -60 Blanco	-31 -61 Marfil	-63 Aluminio	-34 -64 Cava	-66 Marrón deco.	-67 Rojo
-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	---------------------	-------------


BASES DE ENCHUFE

BASES DE ENCHUFE


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31431 -60 -61 -63 -64 -66	Bipolar, con dispositivo de seguridad	16A	250V-	Rápido



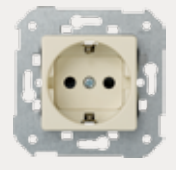
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31432 -60 -61 -63 -64 -66	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko con dispositivo de seguridad	16A	250V-	Tornillo
31464 -60 -61 -64	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko con dispositivo de seguridad	16A	250V-	Rápido
31432 -67	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko con dispositivo de seguridad Tapa color rojo, para identificación de circuitos especiales	16A	250V-	Tornillo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31472 -60 -61 -63 -64	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, + seguridad, marco incorporado monobloc 87x87 mm	16A	250V-	Tornillo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31430-61	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko con dispositivo de seguridad	16A	250V-	Tornillo




+TAPA

31690 -30 -31 -34	Tapa articulada
--------------------------	-----------------



BASES DE ENCHUFE INTERNACIONAL (PARA EXPORTACIÓN)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31468 -30 -31 -34	Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés" + seguridad	16A	250V-	Tornillo



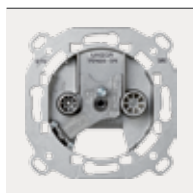
Datos/imagen/audio

ACABADO ▶

-30 -60 Blanco	-31 -61 Máfil	-33 -63 Aluminio	-34 -64 Cava	-36 Marrón deco.
-------------------	------------------	---------------------	-----------------	---------------------

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE NO MODULAR



Esquemas: ver pág. 653

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75486-39	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT Tornillo
75487-39	Toma R-TV+SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT Tornillo
75488-39	Toma R-TV+SAT - final	Cumple reglamento ICT Tornillo

Cumplen con las normas UNE 20628-2:1979 + 1er C:1985 y DIN 45325 y 45330. Para sistemas de distribución en derivación y cascada



31097 -60 -61 -63 -64

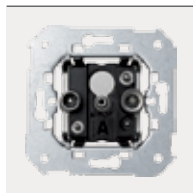
+TAPA



31053 -60 -61 -63 -64

Reposición

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE MODULAR



Esquemas: ver pág. 652

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75466-69	Toma R-TV + SAT - única	Cumple reglamento ICT Tornillo
75467-69	Toma R-TV + SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT Tornillo
75468-69	Toma R-TV + SAT - final	Cumple reglamento ICT Tornillo

Compatibilidad con TDT (Televisión Digital Terrestre)
Conectores arts.º 10498-31 y 10499-31 en Material Diverso



31097 -60 -61 -63 -64

TOMAS DE TELÉFONO



Esquemas: ver pág. 652

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
31480 -30 -31 -34 -36	Con 4 contactos, para conector RJ-11	Cumple reglamento ICT Tornillo
31481 -30 -31 -33 -34	Con 6 contactos, para conector RJ-12	Cumple reglamento ICT Tornillo

TOMAS DE VOZ Y DATOS



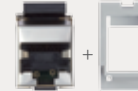




ADAPTADORES PLANOS

CONECTORES	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Teléfono	UTP
					
	Categoría 5e	Categoría 6	Categoría 5e apantallado	Categoría 3	Categoría 5e
 31085 -60 -61 1 conector	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39	-
 31098 -60 -61 1 conector	-	-	-	-	75542 -30 -31 -32 -37*
 31089 -60 -61 2 conectores	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39	-
 31093 -60 -61 2 conectores	-	-	-	-	75542 -30 -31 -32 -37*

Compatible con conectores con tipo de clipaje Keystone

ADAPTADORES INCLINADOS

*Para circuitos especiales

CONECTORES	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Teléfono	UTP
					
 31081 -30 -31 1 conector	75540-39 + 75001-39	75544-39 + 75001-39	75541-39 + 75001-39	75528-39 + 75000-39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002-39
 31086 -30 -31 2 conectores	75540-39 + 75001-39	7544-39 + 75001-39	75541-39 + 75001-39	75528-39 + 75000-39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002-39



ACABADO ▶

-30
Blanco

-31
Marfil

OTROS MECANISMOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31077 -30 -31	Adaptador neutro



Funciones

Incandesc/ halógenas 230V	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Bajo consumo	Bus 1-10V
Ángulo	Alcance	Temporización	Intensidad	Motores	

ACABADO ▶

-30

Blanco

-31

Marfil

-33

Aluminio

-34

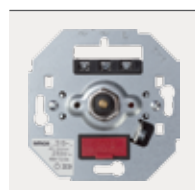
Cava

-36

Marrón deco.

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

REGULADORES ROTATIVOS



Esquemas: ver pág. 660

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
75313-39	Regulador electrónico de tensión (interruptor/conmutador) de 40 a 500 W/VA Incorpora fusible de protección T 2,5 A. y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230V~	40-500W	40-350W

+TAPA

**31054**

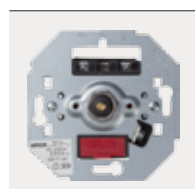
-30

-31

-33

-34

-36



Esquemas: ver pág. 660

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
75311-39	Regulador electrónico de tensión (interruptor) de 40 a 300 W/VA Incorpora fusible de protección T 1,6 A. y fusible de recambio (Art. 31928-31)	230 V ~	40-300W	40-200W

+TAPA

**31054**

-30

-31

-33

-34

-36

REGULADORES ROTATIVOS UNIVERSALES



Esquemas: ver pág. 661

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75319-39	Regulador electrónico universal (interruptor/conmutador) de 40 a 500 W/VA Es necesaria la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352). Incorpora fusible de protección T 5A y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230V~	40-500W	40-500W	40-300W

+TAPA

**31054**

-30

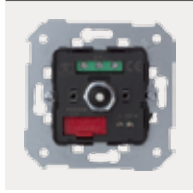
-31

-33

-34

-36

REGULADORES ROTATIVOS 1-10V



Esquemas: ver pág. 661

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
75317-39	Regulador electrónico para lámparas de fluorescencia (interruptor/conmutador) Válido para balastos electrónicos regulables (Bus 1-10 V) Incorpora fusible de protección F 0,5 A y fusible de recambio (Art. 31927-31)	230 V ~	3 A

+TAPA

**31054** -30 -31 -33 -34 -36

REGULADORES POR PULSACIÓN



Esquemas: ver pág. 661

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
2721313-039	Módulo regulador trafo electromagnético Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5)	230 V ~	40-500W 	50-350VA



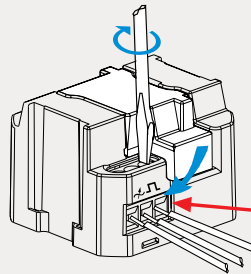
Esquemas: ver pág. 663

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
2721316-039	Módulo regulador trafo electrónico Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5) Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (art. 75351 y 75352)	230 V ~	40-400W 	50-400VA



Cablear según esquemas

Desconectar la tensión antes de comenzar la instalación

Máx. sección 2,5 mm²

REGULADORES POR PULSACIÓN UNIVERSALES





Esquemas: ver pág. 663

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75305-69	Regulador universal tacto principal (interruptor/conmutador), con luminoso azul incorporado	230V~	40-500W 	50-500VA 	50-500VA
75306-69	Auxiliar con luminoso azul para artículos 75305 y 75322 Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352)				

+TAPA

**31054** -30 -31 -34

REGULADORES POR INFRARROJOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
75355-39	Regulador de tensión por infrarrojos (interruptor/conmutador) Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando) Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230 V ~	40-500W	40-350VA
				

Esquemas: ver pág. 664

+TAPA		27997-39	Necesita adaptador	+ADAPT.		31088-30	-30 -31
-------	---	-----------------	--------------------	---------	---	-----------------	---------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Alcance








Esquemas: ver pág. 665

ACCESORIOS REGULADORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75351-39	Transformador electrónico de 60 W
75352-39	Transformador electrónico de 105 W Para lámparas halógenas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31927-31	Fusible rápido F 0,5 A 250 V~, tamaño 5x20 mm, alto poder de corte
31928-31	Fusible temporizado T 1,6 A 250 V~, tamaño 5x20 mm, alto poder de corte
31929-31	Fusible temporizado T 2,5 A 250 V~, tamaño 5x20 mm, alto poder de corte
31930-31	Fusible temporizado T 5 A 250 V~, tamaño 5x20 mm, alto poder de corte

TABLA DE CARGAS

Tipo de carga	Incandescentes	Halógenas 230V~	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Fluorescencia con reactancia electrónica regulable 1-10V	Bajo consumo	Led
								
75311-39	40-300W	40-300W	40-200W	NO	NO	NO	NO	NO
75313-39	40-500W	40-500W	40-350W	NO	NO	NO	NO	NO
75319-39	40-500W	40-500W	40-500W	40-300W	NO	NO	NO	NO
75317-39	NO	NO	NO	NO	NO	3A	NO	NO
2721313-039	40-500W	40-500W	50-350VA	NO	NO	NO	NO	NO
2721316-039	40-400W	40-400W	NO	50-400VA	NO	NO	NO	NO
75305-69	40-500W	40-500W	50-500VA	50-500VA	NO	NO	NO	NO
75310-39	40-500W	40-500W	50-500VA	40-300VA	NO	NO	NO	NO
75355-39	40-500W	40-500W	40-350W	NO	NO	NO	NO	NO

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

DETECTORES DE MOVIMIENTO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Potencia y carga					
75343-39	Detector de presencia	230 V~	180°	9m	4sg-10min	0-1.000lux	2.600W	650VA	550VA	520VA	100W	3A

Esquemas: ver pág. 666


+TAPA		27060 -35 -32	Necesita adaptador	+ADAPT.		31088 -30 -31
-------	---	----------------------	--------------------	---------	---	----------------------

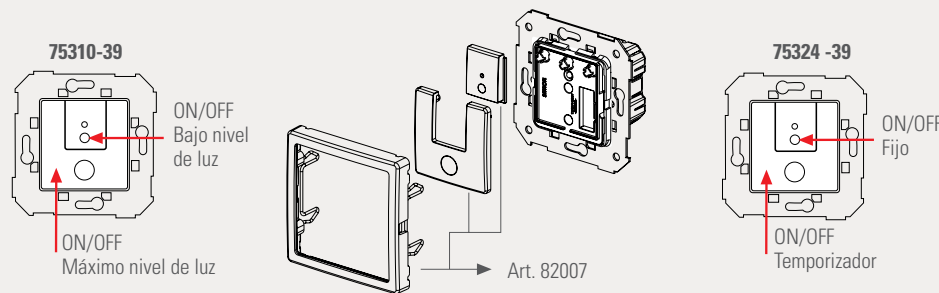
ESCENAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75310-39	Conmutador de 2 niveles de luz Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)	230 V ~	40-500W	50-500VA	40-300VA

Esquemas: ver pág. 668

+TECLA		27007 -32 -35	Necesita adaptador	+ADAPT.		31088 -30 -31
--------	---	----------------------	--------------------	---------	---	----------------------


 Ejemplo de montaje



75310-39
ON/OFF Máximo nivel de luz
ON/OFF Bajo nivel de luz

75324-39
ON/OFF Fijo
ON/OFF Temporizador

Art. 82007





INTERRUPTORES ELECTRÓNICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga			
75357-39	Interruptor/conmutador por IR triac Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando). Incorpora fusible de protección T 2,5A y fusible de recambio (art. 31929-31)	230 V~	40-500W	40-350W		
75356-39	Interruptor/conmutador por IR relé Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando). Se recomienda la instalación de transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)	230 V~	2.000W	500VA	500VA	1.200W

Esquemas: ver pág. 665

+TAPA		27997-39	Necesita adaptador	+ADAPT.		31088 -30 -31
-------	---	-----------------	--------------------	---------	---	----------------------

INTERRUPTORES ELECTRÓNICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga			
75322-69	Interruptor/conmutador electrónico tacto principal por Relé, con luminoso azul incorporado	230V~	2.000W 	500VA 	500VA 	1.200VA 
75306-69	Auxiliar con luminoso azul para artículos 75305 y 75322-69					

Esquemas: ver pág. 663

+TAPA		31034	-30 31 34
-------	---	--------------	-------------------------

CONTROL DE PERSIANAS

CONTROL DE PERSIANAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31333	-60 61 63 Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones (subida, paro y bajada)	10A	250V~	Rápido

Esquemas: ver pág. 670

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
31331	-30 31 33 34 Grupo 2 pulsadores para persianas Mecanismos dotados de enclavamiento de seguridad, que impide el accionamiento simultáneo	10A	250V~	Rápido

Esquemas: ver pág. 670

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Potencia
75358-39	Receptor IR para persianas Posibilidad de control centralizado mediante (Art. 75331-39, 75358-39, 75396-39)	230V-	700W/VA

Esquemas: ver pág. 670

+TAPA		27997-39	Necesita adaptador	+ADAPT.		31088	-30 31
-------	---	-----------------	--------------------	---------	---	--------------	---------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Alcance
75350-69	Mando a distancia por infrarrojos Ángulo 60°, máximo 10 canales	PILA 3V CR2025	6-9 m

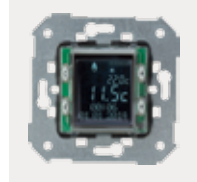
Esquemas: ver pág. 665



ACABADO ▶

-30 -35
Blanco-31 -32 -61
Marfil-68
Grafito

CONTROL DE TEMPERATURA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75816-39	Termostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671



27555 -35 -32
Necesita adaptador +ADAPT.

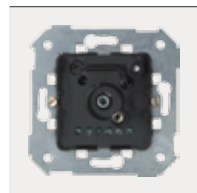
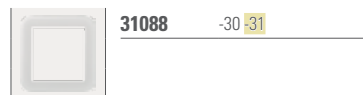


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75817-39	Cronotermostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Automático 8 programas asignables a cada hora/día/semana + Modo manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671

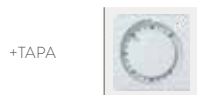


27555 -35 -32
Necesita adaptador +ADAPT.

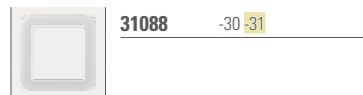


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75500-39	Termostato calor con contacto de ventana Bornes de entrada para un contacto de ventana o un sistema doméstico	Calefacción	8 (4 Inductivo) A	230 V~	5 a 35°C	±1°C	-

Esquemas: ver pág. 671

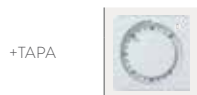


27505 -35 -32
Necesita adaptador +ADAPT.

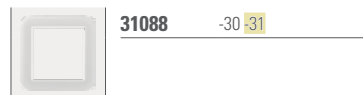


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75503-39	Termostato frío-calor	Aire acondicionado Calefacción	8 (4 Inductivo) A	230V~	5 a 35°C	±1°C	-

Esquemas: ver pág. 671



27505 -32 -35
Necesita adaptador +ADAPT.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75500	Termostato para calefacción	Calefacción	10 (4 Inductivo) A	230V~	5 a 30°C	±0,25°C	-

Esquemas: ver pág. 671

ACABADO ▶

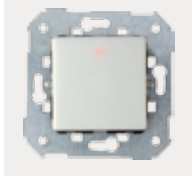
-30 -35 Blanco	-31 -32 -61 Marfil	-68 Grafito
-------------------	-----------------------	----------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75503	Termostato para calefacción o refrigeración	Aire acondicionado calefacción	5 (2 inductivo)A 10 (4 Inductivo)A	230V~	5 a 30°C	±0,5°C	Interruptor ON-OFF

Esquemas: ver pág. 671

TEMPORIZADOS Y RELOJES

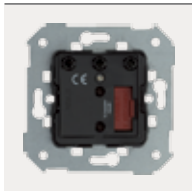


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga				
75325-39	Pulsador temporizado	230 V~	4sg-10min	750W	750VA	350VA	460VA	78VA

Esquemas: ver pág. 672



31088	-30
--------------	-----



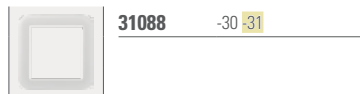
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga		
75324-39	Conmutador temporizado 2 funciones	230 V~	30 sg -120min	40-500W	50-500VA	40-300VA

Esquemas: ver pág. 674

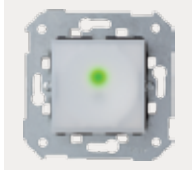


27007	-35
Necesita adaptador	

+ADAPT.



SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso	Tiempo funcionamiento	Tiempo carga inicial
75809-39	Baliza de emergencia autónoma Dispone de un led indicador de conexión a red	230 V~	5 lux	1 hora	24 horas

Esquemas: ver pág. 674



31088	-30
--------------	-----



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso
75370-39	Baliza de cortesía	230V~/12Vdc	11 lux

Esquemas: ver pág. 674



27036	-35
Necesita adaptador	

+ADAPT.





ACABADO ▶

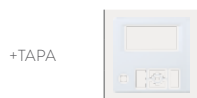
-30 -35
Blanco-31 -32
Marfil-38
Grafito

SONIDO



Esquemas: ver pág. 677

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Pot. Salida	Memorias
75252-39	Radio digital con display · Función autoapagado · Salida de auriculares · Modo SCAN · No requiere central	110-230V~	87,5 a 108MHz	1W	4



+TAPA

27058 -35 -32
Necesita adaptador

+ADAPT.

**31088** -30 -31

CENTRAL 1 CANAL

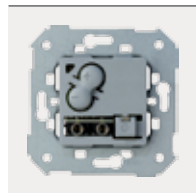


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Mandos digitales	Entrada RCA	Entrada posterior
05031-39	Central de sonido 1 canal · Mandos digitales ampliables mediante amplificador (Art. 05070-39) · Termo fusible de rearme automático para la central y fusible de protección de 2A para la toma de red · Caja de empotrar incluida	230V ~	12	Señal estéreo alta impedancia 300mV	Señal estéreo baja impedancia 1-20V



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Dimensiones	Fondo de empotrar
05131 -30 -38	Tapa central	278x126x21 mm	
05731-39	Caja de empotrar para centrales	250x115x50 mm	45 mm
05732-30	Tapa preinstalación de la central		

MANDOS 1 CANAL



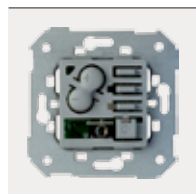
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05212-39	Mando digital entrada walkman y salida auriculares	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal



+TAPA

05012-30
Necesita adaptador

+ADAPT.

**31088** -30 -31

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Instalación mono	Instalación estéreo
05222-39	Mando digital con sintonizador FM y salida auriculares	A través central 05031-39	87,5 a 108MHz	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal



+TAPA

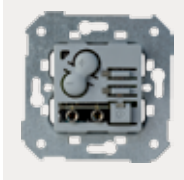


05022-30
Necesita adaptador

+ADAPT.

**31088** -30 -31




ACABADO ▶	-30 Blanco	-31 Marfil	-34 Cava
-----------	---------------	---------------	-------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
 05232-39	Mando Digital con emisión y recepción de avisos, salida auriculares y entrada walkman	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal
+TAPA  05032-30	Necesita adaptador	+ADAPT.  31088	-30 -31	


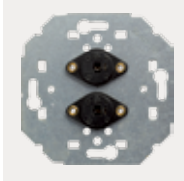

ALTAVOCES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Instalación	Potencia	Ohmios
 05562-39	Altavoz	Caja empotrar universal	2 W	16
+TAPA  31562			-30 -31	

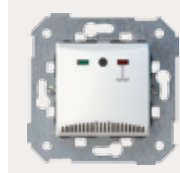
REGULADOR PARA MUSICA AMBIENTAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Punto	Ohmios
 31853	Regulador para música ambiental	0 a 3W	27
31855	Regulador para música ambiental	0 a 5W	47
31857	Regulador tandem para música ambiental <small>Debe utilizarse la caja de empotrar 31711-31</small>	0 a 5+5W	47

TOMAS ALTAVOCES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
 31400	Toma para altavoz mono, s/DIN 41529	Faston
 75401-39	Toma para altavoces estéreo, s/DIN 41529 <small>Conector altavoz art.º 10490-31, en Material Diverso</small>	Faston
+TAPA  31082		-30 -31 -34

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75860-30	Detector de inundación Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Incluye una sonda de inundación. Permite conectar hasta un máximo de 3 sondas (Art. 81864-39) Es posible conectar una electroválvula de agua (Art. 81870-39)	12 V~

Esquemas: ver pág. 681

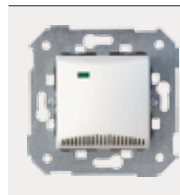
+ADAP.

**31088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75861-30	Detector de gas Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Es posible conectar una electroválvula de gas (Art. 81871-39)	12 V~

Esquemas: ver pág. 682

+ADAP.

**31088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Salida
75870-30	Fuente de alimentación Fuente de alimentación para el detector de gas (Art. 75861-30) y detector de inundación (Art. 75860-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación	230 V~	12 V~

+ADAP.

**31088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
81870-39	Electroválvula de agua	230 V~	NA	Rearme automático	IP65



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
81871-39	Electroválvula de gas	230 V~	NA	Rearme manual	IP54



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
81864-39	Sonda de inundación



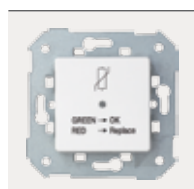
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Polos	Curva de disparo	Poder corte
75410-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230 V~	10A	1P+N	Curva C	3000A
75411-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230 V~	16A	1P+N	Curva C	3000A

+ADAP.

**31088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Intensidad diferencial nominal	Curva de disparo	Poder corte	Diferencial
75416-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial	120-230 V~	10 A	10 mA	Curva C	3000 A	Tipo A
75417-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial	120-230 V~	16 A	10 mA	Curva C	3000 A	Tipo A

+ADAP.

**31088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Nivel de protección	In (8/20)
75420-30	Limitador de sobretensión de origen atmosférico · Protección fina · Visualización del funcionamiento por piloto · Es necesario usar junto con el art. 68845-31	230 V~	1,5 kV	2,5 kV

Esquemas: ver pág. 682

Varios

ACABADO ▶

- 30
Blanco
- 31
Marfil
- 33
Aluminio
- 34
Cava
- 36
Marrón deco
- 32
Marrón

CAJAS DE SUPERFICIE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31750 -30 -31 -32	Caja de superficie baja de 1 elemento, 86x86x36,5 mm
31751 -30 -31 -32	Caja de superficie alta de 1 elemento, 86x86x46,5 mm NOTA: Los artículos 31510 - 31511 - 31512, 31526 y 31857 no se adaptan a ninguna de estas cajas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31753 -30 -31 -32	Caja de superficie alta de 1 elemento, 86x86x37 mm, sin marco para todos los artículos de Simon 31. (Aptas los marcos 31611) NOTA: El artículo 31857 no se adapta a esta caja

i

Cajas de superficie
Diferentes opciones de conexión en tubo o canaleta

Tubo de 10, 16 y 20 mm Ø

Agujero para tornillo de fijación a la pared

Tornillo de fijación del bastidor del mecanismo

Superficie pretroquelada para el montaje con tubo o canaleta

Tubo de 10 y 16 mm Ø
Canaleta de 10,5x22, 10,5x16 y 6x12 mm

Caja de superficie montada


SALIDA DE CABLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Embornamiento
31801 -30 -31 -33 -34 -36	Salida cables con 4 bornes dobles para hilo hasta 2,5 mm ² de sección	380V~	Tornillo

TAPA CIEGA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31800 -30 -31 -33 -34 -36	Placa ciega


PORTAFUSIBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embarnamiento
 31001	Portafusible con base de cerámica, para fusibles cilíndricos tamaño 8x32 mm	16A	380V-	Tornillo
75091	Tapón portafusible, con ventana para indicador de fusión			

ZUMBADOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
 31806	Zumbador	230 V-

SEÑALIZADORES LUMINOSOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 31808	Señalizador luminoso, rosca mignonnette (E-10), difusor incoloro. (Sin lámpara)
31809	Señalizador luminoso, rosca mignonnette (E-10), difusor verde. (Sin lámpara)
31810	Señalizador luminoso, rosca mignonnette (E-10), difusor rojo. (Sin lámpara)

Lámpara incandescencia art.º 75802-39 y 75803-39, ver SIMON 75

GARRAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27999-39	Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)	 75999-39	Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)



Ejemplo de montaje





Simon | 32



UN CLÁSICO EN TODAS SUS FORMAS

Una línea que ha sabido adaptarse en el tiempo a multitud de espacios diferentes con enorme agilidad. Una pieza armónica y atemporal que ha pasado a ser pieza básica en cualquier instalación. A veces para vestir bien tu espacio no necesitas más moda que lo que siempre funcionó.

Marcos	140
Mecanismos	141
Tomas de corriente	142
Datos / imagen / audio	143
Funciones	144
Varios	145







**ESTA COLECCIÓN AÚNA DE
FORMA EFICIENTE LA SENCILLEZ
QUE CARACTERIZA SU DISEÑO
COMO LA MODERNIDAD Y
FIABILIDAD DE SU MANEJO.**






Simon|32

Marcos

MARCOS CAJA UNIVERSAL


-  Para 1 elemento, 80x80 mm
-  Para 2 elementos, 80x150 mm
-  Para 3 elementos, 80x250 mm
-  Para 4 elementos, 80x297 mm

MARCOS PROTECTORES CAJA UNIVERSAL


-  Para 1 elemento, 90x90 mm
-  Para 2 elementos, 90x162 mm
-  Para 3 elementos, 90x234 mm


MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	32610-31 Marco 1 elemento con abertura central cuadrada		32611-35 Marco 1 elemento con abertura central cuadrada y visor rojo


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	32910-31 Marco 1 elemento con abertura central circular
32620-31	Marco 2 elementos con aberturas centrales circulares
32630-31	Marco 3 elementos con aberturas centrales circulares
32640-31	Marco 4 elementos con aberturas centrales circulares

MARCOS PROTECTORES PARA CAJA UNIVERSAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	32612-31 Marco 1 elemento con abertura central cuadrada

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	32912-31 Marco 1 elemento con abertura central circular
32622-31	Marco 2 elementos con aberturas centrales circulares
32632-31	Marco 3 elementos con aberturas centrales circulares

SUPLEMENTOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	32615-31 Abertura central cuadrada
32614-35	Abertura central cuadrada y visor rojo

Mecanismos



MECANISMOS DE MANDO

MECANISMOS BÁSICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embormamiento
32101-35	Interruptor unipolar	10 AX	250 V~	Tornillo
32131-35	Interruptor bipolar	16 AX	250 V~	Tornillo
32201-35	Conmutador	10 AX	250 V~	Tornillo
32251-35	Conmutador "cruce"	10 AX	250 V~	Tornillo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embormamiento
32650-35	Pulsador "campana"	10 A	250 V~	Tornillo
32651-35	Pulsador "luz"	10 A	250 V~	Tornillo

MECANISMOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embormamiento
32398-35	Grupo de 2 interruptores	10 AX	250 V~	Tornillo
32397-35	Grupo de 2 conmutadores	10 AX	250 V~	Tornillo

MECANISMOS ESPECIALES

TIRADOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embormamiento
32652-35	Pulsador de tirador "campana"	10 A	250 V~	Tornillo

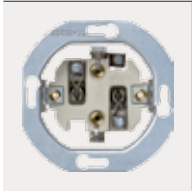


Tomas de corriente

ACABADO ▶ -31
Blanco

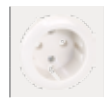
BASES DE ENCHUFE

BASES DE ENCHUFE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
32432-39	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko	10/16A	250V-	Tornillo

+TAPA



32041-31

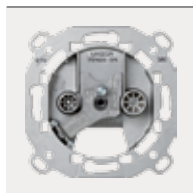
Datos/imagen/audio

ACABADO ▶

-31
Blanco

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE NO MODULAR



Esquemas: ver pág. 653

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento	
75486-39	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT	Tornillo
75487-39	Toma R-TV+SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT	Tornillo
75488-39	Toma R-TV+SAT - final	Cumple reglamento ICT	Tornillo

Cumplen con las normas UNE 20628-2: 1979 + 1er C: 1985 y DIN 45325 y 45330. Para sistemas de distribución en derivación y cascada.

Conectores arts.º 10498-31 y 10499-31 en Material Diverso

+TAPA



32053-31

TOMAS DE TELÉFONO



Esquemas: ver pág. 652

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento	
32480-31	Con 4 contactos para conector RJ-11, placa incorporada monobloc 80x80 mm	Cumple reglamento ICT	Tornillo
32481-31	Con 6 contactos para conector RJ-12, placa incorporada monobloc 80x80 mm	Cumple reglamento ICT	Tornillo



Funciones

Incandesc/ halógenas 230V	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Bajo consumo	Bus 1-10V

ACABADO ▶

-35
Blanco

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

REGULADORES ROTATIVOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
	32813-35	Interrupor/conmutador regulador electrónico de tensión Incorpora fusible de protección T 2,5 A. y fusible de recambio (Art. 31929 31)	230V~	40-500W 	40-350VA

TABLA DE CARGAS

Tipo de carga	Incandescentes	Halógenas 230V~	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Fluorescencia con reactancia electrónica regulable 1-10V	Bajo consumo	Led
32813-35	 40-500 W	 40-500 W	 40-350 VA	 NO	 NO	 NO	 NO	NO

Varios

ACABADO ▶

-35
Blanco

SALIDA DE CABLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Embornamiento
32801-35	Salida de cables con 6 bornes para hilo de 2,5 mm con brida de sujeción	250V~	Tornillo

TAPA CIEGA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
32800-35	Placa ciega

PORTAFUSIBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
32000-35	Portafusible con base de resina termoestable para fusibles tamaño 5x20 mm



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
32090-31	Tapón portafusible

FUSIBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27094 -31	4 Amperios
27096 -31	6,3 Amperios
27110 -31	10 Amperios
27116 -31	16 Amperios
	Fusibles de cerámica 250V~, tipo rápido, tamaño 5x20 mm

ZUMBADOR

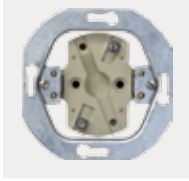


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
32806-35	Zumbador	230V~



SEÑALIZADORES LUMINOSOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
32810-35	Soporte para señalizador luminoso (para artículo 32804-35)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
32804-35	Señalizador luminoso, con difusor rojo, con lámpara de neón incorporada	125/230V~



LÁMPARA NEÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
32803-32	Soporte con lámpara neón, 1 mA 250 V~ 0,5 mA 125 V~	125/230V~





Simon | 73 Loft



SOBRESALIENTE EN DISEÑO

Una serie que se adapta a las nuevas tendencias en decoración para espacios que requieran instalaciones de **superficie** y manteniendo un alto nivel de integración estética.

Está diseñada con un mínimo de grosor para que no sobresalga mucho de la pared y está disponible en tres acabados: blanco, grafito y aluminio mate.

Se trata de una serie de montaje rápido, segura que ofrece una amplia gama de funciones y elementos de diseño que facilitan su integración estética.

Marcos	150
Mecanismos monobloc	151
Mecanismos	152
Tomas de corriente	154
Datos / imagen / audio	155
Varios	157

DISPONIBLE EN 3 ACABADOS



BLANCO



GRAFITO



ALUMINIO

MECANISMO EXTRA PLANO PARA INTEGRARLO EN LA PARED

COLLARÍN TRANSPARENTE

Collarín transparente en las bases de enchufe para dar una sensación visual de menor profundidad



MECANISMOS PRECABLEADOS

Ahorro de tiempo



INTEGRACIÓN

Integración en instalaciones de superficie con canal y tubo

SIMON 73 LOFT

MARCOS

Marcos

ACABADO ▶ -60 Blanco -62 Grafito -63 Aluminio

MARCOS, ZÓCALOS SIMON 73 LOFT

MEDIDAS MARCOS
 Marco 1 elemento, 75x75 mm
 Marco 2 elementos horizontal, 75x146 mm
 Marco 2 elementos vertical, 75x146 mm

MEDIDAS MARCOS
 Marco 3 elementos horizontal, 75x217 mm
 Marco 3 elementos vertical, 75x217 mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
73610-60	Marco 1 elemento blanco
73620-60	Marco 2 elementos horizontal blanco
73621-60	Marco 2 elementos vertical blanco
73630-60	Marco 3 elementos horizontal blanco
73631-60	Marco 3 elementos vertical blanco

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
73610-62	Marco 1 elemento grafito
73620-62	Marco 2 elementos horizontal grafito
73621-62	Marco 2 elementos vertical grafito
73630-62	Marco 3 elementos horizontal grafito
73631-62	Marco 3 elementos vertical grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
73610-63	Marco 1 elemento aluminio
73620-63	Marco 2 elementos horizontal aluminio
73621-63	Marco 2 elementos vertical aluminio
73630-63	Marco 3 elementos horizontal aluminio
73631-63	Marco 3 elementos vertical aluminio

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
UNEX 80882-2	Adaptador para canal zócalo 80 UNEX® Blanco
UNEX 80882-03	Adaptador para canal zócalo 80 UNEX® Aluminio

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
UNEX 78860-2	Adaptador para molduras 78 UNEX®

150

simon Catálogo General 2016 - Nº 100


Mecanismos monobloc

ACABADO ▶


-50
Blanco


-53
Aluminio


MECANISMOS BÁSICOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
	73201	-50 -53	Conmutador	10 AX	250 V~
73150	-50 -53	Pulsador	10A	250 V~	Tornillo


BASES DE ENCHUFE

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
	73431	-50 -53	Base de enchufe bipolar con dispositivo de seguridad	16 A	250 V~


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
	73432	-50 -53	Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad	16 A	250 V~

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
	73433-50		Base de enchufe doble precableada con toma de tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad	16 A	250 V~

TOMAS DE TELÉFONO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		Embarnamiento
	73481	-50 -53	Toma de teléfono RJ-12, con 6 contactos	Cumple reglamento ICT

ADAPTADOR

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	
	73088-50		Adaptador para mecanismos Simon 27





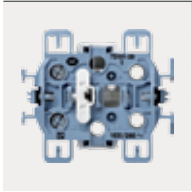
Mecanismos

ACABADO ▶

- 60
Blanco
- 62
Grafito
- 63
Aluminio

MECANISMOS DE MANDO

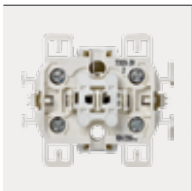
MECANISMOS DE MANDO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73101-39	Interruptor unipolar	10 AX	250 V~	Rápido
73201-39	Conmutador	10 AX	250 V~	Rápido
73251-39	Conmutador "cruce"	10 AX	250 V~	Rápido



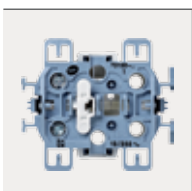
73010 -60 ~~-62~~ ~~-63~~



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73131-39	Interruptor bipolar	16 AX	250 V~	Rápido



73023 -60 ~~-62~~ ~~-63~~

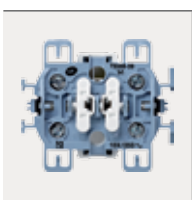


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73150-39	Pulsador	10A	250 V~	Rápido



- 73017** -60 ~~-62~~ ~~-63~~ Campana
- 73018** -60 ~~-62~~ ~~-63~~ Luz
- 73010** -60 ~~-62~~ ~~-63~~ Neutro

MECANISMOS DOBLES



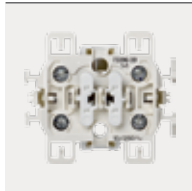
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73398-39	Grupo de 2 interruptores	10 AX	250 V~	Rápido



73023 -60 ~~-62~~ ~~-63~~



ACABADO ▶	-60 Blanco	-62 Grafito	-63 Aluminio
-----------	---------------	----------------	-----------------



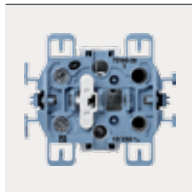
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73396-39	Grupo de 2 pulsadores	10A	250 V~	Rápido

+TECLA



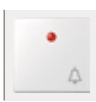
73028	-60 -62 -63
--------------	-------------

MECANISMOS LUMINOSOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73160-39	Pulsador con luminoso incorporado	10A	250 V~	Rápido

+TECLA



73015	-60 -62 -63	Campana
73016	-60 -62 -63	Luz
73011	-60 -62 -63	Neutro

SIMON 73 LOFT

TOMAS DE CORRIENTE

Tommas de corriente

ACABADO ▶ -60 Blanco -62 Grafito -63 Aluminio -67 Grafito


BASES DE ENCHUFE

BASES DE ENCHUFE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73431-39	Bipolar	16A	250V-	Tornillo

+TAPA  **73040** -60 -62 -63
Con dispositivo de seguridad

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73432-39	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko	16A	250V-	Tornillo

+TAPA  **73041** -60 -62 -63 Con dispositivo de seguridad
73041 -67 Para identificación de circuitos especiales, con dispositivo de seguridad

BASES DE ENCHUFE INTERNACIONALES (PARA EXPORTACIÓN)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73458-39	Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés"	16A	250V-	Tornillo

+TAPA  **73068** -60 -62 -63
Con dispositivo de seguridad

154

simon Catálogo General 2016 - Nº 100

Datos/imagen/audio



ACABADO ▶

- 60
Blanco
- 62
Grafito
- 63
Aluminio

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE NO MODULAR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
73486-69	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT Tornillo
73487-69	Toma R-TV+SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT Tornillo
73488-69	Toma R-TV+SAT - final	Cumple reglamento ICT Tornillo

Conectores art.º 10498-31 y 10499-31, en Material Diverso

Esquemas: ver pág. 654



73053 -60 -62 -63

TOMAS DE TELÉFONO - SIMON 73 LOFT



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
73480 -60 -62 -63	Con 4 contactos, para conector RJ-11	Cumple reglamento ICT Tornillo
73481 -60 -62 -63	Con 6 contactos, para conector RJ-12	Cumple reglamento ICT Tornillo

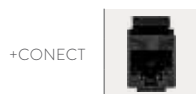
ADAPTADORES INFORMÁTICOS SIMON 73 LOFT



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
73585 -60 -62 -63	Soporte con 1 conector RJ-45 Categoría 5e tool less (conector incluido)	Tornillo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
73085 -60 -62 -63	Soporte con anclaje para 1 conector RJ-45 Keystone (AMP, BRAND-REX, KRONE...) Compatible con art.75540.	Tornillo



75540-39
Conector RJ-45 AMP. Cat. 5e



ACABADO ▶	-30 -60 Blanco	-31 Marfil	-32 -62 Grafito	-63 Aluminio	-37 Naranja
-----------	-------------------	---------------	--------------------	-----------------	----------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
73086 -60 62 63	Soporte para 2 conectores RJ-11/12 o RJ 45 Keystone (AMP, BRAND-REX, KRONE...) Compatible con art.75540 y 75528 (Se necesita módulo universal)	Tornillo

+CONNECT



75001-39	Módulo universal
75540-39	Conector RJ-45 AMP. Cat. 5e



75000-39	Módulo universal
75528-39	Conector RJ-11/12 (SL)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
73593 -60 62 63	Soporte con anclaje para 1 conector RJ-45 AVAYA. Compatible con art. 75542	Tornillo

+CONNECT



75542 -30 31 32 37	Conector RJ-45 AMP. Cat. 5e
--	-----------------------------

* Color naranja para identificación de circuitos especiales

Varios

ACABADO ▶

-60
Blanco

-62
Grafito

-63
Aluminio

TAPA CIEGA




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
73800 -60 -62 -63	Tapa ciega

REGLETA DERIVACIÓN



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
73805 -60 -63	Regleta de derivación, 3 bornes con tapa



Simon | 73

La serie Simon 73
superficie la podéis
encontrar en la página 312



Simon | 75



MÚLTIPLES COMBINACIONES DE COLOR

La colección 75 ofrece una extensa gama de opciones para cada espacio. Marcos en 13 acabados, piezas intermedias en 15 colores y teclas en 6 acabados que permiten una infinidad de combinaciones.

El diseño rectangular del marco embellecedor permite adoptar dos formas estéticas diferentes (horizontal y vertical). Una serie diseñada para los gustos más variados.

Marcos	160
Mecanismos	163
Tomas de corriente	168
Datos / imagen / audio	170
Funciones	173
Varios	184

3 GAMAS QUE PERMITEN MÚLTIPLES COMBINACIONES DE COLOR



SÓLIDOS

Un único color en las tres piezas: marco, pieza intermedia y tecla.



COMPACT

Marcos en varios acabados que combinan con los diferentes espacios.




COLOR


Piezas intermedias de distintos colores que permiten añadir un toque de personalización.





Marcos

MEDIDAS MARCOS CAJA UNIVERSAL

 Para 1 elemento 80x88 mm

 Para 2 elementos 80x159 mm

 Para 3 elementos 80x230 mm






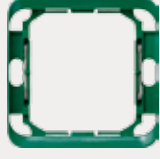
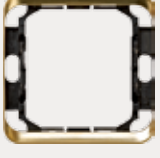

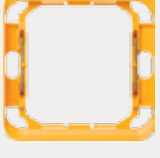
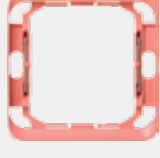



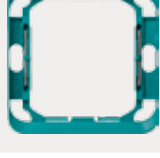

 Para 4 elementos 80x301 mm

MARCOS

MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	75610-30	Marco 1 elemento blanco		75610-31	Marco 1 elemento marfil
	75620-30	Marco 2 elementos blanco		75620-31	Marco 2 elementos marfil
	75630-30	Marco 3 elementos blanco		75630-31	Marco 3 elementos marfil
	75640-30	Marco 4 elementos blanco		75640-31	Marco 4 elementos marfil
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	75610-35	Marco 1 elemento gris		75610-37	Marco 1 elemento granate
	75620-35	Marco 2 elementos gris		75620-37	Marco 2 elementos granate
	75630-35	Marco 3 elementos gris		75630-37	Marco 3 elementos granate
	75640-35	Marco 4 elementos gris		75640-37	Marco 4 elementos granate
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	75610-32	Marco 1 elemento negro		75610-64	Marco 1 elemento azul-cobalto
	75620-32	Marco 2 elementos negro		75620-64	Marco 2 elementos azul-cobalto
	75630-32	Marco 3 elementos negro		75630-64	Marco 3 elementos azul-cobalto
	75640-32	Marco 4 elementos negro		75640-64	Marco 4 elementos azul-cobalto
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	75610-65	Marco 1 elemento verde		75610-36	Marco 1 elemento bronce
	75620-65	Marco 2 elementos verde		75620-36	Marco 2 elementos bronce
	75630-65	Marco 3 elementos verde		75630-36	Marco 3 elementos bronce
	75640-65	Marco 4 elementos verde		75640-36	Marco 4 elementos bronce
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	75610-63	Marco 1 elemento cromado		75610-66	Marco 1 elemento oro
	75620-63	Marco 2 elementos cromado		75620-66	Marco 2 elementos oro
	75630-63	Marco 3 elementos cromado		75630-66	Marco 3 elementos oro
	75640-63	Marco 4 elementos cromado		75640-66	Marco 4 elementos oro
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	75610-33	Marco 1 elemento aluminio		75610-61	Marco 1 elemento cava
	75620-33	Marco 2 elementos aluminio		75620-61	Marco 2 elementos cava
	75630-33	Marco 3 elementos aluminio		75630-61	Marco 3 elementos cava
	75640-33	Marco 4 elementos aluminio		75640-61	Marco 4 elementos cava
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			
	75610-34	Marco 1 elemento madera			
	75620-34	Marco 2 elementos madera			
	75630-34	Marco 3 elementos madera			
	75640-34	Marco 4 elementos madera			

PIEZAS INTERMEDIAS

	REFERENCIA 75900-39	DESCRIPCIÓN Blanco		REFERENCIA 75901-39	DESCRIPCIÓN Marrón
	REFERENCIA 75902-39	DESCRIPCIÓN Gris		REFERENCIA 75903-39	DESCRIPCIÓN Rojo
	REFERENCIA 75904-39	DESCRIPCIÓN Azul		REFERENCIA 75905-39	DESCRIPCIÓN Verde
	REFERENCIA 75906-39	DESCRIPCIÓN Oro		REFERENCIA 75907-39	DESCRIPCIÓN Negro
	REFERENCIA 75908-39	DESCRIPCIÓN Amarillo		REFERENCIA 75909-39	DESCRIPCIÓN Rosa
	REFERENCIA 75910-39	DESCRIPCIÓN Marfil		REFERENCIA 75911-39	DESCRIPCIÓN Plata
	REFERENCIA 75912-39	DESCRIPCIÓN Lila		REFERENCIA 75913-39	DESCRIPCIÓN Menta
	REFERENCIA 75918-39	DESCRIPCIÓN Grafito	<div data-bbox="853 1832 896 1877" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="798 1888 957 1989">Detalle para desmontar la pieza intermedia del marco</p> <div data-bbox="1005 1780 1460 2027" data-label="Image"> </div>		



MARCOS PARA CANALES

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	75611-30	Marco de 80x80 mm, 1 elemento para canales
	75621-30	Marco de 80x168 mm, 2 elementos para canales



Mecanismos

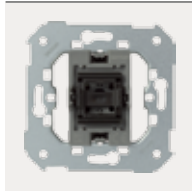


- ACABADO ▶
- 30
Blanco Nieve
 - 31
Marfil
 - 35
Gris
 - 38
Grafito
 - 33
Aluminio Mata
 - 36
Bronce

MECANISMOS DE MANDO

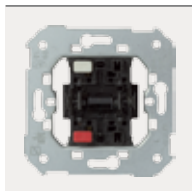
MECANISMOS BÁSICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
7700101-039	Interruptor unipolar	10 AX	250 V~	1 click
7700201-039	Conmutador	10 AX	250 V~	1 click
7700251-039	Conmutador "cruce"	10 AX	250 V~	1 click
7700211-039	Interruptor-conmutador	16 AX	250 V~	1 click



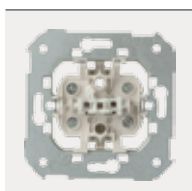
- 75010** -30 -31 -35 -38 -33 -36

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75101-39	Interruptor unipolar	10 AX	250 V~	Rápido
75201-39	Conmutador	10 AX	250 V~	Rápido
75251-39	Conmutador "cruce"	10 AX	250 V~	Rápido
75211-39	Interruptor-conmutador	16 AX	250 V~	Rápido



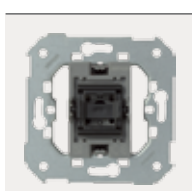
- 75010** -30 -31 -35 -38 -33 -36

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75133-39	Interruptor bipolar	16 AX	250 V~	Rápido



- 75031** -30 -31 -35 -38 -33 -36
Sólo para interruptores bipolares

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
7700150-039	Pulsador	10A	250 V~	1 click



- 75010** -30 -31 -35 -38 -33 -36 Neutro
75017 -30 -31 -35 -38 -33 -36 Campana
75018 -30 -31 -35 -38 -33 -36 Luz

ACABADO ▶

-30

Blanco

-31

Marfil

-33

Aluminio Mate

-35

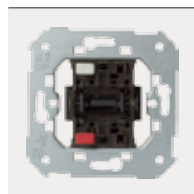
Gris

-36

Bronce

-38

Grafito



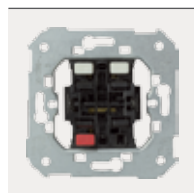
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
75150-39	Pulsador	10A	250 V~	Rápido
75152-39	Pulsador de desconexión (al pulsar abre circuito)	10A	250 V~	Rápido

+TECLA



75010	-30	31	35	38	33	36	Neutro
75017	-30	31	35	38	33	36	Campana
75018	-30	31	35	38	33	36	Luz

MECANISMOS DOBLES

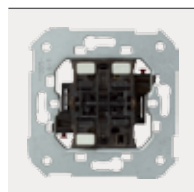


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
75398-39	Grupo de 2 interruptores	10 AX	250 V~	Rápido
75397-39	Grupo de 2 conmutadores	10 AX	250 V~	Rápido
75395-39	Grupo de 2 pulsadores de desconexión (al pulsar abre circuito)	10 A	250 V~	Rápido
75396-39	Grupo de 2 pulsadores (2 entradas + 2 salidas)	10 A	250 V~	Rápido
75399-39	Grupo de 2 pulsadores (1 entrada + 2 salidas) (Indicado para domótica)	10 A	250 V~	Rápido

+TECLA



75026	-30	31	35	38	33	36
--------------	-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



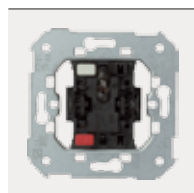
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
75301-39	Grupo de 1 conmutador y 1 pulsador campana	10 A	250 V~	Rápido

+TECLA



75027	-30	31	35	38	33	36
--------------	-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

MECANISMOS LUMINOSOS



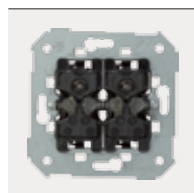
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
75104-39	Interruptor unipolar, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
75204-39	Conmutador, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
75254-39	Conmutador cruce, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
75553-39	Pulsador para 24 V con LED incorporado, color verde (Indicado para domótica)		24 V~	Rápido

Si desea tener luminosos de Simon 77, utilizar mecanismos 7700101-39, 7700201-39, 7700251-39 y 7700211-39 con tecla 7200011 más soporte 7700802-37 -64

+TECLA



75011	-30	31	35	38	33	36	
75063	-30	31	35	38	33	36	Con porta-rótulos



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
75393-39	Doble pulsador, con luminoso incorporado	10A	250 V~	Rápido
75394-39	Doble conmutador, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido

+TECLA



75025	-30	31	35	38
--------------	-----	-----------	-----------	-----------



ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 -32 Marfil	-33 Aluminio Mate	-35 Gris	-36 Bronce	-38 Grafito
---------------	-------------------	----------------------	-------------	---------------	----------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75160-39	Pulsador, con luminoso incorporado	10A	250 V~	Rápido


+TECLA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	75011 -30 -31 -35 -38 -38 -36	Neutro
	75015 -30 -31 -35 -38 -38 -36	Campana
	75016 -30 -31 -35 -38 -38 -36	Luz

MECANISMOS PILOTO


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75102-39	Interruptor unipolar, con piloto incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
75202-39	Conmutador, con piloto incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
75212-39	Interruptor-conmutador, con piloto incorporado	16 AX	250 V~	Rápido
75552-39	Pulsador para 24 V con LED incorporado, color rojo. (Indicado para domótica)		24 V~	Rápido

+TECLA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	75012 -30 -31 -35 -38 -38 -36	

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75134-39	Interruptor bipolar, con piloto incorporado	16 AX	250 V~	Rápido

+TECLA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	75032 -30 -31 -35 -38 -38 -36	Sólo para interruptores bipolares

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31802-31	Soporte con lámpara neón 1 mA 250V~. Permite convertir el interruptor unipolar y pulsador en luminoso o utilizarlo como recambio del conmutador con piloto.
31803-31	Soporte con lámpara neón 1 mA 250V~. Permite convertir el conmutador y conmutador "cruce" en luminoso o utilizarlo como recambio del interruptor con piloto.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75962 -30 -32	Pictogramas  Se suministran en tiras de 10 símbolos diferentes -30 Color gris, adecuado para teclas color negro, grafito y bronce -32 Color negro, adecuado para teclas color blanco nieve, marfil, gris y aluminio



ACABADO ▶

-30
Blanco-31
Marfil-33
Aluminio Mate-35
Gris-36
Bronce-38
Grafito

MECANISMOS ESPECIALES

TARJETEROS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75526	Interruptor-conmutador para tarjeta con 1 microrruptor, con indicador luminoso	6 (2 Inductivo)A	250 V~	Rápido
75550	Interruptor-conmutador para tarjeta con 2 microrruptores, con indicador luminoso	6 (2 Inductivo)A	250 V~	Rápido



Tamaño tarjeta de 45 a 54 mm ancho, introducción vertical
Posibilidad de conectar marco luminoso (art. 82615)
(Especialmente indicados para hoteles)

Se recomienda la instalación combinada con un contactor/relé. Para colocar el marco deben romperse las pestañas del mismo.

ROTATIVOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75233-39	Conmutador rotativo de 4 posiciones Para colocar el marco deben romperse las pestañas del mismo	16A	250 V~	Rápido

+TECLA

**75079**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75234-39	Conmutador rotativo de 3 posiciones	16A	250 V~	Rápido

+TECLA

**75084**

LLAVE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75520-39	Pulsador/conmutador con llave (llave extraíble en posición de reposo)	5A	250 V~	Rápido
75521-39	Conmutador con llave, 2 posiciones (llave extraíble en ambas posiciones)	5A	250 V~	Rápido
75522-39	Conmutador con llave, 2 posiciones con enclavamiento (llave no extraíble en bornes 3 y 4)	5A	250 V~	Rápido

Esquemas: ver pág. 648

+TECLA

**75057**

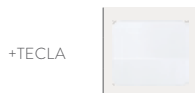
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75891-39	Juego de llaves universal, para art. 31520, 31521 y 31522	10 AX	250 V~	Rápido

ACABADO ▶

-30
Blanco-31
Marfil-33
Aluminio Mate-35
Gris-36
Bronce-38
Grafito

TIRADOR

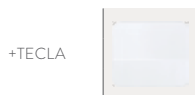
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75153-39	Pulsador de tirador	10 A	250 V~	Rápido



+TECLA

75051 -30 -31 -35 -38 -33 -36

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75203-39	Conmutador de tirador	10 AX	250 V~	Rápido



+TECLA

75051 -30 -31 -35 -38 -33 -36



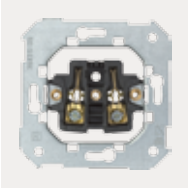

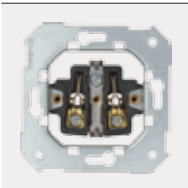


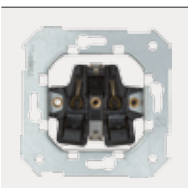



Tomas de corriente

ACABADO ▶

-60 Blanco Nieve	-61 Marfil	-63 Aluminio Mate	-65 Gris	-66 Bronce	-67 Rojo	-68 Grafito
---------------------	---------------	----------------------	-------------	---------------	-------------	----------------

BASES DE ENCHUFE

BASES DE ENCHUFE

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
	75431-39	Bipolar	16A	250V-	Tornillo
+TAPA 	75040 -60 -61 -65 -68 -63 -66	Con dispositivo de seguridad			
	75432-39	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko	16A	250V-	Tornillo
+TAPA 	75041 -60 -61 -65 -68 -63 -66	Con dispositivo de seguridad			
	75041 -67	Para identificación de circuitos especiales. Con dispositivo de seguridad			
+TAPA 	75090 -60 -61 -65 -68	Con tapa articulada y dispositivo de seguridad			
	75464-39	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko	16A	250V-	Rápido
+TAPA 	75041 -60 -61 -65 -68 -63 -66	Con dispositivo de seguridad			
	75041 -67	Para identificación de circuitos especiales. Con dispositivo de seguridad			
+TAPA 	75090 -60 -61 -65 -68	Con tapa articulada y dispositivo de seguridad			
	75452 -60 -61	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con marco incorporado monobloc, 80x88 mm. Con dispositivo de seguridad.	16A	250V-	Tornillo

ACABADO ▶

-30 -35 -60
Blanco Nieve**-31 -32 -61**
Marfil**-63**
Aluminio Mate**-65**
Gris**-66**
Bronce**-68**
Grafito

BASES DE ENCHUFE INTERNACIONAL (PARA EXPORTACIÓN)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75458-39	Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés"	16A	250V-	Tornillo

+TAPA

75068	60 -61 -65 -68 -63 -66
Con dispositivo de seguridad	

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
27439	Mixta polarizada (europea-americana) con toma tierra (para exportación)	15/16A	125/250V~	Tornillo

+ADAPT.

75088	-30 -31 -38
Con dispositivo de seguridad	

SIMON 75

DATOS / IMAGEN / AUDIO

Datos/imagen/audio

ACABADO ▶ -30 Blanco Nieve -31 Marfil -32 Negro -33 Aluminio Mate -35 Gris -36 Bronce -38 Grafito

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE NO MODULAR

Esquemas: ver pág. 653

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75486-39	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT Tornillo
75487-39	Toma R-TV+SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT Tornillo
75488-39	Toma R-TV+SAT - final Válido para todas las series excepto 44 Aqua y Centralizaciones. Cumplen con las normas UNE 20628-2: 1979 + 1er C: 1985 y DIN 45325 y 45330. Para sistemas de distribución en derivación y cascada. Conectores arts.º 10498-31 y 10499-31 en Material Diverso	Cumple reglamento ICT Tornillo

+TAPA

75097 -30 -31 -35 -38 -33 -36

+TAPA

75053 -30 -31 -35 -38 -33 -36
Reposición

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE MODULAR

Esquemas: ver pág. 652

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75466-69	Toma R-TV + SAT - única	Cumple reglamento ICT Tornillo
75467-69	Toma R-TV + SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT Tornillo
75468-69	Toma R-TV + SAT - final Compatibilidad con TDT (Televisión Digital Terrestre) Conectores arts.º 10498-31 y 10499-31 en Material Diverso	Cumple reglamento ICT Tornillo

+TAPA

75097 -30 -31 -35 -38 -33 -36

TOMAS DE TELÉFONO

Esquemas: ver pág. 652

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75480	-30 -31 -32 -33 Con 4 contactos, para conector RJ-11	Cumple reglamento ICT Tornillo
75481	-30 -31 -32 -33 Con 6 contactos, para conector RJ-12	Cumple reglamento ICT Tornillo

+TAPA

75062 -30 -31 -35 -38 -33 -36

170

simon Catálogo General 2016 - Nº 100

TOMAS DE VOZ Y DATOS













ADAPTADORES PLANOS

CONECTORES	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Teléfono	UTP
					
	Categoría 5e	Categoría 6	Categoría 5e apantallado	Categoría 3	Categoría 5e
 75585 -60 -61 -65 1 conector	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39	-
 75598 -60 -61 -65 1 conector	-	-	-	-	75542 -30 -31 -32 -37*
 75589 -60 -61 -65 2 conectores	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39	-
 75593 -60 -61 -65 2 conectores	-	-	-	-	75542 -30 -31 -32 -37*

Compatible con conectores con tipo de clipaje Keystone

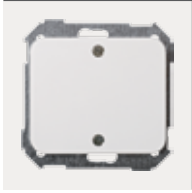
ADAPTADORES INCLINADOS

*Para circuitos especiales

CONECTORES	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Teléfono	UTP
	 + 	 + 	 + 	 + 	 + 
 75578 -30 -31 -35 -38 1 conector	75540-39 + 75001-39	75544-39 + 75001-39	75541-39 + 75001-39	75528-39 + 75000-39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002-39
 75579 -30 -31 -35 -38 2 conectores	75540-39 + 75001-39	7544-39 + 75001-39	75541-39 + 75001-39	75528-39 + 75000-39	75542 -30 -31 -32 -37* + 75002-39














ADAPTADOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75577 -30 -31 -32 -35	Adaptador neutro

Funciones




Incandesc/halógenas 230V	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Bajo consumo	Bus 1-10V
					
Ángulo	Alcance	Temporización	Intensidad	Motores	
					

ACABADO ▶

-30 Blanco Nieve	-31 Marfil	-33 Aluminio Mate	-35 Gris	-36 Bronce	-38 Grafito
---------------------	---------------	----------------------	-------------	---------------	----------------




CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

REGULADORES ROTATIVOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
 75313-39	Regulador electrónico de tensión (interruptor/conmutador) de 40 a 500 W/VA Incorpora fusible de protección T 2,5 A. y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230V~	40-500W 	40-350W 

Esquemas: ver pág. 660

+TAPA  **75054** -30 -31 -33 -35 -36 -38

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
 75311-39	Regulador electrónico de tensión (interruptor) de 40 a 300 W/VA Incorpora fusible de protección T 1,6 A. y fusible de recambio (Art. 31928-31)	230 V ~	40-300W 	40-200W 

Esquemas: ver pág. 660

+TAPA  **75054** -30 -31 -33 -35 -36 -38

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
 75312-39	Regulador electrónico de tensión. Interruptor / conmutador Incorpora fusible de protección T 5A y fusible de recambio (art. 31930-31)	230V~	100-1.000W 	100-700W 

Esquemas: ver pág. 660

+TAPA  **75035** -30 -31 -38

SIMON 75

FUNCIONES

ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-33 Aluminio Mate	-35 Gris	-36 Bronce	-38 Grafito
---------------	---------------	----------------------	-------------	---------------	----------------

REGULADORES ROTATIVOS UNIVERSALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación		Potencia y tipo de carga			
		230V~	40-500W	40-500W	40-300W		
75319-39	Regulador electrónico universal (interruptor/conmutador) de 40 a 500 W/VA Es necesaria la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352). Incorpora fusible de protección TSA y fusible de recambio (Art. 31929-31)						
75054		-30	-31	-33	-35	-36	-38

Esquemas: ver pág. 661

+TAPA

REGULADORES ROTATIVOS 1-10V

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga				
		230 V ~	3 A				
75317-39	Regulador electrónico para lámparas de fluorescencia (interruptor/conmutador) Válido para balastos electrónicos regulables (Bus 1-10 V) Incorpora fusible de protección F 0,5 A y fusible de recambio (Art. 31927-31)						
75054		-30	-31	-33	-35	-36	-38

Esquemas: ver pág. 661

+TAPA

REGULADORES POR PULSACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación		Potencia y tipo de carga			
		230 V ~	40-500W	50-350VA	50-400VA		
7500313-039	Pulsador regulador trafo electromagnético Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5)						
7500316-039	Pulsador regulador trafo electrónico Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5) Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (art. 75351 y 75352)						
75010		-30	-31	-33	-35	-36	-38

Esquemas: ver pág. 662

+TECLA

Cablear según esquemas

Máx. sección 2,5 mm²

Presionar botones de embornamiento (A) y separar piezas

Desconectar la tensión antes de comenzar la instalación. Cablear según esquemas

Montar por presión e instalar en caja de empotrar

NOTA: Si desea utilizar el módulo regulador para falso techo o caja de registro, consultar Simon 27 play en el apartado "Control y regulación de luz" Art. 2721313-039 y 2721316-039

174

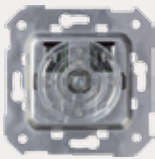
simon Catálogo General 2016 - N° 100



ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-33 Aluminio Mate	-35 Gris	-36 Bronce	-38 Grafito
---------------	---------------	----------------------	-------------	---------------	----------------

REGULADORES POR PULSACIÓN UNIVERSALES


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
			40-500W	50-500VA	50-500VA
 75305-69	Regulador universal tacto principal (interruptor/conmutador), con luminoso azul incorporado	230V~			
75306-69	Auxiliar con luminoso azul para artículos 75305 y 75322				

Esquemas: ver pág. 663

+TECLA

	75034	-30	-31	-33	-35	-36	-38
---	--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

REGULADORES POR INFRARROJOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
			40-500W	40-350VA
 75355-39	Regulador de tensión por infrarrojos (interruptor/conmutador) Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando) Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230 V ~		

Esquemas: ver pág. 664

+TAPA

	75080	-30	-31	-33	-35	-36	-38
---	--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Alcance
 75350-69	Mando a distancia por infrarrojos Ángulo 60°, máximo 10 canales	PILA 3V CR2025	6-9 m

Esquemas: ver pág. 665

ACCESORIOS REGULADORES


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 75351-39	Transformador electrónico de 60 W
75352-39	Transformador electrónico de 105 W Para lámparas halógenas

TABLA DE CARGAS

Tipo de carga	Incandescentes	Halógenas 230V~	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Fluorescencia con reactancia electrónica regulable 1-10V	Bajo consumo	Led
75311-39	40-300W	40-300W	40-200W	NO	NO	NO	NO	NO
75312-39	100-1.000W	10-1.000W	100-700W	NO	NO	NO	NO	NO
75319-39	40-500W	40-500W	40-500W	40-300W	NO	NO	NO	NO
75317-39	NO	NO	NO	NO	NO	3A	NO	NO
75313-39	40-500W	40-500W	50-350VA	NO	NO	NO	NO	NO
7500313-039	40-500W	40-500W	50-350VA	NO	NO	NO	NO	NO
7500316-039	40-400W	40-400W	NO	50-400VA	NO	NO	NO	NO
75305-69	40-500W	40-500W	50-500VA	50-500VA	NO	NO	NO	NO
75310-39	40-500W	40-500W	40-500VA	40-300VA	NO	NO	NO	NO
75355-39	40-500W	40-500W	40-350W	NO	NO	NO	NO	NO



ACABADO ▶

-30 -35
Blanco

-31 -32
Marfil

-33
Aluminio Mate

-35
Gris

-36
Bronce

-38
Grafito

DETECTORES DE MOVIMIENTO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Potencia y carga
75343-39	Detector de presencia	230 V~	180°	9m	4sg-10min	0-1.000lux	2.600W 650VA 550VA 520VA 100W 3A

Esquemas: ver pág. 666

+TAPA



27060

-32 -35

Necesita adaptador

+ADAPT.



75088

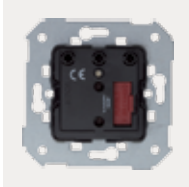
-30 -31



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Potencia y carga
75341-30	Interruptor-detector a Relé	230V~	90°	6m	4sg-10min	5-1000lux	1.000W 700W 700W 500W
75340-30	Interruptor-detector	230V~	90°	6m	4sg-10min	5-1000lux	40-300W 40-200W

Esquemas: ver pág. 667

ESCENAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
75310-39	Conmutador de 2 niveles de luz <small>Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)</small>	230 V ~	40-500W 50-500VA 40-300VA

Esquemas: ver pág. 668

+TECLA



27007

-32 -35

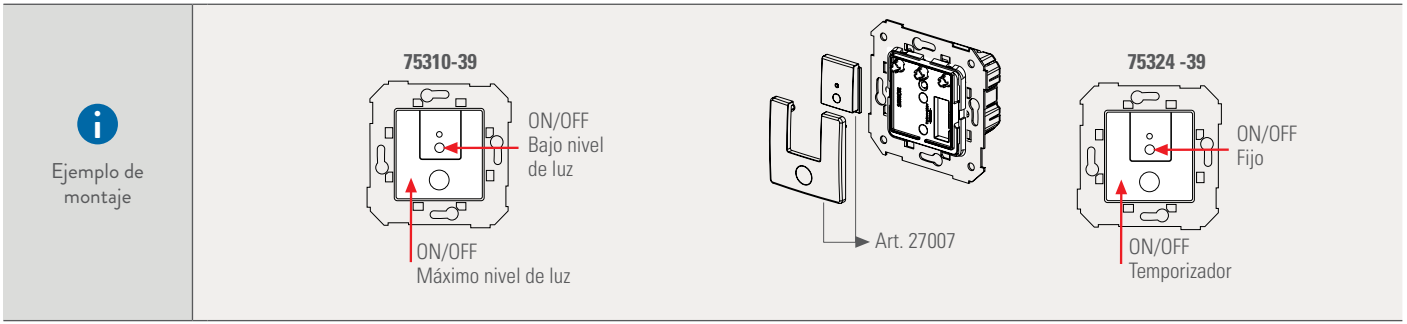
Necesita adaptador

+ADAPT.

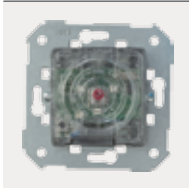


75088

-30 -31



INTERRUPTORES ELECTRÓNICOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
75322-69	Interruptor/conmutador electrónico tacto principal por Relé, con luminoso azul incorporado	230V~	2.000W 500VA 500VA 1200VA
75306-69	Auxiliar con luminoso azul para artículo 75322-69		

Esquemas: ver pág. 664

+TECLA



75034

-30 -31 -33 -35 -36 -38

ACABADO ▶

-30 Blanco Nieve	-31 Marfil	-32 Negro	-33 Aluminio Mate	-35 Gris	-36 Bronce	-38 Grafito
---------------------	---------------	--------------	----------------------	-------------	---------------	----------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación		Potencia y tipo de carga		
75357-39	Interruptor/conmutador por Triac <small>Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando). Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 31929)</small>	230 V~	40-500W	40-350W		
75356-39	Interruptor/conmutador por IR relé	230V~	2.000W	500W	500W	1.200W

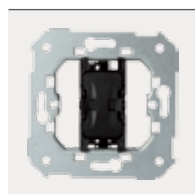
Esquemas: ver pág. 665

+TAPA


75080 -30 -31 -33 -35 -36 -38

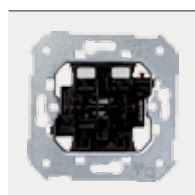
CONTROL DE PERSIANAS

CONTROL DE PERSIANAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75333-39	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones (subida, paro y bajada)	10A	250V~	Rápido

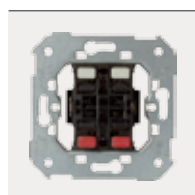
+TECLA


75033 -30 -31 -33 -38


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75331-39	Grupo 2 pulsadores para persianas <small>Mecanismos dotados de enclavamiento de seguridad que impide el accionamiento simultáneo</small>	10A	250V~	Rápido

Esquemas: ver pág. 670

+TECLA


75028 -30 -31 -33 -35 -36 -38


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75396-39	Grupo de 2 pulsadores para persianas (sin enclavamiento) <small>Para su instalación requiere de dispositivo de control</small>	10A	250V~	Rápido

Esquemas: ver pág. 670

+TECLA


75029 -30 -31 -33 -35 -36 -38



ACABADO ▶

-30 -35
Blanco-31 -32
Marfil-33
Aluminio Mate-35
Gris-36
Bronce-38
Grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia
75358-39	Receptor IR para persianas Posibilidad de control centralizado con Art. 75331-39, 75396-39, 75358-39	230V~	700W/VA

Esquemas: ver pág. 670

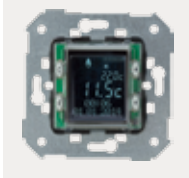
+TAPA

**75080** -30 **31** -33 **35** -36 -38

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Alcance
75350-69	Mando a distancia por infrarrojos Ángulo 60°, máximo 10 canales	PILA 3V CR2025	6-9 m

Esquemas: ver pág. 665

CONTROL DE TEMPERATURA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75816-39	Termostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA

**27555** **32** -35
Necesita adaptador

+ADAPT.

**75088** -30 **31**

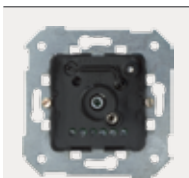
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75817-39	Cronotermostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Automático 8 programas asignables a cada hora/día/semana + Modo manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA

**27555** **32** -35
Necesita adaptador

+ADAPT.

**75088** -30 **31**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75500-39	Termostato calor con contacto de ventana Bornes de entrada para un contacto de ventana o un sistema domótico	Calefacción	8 (4 Inductivo) A	230 V~	5 a 35°C	±1°C	-

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA

**27505** **32** -35
Necesita adaptador

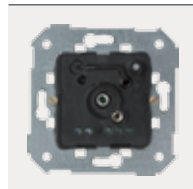
+ADAPT.

**75088** -30 **31**



ACABADO ▶

-30 -35 Blanco Nieve	-31 -32 -61 Marfil	-68 Grafito
-------------------------	-----------------------	----------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75503-39	Termostato frío-calor	Aire acondicionado Calefacción	8 (4 Inductivo)A	230V~	5 a 35°C	±1°C	-

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA



27505 -32 -35
Necesita adaptador

+ADAPT.



75088 -30 -31



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75500 -61 -68	Termostato para calefacción	Calefacción	10 (4 Inductivo) A	230V~	5 a 30°C	±0,25°C	-

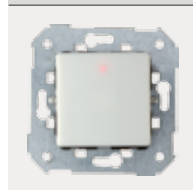
Esquemas: ver pág. 671



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75503 -61 -68	Termostato para calefacción o refrigeración	Aire acondicionado Calefacción	5 (2 inductivo)A 10 (4 Inductivo)A	230V~	5 a 30°C	±0,5°C	Interruptor ON-OFF

Esquemas: ver pág. 671

TEMPORIZADOS Y RELOJES



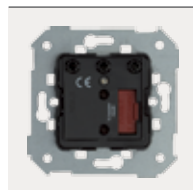
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga				
75325-39	Pulsador temporizado	230 V~	4sg-10min	750W	750VA	350VA	460VA	78VA

Esquemas: ver pág. 672

+ADAPT.



75088 -30 -31



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga		
75324-39	Conmutador temporizado 2 funciones	230 V~	30 sg -120min	40-500W	50-500VA	40-300VA

Esquemas: ver pág. 672

+TAPA



27007 -32 -35
Necesita adaptador

+ADAPT.



75088 -30 -31

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso	Tiempo funcionamiento	Tiempo carga inicial
75809-39	Baliza de emergencia autónoma Dispone de un led indicador de conexión a red	230 V~	5 lux	1 hora	24 horas

Esquemas: ver pág. 674

+ADAPT.		75088	-30	31	38
---------	---	--------------	-----	-----------	-----------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso
75370-39	Baliza de cortesía	230V~/12Vdc	11 lux

Esquemas: ver pág. 674

+TAPA		27036	-35	Necesita adaptador	+ADAPT.		75088	-30	31
-------	---	--------------	-----	--------------------	---------	---	--------------	-----	-----------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
26809-39	Señalizador luminoso Tipo rosca E10, lámpara no incluida

+TAPA		75065-30	Verde
		75065-31	Translúcido
		75065-32	Rojo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75802-39	Lámpara incandescencia 3 W 230 V (E-10)
75803-39	Lámpara incandescencia 3 W 24 V (E-10)

SONIDO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Pot. Salida	Memorias
75252-39	Radio digital con display · Función autoapagado · Salida de auriculares · Modo SCAN · No requiere central	110-230V~	87,5 a 108MHz	1W	4

Esquemas: ver pág. 677

+TAPA		27058	32	-35	Necesita adaptador	+ADAPT.		75088	-30	31
-------	---	--------------	-----------	-----	--------------------	---------	---	--------------	-----	-----------

CENTRAL 1 CANAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Mandos digitales	Entrada RCA	Entrada posterior
05031-39	Central de sonido 1 canal · Mandos digitales ampliables mediante amplificador (Art. 05070-39) · Termo fusible de rearme automático para la central y fusible de protección de 2A para la toma de red · Caja de empotrar incluida	230V ~	12	Señal estéreo alta impedancia 300mV	Señal estéreo baja impedancia 1-20V

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Dimensiones	Fondo de empotrar
05131 -30 38	Tapa central	278x126x21 mm	
05731-39	Caja de empotrar para centrales	250x115x50 mm	45 mm
05732-30	Tapa preinstalación de la central		

MANDOS 1 CANAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05212-39	Mando digital entrada walkman y salida auriculares	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

+TAPA	05012 -30 31 38 Necesita adaptador	+ADAPT.	75088 -30 31 38	
-------	--	---------	--------------------------------------	--

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Instalación mono	Instalación estéreo
05222-39	Mando digital con sintonizador FM y salida auriculares	A través central 05031-39	87,5 a 108MHz	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

+TAPA	05022 -30 31 38 Necesita adaptador	+ADAPT.	75088 -30 31 38	
-------	--	---------	--------------------------------------	--

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05232-39	Mando Digital con emisión y recepción de avisos, salida auriculares y entrada walkman	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

+TAPA	05032 -30 31 38 Necesita adaptador	+ADAPT.	75088 -30 31 38	
-------	--	---------	--------------------------------------	--

ALTAVOCES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Instalación	Potencia	Ohmios
05562-39	Altavoz	Caja empotrar universal	2 W	16

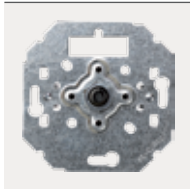
+TAPA	75052 -30 31 38			
-------	--------------------------------------	--	--	--



ACABADO ▶

-30
Blanco-31
Marfil-33
Aluminio Mate-35
Gris-36
Bronce-38
Grafito

REGULADOR PARA MUSICA AMBIENTAL

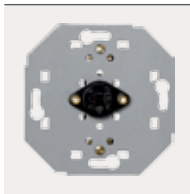


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Punto	Ohmios
75853-39	Regulador para música ambiental	0 a 3W	27
75855-39	Regulador para música ambiental	0 a 5W	47
75857-39	Regulador tandem para música ambiental <small>Debe utilizarse la caja de empotrar 31711-31</small>	0 a 5+5W	47

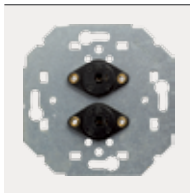
Esquemas: ver pág. 675

**75055** -30 -31 -33 -35 -36 -38

TOMAS ALTAVOCES



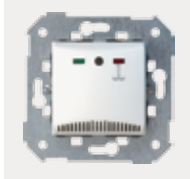
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75400-39	Toma para altavoz mono, s/DIN 41529	Faston

**75057** -30 -31 -33 -35 -36 -38

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75401-39	Toma para altavoces estéreo, s/DIN 41529 <small>Conector altavoz art.º 10490-31, en Material Diverso</small>	Faston

**75082** -30 -31 -35 -38

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75860-30	Detector de inundación Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Incluye una sonda de inundación. Permite conectar hasta un máximo de 3 sondas (Art. 81864-39) Es posible conectar una electroválvula de agua (Art. 81870-39)	12 V~

Esquemas: ver pág. 681

**75088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75861-30	Detector de gas Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Es posible conectar una electroválvula de gas (Art. 81871-39)	12 V~

Esquemas: ver pág. 682

**75088-30**



ACABADO ▶ -30
Blanco Nieve

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Salida
75870-30	Fuente de alimentación Para el detector de gas (Art.75861-30) y detector de inundación (Art. 75860-30) Conectar una sola fuente por detector	230 V~	12 V~

+ADAPT.



75088-30

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
81870-39	Electroválvula de agua	230 V~	NA	Rearme automático	IP65

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
81871-39	Electroválvula de gas	230 V~	NA	Rearme manual	IP54

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
81864-39	Sonda de inundación

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Polos	Curva de disparo	Poder corte
75410-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230 V~	10A	1P+N	Curva C	3000A
75411-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230 V~	16A	1P+N	Curva C	3000A

+ADAPT.



75088-30

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Intensidad diferencial nominal	Curva de disparo	Poder corte	Diferencial
75416-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial	120-230 V~	10 A	10 mA	Curva C	3000 A	Tipo A
75417-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial	120-230 V~	16 A	10 mA	Curva C	3000 A	Tipo A

+ADAPT.



75088-30

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Nivel de protección	In (8/20)
75420-30	Limitador de sobretensión de origen atmosférico · Protección fina · Visualización del funcionamiento por piloto · Es necesario usar junto con el art. 68845-31	230 V~	1,5 kV	2,5 kV

Esquemas: ver pág. 682

+ADAPT.



75088-30




Varios

ACABADO ▶

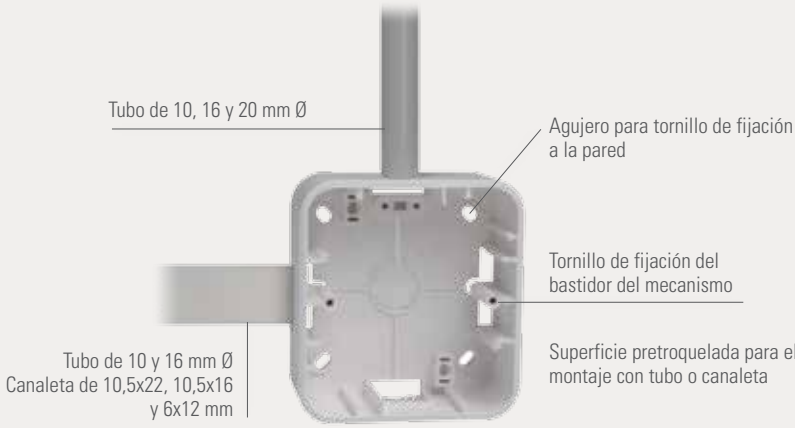
-30 Blanco Nieve	-31 Marfil	-32 Negro	-33 Aluminio Mate	-35 Gris	-36 Bronce	-38 Grafito
---------------------	---------------	--------------	----------------------	-------------	---------------	----------------

CAJAS DE SUPERFICIE


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 75750 -30 -31 -32 -35	Caja de superficie baja, para 1 elemento, 82x89x27 mm
75760 -30 -31 -32 -35	Caja de superficie alta de 1 elemento, 86x86x46,5 mm (Aptas para todos los mecanismos, tomas informáticas, toma de teléfono y artículos 26806 - 75400 - 75510 - 75511 - 75512 - 75431 - 75442 y 75800)
75751 -30 -31 -32 -35	Caja de superficie alta, para 1 elemento, 82x89x37 mm
75761 -30 -31 -32 -35	Caja de superficie alta, para 2 elementos, 82x160x37 mm

i

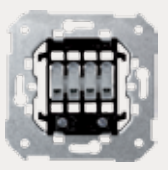
Cajas de superficie
Diferentes
opciones de
conexión en tubo
o canaleta



Caja de superficie montada



SALIDA DE CABLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
 75801-39	Salida cables con 4 bornes dobles para hilo hasta 2,5 mm ² de sección con brida de sujeción	400V-

+TAPA

 75051 -30 -31 -35 -36 -33 -36
--

TAPA CIEGA


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 75800 -30 -31 -33 -35 -36 -38	Placa ciega





ACABADO ▶

- 30
Blanco
- 31
Marfil
- 32
Negro
- 33
Aluminio Mate
- 35
Gris
- 36
Bronce
- 38
Grafito

PORTAFUSIBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embarnamiento
 26001-39	Portafusible con base de cerámica, para fusibles cilíndricos tamaño 8x32 mm	16A	380V~	Tornillo
75056	-30 -31 -33 -35 -36 -38			

+TAPA 

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 75091	Tapón portafusible, con ventana para indicador de fusión
-30 -31 -32 -35	

ZUMBADOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
 75806-39	Zumbador	230 V~
75052	-30 -31 -33 -35 -36 -38	

+TAPA 

GARRAS

	27999-39 Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)		75999-39 Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)
			





Simon | 82



Simon 82 Detail	188
Simon 82 Nature	196
Simon 82	200
Simon 82 Mecanismos	206
Simon 82 Centralizaciones	252

Simon | 82

Detail



UN DETALLE PUEDE CAMBIARLO TODO

A menudo no nos fijamos en ellos pero son capaces de cambiar la concepción de las cosas.

Con los espacios sucede lo mismo, un detalle en un rincón puede hacer de un espacio algo único. Ellos son nuestro elemento de inspiración. Los protagonistas de una historia que empieza con la ilusión de convertir un elemento funcional en un elemento de diseño.

Los detalles, los que marcan la diferencia.

Marcos Original
Marcos Select

192
194



DETAIL BLANCO



DETAIL PREMIUM



DETAIL COLOR



DETAIL IMAGINE



DETAIL AIR

ORIGINAL
SELECT



DETAIL METAL



DETAIL FLÚOR



DETAIL COLOR METALIZADO



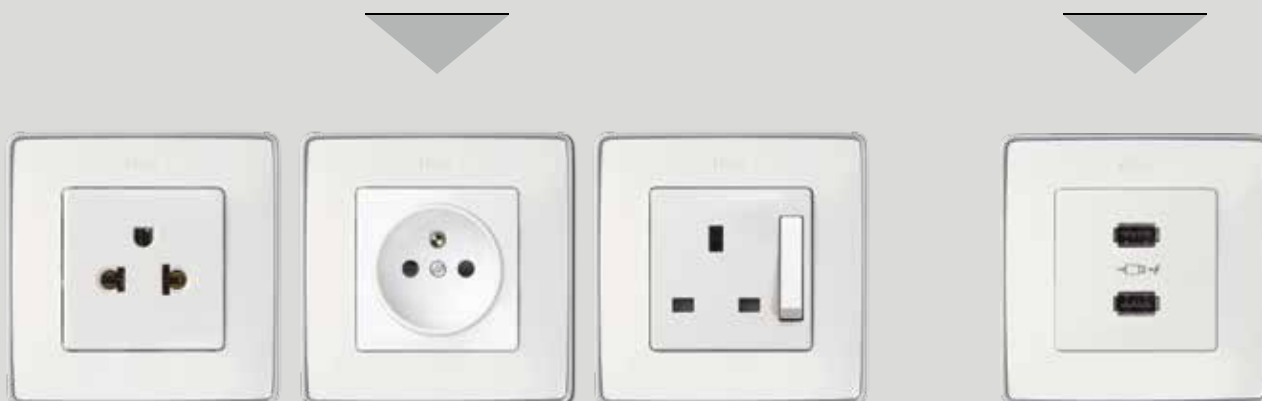
DETAIL MADERA

TOMAS DE CORRIENTE

Tomas de corriente para mercados internacionales

CARGADOR USB

Olvídate de llevar siempre el cargador



MULTIMEDIA

Soluciones para Audio, Imagen, Datos y Sonido HD.



SENSE

Teclados táctiles para el control de soluciones de iluminación, persianas y climatización.

Compatible con tecnología LONWORKS® o KNX.

NUEVAS FUNCIONES QUE OPTIMIZAN EL ESPACIO
SOLUCIONES INTEGRADAS EN LOS MARCOS DE DETAIL 82 PARA CONSERVAR
LA ESTÉTICA DE LA NUEVA COLECCIÓN.



CONTROL DE ACCESOS

Toda una gama de control de accesos con biométricos, teclados y lectores RFID para tener un funcionamiento autónomo y en red.

COMPOSICIÓN

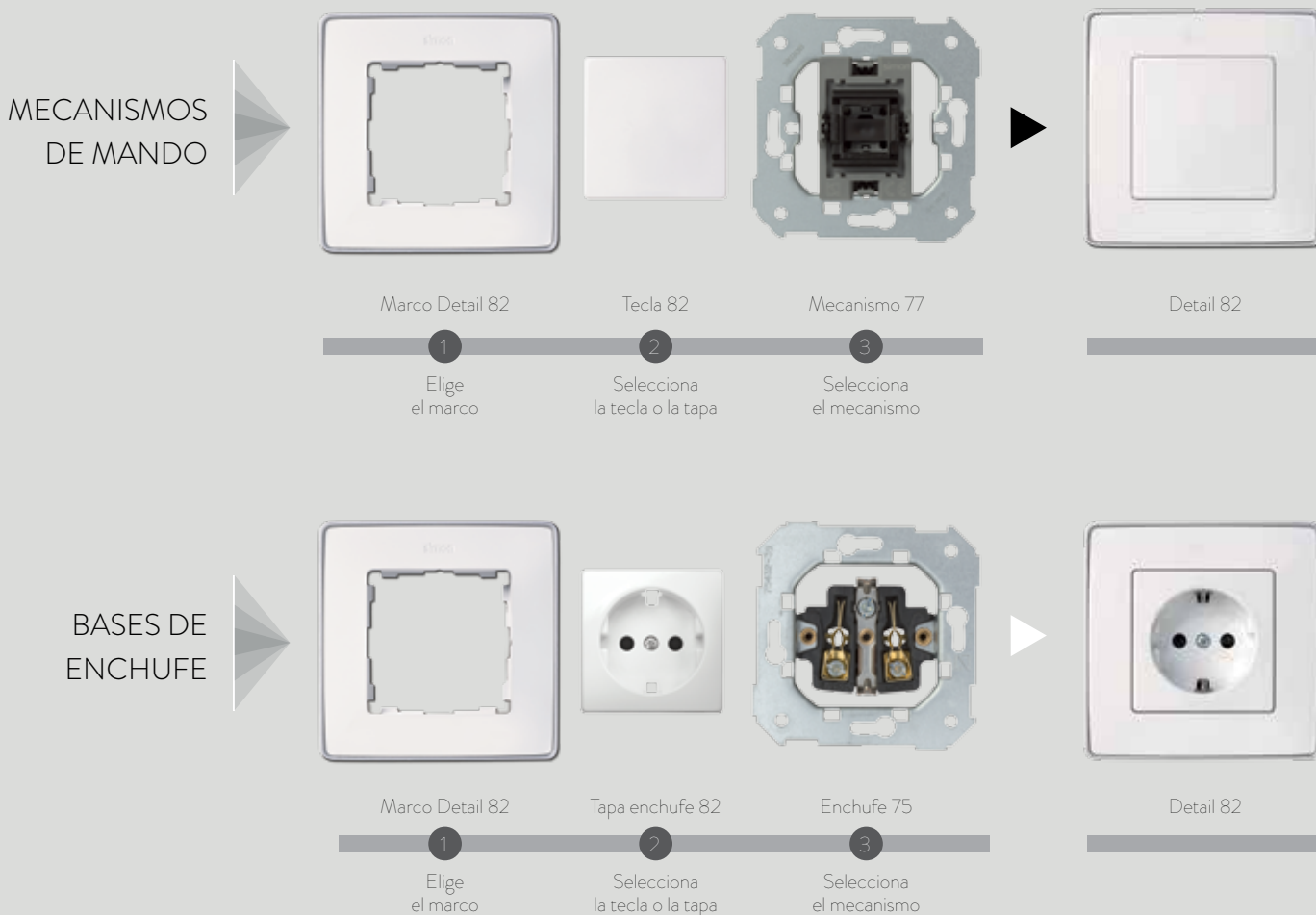
Actualiza todos tus espacios

Compatibilidad. La nueva colección Detail 82 es compatible con las series 82 y 82 Nature. Si dispones de 82 o 82 Nature solo hay que cambiar el marco por uno de 82 Detail. Si no tienes estas series pero sí tienes la series 75, 31* y 88, deberás cambiar el marco y la tecla.



* Consultar al SAT.
Teléfono: 902 109 700.

Tres pasos para tener tu detail









Marcos Original

MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL

MEDIDAS MARCOS

-  Para 1 elemento, 93x93 mm
-  Para 2 elementos, 93x164 mm
-  Para 3 elementos, 93x235 mm
-  Para 4 elementos, 93x306 mm

BLANCO

DETAIL BLANCO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-030	Marco 1 el. blanco
8200620-030	Marco 2 el. blanco
8200630-030	Marco 3 el. blanco
8200640-030	Marco 4 el. blanco



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-029	Marco 1 el. blanco cálido
8200620-029	Marco 2 el. blanco cálido
8200630-029	Marco 3 el. blanco cálido
8200640-029	Marco 4 el. blanco cálido



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-031	Marco 1 el. marfil
8200620-031	Marco 2 el. marfil
8200630-031	Marco 3 el. marfil
8200640-031	Marco 4 el. marfil

DETAIL COLOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-200	Marco 1 el. blanco base negra
8200620-200	Marco 2 el. blanco base negra
8200630-200	Marco 3 el. blanco base negra
8200640-200	Marco 4 el. blanco base negra



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-201	Marco 1 el. blanco base azul índigo
8200620-201	Marco 2 el. blanco base azul índigo
8200630-201	Marco 3 el. blanco base azul índigo
8200640-201	Marco 4 el. blanco base azul índigo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-202	Marco 1 el. blanco base agua marina
8200620-202	Marco 2 el. blanco base agua marina
8200630-202	Marco 3 el. blanco base agua marina
8200640-202	Marco 4 el. blanco base agua marina



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-203	Marco 1 el. blanco base rosa pastel
8200620-203	Marco 2 el. blanco base rosa pastel
8200630-203	Marco 3 el. blanco base rosa pastel
8200640-203	Marco 4 el. blanco base rosa pastel

DETAIL PREMIUM



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-230	Marco 1 el. blanco base aluminio
8200620-230	Marco 2 el. blanco base aluminio
8200630-230	Marco 3 el. blanco base aluminio
8200640-230	Marco 4 el. blanco base aluminio



GRAFITO

DETAIL PREMIUM

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-238	Marco 1 el. grafito base aluminio
8200620-238	Marco 2 el. grafito base aluminio
8200630-238	Marco 3 el. grafito base aluminio
8200640-238	Marco 4 el. grafito base aluminio

DETAIL AIR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-038	Marco 1 el. grafito base blanco
8200620-038	Marco 2 el. grafito base blanco
8200630-038	Marco 3 el. grafito base blanco
8200640-038	Marco 4 el. grafito base blanco

ALUMINIO

DETAIL AIR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-093	Marco 1 el. aluminio frío base blanco
8200620-093	Marco 2 el. aluminio frío base blanco
8200630-093	Marco 3 el. aluminio frío base blanco
8200640-093	Marco 4 el. aluminio frío base blanco

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-293	Marco 1 el. aluminio frío base negro
8200620-293	Marco 2 el. aluminio frío base negro
8200630-293	Marco 3 el. aluminio frío base negro
8200640-293	Marco 4 el. aluminio frío base negro

DETAIL IMAGINE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-211	Marco 1 el. topos gris cálido
8200620-211	Marco 2 el. topos gris cálido
8200630-211	Marco 3 el. topos gris cálido
8200640-211	Marco 4 el. topos gris cálido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-212	Marco 1 el. topos agua marina
8200620-212	Marco 2 el. topos agua marina
8200630-212	Marco 3 el. topos agua marina
8200640-212	Marco 4 el. topos agua marina

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-213	Marco 1 el. topos rosa pastel
8200620-213	Marco 2 el. topos rosa pastel
8200630-213	Marco 3 el. topos rosa pastel
8200640-213	Marco 4 el. topos rosa pastel

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-210	Marco 1 el. topos blanco
8200620-210	Marco 2 el. topos blanco
8200630-210	Marco 3 el. topos blanco
8200640-210	Marco 4 el. topos blanco

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-223	Marco 1 el. estrellas gris frío
8200620-223	Marco 2 el. estrellas gris frío
8200630-223	Marco 3 el. estrellas gris frío
8200640-223	Marco 4 el. estrellas gris frío

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-222	Marco 1 el. estrellas negro
8200620-222	Marco 2 el. estrellas negro
8200630-222	Marco 3 el. estrellas negro
8200640-222	Marco 4 el. estrellas negro




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200610-221	Marco 1 el. estrellas azul índigo
8200620-221	Marco 2 el. estrellas azul índigo
8200630-221	Marco 3 el. estrellas azul índigo
8200640-221	Marco 4 el. estrellas azul índigo




Marcos Select

BLANCO

DETAIL METAL

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8201610-243	Marco 1 el. blanco base aluminio		8201610-244	Marco 1 el. blanco base cromo
	8201620-243	Marco 2 el. blanco base aluminio		8201620-244	Marco 2 el. blanco base cromo
	8201630-243	Marco 3 el. blanco base aluminio		8201630-244	Marco 3 el. blanco base cromo
	8201640-243	Marco 4 el. blanco base aluminio		8201640-244	Marco 4 el. blanco base cromo
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8201610-245	Marco 1 el. blanco base oro		8201610-245	Marco 1 el. blanco base oro
	8201620-245	Marco 2 el. blanco base oro		8201620-245	Marco 2 el. blanco base oro
	8201630-245	Marco 3 el. blanco base oro		8201630-245	Marco 3 el. blanco base oro
	8201640-245	Marco 4 el. blanco base oro		8201640-245	Marco 4 el. blanco base oro

DETAIL MADERA NATURAL


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8201610-270	Marco 1 el. blanco base madera
	8201620-270	Marco 2 el. blanco base madera
	8201630-270	Marco 3 el. blanco base madera
	8201640-270	Marco 4 el. blanco base madera

GRAFITO

DETAIL METAL

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8201610-240	Marco 1 el. grafito base aluminio		8201610-241	Marco 1 el. grafito base cromo
	8201620-240	Marco 2 el. grafito base aluminio		8201620-241	Marco 2 el. grafito base cromo
	8201630-240	Marco 3 el. grafito base aluminio		8201630-241	Marco 3 el. grafito base cromo
	8201640-240	Marco 4 el. grafito base aluminio		8201640-241	Marco 4 el. grafito base cromo
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8201610-242	Marco 1 el. grafito base oro		8201610-242	Marco 1 el. grafito base oro
	8201620-242	Marco 2 el. grafito base oro		8201620-242	Marco 2 el. grafito base oro
	8201630-242	Marco 3 el. grafito base oro		8201630-242	Marco 3 el. grafito base oro
	8201640-242	Marco 4 el. grafito base oro		8201640-242	Marco 4 el. grafito base oro

DETAIL MADERA NATURAL

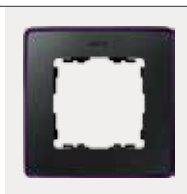
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8201610-271	Marco 1 el. grafito base madera
	8201620-271	Marco 2 el. grafito base madera
	8201630-271	Marco 3 el. grafito base madera
	8201640-271	Marco 4 el. grafito base madera



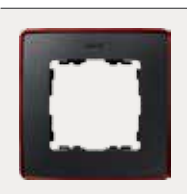
DETAIL COLOR METALIZADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8201610-250	Marco 1 el. grafito base verde
8201620-250	Marco 2 el. grafito base verde
8201630-250	Marco 3 el. grafito base verde
8201640-250	Marco 4 el. grafito base verde



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8201610-251	Marco 1 el. grafito base morado
8201620-251	Marco 2 el. grafito base morado
8201630-251	Marco 3 el. grafito base morado
8201640-251	Marco 4 el. grafito base morado

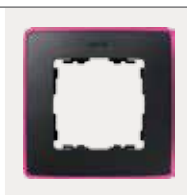


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8201610-252	Marco 1 el. grafito base rojo
8201620-252	Marco 2 el. grafito base rojo
8201630-252	Marco 3 el. grafito base rojo
8201640-252	Marco 4 el. grafito base rojo

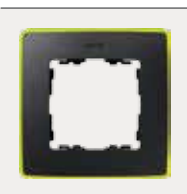
DETAIL FLÚOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8201610-260	Marco 1 el. grafito base verde flúor
8201620-260	Marco 2 el. grafito base verde flúor
8201630-260	Marco 3 el. grafito base verde flúor
8201640-260	Marco 4 el. grafito base verde flúor



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8201610-261	Marco 1 el. grafito base rosa flúor
8201620-261	Marco 2 el. grafito base rosa flúor
8201630-261	Marco 3 el. grafito base rosa flúor
8201640-261	Marco 4 el. grafito base rosa flúor



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8201610-262	Marco 1 el. grafito base amarillo flúor
8201620-262	Marco 2 el. grafito base amarillo flúor
8201630-262	Marco 3 el. grafito base amarillo flúor
8201640-262	Marco 4 el. grafito base amarillo flúor

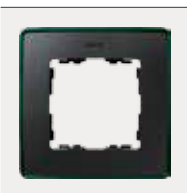
ALUMINIO

DETAIL METAL



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8201610-093	Marco 1 el. aluminio frío base cromo
8201620-093	Marco 2 el. aluminio frío base cromo
8201630-093	Marco 3 el. aluminio frío base cromo
8201640-093	Marco 4 el. aluminio frío base cromo

DETAIL COLOR METALIZADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8201610-253	Marco 1 el. aluminio frío base verde
8201620-253	Marco 2 el. aluminio frío base verde
8201630-253	Marco 3 el. aluminio frío base verde
8201640-253	Marco 4 el. aluminio frío base verde



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8201610-254	Marco 1 el. aluminio frío base morado
8201620-254	Marco 2 el. aluminio frío base morado
8201630-254	Marco 3 el. aluminio frío base morado
8201640-254	Marco 4 el. aluminio frío base morado



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8201610-255	Marco 1 el. aluminio frío base rojo
8201620-255	Marco 2 el. aluminio frío base rojo
8201630-255	Marco 3 el. aluminio frío base rojo
8201640-255	Marco 4 el. aluminio frío base rojo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8201610-293	Marco 1 el. aluminio frío base grafito
8201620-293	Marco 2 el. aluminio frío base grafito
8201630-293	Marco 3 el. aluminio frío base grafito
8201640-293	Marco 4 el. aluminio frío base grafito

Simon | 82 Nature



INSPIRADA EN LOS DETALLES DE LA NATURALEZA

La multiplicidad de acabados permite realzar la estética de cualquier estancia. Desde las propuestas más atrevidas y vanguardistas, a las más armónicas y tradicionales.

Gracias a su diseño de líneas rectas, la originalidad y calidad de los materiales con los que está confeccionada, sus múltiples posibilidades (vidrio, piedra, madera o metal), y su estética basada en materiales puros, consigue transmitir toda la fuerza de la naturaleza a cualquier espacio.

Marcos Nature

198

4 GAMAS CON MÚLTIPLES ACABADOS Y POSIBILIDADES CROMÁTICAS:



CRISTAL

Pensada para espacios que necesiten de luz y brillo, combina perfectamente con todos los estilos de decoración.



MADERA

Perfecta sintonía en aquellos espacios en los que la madera es protagonista y proporciona un toque de calidez.



PIEDRA

Destaca por la innovación de sus texturas que proporcionan un tacto exclusivo en interiores que necesiten sobriedad y elegancia.







METAL

Elegancia y originalidad. Sus acabados combinan la innovación y la estética y aportan un toque tecnológico a los interiores más vanguardistas.





Marcos Nature

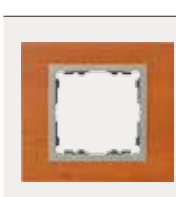
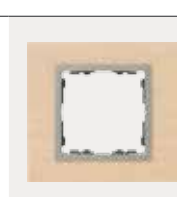
MEDIDAS MARCOS

	Para 1 elemento, 94x102 mm
	Para 2 elementos, 94x173 mm
	Para 3 elementos, 94x244 mm
	Para 4 elementos, 94x314 mm



MARCOS CAJA UNIVERSAL


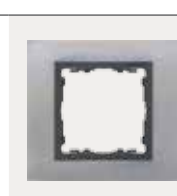
ACABADO MADERA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82917-65 Marco 1 el. wengué interior aluminio		82917-66 Marco 1 el. roble interior cava
82927-65 Marco 2 el. wengué interior aluminio	82927-66 Marco 2 el. roble interior cava	82927-66 Marco 2 el. roble interior cava	82927-66 Marco 2 el. roble interior cava
82937-65 Marco 3 el. wengué interior aluminio	82937-66 Marco 3 el. roble interior cava	82937-66 Marco 3 el. roble interior cava	82937-66 Marco 3 el. roble interior cava
82947-65 Marco 4 el. wengué interior aluminio	82947-66 Marco 4 el. roble interior cava	82947-66 Marco 4 el. roble interior cava	82947-66 Marco 4 el. roble interior cava

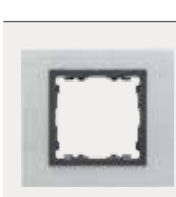
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82917-67 Marco 1 el. cerezo interior cava		82917-68 Marco 1 el. maple interior cava
82927-67 Marco 2 el. cerezo interior cava	82927-68 Marco 2 el. maple interior cava	82927-68 Marco 2 el. maple interior cava	82927-68 Marco 2 el. maple interior cava
82937-67 Marco 3 el. cerezo interior cava	82937-68 Marco 3 el. maple interior cava	82937-68 Marco 3 el. maple interior cava	82937-68 Marco 3 el. maple interior cava
82947-67 Marco 4 el. cerezo interior cava	82947-68 Marco 4 el. maple interior cava	82947-68 Marco 4 el. maple interior cava	82947-68 Marco 4 el. maple interior cava

ACABADO METAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82817-36 Marco 1 el. óxido interior grafito		82817-38 Marco 1 el. plomo interior grafito
82827-36 Marco 2 el. óxido interior grafito	82827-38 Marco 2 el. plomo interior grafito	82827-38 Marco 2 el. plomo interior grafito	82827-38 Marco 2 el. plomo interior grafito
82837-36 Marco 3 el. óxido interior grafito	82837-38 Marco 3 el. plomo interior grafito	82837-38 Marco 3 el. plomo interior grafito	82837-38 Marco 3 el. plomo interior grafito
82847-36 Marco 4 el. óxido interior grafito	82847-38 Marco 4 el. plomo interior grafito	82847-38 Marco 4 el. plomo interior grafito	82847-38 Marco 4 el. plomo interior grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82917-34 Marco 1 el. inox mate interior aluminio		82817-37 Marco 1 el. acero inox. interior grafito
82927-34 Marco 2 el. inox mate interior aluminio	82827-37 Marco 2 el. acero inox. interior grafito	82827-37 Marco 2 el. acero inox. interior grafito	82827-37 Marco 2 el. acero inox. interior grafito
82937-34 Marco 3 el. inox mate interior aluminio	82837-37 Marco 3 el. acero inox. interior grafito	82837-37 Marco 3 el. acero inox. interior grafito	82837-37 Marco 3 el. acero inox. interior grafito
82947-34 Marco 4 el. inox mate interior aluminio	82847-37 Marco 4 el. acero inox. interior grafito	82847-37 Marco 4 el. acero inox. interior grafito	82847-37 Marco 4 el. acero inox. interior grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82917-38 Marco 1 el. inox negro interior aluminio		82917-33 Marco 1 el. aluminio interior aluminio
82927-38 Marco 2 el. inox negro interior aluminio	82927-33 Marco 2 el. aluminio interior aluminio	82927-33 Marco 2 el. aluminio interior aluminio	82927-33 Marco 2 el. aluminio interior aluminio
82937-38 Marco 3 el. inox negro interior aluminio	82937-33 Marco 3 el. aluminio interior aluminio	82937-33 Marco 3 el. aluminio interior aluminio	82937-33 Marco 3 el. aluminio interior aluminio
82947-38 Marco 4 el. inox negro interior aluminio	82947-33 Marco 4 el. aluminio interior aluminio	82947-33 Marco 4 el. aluminio interior aluminio	82947-33 Marco 4 el. aluminio interior aluminio

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82817-31 Marco 1 el. inox mate interior grafito
82827-31 Marco 2 el. inox mate interior grafito	82827-31 Marco 2 el. inox mate interior grafito
82837-31 Marco 3 el. inox mate interior grafito	82837-31 Marco 3 el. inox mate interior grafito
82847-31 Marco 4 el. inox mate interior grafito	82847-31 Marco 4 el. inox mate interior grafito



ACABADO CRISTAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82617-60	Marco 1 el. cristal natural interior blanco	82817-35	Marco 1 el. cristal gris interior grafito
82627-60	Marco 2 el. cristal natural interior blanco	82827-35	Marco 2 el. cristal gris interior grafito
82637-60	Marco 3 el. cristal natural interior blanco	82837-35	Marco 3 el. cristal gris interior grafito
82647-60	Marco 4 el. cristal natural interior blanco	82847-35	Marco 4 el. cristal gris interior grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82917-62	Marco 1 el. cristal plata interior aluminio	82617-30	Marco 1 el. cristal blanco interior blanco
82927-62	Marco 2 el. cristal plata interior aluminio	82627-30	Marco 2 el. cristal blanco interior blanco
82937-62	Marco 3 el. cristal plata interior aluminio	82637-30	Marco 3 el. cristal blanco interior blanco
82947-62	Marco 4 el. cristal plata interior aluminio	82647-30	Marco 4 el. cristal blanco interior blanco

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82617-65	Marco 1 el. cristal mandarina interior blanco	82617-64	Marco 1 el. cristal azul interior blanco
82627-65	Marco 2 el. cristal mandarina interior blanco	82627-64	Marco 2 el. cristal azul interior blanco
82637-65	Marco 3 el. cristal mandarina interior blanco	82637-64	Marco 3 el. cristal azul interior blanco
82647-65	Marco 4 el. cristal mandarina interior blanco	82647-64	Marco 4 el. cristal azul interior blanco

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82817-32	Marco 1 el. cristal negro interior grafito	82817-34	Marco 1 el. cristal cobre interior grafito
82827-32	Marco 2 el. cristal negro interior grafito	82827-34	Marco 2 el. cristal cobre interior grafito
82837-32	Marco 3 el. cristal negro interior grafito	82837-34	Marco 3 el. cristal cobre interior grafito
82847-32	Marco 4 el. cristal negro interior grafito	82847-34	Marco 4 el. cristal cobre interior grafito

ACABADO PIEDRA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82917-63	Marco 1 el. pizarra interior aluminio
82927-63	Marco 2 el. pizarra interior aluminio
82937-63	Marco 3 el. pizarra interior aluminio
82947-63	Marco 4 el. pizarra interior aluminio

Simon|82

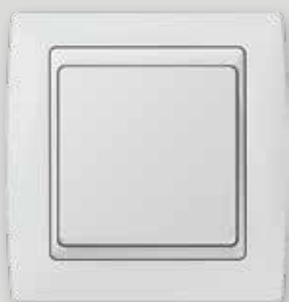
EQUILIBRIO Y SENCILLEZ

Un diseño minimalista con acabados nobles y una extensa gama de texturas que se adaptan a cada uno de los espacios.

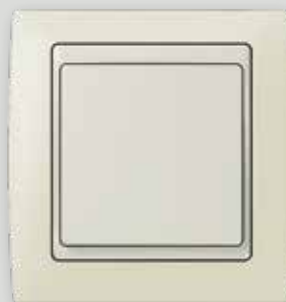
Simon 82 es compatible con las funciones más avanzadas que hacen más confortable un espacio: regulación de luz, multimedia, sonido... una pequeña muestra de su gran potencial.



SIMON 82: 4 FAMILIAS



GAMA BLANCA



GAMA MARFIL



GAMA GRAFITO



GAMA METAL

Diferentes texturas, metales puros, cepillados, pulidos, acabados en madera, soft, efecto tornasol, texturas granuladas, translúcidos... confieren una gran variedad de acabados que permiten multitud de combinaciones.





SIMON 82

MARCOS


Marcos

MARCOS CAJA UNIVERSAL

MEDIDAS MARCOS

-  Para 1 elemento, 89x87 mm
-  Para 2 elementos, 89x158 mm
-  Para 3 elementos, 89x229 mm
-  Para 4 elementos, 89x300 mm

GAMA BLANCA

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82613-37	Marco 1 el. rojo translúcido interior blanco		82613-65	Marco 1 el. verde translúcido interior blanco
	82623-37	Marco 2 el. rojo translúcido interior blanco		82623-65	Marco 2 el. verde translúcido interior blanco
	82633-37	Marco 3 el. rojo translúcido interior blanco		82633-65	Marco 3 el. verde translúcido interior blanco
	82643-37	Marco 4 el. rojo translúcido interior blanco		82643-65	Marco 4 el. verde translúcido interior blanco
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82613-64	Marco 1 el. azul translúcido interior blanco		82610-30	Marco 1 el. blanco interior blanco
	82623-64	Marco 2 el. azul translúcido interior blanco		82620-30	Marco 2 el. blanco interior blanco
	82633-64	Marco 3 el. azul translúcido interior blanco		82630-30	Marco 3 el. blanco interior blanco
	82643-64	Marco 4 el. azul translúcido interior blanco		82640-30	Marco 4 el. blanco interior blanco
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82614-63	Marco 1 el. cromado interior blanco		82612-62	Marco 1 el. amarillo interior blanco
	82624-63	Marco 2 el. cromado interior blanco		82622-62	Marco 2 el. amarillo interior blanco
	82634-63	Marco 3 el. cromado interior blanco		82632-62	Marco 3 el. amarillo interior blanco
	82644-63	Marco 4 el. cromado interior blanco		82642-62	Marco 4 el. amarillo interior blanco
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82612-64	Marco 1 el. azul marino interior blanco		82611-33	Marco 1 el. gris interior blanco
	82622-64	Marco 2 el. azul marino interior blanco		82621-33	Marco 2 el. gris interior blanco
	82632-64	Marco 3 el. azul marino interior blanco		82631-33	Marco 3 el. gris interior blanco
	82642-64	Marco 4 el. azul marino interior blanco		82641-33	Marco 4 el. gris interior blanco
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82611-31	Marco 1 el. crema interior blanco		82611-64	Marco 1 el. lila interior blanco
	82621-31	Marco 2 el. crema interior blanco		82621-64	Marco 2 el. lila interior blanco
	82631-31	Marco 3 el. crema interior blanco		82631-64	Marco 3 el. lila interior blanco
	82641-31	Marco 4 el. crema interior blanco		82641-64	Marco 4 el. lila interior blanco
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			
	82611-65	Marco 1 el. verde interior blanco			
	82621-65	Marco 2 el. verde interior blanco			
	82631-65	Marco 3 el. verde interior blanco			
	82641-65	Marco 4 el. verde interior blanco			

202

simon Catálogo General 2016 - N° 100

GAMA MARFIL

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82715-69	Marco 1 el. pino interior marfil		82714-34	Marco 1 el. cava mate interior marfil
	82725-69	Marco 2 el. pino interior marfil		82724-34	Marco 2 el. cava mate interior marfil
	82735-69	Marco 3 el. pino interior marfil		82734-34	Marco 3 el. cava mate interior marfil
	82745-69	Marco 4 el. pino interior marfil		82744-34	Marco 4 el. cava mate interior marfil
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82714-67	Marco 1 el. acero oscuro interior marfil		82714-66	Marco 1 el. oro interior marfil
	82724-67	Marco 2 el. acero oscuro interior marfil		82724-66	Marco 2 el. oro interior marfil
	82734-67	Marco 3 el. acero oscuro interior marfil		82734-66	Marco 3 el. oro interior marfil
	82744-67	Marco 4 el. acero oscuro interior marfil		82744-66	Marco 4 el. oro interior marfil
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82711-64	Marco 1 el. lila interior marfil		82712-35	Marco 1 el. tarraco interior marfil
	82721-64	Marco 2 el. lila interior marfil		82722-35	Marco 2 el. tarraco interior marfil
	82731-64	Marco 3 el. lila interior marfil		82732-35	Marco 3 el. tarraco interior marfil
	82741-64	Marco 4 el. lila interior marfil		82742-35	Marco 4 el. tarraco interior marfil
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82714-65	Marco 1 el. verde textura interior marfil		82714-64	Marco 1 el. azul metalizado interior marfil
	82724-65	Marco 2 el. verde textura interior marfil		82724-64	Marco 2 el. azul metalizado interior marfil
	82734-65	Marco 3 el. verde textura interior marfil		82734-64	Marco 3 el. azul metalizado interior marfil
	82744-65	Marco 4 el. verde textura interior marfil		82744-64	Marco 4 el. azul metalizado interior marfil
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82714-60	Marco 1 el. gris granito interior marfil		82714-37	Marco 1 el. granate metalizado interior marfil
	82724-60	Marco 2 el. gris granito interior marfil		82724-37	Marco 2 el. granate metalizado interior marfil
	82734-60	Marco 3 el. gris granito interior marfil		82734-37	Marco 3 el. granate metalizado interior marfil
	82744-60	Marco 4 el. gris granito interior marfil		82744-37	Marco 4 el. granate metalizado interior marfil
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			
	82710-31	Marco 1 el. marfil interior marfil			
	82720-31	Marco 2 el. marfil interior marfil			
	82730-31	Marco 3 el. marfil interior marfil			
	82740-31	Marco 4 el. marfil interior marfil			

GAMA GRAFITO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82815-68	Marco 1 el. raiz nogal interior grafito		82815-61	Marco 1 el. cerezo interior grafito
	82825-68	Marco 2 el. raiz nogal interior grafito		82825-61	Marco 2 el. cerezo interior grafito
	82835-68	Marco 3 el. raiz nogal interior grafito		82835-61	Marco 3 el. cerezo interior grafito
	82845-68	Marco 4 el. raiz nogal interior grafito		82845-61	Marco 4 el. cerezo interior grafito
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82815-69	Marco 1 el. pino interior grafito		82814-66	Marco 1 el. oro interior grafito
	82825-69	Marco 2 el. pino interior grafito		82824-66	Marco 2 el. oro interior grafito
	82835-69	Marco 3 el. pino interior grafito		82834-66	Marco 3 el. oro interior grafito
	82845-69	Marco 4 el. pino interior grafito		82844-66	Marco 4 el. oro interior grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82814-36	Marco 1 el. cobre viejo interior grafito	82814-67	Marco 1 el. acero oscuro interior grafito
82824-36	Marco 2 el. cobre viejo interior grafito	82824-67	Marco 2 el. acero oscuro interior grafito
82834-36	Marco 3 el. cobre viejo interior grafito	82834-67	Marco 3 el. acero oscuro interior grafito
82844-36	Marco 4 el. cobre viejo interior grafito	82844-67	Marco 4 el. acero oscuro interior grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82814-33	Marco 1 el. aluminio mate interior grafito	82814-34	Marco 1 el. cava mate interior grafito
82824-33	Marco 2 el. aluminio mate interior grafito	82824-34	Marco 2 el. cava mate interior grafito
82834-33	Marco 3 el. aluminio mate interior grafito	82834-34	Marco 3 el. cava mate interior grafito
82844-33	Marco 4 el. aluminio mate interior grafito	82844-34	Marco 4 el. cava mate interior grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82816-37	Marco 1 el. tornasol interior grafito	82814-65	Marco 1 el. verde textura interior grafito
82826-37	Marco 2 el. tornasol interior grafito	82824-65	Marco 2 el. verde textura interior grafito
82836-37	Marco 3 el. tornasol interior grafito	82834-65	Marco 3 el. verde textura interior grafito
82846-37	Marco 4 el. tornasol interior grafito	82844-65	Marco 4 el. verde textura interior grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82814-64	Marco 1 el. azul metalizado interior grafito	82814-60	Marco 1 el. gris granito interior grafito
82824-64	Marco 2 el. azul metalizado interior grafito	82824-60	Marco 2 el. gris granito interior grafito
82834-64	Marco 3 el. azul metalizado interior grafito	82834-60	Marco 3 el. gris granito interior grafito
82844-64	Marco 4 el. azul metalizado interior grafito	82844-60	Marco 4 el. gris granito interior grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82814-37	Marco 1. granate metalizado interior grafito	82812-32	Marco 1 el. grafito interior grafito
82824-37	Marco 2 el. granate metalizado interior grafito	82822-32	Marco 2 el. grafito interior grafito
82834-37	Marco 3 el. granate metalizado interior grafito	82832-32	Marco 3 el. grafito interior grafito
82844-37	Marco 4 el. granate metalizado interior grafito	82842-32	Marco 4 el. grafito interior grafito


GAMA METAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82914-33	Marco 1 el. aluminio mate interior aluminio	82914-34	Marco 1 el. cava mate interior cava
82924-33	Marco 2 el. aluminio mate interior aluminio	82924-34	Marco 2 el. cava mate interior cava
82934-33	Marco 3 el. aluminio mate interior aluminio	82934-34	Marco 3 el. cava mate interior cava
82944-33	Marco 4 el. aluminio mate interior aluminio	82944-34	Marco 4 el. cava mate interior cava


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82915-68	Marco 1 el. raiz nogal interior cava	82915-61	Marco 1 el. cerezo interior cava
82925-68	Marco 2 el. raiz nogal interior cava	82925-61	Marco 2 el. cerezo interior cava
82935-68	Marco 3 el. raiz nogal interior cava	82935-61	Marco 3 el. cerezo interior cava
82945-68	Marco 4 el. raiz nogal interior cava	82945-61	Marco 4 el. cerezo interior cava

MARCOS LUMINOSOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 82613-30	Marco luminoso 1 elemento Válido para: - interruptores (75101-39) - pulsadores (75150-39) - conmutadores (75201-39)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 82615-30	Marco luminoso 1 elemento Válido para: - bases de enchufe (75431-39, 75432-39, 75464-39 y 75468-39) - tarjeteros (26526-39, 26550-39, 75558-39 y 75559-39)

BASES DE ENCHUFE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embarnamiento
 82452 -30 -31	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con marco incorporado monobloc, 89x87 mm. Con dispositivo de seguridad.	16A	250V-	Tornillo

Simon|82

MECANISMOS

Mecanismos e interiores compatibles con Simon 82 Detail, Simon 82 Nature y Simon 82

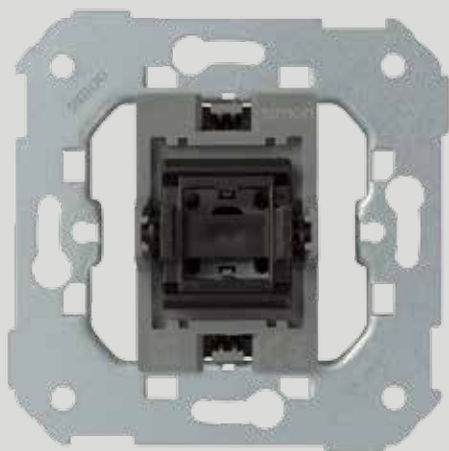
Mecanismos	208
Tomas de corriente	215
Datos / imagen / audio	218
Funciones	222
Varios	238



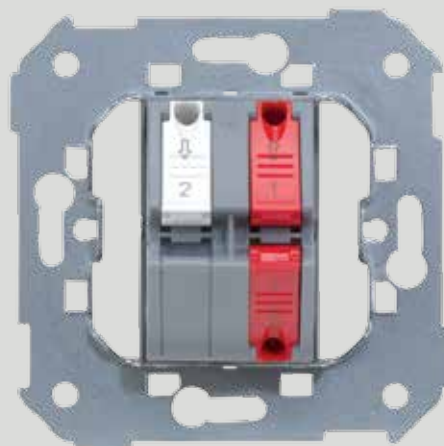
MECANISMOS

Un solo movimiento para que todo cambie

50%
+ rápido que los sistemas tradicionales



FRONTAL



POSTERIOR INTERRUPTOR



SEGURO

El cable queda perfectamente embornado para que los hilos de cobre no queden sueltos.



MAYOR ESPACIO

Bornes a 45°. Menos espacio de cable para instalar mejor el mecanismo. Mayor movilidad al colocar el mecanismo en la caja de empotrar.



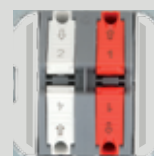
BASTIDOR

Cantos más redondeados para evitar cortes.



DURABILIDAD

Pilotos luminosos con tecnología LED, más duraderos y de menor consumo.



BORNES INDEPENDIENTES

Máxima fiabilidad en la instalación, los cables quedan completamente aislados. Evita que al instalar el segundo cable el primero se salga.



SILENCIOSO

Mecanismo que mejora el tacto y la pulsación.

PRÁCTICO

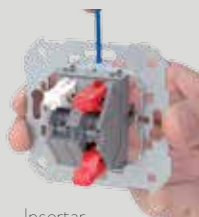
Apto para la entrada de cables rígidos y flexibles.

ROBUSTO

Preparados para cargas inductivas.

INSTALACIÓN RÁPIDA, SEGURA Y CÓMODA

El único mecanismo del mercado con el que no es necesario pelar el cable.



Insertar



Apretar



Compatible con las colecciones Detail 82, 82, 82 Nature, 75 y 88.



Mecanismos

ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-38 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 Cava Mate
---------------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	------------------

MECANISMOS DE MANDO

MECANISMOS BÁSICOS


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
7700101-039	Interruptor unipolar	10AX	250 V~	1 click
7700201-039	Conmutador	10AX	250 V~	1 click
7700251-039	Cruzamiento	10AX	250 V~	1 click
7700211-039	Interruptor-conmutador	16AX	250 V~	1 click
7700150-039	Pulsador	10A	250 V~	1 click

+TECLA



82010	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -33 -34	

+TECLA



82017	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -33 -34	

Con grabado campana

+TECLA



82063	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
-30 -31 -38	-30 -31 -38 -33 -34	

Con porta-rótulos

+TECLA



82018	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -33 -34	

Con grabado luz


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
75152-39	Pulsador de desconexión (al pulsar abre circuito)	10A	250 V~	Rápido

+TECLA



82010	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -33 -34	


+TECLA



82017	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -33 -34	

Con grabado campana


+TECLA



82063	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
-30 -31 -38	-30 -31 -38 -33 -34	

Con porta-rótulos

+TECLA



82018	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -33 -34	

Con grabado luz

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75133-39	Interruptor bipolar	16 AX	250 V~	Tornillo

+TECLA



82031	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -33 -34	

Sólo para interruptores bipolares



ACABADO ▶

-30 -030 Blanco	-31 -031 Marfil	-38 -038 Grafito	-33 -033 Aluminio Mate	-93 -093 Aluminio	-34 -034 Cava Mate
--------------------	--------------------	---------------------	---------------------------	----------------------	-----------------------

MECANISMOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
75398-39	Grupo de 2 interruptores	10AX	250 V~	Rápido
75397-39	Grupo de 2 conmutadores	10AX	250 V~	Rápido
75395-39	Grupo de 2 pulsadores de desconexión (al pulsar abre circuito)	10A	250 V~	Rápido
75396-39	Grupo de 2 pulsadores (2entradas + 2salidas)	10A	250 V~	Rápido
75399-39	Grupo de 2 pulsadores (1entrada + 2salidas) (Indicado para domótica)	10A	250 V~	Rápido

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82026 -30 **31** **38** **93** -30 **31** **38** **33** **34**

+TECLA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
75301-39	Grupo de 1 conmutador y 1 pulsador "campana"	10A	250 V~	Rápido

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82027 -30 **31** **38** **93** -30 **31** **38** **33** **34**

+TECLA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
7502251-039	Grupo de 2 cruzamientos	10A	250 V~	Rápido

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82026 -30 **31** **38** **93** -30 **31** **38** **33** **34**

+TECLA



MECANISMOS LUMINOSOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
7700160-039	Pulsador con luminoso incorporado	10AX	250 V~	1 click

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

8200011 -030 **031** **038** **093** -030 **031** **038** **033** **034**

+TECLA



▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

8200016 -030 **031** **038** **093** -030 **031** **038** **033** **034**

+TECLA



Con grabado luz

8200015 -030 **031** **038** **093** -030 **031** **038** **033** **034**

+TECLA



Con grabado campana

8200013 -030 **031** **038** **093** -030 **031** **038** **033** **034**

+TECLA



Con visor

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
7700802-064	Soporte LED azul
7700802-037	Soporte LED rojo
	Para recambio de luminoso/piloto y para convertir mecanismos en luminoso





ACABADO ▶

-30 -030 Blanco	-31 -031 Marfil	-38 -038 Grafito	-33 -033 Aluminio Mate	-93 -093 Aluminio	-34 -034 Cava Mate
--------------------	--------------------	---------------------	---------------------------	----------------------	-----------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
7700101-039 + 7700802-064	Interrupor unipolar con luminoso	10AX	250 V~	1 click
7700201-039 + 7700802-064	Conmutador con luminoso	10AX	250 V~	1 click
7700251-039 + 7700802-064	Cruzamiento con luminoso	10AX	250 V~	1 click
7700211-039 + 7700802-064	Interrupor-conmutador con luminoso	16AX	250 V~	1 click

+TECLA		▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE		+TECLA		▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE	
		8200011	-030 -031 -038 -093			-030 -031 -038 -033 -034	8200016
+TECLA		▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE		+TECLA		▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE	
		8200015	-030 -031 -038 -093			8200013	-030 -031 -038 -093
	Con grabado campana				Con visor		

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Embornamiento
75552-39	Pulsador para 24V con LED incorporado, color rojo (indicado para domótica)	24V~	Rápido

+TECLA		▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE	
		8200011	-30 -31 -38 -93

MECANISMOS PILOTOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
7700112-039	Interrupor con piloto incorporado	16AX	250V-	1 click

+TECLA		▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE	
		82011	-030 -031 -038 -093

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
75202-39	Conmutador, con piloto incorporado	10AX	250V-	Rápido
75212-39	Interrupor-conmutador, con piloto incorporado	16AX	250V-	Tornillo

+TECLA		▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE	
		82011	-030 -31 -38 -93

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
75134-39	Interrupor bipolar, con piloto incorporado	16AX	250V-	Tornillo

+TECLA		▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE	
		82032	-030 -31 -38



ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-38 Grafito	-33 Aluminio Mate	-34 Cava Mate
---------------	---------------	----------------	----------------------	------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75104-39	Interruptor unipolar, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
75204-39	Conmutador, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
75254-39	Conmutador "cruce", con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75160-39	Pulsador, con luminoso incorporado	10A	250 V~	Rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75102-39	Interruptor unipolar, con piloto incorporado	10 AX	250 V~	Rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82015 -30 31 33 34 38	Tecla con visor campana

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82016 -30 31 33 34 38	Tecla con visor luz

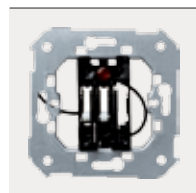
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82011 -30 31 33 34 38	Tecla con visor neutro

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82013 -30 31 33 34 38	Tecla especial para visor

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31802-31	Soporte con lámpara neón 1mA 250 V~ Permite convertir el interruptor unipolar y pulsador en luminoso o utilizarlo como recambio del conmutador con piloto
31803-31	Soporte con lámpara neón 1 mA 250 V~ Permite convertir el conmutador y conmutador "cruce" en luminoso o utilizarlo como recambio del interruptor con piloto

MECANISMOS ESPECIALES

TARJETEROS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
26526-39	Interruptor/conmutador para tarjeta con 1 microinterruptor con indicador luminoso	6 (2 Inductiva) A	250V-	Faston
26550-39	Interruptor/conmutador para tarjeta con 2 microinterruptores con indicador luminoso	6 (2 Inductiva) A	250V-	Faston

Esquemas: ver pág. 648

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

82078 -60 **-61 -68 -93** -60 **-61 -63 -64 -68**

+TECLA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
75558-39	Interruptor para tarjeta temporizado. Con indicador luminoso. Temporización a la desconexión, regulable entre 0 seg. y 10min.	5 (2 Inductiva) A	230V-	Tornillo
75559-39	Interruptor para tarjeta codificada temporizado. Con indicador luminoso. Temporización a la desconexión, regulable entre 0 seg. y 10min. Necesario tarjeta codificada con TAG (art. 75963-39)	550W	230V-	Tornillo

Esquemas: ver pág. 648

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

82078 -60 **-61 -68 -93** -60 **-61 -63 -64 -68**

+TECLA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75963-39	TAG codificado RFID (bolsas de 25 unidades)

ROTATIVOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75233-39	Conmutador rotativo de 4 posiciones Para colocar el marco, deben romperse las pestañas del mismo	16A	250 V~	Faston

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

82079 -30 **-31 -38 -93** -30 **-31 -38 -33 -34**

+TECLA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
75234-39	Conmutador rotativo de 3 posiciones	16A	250V-	Tornillo

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

82084 -30 **-31 -38 -93** -30 **-31 -38 -33 -34**

+TECLA





ACABADO ▶

- 30
Blanco
- 31 -32 -62
Marfil
- 38
Grafito
- 33
Aluminio Mate
- 93
Aluminio
- 34
Cava Mate

LLAVE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75520-39	Pulsador/conmutador con llave (llave extraíble en posición de reposo)	5A	250V-	Faston
75521-39	Conmutador con llave 2 posiciones (llave extraíble en ambas posiciones)	5A	250V-	Faston
75522-39	Conmutador con llave 2 posiciones con enclavamiento (llave no extraíble en bornes 3 y 4)	5A	250V-	Faston

Esquemas: ver pág. 648

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA

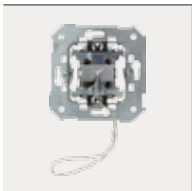


82057	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -33 -34
--------------	-----------------	---------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75891-39	Juego de llaves universal para art. 31520, 31521 y 31522	10 AX	250 V-	Rápido

TIRADOR



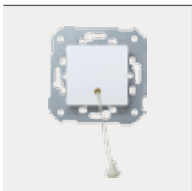
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75153-39	Pulsador de tirador	10A	250V-	Rápido
75203-39	Conmutador de tirador	10AX	250V-	Tornillo

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TECLA



82051	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -33 -34
--------------	-----------------	---------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
27153	-62 -65 Pulsador de tirador	10A	250V-	Rápido

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+ADAPT.



82088	-30 -31 -93	-30 -31
--------------	-------------	---------

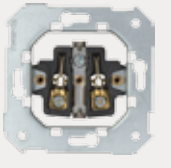
Tomas de corriente

ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-38 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 -64 Cava Mate	-37 Rojo
---------------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	----------------------	-------------

BASES DE ENCHUFE

BASES DE ENCHUFE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
 75432-39	Base de enchufe Schuko	16A	250V-	Tornillo

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
		▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE -30 -31 -38 -93 -30 -31 -38 -33 -34 -64			
+TAPA	 82041	Con dispositivo de seguridad			
	82041	Para identificación de circuitos especial. Con dispositivo de seguridad			
+TAPA	 82090	Con tapa articulada y dispositivo de seguridad			
+TAPA	 82099	Con tapa articulada, led indicador de tensión y dispositivo de seguridad			

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
 75464-39	Base de enchufe Schuko	16A	250V-	Rápido

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
		▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE -30 -31 -38 -93 -30 -31 -38 -33 -34 -64			
+TAPA	 82041	Con dispositivo de seguridad			
	82041	Para identificación de circuitos especial. Con dispositivo de seguridad			
+TAPA	 82090	Con tapa articulada y dispositivo de seguridad			
+TAPA	 82099	Con tapa articulada, led indicador de tensión y dispositivo de seguridad			

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
 75431-39	Bipolar	16A	250V-	Tornillo

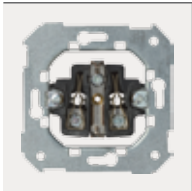
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
		▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE -30 -31 -38 -93 -30 -31 -38 -33 -34 -64			
+TAPA	 82040	Con dispositivo de seguridad			





ACABADO ▶

-30 -030 Blanco	-31 Marfil	-38 -038 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 -64 Cava Mate
--------------------	---------------	---------------------	----------------------	-----------------	----------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embarnamiento
75462-39	Semi-superficie, bipolar, con toma tierra lateral Schuko	16A	250V-	Tornillo

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE



82043	-30 31 38	-30 31 38 33 34
Tapa con collarín transparente, con dispositivo de seguridad		

BASE DE ENCHUFE PARA AFEITADORAS



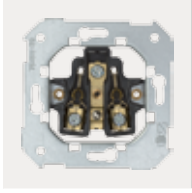
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embarnamiento
8200482	-030 038 Base de enchufe toma afeitadora con tapa incluida 3 mód. Necesita marco especial 8200089-...	16A	230V-	Tornillo

▼ S.82 DETAIL



8200089	-030 038
----------------	-----------------

BASES DE ENCHUFE INTERNACIONAL (PARA EXPORTACIÓN)

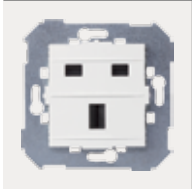


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embarnamiento
75458-39	Base de enchufe francesa, con toma tierra de espiga	16A	250V-	Tornillo

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE



82068	-30 31 38 93	-30 31 38 33 34 64
Con dispositivo de seguridad		

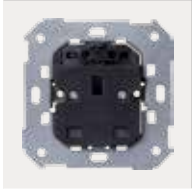


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embarnamiento
75423-39	Base de enchufe británico, BS 1363	13A	250V-	Tornillo

▼ S.82 DETAIL



82045	-30 31 38 93
--------------	-----------------------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embarnamiento
7500422-039	Base de enchufe británico con interruptor, BS 1363 y SASO 2203	13A	250V-	Tornillo

▼ S.82 DETAIL

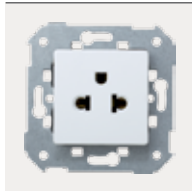


8200046	-030 031 038 093
----------------	---------------------------------------



ACABADO ▶

-35 -30 -030 Blanco	-31 -031 Marfil	-38 -038 Grafito	-033 Aluminio Mate	-93 -093 Aluminio	-034 Cava Mate	-32 Negro
------------------------	--------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	-------------------	--------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
27439 -32 -35 -38	Base de enchufe mixta polarizada (europea-americana) con toma tierra (Se incluye bastidor para montaje en Series 31, 75, 82 y 88)	15-16 A	125/250 V ~	Tornillo

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

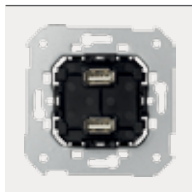
+ADAPT.



82088 -30 -31 -38 -93	-30 -31 -38
--	--

CARGADOR USB

CARGADOR USB



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Tensión de salida	Alimentación	Embornamiento
7501096-039	Cargador 2xUSB. Permite carga de dispositivos (teléfono móviles, smartphones, tablets, etc.)	1,5 A	5 Vdc	230 V ~	Tornillo

Esquemas: ver pág. 650

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



8201096 -030 -031 -038 -093	-030 -031 -038 -033 -034
--	---



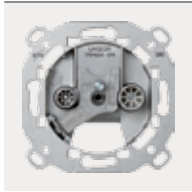
Datos/imagen/audio

ACABADO ▶

-30 -60 Blanco	-31 -61 Marfil	-38 -68 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 Cava Mate
-------------------	-------------------	--------------------	----------------------	-----------------	------------------

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE NO MODULAR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75486-39	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT
75487-39	Toma R-TV+SAT - intermedia	Tornillo
75488-39	Toma R-TV+SAT - final	

Esquemas: ver pág. 653

+TAPA 

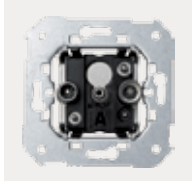
▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
82097	-30 -31 -38 -93 -30 -31 -38 -33 -34

+TAPA 

▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
82053	-30 -31 -38 -93 -30 -31 -38 -33 -34


Reposición

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE MODULAR



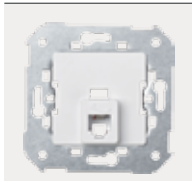
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75466-69	Toma R-TV + SAT - única	Cumple reglamento ICT
75467-69	Toma R-TV + SAT - intermedia	Tornillo
75468-69	Toma R-TV + SAT - final	

Esquemas: ver pág. 652

+TAPA 


▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
82097	-30 -31 -38 -93 -30 -31 -38 -33 -34

TOMAS DE TELÉFONO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75480-30	Con 4 contactos, para conector RJ-11	Cumple reglamento ICT
75481-30	Con 6 contactos, para conector RJ-12	Tornillo












Esquemas: ver pág. 652

+TAPA 

▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
82062	-60 -61 -66 -93 -30 -31 -38 -33 -34

TOMAS DE VOZ Y DATOS









































ADAPTADORES PLANOS

CONECTORES	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Teléfono	UTP
					
S.82. Detail -30     S.82/82 Nature -30      	Categoría 5e	Categoría 6	Categoría 5e apantallado	Categoría 3	Categoría 5e
 82005 1 conector	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39	-
 82008 1 conector	-	-	-	-	75542 -30    
 82006 2 conectores	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39	-
 82009 2 conectores	-	-	-	-	75542 -30    

Compatible con conectores con tipo de clipaje Keystone

ADAPTADORES INCLINADOS

*Para circuitos especiales

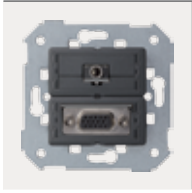
CONECTORES	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Teléfono	UTP
	 + 	 + 	 + 	 + 	 + 
S.82. Detail -30     S.82/82 Nature -30      	 + 	 + 	 + 	 + 	 + 
 82578 1 conector	75540-39 + 75001-39	75544-39 + 75001-39	75541-39 + 75001-39	75528-39 + 75000-39	75542 -30     + 75002-39
 82579 2 conectores	75540-39 + 75001-39	7544-39 + 75001-39	75541-39 + 75001-39	75528-39 + 75000-39	75542 -30     + 75002-39



ACABADO ▶

-030 Blanco	-031 Marfil	-038 Grafito	-033 Aluminio Mate	-093 Aluminio	-034 Cava Mate
----------------	----------------	-----------------	-----------------------	------------------	-------------------

TOMAS MULTIMEDIA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embarnamiento
7500091-039	Conector VGA HD15 hembra + mini-jack	Tornillo

Esquemas: ver pág. 657

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



8200091	-030 -031 -038 -093	-030 -031 -038 -033 -034
----------------	---------------------	--------------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embarnamiento
7500092-039	Conector VGA HD15 hembra + 3RCA	Tornillo

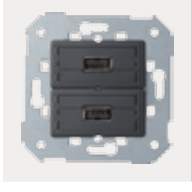
Esquemas: ver pág. 657

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



8200092	-030 -031 -038 -093	-030 -031 -038 -033 -034
----------------	---------------------	--------------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embarnamiento
7501090-039	Conector 2xUSB2.0 tipo A hembra	Tornillo

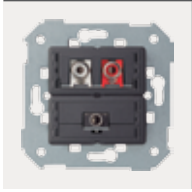
Esquemas: ver pág. 657

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



8201090	-030 -031 -038 -093	-030 -031 -038 -033 -034
----------------	---------------------	--------------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embarnamiento
7501092-039	Conector mini-jack+2RCA	Tornillo

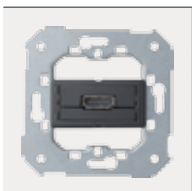
Esquemas: ver pág. 657

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



8201092	-030 -031 -038 -093	-030 -031 -038 -033 -034
----------------	---------------------	--------------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embarnamiento
7501094-039	Conector HDMI v1.4 hembra	Hembra-Hembra

Esquemas: ver pág. 659

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA

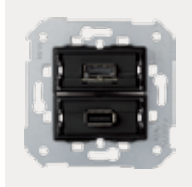


8201094	-030 -031 -038 -093	-030 -031 -038 -033 -034
----------------	---------------------	--------------------------



ACABADO ▶

-030 Blanco	-031 Marfil	-038 Grafito	-033 Aluminio Mate	-093 Aluminio	-034 Cava Mate
----------------	----------------	-----------------	-----------------------	------------------	-------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
7501095-039	Conector HDMI v1.4 + USB2.0 tipo A hembra	Tornillo Hembra-hembra

Esquemas: ver pág. 659

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



8201095	-030	-031	-038	-093	-030	-031	-038	-033	-034
----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Funciones

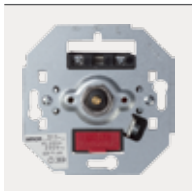
Incandesc/ halógenas 230V	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Bajo consumo	Bus 1-10V
Ángulo	Alcance	Temporización	Intensidad	Motores	

ACABADO ▶

-30
Blanco-31
Marfil-38
Grafito-33
Aluminio Mate-93
Aluminio-34
Cava Mate

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

REGULADORES ROTATIVOS



Esquemas: ver pág. 660

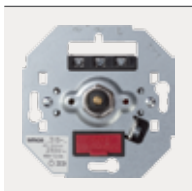
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
75311-39	Regulador electrónico de tensión Interruptor Incorpora fusible de protección T1, 6A y fusible de recambio (art. 31928-31)	230V~	40-300W	40-200VA

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

82054	-30	-31	-38	-93	-30	-31	-38	-34	-38
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

+TAPA



Esquemas: ver pág. 660

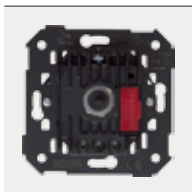
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
75313-39	Regulador electrónico de tensión (interruptor/conmutador) de 40 a 500 W/VA Incorpora fusible de protección T 2,5 A. y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230V~	40-500W	40-350W

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

82054	-30	-31	-38	-93	-30	-31	-38	-34	-38
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

+TAPA



Esquemas: ver pág. 660

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
75312-39	Regulador electrónico de tensión. Interruptor conmutador Incorpora fusible de protección T 5A y fusible de recambio (art. 31930-31)	230V~	100-1.000W	100-700W

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

82035	-30	-31	-38	-30	-31	-38
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

+TAPA

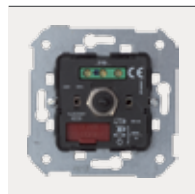




ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-38 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 Cava Mate
---------------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	------------------

REGULADORES ROTATIVOS UNIVERSALES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75319-39	Regulador electrónico universal (interruptor/conmutador), de 40 a 500 W/VA Es necesaria la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352). Incorpora fusible de protección TSA y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230V~	40-500W	40-500W	40-300W

Esquemas: ver pág. 661

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



82054	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -33 -38 -34
--------------	--------------------------------------	---

REGULADORES ROTATIVOS 1-10V



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
75317-39	Regulador electrónico para lámparas de fluorescencia (interruptor/conmutador) Válido para balastos electrónicos regulables (Bus 1-10 V) Incorpora fusible de protección F 0,5 A y fusible de recambio (Art. 31927-31)	230 V ~	3 A

Esquemas: ver pág. 661

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



82054	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -33 -38 -34
--------------	--------------------------------------	---

REGULADORES POR PULSACIÓN



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
7500313-039	Módulo regulador trafo electromagnético Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5)	230 V ~	40-500W	50-350VA
7500316-039	Módulo regulador trafo electrónico Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5) Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (art. 75351 y 75352)	230 V ~	40-400W	50-400VA

Esquemas: ver pág. 662

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TECLA



82010	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -33 -38 -34
--------------	--------------------------------------	---

REGULADORES POR PULSACIÓN UNIVERSALES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75305-69	Regulador universal tacto principal (interruptor/conmutador), con luminoso azul incorporado	230V~	40-500W	50-500VA	50-500VA
75306-69	Auxiliar con luminoso azul para artículos 75305-69				

Esquemas: ver pág. 663

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TECLA



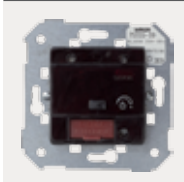
82034	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -33 -38 -34
--------------	--------------------------------------	---



ACABADO ▶

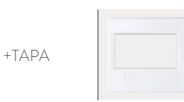
-30 Blanco	-31 Marfil	-38 Gráfico	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 Cava Mate
---------------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	------------------

REGULADORES POR INFRARROJOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
75355-39	Regulador de tensión por infrarrojos (interruptor/conmutador) Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando) Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230 V ~	40-500W	40-350VA

Esquemas: ver pág. 664



▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
-30 -31 -38 -93	-30 -31 -33 -38 -34



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Alcance
75350-69	Mando a distancia por infrarrojos Ángulo 60°, máximo 10 canales	PILA 3V CR2025	6-9 m

Esquemas: ver pág. 665

ACCESORIOS REGULADORES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75351-39	Transformador electrónico de 60 W
75352-39	Transformador electrónico de 105 W Para lámparas halógenas

TABLA DE CARGAS

Tipo de carga	Incandescentes	Halógenas 230V~	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Fluorescencia con reactancia electrónica regulable 1-10V	Bajo consumo	Led
75311-39	40-300W	40-300W	40-200W	NO	NO	NO	NO	NO
75313-39	40-500W	40-500W	40-350W	NO	NO	NO	NO	NO
75319-39	40-500W	40-500W	40-500W	40-300W	NO	NO	NO	NO
75317-39	NO	NO	NO	NO	NO	3A	NO	NO
75312-39	100-1000W	100-700W	NO	NO	NO	NO	NO	NO
75305-69	40-500W	40-500W	50-500VA	50-500VA	NO	NO	NO	NO
7500313-039	40-500W	40-500W	50-350VA	NO	NO	NO	NO	NO
7500316-039	40-500W	40-500W	NO	50-400VA	NO	NO	NO	NO
75355-39	40-500W	40-500W	40-350VA	NO	NO	NO	NO	NO
75310-39	40-500W	40-500W	50-500VA	40-300VA	NO	NO	NO	NO

DETECTORES DE MOVIMIENTO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Potencia y carga					
75343-39	Detector de presencia	230 V~	180°	9m	4sg-10min	0-1.000lux	2.600W	650VA	550VA	520VA	100W	3A

Esquemas: ver pág. 666

+TAPA



▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

82060 -30 **31** **38** **93** -30 **31** **33** **38** **34**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Potencia y carga				
82340-30	Interruptor-detector	230V~	90°	6m	4sg-10min	5-1000lux	40-300W	40-200W			
82341-30	Interruptor-detector a relé	230V~	90°	6m	4sg-10min	5-1000lux	1.000W	700W	700W	500W	

Esquemas: ver pág. 666

ESCENAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75310-39	Conmutador de 2 niveles de luz Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)	230 V ~	40-500W	50-500VA	40-300VA

Esquemas: ver pág. 668

+TECLA



▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

82007 -30 **31** **38** **93** -30 **31** **33** **38** **34**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75326-39	Creación de escenas Compatible con gama tacto (75305-69 y 75322-69) Compatible con gama IR (75355-39, 75356-39 y 75357-39) Control local a través de mando a distancia (75350-69)	230 V ~

Esquemas: ver pág. 669

+TECLA



▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

82048 -30 **31** **38** **93** -30 **31** **33** **38** **34**

INTERRUPTORES ELECTRÓNICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga			
75322-69	Interruptor/conmutador electrónico tacto principal por Relé, con luminoso azul incorporado	230V~	2.000W	500VA	500VA	1200VA
75306-69	Auxiliar con luminoso azul para artículo 75322-69					

Esquemas: ver pág. 664

+TECLA



▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

82034 -30 **31** **38** **93** -30 **31** **33** **38** **34**



ACABADO ▶	-30 Blanco	-31 Marfil	-38 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 Cava Mate
-----------	---------------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga					
75357-39	Interruptor/conmutador por Triac	230 V~	40-500W	40-350W				
75356-39	Interruptor/conmutador por IR relé	230 V~	2.000W	500VA	500VA	500VA	1.200W	

Esquemas: ver pág. 665



	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
82080	-30 31 38 93	-30 31 33 38 34



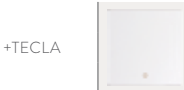
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance
75350-69	Mando a distancia por infrarrojos Ángulo 60°, máximo 10 canales	PILA 3V CR2025	60°	6-9 m

Esquemas: ver pág. 665



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Frecuencia	Alcance
75888-39	Emisor RF Puede controlar hasta 15 receptores	PILA 3V CR2430	868MHz Frecuencia	100m

Esquemas: ver pág. 678



	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
89895	-30 31 38 93	-30 31 33 38 34

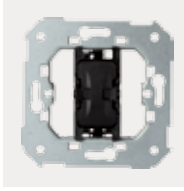


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Frecuencia	Alcance	Potencia y tipo de carga				
75887-39	Receptor pulsador/interruptor RF Puede controlar hasta 15 receptores	230 V~	868MHz	100m	2.600W	650VA	550VA	600VA	250VA

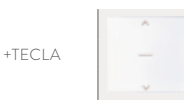
Esquemas: ver pág. 679

CONTROL DE PERSIANAS

CONTROL DE PERSIANAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75333-39	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones (subida, paro y bajada)	10A	250V~	Rápido

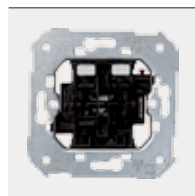


	▼ S.82 DETAIL	▼ S.82 / 82 NATURE
82033	-30 31 38 93	-30 31 33 38 34



ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-38 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 Cava Mate
---------------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75331-39	Grupo 2 pulsadores para persianas El enclavamiento impide el accionamiento simultáneo	10A	250V~	Rápido

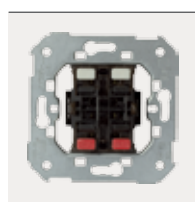
Esquemas: ver pág. 670

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TECLA



82028	-30 31 38 93	-30 31 38 38 34
--------------	-----------------------------------	---



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75396-39	Grupo de 2 pulsadores para persianas sin enclavamiento Su instalación requiere de dispositivo de control	10A	250V~	Rápido

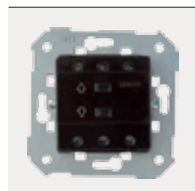
Esquemas: ver pág. 670

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TECLA



82029	-30 31 38 93	-30 31 38 38 34
--------------	-----------------------------------	---



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia
75358-39	Receptor IR para persianas Posibilidad de control centralizado con Art. 75331-39, 75396-39 o 75358-39)	230V~	700W/VA

Esquemas: ver pág. 670

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



82080	-30 31 38 93	-30 31 38 38 34
--------------	-----------------------------------	---



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Alcance
75350-69	Mando a distancia por infrarrojos Ángulo 60°, máximo 10 canales	PILA 3V CR2025	6-9 m

Esquemas: ver pág. 665



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Alcance	Frecuencia
75888-39	Emisor RF Puede controlar hasta 15 receptores	PILA 3V CR2430		100m	868MHz

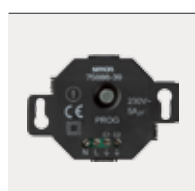
Esquemas: ver pág. 678

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TECLA



82896	-30 31 38 93	-30 31 38 38 34
--------------	-----------------------------------	---



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Alcance	Frecuencia
75886-39	Receptor RF para persianas Puede ser controlado por 15 emisores	230V-	550VA (M)	100m	868MHz

Esquemas: ver pág. 679

SIMON 82 MECANISMOS Y TECLAS

FUNCIONES

ACABADO ▶ -30 Blanco -31 Marfil -38 Grafito -33 Aluminio Mate -93 Aluminio -34 Cava Mate

CONTROL DE TEMPERATURA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75816-39	Termostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82555 -30 -31 -38 -33 -30 -31 -33 -38 -34

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75817-39	Cronotermostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Automático 8 programas asignables a cada hora/día/semana + Modo manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82555 -30 -31 -38 -33 -30 -31 -33 -38 -34

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75500-39	Termostato calor con contacto de ventana Bornes de entrada para un contacto de ventana o un sistema domótico	Calefacción	8 (4 Inductivo) A	230 V~	5 a 35°C	±1°C	-

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82505 -30 -31 -38 -33 -30 -31 -33 -38 -34

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75503-39	Termostato frío-calor	Aire acondicionado Calefacción	8 (4 Inductivo)A	230V~	5 a 35°C	±1°C	-

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82505 -30 -31 -38 -33 -30 -31 -33 -38 -34

228

simon Catálogo General 2016 - Nº 100



ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 -61 Marfil	-38 -68 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 Cava Mate
---------------	-------------------	--------------------	----------------------	-----------------	------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75500	-61 -68 Termostato para calefacción	Calefacción	10 (4 Inductivo) A	230V~	5 a 30°C	±0,25°C	-

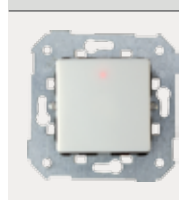
Esquemas: ver pág. 671



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75503	-61 -68 Termostato para calefacción o refrigeración	Aire acondicionado Calefacción	5 (2 inductivo)A 10 (4 Inductivo)A	230V~	5 a 30°C	±0,5°C	Interruptor ON-OFF

Esquemas: ver pág. 671

TEMPORIZADOS Y RELOJES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga				
75325-39	Pulsador temporizado	230 V~	4sg-10min	750W	750VA	350VA	460VA	78VA

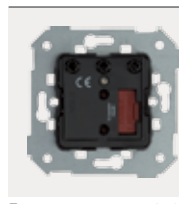
Esquemas: ver pág. 672

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+ADAPT.



82088	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -33 -38 -34
--------------	-----------------	---------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga		
75324-39	Conmutador temporizado 2 funciones	230 V~	30 sg -120min	40-500W	50-500VA	40-300VA

Esquemas: ver pág. 672

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TECLA



82007	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -33 -38 -34
--------------	-----------------	---------------------

WIRELESS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Frecuencia	Alcance
75888-39	Emisor RF Puede controlar hasta 15 receptores	PILA 3V CR2430	868MHz	100m

Esquemas: ver pág. 678

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+TECLA



82896	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -33 -34 -38
Tecla simple para persianas		

+TECLA





82895	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -33 -34 -38
Tecla simple ON/OFF		









ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-38 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 Cava Mate	-32 Negro
---------------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	------------------	--------------

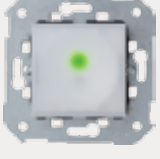
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Frecuencia	Alcance	Potencia y tipo de carga
 75886-39	Receptor RF para persianas Puede ser controlado por 15 emisores	230V~	868MHz	100m	550VA 

Esquemas: ver pág. 679

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Frecuencia	Alcance	Potencia y tipo de carga				
 75887-39	Receptor pulsador/interruptor RF Puede ser controlado por 15 emisores	230V~	868MHz	100m	2.600W 	650VA 	550VA 	600VA 	250VA 


Esquemas: ver pág. 679

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso	Tiempo funcionamiento	Tiempo carga inicial
 75809-39	Baliza de emergencia autónoma Dispone de un led indicador de conexión a red	230 V~	5 lux	1 hora	24 horas

Esquemas: ver pág. 674

+ADAPT.


	82088	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -38 -34
---	--------------	---	---

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso
 75370-39	Baliza de cortesía Posibilidad de orientar el haz luminoso mediante tapa basculante Dispone de filtros de colores para tapa	230V~/12Vdc	11 lux

Esquemas: ver pág. 674


+TAPA

	82036	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -34 -38
---	--------------	---	---

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

+FILTRO

	82960-39	Filtro para tapa
--	-----------------	------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 26809-39	Señalizador luminoso Tipo rosca E-10 Lámpara no incluida

+TAPA

	82065	-30 -31 -32	-30 -31 -32
---	--------------	---	---


▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
 75802-39	Lámpara incandescente Tipo rosca E-10 Potencia 3W	230 V~



ACABADO ▶	-30 Blanco	-31 Marfil	-38 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 Cava Mate
-----------	---------------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	------------------

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
	75803-39	Lámpara incandescente Tipo rosca E-10 Potencia 3W	24VDC

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82066-32	Tecla luminosa con filtro neutro Válido para: - interruptores (75101-39) - pulsadores (75150-39) - conmutadores (75201-39)

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82066-31	Tecla luminosa con filtro campana

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82066-30	Tecla luminosa con filtro luz

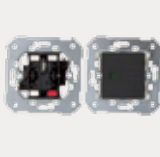
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Embornamiento
	82993-39	Indicador luminoso No precisa de mecanismo	230V~	Faston

i Diferentes opciones de filtro para art. 82066-32 y 82993-39

															
-30	-31	-32	-33	-34	-35	-36	-37	-60	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67

Filtros personalizados:
Bajo demanda pueden personalizarse el filtro que desee (logotipos, pictogramas, etc.)

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82570-31	Pack quitamiedos Contiene - Conmutador - Tecla luminosa - Filtro sol y luna - Marco marfil 1 elemento

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	75804-39	Pasen-esperen Contiene interruptor con led bicolor y mecanismo visor Es necesario difusor bicolor 82096 y tecla con visor 82013

+TAPA		82096	▼ S.82 DETAIL	-30	-31	-38	-93	▼ S.82 / 82 NATURE	-30	-31	-33	-34	-38	Con difusor bicolor
		+TECLA		82013	▼ S.82 DETAIL	-30	-31	-38	-93	▼ S.82 / 82 NATURE	-30	-31	-33	-34



ACABADO ▶	-30 -030 Blanco	-31 -031 Marfil	-38 -038 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 -093 Aluminio	-34 Cava Mate
-----------	--------------------	--------------------	---------------------	----------------------	----------------------	------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75805-39	Mecanismo visor individual pasen-esperen Permite instalar más puntos de indicación comandados por un único interruptor

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82096	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -33 -34 -38
--------------	-----------------	---------------------

+TAPA  Con difusor bicolor


SONIDO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Pot. Salida	Memorias
75252-39	Radio autónoma No requiere central Función autoapagado Modo SCAN Salida auriculares	110-230V~	87,5 a 108MHz	1W	4

Esquemas: ver pág. 677

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82058	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -33 -34 -38
--------------	-----------------	---------------------

+TAPA 

BLUETOOTH

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Inst. mono máx.	Inst. estéreo máx.	Imáx. cargador
7501385-039	Conector Bluetooth con cargador USB	110-230 V~	4 altavoces 32 Ohm	4 alt. 32 Ohm por canal	0,5 A

Esquemas: ver pág. 678

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

8201085	-030 -031 -038 -033	-030 -031 -033 -034
----------------	---------------------	---------------------

+TAPA 

CENTRAL 1 CANAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Mandos digitales	Entrada RCA	Entrada posterior
05031-39	Central de sonido 1 canal · Mandos digitales ampliables mediante amplificador (Art. 05070-39) · Termo fusible de rearme automático para la central y fusible de protección de 2A para la toma de red · Caja de empotrar incluida	230V ~	12	Señal estéreo alta impedancia 300mV	Señal estéreo baja impedancia 1-20V

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Dimensiones	Fondo de empotrar
05131	-30 -38 Tapa central	278x126x21 mm	
05731-39	Caja de empotrar para centrales	250x115x50 mm	45 mm
05732-30	Tapa preinstalación de la central		

MANDOS 1 CANAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05212-39	Mando digital entrada walkman y salida auriculares	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

Esquemas: ver pág. 675

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



82512	-30 31 38	-30 31 38
--------------	-------------------------	-------------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Instalación mono	Instalación estéreo
05222-39	Mando digital con sintonizador FM y salida auriculares	A través central 05031-39	87,5 a 108MHz	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

Esquemas: ver pág. 675

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



82522	-30 31 38	-30 31 38
--------------	-------------------------	-------------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05232-39	Mando digital con emisión y recepción de avisos, salida auriculares y entrada walkman	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

Esquemas: ver pág. 675

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



82532	-30 31 38	-30 31 38
--------------	-------------------------	-------------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intercomunicación
05242-39	Selector Avisos 9 zonas Es necesario usar junto con mando digital con emisión y recepción de avisos Art. 05232-39	A través central 05031-39	Hasta 9 zonas

Esquemas: ver pág. 675

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



82542	-30 31 38	-30 31 38
--------------	-------------------------	-------------------------

CENTRAL 2 CANALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Mandos digitales	Entrada RCA canal 1	Entrada posterior canal 1	Entrada posterior canal 2	Sintonizador FM
05041-39	Central sonido 2 canales Mandos digitales ampliables (requiere amplificador Art. 05070-39) Caja empotrar incluida Termo fusible de rearme automático Fusible de protección toma de red 2A	230V~	8	Señal estéreo alta impedancia 300mV	Señal estéreo baja impedancia 1-20V	Señal estéreo alta impedancia 300mV	87,5 a 108MHz

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Dimensiones	Fondo a empotrar
05131	-30 38 Tapa central	278x126x21mm	
05731-39	Caja de empotrar centrales	250x115x50mm	45mm
05732-30	Tapa preinstalación central		

MANDOS 2 CANALES



Esquemas: ver pág. 676

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Intalación estéreo	Potencia salida	Sintonizador FM a través de la central
05252-39	Mando digital 2 canales con intercomunicador y display Despertador programable Pantalla LCD Intercomunicación con avisos generales, vigilancia y no molestar Posibilidad 1 canal independiente de radio con mando 05062-39	A través central 05041-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal	1,5+1,5W	87,5 a 108MHz

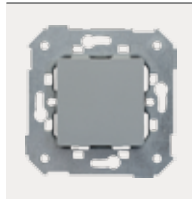
▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



82552	-30 -31 -38	-30 -31 -38
--------------	-------------	-------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Memorias
05062-39	Módulo sintonizador FM digital Es necesario usar junto con mando digital 2 canales con intercomunicación y display Art. 05252-39	A través central 05041-39	87,5 a 108MHz	4

▼ S.82 DETAIL

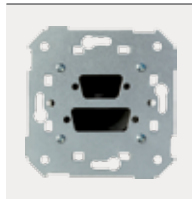
▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



82052	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38
--------------	-----------------	-------------

ALTAVOCES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Instalación	Potencia	Ohmios
05562-39	Altavoz	Caja empotrar universal	2W	16

▼ S.82 DETAIL

▼ S.82 / 82 NATURE

+TAPA



82052	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38
--------------	-----------------	-------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Instalación	Ø instalación	Dimensiones	Potencia	Ohmios
05563-30	Altavoz 2"	Falso techo	65mm	Ø80mmx40mm fondo	2W	16



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Instalación	Ø instalación	fondo instalación	Potencia	Ohmios
05072-39	Altavoz 5" Es necesario rejilla altavoz 5"	Falso techo/empotrar	160mm	60mm	10W	32



ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-38 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 Cava Mate
---------------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Dimensiones
05505	-30 -38 Rejilla altavoz 5" Incorpora garras para tabiques de yeso	Ø175mmx30mm fondo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Dimensiones
05705-39	Caja empotrar altavoz 5"	Ø160mmx65mm fondo

AMPLIFICADOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Dimensiones
05070-39	Amplificador 30W(15W+15W) Permite ampliar el número máximo de altavoces o mandos Caja de empotrar incluida Dimensiones caja empotrar 170x108x50mm	185x123x54mm

REGULADORES DE MÚSICA AMBIENTAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Punto	Ohmios
75853-39	Regulador de música ambiental	0 a 3W	27
75855-39	Regulador de música ambiental	0 a 5W	47
75857-39	Regulador de tándem música ambiental Debe utilizarse la caja de empotrar (31711-31)	0 a 5+5W	47

Esquemas: ver pág. 675

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82055	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -34 -38
--------------	-----------------	---------------------

+TAPA



TOMA ALTAVOCES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75400-39	Toma para altavoz mono s/DIN 41529 Conector altavoz art. 10490-31, material diverso	Faston

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82057	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -34 -38
--------------	-----------------	---------------------

+TAPA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75401-39	Toma para altavoz estéreo s/DIN 41529 Conector altavoz art. 10490-31, material diverso	Faston

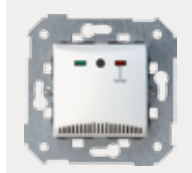
▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

82082	-30 -31 -38	-30 -31 -38 -34 -38
--------------	-------------	---------------------

+TAPA



PROTECCIÓN Y SEGURIDAD



Esquemas: ver pág. 681

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75860-30	Detector de Inundación Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Incluye una sonda de inundación. Permite conectar hasta un máximo de 3 sondas (Art. 81864-39) Es posible conectar una electroválvula de agua (Art. 81870-39)	12 V~

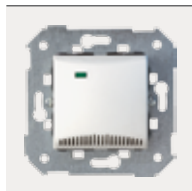
+ADAPT.

**82088-30**

Esquemas: ver pág. 682

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75861-30	Detector de gas Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Es posible conectar una electroválvula de gas (Art. 81871-39)	12 V~

+ADAPT.

**82088-30**

+ADAPT.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Salida
75870-30	Fuente de alimentación Fuente de alimentación para el detector de gas (Art.75861-30) y detector de inundación (Art. 75860-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación	230 V~	12 V~

82088-30

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
81870-39	Electroválvula de agua	230 V~	NA	Rearme automático	IP65



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
81871-39	Electroválvula de gas	230 V~	NA	Rearme manual	IP54



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
81864-39	Sonda de inundación

ACABADO ▶ -30
Blanco


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Polos	Curva de disparo	Poder corte
75410-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230 V~	10A	1P+N	Curva C	3000A

+ADAPT.


82088-30


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Polos	Curva de disparo	Poder corte
75411-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230V~	16A	1P+N	Curva C	3000A

+ADAPT.


82088-30


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Curva de disparo	Poder corte	Intensidad diferencial nominal	Diferencial
75416-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial	120-230 V~	10 A	Curva C	3000 A	10 mA	Tipo A
75417-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial 16A/10mA	120-230V~	16A	Curva C	3000A	10 mA	Tipo A

+ADAPT.


82088-30


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Nivel de protección	In (8/20)
75420-30	Limitador de sobretensión de origen atmosférico Protección fina Visualización del funcionamiento por piloto Es necesario usar junto con Art. 68845-31	230 V~	1,5 kV	2,5 kV

Esquemas: ver pág. 682

+ADAPT.


82088-30



Varios

ACABADO ▶

- 30
Blanco
- 31
Marfil
- 38
Grafito
- 33
Aluminio Mate
- 93
Aluminio
- 34
Cava Mate

CAJAS DE SUPERFICIE

CAJAS DE SUPERFICIE 82 DETAIL



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200750 -30 -31 -38 93	Caja de superficie 1 elemento
8200760 -30 -31 -38 93	Caja de superficie 2 elementos
8200770 -30 -31 -38 93	Caja de superficie 3 elementos

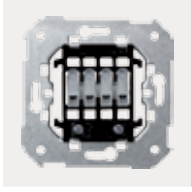
CAJAS DE SUPERFICIE 82



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82750 -30 -31 -38	Caja de superficie baja 1 elemento
82760 -30 -31 -38	Caja de superficie baja 2 elementos
82751 -30 -31 -38	Caja de superficie alta 1 elemento
82761 -30 -31 -38	Caja de superficie alta 2 elementos
82771 -30 -31 -38	Caja de superficie alta 3 elementos

SALIDA DE CABLES

SALIDA DE CABLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Embornamiento
75801-39	Salida de cables con 4 bornes dobles, par hilo hasta 2,5mm2 de sección, con brida de sujeción	400V-	Tornillo

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE

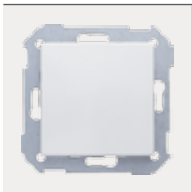
+TAPA



82051 -30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -34 -38
------------------------------	---------------------

TAPA CIEGA

TAPA CIEGA DETAIL 82



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82800 -30 -31 -38 93	Placa ciega



ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-38 Grafito	-33 Aluminio Mate	-93 Aluminio	-34 Cava Mate
---------------	---------------	----------------	----------------------	-----------------	------------------

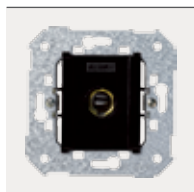
TAPA CIEGA 82



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82800 -30 -31 -38 -34 -38	Placa ciega

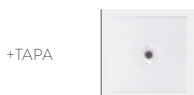
PORTAFUSIBLES

PORTAFUSIBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
26001-39	Portafusible Con base de cerámica, para fusibles cilíndricos tamaño 8x32 mm	16A	380V~	Tornillo

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE



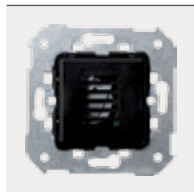
82056	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -34 -38
--------------	-----------------	---------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75091-30	Tapa portafusible, con ventana para indicador de fusión color blanco nieve
75091-31	Tapa portafusible, con ventana para indicador de fusión color marfil
75091-35	Tapa portafusible, con ventana para indicador de fusión color gris
75091-32	Tapa portafusible, con ventana para indicador de fusión color negro

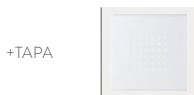
ZUMBADOR

ZUMBADOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Embornamiento
75806-39	Zumbador	230 V~	Tornillo

▼ S.82 DETAIL ▼ S.82 / 82 NATURE



82052	-30 -31 -38 -93	-30 -31 -38 -34 -38
--------------	-----------------	---------------------

GARRAS

GARRAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27999-39	Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75999-39	Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)

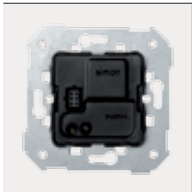


Sense

ACABADO ▶

-030 Blanco	-038 Grafito	-093 Aluminio
----------------	-----------------	------------------

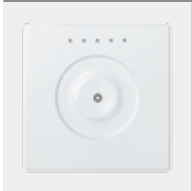
ACOPLADOR DE BUS



REFERENCIA	Versión	Alimentación
8400100-039	KNX	Bus (21-32 V-)
8000100-039	LON	24V-
8900150-039	Scena	Bus (12 V-)

Esquemas: ver pág. 706

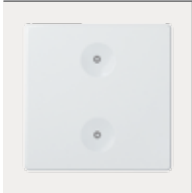
SENSE KEYPAD 1B



REFERENCIA	Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000611 -030 038 093	Regular	1	Sí	Acoplador de bus
8000613 -030 038 093	Custom T1	1	Sí	Acoplador de bus
8000614 -030 038 093	Custom T2	1	Sí	Acoplador de bus
8000615 -030 038 093	Custom T3	1	Sí	Acoplador de bus

Esquemas: ver pág. 706

SENSE KEYPAD 2B



REFERENCIA	Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000621 -030 038 093	Regular	2	No	Acoplador de bus
8000623 -030 038 093	Custom T1	2	No	Acoplador de bus
8000624 -030 038 093	Custom T2	2	No	Acoplador de bus
8000625 -030 038 093	Custom T3	2	No	Acoplador de bus

Esquemas: ver pág. 706

SENSE KEYPAD 4B



REFERENCIA	Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000641 -030 038 093	Regular	4	No	Acoplador de bus
8000643 -030 038 093	Custom T1	4	No	Acoplador de bus
8000644 -030 038 093	Custom T2	4	No	Acoplador de bus
8000645 -030 038 093	Custom T3	4	No	Acoplador de bus

Esquemas: ver pág. 706

SENSE KEYPAD 6B



REFERENCIA	Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000661 -030 038 093	Regular	6	No	Acoplador de bus
8000663 -030 038 093	Custom T1	6	No	Acoplador de bus
8000664 -030 038 093	Custom T2	6	No	Acoplador de bus
8000665 -030 038 093	Custom T3	6	No	Acoplador de bus

Esquemas: ver pág. 706

SENSE&SLIDE KEYPAD 4B*



*Incluye Acoplador de Bus

REFERENCIA	Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000651 -030 -038 -093	LON - Regular	4	Sí	Acoplador de bus
8000653 -030 -038 -093	LON - Custom T1	4	Sí	Acoplador de bus
8000654 -030 -038 -093	LON - Custom T2	4	Sí	Acoplador de bus
8000655 -030 -038 -093	LON - Custom T3	4	Sí	Acoplador de bus
8400651 -030 -038 -093	KNX - Regular	4	Sí	Acoplador de bus
8400653 -030 -038 -093	KNX - Custom T1	4	Sí	Acoplador de bus
8400654 -030 -038 -093	KNX - Custom T2	4	Sí	Acoplador de bus
8400655 -030 -038 -093	KNX - Custom T3	4	Sí	Acoplador de bus

SENSE&SLIDE KEYPAD 6B*



*Incluye Acoplador de Bus

REFERENCIA	Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000671 -030 -038 -093	LON - Regular	6	Sí	Acoplador de bus
8000673 -030 -038 -093	LON - Custom T1	6	Sí	Acoplador de bus
8000674 -030 -038 -093	LON - Custom T2	6	Sí	Acoplador de bus
8000675 -030 -038 -093	LON - Custom T3	6	Sí	Acoplador de bus
8400671 -030 -038 -093	KNX - Regular	6	Sí	Acoplador de bus
8400673 -030 -038 -093	KNX - Custom T1	6	Sí	Acoplador de bus
8400674 -030 -038 -093	KNX - Custom T2	6	Sí	Acoplador de bus
8400675 -030 -038 -093	KNX - Custom T3	6	Sí	Acoplador de bus

SLIDE CONTROL*



REFERENCIA

8000700 -030 **-038** -093

Esquemas: ver pág. 707

*Incluye Cable RJ-12 Auxiliar

CABLE RJ-12 AUXILIAR



REFERENCIA

8000701-039

Longitud

10cm



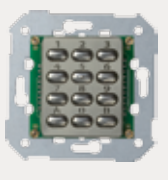
Control de accesos

ACABADO ▶

- 030
Blanco
- 038
Grafito
- 093
Aluminio

POR TECLADO SERIES 82

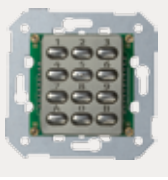
AUTÓNOMO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx. (+- 5%)	Capacidad	Instalación
	8902008-039	Teclado para sistema de control de accesos autónomo. No incluye marco ni pieza adaptadora. Marcos Detail 82, consultar acabados Página 685	12/24 Vdc; 15-24 Vac	100 mA	99 usuarios (de 1 a 8 dígitos)	Interior
	Salidas	Modo salida	Seguridad	Dimensiones		
	Relé 1: NC/NO, 3A/24 Vdc, 230 Vac Relé 2: NC/NO, 3A/24 Vdc, 230 Vac	Temporizada de 1 a 99 seg. 0 modo enclavamiento	Bloque de 30 seg. Tras 8 códigos inválidos	45 x 45 mm		

ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8200071	-030 -038 -093 Adaptador		8999901-039	Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902012-039	Pulsador táctil (necesita marco)		8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc

EN RED

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx. (+- 5%)	Comunicación	Distancia máx. cableado	Instalación	Dimensiones
	8902011-039	Teclado para sistema de control de accesos en red. No incluye tapa para poder personalizar el acabado.	12 Vdc	70 mA	Wiegand 26, 30, 34 y 40 bits	50 m	Interior	45 x 45 mm

ACCESORIOS PARA RED


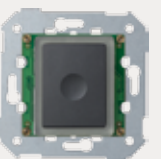
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902101-039	Central controladora de puerta 2 relés		8902103-039	Central controladora

Esquemas Control de Accesos: ver pág. 685



ACABADO ▶ **-030** Blanco **-038** Grafito **-093** Aluminio


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8200071	-030 -038 -093 Adaptador		899901-039	Fuente alimentación 12 Vdc, 2A

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902102-039	Esclavo controlador de puerta 4 relés		8902012-039	Pulsador táctil (necesita marco)


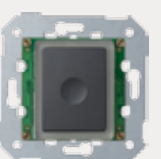
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc		8902104-039	Central controladora autónoma

POR TECLADO


AUTÓNOMO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx. (+- 5%)	Capacidad	Instalación
	8902501-039	Kit control de acceso autónomo por teclado. Incluye fuente de alimentación y material necesario para la instalación	12/24 Vdc/Vac	Reposo: 30 mA, Máximo: 130 mA	99 usuarios (de 1 a 8 dígitos)	Interior/Exterior (IP65)
			Salidas	Modo conmutación relé	Dimensiones	
			Relé 1: NC/NO, 10A/24 Vdc, 120 Vac Relé 2: NC/NO, 2A/24 Vdc, 120 Vac	De 1 a 99 seg.	90 x 120 x 40 mm	

ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc		8902012-039	Pulsador táctil (necesita marco)

EN RED

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx. (+- 5%)	Capacidad	Instalación
	8902002-039	Teclado para sistema de control de acceso en red	12 Vdc	150 mA	Wiegand 26 bits	50 m
			Salidas	Modo conmutación relé	Dimensiones	
			Interior/Exterior (IP65)	De 1 a 99 seg.	90 x 120 x 40 mm	


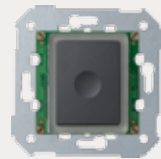
ACCESORIOS PARA RED

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902101-039	Central controladora de puerta 2 relés		8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc



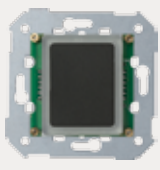
ACABADO ▶ -030 Blanco -038 Grafito -093 Aluminio

	REFERENCIA 8902103-039	DESCRIPCIÓN Central controladora		REFERENCIA 8902102-039	DESCRIPCIÓN Esclavo controlador de puerta 4 relés
---	----------------------------------	-------------------------------------	---	----------------------------------	--

	REFERENCIA 8999901-039	DESCRIPCIÓN Fuente alimentación 12 Vdc, 2A		REFERENCIA 8902012-039	DESCRIPCIÓN Pulsador táctil (necesita marco)
---	----------------------------------	---	---	----------------------------------	---

POR RFID SERIE 82

AUTÓNOMO

	REFERENCIA 8902007-039	DESCRIPCIÓN Lector RFID para sistema de control de accesos autónomo. No incluye marco ni pieza adaptadora. Marcos Detail 82, consultar acabados Página 687	Alimentación (+-5%) 12-24 Vdc, 15-24 Vac	Consumo máx. (+-5%) 60 mA	Capacidad 4000 usuarios	Instalación Interior	Salidas Relé 1: NC/NO, 3A/230 Vac
			Modo salida Temporizada de 1 a 250 seg. 0 modo enclavamiento	Distancia lectura Hasta 5 cm	Frecuencia trabajo 125 kHz	Dimensiones 45 x 45 mm	

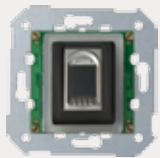
ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO

	REFERENCIA 8200071	DESCRIPCIÓN -030 -038 -093 Adaptador		REFERENCIA 8902981-039	DESCRIPCIÓN Abrepuertas eléctrico 12 Vdc
---	------------------------------	---	---	----------------------------------	---

	REFERENCIA 8902012-039	DESCRIPCIÓN Pulsador táctil (necesita marco)		REFERENCIA 8902901-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 tarjetas RFID
---	----------------------------------	---	---	----------------------------------	--------------------------------------


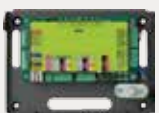



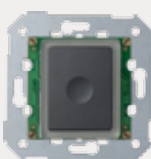




	REFERENCIA 8999901-039	DESCRIPCIÓN Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A		REFERENCIA 8902902-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 llaveros RFID
---	----------------------------------	--	---	----------------------------------	--------------------------------------

EN RED

	REFERENCIA 8902010-039	DESCRIPCIÓN Lector RFID para sistema de control de accesos en red. No incluye marco ni pieza adaptadora. Marcos Detail 82, consultar acabados Página 687	Alimentación (+-5%) 12 Vdc	Consumo máx. (+-5%) 45 mA	Comunicación Wiegand 26 y 34 bits	Distancia máx. cableado 50 m
			Instalación Interior	Frecuencia trabajo 125 kHz	Dimensiones 45 x 45 mm	




ACCESORIOS PARA RED

	REFERENCIA 8902101-039	DESCRIPCIÓN Central controladora de puerta 2 relés		REFERENCIA 8902103-039	DESCRIPCIÓN Central controladora
	REFERENCIA 8200071	DESCRIPCIÓN -030 -038 -093 Adaptador		REFERENCIA 8999901-039	DESCRIPCIÓN Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A
	REFERENCIA 8902102-039	DESCRIPCIÓN Esclavo controlador de puerta 4 relés		REFERENCIA 8902012-039	DESCRIPCIÓN Pulsador táctil (necesita marco)
	REFERENCIA 8902981-039	DESCRIPCIÓN Abrepuertas eléctrico 12 Vdc		REFERENCIA 8902104-039	DESCRIPCIÓN Central controladora autónoma
	REFERENCIA 8902901-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 tarjetas RFID		REFERENCIA 8902902-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 llaveros RFID

POR RFID SERIES 82 Y 27 SCUDO

AUTÓNOMO

	REFERENCIA 8902502-039	DESCRIPCIÓN Kit control de accesos autónomos por tarjeta RFID (sin contacto). Incluye un pack de 10 tarjetas. No incluye tapa para poder personalizar acabado. Series: Detail 82, 82 y 27 Scudo, consultar acabados	Alimentación (+-5%) 230 Vac 50-60 Hz	Consumo(+5%) 300 mA	Capacidad 100 usuarios	Instalación Interior
			Salida Relé 1: 230 Vac	Modo conmutación relé 2 segundos	Frecuencia trabajo 13,56 MHz	Dimensiones 45 x 45 mm

ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO

	REFERENCIA 8902903-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 tarjetas RFID autónomo		REFERENCIA 8999901-039	DESCRIPCIÓN Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A
--	----------------------------------	---	---	----------------------------------	--



ACABADO ▶

-030
Blanco-038
Grafito-033
Aluminio

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2705070-102	Tapa Simon 27 Scudo para RFID autónomo	8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200070 -030 -038 -033	Tapa Simon 82 Nature para RFID autónomo

EN RED

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+5%)	Consumo máx. (+5%)	Comunicación	Instalación	Distancia máx. cableado	Dimensiones
8902001-039	Lector RFID para sistema de control de accesos en red	12 Vdc	150 mA	Wiegand 26 bits	Interior/ Exterior (IP65)	50 m	39x75x15 mm

Esquemas: ver pág. 687

ACCESORIOS PARA RED

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8902101-039	Central controladora de puerta 2 relés	8902103-039	Central controladora

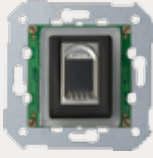
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8902902-039	Pack 10 llaveros RFID	8999901-039	Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8902102-039	Esclavo controlador de puerta 4 relés	8902901-039	Pack 10 tarjetas RFID

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc

BIOMÉTRICO SERIES 82

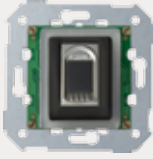
AUTÓNOMO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx.(+-5%)	Capacidad	Instalación	Salidas
	8902006-039	Lector biométrico para sistema de control de accesos autónomo (incluye programador). No incluye marco ni pieza adaptadora Marcos Detail 82, consultar Página 688	9-14 Vdc	100 mA	97 huellas	Interior	1 relé: NC/NO, 3A/24V AC/DC
			Modo salida	Seguridad	Tipo Sensor	Dimensiones	
			Temporizada de 1 a 60 seg. 0 modo enclavamiento	Detección de ataques de spoofing (dedos falsos)	Capacitivo/ Swipe	45 x 45 mm	

ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902012-039	Pulsador táctil (necesita marco)		8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8200071	-030 -038 -093 Adaptador		8999901-039	Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A

EN RED

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx.(+-5%)	Capacidad	Distancia máx. cableado
	8902009-039	Lector biométrico para sistema de control de accesos en red. No incluye marco ni pieza adaptadora Marcos Detail 82, consultar página 688	9-14 Vdc	120 mA	97 huellas	50 m
			Instalación	Comunicación	Tipo sensor	Dimensiones
			Interior	RS485, Wiegand 8 hasta 128 bits	Capacitivo/Swipe	45 x 45 mm

ACCESORIOS PARA RED

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902103-039	Central controladora		8200071	-030 -038 -093 Adaptador
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8999901-039	Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A		8902012-039	Pulsador táctil (necesita marco)
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			
	8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc			



BIOMÉTRICO

AUTÓNOMO Y EN RED



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Pantalla LCD	Capacidad huellas	Capacidad tarjetas RFID
8902004-039	Biométrico y RFID autónomo y en red	110/220 Vac-12 Vdc	2 líneas caracteres, LCD blanca 128x64	4.000 huellas	60.000 tarjetas
		Capacidad códigos teclado	Capacidad registros	Velocidad verificación	Velocidad identificación
		60.000 códigos	100.000 registros	≤ 0,5 seg.	≤ 1 seg.
		Protocolo comunicación	Tipo sensor	Resolución	Frecuencia trabajo RFID
		TPC/IP, Wiegand entrada/salida 26 bits	Óptico	500 DPI	125 kHz
		Temperatura trabajo	Humedad trabajo	Control acceso	Dimensiones
		0°C a +45°C	20%-80%	Salida de relé, con 50 zonas horarias, 5 grupos, 10 combinaciones	95 x 205 x 45 mm

ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO Y EN RED



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8902901-039	Pack 10 tarjetas RFID en red



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8902902-039	Pack 10 llaveros RFID en red



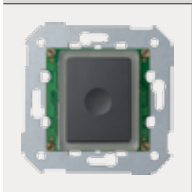
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc

LECTOR USB



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Consumo corriente	Tipo sensor	Resolución
8902005-039	Lector USB biométrico para la gestión de altas y bajas en instalaciones en red	5 Vdc (mediante interfaz USB)	25 mA	Óptico	500 DPI
		Área detección	Longitud cable	Temperatura funcionamiento	Humedad de funcionamiento
		15,4 x 18,0 mm	150 cm	0°C a +40°C	20%-80%
		Interfaz	Sistema operativo	Dimensiones	
		USB 1.1, compatible con USB 1.0, 1.1 y 2.0	Windows 2000, XP, Vista (32 bits) y Win7 (32 bits)	50 x 85 x 30 mm	

PULSADOR TÁCTIL SERIES 82



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+5%)	Consumo máx. (+5%)	Salidas	Modo salida	Dimensiones
8902012-039	Pulsador táctil para control de acceso autónomo y/o red. Compatible con todas las tecnologías: Teclado, RFID y Biométrico. No incluye marco ni pieza adaptadora Marcos Detail 82, consultar página 688	12-24 Vdc, 15-24 Vac	65 mA	1 relé: NC/NO, 2A/24 Vdc	Temporizada (3, 5 o 10 seg.) o modo enclavamiento	45 x 45 mm

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8200071 -030 -038 -093	Adaptador	8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc
8999901-039	Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A		

CENTRAL CONTROLADORA

AUTÓNOMA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx. (+-5%)	Número máx. usuarios	Comunicación
8902104-039	Central controladora de acceso para realizar instalaciones de dos puertas en autónomo. Con alto grado de seguridad Permite instalaciones autónomas con los relés deportados	12 Vdc	180 mA	4.000 usuarios	Wiegand 26 y 34 bits
		Seguridad	Salidas puertas	Entrada lector	Salida alarma
		Bloqueo 60 seg. Después de 15 tarjetas inválidas	2 relés NC/NO (carga máx. 4A)	2 cada uno (6 entradas) de puerta y pulsador	2 relés (puerta forzada, puerta abierta)
		Tiempo relé	Dimensiones PCB	Dimensiones carcasa	
		1-250 seg. O modo enclavamiento	102 x 86 mm	107 x 90 x 61 mm	

EN RED

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx. (+-5%)	Números usuarios/ eventos	Núm. Máx. centrales controladoras
8902103-039	Central controladora de acceso para sistema de control de acceso en red Incluye sistema antisabotaje (tamper de seguridad). Tapa metálica, 2 entradas y 2 salidas libres. Conectores extraíbles Base pretoquelada. Soporta hasta 32 centrales (64 puertas) en serie, en paralelo, ilimitadas	12 Vdc	700 mA	1.000/30.000 - 15.000/2.500	Ilimitado
		Núm. Máx. puertas por sistema	Comunicación	Salidas puertas	Salidas libres programadas
		Ilimitado	TCP/IP, RS485 y Wiegand 8-128 bits	2 relés NC/NO (carga máx. 10A)	2 relés NC/NO (carga máx. 10A)
		Entradas programables	Pulsador salida	Contacto puerta	Dimensión central
		2 (5-30 Vdc, 3-28 mA)	2 (1 por puerta)	2 (1 por puerta)	151 x 84 mm
		Diemnsión carcasa			
		194 x 139 x 40 mm			

Esquemas: ver pág. 691

OVERVIEW

DETAIL82

MECANISMOS



Interruptor
Pág. 16



Interruptor doble
Pág. 16



Luminoso
Pág. 16



Tarjetero
Pág. 16

TOMAS DE CORRIENTE



Base de enchufe Schuko
Pág. 16



Cargador USB
Pág. 16



Base de enchufe Británica
Pág. 16



Base de enchufe Francesa
Pág. 16

TOMAS TV / RJ / MULTIMEDIA



RJ45
Pág. 16



TV
Pág. 16



2 X USB 2.0
Pág. 16



HDMI V1.4
Pág. 16



VGA + 3RCA
Pág. 16



VGA + Mini-jack
Pág. 16



2RCA + Mini-jack
Pág. 16



HDMI + USB
Pág. 16

FUNCIONES



Pulsador temporizado
Pág. 16



Regulador giratorio
Pág. 16



Regulador tacto
Pág. 16



Conmutador 2 Niveles
Pág. 16



Detector de presencia
Pág. 16



Persianas 3 posiciones
Pág. 16



Persianas IR
Pág. 16



Control Accesos
Pág. 16



Detector de inundación
Pág. 16



Detector de gas
Pág. 16



Termostato digital
Pág. 16



Baliza
Pág. 16



Radio digital
Pág. 16



Caja de superficie
Pág. 16

INTERFACES LON O KNX



SENSE Regular
Pág. 16



SENSE Custom
Pág. 16

Simon|82

Centralizaciones



MÁS FUNCIONES EN MENOS ESPACIO

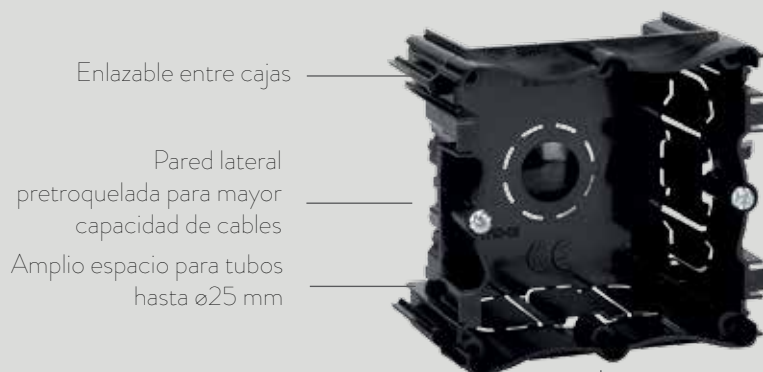
Los mecanismos 82 centralizaciones permiten ampliar las posibilidades de instalación con estética Simon 82 y 82 Nature, en superficie y de empotrar.

LA SERIE 82 CENTRALIZACIONES ES UNA SERIE COMPLEMENTARIA A 82 Y 82 NATURE

Más funciones en un mismo espacio

Marcos	254
Mecanismos	256
Tomas de corriente	257
Datos / imagen / audio	258
Funciones	259
Varios	262

OPCIONES DE INSTALACIÓN



Posibilidad de instalación en tabiques huecos

Instalación Simon 82



Instalación Simon 82 Centralizaciones



MARCOS Y CAJAS QUE SE PUEDEN INSTALAR CON 82 CENTRALIZACIONES



MARCOS 82 Y 82 NATURE

Blanco - Blanco Cristal



MARCO CAJA DE SUPERFICIE

Caja de superficie



MARCO CAJAS ESQUINERAS

Marco blanco 82



MARCO PERFILERÍA

Caja de superficie



Marcos




MEDIDAS MARCOS CAJA UNIVERSAL

Marco con bastidor 5 módulos estrechos, 89x158 mm




Marco con bastidor 8 módulos estrechos, 89x299 mm

MARCOS SERIE 82 PARA CENTRALIZACIONES

GAMA BLANCA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82650-30 Marco para 5 elementos blanco		82651-33 Marco para 5 elementos gris interior blanco
	82680-30 Marco para 8 elementos blanco		82681-33 Marco para 8 elementos gris interior blanco
	82651-31 Marco para 5 elementos crema interior blanco		
	82681-31 Marco para 8 elementos crema interior blanco		

GAMA MARFIL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82754-34 Marco para 5 elementos cava mate interior marfil		82752-35 Marco para 5 elementos tarraco interior marfil
	82784-34 Marco para 8 elementos cava mate interior marfil		82782-35 Marco para 8 elementos tarraco interior marfil
	82750-61 Marco para 5 elementos marfil		
	82780-61 Marco para 8 elementos marfil		

GAMA GRAFITO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	82855-68 Marco para 5 elementos raiz nogal interior grafito		82855-61 Marco para 5 elementos cerezo interior grafito
	82885-68 Marco para 8 elementos raiz nogal interior grafito		82885-61 Marco para 8 elementos cerezo interior grafito
	82854-66 Marco para 5 elementos oro interior grafito		82854-36 Marco para 5 elementos cobre viejo interior grafito
	82884-66 Marco para 8 elementos oro interior grafito		82884-36 Marco para 8 elementos cobre viejo interior grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 82854-67	Marco para 5 elementos acero oscuro interior grafito	 82854-33	Marco para 5 elementos aluminio mate interior grafito
82884-67	Marco para 8 elementos acero oscuro interior grafito	82884-33	Marco para 8 elementos aluminio mate interior grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 82854-34	Marco para 5 elementos cava mate interior grafito	82854-33	Marco para 5 elementos aluminio mate interior grafito
82884-34	Marco para 8 elementos cava mate interior grafito	82884-33	Marco para 8 elementos aluminio mate interior grafito

GAMA METAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 82954-33	Marco para 5 elementos aluminio mate interior aluminio	 82954-34	Marco para 5 elementos cava mate interior cava
82984-33	Marco para 8 elementos aluminio mate interior aluminio	82984-34	Marco para 8 elementos cava mate interior cava

MARCOS SERIE 82 NATURE PARA CENTRALIZACIONES
ACABADO MADERA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 82957-65	Marco 5 el. wengué interior aluminio	 82957-66	Marco 5 el. roble interior cava
82987-65	Marco 8 el. wengué interior aluminio	82987-66	Marco 8 el. roble interior cava

ACABADO CRISTAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 82657-60	Marco 5 el. cristal natural interior blanco	 82857-35	Marco 5 el. cristal gris interior grafito
82687-60	Marco 8 el. cristal natural interior blanco	82887-35	Marco 8 el. cristal gris interior grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 82957-62	Marco 5 el. cristal plata interior aluminio	 82657-30	Marco 5 el. cristal blanco interior blanco
82987-62	Marco 8 el. cristal plata interior aluminio	82687-30	Marco 8 el. cristal blanco interior blanco

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 82657-65	Marco 5 el. cristal mandarina interior blanco	82657-65	Marco 5 el. cristal mandarina interior blanco
82687-65	Marco 8 el. cristal mandarina interior blanco	82687-65	Marco 8 el. cristal mandarina interior blanco

ACABADOS PIEDRA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 82957-63	Marco 5 el. pizarra interior aluminio	82957-63	Marco 5 el. pizarra interior aluminio
82987-63	Marco 8 el. pizarra interior aluminio	82987-63	Marco 8 el. pizarra interior aluminio



Mecanismos

ACABADO ▶

-50 -60 Blanco	-51 -61 Marfil	-58 -68 Grafito	-53 -63 Aluminio	-54 -64 Cava Mate
-------------------	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------

MECANISMOS DE MANDO

MECANISMOS BÁSICOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75211-69	Conmutador	10AX	250V-	Rápido
75253-69	Conmutador "cruce"	10AX	250V-	Rápido
75150-69	Pulsador 10A	10A	250V-	Rápido

+TECLA



82010 -60 -61 -63 -64 -68
Tecla estecha

+TECLA



82010 -50 -51 -53 -54 -58
Tecla ancha

+TECLA



82011 -60 -61 -63 -64 -68
Tecla estecha con visor

+TECLA



82011 -50 -51 -53 -54 -58
Tecla ancha con visor



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75802-31	Soporte con lámpara neón. Permite convertir un mecanismo en luminoso o utilizarlo como recambio del mecanismo con piloto.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad máx	Alimentación	Embornamiento
75134-69	Interruptor bipolar, con piloto incorporado	16 AX	250 V-	Rápido

+TECLA



82032 -60 -61 -63 -64 -68
Tecla estecha con visor

+TECLA



82032 -50 -51 -53 -54 -58
Tecla ancha con visor

Tomas de corriente

ACABADO ▶


-50 -60 Blanco	-51 -61 Marfil	-58 -68 Grafito	-53 -63 Aluminio	-54 -64 Cava Mate	-57 Rojo
-------------------	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------	-------------

BASES DE ENCHUFE

BASES DE ENCHUFE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
75432-69	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko	16A	250V-	Tornillo
75464-69	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko	16A	250V-	Rápido



+TECLA  **82041** -50 -51 -53 -54 -57 -58
Con dispositivo de seguridad +TECLA

 **82090** -50 -51 -53 -54 -58
Con dispositivo de seguridad y tapa articulada

BASES DE ENCHUFE INTERNACIONAL (PARA EXPORTACIÓN)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embarnamiento
75431	Bipolar	10A	250V-	Tornillo

+TECLA  **82040** -60 -61 -63 -64 -68



SIMON 82 CENTRALIZACIONES

DATOS/IMAGEN/AUDIO

Datos/imagen/audio

ACABADO ▶

-50 -60 Blanco	-51 -61 Marfil	-58 -68 Grafito	-53 -63 Aluminio	-54 -64 Cava Mate
-------------------	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE MODULAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Cumple reglamento ICT	Embornamiento
75466-69	Toma R-TV + SAT - única	Cumple reglamento ICT	Tornillo
75467-69	Toma R-TV + SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT	Tornillo
75468-69	Toma R-TV + SAT - final	Cumple reglamento ICT	Tornillo

Esquemas: ver pág. 652

+TAPA **82097** -50 -51 -53 -54 -58

TOMAS DE TELÉFONO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Cumple reglamento ICT	Embornamiento
82481	-60 -61 -63 -64 -68 Con 6 contactos para conector RJ-12	Cumple reglamento ICT	Tornillo

ADAPTADORES INFORMÁTICOS VOZ Y DATOS

CONECTORES	AMP				SYSTEMAX
	UTP		FTP	Teléfono	UTP
 82585 -60 -61 -63 -68 -64 1 conector	Categoría 5e 75540-39	Categoría 6 75544-39	Categoría 5e apantallado 75541-39	Categoría 3 75528-39	-
 82593 -60 -61 -63 -68 -64 1 conector	-	-	-	-	75542 -30 -31 -32 -37*

Compatible con conectores con tipo de clipaje Keystone

258

simon Catálogo General 2016 - Nº 100

Funciones

Incandesc/ halógenas 230V	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Bajo consumo	Bus 1-10V
					

ACABADO ▶

-60 Blanco	-61 Marfil	-58 -68 Grafito	-63 Aluminio	-64 Cava Mate
---------------	---------------	--------------------	-----------------	------------------

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

REGULADORES UNIVERSALES




	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
	75313-69	Regulador electrónico (interruptor/conmutador) de 40 a 500 W/VA <small>Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos (art. 75351 y 75352)</small>	230V~	40-500W	40-500W	40-300VA
						

Esquemas: ver pág. 660




+TAPA

	82054	-60 -61 -63 -64 -68
--	--------------	---------------------

REGULADORES POR PULSACIÓN








	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
	2721313-039	Módulo regulador trafo electromagnético <small>Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5)</small>	230 V ~	40-500W	50-350VA
					

Esquemas: ver pág. 661

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
	2721316-039	Módulo regulador trafo electrónico <small>Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5) Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (art. 75351 y 75352)</small>	230 V ~	40-400W	50-400VA
					

Esquemas: ver pág. 663

TABLA DE CARGAS

Tipo de carga	incandescentes	Halógenas 230V~	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Fluorescencia con reactancia electrónica regulable 1-10V	Bajo consumo	Led
								
75313-69	40-500W	40-500W	40-500 W	40-300 VA	NO	NO	NO	NO
2721313-039	40-500W	40-500W	50-350 VA	NO	NO	NO	NO	NO
2721316-039	40-400W	40-400W	NO	50-400 VA	NO	NO	NO	NO

CONTROL DE PERSIANAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75396-69	Grupo de 2 pulsadores para persianas sin enclavamiento Su instalación requiere de dispositivo de control	10A	250V~	Rápido

Esquemas: ver pág. 670



82029 -50 -51 -53 -54 -58

CONTROL DE TEMPERATURA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75816-39	Termostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671



82555 -50 -51 -53 -54 -58



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75817-39	Cronotermostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Automático 8 programas asignables a cada hora/día/semana + Modo manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671



82555 -50 -51 -53 -54 -58

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso
75370-39	Baliza de cortesía	230V~/12Vdc	11 lux

Esquemas: ver pág. 674



82098-50

ACABADO ▶

-30 -50
Blanco-51
Marfil-38 -58
Grafito-53
Aluminio-54
Cava Mate

SONIDO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Pot. Salida	Memorias
75252-39	Radio digital con display · Función autoapagado · Salida de auriculares · Modo SCAN · No requiere central	110-230V~	87,5 a 108MHz	1W	4

Esquemas: ver pág. 677

+ TAPA

**82058** -50 -51 -53 -54 -58

CENTRAL DOS CANALES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Mandos digitales	Entrada RCA canal 1	Entrada posterior canal 1	Entrada posterior canal 2	Sintonizador FM
05041-39	Central sonido 2 canales Mandos digitales ampliables (requiere amplificador Art. 05070-39) Caja empotrar incluida Termo fusible de rearme automático Fusible de protección toma de red 2A	230V~	8	Señal estéreo alta impedancia 300mV	Señal estéreo baja impedancia 1-20V	Señal estéreo alta impedancia 300mV	87,5 a 108MHz

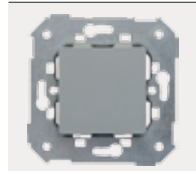


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Dimensiones	Fondo de empotrar
05131	Tapa central	278x126x21 mm	
05731-39	Caja de empotrar para centrales	250x115x50 mm	45 mm
05732-30	Tapa preinstalación de la central		



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Intalación estéreo	Potencia salida	Sintonizador FM a través de la central
05252-39	Mando digital 2 canales con intercomunicador y display Despertador programable Pantalla LCD Intercomunicación con avisos generales, vigilancia y no molestar Posibilidad 1 canal independiente de radio con mando 05062-39	A través central 05041-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal	1,5+1,5W	87,5 a 108MHz

+TAPA

**82552** -50 -51 -58

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Memorias
05062-39	Módulo sintonizador FM digital Es necesario usar junto con mando digital 2 canales con intercomunicación y display Art. 05252-39	A través central 05041-39	87,5 a 108MHz	4

+TAPA

**82052** -50 -51 -58



Varios

ACABADO ▶ -30 Blanco -38 Grafito -33 Aluminio -34 Cava Mate

CAJAS DE SUPERFICIE Y EMPOTRAR

PLACAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82851 -30 -33 -34 -38	Placa con bastidor 2 filas 193x250x10,5 mm con etiquetero transparente
82852 -30 -33 -34 -38	Placa con bastidor 3 filas 268x250x10,5 mm con etiquetero transparente (Hasta 8 módulos estrechos por fila)

CAJAS DE SUPERFICIE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27866-65	Caja de superficie 2 filas 250x193x53 mm blanco, (adecuado para acabado de color blanco o cava mate). Para placas 82851-30/34
82866-33	Caja de superficie 2 filas 250x193x53 mm aluminio, (adecuado para acabado de color aluminio mate o aluminio grafito). Para placas 82851-33/38
27867-65	Caja de superficie 3 filas 250x268x53 mm blanco, (adecuado para acabado de color blanco o cava mate). Para placas 82852-30/34
82867-33	Caja de superficie 3 filas 250x268x53 mm aluminio, (adecuado para acabado de color aluminio mate o aluminio grafito). Para placas 82852-33/38

CAJAS DE EMPOTRAR

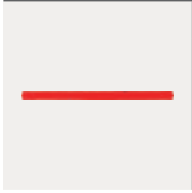


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27856-61	Caja de empotrar para placas 82851--- Dimensiones agujero pared 236x171x50,5 mm Garras para tabiques de yeso
27857-61	Caja de empotrar para placas 82852--- Dimensiones agujero pared 236x246x50,5 mm Garras para tabiques de yeso

COMPLEMENTOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27881-60	Separador plástico para aislamiento, líneas de mando de líneas de potencia
27881-39	Separador metálico para aislamiento, líneas de datos evitando interferencias



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27882 -36 -38	Etiquetero color translúcido para placas



ACABADO ▶

-30 -60 Blanco	-31 -61 Marfil	-38 -68 Grafito	-33 -63 Aluminio	-64 Cava Mate
-------------------	-------------------	--------------------	---------------------	------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27893-32	Módulo de enlace entre cajas de superficie
27892-32	Módulo de enlace entre cajas de empotrar

CAJAS ESQUINERAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82772 -30 -31 -33 -38	Caja esquinera adaptable a marcos de hasta 8 módulos estrechos 82x82x234 mm (Adecuada para archivos, oficinas, salas de visita, etc.)

PERFILERIA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82615 -60 -63 -68	Placa 90x32 mm para perfiles, 1 elemento con bastidor, módulo estrecho (Adecuado para perfiles laminados, paneles, etc.)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82625 -60 -63 -68	Placa 160x32 mm para perfiles, 2 elementos con bastidor, módulo estrecho (Adecuado para perfiles laminados, paneles, etc.)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27714-31	Caja de empotrar, para placas 82615 y 82625



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27891-31	Pasacables de unión entre cajas de empotrar 27714-31

SALIDA DE CABLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82051 -60 -61 -63 -64 -68	Salida de cables



ACABADO ▶	-50 -60 Blanco	-51 -61 Marfil	-58 -68 Grafito	-53 -63 Aluminio	-54 -64 Cava Mate
-----------	-------------------	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------

TAPA CIEGA

TAPA CIEGA ANCHA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82800 -50 -51 -53 -54 -58	Tapa ciega

TAPA CIEGA ESTRECHA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
82800 -60 -61 -63 -64 -68	Tapa ciega

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27996-39	Enlazadores eléctricos para bases enchufe



Simon | 88



ATREVIDA Y SINGULAR

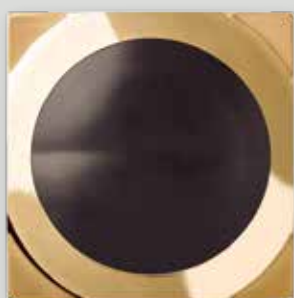
La colección Simon 88 tiene un diseño de líneas puras, atractiva y con estilo para integrarse en los espacios y destacar por su singular forma.

La ruptura de las formas cuadradas dotan a esta colección de una fuerte personalidad. Su marco circular o cuadrado y la forma de su tecla atraen miradas a la vez que desafía las ideas preconcebidas

Simon 88 por su extensa gama de funciones (compatibles con la serie 75) es una excelente propuesta para ambientes que requieren de alta calidad, diseño y funcionalidad.

Marcos	268
Mecanismos	269
Tomas de corriente	273
Datos/Imagen/Audio	274
Varios	288

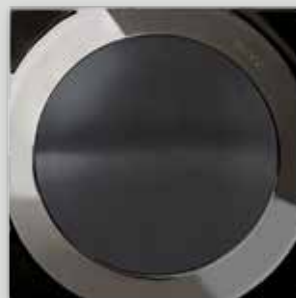
GAMA CUADRADA



ORO



CROMO



ACERO



**BLANCO
Y GRAFITO**

Disponible en 4 acabados: oro, cromo, acero, blanco y grafito.
Contraste entre brillos y mates. Un producto fuera de lo común que
confiere a cualquier entorno un toque especial.

GAMA REDONDA



ORO



CROMO



ACERO







**BLANCO
Y GRAFITO**







Marcos

MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL

MEDIDAS MARCOS CUADRADOS

-  Marco 1 elemento, 85x85 mm
-  Marco 2 elementos, 85x156 mm
-  Marco 3 elementos, 85x227 mm
-  Marco 4 elementos, 85x298 mm

MEDIDAS MARCOS REDONDOS

-  Marco 1 elemento, 100 mm Ø
-  Marco 2 elementos, 100x171 mm
-  Marco 3 elementos, 100x242 mm
-  Marco 4 elementos, 100x313 mm

MARCOS GAMA CUADRADA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	88612-30 Marco 1 elemento blanco		88612-33 Marco 1 elemento cromado
	88622-30 Marcos 2 elementos blanco		88622-33 Marcos 2 elementos cromado
	88632-30 Marcos 3 elementos blanco		88632-33 Marcos 3 elementos cromado
	88642-30 Marcos 4 elementos blanco		88642-33 Marcos 4 elementos cromado
	88612-35 Marco 1 elemento acero		88612-36 Marco 1 elemento oro
	88622-35 Marcos 2 elementos acero		88622-36 Marcos 2 elementos oro
	88632-35 Marcos 3 elementos acero		88632-36 Marcos 3 elementos oro
	88642-35 Marcos 4 elementos acero		88642-36 Marcos 4 elementos oro
	88612-38 Marco 1 elemento grafito		
	88622-38 Marcos 2 elementos grafito		
	88632-38 Marcos 3 elementos grafito		
	88642-38 Marcos 4 elementos grafito		

MARCOS GAMA REDONDA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	88610-30 Marco 1 elemento blanco		88610-33 Marco 1 elemento cromado
	88620-30 Marcos 2 elementos blanco		88620-33 Marcos 2 elementos cromado
	88630-30 Marcos 3 elementos blanco		88630-33 Marcos 3 elementos cromado
	88640-30 Marcos 4 elementos blanco		88640-33 Marcos 4 elementos cromado
	88610-35 Marco 1 elemento acero		88610-36 Marco 1 elemento oro
	88620-35 Marcos 2 elementos acero		88620-36 Marcos 2 elementos oro
	88630-35 Marcos 3 elementos acero		88630-36 Marcos 3 elementos oro
	88640-35 Marcos 4 elementos acero		88640-36 Marcos 4 elementos oro
	88610-38 Marco 1 elemento grafito		
	88620-38 Marcos 2 elementos grafito		
	88630-38 Marcos 3 elementos grafito		
	88640-38 Marcos 4 elementos grafito		

Mecanismos

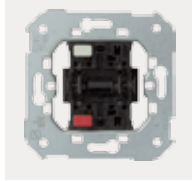
ACABADO ▶

- 30
Blanco Nieve
- 32
Marrón
- 38
Grafito

MECANISMOS DE MANDO

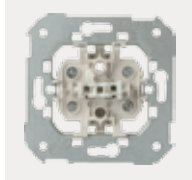
MECANISMOS BÁSICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75101-39	Interruptor unipolar	10 AX	250 V~	Rápido
75201-39	Conmutador	10 AX	250 V~	Rápido
75251-39	Conmutador "cruce"	10 AX	250 V~	Rápido
75211-39	Interruptor-conmutador	16 AX	250 V~	Rápido



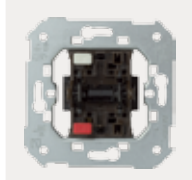
+TECLA **88010** -30 **-32** **-38**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75133-39	Interruptor bipolar	16 AX	250 V~	Tornillo



+TECLA **88031** -30 **-32** **-38**
Sólo para interruptores bipolares

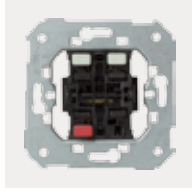
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75150-39	Pulsador	10A	250 V~	Rápido
75152-39	Pulsador de desconexión (Al pulsar abre circuito)	10A	250 V~	Rápido



+TECLA **88010** -30 **-32** **-38**
88017 -30 **-32** **-38** Campana
88018 -30 **-32** **-38** Luz

MECANISMOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75398-39	Grupo de 2 interruptores	10 AX	250 V~	Rápido
75397-39	Grupo de 2 conmutadores	10 AX	250 V~	Rápido
75395-39	Grupo de 2 pulsadores de desconexión (Al pulsar abre circuito)	10 A	250 V~	Rápido
75396-39	Grupo de 2 pulsadores (2 entradas + 2 salidas)	10 A	250 V~	Rápido
75399-39	Grupo de 2 pulsadores (1 entrada + 2 salidas). (Indicado para Domótica)	10 A	250 V~	Rápido



+TECLA **88026** -30 **-32** **-38**



ACABADO ▶

-30	-32	-38
Blanco Nieve	Marrón	Grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75301-39	Grupo de 1 conmutador y 1 pulsador Campana	10 A	250 V~	Rápido



+TECLA

88027 -30 **32-38**

MECANISMOS LUMINOSOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75104-39	Interrupor unipolar, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
75204-39	Conmutador, con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
75254-39	Conmutador "cruce", con luminoso incorporado	10 AX	250 V~	Rápido

Si desea tener luminosos de Simon 77, utilizar mecanismos 7700101-39, 7700201-39, 7700251-39 y 7700211-39 con tecla 7200011 más soporte 7700802-37 -64

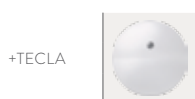


+TECLA

88011 -30 **32-38**

88063 -30 **32-38** Con porta-rótulos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75160-39	Pulsador, con luminoso incorporado	10A	250 V~	Rápido



+TECLA

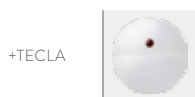
88011 -30 **32-38**

88015 -30 **32-38** Campana

88016 -30 **32-38** Luz

MECANISMOS PILOTO

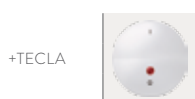
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75102-39	Interrupor unipolar, con piloto incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
75202-39	Conmutador, con piloto incorporado	10 AX	250 V~	Rápido
75212-39	Interrupor-conmutador, con piloto incorporado	16 AX	250 V~	Rápido



+TECLA

88012 -30 **32-38**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75134-39	Interrupor bipolar, con piloto incorporado	16 AX	250 V~	Tornillo



+TECLA

88032 -30 **32-38**

Sólo para interruptor bipolar

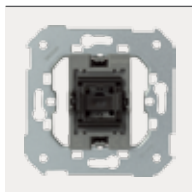


ACABADO ▶ -30
Blanco Nieve -32
Marrón -38
Grafito



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31802-31	Soporte con lámpara neón 1mA 250V~. Permite convertir el interruptor unipolar y pulsador en luminoso o utilizarlo como recambio del conmutador con piloto
31803-31	Soporte con lámpara neón 1 mA 250V~. Permite convertir el conmutador y conmutador "cruce" en luminoso o utilizarlo como recambio del interruptor con piloto

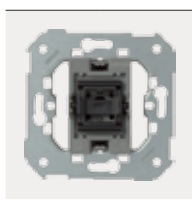
OTROS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
7700101-039	Interruptor unipolar	10 AX	250 V~	1 click
7700201-039	Conmutador	10 AX	250 V~	1 click
7700251-039	Conmutador "cruce"	10 AX	250 V~	1 click
7700211-039	Interruptor-conmutador	16 AX	250 V~	1 click



88010 -30 -32 -38



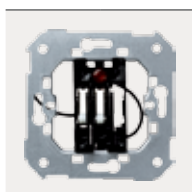
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
7700150-039	Pulsador	10A	250 V~	1 click



88010 -30 -32 -38
88017 -30 -32 -38 Campana
88018 -30 -32 -38 Luz

MECANISMOS ESPECIALES

TARJETEROS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
26526-39	Interruptor-conmutador para tarjeta con 1 microrruptor, con indicador luminoso	6 (2 Inductivo) A	250 V~	Rápido
26550-39	Interruptor-conmutador para tarjeta con 2 microrruptores, con indicador luminoso	6 (2 Inductivo) A	250 V~	Rápido

Esquemas: ver pág. 648



88078 -30 -32 -38



Tamaño tarjeta de 45 a 54 mm ancho, introducción vertical
 Posibilidad de conectar marco luminoso (art. 82615)
 (Especialmente indicados para hoteles)
 Se recomienda la instalación combinada con un contactor/relé. Para colocar el marco, deben romperse las pestañas del mismo.

ROTATIVOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75233-39	Conmutador rotativo de 4 posiciones Para colocar el marco, deben romperse las pestañas del mismo	16A	250 V~	Rápido

+TECLA

**88079**-30 **32** **38**

LLAVE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75520-39	Pulsador/conmutador con llave, (llave extraíble en posición de reposo)	5A	250 V~	Faston
75521-39	Conmutador con llave, 2 posiciones, (llave extraíble en ambas posiciones)	5A	250 V~	Faston
75522-39	Conmutador con llave, 2 posiciones con enclavamiento, (llave no extraíble en bornes 3 y 4)	5A	250 V~	Faston

Esquemas: ver pág. 648

+TECLA

**88057**-30 **32** **38****75891-39**

Juego de llaves universal, para art. 31520, 31521 y 31522

TIRADOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75153-39	Pulsador de tirador	10 A	250 V~	Rápido

+TECLA

**88051**-30 **32** **38**

Tomas de corriente

ACABADO ▶

-30 -60
Blanco Nieve

-32 -62
Marrón

-38 -68
Grafito

-67
Rojo

BASES DE ENCHUFE

BASES DE ENCHUFE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75431-39	Bipolar	16A	250V-	Tornillo

+TAPA

88040	-60 -62 -68	Con dispositivo de seguridad
--------------	-------------	------------------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75432-39	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko	16A	250V-	Tornillo

+TAPA

88041	-60 -62 -68	Con dispositivo de seguridad
88041	-67	Para identificación de circuitos especiales. Con dispositivo de seguridad

BASES DE ENCHUFE INTERNACIONAL (PARA EXPORTACIÓN)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75458-39	Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés"	16A	250V-	Tornillo

+TAPA

88068	-30 -32 -38	Con dispositivo de seguridad
--------------	-------------	------------------------------

Datos/imagen/audio

ACABADO ▶

-30
Blanco Nieve

-32
Marrón

-38
Grafito

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE NO MODULAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento		
		Cumple reglamento ICT	Compatible TDT	Tornillo
75486-39	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT	Compatible TDT	Tornillo
75487-39	Toma R-TV+SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT	Compatible TDT	Tornillo
75488-39	Toma R-TV+SAT - final Válido para todas las series excepto 44 Aqua y Centralizaciones. Cumplen con las normas UNE 20628-2: 1979 + 1er C: 1985 y DIN 45325 y 45330. Para sistemas de distribución en derivación y cascada. Conectores arts.º 10498-31 y 10499-31 en Material Diverso	Cumple reglamento ICT	Compatible TDT	Tornillo

Esquemas: ver pág. 653

+TAPA		88097	-30	-32	-38	+TAPA		88053	-30	-32	-38	Reposición
-------	---	--------------	-----	------------	------------	-------	---	--------------	-----	------------	------------	------------

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE MODULAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento		
		Cumple reglamento ICT	Compatible TDT	Tornillo
75466-69	Toma R-TV + SAT - Única	Cumple reglamento ICT	Compatible TDT	Tornillo
75467-69	Toma R-TV + SAT - Intermedia	Cumple reglamento ICT	Compatible TDT	Tornillo
75468-69	Toma R-TV + SAT - Final Compatibilidad con TDT (Televisión Digital Terrestre) Conectores arts.º 10498-31 y 10499-31 en Material Diverso	Cumple reglamento ICT	Compatible TDT	Tornillo

Esquemas: ver pág. 652

+TAPA		88097	-30	-32	-38
-------	---	--------------	-----	------------	------------

TOMAS DE TELÉFONO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento	
		Cumple reglamento ICT	Tornillo
75480	Con 4 contactos, para conector RJ-11	Cumple reglamento ICT	Tornillo
75481	Con 6 contactos, para conector RJ-12	Cumple reglamento ICT	Tornillo

Esquemas: ver pág. 652

+TAPA		88062	-30	-32	-38
-------	---	--------------	-----	------------	------------

TOMAS DE VOZ Y DATOS













ADAPTADORES PLANOS

CONECTORES	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Teléfono	UTP
					
	Categoría 5e	Categoría 6	Categoría 5e apantallado	Categoría 3	Categoría 5e
 27087 -35 ⁽¹⁾ 1 conector	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39	-
 27099 -35 ⁽¹⁾ 1 conector	-	-	-	-	75542 -30 31 32 37 *
 27486 -35 ⁽¹⁾ 2 conectores	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39	-
 27487 -35 ⁽¹⁾ 2 conectores	-	-	-	-	75542 -30 31 32 37 *

Compatible con conectores con tipo de clipaje Keystone

ADAPTADORES INCLINADOS

*Para circuitos especiales
(1) Necesitan adaptador Ref. 88088-30

CONECTORES	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Teléfono	UTP
	 + 	 + 	 + 	 + 	 + 
 88081 -30 -38 1 conector	75540-39 + 75001-39	75544-39 + 75001-39	75541-39 + 75001-39	75528-39 + 75000-39	75542 -30 31 32 37 * + 75002-39
 88086 -30 -38 2 conectores	75540-39 + 75001-39	7544-39 + 75001-39	75541-39 + 75001-39	75528-39 + 75000-39	75542 -30 31 32 37 * + 75002-39

Compatible con conectores con tipo de clipaje Keystone



ACABADO ▶

-30
Blanco Nieve

-32
Marrón

-38
Grafito

ADAPTADOR



REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

88077

-30 **-32** -38

Adaptador neutro

Funciones

Incandesc/ halógenas 230V	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Bajo consumo	Bus 1-10V
Ángulo	Alcance	Temporización	Intensidad	Motores	

ACABADO ▶

-30
Blanco Nieve

-32
Marrón

-38
Grafito

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

REGULADORES ROTATIVOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
75313-39	Regulador electrónico de tensión, (interruptor/conmutador), de 40 a 500 W/VA <small>Incorpora fusible de protección T 2,5 A, y fusible de recambio (Art. 31929-31)</small>	230V~	40-500W 	40-350W

Esquemas: ver pág. 660

+TAPA		88054	-30 -32 -38
-------	--	--------------	-------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
75311-39	Regulador electrónico de tensión (interruptor), de 40 a 300 W/VA <small>Incorpora fusible de protección T 1,6 A, y fusible de recambio (Art. 31928-31)</small>	230 V ~	40-300W 	40-200W

Esquemas: ver pág. 660

+TAPA		88054	-30 -32 -38
-------	--	--------------	-------------


REGULADORES ROTATIVOS UNIVERSALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75319-39	Regulador electrónico universal (interruptor/conmutador), de 40 a 500 W/VA <small>Es necesaria la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352). Incorpora fusible de protección TSA y fusible de recambio (Art. 31929-31)</small>	230V~	40-500W 	40-500W 	40-300W

Esquemas: ver pág. 661

+TAPA		88054	-30 -32 -38
-------	--	--------------	-------------

REGULADORES ROTATIVOS 1-10V





REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
75317-39	Regulador electrónico para lámparas de fluorescencia (interruptor/conmutador) Válido para balastos electrónicos regulables (Bus 1-10 V) Incorpora fusible de protección F 0,5 A y fusible de recambio (Art. 31927-31)	230 V ~	3 A 

Esquemas: ver pág. 661

+TAPA

**88054** -30 **-32** **-38**

REGULADORES POR PULSACIÓN

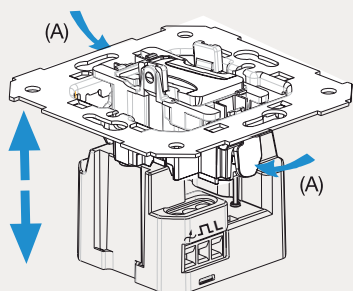
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
7500313-039	Módulo regulador trafo electromagnético Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5)	230 V ~	40-500W 	50-350VA 
7500316-039	Módulo regulador trafo electrónico Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5) Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (art. 75351 y 75352)	230 V ~	40-400W 	50-400VA 

Esquemas: ver pág. 662

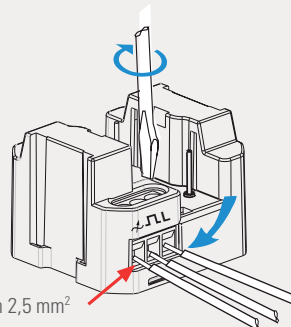
+TECLA

**88010** -30 **-32** **-38**

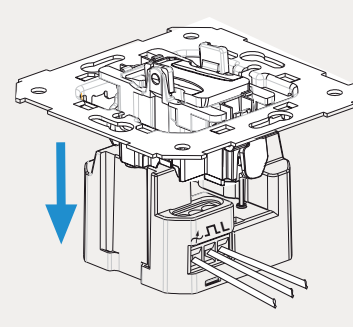
Cablear según esquemas



Presionar botones de embornamiento (A) y separar piezas

Máx. sección 2,5 mm²




Desconectar la tensión antes de comenzar la instalación. Cablear según esquemas



Montar por presión e instalar en caja de empotrar

NOTA: Si desea utilizar el módulo regulador para falso techo, o caja de registro, consultar Simon 27 play en el apartado "Control y regulación de luz" Art. 2721313-039 y 2721316-039

REGULADORES POR PULSACIÓN UNIVERSALES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75305-69	Regulador universal tacto principal (interruptor/conmutador), con luminoso azul incorporado	230V~	40-500W 	50-500VA 	50-500VA 
75306-69	Auxiliar con luminoso azul para artículos 75305 y 75322				

Esquemas: ver pág. 663

+TECLA

**88034** -30 **-32** **-38**

REGULADORES POR INFRARROJOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
75355-39	Regulador de tensión por infrarrojos (interruptor/conmutador), Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando) Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230 V ~	40-500W	40-350VA
				

Esquemas: ver pág. 664

+TAPA		88080	-30 -32 -38
-------	---	--------------	--------------------







REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Alcance
75350-69	Mando a distancia por infrarrojos Ángulo 60°, máximo 10 canales	PILA 3V CR2025	6-9 m

Esquemas: ver pág. 665

ACCESORIOS REGULADORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75351-39	Transformador electrónico de 60 W
352-39	Transformador electrónico de 105 W Para lámparas halógenas

TABLA DE CARGAS

Tipo de carga	Incandescente	Halógenas 230V~	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Fluorescencia con reactancia electrónica regulable 1-10V	Bajo consumo	Led
								
75311-39	40-300W	40-300W	40-200W	NO	NO	NO	NO	NO
75313-39	40-500W	40-500W	50-350VA	NO	NO	NO	NO	NO
75319-39	40-500W	40-500W	40-500W	40-300W	NO	NO	NO	NO
75317-39	NO	NO	NO	NO	NO	3A	NO	NO
7500313-039	40-500W	40-500W	50-350 VA	NO	NO	NO	NO	NO
7500316-039	40-400W	40-400W	NO	50-400 VA	NO	NO	NO	NO
75305-69	40-500W	40-500W	50-500VA	50-500VA	NO	NO	NO	NO
75310-39	40-500W	40-500W	50-500VA	40-300VA	NO	NO	NO	NO
75355-39	40-500W	40-500W	40-350 VA	NO	NO	NO	NO	NO




DETECTORES DE MOVIMIENTO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Potencia y carga					
75343-39	Detector de presencia	230 V~	180°	9m	4sg-10min	0-1.000lux	2.600W	650VA	550VA	520VA	100W	3A

Esquemas: ver pág. 666

+TAPA  **27060** -35
Necesita adaptador

 **88088** -30
Adaptador

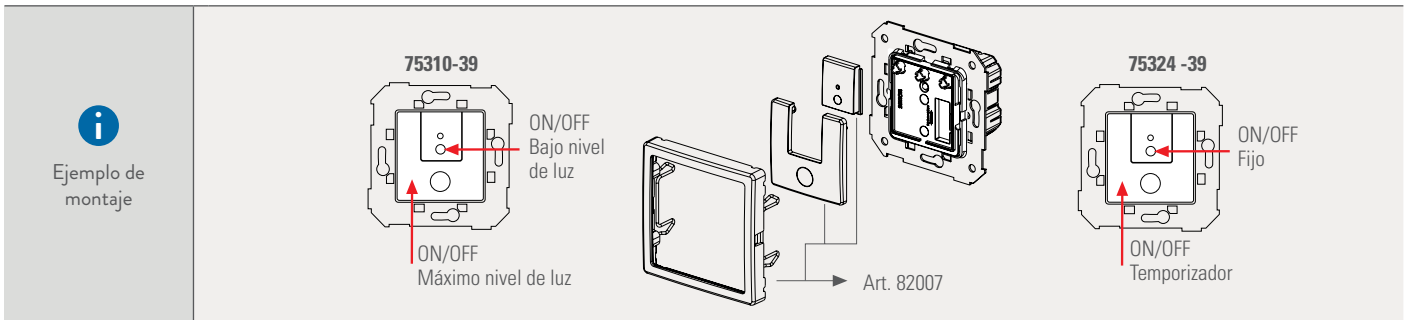
ESCENAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75310-39	Conmutador de 2 niveles de luz <small>Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)</small>	230 V ~	40-500W	50-500VA	40-300VA

Esquemas: ver pág. 668

+TECLA  **27007** -35
Necesita adaptador

 **88088** -30
Adaptador



Ejemplo de montaje

INTERRUPTORES ELECTRÓNICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga			
75322-69	Interruptor/conmutador electrónico tacto principal por Relé, con luminoso azul incorporado	230V~	2.000W	500VA	500VA	1200VA
75306-69	Auxiliar con luminoso azul para artículo 75322-69					

Esquemas: ver pág. 664

+TECLA  **88034** -30 **32-38**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga			
75357-39	Interruptor/conmutador por Triac <small>Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando). Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 31929)</small>	230 V~	40-500W	40-350W		
75356-39	Interruptor/conmutador por IR relé	230V~	2.000W	500W	500W	1.200W

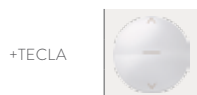
Esquemas: ver pág. 665

+TAPA  **88080** -30 **32-38**

CONTROL DE PERSIANAS

CONTROL DE PERSIANAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75333-39	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones (subida, paro y bajada)	10A	250V~	Rápido

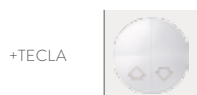


+TECLA

88033 -30 -32 -38

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75331-39	Grupo 2 pulsadores para persianas con enclavamiento El enclavamiento impide el accionamiento simultáneo	10A	250V~	Rápido

Esquemas: ver pág. 670

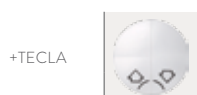


+TECLA

88028 -30 -32 -38

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
75396-39	Grupo de 2 pulsadores para persianas Su instalación requiere de dispositivo de control	10A	250V~	Rápido

Esquemas: ver pág. 670

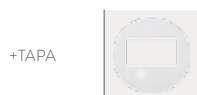


+TECLA

88029 -30 -32 -38

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia
75358-39	Receptor IR para persianas Posibilidad de control centralizado con Art. 75331-39, 75396-39, 75358-39 o 75820-39)	230V~	700W/VA

Esquemas: ver pág. 670



+TAPA

88080 -30 -32 -38

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Alcance
75350-69	Mando a distancia por infrarrojos Ángulo 60°, máximo 10 canales	PILA 3V CR2025	6-9 m


Esquemas: ver pág. 665

CONTROL DE TEMPERATURA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75816-39	Termostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués. Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Manual ON/OFF


Esquemas: ver pág. 671


+TAPA		27555 -35	Necesita adaptador
-------	---	------------------	--------------------

	88088 -30	Adaptador
---	------------------	-----------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75817-39	Cronotermostato digital con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Automático 8 programas asignables a cada hora/día/semana + Modo manual ON/OFF

Esquemas: ver pág. 671


+TAPA		27555 -35	Necesita adaptador
-------	---	------------------	--------------------

	88088 -30	Adaptador
---	------------------	-----------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75500-39	Termostato calor con contacto de ventana Bornes de entrada para un contacto de ventana o un sistema domótico.	Calefacción	8 (4 Inductivo) A	230 V~	5 a 35°C	±1°C	-

Esquemas: ver pág. 671


+TAPA		27505 -35	Necesita adaptador
-------	---	------------------	--------------------

	88088 -30	Adaptador
---	------------------	-----------






REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75503-39	Termostato Frío-calor	Aire acondicionado Calefacción	8 (4 Inductivo)A	230V~	5 a 35°C	±1°C	-

Esquemas: ver pág. 671

+TAPA		27505 -35	Necesita adaptador
-------	---	------------------	--------------------

	88088 -30	Adaptador
---	------------------	-----------

TEMPORIZADOS Y RELOJES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga				
75325-39	Pulsador temporizado	230 V~	4sg-10min	750W	750VA	350VA	460VA	78VA
								

Esquemas: ver pág. 672

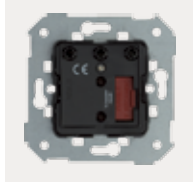
+ADAPT.		88088 -30	32-38
---------	---	------------------	--------------

ACABADO ▶

 -30 -35
Blanco

 -31
Marfil

 -32
Marrón

 -38
Grafito


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga		
75324-39	Conmutador temporizado 2 funciones	230 V~	30 sg -120min	40-500W	50-500VA	40-300VA

Esquemas: ver pág. 672

+TECLA

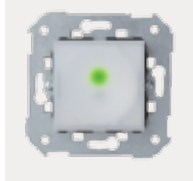


27007 -35
Necesita adaptador



88088 -30
Adaptador

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso	Tiempo funcionamiento	Tiempo carga inicial
75809-39	Baliza de emergencia autónoma Dispone de un led indicador de conexión a red	230 V~	5 lux	1 hora	24 horas

Esquemas: ver pág. 674

+ADAPT.



88088 -30 -32 -38



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso
75370-39	Baliza de cortesía	230V~/12Vdc	11 lux

Esquemas: ver pág. 674

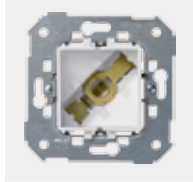
+TAPA



27036 -35
Necesita adaptador



88088 -30 -31
Adaptador



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
26809-39	Señalizador luminoso, rosca mignonette (E 10) sin lámpara

+TAPA



88065-30 Verde
88065-31 Translúcido
88065-32 Rojo




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75802-39	Lámpara incandescencia 3 W 230 V (E-10)
75803-39	Lámpara incandescencia 3 W 24 V (E-10)


SONIDO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Pot. Salida	Memorias
75252-39	Radio digital con display · Función autoapagado · Salida de auriculares · Modo SCAN · No requiere central	110-230V~	87,5 a 108MHz	1W	4

Esquemas: ver pág. 677

+TAPA		27058 -35 Necesita adaptador
-------	---	--

	88088 -30 Adaptador
---	-------------------------------

CENTRAL 1 CANAL

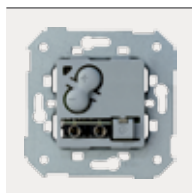


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Mandos digitales	Entrada RCA	Entrada posterior
05031-39	Central de sonido 1 canal · Mandos digitales ampliables mediante amplificador (Art. 05070-39) · Termo fusible de rearme automático para la central y fusible de protección de 2A para la toma de red · Caja de empotrar incluida	230V ~	12	Señal estéreo alta impedancia 300mV	Señal estéreo baja impedancia 1-20V





REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Dimensiones	Fondo de empotrar
05131 -30 38	Tapa central	278x126x21 mm	
05731-39	Caja de empotrar para centrales	250x115x50 mm	45 mm
05732-30	Tapa preinstalación de la central		

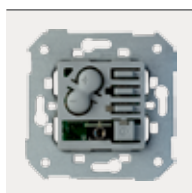
MANDOS 1 CANAL




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05212-39	Mando Digital entrada walkman y salida auriculares	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal


+TAPA		05012 -30 38 Necesita adaptador
-------	---	--

	88088 -30 Adaptador
---	-------------------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Instalación mono	Instalación estéreo
05222-39	Mando Digital con sintonizador FM y salida auriculares	A través central 05031-39	87,5 a 108MHz	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

+TAPA		05022 -30 38 Necesita adaptador
-------	---	--

	88088 -30 Adaptador
---	-------------------------------



ACABADO ▶

-30 Blanco Nieve	-32 Marrón	-38 Grafito
---------------------	---------------	----------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05232-39	Mando Digital con emisión y recepción de avisos, salida auriculares y entrada walkman	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

+TAPA

	05032 -30 -38	Necesita adaptador
--	-----------------------------	--------------------

	88088 -30	Adaptador
--	------------------	-----------

ALTAVOCES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Instalación	Potencia	Ohmios
05562-39	Altavoz	Caja empotrar universal	2 W	16

+TAPA

	88052 -30 -38	
--	-----------------------------	--

REGULADOR PARA MUSICA AMBIENTAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Punto	Ohmios
75853-39	Regulador para música ambiental	0 a 3W	27
75855-39	Regulador para música ambiental	0 a 5W	47
75857-39	Regulador tandem para música ambiental Debe utilizarse la caja de empotrar 31711-31	0 a 5+5W	47

Esquemas: ver pág. 675

+TAPA

	88055 -30 -32 -38	
--	--	--

TOMAS ALTAVOCES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75400-39	Toma para altavoz mono, s/DIN 41529	Faston

+TAPA

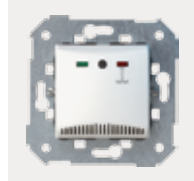
	88057 -30 -32 -38	
--	--	--

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
75401-39	Toma para altavoces estéreo, s/DIN 41529 Conector altavoz art.º 10490-31, en Material Diverso	Faston

+TAPA

	88082 -30 -32 -38	
--	--	--

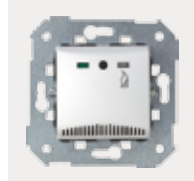
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD



Esquemas: ver pág. 681

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75860-30	Detector de Inundación Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Incluye una sonda de inundación. Permite conectar hasta un máximo de 3 sondas (Art. 81864-39) Es posible conectar una electroválvula de agua (Art. 81870-39)	12 V~

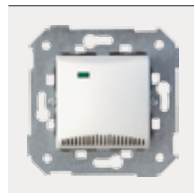
+ADAPT.

**88088-30**

Esquemas: ver pág. 682

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75861-30	Detector de Gas Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Es posible conectar una electroválvula de gas (Art. 81871-39)	12 V~

+ADAPT.

**88088-30**

+ADAPT.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Salida
75870-30	Fuente de alimentación Fuente de alimentación para el detector de gas (Art.75861-30) y detector de inundación (Art. 75860-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación	230 V~	12 V~

88088-30

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
81870-39	Electroválvula de agua	230 V~	NA	Rearme automático	IP65



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Tipo electroválvula	Tipo rearme	Grado Protección
81871-39	Electroválvula de gas	230 V~	NA	Rearme manual	IP54



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
81864-39	Sonda de inundación

ACABADO ► -30
Blanco Nieve

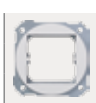
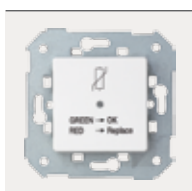
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Polos	Curva de disparo	Poder corte
75410-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230 V~	10A	1P+N	Curva C	3000A
75411-30	Interruptor automático magnetotérmico	120-230 V~	16A	1P+N	Curva C	3000A

+ADAPT.

**88088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Intensidad Trabajo	Intensidad nominal diferencia	Curva de disparo	Poder corte	Diferencial
75416-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial	120-230 V~	10A	10 mA	Curva C	3000 A	Tipo A
75417-30	Interruptor automático magnetotérmico y diferencial	120-230 V~	16A	10 mA	Curva C	3000 A	Tipo A

+ADAPT.

**88088-30**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Nivel de protección	In (8/20)
75420-30	Limitador de sobretensión de origen atmosférico · Protección fina · Visualización del funcionamiento por piloto · Es necesario usar junto con el art. 68845-31	230 V~	1,5 kV	2,5 kV

Esquemas: ver pág. 682

+ADAPT.

**88088-30**

SIMON 88

VARIOS

Varios

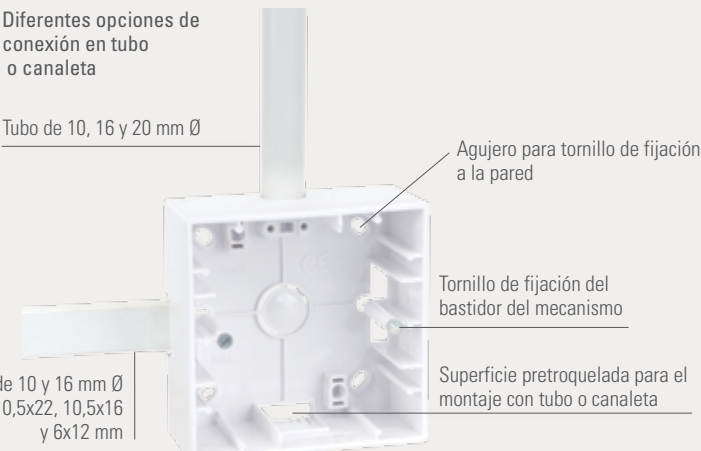
 ACABADO ▶ -30 -65
Blanco -62
Marfil -32
Marrón -38
Grafito

CAJAS DE SUPERFICIE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27753 -62 -65	Caja de superficie, 85x85x37 mm, para 1 módulo ancho ó 2 estrechos. Se suministran sin placa. (Aptas para placas 27601)
27754 -62 -65	Caja de superficie, 156x85x37 mm, para 2 módulos anchos ó 4 estrechos. Se suministran sin placa. (Aptas para placas 27620)
27755 -62 -65	Caja de superficie, 227x85x37 mm, para 3 módulos anchos ó 6 estrechos

i

Cajas de superficie
Diferentes opciones de conexión en tubo o canaleta



Diferentes opciones de conexión en tubo o canaleta

Tubo de 10, 16 y 20 mm Ø


Agujero para tornillo de fijación a la pared

Tornillo de fijación del bastidor del mecanismo

Superficie pretroquelada para el montaje con tubo o canaleta

Tubo de 10 y 16 mm Ø
Canaleta de 10,5x22, 10,5x16 y 6x12 mm

Caja de superficie montada



SALIDA DE CABLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75801-39	Salida cables Con 4 bornes dobles para hilo hasta 2,5 mm ² de sección con brida de sujeción	400V~

+TAPA  **88051** -30 -32 -38

TAPA CIEGA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
88800 -30 -32 -38	Placa ciega

288

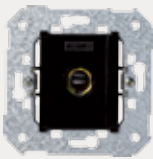

simon Catálogo General 2016 - Nº 100




ACABADO ▶

-30
Blanco Nieve-32
Marrón-38
Grafito

PORTAFUSIBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
 26001-39	Portafusible con base de cerámica, para fusibles cilíndricos tamaño 8x32 mm	16A	380V~	Tornillo
+TAPA  88056	-30 -32 -38			

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 75091	-30 -32 Tapón portafusible, con ventana para indicador de fusión

ZUMBADOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
 75806-39	Zumbador	230 V~
+TAPA  88052	-30 -32 -38	

GARRAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 27999-39	Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)	 75999-39	Garra suplementaria opcional (bolsa con 10 juegos de garras)



Ejemplo de montaje



Simon|100

LA SERIE QUE CONMEMORA LOS 100 AÑOS DE SIMON

El nuevo interruptor
tradicional con la instalación
de siempre que se puede
convertir en inteligente.



Más información de
Simon 100 en la página 18



Simon | 27 Scudo



PARA ENTORNOS EXIGENTES

Esta serie ofrece un diseño compacto que protege de los golpes y manipulaciones, compatible con los mecanismos de la colección Simon 27. Se trata de un producto idóneo para aquellas aplicaciones en las que el mecanismo está instalado en entornos donde existe una afluencia importante de público y/o que requieren proteger los mecanismos de manipulaciones indeseadas

Marcos	296
Gama Estandar	296
Gama Top Impact	296
Teclas	297
Gama Estandar	297
Gama Top Impact	297
Complementos	298

4 ACABADOS Y PROTECCIÓN

Disponible en colores en línea con las tendencias decorativas:
Blanco, gris esmeril, aluminio y cromado.

- Mecanismo Colección Simon 27.
- Antirrobo y manipulable mediante herramienta llave allen.
- Tapa con llave, acceso restringido a las funciones.
- Junta de estanqueidad opcional para protección IP44 .



BLANCO GRIS ESMERIL CROMADO

IK07 Grado de dureza
IP40 Grado de protección
IP44 Grado de protección
(Con junta de estanqueidad)



(Aluminio y Zinc)



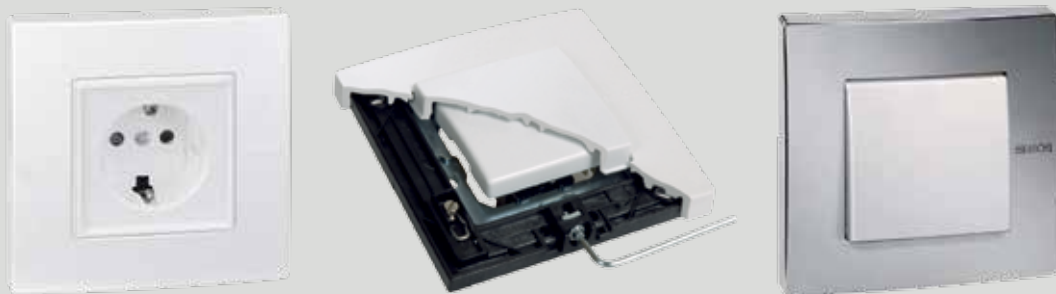
ALUMINIO

IK09 Grado de dureza
IP40 Grado de protección
IP44 Grado de protección
(Con junta de estanqueidad)

- Centros educativos
- Hospitales
- Aeropuertos y estaciones
- Polideportivos y gimnasios
- Negocios
- Oficinas
- Viviendas
- Comunidades de vecinos
- Hoteles
- Bibliotecas y museos
- Laboratorios

PROTEGE Y REFUERZA LOS MECANISMOS SIMON 27

Marcos para la protección y la seguridad contra impactos, vandalismo y manipulaciones indeseadas en lugares de alta concurrencia



MARCO DESMONTABLE SOLO CON HERRAMIENTA ESPECÍFICA

La tapa con llave permite controlar y evitar el uso indebido y hurtos del mecanismo. Una solución específica para aquellos lugares de gran afluencia de personas. No te preocupes más por los mecanismos.

MÁXIMA PROTECCIÓN CON ACCESO RESTRINGIDO

Restringibilidad: una tapa con llave impide el acceso al mecanismo del interior. Evita el uso indebido de su función.



REFUERZA SIMON 27 CONVENCIONAL

Para casos en los que ya tenemos los mecanismos montados de Simon 27, pero necesitamos dotarlos de más protección, podemos sustituir el marco convencional por el marco y la tapa antivandálicos de la nueva serie.



Simon SCUDO se sujeta a la pared con tacos de fijación que resultan inaccesibles cuando el conjunto está montado. Los tacos quedan tapados por el marco.

JUNTA IP-44

Mediante la junta se consigue un grado de protección IP-44.








Marcos

GAMA ESTANDARD

MEDIDAS MARCOS

-  Para 1 elemento, 100x100 mm
-  Para 2 elementos, 100x171 mm
-  Para 3 elementos, 100x242 mm

Todos los marcos se suministran con llave tipo Allen



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2705610-030	Marco para 1 elemento blanco
2705620-030	Marco para 2 elementos blanco
2705630-030	Marco para 3 elementos blanco



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2705610-063	Marco para 1 elemento gris esmeril
2705620-063	Marco para 2 elementos gris esmeril
2705630-063	Marco para 3 elementos gris esmeril



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2705610-124	Marco para 1 elemento cromado
2705620-124	Marco para 2 elementos cromado
2705630-124	Marco para 3 elementos cromado

GAMA TOP IMPACT












REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2705610-033	Marco para 1 elemento aluminio y zinc
2705620-033	Marco para 2 elementos aluminio y zinc

Teclas

ACABADO ▶ -030 Blanco -033 Aluminio y Zinc -063 Gris esmeril

GAMA STANDARD (PARA MECANISMOS SIMON 27)

	REFERENCIA 2705010 -030 063	DESCRIPCIÓN Tecla simple (adecuada para interruptores, conmutadores y pulsadores)		REFERENCIA 2705011 -030 063	DESCRIPCIÓN Tecla simple con visor para luminosos
	REFERENCIA 2705026 -030 063	DESCRIPCIÓN Tecla doble (adecuada para interruptores, conmutadores y pulsadores)		REFERENCIA 2705041 -030 063	DESCRIPCIÓN Tapa para bases enchufe bipolar con T.T. lateral Schuko
	REFERENCIA 2705092 -030 063	DESCRIPCIÓN Tapa articulada para artículos modulares de las diferentes series Simon (Los artículos con bastidor deberán extraerlo)		REFERENCIA 2705091 -030 063	DESCRIPCIÓN Tapa articulada con llave universal (artº 2705891-039) para artículos modulares de las diferentes series Simon (Los artículos con bastidor deberán extraerlo)
	REFERENCIA 2705062 -030 063	DESCRIPCIÓN Tapa para toma de teléfono		REFERENCIA 2705097 -030 063	DESCRIPCIÓN Tapa para toma de señal R-TV/SAT
	REFERENCIA 2705088 -030 063	DESCRIPCIÓN Adaptador para todos los artículos de Simon 27 (Los artículos con bastidor, deberán extraerlo)			

GAMA TOP IMPACT (PARA MECANISMOS SIMON 27)

	REFERENCIA 2705010-033	DESCRIPCIÓN Tecla simple (adecuada para interruptores, conmutadores y pulsadores)		REFERENCIA 2705011-033	DESCRIPCIÓN Tecla simple con visor para luminoso
	REFERENCIA 2705092-033	DESCRIPCIÓN Tapa articulada sin llave		REFERENCIA 2705091-033	DESCRIPCIÓN Tapa articulada con llave universal (art. 2705891 -039) para artículos modulares de las diferentes series Simon (Los artículos con bastidor deberán extraerlo)



COMPLEMENTOS

	REFERENCIA 2705036-102	DESCRIPCIÓN Tapa transparente para baliza art° 75370 -39		REFERENCIA 2705036-096	DESCRIPCIÓN Tapa roja translúcida para baliza art° 75370 -39
	REFERENCIA 2705036-108	DESCRIPCIÓN Tapa verde translúcida para baliza art° 75370-39		REFERENCIA 2705950-030	DESCRIPCIÓN Junta de estanqueidad para protección IP-44 (enlazable para marcos de 2 o 3 elementos)
	REFERENCIA 2705891-039	DESCRIPCIÓN Juego de 2 llaves universales para tapa 2705091			



Simon | 44 Aqua

PARA ENTORNOS CON AGUA, POLVO Y ZONAS EXTERIORES

La serie Simon 44 Aqua tiene una amplia versatilidad y gamas de funciones destacando la protección IP55 contra el polvo y la acumulación de suciedad, además de proteger los interruptores contra el agua y las inclemencias meteorológicas. Son ideales para aplicaciones de jardín, terraza, parking, lofts, piscinas, cocinas, lavabos industriales e instalaciones deportivas.

Gama Monoblock	304
Marcos	305
Bases	306
Marcos de empotrar	307



PROTECCIÓN IP55



COMPATIBLE CON MECANISMOS DE LA SERIE SIMON 27

Protege los mecanismos que están expuestos a las inclemencias del tiempo, condiciones ambientales, contra el agua, el polvo y la suciedad

DISPONIBLE EN 4 COLORES

Gris, rojo, verde pistacho, aluminio



MAYOR SEGURIDAD DE ESTANQUEIDAD

Una protección para los mecanismos Simon 27 que están expuestos a las inclemencias del tiempo; quedan protegidos de las condiciones ambientales, contra agua, polvo y suciedad.



TRES OPCIONES DE PRESENTACIÓN

**1/ MONOBLOCK
(INCLUYE MECANISMO)**



**2/ CAJA CON TAPA
(NO INCLUYE MECANISMO)**



**3/ MARCO DE EMPOTRAR O SUPERFICIE + TAPA
(NO INCLUYE MECANISMO)**






GAMA MONOBLOCK (INCLUYE MECANISMO SIMON 27) IP-55


MEDIDAS MARCOS CAJA UNIVERSAL

- Marco para 1 elemento, 84 x 75 x 58 mm
- Marco para 2 elementos, 84 x 152 x 58 mm


MECANISMOS BÁSICOS


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
	4490201-035	Conmutador IP55	10 AX	250 V~	Rápido
4490150-035	Pulsador IP55	10A	250 V~	Rápido	

MECANISMOS LUMINOSOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
	4490204-035	Conmutador. con luminoso incorporado IP55	10 AX	250 V~	Rápido
4490160-035	Pulsador. con luminoso incorporado IP55	10A	250 V~	Rápido	

BASES DE ENCHUFE


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
	4490432-035	Base de enchufe con toma a tierra lateral Schuko. Con dispositivo de seguridad IP55	16 A	250 V~	Rápido

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
	4490433-035	Base de enchufe doble precableada con TT lateral Schuko con dispositivo de seguridad y embornamiento rápido IP55	16 A	250 V~	Rápido

BASES Y MARCOS (PARA MECANISMO SIMON 27) IP-55

MEDIDAS MARCOS CAJA UNIVERSAL

- Marco para 1 elemento, 84 x 75 x 58 mm
- Marco para 2 elementos, 84 x 152 x 58 mm

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	4490781-035	Base y marco con tecla simple IP55

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4490782-035	Base y marco con tecla doble IP55

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4490783-035	Base con tapa articulada IP55 (Válida para toda la gama de mecanismos de Simon 27)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4490780-035	Base con marco IP40 (Válida para toda la gama de mecanismos de Simon 27)

MARCOS PARA BASES DE SUPERFÍCIE O MARCOS DE EMPOTRAR IP55

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4400010-035	Marco con tecla simple

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4400026-035	Marco con tecla doble




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4400036-102	Marco con cubierta translúcida para baliza. Art. 75370-39

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4400092-035	Marco con tapa articulada

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4400088-035	Marco sin tapa





ARTÍCULOS OPCIONALES IP-55

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 4400010 <small>-033 -037 -065</small>	Tecla simple con visor
 4400026 <small>-033 -037 -065</small>	Tecla doble con visor
 4400092 <small>-033 -037 -065</small>	Cubierta tapa
 4400092 <small>-096 -108</small>	Cubierta tapa translúcida para art. 4400036-102. Adecuado para baliza art. 75370 -39
 4400092-138	Cubierta tapa transparente para art. 4400092-035. Función etiquetero

BASES DE SUPERFICIE IP-55

MEDIDAS MARCOS CUADRADOS

- Marco 1 elemento, 84 x 75 x 33 mm
- Marco 2 elementos, 84 x 152 x 33 mm (horizontal)
- Marco 2 elementos, 75 x 170 x 33 mm (vertical)
- Marco 3 elementos, 84 x 236 x 33 (horizontal)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 4400751-035	Base superficie 1 elemento
 4400761-035 4400763-035	Base superficie 2 elementos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4400765-035	Base superficie 3 elementos



ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4400995-035	Adaptador para instalación a canaleta (10 x 16 mm, 10 x 22 mm, 16 x 16 mm, 16 x 30 mm y 20 x 30 mm)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4400970-039	Garras para empotrar cajas de superficie



MARCOS DE EMPOTRAR IP-55

MEDIDAS MARCOS CUADRADOS PARA CAJAS DE EMPOTRAR UNIVERSAL SIMON

- Marco 1 elemento, 104 x 95 mm
- Marco 2 elementos, 104 x 171 mm
- Marco 3 elementos, 104 x 246 mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4400610-035	Marco 1 elemento
4400620-035	Marco 2 elementos. Instalación horizontal SIMON
4400630-035	Marco 3 elementos. Instalación horizontal SIMON



Simon|44

La serie Simon 44 la
podéis encontrar en la
página 310



Series de reposición

LOS CLÁSICOS A TU
DISPOSICIÓN PARA
COMPLEMENTAR
INSTALACIONES YA
REALIZADAS.



Serie 44
Serie 73

310
312

Simon|44



Simon|73



Simon|44

Gama monoblock


(Incluye mecanismo Simon 27)


MEDIDAS MARCOS CAJA UNIVERSAL

- Marco para 1 elemento, 92 x 84 mm
 Marco para 2 elementos, 92 x 156 mm


PARA CAJAS DE EMPOTRAR UNIVERSAL

MECANISMOS BÁSICOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
	44511-38	Interruptor-conmutador. IP-54	10 A	250 V~	Tornillo

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
	44570-38	Pulsador con grabado "campana". IP-54	10 A	250 V~	Tornillo

MECANISMOS DOBLES

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad max	Alimentación	Embornamiento
	44597-38	Grupo de 2 conmutadores. IP-54	10 AX	250 V~	Tornillo

Marcos con tapa articulada para empotrar

(Para mecanismo Simon)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
44519-38	Marco con tapa articulada, de 1 elemento. IP-54
44529-38	Marco con tapa articulada, de 2 elementos. IP-54



i
Equivalencia del grado de estanquidad

IP-XX

IP-40
4: Protección contra el acceso de cuerpos extraños superiores a 1mm
0: -

IP-55
5: Protegido contra el polvo
5: Protegido contra chocorros de agua

IP-66
6: Protección contra el polvo
6: Soporta un chorro de agua de 1kg/cm en cualquier dirección

IP-44
4: Protección contra el acceso de cuerpos extraños superiores a 1mm
4: Protegido contra las proyecciones de agua

IP-54
5: Protegido contra el polvo
4: Protegido contra las proyecciones de agua

Caja de suelo estanca IP-66



Simon|73

Marcos

MARCOS CAJA UNIVERSAL

- Para 1 elemento, 82x89 mm
- Para 2 elementos, 82x160 mm
- Para 3 elementos, 82x231 mm

ZÓCALOS

- Para 1 elemento, 82x89x11 mm
- Para 2 elementos, 82x160x11 mm
- Para 3 elementos, 82x231x11 mm

ACABADO ▶

-30
Blanco-31
Marfil

MARCOS, ZÓCALOS Y PIEZAS INTERMEDIAS SIMON 73

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
73610 -30 31	Marco para 1 elemento
73620 -30 31	Marco para 2 elementos
73630 -30 31	Marco para 3 elementos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
73750 -30 31	Zócalo para 1 elemento
73760 -30 31	Zócalo para 2 elementos
73770 -30 31	Zócalo para 3 elementos

Permite diferentes opciones de conexión:
Para tubo hasta 8 mm Ø
Para canaleta 10x30 mm, 10x16 mm, y 10x22 mm

PIEZAS INTERMEDIAS SIMON 73

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
73900-39	Blanco nieve	73901-39	Marrón
73902-39	Gris	73903-39	Rojo
73904-39	Azul	73905-39	Verde



	REFERENCIA 73906-39	DESCRIPCIÓN Oro		REFERENCIA 73907-39	DESCRIPCIÓN Negro
	REFERENCIA 73908-39	DESCRIPCIÓN Amarillo		REFERENCIA 73909-39	DESCRIPCIÓN Rosa
	REFERENCIA 73910-39	DESCRIPCIÓN Marfil		REFERENCIA 73911-39	DESCRIPCIÓN Níquel

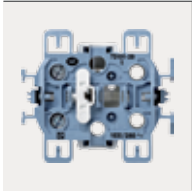


Mecanismos

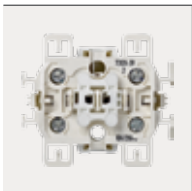
ACABADO ▶ -30 Blanco -31 Marfil

MECANISMOS DE MANDO

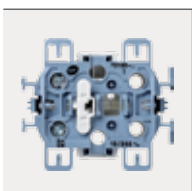
MECANISMOS DE MANDO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73101-39	Interruptor unipolar	10 AX	250 V~	Rápido
73201-39	Conmutador	10 AX	250 V~	Rápido
73251-39	Conmutador "cruce"	10 AX	250 V~	Rápido

**73010** -30 **31**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73131-39	Interruptor bipolar	16 AX	250 V~	Rápido

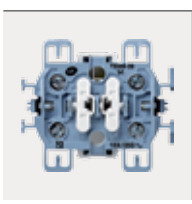
**73023** -30 **31**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73150-39	Pulsador	10A	250 V~	Rápido



73017 -30 **31** Campana
73018 -30 **31** Luz
73010 -30 **31** Neutro

MECANISMOS DOBLES



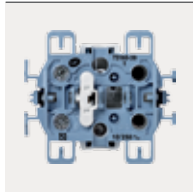
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73398-39	Grupo de 2 interruptores	10 AX	250 V~	Rápido

**73026** -30 **31**

ACABADO ▶

-30
Blanco-31
Marfil

MECANISMOS LUMINOSOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
73160-39	Pulsador con luminoso incorporado	10 A	250 V~	Rápido

+TECLA



73015	-30 -31 Campana
73016	-30 -31 Luz
73011	-30 -31 Neutro



Tomás de corriente

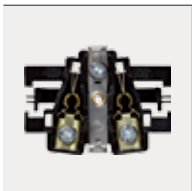
 ACABADO ▶ -30 Blanco -31 Marfil

BASES DE ENCHUFE

BASES DE ENCHUFE


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
	73431-39	Bipolar	16A	250V-	Tornillo


+TAPA  **73040** -30 31
Reposición

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
	73432-39	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko	16A	250V-	Tornillo

+TAPA  **73044** -30 31
Con dispositivo de seguridad

BASES DE ENCHUFE INTERNACIONALES (PARA EXPORTACIÓN)

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intesidad máx	Alimentación	Embornamiento
	73458-39	Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés"	16A	250V-	Tornillo

+TAPA  **73068** -30 31
Con dispositivo de seguridad

Datos/imagen/audio

ACABADO ▶

-30
Blanco

-31
Marfil

TOMAS TV/RJ/MULTIMEDIA

TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE NO MODULAR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento		
73486-69	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT	Compatible TDT	Tornillo
73487-69	Toma R-TV+SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT	Compatible TDT	Tornillo
73488-69	Toma R-TV+SAT - final	Cumple reglamento ICT	Compatible TDT	Tornillo

Conectores art.º 10498-31 y 10499-31, en material diverso

Esquemas: ver pág. 654

+TAPA



73053 -30 -31

TOMAS DE TELÉFONO - SIMON 73



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento		
73480	Con 4 contactos, para conector RJ-11	Cumple reglamento ICT		Tornillo
73481	Con 6 contactos, para conector RJ-12	Cumple reglamento ICT		Tornillo

Sense



IMAGINA, PULSA, SIENTE

Inspirada en el poder de las sensaciones, nace la primera colección modular que logra aunar tres conceptos: interacción táctil, ergonomía e integración con el entorno.

Sense
Overview

322
324

SOLUCIONES MODULARES Y FLEXIBLES

Imagina un espacio, no hay límites. Elige la solución que mejor se adapte a tus necesidades. Así podrás lograr el control y confort en todos los rincones.



ILUMINACIÓN

Encendidos, apagados y regulaciones, así como activación de escenas



PERSIANAS

Subida y bajada de persianas con o sin control de lamas



CLIMATIZACIÓN

Gestión de la climatización, los modos de funcionamiento, consignas y ventilación.



REGULAR



CUSTOM



PERSONAL

Sense te ofrece un mundo de posibilidades para que personalices cada estancia según tus necesidades personales gracias a sus tres gamas:

Regular: Es la gama más sencilla y elegante, con un detalle en la zonatáctil.

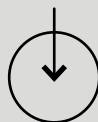
Custom: Una solución predeterminada para cada tipo de espacio. Está enfocada a su uso en espacios como hoteles, oficinas, restaurantes, etc.

Personal: La solución ideal si quieres personalizar a tu gusto cada estancia, es la opción más creativa.

INTERACCIÓN TÁCTIL Y ÓPTIMA ERGONOMÍA

Solo pulsando o pulsando y deslizando el dedo recibes un estímulo con una vibración, sonido o luz LED. De esta forma, cualquier usuario puede tener un control muy intuitivo del entorno.

1 TOQUE, 3 SENSACIONES



PULSA

Ideal para acciones on-off.



PULSA Y DESLIZA

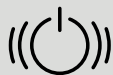
Ideal para acciones on-off y una regulación intuitiva y precisa mediante control deslizante.



FEEDBACK



Los LEDs RGB ayudan a identificar de forma clara e intuitiva las funciones, estados de cargas controladas y alarmas.



Una leve vibración al pulsar transmite al usuario una correcta activación.



Un sutil sonido potencia el feedback al usuario.

NIGHT MODE



Los LEDs auto-regulables mantienen el nivel mínimo durante la ausencia de presencia. Respetan el confort del usuario durante períodos de descanso.

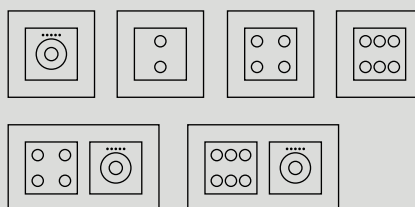
UN CONCEPTO, TRES TECNOLOGÍAS

La colección Sense es compatible con instalaciones basadas en sistemas LonWorks, KNX y Simon Scena para el control de viviendas y edificios inteligentes.

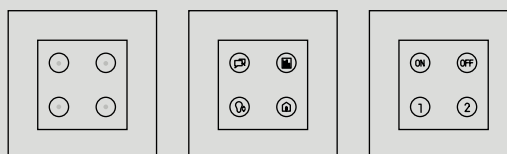
INSTALARLA ES TAN FÁCIL COMO EMPEZAR A CONFIGURARLA

Compatible con la colección Detail 82 y Nature 82, SENSE ofrece la oportunidad de jugar con diferentes colores, texturas y acabados (blanco, grafito y aluminio).

1 / Escoge el número de funciones



2 / Elige una de las tres versiones: Regular, Custom o Personal.



3 / Añade el color: Grafito, Aluminio o Blanco.



4 / Elige la estética que más te guste: Detail 82 o Nature 82.



5 / Elige una tecnología: LonWorks, KNX o Simon Scena.



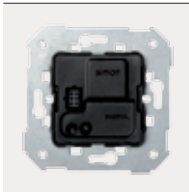


Sense

ACABADO ▶

-030
Blanco-038
Grafito-093
Aluminio

ACOPLADOR DE BUS



REFERENCIA	Versión	Alimentación
8400100-039	KNX	Bus (21-32 V-)
8000100-039	LON	24V-
8900150-039	Scena	Bus (12 V-)

Esquemas: ver pág. 706

SENSE KEYPAD 1B



REFERENCIA	Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000611 -030 038 093	Regular	1	Sí	Acoplador de bus
8000613 -030 038 093	Custom T1	1	Sí	Acoplador de bus
8000614 -030 038 093	Custom T2	1	Sí	Acoplador de bus
8000615 -030 038 093	Custom T3	1	Sí	Acoplador de bus

Esquemas: ver pág. 706

SENSE KEYPAD 2B



REFERENCIA	Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000621 -030 038 093	Regular	2	No	Acoplador de bus
8000623 -030 038 093	Custom T1	2	No	Acoplador de bus
8000624 -030 038 093	Custom T2	2	No	Acoplador de bus
8000625 -030 038 093	Custom T3	2	No	Acoplador de bus

Esquemas: ver pág. 706

SENSE KEYPAD 4B



REFERENCIA	Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000641 -030 038 093	Regular	4	No	Acoplador de bus
8000643 -030 038 093	Custom T1	4	No	Acoplador de bus
8000644 -030 038 093	Custom T2	4	No	Acoplador de bus
8000645 -030 038 093	Custom T3	4	No	Acoplador de bus

Esquemas: ver pág. 706

SENSE KEYPAD 6B



REFERENCIA	Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000661 -030 038 093	Regular	6	No	Acoplador de bus
8000663 -030 038 093	Custom T1	6	No	Acoplador de bus
8000664 -030 038 093	Custom T2	6	No	Acoplador de bus
8000665 -030 038 093	Custom T3	6	No	Acoplador de bus

Esquemas: ver pág. 706

SENSE&SLIDE KEYPAD 4B*


*Incluye Acoplador de Bus

REFERENCIA		Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000651	-030 -038 -093	LON - Regular	4	Sí	Acoplador de bus
8000653	-030 -038 -093	LON - Custom T1	4	Sí	Acoplador de bus
8000654	-030 -038 -093	LON - Custom T2	4	Sí	Acoplador de bus
8000655	-030 -038 -093	LON - Custom T3	4	Sí	Acoplador de bus
8400651	-030 -038 -093	KNX - Regular	4	Sí	Acoplador de bus
8400653	-030 -038 -093	KNX - Custom T1	4	Sí	Acoplador de bus
8400654	-030 -038 -093	KNX - Custom T2	4	Sí	Acoplador de bus
8400655	-030 -038 -093	KNX - Custom T3	4	Sí	Acoplador de bus

SENSE&SLIDE KEYPAD 6B*


*Incluye Acoplador de Bus

REFERENCIA		Versión	Núm. Botones	Control deslizante	Alimentación
8000671	-030 -038 -093	LON - Regular	6	Sí	Acoplador de bus
8000673	-030 -038 -093	LON - Custom T1	6	Sí	Acoplador de bus
8000674	-030 -038 -093	LON - Custom T2	6	Sí	Acoplador de bus
8000675	-030 -038 -093	LON - Custom T3	6	Sí	Acoplador de bus
8400671	-030 -038 -093	KNX - Regular	6	Sí	Acoplador de bus
8400673	-030 -038 -093	KNX - Custom T1	6	Sí	Acoplador de bus
8400674	-030 -038 -093	KNX - Custom T2	6	Sí	Acoplador de bus
8400675	-030 -038 -093	KNX - Custom T3	6	Sí	Acoplador de bus

SLIDE CONTROL*


REFERENCIA

8000700

 -030 **-038** -093

Esquemas: ver pág. 707

*Incluye Cable RJ-12 Auxiliar

CABLE RJ-12 AUXILIAR


REFERENCIA

8000701-039

Longitud

10cm

OVERVIEW

SENSE

REGULAR



Sense Keypad 1B
Regular
Pág 322



Sense Keypad 2B
Regular
Pág 322



Sense & Slide Keypad 4B Regular
Pág 322



Sense Keypad 4B
Regular
Pág 322

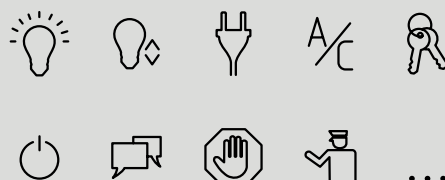


Sense Keypad 6B
Regular
Pág 322



Sense & Slide Keypad 6B Regular
Pág 322

PERSONAL



Ver toda la librería de iconos en el catálogo de Sense. Crea tu propia configuración en simon.es/sense



CUSTOM



Sense Keypad 1B
Custom T1
Pág 322



Sense Keypad 1B
Custom T2
Pág 322



Sense Keypad 1B
Custom T3
Pág 322



Sense Keypad 2B
Custom T1
Pág 322



Sense Keypad 2B
Custom T2
Pág 322



Sense Keypad 2B
Custom T3
Pág 322



Sense Keypad 4B
Custom T1
Pág 322



Sense Keypad 4B
Custom T2
Pág 322



Sense Keypad 4B
Custom T3
Pág 322



Sense Keypad 6B
Custom T1
Pág 322



Sense Keypad 6B
Custom T2
Pág 322



Sense Keypad 6B
Custom T3
Pág 322



Sense & Slide Keypad 4B Custom T1
Pág 322



Sense & Slide Keypad 4B Custom T2
Pág 322



Sense & Slide Keypad 4B Custom T3
Pág 322



Sense & Slide Keypad 6B Custom T1
Pág 322



Sense & Slide Keypad 6B Custom T2
Pág 322

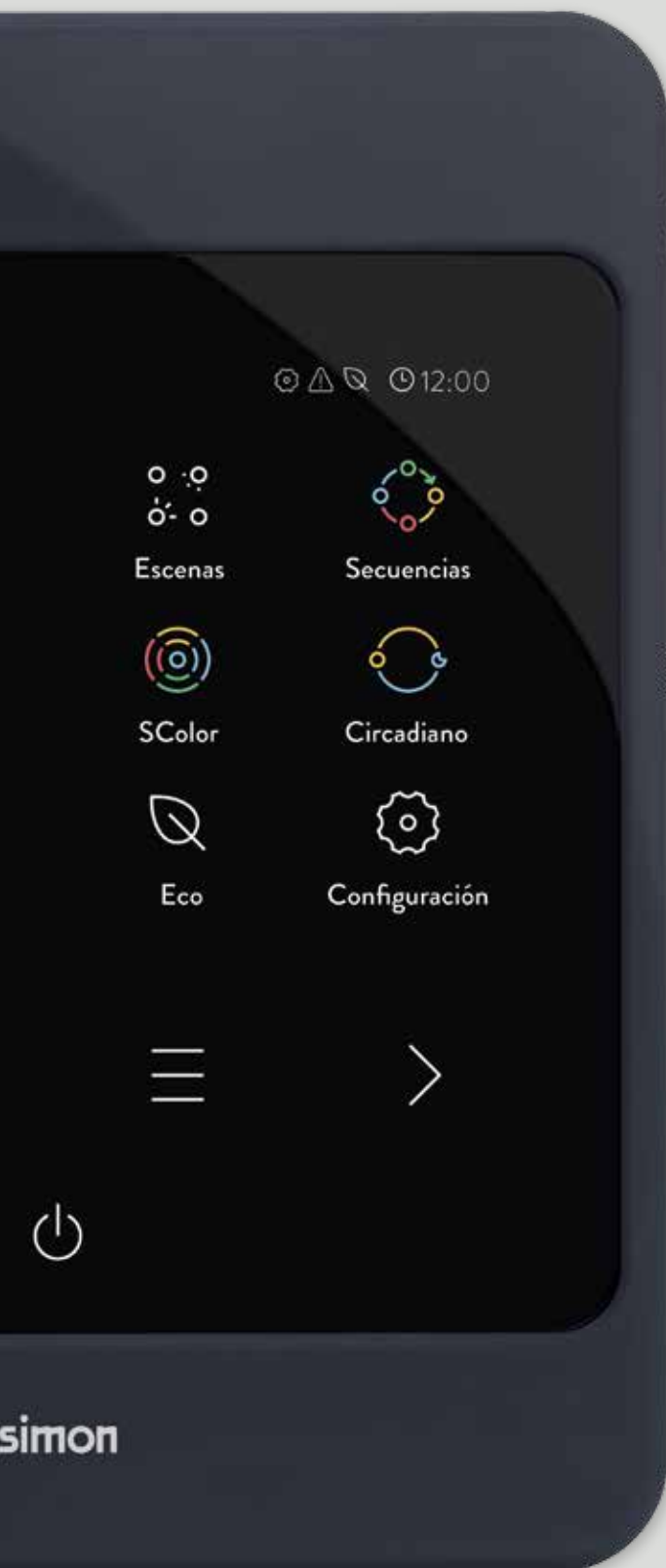


Sense & Slide Keypad 6B Custom T3
Pág 322

Scena

QUIEN CONTROLA LA LUZ, DESPIERTA LAS EMOCIONES

Modela espacios con luz y color.
Control de la luz al alcance de cualquier usuario.



CONTROL TOTAL DE LA LUZ



| Sistema de control de iluminación 328

USO RÁPIDO E INTUITIVO A TRAVÉS DE MÚLTIPLES INTERFACES



Programación directa desde pantalla



Descárgalo en:



App opcional para smartphone y tablet. Acceso directo a las funciones más utilizadas



Botoneras opcionales

CONFIGURACIÓN FÁCIL Y SENCILLA

Entrada USB que permite volcar programaciones, además de actualizar versión con nuevas funciones innovadoras. Programación sin PC.



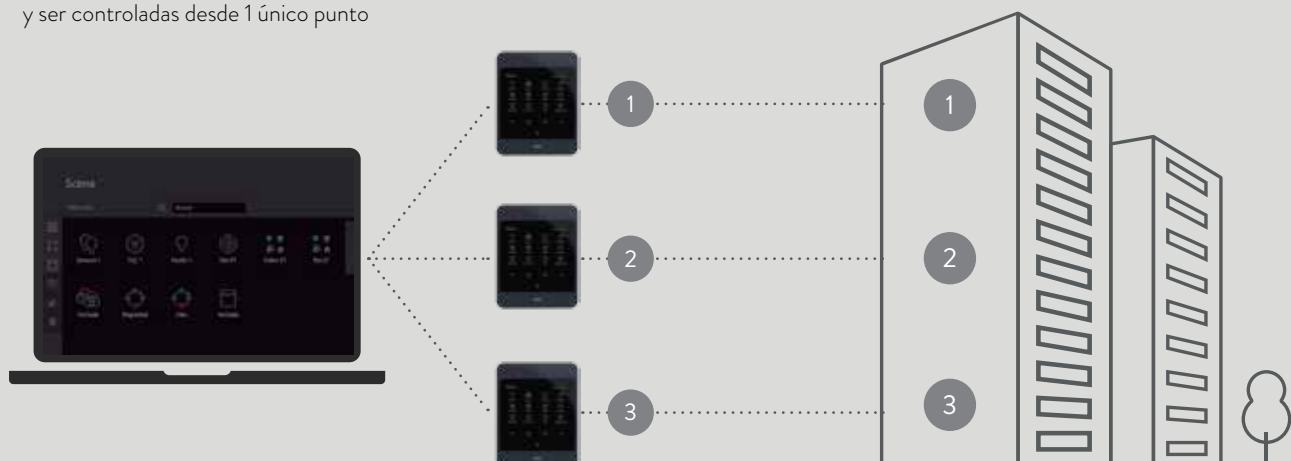
UNIVERSAL

Todo tipo de luminarias y protocolos de iluminación



ADAPTABILIDAD A LAS NECESIDADES

Varias instalaciones Scena podrán crecer y ser controladas desde 1 único punto







Sistema de control de iluminación

ACABADO ▶

030
Blanco038
Grafito



TOUCH LIGHT MANAGER

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
 89000110 030 038	Touch Light Manager Advance Consola central que permite programar y controlar todos los elementos del sistema. Compatible con la aplicación descargable en Play Store y App Store. Pantalla táctil. Alimentación a 16 módulos (para más de 16 es necesario fuente de alimentación ref. 8999901-039). Caja de empotrar no incluida (ref. 89000990-039)	100/230 V
 89000990-039	Caja de empotrar Cotas de hueco: 172 x 124 x 42 mm, incluye tapa para preinstalación.	

TOUCH LIGHT KEYPAD

Dispositivo opcional para el control desde otro punto.

- Permite controlar hasta 8 funciones, modificables desde Touch Light Manager

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 89000150 030 038	Touch Light Keypad Receptor IR integrado compatible con mando ref. 75350-69
 89000151 030 038	Touch Light Keypad 8 dígitos Receptor IR integrado compatible con mando ref. 75350-69
 89000152 030 038	Touch Light Keypad 4 canales + 4 escenas Receptor IR integrado compatible con mando ref. 75350-69

SENSE SCENA KEYPAD



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
8900150-039	Acoplador de Bus Scena Interfaz de aplicación Sense.

 COMPATIBLE
CON


8000621-03*	Sense Keypad 2B
--------------------	-----------------



8000641-03*	Sense Keypad 4B
--------------------	-----------------



8000661-03*	Sense Keypad 6B
--------------------	-----------------

* No compatible con versiones Sense Keypad 1B y Slide control

MÓDULOS DE POTENCIAS

Incandesc/ halógenas 230V	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Bajo consumo / Led	Bus 1-10V
Persianas	Motor	DALI	PWM RGB	PWM 1 canal

Diseñados para el control universal de todo tipo de luminarias

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación		Potencia y tipo de carga	
		230 V~	50-400 W/VA	50-400 W/VA	
89000200-039	Módulo regulador transformador electrónico Regula luminarias compatibles con regulación por corte de fase.				

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación		Potencia y tipo de carga		Bajo consumo	Motores
		230 V~	2300 W	550 VA	520 VA	200 W	3 A
89000201-039	Módulo interruptor/conmutador electrónico Funcionamiento de encendido y apagado (ON/OFF)						



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación		Potencia y tipo de carga	
		230 V~		40mA / 520 VA	
89000202-039	Módulo regulador 1-10 V Regula luminarias que dispongan de entrada analógica 1-10 V				

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación		Potencia y tipo de carga	
		230 V~		40-700 W	
89000203-039	Módulo control de persianas Controla el funcionamiento de persianas				









CONVERSORES DE SEÑALES

Módulos encargados de transformar una señal digital o analógica en DMX para su posterior programación con Touch Light Manager


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 89000301-039	<p>Convertor de señales digitales</p> <p>Permite vincular pulsadores, detectores, traduce a DMX, etc.</p> <p>Con 2 entradas digitales independientes</p>
 89000302-039	<p>Convertor de señales analógicas</p> <p>Permite vincular detectores de funciones Scena, etc.</p> <p>Permite vincular detectores de funciones Scena, detectores de luminosidad, temperatura, etc.</p> <p>Con señal 1-10 V.</p> <p>Con 2 entradas analógicas 0-10 V independientes.</p>

CONVERSORES DE PROTOCOLO

Módulos capaces de controlar luminarias con protocolo DALI y PWM

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Medidas	Protocolo
 89000500-039	<p>Convertor DMX/DALI</p> <p>Permite controlar 64 luminarias DALI. Direccionamiento automático desde Touch Light Manager.</p>	108 x 75 x 61 mm	<p>DALI</p> 
 89000303-039	<p>Convertor DMX/PWM RGB</p> <p>Permite controlar luminarias RGB (3A por canal), sea un ejemplo LedFlex RGB.</p>		<p>PWM RGB</p> 
 89000304-039	<p>Convertor DMX/PWM 1 canal</p> <p>Permite controlar luminarias monocolor (10A por canal), sea un ejemplo LedFlex Alto Flujo</p> <p>Dispone entrada de pulsador para la regulación directa</p>		<p>PWM 1 canal</p> 

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 8999901-039	<p>Fuente de alimentación 12V 2A</p> <p>Para carril DIN</p> <p>Ideal para instalaciones con más de 16 módulos</p>



Maxlon



OPTIMIZA Y AUTOMATIZA EN ESPACIOS Y AMBIENTES

Simon Maxlon es el nuevo sistema de control integrado de Simon que optimiza la gestión de instalaciones y la eficiencia energética de un mismo espacio. Basado en tecnología LonWorks® como plataforma de control, es capaz de optimizar todas las funciones o sistemas de ingeniería necesarios en edificios de oficinas, hoteles, hospitales, escuelas...

Equipos de carril	336
Equipos de empotrar	337
Interfaces de control	337
Dispositivo de red	339

CON SIMON MAXLON LA OPTIMIZACIÓN ES MUY SENCILLA

Seguridad en el funcionamiento y en la gestión de un edificio.

Inteligencia distribuida.

Flexibilidad en la programación de funcionalidades.

Capacidad de ampliaciones futuras.

Abierto e interoperable.





Adaptable con interfaces y elementos de visualización: SCADAs, BMS, pantallas táctiles, ...

LONWORKS® PERMITE UN PROYECTO GLOBAL QUE SIEMPRE CRECE

Actualmente hay más de 100 millones de dispositivos instalados en todo el mundo que han demostrado ser superiores a otros sistemas por su gran robustez y velocidad de transmisión.

El protocolo LonWorks® está homologado por las distintas normas europeas (EN 14908) de Estados Unidos (ANSI/CEA 709) y China (GB/Z 20177), así como por el estándar europeo de electrodomésticos CEDEC AIS. Además permite la integración de todas las funcionalidades (desde la monitorización de persianas, por ejemplo, hasta la gestión de la iluminación) con otros sistemas de seguridad, climatización, control de accesos, detección de incendios, etc.

ALGUNOS EJEMPLOS

<p>SOLUCIONES DE CONTROL DE ILUMINACIÓN</p>		<ul style="list-style-type: none"> · Temporizar la iluminación en zonas de paso y estancias. · Optimización de la iluminación mediante detección de movimiento. · Regulación del nivel de luminosidad en un hospital.
<p>SOLUCIONES DE CONTROL DE LA CLIMATIZACIÓN</p>		<ul style="list-style-type: none"> · Automatización del clima en función de la temperatura ambiente. · Control de la climatización en un entorno de trabajo. · Control automático del clima de una sala en función de la ocupación.
<p>SOLUCIONES DE SEGURIDAD</p>		<ul style="list-style-type: none"> · Aviso de alarma por intrusión en los accesos de un edificio. · Automatización de servicios en caso de incendio. · Sistema de aviso de emergencia para pacientes en centros sanitarios.
<p>SOLUCIONES DE CONTROL DE BOMBAS Y MOTORES</p>		<ul style="list-style-type: none"> · Activar y desactivar de forma automática el sistema de riego de parques y jardines. · Control automático de un sistema de extracción de aire en baños y aseos.

MAYOR EFICIENCIA = MAYOR AHORRO

SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL

<p>INTERRUPTORES TEMPORIZADOS</p>		<p>Los interruptores temporizados permiten activar el alumbrado de forma temporal.</p>
<p>REGULACIÓN DE INTENSIDAD</p>		<p>La regulación de intensidad ayuda a conseguir ahorro energético controlando la potencia consumida por las luminarias en función del tipo de actividad a realizar.</p>
<p>DETECCIÓN DE PRESENCIA</p>		<p>La detección de presencia ayuda a controlar la iluminación de la zona únicamente cuando se detecta presencia y desconectándola cuando la zona se encuentra desocupada.</p>
<p>CÉLULAS FOTOSENSIBLES</p>		<p>Las células fotosensibles detectan la cantidad de luz natural que reciben del exterior y regulan la intensidad de la luz interior manteniendo un nivel de iluminancia constante.</p>
<p>CONTROLES HORARIOS</p>		<p>Los controles horarios activan el alumbrado únicamente durante las horas en la que su funcionamiento es necesario y lo desconectan automáticamente durante aquellas horas en las que, la zona suele estar desocupada.</p>
<p>SISTEMAS DE CONTROL GLOBALES</p>		<p>Los sistemas de control globales permiten gestionar toda una instalación de alumbrado y otros parámetros como climatización, seguridad, confort, etc. de una forma global y potenciando, aún más, los beneficios de eficiencia y ahorro ofrecidos por sistemas de control aislados.</p> <p>maxlon</p> <p>-30%</p> <p>Hasta un ahorro de un 30% de la energía</p>

Algunos ejemplos...

Control automático de la climatización en un entorno de trabajo. Pudiendo así aumentar la eficiencia energética, y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Algunos ejemplos...

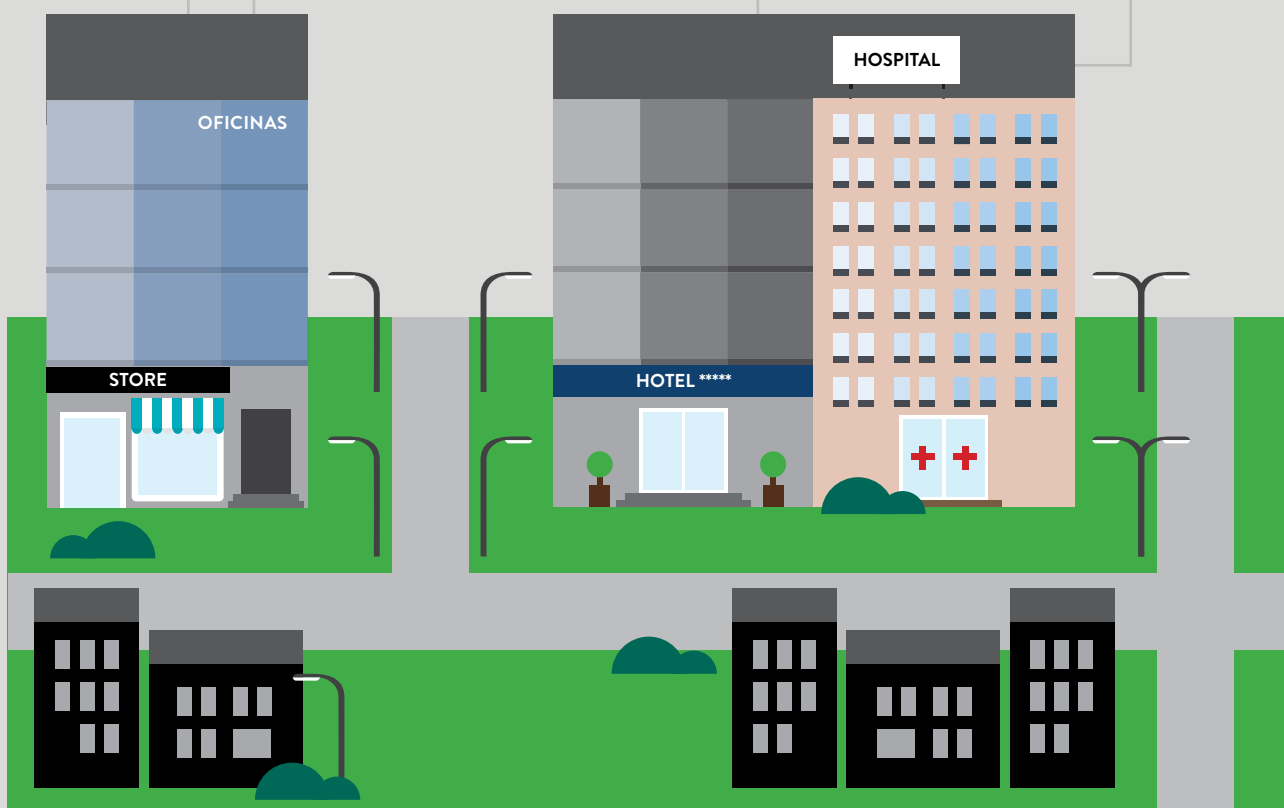
Automatizar la regulación de luz en zonas comunes de edificios y hoteles. Aprovechando al máximo la luz natural y la energía consumida.

Algunos ejemplos...

Desactivación automática de la iluminación principal del edificio fuera de los horarios de la jornada laboral. Evitando descuidos en los apagados y consumos innecesarios.

Algunos ejemplos...

Controlar la iluminación y el clima en centros hospitalarios. Mejorando el bienestar de los pacientes y reduciendo el coste energético de las instalaciones.





Maxlon

EQUIPOS E/S DE CARRIL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
 8000200-039	Entrada digital de 8 canales - 8 entradas digitales libres de potencial - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps - Dimensiones: 4TE	24V-		A tornillo	Nodo de entradas LonWorks para la conexión de dispositivos con contactos libres de potencial, como pulsadores, interruptores, detectores, termostatos, etc.
 8000220-039	Salida a relé de 6 canales - 4 relés de contacto - 2 relés de enclavamiento manual - Salidas libres de potencial - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps - dimensiones: 6TE	24V-	2300W	A tornillo	Nodo de salidas LonWorks para el control de 6 cargas independientes con funciones de iluminación, persianas, climatización, etc.
 8000222-039	Salida a relé falso techo de 4 canales - 4 relés de contacto - Salidas libres de potencial - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps	24V-	3600W	A tornillo	Nodo de salidas LonWorks para el control de 4 cargas independientes con funciones de iluminación y persianas.
 8000301-039	Salida Dimmer universal de 2 canales - 2 salidas regulables - Regulación lineal por corte de fase - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps - Dimensiones: 4TE	24V-	40-300W	A tornillo	Nodo de salidas LonWorks para el control de 2 cargas regulables independientes. Tipo de carga: Incandescencia, halógenas y halógenas con transformador electrónico
 8000302-039	Salida Dimmer universal de 4 canales - 4 salidas regulables - Regulación lineal por corte de fase - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps - Dimensiones: 12TE	24V-	40-570W	Por inserción	Nodo de salidas LonWorks para el control de 4 cargas regulables independientes. Tipo de carga: Incandescencia, halógenas y halógenas con transformador electrónico
 8000796-039	Salida dimmer 1-10V 2 canales - 2 salidas regulables - Regulación lineal mediante control 1-10V - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps - Dimensiones: 6TE	230V~	10mA	Por inserción	Nodo de salidas LonWorks para el control de 2 cargas regulables independientes mediante bus 1-10V

ACABADO ▶

-30 Blanco	-31 Marfil	-33 Aluminio	-34 Cava	-38 Grafito
---------------	---------------	-----------------	-------------	----------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000400-039	Pasarela DALI-LON de 1 canal - Hasta 64 balastos DALI - Hasta un máximo de 16 grupos - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps - Dimensiones: 6TE	24V-		A tornillo/Por inserción	Nodo LonWorks para el control de 1 canal DALI desde equipos con tecnología LonWorks. La luminarias pueden ser distribuidas en un máximo de 16 grupos diferentes

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000799-039	Controlador Multisensor - Conexión a 4 sensores de luminosidad - Función de detección de presencia - Función de lectura de temperatura ambiente (mediante con sensor 8000797-039) - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps - Dimensiones: 6TE	24V-/230V~		A tornillo/Por inserción	Nodo LonWorks para el control de 4 zonas de luminosidad constante y presencia mediante los detectores 8000797-039 y 8000798-039.

EQUIPOS DE E/S DE EMPOTRAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000202-039	Entrada/Salida empotrable de 1 canal - 1 Entrada digital cableada libre de potencial - 1 Entrada digital pulsante - 1 salida a relé libre de potencial - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps - 1 LED indicador	24V-	5A	A tornillo	Nodo de E/S empotrable LonWorks para el control de una carga o grupo de cargas. El control de la carga puede realizarse mediante la entrada cableada y/o desde la tecla (81023-3x).

+TECLA		81023	-30 -31 -33 -34 -38	+ADAP.		82088	-30 -31 -33 -34 -38
--------	--	--------------	---------------------	--------	--	--------------	---------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000203-039	Entrada/Salida empotrable de 2 canales - 2 Entradas digitales cableadas libres de potencial - 2 Entradas digitales pulsantes - 2 salidas a relé libre de potencial - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps - 2 LEDs indicadores	24V-	5A	A tornillo	Nodo de E/S empotrable LonWorks para el control de luces y persianas. El control de la carga puede realizarse mediante las entradas cableadas o bien desde la tecla doble (81026-3x).

+TECLA		81026	-30 -31 -33 -34 -38	+ADAP.		82088	-30 -31 -33 -34 -38
--------	---	--------------	---------------------	--------	---	--------------	---------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000204-039	Entrada/Salida empotrable de 6+2 canales - 6 Entradas digitales cableadas libres de potencial - 2 salidas a 24V- - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps	24V-	100mA	Por inserción	Nodo de E/S empotrable LonWorks para la conexión de dispositivos con contactos libres de potencial, como pulsadores, interruptores, detectores, termostatos, etc. Incorpora 2 salidas para conexión de cargas a 24V-

INTERFACES DE CONTROL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000330-039	Pulsador multifunción empotrable de 4 canales - 4 pulsadores - 4 LEDs indicadores - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps	24V-		A tornillo	Interface LonWorks para el control de hasta 8 funciones diferentes para control de iluminación, persianas, climatización, etc.

+TAPA		81901	-30 -33 -38
-------	---	--------------	-------------



ACABADO ▶

-30 -030 Blanco	-31 Marfil	-33 -093 Aluminio	-34 Cava	-38 -038 Grafito
--------------------	---------------	----------------------	-------------	---------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000100-039	Acoplador de bus LON - 2 Entradas digitales cableadas libres de potencial - Puertos de conexión RJ-12 para enlazar con Slide Control (8000700-0xx) de la gama Sense - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps - Conexión con interfaces de 1, 2, 4 o 6 botones de la gama Sense (80006xx-0xx)	24V-		A tornillo	Interface LonWorks para el control de iluminación, persianas, climatización, etc. Se debe completar con cualquiera de las interfaces de la gama Sense. Incorpora 2 entradas digitales para la conexión de dispositivos con contactos libres de potencial, como pulsadores, interruptores, detectores, termostatos, etc.

+INTERFA.

**80006xx** -030 **-038** -093

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000331-039	Sensor de infrarrojos empotrable - Pulsador con función programable (CANAL A o CANAL B) - Funciona con mando a distancia (81986-38) - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps	24V-		A tornillo	Interface LonWorks para el control de hasta 8 funciones diferentes para control de iluminación, persianas, climatización, etc. Requiere mando a distancia 81986-38

+TAPA

**82087** -30 **31** **33** **34** **38**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
81986-38	Mando IR multimedia - 16 funciones (8 teclas de función numeradas más 8 adicionales con tecla auxiliar) - Programación de función en doble pulsación - Baterías 3x1.5 V (tipo alcalino) no se suministran - Alcance: 6 a 10 metros				Mando IR que permite el control de hasta 16 funciones diferentes para el control de iluminación, persianas, climatización, etc.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000500-039	Sensor de temperatura empotrable - Rango de medición: 0...45°C - Sensor Resistivo RTD - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps	24V-		A tornillo	Sonda de tmeperatura LonWorks para control de climatización mediante sistemas de tipo Fan-Coil a 2 o 4 tubos

+TAPA

**82080** -30 **31** **33** **34** **38**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000332-039	Controlador Fan-Coil con interface de usuario - Rango de medición: 0...45°C - Sensor de temperatura digital - Cambio de consigna y ventilación - Modo frío/calor automático - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps	24V-		A tornillo	Interface de superficie LonWorks con visualizador para control de climatización mediante sistemas de tipo Fan-Coil a 2 o 4 tubos. Para combinar con Salida a relé de 6 canales (8000220-039)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000333-039	Gestor de habitación - Rango de medición: 5...45°C - Sensor de temperatura Resistivo NTC - Entradas autoconfigurables según aplicación - Salidas autoconfigurable según aplicación - Dimensiones: 2 cajas de empotrar - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps	24V-	5A	A tornillo	Interface LonWorks empotrable con visualizador para control de climatización mediante sistemas de tipo Fan-Coil a 2 o 4 tubos.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000797-039	Sensor de luminosidad, presencia y temperatura - Rango de medición luminosidad: 0...210 lux - Rango de medición temperatura: 0...55°C - Alimentación a 12V desde controlador Multisensor (8000799-039) - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps	12V-		Por inserción	Sensor para el control de luminosidad constante. Incorpora detección de presencia y medición de temperatura ambiente.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000798-039	Sensor de luminosidad y presencia - Rango de medición luminosidad: 0...210 lux - Alimentación a 12V desde controlador Multisensor (8000799-039) - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps	12V-		Por inserción	Sensor para el control de luminosidad constante. Incorpora detección de presencia.

DISPOSITIVOS DE RED

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000800-039	Fuente de alimentación de 100W - Tensión de entrada: 230V~ - Tensión de salida: 24V- - Protección contra cortocircuito, sobrecarga, sobrevoltaje y sobretemperatura - Dimensiones: 5,5 TE	230V~	100W	A tornillo	Fuente para alimentar los equipos de control con funcionamiento a 24V-.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
81020-38	Fuente de alimentación de 35W - Tensión de entrada: 230V~ - Tensión de salida: 24V- - Protección contra cortocircuito y sobrecarga - Dimensiones: 5TE				Fuente para alimentar los equipos de control con funcionamiento a 24V-.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
81222-38	Fuente de alimentación de 10W - Tensión de entrada: 230V~ - Tensión de salida: 24V- - Protección contra cortocircuito y sobrecarga - Dimensiones: 1,5TE				Fuente para alimentar los equipos de control con funcionamiento a 24V-.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000350-039	Módulo de red Switch - 2 conexiones a red LON TP/FT-10, 78kbps - 1 conexión backbone a 1,25Mbps - Dimensiones: 9TE	24V-		A tornillo	Nodo LonWorks para redes de más de 64 dispositivos, permite ampliar el número de elementos conectados a la red hasta 128. Ofrece funciones de enrutado de paquetes y creación de líneas troncales a 2,5 Mbps

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia	Embornamiento	Aplicación
8000351-039	Adaptador para módulo de red Switch				Elemento accesoriable que actúa como impedancia final de línea en caso de conectar varios Módulos de red switch (8000350-039) dentro de una misma red, asegurando una correcta comunicación.



	<p>REFERENCIA</p> <p>8000352-039</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Módulo de red ampliador - 2 conexiones a red LON TP/FT-10, 78kbps - Dimensiones: 2TE</p>	<p>Alimentación</p> <p>24V-</p>	<p>Potencia</p>	<p>Embornamiento</p> <p>A tornillo</p>	<p>Aplicación</p> <p>Nodo LonWorks para redes de más de 64 dispositivos, permite ampliar el número de elementos conectados a la red hasta 128.</p>
	<p>REFERENCIA</p> <p>8000300-039</p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Terminador de red - Selector de tipología: Bus y Libre - Conexión a red LON TP/FT-10, 78kbps</p>	<p>Alimentación</p>	<p>Potencia</p>	<p>Embornamiento</p> <p>A tornillo</p>	<p>Aplicación</p> <p>Nodo para redes LonWorks. Actúa como impedancia final de línea asegurando una correcta comunicación entre los equipos LonWorks conectados a la red.</p>



Material diverso

COMPLEMENTOS MUY PRÁCTICOS

Una amplia gama de tomas de corriente aéreas y múltiples, clavijas y mucho más.














Cajas de empotrar



Cajas de pared universales para instalación en pared o tabique hueco.



PORTALÁMPARAS ROSCA NORMAL (E-27) 4A 250V

	REFERENCIA 00502-35	DESCRIPCIÓN Acero latonado-porcelana, rácor M 10x1 y tornillo prisionero (con dispositivo de bloqueo, s/norma UNE-EN 60238)		REFERENCIA 10502-31	DESCRIPCIÓN Acero latonado-porcelana, roscado exterior para pantallas, rácor M 10x1 y tornillo prisionero (con dispositivo de bloqueo, s/norma UNE-EN 60238)
	REFERENCIA 00564-35	DESCRIPCIÓN De tirador acero latonado interior de resina termoestable, roscado exterior para pantallas, rácor M 10x1 y tornillo prisionero (con dispositivo de bloqueo, s/norma UNE-EN 60238)		REFERENCIA 10611-31	DESCRIPCIÓN Arandela de acero latonado, para pantallas
	REFERENCIA 00590-31	DESCRIPCIÓN Zócalo recto, cuerpo en resina termoestable, interior de porcelana		REFERENCIA 00591-31	DESCRIPCIÓN Zócalo inclinado, cuerpo en resina termoestable, interior de porcelana
	REFERENCIA 00579 -31 -35	DESCRIPCIÓN Termoplástico PBT, GF, embornamiento rápido, rácor M 10x1 y tornillo prisionero. (con dispositivo de bloqueo, s/norma UNE-EN 60238)		REFERENCIA 10517-31	DESCRIPCIÓN Porcelana, con suplemento (puente, rácor M 10x1)
	REFERENCIA 10517-39	DESCRIPCIÓN Suplemento para portalámparas para artº. 10517 -31		REFERENCIA 10579-32	DESCRIPCIÓN Termoplástico PBT GF, embornamiento rápido, especial para obras
	REFERENCIA 10559-32	DESCRIPCIÓN Suplemento para fijación a pared, para artº. 10579 -32, termoplástico PBT GF			

PORTALÁMPARAS ROSCA MIGNON (E-14) 2A 250V

	REFERENCIA 00531-32	DESCRIPCIÓN Acero latonado interior en resina termoestable, rácor M 10x1 y tornillo prisionero (con dispositivo de bloqueo, s/norma UNE-EN 60238).		REFERENCIA 10531-32	DESCRIPCIÓN Acero latonado, roscado exterior para pantallas, rácor M 10x1 y tornillo prisionero (con dispositivo de bloqueo, s/norma UNE-EN 60238)
	REFERENCIA 00588 -31 -32	DESCRIPCIÓN Termoplástico PBT GF, rácor M 10x1 tornillo prisionero y embornamiento rápido (con dispositivo de bloqueo, s/norma UNE-EN 60238)		REFERENCIA 10613-31	DESCRIPCIÓN Arandela de acero latonado, para pantallas

PORTALÁMPARAS ROSCA GOLIAT (E-40) 16A 250V

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	10562-31 Reforzado, porcelana, rácor 3/8 gas (M 16,6x1,3), con tornillo prisionero y toma tierra		10563-31 Reforzado, porcelana, (Para fijación por medio de tornillos 5 mm Ø)
	00561-35 Latón-porcelana, rácor 3/8 gas (M 16,6x1,3), con tornillo prisionero. (con dispositivo de bloqueo, s/norma UNE-EN 60238)		

PORTALÁMPARAS PARA FLUORESCENTES (G-13) 2A 250V

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	55566-31 Termoplástico PC, fijación por tornillos embornamiento rápido. Hace juego con 55567-31 Hace juego con 55567-31		55567-31 Termoplástico PC, con portacebador, fijación por tornillos embornamiento rápido Hace juego con 55566-31
	55572-31 Termoplástico PC, con soporte metálico, embornamiento rápido		55509-31 Termoplástico PC, fijación rápida (espesor chapa de 0,6-2,0 mm) embornamiento rápido Hace juego con 55510-31
	55510-31 Termoplástico PC, con portacebador, fijación rápida (espesor chapa de 0,6-2,0mm), embornamiento rápido Hace juego con 55509-31		

PORTACEBADORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	55800-31 Termoplástico PC, embornamiento rápido		55193-31 Termoplástico PC, embornamiento por tornillos

CONECTORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	10498-31 Conector macho (radio) para cable coaxial de 75 Ω		10490-31 Conector macho para tomas de altavoz s/ DIN 41529
10499-31	Conector hembra (TV) para cable coaxial de 75 Ω s/NORMA UNE 20523		



CLAVIJAS DE ENCHUFE 10A 250V~

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	00106-31 Adaptador multivía 3 derivaciones, termoplástico, potencia máxima 2.300W 230V~		00160-31 Bipolar, termoplástico

CLAVIJAS DE ENCHUFE 16A 250V~

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	10431-31 Bipolar, con contacto de tierra lateral Schuko, termoplástico		10451-31 Bipolar, con contacto de tierra lateral Schuko, termoplástico. Salida cable lateral
	04132-61 Bipolar, con contacto de tierra lateral Schuko, transparente con indicador luminoso de tensión		10105-31 Adaptador multivía 2 derivaciones, con contactos de tierra laterales Schuko, potencia máxima 3.680W 250V~
	10106-31 Adaptador multivía 3 derivaciones, con contactos de tierra laterales Schuko, potencia máxima 3.680W 250V~		

CLAVIJAS ENCHUFE ESPECIALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	07068-31 Tripolar, con neutro y contacto de tierra laterales Schuko, 20A 380V~, resina termoestable Para bases 48472 -31 y 48473 -31		10437-31 Bipolar, con contacto de tierra, 25A 250V~ (para cocinas) Figura obligada s/norma UNE 20315
	10457-31 Bipolar, con contacto de tierra lateral Schuko, 25A 380V~, resina termoestable Para bases 48442 -31 y 48453 -31		

BASES DE ENCHUFE 16A 250V~

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	10442-31 Para prolongador, bipolar 16A 250 V~, con contacto de tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad, termoplástico		00165-31 Para prolongador, bipolar 10A 250 V~, con dispositivo de seguridad, termoplástico



ACABADO ▶

-50
Blanco Nieve

-53
Aluminio



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
73431 -50 -53	Bipolar, 16A 250 V~ con dispositivo de seguridad



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
73432 -50 -53	Bipolar con toma a tierra lateral Schuko 16A 250 V~, con dispositivo de seguridad



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
73433-50	Bipolar doble precableada con TT lateral Schuko 16A 250 V~, con dispositivo de seguridad

BASES DE ENCHUFE MÚLTIPLES DE SUPERFÍCIE 16A 250V~ (3.500W potencia máx.)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10462-31	Bipolar, 2 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko, con dispositivo de seguridad



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10463-31	Bipolar, 3 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko, con dispositivo de seguridad



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10464-31	Bipolar, 4 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko, con dispositivo de seguridad

BASES DE ENCHUFE MÚLTIPLES DE SUPERFÍCIE 16A 250V~ (3.500W potencia máx.) MATERIAL TERMOPLÁSTICO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10402-31	Bipolar, 2 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10403-31	Bipolar, 3 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10413-31	Bipolar, 3 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko, con cable de 1,5 m de longitud



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10404-31	Bipolar, 4 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10414-31	Bipolar, 4 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko, con cable de 1,5 m de longitud



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10405-31	Bipolar, 5 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10415-31	Bipolar, 5 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko, con cable de 1,5 m de longitud




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10465-31	Bipolar, 6 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko



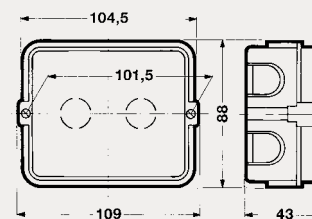
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	10475-31	Bipolar, 6 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko, con cable de 1,5 m de longitud		10424-31	Bipolar, 4 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko, interruptor con piloto, con cable de 1,5 m. de longitud
				10425-31	Bipolar, 5 conexiones, con contactos de tierra laterales Schuko, interruptor con piloto, con cable de 1,5 m. de longitud

BASES DE ENCHUFE ESPECIALES

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	48453-31*	Bipolar, 25A 380V~, empotrable, con T.T. lateral Schuko, base cerámica, con placa incorporada de 95x121mm. (Para clavija 10457 -31 y caja empotrar 48720 -35)		48473-31*	Tripolar, 20A 380V~, empotrable, con neutro y T.T. laterales Schuko, base cerámica, con placa incorporada de 95x121mm. (Para clavija 07068 -31 y caja empotrar 48720 -35)
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	48442-31*	Bipolar, 20A 380V~, superficie, con T.T. lateral Schuko, base cerámica, 75x68x50 mm. (Para clavija 10457 -31)		10436-31	Bipolar 25A 250V~, empotrable, con T.T. para cocinas. (Para caja de empotrar tipo univeral)
	48472-31*	Tripolar, 20A 380V~, superficie, con neutro, T.T. lateral Schuko, base cerámica, 75x68x50 mm. (Para clavija 07068 -31)			Figura obligada s/norma UNE 20315


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	48720-35	Caja empotrar, material termoplástico. (Para bases de enchufe 48453 -31 y 48473 -31)

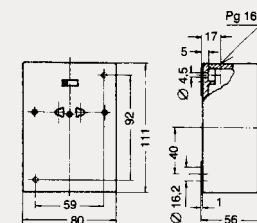
* Material de Reposición


Medidas
48720-35

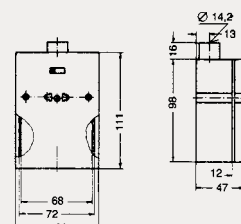
BASES DE ENCHUFE DE SEGURIDAD

Tensión de entrada: 230V~, tensión salida: 120/230V~, potencia: 20VA. Transformador de separación de circuitos. La base está con tensión, únicamente con la clavija conectada. Al producirse una sobrecarga o corto-circuito, un relé térmico, desconecta la alimentación. Para instalación en volúmenes de protección s/Reglamento Electrónico para B.T. Especialmente indicadas para Hoteles.

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	10480-31	Superficie, para máquinas de afeitar (para clavija europea-americana)



Medidas
10480-31

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	10481-31	Empotrar, para máquinas de afeitar (para clavija europea-americana), con caja de empotrar incorporada

Medidas
10481-31

BASES DE ENCHUFE ESTANCA 16A 250V~ IP-44



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17430  	Bipolar, con contacto de tierra lateral Schuko, tapa estanca, fijación por tornillos, IP-44 (Especial para cuadros o paneles)

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES

Protege de las descargas atmosféricas, maniobras de conmutación o las cargas electrostáticas que pueden producir sobretensiones en la red y ocasionar deterioros o la destrucción de los aparatos eléctricos/electrónicos a ella conectados
IMPORTANTE: Este protector no funciona en absoluto si la toma de corriente carece de una toma de tierra correcta



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10420-31	Protector enchufable contra sobretensiones, con indicador luminoso de funcionamiento Tensión nominal: UN = 230V~ Intensidad nominal: IN = 16A Corriente transitoria: 1 max = 5 kA Incluye dispositivo de seguridad



DETECTORES DE MOVIMIENTO

Incandesc/ halógenas 230V	Halógenas trafo electromagnético	Halógenas trafo electrónico	Fluorescencia	Bajo consumo	Bus 1-10V
Ángulo	Alcance	Temporización	Intensidad	Motores	

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Altura	Grado Protección	Potencia y carga
10300-31	Detector de movimiento de superficie por infrarrojos	230V~	200°	Frontal: 12m Lateral: 10m	4sg-10min	2-1.000 lux	2,5 m	IP44	1.000 W 500 VA 500 VA 500 VA

Esquemas. Ver pág. 668

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Altura	Potencia y carga
10301-31	Detector de movimiento de techo por infrarrojos	230V~	360°	2-6 m	6sg-12min	2,4 m	10A máx.

Esquemas. Ver pág. 668

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Altura	Potencia y carga
10302-31	Detector de techo de empotrar	230V~	360°	1-8 m	5sg-30min	10-2.000 lux	2,5 m	2.000W / 1.000W 1.000 VA 1.000 VA 900 VA 100W

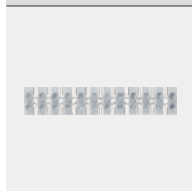
Esquemas. Ver pág. 668



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Altura	Potencia y carga					
10303-31	Detector-regulador de techo de empotrar	230V~	360°	8m	10sg-30min	1-2.000 lux	2,5 m	2.000W / 1.000W	1.000 VA	1.000 VA	900 VA	100W	100 mA

Esquemas. Ver pág. 668

VARIOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10825-31	Regleta de conexión flexible, poliamida, 12 elementos, sección nominal 1 a 2,5 mm ² (máximo 4 mm ²)
10826-31	Regleta de conexión flexible, poliamida, 12 elementos, sección nominal 2,5 a 4 mm ² (máximo 6 mm ²)
10827-31	Regleta de conexión flexible, poliamida, 12 elementos, sección nominal 2,5 a 6 mm ² (máximo 10 mm ²)
10828-31	Regleta de conexión flexible, poliamida, 12 elementos, sección nominal 6 a 10 mm ² (máximo 16 mm ²)

IMPORTANTE: Temperatura constante 125° C y puntual 180° C



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
04900-31	Interruptor de paso, unipolar, 2,5 A 250 V~, resina termoestable



SIMON CAJAS DE EMPOTRAR

CAJAS

Cajas

CAJAS DE EMPOTRAR UNIVERSALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31710-61	Para 1 elemento, enlazable, con pared lateral practicable, material termoplástico

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31970-61	Tapa para caja de empotrar (bolsa con 100 unidades)



Características



Enlazable entre cajas


4 tornillos que permiten ajustar el bastidor

Amplio espacio para tubos hasta 25 mm

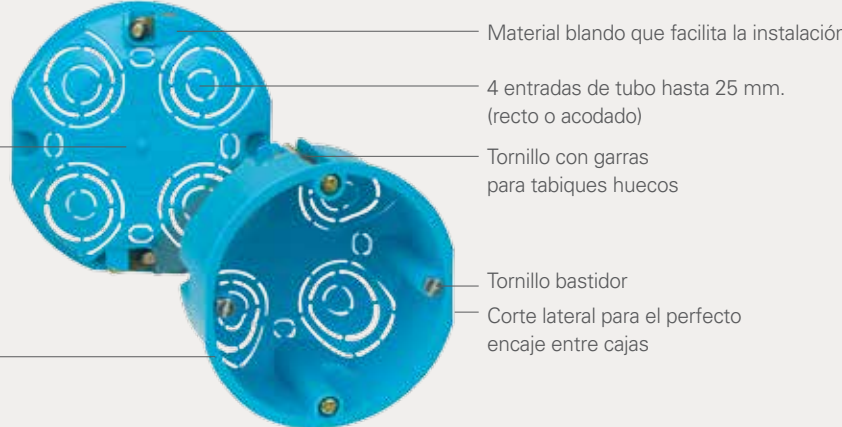
Pared lateral pretroquelada para mayor capacidad de cables

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31712-61	Para 1 elemento, para tabiques huecos, material termoplástico ignífugo
31722-61	Para 2 elementos, para tabiques huecos, material termoplástico ignífugo
31732-61	Para 3 elementos, para tabiques huecos, material termoplástico ignífugo
31742-61	Para 4 elementos, para tabiques huecos, material termoplástico ignífugo

(Según normas UNE 20451). Recomendamos utilizar la corona especial Art. 10999-3



Características



Tetón para señalar el agujero de brocas Ø 68 mm

Aro exterior extraplano

Material blando que facilita la instalación

4 entradas de tubo hasta 25 mm. (recto o acodado)

Tornillo con garras para tabiques huecos

Tornillo bastidor

Corte lateral para el perfecto encaje entre cajas

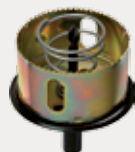
352

simon Catálogo General 2016 - Nº 100

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31702-61	Plantilla para instalación de cajas de empotrar para tabiques huecos Artículo recomendado por los principales fabricantes de tabiques huecos



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10999-31	Corona especial para tabiques huecos (Con avellanador y expulsador). Ø 68 mm



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
32713-35	Para 1 elemento, enlazable, material termoplástico



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31711-31	Para 1 elemento, enlazable, material termoplástico (Para reguladores tándem de música ambiental artº. 31857 y 75857)



CAJAS DE EMPOTRAR AMERICANAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27710-31	Enlazable, material termoplástico
27711-31	Enlazable, material termoplástico



Esquemas: ver pág. 684

Control de accesos



FUNCIONAMIENTO AUTÓNOMO Y EN RED

Las soluciones de control de accesos de Simon aúnan la tecnología más funcional con la estética

Inspirada en la sencillez y la facilidad, nace una generación de dispositivos creada para facilitar al usuario el acceso controlado en cualquier estancia.

Por teclado	357
Por RFID	359
Biométrico	362
Pulsador táctil	363
Central controladora	364

COMPATIBILIDAD

Los sistemas de control de accesos son compatibles con:
Colecciones series 82
Detail 82 y Simon 82 Nature.

Diferentes tecnologías combinables en marco múltiple
RFID, Biométrico, Teclado y Pulsador.

Se integra perfectamente con otros sistemas del mercado
Climatización, automatización, iluminación, alarmas, CCTV



Colección Detail 82 con RFID
y pasen/esperen



RFID



Biométrico



Colección Simon 82 Nature con
RFID y Biométrico



Teclado



Pulsador

PRODUCTO

Simon ofrece una gama completa de soluciones para el Control de accesos. Una gama estética, robusta, con altas prestaciones y alta calidad. Preparada para cumplir las exigencias de cualquier proyecto.

- Establecimientos comerciales
- Centros sanitarios · Retail · Residencias
- Restauración y hostelería · Geriátricos
- Estaciones de servicio · Oficinas
- Centros educativos · Laboratorios

Control de accesos

1 / CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO

- Tecnologías de acceso por teclado, tarjeta y huella dactilar
- Instalación, configuración y funcionamiento sin ordenador
- Son idóneos para: acceso a una portería, zonas reservadas de una comunidad de vecinos, cuarto de servidores en pequeñas oficinas, trastienda de un comercio, pequeños almacenes, vestuarios, etc.

Acceso autónomo por teclado

230V



2 / CONTROL DE ACCESOS EN RED

- Todos los elementos interconectados y con la potencia de gestión de la red y de los usuarios mediante un PC
- Registro de usuarios, restricción de acceso por grupos, por calendario y por horario
- Posibilidad de integración con otros sistemas
- Posibilidad de control y monitorización a través de Internet
- Combina el acceso con cámaras de seguridad y ahorro energético controlando el encendido y apagado de luces y clima
- Son idóneos para: acceso a aparthoteles, casas de turismo rural, bussines park, edificio de administración, centros de formación, camping, etc.

Kit acceso autónomo por tarjeta RFID

230V



Kit acceso autónomo por huella dactilar

230V




Control de accesos

ACABADO ▶ -030 Blanco **-038 Grafito** -093 Aluminio

POR TECLADO SERIES 82

AUTÓNOMO


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx. (+- 5%)	Capacidad	Instalación
	8902008-039	Teclado para sistema de control de accesos autónomo. No incluye marco ni pieza adaptadora. Marcos Detail 82, consultar acabados página 685	12/24 Vdc; 15-24 Vac	100 mA	99 usuarios (de 1 a 8 dígitos)	Interior
			Salidas	Modo salida	Seguridad	Dimensiones
			Relé 1: NC/NO, 3A/24 Vdc, 230 Vac Relé 2: NC/NO, 3A/24 Vdc, 230 Vac	Temporizada de 1 a 99 seg. 0 modo enclavamiento	Bloque de 30 seg. Tras 8 códigos inválidos	45 x 45 mm

ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8200071	-030 -038 -093 Adaptador		8999901-039	Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902012-039	Pulsador táctil (necesita marco)		8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc

EN RED

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx. (+- 5%)	Comunicación	Distancia máx. cableado	Instalación	Dimensiones
	8902011-039	Teclado para sistema de control de accesos en red. No incluye tapa para poder personalizar el acabado.	12 Vdc	70 mA	Wiegand 26, 30, 34 y 40 bits	50 m	Interior	45 x 45 mm

ACCESORIOS PARA RED

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902101-039	Central controladora de puerta 2 relés		8902103-039	Central controladora

Esquemas Control de Accesos: ver pág. 685




ACABADO ▶

-030
Blanco-038
Grafito-093
Aluminio


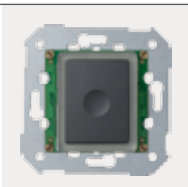
	REFERENCIA 8200071	DESCRIPCIÓN -030 -038 -093 Adaptador		REFERENCIA 8999901-039	DESCRIPCIÓN Fuente alimentación 12 Vdc, 2A
	REFERENCIA 8902102-039	DESCRIPCIÓN Esclavo controlador de puerta 4 relés		REFERENCIA 8902012-039	DESCRIPCIÓN Pulsador táctil (mecesa marco)
	REFERENCIA 8902981-039	DESCRIPCIÓN Abrepuertas eléctrico 12 Vdc		REFERENCIA 8902104-039	DESCRIPCIÓN Central controladora autónoma

POR TECLADO


AUTÓNOMO

	REFERENCIA 8902501-039	DESCRIPCIÓN Kit control de acceso autónomo por teclado. Incluye fuente de alimentación y material necesario para la instalación	Alimentación (+-5%) 12/24 Vdc/Vac	Consumo máx. (+- 5%) Reposo: 30 mA, Máximo: 130 mA	Capacidad 99 usuarios (de 1 a 8 dígitos)	Instalación Interior/Exterior (IP65)
			Salidas Relé 1: NC/NO, 10A/24 Vdc, 120 Vac Relé 2: NC/NO, 2A/24 Vdc, 120 Vac	Modo conmutación relé De 1 a 99 seg.	Dimensiones 90 x 120 x 40 mm	

ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO

	REFERENCIA 8902981-039	DESCRIPCIÓN Abrepuertas eléctrico 12 Vdc		REFERENCIA 8902012-039	DESCRIPCIÓN Pulsador táctil (necesita marco)
---	----------------------------------	---	--	----------------------------------	---

EN RED


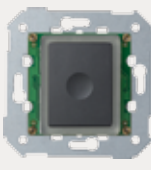
	REFERENCIA 8902002-039	DESCRIPCIÓN Teclado para sistema de control de acceso en red	Alimentación (+-5%) 12 Vdc	Consumo máx. (+- 5%) 150 mA	Capacidad Wiegand 26 bits	Instalación 50 m
			Salidas Interior/Exterior (IP65)	Modo conmutación relé De 1 a 99 seg.	Dimensiones 90 x 120 x 40 mm	

ACCESORIOS PARA RED

	REFERENCIA 8902101-039	DESCRIPCIÓN Central controladora de puerta 2 relés		REFERENCIA 8902981-039	DESCRIPCIÓN Abrepuertas eléctrico 12 Vdc
---	----------------------------------	---	--	----------------------------------	---

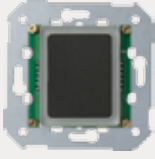
ACABADO ▶	-030 Blanco	-038 Grafito	-093 Aluminio
-----------	----------------	-----------------	------------------

	REFERENCIA 8902103-039	DESCRIPCIÓN Central controladora		REFERENCIA 8902102-039	DESCRIPCIÓN Esclavo controlador de puerta 4 relés
--	----------------------------------	-------------------------------------	---	----------------------------------	--

	REFERENCIA 8999901-039	DESCRIPCIÓN Fuente alimentación 12 Vdc, 2A		REFERENCIA 8902012-039	DESCRIPCIÓN Pulsador táctil (necesita marco)
---	----------------------------------	---	---	----------------------------------	---

POR RFID SERIE 82



AUTÓNOMO

	REFERENCIA 8902007-039	DESCRIPCIÓN Lector RFID para sistema de control de accesos autónomo. No incluye marco ni pieza adaptadora. Marcos Detail 82, consultar acabados página 687	Alimentación (+-5%) 12-24 Vdc, 15-24 Vac	Consumo máx. (+-5%) 60 mA	Capacidad 4000 usuarios	Instalación Interior	Salidas Relé 1: NC/NO, 3A/230 Vac
			Modo salida Temporizada de 1 a 250 seg. 0 modo enclavamiento	Distancia lectura Hasta 5 cm	Frecuencia trabajo 125 kHz	Dimensiones 45 x 45 mm	

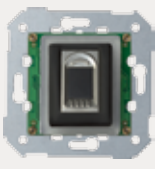
ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO

	REFERENCIA 8200071	DESCRIPCIÓN -030 -038 -093 Adaptador		REFERENCIA 8902981-039	DESCRIPCIÓN Abrepuertas eléctrico 12 Vdc
--	------------------------------	---	---	----------------------------------	---

	REFERENCIA 8902012-039	DESCRIPCIÓN Pulsador táctil (necesita marco)		REFERENCIA 8902901-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 tarjetas RFID
--	----------------------------------	---	---	----------------------------------	--------------------------------------





	REFERENCIA 8999901-039	DESCRIPCIÓN Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A		REFERENCIA 8902902-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 llaveros RFID
---	----------------------------------	--	---	----------------------------------	--------------------------------------

EN RED

	REFERENCIA 8902010-039	DESCRIPCIÓN Lector RFID para sistema de control de accesos en red. No incluye marco ni pieza adaptadora. Marcos Detail 82, consultar acabados página 687	Alimentación (+-5%) 12 Vdc	Consumo máx. (+-5%) 45 mA	Comunicación Wiegand 26 y 34 bits	Distancia máx. cableado 50 m
			Instalación Interior	Frecuencia trabajo 125 kHz	Dimensiones 45 x 45 mm	




ACCESORIOS PARA RED

	REFERENCIA 8902101-039	DESCRIPCIÓN Central controladora de puerta 2 relés		REFERENCIA 8902103-039	DESCRIPCIÓN Central controladora
	REFERENCIA 8200071	DESCRIPCIÓN -030 -038 -093 Adaptador		REFERENCIA 8999901-039	DESCRIPCIÓN Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A
	REFERENCIA 8902102-039	DESCRIPCIÓN Esclavo controlador de puerta 4 relés		REFERENCIA 8902012-039	DESCRIPCIÓN Pulsador táctil (necesita marco)
	REFERENCIA 8902981-039	DESCRIPCIÓN Abrepuertas eléctrico 12 Vdc		REFERENCIA 8902104-039	DESCRIPCIÓN Central controladora autónoma
	REFERENCIA 8902901-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 tarjetas RFID		REFERENCIA 8902902-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 llaveros RFID

POR RFID SERIES 82 Y 27 SCUDO

AUTÓNOMO

	REFERENCIA 8902502-039	DESCRIPCIÓN Kit control de accesos autónomos por tarjeta RFID (sin contacto). Incluye un pack de 10 tarjetas. No incluye tapa para poder personalizar acabado. Series: Detail 82, 82 y 27 Scudo, consultar acabados	Alimentación (+-5%) 230 Vac 50-60 Hz	Consumo(+5%) 300 mA	Capacidad 100 usuarios	Instalación Interior
			Salida Relé 1: 230 Vac	Modo conmutación relé 2 segundos	Frecuencia trabajo 13,56 MHz	Dimensiones 45 x 45 mm

ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO


	REFERENCIA 8902903-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 tarjetas RFID autónomo		REFERENCIA 8999901-039	DESCRIPCIÓN Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A
---	----------------------------------	---	---	----------------------------------	--




ACABADO ▶	-030 Blanco	-038 Grafito	-033 Aluminio
-----------	----------------	-----------------	------------------

	REFERENCIA 2705070-102	DESCRIPCIÓN Tapa Simon 27 Scudo para RFID autónomo
--	----------------------------------	---

	REFERENCIA 8902981-039	DESCRIPCIÓN Abrepuertas eléctrico 12 Vdc
---	----------------------------------	---

	REFERENCIA 8200070	DESCRIPCIÓN Tapa Simon 82 Nature para RFID autónomo
--	------------------------------	--


EN RED

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx. (+-5%)	Comunicación	Instalación	Distancia máx. cableado	Dimensiones
 8902001-039	Lector RFID para sistema de control de accesos en red	12 Vdc	150 mA	Wiegand 26 bits	Interior/ Exterior (IP65)	50 m	39x75x15 mm

Esquemas. Ver pág. 687

ACCESORIOS PARA RED

	REFERENCIA 8902101-039	DESCRIPCIÓN Central controladora de puerta 2 relés
---	----------------------------------	---

	REFERENCIA 8902103-039	DESCRIPCIÓN Central controladora
--	----------------------------------	-------------------------------------

	REFERENCIA 8902902-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 llaveros RFID
--	----------------------------------	--------------------------------------

	REFERENCIA 8999901-039	DESCRIPCIÓN Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A
---	----------------------------------	--

	REFERENCIA 8902102-039	DESCRIPCIÓN Esclavo controlador de puerta 4 relés
--	----------------------------------	--

	REFERENCIA 8902901-039	DESCRIPCIÓN Pack 10 tarjetas RFID
---	----------------------------------	--------------------------------------

	REFERENCIA 8902981-039	DESCRIPCIÓN Abrepuertas eléctrico 12 Vdc
--	----------------------------------	---



BIOMÉTRICO SERIES 82

AUTÓNOMO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx.(+-5%)	Capacidad	Instalación	Salidas
	8902006-039	Lector biométrico para sistema de control de accesos autónomo (incluye programador). No incluye marco ni pieza adaptadora Marcos Detail 82, consultar página 688	9-14 Vdc	100 mA	97 huellas	Interior	1 relé: NC/NO, 3A/24V AC/DC
			Modo salida	Seguridad	Tipo Sensor	Dimensiones	
			Temporizada de 1 a 60 seg. 0 modo enclavamiento	Detección de ataques de spoofing (dedos falsos)	Capacitivo/Swipe	45 x 45 mm	

ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902012-039	Pulsador táctil (necesita marco)		8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8200071	-030 -038 -093 Adaptador		8999901-039	Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A

EN RED


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx.(+-5%)	Capacidad	Distancia máx. cableado
	8902009-039	Lector biométrico para sistema de control de accesos en red. No incluye marco ni pieza adaptadora Marcos Detail 82, consultar página 688	9-14 Vdc	120 mA	97 huellas	50 m
			Instalación	Comunicación	Tipo sensor	Dimensiones
			Interior	RS485, Wiegand 8 hasta 128 bits	Capacitivo/Swipe	45 x 45 mm

ACCESORIOS PARA RED

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902103-039	Central controladora		8200071	-030 -038 -093 Adaptador
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8999901-039	Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A		8902012-039	Pulsador táctil (necesita marco)
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			
	8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc			

BIOMÉTRICO


AUTÓNOMO Y EN RED

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Pantalla LCD	Capacidad huellas	Capacidad tarjetas RFID
	8902004-039	Biométrico y RFID autónomo y en red	110/220 Vac-12 Vdc	2 líneas caracteres, LCD blanca 128x64	4.000 huellas	60.000 tarjetas
	Capacidad códigos teclado	Capacidad registros	Velocidad verificación	Velocidad identificación		
	60.000 códigos	100.000 registros	≤ 0,5 seg.	≤ 1 seg.		
	Protocolo comunicación	Tipo sensor	Resolución	Frecuencia trabajo RFID		
	TPC/IP, Wiegand entrada/salida 26 bits	Óptico	500 DPI	125 kHz		
Temperatura trabajo	Humedad trabajo	Control acceso	Dimensiones			
0°C a +45°C	20%-80%	Salida de relé, con 50 zonas horarias, 5 grupos, 10 combinaciones	95 x 205 x 45 mm			

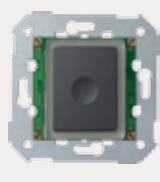
ACCESORIOS PARA AUTÓNOMO Y EN RED

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	8902901-039	Pack 10 tarjetas RFID en red		8902902-039	Pack 10 llaveros RFID en red
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN			
	8902981-039	Abrepuertas eléctrico 12 Vdc			

LECTOR USB

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Consumo corriente	Tipo sensor	Resolución
	8902005-039	Lector USB biométrico para la gestión de altas y bajas en instalaciones en red	5 Vdc (mediante interfaz USB)	25 mA	Óptico	500 DPI
	Área detección	Longitud cable	Temperatura funcionamiento	Humedad de funcionamiento		
	15,4 x 18,0 mm	150 cm	0°C a +40°C	20%-80%		
	Interfaz	Sistema operativo	Dimensiones			
USB 1.1, compatible con USB 1.0, 1.1 y 2.0	Windows 2000, XP, Vista (32 bits) y Win7 (32 bits)	50 x 85 x 30 mm				

PULSADOR TÁCTIL SERIES 82


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación (+-5%)	Consumo máx. (+-5%)	Salidas	Modo salida	Dimensiones
	8902012-039	Pulsador táctil para control de acceso autónomo y/o red. Compatible con todas las tecnologías: Teclado, RFID y Biométrico. No incluye marco ni pieza adaptadora Marcos Detail 82, consultar página 688	12-24 Vdc, 15-24 Vac	65 mA	1 relé: NC/NO, 2A/24 Vdc	Temporizada (3, 5 o 10 seg.) o modo enclavamiento	45 x 45 mm

ACCESORIOS


	REFERENCIA 8200071	DESCRIPCIÓN -030 -038 -093 Adaptador		REFERENCIA 8902981-039	DESCRIPCIÓN Abrepuertas eléctrico 12 Vdc
	REFERENCIA 8999901-039	DESCRIPCIÓN Fuente de alimentación 12 Vdc, 2A			

CENTRAL CONTROLADORA

AUTÓNOMA

	REFERENCIA 8902104-039	DESCRIPCIÓN Central controladora de acceso para realizar instalaciones de dos puertas en autónomo. Con alto grado de seguridad Permite instalaciones autónomas con los relés deportados	Alimentación (+-5%) 12 Vdc	Consumo máx. (+-5%) 180 mA	Número máx. usuarios 4.000 usuarios	Comunicación Wiegand 26 y 34 bits	
			Seguridad Bloqueo 60 seg. Después de 15 tarjetas inválidas	Salidas puertas 2 relés NC/NO (carga máx. 4A)	Entrada lector 2 cada uno (6 entradas) de puerta y pulsador	Salida alarma 2 relés (puerta forzada, puerta abierta)	
			Tiempo relé 1-250 seg. 0 modo enclavamiento	Dimensiones PCB 102 x 86 mm	Dimensiones carcasa 107 x 90 x 61 mm		

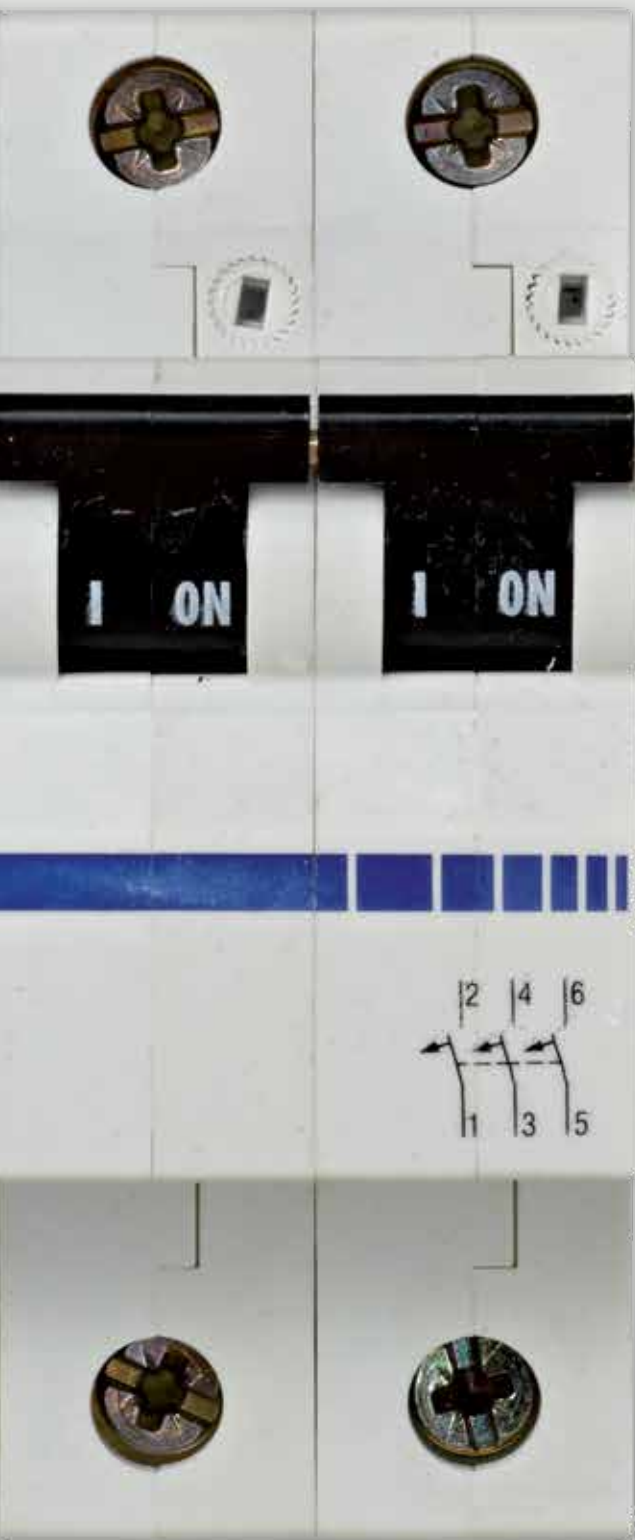
EN RED

	REFERENCIA 8902103-039	DESCRIPCIÓN Central controladora de acceso para sistema de control de acceso en red Incluye sistema antisabotaje (tamper de seguridad). Tapa metálica, 2 entradas y 2 salidas libres. Conectores extraíbles Base pretoquelada. Soporta hasta 32 centrales (64 puertas) en serie, en paralelo, ilimitadas	Alimentación (+-5%) 12 Vdc	Consumo máx. (+-5%) 700 mA	Números usuarios/ eventos 1.000/30.000 - 15.000/2.500	Núm. Máx. centrales controladoras Ilimitado	
			Núm. Máx. puertas por sistema Ilimitado	Comunicación TCP/IP, RS485 y Wiegand 8-128 bits	Salidas puertas 2 relés NC/NO (carga máx. 10A)	Salidas libres programadas 2 relés NC/NO (carga máx. 10A)	
			Entradas programables 2 (5-30 Vdc, 3-28 mA)	Pulsador salida 2 (1 por puerta)	Contacto puerta 2 (1 por puerta)	Dimensión central 151 x 84 mm	
			Diemnsión carcasa 194 x 139 x 40 mm				

Esquemas. Ver pág. 691



Protección eléctrica



UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD

Soluciones completas de protección para todo tipo de entornos: vivienda, terciario e industrial que ofrecen soluciones para el confort y el ahorro energético.

Simon 68	369
Simon 11	398
Simon 12	400
Simon 14	404
Simon 17	409



SIMON 68

Amplia gama de interruptores automáticos y magnetotérmicos.



SIMON 11 - 12 - 14

Gama extensa de fusibles y portafusibles diseñada para su aplicación en residencial y terciario.



SIMON 17

Gama de tomas de corriente industriales fabricada con materiales termoplásticos de alta calidad y elastómeros muy resistentes al impacto ambiental.

Interruptores automáticos magnetotérmicos

FUNCIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN


Los automáticos de la gama Simon 68 pueden aplicarse tanto para la protección eléctrica de viviendas como la protección de hoteles, bares, tiendas, restaurantes..

La función para la cual están diseñados los automáticos Simon es la de garantizar la máxima seguridad mediante el corte de cualquier cortocircuito o sobrecarga de la instalación eléctrica

CURVAS DE DESCONEXIÓN

Dentro de la gama Simon 68 se pueden encontrar aparatos con características de desconexión tipo C, D y tipo ICP- M

MARCAS

Todos los automáticos con marca Simon incorporan tanto el marcado CE como la marca , ya que todos ellos han obtenido el certificado de concesión de derecho de uso de la marca de AENOR

CONSTRUCCIÓN

70 mm. de altura

Anchura estándar de 18 mm. (= 1 módulo según DIN 43880)

Carcasa construida en poliamida de primera calidad
Capacidad de conexión de los bornes de 25 mm² en casi la totalidad de los aparatos. Tanto en el borne de entrada como en el de salida

Admite peines de conexión tanto por la parte superior como por la inferior


GAMA	CURVA DE DESCONEXION	IN [A]	Poder de Corte Según UNE-EN 60898 (Clase 3)	POLOS	VN [V]
Doméstica	C	6 a 40 A	6 kA	I+N y II	AC 230/400V Según versión
No accesoriable	C	6 a 50 A	6 kA	I, I+N, II III y IV	AC 230/400V Según versión
Accesoriable	C	6 a 63 A	6 kA	I, I+N, II, III, IV	AC 230/400V Según versión
		0,5 a 125 A	10 kA	I, II, III, IV	
Accesoriable	D	6 a 40 A	10 kA	I, II, III y IV	AC 230/400V Según versión
Interruptor de control de potencia	ICP-M	5 a 50 A	6 kA	I, I+N, II, III y N	AC 230/400V Según versión


Protección 68

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS 6 KA

DOMÉSTICOS

Tensión nominal: 230/400 V AC | Intensidad nominal: de 6 a 40 A | Admite peine 68002-31 | Poder de corte: 6.000A (UNE-EN 60.898) | Curva de disparo: C | Capacidad de los bornes: hasta 25 mm² (flexible) | Certificados AENOR


REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68506 -31	6	2	230	UNIPOLAR + NEUTRO *1 *N/14 2 N/13
68510 -31	10	2		
68516 -31	16	2		
68520 -31	20	2		
68525 -31	25	2		
68532 -31	32	2		
68540 -31	40	2		

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68206 -31	6	2	400	BIPOLAR *1 *3 2 4
68210 -31	10	2		
68216 -31	16	2		
68220 -31	20	2		
68225 -31	25	2		
68232 -31	32	2		
68240 -31	40	2		

INTERRUPTORES DIFERENCIALES - CLASE AC 30 mA

DOMÉSTICOS

Tensión nominal: 230 V AC | Intensidad nominal: 25 y 40 A | Intensidad diferencial nominal: 30 mA | Grado de protección IP: 40 | Capacidad de los bornes: hasta 25 mm² (flexible) | Temperatura de trabajo mínima: -25°C | Admite peine 68002-31 | Certificados AENOR

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 78225 -62	25	2	125/230	2
78240 -62	40	2		2

IGA MONOBLOCK CON BOBINA DE EMISIÓN


Tensión nominal: 230/400V AC IGA / 230 V AC Bobina | Intensidad nominal: de 25, 32 y 40 A | Admite peines | Poder de corte: 6.000 A (UNE-EN 60.898) | Curva de disparo: C | Capacidad de los bornes: hasta 25 mm² (flexible) | Certificados AENOR

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68225 -51	25	3	230	*2 *4 A ₁ 1 3 A
68232 -51	32	3		
68240 -51	40	3		





CURVA C


Tensión: 230/400V AC | Intensidades: 6 a 50A | Poder de corte: 6000A(UNE-EN 60898) | Admiten peine 68002-31 | Cable flexible hasta 25mm² | Certificados AENOR


REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68106 -36	6	1	230/400	UNIPOLAR *1 2
68110 -36	10	1		
68116 -36	16	1		
68120 -36	20	1		
68125 -36	25	1		
68132 -36	32	1		
68140 -36	40	1		
68150 -36	50 ⁽¹⁾	1		

⁽¹⁾Poder de corte 4500A según norma UNE-EN 60898

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68506 -36	6	2	230	UNIPOLAR + NEUTRO *1 *N/14 2 N/13
68510 -36	10	2		
68516 -36	16	2		
68520 -36	20	2		
68525 -36	25	2		
68532 -36	32	2		
68540 -36	40	2		
68550 -36	50 ⁽¹⁾	2		

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68206 -36	6	2	400	BIPOLAR *1 *3 2 4
68210 -36	10	2		
68216 -36	16	2		
68220 -36	20	2		
68225 -36	25	2		
68232 -36	32	2		
68240 -36	40	2		
68250 -36	50 ⁽¹⁾	2		



REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68306 -36	6	3	400	TRIPOLAR *1 *3 *5 2 4 6
68310 -36	10	3		
68316 -36	16	3		
68320 -36	20	3		
68325 -36	25	3		
68332 -36	32	3		
68340 -36	40	3		
68350 -36	50 ⁽¹⁾	3		

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68406 -36	6	4	400	TETRAPOLAR *1 *3 *5 *7 2 4 6 8
68410 -36	10	4		
68416 -36	16	4		
68420 -36	20	4		
68425 -36	25	4		
68432 -36	32	4		
68440 -36	40	4		
68450 -36	50 ⁽¹⁾	4		



⁽¹⁾Poder de corte 4500A según norma UNE-EN 60898


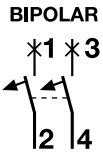
CURVA ICP-M


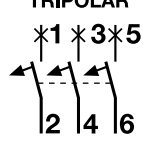
 Tensión nominal: 230/400 V AC | Intensidad nominal: 5 a 50 A | Poder de corte: 6.000 A hasta 30 A y 4.500 A hasta 50 A (UNE 20.317) | Curva de disparo: ICP-M | Capacidad de los bornes: hasta 25 mm² (flexible) | Admite peines | Certificados AENOR


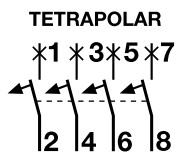
REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS	
	68105 -38	5	1	230/400	UNIPOLAR 
68107 -38	7,5	1			
68110 -38	10	1			
68115 -38	15	1			
68120 -38	20	1			
68125 -38	25	1			
68130 -38	30	1			
68135 -38	35 ⁽¹⁾	1			
68140 -38	40 ⁽¹⁾	1			
68145 -38	45 ⁽¹⁾	1			
68150 -38	50 ⁽¹⁾	1			

⁽¹⁾Poder de corte 4500A según norma UNE-EN 60898

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS	
	68505 -38	5	2	230	UNIPOLAR + NEUTRO 
68507 -38	7,5	2			
68510 -38	10	2			
68515 -38	15	2			
68520 -38	20	2			
68525 -38	25	2			
68530 -38	30	2			
68535 -38	35 ⁽¹⁾	2			
68540 -38	40 ⁽¹⁾	2			
68545 -38	45 ⁽¹⁾	2			
68550 -38	50 ⁽¹⁾	2			

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS	
	68205 -38	5	2	400	BIPOLAR 
68207 -38	7,5	2			
68210 -38	10	2			
68215 -38	15	2			
68220 -38	20	2			
68225 -38	25	2			
68230 -38	30	2			
68235 -38	35 ⁽¹⁾	2			
68240 -38	40 ⁽¹⁾	2			
68245 -38	45 ⁽¹⁾	2			
68250 -38	50 ⁽¹⁾	2			

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS	
	68305 -38	5	3	400	TRIPOLAR 
68307 -38	7,5	3			
68310 -38	10	3			
68315 -38	15	3			
68320 -38	20	3			
68325 -38	25	3			
68330 -38	30	3			
68335 -38	35 ⁽¹⁾	3			
68340 -38	40 ⁽¹⁾	3			
68345 -38	45 ⁽¹⁾	3			
68350 -38	50 ⁽¹⁾	3			


REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS	
	68405 -38	5	4	400	TETRAPOLAR 
68407 -38	7,5	4			
68410 -38	10	4			
68415 -38	15	4			
68420 -38	20	4			
68425 -38	25	4			
68430 -38	30	4			
68435 -38	35 ⁽¹⁾	4			
68440 -38	40 ⁽¹⁾	4			
68445 -38	45 ⁽¹⁾	4			
68450 -38	50 ⁽¹⁾	4			


⁽¹⁾Poder de corte 4500A según norma UNE-EN 60898





CURVA C - ACCESORIABLES


Tensión nominal: 230/400V AC | Intensidad nominal: de 6 a 63 A | Admite peines y accesorios | Poder de corte: 6.000 A (UNE-EN 60.898) | Curva de disparo: C | Capacidad de los bornes: hasta 25 mm² (flexible) | Certificados AENOR

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68106 -56	6	1	230/400	UNIPOLAR *1 2
68110 -56	10	1		
68116 -56	16	1		
68120 -56	20	1		
68125 -56	25	1		
68132 -56	32	1		
68140 -56	40	1		
68150 -56	50	1		
68163 -56	63	1		

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68506 -56	6	2	230	UNIPOLAR + NEUTRO *1 *N/14 2 N/13
68510 -56	10	2		
68516 -56	16	2		
68520 -56	20	2		
68525 -56	25	2		
68532 -56	32	2		
68540 -56	40	2		
68550 -56	50	2		
68563 -56	63	2		

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68206 -56	6	2	400	BIPOLAR *1 *3 2 4
68210 -56	10	2		
68216 -56	16	2		
68220 -56	20	2		
68225 -56	25	2		
68232 -56	32	2		
68240 -56	40	2		
68250 -56	50	2		
68263 -56	63	2		

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68306 -56	6	3	400	TRIPOLAR *1 *3 *5 2 4 6
68310 -56	10	3		
68316 -56	16	3		
68320 -56	20	3		
68325 -56	25	3		
68332 -56	32	3		
68340 -56	40	3		
68350 -56	50	3		
68363 -56	63	3		

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
 68406 -56	6	4	400	TETRAPOLAR *1 *3 *5 *7 2 4 6 8
68410 -56	10	4		
68416 -56	16	4		
68420 -56	20	4		
68425 -56	25	4		
68432 -56	32	4		
68440 -56	40	4		
68450 -56	50	4		
68463 -56	63	4		

ACCESORIOS PARA AUTOMÁTICOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MÓDULOS	TENSIÓN
68800 -61	Bobina de emisión, 230V AC Duración máxima del impulso: 1 segundo	1	230V AC

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MÓDULOS	TENSIÓN
68801 -61	Contacto auxiliar para interruptores automáticos magnetotérmicos con terminación -50, -56 y -70. Contactos: 1NA + 1NC, 6A 230V AC o 1A 110V DC Capacidad de los bornes: hasta 25 mm ² (flexible)	1/2	230V AC

Este artículo permite el disparo del magnetotérmico al que esté asociado. (Terminaciones -50, -56 y -70)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MÓDULOS
68829 -31	Contacto auxiliar para interruptores automáticos magnetotérmicos con terminación -60 Contactos: 1NA + 1NC	1/2

Los interruptores automáticos con -60, son accesoriables mediante contactos auxiliares, que se insertan en el lateral hasta un máximo de dos. Mediante "clips" que por la parte frontal del automático se unen, obteniendo un acoplamiento perfecto y sin tornillos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
68830 -31	Bloqueo de manecilla para interruptores automáticos con terminación -60 Precintable mediante candado máximo 3 mm de arco

Este artículo se utiliza para cuadros eléctricos de ascensores y montacargas.
Se trata de un artículo que sobreponiéndolo a la manecilla, evitamos que se conecte o desconecte el interruptor automático manualmente por error.
Permite el bloqueo en posición abierto o cerrado

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS 10 KA

CURVAS C, D (ACCESORIALES)

Tensión nominal: 230/400 V AC | Intensidad nominal curva C: de 0,5 a 63 A | Intensidad nominal curva D: de 6 a 40 A | Poder de corte: 10.000 A (UNE-EN 60.898) | Curva de disparo: C y D | Capacidad de los bornes: hasta 25 mm² (flexible) | Admite peines y accesorios | Certificados AENOR

CURVA C	CURVA D	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
68105 -50	----	0,5	1	230/400	UNIPOLAR
68101 -50	----	1	1		
68115 -50	----	1,6	1		
68102 -50	----	2	1		
68104 -50	----	4	1		
68106 -50	68106 -70	6	1		
68110 -50	68110 -70	10	1		
68116 -50	68116 -70	16	1		
68120 -50	68120 -70	20	1		
68125 -50	68125 -70	25	1		
68132 -50	68132 -70	32	1		
68140 -50	68140 -70	40	1		
68150 -60	----	50	1		
68163 -60	----	63	1		



CURVA C	CURVA D	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
68205 -50	----	0,5	2	400	BIPOLAR *1 *3 2 4
68201 -50	----	1	2		
68215 -50	----	1,6	2		
68202 -50	----	2	2		
68204 -50	----	4	2		
68206 -50	68206 -70	6	2		
68210 -50	68210 -70	10	2		
68216 -50	68216 -70	16	2		
68220 -50	68220 -70	20	2		
68225 -50	68225 -70	25	2		
68232 -50	68232 -70	32	2		
68240 -50	68240 -70	40	2		
68250 -60	----	50	2		
68263 -60	----	63	2		



CURVA C	CURVA D	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
68305 -50	----	0,5	3	400	TRIPOLAR *1 *3 *5 2 4 6
68301 -50	----	1	3		
68315 -50	----	1,6	3		
68302 -50	----	2	3		
68304 -50	----	4	3		
68306 -50	68306 -70	6	3		
68310 -50	68310 -70	10	3		
68316 -50	68316 -70	16	3		
68320 -50	68320 -70	20	3		
68325 -50	68325 -70	25	3		
68332 -50	68332 -70	32	3		
68340 -50	68340 -70	40	3		
68350 -60	----	50	3		
68363 -60	----	63	3		



CURVA C	CURVA D	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
68405 -50	----	0,5	4	400	TETRAPOLAR *1 *3 *5 *7 2 4 6 8
68401 -50	----	1	4		
68415 -50	----	1,6	4		
68402 -50	----	2	4		
68404 -50	----	4	4		
68406 -50	68406 -70	6	4		
68410 -50	68410 -70	10	4		
68416 -50	68416 -70	16	4		
68420 -50	68420 -70	20	4		
68425 -50	68425 -70	25	4		
68432 -50	68432 -70	32	4		
68440 -50	68440 -70	40	4		
68450 -60	----	50	4		
68463 -60	----	63	4		

CURVAS C (ACCESORIABLES)

Tensión nominal: 230/400V AC | Intensidad nominal: de 80 a 125A | Poder de corte: 10.000 A (UNE-EN 60.898) | Curva de disparo: C | Capacidad de los bornes: hasta 35 mm² (flexible)

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
68180 -60	80	1,5	230/400	UNIPOLAR
68191 -60	100	1,5		
68192 -60	125	1,5		

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
68280 -60	80	3	400	BIPOLAR
68291 -60	100	3		
68292 -60	125	3		

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
68380 -60	80	4,5	400	TRIPOLAR
68391 -60	100	4,5		
68392 -60	125	4,5		

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	TENSIÓN	Nº POLOS
68480 -60	80	6	400	TETRAPOLAR
68491 -60	100	6		
68492 -60	125	6		

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 6 kA (1P+N=1 MÓDULO)

CURVA C

Tensión nominal: 230 AC | Intensidad nominal: de 6 a 32A | Poder de corte: 6.000 A (UNE-EN 60.898) | Curva de disparo: C | Capacidad de los bornes: hasta 16 mm² (flexible)

REFERENCIA	IN [A]	MÓDULOS	Nº POLOS
68706 -56	6	1	UNIPOLAR +NEUTRO
68710 -56	10	1	
68716 -56	16	1	
68720 -56	20	1	
68725 -56	25	1	
68732 -56	32	1	

Interruptores diferenciales

GENERALIDADES

Los diferenciales son interruptores de protección contra corrientes de defecto que tienen como misión principal proteger la vida de las personas, evitan las corrientes de derivación a tierra que puedan ser peligrosas.

APLICACIÓN

Los diferenciales de corrientes continuas pulsantes, están indicados para la protección de aquellos aparatos que por su diseño, incorporan en sus circuitos dispositivos electrónicos (lavadoras, ordenadores, vídeos, etc.), puesto que las corrientes de defecto asimétricas que estos aparatos

producen, pueden anular la respuesta de los interruptores diferenciales que se vienen utilizando hasta ahora, únicamente para corriente alterna.

Dentro de la gama de corriente continua pulsante, se dispone de un diferencial con selectividad de disparo.

El interruptor diferencial reacciona con cualquier intensidad de derivación a tierra, que alcance el valor nominal de la corriente de defecto del aparato. Por tanto, no sólo protege contra tensiones de defecto, sino también contra intensidades a tierra con peligro de incendio

En el sistema de protección diferencial, deben ser conectados a tierra todos los aparatos.

La máxima resistencia a tierra se calcula como sigue:

S

$$RE = \frac{UB}{IN}$$

RE = Resistencia máxima de tierra

UB = Tensión de contacto máximo admisible

IN = Intensidad nominal de defecto de los interruptores diferenciales (sensibilidad)

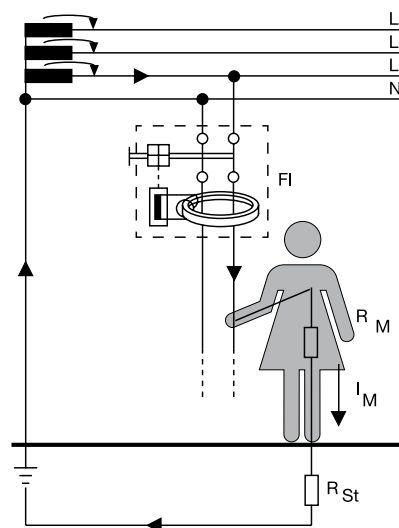
De ello se deducen las siguientes resistencias máximas de tierra:(ver tabla)

TENSIÓN CONTACTO MÁXIMO ADMISIBLE UB	INTENSIDAD NOMINAL DE DEFECTO IN A		
	0,01	0,03	0,3
	RESISTENCIA MAX. DE TIERRA RE		
	Ω	Ω	Ω
24	2400	800	80
50	5000	1660	166

Intensidad de defecto de 0,01 A (muy alta sensibilidad) 0,03 A (alta sensibilidad) y 0,3 A (media sensibilidad)

Estos interruptores diferenciales proporcionan, no sólo una segura protección, especialmente contra elevadas tensiones de contacto (las cuales pueden originarse por defectos en el aislamiento de los aparatos puestos a tierra), sino que también desconectan rápidamente si una intensidad peligrosa fluye hacia tierra directamente a través del cuerpo humano. Por ejemplo, cuando se toca un aparato que presenta un defecto de aislamiento, cuyo conductor de protección está interrumpido, o bien cuando inadvertidamente se manipula con partes normalmente bajo tensión, (un conductor de conexión flexible defectuoso, o un aparato con doble aislamiento dañado).

En estos casos, si a través del cuerpo humano fluye hacia tierra una intensidad de defecto de 0,01 A ó 0,03 A, el interruptor diferencial correspondiente desconecta.

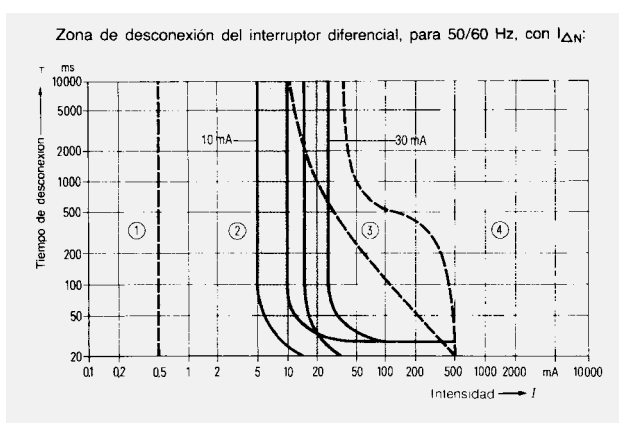


Representación del principio
Protección adicional contra contacto directo de partes activas

Zonas de efecto de la corriente eléctrica sobre el cuerpo humano, según IEC 60479, para corriente alterna 50/60 Hz

De los resultados de los ensayos médicos efectuados sobre el efecto de la corriente eléctrica en el cuerpo humano, pueden distinguirse diferentes campos de intensidad, en función de la duración del efecto.

- Zona 1 Habitualmente, efectos no perceptibles.
- Zona 2 Habitualmente, ningún efecto patofisiológico perjudicial.
- Zona 3 Habitualmente, ningún riesgo de fibrilación cardíaca.
- Zona 4 Puede presentarse fibrilación cardíaca.



RESISTENCIA AL CORTOCIRCUITO

En las instalaciones protegidas por interruptores diferenciales, en caso de fugas y bajo ciertas circunstancias pueden aparecer corrientes de defecto “tipo cortocircuito”. Por este motivo los interruptores diferenciales, deben tener la correspondiente resistencia al cortocircuito junto con un fusible previo. En los aparatos hay que indicar el valor de la resistencia al cortocircuito, expresado en amperios dentro de un rectángulo unido al símbolo del fusible. Los Interruptores Diferenciales Simon 68, en combinación con el fusible previo adecuado, tienen una resistencia al cortocircuito de hasta 10.000 A.

CONSTRUCCIÓN

Los interruptores diferenciales disponen de un sistema de fijación rápido: a presión, sobre perfil DIN normalizados de 35 mm de ancho (DIN/EN 50022) o sobre cualquier otro soporte de aparatos de igual anchura.

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL

El usuario debe, según norma UNE EN 61008, verificar semestralmente el correcto funcionamiento del interruptor diferencial, mediante la pulsación del botón de prueba, lo cual debe provocar su desconexión inmediata. También debe comprobarse el estado de la instalación de puesta a tierra.

NOTAS		
Clase AC	Interruptores diferenciales para corriente alterna (instantáneos)	
Clase A	Interruptores diferenciales para corriente alterna y continua pulsante (instantáneos)	
Clase A Selectivo	Interruptores para corriente alterna y continua pulsante (Incorporan retardo en el disparo)	

INTERRUPTORES DIFERENCIALES

CLASE A C

Tensión nominal: 230/400V AC | Intensidad nominal: de 25, 40, 63 y 80A | Intensidad diferencial nominal: 10, 30 y 300 mA | Grado de protección IP: 40 (-60, -61, -63, -64) | Capacidad de los bornes: hasta 25mm² (flexible) | Fusible máximo antepuesto: 80A gL/gG | Poder de corte con fusible antepuesto: 10.000 A | Temperatura de trabajo mínima: -25 °C | Admiten peines y accesorios | Certificados AENOR

	REFERENCIA	IN [A]	POLOS	MÓDULOS	CAPACIDAD CONEXIÓN BORNES MM ²	TENSIÓN (V- 50/60 Hz)	
	Intensidad nominal de defecto IΔ N 10 mA	78216-35	16	2	2	16	125/230

	REFERENCIA	IN [A]	POLOS	MÓDULOS	CAPACIDAD CONEXIÓN BORNES MM ²	TENSIÓN (V- 50/60 Hz)	
	Intensidad nominal de defecto IΔ N 30 mA	78225-60	25	2	2	25	125/230
		78240-60	40	2	2	25	
		78263-60	63	2	2	25	
		78280-60	80	2	2	25	
		78425-60	25	4	4	25	230/400
		78440-60	40	4	4	25	
		78463-60	63	4	4	25	
		78480-60	80	4	4	25	


	REFERENCIA	IN [A]	POLOS	MÓDULOS	CAPACIDAD CONEXIÓN BORNES MM ²	TENSIÓN (V- 50/60 Hz)	
	Intensidad nominal de defecto IΔ N 300 mA	78225-63	25	2	2	25	125/230
		78240-63	40	2	2	25	
		78263-63	63	2	2	25	
		78280-63	80	2	2	25	
		78425-63	25	4	4	25	230/400
		78440-63	40	4	4	25	
		78463-63	63	4	4	25	
		78480-63	80	4	4	25	

CLASE A

	REFERENCIA	IN [A]	POLOS	MÓDULOS	CAPACIDAD CONEXIÓN BORNES MM ²	TENSIÓN (V- 50/60 Hz)	
	Intensidad nominal de defecto IΔ N 30 mA	78225-61	25	2	2	25	125/230
		78240-61	40	2	2	25	
		78263-61	63	2	2	25	
		78280-61	80	2	2	25	
		78425-61	25	4	4	25	230/400
		78440-61	40	4	4	25	
		78463-61	63	4	4	25	
		78480-61	80	4	4	25	


	REFERENCIA	IN [A]	POLOS	MÓDULOS	CAPACIDAD CONEXIÓN BORNES MM ²	TENSIÓN (V- 50/60 Hz)	
	Intensidad nominal de defecto IΔ N 300 mA	78225-64	25	2	2	25	125/230
		78240-64	40	2	2	25	
		78263-64	63	2	2	25	
		78280-64	80	2	2	25	
		78425-64	25	4	4	25	230/400
		78440-64	40	4	4	25	
		78463-64	63	4	4	25	
		78480-64	80	4	4	25	

CLASE A SELECTIVOS

	REFERENCIA	IN [A]	POLOS	MÓDULOS	CAPACIDAD CONEXIÓN BORNES MM ²	TENSIÓN (V~ 50/60 Hz)
 Intensidad nominal de defecto IΔ N 300 mA	78263-35	63	2	2,5	25	230/400
	78440-35	40	4	4	25	230/400
	78463-35	63	4	4	25	

INTERRUPTORES DIFERENCIALES AUTOREARMABLES


Tensión nominal: 230V AC/400V AC | Intensidad nominal: 40 y 63 A | Intensidad diferencial nominal 30 mA | Capacidad de los bornes: hasta 25 mm² (flexible) | N° de rearmes: 6 (10,20,30,60, 120 y 600 segundos) | Tensión del motor: 230 V AC

	REFERENCIA	IN [A]	POLOS	MÓDULOS	CAPACIDAD CONEXIÓN BORNES MM ²	TENSIÓN (V~ 50/60 Hz)
 Intensidad nominal de defecto IΔ N 30 mA	78240-77	40	2	4	25	125/230
	78463-76	63	4	7	25	230/400

INTERRUPTORES COMBINADOS (AUTOMÁTICO+DIFERENCIAL)

CLASE A CURVA C

Tensión nominal: 230V AC | Intensidad nominal: de 6 a 40 A | Poder de corte 10.000 A (según EN 61.009) | Curva de disparo: C | Intensidad diferencial nominal: 30 mA | Capacidad de los bornes: hasta 25 mm² (flexible)

	REFERENCIA	IN [A]	POLOS	MÓDULOS	CAPACIDAD CONEXIÓN BORNES MM ²	TENSIÓN (V~ 50/60 Hz)
 Intensidad nominal de defecto IΔ N 30 mA	78506-61	6	2	2	25	125/230
	78510-61	10	2	2	25	
	75516-61	16	2	2	25	
	78520-61	20	2	2	25	
	78525-61	25	2	2	25	
	78532-61	32	2	2	25	
	78540-61	40	2	2	25	

CONTACTOS AUXILIARES PARA DIFERENCIALES

Intensidad nominal: de 6 A (230V AC) /1A (110 DC) | Capacidad de los bornes: de 1 a 4 mm²

REFERENCIA	CONTACTOS AUXILIARES	MÓDULOS
78801-61	1 NC + 1 NA (Para diferenciales con terminación -60 -61 -63 -64)	1/2

Elementos de protección para sobretensiones

1 / LAS SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO

Cuando se produce una descarga atmosférica, los aparatos eléctricos están expuestos a recibir una sobretensión. Varias son las entradas que pueden tomar las sobretensiones atmosféricas para introducirse en nuestra vivienda, local, empresa, etc... y destruir todo lo que esté conectado.

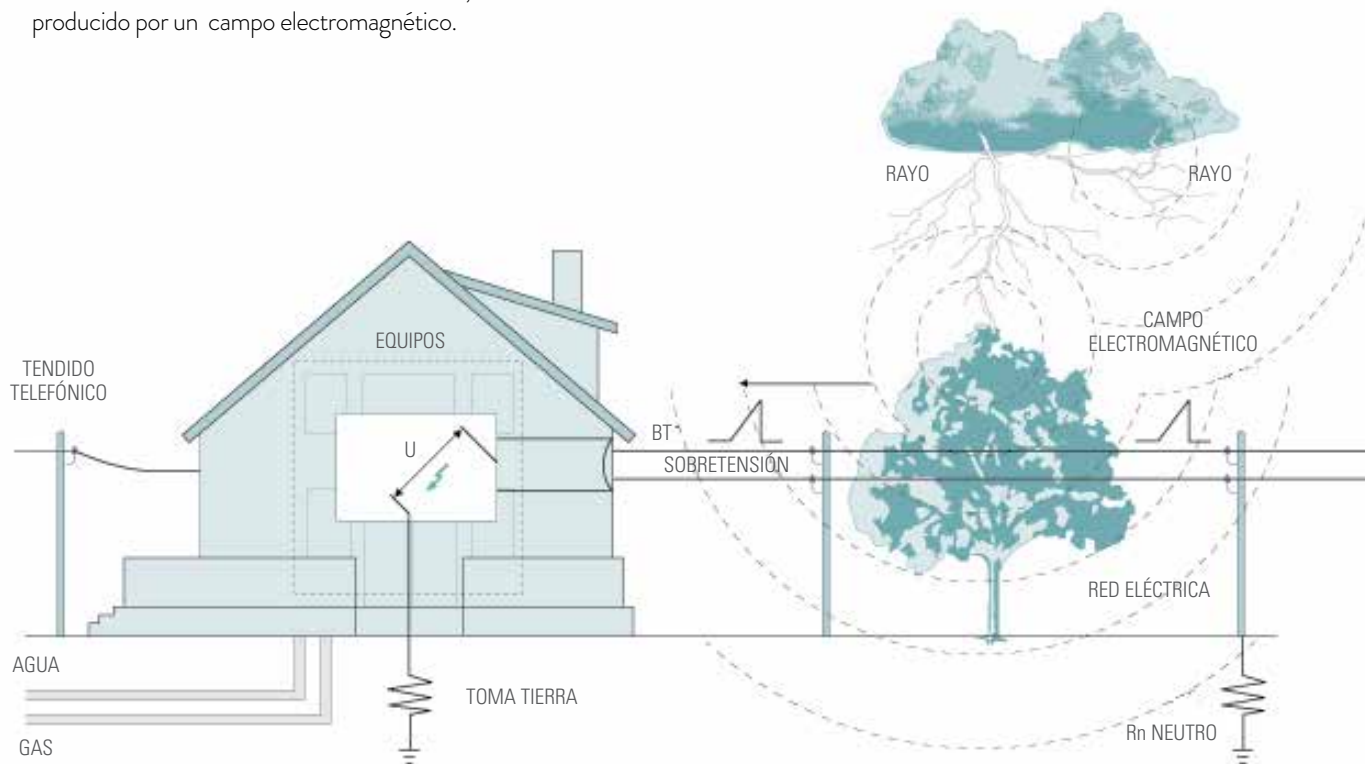
Las entradas más habituales son:

- Tendido eléctrico.
- Tendido telefónico.
- Toma tierra del edificio.
- Desagües de la vivienda (por el toma tierra).
- Tuberías de agua o gas (por el toma tierra).
- Distribución eléctrica de nuestra vivienda, producido por un campo electromagnético.

No es necesario que un rayo impacte cerca de nuestra vivienda para producir una sobretensión. En muchas ocasiones el impacto se origina a kilómetros de distancia y a través del tendido eléctrico llega a introducirse en nuestra vivienda.

Ni los interruptores diferenciales, ni los interruptores automáticos son capaces de detener una sobretensión, ya que su función no son las sobretensiones

La máxima resistencia a tierra se calcula como sigue:



2 / LAS SOBRETENSIONES EN LA RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Cuando se produce un corte de suministro eléctrico, sea accidental o por mantenimiento de la estación transformadora, ésta conmutaría automáticamente a una auxiliar.

Al restablecerse la tensión, una vez solucionado el problema, la onda oscilatoria podría llevar una sobretensión

Otro caso bastante habitual es el arranque de motores o generadores en fábricas, que se encuentran en polígonos industriales. Este arranque puede generar una sobretensión que el motor o generador impulsaría por el tendido eléctrico, afectando a los vecinos colindantes.

Como funcionan las protecciones para las sobretensiones

Una avanzada tecnología basada en varistores de zinc, se encargará de conmutar, para que esa sobretensión que recibe de la red eléctrica, enviarla hacia tierra y viceversa.

Como protegernos ante una sobretensión

La gama de protección contra sobretensiones protege redes eléctricas de baja tensión, protección telefónica y datos.

Dentro de la protección eléctrica Simon ofrece la protección monofásica (1 polo + NPE) y trifásica (3 polos + NPE). Ambos protectores señalizan mediante una ventanilla, el estado en que se encuentran.

Si la ventanilla está de color verde, nos indica que su funcionamiento es correcto, pero por lo contrario si la ventanilla está de color rojo, nos indica que el cartucho de descarga se encuentra más de un 70% dañado y hay que proceder a su sustitución lo antes posible.

Como se instalan las protecciones

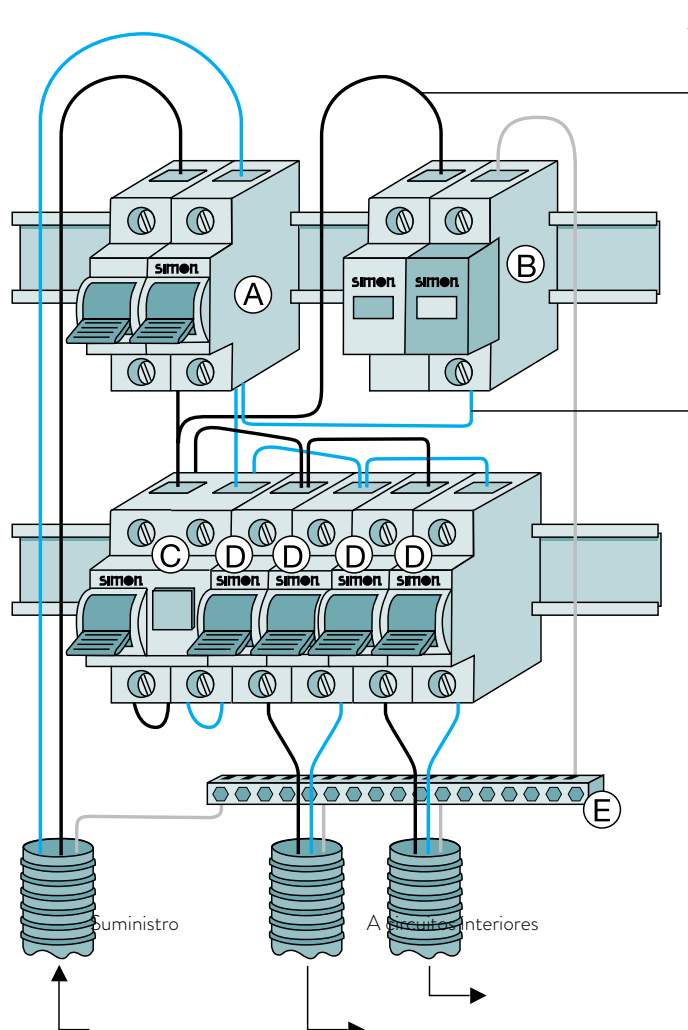
Las protecciones para sobretensiones en la red eléctrica se conectan en paralelo a la salida del ICP o a la entrada del interruptor diferencial de cualquier cuadro de distribución eléctrica.

- (A) Automático de corte general
- (B) Protector de sobretensiones 68845-31 ó 68840-31 / 68840-31 ó 68841-31
- (C) Diferencial
- (D) Magnetotérmicos (PIA)
- (E) Regleta de tierra

Condiciones iniciales

Sección conexión descargador-tierra (barra equipotencia) (Cu-mm ²)	Sección principal de puesta a tierra de instalación
10	<10
16	16-35
35	>35

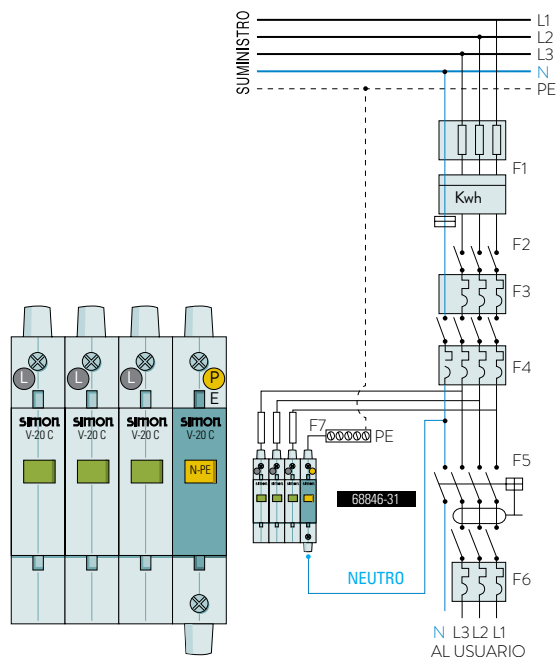
Las secciones de conexión de fase+neutro del descargador serán iguales a los conductores principales de fase hasta: 35 mm² Cu rígido -25 mm² Cu flexible.



Esquemas de conexión para protección de sobretensiones

ESQUEMA DE CONEXIÓN CAJA GENERAL PROTECCIÓN

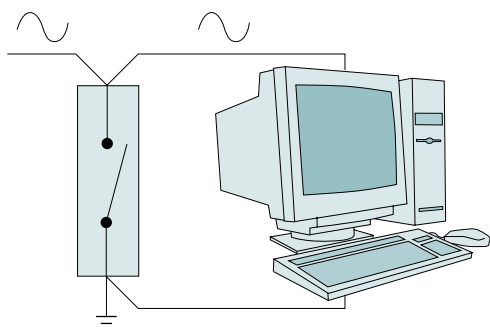
- F1: Fusible Acometida
- F2: Fusible Cuadro contadores
- F3: ICP (Interruptor Control de Potencia)
- F4: Interruptor magnetotérmico de corte general
- F5: Diferencial (Posible instalación aguas arriba del)
- F6: Automático Magnetotérmico
- F7: Colocar si F3 ó F4 > 100 A gL. FA7= 100 A gL /gG



PROTECCIÓN FINA

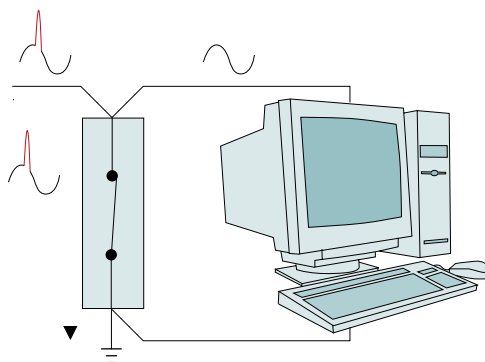
La instalación de los protectores tipo RJ-11 y RJ-45 van conectados en serie y no deben de alejarse más de 5 m. del aparato a proteger.
 Para un correcto funcionamiento ambos poseen un cable con terminal de horquilla, que se debe conectar a masa o a tierra.
 Si se desea colocar ambas protecciones sobre un carril DIN de 35 mm, se dispone de un juego de fijación, que también permite su instalación en pared.

Como actúan las protecciones frente una sobretensión
 En estado normal el protector está en alta impedancia y es transparente a la instalación.



Si la onda senoidal de entrada es relativamente limpia, el estado del protector es de reposo.

Pero por lo contrario, si la onda senoidal presenta un pico de tensión, el varistor actúa cerrando el circuito y desviando la sobretensión hacia tierra, por lo tanto el equipo eléctrico recibe sólo la onda limpia.



Si la tensión nominal es mayor que la línea a proteger, el protector pasa a baja impedancia y deriva a tierra.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PARA SOBRETENSIONES

TRANSITORIAS

Tensión L-N de 230V ac | Tensión máx. servicio: 275V AC | Intensidad máx. 20, 30 y 40 kA | Cartuchos recambiables | Protección fina para voz y datos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX	ALIMENTACIÓN	MÓDULOS
68840-31	Protector de sobretensiones. 1 + NPE	30 kA	230 V AC	1
68845-31	Protector de sobretensiones. 1 + NPE	40 kA	230 V AC	2

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX	ALIMENTACIÓN	MÓDULOS
68841-31	Protector de sobretensiones. 3 + NPE	30 kA	400 V AC	2
68846-31	Protector de sobretensiones. 3 + NPE	40 kA	400 V AC	4

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX	ALIMENTACIÓN
68842-31	Cartucho de recambio para fase.	20 kA	230 V AC
68847-31	Cartucho de recambio para fase.	40 kA	230 V AC
68848-31	Cartucho de recambio para neutro.	20/40 kA	230 V AC
68854-31	Cartucho de recambio para 1+NPE	30 kA	230 V AC
68855-31	Cartucho de recambio 3+NPE L-L	30 kA	230 V AC
68856-31	Cartucho de recambio 3+NPE L-N	30 kA	230 V AC

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX	ALIMENTACIÓN
10420-31	Protector enchufable contra sobretensiones, con indicador luminoso de funcionamiento.	16 A	230 V

TELEFONÍA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
68850-31	Protección fina tipo RJ-11 para telefonía analógica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
68852-31	Protección fina tipo RJ-45 en carril DIN y pared

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
68851-31	Anclaje para protecciones RJ-11 y RJ-45 en carril DIN y pared



PERMANENTES

Tensión L-N de 230 V AC | Tensión de disparo: 260 +/- 2% | Tiempo de respuesta: 260 V AC >= 1 seg., 400V AC < 0,5 seg.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MÓDULOS	ALIMENTACIÓN
 68849-31	Protector de sobretensiones 1 + N o 2P	1	230V AC

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MÓDULOS	ALIMENTACIÓN
 68853-31	Protector de sobretensiones 3 + N	4	400 V AC

PERMANENTES Y TRANSITORIAS

Tensión L-N de 230 V AC | Tensión de disparo: 260 +/- 2% | Tiempo de respuesta: s/EN 50.550

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁX.	ALIMENTACIÓN
 68858-31	Transitorias + permanentes	15 kA	230 V AC

ELEMENTOS DE MANDO, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDA

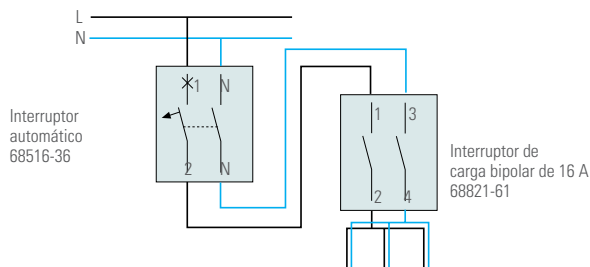
INTERRUPTORES DE CARGA

Indicador de estado | Categoría AC-23B | El encendido y apagado de un circuito de iluminación desde un cuadro eléctrico, debe de realizarse a través de un interruptor de carga modular Adecuados para:

- Sector doméstico: cuadro de iluminación del garage, cuadro de maniobras en piscina, luminaria jardín, etc
- Sector terciario: cuadro iluminación parking, iluminación de locales comerciales, restaurantes, bares, tiendas, etc



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN NOMINAL	FRECUENCIA	IMAX	MÓDULOS
68820 -61	Interruptor unipolar	230/400 V AC	50/60 Hz	16 A	1
68820 -62	Interruptor unipolar	230/400 V AC	50/60 Hz	25 A	1
68820 -64	Interruptor unipolar	230/400 V AC	50/60 Hz	40 A	1
68821 -61	Interruptor bipolar	230/400 V AC	50/60 Hz	16 A	2
68821 -62	Interruptor bipolar	230/400 V AC	50/60 Hz	25 A	2
68821 -64	Interruptor bipolar	230/400 V AC	50/60 Hz	40 A	2
68836 -61	Interruptor tripolar	230/400 V AC	50/60 Hz	40 A	3
68836 -62	Interruptor tripolar	230/400 V AC	50/60 Hz	63 A	3
68836 -64	Interruptor tripolar	230/400 V AC	50/60 Hz	80 A	3
68822 -61	Interruptor tetrapolar	230/400 V AC	50/60 Hz	40 A	4
68822 -62	Interruptor tetrapolar	230/400 V AC	50/60 Hz	63 A	4
68822 -64	Interruptor tetrapolar	230/400 V AC	50/60 Hz	80 A	4

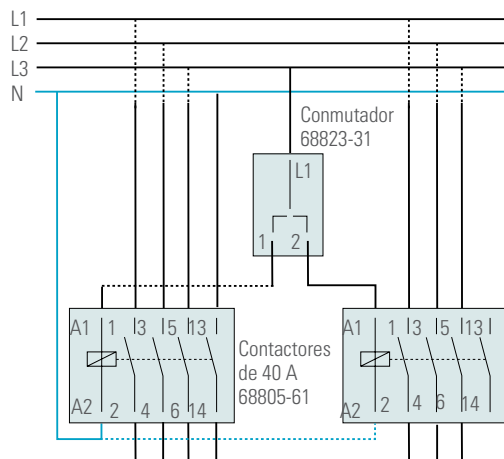


CONMUTADORES

Para circuitos que precisen una conmutación directa o con paso por punto cero



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN NOMINAL	FRECUENCIA	MÓDULOS
68823-61	Conmutador con punto 0 20 A.	230/400 V AC	50/60 Hz	1
68824-31	Conmutador 20 A	230/400 V AC	50/60 Hz	1

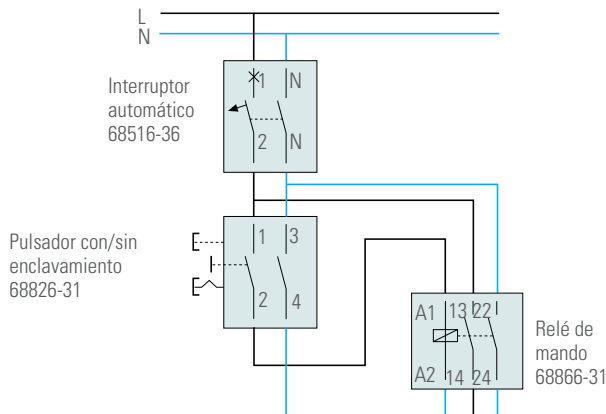


PULSADORES CON O SIN ENCLAVAMIENTO

No solamente se caracterizan por mantener el mismo formato y dimensiones, sino que también, porque es posible enclavar el pulsador. Simplemente girando mediante un destornillador el disco que se encuentra en la parte inferior del pulsador, convertiremos el pulsador, en un interruptor "Push-Push". Ambos pulsadores poseen señalización luminosa



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX	ALIMENTACIÓN	MÓDULOS
68825-31	Pulsador con iluminación con/sin enclavamiento. Contactos: 1 NA + 1 NC	20 A	230 V AC	1
68826-31	Pulsador con iluminación con/sin enclavamiento. Contactos: 2 NA,	20 A	230 V AC	1



SEÑALIZADORES ACÚSTICA

Los timbres y zumbadores modulares de Simon 68, son apropiados para el aviso acústico en el hogar o entornos industriales



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	MÓDULOS
68815-61	Timbre para carril DIN	230 V AC	1
68816-61	Zumbador para carril DIN	230 V AC	1

INDICADORES LUMINOSOS

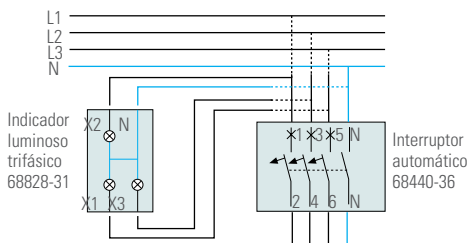
Los pilotos de iluminación en formato modular de Simon son idóneos para advertirnos de alguna anomalía o ejecución de maniobras: Ambos poseen lámparas de neón a 230V AC y la extracción es "sin herramientas". El indicador luminoso trifásico es perfecto para instalarlo en un cuadro eléctrico para comprobar visualmente si falla alguna de las tres fases

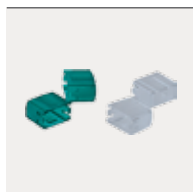


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	MÓDULOS
68827-31	Indicador luminoso monofásico	230 V AC	1



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	MÓDULOS
68828-31	Indicador luminoso de fallo de tensión trifásica	230 V AC	1





REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
68827-32	Cubierta para luminoso verde
68827-33	Cubierta para luminoso blanca

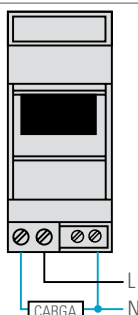
CONTADOR DE ENERGÍA

Contador de energía activa para sistemas monofásicos sobre carril DIN. Es un medidor de energía basado en un microprocesador de fácil lectura, que gracias al indicador frontal de 5+1 dígitos, ofrece una resolución de 0.1 kWh. Por otro lado es posible comprobar el estado del aparato, mediante los diodos LED

- LED verde indica presencia de alimentación en el contador
- LED rojo, parpadea según el consumo de la energía en la red (640 pulsos por kWh). A mayor consumo mayor parpadeo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ALIMENTACIÓN	GRADO DE PROTECCIÓN	TEMPERATURA	MÓDULOS
68833-31	Contador de energía Conexión monofásica Indicación máxima: 99999,9	230 V~	IP-40	-10 a +45°C	2



INDICADOR DIGITAL VOLTÍMETRO/AMPERÍMETRO

El indicador digital de panel sobre carril DIN está basado en un microprocesador, con entrada doble para medidas de intensidad (amperios) / tensión (voltios) AC. Los parámetros se seleccionan por medio de interruptores Dip

El indicador digital amperímetro permite una conexión máxima de 5A con corriente directa en bornes, para intensidades superiores es necesario un trafo, que indicaría hasta un máximo de 999A. Como voltímetro, la conexión se realiza directamente a bornes, con una lectura máxima de 500V AC



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN NOMINAL	GRADO DE PROTECCIÓN	MÓDULOS
68832-31	Indicador digital amperímetro/voltímetro 230 V. -50/60 Hz. Protección IP-20	230 V~ 50/60 Hz	IP-20	3

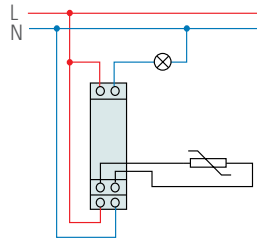




INTERRUPTOR CREPUSCULAR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX	ALIMENTACIÓN	INTENSIDAD	LONG. CABLE SENSOR	MÓDULOS
68814-61	Interruptor crepuscular de 1 contacto NA. Incluye sensor de luminosidad	10 A	230 V~	2 a 500 lux	100 m	1



AHORRO ENERGÉTICO

El Gestor de Consumo Eléctrico Energy Guard es un dispositivo de ahorro energético racionalizador que evita la desconexión automática general por exceso de consumo eléctrico, a la vez que informa y concientiza al visualizar el gasto eléctrico instantáneo y su evolución al conectar/desconectar aparatos eléctricos

El Energy Guard está compuesto por una unidad central configurable de carril DIN que realiza la medición del gasto eléctrico y un visualizador que monitoriza en tiempo real el consumo eléctrico en % respecto al valor del ICP asociado

Su funcionamiento consiste en medir automáticamente el gasto eléctrico de la instalación y en función del valor del ICP seleccionado, monitoriza qué % del consumo eléctrico representa el gasto actual

En caso de que el consumo eléctrico sea superior al 100%, además de que el visualizador advierte con franja roja de dicha situación para que manualmente se desconecte el exceso de aparatos en marcha, también la unidad central posee dos salidas eléctricas automáticas por las que tras una determinada secuencia de tiempo si el exceso de consumo persiste, emitirían una orden para la desconexión de los aparatos no prioritarios asociados a dichas salidas velando por evitar la desconexión general de la instalación eléctrica

En cuanto cese el exceso de consumo, las salidas de desconexión no prioritaria, activarán los aparatos desconectados automáticamente



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX	TENSIÓN NOMINAL	MÓDULOS
68888-62	Gestor de consumo eléctrico Energy Guard Rango de calibres de ICP: 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50A Rango de carga para reconexión: =, -10%, -20%, -30%, -40% Selección ICP Tiempo de respuesta: Intervalos de 20 segundos entre maniobras Relés de salida: 2 contactos 16A NA/NC libres de potencial Incluye visualizador con marco blanco Simon 82	70 A	230 V AC +- 50/60 Hz	4



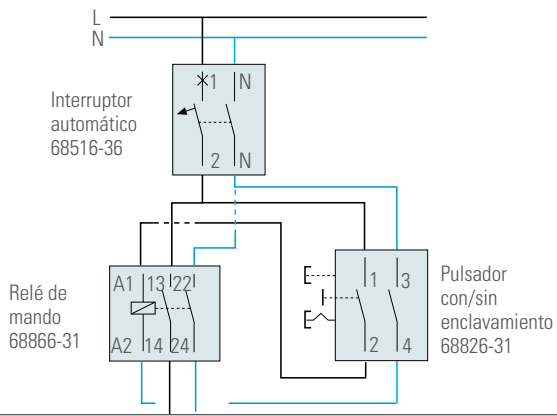
CONTACTORES MODULARES

RELÉS MODULARES

Tensión: 230/400 V AC | Intensidades: 16 a 63 A | Frecuencia: 50 Hz | Indicador de estado | Las versiones de 25, 40 y 63 A permiten acoplar un contacto auxiliar. Los relés modulares de la serie 68 de un módulo de anchura están diseñados para instalarlos en armarios equipados con carril DIN. Alta fiabilidad en la conexión y desconexión. El accionamiento puede ser manual o por tensión. En caso de fallo de tensión, los contactos recuperan la posición de reposo. Los contactos están separados y aislados por una cámara, por lo que permite conmutar potenciales diferentes al mismo tiempo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX	TENSIÓN NOMINAL	IN [A]	MÓDULOS
68865-31*	Relé. Contactos: 1 NA + 1NC,	16 A	230 V 50/60Hz	16	1
68866-31*	Relé Contactos: 2 NA,				

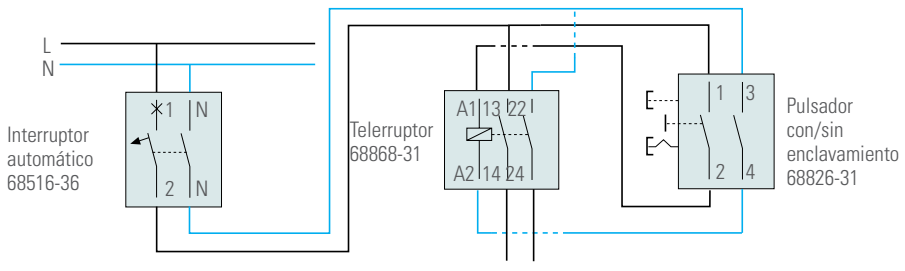
* Hasta agotar existencias



TELERRUPTOR MODULAR

El telerruptor de Simon es aplicable para cualquier armario de distribución eléctrica con carril DIN. Igual que los relés, éste ocupa un módulo. El accionamiento puede ser manual o por tensión. En caso de fallo de tensión, los contactos permanecen en la última posición. Los contactos están separados y aislados por una cámara, por lo que permite conmutar potenciales diferentes al mismo tiempo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN NOMINAL	IN [A]	MÓDULOS
68868-31	Telerruptor, Contactos: 2 NA,	230 V 50/60 Hz	16	1





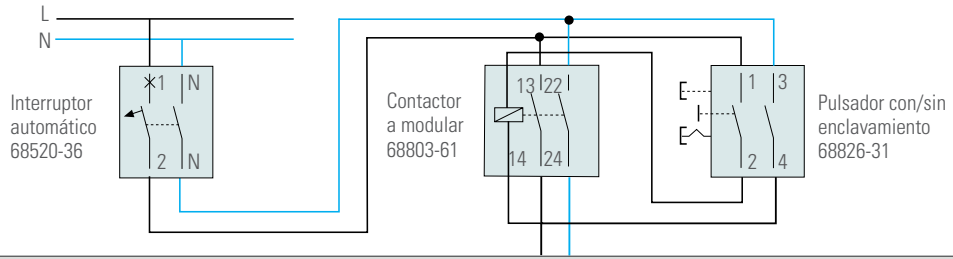
CONTACTORES MODULARES

Los contactores modulares de la Serie Simon 68, están pensados para la instalación en armarios o cuadros de distribución montados sobre carril DIN. Alta fiabilidad en la conexión y desconexión. Conmutación silenciosa. De accionamiento por tensión, en el supuesto de un fallo de servicio, los contactos regresan a la posición de reposo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN NOMINAL	FRECUENCIA	CONTACTOS	IN (A)	MÓDULOS
68803 -61	Contactador 2 P,	230V	50 Hz	2 NA	20	1
68803 -62	Contactador 2 P,	230V	50 Hz	1 NA + 1NC	20	1
68803 -63	Contactador 2 P,	230V	50 Hz	2 NC	20	1
68804 -61	Contactador 3 P o 4 P,	230V	50 Hz	4 NA	25	2
68804 -62	Contactador 3 P o 4 P,	230V	50 Hz	2 NA +2 NC	25	2
68804 -63	Contactador 3 P o 4 P,	230V	50 Hz	4 NC	25	2
68805 -61	Contactador 3 P o 4 P,	230V	50 Hz	4 NA	40	3
68805 -62	Contactador 3 P o 4 P,	230V	50 Hz	2 NA + 2 NC	40	3
68805 -63	Contactador 3 P o 4 P,	230V	50 Hz	4 NC	40	3
68806 -61	Contactador 3 P o 4 P,	230V	50 Hz	4 NA	63	3
68806 -62	Contactador 3 P o 4 P,	230V	50 Hz	2 NA + 2 NC	63	3
68806 -63	Contactador 3 P o 4 P,	230V	50 Hz	4 NC	63	3
68898 -61	Contacto auxiliar	230V	50 Hz	1 NA + 1 NC	-	1/2
68899 -61	Pieza separadora térmica	230V	50 Hz	-	-	1/2

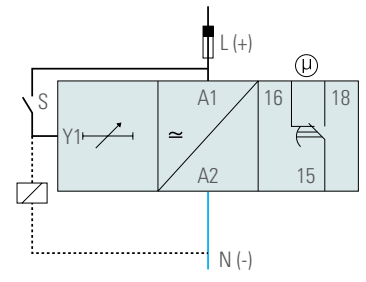
(1) Accesoriables



ELEMENTOS DE CONTROL DEL TIEMPO

TEMPORIZADOR MULTIFUNCIÓN/MULTITENSIÓN

Temporizador multifunción/multitensión
 7 funciones que actúan sobre el contacto conmutado
 Funciones: Op: retardo a la conexión
 Io: intervalo con disparo externo
 In: intervalo
 Id: intervalo doble
 Dr: retardo a la desconexión
 R: cíclico simétrico empezando en ON
 Rb: cíclico simétrico empezando en OFF



La tensión que se introduzca en el borne A1 debe ser la misma que la del borne Y1
 Los indicadores luminosos LED, nos informarán si la alimentación es correcta (LED verde) y de la temporización (LED parpadeo amarillo)



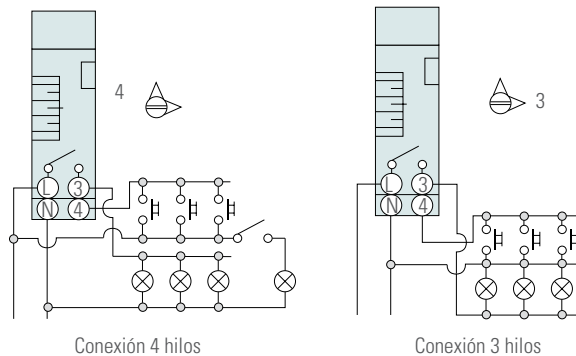
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN NOMINAL	TEMPERATURA	MÓDULOS
68834-31	Temporizador multifunción: 1 contacto conmutado	24V DC o 230V AC 50 Hz	-20 a +60°C	1

MINUTERO ESCALERA

Aparato modular de gran fiabilidad gracias a su avanzada tecnología de accionamiento electromecánico. Su instalación es sobre carril DIN. Ofrece dos posiciones de estado (fijo o temporizado). La temporización mínima es de 45 segundos y 7 minutos de máxima



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX	TENSIÓN NOMINAL	TEMPERATURA	TEMPORIZACIÓN	MÓDULOS
68810-31	Automático escalera Contactos: 1NA	10 A	120 o 230V, 50 Hz	-10 a +60°C	45s-7 min	1



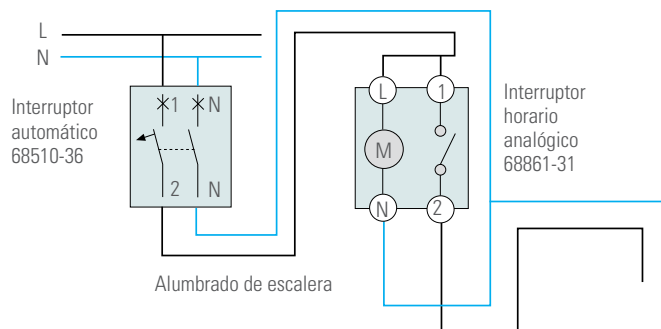
INTERRUPTORES HORARIOS

- Amplia gama de interruptores horarios tanto analógicos como digitales.
- En las versiones analógicas, el tiempo mínimo de maniobra es de 15 minutos hasta un máximo de 2h, según el modelo.
- Es posible seleccionar un encendido fijo o temporizado.
- Las versiones digitales incorporan un display donde se podrá visualizar toda la programación.
- Permite 24 programas distintos.
- Dispone de programación de vacaciones.
- Está especialmente diseñado para el control de alumbrado, instalaciones de calefacción o climatización, sistemas de seguridad y procesos industriales.
- Dentro de las versiones digitales se encuentra el ASTRONÓMICO con dos circuitos de programación.
- Este aparato es capaz de autoprogramarse según el área geográfica.
- Es capaz de activarse o desactivarse según anochezca o amanezca
- La IN es de 16 A a 230 V AC en todos los interruptores horarios

ANALÓGICOS

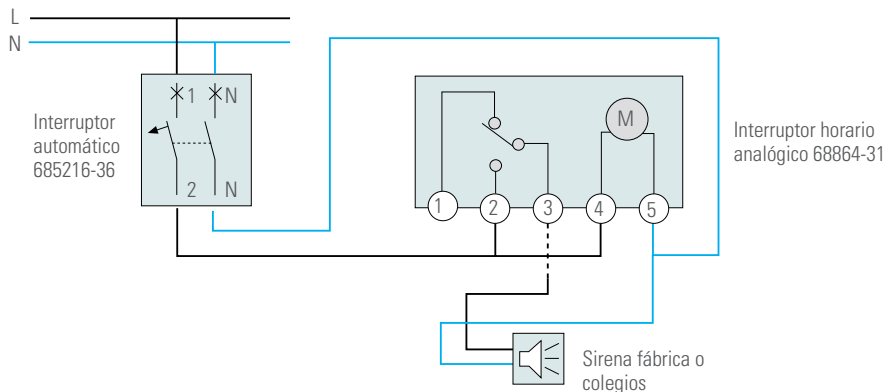


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CONTACTOS	MANIOBRA MÍN	IMÁX	TENSIÓN NOMINAL	MÓDULOS
68860-31	Interruptor horario diario sin reserva	1 NA	15 min	16 A	230V, 50/60 Hz	1
68861-31	Interruptor horario diario con reserva	1 NA	15 min	16 A	230V, 50/60 Hz	1
68862-31	Interruptor horario semanal con reserva	1 NA	2 horas	16 A	230V, 50/60 Hz	1





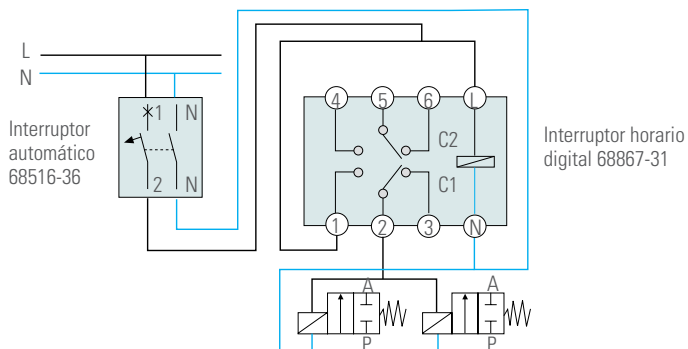
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CONTACTOS	MANIOBRA MÍN	IMÁX	TENSIÓN NOMINAL	MÓDULOS
68863-31	Interruptor horario diario sin reserva	1 conmutado	15 min	16 A	230V, 50/60 Hz	3
68864-31	Interruptor horario diario con reserva	1 conmutado	15 min	16 A	230V, 50/60 Hz	3



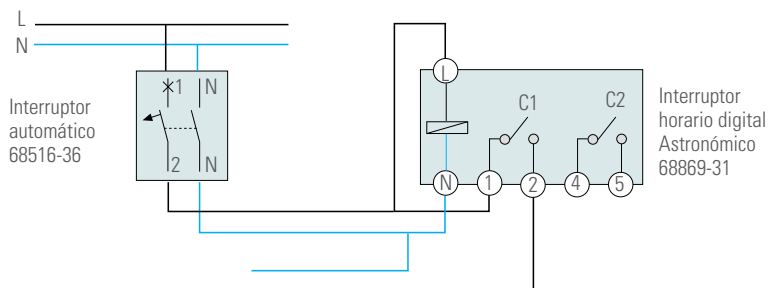
DIGITALES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX	TENSIÓN NOMINAL	TEMPERATURA	MÓDULOS
68867-31	Interruptor horario digital diario/semanal. 2 contactos conmutados. 24 espacios memoria	16 A	230V, 50/60 Hz	-10 a +45°C	2



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX	TENSIÓN NOMINAL	TEMPERATURA	MÓDULOS
68869-31	Interruptor horario digital Astronómico diario/semanal. Contactos: 2NA. 24 espacios memoria.	16 A	230V, 50/60 Hz	-10 a +45°C	2



BORNES DE CONEXIÓN



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MÓDULOS
68831-31	Bloque de regleta de conexión 11 conexiones por regleta tetrapolar en 6 x Ø6 - 2 x Ø7 - 2 x Ø8 y 1 x Ø9 para una intensidad máxima de 125 A Su altura de tan solo 49 mm, permite ocultarlo perfectamente bajo la tapa del cuadro de distribución	6

COMPLEMENTOS VARIOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
65012-31*	Tapa cubrebornes, precintables tripolares (con paso de neutro)
65013-31*	Tapa cubrebornes, precintables tripolares con neutro (tetrapolares)

* Hasta agotar existencias



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
61020-33	Tapa cubrebornes UNIPOLAR-BIPOLAR, precintable para incorporar ICP en armarios de distribución o PIA en montaje superficial
61040-33	Tapa cubrebornes TRIPOLAR-TETRAPOLAR, precintable para incorporar ICP en armarios de distribución o PIA en montaje superficial



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
63001 -31*	Barras colectoras para conexión de 12 automáticos unipolares
68002 -31	Barras colectoras de 1 m. bipolares (hasta 27 PIAs)
68004 -31	Barras colectoras de 1 m. tetrapolares
68005 -31	Bolsa de 20 tapones para peines 1 m

* Hasta agotar existencias



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MÓDULOS
61015-32	Perfil de 35 mm según DIN/EN 50022, 1 metro de longitud	1-2
61016-32	Perfil de 35 mm según DIN/EN 50022, 2 metros de longitud	3-4

ADAPTADOR PARA CARRIL DIN



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27898-31	Para todos los artículos modulares de SIMON 27

Armarios de distribución



GENERALIDADES

Apropiados para su empleo en viviendas nuevas, rehabilitaciones y ampliaciones.

En edificios comerciales, oficinas, hoteles, talleres, etc. Disponen de gran capacidad interior, lo que permite la utilización de elementos modulares a carril DIN, de hasta 70 mm y con paso de cables por la parte inferior para un cómodo montaje.

Amplia gama, tanto para montaje empotrado como para fijación en superficie.

Todos ellos en cuatro tamaños 12, 3 ó 4 filas y una capacidad por fila de hasta 18 módulos según tipos.

Disponen de puertas opacas y transparentes, de material plástico o metálicas según modelos, ambas de gran resistencia al impacto. Incorporan de serie, regleta de conexión para tierra o neutro.

Marco y puerta metálicos, protegidos con una capa de pintura epoxy color RAL 9010. La puerta permite su abertura hasta 180° y puede montarse a derecha o a izquierda del armario.

El marco permite correcciones de alineación de hasta + 5 mm y en profundidad hasta 12 mm.

Base de material plástico, de alta resistencia a los impactos, color RAL 7035, provista de semitroquelados en el fondo y laterales para paso de cables. Las tapas móviles en la parte superior e inferior, permiten el paso de cables sin necesidad de efectuar aberturas difíciles. Disponen de un saliente dentado, para permitir la fijación de los cables o conductos mediante bridas.

Chasis fácilmente desmontable y de gran rigidez, por su configuración en forma de U, donde se fijan los carriles DIN, con una separación de 150 mm entre centros, para el cómodo conexionado de los aparatos.

Entre el chasis y el fondo de la base, el espacio disponible es de 20 mm para el paso de hilos por el fondo.

La capacidad es de 14 módulos por fila, con topes en los extremos para un posicionamiento correcto.

Cubierta protectora de material plástico, de alta resistencia a los impactos color RAL 9010, la cual se fija fácilmente a la base, mediante un sistema de clic.

Provista de portaetiquetas para identificación de circuitos y un alojamiento inferior para guardar esquemas.

Es precintable para evitar desmontajes por personas no autorizadas.

ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN

PARA MONTAJE EMPOTRADO

Módulos: 14 a 72 módulos según tipo de montaje | Apertura de la puerta: 180° | Grado IP: 40 | Marco y puerta metálicos en versiones de empotrar

REFERENCIA	Nº MÓDULOS	MEDIDAS EXTERIORES
68911 -31	1/14	375 x 350 x 108
68912 -31	2/28	375 x 525 x 108
68913 -31	3/42	375 x 675 x 108
68914 -31	4/56	375 x 825 x 108
68921 -31	1/14	375 x 350 x 108
68922 -31	2/28	375 x 525 x 108
68923 -31	3/42	375 x 675 x 108
68924 -31	4/56	375 x 825 x 108

PARA MONTAJE SUPERFICIE

REFERENCIA	Nº FILAS/MÓDULOS	MEDIDAS mm
68961 -31	1/18	355 x 270 x 142
68962 -31	2/36	355 x 450 x 142
68963 -31	3/54	355 x 600 x 142
68964 -31	4/72	355 x 750 x 142
68971 -31	1/18	355 x 270 x 142
68972 -31	2/36	355 x 450 x 142
68973 -31	3/54	355 x 600 x 142
68974 -31	4/72	355 x 750 x 142

COMPLEMENTOS PARA ARMARIOS

PARA ARMARIOS EMPOTRAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
68980 -31	Cerradura de seguridad, con dos llaves
68981 -31	Tapa obturadora aislante, 4 módulos, divisible 1/2 en 1/2 módulo
68982 -31	Escuadras de fijación para empotrar en prefabricados

PARA ARMARIOS SUPERFICIE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
68983-31	Placa de entrada de cables
68980-31	Cerradura de seguridad, con dos llaves
68985-31	Tapa obturadora aislante, 4 módulos, divisible 1/2 en 1/2 módulo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
68831-31	Bloque de regleta de conexión. 11 conexiones por regleta tetrapolar en 6 x Ø6 - 2 x Ø7 - 2 x Ø8 y 1 x Ø9 para una intensidad máxima de 125 A Su altura de tan solo 49 mm, permite ocultarlo perfectamente bajo la tapa del cuadro de distribución

CAJAS PARA MANDO Y PROTECCIÓN (ICP + PIAS)

EMPOTRAR-MATERIAL AUTOEXTINGIBLE (LAS PUERTAS SE SUMINISTRAN A PARTE)

Módulos: 6 a 44 módulos según tipo de montaje | Doble tipo de caja ICP: hasta 40 A o hasta 63 A

REFERENCIA	MÓDULOS		IN MAX	PUERTAS	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS EXTERIORES
	ICP	PIAS	ICP			
68032 -31*	1 a 4	6 a 10	40 A	1 de 4 M y 1 de 10 M	Caja tipo CCE - ICP 32. Tapa tipo T - ICP 32	390x218x90
68033 -31*	1 a 4	8 a 14	40 A	1 de 4 M y 1 de 14 M	Caja tipo CCE - ICP 32. Tapa tipo T - ICP 32	458x218x90
68034 -31*	1 a 4	12 a 18	40 A	1 de 4 M y 1 de 18 M	Caja tipo CCE - ICP 32. Tapa tipo T - ICP 32	533x218x90
68035 -31	1 a 4	18 a 28	40 A	1 de 4 M, 1 de 10 M y 1 de 18 M ó 2 de 18 M	Caja tipo CCE - ICP 32. Tapa tipo T - ICP 32	391x436x90

REFERENCIA	MÓDULOS		IN MAX	PUERTAS	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS EXTERIORES
	ICP	PIAS	ICP			
68036 -31*	1 a 4	32 a 44	63 A	2 de 52 M	Caja tipo CCE - ICP 40. Tapa tipo T - ICP 40	586x315x105

SUPERFICIE MATERIAL AUTOEXTINGIBLE (LAS PUERTAS SE SUMINISTRAN A PARTE)

REFERENCIA	MÓDULOS		IN MAX	PUERTAS	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS EXTERIORES
	ICP	PIAS	ICP			
68052 -31*	1 a 4	6 a 10	40 A	1 de 4 M y 1 de 10 M	Caja tipo CCE - ICP 32. Tapa tipo T - ICP 32	390x218x90
68053 -31*	1 a 4	8 a 14	40 A	1 de 4 M y 1 de 14 M	Caja tipo CCE - ICP 32. Tapa tipo T - ICP 32	458x218x90

CAJAS PARA ICP

EMPOTRAR-MATERIAL AUTOEXTINGIBLE (LAS PUERTAS SE SUMINISTRAN A PARTE)

REFERENCIA	MÓDULOS	IN MAX		PUERTAS	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS EXTERIORES
		ICP	ICP			
68030 -31*	1 a 4	40 A	40 A	1 de 4 M	Caja tipo CCE - ICP 32. Tapa tipo T - ICP 32	144x218x90
68031 -31*	1 a 4	63 A	63 A	1 de 4 M	Caja tipo CCE - ICP 40. Tapa tipo T - ICP 40	158x293x90

SUPERFICIE MATERIAL AUTOEXTINGIBLE (LAS PUERTAS SE SUMINISTRAN A PARTE)

REFERENCIA	MÓDULOS	IN MAX		PUERTAS	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS EXTERIORES
		ICP	ICP			
68050 -31*	1 a 4	40 A	40 A	1 de 4 M	Caja tipo CCE - ICP 32. Tapa tipo T - ICP 32	144x218x93
68051 -31*	1 a 4	63 A	63 A	1 de 4 M	Caja tipo CCE - ICP 40. Tapa tipo T - ICP 40	158x294x93

*Calificados para Iberdrola

CAJAS PARA PIAS

EMPOTRAR-MATERIAL AUTOEXTINGIBLE (LAS PUERTAS SE SUMINISTRAN A PARTE)



REFERENCIA	MÓDULOS	PUERTAS	MEDIDAS EXTERIORES
68037 -31	4 a 6	1 de 6 M	172 x 218 x 90
68038 -31	6 a 10	1 de 10 M	248 x 218 x 90
68039 -31	8 a 14	1 de 14 M	315 x 218 x 90
68040 -31	12 a 18	1 de 18 M	391 x 218 x 90

SUPERFICIE-MATERIAL AUTOEXTINGIBLE (LAS PUERTAS SE SUMINISTRAN A PARTE)



REFERENCIA	MÓDULOS	PUERTAS	MEDIDAS EXTERIORES
68054 -31	4 a 6	1 de 6 M	172 x 218 x 90
68055 -31	6 a 10	1 de 10 M	248 x 218 x 90
68056 -31	8 a 14	1 de 14 M	315 x 218 x 90

PUERTAS



REFERENCIA	MEDIDAS PUERTAS	
68070 -31	4 M	Opaca
68075 -31	6 M	
68071 -31	10 M	
68072 -31	14 M	
68073 -31	18 M	
68074 -31	52 M	



REFERENCIA	MEDIDAS PUERTAS	
68080 -31	4 M	Transparente
68085 -31	6 M	
68081 -31	10 M	
68082 -31	14 M	
68083 -31	18 M	
68084 -31	52 M	

COMPLEMENTOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
68020 -31	Regleta de conexión, bornes 2 x 16 + 5 x 10 mm ²
68021 -31	Tornillo precintable M 4 x 20 mm
68022 -31	Tornillo autorroscante para plástico 20 mm
68023 -31	Guía de enlace para cajas de empotrar
68024 -31	Guía de enlace para cajas de superficie
68025 -31	Tapa obturadora aislante, 6 módulos, divisible 1/2 en 1/2 módulo
68026 -31	Guía para cubrir carril de enlace caja de superficie



Simon 11

Fusibles para instalaciones residenciales e industriales




LAS PRINCIPALES VENTAJAS DE LA SIMON 11 SON LAS SIGUIENTES:

1 / Fácil instalación y reemplazamiento: Su diseño y tamaño hacen a la gama de fusibles cilíndricos Simon 11 ideales para instalaciones terciarias por su facilidad tanto en el montaje inicial como en su reemplazamiento.

2 / Durabilidad: Los conductores de cobre electrolítico, por su diseño, están preparados para garantizar una larga duración en servicio del elemento.

3 / Perfecta respuesta eléctrica ante el cortocircuito: En su interior queda totalmente asegurada la expandibilidad casi nula de los gases que se producen con el cortocircuito. La alta compactación de la arena tras estudios granulométricos exhaustivos es la responsable de este comportamiento físico.

FUSIBLES CILÍNDRICOS CLASE gL/gG

REFERENCIA	IN (A)	CON INDICADOR	SIN INDICADOR	Potencia disipada W	Tensión V	Poder de corte kA
	2	11928 -31	11929 -31	1,8	400	20
	4	11930 -31	11931 -31	1,8		
	6	11932 -31	11933 -31	1,8		
	10	11934 -31	11935 -31	1,1		
	16	11936 -31	11937 -31	1,5		
	20	11938 -31	11939 -31	2,0		
	25	11940 -31	11941 -31	1,7		
	2	11942 -31	11943 -31	1,8	500	100
	4	11944 -31	11945 -31	1,7		
	6	11946 -31	11947 -31	2,5		
	10	11950 -31	11951 -31	1,0		
	16	11954 -31	11955 -31	1,5		
	20	11956 -31	11957 -31	1,8		
	25	11958 -31	11959 -31	2,0		
32	11960 -31⁽¹⁾	11961 -31⁽¹⁾	2,9			
	4	11962 -31	11963 -31	1,8	690	100
	6	11964 -31	11965 -31	2,5		
	10	11968 -31	11969 -31	1,3		
	16	11972 -31	11973 -31	1,7		
	20	11974 -31	11975 -31	2,5		
	25	11976 -31	11977 -31	2,6		
	32	11978 -31⁽²⁾⁽³⁾	11979 -31⁽²⁾⁽³⁾	3,3		
	40	11980 -31⁽²⁾⁽³⁾	11981 -31⁽²⁾⁽³⁾	3,5		
	50	11982 -31⁽¹⁾⁽³⁾	11983 -31⁽¹⁾⁽³⁾	4,5		



22x58	16	11984 -31	11985 -31	3,3	690	100
	20	11986 -31	11987 -31	1,9		
	25	11988 -31	11989 -31	1,8		
	32	11990 -31	11991 -31	4,3		
	40	11992 -31	11993 -31	4,0		
	50	11994 -31	11995 -31	5,3		
	63	11996 -31 ^{(2) (3)}	11997 -31 ^{(2) (3)}	5,7		
	80	11998 -31 ^{(2) (3)}	11999 -31 ^{(2) (3)}	6,4		
	100	11900 -31 ^{(2) (3)}	11901 -31 ^{(2) (3)}	9		

⁽¹⁾ Fusibles sobrecalibrados. Tensión de servicio 400 V. ⁽²⁾ Tensión de servicio 500 V ⁽³⁾ Poder de corte 120 kA

BASES PORTAFUSIBLES SECCIONABLES PARA CARRIL DIN

Cumplen con las normas IEC 60.947-1 y IEC 60.947-3

Las bases de tamaño 8x32 disponen de espacio para ubicar un fusible de recambio.

Se suministran sin fusibles.

Las bases de tamaño 14x15 y 22x58 pueden anclarse en carril DIN o en pared.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMÁX.	ALIMENTACIÓN	TAMAÑO	MÓDULOS
11101-60	Unipolar	25 A	400 V	8x32	1
11201-60	Bipolar	25 A	400 V	8x32	2
11301-60	Tripolar	25 A	400 V	8x32	3
11601-60	Tripolar+neutro	25 A	400 V	8x32	3



11102-60	Unipolar	32 A	690 V	10x38	1
11202-60	Bipolar	32 A	690 V	10x38	2
11302-60	Tripolar	32 A	690 V	10x38	3
11602-60	Tripolar+neutro	32 A	690 V	10x38	3



11103-60	Unipolar	50 A	690 V	14x51	1,5
11203-60	Bipolar	50 A	690 V	14x51	3
11303-60	Tripolar	50 A	690 V	14x51	4,5
11603-60	Tripolar+neutro	50 A	690 V	14x51	6



11104-60	Unipolar	100 A	690 V	22x58	2
11204-60	Bipolar	100 A	690 V	22x58	4
11304-60	Tripolar	100 A	690 V	22x58	6
11604-60	Tripolar+neutro	100 A	690 V	22x58	8

Características

FUSIBLE DE RECAMBIO

CERRADO

ABIERTO

Simon | 12

Protección contra sobrecargas y cortocircuitos en instalaciones eléctricas, de control o de señal

LAS VENTAJAS DE LA GAMA SIMON 12 SE BASAN EN:

- 1 Pérdida de potencia muy reducida.
- 2 Bajo calentamiento.
- 3 Reducidas dimensiones que ahorran espacio de almacenamiento y montaje.
- 4 Control de calidad riguroso tanto en los componentes como en el producto final montado.

FUSIBLES D0 CLASE gL/gG

TAMAÑO	IN (A)	ARTÍCULOS (Con indicador)	Potencia disipada W	Tensión V	Poder de corte kA
D01	2	12880 -61	1,6	400	50
	4	12881 -61	1,31		
	6	12882 -61	1,68		
	10	12883 -61	1,3		
	16	12884 -61	2,1		
D02	20	12885 -61	2,4	400	50
	25	12886 -61	3,2		
	35	12887 -61	3,8		
	50	12888 -61	4,2		
	63	12889 -61	5,3		
D03	80	12890 -61	6,0	400	50
	100	12891 -61	6,7		

BASES PORTAFUSIBLES D0

Cumplen con las normas UNE-EN 60269-1: 2000 + A1: 2005, UNE-EN 60269-3: 1996 + A1: 2004, UNE-HD 60269-3-1: 2005.

UNIPOLARES FIJACIÓN POR TORNILLOS

ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12000-61	16	D01	Por estribos
12001-61	63	D02	Por abrazaderas
12002-61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera
12003-31	100	D03	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera

UNIPOLARES, FIJACIÓN A PRESIÓN SOBRE CARRIL DIN



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12010-61	16	D01	Por estribos
12011-61	63	D02	Por abrazaderas
12012-61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera
12013-31	100	D03	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera

UNIPOLAR, FIJACIÓN SOBRE PLETINA CONDUCTORA



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12027-31	63	D02	Por abrazadera. Fijación a presión. Admite pletina de 15x15 mm.



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12007-34	63	D02	Por abrazadera. Fijación a presión. Admite pletina de 15x15 mm, hasta 20x10 mm.

TRIPOLARES, FIJACIÓN POR TORNILLOS



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12060-61	16	D01	Por estribos
12061-61	63	D02	Por abrazaderas
12062-61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera

TRIPOLARES, FIJACIÓN A PRESIÓN SOBRE CARRIL DIN



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN
12070-61	16	D01	Por estribos
12071-61	63	D02	Por abrazaderas
12072-61	63	D02	Entrada por tornillo. Salida por abrazadera

INTERRUPTORES FUSIBLES D0

Cumplen con las normas UNE-EN 60947-3: 2000 + A1: 2002 + A2: 2006 DIN UNE 0638: 1981-09 + A1: 2005.

UNIPOLARES



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN	MÓDULOS
12106-61	6	D01	Fijación a presión	1
12110-61	10	D01	Fijación a presión	1
12116-61	16	D01	Fijación a presión	1
12163-61	63	D02	Fijación a presión	1,5



UNIPOLAR+NEUTRO



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN	MÓDULOS
12506-61	6	D01	Fijación a presión	2
12510-61	10	D01	Fijación a presión	2
12516-61	16	D01	Fijación a presión	2
12563-61	63	D02	Fijación a presión	3

BIPOLARES



ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN	MÓDULOS
12206-61	6	D01	Fijación a presión	2
12210-61	10	D01	Fijación a presión	2
12216-61	16	D01	Fijación a presión	2
12263-61	63	D02	Fijación a presión	3







TRIPOLARES

ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN	MÓDULOS
12306-61	6	D01	Fijación a presión	3
12310-61	10	D01	Fijación a presión	3
12316-61	16	D01	Fijación a presión	3
12363-61	63	D02	Fijación a presión	4,5

TRIPOLARES NEUTRO

ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	CONEXIÓN	MÓDULOS
12606-61	6	D01	Fijación a presión	4
12610-61	10	D01	Fijación a presión	4
12616-61	16	D01	Fijación a presión	4
12663-61	63	D02	Fijación a presión	6

ACCESORIOS

	ARTÍCULOS	IN(A)	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
	12906-61	6		Recambios de soporte D01
	12910-61	10		Recambios de soporte D01
	12916-61	16		Recambios de soporte D01
	12091-31	16	D01	Tapón roscado de material cerámico
	12093-61	63	D02	Tapón roscado de material cerámico
	12094-31	100	D03	Tapón roscado de material cerámico
	12800-33	2	D01	Anillos de ajuste para bases portafusibles de 16 A
	12801-33	4		
	12802-33	6		
	12803-33	10		
	12804-33	20	D02	Anillos de ajuste para bases portafusibles de 63 A
	12805-33	25		
	12806-33	35		
	12807-33	50		
12808-33	80	D03	Anillos de ajuste para bases portafusibles de 100 A	
	12809-61	2	D02	Anillos de ajuste especiales, sirven para colocar fusibles D01 en bases portafusibles D02
	12810-33	4		
	12811-33	6		
	12812-33	10		
	12813-61	16		
12850-61	-		Muelle especial para adaptación de los fusibles D01 en tapones roscados D02	
	12851-61	16	D01	Tapas de recubrimiento unipolares
	12857-61	63	D02	
	12852-33	100	D03	
	12853-61	16	D01	Tapas de recubrimiento tripolar
	12858-61	63	D02	
	12854-33	16/63	D01/D02	Aros de protección
	12855-33	100	D03	Llave para anillos de ajuste
	12856-61			




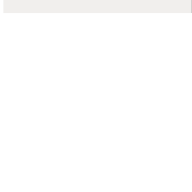
Simon | 14

Indicada para proteger circuitos con corrientes de sobrecarga de corta duración




La gama de **fusibles Simon 14** garantiza una total seguridad contra cortocircuitos y sobrecargas en las instalaciones de distribución y redes de cables.

Los fusibles NH tienen curvas características tipo **gL/gG** y **aM**, y están provistos de un **indicador de fusión que permite a simple vista identificar el estado del fusible.**




FUSIBLES NH CON INDICADOR DE FUSIÓN gL/gG

	TAMAÑO	IN (A)	CON INDICADOR	Tensión AC(V)	Potencia disipada W	Poder de corte kA
	000	10	14901 -62	500	1	120
		16	14902 -62		1,7	
		20	14903 -62		2	
		25	14904 -62		2,3	
		35	14905 -62		2,7	
		40	14913 -62		3,1	
		50	14906 -62		3,8	
		63	14907 -62		4,6	
		80	14908 -62		5,8	
	00	100	14909 -62	500	6,6	120
		125	14910 -62		8,9	
		160	14911 -62		11,3	
		16	14922 -62		1,9	
		20	14923 -62		2,3	
		25	14924 -62		2,7	
		35	14925 -62		3	
		40	14917 -62		3,4	
		50	14926 -62		4,5	
	0	63	14927 -62	500	5,8	120
		80	14928 -62		7	
		100	14929 -62		8,2	
		125	14930 -62		10,2	
		160	14931 -62		13,5	
		20	14937 -62		-	
		25	14938 -62		-	
		35	14940 -62		-	
		50	14941 -62		-	
	1	63	14942 -62	500	-	120
		80	14943 -62		-	
		100	14944 -62		8,9	
		125	14945 -62		10,7	
		160	14946 -62		13,9	
		200	14947 -62		15	
		224	14948 -62		-	
		250	14949 -62		17,3	

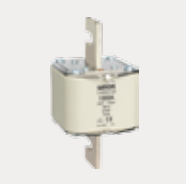
FUSIBLES NH CON INDICADOR DE FUSIÓN gL/gG

TAMAÑO	IN (A)	CON INDICADOR	Tensión AC(V)	Potencia disipada W	Poder de corte kA
	35	14952 -62	500	3,2	120
	50	14954 -62		4,7	
	63	14955 -62		5,9	
	80	14956 -62		6,8	
	100	14957 -62		7,4	
	125	14958 -62		9,8	
	160	14959 -62		12,6	
	200	14960 -62		14,9	
	224	14961 -62		15,4	
	250	14962 -62		17,9	
	315	14963 -62		21,4	
	355	14964 -62		26	
	400	14965 -62	500	27,5	120
	15	14970 -62		21,4	
	355	14971 -62		26	
	400	14972 -62		27,5	
	500	14974 -62		36,5	
	630	14975 -62		44	
	630	14981 -62	500	47	120
	800	14982 -62		59	
	1000	14983 -62		74	
	1250	14984 -62		99	

FUSIBLES NH CON INDICADOR DE FUSIÓN aM


TAMAÑO	IN (A)	CON INDICADOR	Tensión AC(V)	Potencia disipada W	Poder de corte kA
	25	14904 -63	500	1,2	120
	35	14905 -32		1,8	
	40	14913 -32		2	
	50	14906 -32		2,4	
	63	14907 -32		3,3	
	80	14908 -32		4,5	
	100	14909 -32		4,9	
	125	14910 -32	500	5,8	120
	160	14911 -32		6,6	
	50	14926 -32	500	3	120
	63	14927 -32		4	
	80	14928 -32		5,7	
	100	14929 -32		6,2	
	125	14930 -32		7,9	
	160	14931 -32		11,5	

FUSIBLES NH CON INDICADOR DE FUSIÓN aM

	TAMAÑO	IN (A)	ARTÍCULOS	Tensión AC(V)	Potencia disipada W	Poder de corte kA
	1		100	14944 -32⁽¹⁾	500	9,2
		125	14945 -32⁽¹⁾	11,3		
		160	14946 -32⁽¹⁾	14,3		
		200	14947 -32⁽¹⁾	15,6		
		250	14949 -32⁽¹⁾	22,5		
2		200	14960 -32⁽¹⁾	690	15,1	120
		250	14962 -63⁽¹⁾		19,7	
		315	14963 -63⁽¹⁾		31	
3		400	14972 -63⁽¹⁾	690	37	120
		500	14974 -63⁽¹⁾		47	
		630	14975 -32⁽¹⁾		50	
4		630	14981 -63⁽¹⁾	690	60	120
		800	14982 -63⁽¹⁾		76	
		1000	14983 -63⁽¹⁾		97	

⁽¹⁾Tensión empleo 690 V AC

BASES PORTAFUSIBLES UNIPOLARES







	TAMAÑO	IN (A)	ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
	Esquemas. Ver pág. 697	00/000	160	14000-61
0		160	14003-61	
1		250	14005-61	
2		400	14006-61	
3		630	14007-61	
4		1000	14008-61⁽¹⁾	

⁽¹⁾Admite fusibles de 1250 A

BASES PORTAFUSIBLES TRIPOLARES

	TAMAÑO	IN (A)	ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN
	Esquemas. Ver pág. 698	00/000	160	14060-61
0		160	14063-61	
1		250	14064-61	
2		400	14065-61	
3		630	14066-61	

ACCESORIOS

	TAMAÑO	ARTÍCULOS	DESCRIPCIÓN		
	00/000	14820-35			
	0	14821-35			
	1	14823-35	Placas de separación para bases unipolares con escuadras de fijación		
	2-3	14824-35			
	4	14825-35			
<hr/>					
	00	14840-35			
	1	14841-35			
	2	14842-35	Placas separadoras para formar bases tripolares		
	3	14843-35			
		14844-35			
<hr/>					
	000 al 4	14800-61	Empuñadura		
<hr/>					
	00	14829-61			
	0	14830-61			
	1	14831-61	Barra de seccionamiento para neutros		
	2	14832-61			
	3	14833-61			
4	14834-35				
<hr/>					
	00	14860-31			SECCIÓN mm ²
	00/0	14861-31	Bornes bimetálicos 1 brida		6-50
	1	14862-31			10-95
	2/3	14863-31			16-150
				50-240	
<hr/>					
	00	14864-31			SECCIÓN mm ²
	00/0	14865-31	Bornes bimetálicos 1 brida	PRINCIPAL	DERIVADA
	1	14866-31		6-50	6-50
	2/3	14867-31		10-95	10-95
		25-150		16-150	
			95-240	50-240	

Simon 17

Tomas de corriente industrial Simon 17

La gama Tomas de Corriente industriales Simon17 está formada por:

- Clavijas.
- Bases móviles.
- Bases de empotrar.
- Bases fijas de pared.
- Armarios.
- Cajas.

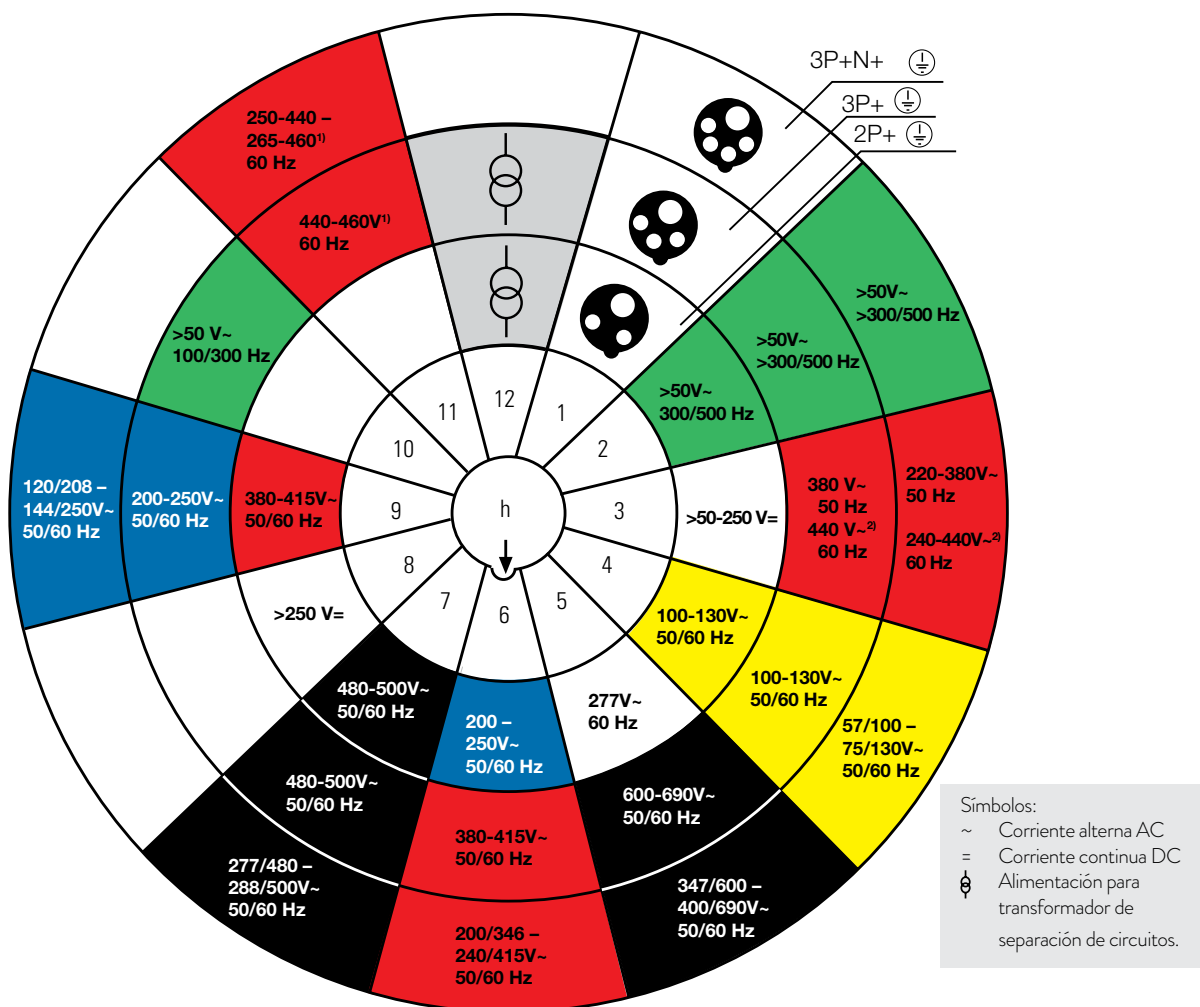
Todo el programa está realizado con materiales termoplásticos de alta calidad y elastómeros muy resistentes al impacto ambiental, con la robustez imprescindible de aquellos materiales que han de ser sometidos a duras condiciones de uso.

Artículos fabricados con la tecnología más avanzada, para garantizar la máxima seguridad del usuario.

Los artículos de 63 y 125 A están equipados con un sistema muy avanzado de contactos, que garantizan una presión constante, definida y autolimpiante.

La gama se divide en tomas con embornamiento a tornillo y tomas QUICK CONNECT, con embornamiento sin tornillo.

Los artículos de nuestra gama, están fabricados en la posición horaria 6 horas.



Tomas de corriente

TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIAL QUICK CONNECT

Embornamiento Quick Connect | IP-44 y 67 | Código horario: 6h | Materiales libres de halógenos

CLAVIJAS

REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
17113 -34	16 A	2 P + T	230 V~
17114 -34		3 P + T	400 V~
17115 -34		3 P + N + T	400 V~
17133 -34	32 A	2 P + T	230 V~
17134 -34		3 P + T	400 V~
17135 -34		3 P + N + T	400 V~

BASES MÓVILES

REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
17213 -34	16 A	2 P + T	230 V~
17214 -34		3 P + T	400 V~
17215 -34		3 P + N + T	400 V~
17233 -34	32 A	2 P + T	230 V~
17234 -34		3 P + T	400 V~
17235 -34		3 P + N + T	400 V~

BASES DE EMPOTRAR RECTAS

REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
17313 -34	16 A	2 P + T	230 V~
17314 -34		3 P + T	400 V~
17315 -34		3 P + N + T	400 V~
17333 -34	32 A	2 P + T	230 V~
17334 -34		3 P + T	400 V~
17335 -34		3 P + N + T	400 V~

BASES DE EMPOTRAR INCLINADAS

REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
17413 -34	16 A	2 P + T	230 V~
17414 -34		3 P + T	400 V~
17415 -34		3 P + N + T	400 V~
17433 -34	32 A	2 P + T	230 V~
17434 -34		3 P + T	400 V~
17435 -34		3 P + N + T	400 V~

TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO (IP-44 e IP-67)

CLAVIJAS



REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
17110-35	16 A	2 P+T	250 V~

Robusta. Para uso semi industrial, talleres, etc..

BASE MÓVIL



REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
17210-35	16 A	2 P+T	250 V~

Sin enchufar y con la tapa debidamente cerrada mantiene el IP-44.

BASE DE EMPOTRAR RECTA



REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
17430-35-32	16 A	2 P+T	250 V~

Sin enchufar y con la tapa debidamente cerrada mantiene el IP-44.

CLAVIJA ESTANCA



REFERENCIA	IMÁX.	IP-67	ALIMENTACIÓN
17110-36	16 A	2 P+T	250 V~

Especialmente indicada para ambientes semi-industriales húmedos, jardines, etc...

BASE MÓVIL ESTANCA



REFERENCIA	IMÁX.	IP-67	ALIMENTACIÓN
17210-36	16 A	2 P+T	250 V~

Especialmente indicada para ambientes semi-industriales húmedos, jardines, etc...

BASE DE EMPOTRAR RECTA ESTANCA




REFERENCIA	IMÁX.	IP-67	ALIMENTACIÓN
17430-36	16 A	2 P+T	250 V~

Para paneles y cuadros situados en ambientes con riesgo de proyección de agua.


TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIALES ESTÁNDAR

Embornamiento a tornillo | IP-44 y 67 | Código horario: 6h


CLAVIJAS

	REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
	17113-35			2 P + T
17114-35		16 A	3 P + T	400 V~
17115-35			3 P + N + T	400 V~
17133-35			2 P + T	230 V~
17134-35		32 A	3 P + T	400 V~
17135-35			3 P + N + T	400 V~
17164-35		63 A	3 P + T	400 V~
17165-35			3 P + N + T	400 V~

BASES MÓVILES

	REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
	17213-35			2 P + T
17214-35		16 A	3 P + T	400 V~
17215-35			3 P + N + T	400 V~
17233-35			2 P + T	230 V~
17234-35		32 A	3 P + T	400 V~
17235-35			3 P + N + T	400 V~
17264-35		63 A	3 P + T	400 V~
17265-35			3 P + N + T	400 V~

BASES DE EMPOTRAR RECTAS

	REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
	17313-35			2 P + T
17314-35		16 A	3 P + T	400 V~
17315-35			3 P + N + T	400 V~
17333-35			2 P + T	230 V~
17334-35		32 A	3 P + T	400 V~
17335-35			3 P + N + T	400 V~


BASES DE EMPOTRAR INCLINADAS

	REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
	17413-30*		16 A	2 P + T
17413-35				
17414-30*		16 A	3 P + T	400 V~
17414-35				
17415-30*		16 A	3 P + N + T	400 V~
17415-35				
17433-30*		32 A	2 P + T	400 V~
17433-35				
17434-30*		32 A	3 P + T	400 V~
17434-35				
17435-30*		32 A	3 P + N + T	400 V~
17435-35				


* Tomas para usar en armarios y cajas




BASES FIJAS PARED

REFERENCIA	IMÁX.	IP-44	ALIMENTACIÓN
17513-35		2 P + T	230 V~
17514-35		3 P + T	400 V~
17515-35		3 P + N + T	400 V~
17517-35 *		3 P + N + T	400 V~
17533-35		2 P + T	230 V~
17534-35	32 A	3 P + T	400 V~
17535-35		3 P + N + T	400 V~
*Incorpora base Schuko 10/16 A 250 V			


CLAVIJAS ESTANCAS

REFERENCIA	IMÁX.	IP-67	ALIMENTACIÓN
17164-36		3 P + T	400 V~
17165-36		3 P + N + T	400 V~
17174-36		3 P + T	400 V~
17175-36		3 P + N + T	400 V~


BASES MÓVILES ESTANCAS

REFERENCIA	IMÁX.	IP-67	ALIMENTACIÓN
17264-36		3 P + T	400 V~
17265-36		3 P + N + T	400 V~
17274-36		3 P + T	400 V~
17275-36		3 P + N + T	400 V~

BASES DE EMPOTRAR INCLINADAS ESTANCAS

REFERENCIA	IMÁX.	IP-67	ALIMENTACIÓN
17464-36		3 P + T	400 V~
17465-36		3 P + N + T	400 V~
17474-36		3 P + T	400 V~
17475-36		3 P + N + T	400 V~

BASES FIJAS PARED ESTANCAS

REFERENCIA	IMÁX.	IP-67	ALIMENTACIÓN
17564-36		3 P + T	400 V~
17565-36		3 P + N + T	400 V~
17574-36		3 P + T	400 V~
17575-36		3 P + N + T	400 V~

ARMARIOS DE PLÁSTICO PRECABLEADOS IP44

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17950-35	Para 8 módulos 2 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 1 base 3 P + T 16A 400 V~ (17414-30)
17951-35	Para 8 módulos 2 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 1 base 3 P + T 32A 400 V~ (17434-30)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17960-35	Para 8 módulos 2 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 1 base 3 P + T 16A 400 V~ (17314-35) 1 base 3 P + T 32A 400 V~ (17334-35)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17970-35	Para 12 módulos 4 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 2 bases 3 P + T 16A 400 V~ (17414-30) 1 base 3 P + T 32A 400 V~ (17434-30)

ARMARIOS DE GOMA PRECABLEADOS IP44

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17950-37	Para 8 módulos 2 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 1 base 3 P + T 16 A 400 V~ (17414-30)
17951-37	Para 8 módulos 2 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 1 base 3 P + T 32 A 400 V~ (17434-30)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17960-37	Para 8 módulos 2 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 1 base 3 P + T 16 A 400 V~ (17414-30) 1 base 3 P + T 32 A 400 V~ (17434-30)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17970-37	Para 12 módulos 4 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 2 bases 3 P + T 16 A 400 V~ (17414-30) 1 base 3 P + T 32 A 400 V~ (17434-30)

Esquemas. Ver pág. 699

CAJAS DE PLÁSTICO PRECABLEADAS IP44

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17910-35	4 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17911-35	2 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 1 base 3 P + T 16 A 400 V~ (17414-30)
17912-35	2 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 1 base 3 P + T 32 A 400 V~ (17434-30)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17920-35	3 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 1 base 3 P + T 16 A 400 V~ (17414-30) 1 base 3 P + T 32 A 400 V~ (17434-30)

CAJAS DE GOMA PRECABLEADAS IP44



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17911-37	2 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 1 base 3 P + T 16 A 400 V~ (17414-30)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
17920-37	3 bases 16 A 250 V~ Schuko (17430-35) 1 base 3 P + T 16 A 400 V~ (17414-30) 1 base 3 P + T 32 A 400 V~ (17434-30)

Esquemas. Ver pág. 699



Tomas de corriente industrial

QUICK CONNECT





Plug & Drive



SOLUCIONES DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Simon dispone de una gama completa de cargadores de vehículos eléctricos adaptables a cualquier tipo de vehículo eléctrico o híbrido enchufable de 2 y 4 ruedas y a cualquier tipo de instalaciones de interior y exterior.

Los cargadores Simon tienen la certificación de los principales fabricantes de V.E. como Renault, Mitsubishi y Hyundai.



Poste urbano	420
Poste funcional	422
Caja de goma	425
Caja metálica	428
Accesorios	429

UNA AMPLIA GAMA DE RECARGA TANTO PARA INTERIOR COMO PARA EXTERIOR

1 - ENTORNOS INDOOR

Envolvente Caja Metálica

Envolvente Caja de Goma



2 - ENTORNOS OUTDOOR

Envolvente Poste Funcional

Envolvente Monolito

Envolvente Poste Urbano



3 - ACCESORIOS DE SOLUCIONES DE RECARGA DE V.E.

Tarjetas y grabadores



MODOS DE CARGA Y TIPOS DE CONECTORES

Existen diferentes tipos de conectores para cargar los vehículos eléctricos que dependen de la marca y el fabricante del vehículo.

Conector **Schuko**: para todo tipo de usos eléctricos definida por el estándar CEE 7/4. Habitual en vehículos con necesidades de recarga pequeñas, como motos eléctricas, o en vehículos híbridos de baterías de reducida capacidad. (Permite los modos de recarga 1 y 2). Tiene 2 bornes y la toma tierra. Soportan corrientes de hasta 16A.

Conector **Tipo 1 o Yazaki** definido por la norma SAE J1772. Es un estándar Norteamericano. Tiene 5 bornes, 2 de corriente, el de tierra y 2 de control de parámetros. Permite hasta 80A de carga.

Conector **Tipo 2 o Mennekes**: Toma principalmente europea. Tiene 7 bornes. 4 para corriente trifásica o monofásica (3 fases y el neutro). El borne de toma tierra y dos para comunicaciones de control de parámetros de carga. Permite carga monofásica de hasta 16A y carga trifásica de hasta 63A.

Conector **Tipo 3 o Scame**: restringida prácticamente al mercado francés. Tiene 5 o 7 bornes, dependiendo de si es para corriente monofásica o trifásica, la toma tierra y las comunicaciones de red. Admite hasta 32A.

Conector **CHAdeMO**: Toma para cargas ultra-rápidas en corriente continua (CC), que se usa habitualmente en electrolineras (estaciones de recarga similares a las gasolineras pero para vehículos eléctricos) para vehículos japoneses como Mitsubishi y Nissan. (Modo de recarga 4).

Conector **CSS** (Combined Charging System) denominado **COMBO**: Tiene 5 bornes, para corriente, protección a tierra y comunicaciones. Utilizada por los vehículos norteamericanos y europeos que defienden la carga rápida. Admite también carga lenta.

**CONECTOR
M3 TIPO 1**



**CONECTOR
M3 TIPO 2**



**CONECTOR
M3 TIPO 3**



**CONECTOR
M4 CHADEMO**



**CONECTOR
M4 COMBO**



UNA GAMA COMPLETA PARA CUALQUIER ENTORNO

ENTORNO DOMÉSTICO



Vivienda individual



Comunidad de propietarios



Promociones viviendas obra nueva

ENTORNO CLIENTE CORPORATIVO



Hoteles



Parking publico



Hospitales



Restaurantes



Empresas de flotas



Empresas corporativas



Superficies comerciales



Estaciones de tren y de servicio



Universidades

VÍA PÚBLICA



Poste urbano

ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP54
ÍNDICE DE IMPACTO	IK10
ANCLAJE	4 puntos al suelo
PESO	65-70 kg
DIMENSIONES	1550 x 400 x 230mm
Esquemas: ver pág. 700	

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN								
	RP-02A10-SS	Poste 2 schuko con medic. energía y RFID								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
16A - 230 Vac	2	SCHUKO	SCHUKO	RFID Mifare	SI	NO	NO	NO	NO	

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN								
	RP-02CB10-MM	Poste 2 Mennekes medic. energía y RFID								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
32A - 380 Vac	2	Tipo 2	Tipo 2	RFID Mifare	SI	SI	NO	Antena GPRS-3G	SI	

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN								
	RP-02CB10-SM	Poste Schuko-Mennekes medición energía								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
32A - 380 Vac	2	SCHUKO	Tipo 2	RFID Mifare	SI	SI en la toma tipo 2	NO	Antena GPRS-3G	SI en la toma tipo 2	

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN								
	RP-02AB10-SS	Poste 2 schuko con medic. energía y RFID								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
16A - 230 Vac	2	SCHUKO	SCHUKO	RFID Mifare	SI	NO	NO	NO	NO	

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN								
	RP-02CB10-SS	Poste 2 schuko medic. energía, RFID								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
16A - 230 Vac	2	SCHUKO	SCHUKO	RFID Mifare	SI	NO	NO	Antena GPRS-3G	NO	

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN								
	RP-02I10-SS	Poste 2 schuko medic. energía, RFID y 3G								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
16A - 230 Vac	2	SCHUKO	SCHUKO	RFID Mifare	SI	NO	OCP 1.5	Antena y módem GPRS-3G	NO	

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN								
	RP-02IB10-MM	Poste 2 Mennekes medic. energía, RFID, 3G								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
32A - 380 Vac	2	Tipo 2	Tipo 2	RFID Mifare	SI	SI	OCP 1.5	Antena y módem GPRS-3G	SI	

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN									
RP-02IB10-SM	Poste Schuko-Mennekes medic.energía, 3G									
INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	
32A - 380 Vac	2	SCHUKO	Tipo 2	RFID Mifare	SI	SI en la toma tipo 2	OCP 1.5	Antena y módem GPRS-3G	SI en la toma tipo 2	

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN									
RP-02IB10-SS	Poste 2 schuko medic. energía, RFID y 3G									
INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	
16A - 230 Vac	2	SCHUKO	SCHUKO	RFID Mifare	SI	NO	OCP 1.5	Antena y módem GPRS-3G	NO	

Poste funcional

INDICE DE PROTECCION	IP54
INDICE DE IMPACTO	IK10
ANCLAJE	4 puntos al suelo
EMBORNAMIENTO	Interno, con tapa de acceso al instalador
PESO	25 kg/30 kg
DIMENSIONES	1495 x 300 x 300mm
Esquemas: ver pág. 700	

	REFERENCIA	RPLC-0031-039 Poste con. Schuko, med. mono. y Combi. Protección 16A									
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY
	16A - 230 Vac	1	SCHUKO	-	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
	REFERENCIA	RPLC-0032-039 Poste con. 2 Schuko, med. mono. y Combi. Protección 16A									
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY
	16A - 230 Vac	2	SCHUKO	SCHUKO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
	REFERENCIA	RPLC-0011-039 Poste con. 2 Schuko, med. Mono. y Combi. Protección 16A									
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY
	16A - 230 Vac	1	SCHUKO	-	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
	REFERENCIA	RPLC-0201-039 Poste básico conector M3T2									
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY
	32A - 380 Vac	1	Tipo 2	-	NO	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	NO
	REFERENCIA	RPCL-0201-039 Poste básico conector M3T2, con tapa de acceso + llave									
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY
	32A - 380 Vac	1	Tipo 2	-	NO	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	SI	NO
	REFERENCIA	RPLC-0302-039 Poste básico conectores Schuko-M3T2									
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY
	32A - 380 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	NO	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	NO

	REFERENCIA											
	RPLC-0302-039 Poste básico conectores Schuko-M3T2, con tapa de acceso + llave											
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY	
32A - 380 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	NO	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	SI	NO		

	REFERENCIA											
	RPLC-0211-039 Poste con. M3T2 RFID y tarif.											
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY	
32A - 380 Vac	1	Tipo 2	-	RFID Mifare	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	NO		

	REFERENCIA											
	RPLC-0231-039 Poste con. M3T2 RFID y tarif. y med. mono											
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY	
32A - 230 Vac	1	Tipo 2	-	RFID Mifare	MONO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	NO		

	REFERENCIA											
	RPLC-0241-039 Poste con. M3T2 RFID y tarif. y med. trif											
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY	
32A - 380 Vac	1	Tipo 2	-	RFID Mifare	TRIF.	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	NO		

	REFERENCIA											
	RPLC-0312-039 Poste con. Schuko-M3T2 RFID y tarif.											
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY	
32A - 380 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	RFID Mifare	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	NO		

	REFERENCIA											
	RPLC-0332-039 Poste con. Schuko-M3T2, RFID y med. mono.											
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY	
32A - 230 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	RFID Mifare	MONO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	NO		

	REFERENCIA											
	RPLC-0342-039 Poste con. Schuko-M3T2, RFID y med. trif.											
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY	
32A - 380 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	RFID Mifare	TRIF.	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	NO		

	REFERENCIA											
	RPLC-0291-039 Poste con. M3T2 ZE Ready y medida Monof.											
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY	
32A - 230 Vac	1	Tipo 2	-	NO	SI	SI	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	SI		



REFERENCIA

RPCL-0332-039 Poste con. Schuko-M3T2, RFID y med. mono., con tapa de acceso + llave

INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY
32A - 380 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	RFID Mifare	MONO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	SI	NO



REFERENCIA

RPCL-0342-039 Poste con. Schuko-M3T2, RFID y med. trif., con tapa de acceso + llave

INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY
32A - 380 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	RFID Mifare	TRIF.	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	SI	NO



REFERENCIA

RPCL-0382-039 Poste con. Schuko-M3T2, RFID, ZE Ready mono.

INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY
32A - 230 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	RFID Mifare	MONO	SI	Modbus Ethernet	6A-32A	SI	SI



REFERENCIA

RPLC-0412-039 Poste 2 con. Schuko con RFID y tarif.

INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	TAPA DE ACCESO CON LLAVE	ZE READY
16A - 230 Vac	2	SCHUKO	SCHUKO	RFID Mifare	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Caja goma


INDICE DE PROTECCION	IP54
INDICE DE IMPACTO	IK09
ANCLAJE	4 puntos en la pared
EMBORNAMIENTO	Interna con bornes de conexión protegidos con acceso inferior y/o superior
PESO	10 kg
DIMENSIONES	380 x 260 x 150mm
Esquemas: ver pág. 700	

	REFERENCIA									
	0600201-039	Caja básica conector M3T2								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
32A - 380 Vac	1	Tipo 2	-	NO	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	

	REFERENCIA									
	0600211-039	Caja con. M3T2 con RFID y tarif.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
32A - 380 Vac	1	Tipo 2	-	RFID Mifare	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	

	REFERENCIA									
	0600231-039	Caja con. M3T2, RFID, tarif., med. mono.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
32A - 230 Vac	1	Tipo 2	-	RFID Mifare	MONO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	

	REFERENCIA									
	0600241-039	Caja con. M3T2, RFID, tarif., med. trif.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
32A - 380 Vac	1	Tipo 2	-	RFID Mifare	TRIF.	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	

	REFERENCIA									
	0600261-039	Caja con. M3T2, ZE Ready y medida trif.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
32A - 380 Vac	1	Tipo 2	-	NO	TRIF.	SI	Modbus Ethernet	6A-32A	SI	

	REFERENCIA									
	0600271-039	Caja manguera 5m M3T2, ZE Ready, Monof.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
32A - 230 Vac	1	Manguera 5m Tipo 2	-	NO	TRIF.	SI	Modbus Ethernet	6A-32A	SI	



	REFERENCIA	0600281-039 Caja con. M3T2, ZE Ready y RFID Monof.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
	32A - 230 Vac	1	Tipo 2	-	RFID Mifare	MONO	SI	Modbus Ethernet	6A-32A	SI
	REFERENCIA	0600291-039 Caja con. M3T2 ZE Ready y medida Monof.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
	32A - 230 Vac	1	Tipo 2	-	NO	SI	SI	Modbus Ethernet	6A-32A	SI
	REFERENCIA	0600302-039 Caja básica conectores Schuko-M3T2								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
	32A - 380 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	NO	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO
	REFERENCIA	0600312-039 Caja con. Schuko-M3T2 RFID y tarif.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
	32A - 380 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	RFID Mifare	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO
	REFERENCIA	0600332-039 Caja con. Schuko-M3T2, RFID y med. mono.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
	32A - 230 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	RFID Mifare	MONO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO
	REFERENCIA	0600342-039 Caja con. Schuko-M3T2, RFID y med. trif.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
	32A - 380 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	RFID Mifare	TRIF.	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO
	REFERENCIA	0600382-039 Caja con. Schuko-M3T2, RFID, ZE Ready mono.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
	32A - 230 Vac	2	Tipo 2	SCHUKO	RFID Mifare	MONO	SI	Modbus Ethernet	6A-32A	SI
	REFERENCIA	0600412-039 Caja 2 con. Schuko con RFID y tarif.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
	32A - 230 Vac	2	SCHUKO	SCHUKO	RFID Mifare	NO	NO	Modbus RTU	-	NO
	REFERENCIA	0600501-039 Caja básica manguera 5m y con. M3T2								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY
	32A - 380 Vac	1	Manguera 5m Tipo 2	-	NO	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO



REFERENCIA										
0600561-039 Caja manguera 5m M3T2, ZE Ready, Trif.										
INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY	
32A - 380 Vac	1	Manguera 5m Tipo 2	-	NO	SI	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	SI	



REFERENCIA										
0600601-039 Caja básica manguera 5m y con. M3T1										
INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	BLOQUEO TOMA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD	ZE READY	
32A - 230 Vac	1	Manguera 5m Tipo 1	-	NO	NO	NO	Modbus Ethernet	6A-32A	NO	

Caja metálica

INDICE DE PROTECCION	IP40
INDICE DE IMPACTO	IK10
ANCLAJE	4 puntos en la pared
PESO	3,2 kg
DIMENSIONES	330 x 210 x 135mm

Esquemas: ver pág. 700

	REFERENCIA								
	0602102-039 Caja 2 schuko llaves y combi protección 16A								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	Protección ELECTRICA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
16A - 230 Vac	2	Schuko	Schuko	Llave	NO	Combinado Automatico-Diferencial 16A	NO	NO	

	REFERENCIA								
	0602112-039 Caja 2 schuko llaves, combi protección, y medic. de energía								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	Protección ELECTRICA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
16A - 230 Vac	2	Schuko	Schuko	Llave	SI	Combinado Automatico-Diferencial 16A	NO	NO	

	REFERENCIA								
	0602122-039 Caja 2 schuko llaves, combi protección y prog. horario								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	Protección ELECTRICA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
16A - 230 Vac	2	Schuko	Schuko	SI	NO	Combinado Automatico-Diferencial 16A	NO	NO	

	REFERENCIA								
	0602132-039 Caja 2 schuko, combi protección, medic. Energía, y prog.hor.								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	Protección ELECTRICA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
16A - 230 Vac	2	Schuko	Schuko	SI	SI	Combinado Automatico-Diferencial 16A	NO	NO	

INDICE DE PROTECCION	IP40
INDICE DE IMPACTO	IK10
ANCLAJE	4 puntos en la pared
PESO	4 kg
DIMENSIONES	330 x 210 x 135mm

Esquemas: ver pág. 700

	REFERENCIA								
	0602142-039 Caja Met M3T2 con llaves y cable 5m liso								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	Protección ELECTRICA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
16A - 230 Vac	1	Tipo 2	-	SI	NO	NO	NO	6A-32A	

	REFERENCIA								
	0602152-039 Caja Met M3T1 con llaves y cable 5m liso								
	INTENSIDAD MAX - ALIMENTACIÓN	TOMAS	TOMA 1	TOMA 2	IDENTIFICACIÓN	MEDIDOR ENERGÍA (MID)	Protección ELECTRICA	COMUNICACIÓN	REG. INTENSIDAD
16A - 230 Vac	1	Tipo 1	-	SI	NO	NO	NO	6A-32A	

Accesorios

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Nº TARJETAS	PERSONALIZACIÓN MIFARE	SOFTWARE GRABACIÓN
0603001-039	KIT 25 Tarjetas RFID Mifare Grabadas	25	SIMON	-



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Nº TARJETAS	PERSONALIZACIÓN MIFARE	SOFTWARE GRABACIÓN
0603101-039	Grabador Tarjetas RFID Mifare USB	-	-	Compatible con Sistema Operativo Windows y Windows XP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Nº TARJETAS	PERSONALIZACIÓN MIFARE	SOFTWARE GRABACIÓN
0603100-039	Grabador de tarjetas RFID Mifare TPV	-	-	-



Cima|500



SISTEMA DE INSTALACIÓN PARA ENTORNOS PROFESIONALES

La rapidez, comodidad, seguridad y facilidad de instalación están aseguradas con la gama Simon 500 CIMA. Es la mejor solución de conectividad eléctrica, voz, datos y multimedia en entornos profesionales.

SISTEMA DE INSTALACIÓN

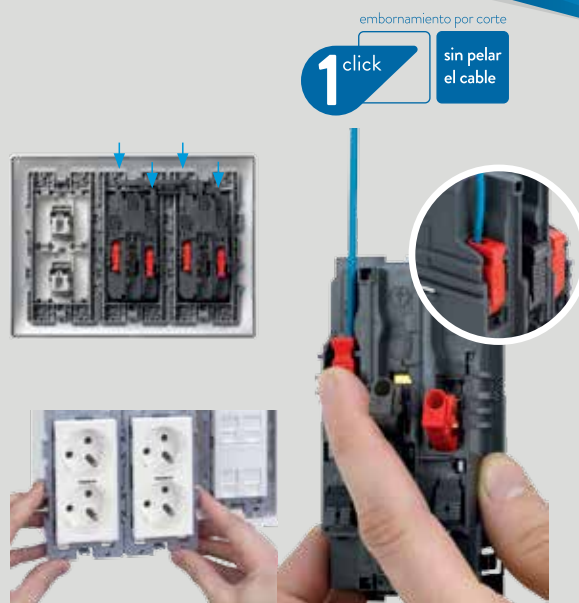
Fijados sobre pared	432
Empotrados en pared	436
Empotrados en suelo	440
Fijados a suelo	452
Fijados a pared y suelo	462
Kits	466

SOLUCIONES

Bases y tapas para tomas de corriente	476
Conectores y placas para conexiones de voz y datos	480
Mecanismos y placas para protección de circuitos	508

INSTALACIÓN 50% MÁS RÁPIDA

Sistema de embornamiento por corte 1Click® en las bases eléctricas. Insertar, apretar y listo, sin necesidad de pelar ni trenzar los cables. Las bases eléctricas pueden unirse entre sí mediante el enlazador eléctrico y el sistema de bastidores individuales permite una instalación independiente del circuito eléctrico y voz y datos.



ALTA VELOCIDAD EN VOZ Y DATOS

Óptimo radio de curvatura del cableado gracias al diseño aplicado en los componentes que permiten una mejor distribución y paso de cableado. Las placas de Voz y Datos inclinadas, de menor altura, permiten utilizar cualquier categoría de conector RJ45 y el amplificador de profundidad puede ser usado para combinar cualquier categoría de conector RJ45 clipado sobre una placa plana en una caja de pared, disponiendo de mayor espacio interior para la distribución del cableado.



KITS MONTADOS Y CABLEADOS, LISTOS PARA INSTALAR

Kits configurados y cableados con las combinaciones más usuales para cada aplicación.



Sistemas de instalación fijados sobre pared



Oficinas



Museos



Universidades



Bibliotecas



Centros educativos



Centros sanitarios

50% instalación **más rápida**



1 / Entradas para acceder a través de canal

2 laterales, 1 superior centrada y 2 inferiores

2 / Orificios posteriores

Para la fijación de la caja sobre cajetín universal

3 / Alimentación posterior

Pretroqueles de Ø 20 y 25 mm y nuevos pretroqueles más amplios para el cableado de Voz y Datos

4 / Espacio de cableado

Espacios optimizados y específicos para el recorrido del cableado eléctrico, Voz, Datos y Multimedia (VDM)

5 / Sistema de bastidores enlazables

Permiten una instalación independiente de circuitos eléctricos y Voz y Datos

6 / Rapidez de instalación

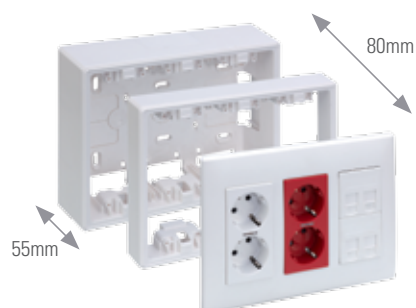
Instalación por clipaje sin necesidad de herramientas. Si se requiere una fijación extra de los bastidores, opcionalmente se pueden atornillar

7 / Placa separadora metálica

Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia (VDM)

AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

Accesorio que permite ser la caja más profunda del mercado: 80 mm para mantener un óptimo radio de curvatura del cableado de voz y datos.



TAPA PROTECTORA CON LLAVE

Cajas completas con tapa para ocultar y proteger las conexiones. Bombín y llave opcionales para restringir el acceso a las conexiones.



AMPLIABLE

Las cajas son enlazables entre sí, permitiendo ampliar el número de módulos. Enlazador ref. 51040905-030.



PERFECTA INTEGRACIÓN CON CANAL SIMON

Gracias a las superficies rectas de la caja y acabado uniforme.





CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
5100001 -030 -038 -033	1 módulo doble
5100002 -030 -038 -033	2 módulos dobles
5100003 -030 -038 -033	3 módulos dobles
5100004 -030 -038 -033	4 módulos dobles
5100006 -030 -038 -033	6 módulos dobles

CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE CON TAPA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
5104003 -030 -038 -033	3 módulos dobles
5104004 -030 -038 -033	4 módulos dobles

ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
5103093 -030 -038 -033	Amplificador de profundidad para caja 3 módulos dobles	51040905 -030	Enlazador de cajas de superficie
5103094 -030 -038 -033	Amplificador de profundidad para caja 4 módulos dobles		

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51040900 -033	Bombín y llave para caja con tapa de superficie y empotrar

ADAPTADORES PARA ENTRADA DE CANAL, TUBO O PRENSAESTOPA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51010900 -030	Adaptador para minicanal 20x30mm	51020900 -030	Adaptador para minicanal 20x50mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51030900 -030	Tapa para entrada de tubo o prensaestopa Ø 22 mm

RECAMBIOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
50000801-039	Bastidor



Ejemplo de configuración



	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	51000003 -033	Caja de pared superficie 3 módulos, aluminio
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	50002432-039	Mecanismo base doble Schuko embornamiento por corte con led
	1	50011041 -033	Tapa doble Schuko con led, aluminio
	1	50010432 -037	Base doble Schuko embornamiento por corte con led, rojo
	2	50001089 -033	Placa V&D plana con guardapolvo y 2 RJ45 cat. 6A, aluminio

Sistemas de instalación empotrados en pared



Oficinas



Universidades



Centros educativos



Locales comerciales

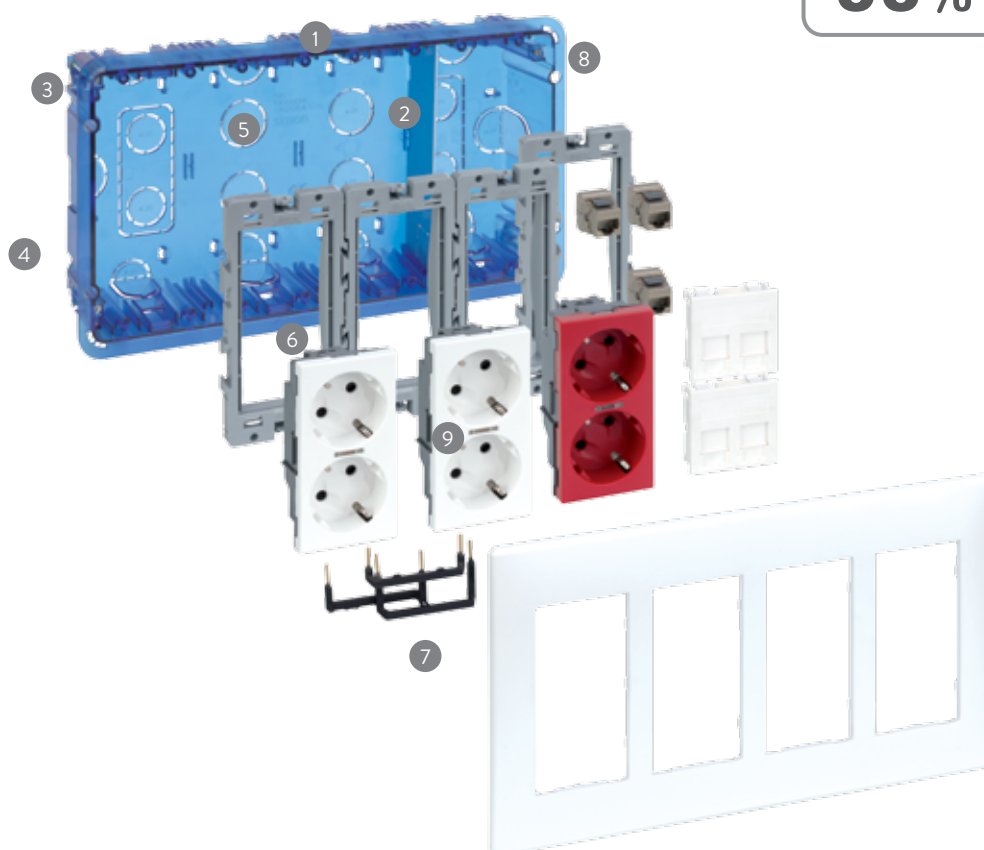


Laboratorios



Hoteles

50% instalación **más rápida**



1 / Cajetín translúcido:

Permite visualizar el paso de tubos o cables a través de él.

Incluye protector de cajetín:

Para proteger el cajetín de yeso, polvo, pintura... durante la instalación



2 / Placa separadora metálica:

Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia (VDM)

3 / Garras de fijación metálicas:

Para mayor fijación y resistencia

4 / Para cualquier tipo de pared:

En pared de obra o tabique hueco, un mismo cajetín

5 / Alimentación posterior:

Pretroqueles de Ø 20 y 25mm y nuevos pretroqueles más amplios para el cableado de Voz y Datos

6 / Sistema de bastidores enlazables:

Permiten una instalación independiente del circuito eléctrico y Voz y Datos

7 / Enlazador de bases eléctricas:

Permite enlazar 2 bases sin necesidad de cableado

8 / Fijación opcional:

Entradas para fijación extra mediante silicona

9 / Rapidez de instalación:

Instalación por clipaje sin necesidad de herramientas. Si se requiere una fijación extra de los bastidores, opcionalmente se pueden atornillar

INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO

Líneas sobrias sin tornillos vistos ni ranuras para el desmontaje.
Clipaje del marco mediante sistema de cremallera para adaptarse a paredes con irregularidades



FLEXIBILIDAD

El cajetín de empotrar puede utilizarse en paredes de tabique hueco como plantilla durante la instalación



AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

Accesorio que permite ser la caja más profunda del mercado: 80 mm. La caja queda semiempotrada.



TAPA PROTECTORA CON LLAVE

Marcos con tapa para ocultar y proteger las conexiones.
Bombín y llave opcionales para restringir el acceso a las conexiones.



CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
1	51010103-038	Marco portamecanismos 3 módulos, grafito
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS		
1	50010432-038	Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito
1	50010432-037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
2	50001085-038	Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito

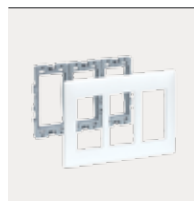


Ejemplo de configuración



CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR

MARCO Y BASTIDORES



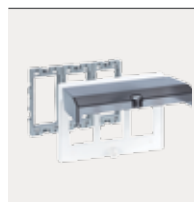
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51010101 -030 -038 -033	1 módulo doble
51010102 -030 -038 -033	2 módulos dobles
51010103 -030 -038 -033	3 módulos dobles
51010104 -030 -038 -033	4 módulos dobles
51010106 -030 -038 -033	6 módulos dobles

 +CAJETÍN
EMPOTRAR


EMBALAJE INDIVIDUAL		EMBALAJE MÚLTIPLE	
51020101 -039	1 módulo doble	51020701 -039	1 módulo doble
51020102 -039	2 módulos dobles	51020702 -039	2 módulos dobles
51020103 -039	3 módulos dobles	51020703 -039	3 módulos dobles
51020104 -039	4 módulos dobles	51020704 -039	4 módulos dobles
51020106 -039	6 módulos dobles	51020706 -039	6 módulos dobles

CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR CON TAPA

MARCO Y BASTIDORES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51040103 -030 -038 -033	3 módulos dobles
51040104 -030 -038 -033	4 módulos dobles

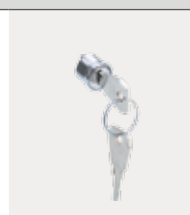
 +CAJETÍN
EMPOTRAR


51020103 -039	3 módulos dobles
51020104 -039	4 módulos dobles

ACCESORIOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51030903 -030 -038 -033	Amplificador de profundidad para caja 3 módulos dobles
51030904 -030 -038 -033	Amplificador de profundidad para caja 4 módulos dobles



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51040900 -033	Bombín y llave para caja con tapa de superficie y empotrar

RECAMBIOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
50000801-039	Bastidor



Sistemas de instalación empotrados en suelo



Oficinas



Salas de reuniones



Auditorios



Universidades



Museos



Hoteles



1 / Ventanilla con tope de seguridad:

Evita que las pisadas dañen los cables

2 / Ventanilla para el paso de cableado:

Protege y permite el paso de los cables de conexión

3 / Espuma protectora:

Protege el interior de la caja frente a la entrada de polvo y pequeños objetos

4 / Mantenimiento:

La placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la caja

5 / Fijaciones atornilladas:

Máxima resistencia del conjunto

6 / Placa separadora metálica:

Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia (VDM)

7 / Más pretroqueles con distintos diámetros para entrada de tubo:

Disponibles por todo el perímetro de la caja

8 / Paso de bridas:

Permite la sujeción de tubos y cables, mediante bridas para evitar desconexiones

9 / Espacio para la instalación del acabado del suelo:

La tapa dispone de un espacio con un grosor de 6 mm. para personalizar la tapa abatible con el acabado del suelo (moqueta, parquet u otros acabados)

MAYOR RESISTENCIA

Mayor superficie del marco para ofrecer un margen de apoyo adicional. Corrige las posibles desviaciones generadas durante el corte del hueco, ofreciendo, además, una mayor firmeza de la caja.



DISEÑO INTEGRADO

Diseño compacto y limpio con nuevas líneas más elegantes y minimalistas. Sus formas se unen en una única superficie.



PRACTICIDAD DE LA VENTANA PASACABLES

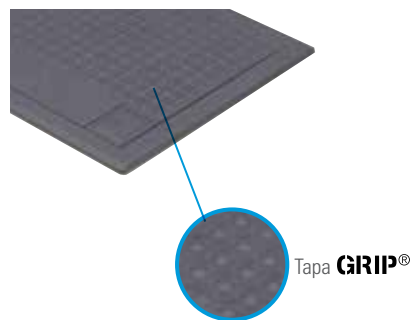
La ventana pasacables protege y permite el paso de los cables de conexión. La mejora aplicada a sus elementos permite el paso del cableado asegurando un cómodo y total enrasamiento de la tapa, cuando no sobresale ningún cable.



Nuevo eje de giro

TAPA GRIP®

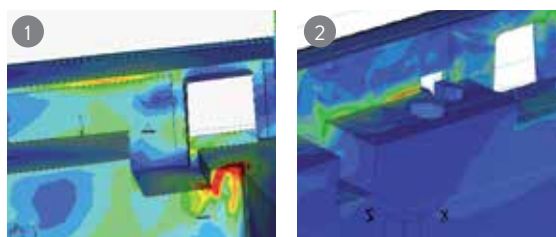
Tapa embellecedora con un concepto de acabado que aúna diseño diferenciado y funcionalidad. Su textura única la dota de propiedades antideslizantes, combinando un diseño atractivo y actual disimulando los arañazos imprevistos.



MAYOR CARGA MÁXIMA

Realización de mejoras internas que garantizan una mayor carga máxima y aseguran el cumplimiento por encima de la norma.

Simulación de los puntos sensibles de carga de la anterior caja de suelo (imagen 1), y de los resultados obtenidos con la nueva gama de cajas de suelo de Simon 500 CIMA (imagen 2).



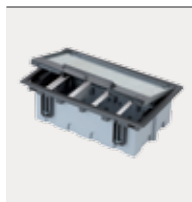
CÓMODO SISTEMA DE APERTURA

Con un agradable tacto y mínimo esfuerzo, la apertura de la caja se realiza tirando simultáneamente de las dos presillas. Con este sistema protegido se minimizan las manipulaciones no deseadas.



CAJAS DE SUELO CON PROFUNDIDAD REGULABLE

INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO - Profundidad regulable de 90mm a 120mm



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
52050101	-038 -035	1 módulo doble
52050102	-038 -035	2 módulos dobles
52050103	-038 -035	3 módulos dobles
52050104	-038 -035	4 módulos dobles
52050106	-038 -035	6 módulos dobles

+TAPA
EMBELE
DE ENRA-
SAMIENTO



52053101	-038 -035	1 módulo doble
52053102	-038 -035	2 módulos dobles
52053103	-038 -035	3 módulos dobles
52053104	-038 -035	4 módulos dobles
52053106	-038 -035	6 módulos dobles



ACCESORIOS

MARCO PORTAMECANISMOS EN COLOR BLANCO Y GRAFITO



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
52051801	-030 -038	1 módulo doble
52051802	-030 -038	2 módulos dobles
52051803	-030 -038	3 módulos dobles
52051804	-030 -038	4 módulos dobles

Las cajas de suelo regulables de Simon incorporan el marco portamecanismos en acabado blanco.

RECAMBIOS

TAPA ABATIBLE



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
RSF001	1/14	1 módulo doble
RSF002	1/14	2 módulos dobles
RSF003	1/14	3 módulos dobles
RSF004	1/14	4 módulos dobles
RSF006	1/14	6 módulos dobles

	CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	52050104-035	Caja de suelo técnico 4 módulos dobles, gris
	1	52053104-035	Tapa de enrasamiento 4 módulos dobles, gris
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	50010075-030	Placa con magnetotérmico 16A, blanco
	1	50010432-030	Base doble schuko embornamiento por corte con led, blanco
	1	50010432-037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
	2	50001089-030	Placa V&D placa con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, blanco






EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



CAJAS DE SUELO CON PROFUNDIDAD REGULABLE




INSTALACIÓN EN PAVIMENTO - Profundidad regulable de 70 mm a 100 mm

Con cubeta plástica (Conexión final)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52050001 -038 -035	1 módulo doble
52050002 -038 -035	2 módulos dobles
52050003 -038 -035	3 módulos dobles
52050004 -038 -035	4 módulos dobles
52050006 -038 -035	6 módulos dobles
+CUBETA PLÁSTICO  52052101 -038 -035	1 módulo doble
52052102 -038 -035	2 módulos dobles
52052103 -038 -035	3 módulos dobles
52052104 -038 -035	4 módulos dobles
52052106 -038 -035	6 módulos dobles
+TAPA EMBELL. DE ENRA-SAMIENTO  52053101 -038 -035	1 módulo doble
52053102 -038 -035	2 módulos dobles
52053103 -038 -035	3 módulos dobles
52053104 -038 -035	4 módulos dobles
52053106 -038 -035	6 módulos dobles

O
opcional

Con cubeta metálica (para realizar derivaciones)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52050003 -038 -035	3 módulos dobles
52050004 -038 -035	4 módulos dobles
52050006 -038 -035	6 módulos dobles
+CUBETA METÁLICA  52052203 -033	3 módulos dobles
52052204 -033	4 módulos dobles
52052206 -033	6 módulos dobles
+TAPA EMBELL. DE ENRA-SAMIENTO  52053103 -038 -035	3 módulos dobles
52053104 -038 -035	4 módulos dobles
52053106 -038 -035	6 módulos dobles

O
opcional

La instalación en pavimento se debe realizar usando cubeta plástica o metálica

Uso de la cubeta plástica

Todo el espacio de la cubeta queda ocupado por la caja de suelo. La entrada de los cables puede realizarse a través de tubo coarugado o canal de suelo.

Uso de la cubeta metálica

Disponibilidad de espacio entre la caja de suelo y la cubeta para el paso de cables o tubos. La entrada de los cables se realiza a través de canal de suelo.



1 Recortar las entradas de canal



2 Introducir las canales y atornillar al suelo



3 Nivelar con los tornillos



4 Cementar



5 Colocar el revestimiento



6 Retirar la tapa de protección

SECUENCIA DE
INSTALACIÓN EN
PAVIMENTO

Sistemas de instalación empotrados en suelo

ESPACIO ACCESIBLE

Los registros posibilitan un espacio accesible donde acceder a los cables o conexiones de la instalación.



TAPA DE REGISTRO EN SUELO TÉCNICO

Con las tapas de registro instaladas en suelo técnico se habilita un acceso al interior de la instalación.



SALIDA DE CABLES PARA SUELO TÉCNICO (Ø 102 MM)

Permite el paso del cableado desde el suelo técnico a la superficie. Cerrada, impide la entrada de polvo u otros elementos



INSTALACIONES EN SUELO TÉCNICO

TAPA DE REGISTRO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52054101 -038 -035	Espacio equivalente a 1 módulo doble
52054102 -038 -035	Espacio equivalente a 2 módulos dobles
52054103 -038 -035	Espacio equivalente a 3 módulos dobles
52054104 -038 -035	Espacio equivalente a 4 módulos dobles
52054106 -038 -035	Espacio equivalente a 6 módulos dobles

52053101 -038 -035	1 módulo doble
52053102 -038 -035	2 módulos dobles
52053103 -038 -035	3 módulos dobles
52053104 -038 -035	4 módulos dobles
52053106 -038 -035	6 módulos dobles

O
opcional

+TAPA
EMBELE.
DE ENRA-
SAMIENTO



SALIDA DE CABLES PARA SUELO TÉCNICO O MOBILIARIO (Ø 102 mm)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52055000 -030 -038 -035	Permite el paso de cableado desde el suelo técnico a la superficie. Cerrada, impide la entrada de polvo u otros elementos

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
			ENVOLVENTE 1 52054103 -038

INSTALACIONES EN PAVIMENTO

REGISTROS PLÁSTICOS - Profundidad regulable de 80 a 110mm (Las cubetas de 3 y 4 módulos dobles permiten regular hasta 130mm)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52054101 -038 -035	Espacio equivalente a 1 módulo doble
52054102 -038 -035	Espacio equivalente a 2 módulos dobles
52054103 -038 -035	Espacio equivalente a 3 módulos dobles
52054104 -038 -035	Espacio equivalente a 4 módulos dobles
52054106 -038 -035	Espacio equivalente a 6 módulos dobles

52052101 -038 -035	1 módulo doble
52052102 -038 -035	2 módulos dobles
52052103 -038 -035	3 módulos dobles
52052104 -038 -035	4 módulos dobles
52052106 -038 -035	6 módulos dobles

52053101 -038 -035	1 módulo doble
52053102 -038 -035	2 módulos dobles
52053103 -038 -035	3 módulos dobles
52053104 -038 -035	4 módulos dobles
52053106 -038 -035	6 módulos dobles

O
opcional

+CUBETA
PLÁSTICO



+TAPA
EMBELE.
DE ENRA-
SAMIENTO





ACABADO ▶

-038
Grafito-033
Aluminio-035
Gris

REGISTROS METÁLICOS - Profundidad regulable de 75 a 90mm



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
52054103	-038 -035	Espacio equivalente a 3 módulos dobles
52054104	-038 -035	Espacio equivalente a 4 módulos dobles
52054106	-038 -035	Espacio equivalente a 6 módulos dobles

+CUBETA METÁLICA



52052203	-033	3 módulos dobles
52052204	-033	4 módulos dobles
52052206	-033	6 módulos dobles

+TAPA EMBELL. DE ENRASAMIENTO



52053103	-038 -035	3 módulos dobles
52053104	-038 -035	4 módulos dobles
52053106	-038 -035	6 módulos dobles

O
opcional

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN EN PAVIMENTO



	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	52052203 -033	Cubeta Metálica 3 módulos dobles
	1	52054103 -038	Tapa de registro 3 módulos dobles, grafito
	1	52053103 -038	Tapa embellecedora de enrasamiento para caja de suelo 3 módulos dobles, grafito





Sistemas de instalación empotrados en suelo



Oficinas



Salas de reuniones



Centros educativos



Bibliotecas

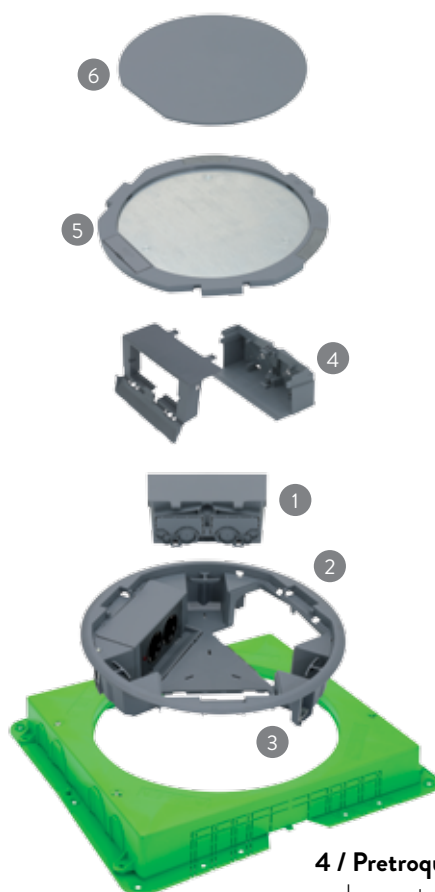


Palacios de congresos



Museos

La solución óptima para suelos con poca profundidad



1 / Portamecanismos:

Módulos portamecanismos Plug&Play que permiten una rápida y fácil instalación.

2 / Profundidad reducida:

Solución óptima para suelos con poca profundidad.

3 / Cubeta de pavimento:

Elemento necesario en instalaciones de suelo de pavimento. Sin embargo, no es necesario en instalaciones de suelo técnico (falso suelo).

4 / Pretroquelado versátil:

Los portamecanismos tienen troqueles para tubos de \varnothing 10mm y 20mm y dos espacios para pasar el cableado de Voz y Datos.

5 / Tapa:

La tapa dispone de un espacio con un grosor de 6 mm. para personalizar la tapa abatible con el acabado del suelo (moqueta, parquet u otros acabados)
Con 3 posiciones de apertura (caja de 3 módulos dobles) y 2 gomas pasacables separadas.

6 / Embellecedor:

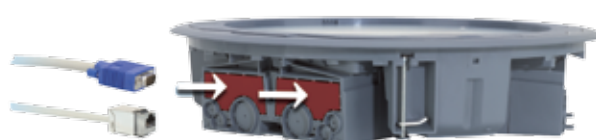
Para un acabado perfecto (opcional).

INTEGRACIÓN EN CUALQUIER ESPACIO

La inclinación de los mecanismos permite cerrar la tapa con la caja conectada y esconder las conexiones.

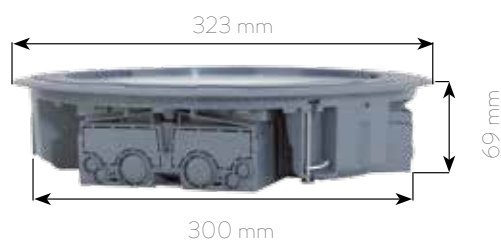


Gracias a la inclinación de los mecanismos y a los pretroqueles de entrada, no existe curvatura en el cableado de Voz y Datos ni multimedia.



PROFUNDIDAD REDUCIDA

Es la solución idónea para suelos con poca profundidad, ya sea de pavimento o suelo técnico.



ADAPTABLE A CAMBIOS DE MOBILIARIO EN LA OFICINA

Gracias a las 2 salidas de cable separadas y a las distintas posiciones de apertura de la tapa, se adapta a los cambios de posición del mobiliario.
(Ref. 52050203-035)



CAJAS DE SUELO PROFUNDIDAD REDUCIDA

CAJA DE SUELO CUADRADA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52050202 -035	2 módulos dobles

+TAPA
EMBELE.

52053202 -035	2 módulos dobles
----------------------	------------------



CAJA DE SUELO CIRCULAR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52050203 -035	3 módulos dobles

+TAPA
EMBELE.

52053203 -035	3 módulos dobles
----------------------	------------------



CAJA DE SUELO CUADRADA



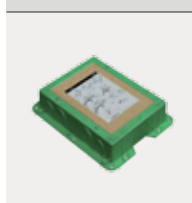
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52050204 -035	4 módulos dobles

+TAPA
EMBELE.

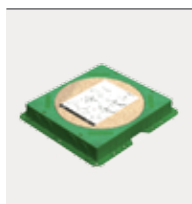
52053204 -035	4 módulos dobles
----------------------	------------------



CUBETAS PARA PAVIMENTO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
G201	Para ref. 52050202 -035



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
G301C	Para ref. 52050203 -035

ACABADO ▶

-038
Grafito-033
Aluminio-035
Gris

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
G401	Para ref. 52050204 -035



CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
1	52050203 -035	Caja de suelo circular profundidad reducida 3 módulos dobles, gris
1	52053203 -035	Tapa para caja de suelo circular profundidad reducida 3 módulos dobles, gris
1	G301C	Cubeta para caja de suelo circular profundidad reducida 3 módulos dobles, verde
1	50010432 -038	Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito
1	50010432 -037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
2	50001089 -038	Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito



EJEMPLO DE
CONFIGURACIÓN
INSTALACIÓN
EN PAVIMENTO



Sistemas de instalación fijados a suelo

-  Oficinas
-  Bibliotecas
-  Centros educativos
-  Centros sanitarios
-  Locales comerciales
-  Universidades



1 / Instalación de soluciones en ambas caras

2 / Incluye placa separadora metálica:
 garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia

3 / Anclaje directo al suelo:
 posibilidad de fijación sin necesidad de utilizar el zócalo

4 / Adaptable sobre canal de suelo:
 Permite la fijación de la torreta a través de la canal de suelo DCS de 85x18 mm mediante el zócalo para canal de suelo

5 / Fijaciones atornilladas:
 máxima resistencia del conjunto

6 / Mantenimiento:
 Las placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la torreta

DISEÑO COMPACTO Y ROBUSTO

Para conectividad en el mínimo espacio



ALIMENTACIÓN BAJO SUELO

Cables empotrados en suelo o bajo suelo técnico.
 En este tipo de instalaciones, la torreta no necesita el zócalo.



ALIMENTACIÓN POR CANAL DE SUELO

Con el zócalo se puede alimentar la torreta mediante el canal de suelo DCS de 85x18mm.



TORRETA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52550204 -030	Torreta 2 módulos dobles por cara

+ZÓCALO



52554204 -030	Zócalo entrada para canal de suelo 85x18 mm
----------------------	---



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN ALIMENTACIÓN BAJO SUELO



Cables empotrados o bajo suelo técnico. En este tipo de instalaciones, la torreta no necesita el zócalo.

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	52550204 -030	Torreta 2 módulos dobles por cara
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	3	50010432 -030	Base Doble Schuko embornamiento por corte con Led, blanco
	2	50001085 -030	Placa V&D plana con guardapolvo con RJ45 cat 6A blanco



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN ALIMENTACIÓN POR CANAL DE SUELO



Con el zócalo se puede alimentar la torreta mediante el canal de suelo DCS de 85x18mm

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	52550204 -030	Torreta 2 módulos dobles por cara
	1	52554204 -030	Zócalo entrada para canal de suelo 85x18mm
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	50010432 -037	Base doble Schuko embornamiento por corte con Led, rojo
	4	50001085 -030	Placa V&D plana con guardapolvo con 1 RJ45 cat 6A blanco
CANAL DE ACCESO	1	TF11172/8	Canal de suelo DCS 85x18mm (longitud en función de la instalación), aluminio



Sistemas de instalación fijados a suelo

-  Oficinas
-  Laboratorios
-  Centros educativos
-  Bibliotecas
-  Universidades
-  Hoteles

Soluciones para suelo técnico y pavimento



1 / Rapidez de instalación

La instalación de las soluciones se realiza directamente al bastidor y se reviste con el marco embellecedor.

2 / Soporte Guía DIN:

Preparado para la instalación de elementos de protección.

3 / Espuma adhesiva antideslizante:

Perfecta adherencia con el suelo, protegiendo la entrada de polvo y pequeños objetos.

4 / Zócalo:

Permite la fijación atornillada de la minicolumna al suelo, otorgando máxima resistencia al conjunto.

5 / Embellecedor de suelo:

Cubre las uniones entre el perfil y el zócalo.

6 / Perfil de aluminio de gran espesor:

Máxima robustez.

7 / Tapa superior:

Optimiza el acabado

8 / Mantenimiento:

Las placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la minicolumna.



ALOJAMIENTO DE MECANISMOS



En minicolumnas de color blanco se recomienda instalar marcos y soluciones en acabado -030



En minicolumnas de color aluminio se recomienda instalar marcos y soluciones en acabado -038 o en -033

MINICOLUMNAS

1 CARA



Incluyen zócalo embellecedor y tapa superior. Las minicolumnas, en -033 se suministran con tapa y embellecedor en grafito

REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
52550112	-030 -033	2 módulos dobles
52550113	-030 -033	3 módulos dobles
52550114	-030 -033	4 módulos dobles
52550115	-030 -033	5 módulos dobles

2 CARAS



Incluyen zócalo embellecedor y tapa superior. Las minicolumnas, en -033 se suministran con tapa y embellecedor en grafito

REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
52550222	-030 -033	2 módulos por cara
52550223	-030 -033	3 módulos por cara
52550224	-030 -033	4 módulos por cara
52550225	-030 -033	5 módulos por cara

RECAMBIOS

ZÓCALO ENTRADA PARA CANAL DE SUELO 85x18mm



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
52551803	-038	Zócalo de entrada para minicolumnas de 1 cara
52551804	-038	Zócalo de entrada para minicolumnas de 2 caras

EMBELLECEDOR



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
52551801	-030 -038	Embellecedor para minicolumnas de 1 cara
52551802	-030 -038	Embellecedor para minicolumnas de 2 caras

TAPA SUPERIOR MINICOLUMNNA



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
52551805	-030 -038	Tapa superior para minicolumnas de 1 cara
52551806	-030 -038	Tapa superior para minicolumnas de 2 caras

ADAPTACIÓN DE MECANISMOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52550900 -030 -038 -033	Marco y bastidor 1 módulo doble

i
EJEMPLO DE
CONFIGURACIÓN



	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	52550113 -033	Minicolumna 1 cara y 3 módulos dobles, aluminio-grafito
	3	52550900 -038	Marco y bastidor, grafito
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	50010432 -037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
	2	50001089 -038	Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito
	1	50002075 -038	Placa con diferencial 30mA, grafito



Sistemas de instalación fijados a suelo



Oficinas



Laboratorios



Centros educativos



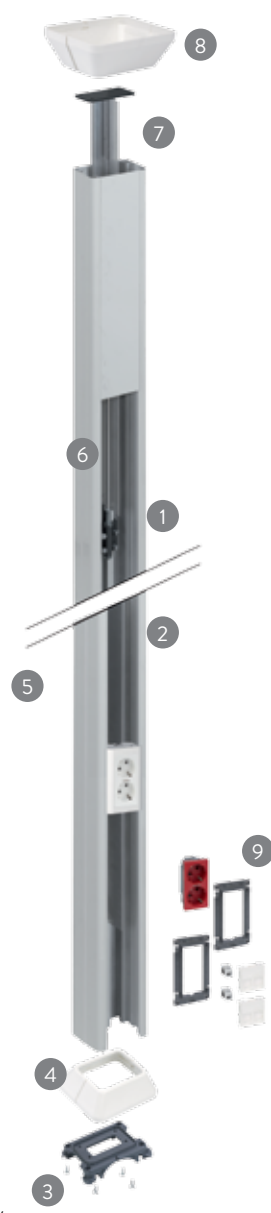
Bibliotecas



Universidades



Hoteles



Soluciones para falso techo

1 / Tornillo de presión:

El tornillo garantiza la presión mediante la tuerca de regulación

2 / Guía separadora metálica:

Permite la separación de los circuitos eléctricos y de Voz, Datos y Multimedia (VDM)

3 / Espuma adhesiva antideslizante:

Perfecta adherencia con el suelo, protegiendo la entrada de polvo y pequeños objetos

4 / Embellecedores:

Garantizan un perfecto acabado en suelo y techo

5 / Soporte Guía DIN:

Preparada para la instalación de elementos de protección

6 / Perfil de aluminio de gran espesor:

Perfil de 3 metros de longitud, máxima robustez, con posibilidad de ampliar la longitud de la columna mediante prolongadores

7 / Guía telescópica de fijación al forjado:

Garantiza la rigidez del conjunto (1,5 metros de longitud)

8 / Soporte de fijación:

Sujección al forjado por presión

9 / Mantenimiento:

Las placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la columna

FIJACIÓN



Fácil sistema de fijación por presión.



ALOJAMIENTO DE SOLUCIONES



En columnas de color blanco se recomienda instalar marcos y soluciones en acabado -030



En columnas de color aluminio se pueden combinar marcos y soluciones en acabado -038 o en -033

COLUMNAS

1 CARA


	Incluye zócalo y embellecedores para suelo y techo			Prolongación Columnas 1 cara (Incluye pasadores de unión)	
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
53550101	-030 -033	Columna 1 cara, 3 metros	53555101	-030 -033	Prolongación 0,5 metros
Las columnas en -033 se suministran con embellecedores en acabado grafito			53555102	-030 -033	Prolongación 1 metros
			53555103	-030 -033	Prolongación 1,5 metros

2 CARAS


	Incluye zócalo y embellecedores para suelo y techo			Prolongación Columnas 2 caras (Incluye pasadores de unión)	
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
53550201	-030 -033	Columna 2 caras, 3 metros	53555201	-030 -033	Prolongación 0,5 metros
Las columnas en -033 se suministran con embellecedores en acabado grafito			53555202	-030 -033	Prolongación 1 metros
			53555203	-030 -033	Prolongación 1,5 metros

RECAMBIOS

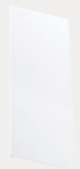
ZÓCALO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	52551803	-038 Zócalo de entrada para columnas de 1 cara
	52551804	-038 Zócalo de entrada para columnas de 2 caras

EMBELLECEDOR

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	52551801	-030 -038 Embellecedor para columnas de 1 cara
	52551802	-030 -038 Embellecedor para columnas de 2 caras

TAPA FRONTAL 3 METROS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	52551807	-030 -033 Tapa frontal para columnas de 1 y 2 caras

ADAPTACIÓN DE MECANISMOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52550900 -030 -038 -033	Marco y bastidor 1 módulo doble

MECANISMOS UNIVERSALES SIMON



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AL50	Cajetín para adaptación de mecanismos universales de Simon



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	53550101 -033	Columna 1 cara, aluminio-grafito
	3	52550900 -038	Marco y bastidor, grafito
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	50010432 -037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
	1	50010432 -038	Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito
	2	50001086 -038	Placa V&D inclinada con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito

Sistemas de instalación fijados en pared y suelo



Aeropuertos



Centros comerciales



Polideportivos



Naves industriales



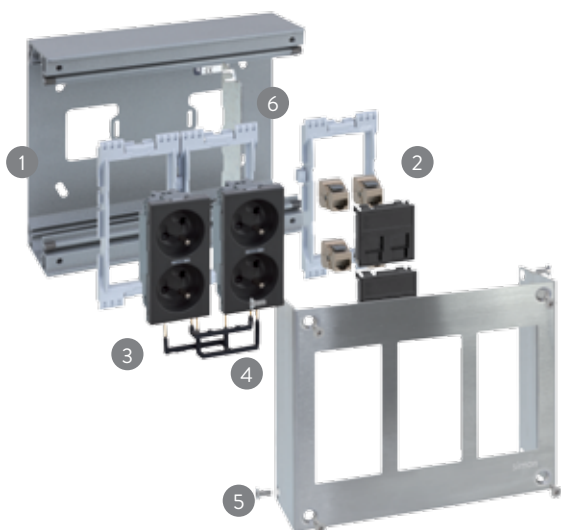
Almacenes



Talleres mecánicos

Diseñados para oficinas y entornos de pública concurrencia

CAJAS DE SUPERFICIE



1 / Caja de aluminio

Estructura metálica reforzada con pintura epoxy

2 / Bastidores abatibles para facilitar la instalación y el mantenimiento

3 / Marco de acero inoxidable

para una limpieza sin residuos ni bacterias

4 / Enlazador de bases eléctricas

permite enlazar bases sin necesidad de cableado ref. 50000996-039. Ver pág. 478

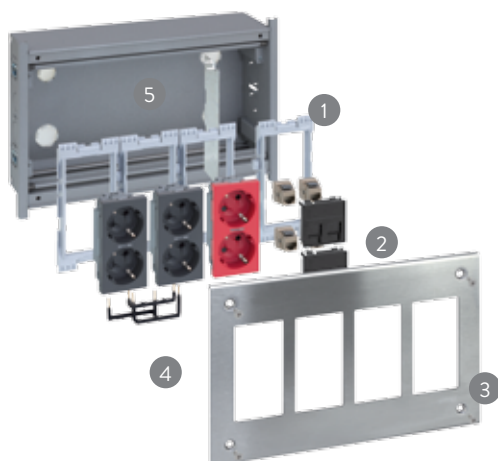
5 / Seguridad en la sujeción del marco

mediante 8 tornillos allen inox que minimizan el riesgo de desmontaje del envoltente

6 / Placa separadora metálica

Garantiza la inmunidad electromagnética en la instalación de voz, datos y multimedia

CAJAS DE EMPOTRAR



1 / Bastidores abatibles para facilitar la instalación y el mantenimiento

2 / Marco de acero inoxidable

para una limpieza sin residuos ni bacterias

3 / Seguridad en la sujeción del marco

mediante 4 tornillos allen inox que minimizan el riesgo de desmontaje del envoltente

4 / Enlazador de bases eléctricas

permite enlazar bases sin necesidad de cableado ref. 50000996-039. Ver pág. 478

5 / Placa separadora metálica

Garantiza la inmunidad electromagnética en la instalación de voz, datos y multimedia

TORRETAS

**1 / Placa separadora metálica**

Garantiza la inmunidad electromagnética en la instalación de voz, datos y multimedia

2 / Bastidores abatibles para facilitar la instalación y el mantenimiento**3 / Enlazador de bases eléctricas**

permite enlazar bases sin necesidad de cableado ref. 50000996-039. Ver pág. 478

4 / Marco de acero inoxidable

para una limpieza sin residuos ni bacterias

5 / Anclaje directo.

Pie suministrado con el envoltorio, sin necesidad de accesorios

6 / Seguridad en la sujeción del marco

mediante 6 tornillos allen inox que minimizan el riesgo de desmontaje del envoltorio

7 / Estructura de aluminio

Estructura metálica reforzada con pintura epoxy

PARA OFICINAS Y ZONAS DE PÚBLICA CONCURRENCIA

Su estética minimalista, acabado metálico y su resistencia contra impactos, las hace idóneas en entornos de trabajo con alto tránsito de personas

IK10

Montaje V&D

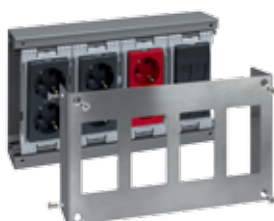
57 mm



Respetar el radio de curvatura del cableado de V&D gracias a la profundidad de las cajas de 57 mm.

Bastidores abatibles:

Permiten una instalación más sencilla y un mantenimiento más cómodo.

Sujeción del marco

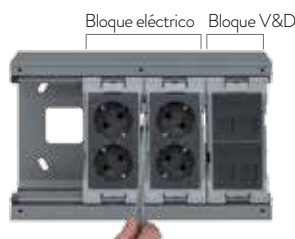
Mediante tornillos allen inox que aportan seguridad ya que requiere una llave tipo allen de métrica específica para su desmontaje.

Entrada de tubo o canal

Posibilidad de realizar entradas de tubo y canal a medida en función de las necesidades de la instalación.

Tapa protectora con llave

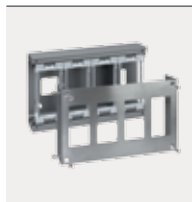
De estética plana, permite restringir el acceso a las conexiones

Circuito eléctrico y V&D independientes

Los bastidores clipan sobre la estructura y mediante piezas enlazables permite crear bloques, separando así la parte eléctrica de la parte de V&D.

CAJAS DE PARED

SUPERFICIE



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
51000011	-036	1 módulo doble
51000012	-036	2 módulos dobles
51000013	-036	3 módulos dobles
51000014	-036	4 módulos dobles
51000016	-036	6 módulos dobles

EMPOTRAR



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
51000111	-036	1 módulo doble
51000112	-036	2 módulos dobles
51000113	-036	3 módulos dobles
51000114	-036	4 módulos dobles
51000116	-036	6 módulos dobles

ACCESORIOS CAJAS DE PARED

TAPA PROTECTORA



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
51040013	-036	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 3 módulos dobles
51040014	-036	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 4 módulos dobles

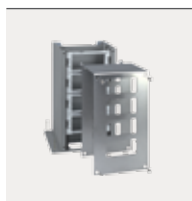
TORRETAS

1 CARA



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
52510212	-036	2 módulos dobles
52510213	-036	3 módulos dobles
52510214	-036	4 módulos dobles
52510215	-036	5 módulos dobles


2 CARAS



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
52510222	-036	2 módulos dobles
52510223	-036	3 módulos dobles
52510224	-036	4 módulos dobles

ACCESORIO TORRETA

TAPA PROTECTORA

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	52513214 036	Tapa protectora con bombín para torreta de 4 módulos de 1 y 2 caras

 EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN		CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN	
		ENVOLVENTE	1	51000013 036	Caja de pared superficie metálica 3 módulos dobles
		BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	50010432 036	Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito
			1	50010432 037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
			2	50001089 038	Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito

Kits



Montados y cableados

UN KIT PARA CADA TIPO DE INSTALACIÓN

Kits configurados y cableados con las combinaciones más habituales, facilitando el pedido.

Permiten un ahorro de tiempo en la preparación de la composición y en la instalación (las bases eléctricas disponen de **embornamiento por corte**). En caso de incluir más de una base para un mismo circuito, se suministran cableadas mediante enlazadores eléctricos.



Instalados en pared o suelo, en superficie o empotrar; los Kits se presentan en cuatro acabados distintos: **Blanco, grafito, aluminio y acero inoxidable**.

Con una estudiada selección de configuraciones, los Kits Simon 500 CIMA, ofrecen soluciones para:

- Puestos de trabajo
- Locales comerciales
- Salas de reuniones
- Aeropuertos y estaciones
- Centros educativos
- Equipos multifunción
- Máquinas de vending
- ...



EJEMPLO DE SELECCIÓN DE KIT

Kit puesto de trabajo de pared de 4 módulos con placas de voz y datos compatible con las principales marcas de conectores RJ45 del mercado

51000401 -030



SELECCIÓN DE LA BASE



Superficie:

Base caja de pared de 4 módulos
51050004 -030

Empotrar:





Cajetín de pared de 4 módulos
51020104-039

SE SUMINISTRAN MONTADOS, CABLEADOS,...
¡LISTOS PARA INSTALAR!



KITS CAJAS DE PARED - SUPERFICIE Y EMPOTRAR

2 MÓDULOS DOBLES

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	51000201 -030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	51000202 -030 -038 -033	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	51000204 -030	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	51000203 -030 -038 -033	1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*

3 MÓDULOS DOBLES

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	51000301 -030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	51000307 -030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Incluye 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	51000303 -030 -038 -033	2 bases dobles eléctricas, 2 placas V&D y tapa abatible Para 1 conector RJ45 formato Universal*

+ BASE CAJA DE PARED DE SUPERFICIE



51050002 -030 **-038** -033 2 módulos dobles
51050003 -030 **-038** -033 3 módulos dobles









+ CAJETÍN DE EMPOTRAR



51020102-039 2 módulos dobles
51020103-039 3 módulos dobles

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRÖNE® o BeldenCDT® (NORDX®).

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 51000302 -030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*
 51000306 -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M
 51000308 -030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Incluye 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP
 51000304 -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI, 2 placas V&D y tapa abatible Para 1 conector RJ45 formato Universal*
 51000305 -030 -038 -033	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*
 51000309 -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y módulo doble para personalizar

+ BASE CAJA DE PARED DE SUPERFICIE

**51050003** -030 **-038** -033 3 módulos dobles

⊕

ó

+ CAJETÍN DE EMPOTRAR

**51020103-039** 3 módulos dobles

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRÖNE® o BeldenCDT® (NORDX)®.

4 MÓDULOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51000401 -030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51000402 -030	1 base doble eléctrica, 1 base eléctrica individual 1 base doble eléctrica para SAI, 1 cargador USB y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*





REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51000403 -030	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51000404 -030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato 3M



+ BASE CAJA DE PARED DE SUPERFICIE		51050004 -030	4 módulos dobles	⊕	+ CAJETÍN DE EMPOTRAR		51020104-039 4 módulos dobles
				ó			

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX)®.

KITS ENVOLVENTES METÁLICOS

CAJA PARED DE SUPERFICIE 3 MÓDULOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51001301 -036	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51001302 -036	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*



CAJA PARED DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51002301 -036	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51002302 -036	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*

CAJA PARED DE SUPERFICIE 4 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51001401 -036	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

CAJA PARED DE EMPOTRAR 4 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51002401 -036	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

TORRETAS 3 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52516301 -036	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52516302 -036	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*






TORRETAS 4 MÓDULOS DOBLES



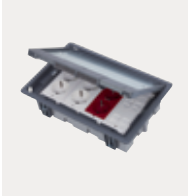

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
52516401 -036	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

KITS CAJAS DE SUELO REGULABLES - De 90mm a 120mm (Suelo técnico)


3 MÓDULOS DOBLES


	REFERENCIA 52006306 -030	DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*
	REFERENCIA 52006308 -030	DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M
	REFERENCIA 52006307 -030	DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*
	REFERENCIA 52006309 -030	DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M
	REFERENCIA 52006310 -030	DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

4 MÓDULOS DOBLES

	REFERENCIA 52006404 -030	DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*
+TAPA EMBELLECEDORA CAJA DE SUELO		52053103 -035 3 módulos dobles
		52053104 -035 4 módulos dobles


* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX)®.


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006405 -030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato 3M


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006402 -030	1 placa para protección Guía DIN, 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

KITS CAJAS DE SUELO REGULABLES - De 70mm a 100mm (Pavimento)


3 MÓDULOS DOBLES


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006301 -030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006303 -030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006302 -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006304 -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006305 -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

+TAPA EMBELLECEDORA CAJA DE SUELO	+CUBETA PLÁSTICO	+CUBETA METÁLICA
 52053103 -035 3 módulos dobles 52053104 -035 4 módulos dobles	 52052103 -035 3 módulos dobles 52052104 -035 4 módulos dobles	 52052203 -035 3 módulos dobles 52052204 -035 4 módulos dobles

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTEMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX)®.

4 MÓDULOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006401 -030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 51206403 -030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato 3M

KITS CAJAS DE SUELO PARA PROFUNDIDAD REDUCIDA

2 MÓDULOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006311 -030	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*

3 MÓDULOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006312 -030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*	 52006314 -030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006313 -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*	 52006315 -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52006316 -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

+ TAPA
EMBELLECEDORA
CAJA DE SUELO**52053202** -035

2 módulos dobles

52053203 -035

3 módulos dobles

+ CUBETA
PARA
PAVIMENTO**G201**

2 módulos dobles

G301C

3 módulos dobles

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTMIX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX®).

4 MÓDULOS DOBLES

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	52006406 -030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	52006407 -030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato 3M

+ TAPA EMBELLECEDORA CAJA DE SUELO		52053204 -035	4 módulos dobles	+ CUBETA PARA PAVIMENTO		G401	4 módulos dobles
--	--	----------------------	------------------	-------------------------------	--	-------------	------------------

* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRÖNE® o BeldenCDT® (NORDX®).



Bases y tapas para tomas de corriente

50% instalación **más rápida**



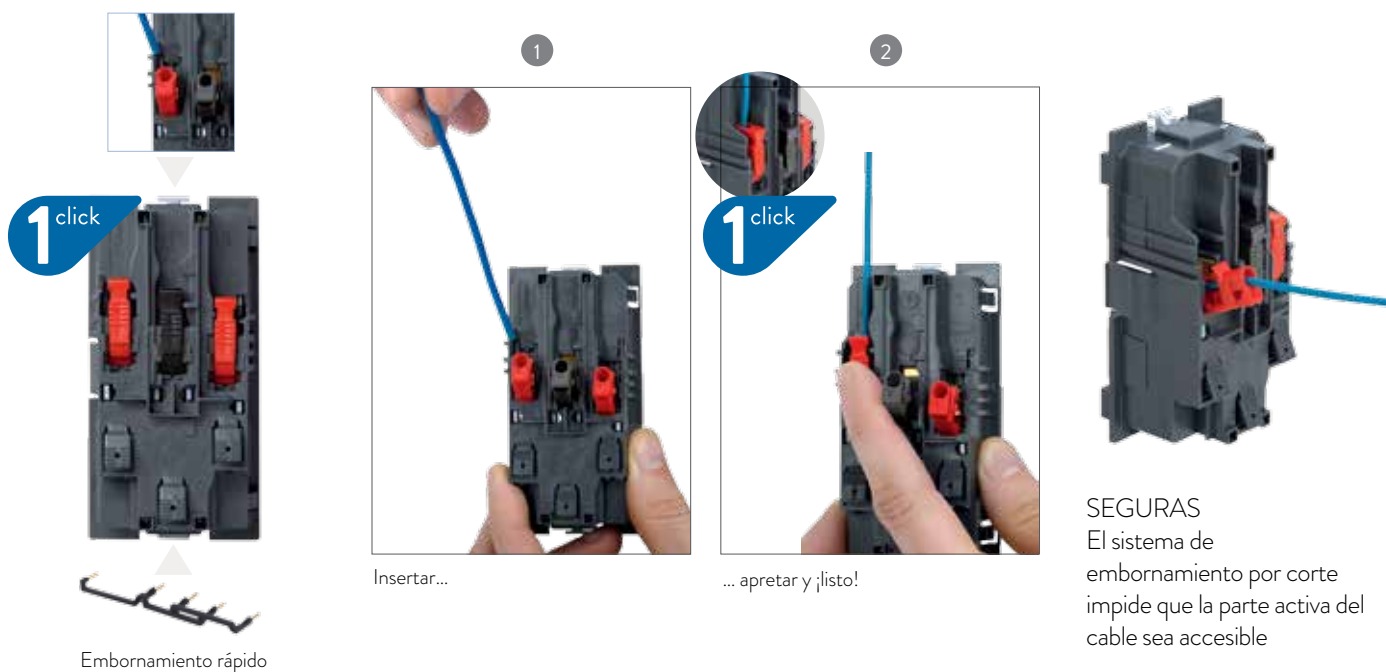
embornamiento por corte
1 click
sin pelar el cable



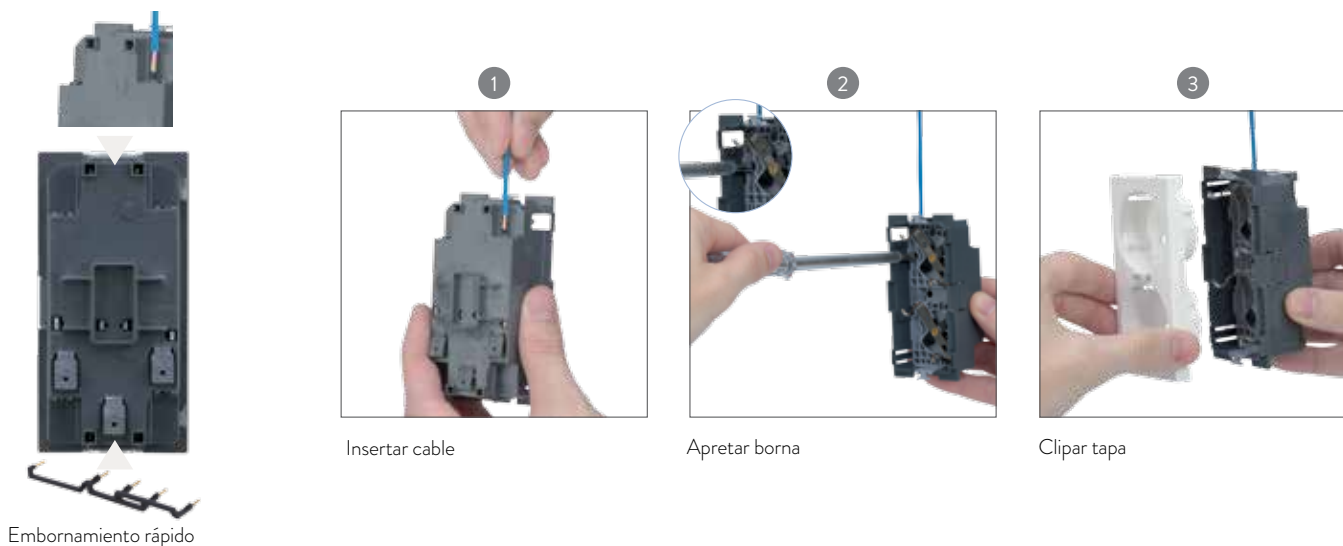
Indicadores luminosos con tecnología LED y frontal sin tornillo visto

Hendidos que permiten posicionar la clavija con mayor facilidad

EMBORNAMIENTO POR CORTE



EMBORNAMIENTO A TORNILLO



SECUENCIA DE INSTALACIÓN DEL ENLAZADOR DE BASES*



* Para utilizar en cajas de pared y envolventes metálicos



ACABADO ▶

-030
Blanco-038
Grafito-033
Aluminio-065
Verde-072
Naranja-037
Rojo

BASES DOBLES ELÉCTRICAS SCHUKO CON LED 16A 250V~

	REFERENCIA 50010432	-030 -037 -038	DESCRIPCIÓN Base doble schuko embornamiento por corte 1Click® con led 		REFERENCIA 50010472	-030 -037 -038	DESCRIPCIÓN Base doble schuko embornamiento a tornillo con led
	REFERENCIA 50002432-039		DESCRIPCIÓN Mecanismo base doble schuko embornamiento por corte 1Click® 		REFERENCIA 50002472-039		DESCRIPCIÓN Mecanismo base doble schuko embornamiento a tornillo
+TAPA	50011041	-033 -072 -065	Tapa con led para mecanismo base doble schuko	+TAPA	50011041	-033 -072 -065	Tapa con led para mecanismo base doble schuko

ACCESORIOS

	REFERENCIA 50000996-039	DESCRIPCIÓN Enlazador eléctrico de 2 bases dobles eléctricas para cajas de pared y envoltorios metálicos 500 CIMA
--	-----------------------------------	--





BASES DOBLES ELÉCTRICAS FRANCESAS SIN LED 16A 250V~

	REFERENCIA 50000468	-030 -037 -038	DESCRIPCIÓN Base doble francesa embornamiento por corte 1Click® sin led 		REFERENCIA 50000458	-030 -037 -038	DESCRIPCIÓN Base doble francesa embornamiento a tornillo sin led
	REFERENCIA 50000469	-037	DESCRIPCIÓN Base doble francesa embornamiento por corte 1Click® con pin para desbloqueo obturador de seguridad 		REFERENCIA 50000459	-037	DESCRIPCIÓN Base doble francesa embornamiento a tornillo con pin para desbloqueo obturador de seguridad

BASES DOBLES ELÉCTRICAS SCHUKO SIN LED 16A 250V~

	REFERENCIA 50000432 -030 -037	DESCRIPCIÓN Base doble schuko embornamiento por corte 1Click® sin led 		REFERENCIA 50000472 -030 -037	DESCRIPCIÓN Base doble schuko embornamiento a tornillo sin led
	REFERENCIA 50002432-039	DESCRIPCIÓN Mecanismo base doble schuko embornamiento por corte 1Click® sin led 		REFERENCIA 50002472-039	DESCRIPCIÓN Mecanismo base doble schuko embornamiento a tornillo sin led
+TAPA 	50001041 -038	Tapa sin led para mecanismo base doble schuko	+TAPA 	50001041 -038	Tapa sin led para mecanismo base doble schuko

RECAMBIOS

	REFERENCIA 50011841 -030 -037 -038	DESCRIPCIÓN Tapa con visor para mecanismo base doble schuko (sin led)
	REFERENCIA 50001841 -030 -037	DESCRIPCIÓN Tapa sin visor para mecanismo base doble schuko
	REFERENCIA 50000802-039	DESCRIPCIÓN Led indicador para mecanismo base doble schuko
	REFERENCIA 50000803-039	DESCRIPCIÓN Pin para desbloqueo del obturador de seguridad



Conectores y placas para conexiones de voz y datos

LA MEJOR SOLUCIÓN QUE GARANTIZA UNA ALTA VELOCIDAD EN TRANSMISIÓN DE VOZ Y DATOS

50% instalación **más rápida**

PLACAS INCLINADAS Y PLANAS CON CONECTORES SIMON

Formato 50x50mm
Facilita la conducción del cable y se refleja en un montaje más cómodo.

Placas con conectores RJ45 de Categoría 6A



MISMA PLACA PARA TODO TIPO DE ENVOLVENTES

La placa dispone de clips para permitir la fijación en cualquier envoltente sin necesidad de accesorios.



Clipaje horizontal



Clipaje vertical

ÓPTIMO RADIO DE CURVATURA

Óptimo radio de curvatura que garantiza una alta velocidad en transmisión de datos.

1 / Placas planas

Favorecen la integración del conjunto en un espacio compacto.



80 mm

2 / Ampliador de profundidad

Posibilidad de instalar el accesorio para aumentar el espacio interior en cajas de pared de 3 y 4 módulos.

3 / Placas inclinadas de menor altura.

Mejora estética y funcional. Permite la adaptación de conectores RJ45 de categorías altas en menor espacio.



55 mm

FORMATO DE VENTANA CON SILUETA

Indica la posición correcta de conexión del latiguillo











PLACAS VOZ Y DATOS CON CONECTORES RJ45 SIMON

PLACAS INCLINADAS CON VENTANA GUARDAPOLVO





Categoría 6A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
 	50001081	-030 -038 -033	1 conector	FTP	
 	50001086	-030 -038 -033	2 conectores	FTP	

Categoría 6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
 	50003081	-030 -038 -033	1 conector	FTP	
 	50002081	-030 -038 -033	1 conector	UTP	
 	50003086	-030 -038 -033	2 conectores	FTP	
 	50002086	-030 -038 -033	2 conectores	UTP	

Categoría 5e

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
 	50004081	-030 -038 -033	1 conector	UTP	
 	50004086	-030 -038 -033	2 conectores	UTP	

PLACAS PLANAS CON VENTANA GUARDAPOLVO

Categoría 6A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
 	50001085	-030 -038 -033	1 conector	FTP	
 	50001089	-030 -038 -033	2 conectores	FTP	

Categoría 6


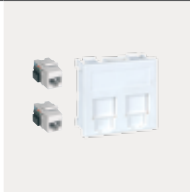
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
 	50003085	-030 -038 -033	1 conector	FTP	
 	50002085	-030 -038 -033	1 conector	UTP	
 	50003089	-030 -038 -033	2 conectores	FTP	
 	50002089	-030 -038 -033	2 conectores	UTP	



ACABADO ▶


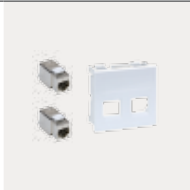
-030
Blanco**-038**
Grafito-033
Aluminio

Categoría 5e

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN		
 50004085	-030 -038 -033	1 conector	UTP	 50004089	-030 -038 -033	2 conectores	UTP

PLACAS PLANAS SIN VENTANA GUARDAPOLVO

Categoría 6A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN		
 50001185	-030	1 conector	FTP	 50001189	-030	2 conectores	FTP

Categoría 6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN		
 50003185	-030	1 conector	FTP	 50003189	-030	2 conectores	FTP
50002185	-030	1 conector	UTP		50002189	-030	2 conectores

Categoría 5e

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN		
 50004185	-030	1 conector	UTP	 50004189	-030	2 conectores	UTP

COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON 500 CIMA

PLACAS INCLINADAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

CON VENTANA GUARDAPOLVO

SIN VENTANA GUARDAPOLVO

1 conector

2 conectores

1 conector

2 conectores



Acabados disponibles	-030 -038 033		-030 -038 033	
SIMON	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6)	50000081.. ⊕ 1 MD45	50000086.. ⊕ 2 MD45	50000181.. ⊕ 1 MD45	50000186.. ⊕ 2 MD45
AMP netconnect® (TYCO®)				
Standard 110 SL110 y SL toolless	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
216000 y 216005	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
BeldenCDT® (NORDX®)				
Giga Flex MDVO	50000081.. ⊕ 1 MD68	50000086.. ⊕ 2 MD68	50000181.. ⊕ 1 MD68	50000186.. ⊕ 2 MD68
Giga Flex Keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
BRAND-REX® (BICC®)	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
CORNING® (SIEMENS®) S500K y XS500	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
ERSYS®	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
ADC KRONE®				
Serie KM8 keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
Serie HK keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
MOLEX®	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)	50000081.. ⊕ 1 MD85	50000086.. ⊕ 2 MD85	50000181.. ⊕ 1 MD85	50000186.. ⊕ 2 MD85
ORTRONICS®				
Clarity TechChoice Keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
PANDUIT®				
S.MINI-COM	50000081.. ⊕ 1 MD69	50000086.. ⊕ 2 MD69	50000181.. ⊕ 1 MD69	50000186.. ⊕ 2 MD69
S. Netkey	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
R&M® (REICHLÉ DE MASSARI®)				
CLASSIC Cat5e (R925371, R925370)	50000081.. ⊕ 1 MD54	50000086.. ⊕ 2 MD54	50000181.. ⊕ 1 MD54	50000186.. ⊕ 2 MD54
STAR Cat6 (R302373, R302372)	50000081.. ⊕ 1 MD54	50000086.. ⊕ 2 MD54	50000181.. ⊕ 1 MD54	50000186.. ⊕ 2 MD54
ADVANCED Cat6A (R509500, R509504)	50000081.. ⊕ 1 MD54	50000086.. ⊕ 2 MD54	50000181.. ⊕ 1 MD54	50000186.. ⊕ 2 MD54
RIT®	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
SIEMON®				
Serie MAX Keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	50000081.. ⊕ 1 MD63	50000086.. ⊕ 2 MD63	50000181.. ⊕ 1 MD63	50000186.. ⊕ 2 MD63

Simon declina toda responsabilidad de cualquier modificación o cambio que realice el fabricante del conector.



COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON 500 CIMA

PLACAS PLANAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

CON VENTANA GUARDAPOLVO

SIN VENTANA GUARDAPOLVO

1 conector

2 conectores

1 conector

2 conectores



Acabados disponibles	-030	-038	-030	-038
SIMON	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6)			50011185..	50011189..
AMP netconnect® (TYCO®)				
Standard 110 SL110 y SL toolless	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
216000 y 216005		50000089..*	50000185..*	50000189..*
BeldenCDT® (NORDX®)				
Giga Flex MDVO	50013085..*	50013089..*		
Giga Flex Keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
BRAND-REX® (BICC®)	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
ERSYS®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
GENERAL CABLE®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
INFRA®	50015085..	50015089..	50015185..	50015189..
ITT CANNON®	50016085..	50016089..		
ADC KRONE®				
Serie KM8 keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
Serie HK keystone	50017085..*	50017089..*		
MOLEX®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)	50018085..*	50018089..*	50018185..*	50018189..*
ORTRONICS®				
Clarity TechChoice Keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
PANDUIT®				
S.MINI-COM	50019085..	50019089..	50019185..	50019189..
S. Netkey	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
R&M® (REICHLÉ DE MASSARI®)				
CLASSIC Cat5e (R925371, R925370)			50020185..*	
STAR Cat6 (R302373, R302372)			50020185..*	
ADVANCED Cat6A (R509508, R509509)	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
RIT®	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
SIEMON®				
Serie MAX Keystone			50000185..*	
Serie CT			50021186-030	50021186-030
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*

* También disponible en 033





Sistemas de conexión para redes de voz y datos

Robustez en las telecomunicaciones

El conector RJ45 de categoría 6A, es un componente del sistema VDM, diseñado para aplicaciones 10 Gigabit Ethernet sobre pares trenzados.

Características

Conector RJ45 de tipo keystone, de conexión sin herramienta.

Localización código de color 568 A/B para facilitar la asignación de los conductores sin errores.

Contactos que admiten cables de 24 a 22 AWG.

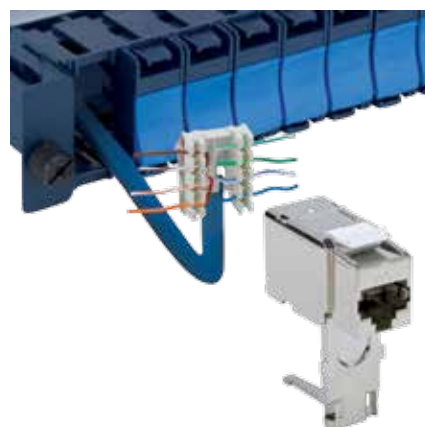
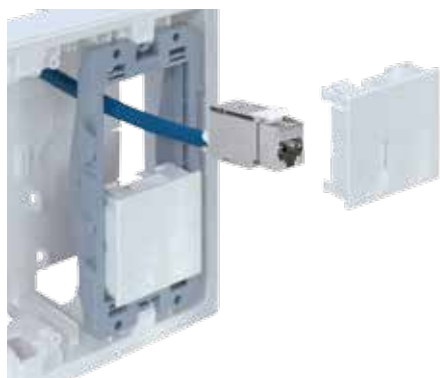
Diseño que permite reducir considerablemente el tiempo de instalación. Realizado en solamente dos piezas y con un recubrimiento blindado integral.

Adecuado para una **conexión con cable apantallado, cómodo de montar en obra.**



UN MISMO CONECTOR PARA TODO EL SISTEMA

Adaptable en diferentes soportes: Paneles de distribución, placas y envoltentes de la gama 500 CIMA.



RAPIDEZ DE INSTALACIÓN

1



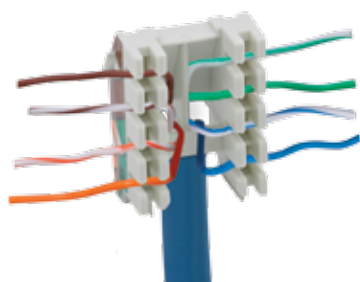
Introducir el cable

4



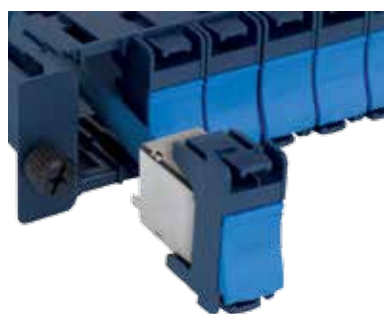
Cerrar para conectar

2



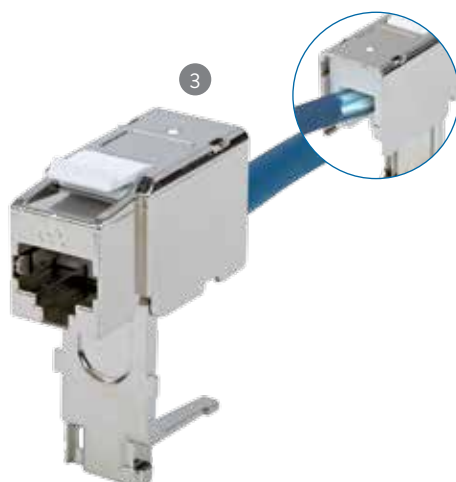
Separar y colocar los pares

5



Colocar el módulo

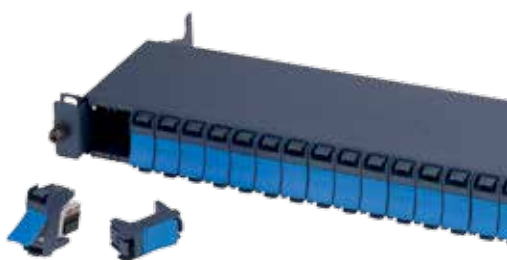
3



Encajar en la parte frontal

PANELES DE DISTRIBUCIÓN MODULAR PARA CATEGORÍAS 5e, 6 Y 6A FTP

Permiten un montaje optimizado y un mejor mantenimiento. Los paneles de la gama VDM se adaptan fácilmente a entornos de 19" con nivel de alta densidad en RJ45 (24 puertos en 1U). Dispone de una zona de localización de puertos y una zona de identificación del panel.



Características

- Panel modular en versión de 24 puertos FTP.
- Extracción/Inserción de módulos independiente para instalación del conector.
- Ventana antipolvo incorporada para máxima protección del conector.
- Guiacables integrado.
- Facilidad y rapidez de aplicación en obra y su posterior mantenimiento.
- Panel metálico color azul.
- Se suministra sin conectores.

CABLE CATEGORÍA 6A FTP

Cable de transmisión de voz, datos y multimedia para las aplicaciones que requieran de un alto ancho de banda (hasta 10 Gigabit Ethernet).

El cable está fabricado siguiendo los estándares internacionales: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568 C.2

Ofrecen resultados excepcionales y una gran facilidad de conexión en obra.



Características

- Cable categoría 6A F/UTP
- Disponible en formato bobina (de 500m)
- Cubierta en LSZH (Libre de halógenos)

NORMATIVAS

Las características del conector cat. 6A garantizan el cumplimiento de las especificaciones relativas a los sistemas de categoría 6A/ Clase Ea, extendidas a 500Mhz.

Normas ante fuego:

- No propagador de la llama
- Libre halógenos
- Baja emisión y densidad de humos

- ISO / IEC 11801
- IEC 60332-1
- IEC 61156,
- IEC 60754-2
- ANSI/TIA-568 C.2
- IEC 61034
- EN 50173
- IEC 60603-7
- UL-94 V-O

CONECTORES RJ45

Conectores con blindaje de 360° (versión FTP) y formato tipo Keystone ofrecen un rendimiento óptimo y su tecnología de conexión sin herramientas específicas (Cat. 6A) permitiendo un montaje rápido y fiable.

CATEGORÍA 6A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
CJ6A45F	Conector RJ45	6A	FTP

CATEGORÍA 6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
CJ645FM	Conector RJ45	6	FTP
CJ645U	Conector RJ45	6	UTP

CATEGORÍA 5e

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
CJ545FM	Conector RJ45	5e	FTP
CJ545U	Conector RJ45	5e	UTP

PANELES DE DISTRIBUCIÓN DE VOZ Y DATOS

Compatibles con todos los conectores RJ45 FTP (con apantallamiento) de la gama VDM. Sujeción del cable individual. Extracción/Inserción individual del conector. Asegura una recuperación de masa directa con los conectores apantallados. Una toma de masa en el panel permite asegurar la continuidad del armario.

PANELES DE DISTRIBUCIÓN MODULARES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
CP56A24F	Panel modular 19" 1U 24 puertos RJ45	5e, 6 y 6A	FTP
CP5624U	Panel modular 19" 1U 24 puertos RJ45	5e y 6	UTP

PANELES DE DISTRIBUCIÓN INTEGRADOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
CP524U	Panel integrado 19" 1U 24 puertos RJ45	5e	UTP
CP624U	Panel integrado 19" 1U 24 puertos RJ45	6	UTP
CP524F	Panel integrado 19" 1U 24 puertos RJ45	5e	FTP
CP624F	Panel integrado 19" 1U 24 puertos RJ45	6	FTP

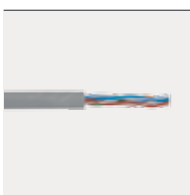
ORGANIZADOR DE CABLEADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CP0001	Organizador de cableado para armarios rack 19" 1U

CABLES DE VOZ Y DATOS

CON CUBIERTA DE PVC

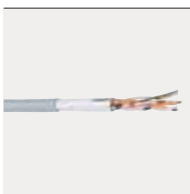


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB531U	Cable de voz y datos Cat. 5e UTP en caja de 305m

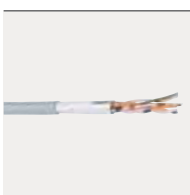
CON CUBIERTA LSZH (Libres de Halógenos)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB6A50FD	Cable de voz y datos Cat. 6A FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500m



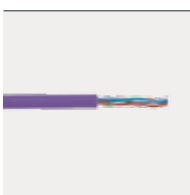
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB650FD	Cable de voz y datos Cat. 6 FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500m



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB530F	Cable de voz y datos Cat. 5e FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 305m



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB630U	Cable de voz y datos Cat. 6 UTP LSZH (sin halógenos) en bobina 305m



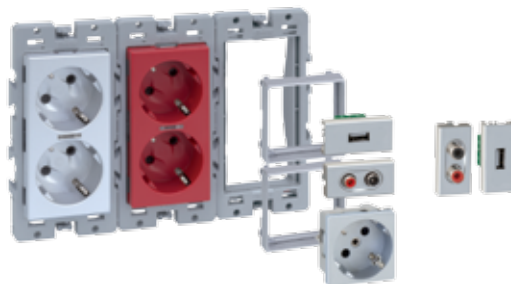
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB530U	Cable de voz y datos Cat. 5e UTP LSZH (sin halógenos) en bobina 305m





Otras placas

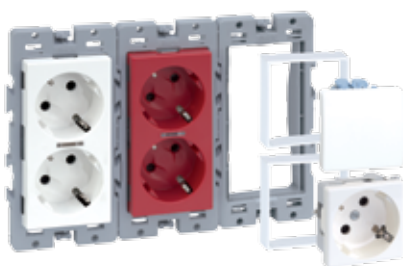
PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES K45



Clipaje horizontal
Clipaje vertical

Ref. 50012088...

PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES SIMON 27



Clipaje vertical

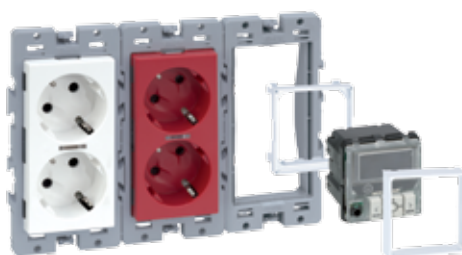
Ref. individual: 50010088...



Clipaje vertical

Ref. doble: 50000088...

PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES ELECTRÓNICAS SIMON 27



Ref. 50011088...

PLACAS ADAPTADORAS

Placas adaptadoras para SOLUCIONES K45
Ref. 50012088...



Mecanismos de conmutación 16AX

Bases eléctricas individuales

Conectores multimedia

Cargador USB

Protección y seguridad

Salida de cables y conexión rápida

Placas adaptadoras para SOLUCIONES Simon 27
Ref. individual: 50010088... Ref. doble: 50000088...



Mecanismos de mando

Mecanismos 10AX 250 V~

Control para persianas

Bases eléctricas individuales

Conectores multimedia

Placas adaptadoras para SOLUCIONES electrónicas Simon 27
Ref. 50011088...



Temporización y relojería

Control de temperatura

Sonido

Control y regulación de luz

Señalización y balizado

Protección y seguridad

Zumbador







PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
50012088 -030 -038 -033	Placa adaptadora individual para soluciones K45



SOLUCIONES COMPATIBLES

MECANISMOS DE CONMUTACIÓN 16AX UNIPOLARES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K301	Conmutador unipolar K45 16AX	K302	Conmutador unipolar K45 16AX con piloto de estado
+TAPAS  	K110 /9 /14 /8 K109 /9 /14 /8	+TAPAS  	K112 /9 /14 /8 K115 /9 /14 /8

PULSADORES 16A UNIPOLARES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K303	Pulsador unipolar K45 16A No permite combinar en una misma placa adaptadora 2 mecanismos de mando de módulo estrecho.	K304	Pulsador unipolar K45 16A con función luminosa No permite combinar en una misma placa adaptadora 2 mecanismos de mando de módulo estrecho.
+TAPAS  	K110 /9 /14 /8 K109 /9 /14 /8	+TAPAS  	K114 /9 /14 /8 K113 /9 /14 /8

INTERRUPTORES 16AX BIPOLARES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K125A /9 /14	Placa K45 con interruptor bipolar de 16AX	KL04 /9 /14	Placa K45 con interruptor bipolar de 16AX con función luminosa



BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K01 /9 /6 /14 /8 /7	Base eléctrica Schuko con obturador de protección	K02 /9 /6 /14 /8	Base eléctrica Francesa con obturador de protección





ACABADO ▶


/9
Blanco/6
Rojo/14
Grafito/8
Aluminio/7
Naranja/27
Verde

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KLS01 /9 /6 /14 /7	Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad y función luminosa (pin incluido)	KLS02 /9 /6 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad y función luminosa (pin incluido)
 KL01 /9 /6 /14 /7	Base eléctrica Schuko con obturador de protección y función luminosa	KL02 /9 /6 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de protección y función luminosa

BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO RÁPIDO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K11 /9 /6 /14 /8 /7 /27	Base eléctrica Schuko con obturador de protección	K22 /9 /6 /14 /8 /7 /27	Base eléctrica Francesa con obturador de protección
 KS11 /9 /6 /14	Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad (pin incluido)	KS22 /9 /6 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad (pin incluido)

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K106A /9 /14 /8	Placa K45 con magnetotérmico 10A, curva C

TOMAS K45 TV-SAT

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K130A /9 /14 /8	Placa K45 con Toma de TV Macho + SAT Hembra Única CEI. Conexión mediante tornillo	 K120A /9 /14 /8	Placa K45 con Toma de TV Simple CEI Macho. Conexión mediante tornillo
 K102B /9 /14 /8	Placa K45 ½ Mecanismo con 1 toma de TV simple CEI hembra Conexión mediante soldadura	 K102C /9 /14 /8	Placa K45 ½ Mecanismo 1 toma satélite simple hembra Conexión mediante soldadura

PLACAS PARA CONECTORES XLR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K122 /9 /14 /8	Placa K45 1 mecanismo para 1 conector XLR macho o hembra

CONECTORES MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K101B /9 /14 /8	2 conectores RCA para audio con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.	K105B /9 /14 /8	3 conectores RCA para audio-vídeo con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.
K128B /9 /14 /8	Conector USB tipo "A" hembra con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.	K131B /9	Conector USB tipo "B" hembra con placa K45 ½ mecanismo. Conexión hembra-hembra.
K100B /9 /14 /8	Conector VGA hembra con placa K45. Conexión mediante tornillo.	K103B /9 /14 /8	Conector S-Vídeo hembra con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.
K129B /9 /14 /8	Conector HDMI con placa K45 ½ mecanismo. Conexión hembra-hembra.	K102D /9 /14 /8	Conector BNC 75Ω con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante soldadura
K123B /9 /14 /8	Conector Mini-Jack con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.		




CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K121A /9 /14	Conector rápido macho 3 polos con placa K45	 K121B /9 /14	Conector rápido hembra 3 polos con placa K45

CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA IEC320

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K305A /9 /14	Conector rápido macho IEC320 con placa K45	 K306A /9 /14	Conector rápido hembra IEC320 con placa K45

PLACAS PARA CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K121 /9 /14	Placa K45 1/2 mecanismo para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos
 KB18 /9 /14	Placa K45 1 mecanismo para 2 conectores de conexión rápida macho o hembra de 3 polos
 K18 /9 /14	Placa K45 1 mecanismo para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos

PLACAS PARA ENTRADA Y SALIDA DE CABLEADO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K10 /9 /14 /8	Placa K45 para salida de cables. Incorpora anillas para sujetar los cables mediante bridas.	 K20 /9 /14	Placa K45 entrada de cables con retenedor incluido (2 de Ø 13mm y 4 de Ø 6mm)

PLACAS CIEGAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K10 /9 /14 /8	Placa K45 1/2 mecanismo ciega	 K20 /9 /14	Placa K45 ciega

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K126A /9 /14 /8	Cargador K45 USB de 5V/DC y latiguillo micro-USB de 1,5A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K126B /9 /14 /8	Cargador K45 USB de 5V/DC de 1,5A

PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES SIMON 27

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
50010088 -030 -038	Placa adaptadora individual para soluciones Simon 27 Clipaje vertical

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
50000088 -030 -038	Placa adaptadora doble para soluciones Simon 27 Clipaje vertical

SOLUCIONES COMPATIBLES

MECANISMOS 10/16AX 250 V~

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27101 -65	Interruptor unipolar	27201 -64	Conmutador
27133 -65	Interruptor bipolar, 16AX 250 V~	27101 -64 -66	Interruptor unipolar
27201 -65 -67	Conmutador	27211 -64	Conmutador, 16AX 250 V
27211 -65	Conmutador, 16AX 250 V~	27251 -64	Conmutador cruce
27251 -65	Conmutador cruce		

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27150 -65	Pulsador "campana"	27150 -64	Pulsador "campana"
27151 -65	Pulsador "luz"	27151 -64	Pulsador "luz"
27659 -65 -67	Pulsador neutro	27659 -64	Pulsador neutro

MECANISMOS CON VISOR 10/16AX 250 V~

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27104 -65	Interruptor unipolar, con luminoso incorporado	27104 -64	Interruptor unipolar, con luminoso incorporado
27204 -65 -67	Conmutador, con piloto incorporado	27204 -64 -66	Conmutador, con luminoso incorporado
27212 -65 -67	Conmutador con luminoso incorporado	27254 -64	Conmutador "cruce", con luminoso incorporado
27254 -65	Conmutador "cruce" con luminoso incorporado		

ACABADO ▶	-35 -64 -65 Blanco nieve	-68 Rojo	-38 Grafito	-37 -67 Aluminio
-----------	-----------------------------	--------------------	----------------	---------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27160 -65	Pulsador "campana" con luminoso incorporado
27161 -65	Pulsador "luz" con luminoso incorporado
27669 -65 -67	Pulsador neutro con luminoso incorporado



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27160 -64	Pulsador "campana" con luminoso incorporado
27161 -64	Pulsador "luz" con luminoso incorporado
27669 -64	Pulsador neutro con luminoso incorporado

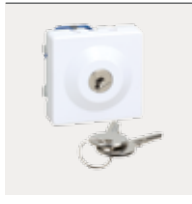


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27102 -65	Interruptor unipolar con piloto incorporado
27134 -65	Interruptor bipolar, 16AX 250 V~, con piloto incorporado
27202 -65	Conmutador, con piloto incorporado
27212 -65	Conmutador 16AX 250 V~, con piloto incorporado



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27102 -64	Interruptor unipolar con piloto incorporado
27134 -64	Interruptor bipolar 16AX 250 V~ con piloto incorporado
27202 -64	Conmutador, con piloto incorporado

MECANISMOS DE MANDO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27521 -65	Conmutador con llave 2 posiciones, 2,5A 250 V~ (llave extraíble en ambas posiciones)
27523 -65	Conmutador con llave 3 posiciones, 2,5A 250V~ (llave extraíble en posición 0)

BASES ELÉCTRICAS 16 A 250 V~



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27432 -65	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento rápido
27472 -65 -67	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento a tornillo
27432 -68	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento rápido Color rojo para identificación de circuitos especiales



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700041 -38	Tapa para base enchufe schuko



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27490 -35 -37	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad, con tapa y embornamiento a tornillo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27458 -35	Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés" y dispositivo de seguridad, embornamiento a tornillo
27431 -65	Bipolar con dispositivo de seguridad



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27431 -64	Bipolar, 10A 250V~ (Para exportación).



ACABADO ▶

-34 -35 -64 -65
Blanco-38 -038
Grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27442 -64	Bipolar, con toma tierra desplazada, 10A 250V~ (Para exportación).



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27439 -35 038	Base de enchufe mixta polarizada (europea-americana) con toma tierra, 15A 125V~ ó 16A 250V~. (Para exportación).



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27422 -64	Bipolar polarizado americana, con toma tierra 15A 125 V~ (Para exportación).



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27438 -34	Bipolar mixta, europea-americana, 15A 125V~ ó 16A 250V~. (Para exportación).



CONTROL PARA PERSIANAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27333 -65	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones, 10A 250 V~(subida, bajada y paro).



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27333 -64	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones, 10A 250 V~(subida, bajada y paro).








REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2700033 038	Tecla para interruptor persianas con tres posiciones, grafito.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27332 -35	Grupo de 2 pulsadores para persianas 10A 250 V~ Mecanismos dotados de enclavamiento eléctrico de seguridad, que impide el accionamiento simultáneo




CONECTORES MULTIMEDIA

	REFERENCIA 2700091 -030 -038	DESCRIPCIÓN Conector VGA hembra con placa K45. Conexión a tornillo
	REFERENCIA 2701090 -030 -038	DESCRIPCIÓN Conector USB tipo "A" hembra con placa K45 Conexión a tornillo
	REFERENCIA 2701092 -030 -038	DESCRIPCIÓN Conector Mini-jack con placa K45 Conexión a tornillo
	REFERENCIA 2701093 -030 -038	DESCRIPCIÓN 3 Conectores RCA audio-video con placa K45 Conexión a tornillo
	REFERENCIA 2701094 -030 -038	DESCRIPCIÓN Conector HDMI con placa K45* *Solo con placa adaptadora individual Conexión hembra-hembra

CARGADOR USB

	REFERENCIA 75405-39	DESCRIPCIÓN Toma cargador 5V/DC puerto USB y latiguillo micro-USB 1,5A.
+TAPA 	REFERENCIA 27039 -35 -038	DESCRIPCIÓN Tapa para mecanismo cargador USB

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

	REFERENCIA 27805 -65	DESCRIPCIÓN Interruptor para pasen-esperen módulo ancho
---	--------------------------------	--



RAL 9003

RAL 7021

ACABADO ▶

-030 -34 -35 -64
Blanco-038
Grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27805 -64	Interruptor para pasen-esperen módulo estrecho

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27808 -34	Señalizador luminoso con difusor incoloro, lámpara neón incorporada 130/250V~
27810 -34	Señalizador luminoso con difusor rojo, lámpara neón incorporada 130/250V~

CONTROL Y REGULACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
2721313-039	Módulo regulador trafo electromagnético Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5)	230 V ~	40-500W	50-350VA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
2721316-039	Módulo regulador trafo electrónico ‘Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5) Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (art. 75351 y 75352)	230 V ~	40-400W	50-400VA

PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES ELECTRONICAS SIMON 27

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
50011088 -030 -033	Placa adaptadora Individual para productos electrónicos Simon 27

SOLUCIONES ELECTRÓNICAS COMPATIBLES

CONTROL PARA PERSIANAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75820-39	Programador horario para persianas digital con display - Alimentación 230 V~. 50/60 Hz. - Combinado con el artículo 75358-39 permite centralización de persianas. - Permite programaciones horarias de maniobras de subida/bajada. - Permite simulaciones de presencia con persianas. - 3 idiomas: español, inglés y portugués. - Cambio de horario verano-invierno. - Salida relé 5 (1) A..

+TAPA	27555 -35
-------	------------------

ACABADO ▶ -34 -35
Blanco

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Potencia y carga				
27342 -34	Interruptor-Detector de presencia Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)	230 V~	90°	5m	10sg-15min	0-1.000lux	500W	300VA	300VA	80VA	150VA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
75820-39	Detector de presencia Alimentación: 230 V- Ángulo de cobertura: 180° Alcance aproximado: 9 metros. Duración de la señal: 4 seg. - 10 minutos. Regulación de la intensidad de luz: 0 - 1000 lux. Válido para cargas: Incandescencia y halógenas 2600W. - Halógenas con transformador electromagnético 650 VA. - Halógenas con transformador electrónico 550 VA. - Fluorescencia 520 VA. - Pequeños motores 3 A. - Lámparas Dulux 100W (máx. 4 lámparas)..


27060 -35

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
75317-39	Regulador electrónico para lámparas de FLUORESCENCIA (interruptor/conmutador). Válido para balastos electrónicos regulables (Bus 1-10 V). Incorpora fusible de protección F 0,5 A y fusible de recambio (Art. 31927-31).	230 V ~	3 A


27060 -35

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75319-39	Regulador electrónico UNIVERSAL (interruptor/conmutador), de 40 a 500 W/VA. Es necesaria la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352). Incorpora fusible de protección TSA y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230V~	40-500W	40-500W	40-300W

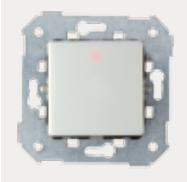






75054 -35



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
75310-39	Conmutador de 2 niveles de luz. Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (art. 75351 o 75352)	230 V ~	40-500W	50-500VA	40-300VA


27007 -35

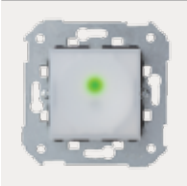
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga		
75324-39	Conmutador temporizado 2 funciones	230 V~	30 sg -120min	40-500W	50-500VA	40-300VA



27007 -35

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga				
75325-39	Pulsador temporizado	230 V~	4sg-10min	750W	750VA	350VA	460VA	78VA
								

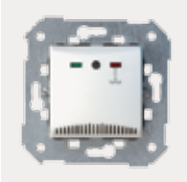
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
27313 -34	Regulador electrónico de tensión, (interruptor/conmutador), de 40 a 500 W/VA Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 319293-31)	230 V ~	40-500W 40-350W
			 

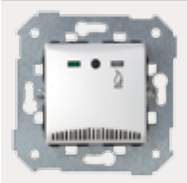
SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso	Tiempo funcionamiento	Tiempo carga inicial
75809-39	Baliza de emergencia autónoma. Dispone de un led indicador de conexión a red.	230 V~	5 lux	1 hora	24 horas
					

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
27804 -64	Pasen/esperen con visor rojo-verde (Es necesario el interruptor 27805 en caso de uso pasen-esperen)
	

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75860 -30	Detector de Inundación. Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Incluye una sonda de inundación. Permite conectar hasta un máximo de 3 sondas (Art. 81864-39) Es posible conectar una electroválvula de agua (Art. 81870-39)	12 V~
		

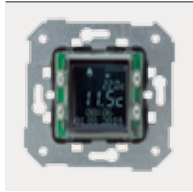
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación
75861 -30	Detector de Gas. Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación Es posible conectar una electroválvula de gas (Art. 81871-39)	12 V~
		

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Salida
75870 -30	Fuente de alimentación. Para el detector de gas (Art.75861-30) y detector de inundación (Art. 75860-30). Conectar una sola fuente por detector.	230 V~	12 V~
			



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Nivel de protección	In (8/20)
75420-30	Limitador de sobretensión de origen atmosférico. · Protección fina. · Visualización del funcionamiento por piloto. · Es necesario usar junto con el art. 68845-31.	230 V~	1,5 kV	2,5 kV

CONTROL DE TEMPERATURA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75816-39	Termostato digital con display. Idiomas: español, inglés y portugués. Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Manual ON/OFF



27555 -35



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75817-39	Cronotermostato digital con display. Idiomas: español, inglés y portugués. Cambio de horario verano-invierno automático	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Automático 8 programas asignables a cada hora/día/semana + Modo manual ON/OFF



27555 -35

TEMPORIZACIÓN Y RELOJERÍA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75815-39	Reloj despertador digital con display Idiomas: español, inglés y portugués. Cambio de horario verano-invierno automático Funcionamiento: Hogar: alarma rearmable Hotel: alarma no rearmable	2 alarmas hora/día/sem		230 V~	-	-	2 alarmas hora/día/semana 2 alarmas hora/día/sem



27555 -35



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75818-39	Interruptor horario digital con display Idiomas: español, inglés y portugués. Cambio de horario verano-invierno automático	Maniobra ON/OFF Cuenta atrás Hoas/minutos	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Automático (20 programas) Aleatorio

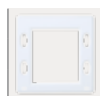


27555 -35

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
75819-39	Interruptor horario astronómico digital Con display Idiomas: español, inglés y portugués Cambio de horario verano-invierno automático	Maniobra ON/OFF	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Ciudades españolas y portuguesas



+TAPA

**27555** -35

VARIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Emborramiento
27806	Zumbador	125/230V~	Tornillo



SONIDO

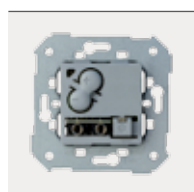
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Pot. Salida	Memorias
75252-39	Radio digital con display · Función autoapagado · Salida de auriculares · Modo SCAN · No requiere central	110-230V~	87,5 a 108MHz	1W	4



+TAPA

**27058** -35

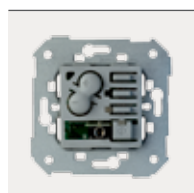
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Intalación estéreo
05212-39	Mando Digital entrada walkman y salida auriculares	A través cen- tral 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal



+TAPA

**05012** -30

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Instalación mono	Intalación estéreo
05222-39	Mando Digital con sintonizador FM y salida auriculares	A través cen- tral 05031-39	87,5 a 108MHz	Máx. 4 alta- voces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal



+TAPA

**05022** -30

ACABADO ▶

-30 -030 Blanco	-038 Grafito	-033 Aluminio
--------------------	-----------------	------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
05232-39	Mando Digital con emisión y recepción de avisos, salida auriculares y entrada walkman	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal



05032 -30

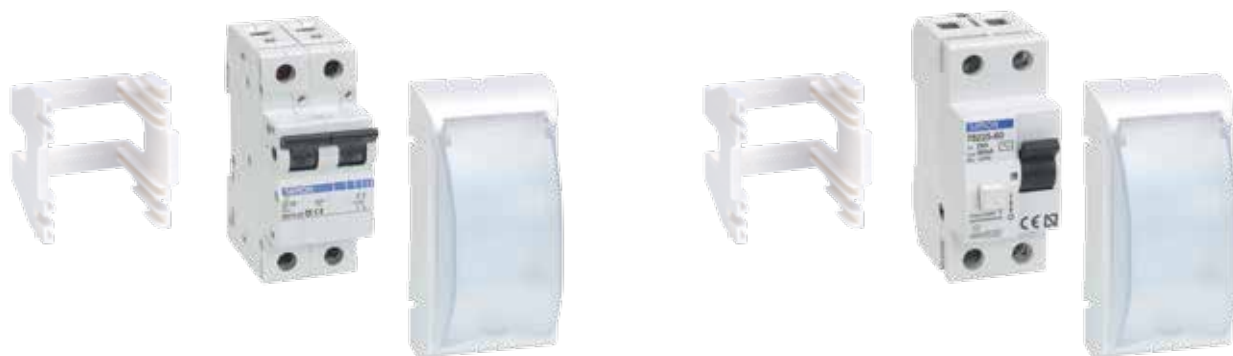
PLACAS CIEGAS SIMON 500 CIMA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
50000800 -030 -038 -033	Placa ciega doble

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
50010800 -030 -038 -033	Placa ciega individual



Mecanismos y placas para protección de circuitos



MATERIALES AUTOEXTINGUIBLES Y LIBRES DE HALÓGENOS

Garantía de seguridad para personas y equipos

ADAPTADOR A GUÍA DIN

Permite la integración de cualquier solución de 2 módulos con formato DIN

DISEÑO

Diseño e integración de elementos de protección en todos los envoltentes de Simon 500 Cima

MANTENIMIENTO

Las placas embellecedoras permiten el mantenimiento y revisión de las conexiones sin tener que desinstalar toda la caja

INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

Secuencia de instalación
en Simon 500 CIMA





Secuencia de instalación
en cajas de suelo




ELEMENTOS DE PROTECCIÓN


PARA CAJAS DE PARED, TORRETAS, MINICOLUMNAS, COLUMNAS Y ENVOLVENTES METÁLICOS


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁXIMA
 5000075 -030 -038	Placa con magnetotérmico bipolar	16A
50001075 -030 -038	Placa con magnetotérmico bipolar	10A


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁXIMA
 50002075 -030 -038	Placa con diferencial de sensibilidad I Δ N de 30mA	30mA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 5000074 -030 -038	Placa para magnetotérmico o diferencial

PARA CAJAS DE SUELO


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁXIMA
 50010075 -030 -038	Placa con magnetotérmico bipolar	16A
50011075 -030 -038	Placa con magnetotérmico bipolar	10A


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁXIMA
 50012075 -030 -038	Placa con diferencial de sensibilidad I Δ N de 30mA	30mA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 50010074 -030 -038	Placa para magnetotérmico o diferencial



RECAMBIOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	5000076-039	Adaptador guía Din para cajas de pared, torretas, minicolumnas, columnas y envolventes metálicos

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	50010076-039	Adaptador guía Din para cajas de suelo

Simon | K45

SISTEMA DE INSTALACIÓN APTO PARA TODO TIPO DE ENTORNOS

Diseñada para permitir una rápida instalación en cualquier tipo de entorno. El gran abanico de soluciones habilita la convergencia de soluciones de conectividad eléctrica, protección, voz, datos y multimedia de instalación rápida mediante el clipaje directo de las soluciones en el envoltente, sin necesidad de accesorios ni herramientas.



SISTEMA DE INSTALACIÓN

Empotrados en suelo	514
En mobiliario	516
Fijados y empotrados en pared	530
Fijados en pared y suelo	540
Fijados a techo	548

SOLUCIONES

Mecanismos y teclas	552
Bases y tapas para tomas de corriente	556
Conectores y placas para conexiones de voz y datos	560
Mecanismos y placas para protección de circuitos	566
Conectores y placas para conexiones multimedia	568
Conectores y placas para conexiones rápidas	572
Otras placas	574

UNA AMPLIA GAMA PARA TODO TIPO DE NECESIDADES

Convergencia de soluciones de energía, voz, datos, protección y multimedia en cualquier tipo de instalación sobre pared, suelo, techo y mobiliario. Envoltentes con un cuidado diseño y de gran calidad, preparados para ser sometidos a un uso diario conviviendo en espacios con alto tránsito de personas.



MOBILIARIO



PARED



TECHO



SUELO



Sistemas de instalación empotrados en suelo



1 / Embellecedor

Para un acabado perfecto (opcional)

2 / Tapa

La tapa dispone de un espacio con un grosor de 6 mm. para personalizar la tapa abatible con el acabado del suelo (moqueta, parquet u otros acabados) Con 3 posiciones de apertura (caja de 3 módulos dobles) y 2 gomas pasacables separadas.

3 / Pretroquelado versátil

Los portamecanismos tienen troqueles para tubo de 10mm y 20mm y dos espacios para pasar el cableado de Voz y Datos.

4 / Portamecanismos

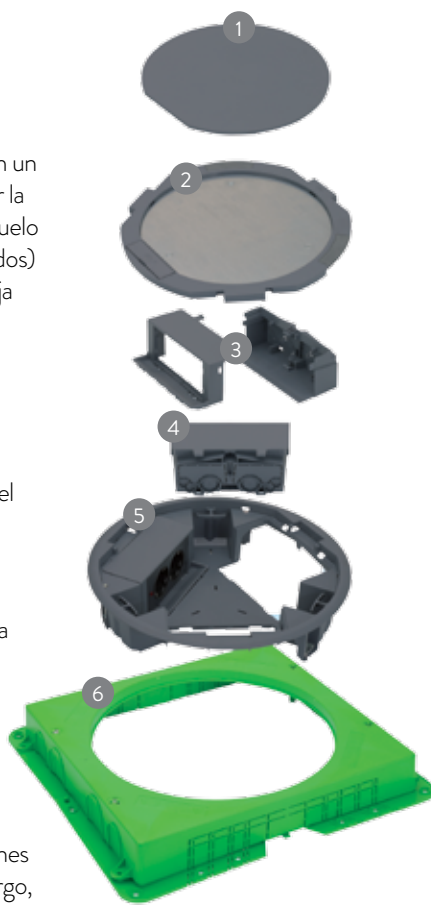
Módulos portamecanismos Plu&Play que permiten una rápida y fácil instalación.

5 / Profundidad reducida

solución óptima para suelos con poca profundidad.

6 / Cubeta de pavimento

Elemento necesario en instalaciones de suelo de pavimento. Sin embargo, no es necesario en instalaciones de suelo técnico (falso suelo).



La solución óptima para suelos con poca profundidad

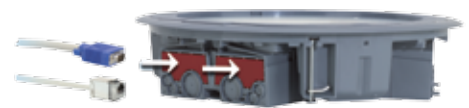
INTEGRACIÓN EN CUALQUIER ESPACIO

La inclinación de los mecanismos permite cerrar la tapa con la caja conectada y esconder las conexiones



COMPATIBLE CON CATEGORÍAS SUPERIORES

Gracias a la inclinación de los mecanismos y a los pretroqueles de entrada, no existe curvatura en el cableado de Voz y Datos ni multimedia.



PROFUNDIDAD REDUCIDA

Es la solución idónea para suelos con poca profundidad, ya sean de pavimento o suelo técnico.



Referencia KF300C/1



ADAPTABLE A CAMBIOS DE MOBILIARIO EN LA OFICINA


Gracias a las 2 salidas de cable separadas y a las distintas posiciones de apertura de la tapa, permite adaptarse a los cambios de posición del mobiliario.





CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REDUCIDA


CAJA DE SUELO CUADRADA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KF200 	4 mecanismos anchos y 2 mecanismos estrechos K45
52053202-035	 opcional



+TAPA EMBELL. 


CAJA DE SUELO CIRCULAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KF300C 	6 mecanismos anchos y 3 mecanismos estrechos K45
52053203-035	 opcional

+TAPA EMBELL. 

CAJA DE SUELO CUADRADA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KF400 	8 mecanismos anchos y 4 mecanismos estrechos K45
52053204-035	 opcional

+TAPA EMBELL. 

CUBETAS PARA PAVIMENTO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
G201	Para referencia KF200 	G301C	Para referencia KF300C 	G401	Para referencia KF400 

CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
1	KF300C/1	Caja de suelo circular para 6 mecanismos anchos y 3 mecanismos estrechos K45
1	52050203-035	Tapa embellecedora para caja de suelo circular K45 gris
1	G301C	Cubeta de pavimento para caja de suelo circular K45
2	K01/14	Base schuko K45 con obturador de protección, grafito
2	K01/6	Base schuko K45 con obturador de protección, rojo
2	KB96U/14	Placa K45 voz y datos plana con 2 conectores RJ45 Cat 6 UTP, grafito

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN EN PAVIMENTO





Sistemas de instalación en mobiliario



Oficinas



Auditorios



Hoteles



Salas de reuniones



Área wifi

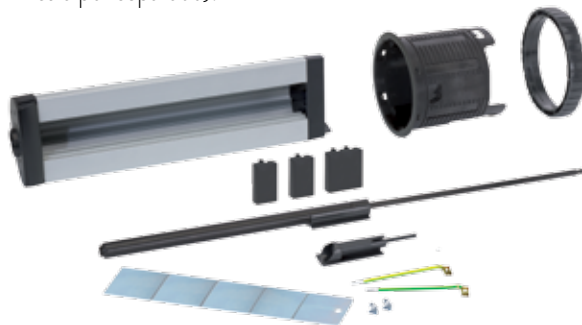


Cocinas

Resuelve las necesidades de conexión eventual, adaptándose a cualquier tipo de mobiliario

CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

El perfil del Teleblock K45 se suministra con 1 placa ciega ancha, 2 placas ciegas estrechas, placa metálica separadora, anillo de inserción (con push-pull o cilindro de gas), rosca de fijación y toda la tornillería necesaria. (La tapa y el marco embellecedor se suministra por separado).



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 552

ELEVACIÓN AUTOMÁTICA

También disponible con sistema de elevación manual



MÁXIMA INTEGRACIÓN

Conectado y cerrado se integra perfectamente en el mobiliario ocultando las conexiones, realizando la función de pasacables.



Abierto

Cerrado

DIVERSIDAD DE ACCESO DEL CABLEADO



K19/14
Placa para entrada de tubo

K19/14
Placa para prensaestopa

KB18A/14
K121A/14
K121B/14
Conectores de conexión rápida


TC250/0
Organizador > de cableado

K18/14
Placas para conectores de conexión rápida

K305A/14
Conexión IEC 320


K20/14
Placa combinada de cableado eléctrico y voz/datos

TELEBLOCKS PARA CONFIGURAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KTL202	2 mecanismos anchos K45 con elevación manual
KTL203	3 mecanismos anchos K45 con elevación manual
KTL204	4 mecanismos anchos K45 con elevación manual
KTLE205	5 mecanismos anchos K45 con elevación automática
KTL205	5 mecanismos anchos K45 con elevación manual
KTL206	6 mecanismos anchos K45 con elevación manual

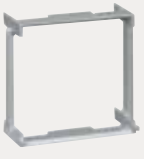
+TAPA
Y MARCO
EMBELE.**KTLA1** /14**KTLA1** /31


TELEBLOCKS MONTADOS Y CABLEADOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KTLE216U	Incluye 2 bases schuko grafito, 2 bases schuko rojos y 2 conectores RJ45 CAT 6 UTP. Elevación automática.*
KTL216U	Incluye 2 bases schuko grafito, 2 bases schuko rojos y 2 conectores RJ45 CAT 6 UTP. Elevación manual.*
KTL212	Incluye 2 bases schuko grafito y 1 latiguillo eléctrico 3x2,5 mm con clavija schuko. Elevación manual


*Incluye 2 latiguillos eléctricos de 3x2,5 mm², de 2m de longitud y clavija schuko y 2 latiguillos de voz y datos Cat. 6 UTP de 2m de longitud+TAPA
Y MARCO
EMBELE.**KTLA1** /14**KTLA1** /31


ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K66	Posicionador 90° para placas K45 en columnas o perfiles verticales K45.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 TS10	Salida de cables Ø102 mm para mesa o suelo técnico

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 H114	Corona de corte de 114mm de diámetro para instalación de Teleblock

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 H114U	Husillo para corona H114

RECAMBIOS TELEBLOCK K45 ELEVACIÓN AUTOMÁTICA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KTLA2	Cilindro de gas para elevación automática

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KTLA7	Soporte fijación mesa para elevación automática

RECAMBIOS TELEBLOCK K45 ELEVACIÓN MANUAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KTLA3	Módulo push-pull para elevación manual

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KTLA4	Soporte fijación mesa para elevación manual

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KTLA5	Cierre superior

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KTLA6	Cierre inferior

<p>Ejemplo de configuración</p>	ENVOLVENTE	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
		1	KTLE205	Teleblock K45 para 5 mecanismos anchos K45, elevación automática
		1	KTLA1/14	Tapa y marco embellecedor, grafito
	BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	K11/8	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, aluminio
		1	AC11	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
		1	K100B/8	Placa 1 mecanismo K45 con 1 conector VGA hembra, aluminio. Conexión tornillo
		1	K66	Posicionador de 90° para placas VDM K45
		1	KB8096U/8	Placa voz y datos K45 inclinada con guardapolvo y 2 RJ45 Cat. 6 UTP aluminio
		1	K20/8	Placa entrada de cables K45 con retenedor incluido, aluminio
		1	TC250/0	Organizador de cableado Ø 25mm y 2m. de longitud

Sistemas de instalación en mobiliario



CLIPAJE
DIRECTO



Oficinas



Bibliotecas



Universidades



Laboratorios



Salas de
reuniones



Vivienda

POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

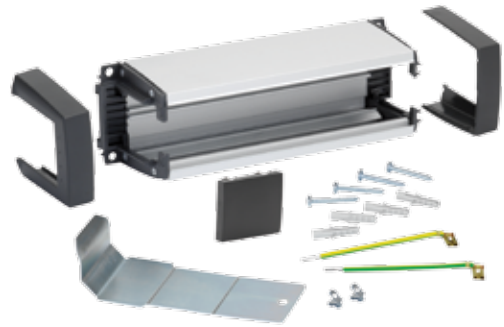
- Sobremesa
- Bajo mesa
- Suelo técnico
- Mural en pared
- Mural en mampara o mobiliario
- Superficie metálica con imán
- Guía DIN



Modularidad y flexibilidad

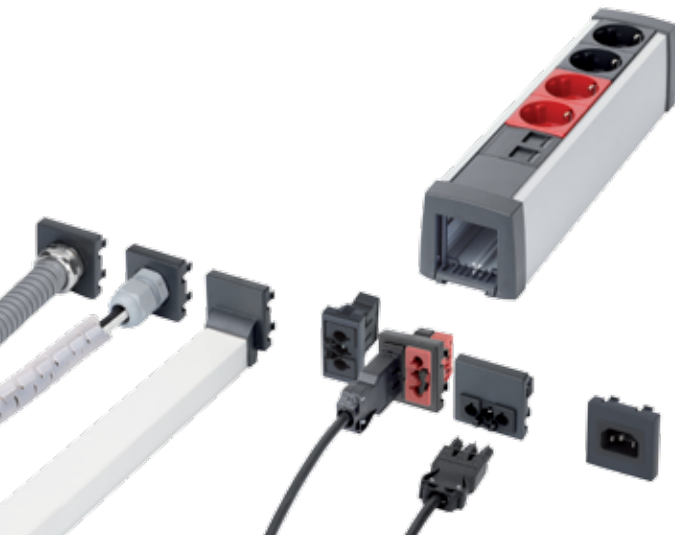
CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

Cada Ofiblock Plus K45 se suministra con el perfil de aluminio, los bastidores, tornillería, separador metálico, 2 tomas de tierra y 2 placas ciegas (una frontal y otra lateral)



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 552

DIVERSIDAD DE ACCESO DEL CABLEADO



Conexión Rápida.
Conectores y Latiguillos en pág. 572

K19/14

Placa para entrada de tubo

K19/14

Placa para prensaestopa >

TC250/0
Organizador de cableado

KB18A/14

K121A/14

K121B/14
Conectores de conexión rápida

K21/14

Placa para entrada minicanal 20x30

K18/14

Placa para conectores de conexión rápida

K305A/14

Conexión IEC320

K20/14

placa con entrada combinada de cableado eléctrico y voz/datos

K10/14

Entrada paso de cableado

OFIBLOCK PLUS*



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
KFP101	/14	1 mecanismo ancho K45
KFP102	/14	2 mecanismos anchos K45
KFP103	/14	3 mecanismos anchos K45
KFP104	/14	4 mecanismos anchos K45
KFP105	/14	5 mecanismos anchos K45
KFP106	/14	6 mecanismos anchos K45
KFP107	/14	7 mecanismos anchos K45
KFP108	/14	8 mecanismos anchos K45

*No incluye placa de acceso de cableado

PLACAS K45 DE ENTRADA MODULARES



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
K19	/14	Entrada tubo o prensaestopa Ø 22mm (PG16)



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
K305A	/14	Entrada conexión IEC320



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
K20	/14	Entrada de cableado combinado: 2 cables de Ø 13mm y 4 de Ø 6mm



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
K21	/14	Entrada a través de minicanal 20x30mm



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
K10	/14	Entrada paso de cableado.

SOPORTES PARA FIJACIÓN OFIBLOCK K45

	REFERENCIA KSF1	DESCRIPCIÓN Individual o bajo mesa
	REFERENCIA KSF2	DESCRIPCIÓN Tándem bajo suelo técnico
	REFERENCIA KSF3	DESCRIPCIÓN Sobremesa
	REFERENCIA KSF5	DESCRIPCIÓN Fijación sobre guía DIN
	REFERENCIA KSF6	DESCRIPCIÓN Soporte con imán. (requiere 2 unidades por Ofiblock Plus)

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

	REFERENCIA K105B/..	DESCRIPCIÓN Gama de placas multimedia Placa con 3 conectores RCA + información pág 568
	REFERENCIA KTL8 /14	DESCRIPCIÓN Latiguillo eléctrico + información pág 633
	REFERENCIA 52054106 /03X	DESCRIPCIÓN Acceso a falso suelo Gama de tapas registrables + información pág 444

ACABADO ▶

/0
Transparente/8
Aluminio/14
Grafito

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K106A/..	Protección Magnetotérmico K45 + información pág 556

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	TC250 /0	Organizador de cableado + información pág 606

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	TS10 /14 /8	Acceso a falso suelo Salida de cables + información pág 444

 Ejemplo de configuración		CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN	
		ENVOLVENTE	1	KFP103/14	Ofiblock Plus K45 para 3 mecanismos anchos K45, grafito
		BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	K20/14	Placa entrada de cables K45 con retenedor incluido, grafito
			1	KB96U/14	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores Cat.6 UTP, grafito
			1	K11/14	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, grafito
			1	AC11	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
			1	KSF3	Soporte Ofiblock fijación sobremesa
	1	TC250/0	Organizador de cableado ø 25 mm y 2 m. de longitud		

Sistemas de instalación en mobiliario



CLIPAJE DIRECTO



Oficinas



Auditorios



Salas de reuniones



Centros educativos



Hoteles



Vivienda

MÚLTIPLES ENTRADAS LATERALES

- Conexión rápida
- Cable directo

COMPARTE ACCESORIOS CON OFIBLOCK PLUS K45

- Sobremesa
- Bajo mesa
- Suelo técnico
- Mural en pared o en mampara
- Superficie metálica con imán
- Guía DIN

INSTALABLE EN SUELO TÉCNICO

Instalación de bases con **indicador luminoso** bajo el suelo para poder localizar fácilmente los puntos de conexión.

Ideal para suelo técnico de poca altura.



Sencillamente compacto

CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

Cada Ofiblock Compact K45 se suministra con el perfil de aluminio, tapa lateral ciega, tapa lateral de entrada de cable directo, tornillería y placa frontal ciega para facilitar la distribución interna del cableado.



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 552

COMBINABLE CON SISTEMAS DE CONEXIÓN RÁPIDA

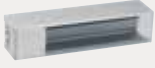
Posibilidad de tapas laterales para entradas de conexión rápida.



Facilidad y rapidez de instalación a través del clipaje directo de las soluciones K45.




OFIBLOCK COMPACT*


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KFC102 /9 /14	2 mecanismos anchos K45
KFC103 /9 /14	3 mecanismos anchos K45
KFC104 /9 /14	4 mecanismos anchos K45
KFC105 /9 /14	5 mecanismos anchos K45
KFC106 /9 /14	6 mecanismos anchos K45
KFC107 /9 /14	7 mecanismos anchos K45
KFC108 /9 /14	8 mecanismos anchos K45
KFC109 /9 /14	9 mecanismos anchos K45
KFC110 /9 /14	10 mecanismos anchos K45


*Incluye tapa lateral para entrada directa de cableado

TAPAS DE ENTRADA MODULARES


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 ACFC01 /24	Tapa lateral ciega


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 ACFC02 /24	Tapa lateral entrada directa de cableado

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 ACFC03 /24	Tapa lateral entrada conexión rápida individual


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 ACFC04 /24	Tapa lateral entrada conexión rápida doble

SOPORTES PARA FIJACIÓN OFIBLOCK K45


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KSF1	Individual o bajo mesa

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KSF2	Tándem bajo suelo técnico

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KSF3	Sobremesa

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KSF4	Mural en pared (requiere 2 unidades por Ofiblock Compact)


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KSF5	Fijación sobre guía DIN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KSF6	Soporte con imán (requiere 2 unidades por Ofiblock Compact)

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K302 + K112/..	Mecanismos de mando Conmutador K45 + información pág 552

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K106A/..	Protección Magnetotérmico K45 + información pág 566

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 52054106-...	Acceso a falso suelo Gama tapas registrables + información pág 444

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 TC250/0	Organizador de cableado + información pág 606

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K129B/..	Placas multimedia Conector HDMI + información pág 568

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	TS10 /8 /14	Acceso a falso suelo Salida de cableado + información pág 444

 Ejemplo de configuración			CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
		ENVOLVENTE	1	KFC103/9	Ofiblock Compact K45 de 3 mecanismos anchos K45, blanco
		BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	KB96U/9	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores Cat.6 UTP, blanco
			2	K11/9	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, blanco
			1	AC11	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
			1	KSF3	Soporte Ofiblock Compact sobremesa
			1	TC250/0	Organizador de cableado ø 25 mm y 2 m. de longitud

Sistemas de instalación en mobiliario



CLIPAJE DIRECTO



Oficinas



Salas de reuniones



Auditorios



Hoteles



Locales comerciales



Vivienda

Diseño funcional

Con el marco OFIBLOCK LINE K45 las conexiones quedan perfectamente integradas en el mobiliario y accesibles para su uso.

FÁCIL INTEGRACIÓN

Entradas de cable posteriores que permiten su instalación en cualquier mobiliario a partir de 10 mm de grosor.



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 552

DISEÑO INTEGRAL

Marco de líneas rectas y estética minimalista que se integra en cualquier mobiliario.



INSTALACIÓN FÁCIL Y SEGURA

El perfil se encaja al marco por la parte posterior y queda fijado con seguridad gracias a las 4 pestañas de fijación.



Admite soluciones en diferentes acabados /8 /9 /14

OFIBLOCK LINE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KSF131 /8	1 mecanismo ancho K45 acero cromado pulido
KSF132 /8	2 mecanismos anchos K45 acero cromado pulido
KSF134 /8	4 mecanismos anchos K45 acero cromado pulido
KSF136 /8	6 mecanismos anchos K45 acero cromado pulido

PERFIL OFIBLOCK K45 ENTRADAS POSTERIORES*

Para mobiliario a partir de 10 mm de grosor



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KFC131 /14	1 mecanismo ancho K45 y 2 salidas de cable
KFC132 /14	2 mecanismos anchos K45 y 2 salidas de cable
KFC134 /14	4 mecanismos anchos K45 y 4 salidas de cable
KFC136 /14	6 mecanismos anchos K45 y 4 salidas de cable
KFC1411 /14	Con 1 base eléctrica schuko y conector de conexión rápida
KFC1421 /14	Con 2 bases eléctricas schuko y conector de conexión rápida
KFC1422 /14	Con 1 base eléctrica schuko, cargador USB con latiguillo Micro-USB y conector de conexión rápida
KFC1446U /14	Con 3 bases eléctricas K45, 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP, 1 latiguillo eléctrico 3x2,5 mm ² de 2 metros con clavija schuko y 2 latiguillos de V&D de 2 metros.

* Se suministra con el perfil, 2 tapas ciegas laterales, placa ciega frontal, 4 prensacables y 3 tapones.

PERFIL OFIBLOCK K45 ENTRADAS ENTRADAS LATERALES*

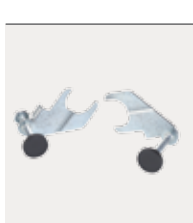
Para mobiliario desde 10 mm hasta 24 mm de grosor



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KFC102 /14	2 mecanismos anchos K45
KFC104 /14	4 mecanismos anchos K45
KFC106 /14	6 mecanismos anchos K45

* Se suministra con el perfil, tapa ciega lateral, tapa de entrada de cable lateral y placa ciega frontal.

SOPORTE DE FIJACIÓN OFIBLOCK LINE K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KSF7	Juego de 2 garras para fijar con más facilidad el Ofiblock Line K45 (Para mesas con grosor de 10 a 50 mm)



Secuencia de montaje soporte de fijación KSF7



Insertar



Girar y ajustar



Ejemplo de configuración



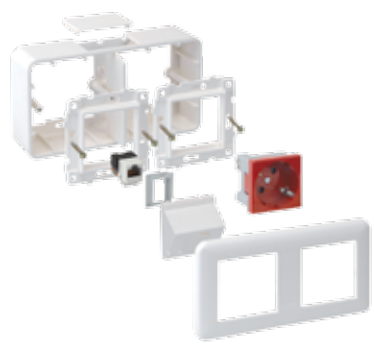
	CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	KSF134/8	Ofiblock Line K45 para 4 mecanismos anchos, cromado pulido
	1	KFC134/14	Ofiblock K45 para 4 mecanismos anchos y entradas posteriores, grafito
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	3	K11/14	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, grafito
	2	AC11	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	1	KB96U/14	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores Cat. 6 UTP, grafito



Sistemas de instalación fijados y empotrados en pared

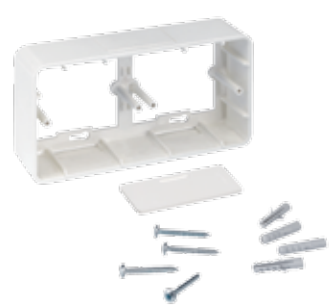


CAJA DOBLE DE SUPERFICIE



CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

La caja de superficie doble K45 se suministra **con placa separadora**, tacos para fijación y toda la tornillería necesaria.



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 552

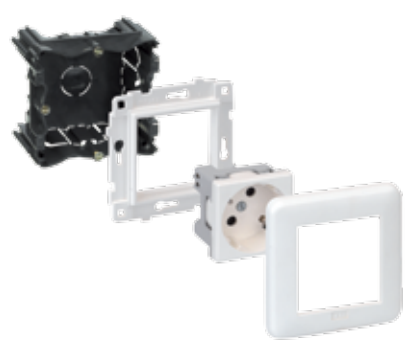
ACCESIBLE MEDIANTE MINICANAL SIMON

Los accesorios SCM21F/9 y SCM31F/9 permiten el acceso por Minicanal de 20x30 y 20x50mm



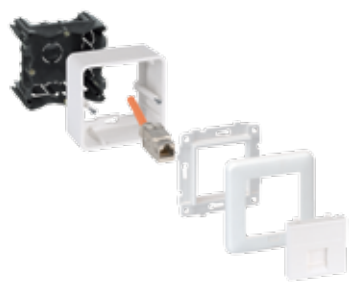
Conexiones puntuales

CAJETÍN INDIVIDUAL DE EMPOTRAR



COMBINABLE CON CONECTORES RJ45 DE MAYOR PROFUNDIDAD

Especialmente diseñado para poder realizar instalaciones de conectores FTP y categorías altas donde la profundidad y el radio de curvatura son muy críticos.



Se consigue la profundidad necesaria mediante la instalación combinada de un cajetín de empotrar y una caja de superficie.



INSTALACIONES EN SUPERFICIE

1 MÓDULO ANCHO K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 R250 /9 /14	Caja
 KR245 /9 /14	Marco y bastidor

2 MÓDULOS ANCHOS K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 R450 /9 /14	Caja
 KR445 /9 /14	Marco y bastidor

ALIMENTACIÓN DESDE MINICANAL SIMON (LATERAL)


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 SCM21F /9	Adaptador para Minicanal 20x30 mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 SCM31F /9	Adaptador para Minicanal 20x50 mm

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
 <p>Ejemplo de configuración superficie</p>	1	KR445/14	Marco K45 doble y 2 bastidores K45, blanco
	1	R450/9	Cajetín K45 doble de superficie, blanco
	1	K01/9	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento a tornillo, blanco
	1	K100B/9	Placa 1 mecanismo K45 con 1 conector VGA hembra, blanco. Conexión tornillo
ACCESO MINICANAL	1	SCM31F/9	Adaptador para minicanal 20x50, blanco
	1	TM12032/9	Minicanal 20x50 2 compartimentos, blanco

INSTALACIONES DE EMPOTRAR


1 MÓDULO ANCHO K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 31710-61	Cajetín universal para pared de obra



KR245 /9 /14
Marco y bastidor

2 MÓDULOS ANCHOS K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 2 x 31710-61	Cajetín universal para pared de obra



KR445 /9 /14
Marco y bastidor



Ejemplo de configuración empotrar



	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	KR245/14	Marco K45 individual y bastidor, grafito
	1	31710-61	Cajetín universal de empotrar en pared de obra
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	K01/14	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento a tornillo, grafito



Sistemas de instalación empotrados en suelo



CLIPAJE
DIRECTO



Aeropuertos



Centros
comerciales



Palacios de
congresos



Hoteles



Polideportivos



Terrazas

En **áreas diáfanas exteriores** es habitual disponer de conexiones eventuales que requieran una protección adicional frente a una gran afluencia de personas o expuestas a las inclemencias climáticas. Cerrada, el grado IP66 **mantiene las soluciones completamente aisladas** frente a los golpes y agentes externos como el polvo, los líquidos y la humedad.

GRADO DE PROTECCIÓN IP66



COMBINABLE CON CAJAS DE PARED ESTANCAS SIMON 44 AQUA



Ver pág. 300

UNA CUBETA PARA CADA TIPO DE SUELO

Falso suelo



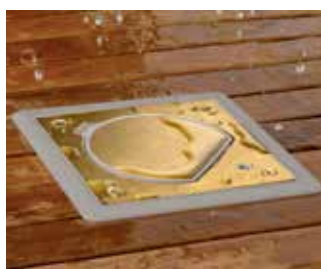
Pavimento



CAJA DE SUELO ESTANCA PARA INSTALACIÓN EN FALSO SUELO



Para su instalación en **suelos técnicos de jardines y terrazas, tarimas de madera, parquet...**



La cubeta biselada fija la caja y disimula los posibles defectos de instalación.

Instalación mediante **garras de fijación** que aseguran el anclaje de la caja.



CAJA DE SUELO ESTANCA PARA INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

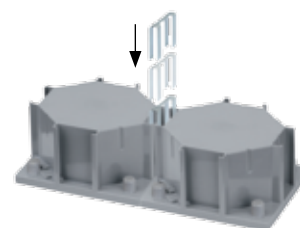


Permite la instalación enrasada de la caja en **todo tipo de suelo de pavimento (gres porcelánico, terrazo, cerámica, etc).**



Agrupación de cajas estancas

Posibilidad de agrupar las cajas por todo el perímetro de la cubeta para disponer de más de un punto de conexión.



UN PORTAMECANISMOS PARA CADA ENTORNO



Cierre de seguridad
Idóneo para restringir el acceso a las conexiones en espacios de pública concurrencia



Cierre manual
Apto para entornos menos exigentes

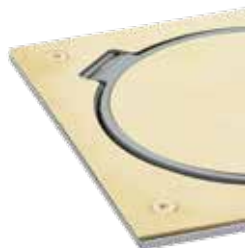


CAJAS DE SUELO ESTANCAS IP66 - CARACTERÍSTICAS

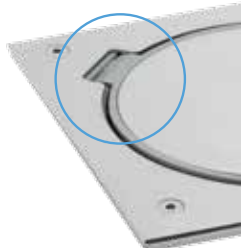
Tapa reforzada

Diseño de tapa reforzada frente a impactos laterales.

Latón



Acero inoxidable



Máxima resistencia

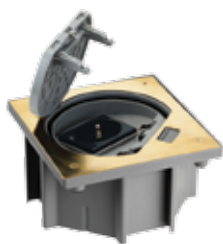
Conectada, soporta el paso de personas, protegiendo el cable de presiones y tensiones.

Cerrada, admite una carga máxima de 1.000 Kg.



Tapa de seguridad

La bisagra con apertura inferior a 90° impide que quede abierta accidentalmente y se produzcan tropiezos.



Electricidad y Voz y Datos en una sola caja

Gama diversa de portamecanismos que incorporan una conexión eléctrica schuko y un conector RJ45 o el alojamiento para la instalación del mismo.



Sistema de instalación

El diseño de la cubeta permite instalar un tubo de drenaje para eliminar la posible condensación de humedad en el interior.

La cubeta se suministra con una tapa de madera que evita la entrada de áridos durante la instalación.

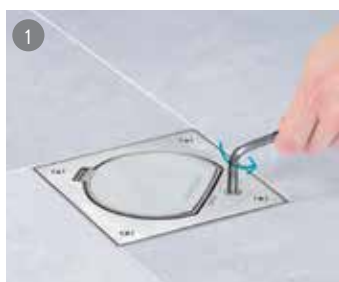


Film protector

El marco portamecanismos incorpora un film protector para evitar que se ensucie y dañe durante la instalación.



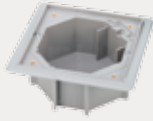
Cierre de seguridad, sistema de apertura y cierre




El sistema de bloqueo de la tapa impide el cierre accidental o el pinzamiento del cable.


CUBETAS

INSTALACIÓN EN FALSO SUELO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KGE170TF /23	Cubeta estanca para empotrar en falso suelo, color gris

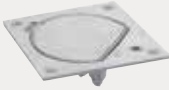
INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

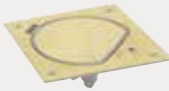
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KGE170 /23	Cubeta estanca para empotrar en suelo de pavimento, color gris

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 ACSE	Accesorio para unir cubetas estancas para empotrar en suelo de pavimento


PORTAMECANISMOS COMBINABLES CON AMBAS CUBETAS

CON CIERRE DE SEGURIDAD

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KSE1SEC/23 /72	Con una base eléctrica schuko
KSE0SEC/23 /72	Para una solución K45
KSE15USEC/23 /72	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 5e UTP

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KSE1SEC/23 /71	Con una base eléctrica schuko
KSE0SEC/23 /71	Para una solución K45
KSE15USEC/23 /71	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 5e UTP

CON CIERRE MANUAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KSE15U/23 /72	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 5e UTP
KSE1/23 /72	Con una base eléctrica schuko
KSE0/23 /72	Para una solución K45
KSE16U/23 /72	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 6 UTP
KSE10U/23 /72	Con una base eléctrica schuko y alojamiento para 1 conector RJ45 con clipaje keystone



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KSE15U/23 /71	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 5e UTP
KSE1/23 /71	Con una base eléctrica schuko
KSE0/23 /71	Para una solución K45
KSE16U/23 /71	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 6 UTP
KSE10U/23 /71	Con una base eléctrica schuko y alojamiento para 1 conector RJ45 con clipaje keystone

RECAMBIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RKS001 /72 /71	Tapa para caja de suelo estanca

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RKS003	Junta de estanqueidad cuadrada

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RKS004	Junta de estanqueidad circular

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RKS005 /72 /71	Pack de 4 tornillos para fijación de unidad portamecanismos

i

Ejemplo de configuración pavimento

Cubeta para pavimento



KGE170 /23

+

Portamecanismos con cierre de seguridad



KSE1SEC/23 /72

=

Conjunto de caja de suelo estanca



Caja de suelo estanca con cierre de seguridad y una base eléctrica schuko. Acabado acero inoxidable.

i

Ejemplo de configuración falso suelo

Cubeta para falso suelo



KGE170TF /23

+

Portamecanismos con cierre manual



KSE15U/23 /71

=

Conjunto de caja de suelo estanca



Caja de suelo estanca para falso suelo con 1 base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat 5e UTP. Acabado latón.



Sistemas de instalación fijados en pared y suelo



CLIPAJE DIRECTO



Aeropuertos



Centros comerciales



Polideportivos



Naves industriales



Almacenes



Talleres mecánicos

Máxima robustez: La combinación de la estructura en aluminio endurecida con un pintado epoxy y revestida por un marco de acero inoxidable de gran espesor aporta el equilibrio entre resistencia mecánica y estética.

CLIPAJE DE SOLUCIONES K45

Compatible con todas las funciones de la gama: bases eléctricas, elementos de protección, placas para V&D y multimedia



INSTALACIÓN DE VOZ DATOS Y MULTIMEDIA

Los envoltorios tienen una **profundidad de 57mm** para respetar el radio de curvatura y mejorar el paso del cableado durante la instalación.



57mm

Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 552

RESTRICCIÓN DE ACCESO A LAS CONEXIONES

La tapa protectora con llave permite restringir el acceso a las conexiones y **garantizar la salida del cableado** hacia los dispositivos eléctricos (máquinas de vending, impresoras...)



FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Bastidores individuales que clipan sobre el perfil y mediante piezas enlazables, **permiten formar bloques** separando la parte eléctrica de la parte de voz y datos.



SUJECIÓN DEL MARCO

Mediante tornillería inox Allen que aporta seguridad (requiere llave específica para su desmontaje) y diseño ya que queda perfectamente enrasado sobre la estructura.



COMBINABLE CON SIMON 27 SCUDO

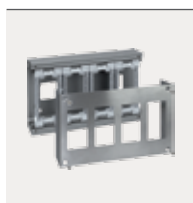
Ver pág. 292



IK10

CAJAS DE PARED

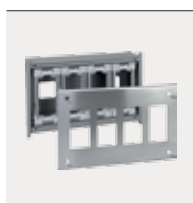
SUPERFICIE*



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KM301 /8	3 módulos dobles para instalación de 6 mecanismos anchos K45
KM401 /8	4 módulos dobles para instalación de 8 mecanismos anchos K45
KM601 /8	6 módulos dobles para instalación de 12 mecanismos anchos K45

*Es posible instalar la tapa protectora con bombín **KMA301** /8 o **KMA401** /8 en cajas de 3 y 4 módulos dobles
Posibilidad de solicitar, bajo pedido, cajas de 1 y 2 módulos dobles

EMPOTRAR*



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KTC300 /8	3 módulos dobles para instalación de 6 mecanismos anchos K45
KTC400 /8	4 módulos dobles para instalación de 8 mecanismos anchos K45
KTC600 /8	6 módulos dobles para instalación de 12 mecanismos anchos K45

*Es posible instalar la tapa protectora con bombín **KMA301** /8 o **KMA401** /8 en cajas de 3 y 4 módulos dobles
Posibilidad de solicitar, bajo pedido, cajas de 1 y 2 módulos dobles

ACCESORIOS CAJAS DE PARED

TAPA PROTECTORA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KMA301 /8	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 3 módulos dobles
KMA401 /8	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 4 módulos dobles

TORRETAS

1 CARA*



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KT0800 /8	4 módulos dobles para instalación de 8 mecanismos anchos K45
KT0100 /8	5 módulos dobles para instalación de 10 mecanismos anchos K45

*Es posible instalar la tapa protectora con bombín **KTA802** /8 en la torreta de 4 módulos dobles

ACCESORIOS TORRETAS

TAPA PROTECTORA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KTA802 /8	Tapa protectora con bombín para torreta de 4 módulos



Ejemplo de configuración



	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	1 KTC300 /8	Caja de pared metálica de empotrar K45 para 6 mecanismos anchos
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	K11 /14	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, grafito
	2	K11 /6	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, rojo
	2	AC11	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	2	KB96U /14	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP, grafito





Sistemas de instalación fijados a suelo



CLIPAJE DIRECTO



Oficinas



Laboratorios



Centros educativos



Bibliotecas



Universidades



Vivienda

4 MODELOS DE MINICOLUMNA K45

Sencillez

- 1 cara

Compacta

- 1 cara para VDM
- 1 cara para bases eléctricas (ref. K01/..)



Para 4 puestos de trabajo

Máxima capacidad

- 4 caras

Para 2 puestos de trabajo

Estética

- 2 caras
- Forma ovalada



ALIMENTACIÓN EMPOTRADA

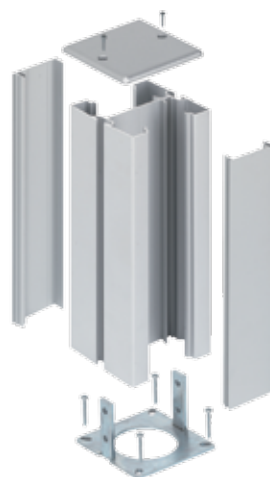
Las minicolumnas K45 se instalan directamente al suelo mediante el pie de fijación y son alimentadas a través del cableado empotrado en pavimento o bajo suelo técnico.



Soluciones para suelo técnico o pavimento

SUMINISTRADAS CON TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN

Con **sólo una referencia**, las minicolumnas K45 se suministran con todos los elementos necesarios para su instalación: pie para sujeción al suelo, tapas superior y laterales y pequeño material.



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 552

ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE CANAL DE SUELO

El adaptador ALKA02/8 permite instalar las minicolumnas K45 en los zócalos del canal de suelo y ser alimentado a través de canales de suelo de 85x18 y 130x18 mm.



Canal de suelo y zócalos en pág. 602

MINICOLUMNAS

1 CARA 70x60mm



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
ALK115	/8	5 mecanismos anchos K45
ALK116	/8	6 mecanismos anchos K45
ALK117	/8	7 mecanismos anchos K45

2 CARAS OVALADA 110x80mm



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
ALK724	/8	4 mecanismos anchos K45 por cara
ALK725	/8	5 mecanismos anchos K45 por cara
ALK726	/8	6 mecanismos anchos K45 por cara

2 CARAS CUADRADA 80x80mm*



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
ALK224	/8	4 mecanismos anchos K45 por cara
ALK225	/8	5 mecanismos anchos K45 por cara
ALK227	/8	7 mecanismos anchos K45 por cara

*Diseñadas para bases eléctricas de embornamiento a tornillo en 1 cara y VDM en la cara opuesta

4 CARAS 125x130mm*

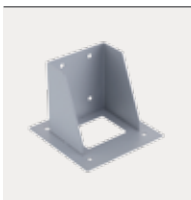


REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
ALK544	/8	4 mecanismos anchos K45 por cara
ALK545	/8	5 mecanismos anchos K45 por cara
ALK546	/8	6 mecanismos anchos K45 por cara

*No admite bases eléctricas de embornamiento rápido en 2 de las 4 caras. Sin limitaciones para el resto de mecanismos.

RECAMBIOS

PIE FIJO INVISIBLE

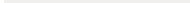


REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
RALK005	/8	1 cara ALK11x/8

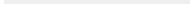


REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
RALK006	/8	2 caras ovalada ALK72x/8

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RALK007 /8	2 caras cuadrada ALK22x/8

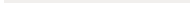


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RALK008 /8	4 caras ALK54x/8

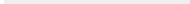


TAPA FINAL

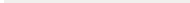
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RALK009 /8	1 cara ALK11x/8



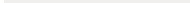
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RALK010 /8	2 caras ovalada ALK72x/8



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RALK011 /8	2 caras cuadrada ALK22x/8

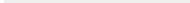


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RALK012 /8	4 caras ALK54x/8

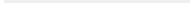



ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN K45


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K66	Adaptación mecanismos Posicionador a 90° K45 para placa VDM + información pág 563



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K106A/..	Protección Magnetotérmico K45 + información pág 566



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K100B/..	Placas multimedia Placa 1 conector VGA + información pág 568

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K11/..	Bases eléctricas Embornamiento rápido + información pág 556

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KB95U/..	Placas V&D Placa V&D con conectores RJ45 + información pág 560

 <p>Ejemplo de configuración acceso del cableado por canal de suelo</p> 				
		CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
	ENVOLVENTE	1	ALK227/8	Minicolumna K45 2 caras cuadrada, 80x80 mm para 7 mecanismos anchos K45 por cara
	BASES ELÉCTRICAS	4	K01/9	Base eléctrica K45 formato schuko, blanco
	Y PLACAS	1	KF04/9	Placa K45 con magnetotérmico bipolar 10A, curva C, blanco
		1	KB8096U/9	Placa K45 V&D inclinada con 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP, blanco
		1	K66	Posicionador a 90° K45 para placa VDM
		1	K101B/9	Placa K45 multimedia con 2 conectores RCA Audio, blanco. Conexión tornillo
		1	K128B/9	Placa K45 multimedia con 1 conector USB tipo "A" hembra. Conexión tornillo
		1	K122/9	Placa K45 multimedia para 1 conector XLR macho o hembra, blanco
	1	KTA804/8	Zócalo para canal de suelo	
	1	ALKA02/8	Adaptador para zócalo	
	1	TF11172/8	Canal aluminio para suelo	

 <p>Ejemplo de configuración acceso del cableado por tubos empotrados</p> 				
		CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
	ENVOLVENTE	1	ALK115/8	Minicolumna K45 1 cara, 70x60 mm, para 5 mecanismos anchos K45
	BASES ELÉCTRICAS	2	K11/9	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento rápido, blanco
	Y PLACAS	2	K11/6	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento rápido, rojo
		2	AC11	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	1	KB96U/9	Placa K45 V&D plana con 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP, blanco	
	1	K66	Posicionador a 90° K45 para placa VDM	

Sistemas de instalación fijados a techo



Oficinas



Laboratorios



Universidades

Centros
educativos

Bibliotecas



Hoteles

Soluciones para áreas diáfanas

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La fijación de la columna se realiza **por presión** contra el techo, sin necesidad de roscar sobre el pavimento.

GRAN VARIEDAD DE GAMA

Existen 4 tipos de perfil con distinto número de caras de conexión que permiten una gran concentración de soluciones.

MOBILIDAD DE INSTALACIÓN

La fijación de las columnas por presión permite una fácil reorientación de la distribución de los puestos de trabajo.



SUMINISTRADAS CON TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN

Con **sólo una referencia**, las columnas K45 se suministran con todos los elementos necesarios para su instalación: pie para sujeción al suelo, embellecedor de techo, conjunto telescópico de fijación al forjado, tapas de aluminio y pequeño material.

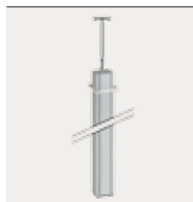


Mecanismos, bases eléctricas y placas
a partir de la pág. 552

Columnas 500 Cima con acabados en
blanco y grafito en pág. 458

COLUMNAS

1 CARA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ALK1100 /8	1 cara, 70x60 mm, 3 metros

No puede ampliarse la longitud de la columna de 1 cara mediante prolongaciones
Bajo pedido puede suministrarse la columna con mayor longitud

2 CARAS CUADRADA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ALK2200 /8	2 caras cuadrada, 80x80 mm, 3 metros

Diseñadas para bases eléctricas de embornamiento a tornillo en 1 cara y VDM en la cara opuesta

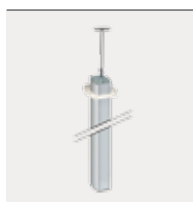
PROLONGACIÓN
COLUMNAS 2 CARAS
CUADRADA
(Incluye pasadores de unión)



ALK22P05 /8	Prolongación 0,5m
ALK22P10 /8	Prolongación 1m
ALK22P15 /8	Prolongación 1,5m

Longitud del soporte de fijación: 0,5m

2 CARAS OVALADA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ALK7200 /8	2 caras ovalada, 110x80mm, 3 metros

Sin limitaciones en alojamiento de mecanismos

PROLONGACIÓN
COLUMNAS 2 CARAS
OVALADA
(Incluye pasadores de unión)



ALK72P05 /8	Prolongación 0,5m
ALK72P10 /8	Prolongación 1m
ALK72P15 /8	Prolongación 1,5m

Longitud del soporte de fijación: 0,5m

4 CARAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ALK5400 /8	4 caras, 125x130mm, 3 metros

No admite bases eléctricas de embornamiento rápido en 2 de 4 caras. Sin limitaciones para el resto de mecanismos

PROLONGACIÓN CO-
LUMNAS 4 CARAS
(Incluye pasadores de unión)



ALK54P05 /8	Prolongación 0,5m
ALK54P10 /8	Prolongación 1m
ALK54P15 /8	Prolongación 1,5m

Longitud del soporte de fijación: 0,5m


RECAMBIOS

EMBELLECEDORES*

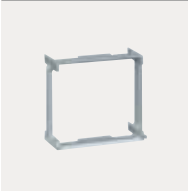
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	RALK001 /8	Embellecedor para falso techo columna 1 cara ALK1100/8
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	RALK002 /8	Embellecedor para falso techo columna 2 caras cuadrada ALK2200/8
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	RALK003 /8	Embellecedor para falso techo columna 2 caras ovalada ALK7200/8
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	RALK004 /8	Embellecedor para falso techo columna 4 caras ALK5400/8


*Todos los embellecedores de las columnas K45 se suministran en color blanco.


TAPAS FRONTALES


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	RALK013 /8	3 m para columnas K45 ALK1100/8, ALK2200/8 y ALK5400/8
	RALK014 /8	3 m para columna K45 ALK7200/8

ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN K45


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K66	Adaptación de placas Posicionador a 90° para placas de VDM + información pág 563

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K106A/..	Protección Magnetotérmico K45 + información pág 566

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K100B/..	Placas multimedia Placa 1 conector VGA + información pág 568

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K11/..	Bases eléctricas Embornamiento rápido + información pág 556

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K95U/..	Placas V&D Placa V&D con conectores RJ45 + información pág 560

 Ejemplo de configuración de columna para un puesto de cobro en un supermercado		CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN	
		ENVOLVENTE	1	ALK1100/8	Columna 1 cara, 70x60 mm, de 3 metros
		BASES ELÉCTRICAS	1	K11/9	Base eléctrica K45 formato schuko, embornamiento rápido, blanco
		Y PLACAS	2	K11/6	Base eléctrica K45 formato schuko, embornamiento rápido, rojo
			1	AC11	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
			1	KB8096U/9	Placa voz y datos inclinada K45 con 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP, blanco
			1	K66	Posicionador a 90° K45 para placas VDM

Mecanismos y teclas



CLIPAJE DIRECTO



Oficinas



Centros sanitarios



Palacios de congresos



Centros comerciales



Laboratorios



Centros educativos

Especialmente diseñados para espacios con **alta densidad de luminarias** ya que muchas soportan una intensidad nominal de 16AX. Indicados en oficinas, hospitales, salas de congresos, etc. ya que **soportan picos de corriente** que se originan durante la fase de encendido.

FUNCIÓN LUMINOSA O CON PILOTO DE ESTADO



Pulsador con función luminosa: para balizar el mecanismo y visualizar dónde se encuentra en la oscuridad.



Conmutador con piloto de estado: El piloto indica si la carga sobre la que se actúa está encendida o no.

INTERRUPTORES BIPOLARES 16AX



Desconecta los dos polos de una carga o circuito minimizando el posible problema **debido a pequeñas fugas que se pueden dar**, por ejemplo, en lámparas fluorescentes, cuando se utiliza un interruptor unipolar.



POSICIONADOR DE 90°

Permite posicionar verticalmente los mecanismos de conmutación. Especialmente diseñado para su instalación en envoltentes verticales (minicolumnas, columnas, telebocks, canales...)



1



2



3




CLICK




Se suministra con el mecanismo

MECANISMOS DE CONMUTACIÓN UNIPOLARES 16AX 250V~

CONMUTADORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K301	Conmutador unipolar K45 16AX


+TECLA 	K110 /8 /9 /14		K109 /8 /9 /14
--	-----------------------	---	-----------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K302	Conmutador unipolar K45 16AX con piloto de estado


+TECLA 	K112 /8 /9 /14		K115 /8 /9 /14
--	-----------------------	---	-----------------------

El posicionador de 90° se suministra con el mecanismo

PULSADORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K303	Pulsador unipolar K45 16A

+TECLA 	K110 /8 /9 /14		K109 /8 /9 /14
--	-----------------------	---	-----------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K304	Pulsador unipolar K45 16A con función luminosa

+TECLA 	K114 /8 /9 /14		K113 /8 /9 /14
--	-----------------------	---	-----------------------

El posicionador de 90° se suministra con el mecanismo

INTERRUPTORES BIPOLARES 16AX 250V~



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K125A /9 /14	Interruptor bipolar de 16AX con placa K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KL04 /9 /14	Interruptor bipolar de 16AX y función luminosa con placa K45

RECAMBIO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K366	Posicionador de 90° para mecanismos de conmutación unipolares



Bases y tapas para tomas de corriente

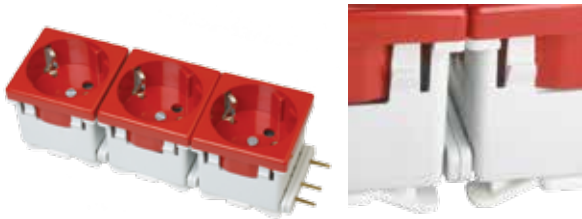


CLIPAJE DIRECTO

Instala con un click

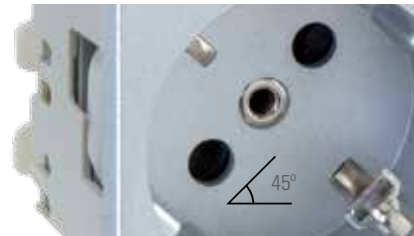
MULTIBASES

Mediante el accesorio de unión AC11 se pueden **enlazar directamente bases con embornamiento rápido** sin necesidad de cablearlas manualmente.



ALTA DENSIDAD DE CONEXIÓN

Alveolos a 45° que impiden posibles interferencias que pudieran causar el uso de clavijas acodadas en una agrupación de bases eléctricas.



OBTURADOR DE:

Protección



Todas las bases incluyen obturador de protección para evitar el contacto directo con las partes activas.

Seguridad selectivo



Protegen la línea de SAI, **permitiendo sólo la conexión de equipos informáticos.**

EMBORNAMIENTO RÁPIDO Y A TORNILLO

Rápido



Compatible con cableado rígido y flexible de 2,5mm²

A tornillo



DISTINTOS ACABADOS PARA DIFERENTES APLICACIONES



Acabado rojo

Para conectar equipos informáticos mediante sistemas de alimentación ininterrumpida.



Acabado naranja

Para alimentación específica de servidores o de dispositivos en laboratorios.



Acabado verde

Para el sector sanitario

BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO RÁPIDO 16A 250V~



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K11	/6 /7 /8 /9 /14 /27 Base eléctrica Schuko con obturador de protección
K22	/6 /7 /8 /9 /14 /27 Base eléctrica Francesa con obturador de protección



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KS11	/6 /8 /9 /14 Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad (pin incluido)
KS22	/6 /9 /14 Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad (pin incluido)

BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO 16A 250V~



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K01	/6 /7 /8 /9 /14 Base eléctrica Schuko con obturador de protección
K02	/6 /8 /9 /14 Base eléctrica Francesa con obturador de protección



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KLS01	/6 /7 /8 /9 /14 Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad (pin incluido) y función luminosa
KLS02	/6 /9 /14 Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad (pin incluido) y función luminosa



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KL01	/6 /7 /8 /9 /14 Base eléctrica Schuko con obturador de protección y función luminosa
KL02	/6 /9 /14 Base eléctrica Francesa con obturador de protección y función luminosa

ACCESORIOS

ENLAZADOR DE BASES ELÉCTRICAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AC11	Enlazador eléctrico para crear multibases Sólo combinable con bases eléctricas de embornamiento rápido

RECAMBIO



REFERENCIA

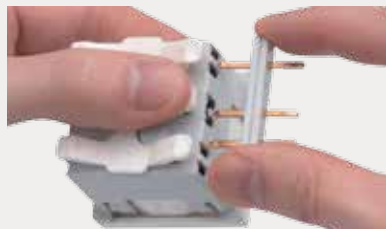
AC33 /6

DESCRIPCIÓN

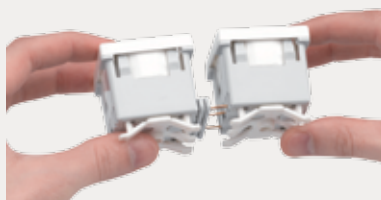
Pin para el desbloqueo del obturador de seguridad en bases eléctricas KLS0../ y KS../..



Montaje de multibases mediante el enlazador eléctrico



Insertar enlazador eléctrico en los contactos de la base de embornamiento rápido.



Presionar hasta que el enlazador eléctrico quede completamente insertado en los contactos de la siguiente base eléctrica.



Repetir el proceso con la siguiente base eléctrica y así sucesivamente



Conectores y placas para conexiones de voz y datos



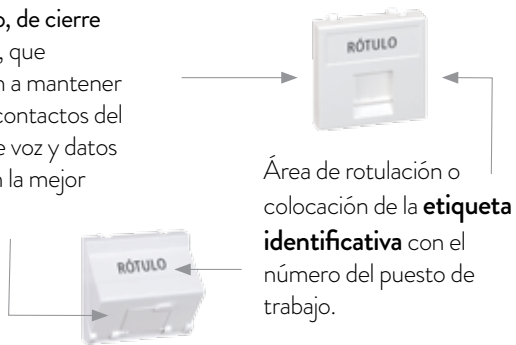
PLACAS INCLINADAS

Las placas inclinadas son ideales cuando se usen conectores de grandes dimensiones para **mantener el óptimo radio de curvatura** y garantizar una alta velocidad en transmisión de datos.



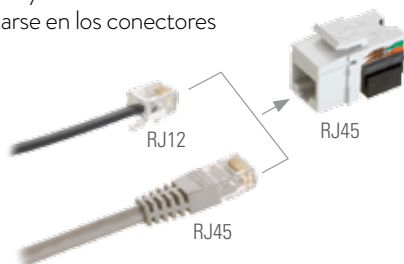
CUIDAMOS LOS CONECTORES

Placas con ventanas **guardapolvo, de cierre automático**, que contribuyen a mantener limpios los contactos del conector de voz y datos y garantizan la mejor conexión.



UN CONECTOR PARA VARIOS TIPOS DE LATIGUILLOS

Los latiguillos RJ11 y RJ12 también pueden combinarse en los conectores RJ45 hembra.



Facilitamos la comunicación

PLACAS PLANAS

Las placas planas han sido diseñadas para ofrecer una total integración en los envoltentes.

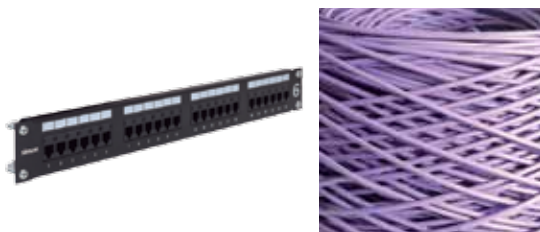


TOTAL COMPATIBILIDAD

La filosofía de Simon consiste en la integración de los conectores del mercado en nuestras envoltentes.



MÁS SOLUCIONES DE CABLEADO ESTRUCTURADO



Paneles de distribución
pág. 616

Cableado
pág. 622

MÓDULOS MD PARA PLACAS INCLINADAS (PERSONALIZACIÓN DE CLIPAJE EN CONECTORES RJ45)

Secuencia de clipaje de los módulos MD en placas inclinadas.



PLACAS VOZ Y DATOS CON CONECTORES RJ45 SIMON

PLACAS INCLINADAS CON GUARDAPOLVO

Categoría 6



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
K8096F /8 /9 /14	1 conector	FTP
K8096U /8 /9 /14	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
KB8096U /8 /9 /14	2 conectores	UTP

Categoría 5e



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
K8095F /8 /9 /14	1 conector	FTP
K8095U /8 /9 /14	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
KB8095U /8 /9 /14	2 conectores	UTP

PLACAS PLANAS CON GUARDAPOLVO

Categoría 6



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
K96F /8 /9 /14	1 conector	FTP
K96U /8 /9 /14	1 conector	UTP
KA96F* /8 /9 /14	1 conector	FTP
KA96U* /8 /9 /14	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
KB96F /8 /9 /14	2 conectores	FTP
KB96U /8 /9 /14	2 conectores	UTP

(*) Placas con formato mecanismo estrecho 22,5x45 mm

Categoría 5e



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
K95F /8 /9 /14	1 conector	FTP
K95U /8 /9 /14	1 conector	UTP
KA95F* /8 /9 /14	1 conector	FTP
KA95U* /8 /9 /14	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
KB95F /8 /9 /14	2 conectores	UTP
KB95U /8 /9 /14	2 conectores	FTP

(*) Placas con formato mecanismo estrecho 22,5x45 mm

PLACAS PLANAS SIN GUARDAPOLVO

Categoría 6



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
K096F /9	1 conector	FTP
K096U /9	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
KB096F /9	2 conectores	FTP
KB096U /9	2 conectores	UTP

Categoría 5e



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
K095F /9	1 conector	FTP
K095U /9	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
KB095F /9	2 conectores	FTP
KB095U /9	2 conectores	UTP

COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON

PLACAS INCLINADAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

CON VENTANA GUARDAPOLVO

SIN VENTANA GUARDAPOLVO

1 conector

2 conectores

1 conector

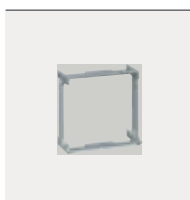
2 conectores



Acabados disponibles	/8 /9 /14		/9 /14					
SIMON	K80/..	⊕ MD67	K80/..	⊕ 2 MD67	K80/..	⊕ MD67	K80/..	⊕ 2 MD67
3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6)					K80/..	⊕ MD45	K80/..	⊕ 2 MD45
AMP netconnect® (TYCO®)								
Standard 110	K80/..	⊕ MD67			K80/..	⊕ MD67		
SL110 y SL toolless	K80/..	⊕ MD67	K80/..	⊕ 2 MD67	K80/..	⊕ MD67	K80/..	⊕ 2 MD67
216000 y 216005	K80/..	⊕ MD64			K80/..	⊕ MD64		
BeldenCDT® (NORDX®)								
Giga Flex MDVO	K80/..	⊕ MD68	K80/..	⊕ 2 MD68	K80/..	⊕ MD68	K80/..	⊕ 2 MD68
Giga Flex Keystone	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64
BRAND-REX® (BICC®)	K80/..	⊕ MD67			K80/..	⊕ MD67		
CORNING® (SIEMENS®) S500K y XS500	K80/..	⊕ MD67	K80/..	⊕ 2 MD67	K80/..	⊕ MD67	K80/..	⊕ 2 MD67
ERSYS®	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64
ADC KRONE®								
Serie KM8 keystone	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64
Serie HK keystone	K80/..	⊕ MD64			K80/..	⊕ MD64		
MOLEX®	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64
NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)	K80/..	⊕ MD85	K80/..	⊕ 2 MD85	K80/..	⊕ MD85	K80/..	⊕ 2 MD85
ORTRONICS®								
Clarity TechChoice Keystone	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64
PANDUIT®								
S.MINI-COM	K80/..	⊕ MD69	K80/..	⊕ 2 MD69	K80/..	⊕ MD69	K80/..	⊕ 2 MD69
S.Netkey	K80/..	⊕ MD67	K80/..	⊕ 2 MD67	K80/..	⊕ MD67	K80/..	⊕ 2 MD67
R&M® (REICHLÉ DE MASSARI®)								
CLASSIC Cat5e (R925371, R925370)	K80/..	⊕ MD54	K80/..	⊕ 2 MD54	K80/..	⊕ MD54	K80/..	⊕ 2 MD54
STAR Cat6 (R302373, R302372)	K80/..	⊕ MD54	K80/..	⊕ 2 MD54	K80/..	⊕ MD54	K80/..	⊕ 2 MD54
ADVANCED Cat6A (R509500, R509504)	K80/..	⊕ MD54	K80/..	⊕ 2 MD54	K80/..	⊕ MD54	K80/..	⊕ 2 MD54
RIT®	K80/..	⊕ MD67	K80/..	⊕ 2 MD67	K80/..	⊕ MD67	K80/..	⊕ 2 MD67
SIEMON®								
Serie MAX Keystone	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64	K80/..	⊕ MD64	K80/..	⊕ 2 MD64
SYSTIMAX® (AVAYA®)(ATT®)	K80/..	⊕ MD63	K80/..	⊕ 2 MD63	K80/..	⊕ MD63	K80/..	⊕ 2 MD63

Algunos conectores FTP pueden ser incompatibles durante su instalación en placas dobles. Consultar compatibilidad. Simon declina toda responsabilidad de cualquier modificación o cambio que realice el fabricante del conector.

ACCESORIO



REFERENCIA DESCRIPCIÓN

K66 Posicionador 90° K45 para colocar las placas K45 de Voz y Datos en posición vertical en Teleblock K45, Columnas K45 y Minicolumnas K45.

COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON

PLACAS PLANAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

CON VENTANA GUARDAPOLVO

SIN VENTANA GUARDAPOLVO

1 conector
(placa estrecha)

1 conector



2 conectores

1 conector
(placa estrecha)

1 conector



2 conectores



Acabados disponibles

/9 /14 *También disponible en /8

	1 conector (placa estrecha)	1 conector	2 conectores	1 conector (placa estrecha)	1 conector	2 conectores
SIMON	KA76/..*	K76/..*	KB76/..*	-	K076/..	KB076/..
3M® (Volition OCK®: RJ45, K5e, K6)				KA045/..	K045/..	KB045/..
AMP netconnect® (TYCO ELECTRONICS®)						
Standard 110	KA76/..	K76/..	-	-	K076/..	-
SL110 y SL toolless	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
216000 y 216005	KA76/..	K76/..	-	-	K076/..	-
BeldenCDT® (NORDX®)						
Giga Flex MDVO	KA68/..	K68/..	KB68/..	-	-	-
Giga Flex Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
BRAND-REX® (BICC®)	KA76/..	K76/..	-	-	K076/..	-
ERSYS®	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
GENERAL CABLE®	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
IBM®	-	K87/..	KB87/..	-	K087/..	-
INFRA +®	KA75/..	K75/..	KB75/..	-	K075/..	KB075/..
ITT CANNON®	KA65/..	K65/..	KB65/..	-	-	-
KRONE®						
Serie KMB keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
Serie HK keystone	-	K82/..	-	-	-	-
MOLEX®	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
NEXANS® (LAN mark®-5eVo, LAN mark®-6eVo)	KA85/..	K85/..	KB85/..	-	K085/..	KB085/..
ORTRONICS®						
Clarity TechChoice Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	K281/..	K076/..	KB076/..
PANDUIT®						
S.MINI-COM	KA69/..	K69/..	KB69/..	-	K069/..	KB069/..
S.Netkey	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	K076/..
R&M® (REICHLÉ DE MASSARI®)						
CLASSIC Cat5e (R925371, R925370)	-	-	-	-	K054/..	-
STAR Cat6 (R302373, R302372)	-	-	-	-	K054/..	-
ADVANCED Cat6A (R509508, R509509)	-	-	-	-	K054/..	-
RIT®	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
SIEMON®						
Serie MAX	-	-	-	-	-	KB72 /9
Serie MAX Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..



Posicionador de 90° para placas de Voz y Datos que se instalan en Teleblock K45 y perfiles verticales



1



2



3



CLICK





Mecanismos y placas para protección de circuitos



CLIPAJE
DIRECTO



Centros
educativos



Universidades



Bibliotecas



Museos



Palacios de
congresos



Locales
comerciales

FORMATO K45

Los elementos de protección con formato K45 permiten su instalación en una gran variedad de envoltentes K45 y por su **alta sensibilidad de 10mA** son indicados en centros de formación, colegios y guarderías.



Las placas K45 con elementos de protección aportan **seguridad** en la vida de las personas frente a riesgos eléctricos y **protección** en las instalaciones eléctricas contra sobrecargas y sobretensiones.

FORMATO DIN K45

Los elementos de protección con formato DIN K45 han sido diseñados para su instalación en Ofiblocks, canales portamecanismos, minicolumnas y columnas K45.



Integración estética

SECUENCIA DE MONTAJE DE LA PLACA EN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CON FORMATO DIN

1



Clipar la guía DIN en el magnetotérmico o diferencial.

2



Clipar el conjunto en el envoltente o en la canal portamecanismos.

3



Colocar la placa embellecedora.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KF04A /8 /9 /14	Placa K45 3 mecanismos anchos con magnetotérmico bipolar 16A, Curva C
KF04B /8 /9 /14	Placa K45 3 mecanismos anchos con magnetotérmico bipolar 10A, Curva C

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KF04C /8 /9 /14	Placa K45 3 mecanismos anchos con diferencial 25A de sensibilidad $I_{\Delta N}$ de 30mA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K106A /8 /9 /14	Placa K45 con magnetotérmico 10A, Curva C

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K107A /8 /9 /14	Placa K45 magnetotérmico-diferencial 10A, de sensibilidad $I_{\Delta N}$ de 10mA

PLACAS PARA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CON FORMATO DIN K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KF03 /8 /9 /14	Placa K45 3 mecanismos anchos para magnetotérmico o diferencial con formato DIN

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	KF04B/14	Placa K45 con magnetotérmico bipolar 10A, curva C, grafito
	3	K11/14	Base eléctrica K45 formato schuko embornamiento rápido, grafito
	2	AC11	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	1	K20/14	Placa K45 entrada de cables con retenedor incluido, grafito

i
Ejemplo de configuración Ofiblock Plus K45



Conectores y placas para conexiones multimedia



CLIPAJE
DIRECTO

Soluciones multimedia más habituales, especialmente diseñadas para gestionar cualquier tipo de conexión multimedia, ya sea analógica o digital, para audio, vídeo, datos o combinadas.

Indicadas para su instalación en salas de reuniones, auditorios, estudios de grabación, etc.

Compatibles con envolventes K45 y 500 CIMA a través de placas adaptadoras.
(Ver pág. 492)



VDM
VOZ, DATOS Y
MULTIMEDIA



Centralización para equipos audiovisuales







Sistema de conexión interna más rápido y cómodo. No requiere soldar ni embornar a tornillo







Conector HDMI Hembra-Hembra

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
 Ejemplo de configuración Ofiblock Line K45	1	KSF134/8	Marco Ofiblock Line K45 para 4 mecanismos anchos, cromado pulido
	1	KFC134/14	Ofiblock K45 para 4 mecanismos anchos, grafito
 BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	K11/14	Base eléctrica K45 formato schuko embornamiento rápido, grafito
	1	KB96U/14	Placa de voz y datos plana K45 con 2 conectores Cat. 6 UTP, grafito
	1	K100B/14	Placa K45 con 1 conector VGA Hembra, grafito. Conexión tornillo
	1	K128B/14	Placa K45 con 1 conector USB tipo "A" hembra, grafito. Conexión tornillo
	1	K129B/14	Placa K45 con un conector HDMI, grafito. Conexión hembra-hembra

TOMAS K45 TV-SAT





	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K130A /8 /9 /14	Toma de TV Macho + SAT Hembra Única CEI con placa K45. Conexión mediante tornillo
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K120A /8 /9 /14	Toma de TV Simple CEI Macho con placa K45. Conexión mediante tornillo
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K102B /8 /9 /14	Toma de TV Simple CEI Hembra con placa K45 1/2 mecanismo. Conexión mediante soldadura
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K102C /8 /9 /14	Toma Satélite Simple Hembra con placa K45 1/2 mecanismo. Conexión mediante soldadura

CONECTORES MULTIMEDIA

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K126A /8 /9 /14	Cargador de 5V/DC 1,5A mediante puerto USB tipo A y latiguillo micro-USB.
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K126B /8 /9 /14	Cargador de 5V/DC 1,5A mediante puerto USB tipo A.
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K128B /8 /9 /14	Conector USB tipo "A" hembra con placa K45 1/2 mecanismo. Conexión mediante tornillo.
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	K131B /9	Conector USB tipo "B" hembra con placa K45 1/2 mecanismo. Conexión hembra-hembra.

ACABADO ▶

/8
Aluminio Pint./9
Blanco nieve/14
Grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K100B /8 /9 /14	Conector VGA hembra con placa K45. Conexión mediante tornillo.
 K129B /8 /9 /14	Conector HDMI con placa K45 ½ mecanismo. Conexión hembra-hembra.
 K101B /8 /9 /14	2 conectores RCA para audio con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.
 K105B /8 /9 /14	3 conectores RCA para audio-vídeo con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo
 K123B /8 /9 /14	Conector Mini-Jack con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.
 K103B /8 /9 /14	Conector S-Video hembra con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.
 K100A /8 /9 /14	Conector VGA hembra con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante soldadura.
 K102D /8 /9 /14	Conector BNC 75Ω con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante soldadura.

ACABADO ▶

/8
Aluminio Pint./9
Blanco nieve/14
Grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K104A /8 /9 /14	Conector SUB-D25 hembra (Puerto paralelo) con placa K45 2 mecanismos anchos. Conexión mediante soldadura

PLACAS PARA CONECTORES MULTIMEDIA




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K122 /8 /9 /14	Placa K45 1 mecanismo para 1 conector XLR macho o hembra
K100 /9 /14	Placa K45 ½ mecanismo para 1 conector SUB D9 (VGA o puerto serie)
K101 /9 /14	Placa K45 ½ mecanismo para 2 conectores RCA
K102 /9 /14	Placa K45 ½ mecanismo para 1 conector BNC
K103 /9 /14	Placa K45 ½ mecanismo para 1 conector S-Video





Conectores y placas para conexiones rápidas

ACABADO ▶ RAL 9003 RAL 7021
 /9 Blanco nieve /14 Grafito


CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3 POLOS CON PLACAS K45


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K121A /9 /14	Conector rápido macho 3 polos con placa K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K121B /9 /14	Conector rápido hembra 3 polos con placa K45








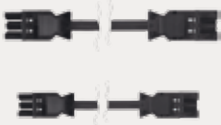
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 KB18A /14	Conector rápido macho 3 polos grafito y conector rápido macho 3 polos rojo con placa K45

PLACAS K45 CON CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA IEC320

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K305A /9 /14	Conector rápido macho IEC320 con placa K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 K306A /9 /14	Conector rápido hembra IEC320 con placa K45

PLACAS K45 PARA CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3 Y 5 POLOS

	<p>REFERENCIA</p> <p>K121 /9 /14</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Placa ½ mecanismo K45 para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos</p>
	<p>REFERENCIA</p> <p>K18 /9 /14</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Placa 1 mecanismo K45 para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos</p>
	<p>REFERENCIA</p> <p>KB18 /9 /14</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Placa 1 mecanismo K45 para 2 conectores de conexión rápida macho o hembra de 3 polos</p>
	<p>REFERENCIA</p> <p>K18W5 /9 /14</p>	<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Placa 2 mecanismos K45 para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 5 polos</p>
<p></p> <p>Otros elementos de conexión rápida</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Conectores 3 polos</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Conectores 5 polos</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Latiguillos</p> </div> </div>	



Otras placas

RAL 9003 RAL 7021

ACABADO ▶ /8 Aluminio Pint. /9 Blanco nieve /14 Grafito

PLACAS K45 PARA LA GESTIÓN DEL CABLEADO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K10 /8 /9 /14	Placa 1 mecanismo K45 para salida de cableado. Incorpora anillas para sujetar los cables mediante bridas.



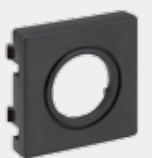
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K20 /9 /14	Placa 1 mecanismo K45 entrada de cableado con retenedor incluido (2 de Ø 13 mm y 4 de Ø 6 mm)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K21 /9 /14	Placa 1 mecanismo K45 para entrada de canal de 20x30 mm para Ofiblock Plus



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K19 /9 /14	Placa 1 mecanismo K45 para entrada de tubo o prensaestopa Ø 22 mm y pretroquel de Ø 29 mm



PLACAS K45 CIEGAS


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K105 /8 /9 /14	Placa ½ mecanismo K45 ciega



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K17 /8 /9 /14	Placa 1 mecanismo K45 ciega



PLACAS K45 DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	KL05 /9 /14	Placa 1 mecanismo K45 con indicador de tensión

Simon Canalización

SISTEMA DE INSTALACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN DEL CABLEADO

Las gamas de canalización se componen de una amplitud de soluciones en PVC o Aluminio Anodizado pensadas para permitir la Distribución y Derivación del cableado en distintos compartimentos para poder separar diferentes tipos de corrientes y con una diversa gama de accesorios para mantener la protección del cableado interior a lo largo de toda la superficie de instalación, desde el armario de distribución hasta el punto de conexión final, permitiendo el uso de funciones en la propia canal.



GAMA

Minicanal	580
Canal Pasacables	586
Canal Cablomag (clipaje directo de soluciones K45)	592
Canal K45 (clipaje directo de soluciones K45)	596
Sistema DCS	602
Organizador de cableado	606



RESISTENCIA Y SEGURIDAD:

Las gamas de canalización de Simon se fabrican acorde a las Normativas Nacionales e Internacionales para garantizar la seguridad de la personas, equipos utilizados y transmisión de la información.

DIRECTIVA ROHS:

Los productos de las gamas de canalización de Simon cumplen con la Directiva Europea ROHS sobre la fabricación mediante el uso de materiales termoplásticos, metálicos, autoextinguibles y libres de halógenos.

COMPATIBILIDAD DE CONECTORES:

Extensa compatibilidad con la amplia disponibilidad de conectores de voz y datos existentes en el mercado.

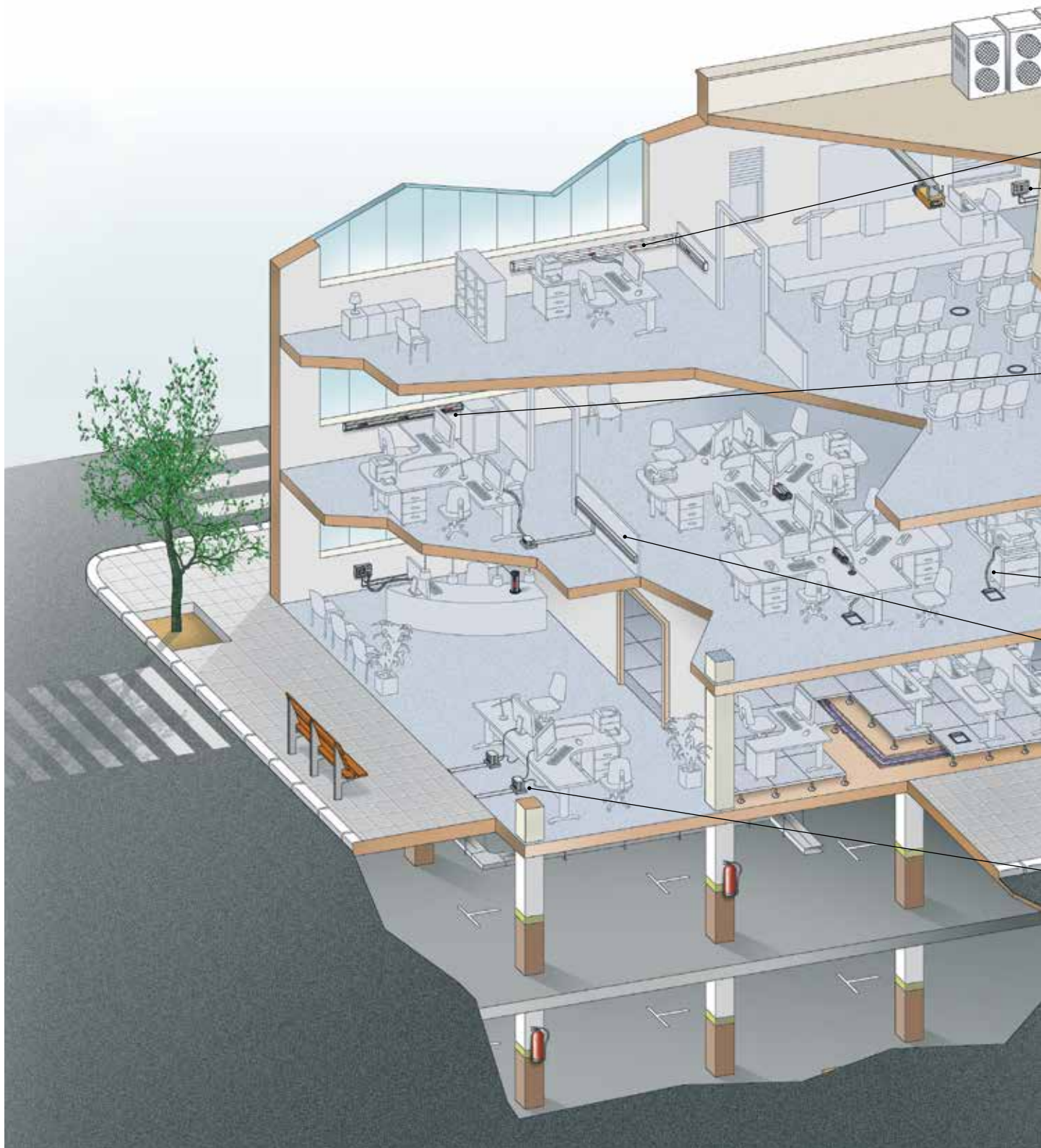
AISLAMIENTO DE CIRCUITOS:

Compartimentaciones fijas para garantizar una óptima separación del cableado eléctrico y telecomunicaciones, evitando interferencias electromagnéticas, errores en la transmisión de datos y consiguiendo una mejor organización del cableado.



Sistemas de instalación para distribución y derivación de cable

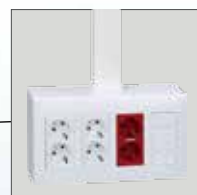
APLICACIÓN DE PRODUCTO



eadado



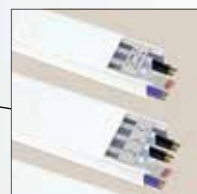
**Canal K45
de PVC**
p.598



**Minicanal
de PVC**
p.580



**Canal
CABLOMAX K45
de PVC**
p.592



**Canal Pasacables
de PVC**
p.586



**Organizador
de cableado**
p.606



**Canal K45
de aluminio**
p.600



Sistema DCS
p.602





Sistemas de instalación para derivación de cableado



Minicanal de PVC: El complemento perfecto

MINICANAL CON TAPA ABATIBLE

El diseño de la tapa permite retener los cables mientras se realiza la instalación o el mantenimiento.



RETENEDOR DE CABLES

El modelo de Minicanal 40x60mm incluye 1 retenedor de cables cada 0,5m.



FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Todos los tamaños incluyen dos colisos cada 25cm para permitir una rápida y sencilla fijación de la minicanal a la pared.



El tamaño 10x22mm también está referenciado incluyendo un adhesivo para poder fijar la Minicanal de forma más rápida y cómoda a la pared. (ref.TM1022A/9).



SEPARACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y DE VDM

Óptima separación para los circuitos de corrientes débiles, permitiendo una mejor organización del cableado, ya sea eléctrico como de telecomunicaciones.

Posibilidad de elegir tamaño de Minicanal con doble compartimento (tamaños 20x30mm, 20x50mm y 40x60mm)



Características:

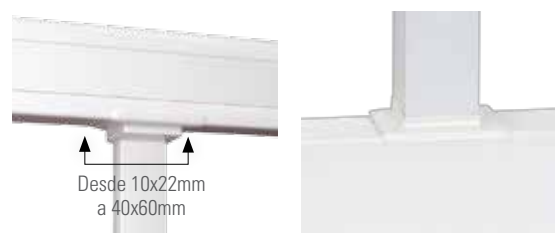
- Material minicanal: PVC.
- Material accesorios: Termoplástico
- Longitud canal: Tramos 2 metros.
- Film protector.
- Grado de protección IP: 4X.
- Resistencia frente a golpes: IK07
- Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.
- Varios compartimentos para permitir separar circuitos eléctricos de circuitos de telecomunicaciones.

Conforme con:

- Directiva 2006/95/CE.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.
- Norma armonizada UNE-EN-50.085.
- Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.
- Directiva ROHS
- Marcado CE

DERIVACIÓN E INTEGRACIÓN A CANAL K45 Y PASACABLES PVC

Derivación de cualquier medida de canal portamecanismos K45 y Pasacables PVC a Minicanal mediante 1 único accesorio (ref. TKA107/9).


INTEGRACIÓN DE CAJAS DE SUPERFICIE 500 CIMA

Los adaptadores ref. 51010900-030 y 51020900-030 permiten la adaptación lateral de Minicanal de 20x30mm y 20x50mm respectivamente en cajas de pared 500 CIMA. Ver pág. 432


INTEGRACIÓN DE CAJAS DE PARED K45 Y OFIBLOCK PLUS K45

Los adaptadores ref. SCM21F/9 y SCM31F/9 permiten la adaptación lateral de cajas de superficie K45 a minicanal de 20x30mm y 20x50mm. El adaptador ref K21/14 permite la adaptación lateral del perfil Ofiblock Plus K45 a Minicanal de 20x30mm. Ver pág. 530 y 520


INTEGRACIÓN CON SIMON 73 LOFT

Consultar Simon 73 Loft.
Ver pág. 148


INTEGRACIÓN CON SIMON 82 CENTRALIZACIONES

Consultar Simon 82 Centralizaciones.
Ver pág. 252



MINICANAL PVC

MINICANAL

ACCESORIOS

Material: PVC

Material: Termoplástico



Longitud: 2m



Ángulo plano



Ángulo exterior

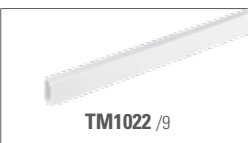


Ángulo interior



Tapa final

10 x 22 mm 1 compartimento



TM1022 /9

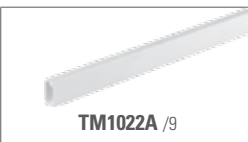
TMA101201 /9

TMA102201 /9

TMA103201 /9

TMA104201 /9

10 x 22 mm con adhesivo 1 compartimento



TM1022A /9

TMA101201 /9

TMA102201 /9

TMA103201 /9

TMA104201 /9

20 x 30 mm 1 compartimento



TM12021 /9

TMA101202 /9

TMA102202 /9

TMA103202 /9

TMA104202 /9

20 x 30 mm 2 compartimentos



TM12022 /9

TMA101202 /9

TMA102202 /9

TMA103202 /9

TMA104202 /9

20 x 50 mm 1 compartimento



TM12031 /9

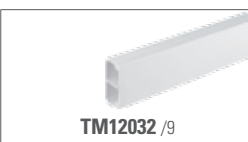
TMA101203 /9

TMA102203 /9

TMA103203 /9

TMA104203 /9

20 x 50 mm 2 compartimentos



TM12032 /9

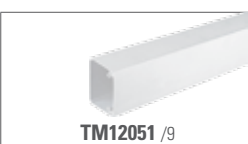
TMA101203 /9

TMA102203 /9

TMA103203 /9

TMA104203 /9

40 x 60 mm 1 compartimento



TM12051 /9

TMA101205 /9

TMA102205 /9

TMA103205 /9

TMA104205 /9

40 x 60 mm 2 compartimentos



TM12052 /9

TMA101205 /9

TMA102205 /9

TMA103205 /9

TMA104205 /9

La Minicanal 40x60mm se suministra con 1 retenedor cada 0,5m.



				 20x30mm 20x50mm
Tapajuntas	Derivación en T	Retenedor de cables	Derivación a minicanal	Adaptador de cajas 500 CIMA y K45

TMA105201 /9	TMA106201 /9	-	TKA107 /9	-
---------------------	---------------------	---	------------------	---

TMA105201 /9	TMA106201 /9	-	TKA107 /9	-
---------------------	---------------------	---	------------------	---

TMA105202 /9	TMA106202 /9	-	TKA107 /9	Cajas de superficie 500 CIMA 51010900-030 Ofiblock Plus K45 K21/14
---------------------	---------------------	---	------------------	---

TMA105202 /9	TMA106202 /9	-	TKA107 /9	Cajas de superficie 500 CIMA 51010900-030 Ofiblock Plus K45 K21/14
---------------------	---------------------	---	------------------	---

TMA105203 /9	TMA106203 /9	-	TKA107 /9	Cajas de superficie 500 CIMA 51020900-030
---------------------	---------------------	---	------------------	--

TMA105203 /9	TMA106203 /9	-	TKA107 /9	Cajas de superficie 500 CIMA 51020900-030
---------------------	---------------------	---	------------------	--

TMA105205 /9	TMA106205 /9	en canal 40x60 TMA107205 /9	TKA107 /9	-
---------------------	---------------------	------------------------------------	------------------	---

TMA105205 /9	TMA106205 /9	en canal 40x60 TMA107205 /9	TKA107 /9	-
---------------------	---------------------	------------------------------------	------------------	---

Sistemas de instalación para derivación de cableado



ÓPTIMA INSTALACIÓN

Especialmente diseñada para la distribución y derivación del cableado o la instalación en su interior de la canal precableada Electrobanda (tamaño 65x40 mm).

Integración al Sistema DCS: canalización de suelo

El accesorio de derivación de canal DCS a canal perimetral permite la distribución del cableado del canal de suelo (tamaños 85x18mm y 130x18mm) al canal instalado en pared (tamaños 65x20mm y 65x40mm). Ver pág. 602

SEPARACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y DE TELECOMUNICACIONES

La **doble compartimentación** del canal (tamaño 65x20 mm) permite la separación y mejor organización del cableado eléctrico y telecomunicaciones.

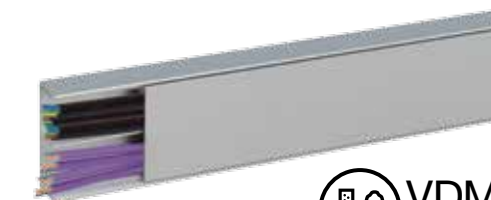
ADAPTACIÓN DE CANAL PRECABLEADA ELECTROBANDA

Permite la instalación rápida y sencilla de la canal precableada Electrobanda, la cual se fija directamente sobre el tamaño de minicanal de aluminio de 65x40mm. Ver pág. 636

Características:

- Material minicanal: Aluminio anodizado.
- Material accesorios: Aluminio anodizado/acero/termoplástico
- Longitud canal: Tramos 2 metros.
- Film protector.
- Grado de protección IP: 4X.
- Resistencia frente a golpes: IK07
- Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.
- Varios compartimentos para permitir separar circuitos eléctricos de circuitos de telecomunicaciones.

Minicanal de aluminio: para derivación de cableado y canal precableada Electrobanda



Minicanal Aluminio 65x20 mm
2 compartimentos



Minicanal Aluminio 65x40 mm
y canal Electrobanda

Conforme con:

- Directiva 2006/95/CE.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.
- Norma armonizada UNE-EN-50.085.
- Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.
- Directiva ROHS
- Mercado CE

MINICANAL ALUMINIO

MINICANAL

ACCESORIOS

Material: Aluminio anodizado Material: Aluminio anodizado/acero/termoplástico

				
Longitud: 2m	Ángulo plano 90°	Ángulo exterior 90°	Ángulo interior 90°	Tapa final

65 x 20 mm 2 compartimentos



	-	TMA202104 /8 *	TMA203104 /8 *	TMA204404 /8
TM21042 /8				

65 x 40 mm 1 compartimento

	TMA201106 /8 *	TMA202406 /24	TMA203406 /24	TMA204106 /8
TM21061 /8				

*2 tramos de canal cortados a inglete

ACCESORIOS FUNCIONALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 TKA903	Pasador unión de canales	 TKA904	Cable conector faston para unión de tierra 120mm

ADAPTACIÓN DE MECANISMOS PARA CANAL PRECABLEADA ELECTROBANDA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 TMA08 /8	Placa aluminio 65x120mm para base eléctrica schuko Electrobanda	 TMA07 /8	Placa aluminio 65x120mm para base eléctrica francesa Electrobanda

RECAMBIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 RTT003 /8	Tapa frontal para minicanal de aluminio 65x40mm aluminio anodizado	 RTP001 /8	Perfil minicanal de aluminio 65x40mm aluminio anodizado



Sistemas de instalación para distribución de cableado



Oficinas



Universidades



Hoteles



Vivienda



Centros educativos



Centros sanitarios

Canal pasacables de PVC: Distribución y protección del cableado

ÓPTIMA INSTALACIÓN

Amplia gama de accesorios que permiten una perfecta adaptación de la canal a lo largo de toda la superficie de instalación.



ÁNGULOS DE CURVATURA

El derivador de cableado (ref.TSA003) ha sido diseñado para mantener el radio de curvatura del cableado estructurado pasante cuando haya que realizar derivaciones de cableado a través de la canal. Una misma referencia es compatible con todas las medidas de canal pasacables.



MAYOR ROBUSTEZ

Mayor robustez y sujeción del cable a través de la colocación del retenedor en cualquier punto de la canal. Todos los modelos son suministrados con 1 retenedor de cable cada 0,5 metros.



FACILIDAD EN LA INSTALACIÓN

Para conseguir una rápida y sencilla fijación a la pared, todos los modelos incluyen dos colisos cada 25cm.



Características:

- Material canal: PVC.
- Material accesorios: Termoplástico.
- Permite la adaptación de mecanismos universales de SIMON.
- Longitud canal: Tramos 2 metros.
- Film protector.
- Grado de protección IP: 4X.
- Resistencia frente a golpes: IK07
- Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.
- Separadores interiores que permiten una rápida separación del cableado y un cómodo mantenimiento.

Conforme con:

- Directiva 2006/95/CE.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.
- Norma armonizada UNE-EN-50.085.
- Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.
- Directiva ROHS
- Marcado CE

SISTEMA FIJACABLES

Las canales incluyen, cada 25 cm, orificios portabrida en la guía de anclaje para poder sujetar el cableado sin necesidad de accesorios adicionales.



DERIVACIÓN EN T

Permite realizar derivaciones en la canal (ya sea principal o secundaria) manteniendo un perfecto acabado.



INTEGRACIÓN CON MINICANAL

Posibilidad de derivar cualquier modelo de canal Pasacable a Minicanal PVC a través de un único accesorio (ref.TKA107/9).



CON FILM PROTECTOR



ALINEACIÓN PERFECTA

Con los perfiles de unión se obtiene una alineación perfecta y rápida, sin necesidad de herramientas.



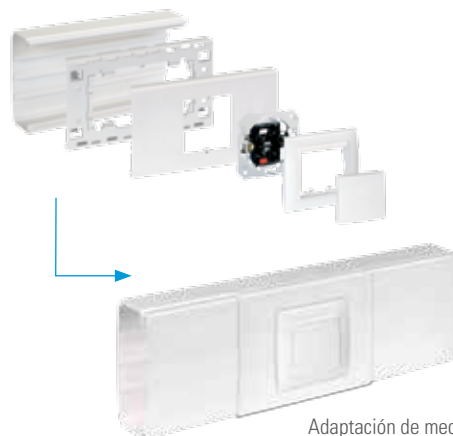
SEPARACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y DE VDM

La canal Pasacables permite disponer de hasta 6 separadores (ref.TSA001), obteniendo una óptima separación del cableado, idóneo para una cómoda distribución del cableado y fácil mantenimiento del mismo.



ADAPTACIÓN DE MECANISMOS UNIVERSALES DE SIMON

El marco y bastidor universal permite la adaptación de mecanismos universales de SIMON en la canal pasacables.



Adaptación de mecanismos Universales SIMON

CANAL PASACABLES PVC

CANAL

ACCESORIOS



Material: PVC

Material: Termoplástico

La Canal Pasacables de PVC se suministra con 1 retenedor cada 0,5m.	Retenedor de cables	Ángulo plano	Ángulo exterior variable	Ángulo interior variable	Tapa final	Tapajuntas	Derivación en T

90 x 55 mm 3 separadores

	TSA905501	TKA101208 /9	TKA102208 /9	TKA103208 /9	TSA905502/9	TKA105208 /9	a 90x55 TKA106208 /9
TS9055 /9							

130 x 55 mm 4 separadores

	TSA1305501	TKA1305505 /9	TKA1305506 /9	TKA1305507 /9	TSA1305502 /9	TKA1305508 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9
TS13055 /9							

160 x 55 mm 4 separadores

	TSA1605501	TKA101212 /9	TKA1605506 /9	TKA1605507 /9	TSA1605502 /9	TKA105212/9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9
TS16055 /9							

185 x 55 mm 6 separadores

	TSA1855501	TKA101214 /9	TKA1855506 /9	TKA1855507 /9	TSA1855502 /9	TKA105214 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9
TS18555 /9							

ACCESORIOS FUNCIONALES

	REFERENCIA TSA001	DESCRIPCIÓN Separador interior 55mm Suministrado en tramo de 1 metro		REFERENCIA TSA002	DESCRIPCIÓN Pasador de unión
--	-----------------------------	--	--	-----------------------------	---------------------------------

	REFERENCIA TSA003	DESCRIPCIÓN Derivador de cableado
--	-----------------------------	--------------------------------------

ADAPTACIÓN DE SOLUCIONES

MECANISMOS UNIVERSALES SIMON

MARCO Y BASTIDOR UNIVERSAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
TSA905504 /9	Canal 90x55mm
TSA1305504 /9	Canal 130x55mm
TSA1605504 /9	Canal 160x55mm



Derivación a Minicanal 10x22, 20x30, 20x50 y 40x60mm	Radio curvatura plano	Radio curvatura exterior

TKA107 /9	TKA108	TKA109
------------------	---------------	---------------

TKA107 /9	TKA108	TKA109
------------------	---------------	---------------

TKA107 /9	TKA108	TKA109
------------------	---------------	---------------

TKA107 /9	TKA108	TKA109
------------------	---------------	---------------

Sistemas de instalación para distribución de cableado



Canal pasacables de aluminio: Combinable con soluciones Simon 500 Cima y universales de Simon

VERSATILIDAD EN ADAPTACIÓN DE SOLUCIONES

Permite integrar todas las soluciones de Simon 500 Cima mediante el marco embellecedor y bastidor (ref. 52550900-03X) o las soluciones de mecanismos universales de Simon mediante adaptador. (ref. TSA007)



Marco embellecedor y bastidor para instalación de soluciones 500 Cima



Adaptador para la instalación de soluciones basadas en mecanismos universales de Simon

Características:

- Material canal: Aluminio anodizado.
- Material accesorios: Termoplásticos pintados en color aluminio.
- Permite la adaptación de soluciones 500 Cima y universales SIMON.
- Longitud canal: Tramos 2 metros.
- Film protector.
- Grado de protección IP: 4X.
- Resistencia frente a golpes: IK07
- Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.
- Directiva 2006/95/CE.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.
- Norma armonizada UNE-EN-50.085.
- Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.
- Directiva ROHS
- Marcado CE

Conforme con:

	CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	TS9055/8	Canal pasacables 90x55mm, aluminio anodizado
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	3	52550900-030	Marco y bastidor Simon 500 Cima, blanco
	1	50010432-030	Base doble schuko, embornamiento por corte con led, blanco
	1	50010432-037	Base doble schuko, embornamiento por corte con led, rojo
	2	50002089-030	Placa voz y datos plana con 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP, blanco
	2	TKA905502/8	Tapa final canal pasacables 90x55mm, aluminio



Ejemplo de configuración con soluciones Simon 500 Cima



CANAL PASACABLES ALUMINIO

CANAL ACCESORIOS

Material: Aluminio
anodizado

Material: Termoplástico pintado en aluminio

								
Longitud: 2m	Ángulo plano	Ángulo exterior variable	Ángulo interior variable	Tapa final	Tapajuntas	Derivación en T	Radio curvatura plano	Radio curvatura exterior

90 x 55 mm


	TKA101208 	TKA102208 	TKA103208 	TKA905502 	TKA105208 	a 90x55 TKA106208 	TKA108	TKA109
TS9055 								

130 x 55 mm

	TKA1305505 	TKA1305506 	TKA1305507 	TKA1305502 	TKA1305508 	a 90x55 TKA106208  a 130x55 TKA106210 	TKA108	TKA109
TS13055 								



ACCESORIOS FUNCIONALES

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN TSA001 Separador interior 55 mm. Suministrado en tramo de 1 metro		REFERENCIA DESCRIPCIÓN TKA904 Cable conector faston para unión de tierra 120mm
--	---	---	--

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN TSA002 Pasador de unión
--	--

ACCESORIOS ADAPTACIÓN DE SOLUCIONES

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN TSA007 Adaptador de soluciones enlazable para mecanismos universales de Simon		REFERENCIA DESCRIPCIÓN 52550900 -030    Marco embellecedor y bastidor para soluciones Simon 500 Cima
---	--	---	---

 Ejemplo de configuración con soluciones Simon 82 Nature		CANT. REF/ACABADO DESCRIPCIÓN
		ENVOLVENTE 1 TS9055/8 Canal pasacables 90x55mm, aluminio anodizado
		BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS 2 TSA007 Adaptador para mecanismos universales de Simon
		2 75101-30 Interruptor unipolar 10AX 250V~
		2 82010-33 Tecla Simon 82, aluminio
		1 82927-33 Marco 2 elementos Simon 82 Nature, aluminio
2 TKA905502/8 Tapa final canal pasacables 90x55mm, aluminio		



Sistemas de instalación para distribución de cableado



CLIPAJE DIRECTO



Oficinas



Salas de reuniones



Locales comerciales



Bibliotecas



Laboratorios



Hoteles

Canal Cablomag K45 PVC y aluminio: Distribución de cableado e integración de soluciones K45 en un mismo envoltente de alto valor estético

DISEÑO ELEGANTE Y FUNCIONAL

Canal especialmente diseñada con las más altas prestaciones para su integración en cualquier espacio: despachos directivos, salas de reuniones y conferencias, oficinas, locales comerciales, salas de espera, bibliotecas, laboratorios de ensayo, etc.

Está disponible en 2 acabados: PVC o aluminio anodizado, para elegir el mejor acabado en función de las necesidades de la decoración interior de la sala.



Despachos directivos



Oficinas

SEGURIDAD EN LA INSTALACIÓN

Separación de circuitos eléctricos y de VDM

- El cableado circula por el compartimento superior e inferior, reservando el compartimento frontal para el alojamiento de soluciones. De esta forma, se consigue **una correcta separación de circuitos eléctricos y de telecomunicaciones.**
- Las tapas de aluminio anodizado incluyen una guía para la derivación a tierra.



Características:

- Material base canal: Termoplástico
- Material tapas canal: PVC y aluminio anodizado
- Material accesorios: Termoplástico color blanco y aluminio pintado
- Integración directa de soluciones Simon K45.
- Longitud canal: Tramos 2 metros.
- Film protector.
- Grado de protección IP: 4X
- Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.

Conforme con:

- Directiva 2006/95/CE.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.
- Norma armonizada UNE-EN-50.085.
- Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.
- Directiva ROHS
- Marcado CE

ÓPTIMA INSTALACIÓN
Mayor facilidad y rapidez

Canal Cablomax para soluciones K45 de Clipaje Directo. Permite el montaje de todas las funciones de la gama K45, sin necesidad de accesorios, consiguiendo un gran ahorro en tiempo de montaje y reduciendo los costes de instalación.

Diseñada con la máxima funcionalidad

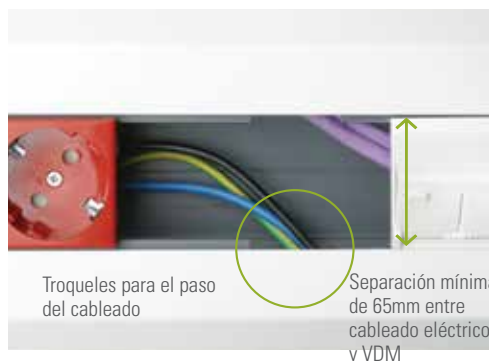
La base de la canal Cablomax incorpora bandejas para la distribución del cableado. Además de retener los cables, las bandejas actúan como tabiques separadores de circuitos, evitando las interferencias electromagnéticas que puedan causar los circuitos eléctricos.

La base de la canal Cablomax se suministra con el compartimento superior e inferior troquelado cada 75 cm para permitir una conexión rápida de las soluciones sin necesidad de tener que mecanizar la base de la canal.

Mayor flexibilidad

Ángulos variables desde 65° hasta 95° para lograr la mejor adaptación de la canal sobre los cambios de dirección de la pared.

Amplia gama de accesorios para ofrecer la mejor integración de la canal a lo largo de toda la superficie de instalación.



CANAL CABLOMAX K45 PVC PARA SOLUCIONES K45

CANAL

ACCESORIOS



Material: PVC

Material: Termoplástico

Longitud: 2m	Ángulo plano ascendente 90°	Ángulo plano descendente 90°	Ángulo exterior variable	Ángulo interior variable	Tapa final	Tapajuntas	Derivación en T

130 x 55 mm

	TKA011210 /9	TKA021210 /9	TKA002210 /9	TKA003210 /9	TKA004210 /9	TKA005210 /9	TKA0062
TK02103 /9							

170 x 55 mm

	TKA011213 /9	TKA021213 /9	TKA002213 /9	TKA003213 /9	TKA004213 /9	TKA005213 /9	TKA0062/9
TK02133 /9							

210 x 55 mm

	TKA011216 /9	TKA021216 /9	TKA002216 /9	TKA003216 /9	TKA004216 /9	TKA005216/9	-
TK02163 /9							

FUNCIONES K45

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN K11/.. Bases eléctricas Embornamiento rápido + información pág. 556		REFERENCIA DESCRIPCIÓN K106A/.. Protección Magnetotérmico K45 + información pág. 566
--	--	--	--

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN KF04B/.. Protección Magnetotérmico DIN + información pág. 566		REFERENCIA DESCRIPCIÓN K302 + K112/.. Mecanismos Conmutador K45 + información pág. 552
--	--	--	--

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN KB95U/.. Placas V&D Placa V&D con conectores RJ45 + información pág. 560		REFERENCIA DESCRIPCIÓN K100B/.. Placas Multimedia Placa K45 1 conector VGA + información pág. 568
--	---	--	---

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN K305A/.. Placas conexión rápida Placa 1 conector IEC320 + información pág. 572
--	---

CANAL CABLOMAX K45 ALUMINIO PARA SOLUCIONES K45

CANAL ACCESORIOS

Material: Aluminio anodizado Material: Termoplástico pintado en aluminio

Longitud: 2m	Ángulo plano ascendente 90°	Ángulo plano descendente 90°	Ángulo exterior variable	Ángulo interior variable	Tapa final	Tapajuntas	Derivación en T

130 x 55 mm

	TKA011110 /8 *	TKA021110 /8 *	TKA002210 /8	TKA003210 /8	TKA004210 /8	TKA005210 /8	TKA0061 /8
TK01103 /8							

170 x 55 mm

	TKA011113 /8 *	TKA021113 /8 *	TKA002213 /8	TKA003213 /8	TKA004213 /8	TKA005213 /8	TKA0061 /8
TK01133 /8							

210 x 55 mm

	TKA011216 /8 *	TKA021216 /8 *	TKA002216 /8	TKA003216 /8	TKA004216 /8	TKA005216 /8	-
TK01163 /8							

*Tramos de canal cortados a inglete

RECAMBIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RTT002 /8	Tapa frontal 2 metros para canal Cablmax de aluminio.



Sistemas de instalación para distribución de cableado



CLIPAJE DIRECTO



Universidades



Naves industriales



Centros educativos



Talleres mecánicos



Almacenes



Vivienda

Canal K45 PVC y aluminio: Distribución de cableado e integración de soluciones K45 en un mismo envolvente

FACILIDAD Y RAPIDEZ DE INSTALACIÓN

Clipaje directo de soluciones K45

Permite el montaje de todas las funciones de la gama K45, sin necesidad de accesorios, consiguiendo un gran ahorro en tiempo de montaje y reduciendo los costes de instalación.



CLIPAJE DIRECTO



SEGURIDAD EN LA INSTALACIÓN

Separación de circuitos eléctricos y de VDM

Canales con 1, 2 y 3 compartimentos fijos para permitir el aislamiento del cableado eléctrico y de VDM. Además es posible fijar, mediante presión, hasta 3 separadores interiores para dotar a las canales de una excepcional modularidad y flexibilidad, permitiendo planificar el contenido de cada separador acorde a los requisitos de la instalación.



VDM
VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA



MAYOR FLEXIBILIDAD

Ángulos variables desde 85° hasta 108° para lograr la mejor adaptación de la canal sobre los cambios de dirección de la pared. Amplia gama de accesorios para ofrecer la mejor integración de la canal a lo largo de toda la superficie de instalación.



Características:

- Material canal: PVC y Aluminio anodizado.
- Material accesorios: Termoplástico color blanco y aluminio pintado (excepto 70x50).
- Integración directa de soluciones Simon K45.
- Longitud canal: Tramos 2 metros.
- Film protector.
- Grado de protección IP: 4X.
- Resistencia frente a golpes: IK07.
- Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.

Conforme con:

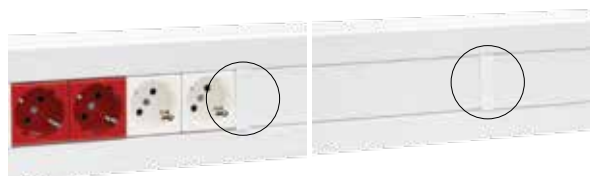
- Directiva 2006/95/CE.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.
- Norma armonizada UNE-EN-50.085.
- Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.
- Directiva ROHS
- Mercado CE

DERIVACIONES EN T

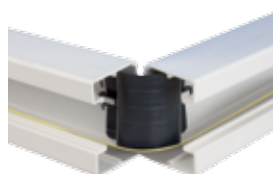
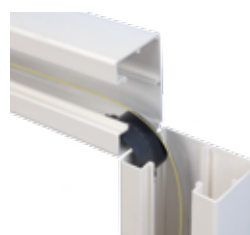
Mantienen el grado IP4X en la instalación, ocultando los cortes de canal realizadas en las derivaciones en T. Disponible en cualquier medida de canal a canal de ancho 90, 130 ó 160mm.


RIGIDIZADOR

Colocando el rigidizador a cada lado de un conjunto de soluciones K45 se garantiza una perfecta fijación de las mismas en la canal. Este accesorio también es apto como embellecedor cuando se unen dos tapas en la canal.


DERIVACIÓN A MINICANAL Y PASACABLES PVC

Recortando la pieza por la línea pretroquelada se adapta fácilmente a la medida de la Minicanal deseada.


RADIO CURVATURA EXTERIOR

RADIO CURVATURA PLANO


Ayuda a mantener un óptimo radio de curvatura en función del tipo de ángulo.



CANAL K45 PVC PARA SOLUCIONES K45

CANAL

ACCESORIOS



Material: PVC

Material: Termoplástico

Longitud: 2m	Ángulo plano	Ángulo exterior variable	Ángulo interior variable	Tapa final

90 x 55 mm 1 compartimento

La Canal 90x50 se suministra con 1 rigidizador cada 0,5m.

	TKA101208 /9	TKA102208 /9	TKA103208 /9	TKA905502 /9
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

130 x 55 mm 2 compartimentos

	TKA1305505 /9	TKA1305506 /9	TKA1305507 /9	TKA1305502 /9
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

160 x 55 mm 2 compartimentos

	TKA101212 /9	TKA1605506 /9	TKA1605507 /9	TKA1605502 /9
--	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

185 x 55 mm 3 compartimentos

	TKA101214 /9	TKA1855506 /9	TKA1855507 /9	TKA1855502 /9
--	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

ACCESORIOS FUNCIONALES

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	TKA901	/9 Rigidizador de canal K45. Aporta rigidez a la fijación de agrupaciones de soluciones. Apto como embellecedor de unión de tapas. Se suministra en canal 90x55mm		TKA902	Separador interior de 45mm Suministrado en tramos de 1 metro

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	TKA903	/9 Pasador unión de canales. Une tramos de canal, ayudando a nivelar y ofrecer el mejor acabado visual

RECAMBIOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	RTT001	/9 Tapa frontal de 2 metros para canal K45 de PVC

Tapajuntas	Derivación en T	Derivación a minicanal 10x22, 20x30, 20x50 y 40x60	Radio curvatura plano	Radio curvatura exterior

TKA105208 /9	a 90x55 TKA106208 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
--------------	-------------------------	-----------	--------	--------

TKA1305508 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
---------------	---	-----------	--------	--------

TKA105212 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
--------------	---	-----------	--------	--------

TKA105214 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
--------------	---	-----------	--------	--------

FUNCIONES K45

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN KS11/.. Bases eléctricas Embornamiento rápido + información pág. 556		REFERENCIA DESCRIPCIÓN K106A/.. Protección Magnetotérmico K45 + información pág. 566
	REFERENCIA DESCRIPCIÓN KB95U/.. Placas V&D Placa V&D K45 con conectores RJ45 + información pág. 560		REFERENCIA DESCRIPCIÓN K100B/.. Placas Multimedia Placa K45 1 conector VGA + información pág. 568

CANAL K45 ALUMINIO PARA SOLUCIONES K45

CANAL

ACCESORIOS



Material: Aluminio anodizado

Material: Termoplástico pintado en aluminio

Longitud: 2m	Ángulo plano	Ángulo exterior variable	Ángulo interior variable	Tapa final	Tapajuntas

90 x 55 mm 1 compartimento

	TKA101208 /8	TKA102208 /8	TKA103208 /8	TKA905502 /8	TKA105208 /8
TK11081 /8					

130 x 55 mm 2 compartimentos

	TKA10305505 /8	TKA1305506 /8	TKA1305507 /8	TKA1305502 /8	TKA1305508 /8
TK11102 /8					

160 x 55 mm 2 compartimentos

	TKA101212 /8	TKA1605506 /8	TKA1605507 /8	TKA1605502 /8	TKA105212 /8
TK11122 /8					

185 x 55 mm 3 compartimentos

	TKA101214 /8	TKA1855506 /8	TKA1855507 /8	TKA1855502 /8	TKA105214 /8
TK11143 /8					

Material: Aluminio anodizado

Material: acero inoxidable

Longitud: 2m	Accesorio universal	Ángulo exterior fijo	Ángulo interior fijo	Tapa final	Tapa final plástico

70 x 50 mm 1 compartimento

TK11071 /8*	TKA101307 /8	TKA102307 /8	TKA103307 /8	TKA104307 /8	TKA104207 /24
--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

*El modelo de canal 7x50mm no permite el montaje de bases eléctricas con embornamiento rápido (ref. K11/..., K22/..., KS11/... y KS22/...)

RECAMBIOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	RTT001 /8	Tapa frontal de 2 metros para canal K45 de aluminio anodizado		RTP002 /8	Perfil canal de aluminio anodizado K45 70x50mm de 2 metros

ACABADO ▶ /8
 Alu. Anodizado

ACCESORIOS FUNCIONALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
TKA902	Separador interior de 45mm Suministrado en tramos de 1 metro

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
TKA903	Pasador unión de canales Une tramos de canal, ayudando a nivelar y ofrecer el mejor acabado visual

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
TKA904	Cable conector faston para unión de tierra 120mm. Para realizar derivaciones a tierra.

FUNCIONES K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K11/..	Bases eléctricas Embornamiento rápido + información pág. 556

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K106A/..	Protección Magnetotérmico K45 + información pág. 566

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
KB95U/..	Placa V&D Placa V&D K45 con conectores RJ45 + información pág. 560

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
K100B/..	Placas Multimedia Placa K45 1 conector VGA + información pág. 568



Derivación en T	Radio curvatura plano	Radio curvatura exterior

a 90x55 TKA106208 /8	TKA108	TKA109
--------------------------------	---------------	---------------

a 90x55 TKA106208 /8 a 130x55 TKA106210 /8	TKA108	TKA109
---	---------------	---------------

a 90x55 TKA106208 /8 a 130x55 TKA106210 /8 a 160x55 TKA106212 /8	TKA108	TKA109
--	---------------	---------------

a 90x55 TKA106208 /8 a 130x55 TKA106210 /8 a 160x55 TKA106212 /8	TKA108	TKA109
--	---------------	---------------

Tapajuntas

TKA105307 /8



Sistemas de instalación para distribución de cableado



Sistema DCS: Distribución de cableado en suelo

LA SOLUCIÓN EN CANALIZACIÓN DE SUELO

El sistema DCS permite el suministro eléctrico y VDM desde cualquier punto de la sala a los puestos de trabajo, a partir de una canal perimetral o bien desde un envoltente. Disponible en 3 tamaños y en 2 versiones: accesible (perfil y tapa) o inaccesible (monoblock).



RESISTENCIA Y SEGURIDAD

Alta resistencia

Fabricada en aluminio, ofrece la máxima resistencia y durabilidad ante impactos, golpes, pisadas y otras agresiones. Es capaz de soportar el paso de vehículos (según tonelaje/tamaño).

Seguridad

Una vez instalada, queda totalmente cerrada e inaccesible, proporcionando la máxima seguridad en la instalación.

Características:

- Material canal: Aluminio anodizado.
- Material accesorios: Zócalos en acero inoxidable y tapas finales en aluminio anodizado.
- Longitud canal: Tramos 2 metros (Monoblock 2,75m).
- Grado de protección IP: 4X.
- Resistencia frente a golpes: IK08 – IK10, (según referencia)
- Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.
- Con continuidad eléctrica.

Conforme con:

- Directiva 2006/95/CE.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.
- Norma armonizada UNE-EN-50.085.
- Directiva ROHS
- Marcado CE

INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA
Adaptación a Minicanal 65x20mm y Canal K45 70x50mm

El accesorio de derivación permite la distribución de cableado del canal de suelo (tamaños 85x18mm y 130x18mm) en la canal instalada en pared.



+ información Canal Aluminio K45 en pág. 600
+ información Minicanal Aluminio en pág. 584

Adaptación del Sistema DCS a Torretas 500 Cima y Minicolumnas K45

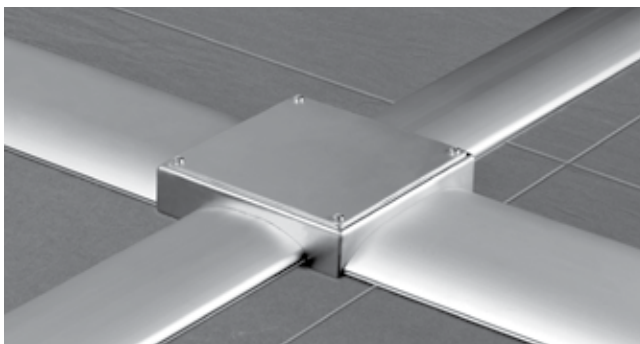
Los zócalos de distribución permiten adaptar Torretas 500 Cima y Minicolumnas K45 para realizar conexiones finales.



+ información en págs. 452 y 544

Zócalo de distribución

Varias referencias con distintos pretroqueles y troqueles para entradas de canales de suelo de 85x18mm y 130x18mm.






CANAL PARA SUELO DE ALUMINIO ANODIZADO

CANAL


	REFERENCIA TF11172 /8	DESCRIPCIÓN Canal con tapa (accesible) 85x18mm de 2 metros		REFERENCIA TF21172/.. /8	DESCRIPCIÓN Canal cerrada (monoblock) 85x18mm de 2,75 metros
	REFERENCIA TF11183 /8	DESCRIPCIÓN Canal con tapa (accesible) 130x18mm de 2 metros		REFERENCIA TF21183 /8	DESCRIPCIÓN Canal cerrada (monoblock) 130x18mm de 2,75 metros
	REFERENCIA TF11193 /8	DESCRIPCIÓN Canal con tapa (accesible) 240x34mm de 2 metros			

TAPA FINAL


	REFERENCIA TFA904417 /8	DESCRIPCIÓN Tapa final de aluminio anodizado para canales de 85x18 mm		REFERENCIA TFA904418 /8	DESCRIPCIÓN Tapa final de aluminio anodizado para canales de 130x18 mm
	REFERENCIA TFA904419 /8	DESCRIPCIÓN Tapa final de aluminio anodizado para canales de 240x34 mm			

DERIVACIÓN DE CANAL DE SUELO A CANAL DE PARED

De canal de suelo 85x18mm

	REFERENCIA TFA965417 /8	DESCRIPCIÓN A minicanal aluminio de 65x20mm			
---	-----------------------------------	--	--	--	--

De canal de suelo 130x18mm

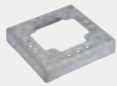
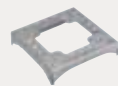
	REFERENCIA TFA965418 /8	DESCRIPCIÓN A minicanal aluminio de 65x20mm			
	REFERENCIA TFA970418 /8	DESCRIPCIÓN A canal K45 aluminio de 70x50mm			

ACABADO ▶

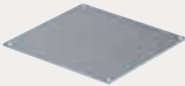
 -030
Blanco


 /8
Aluminio


ZÓCALOS DISTRIBUCIÓN DE CANALES DE SUELO 85x18mm y 130x18mm

					
	KTA804 /8	KTA813 /8	KTA822 /8	KTA8229 /8	KTA831 /8
Nº de troqueles para canal de 130x18mm	0	1	2	2	3
			(para canal de 130x18mm a 180°)	(para canal de 130x18mm a 90°)	
Nº de pretroqueles para canal de 85x18mm	4	3	2	2	1

ACCESORIOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	KTA904 /8	Tapa embellecedora para zócalos de distribución

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	ALKA02 /8	Tapa auxiliar para adaptación de Micicolumnas K45 en zócalos de distribución

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	52554204 -030	Zócalo entrada canal de suelo 85x18mm para torreta Simon 500 Cima

Sistemas de instalación para distribución de cableado

Organizador de cableado: Ordenación del puesto de trabajo

GESTIÓN DEL CABLEADO

El Organizador de Cableado permite recoger de una manera sencilla y rápida **un conjunto de cables** transformándolo en **uno sólo**. Especialmente diseñado para integrarse en la decoración interior de la oficina o local comercial, ofreciendo una **imagen limpia**, ordenada y una mayor seguridad e **higiene en el puesto de trabajo**.



Sin organizador de cableado



Con organizador de cableado

MATERIALES FLEXIBLES Y RESISTENTES

Consiste en un tubo abierto, **translúcido**, de **25mm de diámetro** y fabricado en **polietileno**, material muy flexible a la vez que resistente. Recupera fácilmente su posición inicial y protege el cableado de posibles golpes o roces en instalaciones eléctricas y/o de telecomunicaciones.



Aplicador fácil de usar



Características:

- Material: Polietileno.
- Longitud: Tramos 2 metros y bobinas de 20 metros.
- Sección: 25 mm de diámetro
- Aplicador de cableado

Conforme con:

- Directiva 2006/95/CE.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.
- Directiva ROHS

ORGANIZADOR DE CABLEADO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
TC250 /0	Organizador de cableado Ø 25 mm y tramo de 2 metros (incluye aplicador de cableado)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
TC251 /0	Organizador de cableado Ø 25 mm en bobina de 20 metros (no incluye aplicador de cableado)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
TCA2501	Aplicador de cableado para organizador de cableado de Ø 25 mm



Organización en tu puesto de trabajo en 3 cómodos pasos







Simon Cableado estructurado

SISTEMA DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS



Infraestructura de telecomunicaciones basado en un sistema de cableado, conectores y dispositivos que permiten lograr una flexibilidad en la instalación y configuración, desde varios puestos de trabajo hasta grandes edificios corporativos ofreciendo soluciones integrales de energía y voz y datos

GAMA

Electroblock	614
Paneles de distribución	616
Conectores de voz y datos	620
Cableado de voz y datos	622
Latiguillos de voz y datos	624
Herramientas de voz y datos	626

GARANTÍA DE CALIDAD

El sistema de conexión para redes de datos de Simon está certificado por laboratorios externos independientes.

RESISTENCIA Y SEGURIDAD

Las gamas de cableado estructurado se fabrican acorde a las Normativas Nacionales e Internacionales para garantizar la seguridad de la personas, equipos utilizados y transmisión de la información.

DIRECTIVA ROHS

Todos los productos de las gamas de cableado estructurado de Simon cumplen con la Directiva Europea ROHS sobre la fabricación mediante el uso de materiales termoplásticos, metálicos, autoextinguibles y libres de halógenos.

SOLUCIONES

Para conexión Audio, Video y Multimedia para equipos proyectores, pantallas audiovisuales...

Sistemas de conexión para redes de voz y datos

Sistemas de cableado estructurado

SISTEMA VDM CATEGORÍA 6A

El sistema de cableado estructurado es una infraestructura de telecomunicaciones en un edificio basado en un sistema de cableado, conectores y dispositivos, dotándolo de flexibilidad de configuración y permitiendo integrar nuevas tecnologías.

La instalación y las características del sistema deben cumplir con ciertos estándares para formar parte de la condición de cableado estructurado. El hecho de estructurarse a un estándar habilita la flexibilidad de instalación e independencia de proveedores y protocolos, permitiendo la capacidad de crecimiento y la facilidad de administración del mismo.

Durante la fase de instalación hay que tener en cuenta la extensión del cableado, la segmentación del tráfico, la posible aparición de interferencias electromagnéticas y la posible necesidad de instalar redes locales virtuales.

La total integración de servicios permite conectar cualquier equipo (ordenador, teléfono, impresora...) en cualquier ubicación del edificio y poder cambiar su ubicación con un simple cambio de configuración, sin tener que rehacer la instalación.



Estructura de una instalación de cableado estructurado

Sistemas de conexión para redes de voz y datos

VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

Simon ofrece soluciones integrales de Voz, Datos y Multimedia con una amplia gama de conectores y paneles (RJ45, HDMI, USB, VGA, RCA, Mini-Jack, SUB-D15, S-Video, etc.)



CABLEADO HORIZONTAL

Es la infraestructura de cableado que distribuye las señales de telecomunicaciones a lo largo de todas las plantas, que distribuye las señales de telecomunicación a lo largo de todas las plantas. Está compuesta por el punto de distribución, la transmisión y el puesto de trabajo.



Distribución

El armario de distribución concentra las señales de Voz y Datos y las reparte por la planta; contiene paneles de parcheo, latiguillos de conmutación, equipos electrónicos tales como Hubs o Switches y regletas Electroblock para la alimentación de éstos.

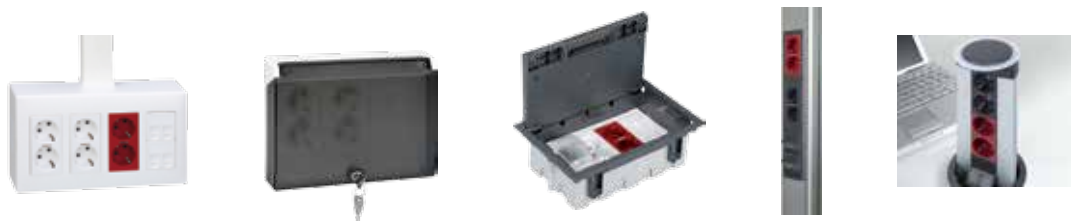


Transmisión

Mediante cableado trenzado de 4 pares, se conduce la señal desde el armario de distribución hasta el puesto de trabajo por el falso suelo, perimetralmente con canal o por el techo.

Puesto de trabajo

La envoltura final integra alimentación de energía eléctrica y señales de Voz y Datos para proporcionar servicio al puesto de trabajo. La conexión con el equipo terminal (ordenador, teléfono o fax) se realiza mediante latiguillo de Voz y Datos.



CABLEADO VERTICAL

Es la infraestructura de cableado que une las plantas de un edificio. Permite suministrar los servicios del operador de telecomunicaciones desde el punto de acceso a cada planta.

GARANTÍA DE CALIDAD

El sistema de Cableado Estructurado de Simon tiene la garantía de estar certificado por laboratorios externos independientes.



CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN

La categoría de una red de cableado estructurado define las velocidades de transmisión y protocolos que soportan.

CATEGORÍA 6A

Proporciona un ancho de banda de 500MHz, apta para redes 10GBASE-T.

CATEGORÍA 6

Proporciona un ancho de banda de 250MHz.

CATEGORÍA 5e

Con un ancho de banda de 100MHz es la categoría indicada para ampliación y rehabilitación de edificios.

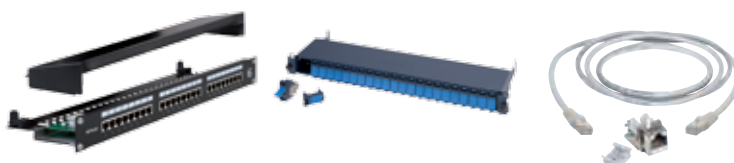
APANTALLAMIENTO

UTP: Par trenzado sin apantallamiento (Unshielded Twisted Pair)

Está formado por cableado, panel y conectores que no disponen de protección frente a interferencias electromagnéticas. Es el más habitual en instalaciones de oficinas.

FTP: Par trenzado con apantallamiento (Foiled Twisted Pair)

El cableado, panel y conectores incluyen una pantalla metálica que les protege de las transmisiones de las interferencias electromagnéticas. Su instalación es idónea en ambientes críticos tales como hospitales, laboratorios, comisarías de policía o cualquier otro entorno donde la seguridad es especialmente importante.



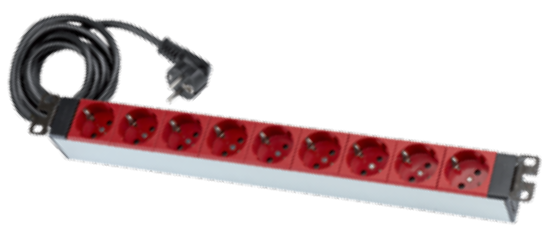


Sistemas de conexión para redes de voz y datos

Fabricado con un aluminio de alta calidad, el perfil ha sido especialmente diseñado para soportar las elevadas temperaturas existentes en los armarios rack.

UN ACABADO PARA CADA APLICACIÓN

Disponible versión en color rojo para identificar las líneas de corriente para SAI.



PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO

Disponibilidad de versión de Electrobloc con magnetotérmico o diferencial para garantizar la protección de la instalación, los equipos y las personas.



POSIBILIDAD DE ROTACIÓN Y ANCLAJE VERTICAL

Las solapas de anclaje del Electrobloc permite diversas posiciones de fijación dentro del rack, consiguiendo optimizar su espacio interior.



Electroclock: Soluciones de energía para racks de 19"

CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

El Electroblock se suministra internamente cableado, con manual de instrucciones e incluye los soportes de fijación al armario rack.



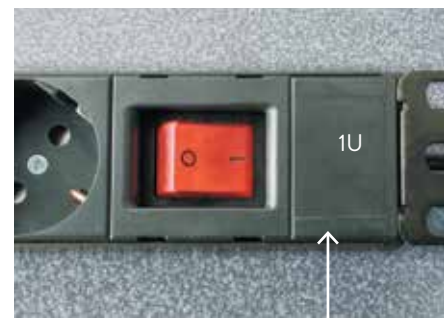
ALIMENTACIÓN INTEGRAL DE EQUIPOS DE RED

El Electroblock está preparado para alimentar eléctricamente cualquier dispositivo eléctrico y electrónico alojado dentro del armario rack: hubs, switches, repetidores, routers...



1 U. DE ALTURA

El Electroblock mide 1 unidad de altura (44,45mm) para aprovechar el máximo espacio dentro del armario y mantener la conformidad respecto a la normativa IEC 60297.



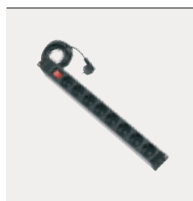
ELECTROBLOCK CON 2 METROS DE CABLEADO

SIN INTERRUPTOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
F1105	/14 Con 5 bases eléctricas schuko	F2105	/6 /14 Con 5 bases eléctricas francesas
F1106	/6 /14 Con 6 bases eléctricas schuko	F2106	/14 Con 6 bases eléctricas francesas
F1108	/14 Con 8 bases eléctricas schuko	F2108	/14 Con 8 bases eléctricas francesas
F1109	/14 Con 9 bases eléctricas schuko	F2109	/6 /14 Con 9 bases eléctricas francesas

CON INTERRUPTOR BIPOLAR 16A



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
F1115	/14 Con 5 bases eléctricas schuko	F2115	/14 Con 5 bases eléctricas francesas
F1116	/14 Con 6 bases eléctricas schuko	F2116	/14 Con 6 bases eléctricas francesas
F1118	/14 Con 8 bases eléctricas schuko	F2118	/6 /14 Con 8 bases eléctricas francesas

CON MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 10A CURVA C



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
F1126	/14 Con 6 bases eléctricas schuko	F1136	/14 Con 6 bases eléctricas schuko
F2126	/14 Con 6 bases eléctricas francesas	F2136	/14 Con 6 bases eléctricas francesas

CON DIFERENCIAL 30mA

ELECTROBLOCK SIN CABLEADO

SIN INTERRUPTOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
F1005	/14 Con 5 bases eléctricas schuko	F2005	/14 Con 5 bases eléctricas francesas
F1006	/14 Con 6 bases eléctricas schuko	F2006	/6 /14 Con 6 bases eléctricas francesas
F1008	/14 Con 8 bases eléctricas schuko	F2008	/6 /14 Con 8 bases eléctricas francesas
F1009	/14 Con 9 bases eléctricas schuko	F2009	/14 Con 9 bases eléctricas francesas

CON INTERRUPTOR BIPOLAR 16A



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
F1015	/14 Con 5 bases eléctricas schuko	F2015	/14 Con 5 bases eléctricas francesas
F1016	/14 Con 6 bases eléctricas schuko	F2016	/14 Con 6 bases eléctricas francesas
F1018	/14 Con 8 bases eléctricas schuko	F2018	/14 Con 8 bases eléctricas francesas

CON MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 10A CURVA C



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
F1026	/14 Con 6 bases eléctricas schuko	F1036	/14 Con 6 bases eléctricas schuko
F2026	/14 Con 6 bases eléctricas francesas	F2036	/14 Con 6 bases eléctricas francesas

Posibilidad de otras configuraciones y acabados bajo pedido.



Sistemas de conexión para redes de voz y datos

Paneles de distribución: conexiones RJ45



Oficinas



Centros sanitarios



Laboratorios



Comisarías de policía

ALTA VELOCIDAD DE INSTALACIÓN

El diseño de los paneles integrados permite una total facilidad de instalación en la secuencia de crimpado del cable. El panel se suministra con anillos para acelerar la fijación del cable mediante bridas.



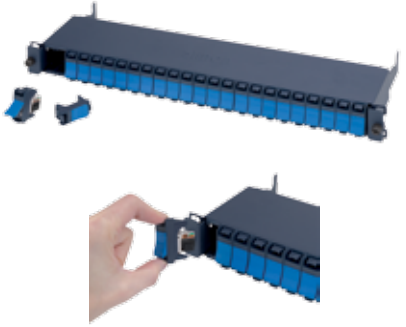
CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

Todos los paneles se suministran con el manual de instalación, bridas y tornillos de fijación. La versión FTP además incluye el blindaje, el punto y el cable para la conexión a tierra.



PANELES MODULARES UTP/FTP

Ofrecen flexibilidad de conexionado según las necesidades actuales y futuras. Facilidad de instalación y configuración.



ORGANIZADOR DE CABLEADO

Facilita la instalación del cableado. Proporciona un excelente acabado del montaje. Se ajusta a armarios rack de 19".



DIVERSIDAD DE TIPOS DE PANELES DE DISTRIBUCIÓN A ELEGIR EN FUNCIÓN DE LA NECESIDAD: NORMAL O BLINDADO, MODULAR O INTEGRADO

PANEL UTP

Pensado para entornos donde no existen interferencias electromagnéticas elevadas (oficinas).



PANEL FTP

Diseñado para entornos que requieran una mayor seguridad o existe un elevado nivel de interferencias electromagnéticas (hospitales, laboratorios, comisarías de policía, etc).



SECUENCIA DE CONEXIONADO DEL CABLEADO DE VOZ Y DATOS AL PANEL DE DISTRIBUCIÓN



1/ Preparar el cable destrenzando los pares al mínimo. Seguir el código de colores indicado en el panel.



2/ Insertar los pares con la herramienta CH100



3/ La herramienta corta el aislante del cable durante la operación de inserción

Click!



4/ Fijar el cable al panel o al bastidor del armario

Más información sobre Herramientas Voz y Datos en pág. 626



PANELES DE DISTRIBUCIÓN INTEGRADOS



Panel de 24 puertos y 1 U. de altura para su montaje en armarios racks de 19".
Contactos IDC 110 para inserción con herramienta (ref. CH100)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CP624F	Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 6 FTP
---------------	--

CP524F	Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 5e FTP
---------------	---



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CP624U	Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 6 UTP
---------------	--

CP524U	Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 5e UTP
---------------	---

PANELES DE DISTRIBUCIÓN MODULARES



Panel de 24 puertos y 1 U. de altura para su montaje en armarios racks de 19".
Contactos IDC 110 para inserción con herramienta (ref. CH100)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CP56A24F	Panel modular FTP para 24 conectores RJ45 de Categoría 5e / Categoría 6 / Categoría 6A
-----------------	--



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CP5624U	Panel modular UTP para 24 conectores RJ45 de Categoría 5e / Categoría 6
----------------	---

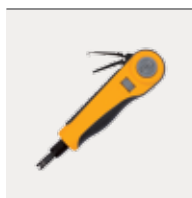
ORGANIZADOR DE CABLEADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CP0001	Organizador de cable para armarios rack 19"
---------------	---

HERRAMIENTA DE INSERCIÓN



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

CH100	Herramienta de inserción y corte IDC 110 para paneles y conectores de voz y datos (La herramienta incluye la hoja de inserción y corte)
--------------	--





Sistemas de conexión para redes de voz y datos

CONECTORES DE ANCHO MÍNIMO



El diseño extraplano de los conectores de Simon permite la máxima densidad de conexión.

Conectores de ancho mínimo

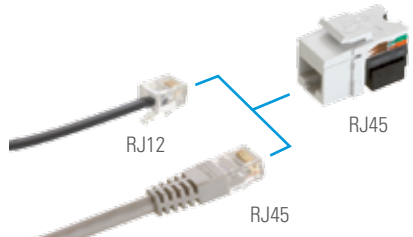
BLINDAJE DE 360°



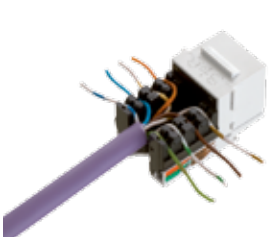
Los conectores FTP de Simon ofrecen un apantallamiento integral gracias al blindaje metálico que recubre la totalidad del conector, protegiendo a las comunicaciones de interferencias externas.

MISMO CONECTOR COMPATIBLE CON DISTINTOS TIPOS DE LATIGUILLOS

Los latiguillos de voz basados en conectores RJ11 y RJ12 se adaptan perfectamente a los conectores hembra RJ45.



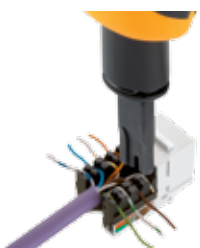
SECUENCIA DE CRIMPADO DE CABLEADO DE VOZ Y DATOS EN UN CONECTOR RJ45



1 / Preparar el cableado destrenzando los 4 pares al mínimo



2 / Insertar los 4 pares con la herramienta CH100



3 / Durante la fase de inserción, la herramienta corta el aislante



4 / Colocar la cubierta retenedora de pares

Conectores RJ45: Alta velocidad en voz y datos



EMBOLSADO

Cada conector se suministra embolsado individualmente y con un sistema de apertura abrefácil.



COMPATIBLE PARA CONEXIONES DE VOZ Y DATOS

En caso de utilizar el conector RJ45 para una conexión específica de voz, es tan sencillo como crimpar el par "Azul" y "Blanco-Azul" (contactos 4 y 5)



Ver esquema de conexión en pág. 792
Más información sobre herramientas Voz y Datos en pág. 626

CONECTORES DE VOZ Y DATOS RJ45



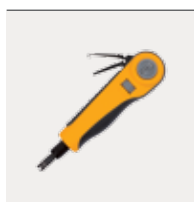
Conectores RJ45 UTP y FTP hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares con herramienta (ref. CH100).
Montaje en las placas de Voz y Datos SIMON.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CJ6A45F	Categoría 6A FTP
CJ645FM	Categoría 6 FTP
CJ545FM	Categoría 5e FTP

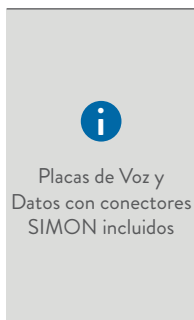


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CJ645U	Categoría 6 UTP
CJ545U	Categoría 5e UTP

HERRAMIENTA DE INSERCIÓN



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CH100	Herramienta de inserción y corte IDC110 para paneles y conectores de voz y datos Hoja de inserción y corte incluida



MÓNTALOS EN LAS SERIES DE SIMON

Los conectores RJ45 de Simon son totalmente compatibles con las placas de voz y datos de las Colecciones de mecanismos.

PARA 1 CONECTOR

PARA 2 CONECTORES

	Inclinadas		Planas		Inclinadas		Planas	
	REFERENCIA	QUANTIDAD	REFERENCIA	QUANTIDAD	REFERENCIA	QUANTIDAD	REFERENCIA	QUANTIDAD
Simon 27 Play	27081-35	⊕ 1 x 75001-39	27087-35		27086-35	⊕ 2 x 75001-39	27486-35	
Simon 73 Loft	73085-60		-		73086-60	⊕ 2 x 75001-39	-	
Simon 75	75578-30	⊕ 1 x 75001-39	75585-60		75579-30	⊕ 2 x 75001-39	75589-60	
Simon 82	82578-30	⊕ 1 x 75001-39	82005-30		82579-30	⊕ 2 x 75001-39		

Las placas inclinadas para 2 conectores RJ45 no admiten tipología FTP



Sistemas de conexión para redes de voz y datos

Cableado de voz y datos: Autopistas de la información



SALIDA DE CABLEADO CON RETENEDOR

El embalaje incluye un retenedor para evitar que el cableado se deslice al interior de la bobina



EMBALAJE DE GRAN RESISTENCIA Y CALIDAD

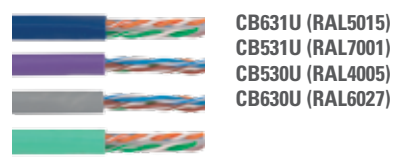
Las madejas de 305 metros se suministran en cajas grapadas de gran calidad y durabilidad para garantizar la invariabilidad del producto a lo largo de las fases de almacenaje, transporte y manipulación del cableado en la obra. El embalaje es reciclable, fabricado en cartón libre de cloro, e incluye un asa ergonómica para facilitar su transporte. También incorpora una etiqueta identificativa del tipo de cableado para evitar errores en la selección.

FÁCIL IDENTIFICACIÓN

El marcado interior de los pares impide errores de identificación.



El color de la cubierta permite identificar instantáneamente el tipo de cableado:



FLEXIBLE

La cubierta del cable es flexible para obtener el mejor radio de curvatura y facilitar el deslizamiento en cualquier tipo de superficie.

Marcaje del cableado por metro para permitir medir la longitud con facilidad, sin necesidad de herramientas.



NORMATIVA

Producto diseñado y fabricado acorde a las normas:
EN 50.173-1 Cabling Standard Information Technology / TIA/EIA 568 A/B Commercial Building Telecommunications Cabling Standard / ISO/IEC 11.801 Cabling Standard, Generis Cabling for Customer Premises.
Cumple la directiva ROHS y respeta el medio ambiente.
Categoría 6A cumple la norma: TIA/EIA-568-B.2-10 Augmented Category 6 and ISO 11801 Edition 2.1. Class EA specifications. Defined up to 500Mhz.

CABLEADO DE VOZ Y DATOS RJ45 CON CUBIERTA DE PVC

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB531U	Cableado de voz y datos categoría 5e UTP en caja de 305m

CABLEADO DE VOZ Y DATOS RJ45 CON CUBIERTA DE LSZH (libre de halógenos)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CBA50FD	Cable de voz y datos cat 6A FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500 m
CB650FD	Cable de voz y datos cat 6 FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500 m
CB530F	Cable de voz y datos cat 5e FTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB630U	Cable de voz y datos cat 6 UTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CB530U	Cable de voz y datos cat 5e UTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m

<p>i</p> <p>Ejemplos de longitud del cable necesario en una instalación</p>	Según la normativa, por cada 10 m ² se debe instalar un puesto de trabajo compuesto por 2 conectores RJ45. En promedio, se estima una distancia de 50 metros de cable para cada toma RJ45; esta distancia se ajusta durante la instalación en función de la disposición del edificio y ubicación exacta del armario repartidor. A modo de ejemplo, indicamos varios valores orientativos:	
	Para 12 puestos de trabajo	1200 metros o 3 cajas de cable de 305 metros cada una
	Para 24 puestos de trabajo	2400 metros o 6 cajas de cable de 305 metros cada una
	Para 36 puestos de trabajo	3600 metros o 9 cajas de cable de 305 metros cada una
	Para 48 puestos de trabajo	4800 metros o 12 cajas de cable de 305 metros cada una

SECUENCIA DE CORTE DE LA CUBIERTA PROTECTORA

- 
- 
- 
- 
- 1 /** Regulación de herramienta acorde al tipo de cableado (categoría UTP, FTP, coaxial, etc.)
 - 2 /** Colocación de cable en la herramienta.
 - 3 /** Girar la herramienta haciendo un giro de 360°. Durante la operación, la cuchilla sólo corta la cubierta del cable.
 - 4 /** Estirar la cubierta por la zona donde se ha realizado el corte para retirar el tramo de la cubierta cortada.

Más información sobre herramientas Voz y Datos en pág. 626



Sistemas de conexión para redes de voz y datos

Latiguillos de voz y datos: El mejor nexo de unión



ALTA DENSIDAD DE CONEXIÓN

Las reducidas dimensiones de los latiguillos facilitan la mayor densidad de conexión en los armarios.



- Fabricados en cable flexible y certificados uno a uno.
- Permiten las conexiones de parcheo en el armario rack y entre las cajas de conexión y el equipo usuario.

EMBOLSADO INDIVIDUAL



El embolsado impide que, durante la fase de almacenaje y hasta su conexión, ningún tipo de partículas externas pueda alojarse en los contactos de los conectores y causar errores o reducción de la velocidad durante la transmisión de datos.

LATIGUILLOS DE VOZ Y DATOS RJ45


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CL6A0F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 0,5m
CL6A1F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 1m
CL6A2F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 2m
CL6A3F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 3m
CL6A5F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 5m
CL60F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 0,5m
CL61F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 1m
CL62F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 2m
CL63F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 3m
CL65F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 5m
CL50F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 0,5m
CL51F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 1m
CL52F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 2m
CL53F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 3m
CL55F	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 5m



CL60U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 0,5m
CL61U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 1m
CL62U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 2m
CL63U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 3m
CL65U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 5m
CL50U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 0,5m
CL51U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 1m
CL52U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 2m
CL53U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 3m
CL55U	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 5m



Sistemas de conexión para redes de voz y datos



HERRAMIENTAS PROFESIONALES

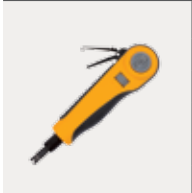
Simon presenta las herramientas de calidad profesional para la instalación del Cableado Estructurado.


La gama se compone de herramienta de inserción, crimpadora, pelacable, alicates y recambios.


La versatilidad del diseño en la peladora y alicates de corte de precisión, también permite su uso en la instalación de otras tipologías de conexiones, como por ejemplo, en conexiones multimedia y telecomunicaciones.


La crimpadora es apta para cualquier tipo de conector con formato RJ: RJ45, RJ12 y RJ11.


HERRAMIENTAS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 CH100	Herramienta profesional de inserción y corte IDC110 para paneles y conectores RJ45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 CH101	Recambio hoja de inserción y corte IDC110 para herramienta CH100

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 CH104	Herramienta profesional para crimpar conectores RJ macho 4 pins, 6 pins u 8 pins (RJ45).

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 CH106	Herramienta pelacables para cable de pares trenzados UTP/ STP y coaxial de antena.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 CH108	Alicates de precisión para corte de cableado.

 Herramienta inserción y corte		1- Admite hoja de recambio CH101 2- Enganche para remontar y quitar cables 3- Permite regular la fuerza de impacto 4- Ergonómica (se adapta a la forma de la mano) 5- Inserta y corta el cable en 1 paso
--	---	--

SECUENCIA PARA CRIMPAR CONECTORES RJ MACHO


1 / Preparar el conector
Ver esquema del conexionado en pág. 792



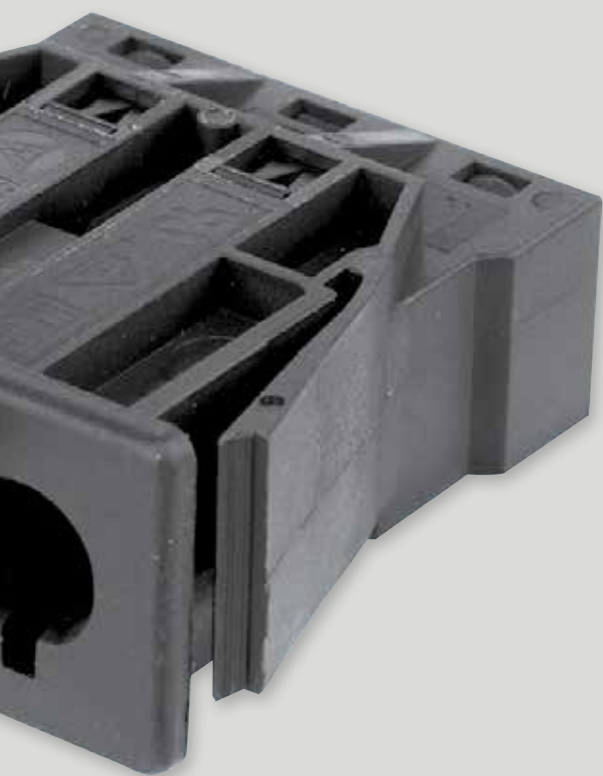
2 / Colocar el conector en la herramienta



3 / Crimpar para terminar el conexionado

Simon Cableado eléctrico

SISTEMA DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA REDES ELÉCTRICAS



Sistema certificado en instalaciones fijas para la instalación de mecanismos, tomas de corriente y luminarias basado en la característica de “llegar y conectar”, minimizando el tiempo de permanencia en la obra. La conexión se realiza mediante la unión del conector macho con el conector hembra para impedir errores en las conexiones e incluye un sistema de anclaje anti-desconexión accidental. El color del conector identifica el tipo de conexión.

GAMA

Conectores de conexión rápida	632
Placas para conectores de conexión rápida	633
Latiguillos de conexión rápida	633
Derivadores	634
Electrobanda	636

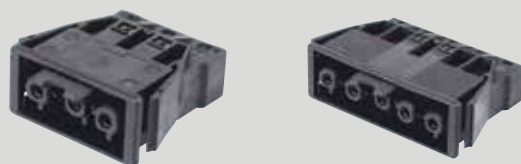
CONFORME A LA NORMA:

Sistema de conexionado conforme a la Norma para instalaciones fijas.



APTO PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES:

Versiones de conectores de 3 y 5 polos para dar cobertura a las instalaciones más habituales.



IDENTIFICACIÓN VISUAL DE CIRCUITOS:

El color del conector identificar el tipo de conexión: blanco (línea de Iluminación o línea de red estándar), negro (línea de red estándar) y Rojo (línea de red estabilizada SAI).



Sistemas de conexión rápida para redes eléctricas

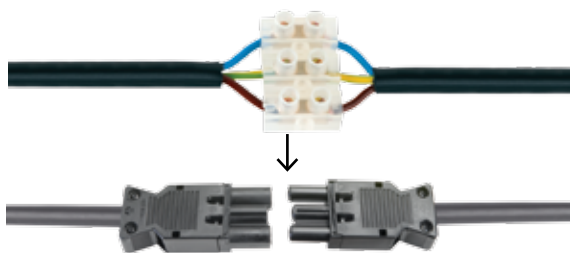
INTERCONEXIÓN DE FORMA RÁPIDA Y SEGURA

Sistema para instalación de mecanismos, tomas de corriente y luminarias basado en la característica de "llegar y conectar". Permite la realización de pre-montajes de forma rápida y cómoda en el taller, minimizando el tiempo de permanencia en la obra ya que la instalación de los productos se reduce a la conexión.

Por otra parte, evoluciona la protección y seguridad en las conexiones ya que dejan de ser visibles las partes activas del cableado.

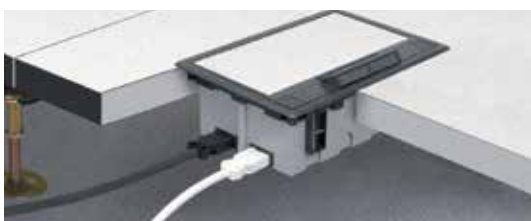
¡EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES!

El conexionado rápido sustituye a la regleta tradicional con las máximas garantías de protección y seguridad.



INSTALACIÓN EN ENVOLVENTES

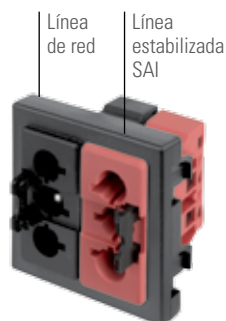
Las cajas de suelo regulables para suelo técnico, de 4 y 6 módulos dobles, incluyen pretroqueles en el lateral para poder fijar en la caja hasta 2 conectores rápidos de 3 polos. También es posible su instalación en una gran diversidad de envolventes, como el Teleblock K45 o el Ofiblock K45 mediante placas K45 para conectores de conexión rápida.



(Ver pág. 442)

TAMBIÉN PARA LÍNEA SAI

Conectores especiales para diferenciar una línea de corriente estabilizada SAI. Diseño de conectores con una geometría propia que impide errores de conexión cuando se intenta combinar con otro tipo de línea. Además, se suministra en color rojo para facilitar su identificación.



Los conectores incorporan dos figuras (macho/hembra) para impedir errores en las conexiones e incluyen un sistema de anclaje anti-desconexión accidental. Visualmente se puede identificar el tipo de conexión a través del color del conector.

Este tipo de instalación es capaz de reducir el tiempo de instalación hasta un 70% y los costes de la misma hasta un 30% si lo comparamos frente a una instalación eléctrica tradicional.

PROTECCIÓN FRENTE AL CONTACTO DIRECTO

Toda la gama de conectores rápidos (macho, hembra con versión aérea y de empotrar) incluyen la protección contra el acceso directo a los contactos.



Conector macho

Conector hembra

ANCLAJE DE SEGURIDAD

El tipo de anclaje incluido en los conectores rápidos impide que el latiguillo sufra una desconexión accidental.



CERTIFICADO PARA INSTALACIONES FIJAS

El sistema de conexionado rápido es conforme a la norma IEC 61535:2010, siendo apto uso para la instalación de mecanismos, bases de corriente eléctrica y luminarias.

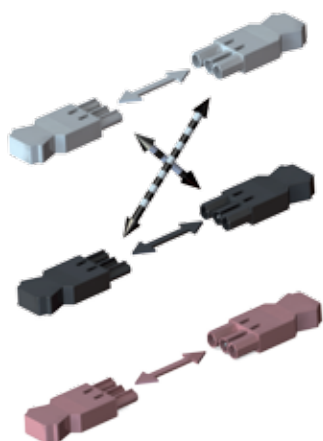
SISTEMA DE INSTALACIÓN BAJO SUELO TÉCNICO

Instalación en suelo técnico utilizando el envoltorio de aluminio Ofiblock Compact K45 como derivador y combinado con conectores rápidos de empotrar de 3 polos.



Posibilidad de combinar envoltorios con placas con conectores de conexión rápido K45.

COMPATIBILIDAD ENTRE CONECTORES E IDENTIFICACIÓN DE LÍNEAS EN BASE AL COLOR



Blanco

Conectores de color blanco para la identificación de líneas de iluminación u otra línea de red estándar.

Negro

Conectores de color negro para la identificación de líneas de red estándar.

Rojo

Conectores de color rojo y diseñados con una geometría propia para la identificación de líneas de red estabilizadas SAI.*

*Los conectores rápidos de color rojo disponen de una geometría propia para impedir errores de conexión con otro tipo de líneas (no son compatibles con los conectores rápidos de color blanco ni negro).

CONECTORES CONEXIÓN RÁPIDA

	REFERENCIA CR0001 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Conector rápido de empotrar hembra de 3 Polos. Conexión por cepo.		REFERENCIA CR0002 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Conector rápido de empotrar macho de 3 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA CR0003 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Conector rápido aéreo hembra de 3 Polos. Conexión por tornillo.		REFERENCIA CR0004 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Conector rápido aéreo macho de 3 Polos. Conexión por tornillo.
	REFERENCIA CR5001 /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido de empotrar hembra de 5 Polos. Conexión por cepo.		REFERENCIA CR5002 /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido de empotrar macho de 5 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA CR5003 /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido aéreo hembra de 5 Polos. Conexión por tornillo.		REFERENCIA CR5004 /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido aéreo macho de 5 Polos. Conexión por tornillo.

Los conectores en  no son compatibles con los conectores /9  para impedir errores de conexión con otro tipo de líneas.

CONECTORES CONEXIÓN RÁPIDA IEC320

	REFERENCIA K305A /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido macho IEC320 con placa K45		REFERENCIA K306A /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido hembra IEC320 con placa K45
	REFERENCIA KTL8 /14	DESCRIPCIÓN Latiguillo eléctrico schuko-IEC320 hembra 2 metros			

CONECTORES RÁPIDOS DE EMPOTRAR 3 POLOS CON PLACAS K45


	REFERENCIA K121A /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido macho de 3 polos con placa K45 ½ mecanismo		REFERENCIA K121B /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido hembra de 3 polos con placa K45 ½ mecanismo
	REFERENCIA KB18A /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido de empotrar macho de 3 polos grafito y conector rápido de empotrar macho de 3 polos rojo con placa K45			

PLACAS PARA CONECTORES RÁPIDOS DE EMPOTRAR 3 POLOS

	REFERENCIA K121 /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 ½ mecanismo para 1 conector de conexión rápida de empotrar de 3 polos		REFERENCIA K18 /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 para 1 conector de conexión rápida de empotrar de 3 polos
	REFERENCIA KB18 /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 para 2 conectores de conexión rápida de empotrar de 3 polos			




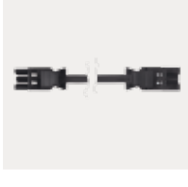




Las placas de conexión rápida de Simon también son compatibles con conectores de conexión rápida de 3 polos de WAGO®

PLACAS PARA CONECTORES RÁPIDOS DE EMPOTRAR 5 POLOS

	REFERENCIA K18W5 /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 2 mecanismos para 1 conector de conexión rápida de empotrar de 5 polos			
--	-----------------------------------	---	--	--	--

Las placas de conexión rápida de Simon también son compatibles con conectores de conexión rápida de 3 polos de WAGO®

LATIGUILLOS DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3 POLOS

	REFERENCIA CR1020 /9 /14	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida hembra-schuko de 3 polos. 2 metros. PVC Sección 3x1,5mm ²		REFERENCIA CR6020 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida hembra-schuko 3 polos. 2 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm ²
	REFERENCIA CR4020 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida hembra-extremo libre de 3 polos. 2 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm ²		REFERENCIA CR2010 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN atiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 1 metro. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm ²
	REFERENCIA CR2020 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 2 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm ²		REFERENCIA CR2030 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 3 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm ²
	REFERENCIA CR2040 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 4 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm ²		REFERENCIA CR2050 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 5 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm ²

ACABADO ▶

/6
Blanco/9
Blanco nieve/14
Grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR2060 /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 6 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm ²	CR2070 /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 7 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm ²

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR2080 /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 8 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm ²

Los conectores en /6 no son compatibles con los /9 /14 para evitar confusiones en la instalación.

DERIVADORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CR7312 /14	Pieza de derivación en T de 3 polos con 1 entrada macho y 2 salidas hembra

 <p>Ejemplo de configuración</p>		CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN	
		ENVOLVENTE	1	KFC106/14	Ofiblock Compact K45 para 6 mecanismos anchos K45, grafito
		BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	ACFC03/24	Tapa lateral para entrada de conexión rápida individual, gris
			1	CR0002/14	Conector rápido de empotrar macho de 3 polos, grafito
			6	KB18/14	Placa K45 para 2 conectores de conexión rápida de empotrar de 3 polos, grafito
12	CR0001/14	Conector rápido de empotrar hembra 3 polos, grafito			
Nota: Esta configuración no incluye el latiguillo en el listado de referencias					



Sistemas de conexión rápida para redes eléctricas

GRAN ADAPTABILIDAD

La canal precableada Electrobanda ha sido diseñada para su instalación en locales comerciales, industriales, grandes superficies y almacenes. Se suministra precableada con 3 conductores y tienen una intensidad máxima de 20A 240V

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN TOTAL

Permite el anclaje de bases eléctricas móviles con enclavamiento mecánico. Gracias a su diseño, la base permite su deslizamiento a lo largo de la canal, permitiendo su cambio de posición en cualquier momento de manera inmediata y sin necesidad de cablear.



Electrobanda: La canal precableada

POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

Instalación en pared

La canal Electrobanda dispone de un exclusivo perfil de aluminio para realizar su instalación en la superficie de la pared ocupando el mínimo espacio y ofreciendo un acabado perfecto.

Instalación en canal perimetral aluminio

El diseño de la canal Electrobanda permite su fijación directa sobre la minicanal de aluminio de 65x40mm, sin necesidad de accesorios.



Ver Minicanal de aluminio en pág. 584

CANAL ELECTROBANDA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
PE101 /9	Canal Electrobanda suministrada en bobina de 25 metros

ACCESORIOS

BASES ELÉCTRICAS PARA CANAL ELECTROBANDA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
PEA124 /9	Base eléctrica móvil con formato Schuko	PEA125 /9	Base eléctrica móvil con formato Francesa

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN EN PARED

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
PEA100 /8	Perfil de aluminio en tramos de de 2,5 metros	PEA110 /9	Tapa protectora canal Electrobanda suministrada en bobina de 25 metros
PEA120 /9	Caja de conexión eléctrica (necesaria para poder alimentar la canal Electrobanda)	PEA101 /9	Ángulo plano 90°
PEA104 /9	Tapa final	PEA106 /9	Derivación en T

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN EN CANAL PERIMETRAL ALUMINIO

PARA MINICANAL DE ALUMINIO TAMAÑO 65x40mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
TMA08 /8	Placa aluminio 65x120mm para base eléctrica móvil con formato Schuko	TMA07 /8	Placa aluminio 65x120mm para base eléctrica móvil con formato Francesa

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALACIÓN DE CANAL ELECTROBANDA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
PEA131	Plegadora de ángulos	PEA132	Alicate pelacables



Simon Información Técnica





Simon 100

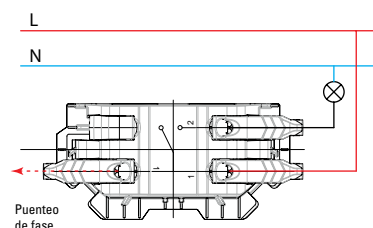
MECANISMOS DE MANDO

Interruptor unipolar

Conmutador

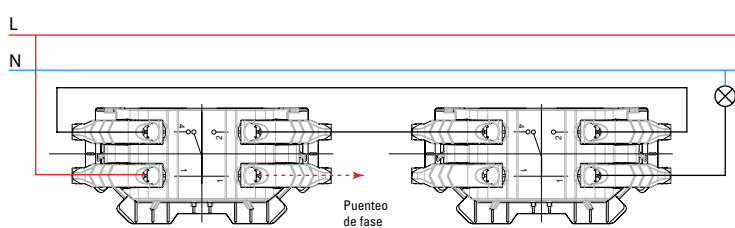
REFERENCIA

10000101-039



REFERENCIA

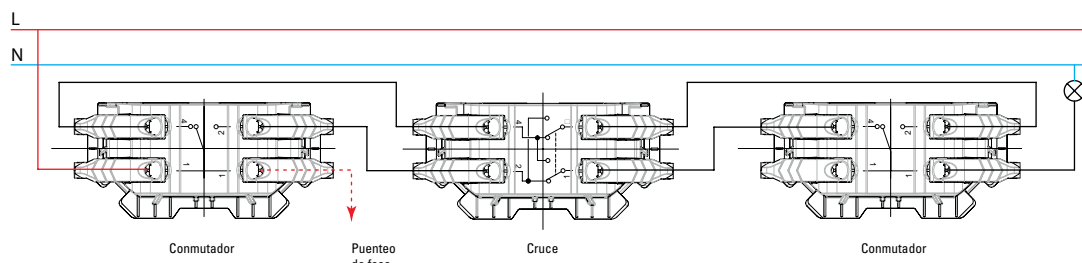
10000201-039



Cruce

REFERENCIA

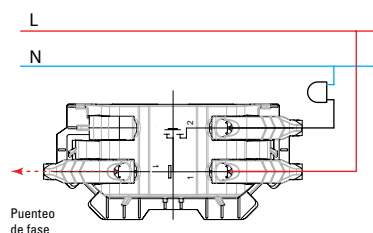
10000251-039



Pulsador

REFERENCIA

10000150-039



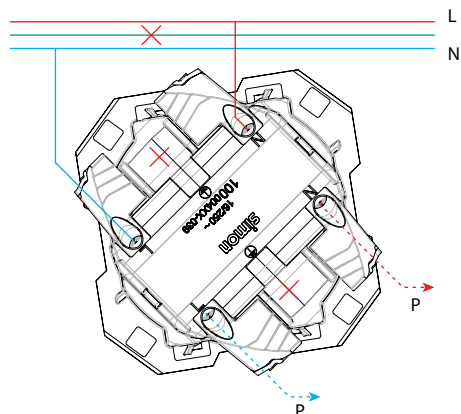
BASES DE ENCHUFE

Base bipolar

Base bipolar con toma tierra Schuko

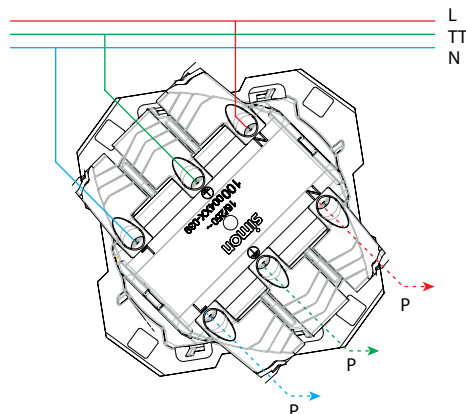
REFERENCIA

10000431-039



REFERENCIA

10000432-039

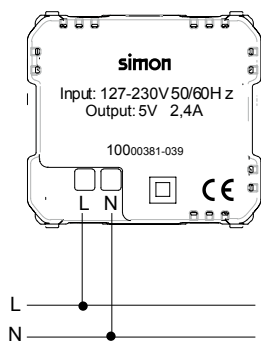


CARGADOR DE USB

Cargador 2xUSB

REFERENCIA

10000381-039

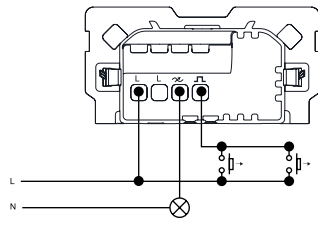




CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

Interruptor regulable IO Ready

REFERENCIA
10000320-039

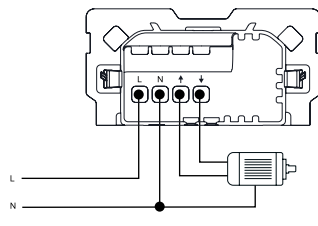


Máx. 75 m
Hasta un máximo de 5 pulsadores 10000150-039
No compatible con pulsadores con piloto o luminoso

CONTROL DE PERSIANAS

Persianas IO Ready

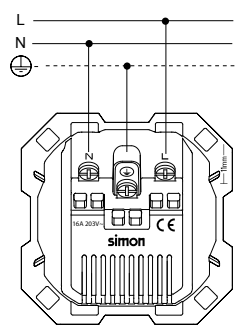
REFERENCIA
10000358-039



IO

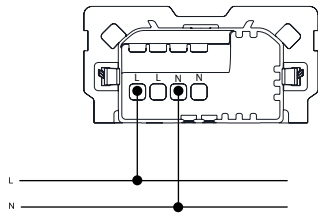
Base de enchufe IO

REFERENCIA
10002432-039



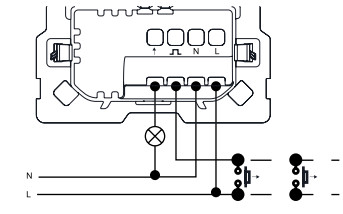
Master IO

REFERENCIA
10000306-039



Interruptor electrónico IO

REFERENCIA
10000322-039



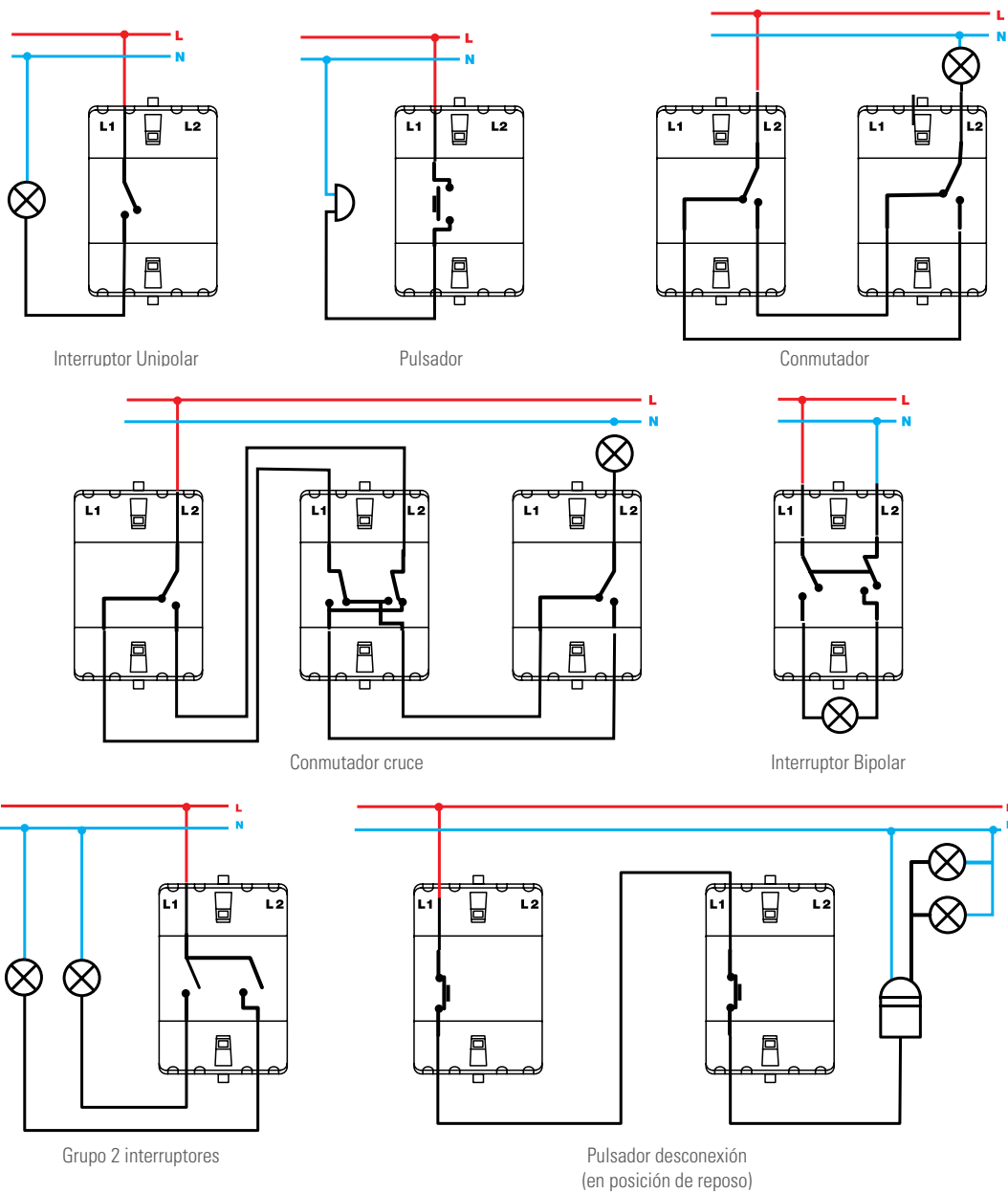
Máx. 75 m
Hasta un máximo de 5 pulsadores 10000150-039
No compatible con pulsadores con piloto o luminoso

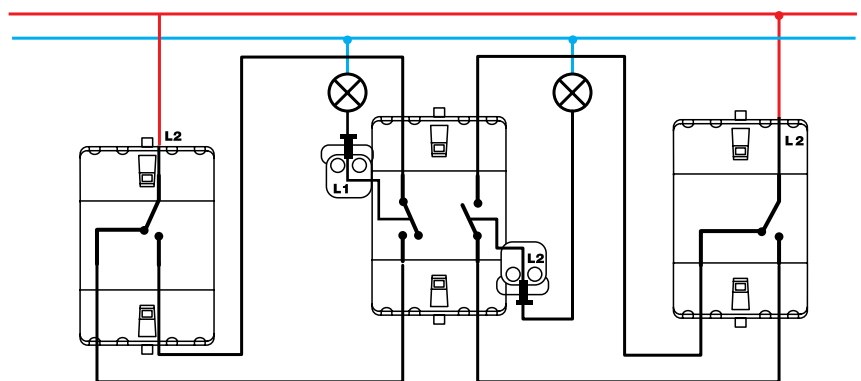


Mecanismos de mando

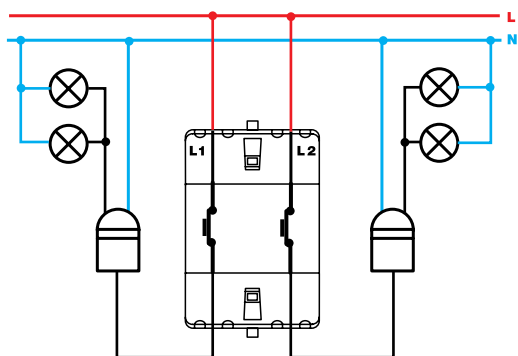
MECANISMOS SIMON 31, 75, 82 Y 88

Mecanismos básicos

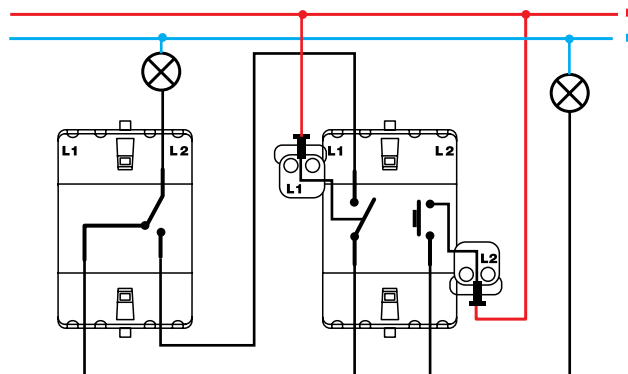




Grupo 2 conmutadores

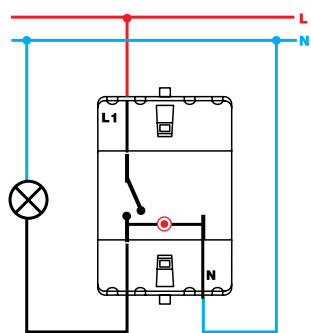


Grupo 2 pulsadores desconexión
(en posición de reposo)

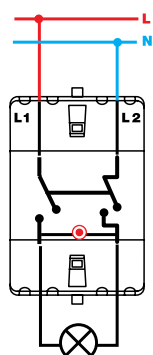


Grupo conmutador y pulsador

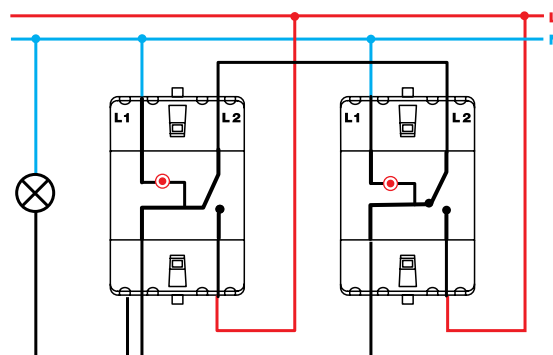
Mecanismos con piloto



Interruptor Unipolar

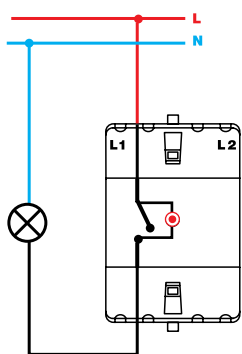


Interruptor Bipolar

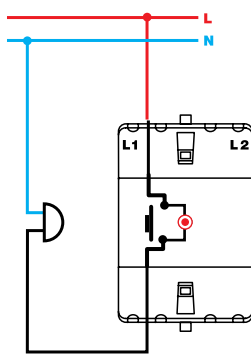


Conmutador

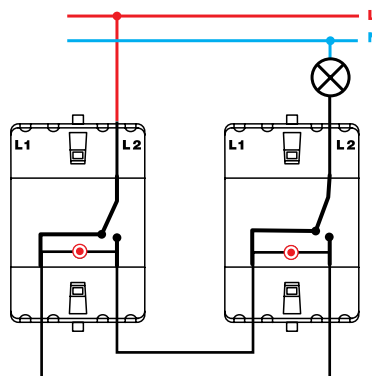
Mecanismos con luminoso



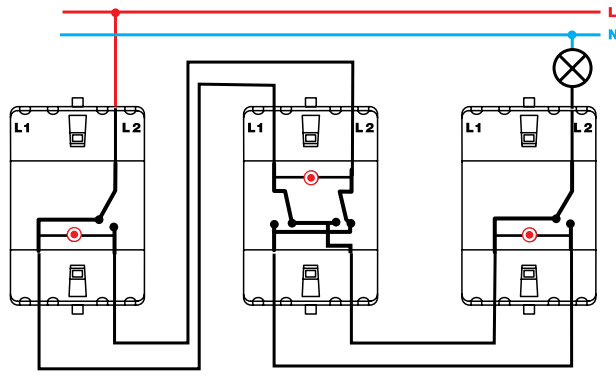
Interruptor Unipolar



Pulsador



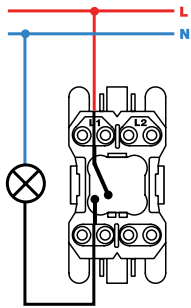
Conmutador



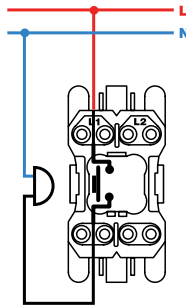
Conmutador cruce

MECANISMOS SIMON 27, 28 Y 44

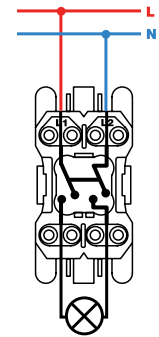
Mecanismos básicos



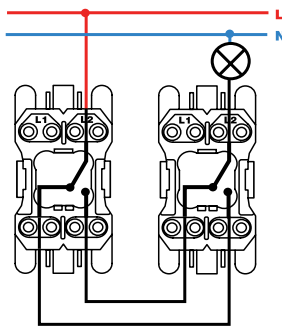
Interruptor Unipolar



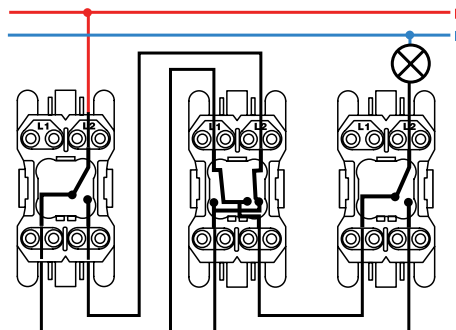
Pulsador



Interruptor Bipolar

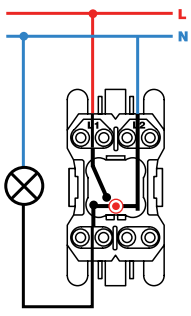


Conmutador

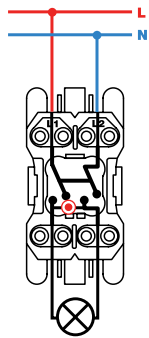


Conmutador cruce

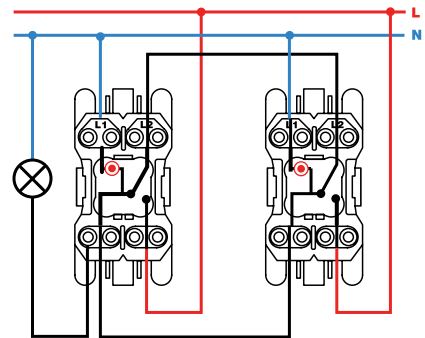
Mecanismos con piloto



Interruptor Unipolar



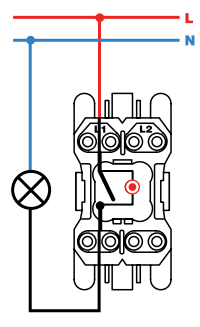
Interruptor Bipolar



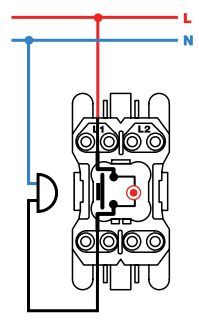
Conmutador



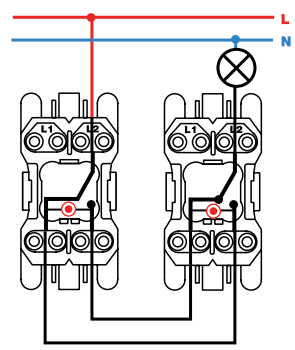
Mecanismos con luminoso



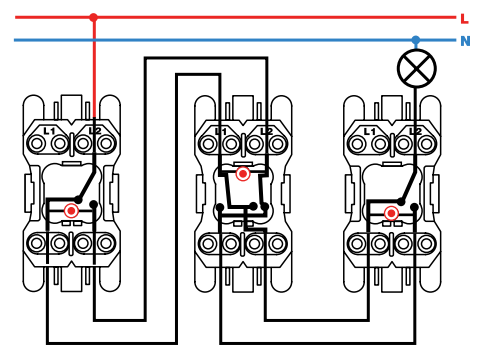
Interruptor Unipolar



Pulsador



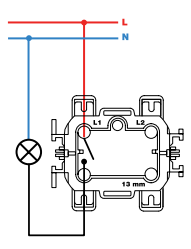
Conmutador



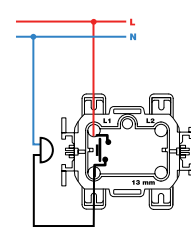
Conmutador cruce

MECANISMOS SIMON 73

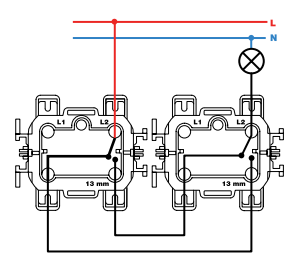
Mecanismos básicos



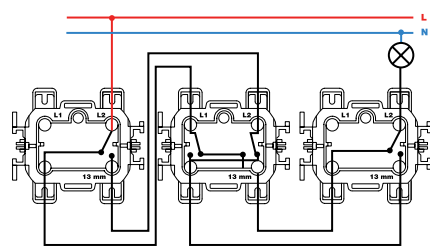
Interruptor Unipolar



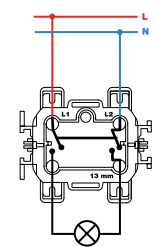
Pulsador



Interruptor Bipolar

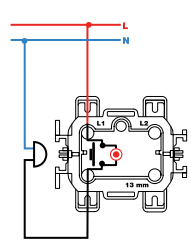


Conmutador cruce



Interruptor Bipolar

Mecanismos con luminoso

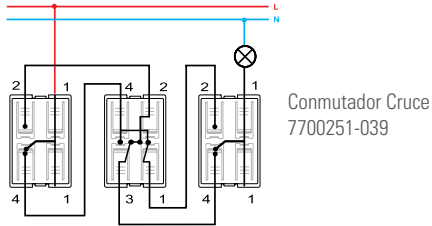
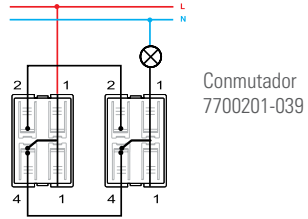
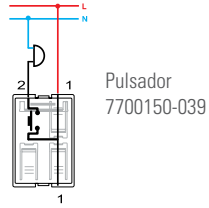
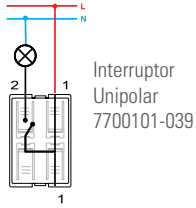


Pulsador

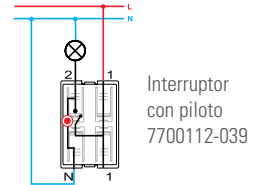
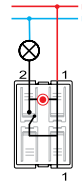


MECANISMOS SIMON 77

Mecanismos básicos



Pulsador con luminoso
7700160-039



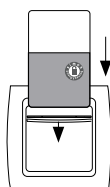


Mecanismos especiales

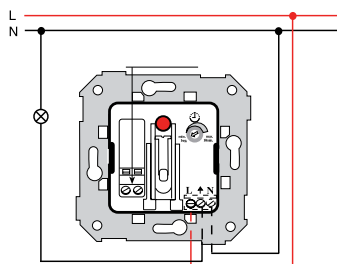
MECANISMOS PARA TARJETA SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88

Artículo 75559-39 + 75963-39

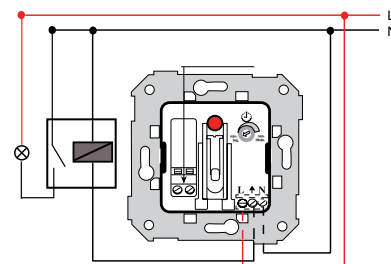
Artículos 75558-39 y 75559-39



Para el correcto funcionamiento del tarjetero, la tarjeta codificada se debe introducir tal como indica el dibujo.

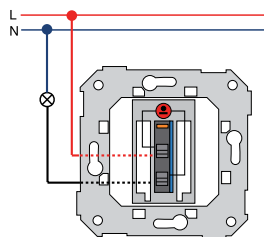


Conexión sin relé máximo 5A (2A inductiva) 75558-39.
Conexión sin relé máximo 550W 75559-39.

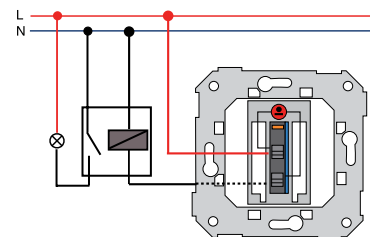


Conexión con relé.

Artículos 26526, 75526, 26550 Y 75550

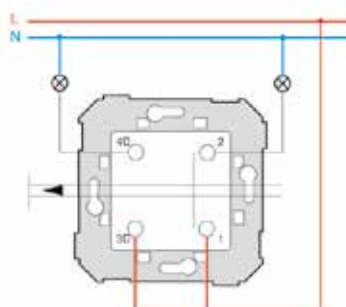


Conexión sin relé máximo 6A (2A inductiva).

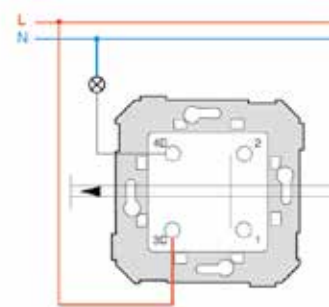


Conexión con relé.

MECANISMOS CON LLAVE SIMON 28, 31, 75, 82 Y 88



Circuito con 2 cargas



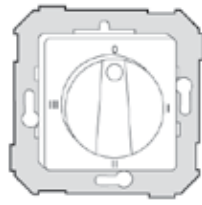
Circuito con 1 carga

Nota: En posición de reposo, bornes 1 y 2 (punto 0) cortocircuitados.

Modelo	Tipo	Extracción Llave
75520	Pulsador	Reposo (bornas 1 y 2)
75521	Conmutador	Ambas posiciones
75522	Conmutador	Reposo (bornas 1 y 2)



CONMUTADOR ROTATIVO SIMON 31, 75, 82 Y 88



Contactos Faston	Posición Botón			
	0	I	II	III
		•		
			•	
				•

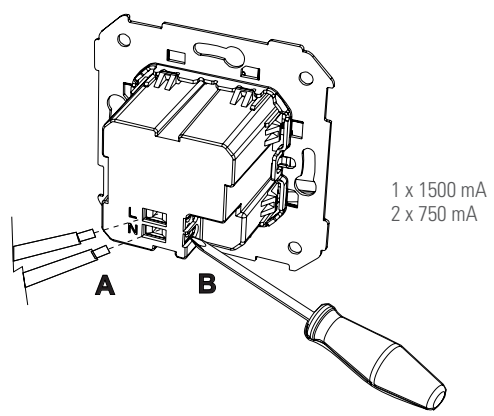
Bornes	Posición Botón		
	1	2	3
		•	
			•



Cargadores USB

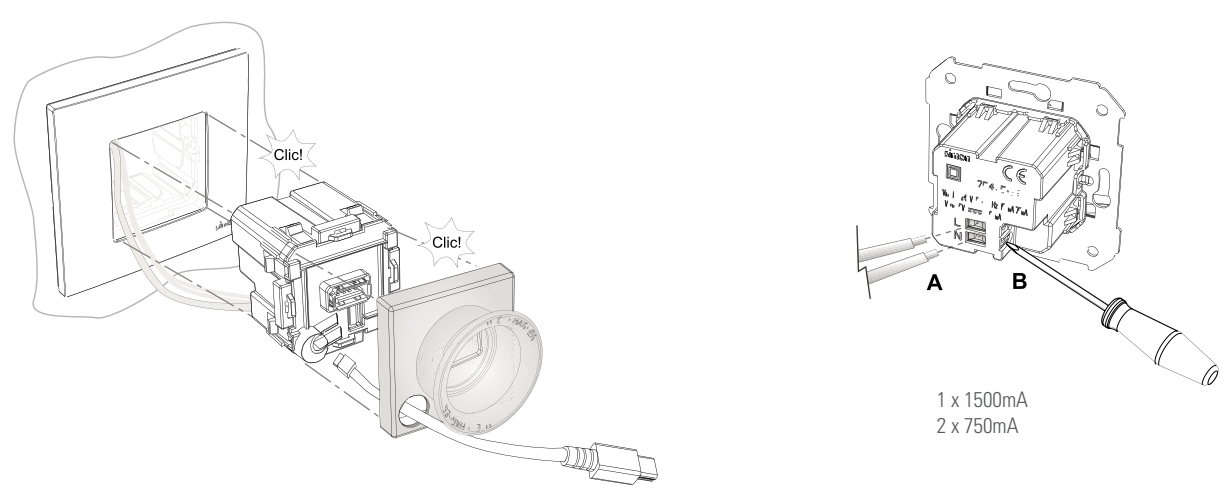
CARGADOR 2XUSB 5VDC TIPO A HEMBRA

REFERENCIA
7501096-039



CARGADOR USB - MICRO USB

REFERENCIA
75405-39



Tomas TV / RJ / Multimedia

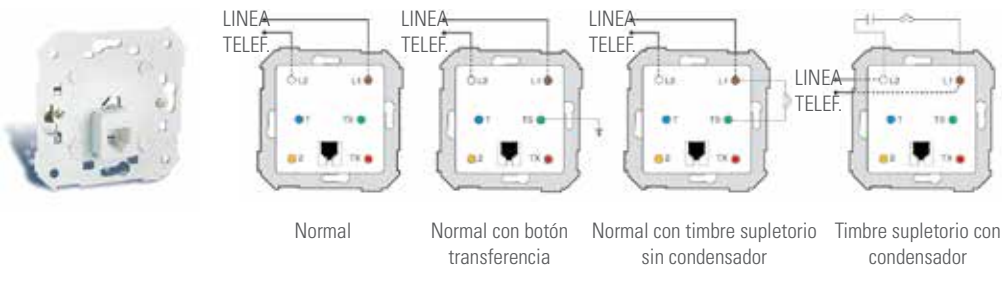
CUADRO RESUMEN - PLACAS PARA COMUNICACIONES

Serie	Placa Plana		Conector					ORTRONICS	BRAND-REX
	1 toma	2 tomas	AMP				AVAYA		
			UTP Cat5e	Ca6	FTP Cat5e	TELF Cat3	UTP Cat5e		
Simon 27	27087-..	27486-..	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39		X	
	27087-..								
	27099-..	27487-..					75542-..		
	27099-..								
	27488-32	27489-32					X		
	27488-35	27489-35							
Simon 28	28085-..		75540-39		75541-39				
Simon 31	31085-..	31089-..	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39		X	
	31098-..	31093-..					75542-..		
Simon 75	75585-..	75589-..	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39		X	
	75598-..	75593-..					75542-..		
Simon 82/ 82 Nature	82005-..	82006-..	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39		X	
	82008-..	82009-..					75542-..		
Simon 82 Centralizaciones	82585-..		75540-39	75544-39	75541-39	75528-39		X	
	82593-..						75542-..		
Simon 88	27087-35 + 88088-30	27486-35 + 88088-30	75540-39	75544-39	75541-39	75528-39		X	
	27099-35 + 88088-30	27487-35 + 88088-30					75542-..		

Serie	Placa Inclinada		Conector					POUYET	PANDUIT
	1 toma	2 tomas	AMP				AVAYA		
			UTP Cat5e	Ca6	FTP Cat5e	TELF Cat3	UTP Cat5e		
Simon 27	27081-..	27086-..	75540-39 + 75001-39	75544-39 + 75001-39	75541-39 + 75001-39	75528-39 + 75000-39	75542-.. + 75002-39	75003-39	75004-39
Simon 31	31081-..	31086-..							
Simon 75	75578-..	75579-..							
Simon 82/ 82 Nature	82578-..	82579-..							
Simon 88	88081-..	88086-..							



TOMAS DE TELÉFONO SIMON 27, 28, 31, 32, 75, 82 Y 88

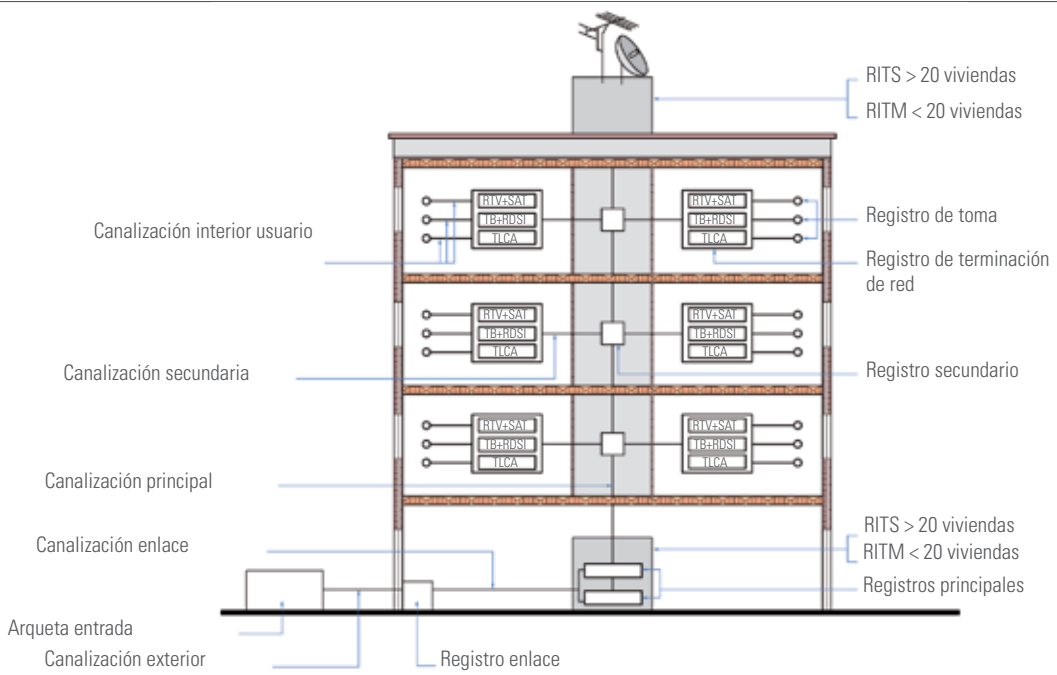


Correspondencia entre el color del conductor y los terminales

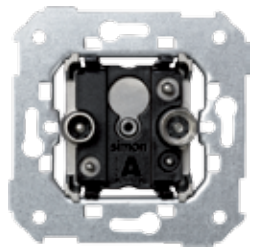
Terminal Rotulado	Color del Conductor
2	Amarillo
TX	Rojo
L2	Blanco
L1	Marron
TS	Verde
T	Azul

TOMAS DE SEÑAL PARA RTV-SAT

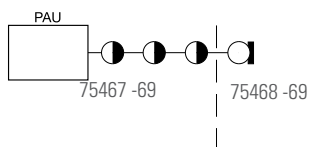
Infraestructuras comunes de Telecomunicaciones (ICT)



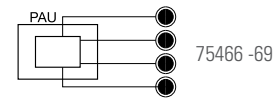
Sistemas de instalación

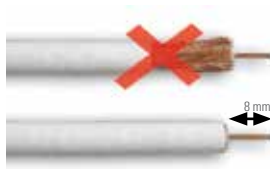


En Serie/Cascada



En Estrella

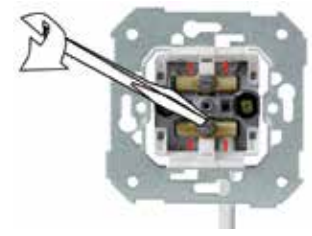
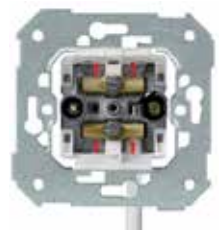




A efectos de ejecución de proyectos oficiales, la denominación tendrá la siguiente correspondencia:

- Simon intermedia** - Mier comunicaciones, 99A0408
- Simon final** - Mier comunicaciones, 99A0409
- Simon unica** - Mier comunicaciones, 99A0407

Como debe prepararse el cable.



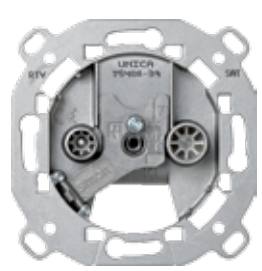
Verificación contacto correcto del cable de conexión.

Apretar el tornillo para conseguir una perfecta conexión tanto del cable como de la malla.

- 75467-69
INTERMEDIA
- ◐ 75468-69
FINAL
- 75466-69
UNICA

Modelo		75467-69	75468-69	75466-69
		● Intermedia	◐ Final	● Unica
Atenuación IN-> OUT (dB)	FM/TV	3,5 typical	-	-
	TV/SAT	5 typical	-	-
Atenuación IN-> FM/TV (dB)	FM/TV	7,5 typical	4 typical	0,6 typical (<2,5 in 862MHz)
	TV/SAT	10,5 typical	5 typical	-
Atenuación IN-> SAT (dB)	FM/TV	8,5 typical	4 typical	-
	TV/SAT	9 typical	5 typical	1,5 typical (<2,8 in 950MHz)
Aislamiento FM/TV-SAT	FM/TV	>25	>10	>10
	TV/SAT	>20	>20	>8
Blindaje VHF, UHF, SAT	Clase A (EN50083-2)			
Impedancia (Ω)	75			
Conectores de salida	IEC 60169-2	FM/TV	MACHO	
		SAT	HEMBRA	
Banda de frecuencia	FM/TV	47...862 MHz		
	SAT	950...2150 MHz		

TOMAS DE SEÑAL PARA RADIO Y TELEVISIÓN "INDUCTIVA" CON CONECTORES IEC

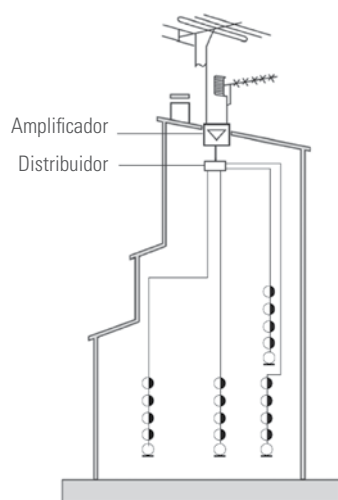


Modelo			75487	75488	75486
			● Intermedia	◐ Final	● Unica
Cantidad de Tomas por Línea			4	1	1
Atenuación (dB)	De paso	R-TV	2	-	-
		TV	10,4	10,4	1,5
	Desacoplo	R	9,8	9,8	12
Aislamiento TV - R dB			10	11	12
Blindaje dB			>75		
Impedancia			75		
Conectores de salida			IEC 9,5 mm. Ø		



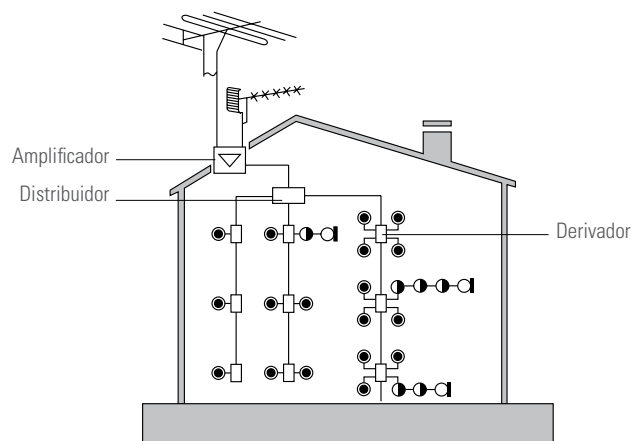
Sistema de instalacion en cascada

- 75487-39 INTERMEDIA, de media atenuación.
- 75488-39 FINAL, con resistencia de cierre incorporada.



Sistema de instalacion por derivación

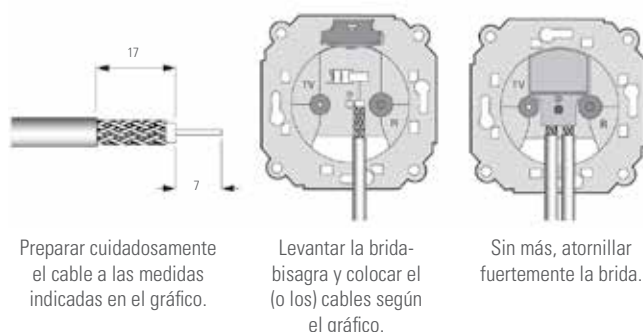
- 75486-39 UNICA



Nota: Si en una sola bajada o tirada, se precisan más de 15 tomas, efectuar nueva cascada partiendo de un distribuidor (ver gráfico).

Nota: Se puede instalar un sistema CASCADA dentro del sistema DERIVACION, hasta un máximo de 5 tomas, sustituyendo la toma UNICA, por las de INTERMEDIA (75487) y la FINAL (75488). (Debe comprobarse que el nivel de señal procedente del derivador es suficiente).

Instrucciones de montaje

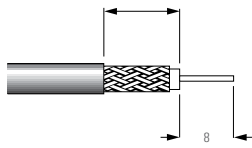


TOMAS DE SEÑAL PARA RTV - SAT. SIMON 73

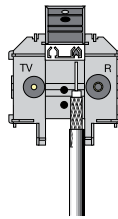


Modelo			73487-69	73488-69	73486-69
			● Intermedia	○ Final	● Unica
Cantidad de Tomas por Línea			4	1	1
Atenuación (dB)	De paso	R-TV	1	-	-
		SAT	1,5	-	-
	Desacoplo	R-TV	13	9	0,5
		SAT	11	10	1
Aislamiento TV - R dB			>15	>10	>12
Blindaje dB			>75		
Impedancia			75		
Conectores de salida			IEC 9,5 mm. Ø		
Banda de frecuencia		R-TV	5 - 860 MHZ		
		SAT	950 - 2150 MHZ		

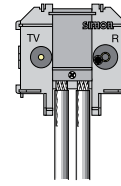
- 73487-69
- INTERMEDIA 73488-69
- FINAL 73486-69
- UNICA

Instrucciones de montaje


Preparar cuidadosamente el cable a las medidas indicadas en el gráfico.



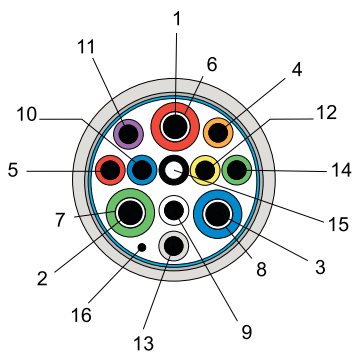
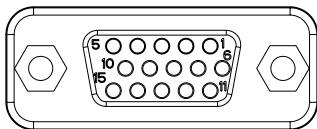
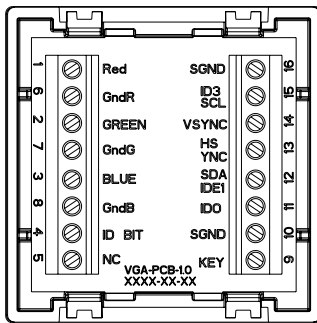
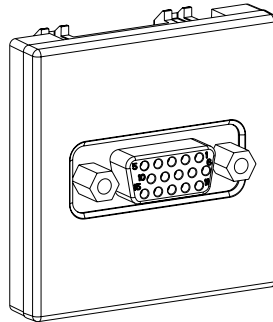
Levantar la brida-bisagra y colocar el (o los) cables según el gráfico.



Sin más, atornillar fuertemente la brida.

CONECTOR VGA HD 15 SERIE 27

REFERENCIA

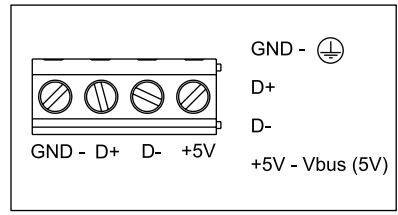
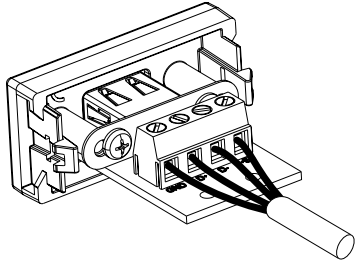
2700091


Nº Pin	Gravado placa	Descripción
1	Red	Red Coax
2	Green	Green Coax
3	Blue	Blue Coax
4	IDB2	ID Bit 2
5	Gnd	Gnd (HSYNC)
6	GndR	Gnd Red
7	GndG	Gnd Green
8	GndB	Gnd Blue
9	Key	Key (N/C)
10	SGnd	Gnd (VSYNC)
11	IDB0	ID Bit 0 (Gnd)
12	IDB1	ID Bit 1 (SDA)
13	HSYNC	HSYNC
14	VSYNC	VSYNC
15	IDB3	ID Bit 3 (SCL)
16	SGnd	⏏



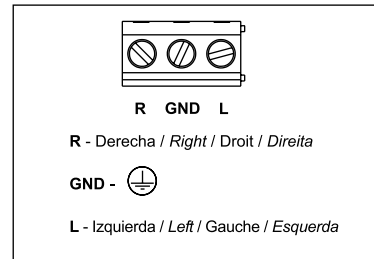
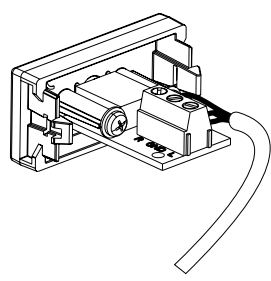
CONECTOR USB

REFERENCIA
2701090-...



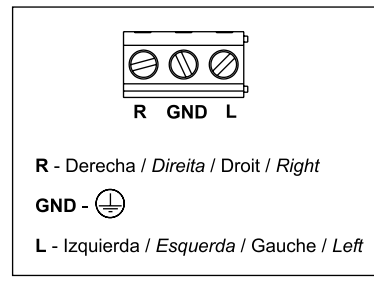
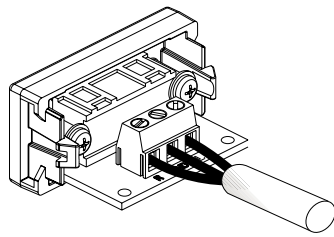
CONECTOR MINI-JACK 3.5 ESTÉREO

REFERENCIA
2701092-...



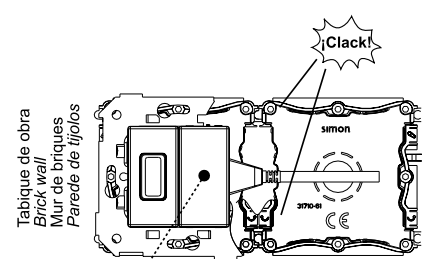
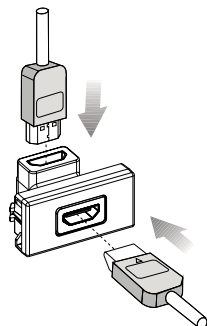
CONECTOR 2 RCA

REFERENCIA
2701092-...



CONECTOR HDMI

REFERENCIA
2701094-...



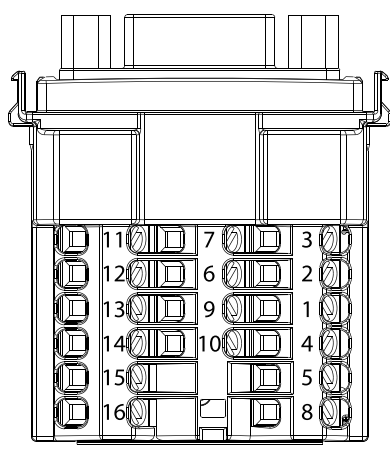
27800-...



CONECTOR VGA HD15 HEMBRA + MINI-JACK

REFERENCIA
7500091-039

VGA

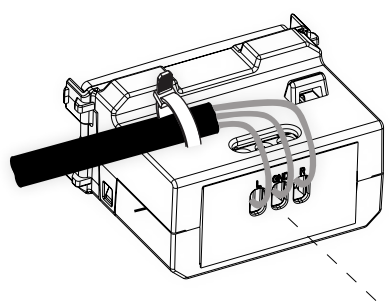


Nº Pin	Descripción
11	ID Bit 0 (Gnd)
12	ID Bit 1 (SDA)
13	HSYNC
14	VSYNC
15	ID Bit 3 (SCL)
16	

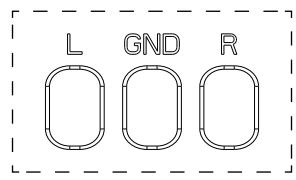
Nº Pin	Descripción
7	Gnd Green
6	Gnd Red
9	Key (N/C)
10	Gnd (VSYNC)

Nº Pin	Descripción
3	Blue Coax
2	Green Coax
1	Red Coax
4	ID Bit 2
5	Gnd (HSYNC)
8	Gnd Blue

MINI-JACK



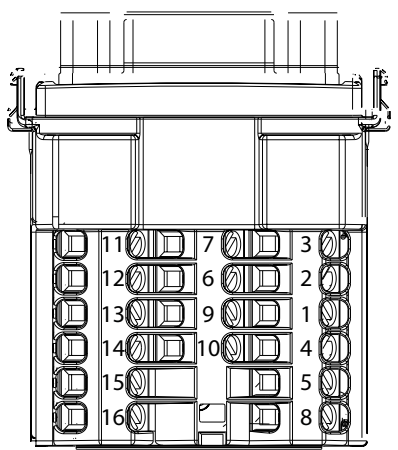
L - Izquierda
GND - \oplus
R - Derecha



CONECTOR VGA HD15 HEMBRA + 3RCA

REFERENCIA
7500092-039

VGA



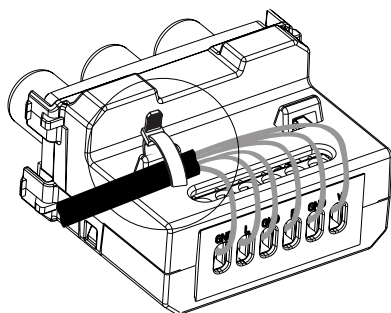
Pin Nº	Descripción
11	ID Bit 0 (Gnd)
12	ID Bit 1 (SDA)
13	HSYNC
14	VSYNC
15	ID Bit 3 (SCL)
16	\oplus

Pin Nº	Descripción
7	Gnd Green
8	Gnd Red
9	Key (N/C)
10	Gnd (VSYNC)

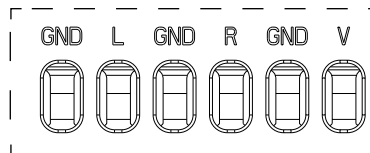
Pin Nº	Descripción
3	Blue Coax
2	Green Coax
1	Red Coax
4	ID Bit 2
5	Gnd (HSYNC)
8	Gnd Blue



3RCA

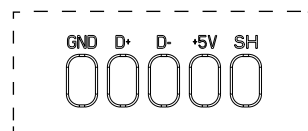
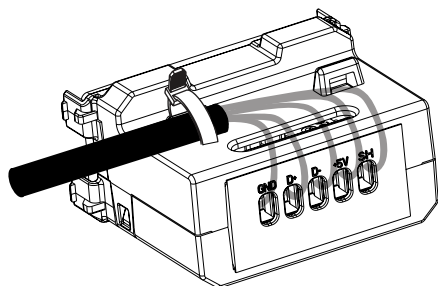


GND - ⊕
 L - Izquierda / Esquerda / Gauche / Left
 R - Derecha / Direita / Droit / Right
 V - Video



CONECTOR 2XUSB 2.0 TIPO A HEMBRA

REFERENCIA
 7501090-039



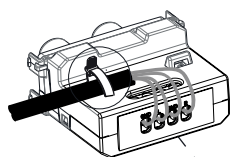
GND - ⊕
 D+
 D-
 R - Derecha / Direita / Droit
 Right / Правая сторона
 +5V - VBUS (5V)
 SH - Malla / Shell / Сетка

CONECTOR MINI-JACK + 2RCA

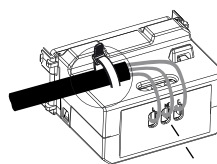
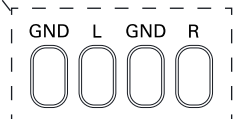
REFERENCIA
 7501092-039

VGA

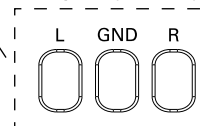
MINI-JACK



GND - ⊕
 L - Izquierda / Esquerda / Gauche
 Left / Левая сторона
 R - Derecha / Direita / Droit
 Right / Правая сторона



L - Izquierda / Esquerda / Gauche
 Left / Левая сторона
 GND - ⊕
 R - Derecha / Direita / Droit
 Right / Правая сторона

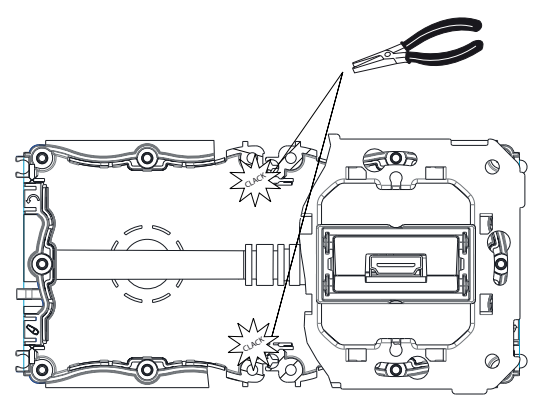
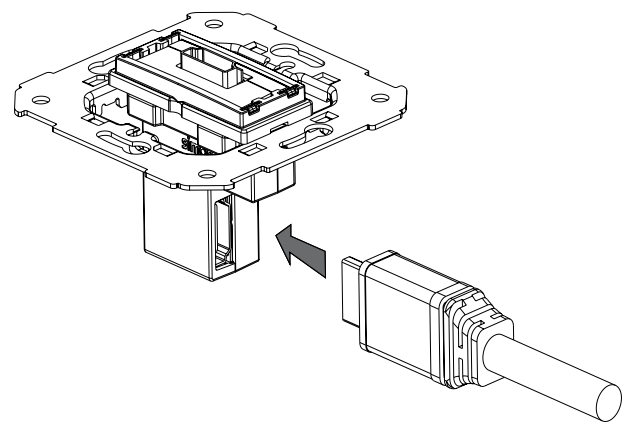




CONECTOR HDMI V1.4 HEMBRA

REFERENCIA
7501094-039

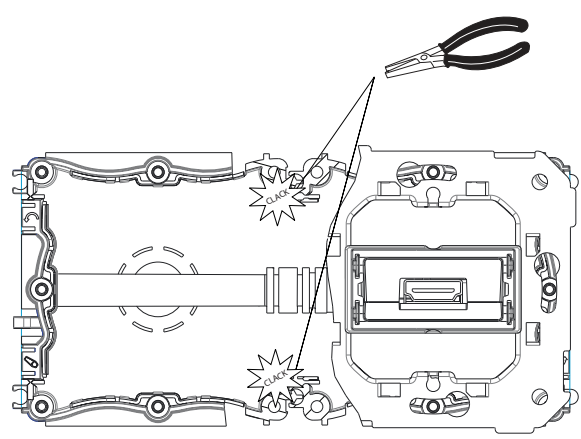
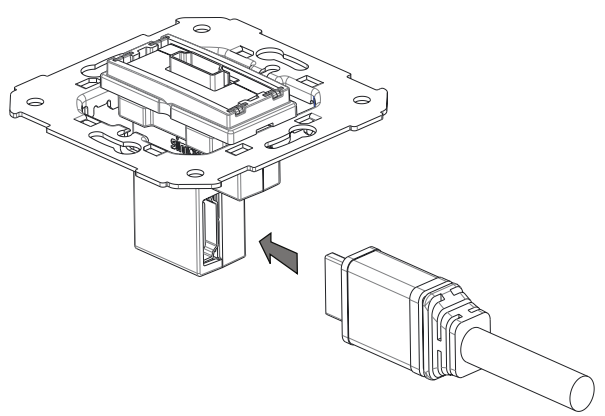
HDMI



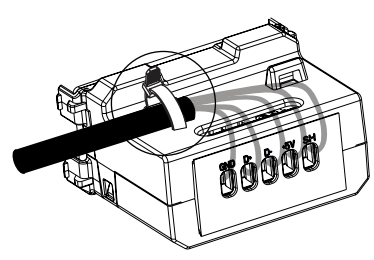
CONECTOR HDMI V.1.4 HEMBRA + CONECTOR USB 2.0 TIPO A HEMBRA

REFERENCIA
7501095-039

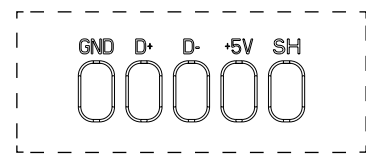
HDMI



USB



- GND - ⊕
- D +
- D -
- R - Derecha / Direita / Droit / Right
- +5V - VBUS (5V)
- SH - Malla / Shell





Control y regulación de luz

REGULADOR ELECTRÓNICO DE TENSIÓN DE MANDO ROTATIVO SIMON 27, 28, 31, 32, 75, 82 Y 88



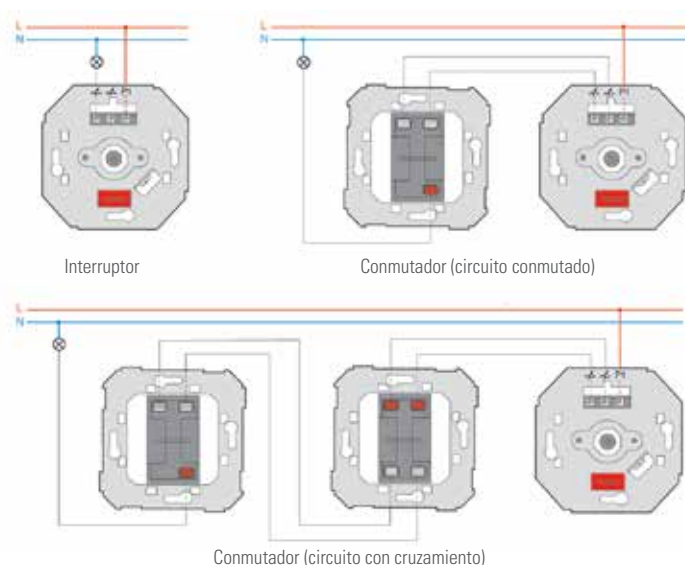
Los reguladores electrónicos de tensión de mando rotativo permiten la regulación de la tensión del circuito desde un punto de la instalación y la conexión ó desconexión desde varios puntos mediante el uso de conmutadores y cruces. La regulación de tensión del circuito se realiza de manera giratoria y la conexión y desconexión por pulsación. Ideal para la creación de ambientes y escenas lumínicas. Permite un importante ahorro enegético. Todos los artículos cumplen la normativa UNE-EN 60669-2-1.

IMPORTANTE:

- En un mismo circuito NO se pueden conectar dos reguladores electrónicos de tensión.
- Comprobar el tipo de carga a comandar para asegurar el correcto fucionamiento.

Artículo: 75311- 39

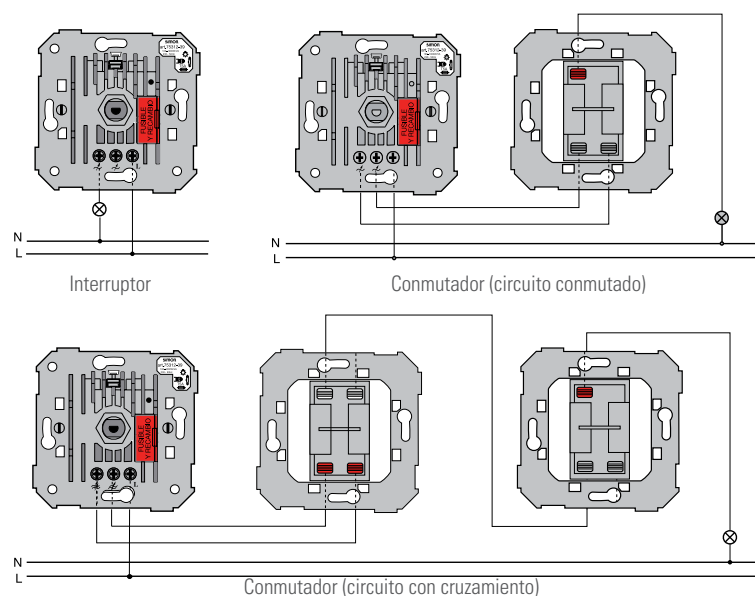
Artículos: 32813-35, 75313-39 y 75318-39 (con luminoso).



REGULADOR ELECTRÓNICO DE TENSIÓN DE 100 A 1000 W. SIMON 75, 82

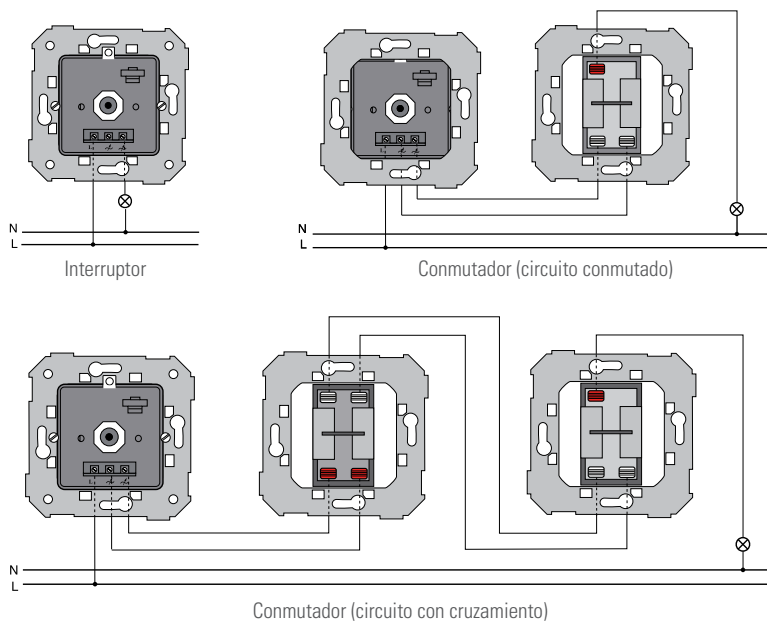


Artículo: 75312-39

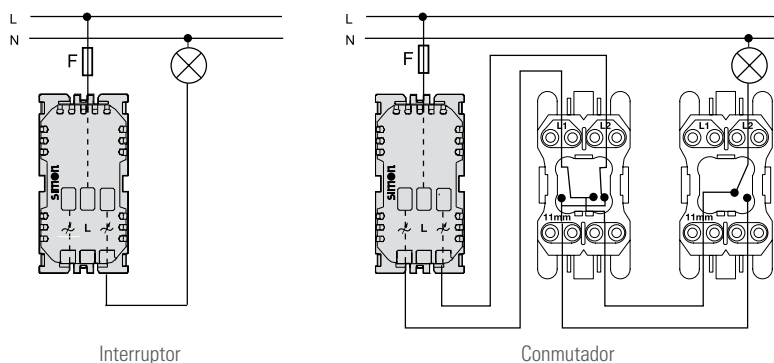


REGULADOR ELECTRÓNICO UNIVERSAL.SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88


75319-39

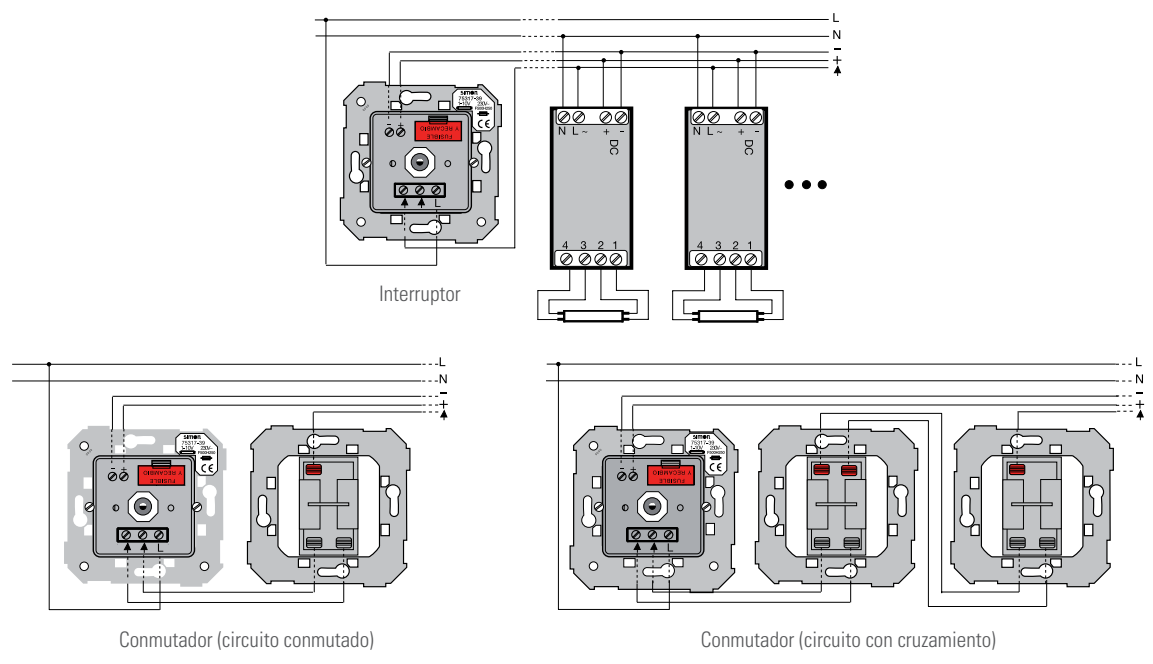
 Regulador electrónico Universal
 Artículos: 75319-39 y 27313-31 -34, solo Simon 27 (módulo estrecho)


27313-31/34


REGULADOR ELECTRÓNICO PARA LÁMPARAS DE FLUORESCENCIA Y LUMINARIAS LED (BUS 1-10 V). SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88.


Artículo: 75317-39

CORRIENTE MÁX. REGULACIÓN 1-10 V-> 40 mA



PULSADOR-REGULADOR SIMON 75, 82 Y 88

El pulsador-regulador de tensión permite regular, conectar o desconectar la carga mediante pulsadores convencionales. La conexión o desconexión del circuito se realiza por pulsación corta. La regulación de tensión se efectúa mediante pulsación prolongada.

Todos los artículos cumplen las normas UNE-EN 60669-1-2 EN 55015 EN 61000-3-2 EN 61000-4 (2,3,4,5,6,8,11)

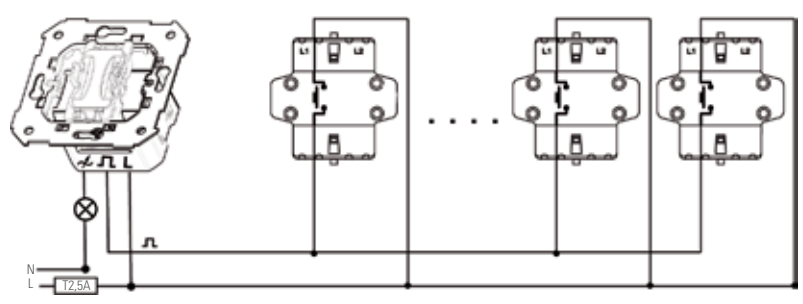


IMPORTANTE:

- En un mismo circuito no se puede conectar más de un módulo regulador.
- Comprobar el tipo de carga a comandar para asegurar el correcto funcionamiento.
- Incompatible con pulsadores con luminoso o piloto.
- Máximo 5 pulsadores y suma de distancias de cableado de 75 m.

Pulsador-regulador trafo electromagnético. Artículo: 7500313-039
 Pulsador-regulador trafo electrónico. Artículo: 7500316-039
 Ambas referencias incluyen módulo regulador y pulsador con bastidor.

Art. 75150-39





MÓDULO REGULADOR SIMON 27, 28 Y 31

El módulo regulador de tensión permite regular, conectar o desconectar la carga mediante pulsadores convencionales. La conexión o desconexión del circuito se realiza por pulsación corta. La regulación de tensión se efectúa mediante pulsación prolongada.

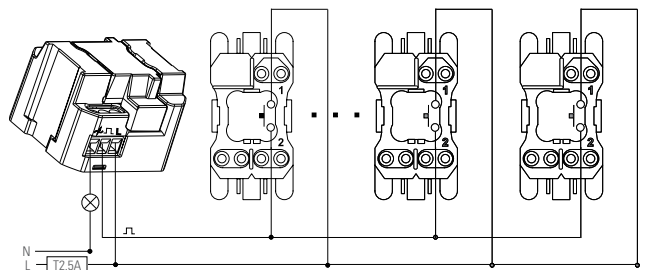


Todos los artículos cumplen las normas UNE-EN 60669-1-2 EN 61000-3-2
EN 55015 EN 61000-4 (2,3,4,5,6,8,11)

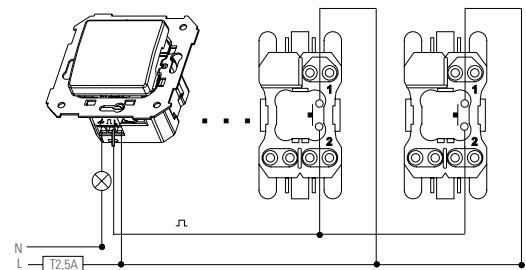
- IMPORTANTE:**
- En un mismo circuito no se puede conectar más de un módulo regulador.
 - Comprobar el tipo de carga a comandar para asegurar el correcto funcionamiento.
 - Incompatible con pulsadores con luminoso o piloto.
 - Máximo 5 pulsadores y suma de distancias de cableado de 75 m.

Módulo regulador trafo electromagnético art. 2721313-039
Módulo regulador trafo electrónico. Artículo: 2721316-039
Ambas referencias se suministran sin pulsador

Instalación en caja universal, caja de registro o falso techo.
Compatible con cualquier pulsador.



Instalación en caja universal, con pulsador Simon 27.
Clipaje directo con pulsador (Art. 27659-6*)



REGULADORES POR PULSACIÓN UNIVERSALES SIMON 31, 75, 82 Y 88

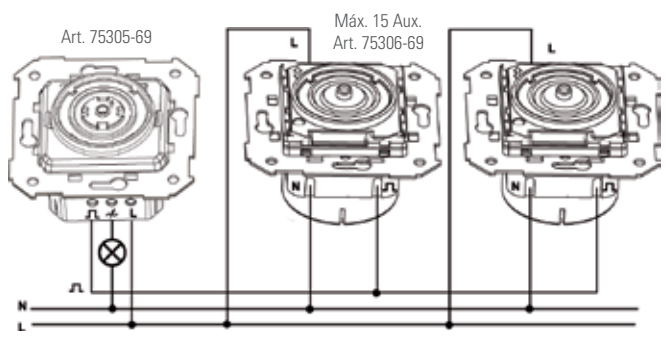
El Regulador Universal Tacto (Art. 75305-69), es ideal para la creación de ambientes y escenas lumínicas, permitiendo un importante ahorro energético. La conexión o desconexión del circuito se efectúa mediante una pulsación corta mientras que la regulación de tensión se efectúa mediante una pulsación prolongada. Para poder actuar desde varios puntos del circuito con la gama Tacto es necesario conectar al dispositivo principal (Art. 75305-69) tantos elementos auxiliares (Art. 75306-69) como puntos de accionamiento extra tenga el circuito. Incluye la función de autoapagado, con una corta doble pulsación, apaga la carga transcurridos 15 minutos. Para cancelar el autoapagado realizar cualquier tipo de pulsación.



Todos los artículos cumplen la normativa UNE-EN 60669-2-1.

- IMPORTANTE:**
- En un mismo circuito NO se pueden conectar dos elementos PRINCIPALES.
 - Comprobar el tipo de carga a comandar para asegurar el correcto funcionamiento.
 - El cable que conecta el principal con los auxiliares, debe ser de sección mínima (0,25 mm²) y de longitud máxima de 25 metros.

Regulador electrónico de tensión Tacto





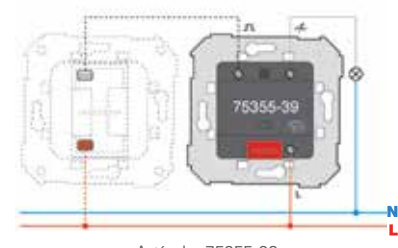
REGULADORES POR INFRARROJOS SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88



Los reguladores por infrarrojos (Art. 75355-39) permiten regular, encender o apagar la carga mediante un mando a distancia (Art. 75350 -69) o localmente por medio de un pulsador que lleva incorporado el receptor. También se le pueden conectar pulsadores como elementos auxiliares.
Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando).
Todos los artículos cumplen la normativa UNE-EN 60669-2-1.

IMPORTANTE:

- En un mismo circuito NO se pueden conectar más de un elemento del sistema IR.
- Comprobar el tipo de carga a comandar para asegurar el correcto funcionamiento.
- El cable que conecta el principal con los auxiliares, debe ser de sección mínima (0,25 mm²) y de longitud máxima de 25 metros.



Artículo: 75355-39

INTERRUPTORES ELECTRÓNICOS

Interruptor/conmutador electrónico

Artículo: 75322-69

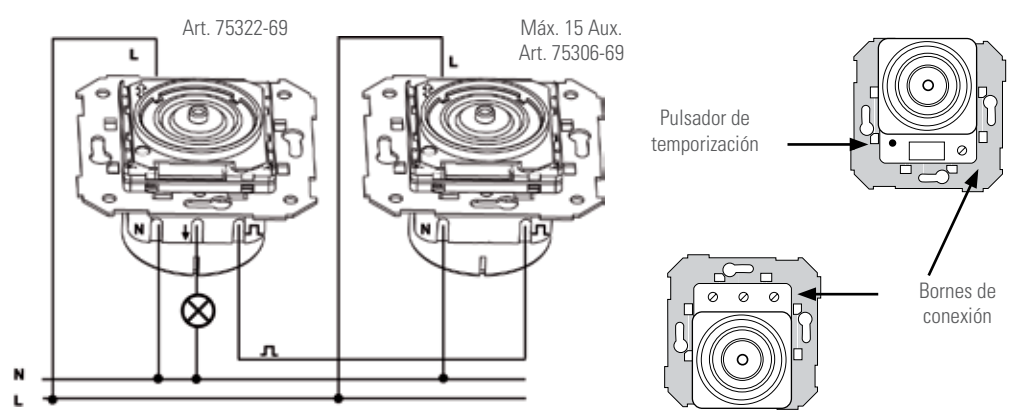
El interruptor/conmutador por Relé (Art. 75322-69) permite la programación de la desconexión (entre 0 y 15 min.).

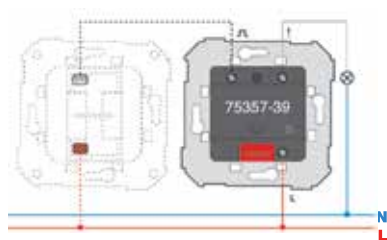
Para programar la desconexión se deben seguir los siguientes pasos:

- 1 Activar la carga que se está comandando.
- 2 Realizar tantas pulsaciones en el pulsador de temporización como minutos se quieran programar la desconexión.
- 3 La aceptación de la temporización se efectúa a los 2 seg. de la última pulsación mediante unos destellos verdes (tantos destellos como minutos se han programado la desconexión)

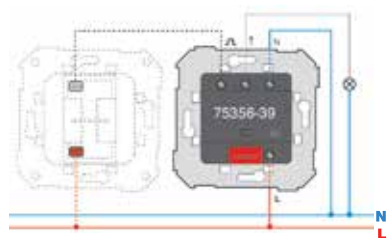
Para anular la programación:

- 1 Activar la carga que se está comandando.
- 2 Pulsar prolongadamente el pulsador de temporización
- 3 Comprobar que el destello verde permanece iluminado durante 1 seg.



Interrupor/conmutador de Triac por infrarrojos.


Artículo: 75357-39

Interrupor/conmutador de Relé por infrarrojos.


Artículo: 75356-39

MANDO A DISTANCIA SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88


Para artículos:
 75355-39
 Regulador de Tensión IR.
 75356-39
 Interrupor/conmutador IR. 75357-39
 Interrupor/conmutador triac IR.
 75358-39
 Receptor para persianas IR.
 75326-39
 Creación de escenas.

MANDO A DISTANCIA (IR)
 Artículo: 75350-69

Funcionamiento

Los receptores (regulador e interruptores (Arts. 75355-39, 75356-39 y 75357-39) se suministran por defecto programados en el canal **1** (tecla nº **1**).
 El receptor de persianas (art. 75358-39) por defecto el **1** sube y el **2** baja persianas.
 Para el receptor de creación de escenas (art. 75326-39) ver sus instrucciones.
 Las teclas no numéricas actúan sobre cualquier receptor dentro de su alcance de transmisión (entre 6 y 9m).

Teclas numéricas

En interruptores (art. 75356-39 y 75357-39): pulsación corta conecta/desconecta la carga.
 En reguladores (art. 75355-39): pulsación corta conecta/desconecta la carga.
 Pulsación mantenida regula la carga con cada nueva pulsación se invierte el sentido de la regulación.
 En persianas (art.75358-39): pulsación corta activa/desactiva la maniobra. Se utilizan dos teclas numéricas, una para subida y otra para bajada.

Teclas programación de receptores

Previamente a la **Prog** (🔊) deberán conectarse las cargas asociadas al receptor a través de su pulsador manual (mantener pulsado durante la programación).
 Tecla: **Prog** se utiliza para cambiar el canal (tecla numérica) asociada al receptor.
 - Enfocando al receptor activado, pulsar tecla **Prog** seguidamente pulsar el canal (tecla numérica del **0** al **9**) que deseamos asociar al receptor, este nos confirmará con unos parpadeos que ha recibido la señal, finalizamos pulsando la tecla **Prog**.

NOTA: En persianas programar siempre dos teclas una para subida y otra para bajada.

Tecla: **🔊** se utiliza para desconectar reguladores e interruptores pasados los minutos programados, entre 1 y 999, no tiene efecto en persianas.

- Enfocando al receptor activado, pulsar tecla **🔊**, este nos confirmará con unos parpadeos que ha recibido la señal, seguidamente pulsar los minutos que deseamos temporizar, finalizamos pulsando la tecla **🔊**.

NOTA: Para la anulación de la temporización: es necesario programar a 0 minutos.

Tecla: **🔊** se utiliza para activar / desactivar la señal sonora del receptor.

Teclas funciones

Tecla: **total** enciende interruptores y sube persianas (arts. 75356-39, 75357-39 y 75358-39).

En reguladores (art. 75355-39) pulsación corta, regula al 100 % pulsación mantenida para obtener el nivel de iluminación deseado, con cada pulsación se invierte el sentido lumínico.

Tecla: **25%** poner al 25% la intensidad de los reguladores. No tiene efecto en interruptores ni persianas.

Tecla: **Off** Apaga reguladores e interruptores, baja persianas.



DETECTOR DE PRESENCIA SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88

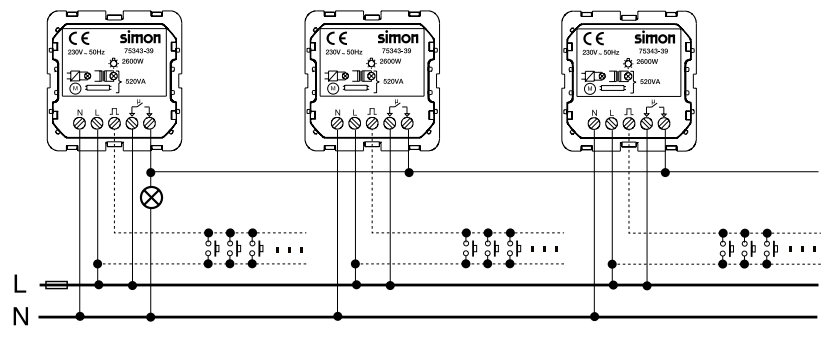
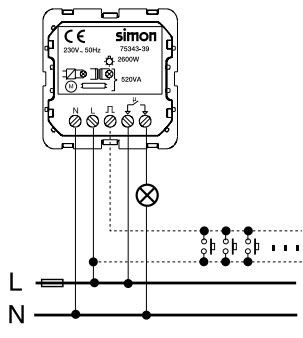
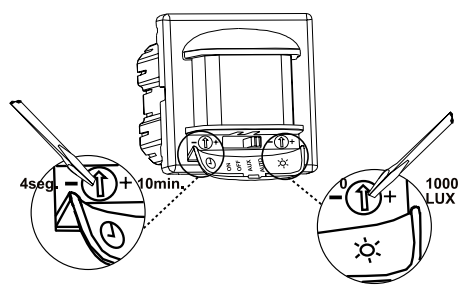
Detector presencia



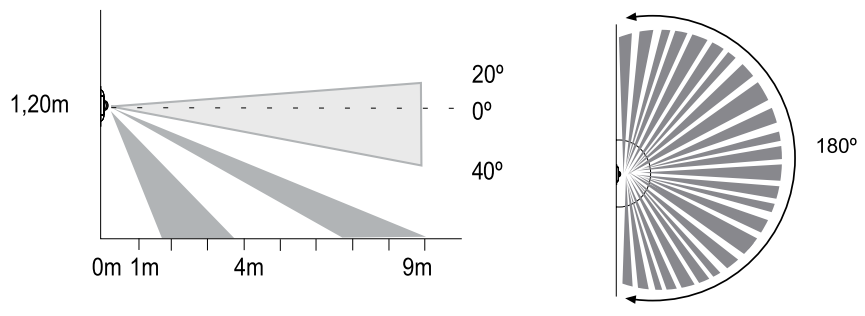
Artículo: 75343-39

El detector de presencia (Art. **75343-39**) se activa por movimiento, dentro de su haz de captación de infrarrojos y la temporización se reinicia por movimiento o por sonido (ruidos, conversaciones, música, etc.).

- Dispone de entrada auxiliar para el control de la carga de forma manual a través de un pulsador.
- Modos de funcionamiento: ON/OFF/AUX/AUTO.



No instalar pulsadores con luminoso



DETECTORES DE MOVIMIENTO Y SONIDO - SIMON 75 Y 82



Estos detectores facilitan la conexión de cargas a través de la captación de calor móvil, rearmables por un movimiento de la fuente de calor, pero a diferencia de los demás detectores estos también rearmen la temporización mediante cualquier sonido que se produzca en su entorno.

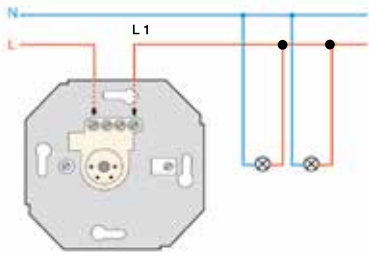
Altura de instalación: de 0,8 a 1,2 metros.

Para reducir las interferencias están equipados con un filtro de radiofrecuencia (R.F.I.), según las especificaciones C.I.S.P.R. (Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques) y la norma VDE 0875/11.84 grado N.

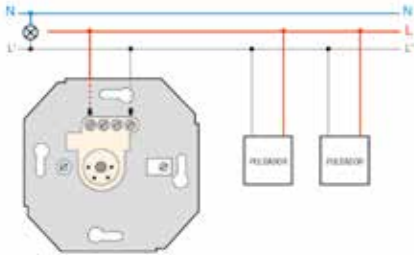
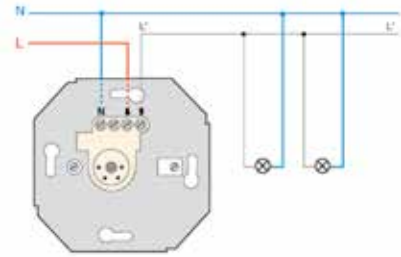


Artículo: 75340-30

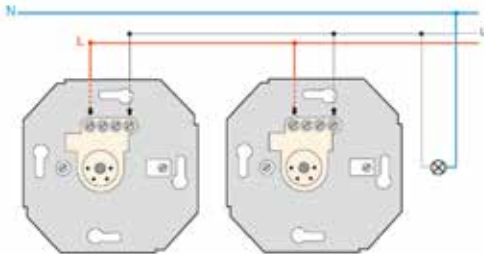
Artículo: 75341-30



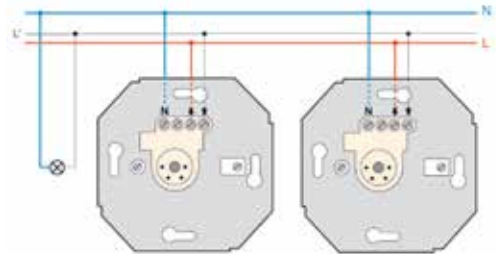
Sustitución de un interruptor por un detector SIMON.



Pueden activarse también desde pulsadores, iniciando igualmente la temporización. Combinado con pulsadores de contacto normalmente abierto.



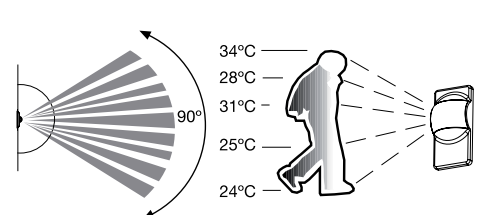
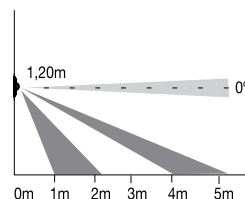
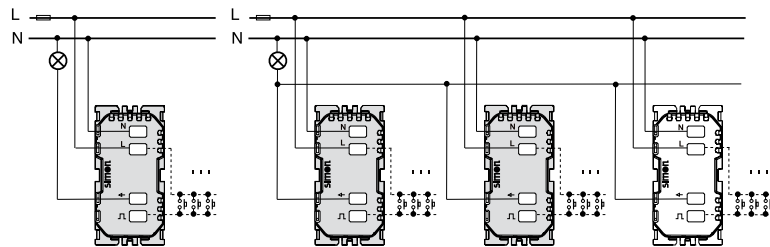
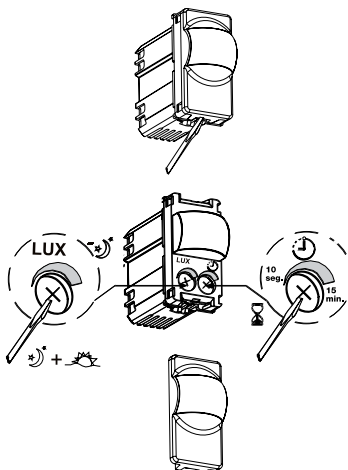
Conexión en paralelo max. dos 75340-30 max. cinco 75341-30



DETECTOR DE PRESENCIA SIMON 27



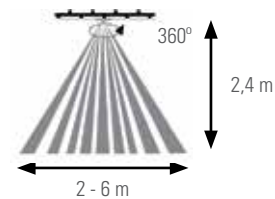
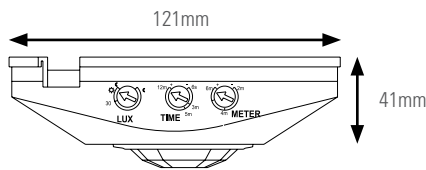
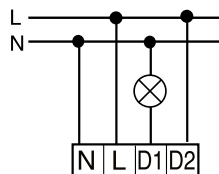
Artículos: 27342-31-34





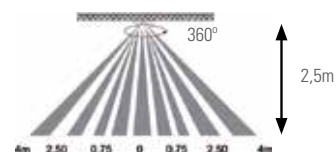
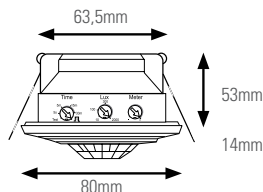
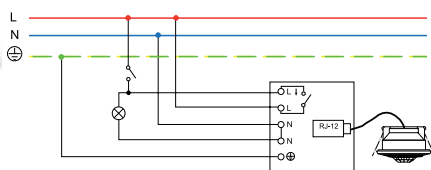
Detector de movimiento techo por INFRARROJOS

Artículo: 10301-31



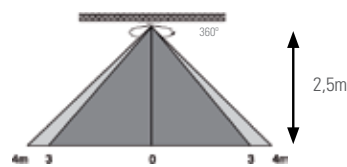
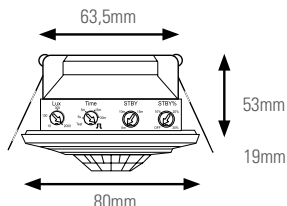
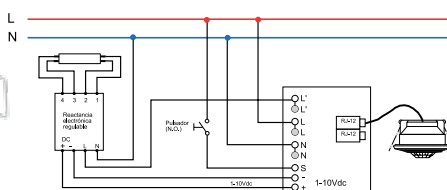
Detector de techo empotrar

Artículo: 10302-31



Detector-regulador de techo empotrar

Artículo: 10303-31



CONMUTADOR 2 POSICIONES SIMON 27, 28, 31, 75, 82, 88

Conmutador 2 niveles de luz



Artículo: 75310-39

Ajuste del nivel de luz Bajo (Tecla pequeña).

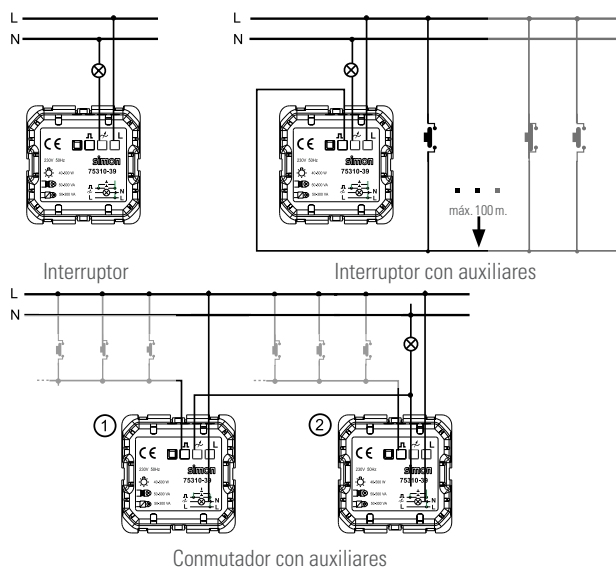
La intensidad de luz viene regulada al 30% aprox. En caso de querer modificar este valor, mantener pulsada la tecla pequeña (aprox. 15 segundos) hasta que empiece a regular, dejar de pulsar en el nivel deseado.

Conexión con pulsador auxiliar.

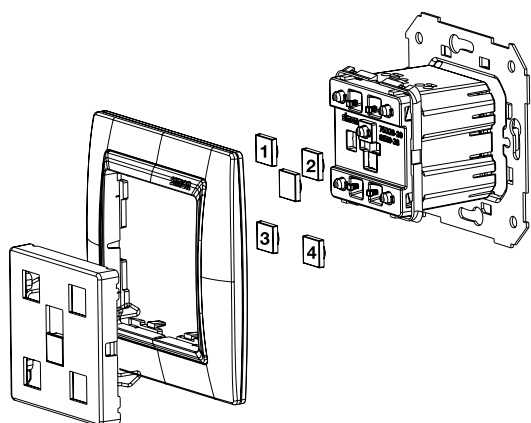
El pulsador auxiliar enciende/apaga la carga del último nivel de luz seleccionado desde el principal.

Nota:

- No conectar un mismo pulsador auxiliar a dos principales.
- Máximo conectar dos principales a una carga.
- Los circuitos 1 y 2 pueden tener un nivel de luz bajo diferente.



CREACIÓN DE ESCENAS SIMON 82



Creación de escenas.

Art. 75326-39

Creación de escenas permite mediante una pulsación directa o mando a distancia, activar hasta 4 ambientes lumínicos diferentes. Controla 4 circuitos independientes (combinando mecanismos de la gama Tacto o IR). Variando el nivel de luz de forma local en cada una de las zonas (desde el mecanismo Tacto o IR) y memorizando esta ambientación en el mecanismo se fijará el nivel de iluminación que desee el usuario.

Una escena puede ser por ejemplo, un punto de luz al 75%, otro punto al 50%, otro al 100% y el último punto de luz apagado.

Dependiendo de la necesidad de cada momento, sólo será necesario seleccionar la escena, sin necesidad de ajustar de nuevo los reguladores ni interruptores individuales.

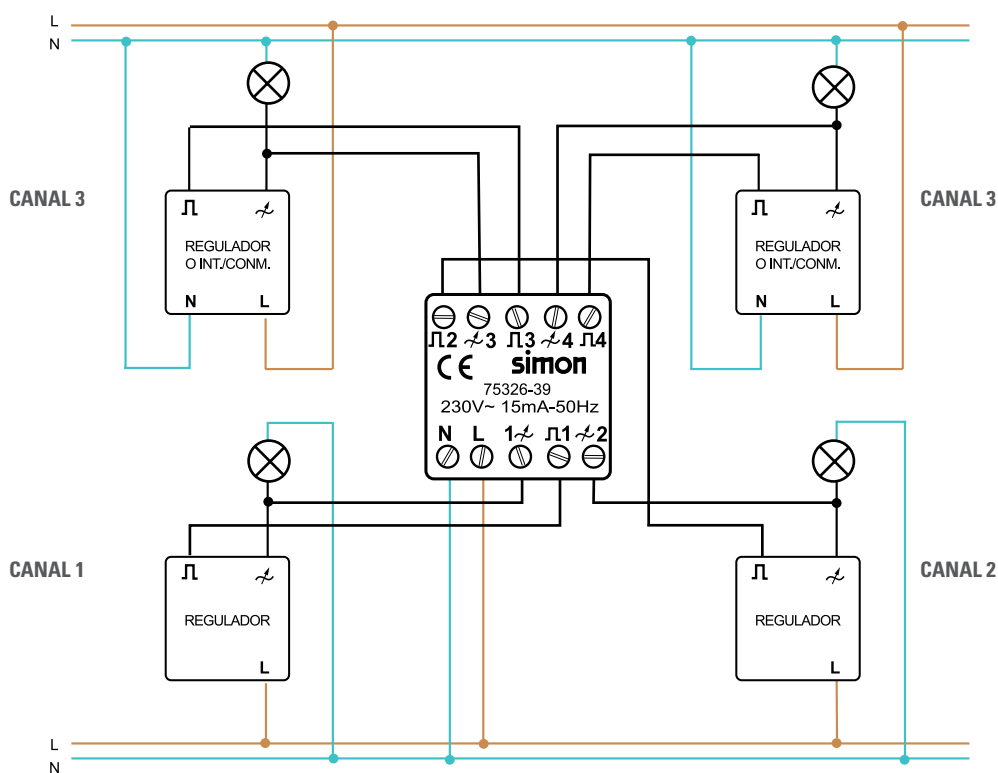
Para memorizar las escenas:

1 Regular la intensidad de los 4 puntos de luz al nivel deseado.

2 Apretar el pulsador central y el pulsador de escena.

Es posible cambiar las escenas tantas veces como se desee.

Una vez memorizada la escena podemos activarla con solo pulsar la tecla asignada a esa escena.



Características:

Dispone de 4 salidas:

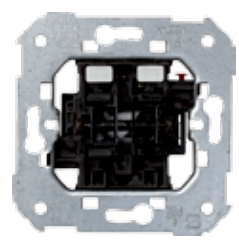
- 2 Salidas regulables
- 2 salidas configurables: regulación o ON/OFF.

Nota: En los canales 3 y 4 podemos elegir la utilización de un Regulador o un Interruptor/conmutador, mediante el selector de mecanismo.

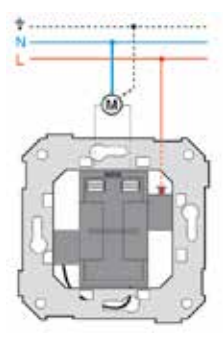


Control persianas

MECANISMOS PARA PERSIANAS SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88



Art. 75331-39



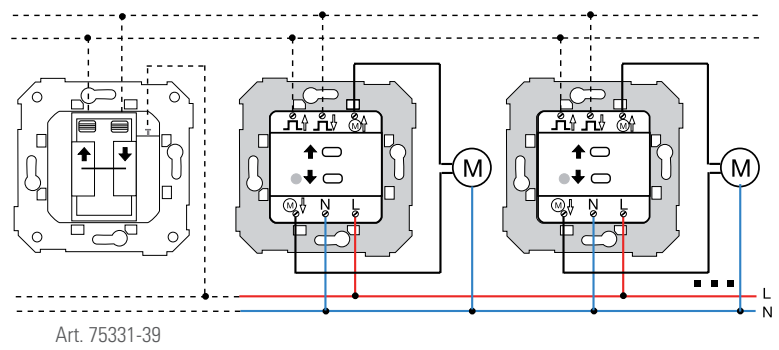
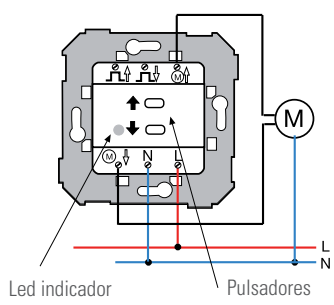
RECEPTOR IR SIMON 27, 28 31, 75, 82 Y 88

Artículo: 75358-39

- Receptor para persianas por infrarrojos.
- Posibilidad de control centralizado mediante: pulsador doble para persianas. (Art. 75331-39), receptor IR para persianas (Art. 75358-39)

Instalación simple

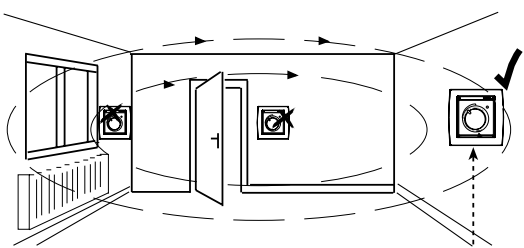
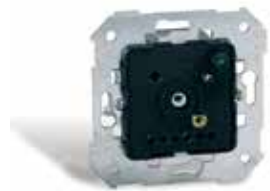
Instalacion centralizada





Control temperatura

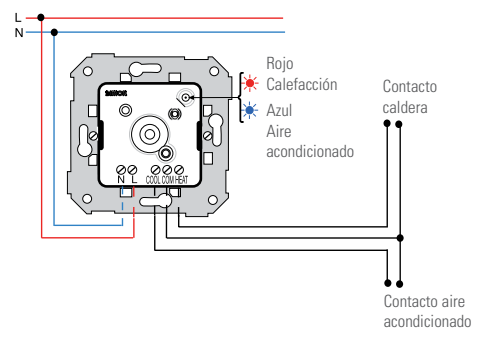
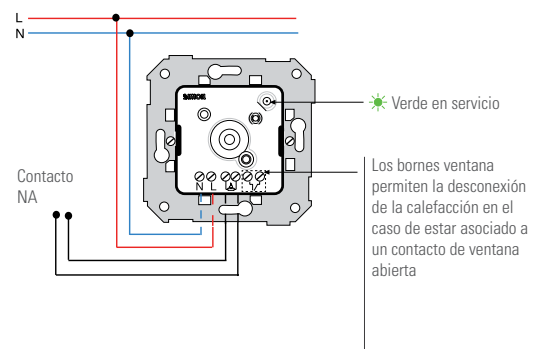
TERMOSTATOS DE EMPOTRAR SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88



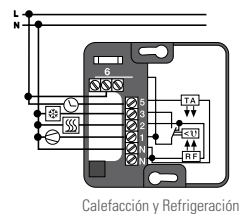
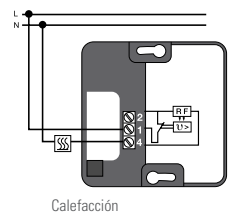
Nota: En caso de conectar el termostato a un suelo radiante se recomienda el uso de un contactor de 20 A (Art. 68803-61).

CALEFACCION - Art. 75500-39

CALEFACCION / REFRIGERACION - Art. 75503-39



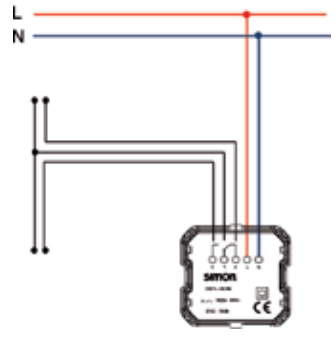
TERMOSTATOS DE SUPERFICIE SIMON 31, 75 Y 82



IMPORTANTE: Es imprescindible la alimentación de la resistencia para su buen funcionamiento.

MECANISMOS DIGITALES CON DISPLAY SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88

Cronotermostato digital con display. Art. 75817-39
Termostato digital con display. Art. 75816-39



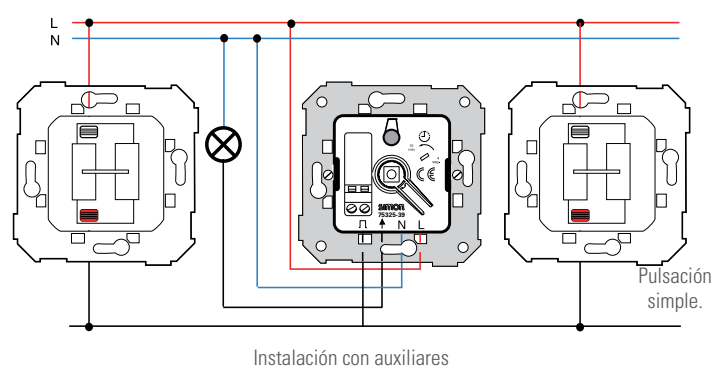
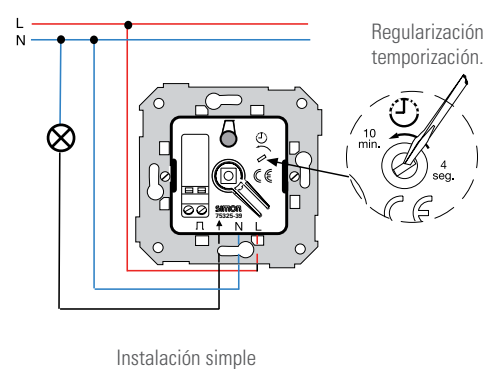


Temporizados y relojes

PULSADOR TEMPORIZADO SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88



Art. 75325-39



CONMUTADOR TEMPORIZADO 2 FUNCIONES

Conmutador temporizado fijo



Conmutador fijo temporizado
Artículo: 75324-39

Ajuste de la temporización

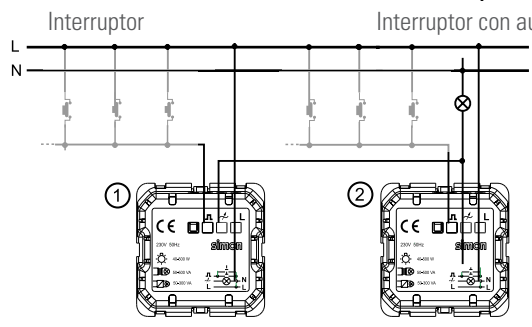
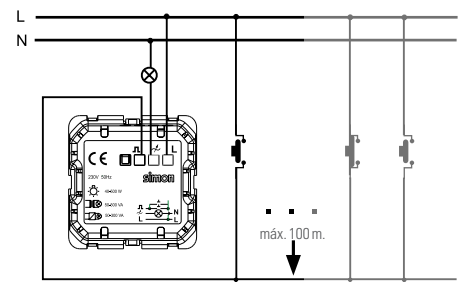
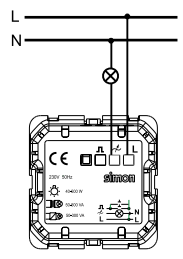
De 30 seg. a 120 min. Programable en intervalos de 30 seg.

Conexión con pulsador auxiliar

El pulsador auxiliar activa la carga de forma temporizada

Nota

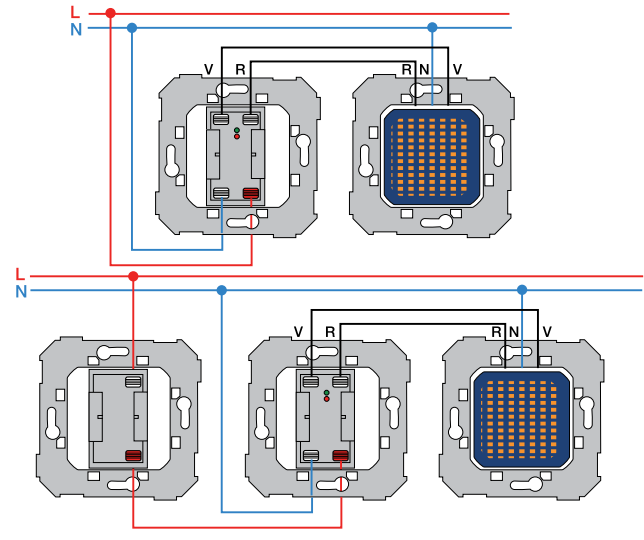
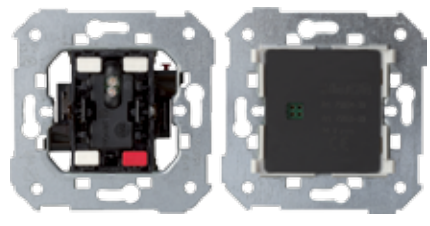
No conectar un mismo pulsador auxiliar a dos principales.
Máximo conectar dos principales a una carga.
Los circuitos 1 y 2 pueden tener una temporización diferente.



Señalización y balizado

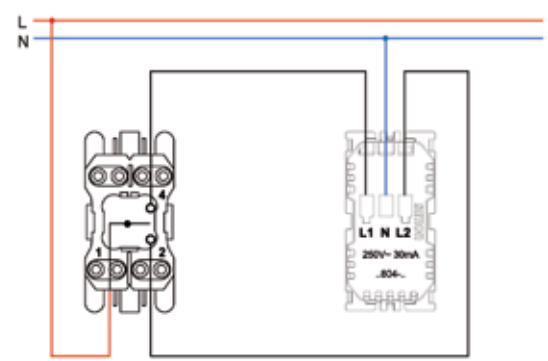
PASEN - ESPEREN, SIMON 82 -27

Artículo 75804-39



Para poder desconectar el visualizador se recomienda el uso de un interruptor.

Artículo 27804-64



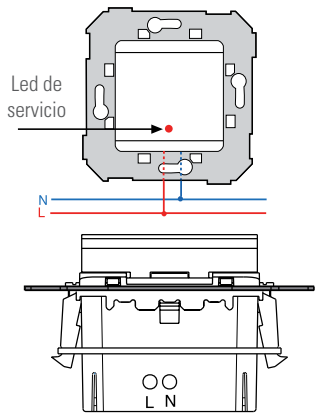
Para poder controlar el visualizador se recomienda el uso de un interruptor (Art. 27805-64/65).



BALIZADO DE EMERGENCIA AUTÓNOMO - SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88



Art. 75809-39

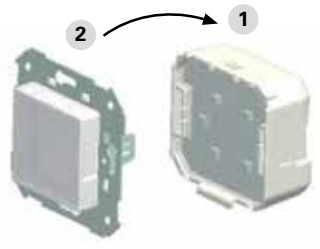


- La lámpara del balizado se enciende automáticamente en el caso de corte de suministro.
- Potencia 5 Lux (autonomía 1 hora).
- Tiempo de carga 24 horas.

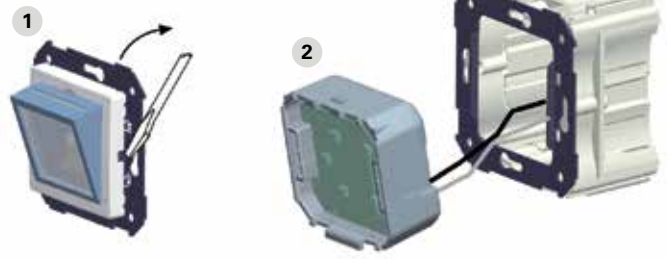
IMPORTANTE: Es imprescindible la alimentación de la resistencia para su buen funcionamiento.

BALIZA DE CORTESÍA SIMON 27, 28, 31, 75, 88 ● Y 82 ●.

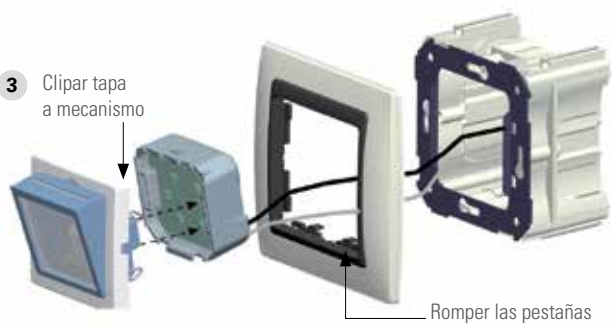
- Artículo: **75370** + Tapa **27036**...
Adaptable a Simon 27, 28, 31, 75 y 88



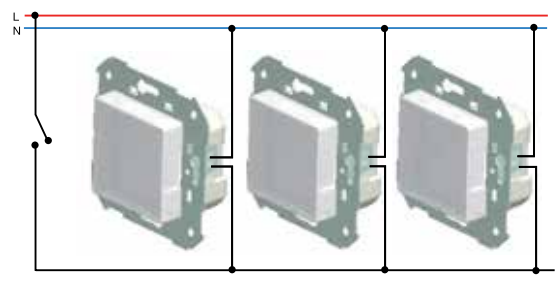
- Artículo: **75370** + Tapa **82036**...
Adaptable a Simon 82



- 3 Clipar tapa a mecanismo



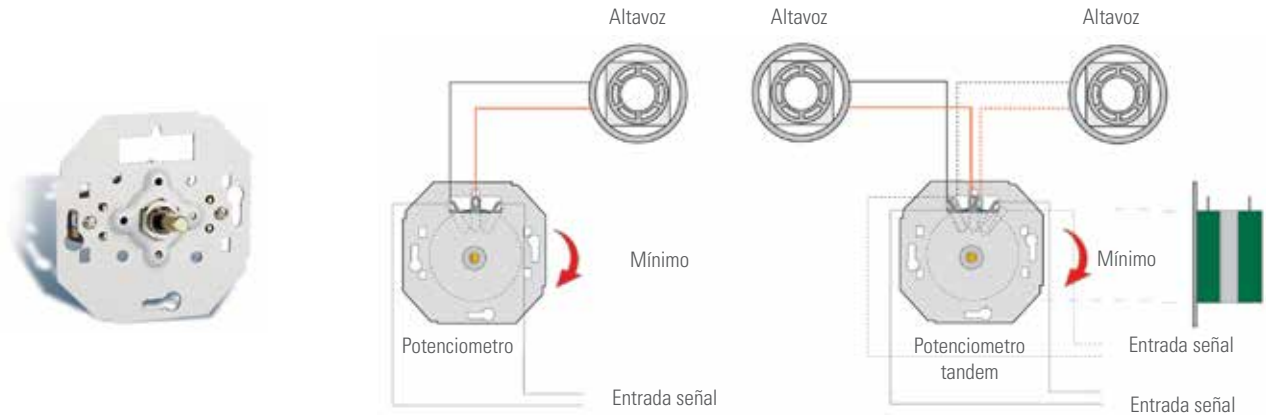
- 4



Sonido

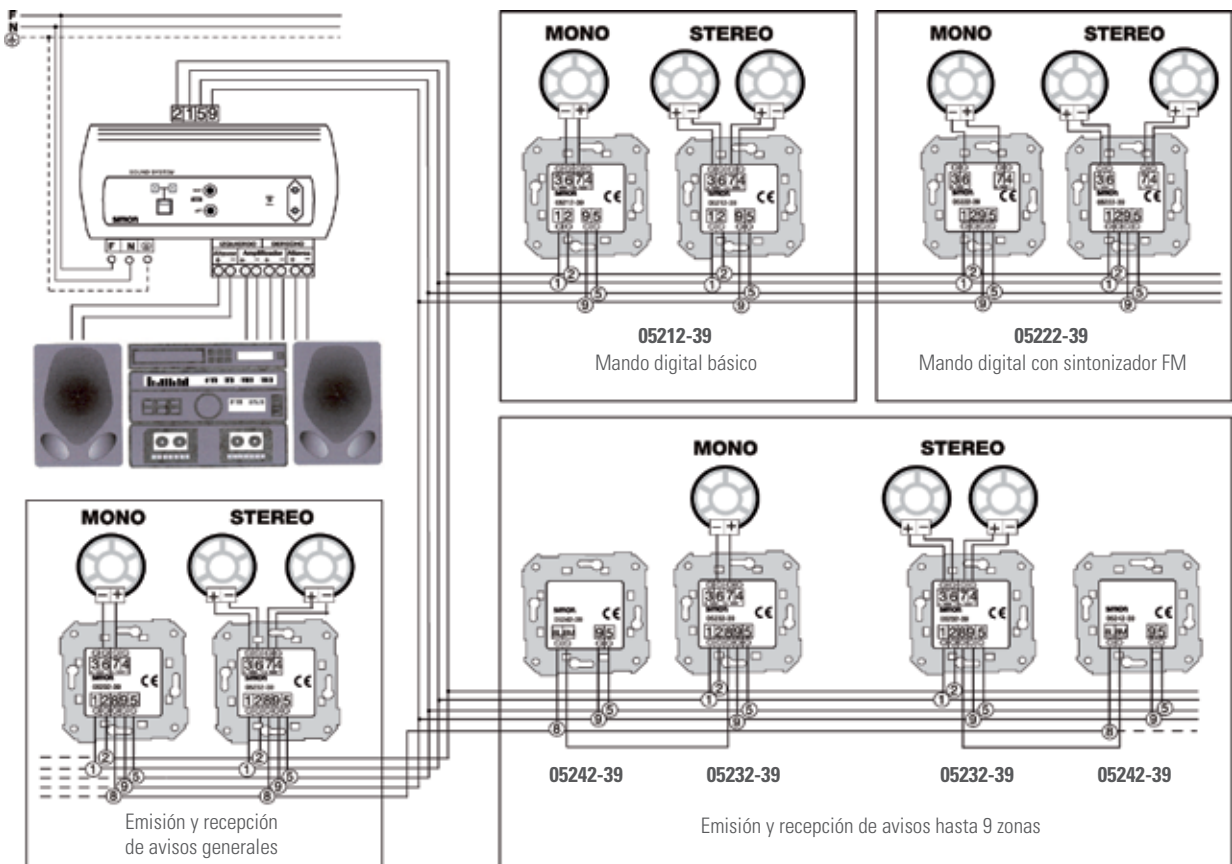


REGULADORES MÚSICA AMBIENTAL SIMON 28, 31, 75, 82 Y 88

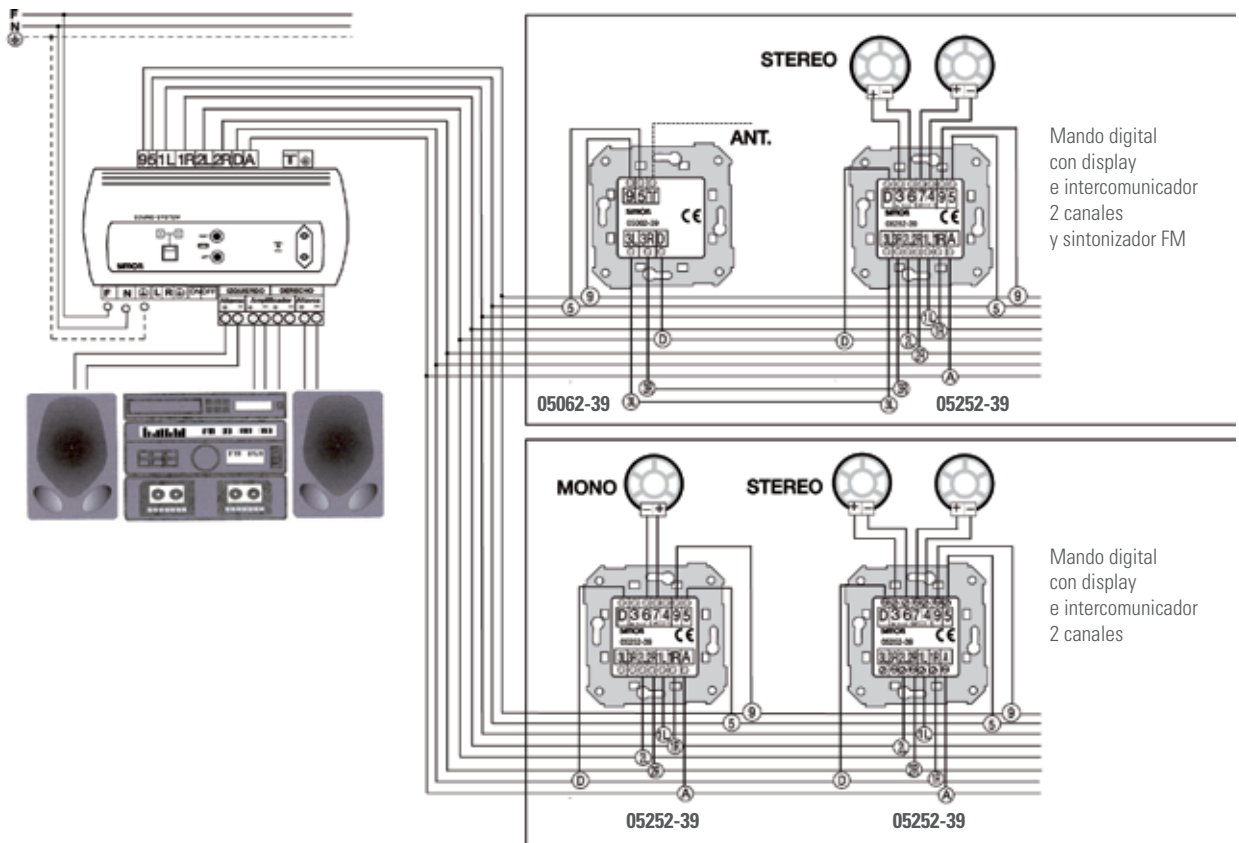


Para cambiar el sentido del volumen, intercambiar los terminales de los extremos.

CENTRAL 1 CANAL SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88



ESQUEMAS DE CONEXIÓN CENTRAL 2 CANALES SIMON 82



Cable recomendado en las instalaciones Simon

Nº Conexión	Función	Sección Mínima (mm)
1	Música, Telecontrol y Scan	0,25
2	Música	0,25
9	Vcc	0,75
5	GND	0,75
8	Avisos	0,25
1L	Canal 1 Izquierda	0,25
1R	Canal 1 Derecha	0,25
2L	Canal 2 Izquierda	0,25
2R	Canal 2 Derecha	0,25
3L	Canal 3 Izquierda	0,25
3R	Canal 3 Derecha	0,25
3	Salida Altavoz + Izquierda	0,5
6	Salida Altavoz - Izquierda	0,5
4	Salida Altavoz + Derecha	0,5
7	Salida Altavoz - Derecha	0,5

NOTA: Se recomienda utilizar cable apantallado.

Para la central de 1 canal la capacidad máxima es de 12 mandos.

Para la central de 2 canales la capacidad máxima es de 8 mandos/módulo sintonizador FM.

Para un mayor número de mandos en ambas centrales necesita amplificador (Art. **05070-39**).

Número máximo de altavoces por mando

		16 Ω	32 Ω
Instalación estereofónica	Canal Izquierdo	2	4
	Canal Derecho	2	4
Instalación monofónica		2	4

NOTA: Se recomienda utilizar cable apantallado.

Número máximo de altavoces por amplificador

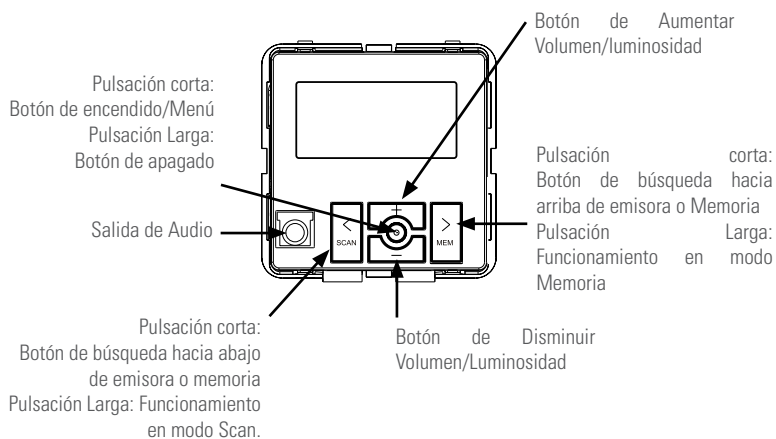
		16 Ω	32 Ω
Instalación estereofónica	Canal Izquierdo	2	4
	Canal Derecho	2	4
Instalación monofónica		2	4



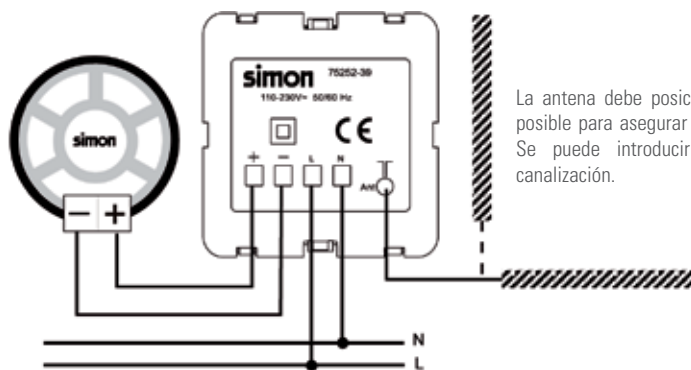
RADIO DIGITAL SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88

Radio digital con display

Artículo: **75252-39**



Número máximo de altavoces por mando		
	16 Ω	32 Ω
Instalación monofónica	1	2



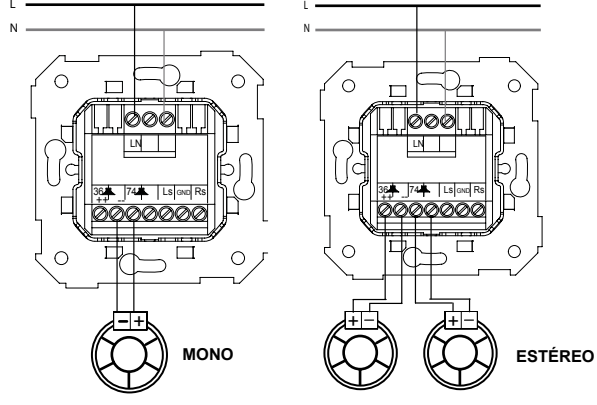
La antena debe posicionarse lo más recta posible para asegurar una mejor recepción. Se puede introducir en los tubos de canalización.



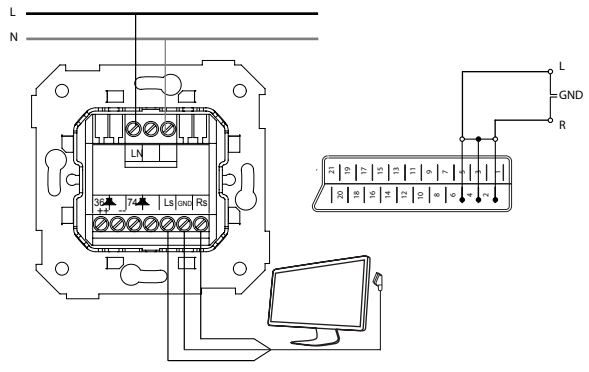
MÓDULO BLUETOOTH CON CARGADOR USB

REFERENCIA
7501385-039

Conexión altavoces



Conexión a otro dispositivo



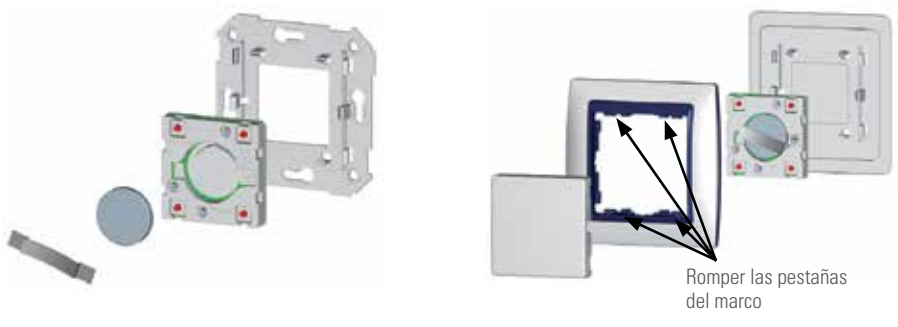
Borne	Sección mínima	Descripción bornes
L,N	1,5mm ²	Alimentación 110-230Vac
3,6,4,7	0,25mm ²	Salida audio altavoces
Ls,GND,Rs	0,25mm ²	Salida audio otros dispositivos

Nº máximo altavoces			
		16 Ω	32 Ω
Inst. estereofónica	Canal izquierdo	2	4
	Canal derecho	2	4
Inst. monofónica		2	4

WIRELESS SIMON 82

Emisor RF

Artículo: **75888-39**



El Emisor RF (**75888-39**) puede funcionar como:

- Interruptor, pulsador o conmutador para accionar cargas en combinación con el receptor (art. **75887-39**).
- Interruptor de persianas para accionar motores de persianas en combinación con el receptor (art. **75886-39**).

Se pueden programar hasta un total de 15 emisores por cada receptor.

Receptor pulsador/ interruptor RF

Art. 75887-39

El receptor pulsador/ interruptor RF, se usa en combinación con el emisor RF (art. 75888-39).

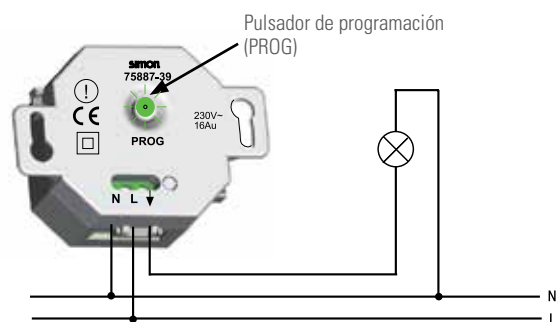
El receptor tiene 3 modos de funcionamiento diferentes: conmutador, pulsador e interruptor.

De fábrica se suministra como conmutador.

Para cambiar el modo consultar instrucciones.

Se pueden programar hasta un total de 15 emisores por cada receptor.

Esquema de instalación:



Receptor RF persianas

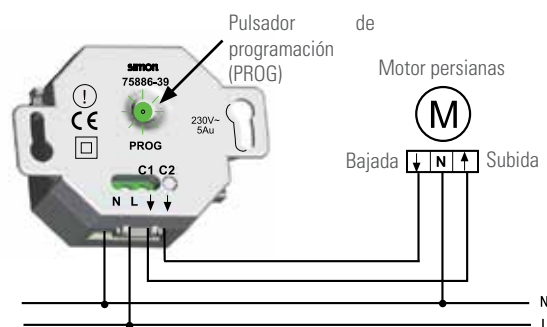
Art. 75886-39

El Receptor RF de persianas (art. 75886-39) se usa en combinación con el emisor RF (art. 75888-39).

Permite controlar persianas de forma individual y/o centralizada.

Se pueden programar hasta un total de 15 emisores por cada receptor.

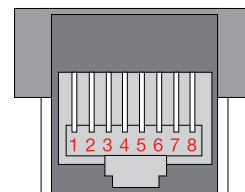
Esquema de instalación:

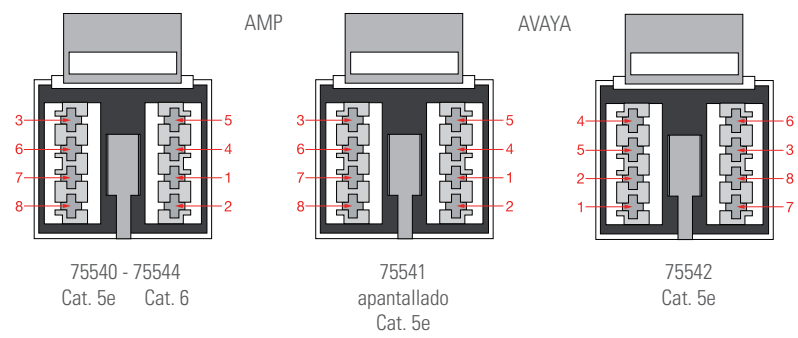


CONECTORES INFORMÁTICOS 27, 28, 31, 75, 82 Y 88

Conectores Informáticos

Cumplen requisitos del Reglamento Regulador de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT) para cubrir los servicios de Telefonía Básica y de Red Digital de Servicios Integrados (RDSI).





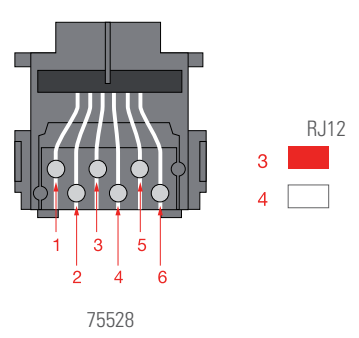
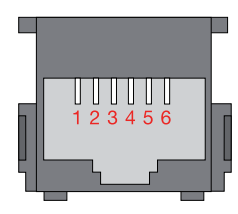
Tipos de conexiones

Conexión estándar T568A	Conexión para servicios especiales T568B	10 BASE T ETHERNET	TOKEN RING	ATM	ATT&T 365 1 PDS	USOC 4 PARES
1	1	1	3	1	5	5
2	2	2	6	2	4	4
3	3	3	5	7	1	3
4	4	6	4	8	2	6
5	5				3	7
6	6				6	2
7	7					1
8	8					8

*Según Reglamento Regulator de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones para instalación de Telefonía a través de una red digital de Servicios Integrados (RDSI) se requieren conectores RJ45 de 8 contactos que cumplen la norma ISO 8877.
 *Para instalaciones tipo BUS, se requiere en la toma final una resistencia de 100Ω±5% entre los contactos 3-6 y 4-5.

Conectores RJ12

Cumplen requisitos del Reglamento Regulator de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ITC) para el acceso al Servicio de Telefonía.
 Las bases de Acceso Terminal (BAT) estarán dotadas de conectores hembra tipo Bell de 6 vías que cumplen lo especificado en RD 1376/1989, de 27 de octubre.



Protección y seguridad

DETECTOR DE INUNDACIÓN SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88

Detector de inundación que mediante las correspondientes sondas, detecta posibles incidencias de escapes de agua.
Artículo: 75860-30

INSTALACIÓN

- Sonda

Se instala en posición vertical, con la parte del circuito impreso conductor apoyado en el suelo. Téngase en cuenta que para determinar el estado de alarma, el agua debe estar en contacto con los dos terminales metálicos. Debe ubicarse en aquellos lugares donde se prevea que pueda existir una fuga de agua y ésta quiera ser controlada.

- Elemento detector

Se ubica en un paramento vertical y en lugar visible.

No deben existir elementos que interfieran en su visión o en la audición de su señal sonora. La Sonda y el elemento Detector, deben conectarse entre sí mediante un cable de 2 X 0.75 mm². El número de sondas máximo que se pueden conectar a un detector es de 3. La longitud máxima de cable permisible entre todos los elementos es de 50 metros. El cable de conexión entre la sonda y el detector no debe instalarse por las mismas canalizaciones por las que pasen cables de 230 V c.a.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- Es necesario colocar una fuente de alimentación para cada detector.

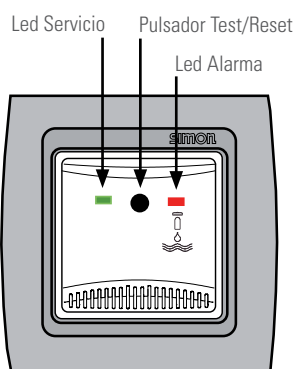
INDICADORES

El detector incorpora los siguientes indicadores luminosos:

- Led de Servicio, de color verde cuando el detector está alimentado.
- Led de Alarma, de color rojo para indicar estado de alarma.
- Indicador acústico, con funcionamiento intermitente en prealarma y continuo en alarma.

También incorpora un pulsador con las siguientes funciones:

- En estado de alarma, silencia el avisador acústico.
- En estado de reposo, hace un test de funcionamiento, activando el indicador luminoso de alarma, el indicador acústico y la salida de relé. Para pasar a reposo el detector es necesario volver a pulsar el pulsador.

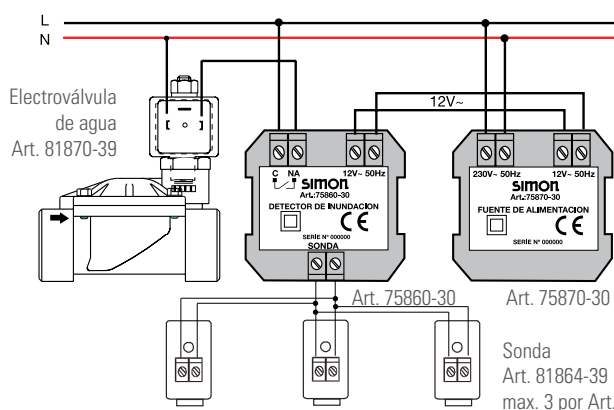


ELECTROVÁLVULA DE AGUA

Artículo: 81870-39

Electroválvula de seguridad para uso continuo que en condiciones de reposo mantiene abierto el paso del agua. Alimentando la bobina se cerrará automáticamente el suministro de agua, retornando de inmediato una vez perdida la alimentación de la bobina.

Esquemas de instalación





DETECTOR DE GAS SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88

Detector de gas diseñado según normativa UNE-EN 50194, permite detectar la presencia de gases tóxicos y explosivos, tales como: butano, propano, metano, gas ciudad, gas natural y otros.

Artículo: 75861-30

INSTALACIÓN

El detector se instalará:

- Gas natural o gas Ciudad: por encima del nivel de un posible escape de gas, y cerca del techo, a 30 cm como máximo, y en un lugar donde los movimientos del aire no sean impedidos por el mobiliario.
- Gas Butano o Propano: lo más bajo posible (típicamente a 10 cm por encima del suelo), y en un lugar donde los movimientos del aire no sean impedidos por el mobiliario.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- Es necesario colocar una fuente de alimentación por cada detector.

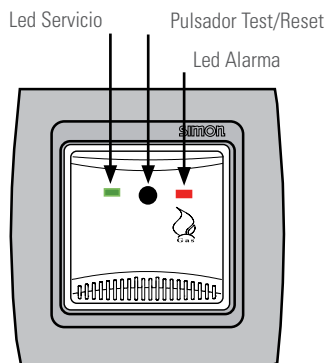
INDICADORES

El detector incorpora los siguientes indicadores:

- Led de Servicio, de color verde cuando el detector está alimentado.
- Led de Alarma / Avería. Se ilumina según el estado que indica, pudiendo ser:
 - Rojo para indicar estado de Alarma.
 - Amarillo para indicar estado de Avería.
 - Rojo y Amarillo alternativo, para indicar que el detector está en el proceso de calentamiento del elemento sensible.
- Indicador acústico, con funcionamiento intermitente en prealarma y continuo en alarma.

También incorpora un pulsador con las siguientes funciones:

- En estado de alarma, silencia el avisador acústico.
- En estado de reposo, hace un test de funcionamiento, activando el indicador luminoso de alarma, el indicador acústico y la salida de relé, mientras está pulsado.
- En estado de caldeo, hace un test de funcionamiento; activando el indicador acústico y la salida de relé, mientras está pulsado. Los indicadores luminosos de Alarma / Avería se activan alternativamente.



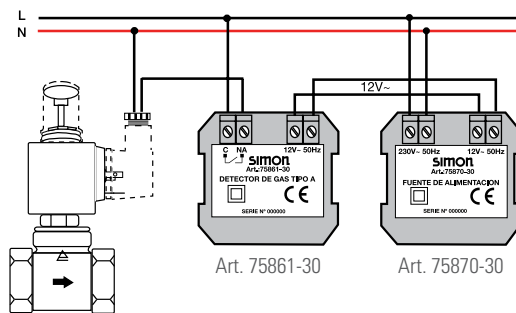
Electroválvula de gas

Artículo: 81871-39

Electroválvula de seguridad para uso contínuo que en condiciones de reposo mantiene abierto el paso del gas. Alimentando la bobina se cerrará automáticamente el suministro de gas, retornando de inmediato si se actúa normalmente sobre el tirador de la válvula.

Esquemas de instalación

Electroválvula de gas
Art. 81871-39



PROTECTOR SOBRETENSIONES - SIMON 27, 28, 31, 75, 82 Y 88

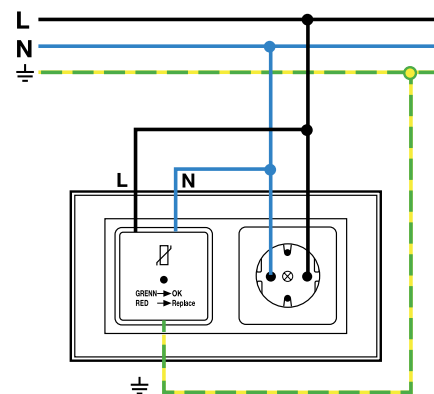


Art. 75420-30

El protector contra sobre tensiones de empotrar, permite proteger los aparatos conectados a las tomas de corriente, con toma de tierra que estén conectadas a él contra los efectos de sobre tensiones tanto de origen atmosférico como de conmutación.

Para poder montar el protector contra sobre tensiones es indispensable que la instalación disponga de toma de tierra.

Para una mejor protección Simon recomienda la instalación de los Art. 68845-31 o 68846-31 dependiendo si la instalación es monofásica o trifásica.



Varios

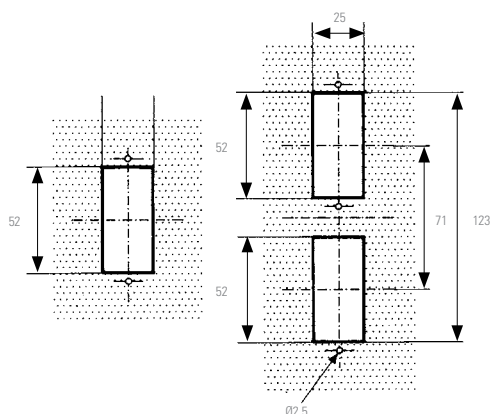
DIMENSIONES PLACAS PARA ESPACIOS REDUCIDOS SIMON 27/82 CENTRALIZACIONES

Instalación sin caja de empotrar

Instalación con caja de empotrar

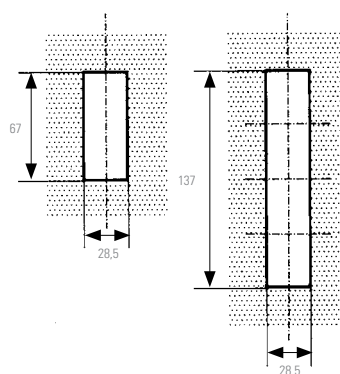
1 elemento

2 elementos

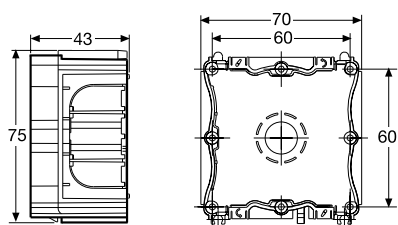


1 elemento

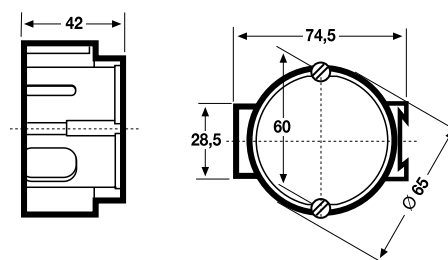
2 elementos



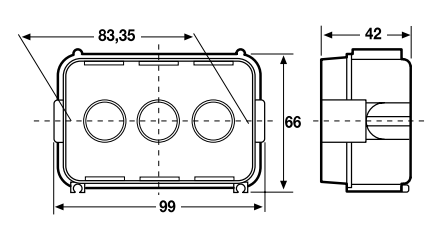
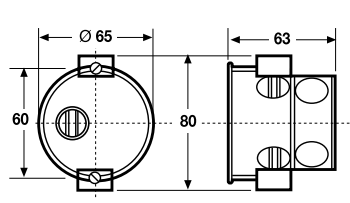
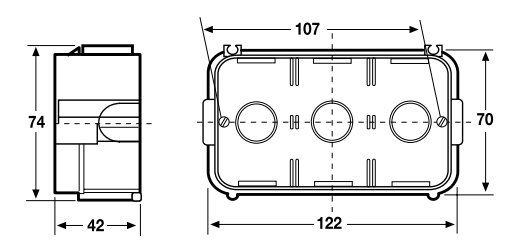
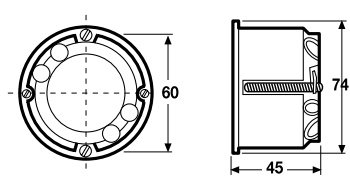
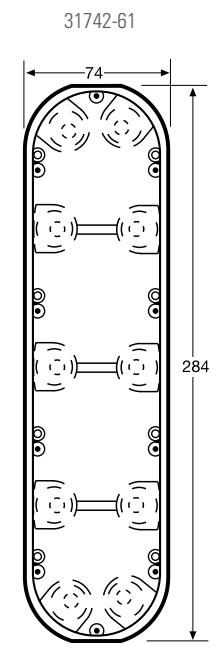
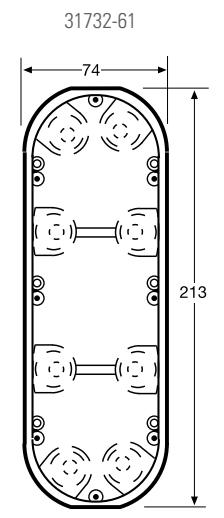
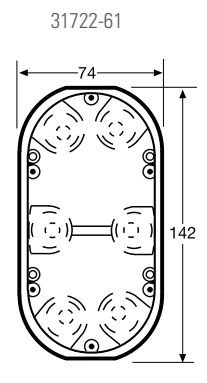
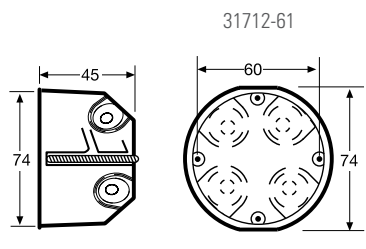
DIMENSIONES CAJAS DE EMPOTRAR



31710-61



32713-35

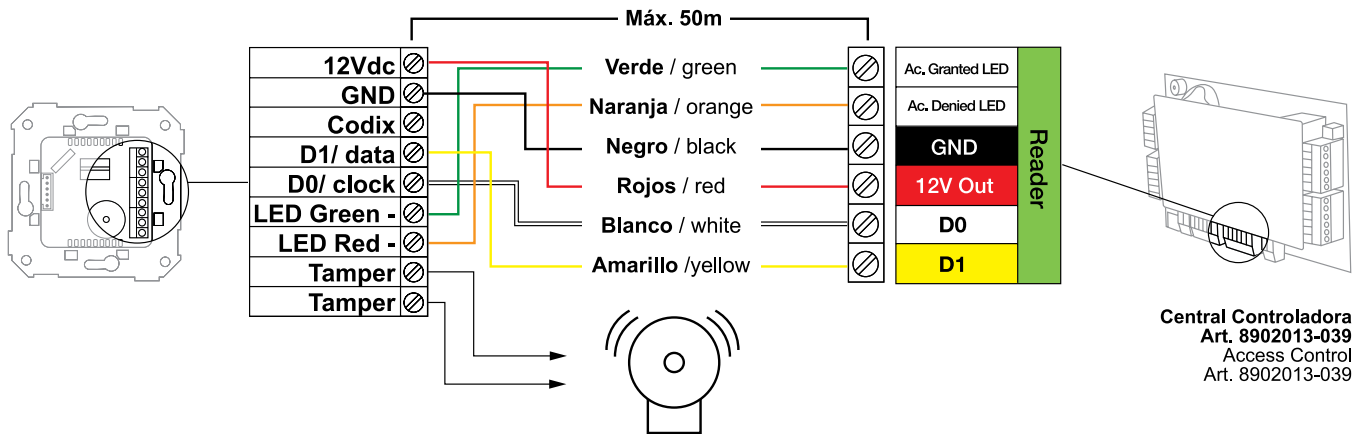


Control de accesos

CONTROL DE ACCESOS

TECLADO EN RED SERIE 82

REFERENCIA

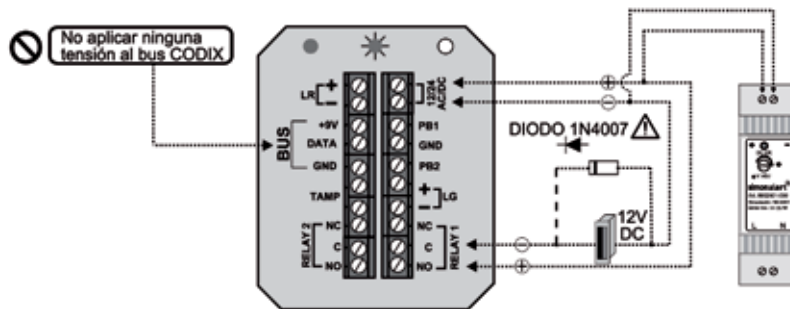
8902011-039


TECLADO AUTÓNOMO

REFERENCIA

8902501-039

Kit control acceso autónomo por teclado



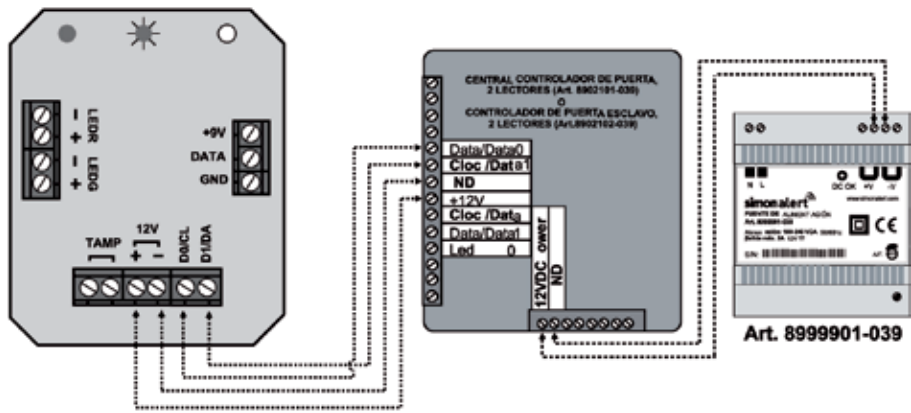
Conexión abrepuertas eléctrico 12 Vdc



TECLADO EN RED

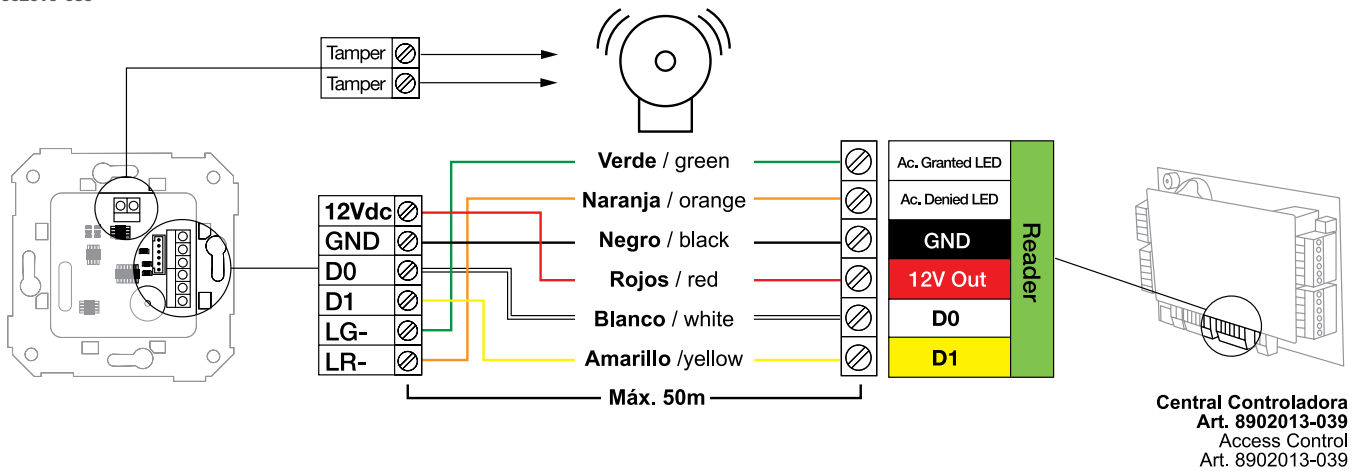
REFERENCIA
8902002-039

Control de acceso por teclado en red



RFID EN RED SERIE 82

REFERENCIA
8902010-039

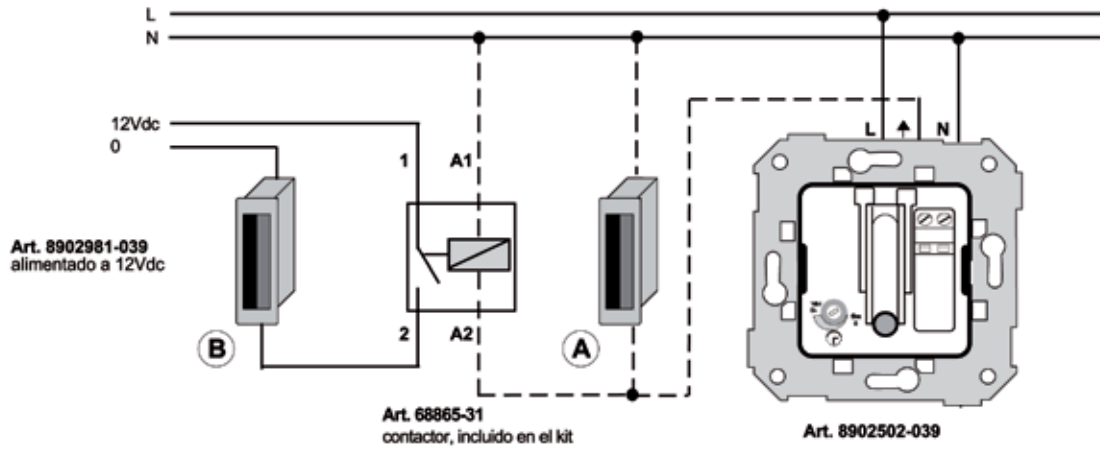


RFID AUTÓNOMO

REFERENCIA

8902502-039

Kit control acceso autónomo con tarjeta RFID



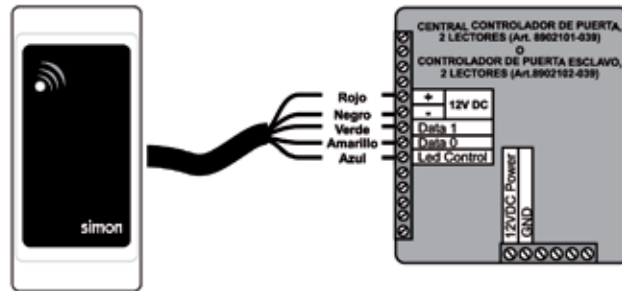
- A** Con abrepuertas alimentado a 220V~
- B** Con abrepuertas alimentado a 12Vdc, utilizar el contactor con salida libre de potencial (Art. 68865-31) incluido en el kit.

RFID EN RED

REFERENCIA

8902001-039

Control de acceso con tarjeta RFID en red



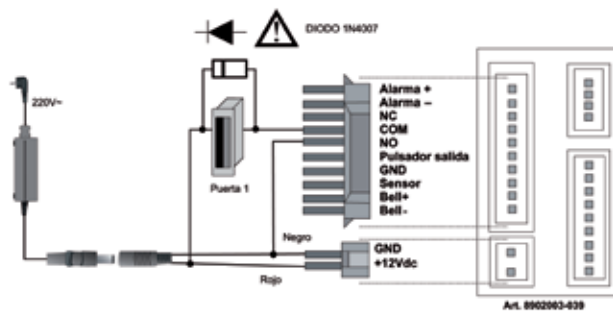


BIOMÉTRICO

REFERENCIA

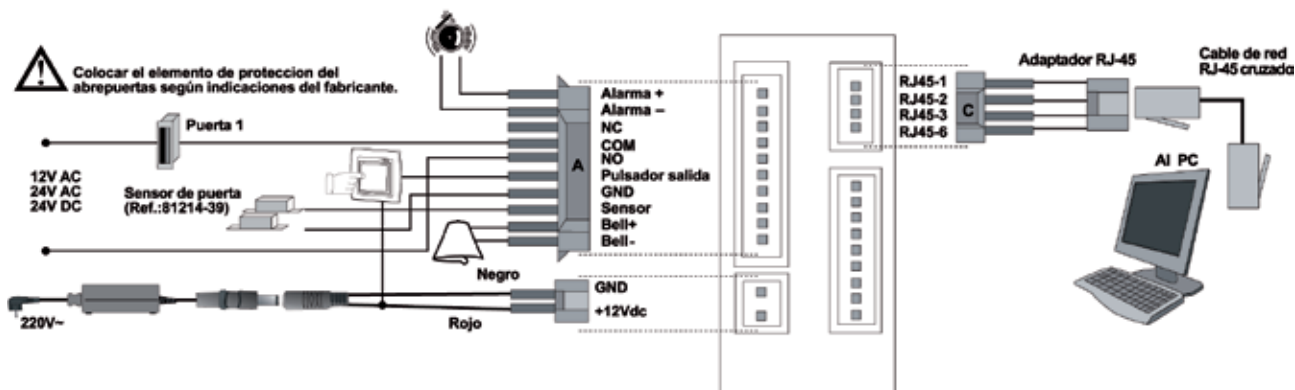
8902004-039

Kit control acceso autónomo por huella dactilar



Conexión básico
(con abrepuertas eléctrico 12 Vdc)

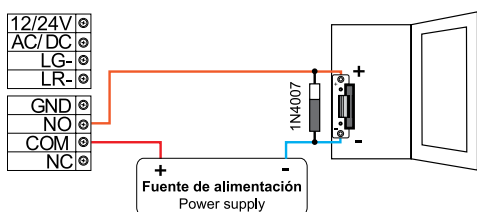
Conexión avanzada (con pulsador de salida, timbre, alarma, sensor de puerta, conexión de abrepuertas a diferentes tensiones y conexión a PC)



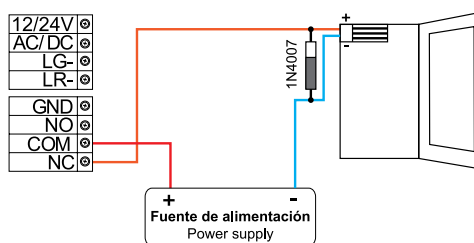
PULSADOR SERIE 82

REFERENCIA

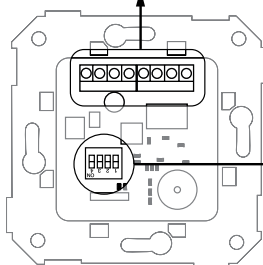
8902012-039



Cerradura eléctrica (Bloqueo ante fallos)
Electric lock (Lock fail)



Cerradura magnética (Apertura ante fallos)
Magnetic lock (Fail open)



Relé temporizador

Operación	Switch 1	Switch 2	DipSwitch
Modo cerrojo (Modo ON/OFF)	ON	ON	
10 Segundos	ON	OFF	
5 Segundos	OFF	ON	
3 Segundos	OFF	OFF	

LED de control

LED de control	Switch 3	Switch 4	DipSwitch
LED de control interno	ON	ON	
LED de control externo	OFF	OFF	
LED de control doble *	ON	ON	
LED de control mixto **	OFF	ON	

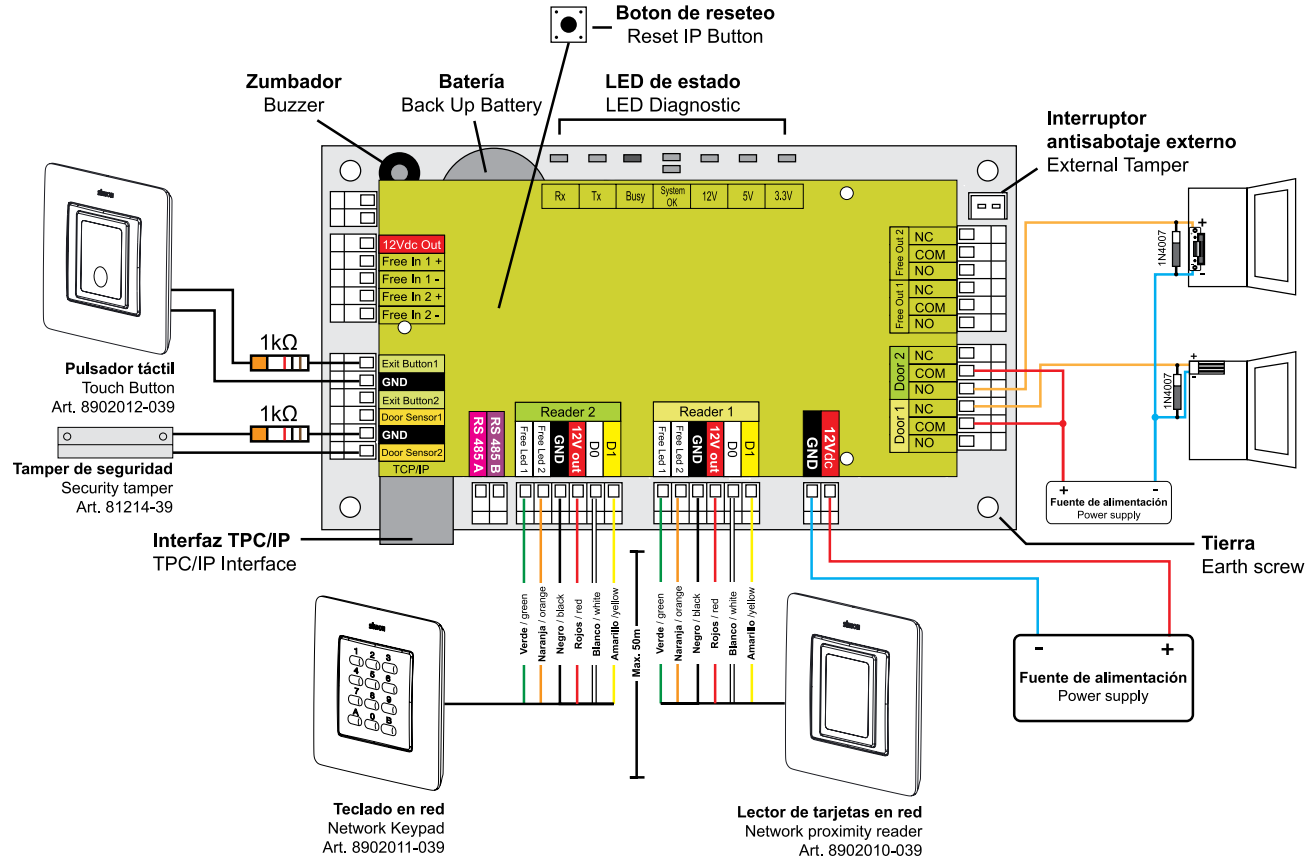
*LED de Control doble: Sitúe el switch 3 y 4 en posición ON y conecte "LG" y "LR" al controlador externo. El LED estará en ON si interna o externamente se conecta a GND.
 **LED de Control mixto: Un color puede ser controlado internamente y otro externamente.



ENTRAL EN RED

REFERENCIA

8902103-039

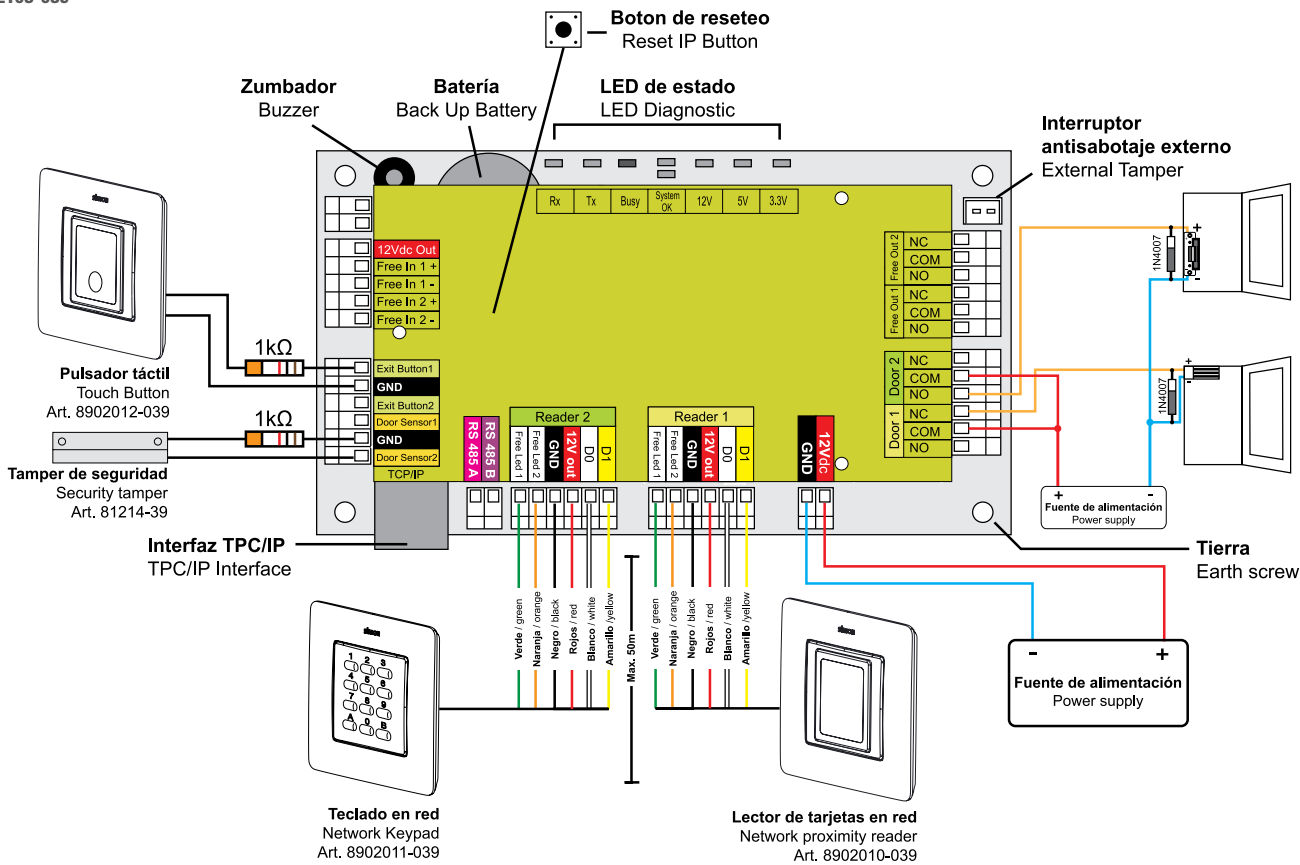




CENTRAL AUTÓNOMA

REFERENCIA

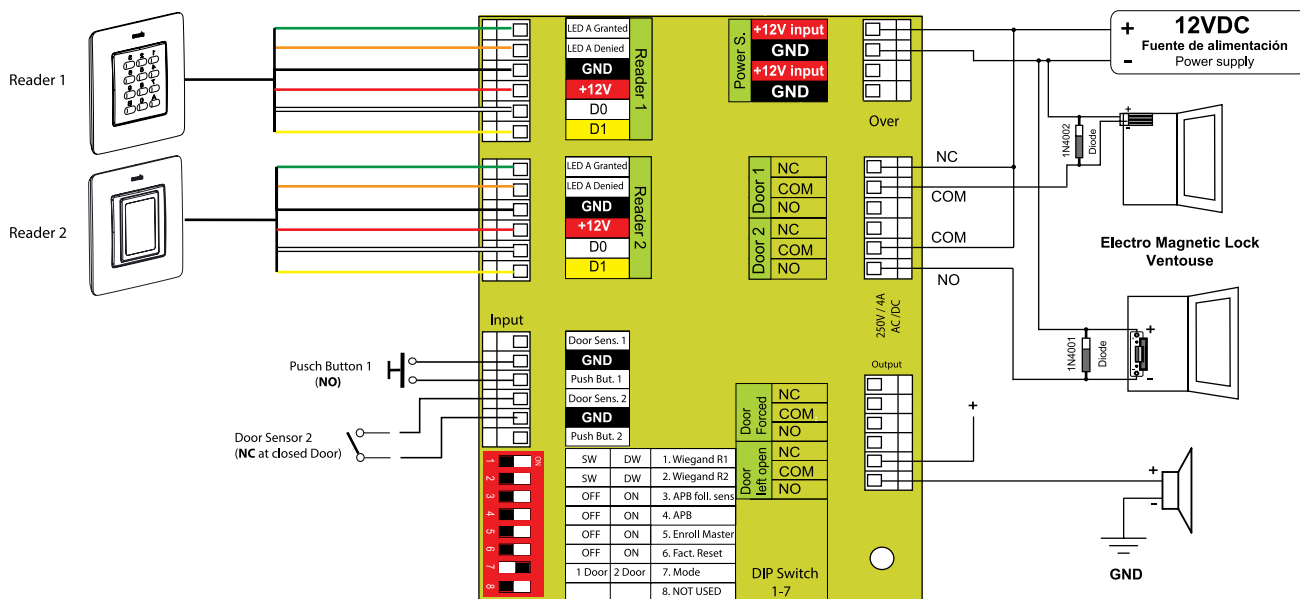
8902103-039



CENTRAL AUTÓNOMA

REFERENCIA

8902104-039

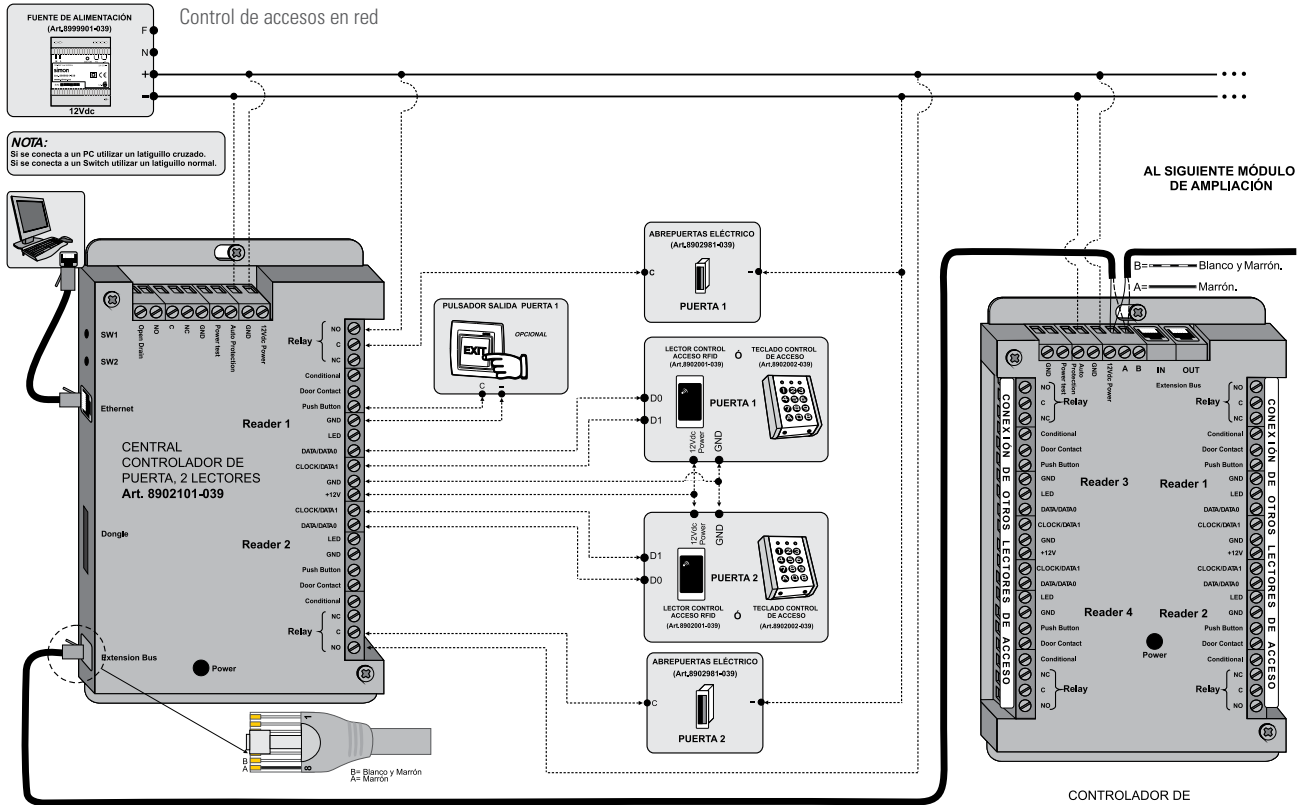




CENTRAL

REFERENCIA

8902101-039



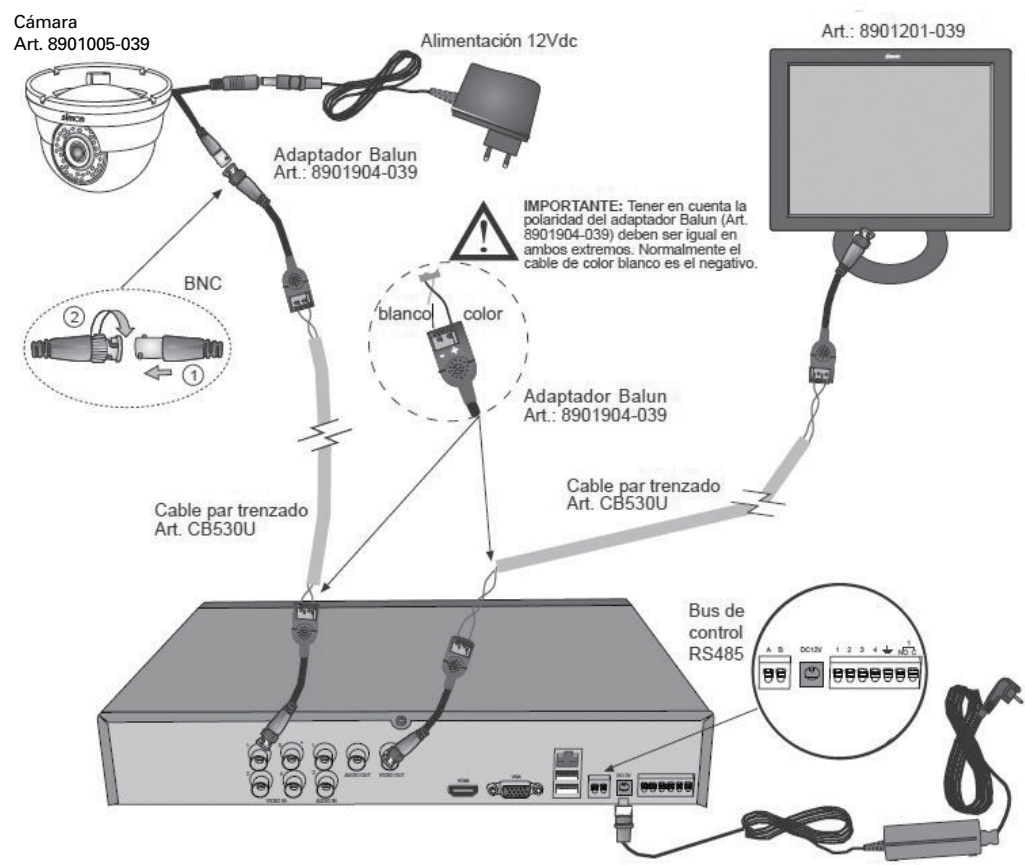
CABLE DE BUS RECOMENDADO Art.CB531U
 Longitud máxima de bus: 750m (si se superan los 500m se debe poner una resistencia de terminación de 220Ω)

CONTROLADOR DE PUERTA ESCLAVO, 4 LECTORES
Art. 8902102-039

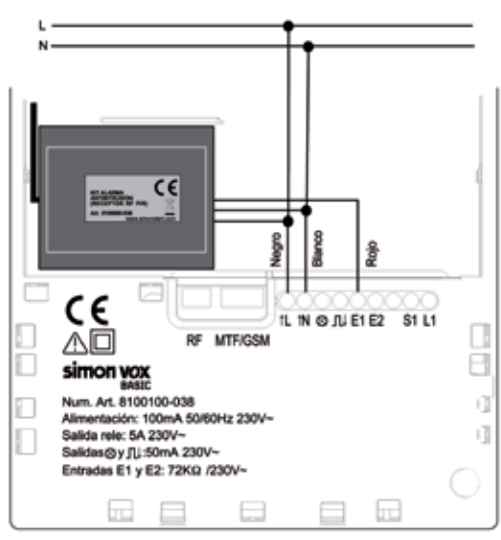


Videovigilancia

Grabadores 4, 8 y 16 cámaras

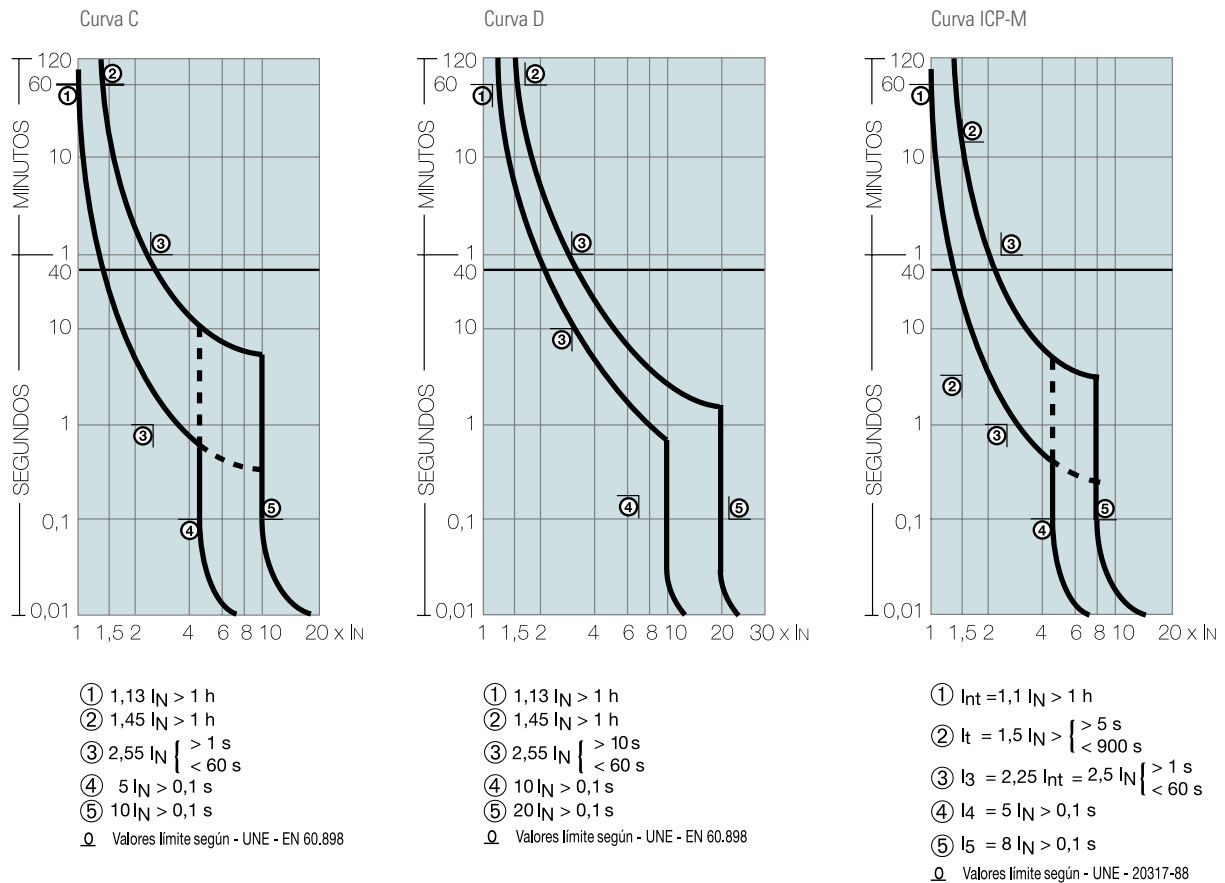


Kit alarma antiintrusión



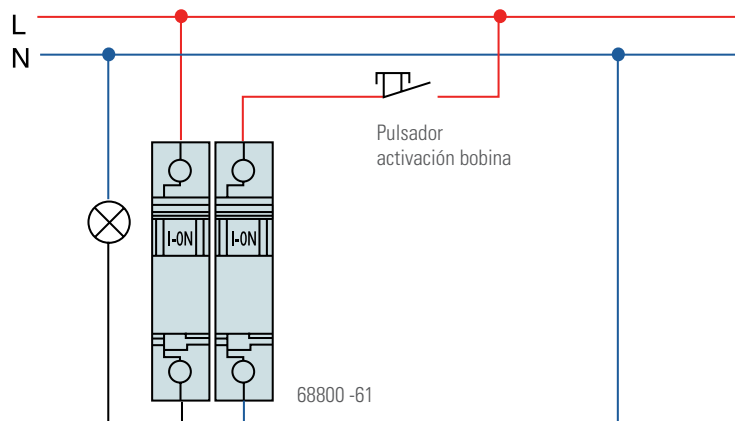
Protección

CURVAS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS



CONEXIÓN BOBINA DE EMISIÓN

Artículo: 68800-61





TEMPORIZADOR MULTI-FUNCIÓN

Artículo: 68834-31



OP (retardo a la conexión):

- Señal a Y1
- Temporiza (T)
- Activa salida 18

DR (retardo a la desconexión):

- Señal a Y1
- Activa salida 18
- Quitar señal Y1
- Temporiza (T)
- Desactiva salida 18

IN (intervalo):

- Señal a Y1
- Activa salida 18
- Temporiza (T)
- Desactiva salida 18

T = Tiempo x Rango
 Por ejemplo: Tiempo = 3
 Rango = 1s } $T = 3 \times 1s = 3s$

Alimentación: A1 – A2
 Disparo externo: Y1
 Entrada libre potencial: 15
 Salida NC libre de potencial: 16
 Salida NA libre de potencial: 18

ID (intervalo doble):

- Dar señal a Y1 y mantenerla
- Activa salida 18 + Temporiza (t)
- Desactiva salida 18
- Quitar señal a Y1
- Activa salida 18 + Temporiza (T)
- Desactiva salida 18

IO (intervalo con disparo externo):

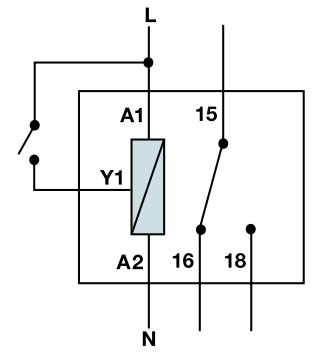
- Dar señal a Y1
- Quitar señal a Y1
- Activa salida 18
- Temporiza (T)
- Desactiva salida 18

R (cíclico simétrico empieza en ON):

- Dar señal a Y1
- Desconecta salida 18 + Temporiza (T)
- Conecta salida 18 + Temporiza (T)

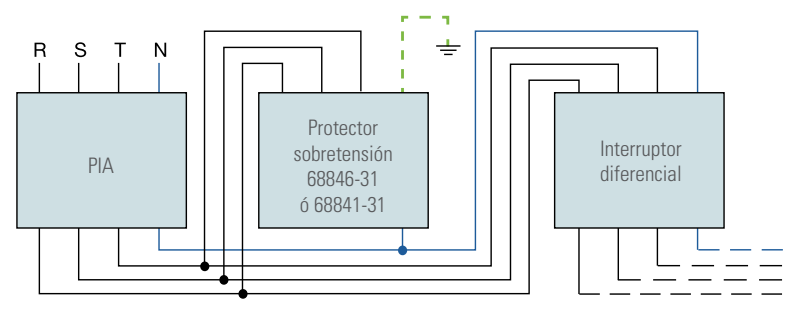
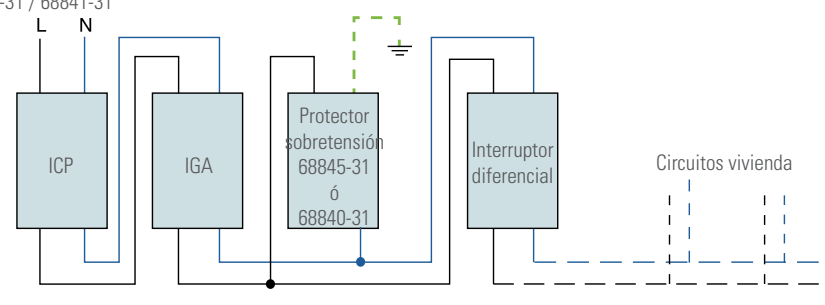
RB (cíclico simétrico empieza en OFF):

- Dar señal a Y1
- Conecta salida 18 + Temporiza (T)
- Salida 18 desconectada + Temporiza (T)



PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS

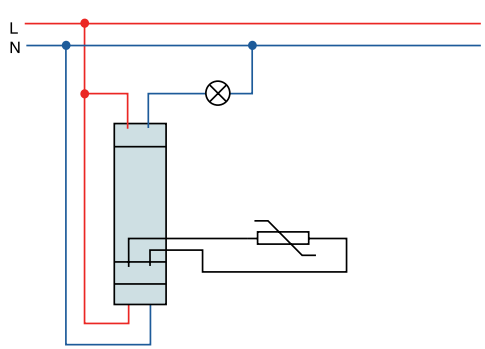
Arts. 68845-31 / 68846-31 y 68840-31 / 68841-31





INTERRUPTOR CREPUSCULAR DE CARRIL DIN

Artículo: 68814-61

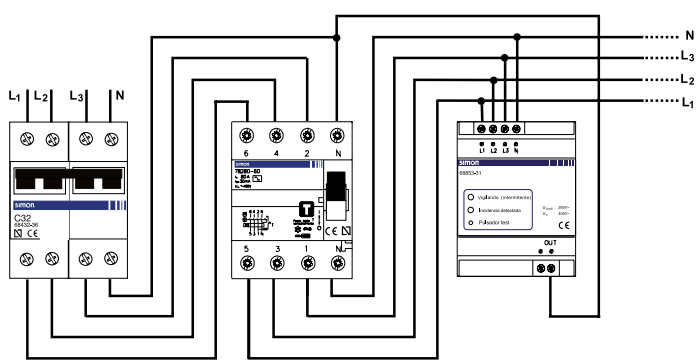
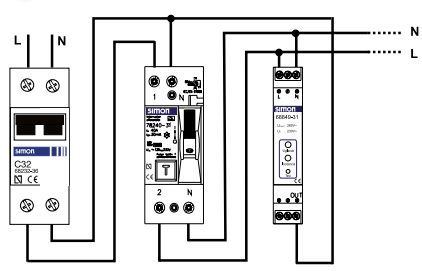


PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES

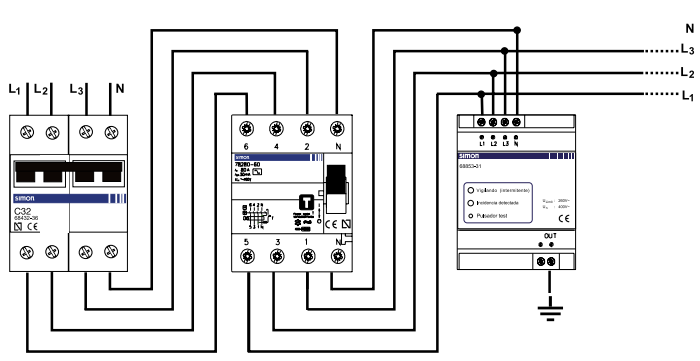
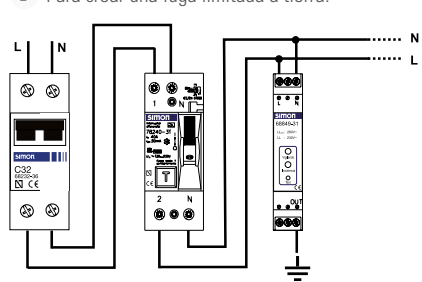
Artículo: 68849-31
Instalación monofásica

Artículo: 68853-31
Instalación trifásica

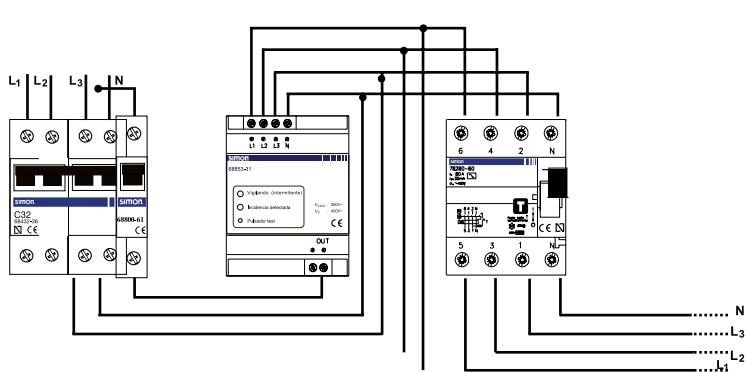
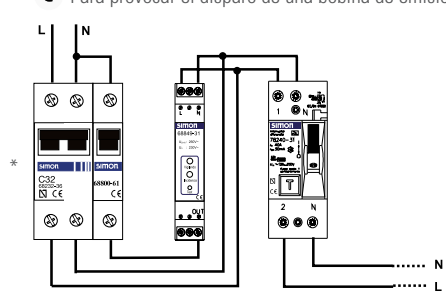
A Para crear un desequilibrio de corriente en el diferencial.



B Para crear una fuga limitada a tierra.



C Para provocar el disparo de una bobina de emisión Simon.



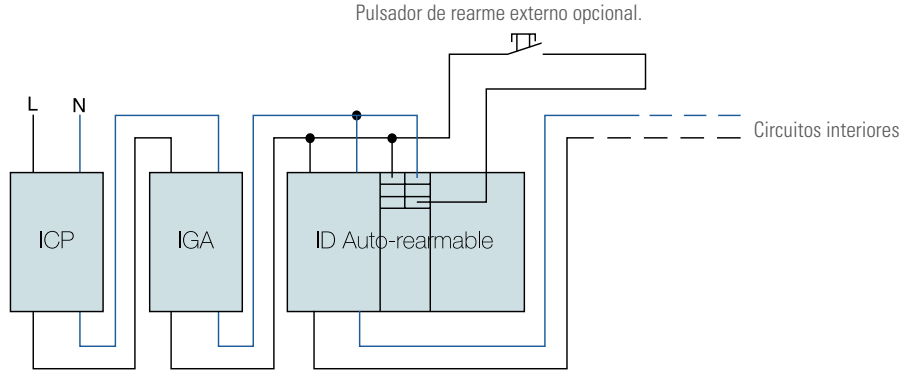
*Nota: Simon dispone de IGA 's Monoblock con la bobina de emisión integrada Arts. 68225-51 2P 25A , 68232-51 2P 32A y 68240-51 2P 40A



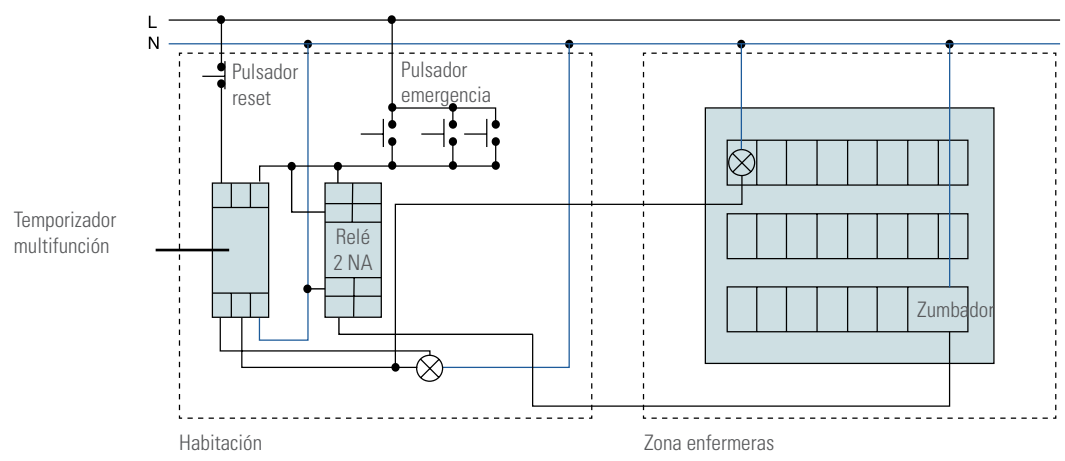
SOLUCIÓN CONTINUIDAD DEL SERVICIO

Interruptores diferenciales auto-rearmables

REFERENCIA
78240-76 y 78463-76



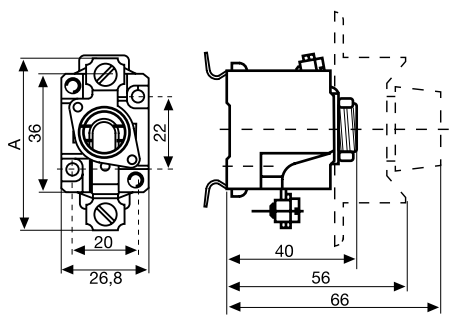
SOLUCIÓN GESTIÓN DE AVISO MÉDICO



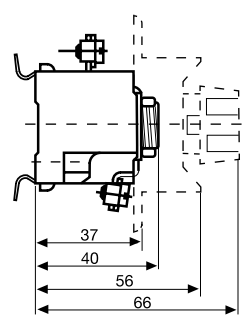
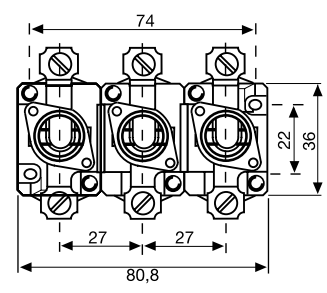
DIMENSIONES BASES PORTAFUSIBLES D01, D02 Y D03 - SIMON 12

12000 / 12001 / 12002
12010 / 12011 / 12012

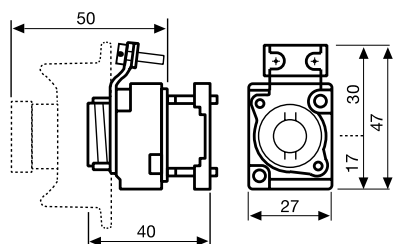
12060 / 12061 / 12062
12070 / 12071 / 12072



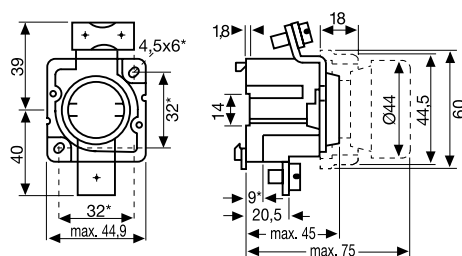
A = {
16A = 50,5 mm
63A = 57,5 mm



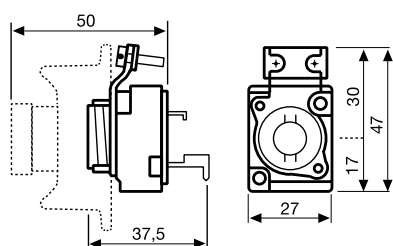
12007



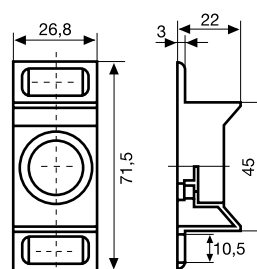
12003 / 12013



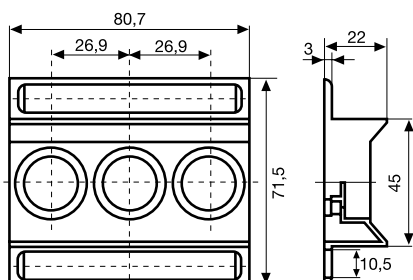
12027



12851-61 / 12857-61



12853-61 / 12858-61

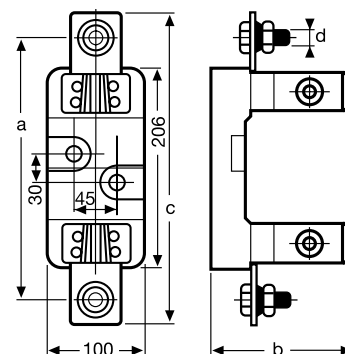
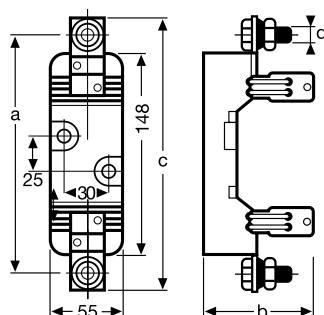
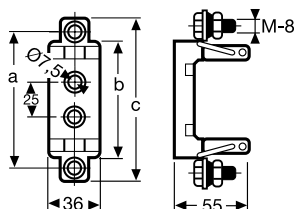


DIMENSIONES BASES PORTAFUSIBLES NH - SIMON 14

14000 / 14003

14005 / 14006 / 14007

14008

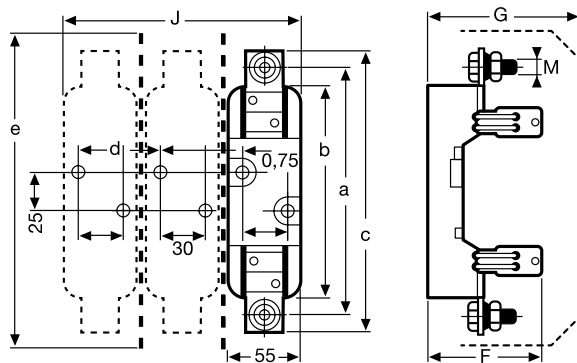
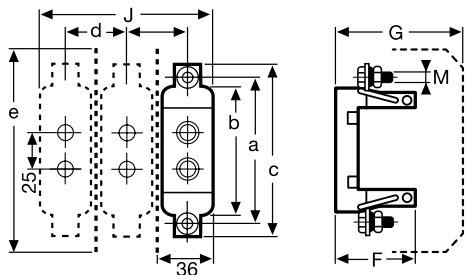


Unipolares	Tamaño	a	b	c	d
14000-61	00	100	85	120	-
14003-61	0	150	126	170	-
14005-61	1	175	80	199	M-10
14006-61	2	200	86	231	M-10
14007-61	3	210	96	242	M-12
14008-61	4	270	145	320	M-16



14060 / 14063

14064 / 14065 / 14066

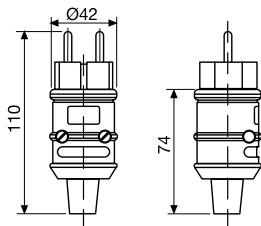


Tripolares	Tamaño	a	b	c	d	e	M	F	G	J
14060-61	00	100	85	120	36	141	M-8	55	86	108
14063-61	0	150	126	170	46	191	M-8	55	90	128
14064-61	1	175	148	199	55	221	M-10	80	112	165
14065-61	2	200	148	231	66	263	M-10	86	132	187
14066-61	3	210	148	242	81	263	M-12	96	132	217

DIMENSIONES TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO SIMON 17

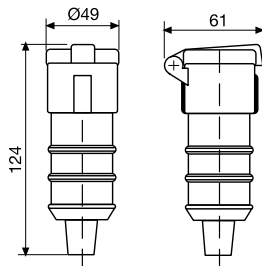
Clavija

17110-35



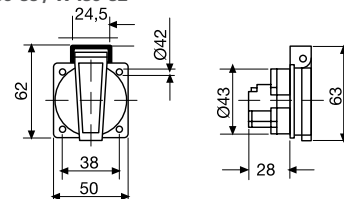
Base Movil

17210-35



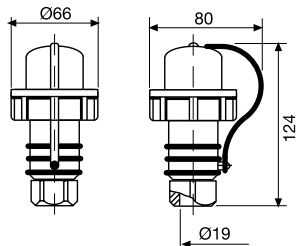
Base Empotrar Recta

17430-35 / 17430-32



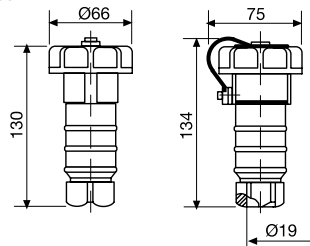
Clavija Estanca

17110-36



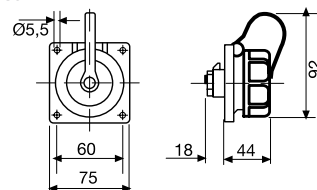
Base Movil Estanca

17210-36



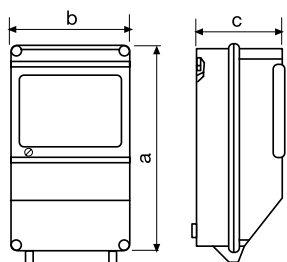
Base Empotrar Recta Estanca

17430-36

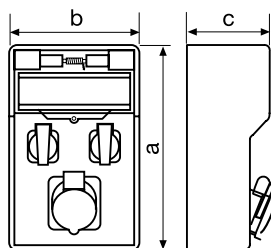




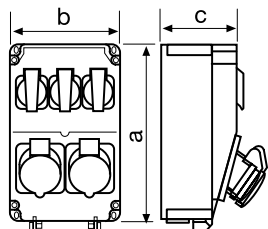
ARMARIOS Y CAJAS SIMON 17



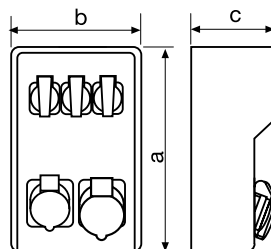
Artículos	a	b	c
17950 -35	264	163	131
17951 -35	264	163	131
17960 -35	322	193	158
17970 -35	460	276	168



Artículos	a	b	c
17950 -37	330	210	135
17951 -37	330	210	135
17960 -37	330	210	135
17970 -37	380	260	150



Artículos	a	b	c
17910 -35	170	118	110
17911 -35	170	118	110
17912 -35	170	118	110
17920 -35	264	163	115



Artículos	a	b	c
17911 -37	234	127	42
17920 -37	340	220	135

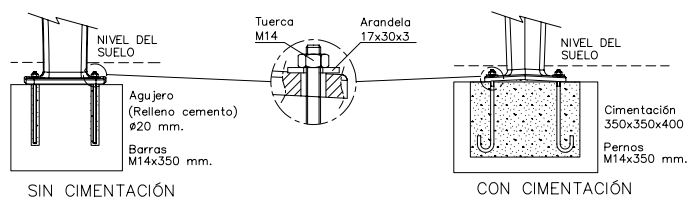


Plug & Drive

INSTALACIÓN POSTE URBANO

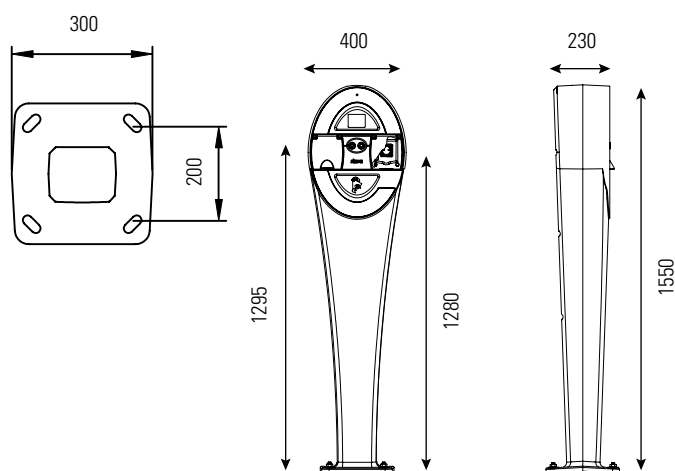
El poste de recarga urbano se fijará por debajo del nivel del suelo mediante pernos de anclaje (no suministrados) si se instala con cimentación, o barras si se instala sin cimentación. De esta forma la parte inferior del conector se sitúa a una altura entre 0,9 y 1,2m por encima del nivel del suelo, según recomendación de Naciones Unidas sobre Accesibilidad para personas minusválidas.

Los pernos y las barras de anclaje recomendados deben ser de rosca M14 y con una longitud de 350mm.



Después de conectar e instalar el punto de recarga es aconsejable rellenar el hueco entre la base y el nivel del suelo con espuma expansiva de poliuretano para proteger de la humedad.

Las dimensiones de la placa base son las siguientes:

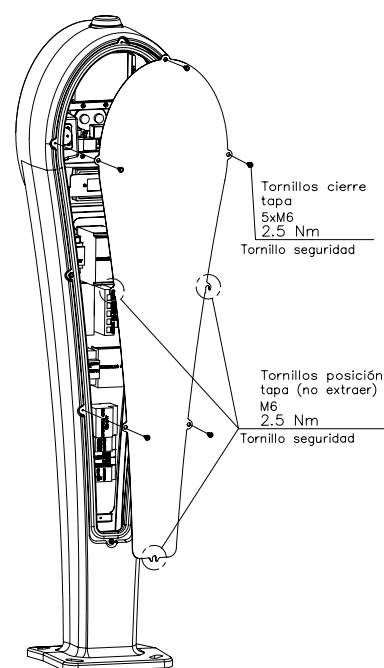


Conexión Alimentación y BUS (opcional)

1) Para acceder a la regleta de conexiones es necesario retirar la tapa posterior del poste urbano extrayendo los tornillos de cierre de tapa (M6) y se debe aflojar los tornillos de posición de tapa (M6) sin llegar a extraerlos.

2) Conectar los cables de alimentación (Monofásica o Trifásica) y bus (opcional) a la regleta de conexiones del poste de recarga.

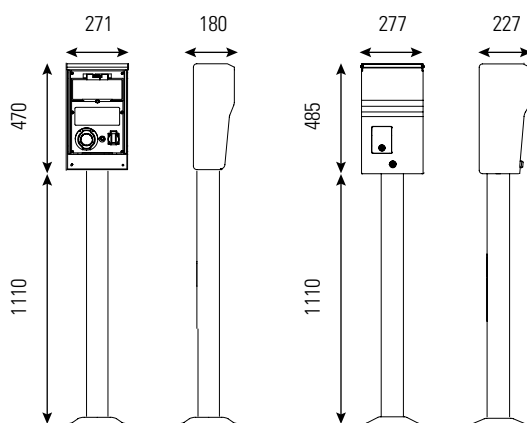
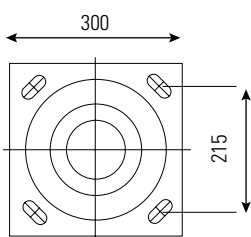
3) Volver a cerrar y fijar la tapa posterior del poste colocando y apretando todos los tornillos.





INSTALACIÓN POSTE FUNCIONAL

El poste de recarga funcional se fijará al suelo mediante pernos de anclaje (no suministrados) de forma que la parte inferior del conector quede situada a una altura entre 0,9 y 1,2m por encima del nivel del suelo, según recomendación de Naciones Unidas sobre Accesibilidad para personas minusválidas.
 Los pernos de anclaje recomendados deben ser de rosca M18 y con una longitud de 500mm.
 Dimensiones placa base:



Conexión Alimentación y BUS (opcional)

1) Para acceder a la regleta de conexiones es necesario retirar la puerta del fuste con su correspondiente llave.

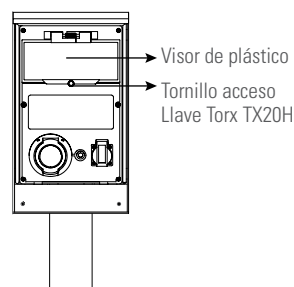
2) Conectar los cables de alimentación (Monofásica o Trifásica) y bus (opcional) a la regleta de conexiones del poste de recarga.

3) Volver a cerrar la puerta del fuste.



Configuración electrónica Modo 3 Tipo 2

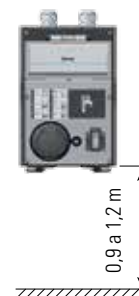
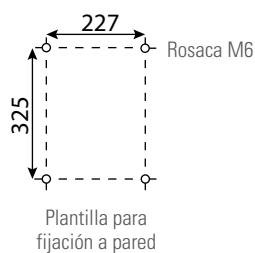
Para acceder a la electrónica Modo 3 Tipo 2 se debe levantar el visor de plástico situado en la parte frontal superior.



INSTALACIÓN CAJA GOMA

La caja de recarga se fijará a la pared, de forma que la parte inferior del conector quede situada a una altura de entre 0,9 y 1,2m por encima del nivel del suelo, según recomendación de Naciones Unidas sobre Accesibilidad para personas minusválidas.

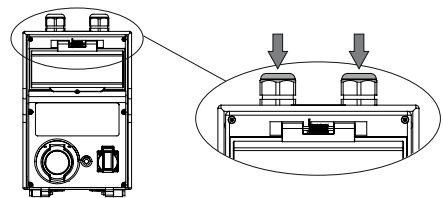
Los tornillos de fijación (no incluidos) deben ser de rosca M6, longitud mínima de 50mm y con cabeza cilíndrica alomada o redonda cuyo diámetro no sea superior de 12,5mm.



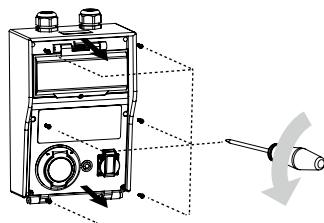


Conexión Alimentación y BUS (opcional)

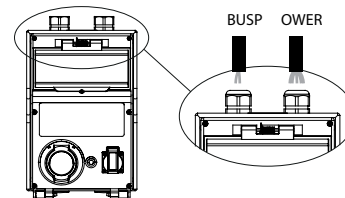
1. Montar (por rosca) el prensaestopas de la parte inferior y/o superior de la caja de recarga que sea necesario.



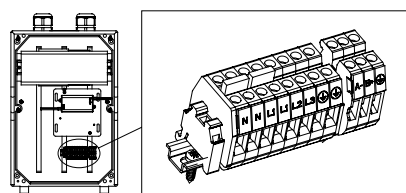
2. Abrir con llave Torx TX25H la tapa frontal de la solución de recarga e inclinar posteriormente la tapa a través de sus bisagras hasta que quede en una posición perpendicular al plano de montaje de la solución de recarga.



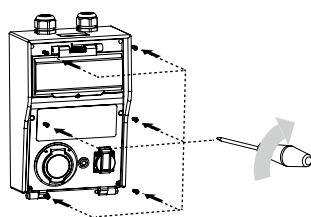
3. Hacer pasar los cables por el prensaestopas inferior y/o superior y localizar la regleta de conexión de Potencia y Bus.



4. Conectar los cables de alimentación (Monofásica o Trifásica) y Bus (opcional) a la regleta de conexión de la caja de recarga.



5. Volver a cerrar la tapa frontal de la caja de recarga.



INSTALACIÓN CAJA METÁLICA

La caja de recarga se fijará a la pared mediante 4 pernos, de forma que la parte inferior del conector quede situada a una altura de entre 0,9 y 1,2m por encima del nivel del suelo, según recomendaciones de Naciones Unidas sobre Accesibilidad para personas minusválidas.

Los tornillos de fijación (no incluidos) deben ser de rosca M6, longitud mínima de 50mm y con cabeza cilíndrica alomada o redonda cuyo diámetro no sea superior de 12,5mm.

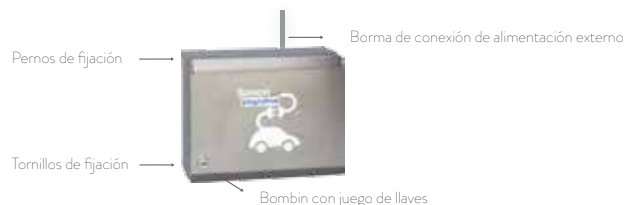


Conexión Alimentación y BUS (opcional)

1. Fijar la caja de recarga a la pared mediante 4 pernos.

2. La entrada de cables de potencia deberá realizarse en el mecanismo situado en la parte superior de la caja mediante la apertura y cierre de la tapa donde se encuentra las bornas de conexión.

3. Conectar la bornas protegidas de la caja de recarga y volver a cerrar la caja. De esta forma no es preciso abrir la caja de recarga para la conexión de cables externos.

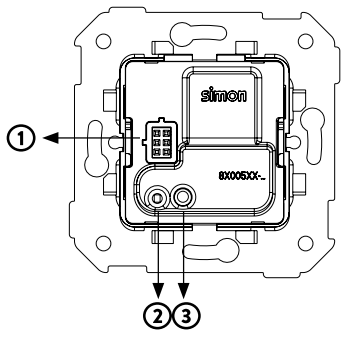


ACOPLADOR DE BUS LON

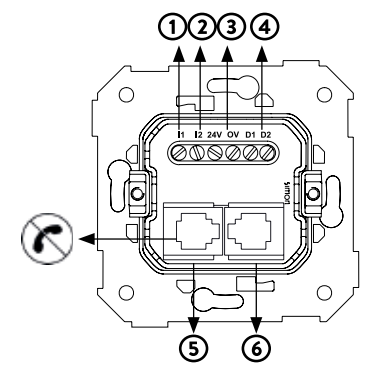
descripción

REFERENCIA
8000100-039

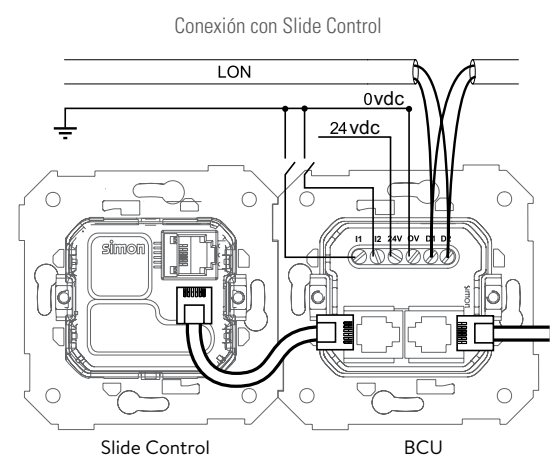
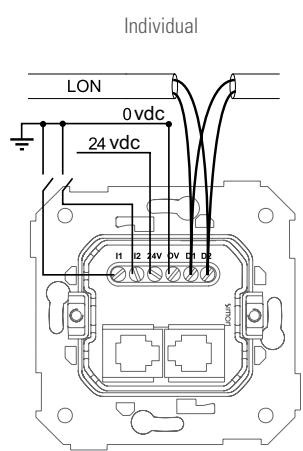
- 1. Interfaz de aplicación
- 2. Led de servicio
- 3. Pulsador de servicio



- 1. 2. Entradas (I1, I2)
- 3. Alimentación (0V,24V)
- 4. Red LON (D1,D2)
- 5. RJ OUTPUT
- 6. RJ INPUT



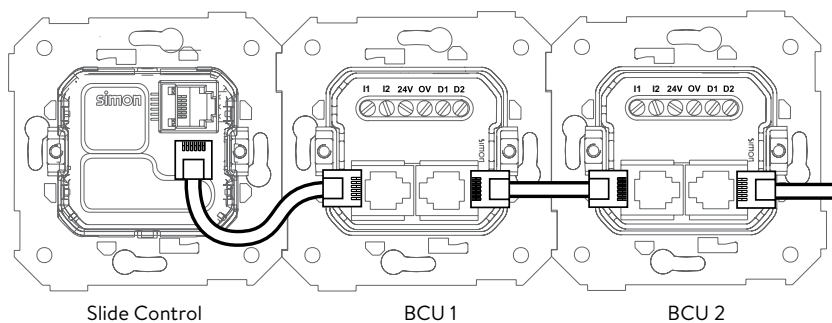
esquema de conexión



Para un correcto funcionamiento, se recomienda la conexión de 0V a tierra de la instalación.



Conexión con slide control y otro acoplador de BUS

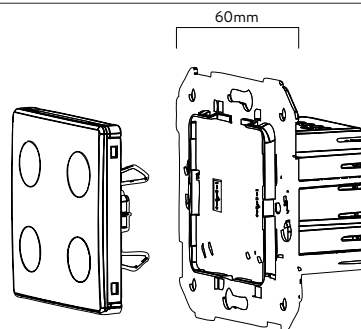


Conexión	Borne	Sección mínima	Tipo de cable
Alimentación	24V 0V	0,8 mm ²	2*0,8
Datos	D1 D2	0,6mm ²	UTP cat. 5
Entradas	I1 y I2, 0V	0,6mm ²	2*0,6

Los conectores RJ12 permiten la asociación del acoplador de Bus a un dispositivo auxiliar de control (ej. Slide Control de la gama SENSE) de forma individual o encadenado hasta 3 acopladores. Visite www.simon.es para saber sobre los diferentes perfiles funcionales del equipo.

INSTALACIÓN

Puede ser combinado con cualquier estética de las series Simon82, Simon Nature y Simon Detail82.



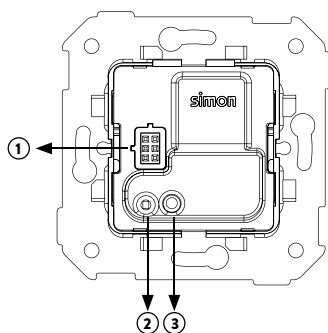
ACOPLADOR DE BUS KNX

descripción

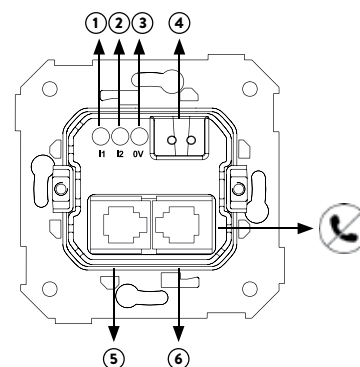
REFERENCIA

8400100-039

- 1. Interfaz de aplicación
- 2. LED de programación
- 3. Pulsador de programación

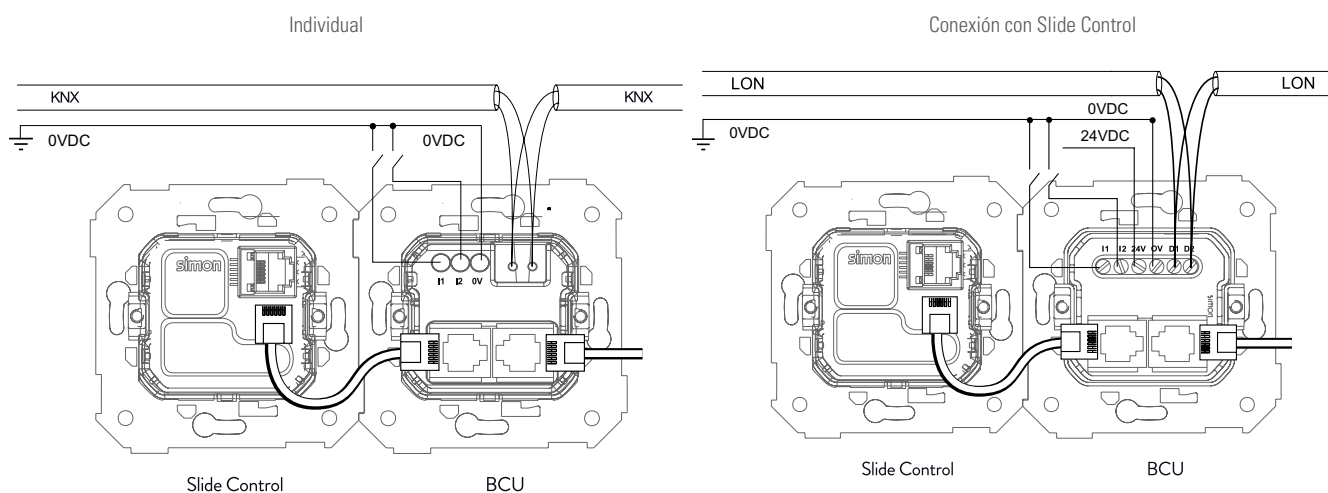


- 1. 2. Entradas (I1, I2)
- 3. Común entradas 0V
- 4. Alimentación Bus KNX (+, -)
- 5. RJ OUTPUT
- 6. RJ INPUT



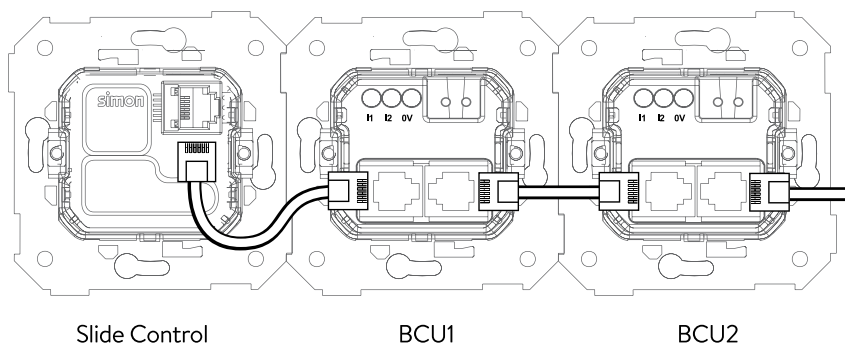
El Acoplador de Bus KNX es un elemento de control periférico que actúa sobre otros elementos del BUS KNX

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Para un correcto funcionamiento, se recomienda la conexión de 0V a tierra de la instalación.

Conexión con slide control y otro acoplador de BUS

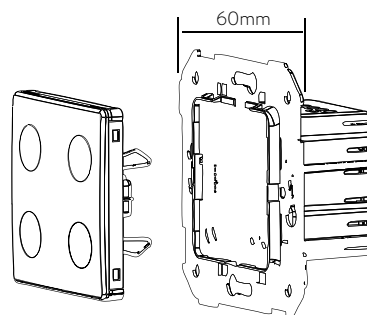


Conexión	Borne	Sección mínima	Tipo de cable
Datos + Alimentación	KNX+ KNX-	0,8 mm ²	KNX
Entradas	I1, I2, 0V	0,6 mm ²	2*0,6

Los conectores RJ12 permiten la asociación del acoplador de Bus a un Slide Control de forma individual o encadenando hasta 3 acopladores.

INSTALACIÓN

Puede ser combinado con cualquier estética de las series Simon82, Simon Nature y Simon Detail82



SENSE KEYPAD 1B,2B,4B Y 6B

descripción

REFERENCIA

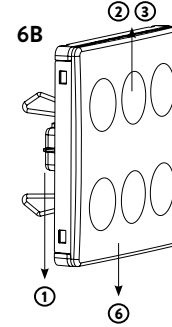
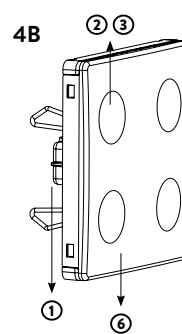
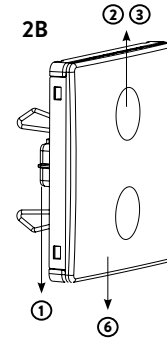
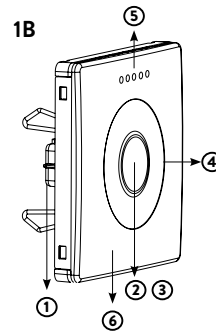
800061x-xxx

800062x-xxx

800064x-xxx

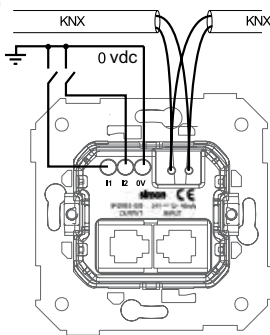
800066x-xxx

1. Conector Frontal
2. LEDs RGB estado
3. Pulsadores
4. Control deslizante
5. LEDs nivel de regulación
6. Sonda Temperatura

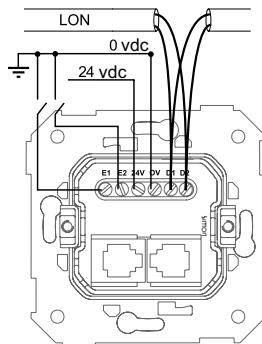


ESQUEMA DE CONEXIÓN

Para un correcto funcionamiento, se recomienda la conexión de 0v a tierra de la instalación.



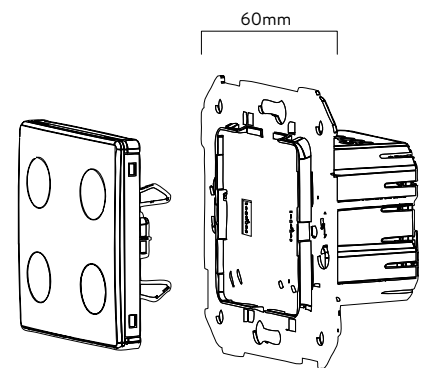
8400100-039



8400100-039

INSTALACIÓN

Puede ser combinado con cualquier estética de las series Simon82, Simon Nature y Simon Detail82. El equipo está provisto de 1, 2, 4 ó 6 pulsadores táctiles (según modelo) y una sonda de temperatura que se utilizan como elementos de entrada al Acoplador de Bus (Art. 8000100-039 o Art. 8400100-039).



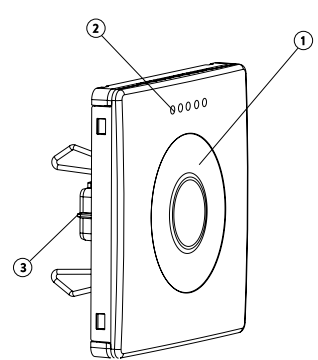


SLIDE CONTROL

REFERENCIA
8400700-0XX

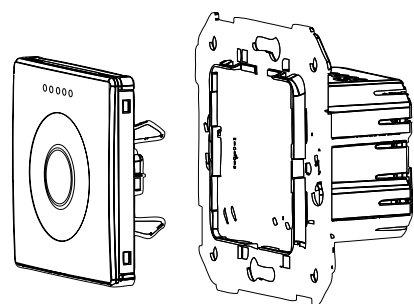
descripción

- 1. Control deslizante
- 2. LED de regulación
- 3. Entrada



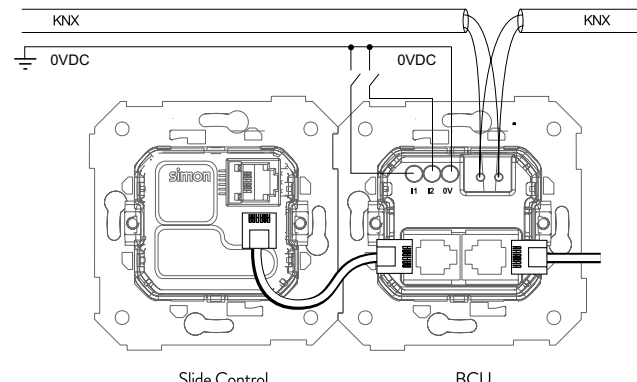
INSTALACIÓN

Puede ser combinado con cualquier estética de las series Simon82, Simon Nature y Simon Detail82

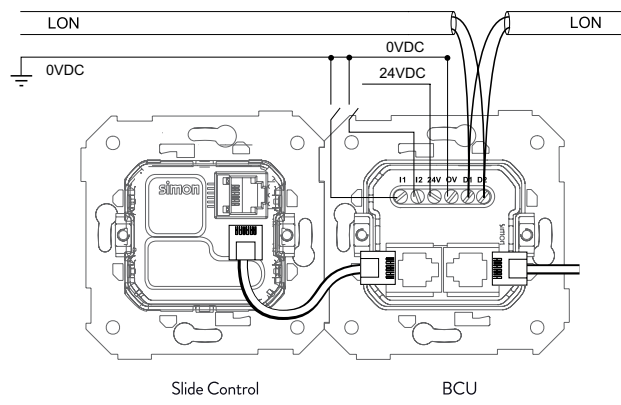


ESQUEMA DE CONEXIÓN

Conexión con acoplador de BUS KNX



Conexión con acoplador de BUS LON

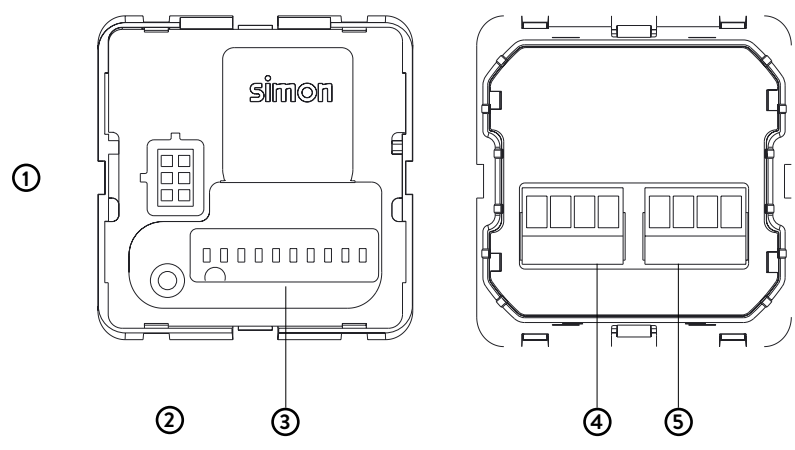


Para un correcto funcionamiento, se recomienda la conexión de 0V a tierra de la instalación.

ACOPLADOR DE BUS SCENA

descripción

REFERENCIA
8900150-039



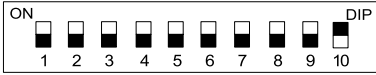


- 1. Interfaz de aplicación
- 2. Led de funcionamiento

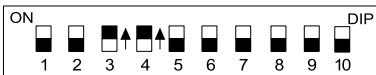
	Alimentación	Comunicación
Apagado	X	X
Fijo	✓	X
Parpadeo	✓	✓

- 4. Entrada de comunicación DMI
- 5. Salida de comunicación DMX

3. Switch de direccionamiento



Proceso de alta de canal automático



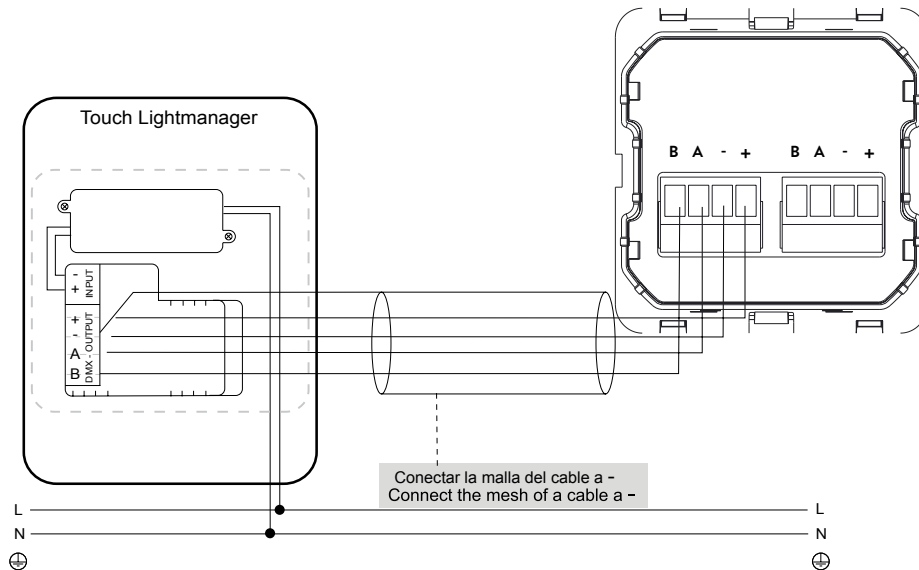
Proceso de alta de canal automático o manual con la dirección seleccionada. Ejemplo de dirección 12.

- 1 dígito peso 1
- 2 dígito peso 2
- 3 dígito peso 4
- 4 dígito peso 8
- 5 dígito peso 16
- 6 dígito peso 32
- 7 dígito peso 64
- 8 dígito peso 128
- 9 dígito peso 256
- 10 auto scan

INSTALACIÓN

Puede ser combinado con Sense Keypad 2B, 4B o 6B
No compatible con versión 1B

ESQUEMA DE CONEXIÓN



¡Advertencias!

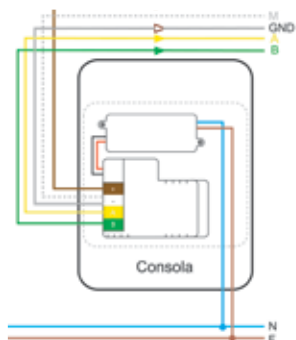
- Desconecte la tensión antes de comenzar la instalación.
- Para el bus DMX, se recomienda preferentemente usar Cable multifilar AWG 24 de 2 pares trenzados con impedancia de 120 Ω y apantallado.
- Se debe utilizar una resistencia final de línea de 120 Ω en el elemento final del bus DMX.
- Tabla de distancia máxima desde fuente de alimentación externa a botonera.

Nº de módulos	Distancia (m)
1	220
5	45
10	23
16	14

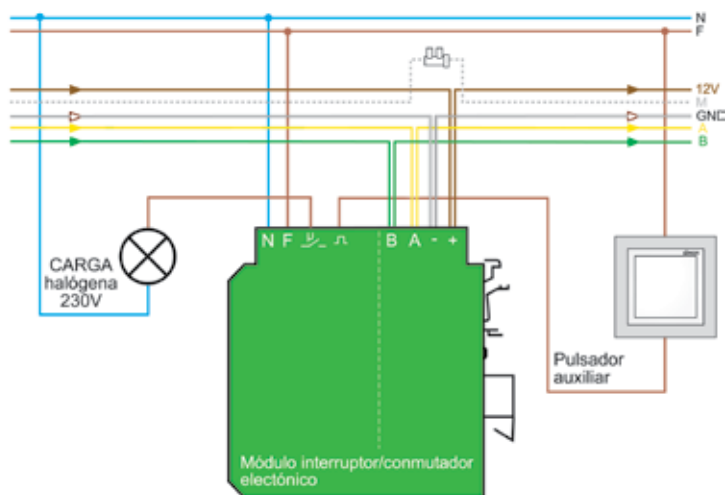
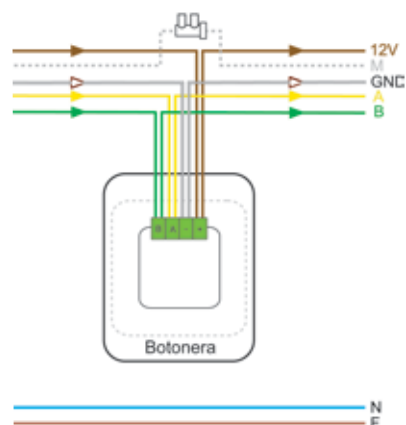
Scena

CONEXIONADO DE CADA DISPOSITIVO

TOUCH LIGHT MANAGER

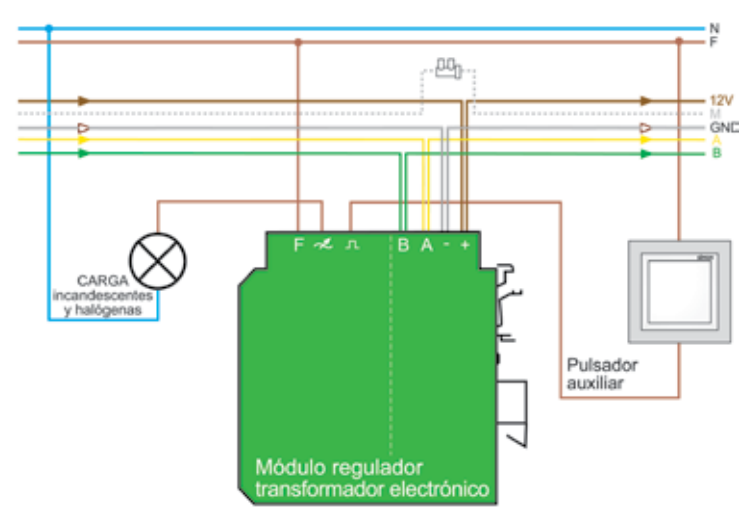


TOUCH LIGHT KEYPAD



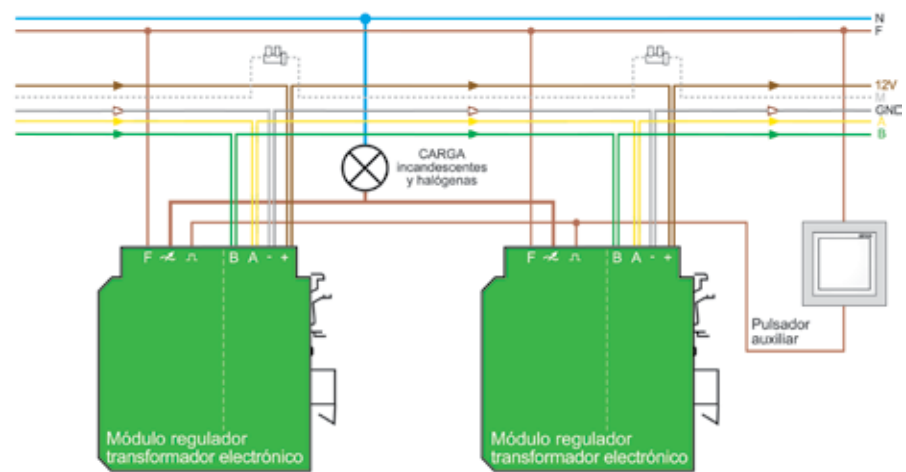


MÓDULO REGULADOR TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO



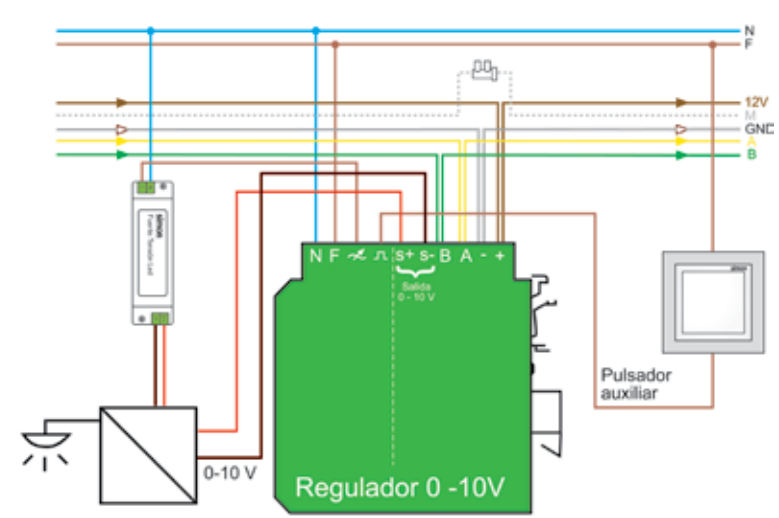
MÓDULO REGULADOR TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO PARALELIZABLE

Permite aumentar la potencia máxima admitida en un módulo individual hasta los 750W. Los equipos paralelizados deben ser dados de alta en la consola manualmente y como tipo PARALELO.



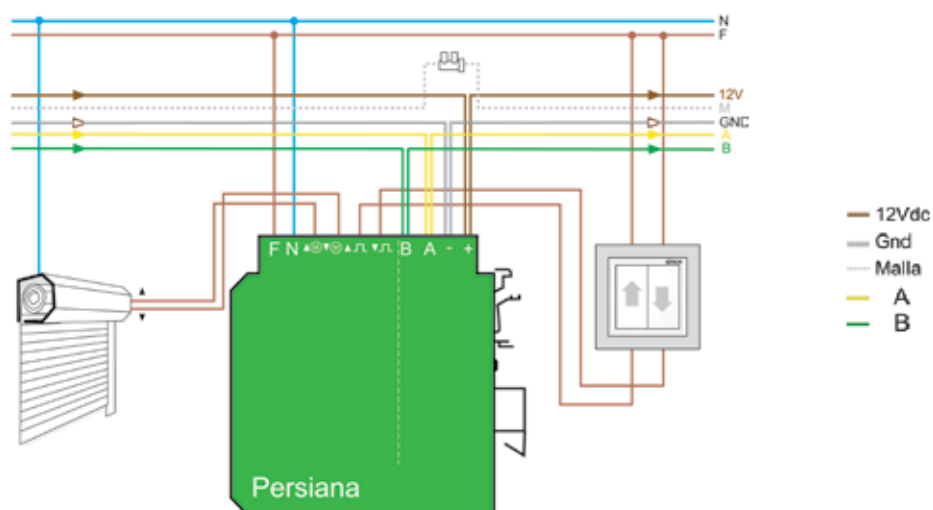
Ambos módulos deben ser instalados de manera contigua, así se asegura que la distancia de ambos a la carga es igual.

MÓDULO REGULADOR 0-10V

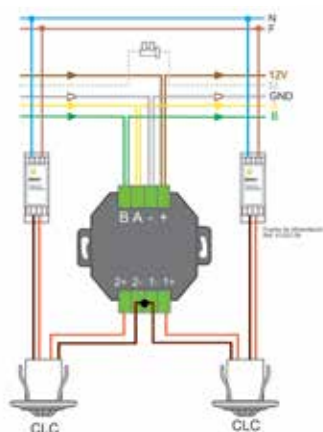




MÓDULO CONTROL DE PERSIANAS

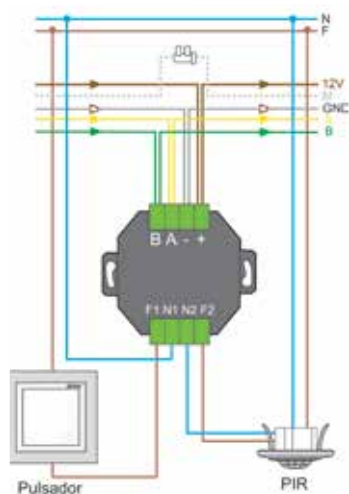


CONVERSION SEÑALES ANALÓGICAS



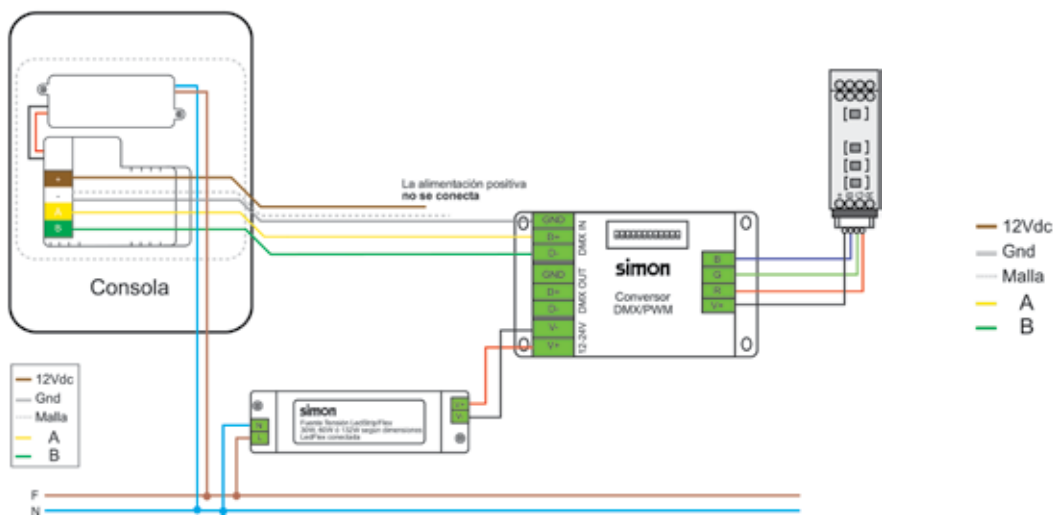
*Sensor de luminosidad Ref. 9000570-039, necesita fuente de alimentación Ref. 81222-38.

CONVERSION SEÑALES DIGITALES

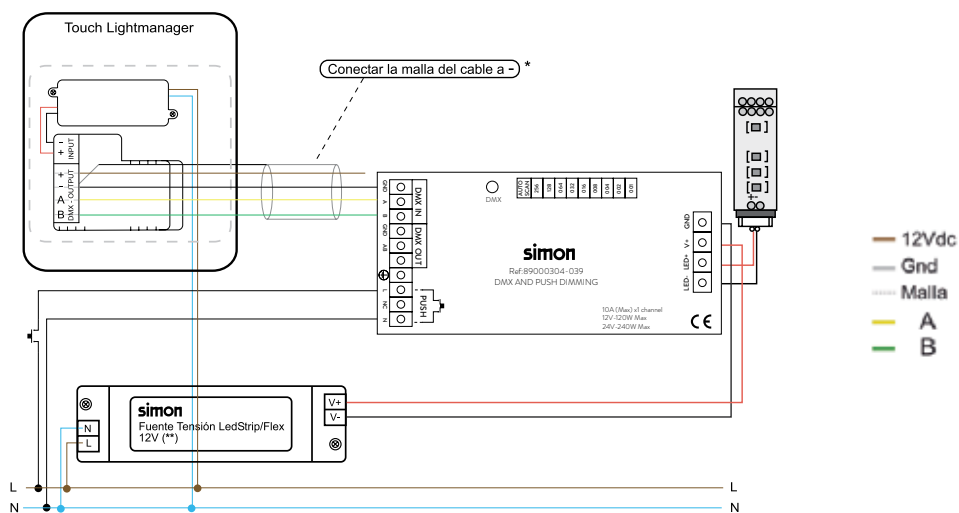




CONVERSIONOR DMX-PWM RGB



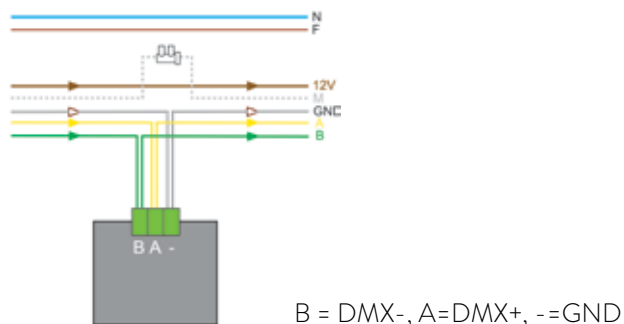
CONVERSIONOR DMX-PWM 1 CANAL



** La fuente de tensión utilizada dependerá de la potencia del Ledflex utilizado.

DISPOSITIVO EXTERNO

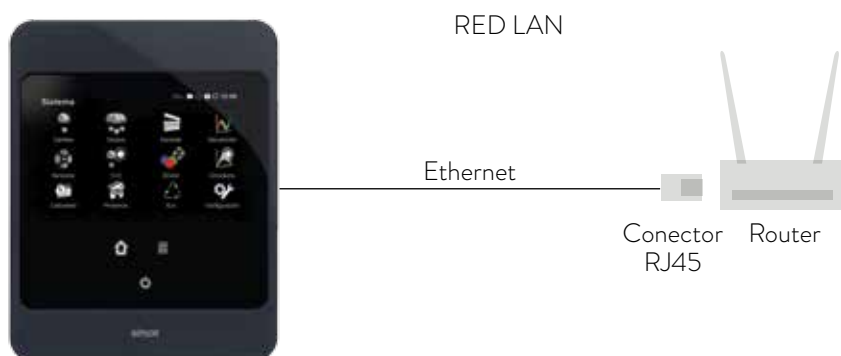
Cualquier dispositivo DMX que incorpore **switch de direccionamiento (la dirección DMX ha de ser superior a la dirección 20)** es compatible con el sistema Scena. Los dispositivos externos DMX que no tienen GND común, no son recomendables ya que pueden ocasionar fallos en el sistema. El dispositivo irá siempre alimentado con fuente externa.





CONEXIÓN AL ROUTER

Con versión TouchLight Manager Advance Ref. 89000110-03*.





CONEXIONES SCENA

REFERENCIA

89000150-039



REFERENCIA

89000200-039
89000201-039
89000202-039
89000203-039



REFERENCIA

89000301-039
89000302-039



DISTANCIAS MÁXIMAS

Máximo 16 dispositivos con la alimentación propia de la consola. (dependiendo distancia de cableado)

Nº de módulos	distancia máx. del último módulo a la consola central
1	550
5	115
10	55
16	33

En caso de conectar más dispositivos, añadir fuente externa (ref. **8999901-039**), al añadir se pueden alcanzar 512 dispositivos como máximo por consola.

Nº de módulos	distancia máx. del último módulo a la consola central
1	550
5	115
10	55
20	29
30	19
48	12

FUNCIONAMIENTO DEL SWITCH

NO DISPONE DE SWITCH, ALTA AUTOMÁTICA

- 1 dígito peso 1
- 2 dígito peso 2
- 3 dígito peso 4
- 4 dígito peso 8
- 5 dígito peso 16

- 6 dígito peso 32
- 7 dígito peso 64
- 8 dígito peso 128
- 9 dígito peso 256
- 10 auto scan



dirección 1



dirección 3



dirección 31



dirección 21

PROCESO DE ALTA





REFERENCIA

8900150-039



REFERENCIA

89000304-039



REFERENCIA

89000303-039



Conectado siempre desde fuente externa
ref. 8999901-039

Conectado siempre desde fuente externa. Dependerá de la distancia máxima de fuente a tira, y de la potencia de la tira, ejemplo tira RGB de 44W.

Nº de módulos	distancia (M)
1	220
5	45
10	23
16	14

nº máx. de tiras en paralelo	fuentes de tensión a utilizar	sección cable	distancia máx.	sección cable	distancia máx.
1	60W (ref. 95131000-039)	1,5 mm ²	7 m	2,5 mm ²	29 m
3	132W (ref. 95132000-039)	1,5 mm ²	7 m	2,5 mm ²	29 m

- 1 dígito peso 1
- 2 dígito peso 2
- 3 dígito peso 4
- 4 dígito peso 8
- 5 dígito peso 16
- 6 dígito peso 32
- 7 dígito peso 64
- 8 dígito peso 128
- 9 dígito peso 256
- 10 auto scan



dirección 1



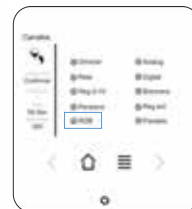
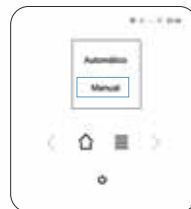
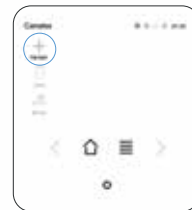
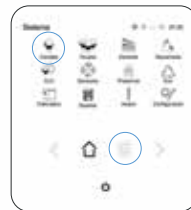
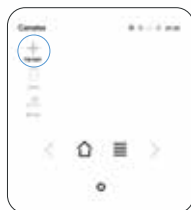
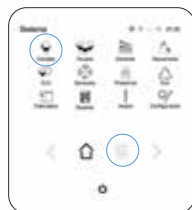
dirección 3



dirección 31

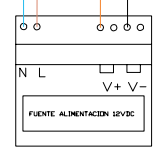
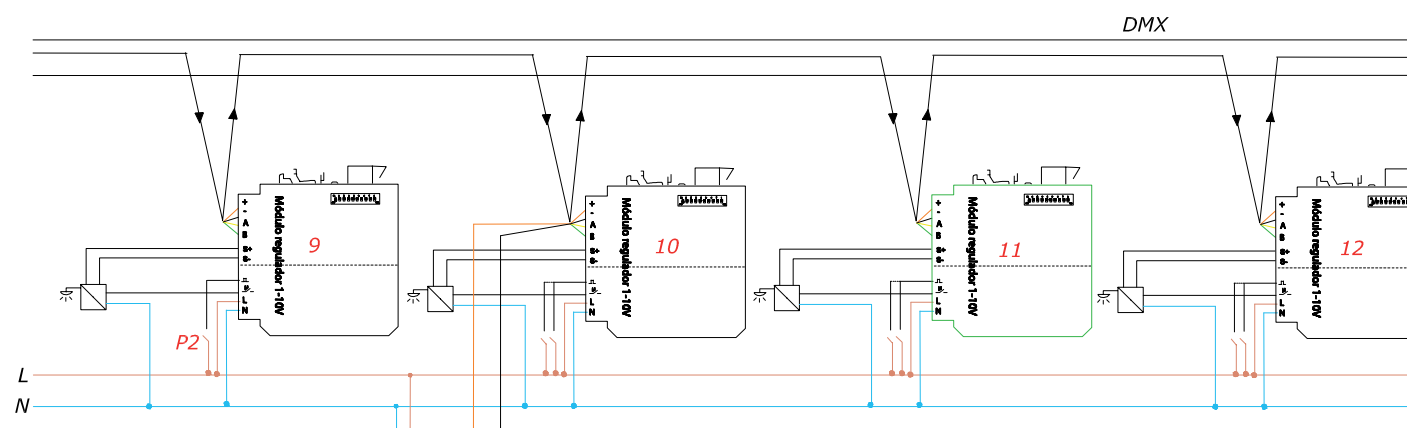
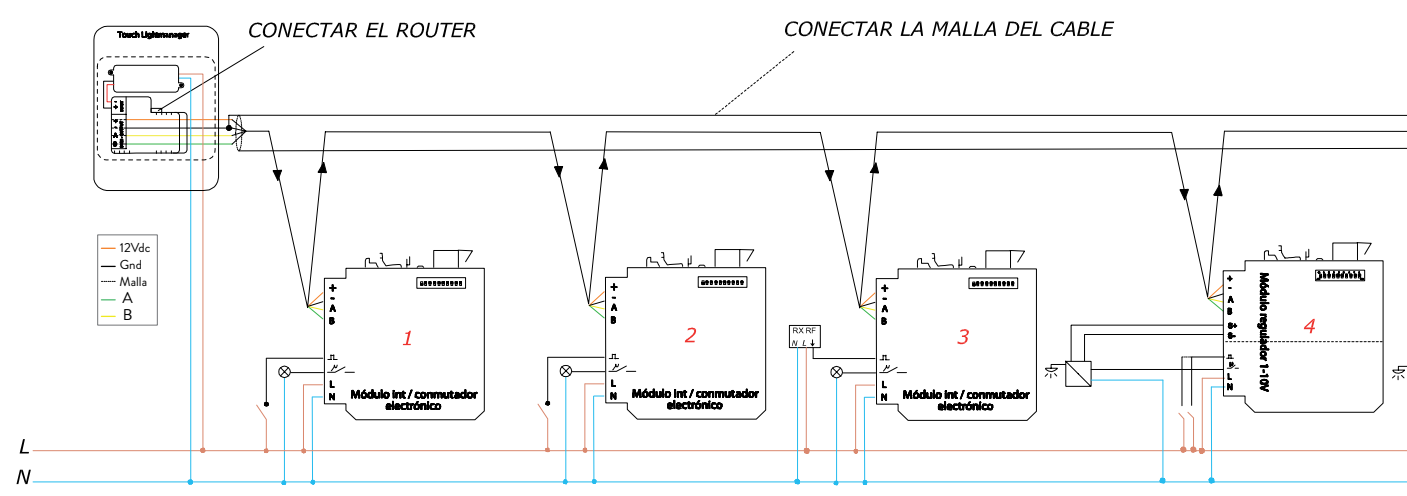


dirección 21



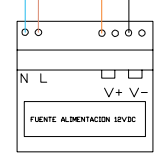
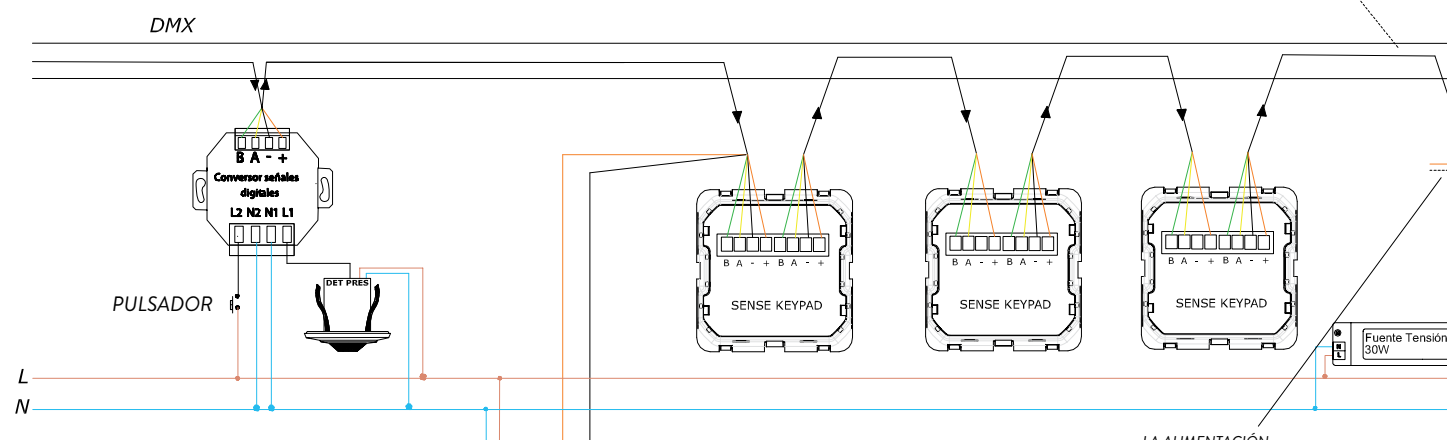


EJEMPLO CONEXIONADO TIPO



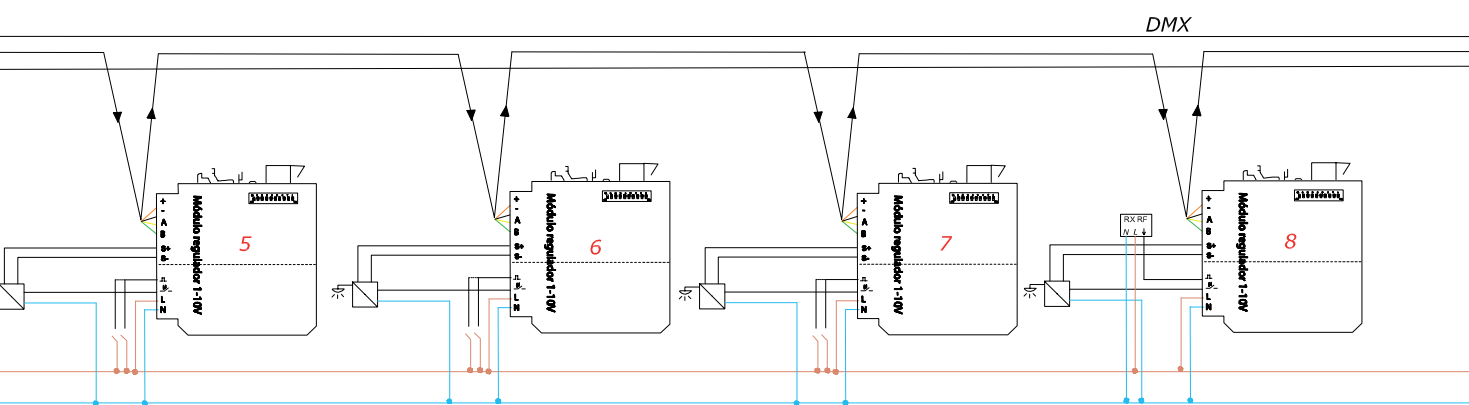
IMPORTANTE. REFERENCIAR NEGATIVO.
 A PARTIR DE ESTE MÓDULO LA ALIMENTACIÓN LA SUMINISTRARÁ LA FUENTE DE 12 Vdc, NO LA CONSOLA

CONECTAR LA MALLA DEL CABLE

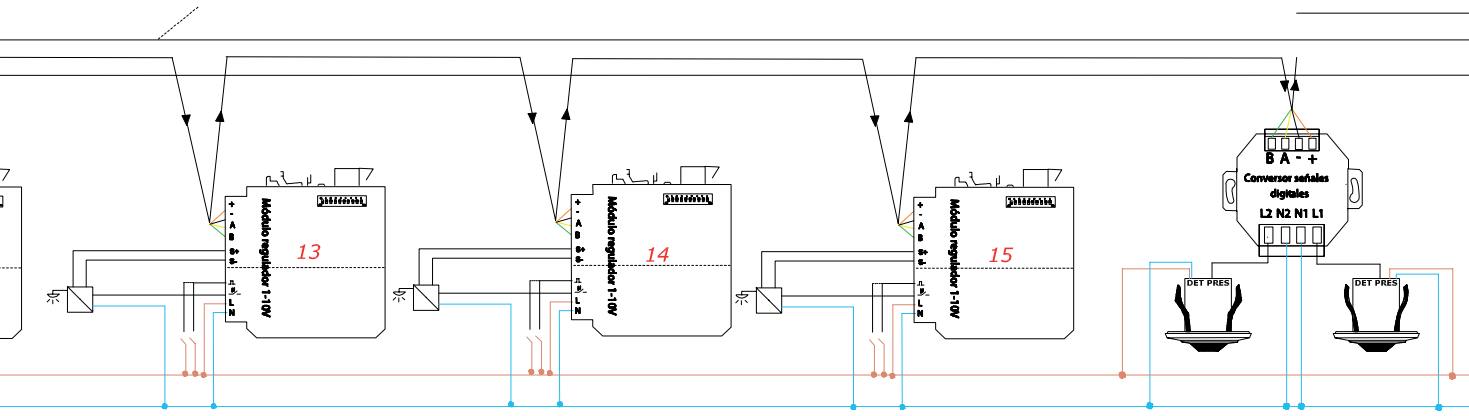


IMPORTANTE. REFERENCIAR NEGATIVO.
 A PARTIR DE ESTE MÓDULO LA ALIMENTACIÓN LA SUMINISTRARÁ LA FUENTE DE 12 Vdc, NO LA CONSOLA

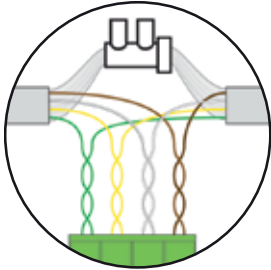
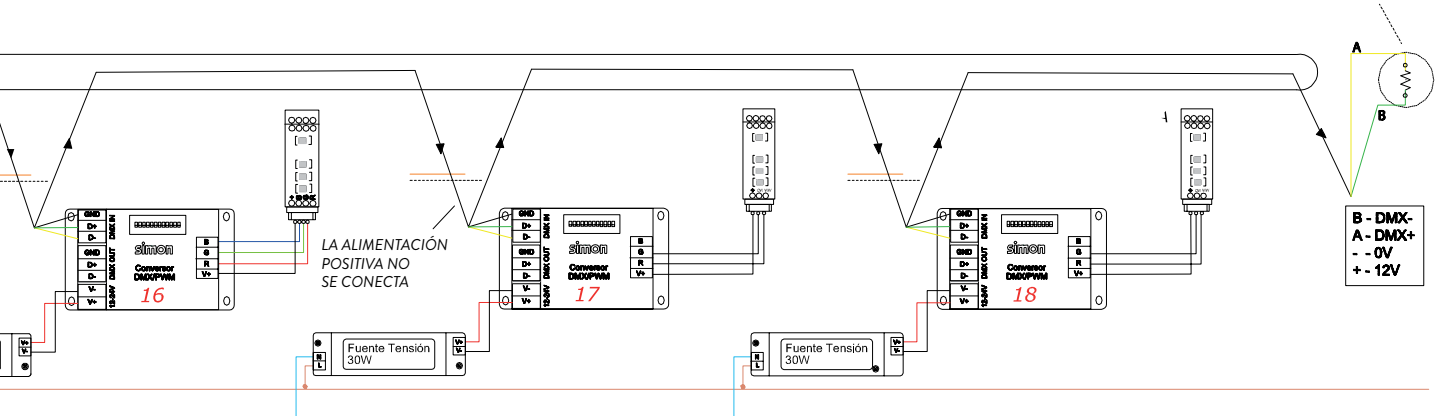
LA ALIMENTACIÓN POSITIVA NO SE CONECTA



CONECTAR LA MALLA DEL CABLE



TERMINADOR DE BUS DMX



IMPORTANTE CONEXIÓN DE MALLA
 La malla se debe conectar a un único punto de la instalación y mantener la continuidad a lo largo de la instalación.

- ORDEN RECOMENDADO:**
1. Módulos a cuadro
 2. Botoneras
 3. Convertores de protocolo:
 DMX/PWM 3 canales
 DMX/DALI



Información técnica Cima 500

Componentes plásticos fabricados con materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos, que garantizan la no propagación de la llama por incendio y la baja toxicidad en caso de la emisión de humos.



MATERIALES
AUTOEXTINGUIBLES
Y LIBRES DE HALÓGENOS

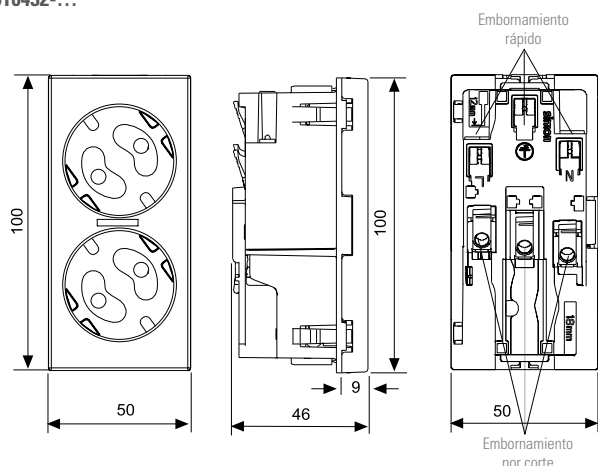
BASES ELÉCTRICAS

- La base schuko a tornillo cumple con la norma UNE 20.315
- La base schuko con embornamiento por corte cumple con la norma EN60998-2:3
- La base francesa cumple con la norma NF-C-61.314
- Cableado de 1,5mm hasta 2,5mm de sección para todos los tipos de embornamiento
- Diseño del producto realizado bajo la normativa UNE-20.315 (bases schuko) o NF-C 61.314 (bases francesas)
- Característica eléctrica: 16A/250V
- Grado de protección IP: 20
- Consumo Led Indicador: 0.55 mA

BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO POR CORTE CON LED

REFERENCIA

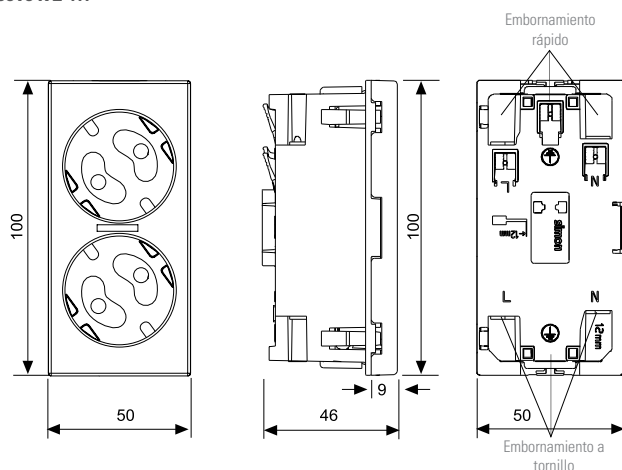
50010432-...



BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO CON LED

REFERENCIA

50010472-...

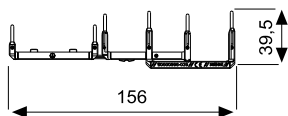




ENLAZADOR DE BASES

REFERENCIA

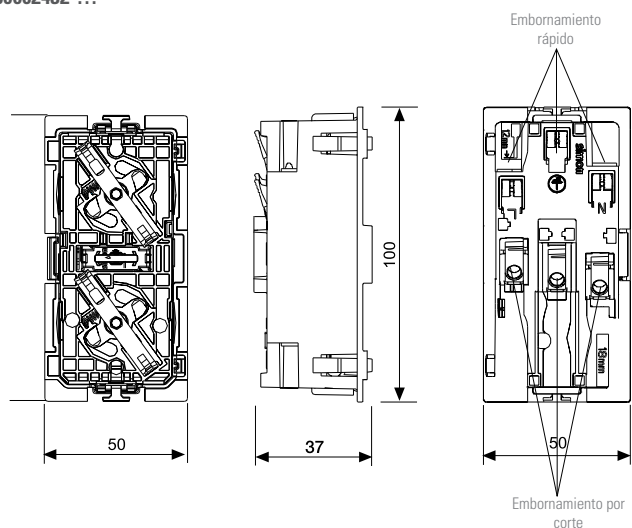
50000996-039



MECANISMO BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO POR CORTE

REFERENCIA

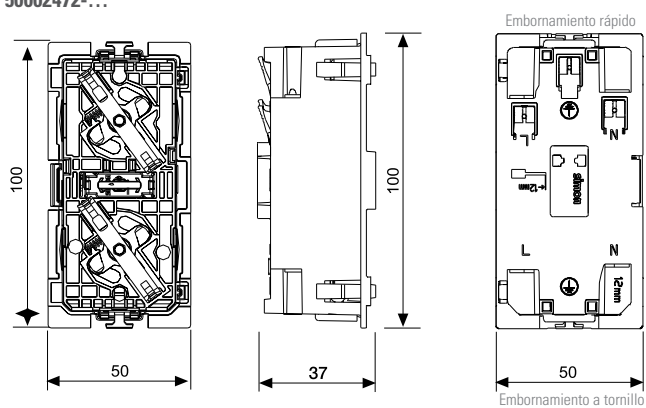
50002432-...



MECANISMO BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO

REFERENCIA

50002472-...



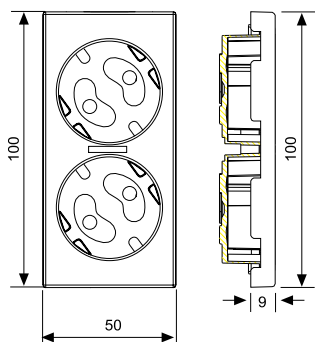
Cotas en mm



TAPAS BASES SCHUKO CON VISOR

REFERENCIA

50011041-... / 50011841-...

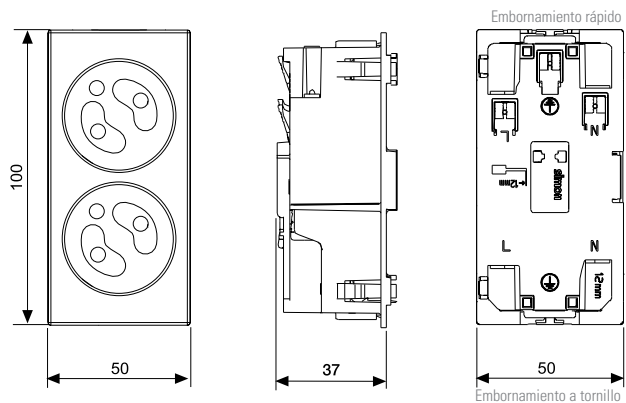


BASE FRANCESA CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED

REFERENCIA

50000458-...

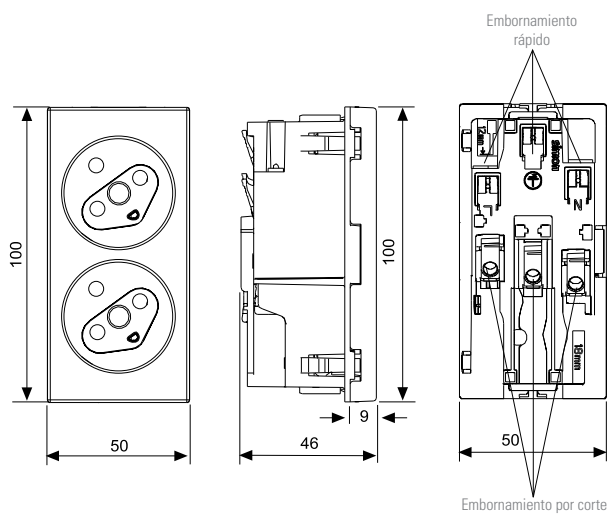
Diseño del producto realizado bajo la normativa NF-C-61.314



BASE FRANCESA CON EMBORNAMIENTO POR CORTE SIN LED CON PIN DESBLOQUEO

REFERENCIA

50000469-...

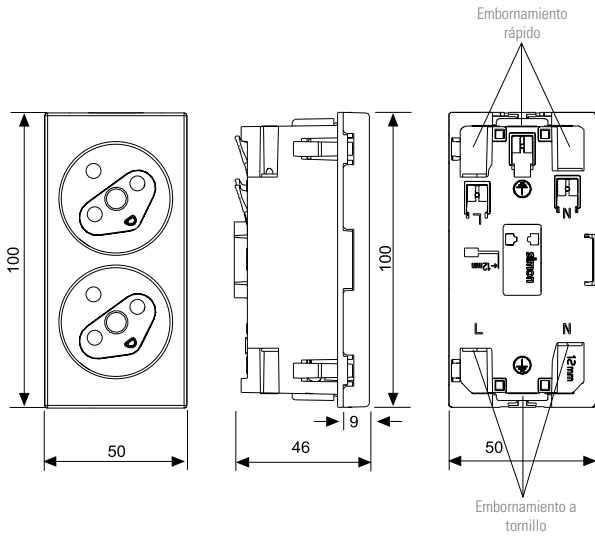




BASE FRANCESA CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED CON PIN DESBLOQUEO

REFERENCIA

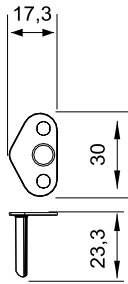
50000459-...



PIN DESBLOQUEO OBTURADOR SEGURIDAD

REFERENCIA

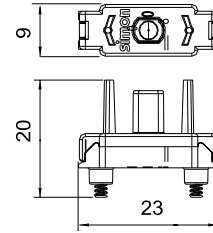
50000803-...



RECAMBIO LED

REFERENCIA

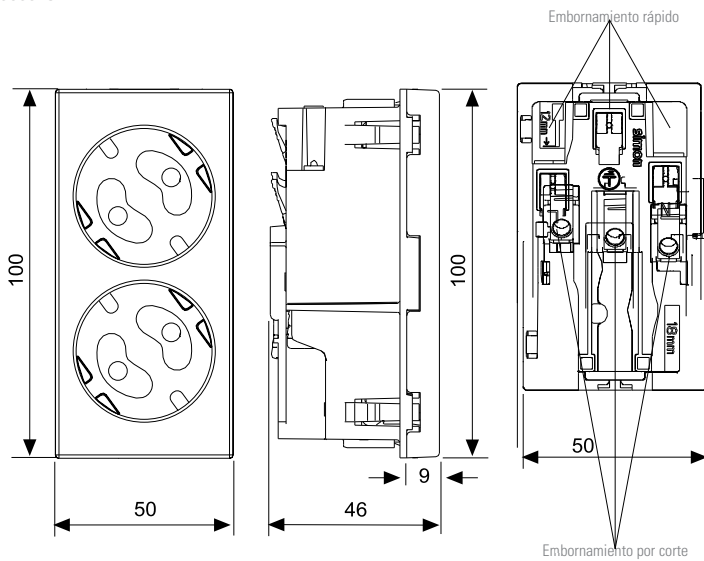
50000802-039



BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO POR CORTE SIN LED

REFERENCIA

50000432-...



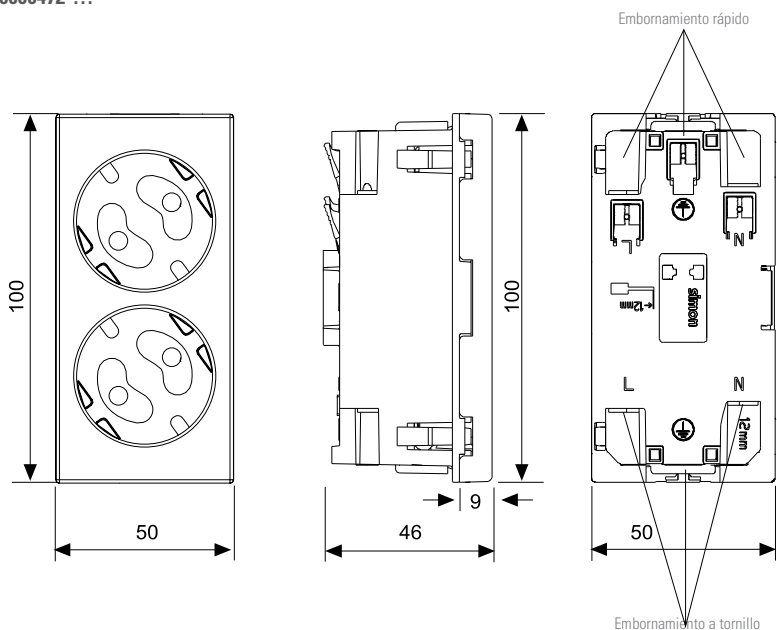
Cotas en mm



BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED

REFERENCIA

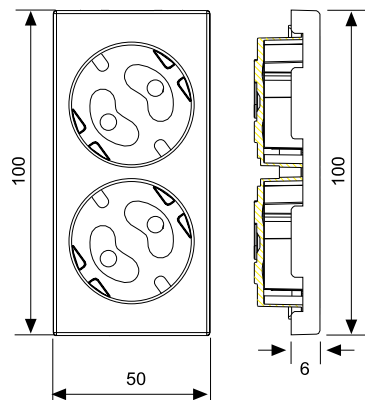
50000472-...



TAPAS BASES SCHUKO SIN VISOR

REFERENCIA

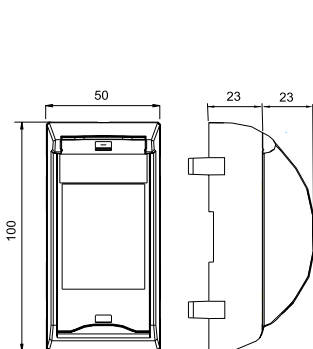
500001041-.../50001841-...



PROTECCIÓN

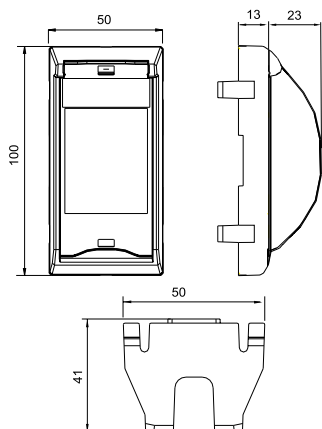
REFERENCIA

50010074-...



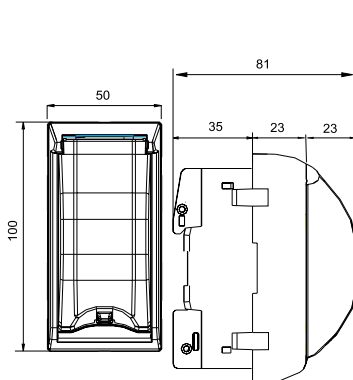
REFERENCIA

50000074-...



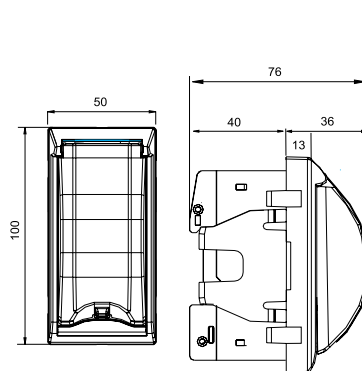
REFERENCIA

50010075-.../50012074-.../50011075-...



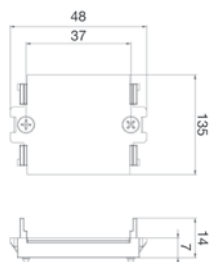
REFERENCIA

50010075-.../50002075-.../50001075-...

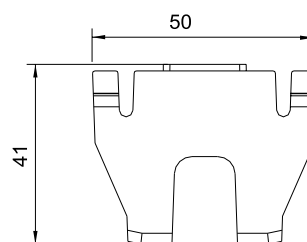


RECAMBIOS

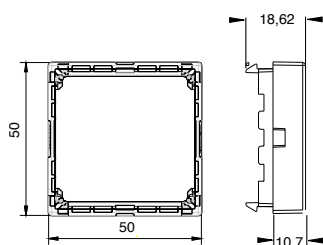
REFERENCIA

50010076-...


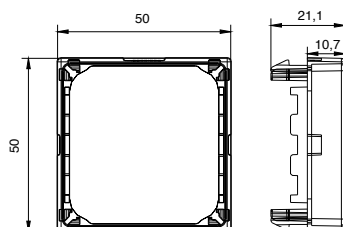
REFERENCIA

50000076-...

PLACAS ADAPTADORAS A Simon K45 y Simon 27

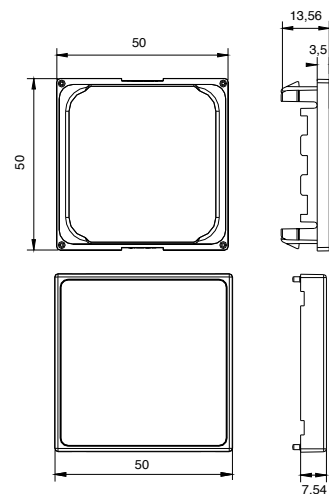
REFERENCIA

**50012088-...
K45**


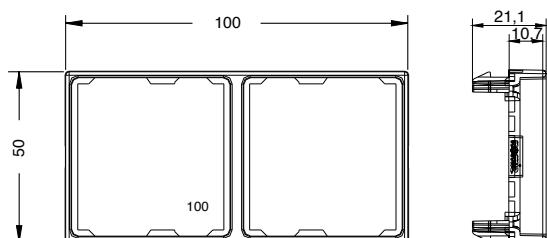
REFERENCIA

**50010088-...
S27**


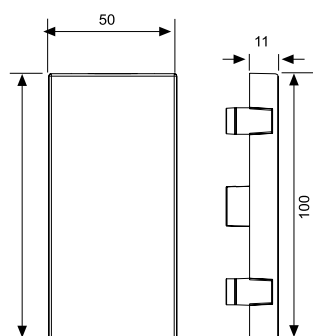
REFERENCIA

**50011088-...
S27**


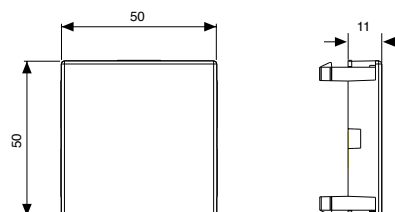
REFERENCIA

**50000088-...
S27**

PLACAS CIEGAS

REFERENCIA

50000800-...


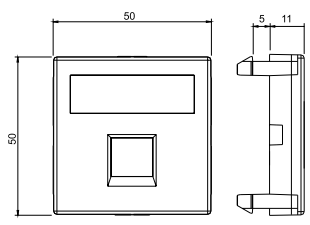
REFERENCIA

50010800-...


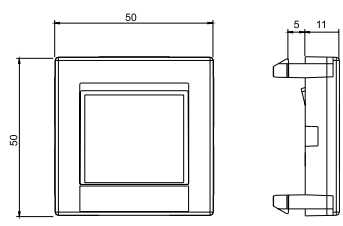


PLACAS DE VOZ Y DATOS

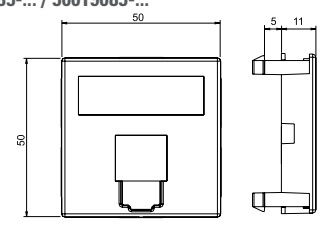
REFERENCIA
**50000185-... / 50001185-... / 50002185-... /
 50003185-... / 50004185-... / 50011185-... /
 50015185-... / 50018185-... / 50019185-...**



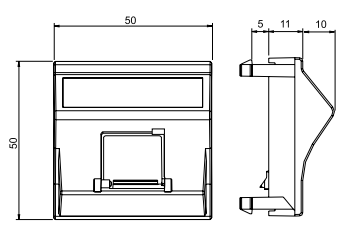
REFERENCIA
50020185-...



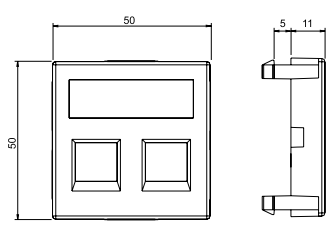
REFERENCIA
**50000085-... / 50001085-... / 50002085-... /
 50003085-... / 50004085-... / 50013085-... /
 50015085-... / 50016085-... / 50017085-... /
 50018085-... / 50019085-...**



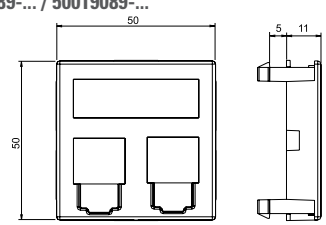
REFERENCIA
**50000081-... / 50001081-... / 50002081-... /
 50003081-... / 50004081-...**



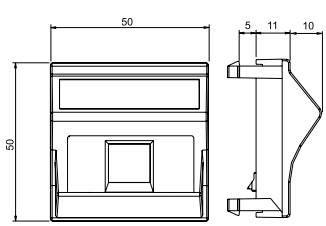
REFERENCIA
**50000189-... / 50001189-... / 50002189-... /
 50003189-... / 50004189-... / 50011189-... /
 50015189-... / 50018189-... / 50019189-...**



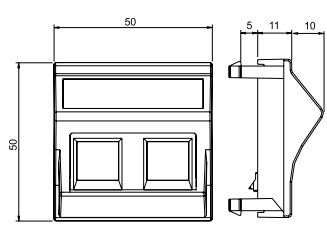
REFERENCIA
**50000089-... / 50001089-... / 50002089-... /
 50003089-... / 50004089-... / 50013089-... /
 50015089-... / 50016089-... / 50017089-... /
 50018089-... / 50019089-...**



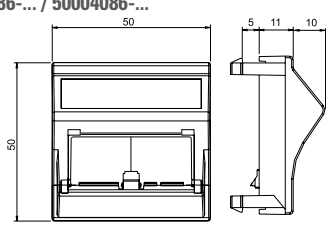
REFERENCIA
50000181-...



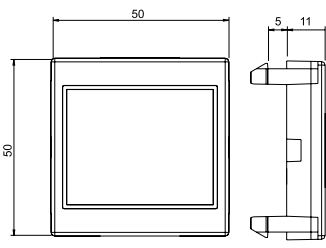
REFERENCIA
50000186-...



REFERENCIA
**50000086-... / 50001086-... / 50002086-... /
 50003086-... / 50004086-...**



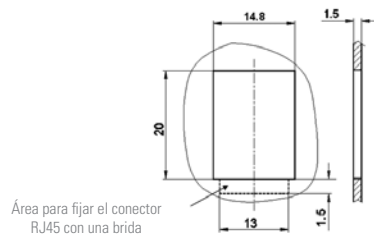
REFERENCIA
50021186-...



SISTEMA VDM CAT 6A

CONECTORES RJ45

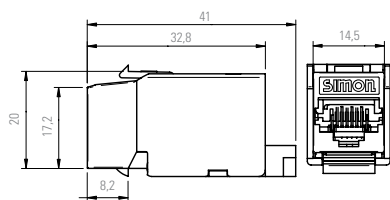
FIJACIÓN KEYSTONE



DIMENSIONES

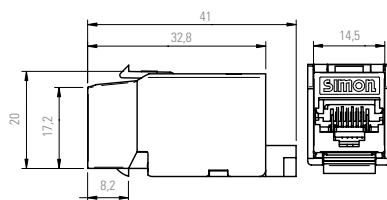
REFERENCIA

CJ6A45F
CAT 6A FTP



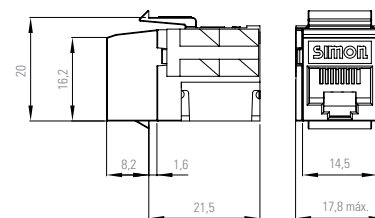
REFERENCIA

CJ545FM y CJ565FM
CAT 5e FTP y 6 FTP



REFERENCIA

CJ545U y CJ645U
CAT 5e UTP y 6 UTP





	CJ6A45F CAT 6A FTP	CJ645FM CAT 6FTP	CJ545FM CAT 5FTP	CJ645U CAT 6 UTP	CJ545U CAT 5 UTP
Materiales					
Todos los componentes de plástico	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
Apantallamiento	360°	360°	360°	NO	NO
Blindaje metálico	Aleación de Zinc (Zamak)	Latón niquelado	Latón niquelado	--	--
Contactos	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas
Conectores IDC 110	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas	Dorados 50m pulgadas	Estañados 100m pulgadas	Estañados 100m pulgadas
Características eléctricas					
Resistencia de constricción	< 2,5mW	< 2,5mW	< 2,5mW	--	--
Resistencia de contacto	--	--	--	--	--
Resistencia de aislamiento	> 1000 MW	> 1000 MW	> 1000 MW	> 500 MW	> 500 MW
Rígidez dieléctrica	> 1000 Vdc	> 1000 Vdc	> 1000 Vdc	> 1000 Vdc	> 1000 Vdc
Idc nominal por conductor a 20°C	--	--	--	1,5 A	1,5 A
Idc nominal por conductor a 60°C	--	--	--	0,75 A	0,75 A
Conforme con los requerimientos "Power over Ethernet" (PoE+)	--	--	--	--	SI
Normas					
	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173
Características mecánicas					
Conexionado cable	Sin herramienta	IDC110	IDC110	IDC110	IDC110
Cable aceptado	AWG 24 a 22	AWG 24 a 22	AWG 24 a 22	AWG 26 a 22	AWG 26 a 22
Vida mecánica conexión	> 1000 veces	> 1000 veces	> 1000 veces	--	--
Clipaje del conector (fijación)	> 200 veces	> 200 veces	> 200 veces	--	--



CABLES VOZ Y DATOS

Referencia	Datos por referencia					
	CB6A50FD	CB630F	CB650FD	CB651FD	CB630U	CB631U
Tipo de cable	6A F/UTP	6 F/UTP	6 F/UTP	6 F/UTP	6 U/UTP	6 U/UTP
Construcción						
Material cubierta	LSZH	LSZH	LSZH	PVC	LSZH	PVC
Ø Conductor mm	AWG 23	AWG 23	AWG 23	AWG 23	AWG 23	0,57 AWG 23
Ø Aislamiento mm	1,45 PE	1,35 PE	1,35 PE	1,35 PE	1,00 PE	1,00
Pantalla cinta	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	--	--
Ø Cable mm	7,5	6,50	6,50	6,50	6,20	6,20
Peso Kg/Km	52,00	44,00	44,00	41,00	40,00	39,00
Características eléctricas						
Resistencia de bucle	≤ 147W/km	≤ 176W/km	≤ 176W/km	≤ 176W/km	<176W/Km	<176W/Km
Desequilibrio de resistencias, máxima	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%
Rigidez dieléctrica (dc, 1 min)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Resistencia de aislamiento (500V)	≥ 5000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 5000 MW.km	≥ 5000 MW.km
Capacidad mutua, nominal (800 Hz)	--	43nF/Km	43nF/Km	43nF/Km	48nF/Km	48nF/Km
Desequilibrio de capacidades, máx.	1600pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km
Impedancia característica (1-100MHz)	100 ± 5W (1-100MHz)	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W
Impedancia característica media (100-250MHz)	--	100 ± 18W	100 ± 18W	100 ± 18W	100 ± 22W	100 ± 22W
Velocidad de propagación nominal	78%ca	79%ca	79%ca	79%ca	67%ca	67%ca
Retardo de propagación	--	≤ 427 ns/100m	≤ 427 ns/100m	≤ 427 ns/100m	≤ 535 ns/100m	≤ 535 ns/100m
Retardo de grupo, máxima a 100MHz	--	≤ 12 ns/100m	≤ 12 ns/100m	≤ 12 ns/100m	≤ 20 ns/100m	≤ 20 ns/100m
Radio de curvatura mínimo						
· Fijo	≥ 35 mm	≥ 35 mm	≥ 35 mm	≥ 35 mm	4 x D	4 x D
· Instalación	≥ 70 mm	≥ 70 mm	≥ 70 mm	≥ 70 mm	8 x D	8 x D
Resistencia a la tracción:						
· Fijo	--	--	--	--	--	--
· Instalación	78 N	100 N	100 N	100 N	100 N	100 N
Rango de temperaturas:						
· En servicio	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C
· Instalación	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C
Normas ante fuego:						
· No propagador de la llama	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1
· Libre halógenos	IEC 60754-2	IEC 60754-2	IEC 60754-2	--	IEC 60754-2	--
· Baja emisión y densidad de humos	IEC 61034	IEC 61034	IEC 61034	--	IEC 61034	--
Normas						
	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801
	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173
Formato embalaje	Bobina	Caja	Bobina	Bobina	Caja	Caja
	500 m	305 m	500 m	500 m	305 m	305 m

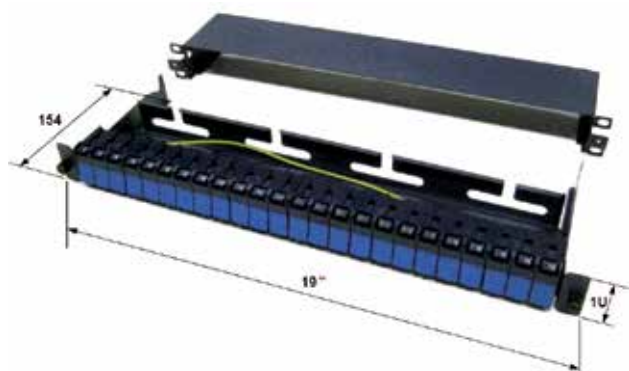


Referencia	Datos por referencia				
	CB530F	CB550FD	CB531F	CB530U	CB531U
Tipo de cable	5e F/UTP	5e F/UTP	5e F/UTP	5 U/UTP	5e U/UTP
Construcción					
Material cubierta	LSZH	LSZH	PVC	LSZH	PVC
Ø Conductor mm	AWG 24	AWG 24	AWG 24	AWG 24	AWG 24
Ø Aislamiento mm	1,10 PE	1,10 PE	1,10 PE	0,90 PE	0,90 PE
Pantalla cinta	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	--	--
Ø Cable mm	5,90	5,90	5,90	5,00	5,00
Peso Kg/Km	37,00	37,00	36,00	36,00	35,00
Características eléctricas					
Resistencia de bucle	190W/Km	190W/Km	190W/Km	190W/Km	190W/Km
Desequilibrio de resistencias, máxima	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%
Rigidez dieléctrica (dc, 1 min)	1000 V	1000 V	1000 V		
Resistencia de aislamiento (500V)	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km	≥ 2000 MW.km
Capacidad mutua, nominal (800 Hz)	48nF/Km	48nF/Km	48nF/Km	48nF/Km	48nF/Km
Desequilibrio de capacidades, máxima	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km	1500pF/km
Impedancia característica (1-100MHz)	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W	100 ± 15W
Impedancia característica media (100-250MHz)	--	--	--	--	--
Velocidad de propagación nominal	67%ca	67%ca	67%ca	67%ca	67%ca
Retardo de propagación	≤ 535 ns/100m	≤ 535 ns/100m	≤ 535 ns/100m	≤ 535 ns/100m	≤ 535 ns/100m
Retardo de grupo, máxima a 100MHz	≤ 20 ns/100m	≤ 20 ns/100m	≤ 20 ns/100m	≤ 20 ns/100m	≤ 20 ns/100m
Radio de curvatura mínimo					
· Fijo	≥ 25 mm	≥ 25 mm	≥ 25 mm	4 x D	4 x D
· Instalación	≥ 50 mm	≥ 50 mm	≥ 50 mm	8 x D	8 x D
Resistencia a la tracción:					
· Fijo	--	--	--	--	--
· Instalación	80 N	80 N	80 N	100 N	100 N
Rango de temperaturas:					
· En servicio	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C	- 20 °C a + 60 °C
· Instalación	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C	0 °C a + 50 °C
Normas ante fuego:					
· No propagador de la llama	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1
· Libre halógenos	IEC 60754-2	IEC 60754-2	--	IEC 60754-2	--
· Baja emisión y densidad de humos	IEC 61034	IEC 61034	--	IEC 61034	--
Normas					
	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801
	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156	IEC 61156
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173	EN 50173
Formato embalaje	Caja	Bobina	Caja	Caja	Caja
	305 m	500 m	305 m	305 m	305 m



PANELES DE DISTRIBUCIÓN

	CP56A24F PANEL MODULAR 19" 1U 24 PUERTOS RJ45 CAT.5e, 6 y 6A FTP (Apantallados)	CP5624U Panel modular UTP 24 puertos para racks de comunicaciones 1U de 19"
Materiales		
Todos los componentes de plástico	UL94 V-0	UL94 V-0
Chasis	Acero pintado en azul cobalto	Acero pintado en azul cobalto
Contacto de puesta a tierra del apantallamiento de los conectores	Acero niquelado	NO
Características mecánicas		
"Fijación Keystone Conectores compatibles Simon"	"CJ545FM - Cat 5e FTP CJ645FM - Cat 6 FTP CJ6A45F - Cat 6A FTP"	"CJ545U - Cat 5e UTP CJ645U - Cat 6 UTP"
Instalación y reemplazo individual del conector, mediante módulo de fijación extraíble por delante	SI	SI
Guardapolvos individual y extraíble	SI	SI
Espacio para el etiquetado de puertos	SI	SI
Organizador de cable incluido en bandeja	SI	SI
Conexión automática a Tierra del conector cuando se monta en el panel	SI	NO
Se suministra con:		
Cable de puesta a Tierra	SI	NO
Tornillos y tuercas de fijación	SI	SI
Etiquetas identificativas	SI	SI
Normas		
	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801
	ANSI/TIA-568 C.2	ANSI/TIA-568 C.2
	EN 50173	EN 50173



ORGANIZADOR

	CP0001 Organizador de cableado 19" 1U
Materiales	
Todos los componentes de plástico	UL94 V-0
Chasis	Acero pintado en azul cobalto
Se suministra con:	
Tornillos y tuercas de fijación	SI
Dimensiones	19" x 1U x 82



Cotas en mm

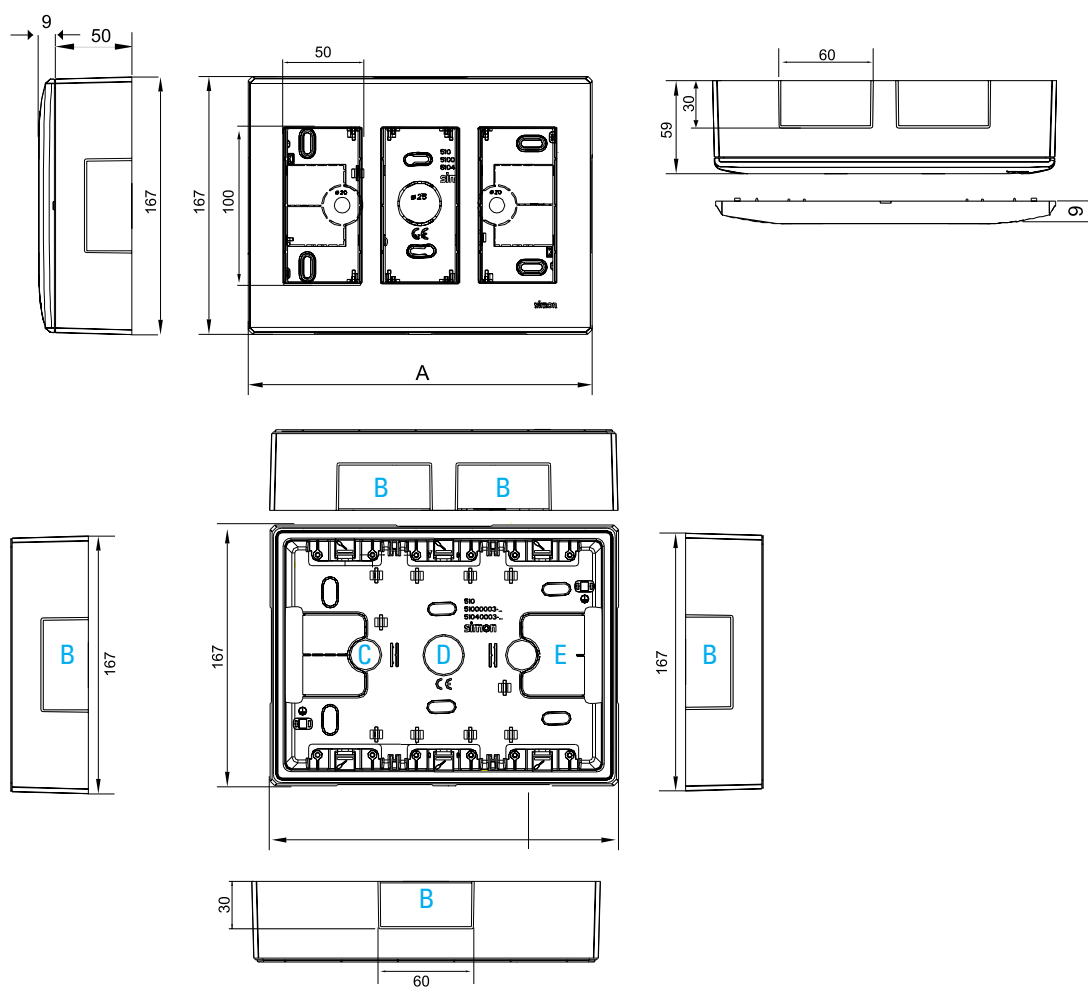


CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-1
- Directiva ROHS 2011/65/UE
- Producto marcado **CE**
- Resistencia al impacto: IK07
- Intervalo de T° durante la instalación: -5° a +60°
- Grado de protección IP: 4X
- T° máxima durante la construcción de la obra: +60°
- Resistencia al calor (según norma IEC 60695-10-2): +125°
- Extinguible (GWFI, según norma IEC 60695-2-11): +850°C/ 30s
- Resistencia al aislamiento >5MΩ a 500V
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorno con 2000V. 50Hz durante 1 minuto.

REFERENCIA

5100000X-...

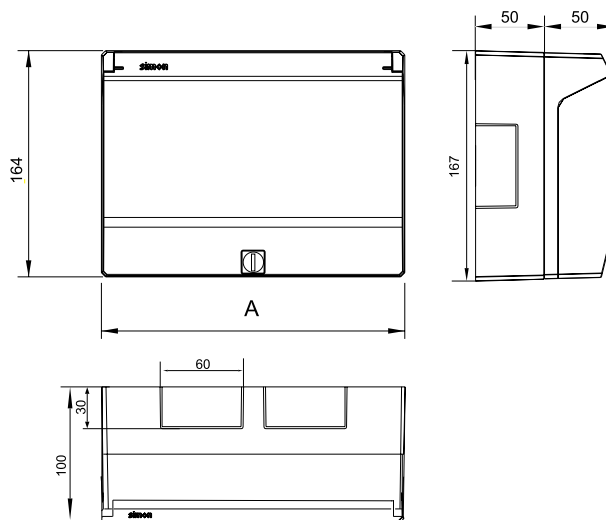


		B	C	D	E		
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	Entradas laterales 58x31	Nº de pretroquel Ø 20mm	Nº de pretroquel Ø 25mm	Nº pretroquel 30x50mm	Nº de pretroquel 40x80mm
51000001-...	1	97	4	-	1	-	-
51000002-...	2	160	5	1	1	-	1*
51000003-...	3	223	5	2	1	2	-
51000004-...	4	286	5	2	2	2	-
51000006-...	6	412	5	4	2	2	-

* Sólo para caja de superficie de 2 módulos dobles.

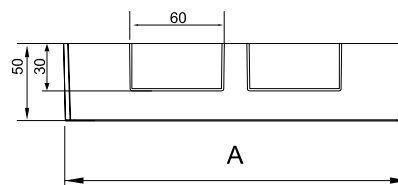
CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE COMPLETAS CON MARCO

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51040003-...	3	220
51040004-...	4	284



BASES CAJA DE PARED DE SUPERFICIE PARA KITS

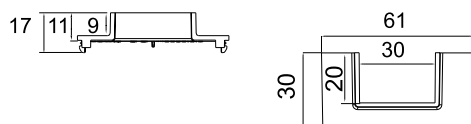
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51050002-...	2	160
51050003-...	3	223
51050004-...	4	286



ADAPTADORES PARA ENTRADA MINICANAL

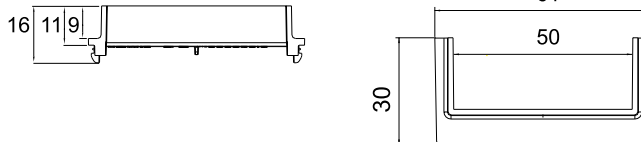
REFERENCIA

51010900-030



REFERENCIA

51020900-030

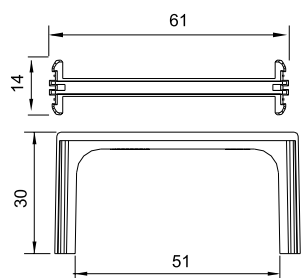




ENLAZADOR DE CAJAS

REFERENCIA

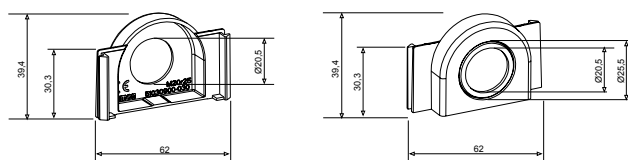
51040905-030



TAPA PARA ENTRADA DE TUBO O PRENSAESTOPA Ø 22 mm

REFERENCIA

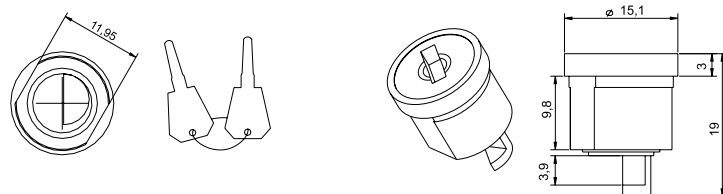
51030900-030



BOMBÍN CON LLAVE

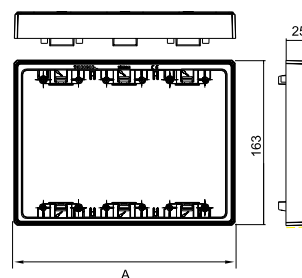
REFERENCIA

51040900-033



AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51030903-...	3	219
51030904-...	4	283



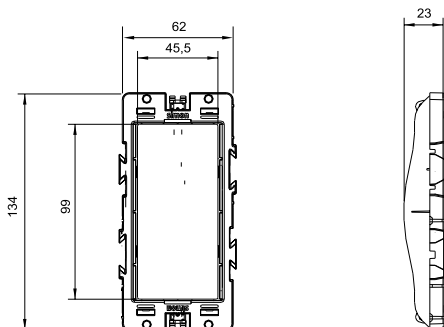
Cotas en mm



BASTIDOR

REFERENCIA

50000801-039

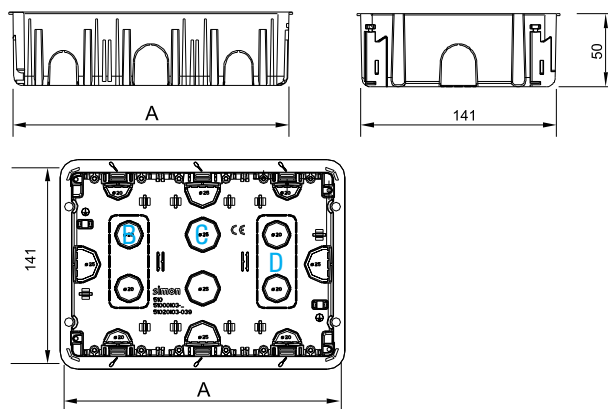


CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-1
- Directiva ROHS 2011/65/UE
- Producto marcado **CE**
- Resistencia al impacto: IK07
- Grado de protección: IP:4X
- Intervalo de T° durante la instalación: -5° a +60°
- T° máxima durante la construcción de la obra: +90°
- Resistencia al calor (según norma IEC 60695-10-2): +125°
- Extinguible (GWFI, según norma IEC 60695-2-11): +850°C/ 30s
- Resistencia al aislamiento >5MΩ a 500V
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorneo con 2000V, 50Hz durante 1 minuto.

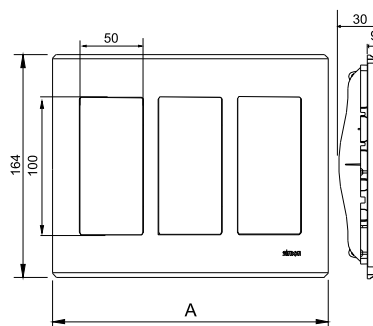
CAJETÍN DE PARED DE EMPOTRAR

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	B	C	D
			Nº de pretroquel Ø 20mm	"Nº de pretroquel Ø 25mm	Nº de pretroquel 30x70mm
51020101-...	1	73	4	2	-
51020102-...	2	135	6	4	1
51020103-...	3	199	8	6	2
51020104-...	4	262	8	10	2
51020106-...	6	388	10	16	2



MARCOS

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51010101-...	1	94
51010102-...	2	157
51010103-...	3	220
51010104-...	4	284
51010106-...	6	409

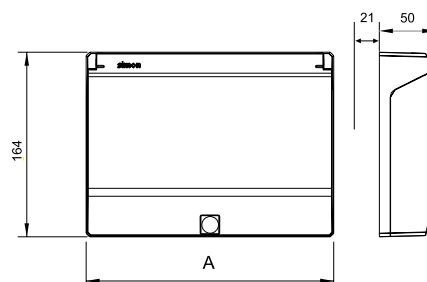


Cotas en mm



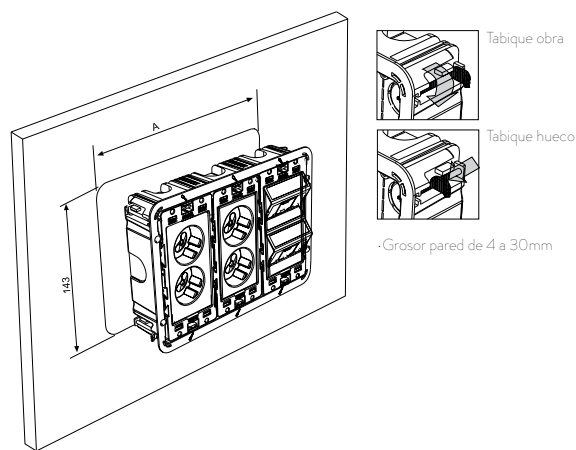
MARCOS CON TAPA

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51040103-...	3	220
51040104-...	4	284



INSTALACIÓN EN TABIQUE DE OBRA Y TABIQUE HUECO

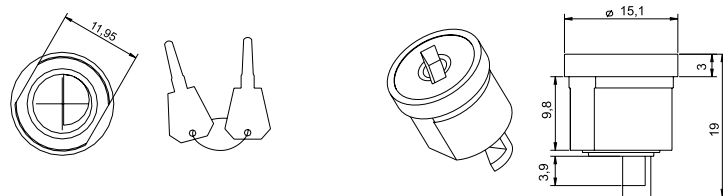
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51020101-...	1	75
51020102-...	2	138
51020103-...	3	201
51020104-...	4	264
51020106-...	6	390



BOMBÍN CON LLAVE

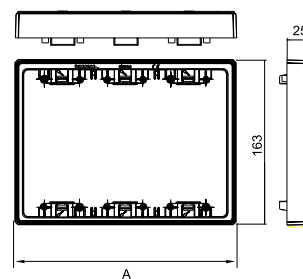
REFERENCIA

51040900-033



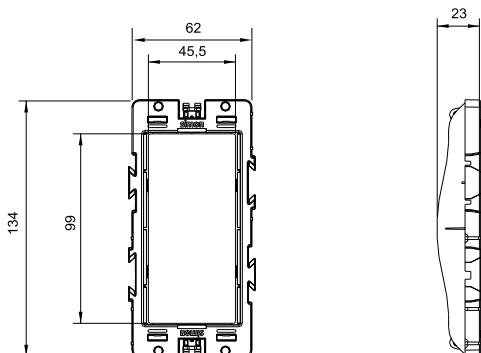
AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51030903-...	3	219
51030904-...	4	283

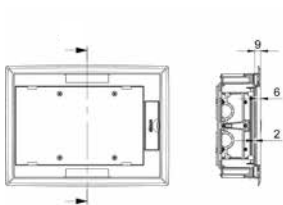
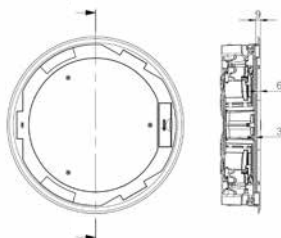
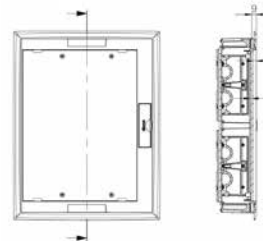


BASTIDOR

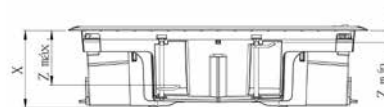
REFERENCIA

50000801-039

CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REDUCIDA

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C (Instalado con registro)

CAJAS DE SUELO
2 módulos dobles

3 módulos dobles

4 módulos dobles


Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas X	Nº de troquel x módulo	Cotas Z	Carga máxima KG
52050202-035	2	69	2 de Ø10	11 a 48	400
52050203-035	3		2 de Ø20		790
52050204-035	4		2 de 55x20		770

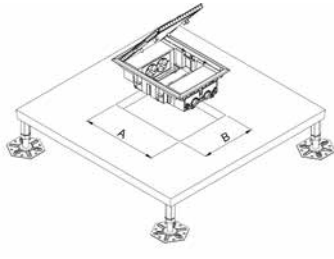


Cotas en mm



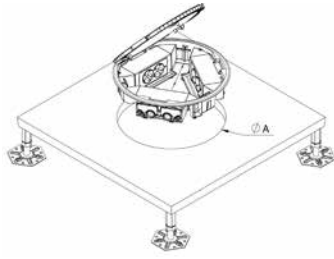
INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO

2 módulos dobles



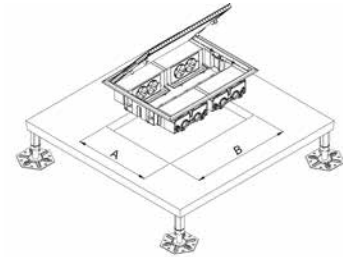
Referencias	Cotas Ax B
52050202-035	250x178

3 módulos dobles



Referencias	Cotas Ax B
52050203-035	300

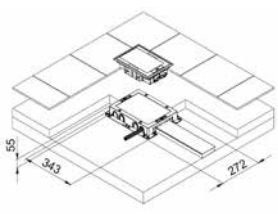
4 módulos dobles



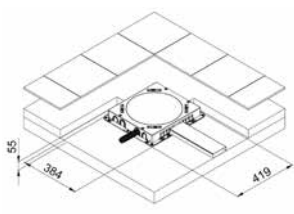
Referencias	Cotas Ax B
52050204-035	250x327

INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

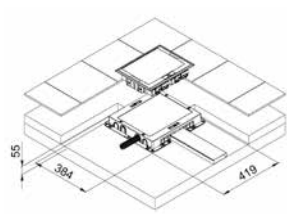
2 módulos dobles



3 módulos dobles

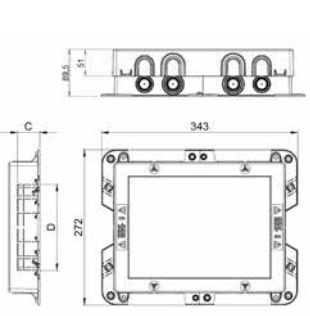


4 módulos dobles

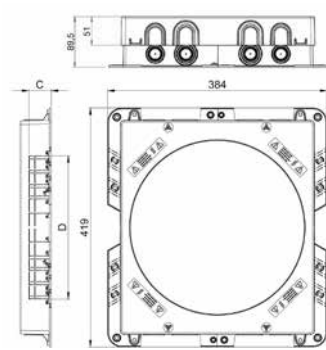


CUBETAS PARA PAVIMENTO

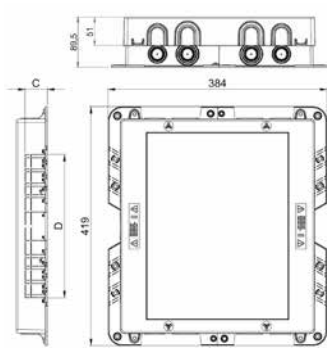
2 módulos dobles



3 módulos dobles



4 módulos dobles



Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas del hueco del registro	Profundidad X	Nº de troquel Entrada de tubo	Entrada de canal CxD
G201	2	272x343	51 a 89,5	8 de Ø20 8 de Ø25 8 de Ø32 8 de Ø40	50
G301C	3	419x384			100
G401	4				110
					140
					150 *190
					*200
					*240
					*250

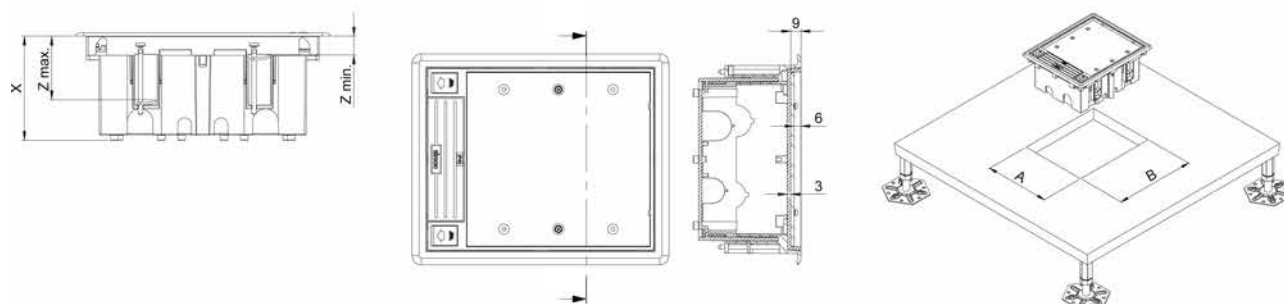
*Solo para G301C y G401
**Sin incluir acabado del suelo

TAPAS EMBELLECEDORAS

REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA
52053202-035 2 módulos dobles	52053203-035 3 módulos dobles	52053204-035 4 módulos dobles

CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REGULABLE

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C

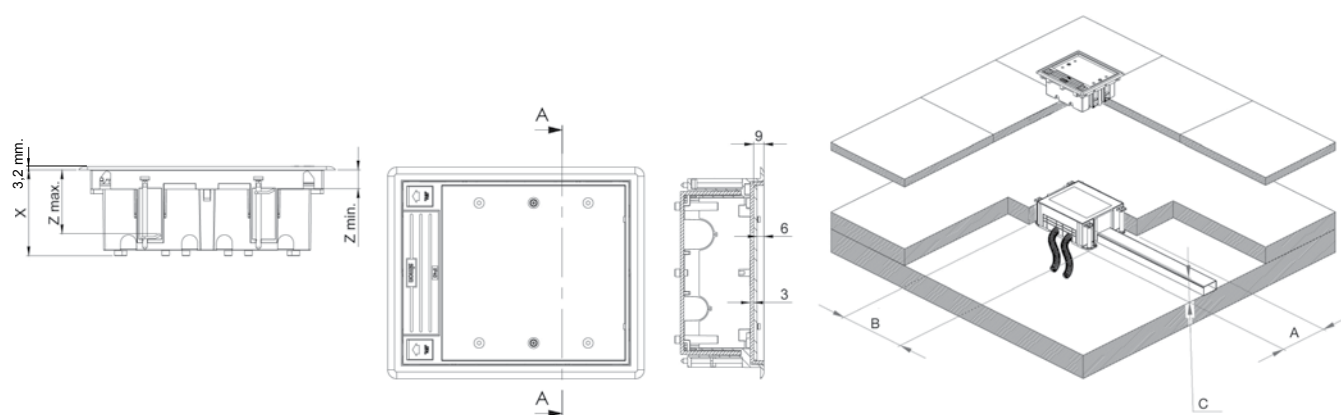
INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO


Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas hueco AxB	Profundidad X	Nº de troqueles	Carga máxima KG	Regulación Z Mín.	Regulación Z Máx.
52050101-...	1	170x114	Regulable de 90 a 120 mm	2 Ø26 + 4 Ø20 + 2 Ø12,5	800	14	54
52050102-...	2	170x154		4 Ø26 + 4 Ø20	1400	14	54
52050103-...	3	170x209		2 Ø26 + 6 Ø20 + 4 Ø12,5	1700	14	54
52050104-...	4	170x265		5 Ø26 + 5 Ø20	1300	14	54
52050106-...	6	210x300		5 Ø26 + 5 Ø20 + 4 Ø12,5	1800	14	54

Cotas en mm

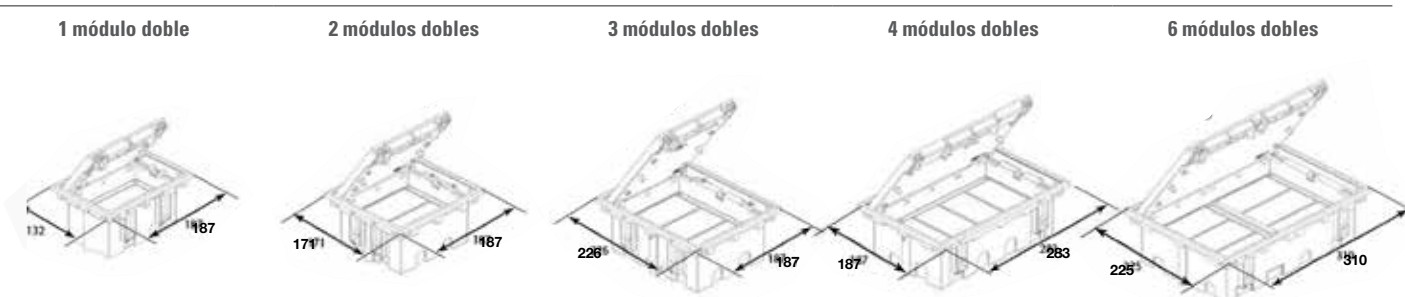


INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

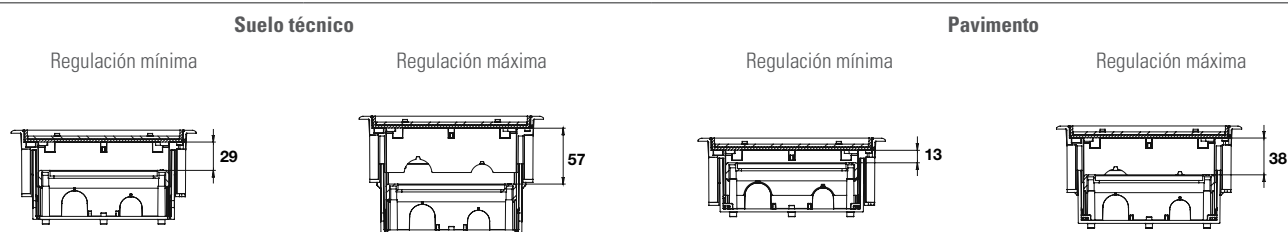


Referencias	Nº de módulos dobles	Cubeta plástico Ax B	Profundidad X	Nº de troqueles	Carga máxima KG	Regulación Z Mín.	Regulación Z Máx.
52050001-...	1	220x172	Regulable de 70 a 100 mm	2 Ø26 + 2 Ø20 + 2 Ø12,5	800	14	54
52050002-...	2	220x172		4 Ø26 + 4 Ø20	1400	14	54
52050003-...	3	220x227		2 Ø26 + 6 Ø20 + 8 Ø12,5	1700	14	54
52050004-...	4	220x286		4 Ø26 + 4 Ø20 + 4 Ø12,5	1300	14	54
52050006-...	6	259x312		4 Ø26 + 4 Ø20 + 8 Ø12,5	1800	14	54

SENTIDO DE APERTURA Y DIMENSIONES EXTERIORES DE LAS CAJAS



ESPACIO LIBRE INTERIOR CON REGULACIÓN MÍNIMA Y MÁXIMA

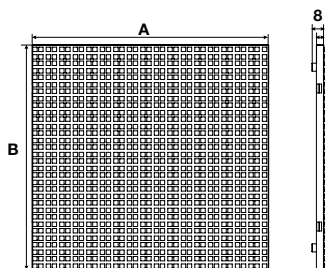




TAPA DE ENRASAMIENTO

Dimensiones de tapas embellecedoras para personalizar con moqueta, parquet...

Referencias	N° de módulos dobles	Cota A	Cota B
52053101-..	1	154	66
52053102-..	2	154	107
52053103-..	3	154	160
52053104-..	4	118	247
52053106-..	6	282	156



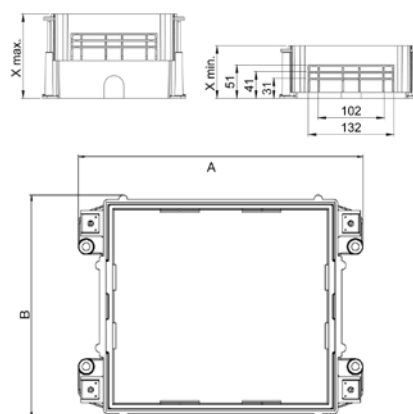
REGISTROS DE SUELO

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C

CUBETA PLÁSTICO PARA PAVIMENTO

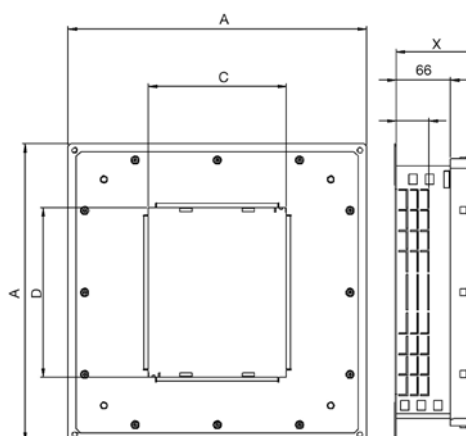
Referencias	N° de módulos dobles	Cotas del hueco del registro AxB	Profundidad X	N° troqueles entrada de tubo	Entrada de canal
52052101-035	1	220x172,2	Regulable de 80 a 110*	4 de Ø30	De 100x20 hasta 130x40
52052102-035	2	220x172,2		4 de Ø30	
52052103-035	3	220x227	Regulable de 80 a 130*	4 de Ø30	
52052104-035	4	220x286,5		8 de Ø30	
52052106-035	6	259x312	Reg. de 80 a 110*	8 de Ø30	

*Incluye acabado del suelo



CUBETA METÁLICA PARA PAVIMENTO

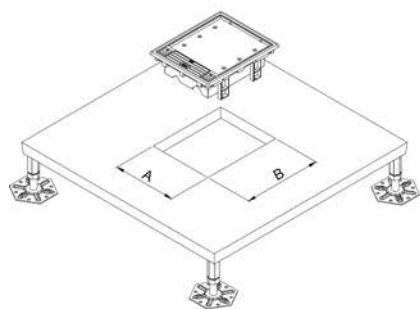
Referencias	N° de módulos dobles	Cotas del hueco del registro AxA	Cotas del hueco del revestimiento CxD	Profundidad X	Entrada de canal
52052203-033	3	363x363	168x206	Regulable de 75 a 90	De 100x30 hasta 270x40
52052204-033	4	363x363	168x264		De 100x30 hasta 270x40
52052206-033	6	463x463	207x300		De 100x30 hasta 350x40



Cotas en mm



TAPA DE REGISTRO

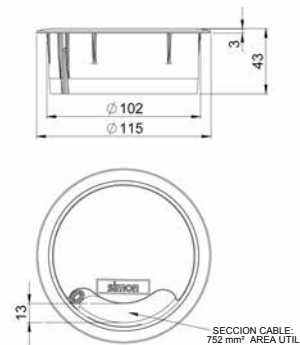


Referencias	Cotas del hueco AxB
52054101-...	170x114
52054102-...	170x154
52054103-...	170x209
52054104-...	170x265
52054106-...	210x300

SALIDA DE CABLEADO

REFERENCIA

52055000-...

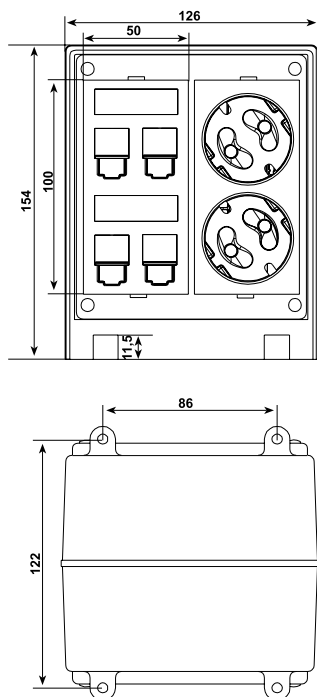


TORRETA

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-50.085-2-4
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- Grado de resistencia al impacto: IK08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5° a + 60°C.
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C.

REFERENCIA

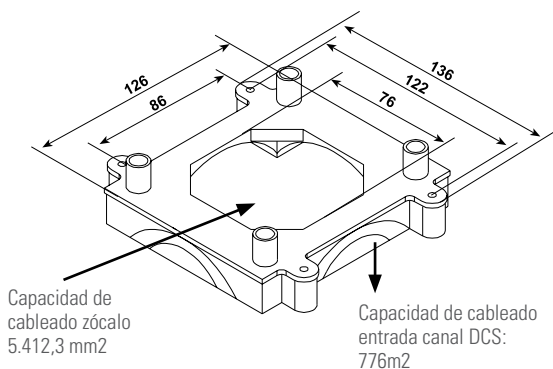
52550204-030



ZÓCALO

REFERENCIA

52554204-030



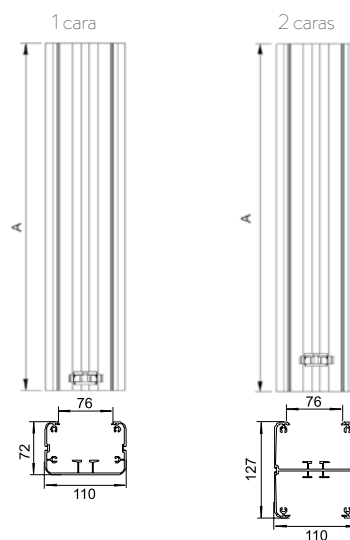
Zócalo con pretroquel preparado para canal de suelo DCS 85x18mm

MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-50.085-2-4.
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -25° a + 120°C.
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 120°C.
- Fabricadas en Aluminio Anodizado/Pintado.
- Grado de Protección IP: 4X

MINICOLUMNAS

	Referencias	N° de módulos dobles	Cotas A
1 cara	52550112-...	2	304
	52550113-...	3	439
	52550114-...	4	574
	52550115-...	5	709
2 caras	52550222-...	4	304
	52550223-...	6	439
	52550224-...	8	574
	52550225-...	10	709

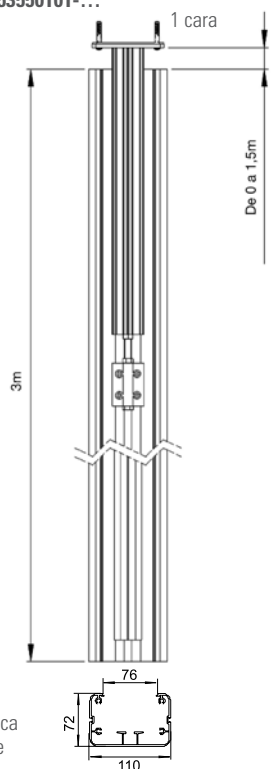


Cotas en mm

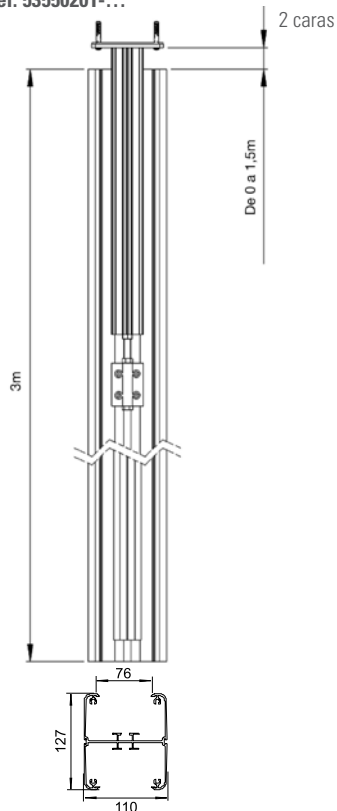


COLUMNAS

Ref. 53550101-...



Ref. 53550201-...

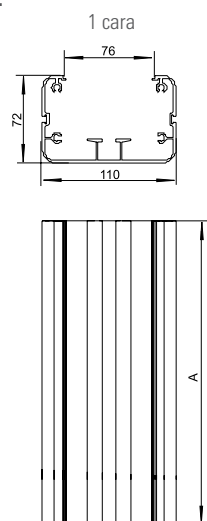


Nota:
Guía telescópica
de 1500mm de
longitud.

PROLONGACIONES COLUMNAS

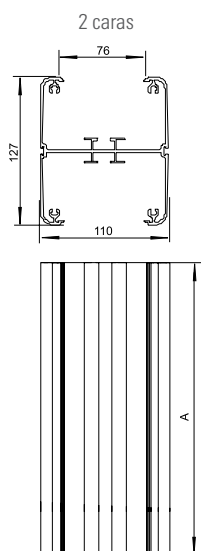
REFERENCIA

5355510X-...



REFERENCIA

5355520X-...



1 Cara	
Referencias	Cota A
53555101-...	500
53555102-...	1000
53555103-...	1500

2 Caras	
Referencias	Cota A
53555201-...	500
53555202-...	1000
53555203-...	1500

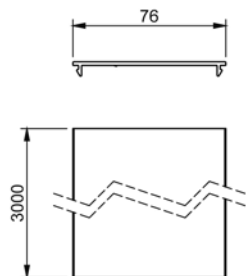


RECAMBIOS COLUMNAS

TAPA FRONTAL

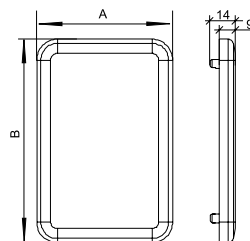
REFERENCIA

52551807-...



RECAMBIOS MINICOLUMNAS

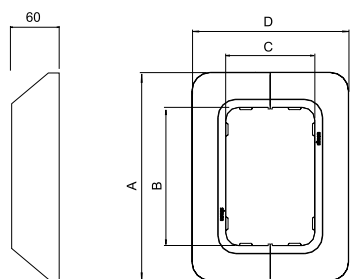
TAPA SUPERIOR



	Referencias	Cota B	Cota A
1 cara	52551805-...	70	32
2 caras	52551806-...	70	79

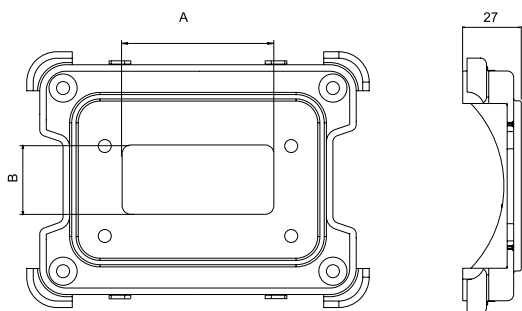
RECAMBIOS MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

EMBELLECEDOR



	Referencias	Cota A	Cota B	Cota C	Cota D
1 cara	52551801-...	165	110	71	125
2 caras	52551802-...	181	127	109	165

ZÓCALOS



	Referencias	Cota A	Cota B
1 cara	52551803-038	70	32
2 caras	52551804-038	70	79

Cotas en mm

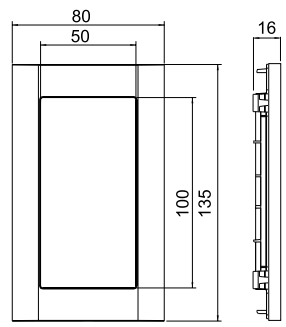


INSTALACIÓN DE MECANISMOS EN MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

MARCO EMBELLECEDOR Y BASTIDOR

REFERENCIA

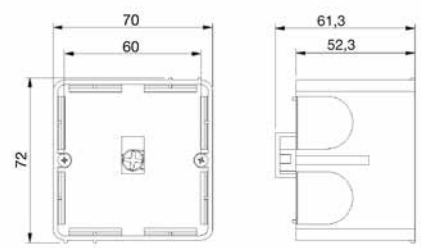
52550900-...



CAJETÍN PARA ADAPTACIÓN DE MECANISMOS UNIVERSALES

REFERENCIA

Ref. AL50



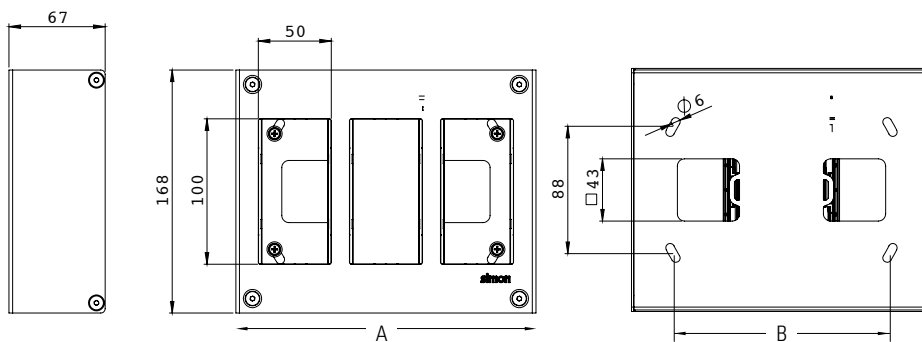


ENVOLVENTES METÁLICOS

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja tensión) por medio de la norma UNE-EN 50.085-1:2006 (para torreta) y UNE-EN 60.670-1:2006 (para cajas)
- Marco fabricado en acero INOX AISI 430 ferrítico
- Estructura de aluminio reforzada con pintura epoxy
- Resistencia al impacto: IK10 salvo referencias con asterisco (*) que tienen un grado de resistencia IK08
- Grado de protección: IP40

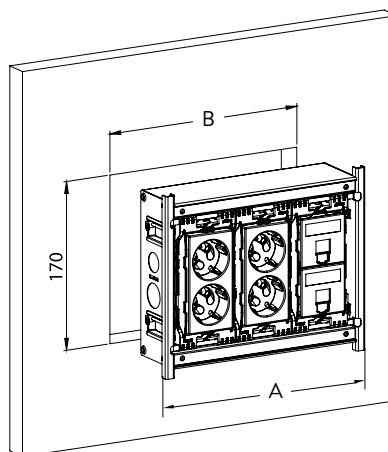
CAJA DE PARED DE SUPERFICIE

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	Cotas B
51000011-036	1	81,5	43
51000012-036	2	144,5	106
51000013-036	3	207,5	149
51000014-036	4	270,5	212
51000016-036	6	396,5	332

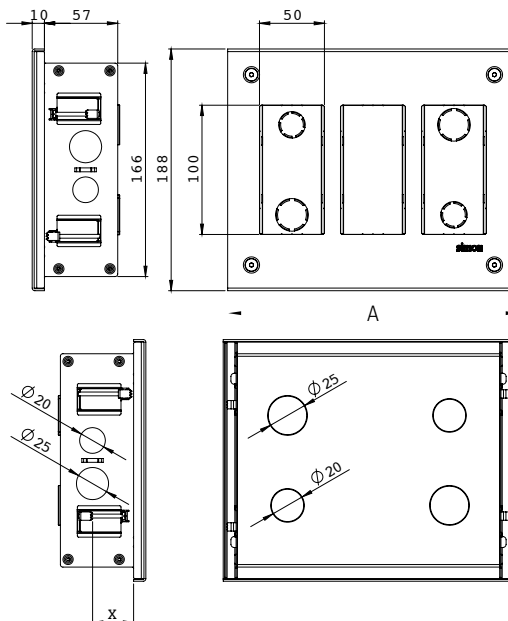


CAJA DE PARED DE EMPOTRAR

Referencias	Nº de módulos dobles	Caja completa Cotas A	Hueco Cotas B
51000111-036	1	100	82
51000112-036	2	163	145
51000113-036	3	226	208
51000114-036	4	289	271
51000116-036	6	415	397



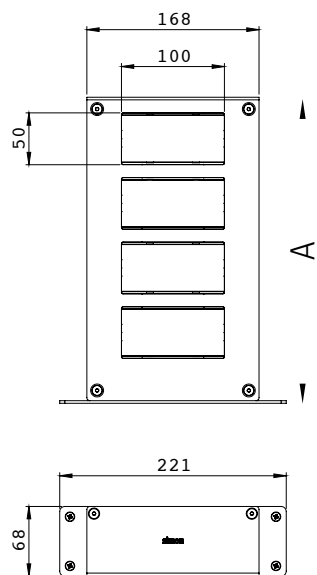
Referencias	Nº de módulos dobles	X min	X max
51000111-036	1	2	30
51000112-036	2		
51000113-036	3		
51000114-036	4		
51000116-036	6		



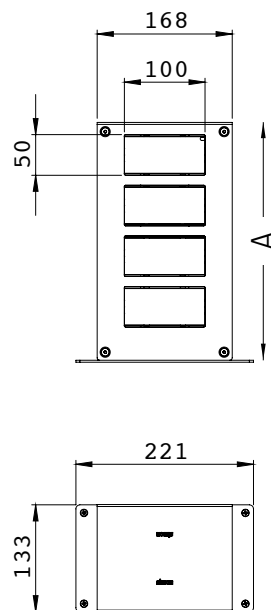


TORRETA

1 CARA



2 CARAS



Referencias	Nº de alturas	Nº de módulos dobles	Cotas A
52510212-036*	2	2	172,5
52510213-036*	3	3	235,5
52510214-036*	4	4	298,5
52510215-036*	5	5	361,5

Referencias	Nº de alturas	Nº de módulos dobles	Cotas A
52510222-036*	2	4	172,5
52510223-036*	3	6	235,5
52510224-036*	4	8	298,5





Información técnica K45

Componentes plásticos fabricados con materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos, que garantizan la no propagación de la llama por incendio y la baja toxicidad en caso de la emisión de humos.

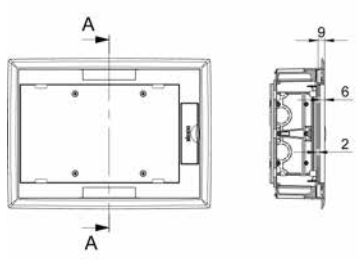


CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REDUCIDA

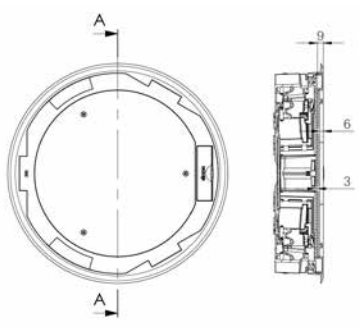
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670.
- Producto marcado **CE**.
- Grado de Protección IP: 4X
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C (Instalado con registro)

CAJAS DE SUELO

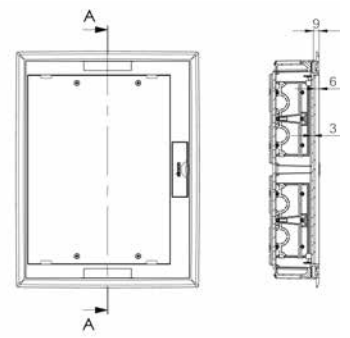
2 Módulos dobles



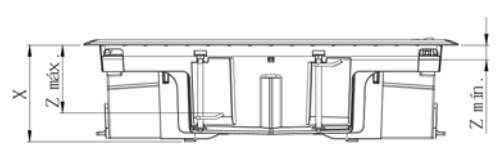
3 Módulos dobles



4 Módulos dobles

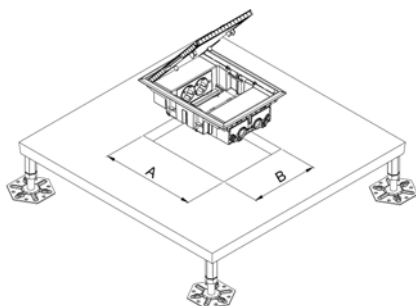


Referencia	Nº de módulos dobles	Cotas X	Nº de troquel x módulo	Cotas Z	Carga máxima KG
KF200/1	2	64	3 de Ø10 2 de Ø20 2 de 22x34	11 a 48	400
KF300C/1	3				790
KF400/1	4				770

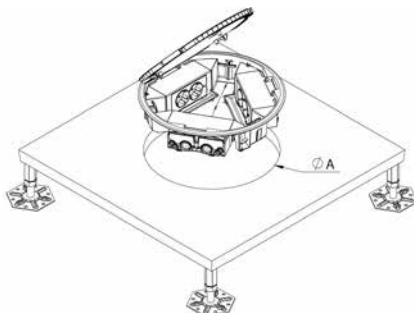


CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REDUCIDA

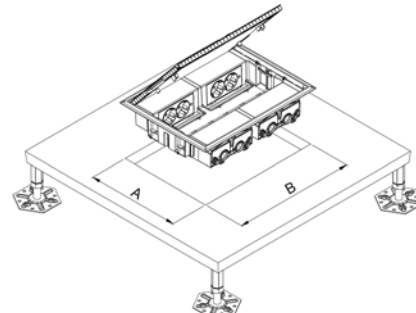
INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO

2 Módulos dobles


Referencia	Cotas AxB
KF200/1	250x178

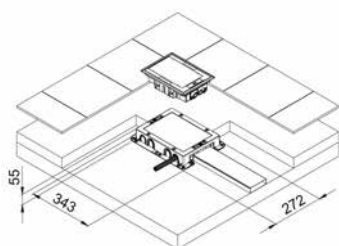
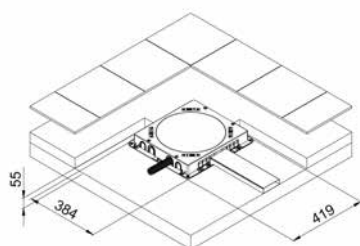
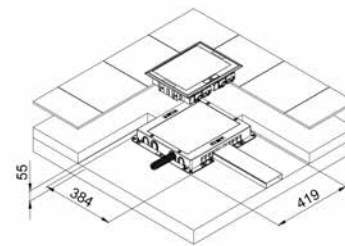
3 Módulos dobles


Referencia	Cotas AxB
KF300C/1	300

4 Módulos dobles


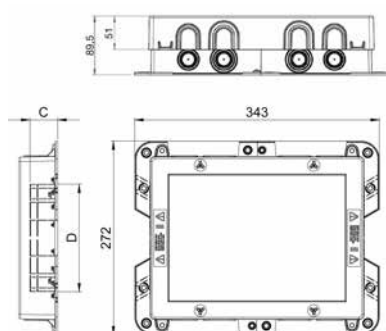
Referencia	Cotas AxB
KF400/1	250x327

INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

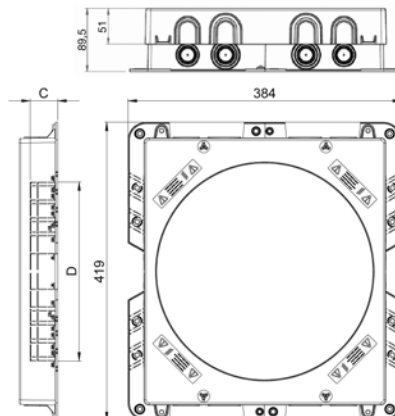
2 Módulos dobles

3 Módulos dobles

4 Módulos dobles


CUBETAS PAVIMENTO

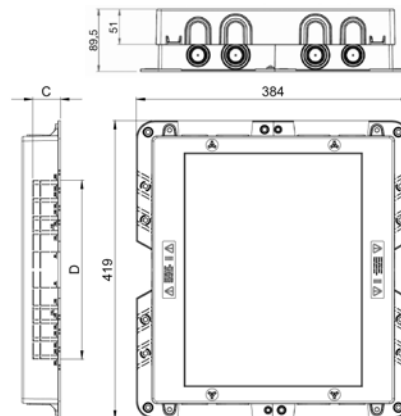
REFERENCIA

G201
2 Módulos dobles


REFERENCIA

G301C
3 Módulos dobles


REFERENCIA

G401
4 Módulos dobles




Referencias	N° de módulos dobles	Cotas del hueco del registro	Profundidad X	N° de troquel Entrada de tubo	Entrada de canal CxD	
G201	2	272x343	54,5 a 90**	8 de Ø20 8 de Ø25 8 de Ø32 4 de Ø40	50	x28 x38
G301C	3	419x384			100	
G401	4				110	
					140	
					150	
					*190	
					*200	
					*240	
					*250	

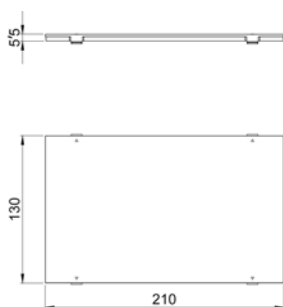
* Solo para G301C y G401
** Sin incluir acabado del suelo

TAPAS EMBELLECEDORAS

REFERENCIA

52053202-035

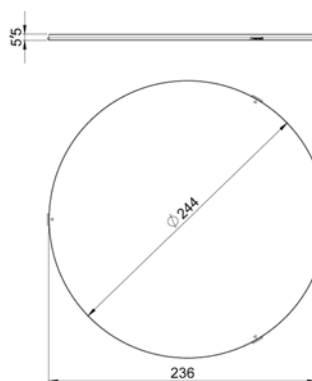
2 Módulos dobles



REFERENCIA

52053203-035

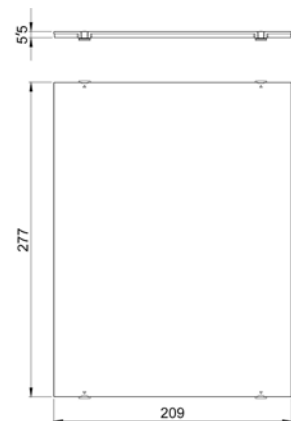
3 Módulos dobles



REFERENCIA

52053204-035

4 Módulos dobles



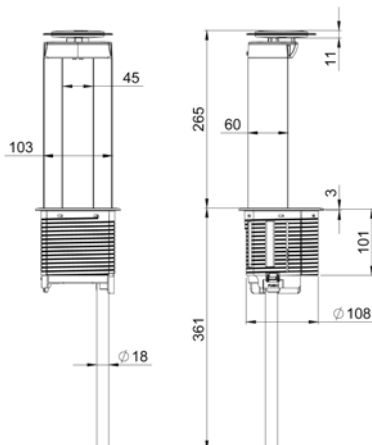
TELEBLOCK K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN 60.670.
- Producto marcado **CE**.
- Grado de protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C
- Fabricados en Aluminio Anodizado

TELEBLOCK K45 elevación automática

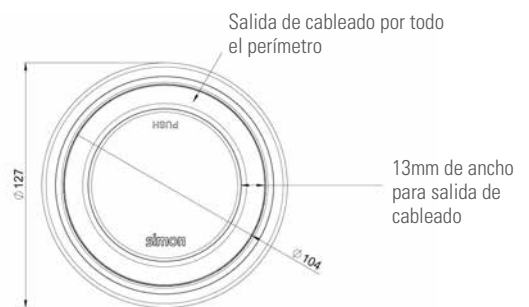
REFERENCIA

KTLE205



REFERENCIA

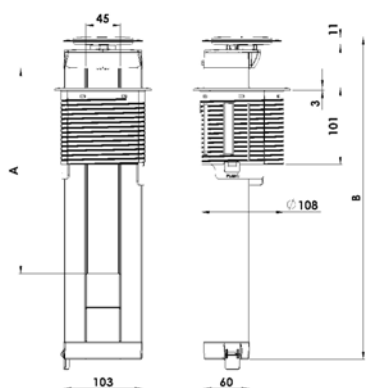
KTLA1/..



Cotas en mm



TELEBLOCK K45 ELEVACIÓN MANUAL



Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas		Cota hueco
		A	B	
KTL202	2	89	242	Ø 114
KTL203	3	135	287	Ø 114
KTL204	4	180	332	Ø 114
KTL205	5	225	377	Ø 114
KTL206	6	269	422	Ø 114

RECAMBIOS

REFERENCIA

KTLA2

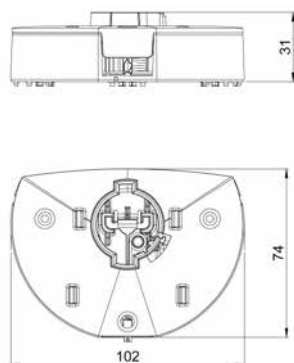
Cilindro de Gas para TELEBLOCK elevación automática



Datos técnicos Cilindro de gas:
 Ø 18 – 8mm
 Recorrido Pistón 271mm
 Fuerza de cierre: 50N
 Rango de Tº: -30 °C – 80°C

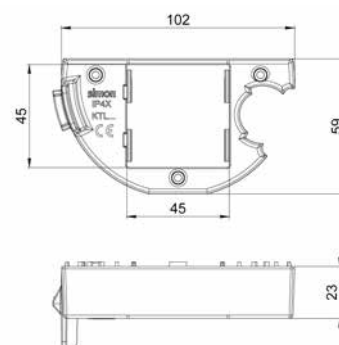
REFERENCIA

KTLA5



REFERENCIA

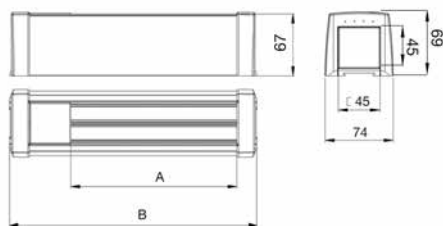
KTLA6



OFIBLOCK PLUS K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN 60.670.
- Producto marcado **CE**.
- Grado de protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C
- Fabricados en Aluminio Anodizado

PERFILES OFIBLOCK PLUS K45



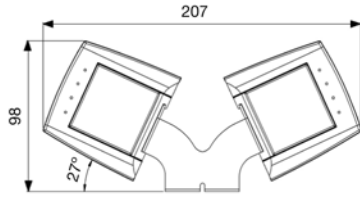
Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas	
		A	B
KFP101/..	1	45	130
KFP102/..	2	90	175
KFP103/..	3	135	220
KFP104/..	4	180	265
KFP105/..	5	225	310
KFP106/..	6	270	355
KFP107/..	7	315	400
KFP108/..	8	360	446



SOPORTE SOBRE SUELO TÉCNICO (CONFIGURACIÓN TÁNDEM)

REFERENCIA

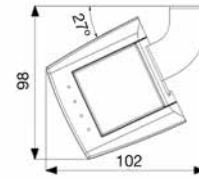
KSF2



SOPORTE INDIVIDUAL BAJO MESA

REFERENCIA

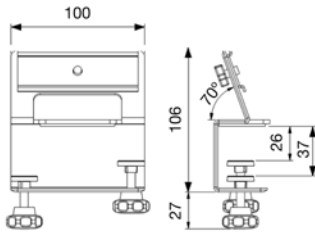
KSF1



SOPORTE SOBREMESA

REFERENCIA

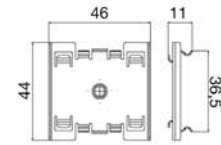
KSF3



SOPORTE ANCLAJE EN GUÍA DIN

REFERENCIA

KSF5

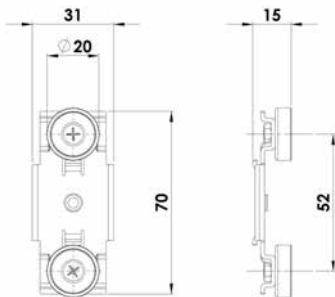


Información de placas de conexión rápida y salida de cables en página 572 y 574

SOPORTE CON IMÁN

REFERENCIA

KSF6



Ø	Altura	Peso	Fuerza
20 mm	6 mm	12,5 gr	9 kg

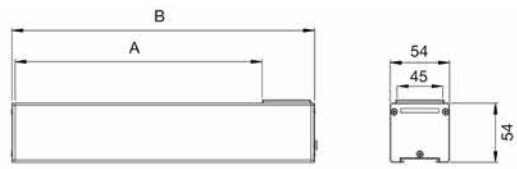
Tipo de imán: Neodimio



OFIBLOCK COMPACT K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN 60.670.
- Producto marcado **CE**.
- Grado de Protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C
- Fabricadas en Aluminio Anodizado

PERFILES OFIBLOCK COMPACT K45



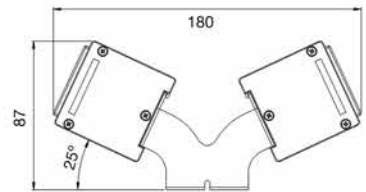
Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas	
		A	B
KFC102/..	2	90	135
KFC103/..	3	135	180
KFC104/..	4	180	225
KFC105/..	5	225	270
KFC106/..	6	270	315
KFC107/..	7	315	360
KFC108/..	8	360	405
KFC109/..	9	405	450
KFC110/..	10	450	495

SOPORTE SOBRE SUELO TÉCNICO (CONFIGURACIÓN TÁNDEM)

SOPORTE INDIVIDUAL BAJO MESA

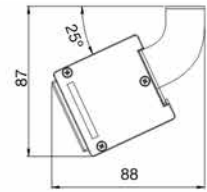
REFERENCIA

KSF2



REFERENCIA

KSF1

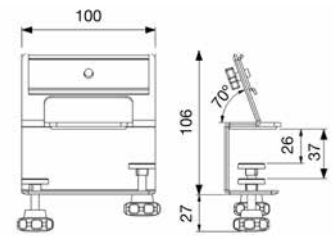


SOPORTE SOBREMESA

SOPORTE CON IMÁN

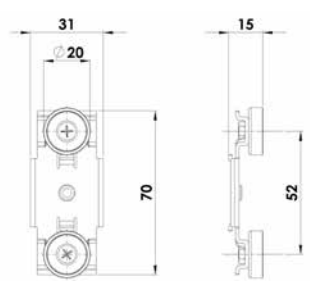
REFERENCIA

KSF3



REFERENCIA

KSF6



Ø	Altura	Peso	Fuerza
20 mm	6 mm	12,5 gr	9 kg

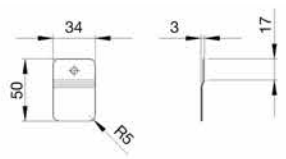
Tipo de imán: Neodimio



SOPORTE FIJACIÓN MURAL

REFERENCIA

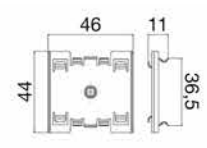
KSF4



SOPORTE ANCLAJE EN GUÍA DIN

REFERENCIA

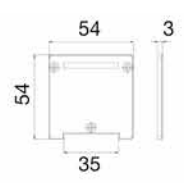
KSF5



TAPAS DE ENTRADA MODULARES

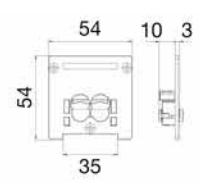
REFERENCIA

ACFC01/24



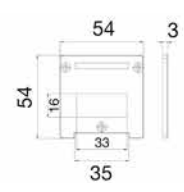
REFERENCIA

ACFC02/24



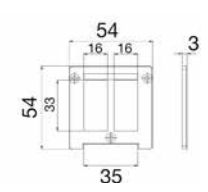
REFERENCIA

ACFC03/24



REFERENCIA

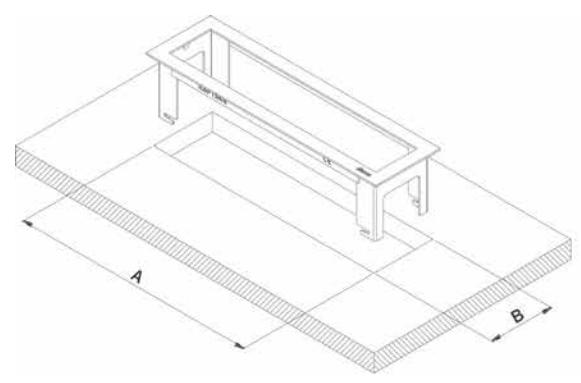
ACFC04/24



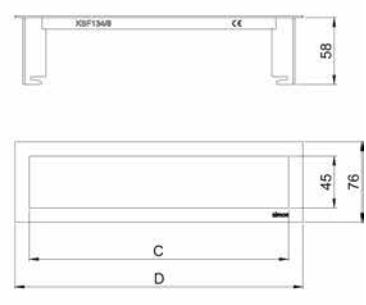
Sección de cables.
Máximo Ø 8mm / Mínimo Ø 3,5mm

OFIBLOCK LINE K45

HUECO OFIBLOCK LINE K45



OFIBLOCK LINE K45



Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas		Cotas	
		A	B	C	D
KSF131/8	1	105	64	90	121
KSF132/8	2	150	64	135	156
KSF134/8	4	240	64	225	256
KSF136/8	6	330	64	315	346

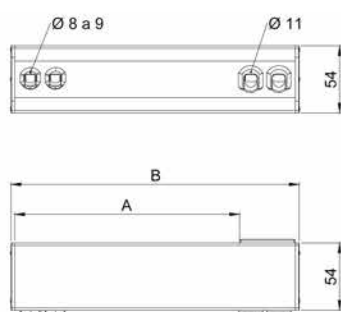
INSTALACIÓN EN MOBILIARIO



	Grosor máx del mobiliario C	Grosor mín del mobiliario C
Montado con placa lateral retenedora de cables	24	10
Montado con 1 conector rápido	20	

Para mobiliario con más de 24mm de grosor, requiere combinar con perfil Ofiblock Line K45 con entradas de cable posterior.

PERFILES OFIBLOCK K45 CON ENTRADAS POSTERIORES



Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas	
		A	B
KFC131/14	1	45	90
KFC132/14	2	90	135
KFC134/14	4	180	225
KFC136/14	6	270	315



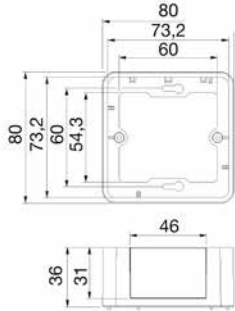
CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE Y EMPOTRAR K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-60670.
- Producto marcado **CE**.
- Grado de Protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C (superficie)/+90°C (empotrar)

CAJA INDIVIDUAL DE SUPERFICIE

REFERENCIA

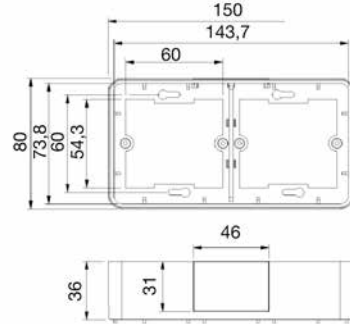
R250/..



CAJA DOBLE DE SUPERFICIE

REFERENCIA

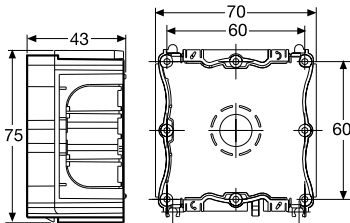
R450/..



CAJETÍN UNIVERSAL DE EMPOTRAR

REFERENCIA

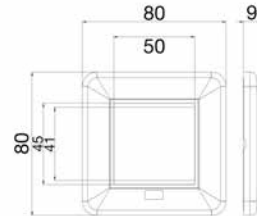
31710-61



MARCO Y BASTIDOR INDIVIDUAL

REFERENCIA

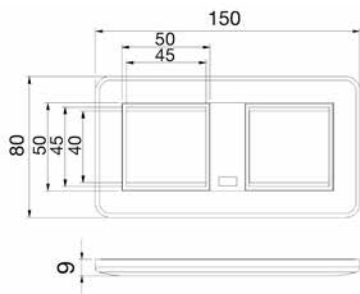
KR245/..



MARCO Y BASTIDOR DOBLE

REFERENCIA

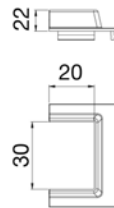
KR445/..



ACCESO A MINICANAL

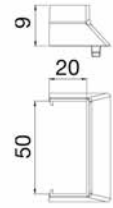
REFERENCIA

SCM21F/9



REFERENCIA

SCM31F/9



Cotas en mm

CAJAS DE SUELO ESTANCAS IP66 K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60.670.
- Producto marcado **CE**
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -25°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C

CAJA CERRADA

- Grado de Protección IP66
- Grado de Protección al impacto IK07, (con IP66)
- Carga máxima por unidad de área: 12 kg/cm²
- Carga máxima total: de 1000 Kg

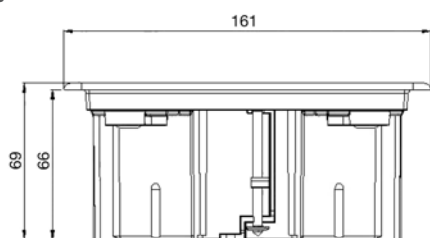
CAJA ABIERTA

- Grado de Protección IP20
- Grado de Protección al impacto IK08
- Carga máxima por unidad de área: 4 kg/cm²
- Carga máxima total: de 100 Kg

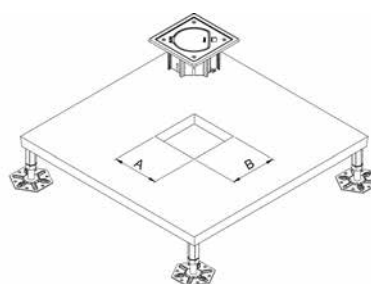
CUBETA FALSO SUELO

REFERENCIA

KGE170TF/23



INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO



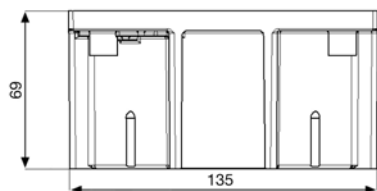
Cotas Ax B

145 x 145

CUBETA PAVIMENTO

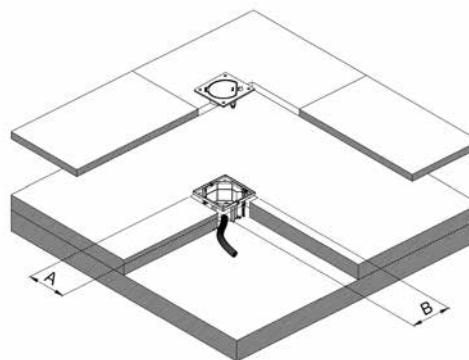
REFERENCIA

KGE170/23



Cierre de seguridad: Apertura con llave allen de 6mm.

INSTALACIÓN EN PAVIMENTO



Cotas Ax B

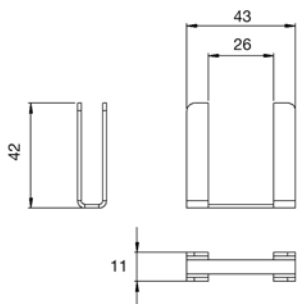
135 x 135



ACCESORIO DE UNIÓN

REFERENCIA

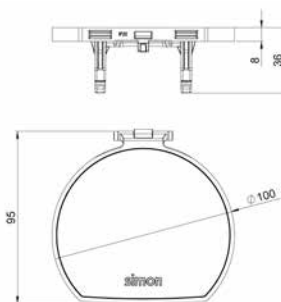
ACSE



RECAMBIOS

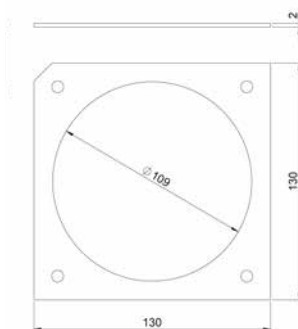
REFERENCIA

RKS001/..



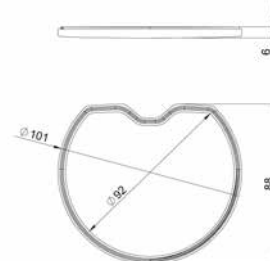
REFERENCIA

RKS003



REFERENCIA

RKS004

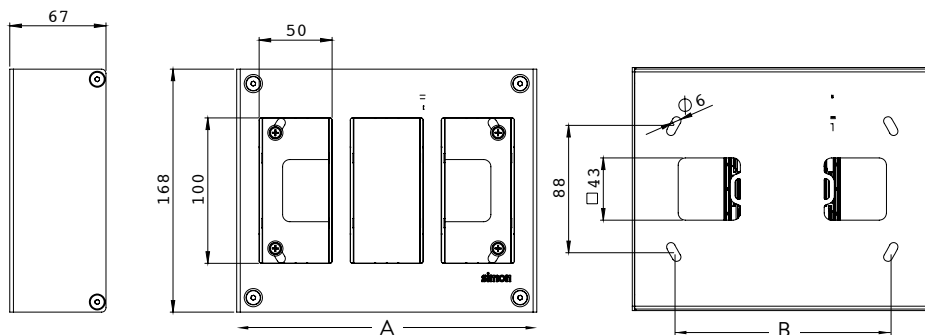


ENVOLVENTES METÁLICOS K45

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja tensión) por medio de la norma UNE-EN 50.085-1:2006 (para torreta) y UNE-EN 60.670-1:2006 (para cajas)
- Marco fabricado en acero INOX AISI 430 ferrítico
- Estructura de aluminio reforzada con pintura epoxy
- Resistencia al impacto: IK10 salvo referencias con asterisco (*) que tienen un grado de resistencia IK08
- Grado de protección: IP40"

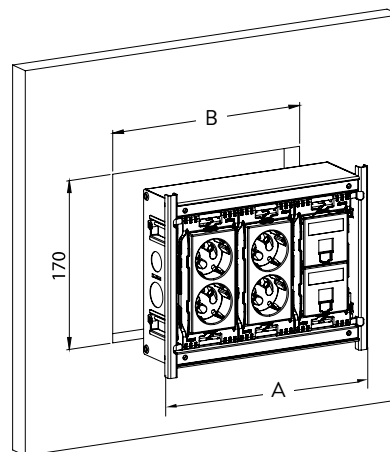
CAJA DE PARED DE SUPERFICIE

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	Cotas B
KM301/8	3	207,5	149
KM401/8	4	270,5	212
KM601/8	6	396,5	332



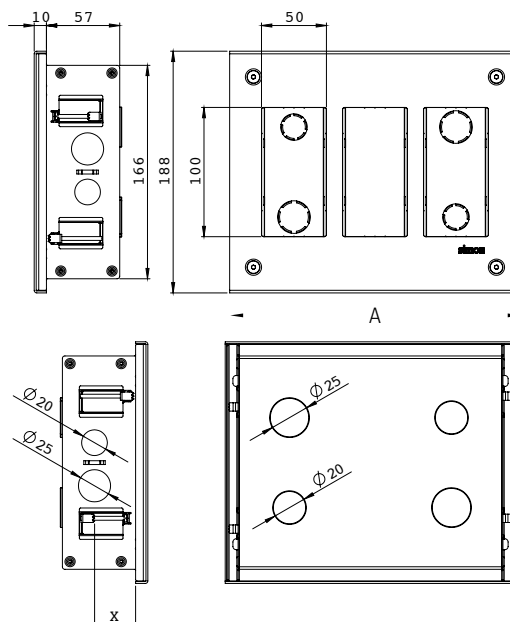
CAJA DE PARED DE EMPOTRAR

		Caja completa	Hueco
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	Cotas B
KTC300/8	3	226	208
KTC400/8	4	289	271
KTC600/8	6	415	397

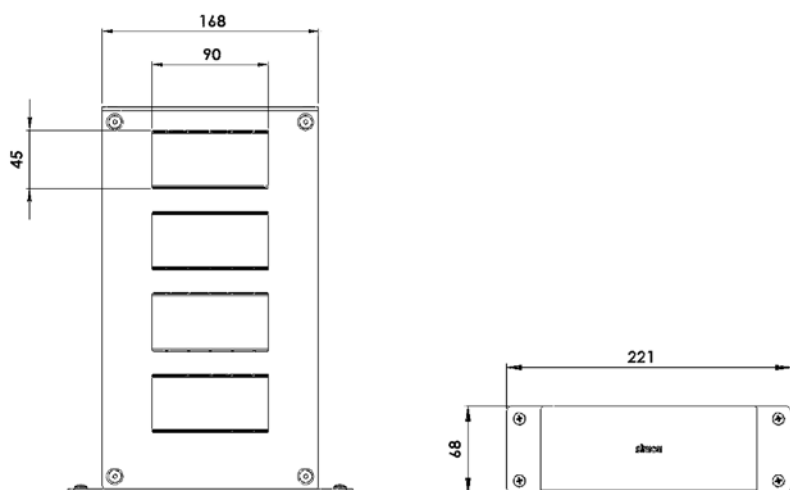


Cotas en mm

Referencias	Nº de módulos dobles	X min	X max
KTC300/8	3	2	30
KTC400/8	4		
KTC600/8	6		


TORRETA

REFERENCIA

KT0X00/8


Referencias	N.º de alturas	N.º de módulos	Ancho (mm)
KT0800/8*	4	8	298,5
KT0100/8*	5	10	361,5

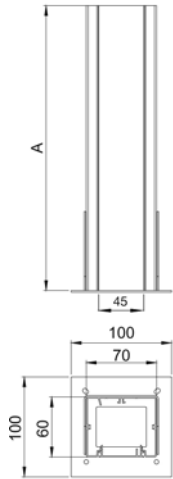


MINICOLUMNAS Y COLUMNAS K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -25°C a + 120°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 120°C
- Fabricadas en Aluminio Anodizado/Pintado

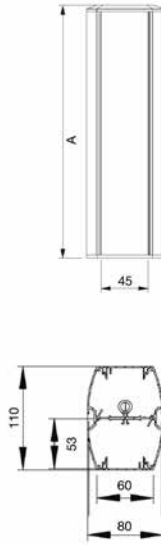
MINICOLUMNAS K45

REFERENCIA
ALK11X/8



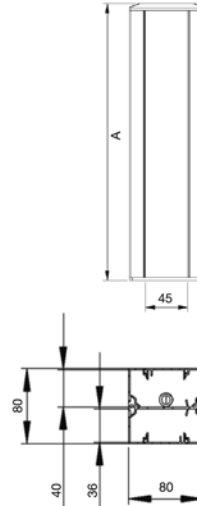
Nº mód. anchos K45	A
5	270
6	315
7	360

REFERENCIA
ALK72X/8



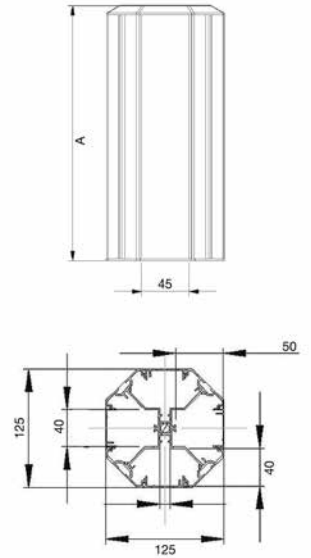
Nº mód. anchos K45	A
4	210
5	260
6	310

REFERENCIA
ALK22X/8



Nº mód. anchos K45	A
4	225
5	285
7	345

REFERENCIA
ALK54X/8

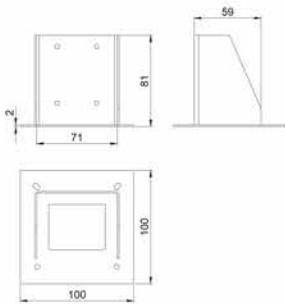


Nº mód. anchos K45	A
4	210
5	260
6	310

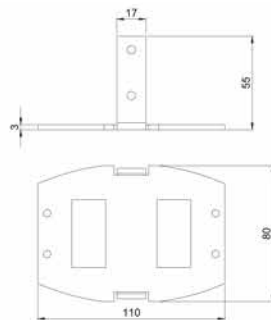
Recambios Minicolumnas

PIE FIJO INVISIBLE

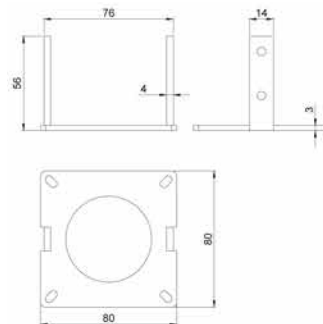
REFERENCIA
RALK005/8



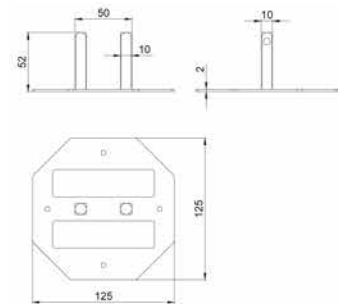
REFERENCIA
RALK006/8



REFERENCIA
RALK007/8



REFERENCIA
RALK008/8



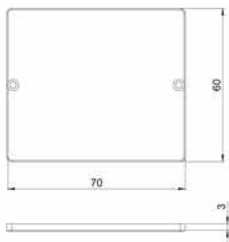
Cotas en mm



TAPA FINAL

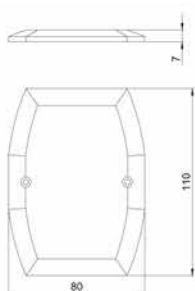
REFERENCIA

RALK009/8



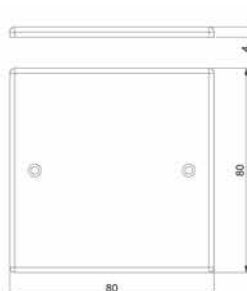
REFERENCIA

RALK010/8



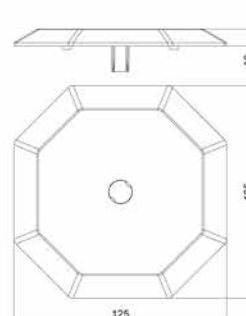
REFERENCIA

RALK011/8



REFERENCIA

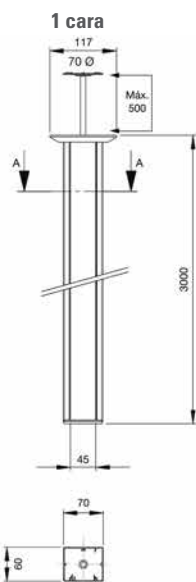
RALK012/8



COLUMNAS K45

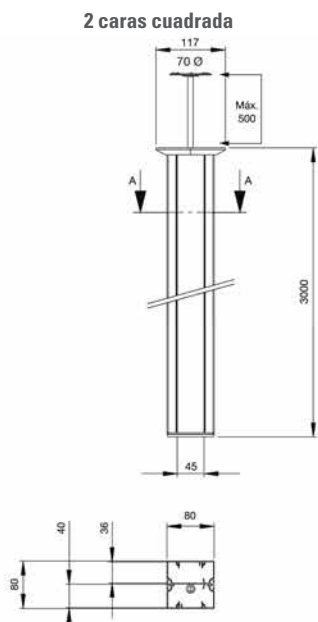
REFERENCIA

ALK1100/8



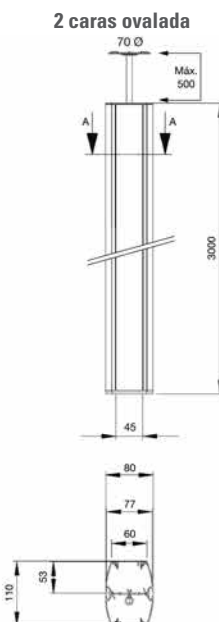
REFERENCIA

ALK2200/8



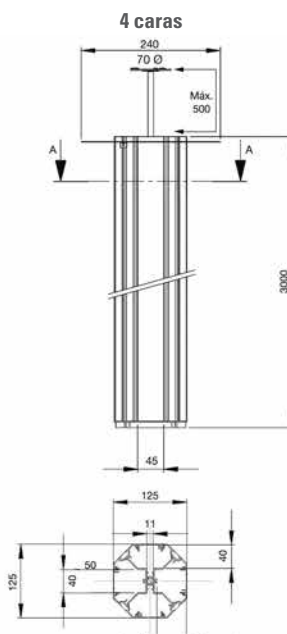
REFERENCIA

ALK7200/8



REFERENCIA

ALK5400/8

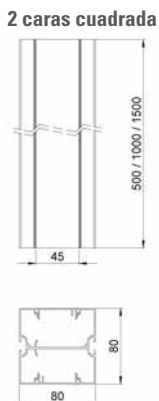


Nota: Guía telescópica con longitud máxima de 500 mm

PROLONGACIONES COLUMNAS

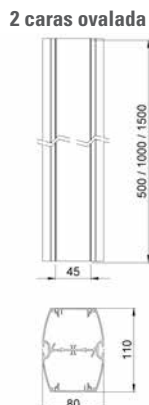
REFERENCIA

ALK22PXX/8



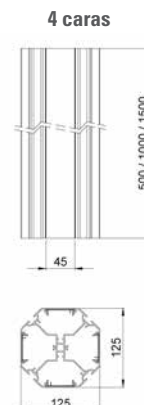
REFERENCIA

ALK72PXX/8



REFERENCIA

ALK54PXX/8



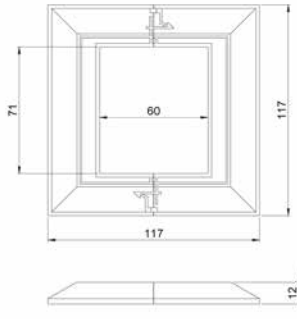


RECAMBIOS COLUMNAS

EMBELLECEDORES

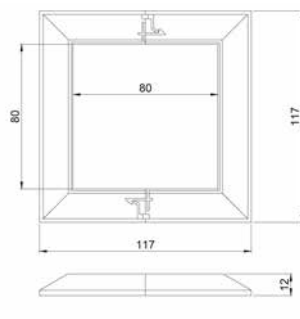
REFERENCIA

RALK001/8



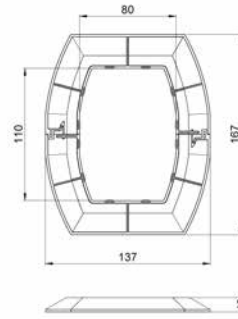
REFERENCIA

RALK002/8



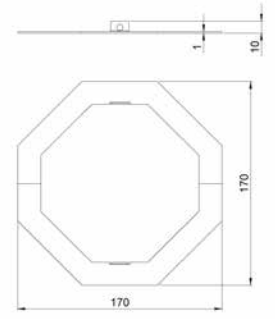
REFERENCIA

RALK003/8



REFERENCIA

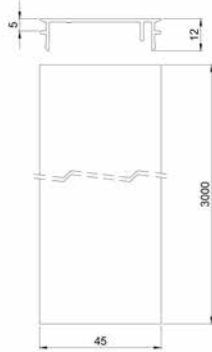
RALK004/8



TAPA FRONTAL

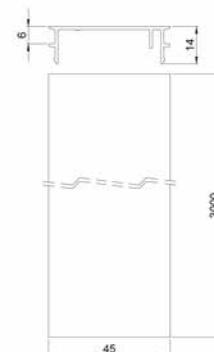
REFERENCIA

RALK013/8



REFERENCIA

RALK014/8



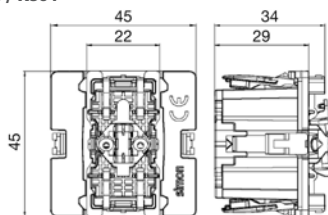
MECANISMOS DE CONMUTACIÓN UNIPOLARES K45 16AX 250V~

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/5/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN 60669
- Producto marcado **CE**
- Características eléctricas: 16AX / 250V~

MECANISMOS

REFERENCIA

K301 / K302 / K303 / K304



Esquemas de conexión

Ref. K301	Ref. K302	Ref. K303	Ref. K304

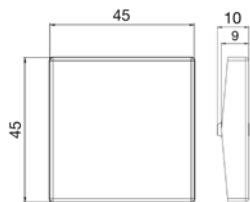
Cotas en mm



TECLAS

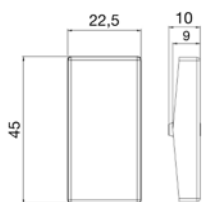
REFERENCIA

K110/..



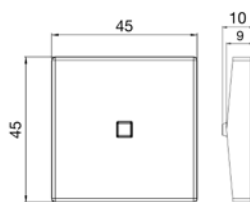
REFERENCIA

K109/..



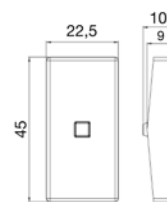
REFERENCIA

K112/.. / K114/..



REFERENCIA

K113/.. / K115/..

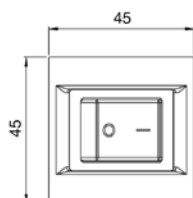


INTERRUPTORES BIPOLARES K45 16AX 250V~

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/5/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN 60669
- Producto marcado **CE**
- Características eléctricas: 16AX / 250V~

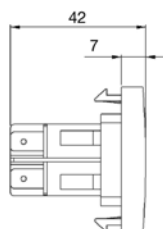
REFERENCIA

K125A/..



REFERENCIA

KL04/..



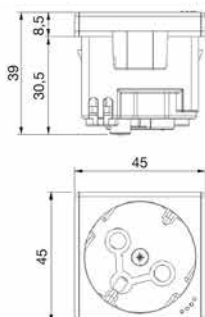
Esquemas de conexionado	
Ref. K125A	Ref. KL04

BASES ELÉCTRICAS K45 16A 250V~

- Diseño del producto realizado bajo la normativa española UNE- 20.315 (bases schuko) o NF C 61-303 (bases francesas)
- Característica eléctrica: 16A / 250V~
- Grado de protección IP: 20

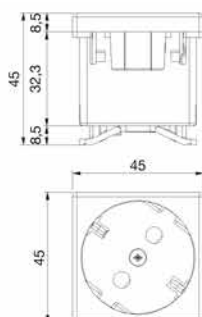
REFERENCIA

K02/.. - K01/.. - KL02/.. - KL01/..



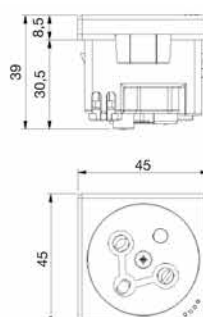
REFERENCIA

K11/.. - KS11/..



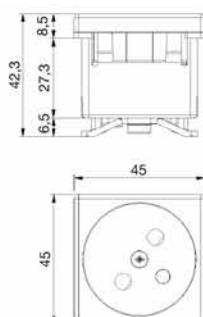
REFERENCIA

KLS02/.. - KLS01/..



REFERENCIA

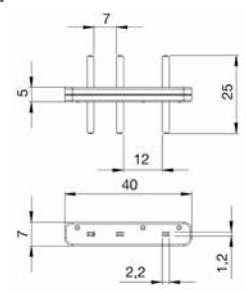
K22/.. - KS22/..





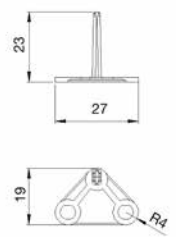
REFERENCIA

AC11



REFERENCIA

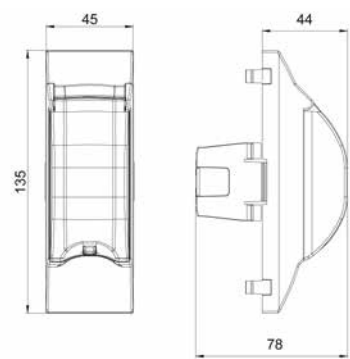
AC33



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN K45

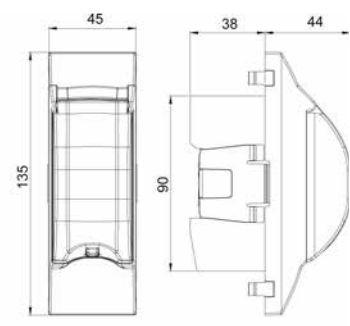
REFERENCIA

KF03/..



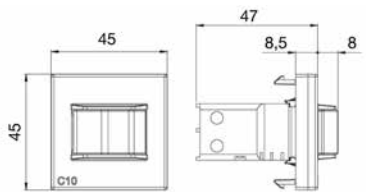
REFERENCIA

KF04/..



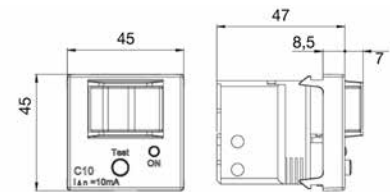
REFERENCIA

K106A/..



REFERENCIA

K107A/..

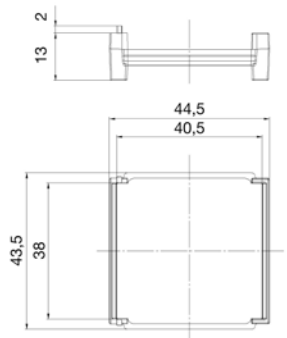


PLACAS DE VOZ Y DATOS K45

POSICIONADOR 90°

REFERENCIA

K66



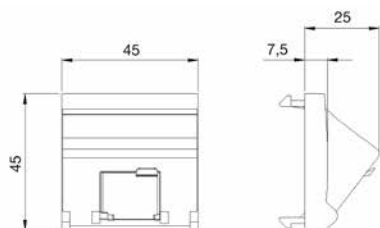
Cotas en mm



PLACAS INCLINADAS

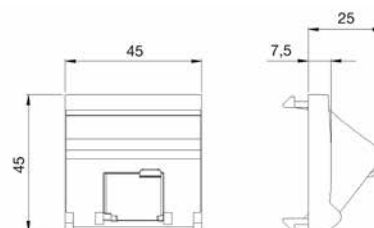
REFERENCIA

K80XX/.. , K80/..



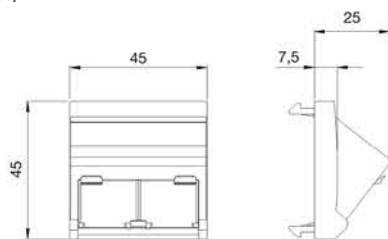
REFERENCIA

K080XX/.. , K080/..



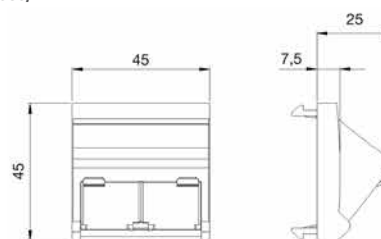
REFERENCIA

KB80XX/.. , KB80/..



REFERENCIA

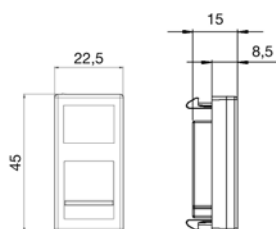
KB080XX/.. , KB080/..



PLACAS PLANAS

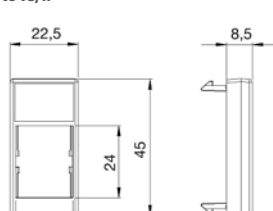
REFERENCIA

KAXX/..



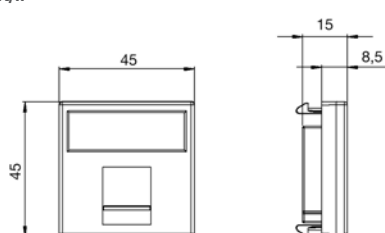
REFERENCIA

K281/.. , KA045/..



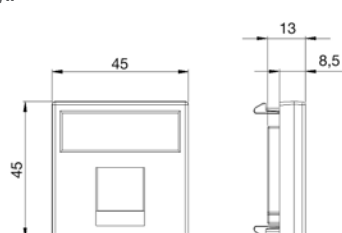
REFERENCIA

KXX/..



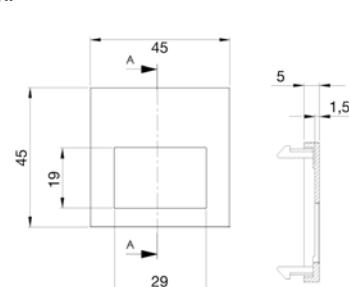
REFERENCIA

K0XX/..



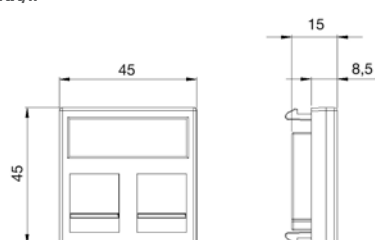
REFERENCIA

KB72/..



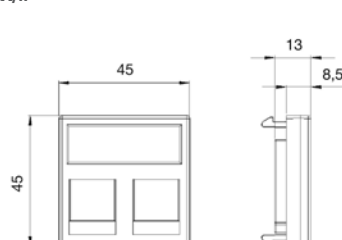
REFERENCIA

KBXX/..



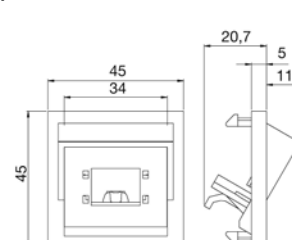
REFERENCIA

KB0XX/..



REFERENCIA

K054/..



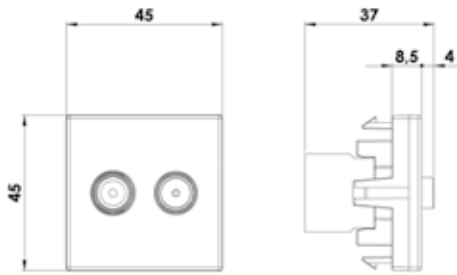


TOMAS Y PLACAS PARA TV-SAT K45

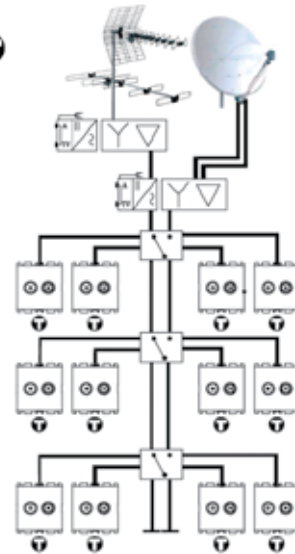
REFERENCIA

K130A/..

Ejemplo de instalación TV-SAT en una rama



Toma única



Toma única TV-SAT 5-2400 MHz Directa, formada por:

- 1 conector TV tipo IEC macho Ø 9,5 mm
- 1 conector SAT tipo F hembra

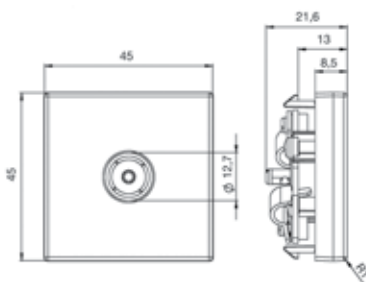
Características técnicas:

- Atenuación de derivación = 2 dB
 - Paso de corriente máximo = 24 V, 500 mA (*)
 - Diámetro de cable admitido = 4 ÷ 7 mm
 - Rango de temperatura de funcionamiento = 10 ÷ 55 °C
 - Según norma general EN 50083-4
 - Conector macho según IEC 61169-2
 - Conector hembra según IEC61169-24
- (*) Se permite el paso de corriente continua y señales de control (24V 500 mA máximo) sólo a través del conector F hembra (SAT).

Pérdida de inserción		Pérdida de derivación	
TV	SAT	TV	SAT
47-862 MHz	950-2400 MHz	47-862 MHz	950-2400 MHz
-	-	=2	=2

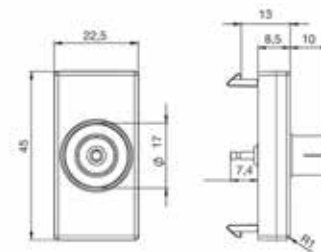
REFERENCIA

K120A/..



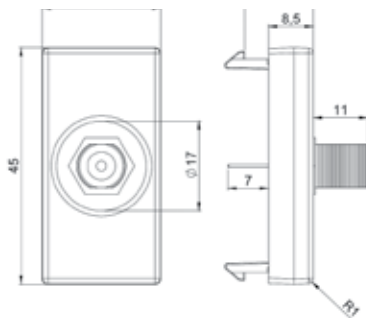
REFERENCIA

K120B/..



REFERENCIA

K102C/..



Cotas en mm

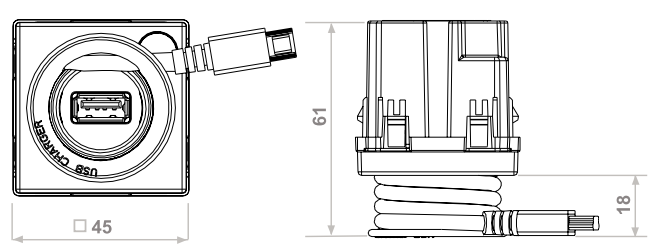


CONECTORES MULTIMEDIA K45

SISTEMA DE EMBORNAMIENTO A TORNILLO

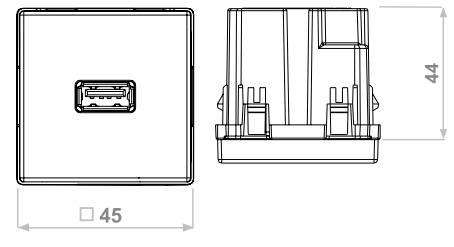
REFERENCIA

K126A/..



REFERENCIA

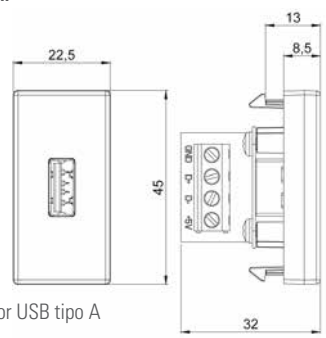
K129B/..



$V_{in} = 100 - 240 V$	50 - 60 Hz	150 - 75 mA
$V_{out} = 5 V$	-----	1,5A

REFERENCIA

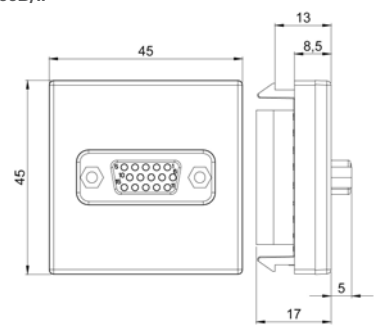
K128B/..



Conector USB tipo A

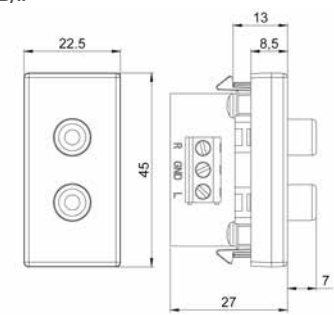
REFERENCIA

K100B/..



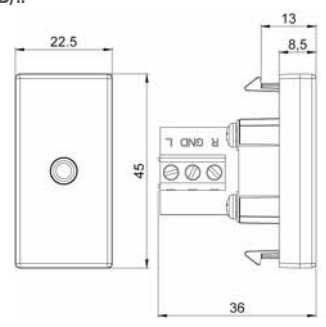
REFERENCIA

K101B/..



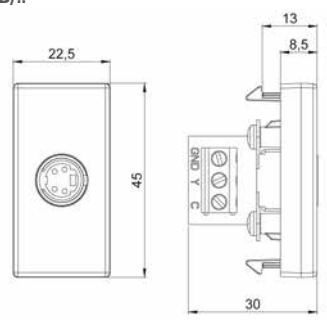
REFERENCIA

K123B/..



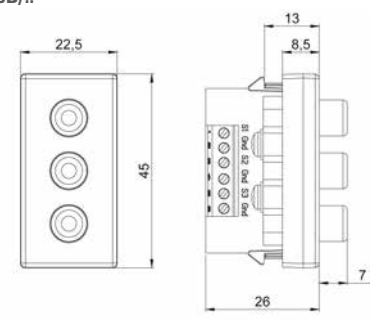
REFERENCIA

K103B/..



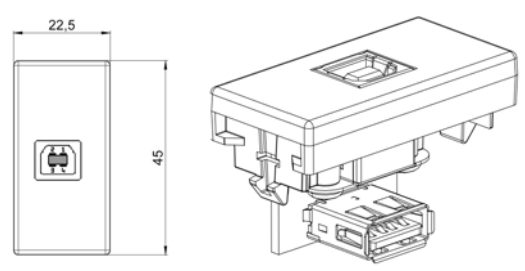
REFERENCIA

K105B/..



REFERENCIA

K131B/..





Conector	Tipos de cable	Composición del cable	Características	Distancia máx recomendada
HDMI Tipo A	Categoría 1	Latiguillo HDMI Standard de calibre 28 AWG (formado por 19 cables)	Transmisión de vídeo en 720p o 1080i	5 metros
	Categoría 1	Latiguillo HDMI High Speed de calibre 24 AWG (formado por 19 cables)	Transmisión de vídeo en 1080p y superiores	12 metros
USB 2.0	Low Speed	Latiguillo / Manguera de 4 cables + malla blindaje	Velocidad de transmisión 10 Kb/s-1,5 Mb/s	5 metros
	High Speed		Velocidad de transmisión 25-480 Mb/s	2,2 metros
2 RCA	Cable coaxial	Latiguillo / Manguera de 2 cables coaxiales	Audio estéreo con rango de frecuencias entre 0-100 Mhz	30 metros
Mini-Jack	Cable mini-Jack	Latiguillo / Manguera de 2 cables coaxiales + malla blindaje	Audio estéreo con rango de frecuencias entre 0-100 Mhz	30 metros
S-Video	Cable S-Video	Latiguillo / Manguera de 2 cables coaxiales + malla blindaje	Transmisión de vídeo en 480p o 576i	30 metros
VGA 15HD	Cable VGA 15HD	Latiguillo/ Manguera de 3 cables coaxiales + 7 cables + malla blindaje	Transmisión de vídeo en 640x480 (480p)	30 metros
3 RCA	Cable 3 RCA	Latiguillo / Manguera de 3 cables coaxiales	Transmisión de vídeo en 480p y audio estéreo	20 metros

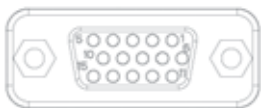
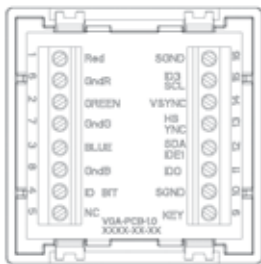
En instalaciones que requieran mayor longitud de cableado, consulte a su proveedor.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA CONECTORES MULTIMEDIA. SISTEMA DE EMBORNAMIENTO A TORNILLO

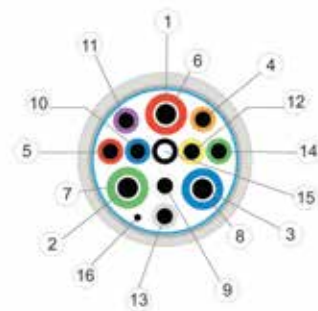
CONECTOR VGA

REFERENCIA

K100B/..



Nº Pin	Grabado PCB	Descripción	Color cable
1	Red	Señal de vídeo rojo (coaxial)	Rojo
2	Green	Señal de vídeo verde (coaxial)	Verde
3	Blue	Señal de vídeo azul (coaxial)	Azul
4	ID BIT	Identificación monitor Bit 2	Naranja
5	NC	Contacto tierra sincronismo horizontal	Azul
6	GndR	Tierra vídeo rojo (malla coaxial)	Rojo
7	GndG	Tierra vídeo verde (malla coaxial)	Verde
8	GndB	Tierra vídeo azul (malla coaxial)	Azul
9	Key	Sin contacto / Opcional salida +5V	Blanco
10	SGnd	Contacto tierra sincronismo vertical	Azul
11	IDO	Identificación monitor Bit 0" (reservado)	Marrón
12	SDA/IDE1	SDA (Datos I²C) / Identificación monitor Bit 1 (reservado)	Amarillo
13	HSync	Sincronismo horizontal	Gris
14	VSync	Sincronismo vertical	Verde
15	ID3/SCL	SCL (Reloj I²C) / Identificación monitor Bit 3 (reservado)	Negro
16	SGnd	Tierra (General)	Blanco

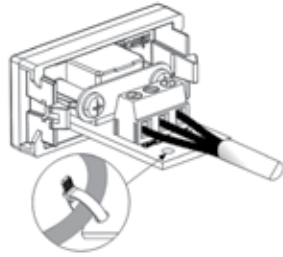
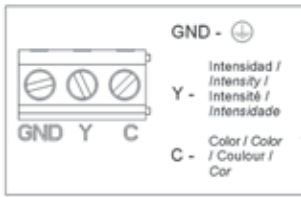




CONECTOR S-VIDEO

REFERENCIA

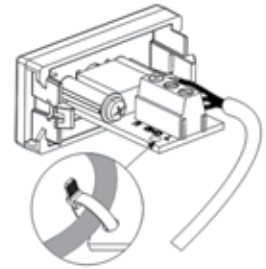
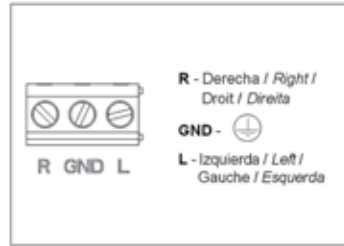
K103B/..



CONECTOR MINI-JACK

REFERENCIA

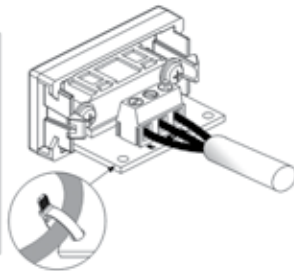
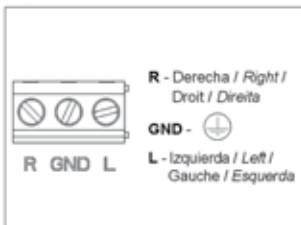
K123B/..



CONECTOR 2 RCA

REFERENCIA

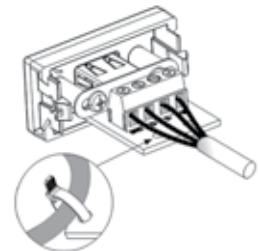
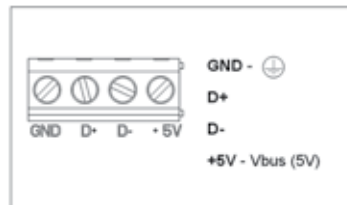
K101B/..



CONECTOR USB TIPO A

REFERENCIA

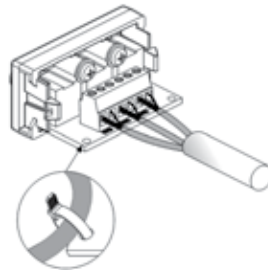
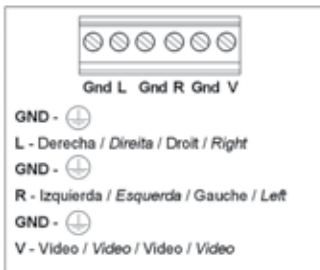
K128B/..



CONECTOR 3 RCA

REFERENCIA

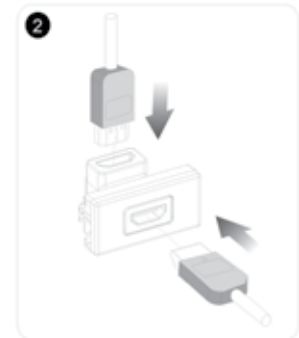
K105B/..



CONECTOR HDMI y USB TIPO B

REFERENCIA

K129B/.., K131B/9



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN CONECTOR HDMI EN SERIES SIMON

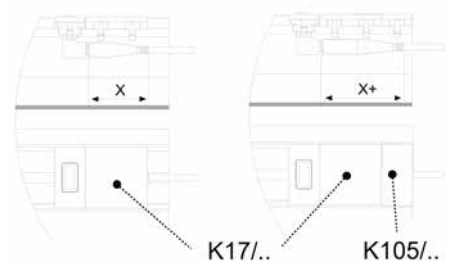
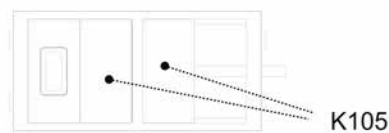
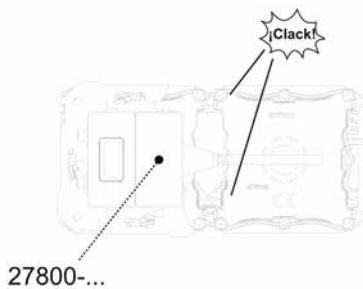
REFERENCIA

K129B/..

Simon 27

500 CIMA

K45

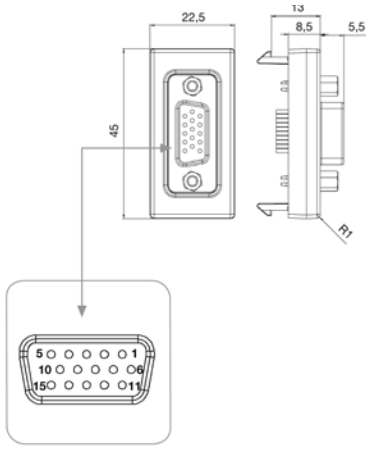




SISTEMA DE EMBORNAMIENTO POR SOLDADURA

REFERENCIA

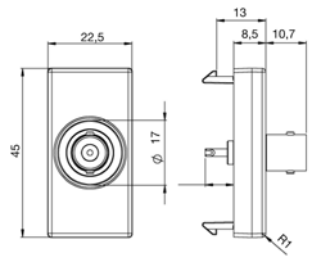
K100A/..



Nº Pin	Color cable	Descripción
1	Rojo	Señal de vídeo rojo (coaxial)
2	Verde	Señal de vídeo verde (coaxial)
3	Azul	Señal de vídeo azul (coaxial)
4	Naranja	Identificación monitor Bit 2 (reservado)
5	Azul	Contacto tierra sincronismo horizontal
6	Rojo	Tierra vídeo rojo (malla coaxial)
7	Verde	Tierra vídeo verde (malla coaxial)
8	Azul	Tierra vídeo azul (malla coaxial)
9	Blanco	Sin contacto / Opcional salida +5V
10	Azul	Contacto tierra sincronismo vertical
11	Marrón	Identificación monitor Bit 0 (reservado)
12	Amarillo	SDA (Datos I²C) / Identificación monitor Bit 1 (reservado)
13	Gris	Sincronismo horizontal
14	Verde	Sincronismo vertical
15	Negro	SCL (Reloj I²C) / Identificación monitor Bit 3 (reservado)

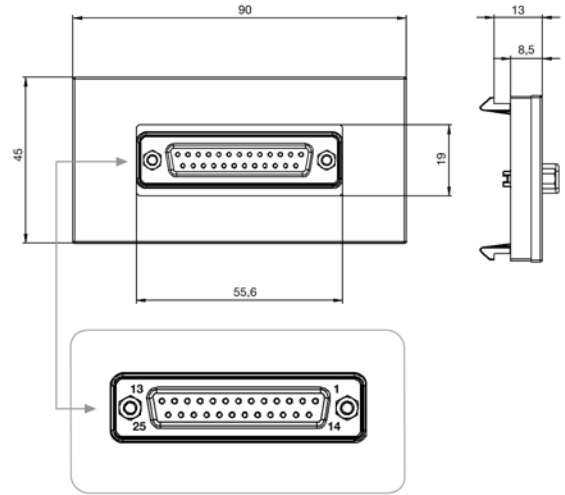
REFERENCIA

K102D/..



REFERENCIA

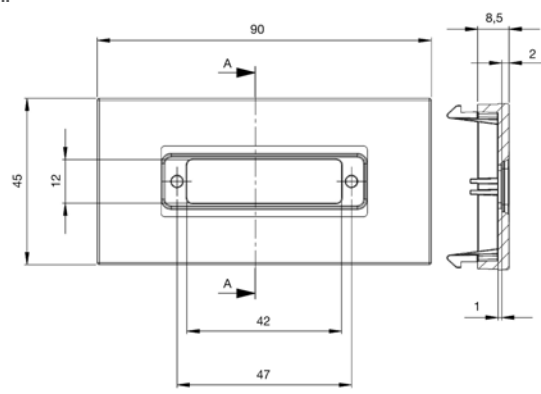
K104A/..



PLACAS MULTIMEDIA K45 SIN CONECTORES

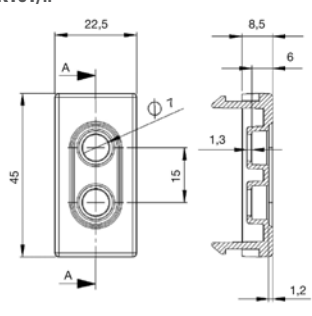
REFERENCIA

K104/..



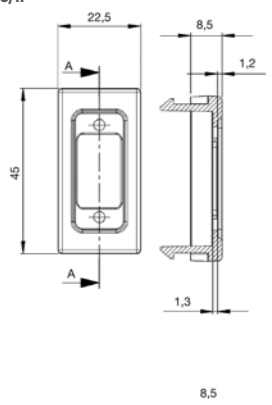
REFERENCIA

K101/..



REFERENCIA

K100/..

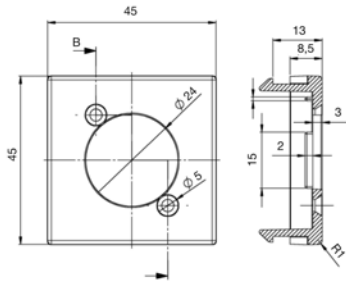


Cotas en mm



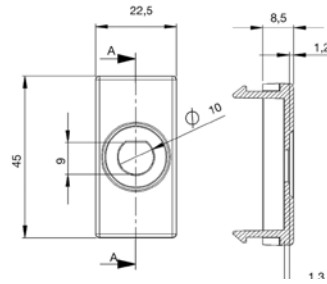
REFERENCIA

K122/..



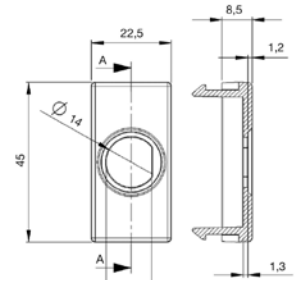
REFERENCIA

K102/..



REFERENCIA

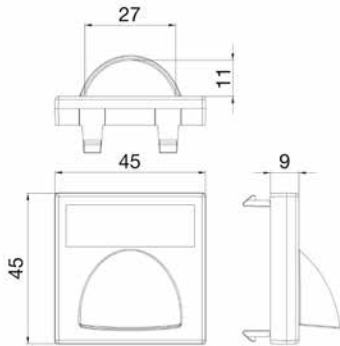
K103/..



PLACAS PARA LA GESTIÓN DEL CABLEADO K45

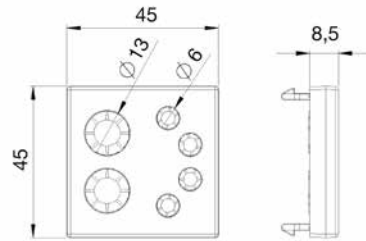
REFERENCIA

K10/..



REFERENCIA

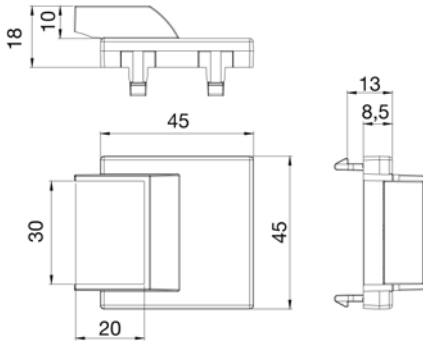
K20/..



Sección de cableado: 2005 mm²

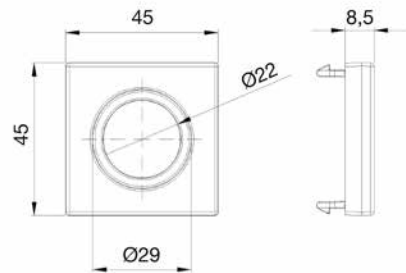
REFERENCIA

K21/..



REFERENCIA

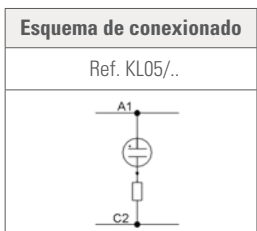
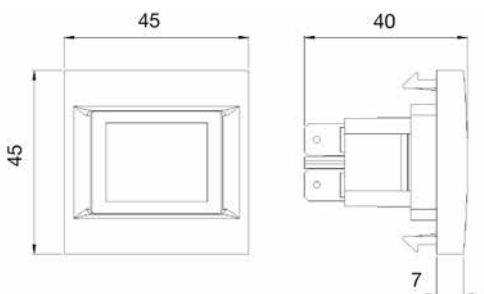
K19/..



PLACAS DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO K45

REFERENCIA

KL05/..

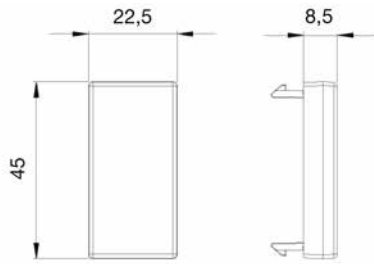




PLACAS CIEGAS K45

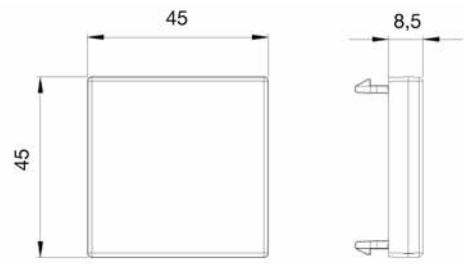
REFERENCIA

K105/..



REFERENCIA

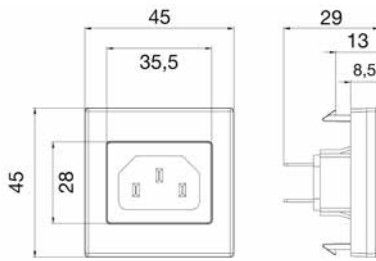
K17/..



CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA CON PLACAS K45

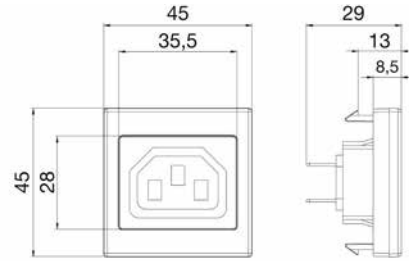
REFERENCIA

K305A/..



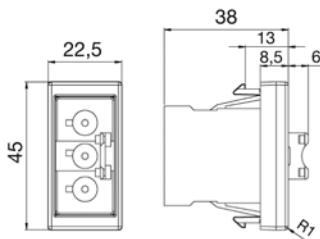
REFERENCIA

K306A/..



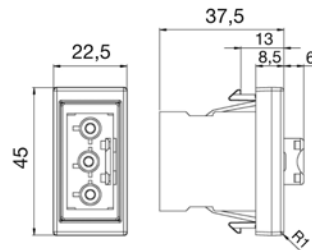
REFERENCIA

K121A/..



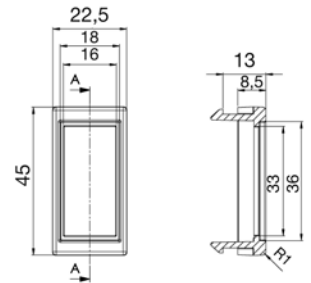
REFERENCIA

K121B/..



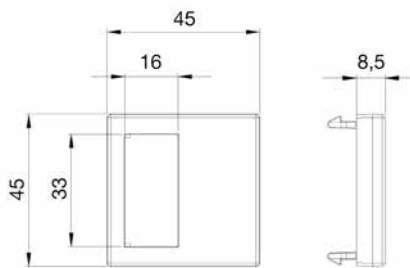
REFERENCIA

K121/..



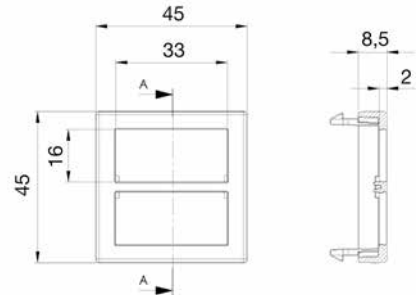
REFERENCIA

K18/..



REFERENCIA

KB18/..

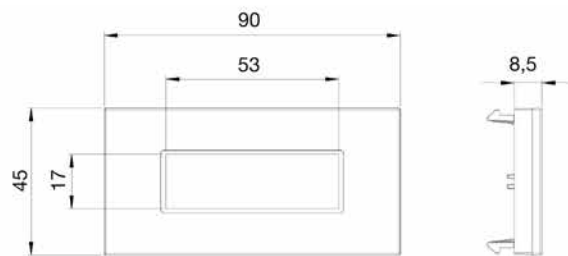


Para conectores rápidos con clip de fijación de 1,5 a 2 mm de grosor



REFERENCIA

K18W5/..



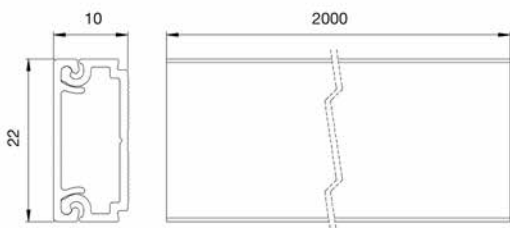
MINICANAL PVC

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Fabricada en material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.

REFERENCIA

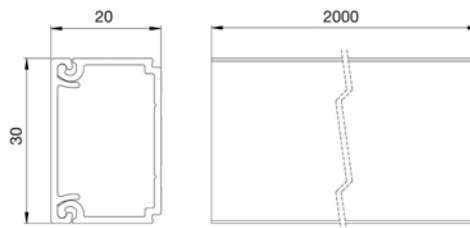
TM1022/9 10x22mm 1 compartimento

TM1022A/9 10x22mm con adhesivo 1 compartimento



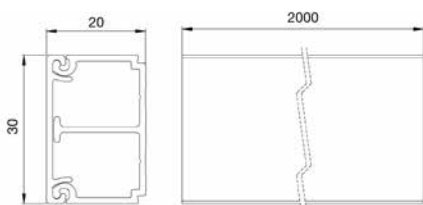
REFERENCIA

TM12021/9 20x30mm 1 compartimento



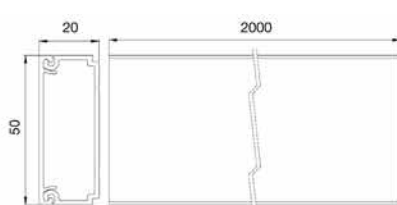
REFERENCIA

TM12022/9 20x30mm 2 compartimentos



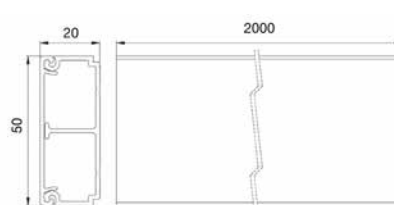
REFERENCIA

TM12031/9 20x50mm 1 compartimento



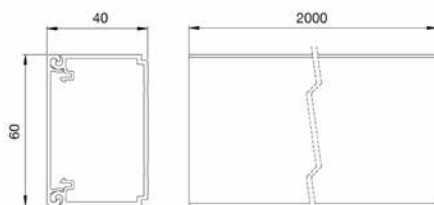
REFERENCIA

TM12032/9 20x50mm 2 compartimentos



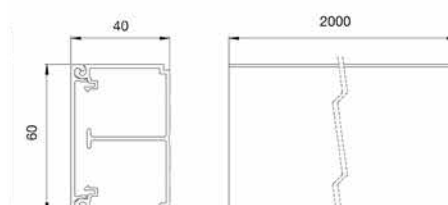
REFERENCIA

TM12051/9 40x60mm 1 compartimento



REFERENCIA

TM12052/9 40x60mm 2 compartimentos



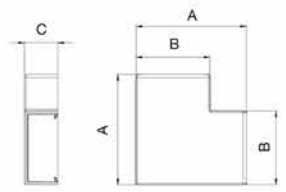


ACCESORIOS MINICANAL PVC

ÁNGULO PLANO

REFERENCIA

TMA10120X/9

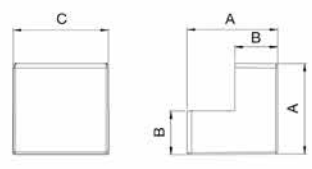


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	36	24	11
20x30	47	33	21
20x50	76	54	21
40x60	90	64	42

ÁNGULO EXTERIOR

REFERENCIA

TMA10220X/9

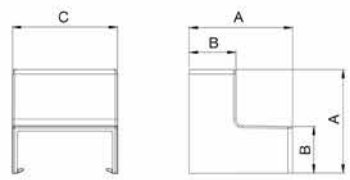


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	23	11	24
20x30	35	21	33
20x50	40	21	53
40x60	68	42	64

ÁNGULO INTERIOR

REFERENCIA

TMA10320X/9

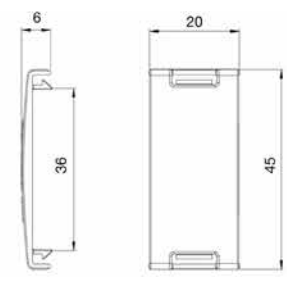


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	24	11	24
20x30	35	21	33
20x50	47	21	54
40x60	67	42	64

RETENEDOR DE CABLES

REFERENCIA

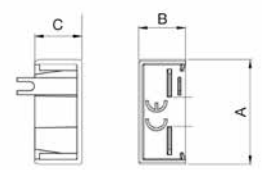
TMA107205/9



TAPA FINAL

REFERENCIA

TMA10420X/9

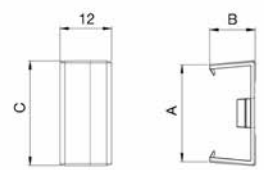


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	24	11	11
20x30	32	21	12
20x50	53	21	11
40x60	64	42	14

TAPAJUNTAS

REFERENCIA

TMA10520X/9

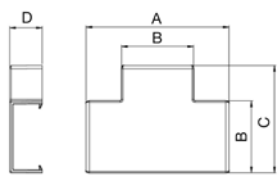


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	23	11	24
20x30	29	21	33
20x50	50	21	53
40x60	57	41	64

DERIVACIÓN EN T

REFERENCIA

TMA10620X/9



Tamaño Minicanal	A	B	C	D
10x22	48	24	36	11
20x30	61	33	47	21
20x50	98	54	53	21
40x60	116	64	90	42

Cotas en mm

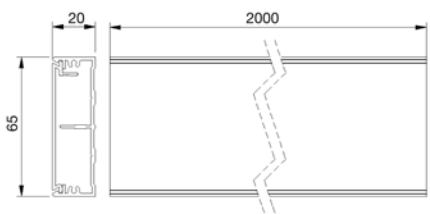


MINICANAL ALUMINIO

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado y accesorios termoplásticos pintados en aluminio

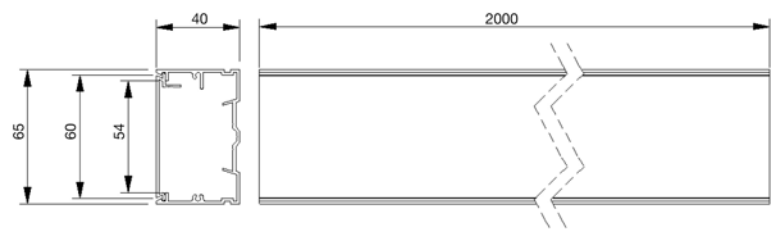
REFERENCIA

TM21042/8 65x20mm 2 compartimentos



REFERENCIA

TM21061/8 65x40mm 1 compartimento

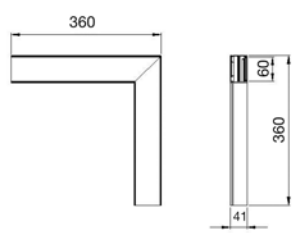


ACCESORIOS MINICANAL ALUMINIO

ÁNGULO PLANO

REFERENCIA

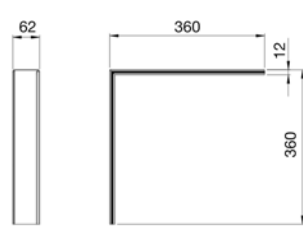
TMA201106/8



ÁNGULO EXTERIOR 90°

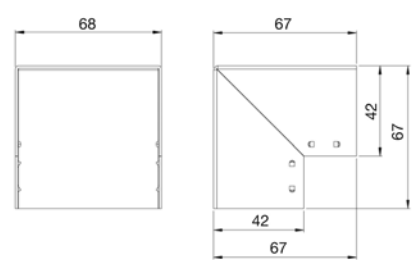
REFERENCIA

TMA202104/8 65x20mm



REFERENCIA

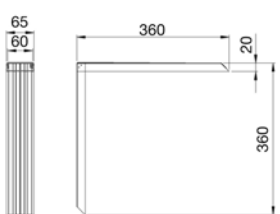
TMA202406/24 65x40mm



ÁNGULO INTERIOR 90°

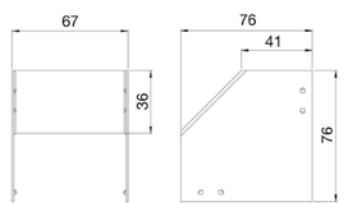
REFERENCIA

TMA203104/8 65x20mm



REFERENCIA

TMA203406/24 65x40mm

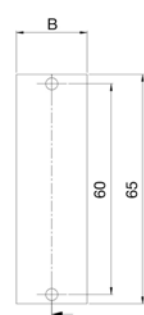


REFERENCIA

TMA204404/8 65x20mm



TMA204106/8 65x40mm



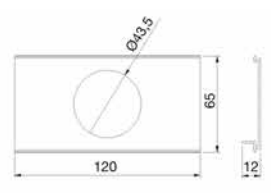
TAPA FINAL

Referencia	B
TMA204106/8	20
TMA204106/8	40



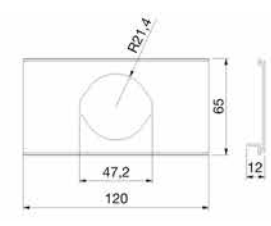
PLACA PARA BASE ELÉCTRICA ELECTROBANDA FRANCESA

REFERENCIA
TMA07/8



PLACA PARA BASE ELÉCTRICA ELECTROBANDA SCHUKO

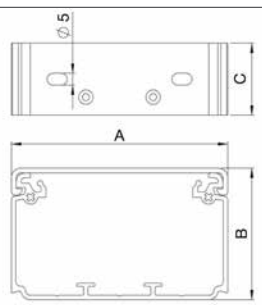
REFERENCIA
TMA08/8



CANAL PASACABLES PVC

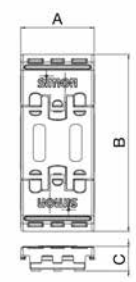
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CC**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Fabricada en material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.

CANAL



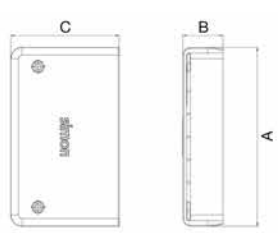
Referencia	A	B	C
TS9055/9	90	55	2000
TS13055/9	130	55	2000
TS16055/9	160	55	2000
TS18555/9	185	55	2000

RETENEDOR DE CABLES



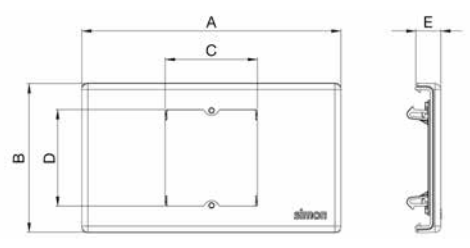
Referencia	A	B	C
TSA905501	30,5	73	10,1
TSA1305501	30,5	113	10,1
TSA1605501	30,5	143	10,1
TSA1855501	30,5	168	10,1

TAPA FINAL



Referencia	A	B	C
TSA905502/9	94	21	57
TSA1305502/9	134	21	57
TSA1605502/9	164	21	57
TSA1805502/9	185	21	57

MARCO Y BASTIDOR PARA ADAPTAR SOLUCIONES BASADAS EN MECANISMOS UNIVERSALES DE SIMON



Referencia	A	B	C	D	E
TSA905503/9	163,35	93,95	58	61	16,28
TSA1305503/9	163,35	133,95	58	61	16,28
TSA1605503/9	163,35	163,95	58	61	16,28

Cotas en mm



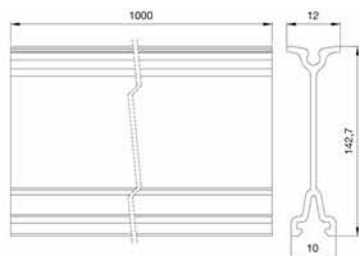
ACCESORIOS CANAL PASACABLES PVC

SEPARADOR INTERIOR

PASADOR DE UNIÓN

REFERENCIA

TSA001



REFERENCIA

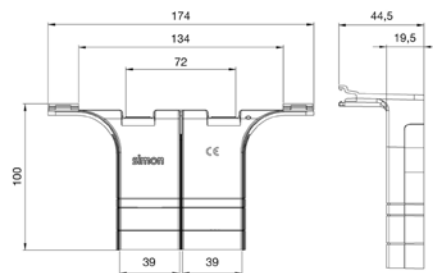
TSA002



DERIVADOR DE CABLES

REFERENCIA

TSA003

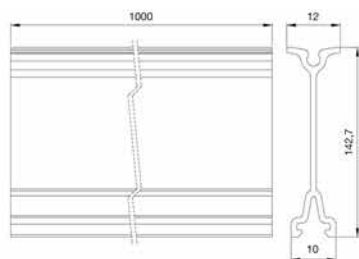


CANAL PASACABLES ALUMINIO

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado y accesorios termoplásticos pintados en aluminio

REFERENCIA

TS9055/8 90x55mm



REFERENCIA

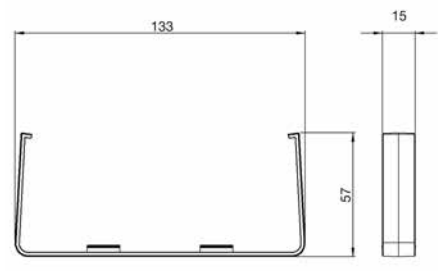
TS13055/8 130x55mm





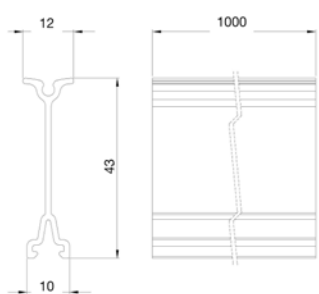
TAPAJUNTAS

REFERENCIA
TKA1305508/8



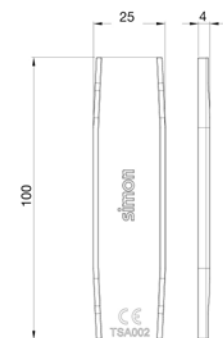
SEPARADOR INTERIOR

REFERENCIA
TSA001



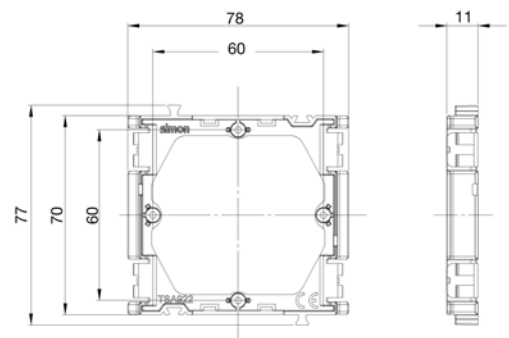
PASADOR DE UNIÓN

REFERENCIA
TSA002



ADAPTADOR DE SOLUCIONES BASADAS EN MECANISMOS UNIVERSALES DE SIMON

REFERENCIA
TSA007



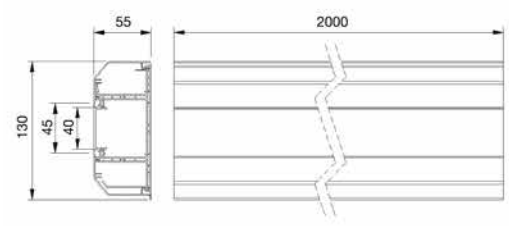
Consultar otros accesorios en pag. 591

CANAL CABLOMAX K45 PVC Y ALUMINIO

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Canal fabricada en material termoplástico y/o aluminio anodizado, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.
- Accesorios fabricados en material termoplástico en blanco o pintados en aluminio

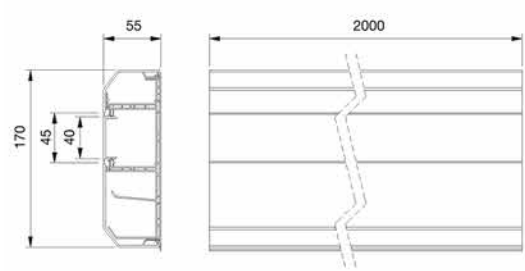
REFERENCIA

TK02103/9 - TK01103/8 130x55mm



REFERENCIA

TK02133/9 - TK01133/8 170x55mm

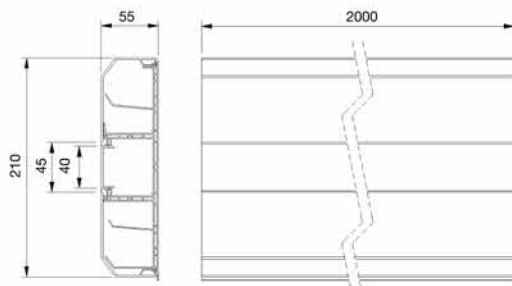


Cotas en mm



REFERENCIA

TK02163/9 - TK01163/8 210x55mm



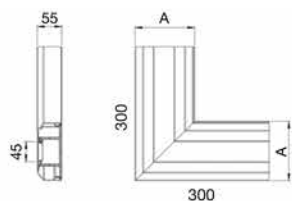
ACCESORIOS CANAL CABLOMAX K45 PVC Y ALUMINIO

ÁNGULO PLANO ASCENDENTE

ÁNGULO PLANO DESCENDENTE

REFERENCIA

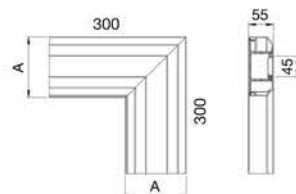
TKA01121X/9 - TKA01111X/8



Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

REFERENCIA

TKA02121X/9 - TKA02111X/8



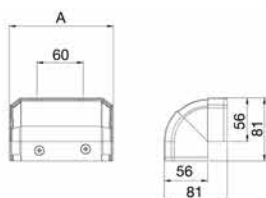
Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

ÁNGULO EXTERIOR

ÁNGULO INTERIOR

REFERENCIA

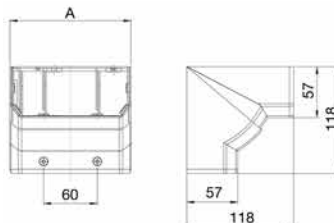
TKA00221X/..



Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	173
210x55	214

REFERENCIA

TKA00321X/..

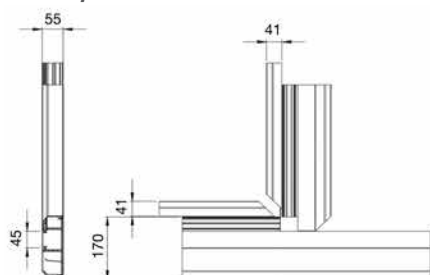


Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

DERIVACIÓN EN T

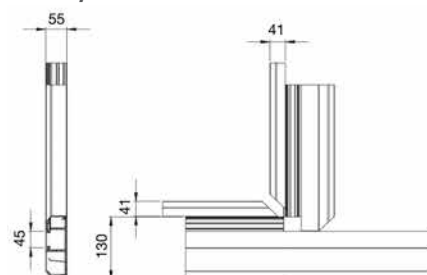
REFERENCIA

TKA0062/9 130X55mm y 170x55mm



REFERENCIA

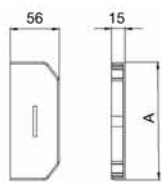
TKA0061/8 130X55mm y 170x55mm



TAPA FINAL

REFERENCIA

TKA00421X/..



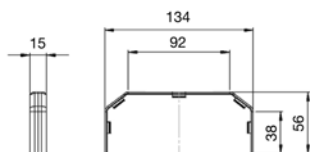
Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

ACCESORIOS CANAL CABLOMAX K45 PVC Y ALUMINIO

TAPAJUNTAS

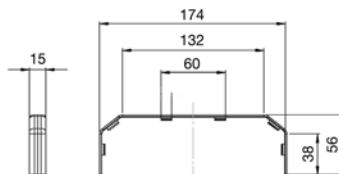
REFERENCIA

TKA0052110/.. 130X55mm



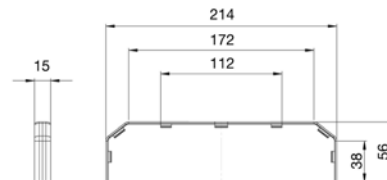
REFERENCIA

TKA0052113/.. 170X55mm



REFERENCIA

TKA0052116/.. 210X55mm

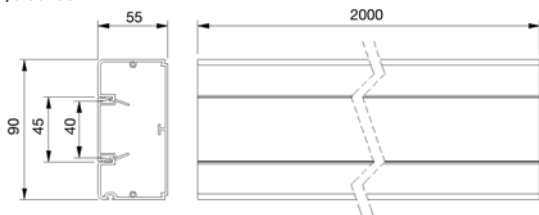


CANAL K45 PVC

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Fabricada en material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.

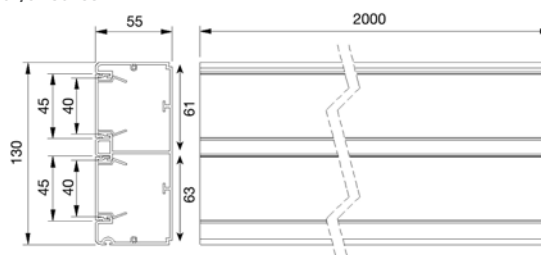
REFERENCIA

TK12081/9 90x55mm



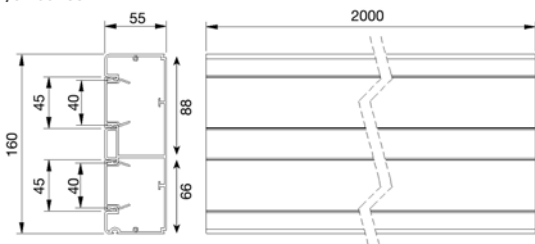
REFERENCIA

TK12102/9 130x55mm



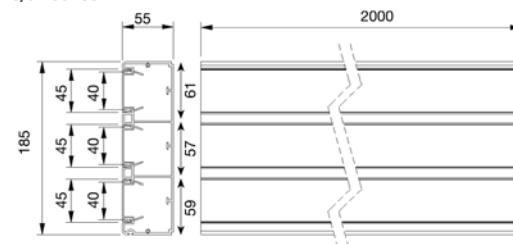
REFERENCIA

TK12122/9 160x55mm



REFERENCIA

TK12143/9 185x55mm



Cotas en mm

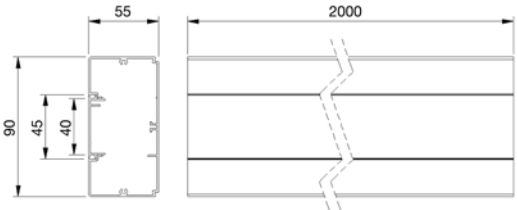


CANAL K45 DE ALUMINIO

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado y accesorios termoplásticos pintados en aluminio

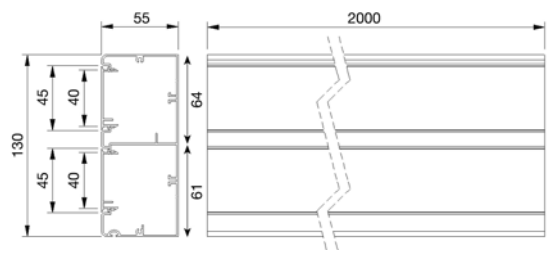
REFERENCIA

TK11081/8 90x55mm 1 compartimento



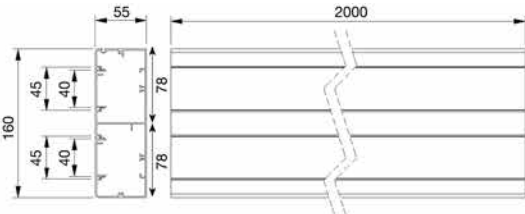
REFERENCIA

TK11102/8 130x55mm 2 compartimentos



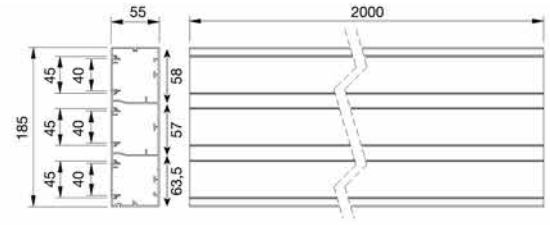
REFERENCIA

TK11122/8 160x55mm 2 compartimentos



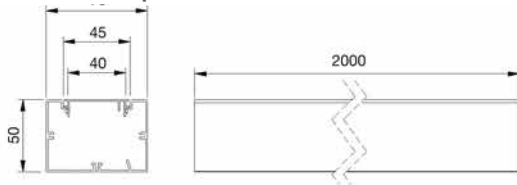
REFERENCIA

TK11143/8 185x55mm 3 compartimentos



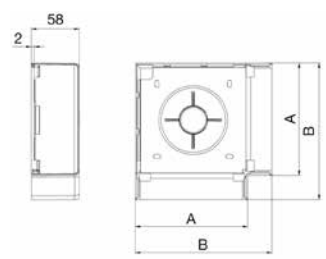
REFERENCIA

TK11071/8 70x50mm 1 compartimento



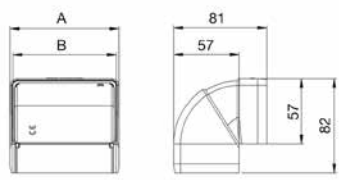
ACCESORIOS COMUNES CANAL K45 PVC Y ALUMINIO

ÁNGULO PLANO



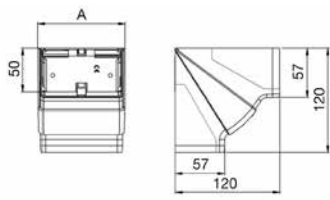
Tamaño canal	A	B
90x55	95	123
130x55	134	163
160x55	164	195
185x55	190	219

ÁNGULO EXTERIOR



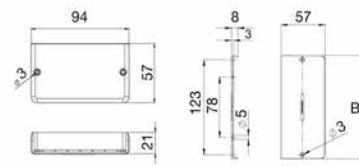
Tamaño canal	A	B
90x55	95	90
130x55	136	130
160x55	164	160
185x55	187	185

ÁNGULO INTERIOR



Tamaño canal	A
90x55	94
130x55	134
160x55	168
185x55	189

TAPA FINAL

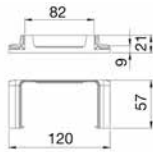


Tamaño canal	B
90x55	94
130x55	134
160x55	163
185x55	188

DERIVACIÓN EN T

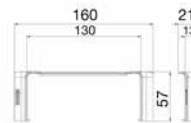
REFERENCIA

TKA106208/.. a 90x55mm



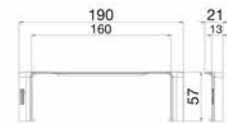
REFERENCIA

TKA106210/.. a 130x55mm



REFERENCIA

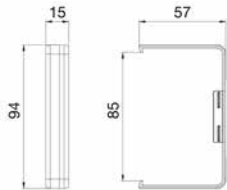
TKA106212/.. a 160x55mm



TAPAJUNTAS

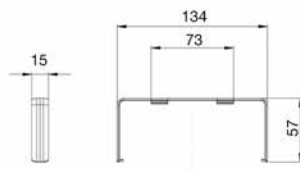
REFERENCIA

TKA105208/.. 90x55mm



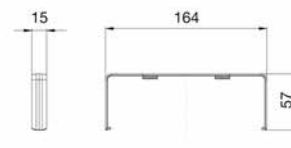
REFERENCIA

TKA1305508/.. 130x55mm



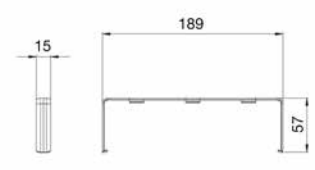
REFERENCIA

TKA105212/.. 160x55mm



REFERENCIA

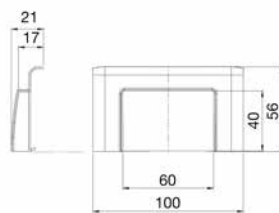
TKA105214/.. 185x55mm



DERIVACIÓN A MINICANAL

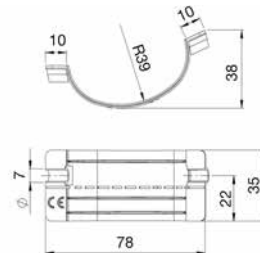
REFERENCIA

TKA107/9



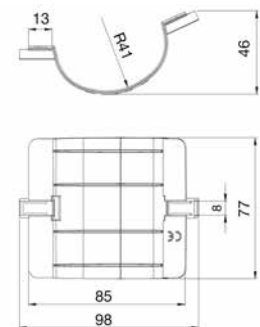
REFERENCIA

TKA108



REFERENCIA

TKA109



Cotas en mm

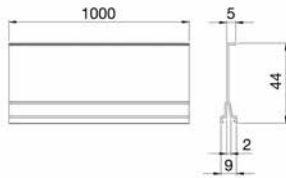


ACCESORIOS FUNCIONALES

SEPARADOR INTERIOR

REFERENCIA

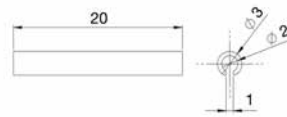
TKA902



PASADOR UNIÓN DE CANALES

REFERENCIA

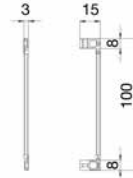
TKA903



CABLE FASTON UNIÓN DE TIERRA

REFERENCIA

TKA904

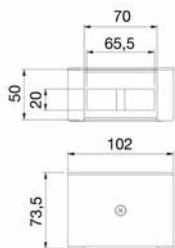


ACCESORIOS CANAL K45 70X50MM

ÁNGULO PLANO Y DERIVACIÓN

REFERENCIA

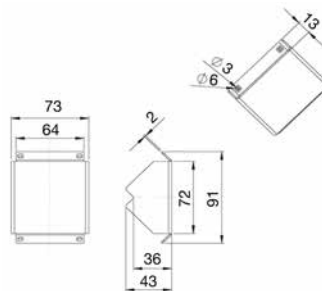
TKA101307/8



ÁNGULO EXTERIOR FIJO

REFERENCIA

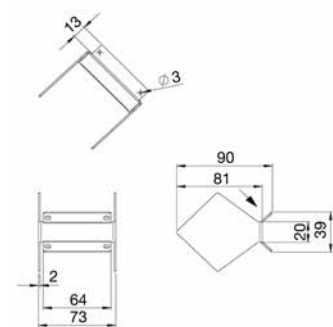
TKA102307/8



ÁNGULO INTERIOR FIJO

REFERENCIA

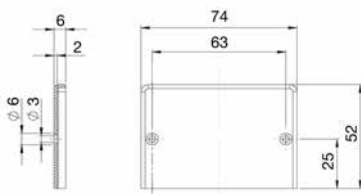
TKA103307/8



TAPA FINAL

REFERENCIA

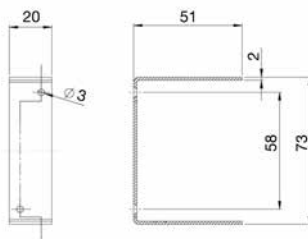
TKA104307/8 - TKA104207/24 (Plástico)



TAPAJUNTAS

REFERENCIA

TKA105307/8



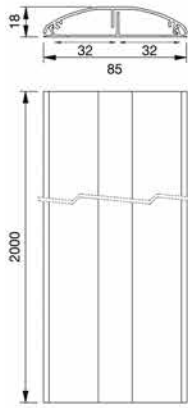


CANAL DE SUELO ALUMINIO ANODIZADO (SISTEMA DCS)

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK08-IK10 (según referencia)
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado

REFERENCIA

TF11172/8 85x18mm 2 compartimentos



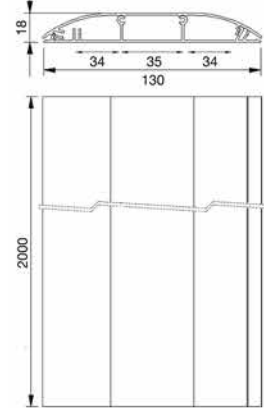
REFERENCIA

TF11172/8 85x18mm 2 compartimentos



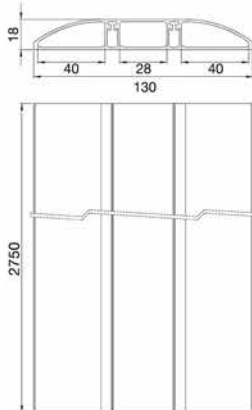
REFERENCIA

TF11183/8 130x18mm 3 compartimentos



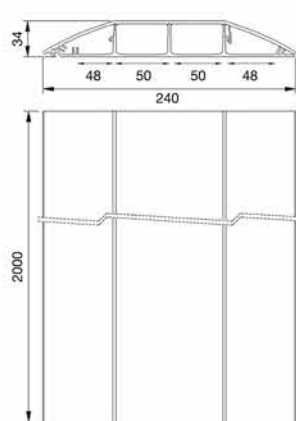
REFERENCIA

TF21183/8 130x18mm 3 compartimentos



REFERENCIA

TF11193/8 240x34mm 4 compartimentos



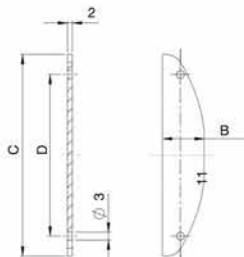
Referencia	Carga por unidad de área máxima (kg/cm ²)	IK
TF11172/8	45	IK08
TF21172/8	65	IK10
TF11183/8	55	IK07
TF21183/8	75	IK08
TF11193/8	100	IK10

ACCESORIOS CANAL DE SUELO (SISTEMA DCS)

TAPA FINAL

REFERENCIA

TFA90441X/8



Tamaño canal	B	C	D
85x18	18	85	68
130x18	18	128	37
240x34	34	219	109

Cotas en mm

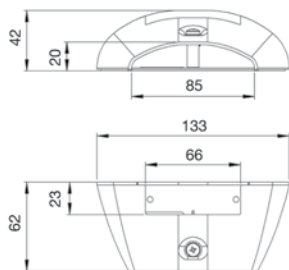


DERIVACIONES CANAL DE SUELO A CANAL PERIMETRAL

REFERENCIA

TFA965417/8

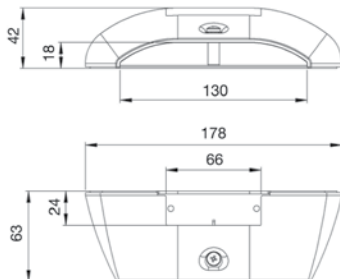
De canal suelo 85x18mm a minicanal 65x20mm



REFERENCIA

TFA965418/8

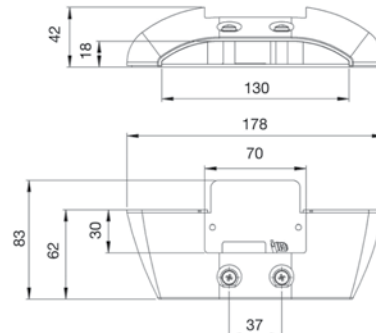
De canal suelo 130x18mm a minicanal 65x20mm



REFERENCIA

TFA970418/8

De canal suelo 130x18mm a minicanal 70x50mm



RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON

	Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Área útil por compartimentos/total (mm²)					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
MINICANAL PVC	TM1022/9 y TM1022A/9	10x22		105	-	-	-	-	-
	TM12021/9	20x30		390	-	-	-	-	-
	TM12022/9	20x30		184,3	184,3	-	-	-	-
	TM12031/9	20x50		570	-	-	-	-	-
	TM12032/9	20x50		263	263	-	-	-	-
	TM12051/9	40x60		1721	-	-	-	-	-
	TM12052/9	40x60		832	832	-	-	-	-
MINICANAL ALUMINIO	TM21042/8	65x20		410,5	371,5	-	-	-	-
	TM21061/8	65x40		1875	-	-	-	-	-
				748,5	-	-	-	-	-

- Con separador
- Con mecanismos



RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON

Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Área útil por compartimentos/total (mm ²)					
			Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
TS9055/9	90x55		3382	-	-	-	-	-
			1009	1062	1025	-	-	-
			2637	-	-	-	-	-
			1600	-	-	-	-	-
TS13055/9	130x55		5223	-	-	-	-	-
			1280	986	988	1278	-	-
			4447	-	-	-	-	-
			1148	1148	-	-	-	-
TS16055/9	160x55		6689	-	-	-	-	-
			2020	1001	1002	2021	-	-
			5220,7	-	-	-	-	-
			1842	1842	-	-	-	-
TS18555/9	185x55		7578	-	-	-	-	-
			1317	1003	1003	1003	1003	1317
TS9055/8	90x55		3768,5	-	-	-	-	-
			1238	1108	1214	-	-	-
			734	758	-	-	-	-
TS13055/8	130x55		5590	-	-	-	-	-
			929	961	961	961	906	-
			1695	1713	-	-	-	-

- Con separador
- Con mecanismos

RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON

	Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Área útil por compartimentos/total (mm ²)					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
CANAL CABLOMAX K45 PVC	TK02103/9	130x55		977	2066	1227	-	-	-
				977	877,5	1227	-	-	-
	TK02133/9	170x55		1235,5	2062	2728,5	-	-	-
				1235,5	880	2728,5	-	-	-
	TK02163/9	210x55		3000	2055	2735	-	-	-
				3000	939	2735	-	-	-
CANAL CABLOMAX K45 ALUMINIO	TK01103/8	130x55		960	2064	1234	-	-	-
				960	881	1234	-	-	-
	TK01133/8	170x55		1238	2060	2702	-	-	-
				1238	808	2702	-	-	-
	TK01163/8	210x55		2995,5	2059	2691	-	-	-
				2995,5	879	2691	-	-	-

- Con separador
- Con mecanismos



RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON

	Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Área útil por compartimentos/total (mm ²)					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
CANAL K45 PVC	TK12081/9	90x55		3290	-	-	-	-	-
				2430	-	-	-	-	-
	TK12102/9	130x55		2124	1952	-	-	-	-
				1250	1077	-	-	-	-
	TK12122/9	160x55		2205,7	3227,7	-	-	-	-
				1350,9	2374,3	-	-	-	-
TK12143/9	185x55		1900	1811	1928	-	-	-	
			1070,5	977,7	1089,5	-	-	-	
CANAL K45 ALUMINIO	TK11081/8	90x55		3792,2	-	-	-	-	-
				2613,4	-	-	-	-	-
	TK11102/8	130x55		2452,4	2569,7	-	-	-	-
				2150,7	1388,2	-	-	-	-
	TK11122/8	160x55		3314	3739	-	-	-	-
				2079	2050	-	-	-	-
	TK11143/8	185x55		2519,7	2270,6	2282,4	-	-	-
				1343,9	1094,5	1112,1	-	-	-
	TK11071/8	70x50		2470,2	-	-	-	-	-
				1288,3	-	-	-	-	-
CANAL SUELO ALUMINIO (SISTEMA DCS)	TF11172/8	85x18		378,5	397,5	-	-	-	-
	TF21172/8	85x18		396	396	-	-	-	-
	TF11183/8	130x18		325	443	354	-	-	-
	TF21183/8	130x18		363	341,5	363	-	-	-
	TF11193/8	240x34		741,5	1263,5	1263,5	730	-	-

- Con separador
- Con mecanismos



MÉTODO PARA CALCULAR LA CAPACIDAD DEL CABLEADO EN CANALIZACIÓN

EJEMPLO PRÁCTICO DE CÁLCULO

Necesidades:

- Canal de aluminio
- 16 mangueras de 3x2,5mm² en un compartimento
- 35 cables RJ45 de Categoría 6 FTP en otro compartimento

PASO 1 - OBTENER LA SECCIÓN UNITARIA DE CADA TIPO DE CABLE (VER TABLA DE SECCIONES EN PÁGINA SIGUIENTE)

$$S_{ci} = \varnothing^2$$

Con lo que obtenemos:

$$S_{3x2,5} = 110\text{mm}^2$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} = 55\text{mm}^2$$

A continuación lo multiplicamos por la cantidad y tipología necesaria:

$$S_{3x2,5} \text{ total} = 16 \times S_{3x2,5} = 16 \times 110\text{mm}^2 = \mathbf{1760\text{mm}^2}$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} = 35 \times S_{\text{Cat6FTP}} = 35 \times 55\text{mm}^2 = \mathbf{1925\text{mm}^2}$$

PASO 2 - OBTENER LA SECCIÓN TOTAL POR COMPARTIMENTO

Hay que tener en cuenta el factor de llenado (Ki) en concepto de instalación y ángulos.

El factor de llenado es **Ki = 1,3** tanto para la manguera de 3x2,5mm² como para el cable RJ45 Cat.6 FTP

$$S_{3x2,5} \text{ total} = K_i \times S_{3x2,5} \text{ total} = 1,3 \times 1760\text{mm}^2 = \mathbf{2288\text{mm}^2}$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} = K_i \times S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} = 1,3 \times 1925\text{mm}^2 = \mathbf{2502\text{mm}^2}$$

Además, la canal ha de mantener un **30% de su capacidad** para posibles ampliaciones (**A=1,3**).

Así que:

$$Sc1 = S_{3x2,5} \text{ total} \times A = 2288\text{mm}^2 \times 1,3 = \mathbf{2975\text{mm}^2}$$

$$Sc2 = S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} \times A = 2502\text{mm}^2 \times 1,3 = \mathbf{3253\text{mm}^2}$$

PASO 3 - SELECCIONAR LA CANAL APROPIADA

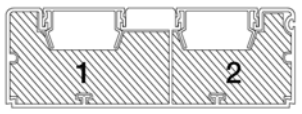
En el ejemplo se indica que la distribución del cableado debe realizarse en base a una canal de aluminio de 2 compartimentos.

Al buscar en las tablas de capacidades "**Relación de área útil por compartimentos**" encontraremos que la canal K45 de aluminio de 160x55mm se ajusta a las necesidades:

- Sección necesaria compartimento 1: Sc1 = 2975 mm²
- Sección disponible compartimento 1: Sc1 = 3314 mm²**
- Sección necesaria compartimento 2: Sc2 = 3253 mm²
- Sección disponible compartimento 2: Sc2 = 3739 mm²**

$$S_{\text{comp1}} = \mathbf{3314 \text{ mm}^2}$$

$$S_{\text{comp2}} = \mathbf{3739 \text{ mm}^2}$$





SECCIONES Y DIÁMETROS DE LOS PRINCIPALES TIPOS DE CABLEADO RECOMENDADOS EN EL REBT

EJEMPLOS CABLEADO ELÉCTRICO PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN

Nº de conductores		1 conductor		2 conductores		3 conductores		4 conductores	
Tipo*	Sección nominal (mm)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm ²)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm ²)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm ²)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm ²)
RZ1-K 0,6/1 kV	1,5	5,7	32	10,5	110	10,7	114	11,5	132
RZ1-K 0,6/1 kV	2,5	6,2	38	11,3	128	11,6	135	12,6	159
RZ1-K 0,6/1 kV	4	6,7	45	12,3	151	13,3	177	14,5	210
RZ1-K 0,6/1 kV	6	7,7	59	13,8	190	14,4	207	15,5	240
RZ1-K 0,6/1 kV	10	8,4	71	15,5	240	16	256	18	324
RZ1-K 0,6/1 kV	16	9,8	96	18,5	342	19	361	21,5	462
RZ1-K 0,6/1 kV	25	11,4	130	21,6	467	22,9	524	23	529
RZ1-K 0,6/1 kV	35	12,6	159	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	50	14,3	204	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	70	16,4	269	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	95	17,9	320	-	-	-	-	-	-

EJEMPLOS CABLEADO ELÉCTRICO EN INSTALACIONES INTERIORES

Tipo*	Sección nominal (mm)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm ²)	Tipo*	Sección nominal (mm)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm ²)
H07V2-K	1x1,5	2,9	328	H05 VV-F	2x0,75	6,7	45
H07V2-K	1x2,5	3,6	13	H05 VV-F	2x1	7	49
H07V2-K	1x4	4,2	18	H05 VV-F	2x1,5	7,8	61
H07V2-K	1x6	4,7	22	H05 VV-F	2x2,5	9,6	92
H07V2-K	1x10	6,2	38	H05 VV-F	2x4	11	121
H07V2-K	1x16	7,3	53	H05 VV-F	3x0,75	7	49
H07V2-K	1x25	9,3	86	H05 VV-F	3x1	7,5	56
H07V2-K	1x35	10,4	108	H05 VV-F	3x1,5	8,8	77
H07V2-K	1x50	13,9	193	H05 VV-F	3x2,5	10,5	110
H07V2-K	1x70	16	256	H05 VV-F	3x4	11,9	142
H07V2-K	1x95	18,2	331	H05 VV-F	4x0,75	7,5	56
				H05 VV-F	4x1	8,3	69
				H05 VV-F	4x1,5	9,4	88
				H05 VV-F	4x2,5	11,3	128
				H05 VV-F	4x4	13,1	172

* Según nomenclatura UNE

Ejemplos mas habituales de cableado eléctrico y comunicaciones.
 Datos orientativos: Los valores mostrados pueden variar en función del fabricante.

SECCIONES Y DIÁMETROS DE LOS PRINCIPALES TIPOS DE CABLEADO RECOMENDADOS EN EL REBT
EJEMPLOS DE CABLEADO DE COMUNICACIONES

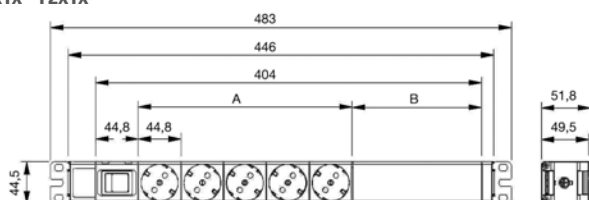
	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm ²)
TELEFONÍA *		
1 par EV 0,51mm	3,7	14
2 pares EV 0,51mm	4	16
DATOS * (4 PARES)		
UTP Clase D, Cat5e	5	25
UTP Clase E, Cat6	6,3	40
FTP Clase D, Cat5e	6,1	37
FTP Clase E, Cat6	7,4	55
TELECOMUNICACIONES *		
Coaxial 75 Ω	6,6	43,6

* Según nomenclatura UNE

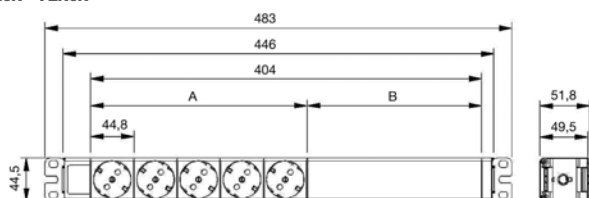
Ejemplos mas habituales de cableado de comunicaciones.
 Datos orientativos: Los valores mostrados pueden variar en función del fabricante

ELECTROBLOCK

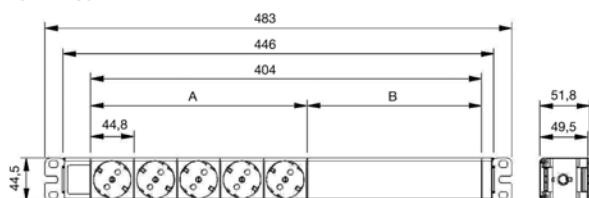
- Dimensiones específicas para su montaje en racks de 19". 1U. de altura (44,45mm).
- Diseño realizado bajo la normativa CEI 670 (UNE-20.451) de envoltentes y CEI 60.297 de armarios de Comunicaciones.
- Según modelos, tienen interruptores bipolares de 16A y 2m. de cable eléctrico de 3x1,5 con clavija eléctrica termoinyectada.
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: - 5° C a + 60° C.
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60° C.

REFERENCIA
F1x1x - F2x1x


Referencias				A	B
F1115	F1015	F2115	F2015	224	135
F1116	F1016	F2116	F2016	269	90
F1118	F1018	F2118	F2018	359	0

REFERENCIA
F1x0x - F2x0x


Referencias				A	B
F1105	F1005	F2105	F2005	224	180
F1106	F1006	F2106	F2006	269	135
F1108	F1008	F2108	F2008	359	45
F1109	F1009	F2109	F2009	404	0

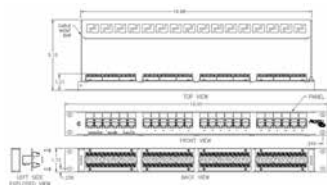
REFERENCIA
Fxx26 - Fxx36


Referencias					Descripción
F1126	F1026	F2126	F2026	F1126	Magnetotérmico bipolar de 10A, curva C
F1136	F1036	F2136	F2036	F1136	Diferencial de 30 mA, I máx. 40 A



PANELES DE DISTRIBUCIÓN DE VOZ Y DATOS RJ45

REFERENCIA
CPX524X



- Paneles de 1U de altura para montaje en rack de 19" con 24 conectores RJ45 con la categoría y tipología seleccionada.
- Fabricados en acero, sin marcos de plástico, para garantizar una excepcional rigidez y perfecta seguridad de las fijaciones.
- Soportan los protocolos de transmisión 10G BASE-T Ethernet, 1000 BASE-T Gigabit Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet, 10 BASE-T Ethernet, Broadband Video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 4 / 16 Mbps Token Ring, Voz y todas las aplicaciones desarrolladas para operar en categoría 5e o inferiores de cableado.
- Los conectores RJ45 cumplen los márgenes especificados por las siguientes normas: EIA/TIA 568-B.2, EIA, TIA 568-B.2-1, IEC 60603-7, ISO / IEC 11801, UL-94 V0 y CEI 60.297 (normativa referente a armarios de telecomunicaciones)
- Retención del cableado en el conector de 9N axialmente al contacto y 45N perpendicular al contacto.
- Rango de temperaturas entre 0°C / +50°C durante la instalación y -20°C / +70°C en estado operativo (instalación fija)
- No propagador de la llama, incendio, fabricado con materiales libres de halógenos que generan una baja emisión de gases opacos (IEC 60332-1 / 60332-3 / IEC60754-2 / IEC61034).

SISTEMA DE CABLEADO DE COBRE UTP Y FTP

Fabricado según las normas:

- EN 50.173-1 Cabling Standard Information Technology
- TIA/EIA 568 A/B Commercial Building Telecommunications Cabling Standard
- ISO/IEC 11.801 Cabling Standard, Generic Cabling for Customer Premises
- Certificado por un laboratorio externo independiente.

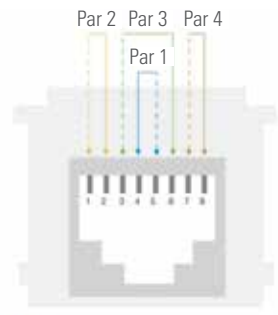


CONEXIONADO CONECTOR RJ45

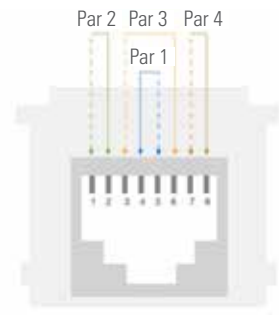
SEGÚN ESTÁNDAR OFICIAL TIA568B

SEGÚN ESTÁNDAR OFICIAL TIA568A

Pares



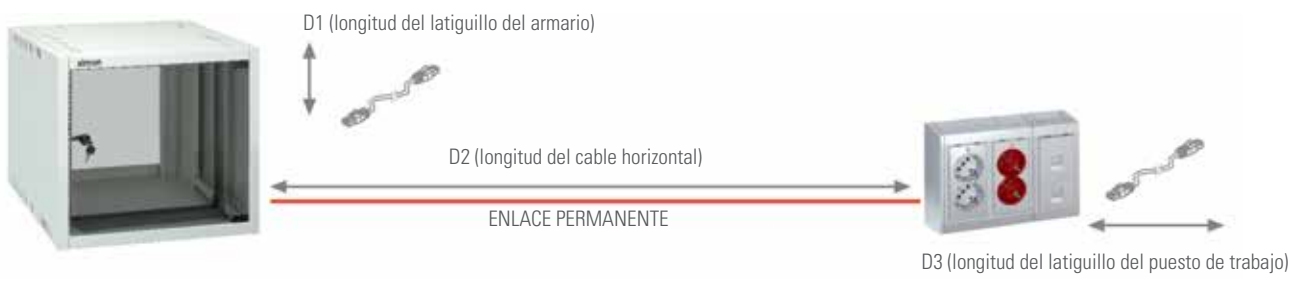
Pares



El conector RJ45 hembra se puede usar como RJ11 o RJ12 crimpando el par "azul" y "blanco-azul" para utilizarlo como toma telefónica.

DISTANCIAS MÁXIMAS DE INSTALACIÓN DEL CABLEADO RJ45

Longitudes máximas de cableado de voz y datos RJ45 según la norma ISO/CEI 11.801



Longitud del tendido de cable horizontal (ENLACE PERMANENTE):	$D2 \leq 90$ metros
Longitud de latiguillos (de armario y de puesto de trabajo):	$D1 + D3 < 10$ metros
Longitud desde el ordenador al equipo de red (CANAL):	$D1 + D2 + D3 \leq 100$ metros

PUNTO DE CONSOLIDACIÓN

Esquema de instalación de un Punto de Consolidación en el puesto de trabajo mediante Ofiblock K45 o Teleblock K45



El punto de consolidación permite dejar cableada la parte fija de la instalación (ENLACE PERMANENTE) y mover con total flexibilidad la instalación del mobiliario respetando la normativa de Cableado Estructurado ISO/CEI 11.801

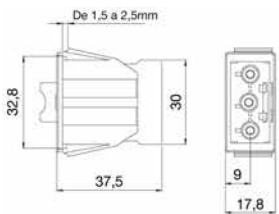
SISTEMA DE CONEXIÓN RÁPIDA

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma armonizada UNE-EN- 50.085
- Producto marcado **CE**
- Sección del cable: 1.5 ó 2.5 mm²
- Admite cable rígido o flexible

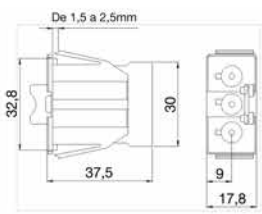
3 POLOS

CONECTORES DE EMPOTRAR

REFERENCIA
CR001/..



REFERENCIA
CR002/..

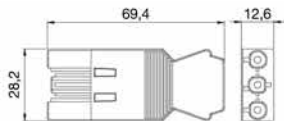




CONECTORES AÉREOS

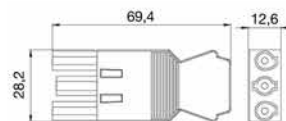
REFERENCIA

CR0003/..



REFERENCIA

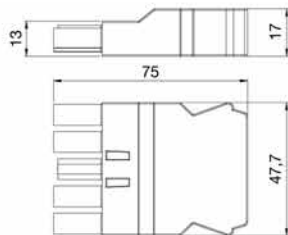
CR0004/..



CONECTORES AÉREOS

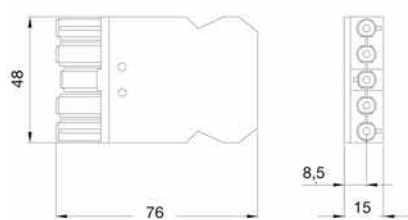
REFERENCIA

CR5004/14



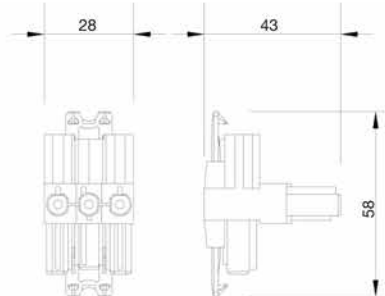
REFERENCIA

CR5003/14



REFERENCIA

CR7312/14

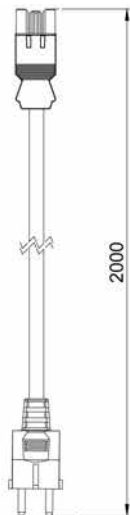


DERIVADORES

LATIGUILLOS DE CONEXIÓN RÁPIDA

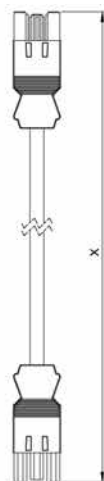
REFERENCIA

CRX020/..



REFERENCIA

CR20X0/..



REFERENCIA

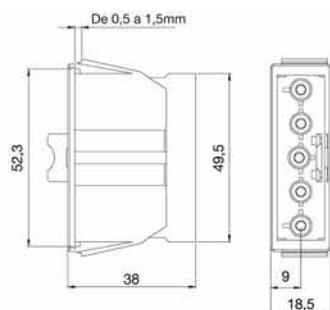
CR4020/..



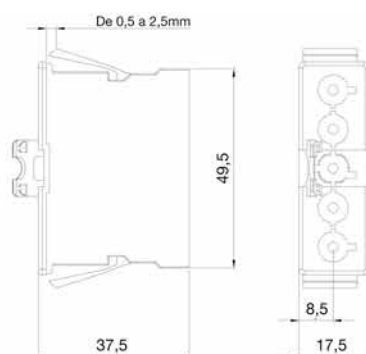
Referencias	Longitud (x) (m)
CR2010/..	1
CR2020/..	2
CR2030/..	3
CR2040/..	4
CR2050/..	5
CR2060/..	6
CR2070/..	7
CR2080/..	8

5 POLOS
CONECTORES DE EMPOTRAR

REFERENCIA

CR5001/14


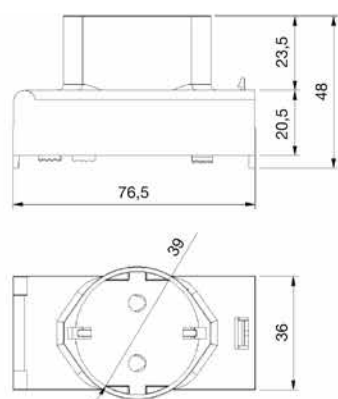
REFERENCIA

CR5002/14

ELECTROBANDA

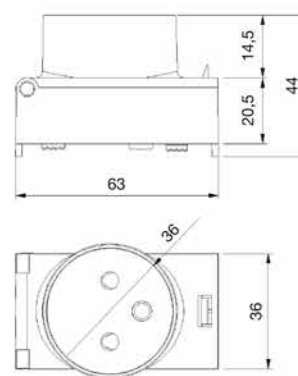
- Producto diseñado según la norma armonizada UNE-EN- 50.085-1.
- Cumple con el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión de 2003, aprobado por el R.D.842/2002.
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones".
- IP4X
- Características Eléctricas: 16A/250V

BASES ELÉCTRICAS
SCHUKO
FRANCESA

REFERENCIA

PEA124/9


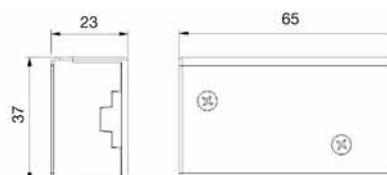
REFERENCIA

PEA125/9

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN EN PARED

REFERENCIA

PEA100/8

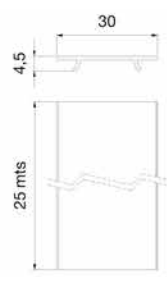

REFERENCIA

PEA120/9




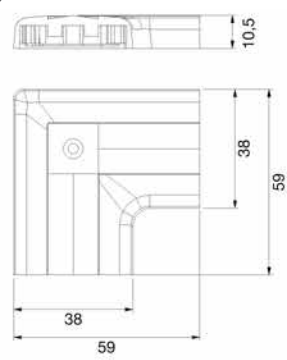
REFERENCIA

PEA110/9



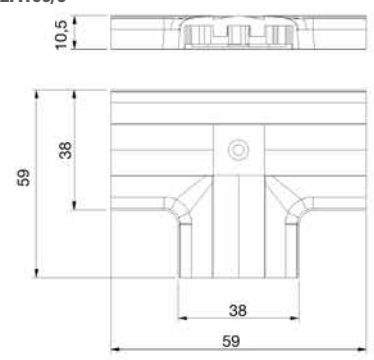
REFERENCIA

PEA101/9



REFERENCIA

PEA106/9





simon
LIGHT UP EMOTIONS

Barcelona · Belo Horizonte · Buenos Aires · Casablanca · Hanoi
Istanbul · Kiev · Lima · Lisbon · Madrid · Mexico D.F · Moscow
New Delhi · San Salvador · Sao Paulo · Shanghai · Turin · Warsaw

www.simonelectric.com



SIMON, S.A

Diputación, 390-392
08013 Barcelona
Tel. 902 109 100
Fax 933 440 803

**Servicio de Atención
Técnica al Cliente**

Tel. 902 109 700
Fax 933 440 807
E-mail: info@simon.es

Departamento de Proyectos

Tel. 902 109 700
Fax 933 440 806
E-mail: proyectos@simon.es

Showroom abierto al público

Diputación, 390-392
08013 Barcelona
Tel. 902 109 700

Gestión de Ventas

Tel. 902 444 469
Fax 902 627 899

