Simon 27 play

marcos con fundas intercambiables que dan mucho juego. crea espacios únicos con sólo un clic.

Simon 27 play

Página

22 > Mecanismos
23 > Bases de enchufe
25 > Control para persianas
26 > Mecanismo de mando
27 > Tomas de teléfono
28 > Tomas de señal R-TV+SAT y Multimedia
30 > Adaptadores informáticos Voz y Datos
32 > Control y regulación de luz
36 > Señalización y balizado
37 > Protección y seguridad
39 > Sonido
41 > Control de temperatura
41 > Temporización y relojería
42 > Varios
44 > Adaptador carril DIN
45 > Marcos y placas
47 > Cajas de superficie
48 > Fundas intercambiables

www.simon.es

simon

Soluciones Simon 27

Simon 27 play

Simon 27 neos

Simon 27 play

Placa americana

Mecanismos caja superficie

Simon 27 permite con un solo mecanismo muchas opciones de aplicación

Simon 27 Centralizaciones

Mecanismos para perfileria

Simon 44 AQUA PROTECCIÓN IP 55

Para entornos con agua, polvo y zonas exteriores

Mecanismos montaje sobre canal

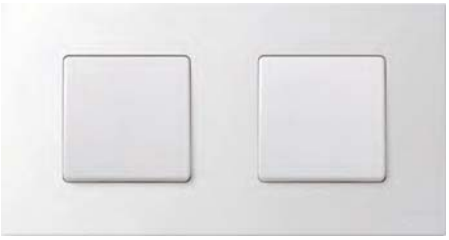
Simon 27 SCUDO

Para entornos con riesgo de impacto, manipulaciones indeseadas y vandalismo

Colores blanco y marfil como Simon 27...

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

Marfil



Blanco

... pieza intermedia

Rojo

Verde

Fumé

Grafito

Azul

Aluminio

Oro

Marco para pieza intermedia
Simon 27 Play permite instalar en un marco específico piezas intermedias en 7 acabados

... y la posibilidad de cambiar de color

Fundas intercambiables que con un solo "clic" cambia la imagen

MECANISMOS 10 AX 250 V~

27101 -62 -65
Interruptor unipolar.

27133 -62 -65
Interruptor bipolar, **16 AX** 250 V~.

27201 -62 -65 -67
Conmutador.

27211 -62 -65
Conmutador, **16 AX** 250 V~.

27251 -62 -65
Conmutador cruce.

27101 -61 -64
Interruptor unipolar.

27201 -61 -64 -66
Conmutador.

27211 -61 -64
Conmutador, **16 AX** 250 V~

27251 -61 -64
Conmutador cruce.

27150 -62 -65
Pulsador "Campana".

27151 -62 -65
Pulsador "Luz".

27659 -62 -65 -67
Pulsador neutro.

27150 -61 -64
Pulsador "Campana".

27151 -61 -64
Pulsador "Luz".

27659 -61 -64
Pulsador neutro.

27153 -62 -65
Pulsador de tirador.

MECANISMOS CON VISOR 10 AX 250 V~

27104 -62 -65
Interruptor unipolar, con luminoso incorporado.

27204 -62 -65 -67
Conmutador, con luminoso incorporado.

27254 -62 -65
Conmutador "cruce", con luminoso incorporado.

27104 -61 -64
Interruptor unipolar, con luminoso incorporado.

27204 -61 -64
Conmutador, con luminoso incorporado.

27254 -61 -64
Conmutador "cruce", con luminoso incorporado.

27160 -62 -65
Pulsador "Campana", con luminoso incorporado.

27161 -62 -65
Pulsador "Luz", con luminoso incorporado.

27669 -62 -65 -67
Pulsador neutro, con luminoso incorporado.

27160 -61 -64
Pulsador "Campana", con luminoso incorporado.

27161 -61 -64
Pulsador "Luz", con luminoso incorporado.

27669 -61 -64
Pulsador neutro, con luminoso incorporado.

Blanco nieve	Marfil	Gris	Grafito
-64 -65	-61 -62	-66 -67	-038

MECANISMOS CON VISOR 10 AX 250 V~

27102 -62 -65
Interruptor unipolar, con piloto incorporado.

27134 -62 -65 -67
Interruptor bipolar, **16 AX** 250 V~, con piloto incorporado.

27202 -62 -65
Conmutador, con piloto incorporado.

27212 -62 -65
Conmutador **16 AX** 250 V~, con piloto incorporado.

27102 -61 -64
Interruptor unipolar, con piloto incorporado.

27134 -61 -64
Interruptor bipolar, **16 AX** 250 V~, con piloto incorporado.

27202 -61 -64
Conmutador, con piloto incorporado.

BASES DE ENCHUFE 16 A 250 V~

27431 -62 -65
Bipolar con dispositivo de seguridad.

27431 -61 -64
Bipolar, 10A 250V~ (Para exportación).

27442 -61 -64
Bipolar, con toma tierra desplazada, 10A 250V~ (Para exportación).

27432 -62 -65	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y **embornamiento rápido**.
27472 -62 -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.

2700041 -038 Tapa para base enchufe Schuko.

BASES DE ENCHUFE 16 A 250 V~

27490 -32 -35 -37 Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad, con tapa y **embornamiento a tornillo**.

27458 -32 -35 Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés" y dispositivo de seguridad, **embornamiento a tornillo**.

2791432 -030 -031 Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, placa incorporada monobloc, 85 x 91 mm, con dispositivo de seguridad, **embornamiento rápido**.

27439 -32 -35
Base de enchufe mixta polarizada (europea-americana) con toma tierra, 15A 125V~ ó 16A 250V~. (Para exportación).
(Se incluye bastidor para montaje en Series 31, 75, 82 y 88).

27422 -31 -34
Bipolar polarizado americana, con toma tierra 15 A 125 V~ (Para exportación).

27438 -31 -34
Bipolar mixta, europea-americana, 15A 125V~ ó 16A 250V~. (Para exportación).

CONTROL PARA PERSIANAS

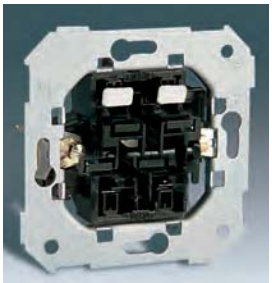
27333 -62 -65
Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones, 10 A 250 V~ (subida, bajada y paro).

Esquemas
Ver pág. 584

27333 -61 -64
Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones, 10 A 250 V~ (subida, bajada y paro).

Esquemas
Ver pág. 584

2700033 -038
Tecla para interruptor conmutador persianas con tres posiciones, grafito.

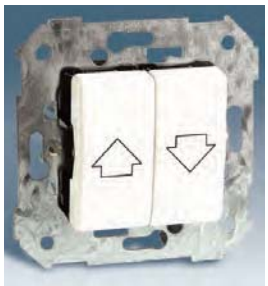


75331 -39 **Grupo de 2 pulsadores para persianas, 10 A 250 V~.**
Mecanismos dotados de enclavamiento de seguridad, que impide el accionamiento simultáneo.

Esquemas
Ver pág. 585

Teclas

27028 -32 -35
Tecla para persianas.



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

27332 -32 -35 **Grupo de 2 pulsadores para persianas** 10 A 250 V~.
Mecanismos dotados de enclavamiento eléctrico de seguridad, que impide el accionamiento simultáneo.

CONTROL PARA PERSIANAS

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.

Esquemas
Ver pág. 590

Teclas

27555 -32 -35

75358 -39 **Receptor IR para persianas.**
- Alimentación 230 V~. 50/60 Hz.
- Potencia máxima 700 W/VA 230 V~.
- Posibilidad de control centralizado mediante (Art. 75331-39, 75358-39, 75396-39 ó 75820-39).

Esquemas
Ver pág. 599

27997 -39

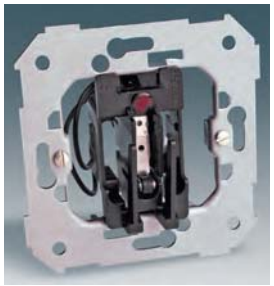
75350 -69 **Mando a distancia por infrarrojos.**
- Mando sobre 10 canales.
- Alcance de 6 a 9 metros.
- Angulo de emisión 60º
- Regulación de luz al 25%, 100% o progresiva.
- Desconexión temporizada programable, con aviso de desconexión.
- Desconexión opcional de la señal acústica.
- Alimentación 1 pila 3 V CR 2025.

Esquemas
Ver pág. 599

MECANISMOS DE MANDO

27521 -62 -65 Conmutador con llave, 2 posiciones, 2,5A 250V~ (llave extraible en ambas posiciones).

27523 -62 -65 Conmutador con llave, 3 posiciones, 2,5A 250V~ (llave extraible en posicion 0).



26526 -39 **Interruptor/conmutador para tarjeta** con 1 microrruptor, 6 (2) A 250 V~, con indicador luminoso.

26550 -39 **Interruptor/conmutador para tarjeta** con 2 microrruptores, 6 (2) A 250 V~, con indicador luminoso.
Solamente para placa americana 2700613 debe quitarse el bastidor.

Esquemas
Ver pág. 585

Teclas

27078 -30 -31 -38
Sólo placa americana 2700613-..

MECANISMOS DE MANDO

Teclas

75558 -39 **Interruptor para tarjeta temporizado** con indicador luminoso.
Alimentación: 230 V~ 5 (2) A.
Temporización a la desconexión, regulable entre 0 seg. y 10 min.
Solamente para placa americana 2700613 debe quitarse el bastidor.

Esquemas
Ver pág. 585

27078 -30 -31 -38
Sólo placa americana 2700613-..

75559 -39 **Interruptor para tarjeta codificada** temporizado, con indicador luminoso.
Alimentación: 230 V~ 50/60 Hz, 550 W.
Temporización a la desconexión, regulable entre 0 seg. y 10 min.
Es necesario tarjeta codificadora con TAG (art. 75963-39).
Solamente para placa americana 2700613 debe quitarse el bastidor.

N Novedad

Esquemas
Ver pág. 585

27078 -30 -31 -38
Sólo placa americana 2700613-..

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

N Novedad

Importante

!

Tamaño tarjeta de 45 a 54 mm ancho, introducción vertical.
Posiblidad 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.*

TOMAS DE TELÉFONO

27480 -32 -35
Con 4 contactos, para conector RJ-11.

27481 -32 -35 -37 -38
Con 6 contactos, para conector RJ-12.

27484 -32 -35
Toma telefónica RITA (Portugal).

Esquemas
Ver pág. 584

Cumple reglamento ICT

27480 -31 -34
Con 4 contactos, para conector RJ-11.

27481 -31 -34
Con 6 contactos, para conector RJ-12.

Esquemas
Ver pág. 584

Cumple reglamento ICT

27483 -32 -35
Con 8 contactos "sistema francés".

TOMAS DE SEÑAL R-TV + SAT Y MULTIMEDIA

	Para satelite (modulares)
75466 -69	Toma R-TV + SAT - Unica.
75467 -69	Toma R-TV + SAT - Intermedia.
75468 -69	Toma R-TV + SAT - Final.

Compatibilidad con TDT. (TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE)

Esquemas y Detalles técnicos *Ver pág. 588*

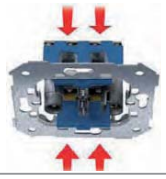
Cumple reglamento ICT

Tapas

27097 -31 -34 -37 -38

Características de instalación

Diferentes combinaciones para la disposición del cable.



Sólo es necesario "pelar el vivo".

Embornado rápido y seguro.

	Inductivas
75486 -39	Toma R-TV - Unica.
75487 -39	Toma R-TV - Intermedia.
75488 -39	Toma R-TV - Final.

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

Esquemas y Detalles técnicos *Ver pág. 589*

27053 -31 -34

27475 -31 -34 Toma TV simple, 9,52 mm Ø, (Conexión mediante soldadura).

* **Conectores art.º 10498-31 y 10499-31, en MATERIAL DIVERSO**

2700091 -030 -031 1 Conector VGA hembra para video.
Conexión mediante tornillo

N Novedad

Esquemas y Detalles técnicos *Ver pág. 667*

TOMAS DE SEÑAL R-TV Y MULTIMEDIA

2701090 -030 -031 1 Conector con tapa USB tipo "A" hembra.
Conexión mediante tornillo

N Novedad

Esquemas y Detalles técnicos
Ver pág. 667

2701092 -030 -031 1 Conector con tapa audio mini-jack.
Conexión mediante tornillo

N Novedad

Esquemas y Detalles técnicos
Ver pág. 667

2701093 -030 -031 3 Conectores con tapa audio-vídeo RCA.
Conexión mediante tornillo

N Novedad

Esquemas y Detalles técnicos
Ver pág. 667

2701094 -030 -031 1 Conector con tapa HDMI.
Conexión hembra-hembra

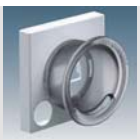
N Novedad

Esquemas y Detalles técnicos
Ver pág. 669

75405 -39 Toma cargador 5V/DC puerto USB y latiguillo micro-USB

N Novedad

Esquemas y Detalles técnicos
Ver pág. 667



27039 -32 -35

ADAPTADORES INFORMÁTICOS VOZ Y DATOS

Adaptadores planos

	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Teléf.	UTP
Conectores	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*

*para circuitos especiales

ADAPTADORES INFORMÁTICOS VOZ Y DATOS

Adaptadores inclinados

	AMP				SYSTIMAX
	UTP		FTP	Teléf.	UTP
Conectores	+	+	+	+	+
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**	**75544 -39** + **75001 -39**	**75541 -39** + **75001 -39**	**75528 -39** + **75000 -39**	**75542** -30 -31 -32 -37* + **75002 -39**

*para circuitos especiales

Ejemplo de montaje de Conectores en adaptadores inclinados

Colocar módulo al adaptador universal.

Insertar el conector en el adaptador, presionando el mismo al módulo colocado en su interior.

CONECTORES VARIOS

27075 -32 -35
Para 1 conector BNC ó TNC coaxiales
Ø 9,7 mm.

27800 -32 -35 -37 -38
Neutro.

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

2721313 -039 **Módulo regulador trafo electromagnético.**

Alimentación: 230 V~
Válido para cargas:
- Incandescentes (40 a 500 W).
- Halógenas a 230 V~ (40 a 500 W).
- Halógenas con trafo electromagnético (50-350 VA).

Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5).

2721316 -039 **Módulo regulador trafo electrónico.**

Alimentación: 230 V~
Válido para cargas:
- Incandescentes (40 a 400 W).
- Halógenas a 230 V~ (40 a 400 W).
- Halógenas con trafo electrónico (50-400 VA)*.

Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5).

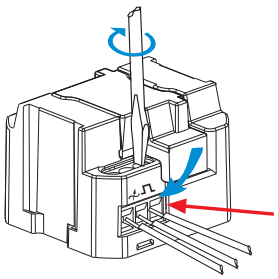
** Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352).*

Esquemas y Detalles técnicos *Ver pág. 595*

Instalación módulo

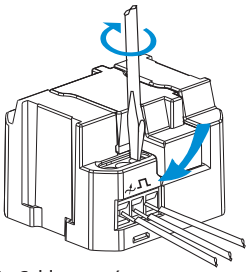
Desconectar la tensión antes de comenzar la instalación.

1. Cablear según esquemas

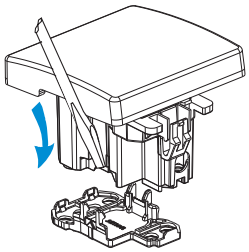


Máx. sección 2,5 mm².

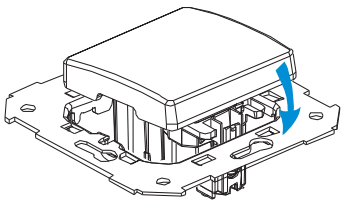
Instalación módulo acoplando pulsador Simon 27



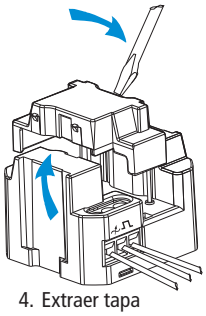
1. Cablear según esquemas



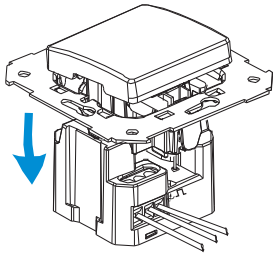
2. Extraer tapa posterior del pulsador Art. 27659



3. Acoplar el pulsador Art. 27659 al bastidor de la placa



4. Extraer tapa



5. Montar por presión e instalar en caja de empotrar

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

27313 -32 -35 **Regulador electrónico de tensión, (interruptor/conmutador), de 40 a 500 W/VA.**
Alimentación: 230 V~
Válido para cargas:
- Incandescentes.
- Halógenas a 230 V~.
- Halógenas con transformador electromagnético (máx. 350 W).

Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 31929).

Tapas

75311 -39 **Regulador electrónico de tensión (interruptor), de 40 a 300 W/VA .**
Alimentación: 230 V~
Válido para cargas:
- Incandescentes.
- Halógenas a 230 V~.
- Halógenas con transformador electromagnético (máx. 200 W).

Incorpora fusible de protección T 1,6 A. y fusible de recambio (Art. 31928).

27054 -32 -35

75317 -39 **Regulador electrónico para lámparas de FLUORESCENCIA** (interruptor/conmutador), con carga máxima de **3 A**.
Alimentación: 230 V~.
Válido para balastos electrónicos regulables (Bus 1-10 V).
Incorpora fusible de protección F 0,5 A y fusible de recambio (Art. 31927).

75319 -39 **Regulador electrónico UNIVERSAL** (interruptor/conmutador), de **40 a 500 W/VA**.
Alimentación: 230 V~.
Válido para cargas:
- Incandescentes.
- Halógenas a 230 V~.
- Halógenas con transformador electromagnético.
- Halógenas con transformador electrónico (máx. 300 W).*

** Se recomienda la instalación con transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352).*

Esquemas y Detalles técnicos
Ver pág. 592/593

27054 -32 -35

27313 -31 -34 **Regulador electrónico UNIVERSAL** (interruptor-conmutador) de **40 a 500VA**.
Alimentación: 230 V~.
Válido para cargas:
- Incandescencia.
- Halógenas 230 V~.
- Halógenas con transformador electromagnético.
- Halógenas con transformador electrónico (máx. 300 VA).*

** Se recomienda la instalación con transformadores electrónico Simon (Artº 75351 y 75352).*

Esquemas
Ver pág. 593

75351 -39 **Transformador electrónico de 60 W.**

75352 -39 **Transformador electrónico de 105 W.**

Para lámparas halógenas.

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

75355 -39 **Regulador de tensión por infrarrojos** (interruptor/conmutador), de **40 a 500 W/VA**.

Alimentación: 230 V~
Válido para cargas:
- Incandescentes.
- Halógenas a 230 V.
- Halógenas con transformador electromagnético (máx. 350 W).

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).

75357 -39 **Interruptor/conmutador por infrarrojos por Triac**, de **40 a 500 W/VA**.

Alimentación: 230 V~
Válido para cargas:
- Incandescentes.
- Halógenas a 230 V.
- Halógenas con transformador electromagnético (máx. 350 W).

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).

75356 -39 **Interruptor/conmutador por infrarrojos por Relé,** hasta **2000 W/VA**.

Alimentación: 230 V~
Válido para cargas:
- Incandescentes.
- Halógenas a 230 V.
- Halógenas con transformador electromagnético (máx. 500 W).
- Halógenas con transformador electrónico (máx. 500 W).*
- Fluorescentes (máx. 1200 W no compensada y 520 W compensada).

Permite la temporización de la desconexión de 0 a 999 minutos (programable desde el mando).

**Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352).*

Esquemas
Detalles técnicos
Ver pág. 598

Tapas

27997 -39

75350 -69 **Mando a distancia por infrarrojos.**
- Alimentación 1 pila 3 V CR 2025.
- Mando sobre 10 canales.
- Alcance de 6 a 9 metros.
- Angulo de emisión 60º
- Regulación de luz al 25%, 100% o progresiva.
- Desconexión temporizada programable, con aviso de desconexión.
- Desconexión opcional de la señal acústica.

Esquemas
Ver pág. 599

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

75310 -39

Conmutador de 2 niveles de luz.
Alimentación: 230 V~
Permite escoger dos niveles de intensidad de luz, de la misma carga:
Tecla grande activa la carga a total intensidad de luz 100%.
Tecla pequeña activa la carga a baja intensidad de luz (30%), mediante una pulsación de 15 segundos puede cambiar la intensidad de luz.
Válido para cargas:
- Incandescente y halógenas 230 V 40-500 W
- Halógenas trafo electromagnético: 40-500 V A
- Halógenas trafo electrónico*: 40-300 V A

**Se recomienda la instalación con transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352).*

75324 -39

Conmutador temporizado 2 funciones.
Alimentación: 230 V~
Permite activar/desactivar o activar de forma temporizada una carga (entre 30 seg. y 120 min.)
Tecla grande activa la temporización.
Tecla pequeña activa/desactiva la carga sin temporizar.
Válido para cargas:
- Incandescentes y halógenas 230 V 40-500 W
- Halógenas trafo electromagnético 40-500 V A
- Halógenas trafo electrónico* 40-300 V A

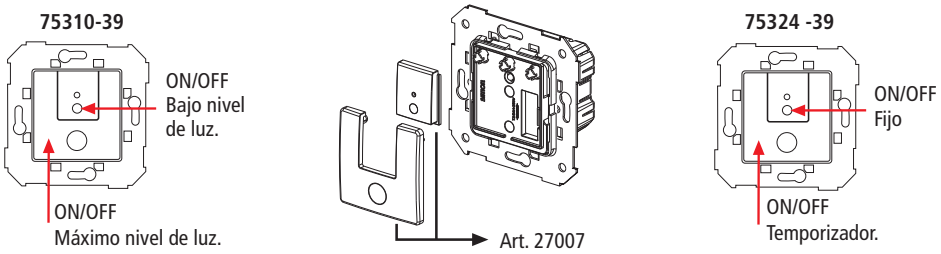
**Se recomienda la instalación con traformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352)*

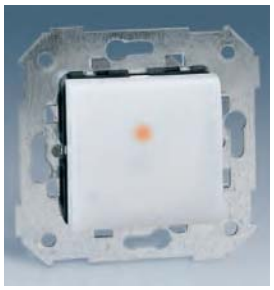
Esquemas
Detalles técnicos
Ver pág. 600

Tapas

27007 -32 -35

Ejemplo de montaje





75325 -39

Pulsador temporizado 750 W/VA.
Temporizador regulable entre 4 seg. a 10 min.
Válido para cargas:
- Incandescencia.
- Halógenas a 230 V~.
- Halógenas con transformador electrónico* (350 VA).
- Halógenas con transformador electromagnéticos.
- Fluorescencia no compensada (460 VA).
- Lámparas Dulux (78 VA)
- Motores (3 A)

**Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art 75351 y 75352)*

Esquemas
Ver pág. 601

Zonas

1. Zonas comunes, vestíbulos, escaleras...
2. Aseos públicos.
3. Parkings, trasteros, desvanes...

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

27342 -31 -34

Interruptor-detector de presencia.
Alimentación: 230 V~
Regulación de desconexión de 10 segundos a 15 minutos. Regulación del nivel crepuscular.
Válido para todo tipo de cargas:
- 500 W: Incandescencia y halógenas 230 V~.
- 300 VA: Halógenas con trafo electromagnético y electrónico*.
- 150 VA: Motores.
- 80 VA: Fluorescencia.

**Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (Artº 75351 ó 75352)*

Esquemas
Ver pág. 608

75343 -39

N Novedad

Detector de presencia.
Alimentación: 230 V~
Ángulo de cobertura: 180º
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).

Esquemas
Ver pág. 609

27060 -32 -35

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

75809 -39

Baliza de emergencia autónomo.
Alimentación: 230 V~ 50/60 Hz.
La lámpara de balizado autónomo se enciende automáticamente en el caso de corte de suministro eléctrico proporcionando una haz luminoso de 5 lux, durante una hora. (Tiempo de carga inicial 24 horas). Dispone de un led indicador de conexión a red.

Esquemas
Ver pág. 608

75370 -39

Baliza de cortesía.
Iluminación por leds, proporciona un haz luminoso de 3 lumens – 11 lux a 30 cm.
Se ilumina con alimentación a 230 Vac/dc o 12 Vac/dc.

Esquemas
Ver pág. 601

Tecla

27036 -35

Aplicaciones

Entrada o recibidor.

Pasillos.

Escaleras.

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

27804 -64

Pasen/esperen con visor rojo-verde.
(Es necesario el interruptor 27805 en caso de uso pasen-esperen).

N Novedad

Esquemas
Ver pág. 587

27805 -65

Interruptor para pasen-esperen módulo ancho.

N Novedad

27805 -64

Interruptor para pasen-esperen módulo estrecho.

N Novedad

27808 -31 -34	Señalizador luminoso con difusor incoloro, lámpara neón incorporada 130/250V~.
27810 -31 -34	Señalizador luminoso con difusor rojo, lámpara neón incorporada 130/250V~.

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

75860 -30

Detector de Inundación.
Elemento que detecta posibles inundaciones, junto con las correspondientes sondas.
Instalación en caja de empotrar universal.
Incluye una sonda de inundación. Se puede conactar hasta un máximo de 3 sondas (Art. 81864-39)
En caso de alarma dispone de led color rojo y señal sonora, pudiendo comandar una electroválvula (Art. 81870-39) para el cierre automático del suministro de agua.
Dispone de led de servicio (verde), led de alarma (rojo) y pulsador de Test.
Indicado también para SimonVOX.2 y SimonVit@.
Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30)
CONECTAR UN SOLO DETECTOR TECNICO A CADA FUENTE DE ALIMENTACION.

Esquemas y Detalles técnicos
Ver pág. 602

75861 -30

Detector de Gas.
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.
Instalación en caja de empotrar universal.
En caso de alarma dispone de led color rojo y señal sonora, pudiendo comandar una electroválvula (Art. 81871-39) para el cierre automático del suministro del gas.
Dispone de led de servicio (verde), led bicolor alarma/avería (rojo y ambar) y pulsador de Test.
Indicado también para SimonVOX.2 y SimonVit@.
Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30)
CONECTAR UN SOLO DETECTOR TECNICO A CADA FUENTE DE ALIMENTACION.

Esquemas y Detalles técnicos
Ver pág. 604

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

75870 -30 **Fuente de alimentación.**
Equipo de alimentación (12 V~) válido para el detector de gas (Art.75861-30) y detector de inundación (Art. 75860-30).
Instalación en caja de empotrar universal.
Dispone de led de servicio (verde).
CONECTAR UN SOLO DETECTOR TECNICO A CADA FUENTE DE ALIMENTACION.

81870 -39 **Electroválvula de agua.**
Alimentación: 230 V~ 50 Hz
Normalmente abierta para control de suministro de agua.
Rearme automático.
Grado de protección: IP 65
Para detector de agua de empotrar (Art. 75860-30)
Indicado para SimonVOX.2 y SimonVit@.

81871 -39 **Electroválvula de gas.**
Alimentación: 230 V~ 50 Hz
Normalmente abierta para control de suministro de gas.
Rearme manual.
Grado de protección: IP 54
Para detector de gas de empotrar (Art. 75861-30)
Indicado para SimonVOX.2 y SimonVit@.

81864 -39 **Sonda de inundación.**

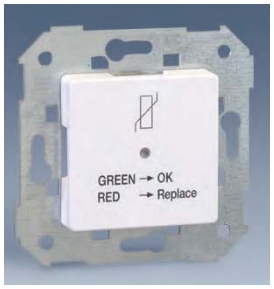
75410 -30 **Interruptor automático magnetotérmico 10 A** 1P+N.
75411 -30 **Interruptor automático magnetotérmico 16 A** 1P+N. para caja universal.

- Alimentación 120-230 V~ -15%+10%, 50/60 Hz
- Característica magnetotérmica Curva C
- Poder de corte 3000 A
- Intensidad de trabajo: 10-16 A.

75416 -30 **Interruptor automático magnetotérmico y diferencial 10 A / 10 mA.**
75417 -30 **Interruptor automático magnetotérmico y diferencial 16 A / 10 mA.**

- Alimentación 120-230 V~ -15%+10%, 50/60 Hz
- Característica magnetotérmica Curva C
- Poder de corte 3000 A
- Caracteristicas diferencial Tipo A
- Intensidad de trabajo: 10-16 A.

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD



75420 -30 **Limitador de sobretensión** de origen atmosférico.
- Alimentación: 230 V~. 50/60 Hz.
- Protección fina.
- Visualización del funcionamiento por piloto.
- Nivel de protección: 1,5 kV
- In (8/20): 2,5 kV Capacidad que puede descargar por tierra.

Este artículo debe completarse con el art. 68845-31.

Esquemas
Ver pág. 611

SONIDO

75252 -39 **Radio digital con display.**

N Novedad

- Alimentación: 110-230 V~. 50/60 Hz.
- Sintonizador FM: 87,5 a 108 MHz.
- Potencia de salida: 1 W.
- 4 memorias programables.
- Función autoapagado.
- Salida de auriculares.
- Modo SCAN para la búsqueda de emisoras.
- No requiere central.

Esquemas
Ver pág. 615

Tapa

27058 -32 -35

Central 1 canal

05031 -39 **Central de sonido 1 canal.**
- Alimentación 220V AC/40V A. 50/60 Hz.
- Entrada por conectores RCA: señal estéreo en alta impedancia (300mV).
- Entrada por bornes posteriores: señal estéreo en baja impedancia (1 a 20V).
- Telecontrol para desconexión de fuentes musicales externas.
- Salida alimentación para conectar hasta 12 mandos digitales.
- Número de mandos ampliable 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.

05131 -30 -38 **Tapa.**
- Dimensiones: 278x126x21 mm

05731 -39 **Caja de empotrar para centrales.**
- Dimensiones: 250x115x50 mm. (fondo a empotrar 45 mm.)

05732 -30 **Tapa preinstalación de la central.**

Esquemas
Ver pág. 612

05212 -39 **Mando Digital entrada walkman y salida auriculares.**
- Alimentación a través de la central 05031-39.
- Conexión monofónica o estereofónica.
- Regulación de volumen digital mediante pulsadores: 80dB (64 pasos)
- Instalación estereofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm por canal.
- Instalación monofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm.
- Volumen y desconexión del sonido.
- Telecontrol de la fuente de sonido conectada a la central.
- Escucha en auriculares.
- Introducción de una fuente musical independiente mediante un conector jack 3,5 mm.
- Desconexión temporizada al cabo de 20 minutos.

Tapas

05012 -30 -31

SONIDO

Tapas

05222 -39 **Mando Digital con sintonizador FM y salida auriculares.**

- Alimentación a través de la central 05031-39.
- Sintonizador FM: 87,5 a 108 Mhz.
- Reset de sintonías para nuevas busquedas.
- Conexión monofónica o estereofónica.
- Regulación de volumen digital mediante pulsadores: 80dB (64 pasos).
- Instalación estereofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm. por canal.
- Instalación monofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm.
- Volumen y desconexión del sonido.
- Telecontrol de la fuente de sonido conectada a la central.
- Selección música procedente de la central o del sintonizador de radio incorporado en el mando.
- Cambio de emisora de radio sintonizada en el mando.
- Escucha en auriculares.

05022 -30 -31

05232 -39 **Mando Digital con emisión y recepción de avisos, salida auriculares y entrada walkman.**

- Alimentación a través de la central 05031-39.
- Conexión monofónica o estereofónica.
- Regulación de volumen digital mediante pulsadores: 80dB (64 pasos).
- Instalación estereofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm. por canal.
- Instalación monofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm.
- Volumen y desconexión del sonido.
- Telecontrol de la fuente de sonido conectada a la central.
- Escucha en auriculares.
- Introducción de una fuente musical independiente mediante un conector jack 3,5 mm.
- Desconexión temporizada al cabo de 20 minutos.
- Emisión y escucha de avisos generales.
- Vigilancia de una habitación (niños, enfermos,…) emisión y recepción.
- Función "no molestar".

05032 -30 -31

Altavoces

05562 -39 **Altavoz** de 2 W 16 Ω.
Para caja de empotrar universal.

27562 -30 -31

Importante

Para más altavoces consultar Simon 82.

CONTROL DE TEMPERATURA

75816 -39 **Termostato digital con display.**
- Alimentación 230 V~.
- Control del aire acondicionado o calefacción.
- Modo manual.
- 3 Idiomas: español, inglés y portugués. Cambio de horario verano-invierno.
- Salida relé 8 (2) A.

75817 -39 **Cronotermostato digital con display.**
- Alimentación 230 V~.
- Control del aire acondicionado y calefacción.
- Modo automático: 8 programas asignables a cada hora/dia/semana.
- Modo manual: ON/OFF.
- Temperaturas programadas de ahorro, confort y antihielo.
- 3 Idiomas: español, inglés y portugués.
- Cambio horario verano-invierno automático.
- Salida relé 8 (2) A.

Esquemas
Ver pág. 590

Tapas

27555 -32 -35

75500 -39 **Termostato calor con contacto de ventana.**
Termostato calefacción con bornes de entrada para un contacto de ventana o un sistema domótico, la actuación sobre dichas bornas permitirán el marcha-paro del termostato.

75503 -39 **Termostato Frio-calor.**
Termostato calefacción o aire acondicionado.

- Alimentación 230 V~ 50 Hz.
- Regulación de 5 a 35º C 1º± 1º C.
- Carga 8 A (4) A.
- Norma UNE-EN 60730.

Esquemas
Ver pág. 601

Tapas

27505 -32 -35

TEMPORIZACIÓN Y RELOJERÍA

75815 -39 **Reloj despertador digital con display.**
- Alimentación 230 V~.
- 2 alarmas independientes hora/día/semanal.
- Cuenta atrás: Horas y minutos.
- Funcionamiento:
  - Hogar: alarma rearmable.
  - Hotel: alarma no rearmable.
- 3 Idiomas: español, inglés y portugués.
- Cambio de horario verano-invierno automático

75818 -39 **Interruptor horario digital con display.**
- Alimentación 230 V~.
- Control de maniobra programable: ON/OFF.
- Modo automático: 20 programas asignables a cada hora/día/semana.
- Modo aleatorio: simulación de presencia.
- 3 Idiomas: español, inglés y portugués.
- Cambio de horario verano-invierno automático.
- Salida relé 8 (2) A.

75819 -39 **Interruptor horario astronómico digital con display.**
- Alimentación 230 V~.
- Control de maniobra: ON/OFF en función de horas (amanecer-anochecer).
- Ciudades españolas y portuguesas.
- 3 Idiomas: español, inglés y portugués.
- Cambio de horario verano-invierno.
- Salida relé 8 (2) A.

Esquemas
Ver pág. 590

Tapas

27555 -32 -35

VARIOS

27001 -32 -35
Portafusible con base de cerámica, para fusibles cilíndricos tamaño 8x32 mm hasta 16A 380V~.

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

Fusibles cilíndricos, clase gG, tamaño 8x32 mm con indicador de fusión.

11928 -31	2 Amperios.
11930 -31	4 Amperios.
11932 -31	6 Amperios.
11934 -31	10 Amperios.
11936 -31	16 Amperios.

Fusibles de cerámica 250V~ tipo rápido, tamaño 5x20 mm.

27094 -31	4 Amperios.
27096 -31	6,3 Amperios.
27110 -31	10 Amperios.
27116 -31	16 Amperios.

27089 -35 -34
Tapa portafusibles.

27806 -32 -35
Zumbador 125/230 V~, con regulación de tono.

27801 -32 -35 -37
Salida cables, con brida de sujeción.

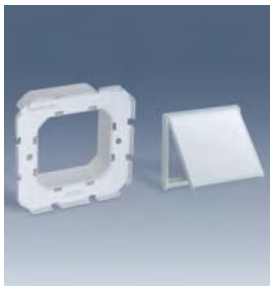
27801 -31 -34
Salida cables, con brida de sujeción.

27800 -32 -35 -37 -38
Placa ciega.

27800 -31 -34
Placa ciega.

VARIOS

2700802 -037	Soporte con led color rojo, recambio para mecanismos con luminoso o piloto.
2700802 -064	Soporte con led color azul, recambio para mecanismos con luminoso o piloto.

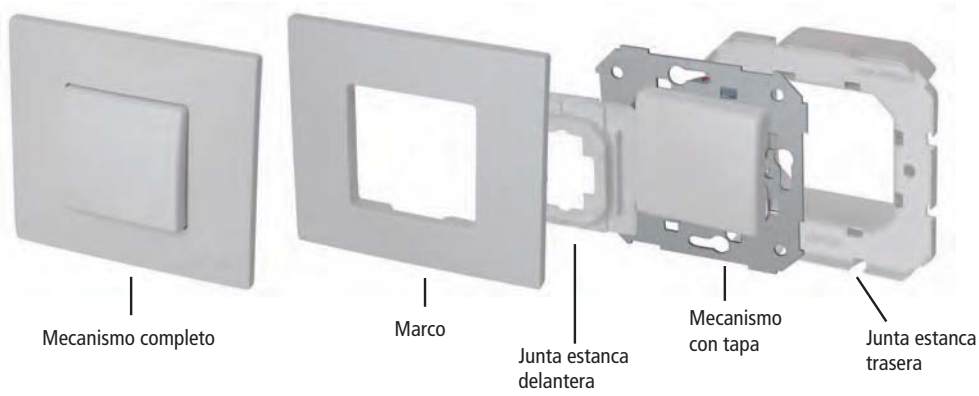


2700950 -030	Kit junta estanca para IP44 enchufes. (Solamente marcos para pieza intermedia).

Ejemplo de montaje

2700951 -030	Kit junta estanca para IP44 mecanismos.

Ejemplo de montaje



VARIOS

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

Ejemplo de montaje

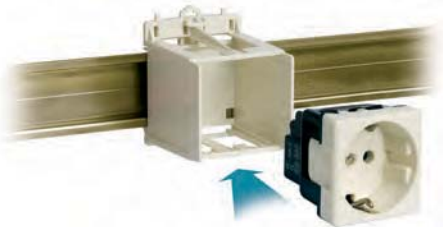
27889 -39	Garra suplementaria de mayor longitud. Sin tornillos. (Solo para placas con garras).

Ejemplo de montaje

ADAPTADOR CARRIL DIN

27898 -31	Adaptador para carril DIN, para todos los artículos modulares de SIMON 27.

Ejemplo de montaje en carril DIN



MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL

2700610 -030 -031	Marco 1 elemento, 85 x 91 mm.
2700620 -030 -031	Marco 2 elementos, 85 x 162 mm.
2700630 -030 -031	Marco 3 elementos, 85 x 233 mm.
2700640 -030 -031	Marco 4 elementos, 85 x 304 mm.
	IMPORTANTE: Si necesita garras utilizar art. 27999-39

2702610 -030	Pack 100 marcos de 1 elemento + 100 bastidores y separados.
2702620 -030	Pack 50 marcos de 2 elementos + 100 bastidores y separados.
	IMPORTANTE: Si necesita garras utilizar art. 27999-39

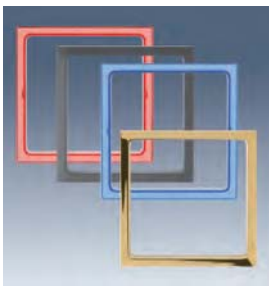
2701610 -030	Marcos de 1 elemento para pieza intermedia, 85 x 91 mm.
2701620 -030	Marcos de 2 elementos para pieza intermedia, 85 x 162 mm.
2701630 -030	Marcos de 3 elementos para pieza intermedia, 85 x 233 mm.
2701640 -030	Marcos de 4 elementos para pieza intermedia, 85 x 304 mm.
	IMPORTANTE: Si necesita garras utilizar art. 27999-39

Importante

!

Más información consultar Simon "CAJAS DE EMPOTRAR" en la pág 279.

PIEZAS INTERMEDIAS



2700670 -033	Aluminio.
2700670 -038	Grafito.
2700670 -066	Oro.
2700670 -109	Azul translúcido.
2700670 -110	Rojo translúcido.
2700670 -111	Verde translúcido.
2700670 -112	Gris translúcido.

PIEZAS INTERMEDIAS CON TAPA ARTICULADA

2700679 -038	Grafito.
2700679 -109	Azul translúcido.
2700679 -110	Rojo translúcido.
2700679 -111	Verde translúcido.
2700679 -112	Gris translúcido.

TECLAS Y TAPAS INTERCAMBIABLES

TECLA MÓDULO ANCHO		TECLA MÓDULO ESTRECHO	
2720010 -038	Grafito.	2710010 -038	Grafito.
2720010 -109	Azul translúcido.	2710010 -109	Azul translúcido.
2720010 -110	Rojo translúcido.	2710010 -110	Rojo translúcido.
2720010 -111	Verde translúcido.	2710010 -111	Verde translúcido.
2720010 -112	Gris translúcido.	2710010 -112	Gris translúcido.

2700041 -038	Tapa enchufe schuko.

PLACAS PARA CAJA UNIVERSAL

2702611 -030 -031	Placa de 123 x 85 mm, con bastidor desplazado, para 1 módulo estrecho. Para cajas de empotrar 31712-61. Consultar fundas intercambiables para estas placas.

PLACAS PARA CAJA AMERICANA

2700611 -030 -031	Placa de 123 x 85 mm, con bastidor, para 1 módulo estrecho. Para cajas de empotrar 27710-31.
2700612 -030 -031	Placa de 123 x 85 mm, con bastidor, para 2 módulos estrechos ó 1 módulo ancho.
2700613 -030 -031	Placa de 123 x 85 mm, con bastidor, para 1 módulo estrecho, 1 módulo ancho ó 3 módulos estrechos. Para cajas de empotrar 27710-31.
2700614 -030 -031	Placa de 146 x 85 mm, con bastidor, para 4 módulos estrechos ó 2 anchos. Para cajas de empotrar 27711-31. Consultar fundas intercambiables para estas placas.

Importante

!

Más información consultar Simon "CAJAS DE EMPOTRAR" en la pág 279.

PLACAS PARA ESPACIOS REDUCIDOS

27614 -31	Placa de 32x82 mm para 1 elemento, con bastidor, módulo estrecho, para perfiles laminados, paneles, etc.
27624 -31	Placa de 32x153 mm para 2 elementos, con bastidor, módulos estrechos, para perfiles laminados, paneles, etc.

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

27891 -31	Pasacables de unión entre cajas de empotrar 27714-31.

Esquemas
Ver pág. 585

Ejemplo de montaje: Pasacables de unión entre cajas de empotrar.

CAJAS DE SUPERFICIE

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

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.

Dimensiones fundas

Caja universal

- Fundas de **1 elemento,** 86x93 mm
- Fundas de **2 elementos,** 86x164 mm
- Fundas de **3 elementos,** 86x236 mm
- Fundas de **4 elementos,** 86x306 mm

Dimensiones fundas

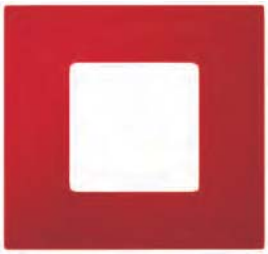
Caja americana

- Fundas de **1 elemento,** 86x125 mm
- Fundas de **2 elementos,** 86x125 mm
- Fundas de **3 elementos,** 86x125 mm
- Fundas de **4 elementos,** 86x148 mm

FUNDAS INTERCAMBIABLES PARA MARCO

Gama Color

Caja universal



Color ROJO
2700617 -037
2700627 -037
2700637 -037
2700647 -037

Color AMARILLO
2700617 -062
2700627 -062
2700637 -062
2700647 -062

Color AZUL
2700617 -064
2700627 -064
2700637 -064
2700647 -064

Color PISTACHO
2700617 -065
2700627 -065
2700637 -065
2700647 -065

Color CREMA
2700617 -070
2700627 -070
2700637 -070
2700647 -070

Color NEGRO
2700617 -071
2700627 -071
2700637 -071
2700647 -071

Color NARANJA
2700617 -072
2700627 -072
2700637 -072
2700647 -072

Color GRIS TRANSLÚCIDO
2700617 -112
2700627 -112
2700637 -112
2700647 -112

Caja americana

Color PISTACHO
2700651 -065
2700652 -065
2700653 -065
2700654 -065

Color NEGRO
2700651 -071
2700652 -071
2700653 -071
2700654 -071

Color NARANJA
2700651 -072
2700652 -072
2700653 -072
2700654 -072

FUNDAS INTERCAMBIABLES PARA MARCO

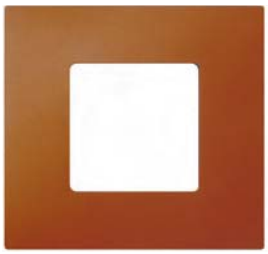
Gama Artic

Caja universal

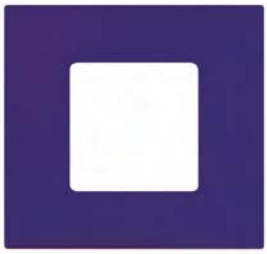
Color TITANIUM
2700617 -041
2700627 -041
2700637 -041
2700647 -041

Color ROJO ARTIC
2700617 -080
2700627 -080
2700637 -080
2700647 -080

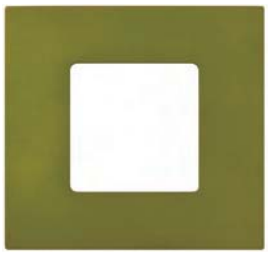
Color AMARILLO ARTIC
2700617 -081
2700627 -081
2700637 -081
2700647 -081



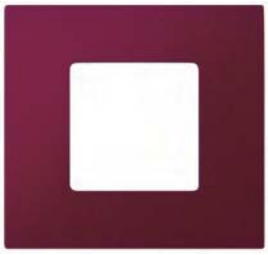
Color NARANJA ARTIC
2700617 -082
2700627 -082
2700637 -082
2700647 -082



Color AZUL ARTIC
2700617 -083
2700627 -083
2700637 -083
2700647 -083



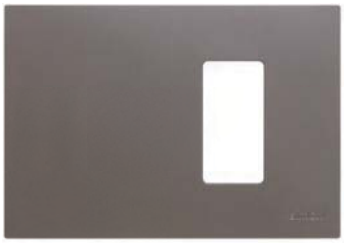
Color VERDE ARTIC
2700617 -084
2700627 -084
2700637 -084
2700647 -084



Color BERENJENA ARTIC
2700617 -085
2700627 -085
2700637 -085
2700647 -085

Color NEGRO ARTIC
2700617 -086
2700627 -086
2700637 -086
2700647 -086

Caja americana



Color TITANIUM
2700651 -041
2700652 -041
2700653 -041
2700654 -041

Color BERENJENA ARTIC
2700651 -085
2700652 -085
2700653 -085
2700654 -085

Color NEGRO ARTIC
2700651 -086
2700652 -086
2700653 -086
2700654 -086

FUNDAS INTERCAMBIABLES PARA MARCO

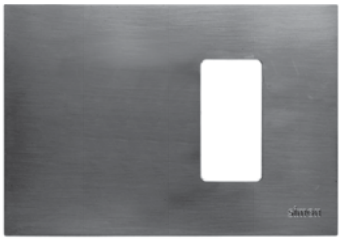
Gama Metal

Caja universal

Acabado INOX

2700617 -042
2700627 -042
2700637 -042
2700647 -042

Caja americana



Acabado INOX

2700651 -042
2700652 -042
2700653 -042
2700654 -042

FUNDAS INTERCAMBIABLES PARA MARCO

Gama Extrem

Caja universal

Acabado COMIC

2700617 -800
2700627 -800
2700637 -800
2700647 -800

Acabado LISTINO multicolor

2700617 -801
2700627 -801
2700637 -801
2700647 -801

Acabado BLACK & WHITE

2700617 -802
2700627 -802
2700637 -802
2700647 -802

Acabado RED & WHITE

2700617 -803
2700627 -803
2700637 -803
2700647 -803

Acabado VINTAGE NEGRO PLATA

2700617 -804
2700627 -804
2700637 -804
2700647 -804

Acabado GRIS HELIOS

2700617 -805
2700627 -805
2700637 -805
2700647 -805

Caja americana

Acabado COMIC

2700651 -800
2700652 -800
2700653 -800
2700654 -800

Acabado VINTAGE NEGRO PLATA

2700651 -804
2700652 -804
2700653 -804
2700654 -804

FUNDAS INTERCAMBIABLES PARA MARCO

Gama Transparente

Caja universal

TRANSPARENTE

2700617 -108
2700627 -108
2700637 -108
2700647 -108

Tecla

2720010 -108
Tecla transparente.

Caja americana

TRANSPARENTE

2700651 -108
2700652 -108
2700653 -108
2700654 -108

Ejemplo

Junto con las fundas se entrega una plantilla para ajustar la aplicación gráfica.

FUNDA ANTIBACTERIANA

Caja universal

Color BLANCO

2700617 -060
2700627 -060
2700637 -060
2700647 -060

Teclas

2720010 -060
Tecla antibacteriana.

2700041 -060
Tapa enchufe + seguridad antibacteriana.