

IDEA





# IDEA. TANTAS SOLUCIONES COMO IDEAS.

El diseño riguroso de la placa Classica o la forma redondeada de Rondò. El encanto imperecedero de las teclas gris antracita o la sobriedad del blanco. Muchos colores y cuatro materiales diferentes: madera maciza, metal, tecnopolímero, pulido y Silk. Con Idea las soluciones de instalación son muchísimas y la libertad de elección es total. Para combinar hasta la instalación eléctrica con el estilo de la vivienda.



**Idea Classica.** El diseño riguroso de la placa Classica con teclas gris antracita.



**Idea Rondò.** El diseño suave de la placa Rondò con teclas blancas.

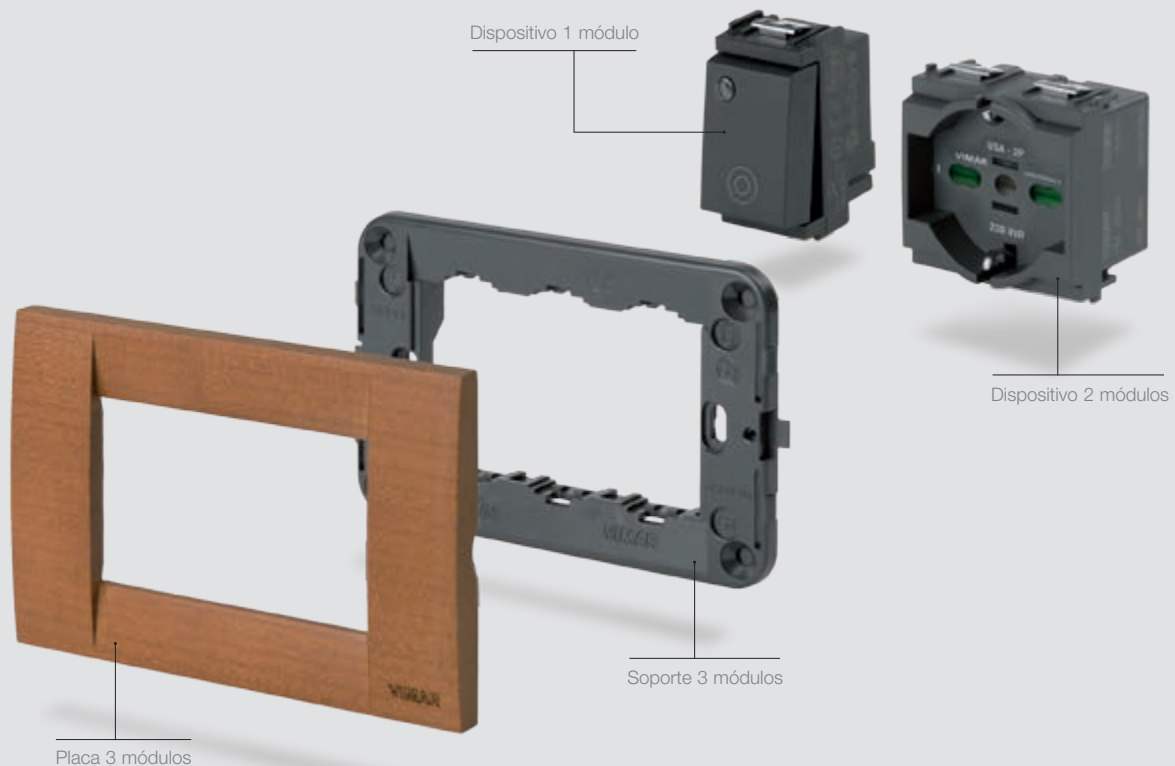
## Características generales

### Soluciones versátiles y modulares para un montaje ampliado

Dispositivos de mando y bases de enchufe dónde y cómo se desea: una amplia gama de dispositivos con una gran versatilidad de montaje, que cumplen con las normas internacionales de referencia. Gracias a la diferente modularidad de los dispositivos (de 1 a 3 módulos), los distintos estándares de montaje (con placas de 1 a 18 módulos) y la facilidad de fijación del dispositivo al soporte (acoplar/desacoplar), es posible diseñar soluciones de montaje con un alto nivel de seguridad.

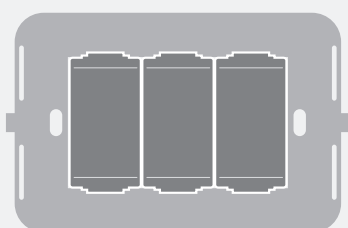
### Modularidad de dispositivos y placas

El dispositivo modular de 1 a 3 módulos permite instalar en un único soporte varios dispositivos de modularidad diferente, hasta una composición de 18 módulos para placas de 6+6+6. El soporte para montar los dispositivos está provisto de dientes de encaje que permiten una fijación sólida y segura de cada dispositivo, así como una perfecta alineación entre un dispositivo y otro creando un efecto estético ordenado y visualmente agradable.

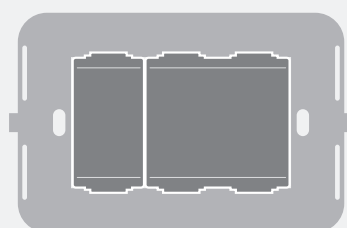


### Flexibilidad de montaje

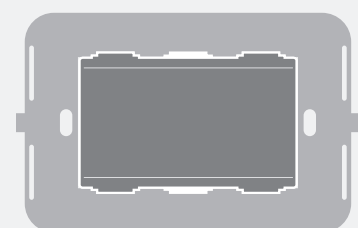
Las imágenes representan el montaje de diferentes acoplamientos de dispositivos de 1 a 3 módulos en el mismo soporte.



3 x 1 módulo



1 x 1 módulo y 1 x 2 módulos

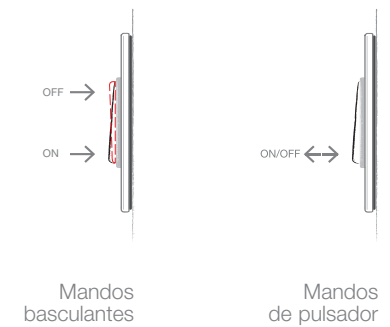


1 x 3 módulos

## Características generales

### Mandos

Controlar la luz, activar un escenario o revisar las cargas son algunos de los muchos usos de la energía. La combinación de mecánica y tecnología permite simplificar estos gestos diarios accionando un simple dispositivo, basculante o de pulsador, con precisión y comprensión intuitiva de las funciones asociadas.



### Retroiluminación y personalización

Gracias a la retroiluminación con colores distintos, los mandos son visibles incluso en la oscuridad y los símbolos serigrafiados con láser o personalizados a medida siempre indican las funciones con claridad.



### Color de la tecla

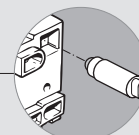
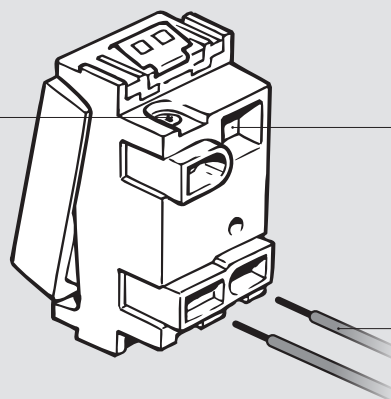
Todos los dispositivos Idea utilizan el tradicional cableado con bornes de tornillo, es decir bornes con lámina metálica curva que sujeta el cable mediante un tornillo con cabeza de cruz y es adecuado para cables flexibles o semi-rígidos de 0,5 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup> de sección



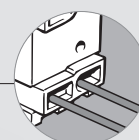
### El cableado con bornes de tornillo

Todos los dispositivos Idea utilizan el tradicional cableado con bornes de tornillo, es decir bornes con lámina metálica curva que sujeta el cable mediante un tornillo con cabeza de cruz y es adecuado para cables flexibles o semi-rígidos de 0,5 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup> de sección.

**Bornes de tornillo.**  
Constan de una lámina metálica curva que sujeta el cable mediante un tornillo con cabeza de cruz.



**Alojamiento para la unidad de señalización.**  
Alojamiento para la unidad de señalización, para retroiluminar y ver el mando incluso en la oscuridad.



**Utilización de cables de distinta sección.**  
Cableado con cable flexible o semi-rígido de 0,5 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup> de sección.

## Características generales

---

### Mandos para el control

Teclas de distinto tamaño y placas con dos diseños para cualquier necesidad de instalación. Símbolos elegantes, para reconocer inmediatamente las funciones y mecanismos suaves y silenciosos, para el máximo confort.



Modularidad



Mandos



Símbolos noche y día

---

### Mandos para la eficiencia energética

Termostatos que regulan la temperatura en función de las necesidades de cada día; dispositivos de control de cargas eléctricas, monitoreo de consumos; relojes programadores para activar los dispositivos a la hora programada, para una gestión racional de toda la energía de la vivienda.



Temporizadores



Control de cargas



Cronotermostato

## Características generales

---

### Mandos para el confort

Desde el despertar hasta la vuelta a casa encontrando la temperatura programada o el encendido de las luces externas al anochecer. Se puede programar la temperatura deseada en cada estancia, crear la atmósfera más adecuada regulando la intensidad de la luz para una determinada ocasión o un determinado momento del día. Para disfrutar al máximo del hogar.



Variadores



Cronotermostato



Reloj programador

---

### Mandos para la seguridad

Un control puntual y siempre vigilante de personas y bienes: hay seguridad 24 horas al día. Las alarmas técnicas se activan al instante en caso de fugas de gas, sobretensión, interrupción del suministro eléctrico o intento de intrusión y avisan con un sms; bases de enchufe interbloqueadas y lámparas de emergencia que siempre están listas para actuar y proteger la integridad de las personas.



Teclado digital



Detector de gas metano



Tomas interbloqueadas

# BY-ME. LA DOMÓTICA QUE GARANTIZA CONTROL, CONFORT, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SEGURIDAD. EN TODA LA VIVIENDA.



## SUPERVISIÓN TOTAL

Supervisión total de todas las funciones instaladas: de la climatización a la iluminación y las automatizaciones. Todo se controla desde un único punto.



## CONTROL

Todas las funciones presentes en la vivienda pueden controlarse también localmente por medio de numerosos dispositivos para personalizar cada estancia según las necesidades del momento.



## CONFORT

La temperatura deseada en cada estancia se controla y programa en toda la vivienda con mandos domóticos para crear escenarios predefinidos según sus propias necesidades.



## EFICIENCIA ENERGÉTICA

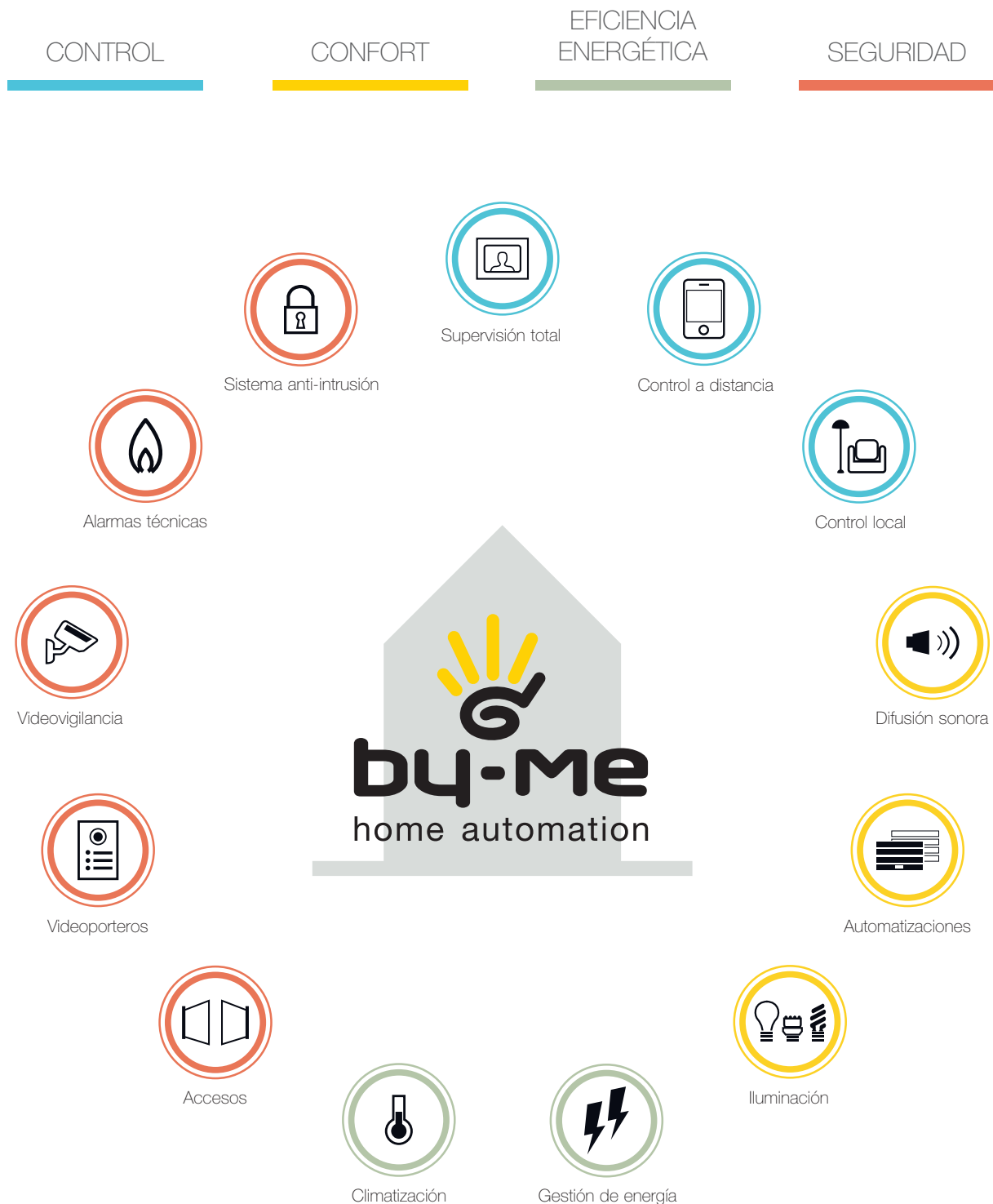
Monitorizar y ver la energía consumida por cada carga, controlar de forma eficiente la temperatura para reducir el consumo energético.



## SEGURIDAD

Una instalación de alarma simple y eficaz con dispositivos para detectar la entrada de personas y una amplia oferta de equipos para mantener todas las estancias bajo control.

Tener todo bajo control, supervisar también estando lejos, crear escenarios de bienestar regulando luces y climatización, monitorizar y optimizar los consumos energéticos de toda la vivienda y asegurar la seguridad de cada estancia con tecnologías que protegen a las personas y sus bienes. Todo esto significa dotar de inteligencia a la vivienda con un único sistema domótico By-me.



# WELL-CONTACT PLUS. EL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE EDIFICIOS PARA EL CONFORT, LA EFICIENCIA Y LA SEGURIDAD.



## SUPERVISIÓN TOTAL

A través del software Well-contact Suite es posible supervisar el sistema desde un único punto, programando y controlando todos los dispositivos del edificio.



## CONTROL

La supervisión y control de una estancia o de todo el edificio se realizan gracias a dispositivos elegantes y con iconos intuitivos.



## CONFORT

Mandos KNX para automatizar todas las funciones del edificio: de las persianas a la iluminación.



## EFICIENCIA ENERGÉTICA

Su integración en instalaciones ya existentes en el establecimiento permite ventajas concretas, evita derroches de energía y aumenta el bienestar.



## SEGURIDAD

Lectores con transponder para abrir la electrocerradura y encender las luces de las estancias solo para las personas autorizadas.

De la iluminación al control de accesos, de la supervisión de los consumos a la comunicación con otros dispositivos presentes en el establecimiento: todo puede controlarse a través de Well-contact Plus. Un único sistema desarrollado con estándar KNX que permite programar, coordinar y supervisar todas las funciones presentes en el edificio, ya sea oficina, hotel, tienda o gimnasio.



## Características generales

### Las placas

Una amplia gama de combinaciones en cuatro materiales exclusivos: aleación de metal, madera maciza, tecnopolímero y Silk.

### Soporte

Asientos troncocónicos para fijación especial sobre estructura portantes.

### Mandos

Movimiento basculante balanceado y silencioso, simbología grabada en el frontal con rayo láser, absolutamente indeleble.

### Mandos

Resortes en acero inoxidable para la instalación en cualquier condición de trabajo.

### Mandos

Tornillos imperdibles con cabeza universal predispuestos abiertos.

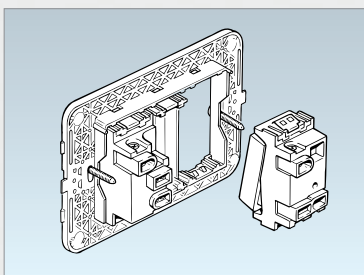
### Soporte

Estructura reticulada para dar rigidez e inderformabilidad al soporte.

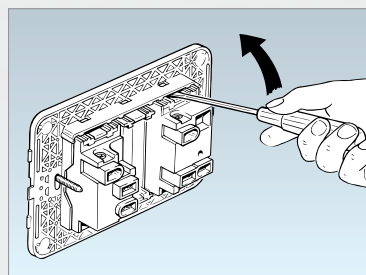
### Modulo estrecho

Las principales funciones están realizadas en versión de módulo estrecho, también. Estas versiones tienen que utilizarse exclusivamente cuando exista la necesidad de instalar 2 mandos o 1 mando con un volumen de 2 módulos en cajas redondas de  $\varnothing$  60 mm o en cajas cuadradas.

### Enganche y desenganche de mandos modulares



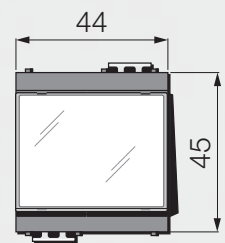
Enganche por detrás del soporte.



Desenganche mediante herramienta, posible también por el lado frontal del soporte.



1 módulo estrecho



2 módulos estrechos

Composición	Caja	Soporte	Módulo	Placa
<p>En paneles</p>	<p>En paneles</p>	<p>Con tornillos</p>	<p>1 módulo</p>	<p>De 1 a 2 módulos Classica o Rondò*</p>
<p>De 1 a 2 módulos estrechos</p>	<p>De empotrar</p> <p>De superficie</p>	<p>1 módulo con/sin tornillos o con garras</p> <p>2 módulos estrechos con/sin tornillos o con garras</p>	<p>1 módulo</p> <p>2 módulos estrechos</p>	<p>1 o 2 módulos estrechos Classica o Rondò*</p>
<p>2 módulos centrales</p>	<p>De empotrar</p>	<p>sin tornillos</p>	<p>2 x 1 módulo</p> <p>2 módulos</p>	<p>De 2 centrales a 6 módulos Classica o Rondò*</p>
<p>De 3 a 6 módulos</p>	<p>De superficie</p>	<p>con tornillos</p>	<p>3 x 1 módulo</p> <p>1 y 2 módulos</p> <p>3 módulos</p>	
<p>De mesa</p>	<p>De mesa</p>		<p>3 x 1 módulo</p> <p>1 y 2 módulos</p> <p>3 módulos</p>	<p>3 y 6 módulos sólo Classica*</p>

\* Para otras combinaciones, ver las tipologías de instalación ilustradas a partir de pág. 54

**Gris**
**Blanco**
**Módulos ciegos y salidas de cable**


**16540**  
Módulo ciego, con estrías verticales. Profundidad: 10,5 mm

**16542**  
Módulo ciego, con frontal liso. Profundidad: 10,5 mm

**16541**  
Salida de cable con sujetacable. Profundidad: 10,5 mm



**16540.B**  
Módulo ciego, con estrías verticales. Profundidad: 10,5 mm

**16542.B**  
Módulo ciego, con frontal liso. Profundidad: 10,5 mm

**16541.B**  
Salida de cable con sujetacable. Profundidad: 10,5 mm

**Interruptores 1P 250 V~**


**16000**  
10 AX. Profundidad: 23 mm

**16001**  
16 AX. Profundidad: 23 mm

**16001.F**  
16 AX, indicador luminoso. Profundidad: 23 mm

**16021**  
16 AX luminoso°. Profundidad: 23 mm



**16000.B**  
10 AX. Profundidad: 23 mm

**16001.B**  
16 AX. Profundidad: 23 mm

**16001.F.B**  
16 AX, indicador luminoso. Profundidad: 23 mm

**16021.B**  
16 AX luminoso°. Profundidad: 23 mm



**16021.M**  
16 AX, luminoso° - 2 módulos. Profundidad: 23 mm

**16021.G**  
16 AX, luminoso° - 3 módulos. Profundidad: 23 mm



**16021.M.B**  
16 AX, luminoso° - 2 módulos. Profundidad: 23 mm

**16021.G.B**  
16 AX, luminoso° - 3 módulos. Profundidad: 23 mm

**Interruptores 2P 250 V~**


**16016**  
16 AX. Profundidad: 25,5 mm

**16016.F**  
16 AX, indicador luminoso. Profundidad: 25,5 mm

**16036**  
16 AX luminoso°. Profundidad: 25,5 mm



**16016.B**  
16 AX. Profundidad: 25,5 mm

**16016.F.B**  
16 AX, indicador luminoso. Profundidad: 25,5 mm

**16036.B**  
16 AX luminoso°. Profundidad: 25,5 mm

**Conmutadores 1P 250 V~**


**16004**  
10 AX. Profundidad: 23 mm

**16005**  
16 AX. Profundidad: 23 mm

**16005.F**  
16 AX, indicador luminoso. Profundidad: 23 mm

**16025**  
16 AX luminoso°. Profundidad: 23 mm



**16004.B**  
10 AX. Profundidad: 23 mm

**16005.B**  
16 AX. Profundidad: 23 mm

**16005.F.B**  
16 AX, indicador luminoso. Profundidad: 23 mm

**16025.B**  
16 AX luminoso°. Profundidad: 23 mm



**16025.M**  
16 AX, luminoso° - 2 módulos. Profundidad: 23 mm



**16025.M.B**  
16 AX, luminoso° - 2 módulos. Profundidad: 23 mm

Gris

Blanco

### Interruptores cruzados 1P 250 V~



**16013**  
16 AX.  
Profundidad:  
25,5 mm



**16013.F**  
16 AX, indicador  
luminiscente.  
Profundidad: 25,5 mm



**16013.B**  
16 AX.  
Profundidad:  
25,5 mm



**16013.F.B**  
16 AX, indicador  
luminiscente.  
Profundidad: 25,5 mm

### Pulsadores 1P NO 250 V~



**16080**  
10 A,  
símbolo  
genérico.  
Profundidad:  
23 mm



**16080.C**  
10 A,  
símbolo  
timbre.  
Profundidad:  
23 mm



**16080.P**  
10 A,  
símbolo  
llave.  
Profundidad:  
23 mm



**16081**  
10 A,  
símbolo  
luz.  
Profundidad:  
23 mm



**16080.F**  
10 A,  
genérico,  
indicador  
luminiscente.  
Profundidad:  
23 mm



**16080.C.F**  
10 A, sonnerie,  
indicador  
luminiscente.  
Profundidad:  
23 mm



**16080.B**  
10 A,  
símbolo  
genérico.  
Profundidad:  
23 mm



**16080.C.B**  
10 A,  
símbolo  
timbre.  
Profundidad:  
23 mm



**16080.P.B**  
10 A,  
símbolo  
llave.  
Profundidad:  
23 mm



**16081.B**  
10 A,  
símbolo  
luz.  
Profundidad:  
23 mm



**16080.F.B**  
10 A,  
genérico,  
indicador  
luminiscente.  
Profundidad:  
23 mm



**16080.C.F.B**  
10 A, sonnerie,  
indicador  
luminiscente.  
Profundidad:  
23 mm



**16081.F**  
10 A, luz,  
indicador  
luminiscente.  
Profundidad:  
23 mm



**16090**  
10 A,  
genérico,  
luminoso<sup>o</sup>.  
Profundidad:  
23 mm



**16090.M**  
10 A, genérico,  
luminoso<sup>o</sup>  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
23 mm



**16090.G**  
10 A, genérico, luminoso<sup>o</sup>  
- 3 módulos.  
Profundidad: 23 mm



**16081.F.B**  
10 A, luz,  
indicador  
luminiscente.  
Profundidad:  
23 mm



**16090.B**  
10 A,  
genérico,  
luminoso<sup>o</sup>.  
Profundidad:  
23 mm



**16090.M.B**  
10 A, genérico,  
luminoso<sup>o</sup>  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
23 mm



**16090.G.B**  
10 A, genérico, luminoso<sup>o</sup>  
- 3 módulos.  
Profundidad: 23 mm

### Pulsadores especiales 1P



**16083**  
NC 10 A 250 V~  
con tirante de  
cordón.  
Profundidad:  
23 mm



**16084**  
NO 10 A 250 V~  
con tirante de  
cordón.  
Profundidad:  
23 mm



**16190**  
NO 10 A 12-24 V~ (SELV),  
con plaquita luminosa<sup>o</sup>  
- 2 módulos.  
Profundidad: 28 mm



**16083.B**  
NC 10 A 250 V~  
con tirante de  
cordón.  
Profundidad:  
23 mm



**16084.B**  
NO 10 A 250 V~  
con tirante de  
cordón.  
Profundidad:  
23 mm



**16190.B**  
NO 10 A 12-24 V~ (SELV),  
con plaquita luminosa<sup>o</sup>  
- 2 módulos.  
Profundidad: 28 mm

### Pulsadores 1P NO 250 V~



**16101**  
1P NO 16 A,  
(de marcha).  
Profundidad:  
32,5 mm



**16107**  
1P NO 16 A,  
(de marcha),  
contacto  
auxiliar.  
Profundidad:  
32,5 mm



**16104**  
1P NC 16 A,  
(de parada).  
Profundidad:  
32,5 mm



**16110**  
1P NC 16 A,  
(de parada),  
contacto auxiliar.  
Profundidad:  
32,5 mm



**16101.B**  
1P NO 16 A,  
(de marcha).  
Profundidad:  
32,5 mm



**16107.B**  
1P NO 16 A,  
(de marcha),  
contacto  
auxiliar.  
Profundidad:  
32,5 mm



**16104.B**  
1P NC 16 A,  
(de parada).  
Profundidad:  
32,5 mm



**16110.B**  
1P NC 16 A,  
(de parada),  
contacto auxiliar.  
Profundidad:  
32,5 mm

Gris

Blanco

### Pulsadores 1P NO 250 V~



**16121**  
Dos independientes  
10 A.  
Profundidad:  
28 mm

**16126.B**  
10 A,  
difusor  
blanco°.  
Profundidad:  
28 mm

**Δ 16126.V**  
10 A,  
difusor  
verde°.  
Profundidad:  
28 mm



**16121.B**  
Dos independientes  
10 A.  
Profundidad:  
28 mm

**16126.B.B**  
10 A,  
difusor  
blanco°.  
Profundidad:  
28 mm

**Δ 16126.V.B**  
10 A,  
difusor  
verde°.  
Profundidad:  
28 mm

**Δ 16126.R.B**  
10 A,  
difusor  
rojo°.  
Profundidad:  
28 mm

### Mandos con flechas direccionales 250 V~ (con posición OFF central)



**16140**  
Conmutador  
1P 10 AX.  
Profundidad:  
33,5 mm

**16145**  
Conmutador  
2P 10 AX.  
Profundidad:  
33,5 mm

**16150**  
Pulsador  
conmutador  
1P 10 A.  
Profundidad:  
33,5 mm

**16155**  
Pulsador  
conmutador  
2P 10 A.  
Profundidad:  
33,5 mm



**16140.B**  
Conmutador  
1P 10 AX.  
Profundidad:  
33,5 mm

**16145.B**  
Conmutador  
2P 10 AX.  
Profundidad:  
33,5 mm

**16150.B**  
Pulsador  
conmutador  
1P 10 A.  
Profundidad:  
33,5 mm

**16155.B**  
Pulsador  
conmutador  
2P 10 A.  
Profundidad:  
33,5 mm

### Mandos especiales 250 V~



**16092**  
Pulsador 1P NC  
10 A, genérico,  
luminoso°.  
Profundidad:  
23 mm



**16092.B**  
Pulsador 1P NC  
10 A, genérico,  
luminoso°.  
Profundidad:  
23 mm

### Mandos de llave 2P 250 V~ (para mandos con llave unificada 000 anexas .CU al código de base)



**16165**  
Interrupor 2P 16 AX

**16165.S**  
Como arriba, llave  
extraíble en posición  
'O' (OFF).  
Profundidad: 32,5 mm

**16185**  
Pulsador  
2P NO 16 A.  
Profundidad:  
32,5 mm



**16165.B**  
Interrupor 2P 16 AX

**16165.S.B**  
Como arriba, llave  
extraíble en posición  
'O' (OFF).  
Profundidad: 32,5 mm

**16185.B**  
Pulsador  
2P NO 16 A.  
Profundidad:  
32,5 mm

### Variadores (Tecnología MOSFET+TRIAC - 230 V~ 50/60 Hz)



**Δ 16602**  
40-300 VA.  
Profundidad:  
41 mm

**\*16608**  
MASTER,  
40-500/  
40-800 W,  
40-300/  
40-500 VA.  
Profundidad:  
41 mm

**\*16609**  
SLAVE,  
40-500/  
40-800 W,  
40-300/  
40-500 VA.  
Profundidad:  
41 mm



**Δ 16601.B**  
SLAVE,  
40-500 W/VA,  
40-300 VA.  
Profundidad:  
41 mm

**Δ 16602.B**  
40-300 VA.  
Profundidad:  
41 mm

**\*16608.B**  
MASTER,  
40-500/  
40-800 W,  
40-300/  
40-500 VA.  
Profundidad:  
41 mm

**\*16609.B**  
SLAVE,  
40-500/  
40-800 W,  
40-300/  
40-500 VA.  
Profundidad:  
41 mm

Gris

Blanco

### Variadores



**16559**  
MASTER,  
universal

**16559.120**  
Como arriba,  
120 V~.  
Profundidad:  
41,4 mm

**16603**  
MASTER,  
universal,  
potenciómetro

**16603.120**  
Como arriba,  
120 V~.  
Profundidad:  
41,4 mm

**16604**  
SLAVE,  
universal

**16604.120**  
Como arriba,  
120 V~.  
Profundidad:  
41,4 mm



**16560**  
100-500 W  
230 V~  
50/60 Hz,  
potenciómetro.  
Profundidad:  
39,5 mm

**16563**  
100-500 W  
230 V~  
50/60 Hz,  
push-push y  
potenciómetro.  
Profundidad:  
39,5 mm

**\*16556**  
60-900 W/  
60-300 VA  
230 V~  
50/60 Hz,  
potenciómetro.  
Profundidad:  
39,5 mm

**16557**  
30-500 W/  
30-300 VA  
120 V~  
50/60 Hz,  
potenciómetro.  
Profundidad:  
39,5 mm



**16559.B**  
MASTER,  
universal

**16559.120.B**  
Como arriba,  
120 V~.  
Profundidad:  
41,4 mm

**16603.B**  
MASTER,  
universal,  
potenciómetro

**16603.120.B**  
Como arriba,  
120 V~.  
Profundidad:  
41,4 mm

**16604.B**  
SLAVE,  
universal

**16604.120.B**  
Como arriba,  
120 V~.  
Profundidad:  
41,4 mm



**16560.B**  
100-500 W  
230 V~  
50/60 Hz,  
potenciómetro.  
Profundidad:  
39,5 mm

**16563.B**  
100-500 W  
230 V~  
50/60 Hz,  
push-push y  
potenciómetro.  
Profundidad:  
39,5 mm

**\*16556.B**  
60-900 W/  
60-300 VA  
230 V~  
50/60 Hz,  
potenciómetro.  
Profundidad:  
39,5 mm

**16557.B**  
30-500 W/  
30-300 VA  
120 V~  
50/60 Hz,  
potenciómetro.  
Profundidad:  
39,5 mm

### Transformadores electrónicos (230-240 V~ 50/60 Hz)



**01860.60**  
20-60 W,  
salida 12 V~ (SELV)

**01860.105**  
20-105 W,  
salida 12 V~ (SELV)

### Adaptadores de carga



**01873**  
230 V~ 50 Hz, instalación  
de empotrar (parte trasera)

**01873.120**  
Como arriba, 120 V~

### Alimentadores electrónicos



**01874**  
230 V~ 50 Hz para lámparas de  
LED 12-24 Vdc

**01874.120**  
Como arriba, 120 V~

**01875**  
230 V~ 50 Hz para lámparas  
de LED 350/500/700 mA

**01875.120**  
Como arriba, 120 V~

### Mandos de infrarrojos



**16622**  
Receptor IR  
relé NO 6 A  
230 V~.  
Profundidad:  
36,5 mm

**16623**  
Receptor IR, relé 4 A  
230 V~ para persianas  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
36,5 mm

**16625**  
Receptor IR, variador  
40-450 W/VA  
40-300 VA 230 V~.  
Profundidad:  
41 mm



**16622.B**  
Receptor IR  
relé NO 6 A  
230 V~.  
Profundidad:  
36,5 mm

**16623.B**  
Receptor IR, relé 4 A  
230 V~ para persianas  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
36,5 mm

**16625.B**  
Receptor IR, variador  
40-450 W/VA  
40-300 VA 230 V~.  
Profundidad:  
41 mm



**01849**  
Control remoto de infrarrojos,  
14 canales

## Mandos • Tomas de corriente

Gris

Blanco

### Mandos de infrarrojos



**16633**  
Para encender luces, relé NO 6 A 230 V~. Profundidad: 34,5 mm

**16634**  
Lámparas incandescentes, 60-300 W, 230 V~. Profundidad: 34,5 mm

**16835**  
Soporte orientable - 1 módulo



**16633.B**  
Para encender luces, relé NO 6 A 230 V~. Profundidad: 34,5 mm

**16634.B**  
Lámparas incandescentes, 60-300 W, 230 V~. Profundidad: 34,5 mm

**16835.B**  
Soporte orientable - 1 módulo

### Pulsadores Set/Reset



**16643**  
Para llamada de emergencia, 2 salidas de relé NO 5 A 250 V~, alim. 12 V~ 50/60 Hz / 12-24 Vdc (SELV) - 2 módulos. Profundidad: 35,5 mm



**16643.B**  
Para llamada de emergencia, 2 salidas de relé NO 5 A 250 V~, alim. 12 V~ 50/60 Hz / 12-24 Vdc (SELV) - 2 módulos. Profundidad: 35,5 mm

### Tomas SICURY 2P+T 250 V~ estándar italiano



**16201**  
10 A, P11. Profundidad: 25 mm

**16203**  
Bpresa 16 A, P17/11. Profundidad: 25 mm



**16201.B**  
10 A, P11. Profundidad: 25 mm

**16203.B**  
Bpresa 16 A, P17/11. Profundidad: 25 mm



**16209**  
16 A, P30 - 2 módulos. Profundidad: 29,5 mm



**16210**  
16 A, universal, italiano, alemán y americano - 2 módulos. Profundidad: 27 mm



**16211**  
16 A universal, italiano y alemán - 2 módulos. Profundidad: 26 mm



**16209.B**  
16 A, P30 - 2 módulos. Profundidad: 29,5 mm



**16210.B**  
16 A, universal, italiano, alemán y americano - 2 módulos. Profundidad: 27 mm



**16211.B**  
16 A universal, italiano y alemán - 2 módulos. Profundidad: 26 mm

### Tomas SICURY 2P+T interbloqueadas con interruptor magnetotérmico (120-230 V~ 50/60 Hz)



**16273**  
Bpresa 16 A, P17/11, 1P+N C 16 - 2 módulos. Profundidad: 38,7 mm



**16276**  
16 A P30, 1P+N C 16 - 3 módulos. Profundidad: 38,8 mm



**16273.B**  
Bpresa 16 A, P17/11, 1P+N C 16 - 2 módulos. Profundidad: 38,7 mm



**16276.B**  
16 A P30, 1P+N C 16 - 3 módulos. Profundidad: 38,8 mm

## Tomas de corriente

Gris

Blanco

Tomas SICURY 2P+T interbloqueadas con interruptor magnetotérmico y diferencial -  $I_{\Delta n}$  10 mA, (120-230 V~ 50/60 Hz)



**16283**  
Bpresa 16 A P17/11, 1P+N  
C 16 - 3 módulos.  
Profundidad: 39,2 mm



**16286**  
16 A P30, 1P+N C 16  
- 4 módulos.  
Profundidad: 38,8 mm



**16283.B**  
Bpresa 16 A P17/11, 1P+N  
C 16 - 3 módulos.  
Profundidad: 39,2 mm



**16286.B**  
16 A P30, 1P+N C 16  
- 4 módulos.  
Profundidad: 38,8 mm

### Tomas para afeitadora



**16290**  
230 V~ 50/60 Hz, con transformador  
tipo aislador 20 VA, salida 230 V~ y  
120 V~ - 3 módulos.  
Profundidad: 46 mm



**16290.B**  
230 V~ 50/60 Hz, con transformador  
tipo aislador 20 VA, salida 230 V~ y  
120 V~ - 3 módulos.  
Profundidad: 46 mm

### Tomas SICURY 2P+T 250 V~ (para líneas dedicadas)



**16203.R**  
Bpresa  
16 A P17/11,  
rojo.  
Profundidad:  
25 mm



**Δ 16209.A**  
16 A P30, anaranjado  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
29,5 mm



**16209.R**  
16 A P30, rojo  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
29,5 mm



**16209.V**  
16 A P30, verde  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
29,5 mm



**16210.R**  
16 A, universal,  
rojo - 2 módulos.  
Profundidad:  
27 mm



**16213**  
16 A, estándar  
francés y bloqueo,  
gris - 2 módulos.  
Profundidad:  
26,5 mm



**16213.B**  
16 A, estándar  
francés y bloqueo,  
blanco - 2 módulos.  
Profundidad:  
26,5 mm



**16213.R**  
16 A, estándar  
francés y bloqueo,  
rojo - 2 módulos.  
Profundidad:  
26,5 mm



**01079**  
Dispositivo  
de desblo-  
queo para  
16213

### Tomas estándar alemán 250 V~



**16208**  
SICURY 2P+T 16 A,  
alemán - 2 módulos.  
Profundidad: 29,5 mm



**16208.B**  
SICURY 2P+T 16 A,  
alemán - 2 módulos.  
Profundidad: 29,5 mm

### Tomas estándar francés 250 V~



**16212**  
SICURY 2P+T 16 A,  
francés - 2 módulos.  
Profundidad: 26,5 mm



**16212.B**  
SICURY 2P+T 16 A,  
francés - 2 módulos.  
Profundidad: 26,5 mm

## Tomas de corriente

Gris

Blanco

### Tomas estándar inglés 250 V~



**16258**  
SICURY 2P+T 16 A  
inglés - 2 módulos.  
Profundidad: 27,1 mm



**16260**  
SICURY 2P+T 13 A  
inglés - 2 módulos.  
Profundidad: 23,3 mm



**16258.B**  
SICURY 2P+T 16 A  
inglés - 2 módulos.  
Profundidad: 27,1 mm



**16260.B**  
SICURY 2P+T 13 A  
inglés - 2 módulos.  
Profundidad: 23,3 mm

### Tomas estándar suizo 250 V~



**16225**  
2P+T 10 A,  
suizo, tipo 12.  
Profundidad:  
28,5 mm



**16226**  
2P+T 10 A,  
suizo, tipo 13.  
Profundidad:  
40,5 mm



**16225.B**  
2P+T 10 A,  
suizo, tipo 12.  
Profundidad:  
28,5 mm



**16226.B**  
2P+T 10 A,  
suizo, tipo 13.  
Profundidad:  
40,5 mm

### Tomas estándar euro-americano 250 V~



**16233**  
2P 15 A,  
euro-  
americano  
ø 4,8 mm.  
Profundidad:  
28,5 mm



**16234**  
SICURY 2P  
15 A, euro-  
americano  
ø 4,8 mm.  
Profundidad:  
28,5 mm



**16233.B**  
2P 15 A,  
euro-  
americano  
ø 4,8 mm.  
Profundidad:  
28,5 mm



**16234.B**  
SICURY 2P  
15 A, euro-  
americano  
ø 4,8 mm.  
Profundidad:  
28,5 mm

### Tomas estándares americano y saudita 127 V~



**16242**  
SICURY 15 A,  
americano y saudita.  
Profundidad: 27,5 mm



**16243**  
Dos SICURY 15 A, americano  
y saudita - 3 módulos.  
Profundidad: 26,5 mm



**16242.B**  
SICURY 15 A,  
americano y saudita.  
Profundidad: 27,5 mm



**16243.B**  
Dos SICURY 15 A, americano  
y saudita - 3 módulos.  
Profundidad: 26,5 mm



**16245**  
15 A, americano  
y saudita.  
Profundidad: 27,5 mm



**16246**  
Dos 15 A, americano y  
saudita - 3 módulos.  
Profundidad: 26,5 mm



**16245.B**  
15 A, americano  
y saudita.  
Profundidad: 27,5 mm



**16246.B**  
Dos 15 A, americano y  
saudita - 3 módulos.  
Profundidad: 26,5 mm

### Tomas estándar americano 250 V~



**16247**  
2P+T 15 A,  
americano.  
Profundidad: 28 mm



**16247.B**  
2P+T 15 A,  
americano.  
Profundidad: 28 mm

## Tomas de corriente • Tomas de señal

Gris

Blanco

### Tomas estándar argentino 250 V~



**16250**  
SICURY  
2P+T 10 A,  
argentino.  
Profundidad:  
26 mm

**16253**  
SICURY 2P+T 20 A,  
argentino - 2 módulos.  
Profundidad:  
27,8 mm



**16250.B**  
SICURY  
2P+T 10 A,  
argentino.  
Profundidad:  
26 mm

**16253.B**  
SICURY 2P+T 20 A,  
argentino - 2 módulos.  
Profundidad:  
27,8 mm

### Tomas estándar chino 250 V~



**16251**  
SICURY  
2P+T 10 A,  
chino.  
Profundidad:  
26 mm

**16254**  
SICURY 2P+T 16 A,  
chino - 2 módulos.  
Profundidad:  
27,8 mm



**16251.B**  
SICURY  
2P+T 10 A,  
chino.  
Profundidad:  
26 mm

**16254.B**  
SICURY 2P+T 16 A,  
chino - 2 módulos.  
Profundidad:  
27,8 mm

### Tomas estándar australiano 250 V~



**16261**  
SICURY 2P+T  
10 A, australiano  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26,5 mm

**16262**  
SICURY 2P+T  
15 A, australiano  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26,5 mm



**16261.B**  
SICURY 2P+T  
10 A, australiano  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26,5 mm

**16262.B**  
SICURY 2P+T  
15 A, australiano  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26,5 mm

### Tomas estándar extranjero 250 V~



**Δ\*16305**  
2P 10 A,  
alvéolos  
rezagados.  
Profundidad:  
25 mm



**Δ\*16305.B**  
2P 10 A,  
alvéolos  
rezagados.  
Profundidad:  
25 mm

### Tomas especiales



**16300**  
2P 6 A 24 V  
(SELV) para  
clavija 01620.  
Profundidad:  
26 mm

**16301**  
2P 6 A 24 V  
(SELV) para  
clavija 01616  
y 01617.  
Profundidad:  
26 mm

**16332**  
Toma de  
conector 5P  
DIN 41524.  
Profundidad:  
10,5 mm

**16345**  
2P 6 A 24 V  
(SELV),  
polarizada.  
Profundidad:  
26 mm



**16300.B**  
2P 6 A 24 V  
(SELV) para  
clavija 01620.  
Profundidad:  
26 mm

**16301.B**  
2P 6 A 24 V  
(SELV) para  
clavija 01616  
y 01617.  
Profundidad:  
26 mm

**16332.B**  
Toma de  
conector 5P  
DIN 41524.  
Profundidad:  
10,5 mm

**16345.B**  
2P 6 A 24 V  
(SELV),  
polarizada.  
Profundidad:  
26 mm

# Tomas de señal

Gris

Blanco

## Tomas especiales



**16333**  
3 RCA, bornes de tornillo.  
Profundidad: 10,5 mm



**16368**  
USB, bornes de tornillo.  
Profundidad: 31,3 mm



**16334**  
HDMI, Keystone.  
Profundidad: 23,8 mm



**16333.B**  
3 RCA, bornes de tornillo.  
Profundidad: 10,5 mm



**16368.B**  
USB, bornes de tornillo.  
Profundidad: 31,3 mm



**16334.B**  
HDMI, Keystone.  
Profundidad: 23,8 mm

## Tomas de teléfono



**16335**  
RJ11, 6 posiciones/4 contactos (6/4).  
Profundidad: 33,5 mm



**16336**  
RJ12, 6 posiciones/6 contactos (6/6).  
Profundidad: 33,5 mm



**16337**  
RJ45, 8 posiciones/8 contactos (8/8).  
Profundidad: 33,5 mm



**16338**  
Doble RJ11, 6 posiciones/4 contactos (6/4).  
Profundidad: 31 mm



**16347**  
8 contactos, francés.  
Profundidad: 21,5 mm



**16335.B**  
RJ11, 6 posiciones/4 contactos (6/4).  
Profundidad: 33,5 mm



**16336.B**  
RJ12, 6 posiciones/6 contactos (6/6).  
Profundidad: 33,5 mm



**16337.B**  
RJ45, 8 posiciones/8 contactos (8/8).  
Profundidad: 33,5 mm



**16338.B**  
Doble RJ11, 6 posiciones/4 contactos (6/4).  
Profundidad: 31 mm



**16347.B**  
8 contactos, francés.  
Profundidad: 21,5 mm

## Tomas de datos RJ45



**16358.8**  
Netsafe Vimar, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 23,6 mm



**16359.4**  
Netsafe, Cat. 5e, UTP 110.  
Profundidad: 24,5 mm



**16359.5**  
Netsafe, Cat. 5e, FTP 110.  
Profundidad: 36 mm



**16359.6**  
Netsafe, Cat. 6, UTP 110.  
Profundidad: 24,1 mm



**16359.11**  
Netsafe, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 30,1 mm



**16358.8.B**  
Netsafe Vimar, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 23,6 mm



**16359.4.B**  
Netsafe, Cat. 5e, UTP 110.  
Profundidad: 24,5 mm



**16359.5.B**  
Netsafe, Cat. 5e, FTP 110.  
Profundidad: 36 mm



**16359.6.B**  
Netsafe, Cat. 6, UTP 110.  
Profundidad: 24,1 mm



**16359.11.B**  
Netsafe, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 30,1 mm



**16357**  
3M, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 22,6 mm



**16358.1**  
AT&T Lucent T/Avaya, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 23,4 mm



**Δ 16358.6**  
AMP/Tyco, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 24 mm



**Δ 16358.7**  
AMP/ Tyco, Cat. 5e, FTP.  
Profundidad: 33,2 mm



**16357.B**  
3M, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 22,6 mm



**16358.1.B**  
AT&T Lucent T/Avaya, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 23,4 mm



**Δ 16358.6.B**  
AMP/Tyco, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 24 mm



**Δ 16358.7.B**  
AMP/ Tyco, Cat. 5e, FTP.  
Profundidad: 33,2 mm



**16364.1**  
Panduit, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 27,75 mm



**16364.2**  
Panduit, Cat. 5e, FTP.  
Profundidad: 28,75 mm



**16365.1**  
R&M, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 30 mm



**16364.1.B**  
Panduit, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 27,75 mm



**16364.2.B**  
Panduit, Cat. 5e, FTP.  
Profundidad: 28,75 mm



**16365.1.B**  
R&M, Cat. 5e, UTP.  
Profundidad: 30 mm

## Tomas de señal

Gris

Blanco

### Adaptadores para tomas de datos



**16358.C**  
Cat. 5,  
AMP/Tyco,  
Lucent T/  
Avaya.  
Profundidad:  
11 mm



**16364.C**  
Para  
MINI-COM  
Panduit.  
Profundidad:  
11 mm



**16365.C**  
R&M, IBM.  
Profundidad:  
11 mm



**Δ 16367.C**  
Para Cat. 5 y 6  
Slim de Infra+,  
Merlin Gerin.  
Profundidad:  
10,5 mm



**16358.C.B**  
Cat. 5,  
AMP/Tyco,  
Lucent T/  
Avaya.  
Profundidad:  
11 mm



**16364.C.B**  
Para  
MINI-COM  
Panduit.  
Profundidad:  
11 mm



**16365.C.B**  
R&M, IBM.  
Profundidad:  
11 mm



**Δ 16367.C.B**  
Para Cat. 5 y 6  
Slim de Infra+,  
Merlin Gerin.  
Profundidad:  
10,5 mm

### Tomas de datos



**16350.S**  
BNC, RG58,  
RG59/62,  
RX93  
soldado.  
Profundidad:  
10,5 mm



**16361**  
9 contactos, SUB D,  
soldado - 2 módulos.  
Profundidad:  
10,5 mm



**16350.S.B**  
BNC, RG58,  
RG59/62,  
RX93  
soldado.  
Profundidad:  
10,5 mm



**16361.B**  
9 contactos, SUB D,  
soldado - 2 módulos.  
Profundidad:  
10,5 mm

### Tomas coaxiales TV-RD-SAT 5-2400 MHz (salida macho y hembra)



**16306.01**  
Directa  
1 dB.  
Profundidad:  
22,3 mm



**16306.10**  
Pasante  
10 dB.  
Profundidad:  
22,1 mm



**16306.01.B**  
Directa  
1 dB.  
Profundidad:  
22,3 mm



**16306.10.B**  
Pasante  
10 dB.  
Profundidad:  
22,1 mm

### Tomas coaxiales TV-RD-SAT 5-2400 MHz, mezcladas (2 salidas: macho y hembra tipo F)



**16307.01**  
Directa 1 dB  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
22,1 mm



**16307.10**  
Pasante 10 dB  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
22,1 mm



**16307.01.B**  
Directa 1 dB  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
22,1 mm



**16307.10.B**  
Pasante 10 dB  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
22,1 mm

### Tomas coaxiales tipo F



**16331**  
Con conector  
hembra tipo F.  
Profundidad:  
10,5 mm



**16331.B**  
Con conector  
hembra tipo F.  
Profundidad:  
10,5 mm

## Tomas de señal • Señalización

Gris

Blanco

### Tomas coaxiales TV 40-862 MHz (1 salida hembra)

<b>*16320</b> Simple. Profundidad: 29 mm	<b>Δ*16320.S</b> Simple, dos bridas de sujeción. Profundidad: 29 mm	<b>Δ*16321</b> Pasante 20 dB. Profundidad: 29 mm	<b>Δ*16322</b> Terminal 20 dB. Profundidad: 29 mm

<b>*16320.B</b> Simple. Profundidad: 29 mm	<b>Δ*16321.B</b> Pasante 20 dB. Profundidad: 29 mm	<b>Δ*16322.B</b> Terminal 20 dB. Profundidad: 29 mm

### Resistencias terminales y conectores coaxiales TV-RD-SAT 2400 MHz

<b>16330</b> Z 75 Ω, para frecuencias hasta 2400 MHz	<b>01644</b> Macho, cable axial	<b>01645</b> Hembra, cable axial	<b>01634</b> Macho, cable a 90°	<b>01635</b> Hembra, cable a 90°	<b>01654</b> Macho tipo F, para cable RG59

### Timbres electromecánicos

<b>16400</b> 12 V~ (SELV) 50 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm	<b>16401</b> 24 V~ (SELV) 50 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm	<b>16403</b> 230 V~ 50 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm

<b>16400.B</b> 12 V~ (SELV) 50 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm	<b>16401.B</b> 24 V~ (SELV) 50 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm	<b>16403.B</b> 230 V~ 50 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm

### Timbres electrónicos

<b>16420</b> 3 secuencias sonoras (3 sonidos, 2 sonidos, zumbador), alimentación 12 V~ y 12 Vdc (SELV) - 2 módulos. Profundidad: 41,5 mm

<b>16420.B</b> 3 secuencias sonoras (3 sonidos, 2 sonidos, zumbador), alimentación 12 V~ y 12 Vdc (SELV) - 2 módulos. Profundidad: 41,5 mm

### Zumbadores

<b>16405</b> 12 V~ (SELV) 50/60 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm	<b>16406</b> 24 V~ (SELV) 50/60 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm	<b>16408</b> 230 V~ 50/60 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm

<b>16405.B</b> 12 V~ (SELV) 50/60 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm	<b>16406.B</b> 24 V~ (SELV) 50/60 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm	<b>16408.B</b> 230 V~ 50/60 Hz 8 VA. Profundidad: 34 mm

# Señalización

Gris	Blanco
------	--------

**Pilotos luminosos simples** (para lámparas microtubulares°  $\varnothing$  6,3x28 mm o  $\varnothing$  7x31 mm)

<b>16431</b> Difusor blanco. Profundidad: 30,5 mm	<b>16431.V</b> Difusor verde. Profundidad: 30,5 mm	<b>16431.R</b> Difusor rojo. Profundidad: 30,5 mm

<b>16431.B</b> Difusor blanco. Profundidad: 30,5 mm	<b>16431.V.B</b> Difusor verde. Profundidad: 30,5 mm	<b>16431.R.B</b> Difusor rojo. Profundidad: 30,5 mm

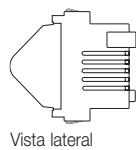
**Pilotos luminosos dobles** (para 2 unidades de señalización°)

<b>16432</b> Difusores neutros. Profundidad: 16 mm	<b>Δ 16432.RV</b> Difusores rojo y verde. Profundidad: 16 mm

<b>16432.B</b> Difusores neutros. Profundidad: 16 mm	<b>Δ 16432.RV.B</b> Difusores rojo y verde. Profundidad: 16 mm

**Luces de aviso prismáticas** (para lámparas microtubulares°  $\varnothing$  6,3x28 mm o  $\varnothing$  7x31 mm)

<b>16433</b> Difusor blanco. Profundidad: 30,5 mm	<b>16433.V</b> Difusor verde. Profundidad: 30,5 mm	<b>16433.R</b> Difusor rojo. Profundidad: 30,5 mm



<b>16433.B</b> Difusor blanco. Profundidad: 30,5 mm	<b>16433.V.B</b> Difusor verde. Profundidad: 30,5 mm	<b>16433.R.B</b> Difusor rojo. Profundidad: 30,5 mm

	<b>16446</b> Piloto prismático con difusor blanco, para lámparas 14770, 14771, 14776 y 14777, 230 V~ 3 W máx - 3 módulos. Profundidad: 24,5 mm
--	--

**Balizas luminosas** (para lámparas microtubulares° 12-24 V (SELV) 3 W  $\varnothing$  7x37 mm)

	<b>16445</b> Baliza luminosa con luz orientable - 3 módulos. Profundidad: 41 mm
--	---

	<b>16445.B</b> Baliza luminosa con luz orientable - 3 módulos. Profundidad: 41 mm
--	---

**Dispositivos de iluminación**

	<b>16448</b> 230 V~ 50/60 Hz, lámpara FD 4W G5, con soporte - 6 módulos. Profundidad: 47,5 mm
--	---

\* No utilizar en Países europeos  
° Lámparas y unidades de señalización, pág. 39

Δ Disponible mientras duren las existencias

## Señalización • Protección

Gris

Blanco

### TORCIA, linternas portátiles (con dispositivo automático de emergencia)



**16450**  
Con LED de alta eficiencia, 230 V~ 50/60 Hz  
- 2 módulos

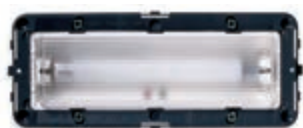
**16449**  
Como arriba, 120 V~ 50/60 Hz.  
Profundidad: 41 mm



**16450.B**  
Con LED de alta eficiencia, 230 V~ 50/60 Hz  
- 2 módulos

**16449.B**  
Como arriba, 120 V~ 50/60 Hz.  
Profundidad: 41 mm

### Dispositivos de iluminación de emergencia



**16440**  
230 V~ 50/60 Hz, batería Ni-Cd, lámpara FD 4W G5, con soporte  
- 6 módulos

**16441**  
Como arriba, 120 V~ 50/60 Hz.  
Profundidad: 47,5 mm

### Baterías recargables



**00910**  
Batería Ni-MH 4,8 V  
80 mAh, recambio  
para TORCIA



**00911.1**  
Batería Ni-Cd 2,4 V 1,3 Ah,  
recambio para dispositivo de  
iluminación de emergencia

### Dispositivos de protección



**16460**  
Portafusible  
1P 16 A  
250 V~.  
Profundidad:  
30,5 mm

**16481**  
SCUDO,  
limitador de  
sobretensión.  
Profundidad:  
35,5 mm



**16460.B**  
Portafusible  
1P 16 A  
250 V~.  
Profundidad:  
30,5 mm

**16481.B**  
SCUDO,  
limitador de  
sobretensión.  
Profundidad:  
35,5 mm

### Interruptores automáticos magnetotérmicos 1P+N (120-230 V~ 50/60 Hz)



**16505.06**  
C 6, poder  
de corte  
1500 A.  
Profundidad:  
38,5 mm

**16505.10**  
C 10, poder  
de corte  
3000 A.  
Profundidad:  
38,5 mm

**16505.16**  
C 16, poder  
de corte  
3000 A.  
Profundidad:  
38,5 mm



**16505.06.B**  
C 6, poder  
de corte  
1500 A.  
Profundidad:  
38,5 mm

**16505.10.B**  
C 10, poder  
de corte  
3000 A.  
Profundidad:  
38,5 mm

**16505.16.B**  
C 16, poder  
de corte  
3000 A.  
Profundidad:  
38,5 mm

### Interruptores automáticos magnetotérmicos diferenciales 1P+N (120-230 V~ 50/60 Hz, )



**16511.06**  
C 6,  $I_{\Delta n}$  10 mA  
poder de corte  
1500 A - 2 módulos.  
Profundidad: 38 mm

**16511.10**  
C 10,  $I_{\Delta n}$  10 mA  
poder de corte  
3000 A - 2 módulos.  
Profundidad: 38 mm

**16511.16**  
C 16,  $I_{\Delta n}$  10 mA  
poder de corte  
3000 A - 2 módulos.  
Profundidad: 38 mm

**16511.16.6**  
C 16,  $I_{\Delta n}$  6 mA  
poder de corte  
3000 A - 2 módulos.  
Profundidad: 38 mm



**16511.06.B**  
C 6,  $I_{\Delta n}$  10 mA  
poder de corte  
1500 A - 2 módulos.  
Profundidad: 38 mm

**16511.10.B**  
C 10,  $I_{\Delta n}$  10 mA  
poder de corte  
3000 A - 2 módulos.  
Profundidad: 38 mm

**16511.16.B**  
C 16,  $I_{\Delta n}$  10 mA  
poder de corte  
3000 A - 2 módulos.  
Profundidad: 38 mm

**16511.16.6.B**  
C 16,  $I_{\Delta n}$  6 mA  
poder de corte  
3000 A - 2 módulos.  
Profundidad: 38 mm

## Detección - Confort

Gris

Blanco

### Detectores (230 V~ 50/60 Hz ou 12-24 V~ (SELV) / 12-24 Vdc)



**16591**  
Gas Stop GPL, detector de GPL, mando de electroválvula - 3 módulos.  
Profundidad: 42,5 mm



**16592**  
Gas Stop Metano, detector de metano, mando de electroválvula - 3 módulos.  
Profundidad: 42,5 mm



**16591.B**  
Gas Stop GPL, detector de GPL, mando de electroválvula - 3 módulos.  
Profundidad: 42,5 mm



**16592.B**  
Gas Stop Metano, detector de metano, mando de electroválvula - 3 módulos.  
Profundidad: 42,5 mm



**16590**  
Electroválvula 3/4" de restauración manual NO



**01899**  
Gas test, bombona para testear los detectores de gas

### Detectores de presencia para sistemas de alarma y accesorios



**16620**  
Detector infrarrojo, 12 Vdc (SELV).  
Profundidad: 31,5 mm



**Δ 16544**  
Adaptador para inserción de llaves electrónicas.  
Profundidad: 10,5 mm



**16620.P**  
Protección para 16620



**16620.B**  
Detector infrarrojo, 12 Vdc (SELV).  
Profundidad: 31,5 mm



**Δ 16544.B**  
Adaptador para inserción de llaves electrónicas.  
Profundidad: 10,5 mm

### Temporizadores electrónicos (230 V~ 50/60 Hz)



**16572**  
Para controlar luces de escalera, aspiradores domésticos - 2 módulos.  
Profundidad: 30,5 mm



**16572.B**  
Para controlar luces de escalera, aspiradores domésticos - 2 módulos.  
Profundidad: 30,5 mm

### Conmutadores para ventil-convectores (fan-coil)



**16558**  
Deslizante, 1P 6(2) A 250 V~, 4 posiciones.  
Profundidad: 27,5 mm



**16558.B**  
Deslizante, 1P 6(2) A 250 V~, 4 posiciones.  
Profundidad: 27,5 mm

### Termostatos electrónicos (230 V~ 50/60 Hz)



**Δ 16580**  
Calefacción, ciclo fijo de reducción - 3 módulos.  
Profundidad: 39,5 mm



**Δ 16581**  
Calefacción y acondicionamiento, ciclo de reducción variable - 3 módulos. Profundidad: 39,5 mm



**Δ 16580.B**  
Calefacción, ciclo fijo de reducción - 3 módulos.  
Profundidad: 39,5 mm



**Δ 16581.B**  
Calefacción y acondicionamiento, ciclo de reducción variable - 3 módulos. Profundidad: 39,5 mm

Gris

Blanco

### Kit termostato electrónico



#### ▲ 16991

Contiene:

- 1 termostato con pantalla táctil 02950, salida de relé conmutada 5(2) A 230 V~, alimentación 120-230 V~ 50/60 Hz;
- 1 tapa ciega 19041;
- 1 soporte 3 módulos 16723.

Se completa con placa Idea de 3 módulos

### Cronotermostatos electrónicos (calefacción y acondicionamiento)



#### ▲ 16575

Relé de intercambio 6(2) A 230 V~, 120-230 V~ 50/60 Hz - 3 módulos. Profundidad: 40 mm



#### ▲ 16576

Relé de intercambio 5(2) A 250 V~, batería AA LR6 1,5 V (suministrada) - 3 módulos. Profundidad: 40 mm



#### ▲ 16575.B

Relé de intercambio 6(2) A 230 V~, 120-230 V~ 50/60 Hz - 3 módulos. Profundidad: 40 mm



#### ▲ 16576.B

Relé de intercambio 5(2) A 250 V~, batería AA LR6 1,5 V (suministrada) - 3 módulos. Profundidad: 40 mm

### Kit cronotermostatos electrónicos



#### ▲ 16990

Contiene:

- 1 cronotermostato electrónico 19446, salida de relé conmutada 5(2) A 250 V~, alimentación con pilas AA LR6 1,5 V;
- 1 soporte 3 módulos 16723.

Se completa con placa Idea de 3 módulos



#### ▲ 16992

Contiene:

- 1 cronotermostato con pantalla táctil 02955, salida de relé conmutada 5(2) A 230 V~, alimentación 120-230 V~ 50/60 Hz;
- 1 soporte 3 módulos 16723.

Se completa con placa Idea de 3 módulos



### Relojes (120-230 V~ 50/60 Hz)



#### 16582

Programador, 1 canal salida - 3 módulos. Profundidad: 40 mm



#### 16573

Reloj despertador electrónico - 3 módulos. Profundidad: 40 mm



#### 16582.B

Programador, 1 canal salida - 3 módulos. Profundidad: 40 mm



#### 16573.B

Reloj despertador electrónico - 3 módulos. Profundidad: 40 mm

Gris

Blanco

### Control de accesos Bus



**16470**  
Lector tarjeta y llave transponder  
- 2 módulos.  
Profundidad: 25 mm



**16471**  
Lector/programador tarjeta smart card - 3 módulos.  
Profundidad: 36 mm



**16472**  
Actuador, salida relé de intercambio  
- 2 módulos.  
Profundidad: 25 mm



**16473**  
Programador tarjeta smart card in caja de mesa  
- 3 módulos



**16470.B**  
Lector tarjeta y llave transponder  
- 2 módulos.  
Profundidad: 25 mm



**16471.B**  
Lector/programador tarjeta smart card - 3 módulos.  
Profundidad: 36 mm



**16472.B**  
Actuador, salida relé de intercambio  
- 2 módulos.  
Profundidad: 25 mm



**16473.B**  
Programador tarjeta smart card in caja de mesa  
- 3 módulos



**01816**  
Tarjeta transponder  
**01816.H**  
Como arriba, personalizable



**01815**  
Llave transponder



**16452**  
Tarjeta smart card programable  
**16452.H**  
Como arriba, personalizable



**01400**  
Alimentador, salida 29 Vdc 400 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz



**Δ 01800**  
Alimentador, salida 29 Vdc 320 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz



**Δ 01842**  
Bobina de desacoplamiento



**16474**  
Smart card para la conexión serial lector/programador

### Control de accesos



**16461**  
Lector/programador tarjeta smart card, 12-24 V~ 50/60 Hz y 12-24 Vdc (SELV) - 3 módulos.  
Profundidad: 36 mm



**16465**  
Interruptor electrónico, bolsillo vertical, 230 V~ 50/60 Hz y 24 Vdc (SELV) - 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16461.B**  
Lector/programador tarjeta smart card, 12-24 V~ 50/60 Hz y 12-24 Vdc (SELV) - 3 módulos.  
Profundidad: 36 mm



**16465.B**  
Interruptor electrónico, bolsillo vertical, 230 V~ 50/60 Hz y 24 Vdc (SELV) - 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16452**  
Tarjeta smart card programable  
**16452.H**  
Como arriba, personalizable



**16452.S**  
Tarjeta ISO (badge)

### Sistemas - Solicitud de audiencia



**16455**  
Unidad electrónica de llamada  
- 3 módulos.  
Profundidad: 23 mm



**16456**  
Unidad electrónica de respuesta  
12 V~ 50/60 Hz o 12 Vdc  
- 3 módulos.  
Profundidad: 23 mm



**16455.B**  
Unidad electrónica de llamada  
- 3 módulos.  
Profundidad: 23 mm



**16456.B**  
Unidad electrónica de respuesta  
12 V~ 50/60 Hz o 12 Vdc  
- 3 módulos.  
Profundidad: 23 mm

Gris

Blanco

### By-alarm: sistema anti-intrusión - Componentes de instalación



▲ **01700**  
Central de control, 230 V~ 50 Hz,  
8 entradas locales ampliables a 24,  
montaje de superficie

▲ **01700.120**  
Como arriba,  
120 V~ 60 Hz



▲ **01703**  
Central de control, 230 V~ 50 Hz,  
8 entradas locales ampliables a 64,  
montaje de superficie

▲ **01703.120**  
Como arriba,  
120 V~ 60 Hz



▲ **01705**  
Teclado de LED con pantalla,  
12 Vdc, montaje de superficie



▲ **01715**  
Sirena de exterior

▲ **01716**  
Sirena de exterior  
ficticia



▲ **01717**  
Alimentador suplementario,  
230 V~ 50/60 Hz 1,5 A,  
montaje de superficie

▲ **01717.120**  
Como arriba, 120 V~



▲ **01707**  
Antena de alta ganancia  
GSM Dual Band



▲ **01706**  
Módulo transmisor/receptor GSM Dual Band  
GSM/GPRS 900/1800 MHz



▲ **01708**  
Comunicador PSTN  
para central



▲ **01709**  
Módulo de ampliación  
4 entradas



▲ **01710**  
Módulo de ampliación  
4 salidas



▲ **01713.EN**  
Módulo de síntesis  
de voz para central,  
en inglés



▲ **01714**  
Caja antivandalismo para  
módulos de ampliación,  
montaje de superficie



▲ **01712**  
Interfaz para red Ethernet (LAN)  
y sistema domótico By-me  
(mediante Web server 01945,  
01946), supervisión/control a  
distancia y local por IP



▲ **01725**  
Interfaces y cables de  
configuración



▲ **01711**  
Interfaz aislada para  
regeneración de la  
señal Bus

Gris

Blanco

### By-alarm: sistema anti-intrusión - Dispositivos



▲ **19478<sup>1</sup>**  
Activador.  
Profundidad:  
40,7 mm



▲ **19479<sup>1</sup>**  
Detector de presencia  
IR y microondas  
- 2 módulos.  
Profundidad: 26,2 mm



▲ **19496<sup>1</sup>**  
Sirena interior  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



▲ **19478.B<sup>1</sup>**  
Activador.  
Profundidad:  
40,7 mm



▲ **19479.B<sup>1</sup>**  
Detector de presencia  
IR y microondas  
- 2 módulos.  
Profundidad: 26,2 mm



▲ **19496.B<sup>1</sup>**  
Sirena interior  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm

<sup>1</sup> Montaje con soporte específico 16723

<sup>1</sup> Montaje con soporte específico 16723.B



▲ **01718**  
Llave transponder



▲ **01720**  
Detector de doble  
tecnología de infrarrojos  
pasivos y microondas,  
con inmunidad a  
animales domésticos,  
montaje de superficie



▲ **01721**  
Detector de doble  
tecnología de infrarrojos  
pasivos y microondas,  
antimascaramiento y  
anticrawl, montaje de  
superficie



▲ **01723**  
Detector de doble  
tecnología, de cortina,  
IP54 de exterior para  
puertas y ventanas,  
montaje de superficie



**01820**  
Contacto magnético  
para instalación  
empotrable



▲ **01722**  
Detector de doble  
tecnología, de cortina,  
para puertas y ventanas,  
montaje de superficie



▲ **01724**  
Detector de agua  
para protección  
contra inundaciones,  
montaje en el suelo



**01821**  
Contacto magnético  
en metal, instalación  
empotrable



**01822**  
Contacto magnético  
visible para instalación  
superficial



**01823**  
Contacto magnético en  
carcasa metálica para  
montaje visto



**01825**  
Contacto de cuerda  
electromecánico para  
persianas



**01826**  
Contacto inercial  
electromecánico  
para vidrieras  
y puertas

### By-alarm: sistema anti-intrusión - Dispositivos por radiofrecuencia



▲ **01727**  
Detector con contacto  
magnético para puertas  
y ventanas



▲ **01728**  
Detector de  
infrarrojos



▲ **01729**  
Interfaz por radiofrecuencia  
bidireccional 868 MHz



▲ **01730**  
Mando a distancia por  
radiofrecuencia 868 MHz  
bidireccional

### By-alarm: sistema anti-intrusión - Cables



▲ **01732**  
Cable para sistemas By-alarm,  
sin halógenos 2x0,22 mm<sup>2</sup>,  
adecuado para cables de  
categoría I (U0 = 400 V),  
blanco - 100 m



▲ **01733**  
Cable para sistemas By-alarm,  
sin halógenos 2x0,50 mm<sup>2</sup>,  
adecuado para cables de  
categoría I (U0 = 400 V),  
blanco - 100 m



▲ **01734**  
Cable para sistemas By-alarm,  
sin halógenos 2x0,50 mm<sup>2</sup> +  
4x0,22 mm<sup>2</sup>, adecuado para  
cables de categoría I  
(U0 = 400 V), blanco - 100 m



▲ **01735**  
Cable para sistemas By-alarm,  
sin halógenos 2x0,50 mm<sup>2</sup> +  
6x0,22 mm<sup>2</sup>, adecuado para  
cables de categoría I  
(U0 = 400 V), blanco - 100 m

## By-me - Home automation

Gris

Blanco

### Supervisión - Pantallas táctiles



**Δ 16952**  
Pantalla táctil monocromática para el mando del cuarto  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,8 mm



**Δ 16952.B**  
Pantalla táctil monocromática para el mando del cuarto  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,8 mm

### Supervisión - Dispositivos para riel DIN (60715 TH35)



**01942**  
Marcador telefónico GSM, conexión directa al Bus  
12-24 V~ 50/60 Hz o 12-30 Vdc



**01945**  
Web server para el control remoto del sistema By-me por IP



**01946**  
Web server Light para el control remoto del sistema By-me por IP, gestión hasta 64 dispositivos

### Componentes del sistema - Centrales de mando



**21509**  
Para el mando y la configuración, pantalla táctil, entrada para sensor de temperatura, suministrada con soporte V51923 para riel DIN (60715 TH35)  
- 3 módulos. Con conector RJ45, cable y soporte V51921.  
Profundidad: 37 mm



**21509.B**  
Para el mando y la configuración, pantalla táctil, entrada para sensor de temperatura, suministrada con soporte V51923 para riel DIN (60715 TH35)  
- 3 módulos. Con conector RJ45, cable y soporte V51921.  
Profundidad: 37 mm



V51921

V51923

Soporte 1 y 3 módulos para carril DIN (60715 TH35) y puntero para pantalla táctil en dotación

### Componentes del sistema - Software e interfaces



**01993**  
Interfaz hardware de programación de los dispositivos seriales By-me y de las pantallas táctiles Well-contact Plus y de configuración de instalaciones By-me



**Δ 01997.2**  
Software de interacción de By-me con Windows Media Center® para Windows Vista® y 7 (32 bit)

## By-me - Home automation

Gris

Blanco

### Componentes del sistema - Dispositivos para riel DIN (60715 TH35)



**01468**  
Unidad de implementación de funciones lógicas, matemáticas, temporizaciones y mensajes



**01400**  
Alimentador, salida 29 Vdc 400 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz



**01401**  
Alimentador, salida 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz



**01830**  
Alimentador, salida 12 Vdc, 120-230 V~ 50/60 Hz



**01845**  
Acoplador de línea



**Δ 01842**  
Bobina de desacoplamiento

### Componentes del sistema - Tomas especiales para Bus RJ11



**16339**  
Toma telefónica RJ11 para conexión Bus, terminales de tornillo. Profundidad: 33,2 mm



**16339.B**  
Toma telefónica RJ11 para conexión Bus, terminales de tornillo. Profundidad: 33,2 mm

### Componentes del sistema - Accesorios y cables



**01840**  
Cable para sistemas Bus, sin halógenos 2x0,50 mm<sup>2</sup>, tensión nominal tierra 300/500 V, adecuado para cables de I categoría, blanco - 100 m



**01841**  
Cable para sistemas Bus, sin halógenos 2x0,50 mm<sup>2</sup> - 100 m



**01839**  
Borne extraíble, 2 bornes de tornillos para sistema Bus

### Temperatura



**02951**  
Termostato táctil para el control ON/OFF PWM y PID de temperatura, para instalaciones de 2 y 4 tubos, ventil-convectores 3 velocidades y proporcional 1 entrada sensor NTC - 2 módulos. Montaje con soporte específico 16723. Profundidad: 38,5 mm



**02951.B**  
Termostato táctil para el control ON/OFF PWM y PID de temperatura, para instalaciones de 2 y 4 tubos, ventil-convectores 3 velocidades y proporcional 1 entrada sensor NTC - 2 módulos. Montaje con soporte específico 16723.B. Profundidad: 38,5 mm



**16953**  
Termostato con visor para el mando de ventil-convectores - 2 módulos. Profundidad: 26 mm



**16954**  
Termostato con visor - 2 módulos. Profundidad: 24,5 mm



**16953.B**  
Termostato con visor para el mando de ventil-convectores - 2 módulos. Profundidad: 26 mm



**16954.B**  
Termostato con visor - 2 módulos. Profundidad: 24,5 mm

Gris

Blanco

Automatización - Dispositivos



**16960**  
2 pulsadores simples  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
24,5 mm



**16965**  
2 pulsadores simples  
+ actuador salida de  
relé de intercambio  
8 A 120-230 V~  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
36,5 mm



**16961**  
2 pulsadores  
basculantes  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
24,5 mm



**16966**  
2 pulsadores basculan-  
tes + actuador salida  
de relé de intercambio  
8 A 120-230 V~  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
36,5 mm



**16960.B**  
2 pulsadores  
simples  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
24,5 mm



**16965.B**  
2 pulsadores simples  
+ actuador salida de  
relé de intercambio  
8 A 120-230 V~  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
36,5 mm



**16961.B**  
2 pulsadores  
basculantes  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
24,5 mm



**16966.B**  
2 pulsadores basculan-  
tes + actuador salida  
de relé de intercambio  
8 A 120-230 V~  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
36,5 mm



**16967**  
2 pulsadores basculan-  
tes + actuador  
persiana cosφ 0,6  
2 A 120-230 V~  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
35 mm



**16967.1**  
2 pulsadores basculan-  
tes + actuador  
persiana con orienta-  
ción de las láminas,  
cosφ 0,6 2 A 120-  
230 V~ - 2 modules.  
Profundidad:  
36,5 mm



**Δ 16968**  
2 pulsadores basculan-  
tes + actuador  
variador SLAVE  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
35 mm



**16969**  
2 pulsadores basculan-  
tes + actuador  
variador SLAVE  
- 2 módulos  
**16969.120**  
Como arriba, 120 V~.  
Profundidad:  
36,5 mm



**16967.B**  
2 pulsadores basculan-  
tes + actuador  
persiana cosφ 0,6  
2 A 120-230 V~  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
35 mm



**16967.1.B**  
2 pulsadores basculan-  
tes + actuador  
persiana con orienta-  
ción de las láminas,  
cosφ 0,6 2 A 120-  
230 V~ - 2 modules.  
Profundidad:  
36,5 mm



**Δ 16968.B**  
2 pulsadores basculan-  
tes + actuador  
variador SLAVE  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
35 mm



**16969.B**  
2 pulsadores basculan-  
tes + actuador variador  
SLAVE  
- 2 módulos  
**16969.120.B**  
Como arriba, 120 V~.  
Profundidad:  
36,5 mm



**16980**  
3 pulsadores simples  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16985**  
3 pulsadores simples  
+ actuador salida de relé de  
intercambio 8 A 120-230 V~  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16980.B**  
3 pulsadores simples  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16985.B**  
3 pulsadores simples  
+ actuador salida de relé de  
intercambio 8 A 120-230 V~  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16981**  
3 pulsadores basculantes  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16986**  
3 pulsadores basculantes  
+ actuador salida de relé de  
intercambio 8 A 120-230 V~  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16981.B**  
3 pulsadores basculantes  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16986.B**  
3 pulsadores basculantes  
+ actuador salida de relé de  
intercambio 8 A 120-230 V~  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16987**  
3 pulsadores basculantes  
+ actuador persiana 8 A  
120-230 V~ - 3 módulos.  
Profundidad: 35 mm



**16989**  
3 pulsadores basculantes + actua-  
dor variador MASTER 40-300 W  
40-200 VA - 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16987.B**  
3 pulsadores basculantes  
+ actuador persiana 8 A  
120-230 V~ - 3 módulos.  
Profundidad: 35 mm



**16989.B**  
3 pulsadores basculantes + actua-  
dor variador MASTER 40-300 W  
40-200 VA - 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm

# By-me - Home automation

Gris	Blanco
------	--------

## Automatización - Teclas intercambiables 1 módulo

<b>16971</b> Sin símbolo, para pulsadores simples/basculantes	<b>16971.10</b> Símbolo genérico, para pulsadores simples	<b>16971.20</b> Símbolos ON/OFF para pulsadores basculantes	<b>16971.21</b> Símbolo flechas, para pulsadores basculantes
<b>Δ 16971.22</b> Símbolo regulación, para pulsadores basculantes	<b>16971.25</b> Símbolo regulación universal, para pulsadores basculantes	<b>16971.1T</b> 1 plaquita, para pulsadores simples	<b>16971.2T</b> 2 plaquitas, para pulsadores basculantes

<b>16971.B</b> Sin símbolo, para pulsadores simples/basculantes	<b>16971.10.B</b> Símbolo genérico, para pulsadores simples	<b>16971.20.B</b> Símbolos ON/OFF para pulsadores basculantes	<b>16971.21.B</b> Símbolo flechas, para pulsadores basculantes
<b>Δ 16971.22.B</b> Símbolo regulación, para pulsadores basculantes	<b>16971.25.B</b> Símbolo regulación universal, para pulsadores basculantes	<b>16971.1T.B</b> 1 plaquita, para pulsadores simples	<b>16971.2T.B</b> 2 plaquitas, para pulsadores basculantes

## Automatización - Teclas intercambiables 2 módulos

<b>16972</b> Sin símbolo, para pulsadores simples/basculantes	<b>16972.10</b> Símbolo genérico, para pulsadores simples	<b>16972.20</b> Símbolos ON/OFF para pulsadores basculantes
<b>16972.21</b> Símbolo flechas, para pulsadores basculantes	<b>Δ 16972.22</b> Símbolo regulación, para pulsadores basculantes	<b>16972.25</b> Símbolo regulación universal, para pulsadores basculantes
<b>16972.1T</b> 1 plaquita, para pulsadores simples		

<b>16972.B</b> Sin símbolo, para pulsadores simples/basculantes	<b>16972.10.B</b> Símbolo genérico, para pulsadores simples	<b>16972.20.B</b> Símbolos ON/OFF para pulsadores basculantes
<b>16972.21.B</b> Símbolo flechas, para pulsadores basculantes	<b>16972.25.B</b> Símbolo regulación universal, para pulsadores basculantes	
<b>16972.1T.B</b> 1 plaquita, para pulsadores simples		

## Automatización - Interfaces

**01475**  
Módulo 3 entradas digitales programables para contactos sin potencial, 3 salidas para el mando LED, sistema domótico By-me, instalación de empotrar (trasero el dispositivo)

**01476**  
Módulo 2 entradas digitales programables para contactos sin potencial, 1 salida de relé para orientación láminas de persiana para motor cosφ 0.6 2 A 120-230 V~, 2 salidas de mando LED, sistema domótico By-me, instalación de empotrar (trasero el dispositivo)

**01477**  
Módulo 2 entradas digitales programables para contactos sin potencial, 1 salida de relé mando luces NO 10 A 120-230 V~ 50/60 Hz, 2 salidas de mando LED, sistema domótico By-me, instalación de empotrar (trasero el dispositivo)

Gris

Blanco

Automatización - Dispositivos para riel DIN (60715 TH35)



**01470**  
Módulo 9 entradas y 8 salidas preprogramadas, salidas de relé NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz, funciones mando luces, orientación láminas persiana, mando local



**01471**  
Actuador 4 salidas de relé de intercambio 16 A 120-230 V~, programables funciones mando luces, orientación láminas persiana, ventil-convectores, mando local



**01850.2**  
Actuador con salida de relé de intercambio 16 A 120-230 V~ + pulsador mando manual



**Δ 01851.2**  
Actuador con 4 salidas de relé de intercambio 16 A 120-230 V~, con función ventil-convectores + pulsador mando manual



**Δ 01852.2**  
Actuador para 2 persianas con orientación de las láminas, salida de relé de intercambio 16 A 120-230 V~ + pulsador mando manual



**01856**  
Actuador 0-10 Vdc para mando de ballast, salida de relé 120-230 V~



**Δ 01853.120**  
Variador MASTER, 40-500 W/VA, 40-300 VA, 120 V~



**Δ 01854.120**  
Variador SLAVE, 40-500 W/VA, 40-300 VA, 120 V~



**Δ 01857.120**  
Variador MASTER, 40-400 VA, 120 V~



**Δ 01858.120**  
Variador SLAVE, 40-400 VA, 120 V~



**\*01861**  
Variador MASTER, 40-1000 W/VA, 230 V~, MOSFET+TRIAC



**\*01862**  
Variador SLAVE, 40-1000 W/VA, 230 V~, MOSFET+TRIAC



**01863**  
Variador MASTER, 40-800 W/VA 50 Hz, 40-700 W/VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET+TRIAC



**01864**  
Variador SLAVE, 40-800 W/VA 50 Hz, 40-700 W/VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET+TRIAC



**\*01865**  
Variador MASTER, 40-700 VA, 230 V~ 50/60 Hz, MOSFET



**\*01866**  
Variador SLAVE, 40-700 VA, 230 V~ 50/60 Hz, MOSFET



**01867**  
Variador MASTER, 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET



**01868**  
Variador SLAVE, 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET



**01870**  
Variador MASTER, 40-500 W, 40-300 VA, CFL 10-200 W, LED 3-200 W, 230 V~

**01870.120**  
Como arriba, 120 V~



**01871**  
Variador SLAVE, 40-500 W, 40-300 VA, CFL 10-200 W, LED 3-200 W, 230 V~

**01871.120**  
Como arriba, 120 V~



**01975**  
Actuador con 1 salida 1-10 Vdc 30 mA para mando de LED, 1 salida de relé de intercambio 120-230 V~ 2,5 A, 120-230 V~ 50/60 Hz



**01976**  
Actuador con 1 salida 1-10 Vdc 30 mA para mando de LED, 1 salida de relé 12-24 V 10 A, 12-24 V~ 50/60 Hz o 12-24 Vdc

Automatización - Alimentadores electrónicos



**01874**  
230 V~ 50 Hz para lámparas de LED 12-24 Vdc

**01874.120**  
Como arriba, 120 V~



**01875**  
230 V~ 50 Hz para lámparas de LED 350/500/700 mA

**01875.120**  
Como arriba, 120 V~

By-me - Home automation

Gris

Blanco

Automatización - Transformadores electrónicos (230-240 V~ 50/60 Hz)



**01860.60**  
20-60 W, salida  
12 V~ (SELV)



**01860.105**  
20-105 W, salida  
12 V~ (SELV)

Automatización - Dispositivos



**16955**  
Interfaz mandos  
tradicionales 230 V~/  
12-24 Vac/dc  
- 2 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16958**  
Interfaz  
mandos  
tradicionales.  
Profundidad:  
39,5 mm



**16956**  
Receptor para  
control remoto IR  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
24,5 mm



**16955.B**  
Interfaz mandos  
tradicionales 230 V~/  
12-24 Vac/dc  
- 2 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16958.B**  
Interfaz  
mandos  
tradicionales.  
Profundidad:  
39,5 mm



**16956.B**  
Receptor para  
control remoto IR  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
24,5 mm



**01849**  
Control remoto de infrarrojos,  
14 canales



**16935**  
Detector de presencia  
IR - 2 módulos.  
Profundidad:  
26 mm



**Δ 16937**  
Detector de presencia  
IR y microondas  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26 mm



**16935.B**  
Detector de presencia  
IR - 2 módulos.  
Profundidad:  
26 mm



**Δ 16937.B**  
Detector de presencia  
IR y microondas  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26 mm



**16836**  
Soporte orientable  
- 2 módulos



**16831**  
Marco para instala-  
ción superficial de  
soporte orientable



**16830**  
Adaptador para  
instalación empo-  
trable de soporte  
orientable



**16836.B**  
Soporte orientable  
- 2 módulos



**16831.B**  
Marco para instala-  
ción superficial de  
soporte orientable



**16974**  
Actuador, salida de  
relé de intercambio  
6 A 120-230 V~.  
Profundidad:  
39,5 mm



**16975**  
Actuador, salida  
relé de intercambio  
16 A 120-230 V~  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
36,5 mm



**Δ 16976**  
Variador SLAVE 230 V~  
50 Hz, 40-500 W/VA,  
40-300 VA - 2 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16974.B**  
Actuador, salida de  
relé de intercambio  
6 A 120-230 V~.  
Profundidad:  
39,5 mm



**16975.B**  
Actuador, salida  
relé de intercambio  
16 A 120-230 V~  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
36,5 mm



**Δ 16976.B**  
Variador SLAVE 230 V~  
50 Hz, 40-500 W/VA,  
40-300 VA - 2 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm

\* No utilizar en Países europeos

Δ Disponible mientras duren las existencias

## By-me - Home automation

Gris

Blanco

### Anti-intrusión - Mandos



**Δ 16933**  
Teclado digital  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26 mm



**Δ 16932**  
Activador  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
25 mm



**Δ 16933.B**  
Teclado digital  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26 mm



**Δ 16932.B**  
Activador  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
25 mm



**01815**  
Llave transponder



**Δ 01816**  
Tarjeta transponder  
**Δ 01816.H**  
Como arriba, personalizable

### Anti-intrusión - Dispositivos



**16935**  
Detector de presencia IR  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26 mm



**Δ 16937**  
Detector de presencia IR y microondas  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26 mm



**Δ 16935.B**  
Detector de presencia IR  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26 mm



**Δ 16937.B**  
Detector de presencia IR y microondas  
- 2 módulos.  
Profundidad:  
26 mm



**16836**  
Soporte orientable  
- 2 módulos



**16831**  
Marco para instalación superficial de soporte orientable



**Δ 16836.B**  
Soporte orientable  
- 2 módulos



**Δ 16831.B**  
Marco para instalación superficial de soporte orientable



**16830**  
Adaptador para instalación empotrable de soporte orientable



**Δ 16897.S**  
Kit anti-extracción para soportes orientables

### Anti-intrusión - Dispositivos



**Δ 16940**  
Interfaz contactos 2 entradas independientes y configurable  
- 2 módulos.  
Profundidad: 26 mm



**Δ 16940.1**  
Interfaz contactos con 2 entradas independientes y configurables en zonas distintas - 2 módulos.  
Profundidad: 26 mm



**Δ 16941**  
Interfaz contactos, entrada configurable, salida 12 Vdc 10 mA  
- 2 módulos.  
Profundidad: 25 mm



**Δ 16940.B**  
Interfaz contactos 2 entradas independientes y configurable  
- 2 módulos.  
Profundidad: 26 mm



**Δ 16940.1.B**  
Interfaz contactos con 2 entradas independientes y configurables en zonas distintas - 2 módulos.  
Profundidad: 26 mm



**Δ 16941.B**  
Interfaz contactos, entrada configurable, salida 12 Vdc 10 mA  
- 2 módulos.  
Profundidad: 25 mm

Gris

Blanco

Anti-intrusión - Dispositivos



**Δ 16943**  
Interfaz para control remoto y detectores por radiofrecuencia, dual band, bidireccional - 2 módulos. Profundidad: 26 mm



**Δ 16939**  
Actuador, salida relé de intercambio 1 A 30 V - 2 módulos. Profundidad: 25 mm



**Δ 16945**  
Sirena interior autoalimentada - 3 módulos. Profundidad: 36,5 mm



**Δ 16943.B**  
Interfaz para control remoto y detectores por radiofrecuencia, dual band, bidireccional - 2 módulos. Profundidad: 26 mm



**Δ 16939.B**  
Actuador, salida relé de intercambio 1 A 30 V - 2 módulos. Profundidad: 25 mm



**Δ 16945.B**  
Sirena interior autoalimentada - 3 módulos. Profundidad: 36,5 mm



**Δ 01806**  
Sirena externa

Anti-intrusión - Detectores y contactos



**01828**  
Mini detector de presencia IR



**Δ 01829.1**  
Detector de doble tecnología



**01820**  
Contacto magnético para instalación empotrable



**01821**  
Contacto magnético en metal, instalación empotrable



**01822**  
Contacto magnético visible para instalación superficial



**01823**  
Contacto magnético en metal para instalación superficial



**01825**  
Contacto de cuerda electromecánico para persianas



**01826**  
Contacto inercial electromecánico para vidrieras y puertas



**Δ 01832.056**  
Carril de protección multihaz IR activo, salida de relé NC 50 V, 56 cm de largo  
**Δ 01832.076**  
76 cm de largo  
**Δ 01832.112**  
112 cm de largo  
**Δ 01832.152**  
152 cm de largo  
**Δ 01832.200**  
200 cm de largo

Anti-intrusión por radiofrecuencia - Dispositivos



**Δ 01819**  
Control remoto bidireccional



**Δ 01737**  
Detector de presencia IR supervisado, dual band



**Δ 01738**  
Detector con contacto magnético para la protección de puertas y ventanas, supervisado, dual band



**Δ 01744**  
Detector de agua para la protección contra la inundación, supervisado, dual band



**Δ 01747**  
Sirena de exterior con luz parpadeante, supervisada, dual band



**Δ 00912**  
Batería alcalina 9 V 12 Ah recambio para sirena

## By-me - Home automation

Gris

Blanco

### Anti-intrusión - Unidad de back-up



**Δ 01804.14**  
Unidad de back-up con sirena de interno  
**Δ 01803.14**  
Unidad auxiliar portabaterías para 01804...  
Profundidad: 61 mm



**Δ 01804.04**  
Unidad de back-up con sirena de interno  
**Δ 01803.04**  
Unidad auxiliar portabaterías para 01804...  
Profundidad: 61 mm



**Δ 16894**  
Caja superficial para  
01803..., 01804...



**16894.K**  
Kit de orientación  
para caja 16894



**Δ 16894.B**  
Caja superficial para  
01803..., 01804...



**16894.K.B**  
Kit de orientación  
para caja 16894.B



**16895**  
Caja empotrable para  
01803..., 01804...



**16895.C**  
Tapa para 16895, blanco  
**16895.A**  
Como arriba, antimortero, plastificado

### Anti-intrusión - Dispositivos para riel DIN (60715 TH35)



**Δ 01800**  
Alimentador, salida 29 Vdc  
320 mA, 120-230 V~  
50/60 Hz



**01400**  
Alimentador, salida  
29 Vdc 400 mA, 120-  
230 V~ 50/60 Hz



**01401**  
Alimentador, salida 29 Vdc  
1280 mA, 120-230 V~  
50/60 Hz



**Δ 01807**  
Unidad de back-up con bobina  
de desacoplamiento, salida  
BUS+AUX 600 mA, 29 Vdc



**Δ 01809**  
Portabaterías para  
centralitas

### Anti-intrusión - Accesorios y cables



**Δ 01840.Y**  
Cable para sistema anti-intrusión  
Bus, sin halógenos 2x0,50  
mm<sup>2</sup>, tensión nominal tierra 400  
V adecuado para cables de  
categoría I, amarillo - 100 m



**01839**  
Borne extraíble, 2  
terminales de tornillos  
para sistema Bus

## Accesorios

### Unidad de señalización LED



- |  |  |
|--|--|
| <b>00935.A:</b> 12-24 V~ 0,1 W, ámbar  | <b>00936.A:</b> 110-250 V~ 0,5 W, ámbar  |
| <b>00935.G:</b> 12-24 V~ 0,1 W, verde  | <b>00936.G:</b> 110-250 V~ 0,5 W, verde  |
| <b>00935.R:</b> 12-24 V~ 0,1 W, rojo   | <b>00936.R:</b> 110-250 V~ 0,5 W, rojo   |
| <b>00935.B:</b> 12-24 V~ 0,1 W, azul   | <b>00936.B:</b> 110-250 V~ 0,5 W, azul   |
| <b>00935.W:</b> 12-24 V~ 0,1 W, blanco | <b>00936.W:</b> 110-250 V~ 0,5 W, blanco |

### Lámparas E10 10x28 mm



- Neón:
- Δ 14778**  
110 V~ 0,5 W, rojo<sup>1</sup>
  - 14779**  
230 V~ 0,5 W, rojo<sup>1</sup>



- Incandescente:
- Δ 14770**  
12 V~ 3 W, blanco<sup>1</sup>
  - 14771**  
24 V~ 3 W, blanco<sup>1</sup>
  - Δ 14774**  
12 V~ 0,6 W, blanco<sup>1</sup>
  - Δ 14775**  
24 V~ 1,2 W, blanco<sup>1</sup>
  - Δ 14776**  
130 V~ 2,6 W, blanco<sup>1</sup>
  - 14777**  
230 V~ 3 W, blanco<sup>1</sup>

### Lámparas microtubular de incandescencia



- 07054**  
ø7x31 mm, 12 V 3 W, blanco<sup>1</sup>
- 07055**  
ø7x31 mm, 24 V 3 W, blanco<sup>1</sup>

### Lámparas ø 6,3x28



- 07052**  
Neón 250 V~ 0,5 W, rojo<sup>1</sup>

### ø 5x20 mm 250 V~ fusibles



- Tubo esteatita, poder de corte 1500 A:
- Δ 07051.HF.16:** FF16AH, ø 6,3x32 mm

## Well-contact Plus - Building automation

Gris

Blanco

### Supervisión - Mando y control



**Δ 16849**  
Pantalla táctil monocromática para el mando del cuarto - 3 módulos.  
Profundidad: 36,8 mm



**Δ 16849.B**  
Pantalla táctil monocromática para el mando del cuarto - 3 módulos.  
Profundidad: 36,8 mm

### Supervisión - Dispositivos para riel DIN (60715 TH35)



**■ 01545**  
Web server para el control remoto del sistema KNX

### Automatización - Mandos



**■ 16840**  
Mando de 4 pulsadores independientes, estándar KNX, visible en la oscuridad, de completar con medias teclas.  
Profundidad: 20 mm



**■ 16840.B**  
Mando de 4 pulsadores independientes, estándar KNX, visible en la oscuridad, de completar con medias teclas.  
Profundidad: 20 mm

### Automatización - Medias teclas intercambiables 1 módulo



**■ 16841**  
4 medias teclas, sin símbolo



**■ 16841.0**  
4 medias teclas, símbolo O



**■ 16841.1**  
4 medias teclas, símbolo I



**■ 16841.2**  
4 medias teclas, símbolos I O



**■ 16841.B**  
4 medias teclas, sin símbolo



**■ 16841.0.B**  
4 medias teclas, símbolo O



**■ 16841.1.B**  
4 medias teclas, símbolo I



**■ 16841.2.B**  
4 medias teclas, símbolos I O



**■ 16841.3**  
4 medias teclas, símbolo flechas direccionales



**■ 16841.4**  
4 medias teclas, símbolo regulación



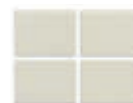
**■ 16843**  
4 medias teclas fijas, sin símbolo



**■ 16841.3.B**  
4 medias teclas, símbolo flechas direccionales



**■ 16841.4.B**  
4 medias teclas, símbolo regulación



**■ 16843.B**  
4 medias teclas fijas, sin símbolo

## Well-contact Plus - Building automation

Gris

Blanco

### Automatización - Medias teclas intercambiables 2 módulos



■ **16842**  
2 medias teclas,  
sin símbolo



■ **16842.0**  
2 medias teclas,  
símbolo O



■ **16842.1**  
2 medias teclas,  
símbolo I



■ **16842.2**  
2 medias teclas,  
símbolos I O



■ **16842.B**  
2 medias teclas,  
sin símbolo



■ **16842.0.B**  
2 medias teclas,  
símbolo O



■ **16842.1.B**  
2 medias teclas,  
símbolo I



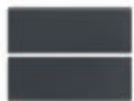
■ **16842.2.B**  
2 medias teclas,  
símbolos I O



■ **16842.3**  
2 medias teclas,  
símbolo flechas  
direccionales



■ **16842.4**  
2 medias teclas,  
símbolo regulación



■ **16844**  
2 medias teclas fijas,  
sin símbolo



■ **16842.3.B**  
2 medias teclas,  
símbolo flechas  
direccionales



■ **16842.4.B**  
2 medias teclas,  
símbolo regulación



■ **16844.B**  
2 medias teclas fijas,  
sin símbolo

### Automatización - Control



■ **16850**  
Detector de presencia  
IR, estándar KNX  
- 2 módulos.  
Profundidad: 26 mm



**16836**  
Soporte  
orientable  
- 2 módulos



**16831**  
Marco para instalación  
superficial de soporte  
orientable



■ **16850.B**  
Detector de presencia  
IR, estándar KNX  
- 2 módulos.  
Profundidad: 26 mm



**16836.B**  
Soporte  
orientable  
- 2 módulos



**16831.B**  
Marco para instalación  
superficial de soporte  
orientable



**16830**  
Adaptador para insta-  
lación empotrable de  
soporte orientable

### Control de accesos - Dispositivos



■ **16927**  
Lector tarjeta transponder para  
instalación fuera de la habitación,  
estándar KNX, 2 salidas relé NO  
4 A 24 V~, 2 entradas, 12-24 V~  
50/60 Hz y 12-24 Vdc (SELV)  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



■ **16923**  
Lector tarjeta transponder con  
bolsillo para instalación dentro  
de la habitación, estándar KNX,  
2 salidas relé NO 4 A 24 V~,  
2 entradas, 12-24 V~ 50/60 Hz y  
12-24 Vdc (SELV) - 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



■ **16927.B**  
Lector tarjeta transponder para  
instalación fuera de la habitación,  
estándar KNX, 2 salidas relé NO  
4 A 24 V~, 2 entradas, 12-24 V~  
50/60 Hz y 12-24 Vdc (SELV)  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



■ **16923.B**  
Lector tarjeta transponder con  
bolsillo para instalación dentro  
de la habitación, estándar KNX,  
2 salidas relé NO 4 A 24 V~,  
2 entradas, 12-24 V~ 50/60 Hz y  
12-24 Vdc (SELV) - 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm

## Well-contact Plus - Building automation

Gris

Blanco

### Control de accesos - Dispositivos



■ **16920**  
Lector/programador tarjeta transponder en caja de mesa 3 módulos, de completar con placa Classica 3 módulos



■ **16920.B**  
Lector/programmeur tarjeta transponder en caja de mesa 3 módulos, de completar con placa Classica 3 módulos



■ **01598**  
Tarjeta transponder programable y personalizable

### Termoregulación



■ **02952**  
Termostato táctil para control de temperatura ambiente de 2 zonas independientes, estándar KNX, salida de relé NO 4 A 24 V~ + 1 entrada con sensor de temperatura + 1 entrada digital programable - 2 módulos.  
Montaje con soporte específico 16723.  
Profundidad: 38,5 mm



■ **16915**  
Termostato para control de temperatura ambiente con 2 zonas independientes (calefacción y acondicionamiento), estándar KNX, salida de relé NO 4 A 24 V~ + 1 entrada con sensor de temperatura + 1 entrada programable - 2 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



■ **02952.B**  
Termostato táctil para control de temperatura ambiente de 2 zonas independientes, estándar KNX, salida de relé NO 4 A 24 V~ + 1 entrada con sensor de temperatura + 1 entrada digital programable - 2 módulos.  
Montaje con soporte específico 16723.B.  
Profundidad: 38,5 mm



■ **16915.B**  
Termostato para control de temperatura ambiente con 2 zonas independientes (calefacción y acondicionamiento), estándar KNX, salida de relé NO 4 A 24 V~ + 1 entrada con sensor de temperatura + 1 entrada programable - 2 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm

### Termoregulación - Sensor de temperatura alámbrico



■ **02965.1**  
Sensor de temperatura alámbrico, NTC 10 kΩ, cable de 3 m de longitud



Δ **02965**  
Sensor de temperatura alámbrico, cable de 4 m de longitud

### Termoregulación - Estación meteorológica



■ **01546**  
Estación de detección de datos meteo, estándar KNX, alimentación 12-32 Vcc o 12-24 Vca

### Sensores de luz y presencia



■ **01529**  
Detector de presencia IR de 360° para la iluminación en función de la luminosidad, alcance de luminosidad 0-1000 Lux, estándar KNX, para la instalación de techo



■ **01529.S**  
Adaptador para la instalación de techo del detector de presencia IR con sensor de luminosidad 01529



■ **01530**  
Sensor de luminosidad para variador 01528, estándar KNX instalación en el techo

## Well-contact Plus - Building automation

### Dispositivos para riel DIN (60715 TH35)



#### ■ 01510

Dispositivo de 4 entradas digitales programables para contactos NO, NC, 120-230 V~, estándar KNX



#### ■ 01521

Actuador de 12 salidas de relé 10 A 250 V~ 50/60 Hz para lámparas fluorescentes, estándar KNX



#### ■ 01523

Actuador de 4 salidas de relé NO 16 A 250 V~, estándar KNX



#### ■ 01522

Dispositivo de entrada/salida, 4 salidas de relé NO 16 A 250 V~, 4 entradas para contactos NO, estándar KNX



#### ■ 01524

Actuador para 2 persianas con salidas de relé de 16 A 250 V~, estándar KNX



#### ■ 01525

Actuador para 8 persianas, salidas de relé 6 A 230V~ 50/60 Hz, estándar KNX



#### ■ 01528

Variador de luminosidad, 2 entradas para 01530, 2 salidas de relé NO 16 A 250 V~, 2 salidas 1-10 V, estándar KNX



#### ■ 01526

Variador de 230 V~ y 50/60 Hz para lámparas incandescentes de 2x300 W, transformadores ferromagnéticos 2x300 VA, transformadores electrónicos 2x300 VA, estándar KNX



#### ■ 01544

Gateway DALI KNX, 8 canales para 16 lámparas por canal



#### ■ 16887

Transformador de seguridad, 230/12-24 V~ (SELV), 24 VA



#### ■ 01504.1

Acoplador de línea, estándar KNX



#### ■ 01500.2

Alimentador con salida Bus 30 Vdc, 320 mA, salida auxiliar 30 Vdc, alimentación 120-240 V~ 50/60 Hz, con bobina de desacoplamiento, estándar KNX



#### Δ 01500.1

Alimentador con salida Bus 30 Vdc, 320 mA, alimentación 85-265 V~ 50/60 Hz, con bobina de desacoplamiento, estándar KNX



#### ■ 01501.2

Alimentador con salida Bus 30 Vdc, 640 mA, salida auxiliar 30 Vdc, alimentación 120-240 V~ 50/60 Hz, con bobina de desacoplamiento, estándar KNX



#### Δ 01501.1

Alimentador con salida Bus 30 Vdc, 640 mA, salida auxiliar 30 Vdc, alimentación 85-265 V~ 50/60 Hz, con bobina de desacoplamiento, estándar KNX



#### ■ 01547

Interfaz IP, estándar KNX



#### ■ 01540

Interfaz USB, tipo B, estándar KNX



#### ■ 01515

Interfaz con 4 canales programables como entradas o salidas para LED, estándar KNX

### Cable estándar KNX



#### ■ 01890

Cable 2x2x0,8 mm, estándar KNX

### Software e interfaces



Software para la gestión del sistema Well-contact Plus

- 01589: Well-contact Suite Light
- 01590: Well-contact Suite Basic
- 01591: Well-contact Suite Top
- 01592: Well-contact Suite Client
- 01593: Well-contact Suite Office
- 01594: Well-contact Suite Client Office

#### ■ 01595

Software de integración para dialogar con el software de gestión administrativa



#### ■ 01597

Llave USB de recambio para software Well-contact Suite



#### ■ 01993

Interfaz hardware de programación de los dispositivos seriales By-me y de las pantallas táctiles Well-contact Plus y de configuración de instalaciones By-me

# Mandos de módulos estrechos

Gris	Blanco
------	--------

**Interruptores 250 V~**

<b>17000</b> 1P 10 AX. Profundidad: 23 mm	<b>17001</b> 1P 16 AX. Profundidad: 23 mm	<b>17001.G</b> 1P 16 AX - 2 módulos estrechos. Profundidad: 23 mm	<b>17001.L</b> 1P 16 AX, luminoso°. Profundidad: 23 mm	<b>17007</b> 2P 16 AX. Profundidad: 23 mm

<b>17000.B</b> 1P 10 AX. Profundidad: 23 mm	<b>17001.B</b> 1P 16 AX. Profundidad: 23 mm	<b>17001.G.B</b> 1P 16 AX - 2 módulos estrechos. Profundidad: 23 mm	<b>17001.L.B</b> 1P 16 AX, luminoso°. Profundidad: 23 mm	<b>17007.B</b> 2P 16 AX. Profundidad: 23 mm

**Conmutadores 1P 250 V~**

<b>17002</b> 10 AX. Profundidad: 23 mm	<b>17003</b> 16 AX. Profundidad: 23 mm	<b>17003.G</b> 16 AX - 2 módulos estrechos. Profundidad: 23 mm	<b>17003.L</b> 16 AX, luminoso°. Profundidad: 23 mm

<b>17002.B</b> 10 AX. Profundidad: 23 mm	<b>17003.B</b> 16 AX. Profundidad: 23 mm	<b>17003.G.B</b> 16 AX - 2 módulos estrechos. Profundidad: 23 mm	<b>17003.L.B</b> 16 AX, luminoso°. Profundidad: 23 mm

**Interruptores cruzados 1P 250 V~**

<b>17005</b> 16 AX. Profundidad: 23 mm

<b>17005.B</b> 16 AX. Profundidad: 23 mm

**Pulsadores 1P NO 250 V~**

<b>17010</b> 10 A, genérico. Profundidad: 23 mm	<b>17010.G</b> 10 A, genérico - 2 módulos estrechos. Profundidad: 23 mm	<b>17010.L</b> 10 A, genérico, luminoso°. Profundidad: 23 mm	<b>17020</b> 10 A 12-24 V~ (SELV), con plaquita luminosa - 2 módulos estrechos. Profundidad: 23 mm

<b>17010.B</b> 10 A, genérico. Profundidad: 23 mm	<b>17010.G.B</b> 10 A, genérico - 2 módulos estrechos. Profundidad: 23 mm	<b>17010.L.B</b> 10 A, genérico, luminoso°. Profundidad: 23 mm	<b>17020.B</b> 10 A 12-24 V~ (SELV), con plaquita luminosa - 2 módulos estrechos. Profundidad: 23 mm

**Tomas SICURY 2P+T 250 V~ estándar italiano**

<b>17031</b> 10 A, P11. Profundidad: 25 mm	<b>17033</b> Bpresa 16 A P17/11. Profundidad: 25 mm	<b>17039</b> 16 A, P30 - 2 módulos estrechos. Profundidad: 29,5 mm

<b>17031.B</b> 10 A, P11. Profundidad: 25 mm	<b>17033.B</b> Bpresa 16 A P17/11. Profundidad: 25 mm	<b>17039.B</b> 16 A, P30 - 2 módulos estrechos. Profundidad: 29,5 mm

<b>17039.R</b> 16 A P30, para líneas dedicadas, rojo - 2 módulos estrechos. Profundidad: 29,5 mm

# Mandos de módulos estrechos

Gris

Blanco

## Tomas estándar alemán 250 V~



**17038**  
SICURY 2P+T 16 A,  
alemán - 2 módulos  
estrechos.  
Profundidad: 29,5 mm



**17038.B**  
SICURY 2P+T 16 A,  
alemán - 2 módulos  
estrechos.  
Profundidad: 29,5 mm

## Tomas estándar francés 250 V~



**17042**  
SICURY 2P+T 16 A,  
francés - 2 módulos  
estrechos.  
Profundidad: 26,5 mm



**17042.B**  
SICURY 2P+T 16 A,  
francés - 2 módulos  
estrechos.  
Profundidad: 26,5 mm

## Tomas estándar euro-americano 250 V~



**17044**  
2P 15 A  
euroamericano  
ø 4,8 mm.  
Profundidad: 28,5 mm



**17044.B**  
2P 15 A  
euroamericano  
ø 4,8 mm.  
Profundidad: 28,5 mm

## Tomas coaxiales TV-RD-SAT 5-2400 MHz (salidas macho y hembra)



**17066.01**  
Directa  
1 dB.  
Profundidad:  
26 mm



**17066.10**  
Passante  
10 dB.  
Profundidad:  
26 mm



**17066.01.B**  
Directa  
1 dB.  
Profundidad:  
26 mm



**17066.10.B**  
Passante  
10 dB.  
Profundidad:  
26 mm

## Tomas coaxiales TV-RD-SAT 5-2400 MHz, mezcladas (2 salidas: macho y hembra tipo F)



**17067.01**  
Directa 1 dB  
- 2 módulos  
estrechos.  
Profundidad:  
22,1 mm



**17067.10**  
Passante 10 dB  
- 2 módulos  
estrechos.  
Profundidad:  
22,1 mm



**17067.01.B**  
Directa 1 dB  
- 2 módulos  
estrechos.  
Profundidad:  
22,1 mm



**17067.10.B**  
Passante 10 dB  
- 2 módulos  
estrechos.  
Profundidad:  
22,1 mm

# IDEA

## Placa Classica



### Metal



01 Blanco



Δ 05 Amaranto



Δ 07 Verde bosque



Δ 08 Verde salvia



10 Marfil



Δ 25 Granate metalizado



Δ 26 Azul cerúleo metalizado



Δ 27 Champán iridiscente



Δ 28 Azul euro iridiscente



Δ 29 Petróleo iridiscente



46 Pizarra

### Madera natural



51 Arce



Δ 53 Cerezo



55 Nogal



56 Wengé



Δ 57 Teak

### Tecnopolímero



01 Blanco brillante



Δ 02 Blanco granito



04 Blanco Idea



Δ 07 Rojo rubí



Δ 10 Azul zafiro

### Silk



Δ 01 Blanco



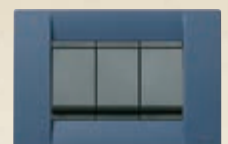
Δ 02 Blanco granito



04 Blanco Idea



Δ 07 Rojo



Δ 10 Azul

**Note:** Las variaciones en las vetas, en el color o en la regularidad de la superficie de las placas en madera natural, constituyen un valor de autenticidad del material.



11 Negro



Δ 12 Azul cobalto



21 Plata metalizada



22 Bronce metalizado



23 Antracita metalizada



24 Titanio metalizado



31 Cromo negro



32 Oro brillante



33 Oro mate



34 Níquel cepillado



36 Cromo



37 Latón antiguo



Δ 58 Caoba



Δ 13 Verde esmeralda



15 Gris grafito



16 Negro



Δ 13 Verde



15 Grafito



16 Negro

# IDEA

## Placa Rondò



### Metal



01 Blanco



Δ 05 Amaranto



Δ 07 Verde bosque



Δ 08 Verde salvia



10 Marfil



Δ 25 Granate metalizado



Δ 26 Azul cerúleo metalizado



Δ 27 Champán iridiscente



Δ 28 Azul euro iridiscente



Δ 29 Petróleo iridiscente

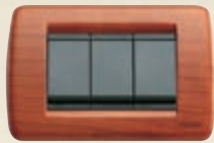


46 Pizarra

### Madera natural



Δ 51 Arce



53 Cerezo



55 Nogal



Δ 56 Wengé



57 Teak

### Tecnopolímero



01 Blanco brillante



Δ 02 Blanco granito



04 Blanco Idea



Δ 07 Rojo rubí



Δ 10 Azul zafiro

### Silk



Δ 01 Blanco



Δ 02 Blanco granito



04 Blanco Idea



Δ 07 Rojo



Δ 10 Azul

**Note:** Las variaciones en las vetas, en el color o en la regularidad de la superficie de las placas en madera natural, constituyen un valor de autenticidad del material.



11 Negro



Δ 12 Azul cobalto



21 Plata metalizada



22 Bronce metalizado



23 Antracita metalizada



Δ 24 Titanio metalizado



31 Cromo negro



32 Oro brillante



33 Oro mate



34 Níquel cepillado



36 Cromo



37 Latón antiguo



Δ 58 Caoba



Δ 13 Verde esmeralda



15 Gris grafito



16 Negro




Δ 13 Verde




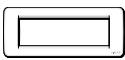






15 Grafito



16 Negro

		1 módulo ou 2 módulos estrechos		3 módulos		4 módulos		5 módulos	
									
		Classica	Rondò	Classica	Rondò	Classica	Rondò	Classica	Rondò
<b>Metal</b>									
	Blanco	17092.01	17093.01	16733.01	16753.01	16734.01	16754.01	-	-
	Amaranto	Δ 17092.05	Δ 17093.05	Δ 16733.05	Δ 16753.05	Δ 16734.05	Δ 16754.05	-	-
	Verde bosque	Δ 17092.07	Δ 17093.07	-	Δ 16753.07	Δ 16734.07	Δ 16754.07	-	-
	Verde salvia	-	Δ 17093.08	Δ 16733.08	Δ 16753.08	Δ 16734.08	Δ 16754.08	-	-
	Marfil	17092.10	17093.10	16733.10	16753.10	16734.10	16754.10	-	-
	Negro	17092.11	17093.11	16733.11	16753.11	16734.11	16754.11	-	-
	Azul cobalto	Δ 17092.12	Δ 17093.12	Δ 16733.12	Δ 16753.12	Δ 16734.12	Δ 16754.12	-	-
	Plata metalizada	17092.21	17093.21	16733.21	16753.21	16734.21	16754.21	-	-
	Bronce metalizado	17092.22	17093.22	16733.22	16753.22	16734.22	16754.22	-	-
	Antracita metalizada	17092.23	17093.23	16733.23	16753.23	16734.23	16754.23	-	-
	Titanio metalizado	17092.24	-	16733.24	-	16734.24	Δ 16754.24	-	-
	Granate metalizado	Δ 17092.25	Δ 17093.25	Δ 16733.25	Δ 16753.25	Δ 16734.25	Δ 16754.25	-	-
	Azul cerúleo metalizado	Δ 17092.26	Δ 17093.26	Δ 16733.26	Δ 16753.26	Δ 16734.26	Δ 16754.26	-	-
	Champán iridiscente	Δ 17092.27	Δ 17093.27	Δ 16733.27	Δ 16753.27	Δ 16734.27	Δ 16754.27	-	-
	Azul euro iridiscente	Δ 17092.28	Δ 17093.28	Δ 16733.28	Δ 16753.28	Δ 16734.28	Δ 16754.28	-	-
	Petróleo iridiscente	Δ 17092.29	Δ 17093.29	Δ 16733.29	Δ 16753.29	Δ 16734.29	Δ 16754.29	-	-
	Cromo negro	17092.31	17093.31	16733.31	16753.31	16734.31	16754.31	-	-
	Oro brillante	17092.32	17093.32	16733.32	16753.32	16734.32	16754.32	-	-
	Oro mate	17092.33	17093.33	16733.33	16753.33	16734.33	16754.33	-	-
	Niquel cepillado	17092.34	17093.34	16733.34	16753.34	16734.34	16754.34	-	-
	Cromo	17092.36	17093.36	16733.36	16753.36	16734.36	16754.36	-	-
	Latón antiguo	17092.37	17093.37	16733.37	16753.37	16734.37	16754.37	-	-
	Pizarra	17092.46	17093.46	16733.46	16753.46	16734.46	16754.46	-	-
<b>Madera natural</b>									
	Arce	17092.51	-	16733.51	Δ 16753.51	16734.51	-	-	-
	Cerezo	Δ 17092.53	17093.53	Δ 16733.53	16753.53	Δ 16734.53	16754.53	-	-
	Nogal	17092.55	17093.55	16733.55	16753.55	16734.55	16754.55	-	-
	Wengé	17092.56	Δ 17093.56	16733.56	Δ 16753.56	16734.56	Δ 16754.56	-	-
	Teak	Δ 17092.57	17093.57	Δ 16733.57	16753.57	Δ 16734.57	16754.57	-	-
	Caoba	Δ 17092.58	Δ 17093.58	Δ 16733.58	Δ 16753.58	Δ 16734.58	Δ 16754.58	-	-

# Placas: colores

6 módulos		12 módulos		18 módulos		Para paneles 1 módulo		Para paneles 2 módulos	
									
Classica	Rondò	Classica	Classica	Classica	Rondò	Classica	Rondò		
16736.01	16756.01	-	-	16781.01	16783.01	16782.01	16784.01		
Δ 16736.05	Δ 16756.05	-	-	-	-	-	-		
Δ 16736.07	Δ 16756.07	-	-	-	-	-	-		
Δ 16736.08	Δ 16756.08	-	-	-	-	-	-		
16736.10	16756.10	-	-	16781.10	16783.10	16782.10	16784.10		
16736.11	16756.11	-	-	16781.11	16783.11	16782.11	16784.11		
Δ 16736.12	Δ 16756.12	-	-	-	-	-	-		
16736.21	16756.21	-	-	16781.21	16783.21	16782.21	16784.21		
16736.22	16756.22	-	-	Δ 16781.22	Δ 16783.22	Δ 16782.22	Δ 16784.22		
16736.23	16756.23	-	-	-	Δ 16783.23	Δ 16782.23	Δ 16784.23		
16736.24	Δ 16756.24	-	-	Δ 16781.24	Δ 16783.24	Δ 16782.24	-		
Δ 16736.25	Δ 16756.25	-	-	-	-	-	-		
Δ 16736.26	Δ 16756.26	-	-	-	-	-	-		
Δ 16736.27	Δ 16756.27	-	-	-	-	-	-		
Δ 16736.28	Δ 16756.28	-	-	-	-	-	-		
Δ 16736.29	-	-	-	-	-	-	-		
16736.31	16756.31	-	-	16781.31	16783.31	16782.31	16784.31		
16736.32	16756.32	-	-	16781.32	16783.32	16782.32	16784.32		
16736.33	16756.33	-	-	Δ 16781.33	Δ 16783.33	Δ 16782.33	16784.33		
16736.34	16756.34	-	-	16781.34	16783.34	16782.34	16784.34		
16736.36	16756.36	-	-	16781.36	16783.36	16782.36	16784.36		
16736.37	16756.37	-	-	-	-	-	-		
16736.46	16756.46	-	-	-	Δ 16783.46	Δ 16782.46	Δ 16784.46		
16736.51	Δ 16756.51	-	-	-	-	-	-		
Δ 16736.53	16756.53	-	-	-	-	-	-		
16736.55	16756.55	-	-	-	-	-	-		
16736.56	Δ 16756.56	-	-	-	-	-	-		
Δ 16736.57	16756.57	-	-	-	-	-	-		
Δ 16736.58	Δ 16756.58	-	-	-	-	-	-		

Δ Disponible mientras duren las existencias


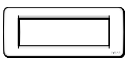






Placas: colores

		1 módulo ou 2 módulos estrechos		3 módulos		4 módulos		5 módulos	
		Classica	Rondò	Classica	Rondò	Classica	Rondò	Classica	Rondò
<b>Tecnopolímero</b>									
	Blanco brillante	17097.01	17098.01	16743.01	16763.01	16744.01	16764.01	16745.01	16765.01
	Blanco granito	Δ 17097.02	-	Δ 16743.02	-	-	Δ 16764.02	Δ 16745.02	Δ 16765.02
	Blanco Idea	17097.04	17098.04	16743.04	16763.04	16744.04	16764.04	16745.04	16765.04
	Rojo rubí	-	-	-	-	-	-	-	-
	Azul zafiro	Δ 17097.10	Δ 17098.10	-	Δ 16763.10	Δ 16744.10	Δ 16764.10	Δ 16745.10	Δ 16765.10
	Verde esmeralda	-	Δ 17098.13	-	Δ 16763.13	-	Δ 16764.13	Δ 16745.13	-
	Gris grafito	17097.15	17098.15	16743.15	16763.15	16744.15	16764.15	16745.15	16765.15
	Negro	17097.16	17098.16	16743.16	16763.16	16744.16	16764.16	16745.16	16765.16
<b>Silk</b>									
	Blanco	Δ 17097.D.01	-	Δ 16743.D.01	Δ 16763.D.01	Δ 16744.D.01	Δ 16764.D.01	Δ 16745.D.01	Δ 16765.D.01
	Blanco granito	-	Δ 17098.D.02	-	Δ 16763.D.02	Δ 16744.D.02	Δ 16764.D.02	Δ 16745.D.02	Δ 16765.D.02
	Blanco Idea	17097.D.04	17098.D.04	16743.D.04	16763.D.04	16744.D.04	16764.D.04	16745.D.04	16765.D.04
	Rojo	Δ 17097.D.07	Δ 17098.D.07	-	-	-	-	-	-
	Azul	Δ 17097.D.10	Δ 17098.D.10	Δ 16743.D.10	-	Δ 16744.D.10	Δ 16764.D.10	Δ 16745.D.10	Δ 16765.D.10
	Verde	Δ 17097.D.13	-	Δ 16743.D.13	Δ 16763.D.13	-	Δ 16764.D.13	Δ 16745.D.13	-
	Grafito	17097.D.15	17098.D.15	16743.D.15	16763.D.15	16744.D.15	16764.D.15	16745.D.15	16765.D.15
	Negro	17097.D.16	17098.D.16	16743.D.16	16763.D.16	16744.D.16	16764.D.16	16745.D.16	16765.D.16

Placas 12 y 18 módulos: colores












<b>Tecnopolímero</b>									
	Blanco	-	-	-	-	-	-	-	-
	Blanc Idea	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gris Idea	-	-	-	-	-	-	-	-
	Negro	-	-	-	-	-	-	-	-
	Antracita metalizada	-	-	-	-	-	-	-	-






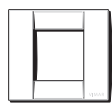
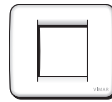




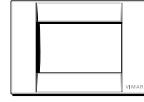
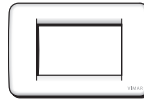

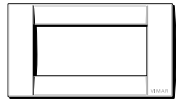
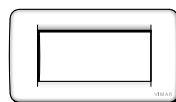

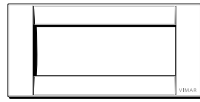
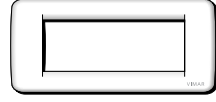
## Placas: colores

6 módulos		12 módulos		18 módulos		Para paneles 1 módulo		Para paneles 2 módulos	
									
Classica	Rondò	Classica	Classica	Classica	Rondò	Classica	Rondò		
16746.01	16766.01	-	-	16786.01	-	16787.01	-		
Δ 16746.02	-	-	-	-	-	-	-		
16746.04	16766.04	-	-	16786.04	-	16787.04	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
Δ 16746.10	Δ 16766.10	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
16746.15	16766.15	-	-	16786.15	-	16787.15	-		
16746.16	16766.16	-	-	16786.16	-	16787.16	-		
Δ 16746.D.01	Δ 16766.D.01	-	-	-	-	-	-		
-	Δ 16766.D.02	-	-	-	-	-	-		
16746.D.04	16766.D.04	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
Δ 16746.D.10	Δ 16766.D.10	-	-	-	-	-	-		
Δ 16746.D.13	Δ 16766.D.13	-	-	-	-	-	-		
16746.D.15	16766.D.15	-	-	-	-	-	-		
16746.D.16	16766.D.16	-	-	-	-	-	-		
-	-	16748.01	16749.01	-	-	-	-		
-	-	16748.04	16749.04	-	-	-	-		
-	-	16748.14	16749.14	-	-	-	-		
-	-	16748.16	16749.16	-	-	-	-		
-	-	16748.V23	16749.V23	-	-	-	-		

Δ Disponible mientras duren las existencias


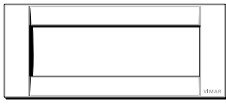
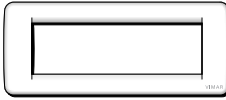

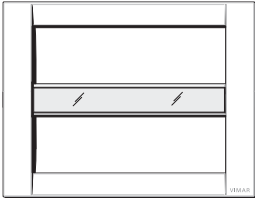

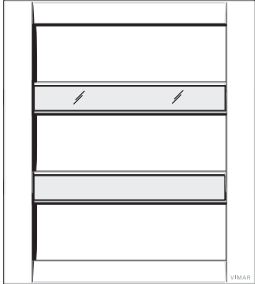






## Tipos de instalación

Módulo	Caja			
1 o 2 módulos estrechos para caja Ø 60 mm y 56x56 mm	De empotrar		De superficie	
	 <p><b>V71001</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul <b>V71001.AU</b> GW 960 °C, negro</p>  <p><b>V71701</b> Para paredes huecas, para soporte sin garras, GW 850 °C, azul</p>	 <p><b>09971.A</b> Profundidad 43,5 mm, marfil RAL 9001 <b>09971.01:</b> blanco</p>		
2 y 3	De empotrar		De superficie	De mesa
	 <p><b>V71303</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul <b>V71303.AU</b> GW 960 °C, negro</p>  <p><b>V71703</b> Para paredes huecas, GW 850 °C, azul</p>	 <p><b>09975.A</b> Profundidad 43,5 mm, marfil RAL 9001 <b>09975.01:</b> blanc</p>  <p><b>09976.04</b> Profundidad 30 mm, blanco Idea <b>09976.14:</b> gris Idea</p>	 <p><b>16803</b> 3 módulos, gris <b>16803.B</b> blanco</p>	
4	De empotrar	 <p><b>V71304</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul <b>V71304.AU</b> GW 960 °C, negro</p>  <p><b>V71704</b> Para paredes huecas, GW 850 °C, azul</p>		
5	De empotrar	 <p><b>V71305</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul <b>V71305.AU</b> GW 960 °C, negro</p>		

Soporte	Placa
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>17080</b> 1 módulo, con garras, frontal liso, gris</p> <p><b>17080.B</b> Como arriba, blanco</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>17081</b> 1 módulo, con garras, frontal estriado, gris</p> <p><b>17081.B</b> Como arriba, blanco</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>17082</b> 2 módulos estrechos, con garras</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>17086</b> 1 módulo, sin tornillos, frontal liso, gris</p> <p><b>17086.B</b> Como arriba, blanco</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>17087</b> 2 módulos estrechos, sin tornillos</p> </div> </div>	<div style="margin-bottom: 10px;"> <p><b>Classica</b></p>  <p><b>17092...</b> <b>17097...</b> <b>17097.D...</b> 1 o 2 módulos estrechos. Dimensiones: 88x80x9 mm</p> </div> <div> <p><b>Rondò</b></p>  <p><b>17093...</b> <b>17098...</b> <b>17098.D...</b> 1 o 2 módulos estrechos. Dimensiones: 91x80x9 mm</p> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>16722/16722.L</b> 2 módulos, sin tornillos, frontal estriado/liso, gris</p> <p><b>16722.B/16722.L.B</b> Como arriba, blanco</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>16813.Q</b> 3 módulos, con tornillos, IP55, gris (sólo para placa Classica de metal, tecnopolímero y Silk)</p> <p><b>16813.Q.B</b> Como arriba, blanco</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>16713</b> 3 módulos, con tornillos</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>▲16723</b> 3 módulos, con tornillos, para aparatos Arké, gris</p> <p><b>▲16723.B</b> Como arriba, blanco</p> </div> </div>	<div style="margin-bottom: 10px;"> <p><b>Classica</b></p>  <p><b>16733...</b> <b>16743...</b> <b>16743.D...</b> 3 módulos. Dimensiones: 120x82x9 mm</p> </div> <div> <p><b>Rondò</b></p>  <p><b>16753...</b> <b>16763...</b> <b>16763.D...</b> 3 módulos. Dimensiones: 123x82x9 mm</p> </div>
<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <p><b>16714</b> 4 módulos, con tornillos</p>	<div style="margin-bottom: 10px;"> <p><b>Classica</b></p>  <p><b>16734...</b> <b>16744...</b> <b>16744.D...</b> 4 módulos. Dimensiones: 145x82x9 mm</p> </div> <div> <p><b>Rondò</b></p>  <p><b>16754...</b> <b>16764...</b> <b>16764.D...</b> 4 módulos. Dimensiones: 148x82x9 mm</p> </div>
<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <p><b>16715</b> 5 módulos, con tornillos</p>	<div style="margin-bottom: 10px;"> <p><b>Classica</b></p>  <p><b>16745...</b> <b>16745.D...</b> 5 módulos. Dimensiones: 170x82x9 mm</p> </div> <div> <p><b>Rondò</b></p>  <p><b>16765...</b> <b>16765.D...</b> 5 módulos. Dimensiones: 173x82x9 mm</p> </div>

## Tipos de instalación

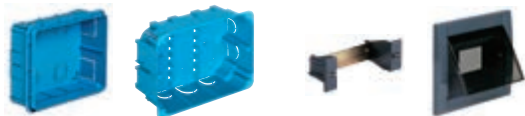
Módulo	Caja
6	<p><b>De empotrar</b></p>  <p><b>V71306</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul <b>V71306.AU</b> GW 960 °C, negro</p> <p><b>V71706</b> Para paredes huecas, GW 850 °C, azul</p> <p><b>De mesa</b></p>  <p><b>16806</b> 6 módulos, gris <b>16806.B</b> Como arriba, blanco</p>
12	<p><b>De empotrar</b></p>  <p><b>V71320</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul</p> <p><b>V71720</b> Para paredes huecas, GW 850 °C, azul</p> <p><b>De superficie</b></p>  <p><b>09920.04:</b> blanco Idea <b>Δ 09920.14:</b> gris Idea</p>
18	<p><b>De empotrar</b></p>  <p><b>V71321</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul</p> <p><b>De superficie</b></p>  <p><b>Δ 09921.04:</b> blanco Idea <b>Δ 09921.14:</b> gris Idea</p>
1	<p><b>Para paneles</b></p>  <p><b>16776.AU</b> GW 960 °C</p>
2	<p><b>Para paneles</b></p>  <p><b>16776.AU x 2</b> GW 960 °C</p>

Suporte	Placa
 <p><b>16716</b> 6 módulos, con tornillos</p>	<p><b>Classica</b></p>  <p><b>16736... 16746... 16746.D...</b> 6 módulos. Dimensiones: 195x82x9 mm</p> <p><b>Rondò</b></p>  <p><b>16756... 16766... 16766.D...</b> 6 módulos. Dimensiones: 198x82x9 mm</p>
 <p><b>16718</b> 12 módulos, con tornillos</p>	<p><b>Classica</b></p>  <p><b>16748...</b> 12 módulos, con plaquitas. Dimensiones: 206x150x11 mm</p>
 <p><b>16719</b> 18 módulos, con tornillos</p>	<p><b>Classica</b></p>  <p><b>16749...</b> 18 módulos, con plaquitas. Dimensiones: 206x222x11 mm</p>
 <p><b>16771</b> 1 módulo</p>	<p><b>Classica</b></p>  <p><b>16781... 16786...</b> 1 módulo. Dimensiones: 40x80x9 mm</p> <p><b>Rondò</b></p>  <p><b>16783...</b> 1 módulo (sólo para metal): 41x85x9 mm</p>
 <p><b>16772</b> 2 módulos</p>	<p><b>Classica</b></p>  <p><b>16782... 16787...</b> 2 módulos. Dimensiones: 40x136x9 mm</p> <p><b>Rondò</b></p>  <p><b>16784...</b> 2 módulos (sólo para metal): Dimensiones: 41x141x9 mm</p>



## Isoset: IP40 y IP55

### Centralitas IP40 - 8 módulos



**Δ V53908**  
azul

**V71720**  
Para paredes huecas,  
GW 850 °C, azul

Con puerta transparente y riel DIN (60715 TH35)

- Δ V53008.G: Gris Idea
- Δ V53008.B: Blanco Idea
- Δ V53008.N: Negro
- Δ V53008.Z: Blanco
- Δ V53008.V23: Antracita metalizada

### Centralitas IP40 - 12 módulos



**Δ V53912**  
azul

Con puerta transparente y riel DIN (60715 TH35)

- Δ V53012.G: Gris Idea
- Δ V53012.B: Blanco Idea
- Δ V53012.N: Negro
- Δ V53012.Z: Blanco
- Δ V53012.V23: Antracita metalizada

### Centralitas IP40 - 24 módulos



**Δ V53924**  
azul

Con puerta transparente y riel DIN (60715 TH35)

- Δ V53024.G: Gris Idea
- Δ V53024.B: Blanco Idea
- Δ V53024.V23: Antracita metalizada

### Centralitas IP40 - 36 módulos



**Δ V53936**  
azul

Con puerta transparente y riel DIN (60715 TH35)

- Δ V53036.G: Gris Idea

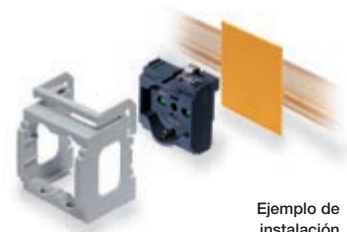
### Support pour l'installation sur guide DIN (60715 TH35)



**16726**  
1 módulo Idea,  
ocupa 2 módulos de 17,5 mm,  
gris RAL 7035



**16727**  
2 módulos Idea,  
ocupa 3,5 módulos de 17,5 mm,  
gris RAL 7035



Ejemplo de instalación

### Cajas de superficie IP40 y IP55

Módulos	IP40	IP55	Tapas IP55
2	 13023*	 13523	
3	 13033*	 13533	 13733.Q*
4	 13045*	 13545	 13745.Q*

\* Para cajas de superficie en versión marfil - añadir 'A' al código de base.  
Δ Disponible mientras duren las existencias





B.C16031 ES-1607  
8 007352 546451



Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
Tel. +39 0424 488 600  
Fax +39 0424 488 709  
[www.vimar.com](http://www.vimar.com)