

CATÁLOGO  
*español*



*idea*



*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. 26 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.



## MATERIALES Y COLORES

La elegancia del metal, el calor de la madera, la modernidad del tecnopolímero y la delicadeza de la seda: cada estancia tiene su look que Idea sabe realzar y subrayar. Unos materiales con los cuales el punto de luz alcanza su merecida importancia y el matiz más adecuado. Se puede elegir entre nada menos que 26 colores: de los clásicos blanco y negro a las maderas naturales arce y cerezo, del valioso oro pulido de metal fundido a presión al delicado blanco Idea con acabado Silk, es difícil escoger.



### > Metal.

#### Metal fundido a presión.

Un material elegante y al mismo tiempo muy resistente, que realza el diseño de la placa Classica y Rondò con acabados metalizados, cepillados y, como en el caso del oro, en brillo o mate.

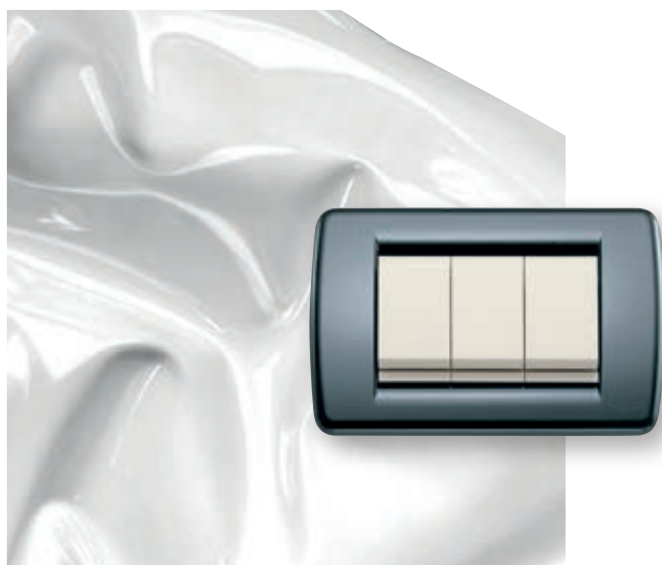


### > Madera.

#### Madera natural.

Un material natural que aporta a las estancias una calidez incomparable. Para Idea se han elegido cinco maderas: arce, nogal, wengé, cerezo y teka.





## > Tecnopolímero.

Tecnopolímero.

Un material simple y resistente, asociado a colores neutros, sobrios y elegantes. Del negro al blanco pasando por el matiz del gris grafito.



## > Silk.

Silk.

Un toque suave para este material que se presenta en distintas opciones cromáticas que realzan su peculiaridad.

# MATERIALES.

Una elección amplia y articulada, empezando por los materiales: madera, metal, Silk, tecnopolímero, en distintos colores. Placas con colores cálidos y clásicos, matices refinados y tonos brillantes para combinar con teclas gris antracita o blanco. Con la máxima libertad de composición.

## METAL - CLASSICA



01 Blanco



10 Marfil



11 Negro



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



46 Pizarra

## METAL - RONDÒ



01 Blanco



10 Marfil



11 Negro



21 Plata metalizada



22 Bronce metalizado



23 Antracita metalizada



31 Cromo negro



32 Oro brillante



33 Oro mate



34 Níquel cepillado



36 Cromo



37 Latón antiguo



46 Pizarra

## MADERA NATURAL - CLASSICA

---



51 Arce



55 Nogal



56 Wengé

## MADERA NATURAL - RONDÒ

---



53 Cerezo



55 Nogal



57 Teak

## TECNOPOLÍMERO - CLASSICA

---



01 Blanco brillante



04 Blanco Idea



15 Gris grafito



16 Negro

## TECNOPOLÍMERO - RONDÒ

---



01 Blanco brillante



04 Blanco Idea



15 Gris grafito



16 Negro

## SILK - CLASSICA

---



04 Blanco Idea



15 Grafito



16 Negro

## SILK - RONDÒ

---



04 Blanco Idea



15 Grafito



16 Negro

## MANDOS.

Idea satisface cualquier necesidad de montaje y estética con numerosos tipos de mando: basculante, domótico e infrarrojos. Todos con la precisión tecnológica garantizada por Vimar. Disponibles en gris o blanco, los mandos de Idea permiten la máxima libertad de combinación con las placas y se integran perfectamente en cualquier estilo.

### Dos opciones de color y tres opciones de módulos.

La elegancia del gris antracita y la pureza del blanco. Mandos de 1, 2 y 3 módulos y una gran libertad de personalización con símbolos grabados con láser. Idea satisface toda necesidad de montaje y estética.



Teclas grises

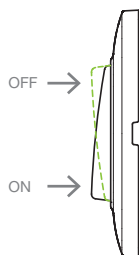
Teclas blancas

## > Mandos tradicionales.

Para cualquier exigencia de control de la energía, Idea ofrece mandos que satisfacen con precisión tecnológica cualquier necesidad de montaje y funcionamiento.

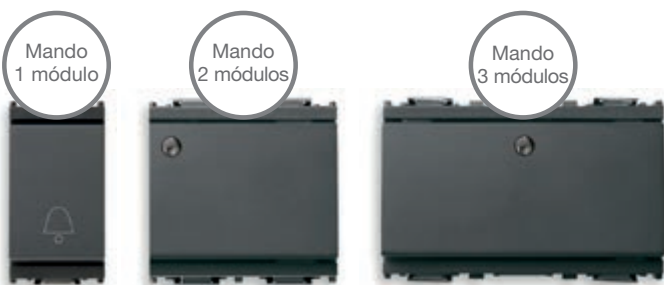
Mandos basculantes con una mecánica precisa y silenciosa que permite un funcionamiento perfecto en el tiempo, y teclas ergonómicas que acompañan y simplifican su accionamiento.





### Mandos basculantes.

La forma de la fijación del contacto móvil del cinematismo desempeña una función natural de amortiguación, reduciendo oscilaciones eléctricas y desgaste, también gracias al notable aumento de la cantidad de plata de los contactos.



### Dispositivos de mando.

El dispositivo de mando con funcionamiento basculante puede ser un interruptor, un desviador, un inversor o un pulsador y se suministra con una tecla neutra o personalizada con el símbolo de la función.

El dispositivo puede estar integrado por **1, 2 o 3 módulos** según el punto de luz que se desee realizar.



### Retroiluminación de LED.

Gracias a la retroiluminación con tecnología de LED, eficiente, de bajo consumo y en colores distintos, los mandos son visibles incluso en la oscuridad y los símbolos serigrafiados con láser o personalizados siempre indican claramente las funciones.



La luz de color verde, tecnológica y agradable -típica de los mandos Idea y disponible como color de retroiluminación estándar- combina perfectamente con las pantallas de los dispositivos electrónicos.



## DISPOSITIVOS DE MANDO Y CONTROL.

### > Mandos electrónicos y domóticos.

Además de los mandos electromecánicos tradicionales, Idea cuenta con dispositivos provistos de tecnologías avanzadas, como los mandos domóticos para integrar en un sistema domótico o de automatización y control de edificios para regular luces, persianas, controlar cargas eléctricas o escenarios y eventos.



#### Mandos domóticos By-me.

Luces, climatización y automatizaciones se activan mediante un único mando, también en escenarios personalizados. Para vivir en el hogar con la máxima comodidad.



#### Mandos domóticos KNX.

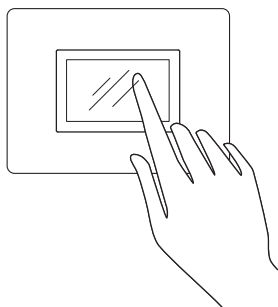
Con dos pulsadores independientes, permiten el control local de escenarios, luces y automatizaciones. Para ofrecer siempre la máxima funcionalidad.



#### Mandos de infrarrojos.

Para controlar luces y persianas con la máxima comodidad utilizando el correspondiente mando a distancia.





### Mandos táctiles.

Basta un simple toque y todo obedece a los mandos. Estos elegantes dispositivos de empotrar permiten controlar todo el edificio o una estancia y cuentan con una interfaz gráfica simple e intuitiva.



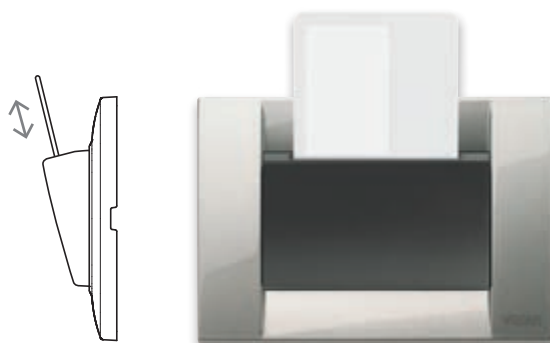
## > Mandos especiales.

Una serie de mandos con funciones específicas para satisfacer determinadas necesidades, tanto en el hogar como en un hotel.



### Mandos especiales.

Una serie de mandos con funciones específicas para satisfacer necesidades y demandas concretas.



### Lector electrónico.

Lector electrónico de tarjetas con transponder para habitaciones de hoteles.

## DISPOSITIVOS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA Y DATOS.

Desde hace años, gracias a Vimar las personas y la energía conviven con total seguridad. Los detalles se cuidan con esmero, según estándares elevados de calidad, seguridad y durabilidad. El resultado es una gama amplia y versátil de bases de enchufe para cada necesidad de montaje, desde las de corriente a las multimedia y de señal.

### > Bases de enchufe.

Todas las bases de enchufe cuentan con obturador de protección SICURY (patente de Vimar) que impide el contacto accidental con las partes en tensión. Además de las bases de enchufe normales, disponibles con los principales estándares internacionales, la gama se completa con enchufes interbloqueados para la protección contra sobrecarga y tomas USB para la recarga rápida de smartphones, lectores mp3 o tablets incluso de grandes dimensiones.



#### Bases de enchufe con obturador de protección SICURY.

Bases de enchufe, universales y en color para distinguir visualmente las líneas específicas; todas con obturador de protección SICURY, para alimentar electrodomésticos o aparatos eléctricos en ámbito residencial y sector servicios.

#### Enchufe interbloqueado.

Interrumpe la alimentación eléctrica cuando se produce una sobretensión, para proteger a las personas.



#### Tomas USB.

Permiten recargar rápidamente los dispositivos electrónicos cada vez más utilizados, como smartphones, tablets, lectores MP3 y navegadores GPS.

#### Bases de enchufe con estándares internacionales.

Idea ofrece una amplia gama de bases de enchufe con distintos estándares internacionales para satisfacer las necesidades del mercado.

## > Tomas de señal y multimedia.

Idea ofrece la posibilidad de conectar los dispositivos electrónicos y transmitir la señal digital mediante tomas informáticas, telefónicas, de datos USB, RCA y TV-RD-SAT: todas garantizan conexiones seguras y rápidas con un elevado nivel de calidad.



### Tomas TV-RD-SAT.

Un único dispositivo con tomas para la conexión de TV, radio y decodificador de satélite.



### Tomas multimedia.

RCA y HDMI para conectar los dispositivos de entretenimiento doméstico y USB para las redes de datos.



### Tomas de datos.

Conexiones de cat. 5e y 6 para distintos tipos de cableado UTP y FTP, para redes de cobre gracias a la amplia gama de tomas **Netsafe**.



### Tomas telefónicas.

Soluciones versátiles, fáciles de montar y con grandes prestaciones, gracias a la gama de tomas **Netsafe**.

## DISPOSITIVOS PARA LA SEGURIDAD Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.

Idea ofrece dispositivos para garantizar la seguridad de las personas, evitar daños en electrodomésticos y mantener la temperatura deseada en el hogar. Todos incluyen innovadoras funciones que permiten optimizar los consumos y, al mismo tiempo, garantizar el bienestar y el confort.

### > Dispositivos para la seguridad.

Fuentes de luz de alta eficiencia, optimizadas para distintos ámbitos de utilización. Luces modulares automáticas, indicadores de paso, pilotos luminosos y linternas de emergencia extraíbles, que se encienden de inmediato en caso de interrupción del suministro eléctrico. Todos los dispositivos utilizan difusores transparentes especulares de LED de última generación. Detectores que señalizan y bloquean las fugas de gas. Sistema anti-intrusión By-alarm que señala cualquier intento de intrusión. Lectores con transponder y estándar KNX para el control de accesos en las distintas áreas del edificio.



#### Lámpara de emergencia y detector de gas.

La lámpara de emergencia se enciende en caso de interrupción del suministro eléctrico para moverse con seguridad en la oscuridad. Tecnología hipersensible a las fugas de gas para el detector que las señala, las bloquea y comunica el fallo.



#### Anti-intrusión By-alarm.

De libre instalación y ampliable con un gran surtido de dispositivos, el sistema anti-intrusión By-alarm se caracteriza por sus altas prestaciones y gran flexibilidad de montaje. Puede controlar hasta 64 zonas, se monta fácilmente con conexión por cable o radiofrecuencia y se puede controlar a distancia vía GSM por smartphone con la aplicación gratuita By-phone, o desde una red fija con una llamada vía PSTN. Además, se puede integrar con la domótica By-me.



#### Control de accesos.

El lector de transponder con estándar KNX permite el acceso a las habitaciones, a determinadas áreas o estancias del edificio sólo a las personas autorizadas.



## > Dispositivos para la eficiencia energética.

Máxima comodidad y ahorro energético: con Idea es posible. Variadores de luz universales dosifican la intensidad de las lámparas de LED y de bajo consumo (CFL) para crear la atmósfera deseada. Cronotermostatos y relojes programadores permiten programar, automática o manualmente, la temperatura ideal y otras funciones para evitar derroches.



### Variadores universales.

Permiten ajustar la intensidad de la luz de las lámparas de LED y de bajo consumo (CFL).



### Regulación térmica.

Termostatos y cronotermostatos con pantalla táctil para el control óptimo de la climatización, con retroiluminación verde a juego con los mandos.



### Sensores de movimiento.

Detectores con sensor de infrarrojos que permiten encender la luz al paso de una persona por una estancia.

## SOLUCIONES DE LIBRE INSTALACIÓN.

Soluciones sencillas para satisfacer de forma rápida y concreta las necesidades específicas de confort, eficiencia energética y seguridad. Con funciones avanzadas para las instalaciones eléctricas tradicionales.

### > ¿Cómo puedo controlar la energía y la climatización?

Cronotermostatos con pantalla táctil, programables con una aplicación, funciones de control centralizado mediante pulsador, monitorización de la energía y visualización de la temperatura exterior. Gama de sondas de temperatura y humedad para su integración en sistemas de calefacción de cualquier fabricante.



Cronotermostato táctil.

#### Dispositivos para completar el sistema.



> Medidor de energía.



> Sensor de temperatura cableado.

### > ¿Cómo puedo centralizar fácilmente luces y persianas?

Utilizando los dispositivos preconfigurados, que no requieren ninguna programación específica y permiten realizar o convertir una instalación tradicional en una pequeña instalación centralizada dedicada al control de luces y persianas; ideales para aplicaciones residenciales o del sector servicios de pequeñas dimensiones, se pueden integrar en el sistema domótico más avanzado By-me para ampliar las funciones básicas mediante la programación.

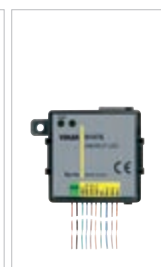


Conmutador.

#### Dispositivos para completar el sistema.



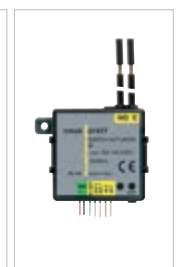
> Módulo con 9 entradas y 8 salidas preconfiguradas para persianas y luces.



> Módulo con 3 entradas digitales programables para persianas y luces.



> Módulo con 2 entradas programables para persianas.



> Módulo con 2 entradas programables para luces.

## > ¿Cómo puedo realizar una red de datos?

Con el sistema de cableado estructurado **Netsafe** que ofrece soluciones versátiles, fáciles de instalar y con grandes prestaciones para lograr un gran alcance.



Tomas de datos para conexiones de cobre.

### Dispositivos para completar el sistema.



> Cables de cobre.



> Paneles de permutación.

## > ¿Cómo puedo controlar las peticiones de paso?

Mediante las unidades electrónicas de llamada y respuesta con privacidad, que permiten controlar el acceso a áreas reservadas, como oficinas o centros sanitarios.



Unidad electrónica de llamada.

### Dispositivos que forman el sistema.



> Unidad electrónica de llamada.



> Unidad electrónica de respuesta.

## > ¿Cómo puedo controlar los accesos?

Con dispositivos refinados que permiten el acceso a las estancias solo a las personas autorizadas, garantizando así la seguridad total de toda la estructura.



Interruptor electrónico de tarjeta.

### Dispositivos para completar el sistema.



> Lector/programador de tarjeta inteligente.

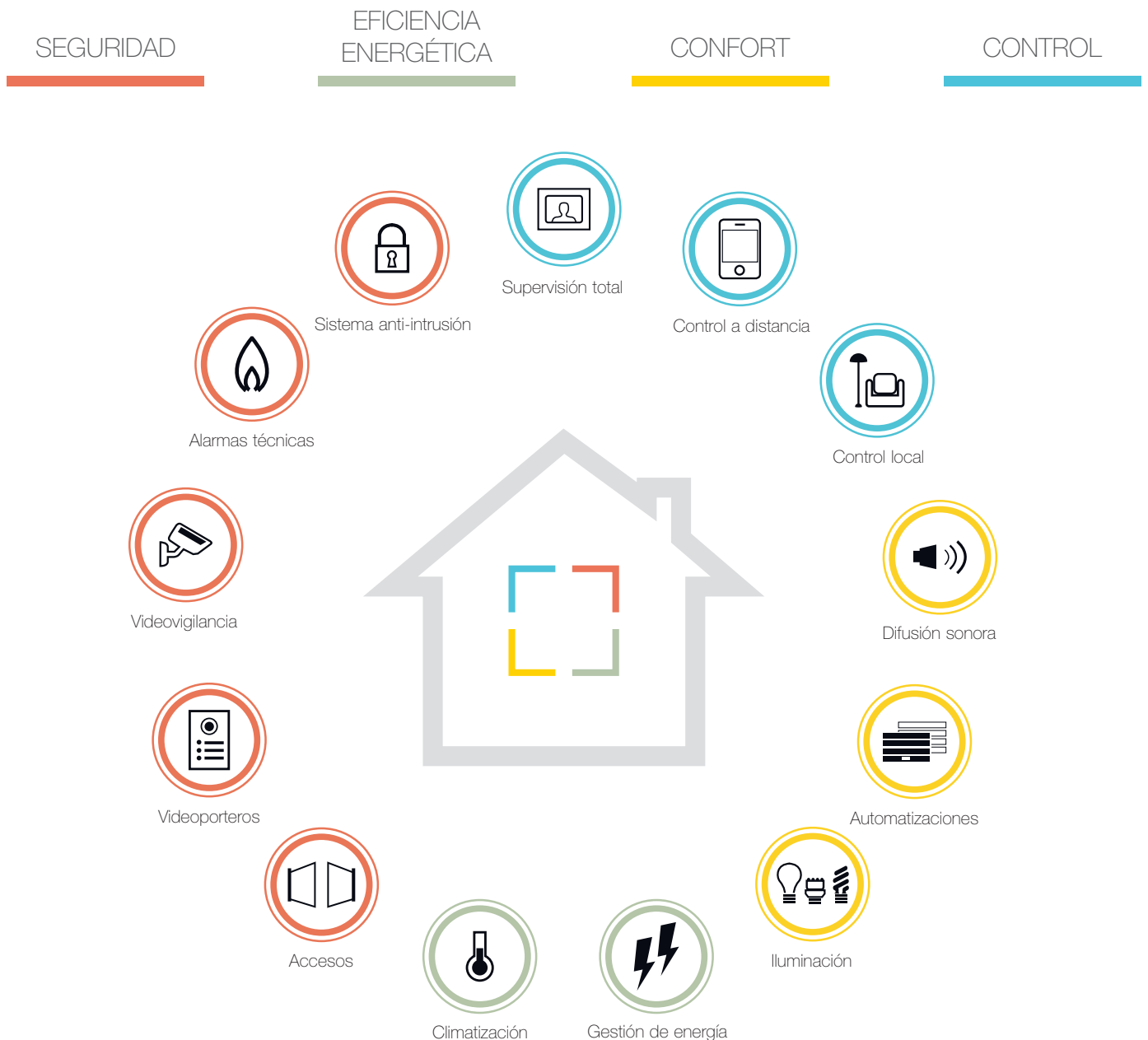


> Lector de tarjetas con transponder.

# HOME AUTOMATION PARA LA VIVIENDA: EFICIENCIA ENERGÉTICA, SEGURIDAD Y CONFORT TRABAJAN JUNTOS.

En el interior de un edificio domótico las distintas funciones comunican entre sí de forma completa y constante facilitando las grandes y pequeñas acciones de todos los días y garantizando mayor eficiencia energética, seguridad, confort y control.

Muchas soluciones y todas pueden controlarse desde un único punto. Una supervisión centralizada para optimizar los consumos energéticos, ver a la persona que llama a la puerta, regular la climatización y la iluminación, subir o bajar las persianas, activar o desactivar el sistema anti-intrusión, examinar las grabaciones de las cámaras de videovigilancia. Porque queremos que ustedes puedan disfrutar al máximo de su hogar.





### 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.



### 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.



### 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.



# SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE LOS EDIFICIOS POR LA EFICIENCIA, LA SEGURIDAD, EL CONFORT Y EL CONTROL.

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.





### EFICIENCIA ENERGÉTICA

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



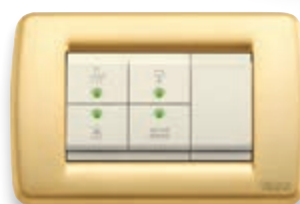
### SEGURIDAD

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



### CONFORT

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



### CONTROL

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

## PERSONALIZACIÓN.

Las placas Idea se pueden personalizar con el logotipo deseado utilizando la tecnología por láser que permite una reproducción de alta definición e indeleble. Utilizando la misma tecnología también es posible personalizar los mandos, reproduciendo cualquier símbolo en las teclas.

Existe un amplio catálogo de pictogramas que identifican las principales funciones, tanto de mandos tradicionales como domóticos.

### > Personalización de las teclas.

Para indicar claramente la función asociada al mando, las teclas se pueden serigrafar con láser grabando los símbolos seleccionados de nuestro catálogos o facilitados por el cliente.



Teclas personalizadas con grabación por láser.



Teclas para mandos domóticos KNX, personalizadas con grabación por láser.



Teclas para mandos domóticos personalizadas con grabación por láser.





Ejemplo de personalización con logo corporativo.



Ejemplo de personalización con símbolos para funciones.

## > Personalización de las placas.

Las placas Idea se pueden personalizar con el logo deseado. Esta solución es especialmente útil para el sector servicios.



## FLEXIBILIDAD DE MONTAJE.

Gracias a los numerosos **soportes** disponibles, abarcando **de 1 hasta un máximo de 18 módulos**, y **mandos y bases de enchufe de 1, 2, 3 o 4 módulos**, es posible encontrar soluciones para cualquier necesidad de montaje. Para completar el punto de luz, se puede elegir la placa del color y del material deseados con la misma modularidad del soporte.

Las soluciones de montaje son numerosas: los dispositivos se pueden montar empotrados, en paredes de mampostería o Pladur con las cajas correspondientes, o bien en cajas estancas de superficie para aplicaciones donde se requiere un alto grado de protección, así como en cajas de sobremesa para tener acceso a mandos y bases de enchufe directamente en el puesto de trabajo.

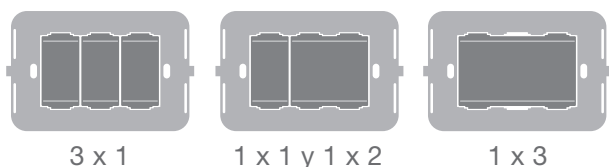
### > Amplia modularidad de placas y soportes.

Placas y soportes de 1 a 18 módulos y dispositivos de 1 a 4 módulos.



### > Dispositivos modulares.

Combinaciones con dispositivos de 1, 2 y 3 módulos en soporte de 3 módulos.



### > Cajas de empotrar ISOBOX.

Indeformables y resistentes para paredes de mampostería y paredes huecas de Pladur.



### > Base de sobremesa.

De 4, 7 u 8 módulos, para tener un punto de luz directamente en el puesto de trabajo. La base inclinada de sobremesa está diseñada para alojar las pantallas táctiles de 4,3 pulgadas.



### > Centralitas.

Dos opciones cromáticas y diseño estudiado en los más mínimos detalles para las elegantes soluciones de empotrar con desarrollo vertical que permiten aprovechar los espacios más estrechos, para paredes de mampostería y de Pladur. También están disponibles centralitas de superficie, además de una amplia gama de accesorios y soportes para carril DIN.





## > Cajas de superficie ISOSET.

Cajas **Isoset** con grado de protección **IP40**, que se pueden instalar tanto horizontal como verticalmente, e **IP55** (normas EN 60529 CEI 70-1) con tapa provista de membrana anti-UV inyectada en una única pieza junto con el marco.



### Cajas Isoset IP40.

La amplia gama de opciones modulares permite alojar y proteger múltiples dispositivos ofreciendo el máximo grado de seguridad incluso en los lugares menos protegidos del edificio como por ejemplo almacenes, trasteros, salas de calderas, talleres mecánicos.



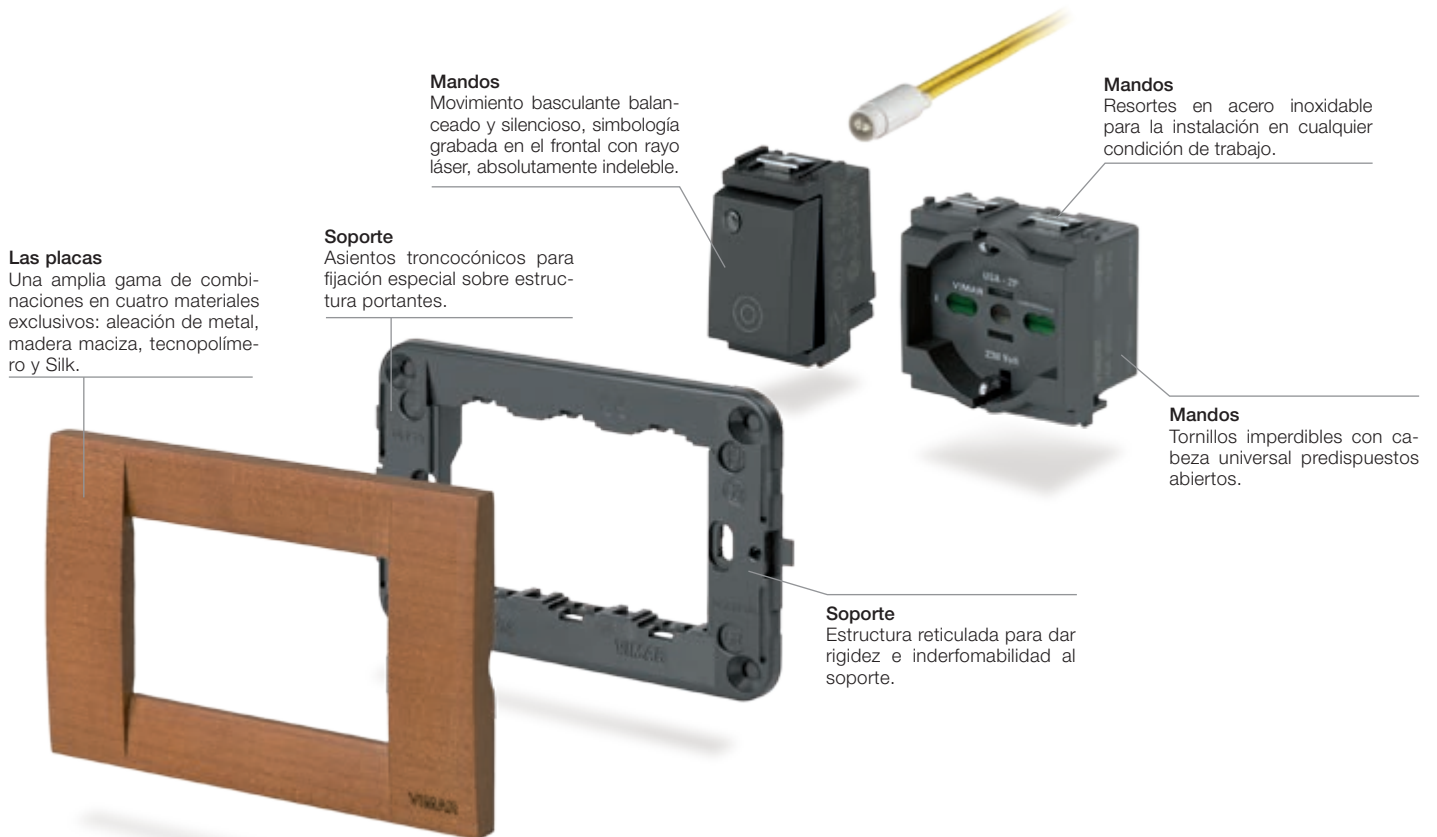
### Cajas Isoset IP55.

Cajas y tapas con el grado de protección IP55. La membrana transparente protege el mando contra el contacto directo con agua y polvo. La **tapa con sistema de bloqueo** facilita y garantiza las operaciones de cierre y apertura, para una utilización segura también en entornos con peligro de explosión por la presencia de explosivos, fluidos o polvos inflamables.



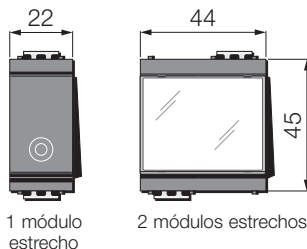
# MONTAJE.

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 encaste 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.

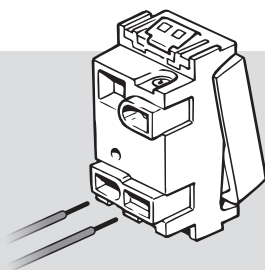
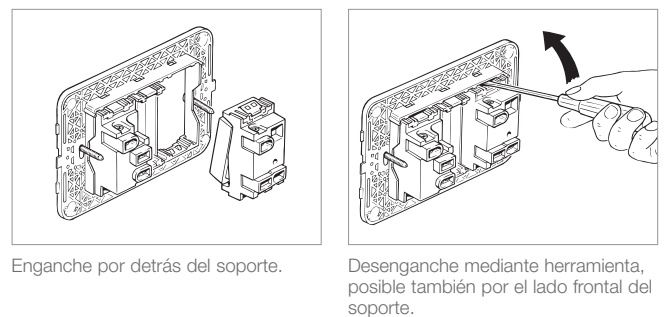


## Modulo estrecho

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.

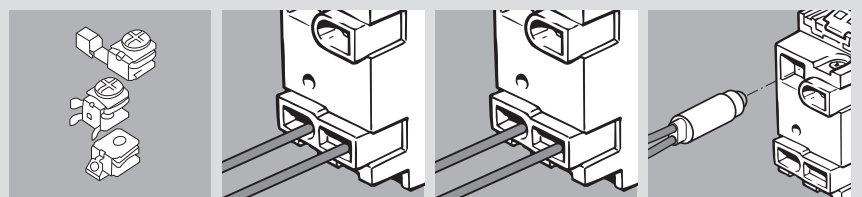


## Enganche y desenganche de mandos modulares










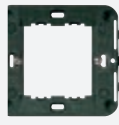






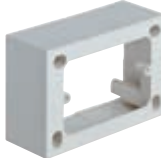
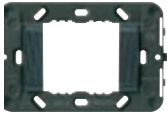















## El cableado con bornes de tornillo.

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.
- 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.
- Informaciones.** En la parte de atrás en cada borne para visualizar los datos comerciales y los datos técnicos.
- Alojamiento para la unidad de señalización.** Alojamiento para la unidad de señalización, para retroiluminar y ver el mando incluso en la oscuridad.



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 3 a 6 módulos</p>	 <p>De empotrar</p>  <p>De superficie</p>	 <p>sin tornillos</p>  <p>con tornillos</p>	 <p>2 x 1 módulo</p>  <p>2 módulos</p>  <p>3 x 1 módulo</p>  <p>1 y 2 módulos</p>  <p>3 módulos</p>	 <p>De 2 centrales a 6 módulos Classica o Rondò*</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. 50



**Idea:**

---

<b>Dispositivos de mando</b>	<b>pág. 28</b>
<b>Bases de enchufe y de señal</b>	<b>pág. 32</b>
<b>Señalización, protección y detección</b>	<b>pág. 38</b>
<b>Confort y soluciones de libre instalación</b>	<b>pág. 42</b>
<b>Home automation: By-me</b> 	<b>pág. 46</b>
<b>Building automation: Well-contact Plus</b> 	<b>pág. 52</b>
<b>Gama de placas</b>	<b>pág. 58</b>
<b>Tipos de montaje y personalizaciones</b>	<b>pág. 64</b>

---

<b>Cajas y centralitas</b>	<b>pág. 70</b>
----------------------------	----------------

---

<b>Ejemplos de montaje</b>	<b>pág. 104</b>
----------------------------	-----------------

---

Mandos

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



Mandos

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

\* No utilizar en Países europeos

<sup>o</sup> Lámparas y unidades de señalización, pág. 35

# Mandos

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**  
Interruptor 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**  
Interruptor 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

**Δ\*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

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

Mandos

Gris

Blanco

Variadores



**16559.1**  
MASTER,  
universal

**16603.1**  
MASTER,  
universal,  
potenciómetro.

**Δ 16603.120**  
MASTER,  
universal,  
potenciómetro,  
120 V~.

**Δ 16604**  
SLAVE,  
universal

**Δ 16604.120**  
Como arriba,  
120 V~.

Profundidad:  
41,4 mm



**16560**  
100-500 W  
230 V~  
50/60 Hz,  
potenciómetro.

**16563**  
100-500 W  
230 V~  
50/60 Hz,  
push-push y  
potenciómetro.

**\*16556**  
60-900 W/  
60-300 VA  
230 V~  
50/60 Hz,  
potenciómetro.

**16557**  
30-500 W/  
30-300 VA  
120 V~  
50/60 Hz,  
potenciómetro.

Profundidad:  
39,5 mm



**16559.1.B**  
MASTER,  
universal

**16603.1.B**  
MASTER,  
universal,  
potenciómetro.

**Δ 16603.120.B**  
MASTER,  
universal,  
potenciómetro,  
120 V~.

**Δ 16604.B**  
SLAVE,  
universal

**Δ 16604.120.B**  
Como arriba,  
120 V~.

Profundidad:  
41,4 mm



**16560.B**  
100-500 W  
230 V~  
50/60 Hz,  
potenciómetro.

**16563.B**  
100-500 W  
230 V~  
50/60 Hz,  
push-push y  
potenciómetro.

**\*16556.B**  
60-900 W/  
60-300 VA  
230 V~  
50/60 Hz,  
potenciómetro.

**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)



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

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

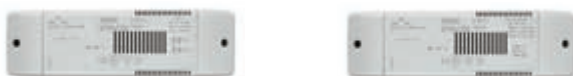
Adaptadores de carga



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

**Δ 01873.120**  
Como arriba, 120 V~

Alimentadores electrónicos



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

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

**01874.120**  
Como arriba, 120 V~

**01875.120**  
Como arriba, 120 V~

Mandos de infrarrojos



**16622**  
Receptor IR  
relé NO 6 A  
230 V~.

**16623**  
Receptor IR, relé 4 A  
230 V~ para persianas  
- 2 módulos.

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

Profundidad:  
36,5 mm



**16622.B**  
Receptor IR  
relé NO 6 A  
230 V~.

**16623.B**  
Receptor IR, relé 4 A  
230 V~ para persianas  
- 2 módulos.

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

Profundidad:  
36,5 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~ 50/60 Hz.  
Profundidad: 34,5 mm

**Δ 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~ 50/60 Hz.  
Profundidad: 34,5 mm

**Δ 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



**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 desbloqueo 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~



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

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

## Alimentador USB



**16292**  
Alimentador 5 V 1,5 A,  
1 USB, 120-230 V~  
50/60 Hz.  
Profundidad: 36,6 mm



**16292.B**  
Alimentador 5 V 1,5 A,  
1 USB, 120-230 V~  
50/60 Hz.  
Profundidad: 36,6 mm

Tomas de señal

Gris

Blanco

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

**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

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

**16333.B**  
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

**16334.H**  
HDMI, Keystone, con cable de 90°. Profundidad: 28,4 mm

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

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

**16334.H.B**  
HDMI, Keystone, con cable de 90°. Profundidad: 28,4 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 señal

Gris

Blanco

## Tomas de datos RJ45

<b>16358.8</b> Netsafe Vimar Cat. 5e, UTP. Profundidad: 23,6 mm	<b>16359.4</b> Netsafe, Cat. 5e, UTP 110. Profundidad: 24,5 mm	<b>16359.5</b> Netsafe, Cat. 5e, FTP 110. Profundidad: 36 mm	<b>16359.6</b> Netsafe, Cat. 6, UTP 110. Profundidad: 24,1 mm	<b>16359.11</b> Netsafe, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 30,1 mm	<b>16357</b> 3M, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 22,6 mm

<b>16358.8.B</b> Netsafe Vimar Cat. 5e, UTP. Profundidad: 23,6 mm	<b>16359.4.B</b> Netsafe, Cat. 5e, UTP 110. Profundidad: 24,5 mm	<b>16359.5.B</b> Netsafe, Cat. 5e, FTP 110. Profundidad: 36 mm	<b>16359.6.B</b> Netsafe, Cat. 6, UTP 110. Profundidad: 24,1 mm	<b>16359.11.B</b> Netsafe, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 30,1 mm	<b>16357.B</b> 3M, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 22,6 mm

<b>Δ 16358.1</b> AT&T Lucent T/Avaya, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 23,4 mm	<b>Δ 16358.7</b> AMP/ Tyco, Cat. 5e, FTP. Profundidad: 33,2 mm	<b>16364.1</b> Panduit, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 27,75 mm	<b>16364.2</b> Panduit, Cat. 5e, FTP. Profundidad: 28,75 mm	<b>16365.1</b> R&M, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 30 mm

<b>Δ 16358.1.B</b> AT&T Lucent T/Avaya, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 23,4 mm	<b>Δ 16358.6.B</b> AMP/Tyco, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 24 mm	<b>Δ 16358.7.B</b> AMP/ Tyco, Cat. 5e, FTP. Profundidad: 33,2 mm	<b>16364.1.B</b> Panduit, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 27,75 mm	<b>16364.2.B</b> Panduit, Cat. 5e, FTP. Profundidad: 28,75 mm	<b>16365.1.B</b> R&M, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 30 mm

## Adaptadores para tomas de datos

<b>16358.C</b> Cat. 5, AMP/Tyco, Lucent T/ Avaya. Profundidad: 11 mm	<b>16364.C</b> Para MINI-COM Panduit. Profundidad: 11 mm	<b>16365.C</b> R&M, IBM. Profundidad: 11 mm	<b>Δ 16367.C</b> Para Cat. 5 y 6 Slim de Infra+, Merlin Gerin. Profundidad: 10,5 mm

<b>16358.C.B</b> Cat. 5, AMP/Tyco, Lucent T/ Avaya. Profundidad: 11 mm	<b>16364.C.B</b> Para MINI-COM Panduit. Profundidad: 11 mm	<b>16365.C.B</b> R&M, IBM. Profundidad: 11 mm	<b>Δ 16367.C.B</b> Para Cat. 5 y 6 Slim de Infra+, Merlin Gerin. Profundidad: 10,5 mm

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

<b>16306.01</b> Directa 1 dB. Profundidad: 22,3 mm	<b>16306.10</b> Pasante 10 dB. Profundidad: 22,1 mm

<b>16306.01.B</b> Directa 1 dB. Profundidad: 22,3 mm	<b>16306.10.B</b> Pasante 10 dB. Profundidad: 22,1 mm

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

<b>16307.01</b> Directa 1 dB - 2 módulos. Profundidad: 22,1 mm	<b>16307.10</b> Pasante 10 dB - 2 módulos. Profundidad: 22,1 mm

<b>16307.01.B</b> Directa 1 dB - 2 módulos. Profundidad: 22,1 mm	<b>16307.10.B</b> Pasante 10 dB - 2 módulos. Profundidad: 22,1 mm

\* No utilizar en Países europeos

Δ Disponible mientras duren las existencias

° Lámparas y unidades de señalización, pág. 35

Tomas de señal • Señalización

Gris

Blanco

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 coaxiales TV 40-862 MHz (1 salida hembra)



**\*16320**  
Simple.  
Profundidad: 29 mm



**Δ\*16320.S**  
Simple, dos bridas de sujeción.  
Profundidad: 29 mm



**Δ\*16321**  
Pasante 20 dB.  
Profundidad: 29 mm



**Δ\*16322**  
Terminal 20 dB.  
Profundidad: 29 mm



**\*16320.B**  
Simple.  
Profundidad: 29 mm



**Δ\*16321.B**  
Pasante 20 dB.  
Profundidad: 29 mm



**Δ\*16322.B**  
Terminal 20 dB.  
Profundidad: 29 mm

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



**16330**  
Z 75 Ω, para frecuencias hasta 2400 MHz



**01644**  
Macho, cable axial



**01645**  
Hembra, cable axial



**01634**  
Macho, cable a 90°



**01635**  
Hembra, cable a 90°



**01654**  
Macho tipo F, para cable RG59

Timbres electromecánicos



**16400**  
12 V~ (SELV) 50 Hz 8 VA.  
Profundidad: 34 mm



**16401**  
24 V~ (SELV) 50 Hz 8 VA.  
Profundidad: 34 mm



**16403**  
230 V~ 50 Hz 8 VA.  
Profundidad: 34 mm



**16400.B**  
12 V~ (SELV) 50 Hz 8 VA.  
Profundidad: 34 mm



**16401.B**  
24 V~ (SELV) 50 Hz 8 VA.  
Profundidad: 34 mm



**16403.B**  
230 V~ 50 Hz 8 VA.  
Profundidad: 34 mm

Timbres electrónicos



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



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

# Señalización

Gris

Blanco

## Zumbadores



**16405**  
12 V~ (SELV)  
50/60 Hz  
8 VA.  
Profundidad:  
34 mm

**16406**  
24 V~ (SELV)  
50/60 Hz  
8 VA.  
Profundidad:  
34 mm

**16408**  
230 V~  
50/60 Hz  
8 VA.  
Profundidad:  
34 mm



**16405.B**  
12 V~ (SELV)  
50/60 Hz  
8 VA.  
Profundidad:  
34 mm

**16406.B**  
24 V~ (SELV)  
50/60 Hz  
8 VA.  
Profundidad:  
34 mm

**16408.B**  
230 V~  
50/60 Hz  
8 VA.  
Profundidad:  
34 mm

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



**16431**  
Difusor  
blanco.  
Profundidad:  
30,5 mm

**16431.V**  
Difusor  
verde.  
Profundidad:  
30,5 mm

**16431.R**  
Difusor  
rojo.  
Profundidad:  
30,5 mm



**16431.B**  
Difusor  
blanco.  
Profundidad:  
30,5 mm

**16431.V.B**  
Difusor  
verde.  
Profundidad:  
30,5 mm

**16431.R.B**  
Difusor  
rojo.  
Profundidad:  
30,5 mm

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



**16432**  
Difusores  
neutros.  
Profundidad:  
16 mm

**Δ 16432.RV**  
Difusores  
rojo y verde.  
Profundidad:  
16 mm



**16432.B**  
Difusores  
neutros.  
Profundidad:  
16 mm

**Δ 16432.RV.B**  
Difusores  
rojo y verde.  
Profundidad:  
16 mm

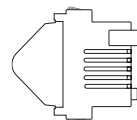
## Luces de aviso prismáticas (para lámparas microtubulares° $\varnothing$ 6,3x28 mm o $\varnothing$ 7x31 mm)



**16433**  
Difusor  
blanco.  
Profundidad:  
30,5 mm

**16433.V**  
Difusor  
verde.  
Profundidad:  
30,5 mm

**16433.R**  
Difusor  
rojo.  
Profundidad:  
30,5 mm



Vista lateral



**16433.B**  
Difusor  
blanco.  
Profundidad:  
30,5 mm

**16433.V.B**  
Difusor  
verde.  
Profundidad:  
30,5 mm

**16433.R.B**  
Difusor  
rojo.  
Profundidad:  
30,5 mm



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

# Señalización • Protección

Gris

Blanco

## Balizas luminosas (para lámparas microtubulares° 12-24 V (SELV) 3 W ø 7x37 mm)



**16445**  
Baliza luminosa con luz orientable - 3 módulos.  
Profundidad: 41 mm



**16445.B**  
Baliza luminosa con luz orientable - 3 módulos.  
Profundidad: 41 mm

## Dispositivos de iluminación



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

## 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

Δ **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



Protección • Detección

Gris

Blanco

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,  $\Delta N$ )



**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

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



**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

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

**Δ 16620.P**  
Protección para 16620



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

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

Confort

Gris

Blanco

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

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

Kit cronotermostatos electrónicos



**16990**  
Contiene:  
• 1 cronotermostato electrónico 19446,  
salida de relé conmutada 5(2) A 230 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



**Δ 16573**  
Reloj despertador electrónico  
- 3 módulos.  
Profundidad: 40 mm



**16582.B**  
Programador, 1 canal salida  
- 3 módulos.  
Profundidad: 40 mm

# Soluciones de libre instalación

Gris

Blanco

## 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)

## 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



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



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



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



**16473.B**  
Programador tarjeta smart card en 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, 2 módulos x 17,5 mm



**01401**  
Alimentador, salida 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, 8 módulos x 17,5 mm



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

## 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

# Soluciones de libre instalación

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.DE**  
Como arriba,  
en versión alemán

**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.DE**  
Como arriba,  
en versión alemán

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



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

**01705.DE**  
Como arriba,  
en versión alemán



**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



**01736**  
Alargadera para antena  
comunicador By-alarm  
GSM Dual Band 01706,  
longitud de 10 m



**01708**  
Comunicador PSTN  
para central



**01704**  
Módulo de ampliación  
8 entradas



**01709**  
Módulo de ampliación  
4 entradas



**01710**  
Módulo de ampliación  
4 salidas



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



**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 doméstico By-me  
(mediante Web server 01945,  
01946), supervisión/control a  
distancia y local por IP



**01725**  
Interfaces y cables de  
configuración

## 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.G**  
Llave transponder,  
verde



**01718.Y**  
Llave transponder,  
amarillo

## Soluciones de libre instalación

Gris

Blanco

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



**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, antiemascaramiento 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



**01731**  
Detector de doble tecnología, de cortina, IP54 de exterior para puertas y ventanas



**01729**  
Interfaz por radiofrecuencia bidireccional 868 MHz



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

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



**01732.E**  
Cable para sistemas By-alarm, 2x0,22 mm<sup>2</sup>, vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de categoría I (U0 = 400 V), blanco - 100 m



**01733.E**  
Cable para sistemas By-alarm, 2x0,50 mm<sup>2</sup>, vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de categoría I (U0 = 400 V), blanco - 100 m



**01734.E**  
Cable para sistemas By-alarm, 2x0,50 mm<sup>2</sup> + 4x0,22 mm<sup>2</sup>, vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de categoría I (U0 = 400 V), blanco - 100 m



**01735.E**  
Cable para sistemas By-alarm, 2x0,50 mm<sup>2</sup> + 6x0,22 mm<sup>2</sup>, vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de categoría I (U0 = 400 V), blanco - 100 m



# Home automation: By-me

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)



App By-phone\*\*

**01942**  
Marcador telefónico GSM, conexión directa al Bus 12-24 V- 50/60 Hz o 12-30 Vdc,  
6 módulos x 17,5 mm



App By-web\*\*

**01945**  
Web server para el control remoto del sistema By-me por IP,  
8 módulos x 17,5 mm



App By-web\*\*

**01946**  
Web server Light para el control remoto del sistema By-me por IP, gestión hasta 64 dispositivos,  
8 módulos x 17,5 mm

## 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

# Home automation: By-me

Gris

Blanco

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



**01468**  
Unidad de implementación de funciones lógicas, matemáticas, temporizaciones y mensajes, 1 módulos x 17,5 mm



**01400**  
Alimentador, salida 29 Vdc 400 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, 2 módulos x 17,5 mm



**01401**  
Alimentador, salida 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, 8 módulos x 17,5 mm



**01830**  
Alimentador, salida 12 Vdc, 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 módulos x 17,5 mm



**01831**  
Alimentador, salida 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 módulos x 17,5 mm



**01845.1**  
Acoplador de línea, 2 módulos x 17,5 mm

## 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.E**  
Cable para sistemas Bus, 2x0,50 mm<sup>2</sup>, vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), blanco - 100 m



**01841.E**  
Cable para sistemas Bus, 2x0,50 mm<sup>2</sup>, blindado, vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), blanco - 100 m



**▲01840.C**  
Cable para sistemas Bus, 2x0,50 mm<sup>2</sup>, vaina LSZH, Clase CPR Cca s1b d1 a1, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), amarillo - 100 m



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

## Automatización - Dispositivos



**16960**  
2 pulsadores simples + actuador salida de relé de intercambio 8 A 120-230 V~ - 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 + actuador variador SLAVE - 2 módulos. Profundidad: 24,5 mm



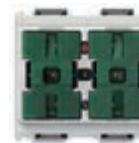
**16966**  
2 pulsadores basculantes + actuador salida de relé de intercambio 8 A 120-230 V~ - 2 módulos. Profundidad: 36,5 mm



**16960.B**  
2 pulsadores simples + actuador salida de relé de intercambio 8 A 120-230 V~ - 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 + actuador variador SLAVE - 2 módulos. Profundidad: 24,5 mm



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



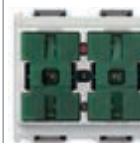
**16967**  
2 pulsadores basculantes + actuador persiana cosφ 0,6 2 A 120-230 V~ - 2 módulos. Profundidad: 35 mm



**16967.1**  
2 pulsadores basculantes + actuador persiana con orientación de las láminas, cosφ 0,6 2 A 120-230 V~ - 2 módulos. Profundidad: 36,5 mm



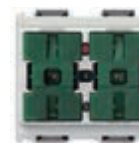
**16969**  
2 pulsadores basculantes + actuador variador SLAVE - 2 módulos  
**Δ 16969.120**  
Como arriba, 120 V~. Profundidad: 36,5 mm



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



**16967.1.B**  
2 pulsadores basculantes + actuador persiana con orientación de las láminas, cosφ 0,6 2 A 120-230 V~ - 2 módulos. Profundidad: 36,5 mm



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

# Home automation: By-me

Gris

Blanco

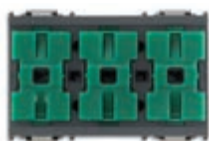
## Automatización - Dispositivos



**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



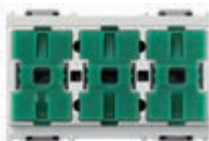
**16981**  
3 pulsadores basculantes  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



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



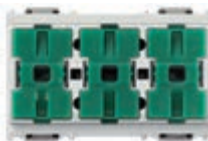
**16986**  
3 pulsadores basculantes  
+ actuador salida de relé de  
intercambio 8 A 120-230 V~  
- 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



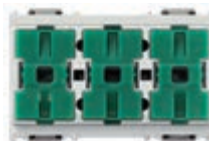
**16987**  
3 pulsadores basculantes  
+ actuador persiana 8 A  
120-230 V~ - 3 módulos.  
Profundidad: 35 mm



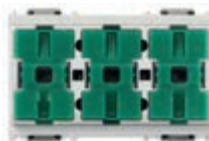
**16989**  
3 pulsadores basculantes + actua-  
dor variador MASTER 40-300 W  
40-200 VA - 3 módulos.  
Profundidad: 36,5 mm



**16986.B**  
3 pulsadores basculantes  
+ actuador salida de relé de  
intercambio 8 A 120-230 V~  
- 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

## Automatización - Teclas intercambiables 1 módulo



**16971**  
Sin símbolo,  
para pulsado-  
res simples/  
basculantes



**16971.10**  
Símbolo  
genérico, para  
pulsadores  
simples



**16971.20**  
Símbolos  
ON/OFF para  
pulsadores  
basculantes



**16971.21**  
Símbolo flechas,  
para pulsadores  
basculantes



**16971.B**  
Sin símbolo,  
para pulsado-  
res simples/  
basculantes



**16971.10.B**  
Símbolo  
genérico, para  
pulsadores  
simples



**16971.20.B**  
Símbolos  
ON/OFF para  
pulsadores  
basculantes



**16971.21.B**  
Símbolo flechas,  
para pulsadores  
basculantes



**Δ 16971.22**  
Símbolo  
regulación,  
para  
pulsadores  
basculantes



**16971.25**  
Símbolo  
regulación uni-  
versal, para  
pulsadores  
basculantes



**16971.1T**  
1 plaquita,  
para  
pulsadores  
simples



**16971.2T**  
2 plaquitas,  
para  
pulsadores  
basculantes



**Δ 16971.22.B**  
Símbolo  
regulación,  
para  
pulsadores  
basculantes



**16971.25.B**  
Símbolo  
regulación uni-  
versal, para  
pulsadores  
basculantes



**16971.1T.B**  
1 plaquita,  
para  
pulsadores  
simples



**16971.2T.B**  
2 plaquitas,  
para  
pulsadores  
basculantes

## Automatización - Teclas intercambiables 2 módulos



**16972**  
Sin símbolo, para  
pulsadores simples/  
basculantes



**16972.10**  
Símbolo genérico, para  
pulsadores simples



**16972.20**  
Símbolos ON/OFF para  
pulsadores basculantes



**16972.B**  
Sin símbolo, para  
pulsadores simples/  
basculantes



**16972.10.B**  
Símbolo genérico, para  
pulsadores simples



**16972.20.B**  
Símbolos ON/OFF para  
pulsadores basculantes



**16972.21**  
Símbolo flechas, para  
pulsadores basculantes



**16972.25**  
Símbolo regulación universal,  
para pulsadores basculantes



**16972.1T**  
1 plaquita, para  
pulsadores simples



**16972.21.B**  
Símbolo flechas, para  
pulsadores basculantes



**16972.25.B**  
Símbolo regulación universal,  
para pulsadores basculantes



**16972.1T.B**  
1 plaquita, para  
pulsadores simples

# Home automation: By-me

Gris

Blanco

## 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)

## 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, 6 módulos x 17,5 mm



**01471**  
Actuador 4 salidas de relé de intercambio 16 A 120-230 V~, programables funciones mando luces, orientación láminas persiana, ventil-convectores, mando local, 4 módulos x 17,5 mm



**01850.2**  
Actuador con salida de relé de intercambio 16 A 120-230 V~ + pulsador mando manual, 2 módulos x 17,5 mm



**01856**  
Actuador 0-10 Vdc para mando de ballast, salida de relé 120-230 V~, 3 módulos x 17,5 mm



**Δ 01853.120**  
Variador MASTER, 40-500 W/WA, 40-300 VA, 120 V~, 3 módulos x 17,5 mm



**Δ 01854.120**  
Variador SLAVE, 40-500 W/WA, 40-300 VA, 120 V~, 3 módulos x 17,5 mm



**Δ 01857.120**  
Variador MASTER, 40-400 VA, 120 V~, 4 módulos x 17,5 mm



**Δ 01858.120**  
Variador SLAVE, 40-400 VA, 120 V~, 4 módulos x 17,5 mm



**\*01861**  
Variador MASTER, 40-1000 W/WA, 230 V~, MOSFET+TRIAC, 4 módulos x 17,5 mm



**\*01862**  
Variador SLAVE, 40-1000 W/WA, 230 V~, MOSFET+TRIAC, 4 módulos x 17,5 mm



**01863**  
Variador MASTER, 40-800 W/WA 50 Hz, 40-700 W/WA 60 Hz, 230 V~, MOSFET+TRIAC, 4 módulos x 17,5 mm



**01864**  
Variador SLAVE, 40-800 W/WA 50 Hz, 40-700 W/WA 60 Hz, 230 V~, MOSFET+TRIAC, 4 módulos x 17,5 mm



**\*01865**  
Variador MASTER, 40-700 VA, 230 V~ 50/60 Hz, MOSFET, 4 módulos x 17,5 mm



**\*01866**  
Variador SLAVE, 40-700 VA, 230 V~ 50/60 Hz, MOSFET, 4 módulos x 17,5 mm



**01867**  
Variador MASTER, 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET, 4 módulos x 17,5 mm



**01868**  
Variador SLAVE, 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET, 4 módulos x 17,5 mm



**01870**  
Variador MASTER, 40-500 W, 40-300 VA, CFL 10-200 W, LED 3-200 W, 230 V~, 4 módulos x 17,5 mm

**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~, 4 módulos x 17,5 mm

**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, 3 módulos x 17,5 mm



**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, 3 módulos x 17,5 mm



**01466**  
Actuador con 4 salidas analógicas proporcionales (0)4-20 mA o 0-10 V con tensión o corriente máxima de salida regulable, alimentación 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 módulos x 17,5 mm



**01467**  
Dispositivo con 3 entradas analógicas de señal, 1 entrada 0-10 V o 4-20 mA, 1 entrada sensor de temperatura NTC, 1 entrada para sensor de luminosidad 01530, 2 módulos x 17,5 mm

# Home automation: By-me

Gris

Blanco

## 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~

## Automatización - Transformadores electrónicos



**Δ 01860.60**  
20-60 W, salida 12 V~ (SELV), 230-240 V~ 50/60 Hz



**Δ 01860.105**  
20-105 W, salida 12 V~ (SELV), 230-240 V~ 50/60 Hz

## Automatización - Dispositivos



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



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



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



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



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



**16836**  
Soporte orientable - 2 módulos



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



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



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



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



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



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



**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



**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



**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



# Home automation: By-me • Accesorios

Gris

Blanco

## Temperatura



**02951**

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



**Δ 16953**

Termostato con visor para el mando de ventiladores - 2 módulos. Profundidad: 26 mm



**Δ 16954**

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



**Δ 16953.B**

Termostato con visor para el mando de ventiladores - 2 módulos. Profundidad: 26 mm



**Δ 16954.B**

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

## Unidades de señalización LED



**00935.A:** 12-24 V~ 0,1 W, ámbar

**00935.G:** 12-24 V~ 0,1 W, verde

**00935.R:** 12-24 V~ 0,1 W, rojo

**00935.B:** 12-24 V~ 0,1 W, azul

**00935.W:** 12-24 V~ 0,1 W, blanco

**00936.250.A:** 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, ámbar

**00936.250.G:** 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, verde

**00936.250.R:** 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, rojo

**00936.250.B:** 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, azul

**00936.250.W:** 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, blanco

**00936.120.A:** 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, ámbar

**00936.120.G:** 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, verde

**00936.120.R:** 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, rojo

**00936.120.B:** 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, azul

**00936.120.W:** 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, blanco

**Δ 00936.R:** 110-250 V~ 0,5 W, rojo

## 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 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 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

<sup>1</sup> El color indicado es el de la luz emitida

Δ Disponible mientras duren las existencias



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

Software y 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



**01993**  
Interfaz hardware programación dispositivos By-me y pantalla táctil Well-contact Plus + interfaz hardware configuración sistema By-me por conexión Bus con conector RJ11. Es necesario el software EasyTool Professional y software configuración pantalla táctil



**01597**  
Llave USB de recambio para software Well-contact Suite

Dispositivos para riel DIN (60715 TH35)



**01514**  
Interfaz con 2 canales programables como entradas o salidas para LED, estándar KNX



**01515**  
Interfaz con 4 canales programables como entradas o salidas para LED, estándar KNX



**01510**  
Dispositivo de 4 entradas digitales programables para contactos NO, NC, 120-230 V~, estándar KNX, 2 módulos x 17,5 mm



**01522**  
Dispositivo de entrada/salida, 4 salidas de relé NO 16 A 250 V~, 4 entradas para contactos NO, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm



**01523**  
Actuador de 4 salidas de relé NO 16 A 250 V~, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm



**01524**  
Actuador para 2 persianas con salidas de relé de 16 A 250 V~, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm



**01521**  
Actuador de 12 salidas de relé 10 A 250 V~ 50/60 Hz para lámparas fluorescentes, estándar KNX, 12 módulos x 17,5 mm



**01525**  
Actuador para 8 persianas, salidas de relé 6 A 230V~ 50/60 Hz, estándar KNX, 8 módulos x 17,5 mm



**01535**  
Actuador electroválvulas, 6 salidas 230 V~ 0,5 A, botones mando local, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm



**01536**  
Actuador 4 salidas analógicas 0-10 V o (0)4-20 mA, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm



**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, 4 módulos x 17,5 mm

Gris

Blanco

Dispositivos para riel DIN (60715 TH35)



**01528**  
Variador de luminosidad, 2 entradas para 01530, 2 salidas de relé NO 16 A 250 V~, 2 salidas 1-10 V, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm



**01547.1**  
Interfaz IP, estándar KNX, 2 módulos x 17,5 mm



**01542**  
Interfaz DALI KNX, 4 módulos x 17,5 mm



**01544**  
Gateway DALI KNX, 8 canales para 16 lámparas por canal, 6 módulos x 17,5 mm



**01540**  
Interfaz USB, tipo B, estándar KNX, 2 módulos x 17,5 mm



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



**01500.2**  
Alimentador con salida Bus 30 Vdc, 320 mA, alimentación 120-240 V~ 50/60 Hz, con bobina de desacoplamiento, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm



**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, 4 módulos x 17,5 mm



**01831**  
Alimentación con salida 12 Vdc 1250 mA, alimentación 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 módulos x 17,5 mm



**01504.2**  
Acoplador de línea, estándar KNX, 2 módulos x 17,5 mm



**Δ 01504.1**  
Acoplador de línea, estándar KNX, 2 módulos x 17,5 mm



**16887**  
Transformador de seguridad, 230/12-24 V~ (SELV), 24 VA, 3 módulos x 17,5 mm

Cable KNX



**01890.E**  
Cable para sistemas KNX, 2x2x0,8 mm, vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de 1 categoría (U0 = 400 V), verde - 100 m



**Δ 01890.C**  
Cable para sistemas KNX, 2x2x0,8 mm, vaina LSZH, Clase CPR Cca s1b d1 a1, adecuado para cables de 1 categoría (U0 = 400 V), verde - 100 m

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

Building automation: Well-contact Plus **KNX**

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



**16842.3** 2 medias teclas, símbolo flechas direccionales  
**16842.4** 2 medias teclas, símbolo regulación  
**16844** 2 medias teclas fijas, sin símbolo



**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.B** 2 medias teclas, símbolo flechas direccionales  
**16842.4.B** 2 medias teclas, símbolo regulación  
**16844.B** 2 medias teclas fijas, sin símbolo

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

Sensores de luz y presencia



**01527**  
 Detector de presencia IR de 360°, ON/OFF y regulación de luces, calefacción, climatización, ventilación, alcance de luminosidad 1-1000 Lux, estándar KNX, para la instalación de techo.  
 Dimensiones: 80x80x45 mm



**01527.S**  
 Adaptador para la instalación de techo del detector 01527



**01529.1**  
 Detector de presencia IR de 360°, ON/OFF luces, alcance de luminosidad 1-1000 Lux, estándar KNX, para la instalación de techo.  
 Dimensiones: 91x91x45 mm



**01529.1.S**  
 Adaptador para la instalación de techo del detector 01529.1



**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 01529



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

Building automation: Well-contact Plus 

Gris

Blanco

Termoregulación - Sensor de temperatura alámbrico



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

Termoregulación - Estación meteorológica



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

Termoregulación - 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



**16830**  
Adaptador para instalación empotrable 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

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



**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

# 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



Placa Classica

**Metal**



01 Blanco



10 Marfil



11 Negro



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



46 Pizarra

**Madera natural**



51 Arce



55 Nogal



56 Wengé

**Tecnopolímero**



01 Blanco brillante



04 Blanco Idea



15 Gris grafito



16 Negro

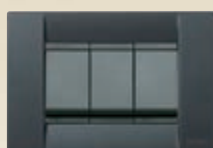
**Silk**



04 Blanco Idea



15 Grafito



16 Negro

# Placa Rondò

## Metal



## Madera natural






























## Tecnopolímero



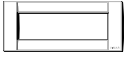
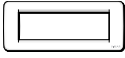






## Silk



# Placas: colores

		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	-	-
	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	-	-
	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	-	-
	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	-	16734.51	-	-	-
	Cerezo	-	17093.53	-	16753.53	-	16754.53	-	-
	Nogal	17092.55	17093.55	16733.55	16753.55	16734.55	16754.55	-	-
	Wengé	17092.56	-	16733.56	-	16734.56	-	-	-
	Teak	-	17093.57	-	16753.57	-	16754.57	-	-

# 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
16736.10	16756.10	-	-	16781.10	16783.10	16782.10	16784.10
16736.11	16756.11	-	-	16781.11	16783.11	16782.11	16784.11
16736.21	16756.21	-	-	16781.21	16783.21	16782.21	16784.21
16736.22	16756.22	-	-	-	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 16782.24	-
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	-	-	-	-	-	-	-
-	16756.53	-	-	-	-	-	-
16736.55	16756.55	-	-	-	-	-	-
16736.56	-	-	-	-	-	-	-
-	16756.57	-	-	-	-	-	-

Δ Disponible mientras duren las existencias


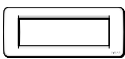






## Placas: colores

		1 módulo ou 2 módulos estrechos		3 módulos		4 módulos		5 módulos	
		Classica	Rondò	Classica	Rondò	Classica	Rondò	Classica	Rondò
<b>Tecopolímero</b>									
	Blanco brillante	17097.01	17098.01	16743.01	16763.01	16744.01	16764.01	16745.01	16765.01
	Blanco Idea	17097.04	17098.04	16743.04	16763.04	16744.04	16764.04	16745.04	16765.04
	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 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
	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>Tecopolímero</b>									
	Blanco	-	-	-	-	-	-	-	-
	Blanc Idea	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gris Idea	-	-	-	-	-	-	-	-
	Negro	-	-	-	-	-	-	-	-
	Antracita metalizada	-	-	-	-	-	-	-	-

# Placas: colores






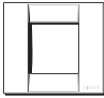
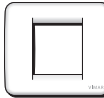




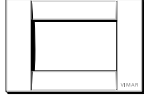
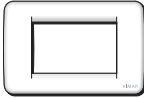

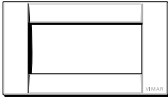
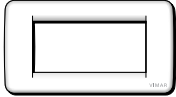

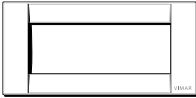
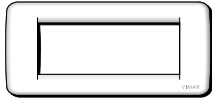
6 módulos		12 módulos	18 módulos	Para paneles 1 módulo		Para paneles 2 módulos	
							
Classica	Rondò	Classica	Classica	Classica	Rondò	Classica	Rondò
16746.01	16766.01	-	-	16786.01	-	16787.01	-
16746.04	16766.04	-	-	16786.04	-	16787.04	-
16746.15	16766.15	-	-	16786.15	-	16787.15	-
16746.16	16766.16	-	-	16786.16	-	16787.16	-
16746.D.04	16766.D.04	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-



# Tipos de instalación

Módulo	Caja	
1 o 2 módulos estrechos para caja Ø 60 mm y 56x56 mm	<p><b>De empotrar</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>V71001</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul <b>V71001.AU</b> GW 960 °C, negro</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>V71701</b> Para paredes huecas, para soporte sin garras, GW 850 °C, azul</p> </div> </div>	<p><b>De superficie</b></p> <div style="text-align: center;">  <p><b>09971.A</b> Profundidad 43,5 mm, marfil RAL 9001 <b>09971.01:</b> blanco</p> </div>
	<p><b>2 y 3</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>V71303</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul <b>V71303.AU</b> GW 960 °C, negro</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>V71703</b> Para paredes huecas, GW 850 °C, azul</p> </div> </div>	<p><b>De superficie</b></p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>09975.A</b> Profundidad 43,5 mm, marfil RAL 9001 <b>09975.01:</b> blanc</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p><b>09976.04</b> Profundidad 30 mm, blanco Idea <b>09976.14:</b> gris Idea</p> </div> </div>
4	<p><b>De empotrar</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>V71304</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul <b>V71304.AU</b> GW 960 °C, negro</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>V71704</b> Para paredes huecas, GW 850 °C, azul</p> </div> </div>	
5	<p><b>De empotrar</b></p> <div style="text-align: center;">  <p><b>V71305</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul <b>V71305.AU</b> GW 960 °C, negro</p> </div>	


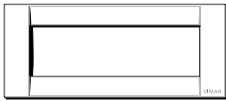
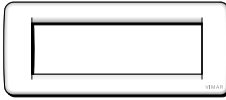

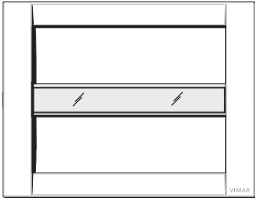

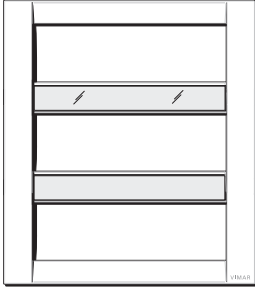






# Tipos de instalación

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;">  <p><b>16714</b> 4 módulos, con tornillos</p> </div>	<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;">  <p><b>16715</b> 5 módulos, con tornillos</p> </div>	<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>De empotrar</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>De mesa</p>  <p><b>16806</b> 6 módulos, gris <b>16806.B</b> Como arriba, blanco</p>
12	<p>De empotrar</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>De superficie</p>  <p>Δ <b>09920.04</b>: blanco Idea Δ <b>09920.14</b>: gris Idea</p>
18	<p>De empotrar</p>  <p><b>V71321</b> Para mampostería, GW 650 °C, azul</p> <p>De superficie</p>  <p>Δ <b>09921.04</b>: blanco Idea Δ <b>09921.14</b>: gris Idea</p>
1	<p>Para paneles</p>  <p><b>16776.AU</b> GW 960 °C</p>
2	<p>Para paneles</p>  <p><b>16776.AU x 2</b> GW 960 °C</p>

# Tipos de instalación

Suporte	Placa
 <p><b>16716</b> 6 módulos, con tornillos</p>	<p><b>Classica</b></p>  <p><b>16736...</b> <b>16746...</b> <b>16746.D...</b> 6 módulos. Dimensiones: 195x82x9 mm</p> <p><b>Rondò</b></p>  <p><b>16756...</b> <b>16766...</b> <b>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...</b> <b>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...</b> <b>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>

# Personalización

## Dispositivos y placas con personalización

La tecnología láser VIMAR permite reproducir cualquier símbolo, logotipo o marca en las teclas de los dispositivos, con la máxima precisión y garantía de indelebilidad, incluso por cantidades mínimas.

### Información

- se pueden personalizar todos los mandos, las teclas y las placas con las modalidades y posiciones que se describen;
- no se pueden personalizar las placas: **Metal: latón antiguo (.37), placas 12 y 18 módulos 16748.V23 y 16749.V23;**
- personalización de las **placas en madera natural**: contactar nuestra red comercial;
- los símbolos y rótulos de la librería ilustrada abajo; para pedirlos, el código del producto debe completarse con el código del símbolo o rótulo deseado;
- la personalización no es visible en la oscuridad.

### Las ventajas de la personalización con láser

- grabado indeleble e inalterable, a lo largo del tiempo;
- reproducción de alta resolución, aún cuando se trate de líneas finísimas y motivos complejos;
- el servicio se efectúa, incluso cuando se encargan cantidades mínimas;
- es posible volver encargar la misma personalización, en distintos momentos con resultados idénticos.

### Los pocos límites de la tecnología

- no se pueden reproducir motivos en colores.

### Que hay que suministrar para la personalización

- una imagen original del motivo a reproducir, impresa o en película, en blanco y negro, sin sombreados ni rellenos, en una escala 2 o 3 veces superior a la medida acabada;
- se puede suministrar el motivo con imagen en formato EPS, TIFF o JPEG.

### Qué no hay que hacer

- no suministre fotocopias;
- no transmite el motivo a reproducir por fax, puesto que la baja definición del fax no permite reproducir el documento transmitido, con la calidad que caracteriza al sistema láser.

### Como hay que hacer

- adjunte el motivo a reproducir, sin grapar ni abrochar con elementos metálicos. No utilice el celo;
- entregue todo al distribuidor de zona. Que se encargará de remitir el material a Vimar.

### Plazos de entrega aproximados de los mandos y las placas

- 10 días hábiles para la muestra;
- 10 días hábiles, a contar desde el momento de confirmación del pedido.

## Ejemplo de placa personalizada

Placa Classica

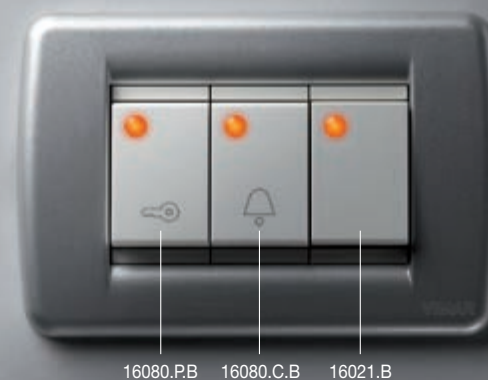


## Ejemplos de mandos personalizados con indicador luminoso

Idea con mandos grises



Idea con mandos blancos



## Ejemplos de teclas y mandos personalizados



Mandos personalizados con símbolo **no visible** en la oscuridad



Teclas intercambiables para mandos By-me personalizados con símbolo **no visible** en la oscuridad



Teclas intercambiables para mandos KNX personalizados con símbolo **no visible** en la oscuridad

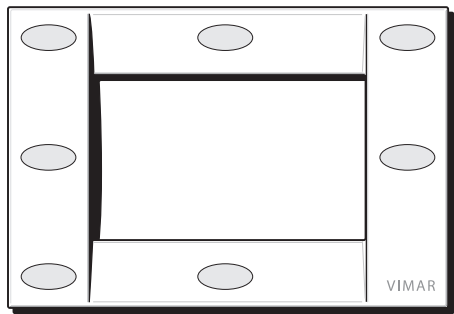
## Personalización de tarjetas

Bajo pedido, la tarjeta se puede personalizar en el lado posterior, suministrando una imagen digital en formato eps, tiff o jpg del tema que se desea reproducir.

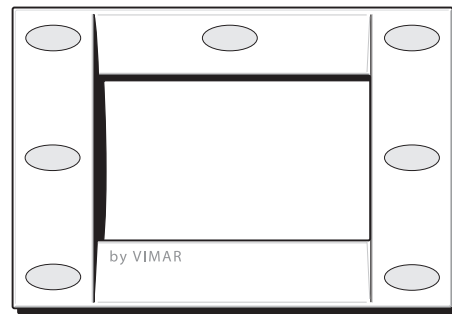


# Personalización

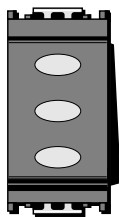
## Posición y modos para placas



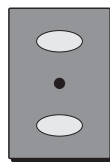
Sólo para placa en metal



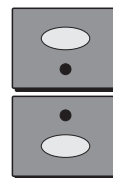
## Posición y modos para teclas y mandos



Mandos estándar.  
Personalización  
no visible en  
la oscuridad.



Teclas By-me.  
Personalización  
no visible en  
la oscuridad.



Teclas KNX.  
Personalización  
no visible en  
la oscuridad.

## Símbolos y rótulos estándares (♦ símbolos ya previstos en las teclas del catálogo)

♦S16.001	S16.002	S16.003	S16.004	S16.011	♦S16.029	S16.030	S16.031	S16.032	S16.033	S16.034	S16.035	S16.036	S16.037	S16.038	♦S16.039	♦S16.040	
S16.047	♦S16.049	S16.050	S16.051	S16.052	♦S16.053	♦S16.054	♦S16.055	♦S16.056	♦S16.057	♦S16.058	♦S16.059	♦S16.060	S16.061	S16.062	S16.063	S16.064	
S16.065	S16.066	S16.067	S16.068	S16.069	S16.070	S16.071	S16.072	♦S16.073	♦S16.074	S16.075	S16.076	S16.077	S16.078	S16.113	S16.114	S16.115	
S16.116	♦S16.117	S16.125	S16.126	S16.127	S16.152	S16.164	S16.170	S16.171	S16.172	S16.173	S16.174	S16.175	S16.176	S16.177	S16.178	S16.179	
4	5	6	7	8	9	make up room	do not disturb	luz	abre	cierra	alarm	adelante	atrás	escalera	baño	sótano	
S16.180	S16.181	S16.182	S16.183	S16.184	S16.185	S16.186	S16.187	S16.188.ES	S16.189.ES	S16.190.ES	S16.191.EN	S16.192.ES	S16.193.ES	S16.194.ES	S16.195.ES	S16.196.ES	
despensa	desván	terracea	exterior	jardín	garaje	general											
S16.197.ES	S16.198.ES	S16.199.ES	S16.200.ES	S16.201.ES	S16.202.ES	S16.203.EN	S16.205	S16.206	S16.207	S16.208	S16.209						





---

**Cajas de empotrar y accesorios** de página 72

---

**Cajas superficiales** de página 77

---

**Isozet: cajas de superficie IP40 y IP55** de página 79

---

**Cajas de mesa** de página 80

---

**Cajas de derivación de empotrar y accesorios** de página 81

---

**Cajas de derivación de superficie** de página 89

---

**Centralitas de empotrar y accesorios** de página 93

---

**Centralitas de empotrar Idea y accesorios** de página 97

---

**Centralitas, tapas de superficie y accesorios** de página 99

---

## Cajas de empotrar

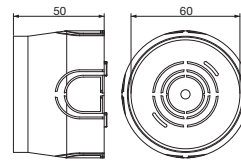
Cajas de empotrar para mampostería



**V71001**  
Redonda  $\varnothing$  60 mm  
(GW 650 °C), azul



**V71001.AU**  
Redonda  $\varnothing$  60 mm  
(GW 960 °C), negro



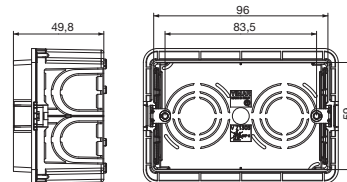
V71001, V71001.AU



**V71303**  
(GW 650 °C), azul  
- 3 módulos



**V71303.AU**  
(GW 960 °C), negro  
- 3 módulos



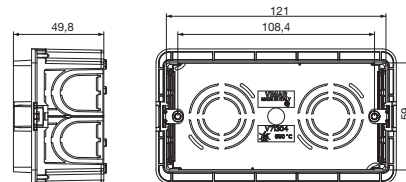
V71303, V71303.AU



**V71304**  
(GW 650 °C), azul  
- 4 módulos



**V71304.AU**  
(GW 960 °C), negro  
- 4 módulos



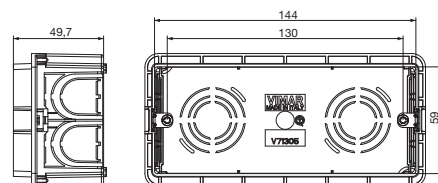
V71304, V71304.AU



**V71305**  
(GW 650 °C), azul  
- 5 módulos



**V71305.AU**  
(GW 960 °C), negro  
- 5 módulos



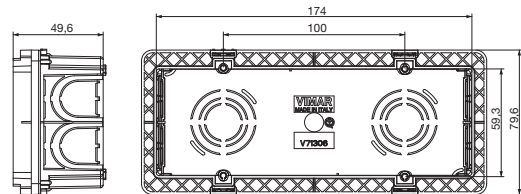
V71305, V71305.AU



**V71306**  
(GW 650 °C), azul  
- 6/7 módulos



**V71306.AU**  
(GW 960 °C), negro  
- 6/7 módulos



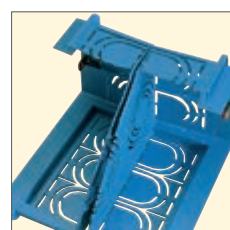
V71306, V71306.AU



Separador para la realización de secciones eléctricamente separadas dentro la caja



Grietas laterales con diámetro diferenciado

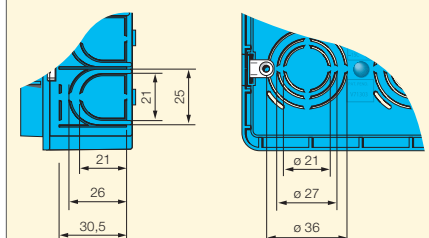


Cajas perfectamente opuestas mediante puntos de referencia y de bloque



Huellas de romper fijadas a la caja por sólo dos puntos

### Dimensione entrada de cables



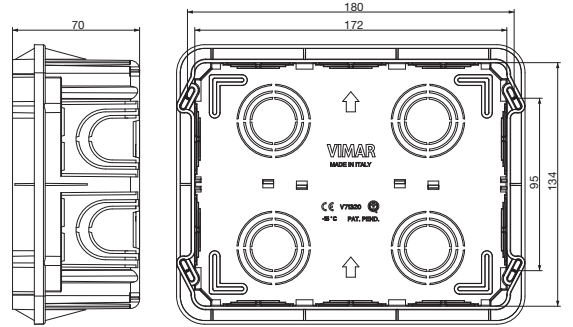
# CAJAS y CENTRALITAS

## Cajas de empotrar

### Cajas de empotrar para mampostería



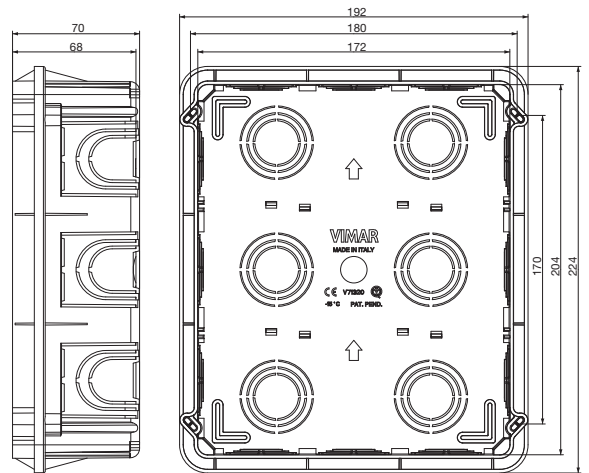
**V71320**  
(GW 650 °C), azul  
- 12/14 módulos



V71320



**V71321**  
(GW 650 °C), azul  
- 18/21 módulos



V71321

### Tapas de protección antimortero para cajas de empotrar en paredes de mampostería



**V71011**  
Tapa para cajas V71001  
y V71001.AU, amarillo



**V71323**  
Tapa para cajas V71303  
y V71303.AU, amarillo



**V71324**  
Tapa para cajas V71304  
y V71304.AU, amarillo



**V71325**  
Tapa para cajas V71305  
y V71305.AU, amarillo



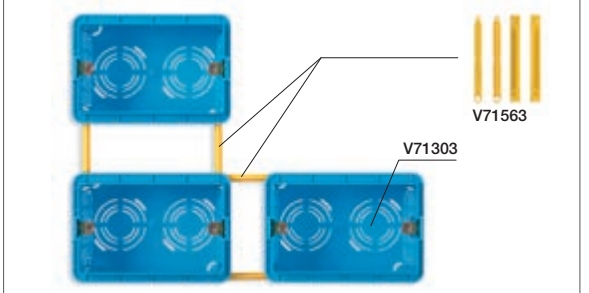
**V71326**  
Tapa para cajas V71306  
y V71306.AU, amarillo

### Accesorios para cajas de empotrar en paredes de mampostería



**V71563**  
Junta de unión para composición  
horizontal y vertical de cajas de  
empotrar V71303, V71304, V71305,  
V71306, amarillo. Longitud 58,2 mm

#### Composición de cajas realizadas con empalme V71563

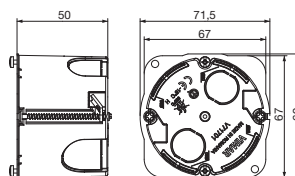


## Cajas de empotrar

Cajas de empotrar para paredes huecas



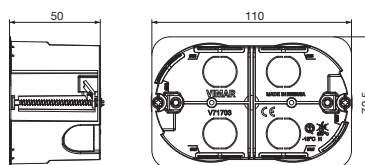
**V71701**  
Redonda  $\varnothing$  60 mm  
(GW 850 °C), azul,  
para soporte sin garras



**V71701**



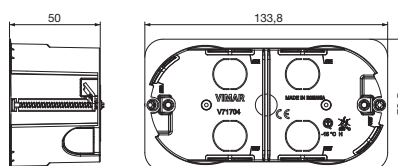
**V71703**  
(GW 850 °C), azul  
- 3 módulos



**V71703**



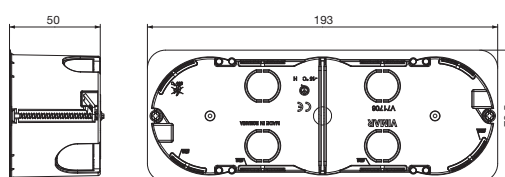
**V71704**  
(GW 850 °C), azul  
- 4 módulos



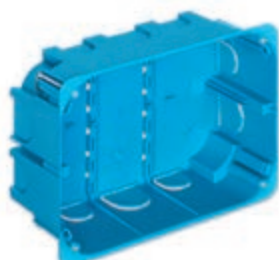
**V71704**



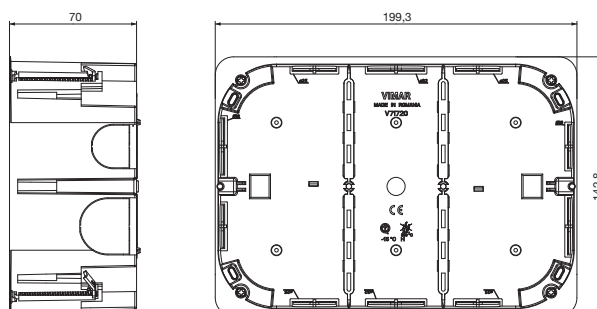
**V71706**  
(GW 850 °C), azul  
- 6/7 módulos



**V71706**



**V71720**  
Multifunción (GW 850 °C), azul.  
Carcasa para uso general (GP)  
- 12/14 módulos



**V71720**

## Cajas de empotrar

### Accesorios para cajas de empotrar para paredes huecas



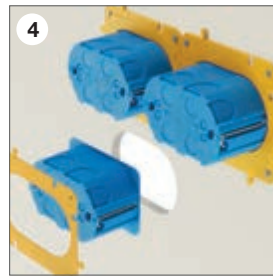
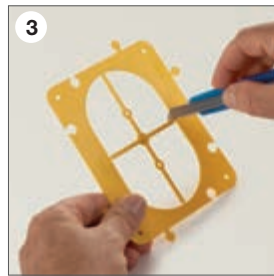
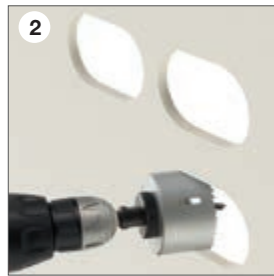
**V71571**  
Soporte para la instalación de cajas V71701 en la parte interior de la pared, amarillo:  
• rejilla de taladro;  
• empalme para la instalación en batería horizontal o vertical



**V71573**  
Soporte para la instalación de cajas V71703 en la parte interior de la pared, amarillo:  
• rejilla de taladro;  
• empalme para la instalación en batería horizontal o vertical



**V71574**  
Soporte para la instalación de cajas V71704 en la parte interior de la pared, amarillo:  
• rejilla de taladro;  
• empalme para la instalación en batería horizontal o vertical



1. y 2. Utilice el accesorio (**V71573**) como plantilla para taladrar con precisión.
3. Retire la rejilla central utilizando un cúter o unas tijeras de electricista. El accesorio se ajusta a la caja y se puede utilizar como abrazadera.
4. Una vez colocada la caja sobre el orificio, sujétela al lado interior de la pared hueca con tornillos para Pladur.
5. Al final se queda a ras de pared.

### Accesorios para cajas de empotrar en paredes de mampostería y paredes huecas



**V71550**  
Separador para cajas V71303..., V71304..., V71305..., V71306..., V71703, V71704, V71706, amarillo



**V71551**  
Separador horizontal para cajas V71320, V71321, V71620, V71720, 09920..., 09921..., amarillo. Permite la realización de espacios eléctricos separados

### Tapas para cajas de empotrar en paredes de mampostería y paredes huecas



**02645**  
Redonda  $\varnothing$  76 mm con garras para cajas  $\varnothing$  55-70 mm, urea, blanco



**02646**  
Redonda  $\varnothing$  94 mm con garras para cajas  $\varnothing$  75-85 mm, urea, blanco



**02647**  
Cuadrada 82x82 mm con garras para cajas  $\varnothing$  55-70 mm, urea, blanco



**02648**  
Cuadrado 101x101 mm con garras para cajas  $\varnothing$  75-85 mm, urea, blanco



**02653**  
Rectangular con tornillos para cajas V71303..., urea, blanco. Distancia entre eje 83,5 mm



**V71630**  
Rectangular con tornillos para cajas V71320 e V71720, blanco



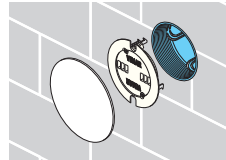
## Cajas de empotrar

### Tapas a ras de pared para cajas de empotrar en paredes de mampostería y paredes huecas

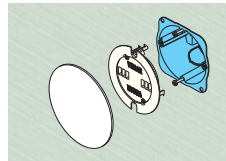


▲V71632  
Tapa a ras de pared para cajas 2 módulos, blanco

#### Modo de fijación

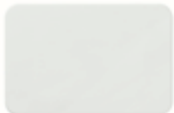


**Paredes de mampostería.**  
La fijación del soporte a la caja se realiza **por medio de garras**, mientras que la tapa se sujeta encajándola en el soporte, sin tornillos vistos.

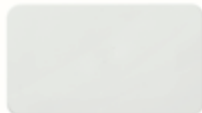


**Paredes huecas.**  
La fijación del soporte a la caja se realiza **por medio de tornillos**, mientras que la tapa se sujeta encajándola en el soporte, sin tornillos vistos.

### Tapas a ras de pared para cajas de empotrar en paredes de mampostería y paredes huecas



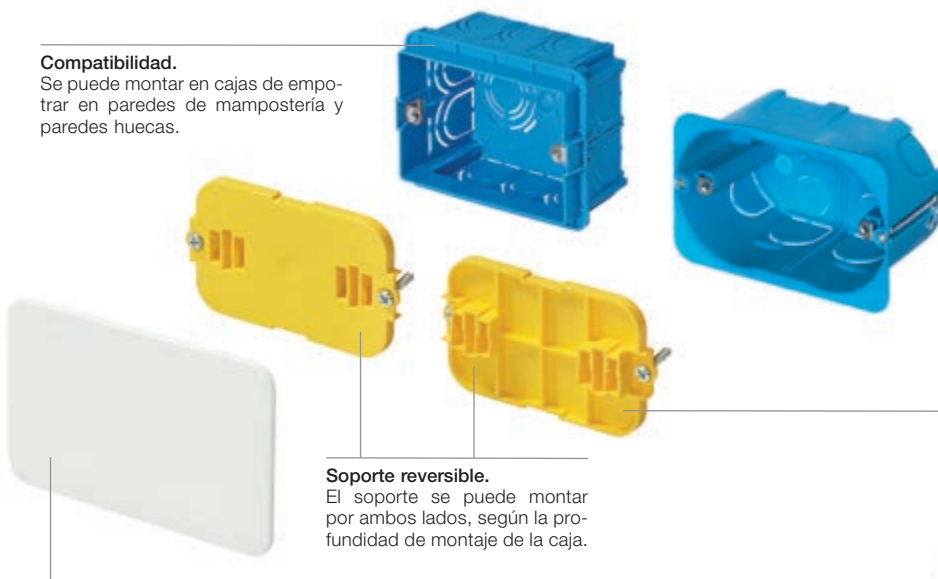
▲V71633  
Tapa a ras de pared para cajas 3 módulos, blanco



▲V71634  
Tapa a ras de pared para cajas 4 módulos, blanco

#### Tapa a ras de pared: montaje en cajas de empotrar

**Compatibilidad.**  
Se puede montar en cajas de empotrar en paredes de mampostería y paredes huecas.

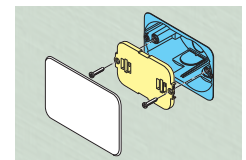
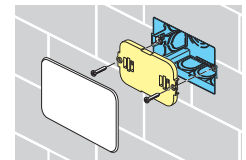


**Tapa.**  
La tapa se encaja en el soporte, garantizando la solidez del montaje y una estética inmejorable gracias a la ausencia de tornillos.

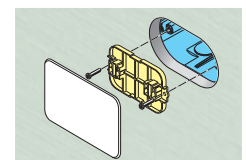
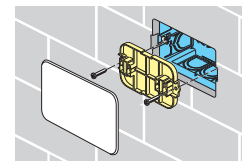
**Soporte reversible.**  
El soporte se puede montar por ambos lados, según la profundidad de montaje de la caja.

**Estética inmejorable.**  
La tapa apenas sobresale de la pared, se puede pintar y tiene la superficie totalmente lisa, siendo así imperceptible aunque esté montada en un lugar muy visible.

#### Montaje con profundidad estándar de la caja



#### Montaje con mayor profundidad de la caja



## Cajas superficiales

### Cajas superficiales



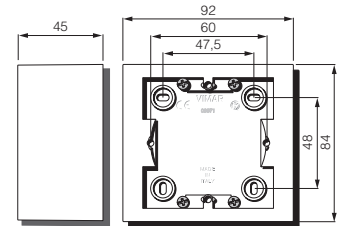
**09971.A**

Cuadrada para instalación de 1 o 2 módulos estrechos Idea, marfil RAL 9001. Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica



**09971.01**

Cuadrada para instalación de 1 o 2 módulos estrechos Idea, blanco. Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica

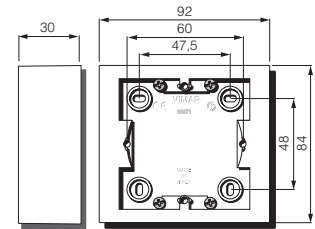


09971...



**09972.01**

Cuadrada para instalación de 1 o 2 módulos estrechos Idea, blanco



09972...



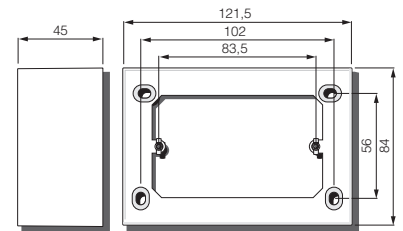
**09975.A**

Rectangular para instalación de 3 módulos, marfil RAL 9001. Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica



**09975.01**

Rectangular para instalación de 3 módulos, blanco. Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica



09975...



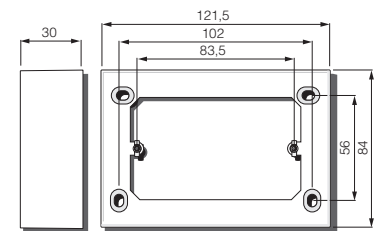
**09976.04**

Rectangular para instalación de 3 módulos, blanco Idea. Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica



**09976.14**

Rectangular para instalación de 3 módulos, gris Idea. Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica



09976...



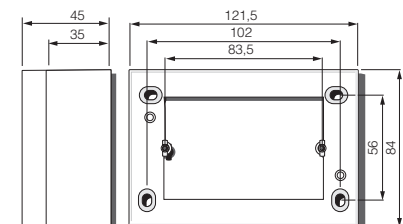
**09983**

Rectangular para instalación de 3 módulos, gris



**09983.01**

Rectangular para instalación de 3 módulos, blanco



09983...

## Cajas superficiales

### Cajas superficiales



**09920.01**  
Rectangular para instalación de 12 (6+6) módulos, blanco



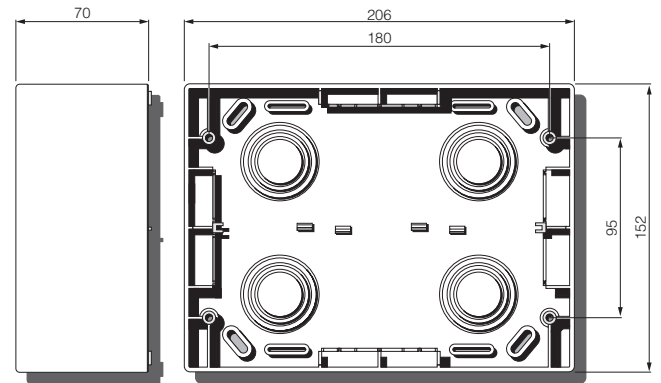
**Δ 09920.04**  
Rectangular para instalación de 12 (6+6) módulos, blanco Idea



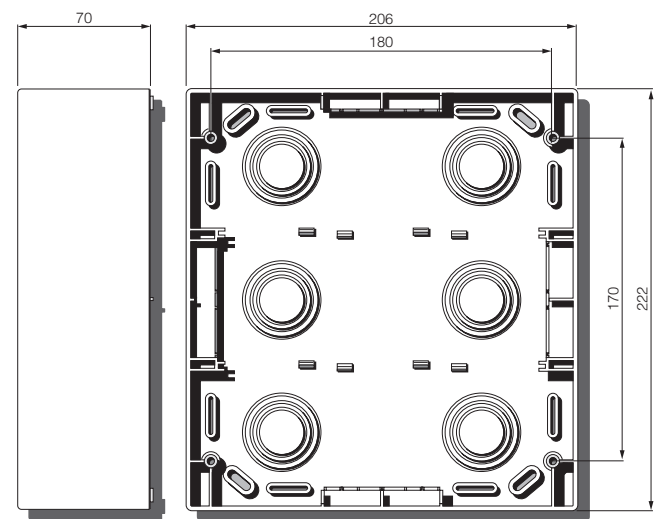
**09921.01**  
Rectangular para instalación de 18 (6+6+6) módulos, blanco



**Δ 09921.04**  
Rectangular para instalación de 18 (6+6+6) módulos, blanco Idea



09920...



09921.01

# CAJAS y CENTRALITAS

## Isoset: cajas de superficie IP40 y IP55

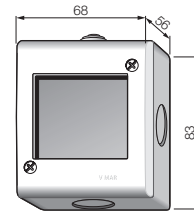
### Cajas Isoset IP40



**13023**  
2 módulos,  
gris RAL 7035



**13023.A**  
2 módulos,  
marfil



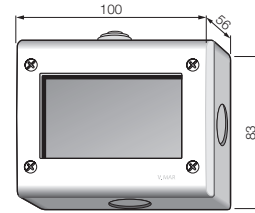
**13023, 13023.A**



**13033**  
3 módulos,  
gris RAL 7035



**Δ 13033.A**  
3 módulos,  
marfil



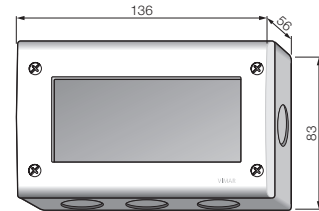
**13033, 13033.A**



**13045**  
4 módulos,  
gris RAL 7035



**Δ 13045.A**  
4 módulos,  
marfil

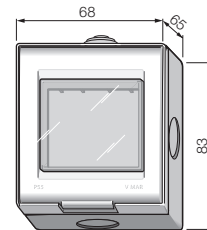


**13045, 13045.A**

### Cajas Isoset IP55



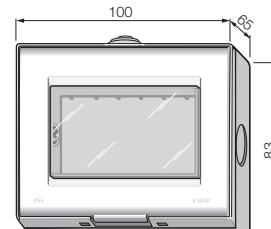
**13523**  
2 módulos,  
gris RAL 7035



**13523**



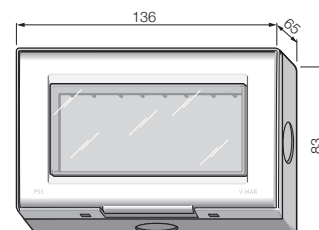
**13533**  
3 módulos,  
gris RAL 7035



**13533**



**13545**  
4 módulos,  
gris RAL 7035



**13545**

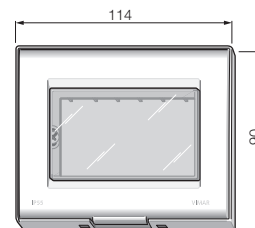
### Tapas Isoset IP55



**13733.Q**  
3 módulos,  
gris RAL 7035



**13733.Q.A**  
3 módulos,  
marfil RAL 9001



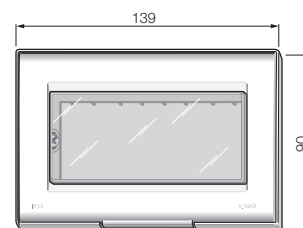
**13733...**



**13745.Q**  
4 módulos,  
gris RAL 7035



**13745.Q.A**  
4 módulos,  
marfil RAL 9001



**13745...**

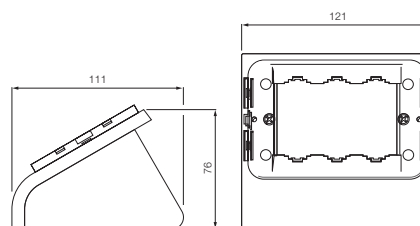
### Cajas de mesa de completar con placa Classica Idea



**16803**  
3 módulos,  
gris



**16803.B**  
3 módulos,  
blanco



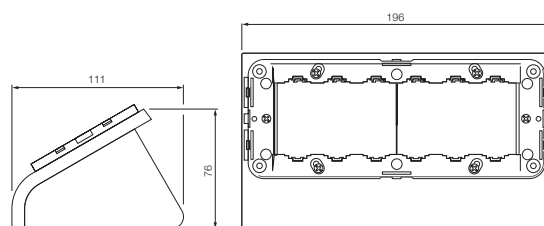
**16803...**



**16806**  
6 módulos,  
gris



**16806.B**  
6 módulos,  
blanco



**16806...**

# CAJAS y CENTRALITAS

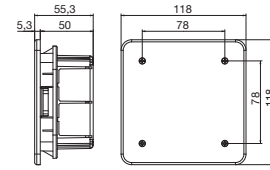
## Cajas de derivación de empotrar

Cajas de derivación de empotrar para paredes de mampostería



### V70001

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 92x92x50 mm

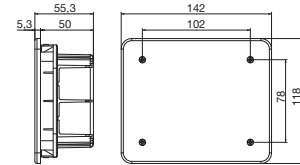


### V70001



### V70002

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 116x92x50 mm

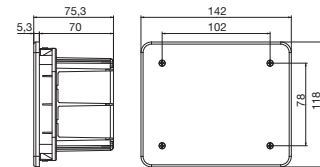


### V70002



### V70003

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 116x92x70 mm

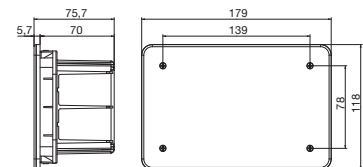


### V70003



### V70004

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 154x92x70 mm

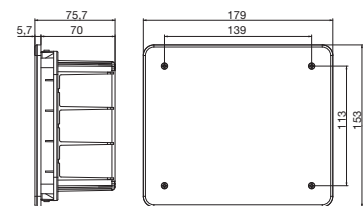


### V70004



### V70005

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 154x128x70 mm

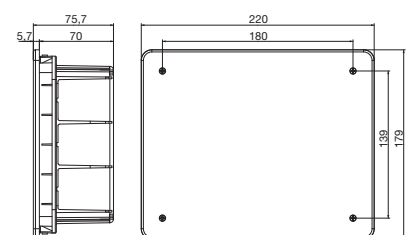


### V70005



### V70006

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 195x154x70 mm  
Potencia disipada: 13 W



### V70006



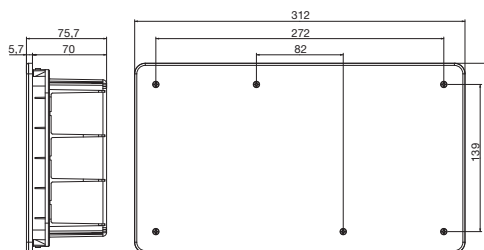
## Cajas de derivación de empotrar

Cajas de derivación de empotrar para paredes de mampostería



### V70007

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 287x154x70 mm  
Potencia disipada: 24 W

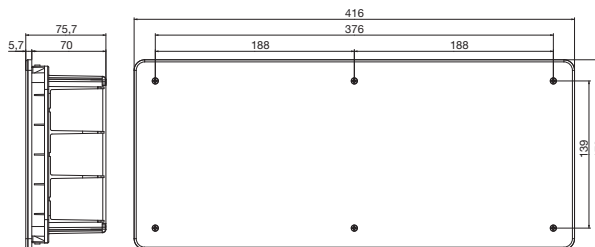


### V70007



### V70008

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 391x154x70 mm  
Potencia disipada: 30 W

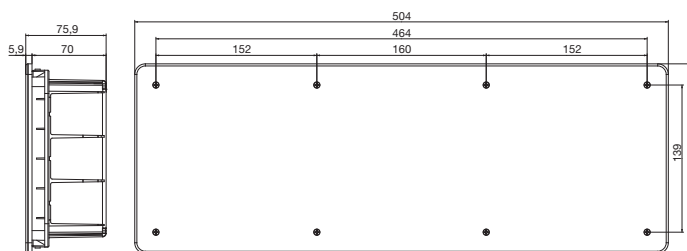


### V70008



### V70009

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 479x154x70 mm  
Potencia disipada: 33 W

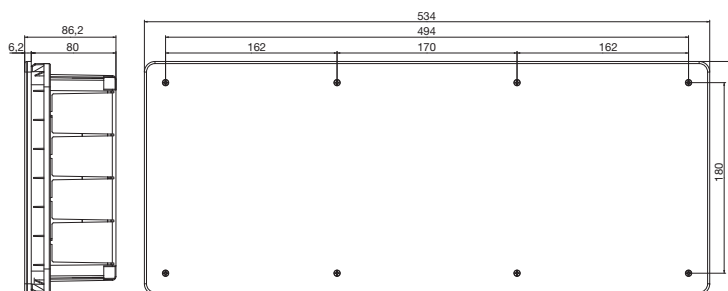


### V70009



### V70010

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 515x201x80 mm  
Potencia disipada: 54 W



### V70010

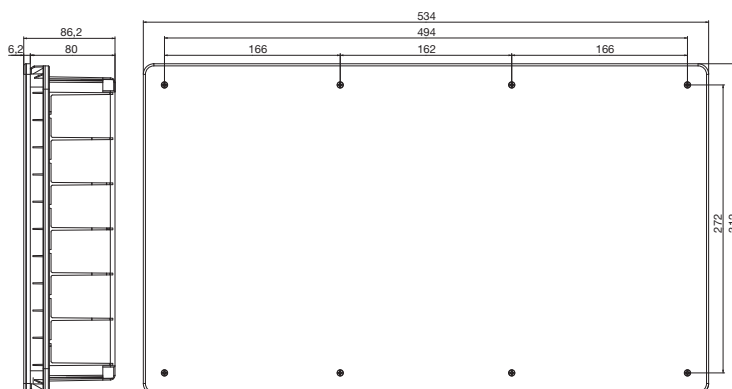
## Cajas de derivación de empotrar

Cajas de derivación de empotrar para paredes de mampostería



### V70011

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 515x292x80 mm, con 5 separadores aislantes. Potencia disipada: 64 W

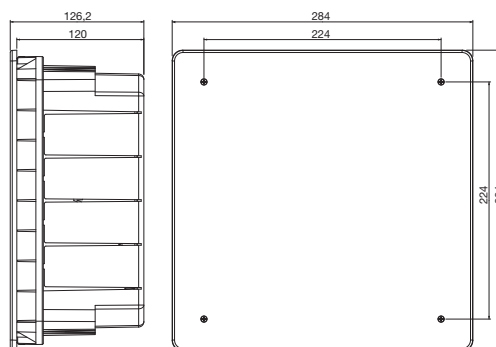


### V70011



### V70207

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 248x248x120 mm, con 1 separadores aislantes. Potencia disipada: 26 W

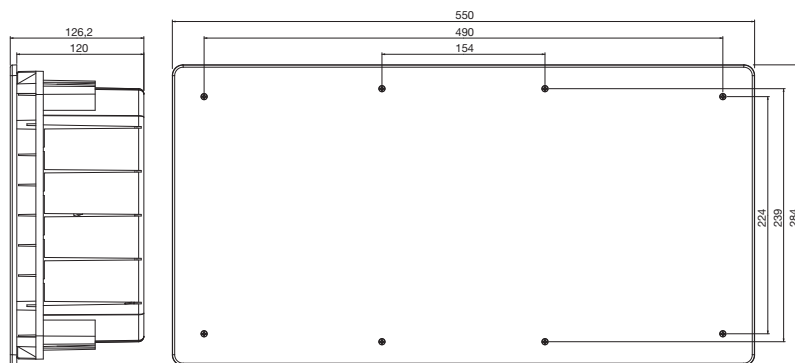


### V70207



### V70211

Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 515x248x120 mm, con 4 separadores aislantes. Potencia disipada: 69 W



### V70211

## Cajas de derivación de empotrar

Tapas de alta resistencia 20 J para cajas en paredes de mampostería



**V70101**  
Para caja V70001



**V70102**  
Para caja V70002  
y V70003



**V70104**  
Para caja V70004



**V70105**  
Para caja V70005



**V70106**  
Para caja V70006



**V70107**  
Para caja V70007



**V70108**  
Para caja V70008



**V70109**  
Para caja V70009



**V70110**  
Para caja V70010



**V70111**  
Para caja V70011



**V70311**  
Para caja V70211



**V70307**  
Para caja V70207

# CAJAS y CENTRALITAS

## Cajas de derivación de empotrar

### Tapas IP55 para cajas en paredes de mampostería



▲V72105  
Para caja V70005

▲V72106  
Para caja V70006

▲V72107  
Para caja V70007

Tapas IP55: con junta para montaje en lugares con polvo, humedad o agua.



### Accesorios para cajas en paredes de mampostería



**V70181**  
Separador para cajas V70006, V70007, V70008, V70009, V70010, amarillo



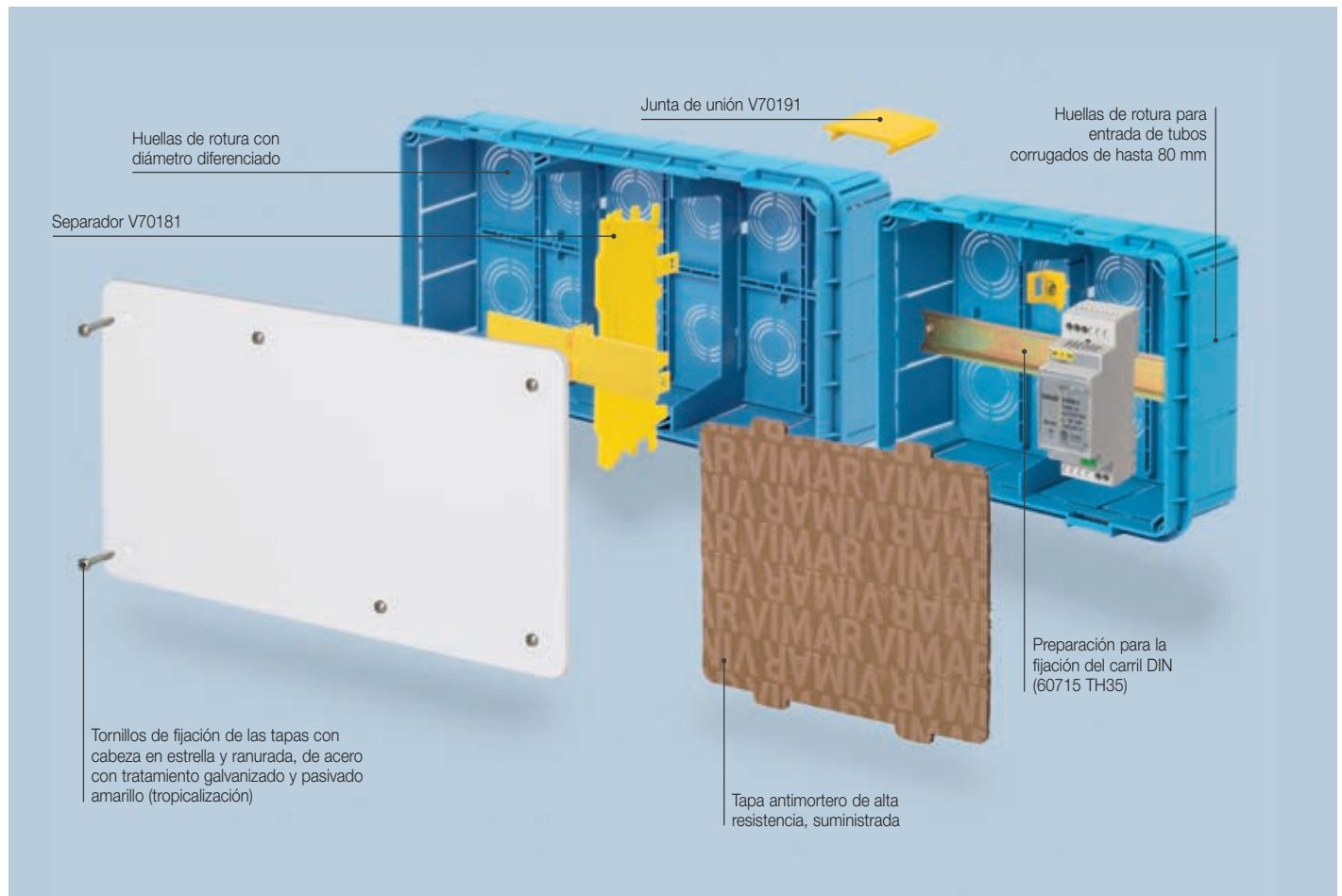
**V70191**  
Empalme para cajas de derivación, amarillo



**V70198**  
Tornillo, largo 30 mm, para fijación de tapas



**V70199**  
Tornillo, largo 50 mm, para fijación de tapas



## Cajas de derivación de empotrar

Cajas de derivación de empotrar para paredes de mampostería

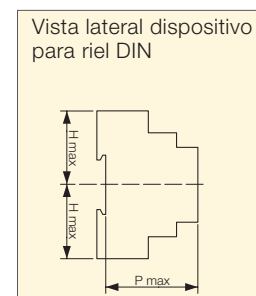
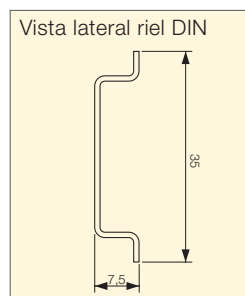
### Posibilidad de unión con el junto V70191

Profundidad (mm)	Altura tapa (mm)	118		179						248	
50	118										
		V70001	V70002	V70004	V70005	V70006	V70007	V70008	V70009	V70207	V70211
70	118										
		V70003	V70004								
70	179										
		V70004	V70005	V70006	V70007	V70008	V70009				
120	248										
		V70207		V70211							

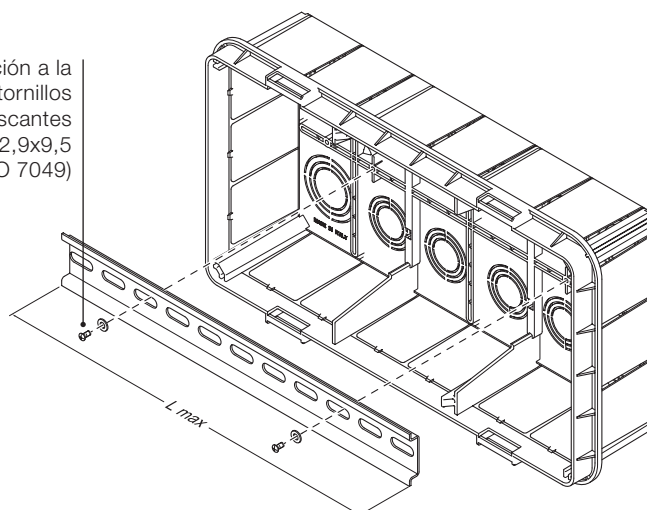
### Dimensiones exteriores de los dispositivos instalables

Código cajas de derivación	Longitud riel DIN (L máx)	Profundidad dispositivos (P máx)	Altura dispositivos (H máx)
V70006	179	55	45
V70007	271	55	45
V70008	375	55	45
V70009	463	55	45
V70010	498	60	45
V70011	498	60	45
V70207	235	100	75
V70211	235	100	75

Tipo riel DIN: TH35-7,5 (según Norma 60715)



Para la fijación a la caja, utilice tornillos autorroscantes ST 2,9x9,5 (EN ISO 7049)



# CAJAS y CENTRALITAS

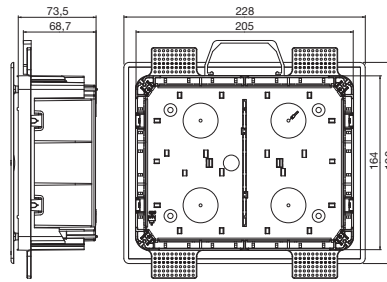
## Cajas de derivación de empotrar

Cajas de derivación de empotrar en paredes huecas



### ▲ V72006

Con tapa blanca.  
Dimensiones caja: 205x164x73,5 mm  
Dimensiones tapa: 228x190 mm

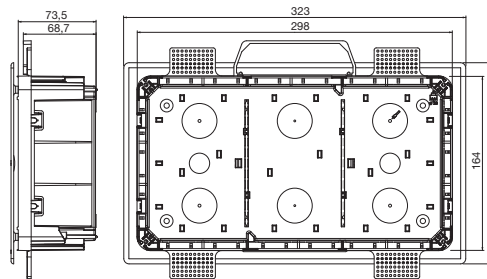


V72006



### ▲ V72007

Con tapa blanca.  
Dimensiones caja: 298x164x73,5 mm  
Dimensiones tapa: 323x190 mm

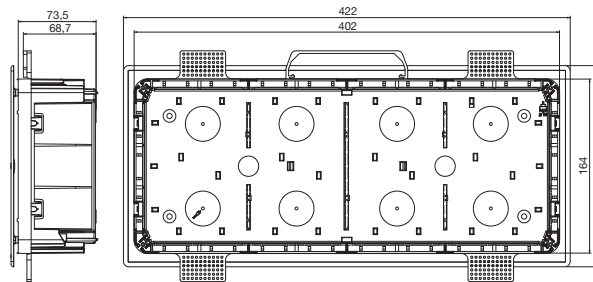


V72007



### ▲ V72008

Con tapa blanca.  
Dimensiones caja: 402x164x73,5 mm  
Dimensiones tapa: 422x190 mm

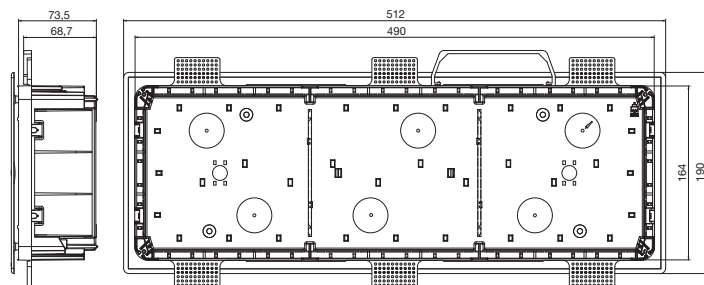


V72008



### ▲ V72009

Con tapa blanca.  
Dimensiones caja: 490x164x73,5 mm  
Dimensiones tapa: 512x190 mm



V72009



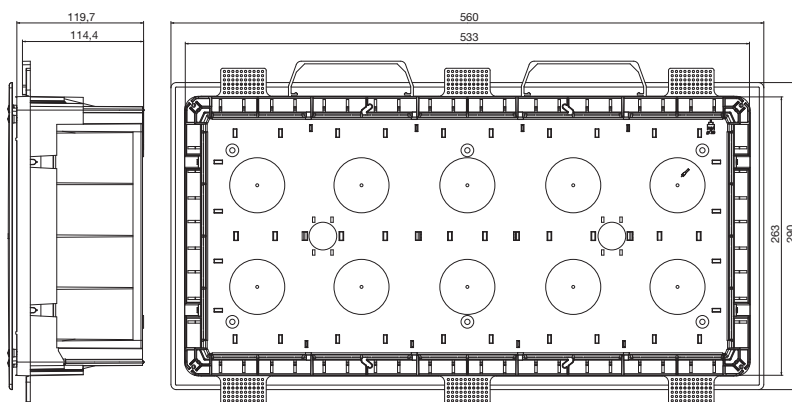
## Cajas de derivación de empotrar

Cajas de derivación de empotrar en paredes huecas



### ▲ V72211

Con tapa blanca.  
Dimensiones caja: 533x263x120 mm  
Dimensiones tapa: 560x290 mm



### V72211

## Accesorios para cajas de derivación de empotrar en paredes huecas



**V70181**  
Separador para cajas  
V70006, V70007, V70008,  
V70009, V70010, amarillo



**V70191**  
Empalme para cajas  
de derivación, amarillo



**V70198**  
Tornillo, largo 30 mm,  
para fijación de tapas



**V70199**  
Tornillo, largo 50 mm,  
para fijación de tapas

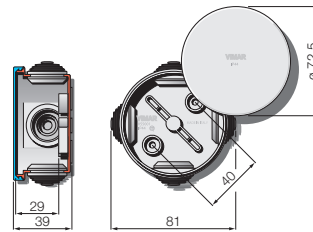
# CAJAS y CENTRALITAS

## Cajas de derivación de superficie

Cajas de derivación de superficie con salidas de cable y paredes lisas



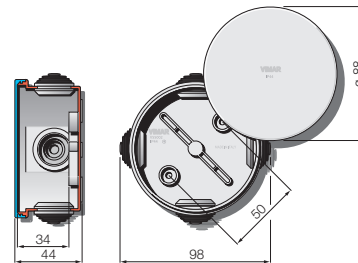
**V55001**  
IP44, tapa con  
enganche a presión,  
gris RAL 7035



**V55001**



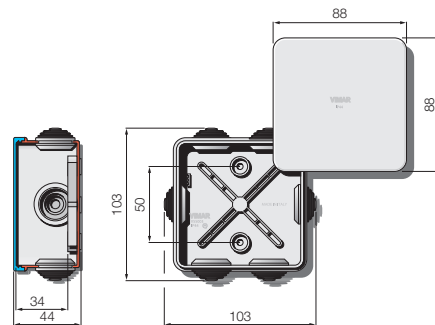
**V55002**  
IP44, tapa con  
enganche a presión,  
gris RAL 7035



**V55002**



**V55003**  
IP44, tapa con  
enganche a presión,  
gris RAL 7035



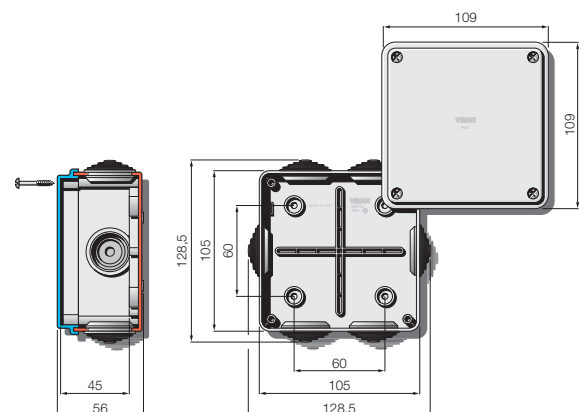
**V55003**



**V55104**  
IP55, tapa fijada  
con tornillos en  
acero inoxidable,  
gris RAL 7035



**V55204**  
IP56, tapa fijada  
con tornillos en  
acero inoxidable,  
gris RAL 7035



**V55104**  
**V55204**

# CAJAS y CENTRALITAS

## Cajas de derivación de superficie

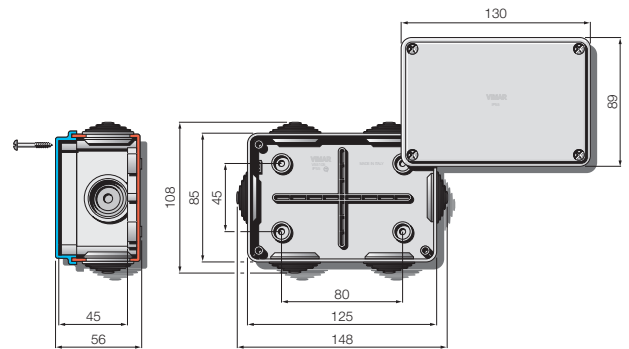
Cajas de derivación de superficie con salidas de cable y paredes lisas



**V55105**  
IP55, tapa fijada con tornillos  
en acero inoxidable,  
gris RAL 7035



**V55205**  
IP56, tapa fijada con tornillos  
en acero inoxidable,  
gris RAL 7035



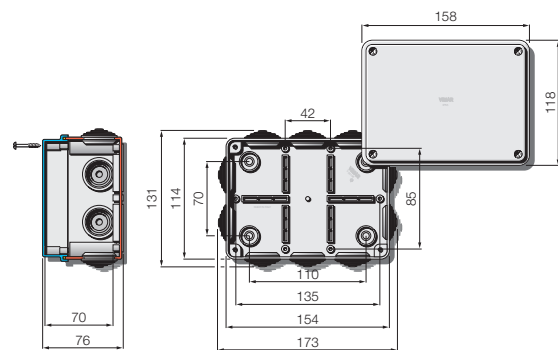
**V55105**  
**V55205**



**V55106**  
IP55, tapa fijada con tornillos  
en acero inoxidable,  
gris RAL 7035



**V55206**  
IP56, tapa fijada con tornillos  
en acero inoxidable,  
gris RAL 7035



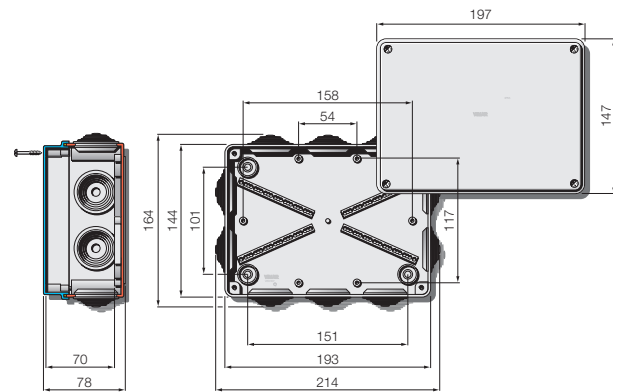
**V55106**  
**V55206**



**V55107**  
IP55, tapa fijada con tornillos  
en acero inoxidable,  
gris RAL 7035



**V55207**  
IP56, tapa fijada con tornillos  
en acero inoxidable,  
gris RAL 7035



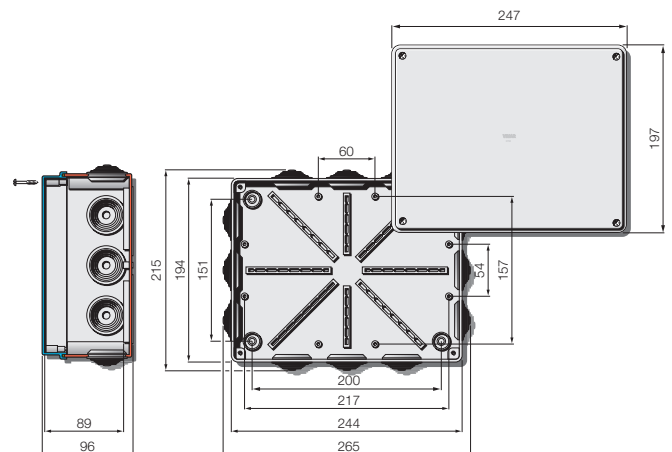
**V55107**  
**V55207**



**V55108**  
IP55, tapa fijada con tornillos  
en acero inoxidable,  
gris RAL 7035



**V55208**  
IP56, tapa fijada con tornillos  
en acero inoxidable,  
gris RAL 7035



**V55108**  
**V55208**

# CAJAS y CENTRALITAS

## Cajas de derivación de superficie

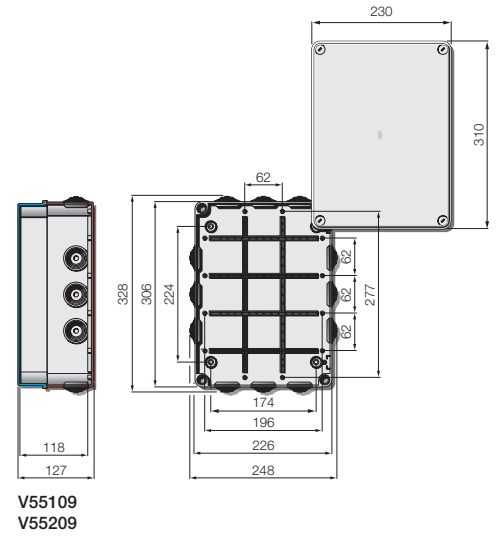
Cajas de derivación de superficie con salidas de cable y paredes lisas



**V55109**  
IP55, tapa fijada con tornillos en material aislado, gris RAL 7035.  
Suministrada con bisagras



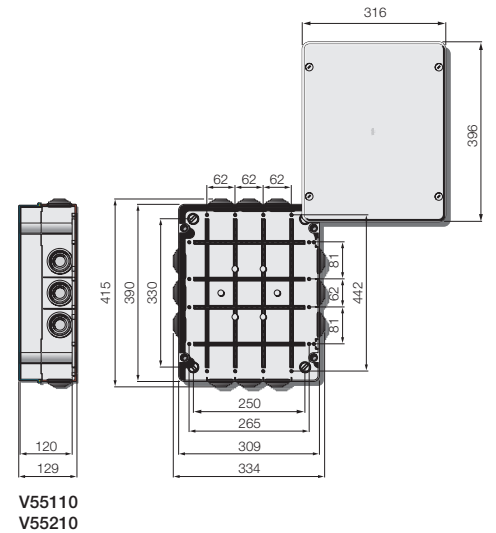
**V55209**  
IP56, tapa fijada con tornillos en material aislado, gris RAL 7035.  
Suministrada con bisagras



**V55110**  
IP55, tapa fijada con tornillos en material aislado, gris RAL 7035.  
Suministrada con bisagras



**V55210**  
IP56, tapa fijada con tornillos en material aislado, gris RAL 7035.  
Suministrada con bisagras



El aislamiento completo se puede obtener con los embellecedores correspondientes.



Tornillos de acero inoxidable impermeables para facilitar el montaje y el mantenimiento.



Nervios en el fondo de la caja para sujetar cajas de bornes y placas. Alojamiento para el terminal de continuidad de tierra.

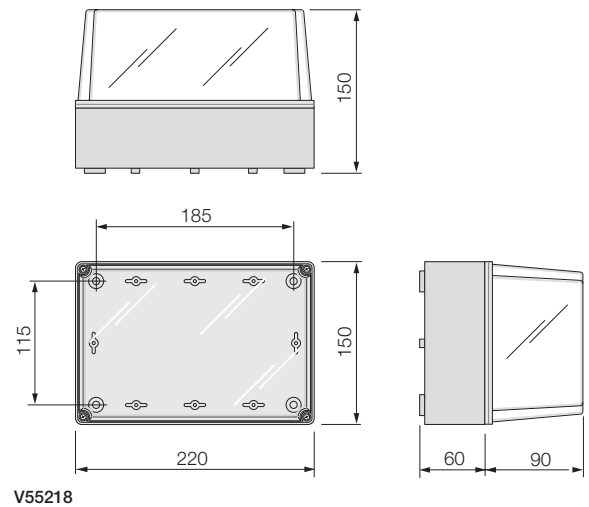
## Cajas de derivación de superficie

Caja del derivación de superficie con paredes lisas y tapa alta



### V55218

IP55, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035



V55218

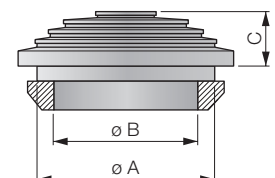
### Cajas de derivación de superficie

Temperatura durante el montaje	Prueba del hilo incandescente (Glow Wire test)	Con pasacables			Paredes lisas, tapa ciega (IP56)	Paredes lisas, tapa alta ciega (IP55)	Dimensiones internas (en mm)	
		a presión (IP44)	con tornillos (IP55)	número pasacables				
-5 °C +60 °C	960 °C	V55001*	---	4	ø 20	---	ø 65x35	
		V55002*	---	4	ø 20	---	ø 80x40	
		V55003*	---	6	ø 20	---	80x80x40	
		---	V55104*	6	ø 25	V55204*	---	100x100x50
		---	V55105*	6	ø 25	V55205*	---	120x80x50
-15 °C +60 °C	650 °C	---	V55106	10	ø 25	V55206	---	150x110x70
		---	V55107	10	ø 32	V55207	---	190x140x70
		---	---	---	---	---	V55218	220x150x150
		---	V55108	12	ø 32	V55208	---	240x190x90
		---	V55109	12	ø 40	V55209	---	300x220x120
		---	V55110	12	ø 40	V55210	---	380x300x120

\* Para el aislamiento completo según las normas EN 60439-1, en su alojamiento correspondiente en cada orificio de fijación debe introducirse un embellecedor V55900.

### Pasacables

Dimensiones pasacables (en mm)	V55001	V55002	V55003	V55104	V55105	V55106	V55107	V55108	V55109	V55110
A	23	23	23	29	29	30	38	38	38	40
B	20	20	20	25	25	25	32	32	32	45
C	4	4	6	6	6	10	10	10	10	12



# CAJAS y CENTRALITAS

## Centralitas de empotrar

### Centralitas de empotrar IP40



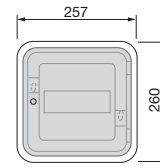
**V53108**

8 módulos, con riel DIN (60715 TH35), puerta transparente ahumada



**V53108.B**

8 módulos, con riel DIN (60715 TH35), puerta blanca



**V53108  
V53108.B**



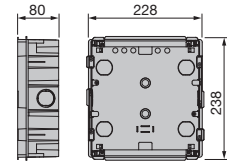
**V53308**

Caja para paredes de mampostería - 8 módulos, (GW 650 °C)  
Potencia disipada: 18 W



**V53708**

Caja para paredes huecas - 8 módulos, (GW 850 °C)  
Potencia disipada: 18 W



**V53308  
V53708**



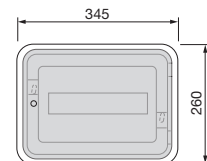
**V53112**

12 módulos, con riel DIN (60715 TH35), puerta transparente ahumada



**V53112.B**

12 módulos, con riel DIN (60715 TH35), puerta blanca



**V53112  
V53112.B**



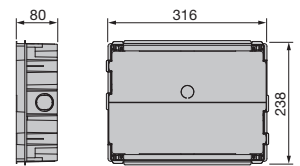
**V53312**

Caja para paredes de mampostería - 12 módulos, (GW 650 °C)  
Potencia disipada: 22 W



**V53712**

Caja para paredes huecas - 12 módulos, (GW 850 °C)  
Potencia disipada: 22 W



**V53312  
V53712**

### Centralitas de empotrar IP40 y cajas - Accesorios

Centralitas		Cajas		Accesorios
Módulos	Código	Código cajas para mampostería	Código cajas para paredes huecas	
8	V53108	V53308	V53708	<p><b>V53561</b> Soporte para caja de bornes para 8 módulos</p>
12	V53112	V53312	V53712	<p><b>V53562</b> Soporte para caja de bornes para 12, 24 y 36 módulos</p>
24	V53124	V53324	V53724	<p><b>V53572</b> Separador para 24 y 36 módulos</p>
36	V53136	V53336	V53736	<p><b>V53582</b> Abrazadera para tubos para 12, 24 y 36 módulos</p>
54	V53154	V53354	V53754	<p><b>V53563</b> Soporte para caja de bornes para 54 y 72 módulos</p>
72	V53172	V53372	V53772	<p><b>V53573</b> Separador para 54 y 72 módulos</p> <p><b>V53583</b> Abrazadera para tubos para 54 y 72 módulos</p>

**V53597**  
Cerradura con llave

**V53599**  
Tapas ciegas en tira

**V53595**  
Empalme

**V53552...**  
Caja de bornes de tornillo



## Centralitas de empotrar

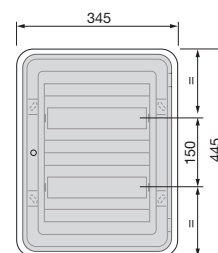
Centralitas de empotrar IP40



**V53124**  
24 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta transparente ahumada



**V53124.B**  
24 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta blanca



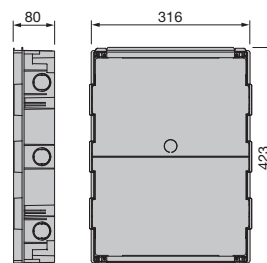
**V53124**  
**V53124.B**



**V53324**  
Caja para paredes de mampostería - 24 módulos, (GW 650 °C)  
Potencia disipada: 40 W



**V53724**  
Caja para paredes huecas - 24 módulos, (GW 850 °C)  
Potencia disipada: 40 W



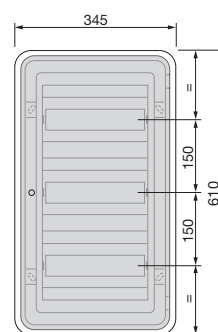
**V53324**  
**V53724**



**V53136**  
36 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta transparente ahumada



**V53136.B**  
36 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta blanca



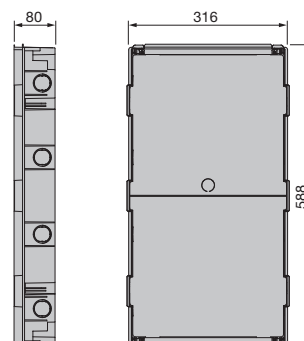
**V53136**  
**V53136.B**



**V53336**  
Caja para paredes de mampostería - 36 módulos, (GW 650 °C)  
Potencia disipada: 50 W



**V53736**  
Caja para paredes huecas - 36 módulos, (GW 850 °C)  
Potencia disipada: 50 W



**V53336**  
**V53736**

# CAJAS y CENTRALITAS

## Centralitas de empotrar

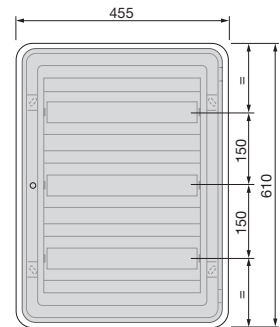
### Centralitas de empotrar IP40



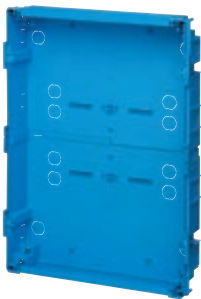
**V53154**  
54 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta transparente ahumada



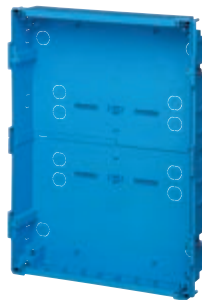
**V53154.B**  
54 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta blanca



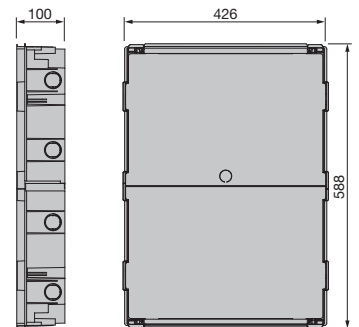
**V53154**  
**V53154.B**



**V53354**  
Caja para paredes de mampostería - 54 módulos, (GW 650 °C)  
Potencia disipada: 63 W



**V53754**  
Caja para paredes huecas - 54 módulos, (GW 850 °C)  
Potencia disipada: 63 W



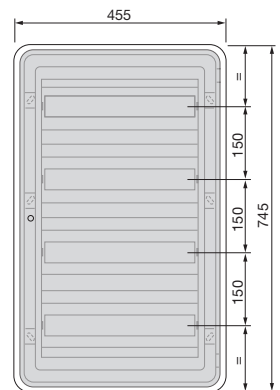
**V53354**  
**V53754**



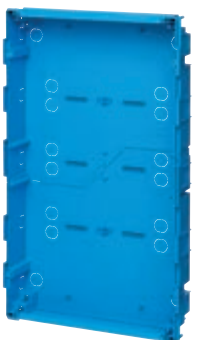
**V53172**  
72 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta transparente ahumada



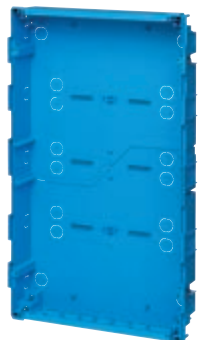
**V53172.B**  
72 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta blanca



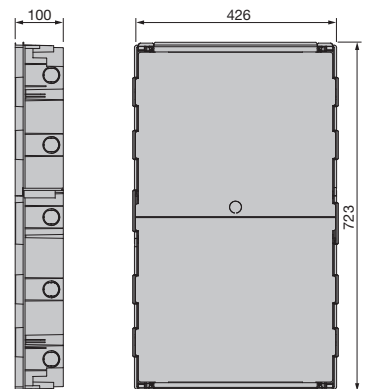
**V53172**  
**V53172.B**



**V53372**  
Caja para paredes de mampostería - 72 módulos, (GW 650 °C)  
Potencia disipada: 82 W



**V53772**  
Caja para paredes huecas - 72 módulos, (GW 850 °C)  
Potencia disipada: 82 W



**V53372**  
**V53772**

## Accesorios para centralitas de empotrar

### Accesorios para centralitas de empotrar IP40



**V53572**  
Separador extraíble 12 módulos para enganchar a la caja para centralitas de 26 y 36 módulos, amarillo



**V53573**  
Separador extraíble 18 módulos para enganchar a la caja para centralitas de 54 y 72 módulos, amarillo



**V53595**  
Junta de unión de cajas para composición horizontal, amarillo



**V53582**  
Abrazadera para tubos extraíble 12 módulos para enganchar a la caja para montaje en batería vertical de centralitas de 12, 24 y 36 módulos, amarillo



**V53583**  
Abrazadera para tubos extraíble 18 módulos para enganchar a la caja para montaje en batería vertical de centralitas de 54 y 72 módulos, amarillo



**V53597**  
Cerradura con llave, en metal. Suministrada con 2 llaves



**V53599**  
Tapas ciegas en tira para centralita estética, longitud de 500 mm, se puede cortar a la medida, blanco



**V53598**  
Tapas ciegas 4 módulos DIN centralita estética, se puede cortar a la medida, blanco



**03310.S**  
Soporte para aparatos en carril DIN, ocupa 8 módulos de 17,5 mm

### Soportes y cajas de bornes para centralitas de empotrar IP40



**V53561**  
Soporte para centralitas 8 módulos, para enganchar a la caja, en gris



**V53562**  
Soporte para centralitas 12, 24 y 36 módulos, para enganchar a la caja, en gris



**V53563**  
Soporte para centralitas 54 y 72 módulos, para enganchar a la caja, en gris



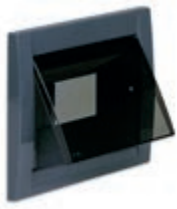
**V53552**  
Caja de bornes de tornillo extraíble, 6 orificios, para cables de 1,5 mm<sup>2</sup> a 16 mm<sup>2</sup>, de conexión rápida sobre soportes, azul



**V53552.V**  
Caja de bornes de tornillo extraíble, 6 orificios, para cables de 1,5 mm<sup>2</sup> a 16 mm<sup>2</sup>, de conexión rápida sobre soportes, verde

## Centralitas de empotrar

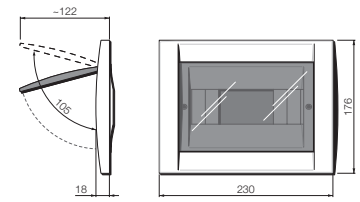
### Centralitas de empotrar Idea IP40 con puerta de bisagra horizontal



**Δ V53008.G**  
8 módulos, con puerta transparente,  
con riel DIN (60715 TH35), gris Idea

**Δ V53008.B**  
Blanco Idea  
**Δ V53008.N**  
Negro

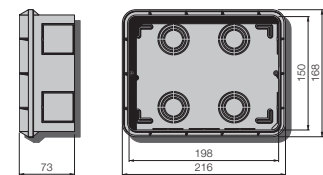
**Δ V53008.Z**  
Blanco  
**Δ V53008.V23**  
Antracita metalizada



V53008...



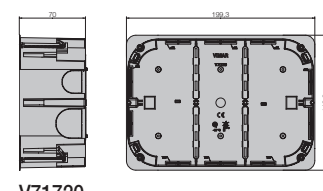
**Δ V53908**  
Caja empotrable para centralita  
8 módulos V53008....., azul



V53908



**V71720**  
Caja empotrable multifunción (GW 850 °C)  
para paredes huecas, azul

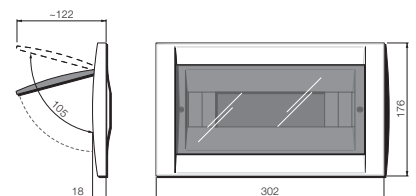


V71720



**Δ V53012.G**  
12 módulos, con puerta transparente,  
con riel DIN (60715 TH35), gris Idea

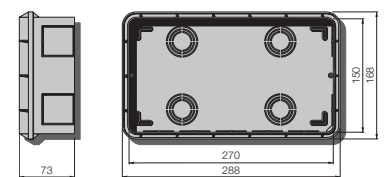
**Δ V53012.N**  
Negro  
**Δ V53012.V23**  
Antracita metalizada



V53012...



**Δ V53912**  
Caja empotrable para centralita  
12 módulos V53008....., azul



V53912

### Soportes Idea para la instalación en riel DIN (60715 TH35)



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



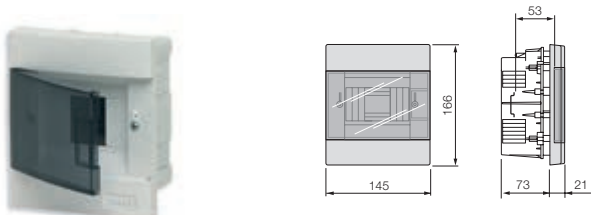
**16727**  
2 módulos, ocupa 3,5 módulos  
de 17,5 mm, gris RAL 7035



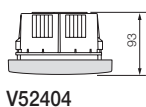
Ejemplo de instalación

## Centralitas de empotrar

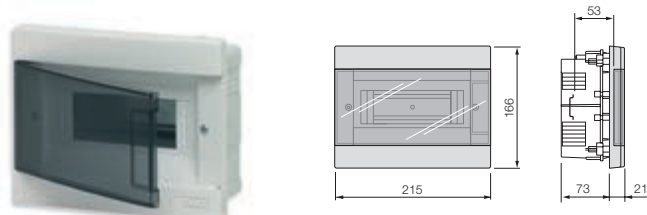
### Centralitas de empotrar Idea IP40 con puerta de bisagra vertical



**V52404**  
4 módulos, con riel DIN (60715 TH35), blanco RAL 9003, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 14 W



**V52404**



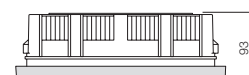
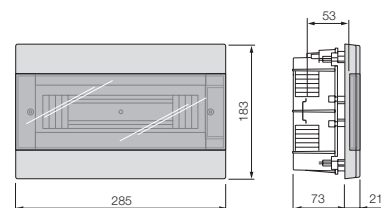
**V52408**  
8 módulos, con riel DIN (60715 TH35), blanco RAL 9003, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 19 W



**V52408**



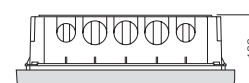
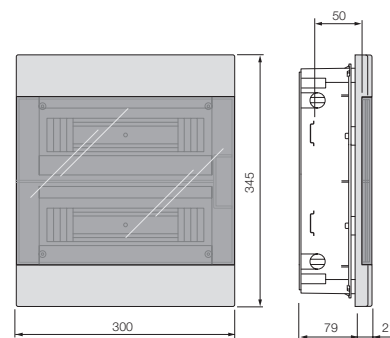
**V52412**  
12 módulos, con riel DIN (60715 TH35), blanco RAL 9003, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 28 W



**V52412**



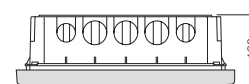
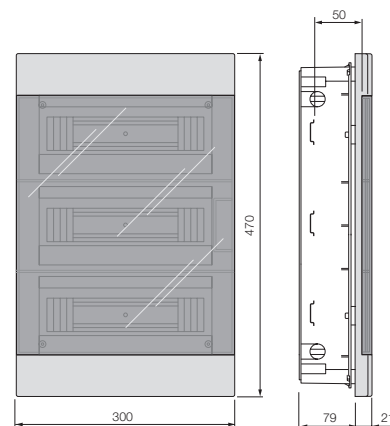
**V52424**  
24 módulos, con riel DIN (60715 TH35), blanco RAL 9003, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 58 W



**V52424**



**V52436**  
36 módulos, con riel DIN (60715 TH35), blanco RAL 9003, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 68 W



**V52436**

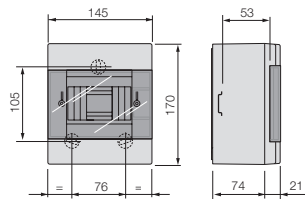
## Centralitas de superficie

### Centralitas de superficie IP40

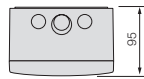


**V50405**

5 (4+1) módulos, huellas en las paredes superior e inferior, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 9 W

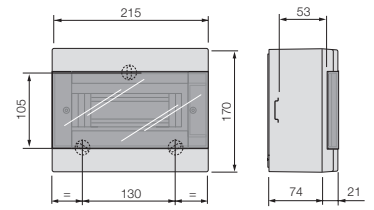


**V50405**

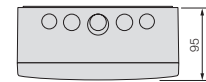


**V50408**

8 moduli, módulos, huellas en las paredes superior e inferior, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 12 W



**V50408**



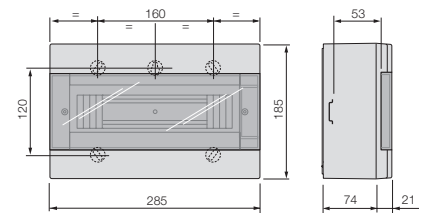
**V50412**

12 (12+1) módulos, huellas en las paredes superior e inferior, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 18 W



**V50312**

12 (12+1) módulos, paredes lisas, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035. Potencia disipada: 19 W



**V50312  
V50412**



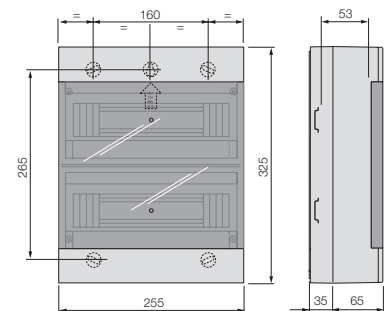
**V50424**

24 módulos, huellas en las paredes superior e inferior, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 31 W

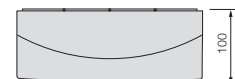


**V50324**

24 módulos, paredes lisas, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035. Potencia disipada: 37 W

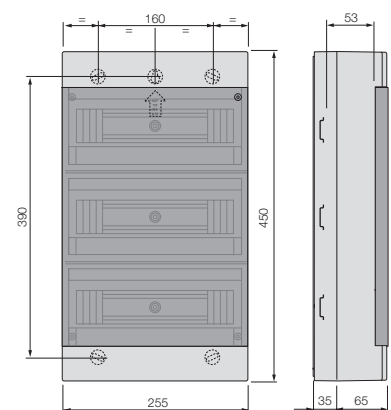


**V50324  
V50424**

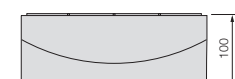


**V50436**

36 módulos, huellas en las paredes superior e inferior, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 37 W



**V50436**





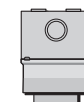
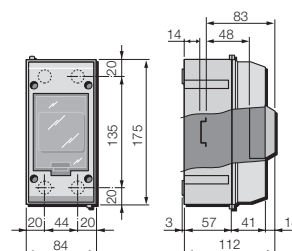
## Centralitas de superficie

Centralitas de superficie IP55 con puerta de bisagra horizontal



### V51003

3 (1+2) módulos, con tapas para el doble aislamiento, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 9 W

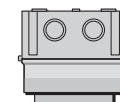
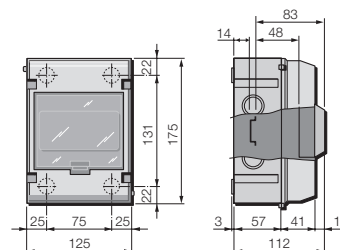


### V51003



### V51005

5 (4+1) módulos, con tapas para el doble aislamiento, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Predispuesta para 2 portaborneras V51853. Potencia disipada: 12 W

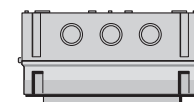
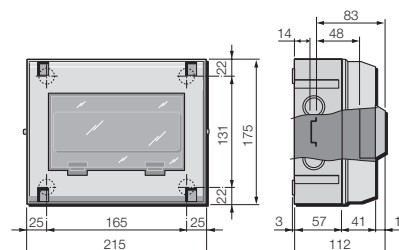


### V51005



### V51008

8 módulos, con tapas para el doble aislamiento, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 21 W

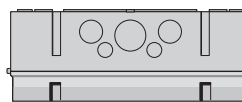
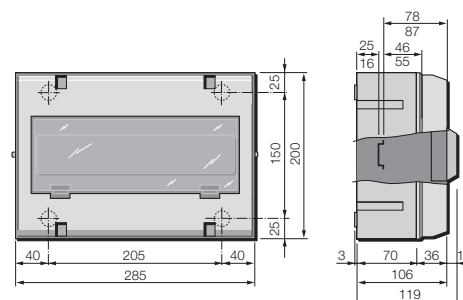


### V51008



### V51012

12+1 módulos, con tapas para el doble aislamiento, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 26 W



### V51012

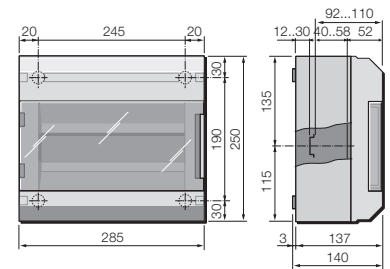
## Centralitas de superficie

Centralitas de superficie IP55 con puerta de bisagra horizontal



### V51112

12 módulos, con riel DIN (60715 TH35) ajustable para la instalación de artefactos no estándares, gris RAL 7035, con puerta transparente y con tapas para el doble aislamiento.  
Potencia disipada: 21 W

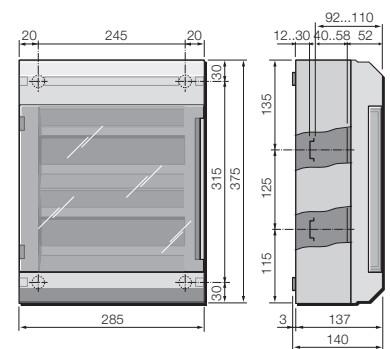


### V51112



### V51124

24 módulos, con riel DIN (60715 TH35) ajustable para la instalación de artefactos no estándares, gris RAL 7035, con puerta transparente y con tapas para el doble aislamiento.  
Potencia disipada: 27 W

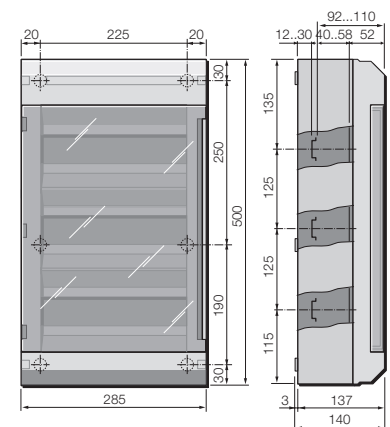


### V51124



### V51136

36 módulos, con riel DIN (60715 TH35) ajustable para la instalación de artefactos no estándares, gris RAL 7035, con puerta transparente y con tapas para el doble aislamiento.  
Potencia disipada: 32 W



### V51136

## Centralitas de superficie

### Soportes para la instalación en riel DIN (60715 TH35)



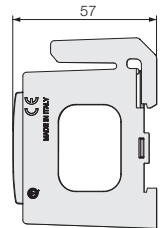
**V51921**  
1 módulo, ocupa 1,5 módulos de 17,5 mm, gris RAL 7035.  
Suministrado con diafragma aislante



**V51922**  
2 módulos, ocupa 3 módulos de 17,5 mm, gris RAL 7035.  
Suministrado con diafragma aislante



**V51923**  
3 módulos, ocupa 4 módulos de 17,5 mm, gris RAL 7035.  
Suministrado con diafragma aislante



**V51921**  
**V51922**  
**V51923**

### Cajas de bornes de latón, con tornillos de fijación



**V51808**  
2 agujeros  $\varnothing$  6 mm  
+ 6 agujeros  $\varnothing$  4 mm



**V51810**  
2 agujeros  $\varnothing$  6 mm  
+ 8 agujeros  $\varnothing$  4 mm

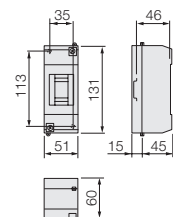


**V51816**  
4 agujeros  $\varnothing$  6 mm  
+ 13 agujeros  $\varnothing$  4 mm

### Tapas de superficie IP40



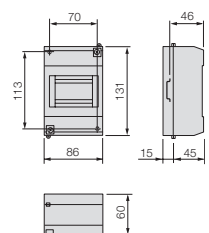
**V50002**  
2 (1+1) módulos,  
gris RAL 7035.  
Potencia disipada: 5 W



**V50002**



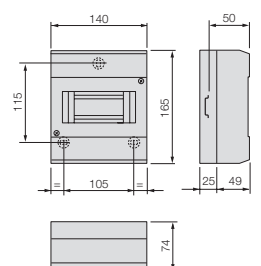
**V50004**  
4 (3+1) módulos,  
gris RAL 7035.  
Potencia disipada: 7 W



**V50004**



**V50006**  
6 (4+2) módulos,  
gris RAL 7035.  
Potencia disipada: 12 W



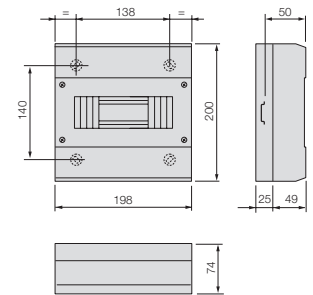
**V50006**

## Centralitas de superficie

### Tapas de superficie IP40
















**V50008**  
8 (4+4) módulos,  
gris RAL 7035.  
Potencia disipada: 21 W



**V50008**

### Número y tipo de orificios desfondables en centralitas y tapas de superficie

Artículo	Ø orificio (mm)	19	20	23	29	37	16 o 25	20 o 32	25 o 32	32 o 40	23 o 29	29 o 37	Posición orificios desfondables
		Paso PG	11	13,5	16	21	29	---	---	---	---	16 o 21	
V50002	cabeceras	---	---	n 2	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50004	lados	---	---	n 2	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50006	cabeceras	---	---	---	---	---	---	n 6	---	---	---	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	n 4	---	---	---	---	
V50008	cabeceras	---	---	---	---	---	---	n 4	---	n 2	---	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	n 4	---	---	---	---	
V50405	cabeceras	---	n 4	---	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	lados lisos	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50408	cabeceras	---	n 4	n 4	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50412	cabeceras	---	n 8	---	---	---	---	---	---	---	n 4	n 2	
	lados lisos	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50424	cabeceras	---	---	---	---	---	n 4	n 4	n 2	---	---	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50436	cabeceras	---	---	---	---	---	n 4	n 4	n 2	---	n 4	---	
	lados lisos	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51003	cabeceras	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	lados lisos	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51005	cabeceras	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
V51008	cabeceras	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 6	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
V51012	cabeceras	n 4	---	---	n 4	n 2	---	---	---	---	---	---	
	lados lisos	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51112	cabeceras	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 8	n 2	
	lados	---	---	n 4	---	---	---	---	---	---	---	---	

**Nota.** Las centralitas de superficie sin puerta no tienen orificios desfondables.



---

**Regulación térmica y gestión de energía**

pág. 106

---

**Regulación térmica en el sector servicios**

pág. 108

---

**Control de accesos para aplicaciones en el sector servicios**

pág. 110

---

**Distribución datos y multimedia en el sector servicios**

pág. 112



**Domótica básica Plug&Play**

pág. 114



## Regulación térmica y gestión de energía

### Apartamento de 80 m<sup>2</sup> con dispositivos para la regulación térmica y la monitorización energética mediante cronotermostatos con pantalla táctil.

Los termostatos y cronotermostatos, provistos de mandos intuitivos y pantallas táctiles capacitivas de alta sensibilidad, permiten el control de la temperatura fácil y total, visualizando los consumos y favoreciendo el ahorro de energía gracias a medidores para carril DIN y al recuento de las horas de encendido de la instalación. El ejemplo muestra una instalación de regulación térmica tradicional (con válvulas de zona y caldera de condensación) que también cuenta con una instalación fotovoltaica para la producción de energía renovable.

- Se han instalado 3 cronotermostatos con pantalla táctil 02955 de 3 módulos, conectados a los medidores 02960 que miden la energía producida por los paneles fotovoltaicos, la energía consumida por los electrodomésticos y las cargas eléctricas conectadas a la misma línea, así como la energía de intercambio con la red para el funcionamiento de la instalación.
- Los valores de potencia instantánea y energía acumulada (y los valores de voltaje) se muestran por separado en las pantallas táctiles de los cronotermostatos en el salón, la cocina y el cuadro

eléctrico; en el cronotermostato de la cocina también se puede habilitar la señal acústica de aviso de superación del umbral de potencia contratada que informa al usuario de la probable desconexión del contador de intercambio por exceso de consumo. Todos los dispositivos cuentan con la **función Ecometer** que garantiza la utilización más racional de la energía del edificio para favorecer un mayor ahorro de energía y económico.

- En un dormitorio se ha instalado un termostato con pantalla táctil 02950, conectado a una sonda NTC 19432 para la medición de la temperatura del baño.
- En el otro dormitorio está el segundo termostato electrónico con pantalla táctil (02950) conectado al sensor cableado NTC 02965.1 para la detección de la temperatura exterior.
- Un mando en la entrada permite, mediante las entradas multifunción configurables de los dispositivos, el control centralizado de las consignas de las distintas zonas (encendido en el modo confort o reducción de temperatura nocturna).



Cronotermostato electrónico con pantalla táctil con función **Ecometer**: permite la visualización de la energía producida.



Medidor de energía con sensor de corriente.



Termostato electrónico con pantalla táctil: permite ver también la temperatura detectada por la sonda instalada en otra habitación.



Sensor electrónico de temperatura.



#### Cómo se hace:

Consulte en la página [www.vimar.com](http://www.vimar.com), la sección

Soporte/Vídeo tutorial/Tutorial/Climatización para ver los tutoriales:

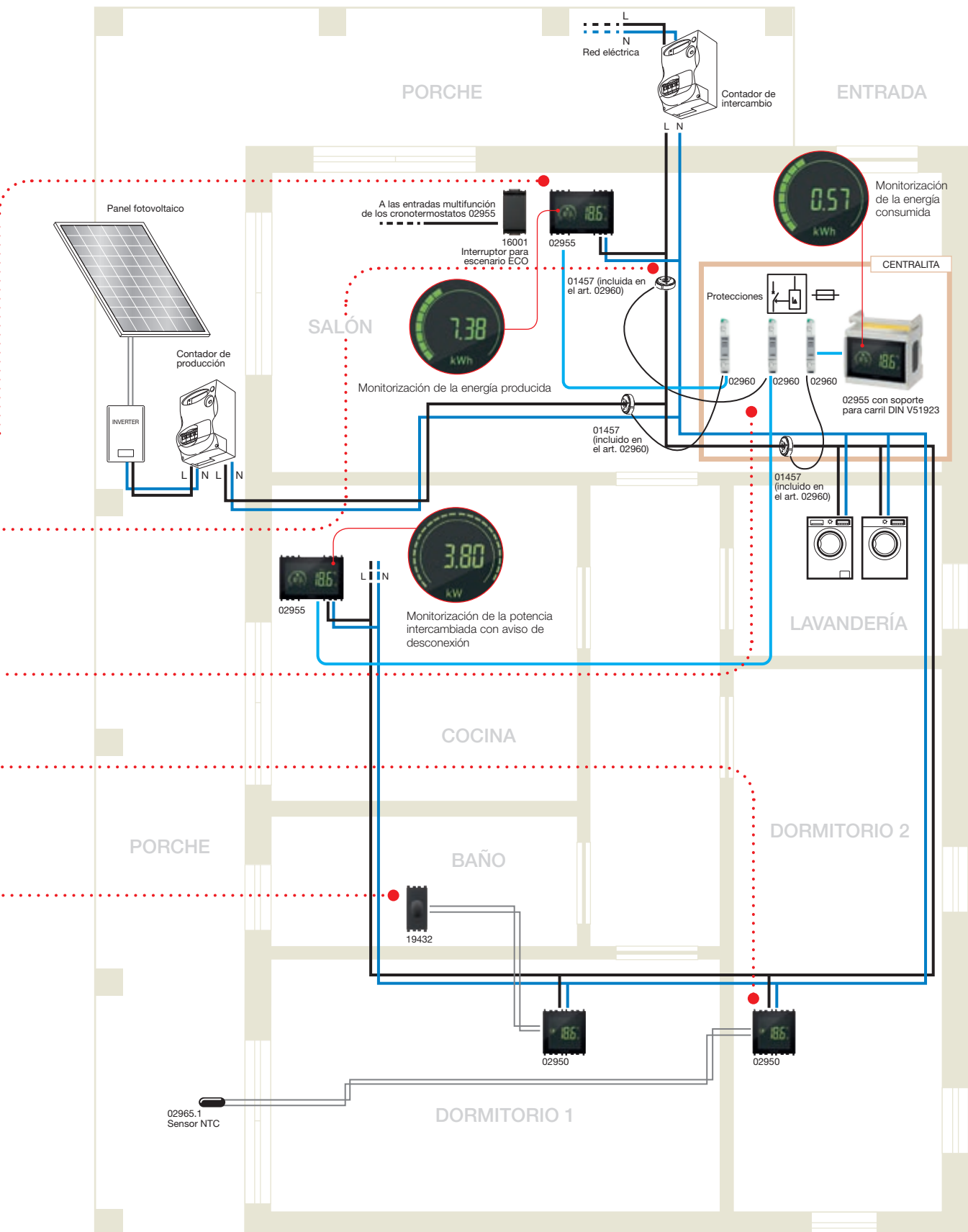
- “Cronotermostato táctil 3 módulos de empotrar cód. 02955: Gestión de la climatización”;
- “Cronotermostato táctil 3 módulos de empotrar cód. 02955: Funciones complementarias”;
- “Cronotermostato táctil 3 módulos de empotrar cód. 02955: Gestión de la energía”.



# EJEMPLOS DE MONTAJE

## Regulación térmica y gestión de energía

Instalación típica: apartamento de 80 m<sup>2</sup> con dispositivos para la regulación térmica y la monitorización energética mediante cronotermostatos con pantalla táctil.



### Colegio con dispositivos de regulación térmica para la activación de válvulas de zona y sondas electrónicas de temperatura y humedad interconectadas al sistema de regulación térmica de la instalación hidráulica.

El ejemplo muestra una instalación de regulación térmica en el interior de un colegio con la posibilidad de controlar de forma centralizada las distintas zonas del edificio a través de los termostatos de zona con salida de relé.

Los termostatos, con pantalla táctil capacitiva y retroiluminación en color, permiten la regulación de **calefacción/aire acondicionado** con activación **On/Off** o **PID**. Están provistos de **entrada multifunción** que se puede configurar para activar el modo de reducción de temperatura nocturna o la regulación con consigna de confort o invertir el modo de funcionamiento verano/invierno; están provistos de entrada para sensor electrónico exterior de temperatura.

- Se han instalado termostatos con pantalla táctil (art. 02950) en el despacho de dirección, las aulas, la sala multimedia y la biblioteca. Todos los dispositivos de las zonas comunes se pueden bloquear mediante PIN: se puede así impedir el

acceso de los estudiantes a la configuración del dispositivo y al modo de funcionamiento y se limita el rango de temperaturas configurables desde la interfaz de usuario.

- Además, en el despacho de dirección se ha conectado un mando centralizado On/Off (art. 19001) para el apagado manual general de la instalación al cerrar el colegio o para la activación de la reducción de temperatura nocturna al finalizar las clases para ahorrar energía. Como alternativa, se podría instalar un reloj programador (art. 16582) para la programación de los horarios de funcionamiento/reducción de temperatura nocturna.
- En el pasillo, los servicios y la biblioteca hay sensores electrónicos de temperatura (art. 19432) y sensores electrónicos de humedad (art. 19433) que, al estar interconectados con la instalación hidráulica, permiten tener bajo control los parámetros ambientales.



Termostato electrónico con pantalla táctil y pulsador centralizado de activación de la regulación térmica en el modo confort.



Sensor electrónico de temperatura.



Termostato electrónico con pantalla táctil: permite ver también la temperatura detectada por la sonda instalada en otra habitación.



Sensor de humedad electrónico activo.



#### Cómo se hace:

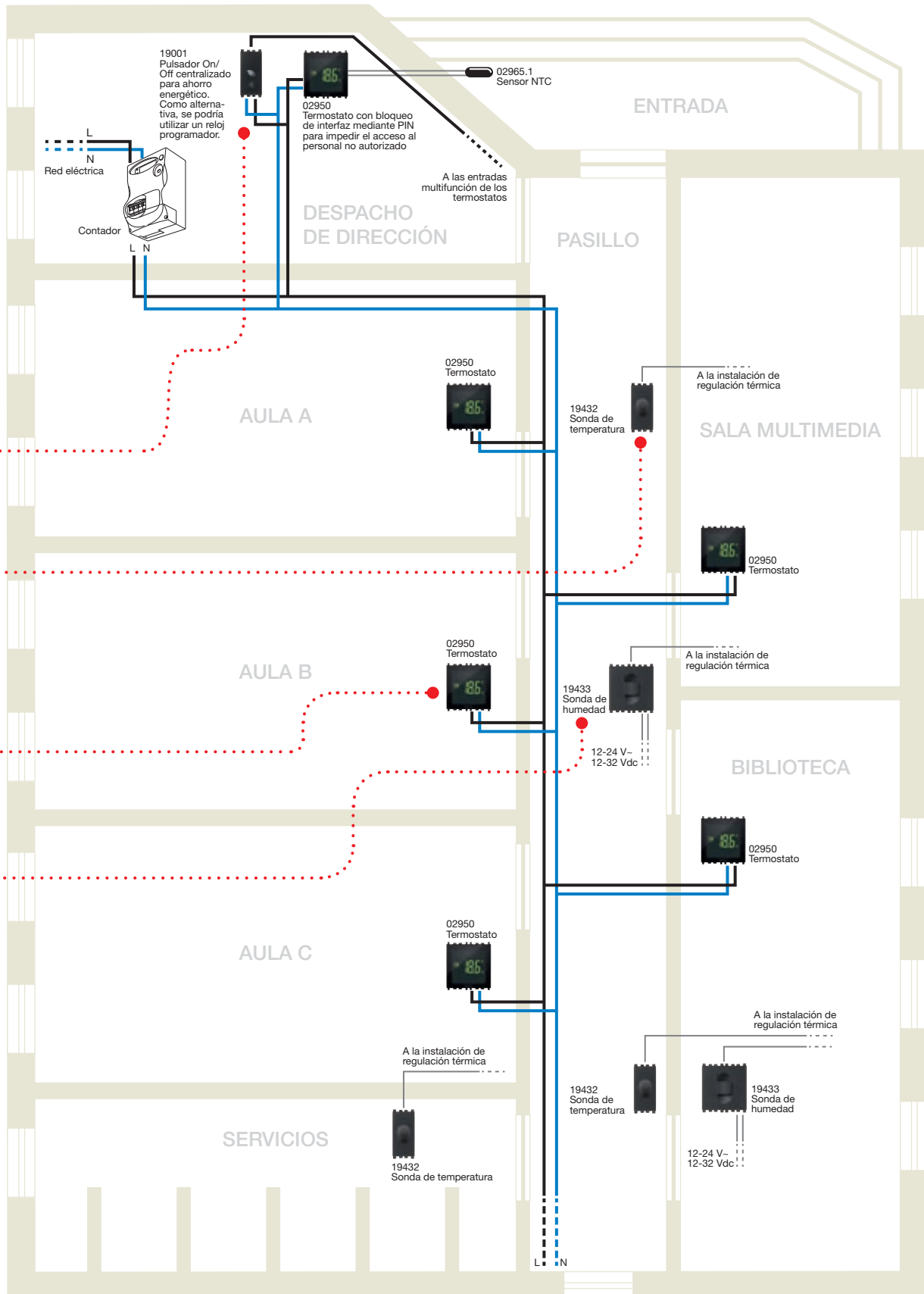
Consulte en la página [www.vimar.com](http://www.vimar.com), la sección Soporte/Vídeo tutorial/Tutorial/Climatización para ver los tutoriales:

**“Termostato táctil de 2 módulos de empotrar cód. 02950”.**



## Regulación térmica en el sector servicios

Ejemplo de instalación en un colegio con dispositivos de regulación térmica para la activación de válvulas de zona y sondas electrónicas de temperatura y humedad interconectadas al sistema de regulación térmica de la instalación hidráulica.



### Agroturismo con sistema de control de accesos de libre instalación.

El sistema de **control de accesos** de libre instalación es la solución básica para los establecimientos hoteleros (pequeños agroturismos, albergues, etc.) que requieren funciones limitadas. En esta solución la apertura de las puertas/electrocerraduras se realiza directamente desde el relé montado en el lector/programador.

El relé puede funcionar de 3 modos distintos:

1. por impulsos (monoestable temporizado-flash mode): la introducción de la tarjeta inteligente provoca el cierre del contacto del relé durante unos 3 segundos;
2. paso-paso (biestable-toggle mode): la introducción de la tarjeta inteligente provoca la conmutación del contacto del relé según la secuencia cíclica de contacto abierto/contacto cerrado;

3. como interruptor electrónico: la introducción de la tarjeta inteligente provoca el cierre del contacto del relé; la apertura se produce al sacar la tarjeta (es posible elegir entre apertura retardada de 50 segundos o bien instantánea).

El ejemplo muestra:

- lectores de tarjeta inteligente 16461.B instalados en el exterior de las habitaciones cuyas puertas se abren (electrocerradura) al introducir la tarjeta habilitada;
- interruptores con introducción vertical de tarjeta 16465.B instalados en el interior de las habitaciones para activar los servicios (luces y bases de enchufe) al introducir la tarjeta inteligente suministrada al huésped.



Interruptor con introducción vertical de tarjeta inteligente.



Lector de tarjetas inteligentes.

#### Cómo se hace:

Existen 2 opciones para la configuración de los accesos:

1. sin tarjeta inteligente MASTER (1 nivel): cualquier operación (inicialización, codificación, duplicación, borrado, cambio de código, sincronización de los lectores) se puede realizar desde todas las tarjetas inteligentes habilitadas.
2. con tarjeta inteligente MASTER (2 niveles): para realizar cualquier operación (inicialización, codificación, duplicación, borrado, cambio de código, sincronización de los lectores) se requiere una tarjeta inteligente codificada como MASTER.

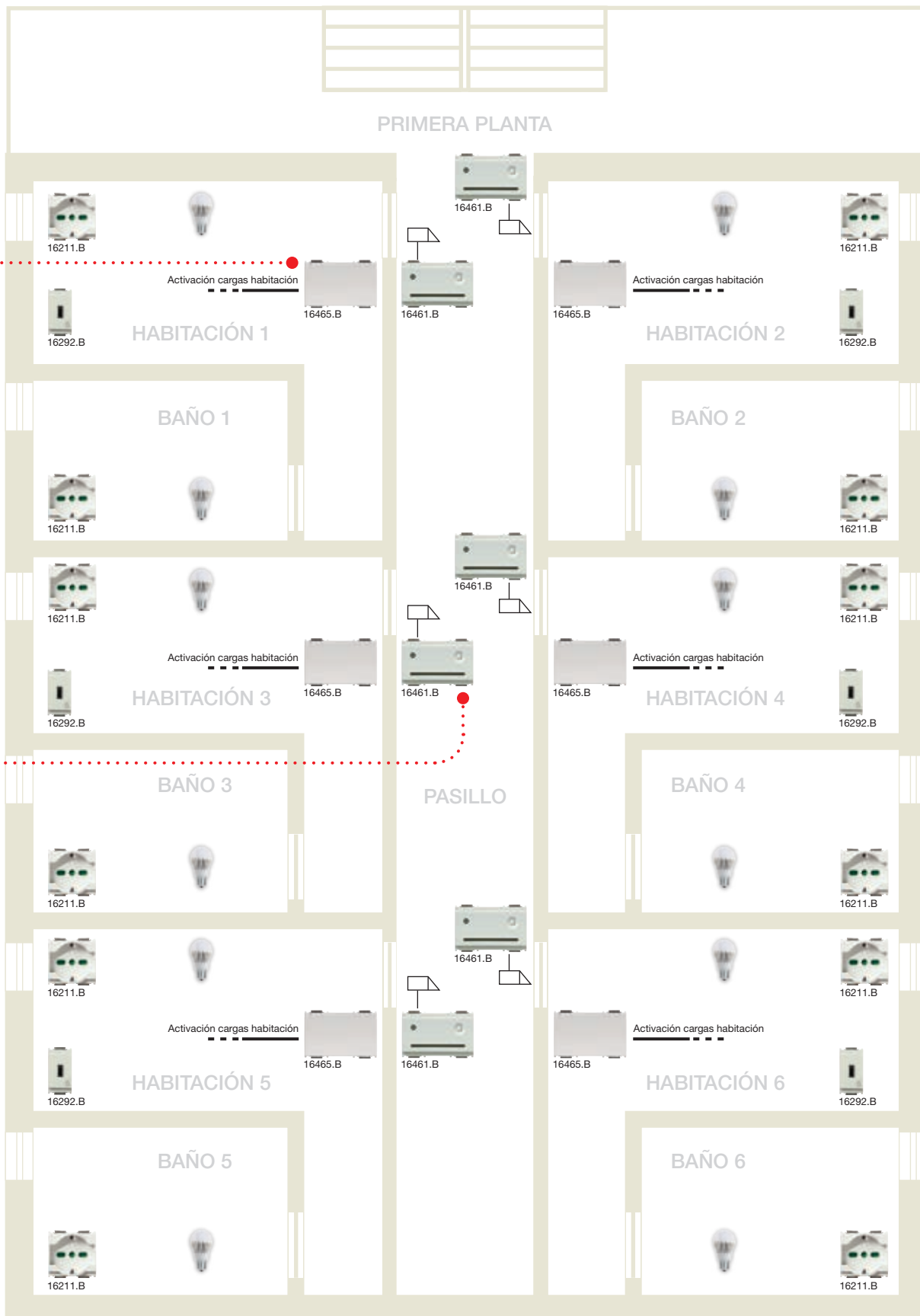
La tarjeta inteligente es una llave electrónica capaz de memorizar en 15 direcciones distintas otros tantos códigos generados al azar, en el momento de la programación, entre 4.290 millones de combinaciones para cada una. Utilizando 4 conmutadores DIP, colocados en la parte trasera del lector/programador, es posible seleccionar la dirección deseada y configurar así los accesos a las habitaciones. Esto permite combinar la tarjeta inteligente con 15 direcciones (o accesos) diferentes. Varios lectores pueden tener la misma dirección y el mismo código: en este caso se pueden habilitar varios accesos utilizando una única dirección.



Tarjeta inteligente

Para más información, consulte el manual del art. 16461.

Instalación típica: agroturismo con sistema de control de accesos de libre instalación.





### Oficinas con sistema de distribución de datos y bases de enchufe multimedia.

Vimar ofrece una amplia gama de tomas de señal para la transmisión de datos, tomas de teléfono, TV, RD, SAT, USB, RCA y HDMI.

**Netsafe** es el sistema de cableado estructurado Vimar para conectar en red (Cat. 5e y Cat. 6 apantallada y sin apantallar) todo el edificio.

El ejemplo muestra una instalación de distribución de datos y tomas multimedia en el interior de una estructura con tres oficinas, una sala multimedia, una sala de reuniones y una recepción.

- En la recepción se han instalado una toma datos para la conexión del PC a la red, una toma de teléfono y una toma de corriente USB para recargar los dispositivos electrónicos.

- De la recepción se accede a la sala técnica donde hay un armario Netsafe que contiene los paneles de permutación para la distribución de las señales de datos y el access point Wi-Fi.
- En las tres oficinas están previstos de dos a cuatro puestos de trabajo con sus respectivas tomas de datos, de teléfono y HDMI.
- En la sala multimedia se han instalado tomas de datos, de teléfono, HDMI, RCA y TV-RD-SAT para la conexión de los dispositivos de proyección de vídeos y una toma USB para la recarga de smartphones y tablets.
- La sala de reuniones está provista de tomas de datos y de teléfono para conectar los ordenadores portátiles.



Toma de teléfono, toma de datos y toma HDMI.



Toma de teléfono, toma de datos y toma USB.



Toma RCA y toma HDMI.



Toma TV-RD-SAT.

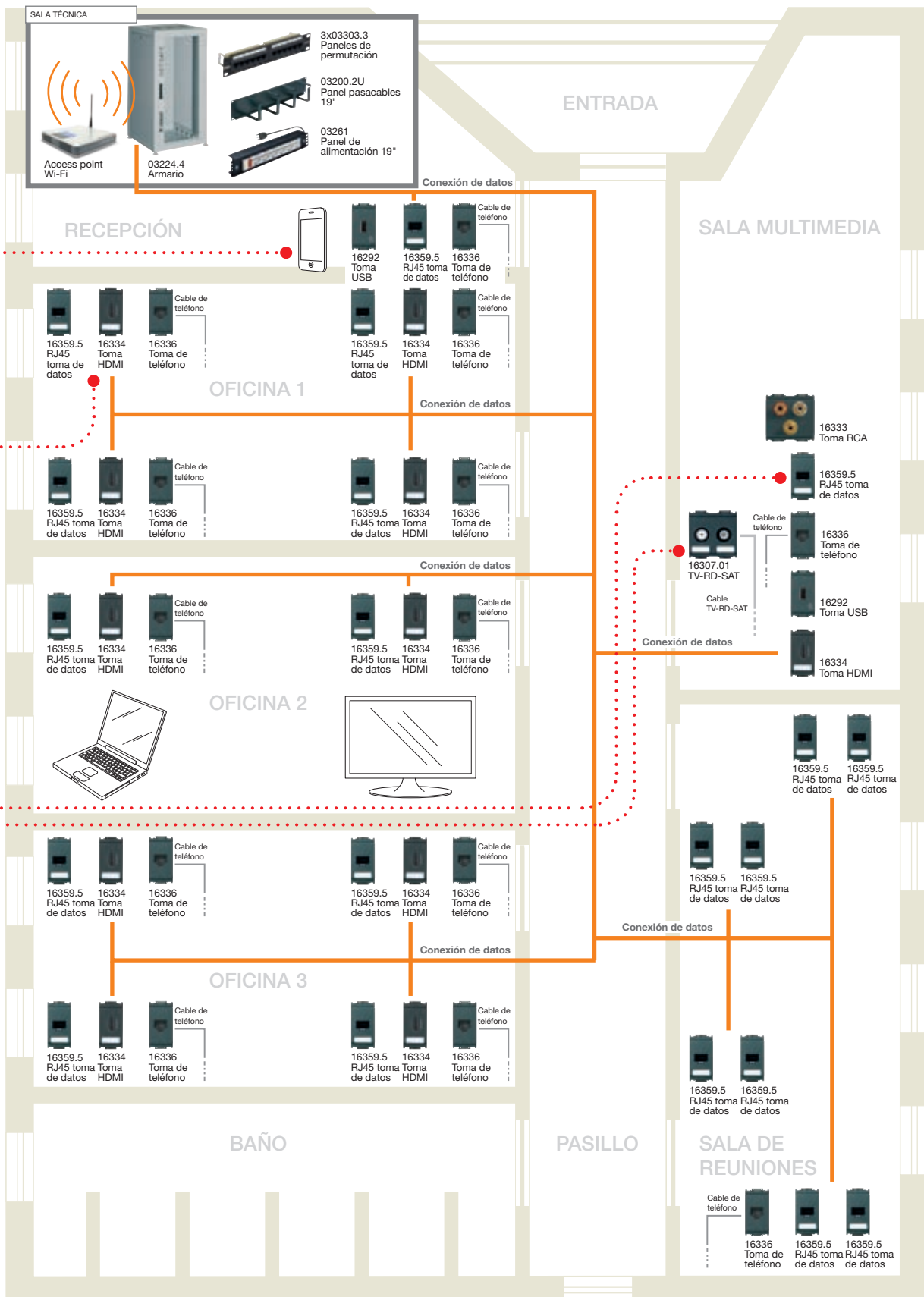
#### Cómo se hace:

Para más detalles acerca del montaje y la configuración de los dispositivos, consulte la documentación disponible en la página [www.vimar.com](http://www.vimar.com) en la sección Productos.



## Distribución de datos y multimedia en el sector servicios

Instalación típica: oficinas con instalación de distribución de datos y tomas multimedia.



### Apartamento con una instalación domótica básica Plug&Play para el control de luces y persianas.



Vimar propone soluciones inteligentes para valorizar la vivienda: dispositivos preconfigurados que no requieren ninguna programación específica y permiten convertir una instalación tradicional en una pequeña instalación domótica dedicada al control de luces y persianas; se pueden montar en instalaciones "en estrella" o bien "distribuidos", en estancias ya existentes o durante las obras de reforma, en el sector residencial o de servicios de pequeñas dimensiones.

Por su versatilidad, pueden integrarse en el sistema domótico más avanzado de By-me. Disponibles para montaje en carril DIN (60715 TH35) o de empotrar, estos dispositivos cuentan con entradas y salidas preconfiguradas que activan varias funciones para el control de luces y persianas.

Las ventajas de la utilización de la domótica Plug&Play son múltiples:

- **facilidad de montaje:** los dispositivos no requieren conocimientos especiales, solo hay que conectar los pulsadores a las entradas y las cargas a las salidas;
- **facilidad de activación:** los dispositivos preconfigurados facilitan el trabajo del instalador porque no requieren ninguna configuración;

- **facilidad de mantenimiento:** es rápido y se hace desde un único punto porque se puede centralizar en el cuadro;
- **flexibilidad:** los dispositivos Plug&Play se pueden utilizar en instalaciones ya existentes o durante las obras de reforma, en el sector residencial o de servicios de pequeñas dimensiones;
- **escalabilidad:** están diseñados para el control básico de luces y persianas, pero también se pueden integrar en el sistema domótico By-me para ampliar las funciones de la instalación.

El ejemplo muestra un apartamento tipo donde se ha realizado el montaje desde el cuadro eléctrico con dos dispositivos para carril DIN (60715 TH35) (art. 01470), el primero configurado para el control de 8 luces (cocina, pasillo, dormitorios y baño) y el segundo para el accionamiento de 4 persianas de láminas (cocina, dormitorios y baño).

En el salón se han instalado tres dispositivos de empotrar:

- un art. 01477 para el control de una luz, con conexión en paralelo de dos pulsadores;
- un art. 01476 para el control de una persiana de láminas;
- un art. 01475 para la gestión de los escenarios "persianas ARRIBA/ABAJO" y "Luces OFF, persianas ABAJO".



Interruptor para control de luces



Conmutador para escenarios persianas ARRIBA/ABAJO e interruptor para escenario Luces OFF y Persianas ABAJO



#### Cómo se hace:

Consulte en la página [www.vimar.com](http://www.vimar.com), la sección Soporte/Vídeo tutorial/Tutorial para ver el tutorial:

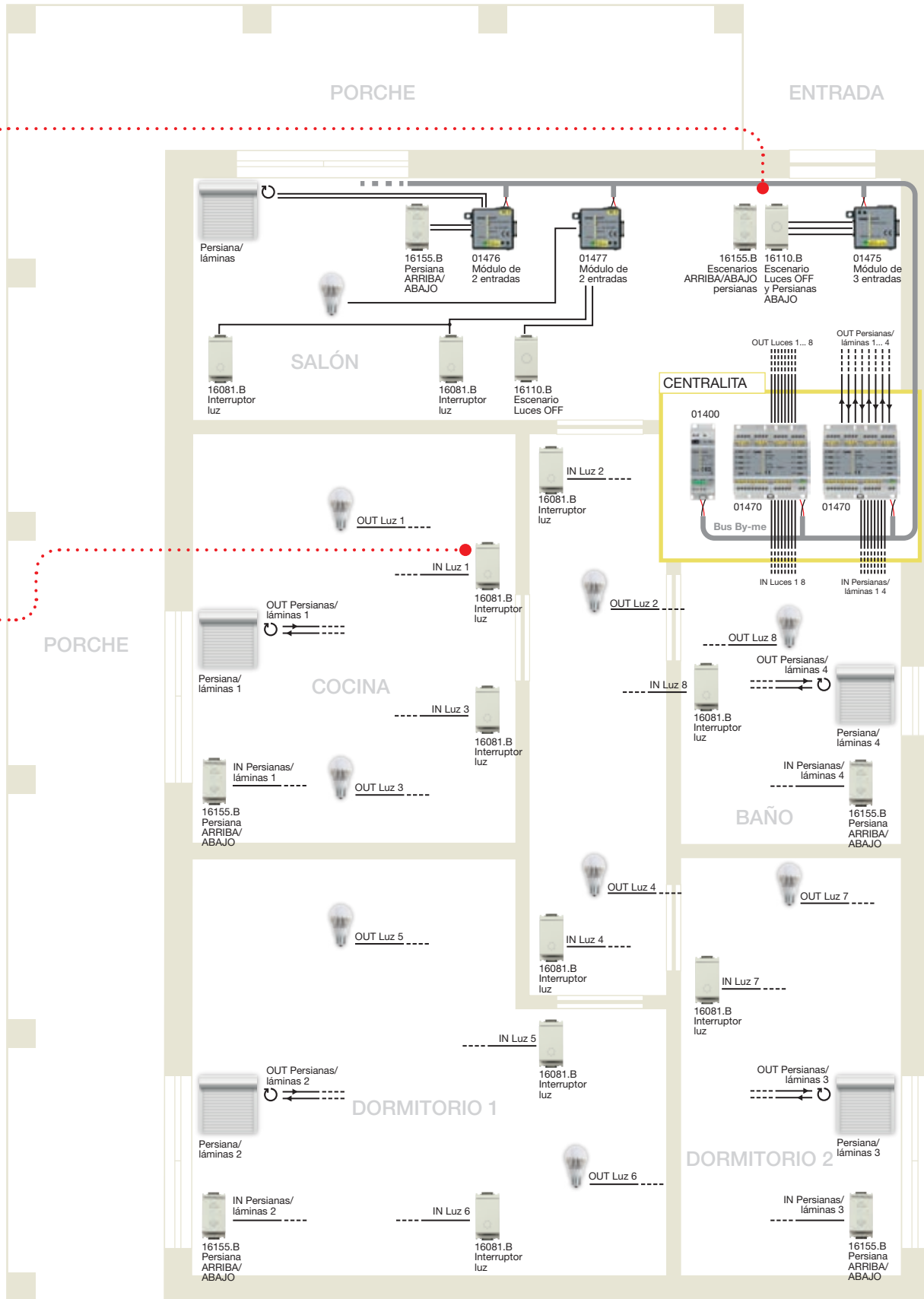
**"Domótica Plug&Play - Puesta en marcha de dispositivos preconfigurados para funciones básicas de luces/persianas con escenario OFF general".**



# EJEMPLOS DE MONTAJE

## Domótica básica Plug&Play

Instalación típica: apartamento con domótica básica Plug&Play para el control de luces y persianas.









B.C18008 ES 1805  
8 007352 595163



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