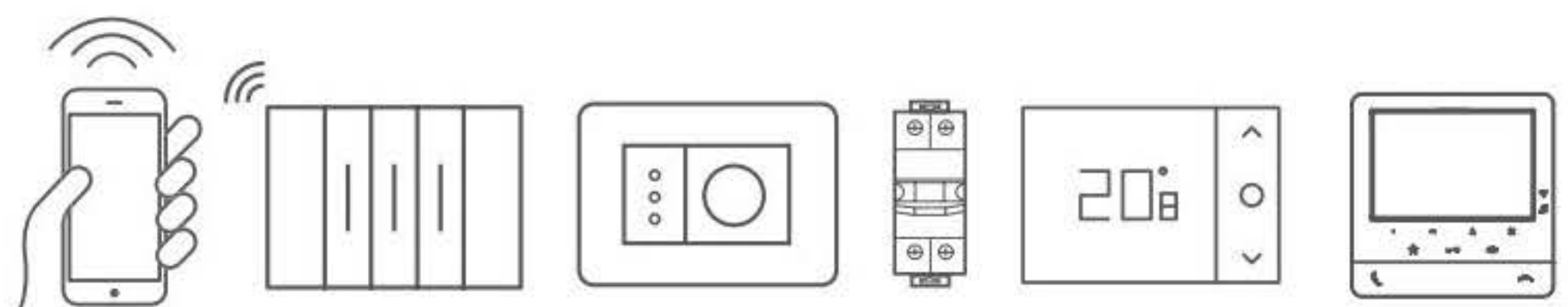


EDICIÓN
2024
2025

btiempo

TU MUNDO CONECTADO PARA UN FUTURO MÁS SOSTENIBLE

CATÁLOGO GENERAL



936 062 075
904 822 411



www.ferrekasa.com.pe



@ferrekasacomercialeirl



Av. Tomás Marsano
N° 1439 - Surquillo



ventas1@ferrekasa.com.pe



@ferrekasacomercial



@ferrekasa1

Soluciones para INSTALACIONES RESIDENCIALES Y TERCIARIAS



MECANISMOS Y MODELOS DE PLACAS

COMPLEMENTOS ELÉCTRICOS

INTERCOMUNICADORES

PROTECCIONES Y TABLEROS

LIVING NOW

LIVINGLIGHT

NUEVO MATIX GO

MÀTIX

MODUS 4

DOMINO SENCIA

OVAL

ACCESORIOS



Pág. 5
Living Now



Pág. 33
Módulos de
comando



Pág. 58
Living Now con
Netatmo



Pág. 68
Placas



Pág. 76
LivingLight



Pág. 104
Módulos de
comando



Pág. 116
LivingLight con
Netatmo



Pág. 126
Placas



Pág. 142
Matix GO



Pág. 169
Módulos de
comando



Pág. 182
Matix GO con
Netatmo



Pág. 191
Placas



Pág. 200
Màtix



Pág. 210
Módulos de
comando



Pág. 216
Màtix con
Netatmo



Pág. 219
Placas



Pág. 260
Modus 4



Pág. 274
Módulos de
comando



Pág. 276
Placas



Pág. 280
Domino
Sencia



Pág. 289
Módulos de
comando



Pág. 292
Oval



Pág. 295
Módulos de
comando



Pág. 299
Cajas



Pág. 302
Timbres



Pág. 304
Extensiones



**Pág. 306
y 308**
Enchufes y
portalámparas



Pág. 316
Easykits
enchufables
2 hilos



Pág. 326
Kits básicos
4 hilos



Pág. 332
Kit profesional
"full expandible"



Pág. 336
Sistema
2 hilos



Pág. 372
Sistema IP



Pág. 406
Tableros y
Calotes



Pág. 408
Interruptores
térmicos y
diferenciales



Pág. 411
BT DIN
con Netatmo

Bticino Conectado, el programa de bticino para contar con el control inteligente a distancia de los sistemas eléctricos y seguridad instalados en cualquier tipo de instalación.

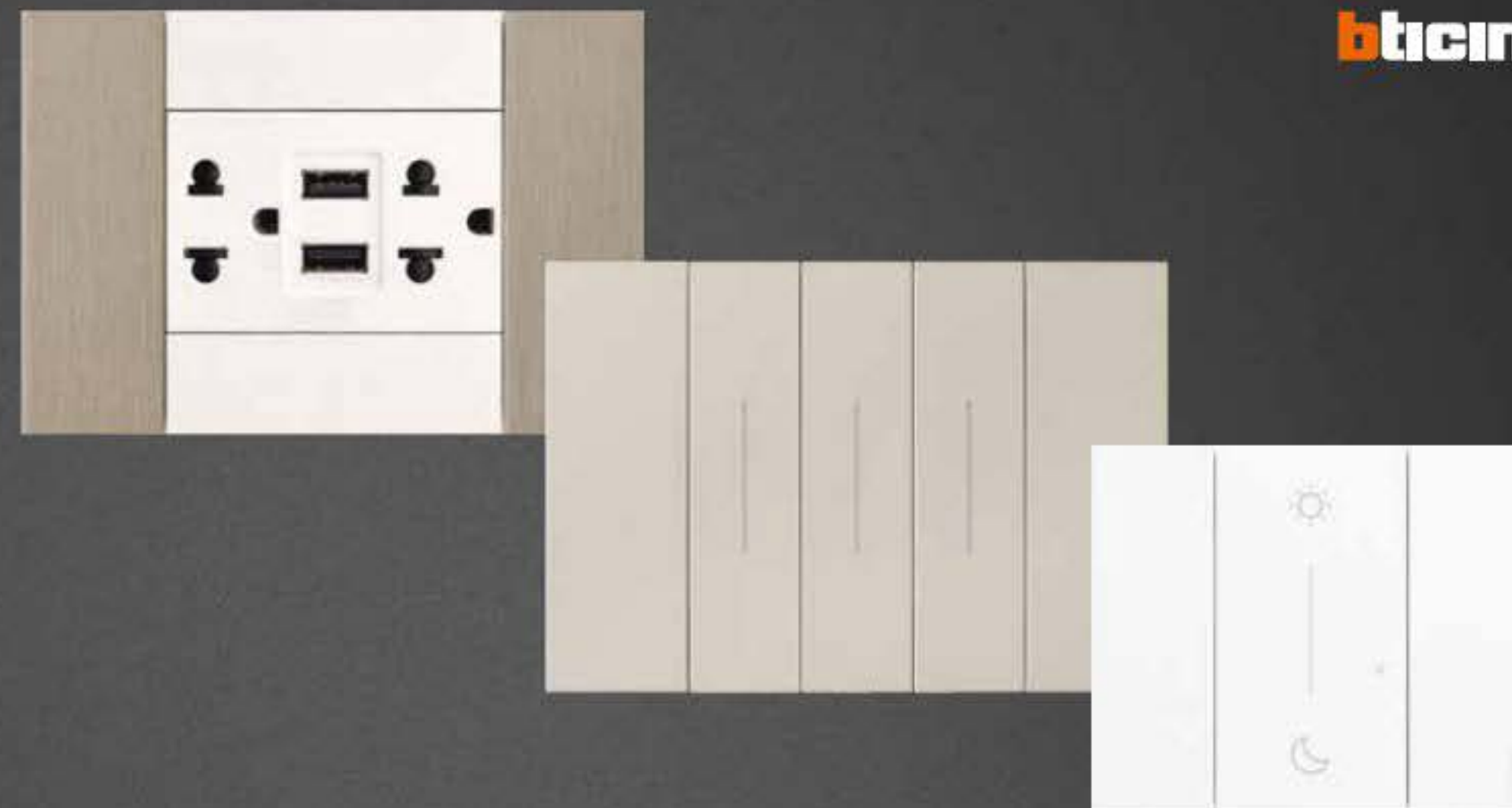


Home + Seguridad

App para que los usuarios puedan controlar los dispositivos de seguridad: fácil de usar, administrar las funciones de videoportero y soluciones de seguridad de Netatmo. Disponible para dispositivos móviles iOS y Android.



- Recibe **notificaciones** cuando alguien está llamando.
- Puedes **contestar** las llamadas **dentro y fuera del hogar**.
- Abrir las **cerraduras eléctricas** incluso sin el mando a distancia.
- **Activar las cámaras** para ver lo que ocurre dentro y fuera de casa y/o llama directamente a casa.
- **Ver mensajes y cronología** de eventos.
- **Activar la sirena inteligente** para ahuyentar a los intrusos.
- Recibir **notificaciones** cuando se detecte **humo o monóxido de carbono**.



Índice

LIVING NOW



Atributos y/o Características	06
Living Now Tradicional – Módulos de comando y cubreteclas	33
Living Now Tradicional – Soportes de placas y Cubierta IP44	51
Living Now con Netatmo – Módulos de comando y cubreteclas	58
Instalación y Tamaños de placas	68



LIVING NOW

Un ícono de siempre.

Living Now es la nueva generación de Living.

Un ícono atemporal que combina la linealidad de un diseño exclusivo con la simplicidad de la tecnología Smart.

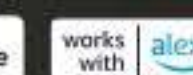
Todo esto sin cambiar tus hábitos de cableado porque Living Now siempre se instala de forma tradicional, asegurando una perfecta instalación.



LIVING
now



- **Diseño Innovador:** Revestimiento amigable entre la placa y las funciones.
- **Smart:** La primera gama de funciones conectadas entre sí a través del protocolo ZigBee.
- La mejor solución técnica para una **perfecta instalación.**



App
Home + Control



App
Home + Control



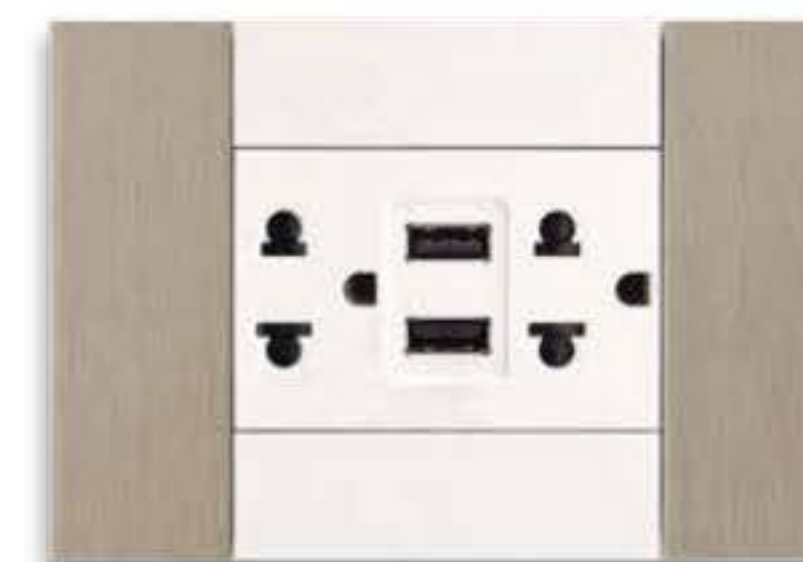


Diseño innovador

Plano perfecto con detalles sofisticados.

Optimización de la Placa

Mismo espacio para más funciones.



Tres acabados para los mecanismos

Los mecanismos ofrecen un acabado estético, en su cubre módulo, disponibles en tres colores: blanco, arena y negro. La superficie es mate, más agradable al tacto.



CONTROLES TÁCTILES COMPLETOS

La luz se enciende o apaga presionando cualquier punto en la superficie de las teclas. Una vez activados vuelven a su posición quedando perfectamente alineados.

COLORES

Y ACABADOS DE PLACAS



Placa
ORO

Material: Zamac
Código: ...ZW



Placa
MOON

Material: Zamac
Código: ...NW



Placa
HIELO

Material: Tecnopolímero
Código: ...DW



Placa
SKY

Material: Tecnopolímero
Código: ...DA



Placa
PIXEL

Material: Tecnopolímero - efecto pixel
Código: ...MW

Código de la placa Living Now

2 módulos	3 módulos	4 módulos	6 módulos
KA4802...	KA4803...	KA4804...	KA4806...



Placa
BLANCO

Material: Tecnopolímero
Código: ...KW

MINIMALISTA Y SOFISTICADO

Acabados que **transmiten frescura y luminosidad** por sí mismos.

COLORES

Y ACABADOS DE PLACAS



Placa
COBRE

Material: Zamac
Código: ...ZM



Placa
ROBLE

Material: Madera
Código: ...LM



Placa
AURA

Material: Tecnopolímero
Código: ...DM

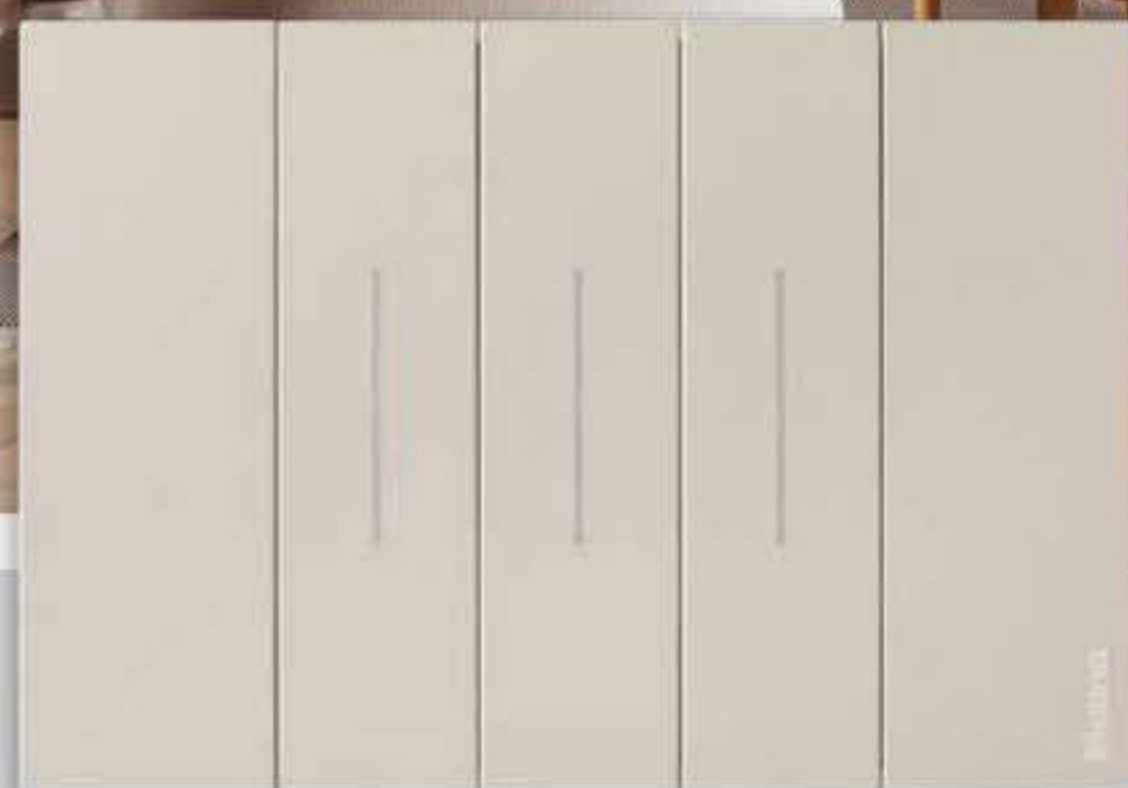


Placa
OPTIC

Material: Tecnopolímero - efecto pixel
Código: ...MM

Código de la placa Living Now

2 módulos	3 módulos	4 módulos	6 módulos
KA4802...	KA4803...	KA4804...	KA4806...



Placa
ARENA

Material: Tecnopolímero
Código: ...KM

CÁLIDO Y ARMONIOSO

Materiales que **provocan sensaciones acogedoras** en cualquier espacio.

COLORES Y ACABADOS DE PLACAS



Material: Tecnopolímero
Código: ...KG

Placa
NERO



Material: Zamac
Código: ...NG

Placa
SPACE



Material: Zamac
Código: ...ZG

Placa
ACERO



Material: Madera
Código: ...LG

Placa
NOGAL



Material: Tecnopolímero
Código: ...DG

Placa
NOCHE

Código de la placa Living Now

2 módulos	3 módulos	4 módulos	6 módulos
KA4802...	KA4803...	KA4804...	KA4806...

FINO Y ELEGANTE

Efectos naturales que **resaltan los detalles** y se adaptan a todos los estilos.



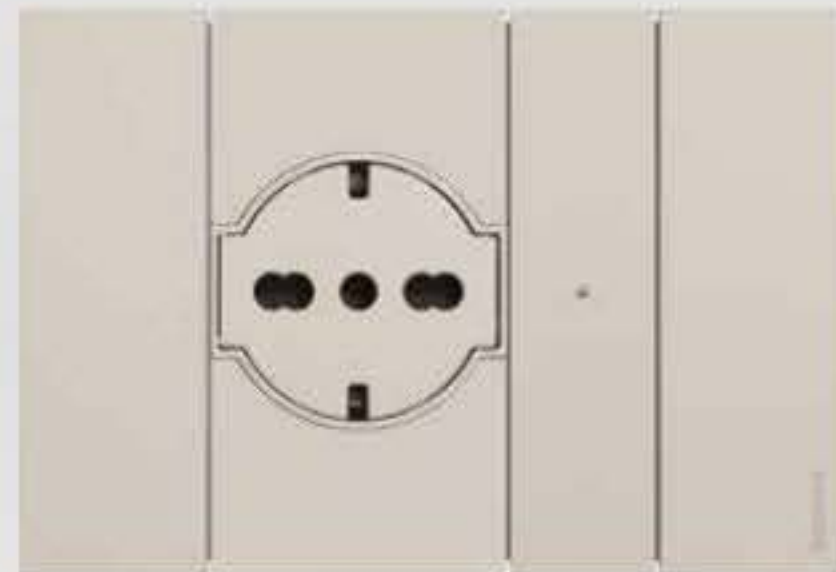
LIVING NOW^{CON} Netatmo

Disponga de un sistema Smart sin cambiar sus hábitos de instalación y uso.

Con el sistema Smart se puede manipular manualmente, actuando directamente sobre los dispositivos o a través del asistentes de voz de Google, Apple y Amazon o de forma remota con su Smartphone a través de la aplicación **Home + Control**.

Además del control de iluminación, persianas y grandes cargas, es posible:

- añadir puntos de mando inalámbricos;
- controlar el consumo de electricidad;
- evitar apagones por sobrecarga;
- configurar escenarios personalizados;
- comprobar la temperatura, entre otros.



Home + Control

Una sola App para que las personas gestionen la iluminación, persianas, energía y termorregulación. Facilita la supervisión de todas las funciones del sistema conectado con dispositivos que trabajen con iOS o Android, dentro y fuera de la instalación.



- **Visualizar y comprobar** el estado de las luces y cargas conectadas a los enchufes.
- **Ajustar la temperatura** fácilmente e intuitivo.
- Personalice y recupere **escenarios y programas personalizados**.
- Consultar **el consumo** total de la casa.
- **Recibir notificaciones Smart** sobre el estado del sistema y las cargas.
- Definir la **prioridad de las cargas** para evitar sobrepasar potencia contratada.
- Ajusta la intensidad de la luz para una **gestión eficiente de la iluminación**
- **Programar** el apagado de los dispositivos (por ejemplo: luces, aire acondicionado, calefacción...) cuando no estén en uso.
- **Visualización y control de luces inteligentes de terceros certificadas con el protocolo Zigbee 3.0***

* Las luces compatibles se pueden reconocer por el logo Zigbee en el embalaje o en el propio producto y se pueden asociar a los mandos inalámbrico de las series Living Now, Livinglight y Mátix con Netatmo.



App
Home + Control



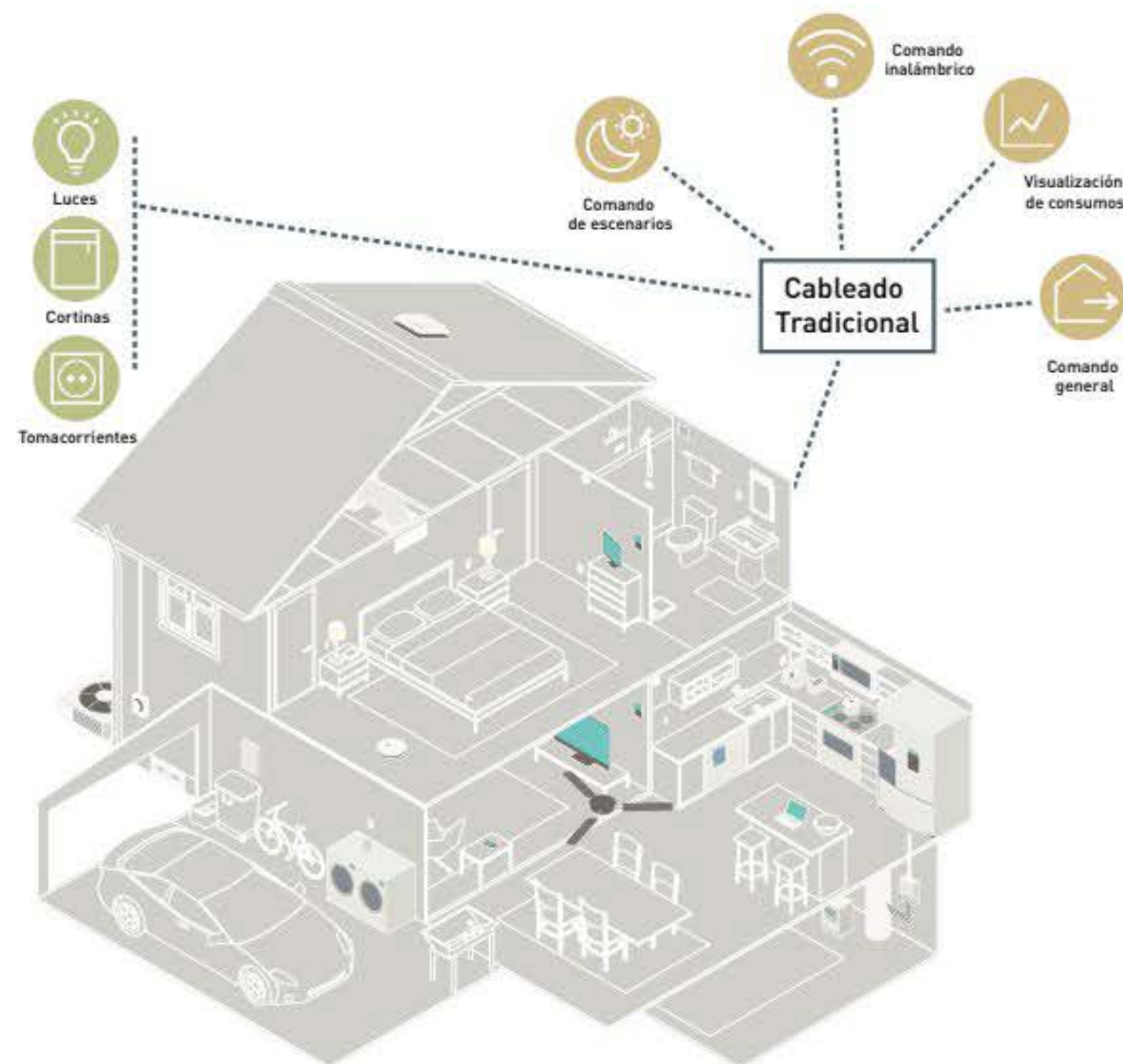
CONVIERTE TU HOGAR, EN UN LUGAR SMART

RENUOVA TUS TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES TRADICIONALES, POR UN SISTEMA ELÉCTRICO SMART, SIN NECESIDAD DE REMODELAR LA PARED.

Sistema Eléctrico SMART

Para instalar un sistema Living Now con Netatmo, basta con instalar de forma tradicional los dispositivos (tomacorrientes, interruptores) diseñados para comunicarse entre si y conectarse a la red Wi-Fi a través del Gateway.

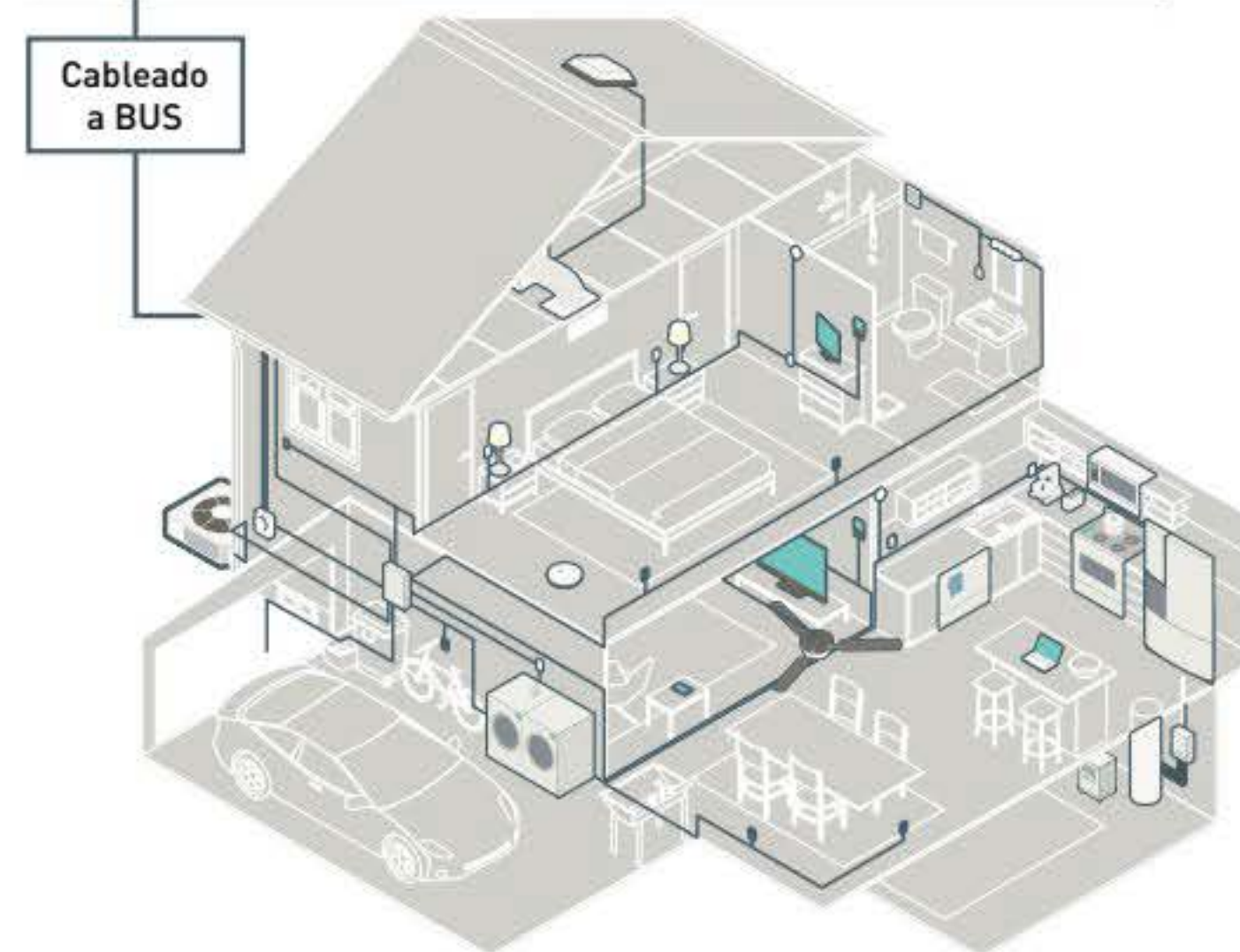
El sistema se puede gestionar de una manera tradicional, vía celular (Con la APP Home + Control) o mediante comando de voz.



Sistema eléctrico MyHOME INTELIGENTE

Para soluciones más complejas donde puedes integrar un número mayor de funciones o la integración de dispositivos de terceros, Living Now se puede instalar usando la solución de automatización MyHome.

* En este sistema para algunas aplicaciones, si podría ser necesario algunas modificaciones a la pared.



Control de Voz

- Asistente de voz Alexa incorporado, en la placa.
- Ideal para funciones de automatización My Home.



Controles iluminados

- Nuevos controles sin placas.
- Controles personalizados.

SISTEMA ELÉCTRICO TRADICIONAL



SISTEMA ELÉCTRICO SMART



SISTEMA ELÉCTRICO MYHOME INTELIGENTE



SISTEMA ELÉCTRICO SMART



COMANDO GENERAL

Un **comando general** le permite **apagar todas las luces** y bajar las persianas, con un solo click, cuando sale de casa.

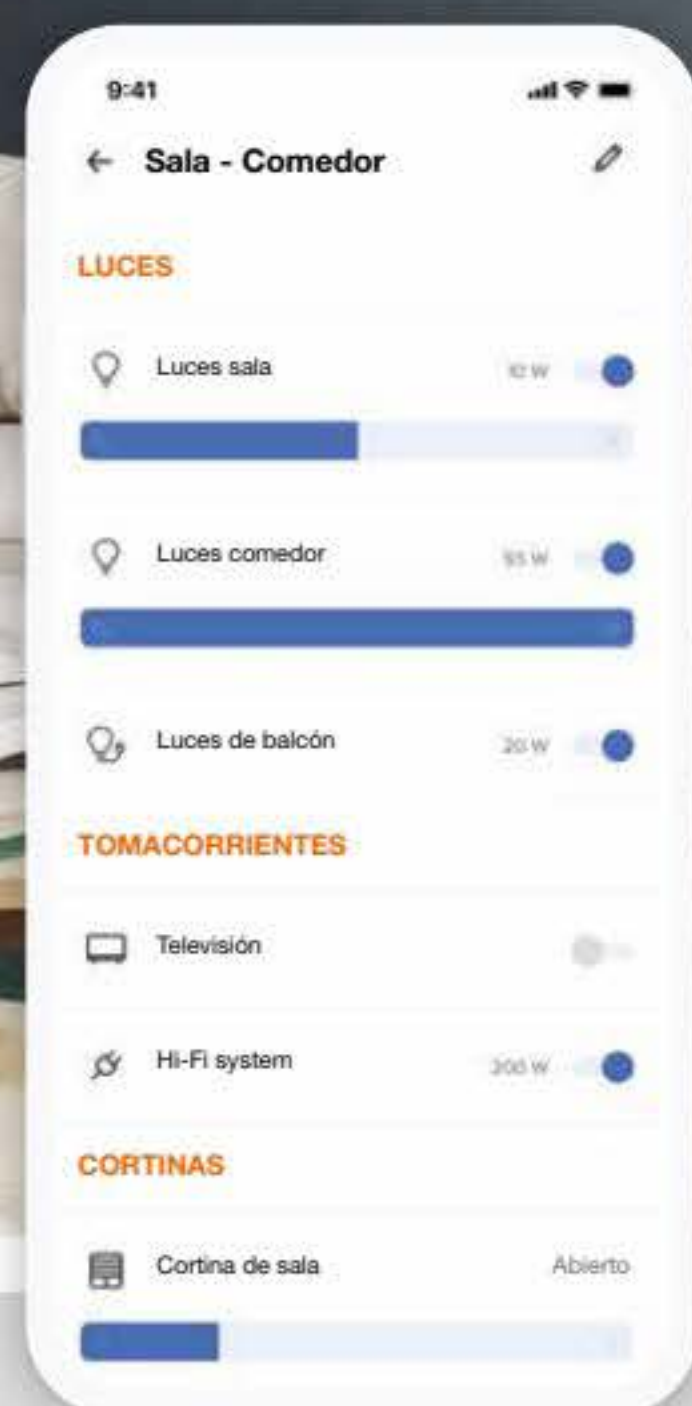


CONTROL CON SMARTPHONE

Desde su **smartphone** puede ver y verificar, desde donde sea, el **estado de luces, persianas y tomacorrientes conectados**.



App **HOME + CONTROL**



CONTROLE

- Iluminación.
- Tomacorrientes.
- Persianas.
- Visualice consumos eléctricos.

COMANDO POR VOZ

Puede controlar su **sistema con la voz**, gracias a su asistente vocal preferido: **ALEXA, SIRI o Google**.

Funciona con el asistente Google

Works with Apple HomeKit



CONTROL DE CONSUMO ENERGÉTICO

Verifique desde el smartphone el consumo eléctrico de su casa o sus electrodomésticos y **reciba una notificación de alarma** en caso se supere un límite establecido.



CONTROL INALÁMBRICO

Puede añadir o reposicionar los **comandos inalámbricos en cualquier momento** (luces y persianas) dependiendo de sus necesidades.



NOTIFICACIONES DE ALARMAS

Puede recibir en su smartphone **notificaciones, para ser alertado**, en caso de mal funcionamiento de dispositivos, sobrecargas o averías.



COMPATIBLE CON:

Works with Apple HomeKit

works with Hey Google

works with alexa

Controle desde casa como si fuera su buzón de correo o cuenta bancaria. A partir de hoy, tiene todo esto con **total seguridad y la máxima simplicidad**.

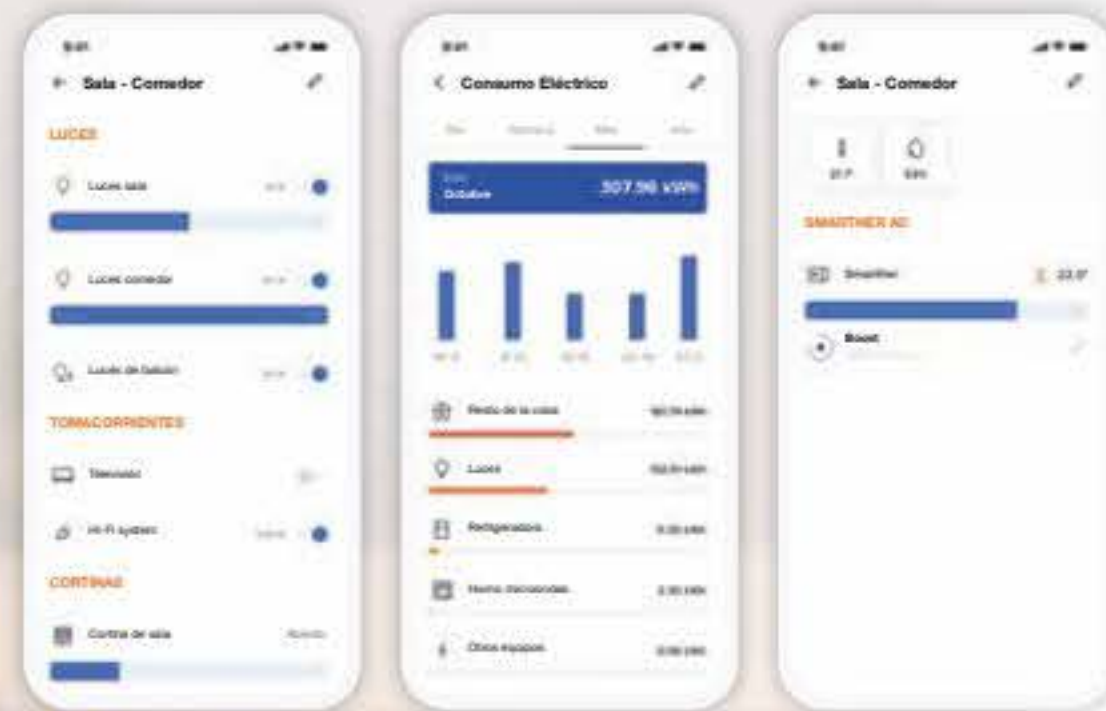
HOME + CONTROL

UNA SOLA APP, MUCHAS VENTAJAS



Home + Control es la App que hace posible supervisar todas las funciones del sistema Living Now Smart usando dispositivos móviles iOS y Android, dentro y fuera de casa.

La página de inicio muestra toda la información del sistema.



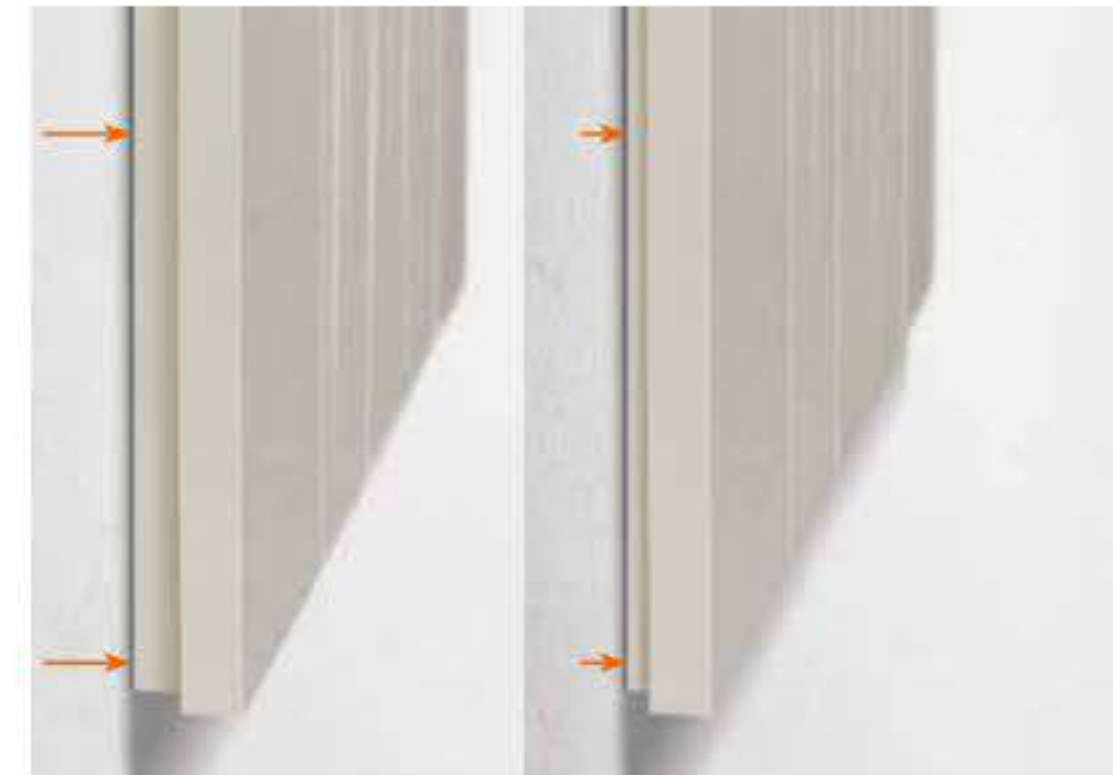
SOLUCIONES PARA UNA PERFECTA INSTALACIÓN

MARCO FLOTANTE

Es el marco flexible en la parte posterior de la placa, que asegura que el punto de luz se adhiera perfectamente a cualquier pared.

El marco flotante da la posibilidad de:

- a) Ocultar defectos en la pared.
- b) Ocultar cualquier irregularidad en las cajas de empotrar en su posicionamiento.



BUENA PROTECCIÓN

El soporte tiene capa protectora, que se puede utilizar para proteger los soportes y mecanismos de posibles daños durante las actividades de decoración, por ejemplo al pintar las paredes.

SISTEMA DE AUTOCENTRADO

El sistema asegura que el centro de las cubiertas, siempre estén alineadas con los otros componentes del punto de luz, incluso después del uso prolongado.



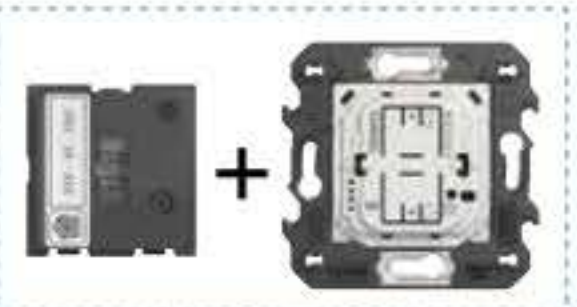
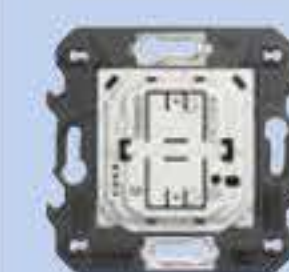
SOPORTE RESISTENTE

Utiliza materiales de alto rendimiento.

Que puedo hacer con la aplicación:

1. Activar y personalizar 8 escenarios.
4 escenarios preconfigurados (día, noche, entrada y salida).
4 escenarios que los puede personalizar el usuario.
2. Verificar el estado de las luces, persianas y tomacorrientes.
3. Chequeo del consumo total de la casa.
4. Recibir notificaciones sobre la carga y el estado del sistema.
5. Define cargas prioritarias. Para evitar sobrecargas.

SISTEMA ELÉCTRICO SMART UNA GAMA SIMPLE Y TRADICIONAL DE DISPOSITIVOS CONECTADOS, TANTO CABLEADOS COMO INALÁMBRICOS

CONEXIÓN REMOTA	ESCENARIOS	LUCES	CORTINAS	GESTIÓN DE ENERGÍA Y CONSUMO
DISPOSITIVOS CABLEADOS (230V A.C.)  K4500C Gateway con comando de escenarios Entrada/Salida  FC80GT Gateway DIN		 K4003C Interruptor de conmutación conectado  K4411C Interruptor/dimmer conectado  FC80RC Relé DIN conectado 16 A  3584C Relé para luces conectado 1.3 A	 K4027C Control de cortinas conectado  4027C Micromódulo para cortinas conectado	 K4531C Módulo para tomacorrientes conectado - 16 A  F20T60A Medidor DIN monofásico conectado FC80CC Contactor DIN conectado 20 A FC80GCS Gestión de carga DIN conectado
CONTROLES INALÁMBRICOS A BATERÍAS 	 K4570CW Comando inalámbrico Entrada/Salida  K4574CW Control de escenarios Día/Noche	 K4003CW Light control  3585C Sensor de movimiento	 K4027CW Comando de cortinas	

Consulte el catálogo para obtener descripciones detalladas, disponibilidad y gama completa de productos.

SE INSTALA COMO UN SISTEMA ELÉCTRICO TRADICIONAL

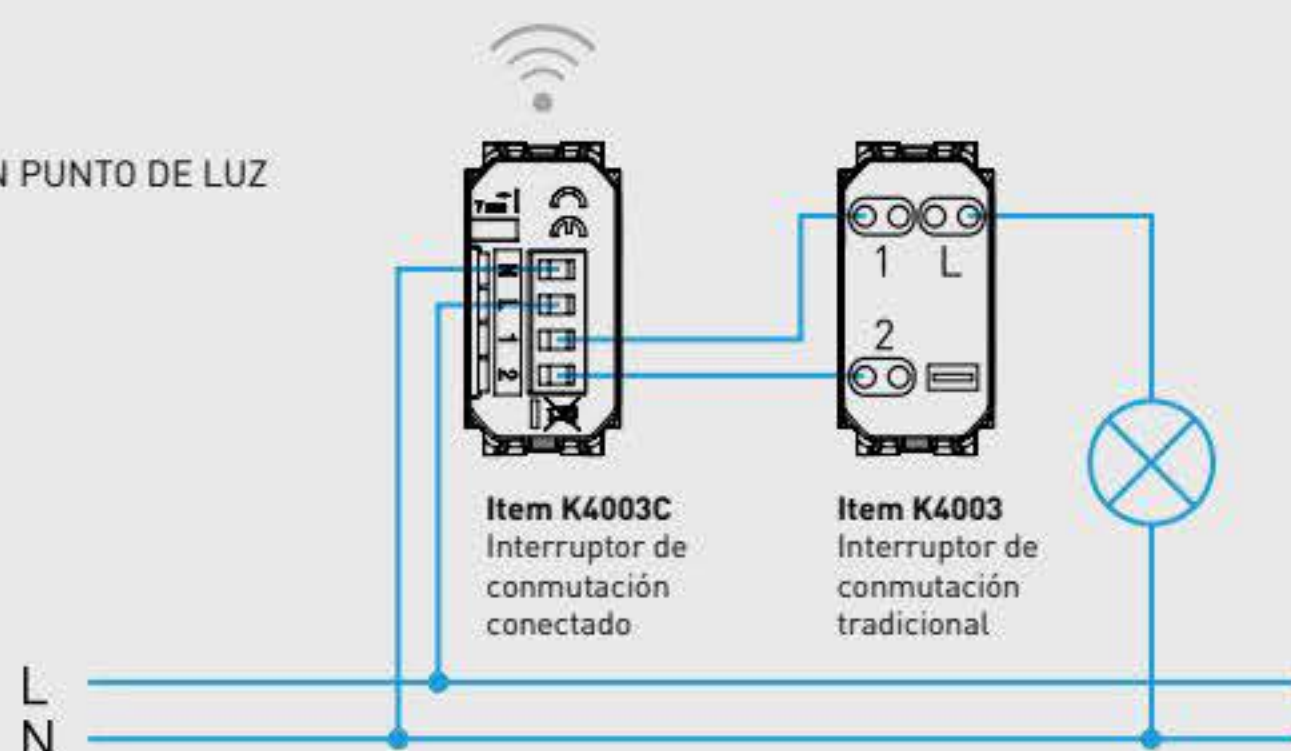
1.

LOS DISPOSITIVOS SE INSTALAN Y CABLEAN COMO LOS DISPOSITIVOS TRADICIONALES

En lugar de un dispositivo tradicional, instale el dispositivo conectado del tipo correspondiente: uno para cada línea de control. Recuerde que el dispositivo debe estar siempre alimentado; por lo tanto, asegúrese de que los cables de fase y neutro estén presentes. Una vez instalado, el control conectado ya está funcionando; de este modo podrás encender la luz conectada sin necesidad de hacer nada más.



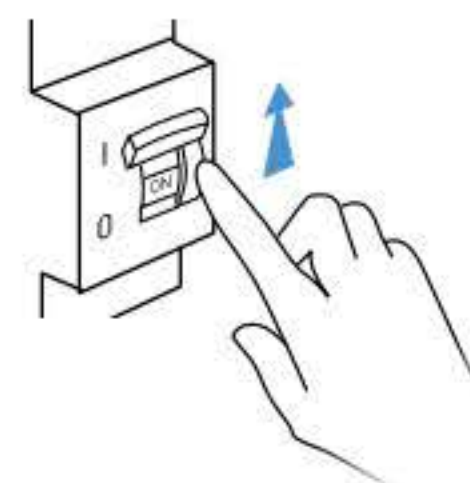
EJEMPLO DE UN PUNTO DE LUZ CONMUTADO



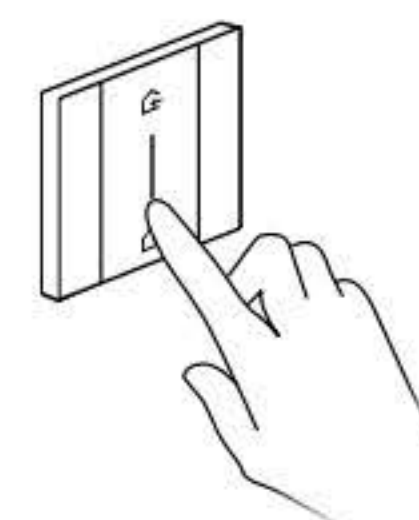
2.

LOS DISPOSITIVOS SE PUEDEN ASOCIAR ENTRE SÍ SIMPLEMENTE PRESIONANDO UN BOTÓN

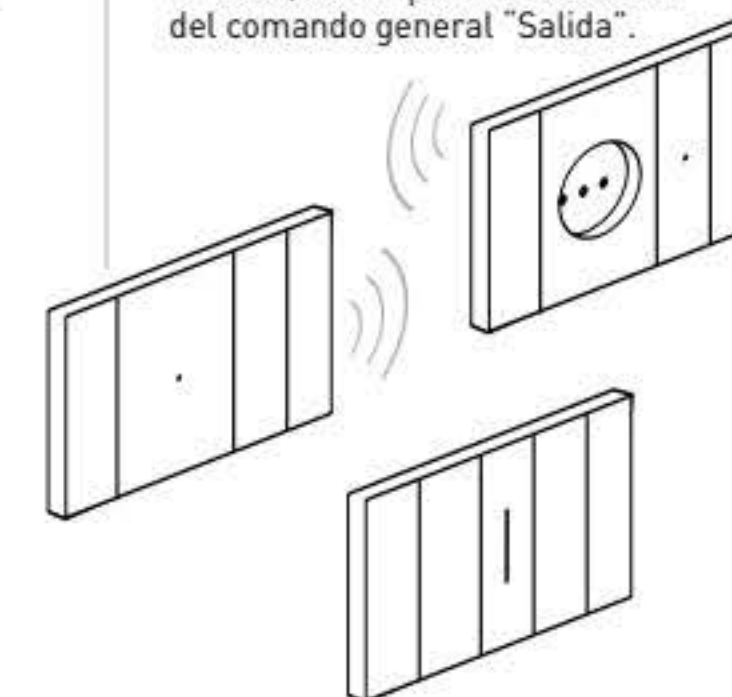
A. Alimente el sistema eléctrico.



B. Presione el comando de escenarios maestro Entrada/Salida suministrado con el Gateway durante 5 segundos.



C. Los dispositivos se asocian automáticamente. Ya puede utilizar el comando de escenarios Entrada/Salida para la activación del comando general "Salida".



3.

DESCARGUE LA APP HOME+CONTROL DE LAS TIENDAS Y SIGA EL PROCEDIMIENTO GUIADO PARA DEFINIR LOS OBJETOS QUE SE VAN A GESTIONAR



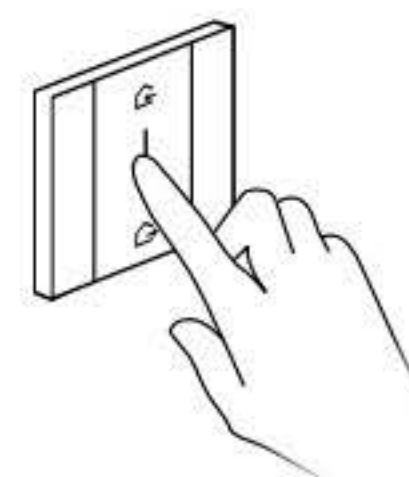
App Home + Control



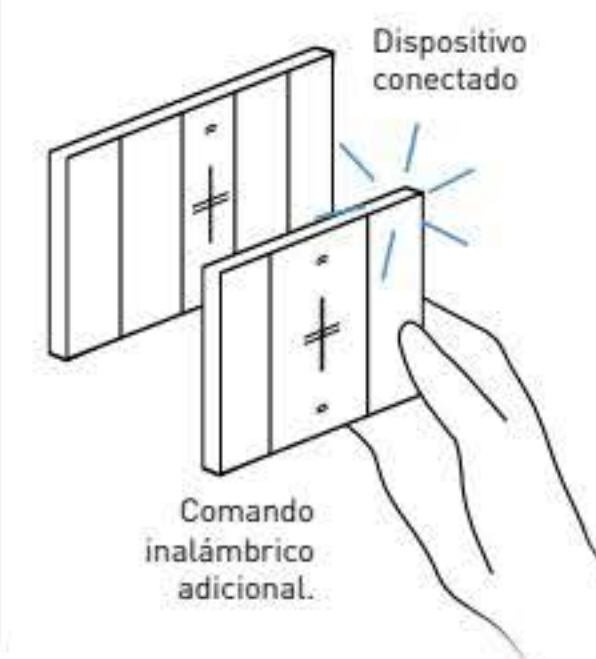
+

EL SISTEMA SE PUEDE AMPLIAR CON COMANDOS INALÁMBRICOS ASOCIADOS A LOS DISPOSITIVOS QUE SE CONTROLAN

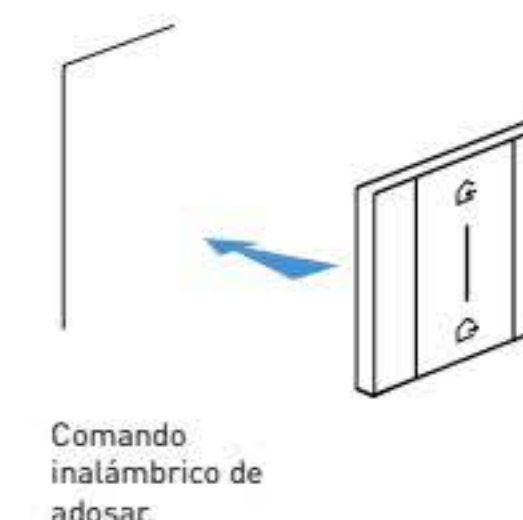
A. Presione el comando de escenarios maestro Entrada/Salida suministrado con el Gateway durante 5 segundos.



B. Poner en contacto los dispositivos que se van a asociar.



C. Instale el comando inalámbrico en cualquier lugar que desee, según las necesidades de su cliente.

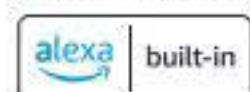


MyHOME

Instale un sistema domótico tipo bus



Comandos de voz



Comandos digitales para luces y full

BUS



Display termostato



BUS VIDEOPORTERO

Classe 300EOS con Netatmo (*)



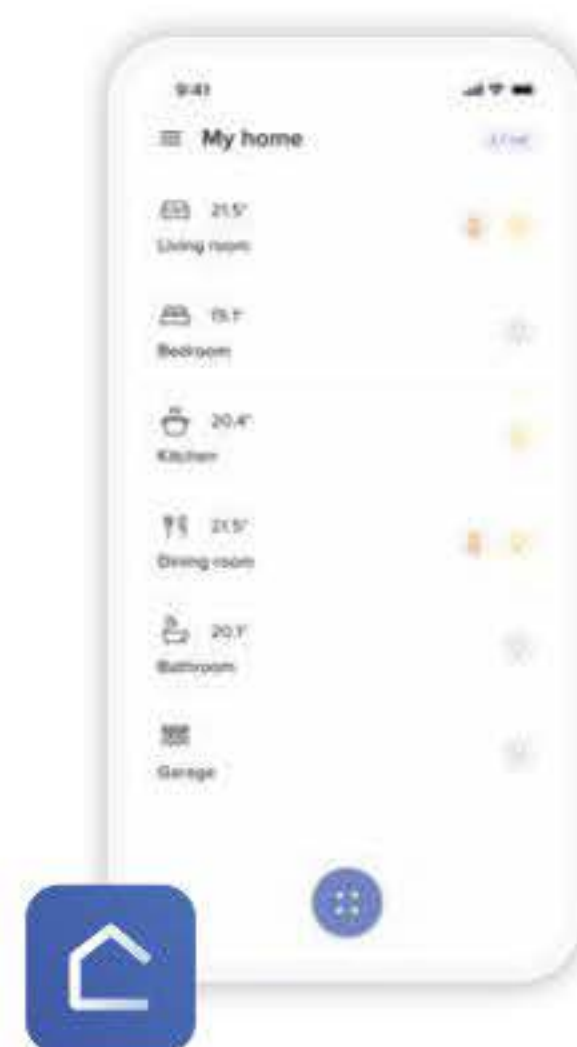
Productos y dispositivos de terceros

Cámaras Netatmo para interiores y exteriores

LIVING
now

La gama de dispositivos de automatización del hogar se completa con dos nuevos comandos digitales Living Now ofreciendo un control innovador de su sistema:

- Comando de voz con asistente vocal Amazon Alexa incorporado.
- Comandos digitales para luces y full.



App HOME + CONTROL

TODO BAJO CONTROL

Gracias a MyHOME, los usuarios finales pueden gestionar su hogar con total libertad: utilizando los controles manuales de Living Now, dispositivos de pantalla táctil, Smartphones con la aplicación HOME + CONTROL y a través del Voice Control Alexa integrado y también con los asistentes vocales de Amazon y Google.



NOTA (*) Instalar Classe 300EOS con Netatmo como Servidor en caso de instalaciones nuevas en las que esté previsto el videoportero. En caso de instalaciones nuevas sin función de videoportero o cuando esta función esté prevista pero no en Classe 300EOS con Netatmo, se deberá utilizar el MyHOMEServer1 estándar.

Gracias a MyHOME, los usuarios finales pueden gestionar su hogar con total libertad: utilizando los controles manuales de Living Now, dispositivos de pantalla táctil, Smartphones con la aplicación HOME + CONTROL y a través del Voice Control Alexa integrado y también con los asistentes vocales de Amazon y Google.

COMANDOS VOCALES

Controle las funciones de MyHOME con su voz

■ Con dispositivos BTicino

CLASE 300EOS CON NETATMO: LA PRIMERA UNIDAD INTERNA DE VIDEO CON ALEXA INTEGRADA

Disfrute de la experiencia Alexa completa interactuando con todas sus funciones, como: Rutinas personalizadas, reproducción de música, Smart Home, configurar las alarmas del reloj, memos y funciones de videoportero. También compatible con HOMEKIT.



CONTROL POR VOZ CON ASISTENTE VOCAL AMAZON ALEXA INTEGRADO

Disfrute de la experiencia Alexa completa, interactuando con todas sus funciones, como: Rutinas personalizadas, reproducción de música, Smart Home, configurar las alarmas del reloj, memos y funciones de videoportero. También compatible con HOMEKIT.

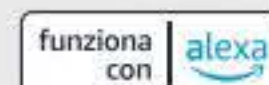


■ O con los asistentes vocales Google y Amazon

Gracias a la integración de MyHOME con los asistentes de voz de Google Home y Amazon Alexa ahora podrá controlar con su voz las luces y los tomacorrientes controlados y, a través de los escenarios, las persianas, la temperatura ideal y la música que reproduce el sistema. Una funcionalidad importante que mejora la comodidad y usabilidad de MyHOME, especialmente por parte de personas mayores o pacientes con inmovilidad temporal que no pueden interactuar con los controles manuales.

Además de pedir información sobre noticias, tiempo, horarios, etc. podrás interactuar con el sistema MyHOME mediante comandos de voz del siguiente tipo:

- "Ok Google, apaga todas las luces"
- "Alexa, levanta las cortinas del salón"
- "Alexa, enciende el escenario de bienvenida"



USTED PREGUNTA, ALEXA RESPONDE

Utilice su voz para activar las funciones domóticas de su hogar: luces, persianas, escenarios, música favorita o solicite cualquier otra información.

Nota: con el escenario "Bienvenido a casa", es posible activar luces, persianas y la música preferida.



Nota: con el escenario "Relax", es posible activar luces y persianas, configurar una temperatura de confort y escuchar la música preferida a través del sistema multizona preferido.

Servicios para tu trabajo

www.bticino.com.pe/es/productos/living-now

LIVING
now®



SITIO WEB LIVING NOW

- Conozca Living Now y sus características.
- Aprende cómo instalarlo siguiendo el video tutorial.
- Complete la lista de materiales:
descarga el catálogo en PDF o revisa el catálogo en línea.

Catálogo de productos

PRINCIPALES MECANISMOS

FUNCIONES			CÓDIGO	Interruptores simples, de 3 vías y pulsadores
			K4001	1P 10AX, 250Vac, Interruptor simple-, 1 módulo/ * Iluminable
			K4003	1P 10AX, 250Vac Interruptor de 3 vías, 1 módulo * Iluminable
			K4005	1P(NO) 10A, 250Va.c, Pulsador, 1 módulo/ * Iluminable
			K4004	1P 10AX 250Vac Interruptor de 4 vías. 1 Módulo.
			K4004L	1P 10AX 250Vac Interruptor de 4 vías, con luz piloto blanco incluido. (No intercambiable)
			K4004LB	1P 10AX 250Vac Interruptor de 4 vías, con luz piloto azul (No intercambiable)

+ - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN:

- Notas:
* Iluminables: Para usar los LED, consulte la sección "LED de iluminación" más adelante en el catálogo.

			FUNCIONES					
			K4001 ⊕	K4003 ⊕	K4004 ⊕	K4004L ⊕	K4004LB ⊕	K4005 ⊕
COLOR DEL CUBRETECLA	MÓDULOS							
Blanco	1 Módulo	códigos	KW01	KW01	KW01	KW01	KW01	KW01
Negro			KG01	KG01	KG01	KG01	KG01	KG01
Arena			KM01	KM01	KM01	KM01	KM01	KM01
								
Blanco	2 Módulos	códigos	KW01M2	KW01M2	KW01M2	KW01M2	KW01M2	KW01M2
Negro			KG01M2	KG01M2	KG01M2	KG01M2	KG01M2	KG01M2
Arena			KM01M2	KM01M2	KM01M2	KM01M2	KM01M2	KM01M2

CONTROL PARA PERSIANAS

FUNCIONES		CÓDIGO	Conmutadores
		K4027	1P 10AX 250Vac conmutador, doble tecla, no iluminable. - 1 módulo
		K4036	Pulsador doble NA 10A 250Vac - 1 Módulo
		K4037	Pulsador Doble NA interbloqueado 10A 250Vac- 1módulo

+ - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN:

		FUNCIONES		
		K4027	K4036	K4037
COLOR DEL CUBRETECLA	códigos			
		KW06	KW05L	KW05
		KG06	KG05L	KG05
		KM06	KM05L	KM05

DIMMER

FUNCIONES		CÓDIGO	Dimmer
 K4411	 K4410	K4411+	Dimmer Universal pulsante-resistivo/inductivo/capacitivo/ fluorescente/dimmer Led. 100 a 240Vac 50-60 Hz. Conexión sin neutro- 2 módulos
		K4410+	Dimmer pulsante para lámpara de balasto de 0-10V. 100 a 240Vac 50 a 60 Hz- 2 Módulos

+ - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN
- **Notas:** * Iluminables: Para usar los LED, consulte la sección "LED de iluminación" más adelante en el catálogo.

INTERRUPTORES BIPOLARES

FUNCIONES			CÓDIGO	Intrruptores bipolares
 KW4002	 KG4002	 KM4002	KW4002+	2P 16AX 250Vac, 1 Módulo, Blanco,* Iluminable
			KG4002+	2P 16AX 250Vac, 1 Módulo, Negro,* Iluminable
			KM4002+	2P 16AX 250Vac, 1 Módulo, Arena,* Iluminable

+ - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN:
- **Notas:** * Iluminables: Para usar los LED, consulte la sección "LED de iluminación" más adelante en el catálogo.

		FUNCIONES				
		K4411 	K4410 	KW4002 	KG4002 	KM4002 
COLOR DEL CUBRETECLA						
CÓDIGOS	Blanco	KW19	KW19	KW02	—	—
	Negro	KG19	KG19	—	KG02	—
	Arena	KM19	KM19	—	—	KM02

OTROS PULSADORES

FUNCIONES		CÓDIGO	Pulsadores
		K4034 +	Pulsador en apertura 1P NA y 1P NC 10A 250Vac. 1 Módulo. * Iluminable
		KW4033 +	Pulsador con tirante 1P NA y 1P NC 10A 250Vac. 1 Módulo. Blanco
		KG4033 +	Pulsador con tirante 1P NA y 1P NC 10A 250Vac. 1 Módulo. Negro
		KM4033 +	Pulsador con tirante 1P NA y 1P NC 10A 250Vac. 1 Módulo. Arena
KG4033	KM4033		

+ - DISPOSITIVO PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN EL CUADRO A CONTINUACIÓN:

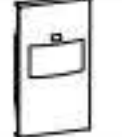
FUNCIONES					
	K4034 	KW4033 	KG4033 	KM4033 	
COLOR DEL CUBRETECLA					
CÓDIGOS	Blanco	KW01 	KW02 	— 	— 
	Negro	KG01 	— 	KG02 	— 
	Arena	KM01 	— 	— 	KM02 

INTERRUPTORES INFRAROJOS (IR)

FUNCIONES		CÓDIGO	Interruptores infrarojos
 K4431  K4432  K4430		 K4431	Interruptor con sensor de movimiento pasivo de rayos infrarrojos adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 3 cables - circuito crepuscular con umbral variable con posibilidad de exclusión - circuito temporizador para conmutación retardada ajustable de 30 segundos a 10 minutos - fuente de alimentación 230 Va.c. - 1 módulo
		 K4432	Interruptor con sensor de movimiento pasivo de rayos infrarrojos adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 3 cables - circuito crepuscular con umbral variable con posibilidad de exclusión - circuito de temporización para conmutación retardada ajustable de 10 segundos a 10 minutos - fuente de alimentación 230 Va.c. - 2 módulos
		 K4430	Interruptor con sensor de movimiento pasivo de rayos infrarrojos adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 2 cables - circuito crepuscular con umbral variable con posibilidad de exclusión - circuito temporizador para conmutación retardada ajustable de 10 segundos a 10 minutos - Está equipado con selector para la función ON - AUTO - OFF. Es posible elegir entre dos tipos de configuración: 1) selector visual (se suministra el selector de montaje y se usa la cubierta art. 17SL) 2) selector oculto (no se monta el selector suministrado y se usa la cubierta17) - Fuente de alimentación de 230 Va.c. - 2 módulos

 - DISPOSITIVO PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN EL CUADRO A CONTINUACIÓN:

- **Nota:** use el artículo K4430 con cubiertas ..17 o ..17SL
- **cubierta .. 17SL:** cubierta que proporciona acceso directo al selector. El modo de funcionamiento del dispositivo se puede cambiar en cualquier momento ya que el selector está siempre expuesto.
- **cubierta .. 17:** cubierta que NO proporciona acceso al selector. Para cambiar el modo de funcionamiento con el selector del producto, será necesario retirar la cubierta.

FUNCIONES		K4431	K4432	K4430	K4430
		 K4431	 K4432	 K4430	 K4430
COLOR DEL CUBRETECLA		 KW16	 KW17	 KW17	 KW17SL*
CÓDIGOS		 KG16	 KG17	 KG17	 KG17SL*
		 KM16	 KM17	 KM17	 KM17SL*

* Cubretecla con selector de función deslizante.

CONTROL DE TEMPERATURA

FUNCIONES			CÓDIGO	Termostato electrónico
				Termostato de ambiente electrónico - salida de rele con 1 contacto abierto de 5(2)A - fuente de alimentación 230 Va.c. - 2 módulos
KW4441	KG4441	KM4441	KW4441	Blanco
			KG4441	Negro
			KM4441	Arena

TOMACORRIENTES 3 EN LÍNEA Y BIPASO

FUNCIONES			CÓDIGO	Tomacorrientes
 KW4113KG4113KM4113 KR4113 KW4180KG4180KM4180 KR4180				TOMACORRIENTE 3 EN LÍNEA 2 P+T 10 A, 250 Va.c. - distancia entre centros 19 mm - alveolos protegidos - 1 módulo
			KW4113+	Blanco
			KG4113+	Negro
			KM4113+	Arena
			KR4113+	Rojo (para usos especiales)
				TOMACORRIENTES BIPASO 2P+T 10/16 A 250 Va.c. - distancia entre centros 19 mm y 26 mm - alveolos protegidos - 1 módulo
			KW4180+	Blanco
			KG4180+	Negro
			KM4180+	Arena
			KR4180+	Rojo (para usos especiales)

+ - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN:

FUNCIONES								
	KW4113 	KG4113 	KM4113 	KR4113 	KW4180 	KG4180 	KM4180 	KR4180 
COLOR DEL CUBRETECLA								
Blanco	KW02	—	—	—	KW02	—	—	—
Negro	—	KG02	—	—	—	KG02	—	—
Arena	—	—	KM02	—	—	—	KM02	—
Rojo	—	—	—	KR02	—	—	—	KR02

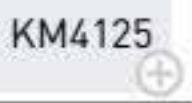
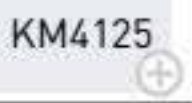
TOMACORRIENTES SCHUKO

FUNCIONES		CÓDIGO	Tomacorriente Schuko
 KW4140A16KG4140A16 KM4140A16KR4140A16			2P+T 16 A 250 Va.c. - Distancia central de 19 y 26 mm en configuración de 2 centros - alveolos protegidos. Adecuado para: enchufes redondos de 2P, 3 en línea tomas Schuko 2P+T 10/16 A.
		KW4140A16+	Blanco
		KG4140A16+	Negro
		KM4140A16+	Arena
		KR4140A16+	Rojo (Para usos especiales)

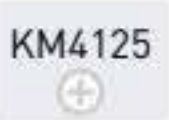
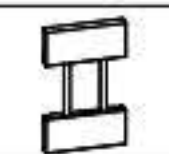
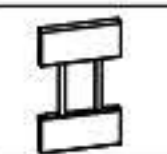
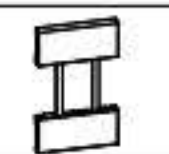
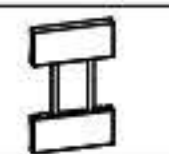
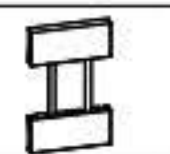
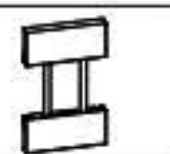
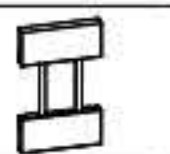
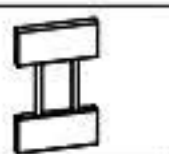
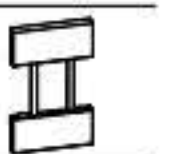
+ - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN:

FUNCIONES				
	KW4140A16+	KG4140A16+	KM4140A16+	KR4140A16+
COLOR DEL CUBRETECLA				
Blanco	KW03	-	-	-
Negro	-	KG03	-	-
Arena	-	-	KM03	-
Rojo	-	-	-	KR03

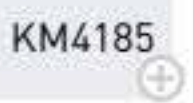
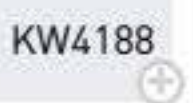
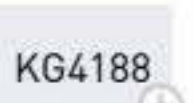
TOMACORRIENTES EUROAMERICANOS

FUNCIONES			CÓDIGO	Tomacorriente euroamericano y americano
  			 KW4125	Tomacorriente Universal 2P 16A 127/250Vac alveolo redondo de 5mm de diámetro - 2 Módulos
			 KG4125	Blanco
			 KM4125	Negro
  			 KM4125	Arena
			 KW4126	Tomacorriente Universal 2P+T 16A 127/250Vac alveolo redondo de 5mm de diámetro - 2 Módulos
			 KG4126	Blanco
  			 KM4126	Negro
			 KW4129	Arena
			 KG4129	Tomacorriente Americano 2P+T 15A 127/250Vac 2 módulos
  			 KM4129	Blanco
			 KW4129	Negro
			 KG4129	Arena

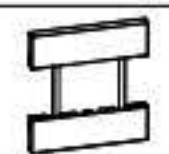
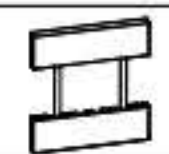
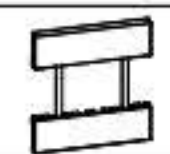
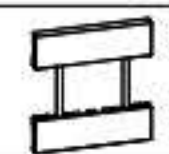
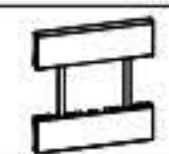
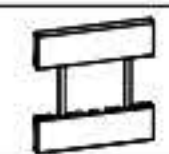
 - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN:

FUNCIONES									
COLOR DEL CUBRETECLA	 KW4125	 KG4125	 KM4125	 KW4126	 KG4126	 KM4126	 KW4129	 KG4129	 KM4129
	 KW51	 KG51	 KM51	 KW51	 KG51	 KM51	 KW51	 KG51	 KM51
Blanco	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Negro	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arena	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TOMACORRIENTES EUROAMERICANOS

FUNCIONES			CÓDIGO	TOMACORRIENTE EUROAMERICANO
 			 KW4185	Tomacorriente Duplex Euroamericano 2P+T 15/16A 127/250Vac 3 módulos
			 KG4185	Blanco
			 KM4185	Negro
 			 KM4185	Arena
			 KW4188	Tomacorriente Duplex americano 2P+T 15A 127/250Vac 3 módulos
			 KG4188	Blanco
 			 KM4188	Negro
			 KW4188	Arena
			 KG4188	

 - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN:

FUNCIONES						
COLOR DEL CUBRETECLA	 KW4185	 KG4185	 KM4185	 KW4188	 KG4188	 KM4188
	 KW52	 KG52	 KM52	 KW52	 KG52	 KM52
Blanco	—	—	—	—	—	—
Negro	—	—	—	—	—	—
Arena	—	—	—	—	—	—

TOMACORRIENTES EUROAMERICANOS

FUNCIONES		CÓDIGO	Tomacorriente combinado
			Tomacorriente combinado duplex 2P + T 16A + 2USB tipo A 3Amp 250 V 3 módulos
		KW4185AA	Blanco
		KG4185AA	Negro
		KM4185AA	Arena

FUNCIONES			
	KW4185AA	KG4185AA	KM4185AA
COLOR DEL CUBRETECLA			
CÓDIGOS	Blanco	KW52	—
	Negro	—	KG52
	Arena	—	KM52

CARGADORES USB Y CONECTOR DE TV

FUNCIONES			CÓDIGO	Cargadores USB y por inducción
			K4191AA	Cargador USB tipo A+A 15 watts. 3.1 Amp 1 módulo
			K4191AC	Cargador USB tipo A+C 15 watts 3.1 Amp 1 módulo
			K4191CC	Cargador USB tipo C+C 15 watts 3.1 Amp 1 módulo

FUNCIONES		CÓDIGO	Conector de TV
		K4202F	Conector coaxial de TV tipo F - impedancia 75 Ω - gancho de tornillo - 1 módulo

⊕ - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN:

FUNCIONES		
	KW13C	K4202F
COLOR DEL CUBRETECLA		
CÓDIGOS	Blanco	KW13C
	Negro	KG13C
	Arena	KM13C

CONECTOR DE AUDIO Y VIDEO

FUNCIONES			CÓDIGO	RJ11 conectores
				Estos conectores están diseñados para satisfacer las necesidades vinculadas con interconexiones telefónicas - 1 módulo Categoría Tipo de conexión
KW4258RJ11	KG4258RJ11	KM4258RJ11	KW4258RJ11	Blanco
			KG4258RJ11	Negro
			KM4258RJ11	Arena

		FUNCIONES		
		KW4279C6 KW4279C6AS KW4258RJ11 	KG4279C6 KG4279C6AS KG4258RJ11 	KM4279C6 KM4279C6AS KM4258RJ11 
COLOR DEL CUBRETECLA				
Blanco	CÓDIGOS	KW07	—	—
Negro		—	KG07	—
Arena		—	—	KM07

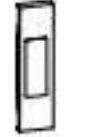
⊕ - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN:

		FUNCIONES							
		KW4269R	KG4269R	KM4269R	KW4294	KG4294	KM4294	K4284P	K4285P
									
	COLOR DEL CUBRETECLA								
Blanco	CÓDIGOS	KW07	—	—	KW07	—	—	KW14	KW10P
Negro		—	KG07	—	—	KG07	—	KG14	KG10P
Arena		—	—	KM07	—	—	KM07	KM14	KM10P

SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA E ILUMINABLE

FUNCIONES		CÓDIGO	Timbres y Zumbadores
 K4351V230	 K4356V230	K4351V230	Timbre en Bronce 230Vac 12 VA 80dB - 1 módulo
		K4356V230	Zumbador 230Vac 12VA-80dB -1 módulo
			Linterna y lámpara de seguridad LED
 K4380	 4380NB	K4380	Linterna extraíble y recargable con cambio automático. en el dispositivo: se ilumina automáticamente cuando hay energía corte - sistema de extracción y empuje completo con recarga base - LED de luz blanca con alta eficiencia luminosa - ON / Interruptor OFF y botón SPOT para aumentar el brillo cuando sea necesario: baterías intercambiables de Ni-MH sin Efecto "memoria" - 2 horas de vida - bajo consumo en stand-by 0.4 W - 230 Va.c. fuente de alimentación - 2 módulos
	 K4381	4380NB	Baterías de repuesto para Lámpara extraíble
		K4381	Lámpara de seguridad LED con funcionamiento automático cuando hay un corte de energía. 230 Va.c. 50/60 Hz - consumo de energía 2.5 VA (0.1 W) - recargable no reemplazable NiMH 3.6 V 140 Batería mAh - carga completa en 48 horas - duración 2 horas - sección máxima del cable 1 x 1.5 mm ² - intensidad de luz 2400 mcd - ángulo de emisión 120 ° - no extraíble - 1 módulo

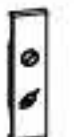
⊕ - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN:

		FUNCIONES				
		K4351V230	K4355V12	K4356V230	K4380	K4381
		⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
COLOR DEL CUBRETECLA						
Blanco	CÓDIGOS	KW15	KW15M2	KW15	KW04	KW02
Negro		KG15	KG15M2	KG15	KG04	KG02
Arena		KM15	KM15M2	KM15	KM04	KM02

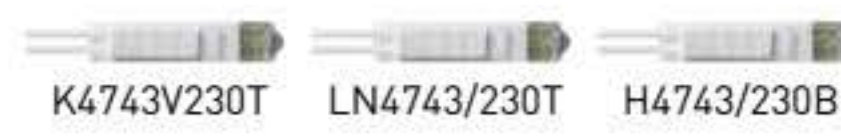
FUNCIONES PARA EL CUARTO DE HOTEL

FUNCIONES		CÓDIGO	Porta-tarjeteros
 K4549	 K4548	K4549	Interruptor de tarjeta llave para la fuente de alimentación dentro de la habitación del hotel - luz de ranura con lámpara incorporada - retraso de apagado de 30 segundos - fuente de alimentación 230 Va.c. La finalización del punto de luz - requiere dos "módulos de supresión de medio módulo" [artículo K4949] a los lados del porta credencial. Para ser instalado con soportes y placas de cubierta con un tamaño mínimo de 3 módulos
		K4548	Interruptor de tarjeta llave para la fuente de alimentación dentro de la habitación del hotel - luz de ranura con lámpara incorporada - Retardo de apagado de 30 segundos - fuente de alimentación 230 Va.c. - con reconocimiento de tecnología RFID - La finalización del punto de luz requiere dos "medio módulos ciegos" [artículo K4949] a los lados de la placa poseedor. Para ser instalado con soportes
 K4027H	 K4373	K4027H	Switch de doble señalización, para hotel iluminable. La luz piloto es reemplazable con el código K4743V230RG.
		K4373	Portalámparas con dos LED incorporados, verde y rojo. Puede ser utilizado como señal visual fuera de la sala con doble notificación: no molestar y maquillar la habitación: los LED no se pueden apagar reemplazado - 127/230 Va.c. fuente de alimentación - 1 módulo
			Toma afeitadora
 KW4177	 KG4177	KW4177	Toma de afeitadora con transformador de aislamiento - tensión de entrada 230 Va.c. 50/60 Hz - tensión de salida 115/230 Va.c. 20 VA La portada del color seleccionado se suministra en la misma caja, como el enchufe de la afeitadora - 3 módulos
	 KM4177	KG4177	Blanco
		KM4177	Negro
			Arena

⊕ - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACIÓN:

		FUNCIONES			
		K4549	K4548	K4027H	K4373
		⊕	⊕	⊕	⊕
COLOR DEL CUBRETECLA					
Blanco	CÓDIGOS	KW22	KW22	KW06H	KW11H
Negro		KG22	KG22	KG06H	KG11H
Arena		KM22	KM22	KM06H	KM11H

LED DE ILUMINACIÓN Y MÓDULOS CIEGOS

FUNCIONES			CÓDIGO	LED de control e iluminacion de interruptores
				LED para "control básico de dispositivos": K4001, K4003, K4005, KG-KW-KM4002, K4034
			K4743V230T	LED Blanco - 230 V a.c. - alta luminosidad para notificación de carga diurna.
			LN4743/230T	LED Blanco - 230 Va.c. - señal nocturna
			H4743/230B	LED Azul - 230 Va.c. - señal nocturna
				Replacement LED compatible with CÓDIGO K4027 (hotel control)
			K4743V230RG	Red/green LED - 230 V a.c. Módulos Ciegos
			K4949	Módulo de ciego de 1/2 módulo: no requiere la cubierta
			K4950	Módulo Ciego - 1 módulo
			K4953	Módulo ciego con orificio de 9mm de diámetro - 1 módulo

⊕ - DISPOSITIVOS PARA COMPLETAR CON EL CUBRETECLA ADECUADO, COMO SE INDICA EN LA TABLA A CONTINUACION:

FUNCIONES		
	K4950	K4953
COLOR DEL CUBRETECLA		
Blanco	KW00	KW08
Negro	KG00	KG08
Arena	KM00	KM08

SOPORTES Y CUBIERTA IP44

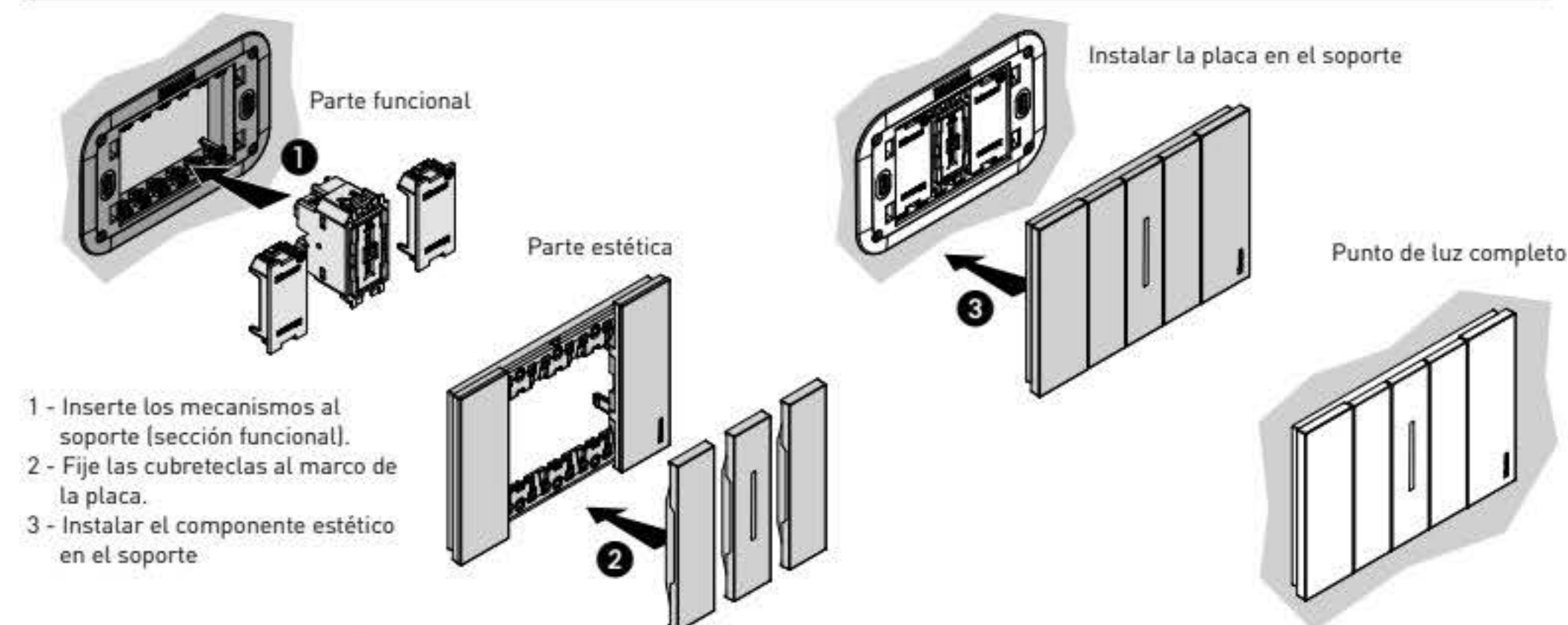
FUNCIONES		CÓDIGO	Soportes
		K4702	Soporte de 2 módulos suministrado con carcasa protectora
		K4703	Soporte de 3 módulos suministrado con carcasa protectora
		K4704	Soporte de 4 módulos suministrado con carcasa protectora
		K4706	Soporte de 6 módulos suministrado con carcasa protectora
			Cubierta IP44
		26603	Cubierta de protección IP44 (garantizada cuando está cerrada). Ideal para la instalación donde un grado de protección IP44 es necesario. Totalmente compatible con todas las gamas de Bticino. Está hecho con material de alta calidad que garantiza un sellado a largo plazo contra todas las condiciones climáticas. Se puede instalar en una placa de 3 módulos estándar.



Secuencia de instalación para un punto de luz con la Tapa de protección IP44.

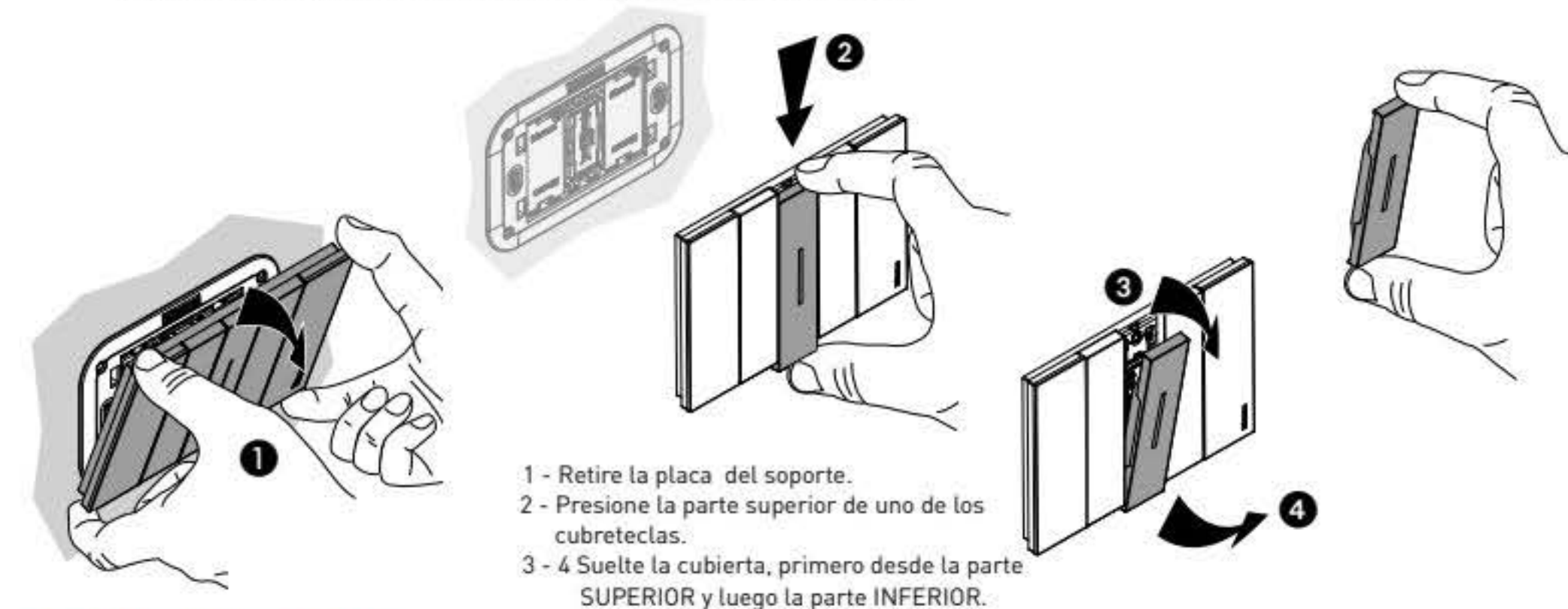
COMO INSTALAR LAS PLACAS

INSTALACIÓN DEL PUNTO DE LUZ



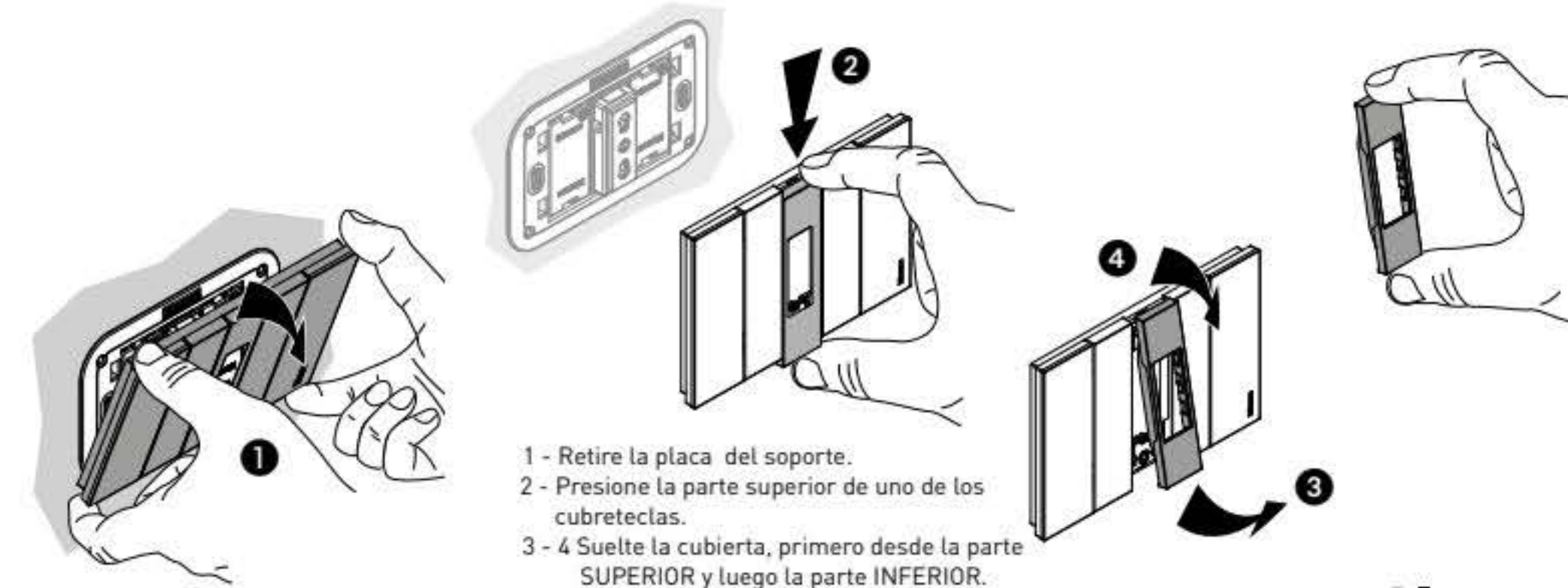
RETIRANDO CUBIERTAS MÓVILES

⚠ Las cubiertas móviles son aquellas que se mueven en relación con el punto de luz, para permitir la activación de un control (tradicional, conectado a MyHome_Up)



RETIRANDO CUBIERTAS FIJAS

⚠ Los cubreteclas están unidas a las placas por ejemplo: Tomacorrientes, conectores RJ, conectores de TV, cargadores USB, etc.)

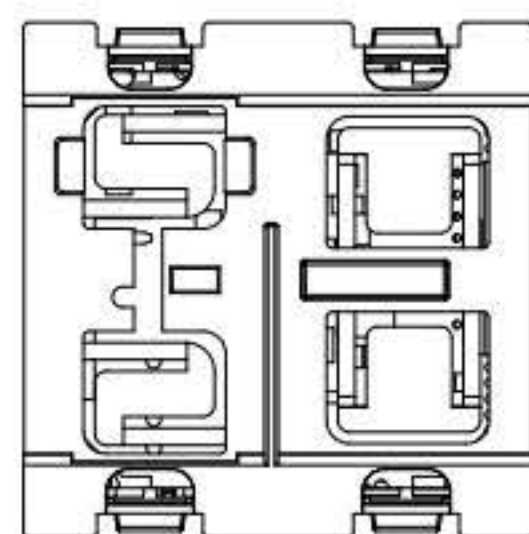


Living Now

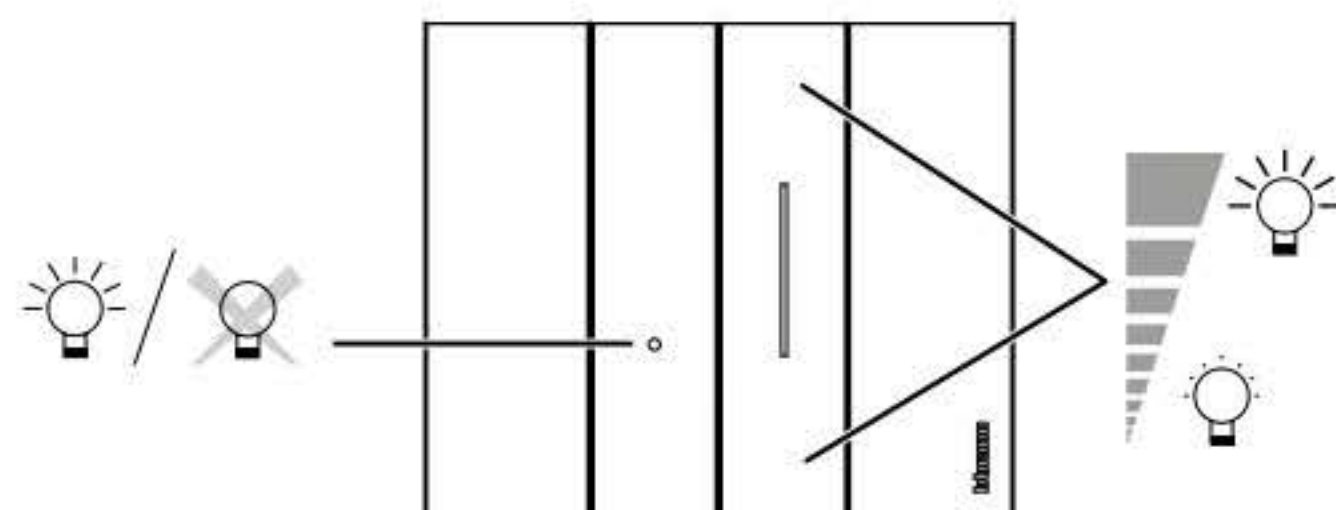


INFORMACIÓN TÉCNICA
SOLUCIÓN TRADICIONAL

DIMMER: CARGAS GESTIONADAS



K4410
K4411



Enciende y apaga la luz y lleva la luz al nivel deseado con un simple toque suave.
Posibilidad de configurar diferentes niveles de brillo.
LED de notificación ON / OFF.

DIMMER CÓDIGO K4410 - TABLA DE CARGAS GESTIONADAS

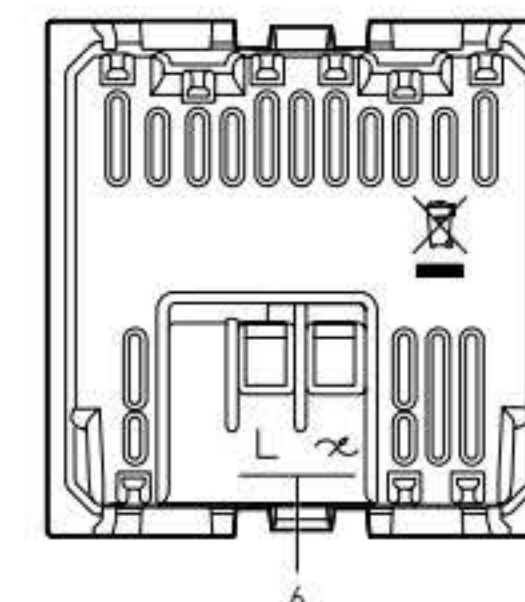
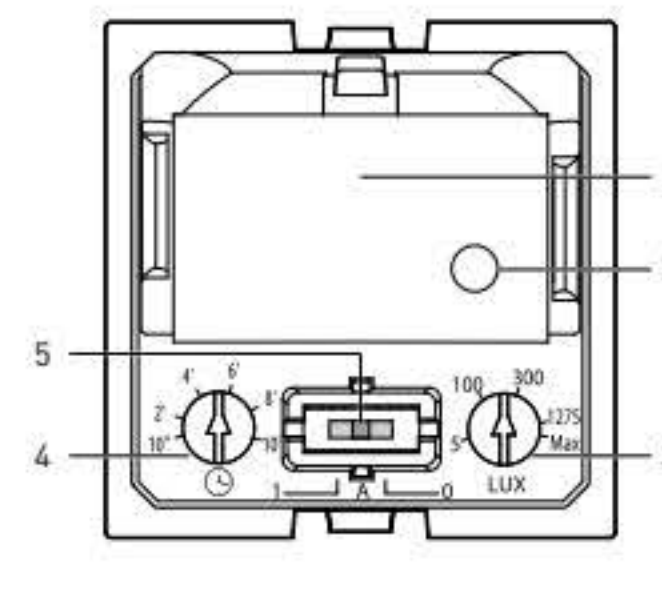
		1-10 V		
Cargas	240 V ~ 50/60 Hz			
		Máx.	600 VA	600 VA
Cargas	240 V ~ 50/60 Hz	Min.	20 VA	20 VA

DIMMER CÓDIGO K4411 - TABLA DE CARGAS GESTIONADAS

		R		L		C/L		Puede ser atenuado	Puede ser atenuado
Cargas	240 V ~ 50/60 Hz								
		Máx.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W o máx. 10 lámparas
Cargas	240 V ~ 50/60 Hz	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W

INTERRUPTORES IR

SENSOR IR K4430 - TABLA DE CARGAS GESTIONADAS

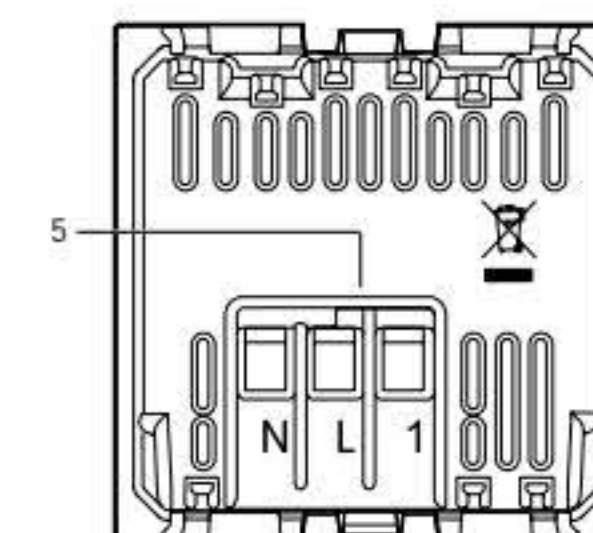
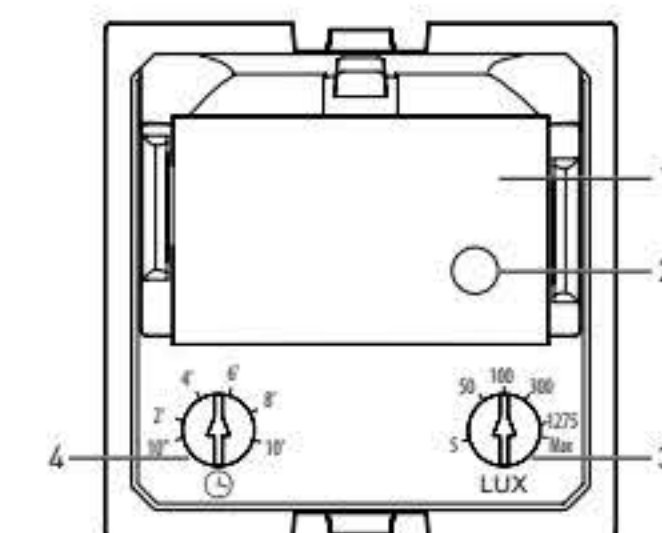


1. Sensor PIR.
2. Sensor de Iluminación.
3. Ajuste de brillo de 5 lux a 1275 lux
Max: modo de prueba.
4. Ajuste de brillo de 5 lux a 1275 lux
Max: modo de prueba.
5. Tiempo de Ajuste de 10 seg a 10 min.
6. Interruptor ON - AUTO - OFF
1: encendido forzado.
A: encendido / apagado automático.
0: apagado forzado.
7. Abrazaderas de conexión.

Tabla de cargas gestionadas

Cargas	240 V ~ 50/60 Hz	Lámpara incandescente o lámpara halógena		Lámpara Led		Fluorescente Compacto		Transformador Electrónico		Transformador Ferromagnético	
		Máx. 250 W	1 A	Máx. 100 W	0.4 A	Máx. 100 W	0.4 A	Máx. 250 W	1 A	Máx. 250 W	1 A
		Min. 3 W	0.02 A	Min. 3 W	0.02 A	Min. 3 W	0.02 A	Min. 3 W	0.02 A	Min. 3 W	0.02 A

SENSOR IR K4432 - TABLA DE CARGAS GESTIONADAS



1. Sensor PIR.
2. Sensor de iluminación.
3. Ajuste de brillo de 5 lux a 1275 lux
Max: modo de prueba.
4. Tiempo de Ajuste de 10 seg. a 10 min.
5. Abrazaderas de conexión.

* Ajustes de Fábrica.

Tabla de cargas gestionadas

Cargas	240 V ~ 50/60 Hz	Transformador Ferromagnético		Lámpara Led		Fluorescente Compacto		Transformador Electrónico		Transformador Ferromagnético	
		400 W	1.8 A	200 VA	0.8 A	200 VA	0.8 A	200 VA	0.8 A	200 VA	0.8 A

INTERRUPTORES IR - LÁMPARA DE SEGURIDAD LED

SENSOR IR CÓDIGO K4431- TABLA DE CARGAS GESTIONADAS

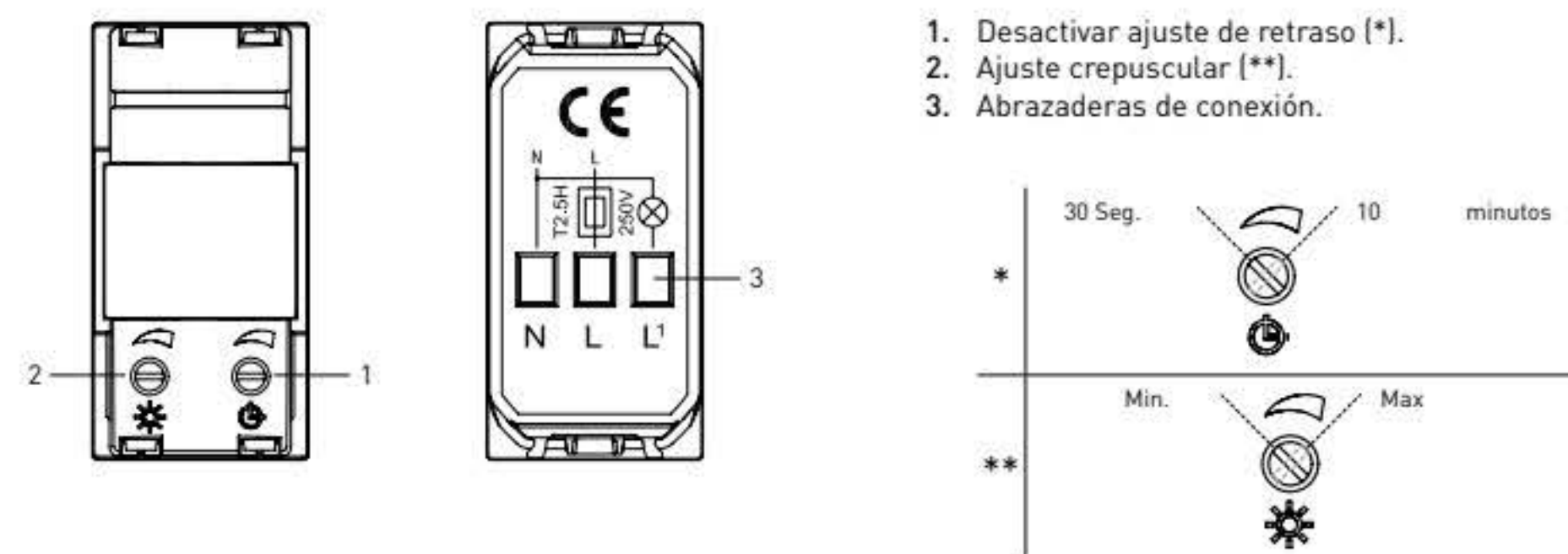
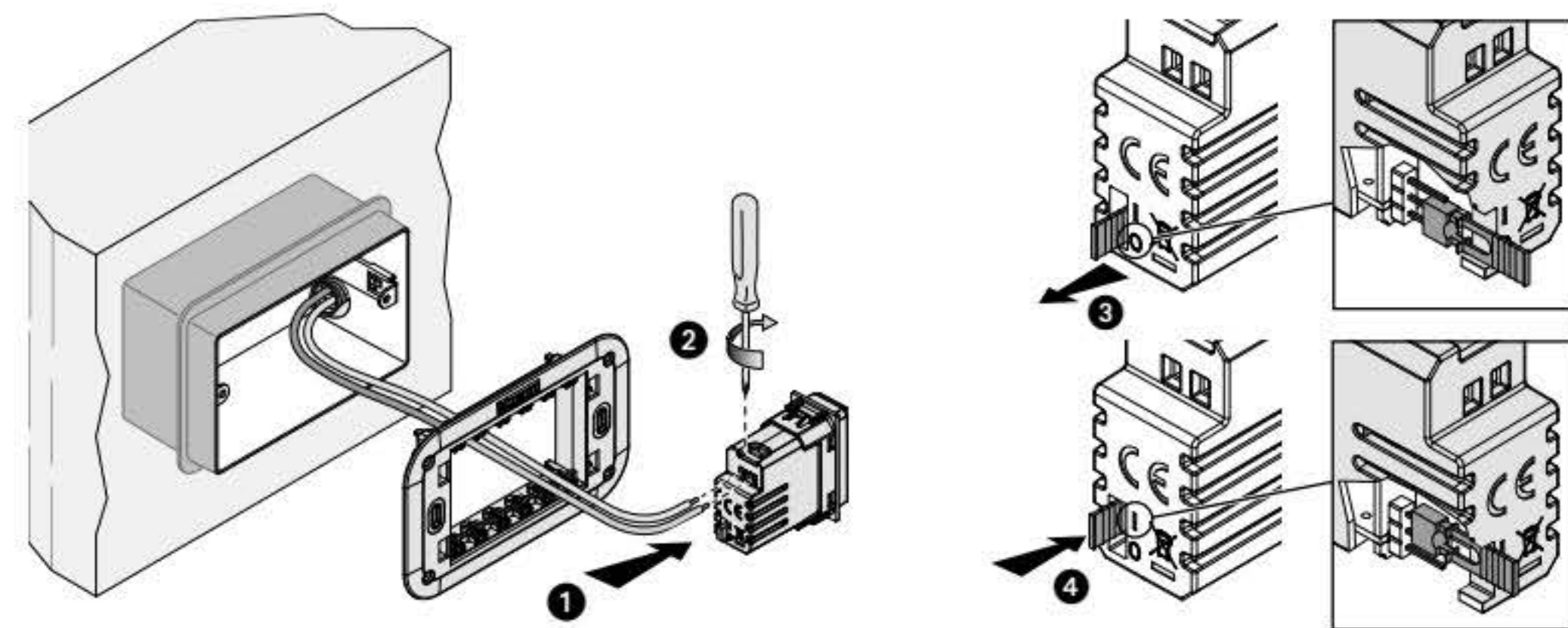


Tabla de manejo de cargas

+45°C +5°C	2 x 2,5mm²									
Cargas	Lámpara incandescente o lámpara halógena	Transformador electrónico	Tubo fluorescente	Florescente compacto o lámpara led	Motor (cosφ=0,5)					
240 V ~ 50/60 Hz	460 W 2 A	460 W 2 A	460 W 2 A	50 W 0.5 A	30 W 2 A	cosφ=0.5				

LÁMPARA DE SEGURIDAD LED <CÓDIGO K4381 - SELECCIÓN DE MODO DE OPERACIÓN AUTOMÁTICA

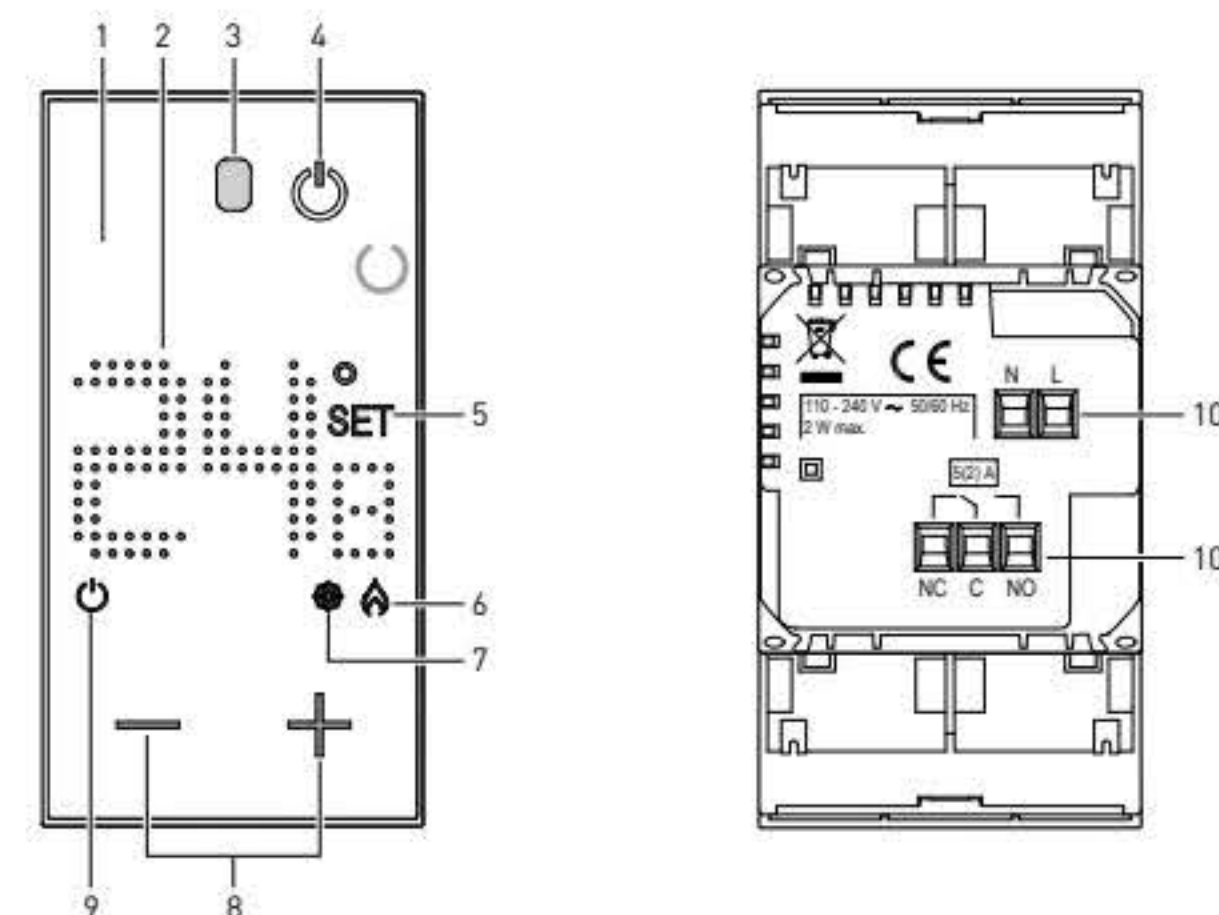


Características técnicas

Fuente de alimentación	230 Va.c. , 50/60Hz
Consumo	2.5 VA (0.1 W)
Batería recargable no reemplazable	NiMH 3.6 V 140 mAh
Tiempo de carga	48 horas
Autonomía	2 horas
Sección máxima de cable	1 x 1.5 mm²
Intensidad luminosa	2400 mcd
Ángulo de emisión	120°
No extraíble	

TERMOSTATO ELECTRÓNICO

TERMOSTATO ELECTRÓNICO DE AMBIENTE CÓDIGO KW4441-KG4441-KM4441



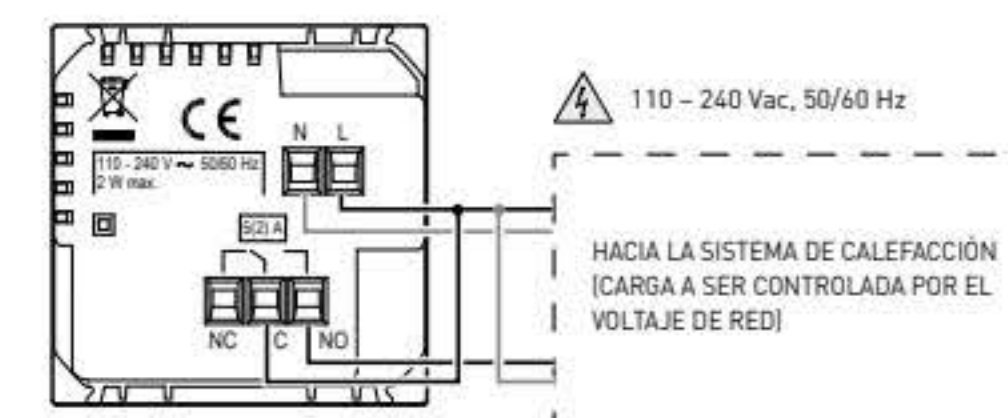
1. Pantalla retroiluminada.
2. Pantalla de temperatura.
3. Sensor de iluminación.
4. Tecla ON / OFF configura el sistema (APAGADO) en anticongelante (7 ° C) o modo de protección contra el calor (35 ° C).
5. Indicador de ajuste de temperatura: aparece cuando la temperatura se está estableciendo.
6. Indicador de calentamiento ON.
7. Indicador de enfriamiento ON.
8. Teclas para ajustar la temperatura.
9. Indicador de termostato apagado.
10. Abrazaderas de conexión.

DIAGRAMAS DE CABLEADO

- Solo para sistemas de calefacción con contacto abierto (ejemplo calderos) o calefacción y refrigeración con un sistema de piso.



- Calefacción y refrigeración con sistemas diferentes.



- Solo para sistemas de calefacción con cargas para ser controlados al voltaje principal ejemplo: válvula selenoide 220 vac.



Características técnicas

Fuente de alimentación	110 - 240 Va.c. , 50/60Hz
Consumo	2 W max
Sección máxima de cable	1 x 1.5mm²
Temperatura de funcionamiento	5 - 40 °C
Punto de ajuste de temperatura	5- 40°C incrementa 0.5°C
Tipo de operación	1BU
Grado de Contaminación	2
Tensión nominal de impulsos	4 kV
Capacidad de Contactos	5(2)A

Living Now ^{CON} Netatmo



SISTEMA ELÉCTRICO SMART



SISTEMA ELÉCTRICO SMART DISPOSITIVOS CABLEADOS PARA ILUMINACIÓN Y PERSIANAS

FUNCIONES	CÓDIGO	Dispositivos conectados para luces
 K4003C 3584C	K4003C ⁺	Interruptor conectado de 3 vías. Controla iluminación de manera local o remota. Puede ser instalado como un interruptor de 3 vías tradicional y es compatible con toda carga de máx 250W. Posee un LED azul de señalización configurable mediante el APP. Puede ser asociado a uno o más interruptores inalámbricos. Alimentación del módulo 110-240 Vac - 1 módulo.
	3584C	Relé conectado para iluminación. Puede controlar cargas de iluminación de manera local o remota. Es compatible con toda carga con una potencia máxima de 300W. Puede ser conectado a uno o más pulsadores tradicionales, o puede ser asociado a uno o más interruptores inalámbricos. Se instala como un relé tradicional dentro de la caja empotrable o la de conexión en la carga. Alimentación del módulo 100-240 Vac.
 K4027C K4411C	K4411C ⁺	Interruptor dimmer conectado. Permite controlar luces local o remotamente, con la funcionalidad de dimmer que puede ser activada desde la App Home+Control. Se instala y usa de la misma forma que los interruptores tradicionales y es compatible con todas las cargas (led, halógenas) con potencia máxima de 150 W a 230 V (o 75 W a 110 V). Viene equipado con un piloto LED azul usado para la modalidad de localización o la modalidad de estado de la carga, configurable con la App. Se puede conectar a uno o más pulsadores tradicionales o asociado con interruptores de luz inalámbricos. Precaución: debe conectarse al neutro. Alimentación 110 - 230 Va.c.
 4027C	K4027C ⁺	Controlador de persianas para control local o remoto. Compatible con todo estándar de persianas motorizadas (mecánicas o electrónicas con limit switch y máxima potencia de 500 VA), controlado por un interruptor cableado (obturador con la misma alimentación que la del motor). No compatible con controladores de radio o pulso. Puede ser asociado a uno o más dispositivos de control inalámbricos. Alimentación 100-240 Vac - 1 módulo.
	4027C	Micromódulo conectado para cortinas. Asociado a uno o mas controles inalámbricos de cortinas, controla una cortina local o remotamente. Compatible con todos los motores de cortinas eléctricas estándar (con parada mecánica o electromecánica y una potencia máx. de 500 VA) controladas por un controlador cableado (que se conecta a la alimentación del mismo motor). No compatible con motores controlados por radio frecuencia o controlados por pulsos. Puede instalarse en la caja existente de la cortina sin necesidad de trabajos de albañilería. Alimentación 110-230 Va.c.

⁺ - DISPOSITIVO PARA SER COMPLETADO CON CUBRE TECLAS APROPIADOS INDICADOS EN LA SIGUIENTE TABLA:

		K4003C / K4411C ⁺		K4027C ⁺	
COLOR DEL CUBRETECLA					
Blanco	CÓDIGOS	1 MÓDULO KW01	2 MÓDULOS KW01M2	1 MÓDULO KW32	2 MÓDULOS KW32M2
Negro		KG01	KG01M2	KG32	KG32M2
Arena		KM01	KM01M2	KM32	KM32M2

SISTEMA ELÉCTRICO SMART DISPOSITIVOS CABLEADOS PARA GESTIÓN DE ENERGÍA

FUNCIONES		CÓDIGO	Dispositivos conectados para gestión de energía
 K4531C	 F20T60A	K4531C+	Módulo tomacorriente conectado. Cuando se conecta a un tomacorriente, permite el control remoto de dispositivos eléctricos y supervisar su consumo (instantáneo, diario, mensual). Es también posible recibir notificaciones de niveles de consumo anormales. Compatible con cualquier dispositivo eléctrico de hasta 3800W de potencia con absorción 16A (con protección de sobrecarga). Posee LED azul, configurable por el APP. Alimentación del módulo 110-240 Vac - 1 módulo.
		F20T60A	Medidor conectado para riel DIN Otorga la posibilidad de medir el consumo de energía de toda la casa (instantáneo, diario, mensual). Es también posible recibir notificaciones cuando se alcanza la potencia máxima permitida configurada. Incluye transformador de corriente. Alimentación del módulo 110-240 Vac. 1 módulo riel DIN.

+ - DISPOSITIVO PARA SER COMPLETADO CON CUBRE TECLAS APROPIADOS INDICADOS EN LA SIGUIENTE TABLA:

FUNCIONES		CÓDIGOS
K4531C+		
		
COLOR DEL CUBRETECLA		
Blanco	CÓDIGOS	KW31
Negro		KG31
Arena		KM31

SISTEMA ELÉCTRICO SMART CONTROLES INALÁMBRICOS PARA LUZ, PERSIANAS Y GESTIÓN ENERGÉTICA - GATEWAY DE CONTROL

FUNCIONES		CÓDIGO	Controles inalámbricos
		K4003CW+	Control inalámbrico de luces. Provee control ON/OFF o regulación de uno o más dispositivos conectados. Instalación adosada con adhesivos o dentro de cajas empotradas. Batería incorporada. Batería de alimentación CR2032 tipo 3V con 8 años de vida esperada (como estándar) - 2 módulos.
K4003CW	K4027CW	K4027CW+	Control inalámbrico de persianas. Permite controlar uno o más controles de persianas. Instalación adosada con adhesivos o dentro de cajas empotradas. Batería incorporada de alimentación CR2032 tipo 3V con 8 años de vida esperada (como estándar) - 2 módulos.
		K4570CW+	Control inalámbrico de escenarios In&Out. Dispositivo con 2 pulsadores para activación de escenarios In&Out, pueden ser personalizados usando el APP (el escenario Out viene configurado de forma predeterminada para el cierre de todas las persianas y apagado de todas las luces). Instalación adosada con adhesivos o dentro de cajas empotradas. Batería incorporada de alimentación CR2032 tipo 3V con 8 años de vida esperada (como estándar) - 2 módulos.
K4570CW	K4574CW	K4574CW+	Control inalámbrico de escenarios Día&Noche. Dispositivo con 2 pulsadores para activación de escenarios Día&Noche, pueden ser personalizados usando el APP. Instalación adosada con adhesivos o dentro de cajas empotradas. Batería incorporada de alimentación CR2032 tipo 3V con 8 años de vida esperada (como estándar) - 2 módulos.
		K4500C+	Gateway
K4500C		K4500C+	Gateway para control remoto de casa (iluminación, tomacorrientes y persianas) usando un smartphone (app requerida) y/o comandos de voz. Suministrado con el comando maestro inalámbrico de escenarios In&Out, requerido para la asociación de todos los dispositivos conectados. Alimentación 100-240 Vac - 2 módulos.

+ - DISPOSITIVO PARA SER COMPLETADO CON CUBRE TECLAS APROPIADOS INDICADOS EN LA SIGUIENTE TABLA:

FUNCIONES		CÓDIGOS
K4003CW+		
K4027CW+		
K4570CW+		
K4574CW+		
K4500C+		
COLOR DEL CUBRETECLA		
Blanco	CÓDIGOS	KW42M2
Negro		KG42M2
Arena		KM42M2

SISTEMA ELÉCTRICO SMART CUBRE TECLAS

RANGO			CÓDIGO	Cubre teclas para dispositivos de control inalámbricos
			KW42M2	Cubre tecla iluminada, 2 módulos. Para control de luz inalámbricos ítem K4003CW Blanco
			KG42M2	Negro
			KM42M2	Arena
			KW43M2	Cubre tecla iluminada, 2 módulos. Para control inalámbrico de persianas ítem K4027CW Blanco
			KG43M2	Negro
			KM43M2	Arena
				Cubre teclas para dispositivos de control inalámbricos de escenarios
			KW40M2	Cubre tecla iluminado, 2 módulos. Símbolos "In&Out" para control inalámbrico de escenarios, ítem K4570CW. Blanco
			KG40M2	Negro
			KM40M2	Arena
			KW41M2	Cubre tecla iluminado, 2 módulos. Símbolos "Día&Noche" para control inalámbrico de escenarios, ítem K4574CW. Blanco
			KG41M2	Negro
			KM41M2	Arena
				Cubre teclas para dispositivos cableados
			KW01	Cubre tecla iluminado, 1 módulo. Para interruptor de conmutación conectado ítem K4003C e interruptor dimmer conectado ítem K4411C. Blanco
			KG01	Negro
			KM01	Arena

SISTEMA ELÉCTRICO SMART CUBRE TECLAS

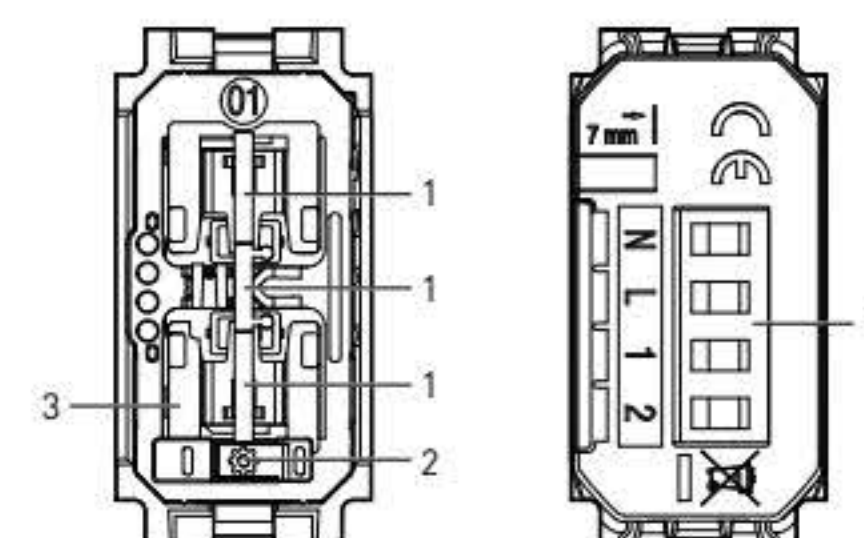
RANGO			CÓDIGO	Cubre teclas para dispositivos cableados
				Cubre tecla iluminado, 2 módulos. Para interruptor de conmutación conectado ítem K4003C e interruptor dimmer conectado K4411C.
KW01M2	KG01M2	KM01M2	KW01M2	Blanco
			KG01M2	Negro
			KM01M2	Arena
				1 módulo cubre tecla. Para módulo tomacorriente conectado ítem K4531C.
KW31	KG31	KM31	KW31	Blanco
			KG31	Negro
			KM31	Arena
				Cubre tecla iluminado. 1 módulo. Para control de persianas ítem K4027C.
KW32	KG32	KM32	KW32	Blanco
			KG32	Negro
			KM32	Arena
				Cubre tecla iluminado, 2 módulos. Para control de persianas conectado ítem K4027C.
KW32M2	KG32M2	KM32M2	KW32M2	Blanco
			KG32M2	Negro
			KM32M2	Arena
				Gateway cubre tecla
				2 módulos cubre tecla. Para Gateway ítem K4500C.
KW30M2	KG30M2	KM30M2	KW30M2	Blanco
			KG30M2	Negro
			KM30M2	Arena

DISPOSITIVOS PARA SISTEMA ELÉCTRICO SMART

Características técnicas para todos los dispositivos

Tecnología:	Producto ZigBee certificado, ZigBee 3.0 perfil público.
Rendimiento:	Rango de 200 metros en campo abierto punto a punto.
Banda de frecuencia:	Desde 2.4 hasta 2.4835 GHz.

Interruptor de conmutación conectado K4003C



- 1- Botón de control.
- 2- Botón de ajuste.
- 3- LED notificación:
 - rojo estable: dispositivo no conectado a una red ZigBee.
 - verde estable: dispositivo conectado a red ZigBee.
- 4- Abrazaderas de conexión.

Living Now



INFORMACIÓN TÉCNICA SISTEMA ELÉCTRICO SMART

Diagrama de cableado - interruptor



Diagrama de cableado - Invertido o redirigido

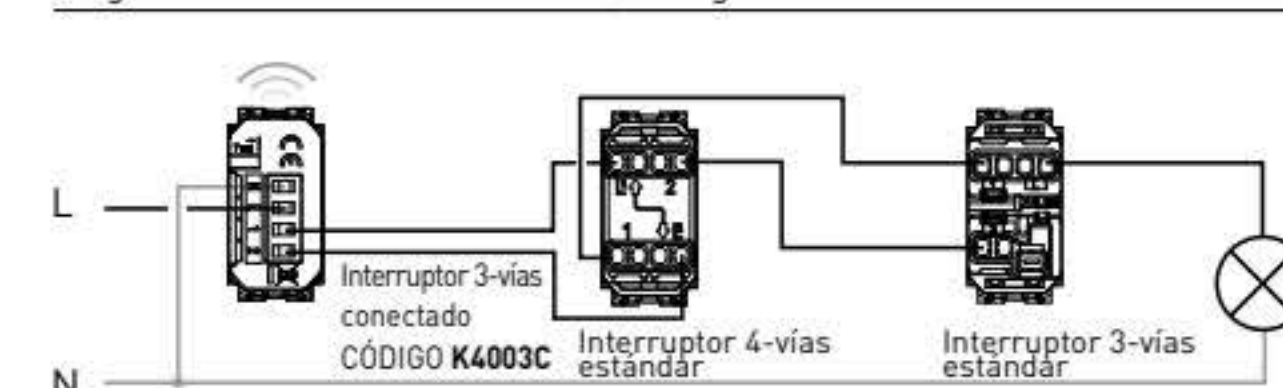


Tabla de cargas gestionadas

Cargas	Incandescente o halógena	Lámpara LED	Fluorescente compacto	Transformador electrónico	Transformador ferromagnético
240 V ~ 50/60 Hz	250 W	50 W	125 VA	125 VA	125 VA
Tecnología	Producto ZigBee certificado, ZigBee 3.0 perfil público				
Alcance	200 m de rango en campo libre punto a punto				
Nivel de Potencia	REC 10-03: <20dBm				
Banda de frecuencia	desde 2.4 hasta 2.4835 GHz				

DISPOSITIVOS PARA SISTEMA ELÉCTRICO SMART

MÓDULO TOMACORRIENTE CONECTADO CÓDIGO K4531C

1- LED de notificación:
- rojo estable: dispositivo no enlazado a red ZigBee.
- verde estable: dispositivo enlazado a red ZigBee.

2- Botón de configuración.

3- Abrazaderas de conexión.

4- Cable de fase para control de carga.

Diagrama de conexión

Tabla de cargas gestionadas

+45°C +5°C 2x2,5mm²								
Cargas	Lámpara incandescente	Lámpara Halógena	Transformador electrónico	Transformador ferromagnético	Tubo fluorescente	Fluorescente compacto	Lámpara LED	Motor de ventilación
230 Vac 3800 W cos(φ) 0.8	16 A							

DISPOSITIVOS PARA SISTEMA ELÉCTRICO SMART

MEDIDOR DE RIEL DIN CONECTADO F20T60A

1- Toroide de conexión.

2- LED notificación.

3- Botón de asociación de red.

Diagrama de conexión

Living Now



INSTALACIÓN Y TAMAÑOS DE PLACAS

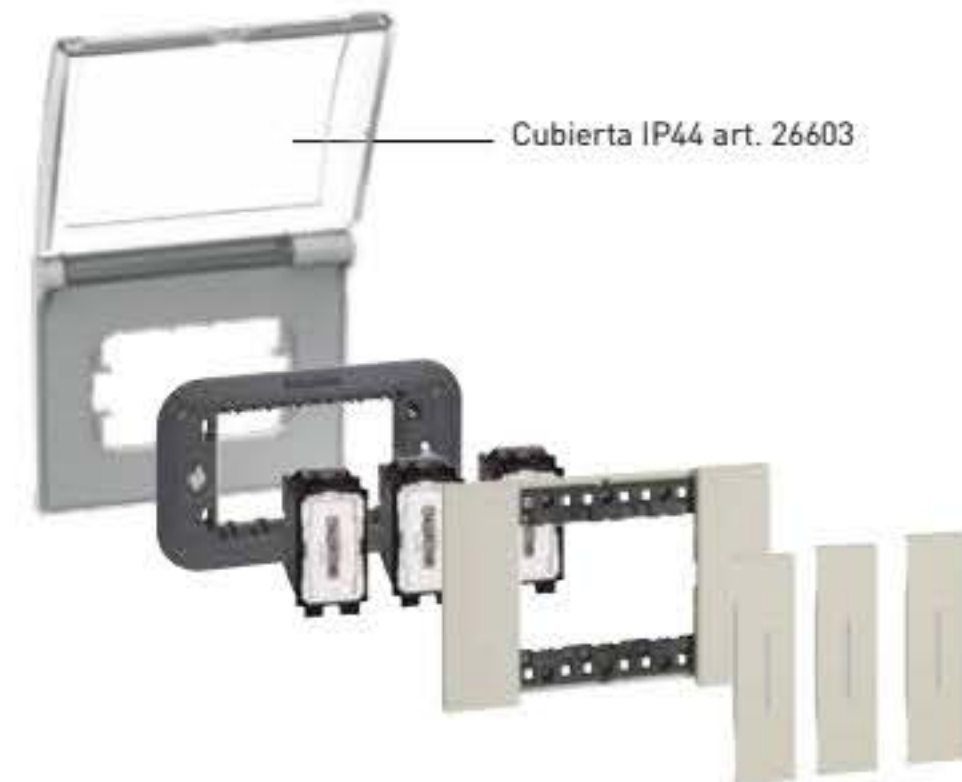
INSTALACIÓN

TABLA DE SELECCIÓN

	2 MÓDULOS	3 MÓDULOS	4 MÓDULOS	6 MÓDULOS
Cajas empotradas	 502E (70x70x50 mm)	 503E (108x74x53.5 mm)	 504E (133x74x53.5 mm)	 506L (183.5x90x53.5 mm)
Cajas para Drywall	 PB502N (Ø 71x50.5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)	 PB506N (183x71x52 mm)
Soportes	 K4702 (*)	 K4703 con tornillos	 K4704 con tornillos	 K4706 con tornillos
Nº de Módulos	 2 MÓDULOS	 3 MÓDULOS	 4 MÓDULOS	 6 MÓDULOS
Placas Living Now	 KA4802...	 KA4803...	 KA4804...	 KA4806...
No. of 1-module covers required for the completion of the light point	 2 Cubreteclas	 3 Cubreteclas	 4 Cubreteclas	 6 Cubreteclas

* Nota: suministrado sin tornillos. Fijación mediante los tornillos suministrados con las cajas 502E y PB502N.

INSTALACIÓN PROTEGIDA



- Nota: Protección suministrada con los soportes. (Consultar con el distribuidor).
Para ser usado:
- Cuando pinten las paredes y evitar que se manchen las placas.

GAMA DE PLACAS

BLANCO



BLANCO - **KW**
(Material: Tecnopolímero)



ORO - **ZW**
(Material: zamak)



MOON - **NW**
(Material: zamak)



HIELO - **DW**
(Material: Tecnopolímero)



SKY - **DA**
(Material: Tecnopolímero)



PIXEL - **MW**
(Material: Tecnopolímero efecto pixel)

ARENA



ARENA - **KM**
(Material: Tecnopolímero)



COBRE - **ZM**
(Material: zamak)



ROBLE - **LM**
(Material: Madera)



AURA - **DM**
(Material: Tecnopolímero)



OPTIC - **MM**
(Material: Tecnopolímero efecto pixel)

GAMA DE PLACAS

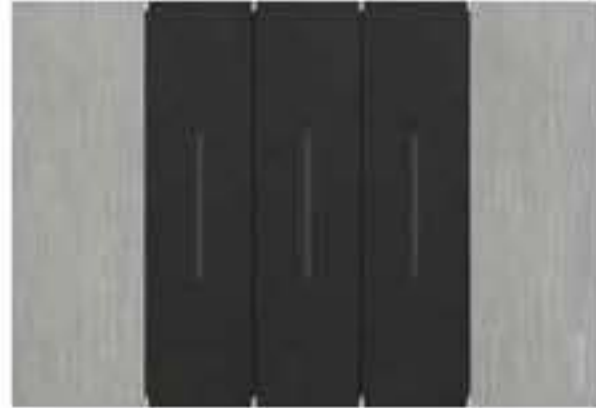
NEGRO



NEGRO - **KG**
(Material: Tecnopolímero)



SPACE - **NG**
(Material: zamak)



ACERO - **ZG**
(Material: zamak)



NOGAL - **LG**
(Material: Madera)



NOCHE - **DG**
(Material: Tecnopolímero)

Códigos de las placas Living Now			
2 MÓDULOS	3 MÓDULOS	4 MÓDULOS	6 MÓDULOS
KA4802...	KA4803...	KA4804...	KA4806...

Notas:

- Las combinaciones de placa que se muestran en estas páginas, son solo recomendaciones. De hecho, cada placa de cubierta se puede combinar con cubiertas de cualquier color (blanco, arena y negro).
- Los acabados de zamak y madera se obtienen mediante procedimientos de producción no masiva.

70

LIVING NOW

bticino

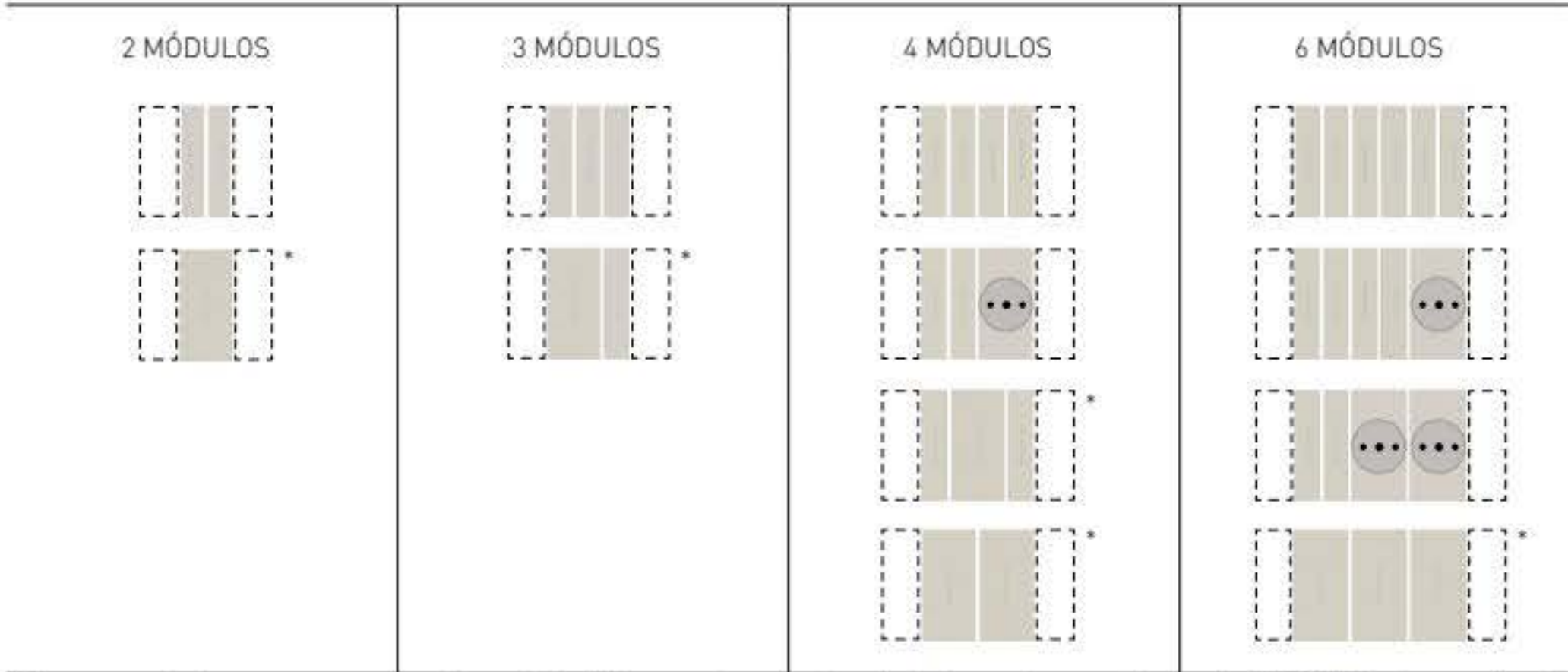
71

INSTALACIÓN

EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE 1 PUNTO DE LUZ CON SUS RESPECTIVOS CUBRETECLAS.



EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DE UN PUNTO DE LUZ



* **Note:** para soluciones que usan una cubierta de 2 módulos para los controles principales, será necesario usar dos "MÓDULOS de supresión de medio módulo" (CÓDIGO K4949) a los lados del control. (vea los diagramas de muestra a continuación).



TABLA DE CÓDIGOS DE LAS PLACAS

TABLA DE SELECCIÓN

		MÓDULOS			
Color		2	3	4	6
	BLANCO	KA4802KW	KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW
	ORO	KA4802ZW	KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW
	MOON	KA4802NW	KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW
	HIELO	KA4802DW	KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW
	SKY	KA4802DA	KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA
	PIXEL	KA4802MW	KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW
	ARENA	KA4802KM	KA4803KM	KA4804KM	KA4806KM
	COBRA	KA4802ZM	KA4803ZM	KA4804ZM	KA4806ZM
	ROBLE	KA4802LM	KA4803LM	KA4804LM	KA4806LM
	AURA	KA4802DM	KA4803DM	KA4804DM	KA4806DM
	OPTIC	KA4802MM	KA4803MM	KA4804MM	KA4806MM
	NEGRO	KA4802KG	KA4803KG	KA4804KG	KA4806KG
	SPACE	KA4802NG	KA4803NG	KA4804NG	KA4806NG
	ACERO	KA4802ZG	KA4803ZG	KA4804ZG	KA4806ZG
	NOGAL	KA4802LG	KA4803LG	KA4804LG	KA4806LG
	NOCHE	KA4802DG	KA4803DG	KA4804DG	KA4806DG
		Soportes			
		K4702	K4703	K4704	K4706

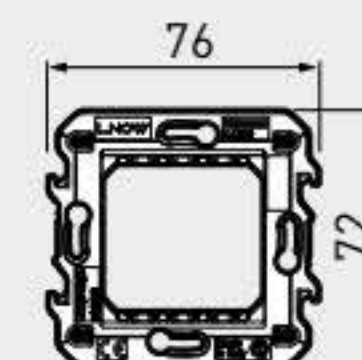
DIMENSIONES DE PLACAS Y SOPORTES

Living Now



DATOS DE DIMENSIÓN

SOPORTE DE 2 MÓDULOS



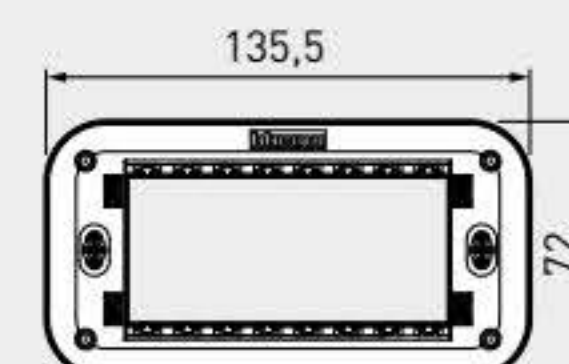
K4702

SOPORTE DE 3 MÓDULOS



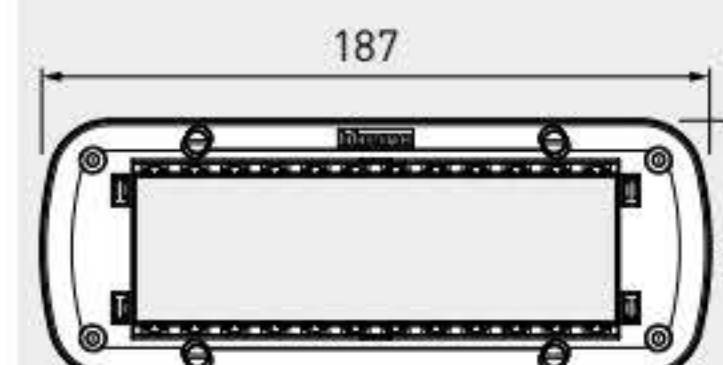
K4703

SOPORTE DE 4 MÓDULOS



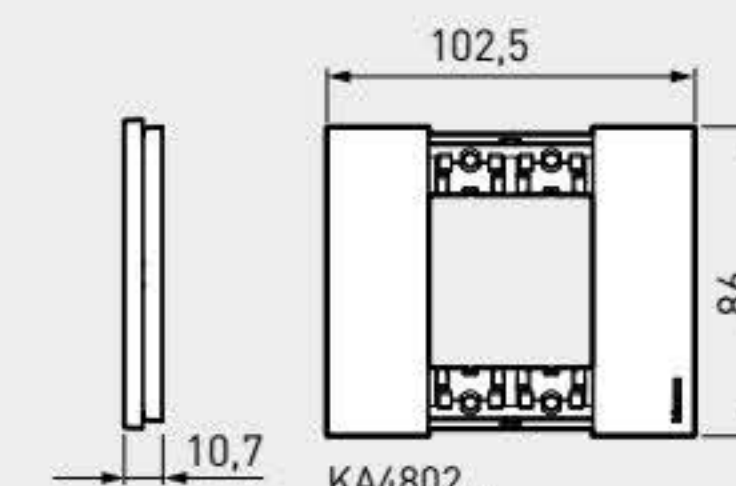
K4704

SOPORTE DE 6 MÓDULOS



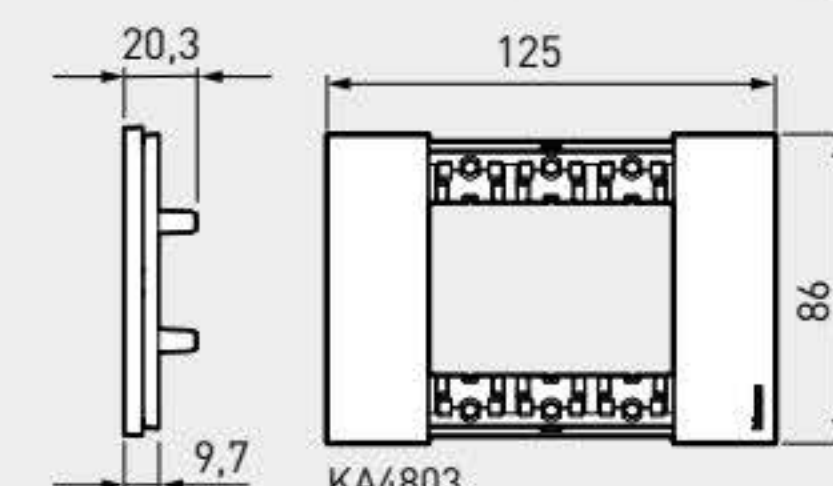
K4706

PLACA DE 2 MÓDULOS



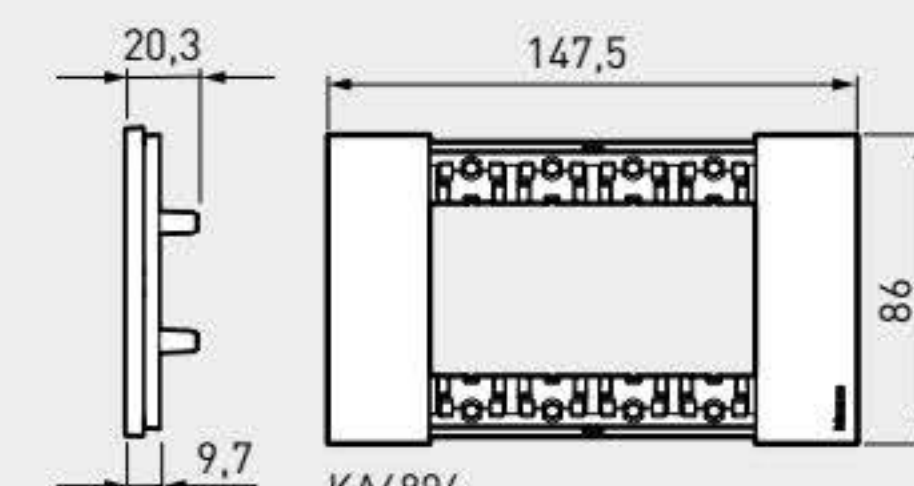
KA4802...

PLACA DE 3 MÓDULOS



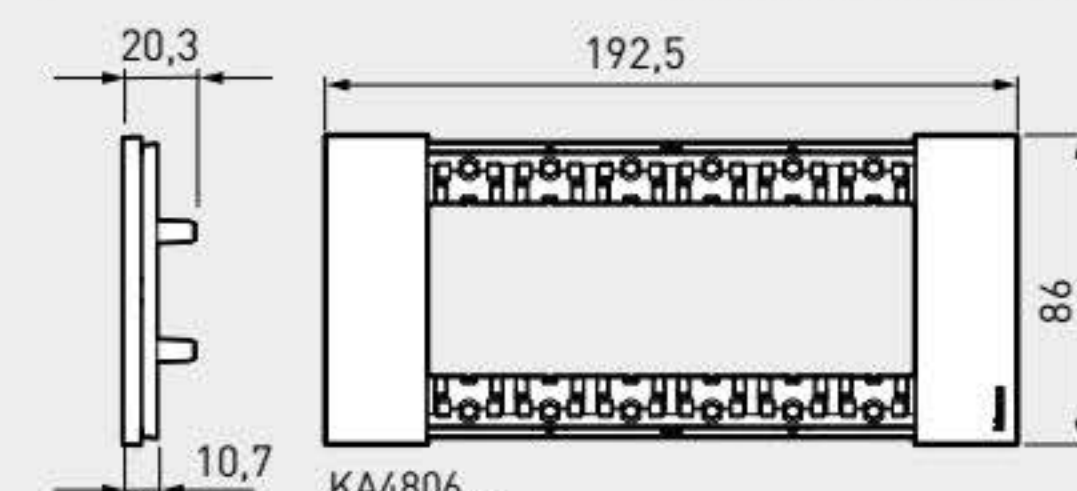
KA4803...

PLACA DE 4 MÓDULOS



KA4804...

PLACA DE 6 MÓDULOS



KA4806...

LIVINGLIGHT



UNA SERIE EXTRAORDINARIA

TODO PERFECTAMENTE
INTERCAMBIABLE

Una buena combinación de formas, colores, materiales y diseños para satisfacer el buen gusto. De pequeños a sofisticados detalles, el diseño y la tecnología se unen en perfecta forma.

LIVINGLIGHT la innovación absoluta.



Visita nuestra web:
www.bticino.com.pe



Índice

LIVINGLIGHT



Atributos y/o Características

78



LivingLight / LivingLight Air Tradicional –
Módulos de Comando y cubreteclas

104



LivingLight con Netatmo – Módulos de Comando

116



Instalación y Tamaños de placas

126



Solución IDROBOX

132



LIVINGLIGHT

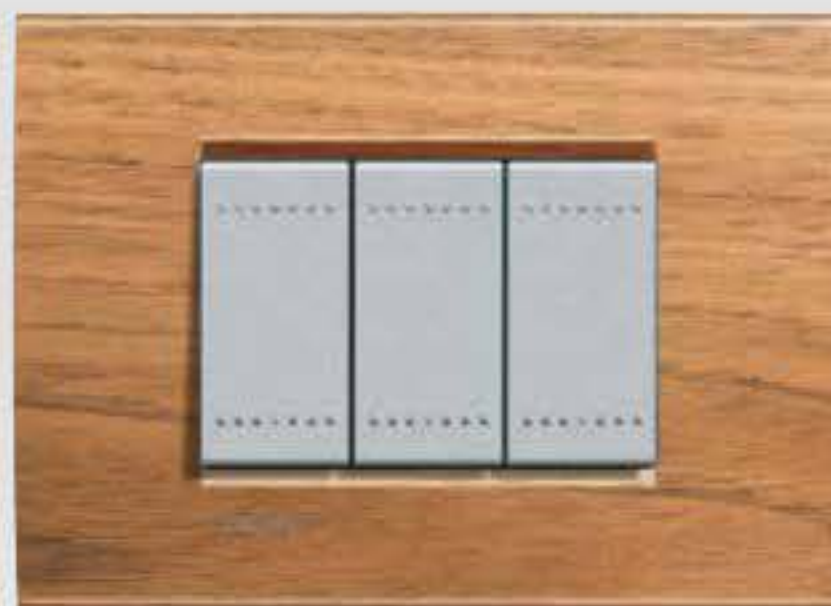
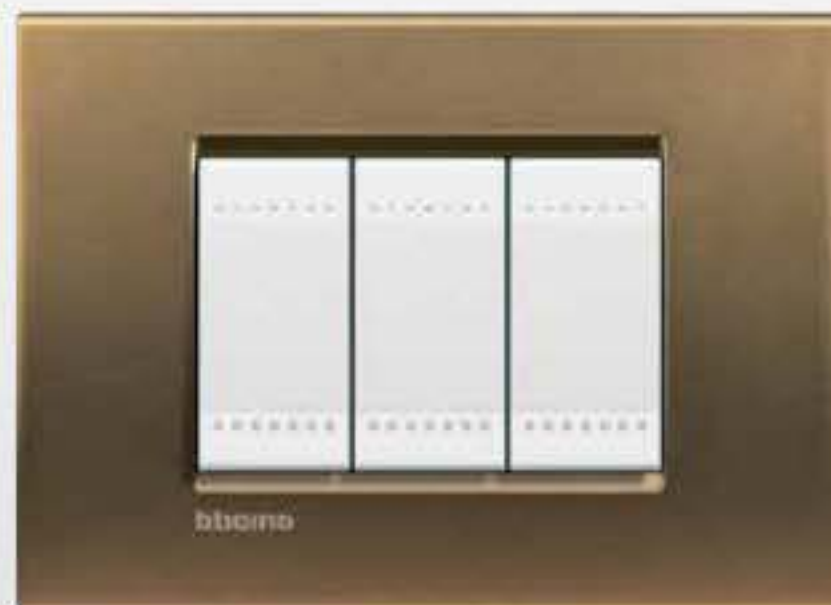
Un nombre para infinitas soluciones.

Una buena combinación de formas, colores, materiales y diseños para satisfacer el buen gusto. De pequeños a sofisticados detalles, el diseño y la tecnología se unen en perfecta forma.

LIVINGLIGHT, la innovación infinita.



App
Home + Control



Diseño y tecnología

Juntos en la forma perfecta de AIR a una LivingLight única. Con una muy delgada profundidad y una elegante y exclusiva selección de terminaciones y materiales. LivingLight AIR es el fino arte de la perfección.

VENTAJAS

- Tres terminaciones de módulos: Blanco, Tech y Antracita.
- Exclusivo diseño de sólo 4,5 mm de espesor.
- Todo perfectamente integrable.
- Las placas AIR: la solución de diseño delgado y elegante.
- Comandos basculantes: mecanismo de rendimiento superior.
- Comandos Axiales: la alternativa para mejorar la delicadeza de AIR.
- Terminales con bornes automáticos de conexión, confiables y resistentes.
- Tecnología "Dimmer multicarga": Dimmer capaz de controlar la nueva generación de lámparas.
- IDROBOX Universal Cover: la solución en recintos expuestos.
- My Home: La domótica de hoy.



LivingLight **Air**

Livinglight



Air

Rectangular

3 colores de cubiertas de mecanismos.
2 diseños de placas.
Múltiples combinaciones.

Livinglight Air*

DELGADO COMO NINGÚN OTRO

- 4.5mm de espesor.
- Material: Metal.
- Líneas curvas que se esconden con la pared.
- Colores principales: Blanco, Antracita y Tech.



MONOCROMÁTICA

SOFT

BRILLANTES

ACABADO SOFT
COLOR CLAY

4,5 mm

* No compatibles con controles de pared inalámbricos.

Livinglight

Livinglight

RECTANGULAR



Placa Kristall, niebla londinense

La elegancia y el efecto de la placa, permite que los mecanismos resalten en el ambiente.



KRISTALL

Un clásico renovado con un diseño atemporal

Solamente los grandes clásicos saben renovarse sin alterar su estilo único a lo largo del tiempo. Así son las placas LIVINGLIGHT: eternos clásicos acordes con el diseño más contemporáneo que aportan soluciones con estilo y funcionales.



Placa NEUTRO, Antracita

Sintonía cromática perfecta entre placa y mecanismos.



Placa NATURALIA, Acero Cepillado

Textos inspiradas en la sencillez de los materiales de construcción.



Placa METALES, Bronce

Los reflejos de los materiales reinterpretados según las tendencias de la decoración contemporáneo.



Placa DEEP, Naranja

Matices fascinantes con colores brillantes obtenidos a partir de tratamientos plásticos de alto nivel.



Placa ESCENCIAS, Bambú

Diseño y naturaleza se dan cita en la elección de la madera: bambú, cerezo americano y nogal.



Placa SILK, Club

Texturas sedosas para un tacto agradable e inédito con suaves reflejos y nuevos cromatismos.

Livinglight

Nuevos cargadores USB

Máxima flexibilidad para todos los usos.

COLOR TECH

COLOR BLANCO

COLOR ANTRACITA

El diseño de los comandos

Características:

- Acabado satinados.
- Opción de instalar luz led (piloto) en la parte posterior del interruptor.
- Comando Axial con profundidad reducida.
- Comando Axial para solución Smart.

ON
OFF

INTERRUPTOR PARA SOLUCIÓN SMART



INTERRUPTORES BASCULANTES

ON
OFF

INTERRUPTOR AXIAL
Ideal para que puedan acompañar a la placa Livinglight Air.

Nota: Todos los controles Livinglight con Netatmo están disponibles solo con la versión de luz azul.

REDUCCIÓN DE TIEMPO DE CARGA

¿Necesitas recargar varios teléfonos o reducir tus tiempos de carga? 15 watts de potencia en versiones de 2 USB en 1 módulo.



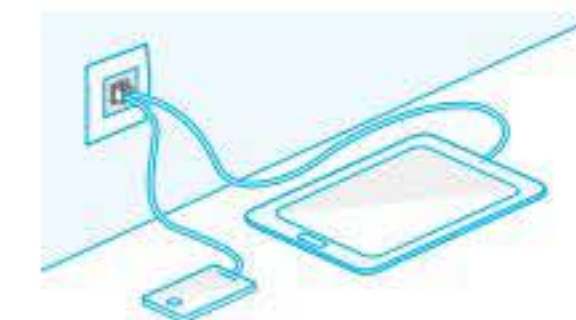
MIRANDO AL FUTURO

El cargador tipo C es uno de los conectores que se utilizará con más frecuencia en los siguientes años. Bticino tiene el cargador tipo A+C ó tipo C+C.



FLEXIBILIDAD DE USO

Los nuevos cargadores USB, satisfacen las nuevas necesidades de carga de los diferentes equipos como audífonos inalámbricos, parlantes, celulares, etc.



OPTIMIZACIÓN DE ESPACIO

Ocupar solo un módulo, permite que puedas colocar un tomacorriente Universal o schuko al costado. Tomas combinadas disponible en tipo A+A.



Tomas Universales + USB tipo A+A 3amp



Toma schuko + USB A+C 3amp

Livinglight

Conectores especiales

Con una adecuada instalación, evitan que los cables de la TV, cables de data o de audio queden expuestos en la pared.



HDMI

- Conector pre conectorizado.
- Versión 2.0.



JACK RJ-45

- Categoría 5e, 6 y 6A.
- Conexión tipo toolless (sin herramienta de impacto).
- Permite una conexión adecuada del internet en la TV, en la laptop y en los videojuegos.



PLACAS

- Pueden usar placas de 3, 4 ó 7 módulos.
- Diferentes colores de placas.

La luz utilizada en el momento justo

Los nuevos dispositivos de iluminación LED, contribuyen a la comodidad y seguridad de la casa, ayudando a crear un entorno confortables tanto en edificios residenciales como terciarios.



LÁMPARA GIRATORIA 360°

Puede girarse a 360°. Esta característica hace que sea adecuada para superficies de trabajo (ejemplo escritorio, vitrocerámica etc). Se puede controlar al igual que una lámpara normal.



LÁMPARA DIRECCIONAL

Ideal para lugares donde la gente camina como escaleras y pasillos o para garantizar una correcta iluminación por la noche.



LINTERNA EXTRAÍBLE

Sistema de extracción empuje y jale. Buena intensidad de luz. Se activa en caso de apagón.



LÁMPARA DE LECTURA DIMMEABLE

El brazo flexible de la lámpara permite dirigir el haz de luz de la lámpara: permite ajustar la intensidad de luz de la lámpara.

Interruptor

DE AHORRO DE ENERGÍA



INTERRUPTOR DE AHORRO DE ENERGÍA

Un innovador e inteligente control:

Funciona como un interruptor normal, lo que permite la conmutación manual de la carga pero también puede apagar la luz automáticamente si esta se deja encendida. Cuando no se detecta ningún movimiento durante 10 minutos este nuevo interruptor desactiva de forma independiente la carga que esté conectada.

Es el producto ideal tanto en nuevos sistemas como en el reemplazo de controles existentes. Además, no se requiere un cable neutro, lo que reduce totalmente a cero los consumos cuando la luz está apagada.

Cubierta

UNIVERSAL IP44



Con un grado de protección IP44, se puede instalar todo tipo de dispositivo, ya sea al aire libre o en ambientes que requieren una protección especial, responde plenamente a los estándares actuales.

Material de alta calidad

La membrana transparente de la cubierta universal, es fabricada con material de alta calidad, que permite tener resistencia a las diferentes condiciones climáticas. La membrana no cambia de color por efectos del sol, tampoco se produce rotura o agrietamiento.



CAJA PARA EMPOTRAR.

CUBIERTA DE PROTECCIÓN IP 44.

PUNTO DE MECANISMO COMPLETO (soporte, funciones y placa).

Livinglight

de tradicional a Smart



LIVINGLIGHT CON Netatmo

Controlar su hogar es más sencillo que nunca.

Una sola App, Home+Control, para gestionar las luces, cortinas, energía y temperatura. Las funciones también pueden conseguirse usando comandos de voz enviados a través de los asistentes vocales Apple Siri, Google Home y Amazon Alexa.



UNA EVOLUCIÓN IDEAL PARA:

- Convertir sistemas tradicionales existentes en sistemas Smart con solo unas pocas intervenciones en el cableado eléctrico.
- Crear sistemas Smart nuevos para el control de luces, cortinas y el consumo eléctrico para prevenir apagones por sobre cargas.
- Todo esto sin cambiar sus hábitos de trabajo.



Home + Control

COMPATIBLE CON:



CONTROL REMOTO



CREACIÓN DE ESCENARIOS



CONTROL POR VOZ



PROGRAMACIÓN PLANIFICADA



App
Home + Control



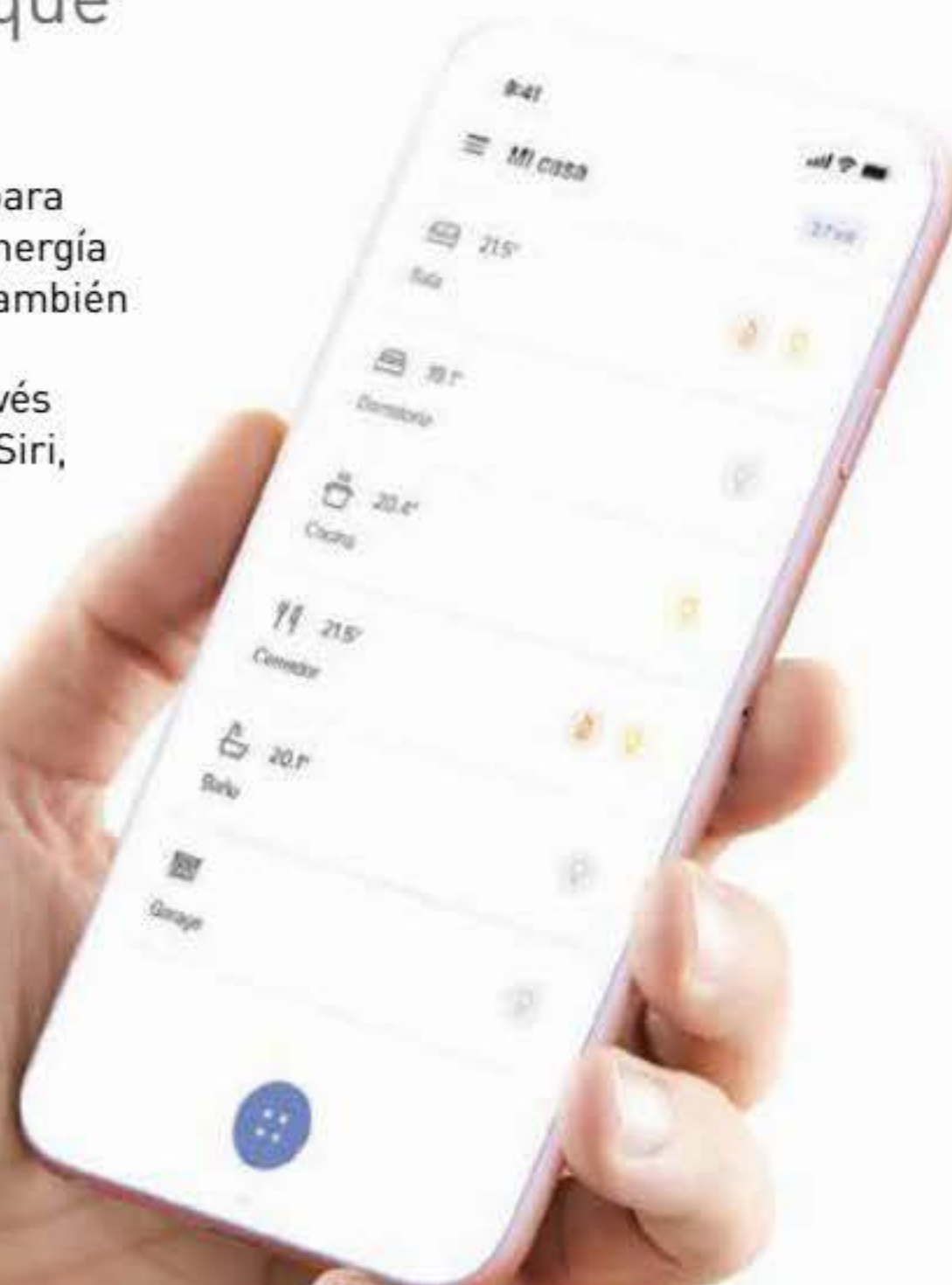
Sistema eléctrico Smart

Controlar su hogar es más sencillo que nunca

Una sola App, Home+Control, para gestionar las luces, cortinas, energía y temperatura. Las funciones también pueden conseguirse usando comandos de voz enviados a través de los asistentes vocales Apple Siri, Google Home y Amazon Alexa.



App
Home + Control



CONTROL GENERAL

Con un solo toque, un control general le permitirá apagar todas las luces y bajar todas las cortinas cuando sale de casa, o activar su escenario favorito.



CONTROL CON SMARTPHONE

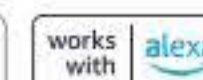
Desde su smartphone, usted podrá ver y verificar el estado de las luces, cortinas y tomacorrientes conectados desde cualquier lugar.



COMANDO DE VOZ

Puede controlar su sistema con su voz gracias a su asistente vocal favorito.

COMPATIBLE CON:

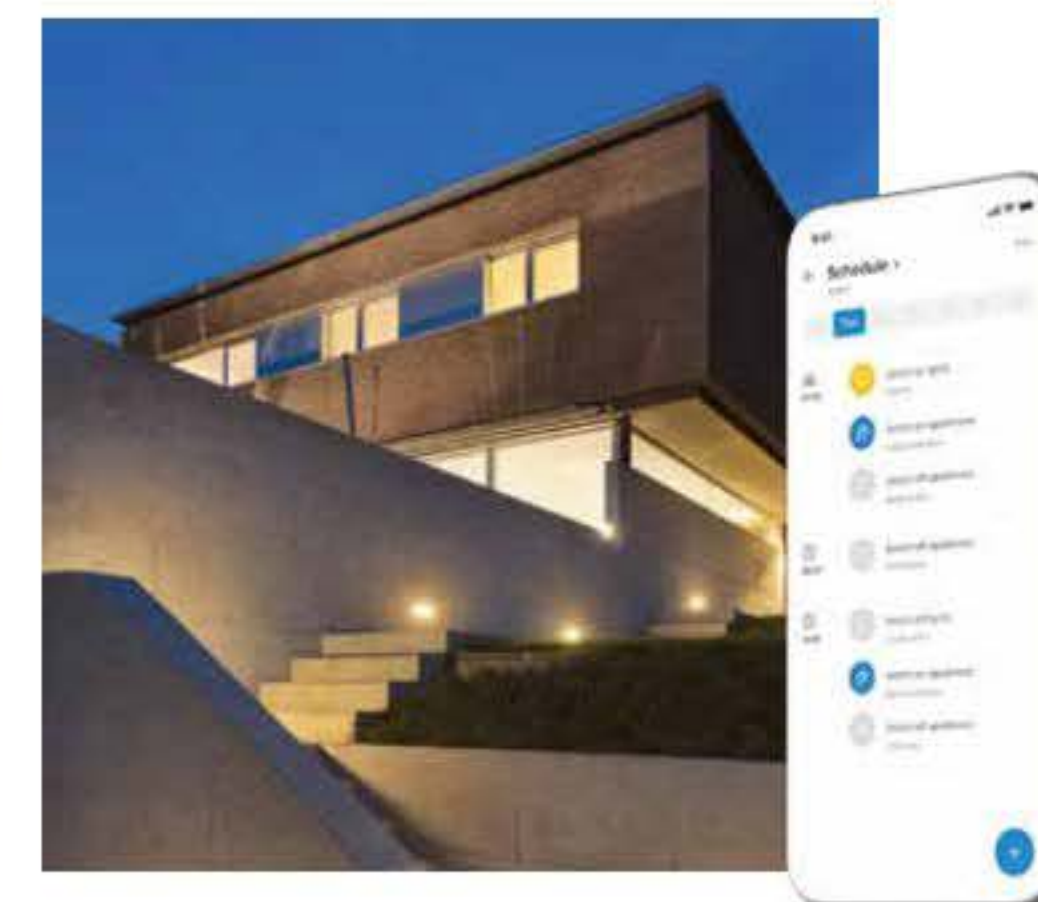


PROGRAMACIÓN PLANIFICADA

Programa la activación de luces, cortinas y cargas conectadas a toma corrientes, en función de sus necesidades.

Algunos ejemplos:

- Encender automáticamente las luces del jardín a la puesta del sol y apagarlas al amanecer.
- Encender algunas luces y activar algunas cortinas para simular la presencia de personas en la casa cuando está de vacaciones.



Home + Control

 una sola App,
muchas ventajas conectadas

Home+Control es la App que hace simple supervisar todas las funciones del sistema Smart Livinglight, usando dispositivos móviles iOS y Android, dentro y fuera de casa.

La página de inicio muestra toda la información del sistema.

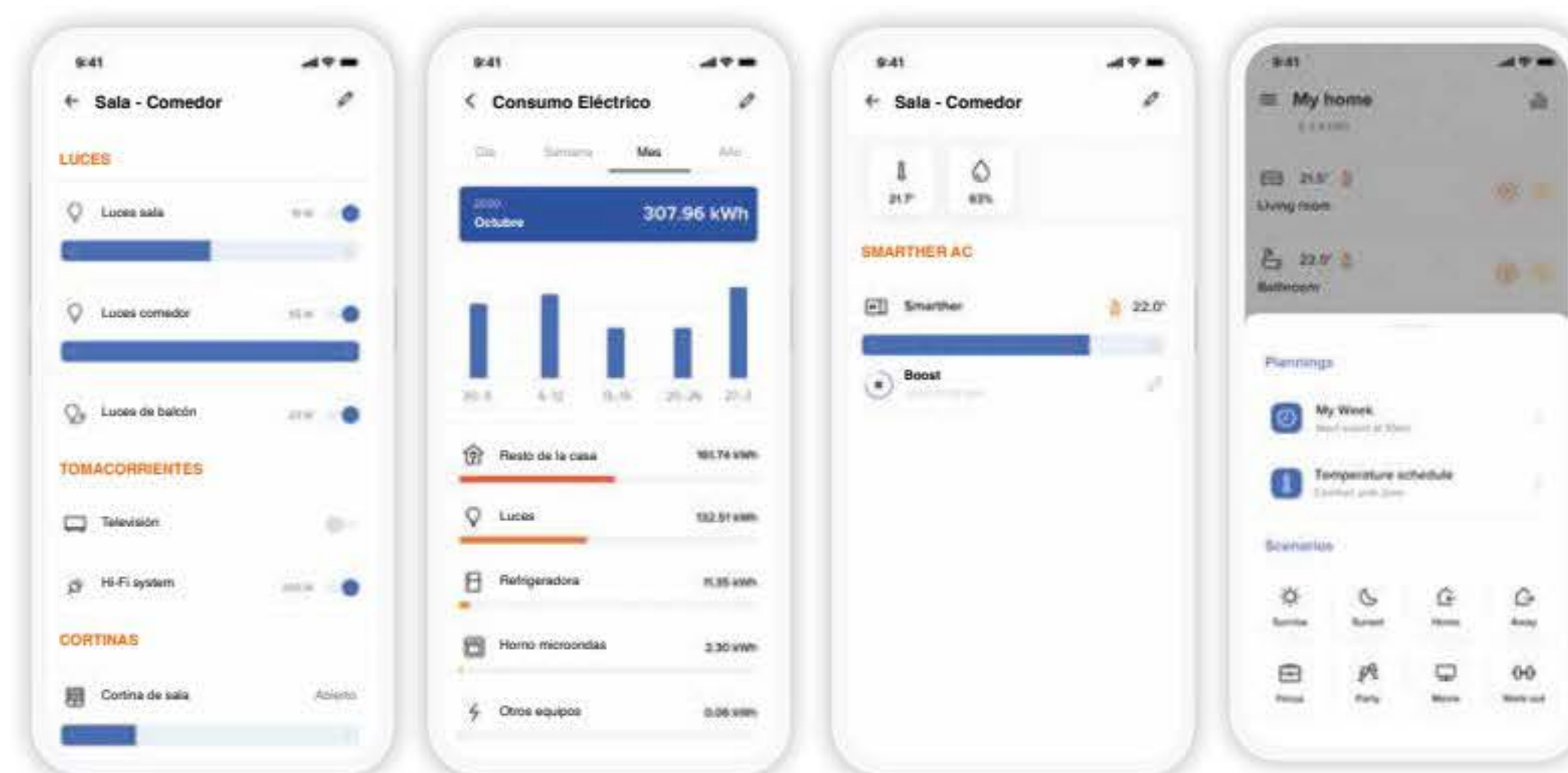


LO QUE PUEDE HACER:

1. Activar y personalizar **8 escenarios** (4 escenarios pre-configurados, entrada, salida, día, noche y 4 escenarios personalizables por el usuario).
2. **Mostrar y verificar el estado de las luces, cortinas, cargas conectadas a los tomacorrientes y la temperatura de la habitación.**
3. **Usar el termostato Smarther AC** de forma simple e intuitiva.
4. **Verificar el consumo eléctrico total** de la casa.
5. **Recibir notificaciones** sobre las cargas y el estado del sistema.
6. **Definir la prioridad de las cargas** para la prevención de apagones*.

HOME + CONTROL
LA CONFIGURACIÓN ES SENCILLA, TANTO PARA EL INSTALADOR
COMO PARA EL USUARIO.

Solamente tiene que descargar la App desde las tienda Apple o Google y seguir el procedimiento guiado.



Activación de luces, cortinas y cargas genéricas

Visualización del consumo eléctrico

Gestión de la temperatura

Gestión de escenarios



Nota (*): Contacte a un representante de BTicino para mayor información respecto a la disponibilidad de esta función.

Gestiona la casa también con la voz

Use los asistentes vocales de Apple, Google y Amazon.

Usando sus asistentes vocales preferidos, puede controlar su casa sin usar las manos: una función extremadamente útil también para las personas con problemas de movilidad.



"Hey Siri, cierra todas las cortinas"



"Alexa, pon la temperatura en 20 grados"



"OK Google, enciende la luz de la cocina al 100%"



Nota: Los Home Pod, Google Home y Amazon Eco están disponibles en las tiendas de Apple, Google, Amazon o en canales autorizados.

COMPATIBLE CON:



HomeKit es una marca registrada que es propiedad de Apple Inc. Google Home es una marca registrada que es propiedad de Google LLC, Amazon Alexa es una marca registrada que es propiedad de Amazon.com Inc.



La solución ideal para remodelaciones

¿Está remodelando su casa y tiene un sistema Livinglight?

Mejore su sistema a uno Smart reemplazando algunos dispositivos tradicionales con sus similares conectados. Es la solución ideal también para aquellos que quieren instalar un sistema eléctrico Smart nuevo sin renunciar al diseño Livinglight.



EJEMPLO DE REEMPLAZO DE INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN TRADICIONAL CON UNO CONECTADO.

++
FUNCIONES
ADICIONALES



CONTROL
REMOTO



CREACIÓN DE
ESCENARIOS



CONTROL
POR VOZ



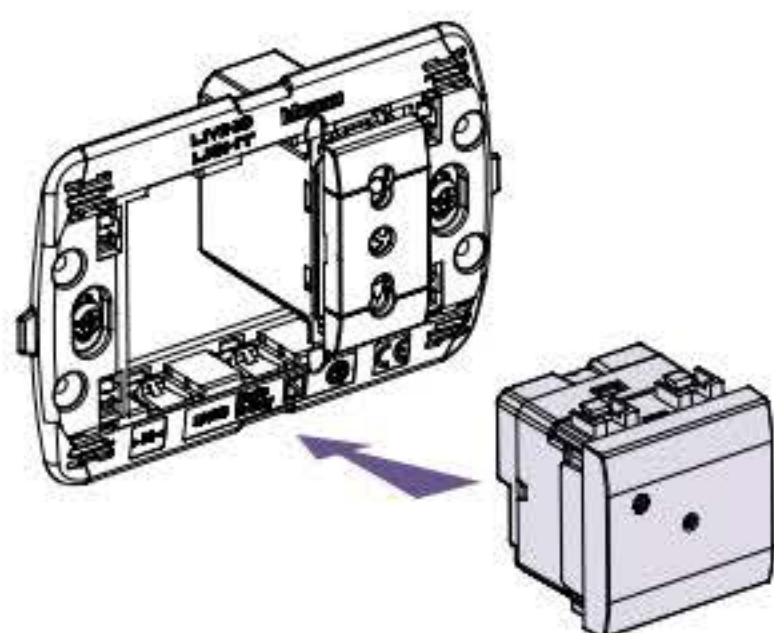
CONTROL DE
CONSUMO



PROGRAMACIÓN
PLANIFICADA

Convierta un sistema tradicional en un sistema Smart con solo unos simples pasos.

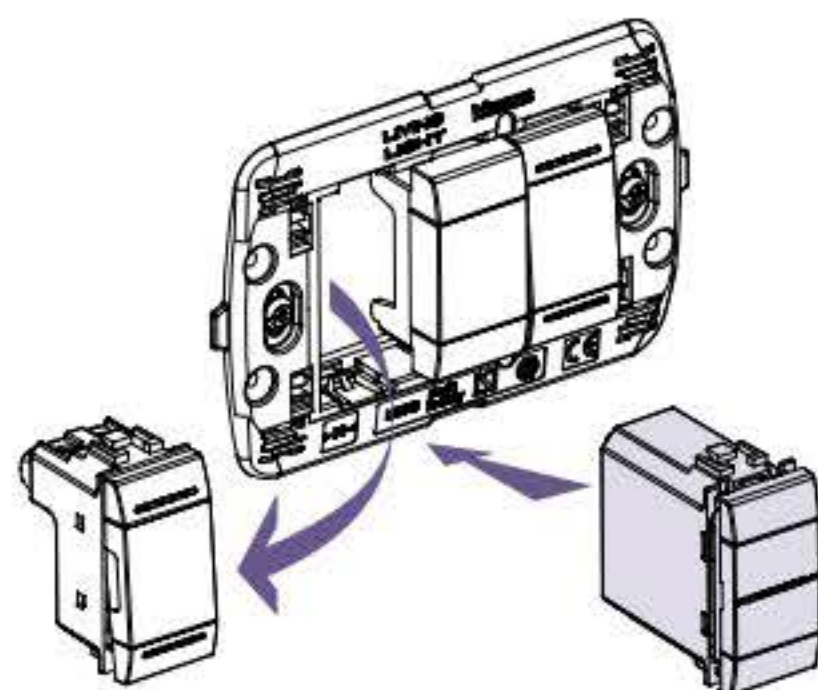
1. Instale el gateway en la ubicación que desee o cerca de un tomacorriente existente.



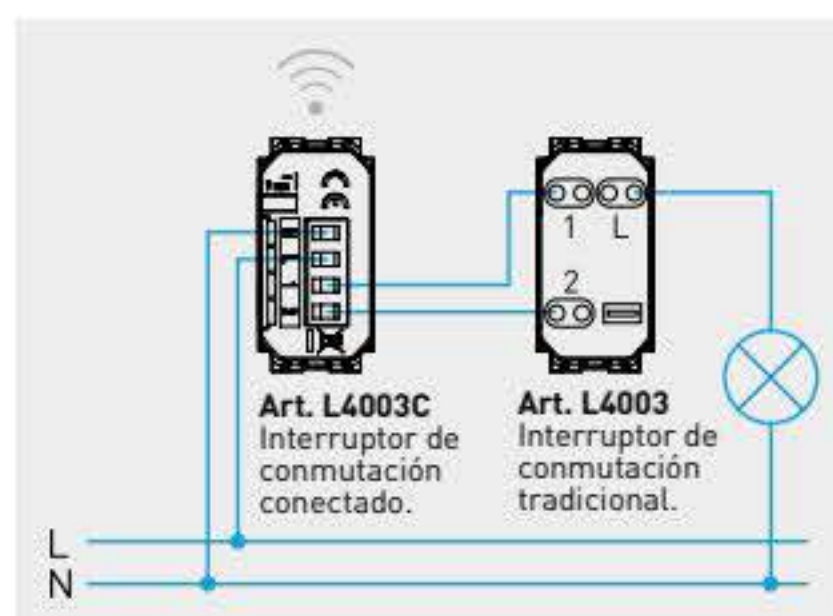
Art. L/N4500C
Gateway de empotrar en placa.

Asegúrese de tener una buena señal de Wi-Fi en casa.

2. Reemplace los dispositivos actuales por dispositivos conectados para su tipo de sistema.

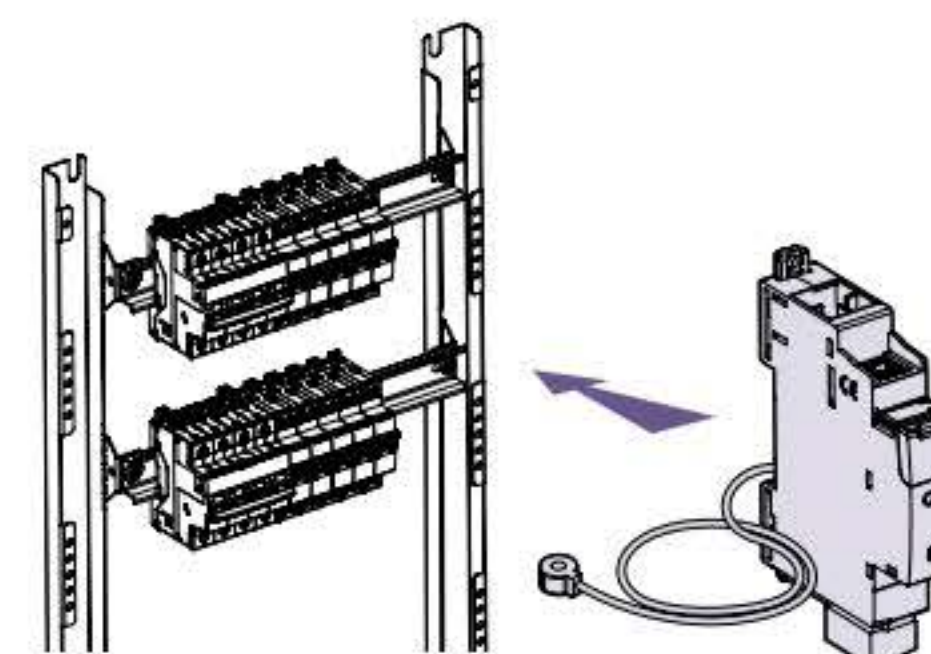


En lugar de un dispositivo tradicional, instale el dispositivo conectado del tipo correspondiente para la gestión de las luces, cortinas y tomacorrientes: uno por cada línea de control.



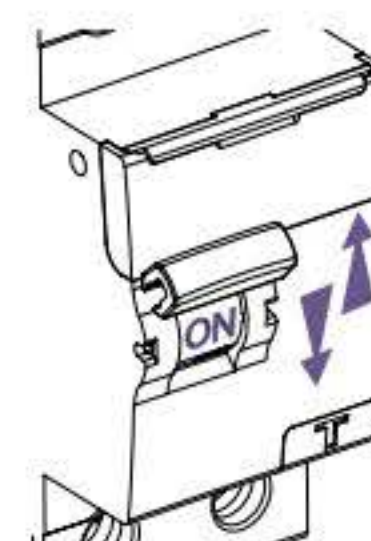
Recuerde que el dispositivo debe estar siempre alimentado; por lo tanto, asegúrese que los cables de fase y neutro estén presentes.

3. Añada el módulo de medición de energía si lo desea.

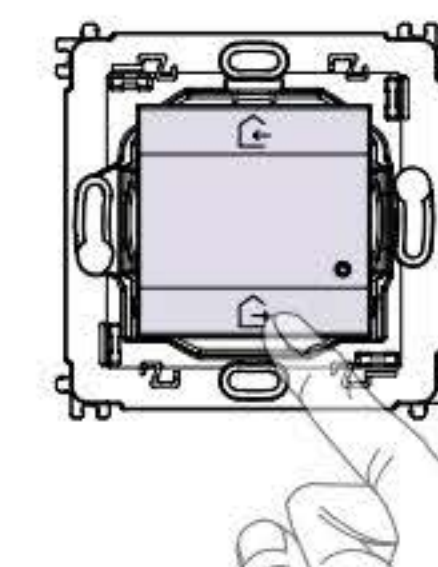


Art. F20T60A
Medidor DIN conectado.

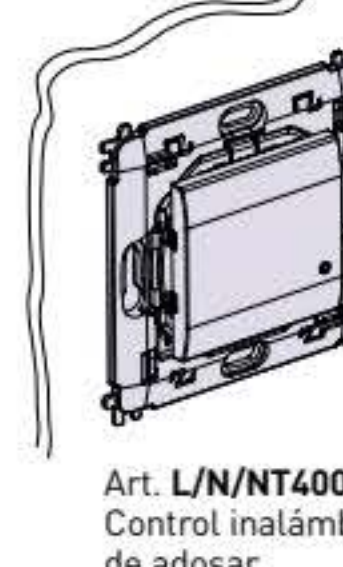
4. Los dispositivos pueden ser asociados entre ellos simplemente presionando un pulsador.



Desconecte y vuelva a conectar el sistema.



Presione por 5 segundos el control de escenarios maestro Entrada/Salida suministrado con el gateway. Los dispositivos se asociarán entre ellos.



Puede ahora expandir el sistema con controles inalámbricos.

5. Descargue la App Home+Control desde la tiendas y siga el procedimiento guiado para definir los objetos que va a gestionar.



App Home + Control



MyHOME

Instale un sistema domótico BUS SCS, configúrelo con la app HOME+PROJECT y contrólole con la app HOME+CONTROL.



Control por voz

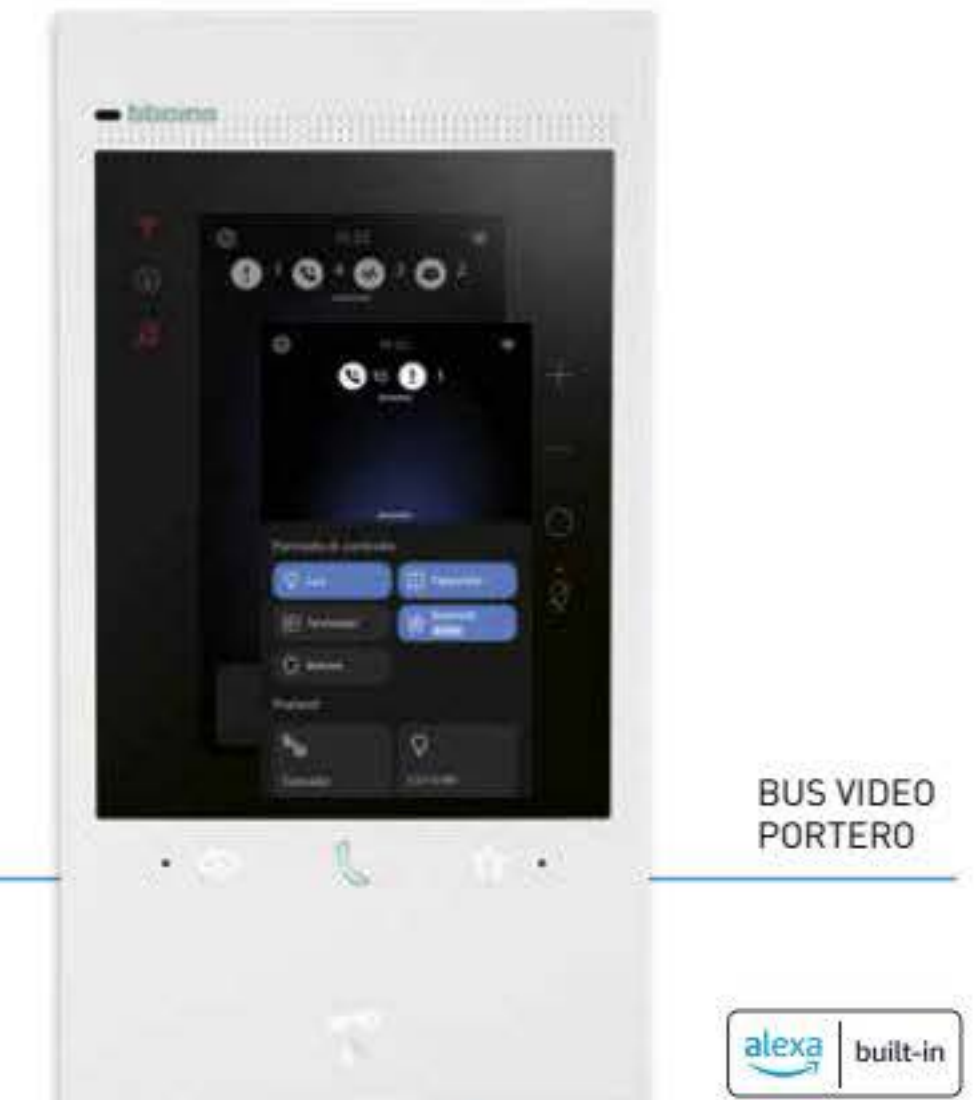


Comando

BUS



Termostato



Classe 300EOS con Netatmo (*)

BUS VIDEO PORTERO



Productos y dispositivos de terceros

Cámaras Netatmo de interior y exterior

SISTEMA BUS SCS

MyHOME es el sistema domótico de alta tecnología de BTicino para los sistemas eléctricos más avanzados en términos de confort, seguridad, ahorro energético, comunicación audio/video y control local o remoto.

El corazón del sistema puede ser el servidor MYHOMESERVER1 o el nuevo Classe 300EOS con Netatmo, un monitor de video portero conectado que también actúa como servidor para la integración de todas las funciones del sistema que pueden ser manejadas a través de la App HOME + CONTROL.

APP HOME + CONTROL

A través de HOME + CONTROL es posible:

- Mostrar y controlar el estado de luces, cortinas y cargas conectadas a tomacorrientes.
- Ajustar la temperatura y crear programas dedicados.
- Verificar el consumo del hogar.
- Recibir notificaciones acerca del estado del sistema.
- Definir la prioridad de las cargas para prevenir sobre cargas.
- Crear, personalizar, gestionar escenarios, calendarios y automatismos.



App HOME + CONTROL

TODO BAJO CONTROL

Gracias a MyHOME, los usuarios finales pueden controlar sus casas con total libertad: usando controles manuales, dispositivos con pantalla táctil, el menú domótico de la unidad interna Classe 300EOS con Netatmo, smartphones con la App HOME + CONTROL, a través del Control de Voz Alexa integrado y también con los asistentes vocales de Amazon y Google.



APP HOME + PROJECT

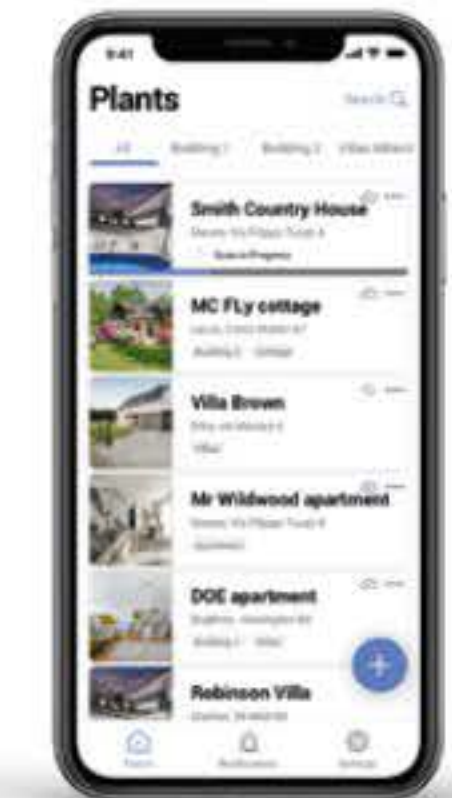
La App del instalador para configurar y diseñar el sistema de forma sencilla, disponible en dos versiones:

- **App web**, dedicada para la fase de diseño de la instalación, disponible en <https://homeproject.legrand.com>;
- **App móvil**, para la configuración del sistema en el sitio usando un smartphone iOS o Android.

Configuración sencilla en solo 3 pasos:

1. Diseñe el sistema en la oficina o directamente en el sitio: cree el proyecto con la lista de habitaciones y objetos. Archive los proyectos creados y use la función copiar/pegar para replicar la estructura de una instalación sobre otros proyectos.
2. Configure el sistema en el sitio: conecte el sistema a la red Wi-Fi a través del web server y asocie comandos con actuadores para definir sus funciones.
3. Ponga el sistema en manos del cliente: todos los usuarios controlarán las funciones con la App HOME + CONTROL.

NOTA (*) Instale el Classe 300EOS con Netatmo como Gateway en caso de instalaciones nuevas en las cuales está planeado un sistema de video portero. En caso de instalaciones nuevas sin función de video portero o cuando esta función está provista pero no con el Classe 300EOS con Netatmo, se debe usar el MyHOMEserver1 estándar.



App HOME + PROJECT

Livinglight



Catálogo de productos

Una refinada combinación de formas, colores, materiales y superficies para satisfacer todo tipo de gusto estético: de mínimo a sofisticado.

Livinglight

SISTEMA ELÉCTRICO TRADICIONAL

Dispositivos básicos de control

COMANDOS TIPO BALACÍN



		DISPOSITIVOS CON BORNES DE TORNILLO	
		1 módulo	
Descripción		Artículo	
Interruptor Unipolar 10AX 250Vac	☐	N4001N	
	☐	NT4001N	
	☒	L4001N	
	☐	L4001/O	
INTERRUPTOR DE 3 VIAS 10AX 250VAC	☐	N4003N	
	☐	NT4003N	
	☒	L4003N	
	☐	L4003/O	
INTERRUPTOR DE 4 VIAS 10AX 250VAC	☐	N4004N	
	☐	NT4004N	
	☒	L4004N	
	☐	LN4004	
Pulsador NA 10A 250Vac	☐	N4005N	
	☐	NT4005N	
	☒	L4005N	
	☐	L4005/O	

Nota: Los comandos neutros no tienen cubretecla. Se debe compeltar con los cubreteclas de 1 o 3 módulos.

CONTROLES AXIALES



		DISPOSITIVOS CON BORNES DE TORNILLO	
		1 módulo	1 módulo
Descripción		Artículo	Artículo
Interruptor unipolar 10AX 250Vac	☐	N4051N	N4051M2N
	☐	NT4051N	NT4051M2N
	☒	L4051N	L4051M2N
	☐	N4053N	N4053M2N
Interruptor de 3 vias 10AX 250Vac	☐	NT4053N	NT4053M2N
	☒	L4053N	L4053M2N
	☐	N4054	-
	☐	NT4054	-
INTERRUPTOR DE 4 VIAS 10AX 250VAC	☒	L4054	-
	☐	N4055N	-
	☐	NT4055N	-
	☒	L4055N	-

CUBRETECLAS PARA COMANDOS TIPO BALACÍN

CUBRETECLAS DE 1 Y 3 MÓDULOS



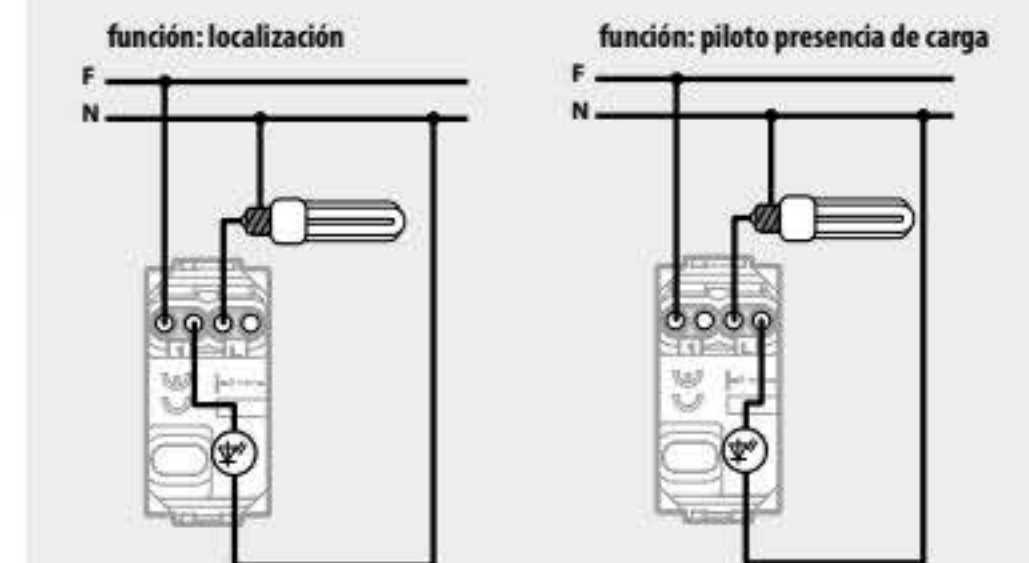
Artículo	CUBRETECLAS NEUTROS ILUMINABLES
☐ N4915N	Cubretecla blanco o negro, iluminable en la parte inferior. 1 módulo.
☒ L4915N	
☐ N4915M3N	Cubretecla neutro iluminable en la parte inferior. 3 módulos.
☒ L4915M3N	
☐ N4915M2N	Cubretecla blanco o negro, iluminable en la parte inferior. 2 módulos.
☒ L4915M2N	

Nota: estos cubreteclas se pueden instalar en los mecanismos de accionamiento neutros (sin cubretecla).

CONEXIÓN LED PARA COMANDOS DE RETROILUMINACIÓN

Nota: para la conexión Led 230 V.a.c. para comandos de retroiluminación: en caso de utilización del Led como comando de localización, se debe tener presente que la ampollita electrónica de ahorro energético o el fluorescente no aceptan la conexión del Led en serie a la carga. Por tanto, es necesario usar un conector de neutro al comando y conectar el Led directamente entre fase y neutro que lo mantendrá en acceso permanente.

EJEMPLO DE CONEXIÓN LED AL INTERRUPTOR



Livinglight

SISTEMA ELÉCTRICO TRADICIONAL

Dimmers



Artículo DIMMER UNIVERSAL PULSANTE

- ☐ N4411N
☐ NT4411N
☒ L4411N
- Dimmer para diferentes tipos de carga, con pulsador ON-OFF y pulsadores para regulación +y -, 220V.

CARGAS

	N4411N L4411N
Tipo	Universal
Range	100 - 240 Va.c.
Supply std	240 Va.c.
	3-400 W
	3-400 W
	3-400 VA
	3-400 VA
	3-200 VA
DIMMEABLE	75 W ó max 10 lámparas
LED DIMMEABLE	75 W ó max 10 lámparas

Green Switch



Artículo GREEN SWITCH Y SENSOR IR

- ☐ N4433N
☒ L4433N
- Green Switch: interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz por pulsador frontal y apagado automático en función del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retraso en el apagado y umbral de luminosidad. Alimentación 230 V.a.c. - salida relé 2,5 A. - 2 módulos.
- ☐ N4434N
☒ L4434N
- Green Switch: Con sensor de presencia infrarrojos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz usando el pulsador frontal y apagado automático en función a la luminosidad y/o presencia de personas. Salida de relé 1.7A. Alimentación: 230Vac.
- ☒ 088240
- Accesorio que complementa al celular para poder configurar el green switch por IR.

GREEN SWITCH - CARACTERÍSTICAS

	N4433N L4433N	N4434N L4434N
	100 - 240 V-	
	50/60Hz	
	2 x 2,5 mm ²	
	-5°C / +45°C	
	300 lux	
	15 minutos	
	1000W - 230V - 4,3A	40-400W 0,2-1,7A 230 V-
	500 VA - 230V - 2,1A	40-400VA 0,2-1,7A 230 V-
	5x (2x36W) - 230V - 2,1A	
	250 VA - 230V - 1A	
	500 VA - 230V - 2,1A	
	250 VA - 230V - 1A	

NOTA: ☐ Módulo de color blanco ☒ Módulo de color tech ☒ Módulo de color antracita

Livinglight

SISTEMA ELÉCTRICO TRADICIONAL

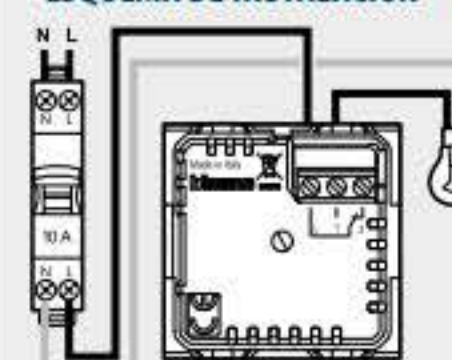
Dispositivo de control electrónico



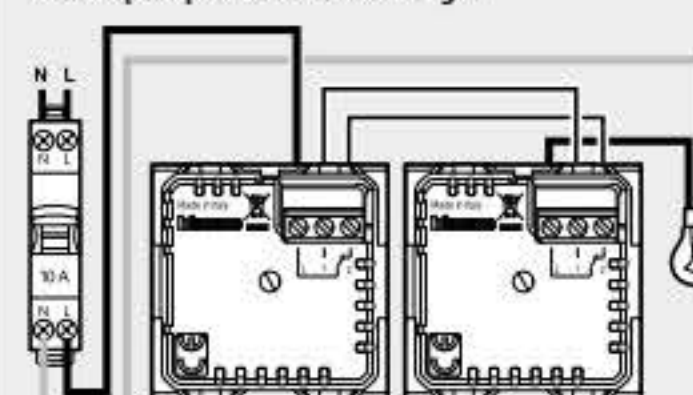
Artículo INTERRUPTOR PARA AHORRO DE ENERGÍA

- ☐ N4003ES
☒ NT4003ES
☒ L4003ES
- Se instala como un interruptor de conmutación tradicional (foma manual de encendido y apagado), pero permite que se apague la luz en forma automática si no detecta presencia por 10 minutos. El IR tiene un alcance de 8 metros en un ángulo de 160°. Compatible con todas las lámparas:
- 12-150W halógenas o incandescentes.
 - 2-150VA lámparas con balasto electrónico o ferromagnético.
 - 8-30W (o 650mA): LED y lámparas compactas fluorescentes (foco ahorrador). Aplica lugares donde la luz está prendida inutilmente como, pasillos, cocheras, etc. 127-230V.
 - 2 módulos.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

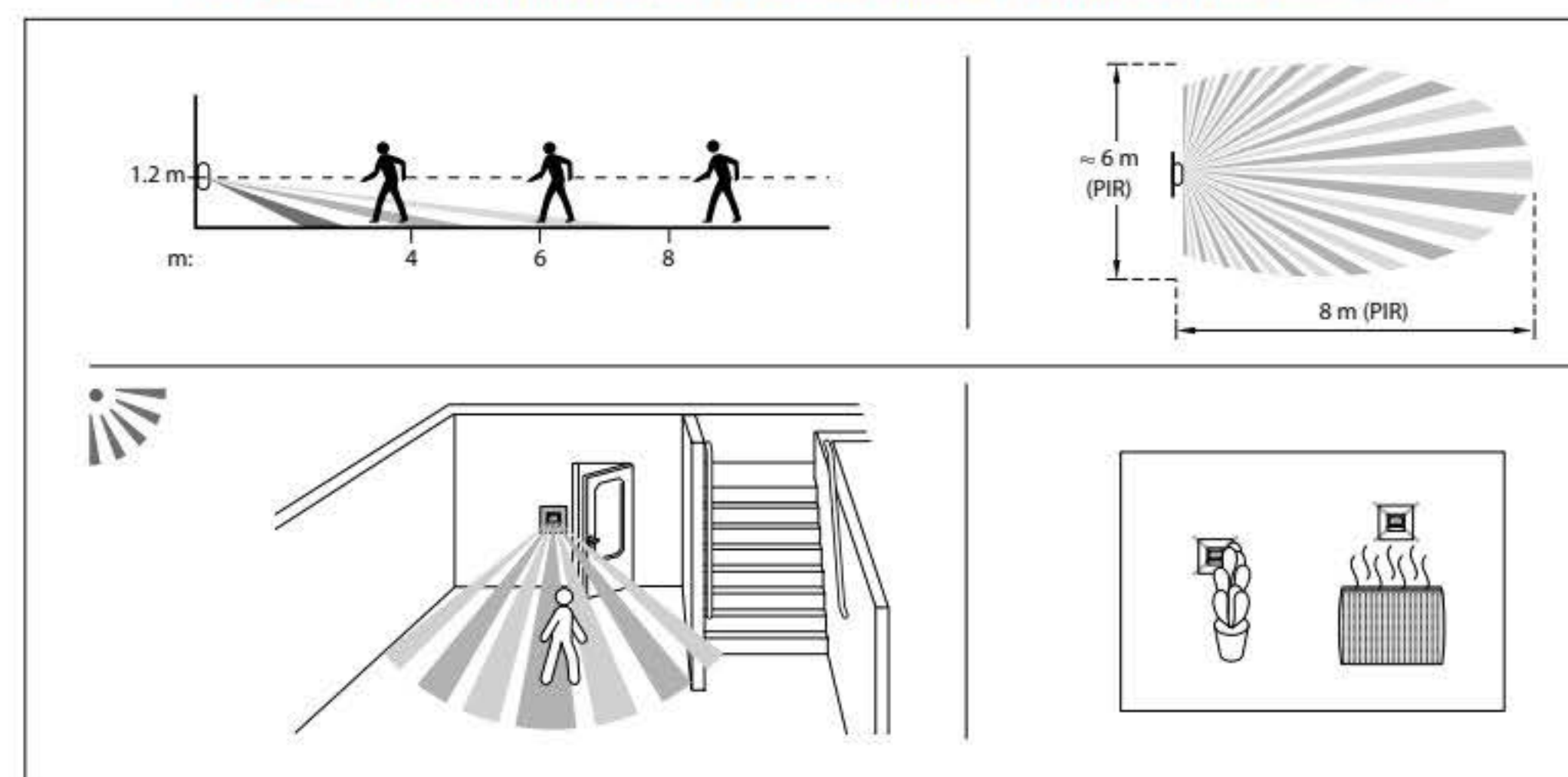


Interruptor para ahorro de energía



El sensor IR de los 2 interruptores está activado cuando la luz está prendida. La luz se va a apagar cuando uno de los interruptores no detecta presencia después de 10 minutos.

LA PLACA CON EL INTERRUPTOR DE AHORRO DE ENERGÍA DEBE ESTAR INSTALADA EN FORMA HORIZONTAL



Mecanismos de control



N4002N N4012

Artículo		INTERRUPTOR BIPOLAR 16 AX 250 Va.c.
☐ N4002N ☒ L4002N		Interruptor bipolar 16A 250V a.c.
☐ N4012 ☒ L4012		Interruptor bipolar 16A 250V a.c. con llave - Llave extraíble en posición ON y OFF - Llaves distintas para cada mecanismo.

Control para persianas



L4037N

Artículo		10 A 250 Va.c. PUSHBUTTONS
☐ N4037N ☒ NT4037N ☒ L4037N		Pulsador Doble 1P (NA) + 1P (NA) Interbloqueado.

Tomacorrientes de espiga redonda y de seguridad



N4113 N4180 N4115 L4140



L4180R L4140/16R

Artículo		TOMA ESTÁNDAR ITALIANO
☐ N4113 ☒ NT4113 ☒ L4113		Toma 3 en línea 2P+T 10 A 250V.a.c. -entre ejes 19mm - Alvéolos protegidos Ø 4 mm.
☐ N4180 ☒ NT4180 ☒ L4180		Toma bipaso 2P+T 16A 250 Va.c. - entre ejes 19 mm y 26 mm. - Alvéolos protegidos - para enchufe 2 P y 2 P+T 10A y 16 A.
☐ N4115 ☒ L4115		Toma de seguridad 2P+T 10 A 250V.a.c. Irreversible para enchufe art. 2200NN.

Artículo		TOMA ESTÁNDAR SCHUKO
☐ N4140 ☒ NT4140 ☒ L4140		Tomas schuko 2P+T 16 A 250 Va.c. con contactos laterales y central de tierra para macho estándar schuko y macho 10 A con pines en línea - tipo P30 - entre ejes 19mm. - Alvéolos protegidos.

Artículo		PARA APLICACIONES ESPECIALES
☒ L4180R		Toma bipaso 2P+T 16/10A 250Va.c. Distancia entre ejes, 19mm y 26mm. - Alvéolos protegidos. - Color rojo
☒ L4140/16R		Toma schuko 2P+T 10/16A 250Va.c. Con alvéolos protegidos. Contactos laterales y central de tierra para enchufes machos schuko y enchufes machos 3 en línea. P40.c. - Color rojo

Tomacorrientes universales y americanos



N4128S N4188S N4125S L4125S L4126S N4129S



N4185 L4185 NT4188

Artículo		TOMA ESTÁNDAR EURO AMERICANO
☐ N4125S ☒ L4125S		Toma Universal 2P 16A 127/250Va.c. - 1 módulo.

Artículo		TOMA ESTÁNDAR EURO AMERICANO
☐ N4126 ☒ L4126		Toma universal 2 P+T 16 A 127/250 Va.c. - Alvéolos protegidos. - 2 módulos.

Artículo		TOMA ESTÁNDAR EURO AMERICANO
☐ N4185 ☒ L4185		Toma universal dúplex 2 P+T 16 A 127/250 Va.c. - Alvéolos protegidos. - 3 módulos.

Artículo		TOMA ESTÁNDAR AMERICANO
☐ N4128S ☒ L4128S		Toma americana 2P+T 15 A 127/250 Va.c. - 2 módulos.

Artículo		TOMA ESTÁNDAR AMERICANO
☐ N4188S ☒ L4188S		Toma americana 2 P+T 15 A 127/250 Va.c. - Dúplex. - 3 módulos.

Artículo		TOMA ESTÁNDAR AMERICANO
☐ N4129S ☒ L4129S		Toma americana 2P+T 15 A 127/250 V a.c. - 1 módulo.

Cargadores USB/Dados Ciegos



Artículo	CARGADOR USB
☐ N4191AA ☒ L4191AA	Cargador USB con 2 puertos Tipo A+A. Para cargar 1 o 2 equipos electrónicos en simultáneo. - Voltaje de entrada: 100-240 F:60Hz. - Voltaje de salida 5V, corriente de salida: 3A.
☐ N4191AC ☒ L4191AC	Cargador USB con 2 puertos Tipo A+C. Para cargar 1 o 2 equipos electrónicos en simultáneo. - Voltaje de entrada: 100-240 F:60Hz. - Voltaje de salida 5V, corriente de salida: 3A.
☐ N4191CC ☒ L4191CC	Cargador USB con 2 puertos Tipo C+C. Para cargar 1 o 2 equipos electrónicos en simultáneo. - Voltaje de entrada: 100-240 F:60Hz. - Voltaje de salida 5V, corriente de salida: 3A.
☐ N4950 ☒ L4950	Datos ciegos color blanco. 1 módulo. Datos ciegos color negro. 1 módulo.

Tomas combinadas



Artículo	TOMAS COMBINADAS
☐ N4185AA ☒ L4185AA	Toma Universal Duplex 2P+T 16A 127/250Vac + 2 cargadores USB tipo A+A. - Voltaje de salida 5V, corriente de salida 3A.

* Las tomas combinadas incluyen soporte.
 * No necesitan «puentear» entre tomacorrientes y USB para la instalación.

Módulos de señalización acústica



N4351/230 N4356/230

Artículo	TIMBRE Y ZUMBADOR
☐ N4351/230 ☒ L4351/230	Timbre en bronce 230V.a.c. - 12VA - 80 dB.
☐ N4356/230 ☒ L4356/230	Zumbador 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB.

Módulos para la seguridad eléctrica



N4301/6 N4305/6

Artículo	INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS
☐ N4301/6 ☒ L4301/6	Interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 6 A 230V.a.c. - Indicador de contactos abiertos o cerrados. - Capacidad de ruptura. - 1500 A - 230V.a.c.
☐ N4301/10 ☒ L4301/10	Interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 10 A 230V.a.c. - Indicador de contactos abiertos o cerrados. - Capacidad de ruptura. - 3000 A - 230V.a.c.
☐ N4301/16 ☒ L4301/16	Interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 16 A 230V.a.c. - Indicador de contactos abiertos o cerrados. - Capacidad de ruptura. - 3000 A 230V.a.c.
☐ N4305/6 ☒ L4305/6	SALVAVITA - Interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido 10 mA. - 6 A 230V.a.c. - Indicador de contactos abiertos o cerrados. - Pulsador test - capacidad de ruptura 1500A a 230V.a.c. - 2 módulos
☐ N4305/10 ☒ L4305/10	Salvavita - Interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido 10 mA - 10 A 230V.a.c. - Indicador de contactos abiertos o cerrados. - Pulsador test - capacidad de ruptura 3000A a 230V.a.c. - 2 módulos.
☐ N4305/16 ☒ L4305/16	Salvavita - Interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido 10 mA - 16 A 230V.a.c. - Indicador de contactos abiertos o cerrados. - Pulsador test - capacidad de ruptura 3000A a 230V.a.c. - 2 módulos.
☐ N4321 ☒ L4321	PORTAFUSIBLES Portafusible para fusible 5 x 20 y 6 x 32. - Máx. 10 A a 230V.a.c.

Livinglight

SISTEMA ELÉCTRICO TRADICIONAL

Conectores RJ y tomas de TV



Artículo	CONECTORES RJ45
	Conectores para transmisión datos/telefonía. Estos conectores se utilizan para sistemas de transmisión de señal de 4 pares.
Categoría	Tipo de conexión
□ N4279C5E ■ L4279C5E	5E UTP TOOLLESS IDC
□ N4279C6 ■ L4279C6	6 UTP TOOLLESS IDC
□ N4279C6A ■ L4279C6A	6A STP TOOLLESS IDC
Artículo	CONECTOR TELEFÓNICO RJ11
	Este conector se ha proyectado para satisfacer requisitos ligados a las interconexiones telefónicas.
Conector	Tipo de conexión
□ N4258/11N ■ L4258/11N	RJ11 K10
Artículo	TYPE-F SAT SOCKET
□ N4202FN ■ L4202FN ■ NT4202FN	Toma TV tipo F, 75 ohm.

Conectores de audio y video



Artículo	CONECTORES AUDIO VIDEO
□ N4280 ■ L4280	Conector - jack 3.5.
□ N4281 ■ L4281	Conector - RCA x 2.
□ N4282 ■ L4282	Conector - HD15 VGA.
□ N4283 ■ L4283	Conector RCA x 3.
□ N4284 ■ L4284	Conector HDMI.
□ N4285 ■ L4285	Conector USB.

Livinglight

SISTEMA ELÉCTRICO TRADICIONAL

Oferta hotel



Artículo	MÓDULO PORTATARJETA
○ LN4549	Módulo portatarjeta para alimentación de la habitación de hotel - ranura iluminada con lámpara incorporada - apagado retardado de hasta 30 segundos. - alimentación 230V a.c. - 2 módulos. - Para completar con etiqueta en la estética deseada.
○ LN4548	Módulo portatarjeta para la alimentación de habitación de hotel con reconocimiento tecnología RFID. - Ranura iluminada con lámpara incorporada. - Retardo a la desconexión de hasta 30 segundos. - Alimentación 230V a.c. - 2 módulos. - Para completar con etiqueta en la estética deseada.
Artículo	TERMINACIÓN PARA MÓDULO PORTATARJETA
□ N4547 ■ NT4547 ■ L4547	Cubremódulo para módulo portatarjeta. - 2 módulos.
□ N4551 ■ NT4551 ■ L4551	Cubremódulo para módulo portatarjeta LN4548 y LN4549. - 3 módulos.
Artículo	LÁMPARA DIMMEABLE PARA LECTURA
□ N4362 ■ NT4362 ■ L4362	Lámpara LED con forma de «hoja» direccionable. - 1 módulo con Interruptor integrado para el control de la lámpara y permite la posibilidad de controlar desde un pulsador remoto. - 220V. - 3W. - 40.000 horas.



Artículo	PORTALÁMPARA PARA FUERA DE LAS HABITACIONES
□ N4373H ■ NT4373H ■ L4373H	Portalámpara para fuera de las habitaciones con doble señalización óptica: NO MOLESTAR y ORDENAR HABITACIÓN. - Utiliza 2 led art. LN4742V12T (12V).
Artículo	TOMA DE AFEITAR
□ N4177* ■ L4177*	Toma para afeitadora con transformador de aislamiento. - Tensión de ingreso 230V a.c. 50/60Hz. - Tensión de salida 115/230 Va.c. 20 VA.
	* Nota: en caso de instalación con placas AIR, es necesario la utilización del box de extensión para facilitar las tareas de cableado.
Artículo	LINTERNA DE EMERGENCIA EXTRAÍBLE
○ LN4380N	Luz autónoma extraíble con dispositivo automático de encendido- completa con base de recarga. - Led con luz blanca de alta eficiencia luminosa. - Batería recargable posible sustitución a Ni MH sin efecto "memoria". - Autonomía 2 horas y alimentación 230V.a.c. - 2 módulos, incorpora 3 terminaciones de color.
Artículo	LÁMPARA PARA ESCALERA
○ LN4361	Lámpara para escaleras o pasillos. Debido a su estética puede ser integrada en diferentes espacios. - Se le puede asociar un detector de movimiento para un mayor ahorro. - 2 módulos / 220V LED. - 2,2W - 50.000 horas.
Artículo	LÁMPARA 360° DIRECCIONABLE
○ LN4360	Lámpara que puede girar 360° para dirigir la luz donde la necesite. Debido a su estética puede ser integrada en diferentes espacios. Se le puede asociar un detector de movimiento para un mayor ahorro. - 2 módulos / 220V LED / 2,8W. - 50.000 horas incorpora las 3 terminaciones de color.

LED para comandos



Artículo LED PARA COMANDO TIPO BASCULANTES

○ LN4742V230	Led para comando basculante 230V. - Ámbar.
○ LN4742V230V	Led para control basculante 230V. - Verde.
○ LN4742V230T	Led para comandos basculantes 230V. - Blanco.

LED PARA COMANDOS AXIALES

○ H4743/230B	Led para comando axial 230V - azul.
○ LN4743/230T	Led para Comando Axial 230V - blanco.

Soportes para Placas Livinglight Rectangulares



Artículo SOPORTES

○ LN4702	Soporte 2 módulos para placa rectangular. fijación con tornillos.
○ LN4703	Soporte 3 módulos para placa rectangular. - Fijación con tornillos
○ LN4704	Soporte 4 módulos para placa rectangular. - Fijación con tornillos
○ LN4707	Soporte 7 módulos para placa rectangular. - Fijación con tornillos
○ LN4726	Soporte 3 + 3 módulos para placa elíptica y rectangular. - Fijación con tornillos

Soportes Livinglight Air



Artículo SOPORTES

○ LN4702C	Soporte de 2 módulos para placa LivingLight Air.
○ LNC4703C	Soporte de 3 módulos para placa LivingLight Air.
○ LN4704C	Soporte de 4 módulos para placa LivingLight Air.
○ LN4707C	Soporte de 7 módulos para placa LivingLight Air.
○ LN4726C	Soporte de 3+3 módulos para placas LivingLight Air.

El punto de luz se arma con mecanismos de comando basculantes y se personaliza utilizando las cubreteclas transparentes y una placa también transparente. Esta placa, disponible en 3, 4, 7 y 3+3 módulos, posee una sub-placa desmontable que permite la personalización con papel mural para mimetizar o con una foto o imagen que usted elija para decorar. También se puede hacer con los cubreteclas disponibles en 1, 2 y 3 módulos.

Artículo ARTÍCULOS PARA PERSONALIZAR EL PUNTO DE LUZ

○ N4932	Cubreteclas transparentes para mecanismos de comando basculantes	1 módulo
○ N4932/2		2 módulos
○ N4932/3		3 módulos

Placas transparentes

○ LND4803KR		3 módulos
○ LND4804KR		4 módulos
○ LND4807KR		7 módulos
○ LND4826KR		3 + 3 módulos

1.



2.



PERSONALIZACIÓN DE LA PLACA



Placa y sub-placa se separan para poder insertar el elemento decorativo.

PERSONALIZACIÓN DEL COMANDO



Se saca el cubretecla original y se inserta el transparente, respetando la secuencia de ensamblaje.

Livinglight

CON
Netatmo



Catálogo de productos

Livinglight ^{CON} Netatmo

SISTEMA ELÉCTRICO SMART

Controles para luces y cortinas



Artículo	DISPOSITIVOS CONECTADOS PARA LUCES	Artículo	DISPOSITIVOS CONECTADOS PARA CORTINAS
☐ N4003C ☒ L4003C	Interruptor de conmutación conectado. Permite controlar luces local o remotamente. El interruptor de conmutación conectado se instala y usa de la misma forma que los interruptores de conmutación tradicionales y es compatible con todas las cargas con potencia máxima de 250 W. Viene equipado con un piloto LED azul usado siempre encendido para la modalidad de localización o encendido cuando se encienden las luces para la modalidad de estado de la carga. Puede ser asociado con "interruptores de luz inalámbricos". Precaución: Debe conectarse al neutro. Alimentación 110-230 Va.c. - 1 módulo.	☒ N4027C ☒ L4027C	Controlador conectado para cortinas eléctricas. Permite el control de una cortina local o remotamente. Compatible con todos los motores de cortinas eléctricas estándar (con parada mecánica o electromecánica y una potencia máx. de 500 VA) controladas por un controlador cableado (que se conecta a la alimentación del mismo motor). No compatible con motores controlados por radio frecuencia o controlados por pulsos. Puede ser asociado a uno o más comandos inalámbricos. Precaución: Debe conectarse al neutro. Alimentación 110-230 Va.c. - 1 módulo.
☐ N4411C ☒ L4411C	Interruptor/dimmer. Permite controlar luces local o remotamente, con la funcionalidad de dimmer que puede ser activada desde la APP Home+Control. Se instala y usa de la misma forma que los interruptores tradicionales y es compatible con todas las cargas (LED, halógenas) con potencia máxima de 150 W a 230 V (o 75 W a 110 V). Viene equipado con un piloto LED azul usado para la modalidad de localización o la modalidad de estado de la carga, configurable con la APP. Se puede conectar a uno o más pulsadores tradicionales o asociado con "interruptores de luz inalámbricos". Precaución: Debe conectarse al neutro. Alimentación 110-230 Va.c. - 1 módulo.	☐ 4027C	Micromódulo conectado para cortinas. Asociado a uno o más controles inalámbricos de cortinas, controla una cortina local o remotamente. Compatible con todos los motores de cortinas eléctricas estándar (con parada mecánica o electromecánica y una potencia máx. de 500 VA) controladas por un controlador cableado (que se conecta a la alimentación del mismo motor). No compatible con motores controlados por radio frecuencia o controlados por pulsos. Puede instalarse en la caja existente de la cortina sin necesidad de trabajos de albanilería. Alimentación 110-230 Va.c.
☐ 3584C	Micromódulo conectado para iluminación. Permite controlar las luces local o remotamente. Es compatible con todas las cargas con potencia máx. de 300 W. Puede conectarse a uno más pulsadores tradicionales o asociarse con "interruptores de luz inalámbricos". Se instala como un relé tradicional dentro de la caja de empotrar (detrás del pulsador) o en cajas de derivación. Precaución: Debe conectarse al neutro. Alimentación 110-230 Va.c.	☐ N4531C ☒ L4531C	Módulo de tomacorriente conectado - cableado a una salida de potencia, permite controlar remotamente aparatos eléctricos y verificar el consumo (instantáneo, diario, mensual). También es posible recibir notificaciones en caso de consumos anómalos. El módulo de tomacorriente conectado es compatible con cualquier dispositivo eléctrico y grande aparatos hasta un máximo de 16 A 3680 W (protegido contra sobrecargas). Provisto con un piloto LED en azul cuando está encendido. Esta opción puede ser habilitada o deshabilitada en la app "Home+Control". Puede ser asociado con "interruptores de luz inalámbricos". Alimentación 110-230 Va.c. - 1 módulo.
☐ 3585C	CONTROL INALÁMBRICO DE LUCES Controla uno o más dispositivos conectados para el control de luz. Detección infrarroja pasiva con un ángulo de 140°. Alcance del sensor ajustable desde 2 hasta 8 m. Apagado con tiempo de retardo ajustable de 1 a 30 min y umbral de luminosidad ajustable de 1 a 1000 lux. Prueba posible con un retardo de 5 s. Altura de instalación recomendada: 2.5 m. Distancia óptima entre 2 sensores: 6 m. Para uso en interiores y exteriores (IP44). Suministrado 2 baterías de 1.5V AA para su alimentación.	☐ F20T60A	Medidor DIN smart. Permite medir el consumo eléctrico de un sistema monofásico completo de una vivienda (instantáneo, diario, mensual) y de líneas de potencia individuales. Permite la recepción de notificaciones en caso de alcanzar el máximo de potencia previsto por contrato y evitar incómodos apagones. Suministrado con un toroide para medir la entrada de corriente. Alimentación 100-240 Va.c. - 1 módulo DIN. Sólo para sistemas monofásicos.

Livinglight ^{CON} Netatmo

SISTEMA ELÉCTRICO SMART

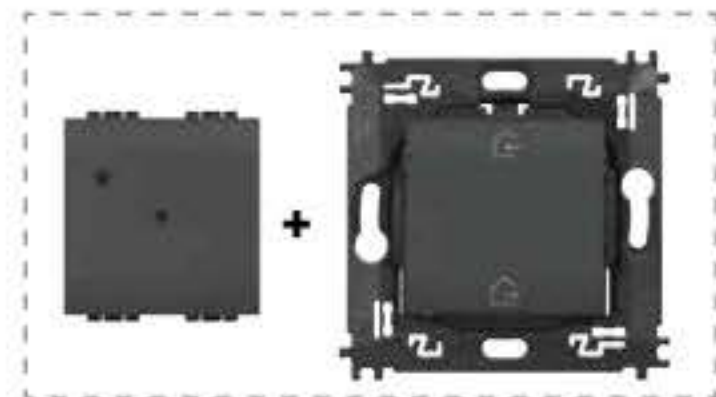
Gateway y controles inalámbricos para luces, cortinas y escenarios



L4003CW

L4027CW

L4570CW



L4500C

Artículo

□ N4003CW
■ L4003CW



CONTROL INALÁMBRICO DE LUCES

Control inalámbrico de luces. Permite el control de ENCENDIDO/APAGADO y atenuación de uno o más dispositivos conectados para el control de luces. Instalación superficial con cintas adhesivas reposicionables (suministradas) o sobre una caja de empotrar cuadrada. La batería puede ser reemplazada sin removerlo del soporte. LED integrado para indicación de batería baja. Alimentado con batería de 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años.
- 2 módulos.

□ N4027CW
■ L4027CW



CONTROL INALÁMBRICO DE CORTINAS

Control inalámbrico para cortinas eléctricas - Permite el control de uno o más interruptores de cortinas eléctricas conectados. Instalación superficial con cintas adhesivas reposicionables (suministradas) o sobre una caja de empotrar cuadrada. LED integrado para indicación de batería baja. Alimentado con batería de 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años.
- 2 módulos.

□ N4570CW
■ L4570CW



CONTROL DE ESCENARIOS ENTRADA/SALIDA

Comando inalámbrico ENTRADA/SALIDA. Equipado con 2 botones para activar los escenarios ENTRADA/SALIDA. Los escenarios pueden ser personalizados con la app Home + Control. Instalación superficial con cintas adhesivas reposicionables (suministradas) o sobre una caja de empotrar cuadrada. LED integrado para indicación de batería baja. Alimentado con batería de 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años.
- 2 módulos.

□ N4574CW
■ L4574CW



CONTROL DE ESCENARIOS DÍA/NOCHE

Equipado con 2 botones para la activación de los escenarios DÍA/NOCHE. Los escenarios pueden ser personalizados con la app Home + Control. Instalación superficial con cintas adhesivas reposicionables (suministradas) o sobre una caja de empotrar cuadrada. LED integrado para indicación de batería baja. Alimentado con batería de 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años.
- 2 módulos.

Artículo

□ N4500C
■ L4500C



GATEWAY

Gateway. Este paquete permite crear una instalación conectada en el hogar. Puede ser usado para controlar luces, cortinas eléctricas y dispositivos eléctricos enchufados en tomacorrientes conectados:
- usando su smartphone y la app Home + Control.
- usando asistentes vocales.
- desde el control general en la entrada de su casa.
Suministrado con el comando master inalámbrico ENTRADA/SALIDA requerido para el procedimiento de asociación de todos los dispositivos conectados.
Alimentación 110-230 Va.c.
- 2 módulos.

Livinglight ^{CON} Netatmo

INFORMACIÓN TÉCNICA

Nota: Para el uso de los dispositivos conectados, se debe instalar un gateway en el sistema.

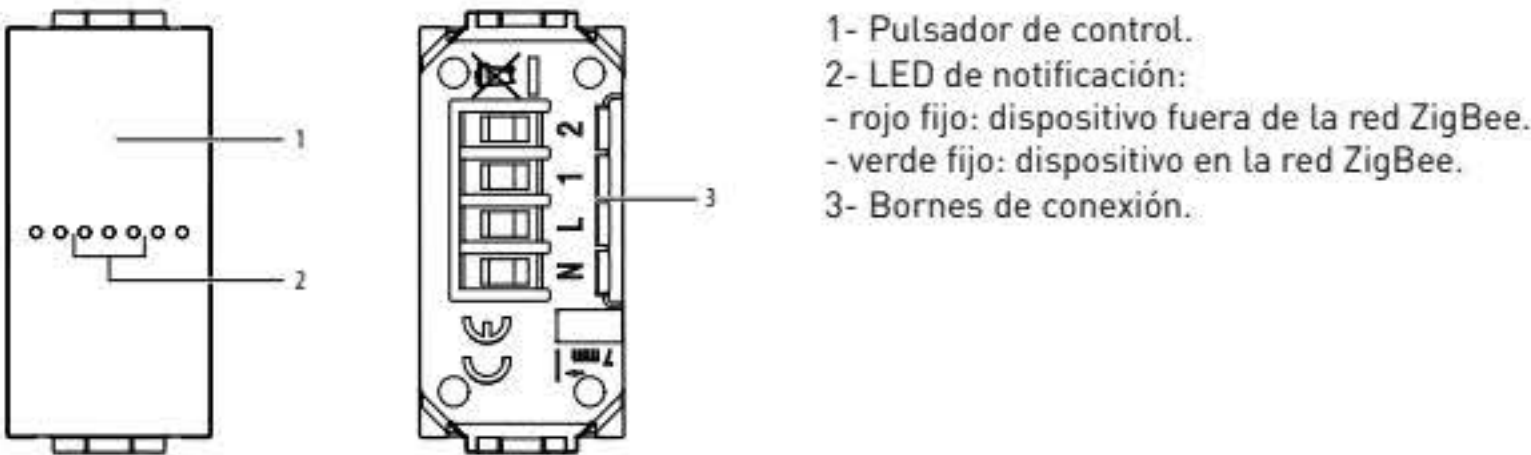
INFORMACIÓN TÉCNICA

Dispositivos para el sistema eléctrico Smart

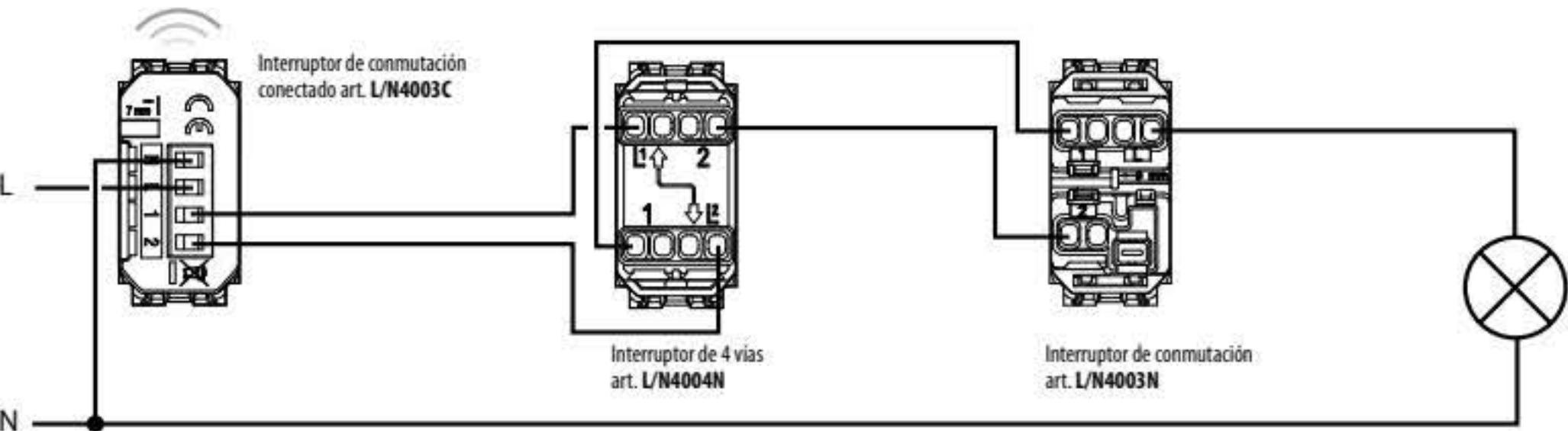
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA TODOS LOS DISPOSITIVOS

- Tecnología: producto certificado ZigBee, perfil público ZigBee 3.0.
- Alcance: 200 m en campo abierto punto a punto.
- Banda de frecuencia: de 2.4 a 2.4835 GHz.

INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN CONECTADO ART. L/N4003C



Control de luz desde tres puntos con un interruptor de conmutación conectado art. L/N4003C en lugar de un interruptor de conmutación tradicional.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Dispositivos para el sistema eléctrico Smart

DIMMER CONECTADO ART. L/N4411C

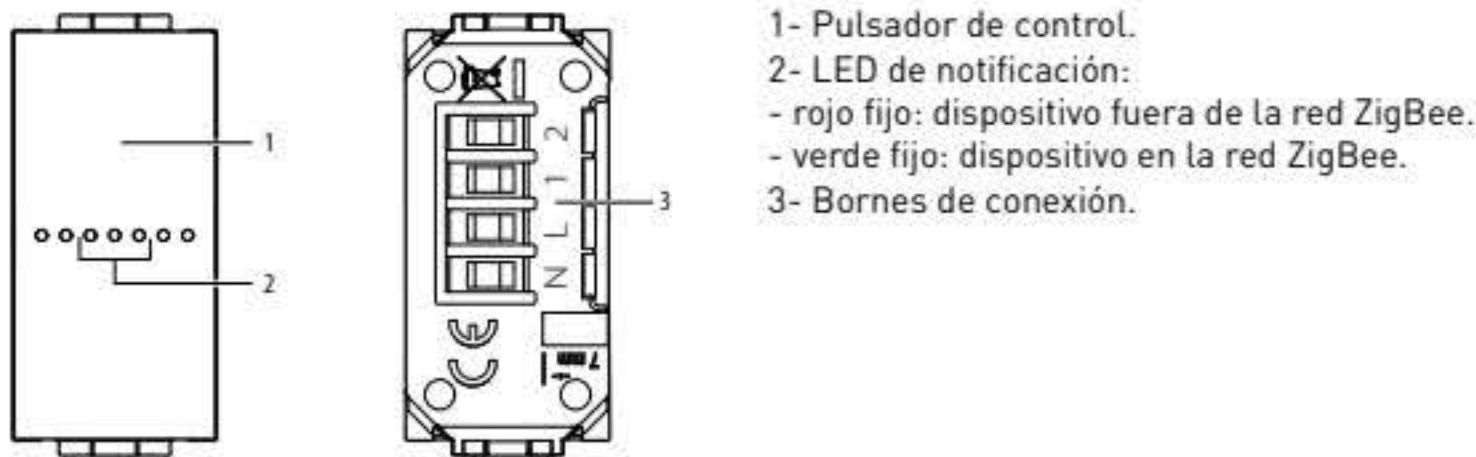


Diagrama básico

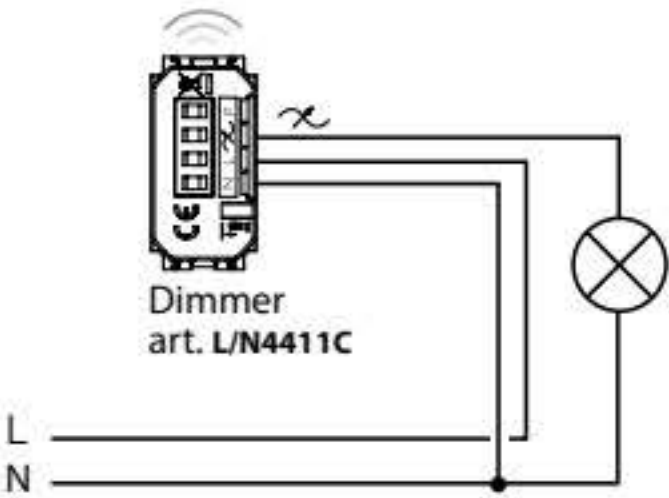
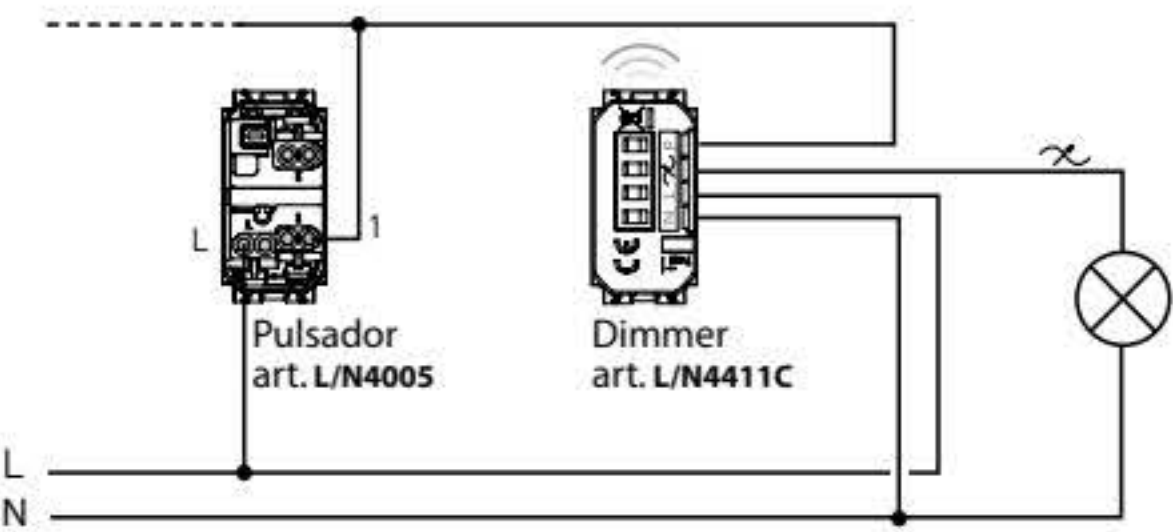


Diagrama con pulsadores de control adicionales



Características técnicas		
+45 °C +5 °C 1 X 1,5 mm² 110 – 240 V~, 50/60 Hz		LED
Cargas	Lámpara incandescente o halógena	Lámpara LED
240 VAC	150 W	150 W
100 VAC	75 W	75 W
Tecnología	Radio (red inalámbrica tipo malla)	
Nivel de potencia	< 100 mW	
Banda de frecuencia	De 2.4 a 2.4835 GHz	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dispositivos para el sistema eléctrico Smart

CONTROL DE CORTINAS ART. L/N4027C Y MICROMÓDULO ART. 4027C

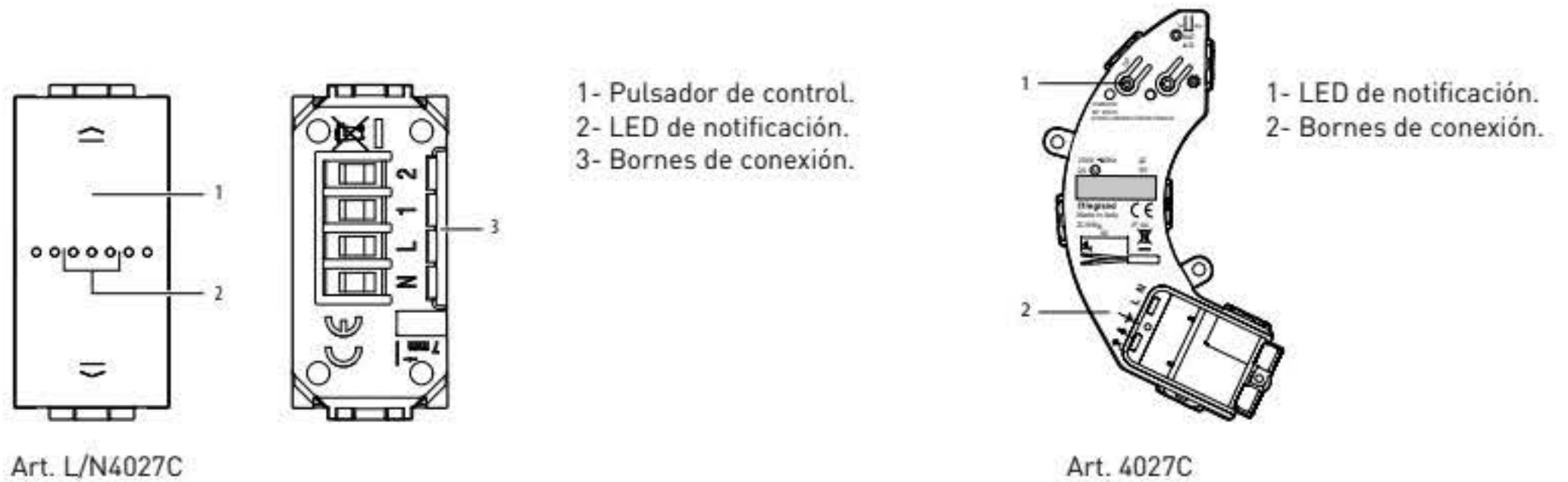
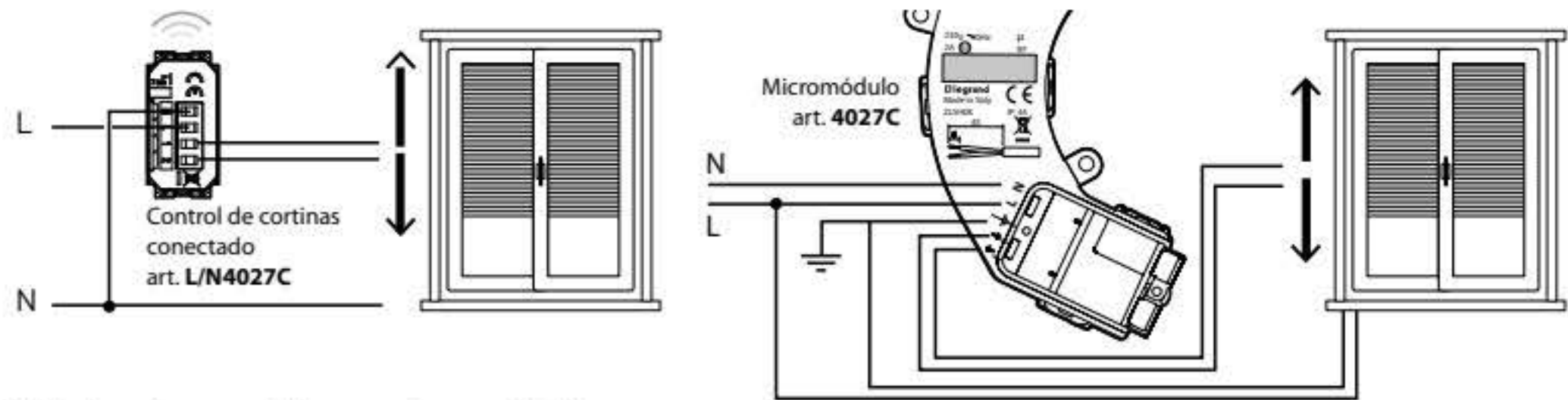


DIAGRAMA DE CABLEADO



Cuidado: solo compatible con motores estándar (no motores de pulsos ni radio motores).

Características técnicas	
 + 45 °C + 5 °C 1 X 1,5 mm ² 110 – 240 V~, 50/60 Hz	
Cargas	Motores para cortinas
240 VAC	1 x 500 VA
100 VAC	1 x 270 VA
Tecnología	Radio (red inalámbrica tipo malla)
Nivel de potencia	< 100 mW
Banda de frecuencia	De 2.4 a 2.4835 GHz

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dispositivos para el sistema eléctrico Smart

MEDIDOR DIN CONECTADO ART. F20T60A

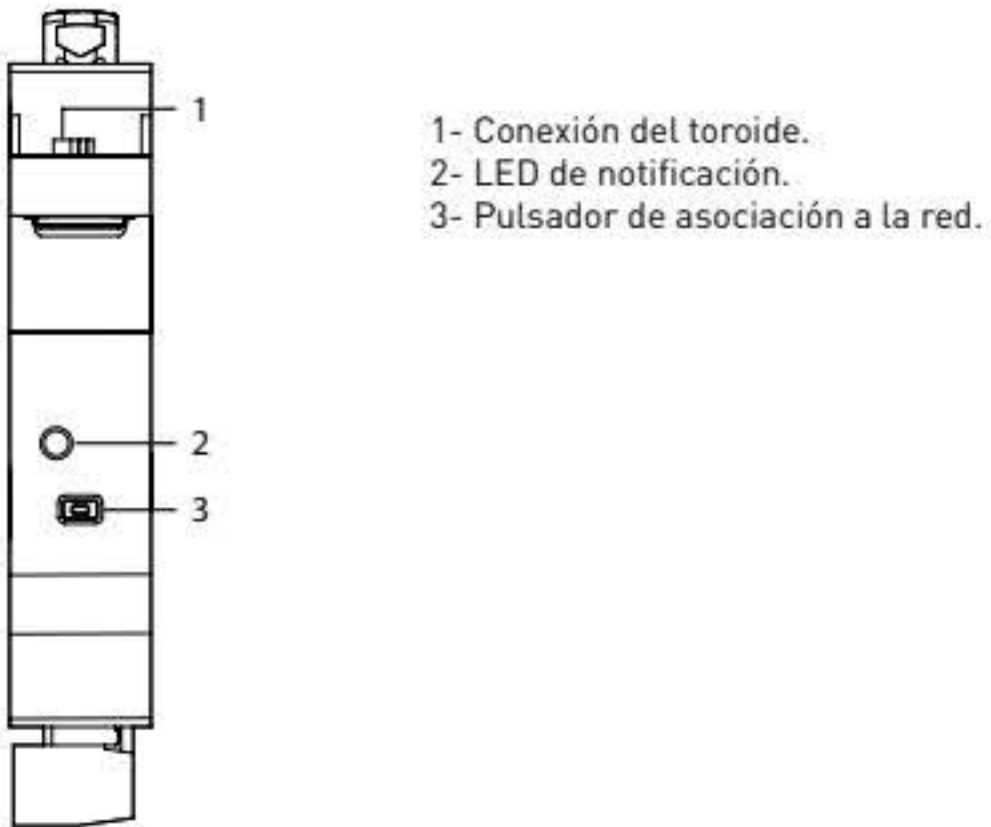
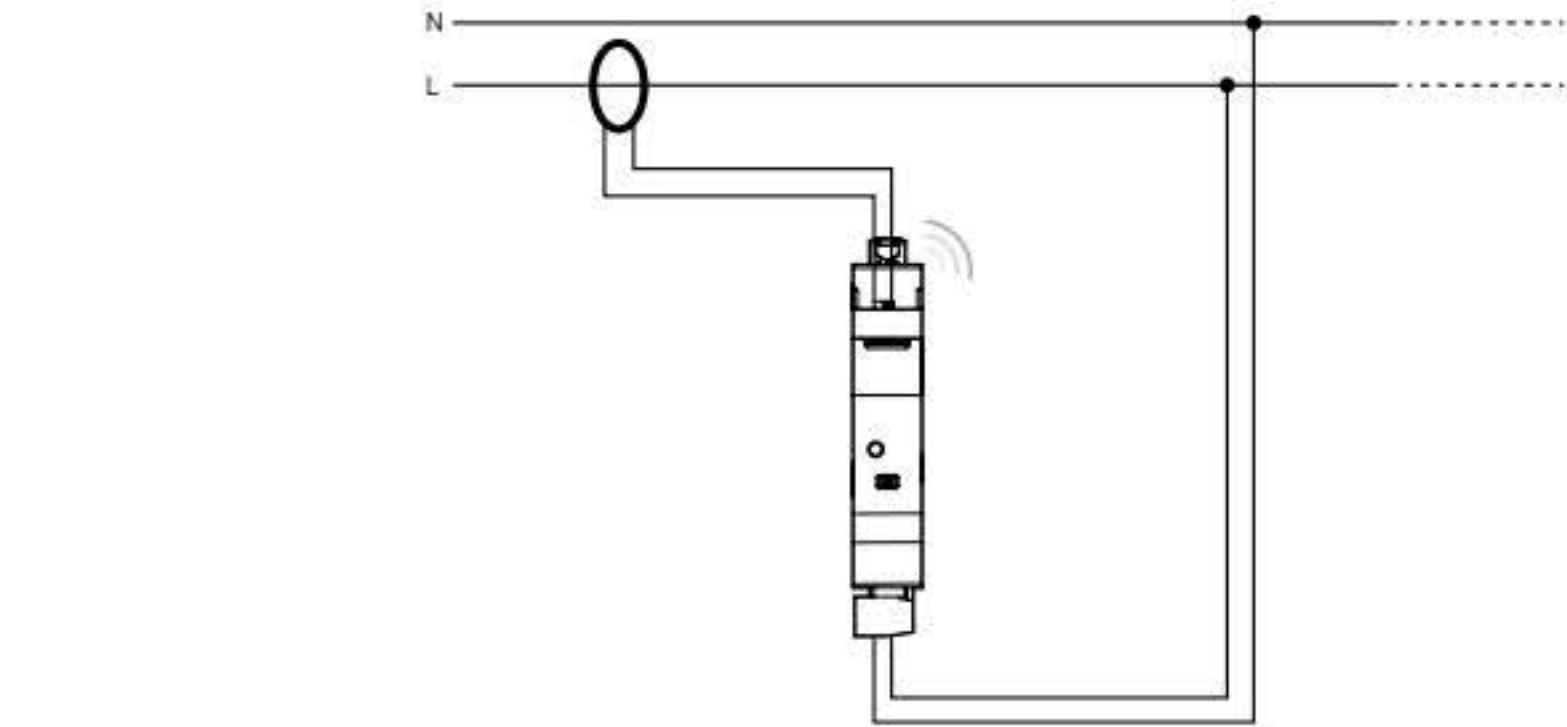


DIAGRAMA DE CABLEADO

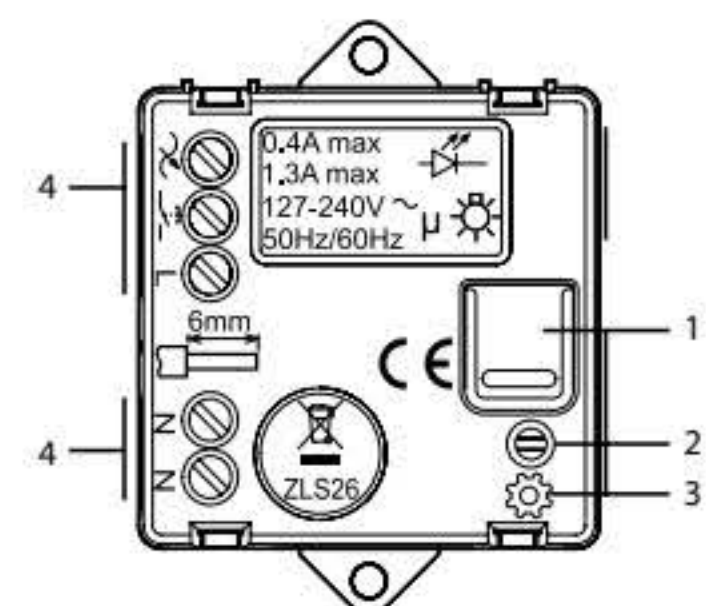


Características técnicas	
Voltaje	100/240 V~
Máxima medida de corriente (bobina)	72 A
Frecuencia	50/60 Hz
Nivel de potencia	< 100mW
Corriente en stand-by	1 mA

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dispositivos para el sistema eléctrico Smart

MICROMÓDULO CONECTADO PARA LUCES ART. 3584C



- 1- Pulsador de control.
- 2- Pulsador de configuración.
- 3- LED de notificación:
 - rojo fijo: dispositivo fuera de la red ZigBee.
 - verde fijo: dispositivo en la red ZigBee.
- 4- Bornes de conexión.

Control de luz de tres puntos con pulsadores y el micromódulo conectado art. 3584C instalado en lugar de un relé tradicional

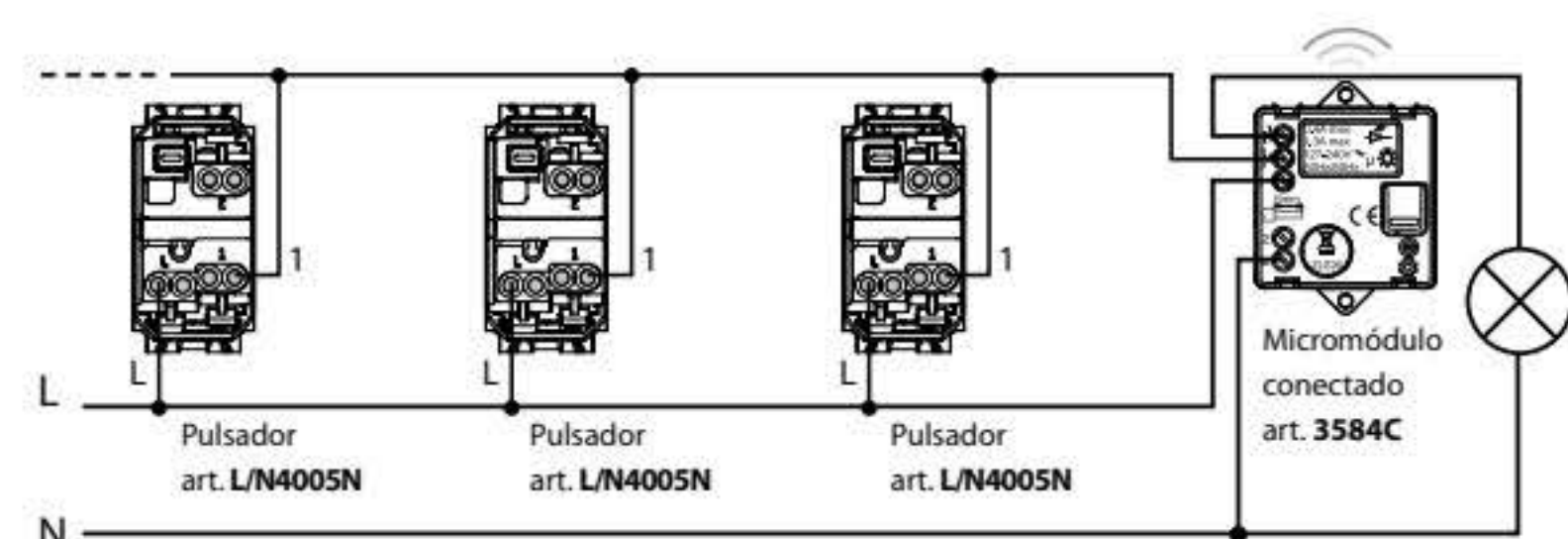


Tabla de cargas

Tabla de cargas		R	L			
+45°C +5°C 2 x 2,5mm²			LED		+	(**) +
Cargas		Lámpara incandescente o halógena	Lámpara LED	Lámpara fluorescente compacta	Transformador electrónico	Transformador ferromagnético (**)
240 V ~ 50/60 Hz	Máx.	300 W	(*) 100 W	250 VA	250 VA	250 VA

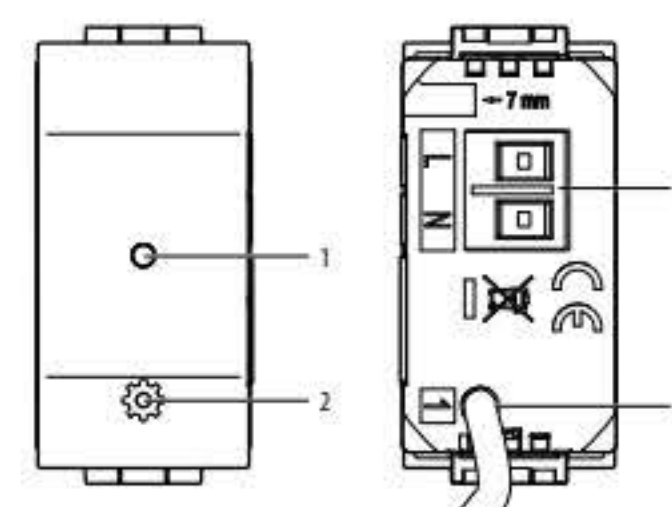
* o 10 lámparas máx.

** **Cuidado:** los transformadores ferromagnéticos deben cargarse a más del 60% de su potencia nominal.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dispositivos para el sistema eléctrico Smart

MÓDULO PARA TOMACORRIENTES CONECTADO ART. L/N4531C



- 1- LED de notificación:
 - rojo fijo: dispositivo fuera de la red ZigBee.
 - verde fijo: dispositivo en la red ZigBee.
- 2- Pulsador de configuración.
- 3- Bornes de conexión.
- 4- Cable de fase controlada.

Diagrama de cableado

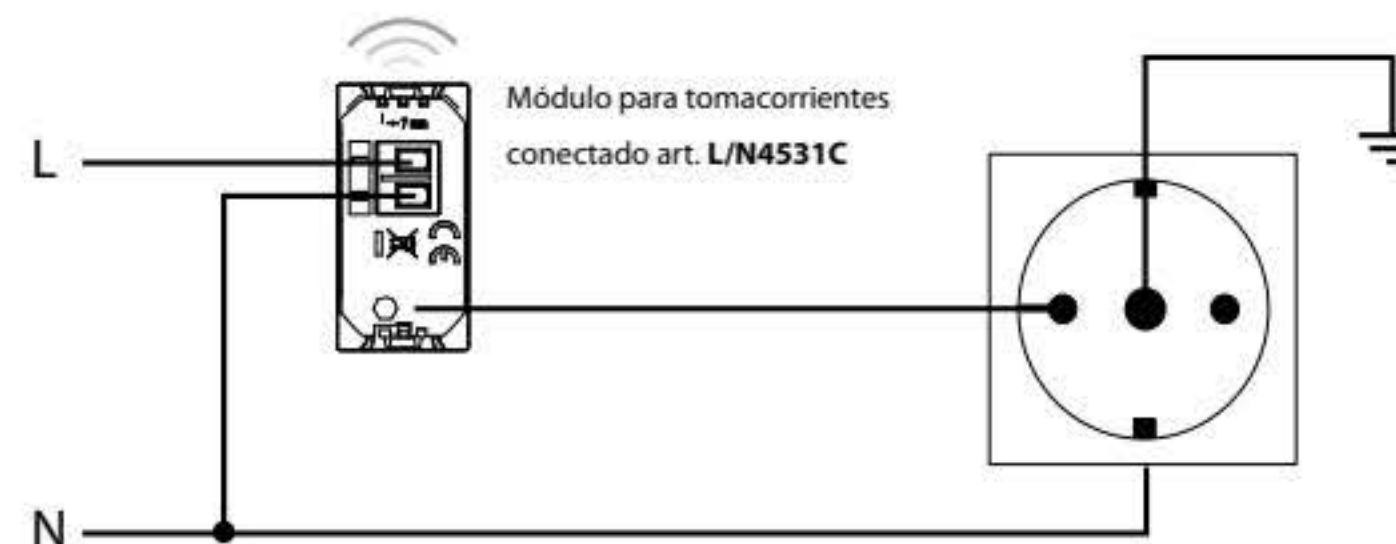


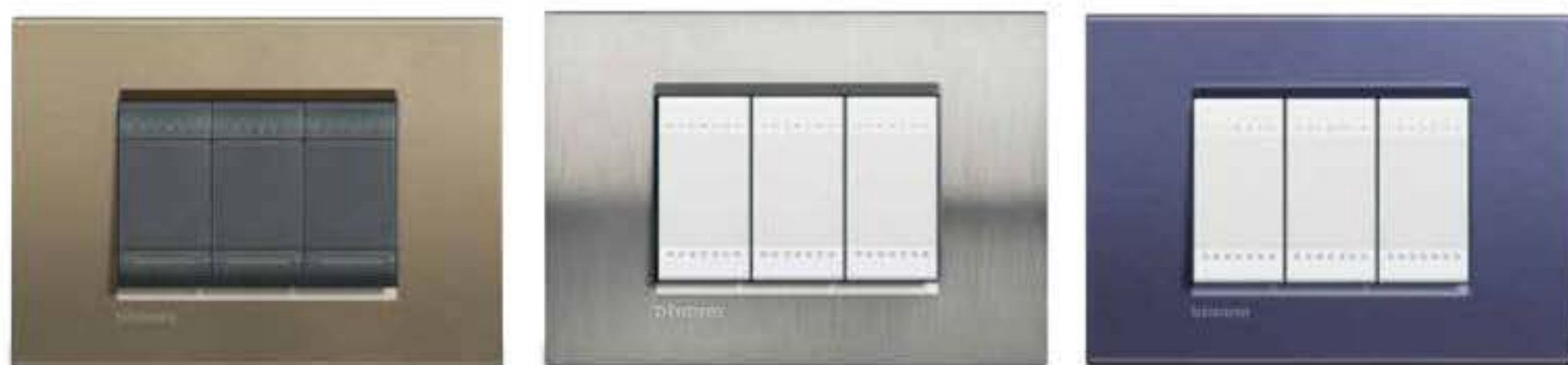
Tabla de cargas

+45°C +5°C 2 x 2,5mm²								
Cargas	Lámpara incandescente	Lámpara halógena	Transformador electrónico	Transformador ferromagnético	Tubo fluorescente	Fluorescente compacto	Lámpara LED	Motor de ventilación
230 Va.c. 3800 W cosφ 0,8	16 A							

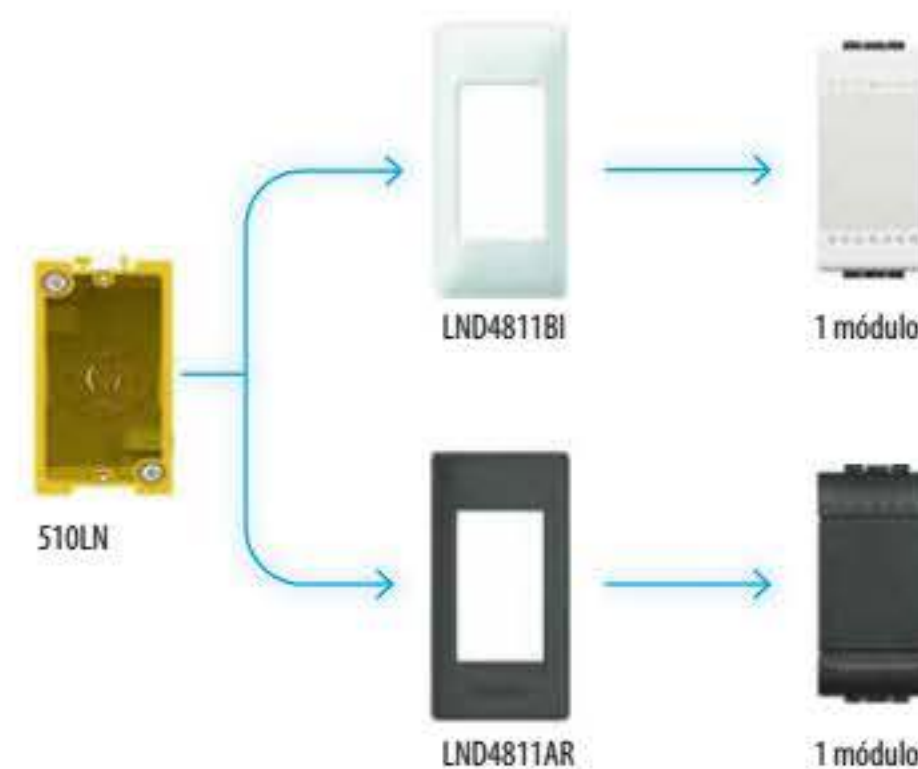
Livinglight

CONFIGURACIÓN DE PERFILES Y PLACAS LIVINGLIGHT

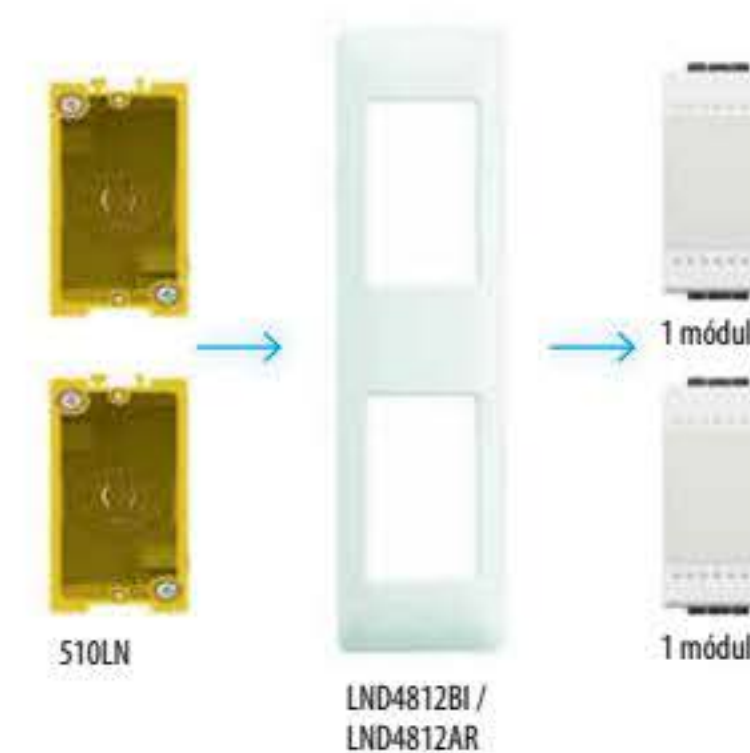
Livinglight

CONFIGURACIÓN Y
TAMAÑOS DE PLACAS

Perfiles de 1 módulo



Perfiles de 2 módulos vertical



Elementos para placas de 2 módulos

Cajas



Soportes



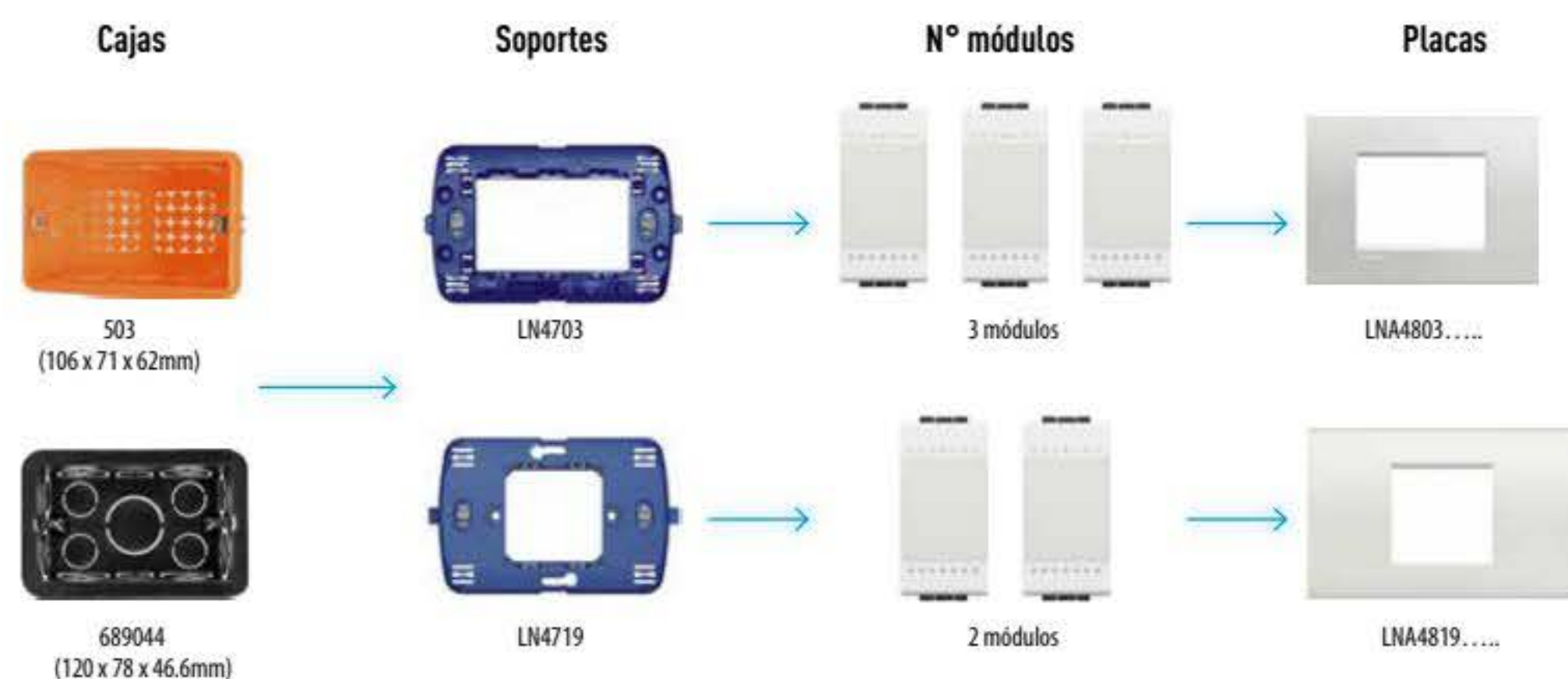
N° módulos



Placas



Elementos para placas de 3 módulos



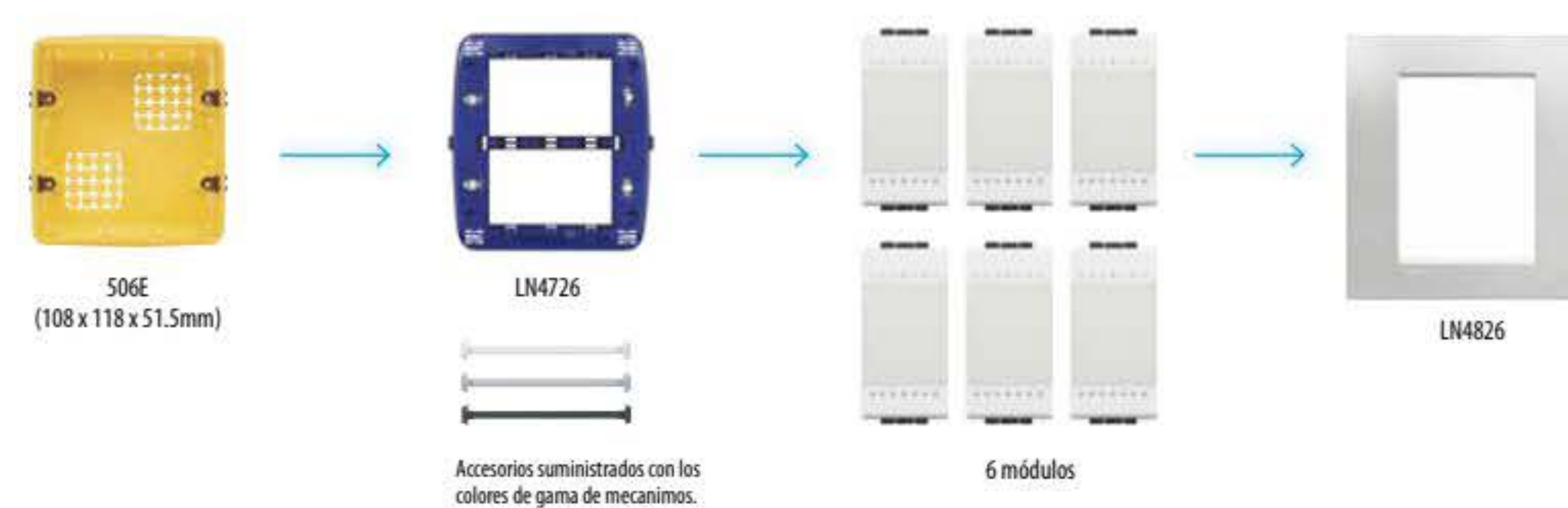
Elementos para placas de 4 módulos



Elementos para Placa de 7 módulos



Elementos para placas de 3+3



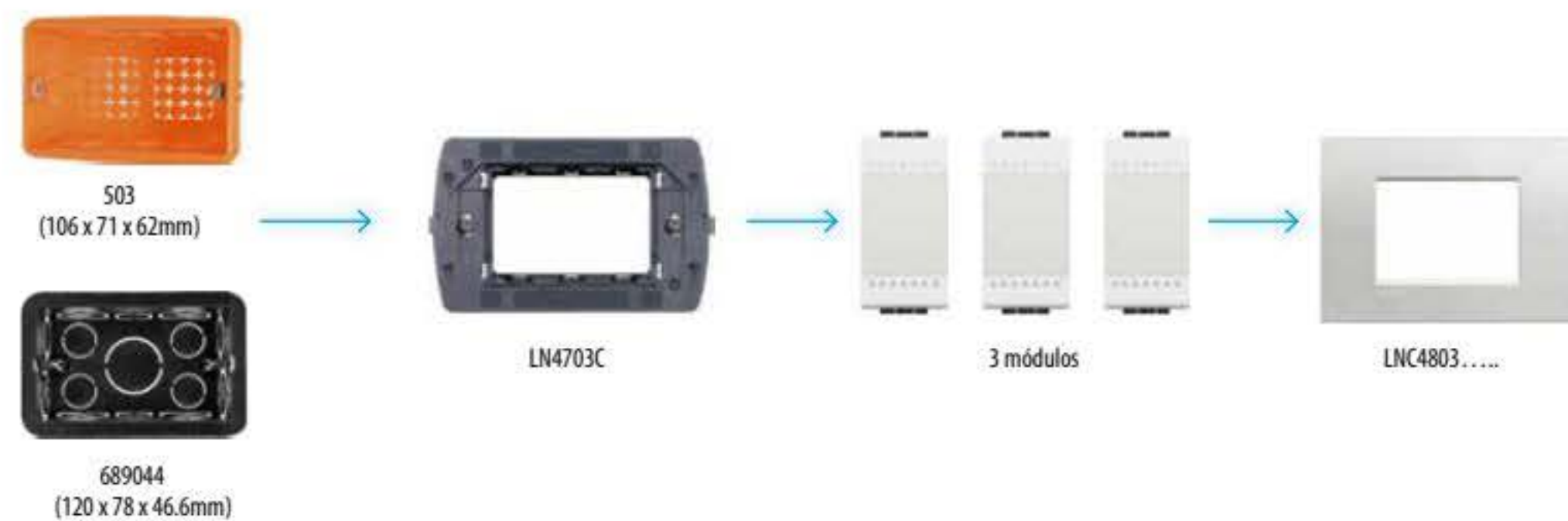
Livinglight Air

INSTALACIÓN DE PLACAS LIVINGLIGHT AIR

Elementos para placas de 2 módulos



Elementos para placas de 3 módulos



Elementos para placas de 4 módulos



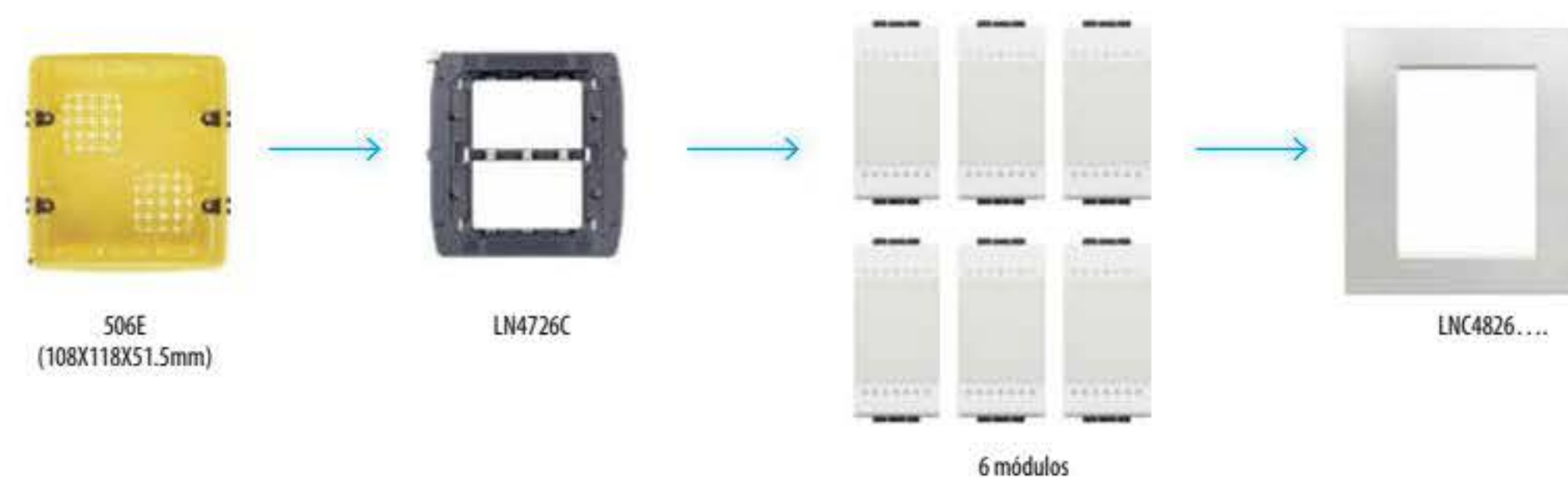
Livinglight Air

INSTALACIÓN DE PLACAS LIVINGLIGHT AIR

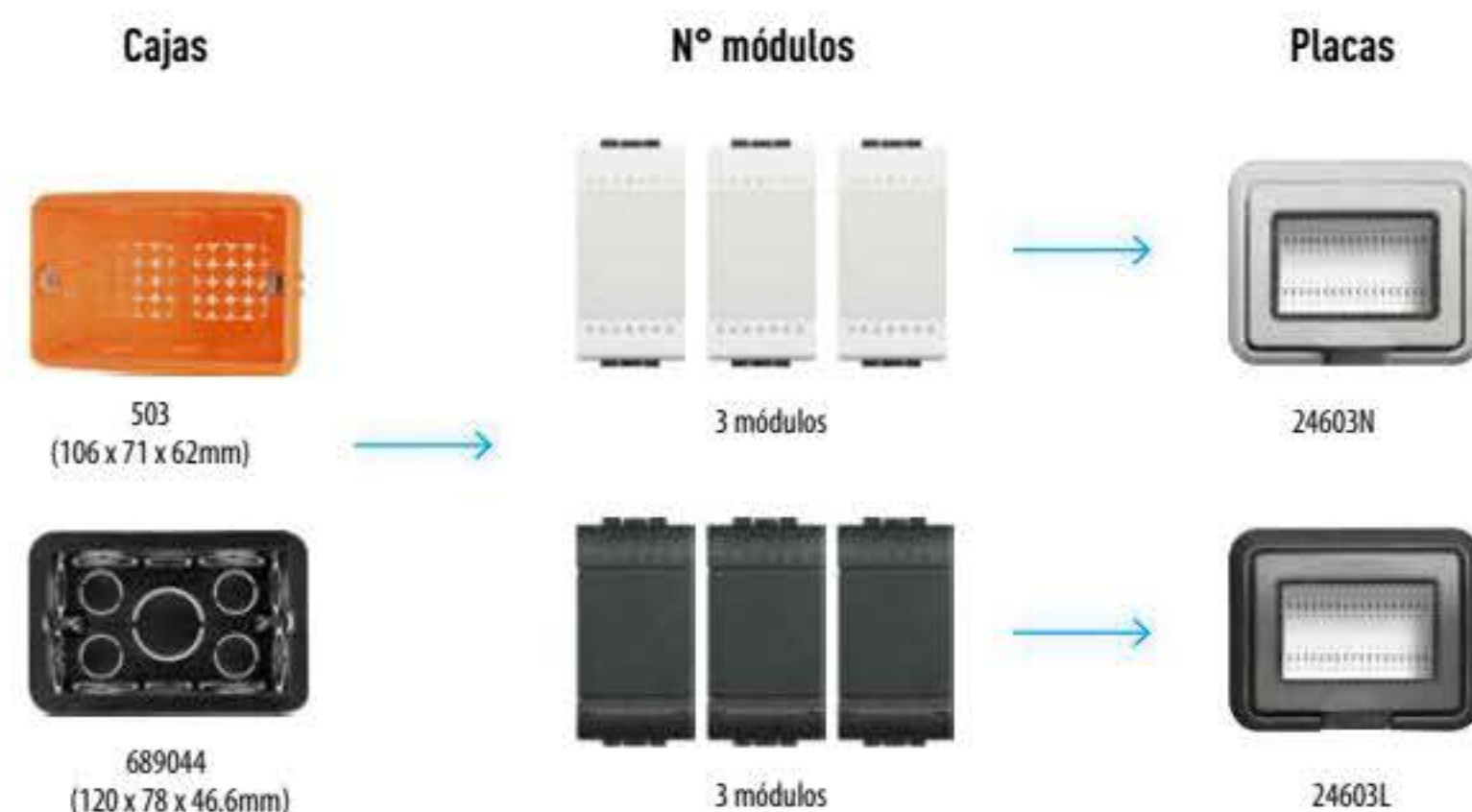
Elementos para placas de 7 módulos



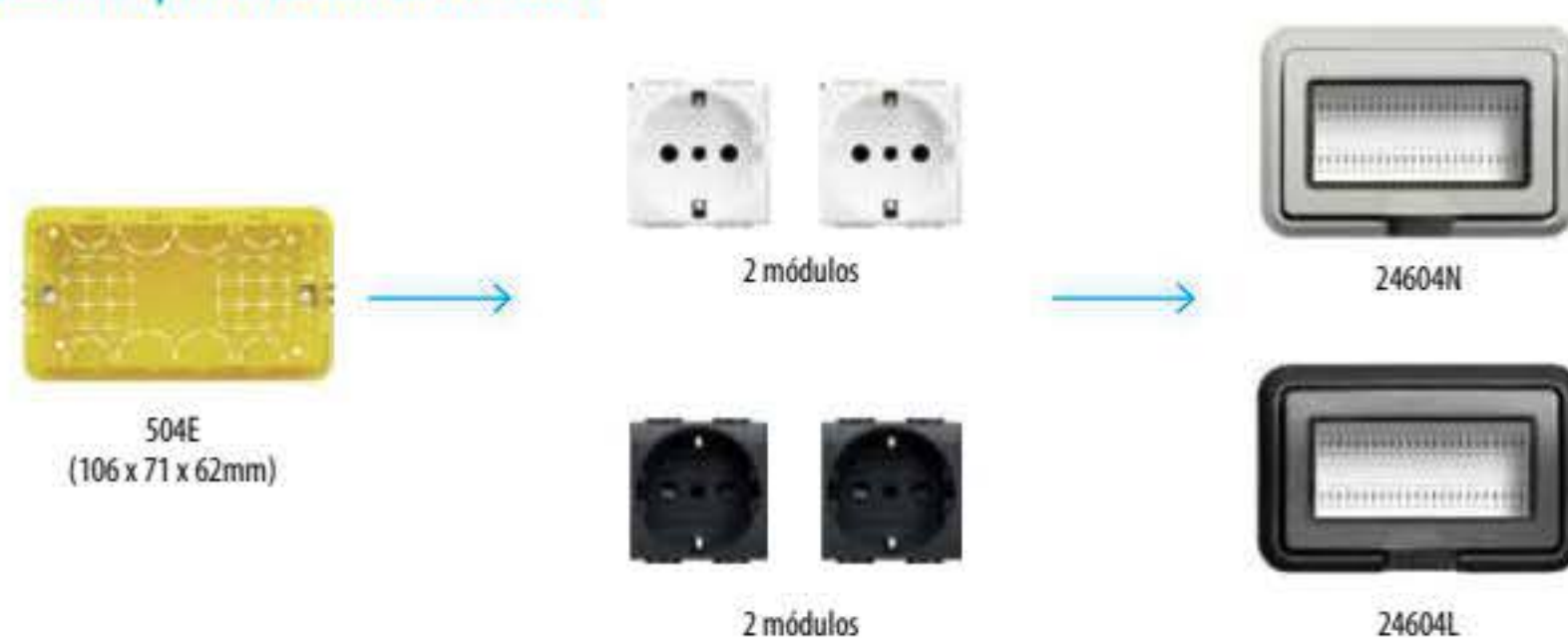
Elementos para placas 3+3 módulos



Elementos para IDROBOX de 3 módulos



Elementos para IDROBOX de 4 módulos



CAJA DE EMPOTRAR EN LADRILLO



CAJA DE EMPOTRAR EN DRYWALL



CAJA PARA ADOSAR



PERFILES



CUBIERTAS IP40 - IP55



Livinglight

Placas de acabado rectangular

METALES Material: zamac			
	Oro frío - OA	Bronce - BZ	
NATURALIA Material: zamac			
	Nativa - NA	Plata - AG	Acero cepillado - ACS
	SILK Material: zamac		
Park - PK		Square - SQ	Brick - RK
			
Avenue - AE	Club - CB		

CÓDIGOS PLACAS RECTANGULARES
 3 módulos - LNA4803...
 4 módulos - LNA4804...
 7 módulos - LNA4807...
 3+3 módulos - LNA4826...

Livinglight

Placas de acabado rectangular

DEEP Material: tecnopolimero			
	Verde - VD	Naranja - OD	Azul - AD
KRISTALL Material: tecnopolimero			
	Niebla londinense - KF	Aguamarina - KA	(*) Gris hielo - KG
	NEUTROS Material: tecnopolimero		
Antracita - AR		Blanco - BI	Tech - TE
ESENCIAS Material: madera maciza			
	Cerezo americano - LCA	Bambú - LBA	Nogal - LNC

Livinglight

Tabla de selección de códigos placas rectangulares

Nº de módulos de la placa		2	2 centradas	3	4	7	3 + 3
METALES (zamak)							
	Oro Frío	LNA4802OA		LNA4803OA	LNA4804OA	LNA4807OA	LNA4826OA
	Bronce	LNA4802BZ		LNA4803BZ	LNA4804BZ	LNA4807BZ	LNA4826BZ
	Níquel	LNA4802AC		LNA4803AC	LNA4804AC	LNA4807AC	LNA4826AC
NATURALIA (zamak)							
	Nativa	LNA4802NA		LNA4803NA	LNA4804NA	LNA4807NA	LNA4826NA
	Plata	LNA4802AG		LNA4803AG	LNA4804AG	LNA4807AG	LNA4826AG
	Acero cepillado	LNA4802ACS		LNA4803ACS	LNA4804ACS	LNA4807ACS	LNA4826ACS
SILK (zamak)							
	Park	LNA4802PK		LNA4803PK	LNA4804PK	LNA4807PK	LNA4826PK
	Square	LNA4802SQ		LNA4803SQ	LNA4804SQ	LNA4807SQ	LNA4826SQ
	Brick	LNA4802RK		LNA4803RK	LNA4804RK	LNA4807RK	LNA4826RK
	Avenue	LNA4802AE		LNA4803AE	LNA4804AE	LNA4807AE	LNA4826AE
	Club	LNA4802CB		LNA4803CB	LNA4804CB	LNA4807CB	LNA4826CB
DEEP (tecnopolímero)							
	Verde	LNA4802VD		LNA4803VD	LNA4804VD	LNA4807VD	LNA4826VD
	Naranja	LNA4802OD		LNA4803OD	LNA4804OD	LNA4807OD	LNA4826OD
	Azul	LNA4802AD		LNA4803AD	LNA4804AD	LNA4807AD	LNA4826AD
KRISTALL (tecnopolímero)							
	Niebla Londinense	LNA4802KF		LNA4803KF	LNA4804KF	LNA4807KF	LNA4826KF
	Aguamarina	LNA4802KA		LNA4803KA	LNA4804KA	LNA4807KA	LNA4826KA
	Gris hielo	LNA4802KG		LNA4803KG	LNA4804KG	LNA4807KG	LNA4826KG
NEUTROS (tecnopolímero)							
	Antracita	LNA4802AR	LNA4819AR	LNA4803AR	LNA4804AR	LNA4807AR	LNA4826AR
	Blanco	LNA4802BI	LNA4819BI	LNA4803BI	LNA4804BI	LNA4807BI	LNA4826BI
	Tech	LNA4802TE	LNA4819TE	LNA4803TE	LNA4804TE	LNA4807TE	LNA4826TE
WOOD							
	Cerezo americano	LNA4802LCA		LNA4803LCA	LNA4804LCA	LNA4807LCA	LNA4826LCA
	Bambú	LNA4802LBA		LNA4803LBA	LNA4804LBA	LNA4807LBA	LNA4826LBA
	Nogal	LNA4802LNC		LNA4803LNC	LNA4804LNC	LNA4807LNC	LNA4826LNC

Soportes

Soportes con tornillos	LN4702	LN4719	LN4703	LN4704	LN4707	LN4726
------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Livinglight Air

Gama de placas

MONOCROMÁTICAS
Material: zamak



Blanco - BN



Tech - TE



Antracita - AR

SOFT
Material: zamak



Street - ST



Clay - CY



Arena - SB

CÓDIGOS PLACAS AIR

2 módulos - LNC4802...

3 módulos - LNC4803...

4 módulos - LNC4804...

7 módulos - LNC4807...

3+3 módulos - LNC4826...

Livinglight Air

Gama de placas



Tabla de Selección de códigos Livinglight Air

Nº de módulos de la placa		3	4	7	3 + 3
Monocromáticas (Zamak)					
	Blanco	LNC4803BN	LNC4804BN	LNC4807BN	LNC4826BN
	Tech	LNC4803TE	LNC4804TE	LNC4807TE	LNC4826TE
	Antracita	LNC4803AR	LNC4804AR	LNC4807AR	LNC4826AR
SOFT (zamak)					
	Street	LNC4803ST			
	Clay	LNC4803CY			
	Arena	LNC4803SB			
BRILLANTE (zamak)					
	Peltro	LNC4803PT	LNC4804PT	LNC4807PT	LNC4826PT
	Palladio	LNC4803PL	LNC4804PL	LNC4807PL	LNC4826PL
	Oro Satinado	LNC4803OF	LNC4804OF	LNC4807OF	LNC4826OF
	Niquel Satinado	LNC4803NK	LNC4804NK	LNC4807NK	LNC4826NK
	Blanco Perla	LNC4803PR	LNC4804PR	LNC4807PR	LNC4826PR
Soportes					
Soportes		LN4703C	LN4704C	LN4707C	LN4726C

Livinglight

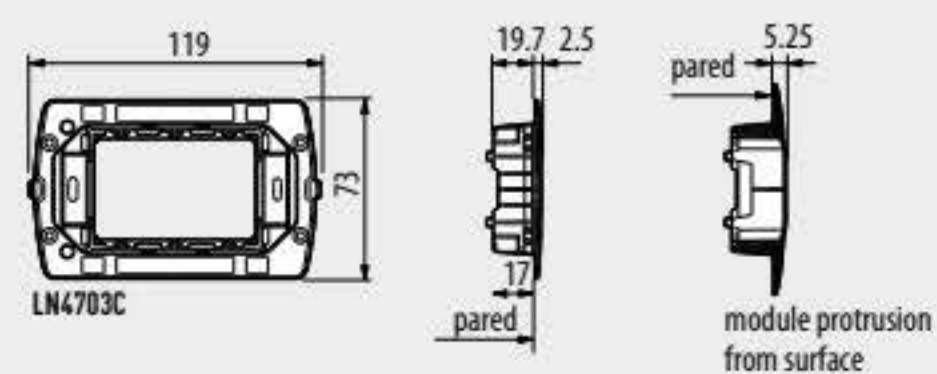


DATOS DE DIMENSIÓN

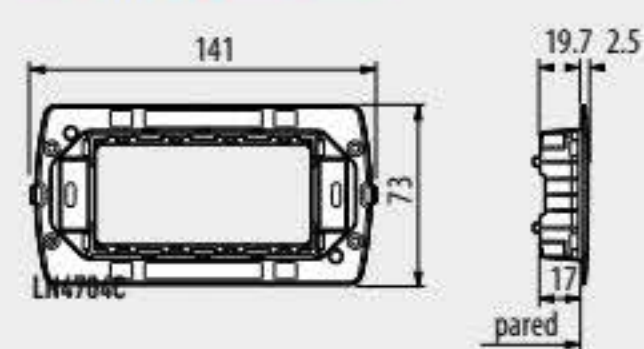
DATOS DIMENSIONALES

Soporte Livinglight Air

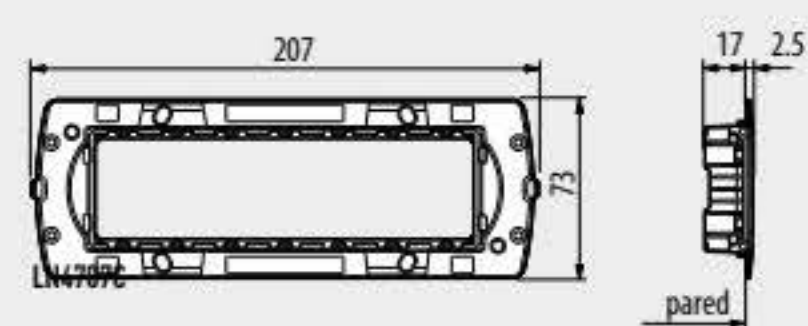
SOPORTE DE 3 MÓDULOS



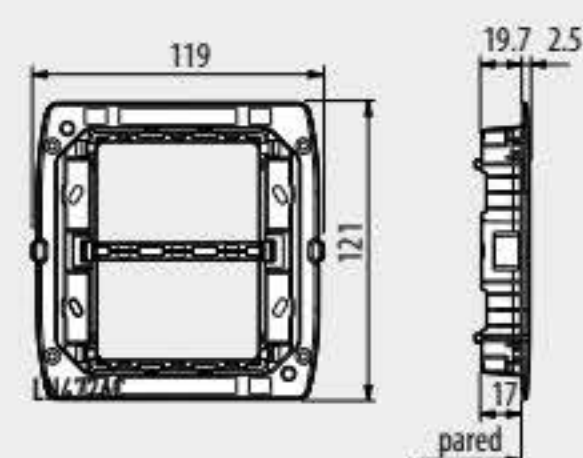
SOPORTE DE 4 MÓDULOS



SOPORTE DE 7 MÓDULOS

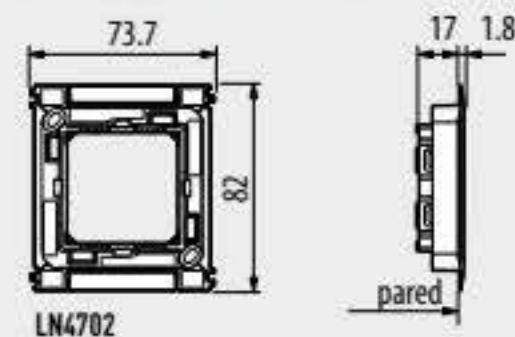


SOPORTE DE 3+3 MÓDULOS

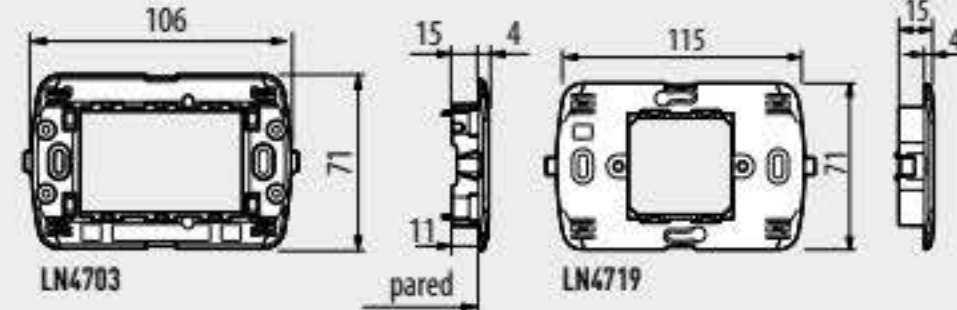


Soporte Livinglight

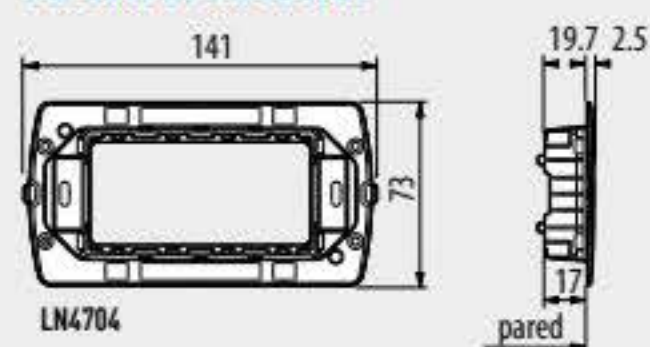
SOPORTE DE 2 MÓDULOS



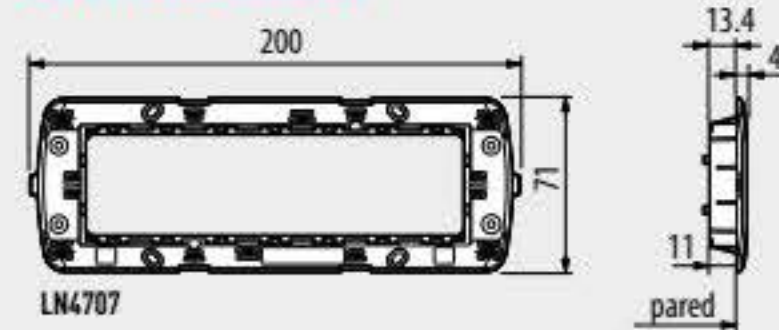
SOPORTE DE 3 MÓDULOS



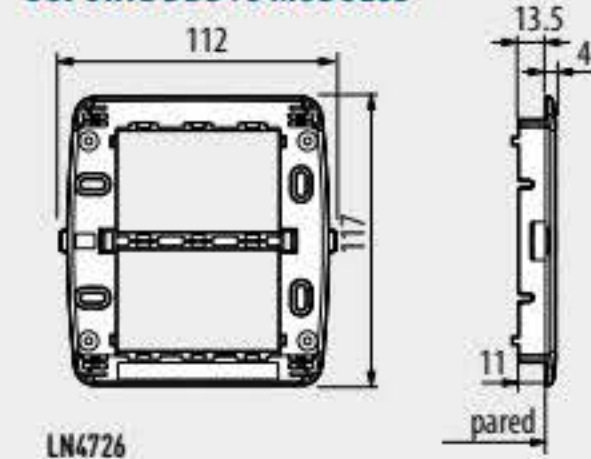
SOPORTE DE 4 MÓDULOS



SOPORTE DE 7 MÓDULOS



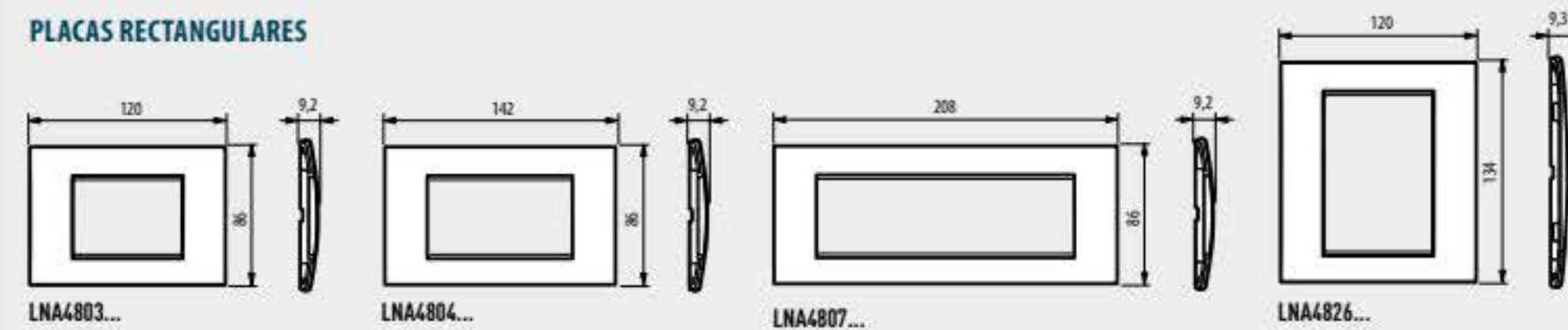
SOPORTE DE 3+3 MÓDULOS



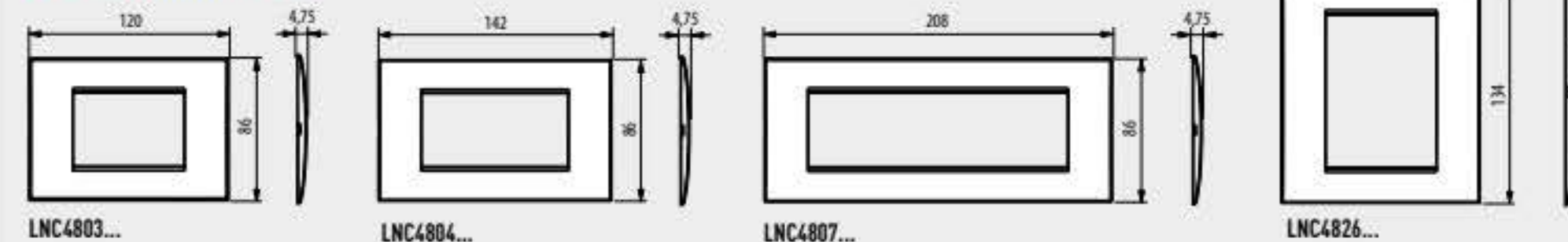
DATOS DIMENSIONALES

Placas Livinglight

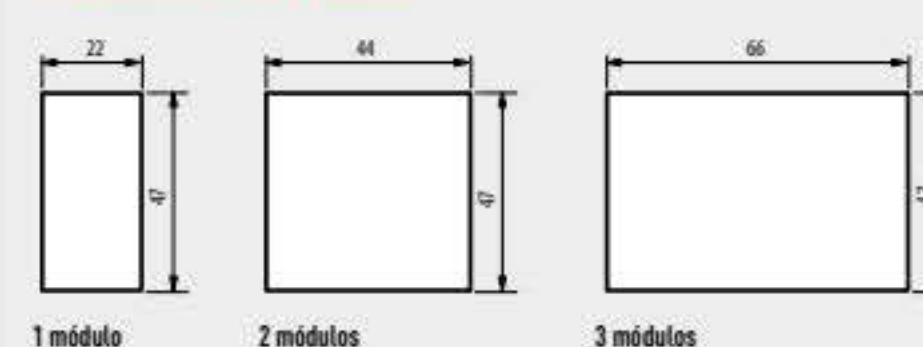
PLACAS RECTANGULARES



PLACAS LIVINGLIGHT AIR

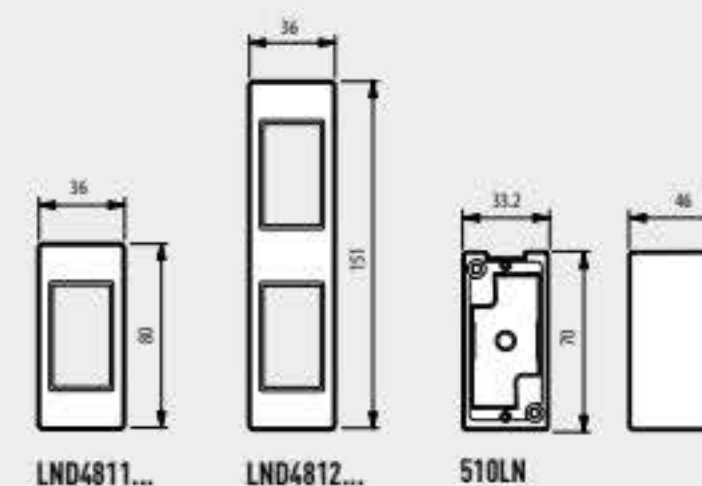


MECANISMOS MODULARES



DATOS DIMENSIONALES

Cajas y placas para perfiles

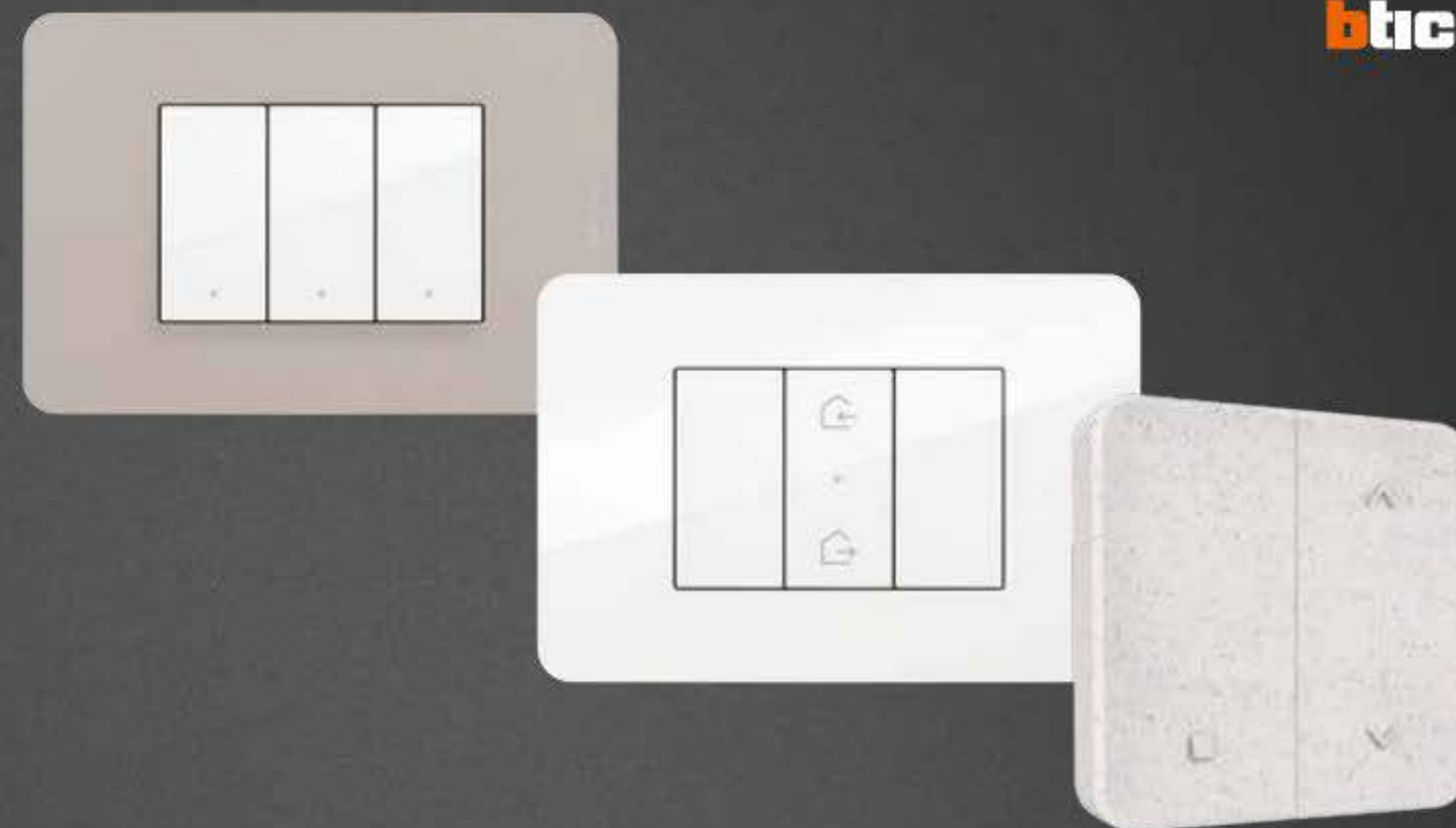




¿IP40 o IP55?
¿Normales o
antibacterial?

MATIXGO

LA RESPUESTA EN TUS MANOS



Índice

NUEVO

MATIX GO



Atributos y/o Características

144



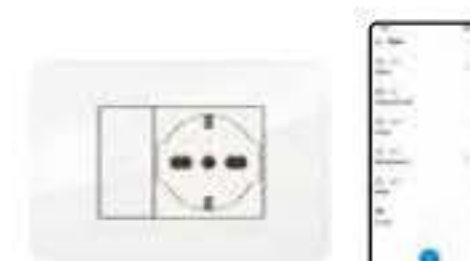
MATIX GO Tradicional – Módulos de Comando

169



MATIX GO solución Antibacterial

178



MATIX GO con Netatmo – Módulos de comando

182



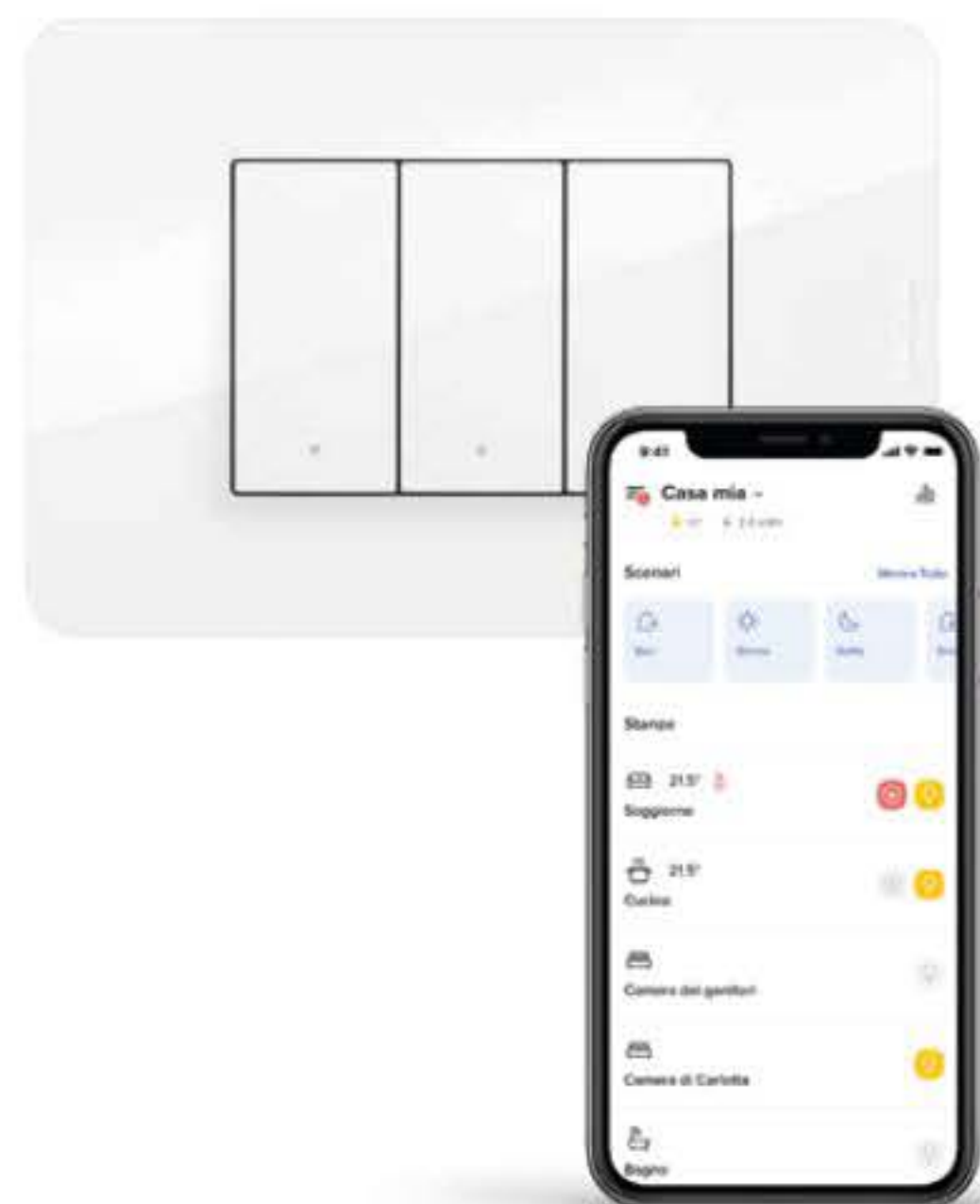
Configuración y tamaños de placas

191



Solución IDRO-GO

195



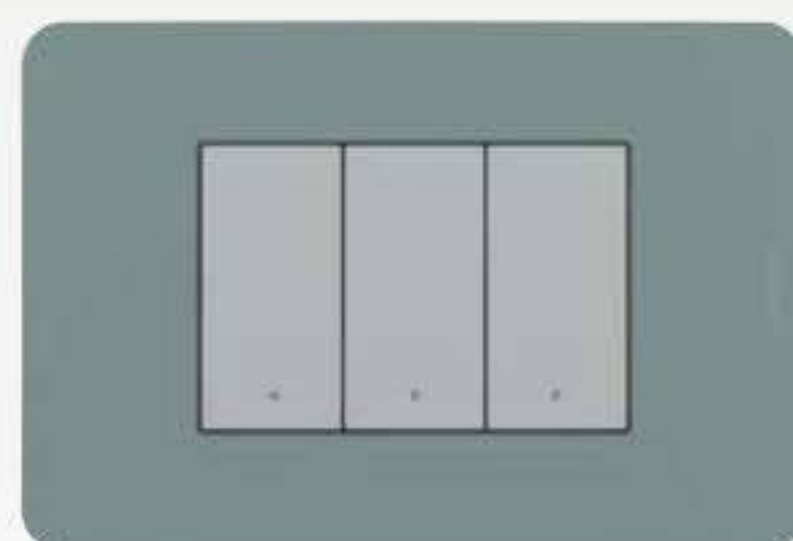
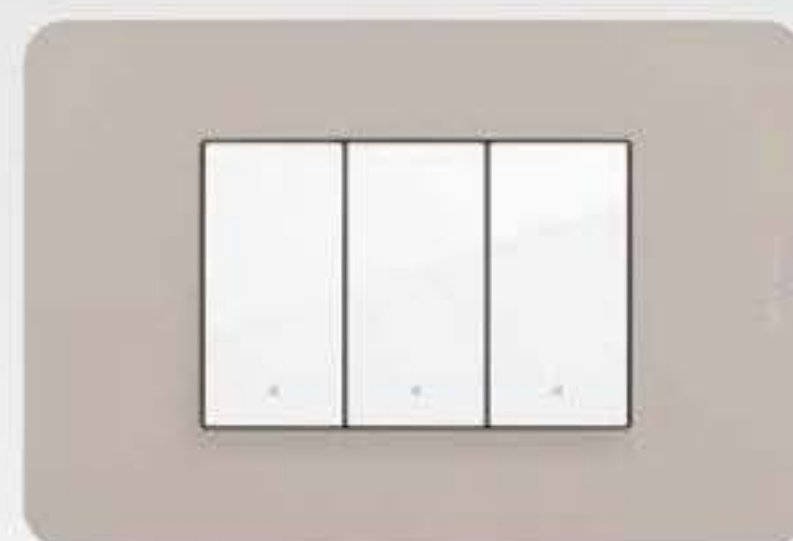
MATIX GO

Presenta innumerables innovaciones, haciendo que la instalación sea más fácil y cumpla con los requerimientos de la aplicación.

Matix GO está diseñado para ofrecer un sistema integrado que sea versátil y funcional, fácil e inteligente, sostenible y universal. Es un avance en innovación, cuyo resultado es un conjunto de dispositivos integrados que responden a cada necesidad del sistema, capaces de permitirle trabajar de forma ágil y ahorrar tiempo.



App
Home + Control



MATIXGO

LA GAMA QUE SATISFACE TODAS LAS NECESIDADES



VERSATILIDAD

- Dentro de casa, en exteriores, en la oficina, en el Hospital, en las tiendas o en los almacenes. Matix GO es la perfecta solución para que se adapte a los diferentes tipos de ambientes.

ADAPTABILIDAD

Mecanismos básicos y complementarios, para mejorar y potenciar las características de los productos en función de las necesidades personales.

SOSTENIBILIDAD

Programa que sigue una Visión Verde. Reducción de CO2 (-24%). Productos fabricados con componentes reciclados (27%). Envases de papel y cartón, de origen sostenible y 100% reciclable, asegurando reducción de peso y volumen. Nueva placa de cubierta 100% bio. Procesos productivos ambientalmente sostenibles (pegamentos ecológicos, libres de halógenos).

FLEXIBILIDAD

Nuevo enfoque en materia de accesorios, para transformar o ampliar la instalación, con soluciones sencillas para satisfacer las necesidades del usuario. (ejm: cubierta IP55, accesorio antiextracción, controles inalámbricos)

SMART

Un sistema SMART que puede seguir las necesidades cambiantes, permitiendo una fácil evolución con productos inteligentes, tanto en términos funcionales como de rendimiento.



Matix GO, ha ganado este prestigioso premio internacional que confirma la capacidad de BTicino para combinar tecnología y diseño.

PARA TODOS Y EN TODAS PARTES

Matix GO es sinónimo de máxima flexibilidad, de instalación proporcionando una solución para cada necesidad y aplicación.

Sus características se adaptan perfectamente a cada entorno, de residencial a terciario, de interior a exterior, desde hotel hasta establecimientos de salud.

RESIDENCIAL



Placa de cubierta blanca de 3 módulos con mando retroiluminado y toma plana P40 plano, para un entorno residencial donde el acabado, el estilo y el diseño son imprescindibles.



EXTERIORES



Control inteligente inalámbrico para exteriores gracias al grado de protección IP55.



DEPÓSITOS



TALLERES



Cajas de superficie IP40 con tapas herméticas IP55 para todas aquellas situaciones en las que se requieran instalaciones con altos niveles de protección.

OFICINAS



Las nuevas POP UP INCARA de escritorio trabajan con tomas de corriente y cargadores USB para cargar dispositivos tecnológicos.



HOTELES



HOSPITALES



Controles sin contactos para ambientes de salud.



CENTROS COMERCIALES



Tomas schuko con placa efecto metálico de 4 módulos



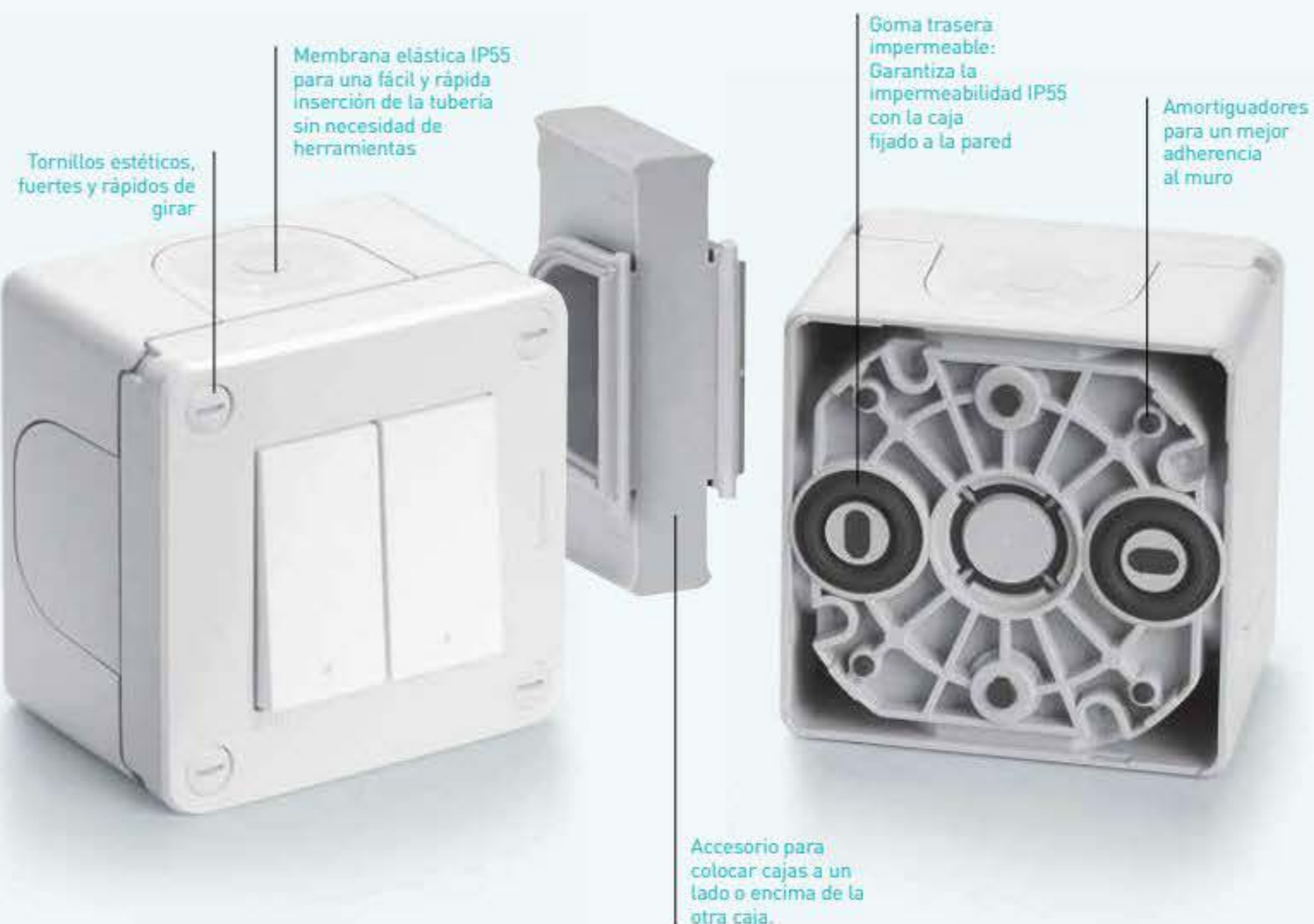
ADAPTABILIDAD

Matix GO es rápido y sencillo: haz más con menos. Lograr mejorar el performance de la instalación, optimizando y reduciendo el número de items del modelo anterior.

CAJAS DE ADOSAR

FÁCIL INSTALACIÓN: AHORRA TIEMPO

Nueva oferta de cajas de adosar y cubiertas: La mejor instalación sin componentes adicionales.



ES FLEXIBLE: COMBÍNALO DE ACUERDO A TUS NECESIDADES.

Las cajas IP40 de 2 módulos gracias a su especial accesorio, pueden ser instalados en forma horizontal o vertical, permitiendo que el sistema sea ampliado posteriormente.



CAJAS DE 2 MÓDULOS



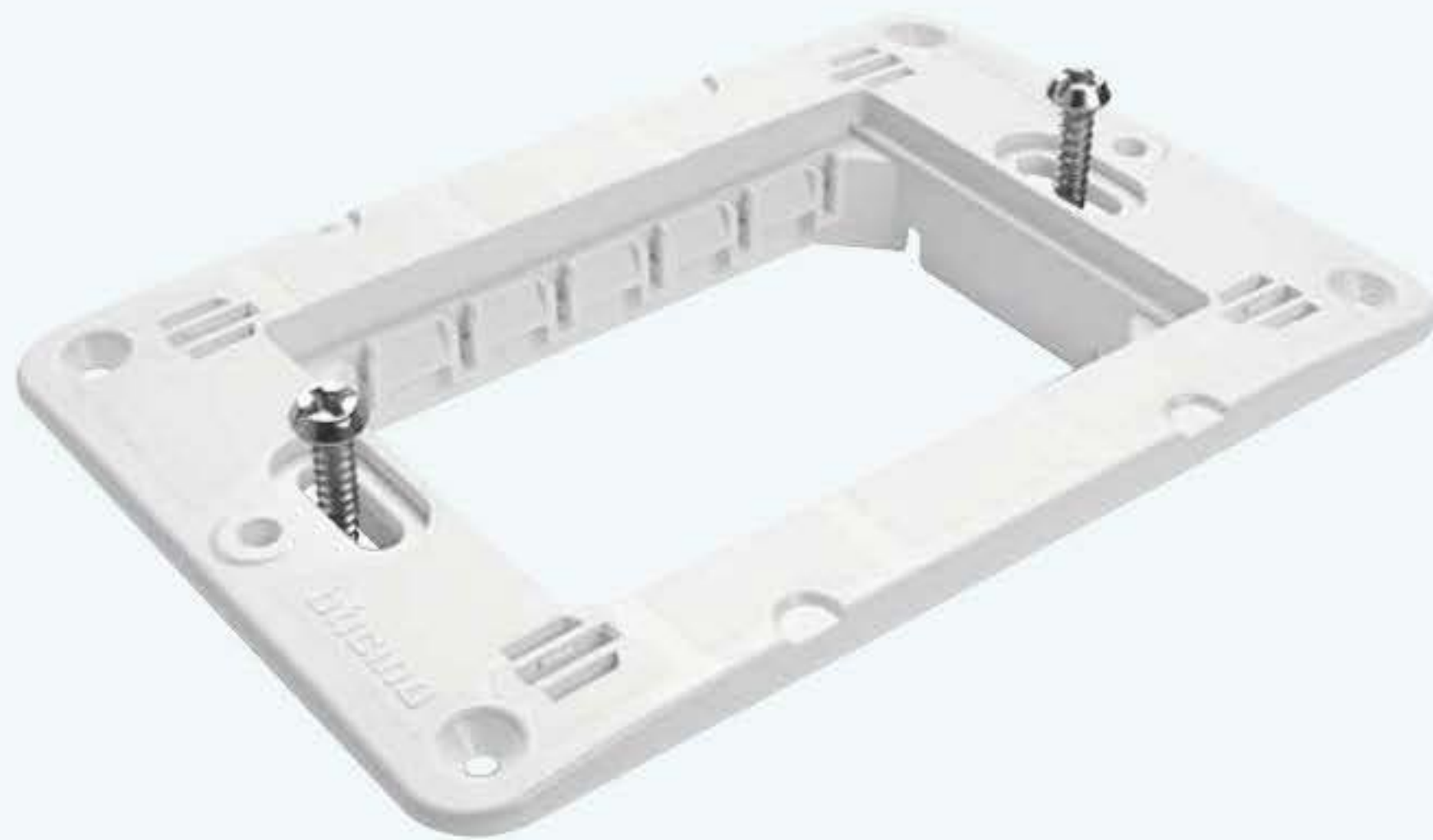
CAJAS DE 3 MÓDULOS

Las cajas de 3 módulos IP40 con el accesorio especial, solo pueden expandirse en forma horizontal.



ADAPTABILIDAD

Matix GO presenta innumerables innovaciones, haciendo que la instalación sea más fácil y cumpla con los requerimientos de la aplicación.



SOPORTE

ÚNICO E INNOVADOR: FÁCIL Y SIMPLE DE USAR

- perfecta instalación en todo tipo de situaciones.
- funcional para remodelaciones o nuevas instalaciones. más combinaciones gracias a los nuevos enganches de
- los mecanismos que permite usar 1,2 o 3 módulos en el mismo soporte.



Rápido y simple centrado.



Siempre al ras de la pared en todo tipo de instalaciones.



Tornillos pueden ser insertados/ removidos sin herramienta.

FUNCIONAL

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA APLICADA A LOS PRODUCTOS: DISPOSITIVOS QUE REALIZAN MÁS FUNCIONES Y PROPORCIONAN RESPUESTAS MÁS OPORTUNAS A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

- soporte vertical: permite la instalación de sensores IR en posición vertical.
- placa de 2 módulos centrado: Permite colocar 2 mecanismos juntos.
- tomas combinadas: 2 Tomas universales + 2 cargadores USB A+C.
- los interruptores permiten que se instale una luz piloto en la parte posterior (interruptor no incluye luz piloto).



Instalación de funciones IR en posición vertical.



Permite enchufar tus equipos electrónicos, tipo: laptops, videojuegos, etc., y cargadores con entrada USB para cargar celulares, audífonos inalámbricos, relojes smart, etc.

FLEXIBILIDAD

La Caja Matix GO te permite hacerlo todo: En las nuevas instalaciones o remodelaciones, son fáciles de instalar. Solo es necesario adicionar un accesorio para instalar otra caja, ahorrando tiempo.

TRANSFORMA A IP55 ADICIONANDO LA TAPA ESPECIAL



La tapa, simplemente se coloca manualmente, sin herramientas en la caja IP40, convirtiéndolo en una caja estanca IP55.



Tapa IP55



- Alta resistencia a todo tipo de climas.
- Membrana transparente que permite operar los interruptores sin abrir la tapa.
- Una vez colocada la tapa, solo puede ser removida con una herramienta.
- La tapa puede ajustarse en todas las direcciones.

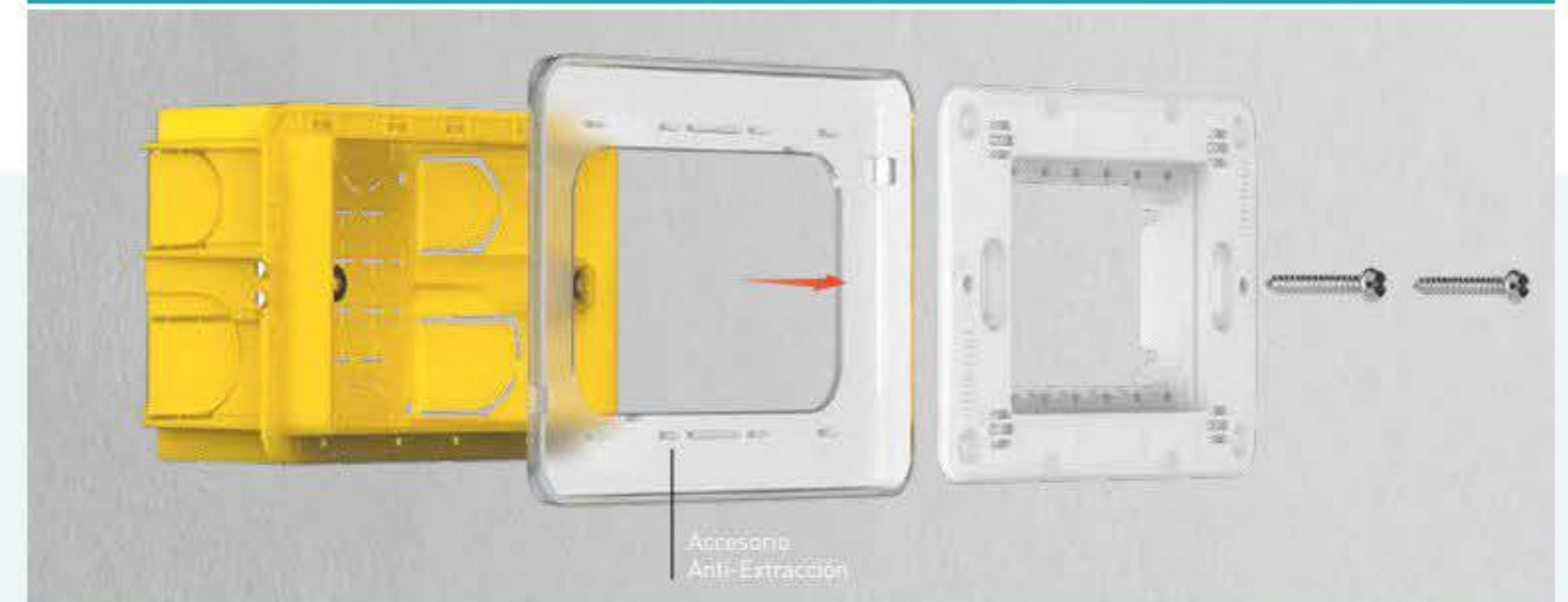
SEGURO

Adiciona este accesorio para que la placa no sea extraída manualmente.



Accesorio Anti-Extracción instalado

ACCESORIOS ANTI-EXTRACCIÓN



Accesorio Anti-Extracción

SMART

AMPLÍA TU SISTEMA CON EL NUEVO CONTROL IP55 CON CONEXIÓN INALÁMBRICA



Agrégallo y colócalo en cualquier lugar, incluso al aire libre, en cualquier momento según se requiera.

SOSTENIBILIDAD

Matix GO es respetuoso con el medio ambiente, desde el diseño hasta la eliminación: un concepto ambientalmente sostenible.



En busca del material más amigable con el medio ambiente "soy naturaleza", es una placa 100% bio hecha de material compostable.

Todo el programa se basa en una visión verde que implica procesos, tecnologías, peso del producto, materiales y embalaje.

PAPEL TOTALMENTE RECICLABLE Y EMBALAJES DE CARTÓN

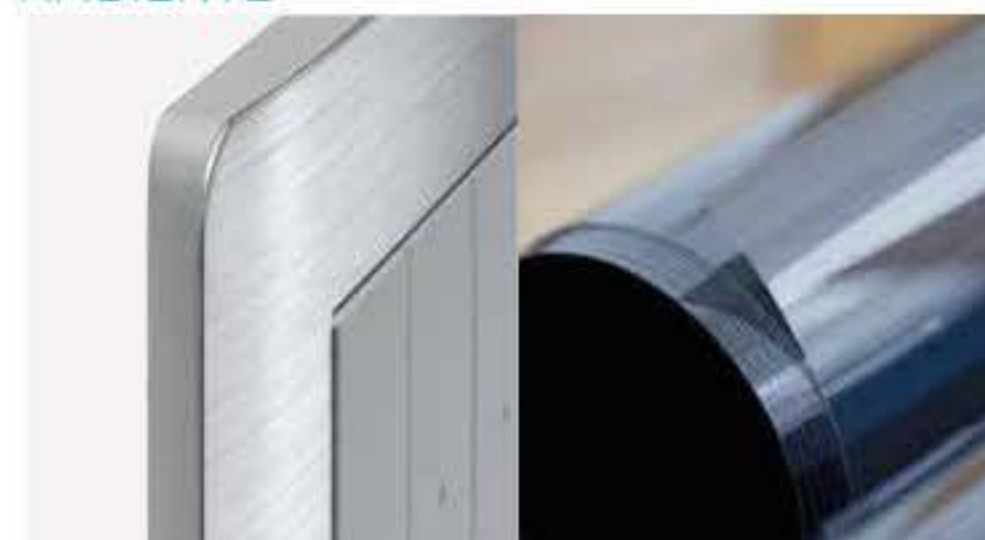
- el embalaje de los productos es 100% papel y/o cartón, nada de plástico.
- el peso del embalaje se ha reducido y el volumen se ha optimizado para disminuir la huella de carbono: se utiliza cartón rígido en todas las secciones internas de la caja, así como en los embalajes más pequeños, para reducir el número de pallets necesarios en las importaciones.



RECICLAJE



MATERIAL AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE



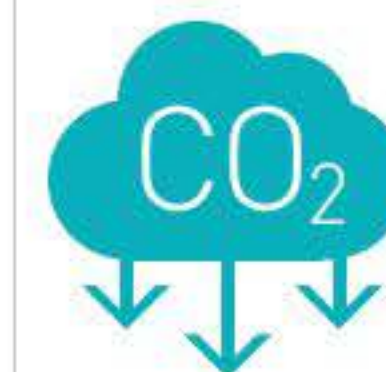
- Plástico reciclado (27%) para la fabricación de todos los productos Matix GO.
- Materiales elaborados con tecnología decoración In-Mold.

LIBRE DE HALÓGENOS



Libre de elementos como bromo, flúor, yodo o cloro, para garantizar la seguridad incluso en caso de incendio, impidiendo la liberación de tóxicos peligrosos y gases corrosivos en el ambiente.

EMISIONES DE CO₂ EN -24%



Matix GO fue concebido siguiendo principios verdes (por ejemplo, la decisión de fabricar la mayor parte de sus productos de material reciclado) que permiten la reducción de 24% de CO₂ en comparación con productos convencionales.

DISEÑO

Minimalismo delicado
con un acabado distintivo.

El estilo enfatiza el ADN de BTicino.

Una forma con un diseño preciso y suave, pero con un
lenguaje dinámico.

La vista lateral realza su carácter distintivo, destacando
un corte característico que crea una separación con la
pared.

Superficie plana y
curva definida



Bordes
fuertes

El blanco es universal
y apto para todos los
entornos. Lustroso y
superficie brillante.

UN ACABADO Y DISEÑO MODERNO

Un corte en ángulo característico
que crea una separación entre la
parte superior y la parte lateral
del producto.



Curva definida y bordes
diferenciados para un
mayor dinamismo y un
producto más resistente.



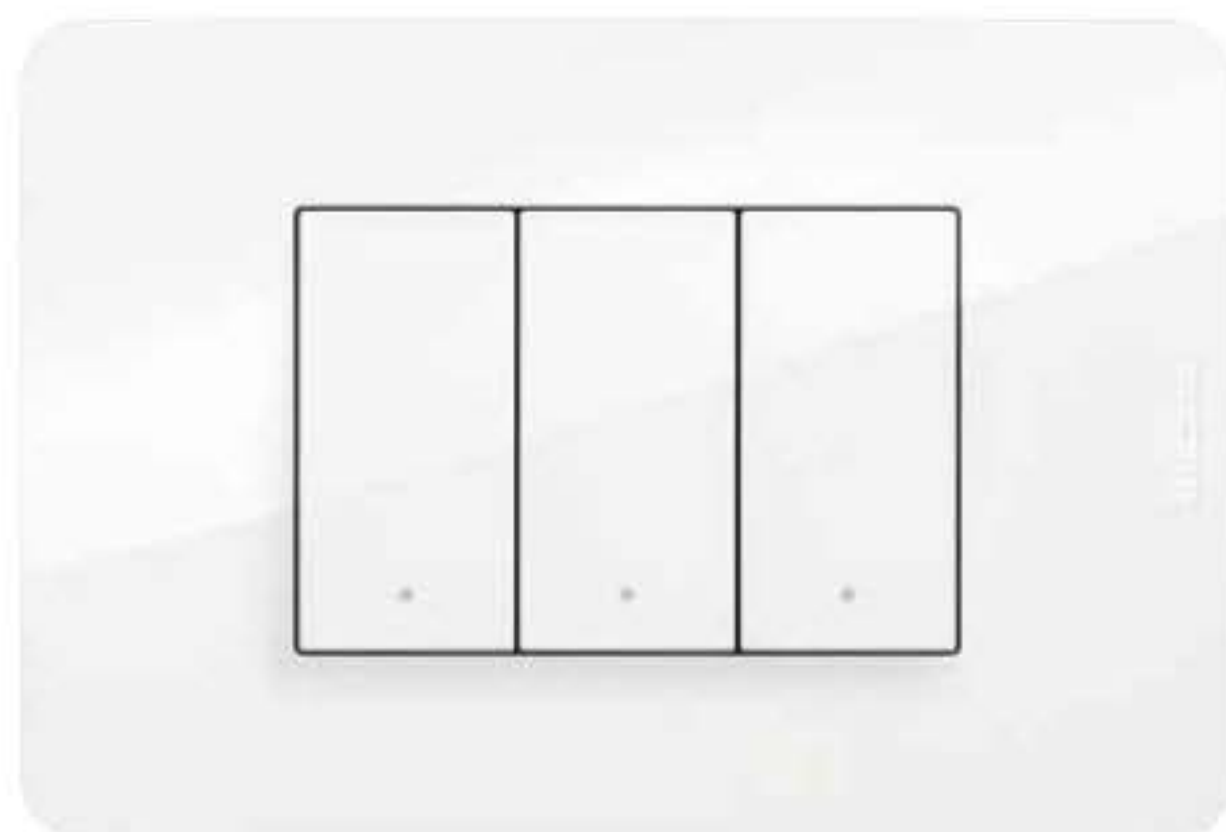
Acabado satinado
para un efecto
aterciopelado al
tacto.



Gris y negro, más
adecuados para
entornos distintivos.

En línea con las
tendencias actuales
de diseño de
interiores.

BLANCO



BLANCO - JW

Blanco brillante:
minimalismo - calidez - comodidad.
Tonos delicados y los acabados
auténticos, transmiten la esencia
del buen diseño con gracia y
moderación.

MATERIAL:
TECNOPOLÍMERO



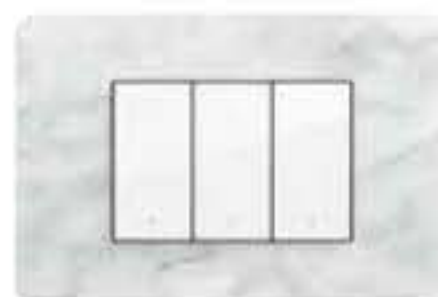
MARFIL - TI



RITUAL - TR

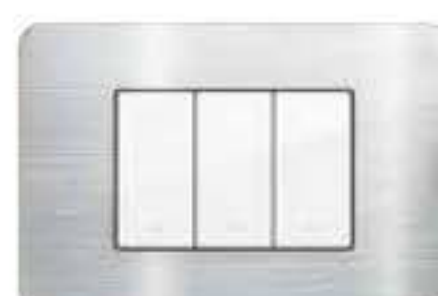


ARENA - TS



CARRARA - EM

MATERIAL:
ALUMINIO



ALUMINIO - AA



PERLA - AP

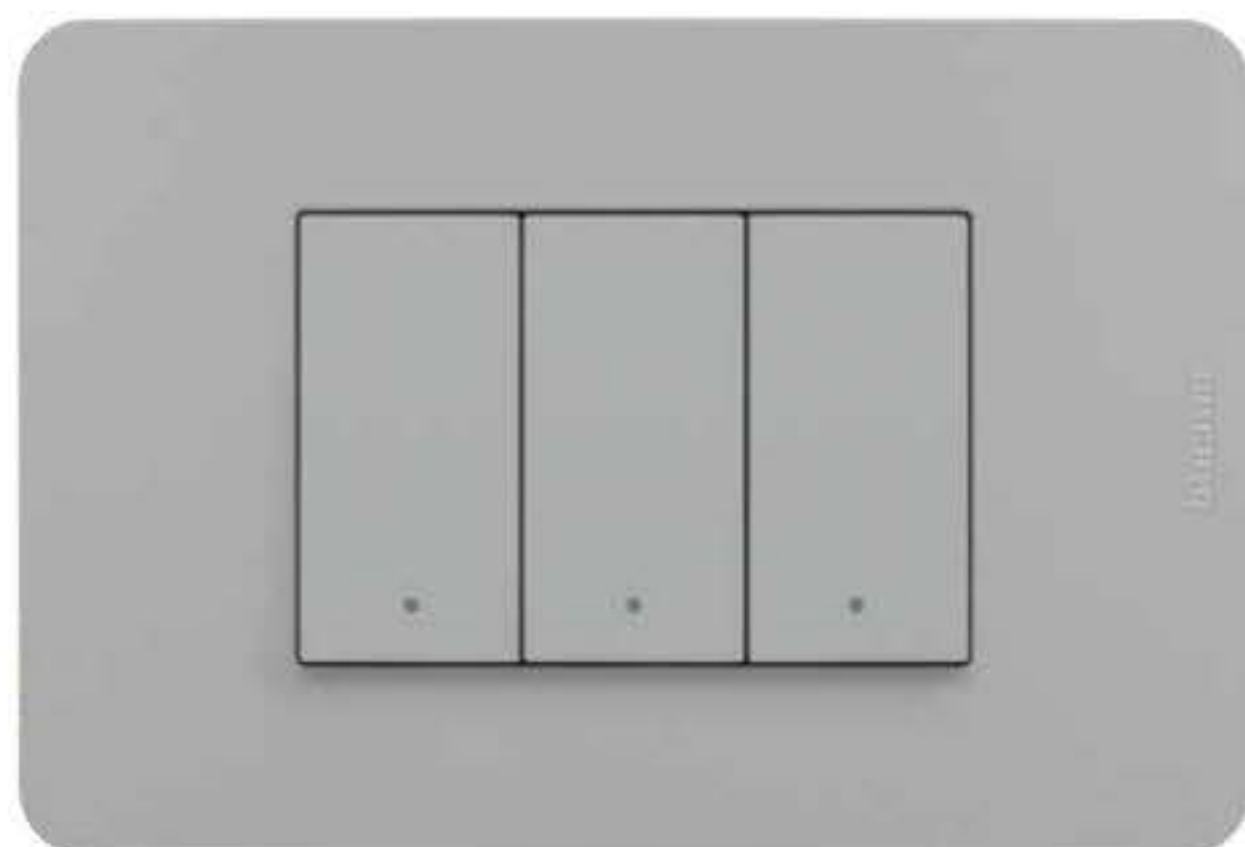
MATERIAL:
NATURAL BIO



BIO - BB



GRIS



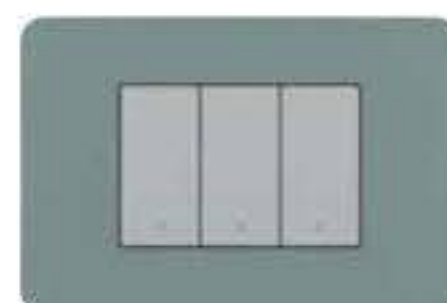
GRIS - JG

Gris mate:
nuevo - diferenciador - polivalente.
Colores fríos y acabados metalizados,
en línea con las nuevas tendencias
que dan a cada habitación, un nuevo
toque personal.

MATERIAL:
TECNOPLÍMERO
Y EFECTO METÁLICO



ACERO - ES



AGAVE - TA



DOVE - TD



NEGRO



NEGRO - JB

Negro Mate:
Oscuro, detalles, estilo.
Superficies sedosas no sólo
para la vista sino también el
tacto, y placas metálicas para
interesantes contrastes.

MATERIAL:
TECNOPLÍMERO
Y METÁLICOS



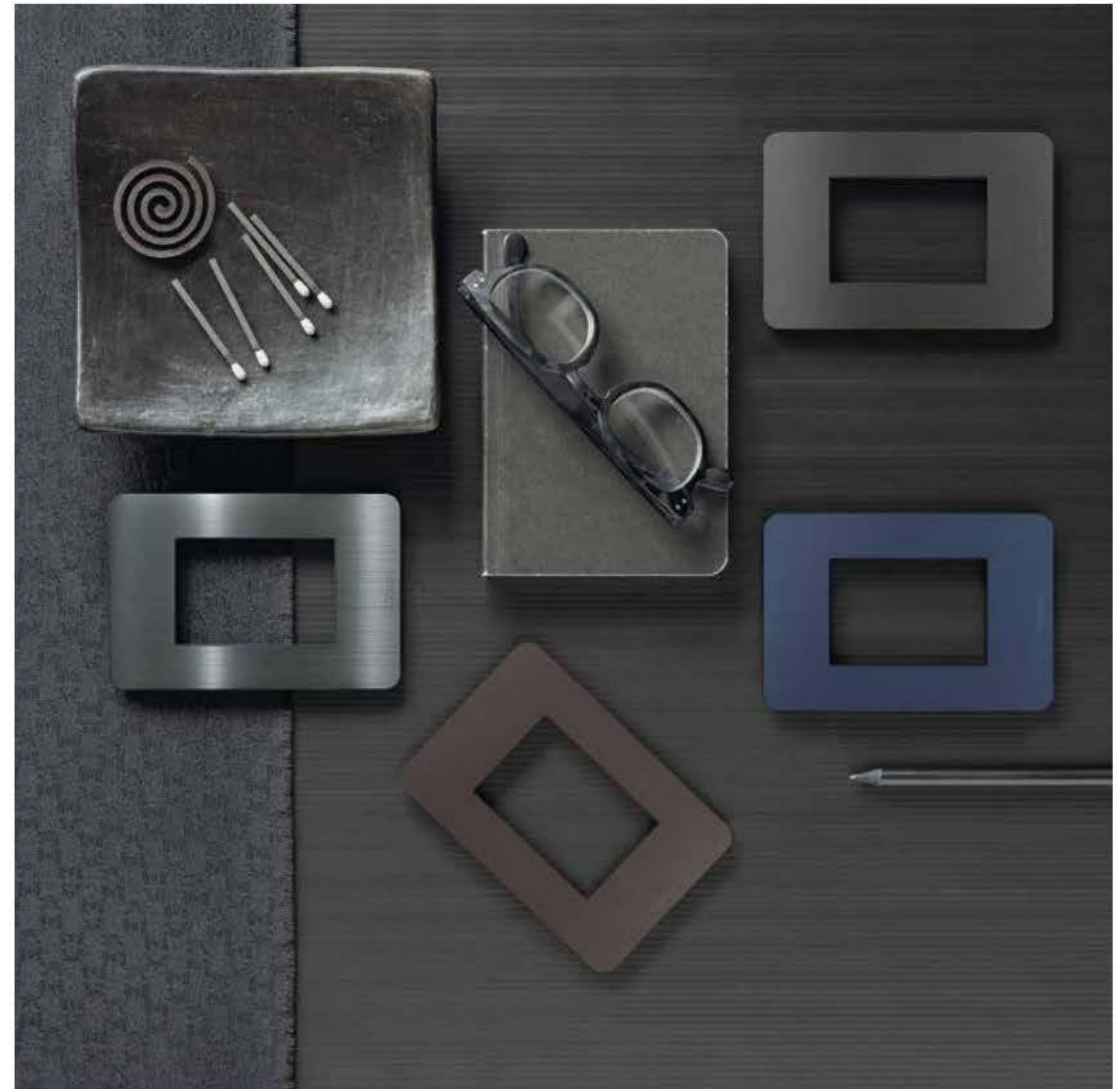
CAFÉ - TC



AZUL - TB



ACERO - AT



OFICINA



Ideal para oficinas y espacios de trabajo en casa.

- Los mecanismos Matix GO pueden instalarse en las Cajas Pop UP INCARA de Legrand.
- Tomacorrientes rojos o naranjas para identificar sus tomacorrientes estabilizados.
- Conectores de video, voz y data para utilizarlos en las salas de reuniones.

HOSPITAL



ANTI BACTERIAL
Una gama completa de mecanismos antibacterianos

Capaz de satisfacer las diferentes necesidades de instalación del sector salud. Matix GO amplía su oferta, con una rica y completa gama perfecta para hospitales, clínicas, residencias de ancianos, instalaciones para pacientes hospitalizados y entornos médicos, mejorando bienestar y seguridad del paciente y hace el trabajo del personal médico más fácil.



POP- UP de Escritorio:

Ayudan a tener los mecanismos a la mano. Utilizada en salas de reuniones o espacios de trabajo.



Tomacorrientes especiales:

Tomacorrientes schuko, 3 en línea y universales en colores rojos y naranjas.



Conectores de Video y Data:

Conectores HDMI y RCA preconectorizados. Jacks RJ-45 cat. 6 o 6A para complementar la solución de cableado estructurado.



Llamada de Emergencia

Sistema de Gestión sencillo de llamado de emergencia.



Mecanismos con propiedades antibacteriales

Mecanismos y placas antibacteriales que cumplen la ingeniería necesaria que se necesita en ambientes de alto nivel de higiene.



Control sin contacto

Dispositivos sin contactos para abrir puertas o apagar y encender las luces.



MATIX GO CON Netatmo

Presenta innumerables innovaciones, haciendo que la instalación sea más fácil y cumpla con los requerimientos de la aplicación.

Matix GO está diseñado para ofrecer un sistema integrado que sea versátil y funcional, fácil e inteligente, sostenible y universal. Es un avance en innovación, cuyo resultado es un conjunto de dispositivos integrados que responden a cada necesidad del sistema, capaces de permitirle trabajar de forma ágil y ahorrar tiempo.



App
Home + Control



Matix GO CON Netatmo

SISTEMA ELÉCTRICO SMART

MONITOREAR LA CASA, ES MÁS FÁCIL

Una simple App Home + Control para manejar luces, cortinas, energía y temperatura. La función también puede ser fácilmente monitoreada usando comandos de voz a través de asistentes como Apple Siri, Google Home y Amazon Alexa.

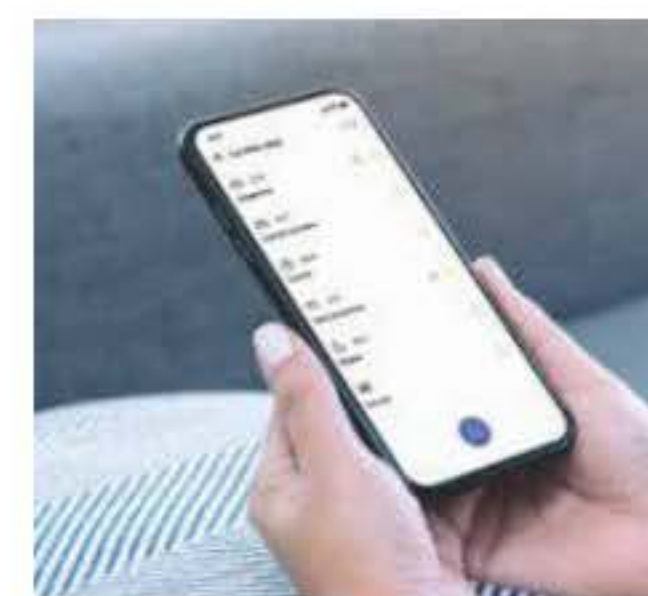


Home + Control App



CONTROL GENERAL

Con un solo clic, este dispositivo le permitirá apagar todas las luces y bajar todas las persianas cuando salga de su casa o para activar su escenario favorito.



CONTROL CON EL CELULAR

Desde su smartphone, podrá comprobar el estado de luces, persianas y tomacorrientes conectados, desde cualquier lugar usando la aplicación Home+Control.



CONTROL DE VOZ

Puede controlar su sistema gracias a su asistente de voz favorito.



**ILUMINACIÓN AL NIVEL DESEADO**

Ajuste el nivel de luz para lograr una comodidad personal óptima. Puede hacerlo a través del dimmer conectado, la conexión inalámbrica asociada a los controles o utilizando la aplicación Home + Control en tu celular.

**COMANDO INALÁMBRICO**

Puede agregar controles inalámbricos (luces, persianas y tomacorrientes), o reposicionarlos en cualquier momento dependiendo de sus necesidades.

**COMANDO INALÁMBRICO IP55**

El comando inalámbrico IP55 no requiere baterías y es ideal para un control exterior (por ejemplo para abrir la puerta desde un pasadizo) sin cableado.

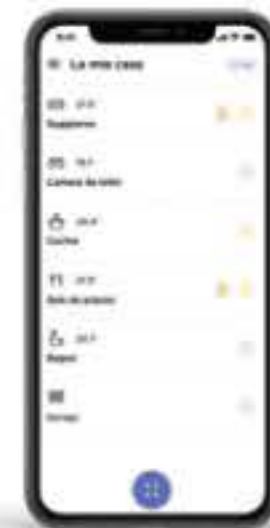
**CONTROL DEL CONSUMO DE ENERGÍA**

Verifique el consumo eléctrico de sus electrodomésticos y el historial de consumo (diario, mensual, anual) desde su smartphone. En condiciones de sobrecarga, el sistema desconecta las cargas menos importantes para evitar que se dispare el medidor (apagón).

**PROGRAMAS**

Programa el encendido de luces, persianas y cargas conectadas a las tomas según sus necesidades. Algunos ejemplos:

- enciende automáticamente las luces del jardín al atardecer y apágalas al amanecer
- enciende algunas luces y activa algunas persianas para simular la presencia de alguien en la casa durante las vacaciones.



Matix GO



Catálogo de productos

Matix GO
Mecanismos de Control



Artículo	1-INTERRUPTOR UNIPOLAR
☐ JW4001 ☐ JG4001 ☒ JB4001	1P 10 AX - 250 Vac. - con difusor iluminable (ver tabla) - 1 módulo
☐ JW4003 ☐ JG4003 ☒ JB4003	2-INTERRUPTOR DE 3 VÍAS O CONMUTACIÓN 1P 10 AX - 250 Vac. - con difusor iluminable (ver tabla) - 1 módulo
☐ JW4003A20 ☐ JG4003A20 ☒ JB4003A20	1P 20 AX - 250 Va.c. - con difusor iluminable - 1 módulo
☐ JW4004 ☐ JG4004 ☒ JB4004	INTERRUPTOR DE 4 VÍAS 1P 10 AX - 250 Vac. - con difusor iluminable (ver tabla) - 1 módulo
☐ JW4005 ☐ JG4005 ☒ JB4005	PULSADOR 1P NO 10 A - 250 Vac. - con difusor iluminable led - 1 módulo

LED PILOTO PARA INTERRUPTORES	
COLOR DEL LED	230 Va.c.
Blanco	LN4742V230T
Azul	LN4742V230B

Nota: Los Led azules podrían ser usados en la solución tradicional, para que sean similares a la solución SMART, que ya incluyen los pilotos.



Matix GO
Oferta Hotel



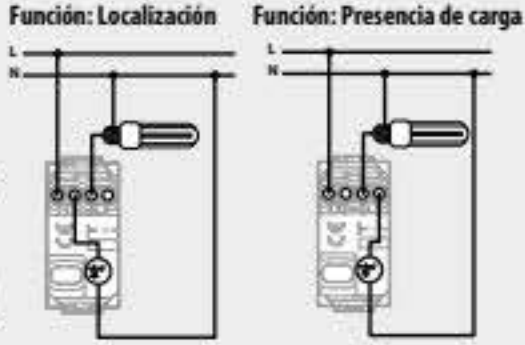
Artículo	MÓDULOS PORTATARJETAS
☐ JW4549 ☐ JG4549 ☒ JB4549	Módulo interruptor portatarjeta para encender las luces y equipos en la habitación del hotel. Ranura iluminada con lámpara incorporada. Retardo para apagado- Max carga 30VA, 230 Vac - 3 módulos - blanco
☐ JW4548 ☐ JG4548 ☒ JB4548	Módulo portatarjeta para alimentación de equipos dentro de la habitación, con tecnología de reconocimiento RFID. - Ranura iluminada con lámpara incorporada. - Retardo de desconexión de hasta 30 seg. - Alimentación 230vac - 3 módulos.

Artículo	PORTALAMPARA PARA FUERA DE HABITACIONES
☐ JW4027HN ☐ JG4027HN ☒ JB4027HN	Conmutador para seleccionar "NO MOLESTAR/ ORDENAR HABITACION" 10AX 250VAC - No iluminable - 1 módulo
☐ J4373	Unidad luminosa "NO MOLESTAR / ORDENAR LA HABITACION", para usar con el interruptor de cambio de la habitación del hotel - alimentación 127/230 Vca. - 1 módulos
☐ JW4177	TOMACORRIENTE DE AFEITAR Tomacorriente para afeitadora con transformador de aislamiento. Tensión de ingreso 230vac 50/60hz, Tensión de salida 115/230 Vac 20 VA

EJEMPLO DE CONEXIÓN DE UN LED PILOTO EN INTERRUPTOR

CONEXIÓN DEL LED LED DE LA PARTE POSTERIOR

Nota: Conexión de la luz piloto led para los interruptores: Cuando el led es utilizado como comando de localización se debe tener en cuenta que los focos de ahorro de energía y fluorescentes no aceptan la conexión del led en serie a la carga. Por es necesario usar un conector de neutro al comando y conectar el led directamente entre fase y neutro, que lo mantendrá en acceso permanente.



Matix GO
Dimmer



Artículo		DIMMERS
☐ JW4418 ☐ JG4418 ☒ JB4418		Dimmer pulsante universal - con neutro, 3 cables. Se puede asociar a uno o varios pulsadores (no tipo iluminado). Cada pulsador es capaz de realizar la función de encendido/apagado y atenuación. Función de nivel de memoria: Las luces se encienden nuevamente al mismo nivel de iluminación al que se apagaron por última vez. Establecimiento de umbrales. Función indicador/localizador. Para todo tipo de lámparas: - LED regulables: de 0 a 150 W (15 lámparas máx.) - Halógeno, incandescente 230 V~ : 0 a 150 W - Halógeno con transformador ferromagnético o electrónico : 0 a 150 VA. Profundidad 35 mm (con neutro). Consumo en espera < 5 mW. - 1 módulo
☐ JW4410 ☐ JG4410 ☒ JB4410		Dimmer pulsante para balastos de 0-10V. 50-60 Hz. 100-240Vac. - 2 módulos.

Artículo		DIMMERS
☐ JW4417 ☐ JG4417 ☒ JB4417		Dimmer para balastos (LEDs) DALI y drivers. Para controlar máx. 21 luminarias RGB (Rojo/Verde/Azul) - 2 módulos

Sensor y tapas ciegas



Artículo		SENSOR INFRAROJO
☐ JW4431 ☐ JG4431 ☒ JB4431		Interruptor con sensor de movimiento de rayos infrarrojos pasivos, adecuado para todo tipo de carga, incluidas las lámparas LED - 3 hilos - circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión - circuito de temporización para retrasar apagado ajustable de 30 segundos a 10 minutos - fuente de alimentación 230 VA - 1 módulo*
☐ JW4950 ☐ JG4950 ☒ JB4950		Dado Ciego - 1 módulo

*Este dispositivo puede ser instalado verticalmente con el soporte J4719V.

	Tipo	Ergonómico	Items	Rango de Corriente	Incandescente y Halógenas	Halógeno con transformador electrónico	Florescentes compactos	Lámparas led dimmeables	Balasto Led DALI	Florescente con Balasto de 0-10v
	Universal pulsante con neutro	Pulsante	JW4418 JG4418 JB4418	240 V 100 V	150 W 75 W	150 W 75 W	150 W 75 W	150 W 75 W		
	Balasto 2 módulos	Pulsante	JW4410 JG4410 JB4410	240 V 100 V						600W 300W
	DALI 2 mod.	Pulsante	JW4417 JG4417 JB4417	240 V 100 V					OK	

Matix GO
Tomacorrientes de espiga redonda



Artículo		TOMACORRIENTE 3 EN LÍNEA
☐ JW4113 ☐ JG4113 ☒ JB4113		Tomacorriente 3 en línea 2P+T 10A 250Vac, Distancia entre alveolos 19mm, alveolos protegidos - 1 módulo
☒ J4113R		Tomacorriente 3 en línea 2P+T 10A 250Vac, Distancia entre alveolos 19mm, alveolos protegidos - 1 módulo, rojo
☒ J4113G		Tomacorriente 3 en línea 2P+T 10A 250Vac, Distancia entre alveolos 19mm, alveolos protegidos - 1 módulo, verde
☒ J4113O		Tomacorriente 3 en línea 2P+T 10A 250Vac, Distancia entre alveolos 19mm, alveolos protegidos - 1 módulo, naranja

Artículo		TOMACORRIENTE BIPASO
☐ JW4180 ☐ JG4180 ☒ JB4180		Tomacorriente bipaso 2P+T 10/16A. Distancia entre ejes, 19mm y 26mm. Alveolos protegidos - 1 módulo
☒ J4180R		Tomacorriente bipaso 2P+T 10/16A. Distancia entre ejes, 19mm y 26mm. Alveolos protegidos - 1 módulo - rojo
☒ J4180O		Tomacorriente bipaso 2P+T 10/16A. Distancia entre ejes, 19mm y 26mm. Alveolos protegidos - 1 módulo - naranja

Artículo		TOMACORRIENTE SCHUKO P40
☐ JW4140A16 ☐ JG4140A16 ☒ JB4140A16		Tomacorriente schuko 2P+T P40 de 10 y 16Amp. Distanciencia entre alveólos de 19mm y 26mm. Alveólos protegidos - 2 módulos
☒ J4140A16R		Tomacorriente schuko 2P+T P40 de 10 y 16Amp. Distanciencia entre alveólos de 19mm y 26mm. Alveólos protegidos - 2 módulos, rojo
☒ J4140A16G		Tomacorriente schuko 2P+T P40 de 10 y 16Amp. Distanciencia entre alveólos de 19mm y 26mm. Alveólos protegidos - 2 módulos, verde
☒ J4140A16O		Tomacorriente schuko 2P+T P40 de 10 y 16Amp. Distanciencia entre alveólos de 19mm y 26mm. Alveólos protegidos - 2 módulos, naranja

Matix GO

Tomacorrientes Universales

JW4125

JW4126

JW4185

J4185R

J41850

☐ JW4125

☐ JG4125

☒ JB4125

Tomacorriente universal 2P- 16A 127/250Vac. con alveolos protegidos - 1 módulo

☐ JW4126

☐ JG4126

☒ JB4126

Tomacorriente universal 2P+T 16A 127/250Vac con alveolos protegidos - 2 módulos

disponible: junio 2024

☐ JW4185

☐ JG4185

☒ JB4185

Tomacorriente Duplex Universal 2P+T 16A 127/250Vac. Alveolos protegidos - 3 módulos

☒ J4185R

Tomacorriente Duplex Universal 2P+T 16A 127/250Vac. Alveolos protegidos - 3 módulos - rojo

☒ J41850

Tomacorriente Duplex Universal 2P+T 16A 127/250Vac. Alveolos protegidos - 3 módulos - naranja

JW4129

JW4188

JW4100

☐ JW4129

☐ JG4129

☒ JB4129

Tomacorriente Americano 2P+T 127/250Vac. con alveolos protegidos - 1 módulo

☐ JW4188

☐ JG4188

☒ JB4188

Tomacorriente Duplex 2P+T 127/250Vac. - 3 módulos

☐ JW4100

☐ JG4100

☒ JB4100

Tomacorriente de seguridad 2P T 10 A. Irreversible para enchufe 2200NN

TOMACORRIENTES UNIVERSALES

TOMACORRIENTE AMERICANO

TOMACORRIENTES DE SEGURIDAD

Tomacorrientes Americanos

Matix GO

Cargadores USB y Tomacorrientes con USB

JW4192C

JW4191AA

JW4191AC

JW4191CC

JW4294C

JW4395CC

JW4185AC

☐ JW4192C

☐ JG4192C

☒ JB4192C

USB tipo C 20watts. Para carga rápida de celulares o tablets. Tecnología de Carga: Power Delivery. Consumo en modo pasivo<0.05w - 1 módulo

☐ JW4191AA

☐ JG4191AA

☒ JB4191AA

2 USB tipo A+A, 15 watts, 3 Amperios. Para cargar 2 equipos al mismo tiempo. Consumo en modo pasivo <0.05w - 1 módulo.

☐ JW4191AC

☐ JG4191AC

☒ JB4191AC

2 USB tipo A+C, 15 watts, 3 Amperios. Para cargar 2 equipos al mismo tiempo. Consumo en modo pasivo <0.05w - 1 módulo.

☐ JW4191CC

☐ JG4191CC

☒ JB4191CC

2 USB tipo C+C, 15 watts, 3 Amperios. Para cargar 2 equipos al mismo tiempo. Consumo en modo pasivo <0.05w - 1 módulo.

☐ JW4294C

☐ JG4294C

☒ JB4294C

Cargador USB tipo C 45w. Para carga rápida de celulares o tablets. Tecnología de Carga: Power Delivery. Consumo en modo pasivo<0.05w - 1 módulo

Artículo

CARGADORES USB

Artículo

CARGADOR USB

Artículo

USB CHARGERS WITH SOCKET

Resumen de características de Cargadores USB

	Puerto doble			Puerto simple	Puerto simple	Puerto doble
	Tipo A+A	Tipo A+C	Tipo C+C	Tipo C	Tipo C 45 W	Tipo C+C 63 W
Max potencia por 1 equipo	15 W			20 W	45 W	63 W
Power Delivery 3.0	-			SI	SI	SI
Carga Rápida 3.0	-			SI	SI	SI
Matix GO	☐ JW4191AA ☒ JG4191AA	☐ JW4191AC ☒ JG4191AC	☐ JW4191CC ☒ JG4191CC	☐ JW4192C ☒ JG4192C	☐ JW4294C ☒ JG4294C	☐ JW4395CC ☒ JG4395CC

Los protocolos de carga rápida se convertirán en standar

CARGA RÁPIDA 3.0

Permite una transferencia de potencia óptima, maximizando la eficiencia.

POWER DELIVERY

Es el protocolo específico para gestionar potencias superiores.

NOTA:

Carga Rápida y Power delivery están disponibles en los puertos simples tipo C.

174

NOTA: ☐ Color Blanco ☐ Color gris ☒ Color negro ☐ Solución antibacterial ☐ Color neutral

MATIX GO

bticino

175

NOTA: ☐ Color Blanco ☐ Color gris ☒ Color negro ☐ Solución antibacterial ☐ Color neutral

Matix GO

Conectores de TV, RJ, Audio y video



Artículo

☐ JW4202F

☐ JG4202F

☒ JB4202F



CONECTOR TV TIPO F

Conector coaxial tipo F, impedancia 75ohm - 1 módulo

CONECTOR RJ-11

☐ JW4257RJ11

☐ JG4257RJ11

☒ JB4257RJ11



Tipo de conector

RJ11

de pares

2

Tipo de conexión

K10

RJ45 CONNECTORS

☐ JW4279C6

☐ JG4279C6

☒ JB4279C6



Tipo de conector

RJ45

Cat.

6

Type

UTP

Tipo de conexión

Toolless IDC

☐ JW4279C6AS

☐ JG4279C6AS

☒ JB4279C6AS



Tipo de conector

RJ45

Cat.

6A

Type

STP

Tipo de conexión

Toolless IDC

Artículo		CONECTOR DE AUDIO Y VIDEO	
☐ JW4269R		Conector - RCA x 2 - Pre-conectado - 1 módulo	
☐ JG4269R			
☒ JB4269R			
☐ JW4280		Conector - jack 3.5 - 1 módulo	
☐ JG4280			
☒ JB4280			
☐ JW4284P		Pre-conectado HDMI conector - 1 módulo	
☐ JG4284P			
☒ JB4284P			
☐ JW4285P		Pre-conectado USB conector - 1 módulo	
☐ JG4285P			
☒ JB4285P			

Matix GO

Timbres y zumbadores



Artículo		TIMBRES	
☐ JW4351V230		Timbre 230Vac 11VA- 80dB- 1 módulo	
☐ JG4351V230			
☒ JB4351V230			
		ZUMBADORES	
☐ JW4356V230		Zumbadores 230 Vac- 12VA-80 dB - 1 módulo	
☐ JG4356V230			
☒ JB4356V230			

Matix GO

Módulos de seguridad eléctrica



Artículo		INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS			
		Tipo	In	Vn	Poder de interrupción
☐ JW4301A10		Bipolar	10 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.
☐ JG4301A10					
☒ JB4301A10					
☐ JW4301A16		Bipolar	16 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.
☐ JG4301A16					
☒ JB4301A16					
disponible: junio 2024					

INTERRUPTORES DIFERENCIALES					
		In	Vn	Poder de interrupción	I Δ n
☐ JW4305A10		10 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.	10 mA
☐ JG4305A10					
☒ JB4305A10					
☐ JW4305A16		16 A	230 Va.c.	3000 A - 230 Va.c.	10 mA
☐ JG4305A16					
☒ JB4305A16					
disponible: junio 2024					

		PORTAFUSIBLE
☐ JW4321		Portafusible para fusible 5x20 y 6.3 x32. máximo 10A 250 Vac
☐ JG4321		
☒ JB4321		
disponible: junio 2024		

Matix GO
Solución Antibacterial

PLACAS Y MECANISMOS ANTIBACTERIALES



Las propiedades antibacteriales de los dispositivos y placas especiales de la serie Matix GO se deben a la fórmula de los materiales basada en iones de plata (Ag+). Esta tecnología asegura la no proliferación de las bacterias, virus, hongos sin crear inmunización o efectos de resistencia (física en lugar de la destrucción química).

La eficacia de los productos antibacteriales ha sido garantizada por laboratorios especializados. No obstante se recomienda que dichos productos se mantengan limpios para asegurar una higiene perfecta.

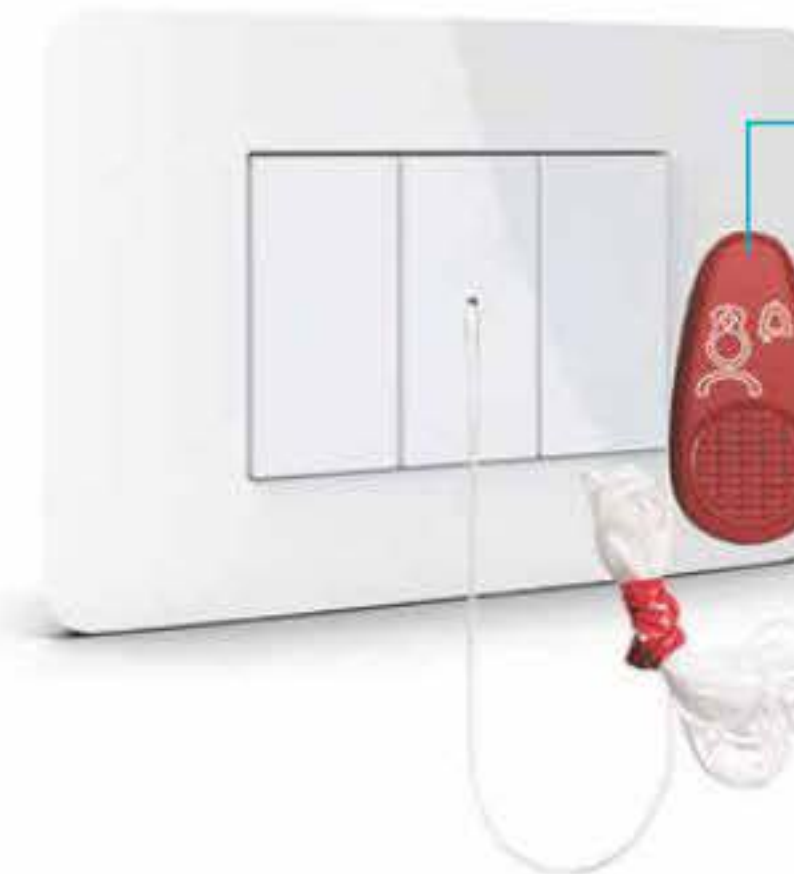


Matix GO
Solución Antibacterial

INTERRUPTORES



PULSADORES



COMANDO SIN CONTACTO



Matix GO
Solución Antibacterial



Artículo	INTERRUPTORES ANTIBACTERIALES
◻ JW4001AB	Interrupor unipolar 10AX - 250Vac. Antibacterial, 1 módulo color blanco.
◻ JW4003AB	Interrupor 3 vías 10AX - 250Vac. Antibacterial, 1 módulo color blanco.
◻ JW4004AB	Interrupor 4 vías 10AX - 250Vac. Antibacterial, 1 módulo color blanco.
◻ JW4002AB	Interrupor bipolar 16AX - 250Vac. Antibacterial, 1 módulo color blanco.
PULSADORES	
◻ JW4005AB	Pulsador (NA) 10A - 250Vac. Antibacterial, 1 módulo color blanco.
◻ JW4032AB	Pulsador c/ cordón antidesgarre 10A Antibacteriano Matix Go blanco.
◻ JW4037NAB	Pulsador doble Interbloqueado 10A Antibacteriano Matix Go blanco.

Artículo	COMANDOS SIN CONTACTOS
◻ JW4003TLAB	Interrupor sin contacto para iluminación. Permite controlar las fuentes de luz simplemente pasando la mano delante del interruptor. Distancia de detección 6cm Luz indicadora LED, activada por defecto (se puede apagar). Profundidad del mecanismo 20mm, compatible con todos los tipos de caja de empotrar. 2 posibilidades de cableado: • Con neutro, 3 hilos Potencia admitida por tipo de lámpara: - Lámparas LED y CFL: 200 W LED - Lámparas incandescentes y halógenas: 200 W - LED, CFL, lámparas halógenas, tubos fluorescentes con transformador ferromagnético o electrónico: 200 VA • Sin neutro, 2 hilos Potencia admitida por tipo de lámpara: - Lámparas LED y CFL: LED de 5 a 200 W - Lámparas incandescentes y halógenas: 5 a 200 W - LED, CFL, lámparas halógenas, tubos fluorescentes con transformador ferromagnético o electrónico: 5 a 200 VA
◻ JW4005TLAB	Interrupor sin contacto para puertas, eléctrico y cerraduras de puertas electromagnéticas. Permite controlar la puerta apertura simplemente pasando la mano por delante el interruptor. Distancia de detección ajustable desde 10 cm (configuración predeterminada) a 30 cm con luz indicadora LED, activado por defecto (se puede desactivar). Profundidad del mecanismo 25 mm, compatible con todos los tipos de cajas de empotrar. Alimentación 12 - 24 - 48 V= - Modo ON/OFF/modo pulso (por defecto) - NC/NA mes
DIMMER	
◻ JW4415AB	Dimmer universal (resistivo, inductivo, LEDs capacitivos, fluorescentes compactos y dimmer) - Rango de alimentación 100-240 Vca. - Sin neutro - 2 módulos

disponible: junio 2024

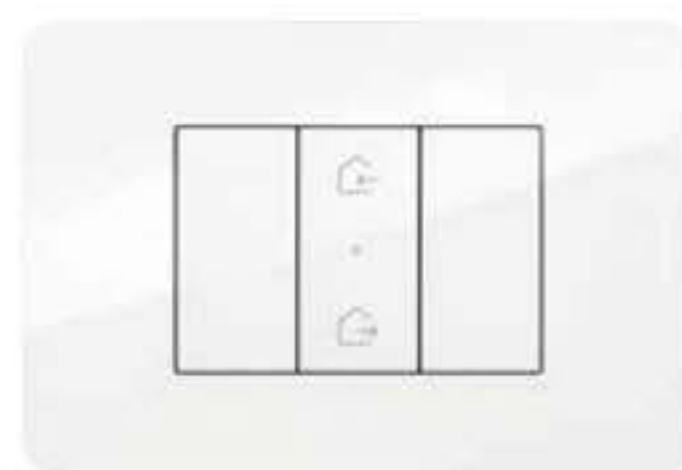
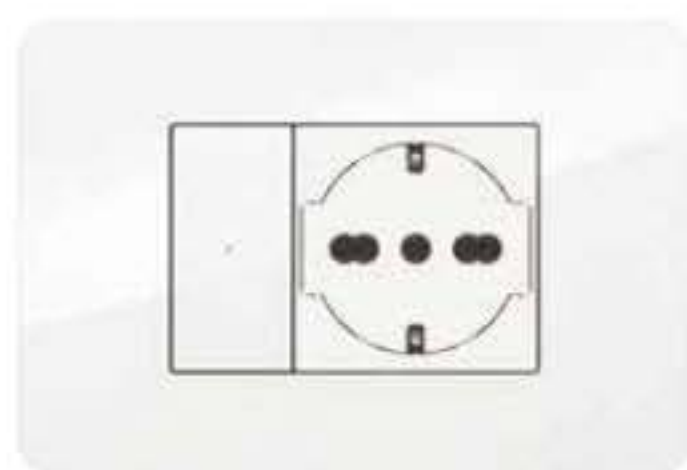
Matix GO
Solución Antibacterial



Artículo	TOMACORRIENTES ANTIBACTERIALES
■ J4180RAB	Toma bipaso rojo. Tomacorriente bipaso 2P+T 10A y 16A - 250 Vac. 1 módulo, rojo. Entre-eje 19-26mm con alvéolos protegidos.
◻ JW4180RAB	Toma bipaso blanco. Tomacorriente bipaso 2P+T 10A y 16A - 250 Vac. 1 módulo, blanco. Entre-eje 19-26mm con alvéolos protegidos.
■ J4140A16RAB	Toma schuko rojo. Tomacorriente bipaso tipo Schuko 2P+T 16A - 250 Vac, rojo. Entre-eje 19-26mm con alvéolos protegidos y contactos de tierra laterales.
◻ JW4140A16AB	Toma schuko blanco. Tomacorriente tipo Schuko 2P+T 16A - 250 Vac. 2 módulos, blanco. Con alvéolos protegidos y contactos de tierra laterales.
PLACAS ANTIBACTERIALES	
◻ JA4803JAB	Placa blanca 3 módulos. Placa de 3 módulos, antibacteriales color blanco.
◻ JA4804JAB	Placa blanca 4 módulos. Placa de 4 módulos, antibacteriales color blanco.

Artículo	TOMAS DE DATA Y TV ANTIBACTERIALES
◻ JW4279C6SAB	Conector Data RJ-45 cat 6A STP Antibacteriana Matix Go - 1 mod Blanco.
◻ JW4202FAB	Conector de TV tipo F Antibacteriano Matix Go - 1 mod Blanco.
◻ JW4950AB	Dado Ciego Antibacterial.

Matix GO^{con} Netatmo

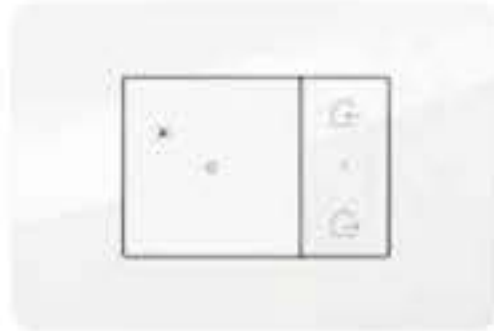


Catálogo de productos

Matix GO^{con} Netatmo

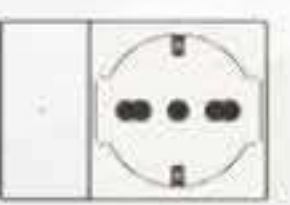
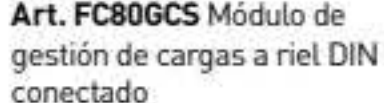
Sistema eléctrico smart

Una gama sencilla, racional de dispositivos conectados, tanto cableados como inalámbricos.

CONEXIÓN REMOTA	ESCENARIOS
 Gateway	 Control de escenarios
DISPOSITIVOS CABLEADOS (230V A.C.)   Art. JW4510C - JG4510C - JB4510C Gateway con control Entrada/Salida Art. FC80GT Gateway DIN	
CONTROLES INALÁMBRICOS A BATERÍAS   Art. JW4570CWI Art. JG4570CWI Art. JB4570CWI Control inalámbrico Entrada/Salida  Art. JW4574CWI Art. JG4574CWI Art. JB4574CWI Control de escenarios Día/Noche	

Sistema eléctrico smart

Una gama sencilla, racional de dispositivos conectados, tanto cableados como inalámbricos.

LUCES	CORTINAS	GESTIÓN DE ENERGÍA Y CONSUMO
 Control de luz	 Control de cortinas	 Tomacorriente con módulo conectado
 Art. FC80RC Telerruptor a riel DIN conectado 16 A	 Art. 3584C Relé conectado para iluminación 1.3 A	 Art. JW4531C Art. JG4531C Art. JB4531C Módulo conectado para tomacorrientes - 16 A
 Art. JW4003C Art. JG4003C Art. JB4003C Interruptor de 3 vías conectado	 Art. JW4027C Art. JG4027C Art. JB4027C Comando de cortinas conectado	 Art. FC80CC Contactor a riel DIN conectado 20 A
 Art. JW4411C Art. JG4411C Art. JB4411C Interruptor/dimmer conectado	 Art. 4027C Connected micromodule for shutter	 Art. F20T60A Medidor monofásico a riel DIN conectado
 Art. JW4003CWI Art. JG4003CWI Art. JB4003CWI Comando de luces	 Art. 3585C Sensor de movimiento	 Art. FC80GCS Módulo de gestión de cargas a riel DIN conectado
	 Art. JW4027CWI Art. JG4027CWI Art. JB4027CWI Comando de cortinas	

Comandos cableados para iluminación



Artículo	DISPOSITIVOS CONECTADOS PARA ILUMINACIÓN
☐ JW4003C ☐ JG4003C ☒ JB4003C	 Interruptor de 3 vías conectado. Permite controlar las luces de forma local o remota. El interruptor de 3 vías conectado tiene la misma instalación y uso de un interruptor de 3 vías tradicional y es compatible con todas las cargas con una potencia máxima de 250 W. Está equipado con un LED azul que se usa siempre encendida para la modalidad de localización o encendida cuando la luz está encendida para la modalidad de estado de carga. Se puede asociar a "comandos de luz inalámbricos". Atención: Es necesaria la conexión del neutro (ambas fases). Alimentación 110-230 Va.c. - 1 módulo
☐ 3584C	 Micromódulo de iluminación conectado. Permite controlar las luces de forma local o remota. Es compatible con todas las cargas con potencia máxima de 300 W. Puede conectarse a uno o más pulsadores tradicionales o asociarse a "comandos de luz inalámbricos". Se instala como un relé tradicional en la caja (detrás del pulsador) o en cajas de derivación. Atención: Es necesaria la conexión del neutro (ambas fases). Alimentación 110-230 Va.c. - blanco - 1 módulo
☐ FC80RC	 Telerruptor de riel DIN para cargas con absorción In= 16 A. Equipado con un medidor de corriente absorbida por la carga y contactos para control con hasta 10 pulsadores. Alimentación 110-230 Va.c. - 1 módulo DIN - blanco

Artículo	DIMMER CONECTADO
☐ JW4411C ☐ JG4411C ☒ JB4411C	 Interruptor/dimmer. Permite controlar las luces de forma local o remota, con la funcionalidad de regulación que puede ser activada con la App Home+Control. Se usa e instala de la misma forma que un interruptor tradicional y es compatible con todas las cargas (LED, halógenas) con potencia máxima de 150 W a 230 V (o 75 W a 110 V). Está equipado con un LED azul utilizado para la modalidad de localización o para la modalidad de estado de la carga, configurable con la App. Puede conectarse a uno o varios pulsadores tradicionales o asociarse con "interruptores de luz inalámbricos". Atención: Es necesaria la conexión del neutro (ambas fases). Alimentación: 110-230 Vac. - 1 módulo

Comandos conectados para cortinas



Artículo	COMANDOS CONECTADOS PARA CORTINAS
☐ JW4027C ☐ JG4027C ☒ JB4027C	 Comando conectado para cortinas. Controla una cortina de forma local o remota. Compatible con todos los motores de cortinas estándar (con fin de carrera electrónico o mecánico y potencia máxima de 500 VA), controlados por un conmutador de cortinas cableado (conmutador con la misma alimentación que el motor). No compatible con motores de cortinas controlados por radio o controlados por pulsos. Se puede asociar a uno o varios controles inalámbricos. Alimentación 100-230 Vac. - 1 módulo.
☐ 4027C	 Micromódulo conectado para cortinas. Asociado a uno o varios comandos inalámbricos de cortinas, controla una cortina de forma local o remota. Compatible con todos los motores de cortinas estándar (con fin de carrera electrónico o mecánico y potencia máxima de 500 VA), controlados por un conmutador de cortinas cableado (conmutador con la misma alimentación que el motor). No compatible con motores de cortinas controlados por radio o controlados por pulsos. Puede ser instalado en la caja de la cortina existente sin necesidad de trabajos de albañilería. Alimentación 110-230 Va.c.

Nota: para usar los dispositivos conectados, se debe instalar el gateway, art. JW/JG/JB4510C o FG80GT en el sistema.

Si el gateway se conecta a la internet a través de la red Wi-Fi, será posible manejar el sistema desde casa usando la App HOME + CONTROL



Matix GO con Netatmo

Comandos conectados para gestión de energía

JW4531C

JB4531C

FC80CC

F20T60A
FC80GCS

Artículo

□ JW4531C

□ JG4531C

■ JB4531C

DISPOSITIVOS CONECTADOS PARA GESTIÓN DE ENERGÍA

Módulo de tomacorriente conectado - cableado a una toma de corriente, permite controlar electrodomésticos a distancia y verificar el consumo (instantáneo, diario, mensual). También es posible recibir notificaciones en caso de consumo anómalo. El módulo de tomacorriente conectado es compatible con cualquier dispositivo eléctrico y grandes electrodomésticos hasta 16 A 3680 W máx. (protegido contra sobrecargas). Está equipado con una luz LED que se enciende en azul cuando el tomacorriente está encendido. Esta opción se puede habilitar o deshabilitar con la App «Home+Control». Se puede asociar a "interruptores de luz inalámbricos". Alimentación 110-230 Vac. - 1 módulo

Artículo

○ FC80CC

Contactor smart de riel DIN adecuado para controlar cargas monofásicas <20 A. El contactor smart permite controlar de forma remota cargas (ON/OFF) tales como calentadores de agua, bombas de piscina, placas de inducción y tomas de carga para vehículos eléctricos, desde smartphones con la App Home+Control o a través de un asistente de voz. Equipado con un medidor para la corriente absorbida por la carga. Dimensiones 1 módulo DIN. Alimentación 100-240 Vac. 50/60 Hz.

○ F20T60A

Medidor smart de riel DIN. Permite medir el consumo de energía eléctrica de todo el sistema monofásico de la vivienda (instantánea, diaria, mensual) y de las líneas eléctricas individuales. Permite la recepción de notificaciones en caso de alcanzar la potencia máxima prevista por contrato para evitar molestos apagones. Se suministra un toroide para medir la corriente de entrada. Alimentación 100-240 Vac. 1 módulo DIN. (Solo para sistemas monofásicos).

○ FC80GCS

Módulo de gestión de cargas de riel DIN conectado para la monitorización de los consumos de todo el sistema eléctrico, la alimentación o desconexión de las cargas, y la configuración de escenarios con cargas prioritarias o no prioritarias. Cuando se alcanza la potencia máxima prevista, las cargas no prioritarias se desconectan temporalmente para evitar apagones. Se proporciona un toroide para la lectura actual. Alimentación 110-230 Vac. - 1 módulo DIN

Nota: para usar los dispositivos conectados, se debe instalar el gateway, art. **JW/JG/JB4510C** o **FG80GT** en el sistema.

Si el gateway se conecta a la internet a través de la red Wi-Fi, será posible manejar el sistema desde casa usando la App **HOME + CONTROL**

Matix GO con Netatmo

Comandos inalámbricos para luces y cortinas

JW4003CWI

JB4003CWI

JW4007CWI

JW4027CWI

JB4027CWI

3585C

28003CWG

28027CWG

Artículo

□ JW4003CWI

□ JG4003CWI

■ JB4003CWI

COMANDOS INALÁMBRICOS PARA LUCES

Interruptor de luz inalámbrico. Permite el control ON/OFF y regulación de luz de uno o más dispositivos conectados para el control de la iluminación. Se puede instalar en cualquier caja de empotrar sin necesidad de cableado. La batería se puede reemplazar sin quitar el comando del marco de soporte. LED integrado para indicación de batería baja. Alimentado por batería de 3 V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años - 1 módulo

□ JW4007CWI

□ JG4007CWI

■ JB4007CWI

Interruptor inalámbrico para iluminación multicolor. Permite controlar directamente hasta 20 luces multicolores compatibles con Zigbee 3.0 (por ejemplo, Ledvance Smart+ Zigbee, Philips Hue...). Para ser asociado con la iluminación en la App Home +Control. Permite el control ON/OFF y regulación de 3 estados de luz que deben preestablecerse en la App Home +Control. Se suministra con batería CR2032 de 3V de larga duración para la alimentación. LED para indicación de batería baja. No compatible con iluminación WiFi. Versión de empotrar - 1 módulo

○ 28003CWG

Interruptor de luz inalámbrico IP55

disponible: segundo semestre 2024

○ 28027CWG

Interruptor doble inalámbrico IP55

disponible: segundo semestre 2024

Artículo

□ JW4027CWI

□ JG4027CWI

■ JB4027CWI

INTERRUPTOR INALÁMBRICO PARA CORTINAS ENROLLABLES

Interruptor inalámbrico para cortina enrollable - Permite el control de uno o más interruptores conectados para cortinas enrollables. Se puede instalar en cualquier caja de empotrar sin necesidad de cableado. La batería se puede reemplazar sin quitar el interruptor del marco de soporte. LED integrado para indicación de batería baja. Alimentado por batería 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años - 1 módulo. Nota: mecanismo provisto de cubre teclas en acabados color blanco, gris y negro.

○ 3585C

SENSOR DE MOVIMIENTO INALÁMBRICO

Sensor de movimiento inalámbrico. Controla uno o más dispositivos conectados para el control de iluminación. Detección infrarroja con ángulo de 140°. Alcance del sensor regulable de 2 a 8 m. Retardo de apagado ajustable de 1 a 30 min y umbral de luminosidad de 1 a 1000 lux. Prueba posible con un retardo de 5 s. Altura de montaje recomendada: 2.5 m. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Para uso interior y exterior (IP44). Se suministra con 2 pilas AA de 1.5 V para alimentación.

Nota: para usar los dispositivos conectados, se debe instalar el gateway, art. **JW/JG/JB4510C** o **FG80GT** en el sistema.

Si el gateway se conecta a la internet a través de la red Wi-Fi, será posible manejar el sistema desde casa usando la App **HOME + CONTROL**

186

NOTA: □ Color Blanco □ Color gris ■ Color negro ○ Solución antibacterial ○ Color neutral

NOTA: □ Color Blanco □ Color gris ■ Color negro ○ Solución antibacterial ○ Color neutral

MATIX GO

bticino

187

Matix GO con Netatmo

Comandos inalámbricos para escenarios y gateway



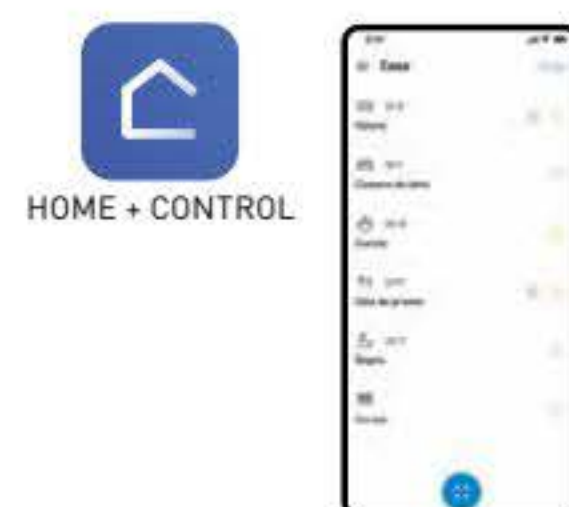
Artículo	COMANDOS DE ESCENARIOS INALÁMBRICOS ENTRADA/SALIDA
☐ JW4570CWI ☐ JG4570CWI ☒ JB4570CWI	 Comando inalámbrico Entrada/Salida. Está equipado con 2 botones para activar los escenarios Entrada/Salida y se puede personalizar con la App Home+Control. Se puede instalar en cualquier caja de empotrar sin necesidad de cableado. La batería se puede reemplazar sin quitar el comando del marco de soporte. LED integrado para indicación de batería baja. Alimentado por batería 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años - 1 módulo

Artículo	COMANDOS DE ESCENARIOS INALÁMBRICOS DIA/NOCHE
☐ JW4574CWI ☐ JG4574CWI ☒ JB4574CWI	 Comando de escenarios equipado con 2 botones para activar escenarios Día/Noche. Los escenarios se pueden personalizar con la App Home+Control. Se puede instalar en cualquier caja de empotrar sin necesidad de cableado. La batería se puede reemplazar sin quitar el comando del marco de soporte. LED integrado para indicación de batería baja. Alimentado por batería 3 V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años - 1 módulo.

Artículo	GATEWAY
☐ JW4510C ☐ JG4510C ☒ JB4510C	 Gateway. Este pack permite crear una instalación conectada en el hogar. Se puede utilizar para controlar la iluminación, cortinas y equipos eléctricos enchufados a los tomacorrientes conectados a través de su smartphone y la App Home+Control, los asistentes de voz, el control general en la entrada de su hogar. Suministrado con el comando maestro inalámbrico Entrada/Salida art. JW/JG/JB4570CWI necesario para el procedimiento de asociación de todos los dispositivos conectados. Alimentación 110-230 Vac. - 2 módulos.
☒ FC80GT	 Gateway como el arriba de riel DIN. Se suministra sin control de escenarios maestro Entrada/Salida inalámbrico artículo JW4570CW - 2.5 módulos DIN.

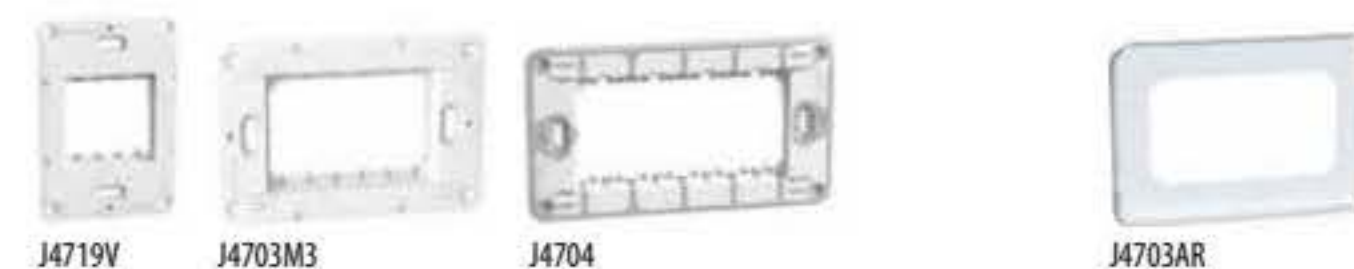
Nota: para usar los dispositivos conectados, se debe instalar el gateway, art. **JW/JG/JB4510C** o **FG80GT** en el sistema.

Si el gateway se conecta a la internet a través de la red Wi-Fi, será posible manejar el sistema desde casa usando la App **HOME + CONTROL**



Matix GO con Netatmo

Accesorios y soportes



Artículo	SOPORTES
☐ J4719V	 Soporte vertical centrado - 2 módulos
☐ J4703M3	 Soporte de 3 módulos con tornillos
☐ J4704	 Soporte de 4 módulos con tornillos

Artículo	ANTI EXTRACCIÓN
☐ J4703AR	 Accesorio Anti extracción - 3 módulos

Nota: para usar los dispositivos conectados, se debe instalar el gateway, art. **JW/JG/JB4510C** o **FG80GT** en el sistema.

Si el gateway se conecta a la internet a través de la red Wi-Fi, será posible manejar el sistema desde casa usando la App **HOME + CONTROL**



ACCESORIO ANTI EXTRACCIÓN

En entornos comunitarios (gimnasios, instalaciones deportivas, baños públicos, etc.), las placas muchas veces son extraídas. Este accesorio, que es muy fácil de instalar, imposibilita la extracción de las placas sin accesorios (destornillador).

Secuencia de instalación



Home + Control



una sola App,
muchas ventajas conectadas

Home+Control es la App que hace simple supervisar todas las funciones del sistema Smart Matix GO, usando dispositivos móviles iOS y Android, dentro y fuera de casa.

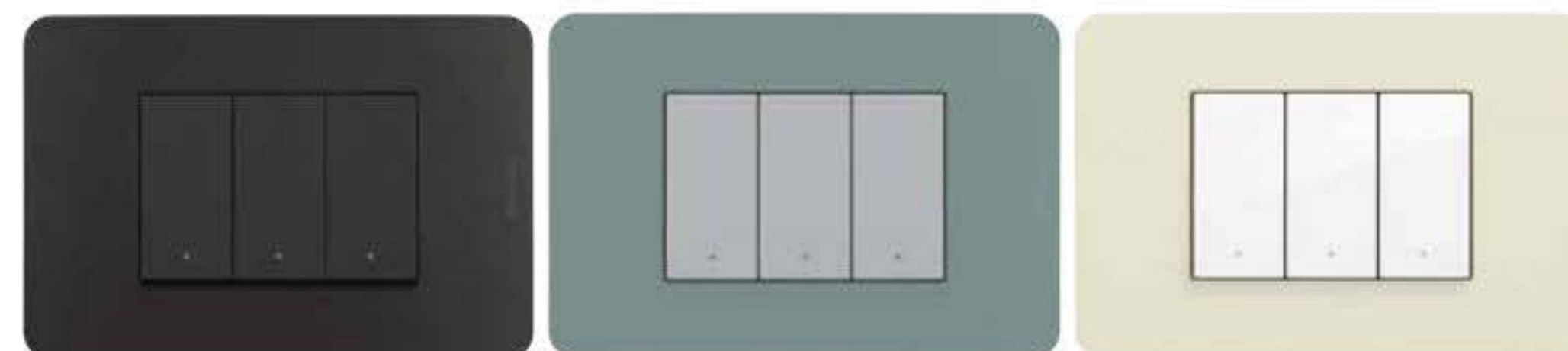
La página de inicio muestra toda la información del sistema.



LO QUE PUEDE HACER:

1. Activar y personalizar **8 escenarios** (4 escenarios pre-configurados, entrada, salida, día, noche y 4 escenarios personalizables por el usuario).
2. **Mostrar y verificar el estado de las luces, cortinas, cargas conectadas a los tomacorrientes y la temperatura de la habitación.**
3. **Usar el termostato Smarther AC** de forma simple e intuitiva.
4. **Verificar el consumo eléctrico total** de la casa.
5. **Recibir notificaciones** sobre las cargas y el estado del sistema.
6. **Definir la prioridad de las cargas** para la prevención de apagones*.

Matix GO



CONFIGURACIÓN Y TAMAÑOS DE PLACAS

DESCARGAR EN:



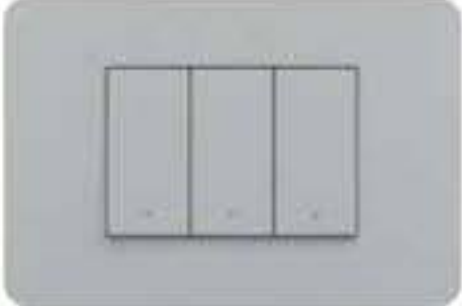
Nota [*]: Contacte a un representante de BTicino para mayor información respecto a la disponibilidad de esta función.

Matix GO

Colores de placas

MONOCROMÁTICAS (Plástico Polímero)







Blanco - **JW** Gris - **JG** Negro - **JB**

COLORES (Plástico Polímero)









Marfil - **TI** Ritual - **TR** Arena - **TS** Agave - **TA**

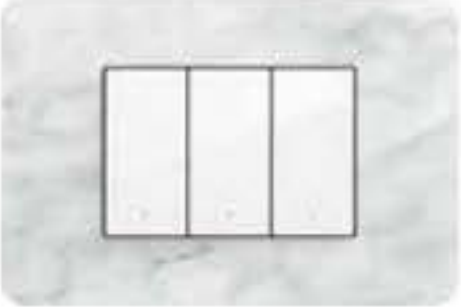






Dove - **TD** Azul - **TB** Café - **TC**

EFFECTO METÁLICO (Plástico Polímero)





Carrara - **EM** Acero - **ES**

METÁLICOS (Aluminio)

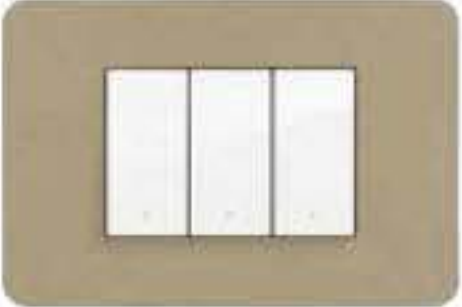






Aluminio - **AA** Perla - **AP** Acero - **AT**

BIO



Bio - **BB**

ESPECIALES (Tecnopolímero)







Antibacterial* - **JAB** Rojo - **JR** Naranja - **JO**

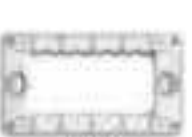
Matix GO

Placas:Tabla de selección de código

MÓDULOS	0	1	1 + 1	2 centrado	3	4
MONOCROMÁTICOS						
 Blanco	JA4803M0JW	JA4803M1JW	JA4803M2JW	JA4819JW	JA4803JW	JA4804JW
 Gris	JA4803M0JG	JA4803M1JG	JA4803M2JG	JA4819JG	JA4803JG	JA4804JG
 Negro	JA4803M0JB	JA4803M1JB	JA4803M2JB	JA4819JB	JA4803JB	JA4804JB
COLORES						
 Marfil					JA4803TI	JA4804TI
 Ritual					JA4803TR	JA4804TR
 Arena	JA4803M0TS	JA4803M1TS	JA4803M2TS	JA4819TS	JA4803TS	JA4804TS
 Agave					JA4803TA	JA4804TA
 Dove					JA4803TD	JA4804TD
 Azul					JA4803TB	JA4804TB
 Café					JA4803TC	JA4804TC
EFFECTO METÁLICO						
 Carrara					JA4803EM	JA4804EM
 Acero					JA4803ES	JA4804ES
METÁLICOS						
 Aluminio	JA4803M0AA	JA4803M1AA	JA4803M2AA	JA4819AA	JA4803AA	
 Perla	JA4803M0AP	JA4803M1AP	JA4803M2AP	JA4819AP	JA4803AP	
 Acero					JA4803AT	
BIO						
 Bio					JA4803BB	JA4804BB
ESPECIALES						
 Antibacterial					JA4803JAB	JA4804JAB
 Rojo					JA4803JR	JA4804JR
 Naranja					JA4803JO	JA4804JO
SOPORTES						
	J4703M3	J4703M3	J4703M3	J4703M3 J4719V	J4703M3	J4704

Placas de perfil

MÓDULO	perfil
MONOCROMÁTICAS	
 Blanco	JA4811M1JW
 Gris	JA4811M1JG
 Negro	JA4811M1JB

tabla de selección		3 módulos Vertical	3 módulos Horizontal	4 módulos	Perfil 1 módulo
CAJAS DE INSTALACIÓN	Caja de empotrar para cemento	 503	 503	 504E	 510LN
	Cajas de empotrar en drywall	 PB503N	 PB503N	 PB504N	
	Cajas de adosar	 503BI	 503BI	 504BI	
SOPORTES		 J4719V	 J4703M3	 J4704	
Nº DE MÓDULOS		 2 módulos	 2 módulos  3 módulos  2 módulos	 4 módulos	 1 módulo
PLACAS		 2 mod. centrado JA4819..	 0 mod. JA4803M0...  1+1 mod. JA4803M2...  3 mod. JA4803...  1 mod. centered JA4819...	 4 mod. JA4804...	 1 mod. perfil JA4811M1...*

*ja4811m1... Solo en color blanco (JW)

IDRO-GO / PROTECCIÓN IP40 E IP55

Una completa oferta con la reducción de número de productos

Artículos y accesorios para satisfacer cada requerimiento de instalación y para cada función.



IP40 para adosar



Pasar de IP40 a IP55



Incrementa el grado de protección adicionando una cubierta IP55 sin necesidad de herramientas

Combinación fácil de Cajas de adosar



Instalación de accesorio uno al lado del otro.

Matix GO

Soluciones para adosar y accesorios

CAJA IP40

Caja IP40- 2 módulos - Blanco



28402W

Caja IP-40- 3 módulos - blanco



28403W

Caja IP40- 2 módulos - gris



28402G

Caja IP40 - 3 módulos - gris



28403G

CUBIERTA IP55

Cubierta IP55 - 2 módulos



28402C

Cubierta IP55 - 2 módulos (la protección IP se mantienen cuando el enchufe está conectado al tomacorriente y la cubierta está cerrada)



28402CP

Cubierta IP55 - 3 módulos



28403C

ACCESORIOS

Acoplador



28410

Tapa ciega



28411

Tapa con entrada de tubería de 16 mm



28411P16

Tapa con entrada de tubería de 20 mm



28411P

Tapa con entrada de tubería de 25 mm



28411P25

Matix GO

Cubiertas para mecanismos empotrados

CUBIERTAS IP55

Cubierta IP55 - 3 módulos - blanco



28603W

Cubierta IP55 - 4 módulos - blanco



28604W

Cubierta IP55 - 3 módulos - gris



28603G

Cubierta IP55 - 4 módulos - gris



28604G

Cubierta IP55 - 3 módulos - negro



28603B

Cubierta IP55 - 4 módulos - negro



28604B

INTERRUPTORES INALÁMBRICOS CONECTADOS IP55 - Matix GO CON NETATMO

Interruptor de luz inalámbrico



28003CWG

Interruptor doble inalámbrico



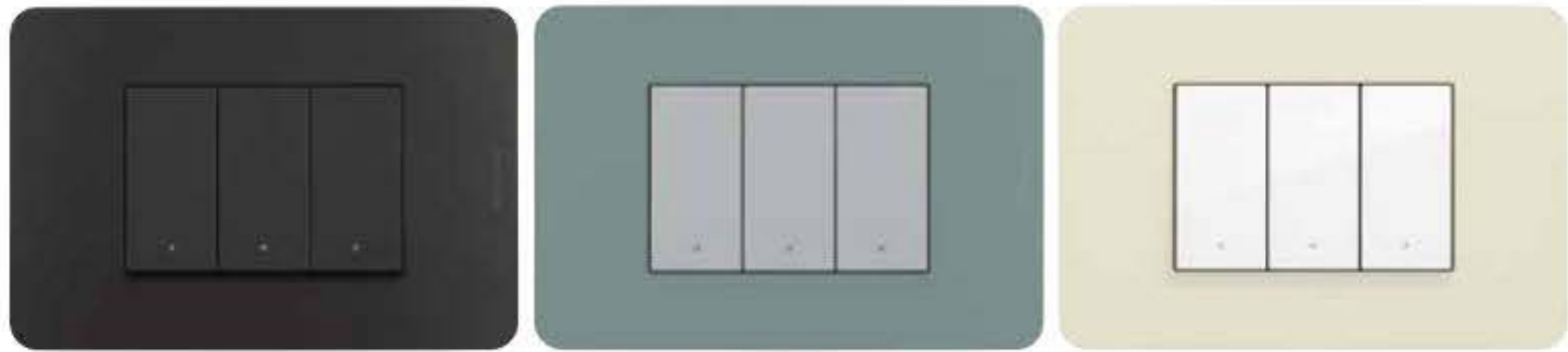
28027CWG

Nota: para usar los dispositivos conectados, se debe instalar el gateway, art. **JW/JG/JB4510C** o **FG80GT** en el sistema.

Si el gateway se conecta a la internet a través de la red Wi-Fi, será posible manejar el sistema desde casa usando la App **HOME + CONTROL**

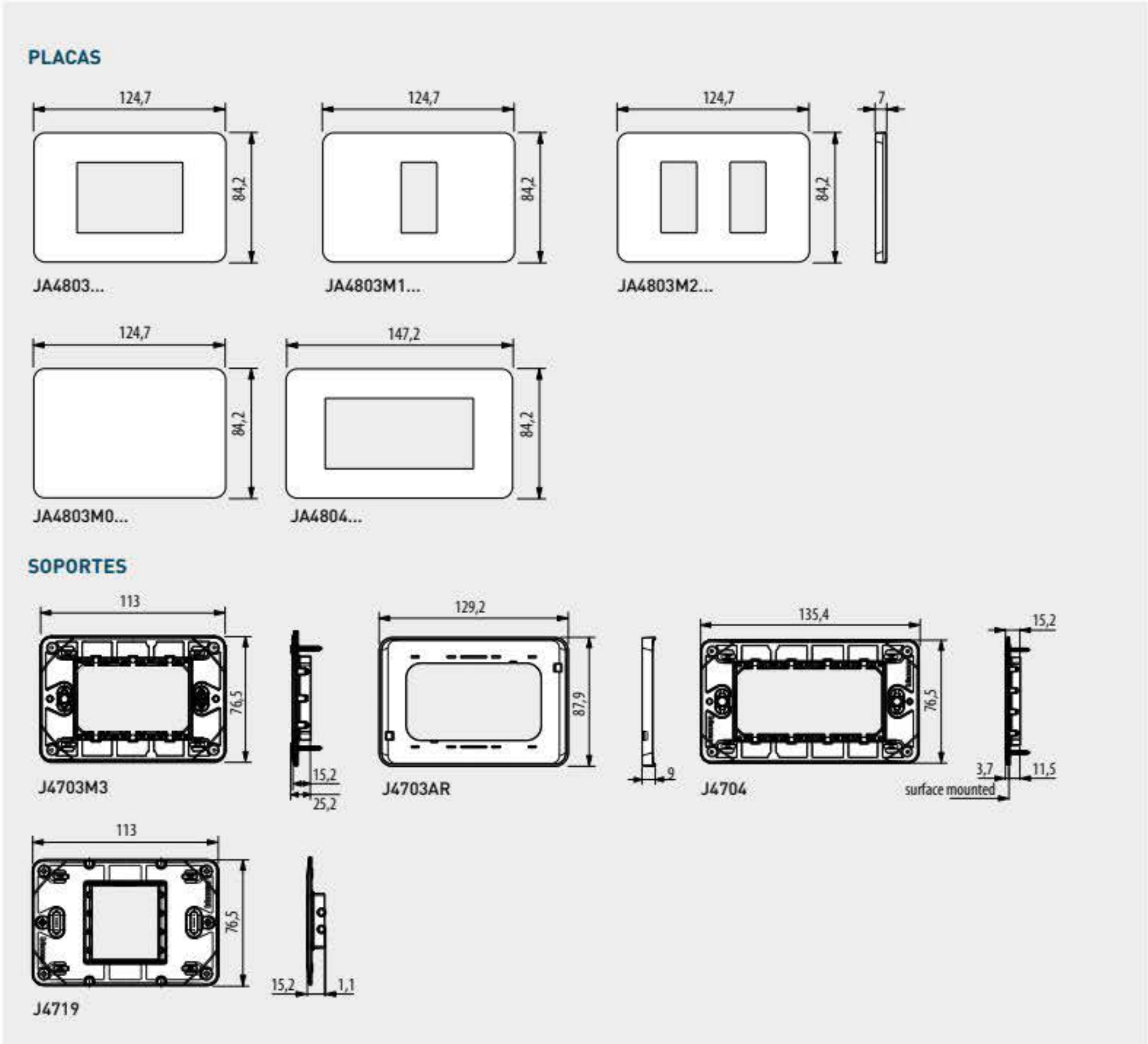


Matix GO

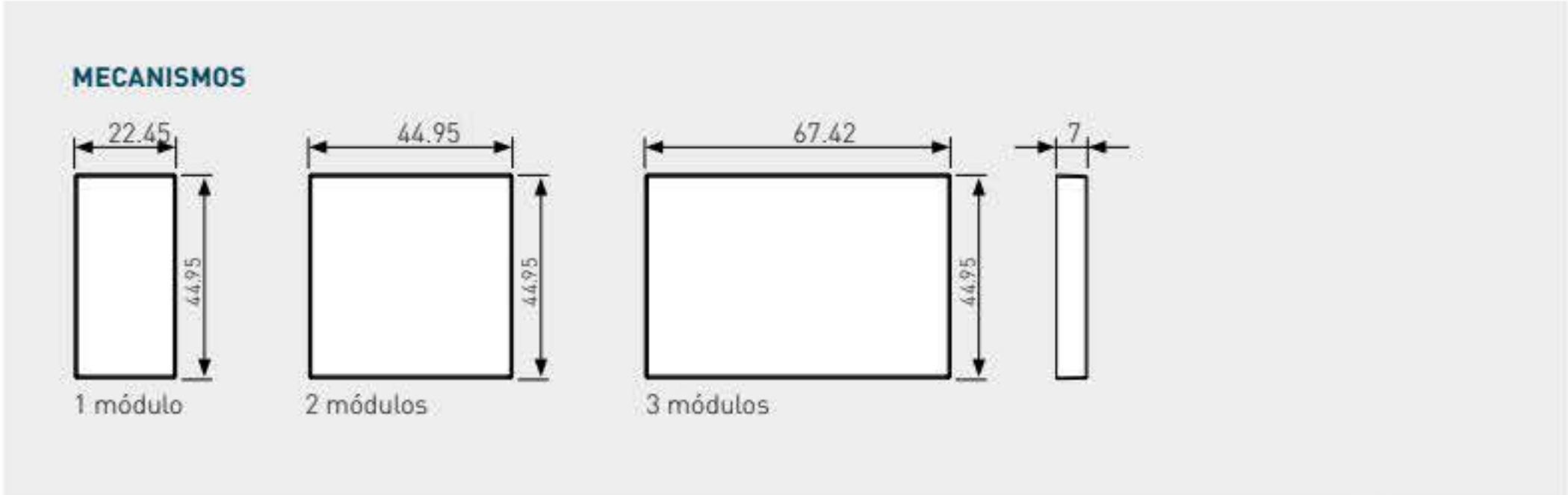


DATOS DE DIMENSIÓN

Matix GO
Dimensiones de placas y soportes



Matix GO
Dimensiones



DISEÑO ITALIANO • TECNOLOGÍA
SEGURIDAD • **FUNCIONALIDAD**
PARA TUS PROYECTOS

MATIX

MÁXIMA FUNCIONALIDAD Y DIVERSIDAD DE INSTALACIÓN

Más de 80
funciones

- Comando y regulación
- Tomas de corriente y conectores
- Señalización acústica y óptica
- Señalización de emergencia
- Seguridad eléctrica
- Eficiencia Energética



Índice

MATIX



Atributos y/o Características

202

MATIX Tradicional – Módulos de Comando

210

MATIX con Netatmo – Módulos de Comando

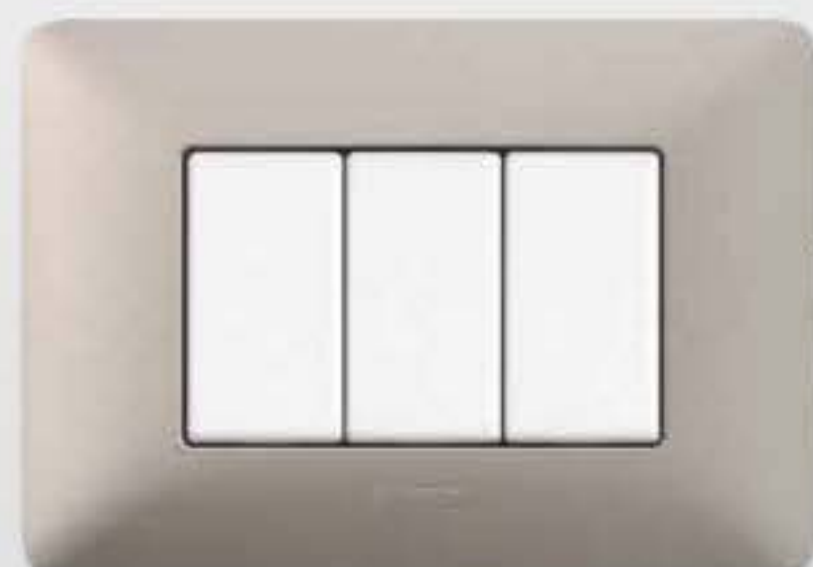
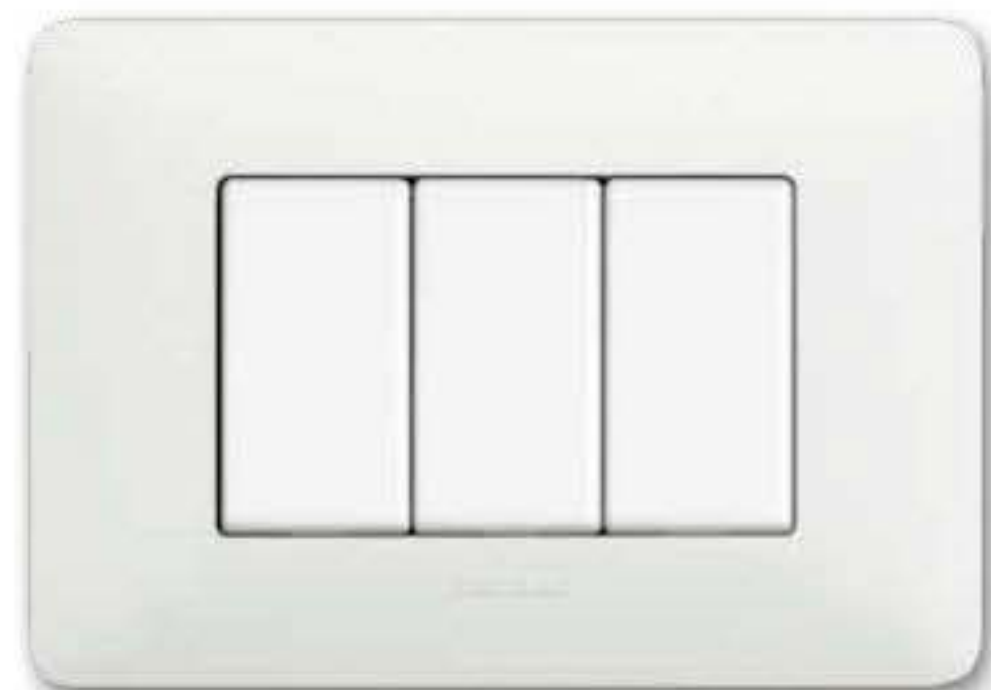
216

Instalación y Tamaños de placas

219

Solución IDROBOX

222



MÀTIX

Un sistema completo para recintos residenciales y comerciales.

Màtix es una oferta completa para los sectores residenciales y comerciales. Combina funciones electromecánicas tradicionales incluso las inteligentes.

Se puede instalar fácilmente en intemperie mediante contenedores IDROBOX, en entornos médicos gracias a la gama antibacteriana y en entornos de alto tránsito gracias a sus placas anti-remoción.



App
Home + Control

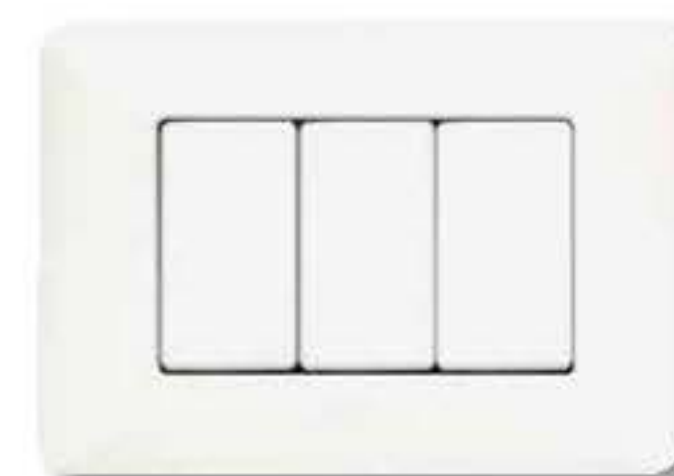


Màtix

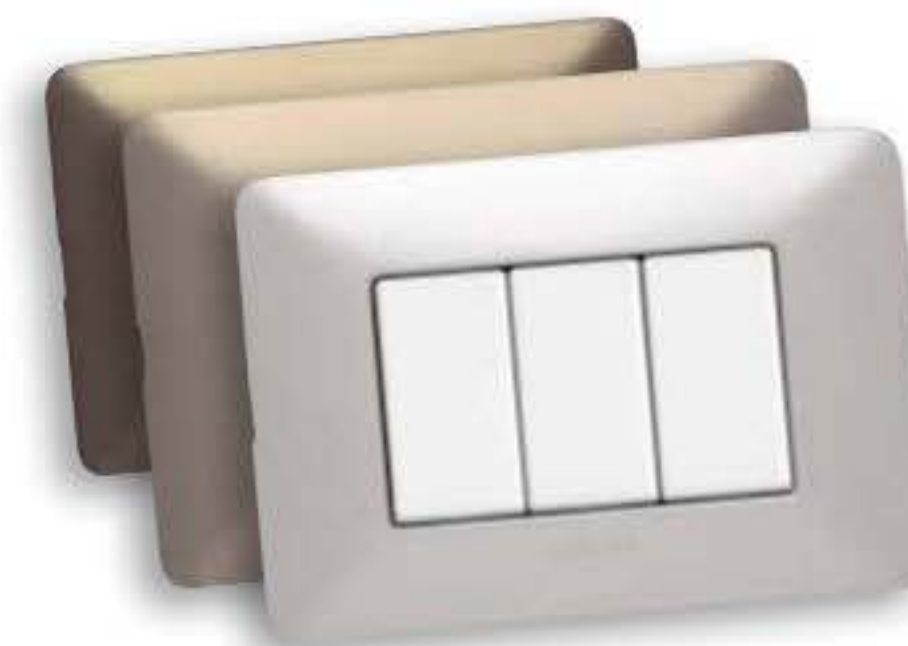
UNA AMPLIA GAMA DE COLORES PARA MÀTIX Y FUNCIONES PARA EL RESIDENCIAL Y EL TERCARIO

11 colores subdivididos en 3 familias:

Aluminios, Tecnopolímero Colors y Tecnopolímero Blancos, que se conjugan perfectamente con las tendencias decorativas contemporáneas.



BLANCO



ALUMINIOS



COLORS

COLORES DE MÓDULOS

Los módulos se ofrecen en 2 colores: blanco y marfil.



Màtix

GAMA

ANTIBACTERIAL



PLACA ANTIBACTERIAL
DE TECNOPOLÍMERO
-DISPOSITIVOS ANTIBACTERIALES

PLACAS Y MECANISMOS ANTIBACTERIALES

Las propiedades antibacteriales de los dispositivos y placas especiales de la serie MÀTIX se deben a la fórmula de los materiales basada en iones de plata (Ag+).

Esta tecnología asegura la no proliferación de las bacterias, virus, hongos sin crear inmunización o efectos de resistencia (física en lugar de la destrucción química). El uso ideal de los dispositivos MÀTIX antimicrobiales es en aplicaciones médicas (hospitales, consultorios, cuartos de diagnóstico y similares), edificios públicos (hogares de reposo, guarderías, servicios higiénicos) o gastronomía (cantinas, bares).

La eficacia de los productos antimicrobiales ha sido garantizada por laboratorios especializados. No obstante se recomienda que dichos productos se mantengan limpios para asegurar una higiene perfecta.



MÀTIX^{CON} Netatmo

Ahora la Casa Smart es para todos.

Màtix con Netatmo está indicada también para instalaciones terciarias, para controlar escenarios de entrada/salida, programar el encendido de letreros, vitrinas, máquinas de café u otros dispositivos, controlar el consumo y recibir notificaciones en caso de anomalías.



App
Home + Control





Ahora la Casa Smart es para todos

Desde hoy, con Màtix con Netatmo, el Sistema Eléctrico Smart está al alcance de todos, satisfaciendo las exigencias de cada tipología habitacional.

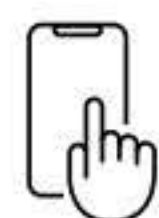
El usuario puede ahora controlar cortinas, luces, escenarios y comandar la instalación con total libertad, a través del smartphone y asistentes de voz.

Màtix con Netatmo está indicada también para instalaciones terciarias, para controlar escenarios de entrada/salida, programar el encendido de letreros, vitrinas, máquinas de café u otros dispositivos, controlar el consumo y recibir notificaciones en caso de anomalías.

COMPATIBLE CON:



APP HOME +
CONTROL



CONTROL A
DISTANCIA



CREACIÓN DE
ESCENARIOS



CONTROL
POR VOZ



PLANIFICACIÓN
PROGRAMADA

Se instala como una instalación eléctrica tradicional

1.

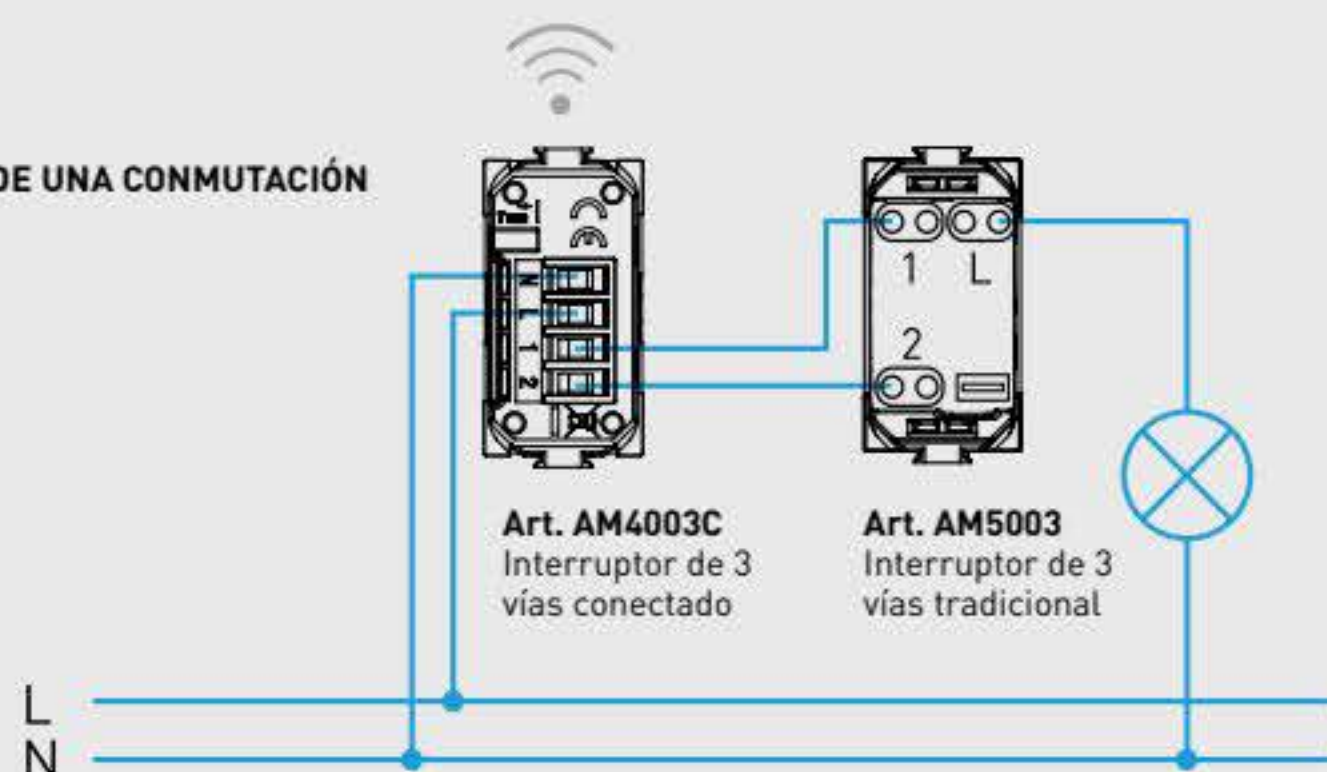
INSTALE Y CONECTE LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS IGUAL QUE LOS TRADICIONALES

Instale en lugar de un dispositivo tradicional el correspondiente del tipo conectado: uno solo por línea de control. Recuerde que el dispositivo debe estar siempre alimentado, por lo tanto, asegúrese que estén los cables de fase y neutro o las dos fases.

Una vez instalado, el comando conectado ya empieza a funcionar; podría entonces, por ejemplo, encender la lámpara sin operaciones adicionales.



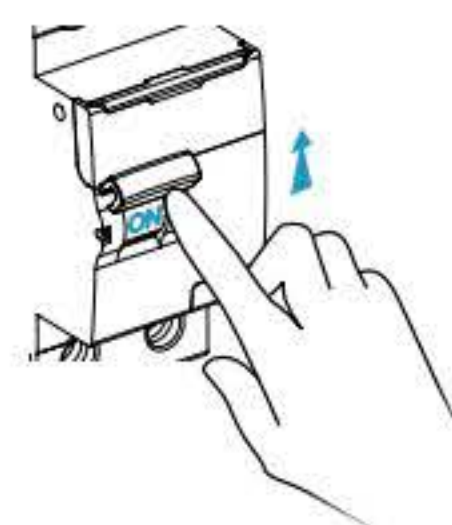
EJEMPLO DE UNA CONMUTACIÓN



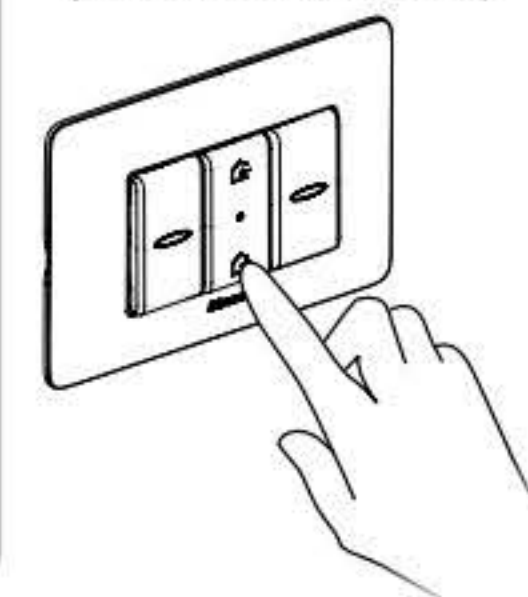
2.

ASOCIE LOS DISPOSITIVOS ENTRE ELLOS SIMPLEMENTE PRESIONANDO UN PULSADOR

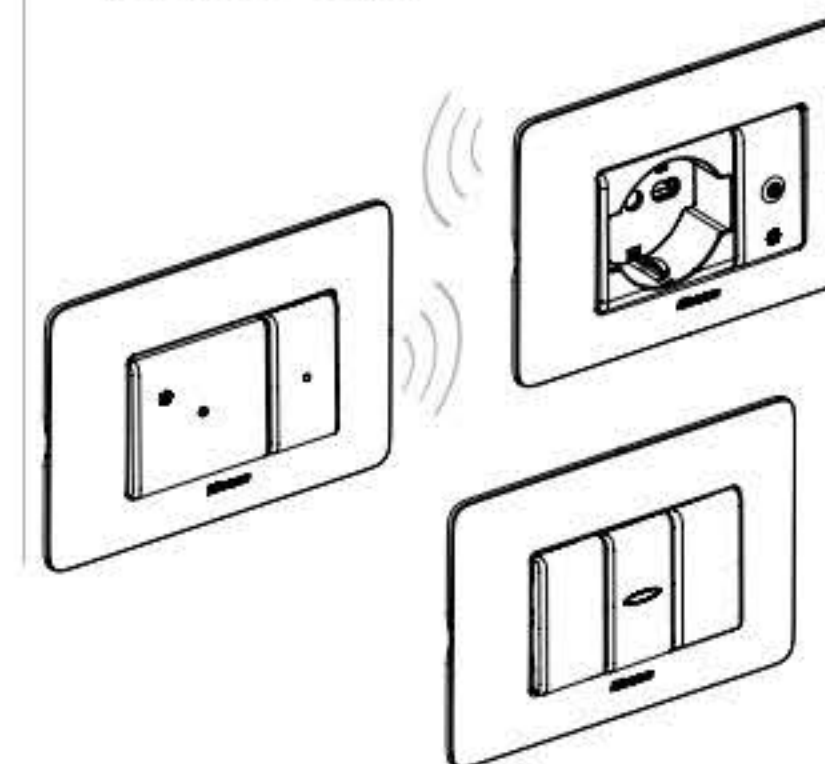
A. Alimente el sistema eléctrico



B. Presione por 5 segundos el comando de escenarios principal Entrada & Salida provisto con el Gateway



C. Los dispositivos se asocian automáticamente. Puede ya utilizar el comando de escenarios Entrada & Salida par ejecutar el comando general de "Salida"



3.

DESCARGUE LA APP HOME+CONTROL DESDE LAS TIENDAS Y SIGA EL PROCEDIMIENTO INDICADO PARA DEFINIR LOS OBJETOS QUE SE VAN A GESTIONAR

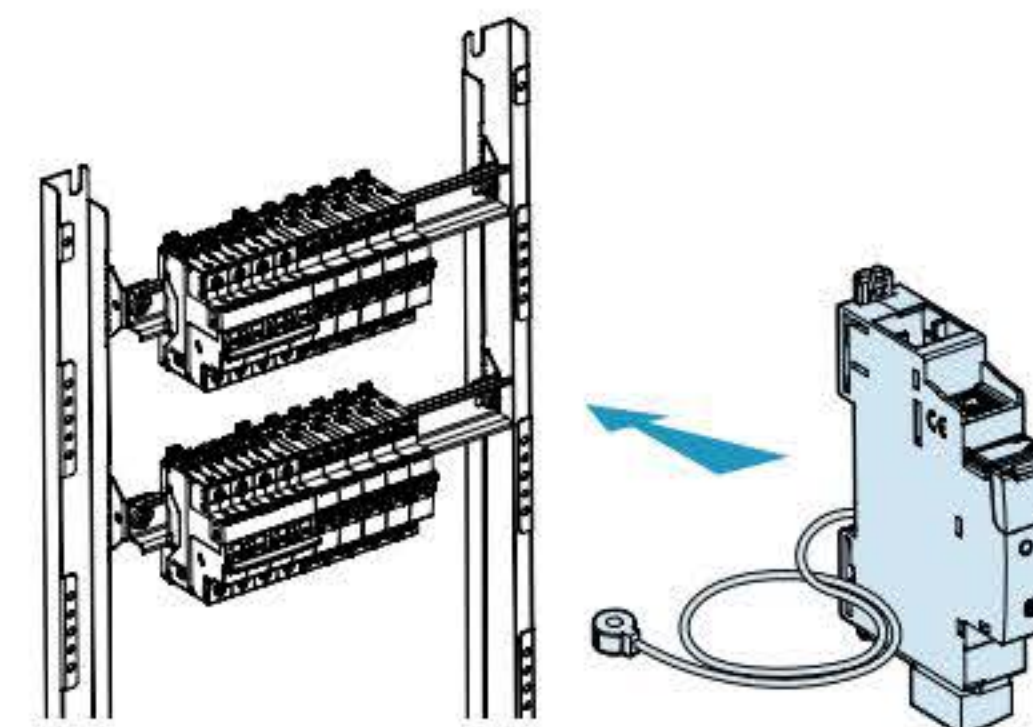


App Home + Control



COMPLETE LA INSTALACIÓN INTEGRANDO, DIRECTAMENTE EN EL TABLERO ELÉCTRICO DE CASA, LOS DISPOSITIVOS DIN INTELIGENTES

Comande y controle las cargas, evitando las sobrecargas, monitoree y verifique todos los consumos energéticos domésticos.



Màtix



Catálogo de productos

MÓDULOS DE COMANDO BASE

COLOR BLANCO



COLOR MARFIL



Artículo	INTERRUPTORES
☐ AM5001 ☐ A5001	 Interruptor 16AX - 127/250V a.c.
☐ AM5011 ☐ A5011	 Interruptor bipolar 16AX - 127/250V a.c.
☐ A5011/32	 Interruptor bipolar 32A - 250V a.c.

Artículo	INTERRUPTORES DE 3 VÍAS
☐ AM5003 ☐ A5003	 Interruptor 16AX - 127/250V a.c.
☐ A5007D	 Interruptor 16AX - 250V a.c. con llave - la llave es extraíble también en posición off - las llaves son entre ellas diferentes

Artículo	INTERRUPTOR DE 4 VÍAS
☐ AM5012 ☐ A5012	 Interruptor de 4 vías 16AX 250V a.c.

Artículo	ZUMBADORES
☐ AM5048	 Zumbador 230V a.c. - 12VA - 80 dB

Artículo	PULSADORES
☐ AM5005 ☐ A5005N	 Pulsador (NA) 10A-250V
Artículo	FALSOS POLOS
☐ A5000C ☐ AM5000	 Falso polo

Artículo	LED PARA RETROILUMINACIÓN
☐ LN4742V230	 Led para comandos -230V a.c. -ámbar
☐ LN4742V230T	 Led para luces de señalización -230V -blanco

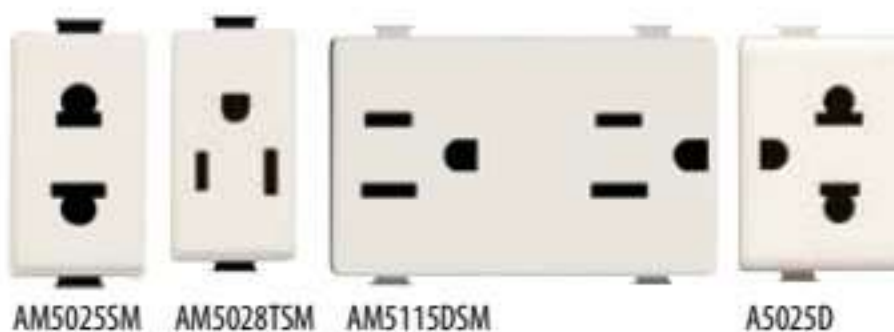
TOMAS DE CORRIENTE

COLOR BLANCO



AMS440/3

COLOR MARFIL/ROJO/AMARILLO/NARANJA



AS440/3

AS440/3R

AS440X16A



AM5025DR

AM5028IGR

Artículo TOMA ESTÁNDAR EUROAMERICANO

- ☐ AM5025S
☐ AM5025SM



Toma 2P 16 A 127/250 Va.c.

- ☐ AM5025DWT
☒ AM5025DR
☐ A5025D

Toma 2P + T 16 A 127/250 Va.c. duplex
- alvéolos protegidos

- ☐ AM5025T

Toma universal 2P + T 16 A 127/250 Va.c.
- alvéolos protegidos - 2 módulos

Artículo TOMAS ESTÁNDAR ITALIANO

- ☐ AM5113
☐ A5113

Toma 2P+T 10A -250V a.c.- entre ejes 19mm
- alvéolos Ø 4 mm

- ☐ AM5180
☐ A5180
☒ A5180R
☐ A5180A

Toma 2P+T 10 y 16A -250V a.c.- entre ejes
19-26mm
- para clavijas 2P y 2P+T 10 y 16A

- ☐ AM5100
☐ A5100

Toma de seguridad 2P+T-10A-250V a.c.
irreversible (para enchufe 2200NN)

Artículo TOMA ESTÁNDAR AMERICANO

- ☐ AM5028TS
☐ AM5028TSM



Toma 2P + T 15 A 127/277 V a.c. estándar USA

- ☐ AM5115DS
☐ AM5115DSM



Toma Duplex 2PxT Estandar USA

TOMA ESTÁNDAR SCHUKO

- ☐ AM5440/3
☐ AS440/3
☒ AS440/3R
☐ AS440X16A

Toma 2P+T 16A 250V a.c.con contactos laterales y
centrales de tierra para enchufe schuko y enchufe
10A en línea-tipo P30-entre ejes 19mm-alvéolos
protegidos

TOMA DUPLEX AMERICANA NARANJA + PLACA

- ☒ AM5028IGR

Toma Duplex 2PxT 15A 125V Estandar USA
incluye placa naranja

TOMAS DE TV Y CONECTORES

COLOR BLANCO



AM5202F

AM5982

AM5979CSE

AM5979C6

AM4280



AM4191AA

AM4191AC

COLOR MARFIL



A5152C

A5982C

A5979CSE

A5979C6

Artículo TOMA TV

- ☐ AM5202F
☐ A5152C

Conector coaxial TV tipo F-impedancia 75ohm
- enganche con rosca

CONECTOR RJ11

	Tipo de conector	Nº pares	Tipo de conexión
☐ AM5982 ☐ A5982C	RJ11	2	por incisión

CONECTOR RJ45

	Tipo de conector	Tipo	Tipo de conexión
☐ AM5979CSE ☐ A5979CSE	RJ45	5E	UTP Toolless IDC
☐ AM5979C6 ☐ A5979C6	RJ45	6	UTP Toolless IDC
☐ AM5979C6A	RJ45	6A	STP Toolless IDC

CARGADORES USB A+A / A+C DE 1 MÓDULO

- ☐ AM4191AA
☐ AM4191AC



Tomas USB A+A 1 módulo 15watts



Toma USB A+C 1 módulo 15watts

Artículo CONECTORES AUDIO VIDEO COLOR BLANCO

- ☐ AM4280
☐ AM4281
☐ AM4282
☐ AM4284



Conector - jack 3.5



Conector - RCA x 2



Conector - HD15



Conector HDMI

CONECTOR USB

- ☐ AM4285



Conector USB

MÓDULOS ELECTRÓNICOS DE COMANDO Y REGULACIÓN

COLOR BLANCO



AM5433



AM5713



AM5710



088240

Artículo

DIMMERS

☐ AM5713		Dimmer pulsante (resistivo - inductivo, capacitivo, fluorescente compacto y LED regulable) 220 Vac con protección electrónica - 2 módulos - máximo 10 lámparas por dimmer y 75W LED
☐ AM5710		Dimmer pulsante 0-10V para balasto electrónico 40-600VA 230Vac-60Hz - 2 módulos

NOTA: para la elección de los dimmers en función de las características técnicas, consultar la tabla adjunta.

Artículo



GREEN SWITCH

☐ AM5433		Green Switch: interruptor con sensor de presencia mediante la combinación rayos infrarrojos pasivos y ultrasónicos y sensor de luminosidad. Encendido manual de las luces a través de pulsador frontal y apagado automático en función del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporizador para retardo del apagado y umbral del sensor de luminosidad.
☐ AM5434		Green Switch: interruptor con sensor de presencia a rayos infrarrojos pasivos - sensor de luminosidad con umbral establecido y temporizador para retardo del apagado regulable - encendido manual de la luz a través de pulsador frontal y apagado automático en función del nivel de luminosidad y de la presencia - salida a relé 2,5A resistivos/inductivos - alimentación 230V a.c. - 2 módulos
☒ 088240		Accesorio que complementa al celular para poder configurar el green switch por IR.

GREEN SWITCH - CARACTERÍSTICAS

	AM5433
	100 - 240 V~
	50/60Hz
	2 x 2,5 mm²
	-5°C / +45°C
	300 lux
	15 minutos

CARGA A 230 V a.c.	AM5433...
Lámpara incandescente	2000W - 8,5A
Florescente lineal	10x(2x36) W - 4,3A
Lámpara con transformador electrónico	1000VA - 4,3A
Lámpara con transformador ferromagnético	1000VA - 4,3A
Lámpara LED	500VA - 2,1A

LÁMPARAS PARA DIMMER UNIVERSAL AMS713

	B	L	CL	Dimmable	Dimmable
100-240 V 50/60Hz	2x 2,5 mm²				
Max.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	75 W o 10 lámparas max.
240 V	Min.	3 W	3 VA	3 VA	3 W

MÀTIX - GAMA ANTIBACTERIAL

Mecanismos para pared

COLOR BLANCO



AM5001AB



AM5180AB



AM5440V2AB



AM4803BAB

El efecto antibacteriano de la gama específica de aparatos y placas de la línea Màtix, deriva de la formulación de los materiales a base de iones de plata (Ag+). Esta tecnología garantiza la no proliferación de bacterias, virus y hongos sin crear ninguna inmunización o resistencia (destrucción física y no química). Actúa en particular sobre las células de Staphylococcus aureus resistente a antibióticos de la familia de las metilinas. La efectividad de los productos antibacterianos BTicino fue verificado en laboratorios especializados. La gama Antibacteriana de la línea Màtix, son recomendados instalarlos en Hospitales (UCI, salas de operaciones, etc), infraestructuras públicas (colegios, casas de reposo, etc).

Artículo

TOMACORRIENTES ANTIBACTERIALES

☒ AM5180AB		Toma bipaso rojo Tomacorriente bipaso 2P+T 10A y 16A - 250Vac. 1 módulo, rojo. Entre-eje 19-26mm con alvéolos protegidos.
☐ AM5180AB		Toma bipaso blanco Tomacorriente bipaso 2P+T 10A y 16A - 250Vac. 1 módulo, blanco. Entre-eje 19-26mm con alvéolos protegidos.
☒ AM5440V16RAB		Toma schuko rojo Tomacorriente bipaso tipo Schuko 2P+T 16A - 250Vac, rojo. Entre-eje 19-26mm con alvéolos protegidos y contactos de tierra laterales.
☐ AM5440V2AB		Toma schuko blanco Tomacorriente tipo Schuko 2P+T 16A - 250Vac. 2 módulos, blanco. Con alvéolos protegidos y contactos de tierra laterales.

PLACAS DE PLÁSTICO ANTIBACTERIALES

☐ AM4802BAB		Placa blanca 2 módulos Placa de 2 módulos, antibacterial color blanco.
☐ AM4803BAB		Placa blanca 3 módulos Placa de 3 módulos, antibacterial color blanco.
☐ AM4804BAB		Placa blanca 4 módulos Placa de 4 módulos, antibacterial color blanco.

Artículo

INTERRUPTORES ANTIBACTERIALES

☐ AM5001AB		Interruptor unipolar 16A Interruptor unipolar 16AX - 250Vac. Antibacterial 1 módulo color blanco.
☐ AM5003AB		Interruptor 3 vías 16A Interruptor 3 vías 16AX - 250Vac. Antibacterial, 1 módulo color blanco.

PLACA EN BLANCO ANTIBACTERIAL

☐ AM5000AB		Falso Polo Falso polo 1 módulo, antibacterial color blanco.
-----------------------------------	--	---

Màtix^{CON} Netatmo



Catálogo de productos

Màtix^{CON} Netatmo

Dispositivos cableados para el control de luces, cortinas y tomacorrientes

COLOR BLANCO



Artículo	DISPOSITIVOS CONECTADOS PARA LUCES	
☐ AM4003C		Interrupor de 3 vías conectado. Permite controlar las luces local o remotamente. Se instala como un interruptor de 3 vías y es compatible con todas las cargas con potencia máxima de 250 W. Está provisto con un LED azul, configurable desde la APP HOME + CONTROL, para la función de localización y estado de la carga. Puede ser asociado a uno o varios comandos inalámbricos. Atención: es necesaria la conexión del neutro (ambas fases). Alimentación 110 – 230 V.a.c. – 1 módulo
☐ AM4411C		Interrupor/dimmer conectado. Permite controlar las luces de forma local o remotamente a través de la APP HOME + CONTROL. Se instala como un interruptor tradicional y es compatible con cargas incandescentes o LEDs (dimmeables), de tipo capacitivo, con potencia máx. 150W a 230 V.a.c. Está provisto con un LED azul para la función de localización y estado de la carga, configurable desde la APP. Puede ser conectado a uno o varios pulsadores tradicionales o asociado a uno o varios comandos inalámbricos. Atención: la función de atenuación de la luz se activa solo desde la APP y es necesaria la conexión del neutro (ambas fases). Alimentación 110 – 230 V.a.c. – 1 módulo
☐ 3584C		Relé de luces conectado. Permite controlar las luces local o remotamente. Es compatible con todas las cargas con potencia máxima de 300 W. Puede ser conectado a uno o varios pulsadores tradicionales o asociado a uno o varios comandos inalámbricos. Se instala como un relé tradicional en la caja de empotrar (detrás del pulsador) o en una caja de derivación. Atención: es necesaria la conexión del neutro (ambas fases). Alimentación 110 – 230 V.a.c. – 1 módulo

Artículo	DISPOSITIVO CONECTADO PARA CORTINAS	
☐ AM4027C		Comando de cortinas conectado para el comando de una cortina local o remotamente (comandos subir, bajar y gestión de la posición). Compatible con todos los motores para cortinas estándar (con fin de curso mecánico o electrónico y potencia máx. 500 VA) controladas con un conmutador de cortinas cableado (conmutación de la misma alimentación del motor). No compatible con los motores para cortinas comandadas vía radio o comandadas por impulsos. Puede ser asociado a uno o varios comandos inalámbricos. Alimentación 110 – 230 V.a.c. – 1 módulo
☐ 4027C		Micromódulo conectado para cortina. Asociado a uno o varios comandos inalámbricos para cortinas, permite controlar una cortina local o remotamente. Compatible con todos los motores para cortinas estándar (con fin de curso mecánico o electrónico y potencia máx. 500 VA) controladas con un conmutador de cortinas cableado (conmutación de la misma alimentación del motor). No compatible con los motores para cortinas comandadas vía radio o comandadas por impulsos. Puede ser instalado en la caja de la persiana enrollable existente sin picar la pared. Alimentación 110 – 230 V.a.c.

DISPOSITIVO CONECTADO DE GESTIÓN DE ENERGÍA		
☐ AM4531C		Módulo conectado para tomacorrientes. Conectado a un tomacorriente, permite el control remoto de dispositivos eléctricos y controlar el consumo (instantáneo, diario, mensual). Además, es posible recibir notificaciones en caso de consumos anómalos. Compatible con cualquier dispositivo eléctrico con potencia hasta 3680 W con absorción de 16 A (protegido contra sobrecargas). Está provisto con un LED azul que se ilumina cuando la toma está encendida, configurable desde la APP HOME + CONTROL. Puede ser asociado a comandos de luz inalámbricos. Alimentación 110–230 V.a.c.–1 mód.

Màtix^{CON} Netatmo

Comandos inalámbricos para el control de luces y cortinas, escenarios y Gateway

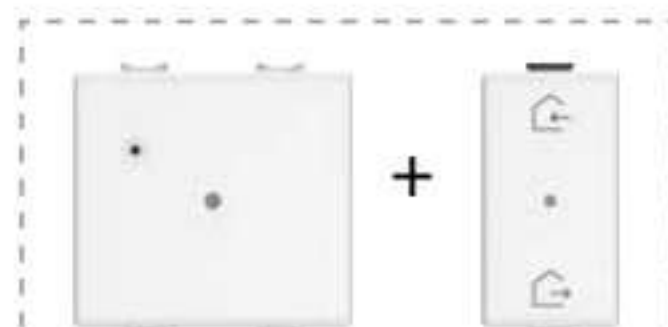
COLOR BLANCO



AM4003CWI AM4027CWI AM4570CWI



AM4574CWI



AM4510C

Artículo

COMANDO INALÁMBRICO PARA LUCES

□ AM4003CWI



Comando de luces inalámbrico. Permite el control ON/OFF y dimerización de uno o varios dispositivos conectados para el comando de luces. Puede ser instalado en cualquier caja de empotrar sin ningún cableado. La batería puede ser sustituida sin removerlo del soporte. LED integrado para la señalización de la descarga de la batería. Batería de 3 V tipo CR2032 (suministrada con el producto) con autonomía de 8 años.
– 1 mód.

Artículo

COMANDO DE ESCENARIOS DÍA&NOCHE

□ AM4574CWI



Comando de escenarios inalámbrico provisto con 2 pulsadores para la activación de los escenarios Día y Noche personalizables desde la APP HOME + CONTROL. Puede ser instalado en cualquier caja de empotrar sin ningún cableado. La batería puede ser sustituida sin removerlo del soporte. LED integrado para la señalización de la descarga de la batería. Batería de 3 V tipo CR2032 (suministrada con el producto) con autonomía de 8 años.
– 1 mód.

COMANDO INALÁMBRICO PARA CORTINAS

□ AM4027CWI



Permite el control de uno o varios comandos de cortinas conectados. Puede ser instalado en cualquier caja de empotrar sin ningún cableado. La batería puede ser sustituida sin removerlo del soporte. LED integrado para la señalización de la descarga de la batería. Batería de 3 V tipo CR2032 (suministrada con el producto) con autonomía de 8 años.
– 1 mód.

GATEWAY

□ AM4510C



Gateway para una instalación conectada de la casa. Puede ser usado para controlar luces, cortinas y aparatos eléctricos enchufados en la toma conectada: utilizando el smartphone y la APP HOME+CONTROL utilizando los asistentes vocales desde el comando general al ingreso de la casa. Provisto con el comando de escenarios master Entrada y Salida inalámbrico AM4570CWI necesario para el procedimiento de asociación de todos los dispositivos conectados.
Alimentación 110-230 Va.c.
– 2 mód.

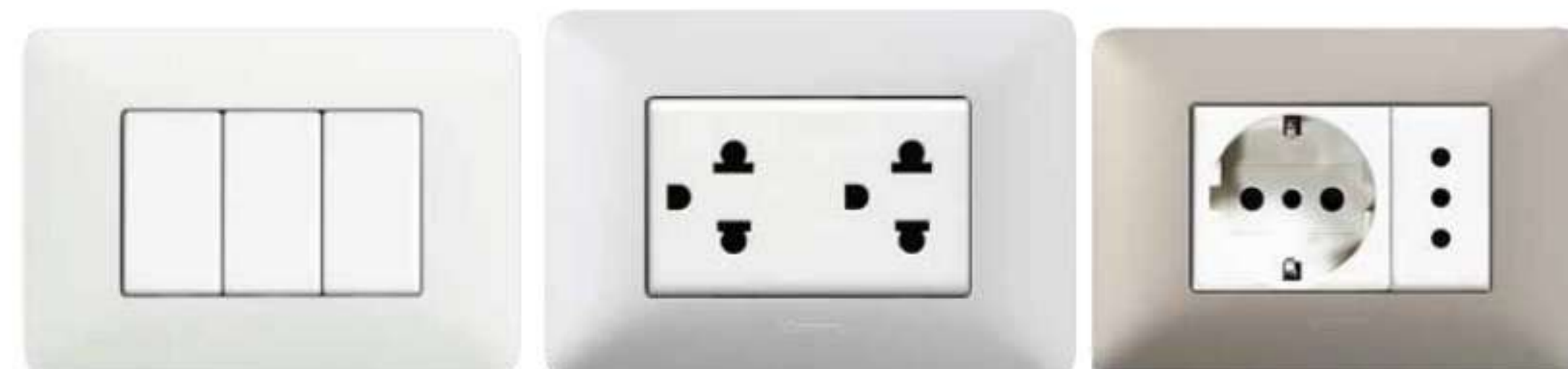
COMANDO DE ESCENARIOS ENTRADA & SALIDA

□ AM4570CWI



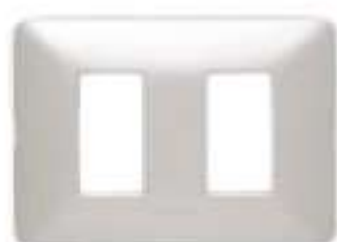
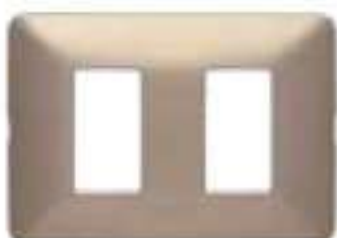
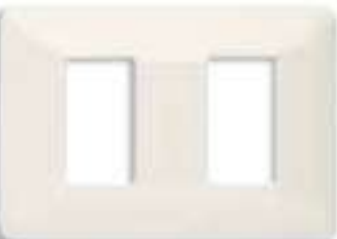
Comando de escenarios inalámbrico provisto con 2 pulsadores para la activación de los escenarios Entrada y Salida personalizables desde la APP HOME+CONTROL. Puede ser instalado en cualquier caja de empotrar sin ningún cableado. La batería puede ser sustituida sin removerlo del soporte. LED integrado para la señalización de la descarga de la batería. Batería de 3 V tipo CR2032 (suministrada con el producto) con autonomía de 8 años.
– 1 mód.

Màtix



INSTALACIÓN Y TAMAÑOS DE PLACAS

COLORES DE PLACAS ALUMINIO

		1 módulo	2 módulos	3 módulos	Ciega	
PLACAS EN ALUMINIO MATE CON SOPORTE INCLUIDO	ALUMINIO NATURAL	 AM503SM1AL	 AM503SM2AL	 AM503SM3AL	 AM503SM0AL	
	CHAMPAGNE	 AM503SM1CH	 AM503SM2CH	 AM503SM3CH	 AM503SM0CH	
	TITANIO	 AM503SM1TI	 AM503SM2TI	 AM503SM3TI	 AM503SM0TI	
	MARFIL	 AM503S/1AV	 AM503S/2AV	 AM503S/3AV	 AM503S/0AV	
PLACAS EN TECNOPOLÍMERO - BLANCO CON SOPORTE INCLUIDO	BLANCO	 AM503S/1BN	 AM503S/2BN	 AM503S/3BN	 AM503S/0BN	 AM4804BBN*

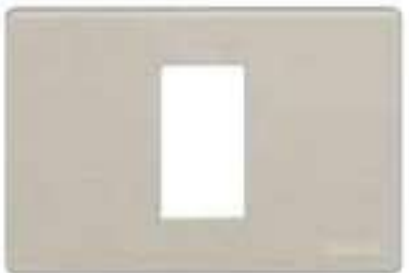
NOTA: Las placas en tecnopolímero Colors, texturadas y metalizadas no incluyen soporte. Se debe completar su instalación con el soporte [art. 503SA].

* Necesitan cotizar por separado soporte de 4 módulos [art. 504SA].

PLACAS MÀTIX: COLORES- TECNOPOLÍMERO

	Coral	Coral	Ambar
	 AM4803CRD	 AM4804CRD*	 AM4803CAB
	Marrón café	Azul mercurio	
	 AM4803TGG	 AM4803TBM	
	Acero		
	 AM4803MIR		

PLACAS ESTILO MAGIC 81 MM

	 503/1A/X	 503/2A/X	 503/3A/X	 503/0/X
	 504/4A/X			
	Placas 504/4A/X debe añadir soporte 504SA			

NOTA: Solicitar soporte 503SA para las placas 503/1A/X, 503/2A/X, 503/3A/X y 503/0/X.

CUBIERTAS Y CONTENEDORES IDROBOX

Contenedores sobrepuestos Idrobox IP40



Contenedores sobrepuestos Idrobox IP55



Cubiertas Idrobox IP55

Descripción

Instalación sobre
caja de empotrar
503 ó 689044
3 puestos

color gris RAL7035
color blanco



Instalación sobre
caja de empotrar
4 módulos 504E

Idrobox Plus

contenedor de pared para
toma MATIX
- IP66 (IP garantizado
con clavija inserta y tapa
cerrada)



MÀTIX

ADAPTÁNDOSE A TUS
NECESIDADES

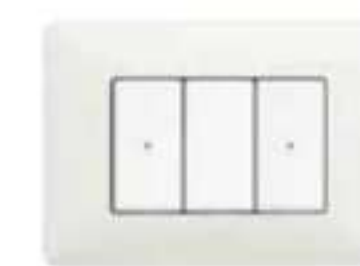
¿TIENES UN CABLE
CARGADOR DE
CELULAR TIPO A Ó
TIPO C?



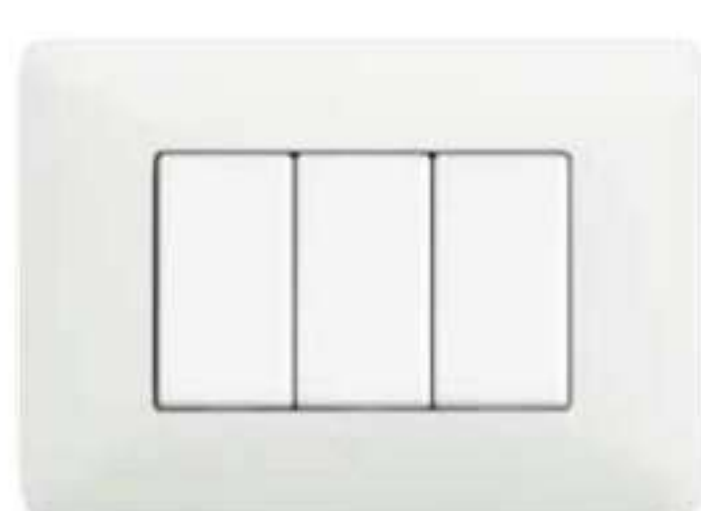
ARMA TU PLACA MÀTIX CON LOS CARGADORES USB DE 1 MÓDULO



DIMENSIONES DE PLACAS Y MECANISMOS

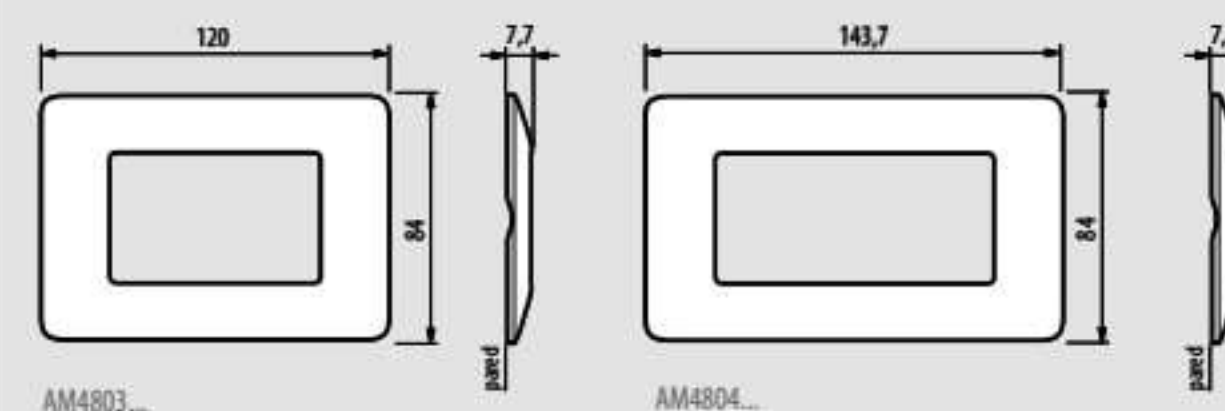
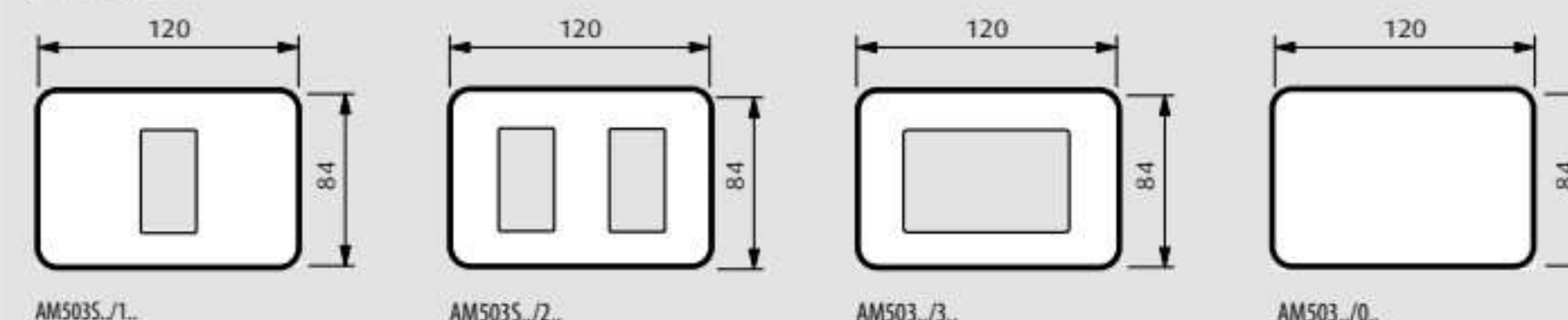


Màtix

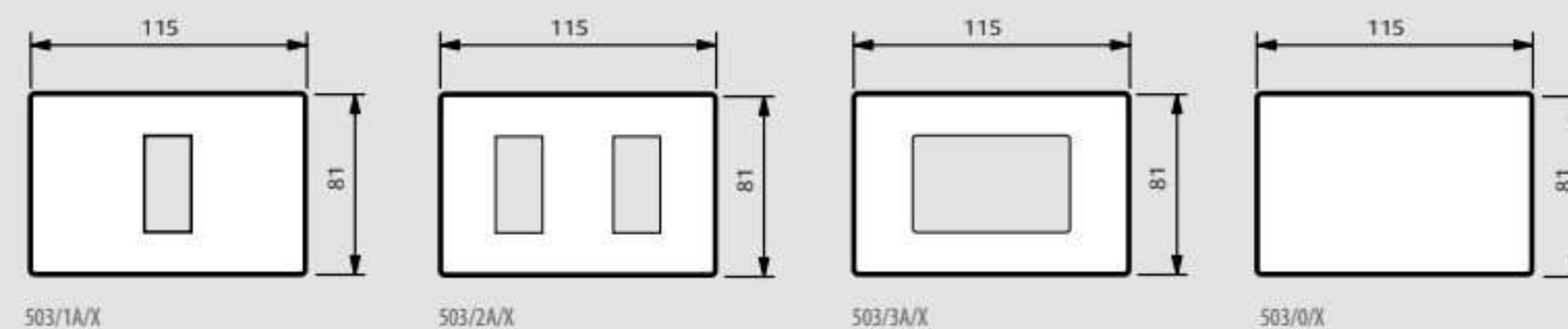


DATOS DE DIMENSIÓN

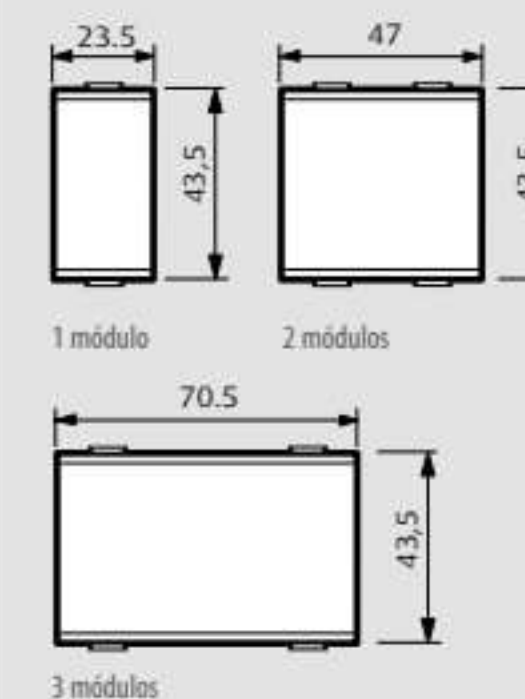
PLACAS



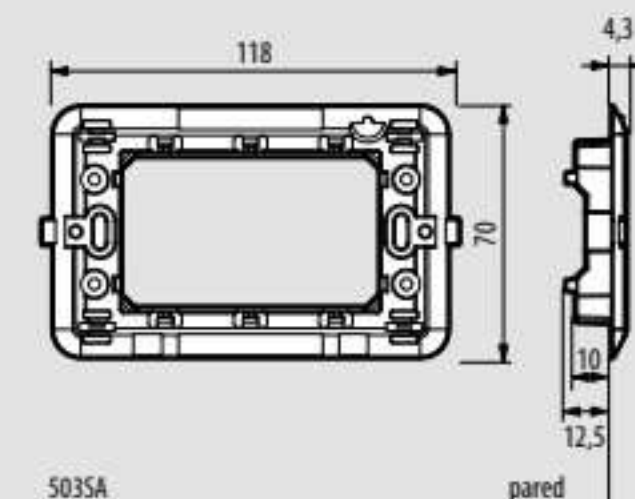
PLACAS



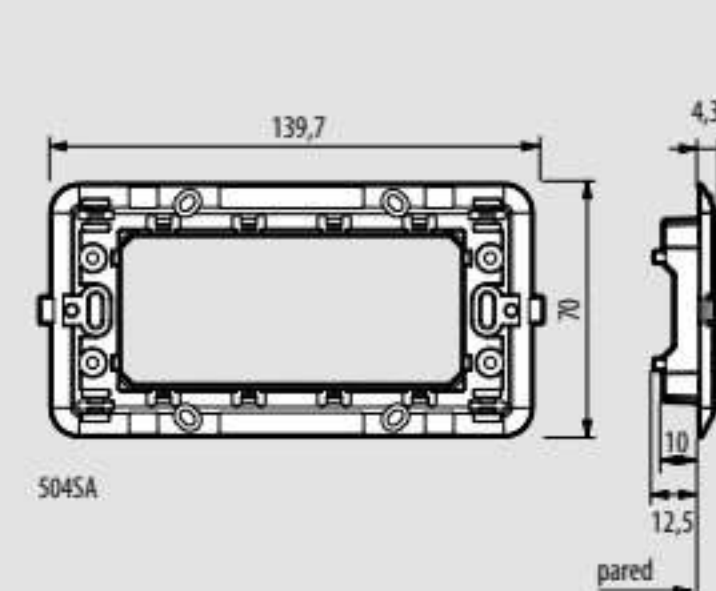
APARATOS MODULARES



SOPORTE 3 MÓDULOS



SOPORTE 4 MÓDULOS



Adéntrate fácilmente en el hogar inteligente



UNA GAMA DE PRODUCTOS INNOVADORA

Destaca y aumenta tu portafolio con productos para el hogar conectado, innovadores y fáciles de usar e instalar.



BENEFÍCIATE DE UNA RECONOCIDA EXPERIENCIA

La Especialización de Bticino en el hogar inteligente es reconocida y en colaboración con Netatmo, logra completar una solución para los hogares de hoy.



CONVIÉRTETE EN UN EXPERTO

Fórmate como instalador certificado Bticino conectado en nuestro centro de formación.

Solicita más información de Bticino y las cámara de seguridad Inteligentes de Netatmo en nuestro canal de atención

vía whatsapp:  +51 923 490 545



Índice

NETATMO



Soluciones en seguridad inteligente

228



Mide tu ambiente

246



Mejora la calidad de tu aire interior

254



NETATMO

Mismo hogar, más inteligente.

Estos dispositivos son muy fáciles de instalar y permiten que los usuarios puedan controlar desde sus móviles elementos de sus hogares relacionados con la seguridad, la energía, calidad del aire y previsiones meteorológicas.



SOLUCIONES EN SEGURIDAD INTELIGENTE

Los usuarios estarán protegidos con alertas en tiempo real, gracias a un completo sistema de **dispositivos de seguridad inteligentes**.

- ✓ Cámara exterior
- ✓ Cámara interior
- ✓ Sensores para puertas y ventanas
- ✓ Sirena interior



Conoce las
soluciones
al detalle



App
Home + Security



CÁMARA EXTERIOR INTELIGENTE CON SIRENA

Alerta al usuario en tiempo real para que pueda actuar ante una intrusión en su hogar.



APP Home+Security

Conócela y enseña su funcionamiento gracias a su demo.



Escanea el QR y conoce más



Ventajas para el instalador

- ✓ **SE INSTALA COMO UNA LUMINARIA EXTERIOR**
La alimentación a 220/240 V permite instalar la Cámara Exterior Inteligente en sustitución de una luminaria exterior existente.
- ✓ **NO HACE FALTA SABER INFORMÁTICA PARA CONFIGURARLA**
Simplemente descarga la aplicación Home+Security e introduce la contraseña de la red Wi-Fi. No hace falta saber informática.
- ✓ **FÁCIL DE INSTALAR EN 30 MINUTOS**
Sustituye la luminaria exterior utilizando los cables de alimentación existentes.
- ✓ **CREA FÁCILMENTE UN SISTEMA DE SEGURIDAD INTELIGENTE CON VARIAS CÁMARAS**
El usuario puede gestionar todas sus cámaras de seguridad interior y exterior a través de la misma aplicación Home+Security.

Ventajas para los usuarios

- ✓ **DETECTA LA PRESENCIA DE PERSONAS, VEHÍCULOS O ANIMALES**
La Cámara Exterior Inteligente va más allá de la detección del movimiento: detecta e informa en tiempo real si alguien merodea alrededor de la vivienda, si entra un vehículo o si la mascota está en el jardín.
- ✓ **EVITA ROBOS O DAÑOS EN LA VIVIENDA, TANTO DE DÍA COMO DE NOCHE**
El usuario siempre podrá ver discretamente lo que sucede, de día con la visión normal y de noche con la visión nocturna infrarroja. Puede, además, encender las lámparas incorporadas o activar la sirena ensordecedora de 105 dB.
- ✓ **EL CONTROL REMOTO DE LA VIVIENDA EN TODO MOMENTO, DESDE CUALQUIER LUGAR**
En la aplicación, el usuario puede ver un vídeo en directo desde cualquier dispositivo, en cualquier momento. Puede recorrer las grabaciones anteriores y descargarse los vídeos que le interesen.
- ✓ **ALMACENAMIENTO DE VÍDEO GRATUITO Y FLEXIBLE**
No hay suscripción, ni contrato, ni gastos. El almacenamiento de vídeos en la tarjeta microSD incluida es gratuito, con la opción de utilizar una cuenta Dropbox personal o un servidor FTP personal como almacenamiento adicional.

¿Cómo funciona?

La Cámara Exterior Inteligente se conecta a internet vía Wi-Fi y se puede instalar fácilmente reemplazando una luminaria exterior existente.

1 EL USUARIO YA TIENE UNA LUMINARIA EXTERIOR:

> Video de instalación disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=vebRBbTY2-4&t=318s>

2 EL USUARIO NO TIENE UNA LUMINARIA EXTERIOR O QUIERE INSTALAR UNA CÁMARA EXTERIOR INTELIGENTE EN OTRO LUGAR:

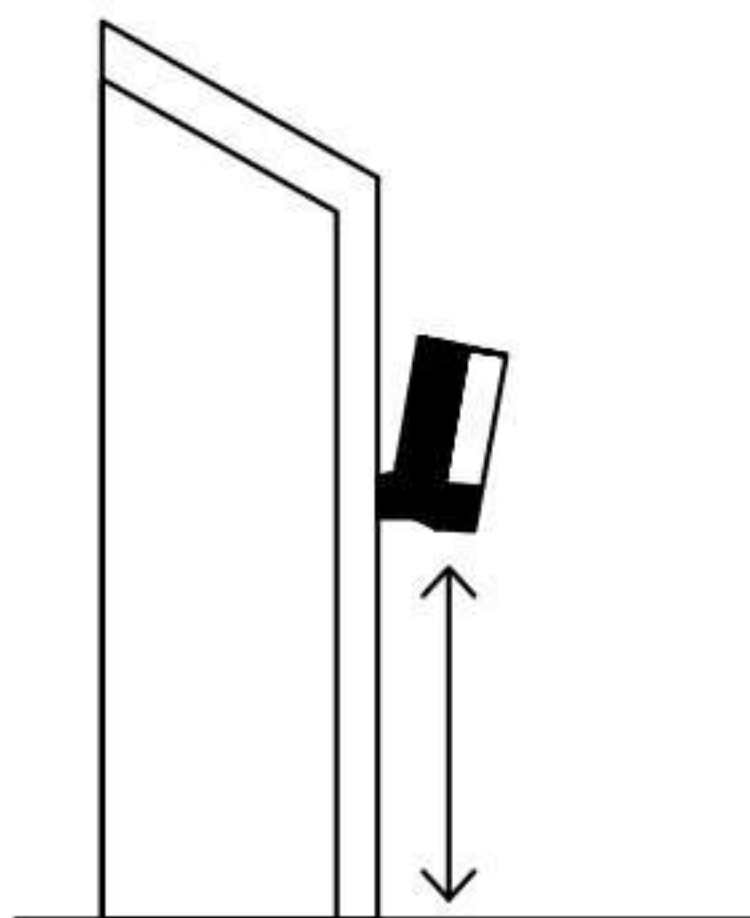
> Instálala como una luminaria exterior

REQUISITOS

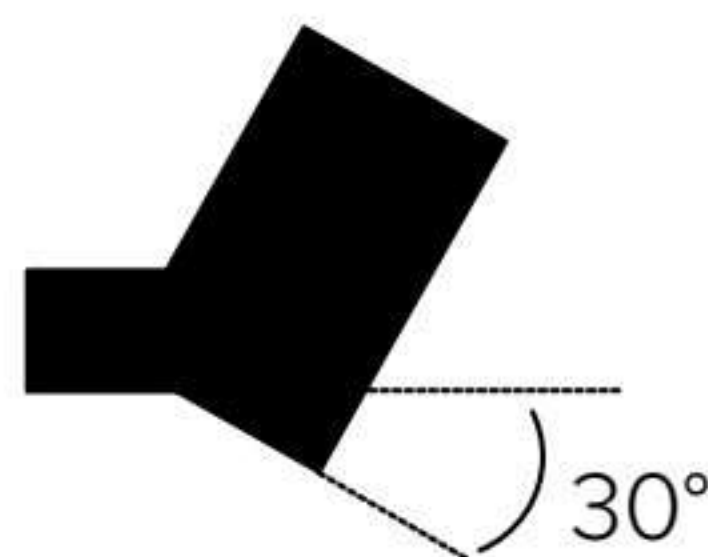


Se necesita una conexión inalámbrica a Internet de alta velocidad. La velocidad de conexión de carga/descarga mínima requerida es de 25 Kb/s. No admite puntos de acceso públicos.

RECOMENDACIONES:



Altura: 2.5 a 4 metros



Ángulo de inclinación: 30°

En la caja

1 Cámara Exterior Inteligente
1 Tarjeta microSD (ya insertada en la cámara)
1 Placa de fijación
1 Soporte de montaje
1 Llave allen
Tornillos y anclajes
1 Funda de protección
1 Manual de usuario
1 Tarjeta código QR



Especificaciones

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cámara exterior inteligente que distingue personas, vehículos y animales.

Carcasa de una sola pieza de aluminio, plástico y vidrio protegido muy resistente a los UV.

Temperatura de funcionamiento: De -20° a 50 °C.

Sensor de vídeo: 4 MP.

Resolución: vídeo de alta definición 1080 p.

Codificación: H.264.

Detección a gran distancia: hasta 20 m.

Campo visual: 100°.

8x Zoom digital en vídeos.

Micrófono.

Vídeo en directo.

Iluminación LED: 12 W, LED blanco regulable.

Visión nocturna por infrarrojos: detección hasta 15 m.

Resistente a la intemperie: diseñado para uso exterior (protección HZO).

DIMENSIONES

50 x 200 x 110 mm.

CÁMARA

Sensor de vídeo: 4 MP.

Campo de visión: 100°.

Resolución: Hasta 1920 x 1080.

ALIMENTACIÓN

100-240 V, sustituye cualquier dispositivo de iluminación existente.

ALMACENAMIENTO DE DATOS

Almacenamiento local en la tarjeta microSD y guardado opcional en Dropbox o FTP.

Tarjeta MicroSD hasta 32 GB (clase 10).

REQUISITOS

Se necesita una conexión inalámbrica a Internet de alta velocidad. La velocidad de conexión de carga/descarga mínima requerida es de 25 Kb/s. No admite puntos de acceso públicos.

ESPECIFICACIONES DE CONECTIVIDAD

Inalámbrico: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4 GHz).

Open/WEP/WPA/WPA2-personal.

APLICACIÓN GRATUITA

Sin cuota de suscripción.

Aplicación disponible en App Store y Google Play.

Acceso gratuito a tu panel de control en línea.

Accesible desde múltiples dispositivos.



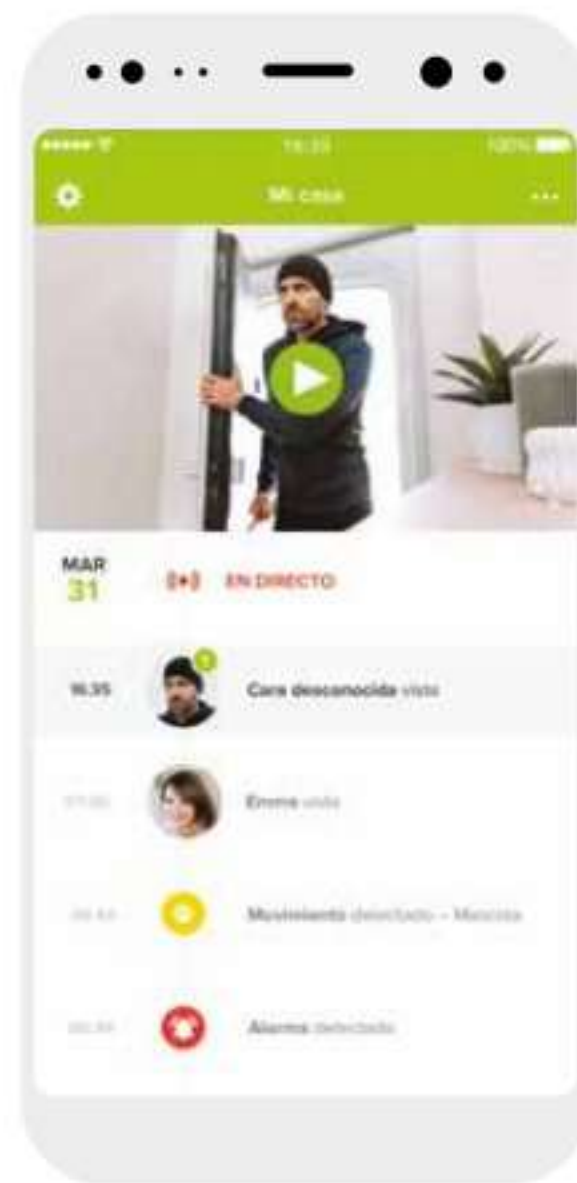
SEGURIDAD

Cifrado de datos de alta seguridad.

Netatmo

CÁMARA INTERIOR INTELIGENTE

Alerta al usuario en tiempo real para que pueda actuar ante una intrusión en su hogar.



APP Home+Security

Conócela y enseña su funcionamiento gracias a su demo.



Escanea el QR y conoce más



Netatmo

Ventajas para el instalador

- ✓ **NO HACE FALTA SABER INFORMÁTICA PARA CONFIGURARLA**
 Simplemente descarga la aplicación Home+Security e introduce la contraseña de la red Wi-Fi. No hace falta saber informática.
- ✓ **FÁCIL DE INSTALAR EN UNOS MINUTOS**
 Coloca la cámara en el interior, frente a la entrada y conéctala a la red eléctrica.
- ✓ **CREA FÁCILMENTE UN SISTEMA DE SEGURIDAD INTELIGENTE CON VARIAS CÁMARAS**
 El usuario puede gestionar todas sus cámaras de seguridad interior y exterior a través de la misma aplicación Home+Security. Sólo tiene que pasar de una cámara a otra en la aplicación para ver lo que pasa.
- ✓ **AMPLIABLE CON OTROS DISPOSITIVOS INTELIGENTES NETATMO**
 Ofrece una solución de seguridad completa gracias a la Sirena Interior Inteligente Netatmo y los Sensores Inteligentes para Puertas y Ventanas.

Ventajas para los usuarios

- ✓ **ALERTAS EN CASO DE INTRUSIÓN ENVIADAS DIRECTAMENTE AL SMARTPHONE**
 En lugar de las alertas de movimiento habituales que hacen perder tiempo al usuario revisando las grabaciones, la Cámara Interior Inteligente envía inmediatamente una alerta sólo si se detecta un intruso.
- ✓ **SU FAMILIA QUEDA FUERA DE LA GRABACIÓN PARA PROTEGER SU PRIVACIDAD**
 A diferencia de otras cámaras de seguridad conectadas que lo graban permanente todo y a todos, la Cámara Interior Inteligente protege la privacidad de la familia. Simplemente selecciona los perfiles que no quieren grabarse.
- ✓ **EL CONTROL REMOTO DE SU CASA EN TODO MOMENTO, DESDE CUALQUIER LUGAR**
 Se puede ver un video en directo desde cualquier dispositivo, en cualquier momento. Puede recorrer las grabaciones anteriores y descargarse los vídeos relevantes.
- ✓ **ALMACENAMIENTO DE VÍDEO GRATUITO Y FLEXIBLE**
 No hay suscripción, ni contrato, ni gastos. El almacenamiento de vídeos en la tarjeta microSD incluida es gratuito, con la opción de utilizar una cuenta Dropbox personal o un servidor FTP personal como almacenamiento adicional.

¿Cómo funciona?

La Cámara Interior Inteligente se conecta a internet vía Wi-Fi y puede ser instalada fácilmente.

REQUISITOS



Se necesita una conexión inalámbrica a Internet de alta velocidad.
La velocidad de conexión de carga/descarga mínima requerida es de 25 Kb/s.
No admite puntos de acceso públicos.



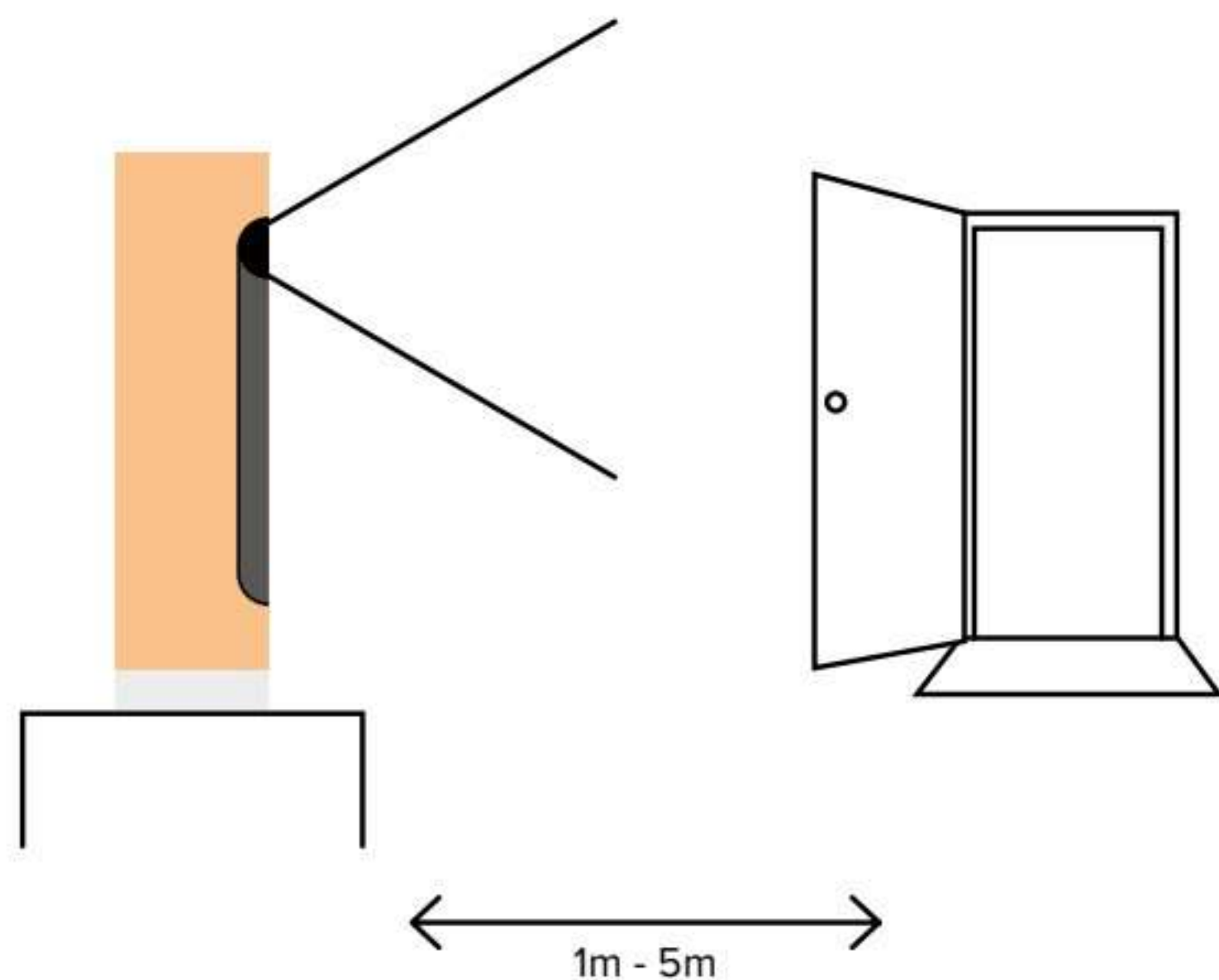
Uso interior solamente.



Fuera del alcance de las zonas de calor.

RECOMENDACIONES:

Ubica la Cámara Interior Inteligente sobre una mesa o una repisa frente a la puerta de entrada.



En la caja

1 Cámara Interior Inteligente.
1 Cable USB.
1 Transformador.
1 Tarjeta microSD 8 GB.



Especificaciones

DIMENSIONES

45 x 45 x 155 mm.

MATERIALES & DISEÑO

Carcasa de aluminio de una sola pieza.
Uso interior solamente.

CÁMARA

Sensor de vídeo: 4 MP.
Resolución: Hasta 1920 x 1080.

ALMACENAMIENTO DE DATOS

Almacenamiento local en la tarjeta microSD y guardado opcional en Dropbox o FTP.
Tarjeta MicroSD hasta 32 GB (clase 10).

REQUISITOS

Se necesita una conexión inalámbrica a Internet de alta velocidad. La velocidad de conexión de carga/descarga mínima requerida es de 25 Kb/s. No admite puntos de acceso públicos.

ESPECIFICACIONES DE CONECTIVIDAD

Puerto Ethernet RJ-45: 10/100 Mbps.
Inalámbrica: Wifi 802.11 b/g/n (2.4 G).

APLICACIÓN GRATUITA

Sin cuota de suscripción.
Aplicación disponible en App Store y Google Play.
Acceso gratuito a tu panel de control en línea.
Accesible desde múltiples dispositivos.





SENSORES INTELIGENTES PARA PUERTAS Y VENTANAS

Avisa al usuario incluso antes de que entren intrusos.



Requiere de la instalación
previa de la cámara interior
inteligente Netatmo.



Ventajas

- ✓ **UNA ALERTA INCLUSO ANTES DE QUE ENTREN INTRUSOS**
Los usuarios reciben una notificación, que se envía desde los Sensores a su smartphone, antes incluso de que entren intrusos. Los Sensores, instalados en las puertas y ventanas seleccionadas, pueden detectar si alguien trata de forzar la entrada. Además, avisan si se abre repentinamente una puerta o una ventana.
- ✓ **UNA ALERTA SI SE HA QUEDADO ABIERTA UNA VENTANA**
Los usuarios pueden comprobar si las puertas y ventanas equipadas con Sensores están abiertas o cerradas, directamente en la aplicación. También pueden programar los Sensores para que les envíen una alerta cuando una puerta o una ventana está demasiado tiempo abierta.
- ✓ **FÁCIL INSTALACIÓN EN TAN SOLO UNOS MINUTOS**
Los Sensores Netatmo son facilísimos de instalar. Sólo tienes que pegar los sensores en cualquier tipo de puerta o ventana.

Especificaciones

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sensores herméticos de una pieza con detección de movimiento/vibración y detección de estado abierto/cerrado.

DIMENSIONES

76 x 15,8 x 30,4 mm.

ALIMENTACIÓN Y PILAS

Los Sensores funcionan con 2 pilas AAA.
(hasta 1 año de autonomía).

MATERIALES Y DISEÑO

Pieza de plástico de una pieza de alta calidad. Interior y exterior: resistente a los rayos UV, a la lluvia y al viento. Se adapta a todo tipo de puertas y ventanas.

REQUISITOS DE CONFIGURACIÓN

Los Sensores funcionan sólo con la Cámara Interior Inteligente Netatmo (vendida por separado).

CONECTIVIDAD

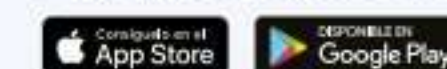
Conexión por radio entre los Sensores y la Cámara Interior Inteligente Netatmo: largo alcance (80 m).

APLICACIÓN GRATUITA

Sin cuota de suscripción.
Aplicación disponible en la App Store / Google Play.
Acceso gratuito al panel de control en Internet.

COMPATIBILIDAD DE LA APLICACIÓN

iOS 10 o superior.
Android 5.0 o superior.
PC y Mac a través de la aplicación web



NAVEGADORES COMPATIBLES

Aplicación web disponible en las dos últimas versiones de: Chrome, Safari, Firefox e Internet Explorer.

SIRENA INTERIOR INTELIGENTE

Ahuyenta a los intrusos y protege contra robos



Requiere de la instalación
previa de la cámara interior
inteligente Netatmo.

Escanea el QR
y conoce más



Ventajas

- ✓ **POTENTE ALARMA DE 110 DB**
Si la Cámara Interior Inteligente de Netatmo detecta una cara desconocida cuando el usuario no está en casa, la sirena activa inmediatamente una potente alarma de 110 dB con la que ahuyentar al ladrón. En el smartphone, también se recibe una alerta y un vídeo del intruso.
- ✓ **HABILITARLA O DESHABILITARLA AUTOMÁTICAMENTE AL SALIR O AL LLEGAR A CASA**
A diferencia de otros sistemas de alarma, el sistema de seguridad de Netatmo se habilita y se deshabilita automáticamente cuando el usuario sale o vuelve a casa. Se acabaron los nervios al introducir el código mientras suena la cuenta atrás.
- ✓ **FÁCIL DE INSTALAR EN MENOS DE 10 MINUTOS**
La sirena se puede instalar fácilmente de dos formas: se puede pegar o atornillar a la pared o al techo.

Especificaciones

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Alarma de 110 dB con sonidos pregrabados para simular presencia y sensor de vibración para detectar intentos de manipulación.

TAMAÑO DEL PRODUCTO

130 mm (diámetro) x 35 mm (grosor).

ALIMENTACIÓN

Funciona con pilas o conectada a la red eléctrica mediante un cable micro-USB (no incluido).

REQUISITOS

La Sirena Interior Inteligente sólo funciona con la Cámara Interior Inteligente de Netatmo, (vendida por separado). Se debe instalar en el interior, en la misma habitación que la cámara. Una sirena por cámara como máximo.

CARACTERÍSTICAS DE CONECTIVIDAD

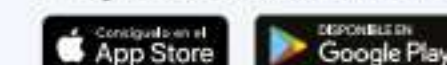
Conexión inalámbrica con la Cámara Interior Inteligente mediante Bluetooth Low Energy de bajo consumo.

APLICACIÓN GRATUITA

Sin cuota de suscripción.
Aplicación disponible en la App Store / Google Play.

COMPATIBILIDAD DE LA APLICACIÓN

iOS 10 o superior.
Android 5.0 o superior.
PC y Mac a través de la aplicación web.

**COMPATIBILIDAD EN NAVEGADORES**

Aplicación web disponible en las dos últimas versiones de: Chrome, Safari, Firefox e Internet Explorer.

Gama Seguridad

CÁMARAS INTELIGENTES NETATMO



NSC01-EU



NOC-S-IB

Las cámaras inteligentes Netatmo se pueden instalar individualmente y controlarse con la App Home+Security.

Artículo	CÁMARA INTERIOR INTELIGENTE
NSC01-EU	Alerta inmediata en smartphone en caso de intrusión en el domicilio gracias al reconocimiento facial. Distingue a los desconocidos, a sus seres queridos y animales. Funcionamiento con la App Home+Security, la misma que se usa con los Classe 100X, Classe 300EOS e Easykit WiFi de Bticino. La descarga y la configuración de la App requiere un smartphone o tableta equipados con los sistemas: OS 10 mínimo o Android 5.0 mínimo. No requiere suscripción, sin costos de uso y actualizaciones gratuitas. Tarjeta microSD de 8 Gb incluida para almacenamiento seguro de video en local (capacidad hasta 32 Gb). Almacenamiento adicional posible en una cuenta Dropbox o FTP personal. Compatible con Apple Homekit, Asistente de Google y Alexa (control por voz y ambientes conectados). Posibilidad de personalizar las alertas en los parámetros de la App Home+Security. Respeta la vida privada con la posibilidad de desactivar la grabación de video de los seres queridos. Cámara full HD 1080 p. Visión de infrarrojos. Ángulo de visión: 130°. Conexión: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) o RJ 45 con puerto Ethernet 10/100 Mbits. Dimensiones: 45 x 45 x 155 mm. Composición: - 1 Cámara interior acabado aluminio/dorado - 1 tarjeta MicroSD 8 GB (incluida en la cámara) - 1 cable USB - 1 adaptador + clavija para base de toma de corriente

Artículo	CAMARA EXTERIOR INTELIGENTE CON SIRENA
NOC-S-IB	Alerta inmediata en smartphone en caso de intrusión en la propiedad. Distingue personas, animales y vehículos. Con sistema de iluminación inteligente integrado con detector de movimiento. Funcionamiento con la App Home+Security, la misma que se usa con los Classe 100X, Classe 300EOS e Easykit WiFi de Bticino. La descarga y la configuración de la App requiere un smartphone o tableta equipados con los sistemas: OS 10 mínimo o Android 5.0 mínimo. No requiere suscripción, sin costos de uso y actualizaciones gratuitas. Tarjeta microSD de 8 Gb incluida para almacenamiento seguro de video en local (capacidad hasta 32 Gb). Almacenamiento adicional posible en una cuenta Dropbox o FTP personal. Compatible con Apple Homekit, Asistente de Google y Alexa (control por voz y ambientes conectados). Posibilidad de personalizar las alertas en los parámetros de la App Home+Security y de seleccionar las zonas de alerta para recibir sólo notificaciones útiles. Resistente a la intemperie: IPX6. Protección contra UV. Fácil de instalar en sustitución de una iluminación exterior. Cámara full HD 1080 p. con visión nocturna de infrarrojos hasta 15 m. Ángulo de visión: 100°. Foco LED 12 W incluido. Conexión: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz). Dimensiones: 50 x 110 x 200 mm. Composición: - 1 Cámara exterior acabado aluminio/negro - 1 tarjeta MicroSD 8 GB (incluida en la cámara) - 1 kit de fijación (con soporte de montaje, llave allen y tornillos) - 1 funda de protección



Gama Seguridad

SIRENA DE INTERIOR Y SENSORES DE PUERTAS Y VENTANAS INTELIGENTES NETATMO



NIS01-EU



DTG-EC



Para ser asociados a la cámara interior inteligente Netatmo ref. NSC01-EU. Permiten crear un sistema de seguridad completo beneficiándose de la funcionalidad de reconocimiento facial de la cámara interior inteligente para notificar sólo en caso de intrusión (diferenciando entre personas extrañas, familiares y mascotas). Sin suscripción, ni tarifas de usuario y con actualizaciones gratuitas.

Artículo	SIRENA INTERIOR INTELIGENTE
NIS01-EU	Alarma de 110 dB. Sonidos pregrabados para simular presencia. Activación y desactivación automática de la alarma a través de reconocimiento facial con la cámara interior inteligente. Envío de alertas al smartphone a través de la APP Home+Security en caso de intento de desactivación de la sirena. Activación automática y remota posible a través de APP Home+Security. Funciona con baterías (suministradas) o con un cable de alimentación micro USB (no suministrado). Para instalarse junto a la cámara interior inteligente Netatmo ref. NSC01-EU, comunicación inalámbrica a través de Bluetooth Low Energy (BLE). Máximo 1 sirena por cámara. Se puede combinar adicionalmente con detectores de puertas y ventanas inteligente Netatmo ref. DTG-EC para un sistema inteligente de video alarma. Dimensiones: Ø130 mm, espesor 35 mm. Composición NIS01-EU: - 1 sirena interior inteligente Netatmo acabado blanco - 4 pilas AA - 1 kit de desmontaje

Artículo	SENSORES DE PUERTAS Y VENTANAS INTELIGENTES
DTG-EC	Detecta cualquier movimiento o vibración que indique un intento de apertura y envía una notificación al smartphone a través de la APP Home+Security. Verificación de estado (abierto o cerrado), de cada puerta o ventana equipada con un detector desde la APP Home+Security. Detectores inalámbricos, alimentados por batería (suministrados), para colocar en todo tipo de puertas y ventanas. Para instalar a una distancia máxima de 80 m de la cámara interior inteligente Netatmo (comunicación vía radio a campo abierto). Máximo 12 detectores por cámara. Para combinar con la cámara de interior inteligente Netatmo ref. NSC01-EU y la sirena de interior inteligente Netatmo ref. NIS01-EU para un sistema inteligente de video alarma. Dimensiones: 76 x 30.4 x 15.8 mm Composición DTG-EC: - 3 detectores inteligentes de apertura acabado blanco - 3 x 2 pilas AAA - adhesivos de doble cara



MIDE TU AMBIENTE

Mide con una precisión incomparable la temperatura y la humedad interior y exterior, el nivel de ruido, y la calidad del aire interior, así como la presión atmosférica.



Estación Meteorológica Inteligente

Controla las mediciones climáticas desde tu smartphone.



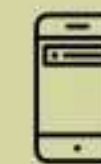
MEDICIONES PRECISAS DE SU CLIMA ULTRALOCAL

Conozca en tiempo real la temperatura exterior la humedad y la presión barométrica. Podrá consultar el pronóstico los 7 días de la semana y la contaminación exterior.



ANALIZAR LECTURAS PASADAS, OBSERVAR EL PRESENTE Y PRONÓSTICO DEL FUTURO

Consulte en la App sus datos en tiempo real y sus históricos para comprender las tendencias meteorológicas. Descargue tus datos desde la aplicación web para profundizar en el análisis.



MONITOREO EN VIVO

Reciba en directo mediciones precisas del interior del hogar, los niveles de humedad y ruido y la calidad del aire. Recibe alertas cuando la calidad del aire interior sea mala o es el momento de ventilar la habitación.



ESTABLECE ALERTAS PERSONALIZADAS

Configura alertas climáticas y meteorológicas para recibir notificaciones sobre lo que te importa.



UNETE A LA COMUNIDAD

Comparta sus datos meteorológicos con sus amigos y familiares. Únase a Weathermap, la mayor red de estaciones meteorológicas inteligentes para el hogar, para comparar sus datos con los datos de la comunidad Netatmo Weather.



MÓDULO INTERIOR INTELIGENTE ADICIONAL

Supervise su hogar con mayor precisión agregando hasta 3 módulos interiores inteligentes adicionales que le brindarán mediciones de temperatura, humedad y nivel de CO2 en habitaciones específicas.

Gama de medición de ambiente

ESTACIÓN METEOROLÓGICA INTELIGENTE



NWS01-EC

Artículo

ESTACIÓN METEOROLÓGICA INTELIGENTE

NWS01-EC

La Estación Meteorológica Inteligente, modelo NWS01-EC de Netatmo, le permite acceder a sus propios datos meteorológicos en tiempo real en su smartphone. La Estación Meteorológica está compuesta por dos módulos, el de interiores (el más grande) y el de exteriores (el más pequeño).

La Estación Meteorológica le indicará todo lo que debe saber sobre el ambiente interno y externo de su casa. En el caso que ocurran cambios, le enviará una notificación para consultar la cronología de sus datos.

Mejora la calidad del aire en su habitación con los avisos de ventilación. Reciba un boletín meteorológico completo e integrado, incluyendo las previsiones a 7 días y aumente la inteligencia de su casa asociándola con otros dispositivos conectados.

Complete su Estación Meteorológica con los accesorios dedicados para medir la lluvia, el viento y el ambiente interno de otras habitaciones de su casa.

Especificaciones

DESCRIPCIÓN

Accede a tus propios datos meteorológicos en tiempo real en su smartphone. Mejora la calidad del aire en su habitación con los avisos de ventilación. Reciba un boletín meteorológico completo e integrado. La Estación Meteorológica está compuesta por dos módulos, el de interiores (el más grande) y el de exteriores (el más pequeño).

MÓDULO DE INTERIORES

Por micro USB con adaptador AC

- Medición de temperatura

Rango: 0 °C a 50 °C / 32 °F a 122 °F

Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.54^{\circ}\text{F}$

- Medición de humedad

Rango: 0 a 100 %

Precisión: ± 3 %

- Medición de CO2

Rango: 0 a 5,000 ppm

Precisión: ± 50 ppm (de 0 a 1,000 ppm)

$\pm 5\%$ (de 1,000 a 5,000 ppm)

- Medición de ruido

Rango: 35 dB a 120 dB

MÓDULO DE EXTERIORES

2 baterías AAA (hasta 2 años de tiempo de vida)

- Medición de temperatura

Rango: -40 °C a 50 °C / -40 °F a 149 °F

Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ / $\pm 0.54^{\circ}\text{F}$

- Medición de humedad

Rango: 0 a 100 %

Precisión: ± 3 %

- Medición de presión barométrica

Rango: 260 a 1260 mbar / 7.7 a 37.2 inHg

Precisión: ± 1 mbar / ± 0.03 inHg

APLICACIÓN

Nombre de la App: Netatmo Weather

Compatibilidad: iOS 15, Android 5, PC & MAC a través de la aplicación web (disponible para las dos últimas versiones de: Chrome, Safari, Firefox e Internet Explorer) Android (se recomienda un versión reciente, con acceso a Google Play).



APP Netatmo Weather disponible en
Google Play y Apple Store



Pluviómetro Inteligente

Complementa tu estación meteorológica doméstica inteligente.

El pluviómetro inteligente Netatmo proporciona lecturas en tiempo real de la cantidad de lluvia y datos de precipitación acumulada. Realice un seguimiento de información de lluvia con precisión para que sepa si necesita encender los rociadores.



Lluvia



Anemómetro Inteligente

Complementa tu estación meteorológica doméstica inteligente.

Gracias a su tecnología de ultrasonidos de alta gama, el Netatmo Smart Anemómetro mide con precisión la velocidad y dirección del viento, incluidas las rachas de viento. Configura avisos de viento fuerte para saber ¡si es día de navegar!



Velocidad del viento



Dirección del viento



Gama de medición de ambiente

PLUVIÓMETRO INTELIGENTE Y ANEMÓMETRO INTELIGENTE



NRG01-WW



NWA01-WW

Artículo

PLUVIÓMETRO INTELIGENTE

NRG01-WW

Mide también la lluvia con tu Estación Meteorológica. Accede a las medidas de cantidad de lluvia caída en tu jardín en tiempo real en tu smartphone. Riguroso, tu Pluviómetro te precisa la intensidad de la lluvia, la cantidad caída en la última hora y la cantidad caída desde medianoche. Visualiza tu historial para seguir la evolución de la lluvia este mes, durante todo el año o para saber qué cantidad cayó en tu casa durante tu ausencia. Recibe una alerta en tu smartphone. También puedes personalizar tus notificaciones para recibir una alerta cuando cayó cierta cantidad de lluvia. Plástico de alta calidad, resistente a los rayos UV, el granizo y los vientos fuertes diseñado solo para uso externo.

Artículo

ANEMÓMETRO INTELIGENTE

NWA01-WW

Mide también el viento con tu Estación Meteorológica. Accede a las medidas de velocidad y dirección del viento en tiempo real en tu smartphone. Gracias a su tecnología de punta basada en ultrasonidos, el Anemómetro es capaz de medir el viento en tiempo real de forma fiable. Visualiza tu historial para seguir su evolución o saber cómo sopló por tu casa durante tu ausencia. ¿Vives en una región donde hay tormentas, eres atento a tu jardín o simplemente curioso de las evoluciones del viento? Personaliza tus alertas para recibir una cuando el viento empieza a soplar o cuando alcanza cierta velocidad. Con el Anemómetro Inteligente, dale a tu Estación Meteorológica el control del viento. Plástico de alta calidad, resistente a los rayos UV, el granizo y los vientos fuertes diseñado solo para uso externo.

NIM01-WW

Módulo interior inteligente adicional NIM01-WW: Monitor ambiental interior para habitaciones adicionales. La estación meteorológica Netatmo puede monitorear hasta 3 habitaciones usando los módulos interiores adicionales. Acceso a lecturas de temperatura, humedad y calidad de aire (CO2) en tiempo real a través de su smartphone.

NWM01-WW

Accesorio de soporte NWM01-WW: soporte de pared del pluviómetro y el anemómetro



APP Netatmo Weather disponible en
Google Play y Apple Store



MEJORA LA **CALIDAD DE TU AIRE INTERIOR**

Temperatura, calidad del aire, humedad y nivel sonoro: el Medidor de Calidad del Aire Interior Inteligente te revela en directo el estado de tu interior, con consejos personalizados según el momento del día.



Medidor de Calidad del Aire Interior Inteligente

Vive en un ambiente saludable.



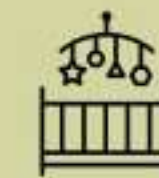
HUMEDAD

El aire seco puede causar picazón en la piel. El aire húmedo puede provocar el crecimiento de moho y puede desempeñar un papel muy importante en el control del asma y las alergias. Encuentra el equilibrio que mejor se adapte a cada habitación de tu hogar.



CALIDAD DE AIRE

Una habitación mal ventilada conduce a una alta contaminación del aire interior. Puede afectar su salud, provocando dolores de cabeza, fatiga o falta de energía.



RUIDO

A menudo, un sueño perturbado puede ser causado por ruidos que no se da cuenta de que escuchó. Verifique el historial de datos del tiempo de sueño de su familia para comprender cómo puede mejorar su sueño.



TEMPERATURA

Su bebé y niño pequeño aún no pueden equilibrar la temperatura de su cuerpo adecuadamente. Una habitación que se siente bien para ti puede ser demasiado caliente para ellos. El monitor inteligente de calidad del aire interior le informa sobre la temperatura precisa que su hijo necesita para sentirse bien.



SALA MÚLTIPLE

Conecte varios dispositivos inteligentes de monitoreo de calidad del aire interior para monitorear todas sus habitaciones en una sola aplicación.





Especificaciones

DESCRIPCIÓN

Ayuda a crear un ambiente saludable para usted y su familia, aumentar el confort, mejorar su calidad de sueño y optimizar su productividad.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Para uso interior solamente

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Caja del equipo: Aluminio sólido de una sola pieza
Adornos: Plástico blanco
Color principal: Oro rosa

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 80 °C
Temperatura de operación: 0 °C a 50 °C
Humedad relativa de operación: 0 a 100 %

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación: Por micro USB con adaptador AC
Consumo de potencia: 2.75 W

APLICACIÓN

Nombre de la App: Healthy Home Coach
Compatibilidad: iOS 15 y Android 5 a 12



Gama de seguridad

MEDIDOR DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR INTELIGENTE



NHC-EC

Artículo

MEDIDOR DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR INTELIGENTE

NHC-EC

El Monitor de Calidad de Aire Interno Inteligente, modelo NHC-EC de Netatmo, ayuda a crear un ambiente saludable para usted y su familia, aumentar el confort, mejorar su calidad de sueño y optimizar su productividad.

Su confort depende del ambiente interior. Si es muy frío, o hay demasiada humedad, o los niveles de ruido o de contaminación del aire son muy altos, usted se puede sentir incómodo. El Monitor de Calidad de Aire Interior Inteligente le dice qué es lo que necesita ajustar para sentirse siempre bien en casa.

Un ambiente interior saludable lo ayuda a sentirse mejor. Dolores de cabeza, fatiga, falta de energía, tos, alergias o asma, pueden todas ser causadas por un ambiente sin control. Nuestro dispositivo mide los datos clave de su casa para permitirle a usted y su familia vivir en un ambiente saludable.

Alimentación: Por micro USB con adaptador AC

Consumo de potencia: 2.75 W

Conectividad

Tecnología WiFi: 2.4 GHz a 2.4835 GHz
IEEE 802.11 b/g/n

Seguridad: Open/WEP/WPA/WPA2-personal (TKIP y AES)

Potencia de transmisión: ≤ 20 dBm

Tecnología Bluetooth: 2.4 GHz a 2.4835 GHz
IEEE 802.15.1

Potencia de transmisión: ≤ 8.1 dBm

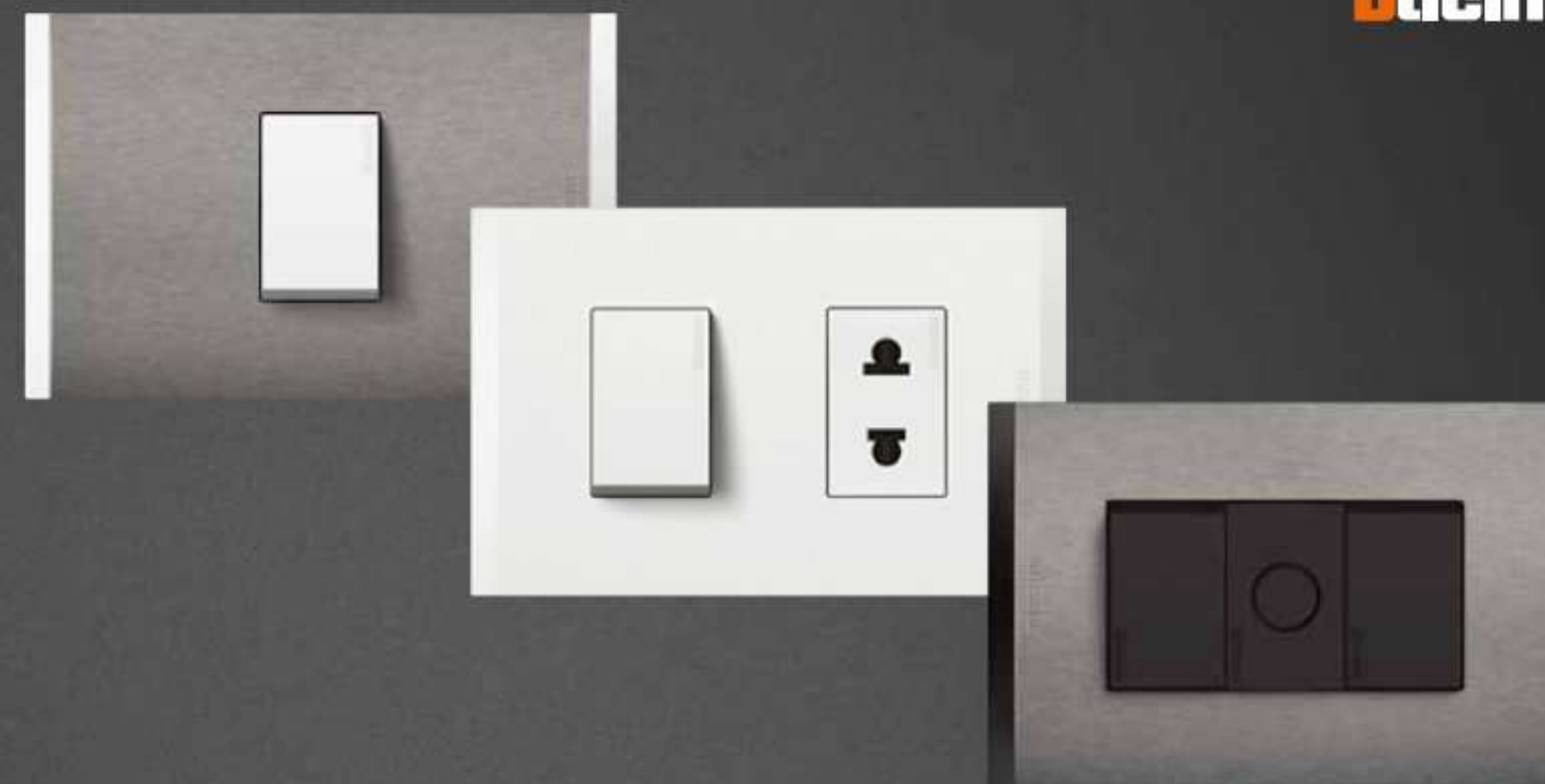


APP Netatmo Healthy Home Coach disponible en
Google Play y Apple Store



MODUS4®

ILUMINA CON
ESTILO
TU HOGAR



Índice

MODUS 4



Atributos y/o Características

262



Solución Modular – Módulos de Comando

274



Solución Armadas – Módulos de Comando

276



Colores y tipos de placas

279



MODUS 4

Tu hogar con estilo.

Modus 4 tiene una nueva forma pura y moderna, definida por un contorno preciso. El nuevo diseño de la placa entrega mayor personalización a su interruptor y le da un estilo único a sus espacios.

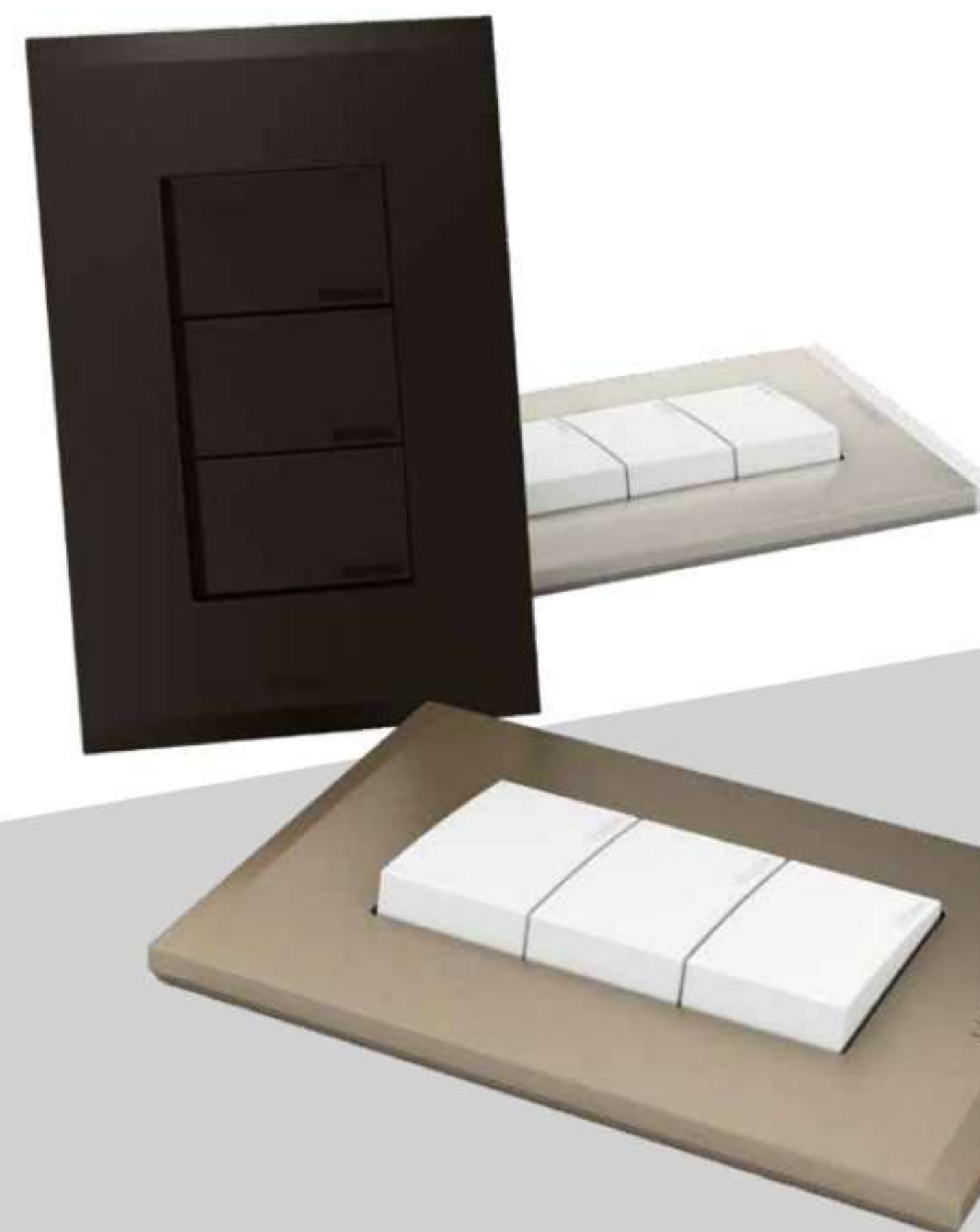


MODUS4®

Funcionalidad
CALIDAD
y diseño
italiano

Modus 4 tiene una nueva forma pura y moderna, definida por un contorno preciso. El nuevo diseño de la placa entrega mayor personalización a su interruptor y le da un estilo único a sus espacios.

Disponible en 8 terminaciones de placas para combinar con 3 colores diferentes de módulos. Una gama única y completa para tu hogar, con placas y módulos que se pueden combinar entre sí.



MODUS⁴

UNA
SELECCIÓN DE TERMINACIONES

JUNTO A UNA
ESTÉTICA MODERNA



MODUS4®

CUMPLE CON LAS
ÚLTIMAS NORMAS
DE **SEGURIDAD** VIGENTES

A través de una **producción estandarizada**,
BTicino garantiza una **calidad impecable** que
cumple con los requisitos del mercado.



Soporte y placas de
gran resistencia y
durabilidad.



Tomacorriente
armado schuko
de 16 amperios.



Tomacorrientes duplex
Euroamericanos y 3
en línea con alveolos
protegidos.

CALIDAD
Y ÓPTIMO
RENDIMIENTO



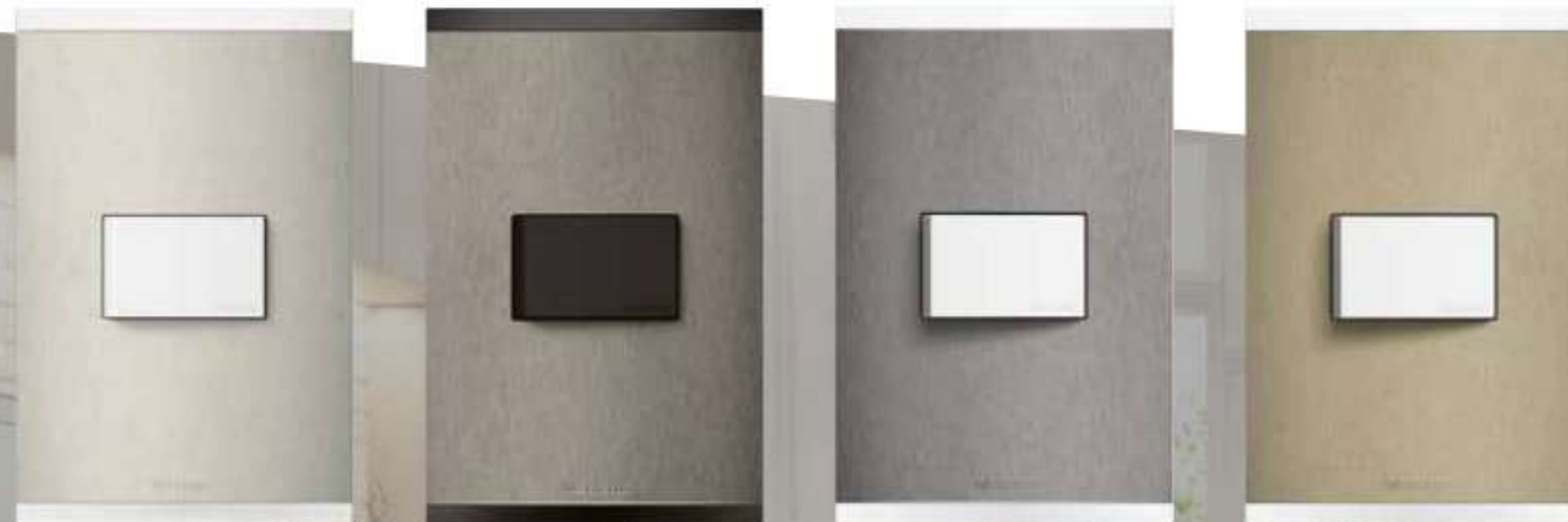
MODUS4®

DIFERENTES

TERMINACIONES PARA UNA ESTÉTICA MODERNA

MÁS FUNCIONALIDAD EN TU CASA

ALUMINIO



ALUMINIO NATURAL

TITANIO NEGRO

TITANIO BLANCO

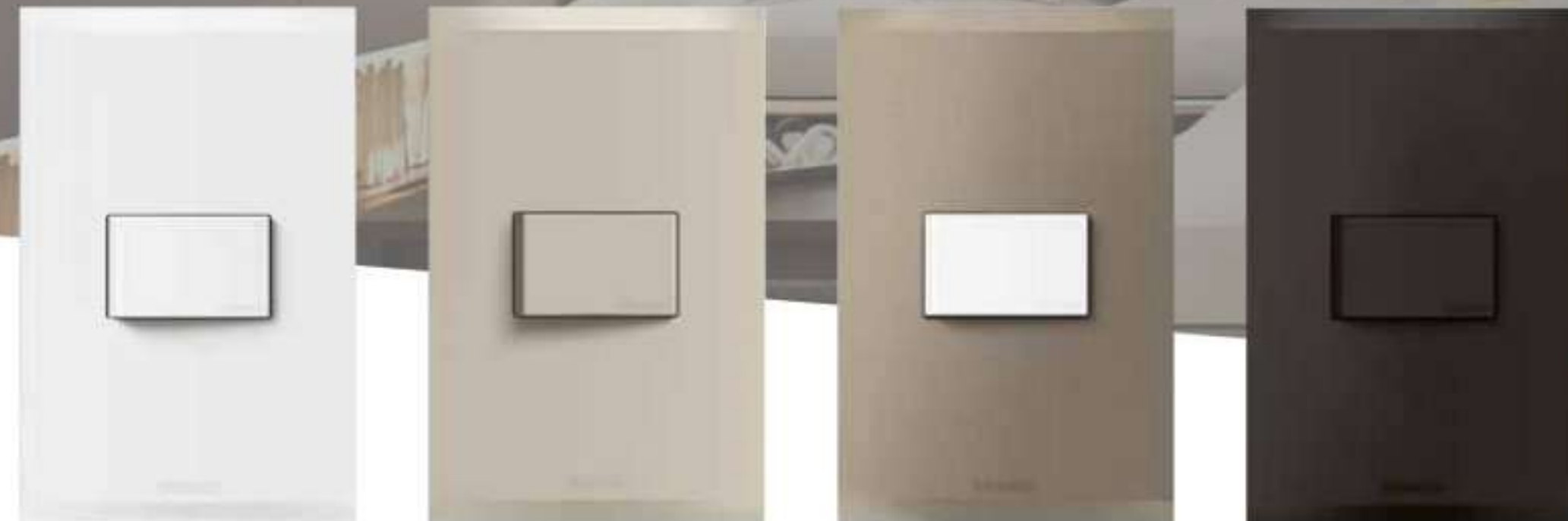
CHAMPAGNE

BLANCO

ARENA

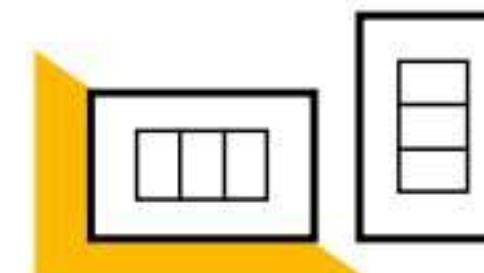
TERRA

NEGRO



COLORES

> Montaje en posición horizontal o vertical*



* Los dados sueltos permiten que el usuario pueda armar funciones adicionales que no se tienen en la oferta de placas armadas y se puedan adaptar a sus necesidades.



MODUS4®

MÁS TECNOLOGÍA EN TU CASA



DIMMER UNIVERSALES

Los dimmer Modus 4 se fabrican con nuevas tecnologías de atenuación para las cargas actuales de nuestros circuitos. En los últimos años, las lámparas incandescentes y los halógenos están siendo reemplazados por lámparas LED. Los dimmer Modus 4 fueron desarrollados para satisfacer esta nueva necesidad del mercado. Disponible en 7 colores de placas armadas y 3 colores en dados sueltos.



ON-OFF y
regulador en
1 módulo

Cableado

240 V	Max.	200 W	200 W	200 VA	200 VA	200 VA	200 VA	50 W o 8 lamp. max.	50 W o 8 lamp. max.
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W
100 V	Max.	100 W	100 W	100 VA	100 VA	100 VA	100 VA	37 W o 8 lamp. max.	37 W o 8 lamp. max.
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

MEJOR PERFORMANCE EN SUS EQUIPOS



Los jacks RJ-45 de Modus 4 son de categoría 6 y adecuados para las aplicaciones residenciales que se están requiriendo actualmente. A pesar de que la red wifi es muy utilizada, al tener una red cableada les otorga mayor seguridad y mejor desempeño con respecto a la red inalámbrica. Entre las aplicaciones más utilizadas actualmente con la red de internet en la casa, tenemos el uso de laptops, televisores Smart, consolas de video juegos y del Access Point al router. Los Jacks RJ-45 deben ser cableados con cables sólidos UTP de 4 pares, 22-25AWG. Para conectar el cable con el Jack RJ-

45, solo es necesario colocar los hilos del cable, en los terminales IDC y con un simple giro queda conectado el Jack, por tal motivo no es necesario la herramienta de impacto. Estos mecanismos están disponibles en 7 colores de placas armadas y 3 colores de dados en caso requieran combinar con la placa.



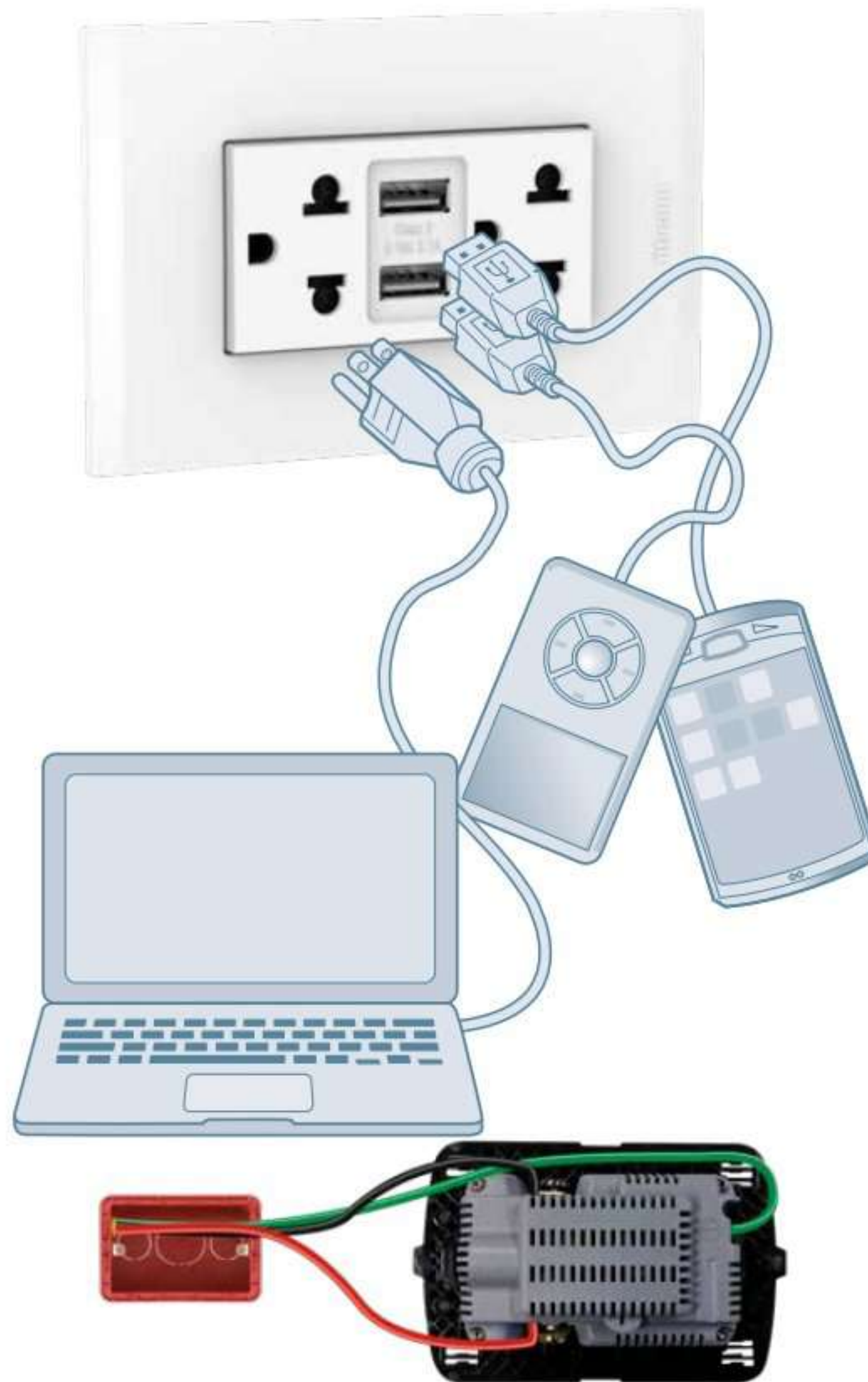
MODUS4®

OPTIMIZACIÓN DE ESPACIO EN LOS TOMACORRIENTES

Actualmente los equipos electrónicos como celulares ó tablets están más alcance de las personas, pero en muchos casos hace falta más tomacorrientes para cargar estos equipos; la línea Modus 4 ingresa con un mecanismo innovador que le ayudará a cargar sus celulares o tablets sin desconectar el equipo que generalmente utiliza un tomacorriente, como una laptop.

Los nuevos tomacorrientes combinados duplex euroamericanos nos permiten conectar dos equipos a los tomacorrientes y adicionalmente tienen 2 cargadores tipo A que proporcionan 3Amperios en su conjunto. En caso requiera usar los 2 cargadores, el amperaje se dividirá en 1.5 amperios por cada toma.

Estos mecanismos armados están disponibles en 8 colores de placas armadas.



VELOCIDAD EN TU INSTALACIÓN



El ahorro de tiempo es primordial en una instalación; debido a eso MODUS 4 incluye en la oferta los tomacorrientes Duplex que le evitan el uso de los puentes.

Al ser un mecanismo compacto, viene cableado internamente para que solo puedan cablearlo a los bornes respectivos y los 2 tomacorrientes estarán listos para ser utilizados.

Este tipo de tomacorrientes están en la oferta con el modelo Duplex

Euroamericano, 3 en línea y americano; adicionalmente también está disponible la toma triplex en el modelo 3 en línea.



MODUS4®



Catálogo de productos

MODUS 4 MODULAR



Artículo	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 10AX 250VAC
☐ AH2001EB	Interruptor unipolar simple blanco
☐ AH2001EH	Interruptor unipolar simple arena
☐ AH2001EA	Interruptor unipolar simple negro

Artículo	INTERRUPTOR 3 VÍAS SIMPLE 10AX 250VAC
☐ AH2003EB	Interruptor 3 vías simple blanco
☐ AH2003EH	Interruptor 3 vías simple arena
☐ AH2003EA	Interruptor 3 vías simple negro

Artículo	PULSADOR 10A 250 VAC
☐ AH2005EB	Pulsador 10A blanco
☐ AH2005EH	Pulsador 10A arena
☐ AH2005EA	Pulsador 10A negro

Artículo	DIMMER UNIVERSAL ROTATIVO
☐ AH2056EB	Dimmer universal rotativo blanco
☐ AH2056EH	Dimmer universal rotativo arena
☐ AH2056EA	Dimmer universal rotativo negro

Artículo	ZUMBADOR 230VAC
☐ AH2049EB	Zumbador 230 Vac blanco
☐ AH2049EH	Zumbador 230 Vac arena
☐ AH2049EA	Zumbador 230 Vac negro

Artículo	TOMA ITALIANO 2P+T 10A 250 VAC
☐ AH2113EB	Toma italiano 2P+T blanco
☐ AH2113EH	Toma italiano 2P+T arena
☐ AH2113EA	Toma italiano 2P+T negro

Artículo	TOMA UNIVERSAL SIMPLE 15/16A 127/250VAC
☐ AH2112EB	Toma universal simple blanco
☐ AH2112EH	Toma universal simple arena
☐ AH2112EA	Toma universal simple negro

Artículo	TOMA US 2P+T 15A 127/250VAC
☐ AH2131EB	Toma US 2P+T blanco
☐ AH2131EH	Toma US 2P+T arena
☐ AH2131EA	Toma US 2P+T negro

Artículo	TOMA TELEFÓNICA RJ-11
☐ AH2182EB	Toma telefónica RJ-11 blanco
☐ AH2182EH	Toma telefónica RJ-11 arena
☐ AH2182EA	Toma telefónica RJ-11 negro

Artículo	TOMA TV TIPO F
☐ AH2152EB	Toma TV tipo F blanco
☐ AH2152EH	Toma TV tipo F arena
☐ AH2152EA	Toma TV tipo F negro

Artículo	TOMA RJ-45 CATEGORÍA 6
☐ AH2179EB	Toma RJ-45 blanco
☐ AH2179EH	Toma RJ-45 arena
☐ AH2179EA	Toma RJ-45 negro

Artículo	TOMA BIPASO 10/16A 250 VAC
☐ AH2180EB	Toma bipaso blanco
☐ AH2180EH	Toma bipaso arena
☐ AH2180EA	Toma bipaso negro

Artículo	TAPA CIEGA
☐ AH2000EB	Tapa ciega blanco
☐ AH2000EH	Tapa ciega arena
☐ AH2000EA	Tapa ciega negro

Artículo	CARGADOR USB TIPO A
☐ AH2190E1B	Cargador USB blanco
☐ AH2190E1H	Cargador USB arena
☐ AH2190E1A	Cargador USB negro

PRODUCTOS ARMADOS



AH2100EB



AH2112E1B



AH2152E1B



AH2150EB



AH2156EB

MODUS4®



PRODUCTOS ARMADOS

Artículo INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 10AX 250VAC

☑ AH2100EB	Interruptor unipolar simple blanco/blanco
☑ AH2100EH	Interruptor unipolar simple arena/arena
☑ AH2100EBTI	Interruptor unipolar simple blanco/terra
■ AH2100EANG	Interruptor unipolar simple negro/negro
☑ AH2100EBMC	Interruptor unipolar simple blanco/aluminio champagne
☑ AH2100EBMN	Interruptor unipolar simple blanco/aluminio natural
☑ AH2100EBMT	Interruptor unipolar simple blanco/aluminio titanio blanco

INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE 10AX 250 VAC

☑ AH2200EB	Interruptor unipolar doble blanco/blanco
☑ AH2200EH	Interruptor unipolar doble arena/arena
☑ AH2200EBTI	Interruptor unipolar doble blanco/terra
■ AH2200EANG	Interruptor unipolar doble negro/negro
☑ AH2200EBMC	Interruptor unipolar doble blanco/aluminio champagne
☑ AH2200EBMN	Interruptor unipolar doble blanco/aluminio natural
☑ AH2200EBMT	Interruptor unipolar doble blanco/aluminio titanio blanco

INTERRUPTOR 3 VÍAS SIMPLE 10AX 250 VAC

☑ AH2101EB	Interruptor 3 vías simple blanco/blanco
☑ AH2101EH	Interruptor 3 vías simple arena/arena
☑ AH2101EBTI	Interruptor 3 vías simple blanco/terra
■ AH2101EANG	Interruptor 3 vías simple negro/negro
☑ AH2101EBMC	Interruptor 3 vías simple blanco/aluminio champagne
☑ AH2101EBMN	Interruptor 3 vías simple blanco/aluminio natural
☑ AH2101EBMT	Interruptor 3 vías simple blanco/aluminio titanio blanco

INTERRUPTOR 3 VÍAS DOBLE 10AX 250 VAC

☑ AH2201EB	Interruptor 3 vías doble blanco/blanco
☑ AH2201EH	Interruptor 3 vías doble arena/arena
☑ AH2201EBTI	Interruptor 3 vías doble blanco/terra
■ AH2201EANG	Interruptor 3 vías doble negro/negro
☑ AH2201EBMC	Interruptor 3 vías doble blanco/aluminio champagne
☑ AH2201EBMN	Interruptor 3 vías doble blanco/aluminio natural
☑ AH2201EBMT	Interruptor 3 vías doble blanco/aluminio titanio blanco

INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE 10AX 250 VAC

☑ AH2300EB	Interruptor unipolar triple blanco/blanco
☑ AH2300EH	Interruptor unipolar triple arena/arena
☑ AH2300EBTI	Interruptor unipolar triple blanco/terra
■ AH2300EANG	Interruptor unipolar triple negro/negro
☑ AH2300EBMC	Interruptor unipolar triple blanco/aluminio champagne
☑ AH2300EBMN	Interruptor unipolar triple blanco/aluminio natural
☑ AH2300EBMT	Interruptor unipolar triple blanco/aluminio titanio blanco

Artículo PULSADOR 10A 250 VAC

☑ AH2102EB	Pulsador 10A blanco/blanco
☑ AH2102EH	Pulsador 10A arena/arena
☑ AH2102EBTI	Pulsador 10A blanco/terra
■ AH2102EANG	Pulsador 10A negro/negro
☑ AH2102EBMC	Pulsador 10A blanco/aluminio champagne
☑ AH2102EBMN	Pulsador 10A blanco/aluminio natural
☑ AH2102EBMT	Pulsador 10A blanco/aluminio titanio blanco

DIMMER UNIVERSAL ROTATIVO

☑ AH2156EB	Dimmer universal blanco/blanco
☑ AH2156EH	Dimmer universal arena/arena
☑ AH2156EBTI	Dimmer universal blanco/terra
■ AH2156EANG	Dimmer universal negro/negro
☑ AH2156EBMC	Dimmer universal blanco/aluminio champagne
☑ AH2156EBMN	Dimmer universal blanco/aluminio natural
☑ AH2156EBMT	Dimmer universal blanco/aluminio titanio blanco

ZUMBADOR 230VAC

☑ AH2149EB	Zumbador 230Vac blanco/blanco
☑ AH2149EH	Zumbador 230Vac arena/arena
☑ AH2149EBTI	Zumbador 230Vac blanco/terra
■ AH2149EANG	Zumbador 230Vac negro/negro
☑ AH2149EBMC	Zumbador 230Vac blanco/aluminio champagne
☑ AH2149EBMN	Zumbador 230Vac blanco/aluminio natural
☑ AH2149EBMT	Zumbador 230Vac blanco/aluminio titanio blanco

TOMA DUPLEX ITALIANO 2P+T 10A 250 VAC

☑ AH2113E2B	Toma duplex italiano blanco/blanco
☑ AH2113E2H	Toma duplex italiano arena/arena
☑ AH2113E2BTI	Toma duplex italiano blanco/terra
■ AH2113E2ANG	Toma duplex italiano negro/negro
☑ AH2113E2BMC	Toma duplex italiano blanco/aluminio champagne
☑ AH2113E2BMN	Toma duplex italiano blanco/aluminio natural
☑ AH2113E2BMT	Toma duplex italiano blanco/aluminio titanio blanco

TOMA TRIPLEX ITALIANO 2P+T 10A 250 VAC

☑ AH2113E3B	Toma triplex italiano blanco/blanco
☑ AH2113E3H	Toma triplex italiano arena/arena
☑ AH2113E3BTI	Toma triplex italiano blanco/terra
■ AH2113E3ANG	Toma triplex italiano negro/negro
☑ AH2113E3BMC	Toma triplex italiano blanco/aluminio champagne
☑ AH2113E3BMN	Toma triplex italiano blanco/aluminio natural
☑ AH2113E3BMT	Toma triplex italiano blanco/aluminio titanio blanco

PRODUCTOS ARMADOS



Artículo	TOMA UNIVERSAL SIMPLE 15/16A 127/250VAC
☒ AH2112E1B	Toma universal simple blanco/blanco
☒ AH2112E1H	Toma universal simple arena/arena
☒ AH2112E1BTI	Toma universal simple blanco/terra
☒ AH2112E1ANG	Toma universal simple negro/negro
☒ AH2112E1BMC	Toma universal simple blanco/aluminio champagne
☒ AH2112E1BMN	Toma universal simple blanco/aluminio natural
☒ AH2112E1BMT	Toma universal simple blanco/aluminio titanio blanco
TOMA UNIVERSAL DOBLE 15/16A 127/250VAC	
☒ AH2112E2B	Toma universal doble blanco/blanco
☒ AH2112E2H	Toma universal doble arena/arena
☒ AH2112E2BTI	Toma universal doble blanco/terra
☒ AH2112E2ANG	Toma universal doble negro/negro
☒ AH2112E2BMC	Toma universal doble blanco/aluminio champagne
☒ AH2112E2BMN	Toma universal doble blanco/aluminio natural
☒ AH2112E2BMT	Toma universal doble blanco/aluminio titanio blanco
TOMA DUPLEX EU/US 2P+T 15/16A 127/250VAC	
☒ AH2212TREB	Toma duplex EU/US blanco/blanco
☒ AH2212TREH	Toma duplex EU/US arena/arena
☒ AH2212TREBTI	Toma duplex EU/US blanco/terra
☒ AH2212TREANG	Toma duplex EU/US negro/negro
☒ AH2212TREBMC	Toma duplex EU/US blanco/aluminio champagne
☒ AH2212TREBMN	Toma duplex EU/US blanco/aluminio natural
☒ AH2212TREBMT	Toma duplex EU/US blanco/aluminio titanio blanco
☒ AH2212TREAMT	Toma duplex EU/US negro/ aluminio titanio negro
TOMA DUPLEX EU/US 2P+T 15/16A+ 2 USB/3 AMP	
☒ AH2375USBEB	Toma duplex EU/US USB blanco/blanco
☒ AH2375USBEH	Toma duplex EU/US USB arena/arena
☒ AH2375USBEBTI	Toma duplex EU/US USB blanco/terra
☒ AH2375USBEANG	Toma duplex EU/US USB negro/negro
☒ AH2375USBEBMC	Toma duplex EU/US USB blanco/aluminio champagne
☒ AH2375USBEBMN	Toma duplex EU/US USB blanco/aluminio natural
☒ AH2375USBEBMT	Toma duplex EU/US USB blanco/aluminio titanio blanco
☒ AH2375USBEAMT	Toma duplex EU/US USB negro/ aluminio titanio negro
INTERRUPTOR 10AX + TOMA UNIVERSAL 15/16A	
☒ AH2230EB	Interruptor 10AX+ Toma Universal 15/16A Blanco/Blanco
☒ AH2230EH	Interruptor 10AX+ Toma Universal 15/16A Arena/Arena
☒ AH2230EBTI	Interruptor 10AX+ Toma Universal 15/16A Blanco/Terra
☒ AH2230EANG	Interruptor 10AX+ Toma Universal 15/16A Negro/Negro
☒ AH2230EBMC	Interruptor 10AX+ Toma Universal 15/16A Blanco/Champagne
☒ AH2230EBMN	Interruptor 10AX+ Toma Universal 15/16A Blanco/Aluminio Natural
☒ AH2230EBMT	Interruptor 10AX+ Toma Universal 15/16A Blanco/Titanio Blanco

Artículo	TOMA DUPLEX US 2P+T 15A 127/250 VAC
☒ AH2228EB	Toma duplex US blanco/blanco
☒ AH2228EH	Toma duplex US arena/arena
☒ AH2228EBTI	Toma duplex US blanco/terra
☒ AH2228EANG	Toma duplex US negro/negro
☒ AH2228EBMC	Toma duplex US blanco/aluminio champagne
☒ AH2228EBMN	Toma duplex US blanco/aluminio natural
☒ AH2228EBMT	Toma duplex US blanco/aluminio titanio blanco
TOMA SCHUKO 2P+T 10/16A 250 VAC	
☒ AH2150EB	Toma schuko blanco/blanco
☒ AH2140EH	Toma schuko arena/arena
☒ AH2150EBTI	Toma schuko blanco/terra
☒ AH2150EANG	Toma schuko negro/negro
☒ AH2140EBMC	Toma schuko blanco/aluminio champagne
☒ AH2140EBMN	Toma schuko blanco/aluminio natural
☒ AH2140EBMT	Toma schuko blanco/aluminio titanio blanco
TOMA TELEFÓNICA RJ-11	
☒ AH2082EB	Toma telefónica RJ-11 blanco/blanco
☒ AH2082EH	Toma telefónica RJ-11 arena/arena
☒ AH2082EBTI	Toma telefónica RJ-11 blanco/terra
☒ AH2082EANG	Toma telefónica RJ-11 negro/negro
☒ AH2082EBMC	Toma telefónica RJ-11 blanco/aluminio champagne
☒ AH2082EBMN	Toma telefónica RJ-11 blanco/aluminio natural
☒ AH2082EBMT	Toma telefónica RJ-11 blanco/aluminio titanio blanco
TOMA TV TIPO F	
☒ AH2152E1B	Toma TV tipo F blanco/blanco
☒ AH2152E1H	Toma TV tipo F arena/arena
☒ AH2152E1BTI	Toma TV tipo F blanco/terra
☒ AH2152E1ANG	Toma TV tipo F negro/negro
☒ AH2152E1BMC	Toma TV tipo F blanco/aluminio champagne
☒ AH2152E1BMN	Toma TV tipo F blanco/aluminio natural
☒ AH2152E1BMT	Toma TV tipo F blanco/aluminio titanio blanco
TOMA RJ-45 CATEGORÍA 6	
☒ AH2079EB	Toma RJ-45 blanco/blanco
☒ AH2079EH	Toma RJ-45 arena/arena
☒ AH2079EBTI	Toma RJ-45 blanco/terra
☒ AH2079EANG	Toma RJ-45 negro/negro
☒ AH2079EBMC	Toma RJ-45 blanco/aluminio champagne
☒ AH2079EBMN	Toma RJ-45 blanco/aluminio natural
☒ AH2079EBMT	Toma RJ-45 blanco/aluminio titanio blanco

COLORES DE PLACAS



MODULARIDAD DE PLACAS



Todas las placas incorporan soporte y tornillos.

		Blanco	Arena	Terra	Negro	Aluminio Champagne	Aluminio Natural	Aluminio Titanio Blanco	Aluminio Titanio Negro
CON SOPORTE									
	Placa - 1 módulo	AH5S1EB	AH5S1EH	AH5S1TI	AH5S1NG	AH5S1MC	AH5S1MN	AH5S1MT	AH5S1MTNG
	Placa - 2 módulos	AH5S2EB	AH5S2EH	AH5S2TI	AH5S2NG	---	---	---	---
	Placa - 3 módulos	AH5S3EB	AH5S3EH	AH5S3TI	AH5S3NG	AH5S3MC	AH5S3MN	AH5S3MT	AH5S3MTNG
	Placa ciega	AH5S0EB	AH5S0EH	AH5S0TI	AH5S0NG	---	---	---	---



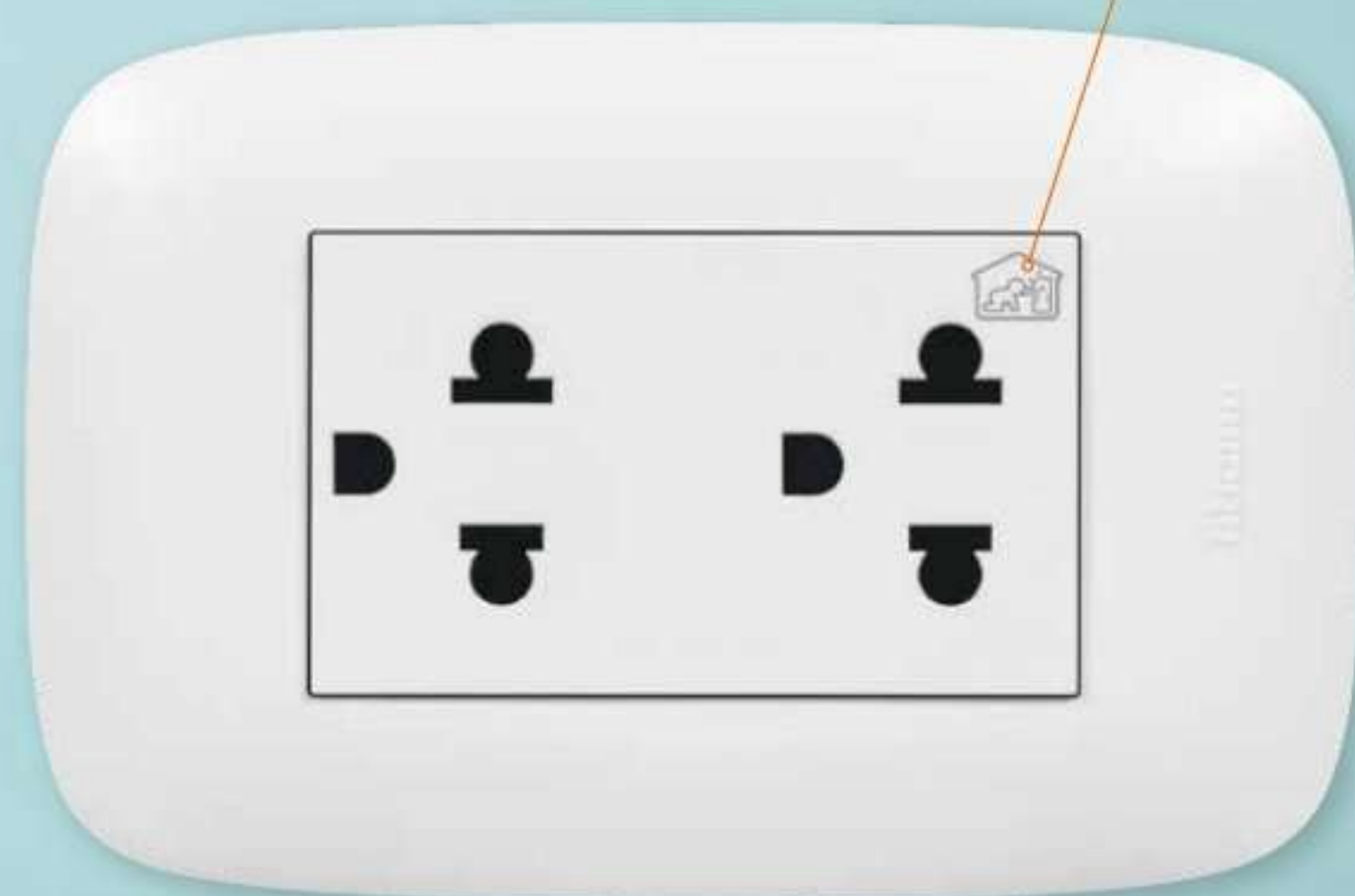
Para conseguir una placa de 2 módulos en las placas metálicas, se necesita una placa de 3 módulos + 1 dado ciego.

Placas en material Tecnopolímero o Metálicas.

COMPRA PRODUCTOS DE CALIDAD Y SEGUROS, COMPRA BTICINO

Adquiere productos originales Bticino en puntos de venta autorizados.

TODO
COMIENZA
CON UN
CHISPAZO



Escanea el QR y conoce
los puntos de venta
autorizados Bticino



Índice

DOMINO SENCIA



Atributos y/o Características

282

Módulos de comando

289

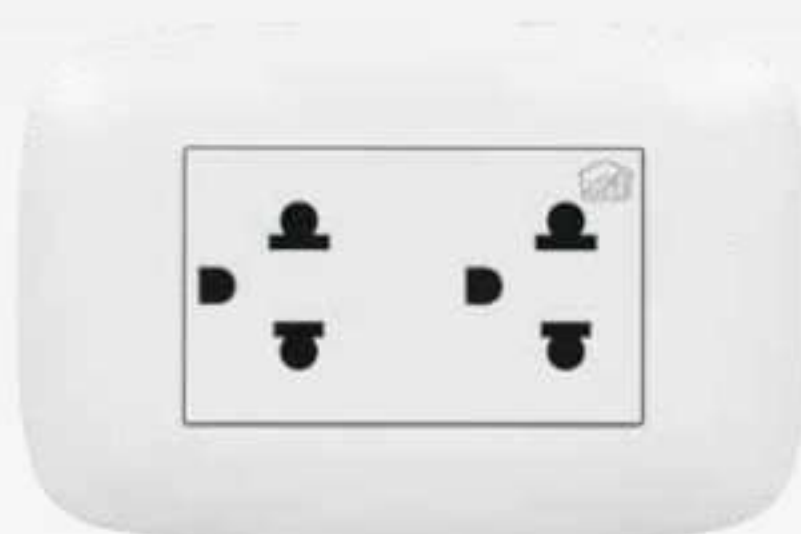


DOMINO SENCIA

Moderno y fácil de instalar.

Diseño italiano inspirado en la naturaleza con sus formas armónicas y suaves al tacto.

Placa con bordes ovalados que permiten una integración a todos los tipos de interiores y en total discreción.



DOMINO
sencia

DOMINO SENCIA, MODERNO Y FÁCIL DE INSTALAR

Diseño italiano inspirado en la naturaleza con sus formas armónicas y suaves al tacto.

Placa con bordes ovalados que permiten una integración a todos los tipos de interiores y en total discreción. Elegir Domino Sencia es brindar seguridad a su familia, garantizada por el reconocimiento internacional de la marca Bticino.





MODERNO



NUEVAS características

Soporte robusto



Marca de pelado de cable



Bornera a 45°



Empalme fácil y rápido



DOMINO
sencia



Colocar tornillo antes de colocar el soporte



Soporte ajustable para nivelar adecuadamente



RÁPIDO de instalar

¡FÁCIL DE SELECCIONAR!

UNA REFERENCIA = UN PRODUCTO COMPLETO

- Tornillos largos con puntas planas para fácil instalación en cajas empotradas.
- Soporte ajustable para un alineado perfecto en la pared.
- Paquete individual para proteger el producto.

PERFECTA INSTALACIÓN:

- Tamaño de placa apta para cubrir el espacio de las cajas de empotrar.



CONEXIONES SEGURAS

Bornes abiertos para una instalación rápida con tornillos imperdibles.

Protección a la entrada de los bornes para evitar el contacto entre los cables.

UN SOLO DESTORNILLADOR PARA TODA LA INSTALACIÓN

La inclinación de los bornes a 45° y la alineación con las terminales facilitan el cableado.



PROTEGE mi familia



PROTECCIÓN CONTRA LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS **INCLUSO SIN LA PLACA DE ACABADO (IP2X) PARA MAYOR SEGURIDAD DURANTE LOS TRABAJOS.**



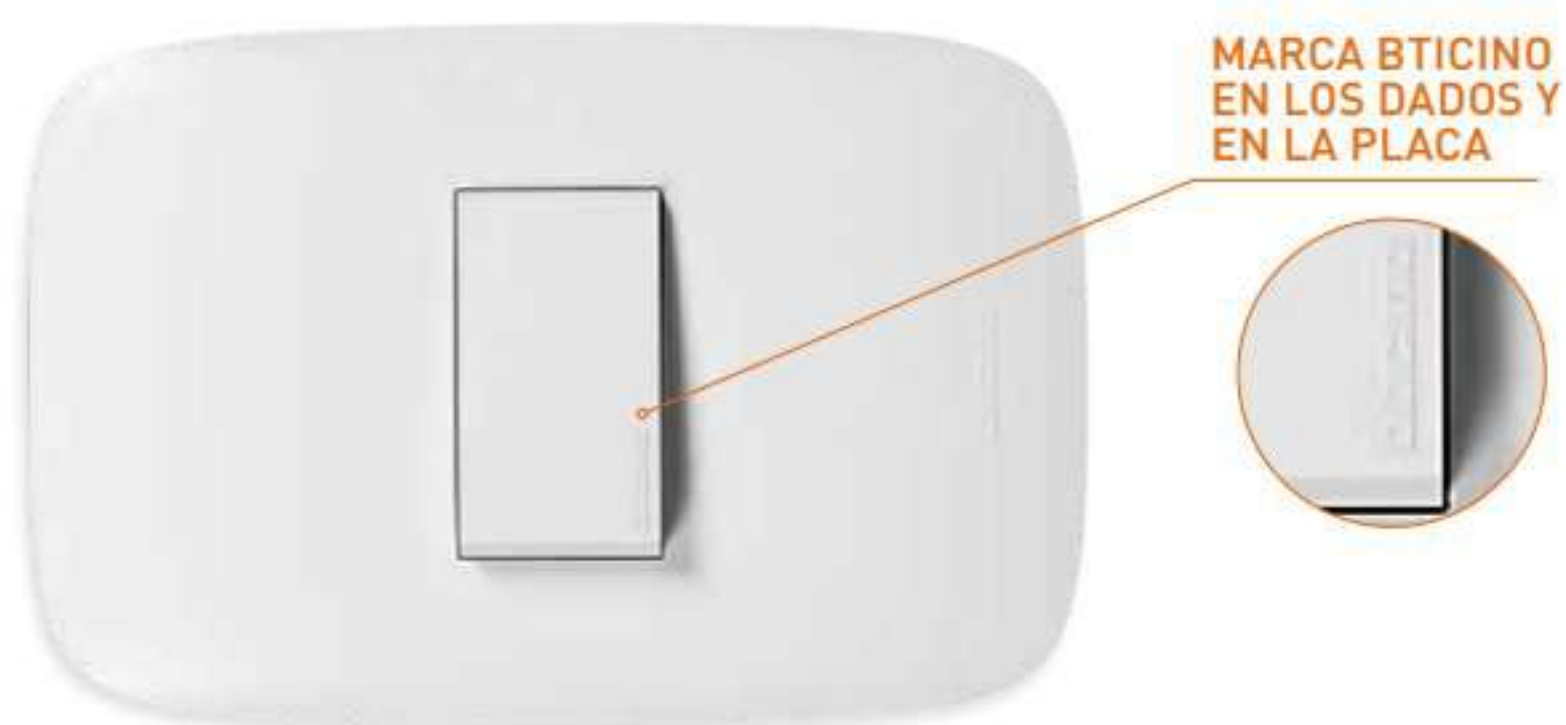
TOMACORRIENTES CON ALVEÓLOS PROTEGIDOS: PROTECCIÓN PARA SUS NIÑOS. **GARANTÍA DE SEGURIDAD PARA LOS CHICOS CURIOSOS.**





NUEVAS características

INTERRUPTORES Y PULSADORES



TOMACORRIENTES



DOMINO
sencia



Catálogo de productos

MÓDULOS DE COMANDO, DERIVACIÓN Y ACCESORIOS

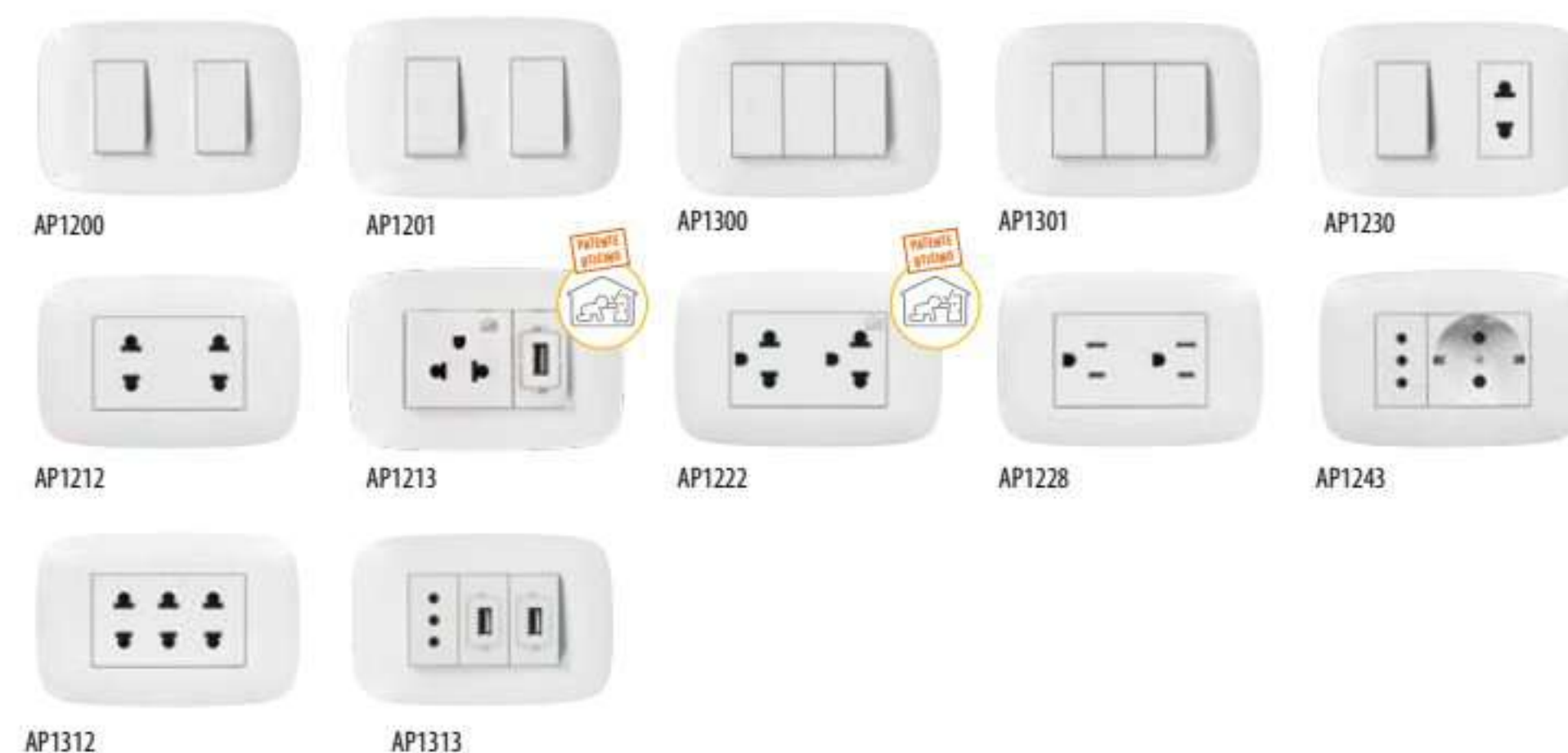
Artículo **APARATOS SIMPLES**

AP1100	interruptor unipolar 10A, 250V
AP1101	interruptor de 3 vías 10A, 250V
AP1102	pulsador unipolar NA, 10A, 250V
AP1112	tomacorriente 2P tipo universal 16A, 250V
AP1152	toma TV coaxial, 75 Ω
AP1182	toma telefónica RJ11, 4 pares
AP1000	placa ciega

PROTECCIÓN CONTRA LAS
DESCARGAS ELÉCTRICAS
INCLUSO SIN LA PLACA
DE ACABADO (IP2X) PARA
MAYOR SEGURIDAD
DURANTE LOS TRABAJOS.



MÓDULOS DE COMANDO, DERIVACIÓN Y ACCESORIOS

Artículo **APARATOS DOBLES**

AP1200	interruptor doble unipolar 10A, 250V
AP1201	interruptor doble de 3 vías 10A, 250V
AP1230	interruptor + tomacorriente euroamericano 10A, 250V
AP1212	tomacorriente doble 2P euroamericano 16A, 250V

Artículo **APARATOS DOBLES**

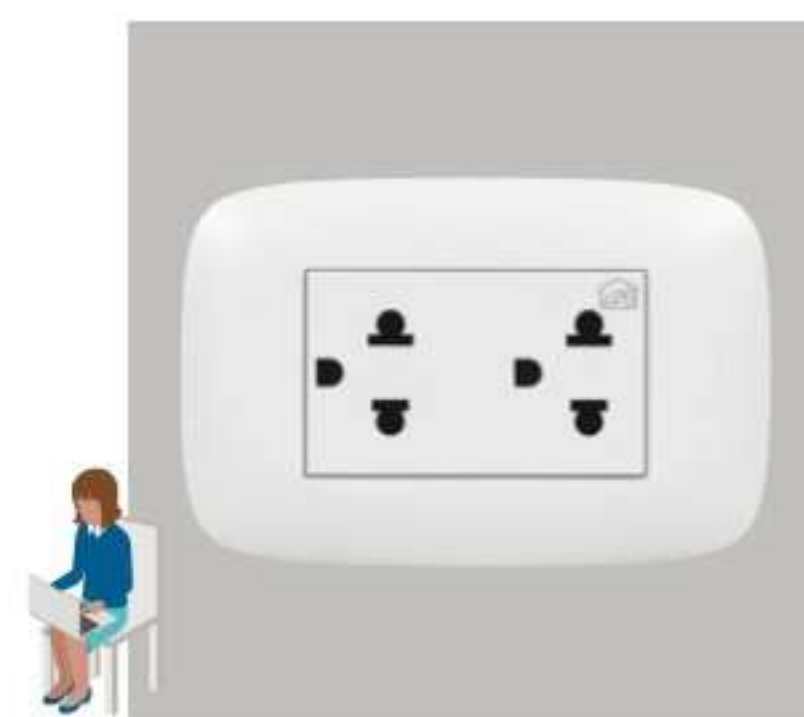
AP1222	tomacorriente doble 2P+T euroamericano 16A, 250V
AP1228	tomacorriente dúplex 2P+T standard USA 15A, 250V
AP1243	tomacorriente schuko + 3 en línea con 10/16A, 250V

APARATOS TRIPLES

AP1300	interruptor triple unipolar 10A, 250V
AP1301	interruptor triple de 3 vías 10A, 250V
AP1312	tomacorriente euroamericano triple 16A, 250V

CARGADORES USB Y ACCESORIOS

AP1313	toma 3 en línea + 2 cargadores USB 1.5 A
AP1213	toma Universal 2P+T + cargador USB 1.5A



TOMACORRIENTES CON
ALVEÓLOS PROTEGIDOS:
PROTECCIÓN PARA SUS
NIÑOS. **GARANTÍA DE
SEGURIDAD PARA LOS
CHICOS CURIOSOS.**

Oval, la línea superficial más segura



Índice

OVAL



Atributos

294

Módulos de comando

295

La serie Oval es un mini sistema de superficie que junto al uso de canaletas, permite realizar ampliaciones a las instalaciones eléctricas existentes, sin romper muros estructurales o paredes divisorias.



Alveolos protegidos

RECONOCE la
Toma Bticino
Duplex EU/US + T
con este logo.



OVAL

Soluciones para instalaciones sobrepuestas.

La serie Oval es un mini sistema sobrepuesto que junto al uso de molduras, permite realizar ampliaciones a las instalaciones eléctricas existentes, sin romper muros estructurales o paredes divisorias.



BLANCO



Artículo	APARATOS DOBLES
AP1200	interruptor doble unipolar 10A, 250V
AP1201	interruptor doble de 3 vías 10A, 250V
AP1230	interruptor + tomacorriente euroamericano 10A, 250V
AP1212	tomacorriente doble 2P euroamericano 16A, 250V

Artículo	OVAL SOBREPUESTA EN RESINA COLOR BLANCO DE SUPERFICIE
P52B	interruptor unipolar 10A - 250V - 1 módulo
P53B	interruptor de 3 vías 10A - 250V - 1 módulo
P56B	tomacorriente universal 2P 16A - 250V - 1 módulo
P57B	tomacorriente dúplex universal 2P+T 15/16A 127/250V - 3 módulos
P59B	pulsador unipolar NA 10A - 250V - 1 módulo
P96B	tomacorriente triple universal 2P 16A - 250V - 3 módulos
P58B	toma de teléfono RJ11 2 pares - 1 módulo
P69B	toma coaxial de TV - 1 módulo
P38B	tomacorriente dúplex 2P+T 15A 250V - 3 módulos

MARFIL



Artículo	OVAL SOBREPUESTA EN RESINA COLOR MARFIL DE SUPERFICIE
P52	interruptor unipolar 10A - 250V - 1 módulo
P53	interruptor de 3 vías 10A - 250V - 1 módulo
P56	tomacorriente universal 2P 16A - 250V - 1 módulo
P57	tomacorriente dúplex universal 2P+T 15/16A 127/250V - 3 módulos
P59	pulsador unipolar NA 10A - 250V - 1 módulo
P96	tomacorriente triple universal 2P 16A - 250V - 3 módulos
P58	toma de teléfono RJ11 2 pares - 1 módulo
P69	toma coaxial de TV - 1 módulo
P38	tomacorriente dúplex 2P+T 15A 250V - 3 módulos
P01/1	base para canaleta Interlink, 22 x 12 - 1 módulo
P01/3	base para canaleta Interlink, 22 x 12 - 3 módulos

Fácil y rápida instalación

Bticino tiene los accesorios más útiles para tu hogar, desde un enchufe hasta un plafón. Conoce todos los productos y complementa tus espacios.



Índice

COMPLEMENTOS



Cajas de empotrar y adosar

299



Timbres inalámbricos

302



Extensiones eléctricas

304



Enchufes y portalámparas

306



COMPLEMENTOS

Fácil y rápida instalación.

Bticino tiene los accesorios más útiles para tu hogar, desde un enchufe hasta un plafón. Conoce todos los productos y complementa tus espacios.



COMPLEMENTOS

CAJAS DE EMPOTRAR Y ADOSAR

Uno de los productos principales en las diferentes construcciones o remodelaciones, son las cajas de empotrar o adosar. Por ese motivo en Bticino y Legrand, tenemos cajas que se adecuan a los trabajos que realizan, logrando que sus instalaciones puedan ser más fáciles y seguras.



DRYWALL

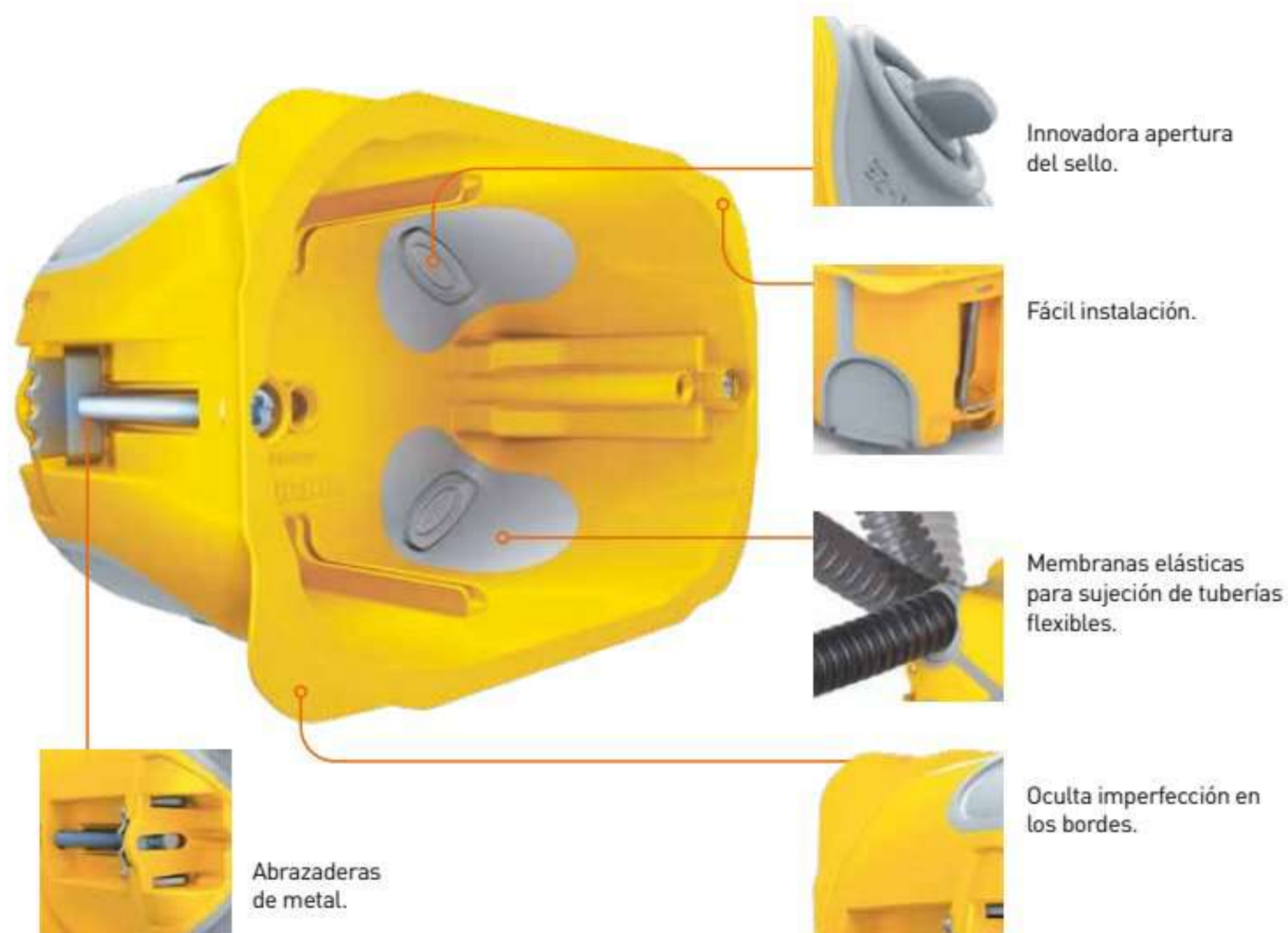


LADRILLO



SUPERFICIAL

CAJAS PARA EMPOTRAR EN DRYWALL



CAJAS PARA EMPOTRAR EN LADRILLO



UNA DE LAS MÁS PROFUNDAS DEL MERCADO

- **Material:** Polipropileno
- **Color:** Naranja
- Pre-roturas alrededor de la caja.
- **Marco Externo:** Ofrece buena resistencia mecánica y además permite limitar el ingreso de la caja al hueco del ladrillo en la pared.



TORNILLOS NO TIENEN CONTACTO CON LOS CABLES INTERNOS

- **Material:** Productos Reciclables
- **Color:** Negro
- Pre-roturas alrededor de la caja.
- **Marco Externo:** Ofrece buena resistencia mecánica y además permite limitar el ingreso de la caja al hueco del ladrillo en la pared.

CAJAS PARA ADOSAR EN PARED



Complemento perfecto de las canaletas DLPs de Legrand y puedan instalar placas con mecanismos 3 y 4 módulos.

TAMAÑOS Y MEDIDAS DE LAS DIFERENTES CAJAS



Artículo	CAJA PARA EMPOTRAR EN DRYWALL	ENTRADA DE CONDUITS
PB502N	2 módulos - ø 71x50.5 mm	2 x 16-20 mm - 2x 20-25 mm
PB503N	3 módulos - 110x71x52 mm	4 x 20-25 mm
PB504N	4 módulos 132.5x71x52 mm	2 x 16-20 mm - 4 x 20-25 mm
PB506N	6 módulos (7 módulos p/Living Light) - 183x71x52 mm	6 x 20-25 mm



Artículo	CAJA PARA EMPOTRAR EN LADRILLO
502E	caja para empotrar Bticino - 2 módulos 70x70x50 mm
503	caja para empotrar Bticino - 3 módulos 106x71x62 mm
689044	caja para empotrar Legrand - 3 módulos 120x78x46.6 mm
504E	caja para empotrar Bticino - 4 módulos 135x74x53.5 mm
506L	caja para empotrar Bticino - 6/7 módulos 183.5x90x53.5 mm
500/4	caja redonda ø 108x40 mm



Artículo	CAJAS DE ADOSAR EN PARED
W11723	caja de adosar universal 2x4 - 3 módulos - 124x85x49 mm
504BI	caja de adosar - 4 Módulos - 146x92x50 mm

Timbres inalámbricos, acabado elegante y melodías al escoger



Una gama de timbres inalámbricos confiables y fáciles de instalar. Diseñado para viviendas tradicionales o requerimientos específicos.



Diseño original y exclusivo de BTicino
(modelos redondos y rectangulares)



Radio de cobertura
100 metros



Volumen de la melodía: 80 dB (nivel alto)



Protección para instalación en intemperie. IP 44 para pulsador

CONFORT



393014D



393014G



393016D



393018D

Artículo	TIMBRES Y PULSADOR
393014D	timbre inalámbrico, 15 melodías, 100m de alcance*, receptor 80dB, requiere 3 pilas AA no incluidas, IP44 - color blanco
393016D	timbre inalámbrico, 15 melodías, 100m de alcance*, receptor 80dB, receptor con conexión 220Vac, IP44 - color blanco
393018D	pulsador adicional para timbres inalámbricos 393014D-393016D-393014G - color blanco
393014G	timbre inalámbrico, 15 melodías, 100m de alcance*, receptor 80dB, requiere 3 pilas AA no incluidas, IP44 - color negro

- 15 melodías
- Pulsador: IP 44
- Radio de cobertura*: 100 m

* El radio de cobertura se reduce dependiendo de la cantidad y tipos de muros de la vivienda

STANDAR



S393013



Artículo	TIMBRE Y PULSADOR
S393013	timbre inalámbrico, 32 melodías, 100m de alcance, indicador luminoso, receptor 80dB, requiere 2 pilas AA no incluidas, IP44.

- 32 melodías
- Pulsador: IP 44
- Radio de cobertura*: 100 m

* El radio de cobertura se reduce dependiendo de la cantidad y tipos de muros de la vivienda.

TIMBRES CABLEADOS



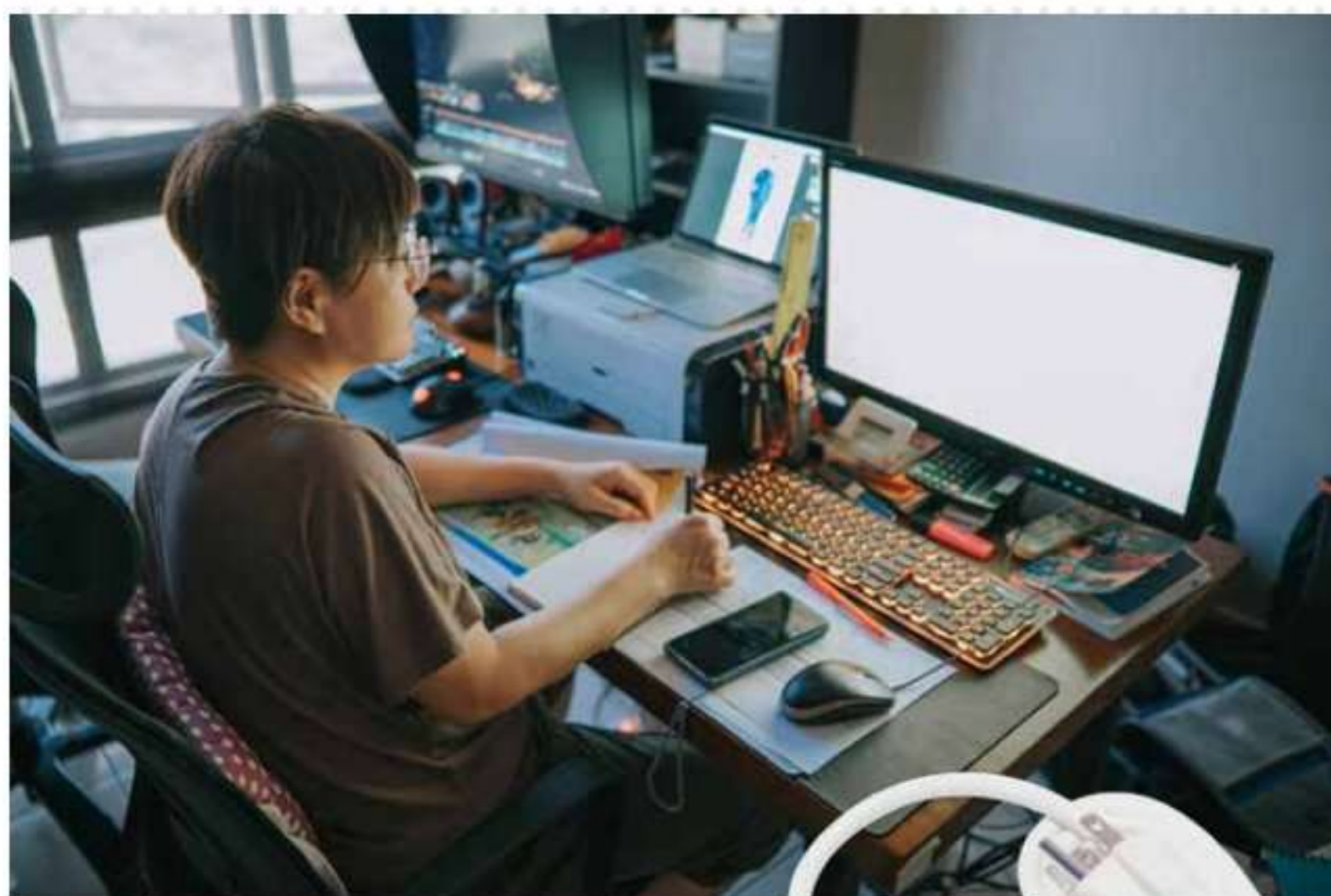
92/230



CAL1149BN

Artículo	DUTÓN Y ZUMBADOR
92/230	dutón 220V - 60 Hz - color blanco - caja de resina
CAL1149BN	zumbador de adosar, 220V - 60 Hz - color marfil - caja de resina

Extensiones eléctricas, con protección contra sobrecargas



Las extensiones Bticino permite que puedas conectar diversos equipos eléctricos o electrónicos máximo hasta 10 Amperios. Adicionalmente también se tiene en la oferta extensiones con 2 cargadores USB para que puedan cargar sus celulares.



Artículo	EXTENSIONES 10A 250V c.a.
☐ S3650PS	extensión 3 tomas universal EURO-US 250V/2500W - blanco
☐ S3651PS	extensión 5 tomas universal EURO-US 250V/2500W - blanco
☐ S3652PS	extensión 6 tomas universal EURO-US 250V/2500W - blanco
☒ S3652PSG	extensión 6 tomas universal EURO-US 250V/2500W - *antracita

* Extensiones de color antracita disponible a partir del mes de agosto aproximadamente.

- Interruptor de encendido iluminado
- Protección contra sobrecarga
- Ultra resistente
- Protección de obturador de seguridad

Artículo	EXTENSIONES 10A 250V c.a.
☐ S3650PSU	extensión de 2 tomas universal EURO/US 250V/2500W + 2USB 5V 2.4A total - blanco
☒ S3650PSUG	extensión de 2 tomas universal EURO/US 250V/2500W + 2USB 5V 2.4A total - *antracita
☐ S3651PSU	extensión de 4 tomas universal EURO/US 250V/2500W + 2USB 5V 2.4A total - blanco
☐ S3652PSU	extensión de 5 tomas universal EURO/US 250V/2500W + 2USB 5V 2.4A total - blanco
☒ S3652PSUG	extensión de 5 tomas universal EURO/US 250V/2500W + 2USB 5V 2.4A total - *antracita

- Montaje en pared y escritorio
- 3 metros de cable (cable de 3 x 0,75 m²)
- Cumple con la norma internacional IEC-60884-1

Enchufes y adaptadores



Bticino ofrece diversos tipos de enchufes, para los diferentes tomacorrientes de 10, 15 o 16 Amperios.



ENCHUFES



Artículo ENCHUFES Y TOMACORRIENTES AÉREOS 250V

S2465TGE	enchufe 2P + T 10A - espigas ajustables - antracita
S2466TGE	enchufe 2P + T 16A - espigas ajustables - antracita
S2672TGE	toma italiana 2P + T 10A
S2670TGE	toma bipaso 2P + T - 10 / 16A - antracita
2465G	enchufe 2P 10A color gris redondo, reversible
2028	enchufe USA 2P+T para art. 5028 15A-125/220VAC
2015G	enchufe plano reversible 90° gris, 2P 15A

Artículo ENCHUFES 250V

2200NN	enchufe 2P+T 10A 250VAC para toma de seguridad Magic 5100 - color negro
2300NN	enchufe 2P+T 16A 250VAC para toma de seguridad Magic 5300 - color negro
2016NG	enchufe 2P+T - 16A con doble sistema de conexión a tierra para toma corrientes schuko 250VAC
2014DN	enchufe plano 2P - 15A - 250VAC - color negro
CLA2PR	enchufe plano tipo anillo 2P-15A- 250VAC - color blanco

ADAPTADORES



Artículo ADAPTADORES

S3614G	adaptador para 2 tomas schukos y 2 tomas bipaso 1/16 Amperios
S2049	multitoma de 6 tomas 2P + T - 15A - color blanco

Portalámparas



Para las diferentes luminarias del mercado con rosca E27, Bticino ofrece 2 modelos de plafones.

PORTALÁMPARAS



Artículo ACCESORIOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES CIRCULARES

19M porta arrancador con borde cuadrado

ACCESORIOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES RECTANGULARES

23N terminal socket de lámpara

23+24N terminal socket de lámpara con socket porta arrancador

PORTALÁMPARAS OVAL CON BORNES AUTOMÁTICOS

P21A wall Socket marfil 250v, 150w rosca E27 para incandescentes, halógenos y ahorradores

P21B wall Socket color blanco 250V, 150W rosca E27 para incandescentes, halógenas y ahorradores

Artículo PORTALÁMPARAS OVAL CON BORNES AUTOMÁTICOS

P22BN plafón 2 cuerpos color blanco 230 V / 150 W

P22AN plafón 2 cuerpos color marfil 230 V / 150 W

KITS PARA RECINTOS UNIFAMILIAR Y/O BIFAMILIARES



Easykit WiFi
con Netatmo

SOLUCIÓN SMART
PARA SU SEGURIDAD



Home + Security



Índice



INTERCOMUNICADORES

Diferentes soluciones para diferentes aplicaciones	314
"Easy" Kits enchufables 2 hilos	316
Kits básico 4 hilos	326
La solución "full expandible"	332
Sistema 2 hilos	336
Sistema 2 hilos. Gama de placas exteriores	340
Sistema 2 hilos. Gama de unidades internas	348
Sistema 2 hilos. Gama de accesorios del sistema	366
Sistema IP	372
Datos dimensionales	394



INTERCOMUNICADORES

La solución más sencilla para todo tipo de instalaciones.

CARACTERÍSTICAS DE LA GAMA

Gracias al cableado con 2 hilos no polarizados en cada parte de la instalación, la conexión es sencilla, rápida y a prueba de fallas.



App Home + Security



PRODUCTOS NUEVOS



Pág. 323
KIT CLASSE 300EOS
Videoportero conectado



Pág. 346
CLASSE 300EOS
Monitor conectado



App Home + Security

DISPONIBLE EN
App Store

DISPONIBLE EN
Google Play

DIFERENTES SOLUCIONES PARA DIFERENTES APLICACIONES

Desde casas hasta unidades multifamiliares



Casas



Edificios



Complejo de edificios

Diferentes tipos de construcciones significan diferentes tipos de oferta

“EASY” KITS

para viviendas de nivel estándar



Solución cerrada que provee **FUNCIONES BÁSICAS**, normalmente para sistemas simples:

KIT PROFESIONAL

para viviendas de alto nivel



Solución inicial básica que **PUEDA EVOLUCIONAR** a un sistema **MÁS COMPLEJO** y **PERSONALIZADO**:

SISTEMA 2 HILOS

para edificios individuales y conjuntos habitacionales estándar



La mejor tecnología cuando se requiere **AHORRO DE TIEMPO** y **FACILIDAD** de **INSTALACIÓN**:

SISTEMA IP

para grandes construcciones



Sistema desarrollado principalmente para **GRANDES PROYECTOS** de **EDIFICIOS** y **COMPLEJOS HABITACIONALES**:



- CASAS DE UNA O DOS FAMILIAS.
- SOLUCIONES LISTAS PARA USAR.
- FUNCIONES BÁSICAS.
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENCHUFABLE O INTERNA (CONEXIÓN DIRECTA A LA RED).

- CASAS DE UNA O DOS FAMILIAS.
- SOLUCIONES LISTAS PARA USAR.
- COMPLETAMENTE EXPANDIBLES.
- FUNCIONES AVANZADAS.

- CONJUNTOS HABITACIONALES/EDIFICIOS/CASAS.
- FÁCIL Y RÁPIDO DE INSTALAR.
- MÁXIMA VERSATILIDAD.
- PERFECTO PARA REMODELACIONES.

- EDIFICIOS MÁS GRANDES Y COMPLEJOS HABITACIONALES.
- MUY ALTO RENDIMIENTO.
- LARGAS DISTANCIAS Y ALTO NÚMERO DE DEPARTAMENTOS.
- FUNCIONES DE SEGURIDAD INTEGRADAS.

"EASY" KITS ENCHUFABLES 2 HILOS



Responda las llamadas, active las chapas eléctricas de las puertas, active las cámaras y vea la cronología de los eventos.

Gestione hasta 20 viviendas con una sola cuenta.



Home + Security



Easykit WiFi con Netatmo

SOLUCIÓN SMART
PARA SU SEGURIDAD



Home + Security



Llamadas entrantes

Reciba notificaciones cuando alguien está llamando.

Vea quién está llamando

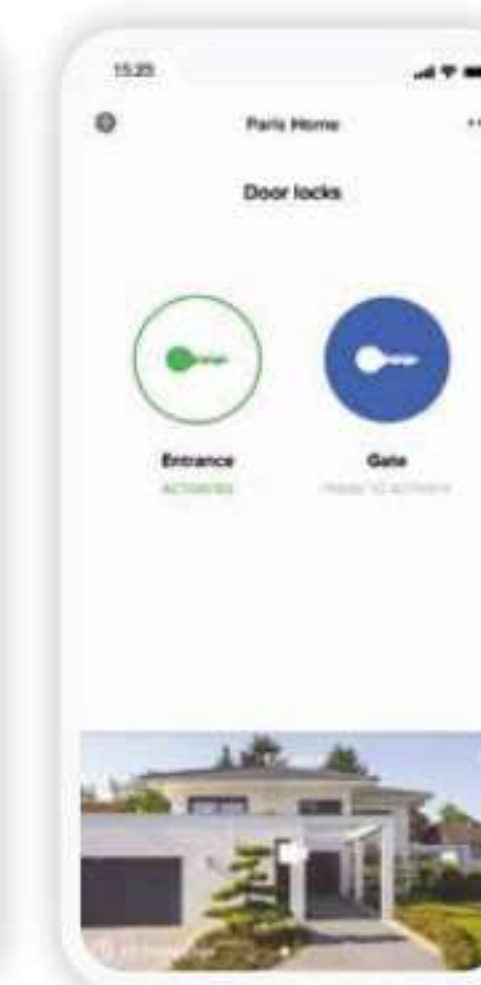
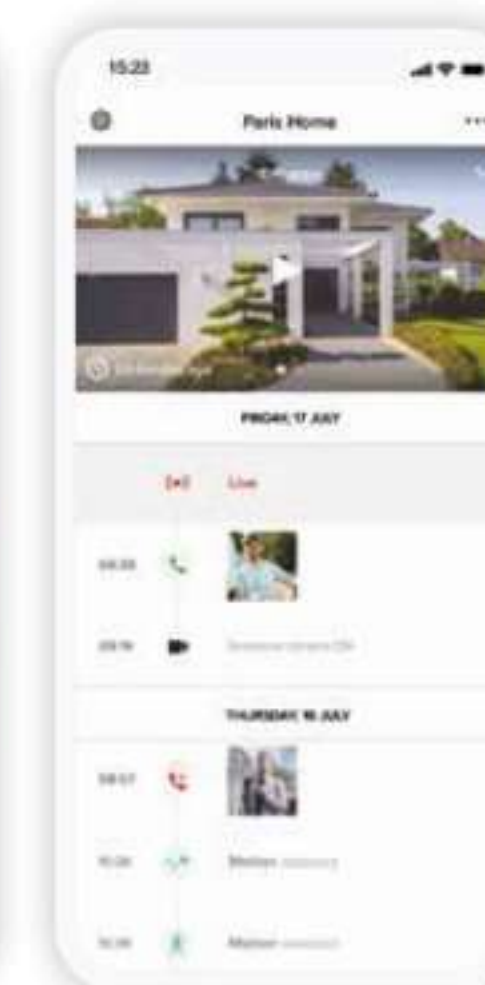
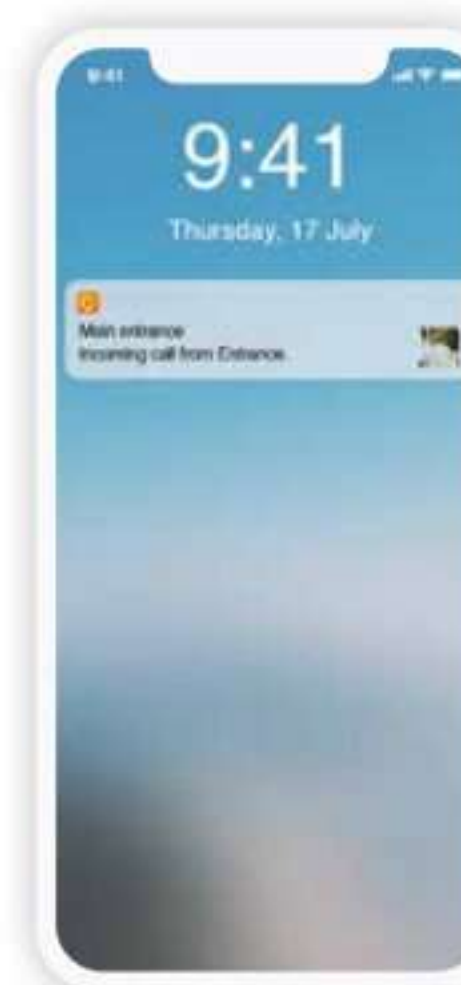
Responda la llamada y ábrale la puerta al mensajero.

Revise los eventos

Vea quién lo ha llamado y si le ha dejado un mensaje.

Acciones rápidas

- Activar las chapas eléctricas.
- Activar las luces de escaleras temporizadas.
- Llamar a casa/intercomunicación.
- Activar las cámaras.





Home + Security



“EASY” KITS ENCHUFABLES 2 HILOS



MONITOR EXISTENTE



MONITORES EXISTENTES



MONITOR CONECTADO
BT-335253

Puede convertir su sistema existente en uno conectado, simplemente **reemplazando el monitor** sin cambios estructurales.



EASYKIT

CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENCHUFABLE

2 HILOS

7" ACABADO EN BLANCO EASYKIT Wifi con Netatmo CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENCHUFABLE

Kit de video conectado unifamiliar de dos hilos color **EASYKIT Wifi con Netatmo** con fuente de alimentación enchufable y placa exterior de adosar fácilmente adaptable para viviendas bifamiliares. Se puede conectar una cámara CCTV externa a colores directamente a la placa exterior. Monitor manos libres con conexión WiFi, pantalla 7", acabado en blanco con enchufe europeo incluido. El sistema se puede ampliar hasta 3 monitores manos libres (el monitor del kit más 2 monitores tradicionales manos libres). Gracias a la conexión WiFi, podrá asociar el monitor a la App HOME + SECURITY (disponible para Android e iOS).

Podrá gestionar mediante la App las principales funciones del monitor (recibir llamadas, abrir la chapa eléctrica, visualizar las cámaras). A través de la misma App también es posible gestionar los productos de la gama de seguridad Netatmo (cámaras exteriores e interiores, sensores de puertas y ventanas y sirena interior).

Esto le permite crear rápida y fácilmente un sistema de seguridad inteligente.

7" ACABADO EN BLANCO EASYKIT ESSENTIAL CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENCHUFABLE

Kit de video unifamiliar dos hilos a colores **EASYKIT Essential** con fuente de alimentación enchufable y placa exterior de adosar que se adapta fácilmente a viviendas bifamiliares.

Se puede conectar una cámara CCTV a colores externa directamente a la placa exterior. Monitor manos libres con pantalla de 7" acabado en blanco con mandos de control táctil para funciones principales y fuente de alimentación con enchufe europeo incluido.

El sistema se puede ampliar hasta 3 monitores manos libres (el monitor del kit más 2 monitores tradicionales o el monitor del kit más un monitor tradicional y un monitor conectado).



FUENTE ENCHUFABLE (incluida)	EASYKIT WIFI con Netatmo	EASYKIT ESSENTIAL
Estándar europeo 	BT-310913 Pantalla de 7" acabada en blanco Kit WiFi con Netatmo	BT-317913 Pantalla de 7" acabada en blanco Kit Essential
Placa exterior de video a colores 	BT-335253 Pantalla de 7" acabada en blanco Monitor adicional WiFi con Netatmo	BT-333253 Pantalla de 7" acabada en blanco Monitor adicional Essential
Cámara externa adicional 	391441 [Cámara exterior a colores con enchufe estándar europeo]	



NOTA: Todos los monitores son compatibles. Puede usar cualquiera de ellos como monitores adicionales.

EASYKIT con FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENCHUFABLE



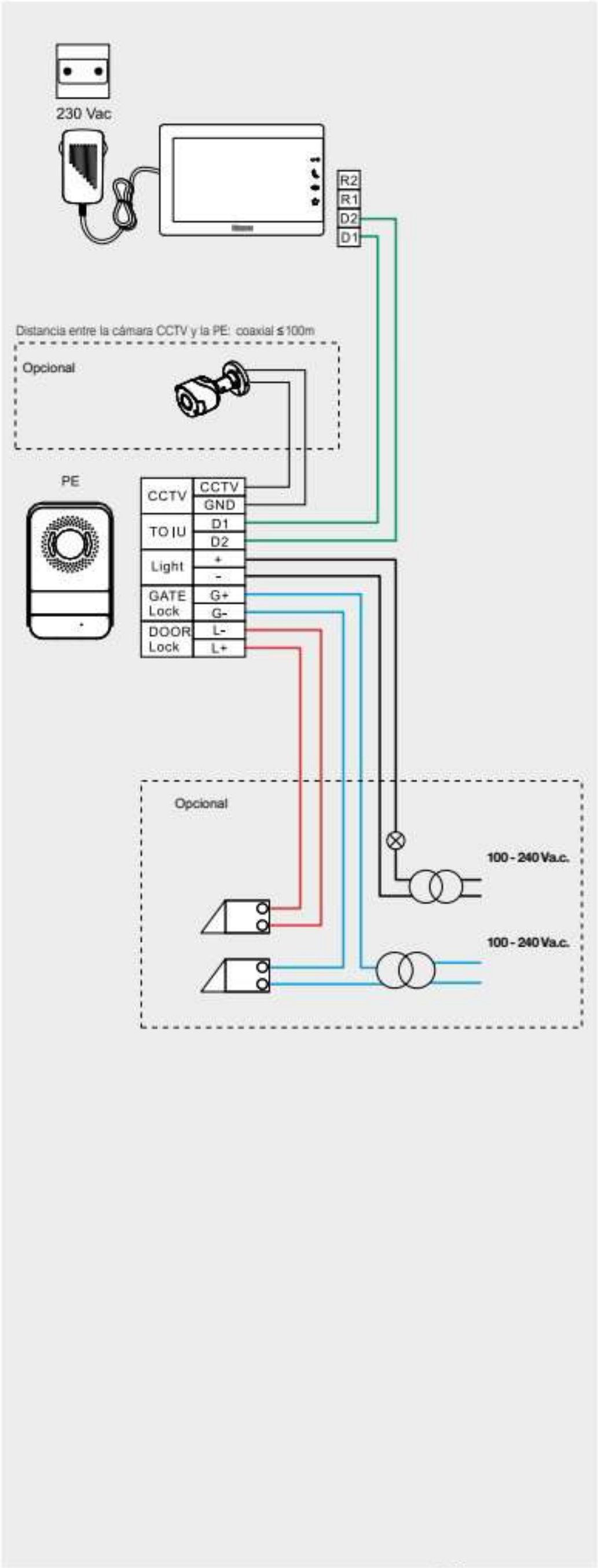
Artículo	KIT DE VIDEO 7" ACABADO EN BLANCO EASYKIT WIFI CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENCHUFABLE
BT-310913	Kit de video conectado unifamiliar de dos hilos a colores EASYKIT WiFi con fuente de alimentación enchufable y placa exterior de adosar. Placa exterior acabada en metal con techo antilluvia, cámara de gran angular a colores y LED para iluminación nocturna del campo de visión. La placa exterior se puede adaptar fácilmente para casas bifamiliares. Se puede conectar una cámara CCTV externa a colores directamente a la placa exterior. Monitor manos libres con pantalla de 7" acabado en blanco y conexión WiFi con fuente de alimentación enchufable estándar europeo incluida. El sistema se puede ampliar hasta 3 monitores manos libres (el monitor del kit más dos monitores tradicionales manos libres). Gracias a la conexión WiFi, podrá asociar el monitor a la App Home + Security (disponible para Android e iOS). Podrá gestionar mediante la App las principales funciones del monitor (recibir llamadas, abrir la chapa eléctrica, visualizar las cámaras). A través de la misma App también es posible gestionar los productos de la gama de seguridad Netatmo (cámaras exteriores e interiores, sensores de puertas y ventanas y sirena interior). Esto le permite crear rápida y fácilmente un sistema de seguridad inteligente.
BT-335253	Monitor adicional conectado manos libres EASYKIT WiFi con pantalla de 7" con acabado en blanco con fuente de alimentación enchufable estándar europeo incluida. Comandos de control táctil para funciones principales. Instalación de montaje en pared. Gracias a la conexión WiFi, podrá asociar el monitor a la App Home + Security (disponible para Android e iOS).

Artículo	KIT DE VIDEO 7" ACABADO TIPO ESPEJO EASYKIT ESSENTIAL CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN ENCHUFABLE
BT-317913	Kit de video unifamiliar de dos hilos a colores EASYKIT ESSENTIAL con fuente de alimentación enchufable y placa exterior de adosar. Placa exterior acabada en metal con techo antilluvia, cámara de gran angular a colores y LED para iluminación nocturna del campo de visión. La placa exterior se puede adaptar fácilmente para casas bifamiliares. Se puede conectar una cámara CCTV externa a colores directamente a la placa exterior. Monitor manos libres con pantalla de 7" acabado en blanco con mandos de control táctil para funciones principales y fuente de alimentación enchufable estándar europeo incluida. El sistema se puede ampliar hasta 6 monitores (3 por placa exterior) y hasta 2 placas exteriores.
BT-333253	Monitor adicional manos libres EASYKIT Essential con pantalla de 7" acabado en blanco y fuente de alimentación enchufable estándar europeo incluida. Comandos de control táctil para funciones principales. Instalación de montaje en pared.



Artículo	PLACA EXTERIOR ADICIONAL DE VIDEO CON TECHO ANTI LLUVIA
331860	Placa exterior adicional de video a colores con techo antilluvia. Cámara a colores de gran angular (95°). Grado de protección IP54.
391441	Cámara a colores externa adicional con salida de video coaxial, caja metálica y lente fijo de 3.6 mm. Visión nocturna. Fuente de alimentación 100-240 Vac / 50-60 Hz (se suministra con la fuente de alimentación enchufable de 12 VDC con enchufe estándar europeo). Grado de protección IP66 – grado de robustez IK07. Se puede conectar directamente a la placa exterior.

Ejemplo de diagrama de conexión



"EASY" KITS

ENCHUFABLES

2 HILOS

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

EJEMPLO 1: SISTEMA UNIFAMILIAR CON UNA PLACA EXTERIOR

Conexión 2 hilos
Conexión COAX



NOTA: - Los monitores de la gama son compatibles, incluyendo los antiguos 2 hilos EASY enchufables.
- Si es necesario, para activar la chapa eléctrica, use un transformador.

EJEMPLO 2: SISTEMA UNIFAMILIAR CON DOS PLACAS EXTERIORES

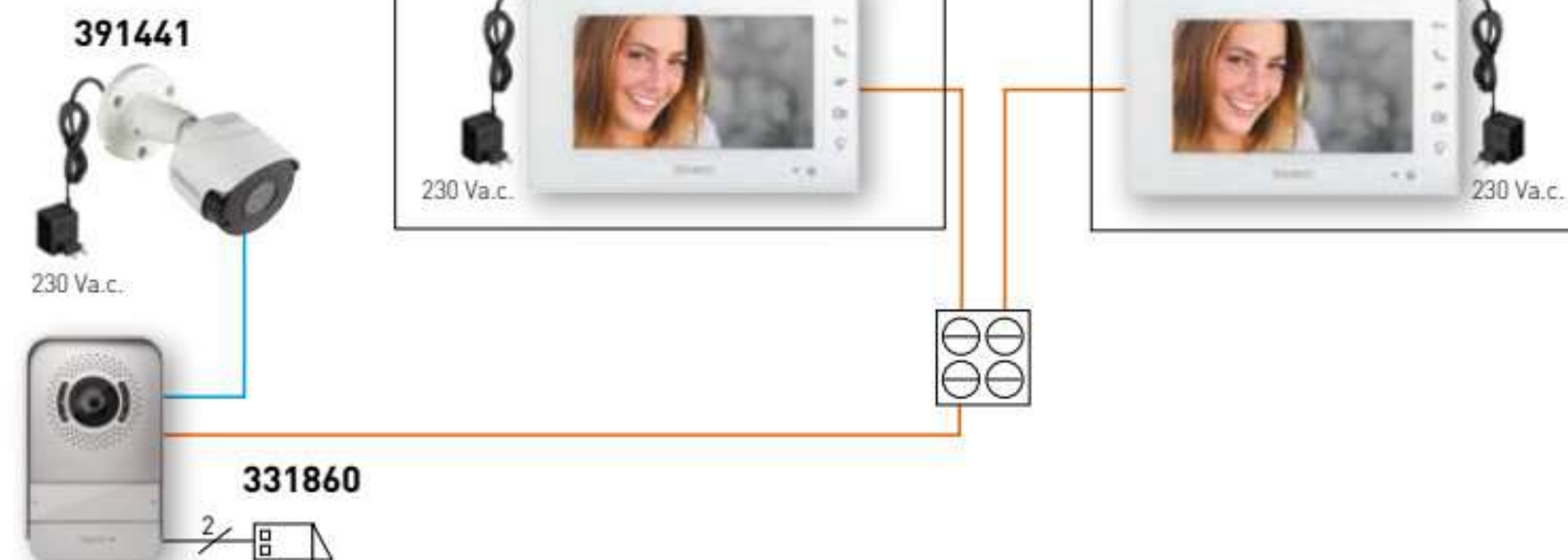
Conexión 2 hilos
Conexión COAX



NOTA: Si es necesario, para activar la chapa eléctrica, use un transformador.

EJEMPLO 3: SISTEMA BIFAMILIAR CON UNA PLACA EXTERIOR

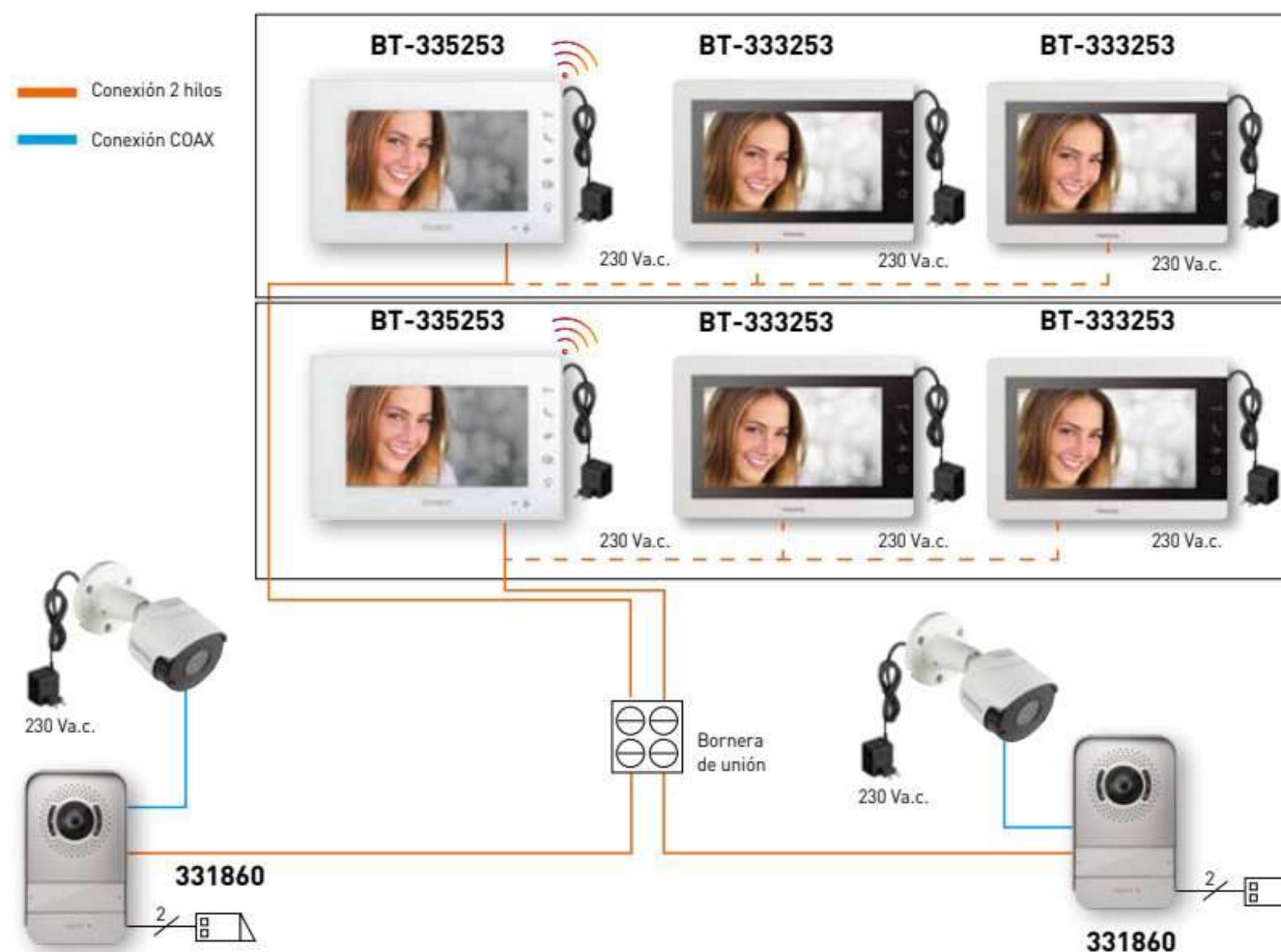
Conexión 2 hilos
Conexión COAX



NOTA: Si es necesario, para activar la chapa eléctrica, use un transformador.

EJEMPLO 4: SISTEMA BIFAMILIAR CON DOS PLACAS EXTERIORES

Conexión 2 hilos
Conexión COAX



NOTA: - Los monitores de la gama son compatibles, incluyendo los antiguos 2 hilos EASY enchufables.
- Si es necesario, para activar la chapa eléctrica, use un transformador.



KITS DE VIDEO CON PANTALLA DE 7" A COLORES

KITS DE VIDEO DE 7" MANOS LIBRES Y CON AURICULAR

Kits de video a colores **manos libres y con auricular** UNIFAMILIARES de 4 hilos, de adosar con fuente de alimentación interna, ampliable hasta 4 unidades internas adicionales y hasta 1 placa exterior adicional o cámara CCTV, que ofrece las funciones básicas de portero: llamada, intercomunicación, activación de chapa eléctrica, visión cíclica de las cámaras. Compuesto por un monitor manos libres o con auricular, con pantalla a colores de 7" y 12 tonos de llamada, LED de señalización y función MUTE; una discreta placa exterior de Zamak con techo antilluvia, regulación de volumen de micrófono y altavoz, cámara a colores y LED para potenciar la iluminación en el campo visual.



KITS DE VIDEO CON PANTALLA DE 4.3" A COLORES

KITS DE VIDEO DE 4.3" MANOS LIBRES Y CON AURICULAR

Kits de video a colores **manos libres y con auricular** UNIFAMILIAR de 4 hilos, de adosar con fuente de alimentación interna, ampliable hasta 4 unidades internas adicionales y hasta 1 placa exterior adicional o cámara CCTV, que ofrece las funciones básicas de portero: llamada, intercomunicación, activación de chapa eléctrica, visión cíclica de las cámaras. Compuesto por un monitor manos libres o con auricular, con pantalla a colores de 4.3" y 12 tonos de llamada, LED de señalización y función MUTE; una discreta placa exterior de Zamak con techo antilluvia, regulación de volumen de micrófono y altavoz, cámara a colores y LED para potenciar la iluminación en el campo visual.



KITS DE AUDIO CON AURICULAR

KIT DE AUDIO CON AURICULAR

Kit de **audio con auricular** UNIFAMILIAR de 3 hilos, de adosar con fuente de alimentación interna, ampliable hasta 4 anexos audio adicionales, que ofrece las funciones básicas de portero: llamada, intercomunicación, activación de chapa eléctrica. Compuesto por un anexo audio con auricular, LED de señalización y función MUTE; una discreta placa exterior de Zamak con techo antilluvia, regulación de volumen de micrófono y altavoces.



	KITS DE VIDEO DE 7"	KITS DE VIDEO DE 4.3"	KIT DE AUDIO
Kit 	315511 [Kit de 7" manos libres] 315411 [Kit de 7" con auricular]	315311 [Kit de 4.3" manos libres] 315211 [Kit de 4.3" con auricular]	315111 [Kit con auricular]
Unidades internas adicionales 	330851 [Monitor adicional de 7" manos libres] 330751 [Monitor adicional de 7" con auricular]	330651 [Monitor adicional de 4.3" manos libres] 330551 [Monitor adicional de 4.3" con auricular]	330451 [Anexo audio adicional con auricular]
Placas exteriores adicionales 	NOTA: LAS UNIDADES INTERNAS CON TODAS COMPATIBLES. SE PUEDE USAR CUALQUIER UNIDAD INTERNA DE LA GAMA BÁSICA COMO ADICIONAL.		
	330560 [Placa exterior adicional de video con techo antilluvia] 330460 [Placa exterior adicional de audio con techo antilluvia] 330660 [Accesorio de soporte angular para placa exterior]		
Cámar externa adicional 	391441 [Cámara exterior adicional - estándar europeo]		



315511

315411

315311

315211

315111



330851

330751

330651

330551

330451



330560

330460

330660

391441

Artículo	KITS DE VIDEO DE 7"
	Kit de video a colores manos libres o con auricular de 4 hilos UNIFAMILIAR, de adosar con fuente de alimentación interna, ampliable hasta 4 Unidades Internas adicionales y hasta 1 Placa Exterior adicional o una Cámara Externa (NTSC o PAL), que ofrece las siguientes funciones: llamada, intercomunicación, activación de chapa eléctrica, visión cíclica de las cámaras. Compuesto por un monitor manos libres o con auricular, con pantalla a colores de 7" y 12 tonos de llamada, LED de señalización y función MUTE; una discreta Placa Exterior de Zamak, con techo antilluvia, regulación de volumen de micrófono y altavoz, cámara a colores y LED para potenciar la iluminación en el campo visual.
315511	Kit de video de 7" manos libres
315411	Kit de video de 7" con auricular

KITS DE VIDEO DE 4.3"	
	Kit de video a colores manos libres o con auricular de 4 hilos UNIFAMILIAR de adosar con fuente de alimentación interna, ampliable hasta 4 Unidades Internas adicionales y hasta 1 Placa Exterior adicional o una Cámara Externa (NTSC o PAL), que ofrece las siguientes funciones: llamada, intercomunicación, activación de chapa eléctrica, visión cíclica de las cámaras. Compuesto por un monitor manos libres o con auricular, con pantalla a colores de 4.3" y 12 tonos de llamada, LED de señalización y función MUTE; una discreta Placa Exterior de Zamak, con techo antilluvia, regulación de volumen de micrófono y altavoz, cámara a colores y LED para potenciar la iluminación en el campo visual.
315311	Kit de video de 4.3" manos libres
315211	Kit de video de 4.3" con auricular

Artículo	KIT DE AUDIO
	Kit de Audio con auricular UNIFAMILIAR de 3 hilos, de adosar con fuente de alimentación interna, ampliable hasta 4 Unidades Internas adicionales, que ofrece las siguientes funciones: llamada, intercomunicación, activación de chapa eléctrica. Compuesto por Unidad Interna de Audio con auricular, LED de señalización y función MUTE; una discreta Placa Exterior de Zamak con techo antilluvia, regulación de volumen de micrófono y altavoz.
315111	Kit de audio con auricular

Artículo	MONITORES DE 7ª ADICIONALES
330851	Monitor adicional a colores manos libres, recomendada para ampliar un Kit de Video UNIFAMILIAR BÁSICO 4 hilos, de adosar con fuente de alimentación interna, pantalla a colores de 7" y 12 tonos de llamada, LED de señalización y función MUTE, que ofrece las siguientes funciones: llamada intercomunicación, activación de chapa eléctrica, visión cíclica de las cámaras
330751	Monitor adicional a colores con auricular, recomendada para ampliar un Kit de Video UNIFAMILIAR BÁSICO 4 hilos, de adosar con fuente de alimentación interna, pantalla a colores de 7" y 12 tonos de llamada, LED de señalización y función MUTE, que ofrece las siguientes funciones: llamada intercomunicación, activación de chapa eléctrica, visión cíclica de las cámaras

MONITORES DE 4.3" ADICIONALES	
330651	Monitor adicional a colores manos libres, recomendada para ampliar un Kit de Video UNIFAMILIAR BÁSICO 4 hilos, de adosar con fuente de alimentación interna, pantalla a colores de 4.3" y 12 tonos de llamada, LED de señalización y función MUTE, que ofrece las siguientes funciones: llamada intercomunicación, activación de chapa eléctrica, visión cíclica de las cámaras
330551	Monitor adicional a colores con auricular, recomendada para ampliar un Kit de Video UNIFAMILIAR BÁSICO 4 hilos, de adosar con fuente de alimentación interna, pantalla a colores de 4.3" y 12 tonos de llamada, LED de señalización y función MUTE, que ofrece las siguientes funciones: llamada intercomunicación, activación de chapa eléctrica, visión cíclica de las cámaras

ANEXO AUDIO ADICIONAL	
330451	Anexo audio adicional de con auricular, recomendada para ampliar el Kit de Video o Audio UNIFAMILIAR BÁSICO, de adosar con fuente de alimentación interna, LED de señalización y función MUTE, que ofrece las siguientes funciones: llamada intercomunicación y activación de chapa eléctrica.

Artículo	PLACA EXTERIOR ADICIONAL DE VIDEO
330560	Placa Exterior adicional de Zamak, recomendada para ampliar un Kit de Video UNIFAMILIAR BÁSICO de 4 hilos, de adosar con techo antilluvia incorporado, regulación de volumen de micrófono y altavoz, cámara a colores y LED para potenciar la iluminación en el campo visual.

PLACA EXTERIOR ADICIONAL DE AUDIO	
330460	Placa Exterior adicional de Zamak, recomendada para ampliar un Kit de Audio o Video UNIFAMILIAR BÁSICO, de adosar con techo antilluvia incorporado, regulación de volumen de micrófono y altavoz.

ACCESORIO DE SOPORTE ANGULAR	
330660	Accesorio para la instalación de las Placas Exteriores 330560 - 330460 para ajustar su campo visual en un ángulo de 30°, hacia la derecha o hacia la izquierda.

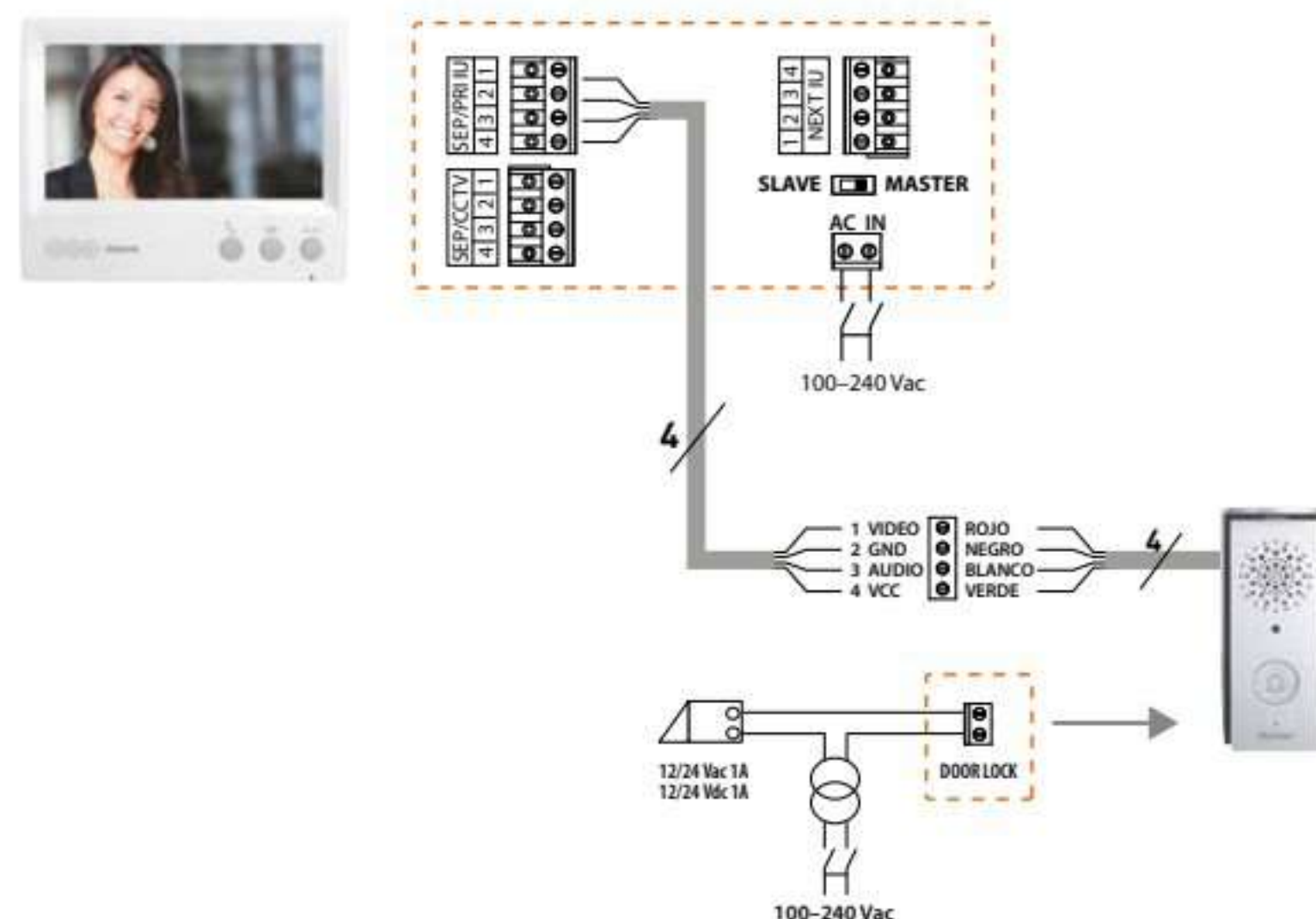
	CÁMARA EXTERIOR ADICIONAL
	Cámara exterior a colores, Grado de Protección IP66, sistema de video PAL, con fuente de alimentación enchufable incluida.
391441	Con enchufe estándar europeo.

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

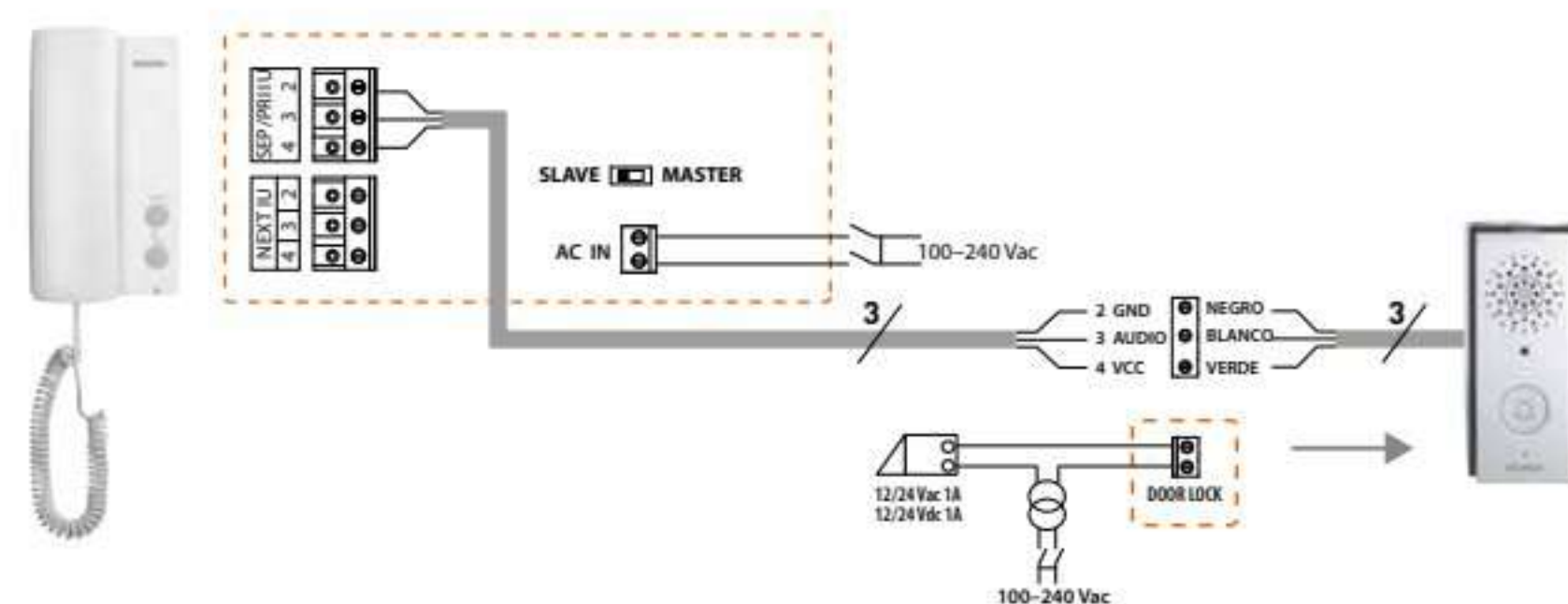
4 HILOS



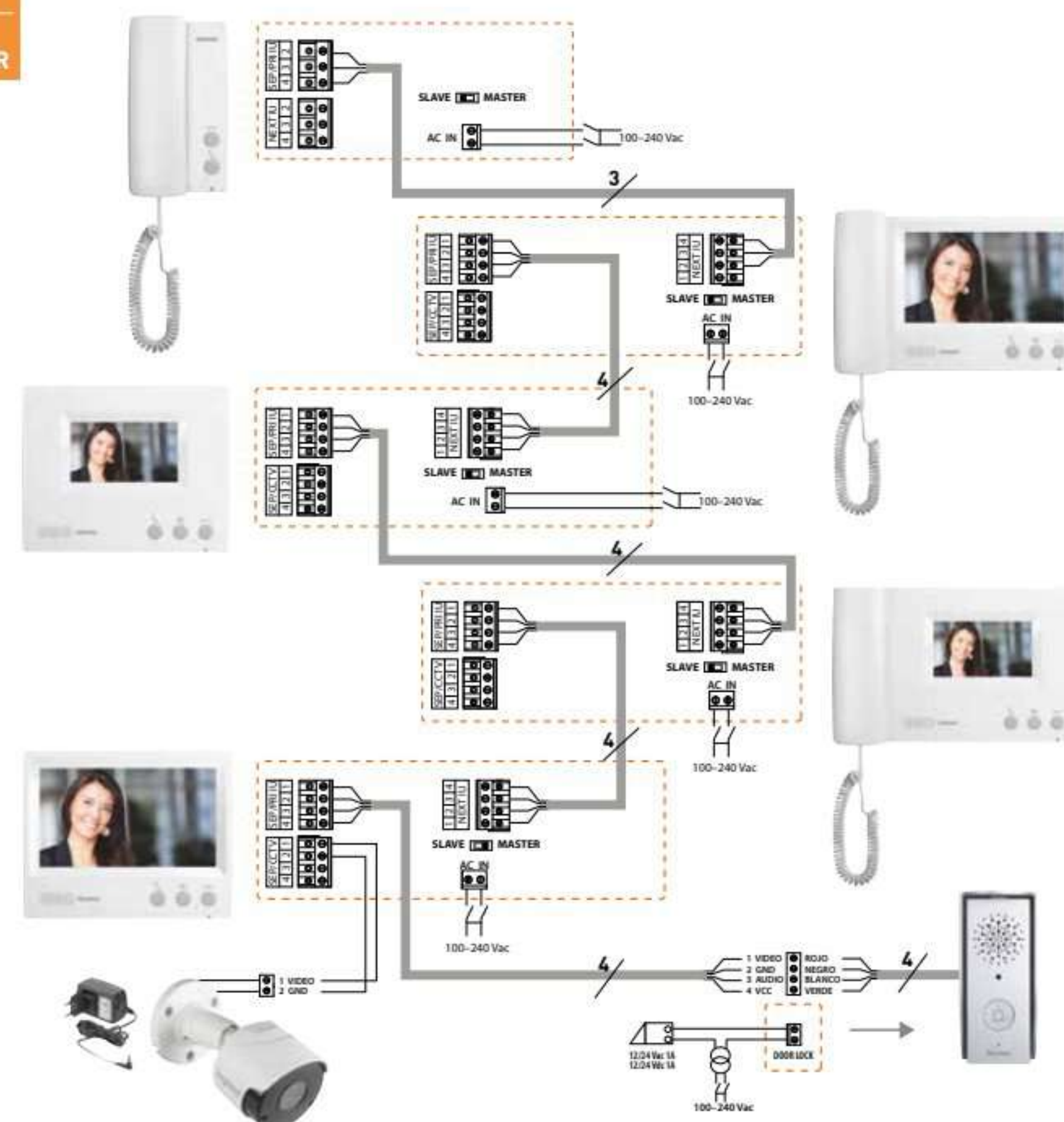
Ejemplo 1 - SISTEMA DE VIDEO ESTÁNDAR UNIFAMILIAR



Ejemplo 2 - SISTEMA DE AUDIO ESTÁNDAR UNIFAMILIAR



Ejemplo 3 - SISTEMA DE VIDEO UNIFAMILIAR - MÁXIMA EXPANSIÓN CON CÁMARA



LA SOLUCIÓN "FULL EXPANDIBLE"



- La tecnología 2 hilos permite una máxima flexibilidad y expansibilidad.
- Desde funciones básicas hasta avanzadas como la redirección de las llamadas hacia el smartphone, contestadora automática, integración de cámaras Netatmo, intercomunicación y llaves sin contacto para activar la chapa eléctrica.
- Fuente de alimentación modular de riel DIN.
- Incluye un manual con toda la información técnica requerida para la instalación, conexión, características y posibilidades de expansión.



EXPANSIÓN

Expanda este kit con otros dispositivos como placas exteriores adicionales, unidades internas, cámaras y dispositivos de automatización domótica.

2 HILOS
EXPANSIBILIDAD

KITS
VIDEO



ADECUADO PARA VIVIENDAS CON APLICACIONES DE ALTO NIVEL



LINEA 3000

Activación de la chapa eléctrica con llave sin contacto.



NETATMO
Cámara de exteriores inteligente con sirena.



Mejora de la seguridad con la integración de dispositivos Netatmo

Sistema de videoportero y seguridad. Juntos.

Sistema de videoportero



Puerta principal
Llamada entrante.

Seguridad



Puerta secundaria e interiores
Cámara inteligente de exteriores con Sirena y detección de movimiento. Cámara inteligente de interiores con reconocimiento facial.



Una única App con una página de inicio intuitiva. Permite atender llamadas del videoportero, activar la chapa eléctrica y visualizar imágenes de las cámaras inteligentes de exteriores e interiores de Netatmo.



363915



343053



343063



350020



348260



Artículo

KIT DE VIDEO CONECTADO CLASE 300EOS CON NETATMO - LÍNEA 3000

363915

Kit unifamiliar con monitor conectado manos libres Clase 300EOS y placa exterior LÍNEA 3000 acabada en negro.

Monitor conectado manos libres 2 hilos/WiFi con asistente de voz Amazon Alexa integrado, pantalla LCD táctil vertical de 5" y contestador automático de videoportero. Fácil interacción con el asistente de voz incorporado Alexa, ya sea mediante las teclas capacitivas dedicadas o con la voz, y activar varias funciones, como las funciones de videoportero, Smart Home, escenarios, recordatorios, etc. Gracias a la conectividad Wi-Fi, podrá asociar el monitor a la App Home + Security (disponible para Android e iOS).

La App permite utilizar las principales funciones de video de la unidad interior (recepción de llamadas, activación de chapa eléctrica, visualización del cronograma de eventos y activación cíclica de placa exterior/cámara). Con la App Home + Security también es posible gestionar los productos de la gama de seguridad Netatmo (cámaras exteriores e interiores, sensores de puertas y ventanas, sirena interior). Esto le permite crear rápida y fácilmente un sistema de seguridad inteligente. El dispositivo también permite crear y gestionar funciones Smart Home, utilizando la solución SCS BUS cableada, sin necesidad de añadir un MyHomeServer dedicado.

Placa exterior LÍNEA 3000 con frontal de zamak acabado en negro, cámara a colores de gran angular y lector de proximidad y con kit de llaves sin contacto de colores y dos discos transparentes para abrepuertas sin contacto. Puede instalarse adosado en pared o empotrado con accesorios específicos: (350020) caja de empotrar y (343063) marco-accesorio de empotrar, que se compran por separado.

Se puede equipar con protector contra la lluvia (343053), que se debe comprar por separado. IP54 - IK10.



DISPONIBLE EN
App Store

DISPONIBLE EN
Google Play

HOME + SECURITY es la App que permite, a través del smartphone, gestionar las llamadas de forma local y remota del videoportero o con un simple toque abrir la chapa eléctrica, activar las cámaras y encender las luces temporizadas del jardín.

Le permite, además, activar y ver imágenes de las cámaras interiores y exteriores inteligentes Netatmo. Configurar la aplicación requiere unos pocos pasos y gracias a BTicino Cloud, la conexión remota está totalmente automatizada y gestionada con el más alto nivel de seguridad.

ACCESORIOS

350020	Caja de empotrar para la placa exterior LÍNEA 3000. Para comprar por separado.
343063	Marco-accesorio de empotrar para la placa exterior LÍNEA 3000. Para comprar por separado.
343053	Techo antilluvia para la placa exterior LÍNEA 3000. Para comprar por separado.
348260	Conjunto de 6 llaves sin contacto de colores.

COMPOSICIÓN DEL KIT

	Cantidad
Placa exterior LÍNEA 3000	1
Monitor CLASE 300EOS	1
Fuente de alimentación SCS 6 DIN	1
Accesorio relé para chapa eléctrica	1
Conjunto de 6 llaves sin contacto de colores	1
Dos llaves sin contacto tipo disco transparente	1



SISTEMA 2 HILOS

El sistema más sencillo



EL SISTEMA 2 HILOS es la mejor tecnología para aquellos casos en los que el **AHORRO DE TIEMPO** y la **INSTALACIÓN SENCILLA** son cruciales.

Gracias al sistema de 2 hilos no polarizados es posible instalar, con la misma facilidad, todo tipo de sistemas, desde los de viviendas individuales hasta los de complejos de apartamentos.

Esta tecnología es especialmente adecuada, por ejemplo, para:

SISTEMAS PEQUEÑOS Y MEDIANOS



LA CASA



EL DEPARTAMENTO

RENOVACIONES



La posibilidad de utilizar cables existentes la convierte en la solución ideal a la hora de renovar sistemas.



Retire la placa exterior que se está sustituyendo. Utilice los dos cables ya presentes para conectar la nueva placa exterior.

Además de la extrema simplicidad, el sistema ofrece **MUY BUEN RENDIMIENTO**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

3900	Departamentos
3900	Placas exteriores de video de departamentos
39	Montantes con sonido independiente
5	Anexos por departamento
600 m	Distancia entre la placa exterior y la unidad interna más lejana



EL SISTEMA 2 HILOS

OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE PLACAS EXTERIORES Y UNIDADES INTERNAS, PARA SATISFACER TODAS LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

SISTEMA 2 HILOS

LA COMPOSICIÓN DEL SISTEMA

2 HILOS



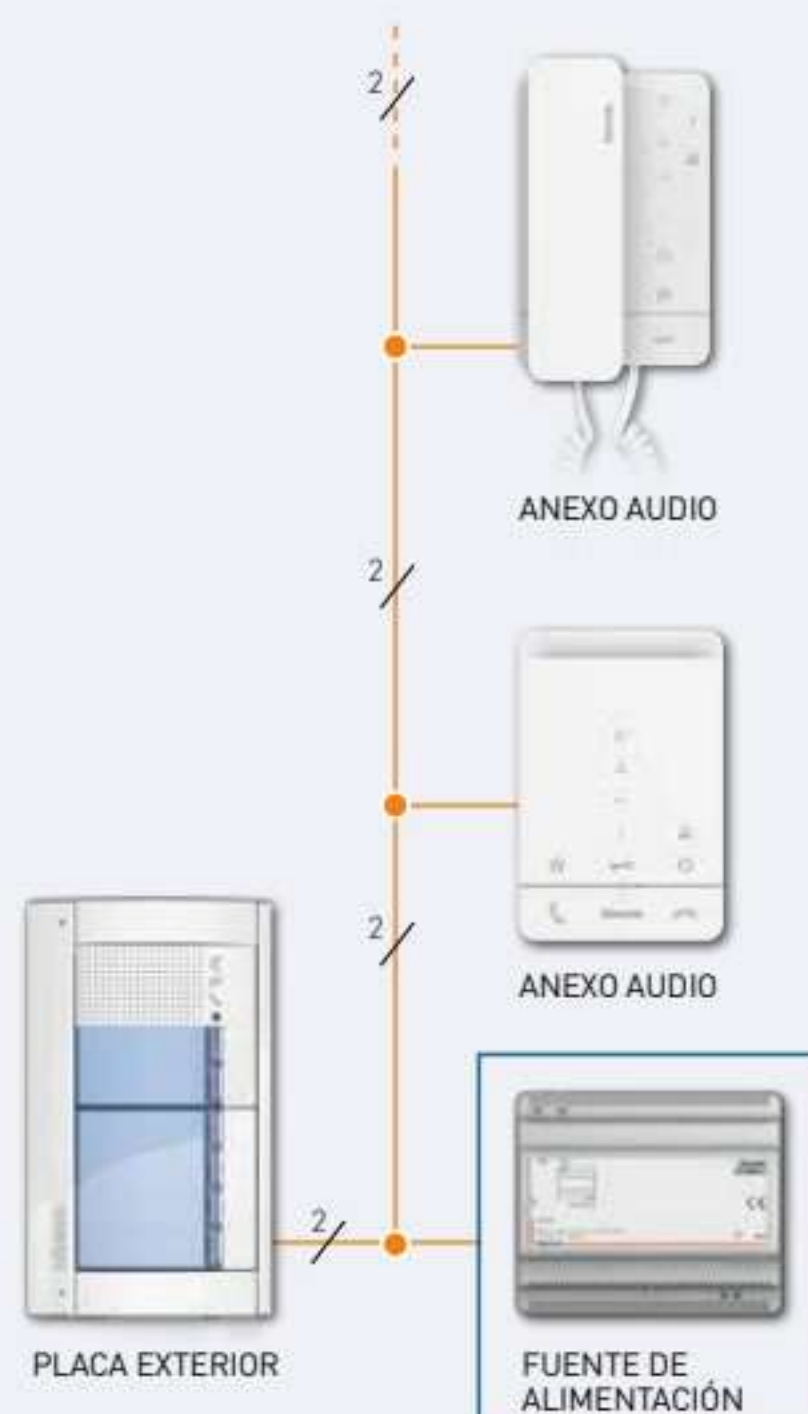
■ En sistemas de bloques de departamentos, la centralita de conserjería se puede utilizar para la gestión y supervisión centralizada de los servicios del bloque de departamentos.



■ En las instalaciones con monitores conectados Clase 300EOS / Clase 100X16E, podrá gestionar las llamadas y funciones de su videoportero con su smartphone gracias a la aplicación dedicada Home + Security y con su voz (solo C300EOS).

Para realizar los **sistemas 2 HILOS**, así como las placas exteriores y los anexos audio y/o monitores, se necesitan solo pocos dispositivos accesorios.

SISTEMA DE INTERCOMUNICADOR



SISTEMA DE VIDEOPORTERO



GAMA PLACAS EXTERIORES

LINEA SFERA NEW

LINEA 100

LINEA 300



SFERA NEW



LINEA 100



LINEA 300

PLACAS EXTERIORES

Descripción general y características

	Línea Sfera New	Línea 100	Línea 300
			
Audio	●	●	
Video a colores	●		●
Acabados / Colores	Metal/color plata Metal/color blanco Metal/color gris	Acero inoxidable	Aluminio
Instalación de adosar		●	
Instalación de empotrar	●		●
Llamada por botonera	●		●
Llamada digital	●	●	
Cámara de gran angular (1)	●		
Cámara Día & Noche (2)	●		
Apertura de chapa eléctrica con teclado	●	●	
Apertura de chapa eléctrica con llave sin contacto	●		
Techo antilluvia	●	●	
A prueba de vandalismo			●
Índice de protección	IP54	IP44	IP54
Índice de robustez	Hasta IK08	IK08	IK07
Máx. número de llamadas	100 con botonera 4000 con teclado	4000	32

(1) Amplitud horizontal y vertical del campo de visión. Fácil de usar para niños y personas con habilidades diferentes.

(2) Iluminación nocturna gracias al LED IR con filtro IR automático. Imágenes nítidas y perfectas incluso en condiciones de luz limitada.

SISTEMA 2 HILOS
SFERA NEW
Ejemplos para seleccionar las partes del sistema



ACABADOS	TIPO DE INSTALACIÓN	CAJAS DE EMPOTRAR		TECHOS ANTILLUVIA (OPCIONAL)		SOPORTES/MARCOS			MÓDULOS FUNCIONANTES DIGITALES		FRONTALES MODULARES										
	INSTALACIÓN EMPOTRADA	Art.	Emb.	Art.	Emb.	Art.	Emb.		Art.	Emb.	Art.			Emb.							
METAL (PLATA) 1	A C D E F Caja de empotrar Techo antilluvia Soporte + marco Módulos funcionantes Frontales modulares	A 350010 1 módulo	1	C 35051.. 1 módulo	1	D 35021.. 1 módulo	1	Módulos fónicos	E 351000 Módulo fónico básico (SOLO PARA SISTEMAS AUDIO) 1	1	F Frontales modulares de audio										
		350020 2 módulos	1	35052.. 2 módulos	1	35022.. 2 módulos	1		351100 Módulo fónico 1	1	35100.. Módulo fónico básico	1	35101.. Módulo fónico básico + 1 pulsador	1	35102.. Módulo fónico básico + 2 pulsadores	1	35104.. Módulo fónico básico + 2 pulsadores/doble columna	1	35108.. Módulo fónico básico + 24 pulsadores/doble columna	1	
		350030 3 módulos	1	35053.. 3 módulos	1	35023.. 3 módulos	1		352000 4 pulsadores/ una columna 1	1	35203.. 3 pulsadores	1	35204.. 4 pulsadores	1	35110.. Módulo fónico	1	35111.. Módulo fónico + 1 pulsador	1	35112.. Módulo fónico + 2 pulsadores	1	35114.. Módulo fónico + 2 pulsadores/doble columna
METAL (BLANCO)								Botoneras	352100 8 pulsadores/ doble columna 1	1	35216.. 6 pulsadores/doble columna	1	35218.. 8 pulsadores/doble columna	1	F Frontales modulares de video						
METAL (GRIS)								Cámaras	E 351200 Audio/video 1	1	35120.. Audio/video	1	35121.. Audio/video 1 pulsador	1	35122.. Audio/video 2 pulsadores/doble columna	1	F Frontales misceláneos				
		352400 Día/noche con cámara de gran angular 1	1	35240.. Día/noche con cámara de gran angular	1	354000 Cable para la conexión de varios módulos de pulsadores L= 470 mm			1	E 352500 Pantalla gráfica 1	1	35250.. Pantalla gráfica	1	353200 Lector de llaves 1		1	35320.. Lector de llaves	1	35230.. Módulo ciego		1
		353000 Teclado 1	1	35300.. Teclado numérico	1				1												

ELIJA SU ACABADO: Reemplace los puntos en el Cat. No. con 1, 2 o 3 para seleccionar el acabado deseado.

ELIJA SU ACABADO: Reemplace los puntos en el Cat. No. con 1, 2 o 3 para seleccionar el acabado deseado.

SFERA NEW

Cajas, soportes, marcos y módulos electrónicos



Artículo	CAJAS DE EMPOTRAR
350010	Caja de empotrar 1 módulo.
350020	Caja de empotrar 2 módulos.
350030	Caja de empotrar 3 módulos.

Artículo	MÓDULO AUDIO/VIDEO COLOR
351200	Módulo audio video para realizar sistemas video color 2 HILOS. Está dotado de una telecámara color con sensor de 1/3" y LEDs blancos para iluminar el campo de filmación.

Artículo	MÓDULO VIDEO COLOR DÍA/NOCHE
352400	Módulo telecámara DÍA/NOCHE 2 hilos. Gran angular para realizar sistemas video color. Incluye un sensor de 1/3" con función D/N y filtro IR automático. Led IR para iluminar el campo de filmación. Resistencia de precalentamiento desempañante. Regulación automática de la luminosidad. Conexión al módulo fónico (351100) mediante cable múltiple incluido. Integrable con frontal de acabado.

Artículo	MARCOS Y SOPORTES
35021..	Marco y soporte 1 módulo.
35022..	Marco y soporte 2 módulos.
35022..	Marco y soporte 3 módulos.

Artículo	TECHOS ANTILLUVIA
35051..	Techo antilluvia 1 módulo.
35052..	Techo antilluvia 2 módulos.
35053..	Techo antilluvia 3 módulos.

Artículo	MÓDULOS FÓNICOS AUDIO
351000	Módulo fónico BÁSICO para sistemas audio 2 HILOS. Ofrece la posibilidad de regular el volumen del altavoz y del micrófono. Gestiona hasta un máximo de 100 llamadas con pulsadores utilizando módulos adicionales de pulsadores en dos columnas. Permite abrir una chapa eléctrica conectada directamente a los bornes S+ y S- (18 V 4 A impulsivos - 250 mA mantenidos sobre 30 Ohm máx) y la conexión de un pulsador de abrepuerta local en los bornes PL. Integrable con frontal de acabado. El dispositivo debe configurarse físicamente.
351100	Módulo fónico para realizar sistemas audio 2 HILOS. Igual que anterior pero permite configuración física o mediante PC y software TISferaDesign. Configurado para alimentación adicional. Está dotado de leds frontales para señalar el estado de funcionamiento: abrepuerta, comunicación activada, llamada enviada y sistema ocupado. Sensor óptico incorporado para encender la retroiluminación nocturna.

Artículo	MÓDULO PULSADORES
352000	Módulo 4 pulsadores adicionales aplicados en columna. A utilizar en combinación con los módulos fónicos 351000 - 351100 y el módulo audio/video 351200. Conexión por medio de cable múltiple incluido. Retroiluminación de las tarjetas portanombre mandada por el módulo fónico o el módulo audio video conectado. Integrable con frontal de acabado.
352100	Módulo 8 pulsadores adicionales aplicados en columna doble. A utilizar en combinación con los módulos fónicos 351000 - 351100 y el módulo audio/video 351200. Conexión por medio de cable múltiple incluido. Retroiluminación de las tarjetas portanombre mandada por el módulo fónico o el módulo audio video conectado. Integrable con frontal de acabado.

Artículo	MÓDULO LECTOR RFID
353200	Módulo lector de tarjetas RFID para apertura de la cerradura mediante acercamiento de llave electrónica. Gestiona hasta un máximo de 20000 llaves electrónicas.

SFERA NEW
Módulos electrónicos

Artículo	MÓDULO DISPLAY
352500	Módulo con display gráfico que puede utilizarse con el módulo fónico 351100 y el módulo audio/video 351200. (conexión por medio de cable múltiple incluido). Puede funcionar en dos modos: llamada desde la agenda o llamada digital. La llamada desde la agenda permite enviar la llamada desplazando en el display los nombres asociados a los residentes. Es posible memorizar hasta 4000 usuarios residentes. En combinación con el módulo teclado 353000 es posible efectuar también la llamada directa al apartamento simplemente marcando el número correspondiente al residente. La llamada digital, se efectúa siempre en combinación con el módulo teclado 353000 ingresando la clave numérica. Es posible programar los nombres en la agenda en dos modos diferentes: introducción manual mediante los pulsadores del módulo display o introducción mediante PC con software TISferaDesign descargando el archivo en el módulo display (ACONSEJADO). La ausencia de alimentación del sistema NO produce la pérdida de los datos memorizados. Integrable con frontal de acabado.

Artículo	MÓDULO TECLADO NUMÉRICO
353000	Módulo teclado para apertura de la cerradura o para llamada digital al apartamento (utilizado en combinación con el módulo display). Incluye relé con contactos (C - NO - NC) y bornes (CP- P1 - P2) para conectar el pulsador local de apertura de la puerta. La clave numérica para abrir la cerradura puede programarse con el mismo teclado o con el PC descargando el archivo de programación en el módulo. Incorpora un pulsador para restablecer la programación y LEDs para la indicación visual del estado de encendido. Retroiluminación nocturna con LEDs. Integrable con frontal de acabado. Conexión a los demás módulos con cable múltiple incluido. El dispositivo puede usarse de forma independiente con alimentación y funcionamiento autónomos sólo para apertura de la cerradura. Configuración por medio de configuradores físicos o con PC y el software TISferaDesign.

Artículo	ACCESORIOS
354000	Cable de extensión de 47 cm.

Artículo	TRANSPONDER
348200	Transponder negro.
348203	Transponder azul.
348402	Programador de llaves RFID USB.

ELIJA SU ACABADO: Reemplace los puntos en el Cat. No. con 1, 2 o 3 para seleccionar el acabado deseado.

PLACAS SFERA NEW

Frontales modulares



Artículo	FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO BÁSICO
35100...	Frontal módulo fónico básico.
35101...	Frontal módulo fónico básico con 1 pulsador 1 columna.
35102...	Frontal módulo fónico básico con 2 pulsadores 1 columna.
35104...	Frontal módulo fónico básico con 2 pulsadores 2 columnas.
35108...	Frontal módulo fónico básico con 4 pulsadores 2 columnas.
FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO	
35110...	Frontal módulo fónico.
35111...	Frontal módulo fónico con 1 pulsador 1 columna.
35112...	Frontal módulo fónico con 2 pulsadores 1 columna.
35114...	Frontal módulo fónico con 2 pulsadores 2 columnas.
35118...	Frontal módulo fónico con 4 pulsadores 2 columnas.
FRONTALES PARA MÓDULO AUDIO/VIDEO	
351201...	Frontal módulo audio/video.
351211...	Frontal módulo audio/video con 1 pulsador.
351221...	Frontal módulo módulo audio/video con 2 pulsadores.

Artículo	FRONTALES PARA MÓDULO VIDEO D/N GRAN ANGULAR
35240...	Frontal cámara D/N con gran angular.
FRONTALES PARA MÓDULO DE PULSADORES	
35203...	Frontal 3 pulsadores 1 columna.
35204...	Frontal 4 pulsadores 1 columna.
35216...	Frontal 6 pulsadores 2 columnas.
35218...	Frontal 8 pulsadores 2 columnas.
FRONTALES PARA MÓDULOS AVANZADOS	
35250...	Frontal para módulo display 352500.
35320...	Frontal para módulo lector RFID 353200.
35300...	Frontal para módulo teclado 353000.
FRONTAL CIEGO	
35230...	Frontal módulo ciego.

ELIJA SU ACABADO: Reemplace los puntos en el Cat. No. con 1, 2 o 3 para seleccionar el acabado deseado.

Placa exterior

LINEA 100

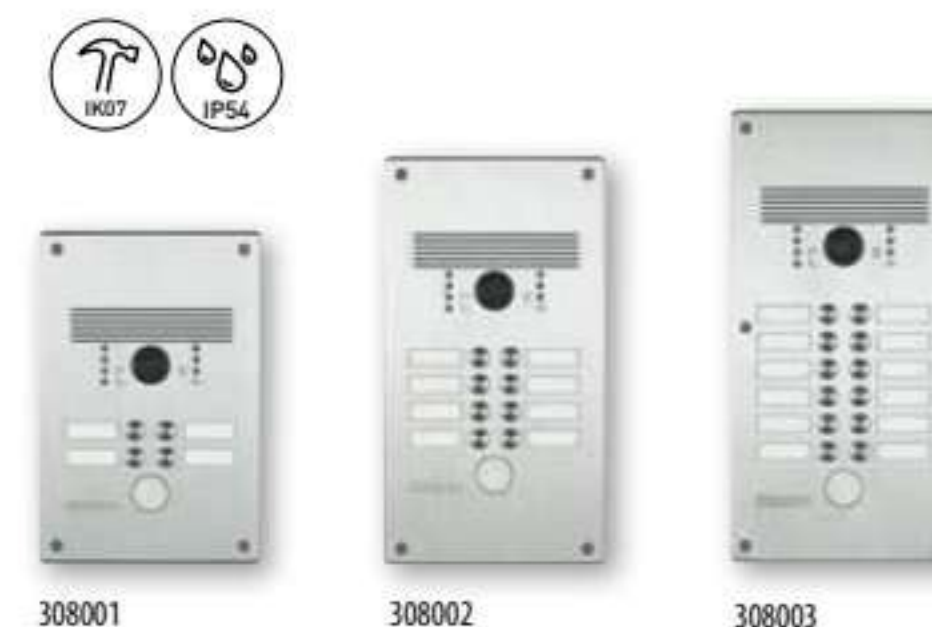


Artículo	PLACA EXTERIOR - LINEA 100
343100	Botonera 2 HILOS AUDIO de llamada digital para instalación sobrepuesta - el dispositivo está formado por una botonera de 16 teclas y un display digital para visualizar el estado de funcionamiento - efectúa la llamada a las unidades interiores y permite a los residentes abrir una puerta - la botonera gestiona hasta 4000 direcciones de unidades interiores (de 0 a 3999) y las llamadas directas a la centralita de conserjería 2 HILOS. - está dotada de contacto interno (C - NO - NC) para la conexión de una electrocerradura - conexiones (PL) para un pulsador de apertura puerta local - el corte de la alimentación del sistema NO causa la pérdida de los datos memorizados.



Placa exterior

LINEA 300



Artículo	BOTONERA CON ACABADO EN ALUMINIO
308001	Placa exterior video botonera monobloque antivandálica de 2 HILOS para 2 y 4 llamadas con acabado en aluminio. El código del artículo incluye: caja de empotrar, marco, módulo electrónico de audio y vídeo a colores, módulo de pulsadores precableados. Predisposición para el montaje de lector transpondedor o un interruptor de llave. Porta tarjetas retroiluminadas. Notificaciones visuales y sonoras del estado de comunicación para: llamada activa, sistema ocupado, estado de la chapa eléctrica.
308002	Como el art. 308001 pero para hasta 8 llamadas.
308003	Como el art. 308001 pero para hasta 12 llamadas.
308004	Como el art. 308001 pero para hasta 20 llamadas.
308005	Como el art. 308001 pero para hasta 32 llamadas.



GAMA DE UNIDADES INTERNAS

- CLASSE 300EOS
- CLASSE 100
- SPRINT L2



CLASSE 300EOS



CLASSE 100X16E



SPRINT L2

UNIDADES INTERNAS

Descripción general y características



	Classe 300EOS con Netatmo	Classe 100X16E con Netatmo	Classe 100V16E	Classe 100A16E	Classe 100A16M	Sprint L2
						
Audio				•	•	•
Video a colores	•	•	•			
Manos libres	•	•	•	•		
Redireccionamiento de la llamada hacia el smartphone	•	•				
Asistente de voz Alexa integrado	•					
Conexión WiFi	•	•				
Acabados / Colores	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Pantalla	LCD Táctil 5"	LCD 5"	LCD 5"			
Contestadora automática	•					
Llamada de piso	•	•	•	•	•	•
Activación de chapa eléctrica	•	•	•	•	•	•
Control de luz de escalera	•	•	•	•	•	• (3)
Activación cíclica de PE	•	•	•	•	•	• (3)
Intercomunicación (1)	•	•	•	•	•	
Bucle inductivo (2)	•	•	•			
Función de estudio profesional	•	•	•	•	•	
Función de chapa eléctrica segura	•	•	•	•	•	
Función de nota / mensaje	•					
Enlace rápido / Favorito	•					
Instalación de adosar	•	•	•	•	•	•
Instalación en sobremesa		•	•	•	•	

(1) La función de intercomunicación permite una comunicación de hasta 3 minutos entre monitores de la misma vivienda / de diferentes viviendas.
 (2) Uso por personas que llevan audífonos equipados con selector (T).
 (3) Activado con configuración específica insertada en P.

CLASSE 300EOS

THE EVOLUTION OF SMART

bticino



Classe 300EOS con Netatmo es el nuevo monitor conectado manos libres 2 hilos/Wi-Fi con asistente de voz Amazon Alexa integrado. Mediante la App Home + Security, además de las llamadas de videoportero, también es posible gestionar los dispositivos de la gama de seguridad Netatmo, creando un sistema de seguridad Smart sencillo y rápido.

CLASSE
300EOS

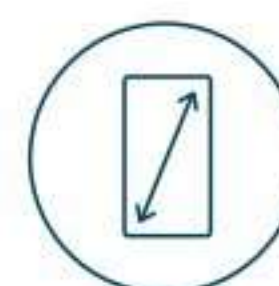
con Netatmo

Cambie su idea de un monitor de videoportero



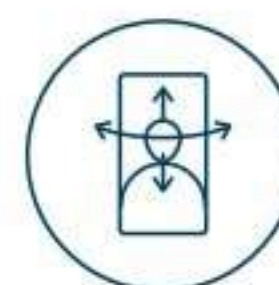


Display vertical y forma curva: un diseño disruptivo y moderno, pero también sobrio.



Pantalla táctil de 5"

Pantalla vertical para una mejor visión de la persona que llama



Detección de rostro

Centrado automático del sujeto en la pantalla.



Pantalla horizontal

"Toque" dos veces la pantalla para ver la imagen en formato horizontal



Forma curva

La forma de una bienvenida: un "efecto de bienvenida" para residentes e invitados.



La visión inteligente del hogar

Diseño distintivo para satisfacer las necesidades de la vida contemporánea. Vertical y súper delgado. Con su diseño limpio y moderno, le da a cada tipo de hogar un aspecto innovador y ofrece una experiencia de usuario única.



Siempre alerta con la App Home + Security



Home + Security

Responde las llamadas, activa las chapas eléctricas de las puertas, activa las cámaras y muestra la cronología de los eventos.

Gestione hasta 20 viviendas con una sola cuenta



Home + Security



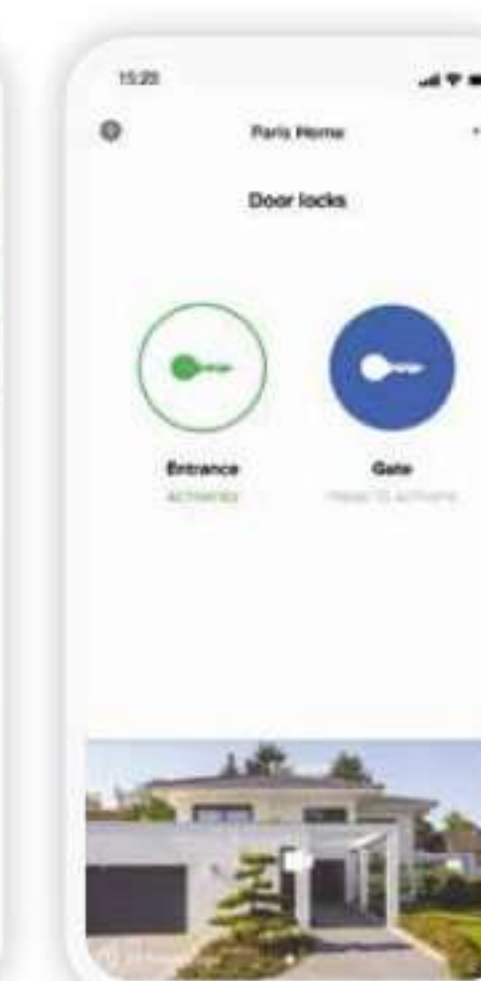
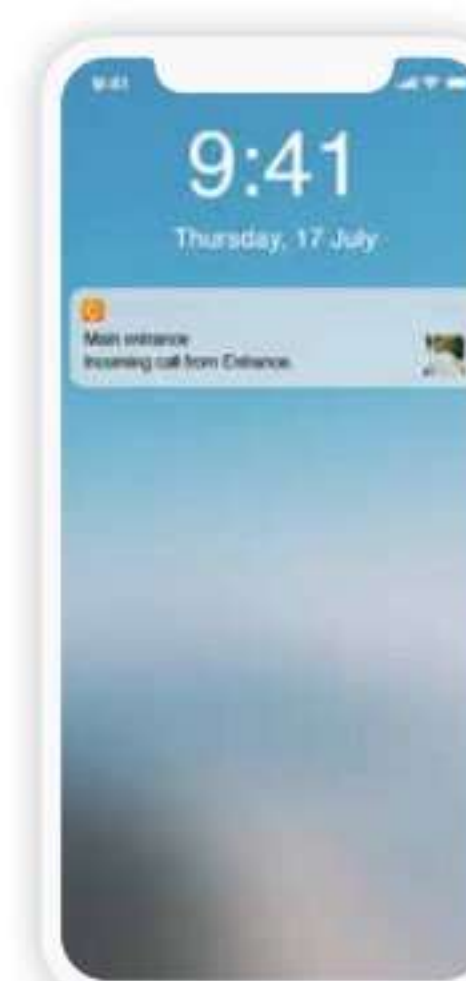
Llamada entrante
Reciba una notificación cuando alguien está llamando.

Vea quién llama
Responda la llamada y abra la puerta para el mensajero.

Consulte los eventos
Consulte quién llamó y si dejó algún mensaje

Acciones rápidas
- Activar las chapas eléctricas.
- Activar las luces temporizadas de escalera.
- Llamar a casa / Intercomunicador
- Activar las cámaras.
- Gestionar el contestador automático del videoportero.

La mejor App para un hogar seguro
Alertas y notificaciones de llamadas entrantes, detección de movimiento y personas, información de eventos y gestión de chapas eléctricas con una interfaz sencilla e intuitiva.



SISTEMA 2 HILOS
UNIDADES INTERNAS
CLASSE 300EOS con Netatmo



El primer monitor con Alexa incorporado

Disfrute la experiencia Alexa total interactuando con todas las funciones, como: rutinas personalizadas - reproducir música - hogar inteligente para configurar las alarmas de reloj - notas y funciones de videoportero

bticino



Añada cualquier dispositivo compatible "works with Alexa" para conseguir un hogar cada vez más inteligente



"Alexa, abre la puerta"



"Alexa, activa el escenario de bienvenida"



"Alexa, activa el escenario de salida"

NOTA: Alexa no está disponible en todos los idiomas y países. Las características y funcionalidades de Alexa pueden variar según la ubicación.

SISTEMA 2 HILOS UNIDADES INTERNAS CLASSE 300EOS con Netatmo



344842



344844



346020

Artículo	MONITOR CONECTADO CLASSE 300EOS CON NETATMO
344842	Monitor conectado manos libres 2 hilos/WiFi con asistente de voz Amazon Alexa integrado, pantalla LCD táctil vertical de 5" y contestador automático de videoportero. Dispone de tecla física para activación de chapa eléctrica y teclas capacitivas para el control de las principales funciones del videoportero: comunicación manos libres, activación de la placa exterior/visión cíclica de cámaras y tecla Favoritos (configurable para activar las acciones rápidas más utilizadas, por ejemplo chapas eléctricas adicionales, control de luces de escaleras, intercomunicación). Cuenta con LEDs de notificación para: estado de conexión de red Wi-Fi, información/notificaciones y exclusión de llamadas. Es posible interactuar fácilmente con el asistente de voz integrado Alexa, ya sea mediante las teclas capacitivas dedicadas o con la voz, y activar varias funciones, como las funciones de videoportero, Smart Home, escenarios, recordatorios, etc. Usando la pantalla táctil, es posible acceder a la lista de notificaciones, así como a las funciones favoritas de videoportero, seguridad y controles Smart home (si los hay). Posibilidad de comunicación vocal con la centralita de conserjería - si está presente en el sistema - después de una llamada específica. El dispositivo debe configurarse conectando físicamente los configuradores, o utilizando el menú, lo que dará mejores posibilidades de personalización de las funciones y textos asociados. Gracias a la conexión Wi-Fi, podrá asociar el monitor a la App Home + Security (disponible para Android e iOS). La App permite utilizar las principales funciones de video del monitor (recepción de llamadas, apertura de cerradura, visualización del cronograma de eventos y activación cíclica de placas exteriores/cámaras). A través de la App Home + Security también es posible gestionar los productos de la gama de seguridad Netatmo (cámaras exteriores e interiores, sensores de puertas y ventanas y sirena interior). Esto le permite crear rápida y fácilmente un sistema de seguridad inteligente. El dispositivo también permite crear y gestionar funciones de Smart Home, utilizando la solución SCS BUS cableada. Instalación en pared mediante soporte suministrado. Posibilidad de conexión Wi-Fi o mediante cable ethernet RJ45 con el accesorio dedicado 344844.

Artículo	ACCESORIO ETHERNET
344844	Cable accesorio para la conexión por cable del monitor Classe 300EOS mediante un cable Ethernet RJ45. Se compra por separado.
Artículo	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ADICIONAL 2 DIN
346020	Fuente de alimentación adicional 2 DIN que se utiliza para alimentar localmente el monitor CLASSE 300EOS conectado (344842), cuando es necesario.



PRODUCTOS NETATMO Dispositivos de Seguridad Smart

Home + Security App



NOC-S-IB



NSC01-EU



NIS01-EU



DTG-EC

Artículo	CÁMARA EXTERIOR INTELIGENTE CON SIRENA
NOC-S-IB	Cámara de seguridad exterior inteligente con detección de personas, animales y vehículos. Equipado con sirena de alarma de 105 db. Construcción monobloque de aluminio. Vidrio y plástico ultrarresistente, protección contra los rayos UV. Sensor de video: 4MP. Resolución: Full HD 1080p. Codificación: H.264. Detección de largo alcance: hasta 20 m. Campo de visión: 100°. Zoom digital de 8x para videos. Micrófono de video en vivo. Foco LED: 12 W, intensidad variable. Visión nocturna por infrarrojos: 15 m. Acceso protegido con cifrado al teléfono inteligente mediante la aplicación Home + Security. Resistente a la intemperie: diseñado para uso en exteriores (protección H2O).

Artículo	CÁMARA DE INTERIORES INTELIGENTE
NSC01-EU	Cámara de seguridad interior inteligente con detección de personas formada por una unidad monobloque de aluminio. Sensor de video: 4MP. Vista panorámica de 130° para una cobertura más amplia. Video de alta calidad con visualización Full HD 1080p. Protección diurna y nocturna garantizada con visión infrarroja, para una visualización cómoda incluso en la oscuridad total. Grabación sólo en caso de intrusión, respetando la privacidad de la familia. Acceso protegido con cifrado al teléfono inteligente mediante la aplicación Home + Security. Declaración de conformidad y declaraciones FCC. Compatibilidad con código abierto. Debe conectarse a una toma de corriente con el adaptador AC suministrado.

Artículo	SIRENA DE INTERIORES INTELIGENTE
NIS01-EU	Sirena interior inteligente con alarma de 110 dB, sonidos pregrabados y sensor de vibración para detección de manipulación. Alimentación por batería o con cable (no suministrado) mediante el puerto micro USB. Solo funciona con la cámara interior inteligente y debe instalarse en la misma habitación: Conexión inalámbrica Bluetooth Low Energy (BLE) con la cámara interior inteligente. Declaración de conformidad y declaraciones FCC. Compatibilidad con código abierto. Funcionamiento mediante la aplicación Home + Security.

Artículo	SENSORES INTELIGENTES DE PUERTAS Y VENTANAS
DTG-EC	Sensores inteligentes de apertura de puertas y ventanas ideales para la seguridad (el código incluye 3 sensores). Sensores con construcción monobloque impermeable, detección de vibración/movimiento y estado abierto/cerrado. Fuente de alimentación con 2 pilas tipo AAA incluidas en el paquete. Solo funcionan con la cámara interior inteligente (se vende por separado): enlace radio entre los sensores y la cámara. Declaración de conformidad y FCC. Compatibilidad con código abierto. Se puede controlar y gestionar de forma remota con la aplicación Home + Security.

SISTEMA 2 HILOS
UNIDADES INTERNAS
CLASSE 100

bticino



Classe 100 X16E

Ahora el estándar está conectado

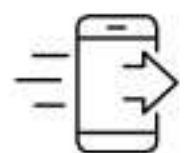
La gama de unidades interiores Classe 100 introduce la conectividad Wi-Fi en la oferta estándar de videoporteros. El resultado es una gama de unidades interiores de vídeo y audio con un diseño moderno y elegante, capaz de cubrir todas las necesidades de instalación.



Conectividad incorporada para una conexión constante con el hogar.

22
dep

Hasta **22 departamentos** sin fuente de alimentación dedicada.



Asociación inmediata con la **App Home + Security**.



Ideal para remodelaciones de sistemas de videoportero antiguos.



Sin trabajo extra para el instalador; más fácil de usar para el usuario final.



Después de conectarse a **Classe 100X**, el smartphone se convierte en una "unidad interior de vídeo virtual adicional" que puede utilizarse para responder llamadas, activar las chapas eléctricas de las puertas y activar las cámaras del sistema.



SISTEMA 2 HILOS

UNIDADES INTERNAS

CLASSE 100



344682



App Home + Security



344672

Artículo	MONITOR CONECTADO CLASSE 100X16E
344682	Monitor conectado manos libres 2 HILOS/WiFi con bucle inductivo y pantalla LCD en color de 5". Dispone de 2 teclas físicas para el control de las funciones principales del videoportero – contestar y finalizar llamada – dispone de 3 teclas táctiles para control de las funciones principales (activación de chapa eléctrica, control de luz de escalera y activación/cíclica de las placas exteriores) hay otras 4 teclas táctiles configurables que realizan diferentes funciones (por ejemplo, intercomunicación, activación de chapas eléctricas adicionales, activaciones genéricas). El dispositivo dispone de una palanca lateral para ajustar: color, brillo y contraste de la pantalla, volumen del audio, volumen del tono de llamada y configuración de Wi-Fi. Cuenta con LEDs de notificación de exclusión de llamadas y Wi-Fi. Además, gracias a la conexión Wi-Fi, podrá asociar el monitor a la App Home +Security (disponible para Android e iOS). Podrá gestionar las principales funciones del monitor (recepción de llamadas, activación de chapa eléctrica, activación de placa exterior/cíclica, actualización de firmware y activaciones adicionales) desde la App. Interoperabilidad de cámaras interiores y exteriores inteligentes Netatmo. La instalación se puede realizar en la pared utilizando el soporte (suministrado) o utilizando los accesorios de soporte de mesa (2 x 344692), que se adquieren por separado. El dispositivo también tiene función Professional Studio (Oficina) y debe ser configurado.

Artículo	MONITOR CLASSE 100V16E
344672	Monitor manos libres 2 HILOS, con bucle inductivo y pantalla LCD en color de 5" Dispone de 2 teclas físicas para el control de las funciones principales del videoportero – contestar y finalizar llamada – Dispone de 3 teclas táctiles para el control de las funciones principales – activación de chapa eléctrica, control de luz de escalera y activación/cíclica de las placas exteriores – hay otras 4 teclas táctiles configurables que realizan diferentes funciones – por ejemplo, intercomunicación, activación de chapa eléctrica adicional, activaciones genéricas. El monitor dispone de una palanca lateral para ajustar: color, brillo y contraste de la pantalla, volumen del audio y del tono de llamada. Cuenta con un LED de notificación de exclusión de llamadas. La instalación se puede realizar en la pared utilizando el soporte (suministrado) o utilizando los accesorios de soporte de mesa (2 x 344692), que se adquieren por separado. El dispositivo también tiene función Professional Studio (Oficina) y debe ser configurado.



344282



344292

Artículo	ANEXO AUDIO MANOS LIBRES CLASSE 100A16E
344282	Anexo audio manos libres 2 HILOS para instalación en pared o sobremesa. Dispone de 2 teclas físicas para el control de las funciones principales – contestar y finalizar llamada – y dispone de 3 teclas táctiles para el control de las funciones principales – activación de chapa eléctrica, control de luces de escalera y activación/cíclica de placas exteriores – cuenta con 4 teclas adicionales táctiles configurables que realizan diferentes funciones, por ejemplo, intercomunicación, activación de chapas eléctricas adicionales, activaciones genéricas. El dispositivo cuenta con una palanca lateral para ajustar el volumen del audio y el tono de llamada y un LED de notificación de exclusión de llamadas. La instalación se puede realizar en la pared utilizando el soporte (suministrado) o utilizando el accesorio de soporte de mesa (1 x 344692), que se compra por separado. El dispositivo también tiene función Professional Studio (Oficina) y debe ser configurado.

Artículo	ANEXO AUDIO CON AURICULAR CLASSE 100A16M
344292	Anexo audio 2 HILOS con auricular para instalación en pared o sobremesa. Tiene 3 teclas táctiles para el control de las funciones principales (activación de chapa eléctrica, control de luz de escalera y activación/cíclica de placas exteriores). Hay otras 4 teclas táctiles configurables que realizan diferentes funciones, por ejemplo, intercomunicación, activación de chapas eléctricas adicionales, activaciones genéricas. Ajuste del volumen del tono de llamada (con exclusión de llamadas) mediante el selector correspondiente. La instalación se puede realizar en la pared utilizando el soporte (suministrado) o utilizando el accesorio de soporte de mesa (1 x 344692), que se compra por separado. El dispositivo también tiene función Professional Studio (Oficina) y debe ser configurado.



344692



336803



336982



346020

Artículo	ACCESORIOS - SOPORTE DE MESA - CABLE - TOMA
344692	Accesorio soporte de mesa para unidades interiores de audio y vídeo CLASE 100.
336803	Cable de 8 hilos con conector para conexión a soporte de mesa.
336982	Toma de 8 contactos serie Livinglight de color blanco para la conexión del cable 336803 en instalaciones de sobremesa.

Artículo	FUENTE DE ALIMENTACIÓN ADICIONAL 2 DIN
346020	Fuente de alimentación adicional 2 DIN para utilizar en la alimentación local de los monitores CLASSE 100x16E (344682) conectadas en sistemas multifamiliares en edificios de más de 22 departamentos.

SISTEMA 2 HILOS UNIDADES INTERNAS SPRINT L2



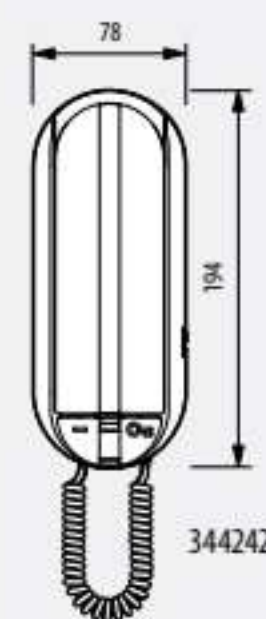
344242

Artículo ANEXO AUDIO SPRINT L2

344242 Anexo audio con auricular 2 HILOS (sin posibilidad de equipar con accesorios) para sistemas de audio y sistemas mixtos de audio/vídeo. Instalación en pared sin necesidad de accesorios. Con tecla para chapa eléctrica y tecla de funciones auxiliares (que debe ser configurada). Volumen del tono de llamada ajustable en 3 niveles. Blanco.



DATOS DIMENSIONALES



344242



Dimensiones en mm.

Centralitas de conserjería



346310

Artículo

CENTRALITA DE CONSERJERÍA Y ACCESORIOS

346310

Centralita de conserjería para sistemas de audio y vídeo 2 HILOS. Permite el acceso a diversos servicios (funciones de videoportero, activación de chapa eléctrica/luz de escalera y monitorización de alarmas de la vivienda) directamente desde el teclado o mediante el menú de iconos intuitivo. La centralita se suministra con un soporte de mesa integrado y también cuenta con una pantalla LCD a colores de 7", receptor y altavoz, teclas dedicadas para las funciones principales y teclas configurables.

La programación se puede realizar directamente desde el dispositivo o mediante PC con el software TiSwitchBoardDevice (suministrado). El dispositivo puede gestionar el audio de la placa exterior (PE) de la montante (es decir, cableado aguas abajo de la interfaz 346851); sin embargo, no puede gestionar la PE de la vivienda (es decir, cableado aguas abajo de la interfaz 346850). Se recomienda el uso de una fuente de alimentación adicional.

Es posible conectar hasta un máx. de 16 centralitas de conserjería (configuradas de 0 a 15).

ATENCIÓN: la centralita no se puede utilizar en sistemas con interfaz 2 HILOS-IP 346890. El nuevo modo JERARQUICO está disponible sólo con las placas de calle de las siguientes series: Sfera New, Linea 100, Linea 300.

336982

Toma blanca de 8 vías para instalación en sobremesa de centralita de conserjería art. 346310.

336803

Cable de 8 vías con conector para instalación en sobremesa de la centralita de conserjería art. 346310.



346300

Artículo

SOFTWARE DE CENTRAL DE CONSERJERÍA

346300

Software de centralita de conserjería para la gestión de llamadas de audio y videoportero.

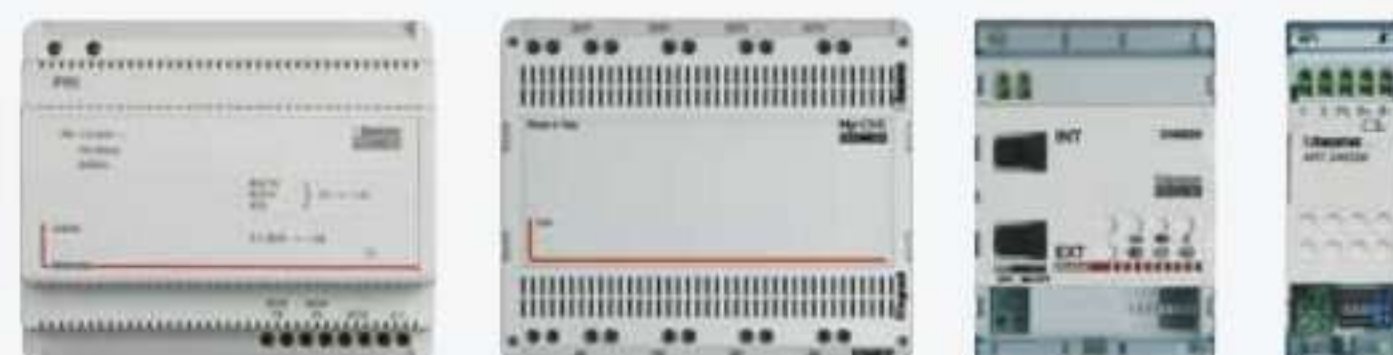
El software (compatible con sistema operativo Windows) puede instalarse en cualquier PC de sobremesa o portátil y ofrece la posibilidad de recibir, gestionar y transferir las llamadas desde la placa exterior y el teléfono. Implementa videovigilancia domiciliar, con visualización cíclica de las cámaras, funciones diurnas y nocturnas, y posibilidad de visualizar las alarmas en los distintos apartamentos.

- Sistemas operativos compatibles: Microsoft Windows XP Service Pack 2, Windows Vista y Windows 7.
- Software requerido: NET Framework 3.5 o superior.





GAMA DE ACCESORIOS DEL SISTEMA



ACCESORIOS DEL SISTEMA

Accesorios



346050 SELV



346030 SELV



F441



346850



346851



346040 SELV



346020 SELV

Artículo FUENTES DE ALIMENTACIÓN

346050 Fuente de alimentación para el sistema 2 HILOS para montaje en riel con 6 módulos DIN. Fuente de alimentación 110 – 240 Vac @ 50 – 60 Hz. La salida proporciona dos fuentes de alimentación en tensión de seguridad muy baja (una en los bornes 3 TK BUS, IU BUS y SCS, otra en los bornes 1 – 2) para ser utilizadas alternativamente y NO al mismo tiempo. Para ser utilizado en sistemas de audio, video o audio video mixto. El adaptador de video está integrado en el dispositivo (no se debe utilizar el artículo 346830). Por lo tanto, es posible evitar el uso del nodo A/V (F441), si no se exceden tres uniones (MAX 2 UI + 1 montante TK o 1 UI + MAX 2 montantes TK) en total en las borneras. También se puede utilizar como fuente de alimentación adicional (1 – 2 salidas) para la alimentación local de las unidades interiores o placas de calle preestablecidas (en este caso no es posible utilizar otras salidas). El dispositivo está protegido electrónicamente contra sobrecargas y cortocircuitos. Es un dispositivo de seguridad de doble aislamiento SELV. La instalación debe realizarse cumpliendo la normativa vigente. El dispositivo no tiene que ser configurado.
ATENCIÓN: las salidas (IU BUS), (TK BUS) y (SCS) se pueden utilizar simultáneamente respetando la absorción máxima total de 1,2 A.
ADVERTENCIA: Desconecte la fuente de alimentación durante 5 minutos después de una sobrecarga o cortocircuito.

346040 Fuente de alimentación para sistemas de audio 2 HILOS para montaje en riel con 6 módulos DIN. Alimentación 110 – 240 Vac @ 50-60 Hz. La salida proporciona 26 Vdc de baja tensión nominal y una corriente nominal máxima de 600 mA y está protegida en el lado PRI (con fusible) contra sobrecargas y cortocircuitos. Es un dispositivo de seguridad de doble aislamiento SELV.

346030 Mini fuente de alimentación con adaptador de video integrado para realizar pequeños sistemas de video de 2 HILOS (intercomunicación). Para montaje en riel con 2 módulos DIN. Alimentación 230 Vac @ 50-60 Hz. La salida proporciona 27 Vdc de baja tensión continua, con corriente máxima de 600 mA y está protegida del lado PRI (con fusible) contra sobrecargas y cortocircuitos. Es un dispositivo de seguridad de doble aislamiento SELV.

346020 Fuente de alimentación adicional que se utilizará para alimentar localmente las placas exteriores y unidades internas instaladas. Para montaje en riel con 2 módulos DIN. Alimentación 230 Vac @ 50-60 Hz. La salida proporciona 27 Vdc de baja tensión continua, con corriente máxima de 600 mA y está protegida del lado PRI (con fusible) contra sobrecargas y cortocircuitos. Es un dispositivo de seguridad de doble aislamiento SELV.

Artículo MEZCLADOR DE VIDEO

F441 Nodo audio video para montaje en riel con 6 módulos DIN provisto con 4 entradas y 4 salidas. Permite conectar hasta 4 dispositivos fuente (placas exteriores o cámaras) en entrada y hasta 4 montantes de video 2 HILOS en salida. El dispositivo debe usarse con la fuente de alimentación del sistema 346000. Debe usarse como alternativa al adaptador de audio y video 346830

INTERFACES DEL SISTEMA

346850 Interfaz de departamento para montaje en riel con 4 módulos DIN. Puede interconectar un sistema exclusivo de videoportero de departamento con CCTV local, sistema de sonido y control de aplicaciones de automatización del hogar a una montante de 2 HILOS. El dispositivo debe configurarse mediante configuradores físicos.

346851 Interfaz de expansión del sistema para montaje en riel con 4 módulos DIN. Puede duplicar la longitud de la línea placa exterior-unidad interna, crear montantes con sonido independiente y ampliar el rendimiento del sistema del departamento. El dispositivo debe configurarse mediante configuradores físicos.

ACCESORIOS DEL SISTEMA

Accesorios



346891



346260



346841



347400



3499



354000

Artículo	INTERFACES CON OTROS SISTEMAS BTICINO
346891	Permite realizar sistemas mixtos 2 HILOS/IP de gran tamaño con un gran número de dispositivos, gracias a la creación de un backbone IP con montantes de 2 HILOS. El dispositivo debe configurarse mediante configuradores físicos o mediante el software.
346150	Interfaz 8/2 HILOS para montaje en riel con 6 módulos DIN. Posibilidad de realizar sistemas de videoportero mixtos (troncal digital 8 HILOS / montantes 2 HILOS). El dispositivo debe configurarse mediante configuradores físicos.

	ACTUADORES DIN
346230	Actuador relé de chapa eléctrica para montaje en riel con 2 módulos DIN. Puede suministrar energía y activar una chapa eléctrica. El dispositivo debe configurarse mediante configuradores físicos.
346260	Actuador relé temporizado para montaje en riel con 4 módulos DIN. Puede encender luces, abrir puertas levadizas o gestionar cerraduras electromagnéticas, apertura temporizada y estado de cerradura (con contacto NC). El dispositivo debe configurarse mediante configuradores físicos.

Artículo	DISPOSITIVOS EN CAJA BASIC
346841	Derivador de piso de 4 salidas. Permite hacer un sistema de videoportero de 2 HILOS con distribución de cableado en estrella. El dispositivo adapta automáticamente la señal de video. Su reducido tamaño permite colocarlo también dentro de la caja de empotrar.
347400	Interfaz para la conversión de la señal coaxial en señal BUS 2 HILOS. Se puede utilizar para conectar al BUS del videoportero 2 HILOS una cámara con salida de video coaxial alimentada a 12 Vdc, con absorción máxima 150 mA y salida de video de 1 Vpp (75 Ω). El dispositivo debe configurarse mediante configuradores físicos.

	ACCESORIOS DE CABLEADO
3499	Terminador de línea. Se utiliza para terminar la línea montante o de departamento, cuando el último dispositivo instalado no está equipado con un microinterruptor de cierre de línea.
354000	Cable plano para la conexión de varios módulos de pulsadores SFERA NEW. Longitud 470 mm

ACCESORIOS DEL SISTEMA

Accesorios



336904
336905

Artículo	CABLES
336904	Cable específico para aplicaciones de videoportero 2 HILOS con 2 conductores trenzados. Puede instalarse en tuberías subterráneas, según normativa (CEI 20-13 y CEI 20-14). Garantiza el mejor rendimiento en sistemas de video (mayor distancia entre PE y monitor en comparación con otros cables). Bobina de 200 m
336905	Cable específico para BUS/SCS no apantallado, compuesto por una funda exterior blanca y 2 conductores flexibles trenzados entre sí de sección 0.50 mm ² . Cable libre de halógenos y de baja toxicidad; ideal para aplicaciones en ambientes donde se requiere mayor consideración por la seguridad en caso de incendio (libre de halógenos) . Aislamiento de 400 V. Cumple con las normas: EN 50575, EN60811, EN50289, EN50290, EN60228, 50265-2-1, EN50395, EN50396. Cable no apto para enterramiento. Longitud de la bobina 200 m. Clase de reacción al fuego según normativa CPR: Ccas1b, d1, a1.



3501/1

3501K

Artículo	CONFIGURADORES
3501/0	Paquete de 10 configuradores 0
3501/1	Paquete de 10 configuradores 1
3501/2	Paquete de 10 configuradores 2
3501/3	Paquete de 10 configuradores 3
3501/4	Paquete de 10 configuradores 4
3501/5	Paquete de 10 configuradores 5
3501/6	Paquete de 10 configuradores 6
3501/7	Paquete de 10 configuradores 7
3501/8	Paquete de 10 configuradores 8
3501/9	Paquete de 10 configuradores 9
3501/JMP	Paquete de 10 configuradores JMP

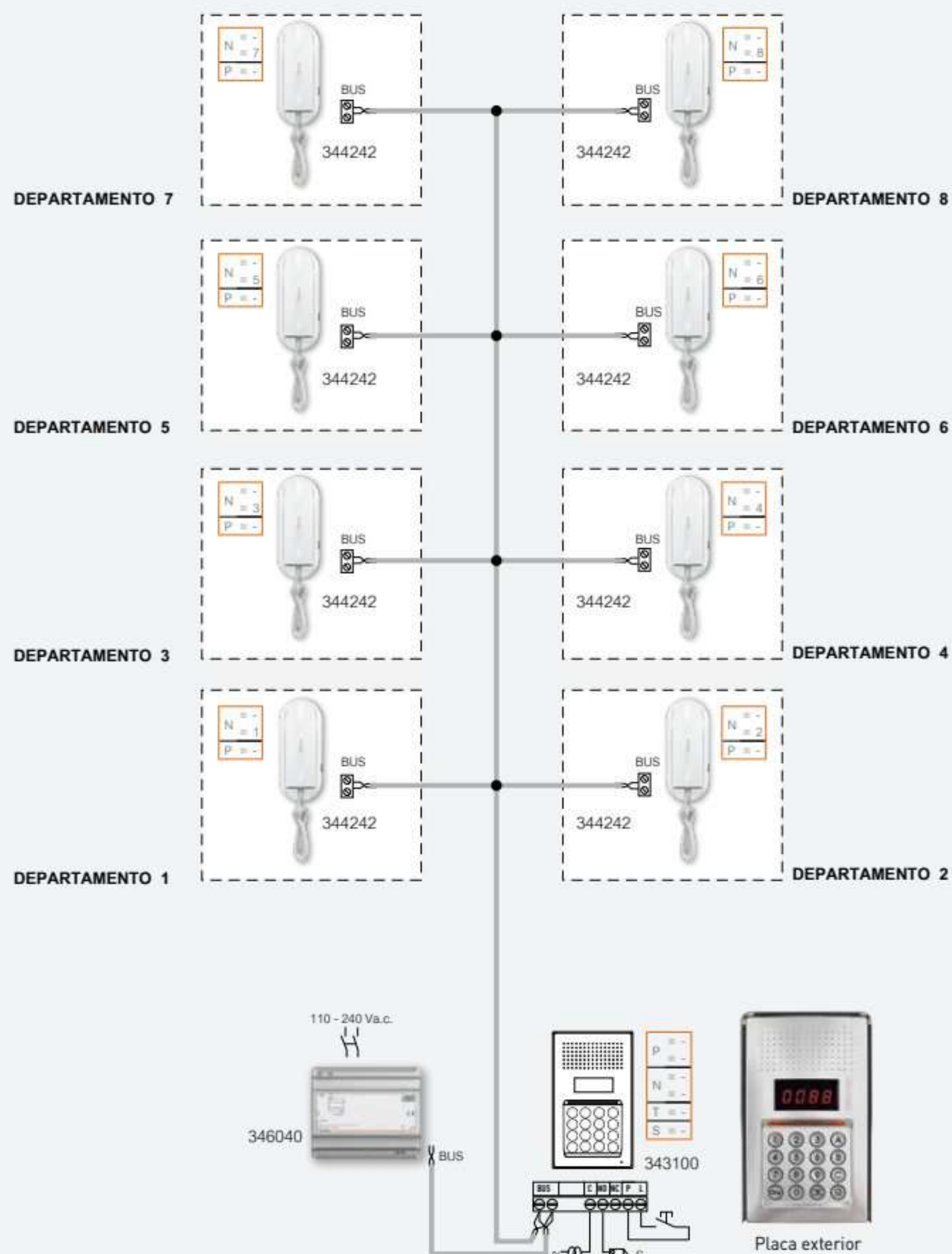
	KIT DE CONFIGURADORES
3501K	Kit de configuradores compuesto por: - 10 piezas de cada tipo de configurador del 0 al 9 - 2 borneras azules extraíbles de 8 contactos - 2 borneras verdes extraíbles de 2 contactos - 1 herramienta de conexión del configurador (3502) - 1 destornillador de plástico

SISTEMA 2 HILOS

EJEMPLOS DE DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

Sistema de audio

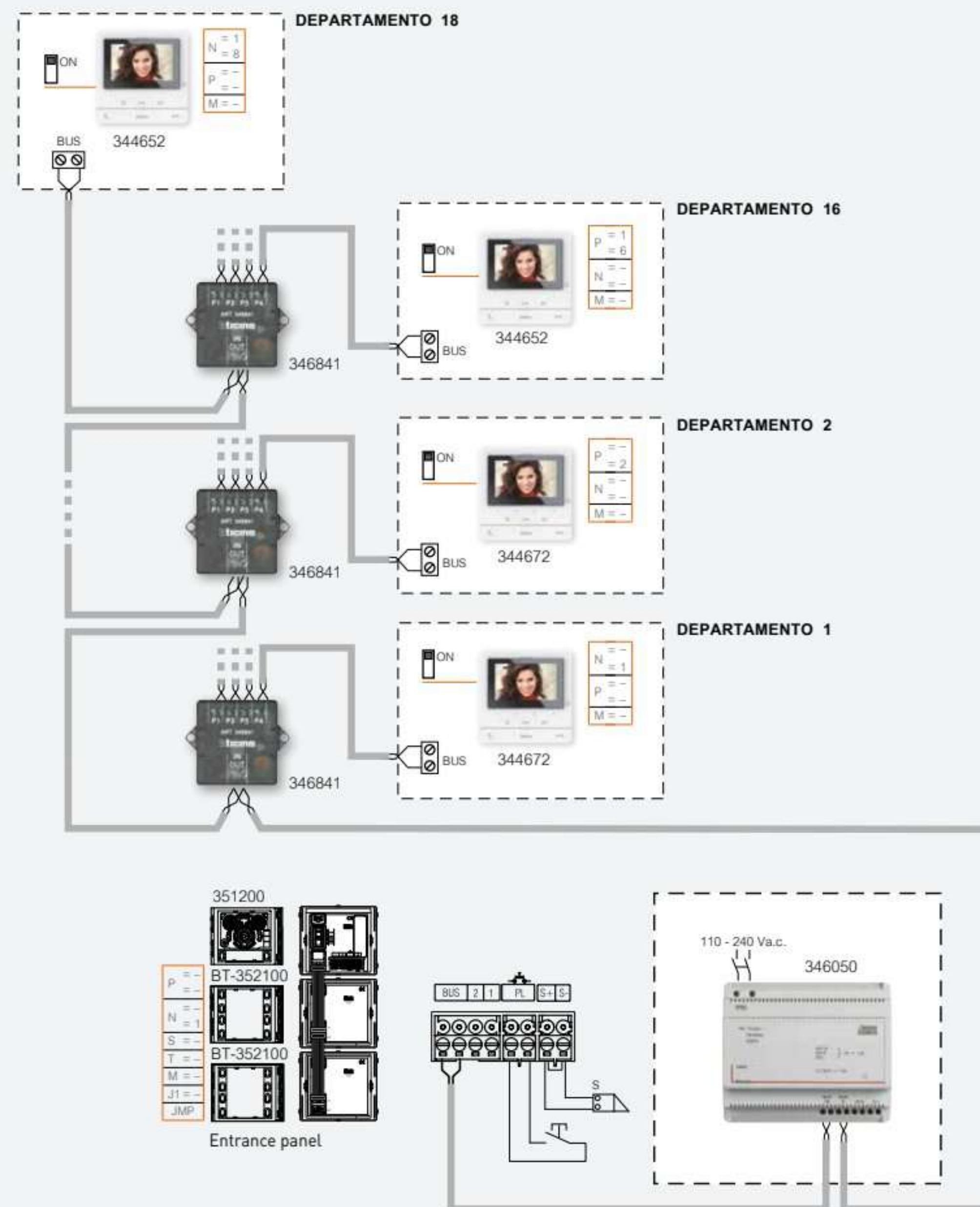
EJEMPLO DE SISTEMA DE AUDIO MULTI FAMILIAR



EJEMPLOS DE DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

Sistema de video

EJEMPLO DE SISTEMA DE VIDEO MULTIFAMILIAR



SISTEMA IP

Sistema de videoportero



reddot winner

El "Red Dot" es el premio a la máxima calidad de diseño. El jurado internacional concede este codiciado sello de calidad sólo a productos con un diseño excepcional.



Placa exterior



Monitor



Centralita de conserjería



SISTEMA IP PARA LA MEJOR PERFORMANCE

La solución perfecta para grandes complejos residenciales con un elevado número de departamentos, capaz de garantizar alto rendimiento, largas distancias y alta calidad de señal de vídeo.

Amplia gama de productos con soluciones flexibles y escalables para satisfacer todas las necesidades de la edificación.

PRINCIPALES PRESTACIONES Y FUNCIONALIDADES

Multicanal: para conversaciones simultáneas (sin líneas ocupadas);

Calidad de vídeo de alta definición: hasta 1280 x 720;

Tecnología: protocolo IP (SIP/TCP);

Cables: FTP y UTP (CAT5 - CAT5E - CAT6) - Fibra óptica

Configuración: configuración fácil y rápida con software dedicado;

Integración: Cámaras IP Onvif, Control de ascensores, Sensores de alarma.

LLAME AL DEPARTAMENTO COMO QUIERA



1. **LLAMADA ESTÁNDAR**
Área-Edificio-Montante-Piso-Departamento.
2. **LLAMADA ALFANUMÉRICA**
Cree códigos con números y letras.
3. **DIRECTORIO**
Con lista de contactos (solo pantallas táctiles).

ACCEDA AL EDIFICIO DE VARIAS MANERAS



RECONOCIMIENTO FACIAL



HUELLA DIGITAL

TARJETA Y LLAVE SIN
CONTACTO RFID

CÓDIGO DE ACCESO



SMARTPHONE



INTEGRACIONES

INTEGRACIÓN CON CÁMARAS IP ONVIF

Desde la Conserjería es posible monitorear todas las cámaras IP del área común, mientras que desde los monitores, el residente puede visualizar las cámaras IP del área común y las privadas.



CENTRALITA DE CONSERJERÍA



MONITOR



INTEGRACIÓN CON CONTROL DE ASCENSOR

Gracias a la función de control de acceso, los visitantes son llevados directamente al piso del departamento llamado, mientras que los residentes pueden llamar al ascensor desde el monitor o al entrar al edificio.



NOTA: la integración se realizará mediante el traductor de protocolos del Control de Ascensores y el software dedicado.



SIEMPRE ALERTA CON LA APP HOME + SECURITY

LA MEJOR APP PARA UN HOGAR SEGURO

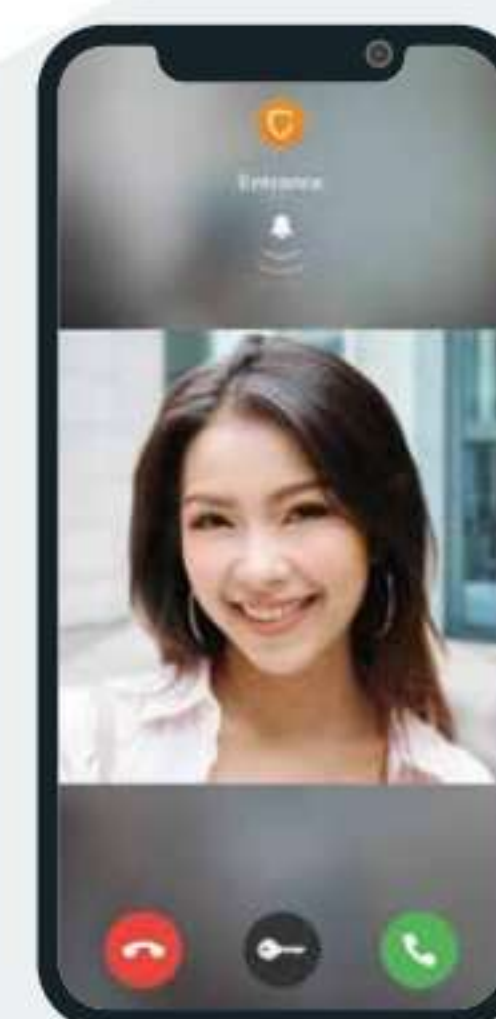
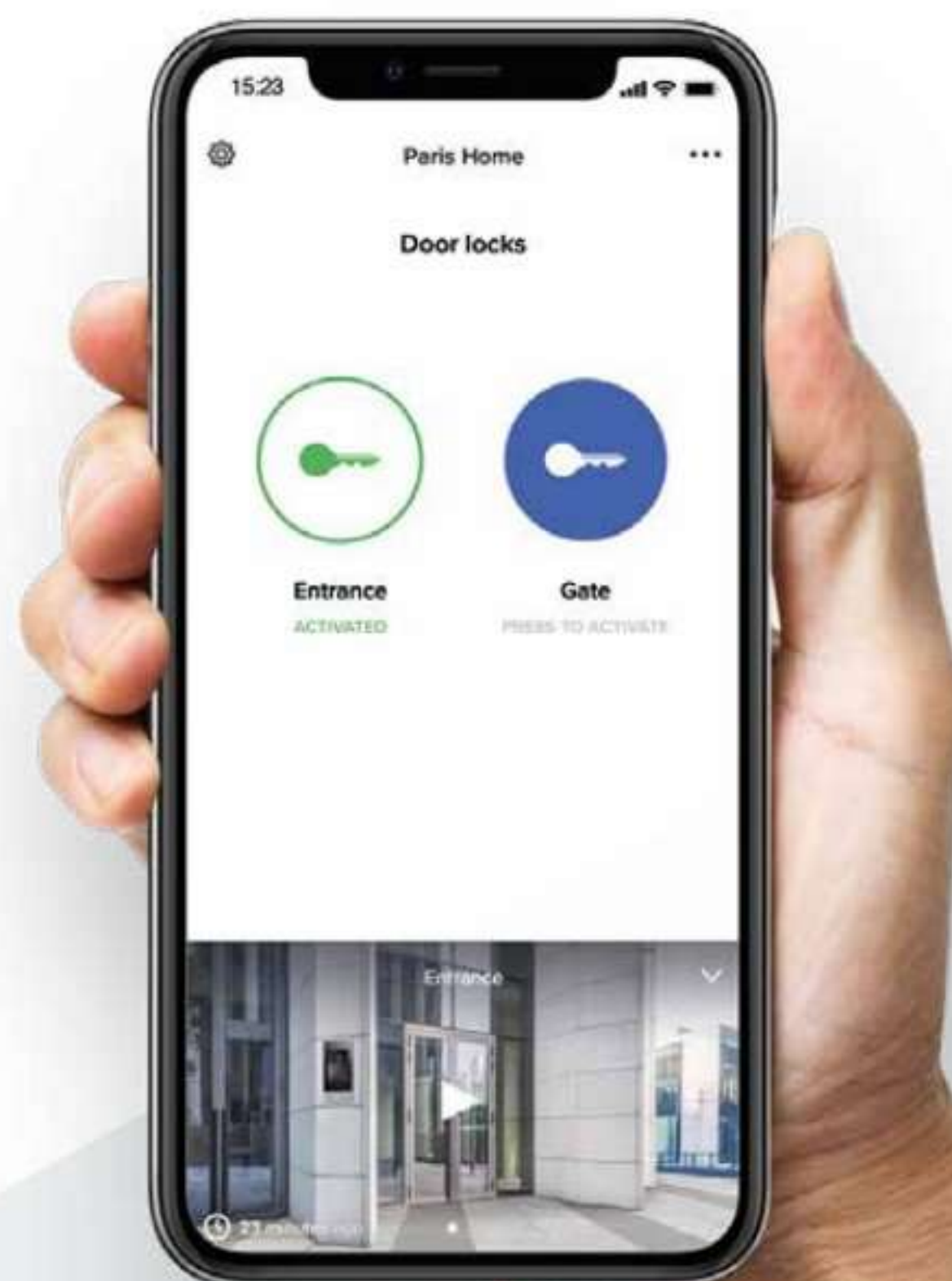
Alertas y notificaciones de llamadas entrantes, detección de movimiento y personas, información de eventos y gestión de chapas eléctricas con una interfaz sencilla e intuitiva.



Home + Security
La mejor App para un hogar seguro.



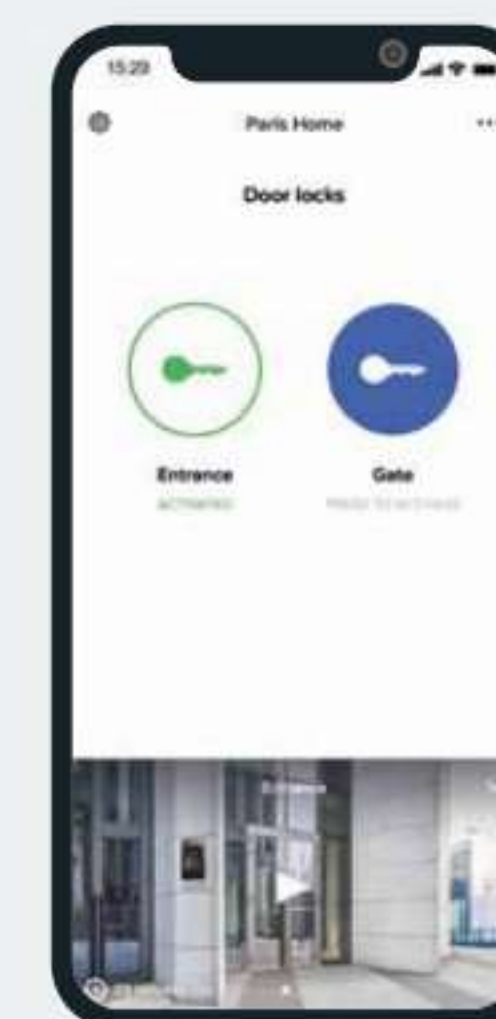
LLAMADA ENTRANTE
Reciba notificaciones cuando alguien está llamando



VEA QUIÉN ESTÁ LLAMANDO
Responda la llamada y abra la puerta al mensajero.



REVISE LOS EVENTOS
Revise los eventos para saber quién lo llamó y si le dejó algún mensaje.



ACCIONES RÁPIDAS

- Activar las chapas eléctricas de las puertas.
- Activar las luces temporizadas de escalera.
- Llamar a casa / Intercomunicación
- Activar las cámaras.
- Administrar el contestador automático.



SISTEMA IP
LOS DISPOSITIVOS PRINCIPALES



PLACAS EXTERIORES	PANTALLA TÁCTIL DE 10"	PANTALLA DE 4.3" CON TECLADO	PLACAS EXTERIORES PEQUEÑAS
-------------------	------------------------	------------------------------	----------------------------



Video a colores	•	•	•	•	•	•
Acabados / Colores	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Instalación empotrada	Con accesorio 375007	Con accesorio 375007	Con accesorio 375006	Con accesorio 375006	Con accesorio 375008	Con accesorio 375009
Botón de llamada capacitivo			•	•	•	
Pantalla táctil	•	•				•
Teclado			•	•		
Llamada directa al departamento	•	•			•	•
Reconocimiento facial 3D	•		•			•
Lector de huella digital	•		•			
Lector de tarjeta RFID	•	•	•	•	•	•
Índice de protección	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Índice de protección contra impactos mecánicos	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07

MONITORES	PANTALLA TÁCTIL DE 10"	PANTALLA TÁCTIL DE 7"
-----------	------------------------	-----------------------



Pantalla táctil con video a colores	•	•	•	•
Manos libres	•	•	•	•
Acabados / Colores	Gris	Gris	Gris	Gris
Pantalla	LCD 10"	LCD 10"	LCD 7"	LCD 7"
Cámara interior	•		•	
Contestadora automática	•	•	•	•
Gestión de alarmas	•	•	•	•
Función SOS	•	•	•	•
Activación de chapa eléctrica	•	•	•	•
Activación de la cámara de la placa exterior	•	•	•	•
Intercomunicación	•	•	•	•
Integration with Home+Securityapp	•	•	•	•
Mensajes de audio	•	•	•	•
Tipo de instalación	De adosar en pared	De adosar en pared	De adosar en pared	De adosar en pared

CENTRALITA DE CONSERJERÍA

Centralita de conserjería de sobremesa con video de alta resolución. Pantalla LCD táctil de 10" con menú de iconos y auricular. Gestiona las llamadas entrantes: desde las placas exteriores con posibilidad de transferir las llamadas a las unidades internas u otras centralitas de conserjería. Desde la pantalla táctil es posible ver el historial de llamadas y alarmas, monitorear los registros de alarmas y llamadas SOS de las unidades internas, monitorear las cámaras IP instaladas en las áreas comunes y las cámaras de las placas exteriores.



Cámara integrada para videointercomunicación con viviendas y otras centralitas de conserjería (si las hubiera).

LLAMADA DESDE LA PLACA EXTERIOR



MONITOREO DE CÁMARAS IP Y DE PLACA EXTERIOR



PROCESAMIENTO DE ALARMAS GENÉRICAS Y SOS



TRANSFERENCIA DE LLAMADAS E INTERCOMUNICACIÓN



COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DEL SISTEMA CON MÚLTIPLES CENTRALITAS DE CONSERJERÍA



INTERFAZ AMIGABLE

ACCESORIOS

Fuente de alimentación

100-240 V con caja metálica; Puede funcionar como fuente de alimentación auxiliar. Protegido contra cortocircuitos: en caso de cortocircuito en la salida CC, el dispositivo pasará al modo protegido. Instalación de adosar en pared.



Fuente de alimentación

Switch PoE (Power over Ethernet)

con 8 puertos PoE 10/100 Mbps y 1 puerto ascendente no PoE y fuente de alimentación de 24 V-100 W. El puerto PoE se utiliza para comunicación de red y como fuente de alimentación. Para montaje en riel DIN (total de 14 módulos DIN).



Switch PoE para riel DIN

Servidor DES (Door Entry System) con software de configuración

Debe instalarse en el edificio bajo la Red VLAN del Sistema IP DES para crear, configurar y actualizar toda la instalación.



Servidor DES

CONFIGURACIÓN POR SOFTWARE

Software dedicado para la configuración del sistema, que permite crear la topología de la instalación, configurar los parámetros de los dispositivos y asociar fácilmente todos los dispositivos con una herramienta de escaneo, haciendo que el proceso de instalación sea a prueba de errores.



CONFIGURACIÓN de la red COMMUNITY e información general

CREACIÓN DE TOPOLOGÍA DEL SISTEMA y asociación de dispositivos

CONFIGURACIÓN de TODOS LOS PARÁMETROS para personalizar la instalación

Además, se pueden realizar diagnósticos, mantenimiento y actualizaciones utilizando las páginas web, conectando una PC normal al sitio del servidor DES.



La etiqueta de los dispositivos permite asociarlos en la topología mediante una herramienta de escaneo de una manera muy fácil y rápida. A continuación, el sistema imprimirá una etiqueta, con toda la información de posición, que se adherirá al embalaje. Esto garantizará una instalación a prueba de errores.

GESTIÓN DIARIA

Utilizando una computadora normal, el operador de la centralita de conserjería puede abrir el software (instalado en el servidor), a través de páginas web, actualizar registros y modificar la información de los residentes y otros detalles, incluidas huellas digitales, rostros, llaves sin contacto y tarjetas. También es posible enviar mensajes a las unidades internas, así como cambiar y actualizar el carrusel publicitario y los protectores de pantallas de las placas exteriores.



Registro, modificación y actualización de la **INFORMACIÓN DEL RESIDENTE**

Gestión de **ALARMAS** e historial

Envío de **MENSAJES E INFORMACIÓN** a los departamentos



CATÁLOGO

Placas exteriores



Artículo	PLACAS EXTERIORES DE VIDEO
374000 (A)	Placa exterior de video con pantalla táctil de 10", cámara de reconocimiento facial doble, lector de huellas y lector de tarjetas para funciones de control de accesos. Desde la pantalla táctil es posible realizar llamadas a las viviendas y a la conserjería e introducir el código de acceso para activar la chapa eléctrica. Configuración de diferentes modos de llamada: - Código de departamento (Área - Edificio - Montante - Piso - Departamento) - Códigos numéricos o alfanuméricos para residentes - Libreta de direcciones con lista de contactos Ingrese al menú de configuración con un código específico para el mantenimiento y la gestión de la configuración (por ejemplo, brillo de la luz de fondo, volumen del timbre, volumen del altavoz, volumen táctil, tiempo del protector de pantallas). Posibilidad de cargar protectores de pantallas y anuncios personalizados mediante el software de configuración. La placa exterior puede alimentarse mediante PoE (Power over Ethernet) o directamente usando el alimentador 375005. Instalación de empotrar mediante caja dedicada (A) 375007.
374002 (A)	Placa exterior de video con pantalla táctil de 10" y lector de tarjetas para funciones de control de accesos. Desde la pantalla táctil es posible realizar llamadas a las viviendas y a la conserjería e introducir el código de acceso para activar la chapa eléctrica. Configuración de diferentes modos de llamada: - Código de departamento (Área - Edificio - Montante - Piso - Departamento) - Códigos numéricos o alfanuméricos para residentes - Libreta de direcciones con lista de contactos Ingrese al menú de configuración con un código específico para el mantenimiento y la gestión de la configuración (por ejemplo, brillo de la luz de fondo, volumen del timbre, volumen del altavoz, volumen táctil, tiempo del protector de pantallas). Posibilidad de cargar protectores de pantallas y anuncios personalizados mediante el software de configuración. La placa exterior puede alimentarse mediante PoE (Power over Ethernet) o directamente usando el alimentador 375005. Instalación de empotrar mediante caja dedicada (A) 375007.
374001 (B)	Placa exterior de video con pantalla de 4,3", teclado con números y letras (A-I), cámara de reconocimiento facial doble, lector de huellas digitales y lector de tarjetas para funciones de control de acceso. Mediante el teclado es posible realizar llamadas a las viviendas y a la conserjería e introducir el código de acceso para activar la chapa eléctrica. Configuración de diferentes modos de llamada: - Código de departamento (Área - Edificio - Montante - Piso - Departamento) - Códigos numéricos o alfanuméricos para residentes Ingrese al menú de configuración con un código específico para el mantenimiento y la gestión de la configuración (por ejemplo, brillo de la luz de fondo, volumen del timbre, volumen del altavoz, volumen de los botones, tiempo del protector de pantallas). Posibilidad de cargar protectores de pantallas personalizados mediante el software de configuración. La placa exterior puede alimentarse mediante PoE (Power over Ethernet) o directamente usando el alimentador 375005. Instalación de empotrar mediante caja dedicada (B) 375006.

Artículo	PLACAS EXTERIORES DE VIDEO
374003 (B)	Placa exterior de video con pantalla de 4,3", teclado de números y letras (A-I) y lector de tarjetas para funciones de control de accesos. Mediante el teclado es posible realizar llamadas a las viviendas y a la conserjería e introducir el código de acceso para activar la chapa eléctrica. Configuración de diferentes modos de llamada: - Código de departamento (Área - Edificio - Montante - Piso - Departamento) - Código alfanumérico del residente Ingrese al menú de configuración con un código específico para mantenimiento y administración de la configuración (por ejemplo, brillo de la luz de fondo, volumen del timbre, volumen del altavoz, volumen táctil, tiempo del protector de pantalla). Posibilidad de cargar protectores de pantallas y anuncios personalizados utilizando el software de configuración. La placa exterior puede alimentarse mediante PoE (Power over Ethernet) o directamente usando el alimentador 375005. Instalación de empotrar mediante caja dedicada (B) 375006.
374004 (C)	Placa exterior de video pequeña con lector de tarjetas y teca capacitiva para llamadas a la unidad interior y conserjería. La placa exterior de video pequeña puede alimentarse mediante PoE (Power over Ethernet) o directamente usando el alimentador 375005. Instalación de empotrar mediante caja dedicada (C) 375008.
374005 (D)	Placa exterior de video pequeña con pantalla táctil vertical de 4,3", reconocimiento facial y lector de tarjetas para funciones de control de accesos. Desde la pantalla táctil es posible realizar llamadas a las viviendas y a la conserjería e introducir el código de acceso para activar la chapa eléctrica. Configuración de diferentes modos de llamada: - Código de departamento (Área - Edificio - Montante - Piso - Departamento) - Códigos numéricos o alfanuméricos para residentes - Libreta de direcciones con lista de contactos Menú de configuración para mantenimiento y gestión de configuraciones (por ejemplo, brillo de la retroiluminación, volumen del timbre, volumen del altavoz, volumen táctil, tiempo del protector de pantallas). Posibilidad de cargar protectores de pantallas personalizados mediante el software de configuración. Este dispositivo puede recibir alimentación PoE (Power over Ethernet) o alimentarse directamente usando la fuente de alimentación 375005. Instalación de empotrar mediante caja dedicada (D) 375009.

(A) - (B) - (C) - (D) - Correspondencia con la caja de empotrar específica - ver página de accesorios.

Unidades internas



Artículo	MONITORES
373001	Monitor con pantalla táctil de 10" con cámara interna y pulsador SOS. Desde la pantalla táctil, es posible contestar la llamada, activar la chapa eléctrica, llamar a otros departamentos y a la conserjería, ver los registros de llamadas y alarmas, dejar mensajes de audio, recibir mensajes de la conserjería, ajustar la configuración (por ejemplo, brillo, protector de pantalla, fondos y tono de llamada) y ver información de fecha/hora. La gestión de alarmas se puede integrar fácilmente gracias a 8 contactos dedicados preestablecidos. La integración con las cámaras IP CCTV permite visualizar las cámaras IP del departamento y de las áreas comunes desde el monitor. La integración específica también permite el control del ascensor. El monitor puede recibir alimentación PoE (Power over Ethernet) o directamente usando la fuente de alimentación 375005. Instalación adosada a la pared utilizando el soporte suministrado.
373002	Monitor con pantalla táctil de 7" con cámara interna y pulsador SOS. Desde la pantalla táctil, es posible contestar la llamada, activar la chapa eléctrica, llamar a otros departamentos y a la conserjería, ver los registros de llamadas y alarmas, dejar mensajes de audio, recibir mensajes de la conserjería, ajustar la configuración (por ejemplo, brillo, protector de pantalla, fondos y tono de llamada) y ver información de fecha/hora. La gestión de alarmas se puede integrar fácilmente gracias a 8 contactos dedicados preestablecidos. La integración con las cámaras IP CCTV permite visualizar las cámaras IP del departamento y de las áreas comunes desde el monitor. La integración específica también permite el control del ascensor. El monitor puede recibir alimentación PoE (Power over Ethernet) o directamente usando la fuente de alimentación 375005. Instalación adosada a la pared utilizando el soporte suministrado.

Artículo	MONITORES
373003	Monitor con pantalla táctil de 10" y pulsador SOS. Desde la pantalla táctil, es posible contestar la llamada, activar la chapa eléctrica, llamar a otros departamentos y a la conserjería, ver los registros de llamadas y alarmas, dejar mensajes de audio, recibir mensajes de la conserjería, ajustar la configuración (por ejemplo, brillo, protector de pantalla, fondos y tono de llamada) y ver información de fecha/hora. La gestión de alarmas se puede integrar fácilmente gracias a 8 contactos dedicados preestablecidos. La integración con las cámaras IP CCTV permite visualizar las cámaras IP del departamento y de las áreas comunes desde el monitor. La integración específica también permite el control del ascensor. El monitor puede recibir alimentación PoE (Power over Ethernet) o directamente usando la fuente de alimentación 375005. Instalación adosada a la pared utilizando el soporte suministrado.
373004	Monitor con pantalla táctil de 7" y pulsador SOS. Desde la pantalla táctil, es posible contestar la llamada, activar la chapa eléctrica, llamar a otros departamentos y a la conserjería, ver los registros de llamadas y alarmas, dejar mensajes de audio, recibir mensajes de la conserjería, ajustar la configuración (por ejemplo, brillo, protector de pantalla, fondos y tono de llamada) y ver información de fecha/hora. La gestión de alarmas se puede integrar fácilmente gracias a 8 contactos dedicados preestablecidos. La integración con las cámaras IP CCTV permite visualizar las cámaras IP del departamento y de las áreas comunes desde el monitor. La integración específica también permite el control del ascensor. El monitor puede recibir alimentación PoE (Power over Ethernet) o directamente usando la fuente de alimentación 375005. Instalación adosada a la pared utilizando el soporte suministrado.



375000



375001



348200



348203

Artículo **CENTRALITA DE CONSERJERÍA**

375000 Centralita de conserjería con pantalla táctil de 10" y auricular. Desde la pantalla táctil es posible: contestar y transferir llamadas, ver registros de llamadas, activar chapas eléctricas, monitorear cámaras IP instaladas en áreas comunes, monitorear y procesar alarmas. Desde el menú de configuración, es posible ajustar la configuración de la centralita de conserjería, como el volumen y el brillo de la pantalla, y realizar pruebas de funcionalidad y red. Se puede activar la ausencia rápida y programada para transferir la llamada a otra conserjería o a departamentos si es necesario. La centralita de conserjería puede alimentarse mediante PoE (Power over Ethernet) o directamente usando la fuente de alimentación 375005.

**ACCESORIOS**

375001 Servidor DES (Door Entry System) que incluye software de configuración y gestión. Debe instalarse en el edificio bajo la red VLAN del sistema de videoportero IP. El software de configuración debe utilizarse para crear, configurar y actualizar toda la instalación. El software se puede utilizar para crear la topología; Las placas exteriores, centralita de conserjería y monitores se asocian a la posición correspondiente de forma fácil y rápida mediante un escáner. También permite la programación de herramientas de control de acceso como: llaves sin contacto RFID, tarjetas, huellas digitales y reconocimiento facial. El software también se utiliza para: programar el control de acceso para nuevos residentes, ver registros de alarmas, enviar mensajes a monitores, cargar anuncios y protectores de pantalla y sincronizar detalles de fecha y hora en todos los dispositivos.

375003 Lector de programación de tarjetas y llaves sin contacto (transponders) para el control de accesos al edificio. Compatible con llaves sin contacto RFID (transponders) 34820.. disponibles en negro y azul. La programación y asociación de llaves sin contacto a residentes requiere el uso del software de configuración.

375004 Lector de programación de huellas digitales para control de acceso a edificios. El registro y asociación de las huellas digitales de los residentes requiere el uso del software de configuración.

**TRANSPONDERS (LLAVES SIN CONTACTO)**

		Emb.
348200	● Negro	10
348203	● Azul	10



375002



375005



375006



375007



375008



375009

Artículo **ACCESORIOS**

375002 Switch PoE (Power over Ethernet) con 8 puertos PoE de 10/100 Mbps y 1 puerto ascendente no PoE y fuente de alimentación de 24 V-100 W. El puerto PoE se utiliza para comunicación de red y como fuente de alimentación. Para montaje en riel DIN (Total de 14 módulos DIN).

375005 Fuente de alimentación 100 W con caja metálica; puede funcionar como fuente de alimentación auxiliar. Protegida contra cortocircuitos: en caso de cortocircuito en la salida CC, el dispositivo pasará al modo protegido. Instalación adosada a la pared.

375006 Caja metálica para placa exterior de video para placa exterior con display de 4,3" y teclado, instalación empotrada. Compatible con:
- Placa exterior de video 374001 con pantalla de 4,3" y teclado, con reconocimiento facial y huella digital
- Placa exterior de video 374003 con pantalla de 4,3" y teclado

375007 Caja metálica para placa exterior de video para placa exterior con pantalla táctil de 10", instalación empotrada. Compatible con:
- Placa exterior de video 374000 con pantalla táctil de 10" con reconocimiento facial y huella digital
- Placa exterior de video 374002 con pantalla táctil de 10"

375008 Caja metálica para placa exterior de video pequeña para instalación empotrada. Compatible con: placa exterior de video 374004

375009 Caja metálica para placa exterior de video pequeña para placa exterior con pantalla táctil vertical de 4,3", instalación empotrada. Compatible con: placa exterior de video 374005

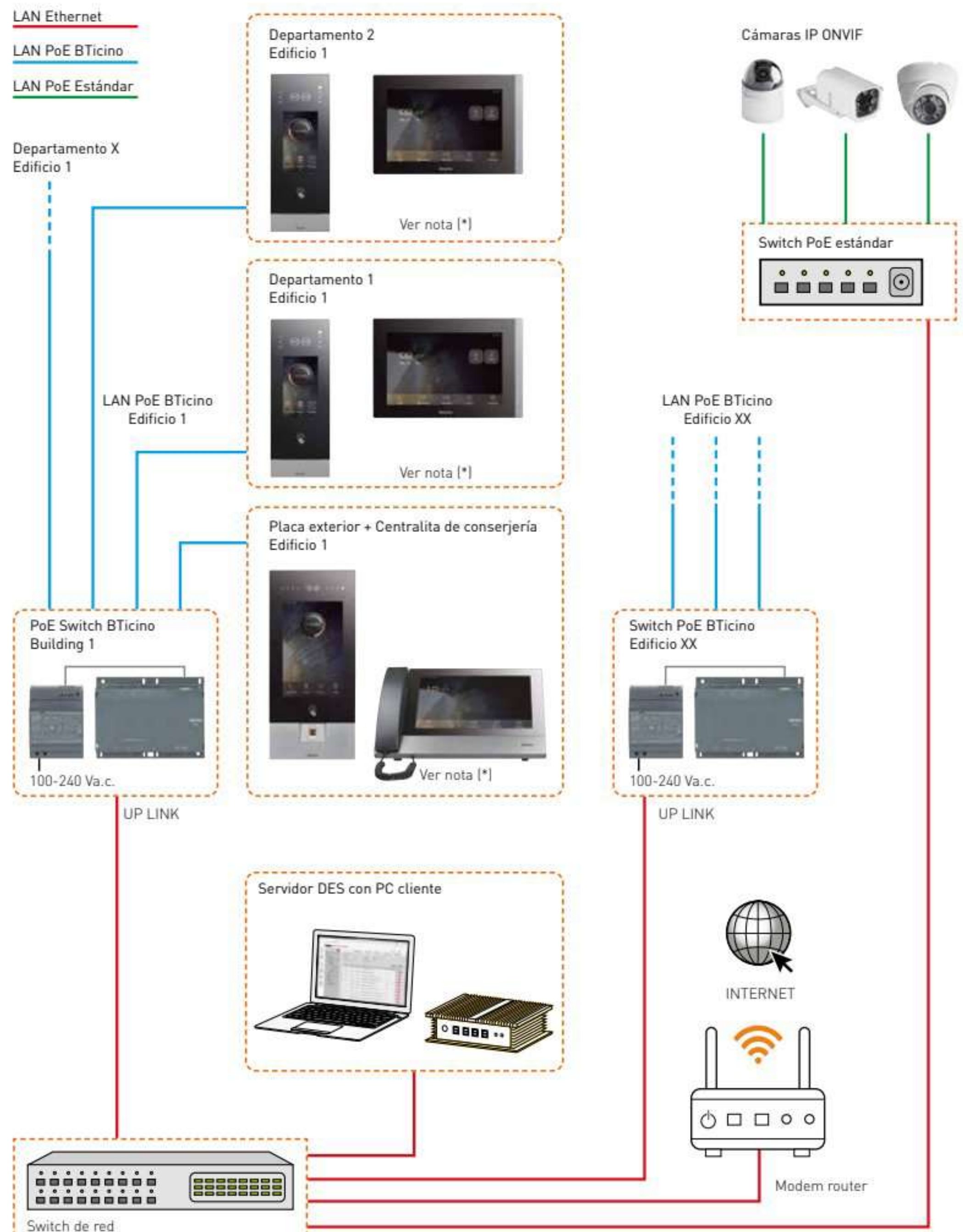
375010 Interfaz de control de ascensor con traductor de protocolo para integrar la función de ascensor en el sistema de videoportero IP. La configuración se realiza mediante un software específico, la interfaz se conecta mediante un cable RS 485 a la placa de calle y al ascensor.



(A) - (B) - (C) - (D) - Correspondencia con la placa exterior
- ver página catálogo de placas de calle

EJEMPLO DE DIAGRAMA DE CABLEADO

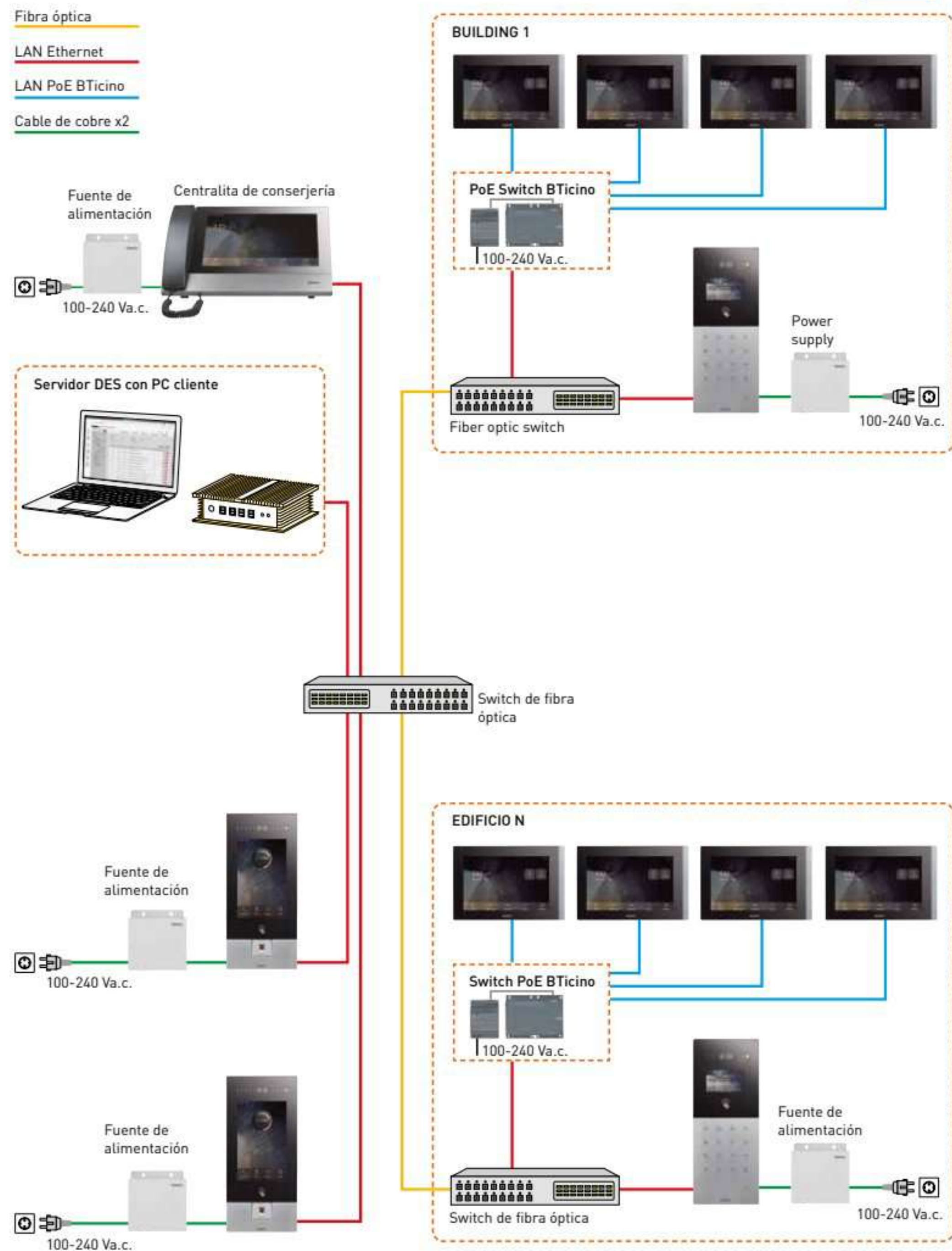
Arquitectura del sistema



nota[*]: proveer un cable LAN PoE por cada dispositivo BTicino



Conexión de montante de fibra óptica



EJEMPLO DE DIAGRAMA DE CABLEADO

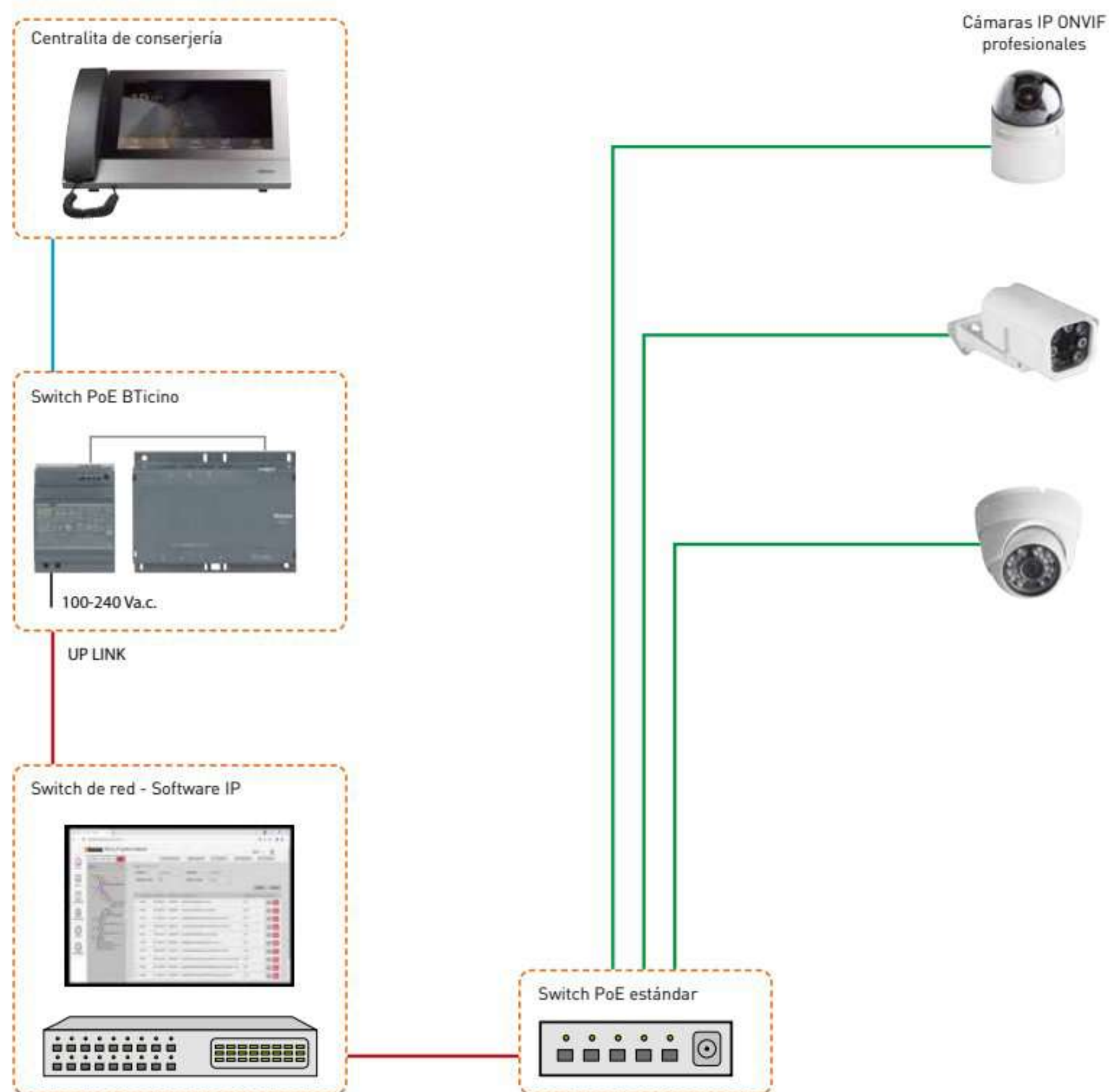
Integración de cámaras IP

Se pueden seleccionar modelos de cámaras IP ONVIF profesionales de diferentes fabricantes mediante el software IP

LAN Ethernet

LAN PoE BTicino

LAN PoE Estándar



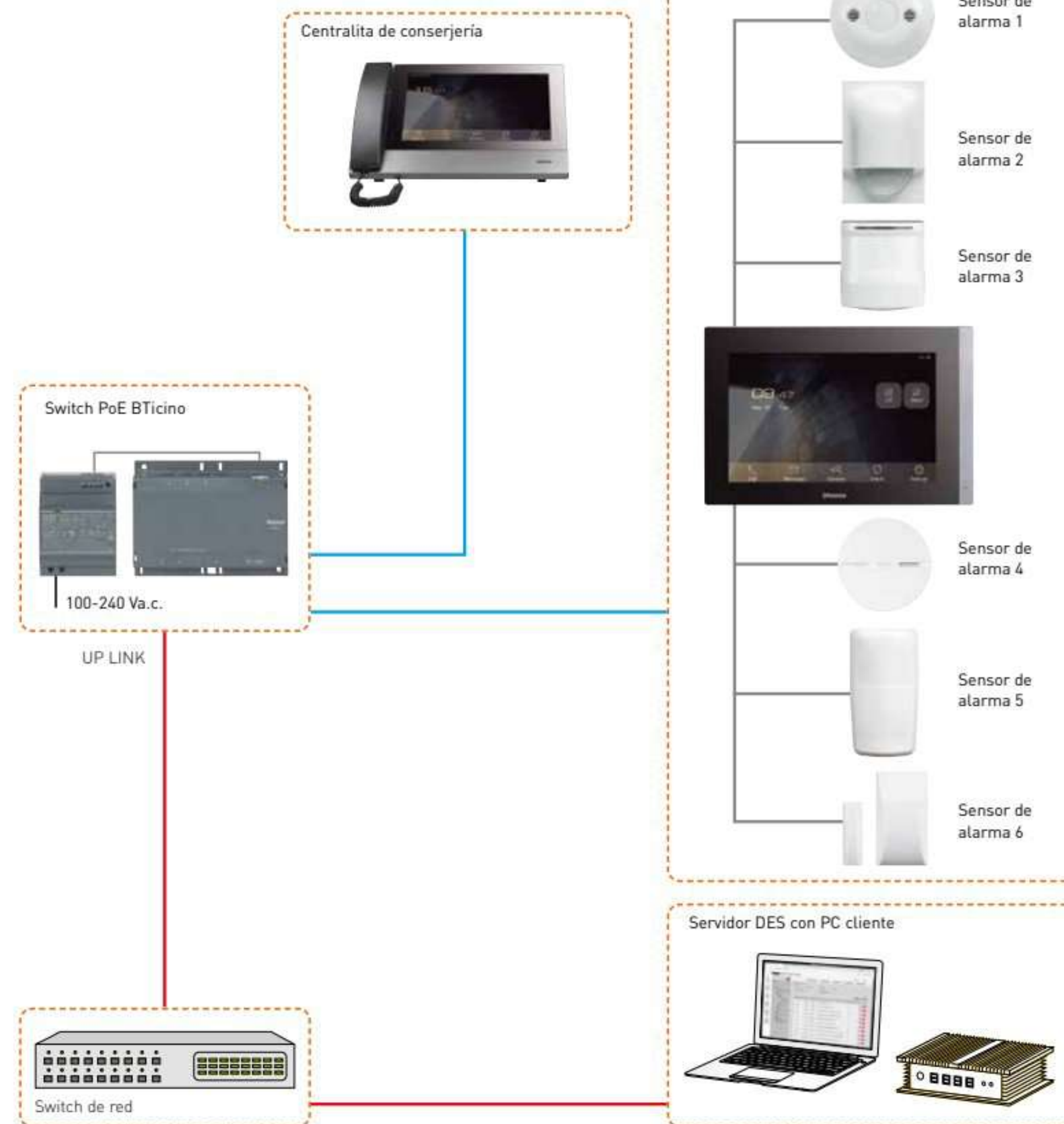
Integración de alarmas

FUNCIONES DE ALARMA

La conserjería recibe todos los mensajes de notificación de alarma, incluidas las alertas SOS provenientes de los monitores.

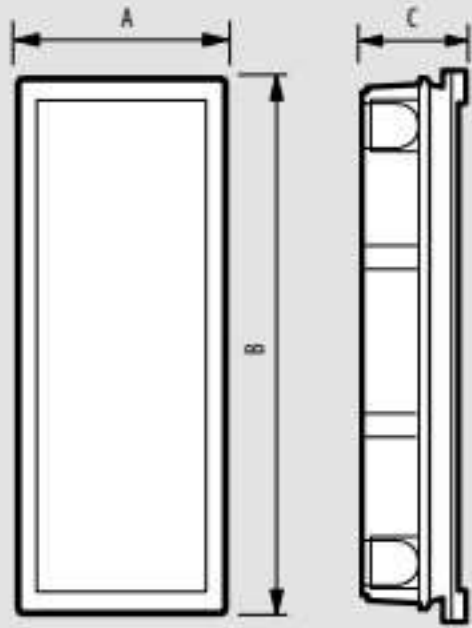
LAN Ethernet

LAN PoE BTicino



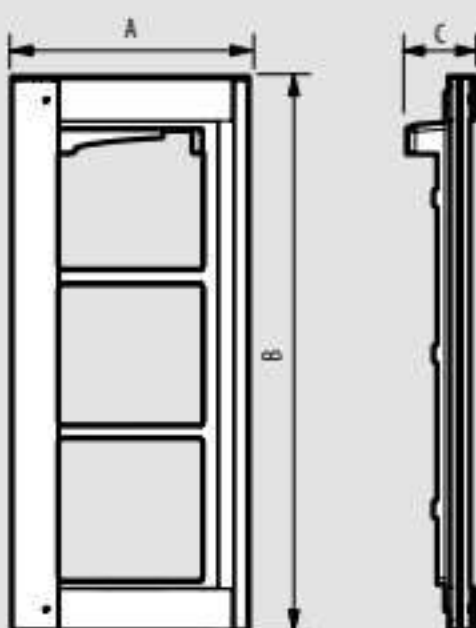
SISTEMA 2 HILOS
Datos dimensionales

SFERA NEW
CAJAS DE EMPOTRAR



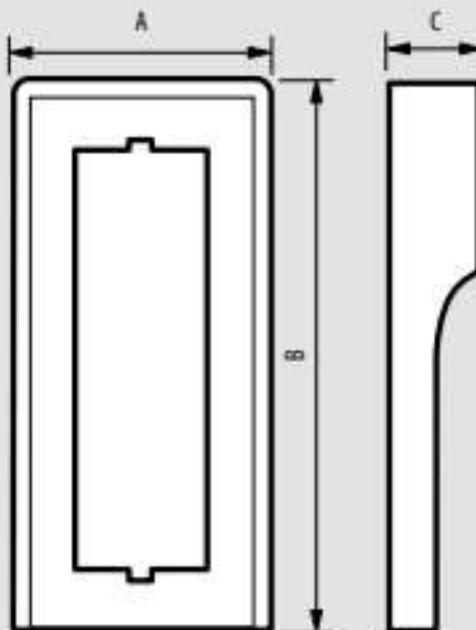
DIMENSIONES			
Articulo	A	B	C
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

SFERA NEW
MARCOS



DIMENSIONES			
Articulo	A	B	C
350211	138	144	15
350212	138	144	15
350213	138	144	15
350221	138	235	15
350222	138	235	15
350223	138	235	15
350231	138	327	15
350232	138	327	15
350233	138	327	15

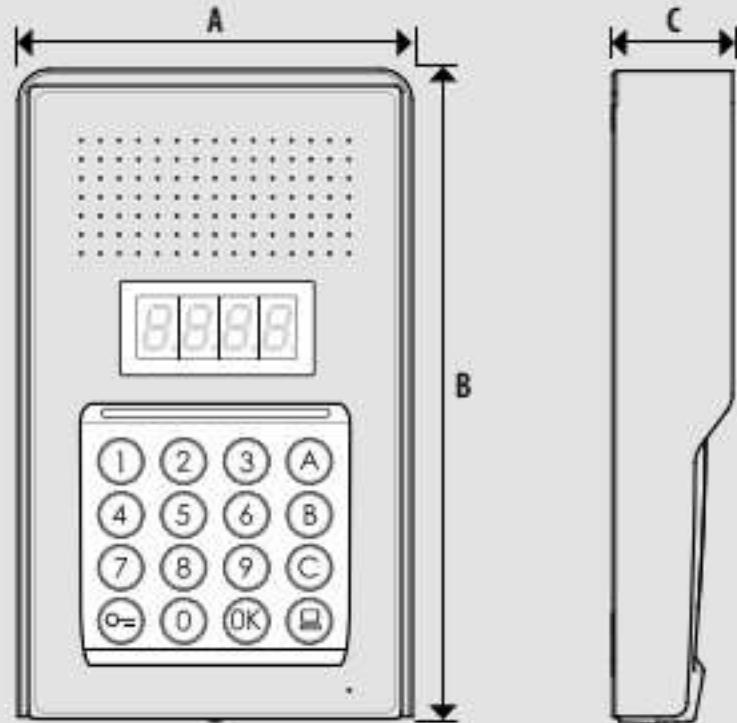
SFERA NEW
PROTECCIÓN LLUVIA



DIMENSIONES			
Articulo	A	B	C
350511	151	151	51
350512	151	151	51
350513	151	151	51
350521	151	242	51
350522	151	242	51
350523	151	242	51
350531	151	334	51
350532	151	334	51
350533	151	334	51

LINEA 100
Datos dimensionales - Unidades externas

PUESTO EXTERNO LINEA 100

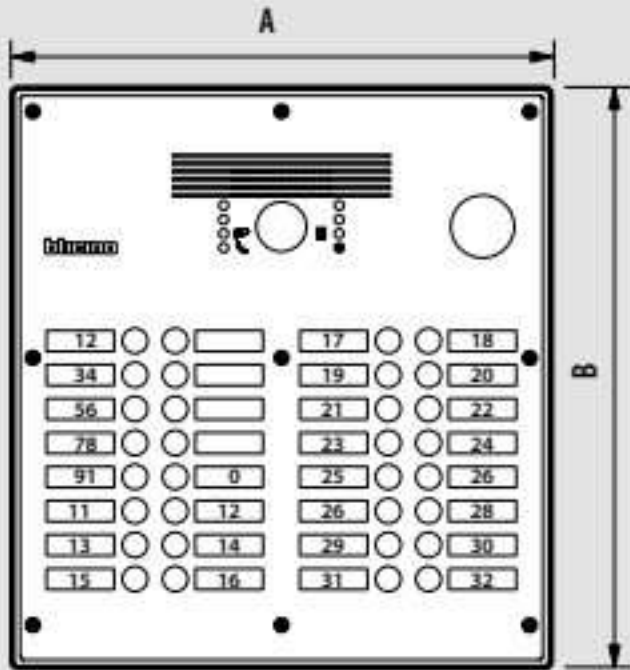


A	B	C
138 mm	229 mm	42 mm

Válido para:
343100

LINEA 300

PUESTO EXTERNO LINEA 300



Articulo	A	B
308001	180	270
308002	180	330
308003	180	360
308004	180	440
308005	340	370

SISTEMA 2 HILOS
Datos dimensionales - Unidades externas

MONITOR CLASSE 100

344682 - 344672

SOPORTE DE MESA CLASSE 100

344692

ANEXOS AUDIO CLASSE 100

344282

SPRINT L2

344242

CENTRAL DE CONSERJE 2 HILOS

344292

346310

SISTEMA 2 HILOS
Datos dimensionales - Unidades externas

MONITOR CLASSE 300E05

344842

INTERFAZ COAXIAL - 2 HILOS

347400

DERIVADOR DE PISO PARA VIDEO

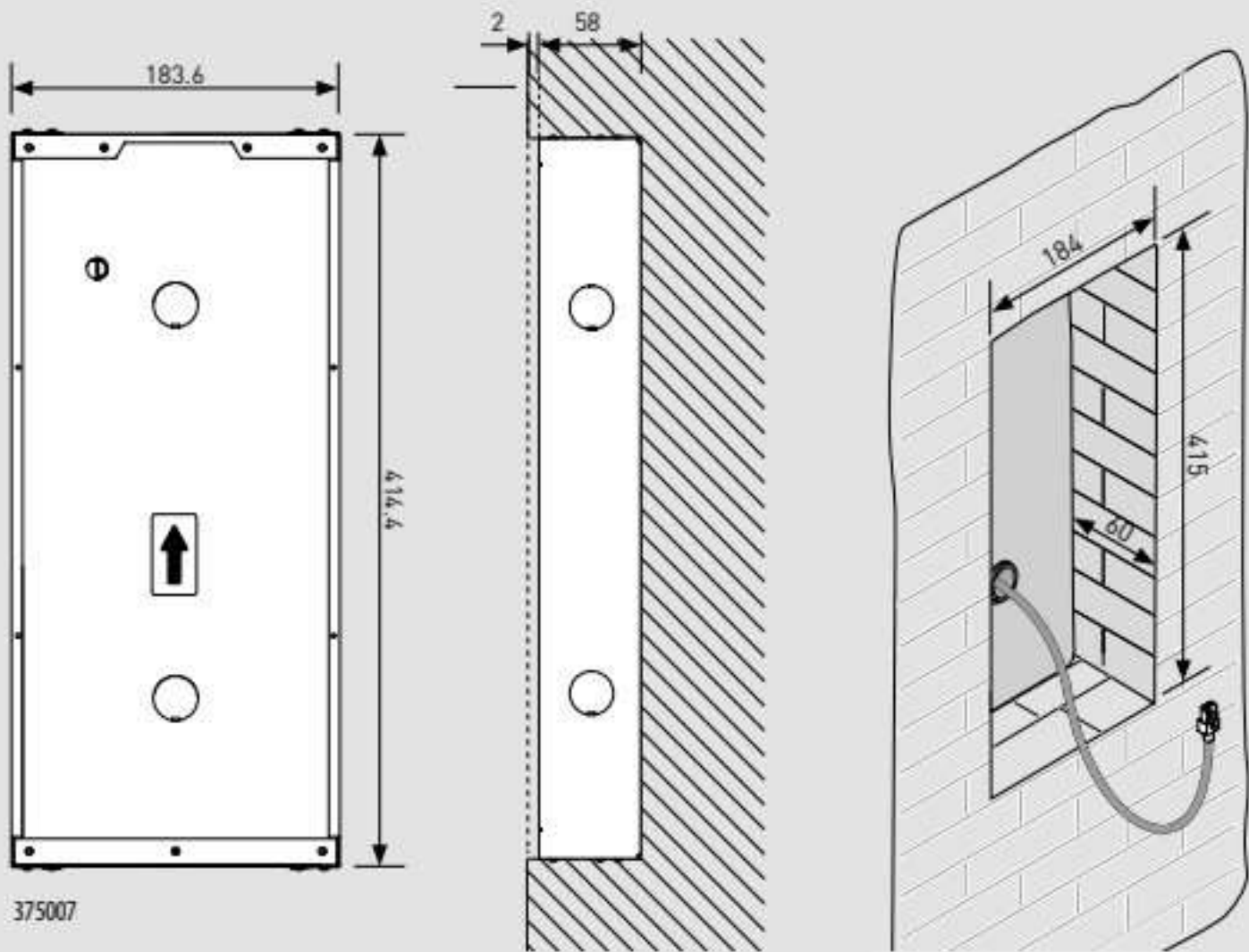
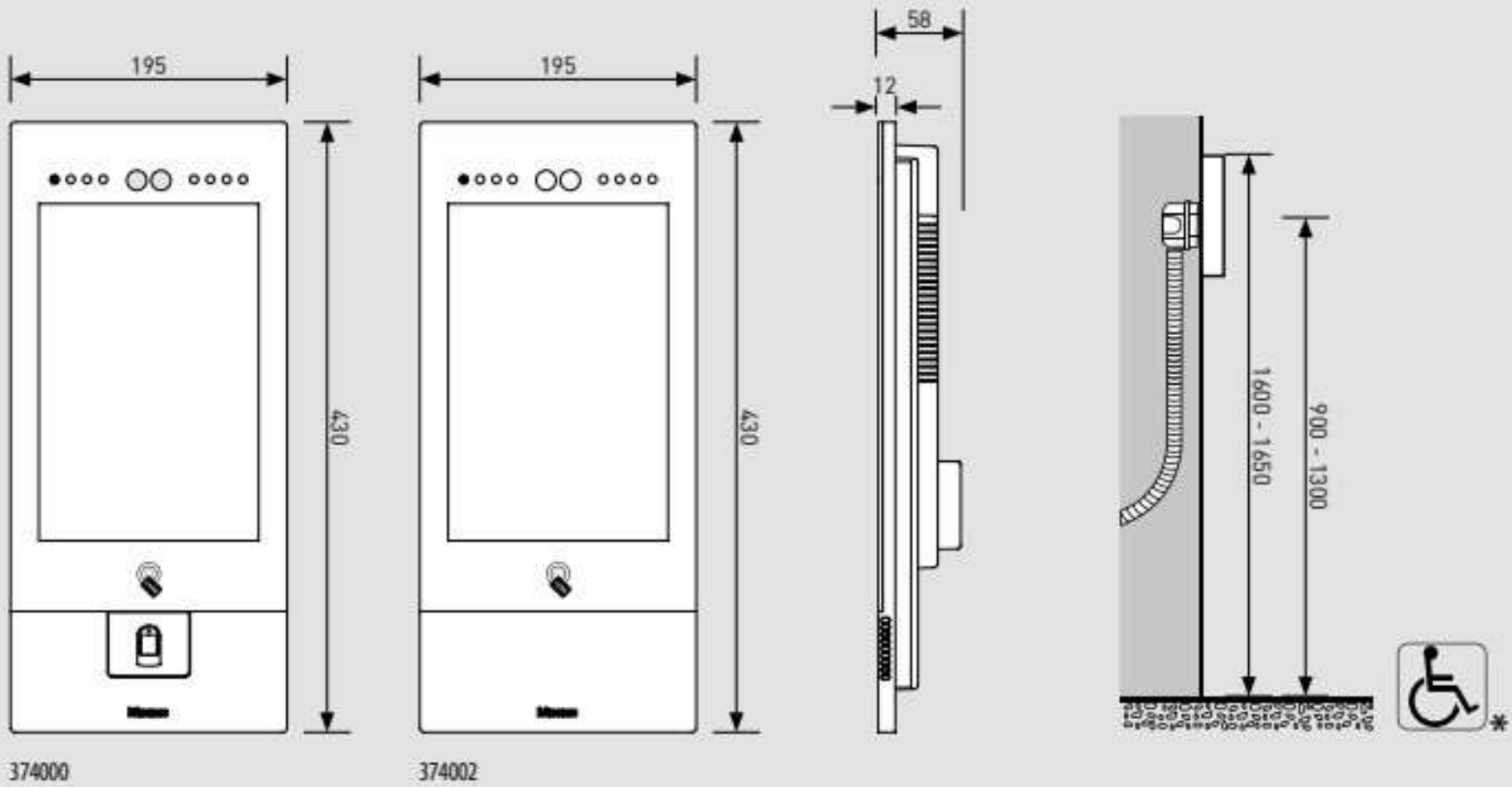
346841

DISPOSITIVOS A RIEL DIN

346050, 346040, 346020, 346030, 346150, 346210, 346230, 346260, 346850, 346851, F441

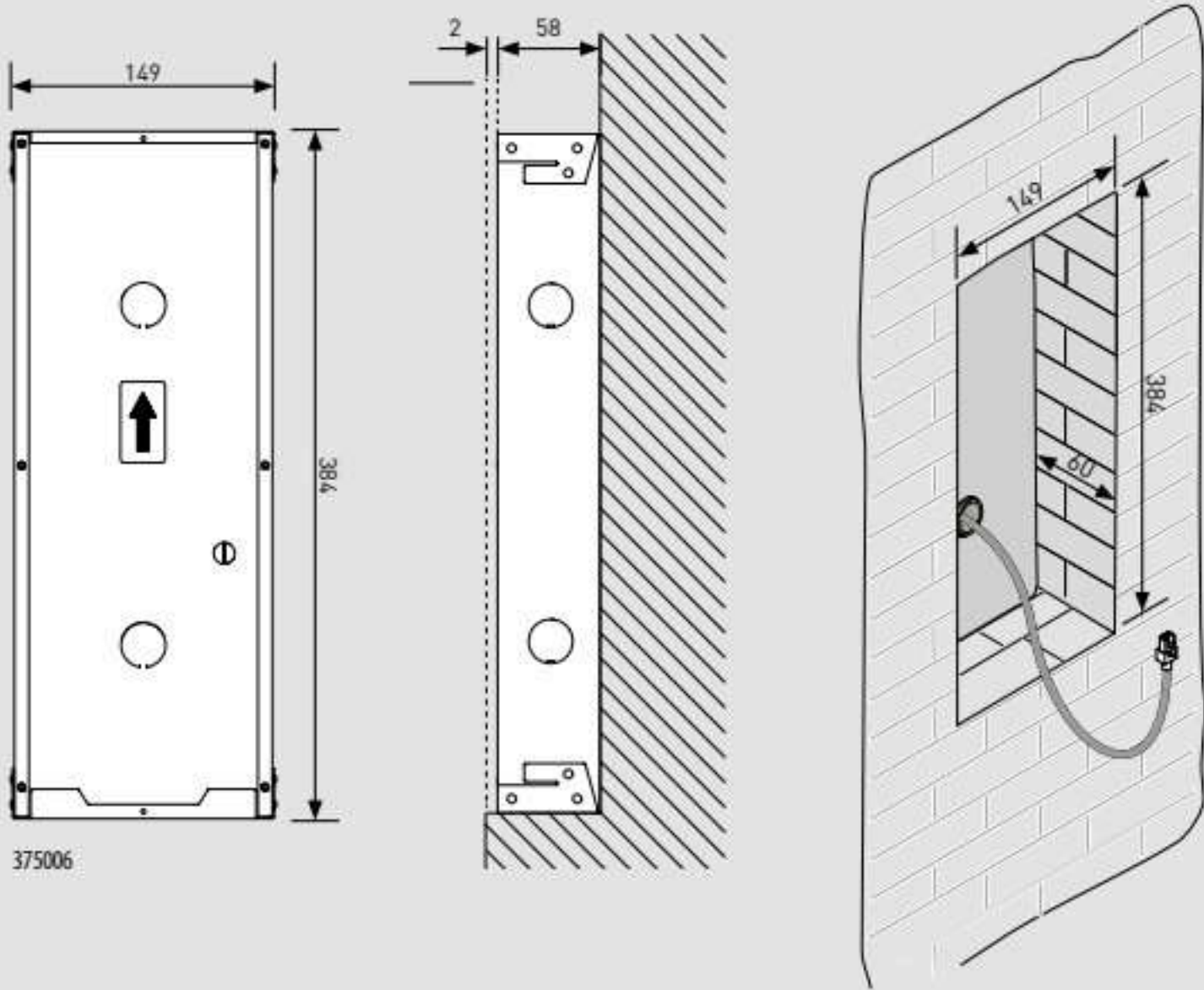
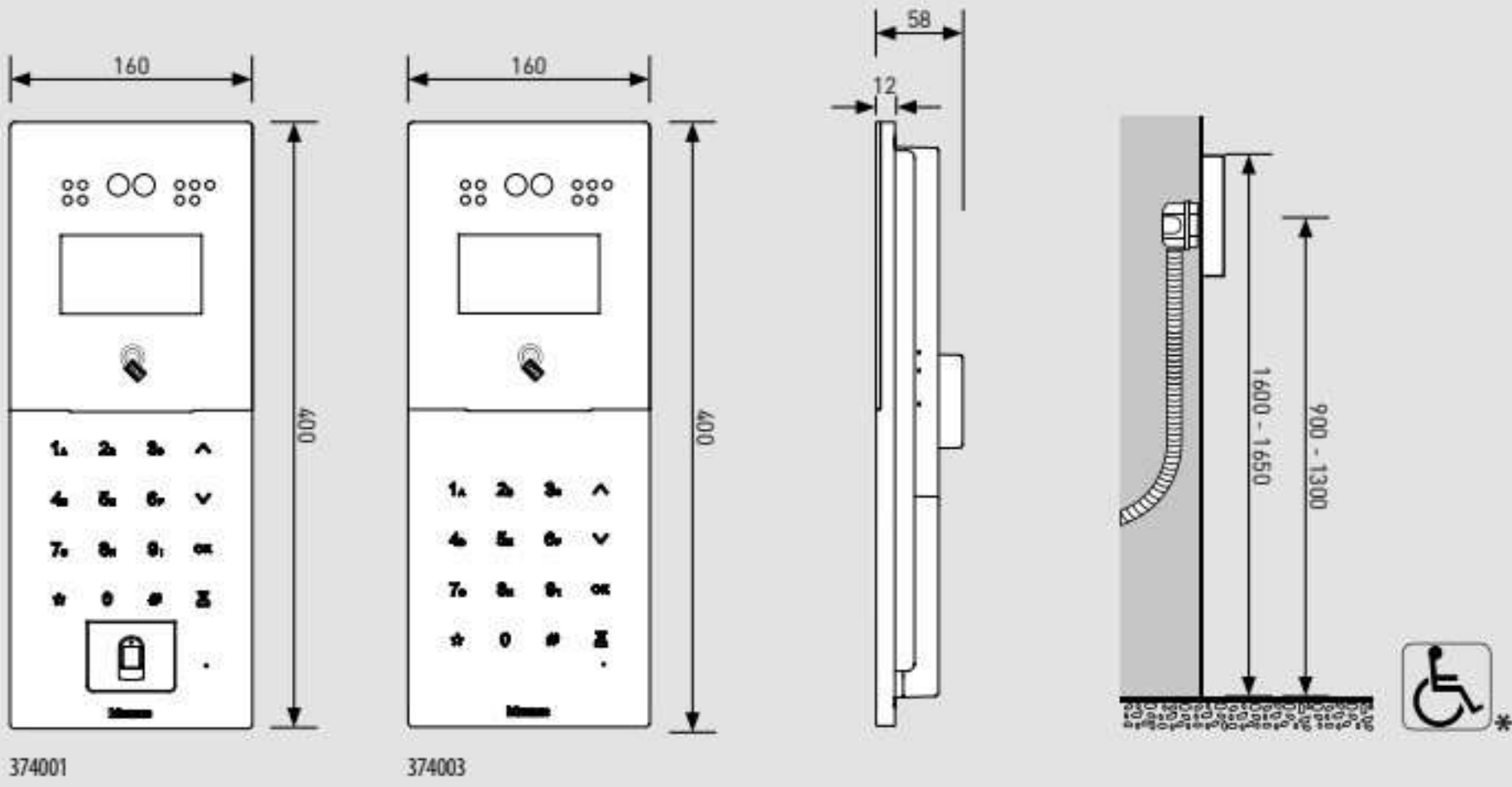
Artículo	Dimensiones(mm)			N° módulos DIN
	A	B	C	
346050	90	105	61	6
346040	90	105	61	6
346020	105	35	30	2
346030	105	35	30	2
346150	90	105	61	6
346210	105	35	30	2
346230	105	35	30	2
346260	105	70	30	4
346850	90	72	30	4
346851	90	72	30	4
F441	90	105	30	6

PLACAS EXTERIORES



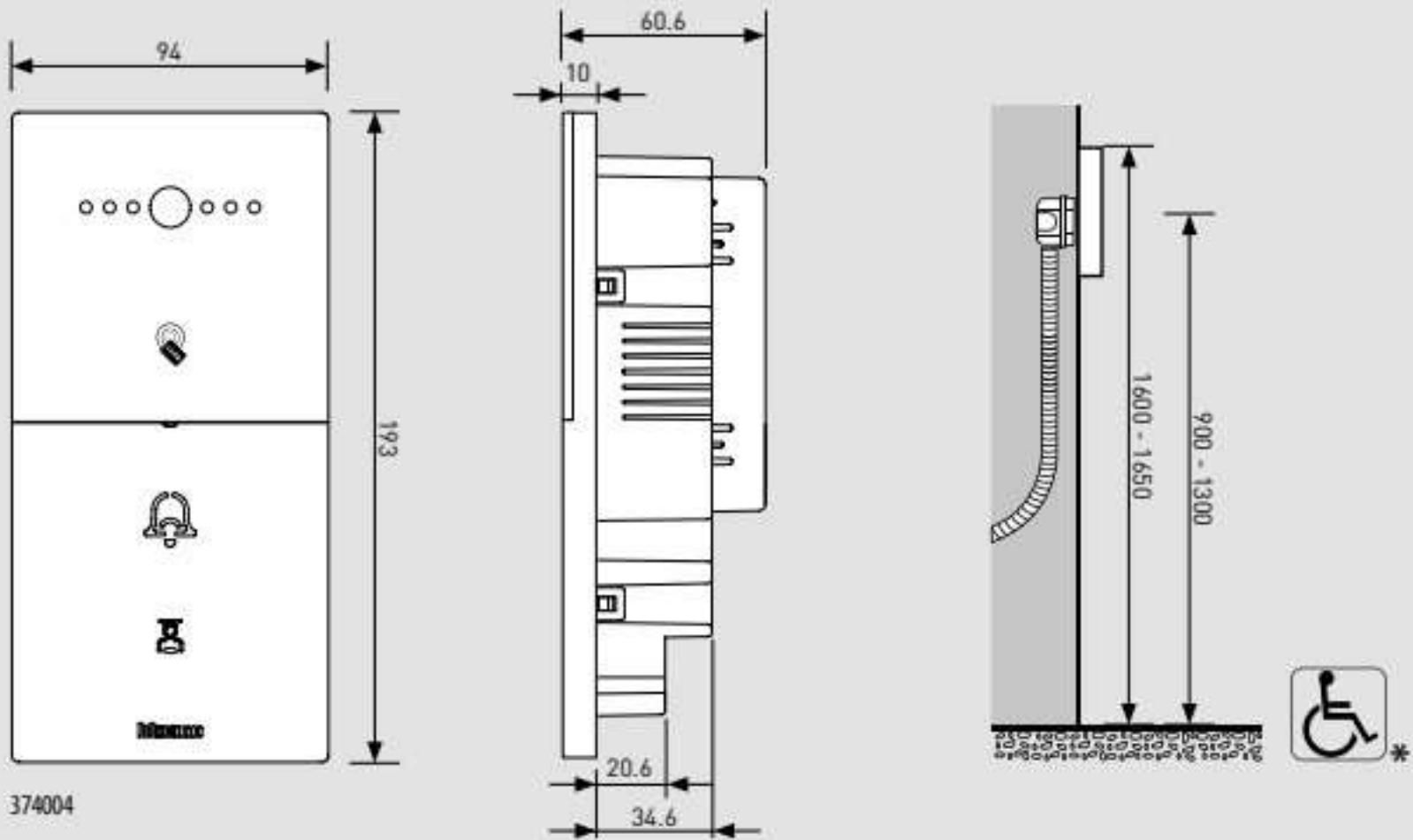
Dimensiones expresadas en milímetros
*Altura recomendada de instalación

PLACAS EXTERIORES

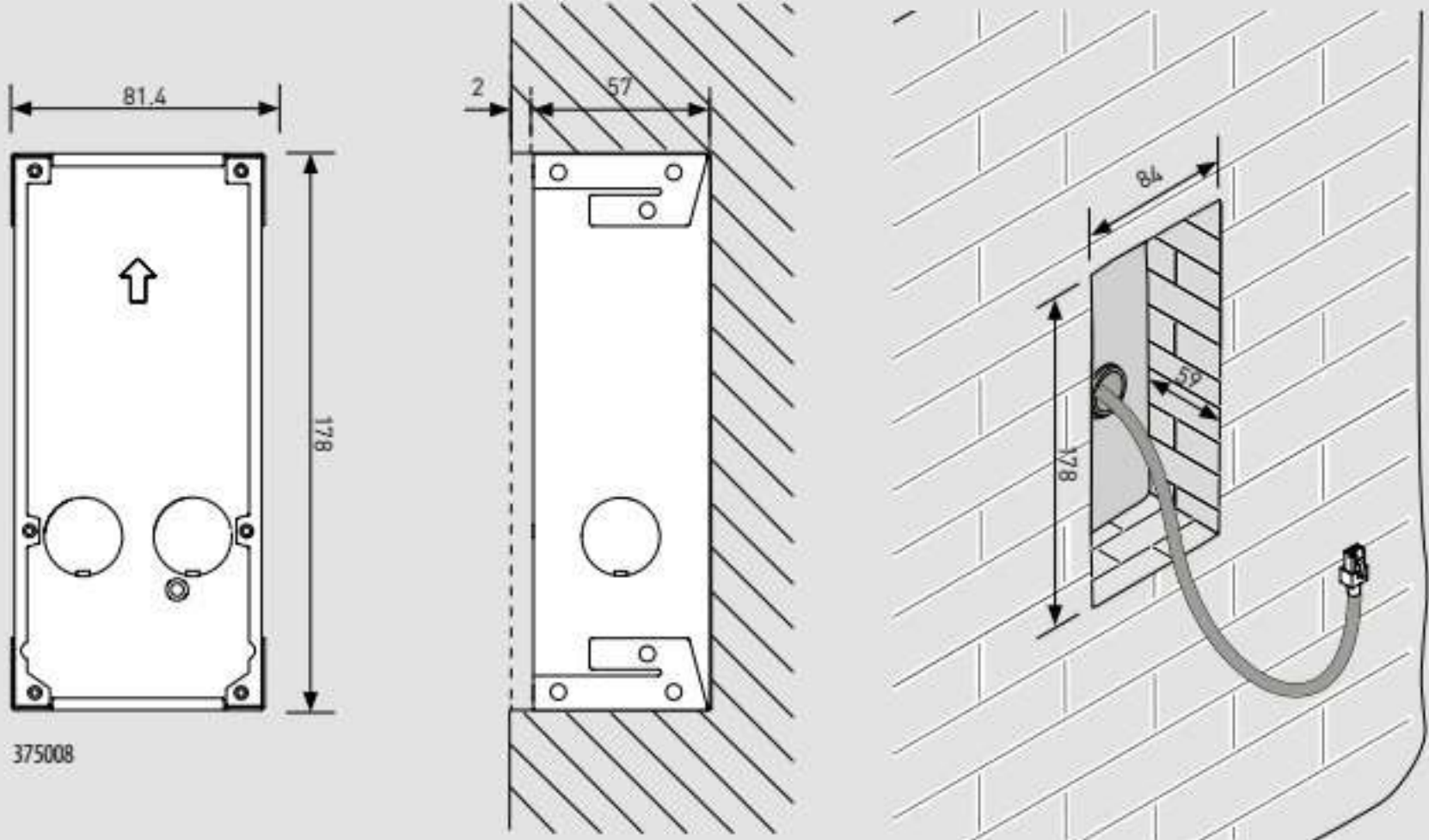


Dimensiones expresadas en milímetros
*Altura recomendada de instalación

PLACAS EXTERIORES



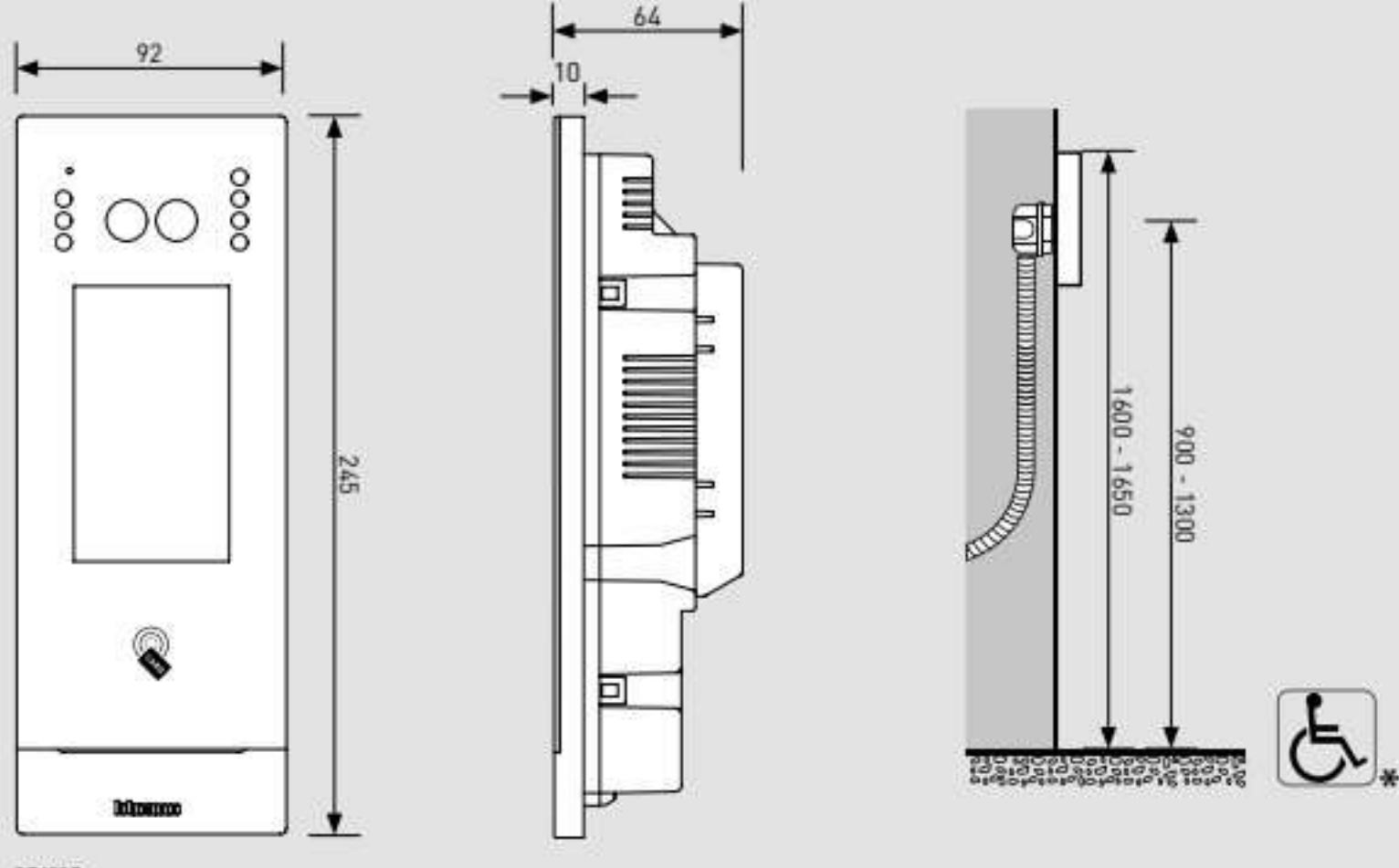
374004



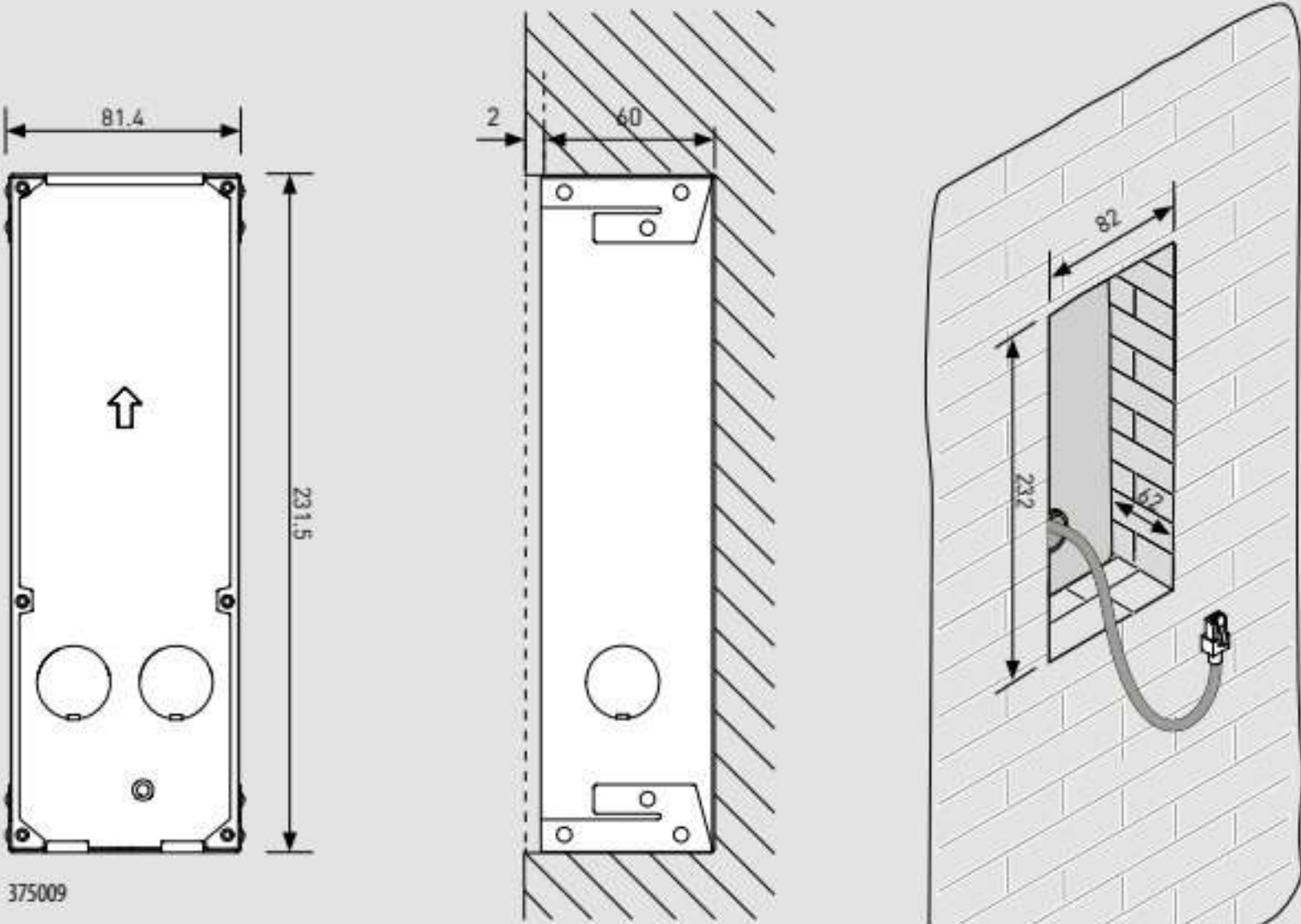
375008

Dimensiones expresadas en milímetros
*Altura recomendada de instalación

PLACAS EXTERIORES



374005



375009

Dimensiones expresadas en milímetros
*Altura recomendada de instalación

Sistema IP
Datos dimensionales

MONITORES

373001 - 373003

373002 - 373004

375000

Dimensiones expresadas en milímetros
*Altura recomendada de instalación

Datos dimensionales

ACCESORIOS

140 (8 módulos DIN)

70 (4 módulos DIN)

58.4

105

90

1400 - 1650

375003

375004

375005

375001

Dimensiones expresadas en milímetros

LA SOLUCIÓN MÁS COMPLETA PARA EL TABLERO RESIDENCIAL



Tableros
Space



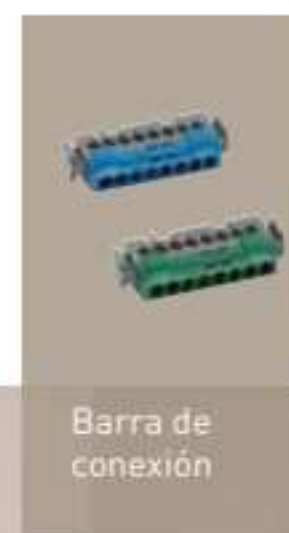
Térmico
6 a 63 A
6kA



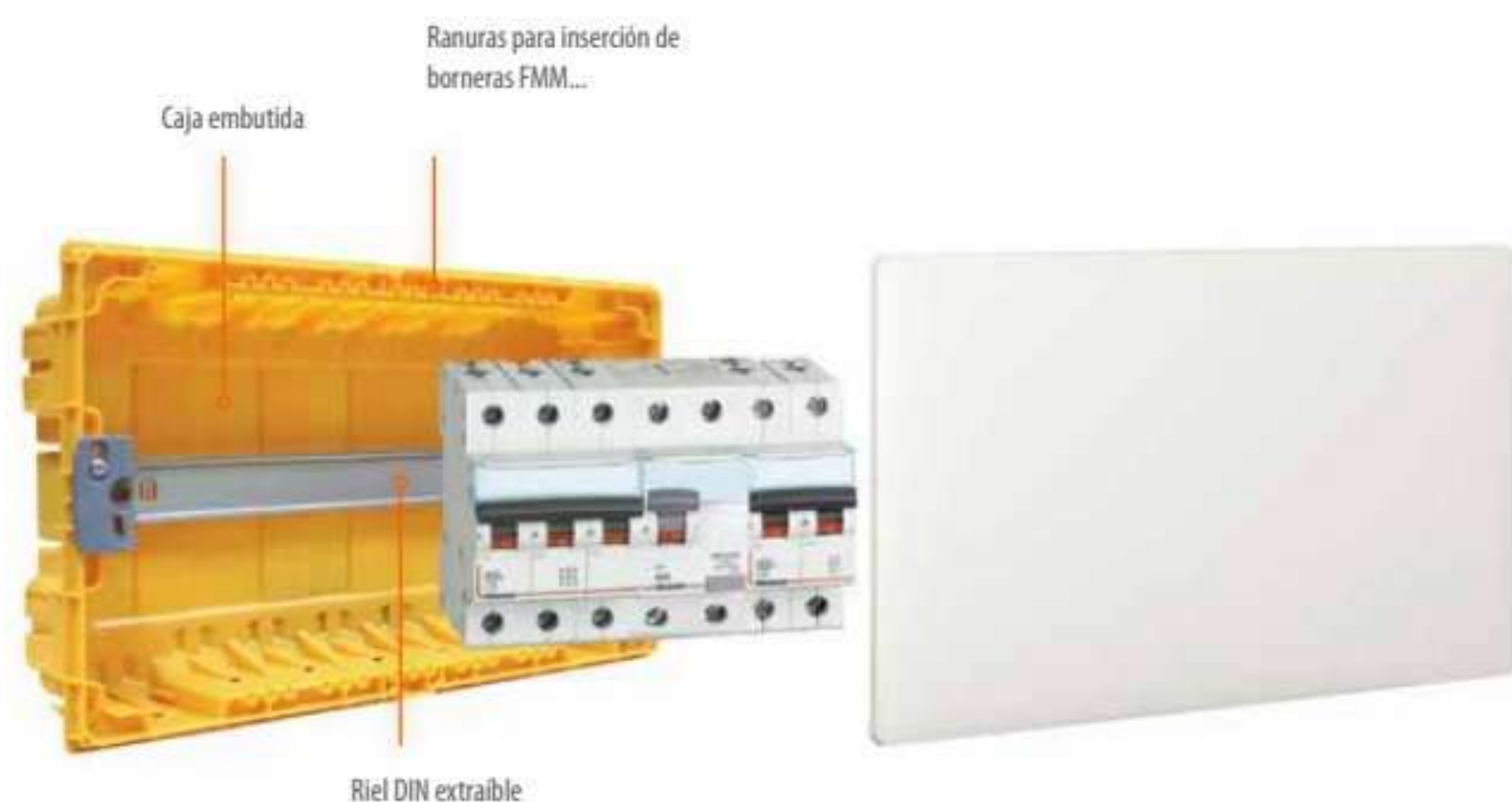
Diferencial
25 y 40 A
30mA



Interruptor
Horario Digital
16A - 230Vac



Barra de
conexión



Índice



PROTECCIONES Y TABLEROS

Tableros SPACE

406



Interruptores térmicos y diferenciales

408



BT DIN con NETATMO

411

TABLEROS SPACE

Presencia Discreta

El clásico blanco mate con **superficie pintable** como una solución universal para todos los ambientes.

Acabados simples y discretos para una perfecta integración en cada área doméstica

Con Línea Space, Bticino ha concebido una solución única y 2 nuevas estéticas adecuada para satisfacer las necesidades de los ambientes más modernos.

De modularidad pequeña a grande, los tableros Space son la solución ideal para los que quieren combinar diseño y funcionalidad.



HUMO



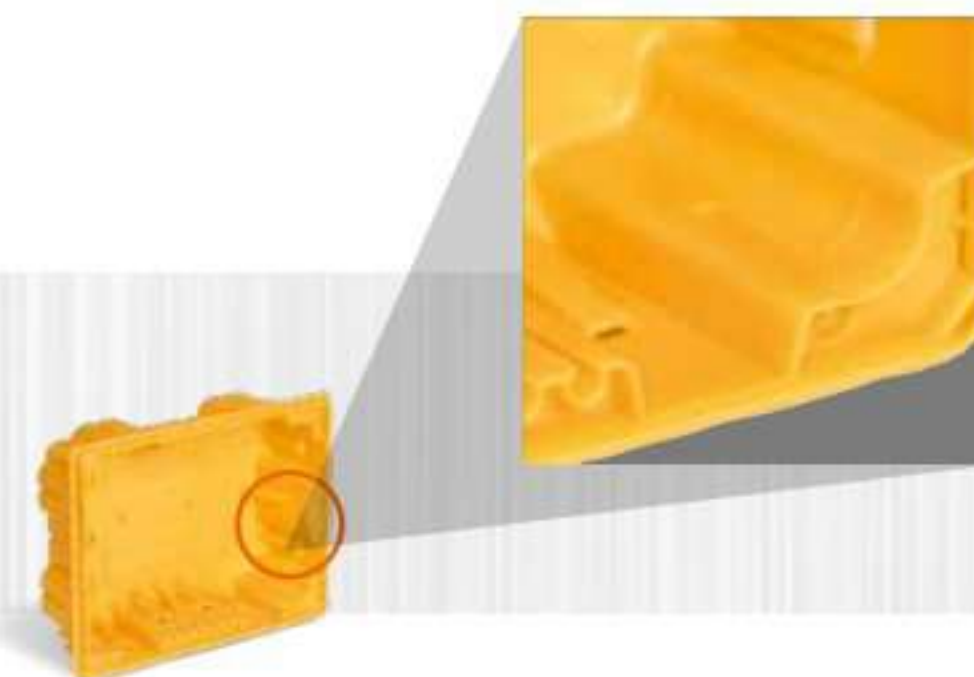
BLANCO

FUNCIONALIDAD Y SIMPLICIDAD DE UTILIZACIÓN DE LA LINEA SPACE



APERTURA DE LA PUERTA 180 °

Puerta con apertura de 180 ° para facilitar el acceso a los dispositivos instalados. Puerta más plana 18mm.



MAYOR RESISTENCIA MECÁNICA

Nuevas cajas con nervadura que aumentan considerablemente su robustez.



PUERTA APTA PARA SER PINTADA

Con puerta blanca, pueden ser pintados para satisfacer las necesidades de estética del cliente.



CAJAS MÁS AMPLIAS

Mayores dimensiones internas de caja para permitir un cableado más fácil y simplificar el trabajo de instalación.



MARCO EXTRAÍBLE

Los tableros SPACE están diseñados con marco extraíble y acabado de cubreequipos independientes con tornillos con cierre de un ¼ de vuelta para simplificar las diferentes operaciones de mantenimiento.



PARA PAREDES DE CEMENTO O DRYWALL

Cajas universales de tableros para instalación empotradas en concreto o en drywall.

PROTECCIONES Y TABLEROS



BT DIN

La protección residencial.

La gama BT DIN ofrece características de protección tanto para la instalación como para las personas, respondiendo a todo requerimiento del sector residencial.

Los diversos dispositivos para riel DIN pueden ser instalados en los tableros BT DIN y calotas de Bticino, en forma embutida o sobrepuesta, con soluciones poco invasivas y de fácil integración estética.

Realizados con materiales de elevada calidad, tienen óptimas características de resistencia a agentes químicos y atmosféricos.

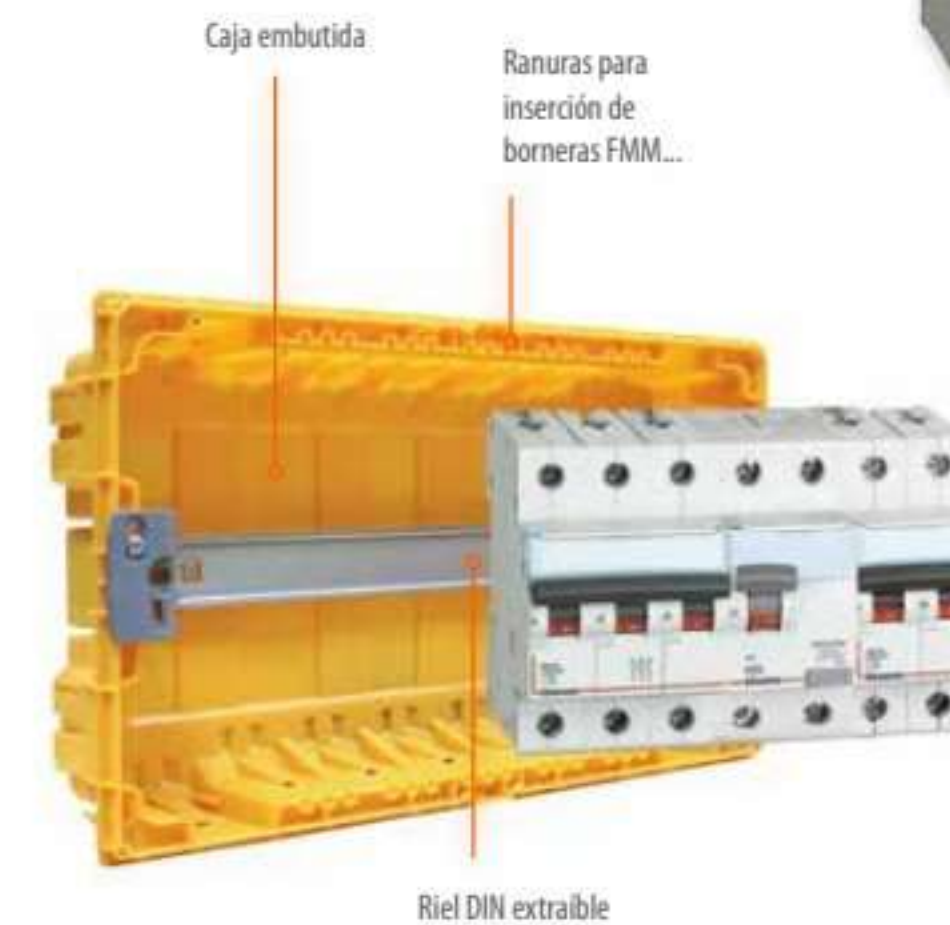
INTERRUPTOR DIFERENCIAL

El interruptor diferencial electromagnético BT DIN, funciona sin necesidad de fuentes auxiliares de energía y es insensible a las sobretensiones causadas por perturbaciones de origen atmosférico o picos de tensión, debido a disturbios en la red. Disponibles en 25A y 40A, con sensibilidad de 30mA Tipo AC.



INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO

La gama de interruptores BT DIN permite obtener una respuesta de disparo térmico y magnético acorde a las necesidades particulares de las instalaciones donde se aplica, garantizando una eficaz intervención, en caso de cortocircuito o sobrecarga.



TABLEROS LINEA SPACE

Pensados para albergar dispositivos de diversas funciones desde protecciones a componentes de automatización, brindan solución a los requerimientos residenciales y terciarios más exigentes:

- IP 42
- Capacidades de 8 a 72 módulos DIN
- Caja suministrada por separado para una instalación previa al montaje de los dispositivos.

BTDIN

Interruptores termomagnéticos BTDIN

La gama de interruptores termomagnéticos BTDIN ha sido definida para satisfacer las exigencias de protección de las instalaciones eléctricas de tipo residencial y comercial/terciario.

BTDIN permite obtener una respuesta de disparo térmico y magnético acorde a las necesidades particulares de protección de las instalaciones, garantizando así una eficaz intervención, en caso de cortocircuito o sobrecarga.

Los interruptores termomagnéticos BTDIN, tienen fijación a riel DIN y se complementan con una gama de tableros y calotas, sobrepuestas y embutidas de gran estética y funcionalidad.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS ELÉCTRICAS

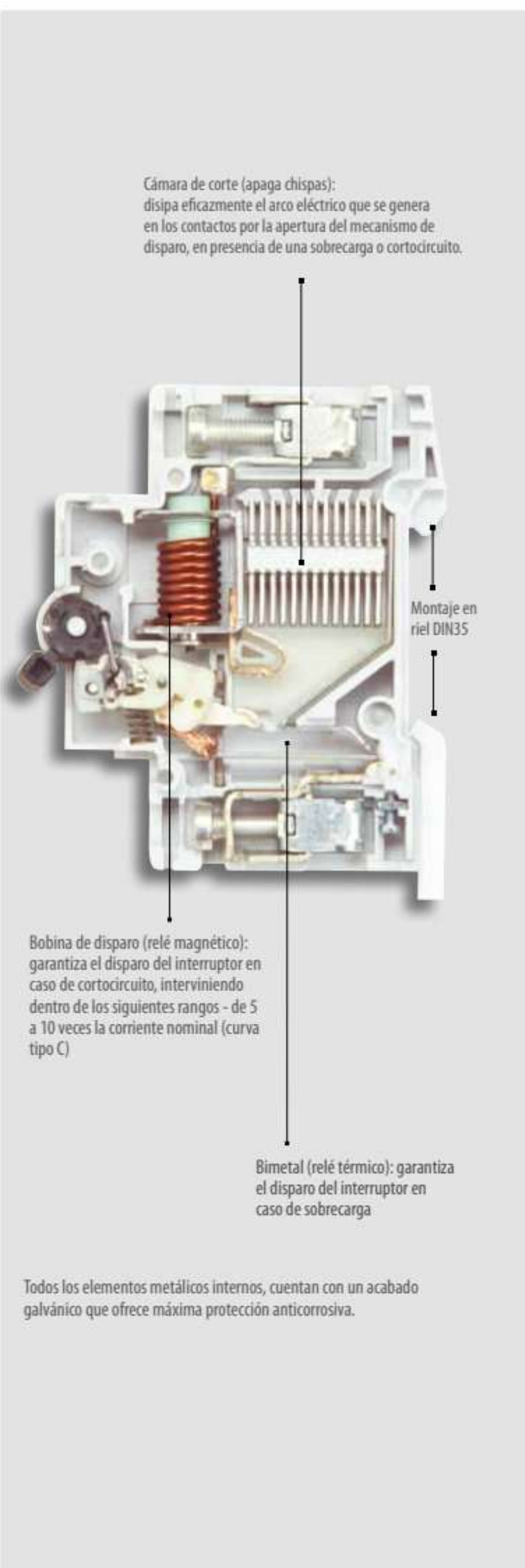
Toda la gama BTDIN se caracteriza por:

- Dimensiones modulares.
- Instalación sobre riel DIN 35.
- Comando de cierre y de apertura simultánea en todos los polos.
- Número de maniobras mecánicas/eléctricas 20.000 operaciones sin carga y 4.000 operaciones con carga ($\text{In cos } \phi = 0,9$).
- Resistencia al calor y al fuego según norma IEC 898 (prueba del hilo incandescente a 960°C (elementos conductores) y a 650°C (elementos no conductores)).
- Tensión de utilización: 230/400V.

NORMAS DE APROBACIÓN

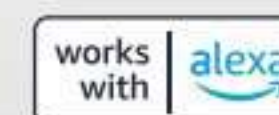
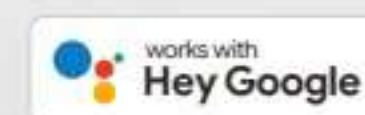
Los interruptores termomagnéticos BTDIN responden a las normas:

- Internacional IEC 60898
- Europea EN 60898
- Italiana CEI 23-3 IV ed.
- Peruana NTP-IEC 60898



BTDIN con Netatmo forma parte de Eliot, el programa de BTicino para los objetos conectados.

Tome el control pleno de su casa, desde las luces hasta los dispositivos de elevado consumo energético



Home + Control está disponible gratuitamente en App Store y Google Play



¿Qué cosa se puede hacer con una Instalación Eléctrica Smart BTDIN con Netatmo?

GESTIONAR ESCENARIOS

Activar y personalizar a través de la App 4 escenarios predefinidos: entrada, salida, día, noche y 4 escenarios personalizables por el usuario.



RECIBIR NOTIFICACIONES DE ALARMA

Recibir en el smartphone las notificaciones de alarma en caso de malfuncionamientos (apagones, daño de los electrodomésticos).

CONTROLAR LUCES Y ELECTRODOMÉSTICOS

Controlar confortablemente las luces, los electrodomésticos y cada carga presente en casa.

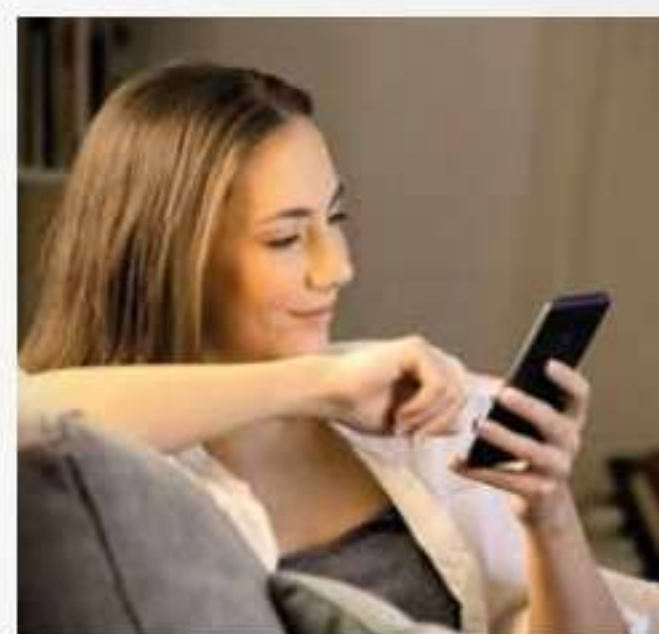


CONTROLAR LAS CARGAS PRIORITARIAS

Ponerle prioridad a las cargas de modo que, en condiciones de sobrecarga, el sistema desconecte automáticamente los electrodomésticos menos importantes, evitando sobrepasar límites de consumo pre-establecidos.

CONTROLAR LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS

Verificar desde el smartphone el consumo energético de la casa y de los electrodomésticos y recibir una notificación de alarma para evitar sobrepasar un determinado límite de consumo.



UN PROGRAMA PARA CADA SITUACIÓN

Con pocos y simples pasos automatice y defina desde su smartphone perfiles diarios de acciones que se deben activar sobre una base semanal.



Encienda el aire acondicionado entre las 7:00 y las 22:00 cada día.



Abra las cortinas del salón todos los días de la semana al amanecer.



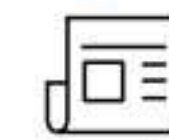
Apague el cargador vehicular desde las 10:00 hasta las 17:00 todos los días de la semana.

BENEFICIOS

También para el pequeño terciario



AUTOSERVICIOS



LIBRERÍAS



CAFÉS



PEQUEÑOS NEGOCIOS

EVITAR SOBRECARGAS Y DAR CONTINUIDAD DE SERVICIO

Reciba notificaciones en su smartphone para estar advertido en caso de mal funcionamiento (apagones, fallas en las máquinas expendedoras).



SUPERVISIÓN Y CONTROL 24/7

Supervisar los consumos de forma remota a través del smartphone, recibir notificaciones y evitar apagones en casos de mal funcionamiento o por sobrepasar los límites de consumo.



OLVIDOS

Apagar las luces y el aire acondicionado remotamente, gestionar y personalizar los escenarios (ej. entrada - salida) de forma simple y con un solo click directamente desde su smartphone.



De la instalación tradicional a la instalación SMART



TABLERO EXISTENTE

Una evolución ideal para transformar los sistemas eléctricos tradicionales existentes en sistemas eléctricos Smart. Muy fácil de instalar, BTDIN con Netatmo se integra en el sistema eléctrico de su casa sin que nadie se dé cuenta.



TABLERO SMART

Los módulos inteligentes se pueden instalar para reemplazar o complementar los módulos no conectados existentes, dentro de cualquier tablero eléctrico estándar. Los dispositivos BTDIN se instalan a presión en rieles DIN35 en los tableros eléctricos.

BTDIN con NETATMO se integra perfectamente con la línea de tableros **SPACE**.

LÍNEA SPACE



BTDIN

Interruptores termomagnéticos y diferenciales



FN820YC...

FN830YC...

G7230AC...

Artículo	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	
	Bipolar - 230/400 Va.c.	
Curva C	In (A)	Nº de módulos
FN820YC6	6	2
FN820YC10	10	2
FN820YC16	16	2
FN820YC20	20	2
FN820YC25	25	2
FN820YC32	32	2
FN820YC40	40	2
FN820YC50	50	2
FN820YC63	63	2



Artículo	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	
	Bipolar - 230/400 Va.c.	
Curva C	In (A)	Nº de módulos
FN830YC6	6	3
FN830YC10	10	3
FN830YC16	16	3
FN830YC20	20	3
FN830YC25	25	3
FN830YC32	32	3
FN830YC40	40	3
FN830YC50	50	3
FN830YC63	63	3



Artículo	INTERRUPTORES DIFERENCIALES	
	Bipolar 230/400 Vac IAN=0.03A	
	In (A)	Nº de módulos
G7230AC25	25	2
G7230AC40	40	2
G7230AC63	63	2

Artículo	INTERRUPTORES DIFERENCIALES	
	Tetrapolar 230/400 Vac IAN=0.03A	
	In (A)	Nº de módulos
G7430AC25	25	4
G7430AC40	40	4
G7430AC63	63	4

Artículo	INTERRUPTORES DIFERENCIALES		
	Unipolar - 230/400 Va.c.		
	In (A)	IΔn (mA)	Nº de módulos
GE723AC25	25	30	2
GE723AC40	40	30	2

Interruptores termomagnéticos

INTERRUPTORES BTDIN	FN820YC...	FN830YC...
Norma de fabricación	CEI EN 60898	CEI EN 60898
Nº de polos	1	3
Nº módulos	1	3
Curva característica de intervención	C	C
Corriente nominal In (A) a 30°C	6 a 63	6 a 63
Tensión máxima de empleo V _{máx} (V a.c.)	240±10%	400±10%
Tensión nominal de aislamiento Vi (V a.c.)	500	500
Frecuencia nominal (Hz)	50 - 60	50 - 60
Temperatura de empleo (°C)	-25 a +70	-25 a +70
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 a +70	-40 a +70
Grado de protección en bornes	IP20	IP20
Clase de limitación (CEI EN 60898)	3	3
Alimentación superior e inferior	SI	SI
Número máximo de maniobras eléctricas	10000	10000
Número máximo de maniobras mecánicas	20000	20000
Sección del conductor máxima permisible	35 mm² (2 AWG)	35 mm² (2 AWG)

Interruptores diferenciales

Artículo	GE723/...	GE743/...
Norma de fabricación	NTP-IEC 61008-1	NTP-IEC 61008-1
Nº de polos	2P	4P
Nº módulos	2	4
Curva característica de intervención	AC	AC
Corriente nominal In (A) a 30°C	25 a 63	25 a 63
Corriente diferencial nominal IΔn (A)	0.03	0.03
Tensión máxima de empleo V _{máx} (V a.c.)	440	440
Tensión nominal de aislamiento Vi (V a.c.)	500	500
Tensión mínima del test (V a.c.)	100	100
Frecuencia nominal (Hz)	50 - 60	50-60
Capacidad interruptiva IΔn (kA)	1.5	1.5
Temperatura de empleo (°C)	-25 a 60	-25 a 60
Grado de protección en bornes	IP20	IP20
Número máximo de maniobras eléctricas	10000	10000
Número máximo de maniobras mecánicas	20000	20000
Sección del conductor máxima permisible	35 mm²	35 mm²

INTERRUPTORES HORARIO DIGITALES LEGRAND



003705

Tensión nominal Vn (Vac): 230
Frecuencia nominal (Hz): 50/60
Regulación mínima (min): 15
Precisión (min): +/- 2.5
Temperatura de empleo (°C): -10 / +55
Sección máxima de conductor flexible/rigido (mm²): 4

Artículo	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	Nº módulos
003705	Diario/semanal, reserva de carga 100 horas, 8 programas, contacto 1 NA/NC- 230 V / 16 A, regulación mínima 1 minuto.	1

Interruptor horario digital	003705
Ajuste de la hora actual	•
Ajuste de la fecha	•
Ajuste de la hora de invierno / verano	•
Borrado de la memoria	•
Programación de la conmutación	•
Programación del periodo de vacaciones	•
Eliminación de programas	•
Verificación y corrección de programas	•
Encendido/apagado temporal	•
Encendido/apagado permanente	•
Encendido/apagado para "n" días	•
Misma programación para la semana	•
Programación diaria única	•
Programa domingo	•
Pantalla ajuste de contraste	•
Programación a través de hardware	•
Contador de horas	•
Programar pulso	•

Artículo	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	Nº módulos
412631	Interruptor horario multifuncional, semanal, 220VAC, 60HZ, 56 programaciones, 1 salida, 16A.	2

INTERRUPTORES HORARIO ANALÓGICOS LEGRAND



412790

412795

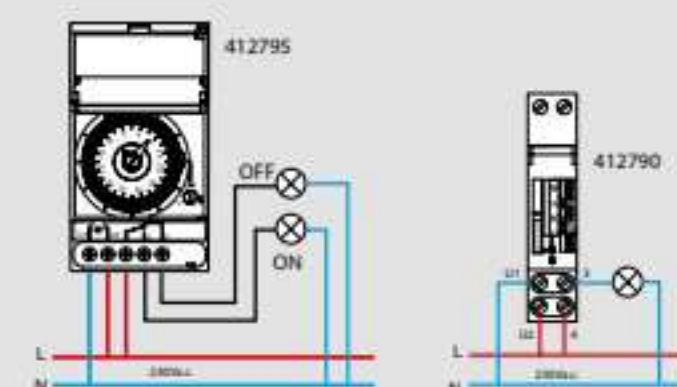
Tensión nominal Vn (Vac): 230
Frecuencia nominal (Hz) : 50/60
Regulación mínima (min): 15 (2 horas – F66SR/3)
Precisión (min): +/- 5 (+/- 30 – F66SR/3)
Temperatura de empleo (°C): -10 / +55
Sección máxima de conductor flexible/rigido mm²: 2.5

Artículo	INTERRUPTORES HORARIO ANALÓGICOS
	- Interruptor horario electromecánico - Programación en pines - Funcionamiento manual / automático - Contacto NA.

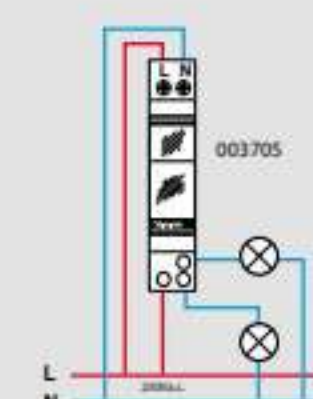
		Nº módulo
412790	Diario, cuadrante 24 horas vertical reserva de carga 100 horas, regulación mínimo 15 minutos contactos INA / INC - 230V / 16A.	1
412795	Diario, cuadrante 24 horas, reserva de carga 100 horas, regulación mínimo 15 minutos, contactos 1NA - 230V / 16A.	3



Esquema de conexión del interruptor horario analógico.



Esquema de conexión interruptor horario digital:

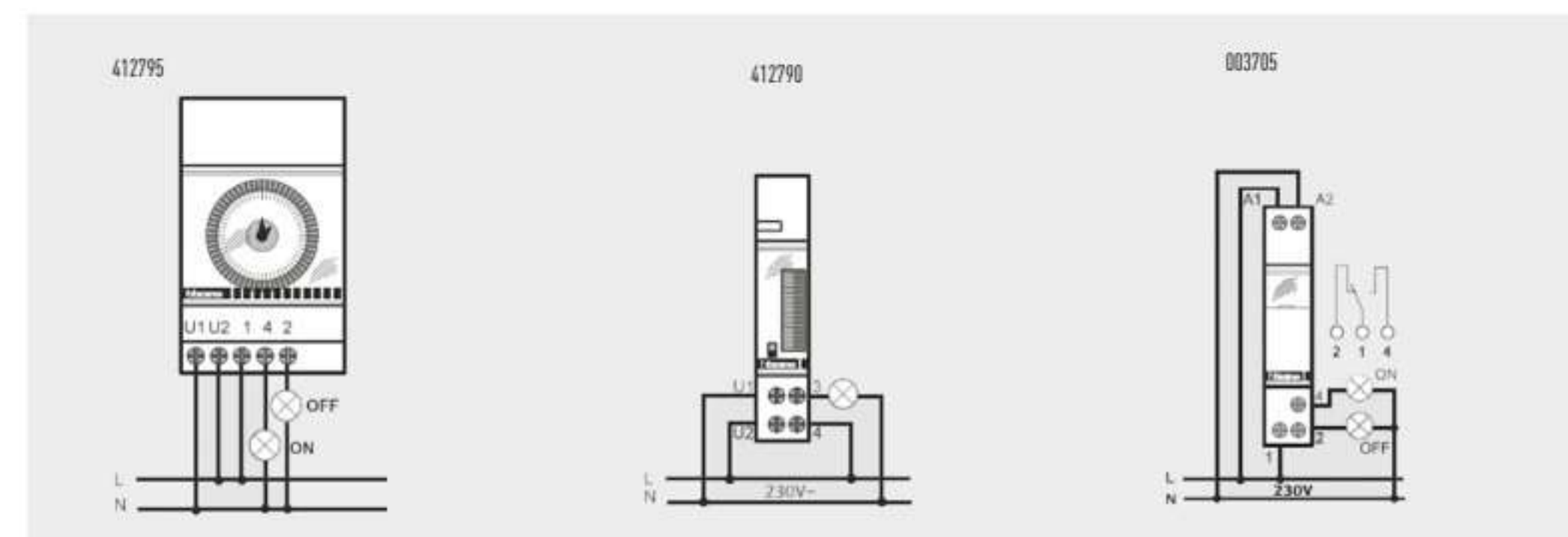


INTERRUPTORES HORARIOS LEGRAND

características técnicas



Artículo	412790	412795	003705
Nº módulos	1	3	1
Tipo de programación	Diaria	Diario	Semanal
Cuadrante	24 hrs (vertical)	24 hrs (horizontal)	
Tensión nominal Vn (V a.c)	230	230	230
Frecuencia nominal (Hz)	50 - 60	50-60	50-60
Número de programas	1	1	8
Corriente nominal en contacto salida (A)	16	16	16
Tipo de contacto	1 NA	1NA/NC	1 NA/NC
Reserva de carga (hr)	100	100	100
Funcionamiento	Manual/Auto	Manual/Auto	Manual/Auto
Regulación mínima (min)	15	15	1
Precisión T conmutación (+/-)	5 min.	5 min.	1 seg.



TABLEROS LINEA SPACE, CALOTAS Y ACCESORIOS



F315P...

F315PB



F215FP



E115/2D

F315S...



F80CMT

FMM8...

FMM22...

TABLEROS LINEA SPACE

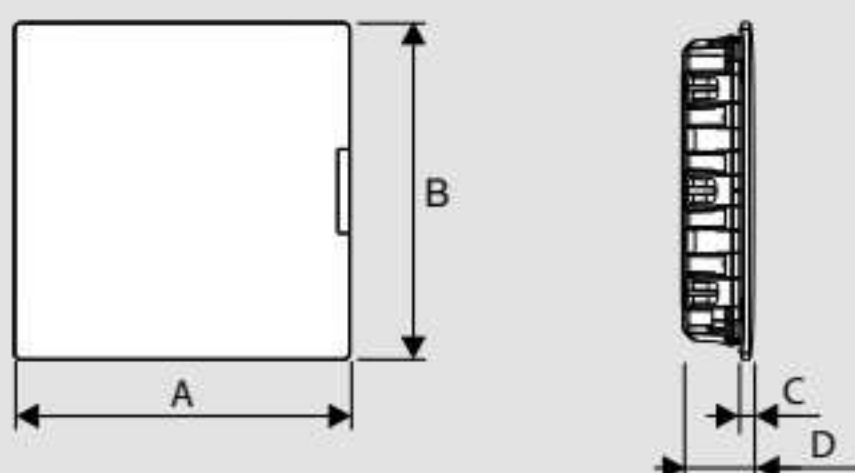
Apertura puerta reversible 180° de acuerdo a IEC 60670-24 IP40 - IK08

Puerta color humo	Puerta color blanco	Caja empotrar p. concreto	Caja de empotrar p. drywall	N° de módulos instalables	Dimensiones totales puerta+caja
				LxAxP(mm)	
F315P8	F315PB8	F315S8	F315SC8	8	286x208x100
F315P12	F315PB12	F315S12	F315SC12	12	359x246x100
F315P18	F315PB18	F315S18	F315SC18	18	493x288x105
F315P24	F315PB24	F315S24	F315SC24	24 (2x12)	359x396x105
F315P36D3	F315PB36D3	F315S36D3	F315SC36D3	36 (3x12)	359x546x105
F315P54	F315PB54	F315S54		54 (3x18)	493x650x111
F315P72	F315PB72	F315S72		72 (4x18)	493x800x111

Artículo CALOTAS

Artículo	N° de módulos	Dimensiones	Descripción
E115/2D	2	52x136x68	calota sobrepuesta IP30 2 módulos color blanco
E115/4D	4	87x136x68	calota sobrepuesta IP30 4 módulos color blanco
E115/6D	6	130x136x68	calota sobrepuesta IP30 6 módulos color blanco

DIMENSIONES



ARTÍCULO	DIMENSIONES (mm)			
	A	B	C	D
F315...8	286	208	20	100
F315...12	359	246	20	100
F315...18	493	288	20	105
F315...24	359	396	20	105
F315...36D3	359	546	20	105
F315...54	493	650	20	111
F315...72	493	800	20	111

TABLEROS EN RIEL DIN En resina, para sobreponer o semiempotrar IDROBOARD IP 65



F107N4D

F107N24D

TABlero METÁLICO DE EMPOTRAR



- Grado de protección IP 30

Artículo	DE EMPOTRAR IP30 CON PUERTA		
	N° polos	LxAxP (mm)	Pw (W)
E209P/12D	12 (1x12)	340x340x90	36
E209P/24D	24 (2x12)	340x465x90	58
E209P/36D	36 (3x12)	340x590x90	75
E209P/54D	54 (3x18)	500x710x118,5	90

ACCESORIOS VARIOS

E80FP	Tira de 20 falsos polos de 9 mm.
7039	Nivelador de altura de interruptor btdin con caja moldeada

Distancia entre filas :150 mm
Estructura frontal extraíble a partir de los tableros de 2 polos
Paneles de marco desmontable
Dos posiciones de montaje de los perfiles DIN para los tableros con más de 24 polos.
Paneles preparados para la instalación de productos modulares

Artículo CALOTA DE 4 A 8 POLOS

Artículo	N° filas	N° de polos
F107N4D	1	4
F107N8D	1	8

TABlero DE 12 POLOS POR FILA

	N° filas	N° de polos
F107N12D	1	12
F107N24D	2	24
F107N36D3	3	36

TABLEROS DE 18 POLOS POR FILA

	N° filas	N° de polos
F107N54D	3	54

ACCESORIOS

F107NC1	Cerradura con llave
F107NS	Kit de 4 patas de fijación a pared
F107FP5	Cubierta DIN falso polo de 5 módulos color blanco (precortado 1/2 módulo)

BTDIN

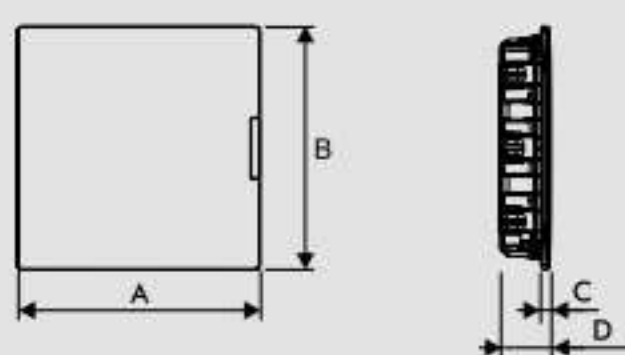
Tableros y calotas



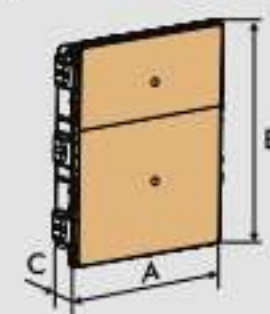
Tipo instalación	Embutido	Sobrepuesto
Grado de protección	IP42	IP30
Nº de módulos instalables DIN	8÷72 (caja plástica)	2÷6
Tipo de material tapa	Termoplástico	-
Tipo de material caja	Termoplástico	Termoplástico
Clases de aislamiento	2	2
Colores de caja	Termoplástico amarillo RAL 7035	Blanco
Colores de tapa	Humo (transparente) y blanco	-
Resistencia a los golpes	IK08	-
Temperatura de uso	-25÷85°C	-
Material auto-extinguente	650°C caja concreto - 850 °C caja tabique	750°C
Tipo perfil	acero zincado (8 - 72 módulos)	-
Instalación bormera	Sí	No
Perfil DIN 35 distanciado de la base para pasada de cables	Sí	-
Prerroturas laterales y en el fondo para canalización	16÷32mm	-

DIMENSIONES

TABLEROS LINEA SPACE EMPOTRADOS IP 42

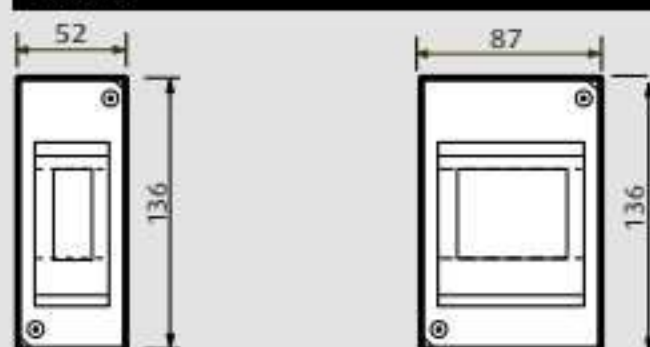


Tableros	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
F315P8/PB8	286	208	20	100
F315P12/PB12	359	246	20	100
F315P18/PB18	493	288	20	105
F315P24/PB24	359	396	20	105
F315P36D3/PB36D3	359	546	20	105
F315P54/PB54	493	650	20	111
F315P72/PB72	493	800	20	111

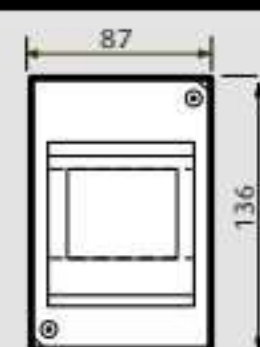


Cajas de empotrar p. tabique	A (mm)	B (mm)	C (mm)
F315SC8	232	186	80
F315SC12	304	222	80
F315SC18	436	248	85
F315SC24	304	372	85
F315SC36D3	304	522	85
F315SC54	436	606	91
F315SC72	436	756	91

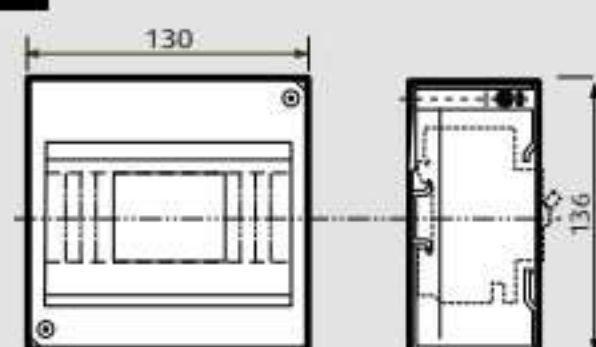
CALOTAS



E115/2D



E115/4D



E115/6D

BTDIN CON NETATMO

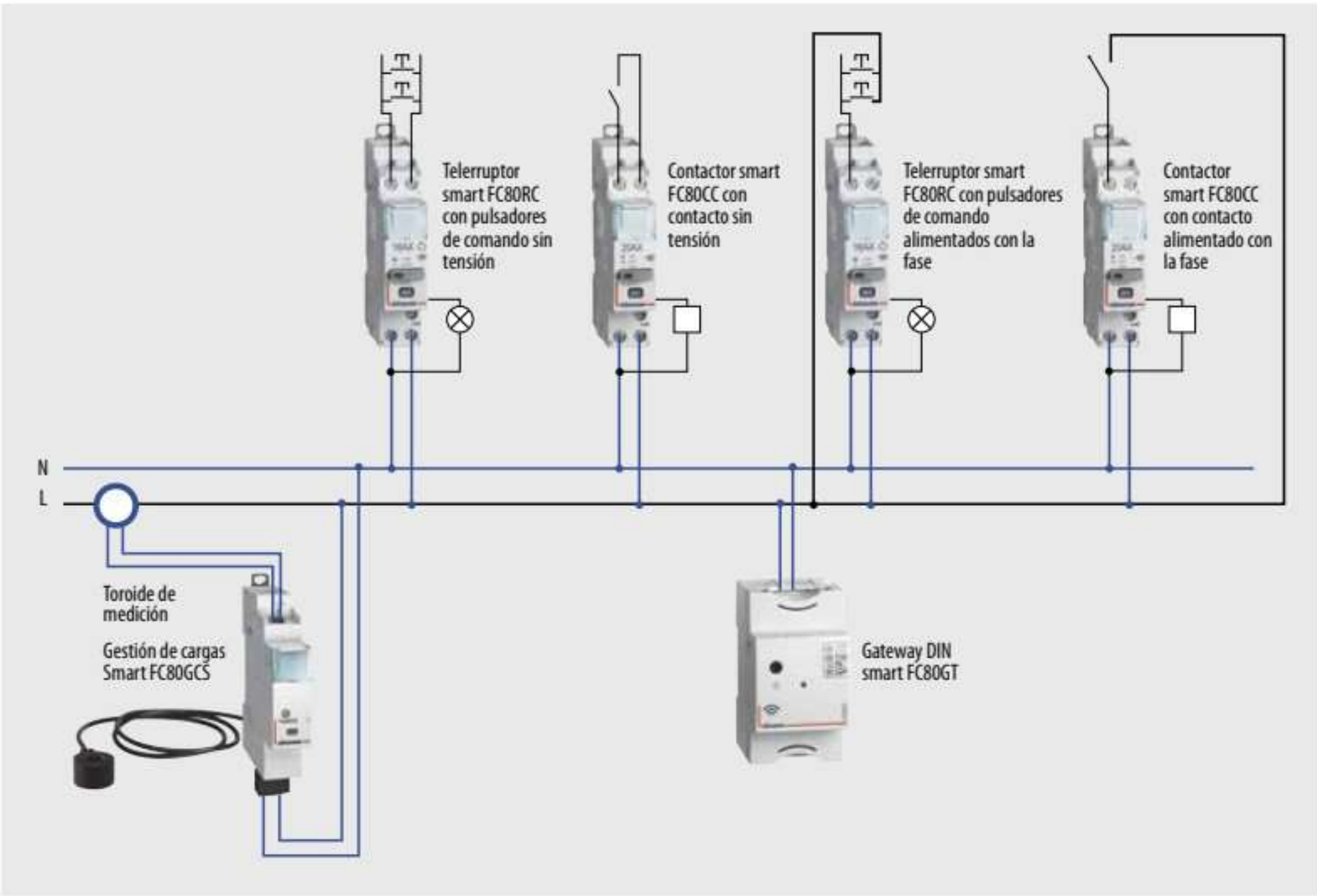
Catálogo



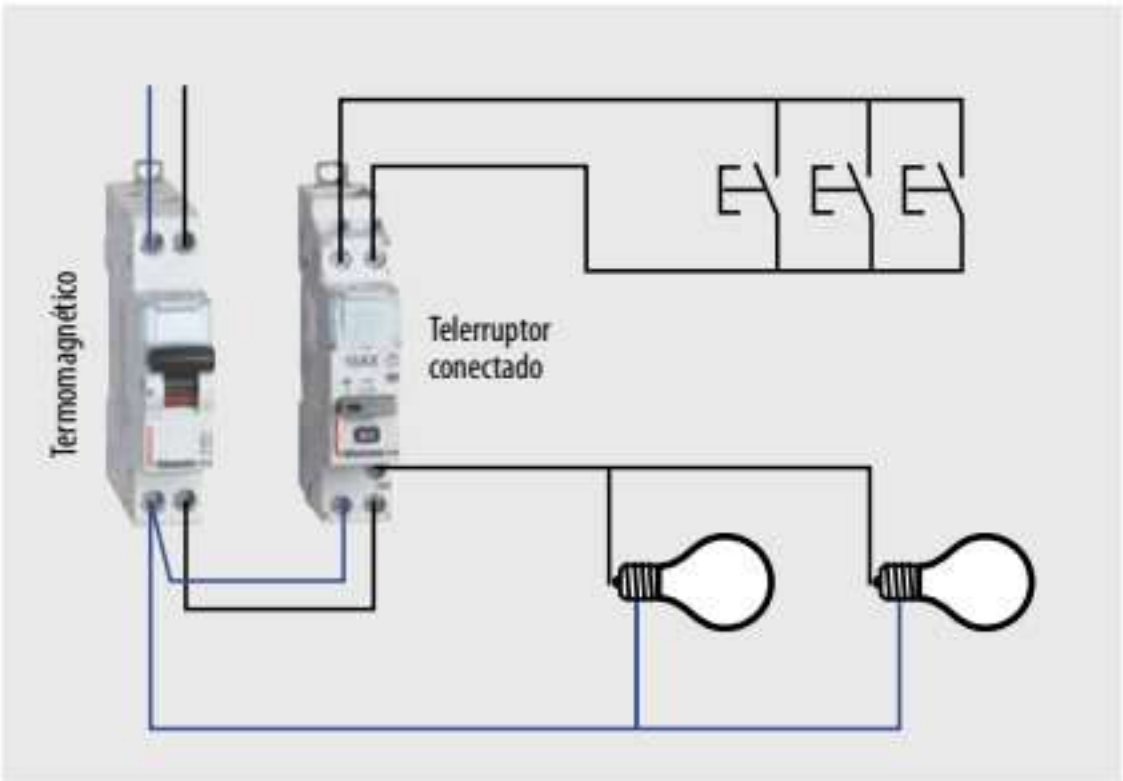
Artículo	DISPOSITIVOS DE COMANDO Y CONTROL CONECTADOS	Artículo	DISPOSITIVOS DE COMANDO Y CONTROL CONECTADOS
FC80RC 	Telerruptor DIN smart para control de iluminación con absorción máxima $I_n=16$ A. Equipado con contactos para control con pulsadores remotos (máx. 10 pulsadores). Permite controlar las luces de forma local y remota mediante comandos de radio, pulsadores cableados, smartphone con la App "Home+Control" o mediante un asistente de voz. Dimensiones 1 módulo DIN. Alimentación 100-240 Va.c. 50/60 Hz.	FC80GCS 	Módulo de gestión de cargas DIN smart para monitorear el consumo de todo el sistema eléctrico monofásico, alimentar/apagar las cargas y establecer escenarios con cargas prioritarias y no prioritarias. Al alcanzar la potencia máxima prevista en el contrato del usuario, las cargas no prioritarias se desconectarán temporalmente para evitar posibles y molestos apagones. Se suministra con un toroide para medir la corriente de entrada. Alimentación 100-240 Va.c. 1 módulo DIN.
FC80CC 	Contactor DIN smart adaptado para controlar cargas monofásicas < 20 A. El contactor smart permite controlar remotamente (ON/OFF) cargas como calentadores de agua, bombas de piscina, placas de inducción y tomas de carga para vehículos eléctricos, desde smartphones con la App Home+Control o mediante un asistente de voz. Equipado con un medidor de la corriente absorbida por la carga. Dimensiones 1 módulo DIN. Alimentación 100-240 Va.c. 50/60 Hz.	F20T60A 	Medidor DIN Smart para registrar el consumo energético de todo el sistema monofásico de la casa (instantáneo, diario, mensual) y de las líneas eléctricas individuales. Se suministra con un toroide para medir la corriente de entrada. Alimentación 100-240 Va.c. 1 módulo DIN. (Sólo para sistemas monofásicos).
FC80GT 	Gateway DIN smart para controlar luces y tomacorrientes de forma remota a través del telerruptor conectado FC80RC, el contactor conectado FC80CC y el módulo de gestión de cargas FC80GCS a través de un smartphone con la App HOME + CONTROL y/o con la voz (a través de un asistente vocal). Comunicación Wi-Fi Zigbee/IP. Se puede utilizar como alternativa al Gateway de empotrar K4500C de la serie Living Now con Netatmo, al L/N4500C de la serie Livinglight con Netatmo, al AM4510C de la serie Matix con Netatmo y al JW/JG/JB4510C de la serie MatixGO con Netatmo. Alimentación 100-240 Vca. Dimensiones 2,5 módulos DIN.	F40T125A 	Medidor DIN Smart trifásico para registrar el consumo de energía total de la casa. Se suministra con tres toroides para medir la corriente de entrada. Alimentación 100-240 Va.c. 1 módulo DIN

BTDIN CON NETATMO

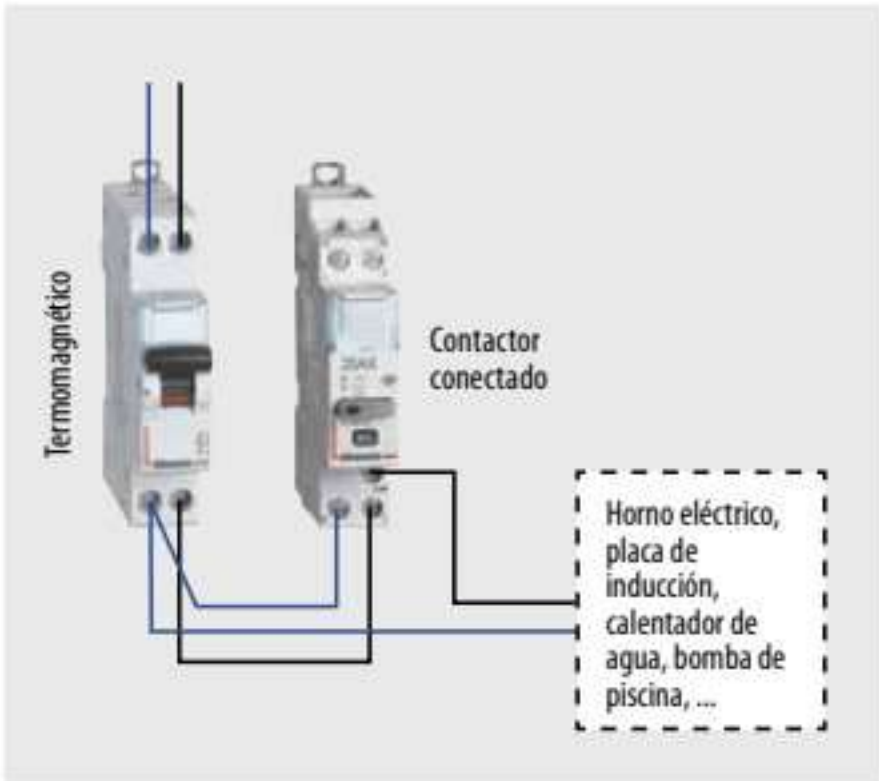
Ejemplos de conexión



TELERRUPTOR DIN SMART - FC80RC



CONTACTOR DIN SMART - FC80CC

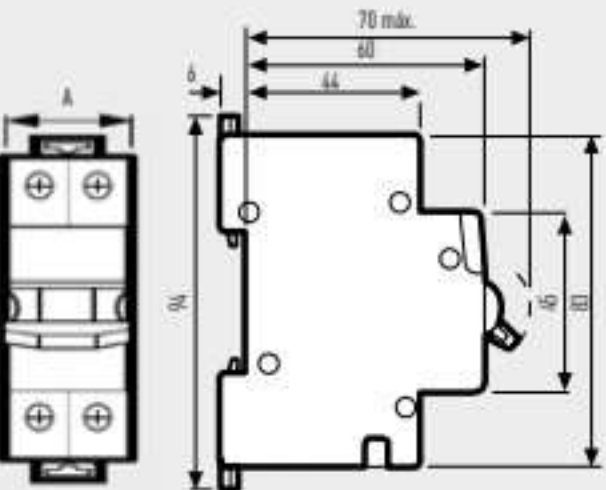


Una vez instalados y conectados los dispositivos DIN Smart, es posible probar y verificar el correcto funcionamiento del sistema controlando luces y cargas desde los botones locales en el frente de los respectivos módulos DIN. Una vez verificado el correcto funcionamiento local, es posible proceder a la asociación de todos los dispositivos conectados al sistema según el procedimiento indicado en las instrucciones suministradas con el Gateway (FC80GT).

PROTECCIONES EN RIEL DIN

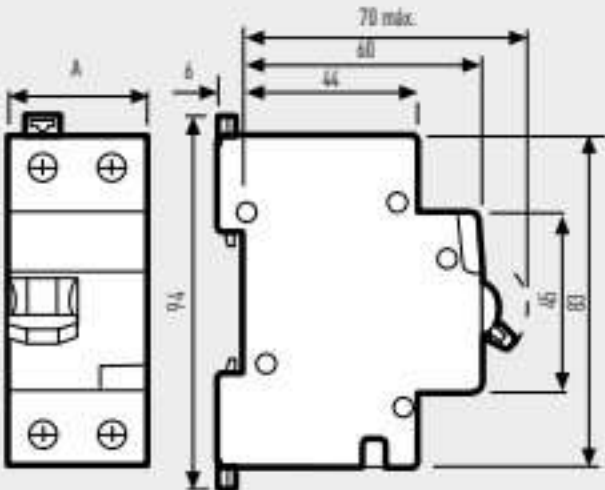
Datos dimensionales

Interruptores termomagnéticos

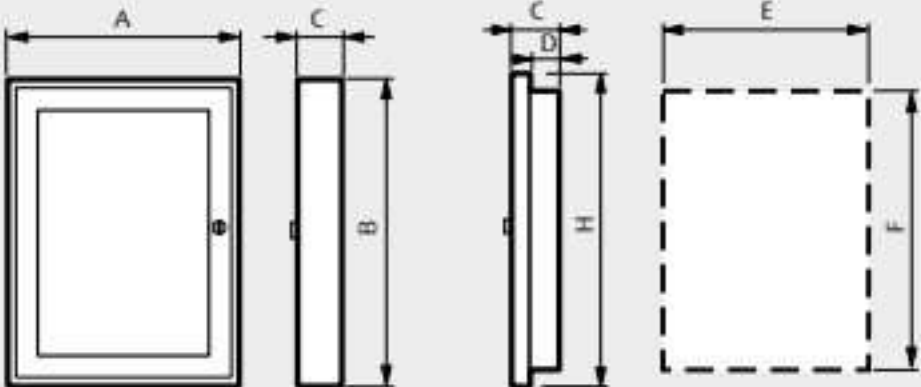


A			
Artículo	Nº polos	2P	3P
	Nº de módulos	2	3
BTDIN NEW	In=16-63A	35	52,5

Interruptores diferenciales



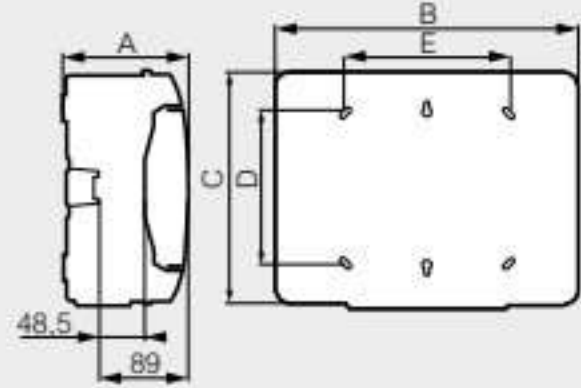
A			
Artículo	Nº polos	2P	4P
	Nº de módulos	2	4
	In=25-63A	35	70



DIMENSIONES MÍNIMAS DEL NICHOS DONDE SE INSTALARÁ LA CAJA (mm)

Puerta de metal	Polos	DIMENSIONES (mm)					
		A	B	C	D	E	F
E209P/12D	12	340	340	90	70	310	310
E209P/24D	24 (2x12)	340	465	90	70	310	435
E209P/36D	36 (3x12)	340	590	90	70	310	560
E209P/54D	54 (3x18)	500	710	118,5	80	460	670
E209P/72D	72 (3x2x12)	660	710	118,5	80	620	670
E209P/96D	96 (4x2x12)	660	860	118,5	80	620	820

*Distancia entre perfiles = 150 mm



Artículo	DIMENSIONES (mm)				
	A	B	C	D	E
F107N12D	141	340	282	180	180
F107N24D	161	340	432	330	180
F107N36D3	161	340	622	480	180
F107N18D	141	448	282	180	288
F107N36D2	161	448	432	330	290
F107N54D	161	448	622	480	290
F107N72D	161	448	822	680	290