

LIVING now



CONTROL
TRADICIONAL



CONTROL CON
TELÉFONO
INTELIGENTE



COMANDO
DEVOZ



PLANIFICACIÓN
PROGRAMADA

bticino

CONTENIDO

INNOVACIÓN DEL DISEÑO	5
NUEVOS CONTROLES DIGITALES	7
ACABADOS	11
LA SOLUCIÓN PARA TODOS LOS REQUISITOS DEL SISTEMA	17
SISTEMA ELÉCTRICO INTELIGENTE	19
HOGAR + CONTROL	23
INSTALACIÓN	29
SIEMPRE INSTALACIÓN PERFECTA	33
INSTALACIÓN Y ACABADOS DE PLACAS	61
INFORMACIÓN TÉCNICA, DATOS DIMENSIONALES	67

LIVING now



Siempre un icono hoy también Smart.

Living Now es la nueva generación Living. Un icono atemporal que combina la linealidad de un diseño único con la sencillez de la tecnología Smart. Todo ello sin cambiar los procedimientos de cableado habituales porque Living Now siempre se instala de forma tradicional, garantizando una perfecta instalación.



Control
Tradicional



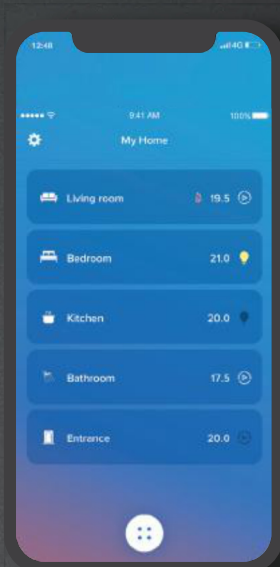
Control con
teléfono
inteligente



Comando
de voz



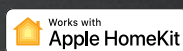
Planificación
Programada



Diseño innovador: relación revisada entre placa de cubierta y funciones.

Inteligente: la primera gama de dispositivos de cableado intrínsecamente conectados!

Las mejores soluciones técnicas para una Perfecta instalación.



Aplicación
Inicio+Control



DISEÑO INNOVADOR

PLANOPERFECTOY
DETALLESELEGANTES



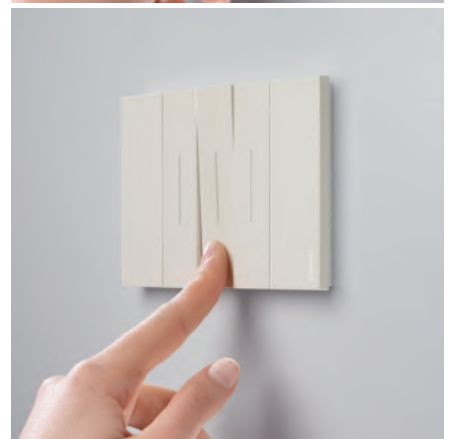
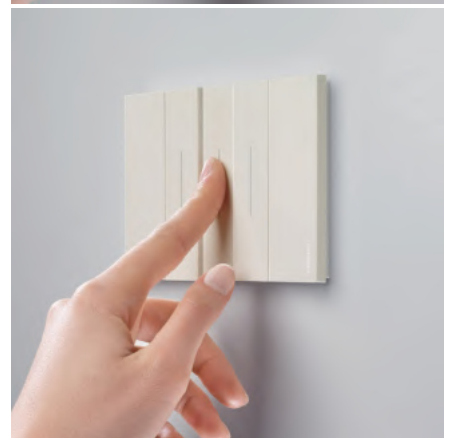
LivingNowhaganadoesteprestigiosopremiointernacionalqueconfirma lacapacidad deBTicinodecombinartecnologíaydiseño.



EljuradointernacionaldelXXVIPremioCompassod'OroADI2020, otorgóaLivingNowunaMención deHonor.ElpremioCompassod'OroADl eselpremiodediseñointernacionalmásantiguoycon mayorautoridad.

CONTROLESTÁCTILESCOMPLETOS

La luz se puede encender o apagar presionando cualquier punto de la superficie de las teclas. Después de presionarlas, las teclas vuelven a su posición original, perfectamente alineada.



MÁSPACIOPARAFUNCIONES

Forma única con espacio aumentado para funciones.

NUEVOS CONTROLES DIGITALES CON ESTÉTICA LIVING NOW

Los controles digitales Living Now ahora forman parte de la gama de domótica MyHOME_Up.
Una mezcla de incomparable innovación y sencillez, lista para ser descubierta, escuchada y tocada.





CONTROLES LIGEROS Y COMPLETOS

- Nuevos controles táctiles sin placa de cubierta
- Iconos y leds personalizados usando la aplicación MyHOME_Up
- Ampliable a nuevas funciones

DISPOSITIVO

— BLANCO



— ARENA



— NEGRO



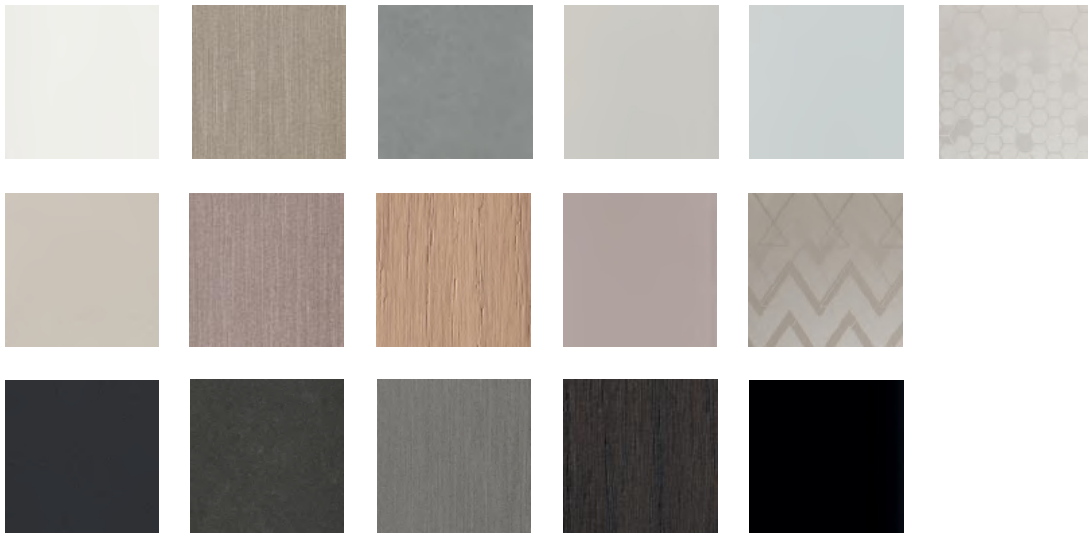


3 COLORES PARA LOS DISPOSITIVOS

Los dispositivos cuentan con un componente estético, las cubiertas, disponibles en tres colores diferentes: blanco, arena y negro. Superficie con acabado satinado: para una sensación agradable.

COMBINACIÓN CON LAS PLACAS

La gama de placas de cubierta LivingNow incluye 16 acabados, seleccionados a propósito para usar con las cubiertas de los dispositivos, y están hechos de diferentes materiales: tecnopolímero, metal y madera.



ACABADOS DELAS PLACAS DECORATIVAS

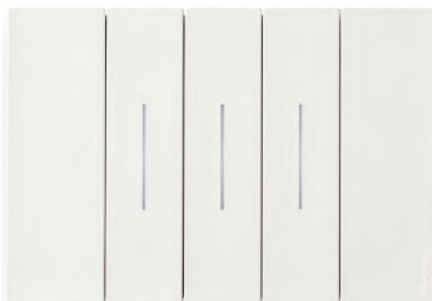


PlacadecubiertaICE
Material:tecnopolímero
Código:...DW





Los acabados de zamak y madera se obtienen mediante procedimientos no masivos. Las diferencias individuales entre las distintas placas de cubierta son, portanto, un elemento valioso y distintivo.



Placa COLORBLANCO
Material: tecnopolímero
Código: ...KW



Placa COLORORO
Material: zamak
Código: ...ZW



Placa COLORLUNA
Material: zamak
Código: ...NW

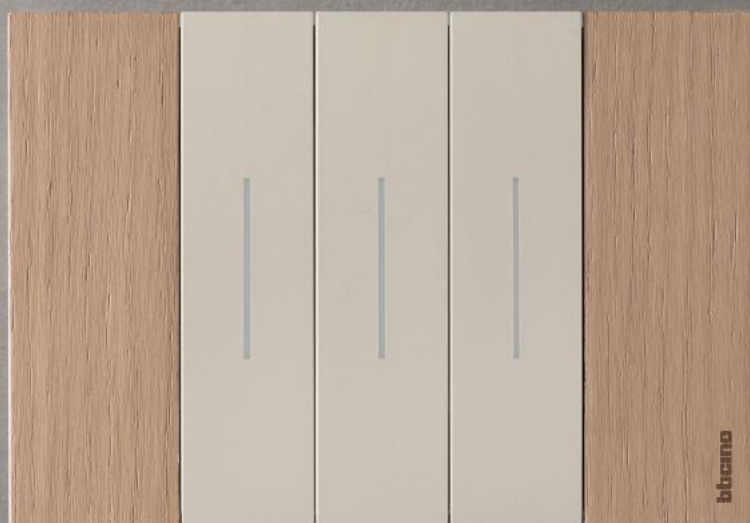


Placa COLORCIELO
Material: tecnopolímero
Código: ...DA



Placa COLORPIXEL
Material: tecnopolímero-
efecto pixel
Código: ...MW

ACABADOS DELAS PLACAS DECORATIVAS



Placaderoble
Material: madera
Código: ...LM





Los acabados de zamak y madera se obtienen mediante procedimientos no masivos. Las diferencias individuales entre las distintas placas descubiertas son, por tanto, un elemento valioso y distintivo.



Placa COLORARENA
Material: tecnopolímero
Código: ...KM



Placa COLORCOBRE
Material: zamak
Código: ...ZM



Placa COLORAURA
Material: tecnopolímero
Código: ...DM



Placa COLOROPTIC
Material: tecnopolímero-
efecto pixel
Código: ...MM

ACABADOS DELAS PLACAS DECORATIVAS



Placa cubierta de ACERO
Material: zamak
Código: ...ZG

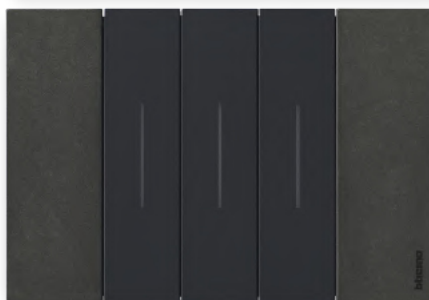




Los acabados de zamak y madera se obtienen mediante procedimientos no masivos. Las diferencias individuales entre las distintas placas descubiertas son, por tanto, un elemento valioso y distintivo.



Placa COLORNEGRA
Material: tecnopolímero
Código: ...KG



Placa COLORSPACE
Material: zamak
Código: ...NG



Placa COLORNOGAL
Material: madera
Código: ...LG

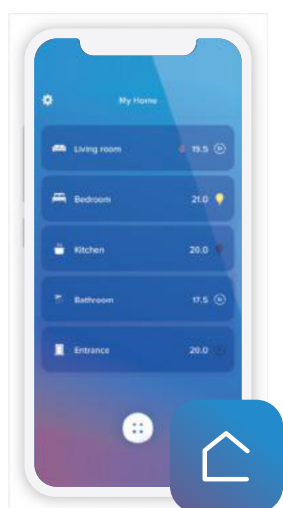
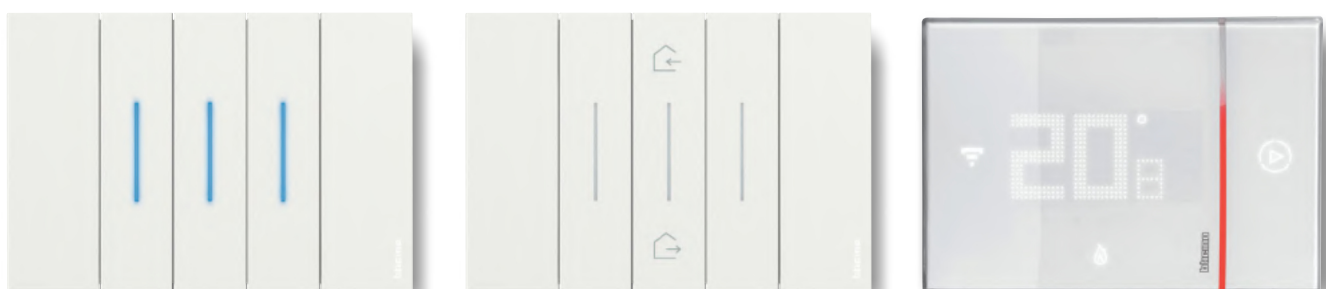


Placa COLORNIGHT
Material: tecnopolímero
Código: ...DG

LA SOLUCIÓN ADECUADA PARA TODAS LAS NECESIDADES

SISTEMA ELÉCTRICO INTELIGENTE

LivingNow ^{WITH} Netatmo



Aplicación HOME+CONTROL

INSTALACIÓN CON CABLEADO TRADICIONAL

Instale un sistema eléctrico tradicional y agregue las funciones SMART conectadas a red Wi-Fi doméstica, controlada mediante la aplicación HOME+CONTROL.

FUNCIONES

- Luces
- Persianas
- Enchufes
- Control de temperatura
- Control de escenarios
- Pantalla de consumo
- Carga control anti-apagón
- Planificación programada

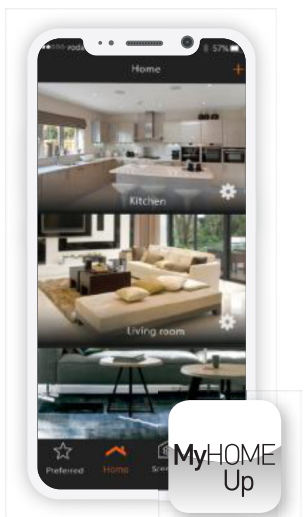
ELIGE CÓMO CONTROLARLO



SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DEL HOGAR

LivingNowMyHOME_Up

alexa built-in



AppMyHOME_Up

INSTALACIÓN CON BUS

Creer un sistema integrado de BUS que se pueda administrar desde la aplicación MyHOME_UP, utilizando su voz o los controles de la pantalla táctil.

FUNCIONES

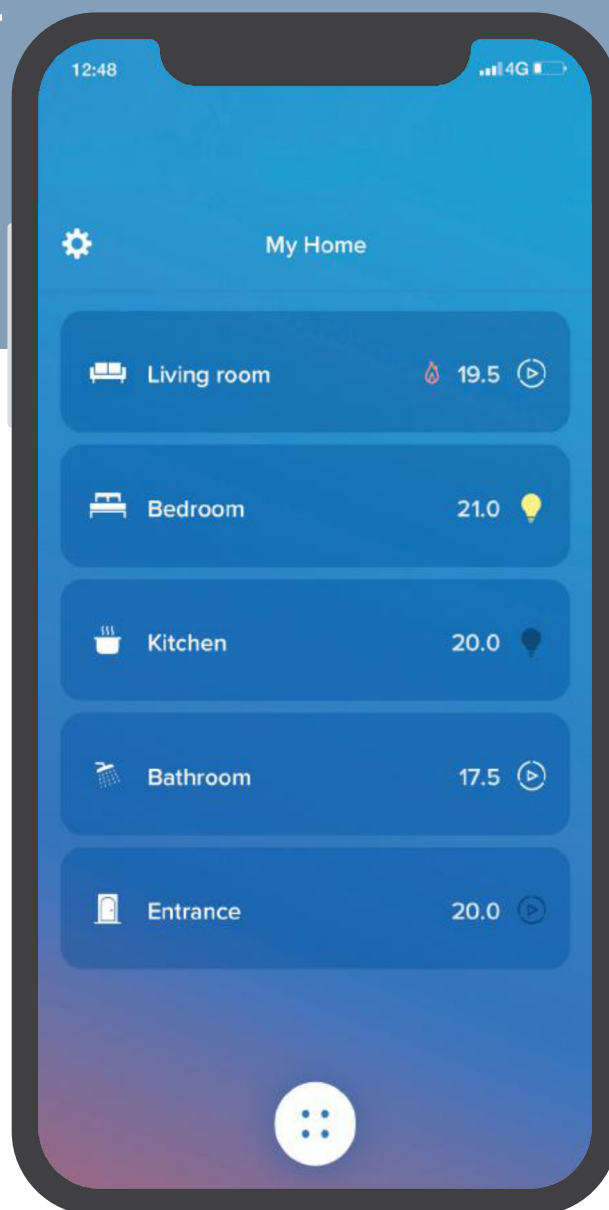
- Luces
- Persianas
- Enchufes
- Control de temperatura
- Control de escenarios
- Pantalla de consumo
- Carga control anti-apagón
- Sistema de videoportero
- Sistema de difusión de sonido NUVO
- Integración con otra marca.

ELIGE CÓMO CONTROLARLO



SISTEMA ELÉCTRICO INTELIGENTE

Revisa tu casa a igual que su correo electrónico o su cuenta bancaria. A partir de hoy, ten todo esto a tu alcance, con total seguridad y facilidad.



Aplicación
HOGAR+CONTROL



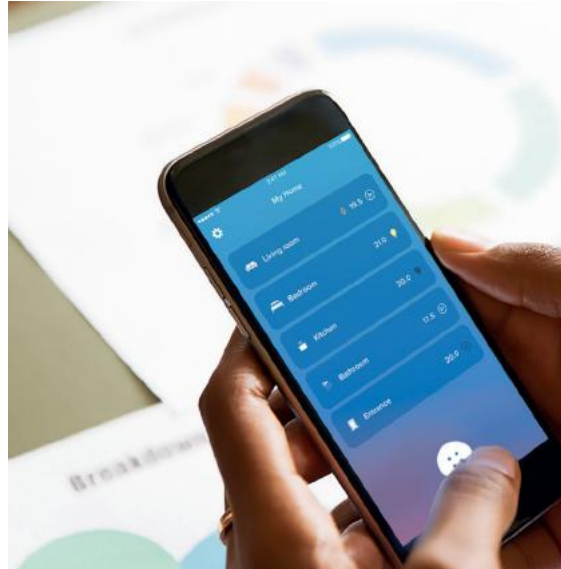
CONTROL GENERAL

Con un solo clic, un control general te permitirá apagar todas las luces y bajar todas las persianas cuando salgas de tu casa, o activar tu escenario favorito.



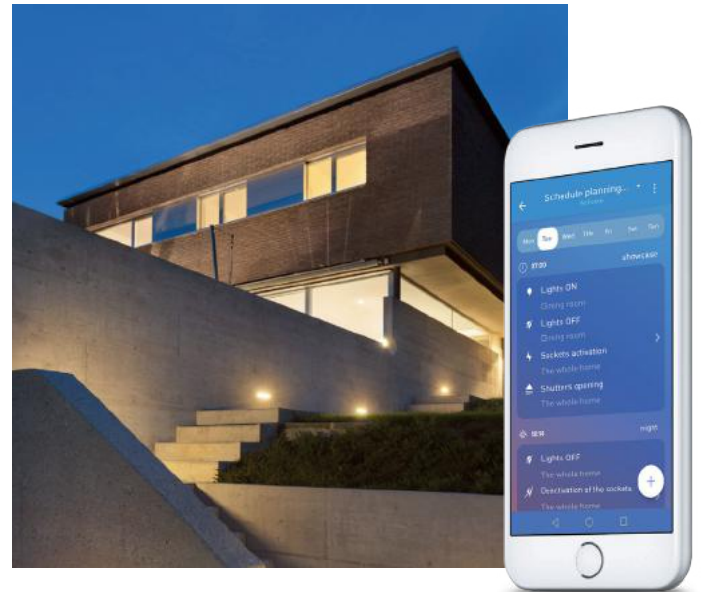
CONTROL CON SMARTPHONE

Desde tu teléfono inteligente, podrás verificar el estado de las luces, persianas y enchufes conectados desde cualquier lugar.



COMANDO DE VOZ

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



PROGRAMACIÓN PLANIFICADA

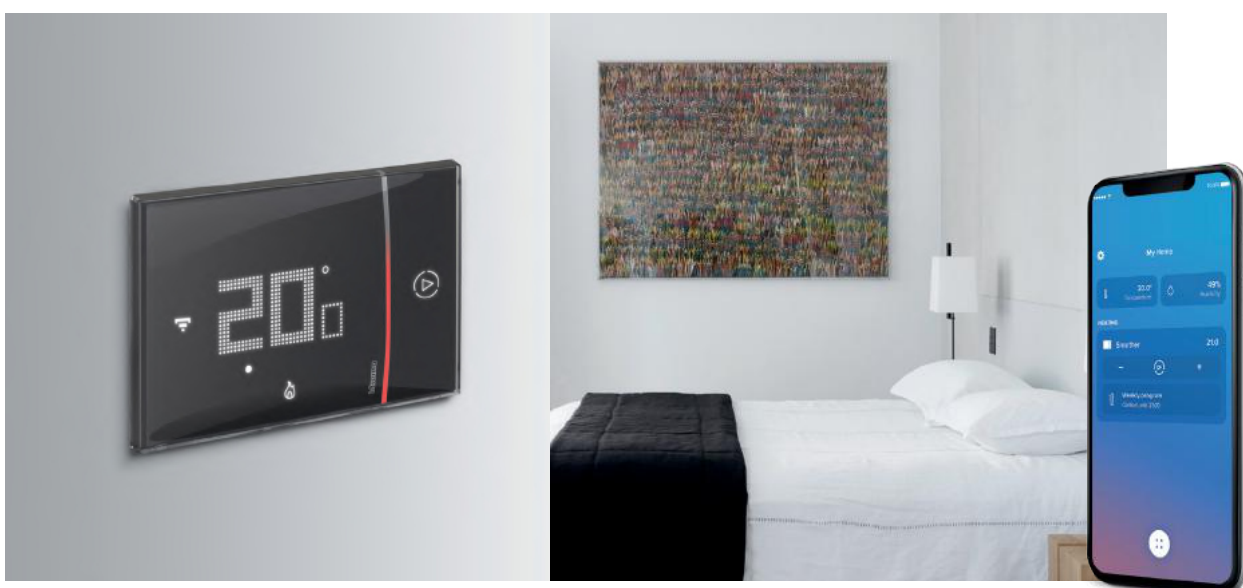
Programa la activación de las luces, persianas y cargas conectadas a enchufes en función de sus necesidades. Algunos ejemplos:

- Encender automáticamente las luces del jardín a la tarde y pagarlas al amanecer.
- Enciende algunas luces y activa algunas persianas para simular la presencia de alguien en la casa durante las vacaciones.

Sistema eléctrico inteligente

GESTIÓN DE LA TEMPERATURA

Verifique y administre remotamente la temperatura dentro de su hogar usando su teléfono inteligente e instalando el termostato conectado Smarther con Netatmo.



ILUMINACIÓN A NIVEL DESEADO

Ajuste el nivel de luz para una comodidad personal óptima. Puede hacerlo desde el actuador conectado, los controles inalámbricos asociados y el teléfono inteligente, utilizando la aplicación Home+Control.

CONTROL DE CARGA PARA EVITAR BACKOUTS(*)
 En condiciones de sobrecarga, el sistema desconecta automáticamente la carga menos importante para evitar el disparo del medidor (apagón).



CONTROL DE CONSUMO DE ENERGÍA
 Utilice su smartphone para comprobar el consumo eléctrico de sus electrodomésticos (diario, mensual y anual).



CONTROL A LÁMBRICO
 Puede agregar controles inalámbricos (luces, persianas y enchufes) o repositionarlos en cualquier momento según sus necesidades.



NOTIFICACIONES DE ALARMA
 Puede recibir notificaciones de advertencia en su teléfono inteligente.

Nota(*): función disponible en otoño de 2020.

HOGAR+CONTROL

Una sola aplicación, muchas ventajas conectadas



Home+Control es la aplicación que simplifica la supervisión de todas las funciones del sistema LivingNow Smart utilizando dispositivos iOS y Android, dentro y fuera del hogar.

La página de inicio muestra toda la información del sistema.



QUÉ PUEDE HACER EL CLIENTE:

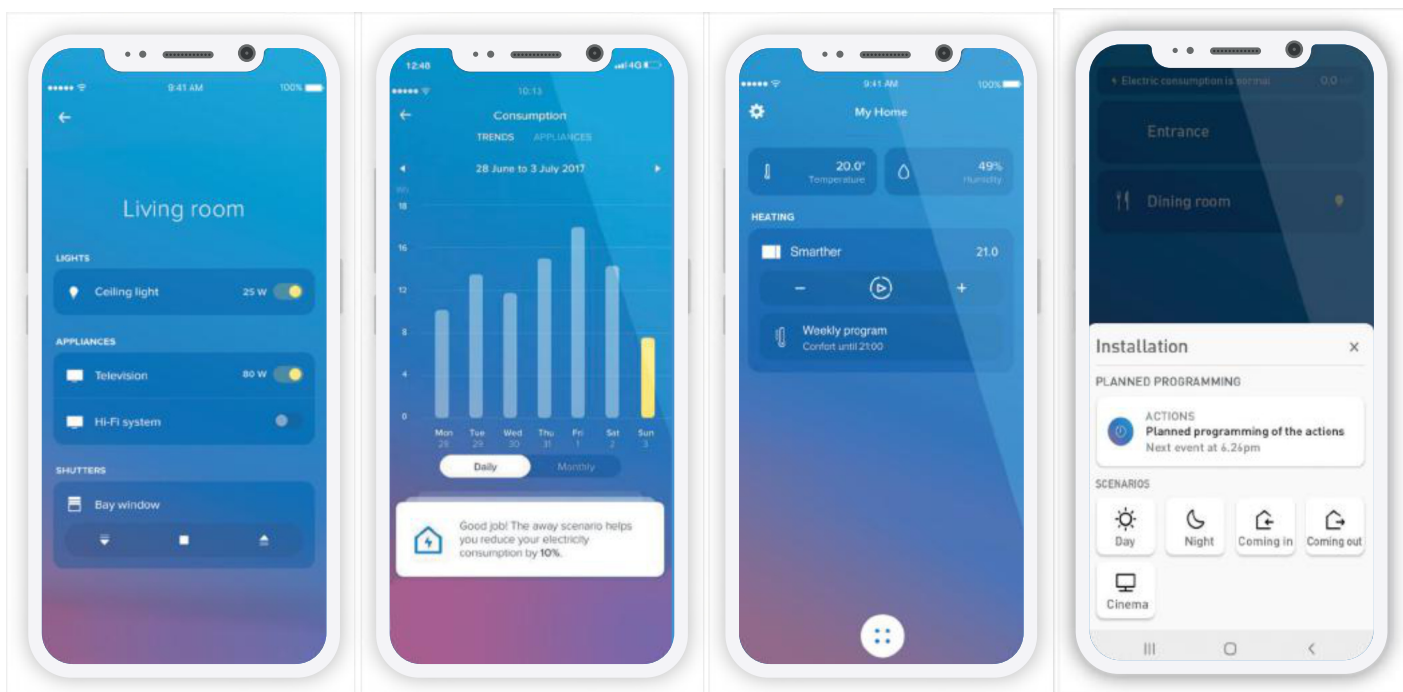
1. **Activar y personalizar 8 escenarios** (4 escenarios preconfigurados, Llegando, salida, día, noche y 4 escenarios personalizables por el usuario).
2. **Visualizar y comprobar el estado de luces, persianas, cargas conectadas a enchufes y la temperatura ambiente.**
3. **Utilice el termostato temporizador** simple e intuitivamente.
4. **Comprobar la casa total consumos.**
5. **Recibir notificaciones** en la carga y estado del sistema.
6. **Definir la prioridad de carga** para negro prevención (función disponible en otoño de 2020).



HOGAR+CONTROL

LA CONFIGURACIÓN ES FÁCIL, TANTO PARA EL CLIENTE COMO PARA EL TÉCNICO.

Simplemente tiene que descargar la aplicación de la tienda de Apple o Google y seguir el procedimiento guiado.



Luces, persianas, activaciones de cargas genéricas

Consumo monitor

Gestión de la temperatura

Guión de administración



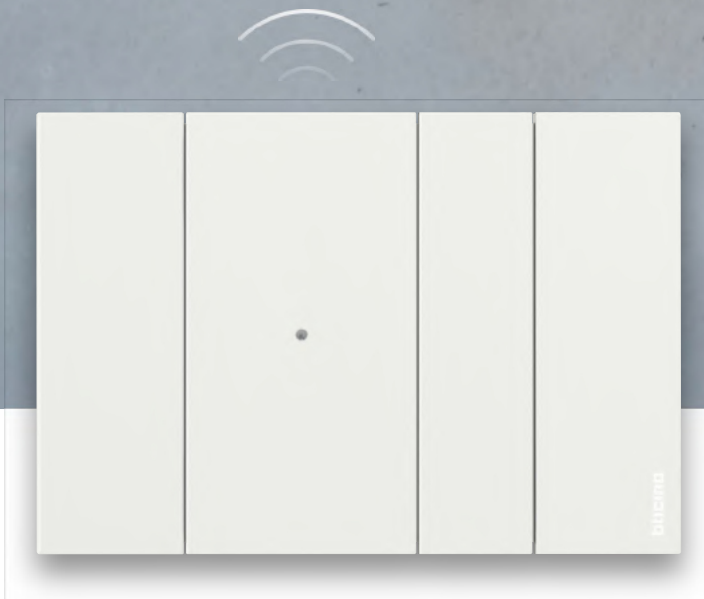
INTEGRACIÓN CON IFTTT

Las funciones de LivingNow Smart se pueden ampliar gracias a la integración con la plataforma IFTTT. Será posible crear acciones automatizadas basadas en eventos generados en el sistema eléctrico, o por servicios externos y dispositivos de terceros conectados.

«OK Google, ajusteluz
delacocinaal100%»

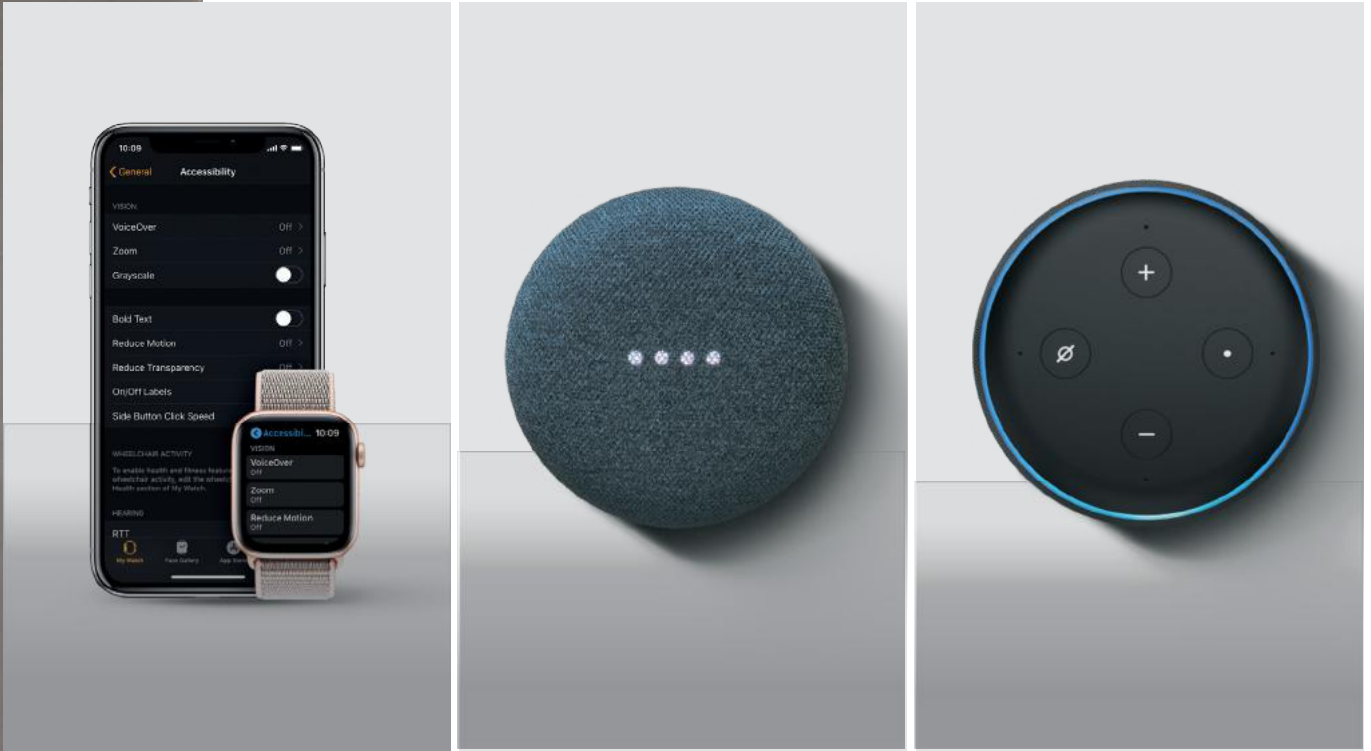
SUS CLIENTES PUEDEN ADMINISTRAR SU CASA CON SU VOZ

Con LivingNow con Netatmo, su cliente podrá controlar el sistema utilizando Apple, Google y Asistentes de Amazon. Una función extremadamente útil, también para personas con problemas de movilidad.



Salida para la conexión del sistema a internet a través de la red Wi-Fi doméstica.

Nota: HomePod, Google Home y Amazon Echo están disponibles en Apple Store, Google Store, Amazon o en minoristas autorizados.



“SIRI, enciende la luz del dormitorio”,
“OK Google, apaga todas las luces del hogar”,
“ALEXA, establece la temperatura en 20 grados”.

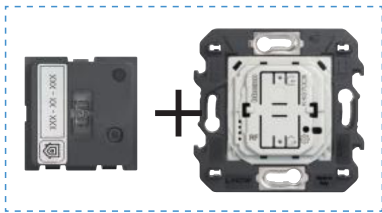


Sistema eléctrico inteligente unagamasimply racionaldedispositivosconectados,tantocableados comoinalámbricos.

CONECCIÓN REMOTA

ESCENARIOS

DISPOSITIVOS CONECTADOS (230V A.C.)



Artículo K4500C
Gateway con interruptor inalambrico Home/Away

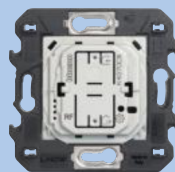


Artículo K4510C
Gateway con interruptor inalambrico Home/Away



Artículo FC80GT
Puerta de enlace DIN

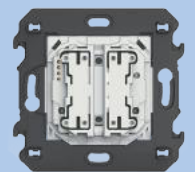
CONTROLES INALÁMBRICOS DE BATERÍA



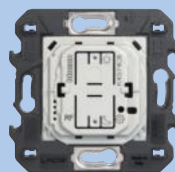
Artículo K4570CW
Lejos de casa interruptor inalambrico



Artículo K4570CWI
Lejos de casa interruptor inalambrico



Artículo K4575CW
4 escenarios controlar



Artículo K4574CW
Noche-Día control de escenarios



Artículo K4574CWI
Noche-Día control de escenarios

LUCES



Artículo K4003C
Conectado interruptor de dos vías



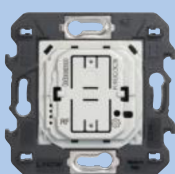
Artículo K4411C
Conectado interruptor/atenuador



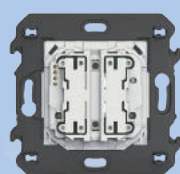
Artículo FC80RC
DIN conectado relé 16A



Artículo 3584C
Conectador relé deluz 1,3A



Artículo K4003CW
Control deluz



Artículo K4003DCW
Doble Control deluz



Artículo K4003CWI
Control deluz



Artículo 3585C
Movimiento sensor



Artículo 3577C
Módulo inalámbrico para mecánica cambiar

PERSIANAS



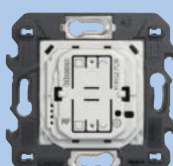
Artículo K4027C
Conectado control de persianas



Artículo 4027C
Conectado micromódulo para persiana



Artículo K4027CWI
Control de persianas



Artículo K4027CW
Control de persianas

GESTIÓN DE ENERGÍA Y CONSUMO



Artículo K4531C
Módulo conectado para enchufe-16A



Artículo F20T60A
Connected DIN meter



Artículo FC80CC
Connected DIN contactor 20A



Artículo 4141PC
Móvil alemán estándar Tomacorriente



Artículo 4142PC
Móvil francés/belga estándar Tomacorriente

Conectado termostato
Artículo XW8002
Artículo XW8002W
Artículo XM8002
Artículo XG8002

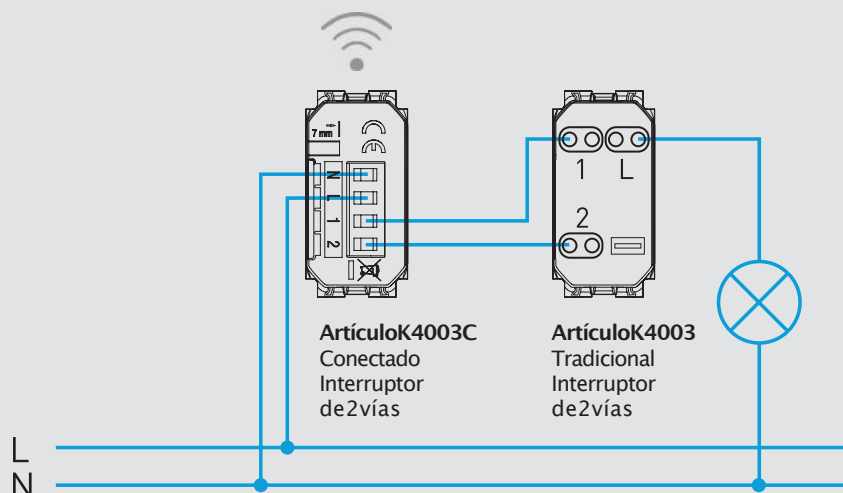


ESTÁ INSTALADO COMO UN SISTEMA ELÉCTRICO TRADICIONAL

1

LOS DISPOSITIVOS ESTÁN INSTALADOS Y CON CABLE COMO DISPOSITIVOS TRADICIONALES

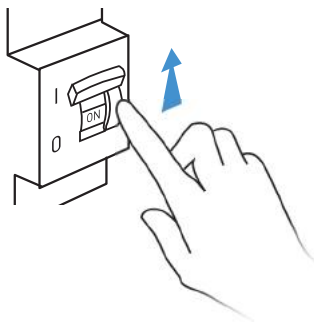
En lugar de un dispositivo tradicional, instale el dispositivo conectado del tipo correspondiente: uno para cada línea de control. Recuerde que el dispositivo siempre debe estar encendido; por lo tanto, asegúrese de que estén presentes los cables de fase y neutro. Una vez instalado, el control conectado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



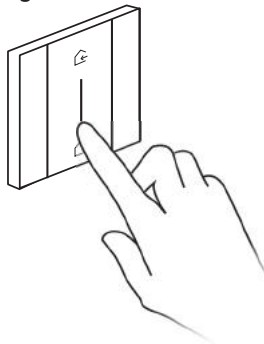
2.

LOS DISPOSITIVOS PUEDEN ASOCIARSE ACADA OTRO SENCILLO PULSANDO EL BOTÓN

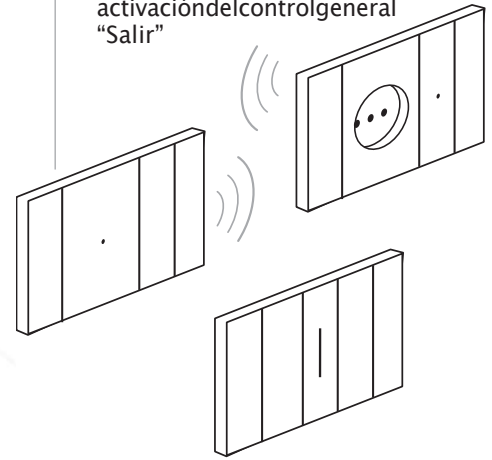
A. Alimenta el sistema eléctrico



B. Presione el control de escenario maestro de entrada y salida suministrado con la puerta en el lado durante 5 segundos



C. Los dispositivos están asociados automáticamente. Y puedes utilizar el control de escenario IN&Out para la activación del control general "Salir"



3.

DESCARGUE LA APLICACIÓN DE HOME+ CONTROL DE LA TIENDA Y SIGA EL PROCEDIMIENTO GUIADO PARA DEFINIR LOS OBJETOS PARA EL MANEJO

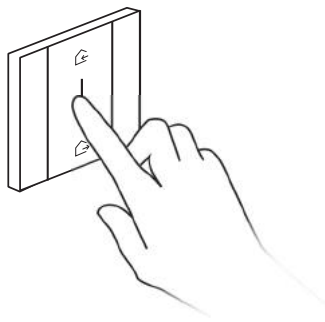


AppHome+Control

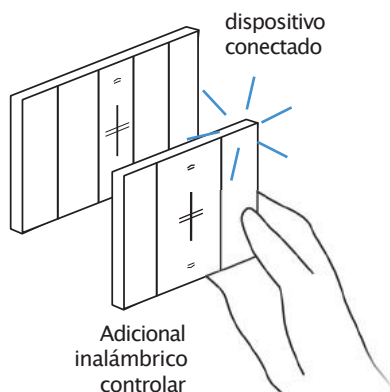


ESTE SISTEMA PUEDE SER EXPANDIDO CON CONTROLES INALÁMBRICOS ASOCIADOS A LOS DISPOSITIVOS QUE SE ESTÁN CONTROLANDO

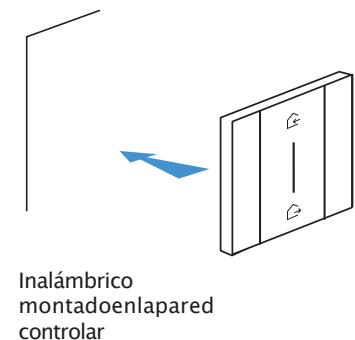
A. Presione el control de escenario maestro de entrada y salida suministrado con la puerta en el lado durante 5 segundos



B. Coloque los dispositivos en estar asociados en contacto



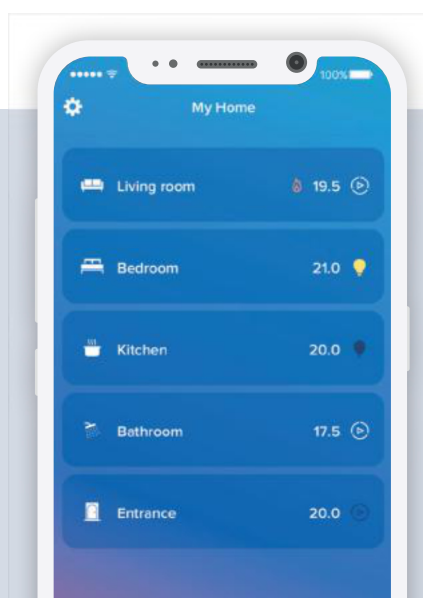
C. Instale el inalámbrico control en cualquier lugar que desee, en función de las necesidades de su cliente





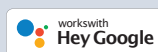
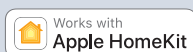
Los **nuevos** termostatos conectados Smarter

WITH
Netatmo



CON LA APLICACIÓN MÁS FÁCIL

- Gestione el termostato de forma remota de formas sencilla e intuitiva.
- Cree y modifique los programas semanales.
- Administre el termostato desde varios teléfonos inteligentes y diferentes usuarios.
- Controle varios termostatos en la misma casa o en diferentes casas.
- Administre las actualizaciones del termostato.
- Combine el comando de voz con su asistente de voz favorito (Amazon, Alexa, Apple HomeKit o Google Home)



¿Qué puedes hacer con el termostato conectado BTicino?



AJUSTE DE PROGRAMAS

Usando el control Home+ Aplicación, es posible configurar programas preestablecidos en función de sus hábitos



LEJOS

Si necesitas estar fuera de casa por unos días, a través de la APP, puede actuar de forma remota para ajustar el termostato. (por ejemplo, en modo antihielo) independientemente de la programación automática.



AUMENTAR

La función Boost puede ser utilizada para activar el sistema de calefacción o refrigeración durante un tiempo limitado (30, 60 o 90 minutos), independientemente del programa establecido y de la temperatura ambiente.



SEGUIMIENTO DE CONSUMO

Usando el control Home+ App, es posible administrar y monitorear fácilmente los consumos.



MÁXIMA COMODIDAD EN CADA ZONA

Utilizando la misma App, es posible gestionar varios termostatos en la misma casa o en hogares independientes, así como programar la temperatura deseada en cada habitación para el máximo confort, gracias a la compatibilidad con Netatmosmart.



 Netatmo

El termostato conectado es simple e intuitivo



Visualice la temperatura y ajústela a su comodidad



Muestre la temperatura ambiente y la humedad configuradas



Active la función Boost



DISPOSITIVO LOCAL
CONTROLAR

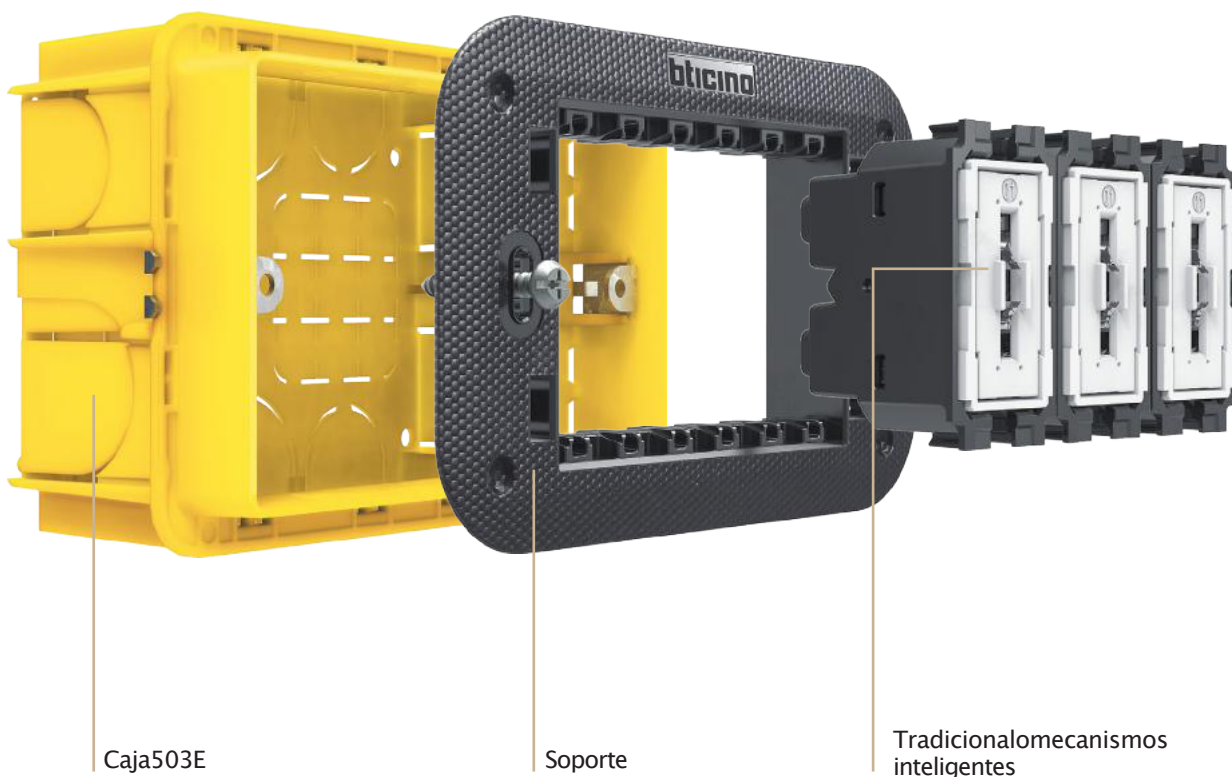


CONTROL DE VOZ



GEOLOCALIZACIÓN

SIEMPRE UNA INSTALACIÓN PERFECTA



ELEMENTOS FUNCIONALES

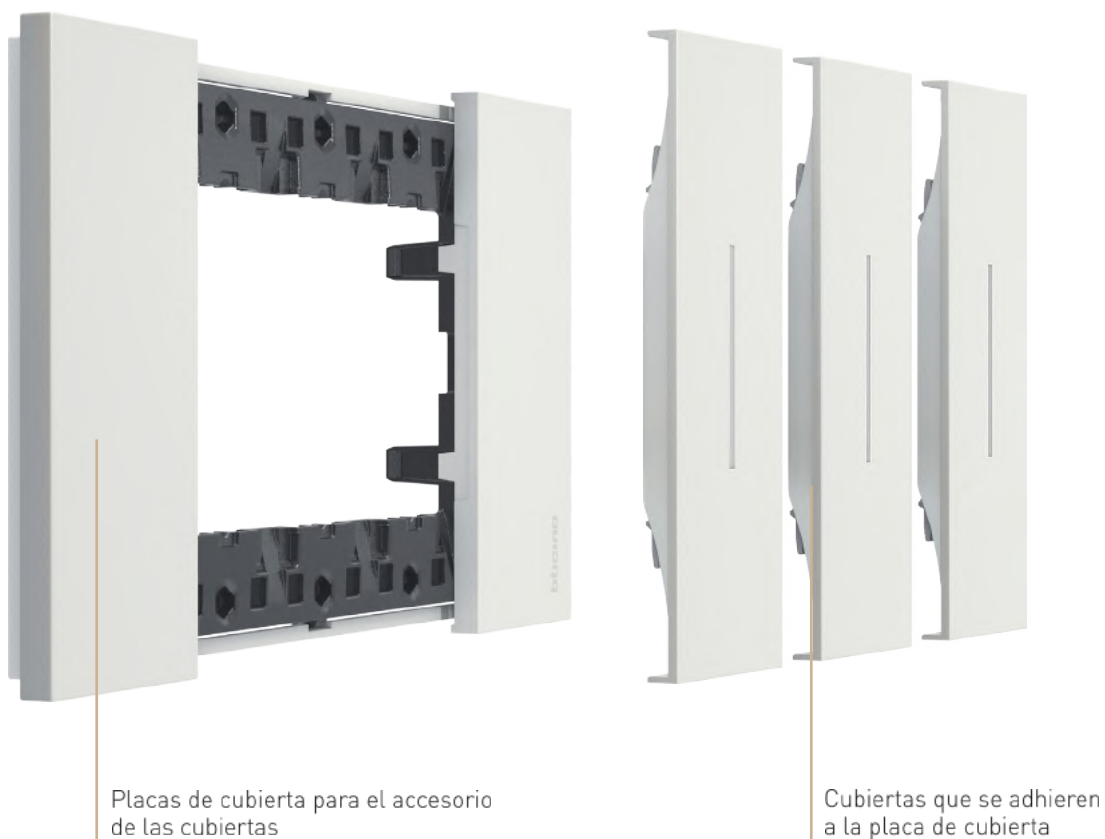
INSTALACIÓN ESTÁNDAR

Ambos casos de **tradicional y dispositivos conectados**, la instalación es siempre estándar, con las siguientes características:

- cableado tradicional.
- cajas empotradas de cartón yeso, típicamente de 2 a 6 módulos.
- no requiere configuración.

SU TRABAJO NO CAMBIA, PERO ES MÁS FÁCIL

Las reglas y procedimientos para la instalación del sistema eléctrico no cambian. Además, con la instalación de los componentes estéticos al final de las obras, le entregará su cliente un sistema perfecto y con un aspecto perfecto.



ELEMENTOS ESTÉTICOS

SECUENCIA DE ACTIVIDAD DEL SITIO

- Instalar el sistema, en pleno funcionamiento, pero sin elementos estéticos (placas de cubierta y cubiertas).
- Proteger el punto de luz con la carcasa protectora (suministrada con el soporte).
- Después de completar todos los trabajos (incluida la pintura de las paredes), instalar las placas de cobertura y las cubiertas.

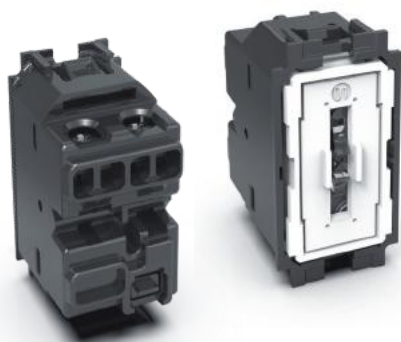
MAS VENTAJAS

- Al volver a pintar las paredes en el futuro, el cliente podrá quitar fácilmente los componentes estéticos de puntos claros, las placas de cubierta y las cubiertas, y con la misma facilidad reemplazar la terminación de las obras.
- ¿Después de unos años el cliente decide cambiar los puntos de luz? Es posible cambiar simplemente las cubiertas, sin tocar los mecanismos.

SOLUCIONES PARA UNA INSTALACIÓN SIEMPRE PERFECTA

CONTROL FULL TOUCH: ERGONOMÍA

Toda la superficie es funcional. Puede activarse con precisión desde la parte superior, inferior o central, lo que garantiza una ergonomía excepcional.



CONTROL FULL TOUCH: ELECTROMECÁNICA

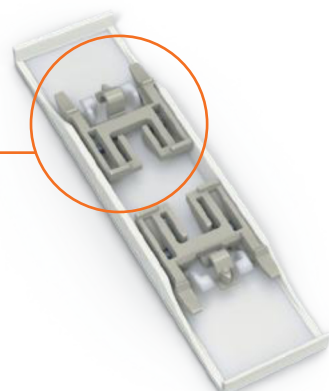
1) probado con más de 80.000 activaciones con la carga conectada; el doble de los requisitos estándar.

Esto equivale a más de 40 años de uso "normal".

2) 10AX250V or 15AX127V, probado hasta 700A peak; también es perfecto para las nuevas bombillas LED, que generan un pico de corriente significativo cuando se encienden.

SISTEMA DE AUTOCENTRADO

Esta cubierta patentada autocentrante es el sistema ideal para las cubiertas de control siempre está en línea con los demás componentes de la luz. punto, incluso después de un uso prolongado.



MARCOFLOTANTE

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

El marco flotante da la posibilidad de:

- 1) defectos de las paredes ocultas.
- 2) ocultar cualquier irregularidad en la colocación de las cajas empotradas.
- 3) ocultar los collares externos de las cajas de cartón y yeso.



APOYO MÁS FUERTE

Hasta 4 veces más resistente que la versión actual, gracias a la nueva geometría y materiales de alto rendimiento.



MEJOR PROTECCIÓN

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

Sistema eléctrico Tradicional

controles principales



Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Interruptor bidireccional, pulsador, interruptor intermedio 15AX -127V	Artículo	Cubierta
○ K4001	1P 15AX, 127VA, interruptor 1 vía, bornes de placa y tornillo, iluminables -1 módulo	KW01 KG01 KM01	1 módulo Cubierta iluminable para artículo K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
○ K4003	Interruptor de 2 vías 1P 15AX, 127VA, terminales de placa y tornillo, iluminables -1 módulo	KW01M2 KG01M2 KM01M2	2 módulos Cubierta iluminable para artículo K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
○ K4004	* Interruptor de 4 vías 1P 15AX, 127VA, terminales de tornillo y placa -1 módulo		
○ K4005	Botón Pulsador 10 A -127V ~ 1P (NA) 10 A, 250VA pulsador, borne de placa y tornillo, iluminable -1 módulo	KW01X KG01X KM01X	Cubiertas con símbolos para controles 1 módulo -alto brillo Cubierta iluminable para artículo K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
		KW01M2X KG01M2X KM01M2X	2 módulos -alto brillo Cubierta iluminable para artículo K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
		KW01A KG01A KM01A	1 módulo -símbolo de luz Cubierta iluminable para artículo K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
		KW01M2A KG01M2A KM01M2A	2 módulos -símbolo de luz Cubierta iluminable para artículo K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
		KW01D KG01D KM01D	1 módulo -símbolo de campana Cubierta iluminable para artículo K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
		KW01M2D KG01M2D KM01M2D	2 módulos -símbolo de campana Cubierta iluminable para artículo K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A.
		KW01F KG01F KM01F	1 módulo -símbolo de tecla Cubierta iluminable para artículo K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
		KW01M2F KG01M2F KM01M2F	2 módulos -símbolo de tecla Cubierta iluminable para ítem K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4004V127L, K4004V127LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A.

-Notas:

- para utilizarlos LED, consulte el apartado "LED de retroiluminación" más adelante en el catálogo.
- para soluciones que requieran cubiertas de 2 módulos para los controles principales, será necesario instalar dos "módulos ciegos de medio módulo" (artículo K4949) en los lados del control, ver ejemplo en la página 105.

□ Blanco cubierta de color

■ Negro cubierta de color

□ Arena cubierta de color

○ Artículo neutral (sin tapa)

Artículos en color rojo: Nuevos productos

Sistema eléctrico tradicional control para persianas



Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Conmutador	Item	Cubierta
○ K4027	1P 15AX, conmutador de 250VA, llave doble 1-0-2, no iluminable -1 módulo	KW06 KG06 KM06	1 módulo Cubierta para artículo K4027
○ K4036	1P 15AX, conmutador de 250VA, llave doble 1-0-2, no iluminable -1 módulo	KW06V KG06V KM06V	Cubierta para artículo K4027 instalación vertical
○ K4037	15A 250VA pulsador doble 1 P (NO) + 1 P (NO) para persianas, no iluminables -1 módulo	KW05L KG05L KM05L	Cubierta para artículo K4036
	Controlador de ventilador	KW05 KG05 KM05	Cubierta para artículo K4037
KW4018 KG4018 KM4018	Controlador de ventilador 110-220 VA 15-160 VA 50-60Hz -Se suministra la funda del color seleccionado en la misma caja que el controlador del ventilador -1 módulo	KW05V KG05V KM05V	Cubierta para artículo K4037 instalación vertical
		KW06M2 KG06M2 KM06M2	2 módulos Cubierta para artículo K4027
		KW05M2 KG05M2 KM05M2	Cubierta para artículo K4037
		KW06M2V KG06M2V KM06M2V	Cubierta para artículo K4027 instalación vertical
		KW05M2V KG05M2V KM05M2V	Cubierta para artículo K4037 instalación vertical

□ Blanco cubierta de color

■ Negro cubierta de color

■ Arena cubierta de color

Artículo neutral (sin tapa)

Artículos en color rojo: Nuevos productos

Sistema eléctrico tradicional regulador de intensidad



K4411

K4410





KW19

KG19



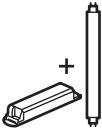
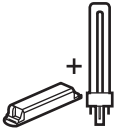
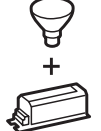



KM19

Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.








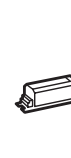










Artículo	Regulador de intensidad
○ K4411	Regulador universal  Dimmer universal con pulsador resistivo / inductivo / capacitivo / fluorescente compacto / dimmer LED 100 a 240VA 50 ÷ 60Hz Instalación sin Neutro -2 módulos
○ K4410	Atenuador para lámpara de balasto  Atenuador con pulsador para lámpara de balasto con 0-10V 100 a 240 VA 50 a 60Hz 2 módulos

Artículo	Cubierta
KW19 KG19 KM19	1 módulo  Cubierta para artículo K4411, K4410

DIMMER K4410-TABLADE CARGAS

		1-10V		
 +35°C 0°C  2x2,5mm ² 100-240 VA 50/60 Hz				
				
240 V	Max	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA
100 V	Max	300 VA	300 VA	300 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

DIMMER K4411-TABLADE CARGAS

		R		L		C/L		Regulable	Regulable LED
 +35°C 0°C  2 x 2.5 mm ² 100-240 VA 50/60 Hz									
									
240 V	Max.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W or max. 10 lámparas	75 W or max. 10 lámparas
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W
100 V	Max.	200 W	200 W	200 VA	100 VA	200 VA	100 VA	37 W or max. 10 lámparas	37 W or max. 10 lámparas
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

□ Blanco cubierta de color

■ Negro cubierta de color

■ Arena cubierta de color

○ Artículo neutral (sin tapa)

Artículos en color rojo: Nuevos productos

Sistema eléctrico tradicional

interruptores de dos polos







KW4002 KG4002 KM4002



KW02 KG02 KM02

Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Interruptores
KW4002 KG4002 KM4002	 2P 15AX, 250VA, interruptor de luz -1 módulo



Cubierta
1 módulo
 Cubierta para artículo KW4002  Cubierta para artículo KG4002  Cubierta para artículo KM4002





Sistema eléctrico tradicional

OTROS PULSADORES



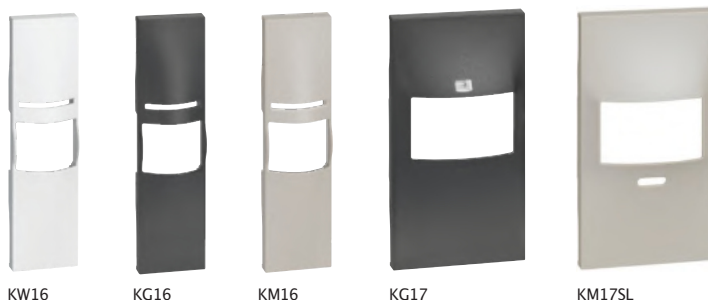
Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Pulsador
K4034	 Pulsador de apertura 10A 127VA 1 P (NO) y 1P (NC), iluminables -1 módulo
KW4033 KG4033 KM4033	 10A 127VA Botón pulsador 1 P (NO) y 1 P (NC) -1 módulo




Artículo	Tapa para pulsador
KW01 KG01 KM01	1 módulo  Tapa iluminable para artículo K4034
KW02 KG02 KM02	Funda para pulsador de Cordon 1 módulo  Cubierta para artículo KW4033  Cubierta para artículo KG4033  Cubierta para artículo KM4033




Sistema eléctrico tradicional

Interruptores de infrarrojos



Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Sensores infrarrojos
○ K4431	 <p>Interruptor con sensor de movimiento de rayos infrarrojos pasivos, apto para todo tipo de carga incluyendo lámparas LED -3 hilos -circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión -circuito temporizador de apagado retardado regulable de 30 segundos a 10 minutos -alimentación 127 VA -1 módulo</p> <p>Nota: Para más información, consulte la sección técnica al final del Catálogo.</p>
○ K4432	 <p>Interruptor con sensor de movimiento de rayos infrarrojos pasivos, apto para todo tipo de carga incluyendo lámparas LED -3 hilos -circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión -circuito temporizador de apagado retardado regulable de 10 segundos a 10 minutos -alimentación 127 VA -2 módulos</p> <p>Nota: Para más información, consulte la sección técnica al final del Catálogo.</p>
○ K4430	 <p>Interruptor con movimiento de rayos infrarrojos pasivos sensor, apto para todo tipo de carga incluyendo lámparas LED -2 hilos -circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión -circuito temporizador de apagado retardado regulable de 10 segundos a 10 minutos -dispone de selector para tipo de funcionamiento ON -AUTO -OFF. Es posible elegir entre dos tipos de configuración: 1) interruptor selector visible (instale el interruptor selector suministrado y utilice el elemento de la cubierta ... 17SL) 2) interruptor selector oculto (no instale el interruptor selector suministrado y use el elemento de la cubierta. . . 17) -alimentación 127 VA -2 módulos</p> <p>Nota: Para obtener más información, consulte la sección técnica al final del Catálogo.</p>

Artículo	Cubierta
KW16 KG16 KM16	1 módulo Cubierta para artículo K4431 
	2 módulos Cubierta para artículo K4432, K4430 
	Cubierta para artículo K4430 
KW17SL KG17SL KM17SL	

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

Sistema eléctrico tradicional

termostatos



KW4441



KG4441



KM4441

Artículo

Termostatos electrónicos

KW4441
KG4441
KM4441



Termostato ambiente electrónico -salida relé con 1 contacto en conmutación libre de potencial 5 (2) A.
-fuente de alimentación 127VA -2módulos

□ Blanco cubierta de color

■ Negro cubierta de color

■ Arena cubierta de color








○ Artículo neutral (sin tapa)

Artículos en color rojo: Nuevos productos

Sistema eléctrico tradicional
Enchufes estándar europeos / americanos



Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Tomacorriente estándar europeos / americanos	Artículo	Cubierta para enchufes estándar europeos / americanos
KW4126 KG4126 KM4126	 Estándar euro americano 2 P + T 16 A 127/250VA zócalo doble universal -Tamper Resistant Ø 5 mm -2 módulos	KW51 KG51 KM51	2 módulos  Cubierta adecuada para KW4126, KM4126, KG4126, KG4129, KM4129, KW4129
KW4129 KG4129 KM4129	 Enchufe estándar americano 2 P + T 15 A 127 /250VA -Tamper Resistant -2 módulos		
KW4185 KG4185 KM4185	 Enchufe dúplex universal estándar euroamericano 2P + T 16 A 127 /250VA - Tamper Resistant -3 módulos	KW52 KG52 KM52	3 módulos  Cubierta adecuada para KW4188GF6, KM4188GF6, KG4188GF6, KW4185, KM4185, KG4185, KW4188, KG4188, KM4188
KW4188 KG4188 KM4188	 Enchufe dúplex universal estándar americano 2 P + T 15 A 127 /250VA -Tamper Resistant -3 módulos		
KW4188FG6 KG4188FG6 KM4188FG6	 Tomacorriente estándar americano GFCI Americano Estándar 2 P + E 15A 127VA Toma GFCI -Soporte incluido -3 módulos		

Sistema eléctrico tradicional

Cargador USB con enchufe



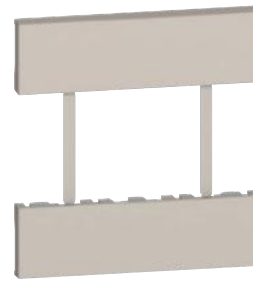
KW4185AA



KG4185AC

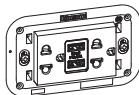


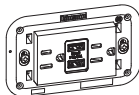
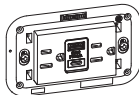


KM4188AC



KM52

Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Cargador USB con enchufe europeo /americano t.	Artículo	Cubierta para cargador USB con enchufe estándar europeo /americano.
KW4185AA KG4185AA KM4185AA	 <p>Toma dúplex universal estándar euroamericana 2P +T 16 A 127 / 250VA -tamper resistant. Cargador USB de 5 Vdc tipo A para carga rápida de un solo dispositivo electrónico hasta 3,100mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1,500 mA -110-230V 50-60Hz-3 módulos</p>	KW52	<p>2 módulos</p>  <p>Cubierta para Item KW4185AA, KW4185AC KW4188AA, KW4188AC</p> <p>KG52</p> <p>Cubierta para Item KG4185AA, KG4185AC KG4188AA, KG4188AC</p> <p>KM52</p> <p>Cubierta para Item KM4185AA, KM4185AC KM4188AA, KM4188AC</p>
KW4185AC KG4185AC KM4185AC	 <p>Toma dúplex universal estándar euroamericana 2P +T 16 A 127 / 250VA - tamper resistant. Cargador USB de 5 V CC tipo A y C para una carga rápida de dispositivos electrónicos individuales de hasta 3100 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500 mA -110-230V 50-60Hz 3módulos</p>	KG52	
KW4188AA KG4188AA KM4188AA	 <p>Toma dúplex universal estándar americano 2 P +T 15 A 127 / 250VA - tamper resistant. Cargador USB de 5 Vdc tipo A para carga rápida de un solo dispositivo electrónico hasta 3,100mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1,500 mA -110-230V 50-60Hz 3módulos</p>	KM52	
KW4188AC KG4188AC KM4188AC	 <p>Toma dúplex universal estándar americano 2 P +T 15 A 127 / 250VA - tamper resistant. Cargador USB de 5 V CC tipo A y C para una carga rápida de dispositivos electrónicos individuales de hasta 3100 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500 mA -110-230V 50-60Hz 3módulos</p>		

Sistema eléctrico tradicional

Cargadores USB en láminas



Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Cargador USB	Artículo	Cubierta para cargador USB
<input type="radio"/> K4285C1	Cargador USB de 5 V CC tipo A solo para cargar dispositivos electrónicos de hasta 1500 mA -Fuente de alimentación DIRECTA 110-230V50-60Hz -1 módulo	<input type="checkbox"/> KW10C <input type="checkbox"/> KG10C <input type="checkbox"/> KM10C <input type="checkbox"/> KW12C <input type="checkbox"/> KG12C <input type="checkbox"/> KM12C	1 módulo Cubierta para artículo K4285C1 y K4286C1
<input type="radio"/> K4285C2	Cargador USB tipo 5 Vcc para carga rápida de un solo dispositivo electrónico hasta 3000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500mA -Fuente de alimentación DIRECTA 110-230V50-60Hz -2 módulos		2 módulos Cubierta para artículo K4285C2, K4286C2, K4287C2, K4288C2
<input type="radio"/> K4286C1	Cargador USB tipo 5 Vcc para carga rápida de un solo dispositivo electrónico hasta 3000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500mA -Fuente de alimentación DIRECTA 110-230V50-60Hz -2 módulos		
<input type="radio"/> K4286C2	Cargador USB de 5 Vcc tipo C para carga rápida de un solo dispositivo electrónico hasta 3000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500mA -Fuente de alimentación DIRECTA 110-230V50-60Hz -2 módulos		
<input type="radio"/> K4287C2	Cargador USB de 5 V CC tipo A y C para una carga rápida de dispositivos electrónicos individuales de hasta 3,000mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1,500mA -Fuente de alimentación DIRECTA 110-230V50-60Hz -2 módulos		
<input type="radio"/> K4288C2	Cargador USB Type C para carga rápida de hasta 30W. Permite la carga rápida de dispositivos portátiles (PC, tabletas, teléfonos inteligentes) basados en Tecnología de entrega de energía 3.0 y dispositivos no basados en entrega de energía 3.0 (tabletas, teléfonos inteligentes). Nivel de eficiencia energética VI TUV. Consumo en espera 0,6W Tensión de salida 5-9-12-15-20 V -2módulos.		
<input type="radio"/> KW4286CW2 <input type="radio"/> KG4286CW2 <input type="radio"/> KM4286CW2	Permite la carga rápida e inalámbrica de teléfonos inteligentes con receptor de inducción de hasta 1,000mA (compatible con el estándar WPC Qi). La superficie de apoyo antideslizante está inclinada 10°. Función antirobo. Rendimiento energético > 85%. Equipado con un puerto USB de 3.000mA tipo A para la alimentación de un segundo dispositivo -12 W. Posibilidad de recarga simultánea de dos dispositivos, hasta 500mA de forma inalámbrica, y hasta 1200mA a través del puerto USB. Dimensión 136,5 x 70 x 56,5 mm. La funda del color seleccionado se suministra en la misma caja que el cargador.		

Sistema eléctrico tradicional

Conectores RJ para datos, telefonía, fibra óptica y TV



Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Conectores RJ45	
	Conectores para transmisión de datos /telefonía Estos conectores se pueden utilizar para sistemas de transmisión de señales de 4 pares -1 módulo	
KW4279C5E KG4279C5E KM4279C5E	 5E UTP	Tipo de conexión IDC SIN HERRAMIENTAS
KW4279C6 KG4279C6 KM4279C6	 6 UTP	IDC SIN HERRAMIENTAS
KW4279C6S KG4279C6S KM4279C6S	 6 STP	IDC SIN HERRAMIENTAS
KW4279C6A KG4279C6A KM4279C6A	 6A UTP	IDC SIN HERRAMIENTAS
KW4279C6AS KG4279C6AS KM4279C6AS	 6A STP	IDC SIN HERRAMIENTAS

Artículo	Conectores RJ11	
	Estos conectores están diseñados para cubrir las necesidades vinculadas a las interconexiones telefónicas -1 módulo	
KW4258RJ11 KG4258RJ11 KM4258RJ11	 Categoría RJ11	Tipo de conexión K10

Artículo	Conector para fibra óptica
○ K4268SCA	 Conector de acoplamiento para fibra óptica - Toma de cable SC -duplex - 2 módulos

Artículo	Keystone
KW07K KG07K KM07K	 Adaptador de conectores Keystone - 1 módulo

Artículo	Toma de TV 1 módulo
○ K4202F	 Conector coaxial de TV tipo F - impedancia 75 Ω -gancho de tornillo - 1 módulo

Artículo	Cubierta para conectores RJ45, RJ11 y adaptadores Keystone
KW07 KG07 KM07	1 módulo Cubierta para todos los conectores RJ45 y RJ11
KW07M2 KG07M2 KM07M2	2 módulos Cubierta para todos los conectores RJ45 y RJ11

Artículo	Cubierta para toma de TV tipo F
KW08 KG08 KM08	1 módulo Cubierta para artículo K4202F

Artículo	Cubierta para conector de fibra óptica
KW13M2 KG13M2 KM13M2	2 módulos Cubierta para artículo K4268SCA

Sistema eléctrico tradicional

conectores de audio y video

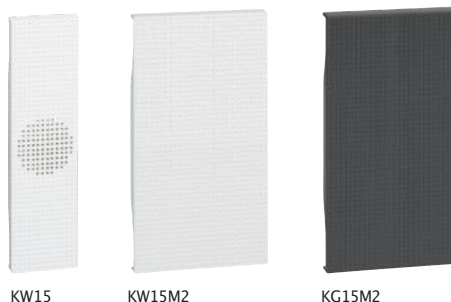


Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.






Artículo	Conector para Audio
KW4269R KG4269R KM4269R	Módulo RCA doble -1 módulo
KW4294 KG4294 KM4294	Conector de altavoz de cine en casa -1 módulo
<input type="radio"/> K4284P	Conector HDMI 1.4 preconectado -1 módulo
<input type="radio"/> K4285P	Conector USB tipo A preconectado -1 módulo



Artículo	Cubierta para conectores de audio y A/V
KW07 KG07 KM07	1 módulo Cubierta para artículo KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 y KM4294
KW14 KG14 KM14	Cubierta para artículo K4284P
KW10P KG10P KM10P	Cubierta para artículo K4285P
KW07M2 KG07M2 KM07M2	2 módulos Cubierta para artículo KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 y KM4294

Sistema eléctrico tradicional notificación luminosa y audible



Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Campanas y timbre
<input type="radio"/> K4351V127	Campanas  Campana 127 VA bronce -8VA -80dB -1 módulo
<input type="radio"/> K4351V12	 Campana 12 VA bronce -8VA -80dB -1 módulo
<input type="radio"/> K4355V12	 Campana electrónica -3sonidos diferentes -con ajuste de volumen frontal -Fuente de alimentación 12 Va.c.-dc -2 módulos
<input type="radio"/> K4356V127	Zumbador  Zumbador 127 VA -12VA -80 dB -1 módulo
<input type="radio"/> K4356V12	 Zumbador 12 VA -12VA -80 dB -1 módulo

Árbitro	Cubierta para timbre y timbre
<input type="radio"/> KW15 <input type="radio"/> KG15 <input type="radio"/> KM15	1 módulo  Cubierta para artículo K4351V127, K4351V12, K4356V127 y K4356V12
<input type="radio"/> KW15M2 <input type="radio"/> KG15M2 <input type="radio"/> KM15M2	2 módulos  Cubierta para artículo K4355V12

Blanco cubierta de color

Negro cubierta de color

Arena cubierta de color

Artículo neutral (sin tapa)

Artículos en color rojo: Nuevos productos



K4380



K4382



KG02








KM04



KW71

Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Lámpara LED Torchand seguridad
○ K4380	 <p>Linterna extraíble recargable con dispositivo de encendido automático – se enciende automáticamente cuando hay un corte de energía – sistema de extracción push & pull-out completo con base de recarga – LED de luz blanca con alta eficiencia lumínica – Interruptor ON /OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario</p>
○ 4380NB	 <p>– pilas Ni-MH intercambiables</p>
○ K4382	 <p>Lámparas de balizamiento de peldaños con LED de luz blanca – 127 / 230V ~ – interruptor de apagado – 0,15–0,5W – 2 módulos</p>

Artículo	Cubierta para funciones de iluminación
KW02 KG02 KM02	<p>2 módulos</p>  <p>Cubierta para artículo K4380</p>
KW04 KG04 KM04	 <p>Cubierta para artículo K4382</p>

Sistema eléctrico tradicional

funciones para habitación de hotel



Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Interrupción de tarjeta de llave	Artículo	Cubierta para funciones para hotel
○ K4549	<p>Interrupción de tarjeta llave para la fuente de alimentación dentro de la habitación del hotel-ranura de luz con lámpara incorporada -retardo de apagado de 30 segundos -alimentación de 127 VA La terminación del punto de luz requiere dos "módulos ciegos de medio módulo" (artículo K4949) en los lados del porta credencial.</p>	<p>1 módulo</p> <p>KW06H KG06H KM06H</p> <p>Cubierta para artículo K4027H y K4027V127H</p> <p>KW11H KG11H KM11H</p> <p>Cubierta para artículo K4373</p>	
○ K4548			<p>Interrupción de tarjeta de llave para la fuente de alimentación dentro de la luz de la ranura de la habitación del hotel con lámpara incorporada -Retardo de apagado de 30 segundos -Alimentación 127VA -Con reconocimiento de tecnología RFID La terminación del punto de luz requiere dos "módulos ciegos de medio módulo" (artículo K4949) a los lados del porta credencial.</p>
○ K4027H	<p>Controles fuera de la puerta</p> <p>Conmutador 1P 16AX, 127VA, llave doble 1-0-2 para hotel, módulo LIT -1 (el LED se puede reemplazar con el elemento K4743V230RG)</p> <p>Como arriba, 127VA (El LED se puede reemplazar con el artículo K4373V127RG)</p> <p>Portalámparas con dos LED incorporados, verde y rojo. Se puede utilizar como señal visual fuera de la habitación con doble notificación: no molestar y arreglar la habitación -Los LED no se pueden reemplazar -Fuente de alimentación de 127/230VA -1 módulo</p>	<p>2 módulos</p> <p>KW22M2 KG22M2 KM22M2</p> <p>Cubierta para artículo K4549 y K4548</p>	
○ K4027V127H		<p>3 módulos</p> <p>KW22 KG22 KM22</p> <p>Cubierta para artículo K4549 y K4548</p>	
○ K4373		<p>Cubierta para cargador USB</p> <p>2 módulos</p> <p>KW12C KG12C KM12C</p> <p>Cubierta para artículo K4288C2</p>	
○ K4288C2	<p>Cargador USB</p> <p>Cargador USB TypeC para carga rápida de hasta 30W. Permite la carga rápida de dispositivos portátiles (PC, tabletas, teléfonos inteligentes) basados en Tecnología de entrega de energía 3.0 y dispositivos no basados en entrega de energía 3.0 (tabletas, teléfonos inteligentes). Nivel de eficiencia energética VI TUV. Consumo en espera 0,6W Tensión de salida 5-9-12-15-20V-2módulos.</p>		
KW4177 KG4177 KM4177	<p>Enchufes para afeitadora</p> <p>Toma de afeitador con transformador de aislamiento -voltaje de entrada 127 VA 50 /60Hz -tensión de salida 115 /230VA 20 VA La tapa del color seleccionado se suministra en la misma caja que el enchufe de la afeitadora. -3 módulos</p>		

Sistema eléctrico tradicional
Módulos LED and blanking



Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

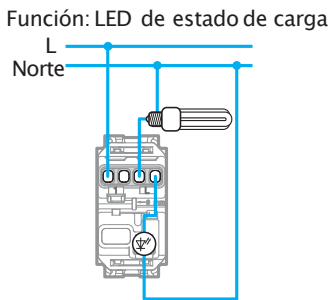
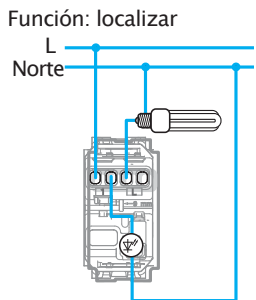
Artículo	LED para iluminación de control y tomacorrientes
K4743V127T	LED para retroiluminación de los siguientes "dispositivos de control básicos": K4001, K4001A, K4003, K4003A, K4005, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 y K4034
K4743V127RG	Rojo/verde LED -127 VA para modelo K4027V127H

Artículo	Módulos ciegos
K4950	Módulo de supresión -1 módulo
K4953	Módulo ciego con salida Ø 9mm -1 módulo

Artículo	Accesorio de instalación
K4949	Módulo de obturación de 1/2 módulo -no requiere la funda

Artículo	Cubierta para módulos ciegos
KW00 KG00 KM00	1 módulo Cubierta para artículo K4950
KW08 KG08 KM08	Cubierta para artículo K4953
KW00M2 KG00M2 KM00M2	2 módulos Cubierta para artículo K4950

EJEMPLOS DE CONEXIÓN LED EN UN INTERRUPTOR



Control de la conexión del led de retroiluminación

Nota: para la conexión de LED de 230 Vac para la retroiluminación de los dispositivos de control: cuando se instalan LED para ayudar a ubicar el control en sí, se debe tener en cuenta que las lámparas de ahorro de energía y fluorescentes no permiten la conexión en serie del LED en la carga. Por tanto, es necesario llevar también un conductor neutro cerca del control, para que el LED se pueda conectar directamente entre fase y neutro, y estará siempre encendido.

LivingNow
marcosdesoporteycarcasaIP44



K4702



K8102



K4704






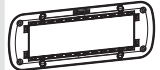
26603




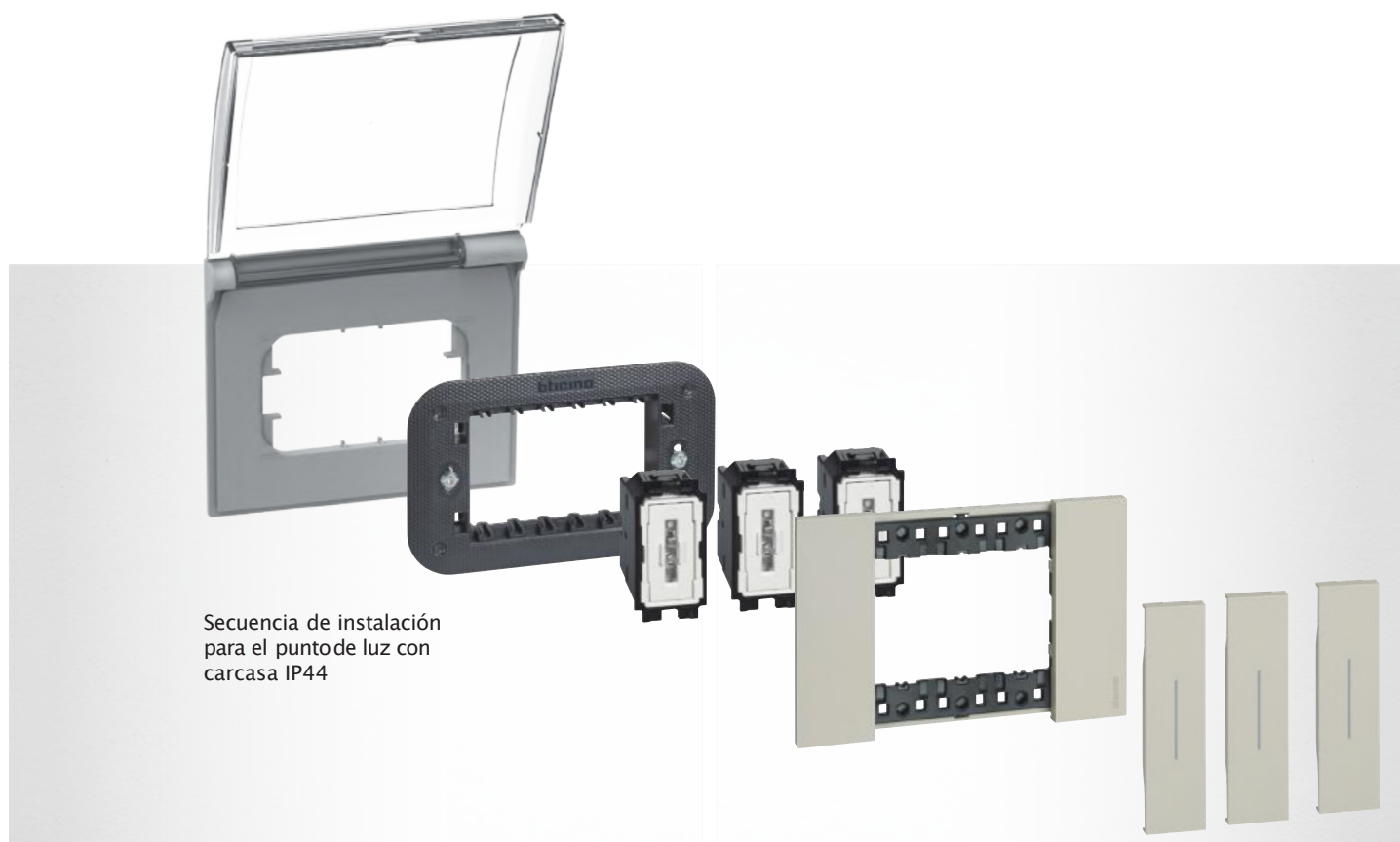
K4703



K4706

Artículo	Soporte
K4702	 Marco de soporte de 2 módulos incluido con caparazón protector
K4703	 Marco de soporte de 3 módulos incluido con caparazón protector
K4704	 Marco de soporte de 4 módulos incluido con caparazón protector
K4706	 Marco de soporte de 6 módulos incluido con caparazón protector

Artículo	IP44 cubierta
26603	 Tapa de protección IP44 (garantizada cuando está cerrada). Ideal para instalaciones donde se requiera un grado de protección IP44. Totalmente compatible con todas las gamas, tanto BTicino como otras marcas. Está fabricado con material de alta calidad que garantiza un sellado a largo plazo contra todas las condiciones climáticas. Se puede instalar en una caja de empotrar estándar italiana de 3 módulos





















Secuencia de instalación para el punto de luz con carcasa IP44

Sistema eléctrico tradicional

cubierta iluminable con símbolos, para artículos:

K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034

CUBRIR			Artículo	Cubierta para el mando de calefacción, ventilación, caldera
 KW01PN	 KG01PN	 KM01PN		Cubrir 1 módulo. Calefacción comand
			KW01PN	Blanco
			KG01PN	Negro
 KW01RN	 KG01RN	 KM01RN		Cubrir 1 módulo. Ventilación comand
			KW01RN	Blanco
			KG01RN	Negro
 KW01SN	 KG01SN	 KM01SN		Cubrir 1 módulo. Caldera comand
			KW01SN	Blanco
			KG01SN	Negro
 KW01M2PN	 KG01M2PN	 KM01M2PN		Cubrir 2 módulos. Calefacción comand
			KW01M2PN	Blanco
			KG01M2PN	Negro
 KW01M2RN	 KG01M2RN	 KM01M2RN		Cubrir 2 módulos. Ventilación comand
			KW01M2RN	Blanco
			KG01M2RN	Negro
 KW01M2SN	 KG01M2SN	 KM01M2SN		Cubrir 2 módulos. Caldera comand
			KW01M2SN	Blanco
			KG01M2SN	Negro
			KM01M2SN	Arena

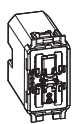
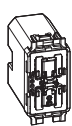

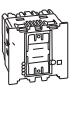

Living Now WITH Netatmo

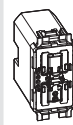








SISTEMA ELÉCTRICO INTELIGENTE



Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Dispositivos conectados para iluminación
○ K4001C	 <p>Interruptor unidireccional conectado. Controla las luces de forma local o remota. Puede instalarse como un interruptor tradicional de dos vías y es compatible con todas las cargas con máx. potencia 250W. Tiene un LED azul, que se puede configurar mediante la Home + Control App para las funciones de localización y estado de carga. Puede asociarse a uno o más controles inalámbricos. Precaución: es necesaria una conexión neutra. Fuente de alimentación 110-230VA -1 módulo</p>
○ K4003C	 <p>Interruptor de 2 vías conectado. Permite controlar las luces de forma local o remota. El interruptor de 2 vías conectado tiene la misma instalación y usabilidad que un interruptor de 2 vías tradicional y es compatible con todas las cargas con potencia máxima de 250W. Está equipado con una luz LED azul que se utiliza siempre encendida para la modalidad de localización o encendida, cuando la luz está encendida para la modalidad de estado de carga. Puede asociarse con "interruptores de luz inalámbricos". Precaución: Debe estar conectado al neutro. Fuente de alimentación 110-230VA -1 módulo</p>
○ 3584C	 <p>Micromódulo de iluminación conectado. Permite controlar luces de forma local o remota. Es compatible con todas las cargas con potencia máxima de 300W. Puede conectarse a uno o más pulsadores tradicionales o asociarse con "interruptores de luz inalámbricos". Se instala como un rele tradicional en la caja (detrás del botón) o en cajas de derivación. Precaución: Debe estar conectado al neutro. Fuente de alimentación 110-230VA -1 módulo</p>
○ K4411CM2	 <p>Atenuador / interruptor sin neutro. Permite controlar las luces de forma local o remota, con la función de atenuación que se puede activar desde APP Home + Control. Tiene la misma instalación y usabilidad de interruptor tradicional y es compatible con todas las cargas (LED, halógenas) con potencia 5-300 W a 127 V. No requiere conexión al neutro, viene con un compensador activo. Fuente de alimentación 110-230 VA 2 módulos</p>
○ K4411C	 <p>Regulador de intensidad. Permite controlar las luces de forma local o remota, con la funcionalidad de dimmer que se puede activar desde la APP Home + Control. Tiene la misma instalación y usabilidad de un interruptor tradicional y es compatible con todas las cargas (LED, halógenas) con una potencia máxima de 150 W a 230 V (o 75 W a 110 V). Está equipado con una luz LED azul utilizada para la modalidad de localización o modalidad de estado de carga, configurable por APP. Puede conectarse a uno o más pulsadores tradicionales o asociarse con "interruptores de luz inalámbricos". Precaución: Debe estar conectado al neutro. Fuente de alimentación 110-230V UN -1 módulo</p>

Artículo	Dispositivos conectados para persianas
○ K4027C	 <p>Interruptor de persiana enrollable conectado -Permite el control de una persiana de forma local o remota. Compatible con todos los motores de persiana enrollable estándar (con parada mecánica o electromecánica y potencia máxima de 500 VA) controlados por un interruptor de persiana cableado (conmutación de la misma alimentación del motor). No compatible con motores para persianas enrollables radiocontroladas o controladas por pulsos. Puede asociarse con uno o más comandos inalámbricos. Precaución: debe estar conectado al neutro. Fuente de alimentación 110-230VA-1 módulo</p>
○ 4027C	 <p>Micromódulo conectado para persianas. Asociado a uno o más controles inalámbricos de obturador, controla un obturador de forma local o remota. Compatible con todos los motores de persiana estándar (con final de carrera mecánico o electrónico y potencia máxima 500 VA), controlado por un conmutador de persiana cableado (conmutación con la misma alimentación que el motor). No compatible con motores de persiana controlados por radio o por pulsos. Se puede instalar en la caja de cierre existente sin necesidad de trabajos de albañilería. Fuente de alimentación 110-230VA</p>
Cubierta	
1 módulo	
KW01 KG01 KM01	 <p>Cubierta para artículo K4001C , K4003C y K4411C</p>
KW32 KG32 KM32	 <p>Cubierta para artículo K4027C</p>
2 módulos	
KW01M2 KG01M2 KM01M2	 <p>Cubierta para artículo K4001C y K4003C</p>
KW32M2 KG32M2 KM32M2	 <p>Cubierta para artículo K4027C</p>
KW33M2 KG33M2 KM33M2	 <p>Cubierta para artículo K4411CM2</p>

App HOME +CONTROL para gestión de dispositivos conectados




works with Hey Google



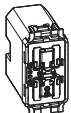




Nota: para el uso de los dispositivos conectados, la puerta de enlace, el elemento artículo K4500C, artículo K4510C o artículo FC80GT, debe instalarse como parte del sistema.

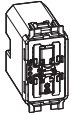

□ Blanco cubierta de color ■ Negro cubierta de color ▣ Arena cubierta de color ○ Artículo neutral (sin tapa)


Artículos en color rojo: Nuevos productos








Dispositivos que deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación

Artículo	Controles inalámbricos para Iluminación
○ K4003CW	 <p>Interruptor de luz inalámbrico. Permite el encendido /apagado y control de atenuación de uno o más dispositivos conectados para el control de iluminación. Se puede instalar en cualquier caja de empotrar sin necesidad de cableado. La batería se puede reemplazar sin quitarla del marco de soporte. LED integrado para indicación de batería baja. Funciona con pila 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años -1 módulo</p>
○ K4003CW	 <p>Interruptor de luz inalámbrico. Permite el encendido /apagado y control de atenuación de uno o más dispositivos conectados para el control de iluminación. Instalación en superficie con adhesivos reposicionables (suministrado) o en una caja de empotrar. LED integrado para indicación de batería baja. Funciona con pila 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años -2 módulos</p>
○ K4003DCW	 <p>Interruptor de luz inalámbrico. Está equipado con dos botones para controlar dos dispositivos conectados diferentes para luces. Cada botón puede asociarse con uno o más dispositivos. Instalación en superficie con adhesivos reposicionables (suministrado) o en una caja de empotrar. LED integrado para indicación de batería baja. Funciona con pila 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años -2 módulos</p>
○ 3577C	 <p>Módulo inalámbrico para interruptor mecánico. Permite cambiar un interruptor de dos vías o un botón tradicional en un control de luz inalámbrico para el control de ENCENDIDO /APAGADO de uno o más dispositivos conectados para el control de la luz. El pequeño tamaño permite la instalación en la caja de empotrar. Batería de alimentación de 3 V tipo CR2032 con una vida útil prevista de 8 años (de serie).</p>

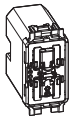

Artículo	Controles inalámbricos para obturador
○ K4027CW	 <p>Interruptor inalámbrico de persiana enrollable -Permite el control de uno o más interruptores de persiana enrollable conectados. Se puede instalar en cualquier caja de empotrar sin necesidad de cableado. La batería se puede reemplazar sin quitarla del marco de soporte. LED integrado para indicación de batería baja. Funciona con pila 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años</p>
○ K4027CW	 <p>Interruptor inalámbrico de persiana enrollable -Permite el control de uno o más interruptores de persiana enrollable conectados. Instalación en superficie con reposicionable adhesivos (suministrados) o en una caja de empotrar. LED integrado para indicación de batería baja. Alimentado por batería 3V tipo CR2032 (suministrado) con una autonomía de 8 años -2 módulos</p>

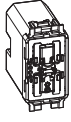

Artículo	Sensor de movimiento inalámbrico
○ 3585C	 <p>Controla uno o más dispositivos conectados para el control de la luz. Detección infrarroja con ángulo de 140°. Distancia del sensor ajustable de 2 a 8 m. Retardo de apagado con tiempo de retardo ajustable de 1 a 30 min y umbral de luminosidad de 1 a 1000 lux. Prueba posible con 5 seg. retraso. Altura de montaje recomendada: 2,5 m. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Para uso interior y exterior (IP44). Se suministra con 2 baterías de 1.5VAA para suministro de energía.</p>

Artículo	Cubierta
1 módulo	
KW01 KG01 KM01	 Cubierta para artículo K4003CW
KW32 KG32 KM32	 Cubierta para artículo K4027CW
2 módulos	
KW42M2 KG42M2 KM42M2	 Cubierta para artículo K4003CW
KW36M2 KG36M2 KM36M2	 Cubierta para artículo K4003DCW
KW43M2 KG43M2 KM43M2	 Cubierta para artículo K4027CW








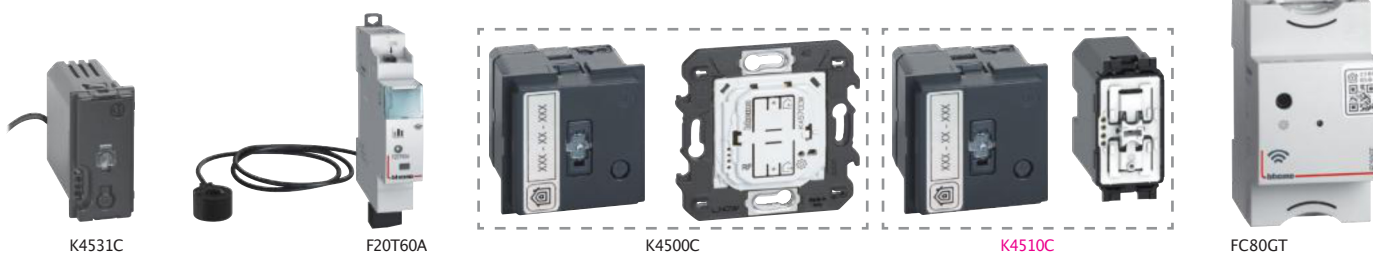
Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Controles inalámbricos escenario Home /Away
○ K4570CWI	 <p>Interruptor inalámbrico Hogar /Ausente. Está equipado con 2 botones para activar escenarios En casa /Ausente. Los escenarios se pueden personalizar con la aplicación Home + Control. Se puede instalar en cualquier caja de empotrar sin cableado. La batería se puede reemplazar sin quitarla 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</p>
○ K4570CW	 <p>Interruptor inalámbrico Hogar /Ausente. Está equipado con 2 botones para activar escenarios En casa /Ausente. Los escenarios se pueden personalizar con la aplicación Home + Control. Instalación en superficie con adhesivos reposicionables (suministrado) o en una caja de empotrar. LED integrado para indicación de batería baja. Alimentado por batería 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años -2 módulos</p>


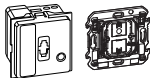

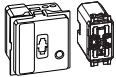








Artículo	Controles de escenario de activación / suspensión inalámbrica
○ K4574CWI	 <p>Está equipado con 2 botones para activar escenarios de despertar /dormir. Los escenarios se pueden personalizar con la aplicación Home + Control. Se puede instalar en cualquier caja de empotrar sin ningún cableado. La batería se puede reemplazar sin quitarla 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</p>
○ K4574CW	 <p>Está equipado con 2 botones para activar escenarios de despertar /dormir. Los escenarios se pueden personalizar con la aplicación Home + Control. Instalación en superficie con adhesivos reposicionables (suministrado) o en una caja de empotrar. LED integrado para indicación de batería baja. Alimentado por batería 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años -2 módulos</p>

Artículo	Control inalámbrico de 4 escenarios
○ K4575CW	 <p>Está equipado con 4 botones para activar los escenarios 1, 2, 3 y 4. Los escenarios se pueden personalizar con la aplicación Home + Control. Instalación en superficie con adhesivos reposicionables (suministrados) o en una caja de empotrar. LED integrado para indicación de batería baja. Funciona con pila 3V tipo CR2032 (suministrada) con una autonomía de 8 años -2 módulos.</p>

Artículo	Cubierta
<p>1 módulo</p> <p>KW40 KG40 KM40</p> <p>KW41 KG41 KM41</p>	<p>1 módulo</p> <p> Cubierta para artículo K4570CWI</p> <p> Cubierta para artículo K4574CWI</p> <p>2 módulos</p> <p>KW40M2 KG40M2 KM40M2</p> <p>KW41M2 KG41M2 KM41M2</p> <p>KW37M2 KG37M2 KM37M2</p> <p> Cubierta para artículo K4570CW</p> <p> Cubierta para artículo K4574CW</p> <p> Cubierta para artículo K4575CW</p>



Los dispositivos deben completarse con la cubierta adecuada como se indica a continuación.

Artículo	Módulo conectado para gestión energética	Artículo	Gateway
○ K4531C	 <p>Módulo de enchufe conectado –cableado a una toma de corriente, permite controlar de forma remota los electrodomésticos y comprobar el consumo (instantáneo, diario, mensual). También es posible recibir notificaciones en caso de consumo anómalo. El módulo de enchufe conectado es compatible con cualquier dispositivo eléctrico y grandes electrodomésticos de hasta 16 A 3680W máx. (protegido contra sobrecargas). Está equipado con una luz LED encendida en azul cuando está encendida. Esta opción se puede habilitar o deshabilitar en la aplicación “Home + Control”. Puede asociarse con “interruptores de luz inalámbricos”. Fuente de alimentación 110–230VA–1 módulo</p>	○ K4500C	 <p>Puerta. Este paquete permite crear una instalación conectada en el hogar. Se puede utilizar para controlar la iluminación, persianas enrollables y equipo enchufado en enchufes conectados: –usando su teléfono inteligente y la aplicación Home + Control –usando asistentes de voz –desde el control general a la entrada de tu vivienda Se suministra con el interruptor maestro inalámbrico Hogar /Ausente necesario para el procedimiento de asociación de todos los dispositivos conectados. Fuente de alimentación 110–230VA–2 módulos</p>
○ FC80CC	 <p>Contactor conectado para cargas monofásicas y /o trifásicas con máxima absorción En = 20A. Con medidor para la medida de la corriente absorbida por la carga. Fuente de alimentación 110–230VA–1 módulo DIN</p>	○ K4510C	 <p>Gateway como arriba. Se suministra con el sistema inalámbrico Home / Away interruptor maestro 1 módulo requerido para conectado devicthese. procedimiento de asociación de todos los módulos de alimentación 110–230VA–2</p>
○ F20T60A	 <p>Contador DIN conectado. Permite medir el consumo energético de la instalación eléctrica de la vivienda (instantáneo, diario, mensual). También es posible recibir notificaciones en caso de superarse la potencia máxima proporcionada por su contrato para evitar posibles apagones. Se proporciona un toroid para leer la corriente. Fuente de alimentación 110–230VA–1 módulo DIN</p>	○ FC80GT	 <p>Puerta de enlace como arriba para centralita DIN. Suministrado sin Elemento de control de escenario maestro de entrada y salida inalámbrica K4570CW. –2.5 módulos DIN.</p>
○ FC80GCS	 <p>Módulo de gestión de carga DIN conectado para el seguimiento 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 extendida, las cargas no prioritarias se desconectan temporalmente para evitar apagones. Se proporciona un toroide para la lectura actual. Fuente de alimentación 110–230VA –1 módulo DIN</p>		<p>Cubierta para artículo K4531C</p> <p>1 módulo</p>  <p>Cubierta para artículo K4531C</p>
○ FC80RC	 <p>Dispositivo de luz de cuadro DIN para cargas con absorción In = 16A. Equipado con un medidor que mide la corriente absorbida por la carga y contactos de control con hasta 10 pulsadores. 1 módulo DIN. Fuente de alimentación 110–230VA</p>		<p>Cubierta requerida para la puerta de enlace</p> <p>2 módulos</p>  <p>Cubierta para el artículo K4500C en combinación con el artículo de cubierta de color relativo KW40M2, KG40M2, KM40M2 y para el artículo K4510C en combinación con el artículo de cubierta de color relativo KW40, KG40, KM40</p>
			<p>Cubierta para el control del escenario de puerta de enlace</p> <p>1 módulo</p>  <p>Cubierta para artículo K4570CWI (control de escenario en el elemento de puerta de enlace K4510C)</p> <p>2 módulos</p>  <p>Cubierta para artículo K4570CW (control de escenario en el elemento de pasarela K4500C)</p>



El termostato Smarther con Netatmo conectado, junto con la APLICACIÓN dedicada HOME + CONTROL, es un dispositivo que le permite ajustar y monitorear la temperatura en las habitaciones de manera precisa y precisa; Toda la programación y la mayoría de las funciones se realizan de forma sencilla e intuitiva utilizando la APP. Gracias a su conexión Wi-Ficha, Smarther con Netatmo se puede programar y controlar de forma remota; También puede mostrar la temperatura y la humedad medidas en la habitación. El nivel de temperatura se puede configurar localmente para un funcionamiento manual y se puede activar el modo Boost. El Boost fuerza el encendido del sistema por un tiempo limitado (30, 60 o 90 minutos) independientemente de la temperatura medida y programada.

También es posible configurar una temperatura diferente en cada habitación de la casa para el máximo confort, gracias a su compatibilidad con las válvulas de radiador inteligentes Netatmo.

Smarther con Netatmo también se puede controlar con los asistentes de voz de Google, Amazon Alexa y Apple Home Kit.

- características:
- Alimentación 110 ÷ 230 VA, 50 /60Hz;
 - Absorción máxima de 2 W;
 - sección máxima de cable 1 x 1,5 mm²;
 - medición de temperatura 5 ÷ 40 ° C;
 - punto de ajuste de temperatura 5 ÷ 40 ° C,
 - aumento de 0,5 ° C;
 - Salida de 1 contacto en conmutación libre de potencial 5 (2) A.

- Tipos de instalación:
- empotrado, en cajas item503E o 500 (para item500 use los tacos de pared)
 - placas de yeso, en cajas de 2 módulos y 3 módulos

Está disponible en tres colores: blanco (XW8002), arena (XM8002) y negro (XG8002).

Artículo	Termostatos conectados	
XW8002 XG8002 XM8002		Blanco Negro Arena
XW8002W		Características: como XW8002. Instalación en pared, mediante tornillos y tacos adecuados a la superficie de instalación (mampostería, cartón-yeso, baldosas, etc.). Solo está disponible en blanco.



App HOME +CONTROL para gestión de dispositivos conectados



Living Now

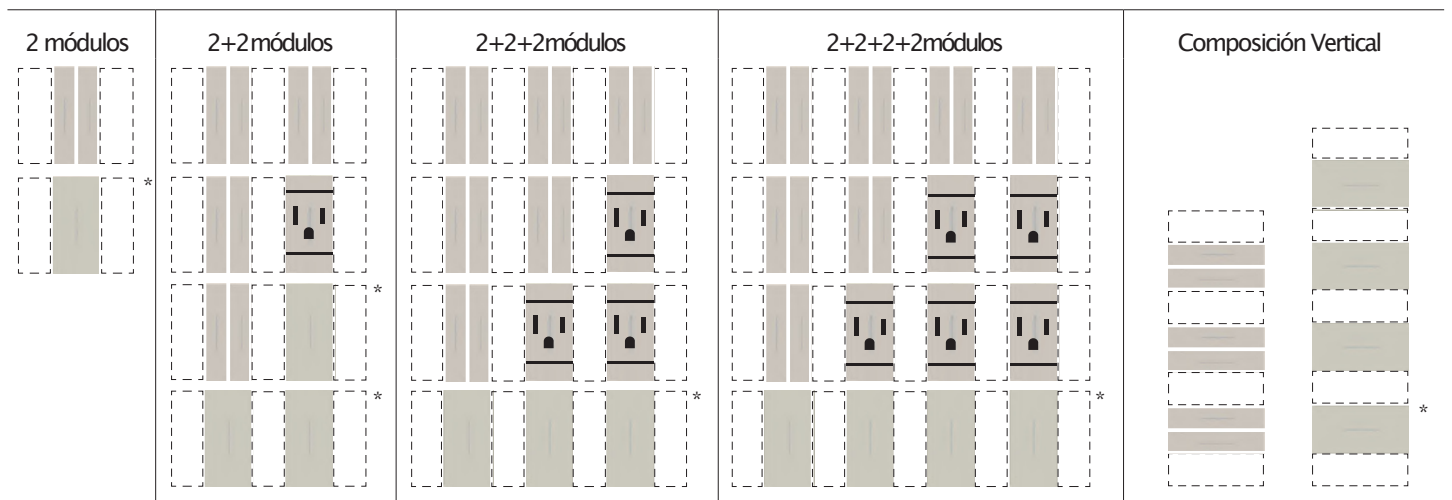


INSTALACIÓN Y ACABADOS DE PLACAS

EJEMPLO DE INSTALACIÓN DEL PUNTO DE LUZ CON CUBIERTA DE 1 MÓDULO



EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL PUNTO DE LUZ



* Nota: para soluciones que utilizan una cubierta de 2 módulos para los controles principales, será necesario utilizar dos "módulos de supresión de medio módulo" (artículo K4949) a los lados del control. (vea los diagramas de muestra a continuación)

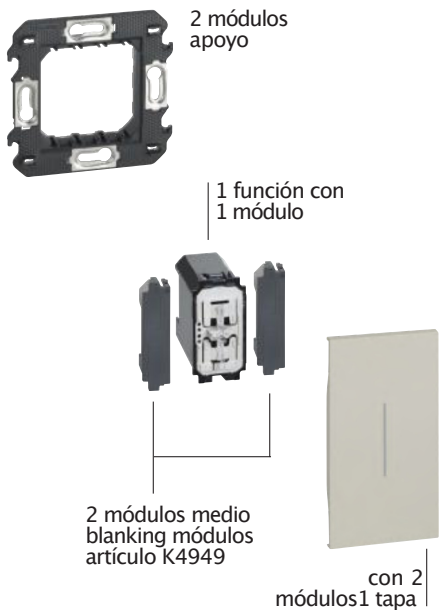

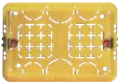
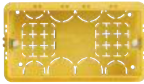














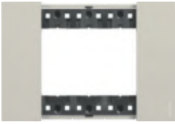

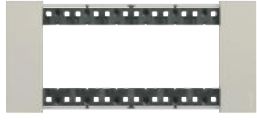
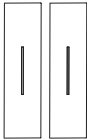
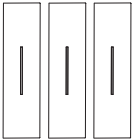
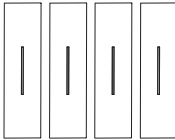
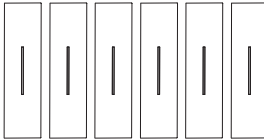
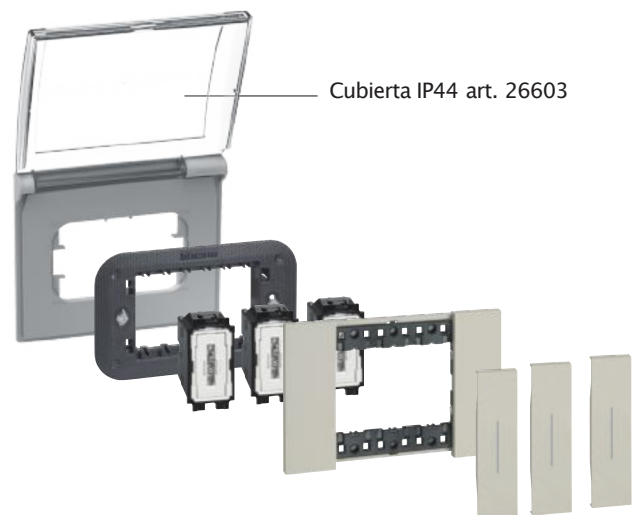


TABLA DE SELECCIÓN

	2 módulos	3 módulos	4 módulos	6 módulos
Enjuagar montado cajas	 502E (70x70x50 mm)	 503E (108x74x53.5 mm)	 504E (133x74x53.5 mm)	 506L (183.5x90x53.5 mm)
Cartón de yeso cajas	 PB502N (Ø 71x50.5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)	 PB506N (183x71x52 mm)
Apoyos	 K4702 (*)	 K4703 with screws	 K4704 con tornillos	 K4706 con tornillo
No. de función módulos	 2 módulos	 3 módulos	 4 módulos	 6 módulos
Viviendo ahora placas de cubierta	 KA4802...	 KA4803...	 KA4804...	 KA4806...
No. de 1 módulo cubre necesario Para el finalización de el punto de luz	 2 cubiertas	 3 cubiertas	 4 cubiertas	 6 cubiertas

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

INSTALACIONES PROTEGIDAS



Cubierta IP44 art. 26603

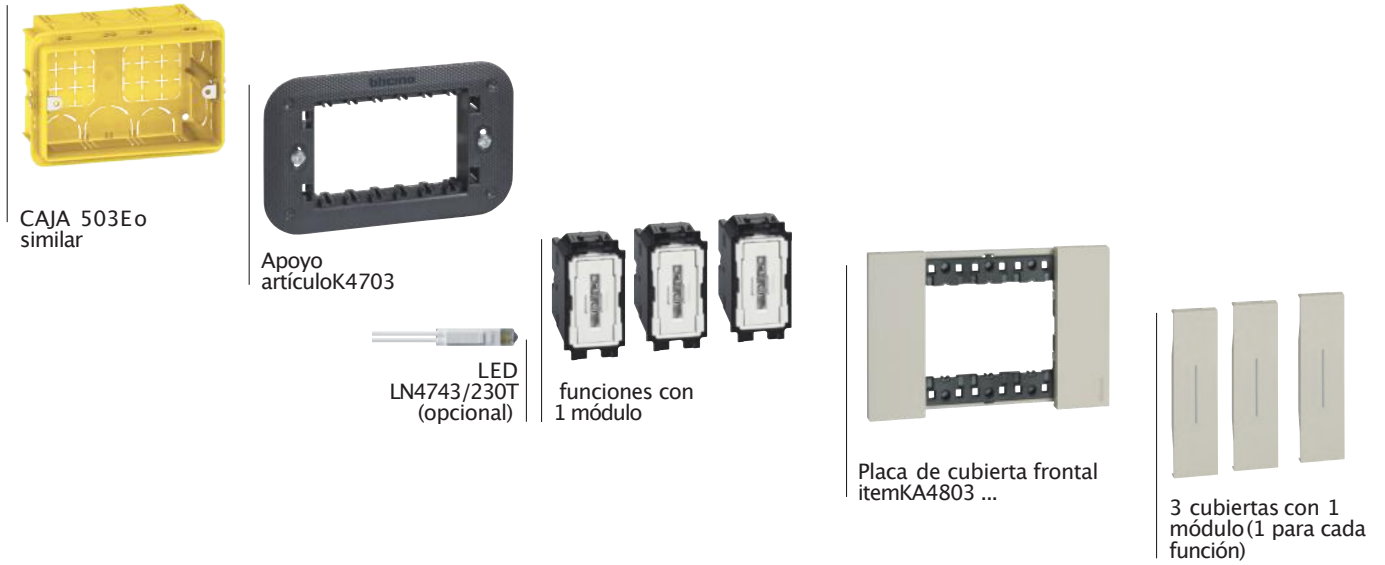


–Nota: carcasa protectora suministrada con soportes, disponibles en todas las modularidades.

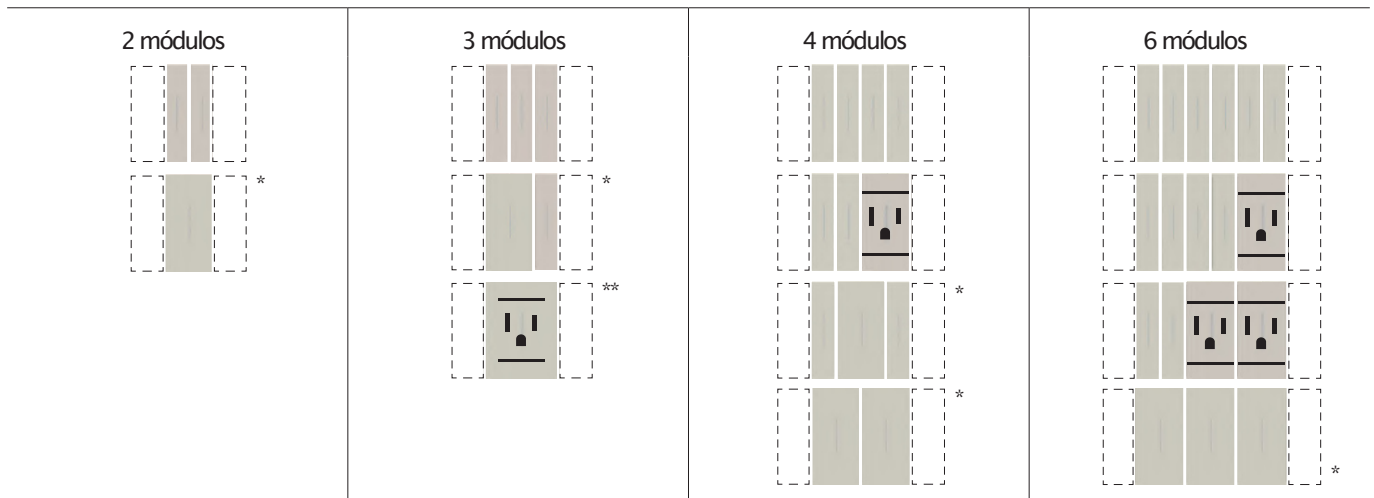
Para ser utilizado:

- en el sitio, antes de la instalación de placas de cubierta y cubiertas
- después de quitar las placas de cubierta y las cubiertas al pintar las paredes

EJEMPLO DE INSTALACIÓN DEL PUNTO DE LUZ CON CUBIERTA DE 1 MÓDULO

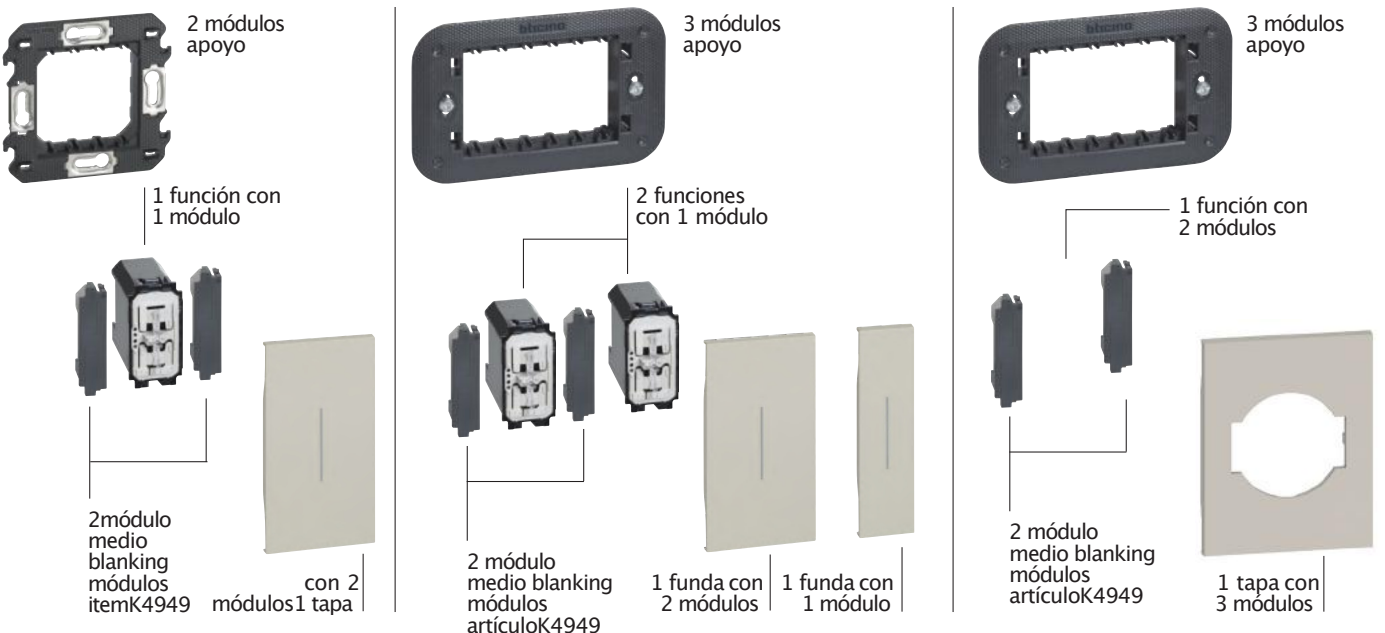


EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DEL PUNTO DE LUZ



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

** Enchufe estándar alemán centrado en el punto de luz de 3 módulos



LivingNow

instalación estándar italiana -gamade placas de cubierta -instalación de 1 módulo



Notas:

- Las combinaciones de Placa /Tecla que se muestran en estas páginas son puramente indicativas. De hecho, cada placa de cubierta se puede combinar con cubiertas de cualquier color, según lo requiera el cliente (blanco, arena y negro).
- Los acabados de zamak y madera se obtienen mediante procedimientos no masivos. Las diferencias entre las distintas placas de cubierta son, por tanto, un elemento valioso distintivo.

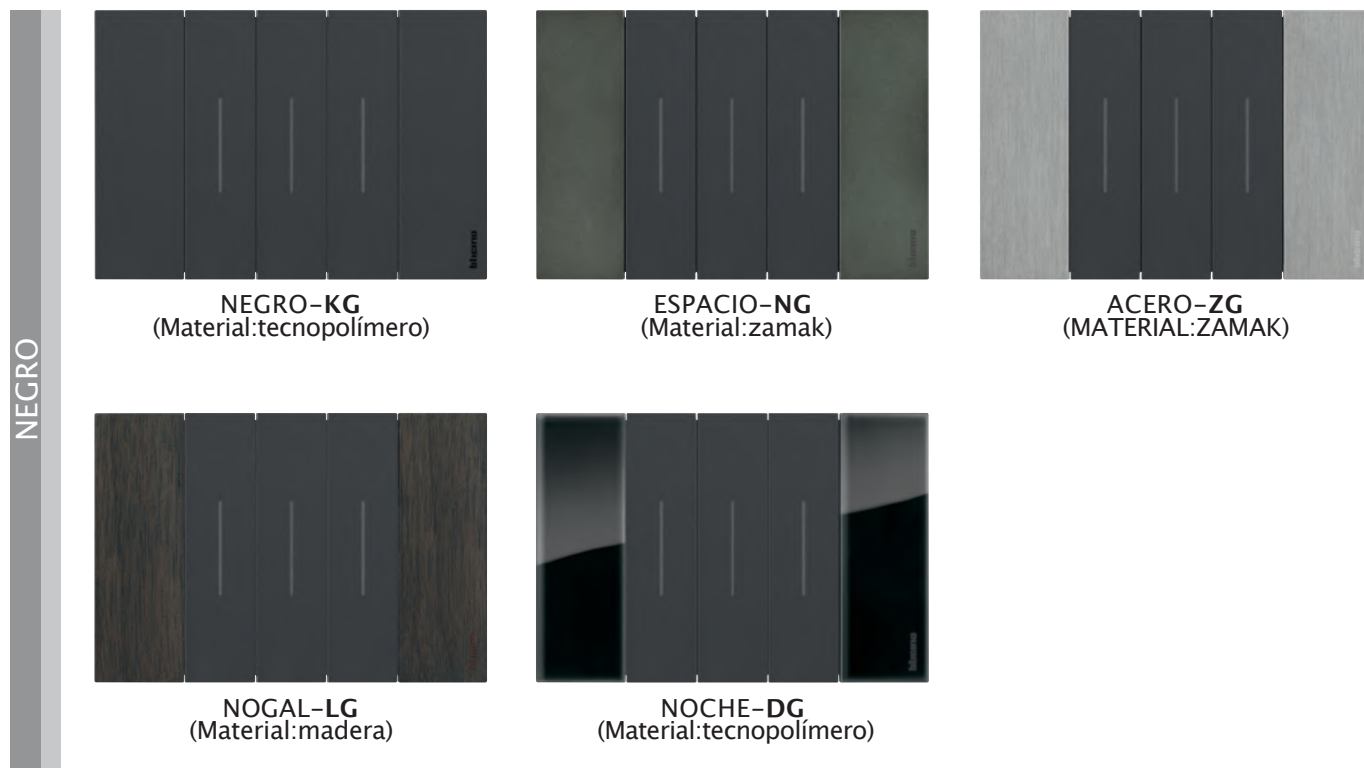















TABLA DE SELECCIÓN

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

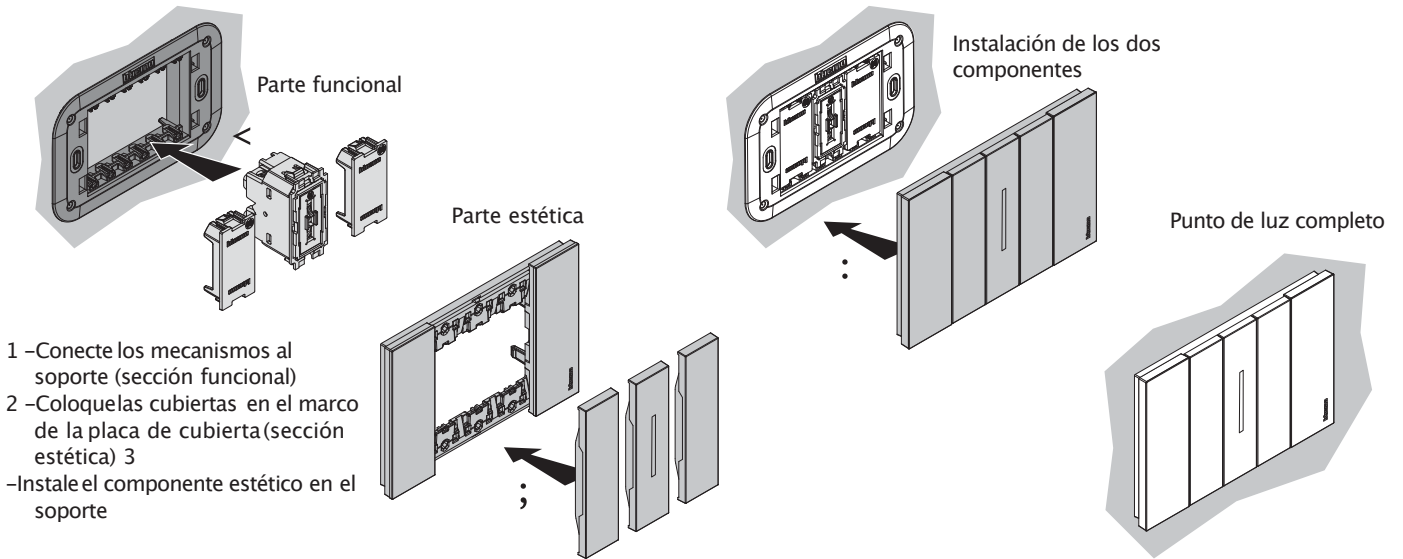
Artículos en color rojo: Nuevos productos

LivingNow



INFORMACIÓN TÉCNICA,
DATOS DIMENSIONALES

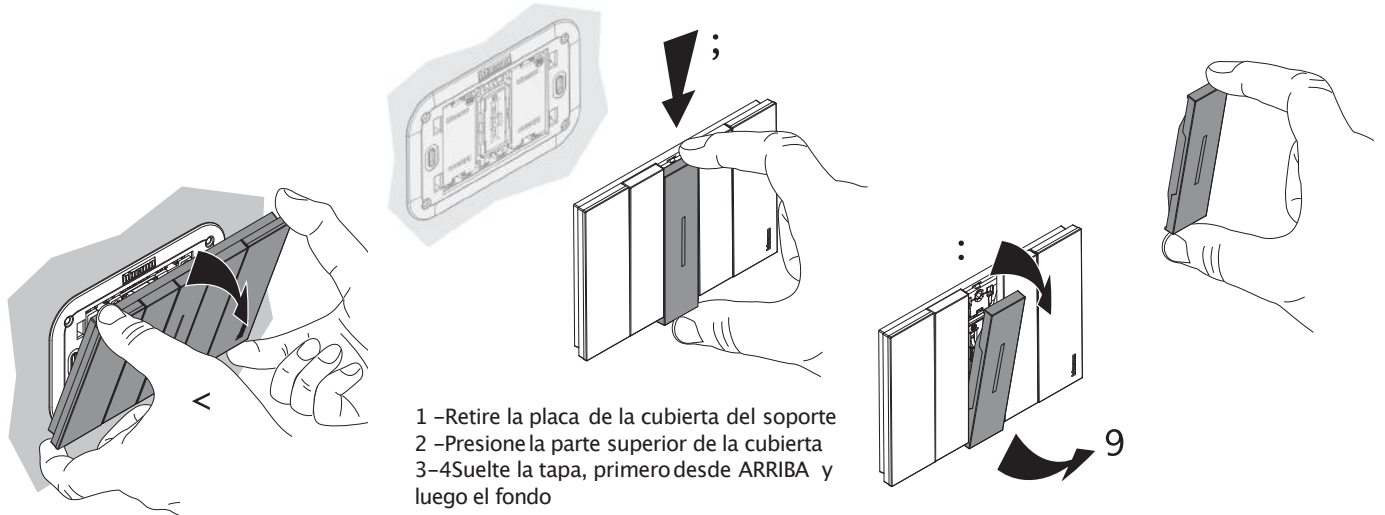
INSTALACIÓN DEL PUNTO DE LUZ



EXTRACCIÓN DE LAS CUBIERTAS DEL MÓVIL



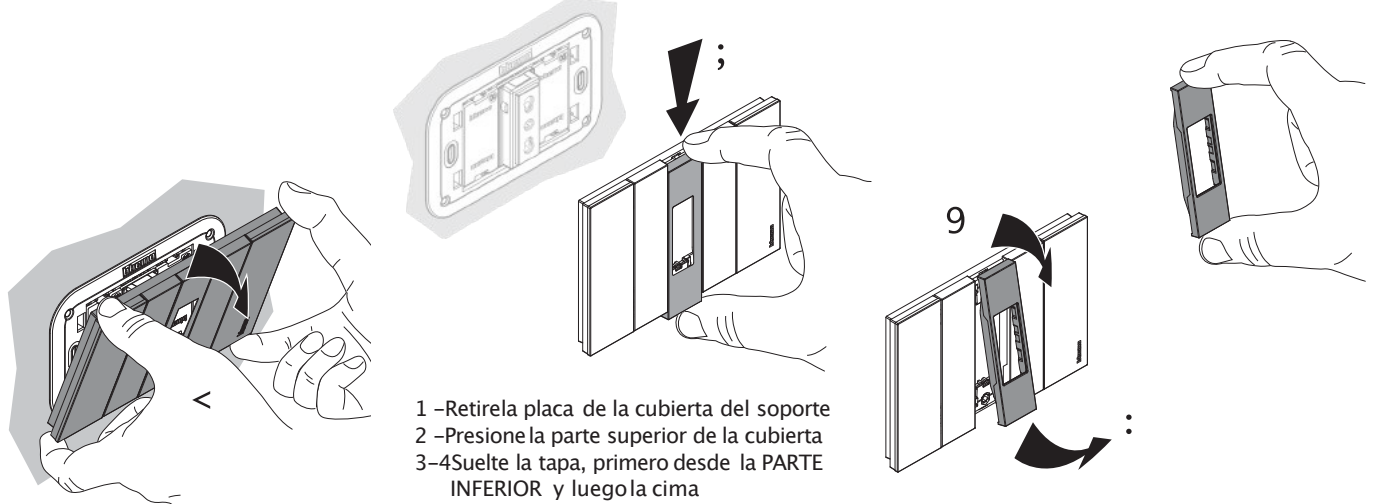
Las fundas móviles son aquellas que se mueven en relación al punto de luz, para permitir la activación de un control (tradicional, conectado o MyHOME_Up)



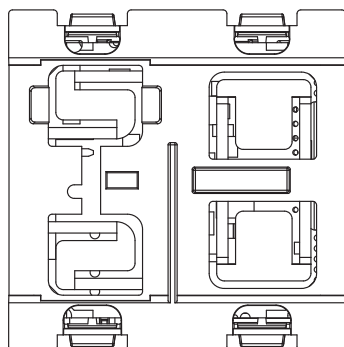
EXTRACCIÓN DE CUBIERTAS FIJAS



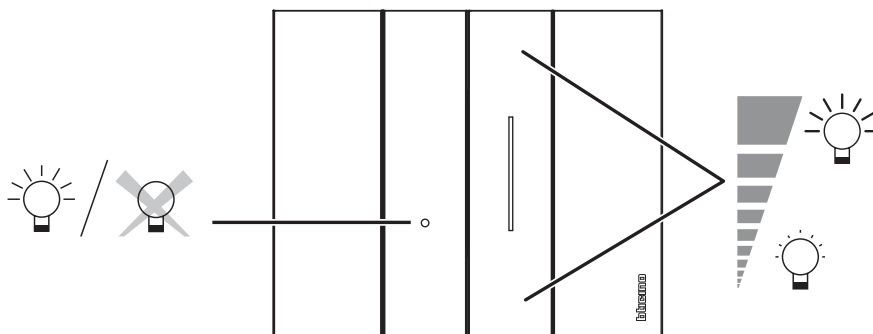
Cubiertas fijas que están unidas a las placas de cubierta, como por ejemplo, módulos de obturación y todos los dispositivos sin control (por ejemplo, enchufes, conectores RJ, enchufes de TV, cargadores USB, etc.)



LivingNow
DIMMER:cargas gestionadas



K4410
K4411



Encienda y apague la luz y lleve la luz al nivel deseado con un simple toque suave.
Posibilidad de configurar diferentes niveles de brillo. Notificación de encendido /apagado LED.

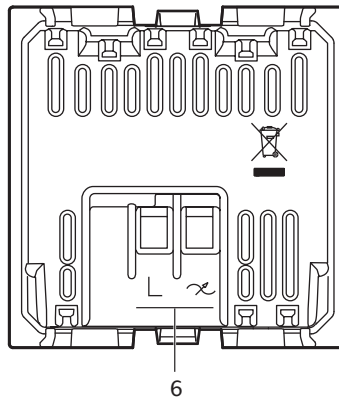
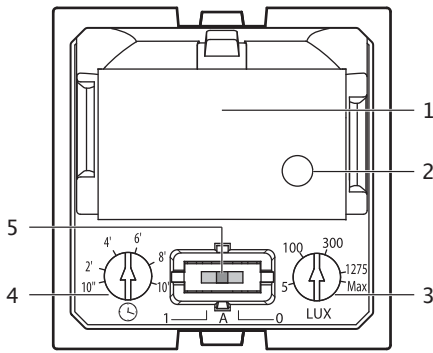
DIMMER ARTÍCULO K4410-TABLADECARGAS GESTIONADAS

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

DIMMER ARTÍCULO K4411-TABLADECARGAS GESTIONADAS

		R		L		C/L			
 240 V ~ 50/60 Hz	Max.	 400 W	 400 W	 400 VA	 200 VA	 400 VA	 200 VA	Se puede atenuar 75 W or max. 10 lámparas	Se puede atenuar LED 75 W or max. 10 lámparas
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W

SENSOR DE IR ARTÍCULO K4430-TABLADECARGAS GESTIONADAS

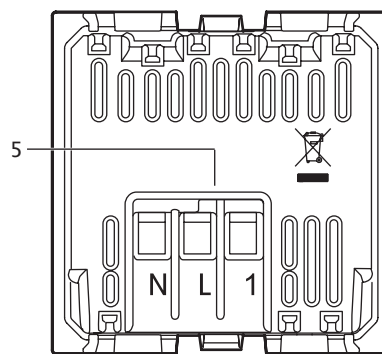
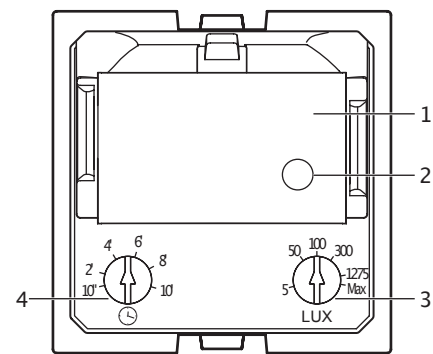


- 1. Sensor PIR
- 2. Sensor de iluminación
- 3. Ajuste de brillo de 5 lux a 1275 lux
Max: modo de prueba
- 4. Ajuste de tiempo de 10seg.
*a10min.
- 5. ON -AUTO-OFF interruptor 1:
encendido forzado ON A: ON /
OFF automático
0: conmutación forzada OFF
- 6. Abrazaderas de conexión

Tabla de cargas gestionadas

 	 Lámpara de filamento o halógena lámpara	 LED	 Compacto fluorescente	 Transformador electrónico	 Ferromagnético transformador	Cargas		240 V ~ 50/60Hz	
						Max. 250 W Min. 3 W	1 A 0.02 A	Max. 100 W Min. 3 W	0.4 A 0.02 A

SENSOR DE IR ARTÍCULO K4432-TABLADECARGAS GESTIONADAS

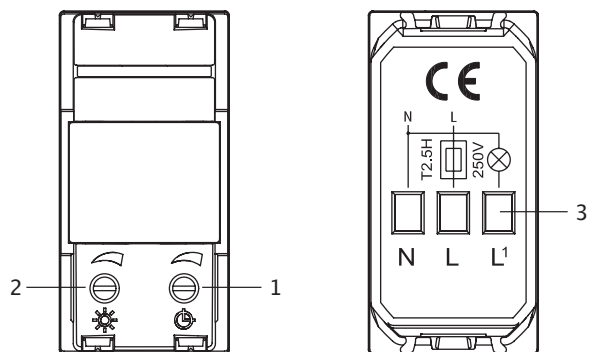


- 1- Sensor PIR
- 2- Sensor de iluminación
- 3- Ajuste de brillo de 5 lux a 1275 lux * Máx: modo de prueba
- 4- Ajuste de tiempo de 10 seg.
*a 10 min.
- 5- Abrazaderas de conexión
*Ajuste de fábrica

Tabladecargasgestionadas

 	 Lámpara de filamento o lámpara halógena	 LED	 compacto fluorescente	 Transformador electrónico	 Ferromagnético transformador	Cargas		240V~50/60Hz	
						400W 1.8A	200VA 0.8A	200VA 0.8A	200VA 0.8A

SENSOR DE IR ARTÍCULO K4431-TABLA DE CARGAS GESTIONADAS



1. Desactivación del ajuste de retardo (*)
2. Ajuste crepuscular (**)
3. Abrazaderas de conexión

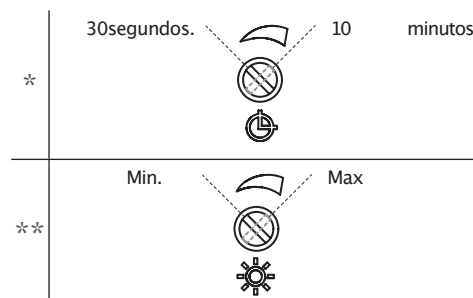
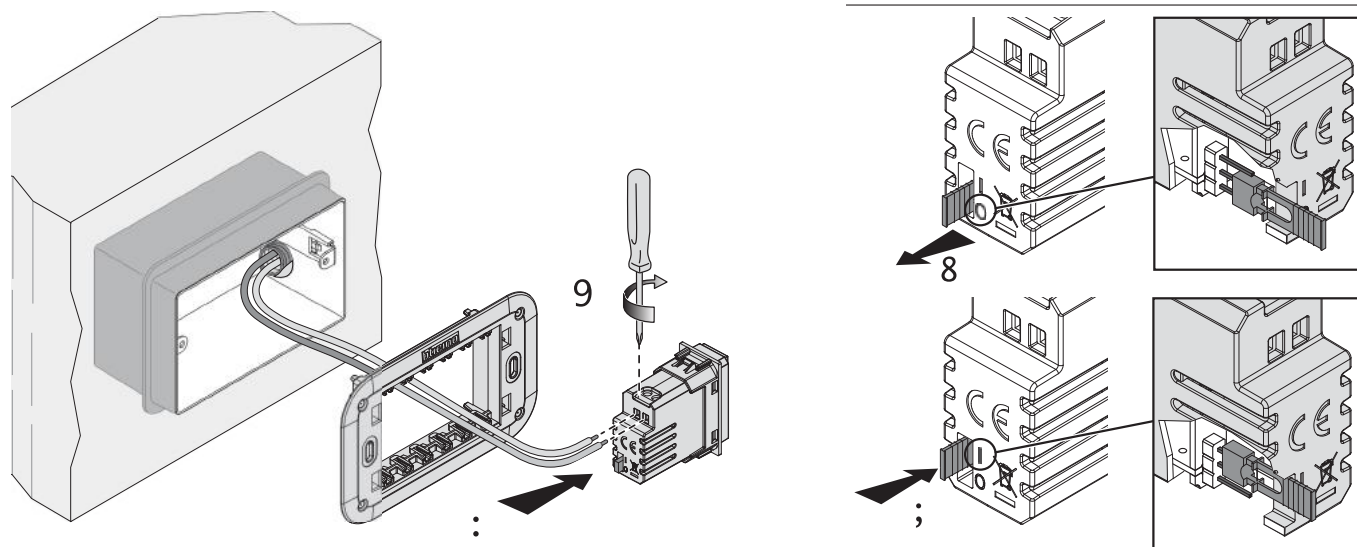


Tabla de cargas gestionadas

Cargas	Lámpara de filamento o halógena lámpara		Transformador electrónico		Tubo fluorescente		Compacto fluorescente o Lámpara led		Motor (cosφ = 0,5)			
	240 V ~ 50/60Hz	460 W	2 A	460 W	2 A	460 W	2 A	50 W	0.5 A	30 W	2 A	cosφ=0.5
+45°C +5°C 2x2,5mm ²												

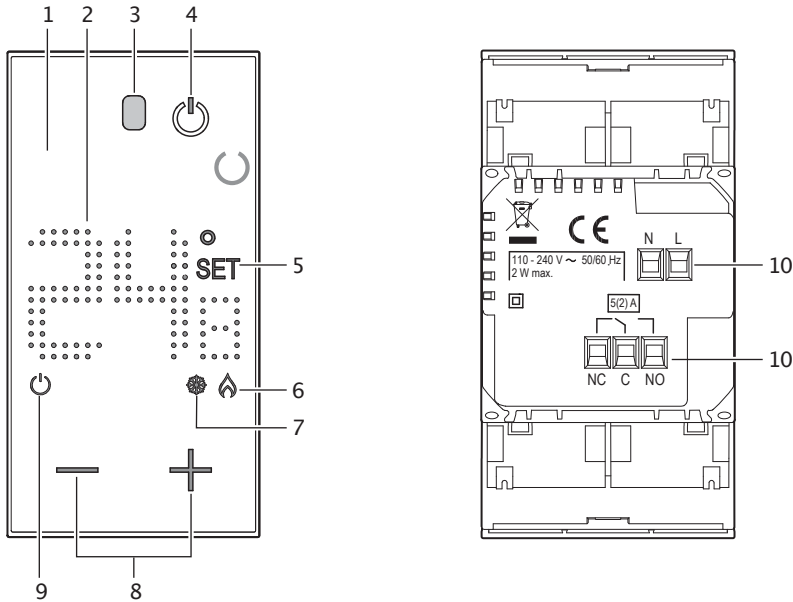
LÁMPARA DE SEGURIDAD LED <ARTÍCULO K4381-SELECCIÓN DEL MODO DE OPERACION AUTOMÁTICA



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 cables	1 x 1.5 mm ²
Intensidad de luz	2400 mcd
Ángulo de emisión	120°
No extraíble	

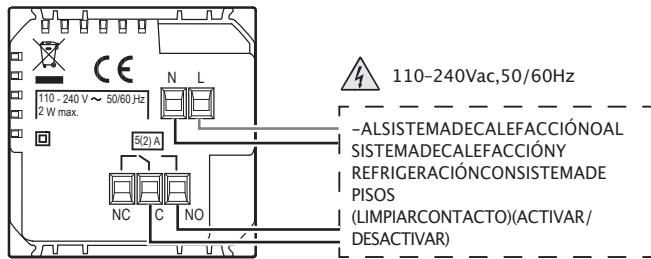
TERMOSTATO ELECTRÓNICO PARA HABITACIONES ARTÍCULO KW4441-KG4441-KM4441



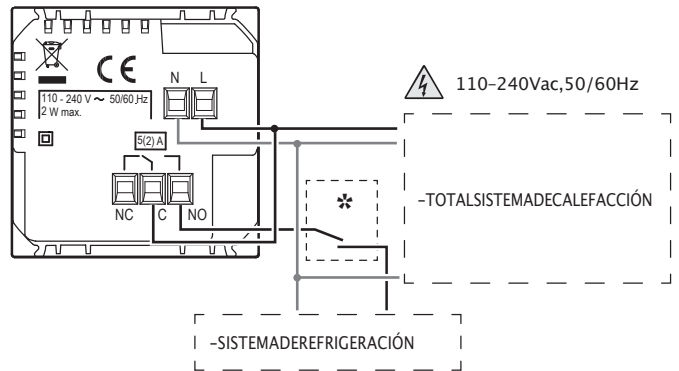
1. Pantalla retroiluminada
2. Pantalla de temperatura
3. Sensor de iluminación
4. Tecla de encendido /apagado establece el sistema (APAGADO) en anticongelante (7 ° C) o modo de protección contra el calor (35 ° C)
5. Indicador de ajuste de temperatura: aparece cuando se ajusta la temperatura
6. ON indicador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

Diagramas de cableado

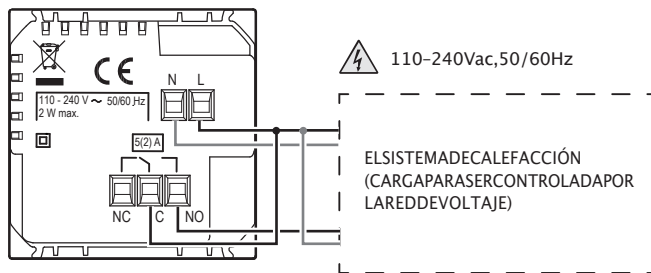
-Sistema solo para calefacción con contacto limpio (p. Ej. Activación de caldera) o calefacción y refrigeración con sistema de suelo



-Calefacción y refrigeración con diferentes sistemas.



-Sistema solo para calefacción con carga a controlar a la tensión de red (p. Ej., Electroválvula 230Vac)



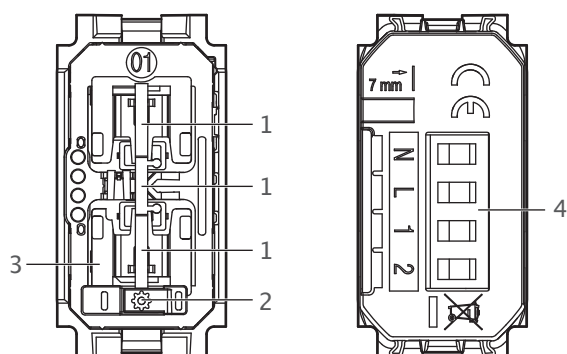
Características técnicas

Fuente de alimentación	110 - 240 V \pm , 50/60Hz
Absorción	2 W max
Sección máxima de cables	1 x 1.5mm ²
Temperaturas de funcionamiento	5 - 40 °C
Temperatura de consigna	5 - 40 °C; aumento of 0.5 °C
Tipo de operación	1BU
Índice de contaminación	2
Voltaje de pulso nominal	4 kV
Salida de contacto	5(2)A

Características técnicas para todos los dispositivos

Tecnología: Producto certificado ZigBee, perfil público Zigbee 3.0, rango de 200 m
 Actuación: en un campo punto a punto libre
 Frecuencia de banda: de 2,4 a 2,4835GHz

INTERRUPTOR DE DOS VÍAS conectado K4003C



- 1 -Botón de control
- 2 -Botón de ajuste
- 3-LED de notificación
 - rojo fijo: el dispositivo no está en la red Zigbee
 - verde fijo: dispositivo en la red Zigbee
- 4 -Abrazaderas de conexión

Diagrama de cableado interrumpido

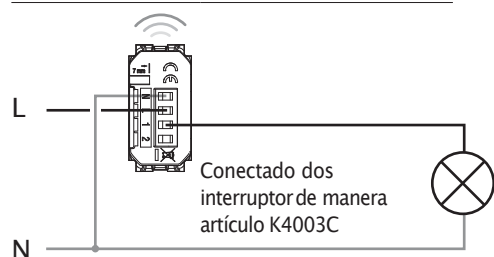


Diagrama de cableado: redirigido o invertido

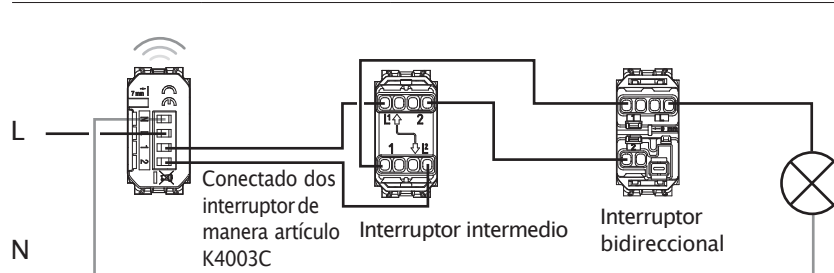
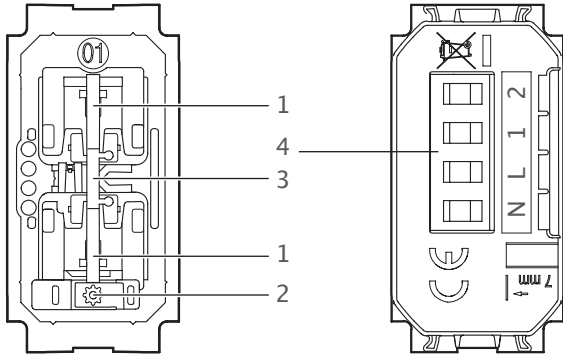


Tabla de cargas gestionadas

 	 	LED 	 	 	
	 Lámpara de filamento o lámpara halógena	 Lámpara led	 Compacto fluorescente	 Transformador electrónico	 Ferromagnético transformador
240 V ±50/60Hz	250 W	50 W	125 VA	125 VA	125 VA
Tecnología	Producto certificado ZigBee, perfil público Zigbee 3.0				
Actuaciones	alcance de 200 m en un campo libre punto a punto.				
Nivel de potencia	REC 70-03: <20dBm				
Frecuencia de banda	de 2,4 a 2,4835GHz				

ARTÍCULO DIMMER K / L / N / NT4411C



- 1 - Botón de control
- 2 - Botón de reinicio
- 3 - LED de notificación
- 4 - Abrazaderas de conexión

Diagrama básico

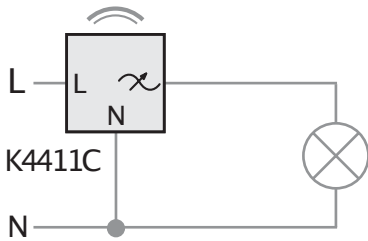
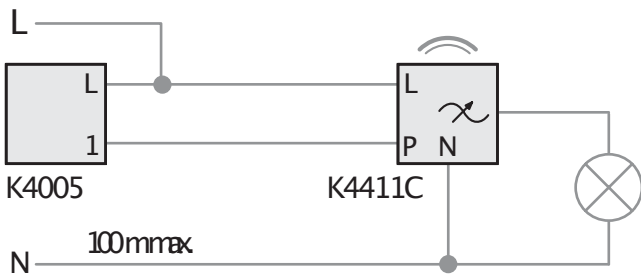


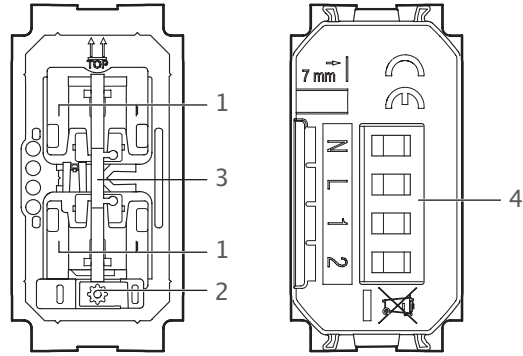
Diagrama con pulsadores de control remoto



Características técnicas

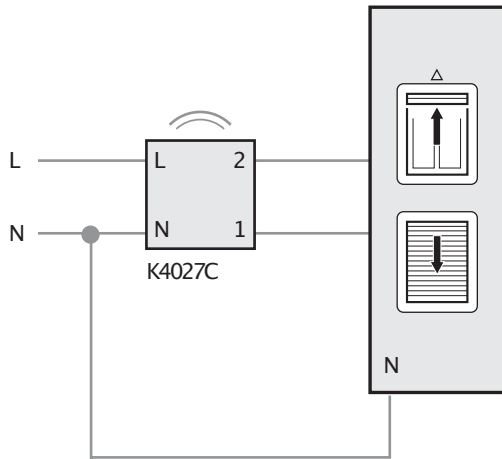
<p>+45°C +5°C</p> <p>1X1,5mm²</p> <p>110 - 240 V±, 50/60Hz</p>	<p>Lámpara de filamento o lámpara halógena</p>	<p>LED</p>
Cargas	Lámpara de filamento o lámpara halógena	Lámpara led
240 VAC	150 W	150 W
100 VAC	75 W	75 W
Tecnología	Radio (red de malla inalámbrica)	
Nivel de potencia	< 100 mW	
Frecuencia de banda	de 2,4 a 2,4835 GHz	

ARTÍCULO DE CONTROL DE PERSIANAS K4027C



- 1 - Botón de control
- 2 - Botón de reinicio
- 3 - LED de notificación
- 4 - Abrazaderas de conexión

Diagrama de cableado interrumpido

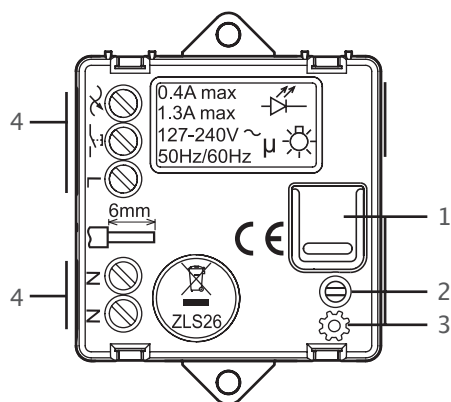


Advertencia: solo compatible con motores estándar (sin motores de pulso, sin radiomotores)

Características técnicas

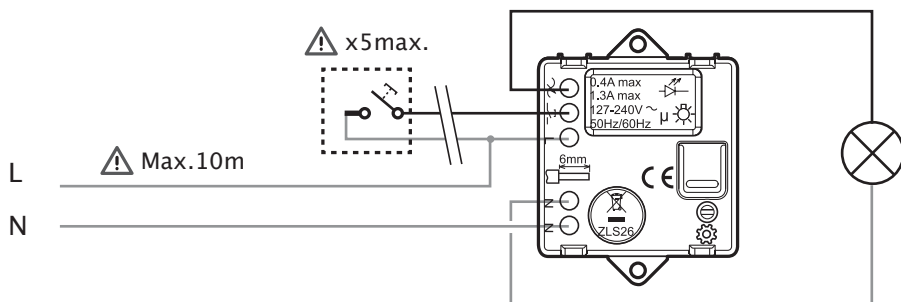
<p>+45°C +5°C</p> <p>1X1,5mm²</p> <p>110 - 240 V±, 50/60Hz</p>	<p>Motor para persianas</p>
Cargas	Motor para persianas
240 VAC max.	1 x 500 VA
100 VAC max.	1 x 270 VA
Tecnología	Radio (red de malla inalámbrica)
Nivel de potencia	< 100 mW
Frecuencia de banda	de 2,4 a 2,4835 GHz

RELÉ DE LUZ CONECTADO ARTÍCULO 3584C



- 1 -Botón de control
- 2 -Botón de ajuste
- 3-LED de notificación
 - rojo fijo: el dispositivo no está en la red Zigbee
 - verde fijo: dispositivo en la red Zigbee
- 4 -Abrazaderas de conexión

Diagrama de cableado



Opción: mando a distancia mediante pulsador mecánico, no luminoso.

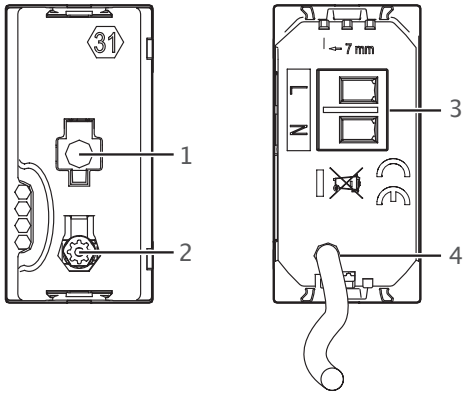
Tabla de cargas gestionadas

		R		L		
 	 	 	LED 		 	
Cargas	Lámpara de filamento o lámpara halógena	Lámpara led	Fluorescente compacto	Electrónico transformador	Ferromagnético transformador	
240 V ~ 50/60Hz	Max.	300 W	(*) 100 W	250 VA	250 VA	

* o 10maxi. lámparas

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

MÓDULO CONECTADO PARA ELEMENTO DE ENCHUFE K4531C



- 1 LED de notificación
 - rojo fijo: el dispositivo no está en la red Zigbee
 - verde fijo: dispositivo en la red Zigbee
 - 2 -Botón de ajuste
 - 3-Abrazaderas de conexión
- Cable de fase controlada de 4 cargas

Diagrama de cableado

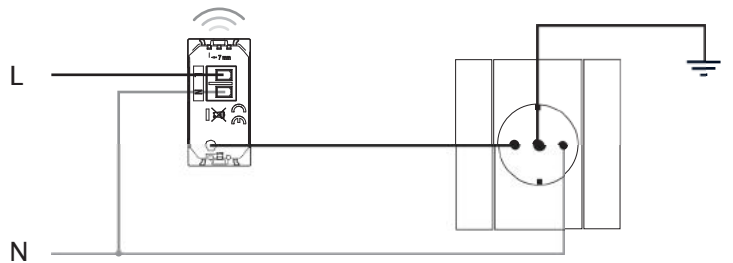
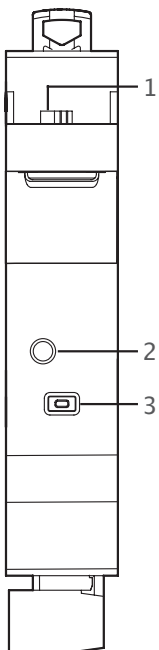


Tabla de cargas gestionadas

+45°C +5°C 2x2,5mm ²								
Cargas	Lámpara de filamento	Halógeno lámpara	Electrónico transformador	Ferromagnético transformador	Fluorescente tubo	Fluorescente compacto	Lámpara led	Ventilación motor
230 Va.c. 3800 W cosφ0,8	16 A							

MEDIDOR DIN CONECTADO ARTÍCULO F20T60A



- 1 -Conexión toroide
- 2 LED de notificación
- 3 -Botón de asociación de red

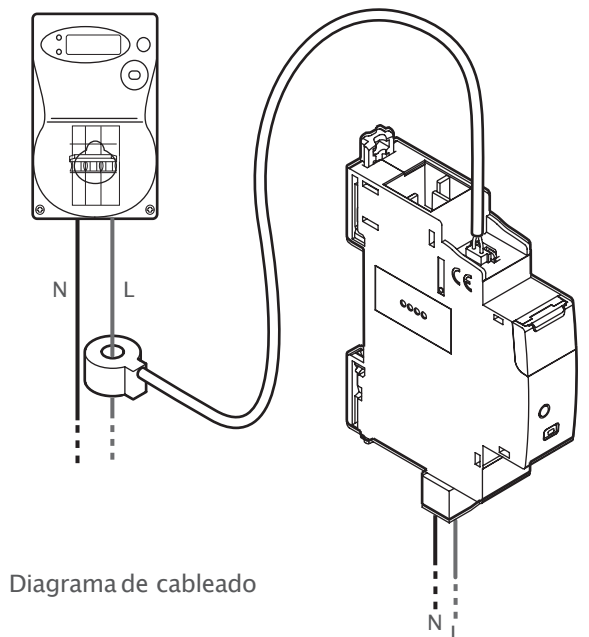
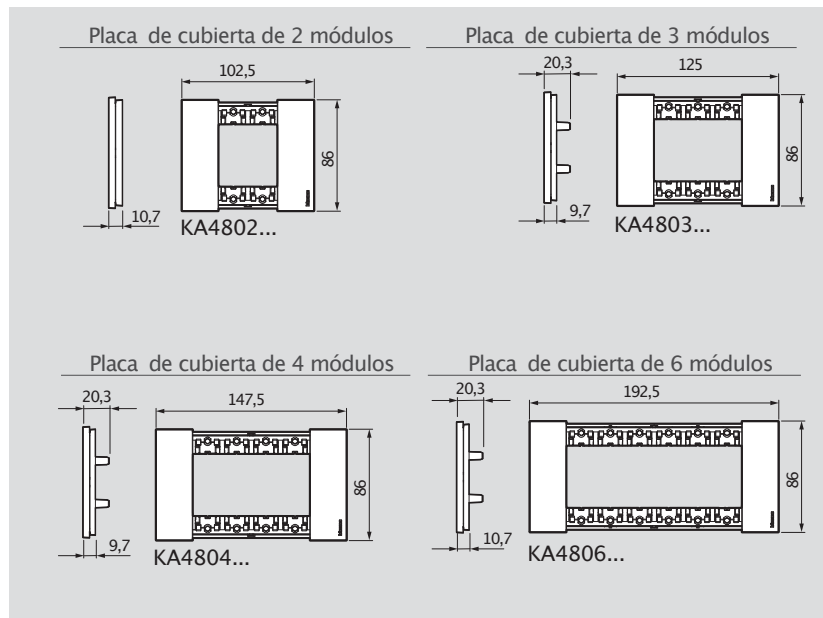
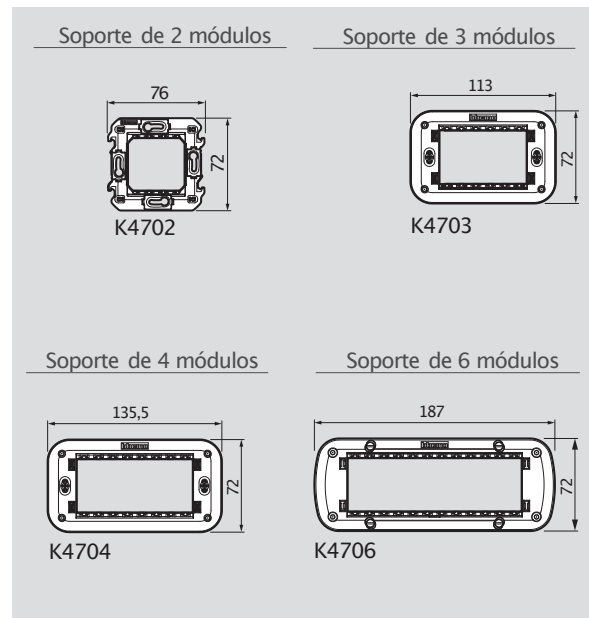


Diagrama de cableado

Placas de cubierta Living Now (sistema de área de 3 módulos)

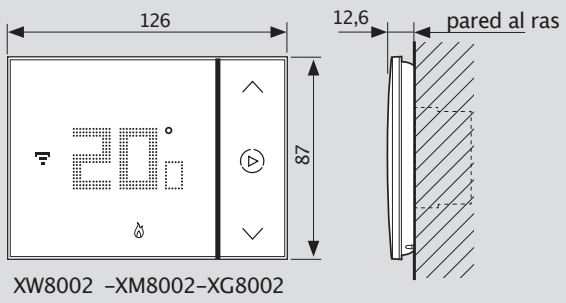


Soportes Living Now (sistema de área de 3 módulos)

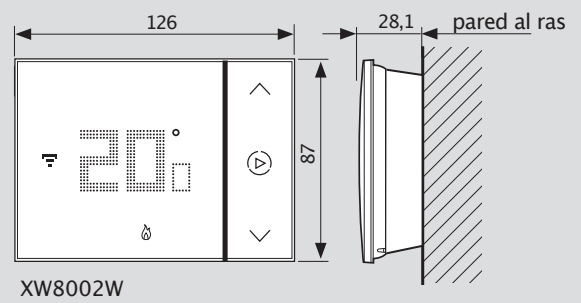


Smarter con Netatmo

instalación empotrada



instalación de placas de yeso



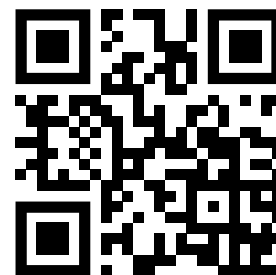
COSTA RICA

100 mts. Norte de CENADA,
Barreal de Heredia.

800.LEGRAND (5347263)

San José - Costa Rica

✉ serviciocliente.cr@legrand.com

**Costa Rica:**

800-LEGRAND,CENTRAL(506)22985600,
WACORPORATIVO(506)22985649,CHATONLINE.

Ecuador:

WACORPORATIVO(506)22985649,
CHATONLINE

Panamá:

CENTRAL(507)8336521,
WACORPORATIVO(506)22985649,CHATONLINE

El Salvador:

CENTRAL(503)21130385,
WACORPORATIVO(506)22985649,CHATONLINE

Guatemala:

CENTRAL(502)22786742,
WACORPORATIVO(506)22985649,CHATONLINE

República Dominicana:

1.809.200.BTRD(2873),
WACORPORATIVO(506)22985649,CHATONLINE

Honduras:

WACORPORATIVO(506)22985649,
CHATONLINE

Nicaragua:

WACORPORATIVO(506)22985649,
CHATONLINE

Legrand Costa Rica se reserva el derecho de variar las características de los productos que se muestran en este catálogo.