LIVING now



CONTROL TRADICIONAL | CONTROL CON SMARTPHONE | CONTROL POR VOZ | ESCENARIOS PLANIFICADOS

bticino

Una marca de legrand



Living Now with Netatmo
- Comando general inalámbrico Entrar/Salir



Living Now with Netatmo
- Interruptor/Regulador de iluminación e interruptor de persianas

ÍNDICE

INNOVACIÓN EN DISEÑO 6

NUEVOS COMANDOS DIGITALES 8

ACABADO DE MECANISMOS Y PLACAS 10

IDEAL EN CUALQUIER SITUACIÓN 18

LIVING NOW WITH NETATMO 20

APP HOME + CONTROL LEGRAND 24

UNA SENCILLA Y PRÁCTICA SELECCIÓN DE PRODUCTOS 28

MISMA INSTALACIÓN, MÁS INTELIGENTE 30

NUEVO TERMOSTATO CONECTADO SMARTHER WITH NETATMO 32

LIVING NOW MYHOME_UP 34

LA VOZ DE LA DOMÓTICA 36

UNA NUEVA FORMA DE AUTOMATIZACIÓN DEL HOGAR 38

INSTALACIÓN DE LOS COMANDOS DIGITALES 42

INSTALACIÓN SIEMPRE PERFECTA 44

CATÁLOGO 48

LIVING
now



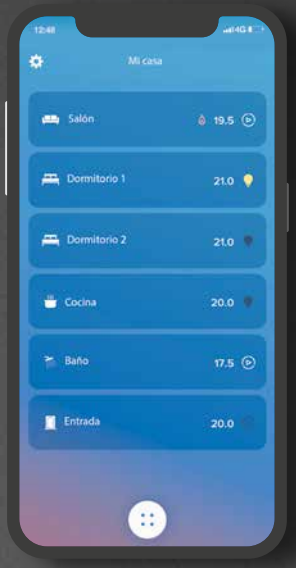
Desde siempre un icono. Ahora también Smart.

Living Now es la nueva generación de Living. Un icono atemporal que combina la linealidad de un diseño único con la simplicidad de la tecnología Smart. Todo ello sin cambiar los hábitos instalativos de cableado, ya que Living Now siempre se instala de forma tradicional, lo que garantiza una instalación perfecta.

Control tradicional	Control con smartphone	Control por voz	Escenarios planificados

bticino





- **Diseño innovador:** nueva relación entre placa y mecanismo.
- **Smart:** primera gama de mecanismos nativamente conectados.
- Las mejores soluciones técnicas para una **instalación perfecta.**

Works with Apple HomeKit · works with Hey Google · WORKS WITH alexa · Works with IFTTT

App
Home + Control Legrand



INNOVACIÓN EN DISEÑO

SUPERFICIES PLANAS PERFECTAS Y DETALLES ELEGANTES

Living Now ha ganado este prestigioso premio internacional que confirma la capacidad de BTicino para combinar tecnología y diseño

Mención de Honor a Living Now Compasso d'Oro ADI Award 2020

COMANDO “FULL TOUCH”

La luz puede encenderse o apagarse pulsando cualquier punto de la superficie de las teclas. Una vez pulsadas, las teclas recuperan su posición original, y quedan perfectamente alineadas.









MÁS ESPACIO PARA FUNCIONES

Forma única con mayor espacio para las funciones

NUEVOS COMANDOS DIGITALES CON EL ACABADO DE LIVING NOW

Los comandos digitales de la serie Living Now ahora forman parte de la gama de domótica doméstica MyHOME_Up. Una combinación exclusiva de innovación y sencillez, lista para ser descubierta, oida y tocada.



CONTROL POR VOZ
Dispositivo que lleva incorporado el asistente de voz Amazon Alexa, ideal para el control por voz de las funciones de automatización del hogar MyHOME_Up.



COMANDOS DE ILUMINACIÓN Y COMANDOS COMPLETOS

Nuevos controles táctiles sin placa embellecedora
Iconos y leds personalizados que utilizan la app MyHOME_Up
Ampliables a nuevas funciones

ACABADO DE LOS MECANISMOS

BLANCO



SAND



DARK





TRES ACABADOS PARA LOS MECANISMOS

Los mecanismos ofrecen un acabado estético, las teclas, disponibles en tres colores: blanco, sand y dark. La superficie es satinada, más agradable al tacto.

COMBINACIÓN CON LAS PLACAS EMBELLECEDORAS

La gama de placas de Living Now incluye 16 acabados, seleccionados expresamente para combinarlos con las teclas de los mecanismos, fabricados en diferentes materiales: tecnopolímero, metal y madera.

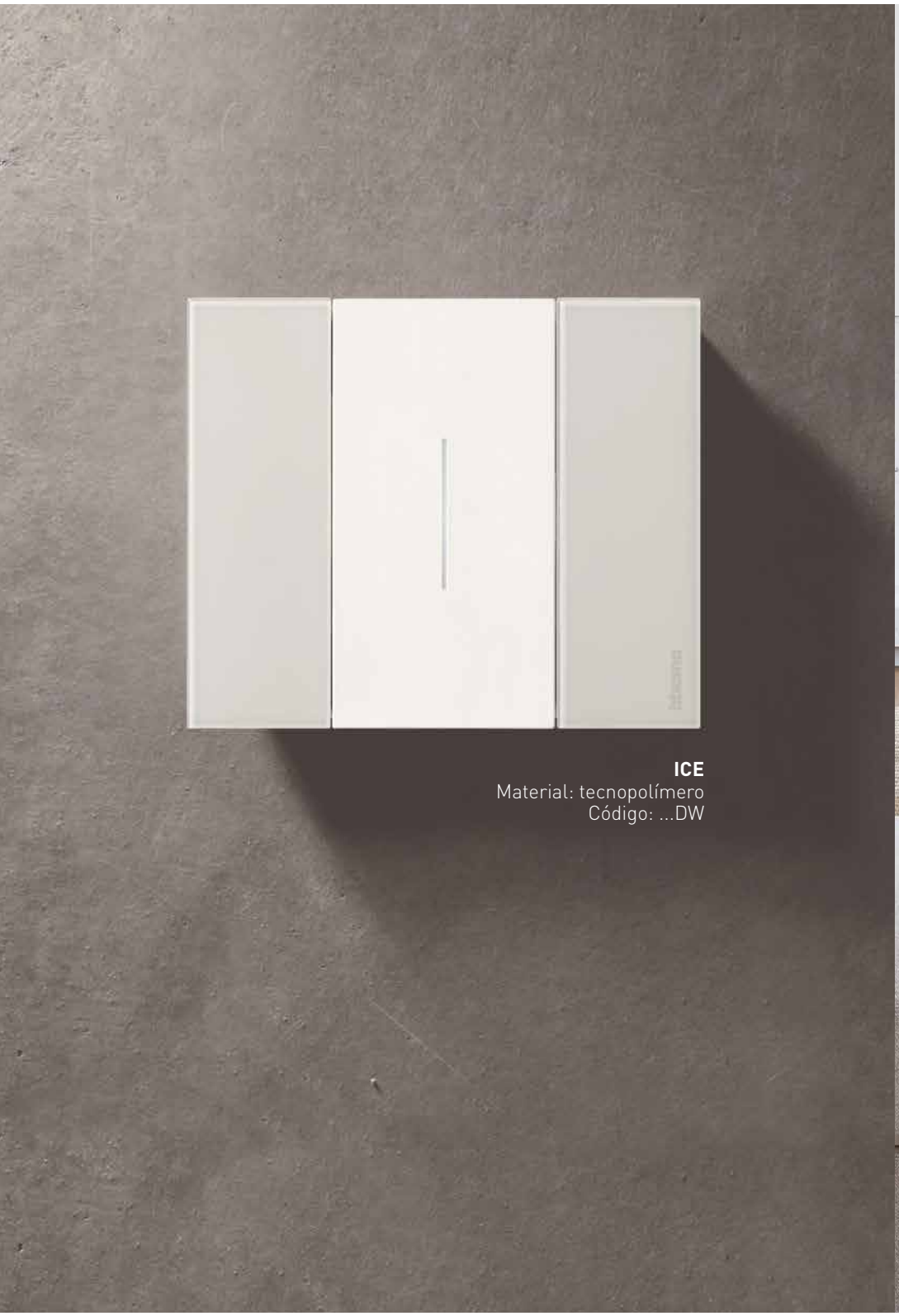


COORDINACIÓN CON LOS ACABADOS DE LOS COMANDOS DIGITALES MYHOME_UP

Los comandos digitales MyHOME_Up no precisan el uso de placas embellecedoras y están disponibles en blanco, sand y dark.



ACABADO DE LAS PLACAS



ICE
Material: tecnopolímero
Código: ...DW





Los acabados en zamak se obtienen a partir de tratamientos de tipo artesanal.

Las diferencias entre placas son, por tanto, un elemento distintivo de valor.



BLANCO
Material: tecnopolímero
Código: ...KW



ORO
Material: zamak
Código: ...ZW



MOON
Material: zamak
Código: ...NW



SKY
Material: tecnopolímero
Código: ...DA



PIXEL
Material: tecnopolímero
con efecto píxel
Código: ...MW

ACABADO DE LAS PLACAS



ROBLE
Material: madera
Código: ...LM





Los acabados en madera y zamak se obtienen a partir de tratamientos de tipo artesanal.

Las diferencias entre placas son, por tanto, un elemento distintivo de valor.



SAND
Material: tecnopolímero
Código: ...KM



COBRE
Material: zamak
Código: ...ZM



AURA
Material: tecnopolímero
Código: ...DM



OPTIC
Material: tecnopolímero
con efecto píxel
Código: ...MM

ACABADO DE LAS PLACAS



ACERO
Material: zamak
Código: ...ZG



Los acabados en madera y zamak se obtienen a partir de tratamientos de tipo artesanal.

Las diferencias entre placas son, por tanto, un elemento distintivo de valor.



DARK
Material: tecnopolímero
Código: ...KG



SPACE
Material: zamak
Código: ...NG



NOGAL
Material: madera
Código: ...LG



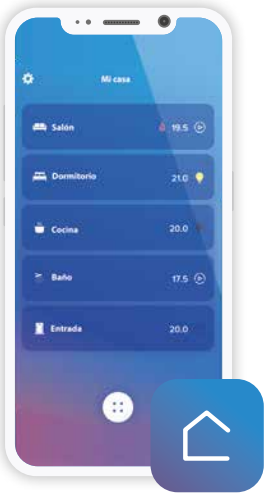
NOTTE
Material: tecnopolímero
Código: ...DG

IDEAL EN CUALQUIER SITUACIÓN

SISTEMA SMART

Living Now WITH Netatmo





App HOME + CONTROL LEGRAND

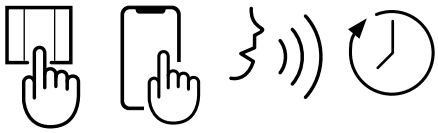
INSTALACIÓN TRADICIONAL

Realiza la instalación de manera tradicional y añade las funciones conectadas SMART a la red Wi-Fi, controlables con la aplicación HOME + CONTROL Legrand y con la voz.

FUNCIONES

- Luces
- Persianas
- Bases de corriente
- Control de temperatura
- Escenarios
- Visualización de consumos
- Gestión de consumo de cargas
- Escenarios planificados

ELIGE COMO CONTROLARLA



LA DOMÓTICA DE TU HOGAR

Living Now MyHOME_Up





App MyHOME_Up

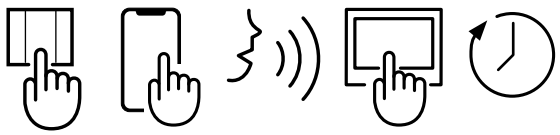
INSTALACIÓN CON BUS

Crea un sistema integrado mediante BUS, que se controla desde la app MyHOME_UP utilizando la voz o los controles de la pantalla táctil.

FUNCIONES

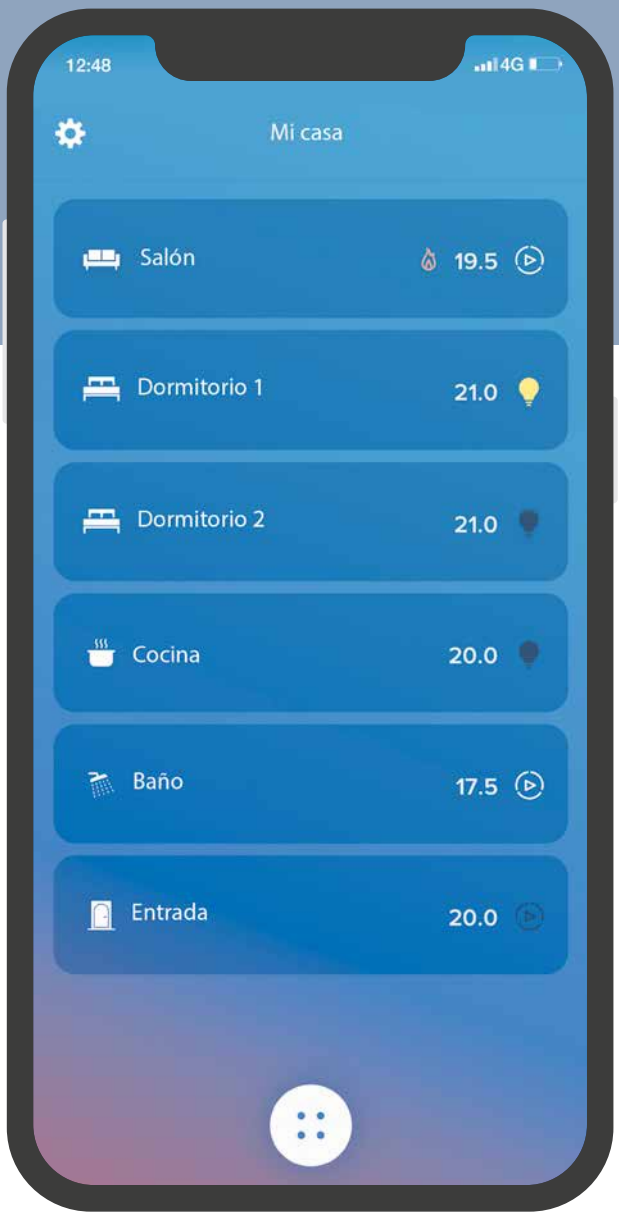
- Luces
- Persianas
- Bases de corriente
- Control de temperatura
- Escenarios
- Visualización de consumos
- Gestión del consumo de cargas
- Sistema de videoportero
- Sistema de sonido multizona NUVO
- Integración con otras marcas.

ELIGE COMO CONTROLARLA



SISTEMA SMART

Todo el control en tu mano



Controla tu casa como lo haces con tu correo electrónico o tus cuentas del banco.

A partir de hoy, gracias a la aplicación HOME + CONTROL LEGRAND tendrás todo al alcance de la mano, con total seguridad y de la manera más fácil.

App
HOME + CONTROL
LEGRAND

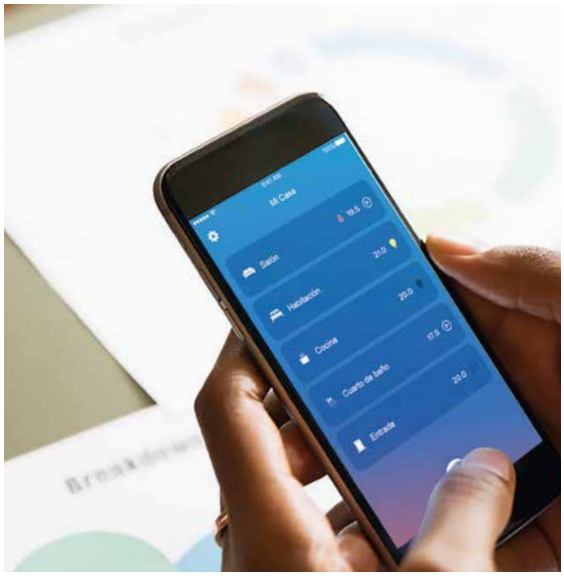
COMANDO GENERAL

Con un solo gesto podrás apagar todas las luces y bajar todas las persianas al salir de casa, o activar tu escenario favorito.

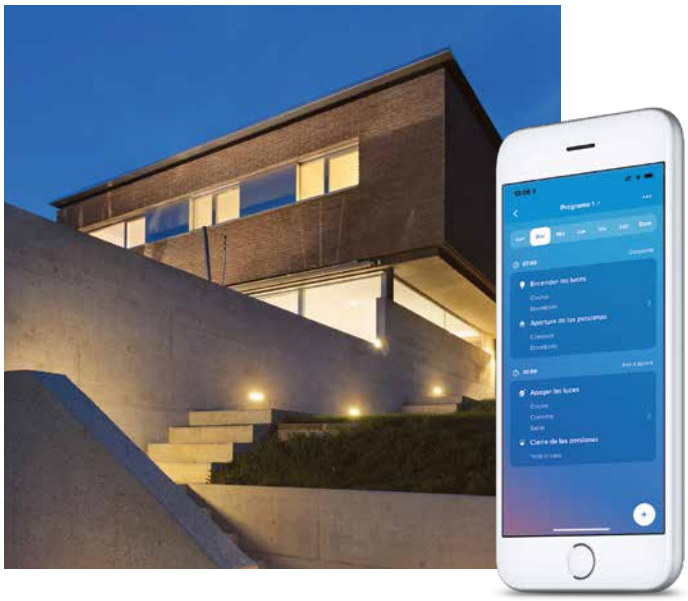


CONTROL CON SMARTPHONE

Puedes utilizar el smartphone para ver y comprobar el estado de luces, persianas y otros dispositivos conectados desde cualquier lugar.







COMANDO DE VOZ

Puedes controlar el sistema con la voz gracias a tu asistente de voz favorito.

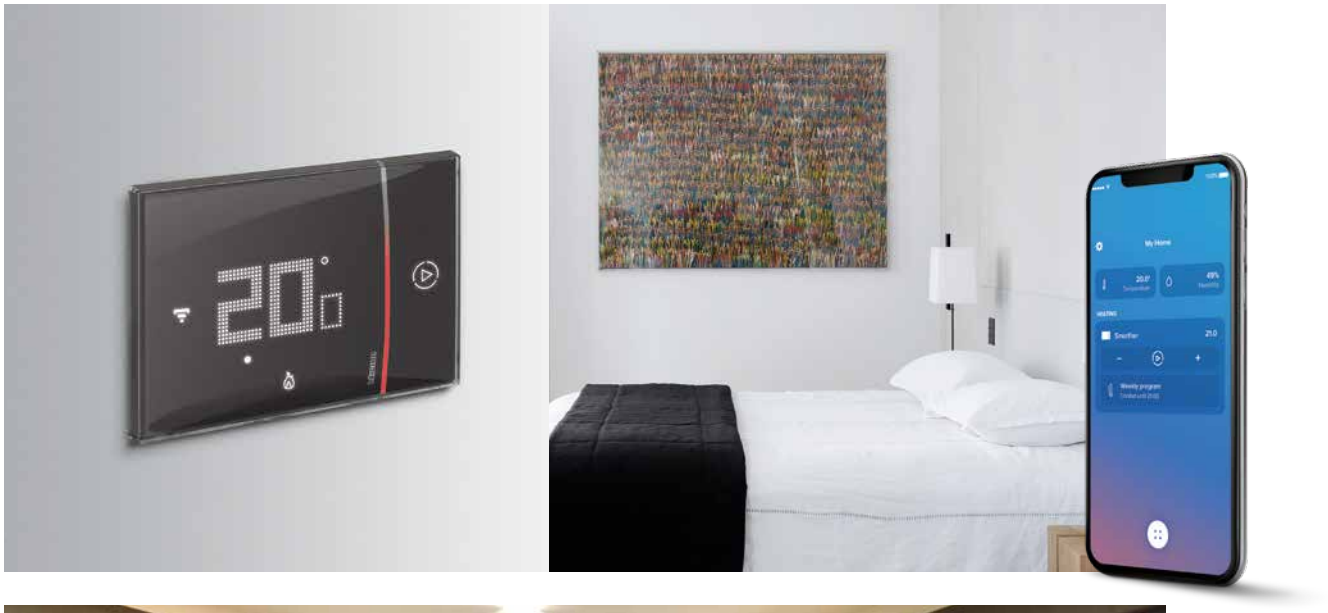
Works with Apple HomeKit · works with Hey Google · WORKS WITH alexa

ESCENAROS PLANIFICADOS

Programa la activación de luces, persianas y equipos conectados a las bases de corriente en función de tus necesidades.
Algunos ejemplos:
- Encender automáticamente las luces del jardín al atardecer y apagarlas al amanecer.
- Encender algunas luces y subir algunas persianas para simular la presencia de alguien en la casa durante las vacaciones.

Sistema Smart

GESTIÓN DE LA TEMPERATURA
Comprueba y gestiona a distancia la temperatura del interior de tu hogar con tu smartphone e instala el termostato conectado Smarther with Netatmo.





NIVEL DE ILUMINACIÓN PERFECTO
Ajusta la intensidad de la iluminación a tus preferencias para un confort óptimo. Puedes hacerlo desde el interruptor conectado, comandos inalámbricos vinculados o desde el smartphone mediante la aplicación Home + Control Legrand.

CONTROL DE LA CARGA PARA EVITAR CORTES DE SUMINISTRO ELÉCTRICO
En situaciones de exceso de consumo, el sistema desconecta automáticamente la carga menos importante para evitar que salte el automático (corte suministro eléctrico).



CONTROL DEL CONSUMO DE ENERGÍA
Utiliza tu smartphone para controlar el consumo eléctrico de tus dispositivos y electrodomésticos (diariamente, mensualmente, anualmente).





COMANDOS INALÁMBRICOS
Puedes añadir comandos inalámbricos (para gestión de iluminación, persianas y bases de corriente) y reubicarlos en cualquier momento en función de tus necesidades.



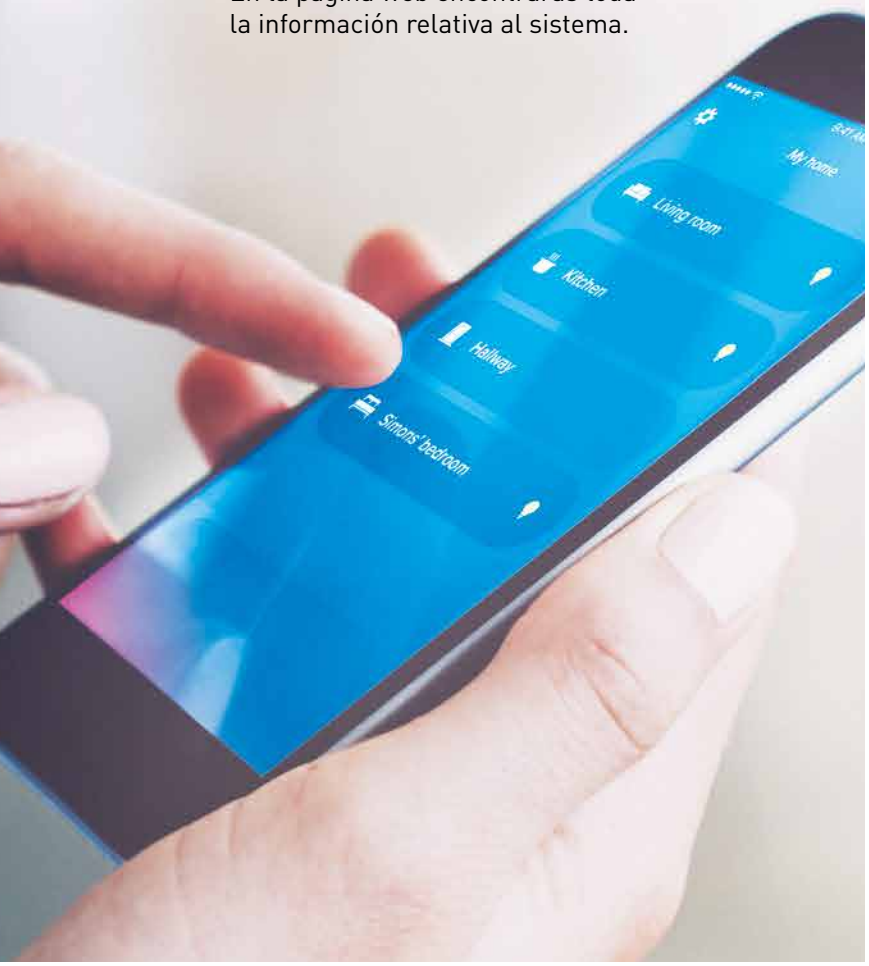
NOTIFICACIONES DE ALARMA
Puedes recibir notificaciones de aviso en tu smartphone ante eventuales incidencias en tu vivienda.

HOME + CONTROL LEGRAND

Una sola aplicación, muchas ventajas conectadas

Home + Control es la aplicación que facilita el control de todas las funciones del sistema Smart de Living Now a través de dispositivos móviles iOS y Android, dentro y fuera de casa.

En la página web encontrarás toda la información relativa al sistema.



QUÉ PUEDE REALIZAR EL USUARIO:

1. Activar y personalizar **8 escenarios** (4 escenarios pre-configurados, Entrar, Salir, Día, Noche y 4 escenarios personalizables adicionales).
2. **Ver y comprobar el estado** de las luces, las persianas, las cargas conectadas a las bases de corriente y la temperatura de cada estancia.
3. **Utilizar el termostato Smarther with Netatmo** de forma sencilla e intuitiva.
4. **Comprobar los consumos** totales de la vivienda.
5. **Recibir notificaciones** sobre el estado de las cargas y del sistema.
6. **Definir las prioridades** para evitar cortes eléctricos por exceso de consumo*.

Disponible en App Store

DISPONIBLE EN Google Play

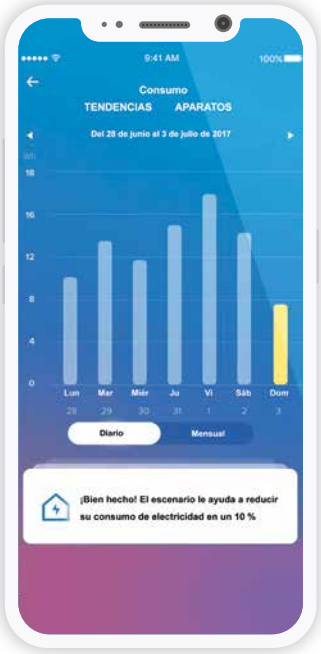
*** Disponibilidad prevista para el primer trimestre de 2021. Consulta con tu comercial de Legrand Group España.**

HOME + CONTROL LEGRAND
CONFIGURACIÓN SENCILLA PARA EL INSTALADOR Y EL USUARIO

Solo tienes que descargar la aplicación de la tienda de Apple o Google y seguir las instrucciones paso a paso.



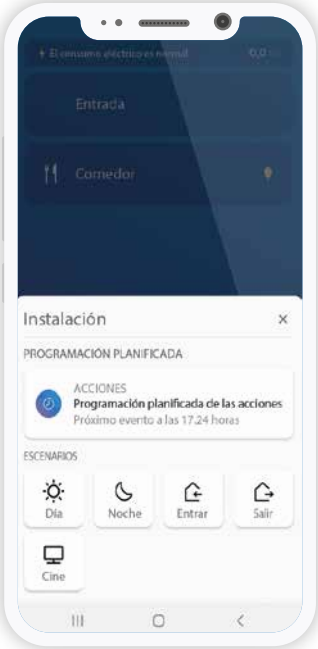
Activación de luces, persianas y cargas genéricas.



Indicación de consumo



Gestión de temperatura



Gestión de escenarios

INTEGRACIÓN CON IFTTT
Las funciones de Living Now Smart pueden ampliarse gracias a su integración con la plataforma IFTTT.
Se podrán crear acciones automatizadas basadas en eventos generados en el sistema, o por servicios externos y dispositivos de terceros conectados.

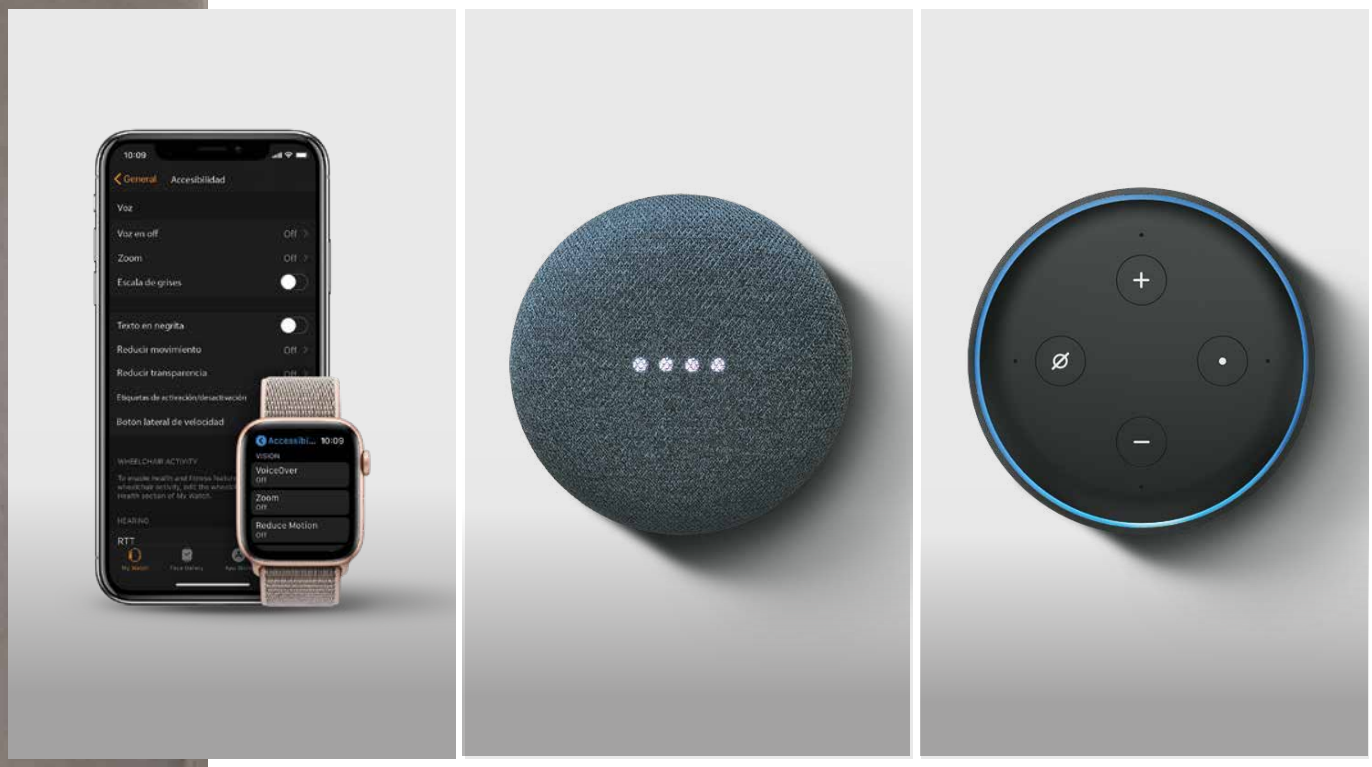


CONTROLA TU HOGAR TAMBIÉN CON LA VOZ

Gracias a Living Now with Netatmo, puedes controlar tu hogar utilizando los asistentes de voz de Apple, Google y Amazon. Una función sumamente útil también para quienes tienen problemas de movilidad.

Gateway para la conexión del sistema a Internet a través de la red Wi-Fi de la vivienda.

Nota: HomePod, Google Home y Amazon Echo están disponibles en Apple Store, Google Store y Amazon, así como en tiendas autorizadas.



"SIRI, enciende la luz del dormitorio", "OK Google, apaga todas las luces de la casa", "ALEXA, pon la temperatura a 20 grados".

Works with Apple HomeKit

works with Hey Google

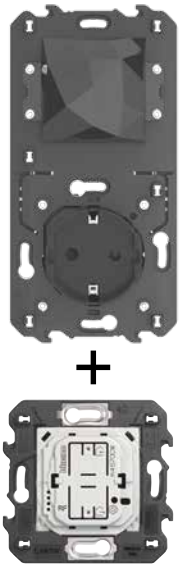
WORKS WITH alexa

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

Sistema Smart
Una sencilla y práctica selección de productos cableados e inalámbricos conectados.

GATEWAY CONEXIÓN WI-FI

PRODUCTOS CABLEADOS (230VCA)



Ref. KW/KG/KM4501C
Gateway con base de corriente conectada + comando general inalámbrico de escenarios Entrar/Salir

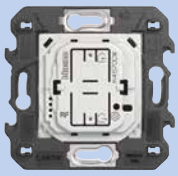


Ref. 4 121 81
Gateway DIN

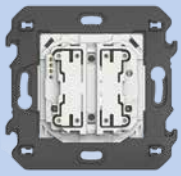
ESCENARIOS

COMANDOS INALÁMBRICOS

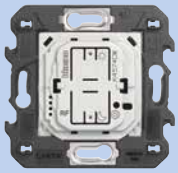




Ref. K4570CW
Comando inalámbrico de escenarios Entrar/Salir



Ref. K4575CW
Comando inalámbrico de 4 escenarios



Ref. K4574CW
Comando inalámbrico de escenarios Día/Noche

ILUMINACIÓN



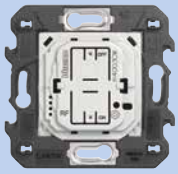
Ref. K4411CM2
Interruptor/regulador conectado sin neutro
Ref. K4412CM2
Interruptor/regulador conectado con neutro



Ref. 4 121 70
Relé DIN conectado de 16 A



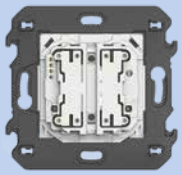
Ref. 0 648 88
Micromódulo conectado de 1,3 A



Ref. K4003CW
Comando inalámbrico



Ref. 0 648 75
Detector de movimiento



Ref. K4003DCW
Comando inalámbrico doble



Ref. 0 676 94
Comando inalámbrico auxiliar para mecanismos tradicionales

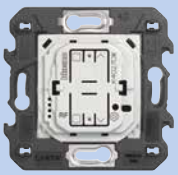
PERSIANAS



Ref. K4027CM2
Interruptor conectado con neutro



Ref. 0 676 97
Micromódulo conectado de 2 A



Ref. K4027CW
Comando inalámbrico

GESTIÓN DE LA ENERGÍA Y CONSUMO



Ref. KW/KG/KM4141AC
Base de corriente conectada



Ref. 4 120 15
Módulo DIN conectado de medida de consumos
Ref. 4 121 72
Módulo DIN conectado de gestión de cargas



Ref. 4 121 71
Relé DIN conectado de 20 A



Ref. 0 648 40
Base de corriente móvil conectada



Salida de cables conectada
Ref. 0 648 47
Ref. 0 648 79
Ref. 0 648 98

Termostato conectado
Ref. XW8002
Ref. XW8002W
Ref. XM8002
Ref. XG8002



Nota: Todos los productos Living Now se pueden acabar en blanco, sand y dark. Consulta la sección de CATÁLOGO para más detalles.

MISMA INSTALACIÓN, MÁS INTELIGENTE

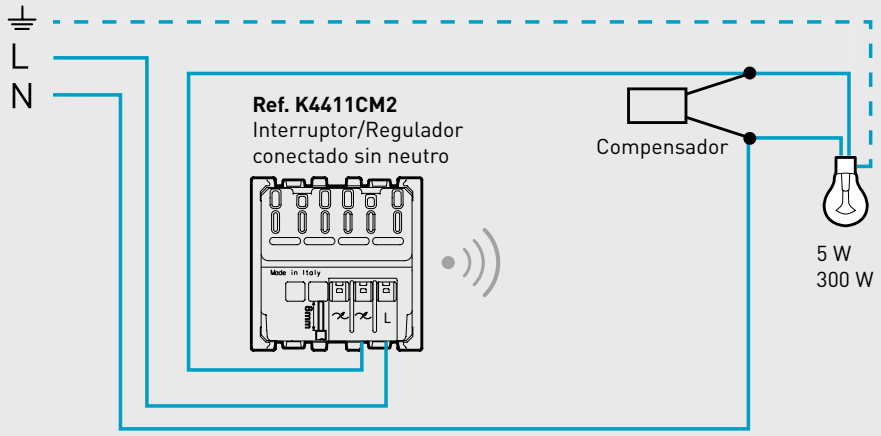


1.

INSTALA Y CABLEA LOS MECANISMOS CONECTADOS COMO LOS TRADICIONALES

En lugar de un mecanismo tradicional, instala el correspondiente conectado. Una vez instalado, el mecanismo conectado se pone en funcionamiento y por tanto, podrás, por ejemplo, encender la luz sin necesidad de hacer nada más.

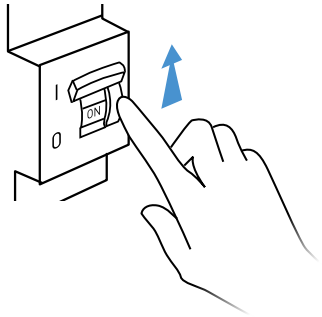
EJEMPLO DE INTERRUPTOR/REGULADOR CONECTADO



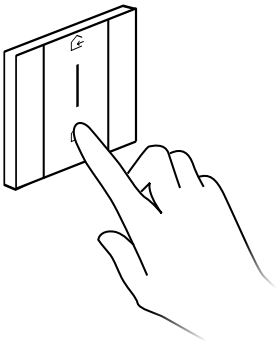
2.

ASOCIA LOS MECANISMOS CONECTADOS CON TAN SÓLO PULSAR UN BOTÓN

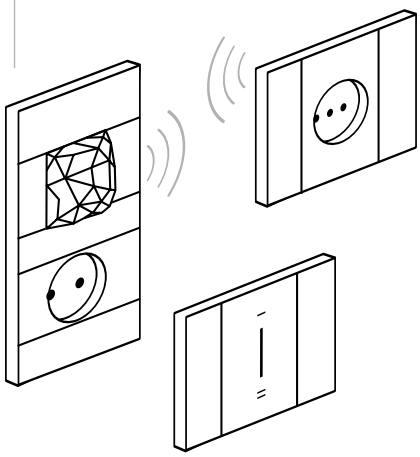
A. Alimenta la instalación eléctrica



B. Pulsa durante 5 segundos en el comando general inalámbrico de escenarios Entrar/Salir suministrado con el Gateway



C. Los mecanismos conectados se asocian automáticamente. Ahora puedes ampliar el sistema con más productos conectados, tanto inalámbricos como cableados.



3.

DESCARGA LA APP HOME + CONTROL LEGRAND Y DÉJATE GUIAR PARA DEFINIR LOS PRODUCTOS QUE DESEAS CONTROLAR

App Home + Control Legrand

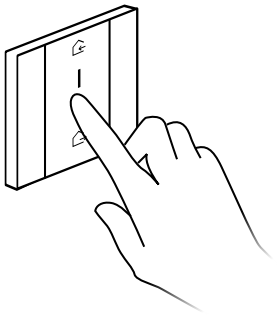
Disponible en App Store

DISPONIBLE EN Google Play

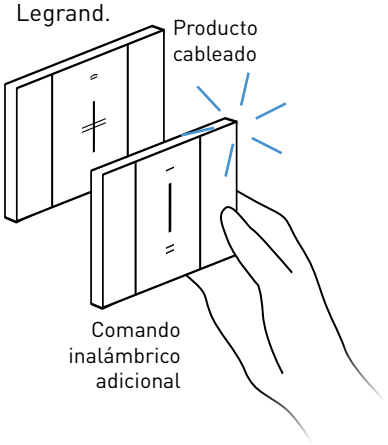
+

ES POSIBLE AMPLIAR EN CUALQUIER MOMENTO TU INSTALACIÓN CONECTADA CON, POR EJEMPLO, COMANDOS INALÁMBRICOS

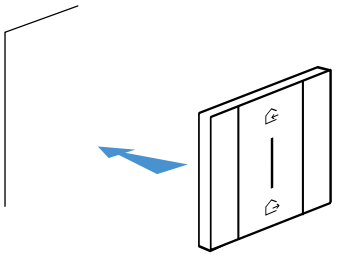
A. Pulsa durante 5 segundos en el comando general inalámbrico de escenarios Entrar/Salir suministrado con el Gateway



B. Asocia los productos golpeándolos ligeramente 3 veces entre sí o directamente desde la app Home + Contol Legrand.



C. Instala el comando inalámbrico en el lugar deseado

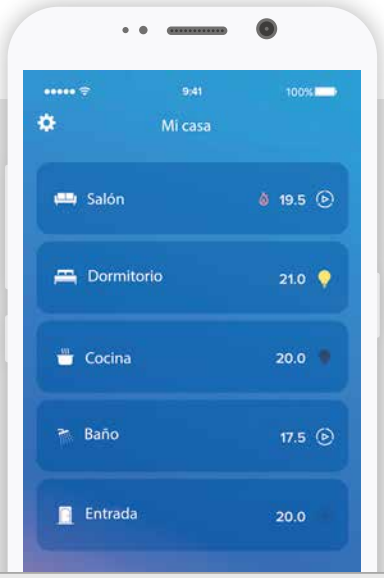


Se puede instalar en superficie gracias a los adhesivos reutilizables suministrados con el producto



El nuevo termostato conectado Smarther

WITH Netatmo



CON LA APP TODO ES MÁS SENCILLO

- Gestionar a distancia el termostato de forma sencilla e intuitiva
- Crear y modificar los programas semanales
- Gestionar el termostato desde varios smartphones y diferentes usuarios
- Controlar varios termostatos dentro tu hogar o en diferentes viviendas
- Gestionar las actualizaciones del termostato
- Combinar el comando de voz con su asistente de voz favorito (Amazon Alexa, Apple Home Kit o Google Home)

Works with Apple HomeKit · works with Hey Google · WORKS WITH alexa

¿Qué puede hacer con el termostato conectado Smarther with Netatmo?

CONFIGURACIÓN DE PROGRAMAS

Con la aplicación Home + Control puedes configurar programas preestablecidos en función de sus hábitos.

FUERA DE CASA

Si tiene que estar fuera de casa durante unos días, a través de la aplicación podrá ajustar a distancia el termostato (por ejemplo, ponerlo en modo antihielo) independientemente de la programación automática.

BOOST

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

CONTROL DEL CONSUMO

Gracias a la aplicación Home + Control podrá gestionar y supervisar fácilmente los consumos.

MÁXIMO CONFORT EN CADA ZONA

Utilizando la misma aplicación, podrá gestionar varios termostatos dentro de una misma casa o en diferentes casas, así como fijar la temperatura deseada en cada habitación para lograr el máximo confort, gracias a su compatibilidad con las válvulas inteligentes para radiador de Netatmo.



El termostato conectado es sencillo e intuitivo



Visualiza la temperatura y ajústala a tu gusto



Ve la temperatura y la humedad ambiente de la habitación



Activa la función "Boost"

CONTROL POR DISPOSITIVO LOCAL

CONTROL POR VOZ

GEOLOCALIZACIÓN

INSTALA EL SISTEMA MYHOME_Up CON LA SERIE LIVING NOW



Control por voz

Integración de Alexa

BUS



Comandos digitales de Iluminación y comandos completos

LIVING now

La gama de dispositivos para la automatización del hogar se completa con dos innovadores comandos digitales Living Now que le ofrecen un control innovador de su sistema:

- control por voz con Amazon Alexa incorporado;
- comandos digitales de Iluminación y comandos completos



App MyHOME_Up

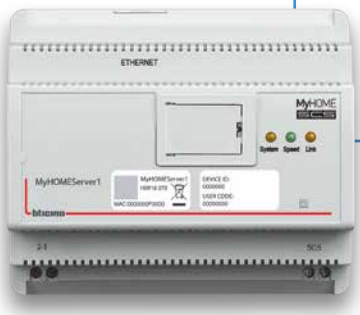


Termostato



Pantalla táctil HOMETOUCH, con videoportero integrado
(compatible con cámaras Netatmo)

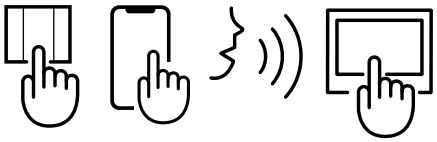
Compatible with Netatmo



MyHOMEServer 1

- Sistema de sonido NUVO
- Productos y dispositivos de terceros
- Cámaras Netatmo para interiores y exteriores

CONTROL TOTAL
Con MyHOME_Up, el usuario puede gestionar su hogar con total libertad: bien a través de los controles manuales Living Now, con la pantalla táctil HOMETOUCH y con su smartphone con la aplicación MyHOME_Up.



El sistema MyHOME_Up se puede gestionar con la voz a través del asistente Amazon Alexa que lleva integrado, así como los asistentes de voz de Amazon y Google



WORKS WITH alexa

works with the Google Assistant

LA VOZ DE LA DOMÓTICA

CONTROL POR VOZ:
DISPOSITIVO INNOVADOR CON EL ASISTENTE DE VOZ AMAZON ALEXA INTEGRADO

Configura cada una de las habitaciones como quieras, con un control de voz que gestiona el sistema MyHOME_Up mejor que nunca.





USTED PREGUNTA, Y ALEXA RESPONDE.
Use su voz para activar las funciones de automatización de su casa: luces, persianas, escenarios, música favorita, o pida cualquier otra información.

Nota: Para realizar esta acción es necesario configurar una rutina. El escenario "ya estoy en casa" permite activar luces, persianas y música, además de ajustar la temperatura perfecta.

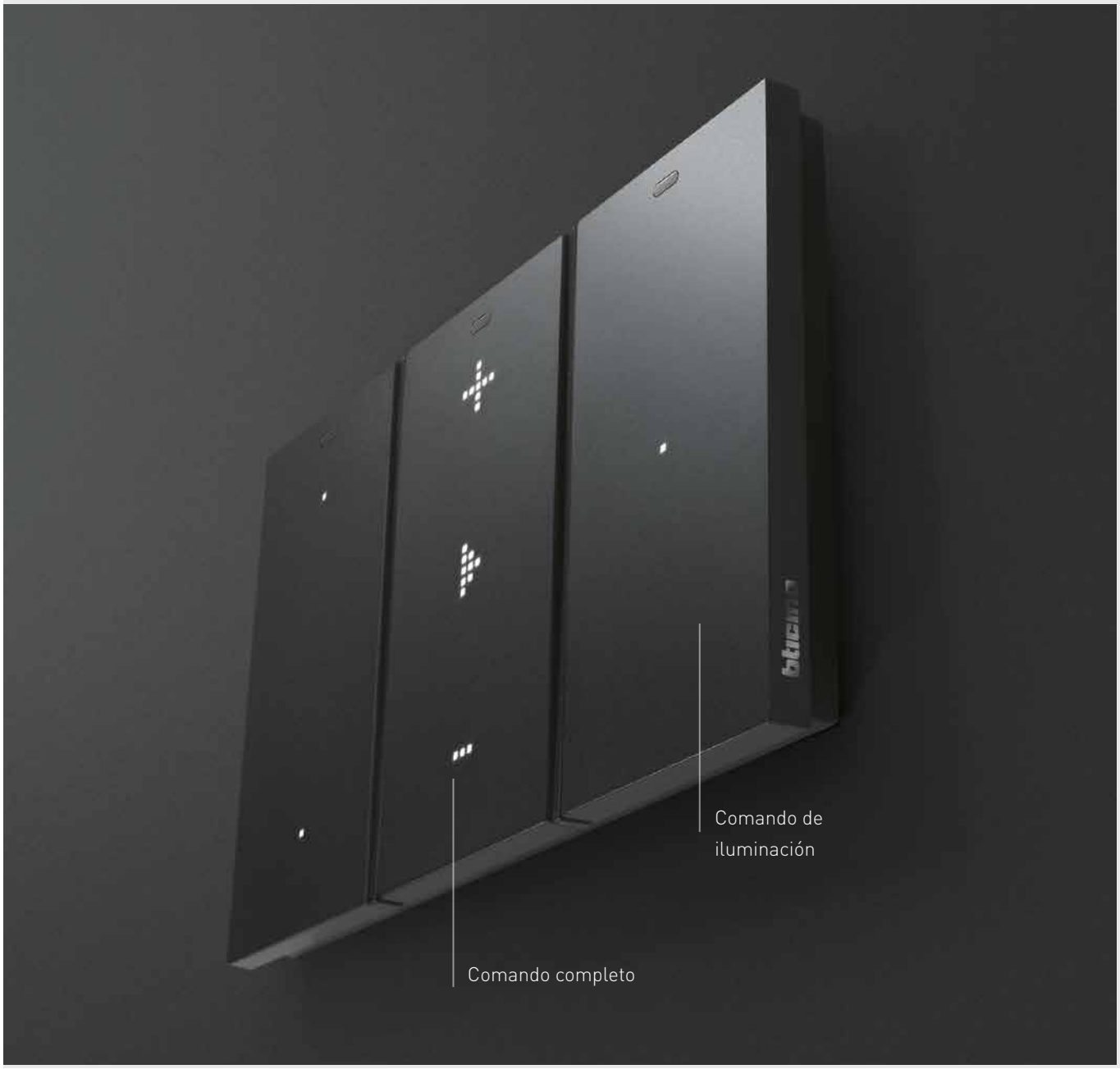


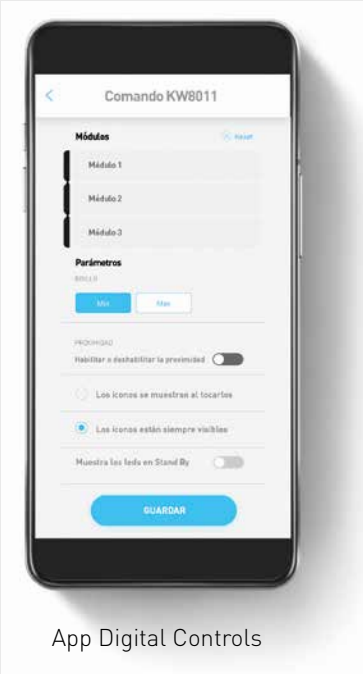
Nota: el escenario "Relax" permite activar luces y persianas, establecer una temperatura de confort y escuchar la música preferida a través del sistema de sonido multizona NUVO.

UNA NUEVA FORMA DE AUTOMATIZACIÓN DEL HOGAR

COMANDOS DE ILUMINACIÓN Y COMANDOS COMPLETOS: UNA EXPERIENCIA MULTISENSORIAL

- Nuevos controles táctiles sin placa embellecedora
- Iconos y LEDs personalizados que utilizan la app MyHOME_Up
- Comandos de iluminación y comandos completos ampliables a nuevas funciones



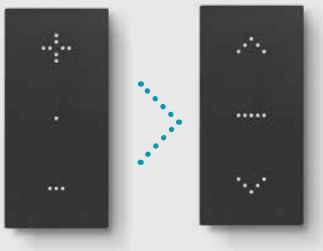


App Digital Controls

CREAR FUNCIONES PERSONALIZABLES

La función asociada al comando y al icono correspondiente se puede cambiar en cualquier momento, utilizando la aplicación Digital Controls.

MODIFICACIÓN DE LA FUNCIÓN



Del control del regulador...

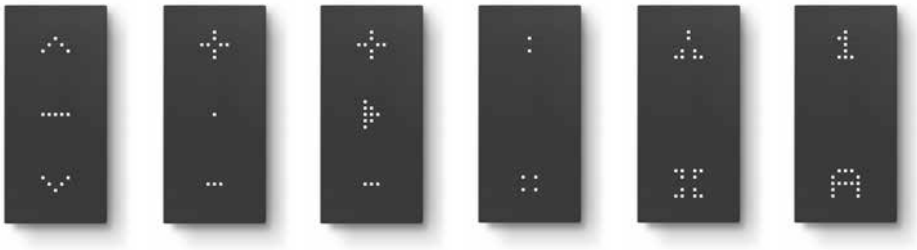
...al control de la persiana



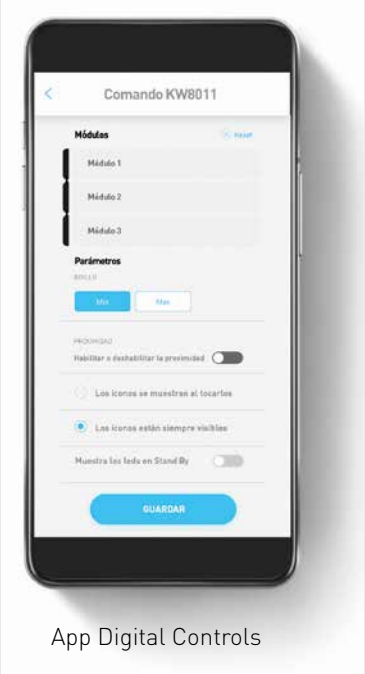
COMANDO DE ILUMINACIÓN
Para gestionar la iluminación (1 o 2 luces, grupo y general)

ELEGIR ENTRE COMANDO DE ILUMINACIÓN Y COMANDOS COMPLETOS

Comandos digitales para cada necesidad.
Dos versiones, personalización interminable para adaptarse al estilo de vida del usuario.



COMANDO COMPLETO
De 1 a 3 luces, regulador, persiana, audio Nuvo, control de carga y escenario.



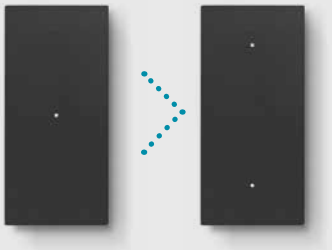
App Digital Controls

AMPLIAR FUNCIONES

Amplía el sistema añadiendo nuevas funciones asociadas al comando, utilizando simplemente una aplicación.



AMPLIACIÓN DE LA FUNCIÓN



Del control de una luz...

...al control de dos luces

MOVER
Con una sencilla operación se puede cambiar de lugar un comando, manteniendo su función. Sin cableado.

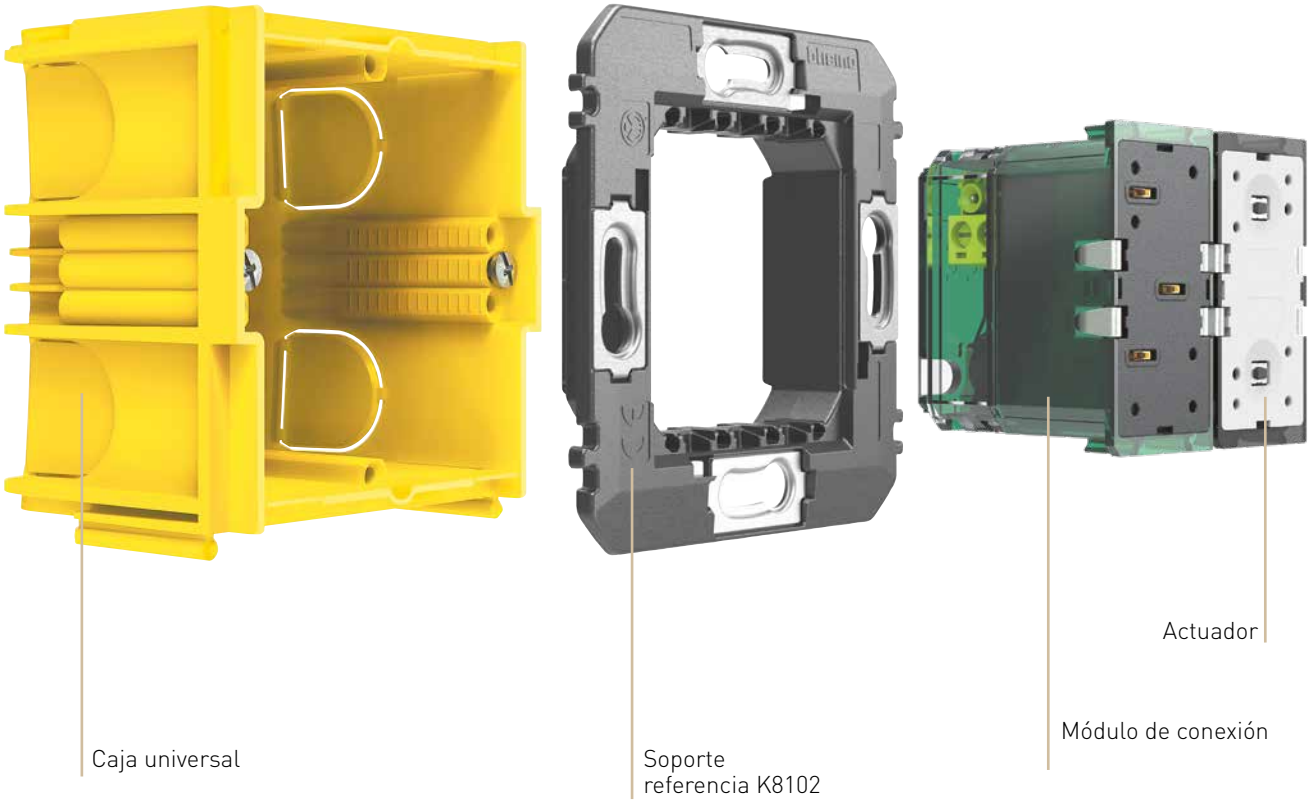


DEL SALÓN...



...AL DORMITORIO

INSTALACIÓN DE COMANDOS DIGITALES



ELEMENTOS FUNCIONALES

INSTALACIÓN

En relación con la ilustración, los comandos digitales se instalan en su caja de empotrar y soporte correspondientes, utilizando un marco electrificado, con contactos de alimentación para el dispositivo de control de 27 V CC.
El módulo para la conexión al BUS del sistema y cualquier actuador de empotrar van instalados en el soporte.



Marco electrificado referencia KG8102P1

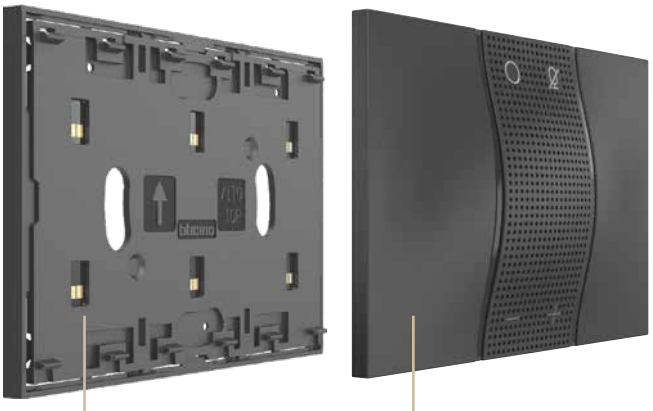
Acabado estético

Comandos digitales

ELEMENTOS ESTÉTICOS

INSTALACIÓN DEL CONTROL POR VOZ

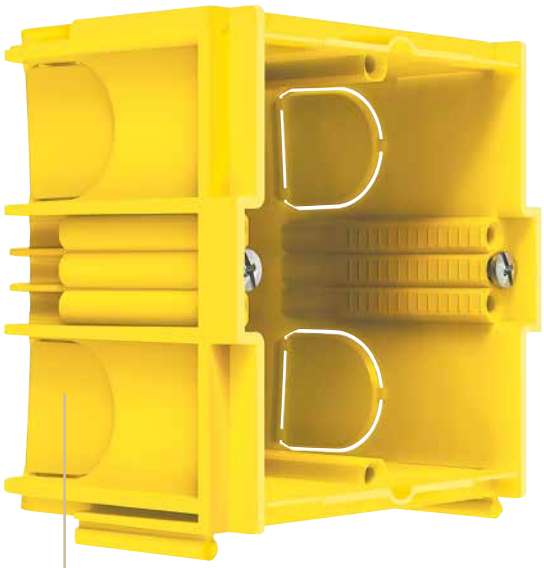
Esta operación es similar a la instalación de comandos digitales, pero requiere retirar los dos elementos de acabado verticales del marco electrificado.



Marco electrificado

Control por voz

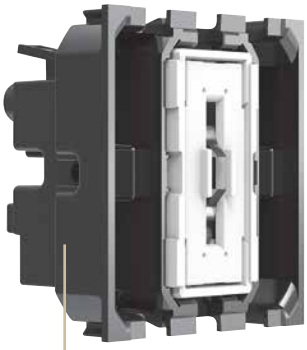
INSTALACIÓN SIEMPRE PERFECTA



Caja universal



Soporte



Mecanismos tradicionales
o conectados

ELEMENTOS FUNCIONALES

INSTALACIÓN TRADICIONAL

Tanto en el caso de mecanismos **tradicionales** como **conectados**, la instalación se realiza de la siguiente manera:

- cableado tradicional;
- cajas de empotrar universales para albañilería o tabique hueco de 1 a 4 elementos;
- no se requiere configuración.

TU TRABAJO NO CAMBIA PERO AHORA ES MÁS SENCILLO

La misma manera de realizar la instalación pero aún más fácil:
Paso 1. Soporte y mecanismo
Paso 2. Parte estética: teclas, frontales y placas embellecedoras
Gracias a la instalación de la parte estética al final del proceso, se garantiza la finalización y entrega de un trabajo con un acabado perfecto e impecable.



Placa embellecedora donde fijar la tecla



Tecla a fijar en la placa embellecedora

ELEMENTOS ESTÉTICOS

SECUENCIA DE OPERACIONES

- Instalar los mecanismos sin elementos estéticos (placas, teclas y frontales)
- Proteger los mecanismos con las tapas transparentes protectoras (suministradas con los soportes)
- Completar con las placas, teclas y frontales una vez terminada la instalación y obra (incluido el pintado de las paredes)

MÁS VENTAJAS

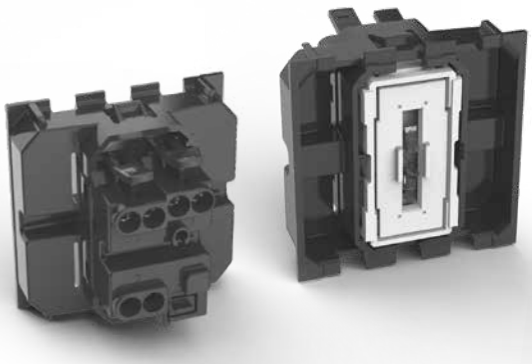
- El cliente final, cuando decida volver a pintar las paredes, podrá retirar con un único gesto los elementos estéticos (placas, teclas y frontales), y con la misma facilidad volver a instalarlos cuando haya terminado
- ¿Y si el cliente decide, al cabo del tiempo, cambiar los mecanismos?
  Puede cambiar solo los elementos estéticos sin tocar los mecanismos

INSTALACIÓN SIEMPRE PERFECTA

COMANDO FULL TOUCH: ERGONÓMICO

Toda la superficie es funcional. Se puede activar con máxima precisión desde la parte superior, inferior o central, lo que garantiza una ergonomía excepcional.



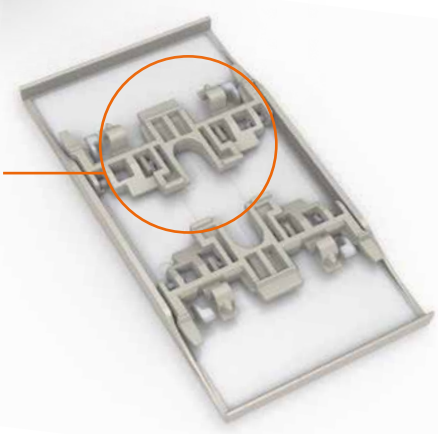


COMANDO FULL TOUCH: ELECTROMECÁNICA

1) Probado con más de 80.000 maniobras con la carga conectada: el doble que lo exigido en la normativa. Esto equivale a más de 40 años de uso "normal".
2) 10AX 250 V, probado con una corriente máxima de hasta 700 A; y con excelentes resultados en la gestión de lámparas LED, que generan altas corrientes de pico al encenderse.

SISTEMA DE CENTRADO AUTOMÁTICO

Un sistema patentado de centrado automático permite que las teclas permanezcan totalmente alineadas con el resto de elementos ofreciendo un aspecto totalmente plano, incluso después de un uso prolongado.





MARCO FLOTANTE

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

El marco permite:
1) ocultar defectos de la pared;
2) esconder cualquier irregularidad en la posición de las cajas de empotrar;
3) ocultar los bordes externos de las cajas para tabique hueco.





SOPORTE MÁS RESISTENTE Y AISLANTE

Soporte reforzado gracias a su nueva geometría y al uso de materiales de altas prestaciones. Más ligero, aislante y fácil de instalar gracias a su nuevo sistema de enlace y a los insertos metálicos semi-móviles que garantizan una alineación siempre perfecta en cualquier situación.



MAYOR PROTECCIÓN

El soporte tiene una cubierta protectora, que protege los mecanismos contra posibles daños durante actividades de decoración, por ejemplo al pintar las paredes.

Sistema tradicional

Mecanismos de mando



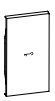
K4001A K4001M2A K4004 KW01 KG01 KW01M2 KG01M2 KM01X KW01A KG01M2D KM01M2F

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Interruptores 10 AX - 250 V~	
○ K4001A		Interruptor 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 1 módulo
○ K4001M2A		Interruptor 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 2 módulos
○ K4003A		Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 1 módulo
○ K4003M2A		Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 2 módulos
○ K4004		Cruzamiento 1P 10 AX, 250 Vca, bornes a tornillo, no iluminable - 1 módulo
○ K4004L		Cruzamiento 1P 10 AX, 250 Vca, bornes a tornillo, iluminado con LED blanco incluido (no reemplazable) - 1 módulo
○ K4004LB		Cruzamiento 1P 10 AX, 250 Vca, bornes a tornillo, iluminado con LED azul incluido (no reemplazable) - 1 módulo

	Pulsadores de 10 A - 250 V~	
○ K4005A		Pulsador 1P (NA) 10 A, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 1 módulo
○ K4005M2A		Pulsador 1P (NA) 10 A, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 2 módulos

Referencia	Teclas	
	1 módulo	
☐ KW01 ■ KG01 ☐ KM01		Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
	2 módulos	
☐ KW01M2 ■ KG01M2 ☐ KM01M2		Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A

	Teclas con símbolos iluminables	
	1 módulo - alta visibilidad	
☐ KW01X ■ KG01X ☐ KM01X		Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
	2 módulos - alta visibilidad	
☐ KW01M2X ■ KG01M2X ☐ KM01M2X		Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
	1 módulo - símbolo lámpara	
☐ KW01A ■ KG01A ☐ KM01A		Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
	2 módulos - símbolo lámpara	
☐ KW01M2A ■ KG01M2A ☐ KM01M2A		Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
	1 módulo - símbolo campana	
☐ KW01D ■ KG01D ☐ KM01D		Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
	2 módulos - símbolo campana	
☐ KW01M2D ■ KG01M2D ☐ KM01M2D		Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
	1 módulo - símbolo llave	
☐ KW01F ■ KG01F ☐ KM01F		Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
	2 módulos - símbolo llave	
☐ KW01M2F ■ KG01M2F ☐ KM01M2F		Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A

Nota: Para iluminar los mecanismos de mando consultar el apartado “Lámparas LED”

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)


K4027

K4036
K4037


KM05


KW06


KG06


KM06

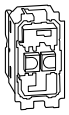
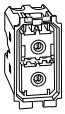
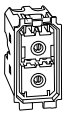

KW05L


KW05M2


KG06M2


KG06M2V

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Mecanismos de persiana
○ K4027	 Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, tecla doble 1-0-2, no iluminable - 1 módulo
○ K4036	 Pulsador doble 10 A 250 Vca 1P (NA) + 1P (NA), pulsadores no interblocados, no iluminable - 1 módulo
○ K4037	 Pulsador doble 10 A 250 Vca 1P (NA) + 1P (NA), pulsadores interblocados, no iluminable - 1 módulo

Referencia	Teclas
	1 módulo
□ KW06 ■ KG06 □ KM06	 Tecla para ref. K4027
□ KW06V ■ KG06V □ KM06V	 Tecla para ref. K4027, instalación vertical
□ KW05L ■ KG05L □ KM05L	 Tecla para ref. K4036
□ KW05 ■ KG05 □ KM05	 Tecla para ref. K4037
□ KW05V ■ KG05V □ KM05V	 Tecla para ref. K4037, instalación vertical
	2 módulos
□ KW06M2 ■ KG06M2 □ KM06M2	 Tecla para ref. K4027
□ KW05M2 ■ KG05M2 □ KM05M2	 Tecla para ref. K4037
□ KW05M2V ■ KG05M2V □ KM05M2V	 Tecla para ref. K4027, instalación vertical
□ KW06M2V ■ KG06M2V □ KM06M2V	 Tecla para ref. K4037, instalación vertical

□ **Blanco** ■ **Dark** □ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Sistema tradicional

Reguladores de iluminación



K4410
K4411



KW19



KG19



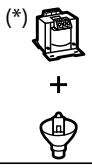
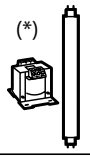
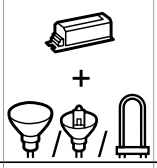
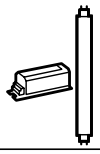
KM19

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

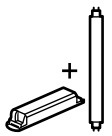
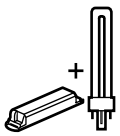
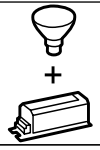
Referencia	Reguladores de iluminación
	Regulador universal
○ K4411	 Regulador por pulsación, universal: resistivo/ inductivo/capacitivo/fluorescente/ LFC/LED regulables, 250 Vca, 50 - 60 Hz, conexión sin neutro - 2 módulos
	Regulador para lámparas con balasto electrónico
○ K4410	 Regulador por pulsación para lámpara con balasto electrónico de 0-10 V, 250 Vca, 50 - 60 Hz - 2 módulos

Referencia	Teclas
	1 módulo
□ KW19 ■ KG19 □ KM19	 Teclas para ref. K4411 y K4410

REF. K4411 - TABLA DE CARGAS PERMITIDAS

		R		L		C/L			
+35°C 0°C 250 Vca 50/60 Hz	2 x 2,5 mm²							Regulable 	Regulable LED 
									
240 V	Máx.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W o máximo 10 lámparas	75 W o máximo 10 lámparas
	Mín.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

REF. K4410 - TABLA DE CARGAS PERMITIDAS

		1 -10 V		
+35°C 0°C 2x2,5mm² 250 Vca 50/60 Hzz				
				
240 V	Máx.	600 VA	600 VA	600 VA
	Mín.	20 VA	20 VA	20 VA

□ **Blanco** ■ **Dark** □ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)


KW4002


K4034


KG4033


K4040

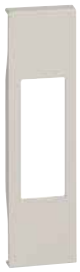

KW01


KG01

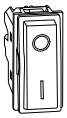

KM01

KW02


KG02


KM02

Mecanismos a completar con la tecla adecuada según se indica a continuación

Referencia	Interruptores bipolares
☐ KW4002 ■ KG4002 ☐ KM4002	 Interruptor 2P 16 AX, 250 Vca, iluminable - 1 módulo
○ K4034	**Pulsador**  Pulsador inversor 10 A 250 Vca, 1P (NA) y 1P (NC), iluminable - 1 módulo
☐ KW4033 ■ KG4033 ☐ KM4033	**Pulsador de tirador**  Pulsador inversor de tirador 10 A 250 Vca, 1P (NA) y 1P (NC) - 1 módulo
○ K4040	**Pulsador con porta-etiquetas rotulable**  Pulsador porta-etiquetas rotulable 3 A 250 Vca, retroiluminado con tecnología LED (ya incluido), suministrado con tecla - 2 módulos

Referencia	Teclas para pulsador
☐ KW01 ■ KG01 ☐ KM01	**1 módulo**  Tecla iluminable para ref. K4034
☐ KW02 ■ KG02 ☐ KM02	**Teclas para el pulsador tirador** **1 módulo**  Frontal para ref. KW4033, KW4002 Frontal para ref. KG4033, KG4002 Frontal para ref. KM4033, KM4002

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Sistema tradicional

Ecodetectores y termostatos


K4431


K4432


K4430



KG4441


KW16


KG16


KM16


KG17


KM17SL

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Ecodetectores
○ K4431	 Interruptor con sensor de movimiento por rayos infrarrojos pasivos, adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 3 hilos - Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión - Temporización ajustable de 30 segundos a 10 minutos - Alimentación de 230 Vca - 1 módulo
○ K4432	 Interruptor con sensor de movimiento por rayos infrarrojos pasivos, adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 3 hilos - Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión - Temporización ajustable de 10 segundos a 10 minutos - Alimentación de 230 Vca - 2 módulos
○ K4430	 Interruptor con sensor de movimiento por rayos infrarrojos pasivos, adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 2 hilos - Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión - Temporización ajustable de 10 segundos a 10 minutos - Con interruptor para seleccionar el tipo de funcionamiento ON - AUTO - OFF. Se puede elegir entre dos tipos de configuración: 1) Selector visible (instalar el selector suministrado y utilizar el frontal KW/KG/KM17SL) 2) Selector oculto (no instalar el selector suministrado y utilizar el frontal KW/KG/KM17). Alimentación de 230 Vca - 2 módulos

Referencia	Termostatos electrónicos
□ KW4441 ■ KG4441 □ KM4441	 Termostato ambiente electrónico con salida de relé con 1 contacto en conmutación libre de potencial 5(2)A - Suministrado con frontal de acabado - Alimentación 230 Vca - 2 módulos

Referencia	Frontales
□ KW16 ■ KG16 □ KM16	**1 módulo**  Frontal para ref. K4431
□ KW17 ■ KG17 □ KM17	**2 módulos**  Frontal para ref. K4432 y K4430
□ KW17SL ■ KG17SL □ KM17SL	 Frontal para ref. K4430

Tabla de cargas gestionadas

		+45°C +5°C 2x2,5mm²		LED				LED			
Ref.	Cargas	Lámpara incandescente o lámpara halógena		Lámpara LED		Fluorescente compacto		Transformador electrónico		Transformador ferromagnético	
K4430	240 V ~ 50/60 Hz	Máx. 250 W Mín. 3 W	1 A 0,02 A	Máx. 100 W Mín. 3 W	0,4 A 0,02 A	Máx. 100 W Mín. 3 W	0,4 A 0,02 A	Máx. 250 W Mín. 3 W	1 A 0,02 A	Máx. 250 W Mín. 3 W	1 A 0,02 A
K4432	240 V ~ 50/60 Hz	400 W	1,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A

		+45°C +5°C 2x2,5mm²						LED				
Ref.	Cargas	Lámpara incandescente o lámpara halógena		Transformador electrónico		Tubo fluorescente		Fluorescente compacto o LED		Motor (cos=0,5)		
K4431	240 V ~ 50/60 Hz	460 W	2 A	460 W	2 A	460 W	2 A	50 W	0,5 A	30 W	2 A	cos=0,5

Sistema tradicional
Bases de corriente


KW4141


KG4113


KM4126


K4139


KG04

KW02


KM51


KM59

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

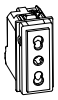
Referencia	Bases de corriente
☐ KW4141 ■ KG4141 □ KM4141 ■ KR4141 ■ KV4141	 Base de corriente 2P+T 16 A 250 Vca, con contactos laterales de tierra - alvéolos protegidos - bornes de tornillo - 2 módulos

Bases de corriente estándar italiano

Base de corriente 2 P+T 10 A, 250 Vca
- distancia entre ejes 19 mm
- alvéolos protegidos Ø 4 mm
- 1 módulo

☐ KW4113 ■ KG4113 □ KM4113 ■ KR4113	 Blanco Dark Sand Rojo

Base de corriente 2 P+T 16 A 250 Vca
- interejes de 19 mm y 26 mm
- alvéolos protegidos
- para clavijas 2P y 2P+T 10 y 16 A
- 1 módulo

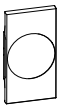
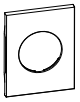
☐ KW4180 ■ KG4180 □ KM4180 ■ KR4180	 Blanco Dark Sand Rojo

Bases de corriente estándar europeo/ americano

☐ KW4125 ■ KG4125 □ KM4125	 Base de corriente estándar europeo/ americano 2P 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos Ø 5 mm - 2 módulos
☐ KW4126 ■ KG4126 □ KM4126	 Base de corriente estándar europeo/ americano 2P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos Ø 5 mm - 2 módulos
☐ KW4129 ■ KG4129 □ KM4129	 Base de corriente estándar americano 2P+T 15 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos- 2 módulos
☐ KW4185 ■ KG4185 □ KM4185	 Base de corriente dúplex estándar europeo/ americano 2P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos- 3 módulos
☐ KW4188 ■ KG4188 □ KM4188	 Base de corriente dúplex estándar americano 2P+T 15 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos- 3 módulos

Base de corriente multiestándar

○ K4139	 Base de corriente multiestándar - 2 módulos

Referencia	Frontales bases de corriente
	2 módulos
☐ KW04 ■ KG04 □ KM04 ■ KR04 ■ KV 04	 Frontal para ref. KW/KG/KM/KR/KV4141
	2 módulos con tapa
☐ KW04P ■ KG04P □ KM04P	 Frontal para ref. KW/KG/KM4141
	3 módulos
☐ KW04M3 ■ KG04M3 □ KM04M3	 Frontal para ref. KW/KG/KM4141

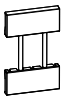
Frontales bases estándar italiano

1 módulo

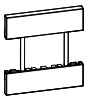
☐ KW02 ■ KG02 □ KM02 ■ KR02	 Frontal para ref. KW4113, KW4180 Frontal para ref. KG4113, KG4180 Frontal para ref. KM4113, KM4180 Frontal para ref. KR4113, KR4180

Frontales bases estándar europeo/ americano

2 módulos

☐ KW51 ■ KG51 □ KM51	 Frontal para bases de corriente estándar europeo/americano

3 módulos

☐ KW52 ■ KG52 □ KM52	 Frontal para bases de corriente estándar europeo/americano

Frontales bases multiestándar

2 módulos

☐ KW59 ■ KG59 □ KM59	 Frontal para ref. K4139

□ **Blanco** ■ **Dark** □ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla) ■ **Rojo** ■ **Verde**

Sistema tradicional

Bases de corriente con cargador USB y bases cargador USB


KW4141USB


K4285C2


KW4286CW2


KW63


KG63


KM63


K4286C1


K4287C2

KW10C


KM10C


KG12C

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Bases de corriente con cargador USB
☐ KW4141USB ■ KG4141USB ☐ KM4141USB	 Base de corriente con cargador USB integrado. - Base de corriente 2P+T 16 A 250 Vca - alvéolos protegidos - contacto lateral de tierra. - Cargador USB tipo C de 5 Vcc para carga de dispositivos electrónicos hasta 1.500 mA. Lleva integrado un soporte de 2 módulos. Conexión mediante bornes automáticos.

Referencia	Bases cargador USB
○ K4285C1	 Cargador USB tipo A de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 1.500 mA - 250 Vca - 1 módulo
○ K4285C2	 Cargador USB tipo A de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 3.000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500 mA - 250 Vca - 2 módulos
○ K4286C1	 Cargador USB tipo C de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 1.500 mA - 250 Vca - 1 módulo
○ K4286C2	 Cargador USB tipo C de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 3.000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500 mA - 250 Vca - 2 módulos
○ K4287C2	 Cargador USB tipo A y C de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 3.000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500 mA - 250 Vca - 2módulos

Referencia	Base cargador de inducción
☐ KW4286CW2 ■ KG4286CW2 ☐ KM4286CW2	 Permite la carga rápida e inalámbrica de smartphones con receptor de inducción de hasta 1.000 mA (cumple la norma WPC QI). Función de bloqueo antirrobo. Dispone de un puerto USB tipo A de 3.000 mA para la alimentación de un segundo dispositivo de 12 W. Posibilidad de recarga simultánea de dos dispositivos, hasta 500 mA de forma inalámbrica y hasta 1.200 mA a través del puerto USB. Dimensiones 136,5 x 70 x 56,5 mm. Se suministra con el frontal de acabado.

Referencia	Frontales para bases de corriente con cargador USB
	2 módulos
☐ KW63 ■ KG63 ☐ KM63	 Frontal para ref. KW/KG/KM4141USB

Referencia	Frontales para bases cargador USB
	1 módulo
☐ KW10C ■ KG10C ☐ KM10C	 Frontal para ref. K4285C1 y K4286C1
	2 módulos
☐ KW12C ■ KG12C ☐ KM12C	 Frontal para ref. K4285C2, K4286C2, K4287C2

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Sistema tradicional
Bases de televisión


K4202D


K4202F


K4214D


K4210M2D

KW08


KG08


KM09

KW26M2

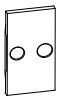

KW4212

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Bases de TV de 1 módulo
○ K4202D	 Base coaxial TV/SAT única, atenuación <1,5 dB, para instalaciones de antena de un solo usuario, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados de un solo usuario y con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - diám. 9,5 mm - conector macho - 1 módulo
○ K4202P14	 Base coaxial TV/SAT intermedia, atenuación <14 dB, para instalaciones de antena centralizadas, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - diám. 9,5 mm - conector macho - 1 módulo
○ K4202P10	 Base coaxial TV/SAT final, atenuación <10 dB, para instalaciones de antena centralizadas, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - diám. 9,5 mm - conector macho - 1 módulo
○ K4202F	 Conector coaxial TV tipo F - impedancia 75 Ω - Acoplamiento de tornillo - 1 módulo
○ K4214D	 Base coaxial TV/R-SAT única, atenuación <1,5 dB, para instalaciones de antena de un solo usuario, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados de un solo usuario y con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - conector TV macho Ø 9,5 mm - conector SAT tipo F - 1 módulo

Referencia	Bases de TV de 2 módulos
○ K4217M2D	 Base coaxial TV/R-SAT única, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VATC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 1,5 dB - 2 módulos
○ K4217M2P14	 Base coaxial TV/R-SAT intermedia, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VATC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 14 dB - 2 módulos
○ K4217M2P10	 Base coaxial TV/R-SAT final, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VATC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 10 dB - 2 módulos
○ K4210M2D	 Base coaxial TV-R-SAT única, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VATC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector R hembra (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 1,5 dB - 2 módulos

Referencia	Frontales para bases de TV de 1 módulo
	1 módulo
☐ KW08 ■ KG08 ☐ KM08	 Frontal para ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 K4202F
☐ KW09 ■ KG09 ☐ KM09	 Cubierta para artículo ref. K4214D
	2 módulos
☐ KW08M2 ■ KG08M2 ☐ KM08M2	 Frontal para ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 K4202F

Referencia	Frontales para bases de TV de 2 módulos
	2 módulos
☐ KW25M2 ■ KG25M2 ☐ KM25M2	 Frontal para ref. K4217M2D, K4217MP14 K4217M2P10
☐ KW26M2 ■ KG26M2 ☐ KM26M2	 Frontal para ref. K4210M2D

Referencia	Frontal adaptador universal para otras bases de TV
	2 módulos
☐ KW4212 ■ KG4212 ☐ KM4212	 Frontal universal para otras bases - 2 agujeros (TV/R-SAT)

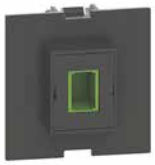
☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Sistema tradicional

Bases para telefonía y datos


KW4279C6


KG4279C6


K4268SCA


KW07


KG07


KM07


KW07M2


KG13M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia

Bases RJ45

Conectores para transmisión de datos/telefonía
Estos conectores pueden utilizarse para sistemas de transmisión de señales de 4 pares - 1 módulo

	Categoría	Tipo de conexión
☐ KW4279C6 ■ KG4279C6 ☐ KM4279C6	6 UTP	IDC SIN HERRAMIENTAS
☐ KW4279C6S ■ KG4279C6S ☐ KM4279C6S	6 STP	IDC SIN HERRAMIENTAS
☐ KW4279C6F ☐ KG4279C6F ☐ KM4279C6F	6 FTP	IDC SIN HERRAMIENTAS
☐ KW4279C6A ■ KG4279C6A ☐ KM4279C6A	6A UTP	IDC SIN HERRAMIENTAS
☐ KW4279C6AS ■ KG4279C6AS ☐ KM4279C6AS	6A STP	IDC SIN HERRAMIENTAS

Adaptadores KEYSTONE*

☐ KW07K*
■ KG07K*
☐ KM07K*

Adaptador para conectores Keystone - 1 módulo

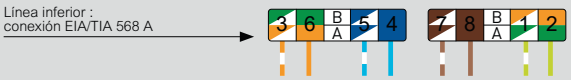
Base para fibra óptica

○ K4268SCA

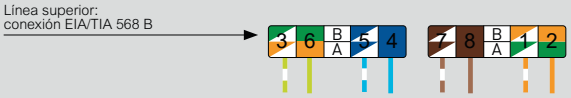
Base de acoplamiento para el cable de fibra óptica - tipo SC - simplex - 2 módulos

Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)



Referencia

Frontales para RJ45 y adaptadores keystone

1 módulo

☐ KW07
■ KG07
☐ KM07

Frontal para todas las bases RJ45

2 módulos

☐ KW07M2
■ KG07M2
☐ KM07M2

Frontal para todas las bases RJ45

Frontal para base para fibra óptica

2 módulos

☐ KW13M2
■ KG13M2
☐ KM13M2

Frontal para ref. K4268SCA

* Disponibilidad prevista para el primer trimestre de 2021. Consulta con tu comercial de Legrand Group España.

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Sistema tradicional

Bases de audio y vídeo


KW4269R


KG4269R


KW4294


K4284P


K4285P


KW07


KG07

KW14

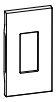

KM14

KW10P


KG10P

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Bases de audio
☐ KW4269R ■ KG4269R ☐ KM4269R	 Base RCA doble - 1 módulo
☐ KW4294 ■ KG4294 ☐ KM4294	 Base doble de altavoz para cine en casa - 1 módulo
	Bases de audio y vídeo
○ K4284P	 Base HDMI 1.4 pre-conectorizado - 1 módulo
○ K4285P	 Base USB tipo A pre-conectorizado - 1 módulo

Referencia	Frontales para bases de audio y vídeo
	1 módulo
☐ KW07 ■ KG07 ☐ KM07	 Frontal para ref. KW/KG/KM4269R y KW/KG/KM4294
☐ KW14 ■ KG14 ☐ KM14	 Frontal para ref. K4284P
☐ KW10P ■ KG10P ☐ KM10P	 Frontal para ref. K4285P
	2 módulos
☐ KW07M2 ■ KG07M2 ☐ KM07M2	 Frontal para ref. KW/KG/KM4269R y KW/KG/KM4294

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Sistema tradicional
Señalización acústica y luminosa


K4351V230


K4356V230


K4355V12


K4371


KW15

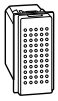
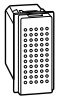
KW15M2


KG15M2


KG08


KM09

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Timbres y zumbadores
	Timbres
○ K4351V230	 Timbre de bronce de 230 Vca - 12 VA - 80 dB - 1 módulo
○ K4355V12	 Timbre electrónico - 3 sonidos diferentes - con ajuste de volumen en la parte frontal - alimentación 12 Vca/cc - 2 módulos
	Zumbador
○ K4356V230	 Zumbador de 230 Vca - 12 VA - 80 dB - 1 módulo
	Lámpara piloto
○ K4371	 Portalámparas señalización con difusor transparente, que se completa con el LED ref. K4743V230 (blanco) y/o K4743V230R (rojo). Dos modos de funcionamiento: - Una señal luminosa (completar con frontal KW/KG/KM08) - Dos señales luminosas (completar con frontal KW/KG/KM09)

Réf.	Frontales para timbre y zumbador
	1 módulo
☐ KW15 ■ KG15 ☐ KM15	 Frontal para ref. K4351V230 y K4356V230
	2 módulos
☐ KW15M2 ■ KG15M2 ☐ KM15M2	 Frontal para ref. K4355V12

	Frontales para lámpara piloto
	1 módulo
☐ KW08 ■ KG08 ☐ KM08	 Frontal para ref. K4371 (una señal luminosa)
☐ KW09 ■ KG09 ☐ KM09	 Frontal para ref. K4371 (dos señales luminosas)

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Sistema tradicional
Señalización luminosa


KW4362

KG4362


K4380


K4381


K4382


KG02

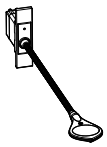

KM04


KW71

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia
☐ KW4362 ■ KG4362 ☐ KM4362

Lámpara de lectura



Se instala en el cabecero de la cama y proporciona una iluminación direccional. Tiene un brazo flexible que permite orientar la iluminación. La intensidad de la luz se puede regular con una pulsación prolongada en el pulsador integrado de encendido/apagado. También se puede controlar desde un interruptor y, si es necesario, se puede desactivar el control integrado pulsando 30 segundos.
- Lámpara LED - Consumo 3 W - Flujo luminoso 110 lúmenes (equivalente a 15 W de incandescente) - Duración 40.000 horas
- Alimentación a 230 Vca - 1 módulo
Se suministra con frontal de acabado.

Referencia
○ K4380
○ 4380NB
○ K4381

Linterna y lámpara LED de seguridad



Linterna extraíble y recargable con dispositivo de encendido automático: se ilumina automáticamente cuando hay un corte de corriente - Sistema de extracción Push & Pull (pulsar y tirar) completo con base de recarga - LED de luz blanca con alta eficiencia luminosa - Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario - Baterías intercambiables Ni-MH sin efecto “memoria” - Autonomía: 2 horas - Bajo consumo en reposo: 0,4 W - Alimentación a 230 Vca - 2 módulos



Baterías de repuesto para linterna extraíble



Lámpara de seguridad LED con funcionamiento automático cuando hay un corte de corriente.
Consumo 2,5 VA (0,1 W)
- Batería recargable y no reemplazable NiMH 3,6 V 140 mAh - Carga completa en 48 horas - Autonomía: 2 horas - Sección máxima del cable 1 x 1,5 mm2 - Intensidad de la luz: 2.400 mcd - Ángulo de emisión 120° - No extraíble
- Alimentación a 230 Vca - 1 módulo

Referencia
○ K4382

Lámpara de señalización



Lámpara de señalización con LEDs blancos
- interruptor de encendido-apagado - 0,15-0,5 W - Alimentación a 230 Vca - 2 módulos

Referencia
☐ KW02 ■ KG02 ☐ KM02
☐ KW04 ■ KG04 ☐ KM04
☐ KW71 ■ KG71 ☐ KM71

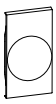
Frontales para dispositivos de iluminación

1 módulo



Frontal para ref. K4381

2 módulos



Frontal para ref. K4380



Frontal para ref. K4382

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Sistema tradicional

Mecanismos para habitación de hotel


K4549


K4027H


K4284P


KW4177


KW22


KG22


KW06H


KG06H


KM11H

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Interruptores de tarjeta
○ K4549	 Interruptor de tarjeta para la alimentación del circuito eléctrico de la habitación de hotel - Ranura iluminada con lámpara incorporada - 30 segundos de retardo en la desconexión - Alimentación 230 Vca - 2 módulos
○ K4548	 Igual que el anterior pero con receptor RFID. Utilizar tarjetas RFID MIFARE 13,56 mHz como por ejemplo ref. 067589.

Referencia	Pilotos de señalización
○ K4027H	 Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, tecla doble 1-0-2 para hotel, iluminado - 1 módulo
○ K4373	 Portalámpara con dos LED integrados, verde y rojo. Se puede usar como lámpara de señalización en el exterior de la habitación, con doble indicación: no molestar y limpiar habitación - Alimentación: 230 Vca - 1 módulo

Referencia	Base de corriente para afeitadora
☐ KW4177 ■ KG4177 ☐ KM4177	 Base de corriente para afeitadora con transformador de aislamiento - tensión de entrada 230 Vca - tensión de salida 115/230 Vca 20 VA Se suministra con el frontal de acabado - 3 módulos

Referencia	Frontales para mecanismos para habitación de hotel
	1 módulo
☐ KW06H ■ KG06H ☐ KM06H	 Tecla para ref. K4027H
☐ KW11H ■ KG11H ☐ KM11H	 Tecla para ref. K4373
	2 módulos
☐ KW22M2 ■ KG22M2 ☐ KM22M2	 Frontal para ref. K4549 y K4548
	3 módulos
☐ KW22 ■ KG22 ☐ KM22	 Frontal para ref. K4549 y K4548

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Sistema tradicional

Lámparas LED, soportes y módulos ciegos


K4743V230RG


K4743V230T


K4702


K4949


K4950


K4953

KW00


KG00


KM00

KW08


KG08


KM08

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	LED para mecanismos de mando
	LED para retroiluminación de los siguientes mecanismos de mando: K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 y K4034
K4743V230T	LED blanco - 230 Vca - alta luminosidad para señalización diurna
K4743V230R	LED rojo - 230 Vca - alta luminosidad para señalización diurna
LN4743/230T	LED blanco - 230 Vca - señalización nocturna
LN4743/12T	LED blanco - 12/24 Vca - señalización nocturna
H4743/230B	LED azul - 230 Vca - señalización nocturna
H4743/12B	LED azul - 12/24 Vca - señalización nocturna
K4743V230RG	LED rojo/verde - 230 Vca - para ref. K4027H

Soportes

Suministrados con tapa de protección transparente

K4702	Soporte de 2 módulos
K4703	Soporte de 3 módulos
K4704	Soporte de 4 módulos
K4706	Soporte de 6 módulos

Referencia	Módulos ciegos
K4949	Módulo ciego - 1/2 módulo
K4950	Módulo ciego - 1 módulo
K4953	Módulo ciego con salida de Ø 9 mm - 1 módulo

Frontales para módulos ciegos

1 módulo

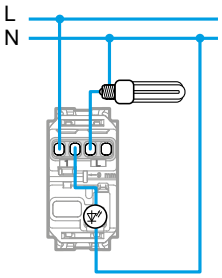
☐ KW00 ■ KG00 ☐ KM00	Frontal para ref. K4950
☐ KW08 ■ KG08 ☐ KM08	Frontal para ref. K4953

2 módulos

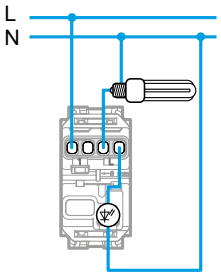
☐ KW00M2 ■ KG00M2 ☐ KM00M2	Frontal para ref. K4950

EJEMPLOS DE CONEXIÓN DE LAS LÁMPARAS LED

Función: luminoso



Función: piloto



Conexión LED para la retroiluminación de un mecanismo de mando

Será necesario conectar la lámpara LED de retroiluminación del mecanismo directamente entre fase y neutro si la carga conectada al mecanismo es una de las siguientes:
- LED - 230 Vca
- Fluorescente - 230 Vca
- Fluorescente compacta - 230 Vca

Al conectar directamente entre fase y neutro la lámpara LED de retroiluminación permanecerá siempre encendida.

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Sistema tradicional

Teclas iluminables con símbolos

Para ref . K4001A, K4001M2A, K4003A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A, K4005M2A Y K4034

TECLA	Referencia	Tecla para mecanismos de calefacción, ventilación y caldera
 KW01PN	KW01PN	Tecla 1 módulo. Control de calefacción Blanco
 KG01PN	KG01PN	Dark
 KM01PN	KM01PN	Sand
 KW01RN	KW01RN	Tecla 1 módulo. Control de ventilación Blanco
 KG01RN	KG01RN	Dark
 KM01RN	KM01RN	Sand
 KW01SN	KW01SN	Tecla 1 módulo. Control de caldera Blanco
 KG01SN	KG01SN	Dark
 KG01SN	KM01SN	Sand
 KW01M2PN	KW01M2PN	Tecla 2 módulos. Control de calefacción Blanco
 KG01M2PN	KG01M2PN	Dark
 KM01M2PN	KM01M2PN	Sand
 KW01M2RN	KW01M2RN	Tecla 2 módulos. Control de ventilación Blanco
 KG01M2RN	KG01M2RN	Dark
 KM01M2RN	KM01M2RN	Sand
 KW01M2SN	KW01M2SN	Tecla 2 módulos. Control de caldera Blanco
 KG01M2SN	KG01M2SN	Dark
 KM01M2SN	KM01M2SN	Sand

Living Now WITH Netatmo







SISTEMA SMART


KW4501C


KG4501C


KM4501C


KM51


KW34M2


KG35M2


412181

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia

Gateway con base de corriente integrada

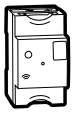
☐ KW4501C
■ KG4501C
☐ KM4501C


+


Starter Pack
Utilizado para conectar su instalación.
Composición:
- 1 base de corriente con Gateway integrado de instalación semi-empotrada de 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Conexión mediante bornes automáticos. Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad.
- 1 comando general inalámbrico Entrar/Salir con escenarios pre-configurados que pueden personalizarse a través de la aplicación Home + Control Legrand.
Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie.
Indicador LED de batería baja.

Gateway DIN

○ 4 121 81*



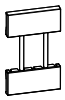
Utilizado para conectar su instalación y controlar la iluminación, persianas motorizadas y equipos eléctricos.
Alimentación: 230 Vca - 2 módulos DIN.

Referencia

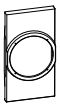
Frontales para Gateway con base de corriente integrada

2 módulos

☐ KW51
■ KG51
☐ KM51


Frontal para ref. KW/KG/KM4501C - para la zona del emisor

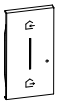
☐ KW34M2
■ KG34M2
☐ KM34M2


Frontal para ref. KW/KG/KM4501C - para la zona de la base de corriente

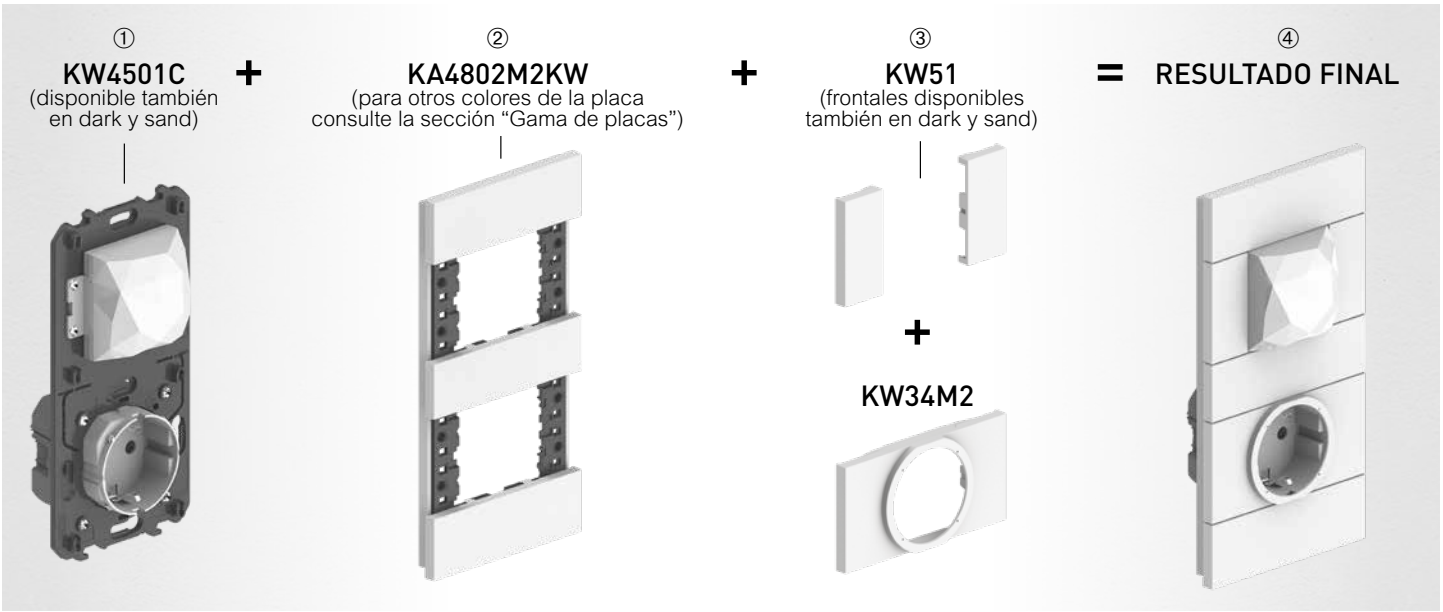
Teclas para comando general inalámbrico de escenarios “Entrar/Salir”

2 módulos

☐ KW40M2
■ KG40M2
☐ KM40M2


Tecla para comando general inalámbrico de escenarios “Entrar/Salir” incluido con el Gateway con base de corriente integrada ref. KW/KG/KM4501C

ELEMENTOS NECESARIOS PARA COMPLETAR EL GATEWAY CON BASE DE CORRIENTE INTEGRADA



* Disponibilidad prevista para el primer trimestre de 2021. Consulta con tu comercial de Legrand Group España.

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)


K4411CM2
K4412CM2
K4027CM2


0 648 88



412170


0 676 97


KG33M2


KW32M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Productos cableados para iluminación

Referencia	
○ K4411CM2	 Interruptor de iluminación conectado (con opción de regulación) sin neutro. Para controlar la iluminación de forma local o remota Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Interruptor conectado de 5 a 300 W sin neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 50 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Se suministra con un compensador de carga. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control Legrand. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Función LED de localización - 2 módulos
○ K4412CM2*	 Interruptor de iluminación conectado (con opción de regulación) con neutro. Para controlar la iluminación de forma local o remota Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Interruptor conectado hasta 150 W con neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 150 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control Legrand. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Función LED de localización - 2 módulos
○ 0 648 88	 Micromódulo de iluminación conectado 300 W con neutro. Para controlar la iluminación de forma remota a través de comandos de iluminación o la aplicación Home + Control Legrand. También es posible controlarlo a través de pulsadores tradicionales. Se puede controlar desde uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Para instalación en falso techo, caja de derivación o fondo de caja. Alimentación a 230 Vca.
○ 4 121 70*	 Relé silencioso conectado, unipolar 230 V~ - 16 AX Permite via un Smartphone y la aplicación Home + Control de Legrand - la medida y seguimiento del consumo (kWh) del circuito controlado. - la activación a distancia puntual o integrada en un escenario - la planificación de los encendidos, dentro de un programa diario y/o semanal Puede ser comandado mediante pulsadores tradicionales (max. 10) y/o asociarse a comandos inálambricos with Netamo. Alimentación: 230 Vca - 1 módulo DIN.

* Disponibilidad prevista para el primer trimestre de 2021.
Consulta con tu comercial de Legrand Group España.

Productos cableados para persianas

Referencia	
○ K4027CM2	 Interruptor de persianas conectado con neutro. Para controlar de forma local o remota un motor de persiana de 230 Vca (funciones de subir/bajar/parar, compatible con motores de persiana con final de carrera mecánico y electrónico, no compatible con motores de persiana controlados vía radio). Se puede asociar a uno o más comandos de persianas inalámbricos. Se puede instalar en lugar de un interruptor de persiana existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Alimentación a 230 Vca - 2 módulos
○ 0 676 97	 Micromódulo para persianas conectado. Se vincula con uno o más comandos inalámbricos de persiana y controla la persiana de forma local o remota. Es compatible con todos los motores estándar de persiana (con interruptor de final de carrera mecánico o electrónico y una potencia máx. de 500 VA) y se controla mediante un interruptor de conmutación de persiana conectado (conmutación con la misma fuente de alimentación del motor). No es compatible con los motores de las persianas controladas por radio o por impulsos. Se puede instalar en la caja de persiana existente sin necesidad de realizar obra. Alimentación a 230 Vca

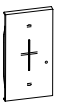
Teclas para productos cableados

2 módulos

☐ KW33M2
■ KG33M2
☐ KM33M2


Tecla para ref. K4411CM2 y K4412CM2

☐ KW32M2
■ KG32M2
☐ KM32M2


Tecla para ref. K4027CM2

Aplicación HOME + CONTROL LEGRAND para la gestión de mecanismos conectados

Disponible en App Store
DISPONIBLE EN Google Play

works with Hey Google
Works with Apple HomeKit
WORKS WITH alexa

Nota: para controlar los mecanismos conectados debe instalarse un Gateway (ref. **K4510C** o ref. **412181**) como parte del sistema.

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)


K4003CW


K4003DCW


064875


KW36M2


KW43M2

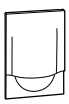

KG42M2

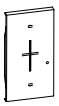
Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Comandos inalámbricos para iluminación
○ K4003CW	 Comando de iluminación inalámbrico individual. Se utiliza para añadir un comando de iluminación adicional inalámbrico. Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos
○ K4003DCW	 Comando de iluminación inalámbrico doble. Se utiliza para añadir un comando de iluminación adicional inalámbrico. Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos

	Comandos inalámbricos para persianas
○ K4027CW	 Comando de persianas inalámbrico Utilizado para controlar uno o más interruptores de persiana conectados. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos

	Módulo emisor inalámbrico
○ 0 676 94	 Permite transformar un interruptorconmutador estándar (mecánico) en un comando inalámbrico para control de iluminación o base de corriente. Tamaño reducido para su instalación en el fondo de la caja de empotrar del interruptor-conmutador. Puede controlar los productos cableados siguientes Interruptor de iluminación, micromódulo, base de corriente y salida de cables. Suministrado con pila CR 2032 3V para su alimentación.

	Detector de presencia inalámbrico
○ 0 648 75	 Detector de movimiento inalámbrico IP 44. Permite controlar hasta 20 interruptores cableados, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con 2 pilas 1,5 V tipo AA para sualimentación. Detección mediante infrarrojos 140°. Altura recomendada de fijación: 2,5 m Para uso interior y exterior (IP44). Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m Alcance del sensor regulable de 2 a 8 m Temporización regulable de 1 a 30 min Test posible con temporización de 5 s. Límite de luminosidad regulable de 1 a 1000 lux.

Referencia	Teclas para productos inalámbricos
	2 módulos
☐ KW42M2 ■ KG42M2 ☐ KM42M2	 Tecla para ref. K4003CW
☐ KW36M2 ■ KG36M2 ☐ KM36M2	 Tecla para ref. K4003DCW
☐ KW43M2 ■ KG43M2 ☐ KM43M2	 Tecla para ref. K4027CW

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)


K4570CW


K4574CW


KG40M2


KM40M2

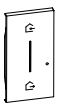
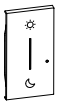
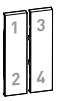

KW41M2



KG37M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Comandos inalámbricos escenarios "Entrar/Salir"
○ K4570CW	 Comando general inalámbrico Entrar/Salir Se utiliza para añadir un comando general Entrar/Salir adicional. Tiene la misma funcionalidad que el comando general Entrar/Salir suministrado en el Starter Pack. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control Legrand. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja- 2 módulos
○ K4574CW	**Comandos inalámbricos escenarios "Día/Noche"**  Comando inalámbrico Día/Noche Se utiliza para añadir dos escenarios adicionales en una instalación conectada. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control Legrand. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos
○ K4575CW*	**Comandos inalámbricos 4 escenarios**  Comando inalámbrico con 4 escenarios. Se utiliza para añadir cuatro escenarios adicionales en una instalación conectada. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control Legrand. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos

Referencia	Teclas para comandos inalámbricos para escenarios
	2 módulos
□ KW40M2 ■ KG40M2 □ KM40M2	 Tecla para ref. K4570CW
□ KW41M2 ■ KG41M2 □ KM41M2	 Tecla para ref. K4574CW
□ KW37M2 ■ KG37M2 □ KM37M2	 Tecla para ref. K4575CW

* Disponibilidad prevista para el primer trimestre de 2021. Consulta con tu comercial de Legrand Group España.

□ **Blanco** ■ **Dark** □ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)


KG4141AC


064840


412171

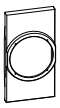

412015
412172

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Bases de corriente

Referencia	
☐ KW4141AC ■ KG4141AC ☐ KM4141AC	 Base de corriente conectada. Se utiliza para controlar equipos eléctricos a distancia. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos para su control a distancia. Salida máxima 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras. Instalación con tornillos o garras. Conexión mediante bornes automáticos. Función indicador LED personalizable.
○ 064840	 Base de corriente móvil conectada Se conecta directamente a una base de corriente existente para el control de la iluminación o cualquier equipo eléctrico. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico. 16 A - 1 circuito 3.680W. Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo,...) configurable desde la aplicación Legrand Home + Control. Para todo tipo de lámparas, incluidas LED y fluocompactas.

Frontales para bases de corriente

Referencia	
	2 módulos
☐ KW34M2 ■ KG34M2 ☐ KM34M2	 Frontal para ref. KW4141AC Frontal para ref. KG4141AC Frontal para ref. KM4141AC

Módulos pra gestión de energía

○ 4 121 71*	 Contactor conectado multifunción para cargas monofásicas o trifasicas con un consumo máximo de 20 AX a 230V Permite via un Smartphone y la aplicación Home + Control de Legrand - la selección del modo de funcionamiento (ON/OFF, por tramos horarios,…) - la medida y seguimiento del consumo (kWh) del circuito controlado. - el comando de otro contactor > 20 A mono o trifasico - el comando de equipos electricos hasta 4800 W o de motores hasta 2400 VA o de bornas de recarga para vehiculos electricos hasta 16A Alimentación: 110-230 V CA. 1 módulo DIN.
○ 4 120 15*	 Módulo de medida modular 230 Vca Permite: - controlar el consumo total diario y mensual; - medir la potencia instantánea total del circuito con envío de notificaciones (en caso de alcanzar un umbral parametrizable). Se entrega con 1 toroidal - 1 módulo DIN.
○ 4 121 72*	 Módulo de gestión de cargas DIN conectado para la monitorización de los consumos de todo el sistema eléctrico, la conexión o desconexión de cargas y la parametrización de cargas prioritarias o no prioritarias. Cuando se alcanza la potencia máxima prevista, las cargas no prioritarias se desconectan temporalmente para evitar los apagones. Se suministra con un toroide para leer la corriente. Alimentación: 110-230 Vca - 1 módulo DIN.

Aplicación HOME + CONTROL LEGRAND
para gestión de dispositivos conectados

Disponible en App Store · DISPONIBLE EN Google Play · works with Hey Google · Works with Apple HomeKit · WORKS WITH alexa

* Disponibilidad prevista para el primer trimestre de 2021. Consulta con tu comercial de Legrand Group España.

SISTEMA SMART
Termostatos y válvulas inteligentes







El termostato conectado Smarther with Netatmo, junto con la aplicación exclusiva Home + Control Legrand, es un dispositivo que permite ajustar y controlar la temperatura en las habitaciones de una forma precisa y exacta; toda la programación y la mayoría de las funciones se llevan a cabo de una forma sencilla e intuitiva a través de la aplicación. Gracias a su conexión Wi-Fi, Smarther with Netatmo puede programarse y controlarse a distancia; también muestra la temperatura y la humedad medidas en la habitación. El nivel de temperatura puede configurarse localmente para su funcionamiento manual y puede activarse el modo Boost. La función Boost fuerza el encendido del sistema durante un tiempo limitado (30, 60 o 90 minutos) independientemente de la temperatura medida y programada.
También se puede establecer una temperatura diferente en cada habitación de la casa para ofrecer el máximo confort, gracias a su compatibilidad con las válvulas inteligentes para radiador de Netatmo. Smarther with Netatmo también se puede controlar con los asistentes por voz de Google, Amazon Alexa y Home Kit de Apple.
Características:
Alimentación: - 110 ÷ 230 V~, 50/60 Hz;
- Absorción máxima de 2 W;
- Sección máxima del cable 1 x 1,5 mm²;
- Medición de temperatura 5 ÷ 40 °C;
- Punto de consigna de temperatura 5 °C ÷ 40°C;
- Aumento de 0,5 °C;
- Salida de 1 contacto en conmutación libre de potencial 5(2)A.

Tipos de instalación:
- Empotrado, en caja universal ref. 080141
- En tabiques huecos, con las ref. PB502N y PB503N, de 2 y 3 mód. respectivamente

Está disponible en tres colores: blanco (XW8002), sand (XM8002) y dark (XG8002).

Referencia	Termostatos conectados	
☐ XW8002 ■ XG8002 ☐ XM8002		Blanco Dark Sand
☐ XW8002W		Características: igual que XW8002. Instalación: en la pared, con tornillos y tacos adecuados para la superficie de instalación (albañilería, tabique hueco, baldosas, etc.). Solo está disponible en blanco.

Referencia	Pack válvulas inteligentes
○ NVP-PRO	Para viviendas con calefacción comunitaria, colectiva o urbana. Pueden sustituir a las válvulas termostáticas o manuales existentes. Instalación de las válvulas en horizontal o vertical. Medición de la temperatura en continuo gracias a 2 sensores integrados. Permite el control del caudal de agua caliente y un ajuste preciso de la temperatura. Funciones: - Programación de calefacción diferenciada en cada habitación: permite calentar la vivienda cuando quieras, como quieras y siempre que lo necesites. - Modos Ausente y Antihielo y función de Detección de Ventana abierta: permiten ahorrar energía. - Control a distancia desde un smartphone de los cabezales termostáticos. En caso de necesidad, posibilidad de utilizar el mando manual clásico. Temperatura de medición: de 0 °C a 50 °C / +/- 0,5 °C. Temperatura de consigna: de 5 °C a 30 °C con ajuste +/- 0,5 °C. Medidas de la válvula: Ø 58 mm, fondo 80 mm (con anillo de fijación). Medidas del relé: 24 x 83 x 83 mm. Composición: - 2 válvulas termostáticas inteligentes - 1 relé - 10 adaptadores para radiadores aptos para la mayoría de marcas de radiadores de agua como Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc. - 2 x 4 adhesivos de color (amarillo, azul, naranja, verde) - 2 x 2 pilas AA

Referencia	Válvula inteligente
○ NAV-PRO	Funciona únicamente con el termostato inteligente ref. NTH-PRO y el Pack de válvulas termostáticos inteligentes ref. NVP-PRO. Puede sustituir a las válvulas termostáticas o manuales existentes y permite elegir en todo momento la temperatura de cada habitación. Instalación de los cabezales en horizontal o vertical. Medición de la temperatura en continuo gracias a 2 sensores integrados. Permite el control del caudal de agua caliente y un ajuste preciso de la temperatura. Características y funciones idénticas al Pack de válvulas termostáticas inteligentes. Temperatura de medición: de 0 °C a 50 °C / +/- 0,5 °C. Temperatura de consigna: de 5 °C a 30 °C con ajuste +/- 0,5 °C. La conexión entre el router Wi-Fi de la vivienda y las válvulas termostáticas inteligentes está garantizada por el relé del termostato inteligente o del Pack de válvulas inteligentes. Dimensiones: Ø 58 mm, fondo 80 mm (con anillo de fijación). Composición: - 1 Válvula termostática inteligente - 10 adaptadores para radiadores aptos para la mayoría de marcas de radiadores de agua como Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc. - 4 láminas adhesivas de color - 2 pilas AA

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Living Now





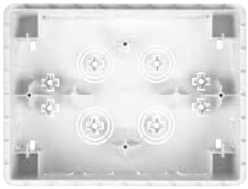


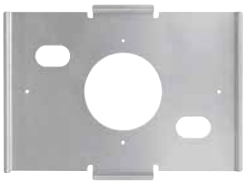
Sistema MyHOME_Up


MYHOMESERVER1


3488


3488W


3487


3487AP

Referencia
○ MYHOMESERVER1

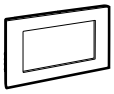
Servidor de control mediante aplicación



Servidor para asociar dispositivos durante la puesta en marcha del sistema y para la gestión local y remota de las funciones por parte del usuario con la aplicación específica MyHOME_Up para smartphones o tabletas Android e iOS.

○ 3488W
● 3488

HOMETOUCH: Pantalla táctil de 7”

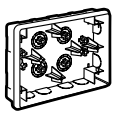


HOMETOUCH - Pantalla táctil de 7” para la gestión de todas las funciones de MyHOME_Up, que puede integrarse con el sistema de videoportero y con cámaras Netatmo interiores y exteriores, para ser usada como unidad interna conectada. Para usar las funciones de automatización del hogar no es necesaria la configuración. Es posible visualizar el estado del sistema MyHOME_Up y controlar las funciones integradas (luces, automatización, escenarios, gestión de temperatura, sistema de música Nuvo, etc.). Gracias a la aplicación “DOOR ENTRY for HOMETOUCH”, disponible tanto para sistemas operativos Android como iOS, también se pueden gestionar las funciones de videoportero de un sistema BTicino de 2 cables utilizando la pantalla capacitiva de 7” o el Smartphone.
Instalación en caja de empotrar para paredes de mampostería (artículo ref. 3487) o instalación en pared con soporte metálico suministrado.
Disponible en gris tech y blanco.

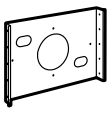
○ 3487

○ 3487AP

Caja para instalación empotrada



Caja para instalación empotrada de la pantalla táctil HOMETOUCH, artículos ref. 3488 y 3488W. Ancho 197 mm, alto 148 mm y profundidad 52 mm.



Soporte para instalación de la pantalla táctil HOMETOUCH empotrada en tabique hueco, artículos refs. 3488 y 3488W.

Referencia
○ F429

Interfaz SCS/DALI



Regulador DALI, 8 salidas independientes con carga máxima 16 balastos a 230 Vac, pulsador para control directo de cargas - 6 módulos DIN

○ F459

Driver Manager



Plataforma de integración con sistemas de otras marcas - 6 módulos DIN



App DOOR ENTRY para HOMETOUCH

Permite al usuario gestionar las llamadas de la unidad interna de vídeo, de forma local y a distancia, utilizando el smartphone o, con un simple toque, activar las cámaras y el contestador del videoportero.

App MyHOME_Up

Aplicación que permite:
- al instalador: gracias a un procedimiento de autoaprendizaje, la fácil asociación de dispositivos entre sí al poner en marcha el sistema;
- al usuario: gestionar la automatización de la vivienda dondequiera que esté.

Disponible en App Store

DISPONIBLE EN Google Play

Living Now MyHOME_Up
Comandos digitales para luces y persianas


KG8013

alexa built-in


K8003


KM8010

KW8011


K8002L
K8002S


K8001


KG8100


KW8103

Referencia
☐ KW8013
■ KG8013
☐ KM8013

Control por voz



Dispositivo de control digital con asistente de voz Alexa de Amazon, que incluye dos comandos digitales para la gestión de la iluminación.
Alimentación de 27 V CC mediante BUS hasta el módulo de conexión, ref. KW8001, o fuente de alimentación adicional, ref. K8003
- 3 módulos

Referencia
○ K8003

Fuente de alimentación



Módulo de conexión con alimentación adicional específico para el control por voz Alexa que llevan incorporado los artículos ref. KW/KG/KM8013
- 2 módulos

Referencia
☐ KW8010
■ KG8010
☐ KM8010

Comando de iluminación



Comando táctil para la gestión de las funciones de encendido/apagado de las luces. Un solo comando puede gestionar de 1 a 2 funciones entre luces individuales, grupos de luces o iluminación general.
- 1 módulo

Referencia
☐ KW8011
■ KG8011
☐ KM8011

Comando completo



Comando táctil para la gestión de 1 a 3 funciones entre: luces encendidas/apagadas, control de cargas, regulador, persianas arriba/abajo con o sin preajuste y escenarios. También puede utilizarse como control de grupo o general. Tiene un sensor de proximidad integrado que permite visualizar iconos/símbolos de la función que representan al acercarse al control
- 1 módulo

Referencia
○ K8002L
○ K8002S

Actuadores de encendido/apagado para luces y persianas



Actuador de empotrar con 2 relés independientes y neutro para la función de "Zero Crossing": cargas individuales o dobles de 230 V~
- 1 módulo



Actuador de persiana para empotrar con 2 relés independientes. Permite gestionar la posición específica de la persiana. A través del control KW/KG/KM8011, junto con la función SUBIR/BAJAR monoestable y biestable, también permite recuperar una posición preconfigurada de la persiana
- 1 módulo

Referencia
○ K8001

Módulo de conexión



Dispositivo para la alimentación de comandos y actuadores a través de los marcos electrificados de ref. KW/KG/KM8103 KW/KG/KM8103P1 KW/KG/KM8104 KW/KG/KM8104P1 KW/KG/KM8102P1

Referencia
☐ KW8100
■ KG8100
☐ KM8100

Tapa ciega



Cubierta para el módulo ciego, ref. K4950
- 1 módulo

Referencia
☐ KW8102P1
■ KG8102P1
☐ KM8102P1

Marco electrificado para caja de 2 módulos



Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 3 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 2 módulos con soporte K8102

Referencia
○ K8102

Soporte para caja de 2 módulos



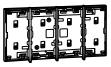
Soporte para la instalación del marco electrificado refs. KW/KG/KM8102P1 en caja de 2 módulos.

Referencia
☐ KW8103
■ KG8103
☐ KM8103
☐ KW8103P1
■ KG8103P1
☐ KM8103P1
☐ KW8104
■ KG8104
☐ KM8104
☐ KW8104P1
■ KG8104P1
☐ KM8104P

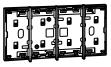
Marcos electrificados para cajas de 3 y 4 módulos



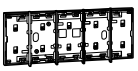
Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 3 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 3 módulos con soporte K4703



Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 4 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 3 módulos con soporte K4703



Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 4 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 4 módulos con soporte K4704



Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 5 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 4 módulos con soporte K4704



K4652M2 K4652M3 KW01 KG01 KM01 KG01X KW19MH KW01A KG01MHBED KG06MH KM01D KW19MH

Mecanismos que se complementan con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia

Dispositivos de control

○ K4652M2



Comando para la gestión de una o dos funciones de encendido/apagado, la función de subida/bajada de persianas y el ajuste de cargas regulables. También puede utilizarse como control de escenarios y para la llamada a la planta, encendido de la luz de la escalera y activación de cerradura. Gestiona funciones avanzadas para persianas. - 2 módulos. Debe completarse con teclas de 1 o 2 módulos.

○ K4652M3



Comando para la gestión de hasta tres funciones independientes, como se ha descrito anteriormente - 3 módulos. Debe completarse con teclas de 1 o 2 módulos.

Comando actuador de luces y cargas genéricas

○ K4672M2L



Comando actuador con 2 relés independientes para cargas simples o dobles: el dispositivo también puede configurarse para gestionar un actuador remoto con las mismas funciones que los controles K4652M2 y K4652M3 - 2 módulos. Debe completarse con teclas de 1 o 2 módulos.

Comando actuador para persianas

○ K4672M2S



Actuador de persiana con 2 relés internos de 2 A 250 V~. Además de la función SUBIR/BAJAR monoestable y biestable, el actuador también permite recuperar una posición preconfigurada de la persiana. El dispositivo también puede configurarse para gestionar un actuador remoto - 2 módulos. Debe completarse con teclas de 1 o 2 módulos.

Referencia

Interfaz de contacto

○ 3477



Interfaz de control de módulo básico con 2 contactos independientes para el control de 2 actuadores para cargas funcionales simples, o de 1 actuador para cargas funcionales dobles (persianas) - las entradas aceptan dos interruptores o pulsadores tradicionales con contacto NA y NC, o un interruptor de dos vías o pulsadores enclavados.

○ F428



Como el caso anterior: 2 módulos DIN

Teclas sin símbolos

□ KW01
■ KG01
□ KM01

□ KW01X
■ KG01X
□ KM01X

□ KW01MH2
■ KG01MH2
□ KM01MH2

□ KW01MH2X
■ KG01MH2X
□ KM01MH2X

1 módulo



Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L



Tecla alta luminosidad para ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L

2 módulos

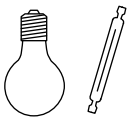
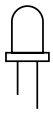
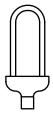
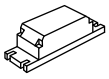
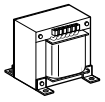
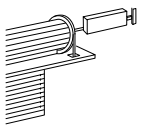


Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2L



Tecla alta luminosidad para ref. K4652M2 y K4672M2L

CARGAS QUE PUEDEN ACCIONARSE (230 V~ 50/60 Hz)

Actuadores	Tipo						
							
	Lámparas incandescentes y halógenas de bajo consumo	Lámparas LED	Lámparas fluorescentes lineales[1]	Lámparas fluorescentes compactas	Transformadores electrónicos [3]	Transformadores ferromagnéticos [2] [3]	Motores de las persianas enrollables[4]
K4672M2L	1380 W	250 W Máx. 10 lámparas	250 VA	250 W Máx. 10 lámparas	460 W	460 VA	460 W
K4672M2S	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V CA

Notas:

1) Lámparas fluorescentes con factor de potencia corregido, lámparas de descarga.
2) Debe tenerse en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador. Por ejemplo, si se conecta un regulador a un transformador ferromagnético de 100 VA con rendimiento 0,8, la potencia efectiva de la carga será de 125 VA.
3) El transformador debe cargarse a su potencia nominal y, sin embargo, nunca menos del 90 % de dicha potencia. Es preferible utilizar un solo transformador que varios en paralelo. Por ejemplo, es mejor utilizar un solo transformador de 250 VA con 5 puntos de luz de 50 W conectados, en lugar de utilizar 5 transformadores de 50 VA en paralelo cada uno con un punto de luz de 50 W.
4) El símbolo ⊓H en los actuadores se refiere a los motores de las persianas enrollables.

□ **Blanco** ■ **Dark** □ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Living Now MyHOME_Up
Automatización de luces y persianas

eliot



KG01MH2AG


KM19MH2

KM19MH2A


KG01MH2BED

KG01MH2GEN


KG01MH2BACK


KG01MH22D

KW01MH2F


KW05MH2

Mecanismos que se complementan con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Teclas con símbolos
	1 módulo Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L
☐ KW01MHAG ■ KG01MHAG ☐ KM01MHAG	 Función ON / OFF en serigrafía
☐ KW19MH ■ KG19MH ☐ KM19MH	 Serigrafía + y - para regulador
☐ KW01A ■ KG01A ☐ KM01A	 Símbolo de LUZ
☐ KW01MHBED ■ KG01MHBED ☐ KM01MHBED	 Símbolo DORMIR
☐ KW01MHGEN ■ KG01MHGEN ☐ KM01MHGEN	 Símbolo de SALIR
☐ KW01MHBACK ■ KG01MHBACK ☐ KM01MHBACK	 Símbolo de ENTRAR
☐ KW01D ■ KG01D ☐ KM01D	 Símbolo de CAMPANA
☐ KW01F ■ KG01F ☐ KM01F	 Símbolo de LLAVE
	Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2S
☐ KW05 ■ KG05 ☐ KM05	 Serigrafía ARRIBA/ABAJO para persianas
☐ KW06MH ■ KG06MH ☐ KM06MH	 Serigrafía símbolo STOP para persianas

Referencia	Teclas con símbolos
	2 módulos Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2L
☐ KW01MH2AG ■ KG01MH2AG ☐ KM01MH2AG	 Función ON / OFF en serigrafía
☐ KW19MH2 ■ KG19MH2 ☐ KM19MH2	 Serigrafía + y - para regulador
☐ KW01MH2A ■ KG01MH2A ☐ KM01MH2A	 Símbolo de LUZ
☐ KW01MH2BED ■ KG01MH2BED ☐ KM01MH2BED	 Símbolo DORMIR
☐ KW01MH2GEN ■ KG01MH2GEN ☐ KM01MH2GEN	 Símbolo de SALIR
☐ KW01MH2BACK ■ KG01MH2BACK ☐ KM01MH2BACK	 Símbolo de ENTRAR
☐ KW01MH2D ■ KG01MH2D ☐ KM01MH2D	 Símbolo de CAMPANA
☐ KW01MH2F ■ KG01MH2F ☐ KM01MH2F	 Símbolo de LLAVE
	Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2S
☐ KW05MH2 ■ KG05MH2 ☐ KM05MH2	 Serigrafía ARRIBA/ABAJO

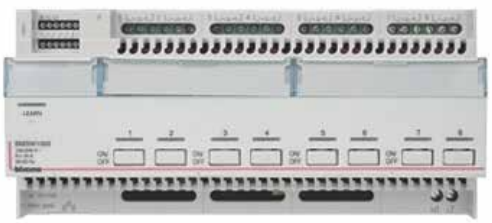
☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)


3476


F411U2


F411/4


BMSW1003


BMSW1005


F401

Referencia

Actuador de módulo básico

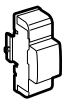
○ 3476



Actuador con 1 relé - para cargas individuales: 2 A para lámparas resistivas o incandescentes, 2 A cosφ 0,5 para transformadores ferromagnéticos - acepta en la entrada un pulsador tradicional con contacto NA

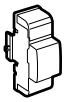
Actuadores para carril DIN

○ F411U2



Actuador con 2 relés independientes - para cargas simples y dobles: 10 A para cargas resistivas y 6 A para lámparas incandescentes, 500 W para motorreductores, 2 A cosφ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 250 W para lámparas fluorescentes - enclavamiento lógico de los relés mediante configuración - tiene tecnología de "Zero Crossing" - 2 módulos DIN

○ F411/4



Actuador con 4 relés independientes - para cargas simples, dobles y mixtas: 2 A para cargas resistivas y 2 A para lámparas incandescentes, 500 W para motorreductores, 2 A cosφ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 70 W para lámparas fluorescentes - enclavamiento lógico de los relés mediante configuración - 2 módulos DIN

Referencia

Actuadores para carril DIN

○ BMSW1003



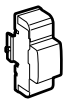
Actuador ON / OFF, 4 salidas independientes con carga máxima de 16 A a 230 V CA, conexión mediante bornes y RJ45, índice de protección IP20, alimentación 100/240 V CA. 50/60 Hz, pulsadores para el control directo de la carga - función de "Zero Crossing" - 6 módulos DIN

○ BMSW1005



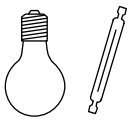
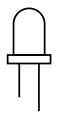
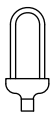
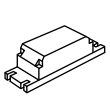
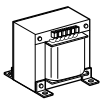
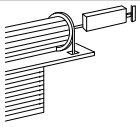
Actuador ON / OFF, tecnología "Zero Crossing", 8 salidas independientes con carga máxima de 16 A a 230 V CA, conexión mediante borne, índice de protección IP20, alimentación 100/240 V CA 50/60 Hz, pulsadores para el control directo de la carga - 10 módulos DIN

○ F401



Actuador con 2 relés internos y 4 pulsadores. Además de la función SUBIR/BAJAR monoestable y biestable, el actuador también permite recuperar una posición guardada preconfigurada de la persiana. - 2 módulos DIN

CARGAS QUE PUEDEN ACCIONARSE (250 V~ 50/60 Hz)

Actuadores	Tipo						
	 Lámparas incandescentes y halógenas de bajo consumo	 Lámparas LED	 Lámparas fluorescentes lineales[1]	 Lámparas fluorescentes compactas	 Transformadores electrónicos[3]	 Transformadores ferromagnéticos [2] [3]	 Motores para persianas enrollabless[4]
3476	2 A 460 W	40 W Máx. 1 lámpara	- -	40 W Máx. 1 lámpara	- -	2 A cosφ 0,5 460 VA	- -
F411U2	10 A 1380 W	250 W	4 A 230 W	250 W	4 A 230 W	4 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/4	2 A 460 W	70 W Máx. 2 lámparas	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lámparas	0,3 A 70 W	2 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
BMSW1003	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4,3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
BMSW1005	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10X2X36 W	5 A 1150 VA	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
F401							2 A 250 V CA

Notas:

1) Lámparas fluorescentes con factor de potencia corregido, lámparas de descarga.
2) Debe tenerse en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador. Por ejemplo, si se conecta un regulador a un transformador ferromagnético de 100 VA con rendimiento 0,8, la potencia efectiva de la carga será de 125 VA.
3) El transformador debe cargarse a su potencia nominal y, sin embargo, nunca menos del 90 % de dicha potencia. Es preferible utilizar un solo transformador que varios en paralelo. Por ejemplo, es mejor utilizar un solo transformador de 250 VA con 5 puntos de luz de 50 W conectados, en lugar de utilizar 5 transformadores de 50 VA en paralelo cada uno con un punto de luz de 50 W.
4) El símbolo H en los actuadores se refiere a los motores de las persianas enrollables.


F413N


BMDI1002


F429


F416U1


F418U2

Referencia	Reguladores para carril DIN
○ F413N	Regulador con 1 salida para alimentación de lámparas fluorescentes o fuentes LED con entrada 1-10 V para cargas simples de hasta 2,5 A a 230 V CA. - tipo de conexión de tornillo - alimentación 27 V CC. - absorción 30 mA - máx. 10 balastos que se pueden conectar (bornes 1-2) - con pulsador para control de carga directa - versión para sujeción en carril DIN - 2 módulos
○ BMDI1002	Regulador 1/10V con tecnología “paso por cero”, 4 salidas con carga máxima de 4,3 A a 230 V CA, conexión mediante borne, índice de protección IP20, alimentación 100/240 V CA 50/60 Hz, pulsadores para control de carga directa - 10 módulos DIN
○ F429	Regulador DALI con 8 salidas independientes para la conexión de hasta 16 reactores DALI en cada salida: alimentación de 230 V CA 50/60 Hz; 110 - 240 V CC. - consumo 5 mA - con pulsador para control de carga directa - versión para sujeción en carril DIN - 6 módulos

Referencia	Reguladores multicarga para carril DIN
○ F416U1	Regulador de carga múltiple, 1 salida con carga máxima 4,3 A a 230 V CA, conexión mediante borne y RJ45, índice de protección IP20, alimentación 100/240 V CA 50/60 Hz, pulsador para control de carga directa - 6 módulos DIN
○ F418U2	Regulador de dos canales para la gestión de LED regulables, lámparas fluorescentes compactas (CFL) regulables, lámparas halógenas de bajo consumo y transformadores electrónicos a 110-230 V. Posibilidad de conexión en paralelo de los dos canales para aumentar la potencia máxima que se puede gestionar. Alimentación 27 V CC., consumo 18 mA - versión para sujeción en carril DIN - 4 módulos

CARGAS QUE PUEDEN ACCIONARSE (230 V~ 50/60 HZ)

Actuadores	Tipo						
	Lámparas incandescentes y halógenas de bajo consumo	Lámparas LED	Lámparas fluorescentes lineales[1]	Lámparas fluorescentes compactas	Transformadores electrónicos[3]	Transformadores ferromagnéticos[2] [3]	Motores para persianas enrollables[4]
BMDI1002	Regulador para balasto - 4 x 4,3 A salidas - 4 x 1000 VA@ 230 V CA - 4 x 500 VA@ 230 V CA						
F413N	- -	- -	2 A 460 W [5] Máx. 10 balastos, tipo T5, T8, compacto o controlador para LED	- -	- -	- -	- -
F416U1	4,3 A 40 - 1000 W	- -	- -	- -	4,3 A 40 - 1000 W	4,3 A 40 - 1000 W	- -
F418U2	2x300 W	2x300 VA	-	2x300 VA	2x300 VA	2x300 VA	-
F429	Interfaz del regulador SCS/DALI - 8 x 16 balastos						

Notas:

1) Lámparas fluorescentes con factor de potencia corregido, lámparas de descarga. 2) Debe tenerse en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador.
Por ejemplo, si se conecta un regulador a un transformador ferromagnético de 100 VA con rendimiento 0,8, la potencia efectiva de la carga será de 125 VA.

3) El transformador debe cargarse a su potencia nominal y, sin embargo, nunca menos del 90 % de dicha potencia. Es preferible utilizar un solo transformador que varios en paralelo. Por ejemplo, es mejor utilizar un solo transformador de 250 VA con 5 puntos de luz de 50 W conectados, en lugar de utilizar 5 transformadores de 50 VA en paralelo cada uno con un punto de luz de 50 W.

4) El símbolo ⊏H⊐ en los actuadores se refiere a los motores de las persianas enrollables.

5) Compatible solo con lámparas con balasto 1/10 V.


048822


048834


K4649


KW17


KG17


088230


088235


048971
048875

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Sensores de iluminación y movimiento

Referencia	
○ 0 488 20	Sensor SCS infrarrojo pasivo para la detección de movimiento y nivel de iluminación. Instalación empotrada en el techo con muelles o cajas de instalación; instalación en superficie con caja de instalación en superficie, artículo 048875; índice de protección IP20; conexión mediante borne RJ45; área de cobertura de 8 m (50 m2) de diámetro para una altura de instalación de 2,5 m, altura máxima de instalación de 6 m; alimentación de 27 V CC mediante BUS, absorción 12 mA; regulación con control remoto básico/avanzado (088235/088230) o mediante software de configuración: del nivel de iluminación de 5 a 1275 LUX, del retardo de tiempo de 30 s a 255 h, y de los principales parámetros de funcionamiento; pulsador “Push & Learn”.
○ 0 488 22	Sensor SCS de doble tecnología: infrarrojo pasivo para la detección de presencia y del nivel de iluminación. Instalación empotrada en techo con muelles o cajas de instalación; instalación en superficie con caja de instalación en superficie, artículo 048875; índice de protección IP20; conexión mediante borne RJ45; área de cobertura de infrarrojos de 8 m de diámetro (50 m2) para una altura de instalación de 2,5 m, área de cobertura de ultrasonidos de 11 mm (95 m2) de diámetro para una altura de instalación de 2,5 m, altura máxima de instalación de 6 m; fuente de alimentación de 27 V CC desde BUS, absorción 17 mA; regulación con control remoto básico/avanzado (088235/088230), o mediante software de configuración del nivel de iluminación de 5 a 1275 lux, del retardo de tiempo de 30 s a 255 h, y de los principales parámetros de funcionamiento; pulsador “Push & Learnr”.
○ 0 488 34	Sensor de movimiento IP55 IR (PIR) pasivo, adecuado para la detección de movimiento en zonas de tránsito exteriores o interiores (pasillos, sótanos, garajes). Área de cobertura: 140° x 15 m a 2,5 m de altura. Modo de funcionamiento (automático o manual), tiempo de retardo (5 s a 59 min.) y umbral de luminosidad (20 a 1275 LUX), que puede configurarse mediante control remoto avanzado/básico (088235/088230); configuración física o virtual. Instalación en pared o angular mediante el accesorio 048971

Sensores infrarrojos pasivos PIR

Referencia	
○ K4659	Green Switch: sensor IR (PIR) pasivo, adecuado para la detección de presencia en zonas de paso (pasillos, aseos, salas de servicio). Modo de funcionamiento (automático o manual), tiempo de retardo (5 s a 59 min.) y umbral de luminosidad (20 a 1275 LUX), que puede configurarse mediante control remoto avanzado/básico (088235/088230); configuración física o virtual. - 2 módulos

Frontal para la ref. K4659

□ KW17 ■ KG17 □ KM17	Blanco Dark Sand

Controles remotos para configuración

○ 0 882 30	El control remoto de configuración avanzada, con transmisor y receptor IR, permite el ajuste de los principales parámetros de funcionamiento de: Switch Sensor, Green Switch y sensores compatibles con SCS. Equipado con pantalla para la adquisición de los parámetros establecidos en los sensores, y para modificarlos. Las baterías se cargan a través de un minipuerto USB.
○ 0 882 35	El control remoto de configuración básica, con transmisor IR, ajusta los principales parámetros de funcionamiento de: Switch Sensor, Green Switch y sensores compatibles con SCS. Modificación de parámetros solo posible para valores predefinidos; recarga de batería no disponible

Accesorios de instalación

○ 0 488 75	Caja montada en techo, compatible con los sensores 088230 y 088235, índice de protección IP20, dimensiones Ø 100 x 50 mm
○ 0 4897 1	Accesorio para instalación en ángulo, compatible con el accesorio 048834, índice de protección IP42, dimensiones (Al x L x P) 115 x 75 x 40 mm

CARACTERÍSTICAS DE LOS SENSORES DE ILUMINACIÓN/MOVIMIENTO

Sensores SCS	048834	048820	048822
Instalación	Montaje en superficie	Montaje empotrado en techo	
Tipo de funcionamiento	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	
Tecnología del sensor	PIR	PIR	PIR+US
Fuente de alimentación	27 V CC mediante bus	27 V CC mediante bus	
Índice de protección	IP55	IP20	
Área de cobertura a 2,5 m	15 m x 6 m	Ø 8 m	Ø 11 m
Ángulos de cobertura (v/h)	45°/140°	90/360°	
Nivel de iluminación	5 lux - 1275 lux	5 lux - 1275 lux	
Retardo de desconexión	5 s 59 min 59 h	30 s - 255 h 59 min 59 s	
Ajustes de fábrica	300 lux - 15 min	300 lux - 15 min	
Tipo de conexión	Borne SCS	Conector RJ45	

□ **Blanco** ■ **Dark** □ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

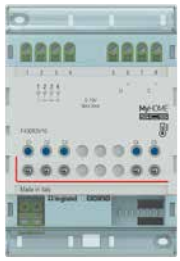

KW4691


KG4691


KM4691


3454


F430/2


F430R8


F430V10

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Referencia	Termostato
	Sonda con pantalla retroiluminada que controla la temperatura de una zona específica. Incluye una entrada para la conexión de una línea de contacto (por ejemplo, un contacto de ventana). Puede utilizarse para gestionar distintos tipos de sistemas y ajustar la velocidad del ventilador cuando se utilizan fan coils. Posibilidad de funcionamiento automático (verano/invierno), con sistemas compatibles - 2 módulos
☐ KW4691	Blanco
■ KG4691	Dark
☐ KM4691	Sand

Referencia	Sonda sin pantalla
○ 3454	Sonda de control de la temperatura en el módulo básico con sensor cableado; debe estar asociada al sensor de temperatura ref. 3457

Accesorios

○ 3457	Sonda de temperatura que debe asociarse a la sonda ref. 3454

Actuadores

○ F430/2	Actuador con 2 relés independientes - para cargas simples y dobles: 6 A cargas resistivas, 2 A válvulas motorizadas y bombas - Enclavamiento lógico de relés mediante configuración - 2 módulos DIN
○ F430/4	Actuador con 4 relés independientes - para cargas simples, dobles y mixtas: 4 A cargas resistivas, 1 A válvulas motorizadas, bombas y ventiloconvectores - Enclavamiento lógico del relé mediante configuración - 2 módulos DIN
○ F430R8	Actuador con 8 relés independientes para el control de válvulas de ON / OFF, válvulas motorizadas (apertura-cierre y tres puntos), bombas y fan-coils con 2 y 4 tubos - 4A cargas resistivas, 1A, válvulas motorizadas, bombas y fan-coils - Conexión bus SCS - 4 módulos DIN
○ F430R3V10	Actuador con 3 relés independientes y 2 salidas de 0-10 voltios para el control de fan-coils con 2 y 4 conductos con válvulas proporcionales de 0-10 voltios - 4A cargas resistivas, 1A fan-coil - Conexión SCS-BUS - 4 módulos DIN
○ F430V10	Actuador con 2 salidas 0-10 voltios para el control de válvulas proporcionales de 0-10 V - Conexión SCS-BUS - 2 módulos DIN

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)












F520 3523 F521 F522 F523 3508BUS E46ADCN E49 3515 336904

Referencia	Visualizador de consumos
○ F520	Dispositivo para medir la electricidad en un máximo de 3 líneas, mediante la conexión de 3 toroides a las entradas pertinentes. Versión para sujeción en carril DIN - 1 módulo. El dispositivo incluye 1 toroide.
○ 3523	Toroide adicional para el medidor de la electricidad, artículo ref. F520, y para el actuador con sensor, artículo ref. F522, para la medición de la corriente a tierra. Longitud del cable 400 mm.

	Gestión de control de cargas
○ F521	Central para la gestión y el control de los actuadores del sistema de control de cargas, para evitar el riesgo de desenganche del limitador del proveedor de energía eléctrica. La central gestiona hasta 63 cargas, una potencia contratada de entre 1,5 y 18 kW y una tolerancia de hasta +/- 20 %. Incluye un contador eléctrico para la línea controlada. Versión para sujeción en carril DIN - 1 módulo. El dispositivo incluye 1 toroide.
○ F522	Actuador con sensor de corriente integrado para medir los consumos de la carga controlada. 1 relé - 10 A para lámparas incandescentes y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos, y 500 para lámparas fluorescentes y LED compactos: relé biestable con "Zero Crossing" para las funciones de automatización y/o gestión de control de cargas. Versión para sujeción en carril DIN - 1 módulo. Control de derivación a tierra mediante conexión del toroide adicional, artículo ref. 3523.
○ F523	Actuador con 1 relé - Para lámparas incandescentes y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos, y 500 W para lámparas fluorescentes y LED compactos - Relé biestable con "Zero Crossing" para las funciones de automatización y/o gestión de control de cargas. Versión para sujeción en carril DIN - 1 módulo.

	Accesorios
○ 3508BUS	Borne extraíble para conexión mediante BUS - 3,81 mm de ancho
○ 3508U2	Borne extraíble de 2 polos
○ 3508U3	Borne extraíble de 3 polos

Referencia	Alimentadores
○ E46ADCN	Alimentador - Entrada 230 V CA, salida 27 V CC. SELV - corriente máxima absorbida 450 mA - Instalación en perfil DIN para cuadros eléctricos de empotrar o montadas en pared - 8 módulos DIN
○ E49	Alimentador compacto - Entrada 230 V CA - salida 27 V CC Corriente máxima producida 600 mA - 2 módulos DIN.

	Accesorios varios
○ 3515	Borne extraíble de repuesto

	Cable de conexión
○ 336904	Cable específico con 2 conductores trenzados. Puede instalarse en conductos subterráneos, de acuerdo con las normas (CEI 20-13 y CEI 20-14). Garantiza el mejor rendimiento en sistemas de vídeo (mayor distancia entre placa exterior y puesto interno en comparación con otros cables). Bobina de 200 m

Sistema	Cable
	336904
Automatización	●(1)
Visualización de la gestión de energía/consumo	●(1)
Control de temperatura	●(1)
Sistema de videoportero	●

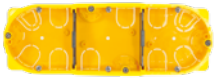
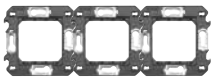
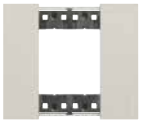
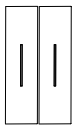
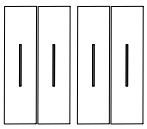
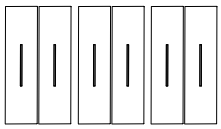
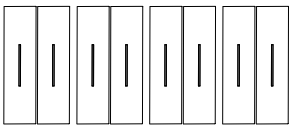
NOTA (1): para sistemas con tramos subterráneos de cable

Living Now



INSTALACIÓN Y GAMA DE PLACAS

TABLA DE SELECCIÓN

	2 módulos	2+2 módulos	2+2+2 módulos	2+2+2+2 módulos
Cajas para albañilería	 080141 (40 mm) 080151 (50 mm)	 080141 (40 mm) x 2 080151 (50 mm) x 2	 080141 (40 mm) x 3 080151 (50 mm) x 3	 080141 (40 mm) x 4 080151 (50 mm) x 4
Cajas para tabique hueco	 080051 (50 mm)	 080052 (50 mm)	 080053 (50 mm)	 080054 (50 mm)
Soportes*	 K4702	 K4702	 K4702	 K4702
Nº de módulos	 2 módulos	 2+2 módulos	 2+2+2 módulos	 2+2+2+2 módulos
Placas**	 KA4802...	 KA4802M2...	 KA4802M3...	 KA4802M4...
Nº de teclas de 1 módulo para completar el mecanismo	 2 teclas	 2+2 teclas	 2+2+2 teclas	 2+2+2+2 teclas

Nota: (*) se suministra sin tornillos. Sujeción utilizando los tornillos suministrados con las cajas de empotrar.
(**) instalación tanto horizontal como vertical

- Nota: protector suministrado con los soportes, disponible en todas las modularidades.

Se utiliza:
- *in situ*, antes de la instalación de las placas embellecedoras y las teclas/frontales
- después de retirar las placas y las teclas/frontales al pintar las paredes

EJEMPLO DE INSTALACIÓN DEL MECANISMO COMPLETO CON TECLAS DE 1 MÓDULO



Caja universal



Soporte
ref. K4702



LED
LN4743/230T
(opcional)



2 mecanismos
de 1 módulo

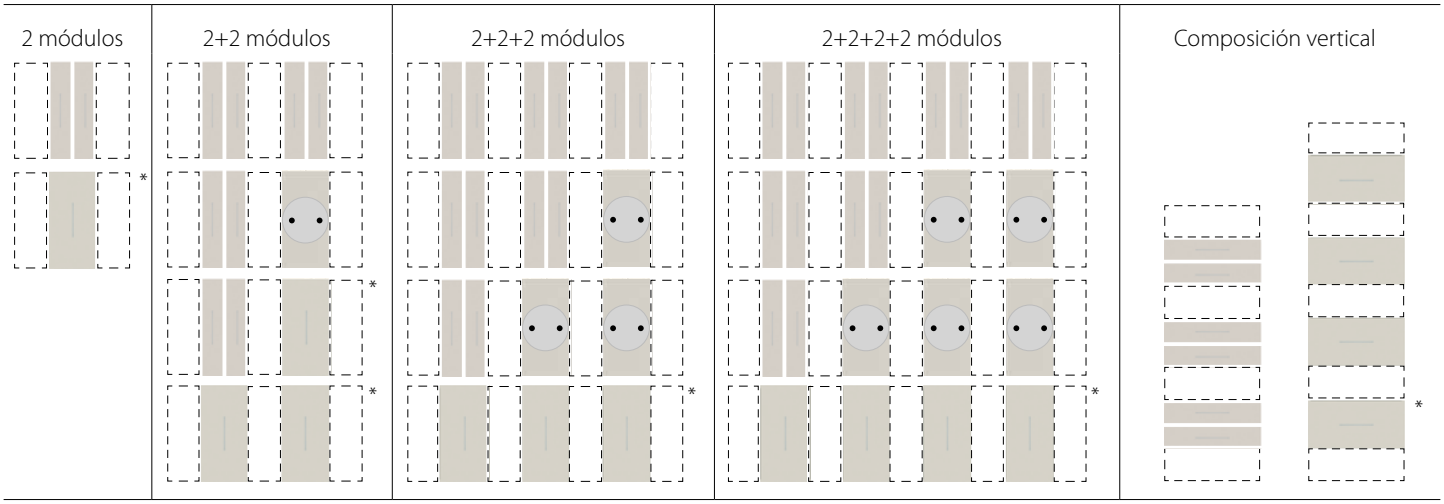


Placa
embellecedora
ref. KA4802...



2 teclas de
1 módulo (1 para
cada mecanismo)

EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DE UN MECANISMO COMPLETO



Nota: para la instalación de mecanismos de 1 módulo con teclas de 2 módulos es necesario utilizar dos “medios módulos ciegos”, ref. K4949 (véase el diagrama de ejemplo siguiente)



Soporte de
2 módulos

1 mecanismo
de 1 módulo



2 medios
módulos
ciegos ref.
K4949



1 tecla de
2 módulos



Soporte de
2 módulos

1 mecanismo
de 2 módulos





1 tecla de
2 módulos



Soporte de
2 módulos

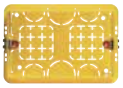
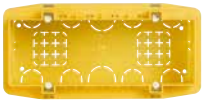
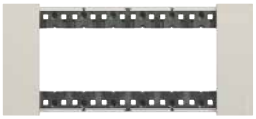
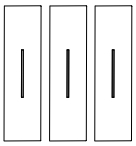
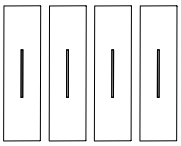
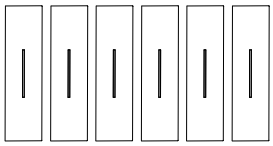
1 mecanismo
de 2 módulos





1 frontal de
2 módulos

TABLA DE SELECCIÓN

	3 módulos	4 módulos	6 módulos
Cajas para albañilería	 503E (108 x 74 x 53,5 mm)	 504E (133 x 74 x 53,5 mm)	 506L (183,5 x 90 x 53,5 mm)
Cajas para tabique hueco	 PB503N (110 x 71 x 52 mm)	 PB504N (132,5 x 71 x 52 mm)	 PB506N (183 x 71 x 52 mm)
Soportes	 K4703 con tornillos	 K4704 con tornillos	 K4706 con tornillos
Nº de módulos	 3 módulos	 4 módulos	 6 módulos
Placas	 KA4803...	 KA4804...	 KA4806...
Nº de teclas de 1 módulo para completar el mecanismo	 3 teclas	 4 teclas	 6 teclas



- Nota: protector suministrado con los soportes, disponible en todas las modularidades.

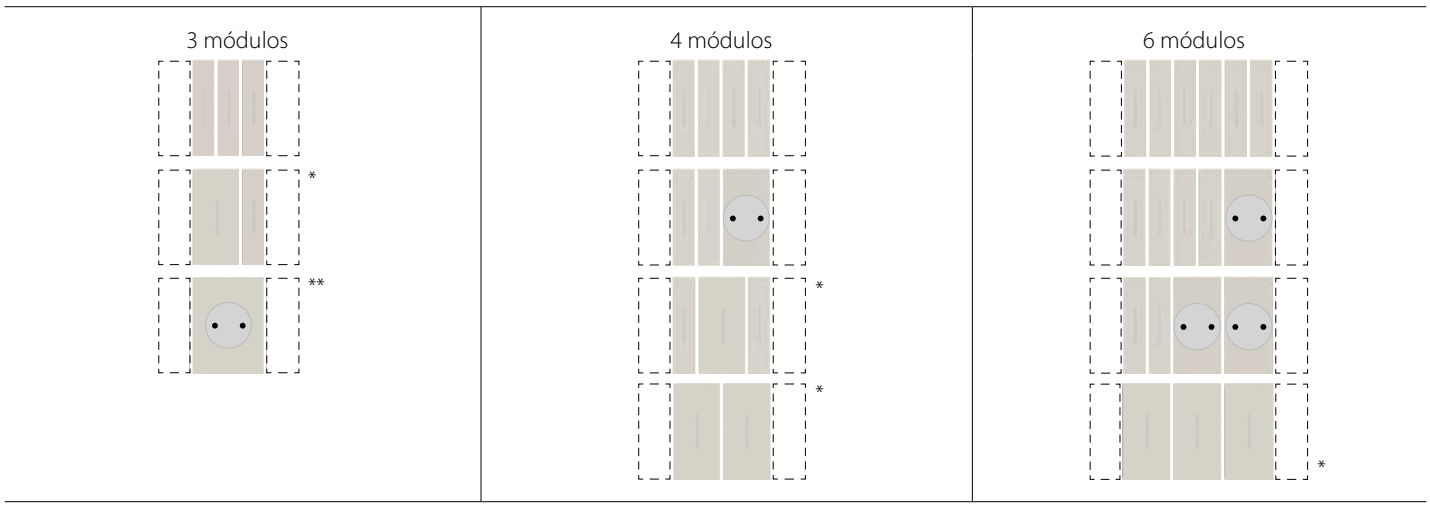
Se utiliza:

- *in situ*, antes de la instalación de las placas embellecedoras y las teclas/frontales
- después de retirar las placas y las teclas/frontales al pintar las paredes

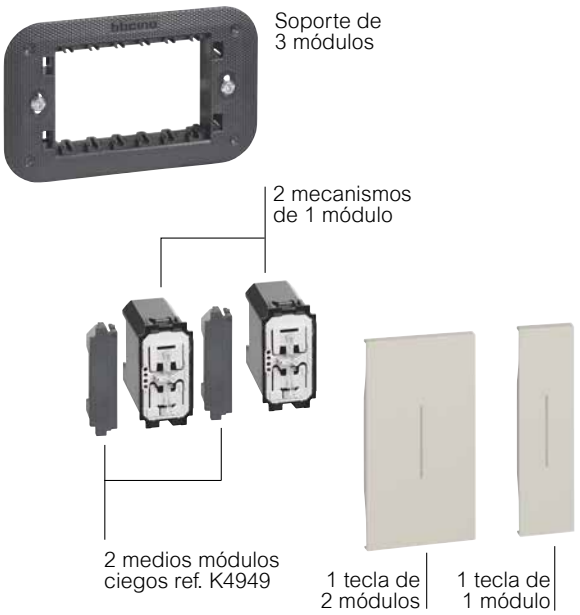
EJEMPLO DE INSTALACIÓN DEL MECANISMO COMPLETO CON TECLAS DE 1 MÓDULO



EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DE UN MECANISMO COMPLETO



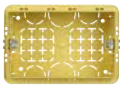
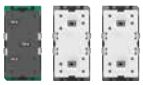
Nota: para la instalación de mecanismos de 1 o 2 módulos centrados en soportes de 3 módulos es necesario utilizar “medios módulos ciegos”, ref. K4949 (véanse los diagramas de ejemplo siguientes)





COMPOSICIÓN DE COMANDOS DIGITALES

Para cada tipo de caja, se indican los marcos electrificados utilizados y el número de dispositivos y accesorios que se pueden instalar.

	2 módulos	3 módulos	4 módulos
Cajas de empotrar	 080141 (40 mm) 080151 (50 mm)	 503E (108 x 74 x 53,5 mm)	 504E (133 x 74 x 53,5 mm)
Cajas para tabique hueco	 080051 (50 mm)	 PB503N (110 x 71 x 52 mm)	 PB504N (132,5 x 71 x 52 mm)
Soportes	 K8102	 K4703 con tornillos	 K4704 con tornillos
Cajas de empotrar - módulo de conexión K8001; - actuadores K8002L y K8002S; - alimentación adicional K8003 (2 módulos).	*  3 módulos		*  4 módulos
Módulo ciego K4950	 máx. 2 módulos ciegos		 máx. 3 módulos ciegos
Marco electrificado	 3 módulos ..8102P1	 3 módulos ..8103	 3+1 módulos ..8103P1	 4 módulos ..8104	 4+1 módulos ..8104P1
Control por voz referencia..8013 (3 módulos) Comandos iluminación Referencia ..8010 y Comando completo ..8011 Tapa para módulo ciego ref 4950					

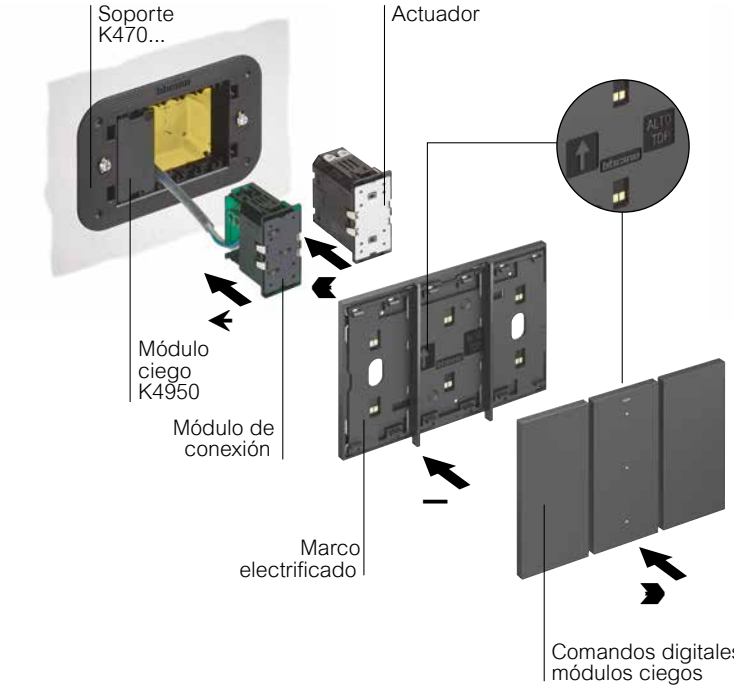
ADVERTENCIA SOBRE LA SELECCIÓN DE LOS DISPOSITIVOS:

1. Nota (*) El módulo de conexión es necesario; se puede colocar en cualquier lugar dentro de la caja.

2. Si es necesario instalar la fuente de alimentación adicional, ref. K8003, para la función de control por voz, ref. ....8013 (consulte la guía MyHOME_Up, que ofrece más detalles) no se debe instalar el módulo de conexión con ref. K8001. La alimentación adicional (espacio necesario 2 módulos) solo puede instalarse en el marco electrificado o junto con 1 o 2 actuadores, en función del tamaño de la caja.

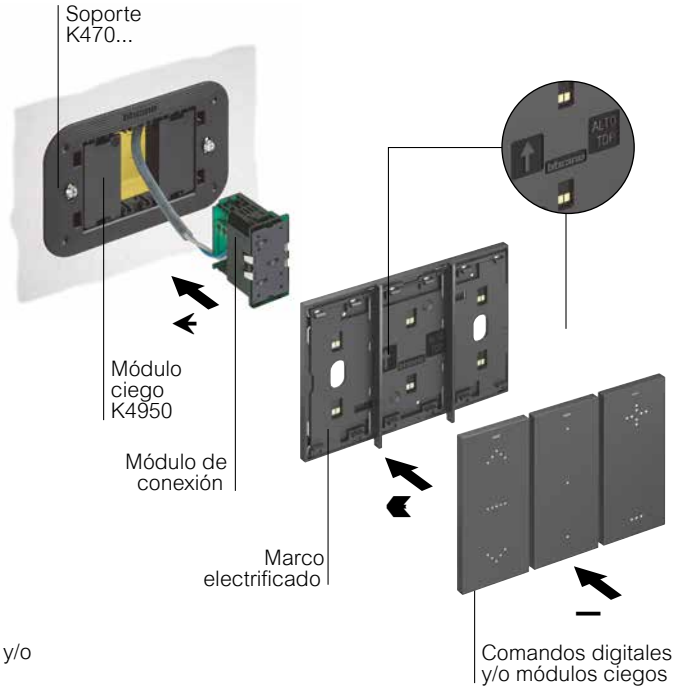
EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE LOS COMANDOS DIGITALES

Instalación con actuador empotrado



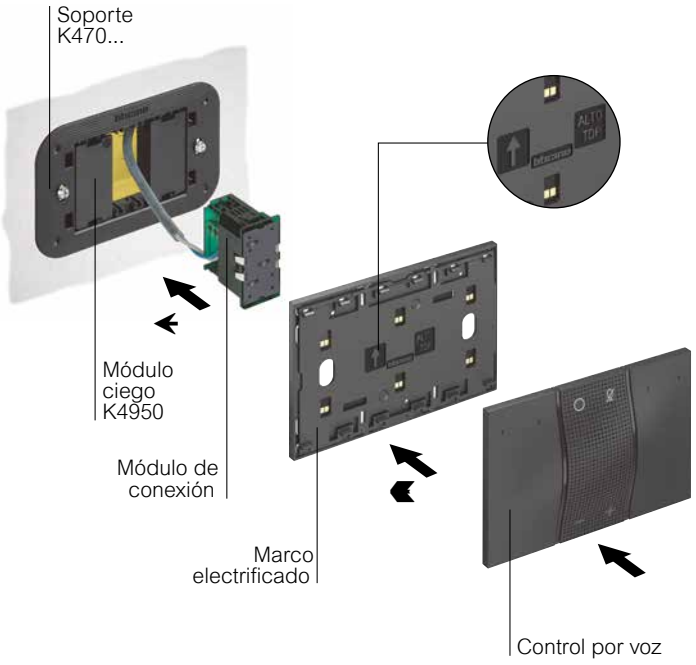
Se utiliza junto con el módulo de conexión u otro actuador para detectar la tensión de alimentación.

Instalación con actuador en el cuadro eléctrico DIN



En el lateral del módulo de conexión, instale 2 módulos ciegos, ref. K4950, en cualquier posición.

Instalación del control por voz



Retire las barras estéticas del marco electrificado.
Si se instala la fuente de alimentación ref. K8003, no debe utilizarse el módulo de conexión ref. K8001.

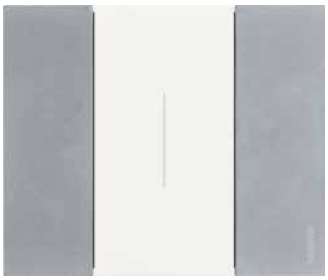
BLANCO



BLANCO: **KW**
(Material: tecnopolímero)



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



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



ICE - **DW**
(Material: tecnopolímero)



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

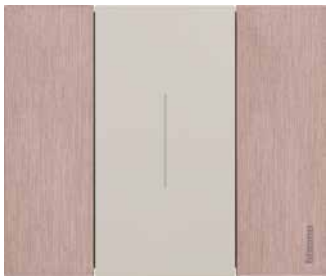


PÍXEL - **MW**
(Material: tecnopolímero con efecto píxel)

SAND



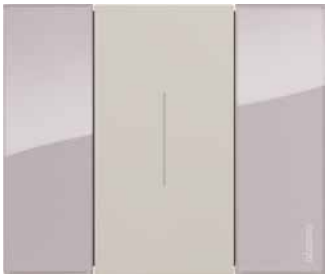
SAND - **KM**
(Material: tecnopolímero)



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



ROBLE: **LM**
(Material: madera)



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



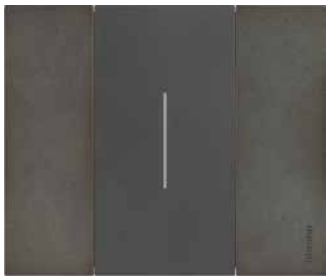
OPTIC - **MM**
(Material: tecnopolímero con efecto píxel)

Notas:
- Las combinaciones de placa/tecla que se muestran en estas páginas son meramente indicativas. De hecho, cada placa se puede combinar con teclas de cualquier color, según el gusto del cliente (blanco, dark o sand).
- Los acabados en madera y zamak se obtienen a través de procedimientos que no utilizan la producción en serie. Las diferencias entre las distintas placas son, por tanto, un elemento diferenciador de gran valor.

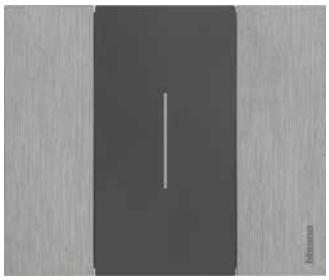
DARK



DARK - **KG**
(Material: tecnopolímero)



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



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



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



NOTTE - **DG**
(Material: tecnopolímero)

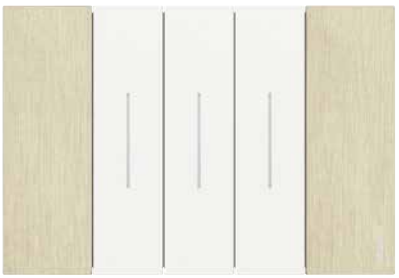
TABLA DE SELECCIÓN

Acabados		2 módulos	2+2 módulos	2+2+2 módulos	2+2+2+2 módulos
	BLANCO	KA4802KW	KA4802M2KW	KA4802M3KW	KA4802M4KW
	ORO	KA4802ZW	KA4802M2ZW	KA4802M3ZW	KA4802M4ZW
	MOON	KA4802NW	KA4802M2NW	KA4802M3NW	KA4802M4NW
	ICE	KA4802DW	KA4802M2DW	KA4802M3DW	KA4802M4DW
	SKY	KA4802DA	KA4802M2DA	KA4802M3DA	KA4802M4DA
	PÍXEL	KA4802MW	KA4802M2MW	KA4802M3MW	KA4802M4MW
	SAND	KA4802KM	KA4802M2KM	KA4802M3KM	KA4802M4KM
	COBRE	KA4802ZM	KA4802M2ZM	KA4802M3ZM	KA4802M4ZM
	ROBLE	KA4802LM	KA4802M2LM	KA4802M3LM	KA4802M4LM
	AURA	KA4802DM	KA4802M2DM	KA4802M3DM	KA4802M4DM
	OPTIC	KA4802MM	KA4802M2MM	KA4802M3MM	KA4802M4MM
	DARK	KA4802KG	KA4802M2KG	KA4802M3KG	KA4802M4KG
	SPACE	KA4802NG	KA4802M2NG	KA4802M3NG	KA4802M4NG
	ACERO	KA4802ZG	KA4802M2ZG	KA4802M3ZG	KA4802M4ZG
	NOGAL	KA4802LG	KA4802M2LG	KA4802M3LG	KA4802M4LG
	NOTTE	KA4802DG	KA4802M2DG	KA4802M3DG	KA4802M4DG
Soportes		K4702	K4702 (x 2)	K4702 (x 3)	K4702 (x 4)

BLANCO



BLANCO: **KW**
(Material: tecnopolímero)



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



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



ICE - **DW**
(Material: tecnopolímero)



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



PÍXEL - **MW**
(Material: tecnopolímero con efecto píxel)

SAND



SAND - **KM**
(Material: tecnopolímero)



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



ROBLE: **LM**
(Material: madera)



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



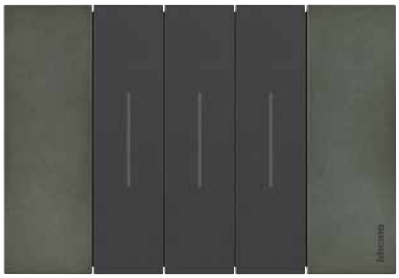
OPTIC - **MM**
(Material: tecnopolímero con efecto píxel)

Notas:
- Las combinaciones de placa/tecla que se muestran en estas páginas son meramente indicativas. De hecho, cada placa se puede combinar con teclas de cualquier color, según el gusto del cliente (blanco, dark o sand).
- Los acabados en madera y zamak se obtienen a través de procedimientos que no utilizan la producción en serie. Las diferencias entre las distintas placas son, por tanto, un elemento diferenciador de gran valor.

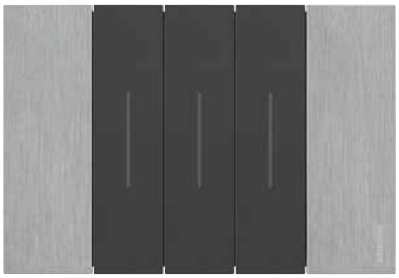
DARK



DARK - **KG**
(Material: tecnopolímero)



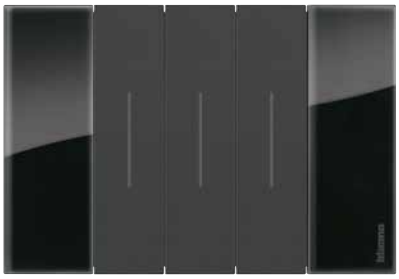
SPACE - **NG**
(Material: zamak)



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



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



NOTTE - **DG**
(Material: tecnopolímero)

TABLA DE SELECCIÓN

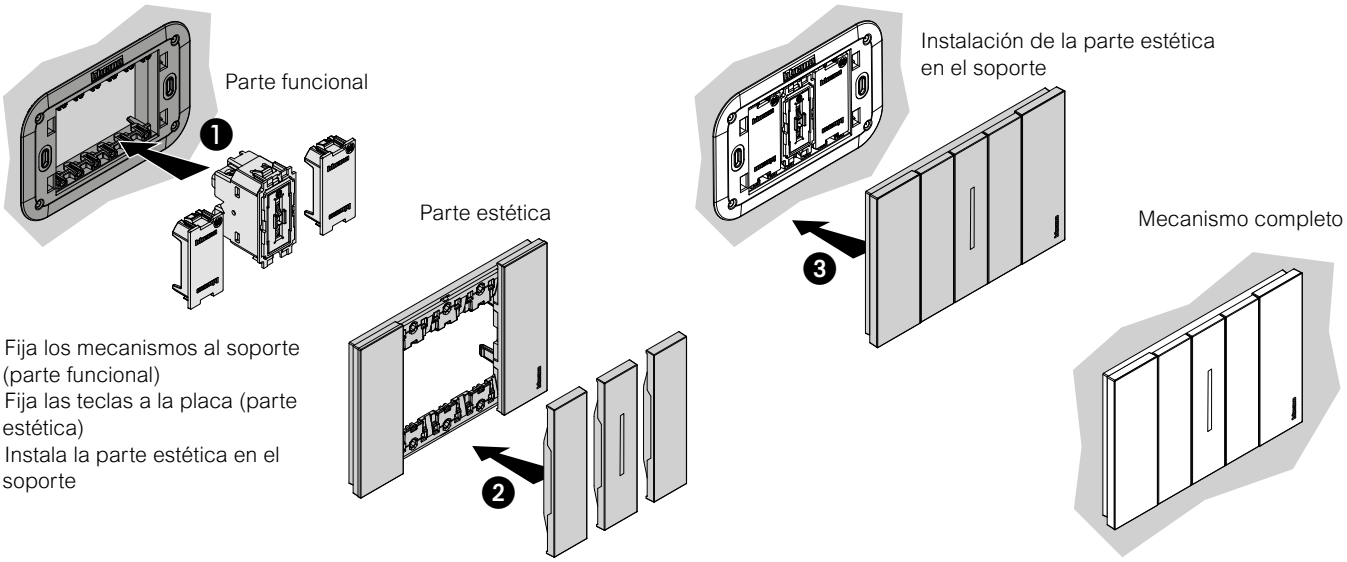
Acabados		3 módulos	4 módulos	6 módulos
	BLANCO	KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW
	ORO	KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW
	MOON	KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW
	ICE	KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW
	SKY	KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA
	PÍXEL	KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW
	SAND	KA4803KM	KA4804KM	KA4806KM
	COBRE	KA4803ZM	KA4804ZM	KA4806ZM
	ROBLE	KA4803LM	KA4804LM	KA4806LM
	AURA	KA4803DM	KA4804DM	KA4806DM
	OPTIC	KA4803MM	KA4804MM	KA4806MM
	DARK	KA4803KG	KA4804KG	KA4806KG
	SPACE	KA4803NG	KA4804NG	KA4806NG
	ACERO	KA4803ZG	KA4804ZG	KA4806ZG
	NOGAL	KA4803LG	KA4804LG	KA4806LG
	NOTTE	KA4803DG	KA4804DG	KA4806DG
Soportes		K4703	K4704	K4706

Living Now



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, DATOS DIMENSIONALES

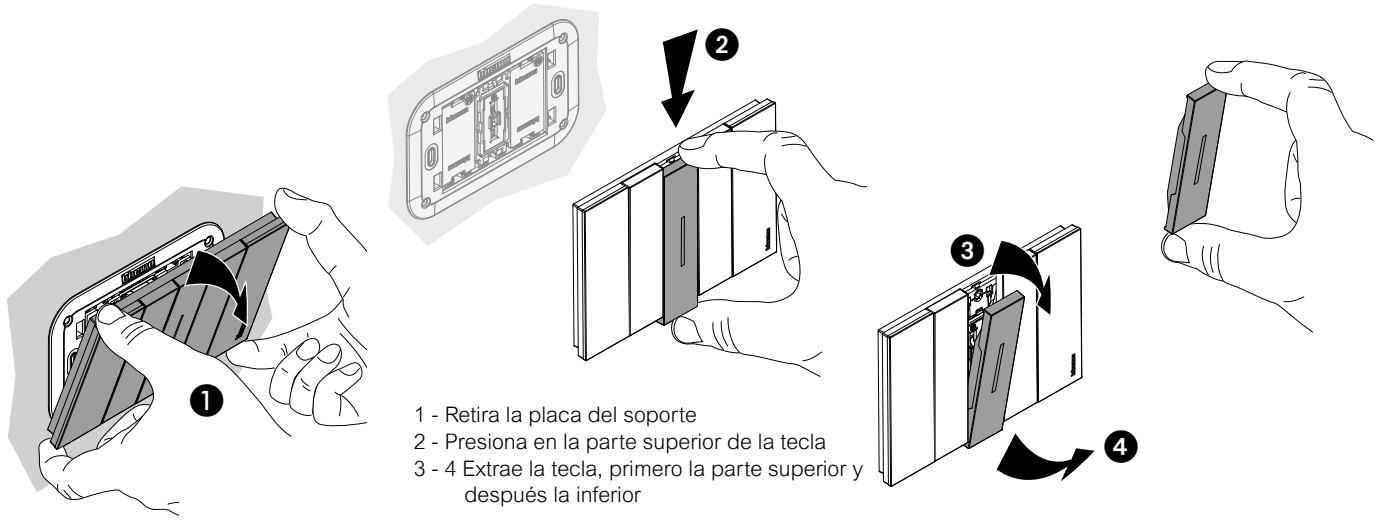
INSTALACIÓN DEL MECANISMO COMPLETO



1 - Fija los mecanismos al soporte (parte funcional)
2 - Fija las teclas a la placa (parte estética)
3 - Instala la parte estética en el soporte

DESMONTAJE DE LAS TECLAS

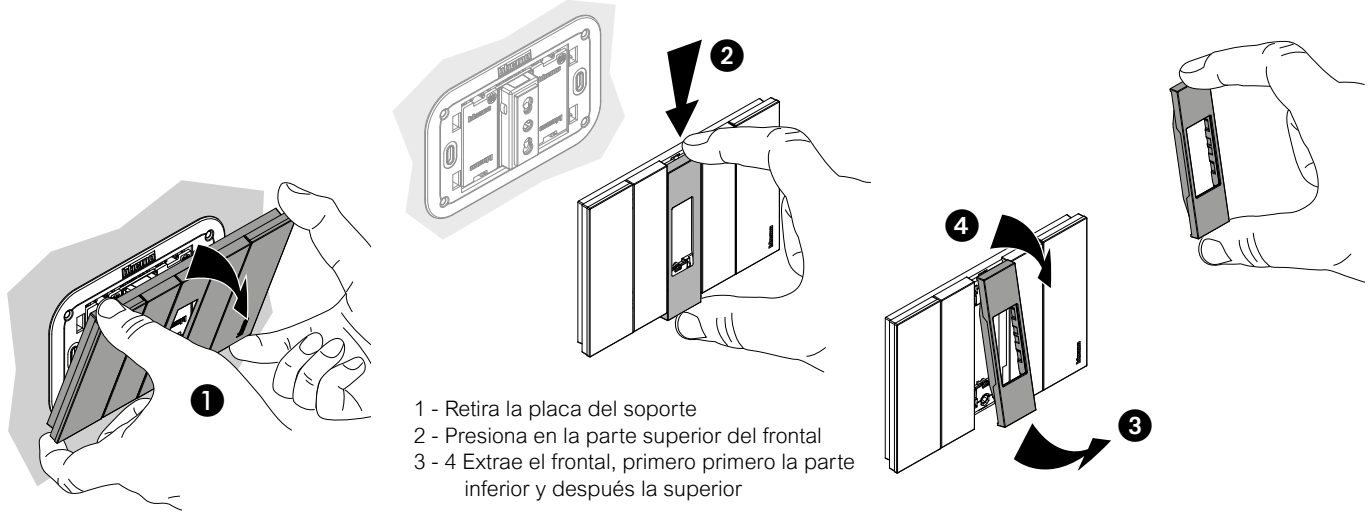
Las teclas son aquellas que se mueven en relación con el mecanismo que permite la activación de una función (tradicional, conectada o MyHOME_Up)



1 - Retira la placa del soporte
2 - Presiona en la parte superior de la tecla
3 - 4 Extrae la tecla, primero la parte superior y después la inferior

DESMONTAJE DE LOS FRONTALES

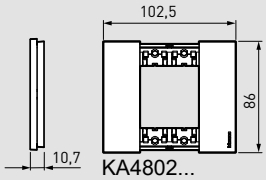
Los frontales son aquellos que se fijan a las placas (por ejemplo, bases de corriente, RJ45, TV, cargadores USB, etc.).



1 - Retira la placa del soporte
2 - Presiona en la parte superior del frontal
3 - 4 Extrae el frontal, primero primero la parte inferior y después la superior

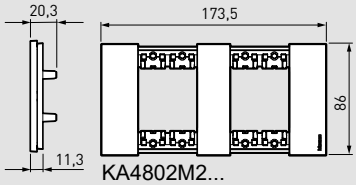
Placas Living Now formato universal

Placa de 2 módulos



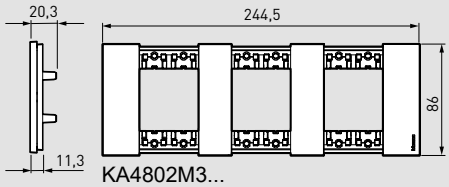
KA4802...

Placa de 2+2 módulos



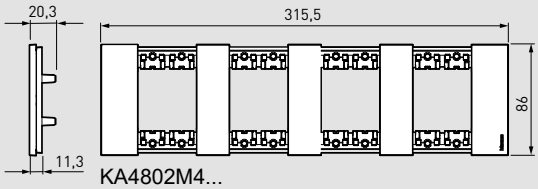
KA4802M2...

Placa de 2+2+2 módulos



KA4802M3...

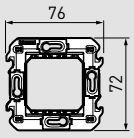
Placa de 2+2+2+2 módulos



KA4802M4...

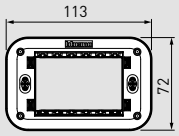
Soportes Living Now

Soporte de 2 módulos



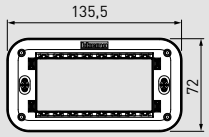
K4702

Soporte de 3 módulos



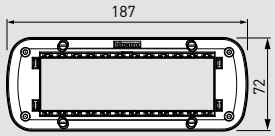
K4703

Soporte de 4 módulos



K4704

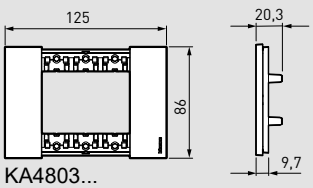
soporte de 6 módulos



K4706

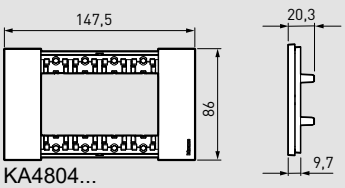
Placas Living Now formato rectangular

Placa de 3 módulos



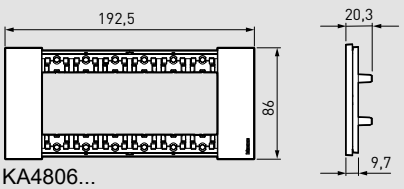
KA4803...

Placa de 4 módulos



KA4804...

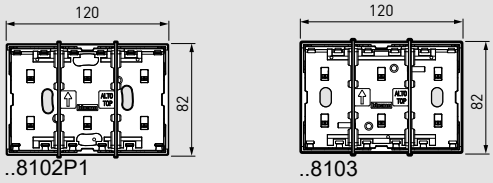
Placa de 6 módulos



KA4806...

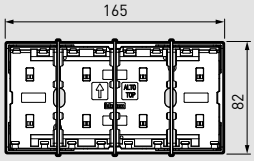
Marcos electrificados MyHOME_Up de Living Now

- Marcos electrificados de 3 módulos



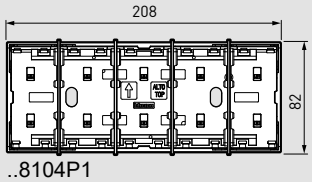
..8102P1 ..8103

- Marcos electrificados de 3+1 módulos, 4 módulos



..8103P1 ..8104

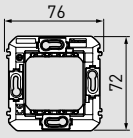
- Marcos electrificados de 4+1 módulos



..8104P1

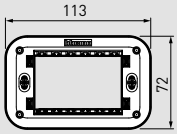
Soportes para MyHOME_UP de Living Now

- Soporte de 2 módulos



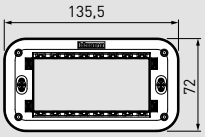
K48102

- Soporte de 3 módulos



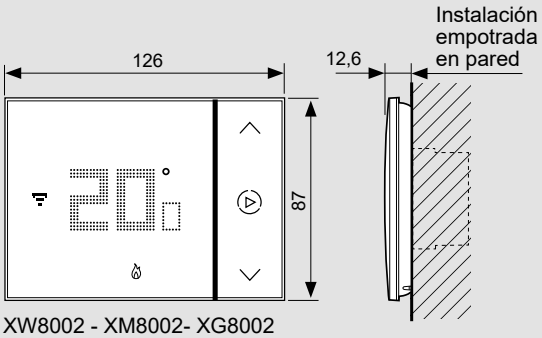
K4703

- Soporte de 4 módulos

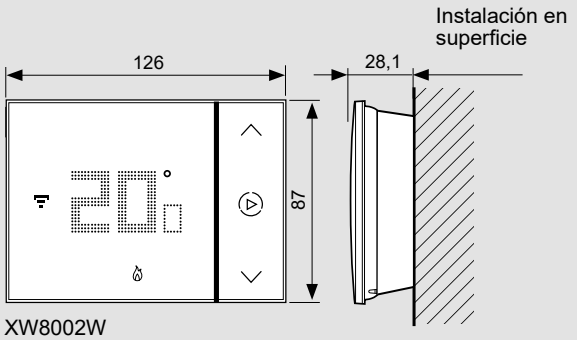


K4704

Smarther with Netatmo



XW8002 - XM8002- XG8002



XW8002W

bticino

Una marca de legrand

LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.
Hierro, 56 - Apto. 216
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Tel.: 91 656 18 12
Fax: 91 656 67 88
www.legrand.es

© LEGRAND 2020/10.P17