

# 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

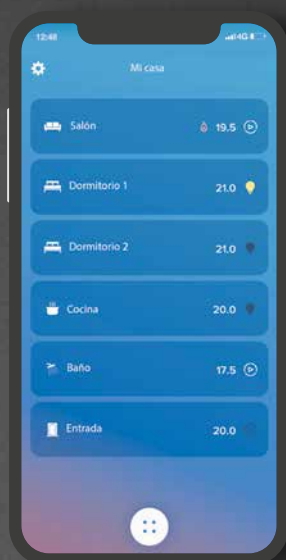


Control  
por voz



Escenarios  
planificados





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



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, oída y tocada.





## 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**

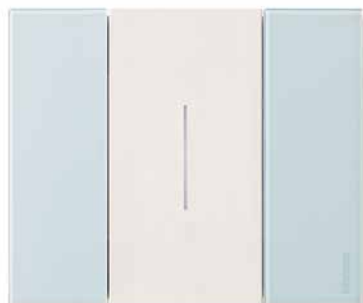
Material: tecnopolímero  
Código: ...KW

**ORO**

Material: zamak  
Código: ...ZW

**MOON**

Material: zamak  
Código: ...NW

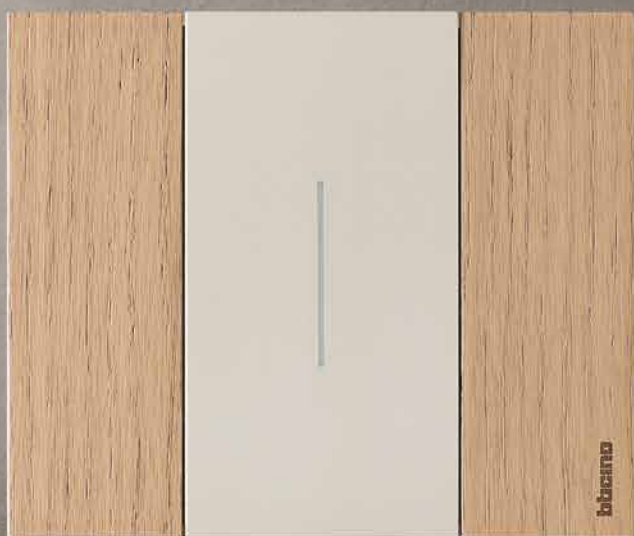
**SKY**

Material: tecnopolímero  
Código: ...DA

**PIXEL**

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

# ACABADO DE LAS PLACAS



**ROBLE**  
Material: madera  
Código: ...LM





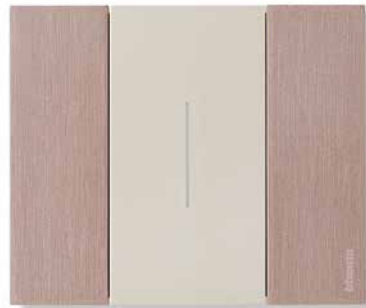
Los acabados en madera y zamak se obtienen a partir de tratamientos de tipo artesanal.

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



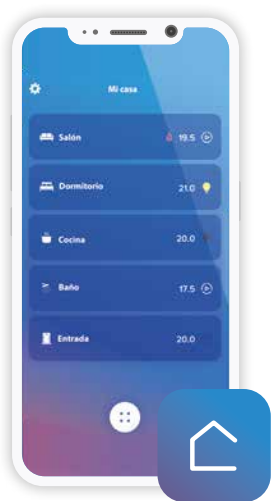
**NOTTE**

Material: tecnopolímero  
Código: ...DG

IDEAL EN CUALQUIER SITUACIÓN

# SISTEMA SMART

Living Now <sup>WITH</sup> Netatmo



App HOME + CONTROL LEGRAND

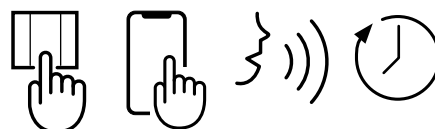
## INSTALACIÓN TRADICIONAL

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

Integración de Alexa



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



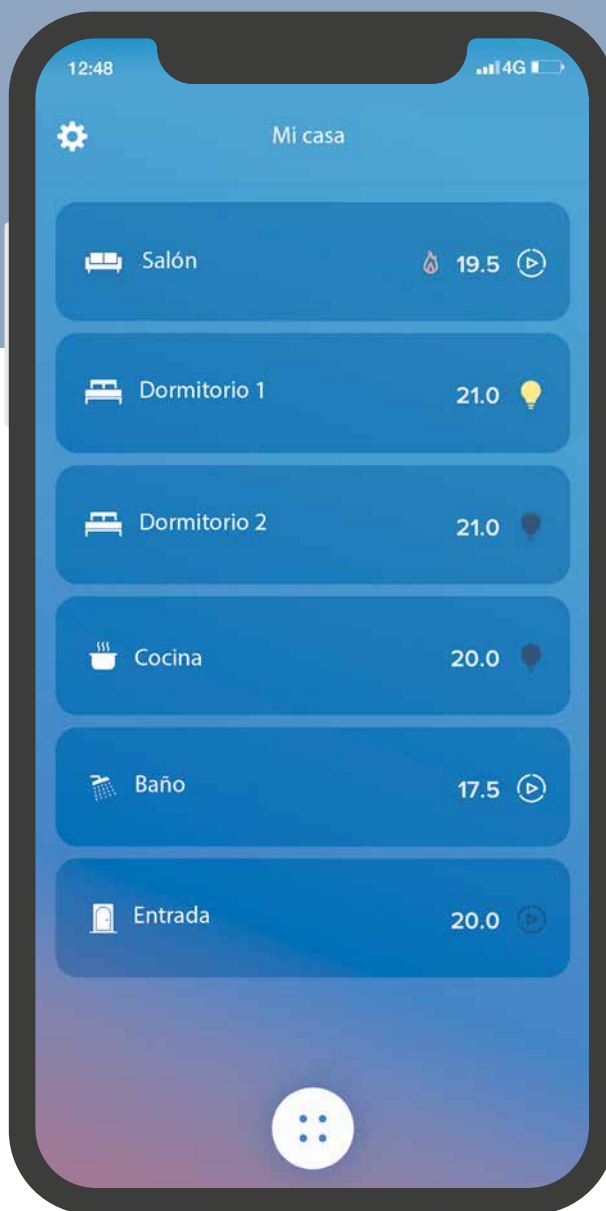
# SISTEMA SMART

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





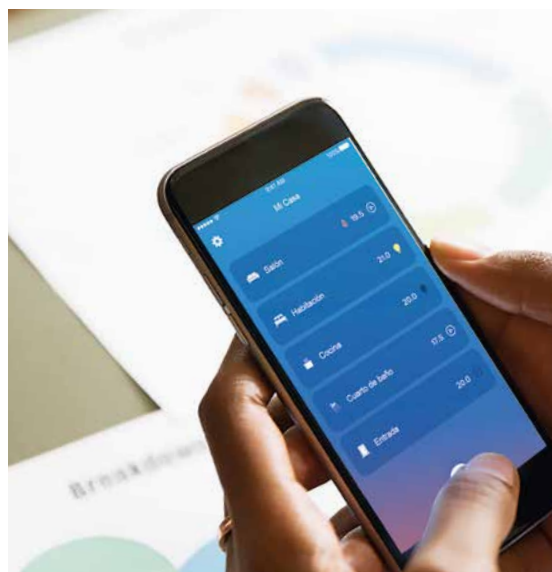
**COMANDO GENERAL**

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



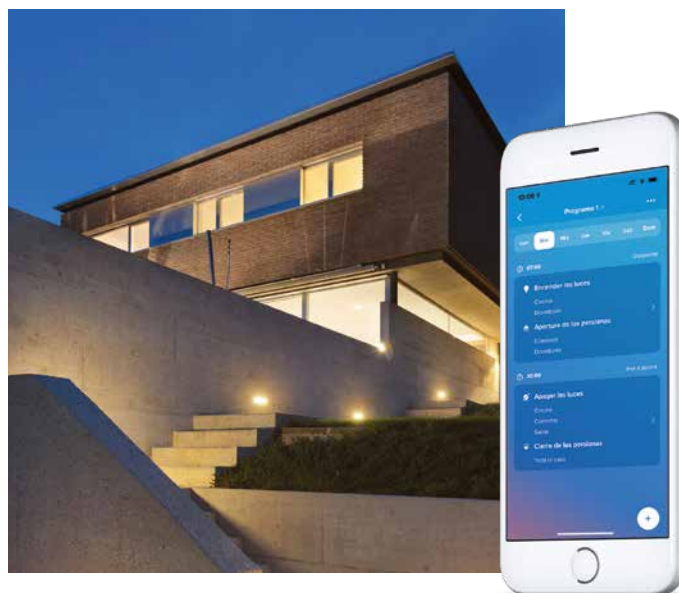
**CONTROL CON SMARTPHONE**

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.



**ESCENARIOS PLANIFICADOS**

Programa la activación de luces, persianas y equipos conectados a las bases de corriente en función de tus necesidades.

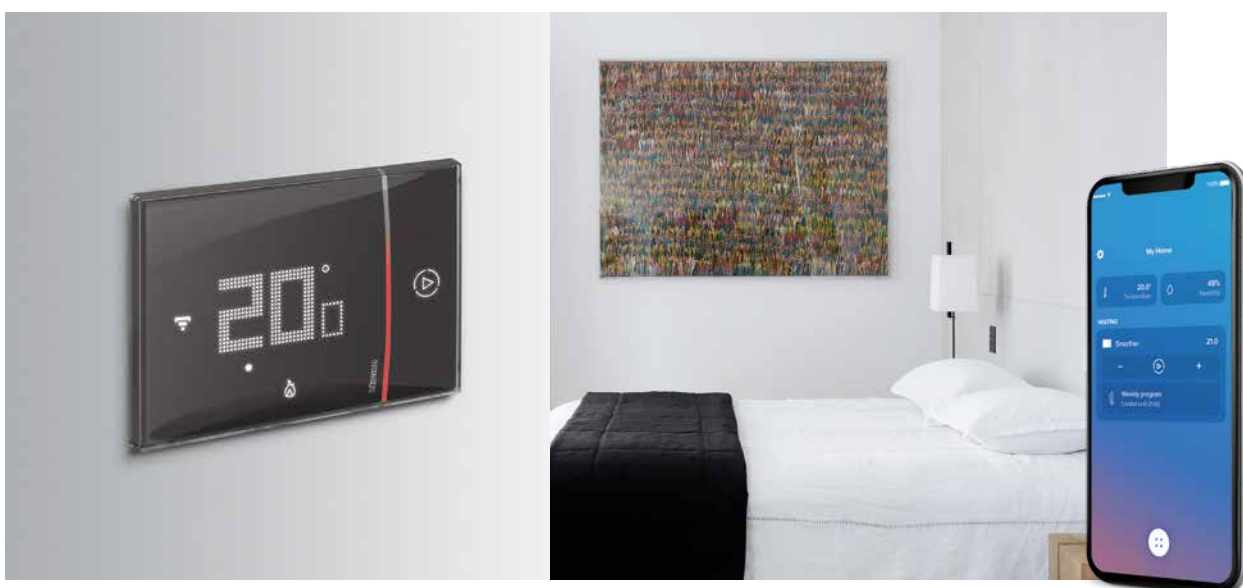
Algunos ejemplos:

- 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 Smarterther 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:

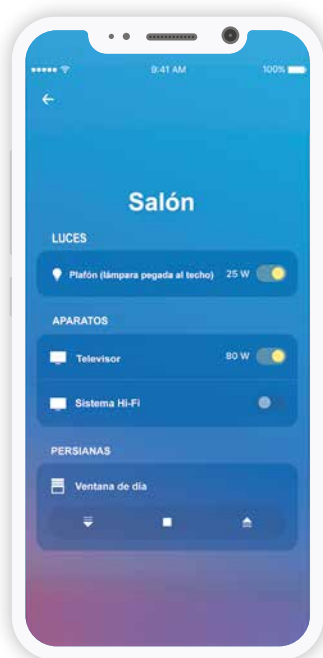
1. Activar y personalizar **8 escenarios** (4 escenarios pre-configurados, Entrar, Salir, Día, Noche y 4 escenarios personalizables adicionales).
2. **Ver y comprobar el estado** de las luces, las persianas, las cargas conectadas a las bases de corriente y la temperatura de cada estancia.
3. **Utilizar el termostato Smarter 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\*.



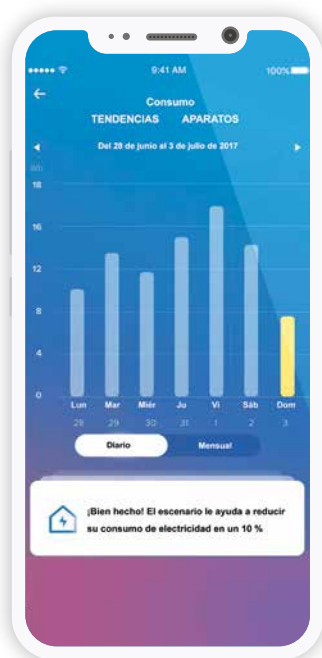


## HOME + CONTROL LEGRAND CONFIGURACIÓN SENCILLA PARA EL INSTALADOR Y EL USUARIO

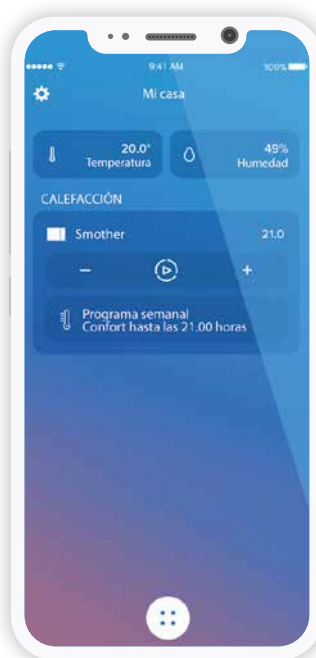
Solo tienes que descargar la aplicación de la tienda de Apple o Google y seguir las instrucciones paso a paso.



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.

«OK Google, ajusta la luz de la cocina al 100 %»

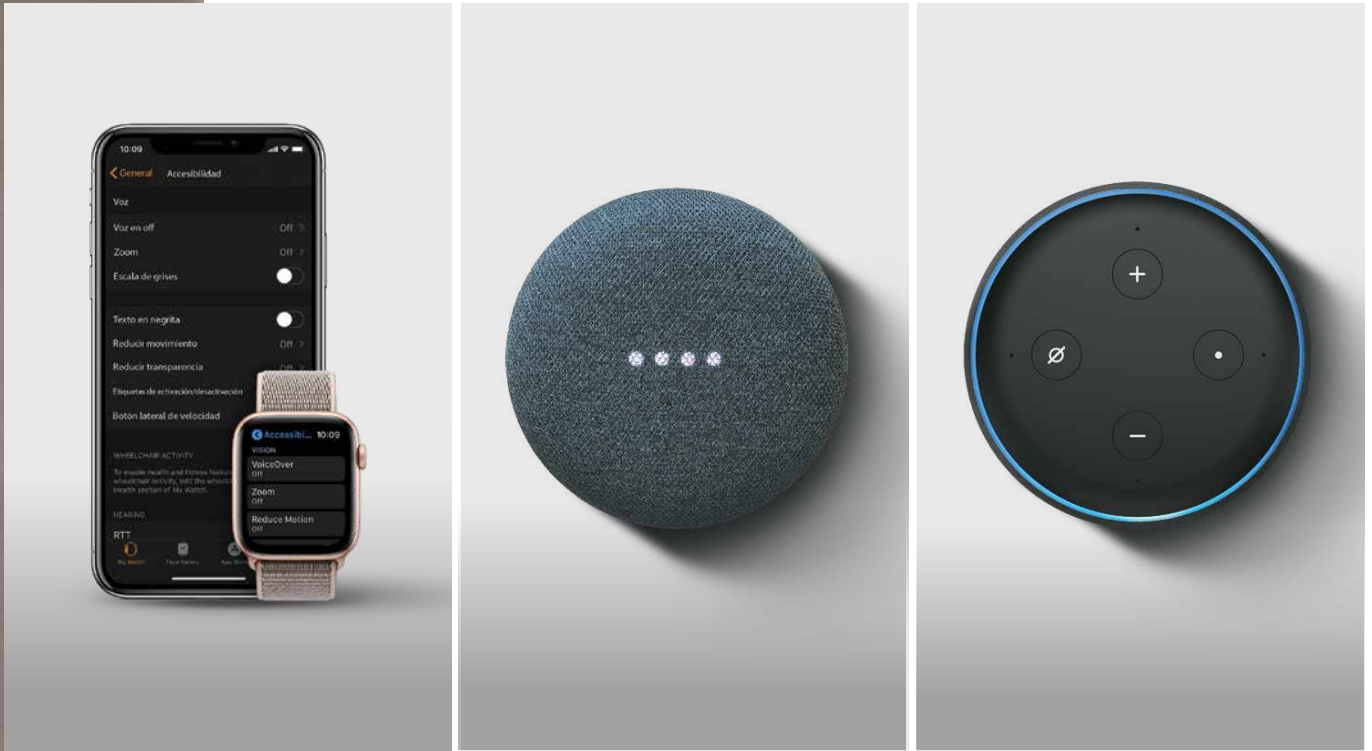
# CONTROLA TU HOGAR TAMBIÉN CON LA VOZ

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”.

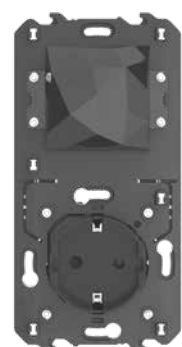


## Sistema Smart

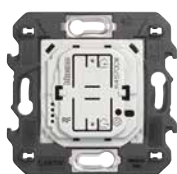
Una sencilla y práctica selección de productos cableados e inalámbricos conectados.

### GATEWAY CONEXIÓN WI-FI

#### PRODUCTOS CABLEADOS (230VCA)



+



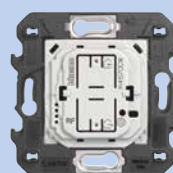
**Ref. KW/KG/KM4501C**  
Gateway con base de corriente conectada + comando general inalámbrico de escenarios Entrar/Salir



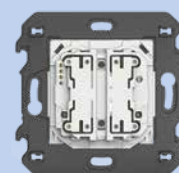
**Ref. 4 121 81**  
Gateway DIN

### ESCENARIOS

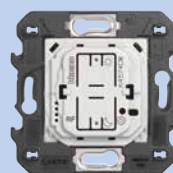
#### COMANDOS INALÁMBRICOS



**Ref. K4570CW**  
Comando inalámbrico de escenarios Entrar/Salir



**Ref. K4575CW**  
Comando inalámbrico de 4 escenarios



**Ref. K4574CW**  
Comando inalámbrico de escenarios Día/Noche



ILUMINACIÓN



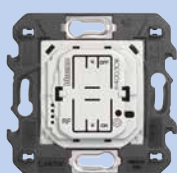
**Ref. K4411CM2**  
Interruptor/regulador  
conectado sin neutro  
**Ref. K4412CM2**  
Interruptor/regulador  
conectado con neutro



**Ref. 4 121 70**  
Relé DIN  
conectado  
de 16 A



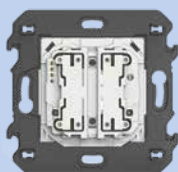
**Ref. 0 648 88**  
Micromódulo  
conectado  
de 1,3 A



**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

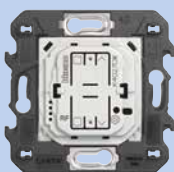
PERSIANAS



**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

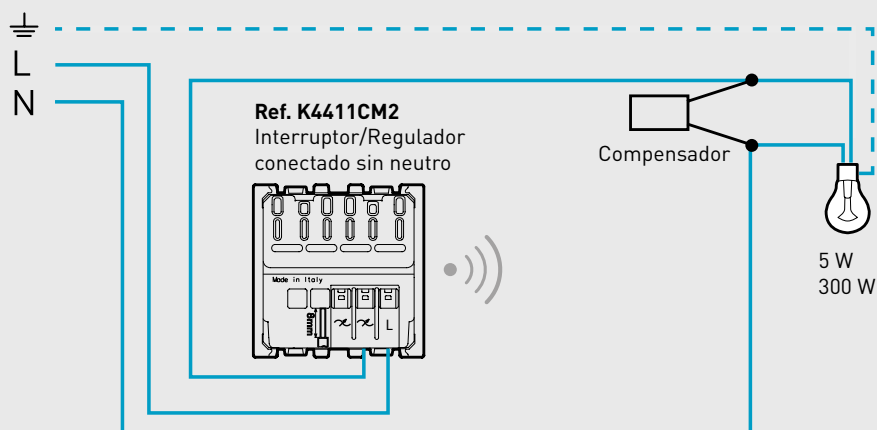
1.

## 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.



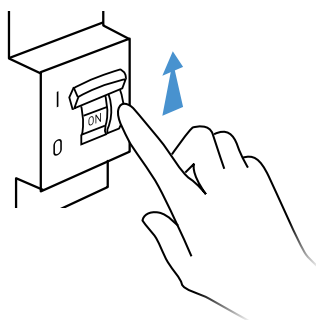
### EJEMPLO DE INTERRUPTOR/REGULADOR CONECTADO



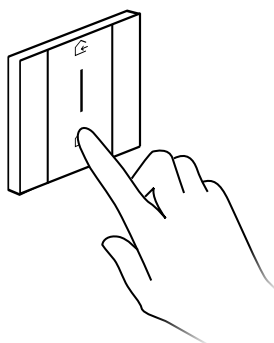
# 2.

## ASOCIA LOS MECANISMOS CONECTADOS CON TAN SÓLO PULSAR UN BOTÓN

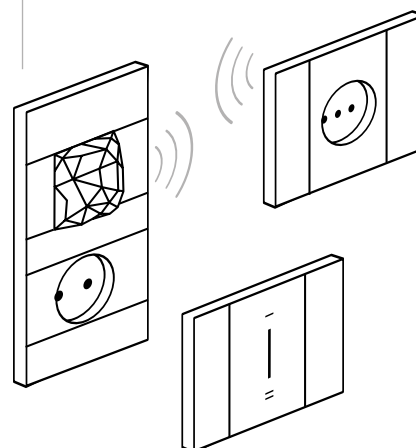
**A.** Alimenta la instalación eléctrica



**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

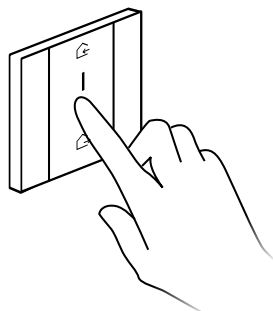


App Home + Control Legrand

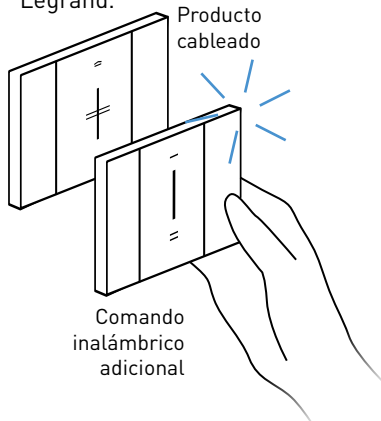


## ES POSIBLE AMPLIAR EN CUALQUIER MOMENTO TU INSTALACIÓN CONECTADA CON, POR EJEMPLO, COMANDOS INALÁMBRICOS

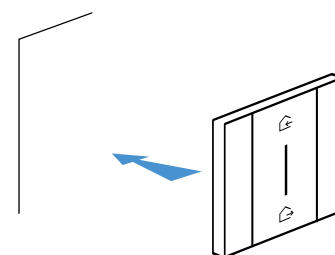
**A.** Pulsa durante 5 segundos en el comando general inalámbrico de escenarios Entrar/Salir suministrado con el Gateway



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



**C.** Instala el comando inalámbrico en el lugar deseado

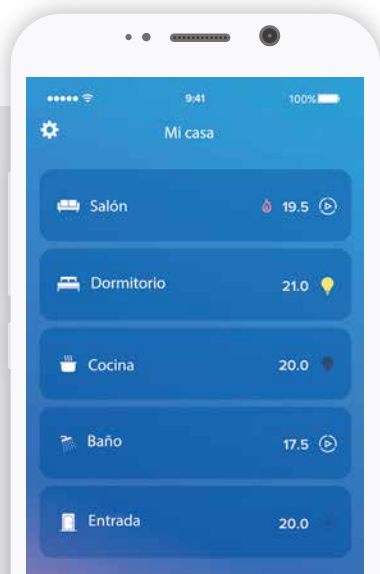


Se puede instalar en superficie gracias a los adhesivos reutilizables suministrados con el producto



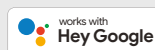
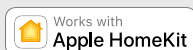
# El **nuevo** termostato conectado Smarter

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)



## ¿Qué puede hacer con el termostato conectado Smarter 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.



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



Comandos digitales de Iluminación y  
comandos completos

BUS

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



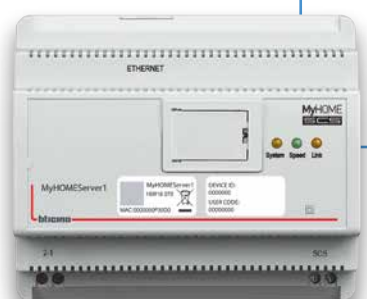
App MyHOME\_Up



Termostato



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

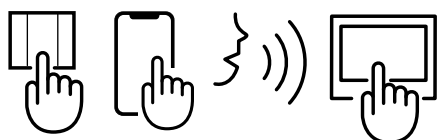


MyHOMEServer 1

- 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



# 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.







*“Alexa,  
ya estoy en casa”*

*“Alexa, ¿qué  
tiempo va a hacer?”*

**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.



*“Alexa, pon la alarma  
para las 7:30”*

*“Alexa, apaga las luces”*

*“Alexa, activa el  
escenario relax”*

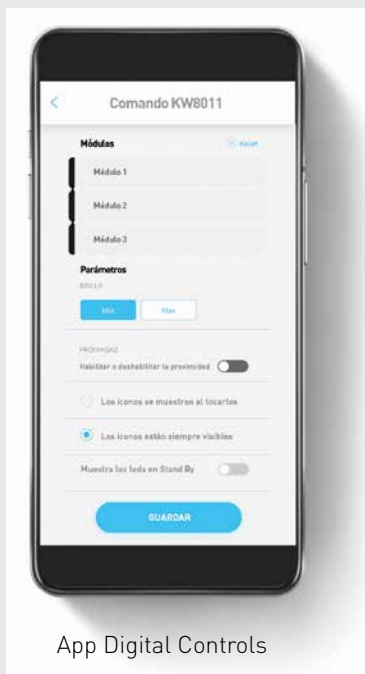
Nota: el escenario “Relax” permite activar luces y persianas, establecer una temperatura de confort y escuchar la música preferida a través del sistema de sonido multizona NUVO.

# 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



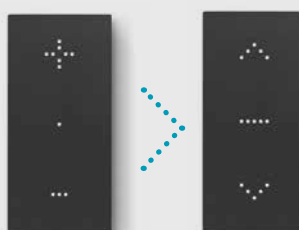


App Digital Controls

### 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



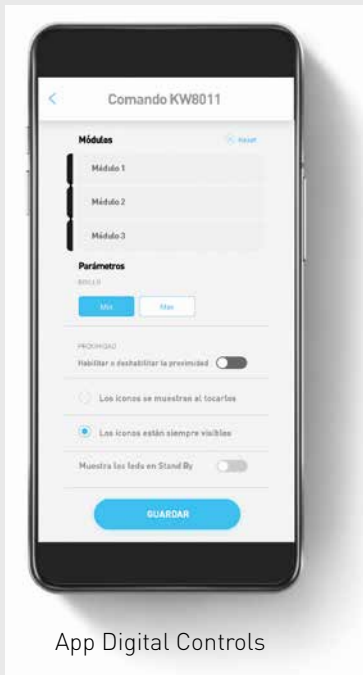
COMANDO DE ILUMINACIÓN  
Para gestionar la iluminación  
(1 o 2 luces, grupo y general)

### 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



**MOVER**

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

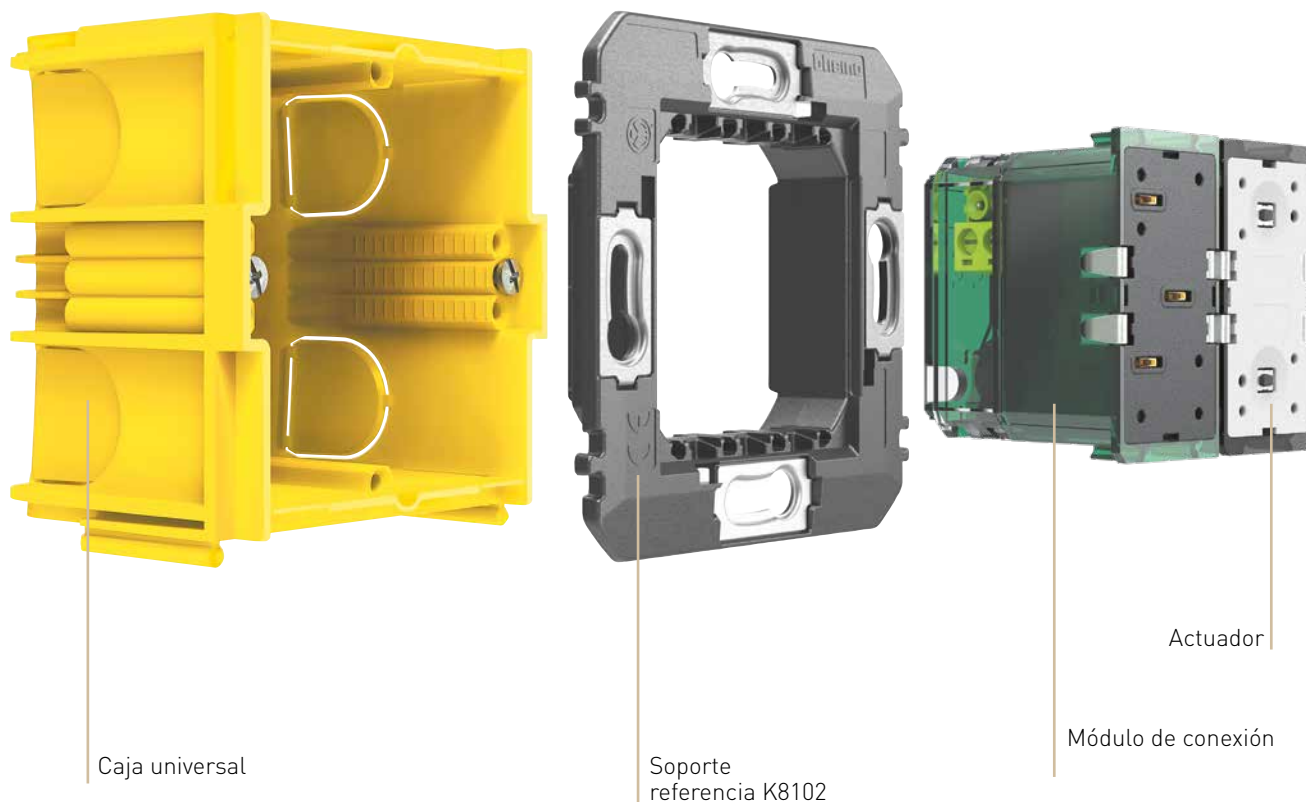


DEL SALÓN...



...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

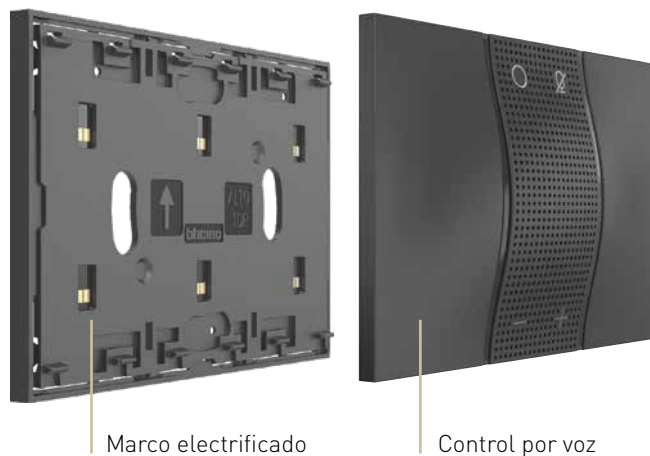
Acabado estético

Comandos digitales

## ELEMENTOS ESTÉTICOS

### INSTALACIÓN DEL CONTROL POR VOZ

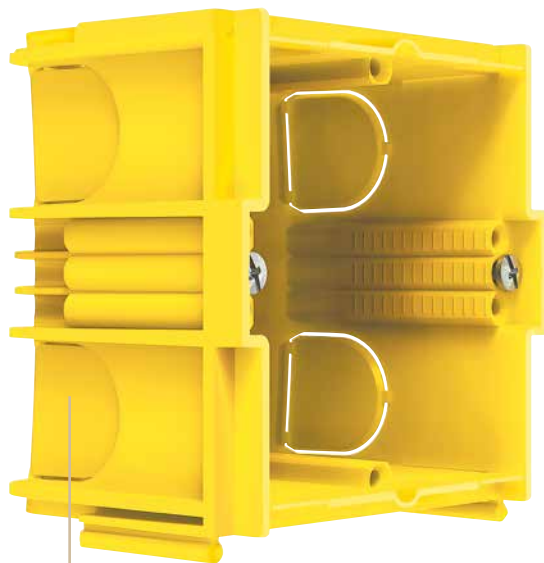
Esta operación es similar a la instalación de comandos digitales, pero requiere retirar los dos elementos de acabado verticales del marco electrificado.



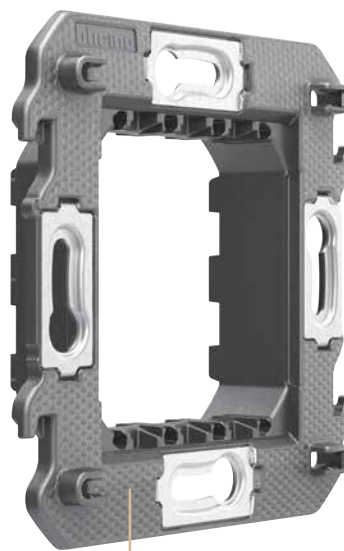
Marco electrificado

Control por voz

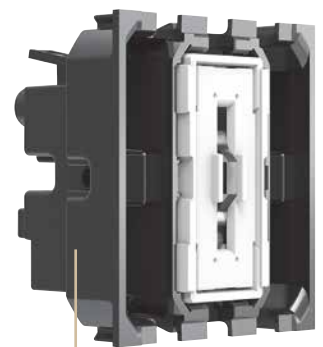
# INSTALACIÓN SIEMPRE PERFECTA



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)

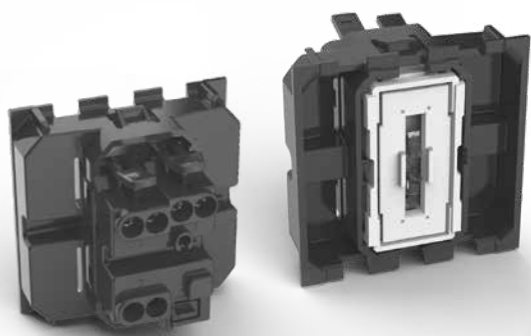
### MÁS VENTAJAS

- 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.

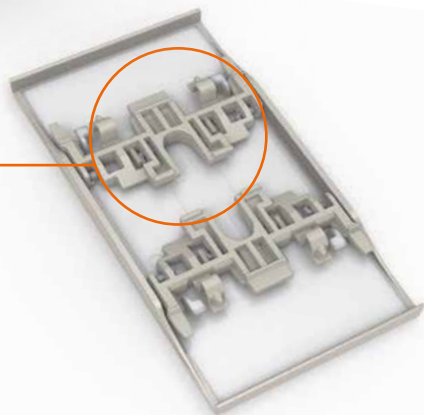


## COMANDO FULL TOUCH: ELECTROMECÁNICA

- 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.



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

Referencia	Interruptores 10 AX - 250 V~	Referencia	Teclas
○ K4001A	Interruptor 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 1 módulo	<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	<b>1 módulo</b> Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
○ K4001M2A	Interruptor 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 2 módulos	<input type="checkbox"/> KW01M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2 <input type="checkbox"/> KM01M2	<b>2 módulos</b> Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
○ 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	<input type="checkbox"/> KW01X <input checked="" type="checkbox"/> KG01X <input type="checkbox"/> KM01X	<b>Teclas con símbolos iluminables</b> <b>1 módulo - alta visibilidad</b> Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
○ K4004L	Cruzamiento 1P 10 AX, 250 Vca, bornes a tornillo, iluminado con LED blanco incluido (no reemplazable) - 1 módulo	<input type="checkbox"/> KW01M2X <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2X <input type="checkbox"/> KM01M2X	<b>2 módulos - alta visibilidad</b> Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
○ K4004LB	Cruzamiento 1P 10 AX, 250 Vca, bornes a tornillo, iluminado con LED azul incluido (no reemplazable) - 1 módulo	<input type="checkbox"/> KW01A <input checked="" type="checkbox"/> KG01A <input type="checkbox"/> KM01A	<b>1 módulo - símbolo lámpara</b> Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
○ K4005A	Pulsador 1P (NA) 10 A, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 1 módulo	<input type="checkbox"/> KW01M2A <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2A <input type="checkbox"/> KM01M2A	<b>2 módulos - símbolo lámpara</b> Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
○ K4005M2A	Pulsador 1P (NA) 10 A, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 2 módulos	<input type="checkbox"/> KW01D <input checked="" type="checkbox"/> KG01D <input type="checkbox"/> KM01D	<b>1 módulo - símbolo campana</b> Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
		<input type="checkbox"/> KW01M2D <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2D <input type="checkbox"/> KM01M2D	<b>2 módulos - símbolo campana</b> Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
		<input type="checkbox"/> KW01F <input checked="" type="checkbox"/> KG01F <input type="checkbox"/> KM01F	<b>1 módulo - símbolo llave</b> Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
		<input type="checkbox"/> KW01M2F <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2F <input type="checkbox"/> KM01M2F	<b>2 módulos - símbolo llave</b> Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A

**Nota:** Para iluminar los mecanismos de mando consultar el apartado "Lámparas LED"















# Sistema tradicional

## Mecanismos de persianas



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

Referencia	Mecanismos de persiana	Referencia	Teclas
○ K4027	 Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, tecla doble 1-0-2, no iluminable - 1 módulo	<input type="checkbox"/> KW06 <input checked="" type="checkbox"/> KG06 <input type="checkbox"/> KM06	<b>1 módulo</b>  Tecla para ref. K4027
○ K4036	 Pulsador doble 10 A 250 Vca 1P (NA) + 1P (NA), pulsadores no interbloqueados, no iluminable - 1 módulo	<input type="checkbox"/> KW06V <input checked="" type="checkbox"/> KG06V <input type="checkbox"/> KM06V	 Tecla para ref. K4027, instalación vertical
○ K4037	 Pulsador doble 10 A 250 Vca 1P (NA) + 1P (NA), pulsadores interbloqueados, no iluminable - 1 módulo	<input type="checkbox"/> KW05L <input checked="" type="checkbox"/> KG05L <input type="checkbox"/> KM05L	 Tecla para ref. K4036
		<input type="checkbox"/> KW05 <input checked="" type="checkbox"/> KG05 <input type="checkbox"/> KM05	 Tecla para ref. K4037
		<input type="checkbox"/> KW05V <input checked="" type="checkbox"/> KG05V <input type="checkbox"/> KM05V	 Tecla para ref. K4037, instalación vertical
		<input type="checkbox"/> KW06M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG06M2 <input type="checkbox"/> KM06M2	<b>2 módulos</b>  Tecla para ref. K4027
		<input type="checkbox"/> KW05M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG05M2 <input type="checkbox"/> KM05M2	 Tecla para ref. K4037
		<input type="checkbox"/> KW05M2V <input checked="" type="checkbox"/> KG05M2V <input type="checkbox"/> KM05M2V	 Tecla para ref. K4027, instalación vertical
		<input type="checkbox"/> KW06M2V <input checked="" type="checkbox"/> KG06M2V <input type="checkbox"/> KM06M2V	 Tecla para ref. K4037, instalación vertical

# 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
OK4411	<b>Regulador universal</b>  Regulador por pulsación, universal: resistivo/inductivo/capacitivo/fluorescente/LFC/LED regulables, 250 Vca, 50 - 60 Hz, conexión sin neutro - 2 módulos
OK4410	<b>Regulador para lámparas con balasto electrónico</b>  Regulador por pulsación para lámpara con balasto electrónico de 0-10 V, 250 Vca, 50 - 60 Hz - 2 módulos

Referencia	Teclas
	<b>1 módulo</b>  Teclas para ref. K4411 y K4410
	<input type="checkbox"/> KW19 <input type="checkbox"/> KG19 <input type="checkbox"/> KM19

### REF. K4411 - TABLA DE CARGAS PERMITIDAS

		R		L			C/L		
 +35°C  0°C 250 Vca 50/60 Hz  2 x 2,5 mm <sup>2</sup>		 	 (*) +	 (*)	 +	 +			
									
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 250 Vca 50/60 Hzz  2 x 2,5mm <sup>2</sup>	 +	 +	 +	
				
240 V	Máx.	600 VA	600 VA	600 VA
	Mín.	20 VA	20 VA	20 VA

# Sistema tradicional

## Otros mecanismos de mando



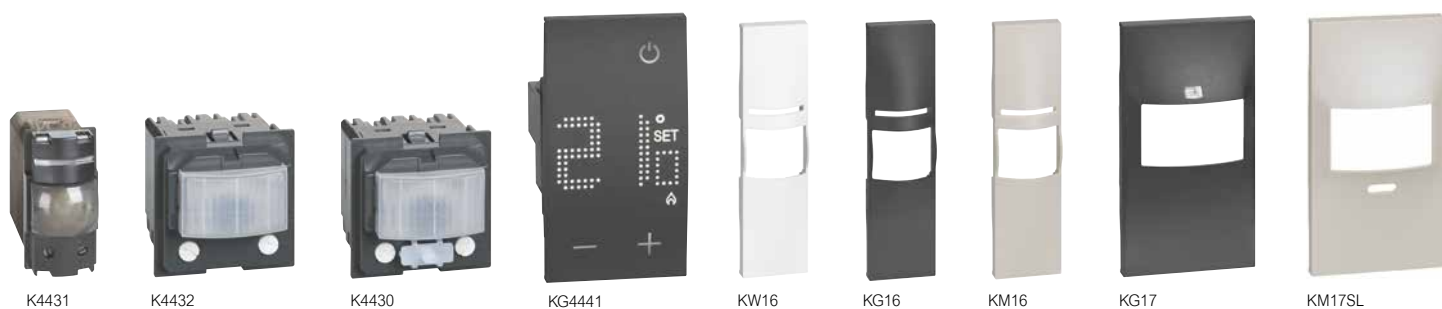
Mecanismos a completar con la tecla adecuada según se indica a continuación

Referencia	Interruptores bipolares
<input type="checkbox"/> KW4002 <input checked="" type="checkbox"/> KG4002 <input type="checkbox"/> KM4002	Interruptor 2P 16 AX, 250 Vca, iluminable - 1 módulo
<input type="checkbox"/> K4034	<b>Pulsador</b> Pulsador inversor 10 A 250 Vca, 1P (NA) y 1P (NC), iluminable - 1 módulo
<input type="checkbox"/> KW4033 <input checked="" type="checkbox"/> KG4033 <input type="checkbox"/> KM4033	<b>Pulsador de tirador</b> Pulsador inversor de tirador 10 A 250 Vca, 1P (NA) y 1P (NC) - 1 módulo
<input type="checkbox"/> K4040	<b>Pulsador con porta-etiquetas rotulable</b> Pulsador porta-etiquetas rotulable 3 A 250 Vca, retroiluminado con tecnología LED (ya incluido), suministrado con tecla - 2 módulos

Referencia	Teclas para pulsador
<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	<b>1 módulo</b> Tecla iluminable para ref. K4034
<input type="checkbox"/> KW02 <input checked="" type="checkbox"/> KG02 <input type="checkbox"/> KM02	<b>Teclas para el pulsador tirador</b> <b>1 módulo</b> Frontal para ref. KW4033, KW4002 Frontal para ref. KG4033, KG4002 Frontal para ref. KM4033, KM4002

# Sistema tradicional

## Ecodetectores y termostatos



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

Referencia	Ecodetectores
○ K4431	<p>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</p>
○ K4432	<p>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</p>
○ K4430	<p>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</p>

Referencia	Frontales
<input type="checkbox"/> KW16 <input checked="" type="checkbox"/> KG16 <input type="checkbox"/> KM16	<b>1 módulo</b> Frontal para ref. K4431
<input type="checkbox"/> KW17 <input checked="" type="checkbox"/> KG17 <input type="checkbox"/> KM17	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. K4432 y K4430  Frontal para ref. K4430
<input type="checkbox"/> KW17SL <input checked="" type="checkbox"/> KG17SL <input type="checkbox"/> KM17SL	Frontal para ref. K4430

Referencia	Termostatos electrónicos
<input type="checkbox"/> KW4441 <input checked="" type="checkbox"/> KG4441 <input type="checkbox"/> KM4441	<p>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</p>

Tabla de cargas gestionadas

Ref.	Cargas	Lámpara incandescente o lámpara halógena		Lámpara LED		Fluorescente compacto		Transformador electrónico		Transformador ferromagnético		
		W	A	W	A	W	A	W	A	W	A	
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	
Ref.	Cargas	Lámpara incandescente o lámpara halógena		Transformador electrónico		Tubo fluorescente		Fluorescente compacto o LED		Motor (cos=0,5)		
		W	A	W	A	W	A	W	A	W	A	
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
<input type="checkbox"/> KW4141	Base de corriente 2P+T 16 A 250 Vca, con contactos laterales de tierra - alvéolos protegidos - bornes de tornillo - 2 módulos
<input checked="" type="checkbox"/> KG4141	
<input type="checkbox"/> KM4141	
<input checked="" type="checkbox"/> KR4141	
<input checked="" type="checkbox"/> KV4141	

Referencia	Bases de corriente estándar italiano
<input type="checkbox"/> KW4113	Base de corriente 2 P+T 10 A, 250 Vca - distancia entre ejes 19 mm - alvéolos protegidos Ø 4 mm - 1 módulo
<input checked="" type="checkbox"/> KG4113	
<input type="checkbox"/> KM4113	
<input checked="" type="checkbox"/> KR4113	
<input type="checkbox"/> KW4180	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
<input checked="" type="checkbox"/> KG4180	
<input type="checkbox"/> KM4180	
<input checked="" type="checkbox"/> KR4180	

Referencia	Bases de corriente estándar europeo/ americano
<input type="checkbox"/> KW4125	Base de corriente estándar europeo/ americano 2P 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos Ø 5 mm - 2 módulos
<input checked="" type="checkbox"/> KG4125	
<input type="checkbox"/> KM4125	
<input type="checkbox"/> KW4126	Base de corriente estándar europeo/ americano 2P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos Ø 5 mm - 2 módulos
<input checked="" type="checkbox"/> KG4126	
<input type="checkbox"/> KM4126	
<input type="checkbox"/> KW4129	Base de corriente estándar americano 2P+T 15 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos- 2 módulos
<input checked="" type="checkbox"/> KG4129	
<input type="checkbox"/> KM4129	
<input type="checkbox"/> KW4185	Base de corriente dúplex estándar europeo/ americano 2P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos- 3 módulos
<input checked="" type="checkbox"/> KG4185	
<input type="checkbox"/> KM4185	
<input type="checkbox"/> KW4188	Base de corriente dúplex estándar americano 2P+T 15 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos- 3 módulos
<input checked="" type="checkbox"/> KG4188	
<input type="checkbox"/> KM4188	

Referencia	Base de corriente multiestándar
<input type="checkbox"/> OK4139	Base de corriente multiestándar - 2 módulos

Referencia	Frontales bases de corriente
<input type="checkbox"/> KW04	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. KW/KG/KM/KR/KV4141
<input checked="" type="checkbox"/> KG04	
<input type="checkbox"/> KM04	
<input checked="" type="checkbox"/> KR04	
<input checked="" type="checkbox"/> KV 04	

<input type="checkbox"/> KW04P	<b>2 módulos con tapa</b> Frontal para ref. KW/KG/KM4141
<input checked="" type="checkbox"/> KG04P	
<input type="checkbox"/> KM04P	

<input type="checkbox"/> KW04M3	<b>3 módulos</b> Frontal para ref. KW/KG/KM4141
<input checked="" type="checkbox"/> KG04M3	
<input type="checkbox"/> KM04M3	

Referencia	Frontales bases estándar italiano
<input type="checkbox"/> KW02	<b>1 módulo</b> Frontal para ref. KW4113, KW4180 Frontal para ref. KG4113, KG4180 Frontal para ref. KM4113, KM4180 Frontal para ref. KR4113, KR4180
<input checked="" type="checkbox"/> KG02	
<input type="checkbox"/> KM02	
<input checked="" type="checkbox"/> KR02	

Referencia	Frontales bases estándar europeo/ americano
<input type="checkbox"/> KW51	<b>2 módulos</b> Frontal para bases de corriente estándar europeo/americano
<input checked="" type="checkbox"/> KG51	
<input type="checkbox"/> KM51	
<input type="checkbox"/> KW52	<b>3 módulos</b> Frontal para bases de corriente estándar europeo/americano
<input checked="" type="checkbox"/> KG52	
<input type="checkbox"/> KM52	


Referencia	Frontales bases multiestándar
<input type="checkbox"/> KW59	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. K4139
<input checked="" type="checkbox"/> KG59	
<input type="checkbox"/> KM59	






## Sistema tradicional

Bases de corriente con cargador USB y bases cargador USB






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

Referencia	Bases de corriente con cargador USB
<input type="checkbox"/> KW4141USB <input checked="" type="checkbox"/> KG4141USB <input type="checkbox"/> 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
<input type="radio"/> K4285C1	 Cargador USB tipo A de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 1.500 mA - 250 Vca - 1 módulo
<input type="radio"/> 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
<input type="radio"/> K4286C1	 Cargador USB tipo C de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 1.500 mA - 250 Vca - 1 módulo
<input type="radio"/> 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
<input type="radio"/> 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
<input type="checkbox"/> KW4286CW2 <input checked="" type="checkbox"/> KG4286CW2 <input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> KW63 <input checked="" type="checkbox"/> KG63 <input type="checkbox"/> KM63	<b>2 módulos</b>  Frontal para ref. KW/KG/KM4141USB
<input type="checkbox"/> KW10C <input checked="" type="checkbox"/> KG10C <input type="checkbox"/> KM10C	<b>1 módulo</b>  Frontal para ref. K4285C1 y K4286C1
<input type="checkbox"/> KW12C <input checked="" type="checkbox"/> KG12C <input type="checkbox"/> KM12C	<b>2 módulos</b>  Frontal para ref. K4285C2, K4286C2, K4287C2

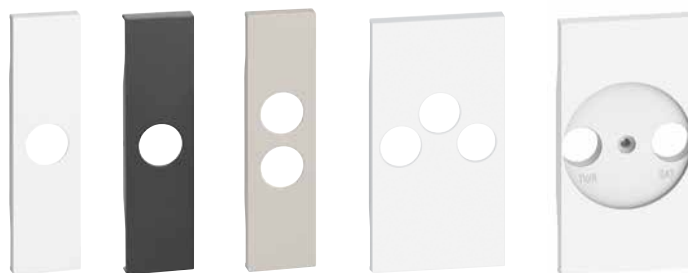


# Sistema tradicional

## 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	 <p>Base coaxial TV/SAT única, atenuación &lt;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</p>
○ K4202P14	 <p>Base coaxial TV/SAT intermedia, atenuación &lt;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</p>
○ K4202P10	 <p>Base coaxial TV/SAT final, atenuación &lt;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</p>
○ K4202F	 <p>Conector coaxial TV tipo F - impedancia 75 Ω - Acoplamiento de tornillo - 1 módulo</p>
○ K4214D	 <p>Base coaxial TV/R-SAT única, atenuación &lt;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</p>

Referencia	Frontales para bases de TV de 1 módulo
<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	<p><b>1 módulo</b></p>  <p>Frontal para ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 K4202F</p>
<input type="checkbox"/> KW09 <input checked="" type="checkbox"/> KG09 <input type="checkbox"/> KM09	 <p>Cubierta para artículo ref. K4214D</p>
<input type="checkbox"/> KW08M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG08M2 <input type="checkbox"/> KM08M2	<p><b>2 módulos</b></p>  <p>Frontal para ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 K4202F</p>

Referencia	Bases de TV de 2 módulos
○ K4217M2D	 <p>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</p>
○ K4217M2P14	 <p>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</p>
○ K4217M2P10	 <p>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</p>
○ K4210M2D	 <p>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</p>

Referencia	Frontales para bases de TV de 2 módulos
<input type="checkbox"/> KW25M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG25M2 <input type="checkbox"/> KM25M2	 <p>Frontal para ref. K4217M2D, K4217MP14 K4217M2P10</p>
<input type="checkbox"/> KW26M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG26M2 <input type="checkbox"/> KM26M2	 <p>Frontal para ref. K4210M2D</p>

Referencia	Frontal adaptador universal para otras bases de TV
<input type="checkbox"/> KW4212 <input checked="" type="checkbox"/> KG4212 <input type="checkbox"/> KM4212	<p><b>2 módulos</b></p>  <p>Frontal universal para otras bases - 2 agujeros (TV/R-SAT)</p>

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	
<input type="checkbox"/> KW4279C6 <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6 <input type="checkbox"/> KM4279C6  <input type="checkbox"/> KW4279C6S <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6S <input type="checkbox"/> KM4279C6S  <input type="checkbox"/> KW4279C6F <input type="checkbox"/> KG4279C6F <input type="checkbox"/> KM4279C6F  <input type="checkbox"/> KW4279C6A <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6A <input type="checkbox"/> KM4279C6A  <input type="checkbox"/> KW4279C6AS <input checked="" type="checkbox"/> KG4279C6AS <input type="checkbox"/> KM4279C6AS		Categoría 6 UTP  6 STP  6 FTP  6A UTP  6A STP  Tipo de conexión IDC SIN HERRAMIENTAS  IDC SIN HERRAMIENTAS  IDC SIN HERRAMIENTAS  IDC SIN HERRAMIENTAS  IDC SIN HERRAMIENTAS

Referencia	Frontales para RJ45 y adaptadores keystone
<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07 <input type="checkbox"/> KM07	<b>1 módulo</b>  Frontal para todas las bases RJ45  <b>2 módulos</b>  Frontal para todas las bases RJ45
<input type="checkbox"/> KW07M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG07M2 <input type="checkbox"/> KM07M2	<b>Frontal para base para fibra óptica</b> <b>2 módulos</b>  Frontal para ref. K4268SCA

<input type="checkbox"/> KW07K* <input checked="" type="checkbox"/> KG07K* <input type="checkbox"/> KM07K*	<b>Adaptadores KEYSTONE*</b>  Adaptador para conectores Keystone - 1 módulo
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

<input type="checkbox"/> K4268SCA	<b>Base para fibra óptica</b>  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.

Línea inferior: conexión EIA/TIA 568 A

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

Línea superior: conexión EIA/TIA 568 B

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

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

# Sistema tradicional

## Bases de audio y vídeo



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

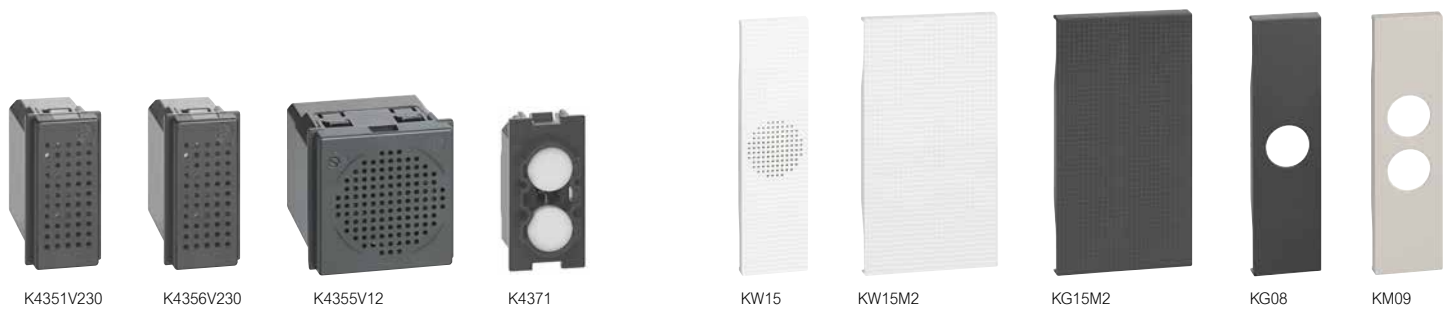
Referencia	Bases de audio
<input type="checkbox"/> KW4269R <input checked="" type="checkbox"/> KG4269R <input type="checkbox"/> KM4269R	Base RCA doble - 1 módulo
<input type="checkbox"/> KW4294 <input checked="" type="checkbox"/> KG4294 <input type="checkbox"/> KM4294	Base doble de altavoz para cine en casa - 1 módulo

Referencia	Bases de audio y vídeo
<input type="checkbox"/> K4284P	Base HDMI 1.4 pre-conectorizado - 1 módulo
<input type="checkbox"/> K4285P	Base USB tipo A pre-conectorizado - 1 módulo

Referencia	Frontales para bases de audio y vídeo
<input type="checkbox"/> KW07 <input checked="" type="checkbox"/> KG07 <input type="checkbox"/> KM07	<b>1 módulo</b> Frontal para ref. KW/KG/KM4269R y KW/KG/KM4294
<input type="checkbox"/> KW14 <input checked="" type="checkbox"/> KG14 <input type="checkbox"/> KM14	Frontal para ref. K4284P
<input type="checkbox"/> KW10P <input checked="" type="checkbox"/> KG10P <input type="checkbox"/> KM10P	Frontal para ref. K4285P
<input type="checkbox"/> KW07M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG07M2 <input type="checkbox"/> KM07M2	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. KW/KG/KM4269R y KW/KG/KM4294

# Sistema tradicional

## Señalización acústica y luminosa



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

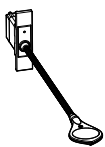







Referencia	Timbres y zumbadores	Réf.	Frontales para timbre y zumbador		
○ K4351V230	<b>Timbres</b> Timbre de bronce de 230 Vca - 12 VA - 80 dB - 1 módulo	<input type="checkbox"/> KW15 <input checked="" type="checkbox"/> KG15 <input type="checkbox"/> KM15	<b>1 módulo</b> Frontal para ref. K4351V230 y K4356V230		
			○ K4355V12	<b>Zumbador</b> Zumbador de 230 Vca - 12 VA - 80 dB - 1 módulo	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. K4355V12
					○ K4356V230
○ K4371	<b>Lámpara piloto</b> 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)	<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08  <input type="checkbox"/> KW09 <input checked="" type="checkbox"/> KG09 <input type="checkbox"/> KM09	<b>Frontales para lámpara piloto</b> <b>1 módulo</b> Frontal para ref. K4371 (una señal luminosa)  Frontal para ref. K4371 (dos señales luminosas)		

# Sistema tradicional

## Señalización luminosa



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

Referencia	Lámpara de lectura	Referencia	Frontales para dispositivos de iluminación
<input type="checkbox"/> KW4362 <input checked="" type="checkbox"/> KG4362 <input type="checkbox"/> KM4362	 <p>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.</p>	<input type="checkbox"/> KW02 <input checked="" type="checkbox"/> KG02 <input type="checkbox"/> KM02	<b>1 módulo</b>  Frontal para ref. K4381
		<input type="checkbox"/> KW04 <input checked="" type="checkbox"/> KG04 <input type="checkbox"/> KM04	<b>2 módulos</b>  Frontal para ref. K4380
		<input type="checkbox"/> KW71 <input checked="" type="checkbox"/> KG71 <input type="checkbox"/> KM71	 Frontal para ref. K4382
Referencia	Linterna y lámpara LED de seguridad		
○ K4380	 <p>Linterna extraíble y recargable con dispositivo de encendido automático: se ilumina automáticamente cuando hay un corte de corriente - Sistema de extracción Push &amp; 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</p>		
○ 4380NB	 <p>Baterías de repuesto para linterna extraíble</p>		
○ K4381	 <p>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 mm<sup>2</sup> - Intensidad de la luz: 2.400 mcd - Ángulo de emisión 120° - No extraíble - Alimentación a 230 Vca - 1 módulo</p>		
Referencia	Lámpara de señalización		
○ K4382	 <p>Lámpara de señalización con LEDs blancos            - interruptor de encendido-apagado - 0,15-0,5 W - Alimentación a 230 Vca - 2 módulos</p>		

## Sistema tradicional

### Mecanismos para habitación de hotel



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

Referencia	Interruptores de tarjeta	Referencia	Frontales para mecanismos para habitación de hotel
○ K4549	<p>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</p>	<input type="checkbox"/> KW06H <input checked="" type="checkbox"/> KG06H <input type="checkbox"/> KM06H	<b>1 módulo</b> Tecla para ref. K4027H
○ K4548	<p>Igual que el anterior pero con receptor RFID. Utilizar tarjetas RFID MIFARE 13,56 mHz como por ejemplo ref. 067589.</p>	<input type="checkbox"/> KW11H <input checked="" type="checkbox"/> KG11H <input type="checkbox"/> KM11H	Tecla para ref. K4373
○ K4027H	<p>Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, tecla doble 1-0-2 para hotel, iluminado - 1 módulo</p>	<input type="checkbox"/> KW22M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG22M2 <input type="checkbox"/> KM22M2	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. K4549 y K4548
○ K4373	<p>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</p>	<input type="checkbox"/> KW22 <input checked="" type="checkbox"/> KG22 <input type="checkbox"/> KM22	<b>3 módulos</b> Frontal para ref. K4549 y K4548
<input type="checkbox"/> KW4177 <input checked="" type="checkbox"/> KG4177 <input type="checkbox"/> KM4177	<p><b>Base de corriente para afeitadora</b> 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</p>		



# Sistema tradicional

## Lámparas LED, soportes y módulos ciegos



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

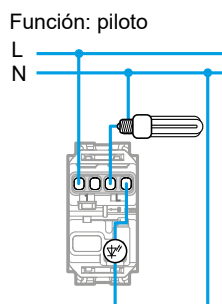
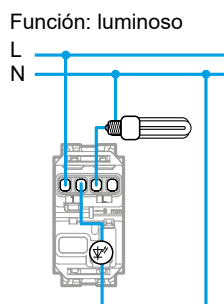
Referencia	LED para mecanismos de mando
K4743V230T	LED para retroiluminación de los siguientes mecanismos de mando: K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 y K4034 LED blanco - 230 Vca - alta luminosidad para señalización diurna
K4743V230R	LED rojo - 230 Vca - alta 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

Referencia	Soportes
K4702	Suministrados con tapa de protección transparente 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

Referencia	Frontales para módulos ciegos
□ KW00 ■ KG00 □ KM00	<b>1 módulo</b> Frontal para ref. K4950
□ KW08 ■ KG08 □ KM08	Frontal para ref. K4953
□ KW00M2 ■ KG00M2 □ KM00M2	<b>2 módulos</b> Frontal para ref. K4950

## EJEMPLOS DE CONEXIÓN DE LAS LÁMPARAS LED



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.

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

# Living Now WITH Netatmo



## SISTEMA SMART



KW4501C      KG4501C      KM4501C



KW51      KM51      KW34M2      KG35M2      412181

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

**Referencia**

- KW4501C
- KG4501C
- KM4501C

**Gateway con base de corriente integrada**

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.

**Referencia**

- KW51
- KG51
- KM51
- KW34M2
- KG34M2
- KM34M2

**Frontales para Gateway con base de corriente integrada**

**2 módulos**

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

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**

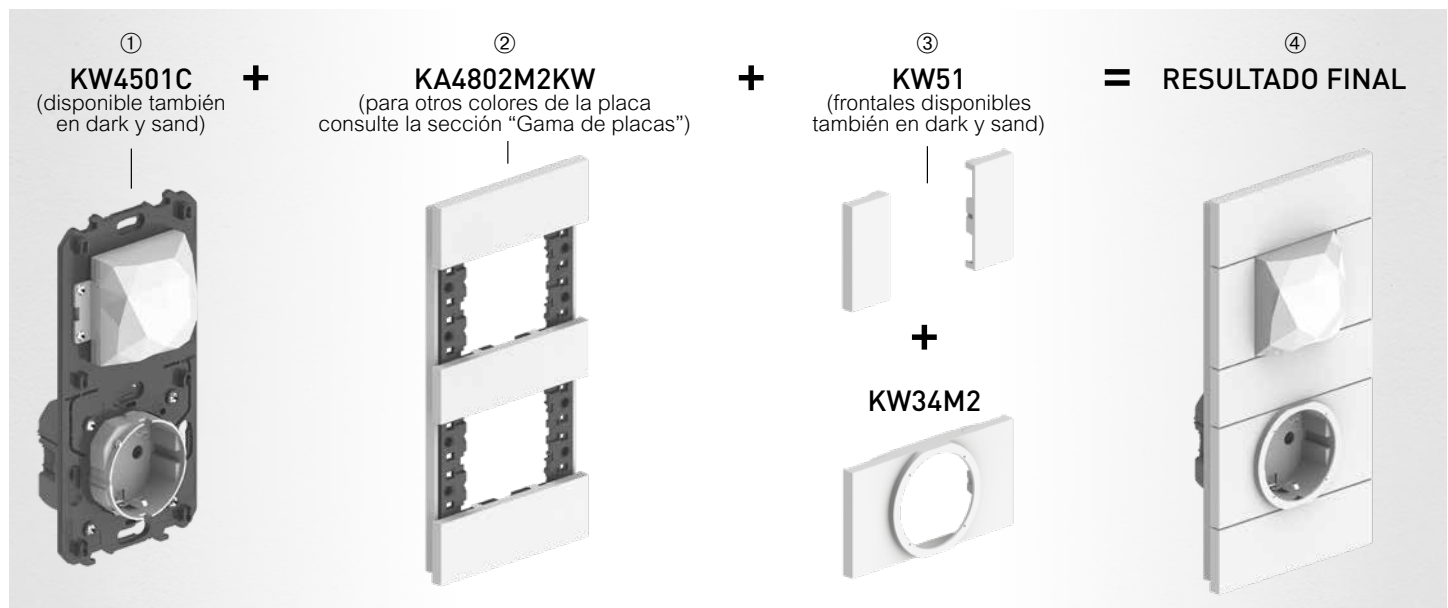
Tecla para comando general inalámbrico de escenarios "Entrar/Salir" incluido con el Gateway con base de corriente integrada ref. KW/KG/KM4501C

**Gateway DIN**

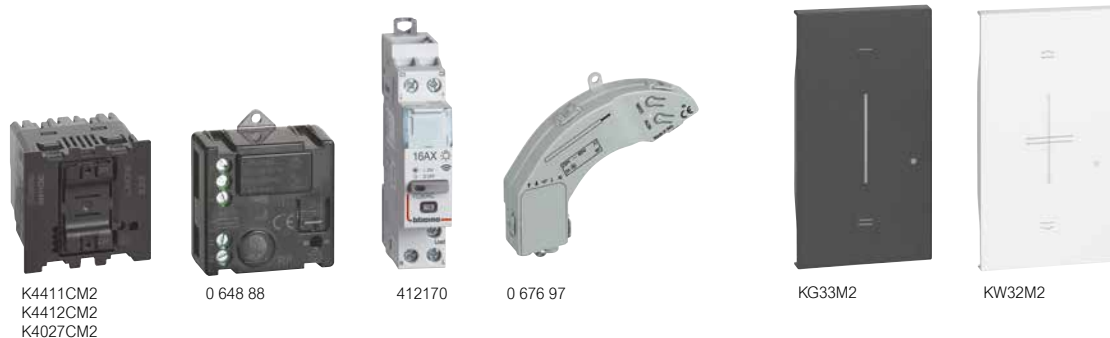
4 121 81\*

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





**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.



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

Referencia	Productos cableados para iluminación
○ K4411CM2	 <p>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</p>
○ K4412CM2*	 <p>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</p>
○ 0 648 88	 <p>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.</p>
○ 4 121 70*	 <p>Relé silencioso conectado, unipolar 230 V~ - 16 AX. Permite vía un Smartphone y la aplicación Home + Control de Legrand</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la medida y seguimiento del consumo (kWh) del circuito controlado.</li> <li>- la activación a distancia puntual o integrada en un escenario</li> <li>- la planificación de los encendidos, dentro de un programa diario y/o semanal</li> </ul> <p>Puede ser comandado mediante pulsadores tradicionales (max. 10) y/o asociarse a comandos inalámbricos with Netamo. Alimentación: 230 Vca - 1 módulo DIN.</p>

Referencia	Productos cableados para persianas
○ K4027CM2	 <p>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</p>
○ 0 676 97	 <p>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</p>

Teclas para productos cableados	
<b>2 módulos</b>	
<input type="checkbox"/> KW33M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG33M2 <input type="checkbox"/> KM33M2	 Tecla para ref. K4411CM2 y K4412CM2
<input type="checkbox"/> KW32M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG32M2 <input type="checkbox"/> 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

\* Disponibilidad prevista para el primer trimestre de 2021. Consulta con tu comercial de Legrand Group España. **Nota:** para controlar los mecanismos conectados debe instalarse un Gateway (ref. **K4510C** o ref. **412181**) como parte del sistema.



K4003CW



K4003DCW



064875



KW36M2





KW43M2




KG42M2




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

Referencia	Comandos inalámbricos para iluminación
○ K4003CW	 <p>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</p>
○ K4003DCW	 <p>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</p>

○ K4027CW	 <p><b>Comandos inalámbricos para persianas</b> 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</p>
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

○ 0 676 94	 <p><b>Módulo emisor inalámbrico</b> Permite transformar un interruptor conmutador 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.</p>
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

○ 0 648 75	 <p><b>Detector de presencia inalámbrico</b> 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 su alimentación. 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.</p>
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Referencia	Teclas para productos inalámbricos
○ KW42M2 ■ KG42M2 □ KM42M2	<p><b>2 módulos</b></p>  <p>Tecla para ref. K4003CW</p>
○ KW36M2 ■ KG36M2 □ KM36M2	 <p>Tecla para ref. K4003DCW</p>
○ KW43M2 ■ KG43M2 □ KM43M2	 <p>Tecla para ref. K4027CW</p>

□ 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	 <p>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</p>

Referencia	Comandos inalámbricos escenarios "Día/Noche"
○ K4574CW	 <p>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</p>

Referencia	Comandos inalámbricos 4 escenarios
○ K4575CW*	 <p>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</p>

Referencia	Teclas para comandos inalámbricos para escenarios
<input type="checkbox"/> KW40M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG40M2 <input type="checkbox"/> KM40M2	<b>2 módulos</b>  Tecla para ref. K4570CW
<input type="checkbox"/> KW41M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG41M2 <input type="checkbox"/> KM41M2	 Tecla para ref. K4574CW
<input type="checkbox"/> KW37M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG37M2 <input type="checkbox"/> KM37M2	 Tecla para ref. K4575CW

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





KG4141AC





064840







412171


 412015  
412172

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

Referencia	Bases de corriente
<input type="checkbox"/> KW4141AC <input checked="" type="checkbox"/> KG4141AC <input type="checkbox"/> KM4141AC	 <p>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.</p>
<input type="radio"/> 064840	 <p>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.</p>

Referencia	Frontales para bases de corriente
<input type="checkbox"/> KW34M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG34M2 <input type="checkbox"/> KM34M2	<b>2 módulos</b>  <p>Frontal para ref. KW4141AC                      Frontal para ref. KG4141AC                      Frontal para ref. KM4141AC</p>
<input type="radio"/> 4 121 71*  <input type="radio"/> 4 120 15*  <input type="radio"/> 4 121 72*	<b>Módulos pra gestión de energía</b>  <p>Contactor conectado multifunción para cargas monofásicas o trifásicas con un consumo máximo de 20 AX a 230V. Permite vía 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 &gt; 20 A mono o trifásico - 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.</p>  <p>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.</p>  <p>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.</p>



**Aplicación HOME + CONTROL LEGRAND**  
para gestión de dispositivos conectados



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

**SISTEMA SMART**  
**Termostatos y válvulas inteligentes**  
 eliot



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:**

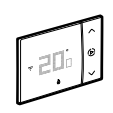

- Alimentación: - 110 ÷ 230 V~, 50/60 Hz;
- Absorción máxima de 2 W;
- Sección máxima del cable 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>;
- Medición de temperatura 5 ÷ 40 °C;
- Punto de consigna de temperatura 5 °C ÷ 40°C;
- Aumento de 0,5 °C;
- Salida de 1 contacto en conmutación libre de potencial 5(2)A.

**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).

**Termostatos conectados**

<p>Referencia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> XW8002</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> XG8002</li> <li><input type="checkbox"/> XM8002</li>   <li><input type="checkbox"/> XW8002W</li> </ul>	<p>Blanco Dark Sand</p>  <p>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.</p> 
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Pack válvulas inteligentes**

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

**Válvula inteligente**

Funciona únicamente con el termostato inteligente ref. NTH-PRO y el Pack de válvulas termostáticas 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




# Living Now



# Sistema MyHOME\_Up



Referencia **Servidor de control mediante aplicación**

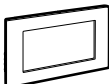
○ MYHOMESERVER1  Servidor para asociar dispositivos durante la puesta en marcha del sistema y para la gestión local y remota de las funciones por parte del usuario con la aplicación específica MyHOME\_Up para smartphones o tabletas Android e iOS.

Referencia **Interfaz SCS/DALI**

○ F429  Regulador DALI, 8 salidas independientes con carga máxima 16 balastos a 230 Vac, pulsador para control directo de cargas - 6 módulos DIN

○ 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.

○ F459 **Driver Manager**

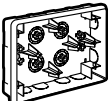
 Plataforma de integración con sistemas de otras marcas - 6 módulos DIN

**App DOOR ENTRY para HOMETOUCH**

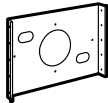
 Permite al usuario gestionar las llamadas de la unidad interna de video, de forma local y a distancia, utilizando el smartphone o, con un simple toque, activar las cámaras y el contestador del videoportero.

○ 3487


**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.

○ 3487AP

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

**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.





KG8013

Referencia
<input type="checkbox"/> KW8013
<input checked="" type="checkbox"/> KG8013
<input type="checkbox"/> 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

<input type="checkbox"/> 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

<input type="checkbox"/> KW8010
<input checked="" type="checkbox"/> KG8010
<input type="checkbox"/> 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

<input type="checkbox"/> KW8011
<input checked="" type="checkbox"/> KG8011
<input type="checkbox"/> 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

<input type="checkbox"/> K8002L
<input type="checkbox"/> 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

<input type="checkbox"/> 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/KM8104 KW/KG/KM8104P1 KW/KG/KM8102P1

Referencia
<input type="checkbox"/> KW8100
<input checked="" type="checkbox"/> KG8100
<input type="checkbox"/> KM8100

**Tapa ciega**



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

<input type="checkbox"/> KW8102P1
<input checked="" type="checkbox"/> KG8102P1
<input type="checkbox"/> 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

<input type="checkbox"/> K8102
--------------------------------

**Soporte para caja de 2 módulos**



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

<input type="checkbox"/> KW8103
<input checked="" type="checkbox"/> KG8103
<input type="checkbox"/> KM8103

**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

<input type="checkbox"/> KW8104
<input checked="" type="checkbox"/> KG8104
<input type="checkbox"/> KM8104



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



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

<p><b>Referencia</b></p> <p>○ K4652M2</p> <p>○ K4652M3</p>	<p><b>Dispositivos de control</b></p> <p> 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.</p> <p> 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.</p>	<p><b>Referencia</b></p> <p>○ 3477</p> <p>○ F428</p>	<p><b>Interfaz de contacto</b></p> <p> 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.</p> <p> Como el caso anterior: 2 módulos DIN</p>
<p>○ K4672M2L</p>	<p><b>Comando actuador de luces y cargas genéricas</b></p> <p> 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.</p>	<p><input type="checkbox"/> KW01</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> KG01</p> <p><input type="checkbox"/> KM01</p> <p><input type="checkbox"/> KW01X</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> KG01X</p> <p><input type="checkbox"/> KM01X</p>	<p><b>Teclas sin símbolos</b></p> <p><b>1 módulo</b></p> <p> Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L</p> <p> Tecla alta luminosidad para ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L</p>
<p>○ K4672M2S</p>	<p><b>Comando actuador para persianas</b></p> <p> 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.</p>	<p><input type="checkbox"/> KW01MH2</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2</p> <p><input type="checkbox"/> KM01MH2</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MH2X</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2X</p> <p><input type="checkbox"/> KM01MH2X</p>	<p><b>2 módulos</b></p> <p> Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2L</p> <p> Tecla alta luminosidad para ref. K4652M2 y K4672M2L</p>

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

Actuadores	Tipo						
	Lámparas incandescentes y halógenas de bajo consumo	Lámparas LED	Lámparas fluorescentes lineales <sup>1)</sup>	Lámparas fluorescentes compactas	Transformadores electrónicos <sup>3)</sup>	Transformadores ferromagnéticos <sup>2) 3)</sup>	Motores de las persianas enrollables <sup>4)</sup>
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:**




















- Lámparas fluorescentes con factor de potencia corregido, lámparas de descarga.
- 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.
- 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.
- El símbolo en los actuadores se refiere a los motores de las persianas enrollables.

Blanco     Dark     Sand    ○ Artículo neutro (sin tecla)





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

Referencia	Teclas con símbolos	Referencia	Teclas con símbolos
	<p><b>1 módulo</b> Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MHAG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHAG <input type="checkbox"/> KM01MHAG</p> <p> Función ON / OFF en serigrafía</p> <p><input type="checkbox"/> KW19MH <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH <input type="checkbox"/> KM19MH</p> <p> Serigrafía + y - para regulador</p> <p><input type="checkbox"/> KW01A <input checked="" type="checkbox"/> KG01A <input type="checkbox"/> KM01A</p> <p> Símbolo de LUZ</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MHBED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBED <input type="checkbox"/> KM01MHBED</p> <p> Símbolo DORMIR</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MHGEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHGEN <input type="checkbox"/> KM01MHGEN</p> <p> Símbolo de SALIR</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MHBACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBACK <input type="checkbox"/> KM01MHBACK</p> <p> Símbolo de ENTRAR</p> <p><input type="checkbox"/> KW01D <input checked="" type="checkbox"/> KG01D <input type="checkbox"/> KM01D</p> <p> Símbolo de CAMPANA</p> <p><input type="checkbox"/> KW01F <input checked="" type="checkbox"/> KG01F <input type="checkbox"/> KM01F</p> <p> Símbolo de LLAVE</p> <p>Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2S</p> <p><input type="checkbox"/> KW05 <input checked="" type="checkbox"/> KG05 <input type="checkbox"/> KM05</p> <p> Serigrafía ARRIBA/ABAJO para persianas</p> <p><input type="checkbox"/> KW06MH <input checked="" type="checkbox"/> KG06MH <input type="checkbox"/> KM06MH</p> <p> Serigrafía símbolo STOP para persianas</p>		
		<p><b>2 módulos</b> Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2L</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MH2AG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2AG <input type="checkbox"/> KM01MH2AG</p> <p> Función ON / OFF en serigrafía</p> <p><input type="checkbox"/> KW19MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH2 <input type="checkbox"/> KM19MH2</p> <p> Serigrafía + y - para regulador</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MH2A <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2A <input type="checkbox"/> KM01MH2A</p> <p> Símbolo de LUZ</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MH2BED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BED <input type="checkbox"/> KM01MH2BED</p> <p> Símbolo DORMIR</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MH2GEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2GEN <input type="checkbox"/> KM01MH2GEN</p> <p> Símbolo de SALIR</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MH2BACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BACK <input type="checkbox"/> KM01MH2BACK</p> <p> Símbolo de ENTRAR</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MH2D <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2D <input type="checkbox"/> KM01MH2D</p> <p> Símbolo de CAMPANA</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MH2F <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2F <input type="checkbox"/> KM01MH2F</p> <p> Símbolo de LLAVE</p> <p>Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2S</p> <p><input type="checkbox"/> KW05MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG05MH2 <input type="checkbox"/> KM05MH2</p> <p> Serigrafía ARRIBA/ABAJO</p>	



Referencia	Actuador de módulo básico
○ 3476	Actuador con 1 relé - para cargas individuales: 2 A para lámparas resistivas o incandescentes, 2 A $\cos\phi$ 0,5 para transformadores ferromagnéticos - acepta en la entrada un pulsador tradicional con contacto NA
○ F411U2	<b>Actuadores para carril DIN</b> 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 $\cos\phi$ 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 $\cos\phi$ 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						
<b>3476</b>	Lámparas incandescentes y halógenas de bajo consumo 2 A 460 W	Lámparas LED 40 W Máx. 1 lámpara	Lámparas fluorescentes lineales <sup>1)</sup> -	Lámparas fluorescentes compactas 40 W Máx. 1 lámpara	Transformadores electrónicos <sup>3)</sup> -	Transformadores ferromagnéticos <sup>2) 3)</sup> 2 A $\cos\phi$ 0,5 460 VA	Motores para persianas enrollables <sup>4)</sup> -
<b>F411U2</b>	10 A 1380 W	250 W	4 A 230 W	250 W	4 A 230 W	4 A $\cos\phi$ 0,5 460 VA	2 A 460 W
<b>F411/4</b>	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 $\cos\phi$ 0,5 460 VA	2 A 460 W
<b>BMSW1003</b>	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	-
<b>BMSW1005</b>	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	-
<b>F401</b>							2 A 250 V CA

**Notas:**

- Lámparas fluorescentes con factor de potencia corregido, lámparas de descarga.
- 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.
- 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.
- El símbolo en los actuadores se refiere a los motores de las persianas enrollables.



F413N



BMDI1002



F429





F416U1


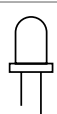
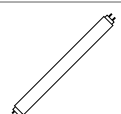
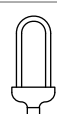
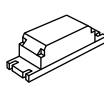
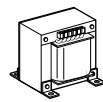
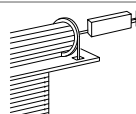


F418U2


Referencia	Reguladores para carril DIN
○ F413N	 <p>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</p>
○ BMDI1002	 <p>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</p>
○ F429	 <p>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</p>

Referencia	Reguladores multicarga para carril DIN
○ F416U1	 <p>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</p>
○ F418U2	 <p>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</p>

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

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

**Notas:**

- 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.
- 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.
- El símbolo  en los actuadores se refiere a los motores de las persianas enrollables.
- Compatible solo con lámparas con balasto 1/10 V.



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

<p>Referencia</p> <p>○ 0488 20</p> <p>○ 0488 22</p> <p>○ 0488 34</p>	<p> <b>Sensores de iluminación y movimiento</b></p> <p> 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 m<sup>2</sup>) 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 &amp; Learn".</p> <p> 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 m<sup>2</sup>) para una altura de instalación de 2,5 m, área de cobertura de ultrasonidos de 11 mm (95 m<sup>2</sup>) 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 &amp; Learn".</p> <p> 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</p>	<p>Referencia</p> <p>○ K4659</p> <p><input type="checkbox"/> KW17 <input checked="" type="checkbox"/> KG17 <input type="checkbox"/> KM17</p> <p> <b>Frontal para la ref. K4659</b></p> <p>Blanco Dark Sand</p> <p>○ 0882 30</p> <p>○ 0882 35</p> <p>○ 0488 75</p> <p>○ 0489 71</p>	<p> <b>Sensores infrarrojos pasivos PIR</b></p> <p> 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</p> <p><b>Controles remotos para configuración</b></p> <p>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.</p> <p>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</p> <p><b>Accesorios de instalación</b></p> <p>Caja montada en techo, compatible con los sensores 088230 y 088235, índice de protección IP20, dimensiones Ø 100 x 50 mm</p> <p>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</p>
----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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)



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

Referencia	Termostato
<input type="checkbox"/> KW4691	<p>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</p>
<input checked="" type="checkbox"/> KG4691	
<input type="checkbox"/> KM4691	

Referencia	Sonda sin pantalla
<input type="radio"/> 3454	<p>Sonda de control de la temperatura en el módulo básico con sensor cableado; debe estar asociada al sensor de temperatura ref. 3457</p>
<input type="radio"/> 3457	<p>Accesorios Sonda de temperatura que debe asociarse a la sonda ref. 3454</p>
<input type="radio"/> F430/2	<p>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</p>
<input type="radio"/> F430/4	<p>Actuador con 4 relés independientes - para cargas simples, dobles y mixtas: 4 A cargas resistivas, 1 A válvulas motorizadas, bombas y ventilosconvectores - Enclavamiento lógico del relé mediante configuración - 2 módulos DIN</p>
<input type="radio"/> F430R8	<p>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</p>
<input type="radio"/> F430R3V10	<p>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</p>
<input type="radio"/> F430V10	<p>Actuador con 2 salidas 0-10 voltios para el control de válvulas proporcionales de 0-10 V - Conexión SCS-BUS - 2 módulos DIN</p>





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.
○ 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.

Referencia	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.

Referencia	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.

Referencia	Accesorios varios
○ 3515	Borne extraíble de repuesto

Referencia	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 video (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:

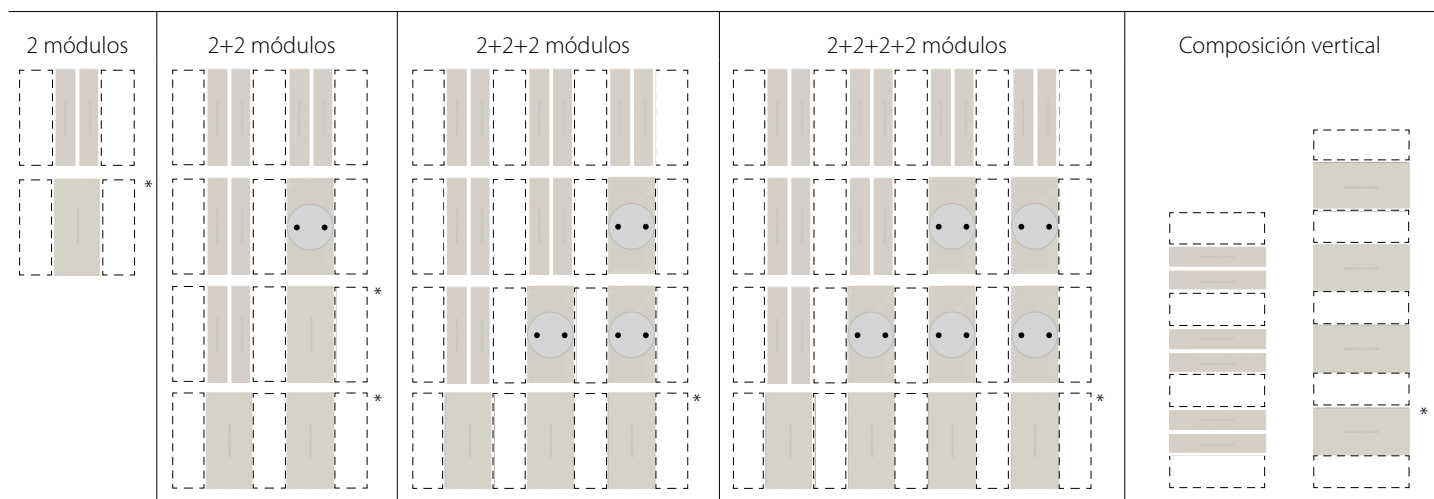
- *in situ*, antes de la instalación de las placas embellecedoras y las teclas/frontales
- después de retirar las placas y las teclas/frontales al pintar las paredes

**Living Now**  
Ejemplos de instalación

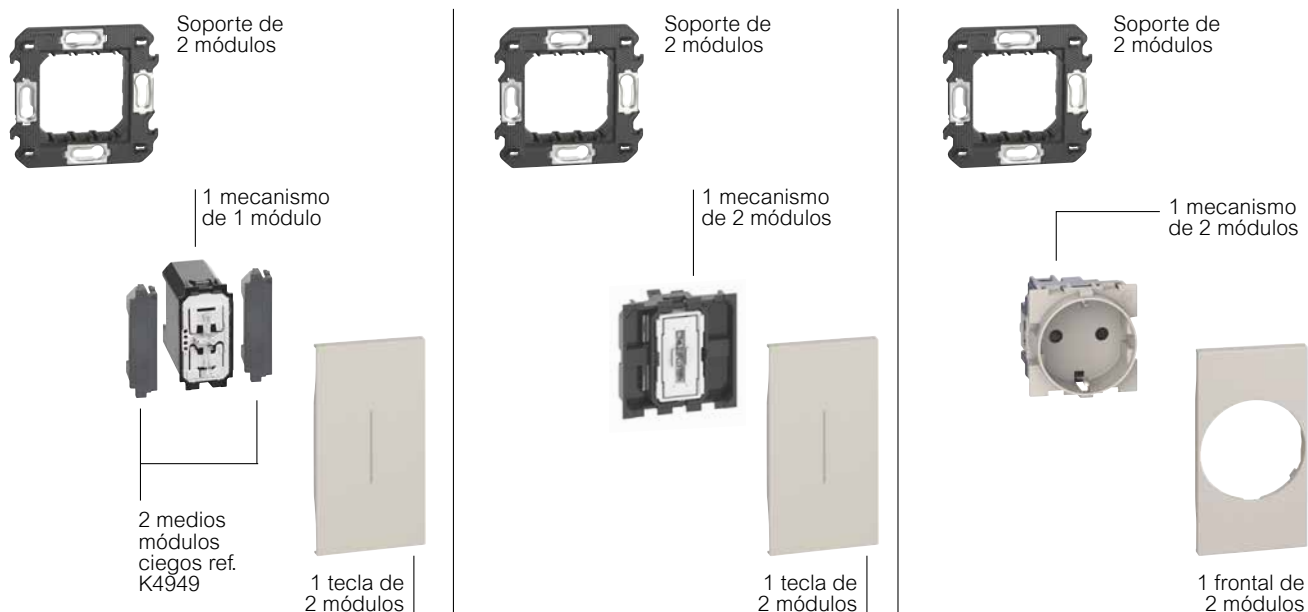
**EJEMPLO DE INSTALACIÓN DEL MECANISMO COMPLETO CON TECLAS DE 1 MÓDULO**



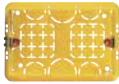











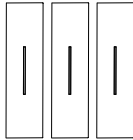
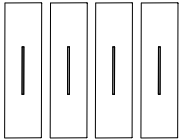
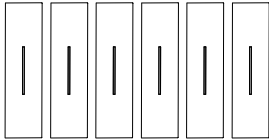
**EJEMPLO DE COMPOSICIÓN DE UN MECANISMO COMPLETO**



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



**TABLA DE SELECCIÓN**

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



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

Se utiliza:

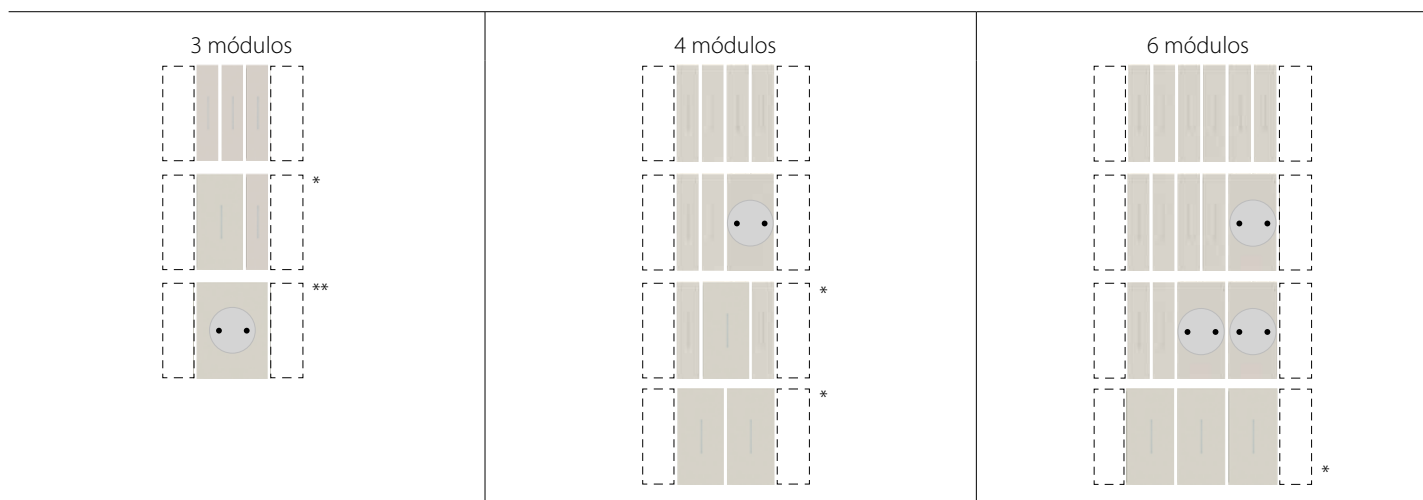
- *in situ*, antes de la instalación de las placas embellecedoras y las teclas/frontales
- después de retirar las placas y las teclas/frontales al pintar las paredes

**Living Now**  
Ejemplos de instalación

**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.

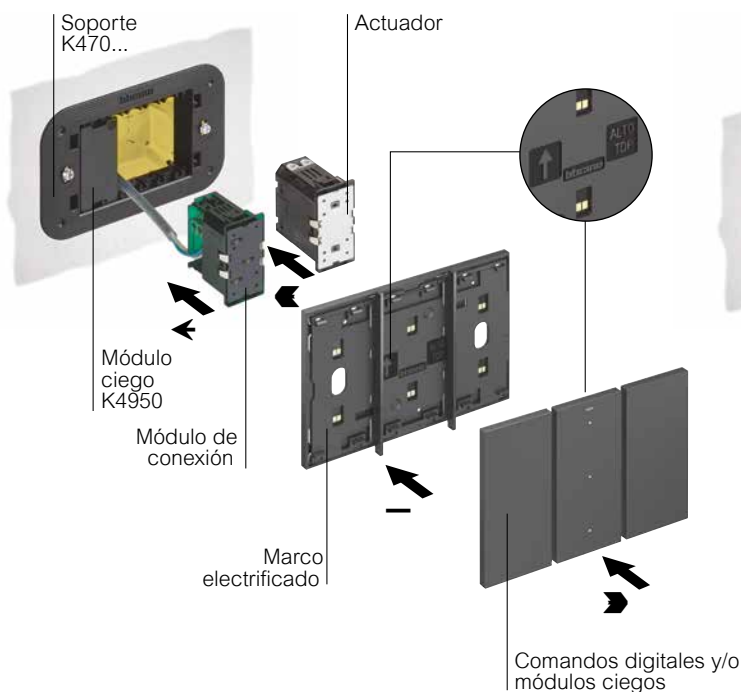
	2 módulos	3 módulos	4 módulos		
Cajas de empotrar	 080141 (40 mm) 080151 (50 mm)	 503E (108 x 74 x 53,5 mm)	 504E (133 x 74 x 53,5 mm)		
Cajas para tabique hueco	 080051 (50 mm)	 PB503N (110 x 71 x 52 mm)	 PB504N (132,5 x 71 x 52 mm)		
Soportes	 K8102	 K4703 con tornillos	 K4704 con tornillos		
Cajas 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:

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

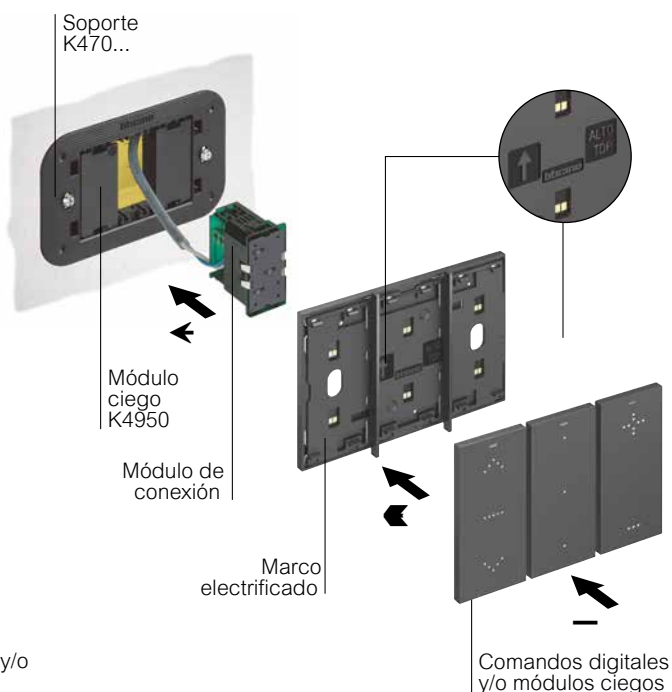
**EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE LOS COMANDOS DIGITALES**

Instalación con actuador empotrado



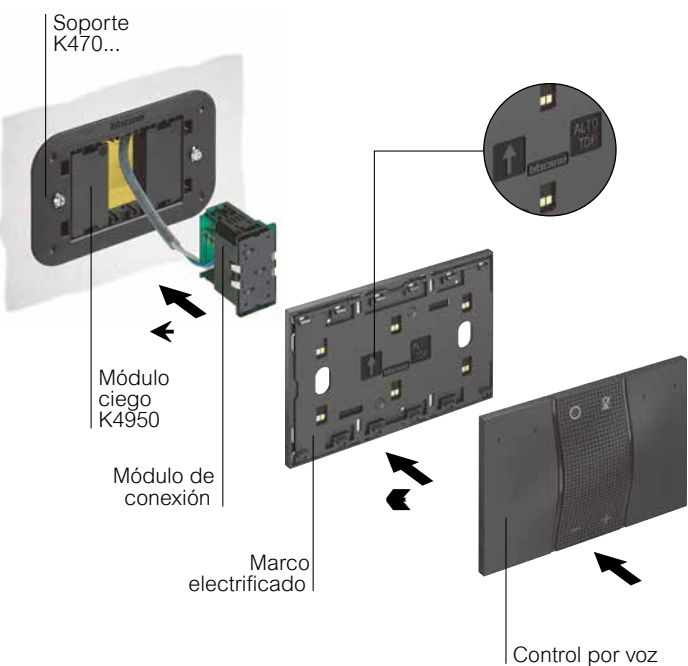
Se utiliza junto con el módulo de conexión u otro actuador para detectar la tensión de alimentación.

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)

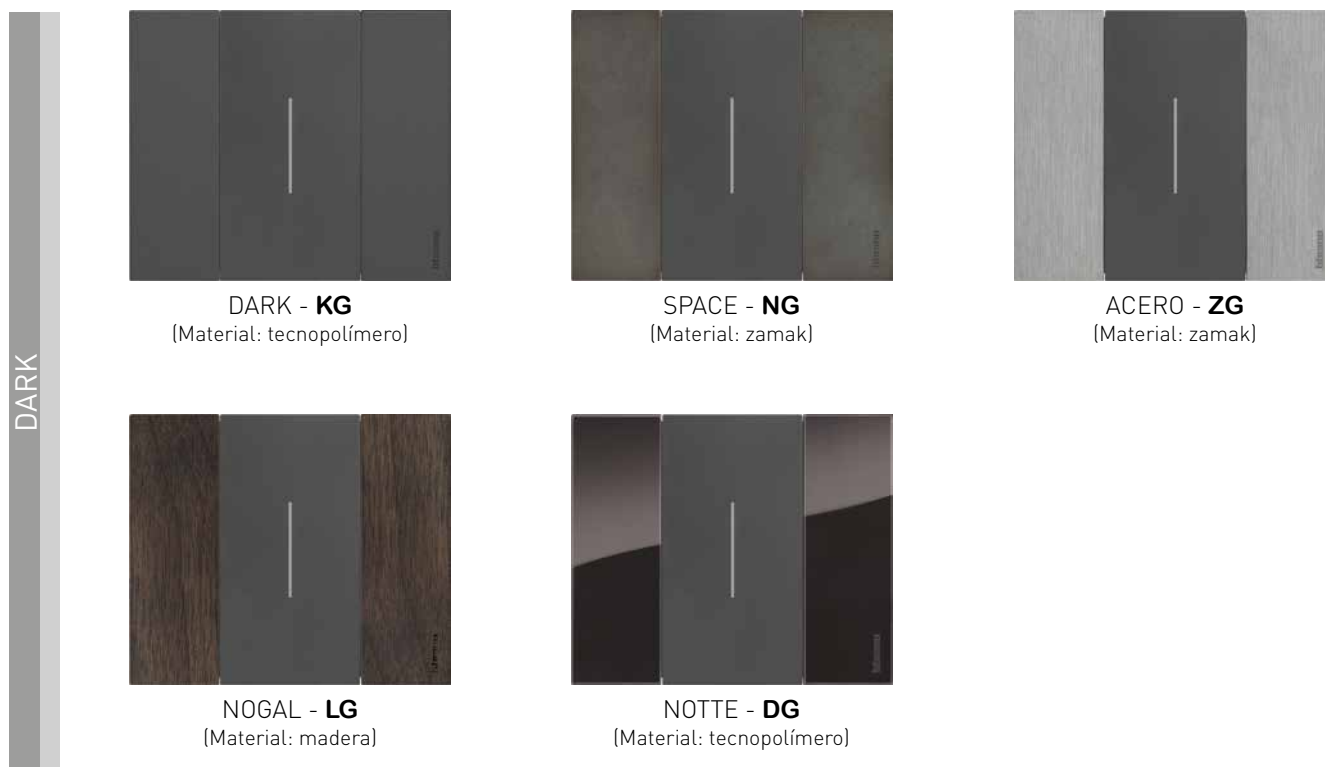


**OPTIC - MM**  
(Material: tecnopolímero con efecto píxel)


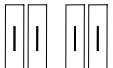
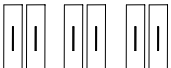
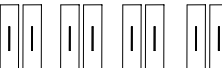




















**Notas:**

- 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.





### 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.



### TABLA DE SELECCIÓN

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

## Living Now

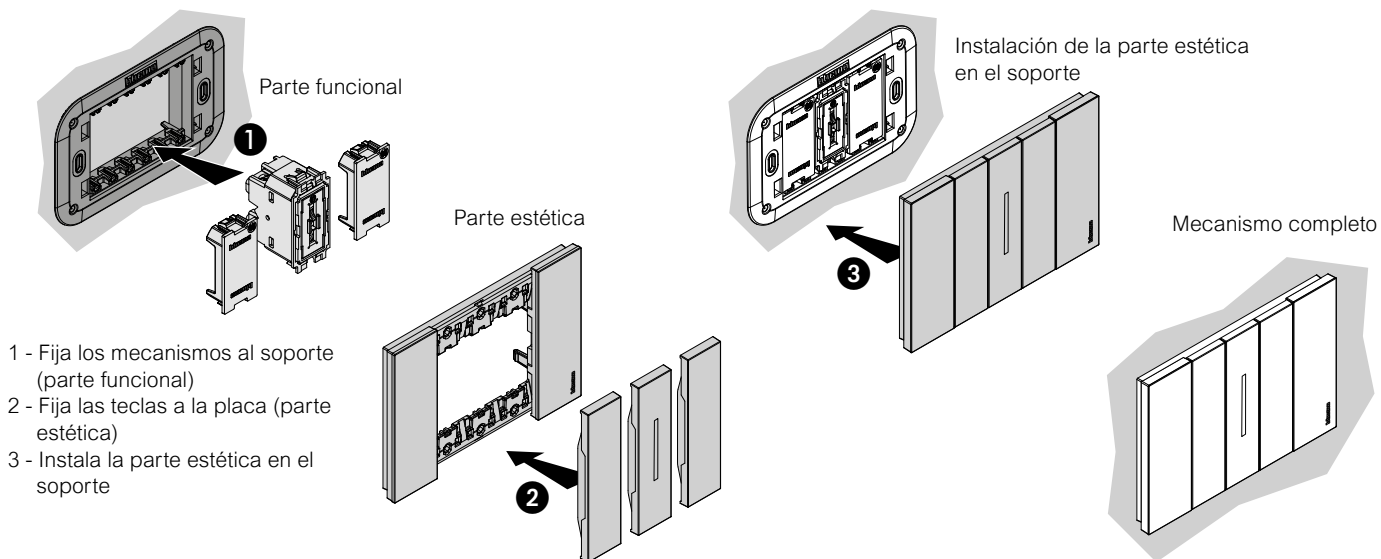


## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, DATOS DIMENSIONALES

# Living Now

## cómo instalar las teclas y frontales

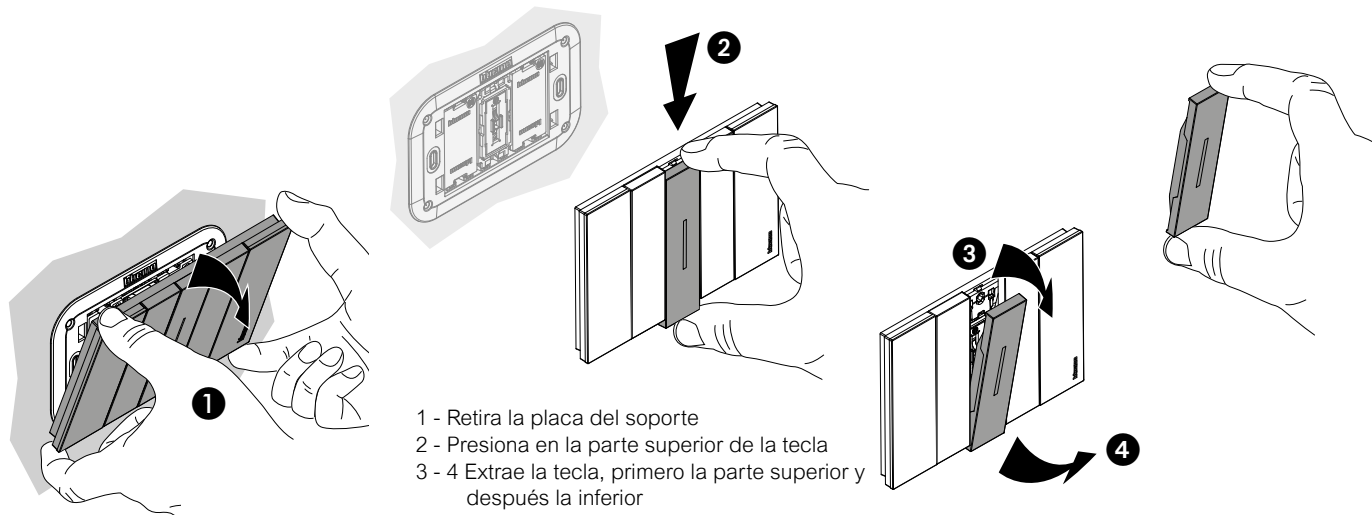
### INSTALACIÓN DEL MECANISMO COMPLETO



### DESMONTAJE DE LAS TECLAS



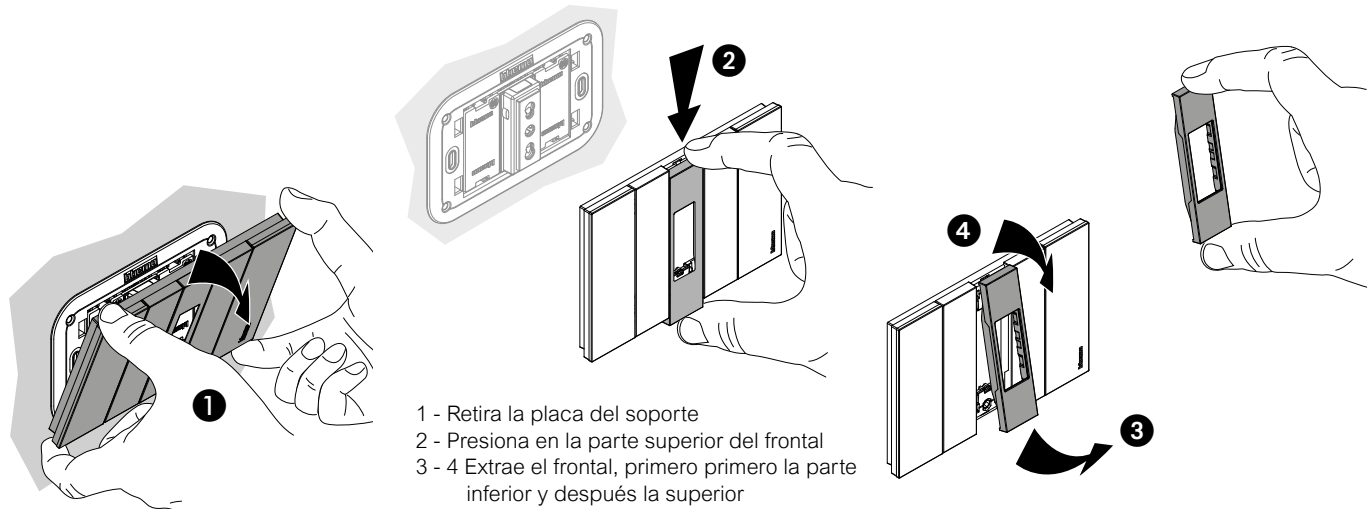
Las teclas son aquellas que se mueven en relación con el mecanismo que permite la activación de una función (tradicional, conectada o MyHOME\_Up)



### DESMONTAJE DE LOS FRONTALES

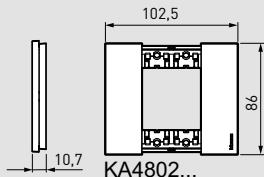


Los frontales son aquellos que se fijan a las placas (por ejemplo, bases de corriente, RJ45, TV, cargadores USB, etc.).

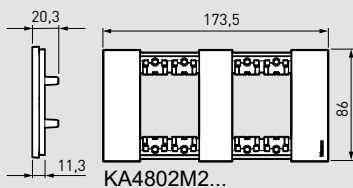


**Placas Living Now formato universal**

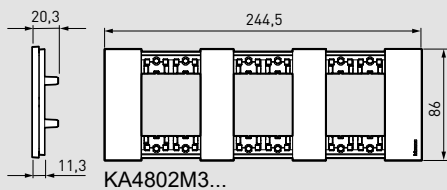
■ Placa de 2 módulos



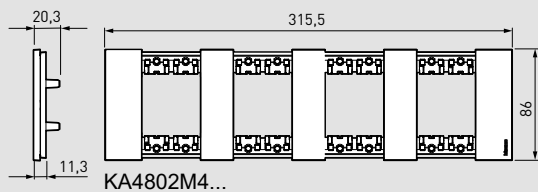
■ Placa de 2+2 módulos



■ Placa de 2+2+2 módulos

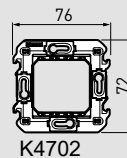


■ Placa de 2+2+2+2 módulos

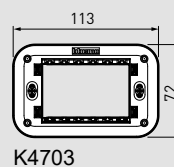


**Soportes Living Now**

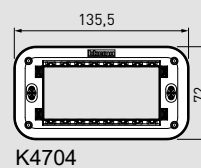
■ Soporte de 2 módulos



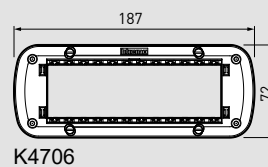
■ Soporte de 3 módulos



■ Soporte de 4 módulos

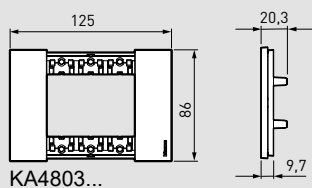


■ soporte de 6 módulos

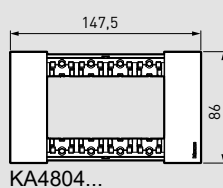


**Placas Living Now formato rectangular**

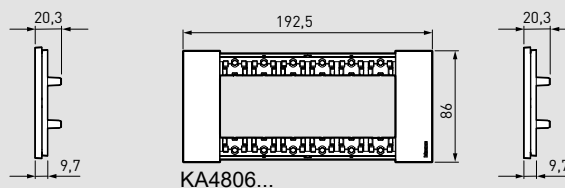
■ Placa de 3 módulos



■ Placa de 4 módulos

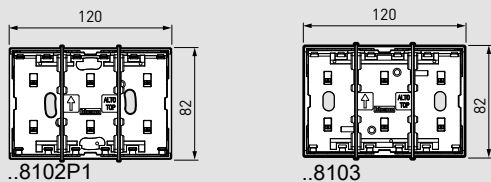


■ Placa de 6 módulos

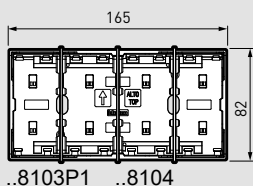


**Marcos electrificados MyHOME\_Up de Living Now**

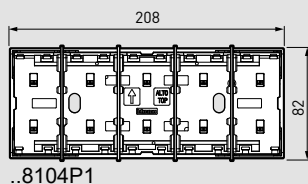
■ Marcos electrificados de 3 módulos



■ Marcos electrificados de 3+1 módulos, 4 módulos

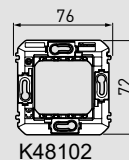


■ Marcos electrificados de 4+1 módulos

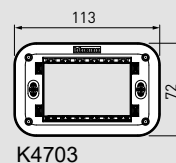


**Soportes para MyHOME\_UP de Living Now**

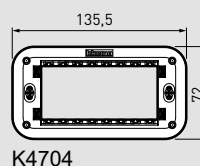
■ Soporte de 2 módulos



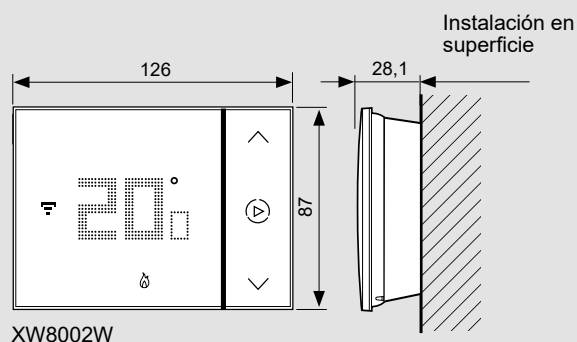
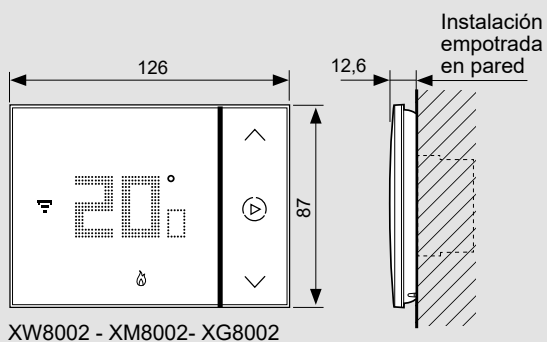
■ Soporte de 3 módulos



■ Soporte de 4 módulos




**Smarter with Netatmo**





**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](http://www.legrand.es)