



EXT3L

V1

Kit de conmutador para módulo de iluminación 250 W - Con interruptor

Ref. 701202

ES



GUÍA DE INSTALACIÓN Y DE USO



LÍNEA DE
ATENCIÓN
TÉCNICA

2 AÑOS

GARANTÍA

CASA



Le agradecemos que
haya adquirido **un kit
de conmutador de
CASA.**

1 - PRECAUCIONES DE USO

- No deje que los niños manipulen el producto.
- Este producto está diseñado exclusivamente para un uso interior.
- Este producto está diseñado para un uso con un mando a distancia de EXTEL CASA.
- No use este producto para controlar una regleta eléctrica
- No debe instalarse cerca de productos químicos ácidos, amoníaco o una fuente que emita gases tóxicos.
- No debe instalarse cerca de otros aparatos electrónicos, como un ordenador, una televisión o una grabadora de vídeo.

2 - MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Use un simple trapo suave ligeramente humedecido para limpiar el producto.
- No use sustancias abrasivas ni corrosivas.
- No vaporice directamente el producto con un aerosol

3 - RECICLAJE



Está prohibido desechar las pilas usadas con la basura ordinaria. Las pilas/acumuladores que contienen sustancias nocivas llevan marcados los símbolos contiguos, que indican la prohibición de tirarlas junto con la basura ordinaria. La designación de los metales pesados correspondientes es la siguiente: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo. Puede entregar estas pilas/acumuladores usados en los depósitos municipales (centros de clasificación de materiales reciclables), que tienen la obligación de recogerlos. No deje las pilas/pilas de botón/acumuladores al alcance de los niños, manténgalos en un sitio al que no puedan acceder. Hay riesgo de que los niños o los animales domésticos se los traguen. ¡Peligro de muerte! Si a pesar de todo se diera el caso, consulte inmediatamente con un médico o acuda al hospital. Tenga cuidado de no cortocircuitar las pilas ni tirarlas al fuego ni recargarlas. ¡Existe un riesgo de explosión!

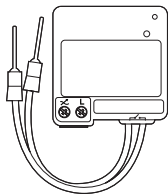


Este logotipo significa que no se deben tirar aparatos inservibles con los residuos domésticos. Las posibles sustancias peligrosas contenidas pueden perjudicar la salud o el medio ambiente. Entregue estos aparatos a su distribuidor o utilice los servicios municipales de recogida selectiva.

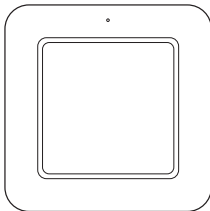


B - CONTENIDO DEL KIT

1 x1



2 x1



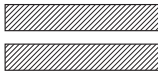
3 x1



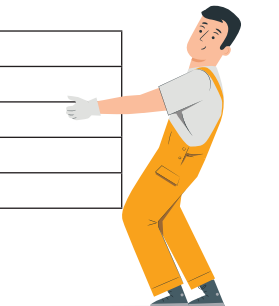
4 x2



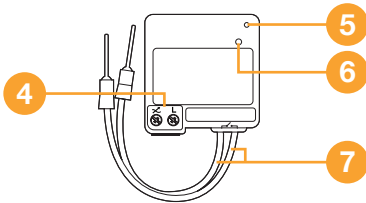
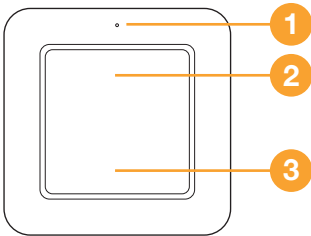
5 x2



1	Módulo receptor
2	Interruptor de 1 vía
3	Pila CR2032
4	Tornillos
5	Cinta de doble cara



C - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



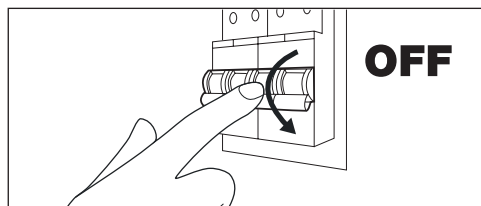
1	Led
2	ON
3	OFF
4	Regletas de bornes de alimentación
5	Indicador led
6	Botón
7	Cables de control

D - INSTALACIÓN DEL MÓDULO RECEPTOR

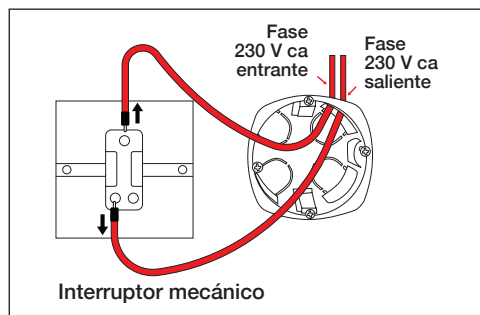
Aviso: riesgo de descarga eléctrica. En caso de duda o si usted no es un profesional cualificado, recurra a un técnico o a un especialista antes de realizar cualquier manipulación. No intente intervenir si no domina a la perfección los procedimientos de seguridad.

Recordatorio: la carga del circuito de iluminación debe ser compatible con las características del módulo. Para comprobar la compatibilidad, consulte el capítulo «Características técnicas».

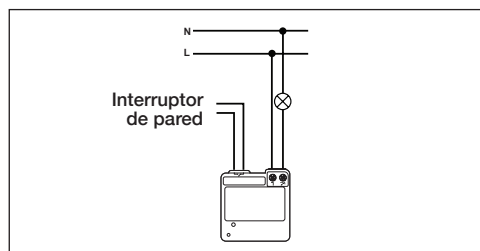
1. Antes de instalar el módulo, corte el suministro eléctrico en el contador.



2. Desconecte los cables de fase de las regletas de bornes del interruptor mecánico.

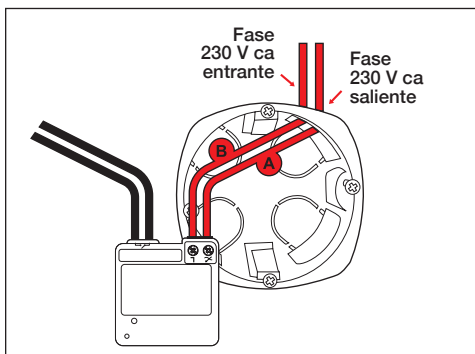


3. Conecte los cables al módulo tal y como se muestra en el siguiente esquema:

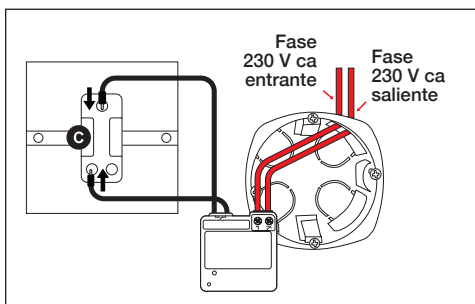


A - Conecte el cable de fase de la carga (lámpara) al borne **X**.

B - Conecte el cable de fase de 230 V ca (alimentación) al borne L del módulo.



C - Conecte los dos cables del módulo a los bornes del interruptor mecánico. No conecte tensión (230 V ni otras) a los contactos entre el interruptor mecánico y el módulo.



4. Apriete bien todos los tornillos de los bornes.

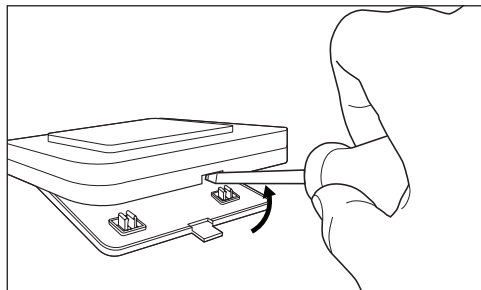
Nota: no vuelva a montar el interruptor de pared ni restablezca el suministro eléctrico.

E - INSTALACIÓN DE LA PILA EN EL INTERRUPTOR

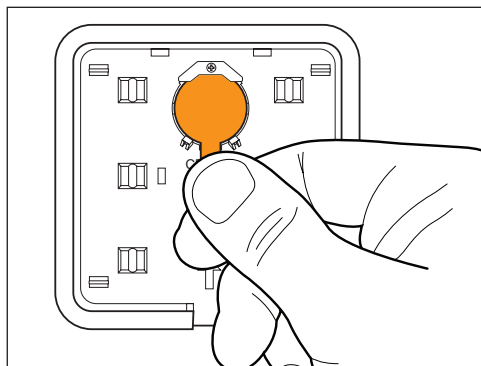
Antes de utilizar el interruptor por primera vez, debe retirar la protección aislante situada en la pila.

Nota: El led rojo parpadeará una vez cada 4 segundos para indicar que la batería está baja.

Con un destornillador plano, introdúzcalo con cuidado en la ranura inferior y, a continuación, levante el panel trasero para abrirlo. Retire el panel trasero.

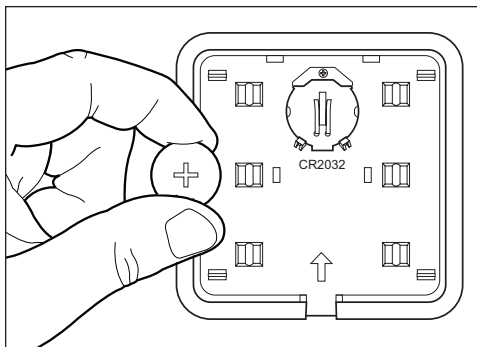


Retire la cinta aislante de la batería.
(Solo en el primer uso).



O bien, sustitúyala por una pila CR2032 nueva de

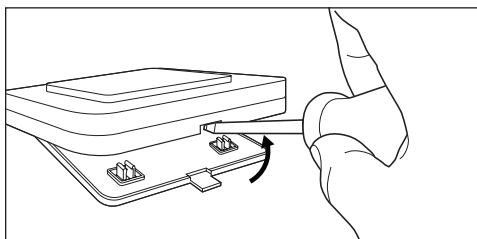
3 V, asegurándose de que el polo positivo quede orientado hacia arriba.



F - INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE FIJACIÓN

El interruptor de pared inalámbrico se puede instalar de dos formas diferentes.

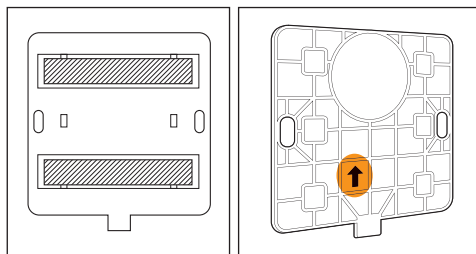
Con un destornillador plano, introdúzcalo con cuidado en la ranura inferior y, a continuación, levante el panel trasero para abrirlo. Retire el panel trasero.



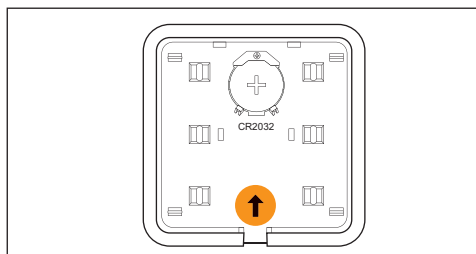
Método 1: con la cinta adhesiva de doble cara incluida en el kit de accesorios.

1. Coloque correctamente la cinta adhesiva en la parte trasera.
2. Pegue la cinta de doble cara en la parte trasera del soporte y pegue la cubierta trasera en la posición que desee en la vivienda. La superficie de contacto debe estar limpia y lisa.

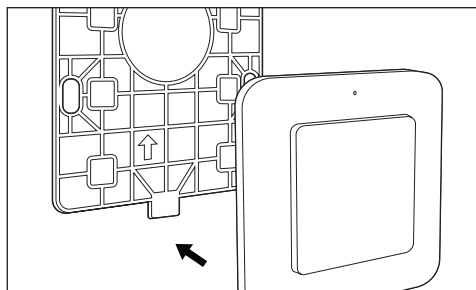
Nota: asegúrese de que la flecha grabada en el soporte apunte hacia arriba.



Detrás del interruptor también hay una flecha. Asegúrese de que las dos flechas apunten hacia arriba.

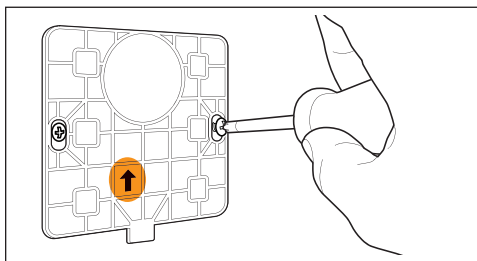


Alinee el interruptor con el soporte y ejerza una ligera presión hasta que oiga varios «clicks».

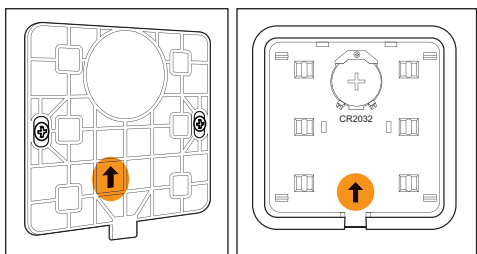


Método 2: fijación mediante los 2 tornillos incluidos en el kit de accesorios

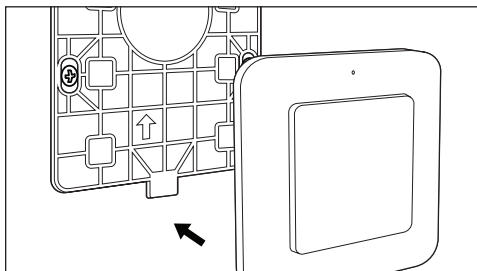
Coloque el soporte trasero en la pared, asegurándose de que la flecha apunte hacia arriba, y fíjelo bien con los 2 tornillos.



Detrás del interruptor también hay una flecha. Asegúrese de que las dos flechas apunten hacia arriba.



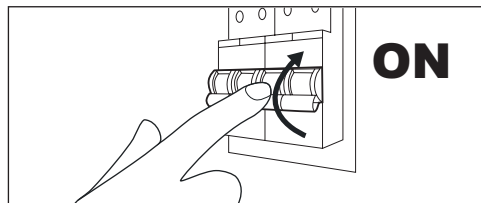
Alinee el interruptor con el soporte y ejerza una ligera presión hasta que oiga varios «clicks».



G - CONEXIÓN DEL MÓDULO CON EL INTERRUPTOR

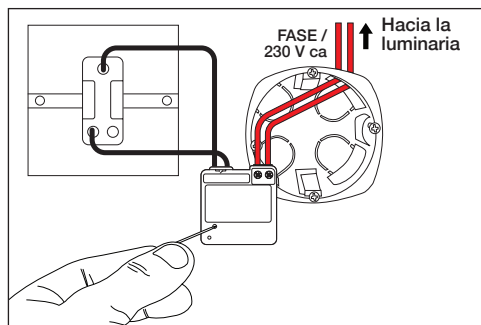
1. Restablezca el suministro eléctrico para proceder al emparejamiento del módulo.

ATENCIÓN: ¡peligro de electrocución! No toque ningún cable pelado ni ninguna parte metálica.

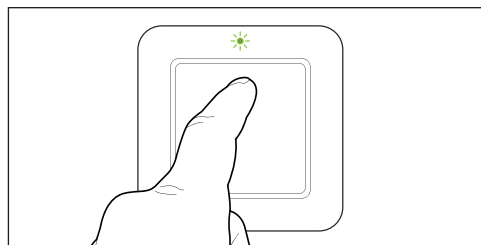


IMPORTANTE: la carga (lámpara) debe estar en la posición «OFF» (apagada) durante las operaciones de «emparejamiento» y «eliminación de emparejamiento».

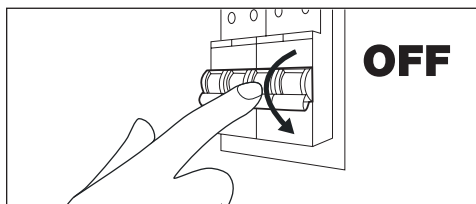
2. Pulse una vez el botón del módulo de luz (el led parpadea) para pasar al modo de aprendizaje.



En el interruptor de pared, pulse el botón «ON». La luminaria parpadeará dos veces para confirmar que el conjunto módulo-interruptor ya está emparejado.



3. Desconecte de nuevo el suministro eléctrico en el contador y vuelva a instalar el interruptor de pared mecánico que incluye el módulo de luz.



4. Cuando lo haya montado todo, restablezca el suministro eléctrico.

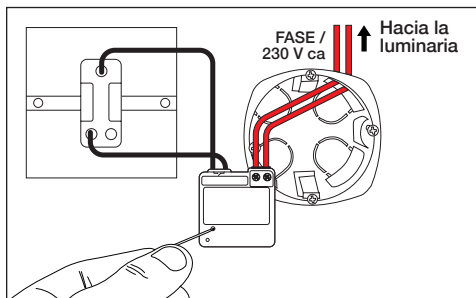
OBSERVACIÓN: el modo de aprendizaje dura 12 segundos; si no se envía ninguna señal al módulo, este saldrá automáticamente del modo de aprendizaje sin haber emparejado el interruptor.

Nota: para salir manualmente del modo de aprendizaje, basta con pulsar de nuevo el botón del módulo.

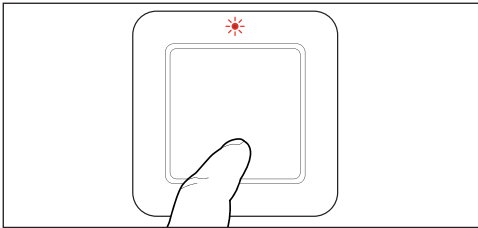
H - PROCEDIMIENTO DE ELIMINACIÓN DEL EMPAREJAMIENTO DEL INTERRUPTOR CON EL MÓDULO

Eliminación de un aparato:

1. Importante: la carga (lámpara) debe estar en la posición «OFF» (apagada) durante las operaciones de «emparejamiento» y «eliminación de emparejamiento».
2. En el módulo de luz, pulse brevemente el botón una vez (el led del módulo parpadeará) para pasar al modo de aprendizaje.



3. En el interruptor de pared, pulse el botón «OFF». La luminaria parpadeará dos veces para confirmar que el módulo ya está desemparejado.



I - PROCEDIMIENTO DE BORRADO DE LA MEMORIA DEL MÓDULO RECEPTOR

En el módulo receptor, mantenga pulsado el botón durante 6 segundos (el led del módulo parpadeará rápidamente), suéltelo y, a continuación, vuelva a pulsarlo una vez. La o las lámparas parpadearán dos veces para confirmar que todos los emisores se han eliminado de la memoria.

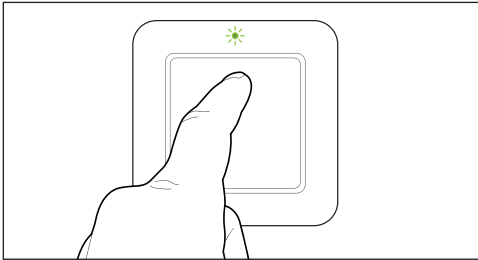
J - OPERACIÓN POSIBLE EN EL INTERRUPTOR

Significado de los colores del led.

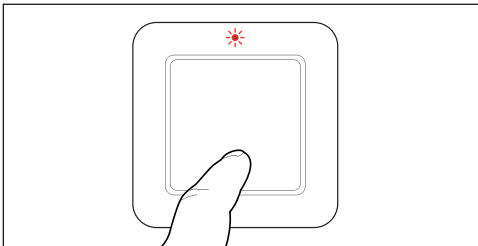
ESTADO DEL LED	SIGNIFICADO
El led parpadea una vez cada 4 segundos	Batería baja
El led parpadea dos veces en rojo	OFF
El led parpadea una vez en verde	ON
El led parpadea rápidamente en verde	Ajuste del temporizador

FUNCIONAMIENTO ON/OFF

Encender el producto emparejado: Pulsar una vez el botón ON. El led verde parpadea una vez.



Apagar el producto emparejado: Pulse una vez el botón OFF. El led rojo parpadea dos veces.



FUNCIONAMIENTO DEL TEMPORIZADOR

El temporizador permite apagar automáticamente el módulo conectado tras un tiempo determinado. Cuando se encienda el módulo, la cuenta atrás comenzará inmediatamente y el módulo se apagará automáticamente cuando el tiempo seleccionado llegue a cero. Es posible desactivar esta función en cualquier momento pulsando el botón OFF. En ese caso, la próxima vez que se encienda el dispositivo, el temporizador volverá a empezar desde el principio según el ajuste seleccionado.

Hay seis tiempos de temporización disponibles: sin temporización (0), 5 segundos, 1 minuto, 10 minutos, 30 minutos y 60 minutos.

El modo seleccionado se indica mediante el led. Cuando el temporizador está ajustado a 0 s, el led parpadea una vez en cada intervalo. Para 5 segundos, parpadea dos veces; para 1 minuto, tres veces; para 10 minutos, cuatro veces; para 30 minutos, cinco veces; y para 60 minutos, seis veces. De ese modo, el número de parpadeos permite identificar fácilmente la duración activa.

Acceder al modo de configuración del temporizador

Para acceder al modo de configuración del temporizador, mantenga pulsados simultáneamente los botones ON y OFF durante tres segundos. El led verde empezará entonces a parpadear, indicando el modo de temporización seleccionado actualmente mediante el número de parpadeos. Para modificar este ajuste, pulse el botón ON para aumentar la duración en pasos sucesivos o el botón OFF para reducirla.

Una vez seleccionada la duración deseada, mantenga pulsados de nuevo los botones ON y OFF durante tres segundos. El led verde parpadeará rápidamente para confirmar que el ajuste se ha guardado correctamente.

Nota: si no se realiza ninguna acción durante 16 segundos, el modo de configuración se cerrará automáticamente y el cambio no se guardará.

Ejemplo de configuración para un temporizador con un tiempo de espera de 1 minuto (de 0 a 1 minuto)

1. Mantenga pulsados los botones ON y OFF durante 3 segundos. El led verde parpadeará una vez entre cada intervalo
2. Pulse una vez el botón ON para pasar al siguiente paso (5 s). El led verde parpadeará dos veces entre cada intervalo. Vuelva a pulsar el botón ON para pasar al siguiente temporizador (1 min); el led verde parpadeará tres veces.
3. Mantenga pulsados los botones ON y OFF durante 3 segundos para programar el temporizador de 1 minuto; el led parpadeará rápidamente para confirmar que el temporizador está configurado.

K - OPERACIÓN POSIBLE EN EL INTERRUPTOR MECÁNICO QUE CUENTA CON EL MÓDULO RECEPTOR

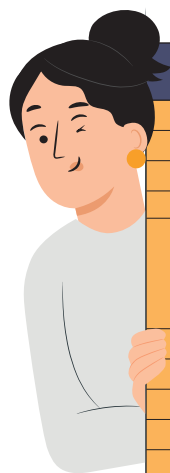
Función de ENCENDIDO/APAGADO:

Pulse una vez el interruptor mecánico que cuenta con el módulo receptor para encender la luminaria; vuelva a pulsarlo para apagarla.

Ejemplo de uso conjunto con el interruptor de 1 vía: si la lámpara se enciende con el interruptor de pared mecánico, después se podrá apagar mediante el interruptor de 1 vía.

Para volver a encender la lámpara, podrá: pulsar el botón ON del interruptor de 1 vía O pulsar una vez el botón del interruptor de pared mecánico que cuenta con el módulo receptor.





INTERRUPTOR DE 1 VÍA	
DISTANCIA	50 m en campo abierto
FRECUENCIA	433,92 MHz
POTENCIA DE RADIO MÁX.	ERP 10 dBm
USO	Interior
FUNCIONAMIENTO	ON/OFF o con OFF temporizado de 5 s, 1 min, 10 min, 30 min, 60 min. Unos indicadores led rojo y verde indican los distintos estados de funcionamiento. El interruptor cuenta con un indicador de batería baja.
ALIMENTACIÓN	Funciona con una pila de 3 V CR2032 (incluida)
INSTALACIÓN	En saliente
DIMENSIONES	Altura 80 mm x Anchura 80 mm x Grosor 15 mm
PESO	60 g
INTERVALO DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO	De -10 a 35 °C
NORMA Y CERTIFICACIÓN	CE, RoHS

MÓDULO DE ILUMINACIÓN	
INSTALACIÓN	Empotrado
FRECUENCIA	Receptor: 433,92 MHz
POTENCIA MÁX.	250 W (carga resistiva)
ALIMENTACIÓN	230 V-50 Hz
USO	Interior
POTENCIA MÁX.	Lámpara incandescente/lámpara halógena (230 V): 3 W -250 W Lámpara led no regulable (230 V): 3 W -200 W Lámpara de bajo consumo no regulable (CFL) de 230 V: 3 W -200 W Transformadores electrónicos (12 V-): 20 W -250 W Transformadores inductivos (12 V-): 40 W -250 W No compatible con lámparas fluorescentes
DIMENSIONES	Altura 42 mm x Anchura 45 mm x Grosor 14 mm
PESO	29,5 g
INTERVALO DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO	De 0 a 35 °C
NORMA Y CERTIFICACIÓN	CE, RoHS

Importante: Reducción de la carga conectada debido al factor de potencia.

Al calcular la carga conectada, bombillas led (o bombillas fluorescentes compactas) en el módulo conectado a la luminaria, hay que tener en cuenta el factor de potencia de la iluminación led no regulable (o de las bombillas fluorescentes compactas no regulables). Consulte el cálculo general que figura a continuación al respecto.

Potencia nominal = número de fuentes luminosas led * (potencia nominal de la bombilla led / factor de potencia)

Ejemplo: 10 lámparas * (5 W por lámpara / factor de potencia de 0,8) = 62,5 vatios

En el caso de las lámparas fluorescentes compactas no regulables, utilice el mismo cálculo teniendo en cuenta el factor de potencia cuando la lámpara funcione a su potencia nominal.

1 - GARANTÍA

- La garantía quedará anulada en el caso de que desmonte las piezas. Utilice únicamente un paño seco y suave para limpiar el exterior.
- Antes de limpiar el producto, desenchúfelo o desconéctelo de la corriente.

ATENCIÓN

- No utilice ningún producto o solución de depuración carboxílica, alcohol o similar. Además de poder dañar el aparato, los vapores son también peligrosos para la salud y explosivos.
- No utilice ninguna herramienta que pueda conducir corriente (cepillo de metal, herramienta puntiaguda u otras) durante la limpieza.

En caso necesario, nuestro sitio técnico está a su disposición: www.avidsen.com

Última versión de las instrucciones descargable en color en: www.avidsen.com

2 - CONDICIONES DE LA GARANTÍA

- Este aparato tiene garantía para las piezas y el mantenimiento en nuestros talleres.
- La garantía no cubre los consumibles (pilas, baterías, etc.) ni los daños ocasionados por un uso incorrecto o una instalación incorrecta, la intervención de una tercera persona, el deterioro por golpe físico o cortocircuito, caída o fenómeno atmosférico.
- No abra el aparato para no perder la garantía.
- Limpie únicamente con un trapo suave, no utilice disolventes. La garantía quedará anulada si desmonta las piezas. Utilice exclusivamente un paño seco y suave para limpiar el exterior. Antes de limpiar el aparato, desenchúfelo o desconéctelo de la corriente.
- El tique de compra o la factura sirven para demostrar la fecha de compra.

Si tiene alguna dificultad, visite:

www.avidsen.com — sección Soporte



El abajo firmante, **Avidsen**, declara que el equipo radioeléctrico del tipo EXTEL CASA 701202 cumple con la Directiva 2014/53/UE

Normas:

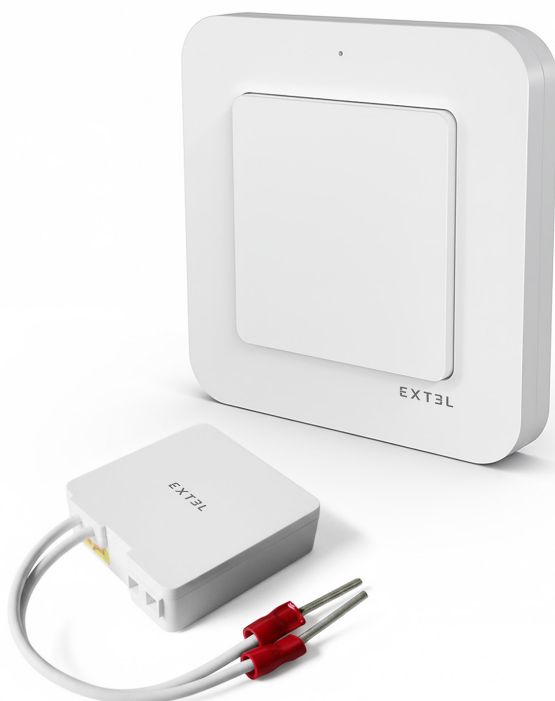
Módulo de control de iluminación:

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)
ETSI EN 300 220-2 V3.3.1 (2025-03)
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
EN IEC 62311:2020
EN 50665:2017
EN IEC 55015: 2019+A11:2020
EN IEC 61547:2023
EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN IEC 60669-2-1:2022, utilizada junto con EN 60669-1:2018

Interruptor de 1 vía

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
EN 50663:2017
EN 62479:2010
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

En Tours, el 15/7/2026
Alexandre Chaverot, presidente



EXTEL
CASA

19 avenue Marcel Dassault
ZAC des Deux Lions - 37200 Tours - Francia
www.avidsen.com