



EXT3L

V1

Kit de conmutador para módulo de iluminación

250 W - Con módulo emisor

Ref. 701201

ES



CASA



LÍNEA DE
ATENCIÓN
TÉCNICA

2 AÑOS
GARANTÍA

GUÍA DE INSTALACIÓN Y DE USO



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 los productos de EXTEL CASA.
- La instalación eléctrica debe cumplir con las normas vigentes (NFC 15-100) y debe realizarla preferentemente personal cualificado.
- 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

- Corte el suministro eléctrico antes de realizar cualquier mantenimiento.
- El producto no requiere ningún mantenimiento especial.
- 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 junto 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!

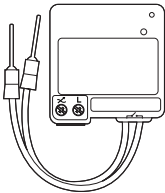


Este logotipo significa que no se deben tirar aparatos inservibles con los residuos domésticos. Las posibles sustancias peligrosas que pueden contener pueden perjudicar a la salud o al medio ambiente. Entregue estos aparatos a su distribuidor o utilice los servicios municipales de recogida selectiva.

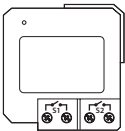


B - CONTENIDO DEL KIT

1 x1



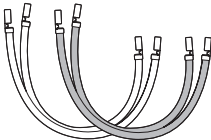
2 x1



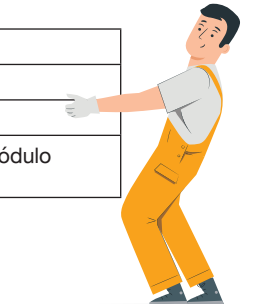
3 x1



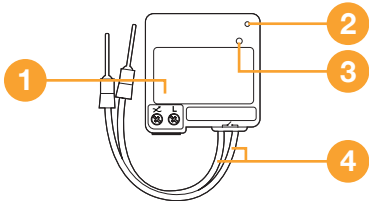
4 x2



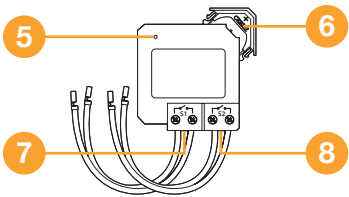
1	Módulo receptor
2	Módulo emisor de 2 canales
3	Pila CR2032
4	Cables de conexión para el módulo emisor



C - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



1	Regletas de bornes de alimentación
2	Indicador led
3	Botón
4	Cables de control



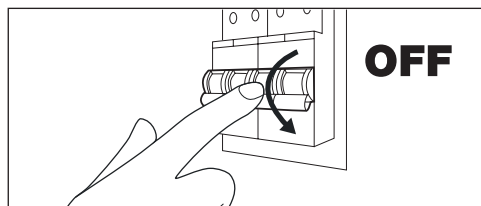
5	Indicador led
6	Alojamiento de la pila
7	Canal 1
8	Canal 2

C - INSTALACIÓN DEL MÓDULO RECEPTOR

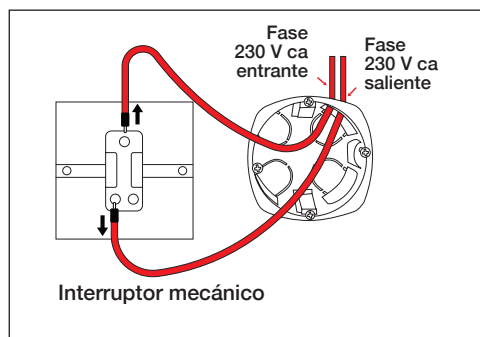
Aviso: riesgo de descarga eléctrica. En caso de duda o si usted no es un profesional cualificado, recurra a un técnico o a un especialista antes de realizar cualquier manipulación. No intente intervenir si no domina a la perfección los procedimientos de seguridad.

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

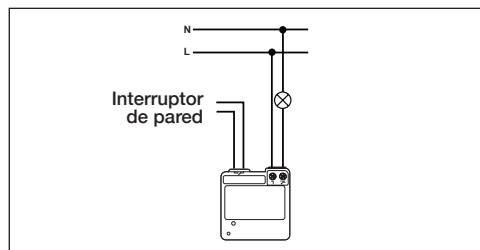
1. Antes de instalar el módulo, corte el suministro eléctrico en el contador.



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

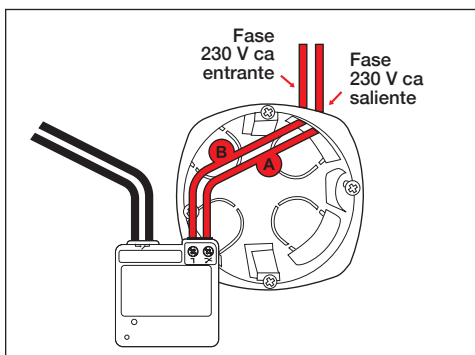


3. Conecte los cables al módulo tal y como se muestra en el siguiente esquema:

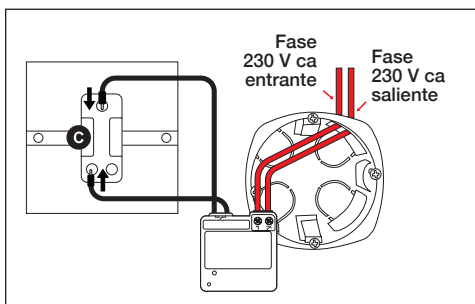


A - Conecte el cable de fase de la carga (lámpara) al borne **A**.

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.

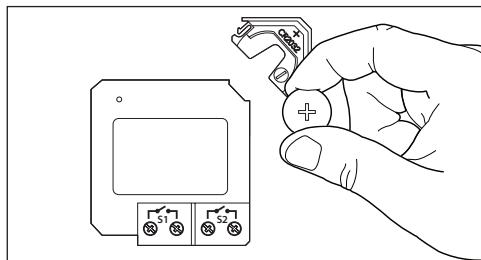
D - INSTALACIÓN DEL MÓDULO EMISOR

Este módulo emisor permite su uso con cualquier interruptor de pared y su instalación en una caja empotrada (sin conexión a la red de 230 V).

Así puede conservar su interruptor de pared actual. Cuenta con 2 canales independientes. Puede utilizar uno de los canales para controlar el módulo que controla la luminaria y el otro canal para controlar otros productos de la gama CASA.

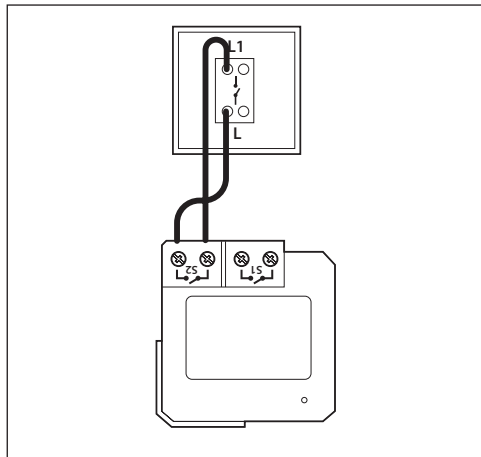
1 - CONEXIÓN DE 1 CANAL

Coloque la pila CR2032 en el módulo.



Instale el módulo detrás del interruptor de pared utilizando los cables que se incluyen en el kit.

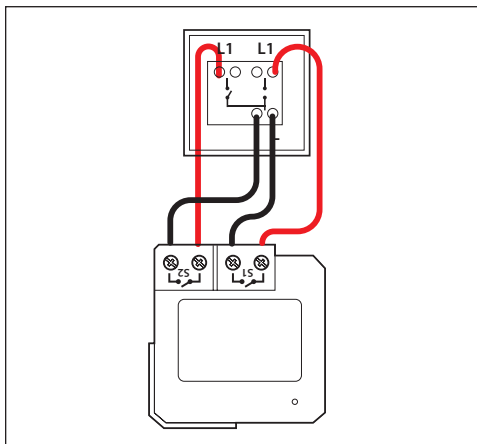
Nota: No lo conecte a la red eléctrica (230 V).



2 - CONEXIÓN DE 2 CANALES

El módulo cuenta con 2 canales independientes, lo que permite utilizar por separado los dos botones de un interruptor doble.

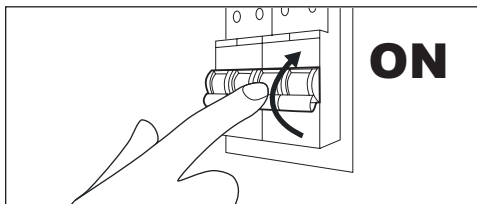
- Coloque la pila CR2032 en el módulo.
- Instale el módulo detrás del interruptor de pared.
- No lo conecte a la red eléctrica (230 V).
- Conecte únicamente los cables del interruptor a los cables grises incluidos en el kit.



F - EMPAREJAMIENTO DE LOS MÓDULOS

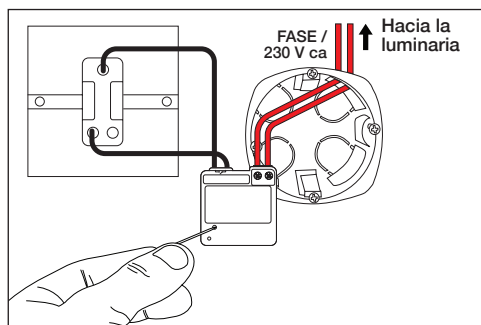
1. Restablezca el suministro eléctrico para proceder al emparejamiento del módulo.

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

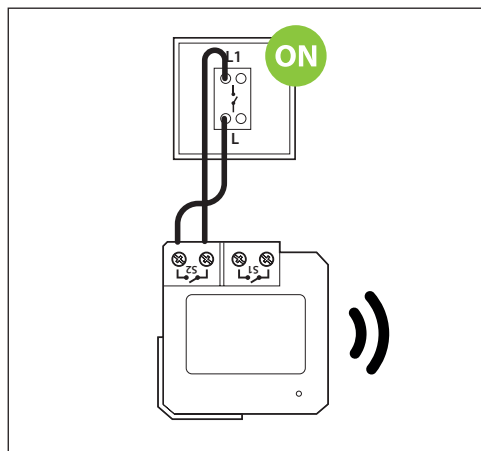


Importante: la carga (lámpara) debe estar en la posición «OFF» (apagada) durante las operaciones de «emparejamiento» y «eliminación de emparejamiento».

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



En el interruptor de pared, donde se encuentra el módulo emisor (color negro), pulse el botón «ON». La luminaria parpadeará dos veces para confirmar que los módulos están emparejados.



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

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

G - OPERACIÓN POSIBLE EN EL INTERRUPTOR MECÁNICO QUE CUENTA CON EL MÓDULO EMISOR

Función de ENCENDIDO/APAGADO:

Pulse el botón «ON» del interruptor mecánico que tiene el emisor. La lámpara se enciende poco a poco.

Pulse el botón «OFF» del interruptor mecánico que tiene el emisor. La luminaria se apaga poco a poco.

Nota: cuando la carga se enciende primero desde el módulo emisor y, a continuación, se apaga mediante el módulo receptor. Para que el módulo emisor de pared pueda volver a encender la luminaria en «ON», primero debe poner el interruptor de pared en «OFF» y, a continuación, volver a ponerlo en «ON».

H - 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 módulo emisor: si la lámpara se enciende con el interruptor de pared mecánico, después se podrá apagar mediante el módulo emisor. Para volver a encender la lámpara puede pulsar el botón «ON» del interruptor de pared que tiene el módulo emisor O pulsar una vez el botón del interruptor de pared mecánico que tiene el módulo receptor.

I - PROCEDIMIENTO DE ELIMINACIÓN DEL EMPAREJAMIENTO DEL MÓDULO EMISOR CON EL MÓDULO RECEPTOR

Eliminación de un aparato:

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

1. En el módulo receptor (blanco), pulse brevemente el botón una vez (el led del módulo parpadeará) para pasar al modo de aprendizaje.

2. En el interruptor de pared, donde se encuentra el módulo emisor, pulse el botón «OFF». La luminaria parpadeará dos veces para confirmar que los módulos ya están desemparejados.

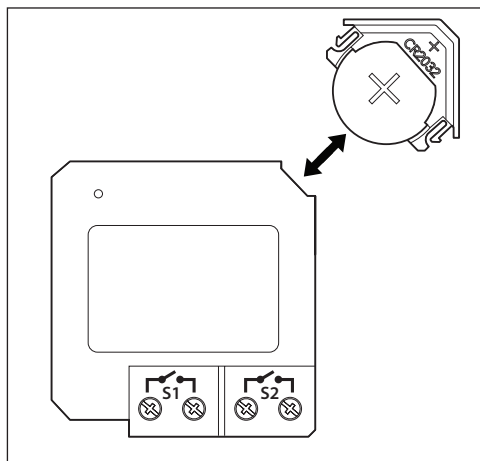
OBSERVACIÓN: el modo de aprendizaje dura 12 segundos; si no se realiza ninguna acción, este saldrá automáticamente del modo de aprendizaje.

J - PROCEDIMIENTO DE BORRADO DE LA MEMORIA DEL MÓDULO RECEPTOR

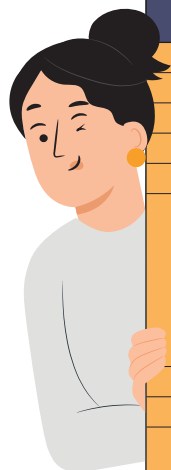
En el módulo receptor, mantenga pulsado el botón durante 6 segundos (el led del módulo parpadeará rápidamente), suéltelo y, a continuación, vuelva a pulsarlo una vez. La o las lámparas parpadearán dos veces para confirmar que todos los emisores se han eliminado de la memoria.

K - SUSTITUCIÓN DE LA PILA DEL MÓDULO EMISOR

Cuando el nivel de carga de la pila es bajo, el alcance de la transmisión disminuye en consecuencia. Retire la pila del compartimento y sustitúyala por una pila CR2032 nueva.







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

MÓDULO EMISOR	
INSTALACIÓN	Empotrado
FRECUENCIA	Receptor: 433,92 MHz
POTENCIA DE RADIO	MÁX. ERP 10 dBm
DISTANCIA	50 m en campo abierto
ALIMENTACIÓN	Pila de 3 V CR2032 - pila incluida
USO	Interior
ENTRADA	2 canales
DIMENSIONES	Altura 46,5 mm x Anchura 44,5 mm x Grosor 14 mm
PESO	20 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 limpiarlo, desconecte o apague el aparato.
- 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 los equipos radioeléctricos del tipo EXTEL CASA 701201 cumplen 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

Módulo de control de 2 canales

EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
EN 62479:2010
EN 50663:2017

En Tours, el 23/7/2026
Alexandre Chaverot, presidente



EXT3L

CASA

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