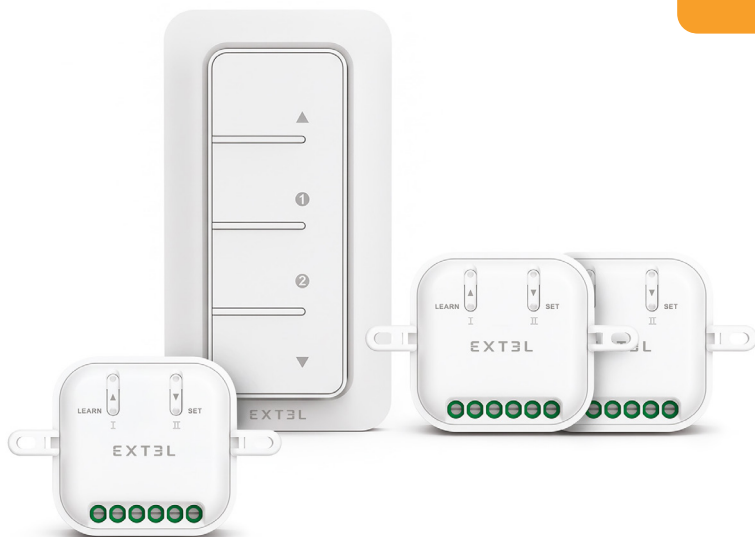


Kit de 3 módulos para persianas enrollables de 433 MHz con su mando a distancia

Ref. 701102

ES



Módulo para persiana enrollable de 433 MHz

Ref. 701101



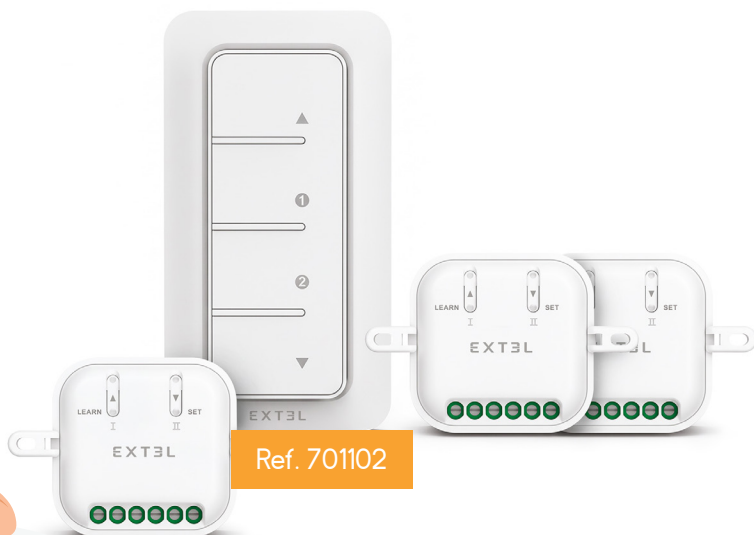
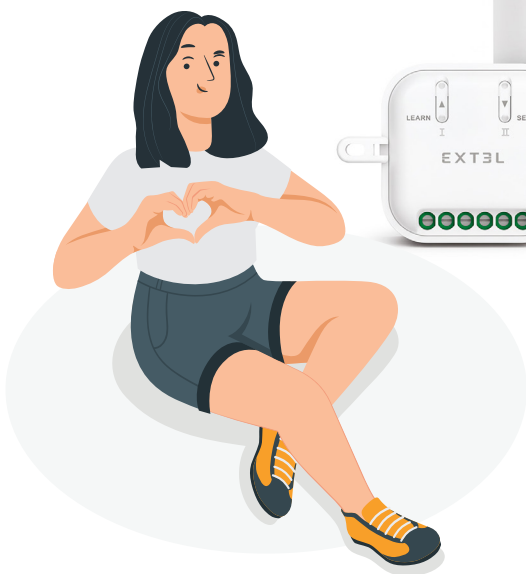
GUÍA DE INSTALACIÓN Y DE USO



LÍNEA DE
ATENCIÓN
TÉCNICA

2 AÑOS

GARANTÍA



Ref. 701102



Ref. 701101

Le agradecemos que
haya adquirido **este
producto de la gama
Extel CASA.**

A - NORMAS DE SEGURIDAD

1 - PRECAUCIONES DE USO

- No deje que los niños manipulen el producto.
- Este producto está destinado a un uso interior exclusivamente.
- Está previsto que este producto se use con un mando a distancia de EXTEL CASA.
- La instalación eléctrica debe cumplir con las normas vigentes (NFC 15-100) y debe realizarla preferentemente personal cualificado.
- Este producto está previsto para montarse en la caja empotrada de un interruptor o de un plafón con un mínimo de 40 mm de profundidad según el modelo de interruptor instalado.
- No use este producto para controlar una base de toma 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

- Corte la alimentación eléctrica 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 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!

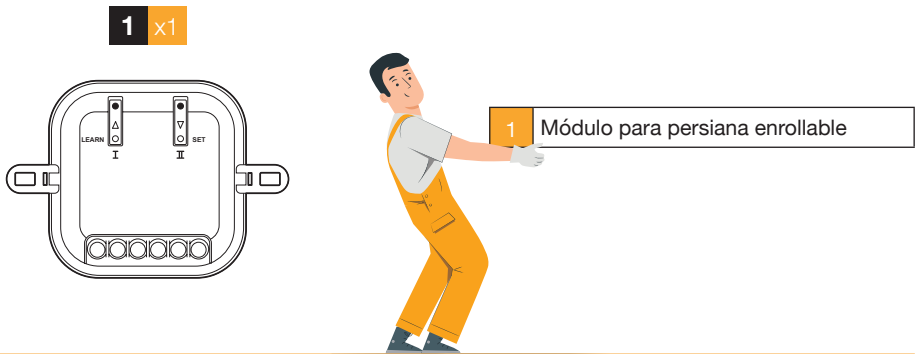


Este logotipo significa que no se deben tirar aparatos inservibles con los residuos domésticos. Las posibles sustancias peligrosas contenidas pueden perjudicar la salud o el medio ambiente. Entregue estos aparatos a su distribuidor o utilice los servicios municipales de recogida selectiva.

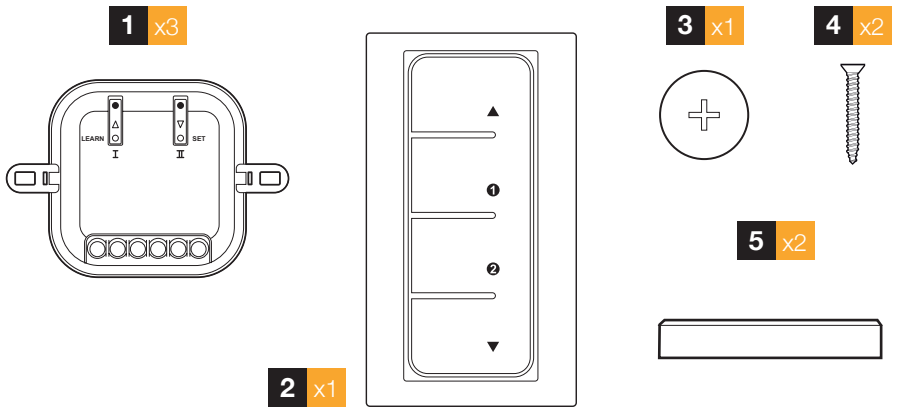


B - CONTENIDO DEL KIT

REF 701101

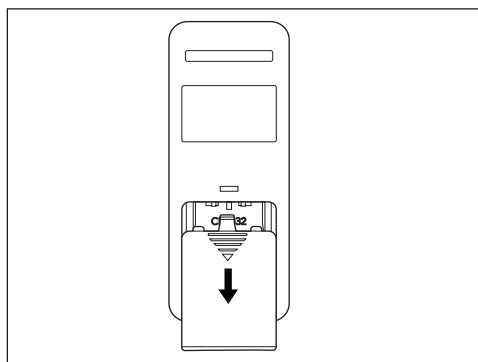
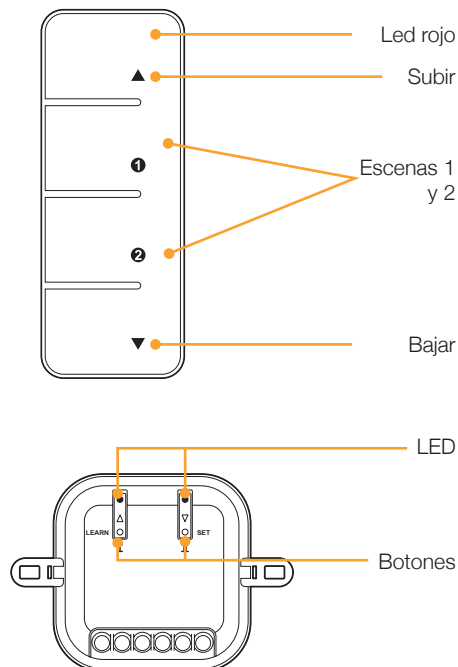


REF 701102

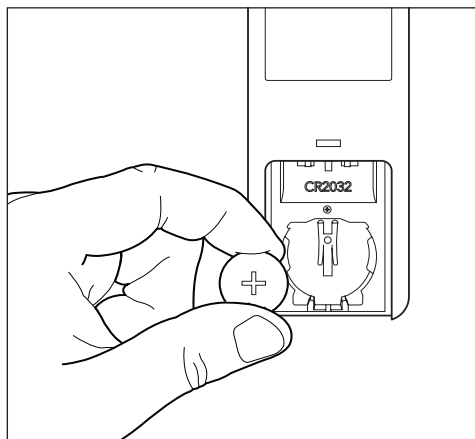


1	Módulos para persianas enrollables
2	Mando a distancia
3	Pila CR2032
4	Tornillos
5	Cinta de doble cara

C - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



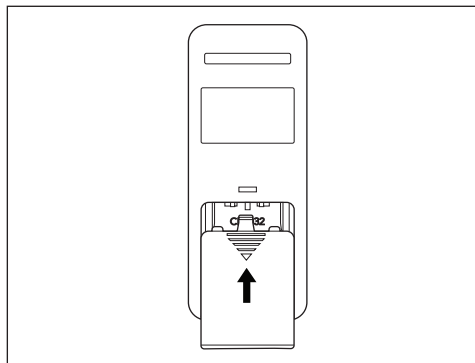
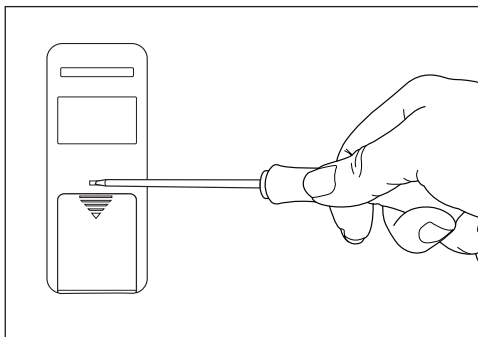
Introduzca un destornillador de cabeza plana y levante ligeramente para retirar la batería. Introduzca una pila CR2032 nueva de 3 V, asegurándose de que el polo positivo quede hacia arriba, y vuelva a colocar la tapa del compartimento de la pila.



D - INSTALACIÓN DE LA PILA EN EL MANDO A DISTANCIA DEL KIT (REF. 701102)

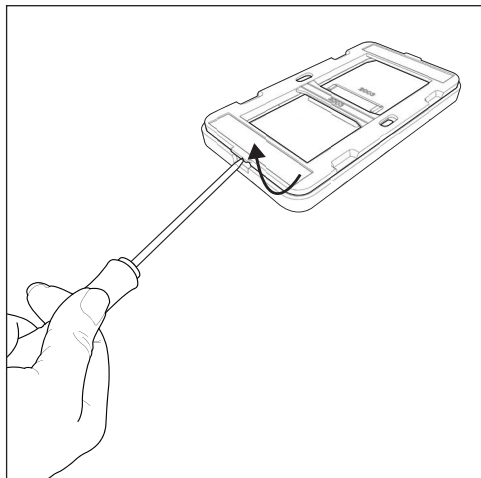
Antes de utilizar el mando a distancia por primera vez, debe retirar la protección aislante situada en la pila.

En los demás casos, utilice un destornillador plano, introdúzcalo en la ranura prevista para ello y levante con cuidado la tapa del compartimento de las pilas.

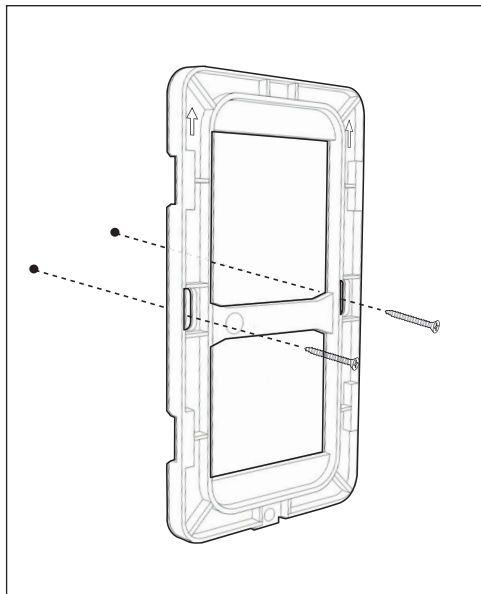


E - INSTALACIÓN DEL SOPORTE DEL MANDO A DISTANCIA DEL KIT (REF. 701102)

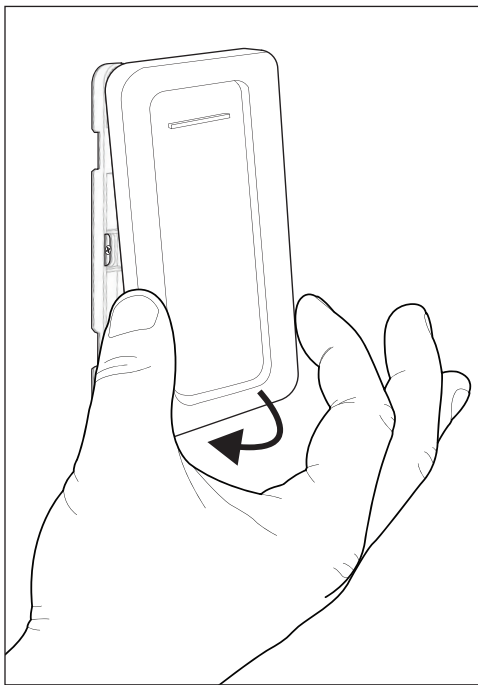
Introduzca un destornillador de cabeza plana en la ranura del soporte y levante el soporte magnético delantero para abrirlo.



Coloque el soporte magnético trasero sobre la superficie, asegurándose de que las flechas queden orientadas hacia arriba, y fíjelo bien con dos tornillos.

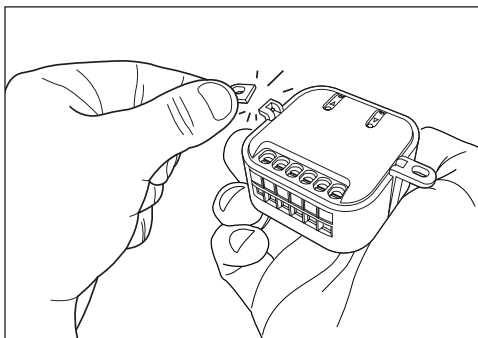


Alinee el soporte magnético delantero con los 4 clips y presione con fuerza hacia delante hasta que oiga un «clíc».



F - INSTALACIÓN DEL MÓDULO DE PERSIANA INCLUIDO EN EL KIT (REF. 701102 - 701101)

Para instalar el módulo en una caja empotrada, retire las patas de fijación.



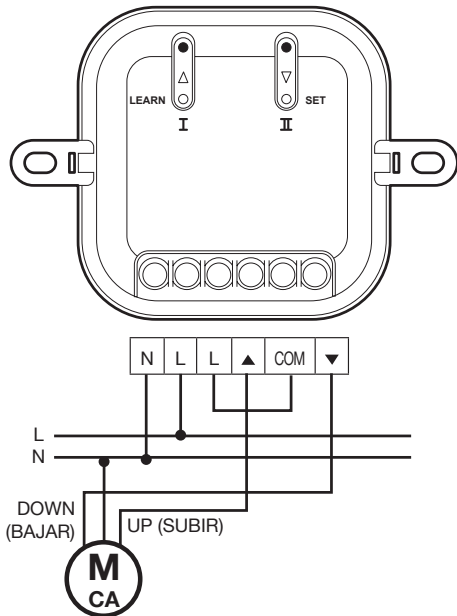
1. CABLEADO

Antes de manipular la red eléctrica, es imprescindible cortar la alimentación general en el disyuntor principal de la vivienda. Cualquier intervención en la red eléctrica conlleva riesgos de electrocución e incendio. En caso de duda, consulte a un profesional.

Preparar los conductores eléctricos de acuerdo con la norma NF C 15-100.

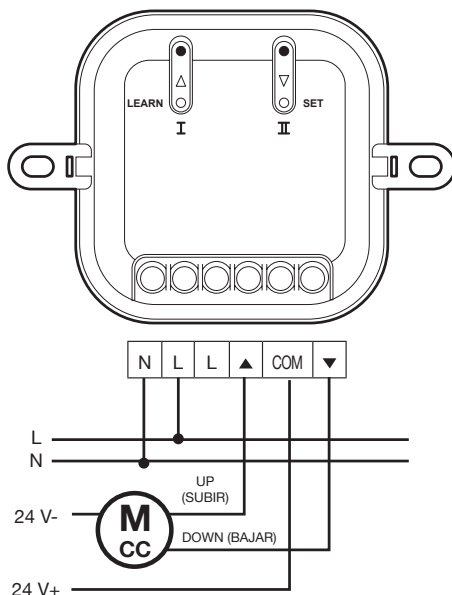
Motor de 230 V

1. Conectar la fase al borne **[L]** del módulo.
2. Conectar el neutro al borne **[N]** del módulo.
3. Instalar un puente entre los bornes **[Com]** y **[L]** del módulo.
4. Conectar los dos cables de fase del motor a los bornes **▲ ▼** del módulo:
 - ▲ para subir
 - ▼ para bajar
5. Conectar el neutro al motor.
6. Apretar bien los tornillos de los bornes.
7. Restablecer el suministro eléctrico y, a continuación, realizar el emparejamiento con el mando a distancia y el aprendizaje del módulo.



Motor de 24 V

1. Conectar la fase al borne **[L]** del módulo.
2. Conectar el neutro al borne **[N]** del módulo.
3. Conectar los dos cables de control del motor a los bornes **▲ ▼** del módulo:
 - ▲ para subir
 - ▼ para bajar
4. Conectar el cable de 24 V+ al borne **[COM]** del módulo.
5. Conectar el cable de 24 V- al motor.
6. Apretar bien los tornillos de los bornes.
7. Restablecer el suministro eléctrico y, a continuación, realizar el emparejamiento con el mando a distancia y el aprendizaje del módulo.

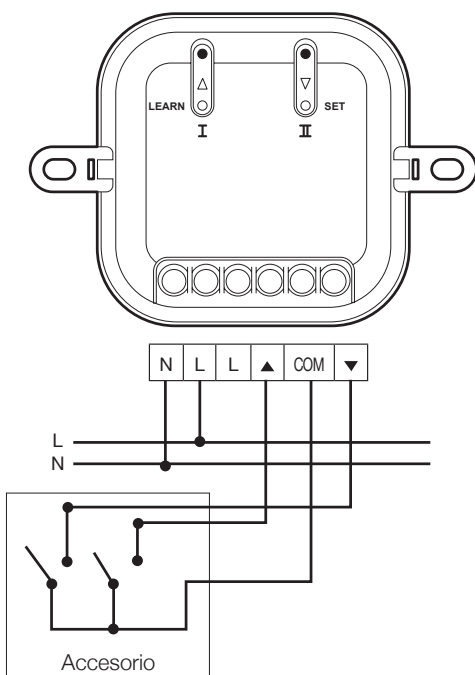


Contacto seco (contacto sin potencial)

1. Conectar la fase al borne **[L]** del módulo.
2. Conectar el neutro al borne **[N]** del módulo.
3. Conectar los dos cables de control y el cable común (COM) del dispositivo a los bornes **[▲ ▼ y COM]** del módulo:

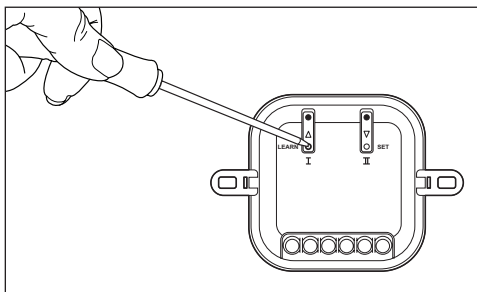
- ▲ para subir
- ▼ para bajar

4. Apretar bien los tornillos de los bornes.
5. Restablecer el suministro eléctrico y, a continuación, realizar el emparejamiento con el mando a distancia.

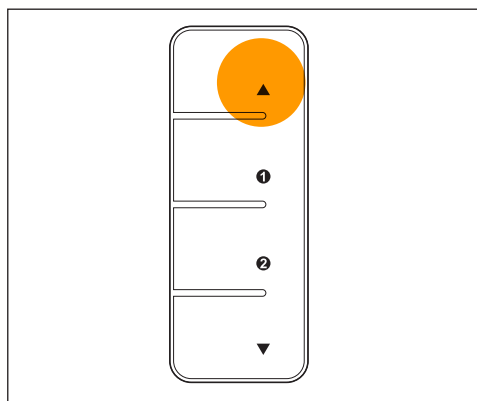


G- PROCEDIMIENTO DE EMPAREJAMIENTO DEL MÓDULO CON EL MANDO A DISTANCIA INCLUIDO EN EL KIT (REF. 701102)

Pulse una sola vez el botón **«Learn»** (Aprendizaje) situado en el módulo receptor. El indicador led del módulo comenzará a parpadear, lo que confirma que se ha activado el modo de aprendizaje.



En menos de 6 segundos, pulse el botón **ARRIBA** (Subir) u **ON** (Encendido) del mando a distancia.



El módulo de la persiana recibirá la señal del mando a distancia y el indicador led parpadeará rápidamente para confirmar que el emparejamiento se ha realizado correctamente.

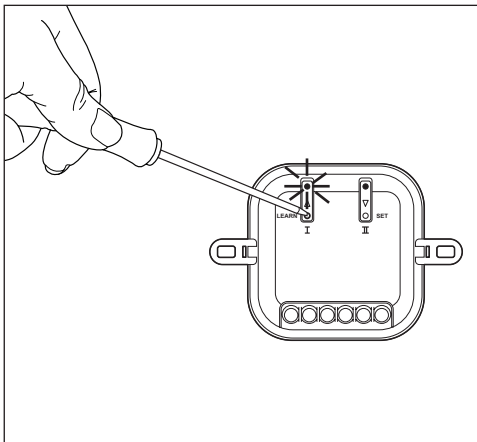
IMPORTANTE:

Si no se recibe ninguna señal del mando a distancia en un plazo de 12 segundos, el módulo saldrá automáticamente del modo de aprendizaje. Para salir manualmente del modo de aprendizaje, vuelva a pulsar el botón **«Learn»**.

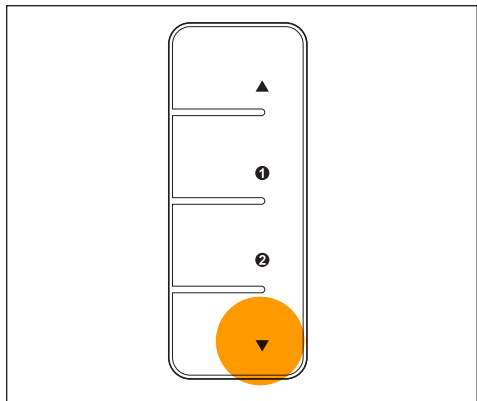
H - PROCEDIMIENTO PARA DESEMPAREJAR EL MÓDULO DEL MANDO A DISTANCIA INCLUIDO EN EL KIT (REF. 701102)

Pulse una sola vez el botón **«Learn»** (Aprendizaje) situado en el módulo receptor.

El indicador led del módulo comenzará a parpadear, lo que confirma que se ha activado el modo de aprendizaje.



En menos de 6 segundos, pulse el botón **ABAJO (BAJAR)** u **OFF (Apagado)** del mando a distancia.



El módulo de la persiana recibirá la señal del mando a distancia y el indicador led de la izquierda parpadeará rápidamente para confirmar que la eliminación se ha realizado correctamente.

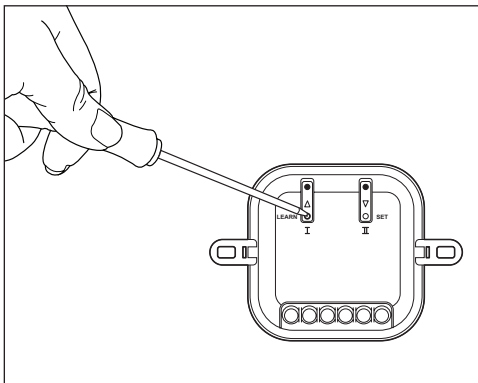
I - PROCEDIMIENTO PARA BORRAR TODA LA MEMORIA DEL MÓDULO DE PERSIANA

Pulse durante 6 segundos el botón **«Learn» (Aprendizaje)** situado en el módulo receptor. El indicador led de la izquierda parpadeará durante ese tiempo.

Suelte el botón **«Learn» (Aprendizaje)** y vuelva a pulsar el botón **«Learn» (Aprendizaje)**.

Se borrarán todos los mandos a distancia y los datos almacenados en el módulo.

NOTA: Esta operación borrará por completo la memoria del módulo. Tras realizar esta acción, tendrá que volver a emparejar todos los mandos a distancia.



J - CALIBRACIÓN DEL MOTOR

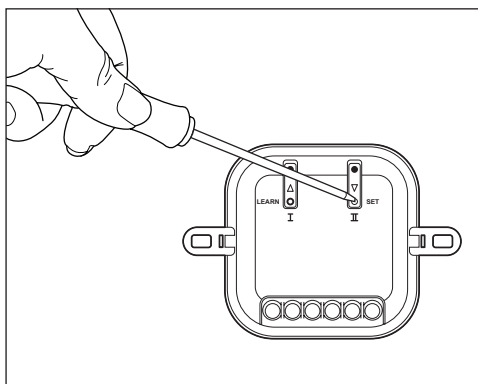
En el mercado hay una gran variedad de persianas, cortinas y sistemas motorizados. Para garantizar un rendimiento óptimo, el módulo de persiana cuenta con una función de calibración.

Para que la persiana se coloque correctamente, primero debe definir los niveles máximo y mínimo que desea que tenga.

IMPORTANTE: Antes de comenzar con la calibración del motor, asegúrese de que la persiana esté completamente abierta (posición alta).

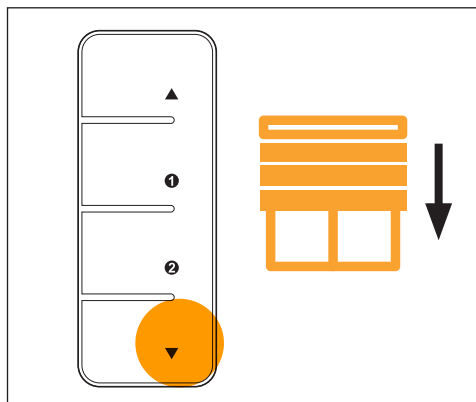
El primer paso es activar el modo de calibración; para ello, pulse durante 3 segundos el botón **SET** del módulo de la persiana.

Los dos ledes parpadean rápidamente, lo que indica que el sistema ha entrado en el modo de Calibración manual.

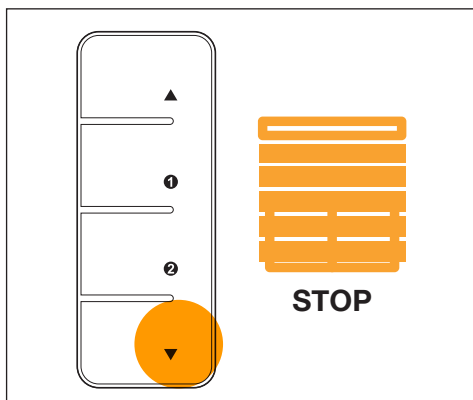


Ajuste del Límite inferior:

Para configurar la posición más baja de la persiana enrollable, empiece pulsando una sola vez el botón **ABAJO** (u **OFF**) situado en el mando a distancia o directamente en el módulo de la persiana ▼. Esta primera pulsación pondrá en marcha el motor y hará que la persiana baje hasta su posición más baja.



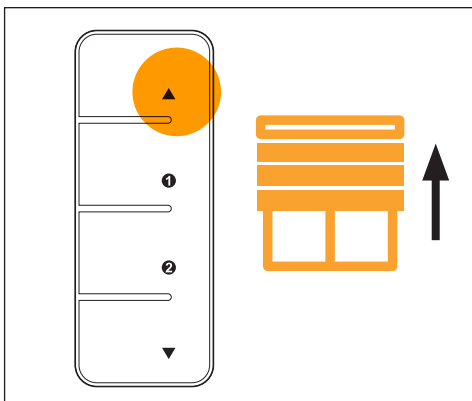
Espere a que la persiana deje de moverse por completo. Una vez que la persiana haya alcanzado su posición final y se haya detenido, deberá pulsar inmediatamente por segunda vez el mismo botón **ABAJO** (u **OFF**), sin esperar, ya sea en el mando a distancia o directamente en el módulo de la persiana ▼.



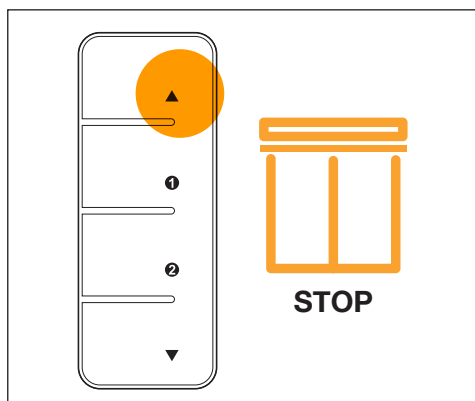
Con esta segunda pulsación, el sistema registrará el tiempo exacto que tarda el motor en llegar a esa posición inferior.

Ajuste del Límite superior:

Para configurar la posición más alta de la persiana enrollable, siga un procedimiento similar pulsando una sola vez el botón **ARRIBA** (u **ON**) del mando a distancia o del módulo de la persiana ▲. A continuación, el motor accionará la persiana y la subirá hasta su posición más alta. Espere hasta que la persiana se detenga por completo y alcance su posición final.



En cuanto se detenga el movimiento, pulse inmediatamente por segunda vez el botón **ARRIBA** (u **ON**) sin esperar, ya sea en el mando a distancia o directamente en el módulo de la persiana ▲.



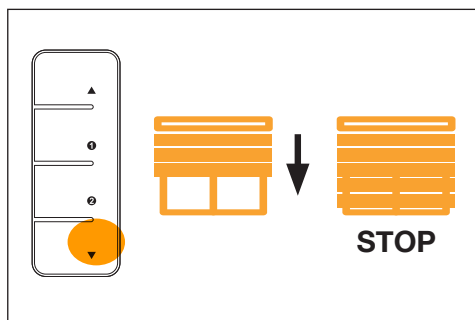
Con esta segunda pulsación, el sistema registrará con precisión el tiempo que tarda el motor en llegar a esa posición superior.

Una vez que haya terminado de ajustar los dos límites, deberá guardar todos los parámetros que acaba de configurar. Para ello, pulse durante 3 segundos el botón **SET** situado en el módulo de la persiana. Esta acción guardará todos los datos de calibración en la memoria del sistema y le permitirá salir del modo de configuración.

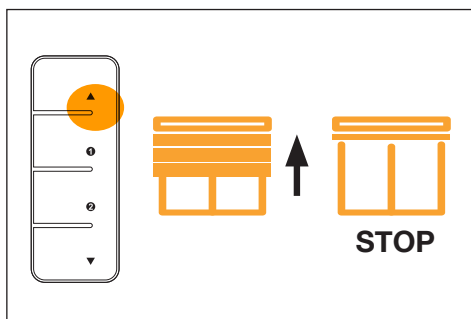
NOTA: Tenga en cuenta que, si no se envía ninguna señal al receptor durante 30 segundos, el sistema saldrá automáticamente del modo de configuración, aunque no haya completado todos los pasos.

K - OPERACIÓN DE APERTURA/CIERRE

Pulsando una sola vez el botón **ABAJO** (u **OFF**) del mando a distancia. A continuación, el motor accionará la persiana y la bajará hasta su posición más baja. Espere hasta que la persiana se detenga por completo y alcance su posición final.



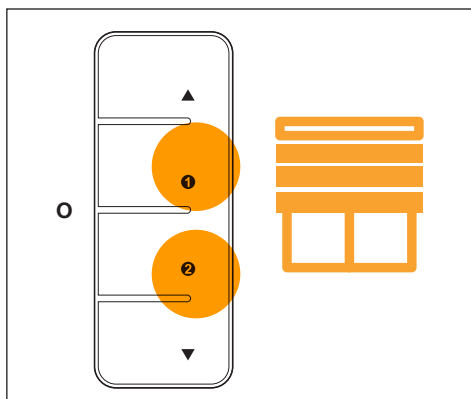
Pulsando una sola vez el botón **ARRIBA** (u **ON**) del mando a distancia. A continuación, el motor accionará la persiana y la subirá hasta su posición más alta. Espere hasta que la persiana se detenga por completo y alcance su posición final.



NOTA: Puede detener el motor pulsando de nuevo el mismo botón.

L - CONFIGURACIÓN Y USO DE ESCENAS

Para configurar una escena en el módulo; por ejemplo, si quiere crear una escena con una posición a media altura. Empiece utilizando los botones de control [**▲ ▼**] para colocar la persiana a la altura deseada.



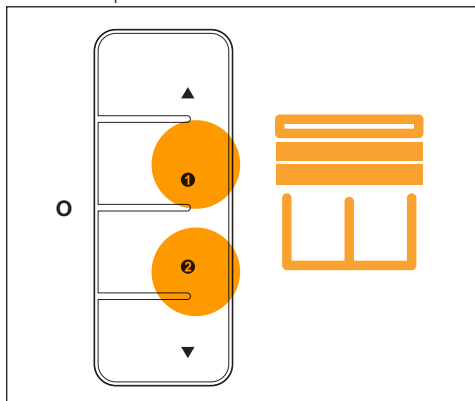
Una vez que haya alcanzado la posición deseada, mantenga pulsado el **botón 1** o el **botón 2** durante tres segundos seguidos. Esta acción permite guardar la escena en la memoria del módulo. Sabrá que la configuración se ha realizado correctamente cuando el indicador led del mando a distancia parpadee rápidamente, lo que confirmará que la escena se ha guardado correctamente en el sistema.

Si quiere modificar una escena ya guardada, el procedimiento es muy sencillo. Solo tiene que repetir los mismos pasos: primero, vuelva a colocar la persiana enrollable en la nueva posición deseada.

A continuación, mantenga pulsado de nuevo el **botón 1** o **2** durante tres segundos. La nueva configuración sustituirá automáticamente la escena guardada anteriormente.

Ejemplo: Para modificar la posición guardada en el botón 1 (escena anterior configurada con un 90 % de cierre de la persiana), coloque primero la persiana en la nueva posición deseada, por ejemplo, al 50 %. A continuación, mantenga pulsado el **botón 1** durante 3 segundos. El mando a distancia parpadeará para confirmar que se ha guardado la nueva escena.

La nueva escena guardada en el **botón 1** tiene el cierre de la persiana al 50 %.

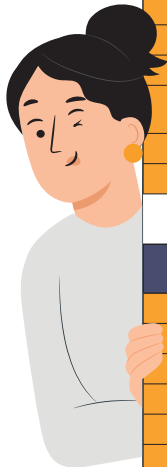


Para activar una escena que haya configurado previamente, solo tendrá que pulsar una vez el **botón 1** o el **botón 2**. Con solo pulsar este botón, se activará inmediatamente la posición de la persiana enrollable que había guardado al configurar la escena.

NOTA: Si, tras varios usos, observa que las persianas enrollables no se colocan correctamente al activar una escena, es posible que sea necesario volver a calibrarlas. Para realizar esta operación, abra completamente la persiana enrollable hasta que alcance la posición más alta posible y, a continuación, ciérrela por completo hasta la posición más baja. Esta operación permitirá al sistema restablecer los puntos de referencia y recalibrar correctamente las posiciones de la persiana enrollable.



M - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MÓDULO	
INSTALACIÓN	230 V-50 Hz
FRECUENCIA	Receptor: 433.92 MHz
POTENCIA MÁX.	1000 W '2 (carga resistiva)
USO	Interior
DIMENSIONES	Altura: 48 mm x Long. 48 mm x Grosor: 24 mm
PESO	40 g
INTERVALO DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO	De 0 a 35 °C
CONSUMO EN MODO DE ESPERA	<1 W
NORMA Y CERTIFICACIÓN	CE, RoHS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MANDO A DISTANCIA	
DISTANCIA	50 m en campo abierto
FRECUENCIA	433.92 MHz
POTENCIA DE RADIO MÁX.	ERP 10 dBm
USO	Interior
INSTALACIÓN	En la pared
CONTROL	1 botón para Subir, 1 botón para Bajar y 2 botones de escenas
ALIMENTACIÓN	Funciona con una pila de 3 V CR2032 (incluida)
DIMENSIONES DEL MANDO A DISTANCIA	Altura 110 mm x Anchura 60 mm x Grosor 14 mm
PESO	60 g
INTERVALO DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO	De 0 a 35 °C
NORMA Y CERTIFICACIÓN	CE, RoHS

N - PREGUNTAS FRECUENTES

LA PERSIANA YA NO SE MUEVE O APENAS SE MUEVE.	Alimentación eléctrica	Asegúrese de que el módulo esté correctamente conectado a la red eléctrica.
	Mando a distancia	Compruebe el estado de desgaste de la pila y que se haya respetado la polaridad (+/-) al introducirla.
	Distancia de seguridad	Para evitar cualquier interferencia, mantenga una distancia mínima de 1 a 2 metros entre dos dispositivos que funcionen a 433 MHz.
	Alcance de la señal	El alcance máximo entre el mando a distancia y el enchufe puede verse reducido por la presencia de paredes gruesas u otros dispositivos inalámbricos (wifi, bluetooth) en las proximidades.

O - GARANTÍA

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 la limpieza, desconecte o quite la corriente del producto.

ATENCIÓN

- No utilice ningún producto o solución de depuración carboxílica, alcohol o similar. Además de poder dañar el dispositivo, 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 dispositivo.
- El tique de compra o la factura sirven para demostrar la fecha de compra.

Si tiene alguna dificultad, visite:

www.avidsen.com — sección Soporte

P - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



El abajo firmante, **Avidsen**, declara que los equipos radioeléctricos del tipo EXTEL CASA 701101 - 701102 cumplen con la Directiva 2014/53/UE

Normas:

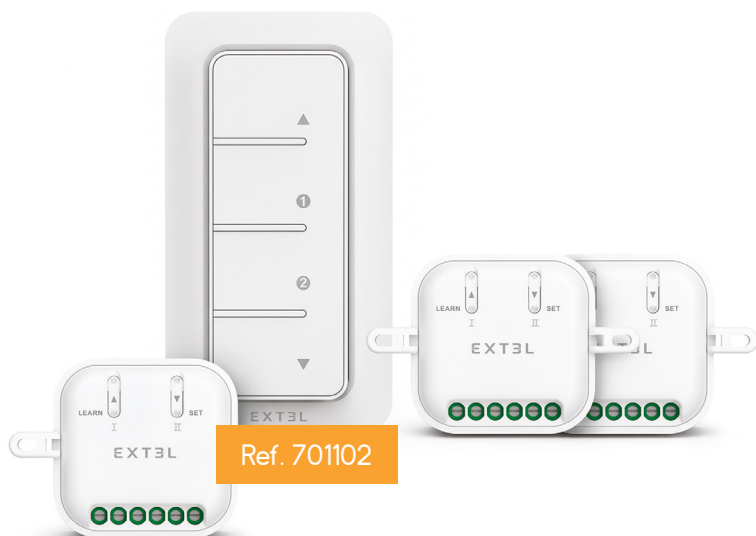
Módulo para persiana enrollable

EN 62479:2010
EN 50663:2017
EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008
EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
EN 301 489-3 v2.1.1 (2019-03)
EN 55015:2019
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 61547:2009
EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)
EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

Mando a distancia

EN 62479:2010
EN 62368-1:2014+A11:2017
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)
EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)
EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

En Tours, a 18/6/2026
Alexandre Chaverot, presidente



Ref. 701102



Ref. 701101

EXTEL

CASA

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