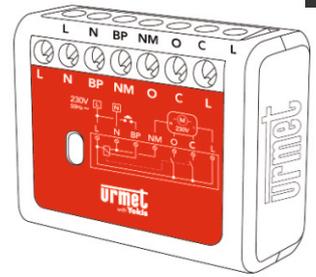


MVR500E-UP 4820409 Módulo persiana ZigBee



Todos los receptores UP son compatibles con los transmisores UP (mandos a distancia, mandos a distancia montados en la pared, transmisores integrados).



250 m al aire libre o dentro de una vivienda de 100 m² con un cruce perpendicular de una pared maestra o losa.

Instalación

El módulo MVR500E-UP es compatible con todos los motores de 3 hilos (común, apertura, cierre). Los finales de carrera pueden ser de tipo eléctrico o electrónico, ajustados en la propia persiana.

En el caso de finales de carrera mecánicos, la carrera de la persiana se define por los topes que paran mecánicamente la persiana. En este caso, el módulo MVR500E-UP detecta una sobrecarga e inmediatamente quita la alimentación al motor.

El módulo MVR500E-UP también es compatible con los motores de 4 hilos (fase, neutro, subida, bajada) en modalidad de mando permanente subida o bajada.

El módulo MVR500E-UP no es compatible con persianas que tienen un módulo de mando de radio integrado.

El módulo sólo debe ser instalado por personal cualificado y en una posición inaccesible para el usuario final, de conformidad con las normas nacionales de instalación.

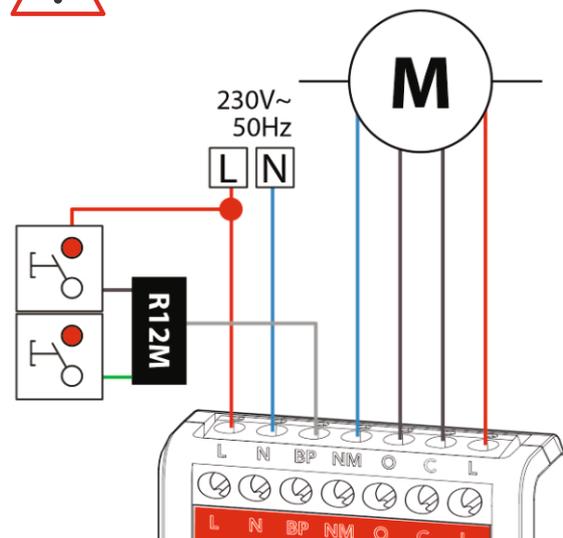
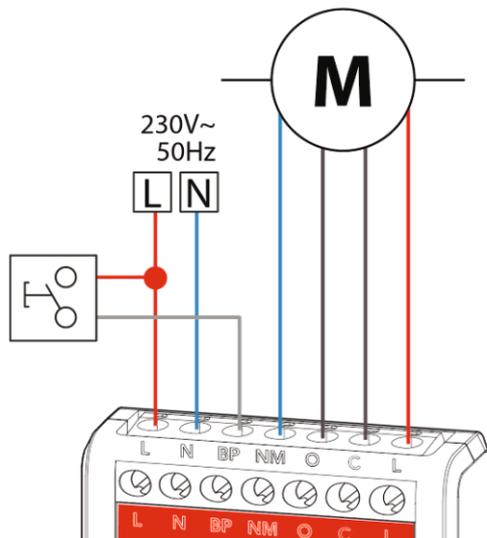
Para cumplir con las normativas de seguridad, el módulo debe estar conectado a una línea eléctrica protegida aguas arriba por un interruptor magnetotérmico de 10A en la curva C.

Para que el módulo funcione correctamente, es necesario realizar el **procedimiento de Calibración Automática del Obturador**, para que el módulo se adapte al motor (y al obturador) al que está conectado.

Este procedimiento se puede realizar a través del pulsador conectado a la entrada BP (25 presiones), o desde la app UP2PRO.



Quitar la alimentación del sistema antes de ponerlo en marcha



Usando el accesorio R12M de doble botón, hará que el hilo verde del R12M envíe solo el comando de cierre, mientras que el hilo marrón solo el comando de apertura.

ENCENDIDO

PRESTAR ATENCIÓN EN EL CASO DE PERSIANAS CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO. No activar el módulo si la persiana está completamente cerrada. Antes de dar tensión al módulo, colocar previamente la persiana a media carrera utilizando directamente los hilos de apertura o cierre. El módulo se adapta automáticamente a los diferentes tipos de persianas con final de carrera electrónico, eléctrico o mecánico.

Funciones

Atención: antes de realizar cualquier configuración, desbloquear el producto con 23 pulsaciones cortas. Bloqueo automático después de 6 horas.

Pulsaciones breves (N)	Funciones
2	Recuperación de la posición intermedia
5	Memorización de la posición actual de la persiana como posición intermedia
3	Mando de apertura/apertura centralizada con botón individual
4	Mando de cierre/ cierre centralizado con botón individual
6	Vuelve a la posición preferida predefinida

Si el módulo está accionado por un mando a distancia y éste sólo tiene este módulo asociado con un botón, en modalidad estándar (código 1) es posible configurar el módulo desde el mando a distancia sin tener acceso al botón local del módulo.



Configuraciones

Pulsaciones breves (N)	Configuraciones	Respuesta*
12	Definición del final de carrera electrónico inferior	↑
14	Definición del final de carrera electrónico superior	↓
16	Anulación de los finales de carrera electrónicos	3
17	Suprime el movimiento inverso en caso de sobrecarga (biestable)	7
20	Inversión lógica de los hilos de subida y bajada (biestable)	10
21	Bloqueo de las configuraciones instalador	1
23	Autorización de las configuraciones instalador	3
25	Calibración automática de la persiana	-
30	Restablecimiento salida de fábrica y anulación de la conexión de red	2
34	Mando local en modalidad interruptor	4

* número de movimientos de la apertura

Centralización radio

Después de haber creado la red ZigBee entre los distintos módulos de la instalación, se puede crear un radiocontrol de centralización que permite controlar todas las persianas desde uno o más mandos a distancia (o transmisores). Para hacerlo, en el transmisor, apretar 10 veces para acceder al menú del transmisor y, a continuación, apretar 6 veces para definir el comando enviado como el «comando de centralización». En el botón que define el comando de subida, apretar 10 veces y, a continuación, 3 veces; en el botón que define el comando de bajada, apretar 10 veces y, a continuación, 4 veces. Para limitar el comando enviado a los elementos de apertura, apretar 10 veces y, a continuación, 11 veces.

Centralización de hilos

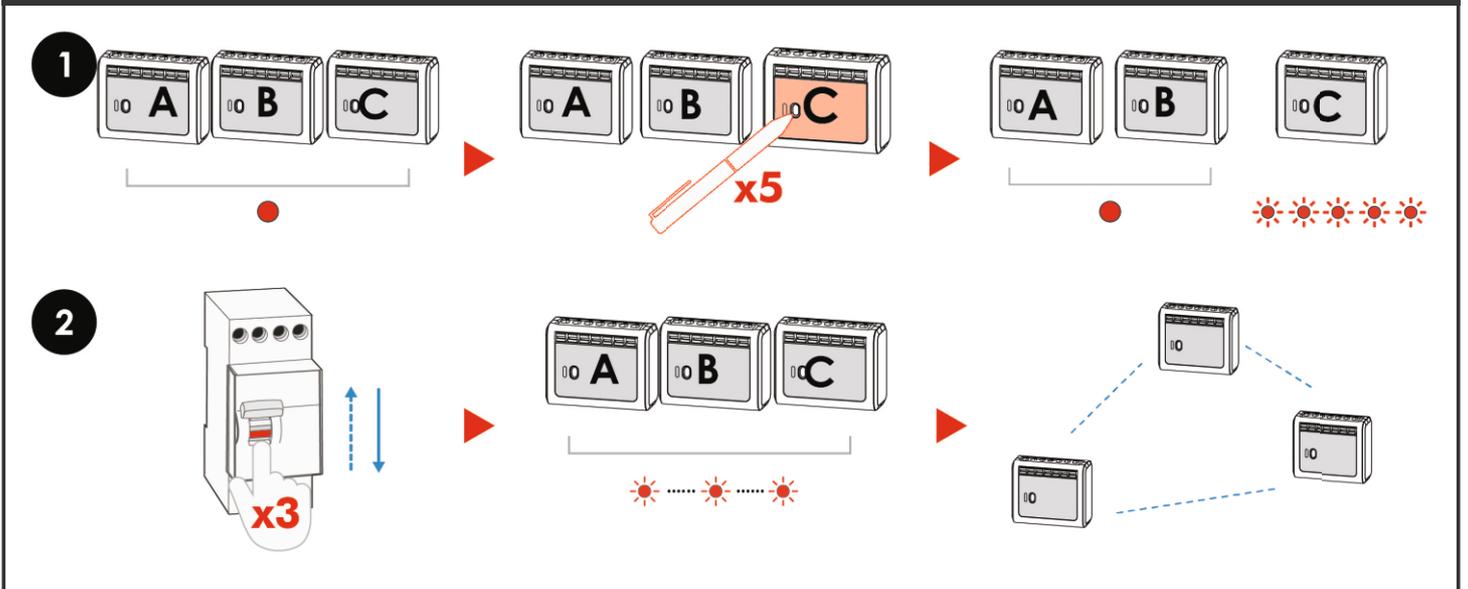
Para centralizar los módulos MVR500E-UP, es suficiente conectar todos los comandos locales a un hilo piloto utilizando el accesorio Yokis D600V (Cód. 5454072). El accesorio debe conectarse lo más cerca posible del módulo MVR500E-UP. La centralización permite comandar el conjunto de las persianas desde un sólo botón simple o doble (sin enclavamiento) de apertura y cierre (en este caso añadir el accesorio Yokis R12M, Cód. 5454073). Es posible controlar el conjunto de las persianas mediante

varios botones de centralización. También es posible crear grupos de grupos. Por ejemplo: un botón para la planta baja, un botón para el primer piso y un botón general que actúe simultáneamente en la planta baja y el primer piso. En este caso, conectar los diferentes hilos piloto al botón general mediante accesorios D600V.

Funcionamiento anómalo de la apertura

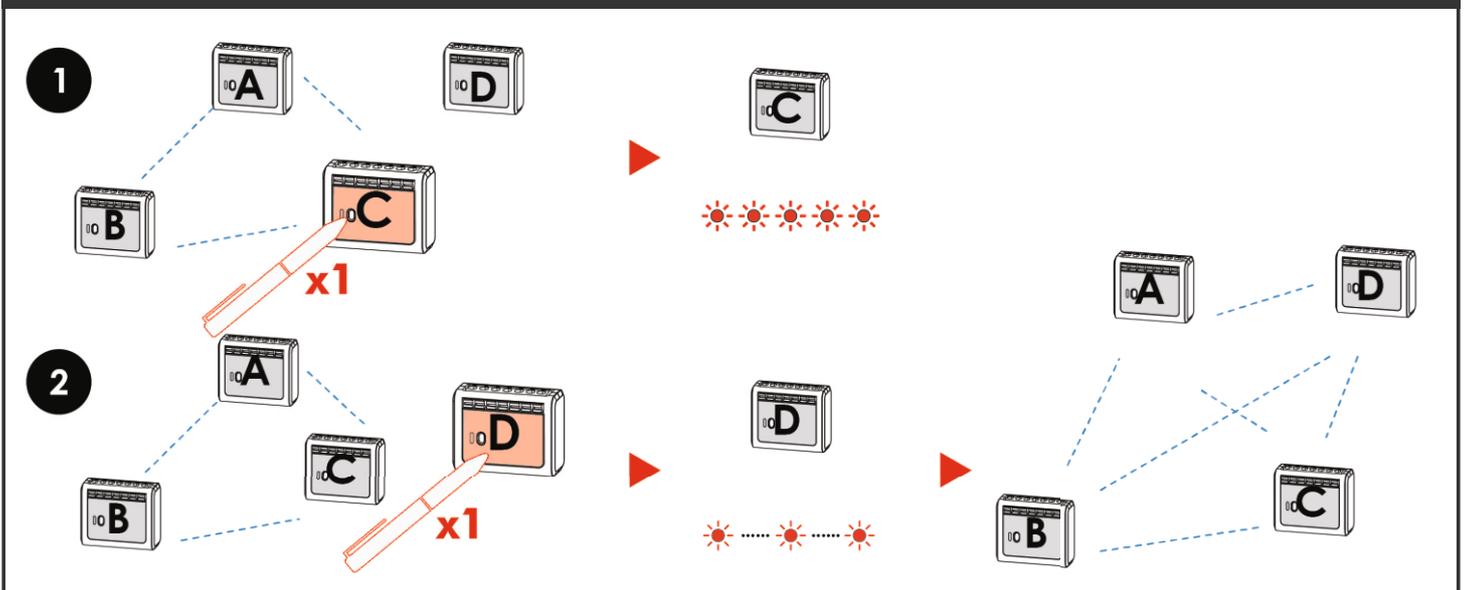
Anomalía	Causas	Solución
La persiana no se mueve, pero se escuchan los relés conmutar durante 2 segundos.	Es posible que los hilos del motor no estén conectados.	Comprobar el funcionamiento de la persiana desconectando el conector del MVR500E-UP y utilizando una alimentación directa en los terminales.
	El motor está en protección térmica.	Esperar hasta el final del periodo de protección (ver el manual del motor).
La persiana se para después de 2 segundos, en subida o bajada.	El neutro del motor no está conectado en el terminal NM.	Comprobar la conexión del neutro del motor en el terminal NM.
Durante un comando de subida la persiana baja o viceversa.	Es posible que los hilos del motor estén invertidos.	Comprobar las conexiones de los hilos del motor. Para ello, realizar 3 pulsaciones cortas en el botón para abrir la persiana. Si se cierra la persiana, está invertido.
La persiana se para mientras está bajando y hace un movimiento inverso.	Las láminas de la persiana están desfasadas y fuerzan en las guías de deslizamiento.	hacer que la persiana se mueva rápidamente para volver a alinear las láminas.
Después de un cierre completo, la persiana se abre un poco.	El final de carrera inferior está desplazado y el motor fuerza sobre la bisagra.	Ajustar el final de carrera eléctrico inferior. Intentar hacer una carrera completa.
Las persianas se paran durante el movimiento sólo cuando son accionadas por un mando centralizado.	La alimentación de red es de escasa calidad.	Evitar utilizar prolongadores con una sección insuficiente y muy largos para alimentar la zona de obras.

Creación automática de una red



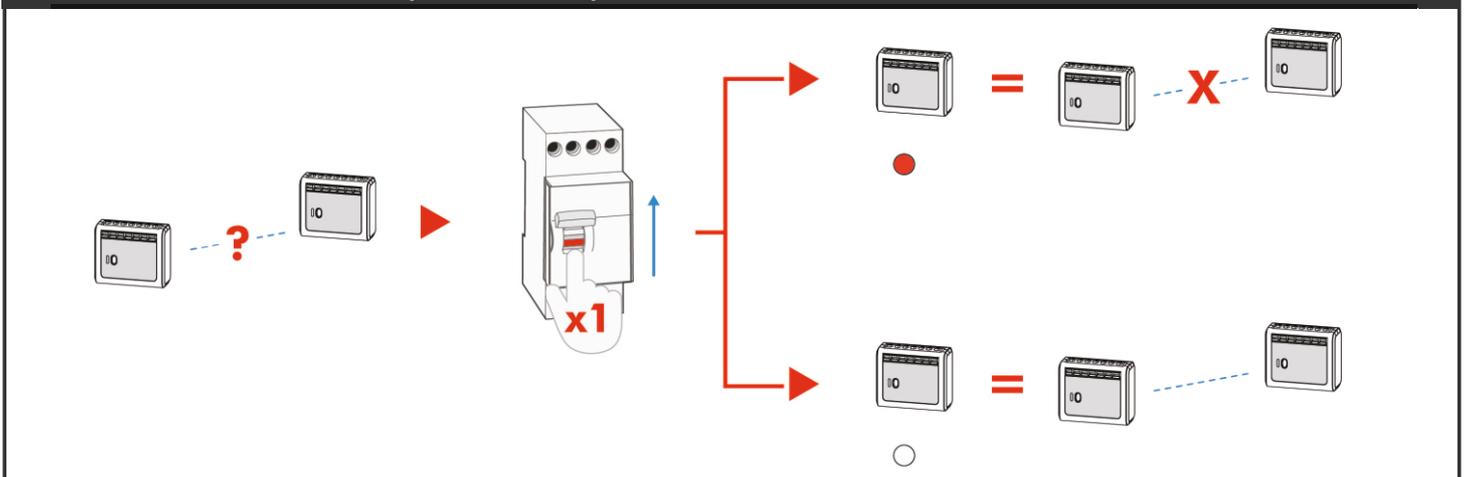
NOTA: La conexión a la red de los receptores puede tardar entre 5 y 20 segundos

Añadir un módulo a la red

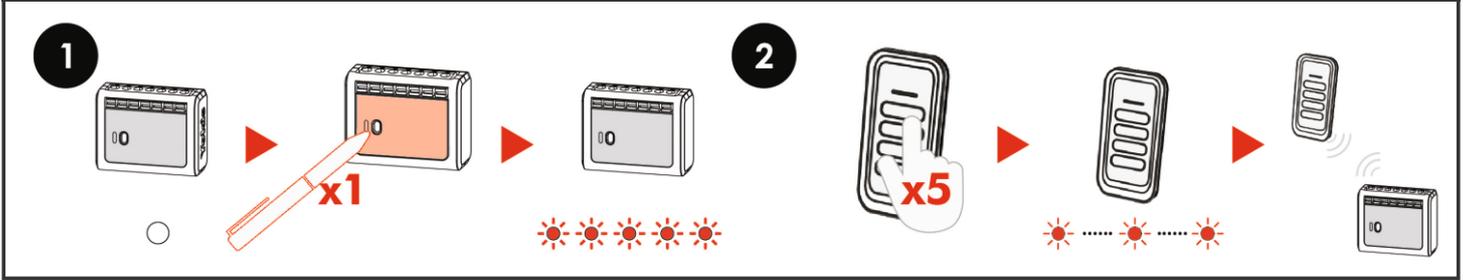


NOTA: La conexión a la red de los receptores puede tardar entre 5 y 20 segundos

Cómo saber si un receptor forma parte de una red

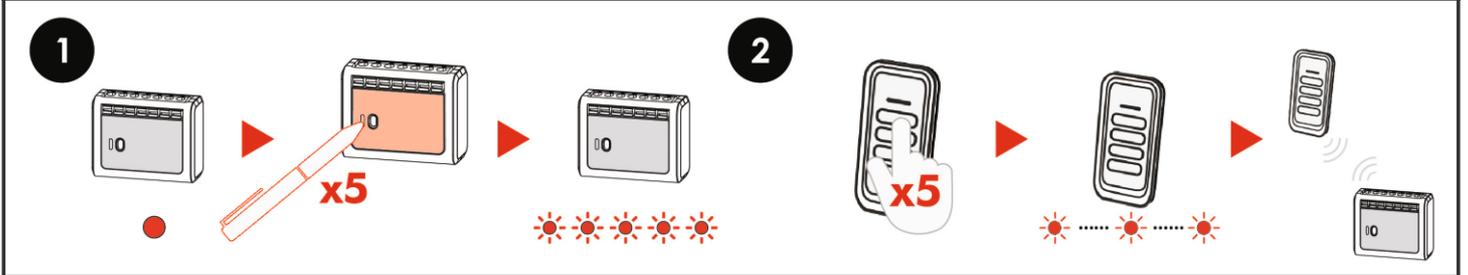


Conexión directa transmisor-receptor (el receptor forma parte de una red ZigBee)



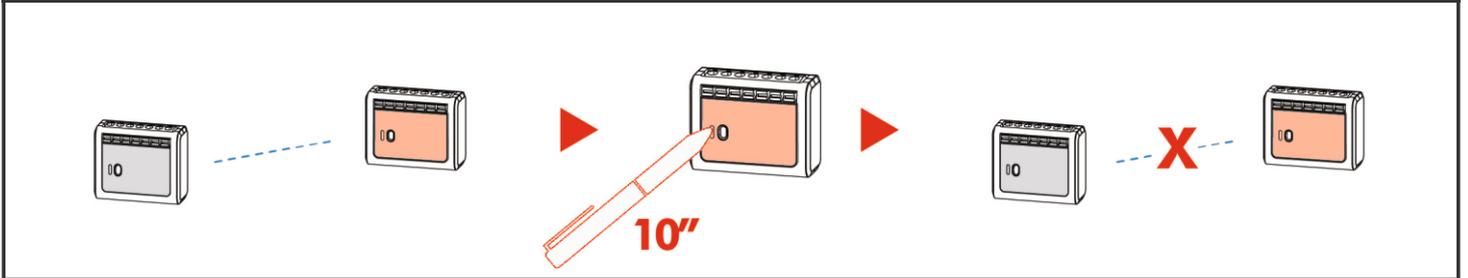
NOTA: La conexión del emisor al receptor puede tardar entre 5 y 15 segundos.

Conexión directa transmisor-receptor (el receptor no tiene red ZigBee)



NOTA: La conexión del transmisor al receptor puede tardar entre 5 y 15 segundos

Quitar un receptor de una red



Quitar la red en todos los receptores

