

Instrucciones de uso



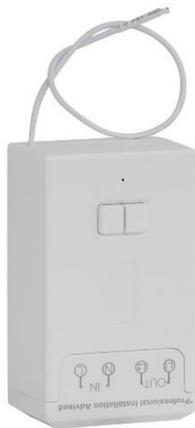
KRFS2



KRFSM



KRFS1



KRFR2



KRFSC



KRFR1

**Sistema kinético inalámbrico para
gestión de iluminación**

Descripción:

El sistema contiene interruptores kinéticos y RF receptores.

Los interruptores son tres modelos: Interruptor de pared de un canal KRFS1, Interruptor de pared de dos canales KRFS2, mini interruptor de un canal KRFSM. El interruptor convierte la energía mecánica en RF señal, el cual gestiona el canal previamente emparejado. Los interruptores kineticos no necesitan pilas, ni alimentación externa.

Los receptores son tres modelos: receptor de un canal KRFR1, receptor de dos canales KRFR2 y enchufe de un canal tipo Schuko KRFSK. Con un canal se pueden emparejar hasta 6 interruptores de un canal y con un interruptor se pueden emparejar 5 canales. El receptor recibe RF señal del interruptor y apaga/enciende la carga.

Las ventajas del sistema kinético inalámbrico son:

- *Posibilidad de crear sistema de iluminación sin tener que cablear entre el receptor y el interruptor.*
- *Posibilidad de crear gestión en conmutada sin tener que cablear adicionalmente.*
- *Gestión de dispositivos eléctricos a distancia.*
- *Posibilidad de programar el modo de funcionamiento después de corte de corriente eléctrica.*

Instrucciones de seguridad:

- Realizar cualquier manipulación con la corriente encendida podría provocar peligro eléctrico. La corriente ha de ser desconectada antes de empezar el montaje.
- El montaje ha de ser realizado respetando las instrucciones y por personal cualificado.
- No cubrir los receptores para evitar peligro de incendio.
- Obstáculos y objetos metálicos pueden impactar el funcionamiento de los dispositivos y sus áreas de detección. No montar en cajas o bases metálicas.
- Antes de la sustitución apagar la corriente.
- Los dispositivos han de ser montados en instalaciones correctas y respetando las normas por personal cualificado.

Ficha técnica de los interruptores:

Tensión de funcionamiento: generada por impacto mecánico

Frecuencia de funcionamiento: 433 MHz

Cantidad de canales: 1 canal (ref. Nº KRFS1, ref. Nº KRFSM)
2 canales (ref. Nº KRFS2)

Color: blanco

Cantidad ciclos de conmutación: 100.000 ciclos

RF área de detección: 20 metros

Resistencia: IP65 (ref. Nº KRFS1, ref. Nº KRFS2)
IP20 (ref. Nº KRFSM)

Dimensiones: 86/86/16 mm (ref. Nº KRFS1, ref. Nº KRFS2)
55/28/23 mm (ref. Nº KRFSM)



KRFS1



KRFS2

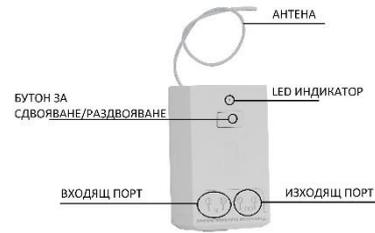


KRFSM

Información técnica de los RF receptores:

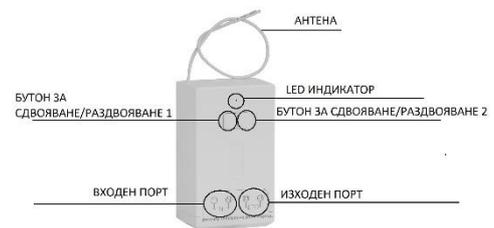
KRFR1

Tensión:	220-240 V AC
Potencia máxima:	1000 VA
Frecuencia:	433MHz
Potencia de consumo:	<0.1W
Temperatura:	-10°C +40°C
Memoria:	6 interruptores en cada canal
Cantidad de canales:	1 canal
RF área de detección:	20 m
Color:	blanco
Dimensiones:	44/77/31 mm



KRFR2

Tensión:	220-240 V AC
Potencia máxima:	2 x 1000 VA
Frecuencia:	433MHz
Potencia de consumo:	<0.1W
Temperatura:	-10°C +40°C
Memoria:	6 interruptores en cada canal
Cantidad de canales:	2 canales
RF área de detección:	20 m
Color:	blanco
Dimensiones:	44/77/31 mm

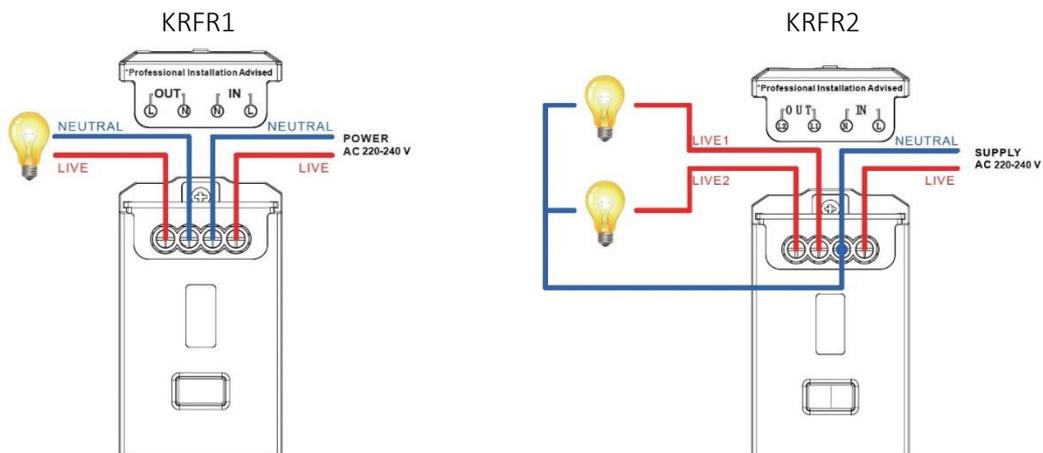


KRFSC

Tensión:	220-240 V AC
Potencia máxima:	2500 VA
Frecuencia:	433MHz
Potencia de consumo:	<0.1W
Temperatura:	-10°C +40°C
Memoria:	6 interruptores en cada canal
Cantidad de canales:	1 canal
RF área de detección:	20 m
Color:	blanco
Dimensiones:	110/62/73 mm



Esquema de conexión:



Montaje:

Montaje del interruptor a través de accesorios de sujeción

1. Pulsar el botón hasta que realice conmutación (clic), para saber que parte abrir – imagen 1.
2. Abrir el interruptor kinético desde la parte del movimiento (es la parte de la cual el botón va hacía dentro, haciendo conmutaciones) imagen 2.
3. Quitar la tapa del interruptor – imagen 3.
4. Quitar la tapa del interruptor hasta que se descuelgue de la base – imagen.4.
5. Después de quitar la tapa, la base se puede montar para marcar los orificios de la superficie de montaje – imagen 5.
6. Para montaje en pared, hacer orificios, acorde al diámetro de los tacos (accesorios de sujeción). Montar el interruptor a través de los tornillos en la superficie deseada, respetando la posición (símbolo UP hacía arriba).
7. Montar la tapa frontal del interruptor.

Consejo:

Antes de montar los componentes del sistema kinético, emparejar primero los RF receptores con los interruptores kinéticos, programar su modo primario en casos de corte de corriente



Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5

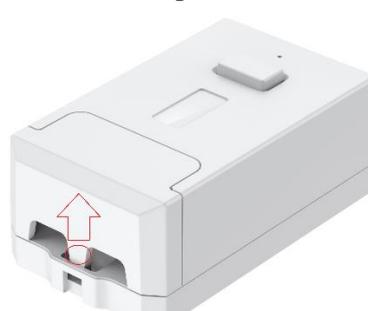


Imagen 6

Montaje a través de las cintas de doble cara

1. Limpiar la superficie deseada.
2. Pegar las cintas de doble cara en la parte trasera del interruptor.
3. Pegar el interruptor en la superficie deseada, previamente limpiada según la posición de montaje (UP hacia arriba).

Atención:

El dispositivo tiene mecanismo preciso. Prohibido abrir el panel interno (el panel con símbolo UP).

Montaje del receptor

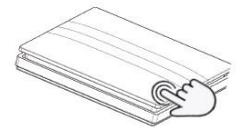
1. Pulsar la parte mediana con los símbolos mover hacia arriba (Imagen 6).
2. En la base del receptor está el orificio de montaje. A través de los accesorios de sujeción montar el receptor hacia la superficie de montaje.
3. El receptor se puede montar con cinta adhesiva de doble cara.

Importante:

El imprescindible facilitar la refrigeración del receptor para evitar los peligros de incendios. No montar en bases, cajas o superficies metálicas.

Emparejar interruptor kinético y RF receptor de un canal:

1. Conectar el RF receptor con la corriente eléctrica.
2. Pulsar y mantener pulsado 3 segundos el botón de emparejar, del receptor, hasta que el indicador luminoso se encienda. Para el receptor de dos canales elegir el botón de emparejar, el cual se desea emparejar con el interruptor.
3. Soltar el botón de emparejar, después del encendido del indicador luminoso.
4. Mientras el indicador luminoso está encendido, pulsar una vez sin mantener pulsado el interruptor kinético.
5. El indicador luminoso parpadeará y se apagará.
6. El interruptor kinético está emparejado.



Nota:

- El receptor sale de modo "emparejando" 60 segundos después del encendido del indicador.
- Con un canal se pueden emparejar hasta 6 interruptores en el mismo tiempo.
- Un interruptor puede gestionar 5 canales en el mismo tiempo.
- Si el RF receptor no recibe un tiempo largo (30 min – 90 min) comandas del interruptor, su funcionamiento pasa en sleep mode (se queda dormido). Este modo es de ahorro energético, del cual se sale a través de una pulsación doble del interruptor.

Emparejar de interruptor kinético doble con RF receptores de un canal:

1. Conectar los RF receptores con la corriente eléctrica.
2. Pulsar y mantener pulsado 3 seg. el botón de emparejar del receptor hasta que el indicador luminoso se enciende.
3. Soltar el botón de emparejar, después del encendido del indicador luminoso.
4. Mientras el indicador luminoso está encendido, pulsar tres veces, sin mantener pulsado el interruptor kinético en 1.5 seg.
5. El indicador luminoso parpadeará y se apagará.
6. El interruptor está emparejado con el receptor.

NOTA:

- Los receptores emparejados de esta manera se encienden con uno de los botones y se apagan con el otro.
- Esta forma de emparejar se aplica en los casos de gestión con cantidad ilimitada de RF receptores de un canal con un interruptor kinético.

Borrar (desvincular) de los interruptores kineticos, emparejados con RF receptores:

1. Pulsar y mantener pulsado 6 segundos el botón de emparejar del RF receptor (en el tercer segundo el indicador luminoso se encenderá y en el sexto segundo se apagará). Con el interruptor kinético de dos canales, pulsar el botón del canal en el cual están los interruptores de borrar deseados.
2. Soltar el botón en cuando se apague el indicador luminoso.
3. El indicador parpadeará 3 veces.
4. Todos los interruptores están borrados de la memoria del receptor.

Programación del estado primario del receptor:

Es posible programar el estado primario del receptor. Esto significa que se puede programar el modo del RF RECEPTOR, después de la recepción de la corriente eléctrica. Tiene dos modos, los cuales se pueden programar – encendido o apagado (con el RF receptor de dos canales-todos canales encendidos/todos canales apagados).

1. Elegir apagado o encendido esté el RF receptor. El último modo será su programación primaria.
2. Pulsar y mantener pulsado 15 segundos el botón de emparejar hasta que el indicador luminoso parpadee 3 veces. (con el interruptor de dos canales se puede realizar con cualquiera de los dos botones)
3. Soltar el botón de emparejar del RF receptor.
4. El modo primario del RF receptor está programado.

Sostenibilidad y medio ambiente:

- El producto y sus componentes no son peligrosos para el medio ambiente.
- Reciclar los componentes del envase por separado en los contenedores apropiados para el material correspondiente.
- El producto no el residuo doméstico y el consumidor está obligado reciclarlo en los contenedores correspondientes.



Compatibilidad:

Los dispositivos: KRFS1, KRFS2, KRFSM, KRFR1, KRFR2, KRFSC son fabricados acordes a la normativa europea 2014/53/EC.