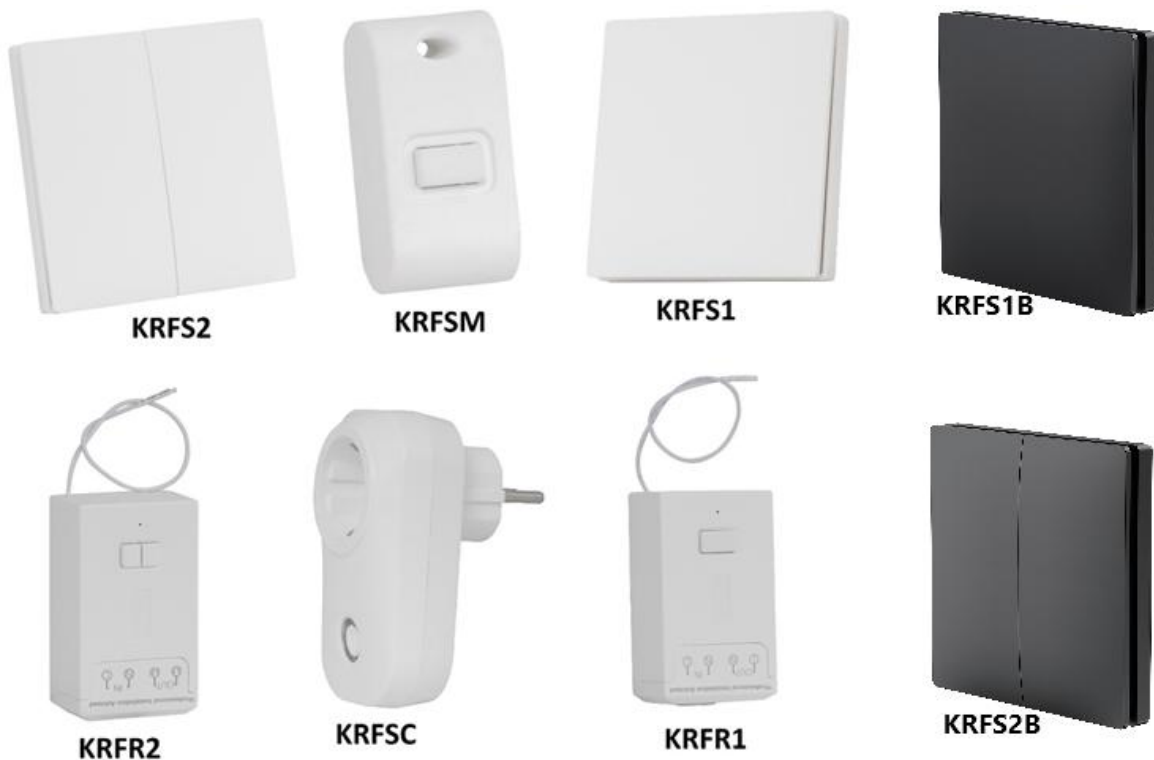


Instrucciones de uso

Sistema kinetico inalámbrico para gestión de iluminación



Descripción:

El sistema kinético tiene pulsadores kinéticos y RF receptores.

Los pulsadores son 3 tipos: pulsadores de pared de un canal KRFS1 y KRFS1B, pulsadores de pared de dos canales KRFS2 y KRFS2B, y mini pulsador de un canal KRFSM. El pulsador convierte la energía mecánica aplicada en una señal RF, que controla el canal previamente emparejado. Los pulsadores kinéticos no requieren pilas, ni alimentación externa.

Los receptores son 3 tipos: receptor de un canal KRFR1 receptor de dos canales KRFR2 y enchufe "Shuko" de un canal KRFS2B. A un canal se pueden emparejar hasta 6 pulsadores de un canal y con un pulsador se pueden emparejar hasta 5 canales. El receptor recibe la RF señal del pulsador y enciende/apaga la carga previamente emparejada.

Las ventajas del sistema kinético de gestión de iluminación son:

- *Instalación de iluminación sin cableado entre el pulsador y la carga;*
- *Posibilidad de realizar gestión conmutada (deviador) de la iluminación sin cableado adicional;*
- *Gestión de los consumidores eléctricos a distancia;*
- *Opción de programar el estado tras una caída del corriente;*

Instrucciones de seguridad

- La realización de cualquier acción con la tensión eléctrica conectada conlleva un riesgo potencial de descarga eléctrica. La alimentación debe desconectarse antes de iniciar cualquier trabajo.
- La instalación debe realizarse conforme a estas instrucciones por un especialista cualificado.
- No cubrir el dispositivo; para evitar riesgo de incendio, asegure un libre acceso de aire.
- Los objetos y barreras metálicas pueden afectar el alcance de funcionamiento. No instalar en cajas metálicas ni sobre bases metálicas.
- Antes de sustituir el dispositivo, desconéctelo de la red eléctrica.
- Conectar únicamente a una instalación eléctrica en buen estado, que cumpla con los requisitos vigentes, y realizada por un especialista cualificado.

Información técnica de los pulsadores

Tensión de funcionamiento: generado por la impacto mecánico

Frecuencia de funcionamiento: 433 MHz

Cantidad de canales: 1 canal (ref. Nº KRFS1, ref. Nº KRFSM, ref. Nº KRFS1B)
2 canales (ref. Nº KRFS2, ref. Nº KRFS2B)

Color: Blanco (ref. Nº KRFS1 ref. Nº KRFS2, ref. Nº KRFSM)
Negro (ref. Nº KRFS1B, ref. Nº KRFS2B)

Cantidad ciclos de conmutación: 100 000 ciclos

RF alcance : 20m

Resistencia contra humedad y polvo: IP65 (ref. Nº KRFS1, ref. Nº KRFS2, ref. Nº KRFS1B, ref. Nº KRFS2B)
IP20 (ref. Nº KRFSM)

Dimensiones: 86/86/16 mm (ref. Nº KRFS1, ref. Nº KRFS2, ref. Nº KRFS1B ref. Nº KRFS2B)
55/28/23 mm (ref. Nº KRFSM)



KRFS1



KRFS2



KRFSM



KRFS1B

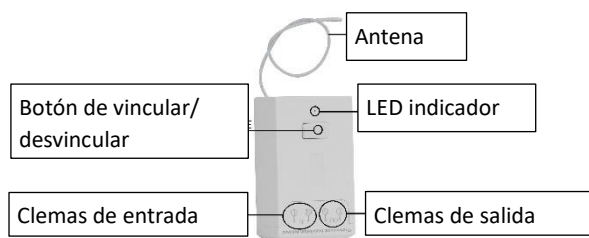


KRFS2B

Información técnica de los receptores:

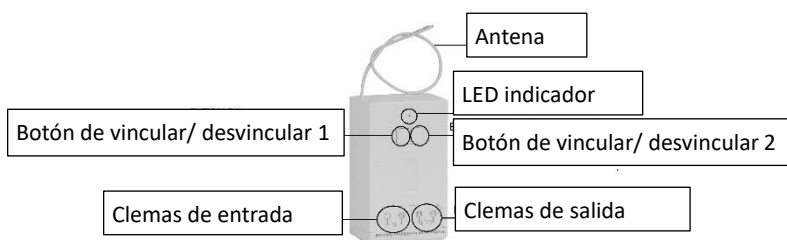
KRFR1

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



KRFR2

Tensión de funcionamiento: 220-240 V AC
Potencia máxima: 2x1000 VA
Frecuencia de funcionamiento: 433MHz
Potencia de consumo: <0.1W
Temperatura de funcionamiento: -10°C +40°C
Memoria: 6 pulsadores en canal
Cantidad de canales: 2 canales
RF alcance: 20 metros
Color: blanco
Dimensiones: 44/77/31 mm

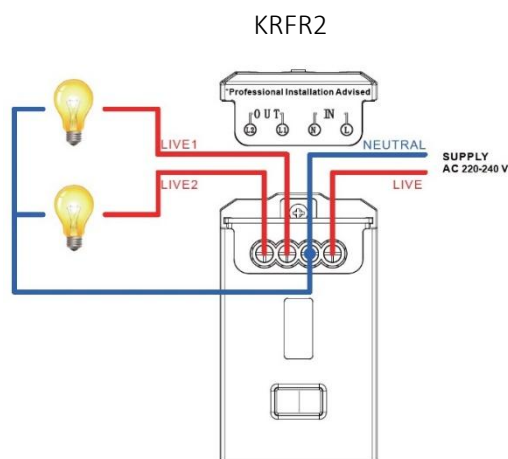
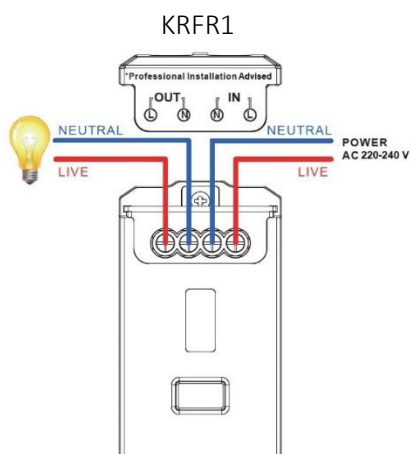


KRFSC

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



Esquema de conexión



Montaje:

Montaje del pulsador mediante elementos de sujeción

1. Presione el pulsador para que conmute (haga clic) y así identificar por qué lado debe abrirse – foto 1.;
2. Comience a abrir el pulsador desde el lado del movimiento (el lado por el cual el panel frontal se hunde durante la conmutación) — ver foto 1.;
3. Sujete firmemente la base del pulsador y la tapa frontal en lados opuestos. Aplique fuerza aumentando gradualmente su intensidad — ver foto 2.;
4. En un momento dado, la tapa frontal se abrirá por un lado — ver foto 3.;
5. Continúe aplicando fuerza de manera suave y progresiva desde la posición mostrada en la foto 3, hasta que se liberen las bisagras y la tapa completa se desprenda de la base del pulsador — ver foto 4.;
6. Una vez que haya abierto la tapa frontal del pulsador, puede utilizar su base como plantilla para marcar los orificios en la superficie donde desea montarlo. Observe el orificio en la parte central de la base del pulsador — ver foto 5.;
7. Si desea montarlo sobre una pared, taladre orificios con un diámetro correspondiente a los elementos de fijación (tacos). Inserte los tacos en los orificios. Fije el pulsador mediante tornillos y tacos sobre la superficie de montaje, respetando la dirección de instalación (la inscripción UP debe quedar hacia arriba).
8. Si desea montar el pulsador sobre una superficie de madera, puede utilizar tornillos para madera de dimensiones acordes con los orificios de la base del pulsador y con el grosor de la superficie de madera..
9. Montar la tapa frontal del pulsador.

Consejo:

Antes de montar los distintos componentes, programe la configuración de funcionamiento deseada según los elementos disponibles (empareje los interruptores con los receptores y programe el estado inicial del receptor en caso de caída de la tensión de alimentación).



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

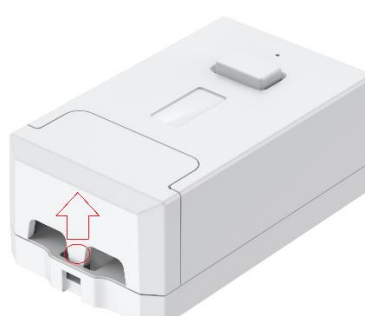


Foto 6

Montaje con las cintas adhesivas de dos caras

1. Limpiar la parte trasera del pulsador.
2. Pegar las cintas adhesivas en la parte trasera del pulsador.
3. Limpiar la superficie deseada.
4. Pegue el pulsador sobre la superficie de montaje, respetando la dirección de instalación (la inscripción UP debe quedar hacia arriba).

Atención:

El pulsador contiene mecanismos de precisión. Está prohibido abrir el panel interno (el panel con la inscripción UP).

Montaje del receptor:

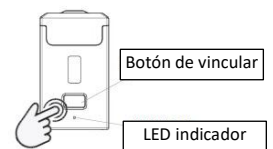
1. Presione suavemente la parte central de la tapa con inscripciones y deslícela hacia arriba — ver foto 6.
2. En la base, delante del bloque de terminales, observará un orificio de montaje. Con los elementos de fijación adecuados, asegure el receptor sobre la superficie de montaje.
3. También puede montar el receptor con cinta adhesiva de doble cara. Es necesario limpiar previamente la superficie de montaje.

Nota:

Durante la instalación, asegure la ventilación del receptor para evitar el riesgo de incendio. No lo monte en cajas metálicas ni sobre superficies metálicas..

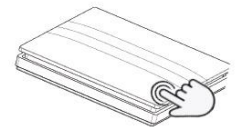
Emparejar el pulsador con receptor de un canal.

1. Conecte el receptor y encienda la alimentación.
2. Mantenga pulsado durante 3 segundos el botón de emparejamiento del receptor, hasta que se encienda el indicador. Para el pulsador de dos canales, seleccione el botón de emparejamiento correspondiente al canal al que desea vincular el pulsador.
3. Una vez que se encienda el indicador del receptor, suelte el botón de emparejamiento..
4. Mientras el indicador permanezca encendido, pulse una vez el pulsador kinetico sin mantenerlo presionado..
5. El indicador parpadeará y se apagará.
6. El pulsador kinetico quedará emparejado con el receptor..



Nota:

- El receptor sale del modo de emparejamiento 60 segundos después de encenderse el indicador.
- En un canal se pueden emparejar hasta 6 interruptores simultáneamente.
- Un interruptor puede controlar hasta 5 canales al mismo tiempo.
- Si el receptor RF no recibe comandos del interruptor durante un largo período (30–90 minutos), entra en sleep mode (modo de reposo). Este es un modo de ahorro de energía, del cual se sale mediante una doble pulsación del interruptor.



Emparejar pulsador de dos canales con receptores de un canal

1. Conecte el receptor y encienda la alimentación.
2. Mantenga pulsado durante 3 segundos el botón de emparejamiento del receptor, hasta que se encienda el indicador.
3. Una vez que se encienda el indicador del receptor, suelte el botón de emparejamiento.
4. Mientras el indicador permanezca encendido, pulse tres veces, sin mantener presionado, uno de los botones del pulsador kinetico en un intervalo de 1,5 segundos.
5. El indicador parpadeará y se apagará.
6. El pulsador kinetico quedará emparejado con el receptor..

Nota:

- Los receptores emparejados de este modo se encienden con uno de los botones del interruptor y se apagan con el otro.
- Este método de emparejamiento se aplica cuando es necesario controlar simultáneamente un número ilimitado de receptores monocanal desde un único pulsador.

Borrar los pulsadores kineticos emparejados con receptor

1. Mantenga pulsado durante 6 segundos el botón de emparejamiento del receptor (a los 3 segundos se encenderá el indicador, a los 6 segundos se apagará). En el interruptor de dos canales, pulse el botón de emparejamiento del canal cuyos interruptores desea borrar.
2. Cuando el indicador se apague, suelte el botón de emparejamiento.
3. El indicador parpadeará 3 veces.
4. Todos los interruptores han sido borrados de la memoria del receptor..

Programación del estado inicial del receptor

Es posible configurar el estado inicial del receptor. Esto significa el estado que tendrá después de que se le suministre la tensión de alimentación. El receptor puede estar en dos estados: encendido o apagado (en el receptor de dos canales: todos los canales encendidos/todos los canales apagados)

1. Seleccione si el receptor estará encendido o apagado. Este último estado será el que quede programado como inicial.
2. Mantenga pulsado durante 15 segundos el botón de emparejamiento del receptor, hasta que el indicador luminoso parpadee 3 veces. (En el interruptor de dos canales no importa cuál de los botones de canal se pulse).
3. Suelte el botón de emparejamiento del receptor.
4. El estado inicial del receptor ha quedado programado.

Conservación del medioambiente

El producto y sus componentes no son peligrosos para el medio ambiente.

- Por favor, deseché los elementos del embalaje de forma separada en los contenedores destinados al material correspondiente.



- Este producto no constituye un residuo doméstico; el usuario está obligado a desecharlo únicamente en contenedores para la recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos fuera de uso, con el fin de proteger el medio ambiente y la salud humana.

Declaración UE de conformidad simplificada

BORIANA EOOD declara por la presente que este tipo de equipos radioeléctricos — SISTEMA CINÉTICO INALÁMBRICO PARA EL CONTROL DE ILUMINACIÓN, con números de producto: KRFS1, KRFS1B, KRFS2, KRFS2B, KRFSM, KRFR1, KRFR2, KRFSC — cumple con la Directiva 2014/53/UE.