



F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstanytnowska 79/81, 95-200 Pabianice, PL
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; correo electrónico: biuro@fif.com.pl

Sistema inalámbrico
F&Wave

FW-KEY

Mando a distancia de 4 botones tipo llavero



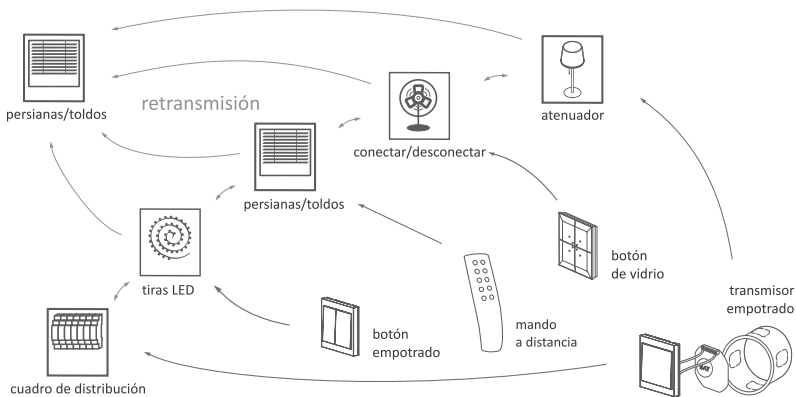
5 902431 673158

¡No tiren este dispositivo a la basura junto con otros residuos! De conformidad con lo dispuesto en la ley sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, todos los desechos eléctricos procedentes de hogares particulares podrán devolverse gratuitamente y en cualquier cantidad al punto de recogida establecido para este fin, así como a tiendas en el momento de adquirir aparatos nuevos (de acuerdo con el principio "viejo por nuevo", sin importar la marca del producto). Los desechos eléctricos tirados al contenedor de basura o al aire libre suponen riesgos para el medio ambiente y la salud humana.



Descripción de sistema

F&Wave es una gama de dispositivos inalámbricos controlados por radio de alcance de hasta 100 m*. Disponemos de receptores para montaje en carril DIN (carcasa 1S) o en caja para empotrar de Ø60. Los transmisores pueden tener forma de mandos a distancia portátiles, de botones empotrados, o pueden ser montados en cajas para empotrar. Los receptores retransmiten señales de control. El dispositivo que reciba la señal de control enviado por el transmisor, la reenviará automáticamente, ampliando así el alcance del control remoto.



* Alcance de hasta 100 m en un espacio abierto sin factores de distorsión. En condiciones de montaje y en presencia de otras fuentes de distorsiones (líneas eléctricas, transmisores, etc.), el alcance real puede ser inferior

Características del módulo

- ♦ Transmisor de 4 botones de control remoto;
- ♦ Cooperación con receptores de control remoto F&Wave;
- ♦ Posibilidad de control de cualquier cantidad de receptores;
- ♦ Función encender/apagar (relé biestable) con receptores FW-R1P, FW-R1D, FW-R2P, FW-R2D, FW-D1P, FW-D1D, FW-LED2P, FW-LED2D;
- ♦ Función subir/bajar las persianas con receptores FW-STR1P, FW-STR1D;
- ♦ Función bajar/incrementar la intensidad de la luz con receptores FW-D1P, FW-D1D, FW-LED2P, FW-LED2D.

Vista del dispositivo



Emparejamiento

1



Tras la correcta conexión del receptor, pulse y mantenga pulsado el botón PROG hasta que el dispositivo conecte el circuito de salida y el diodo de comunicación se apague.

2



Pulse el botón seleccionado en el mando-llavero.

3

Un emparejamiento exitoso será confirmado mediante la desconexión momentánea del circuito de salida y la conexión del diodo en el receptor.

Tras la correcta conexión del receptor, pulse y mantenga pulsado el botón PROG hasta que el dispositivo conecte el circuito de salida y el diodo de comunicación se apague.



Puede salir del modo de programación del receptor automáticamente después de 30 segundos de espera a la señal del transmisor o pulsando brevemente el botón PROG.



Cada canal del receptor puede ser emparejado con ocho transmisores diferentes (botones a distancia). El emparejamiento con los sucesivos botones elimina las primeras entradas del receptor.

Desemparejamiento

El desemparejamiento del mando-llavero del receptor puede realizarse únicamente eliminando del receptor la lista con todos los transmisores. Para eliminar la lista de transmisores emparejados con el receptor, pulse y mantenga pulsado el botón PROG al menos 10 segundos. Un parpadeo rápido del diodo de comunicación indica, que la memoria del controlador ha sido borrada.

Botones



Debido a la naturaleza de transmisión y retransmisión, no se recomienda utilizar el mismo botón del transmisor con más frecuencia que cada 2 segundos. La conmutación del receptor puede realizarse con algo de retraso.



Teniendo en cuenta la posible desincronización del modo de encendido (sobre todo si se trabaja con distancias largas y/o utiliza al mismo tiempo los botones locales de los transmisores), no se recomienda el uso de transmisores a distancia biestables para controlar un grupo de receptores.

Equipos del sistema F&Wav

Transmisores	Receptores	Caja empotrable Ø60	Carril DIN
para empotrar FW-RC4-AC, FW-RC5	relé individual	FW-R1P FW-R1P-P	FW-R1D FW-R1D-P
mandos a distancia FW-RC4, FW-RC10, FW-KEY4	relé dual	FW-R2P FW-R2P-P	FW-R2D FW-R2D-P
botones empotrados FW-WS1, FW-WS2, FW-WS3, FW-WSO2	atenuador universal	FW-D1P	FW-D1D
	controlador de persianas	FW-STR1P FW-STR1P-P	FW-STR1D FW-STR1D-P
botones de vidrio FW-GS-230-B, FW-GS-230-W, FW-GS-24-B, FW-GS-24-W	controlador LED doble canal	FW-LED2P	FW-LED2D

Reemplazo de batería

- 1 Destornillar el tornillo de la parte protectora trasera del mando-llavero.
- 2 Desmontar la parte trasera.
- 3 Extraer la pila.
- 4 Colocar una pila nueva, prestando una atención especial en la polarización adecuada. La señal "+" de la pila hacia arriba.
- 5 Cerrar la tapa protectora y apretar el tornillo de sujeción de la parte trasera del mando-llavero.



¡No tiren los residuos de pilas a la basura! Cada usuario está obligado a llevar los residuos de pilas a un punto de recogida de materiales destinados al reciclaje.

Datos técnicos

tensión de alimentación	3 V
batería	CR2032
radiofrecuencia	868 MHz
potencia máxima de frecuencia emitida	10 mW
consumo eléctrico	
modo de espera	0,04μW
trabajo	50 mW
dimensiones	36×59 mm

Garantía

Los productos de la empresa F&F están cubiertos por una garantía de 24 meses desde la fecha de adquisición. La garantía se tendrá en cuenta únicamente con el justificante de compra.

Póngase en contacto con su distribuidor o directamente con nosotros.

Declaración CE

F&F Filipowski sp. j. declara, que el dispositivo cumple los requisitos de la directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE.

La declaración de conformidad CE, junto con las referencias a las normas para las que se declara dicha conformidad está disponible en la página web: www.fif.com.pl en la subpágina del producto.

Conformidad con las normas

PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 55024, PN-EN 61000,
PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2,
PN-ETSI EN 301 489-1, PN-ETSI EN 301 489-3.