

## FW-WSO2

Transmisor de batería de control remoto, de dos canales



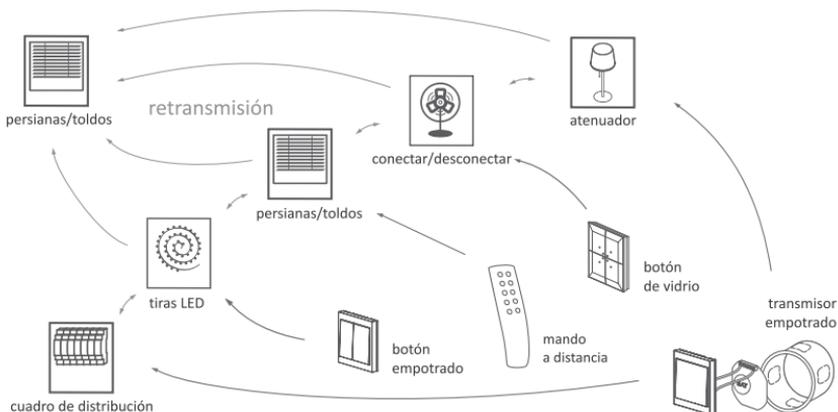
5 190243 116726 18

**¡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 dispositivo

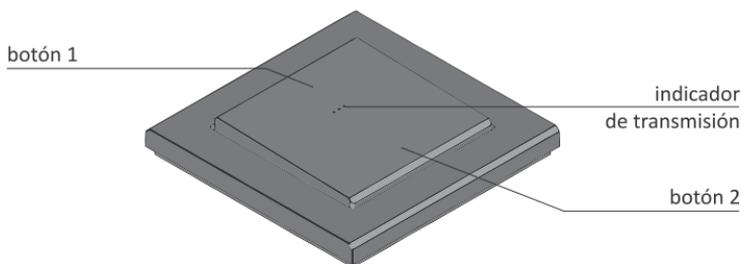
FW-WSO2 es un transmisor de control remoto de un botón y de dos canales perteneciente a la gama de accesorios Sonata de la empresa Ospel. Ha sido diseñado para la cooperación con todos los dispositivos de la familia F&Wave.

Características del aparato:

- ♦ Control individual de dos receptores o de dos grupos de dispositivos;
- ♦ Cualquier cantidad de receptores en cada grupo;
- ♦ Conexión y desconexión de circuitos de alumbrado;
- ♦ Función bajar, incrementar la intensidad de luz\*; \*
- ♦ Función subir y bajar las persianas\*;
- ♦ Activación de funciones temporales\*;
- ♦ Señalización óptica de transmisión;
- ♦ Montaje fácil en cualquier lugar;
- ♦ Instalación fácil gracias a una alimentación eficiente por batería;
- ♦ Alta calidad de funcionamiento gracias al largo alcance de transmisión y retransmisión de comandos entre los receptores.

\* Funcionalidad dependiente del receptor controlad

## Vista del dispositivo

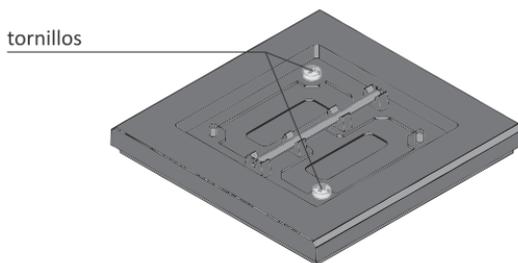


## Montaje

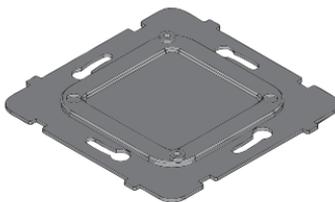
Puede pegar el botón directamente sobre la pared u otra superficie utilizando para este fin una cinta adhesiva de doble cara o montarlo en una caja para empotrar estándar  $\varnothing 60$  mm.

Montaje en caja para empotrar:

- 1 Remover la tecla del botón levantando con cuidado su borde inferior o superior con una herramienta plana.
- 2 Destornillar los tornillos marcados.



- 3 Separar la base del botón del marco y de electrónica.



- 4 Atornillar la base a la caja para empotrar.
- 5 Montar el botón siguiendo un orden inverso al del desmontaje.



Antes del primer uso, hay que remover el plástico que protege el botón ante un agotamiento eventual de la batería.

## Emparejamiento



**Puede encontrar una descripción detallada de cómo emparejar y desemparejar los botones con el receptor en la instrucción de uso del receptor.**

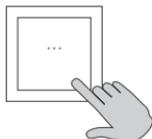
Más abajo ha sido presentado un ejemplo de cómo actuar con los receptores: FW-R1, FW-R2, FW-STR1, FW-LED2, FW-D1.

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 campo táctil seleccionado.

③

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



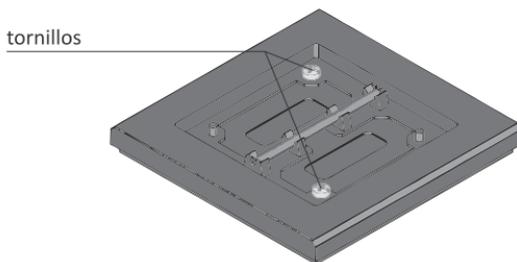
Puede salir del modo de programación del receptor automáticamente después de 30 segundos de espera a la señal del receptor o pulsando brevemente el botón PROG.

## Desemparejamiento

El desemparejamiento del transmisor de empotrar del receptor puede realizarse únicamente eliminando del receptor la lista con todos los transmisores. Para eliminar la lista de transmisores que cooperan 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.

## Reemplazo de batería

- ① Remover la tecla del botón, levantando con cuidado su borde inferior o superior con una herramienta plana.
- ② Destornillar y remover los tornillos marcados.



- ③ Remover la placa con electrónica.
- ④ Sacar la batería gastada y colocar una nueva, prestando una atención especial en la correcta polarización („+“ de la batería hacia arriba).
- ⑤ Montar el botón siguiendo un orden inverso al del desmontaje.



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

## Equipos del sistema F&Wave

Transmisores	Receptores	Caja empotrable Ø60	Carril DIN
<b>para empotrar</b> FW-RC4-AC, FW-RC5	relé individual	FW-R1P FW-R1P-P	FW-R1D FW-R1D-P
<b>mandos a distancia</b> FW-RC4, FW-RC10, FW-KEY4	relé dual	FW-R2P FW-R2P-P	FW-R2D FW-R2D-P
<b>botones empotrados</b> 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
<b>botones de vidrio</b> FW-GS-230-B, FW-GS-230-W, FW-GS-24-B, FW-GS-24-W	controlador LED doble canal	FW-LED2P	FW-LED2D

## Dane techniczne

tensión de alimentación	3 V DC
batería	CR2032
durabilidad de batería	alrededor de 10 horas de funcionamiento (con el botón del mando apretado)
radiofrecuencia	868 MHz
potencia máxima de frecuencia emitida	10 mW
consumo de corriente	
botón apretado	20 mA
modo de espera	15 nA
temperatura de trabajo	5÷50°C
montaje	caja para empotrar Ø60
dimensiones	84×84×14 mm
grado de protección	IP20

## **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 la conformidad está disponible en la página web: [www.fif.com.pl](http://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.

**«F&F»<sup>®</sup>**