



## Merkmale des Moduls

- ♦ Funkfernbedienung mit 10 Tasten;
- ♦ Die Funkfernbedienung arbeitet mit Empfängern von F& Wave zusammen;
- ♦ Es kann eine beliebige Anzahl an Empfängern gesteuert werden;
- ♦ Funktion Ein/Aus (Bistabiles Relais) mit den Empfängern: FW-R1P, FW-R1D, FW-R2P, FW-R2D, FW-D1P, FW-D1D, FW-LED2P, FW-LED2D;
- ♦ Funktion Heben / Senken der Rollläden mit den F&Wave Empfängern: FW-STR1P, FW-STR1D;
- ♦ Funktion Dimmen / Aufhellen der Beleuchtung mit den F&Wave Empfängern: FW-D1P, FW-D1D, FW-LED2P, FW-LED2D.

## Ansicht des Geräts



## Kopplung

①



Nach korrektem Anschluss des Empfängers drücken und halten Sie die PROG-Taste, bis das Gerät den Ausgangskreis einschaltet und die Kommunikationsdiode erlischt.

②



Drücken Sie die ausgewählte Taste auf der Fernbedienung.

③

Die korrekte Kopplung wird bestätigt, indem der Ausgangskreis für eine Weile ausgeschaltet wird und die LED im Empfänger wieder aufleuchtet.



Das Verlassen des Programmiermodus des Empfängers erfolgt automatisch nach 30 Sek. des Wartens auf das Signal vom Sender oder nach kurzem Drücken der PROG-Taste.



Jeder Kanal des Empfängers kann mit acht verschiedenen Sendern (Fernbedienungstasten) gekoppelt werden. Durch die Kopplung mit weiteren Tasten werden die ersten Einträge im Empfänger gelöscht.

## Unterbrechung

Die Fernbedienung kann nur vom Empfänger getrennt werden, indem die Liste aller Sender im Empfänger gelöscht wird. Um die Liste der mit dem Empfänger verbundenen Sender zu löschen, drücken Sie die PROG-Taste und halten Sie sie mindestens 10 Sek. lang gedrückt. Ein schnelles Blinken der Kommunikationsdiode signalisiert, dass der Speicher des Steuergeräts gelöscht ist.

## Tasten



Aufgrund der Art der Sendung und Weiterausendung verwenden Sie die gleiche Taste des Senders nicht öfter als alle 2 Sek. Die Umschaltung des Empfängers kann mit einer kurzen Verzögerung erfolgen.



Es wird nicht empfohlen, bistabile ferngesteuerte Sender zur Steuerung einer Gruppe von Empfängern zu verwenden, weil der Einschaltzustand desynchronisiert werden kann (insbesondere beim Arbeiten über größere Entfernungen und/oder zur gleichen Zeit über lokale Tasten an den Empfängern).

## F&Wave Systemkomponenten

Sender	Empfänger	Unterputzdose ø60	DIN-Schiene
<b>bestimmt für die Unterputzdose</b> FW-RC4-AC, FW-RC5	Einzelnes Relais	FW-R1P FW-R1P-P	FW-R1D FW-R1D-P
<b>Funkfernbedienungen</b> FW-RC4, FW-RC10, FW-KEY4	Doppeltes Relais	FW-R2P FW-R2P-P	FW-R2D FW-R2D-P
<b>Wandschalter</b> FW-WS1, FW-WS2, FW-WS3, FW-WSO2	Universeller Dimmer	FW-D1P	FW-D1D
	Rollladensteuerung	FW-STR1P FW-STR1P-P	FW-STR1D FW-STR1D-P
<b>Glastaster</b> FW-GS-230-B, FW-GS-230-W, FW-GS-24-B, FW-GS-24-W	LED Controller - 2 Kanäle	FW-LED2P	FW-LED2D

## Batteriewechsel

- ① Schrauben Sie die hintere Abdeckung (6 Schrauben) der Fernbedienung ab.
- ② Nehmen Sie die hintere Abdeckung der Fernbedienung ab.
- ③ Entfernen Sie die Batterie aus der Halterung.
- ④ Schieben Sie neue Batterie in die Halterung ein. Beachten Sie die Polung, "+" Seite der Batterie oben.
- ⑤ Setzen Sie die Abdeckung wieder ein. Ziehen Sie 1 Schraube an, um die hintere Abdeckung der Fernbedienung zu sichern.



Gebrauchte Batterien gehören nicht in die Mülltonne! Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Alt-Batterien und Alt-Akkumulatoren (Akkus) an einer zugelassenen Sammelstelle abzugeben.

---

## Technische Daten

Versorgung	3 V DC
Batterie	CR2032
Batterielebensdauer	ca. 15 Std. Übertragung (Taste auf der Fernbedienung gedrückt)
Funkfrequenz	868 MHz
Maximale Leistung der Sendefrequenz	10 mW
Leistungsaufnahme	
Gedrückte Taste	20 mA
Standby	15 nA
Betriebstemperatur	-25-50°C
Abmessungen	43×149×44 mm

## **Garantie**

F&F-Produkte haben eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum.  
Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufnachweises.  
Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler oder wenden Sie sich direkt an uns.

## **EU-Konformitätserklärung**

F&F Filipowski sp. j. erklärt, dass die Anlage mit der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG übereinstimmt.  
Die CE-Konformitätserklärung sowie die Verweisen auf die Normen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird, finden Sie unter: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) auf der Unterseite des Produkts.

## **Einhaltung der Normen**

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.