



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

System bezprzewodowy

F&Wa

FW-KEY Brelok 4-przyciskowy



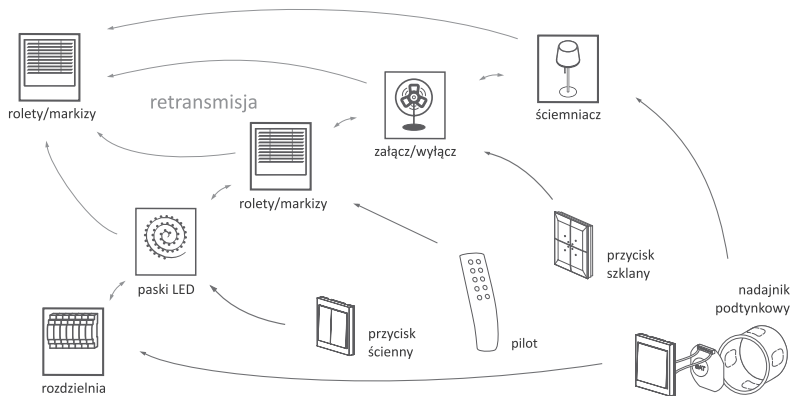
5 902431 673158

Nie wyrzucaj tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o użytym sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



Opis systemu

F&Wave jest rodziną bezprzewodowych urządzeń sterowanych drogą radiową o zasięgu do 100 m*. Odbiorniki występują w wersji do montażu na szynie DIN (obudowa 1S) oraz w puszcze podtynkowej Ø60. Nadajniki występują jako podręczne piloty, przyciski ścienne oraz w wersji do montażu w puszcze podtynkowej. Odbiorniki retransmitują sygnały sterujące. Urządzenie, które odbierze sygnał sterujący z nadajnika automatycznie prześle go dalej, co umożliwi zwiększenie zasięgu zdalnego sterowania.



* Zasięg do 100 m w otwartej przestrzeni bez obecności czynników zakłócających. W warunkach zabudowy oraz w obecności źródeł zakłóceń (linie energetyczne, nadajniki, itp.) rzeczywisty zasięg może być mniejszy.

Cechy urządzenia

- ♦ 4-przyciskowy nadajnik zdalnego sterowania;
- ♦ Współpraca z odbiornikami zdalnego sterowania F&Wave;
- ♦ Możliwość sterowania dowolną ilością odbiorników;
- ♦ Funkcjonalność włącz/wyłącz (przełącznik bistabilny) z odbiornikami FW-R1P, FW-R1D, FW-R2P, FW-R2D, FW-D1P, FW-D1D, FW-LED2P, FW-LED2D;
- ♦ Funkcjonalność podnieś/opuść roletę z odbiornikami FW-STR1P, FW-STR1D;
- ♦ Funkcjonalność ściemnij/rozjaśnij światło z odbiornikami FW-D1P, FW-D1D, FW-LED2P, FW-LED2D.

Widok urządzenia



Parowanie

1



Po poprawnym podłączeniu odbiornika, naciśnij i przytrzymaj przycisk PROG, aż do momentu, gdy urządzenie załączy obwód wyjściowy i zgaśnie dioda komunikacji.

2



Naciśnij wybrany przycisk na breloku.

3

Prawidłowe parowanie potwierdzone zostanie chwilowym wyłączeniem obwodu wyjściowego oraz ponownym zapaleniem diody w odbiorniku.

Po poprawnym podłączeniu odbiornika, naciśnij i przytrzymaj przycisk PROG, aż do momentu, gdy urządzenie załączy obwód wyjściowy i zgaśnie dioda komunikacji.



Wyjście z trybu programowania odbiornika następuje automatycznie po 30 sekundach oczekiwania na sygnał z nadajnika lub po krótkim naciśnięciu przycisku PROG



Każdy kanał odbiornika może być sparowany z ośmioma różnymi nadajnikami (przyciskami zdalnymi). Parowanie z kolejnymi przyciskami powoduje usunięcie pierwszych wprowadzonych wpisów w odbiorniku.

Rozparowanie

Rozparowanie breloka od odbiornika możliwe jest tylko poprzez wyczyszczenie listy wszystkich nadajników w odbiorniku. Aby wyczyścić listę nadajników współpracujących z odbiornikiem, należy nacisnąć przycisk PROG i przytrzymać wciśnięty przez minimum 10 sekund. Szybkie pulsowanie diody komunikacji zasygnalizuje wyczyszczenie pamięci sterownika.

Przyciski



Z uwagi na charakter transmisji i retransmisji nie należy używać tego samego przycisku w nadajniku częściej niż co 2 sekundy. Przełączenie odbiornika może nastąpić z krótkim opóźnieniem.



Nie zaleca się stosowania zdalnych nadajników bistabilnych do sterowania grupą odbiorników z uwagi na możliwość rozsynchronizowania się stanu włączenia (zwłaszcza w przypadku pracy przy większych odległościach i/lub jednoczesnego korzystania z przycisków lokalnych na odbiornikach).

Urządzenia systemu F&Wave

Nadajniki	Odbiorniki	Puszka $\varnothing 60$	Szyna DIN
dopuszkowe FW-RC4-AC, FW-RC5	Pojedynczy przekaźnik	FW-R1P FW-R1P-P	FW-R1D FW-R1D-P
piloty FW-RC4, FW-RC10, FW-KEY4	Podwójny przekaźnik	FW-R2P FW-R2P-P	FW-R2D FW-R2D-P
przyciski ściennie FW-WS1, FW-WS2, FW-WS3, FW-WSO2	Ściemniacz uniwersalny	FW-D1P	FW-D1D
	Sterownik rolet	FW-STR1P FW-STR1P-P	FW-STR1D FW-STR1D-P
przyciski szklane FW-GS-230-B, FW-GS-230-W, FW-GS-24-B, FW-GS-24-W	Dwukanałowy sterownik LED	FW-LED2P	FW-LED2D

Wymiana baterii

- 1 Odkręcić 1 wkręt mocujący tylną osłonę breloka.
- 2 Zdemontować tylną osłonę z zaczepów.
- 3 Wyjąć baterię z uchwytu.
- 4 Założyć nową baterię zwracając szczególną uwagę na prawidłową polaryzację. Znak "+" baterii do góry.
- 5 Domknąć osłonę, a następnie przykręcić 1 wkręt mocujący tylną osłonę breloka.



Nie wyrzucać zużytych baterii do kosza na śmieci! Użytkownik jest zobowiązany do przekazania zużytych baterii do punktu odbioru materiałów do recyklingu.

Dane techniczne

zasilanie	3 V
bateria	CR2032
częstotliwość radia	868 MHz
maks. moc emitowanej częstotliwości	10 mW
pobór mocy	
czuwanie	0,04 μ W
praca	50 mW
wymiary	36×59 mm

Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. j. oświadcza że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającej dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: www.fif.com.pl na podstronie produktu.

Zgodność z normami

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.