



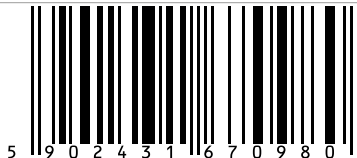
F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

System bezprzewodowy

F&Wa

FW-GS-230-B

Radiowy przycisk szklany 4-polowy

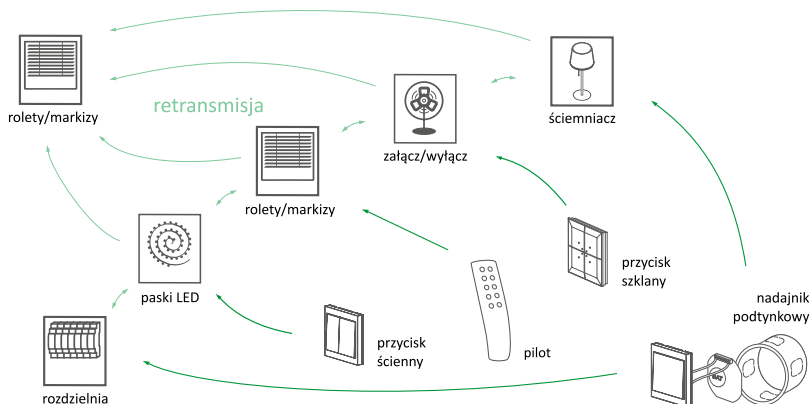


Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o użytym sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (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 $\varnothing 60$. 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.

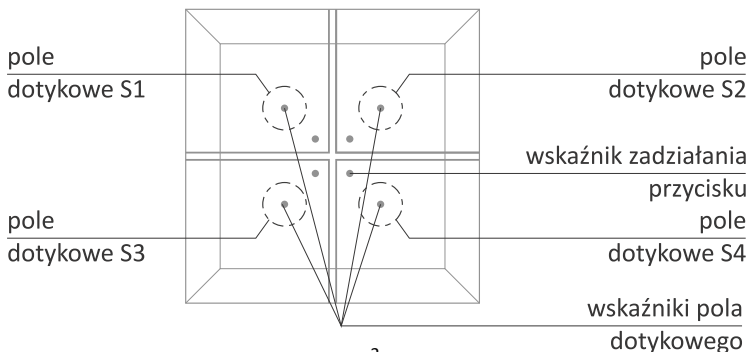


Montaż urządzenia powinien być wykonany przez wykwalifikowanego instalatora, po wcześniejszym zapoznaniu się z niniejszą instrukcją. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy upewnić się, czy przewody połączeniowe nie znajdują się pod napięciem. Sposób przechowywania, transportu i eksploatacji wpływa na właściwą pracę urządzenia.

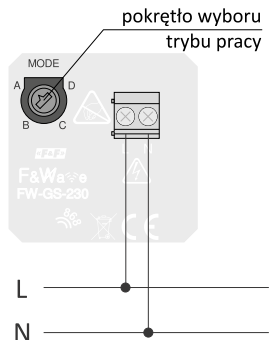
Cechy modułu

- ♦ 4-przyciskowy nadajnik zdalnego sterowania zasilany z sieci 230 V;
- ♦ Współpraca z odbiornikami zdalnego sterowania systemu F&Wave;
- ♦ Możliwość sterowania dowolną ilością odbiorników;
- ♦ Funkcjonalność zależna od zastosowanych odbiorników – bistabilna (także ze ściemniaczem), monostabilna, czasowa, zawsze włącz, zawsze wyłącz;
- ♦ Możliwość zmiany konfiguracji pola przycisku S2 na funkcję ON – zawsze włącz sparowane odbiorniki i/lub podnieś roletę;
- ♦ Możliwość zmiany konfiguracji pola przycisku S4 na funkcję OFF – zawsze wyłącz sparowane odbiorniki i/lub opuść roletę;
- ♦ Funkcja zbliżeniowa podświetlająca pola dotykowe przycisków przy zbliżeniu dłoni;
- ♦ Wskaźniki zadziałania przycisków;
- ♦ Możliwość ustalania poziomów jasności podświetleń;
- ♦ Prosty montaż w puszcze podtynkowej $\varnothing 60$, dzięki dedykowanemu elementowi montażowemu;
- ♦ Niewielki pobór mocy – niski koszt eksploatacji.

Opis urządzenia



Podłączenie



L – zasilanie L
N – zasilanie N



Po załączeniu zasilania nie należy dotykać tylnej strony urządzenia.

Konfiguracja przycisków



Istnieje możliwość zmiany konfiguracji pola dotykowego S2 na funkcję ON oraz pola dotykowego S4 na funkcję OFF. W tym celu należy wybrać odpowiedni tryb pokrętkiem znajdującym się na obudowie modułu, wg załączonej tabeli.

Tryb	Wejście			
A	S1	S2	S3	S4
B	S1	ON	S3	S4
C	S1	S2	S3	OFF
D	S1	ON	S3	OFF



Z uwagi na charakter transmisji i retransmisji nie należy używać tego samego przycisku w nadajniku częściej niż co 2 sekundy. Przetączenie 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).

Parowanie



Szczegółowy opis parowania i rozparowania przycisków z odbiornikiem znaleźć można w instrukcji obsługi odbiornika.

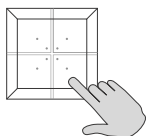
Poniżej przedstawiono przykład postępowania z odbiornikami: FW-R1, FW-R2, FW-STR1, FW-LED2, FW-D1.

①



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

②



Naciśnij wybrane pole dotykowe

③

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



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

Rozparowanie

Rozparowanie nadajnika podtykowego 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.

Personalizacja działania wskaźników

Przyciski szklane FW-GS4 umożliwiają ustawienie poziomu jasności wskaźników w stanie aktywnym w zakresie 50÷100% oraz w stanie nieaktywnym w zakresie 0÷30%.

Aby ustawić jasność wskaźników należy:

- 1 Zbliżyć palec do środka przycisku i przytrzymać przez 10 sekund w taki sposób, aby nie aktywować żadnego z pól dotykowych – w czasie tej operacji białe wskaźniki na wszystkich polach będą się stale świecić.
- 2 Wejście w tryb personalizacji zostanie potwierdzone miganiem pomarańczowego wskaźnika na polu dotykowym nr 1.
- 3 Używając pól dotykowych nr 3 i 4 należy ustawić jasność wskaźników w stanie nieaktywnym, ustawiana jasność jest na bieżąco wyświetlana za pomocą białych wskaźników.
- 4 W celu zatwierdzenia poziomu jasności w stanie nieaktywnym należy nacisnąć pole dotykowe nr 1 (z migającym pomarańczowym wskaźnikiem), po tej operacji zacznie migać pomarańczowy wskaźnik w polu nr 2 wskazujący aktywny tryb personalizacji w stanie aktywnym.
- 5 Używając pól dotykowych nr 3 i 4 należy ustawić jasność wskaźników w stanie aktywnym, ustawiana jasność jest na bieżąco wyświetlana za pomocą białych wskaźników.
- 6 W celu zatwierdzenia poziomu jasności w stanie aktywnym należy nacisnąć pole dotykowe nr 2 (z migającym pomarańczowym wskaźnikiem), po tej operacji wszystkie wskaźniki zostaną wygaszone.
- 7 Brak jakiegokolwiek akcji użytkownika przez 10 sekund spowoduje opuszczenie trybu personalizacji z uwzględnieniem zatwierdzonych już zmian.

Urządzenia systemu F&Wave

Nadajniki	Odbiorniki	Puszka Ø60	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	Ściemniacz uniwersalny	FW-D1P	FW-D1D
przyciski szklane FW-GS-230-B, FW-GS-230-W, FW-GS-24-B, FW-GS-24-W	Sterownik rolet	FW-STR1P FW-STR1P-P	FW-STR1D FW-STR1D-P
	Dwukanałowy sterownik LED	FW-LED2P	FW-LED2D

Dane techniczne

zasilanie	80÷265 V AC/DC
pobór mocy	
tryb pracy	0,5 W
stan czuwania	0,25 W
częstotliwość radiowa	868 MHz
maks. moc emitowanej częstotliwości	10 mW
temperatura pracy	-25÷65°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
moment dokręcający (max)	0,4 Nm
montaż	puszka podtynkowa Ø60
wymiary	81×81×12 mm
stopień ochrony	IP20

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.

Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie:

www.fif.com.pl/reklamacje

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

RED 2014/53/EU

PN-EN 55024, PN-EN 60669-1, PN-EN 60669-2-2, PN-EN 62368-1,

PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2,

PN-ETSI EN 301 489-1, PN-ETSI EN 301 489-3.

