



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

RS-407M

Odbiornik monostabilny



5190831215944511

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych 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 fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



Przeznaczenie

Elektroniczne przekaźniki radiowe służą do zdalnego sterowania bramami, roletami, a także do uzbrajania systemów alarmowych itp. System zdalnego sterowania składa się z nadajnika i odbiornika (przekaźnik). Istnieje możliwość współpracy wielu nadajników z jednym odbiornikiem oraz pojedynczego nadajnika z wieloma odbiornikami.



Odbiornik RS-407M współpracuje z dedykowanymi urządzeniami (nadajnikami) produkcji F&F: RS-P (pilot) i RS-N (nadajnik podtynkowy).

Działanie

Impuls spowodowany naciśnięciem przycisku nadajnika powoduje przestanie kodowanego sygnału do odbiornika. Nadajnik posiada zabezpieczenie przed zerwaniem transmisji po puszczeniu przycisku. Dzięki temu nawet najkrótsza aktywacja funkcji powoduje transmisję pełnej ramki danych. Transmisja danych z

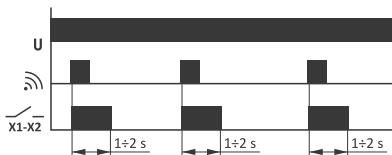
nadajnika sygnalizowana jest miganiem czerwonej LED. W chwili rozpoznania sygnału odbiornik zamyka styk X1-X2 na czas $1\div 2$ s (impuls). Zasięg działania systemu wynosi do 100 m (zasięg działania zależy od wielu czynników, między innymi od: warunków atmosferycznych (wilgotność), charakterystyka terenu (odbicia), wysokości ułożenia odbiornika i nadajnika, oraz wszelkiego rodzaju przeszkód, np. ścian).



Przed ostatecznym montażem odbiornika wykonać testy.



Odbiornik wyposażony jest w przycisk PROG umożliwiający powiązanie danego nadajnika/przycisku z odbiornikiem oraz kasowanie pamięci odbiornika.



Programowanie

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku PROG >5 s powoduje wejście w stan programowania. Po wejściu w tryb uczenia odbiornik oczekuje na przychodzące transmisje z nadajnika (naciśnięcie wybranego przycisku). Następuje weryfikacja programu. Jeżeli przycisk danego pilota nie był wcześniej zaprogramowany, to nastąpi zapis danych identyfikacyjnych. W czasie jednej otwartej sesji programowania odbiornika można przypisać wiele nadajników. W pamięci nieulotnej można zapisać do 32 nadajników. Istnieje możliwość współpracy wielu nadajników z jednym odbiornikiem oraz pojedynczego nadajnika z wieloma odbiornikami. Krótkie naciśnięcie przycisku <1 s powoduje wyjście ze stanu programowania. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku PROG >8 s powoduje wykasowanie pamięci. Po operacji kasowania z pamięci nieulotnej usuwane są wszystkie dane pilotów, a następnie pamięć formatowana jest do ponownego programowania.

Sygnalizacja pracy odbiornika

LED czerwona

Migająca co 1 s

Tryb uczenia

Włączona

Sygnalizacja załączenia prze-
kaźnika

LED zielona

Po włączeniu zasilania:

Pojedyncze mrugnięcie

Inicjalizacja urządzenia

Praca:

Krótkie losowe mrugnięcia

Odbieranie danych z pilotów

Uczenie (jednocześnie mruga czerwona dioda):

Długie mrugnięcie

Zapamiętanie funkcji przycisku

Krótkie mrugnięcie

Przycisk jest już zapisany w pa-
mięci

3 mrugnięcia

Pamięć pełna

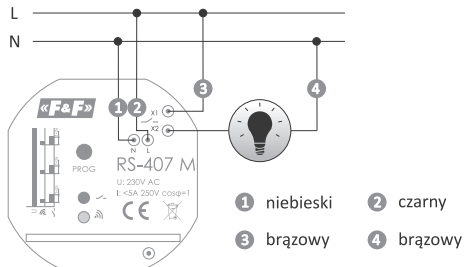
Kasowanie ustawień:

Po wciśnięciu przycisku PROG na 8 s zaczyna szybko mrugać,
potwierdzając skasowanie ustawień

Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Przewody zasilające podłączyć do przekaźnika zgodnie z oznaczeniami; przewód fazowy L do przewodu czarnego, przewód zerowy N do przewodu niebieskiego.
3. Sterowany odbiornik podłączyć szeregowo do zacisków X1 i X2 przekaźnika (przewody brązowe).
4. Sparować przekaźnik z nadajnikiem (programowanie).
5. Załączyć zasilanie.

Schemat podłączenia



Dane techniczne

zasilanie	195÷253 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	5 A
styk	separowany 1×NO
sygnalizacja stanu styku	LED czerwona
sygnalizacja odbioru/programowania	LED zielona
częstotliwość radia	868 MHz
pobór mocy	0,8 W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	4×LY 1 mm ² , l= 10 cm
wymiary	ø55, h= 21 mm
montaż	w puszcze podtynkowej ø60
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.

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.

«F&F»[®]