



F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstancyńska 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

RS-407 M

PRZEKAŹNIK STEROWANIA RADIOWEGO

odbiornik monostabilny



5 19 0 8 3 1 2 1 5 9 4 4 5 1 1 >

www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

Elektroniczne przekaźniki radiowe służą do zdalnego sterowania bram, rolet, oświetlenia, 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.

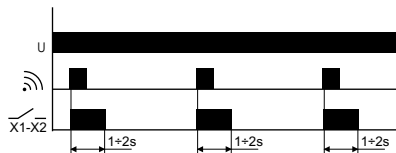


Odbiornik RS-407M współpracuje z dedykowanymi urządzeniami produkcji F&F: nadajnikami RS-P (pilot) i RS-N (nadajnik podtynkowy).

Działanie

Impuls spowodowany naciśnięciem przycisku nadajnika powoduje przesłanie 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+2sek (impuls).

Zasięg działania systemu wynosi do 100m (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).
UWAGA! Przed ostatecznym montażem odbiornika dokonać testów. Odbiornik wyposażony jest w przycisk PROG umożliwiającą powiązanie danego nadajnika/przycisku z odbiornikiem oraz kasowanie pamięci odbiornika.



Sygnalizacja pracy odbiornika

LED czerwona
migająca losowo: tryb odbierania danych
migająca szybko: kasowanie pamięci
mignięcie długie: zapamiętanie funkcji (pilota)
mignięcie krótkie: funkcja (nadajnik) już zdefiniowana
3 mignięcia: pamięć pełna
długie mignięcie: formatowanie pamięci po włączeniu
krótkie mignięcie: test pamięci po włączeniu

LED zielona:
migająca co 1sek.: tryb uczenia
mignięcie długie: aktywacja wyjścia

Programowanie

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku PROG >5sek. 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 <1sek. powoduje wyjście ze stanu programowania. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku PROG >8sek. powoduje wykasowanie pamięci. Po operacji kasowania z pamięci nieulotnej usuwane są wszystkie dane pilotów, a następnie pamięć formatowana jest do ponownego programowania.

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<5A
styk	separowany 1Z
sygnalizacja odbioru / programowania	LED czerwona
sygnalizacja stanu styku	LED zielona
pobór mocy	0,8W
temperatura pracy	-25+50°C
przyłącze	4xLY 1mm ² , l=10cm
wymiary	Ø55, h=13mm
montaż	w puszcze podtynkowej Ø60

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. Złączyć zasilanie.

Schemat podłączenia

