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

RS-407 B

PRZEKAŹNIK STEROWANIA RADIOWEGO

odbiornik bistabilny

5 9 0 8 3 1 2 5 9 4 4 6 8 >

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.

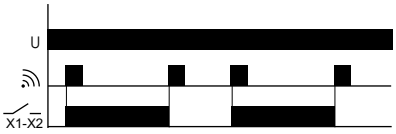




Odbiornik RS-407B współpracuje z dedykowanymi urządzeniami produkcji F&F: nadajnikami RS-P (pilot) i RS-N (nadajnik podtynkowy).

Działanie

Impuls spowodowany naciśnięciem przycisku nadajnika powoduje przesłanie kodowanego sygnału do odbiornika. Nadajnik posiada zabezpieczenie przed zerwaniem transmisji po puszczeniu przycisku. Dzieki temu nawet najkrótsza aktywacja funkcji powoduje transmisje pełnej ramki danych. Transmisja danych z nadajnika sygnalizowana jest miganiem czerwonej LED. W chwili rozpoznania sygnału odbiornik zmieni położenie styku na przeciwne (załącz/wyłącz).
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 umożliwiający powiązanie danego nadajnika/przycisku z odbiornikiem oraz kasowanie pamięci odbiornika.



Sygnalizacja pracy odbiornika

LED czerwona
migająca losowo: tryb odbierania danych
migająca szybko: kasowanie pamieci
mignięcie długie: zapamiętanie funkcji (pilota)
mignięcie krótkie: funkcja (nadajnik) już zdefiniowana
3 mignięcia: pamięć pełna
długie mignięcie: formatowanie pamieci po włączeniu
krótkie mignięcie: test pamieci 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 wejsciu w tryb uczenia odbiornik oczekuje na przychodzace transmisje z nadajnika (naciśniecie 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 zapisac do 32 nadajników. Istnieje możliwość współpracy wielu nadajników z jednym odbiornikiem oraz pojedynczego nadajnika z wieloma odbiornikami. Krótkie naciśniecie 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.

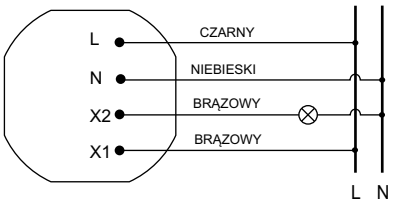
Dane techniczne

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	*4×LY 1mm² , l=10cm*
wymiary	*Ø55, h=13mm*
montaż	*w puszce 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. Załączyć zasilanie.

Schemat podłączenia



B110426