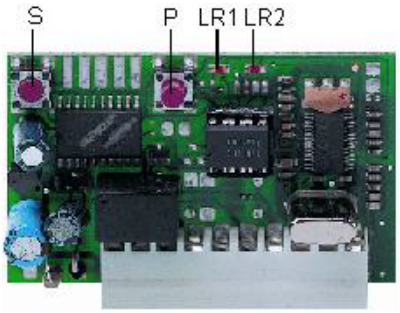
AUTOMATYKA DO BRAM

INSTRUKCJA
Radioodbiornika RXI42R



GRG System

www.key.grg.pl

PROGRAMOWANIE PILOTÓW

900RXI-42R Dwu kanałowy odbiornik z możliwością samodzielnego programowania kodów, z przekaźnikiem wyjściowym wyposażonym w niespolaryzowany styk N.O./N.C. Odbiornik wyposażony w trwałą pamięć umożliwiającą zapamiętanie do 200 różnych kodów radiowych.

Dane techniczne

Częstotliwość odbioru	433.920 MHz
Zasilanie	12/24 VAC/VDC
Zużycie energii w stanie spoczynku przy zasilaniu 24VDC	12 mA
Czułość	-109dBm
Maksymalne natężenie prądu na stykach przekaźnika	1A
Maksymalne napięcie prądu na stykach przekaźnika	24 VAC
Temperatura pracy	-20°C / +70°C

Czynności wstępne: Po włączeniu zasilania odbiornik wykonuje wewnętrzny test i powoduje 2 krotne wolne i 2 krotne szybkie mignięcie lampek sygnalizacyjnych LR1 co oznacza gotowość do dalszej pracy.

RESETOWANIE (KASOWANIE WSZYSTKICH KODÓW):

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Nacisnąć przycisk P i trzymać wciśnięty
3. Załączyć zasilanie
4. Po co najmniej 10 sek puścić przycisk
5. Odczekać ok. 1 min. aż dioda przestanie migać. Wszystkie wczytane piloty zostały usunięte z pamięci.

WCZYTYWANIE PILOTÓW

- Nacisnąć jeden raz przycisk P na odbiorniku – dioda kanału pierwszego zacznie migać przez ok. 10 sek.
- W tym czasie przycisnąć na 2-3 sek pierwszy przycisk pilota, który chcemy wczytać – dioda zapali się ciągłym światłem na 2 sek.
- Dioda znów zacznie migać przez ok. 6 sek. W tym czasie możemy wczytać następne piloty lub poczekać aż zgaśnie. Jeśli podczas programowania dwa razy wprowadzony zostanie ten sam kod, lampka LR1 zacznie szybko migać, co oznacza, że kod ten znajduje się już w pamięci.
- W celu wczytania pilotów d obsługi drugiego kanału nacisnąć dwa razy przycisk P na odbiorniku – dioda kanału drugiego zacznie migać przez ok. 10 sek.
- W tym czasie przycisnąć na 2-3 sek drugi przycisk pilota, który chcemy wczytać – dioda zapali się ciągłym światłem na 2 sek.

USUWANIE ZAPROGRAMOWANEGO KODU POJEDYNCZEGO PILOTA:

Naciśnij przycisk P, a następnie naciśnij przycisk S. Lampka sygnalizacyjna LR1 zamiga dwa razy i będzie szybko migać przez 10 sekund, co oznacza włączenie trybu usuwania kodów. Naciśnięcie w tym czasie przycisku nadajnika powoduje usunięcie jego kodu z pamięci. Po prawidłowym usunięciu kodu z pamięci, lampka sygnalizacyjna LR1 zapali się na 2 sekundy
Po usunięciu kodu odbiornik niezwłocznie wychodzi z trybu usuwania kodów. W celu usunięcia kolejnego kodu, powtórz opisaną powyżej procedurę.
Ważne: podczas usuwania kodu, z pamięci odbiornika usunięty zostanie kod danego nadajnika wraz ze wszystkimi kanałami tego nadajnika (jeśli zostały zapamiętane). Na przykład: anulowanie kanału 1 automatycznie oznacza usunięcie z pamięci kanałów 2, 3 i 4.

PROGRAMOWANIE WYJŚCIA:

Przycisk S umożliwia dokonanie wyboru programowanego wyjścia Wizualnym potwierdzeniem dokonanego wyboru są lampka sygnalizacyjna LR1/LR2.

Po dokonaniu wyboru wyjścia, przycisk programowania P pozwala określić typ wyjścia: mono-stabilne (1 mignięcie lampki sygnalizacyjnej LR); bistabilne (2 mignięcia lampki sygnalizacyjnej LR); według timera (3 mignięcia lampki sygnalizacyjnej LR); włączone – wyłączone (4 mignięcia lampki sygnalizacyjnej LR). Naciśnięcie przycisku P pozwala zmienić liczbę mignięć, a co za tym idzie, sposób zaprogramowania urządzenia.

UWAGA: W przypadku, gdy żadne wyjście nie zostało wybrane przy użyciu przycisku S, naciśnięcie przycisku P spowoduje automatyczne zaprogramowanie pierwszego wyjścia.

ZDALNE PROGRAMOWANIE PILOTÓW

Mając jeden wczytany pilot możemy zaprogramować następne bez potrzeby zdejmowania obudowy z siłownika.

FAZA 1 naciśnij i przytrzymaj przez przynajmniej 15 sekund przycisk zaprogramowanego już nadajnika.
FAZA 2 jednokrotnie naciśnij przycisk nadajnika, który chcesz wprowadzić do pamięci (w czasie nie dłuższym niż 10 sekund)

Po prawidłowym wykonaniu tych czynności, nowy pilot został zapamiętany.

Odbiornik automatycznie kończy procedurę programowania:
- po upływie maksymalnego okresu 10 sekund (patrz faza 2),
- po wprowadzeniu do pamięci nowego pilota.

W przypadku zaistnienia potrzeby zaprogramowania dodatkowych nadajników, procedurę tę należy powtórzyć dla każdego dodatkowego nadajnika.

Mikrokontroler rozpoznaje wprowadzone do pamięci nadajniki i określa, do którego wyjścia nadajnik został przypisany oraz jego wyjście i ustawienia (monostabilne, bistabilne, czasowe,

włączony/wyłączony), co umożliwia przypisanie nowego nadajnika do tego samego wyjścia z odpowiednimi ustawieniami.

Opcje pracy standardowej

Wyjście bistabilne: w przypadku zaprogramowania wyjścia bi-stabilnego, po wydaniu każdego polecenia przy użyciu nadajnika radiowego, wyjście zmienia swój stan. Wyjście nie posiada niezależnego źródła zasilania, co za tym idzie, ulega wyłączeniu w przypadku przerwy w zasilaniu, co powoduje wyłączenie przekaźnika.
Do wykorzystania w instalacjach alarmowych, oświetlenia terenu, wentylacji.

Wyjście timera (czasowe): Jedno naciśnięcie przycisku załącza przekaźnik na pewien czas. Timer ustawiony na 30 sekund; istnieje możliwość przedłużenia tego okresu do 180 sekund (lutowanie punktu A).

Wyjście włączone-wyłączone:
Działa podobnie jak wyjście bi-stabilne, lecz przy użyciu dwóch przycisków. Należy wczytać do pamięci przycisk prawy i lewy. Przycisk lewy będzie załączał przekaźnik, a prawy wyłączał. Zarówno w pilotach 2 i 4 kanałowych.

Wybór zasilania	24 lub 12V AC, DC.
Mostek niezałożony (stan fabryczny)	24V
Mostek założony	12V (w elektronikach KEY zasilanie 24V)