

RX4 RXI23 RXM23

Ricevente radio
Radio receiver
Récepteur radio
Receptor radio
Funkempfänger
Odbiorniki radiowe
Recetor rádio



1 - UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA – aby zapewnić bezpieczeństwo osób należy stosować się do niniejszej instrukcji i zachować ją do użytku w przyszłości.

Przed przystąpieniem do instalacji zapoznać się uważnie z treścią instrukcji. Procesy projektowania i produkcji urządzeń wchodzących w skład produktu, jak też informacje zawarte w niniejszej instrukcji, spełniają wymogi obowiązujących przepisów bezpieczeństwa. Pomimo tego nieprawidłowa instalacja oraz błędne programowanie mogą spowodować poważne obrażenia osób wykonujących pracę lub eksploatających instalację. Dlatego też podczas instalacji należy rygorystycznie stosować się do wszelkich zaleceń podanych w niniejszej instrukcji.

2 - INFORMACJE OGÓLNE DOTYCZĄCE PRODUKTU

ODBIORNIKI RADIOWE

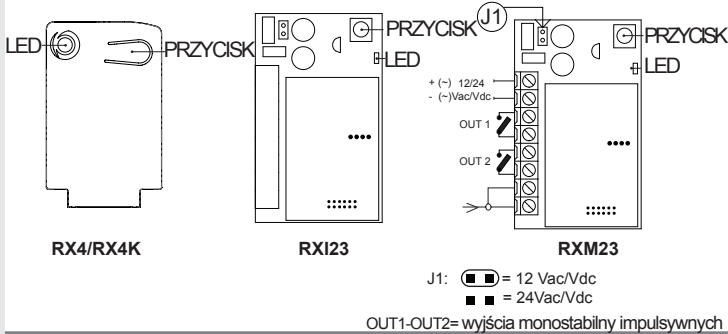
Odbiorniki radiowe Key Automation są odbiornikami posiadającymi 4 wyjścia do centrali ze złączem SSQ (RX4/RX4K), ze złączem Molex (RXI23), z zewnętrzna listwą zaciskową (RXM23). Odbiorniki akceptują nadajniki z kodem stałym lub nadajniki z kodem zmiennym.

Uwaga: zabrania się używania produktu do celów innych, niż opisane w niniejszej instrukcji oraz w warunkach środowiskowych innych, niż określone dla danego produktu.

KOD	OPIS
RX4	Odbiornik wewnętrzny 4 wyjścia, 433.92 MHz. Maksymalna pojemność pamięci 200 kodów
RX4K	Odbiornik wewnętrzny 4 wyjścia, 433.92 MHz. Maksymalna pojemność pamięci 1000 kodów
RXI23	Odbiornik wewnętrzny 2 wyjścia 433.92 MHz. Maksymalna pojemność pamięci 200 kodów
RXM23	Odbiornik zewnętrzny 2 wyjścia 433.92 MHz. Maksymalna pojemność pamięci 200 kodów

DANE TECHNICZNE	900RX4 / RX4K	900RXI23	900RXM23
Dekodowanie	FIX/ROLLING	FIX/ROLLING	FIX/ROLLING
Kompatybilność nadajników	SUB/ORION	SUB/ORION	SUB/ORION
Częstotliwość	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz
Zasilanie	Vac/ (Vdc) (5)	Vac/ (Vdc) 12/ (24)	Vac/ (Vdc) 12/ (24)
Pobór prądu w spoczynku	12 mA	18 mA	18 mA
Pobór prądu max	15 mA	44 mA	44 mA
Impedancja wejścia	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Wyjścia	4	2	2
Wyjścia przekaźnika	-	24 Vdc, 1 A MAX, NORM. OTWARTY	24 Vdc, 1 A MAX, NORM. OTWARTY
Czułość	-108 dB	-108 dB	-108 dB
Temperatura pracy	-20°+55° C	-20°+55° C	-20°+55° C

GLÓWNE KOMPONENTY



3 - KONTROLE WSTĘPNE

UWAGA – przed zainstalowaniem produktu wykonać następujące kontrole i zalecenia:

- Sprawdzić, czy powierzchnia przeznaczona do zamocowania produktu jest solidna i czy nie przenosi drgań.
- Użyć podłączeń elektrycznych dostosowanych do wymaganych wartości prądu.
- Sprawdzić, czy zasilanie posiada wartości określone w parametrach technicznych.
- Podłączyć antenę typu ANTS433; bez użycia anteny zasięg zostaje ograniczony do kilku metrów.

Antenę należy zamontować na najwyższej możliwej wysokości. W przypadku występowania konstrukcji metalowych lub ze zbrojonego betonu, antenę należy zamontować powyżej tych elementów. Przewód elektryczny anteny powinien być typu RG58 i posiadać maksymalną długość 10 m.

- Jeżeli nie można zamontować anteny, zasięg można zwiększyć poprzez podłączenie i rozciągnięcie przewodu elektrycznego.

4 - INSTALACJA PRODUKTU

Podłączyć odbiornik radiowy bez doprowadzania zasilania. W przypadku modelu RX4/RX4K sprawdzić kierunek wprowadzania, stosując się do instrukcji dotyczącej centrali, na której montowany jest odbiornik.

Uwaga: w przypadku niektórych centrali należy usunąć pokrywę modelu RX4. Stosować się do instrukcji dołączonej do odpowiedniej centrali.

Pierwszy wprowadzony pilot decyduje o rodzaju kodowania (kod stały lub kod zmienny). Po włączeniu odbiornika pojawia się na nim określona sekwencja mignięć, informując o rodzaju kodowania zapisanych w pamięci pilotów:

- 1 długie mignięcie = pamięć pusta
- 2 szybkie mignięcia = kod stały
- 3 szybkie mignięcia = kod zmienny

4.1 WPROWADZANIE PILOTA DO PAMIĘCI

UWAGA: Po aktywowaniu funkcji wprowadzania pilota do pamięci, w odbiorniku może zostać zapisany każdy pilot znajdujący się w polu odbioru. Aby ograniczyć zasięg odbiornika, odłączyć tymczasowo antenę.

FAZA	OPIS	PRZYKŁAD
1	Wcisnąć i zwolnić przycisk odbiornika taką liczbę razy, która równa jest numerowi wyjścia wybranego do aktywacji: 1 raz dla wyjścia 1, 2 razy dla wyjścia 2 itd. Aby poznać funkcję aktywowaną przez wyjście odbiornika patrz instrukcja centrali lub urządzenia, na którym zostanie zamontowany odbiornik	+
2	Znajdująca się na odbiorniku dioda LED błyska taką liczbę razy, jaka odpowiada numerowi wybranego wyjścia; błyski przedzielane są pauzami trwającą 1 s	+ 1s + 1s
3	W ciągu 7 sekund należy wcisnąć i przytrzymać przez co najmniej 2 sekundy przycisk pilota, który chcemy wprowadzić do pamięci	2s
4	Jeżeli wprowadzanie pilota do pamięci zakończyło się powodzeniem, na odbiorniku pojawi się jeden długi błysk	3s
5	W celu wprowadzenia do pamięci innego pilota na tym samym wyjściu, powtórzyc czynności z punktu 3	
Uwag.	Po 7 sekundach nieaktywności odbiornik kończy automatycznie fazę programowania	

4.2 KASOWANIE PILOTA

FAZA	OPIS	PRZYKŁAD
1	Wcisnąć i przytrzymać przycisk odbiornika do momentu zaświecenia się diody LED (ok. 3 sekundy)	(>3s)->
2	W ciągu 7 sekund wcisnąć przycisk pilota, który ma zostać skasowany, i przytrzymać aż do momentu zgaśnięcia diody LED na odbiorniku. Zwolnić przycisk pilota	->
3	Po upływie ok. 1 sekundy od zwolnienia przycisku, dioda LED na odbiorniku zaczyna migać	0,5s 0,5s
4	Zatwierdzić kasowanie poprzez wciśnięcie przycisku RX	
5	Jeżeli kasowanie pilota zakończyło się powodzeniem, na odbiorniku pojawi się 1 długie mignięcie	3s
Uwag.	Po 7 sekundach nieaktywności odbiornik kończy automatycznie fazę kasowania	

4.3 CAŁKOWITE KASOWANIE PAMIĘCI ODBIORNIKA

FAZA	OPIS	PRZYKŁAD
1	Wcisnąć i przytrzymać przycisk odbiornika do momentu zaświecenia się diody LED (ok. 3 sekundy) a potem jej zgaśnięcia (ok. 3 sekundy). Zwolnić przycisk	(>3s)-> (>3s)->
2	Po upływie ok. 1 sekundy od zwolnienia przycisku, dioda LED na odbiorniku zaczyna migać	(1s)+ (1s)+
3	Wcisnąć przycisk odbiornika w trakcie trzeciego mignięcia	
4	Jeżeli kasowanie pilota zakończyło się powodzeniem, na odbiorniku pojawi się 1 długie mignięcie	

4.4 ZDALNE WPROWADZANIE PILOTA DO PAMIĘCI PRZY POMOCY PILOTA WCZEŚNIEJ WPROWADZONEGO

Istnieje możliwość wprowadzenia pilota do pamięci bez dostępu do odbiornika. W tym celu należy dysponować pilotem, który został już wprowadzony do pamięci, oraz wykonać poniższą procedurę.

FAZA	OPIS	PRZYKŁAD
1	Wcisnąć i przytrzymać przez co najmniej 5 sekund przycisk nowego pilota, który ma zostać wprowadzony do pamięci	>5s
2	Wcisnąć i przytrzymać przez co najmniej 3 sekundy przycisk starego pilota, który ma zostać skopiowany (jeżeli wcześniejsza faza 1 zakończona została powodzeniem, napęd nie zostanie uruchomiony)	>3s
3	Wcisnąć i przytrzymać przez co najmniej 3 sekundy przycisk nowego pilota, który ma zostać wprowadzony do pamięci	>3s
4	Wcisnąć i przytrzymać przez co najmniej 3 sekundy przycisk starego pilota, który ma zostać skopiowany, na znak zatwierdzenia, a następnie zakończyć fazę programowania	>3s
Uwag.	Po 7 sekundach nieaktywności odbiornik kończy automatycznie fazę programowania	

5 - ODBIÓR TECHNICZNY ORAZ ODDANIE DO UŻYTKOWANIA

Instalacja może zostać oddana do użytkowania po przeprowadzeniu przez wykwalifikowanego technika odbioru technicznego. Technik zobowiązany jest do wykonania testów wymaganych przepisami wskazanymi w zależności od istniejących zagrożeń oraz do sprawdzenia, czy instalacja spełnia wymogi określone w mających zastosowanie uregulowaniach.



Key Automation S.r.l.

Via A. Volta 30 - 30020 Noventa di Piave (VE)
T. +39 0421.307.456 - F. +39 0421.656.98
info@keyautomation.it - www.keyautomation.it

Instruction version

580ISRX REV.01