

Odbiornik radiowy

Instrukcja programowania



1. Ostrzeżenia ogólne

UWAGA! - Zachowaj tę instrukcję na potrzeby przyszłego serwisowania i utylizacji produktu.

- Nie modyfikuj żadnej części urządzenia. Operacje niedozwolone mogą powodować nieprawidłowe jego funkcjonowanie. Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody wynikające z używania urządzenia modyfikowanego samowolnie.

- Opakowanie produktu musi być zutylizowane zgodnie z odpowiednimi lokalnymi przepisami.

2. Opis produktu

RXK1 jest odbiornikiem radiowym, 4 - kanałowym, do central ze złączem SM. Kompatybilne nadajniki mają rod rozpoznawczy inny dla każdego nadajnika. Dlatego też, aby odbiornik rozpoznał dany nadajnik należy wczytać uprzednio kod rozpoznawczy. Czynność ta musi być powtórzona przy każdym nadajniku używanym do sterowania centralą. Do pamięci odbiornika może być wczytanych maksymalnie 256 nadajników. Istnieje możliwość skasowania kodu pojedynczego nadajnika lub wszystkich kodów.

Odbiornik posiada 4 wyjścia na dolnym złączu, funkcje każdego wyjścia opisane są w instrukcji centrali. W fazie wczytywania kodu nadajnika można wybrać jeden z 2 sposobów:

Sposób I. Kolejny przycisk nadajnika uaktywnia odpowiednie wyjście w odbiorniku, to znaczy, że 1 przycisk uaktywnia 1 wyjście, przycisk nr 2 uaktywnia wyjście 2, i tak dalej. Takiego automatycznego przypisania dokonujemy naciskając w procesie programowania dowolny przycisk pilota. Jeden wczytany pilot zajmie w pamięci tylko jedno miejsce.

Sposób II. Dowolny przycisk pilota można powiązać z dowolnym kanałem odbiornika, na przykład przycisk 1 uaktywnia wyjście 3, przycisk 2 uaktywnia wyjście 1, itd. W tym przypadku wpisujemy nadajnik (pilot) poprzez przyciśnięcie tego jego przycisku, który ma uruchamiać żądane (wybrane uprzednio) wyjście odbiornika. Oczywiście każdy przycisk może uaktywnić tylko jedno wyjście. Każdy przycisk zajmie jedną pozycję w pamięci.

3. Instalacja

3.1 - Instalacja anteny

Mając na uwadze poprawne działanie odbiornika niezbędne jest zastosowanie anteny typu Ant433E. Bez anteny zasięg zmniejszy się do kilku metrów. Antena ma być zamontowana na jak największej wysokości i nad ewentualnymi elementami metalowymi i żelbetowymi. Aby przedłużyć przewód anteny należy zastosować przewód współosiowy z impedancją 50 omów (np. RG58 o niskiej stratności). Przewód ten nie może być dłuższy niż 10 m. Jeżeli antena jest umieszczona na nieuziemionym elemencie (np. mur), można dodatkowo podłączyć ekran przewodu do innego punktu uziemienia, otrzymując jeszcze lepszy zasięg. Oczywiście dobre uziemienie powinno się znajdować w pobliżu. W przypadku, gdy nie można zamontować anteny Ant433E można uzyskać dosyć dobre wyniki używając odcinka przewodu znajdującego się w zestawie, który należy rozprostować i podłączyć do zacisku ANT.

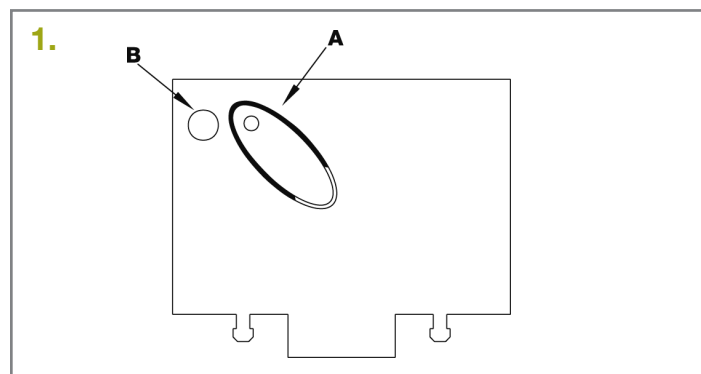
4. Programowanie

4.1 - Wczytywanie nadajnika

Gdy rozpoczniemy proces wczytywania nadajnika, to każdy inny nadajnik, który działa w tym samym czasie w promieniu odbioru radiowego zostanie również wczytany. Należy wziąć pod uwagę tę właściwość. Aby zmniejszyć czułość odbiornika, ewentualnie można na czas programowania odczepić jego antenę.

Procedury wczytywania nadajników posiadają określony czas, w którym muszą być wykonane; należy więc przeczytać i zrozumieć całą procedurę przed jej rozpoczęciem.

Wczytywanie nadajników dokonujemy używając przycisku i diody (odpowiednio A i B, rys. 1) na odbiorniku radiowym oraz przycisków nadajnika.



Wczytywanie – sposób I
(każdy kolejny przycisk pilota uaktywnia kolejne wyjście odbiornika)

01. Naciśnij i przytrzymaj przycisk odbiornika przez co najmniej 3 s.

02. Puść przycisk gdy zapali się dioda odbiornika

03. W ciągu 10 sekund naciśnij i przytrzymaj na minimum 3 s. dowolny przycisk nadajnika.

Jeśli wczytanie przebiegło prawidłowo, dioda odbiornika mignie 3 razy

Gdy chcesz wpisać inne nadajniki, powtórz czynności z punktu 3 dla kolejnych nadajników. Faza wpisywania kończy się po 10 sekundach, gdy w tym czasie nie wysłamy żadnego sygnału z pilota.

Wczytywanie – sposób II
(dowolny przycisk pilota może sterować dowolnym wyjściem odbiornika)

01. Przyciskając krótkimi impulsami przycisk odbiornika (liczba naciśnień = numer kanału odbiornika).

02. Dioda odbiornika mignie potwierdzając (liczba mignięć = numer wybranego kanału odbiornika).

03. W ciągu 10 s. nacisnąć i przytrzymać przez minimum 2 s. ten przycisk pilota, który ma obsługiwać kanał odbiornika wybrany w punkcie 1.

Uwaga: Gdy wczytanie zostało wykonane prawidłowo to dioda zaświeci się (mignie) 3-krotnie.

Gdy chcemy wpisać inne nadajniki, należy powtórzyć teraz czynności z punktu 3 dla kolejnych pilotów. Faza wpisywania kończy się po 10 sekundach, gdy w tym czasie nie wysłamy żadnego sygnału z pilota.

4.2 - Zdalne wczytywanie nadajników

Nowy nadajnik można wpisać do pamięci odbiornika bez dostępu do jego przycisku. Należy posiadać pilot uprzednio wczytany i działający. Nowy nadajnik przyjmie te same właściwości co poprzedni nadajnik. Dlatego też kiedy pierwszy nadajnik jest wczytany na sposób I, to i nowy zostanie wczytany na pierwszy sposób i można wtedy przycisnąć dowolne przyciski obu nadajników. Kiedy pierwszy nadajnik jest wczytany na sposób II to i nowy zostanie wczytany na II sposób, ale należy wtedy przycisnąć w pierwszym nadajniku przycisk, który uaktywnia żądane wyjście odbiornika i w drugim nadajniku ten przycisk, który to wyjście ma również obsługiwać.

Przeczytaj i zapamiętaj instrukcję, abyś podczas wczytywania wszystkie operacje przeprowadził bez zbędnych przerw.

Teraz, trzymając oba nadajniki (NOWY, który chcesz wczytać, i STARY - uprzednio wczytany), stań w obszarze zasięgu odbioru odbiornika i wykonaj procedurę opisana poniżej.

01. Nacisnąć na co najmniej 5 sekund przycisk NOWEGO nadajnika i puścić.
02. 3-krotnie na 1s przycisnąć przycisk starego nadajnika z przerwami jednosekundowymi.
03. Po sekundzie jeden raz na 1s przycisnąć przycisk nowego nadajnika.
Uwaga: Gdy chcemy wczytać kolejne nadajniki, należy powtórzyć powyższe czynności przy dla każdego nowego nadajnika.

4.3 - Wykasowanie pojedynczego nadajnika z pamięci odbiornika

Pojedynczy kod może być wykasowany w następujący sposób:

01. Naciśnij i przytrzymaj przycisk odbiornika na co najmniej 6 s.
02. Puść przycisk gdy dioda zacznie szybko migać.
03. W ciągu 10 s. naciśnij na co najmniej 2 s. dowolny przycisk nadajnika, który chcesz wykasować.
Jeżeli procedura przebiegła prawidłowo, dioda po chwili mignie 3 razy.

4.4 – Wykasowanie wszystkich wczytanych nadajników

Wszystkie kody można wykasować w następujący sposób:

01. Naciśnij i przytrzymaj przycisk odbiornika.
02. Dioda zapali się, po czym zacznie szybko migać. Teraz zgaśnie po czym mignie 3 razy.
03. Puść przycisk dokładnie podczas trzeciego mignięcia.
Jeżeli procedura przebiegła prawidłowo, dioda po chwili mignie 5 razy.

5. Utylizacja produktu

Ten produkt jest integralną częścią systemu automatyki i dlatego powinien być zutylizowany wraz z nią.

Zarówno operacje montażu jak i demontażu po zakończeniu eksploatacji urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Urządzenie składa się z różnego rodzaju materiałów: niektóre z nich mogą zostać poddane recyklingowi, inne powinny zostać usunięte. Należy zasięgnąć informacji na temat systemów recyklingu lub utylizacji przewidywanych dla tego rodzaju produktu przez lokalne przepisy.

! Uwaga! – niektóre części urządzenia mogą zawierać substancje zanieczyszczające lub niebezpieczne, które, jeżeli zostaną porzucone w otoczeniu, mogą wywierać szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie człowieka.

Zgodnie ze wskazaniem symbolu na rysunku obok zabronione jest wyrzucanie tego produktu razem z odpadami domowymi. Należy więc przeprowadzić „selektywną zbiórkę odpadów”, zgodnie z metodami przewidzianymi przez przepisy obowiązujące na Państwa terytorium lub oddać urządzenie do sprzedawcy podczas dokonywania zakupu nowego, ekwiwalentnego urządzenia.



! Uwaga! – lokalne przepisy mogą przewidywać poważne sankcje w przypadku niewłaściwej likwidacji tego produktu.

6. Specyfikacja techniczna

Nice S.p.a. w celu poprawiania produktów zastrzega sobie prawo do modyfikacji ich technicznych specyfikacji w dowolnym momencie, bez wcześniejszego zawiadomienia. W każdym razie producent gwarantuje ich funkcjonalność i użyteczność dla zamierzonego zastosowania.

Wszystkie charakterystyki techniczne odnoszą się do temperatury otoczenia 20°C (±5°C).

Typ kodowania	KING
Częstotliwość	433.92MHz
Impedancja wejściowa	52 Ohm
Wyjścia	4 (na złączu RXX1)
Czułość	wyższa niż 0.5µV
Zakres temp. pracy	-10°C - + 55°C

Deklaracja Zgodności CE - tłumaczenie na podstawie oryginalnej deklaracji producenta

Deklaracja Zgodności według Dyrektywy 2004/108/CE (EMC)

Numer Deklaracji: K102/RXX1

Wyd.: 0

Język: PL

Typ produktu: Odbiornik 433.92MHz dla zdalnego sterowania bramami, roletami, markizami i podobnymi produktami

Model: RXX1

Nazwa producenta: KING GATES S.r.l. ,

Adres: Via Malignani, 42 - 33077 - Sacile (PN) Italy

Wymieniony wyżej produkt spełnia zasadnicze wymagania, zgodnie z Artykułem 3 następującej dyrektywy europejskiej, w odniesieniu do zastosowania, do jakiego produkt jest przeznaczony: • Dyrektywa 99/5/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 1999 r. w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności, zgodnie z następującymi normami zharmonizowanymi:

- Zdrowie i bezpieczeństwo (Art. 3(1)(a)): EN 50371:2002
- Bezpieczeństwo elektryczne (Art. 3(1)(a)): EN 60950-1:2006+A11:2009
- Kompatybilność elektromagnetyczna (Art. 3(1)(b)): EN 301 489-1 V1.8.1:2008, EN 301 489-3 V1.4.1:2002
- Widmo radiowe (Art. 3(3)): EN 300 220-2 V2.3.1:2010

Sacile, 28 06 2012

Alex Antonioli

(Dyrektor Zarządzający)

