



INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI STEROWNIKA RADIOWEGO JEDNOKANAŁOWEGO

FOX RX-1K



**AUTOSYSTEMY FOX Sp. z o.o., ul. Władysława Łokietka 98, 31-334 Kraków,
tel.: 12 267 64 80, 693 024 125, e-mail: biuro@foxautomatyka.pl**

www.foxautomatyka.pl

ver 2.2 fw 2.0

PROGRAMOWANIE FUNKCJI

Aby zaprogramować urządzenie należy nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania. Po 2s sterownik zaczyna odliczać sygnalizując to dźwiękiem. Przycisk zwalniamy po odpowiedniej ilości sygnałów dźwiękowych, oznaczających numer funkcji programowalnej.

Wyjście z każdej funkcji jest sygnalizowane serią krótkich dźwięków.

| Funkcja po sygnale | Opis funkcji |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 x BIP | Rejestrowanie i kasowanie pojedynczych pilotów |
| 2 x BIP | Funkcja nieaktywna |
| 3 x BIP | Sygnalizacja akustyczna zadziałania przekaźnika Zał/Wył |
| 4 x BIP | Sygnalizacja akustyczna słabej baterii w pilocie Zał/Wył |
| 5 x BIP | Tryb pracy przekaźnika monostabilny/bistabilny/mieszany |
| 6 x BIP | Programowanie czasu aktywacji przekaźnika dla trybu monostabilnego |
| 7 x BIP | Funkcja nieaktywna |
| 8 x BIP | Funkcja nieaktywna |
| 9 x BIP | Kasowanie wszystkich zapamiętanych pilotów |
| 10 x BIP | Przywrócenie ustawień fabrycznych i kasowanie wszystkich pilotów |

TABELA SYGNALIZACJI AKUSTYCZNEJ W TRAKCIE PROGRAMOWANIA

| Sposób sygnalizacji dźwiękowej | Opis sygnalizacji |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 x BIP (0,25s) | Zapamiętanie pilota w trybie zmiennokodowym |
| 2 x BIP (0,25s) | Zapamiętanie pilota w trybie stałokodowym |
| 3 x BIP (0,25s) | Skasowanie pilota |
| 4 x BIP (0,25s) | Pamięć pilotów pełna |
| 5 x BIP (0,25s) | Próba wkodowania obcego pilota w trybie zmiennokodowym |
| 9 x BIP (0,25s) | Kasowanie wszystkich pilotów |
| 10 x BIP (0,25s) | Przywrócenie ustawień fabrycznych i kasowanie wszystkich pilotów |
| 1 x długi BIP (0,5s) | Zmiana funkcji programowalnej na kolejną |

TABELA SYGNALIZACJI AKUSTYCZNEJ W TRAKCIE NORMALNEGO UŻYTKOWANIA

| Sposób sygnalizacji dźwiękowej | Opis sygnalizacji (sygnalizacja działa tylko po wcześniejszym zaprogramowaniu) |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 x krótki BIP (0,25s) | Zadziałanie pilota w trybie zmiennokodowym |
| 2 x krótki BIP (0,25s) | Zadziałanie pilota w trybie stałokodowym |
| 1 x długi BIP (2s) | Sygnalizacja słabej baterii w pilocie |

ZAPAMIĘTYWANIE I KASOWANIE PILOTÓW

Aby zapamiętać pilota należy: nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania, po 1 sygnale dźwiękowym puścić przycisk. Następnie w ciągu 5s nacisnąć przycisk w pilocie. Potwierdzeniem zapamiętania pilota jest jednokrotny sygnał dźwiękowy. Po zapamiętaniu pilota sterownik czeka przez 5s na kolejne. Po 5s od ostatniego pilota, sterownik wychodzi z procedury.

W tym miejscu można też wykasować pojedynczego pilota. Naciśnięcie przycisku pilota, który był wcześniej zapamiętany, spowoduje wykasowanie go z pamięci. Sygnalizowane jest trzykrotnym sygnałem dźwiękowym.

Istnieje też możliwość zapamiętania dowolnego pilota z układem HCS - 434MHz w trybie stałokodowym (**nie zalecane ze względu na niski poziom zabezpieczeń**). Należy wtedy nacisnąć przycisk programowanego pilota z wciśniętym przyciskiem programowania. Zapamiętanie pilota stałokodowego sygnalizowane jest dwukrotnym sygnałem dźwiękowym.

Sterownik ma możliwość zapamiętania 42 pilotów. Pełna pamięć sygnalizowana jest czterokrotnym sygnałem dźwiękowym.

SYGNALIZACJA AKUSTYCZNA ZADZIAŁANIA PRZEKAŹNIKA

Funkcja numer 3 włącza lub wyłącza naprzemiennie sygnalizację akustyczną zadziałania przekaźnika.

Aby włączyć lub wyłączyć sygnalizację należy: nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania, po 3 sygnale dźwiękowym puścić przycisk. Potwierdzenie: jeden sygnał akustyczny funkcja załączona, dwa sygnały akustyczne funkcja wyłączona. Fabrycznie sygnalizacja wyłączona.

SYGNALIZACJA AKUSTYCZNA SŁABEJ BATERII

Funkcja numer 4 włącza lub wyłącza naprzemiennie sygnalizację akustyczną słabej baterii w pilocie.

Aby włączyć lub wyłączyć sygnalizację należy: nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania, po 4 sygnale dźwiękowym puścić przycisk. Potwierdzenie: jeden sygnał akustyczny funkcja załączona, dwa sygnały akustyczne funkcja wyłączona. Fabrycznie sygnalizacja wyłączona.

Jeżeli bateria w użytych pilotach jest rozładowana to po naciśnięciu pilota zostanie wyemitowany długi sygnał dźwiękowy (2s).

PROGRAMOWANIE TRYBU PACY PRZEKAŹNIKA

Funkcja numer 5 zmienia tryb pracy przekaźnika. Przełącznik może pracować w trzech trybach: monostabilnym, bistabilnym lub mieszanym. Aby zmienić tryb pracy przekaźnika należy: nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania, po 5 sygnale dźwiękowym puścić przycisk. Sterownik potwierdzi zmianę trybu:

1. Jeden sygnał akustyczny: tryb monostabilny (pilot załącza przekaźnik, wyłączenie automatyczne po zaprogramowanym czasie).
2. Dwa sygnały akustyczne: tryb bistabilny (pilot załącza i wyłącza przekaźnik).
3. Trzy sygnały akustyczne: tryb mieszany (pilot załącza i wyłącza przekaźnik, wyłączenie automatyczne po zaprogramowanym czasie).

Tryby zmieniane są cyklicznie w górę. Jeżeli na przykład chcemy zmieć tryb przekaźnika z 1 na 3, to należy wybrać funkcję dwukrotnie. Fabrycznie jest ustawiony tryb monostabilny.

PROGRAMOWANIE CZASU AKTYWACJI PRZEKAŹNIKA W TRYBIE MONOSTABILNYM

Za pomocą funkcji numer 6 można ustawić czas aktywacji przełącznika w trybie monostabilnym.

Aby zaprogramować odpowiedni czas należy: nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania, po 6 sygnale dźwiękowym puścić przycisk. Następnie nacisnąć krótko przycisk programowania, sterownik rozpocznie odliczanie czasu. W trakcie odliczania, co 1s generowany jest krótki sygnał dźwiękowy. Po odpowiednim czasie nacisnąć krótko przycisk programowania, sterownik zapamięta odliczony czas. Fabrycznie czas ten jest ustawiony na 1s. Można zaprogramować czasy od 0,5s do 10min.

KASOWANIE WSZYSTKICH PILOTÓW

Za pomocą funkcji numer 9 można wykasować wszystkie piloty wcześniej zapamiętane.

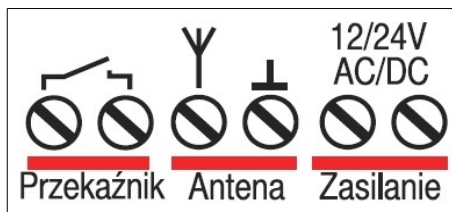
Aby wykasować wszystkie piloty należy: nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania, po 9 sygnale dźwiękowym puścić przycisk. Potwierdzenie: dziewięciokrotny sygnał akustyczny.

PRZYWRÓCENIE USTAWIEN FABRYCZNYCH I KASOWANIE WSZYSTKICH PILOTÓW

Za pomocą funkcji numer 10 można przywrócić ustawienia fabryczne i wykasować wszystkie piloty.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne i wykasować wszystkie piloty należy: nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania, po 10 sygnale dźwiękowym puścić przycisk. Potwierdzenie: dziesięciokrotny sygnał akustyczny.

OPIS WYPROWADZEŃ



PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zasilanie | 12-24 V AC/DC |
| Pobór prądu | max 15mA (przy wyłączonym przełączniku) |
| Ilość kanałów | 1 |
| Wyjście | Styki przełącznika N.O. 24 V - 1 A |
| Tryby pracy | Monostabilny / Bitabilny / Mieszany |
| Czas zadziałania przełącznika dla trybu monostabilnego | Programowalny od 0,5 s do 10 min |
| Częstotliwość pracy | 434Mhz |
| Ilość obsługiwanych pilotów | 42 przyciski |