
 **Przed instalacją należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji, niewłaściwe użytkowanie lub błędy w podłączeniu mogą mieć negatywny wpływ na bezpieczeństwo lub prawidłowe działanie urządzenia, a w konsekwencji całego systemu. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za awarie i/lub szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania instrukcji i specyfikacji.**

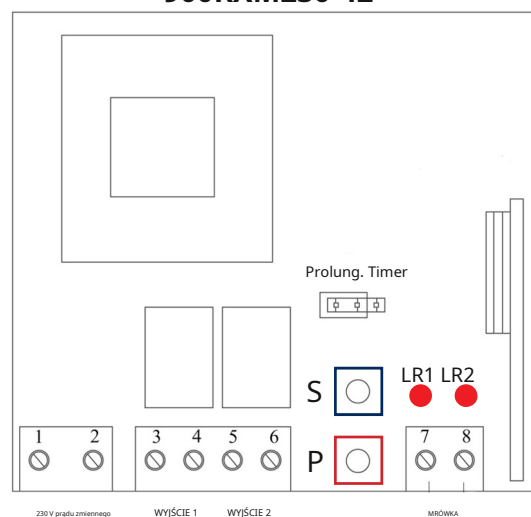
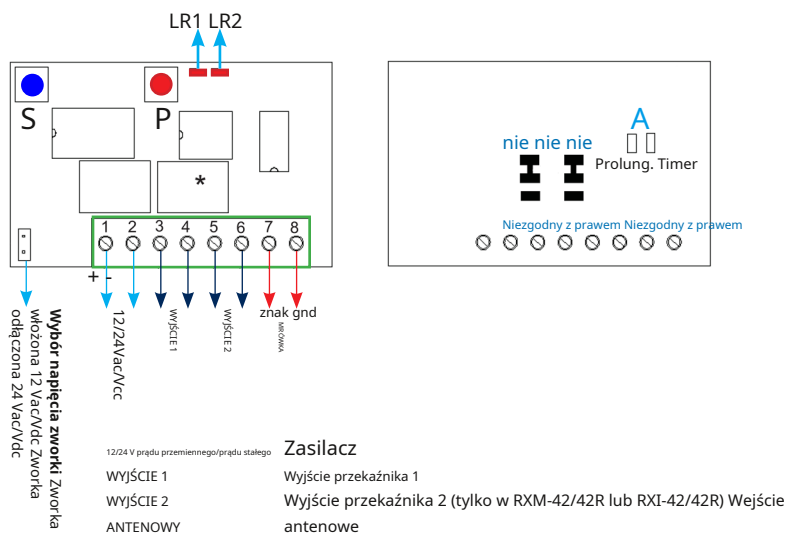
## MODELE I SPECYFIKACJE

900RXI-41 900RXI-42	Odbiorniki typu click-fit z kodem stałym 1 lub 2 kanałowym z funkcją samouczenia się kodu. Wyposażone w wyjścia przekaźnikowe za pośrednictwem dwóch niespolaryzowanych styków NO/NC. Pamięć nieulotna, o pojemności do 400 różnych sterowników radiowych.
900RXM-41 900RXM-42	Odbiorniki z terminalem kodowym 1 lub 2 kanałowym z funkcją samouczenia się kodu. Wyposażone w wyjścia przekaźnikowe za pośrednictwem dwóch niespolaryzowanych styków NO/NC. Pamięć nieulotna, o pojemności do 400 różnych sterowników radiowych.
900RXI-41R 900RXI-42R	Odbiorniki typu click-fit z kodem zmiennym 1 lub 2 kanałami i samouczącym się kodem. Wyposażone w wyjścia przekaźnikowe za pośrednictwem dwóch niespolaryzowanych styków NO/NC. Pamięć nieulotna, o pojemności do 200 różnych sterowników radiowych.
900RXM-41R 900RXM-42R	Odbiorniki terminal board z kodem zmiennym 1 lub 2 kanałowym z samouczącym się kodem. Wyposażone w wyjścia przekaźnikowe za pośrednictwem dwóch niespolaryzowanych styków NO/NC. Pamięć nieulotna, o pojemności do 200 różnych sterowników radiowych.
900RXM230-42	Odbiorniki z 2-kanałową płytką zaciskową 230 Vac i samouczącym się kodem. Wyposażone w wyjścia przekaźnikowe za pośrednictwem dwóch niespolaryzowanych styków NO. Pamięć nieulotna, o pojemności do 400 różnych sterowników radiowych.

## DANE TECHNICZNE

	RXI-41 RXM-41	RXI-42 RXM-42	RXI-41R RXM-41R	RXI-42R RXM-42R	RXM-230-42
częstotliwość odbioru	433,92MHz		433,92MHz		433,92MHz
dostarczać	12/24 V prądu przemiennego/prądu stałego		12/24 V prądu przemiennego/prądu stałego		230 V prądu przemiennego/stałego
Pobór prądu w stanie spoczynku 24 V DC	12 miliamperów		12 miliamperów		16 miliamperów
wrażliwość	- 109 dBm		- 109 dBm		- 108 dBm
styki przekaźnika maksymalne napięcie	1 A		1 A		8 lat
styki przekaźnika maksymalne napięcie	24 V prądu stałego		24 V prądu stałego		230 V prądu stałego
temperatura robocza	- 20° +70°C		- 20° +70°C		- 20° +70°C

 **Firma zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian mających na celu udoskonalenie produktu.**



## STANDARDOWA OPERACJA

Po włączeniu odbiornik wykonuje test wewnętrzny, a diody LED LR1-LR2 emitują dwa wolne i dwa szybkie mignięcia, aby zasygnalizować, że odbiornik jest gotowy do następnych faz.

## KOD STANDARDOWY SAMOU CZĄCY

Wyjście do zaprogramowania wybiera się za pomocą przycisku P lub automatycznie wprowadza się Out1. W tym momencie dioda LED LR (wybrana) emituje serię wolnych błysków przez 10 sek. Aby wskazać wejście w fazę samouczenia. W tym przedziale, jeśli zostanie naciśnięte sterowanie radiowe, samouczenie kodu jest aktywowane z kanałem, na którym jest transmitowany. Jeśli kod zostanie prawidłowo zapamiętany, diody LED LR1, LR2 pozostają zapalone przez 2 sek. Po pierwszym poleceniu zapamiętania diody LED migają przez kolejne 6 sek. W trybie gotowości na nowe polecenie zapamiętania; jeśli zostanie ono wykonane, będą migać przez 6 sek. W przeciwnym razie wychodzi z fazy programowania. Jeśli w tej fazie zostanie wprowadzony wcześniej zapamiętany kod, diody LED LR1 i LR2 będą migać szybko, aby wskazać, że kod został już zapamiętany. Podczas fazy samouczenia każde wyjście może zapamiętać do ok. 400 kodów. Np. pierwszy użytkownik może zapamiętać kanał 1° sterowania radiowego na wyjściu Out1 odbiornika, a drugi użytkownik może zapamiętać kanał 2°, 3° lub 4° sterowania radiowego na tym samym wyjściu (Out1) tego samego odbiornika.

## PROGRAMOWANIE WYJŚCIA

Przycisk wyboru S umożliwia użytkownikowi wybór wyjścia do zaprogramowania (Out1, Out2) i wyświetla to ostatnie za pomocą diod LED LR1 i LR2. Za każdym razem, gdy naciśnięty jest przycisk S, wybierane jest inne wyjście, zmieniając się z LR1 na LR2, w kolejności LR1-LR2-null-LR1-..... Po wybraniu wyjścia do zaprogramowania, przycisk programowania P umożliwia wprowadzenie wyjścia jako monostabilnego (1 mignięcie diody LR), bistabilnego (2 mignięcia diody LR), czasowego (3 mignięcia diody LR) i ON-OFF (4 mignięcia diody LR). Przycisk P zmienia liczbę mignięć wyjścia, a tym samym jego programowanie. Dlatego wyjścia mogą być programowane inaczej niż siebie. Np. Out1 ustawione jako typ impulsowy, Out2 ustawione jako krokowy.

UWAGA: Jeżeli za pomocą przycisku S nie zostanie wybrane żadne wyjście, po naciśnięciu przycisku P automatycznie zaprogramuje ono pierwsze wyjście.

**USUNIĘCIE KODU**

Np.: pierwszy użytkownik może zapisać 1. kanał swojego nadajnika, odbiornika w wyjściu Out1, drugi użytkownik może zapisać 2., 3. lub 4. kanał swojego nadajnika, w tym samym wyjściu Out1 tego samego odbiornika. Naciskając przycisk P, a następnie przycisk S wprowadzasz usuwanie, diody LED LR1 LR2 wydadzą serię szybkich podwójnych mignięć przez 10 sekund. W tym czasie, jeśli zostanie naciśnięte sterowanie radiowe, kod może zostać usunięty z pamięci. Jeśli usuwanie się powiedzie, diody LED LR1 i LR2 pozostaną zapalone przez 2 sekundy.

W przeciwieństwie do fazy wprowadzania kodu, odbiorca wychodzi z fazy usuwania, gdy tylko kod zostanie usunięty. Aby usunąć inny kod, należy powtórzyć tę samą procedurę od początku.

NB Proces usuwania usuwa kod konkretnego sterowania radiowego z pamięci odbiornika, a także wszystkie jego kanały (jeśli są zapisane). Na przykład, jeśli usuwanie jest wykonywane z kanałem 1 sterowania radiowego, kanały 2-3 i 4 są również automatycznie usuwane.

**NASTAWIĆ**

Jeżeli urządzenie jest włączone i jednocześnie naciśnięty zostanie przycisk programowania P i przytrzymany przez dziesięć sekund, cała pamięć zintegrowanego urządzenia może zostać usunięta.

Po upływie 10 sekund diody LED LR1 i LR2 zaświecą się kolejno na 1 minutę, wskazując czas potrzebny do całkowitego zresetowania pamięci.

UWAGA: W odbiornikach RXM-41 - RXM-41R i RXI-41 - RXI-41R, ponieważ nie ma zamontowanej diody LED LR2 (pomagającej wskazać wejście w fazę resetu), należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby upłynął 10-sekundowy interwał resetu karty.

**KODU SAMODZIELNA NAUKA PRZEZ RADIOTYLKO DLA  
RXI-41 – RXI-42 – RXM-41 – RXM-42 – RXM230-42**

Proces samodzielnego uczenia się kodu jest możliwy drogą radiową, według ustalonej sekwencji.

Seqwencja ta umożliwia zapamiętanie nowego pilota radiowego, gdy jeden jest już zapamiętany.

**FAZA 1**            Jeśli masz już zapamiętane sterowanie radiowe, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 15 sekund.

**FAZA 2**            Naciśnij raz przycisk sterowania radiowego, który chcesz zapamiętać (w maksymalnym dodatkowym czasie) (w odstępie 10 sekund).

Jeśli sekwencja zostanie wykonana poprawnie, faza zapamiętywania jest zakończona.

Odbiornik automatycznie wychodzi z programowania przez radio:

- gdy upłynie maksymalny interwał czasowy 10 sekund (w fazie 2), jeśli nie zostanie wydane żadne polecenie
- gdy zostanie zapamiętany nowy pilot radiowy.

Jeżeli ma zostać zapamiętane więcej niż jedno sterowanie radiowe, za każdym razem należy wykonać ustaloną sekwencję.

Mikrokontroler potrafi rozpoznać już zapamiętany element sterujący radiowo, a także jego wyjście i ustawienie (monostabilne, bistabilne, czasowe, ON-OFF), co umożliwi przypisanie nowego elementu sterującego radiowo do tego samego wyjścia z tymi samymi ustawieniami.

Np. w sterowaniu radiowym A kanał 2° jest zapamiętywany na wyjściu Out 2 jako krok; w nowym sterowaniu radiowym kanały 1°, 2°, 3° lub 4° mogą być zapamiętywane przez radio na tym samym wyjściu co sterowanie radiowe A Out 2 i z tym samym ustawieniem (krok).

## STANDARDOWE OPCJE OPERACYJNE

### WYJŚCIE BISTABILNE

Jeśli wyjście jest ustawione jako bistabilne, przy każdym poleceniu sterowania radiowego wyjście zmienia status. Wyjście nie ma magnetycznego elementu ustalającego i dlatego jest dezaktywowane w przypadku awarii zasilania i przekaźnik jest aktywowany.

### WYJŚCIE CZASOWE

Odstęp czasowy timera jest ustalony na 20 sekund, odstęp ten można wydłużyć do 40 sekund (przez przylutowanie styku A).

### WYJŚCIE WŁ.-WYŁ.

Jeżeli wyjście ustawione jest jako ON-OFF, należy jednocześnie zapamiętać kanały 1° i 2°, 3° i 4° nadajnika na żądanym wyjściu.

W ten sposób kanał 1° lub 3° sterowania radiowego będzie zawsze aktywowany jako WŁ, a kanał 2° lub 4° sterowania radiowego będzie zawsze aktywowany jako WYŁ.

### SKOCZEK WYBORU

Wybór napięcia 12 V DC/V AC.

### ANTENOWY

Aby poprawić odbiór i wydajność sygnału radiowego należy zainstalować odpowiednią antenę.

Aby w pełni wykorzystać wydajność, antena powinna być zamocowana w najwyższym możliwym punkcie na odpowiednio dobranym metalowym wsporniku. Do połączenia anteny i odbiornika należy użyć kabla o impedancji 50 omów (np. RG58). Długość tego kabla nie powinna przekraczać 10 metrów.

## SPRZEDAŻ



Ten produkt składa się z różnych komponentów, które mogą zawierać zanieczyszczenia. Nie wyrzucaj go do środowiska! Dowiedz się o metodzie recyklingu lub utylizacji ustawienie produktu zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi