

# Instrukcja obsługi jednokanałowego bezprzewodowego przekaznika RF o częstotliwości 433 MHz



**sklep.msalamon.pl**

# Spis treści

<b>1. Wprowadzenie.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Parametry przekaźnika.....</b>	<b>3</b>
2.1 Maksymalne napięcie styków:.....	3
2.2 Maksymalny prąd:.....	3
2.3 Rodzaj wyjść przekaźnika:.....	4
<b>3. Instalacja.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Synchronizacja z pilotem.....</b>	<b>6</b>
<b>5. Tryby pracy.....</b>	<b>7</b>
5.1 Selflock.....	8
5.2 Interlock.....	9
5.3 Jog.....	10
<b>6. Uwagi dotyczące użytkowania.....</b>	<b>11</b>



# 1. Wprowadzenie

Jednokanałowy bezprzewodowy przekaźnik RF o częstotliwości 433 MHz jest urządzeniem przeznaczonym **do zdalnego sterowania różnymi urządzeniami elektrycznymi, takimi jak oświetlenie, wentylatory, bramy garażowe itp.** Moduł ten działa w paśmie częstotliwości 433 MHz, co umożliwia stabilną transmisję sygnału na duże odległości.

Oferujemy trzy różne opcje dotyczące jednokanałowego przekaźnika RF o częstotliwości 433 MHz, z myślą o różnych potrzebach użytkowników:

Oferta baterii:

- W tej opcji oferujemy jedynie baterię 12V typu A23, niezbędną do zasilania pilota. [\[LINK\]](#)

Oferta samodzielnego przekaźnika z pilotem:

- Wariant ten obejmuje jedynie przekaźnik RF wraz z dedykowanym pilotem. [\[LINK\]](#)

👉 Oferta **zestawu przekaźnika z pilotem i baterią**:

- Ta opcja zawiera kompletny zestaw, składający się z przekaźnika RF, dedykowanego pilota oraz baterii 12V typu A23. [\[LINK\]](#)

## 2. Parametry przekaźnika

### 2.1 Maksymalne napięcie styków:

- **250 VAC**: Oznacza, że maksymalne dopuszczalne napięcie dla obwodów zmiennoprądowych wynosi 250 voltów prądu przemiennego.
- **30 VDC**: Oznacza, że maksymalne dopuszczalne napięcie dla obwodów prądu stałego wynosi 30 voltów.

### 2.2 Maksymalny prąd:

- **10 A**: Oznacza, że maksymalny dopuszczalny prąd, który może płynąć przez przekaźnik, wynosi 10 amperów.

### 2.3 Rodzaj wyjść przekaźnika:

- **COM** (Common): Jest to wspólny punkt dla obwodu elektrycznego. Zazwyczaj jest to miejsce, do którego podłączane są obciążenia.
- **NC** (Normally Closed): W momencie gdy przekaźnik jest w stanie spoczynku (nieaktywny), to połączenie pomiędzy COM a NC jest zamknięte, czyli prąd może płynąć. Gdy przekaźnik jest aktywny, to połączenie zostaje przerwane.
- **NO** (Normally Open): W stanie spoczynku przekaźnika, połączenie pomiędzy COM a NO jest otwarte, czyli prąd nie płynie. Gdy przekaźnik jest aktywny, to połączenie zostaje zamknięte.

### 3. Instalacja

- Umieścić baterię 12V typu A23 w pilocie, zapewniając poprawną polaryzację.



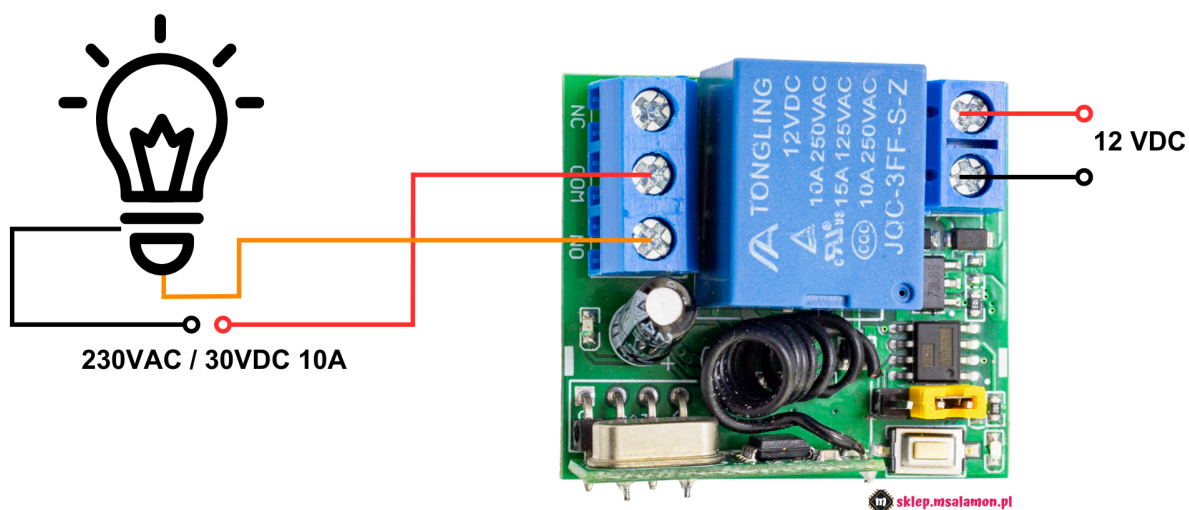


- Podłącz przekaźnik do źródła zasilania 12 V, upewniając się, że wykonujesz to zgodnie z wymaganiami technicznymi.



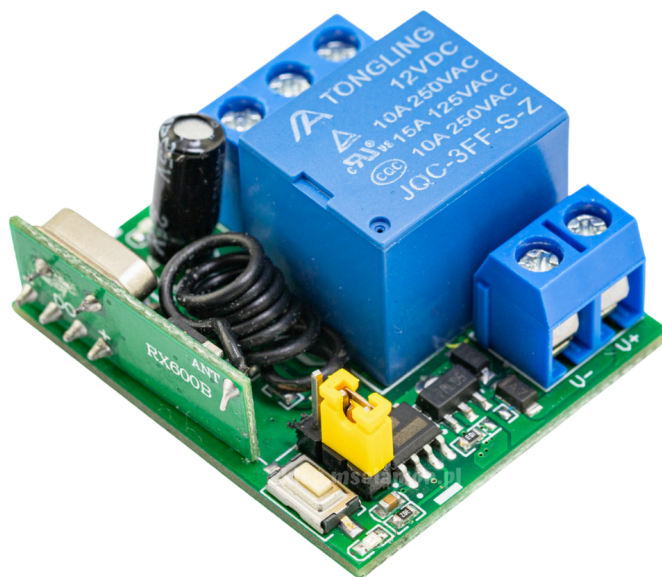
V+	12 V
V-	GND

- Połącz przewody wyjściowe przekaźnika z urządzeniem, które chcesz sterować.



#### 4. Synchronizacja z pilotem

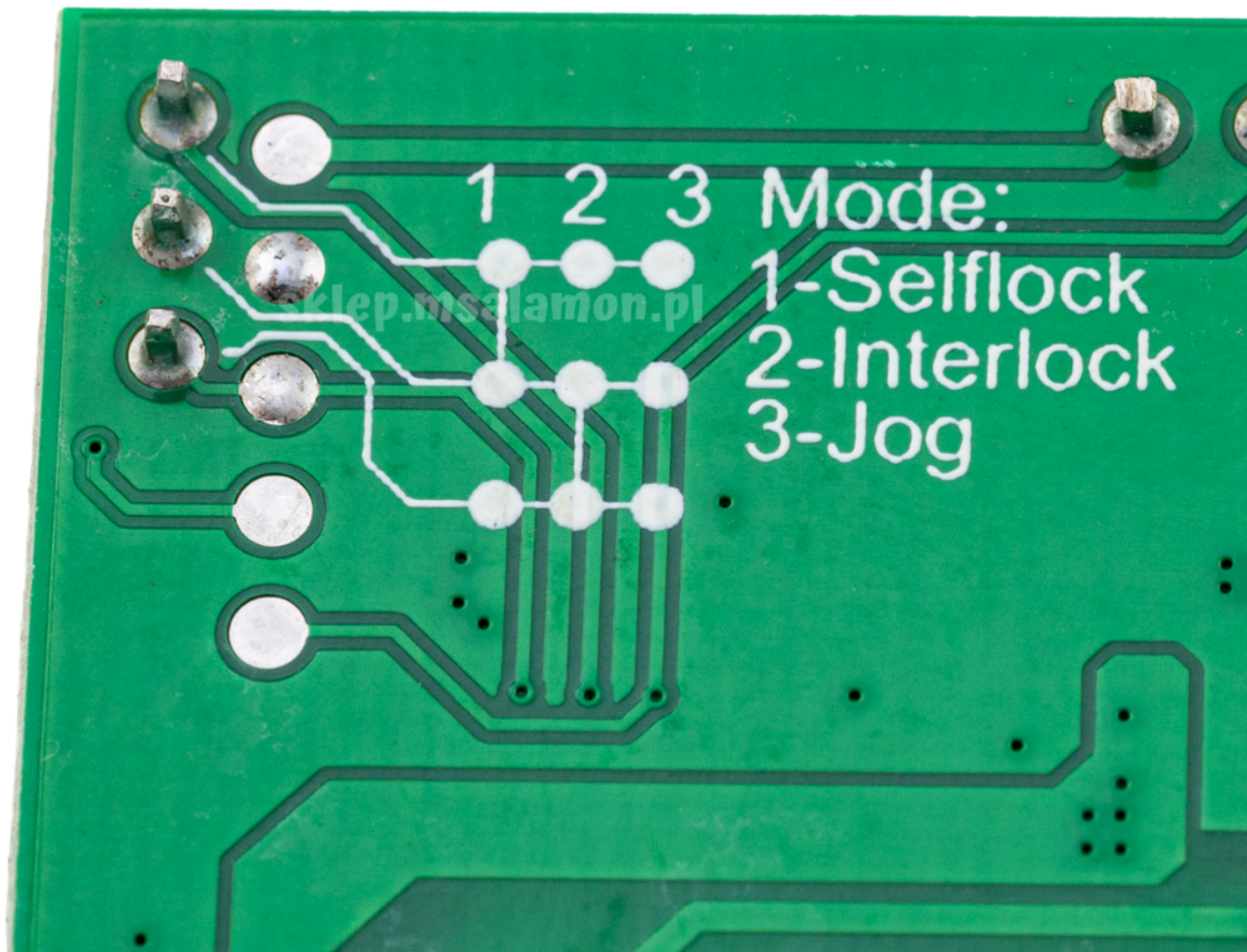
- Przed pierwszym użyciem upewnij się, że bateria w pilocie jest naładowana.
- Naciśnij przycisk na module przekaźnika, aż dioda LED na płycie zacznie migać na niebiesko.



- Naciśnij przycisk “A” na pilocie, aby sparować go z przekaźnikiem.
- Dioda LED na przekaźniku powinna zakończyć migotanie, co oznacza, że przekaźnik i pilot są zsynchronizowane.

## 5. Tryby pracy

Poniżej przedstawiono opis trzech trybów pracy tego przekaźnika, które umożliwiają sterowanie urządzeniami elektrycznymi zgodnie z preferencjami użytkownika. Zapoznaj się z opisem każdego trybu, aby wybrać najbardziej odpowiedni dla swoich potrzeb.





## 5.1 Selflock

**Tryb Selflock** działa w taki sposób, że naciśnięcie przycisku A powoduje załączenie przełącznika, natomiast kolejne naciśnięcie tego samego przycisku spowoduje jego wyłączenie.

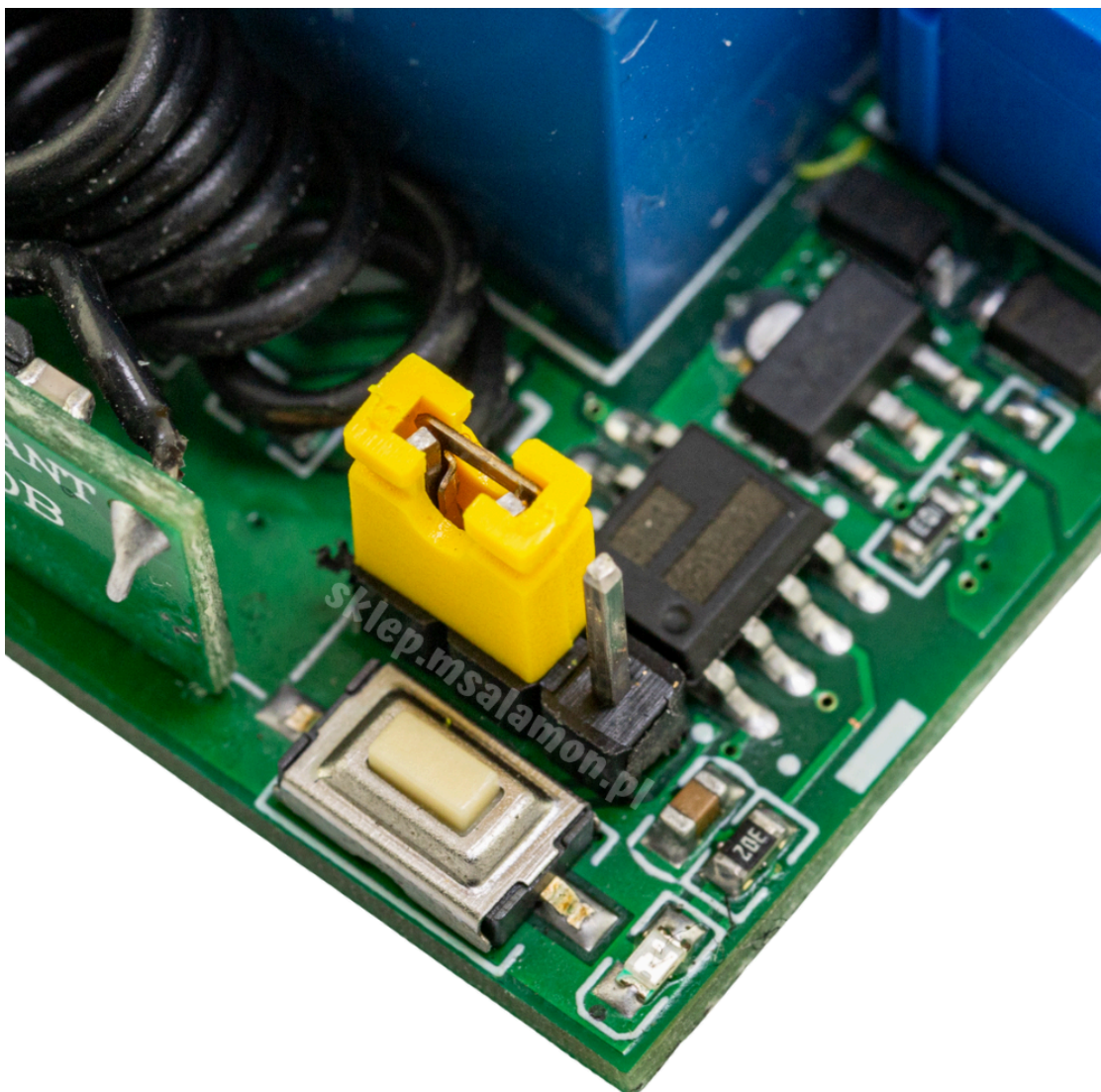
Zworka jest ustawiona pomiędzy **pinami 1 i 2**, co oznacza, że tryb ten jest aktywny.



## 5.2 Interlock

**Tryb Interlock**, naciśnięcie przycisku A powoduje załączenie przekaźnika, jednak kolejne naciśnięcia tego samego przycisku nie mają wpływu. Przekaźnik pozostanie załączony, dopóki nie zostanie naciśnięty przycisk B, który służy do jego wyłączenia.

Zworka jest ustawiona pomiędzy **pinami 2 i 3**, co oznacza, że tryb Interlock jest aktywny.





### 5.3 Jog

**Tryb Jog** działa na zasadzie, że przekaźnik jest załączony tylko wtedy, gdy przycisk A jest naciśnięty, a wyłączony, gdy przycisk jest puszczoney.

Zworka jest zdjęta, co oznacza, że tryb Jog jest aktywny.



## 6. Uwagi dotyczące użytkowania

- Upewnij się, że przekaźnik jest zainstalowany zgodnie z zasadami bezpieczeństwa elektrycznego.
- Unikaj instalacji przekaźnika w pobliżu silnych źródeł zakłóceń, które mogą wpłynąć na jakość transmisji sygnału.
- Regularnie sprawdzaj stan baterii w pilocie, aby zapewnić prawidłową pracę zdalnego sterowania.
- Nie narażaj przekaźnika na działanie wody lub wilgoci, aby uniknąć uszkodzeń.