



KAmoRPi Zero 2Relay (PL)



Rev. 20251004212027

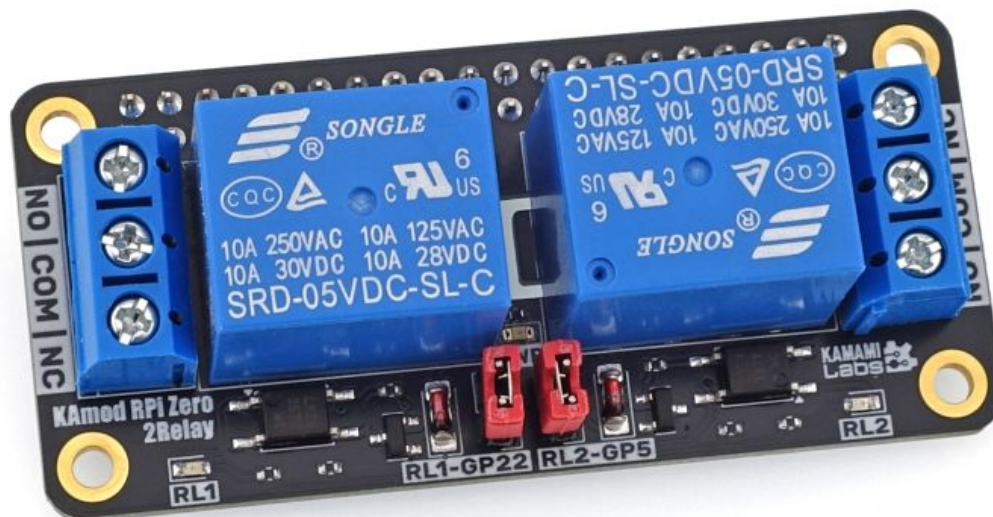
Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoRPi_Zero_2Relay_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoRPi_Zero_2Relay_(PL))

Spis treści

Opis	1
Podstawowe cechy i parametry	1
Wyposażenie standardowe	1
Schemat elektryczny	2
Przypisania wyjść do linii GPIO Raspberry Pi Zero	3
Diody sygnalizacyjne	4
Wyjścia przekaźnikowe	4
Linki	5

Opis

KAmoRPi Zero 2Relay to moduł w postaci nakładki z 2 przekaźnikami przeznaczony do Raspberry Pi Zero. Pozwala na sterowanie urządzeniami o napięciu pracy do 250 V AC i natężeniu do 3 A lub napięciu 30 V DC i natężeniu 3 A. Na płycie oprócz wskaźnika obecności napięcia zasilającego umieszczone zostały diody sygnalizujące stan załączenia przekaźników. Moduł znajduje zastosowanie w aplikacjach w obszarze automatyki domowej, w przemyśle oraz systemach bezpieczeństwa.

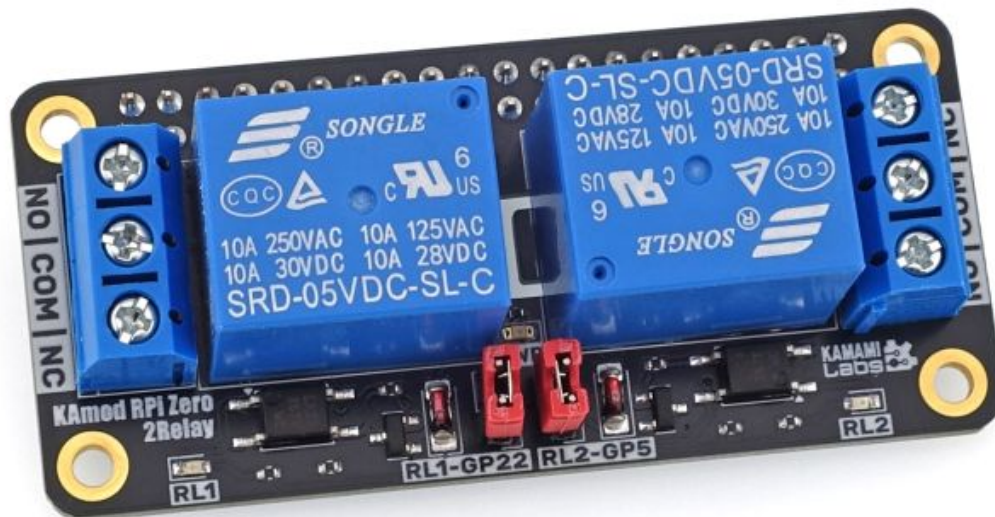


Podstawowe cechy i parametry

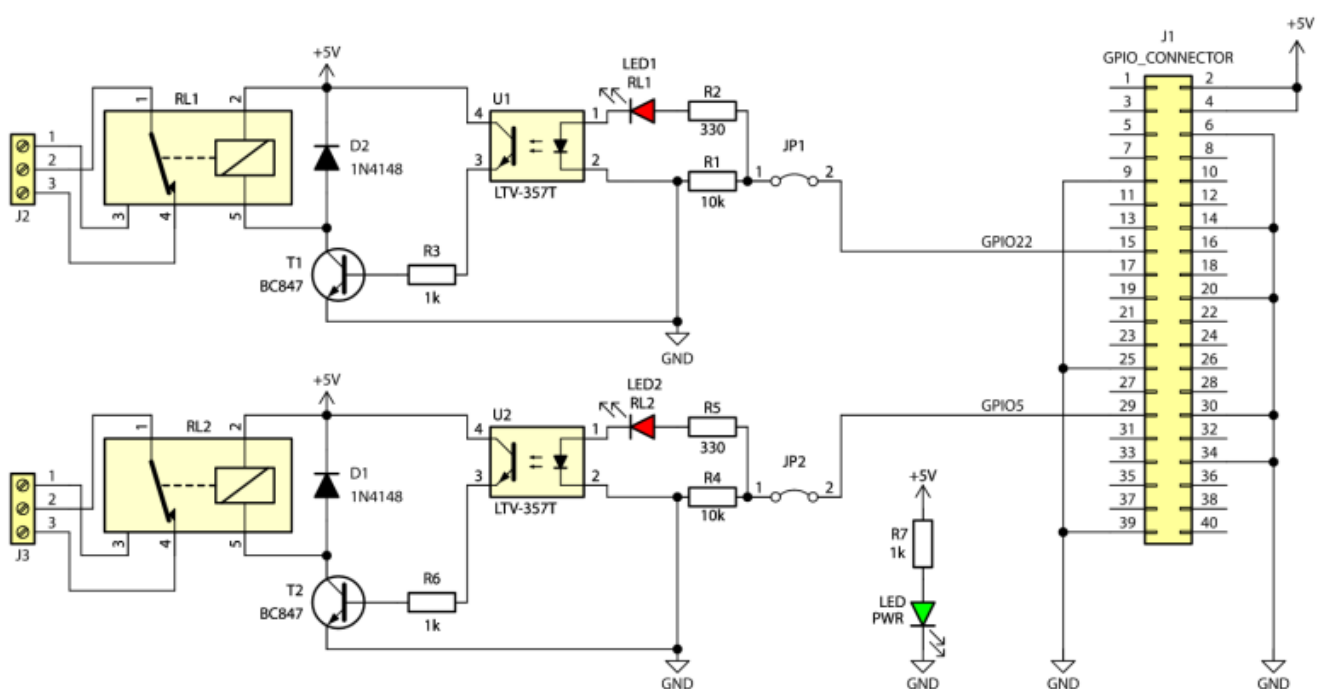
- 2 x przekaźnik SPDT 10 A 250 V AC lub 10 A 30 V DC
- Diody LED sygnalizujące stan załączenia przekaźników
- Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia zasilania
- Optoizolacja wejść
- Złącze 40-pinowe RPi
- Złącza śrubowe ARK
- Zworki umożliwiające odłączenie domyślnych linii Raspberry Pi sterujących przekaźnikami
- Napięcie pracy: 5 V
- Wymiary PCB: 30 x 65 mm

Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmoRPi Zero 2Relay	• Zmontowany i uruchomiony moduł
Zestaw montażowy	• Zestaw śrubek i dystansów umożliwiający zamontowanie adaptera na płycie RPi

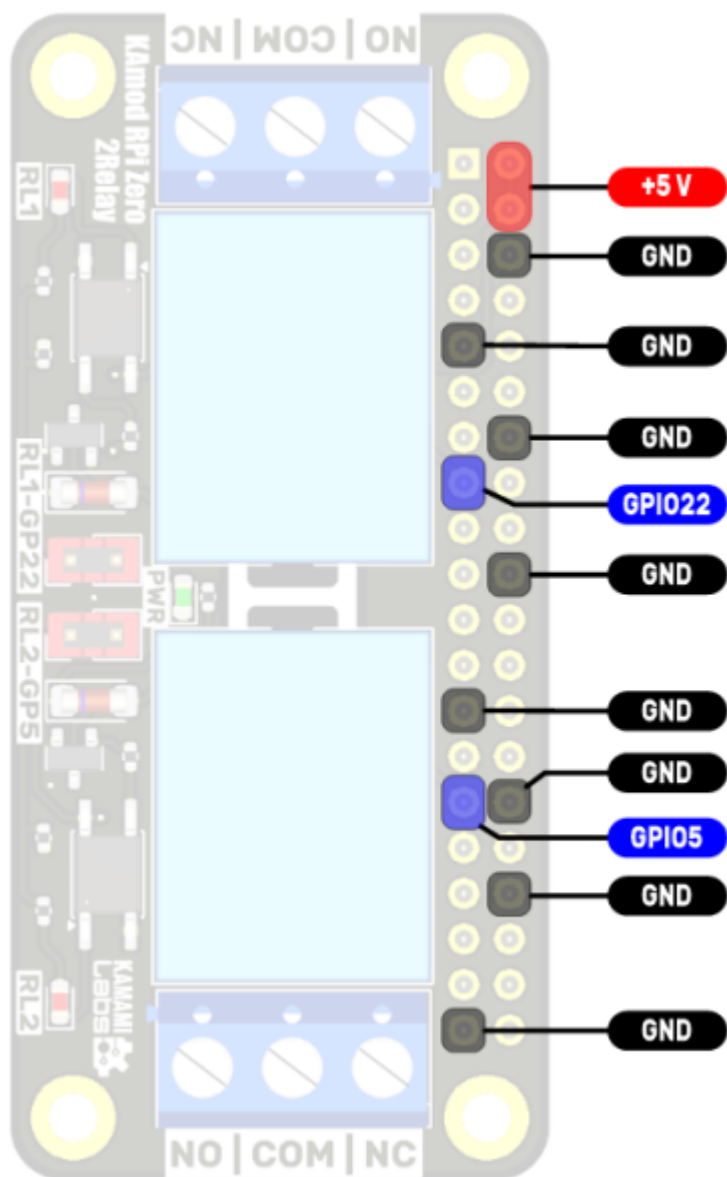


Schemat elektryczny

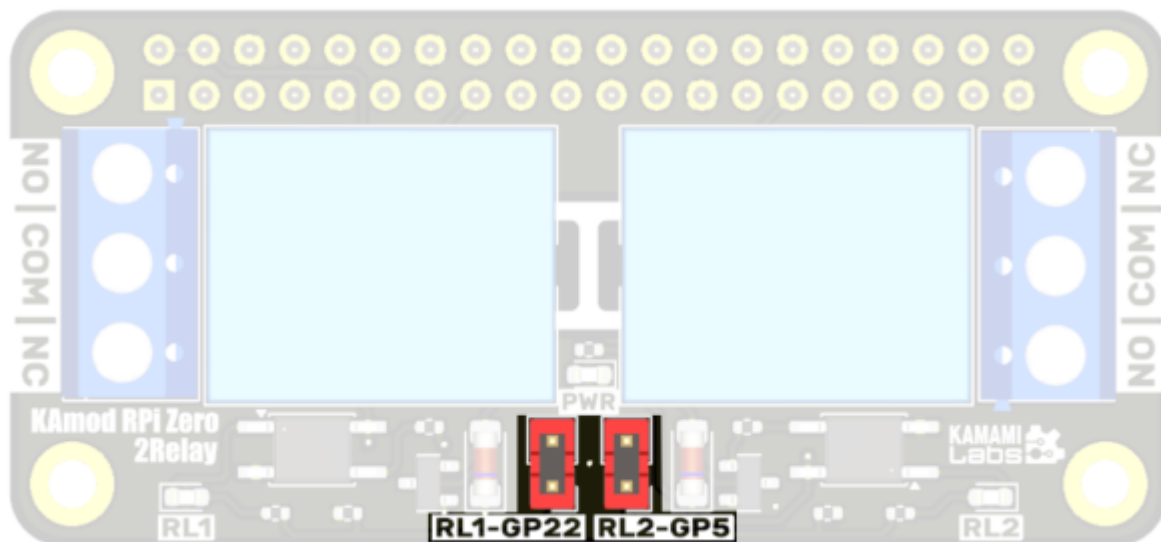


Przypisania wyjść do linii GPIO Raspberry Pi Zero

Wyprowadzenie Raspberry Pi Zero	Przełącznik KAmoRPi Zero 2Relay
GPIO22	REL1, OUT1
GPIO5	REL2, OUT2



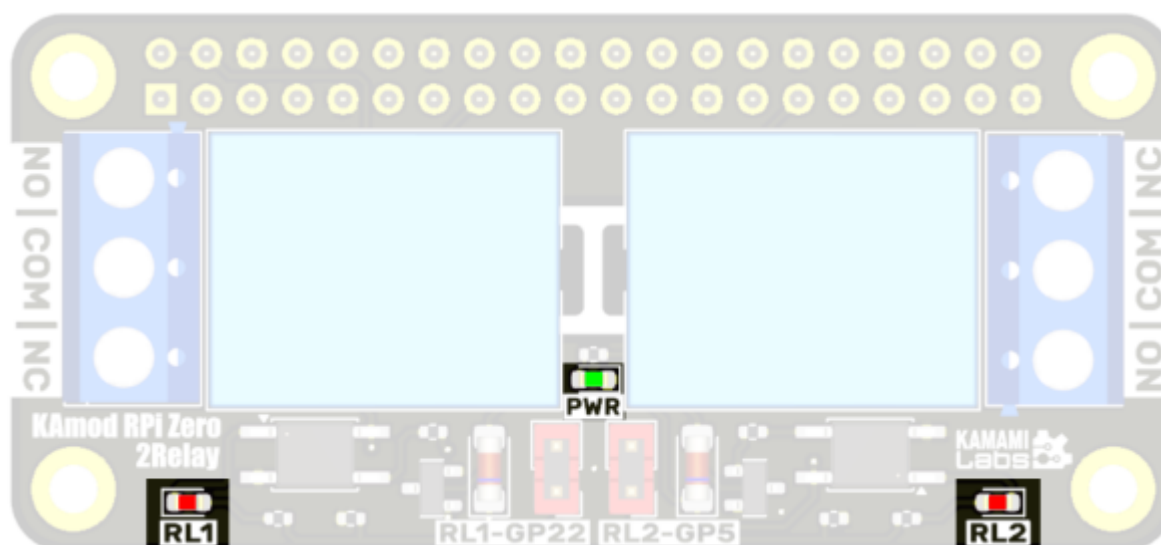
Wyjścia linii GPIO są połączone z obwodem sterującym przez zworkę, co pozwala w razie potrzeby rozłączyć odpowiednie wyprowadzenia.



Zworki łączące wyprowadzenia Raspberry Pi z obwodami włączającymi przekaźnik

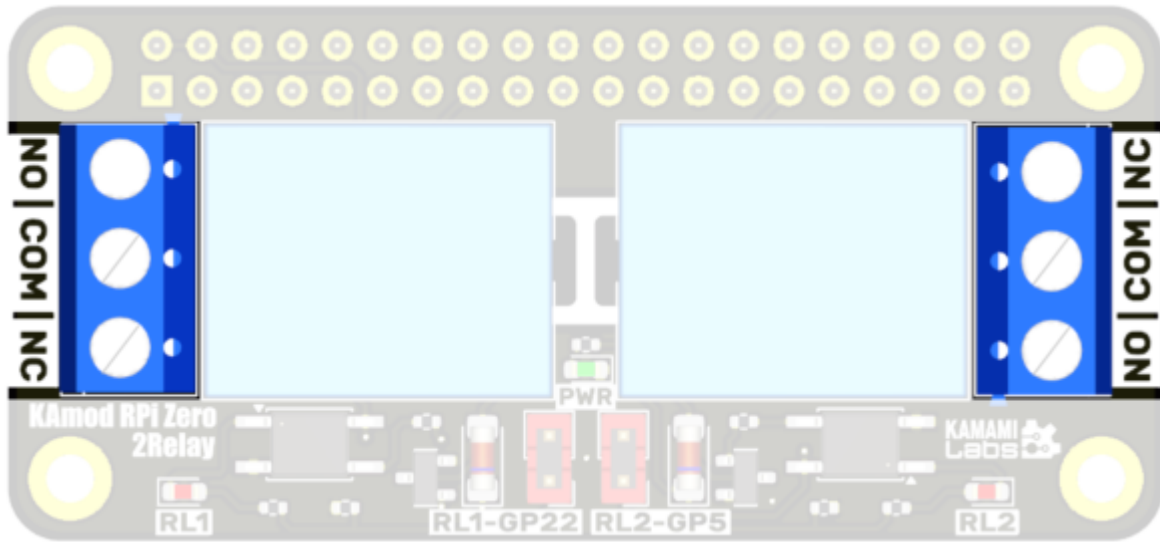
Diody sygnalizacyjne

Moduł wyposażono w diodę sygnalizującą obecność napięcia zasilania **PWR**, oraz dwie diody LED, sygnalizujące załączenie odpowiedniego przekaźnika **RL1** i **RL2**.



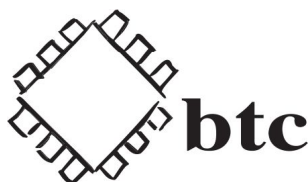
Wyjścia przekaźnikowe

Wyjścia styków przekaźników wyprowadzono na zaciski śrubowe, pozwalające na mocowanie zarówno odizolowanych końcówek przewodów, jak i przewodów z zaciśniętymi końcówkami tulejkowymi. Dostępne są zarówno styki normalnie zwarte (NC) jak i normalnie rozwarne (NO).



Linki

- [Model CAD \(STEP\)](#)



BTC Korporacja
05-120 Legionowo
ul. Lwowska 5
tel.: (22) 767-36-20
faks: (22) 767-36-33
e-mail:
sprzedaz@kamami.pl
<https://kamami.pl>

Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.