

PRZekaźnik pięciokanałowy

OPIS MODUŁU:

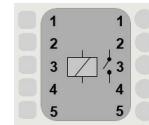


rH-R5 zawiera pięć przekaźników do załączania obwodów elektrycznych ze wspólnego zasilania. Komunikacja z serwerem odbywa się drogą radiową.

Obciążenie styków przekaźnika może być rezystancyjne, indukcyjne lub pojemnościowe, zarówno w obwodach prądu stałego, jak i zmiennego. Wszystkie przekaźniki mają połączone jedno wyprowadzenie styku zwrotnego do wspólnego przewodu.

Naciśnięcie przycisku na obudowie na krócej niż 1 sekundę załączy lub wyłączy wszystkie przekaźniki równocześnie.

SYMBOL:



Moduł rH-R5 jest reprezentowany przez obiekt, który składa się z pięciu wejść i pięciu wyjść binarnych (dwustanowych) przekaźnika, oddzielnych dla każdego fizycznego wejścia.

Wejście obiektu służy do sterowania kanałami przekaźnika, a na wyjście podawana jest informacja o stanie pracy danego kanału przekaźnika.

WEJŚCIA		
rysunek	nazwa	typ
	Sterowanie przekaźnikiem kanał 1, 2, 3, 4, 5	binarne

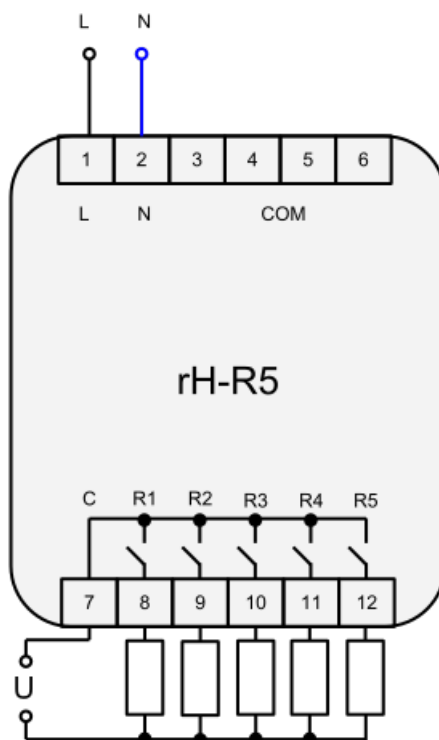
WYJŚCIA		
rysunek	nazwa	typ
	Potwierdzony stan przekaźnika kanał 1, 2, 3, 4, 5	binarne

Ustawienia instalatora			
nazwa funkcji	opis	zakres	jednostka/opis
Monitorowanie połączenia	Ustala akcje w przypadku utraty połączenia z serwerem (informacja o modułach poza zasięgiem)	moduł standardowy	Informacja na wyjściu standardowym SX 752
		moduł alarmowy	Informacja na wyjściu alarmowym SX 752
		moduł niemonitorowany	Brak kontroli poprawności połączenia
Opóźnienie w sygnalizowaniu braku zasięgu	Ustala opóźnienie, po którym moduł zostanie zgłoszony, że jest poza zasięgiem serwera	1—5	
Przekaźnik 1, 2, 3, 4, 5: tryb	Ustala tryb pracy przekaźnika w spoczynku	normalnie otwarty (N/O)	Podanie na wejściu stanu '1' spowoduje zwarcie styku, a podanie '0' jego rozwarcie
		normalnie zamknięty (N/Z)	Podanie na wejściu stanu '1' spowoduje rozwarcie styku, a podanie '0' jego zwarcie
Przekaźnik 1, 2, 3, 4, 5 offline: włącz na [minut] po załączeniu zasilania	Ustala czas pracy modułu w przypadku braku połączenia z serwerem	0—240	minuta

Dane techniczne	
Zasilanie	AC 230V/50Hz
Zakres napięcia zasilania	-20%, +10%
Znamionowy pobór mocy	1,5 W
Łącze radiowe	868 MHz
Moc sygnału	9 mW
Rodzaj transmisji	dwukierunkowa
Kodowanie	tak
Zasięg w otwartej przestrzeni	100 m
Okres logowania w systemie	do 30 sekund

Ilość przekaźników	5
Odbiorniki	Bezpieczna obciążalność styków to 3A na kanał lub 10A na cały moduł (z uwagi na wspólny styk wszystkich przekaźników) – Np. równomierne obciążenie 5x2A lub też np. 3A + 3A + 2A + 2A
Zasilanie odseparowane galwanicznie od reszty urządzenia	tak
Temperatura przechowywania	-20°C, +50°C
Temperatura pracy	0°C, +45°C
Wilgotność	<= 85% (bez kondensacji pary i gazów agresywnych)
Wymiary	52,5 x 90 x 65 mm
Stopień ochrony	IP 20
Pozycja pracy	na szynę DIN
Typ obudowy	TH-35
Zabezpieczenia	przed przegrzaniem

Montaż



- **Rozłączyć obwód zasilania i upewnić się odpowiednim przyrządem, czy nie ma napięcia na przewodach zasilających**
- Zamocować moduł na szynę DIN (TH 35mm)
- Podłączyć przewody
- Załączyć obwód zasilania
- Zarejestrować element

Sygnalizacja pracy modułu

tryb	opis
Online (zarejestrowany)	LED świeci, przygasa podczas transmisji radiowej
Rejestracja	LED szybko pulsuje
Offline	LED mruga co pół sekundy — moduł stracił połączenie radiowe z serwerem lub nie jest zarejestrowany
Niezaprogramowany	LED mruga: świeci, co 1 sekundę przygasa na 100 ms — moduł należy odesłać do producenta

Rejestracja w systemie

1. [Wybrać sposób rejestracji](#)
2. Naciśnąć i przytrzymać przycisk na obudowie
3. Po 3 sekundach moduł rejestruje się w systemie lub program zgłosi błąd w przypadku niepowodzenia

UWAGA!

Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia elektryczne, które zapoznały się z instrukcją obsługi i funkcjami modułu. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania modułu. Instalacja modułu jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie modułu lub jego deformacja. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.