

# Instrukcja obsługi Relay 4HP

REL-204-D-01

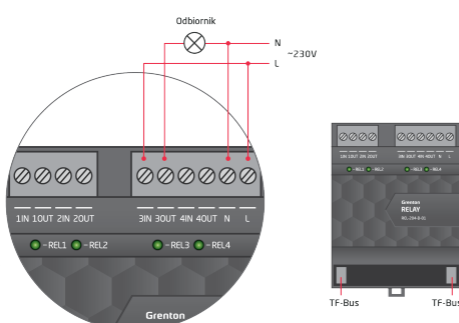
Zadaniem modułu Grenton Relay 4HP (High Power) jest obsługa funkcjonalności włącz/wyłącz 4 różnych urządzeń dużej mocy (np. światło, ogrzewanie elektryczne, gniazda elektryczne). Moduł wyposażony jest w układ pomiarowy zużycia energii podłączonego urządzenia / odbiornika.



## 1. Dane techniczne

Zasilanie magistrali	24V <sub>dc</sub>
Maksymalny pobór mocy	2,4W
Maksymalny pobór prądu	100mA (dla 24V <sub>dc</sub> )
Znamionowe napięcie obciążenia	230V <sub>ac</sub> lub 24V <sub>dc</sub>
Maksymalny prąd obciąż. kanału w kat.:	
AC1	16A / 250V <sub>ac</sub>
AC15 (np. elektromagnes)	1,5A / 240V <sub>ac</sub>
DC1	16A / 24V <sub>dc</sub>
DC13 (np. elektromagnes)	0,22A / 120V <sub>dc</sub>
Maksymalna moc obciąż. kanału w kat.:	
AC3 (silnik jednofazowy)	750W / 240V <sub>ac</sub>
Minimalna moc łączeniowa	1W
Maksymalny prąd inrush kanału (20ms)	80A
Typ przekaźnika	NO, inrush
Maksymalny przekrój żyły przyłącza	2,5mm <sup>2</sup>
Waga	169g
Rozmiar DIN	4
Montaż	rozdzielnica, szyna DIN-3 / TH 35 / TS 35
Wymiary (wys./szer./gł.)	90/72/58mm
Zakres temperatury pracy	0 do +45°C

## 2. Schemat podłączenia



1IN	wejście przekaźnika pierwszego
1OUT	wyjście przekaźnika pierwszego
2IN	wejście przekaźnika drugiego
2OUT	wyjście przekaźnika drugiego
3IN	wejście przekaźnika trzeciego
3OUT	wyjście przekaźnika trzeciego
4IN	wejście przekaźnika czwartego
4OUT	wyjście przekaźnika czwartego
N	wejście sygnału 'Neutral'
L	wejście sygnału fazowego 'Line'
REL1, REL2, REL3, REL4	sygnalizacja LED stanu wyjść 1-4

- Sygnał "N" i "L" są konieczne dla obciążeń 230V<sub>ac</sub> dla optymalnego przełączania przekaźników.
- Dla obciążeń do 24V<sub>dc</sub> podłączenie do zacisków 'N' i 'L' nie jest wymagane.

## 3. Ostrzeżenia i uwagi



**UWAGA!**

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz pełną instrukcją dostępną na stronie [www.grenton.pl](http://www.grenton.pl). Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji oraz innych wymogów starannego działania właściwych z uwagi na charakter sprzętu (urządzenia) może okazać się niebezpieczne dla życia/zdrowia, spowodować uszkodzenie urządzenia lub instalacji do której jest podłączane, skutkować uszkodzeniem innego mienia lub naruszeniem innych

obowiązujących przepisów. Producent urządzenia, Grenton Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody (majątkowe i niemajątkowe) powstałe w wyniku montażu i/lub użytkowania sprzętu niezgodnego z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności w obchodzeniu się z przedmiotowym sprzętem (urządzeniem).

- Zasilanie urządzenia, dopuszczalne obciążenie lub inne charakterystyczne parametry muszą być zgodne ze specyfikacją urządzenia, w szczególności zawarte w sekcji „Dane techniczne”.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci oraz zwierząt.
- W przypadku pytań technicznych lub uwag do działania urządzenia skontaktuj się z pomocą techniczną Firmy Grenton.
- Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania znajdują się na stronie: [www.support.grenton.pl](http://www.support.grenton.pl).



**NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

- Zagrożenia życia spowodowane prądem elektrycznym!
- Elementy składowe instalacji (poszczególne urządzenia) przeznaczone są do pracy w domowej instalacji elektrycznej lub bezpośrednio w

jej pobliżu. Błędne połączenie lub użytkowanie może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na ingerencji w instalację elektryczną, może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.
- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, że odłączone zostało napięcie zasilania w obwodzie, w którym to urządzenie jest podłączane lub w pobliżu którego następuje montaż.

## 4. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy nowego podejścia ('new approach'). W szczególności Grenton Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie spełnia określone prawem wymagania bezpieczeństwa oraz jest zgodne z przepisami

krajowymi implementującymi właściwe dyrektywy: Dyrektywę o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC - 2014/30/UE) oraz Dyrektywę w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS II - 2011/65/UE).



## 5. Gwarancja

Gwarancja do pobrania na stronie: [www.grenton.pl/gwarancja](http://www.grenton.pl/gwarancja).

## 6. Dane kontaktowe producenta

Grenton Sp. z o.o.  
ul. Na Wierzbach 3  
30-222 Kraków, Polska  
[www.grenton.pl](http://www.grenton.pl)

v1.0-1.3.13 (2024-09-16)