

# Instrukcja obsługi I/O Module 2/2

INO-223-T-01

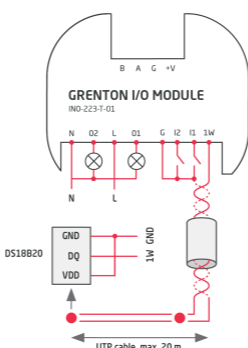
Grenton I/O Module 2/2 umożliwia sterowanie dowolnym urządzeniem elektrycznym małej mocy, pozwala na podłączenie do systemu 2 wejść cyfrowych oraz do 2 czujników temperatury po 1-Wire.



## 1. Dane techniczne

Zasilanie magistrali	24V <sub>dc</sub>
Maksymalny pobór mocy	0,72W
Maksymalny pobór prądu	30mA (dla 24V <sub>dc</sub> )
Znamionowe napięcie obciążenia	230V <sub>ac</sub> lub 24V <sub>dc</sub>
Znamionowe obciążenie obwodu AC1	1,5A / 230V <sub>ac</sub>
Maksymalna moc łączeniowa AC1	350VA
Typ przekaźnika	NO, inrush
Maksymalny przekrój żyły przyłącza wyjść przekaźnikowych	2,5mm <sup>2</sup>
Maksymalny przekrój żyły przyłącza wejść cyfrowych	1,5mm <sup>2</sup>
Waga	34g
Montaż	puszka podtynkowa
Wymiary (wys./szer./gł.)	41/47/24mm
Zakres temperatury pracy	0 do +45°C

## 2. Schemat podłączenia



+V	zasilanie magistrali
G	GND dla zasilania +V
A	wyjście sygnału A
B	wyjście sygnału B
1W	wejście 1-Wire
I1	wejście cyfrowe 1
I2	wejście cyfrowe 2
G	GND dla 1-Wire i wejść cyfrowych
O1	wyjście przekaźnikowe 1
L	"Line" dla wyjść przekaźnikowych
O2	wyjście przekaźnikowe 2
N	"Neutral" dla wyjść przekaźnikowych

- Sygnał "N" i "L" są konieczne dla obciążeń 230V<sub>ac</sub> dla optymalnego przełączania przekaźników.
- "L" jest wspólne dla obu wyjść O1 i O2.
- Dla innych obciążeń (do 24V<sub>dc</sub>) sygnał przełączany należy podłączyć do zacisku L. Dla tego przypadku podłączenie do zacisku N nie jest wymagane.

## 3. Ostrzeżenia i uwagi



### UWAGA I

- 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 I

- 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 wymogi 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 Wierzbachach 3  
30-222 Kraków, Polska  
[www.grenton.pl](http://www.grenton.pl)