

# Instrukcja obsługi Analog IN/OUT

## MUL-211-D-01

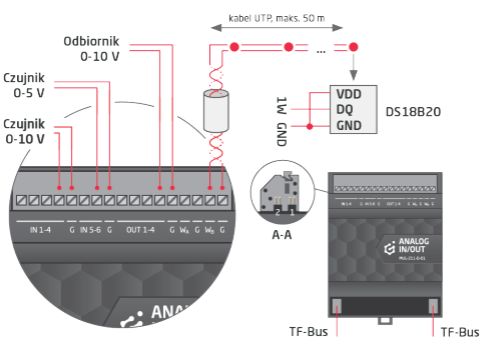
Grenton Analog IN/OUT rozszerza możliwości systemu o obsługę standardów analogowych 0-10 V, 0-5 V, 0-20 mA oraz 1-Wire.



## 1. Dane techniczne

Zasilanie magistrali DC	24 V <sub>dc</sub>
Maksymalny pobór mocy	0,48 W
Maksymalny pobór prądu	20 mA (dla 24 V <sub>dc</sub> )
Maksymalne napięcie wejściowe dla IN1-4	10 V <sub>dc</sub>
Maksymalne napięcie wejściowe dla IN5-6	5 V <sub>dc</sub>
Maksymalne napięcie wyjściowe dla OUT1-4	10 V <sub>dc</sub>
Maksymalny prąd wyjściowy dla OUT1-4	10 mA
Maks. przekrój drutu przyłącza	1,5 mm <sup>2</sup>
Waga	105 g
Rozmiar DIN	4
Montaż	rozdzielnica, szyna DIN-3 / TH 35 / TS 35
Wymiary (wys./szer./gł.)	58/71/90 mm
Zakres temperatury pracy	0 do +45 °C

## 2. Schemat podłączenia



IN1-4	4 wejścia analogowe 0-10 V
IN5-6	2 wejścia analogowe 0-5 V
G	GND
OUT1-4	4 wyjścia analogowe 0-10 V
W <sub>A</sub>	wejście, kanał A 1-Wire
W <sub>B</sub>	wejście, kanał B 1-Wire
A-A1	zworka dla wejścia IN1
A-A2	zworka dla wejścia IN2

• Wejście IN1 i IN2 można przełączyć w tryb pracy 0-20 mA poprzez użycie zworek odpowiednio A-A1 i A-A2.

## 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 instalacje 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 Wierzchowinach 3

30-222 Kraków, Polska (PL)

[www.grenton.pl](http://www.grenton.pl)