Instrukcja obsługi Digital Input Mini

INP-310-T-01

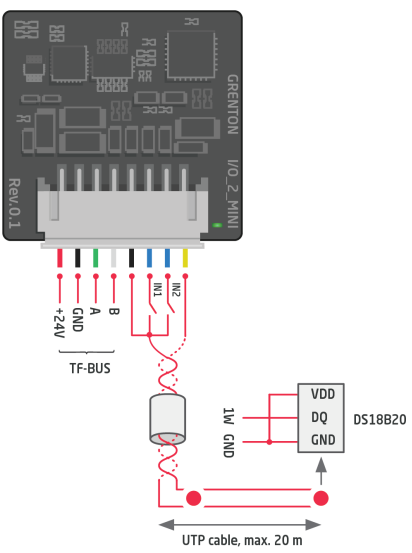
Grenton Digital Input Mini umożliwia podłączenie do systemu do 2 wejść cyfrowych oraz obsługuje do 2 cyfrowych czujników temperatury 1-Wire. Moduł przeznaczony jest do montażu w puszce podtynkowej.



1. Dane techniczne

Zasilanie magistrali DC	$24V_{dc}$
Maksymalny pobór mocy	0,1W
Maksymalny pobór prądu	4mA (dla $24V_{dc}$)
Waga	12g
Montaż	puszka podtynkowa
Wymiary (wys./szer./gł.)	32/32/9mm
Liczba obsługiwanych czujników temperatury 1-Wire	2
Zakres temperatury pracy	0 do +45°C

2. Schemat podłączenia



V+ (czerwony)	zasilanie magistrali
GND (czarny)	GND
A (zielony)	sygnał A magistrali
B (biały)	sygnał B magistrali
GND (czarny)	GND
IN1 (niebieski)	pierwsze wejście cyfrowe
IN2 (niebieski)	drugie wejście cyfrowe
1W (żółty)	wejście 1-Wire

- Wejścia cyfrowe umożliwiają podłączenie dowolnego urządzenia z wyjściem stykowym, np. prostego przełącznika, czujnika ruchu, czujnika dymu lub czujnika wody.
- Do wejścia 1-Wire można podłączyć do 2 czujników temperatury DS18B20.
- Moduł zasilany jest bezpośrednio z magistrali systemu Grenton.
- Jeśli moduł jest ostatnim urządzeniem w magistrali, należy podłączyć rezystor terminacyjny 120 Ω pomiędzy przewód A i przewód B.

3. Status urządzenia

	Nie świeci - brak zasilania
	Świeci ciągle przez 2s - uruchamianie modułu
	Świeci ciągle - moduł w trybie bootloadera
	Krótkie mignięcie co 2s - prawidłowe działanie modułu
	Krótkie mignięcie co 1s - brak adresu (wykonaj CLU Discovery)
	Szybkie miganie co 100ms - brak połączenia TF-bus
	Dwa krótkie mignięcia co 2s - zbyt niskie napięcie
	Krótkie mignięcie - zmiana stanu wejścia lub wyjścia modułu

- W niektórych wersjach sprzętowych zielona dioda statusowa została zastąpiona kolorem niebieskim.

4. Ostrzeżenia i uwagi



UWAGA !

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz pełną instrukcją dostępną na stronie 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.



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.

5. 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).



6. Gwarancja

Gwarancja do pobrania na stronie: www.grenton.pl/gwarancja.

7. Dane kontaktowe producenta

Grenton Sp. z o.o.
ul. Na Wierzchowinach 3
30-222 Kraków, Polska
www.grenton.pl
grenton@grenton.com