

# GRENTON DIGITAL IN

INP-018-T-16

MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH  
DO MONTAŻU NA SZYNIIE DIN



**Moduł wejść cyfrowych.**  
**Pozwala na połączenie z systemem**  
**dowolnego wejścia cyfrowego.**

- umożliwia podpięcie do sześciu niezależnych wejść binarnych
- umożliwia podpięcie dwóch wejść 230 V
- wejścia są w pełni konfigurowalne
- działa w dwóch trybach monostabilnym, bistabilnym
- rozróżnia kliknięcie w trybie monostabilnym, krótkie naciśnięcie, długie naciśnięcie, trzymanie przycisku (hold)

## PARAMETRY KONFIGURACYJNE

### CECHY

Nazwa	Opis
Value	Zwraca stan wejścia jako 0 lub 1
Inertion	Minimalny odstęp w milisekundach jaki musi minąć między naciśnięciami przycisku, by było ono zinterpretowane jako nowe naciśnięcie
HoldDelay	Czas w milisekundach po jakim po wciśnięciu i przytrzymaniu przycisku wyzwalane jest zdarzenie OnHold
HoldInterval	Odstęp cykliczny w milisekundach po jakim podczas trzymania przycisku wyzwalane jest zdarzenie OnHold
StatisticState	Rodzaj wykonywanego pomiaru: Off - wyłączony, Ciągły - pomiar obciążenia w całym okresie pracy urządzenia, Impulsowy - pomiar zliczany w momencie pojawienia się stanu wysokiego na wejściu
Load	Mnożnik mierzonej wartości. Dla StatisticState: Ciągły - wartość zużycia w jednostce czasu; Impulsowy - wartość zużycia dla jednego impulsu (np. 1 l, 1 m <sup>3</sup> , 1 kW)

### METODY

Nazwa	Opis
SetInertion	Ustawia wartość Inertion
SetHoldDelay	Ustawia wartość HoldDelay
SetHoldInterval	Ustawia wartość HoldInterval

### ZDARZENIA

Nazwa	Opis
OnChange	Wywoływane jeśli nastąpi zmiana stanu wejścia (niezależnie od wartości)
OnSwitchOn	Wywoływane w momencie ustawienia stanu wysokiego na wejściu
OnSwitchOff	Wywoływane w momencie ustawienia stanu niskiego na wejściu
OnShortPress	Wywoływane po naciśnięciu przycisku na okres 500 ms - 2000 ms
OnLongPress	Wywoływane po naciśnięciu przycisku na okres dwóch sekund
OnHold	Wywoływane pierwszy raz po upłygnięciu czasu HoldDelay a następnie cyklicznie co wartość HoldInterval
OnClick	Wywoływane po naciśnięciu przycisku na czas poniżej 500 ms

## DANE TECHNICZNE

zasilanie DC	5 V
maks. pobór prądu (przy 12V)	4,7 mA
waga	94 g
wymiary (wys./szer./gł.)	58/71/90 mm
maks. przekrój drutu przyłącza	≤ 2,5 mm <sup>2</sup>
rozmiar [DIN]	4
zakres temperatur pracy	0 do +40°C

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

