

GRENTON DIMMER

DIM-021-T-01

UNIWERSALNY MODUŁ ŚCIEMNIACZA
DO MONTAŻU NA SZYNIE DIN



Umożliwia płynne sterowanie poziomem natężenia oświetlenia.

- w pełni konfigurowalny
- realizuje ściemnianie, załączanie na stałe, załączanie na określony czas
- regulowany czas narastania
- umożliwia podpięcie obwodu oświetleniowego o łącznej mocy do 690 W
- umożliwia zdefiniowanie maksymalnej i minimalnej wartości dla obwodu oświetleniowego

PARAMETRY KONFIGURACYJNE

CECHY

Nazwa	Opis
Value	Podaje aktualną wartość wyjścia (0,0 - 1,0)
RampTime	Wartość opóźnienia przy zmianie świecenia (w ms)
MinValue	Minimalna wartość jaką może przyjąć Value. Próba ustawienia większej wartości Value zwraca błąd. Zakres 0,0 - 1,0
MaxValue	Maksymalna wartość jaką może przyjąć Value. Próba ustawienia większej wartości Value zwraca błąd. Zakres 0,0 - 1,0
StatisticState	Rodzaj wykonywanego pomiaru: Off - wyłączony, Ciągły - pomiar obciążenia w całym okresie pracy urządzenia
Load	Mnożnik mierzonej wartości. Dla StatisticState: Ciągły - wartość zużycia w jednostce czasu (np. 1 l, 1 m ³ , 1 kW)

METODY

Nazwa	Opis
SetValue	Ustala wartość wyjścia (0,0 - 1,0)
SetRampTime	Ustala czas narastania wartości wyjścia (ms)
SetMinValue	Ustawienie minimalnej wartości jaką może przyjąć wyjście. Zakres 0,0 - 1,0
SetMaxValue	Ustawienie maksymalnej wartości jaką może przyjąć wyjście. Zakres 0,0 - 1,0
Hold	Realizacja funkcji rozjaśniania / ściemniania
Switch	Zmienia wartość wyjścia na przeciwną (0,0/1,0). Pierwszy parametr to czas zmiany: - 0 – włącza wyjście na stałe; - num – włącza wyjście na czas określony parametrem (w milisekundach). Drugi parametr to Rampa, jest opcjonalny, określa czas narastania wartości (domyślnie 500 ms)
SwitchOn	Ustawia wartość MaxValue (domyślnie 1). Pierwszy parametr to czas na jaki ma się przełączyć. Rampa określa czas narastania wartości Value.
SwitchOff	Ustawia wartość MinValue (domyślnie 0). Pierwszy parametr to czas na jaki ma się przełączyć. Rampa określa czas zmniejszania wartości Value.

ZDARZENIA

Nazwa	Opis
OnChange	Zdarzenie wywołane zmianą stanu wyjścia
OnLowerValue	Wywoływane jeśli ustawiona wartość jest niższa od obecnej
OnRaiseValue	Wywoływane jeśli ustawiona wartość jest wyższa od obecnej
OnOutOfRange	Wywoływane w momencie ustawienia wartości większej od wartości MaxValue lub mniejszej od MinValue
OnSwitchOn	Wywoływane w momencie zmiany wartości wyjścia z 0 na większą
OnSwitchOff	Wywoływane w momencie ustawienia 0 na wyjściu

DANE TECHNICZNE

zasilanie DC	5 V
maks. pobór prądu	8,39 mA
waga	104 g
wymiary (wys./szer./gł.)	58/36/90 mm
maks. przekrój drutu przyłącza	≤ 2,5 mm ²
rozmiar [DIN]	2
zakres temperatur pracy	0 do +40°C
maksymalne obciążenie	690 W

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

