

GRENTON DIMMER

DIM-031-T-01

UNIWERSALNY MODUŁ ŚCIEMNIACZA
DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO



Umożliwia płynne sterowanie poziomem natężenia oświetlenia.

- możliwość podpięcia obwodu oświetleniowego o mocy 1x 350 W lub 2x 250 W
- niewielkie wymiary - może zmieścić się w puszcze elektrycznej P60 - pod osprzętem
- realizuje ściemnianie, załączanie na stałe, załączanie na określony czas
- regulowany czas narastania
- umożliwia zdefiniowanie maksymalnej i minimalnej wartości dla obwodu oświetleniowego

PARAMETRY KONFIGURACYJNE

CECHY

Nazwa	Opis
Value	Podaje aktualną wartość wejścia (0,0 - 1,0)
RampTime	Wartość opóźnienia przy zmianie świecenia (w ms)
MinValue	Minimalna wartość jaką może przyjąć Value. Próba ustawienia wartości mniejszej zwraca błąd
MaxValue	Maksymalna wartość jaką może przyjąć Value. Próba ustawienia wartości większej zwraca błąd
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 z 0 na 1 lub z 1 na 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 wyjścia na 1. Pierwszy parametr to czas na jaki ma się przełączyć. Rampa określa czas narastania wartości Value
SwitchOff	Ustawia wartość wyjścia na 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 maksymalnej lub mniejszej od minimalnej
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	30 g
wymiary (wys./szer./gł.)	52/57/21 mm
maks. przekrój drutu przyłącza	≤ 1,5 mm ²
zakres temperatur pracy	0 do +40°C
maksymalne obciążenie	1x 350 W lub 2x 250 W

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

