

# GRENTON DIMMER Z-Wave

DIM-041-Z-01

BEZPRZEWODOWY UNIWERSALNY  
MODUŁ ŚCIEMNIACZA DO MONTAŻU  
PODTYNKOWEGO



**Umożliwia płynne sterowanie  
poziomem natężenia oświetlenia.**

- możliwość podpięcia obwodu oświetleniowego o łącznej mocy do 350 W
- każda reakcja dimmera (ściemnianie, rozjaśnianie, zał. itp.) może wywołać do 6 zdarzeń, a każde zdarzenie może jednocześnie realizować do 4 funkcji
- umożliwia zdefiniowanie maksymalnej i minimalnej wartości dla obwodu oświetleniowego
- posiada dwa wejścia 230 V
- wejścia są w pełni konfigurowalne
- niewielkie wymiary - mieści się w puszcze P6 pod osprzętem
- zasilany napięciem 230 V
- komunikuje się z innymi modułami bezprzewodowymi za pomocą sieci mesh

## PARAMETRY KONFIGURACYJNE

### CECHY

Nazwa	Opis
Value	Podaje aktualną wartość wyjście (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. Zakres 0,0 - 1,0
MaxValue	Maksymalna wartość jaką może przyjąć Value. Próba ustawienia wartości większej zwraca błąd. Zakres 0,0 - 1,0

### 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. Próba ustawienia wartości „value” mniejszej niż MinValue. Zakres 0,0 - 1,0
SetMaxValue	Ustawienie maksymalnej wartości jaką może przyjąć wyjście. Próba ustawienia wartości „value” większej niż zwraca błąd. 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 od 0
OnSwitchOff	Wywoływane w momencie ustawienia 0 na wyjściu

# WŁAŚCIWOŚCI WEJŚĆ

## 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

## 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 - 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 AC	230 V
średni pobór prądu	2 mA
maks. pobór prądu	3 mA
częstotliwość	868 MHz
waga	37 g
wymiary (wys./szer./gł.)	19/45/36
maks. przekrój drutu przyłącza	≤ 1,5 mm <sup>2</sup>
zakres temperatur pracy	0 do +40 °C

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

