

ŚCIEMNIACZ OŚWIETLENIA przyciskowo-obrotowy do LED PRO-200-LT-LED

GOVENA

Ściemniacz przyciskowo-obrotowy wykorzystywany w szczególności do Lamp LED HV z funkcją ściemniania.



Przeznaczenie:

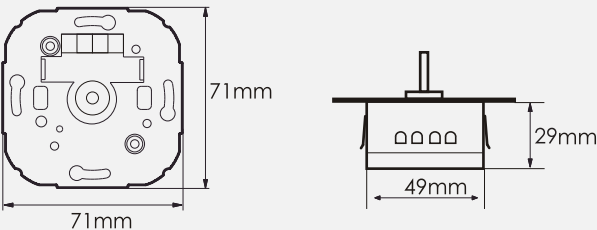
- Włączanie/wyłączanie oraz regulacja jasności oświetlenia.
- Do zastosowania z dowolnym osprzętem oraz nakładką na potencjometr Ø4mm lub Ø6mm.
- Instalowany w puszkach podtynkowych.

Właściwości:

- UNIWERSALNY-współpracuje ze ściemnianymi diodami LED, halogenami oraz lampami CFL i żarówkami.
- MICROSWITCH umożliwia w łatwy sposób:
 - zmianę trybu wycinania sinusoidy napięcia zasilania ze zbocza narastającego (leading) na opadające (trailing),
 - zmianę minimalnego i maksymalnego poziomu jasności,
 - reset ściemniacza do ustawień fabrycznych.
- Cicha praca niezależnie od rodzaju obciążenia
- Bezstopniowa regulacja jasności
- Sterowanie za pomocą potencjometru przyciskowo-obrotowego
- Mieki start, łagodne zataczanie źródeł światła
- Pamięć ostatniego ustawienia
- Nieograniczona liczba punktów świetlnych w łącznym zakresie mocy wyjściowej 200 W
- Możliwość pracy w instalacji schodowej z włącznikiem schodowym
- Powracalne zabezpieczenia: termiczne, przeciążeniowe, zwarciovowe

Wymiary

- 71 mm x 71 mm x 29 mm



	Dane techniczne
Napięcie zasilania	230V ± 10%
Częstotliwość sieci	50Hz
Straty mocy	max 7W
Moc wyjściowa	5-200W (LED) 5-400W (Halogen i lampy żarowe) 5-120W (CFL)
Typ potencjometru	długość 19mm, Ø4mm, metalowa oś+adapter do 6mm lub potencjometr plastikowa oś Ø6mm
Element sterujący mocą	2x tranzystor (kontrola fazy narastającej i opadającej sinusoidy)
Impuls prądu	szczyt 14A
Wymiary puski instalacyjnej	Ø60mm
Podłączenie	Śrubki-terminalne(zacisk z wkrętem) zalecany przekrój przewodów podłączeniowych od 0,5mm ² do 2,5mm ²
Waga	85g
Dodatkowe informacje	Sterowanie mikroprocesorowe
Dedykowane źródła światła	• Ściemnialne lampy HV LED: 5-200W • Lampy żarowe: 5-400W • Lampy halogenowe HV: 5-400 W/VA • Ściemnialne lampy CFL: 5-120W

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

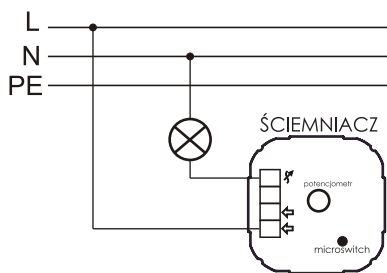
EN 60669-1
EN 60669-2-1
LVD 2014/35/EU
EN 55015
EN 61547
EMC 2014/30/EU
ErP 2009/125/EC (Nr. 278/2009, 1194/2012)
RoHS 2011/65/EU
RoHS 2015/863/EU

Podłączenie/ sterowanie:

Montować tylko zgodnie z zasadami instalacyjnymi, przed podłączeniem wyłączyć zasilanie sieci i sprawdzić czy nie ma napięcia. Podłączenie wykonywać zgodnie z poniższymi schematami.

Sterowanie ściemniaczem:

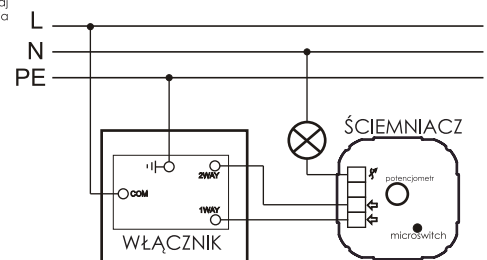
Włączenie/wyłączenie - wciśnij pokrętkę ściemniacza
Regulacja jasności oświetlenia - poprzez obracanie pokrętkiem ściemniacza



Schemat podłączenia ściemniacza do sieci elektrycznej.

- 1 Zmiany trybu pracy z L (leading- narastające zbocze) na T (trailing- opadające zbocze)- pozwala na zmianę sposobu wycinania sinusoidy napięcia zasilania ze zbocza narastającego na opadające, tym samym poprawiając współpracę, niektórych typów lamp ze ściemniaczem PRO-200-LT-LED.
W ustawieniu fabrycznym ściemniacz pracuje w trybie L.
W przypadku braku orientacji użytkownika w jakim trybie obecnie pracuje ściemniacz prosimy o zesłowanie urządzenia i powrót do ustawień fabrycznych. Reset opisany w pkt 4
Wywołanie:
 - Wywołaj ustawienia fabryczne ściemniacza zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 4.
 - Wyłącz ściemniacz.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk MICROSWITCH w tym samym czasie włącz ściemniacz i poczekaj 1 sekundę, spowoduje to przejście z trybu L w tryb T (po 2 sekundach od momentu puszczenia przycisku MICROSWITCH,zmiana ta jest potwierdzona pojedynczym mignięciem lampki).
- 2 Regulacja minimum- pozwala zmienić fabrycznie ustalony poziom minimum i uzyskać szerszy lub węższy zakres regulacji poziomu świecenia. Opcja dostępna jest w trybach L i T.
Wywołanie:
 - Włącz ściemniacz.
 - Ustaw potencjometr w pozycji MINIMUM (skręcając go całkowicie w lewo).
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk MICROSWITCH, uruchomi to proces regulacji minimum, cyklicznie rozjaśniając je i ściemniając.
 - Puszczenie przycisku spowoduje zapisanie poziomu minimum na wybranym poziomie.
- 3 Regulacja maksimum- pozwala zmienić fabrycznie ustalony poziom maksimum i uzyskać szerszy lub węższy zakres regulacji poziomu świecenia. Opcja dostępna jest w trybach L i T.
Wywołanie:
 - Włącz ściemniacz.
 - Ustaw potencjometr w pozycji MAKSYMUM (skręcając go całkowicie w prawo).
 - naciśnij i przytrzymaj przycisk MICROSWITCH, uruchomi to proces regulacji maksimum, cyklicznie rozjaśniając je i ściemniając.
 - Puszczenie przycisku spowoduje zapisanie poziomu maksimum na wybranym poziomie.

- 4 Powrót do ustawień fabrycznych- pozwala wrócić do trybu pracy L (leading- zbocze narastające) oraz fabrycznie ustalonego poziomu minimum i maksimum tzw. reset ustawień. Opcja dostępna w trybach L i T.
Wywołanie:
 - Włącz ściemniacz.
 - Naciśnij 3 razy (bardzo szybko) przycisk MICROSWITCH w dowolnym ustawieniu, ściemniacz zareaguje pojedynczym miganiem lampki po czym samodzielnie włączy się z przywróconymi ustawieniami fabrycznymi.



Schemat podłączenia ściemniacza w układzie schodowym z włącznikiem schodowym.