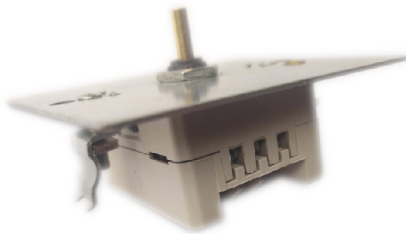


# ŚCIEMNIACZ DEDYKOWANY NA RYNEK BRYTYJSKI

## PRO-100-LT-LED-UK

# GOVENA

Ściemniacz fazowy, przyciskowo-obrotowy, do LED z funkcją ściemniania.



### Przeznaczenie:

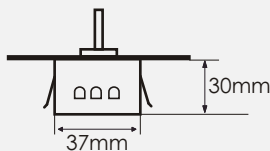
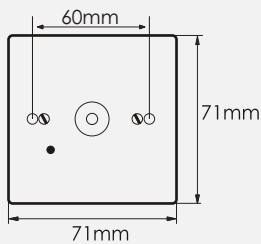
- Włączanie/wyłączanie oraz regulacja jasności oświetlenia.
- Do zastosowania z dowolnym osprzętem oraz nakładką na potencjometr Ø4mm.
- Instalowany w puszkach podtynkowych.

### Właściwości:

- UNIWERSALNY- współpracuje z LED ściemnialnymi oraz żarówkami konwencjonalnymi i halogenowymi.
- MICROSWITCH umożliwia w łatwy sposób:
  - zmianę trybu wycinania sinusoidy napięcia zasilania ze zboczna 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
- Miękki start, łagodne załączanie źródeł światła
- Pamięć ostatniego ustawienia
- Nieograniczona liczba punktów świetlnych w łącznym zakresie mocy wyjściowej 100 W
- Powracalne zabezpieczenia: termiczne, przeciążeniowe, zwarciove

### Wymiary:

- 71 mm x 71 mm x 30 mm



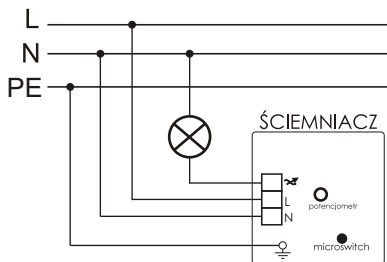
Dane techniczne	
Napięcie zasilania	230V ± 10%
Częstotliwość sieci	50Hz
Moc wyjściowa, (dedykowane źródła światła)	3-100W (LED ściemnialne 230V) 23-230W (żarówki 230V i żarówki halogenowe 230V)
Typ potencjometru	długość 19mm, Ø4mm, metalowa oś+adapter do 6mm
Element sterujący mocą	Tranzystor (kontrola fazy narastającej i opadającej sinusoidy)
Wymiary wew. puszk instalacyjnej	• brytyjska kwadratowa 70mm x 70mm x 35mm • okrągła Ø60mm
Rodzaj podłączenia	zaciski śrubowe, zalecany przekrój: od 0,5mm <sup>2</sup> do 2,5mm <sup>2</sup>
Dodatkowe informacje	Sterowanie mikroprocesorowe
Praca w układzie schodowym z łącznikiem schodowym	NIE
Sposób mocowania	pażurki / wkręty
Waga	82g

### Podłączenie/ sterowanie:

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

#### Sterowanie ściemniaczem:

**Włączenie/wyłączenie** - wciśnij pokrętkę ściemniacza  
**Regulacja jasności oświetlenia**- poprzez obracanie pokrętką 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 zboczna narastającego na opadające, tym samym poprawiając współpracę, niektórych typów lamp ze ściemniaczem PRO-100-LT-LED-UK.  
 W ustawieniu fabrycznym ściemniacz pracuje w trybie L.  
 W przypadku braku orientacji użytkownika w jakim trybie obecnie pracuje ściemniacz prosimy o zresetowanie 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 ustawiony 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 (skracając 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 ustawiony 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 (skracając 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 ustawionego poziomu minimum i maksimum tzw. reset ustawień. Opcja dostępna w trybach L i T.  
 Wywołanie:
  - Włącz ściemniacz.
  - Naciśnij 2 razy (bardzo szybko) przycisk MICROSWITCH w dowolnym ustawieniu. Ściemniacz zareaguje pojedynczym mignięciem lampki po czym samodzielnie włączy się z przywróconymi ustawieniami fabrycznymi.