

POLMARK SP. Z O.O.SP.K.

33-150 Wola Rzędzińska 589c

tel. 14 679 22 79

bok@polmark.pro

Instrukcje montażu

LP-8QL/M

Ściemniacz do LED przyciskowo-obrotowy

Ściemniacz DPI-01 jest inteligentnym programowalnym urządzeniem, przeznaczonym do regulacji oświetlenia ściemnianego ledowego, halogenowego zasilanego poprzez transformator elektroniczny, żarowego. Ściemniacz umożliwia w sposób programowalny zmianę minimalnej nastawy oświetlenia oraz trybu pracy. Zmianę trybu pracy wykonujemy tylko w przypadku gdy ściemniacz działa nieprawidłowo np. gdy oświetlenie mruga. Domyślnie ściemniacz pracuje w trybie 2. Ściemniacz DPI-01 posiada zabezpieczenie przeciążeniowe oraz zwarciove. W przypadku wystąpienia przeciążenia ściemniacz automatycznie się wyłączy.

Instrukcja montażu:

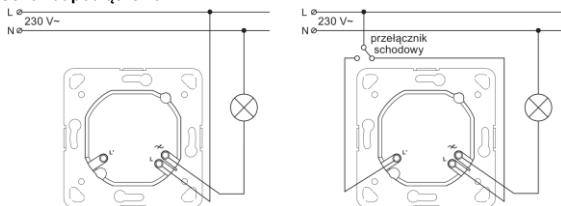
1. Sprawdzić, czy do puszki instalacyjnej jest doprowadzony przewód fazowy.
2. Zdemontować pokrętkę ściemniacza podważając je lekko śrubokrętem.
3. Zdemontować pokrywę i ramkę ściemniacza zwalniając zaczepy.
4. Przyłączyć przewód fazowy do zacisku regulowanego obciążenia.
5. Drugi przewód podłączyć do zacisku oznaczonego strzałką.

W przypadku instalacji dwuobwodowej (świecznikowej) przewody drugi i trzeci podłączyć do zacisku oznaczonego strzałką.

6. Zainstalować ściemniacz do puszki instalacyjnej.
7. Zamontować ramki oraz pokrętkę.
8. Włączyć bezpieczniki i przeprowadzić próbę działania.

UWAGA: Montaż należy przeprowadzać przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

Schemat podłączenia:



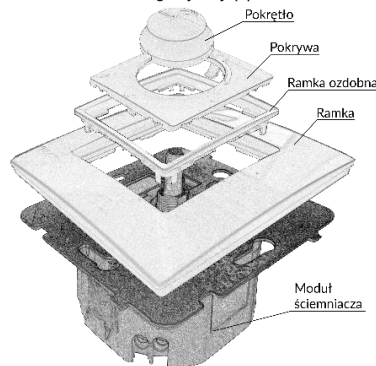
Typowe podłączenie do sieci

Podłączenie w układzie schodowym

Parametry:

Znamionowe napięcie zasilania: 230 VAC
Tolerancja napięcia zasilania: -15 +10%
Częstotliwość znamionowa: 50 Hz
Sterowanie oświetleniem: wyłącznik i regulacja na potencjometrze
Moc obciążenia LED: 0 ÷ 100W, ale max 10 żarówek LED ściemnianych
Moc obciążenia żarowego i halogenowego: 10 ÷ 250W

Uwagi: Ściemniacz DPI-01 nie współpracuje z obciążeniem halogenowym zasilanym poprzez transformator magnetyczny (np. transformator toroidalny)



Rys1. Przykład montażu ściemniacza

Zmianę minimalnej nastawy oświetlenia wykonujemy zgodnie z następującymi punktami:

1. Włączyć ściemniacz i przekręcić pokrętkę do pozycji MINIMUM (obrócić pokrętkę całkowicie w lewo).
2. Wyłączyć ściemniacz i uruchomić go ponownie 3 razy pozostawiając około sekundy pomiędzy przyciśnięciami: WYŁĄCZ -1s- ZAŁĄCZ -1s- WYŁĄCZ -1s- ZAŁĄCZ -1s- WYŁĄCZ -1s- ZAŁĄCZ .
3. Światło zacznie mrugać a następnie zgaśnie , co będzie oznaczało, że ściemniacz jest w trybie KONFIGURACJI .
4. W ciągu max 3 sekund od momentu gdy światło zgaśnie należy obrócić pokrętkę w prawo do momentu zapalenia się światła, po czym można przystąpić do wyboru minimum jasności ściemniacza, z którego będziemy zadowoleni. Pozostawiamy ściemniacz w tej pozycji. Po 3 sekundach ściemniacz zauważy, że regulacja minimum została wybrana. Światło zaświeci się raz mocniej raz słabiej, co oznacza, że ściemniacz powrócił do normalnej pracy.

Zmiana trybu pracy ściemniacza DPI-01:

1. Włączyć ściemniacz i przekręcić pokrętkę do pozycji MAXIMUM (obrócić pokrętkę całkowicie w prawo).
2. Wyłączyć ściemniacz i uruchomić go ponownie 3 razy, pozostawiając około sekundy pomiędzy przyciśnięciami: WYŁĄCZ - 1s - ZAŁĄCZ - 1s - WYŁĄCZ - 1s - ZAŁĄCZ - 1s - WYŁĄCZ - 1s - ZAŁĄCZ - 1s
3. Światło mrugnie kilkakrotnie a następnie zgaśnie, co będzie oznaczało, że ściemniacz jest w trybie KONFIGURACJI
4. Aby wybrać TRYB 1 w ciągu 3 sekund należy obrócić potencjometr do pozycji MINIMUM a następnie z powrotem do pozycji MAXIMUM
5. Aby wybrać TRYB 2 w ciągu 3 sekund należy obrócić potencjometr do pozycji MINIMUM
6. Ilość rozjaśnień światła wskaże tryb w jakim obecnie pracuje ściemniacz.
7. Urządzenie wraca do normalnej pracy.