

KARTA KATALOGOWA

Dane podstawowe:

Nazwa:	INTELIGENTNY ŚCIEMNIACZ PRZYCISKOWO-OBROTOWY LED
Producent:	Panasonic
Seria:	KARRE
Nr katalogowy:	90967020DPI
Kolor:	biały



Do poprawnej pracy ściemniacza LED wymagane jest użycie źródeł światła LED z opcją ściemniania.

* Produkt bez ramki

Cechy produktu:

Napięcie	250 V
Moc obciążenia – żarowe i halogenowe	250 W
Max 10 świetlówek lub żarówek LED ściemniających	100 W
Częstotliwość	50 Hz
Metoda montażu	podtynkowa
Typ podłączenia	bezśrubowy
Typ	LED
Klasa szczelności	IP20

<u>Element:</u>	<u>Materiał:</u>	<u>Opis:</u>
Zaciski	DIN 1.4310	Stal
Części Przewodzące	MS70	Bardzo dobre własności przewodnictwa elektrycznego. W skład Wchodzi 70% miedzi oraz inne metale takie jak: aluminium, cyna, Ołów oraz cynk.
Kontakty	Ag/Cu	Srebro 90%, miedź 10%.
Materiał izolacyjny Części Przewodzących	Poliwęglan	Materiał z wysoką odpornością na temperaturę i zapłon (klasy v1 850°C). W teście palności samo gaśnięcie musi nastąpić średnio po 25s. Spadające krople stopionego materiału nie mogą zapalić umieszczonej poniżej waty. Dopalenie materiału musi się zakończyć po upływie 30 sekund. Materiał jest twardy, co zapobiega przemieszczaniu się elementów podczas eksploatacji.
Pokrywa	ABS	Materiał o błyszczącej powierzchni, antystatyczny, słabo kurczliwy – zachowuje wymiary.
Siłownik	ABS	Materiał o błyszczącej powierzchni, antystatyczny, słabo kurczliwy – zachowuje wymiary.

Ściemniacze DPI-03 są inteligentnymi programowalnymi urządzeniami, które mogą pracować w dwóch różnych trybach w zależności od rodzaju obciążenia.

Ściemniacze ustawione są domyślnie w tryb 2 (leading edge), który pozwala kontrolować pracę większości obecnego na rynku oświetlenia ściemnianego ledowego. W trybie 2 obsługiwane są również ściemnialne świetlówki kompaktowe, tradycyjne żarówki żarowe, oraz żarówki halogenowe pracujące z transformatorem elektronicznym np ETZ-50.

W przypadku gdy ściemniacz DPI-03 nie działa prawidłowo z wyżej wymienionymi obciążeniami lub podłączone zostały żarówki halogenowe pracujące z transformatorem toroidalnym należy go przeprogramować na tryb 1 w następujący sposób:

Zmiana trybu pracy ściemniacza - ustawienie trybu 1:

1. Włączyć ściemniacz i przekręcić pokrętkę do pozycji MAXIMUM (obrócić pokrętkę całkowicie w prawo).
2. Wyłączyć ściemniacz i uruchomić go ponownie (Wyłącz - załącz). Następnie należy poczekać do momentu gdy światło osiągnie pełną jasność.
3. Powtórzyć czynności opisane w pkt 2 co najmniej dwa razy i za każdym razem poczekać, aż podłączone obciążenie osiągnie pełną jasność, gdy ściemniacz jest włączony.
4. Światło zaświeci się raz mocniej raz słabiej, co będzie oznaczało, że ściemniacz jest w trybie konfiguracji CONFIGURATION MODE, a następnie zgaśnie.
5. Aby wybrać TRYB 1 w ciągu 3 sekund należy powtórzyć kroki 2 i 3 (wyłączyć-załączyć, wyłączyć-załączyć), za każdym razem należy poczekać do momentu, aż ściemniacz osiągnie pełną jasność świecenia, gdy jest włączony.
6. Ilość rozjaśnień światła wskaże tryb w jakim obecnie pracuje ściemniacz. Tryb1 - jedno rozjaśnienie.
7. Urządzenie wraca do normalnej pracy.

Uwaga: Wszystkie czynności należy wykonywać płynnie jedna po drugiej z max 3 sekundowym odstępem czasu pomiędzy poszczególnymi punktami.

aby powrócić do trybu 2 pracy ściemniacza należy:

1. Włączyć ściemniacz i przekręcić pokrętkę do pozycji MAXIMUM (obrócić pokrętkę całkowicie w prawo).
2. Wyłączyć ściemniacz i uruchomić go ponownie (Wyłącz - załącz). Następnie należy poczekać do momentu gdy światło osiągnie pełną jasność.
3. Powtórzyć czynności opisane w pkt 2 co najmniej dwa razy i za każdym razem poczekać, aż podłączone obciążenie osiągnie pełną jasność, gdy ściemniacz jest włączony.
4. Światło zaświeci się raz mocniej raz słabiej, co będzie oznaczało, że ściemniacz jest w trybie konfiguracji CONFIGURATION MODE, a następnie zgaśnie.
5. Aby wybrać TRYB 2 należy obrócić pokrętkę max w lewo.
6. Ilość rozjaśnień światła wskaże tryb w jakim obecnie pracuje ściemniacz. Tryb2 - dwa rozjaśnienia.
7. Urządzenie wraca do normalnej pracy.

Uwaga: Wszystkie czynności należy wykonywać płynnie jedna po drugiej z max 3 sekundowym odstępem czasu pomiędzy poszczególnymi punktami.

OPTIMALIZACJA WYDAJNOŚCI PRACY ŚCIEMNIACZA

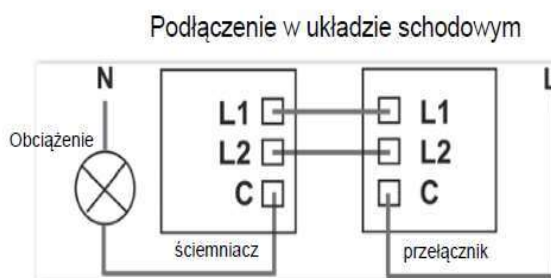
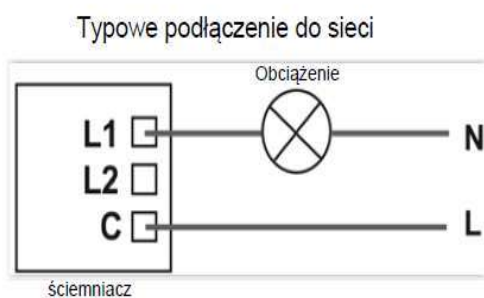
W przypadku efektu migotania światła w momencie jego przyciemnienia, należy zwiększyć minimalną nastawę jasności oświetlenia. Można również dostosować minimalną nastawę oświetlenia zgodnie z naszym żądaniem.

Regulacja minimalnej jasności

1. Włączyć ściemniacz i przekręcić pokrętło do pozycji MINIMUM. (nastawić pokrętło do pozycji MINIMUM (obrócić pokrętło całkowicie w lewo).
2. Wyłączyć ściemniacz i uruchomić go ponownie (wyłącz - załącz). Następnie należy poczekać do momentu gdy światło osiągnie pełną wartość.
3. Powtórzyć czynności opisane w pkt 2 co najmniej dwa razy i za każdym razem poczekać, aż podłączone obciążenie osiągnie pełną jasność, gdy ściemniacz jest włączony.
4. Światło zaświeci się raz mocniej raz słabiej co będzie oznaczało, że ściemniacz jest w trybie konfiguracji CONFIGURATION MODE, a następnie zgaśnie.
5. W ciągu max 3 sekund od momentu gdy światło zgaśnie należy obrócić pokrętło do końca w prawo - światła zapalą się i wtedy możemy dostosować minimalną jasność.
6. Należy dostosować punkt minimum jasności ściemniacza, z którego będziemy zadowoleni. Pozostawiamy ściemniacz w tej pozycji.
7. 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.

Uwaga: Wszystkie czynności należy wykonywać płynnie jedna po drugiej z max 3 sekundowym odstępem czasu pomiędzy poszczególnymi punktami.

SPOSÓB PODŁĄCZENIA I MONTAŻU



Parametry:

Znamionowe napięcie zasilania: 230 VAC

Częstotliwość znamionowa: 50 Hz

Moc obciążenia:

- 250W - obciążenie żarowe i halogenowe
- max 10 świetlówek ściemnialnych lub 10 żarówek LED ściemnialnych