

Moduł kompensacyjny LED



Art. nr: 2913

Instrukcje eksploatacji**1 Instrukcje bezpieczeństwa**

Urządzenia elektryczne mogą być montowane i podłączane wyłącznie przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami elektrycznymi.

Możliwe poważne urazy, pożar i szkody na mieniu. Prosimy przeczytać niniejszą instrukcję i ściśle stosować się do jej postanowień. Niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego. Urządzenie posiada izolację podstawową. Eksploatacja dopuszczona jest wyłącznie odpowiedniej obudowie. Niniejsze instrukcje stanowią integralną część produktu i muszą być przechowywane przez końcowego użytkownika.

2 Funkcje**Przewidziane zastosowanie**

- Użytkowanie w połączeniu z podtylkowymi uniwersalnymi ściemniaczami w trybie sterowania fazowego obciążenia fazy (zbocze opadające); artykuły nr 2961 10, 2944 ..., 2973, współpracujące z ściemniaczami lampami HV-LED 230V.
- Użytkowanie w pomieszczeniach.
- Instalacja w oprawie oświetleniowej, obudowa według DIN 49073 lub w rozdzielnicy.
- Moduł wykorzystywany jest do:
 - poprawy funkcjonalności ściemniania w ściemniaczach, które nie są zoptymalizowane dla lamp HV-LED 230V.
 - zapobiegania poblaskowi lamp HV-LED podłączonych do ściemniacza po wyłączeniu.
-  Moduł nie ma żadnego wpływu na charakterystyki ściemniania i nie może być wykorzystany dla potrzeb regulacji zakresu ściemniania lub podstawowej jasności.
-  Zarówno wyniki jak i jakość ściemniania mogą się różnić w zależności od długości przewodów, warunków sieci i innych czynników. Nie możemy udzielić gwarancji funkcjonowania, oraz wpływu na wynik i jakości ściemniania.




3 Informacje dla osób z uprawnieniami elektrycznymi**3.1 Montaż i połączenia elektryczne****NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

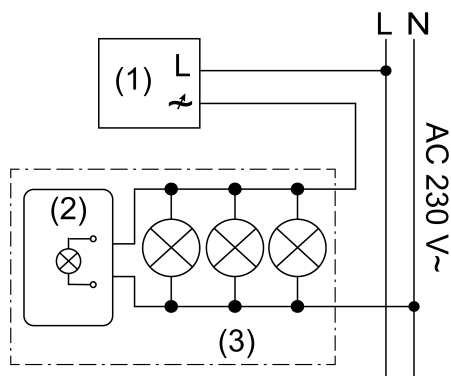
Porażenie elektryczne w kontakcie z częściami pod napięciem w otoczeniu instalacji.

Porażenie elektryczne może być śmiertelne.

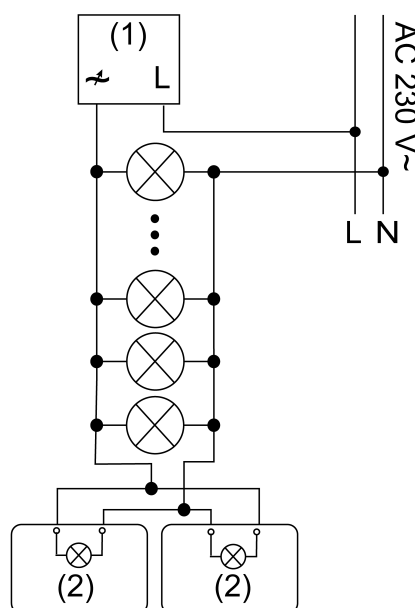
Przed przystąpieniem do prac na urządzeniu odłącz zasilanie i zakryj elementy pod napięciem w obszarze roboczym.

Podłączanie modułu

-  Jeden moduł jest zwykle wystarczający dla trzech lamp HV-LED. Jeżeli do ściemniacza podłączonych jest więcej lamp HV-LED, kilka modułów można połączyć równolegle.
-  W przypadku ściemniacza działającego ze sterowaniem fazowym z obciążeniem fazy, maksymalne obciążenie wynikające z podłączonych lamp HV-LED wynosi 200 W.
-  Minimalne obciążenie podłączone do ściemniacza zależy od rodzaju zastosowanych lamp HV-LED. W przypadku idealnym, można je zredukować do ok. 3 W.



Rysunek 1: Przykład podłączenia w oprawie oświetleniowej



Rysunek 2: Przykład podłączenia z dwoma modułami

- (1) Ściemniacz w trybie sterowania fazowego z obciążeniem fazy (zbczce opadające)
 - (2) Moduł kompensacyjny
 - (3) Oprawa oświetleniowa z lampą HV-LED
- Podłącz moduł do przewodu zerowego i do fazy ściemniania, równolegle do lampy HV-LED 230V, (Rysunek 1) przykład podłączenia w oprawie oświetleniowej, (Rysunek 2) przykład podłączenia z dwoma modułami.

4 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	AC 230 V~
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz
Straty mocy	maks. 2 W
Temperatura obudowy (tc)	maks. 65 °C
Temperatura składowania / transportu	-25 ... +75 °C
Wymiary dł×szer×wys	28.5×43.0×11.5 mm
Długość przewodów	ok. 15 cm

5 Usuwanie usterek

Lampy HV-LED 230V migoczą po upływie pewnego czasu.

Przyczyna: moduł staje się zbyt gorący.

Podłącz równolegle inny moduł.

Lampy HV-LED migoczą natychmiastowo po włączeniu.

Przyczyna 1: Przepływ prądu przez moduł i przez lampy HV-LED 230V jest niewystarczający dla zapewnienia funkcjonowania ściemniacza.

Podłącz równolegle inny moduł.

Przyczyna 2: Lampy są nieodpowiednie dla połączenia ze ściemniaczem i modułem.

Wymień lampy HV-LED 230V.

Przyczyna 3: Uniwersalny ściemniacz działa w trybie sterowania fazowego z wycięciem fazy (zbocze narastające)

Moduł nie jest odpowiedni dla sterowania fazowego z wycięciem fazy. Upewnij się, że podłączone lampy są ściemnialne w trybie sterowania fazowego z obcięciem fazy (zbocze opadające) i że ściemniacz również działa w trybie sterowania fazowego z obcięciem fazy.

6 Gwarancja

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia do produktu zmian technicznych i formalnych dla potrzeb postępu technicznego.

Nasze produkty objęte są gwarancją w zakresie postanowień ustawowych.

W przypadku roszczenia gwarancyjnego prosimy skontaktować się z punktem sprzedaży

Hager Polo Sp. z o.o.

PL 43-100 Tychy

ul. Fabryczna 10

tel.: +48 32 32 40 100

e-mail: office@hager.pl

hager.pl

hagerhome.pl