

Obrotowy potencjometr DALI z zasilaniem Tunable White

Art. nr: 2998

Obrotowy potencjometr DALI, Tunable White

Art. nr: 2997

Instrukcje eksploatacji

1 Instrukcje bezpieczeństwa



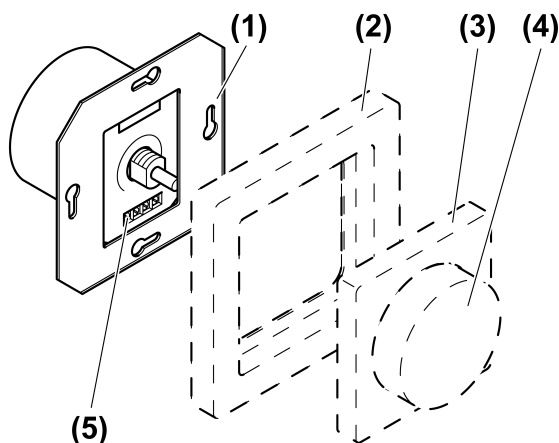
Urządzenia elektryczne mogą być montowane i podłączane wyłącznie przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami elektrycznymi.

Możliwe poważne urazy, pożar i szkody na mieniu. Prosimy przeczytać niniejszą instrukcję i ściśle stosować się do jej postanowień.

Niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego. Przed przystąpieniem do wykonywania prac na urządzeniu lub na obciążeniu należy zawsze wyłączyć urządzenie. W ramach tej operacji należy wziąć pod uwagę wszystkie wyłączniki obwodów niebezpiecznego napięcia w urządzeniu i / lub jego obciążeniach elektrycznych.

Niniejsze instrukcje stanowią integralną część produktu i muszą być przechowywane przez końcowego użytkownika.

2 Części składowe urządzenia



Rys 1

- (1) Potencjometr DALI
- (2) Ramka
- (3) Płytkę czołowa
- (4) Pokrętko
- (5) Zaciski śrubowe

3 Funkcje

Przewidziane zastosowanie

- Nastawa jasności dla opraw oświetleniowych z interfejsem DALI
- Nastawa temperatury barwowej (Tunable White) dla opraw oświetleniowych z urządzeniem DALI Typu 8 z regulacją temperatury barwowej zgodnie z IEC 62386-209
- Montaż w puszkach montażowych według DIN 49073

Charakterystyki produktu

- Potencjometr DALI z zasilaczem zapewnia dopływ prądu sterującego do 26 odbiorników DALI.

- Równoległe połączenie do czterech potencjometrów DALI z zasilaczem, z opcją zasilania do odbiorników 104 DALI.
 - Potencjometr DALI bez zasilacza jest zasilany napięciem DALI i służy jako dodatkowa sekcja sterująca.
 - Zapis granicznych wartości temperatury barwowej (Tunable White) oraz podstawowej wartości jasności i wartości jasności włączenia.
- i** Aby zapewnić bezawaryjne działanie nie należy łączyć urządzenia z innymi sterownikami DALI.

Zachowanie po awarii napięcia zasilania.

Po przywróceniu napięcia zasilania oświetlenie włącza się z jasnością i temperaturą barwową sprzed zaniku napięcia zasilania.

4 Działanie

- i** Sterowanie może odbywać się z wielu sekcji sterowania i zawsze dotyczy wszystkich podłączonych obciążeń (tryb broadcast).

Włączanie oświetlenia

- Naciśnij pokrętkę.

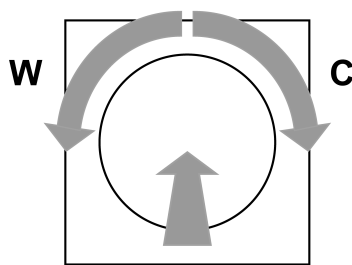
Regulacja jasności

- Przekręć pokrętkę.

Przekręcanie powolne = powolna zmiana jasności

Przekręcanie szybkie = szybka zmiana jasności

Nastawianie temperatury barwowej (Tunable White)



Rys. 2

- Przekręć wciśniętą pokrętkę.
- Przekręcanie w lewo (W) = światło cieplejsze (redukcja temperatury barwowej)
- Przekręcanie w prawo (C) = światło chłodniejsze (zwiększenie temperatury barwowej)

Zapisywanie wartości jasności włączenia

Jeżeli oświetlenie powinno być zawsze włączane z tą samą jasnością, wartość ta może być zapisana jako jasność włączenia.

- Włącz oświetlenie
- Ustaw wymaganą jasność włączenia.
- Dwukrotnie przyciśnij pokrętkę raz za razem (podwójne kliknięcie).
- Oświetlenie na krótko przełączy się dwukrotnie w tryb maksymalnej jasności. Wartość jasności włączenia jest zapisana.

- i** Jeżeli oświetlenie wyłączy się po podwójnym kliknięciu, oznacza to, że okres czasu pomiędzy jednym a drugim kliknięciem był zbyt długi.

Usuwanie zapisanej jasności włączenia

- Wyłącz światło.
- Dwukrotnie przyciśnij pokrętkę raz za razem (podwójne kliknięcie).
- Po upływie około 2 sekund światło włączy się w trybie maksymalnej jasności.

Zapisana wartość jasności włączenia została skasowana.

5 Informacja dla osób z uprawnieniami elektrycznymi

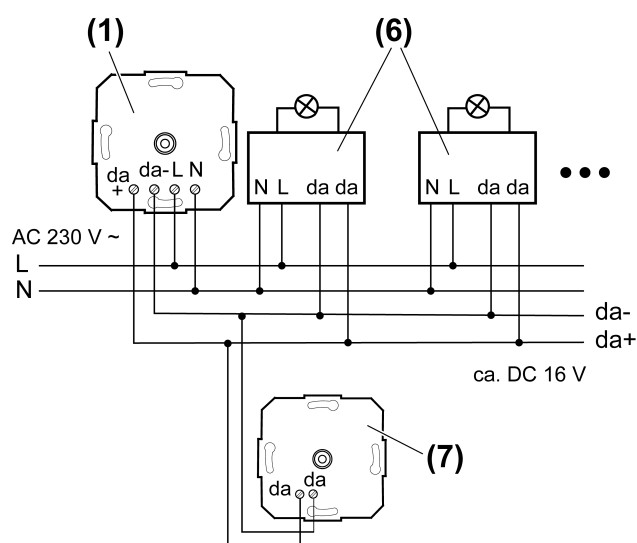


NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia elektrycznego.
Przed przystąpieniem do prac na urządzeniu lub na obciążeniu wyłącz wszystkie
odnośne wyłączniki. Zakryj wszystkie części pod napięciem!

5.1 Montaż i połączenia elektryczne

Montaż i podłączanie urządzenia



Rys. 3

- (1) Potencjometr DALI z zasilaczem
- (6) Odbiornik DALI, np. statecznik elektroniczny DALI
- (7) Potencjometr DALI bez zasilacza

- Podłącz potencjometr DALI i statecznik elektroniczny DALI według przykładowego schematu połączeń (Rysunek 3). Podczas tej operacji uwzględnij dane podane przez producenta statecznika elektronicznego.
- Przy włączaniu wielu potencjometrów DALI z zasilaczem podłączonym równolegle, zapewnij prawidłową biegunowość.
- Jeżeli kilka wyłączników podaje napięcie do urządzenia lub obciążenia, wykonaj sprzężenie wyłączników lub oznacz je etykietą z ostrzeżeniem w celu zapewnienia gwarantowanego odłączenia.

i Upewnij się, że przewód sterowania jest odpowiedniego typu, ma prawidłowy przekrój i został poprowadzony zgodnie ze specyfikacjami VDE dla przewodu 250V oraz, że napięcie sterowania ma podstawową izolację.

i Przewód sterowania i przewód obciążenia mogą być poprowadzone we wspólnym przewodzie np. NYM J 5×1.5.

i Podłączone odbiorniki DALI mogą funkcjonować w różnych fazach.

5.2 Uruchamianie

Zapisywanie podstawowego poziomu jasności

Podstawowy poziom jasności powinien być nastawiony na wartość, która nie prowadzi bezpośrednio do wzrostu jasności po przekręceniu potencjometru DALI w położenie minimalnej jasności.

- Ustaw oświetlenie na poziomie minimalnej jasności.
- Przekręć potencjometr DALI w położenie, w którym rozpoczyna się wzrost jasności.
- Przyciśnij pokrętkę na dłużej niż 10 sekund.
- Oświetlenie wyłączy się na krótko po czym włączy się ponownie. Podstawowy poziom jasności został zapisany.

Zapisywanie wartości granicznych temperatury barwowej (Tunable White)

Zakres ustawień potencjometru DALI może być dostosowany do temperatury barwowej danej oprawy oświetleniowej.

- i** Przy zapisywaniu temperatury barwowej upewnij się, że ostatni obrót wciśniętego pokrętła (Rysunek 2) wykonany jest w lewo w celu uzyskania cieplejszej barwy światła (W) lub w prawo w celu uzyskania chłodniejszej barwy światła (C).
- Przekręć wciśnięte pokrętkę w lewo (W) aż do osiągnięcia wymaganej najcieplejszej barwy światła przytrzymaj je w tym położeniu przez czas dłuższy niż 10 sekund. Światło trzykrotnie wyłączy się i włączy ponownie. Najcieplejsza barwa światła została zapisana.
- Przekręć wciśnięte pokrętkę w prawo (C) aż do osiągnięcia wymaganej najchłodniejszej barwy światła przytrzymaj je w tym położeniu przez czas dłuższy niż 10 sekund. Światło trzykrotnie wyłączy się i włączy ponownie. Najchłodniejsza barwa światła została zapisana.

Usuwanie podstawowego poziomu jasności i wartości granicznych temperatury barwowej

- Wyłącz oświetlenie.
- Przyciśnij pokrętkę na dłużej niż 10 sekund.
- Włącz na krótko oświetlenie na poziomie maksymalnej jasności po czym wyłącz je. Zapisane wartości zostały skasowane.

- i** Odbiorniki DALI pochodzące od różnych producentów mogą różnić się od stwierżeń zawartych w niniejszym dokumencie.

6 Załącznik

6.1 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	AC 230 V~
Częstotliwość zasilania	50 / 60 Hz
Pobór mocy	max. 2 W
Temperatura pracy	-5 ... +45 °C
Napięcie znamionowe DALI	DC 16 V
Prąd wyjściowy	max. 52 mA
Nastawa temperatury barwowej Tunable White	2000 ... 10000 K
Ilość odbiorników DALI	max. 26
Ilość aktywnych potencjometrów DALI	max. 4
Przekrój przewodu dla określonego zacisku: jednożyłowy	max. 4 mm ²

6.2 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