

Instrukcja obsługi Sterownik LED TD003

Włącznik dotykowy ze ściemniaczem do profili LED



Zastosowanie

Urządzenie przeznaczone jest do dotykowego włączania i wyłączenia a także regulacji jasności oświetlenia LED w postaci taśm i listew LED umieszczonych w profilu aluminiowym. Sterownik może być zainstalowany wraz z taśmą LED w profilu aluminiowym. Sprężyna przewodząca ma długość 20mm, w zależności od głębokości profilu powinna zostać skrócona tak aby wciąż dotykała ale nie była ściskana zbyt mocno przez klosz. Urządzenie nie będzie działało prawidłowo przy kloszach grubszych niż 3 mm; Przesłony czujnika mogą być wykonane z różnych cieńszych materiałów izolacyjnych jak na przykład szkło, ceramika czy tworzywa sztuczne. Krótki dotyk powoduje włączenie i wyłączenie oświetlenia. Przytrzymanie powyżej 550ms wywoła tryb płynnej regulacji natężenia światła w zakresie od 3% do 100%. Sterownik posiada efekt pamięci ostatniego poziomu jasności sprzed wyłączenia. Po podłączeniu zasilania urządzenie jest w pozycji wyłączonej, pierwszy krótki dotyk uruchamia światło na 90% jasności.

Dane techniczne

Napięcie zasilania: 12V – 24V DC.
Prąd maksymalny: 8A
Moc max.: 96W – 12V; 192W – 24V
Długość sprężynki: 20 mm
Regulacja natężenia światła: od 3% do 100%
Funkcja pamięci przy utrzymaniu napięcia wejściowego.
Wymiary: 44 x 10 mm

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenie spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem wyrobu, zmiany konstrukcyjne, stosowanie nieodpowiednich elementów, oraz nie przestrzeganie niniejszej instrukcji.

Warunki bezpieczeństwa

- Włącznik przeznaczony jest do użytku wewnątrz pomieszczeń i wykonany został na napięcie bezpieczne 12/24VDC.
- Sumaryczna moc podłączonych opraw LED nie może przekraczać znamionowej mocy przełącznika.
- Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami instrukcji montażu.
- Podczas montażu przełącznik nie może być podłączony do źródła prądu.
- Do czyszczenia należy stosować wyłącznie delikatne, suche tkaniny, nie należy stosować środków czyszczących.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się ze specjalistą.
- Podczas używania urządzenia przez dłuższy czas, w celu oszczędności energii elektrycznej należy odłączyć od sieci układ zasilający.

Montaż

- Do złącza oznaczonego „Wyjście (LED)” należy przylutować wyprowadzenia od oświetlenia LED
- Do złącza oznaczonego „Wejście (V+ / V-)” należy przylutować przewody od zasilacza 12/24VDC.
- Sprawdzić poprawność montażu i połączeń.
- Zamontować włącznik w miejscu przeznaczenia.
- Dopasować długość sprężynki – optymalnie powinien wystawać jeden zwój ponad wysokość klosza przed założeniem.

Instrukcja użytkowania

Po włutowaniu przewodów i określeniu docelowego miejsca montażu sterownika, urządzenie po podłączeniu będzie załączało światło automatycznie po dotyku w miejscu diody sygnalizacyjnej. Regulacja natężenia oświetlenia odbywa się poprzez dłuższy dotyk nad sensorem.
UWAGA! W przypadku braku reakcji wyłącznika należy odłączyć zasilanie, odczekać 30 sek. i ponownie załączyć zasilanie.

Należy unikać montażu w miejscach narażonych na wahania temperatury, które mogą zaburzać poprawne działanie sterownika. Przykładowo nie należy ekspozować w miejscu nadmiernie nasłonecznionym, w pobliżu zasilaczy lub innych źródeł ciepła.

