

## Sterownik LED

Nr zamówienia 1217844

Nr zamówienia 1217867

Nr zamówienia 1217868

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Sterownik LED przeznaczony jest wyłącznie do zasilania oświetleń LED. Produkt jest chroniony przed zwarciami, przeciążeniami oraz przegrzaniem.

Sterownik LED zapewnia stały prąd wyjściowy:

- 350 mA (Nr zamówienia 1217844 i 1217867)
- 500 mA (Nr zamówienia 1217868)

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zakres dostawy

- Sterownik LED
- Instrukcja użytkowania

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



**Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzebraniem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.**

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
  - został uszkodzony,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcję obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- Urządzenie musi zostać zamontowane i eksploatowane jedynie w suchych pomieszczeniach zamkniętych. Produkt nie może wejść w kontakt z wilgocią lub wodą, ponieważ może to skutkować zagrożeniem porażenia prądem!
- Upewnij się, że łączna moc podłączonego oświetlenia LED nie przekracza maksymalnej mocy wyjściowej produktu (patrz Dane techniczne).
- Używać produktu tylko w określonym zakresie temperatur (patrz Dane techniczne). Maksymalna temperatura otoczenia (ta) nie może zostać przekroczona.
- Nie zanurzać urządzenia w wodzie lub innych cieczach.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

### Montaż i podłączenie



Należy zlecić montaż produktu wykwalifikowanemu specjalistcie (np. elektrykowi) ze znajomością odpowiednich przepisów!



Nieprawidłowa praca z siecią elektryczną zagraża nie tylko twojemu bezpieczeństwu, ale i bezpieczeństwu innych!

W przypadku braku specjalistycznej wiedzy dotyczącej bezpieczeństwa elektrycznego, nie należy przeprowadzać montażu produktu samemu, lecz zlecić ją ekspertowi.

- Instalacja produktu musi odbywać się w stanie beznapięciowym.
- Wyłączyć zasilanie elektryczne poprzez usunięcie odpowiedniego bezpiecznika w obwodzie lub jego wyłączenie. Zabezpiecz bezpieczniki przed niezamierzonym włączeniem, np. etykietą ostrzegawczą. Należy również wyłączyć powiązany wyłącznik prądu szczytkowego tak, aby zasilanie było całkowicie odłączone od sieci elektrycznej.
- Potwierdzić brak przepływu prądu za pomocą odpowiedniego miernika napięcia.
- Podczas instalacji należy zachować odległość co najmniej 50 mm pomiędzy sterownikiem LED a innymi obiektami/powierzchniami.
- Odkręć cztery śruby za pomocą śrubokręta krzyżakowego i zdejmij dwie pokrywy obudowy sterownika.
- Podłącz oświetlenie LED do zacisków śrubowych po stronie wtórnej (SEC) zachowując właściwą polaryzację. Długość przewodu od sterownika LED do oświetlenia LED nie może przekraczać 2 metrów.
- Podłącz przewód zasilający do odpowiednich zacisków śrubowych na stronie pierwotnej sterownika LED (PRI). Upewnij się, że wszystkie śruby są dobrze dokręcone.
- Ponownie załóż pokrywy na obudowę sterownika i dokręć je za pomocą śrub.
- Zamocować produkt dwoma otworami mocującymi na płaskiej, stabilnej powierzchni (np. na ścianie, suficie).
- Należy zwrócić uwagę, aby przy montażu produktu nie uszkodzić ukrytych pod powierzchnią przewodów, kabli lub rur.
- Sprawdź prawidłowe podłączenie sterownika LED; jedynie po prawidłowej instalacji zasilanie może zostać ponownie włączone.
- Sterownik LED rozpocznie działanie w momencie gdy po stronie pierwotnej pojawi się napięcie.

### Obsługa i czyszczenie

- Produkt nie wymaga konserwacji ze strony użytkownika. Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne części przeznaczone do konserwacji przez użytkownika. Dlatego też nigdy nie wolno otwierać/demontować produktu. Konserwacja i naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowaną osobę lub serwis.
- Przed czyszczeniem należy odłączyć produkt od źródła zasilania. Do czyszczenia stosować suchą, miękką i czystą szmatkę. Kurz można łatwo usunąć przy pomocy miękkiej, czystej szcztotki o długim włosiu oraz odkurzacza.
- W żadnym wypadku nie stosować agresywnych detergentów lub innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

### Utylizacja



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

### Dane techniczne

Nr zamówienia	1217844	1217867	1217868
Wejście	200 – 240 V/AC, 50 Hz		
Napięcie wyjściowe	12 – 24 V/DC	17 – 29 V/DC	8 – 16 V/DC
Prąd wyjściowy	350 mA	350 mA	500 mA
Moc znamionowa	8 W	10 W	8 W
Napięcie jałowe	maks. 28 V/DC	maks. 35 V/DC	maks. 20 V/DC
Przyłącza wejściowe	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>		
Przyłącza wyjściowe	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>		
Klasa ochrony	II		
Przyciemniane	✗	✓	✗
Temperatura obudowy (maks.)	+75 °C (tc)	+80 °C (tc)	+75 °C (tc)
Warunki przechowywania	-20 do +45 °C (ta), 10 – 85 % wilgotności względnej	-20 do +40 °C (ta), 10 – 85 % wilgotności względnej	-20 do +45 °C (ta), 10 – 85 % rF wilgotności względnej
Wymagania systemowe	-20 do +50 °C, 10 – 95 % wilgotności względnej		
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	94,5 x 46,2 x 19,5 mm	123 x 44,6 x 19,2 mm	94,5 x 46,2 x 19,5 mm
Waga	ok. 50 g	ok. 87 g	ok. 50 g

