

Gebruiksaanwijzing

LED-besturingsprogramma

Bestelnr. 1217842

Bestelnr. 1217843

Bestelnr. 1217866

Bedoeld gebruik

Het LED-besturingsprogramma is speciaal ontworpen voor de voeding van LED-verlichting. Het product is beveiligd tegen kortsluiting, overbelasting en te hoge temperaturen.

Bestelnr. 1217842 en 1217866: geschikt voor LED-toepassingen met 12 V/DC bedrijfsspanning

Bestelnr. 1217843: geschikt voor LED-toepassingen met 24 V/DC bedrijfsspanning

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- LED-besturingsprogramma
- Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien valt in dergelijke gevallen de garantie.

- Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet langer op juiste wijze werkt,
 - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Installeer en gebruik het product alleen binnenshuis in een droge en afgesloten kamer. Zorg ervoor dat het product niet vochtig of nat wordt; dergelijke omstandigheden kunnen risico voor elektrische schokken veroorzaken.
- Let erop dat het totale vermogen van de aangesloten LED-verlichting niet hoger is dan het door het product geleverde maximale vermogen (zie Technische Gegevens).
- Gebruik het product uitsluitend binnen het aangegeven temperatuurbereik (zie onder Technische Gegevens). De maximale omgevingstemperatuur van (ta) mag niet overschreden worden.
- Dompel het product nooit in water of andere vloeistoffen onder.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

Installatie en aansluiting



Laat het product installeren door een gekwalificeerde vakman (bijv. een elektricien) die met alle geldende voorschriften vertrouwd is.



De netspanning verkeerd hanteren, brengt niet alleen uzelf maar ook anderen in gevaar!

Als u niet over de relevante vakkennis beschikt, installeer het product niet zelf maar laat dit aan een deskundige over.

- Het product mag alleen geïnstalleerd worden als er geen spanning op staat.
- Schakel het elektrische netsnoer stroomloos door de elektrische zekering van de betreffende stroomkring te verwijderen of de automatische zekering uit te schakelen. Beveilig deze tegen ongeoorloofd starten, bijv. door een waarschuwingstekens te installeren. Zet bovendien de lekstroomschakelaar uit zodat de elektrische toevoerleiding alpolig van het net ontkoppeld is.
- Controleer met een geschikt meetapparaat of de leidingen spanningsvrij zijn.
- Zorg dat er een minimale afstand van 50 mm is tussen het LED-besturingsprogramma en andere objecten/vlakken.
- Maak de vier schroeven los met een kruiskopschroevendraaier en verwijder beide afdekkingen van de behuizing van het product.
- Sluit eerst uw LED-verlichting met de juiste polariteit aan op de schroefklemmen van de secundaire stroomkring (SEC). De kabel waarmee de LED-verlichting op het LED-besturingsprogramma wordt aangesloten mag niet langer zijn dan 2 meter.
- Verbind de netstroomtoevoerdraad met de betreffende schroefklemmen op de primaire stroomkring van het LED-besturingsprogramma (PRI). Zorg ervoor dat alle schroefverbindingen stevig aangedraaid zijn.
- Plaats de afdekkingen weer op de behuizing van het product en schroef deze vast.
- Maak het product met behulp van de twee schroefgaten vast op een vlakke, stabiele ondergrond (bijv. een muur, een plafond).
- Zorg ervoor bij het bevestigen van het product geen onder het oppervlak liggende kabels, leidingen of buizen te beschadigen.
- Controleer tenslotte of het LED-besturingsprogramma juist is aangesloten; slechts wanneer het product correct is geïnstalleerd mag de netspanning weer worden aangeschakeld.
- Het LED-besturingsprogramma werkt zodra er spanning op de primaire stroomkring wordt gezet.

Onderhoud en reiniging

- Het product is voor u onderhoudsvrij. Het binnenste van het product bevat geen onderdelen die door u gerepareerd kunnen worden; maak het product dus nooit open/haal het nooit uit elkaar. Laat onderhoud of reparaties alleen door gekwalificeerde deskundigen of reparatiewerkplaatsen uitvoeren.
- Zorg er voor het schoonmaken voor dat er geen netspanning op het product staat. Schoonmaken met een droog, zacht en schoon doekje is voldoende. Stof kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van een langharig, zacht en schoon kwastje of een stofzuiger.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen omdat dit schade toe kan brengen aan de behuizing of afbreuk kan doen aan de werking.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil.

Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Bestelnr.	1217842	1217843	1217866
Ingang	200 – 240 V/AC, 50 Hz		
Uitgangsspanning	12 V/DC	24 V/DC	12 V/DC
Uitgangsstroom	max. 2,5 A	max. 1,25 A	max. 670 mA
Nominaal vermogen	30 W		8 W
Nullastspanning	max.13 V/DC	max. 25 V/DC	max. 13 V/DC
Vermogensfactor	0,9		0,8
Ingangsklemmen	2 x 0,75 mm ²		
Uitgangsklemmen	2 x 0,75 mm ²		
Beschermingsklasse	II		
Temperatuur behuizing (max.)	+80 °C (tc)		+75 °C (tc)
Bedrijfscondities	-20 tot +50 °C (ta), 10 – 85 % RV		-20 tot +45 °C (ta), 10 – 85 % RV
Opslagcondities	-20 tot +50 °C, 10 – 95 % RV		
Afmetingen (B x H x D)	251 x 30 x 16 mm		94,5 x 46,2 x 19,5 mm
Gewicht	ca. 123 g		ca. 50 g



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V1_0914_02-KV