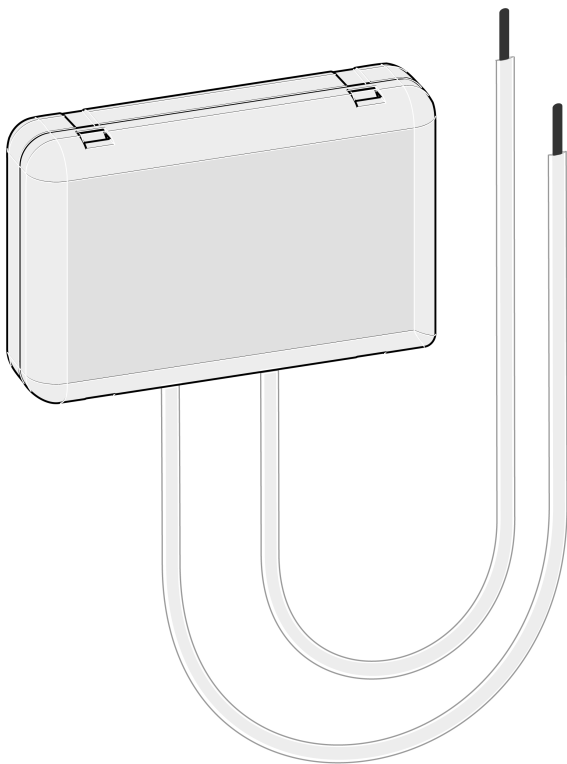


Kompensationsmodul LED

Produktinformation

Das vorliegende Dokument baut auf der Installationsanleitung des Gerätes auf und gibt Ihnen weiterführende Informationen, z. B. über Funktionen und Bedienung, etc.

CCT90501
17.11.2020



Rechtliche Hinweise

Die Marke Schneider Electric sowie alle eingetragenen Markenzeichen von Schneider Electric Industries SAS, auf die in diesem Handbuch Bezug genommen wird, sind alleiniges Eigentum von Schneider Electric SA und seiner Niederlassungen. Sie dürfen keinesfalls ohne schriftliche Genehmigung des Eigentümers genutzt werden. Dieses Handbuch samt Inhalt ist geschützt gemäß den Gesetzen über das Urheberrecht für Texte, Zeichnungen und Modelle sowie gemäß dem Gesetz über Markenzeichen. Sie stimmen zu, das vollständige Handbuch oder Teile davon nicht ohne die schriftliche Genehmigung von Schneider Electric auf Medien jeglicher Art zu vervielfältigen, außer für Ihren persönlichen, nicht gewerblichen Gebrauch gemäß dem Gesetzbuch. Sie stimmen ferner zu, keine Hyperlinks zu diesem Handbuch oder zu seinem Inhalt zu erstellen. Schneider Electric gewährt weder Recht noch Erlaubnis zum persönlichen und nicht gewerblichen Gebrauch des Handbuchs oder seines Inhalts, mit Ausnahme eines nicht exklusiven Einsichtsrechts bei aktuellem Stand auf eigenes Risiko. Alle sonstigen Rechte bleiben vorbehalten. Elektrische Ausrüstung ist nur durch qualifiziertes Personal zu installieren, zu bedienen, zu warten und instandzuhalten. Schneider Electric übernimmt keine Haftung für Folgen, die aus der Nutzung dieses Materials entstehen.

Warnhinweise

Lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch und machen Sie sich vor Installation, Betrieb und Wartung mit dem Gerät vertraut. Die nachstehend aufgeführten Warnhinweise sind in der gesamten Dokumentation zu finden und weisen auf potenzielle Risiken und Gefahren oder bestimmte Informationen hin, die eine Vorgehensweise verdeutlichen oder vereinfachen.



Der Zusatz eines Symbols zu den Sicherheitshinweisen „Gefahr“ oder „Warnung“ deutet auf eine elektrische Gefahr hin, die zu schweren Verletzungen führen kann, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.



Dieses Symbol steht für eine Sicherheitswarnung. Es macht auf die potenzielle Gefahr eines Personenschadens aufmerksam. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise mit diesem Symbol, um schwere Verletzungen oder Todesfälle zu vermeiden.



GEFAHR!

GEFAHR

macht auf eine unmittelbar gefährliche Situation aufmerksam, die bei Nichtbeachtung unweigerlich einen schweren oder tödlichen Unfall zur Folge hat.



WARNUNG!

WARNUNG

verweist auf eine mögliche Gefahr, die – wenn sie nicht vermieden wird – Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.



VORSICHT!

VORSICHT

verweist auf eine mögliche Gefahr, die – wenn sie nicht vermieden wird – leichte Verletzungen zur Folge haben kann.

Weitere Hinweise



Hier finden Sie zusätzliche Informationen, die Ihnen die Arbeit erleichtern.

Inhaltsverzeichnis

- 1 Für Ihre Sicherheit 5
 - 1.1 Sicherheitshinweise..... 5
- 2 Funktion 6
- 3 Informationen für Elektrofachkräfte 7
- 4 Technische Daten..... 9
- 5 Hilfe im Problemfall..... 10

1 Für Ihre Sicherheit



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag, Explosion oder Lichtbogen.

Eine sichere Elektroinstallation muss von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Qualifizierte Fachkräfte müssen fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen nachweisen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Sicherheitsnormen, örtliche Anschlussregeln und Vorschriften

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

1.1 Sicherheitshinweise



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Gerät ist basisisoliert. Betrieb ist nur in geeignetem Gehäuse zulässig.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

2 Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Einsatz in Kombination mit im Phasenabschnitt arbeitenden Dimmern, die mit dimmbaren HV-LED-Lampen betrieben werden.
- Einsatz im Innenbereich
- Einbau in Leuchte, Gerätedose nach DIN 49073 oder Unterverteilung.

Das Modul wird verwendet um:

- das Dimmverhalten von nicht für HV-LED-Lampen optimierten Dimmern zu verbessern.
- zu verhindern, dass an einem Dimmer betriebene HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand glimmen.



Das Modul hat keinen Einfluss auf die Dimmkennlinie, noch lassen sich damit der Dimmbereich und die Grundhelligkeit einstellen.



Dimmergebnisse und Dimmqualität können in Abhängigkeit von Leitungslängen, Netzgegebenheiten und anderen Einflussfaktoren variieren. Für die Funktion, Dimmergebnisse und Dimmqualität können wir keine Garantie übernehmen.

3 Informationen für Elektrofachkräfte



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbauumgebung.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

- Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Modul anschließen



Ein Modul reicht typischerweise für drei HV-LED-Lampen. Werden mehr HV-LED-Lampen an einen Dimmer angeschlossen, können mehrere Module parallel angeschlossen werden.



Bei einem Dimmer, der nach dem Phasenabschnittprinzip arbeitet, beträgt die maximale Anschlussleistung für HV-LED-Lampen 200 W.



Die minimale Anschlussleistung des verwendeten Dimmers hängt von der verwendeten HV-LED-Lampe ab. Im Idealfall kann diese bis auf ca. 3 W absinken.

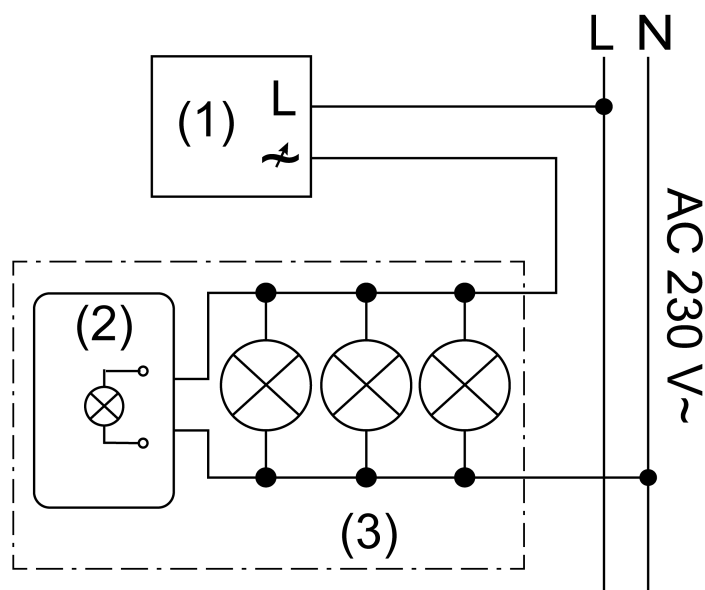


Bild 1: Anschlussbeispiel im Leuchtengehäuse

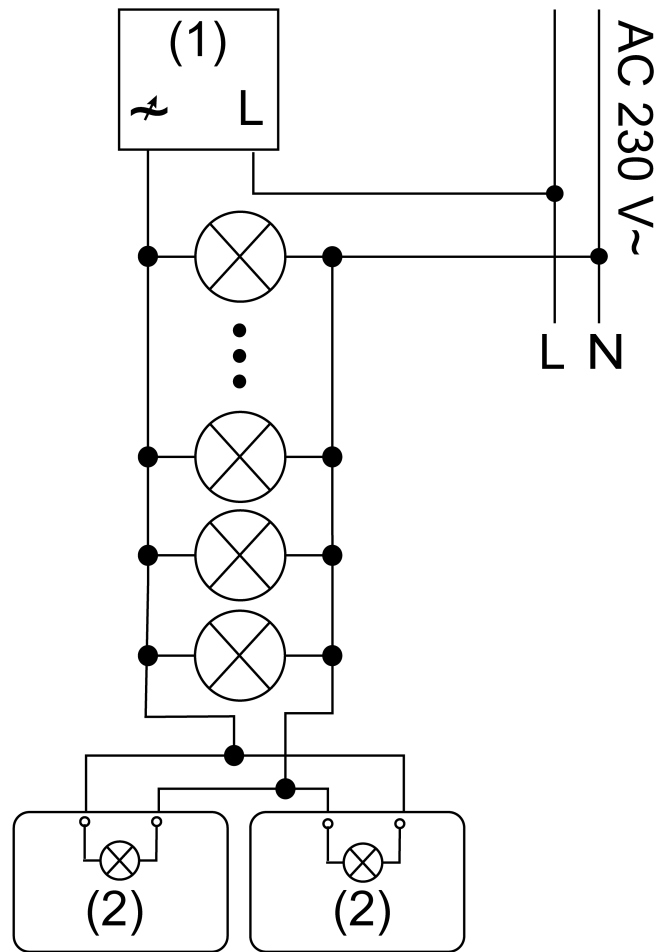


Bild 2: Anschlussbeispiel mit zwei Modulen

- (1) Dimmer im Phasenabschnitt-Betrieb
- (2) Modul
- (3) Leuchte mit HV-LED-Lampe
- Modul parallel zur HV-LED-Lampe an Neutralleiter und gedimmte Phase anschließen, (siehe Bild 1) Anschlussbeispiel im Leuchtengehäuse, (siehe Bild 2) Anschlussbeispiel mit zwei Modulen.

4 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Verlustleistung	max. 2 W
Gehäusetemperatur (tc)	max. 65 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-25 ... +75 °C
Abmessung L×B×H	28,5×43,0×11,5 mm
Leitungslänge	ca. 15 cm

5 Hilfe im Problemfall

Nach einiger Zeit flackern die HV-LED-Lampen

Ursache: Modul wird zu heiß.

Ein weiteres Modul parallel anschließen.

Direkt nach dem Einschalten flackern die HV-LED-Lampen

Ursache 1: Der Stromfluss durch Modul und HV-LED-Lampen reicht nicht aus, um den Betrieb des Dimmers sicherzustellen.

Ein weiteres Modul parallel anschließen.

Ursache 2: Lampen sind für die Kombination mit dem Dimmer und dem Modul nicht geeignet.

HV-LED-Lampen tauschen.

Ursache 3: Universaldimmer arbeitet im Phasenanschnitt.

Modul ist für Phasenanschnitt nicht geeignet. Darauf achten, dass die angeschlossenen Lampen phasenabschnitt dimmbar sind und sicherstellen, dass der Dimmer im Phasenabschnitt arbeitet.

Schneider Electric Industries SAS

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an das Customer Care Centre in Ihrem Land.

se.com/contact

© 2020 Schneider Electric, Alle Rechte vorbehalten