

LED Orientierungsleuchte

Bestell-Nr.: 1169 00

LED Signalleuchte

Bestell-Nr.: 1171 00

Funktion

Bei den Leuchten handelt es sich um elektronische Geräte auf LED-Basis.

Signalleuchte

Die Signalleuchte ist zweifarbig ausgeführt und dient zum Beispiel als Zutrittssteuerung. Über einen externen Schalter kann zwischen rot und grün umgeschaltet werden.

In die Leuchtenabdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt.

Orientierungsleuchte

Die Orientierungsleuchte wird in Schalterkombinationen oder als Einzellicht eingesetzt.

Sie erleichtert das Auffinden von Schaltern oder die Orientierung in dunklen Räumen.

In die Leuchtenabdeckung kann eine Folie eingelegt werden, die sich individuell beschriften lässt, um eine Raum- und Wegekennzeichnung zu realisieren.

Um das Licht an die jeweilige Einsatzsituation anzupassen, kann die Farbe über einen externen Taster umgeschaltet werden.

Mit einem Potentiometer kann die Helligkeit eingestellt werden.

Zusätzlich kann zur Realisierung von Effektbeleuchtungen ein Farbdurchlauf eingeschaltet und an beliebiger Stelle gestoppt werden.

Nach einer Netzunterbrechung leuchtet die Orientierungsleuchte in der gleichen Farbe wie vor der Netzunterbrechung.



Nach dem Einschalten der Netzspannung ist die LED-Leuchte für einen kurzen Augenblick weiß. Erst danach wird die eingestellte Farbe aufgerufen. Dies stellt keinen Mangel des Produktes dar.

Die LED-Leuchten bestehen aus einem UP-Einsatz und einer Leuchtenabdeckung.

Bei Bedarf kann eine Beschriftungsfolie (Bild 2, 4) oder eine Lamelle eingesetzt werden.

Die Beschriftungsfolie kann vor oder hinter die Streulichtfolie (Bild 2, 5) gelegt werden.

Vor:

Beschriftung lässt sich auch bei ausgeschalteter LED-Leuchte erkennen. Alternativ kann auch die Streulichtfolie beschriftet werden.

Hinter:

Beschriftung lässt sich nur bei eingeschalteter LED-Leuchte erkennen.

**Sicherheitshinweise**

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Vor Arbeiten am Gerät oder vor Austausch der Leuchte freischalten (Sicherungsautomat ausschalten), sonst besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Die LED-Leuchten sind für den Einsatz in der Sicherheitstechnik oder als Notlicht nicht geeignet.

Die LED-Leuchten sind nicht dimmbar. Beim Betrieb an einem Dimmer können der Dimmer und die LED-Leuchten beschädigt werden.

Die LED-Leuchten dürfen nicht an einem elektronischen Schalteinsatz (z. B. Tronic- oder Triac-Einsatz) betrieben werden. Die Schalteinsätze könnten dadurch beschädigt werden.

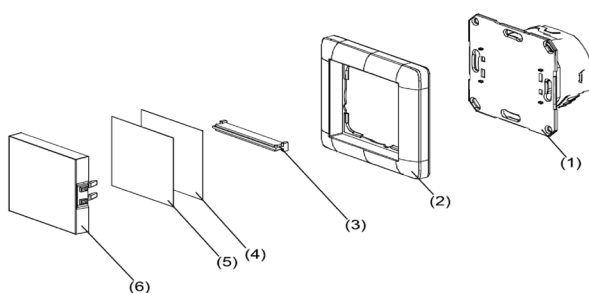
Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endverbraucher verbleiben.

Geräteaufbau

Signalleuchte (Bild 1)

- (1) UP-Einsatz
- (2) Abdeckrahmen
- (3) Trennsteg
- (4) Beschriftungsfolie (optional)
- (5) Streulichtfolie
- (6) Leuchtenabdeckung

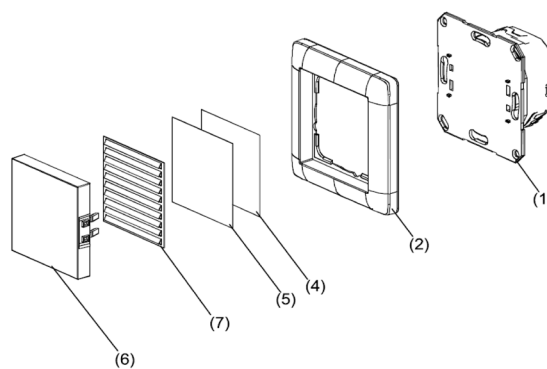
1



Orientierungsleuchte (Bild 2)

- (1) UP-Einsatz
- (2) Abdeckrahmen
- (4) Beschriftungsfolie (optional)
- (5) Streulichtfolie
- (7) Lamelle (optional)
- (6) Leuchtenabdeckung

2



Bedienung

Signalleuchte (Bild 3)

Mit einem Serienschalter können die Schaltzustände rot oder grün ein- oder ausgeschaltet werden.

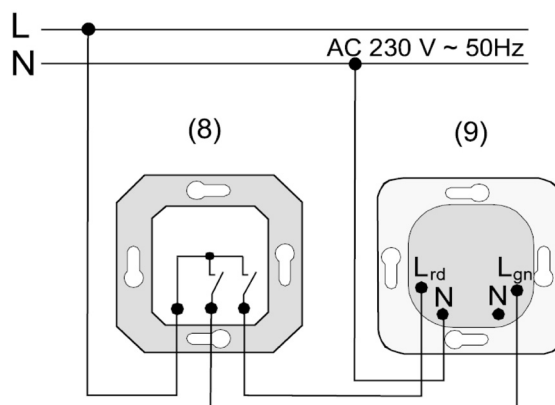
Hierzu empfiehlt sich ein gegeneinander verriegelter Serienschalter. Alternativ kann auch mit einem Wechselschalter zwischen den Lichtfarben rot und grün umgeschaltet werden.

Leuchte (9) schalten

- Serienschalter (8) betätigen.

LED-Leuchte hat den Schaltzustand rot; grün oder aus.

3



Orientierungsleuchte (Bilder 4 und 5)

Die LED-Leuchte (12) wird mit einem Schalter (10) oder Relais ein- und ausgeschaltet. Über einen Taster (11) oder Relaiskontakt wird die Farbe oder der Farbdurchlauf eingestellt.

LED-Leuchte einschalten

LED-Leuchte ist ausgeschaltet.

- Schalter (10) betätigen.
LED-Leuchte ist an.
Farbe wie vor dem Ausschalten oder Farbdurchlauf.
Farbdurchlauf startet immer mit violett (Magenta).

LED-Leuchte ausschalten

LED-Leuchte ist eingeschaltet.

- Schalter (10) betätigen.
LED-Leuchte ist aus.

Farbe oder Farbdurchlauf einstellen

Mit einem Taster (11) kann bei eingeschalteter LED-Leuchte eine Farbe oder der Farbdurchlauf eingestellt werden.

Mit jedem Tastendruck wird um eine Farbe weitergeschaltet.

Es gibt insgesamt 7 Möglichkeiten (weiß, blau, orange, rot, grün, Farbdurchlauf, Momentaufnahme des Farbdurchlaufes)

LED-Leuchte ist eingeschaltet.

- Taster (11) betätigen.
LED-Leuchte wechselt auf die nächste Farbe.
Farbdurchlauf startet immer mit violett (Magenta).

Taster so oft betätigen bis die gewünschte Farbe oder der Farbdurchlauf aktiv ist.

Momentaufnahme erstellen

Vom Farbdurchlauf kann eine Momentaufnahme erstellt werden.

Das heißt, dass das Orientierungslicht die Farbe, die es zu diesem Zeitpunkt hat, beibehält.

Farbdurchlauf ist aktiv.

- Taster (11) betätigen.
Momentaufnahme ist erstellt (Farbdurchlauf ist gestoppt).
Farbe bleibt auch nach einer Netzunterbrechung erhalten.



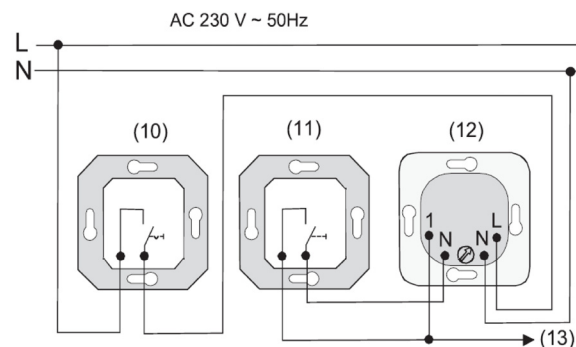
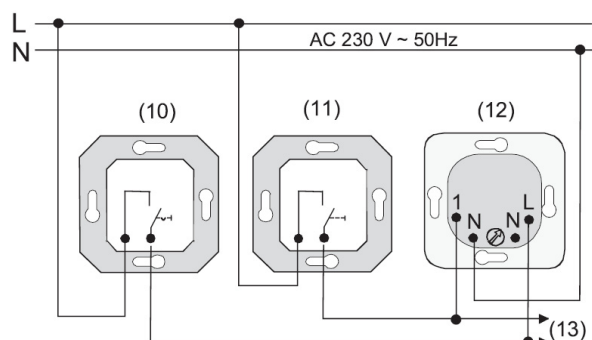
Um den Farbdurchlauf wieder zu starten, mit Taster (11) Farbdurchlauf neu anwählen.

LED-Lampen synchronisieren

Werden mehrere LED-Lampen parallel betrieben kann es vorkommen, dass die LED-Lampen nach dem Weiterschalten der Farbe nicht gleich leuchten.

In diesem Fall können alle LED-Lampen gleichzeitig zurückgesetzt werden.

- Taster (11) länger als 2,5 s drücken (Bild 5).
Nach einem Reset verlischt die LED-Lampe kurz.
- Taster loslassen.
Die LED Lampen leuchten weiß, Auslieferungszustand.

4**5**

Informationen für die Elektrofachkraft

Signalleuchte anschließen und montieren

Die dargestellte Beispielschaltung ist nur eine Möglichkeit die LED-Leuchte zu installieren.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.
Vor Anschließen freischalten.



VORSICHT!

Brandgefahr, beim Durchschleifen des Neutralleiters.
Neutralleiter nicht zu anderen Geräten durchschleifen.

- LED-Leuchte gemäß Schaltplan (Bild 3) anschließen.

L_{rd} Phase für rote Farbe.
L_{gn} Phase für grüne Farbe.
N Neutralleiter.

Die Anschlussklemmen müssen unten liegen.

- UP-Einsatz (9) in eine Unterputzdose nach DIN 49073 montieren.
- LED-Leuchte komplettieren (Bild 1).
- Netzspannung einschalten.

Orientierungsleuchte anschließen und montieren

Die dargestellten Beispielschaltungen sind nur zwei Möglichkeiten die LED-Leuchte zu installieren.

Wesentlicher Unterschied ist die Beschaltung des Steuereinganges 1.

Im Beispiel Bild 4 wird der Neutralleiter auf den Steuereingang 1 geschaltet.

Im Beispiel Bild 5 wird die Phase auf den Steuereingang 1 geschaltet.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.
Vor Anschließen freischalten.

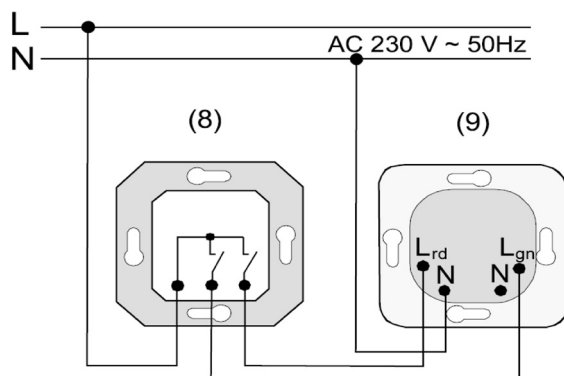


VORSICHT!

Brandgefahr, beim Durchschleifen des Neutralleiters.
Neutralleiter nicht zu anderen Geräten durchschleifen.

Brandgefahr beim Anschluss der LED-Leuchte an Gleichspannung.
Nur an Wechselspannung AC 230 V ~ 50 Hz anschließen.

3



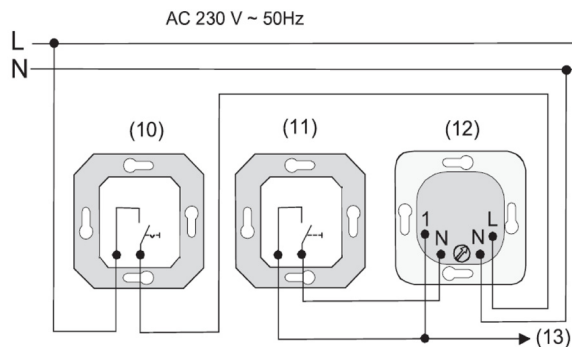
- LED-Leuchte gemäß Schaltplan (Bilder 4 und 5) anschließen. (13) zu weiteren LED-Leuchten.

L Phase
N Neutraleiter
1 Steuereingang

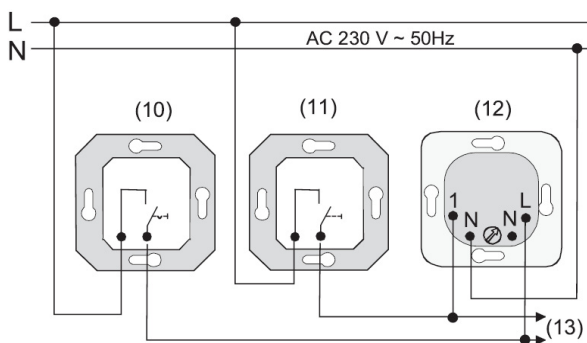
Die Anschlussklemmen müssen unten liegen.

- UP-Einsatz (12) in eine Unterputzdose nach DIN 49073 montieren.
- LED-Leuchte komplettieren (Bild 2).
- Netzspannung einschalten.

4



5



Helligkeit der Orientierungsleuchte verändern

Im Auslieferungszustand hat die LED-Leuchte maximale Helligkeit.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

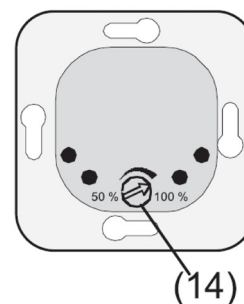
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Anschließen freischalten.

- Netzspannung ausschalten.
- LED-Leuchte (12) ausbauen.
- Potentiometer (14) (Bild 6) verstellen.
- LED-Leuchte wieder montieren.
- Netzspannung wieder einschalten.

6

(12)



(14)

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50 Hz
Umgebungstemperatur:	-15 °C...40 °C
Anzahl LED:	4
Laserklasse:	I
Leitungsquerschnitt:	max. 1,5 mm ²
Scheinleistung	
Signalleuchte:	5,5 VA
Orientierungsleuchte:	2,0 VA

Wirkleistung	
Signalleuchte:	0,935 W
Orientierungsleuchte:	1,8 W
Lichtfarbe	
Signalleuchte:	rot / grün
Orientierungsleuchte:	weiß, blau, orange rot, grün, Farbdurchlauf, Momentaufnahme

Aufgrund von Fertigungstoleranzen in der LED-Herstellung sind erkennbare Unterschiede in Helligkeit und Farbwiedergabe möglich.

Zubehör

Serienschalter für Hotel-Status Anzeige (mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten) Bestell-Nr. 1104 ..

Beschriftungsbogen transparent	Bestell-Nr. 2870 00
Beschriftungsbogen reinweiß (Streulichtfolie)	Bestell-Nr. 2870 02
Serienschalter/-taster	Bestell-Nr. 0139 00

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de