

Dämmerungsschalter

Bestell-Nr.: 0368 30

Funktion

Mit dem Dämmerungsschalter wird die Beleuchtung in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit geschaltet. Nach Unterschreiten eines einstellbaren Helligkeitswertes (z.B. nach Sonnenuntergang) wird die Beleuchtung eingeschaltet. Wird dieser Helligkeitswert wieder überschritten (z.B. nach Sonnenaufgang) wird die Beleuchtung ausgeschaltet.

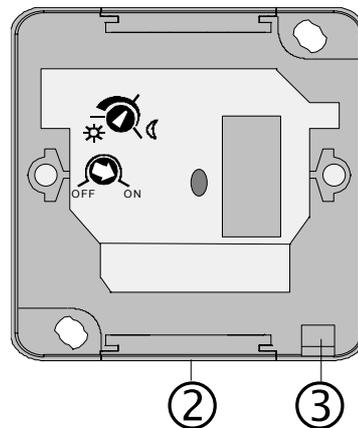


Gefahrenhinweise

Achtung: Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Gerät nicht zum Freischalten geeignet, da es die Last nicht galvanisch vom Netz trennt.

Installationshinweise

Die Gehäuseschrauben (1) entfernen und Gehäusedeckel öffnen.



Gehäuseunterteil mit der Elektronik an einen für die Helligkeitsauswertung geeigneten Ort montieren. Um eine vorzeitige Ausschaltung zu vermeiden darf die eingeschaltete Beleuchtung nicht direkt auf den Dämmerungsschalter strahlen.

Leitungseinführung (2) und untere Kondenswasseröffnung (3) öffnen. Leitung einführen und über Steckklemmen nach Schaltbild anschließen (L, N, geschaltete Phase).

Helligkeitseinsteller

Der einstellbare Bereich beträgt ca. 3 - 2000 Lux. Der Drehwinkel des Helligkeitseinstellers (4) ist, um eine möglichst präzise Einstellung zu ermöglichen, in 3 Bereiche eingeteilt:

1. Bereich: ca. 3-10 Lux (ca. 50% Drehwinkel)
2. Bereich: ca. 10-150 Lux (ca. 30% Drehwinkel)
3. Bereich: ca. 150-2000 Lux (ca. 20% Drehwinkel)

Einstellung zur Aktivierung bei Dämmerung ca. 10 Lux, siehe Bild. Individuelle Einstellung ermitteln.

Hinweise:

Um Einflüsse der geschalteten Beleuchtung auf den Dämmerungsschalter zu minimieren, ist der Helligkeitseinsteller mit einer Hysterese belegt. Die Beleuchtung wird bei Unterschreiten des eingestellten Helligkeitswertes eingeschaltet. Die Ausschaltung erfolgt aber erst nach Überschreiten eines deutlich höheren Helligkeitswertes. Diese Differenz von Ein-/ Ausschalthelligkeit wird mit zunehmender Helligkeitseinstellung kleiner.

Ein-/Ausschaltverzögerung

Um ungewünschtes Schalten bei kurzzeitigen Helligkeitsschwankungen zu vermeiden ist eine zuschaltbare Ein-/ Ausschaltverzögerung (5) integriert:

Wahlschalter in Position ON (Werkseinstellung)

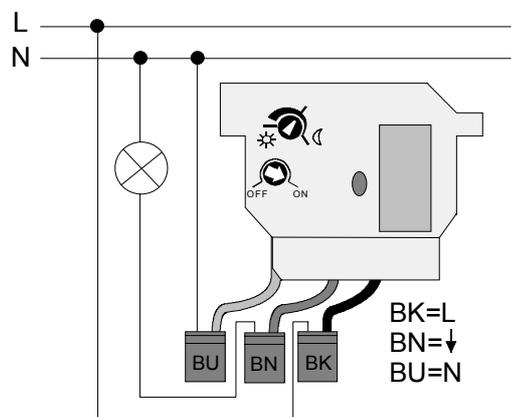
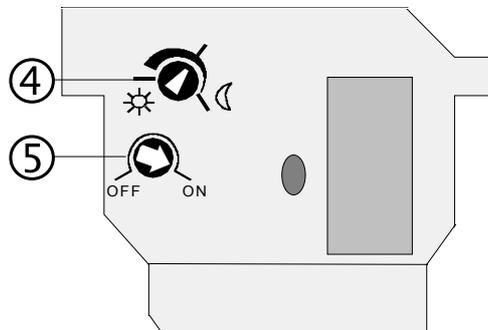
Einschalten: ca. 40 Sek. nach Unterschreiten des eingestellten Helligkeitswertes

Ausschalten: ca. 100 Sek. nach Überschreiten des eingestellten Helligkeitswertes

Wahlschalter in Position OFF

Ein-/Ausschaltverzögerung nicht aktiv.

Gehäusedeckel aufsetzen und Schrauben eindrehen.

**Technische Daten**

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz

Schaltleistung
Nennstrom: 10 A
Einschaltspitzenstrom: 120 A (20 ms)
Leitungsschutzschalter: 10 A
Glühlampen: 2300 W
HV-Halogenlampen: 2300 W
Leuchtstofflampen
unkompensiert: 1200 W
parallelkompensiert: 920 W
Duo-Schaltung: 2*1200 W

Energiesparlampen: Bei 'Energiesparlampen' auf hohe Einschaltspitzenströme achten.
Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen !

Keine anderen Lasten schalten!

Helligkeitseinstellung: ca.3-2000 Lux

Schutzart: IP 44

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



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

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