

D Lichtfühler UP für Lichtregler REG-K/2fach

Bitte lesen Sie vor der Montage des Lichtfühlers UP diese Anleitung vollständig durch.

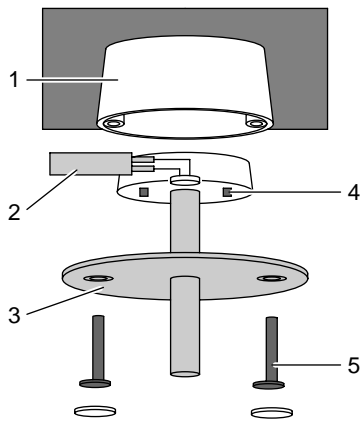


Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Nur Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen dürfen die Montage ausführen.
Beachten Sie für die Montage die länderspezifischen Vorschriften.

2

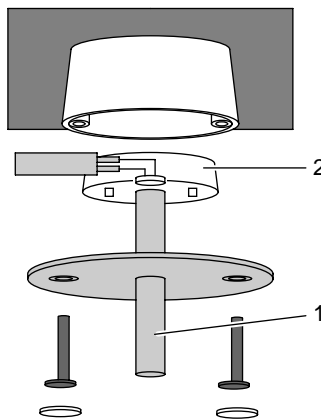
Montage



Die Montage des Lichtfühlers erfolgt in einer Standard-Unterputzdose (1) an der Decke. Die Abdeckung (3) wird mit den Klebestreifen (4) am Fühler festgeklebt. Die komplette Einheit wird mit den Schrauben (5) in der Unterputzdose (1) verschraubt. Der elektrische Anschluss erfolgt mit einer 2-adrigen MSR-Leitung (SELV) (2). Die Anschlussleitung darf eine Länge 100 m nicht überschreiten.

4

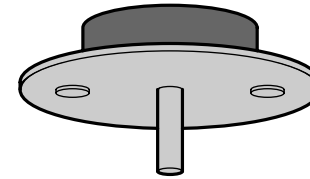
Montage



Die Plexiglasstäbe (1) werden im Lichtfühler (2) eingerastet. Beim abgeschrägten Plexiglasstab kann durch Drehen des Stabes der Erfassungsbereich eingegrenzt werden.

5

Beschreibung



Mit dem Lichtfühler kann in geschlossenen Räumen die Helligkeit ermittelt werden. In Verbindung mit dem Lichtregler wird der Lichtfühler zur Konstantlichtregelung eingesetzt. Die Lieferung des Lichtfühlers erfolgt mit zwei Plexiglasstäben:

Typ A : flach, ist auf dem Lichtfühler aufgesetzt,
Typ B : abgeschrägt, ist beigelegt

3

Auswahl des Einbauortes

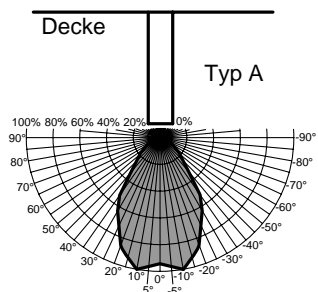
Die Platzierung des Lichtfühlers hängt von den räumlichen Gegebenheiten ab. Die folgenden Richtlinien sollten bei der Auswahl des Einbauortes befolgt werden:

- direkte Lichteinstrahlung vermeiden (Fenster, Leuchten, spiegelnde Flächen).
- Lichtfühler möglichst tief im Raum montieren (weit weg vom Fenster).
- Der Erfassungsbereich des Fühlers sollte auf eine Fläche gerichtet sein, die nach der Einmessung möglichst unverändert bleibt.
- Bei Einsatz des Plexiglasstabes Typ B sollte die abgeschrägte Seite des Stabes in Richtung Fenster gedreht werden.

6

Richtdiagramm Plexiglasstab

Plexiglasstab Typ A, flach

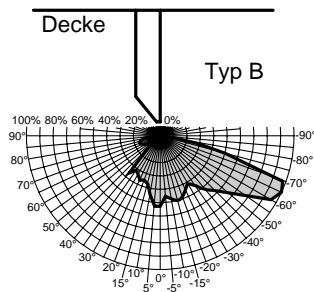


Das Diagramm zeigt die Verteilung der Lichtempfindlichkeit im Raum bei Einsatz des flachen Plexiglasstabes.

Hinweis
Die prozentualen Angaben beziehen sich auf die maximale Empfindlichkeit des Lichtfühlers.

Richtdiagramm Plexiglasstab

Plexiglasstab Typ B, abgeschrägt



Das Diagramm zeigt die Verteilung der Lichtempfindlichkeit im Raum bei Einsatz des abgeschrägten Plexiglasstabes.

Hinweis
Die prozentualen Angaben beziehen sich auf die maximale Empfindlichkeit des Lichtfühlers.

Technische Daten

Versorgung:	SELV
Anschlüsse:	an Lichtregler 1 Anschlussklemme ws/gl
Schutzart:	IP 20, EN 60 529
Schutzklasse:	IP 20, EN 60 529
Umgebungstemperaturbereich:	<ul style="list-style-type: none"> – Betrieb -5 °C ... 45 °C – Transport -25 °C ... 70 °C – Lagerung -25 °C ... 55 °C
Gehäuse, Farbe:	Kunststoffgehäuse, schwarz
Leitungslänge:	max. 100 m
Abmessungen:	54 x 20 mm
Gewicht:	0,040 Kg
CE-Zeichen:	gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie

7

8

9

Garantieerklärung

Wir gewähren - bei unverändertem Gerät und sachgemäßer Montage durch eine Elektrofachkraft - unter Beachtung der maximalen Anschlussleistung, ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher, 12 Monate Garantie. Bei Beanstandungen, die auf einen innerhalb der Gewährleistungsfrist beruhenden Materialfehler zurückzuführen sind, leistet das Werk kostenlosen Ersatz, wenn das schadhafte Gerät mit Kaufbeleg und Fehlerangabe eingesandt wird. Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf Transportschäden infolge Nichtbeachtung der Einbauanweisung und der landesüblichen Installationsbestimmungen (z. B. in Deutschland die VDE-Bstimmungen). Im Falle eines Defektes das Gerät bitte mit der Fehlerbeschreibung direkt an Merten senden.

Merten GmbH & Co. KG Systemlösungen für die Elektrotechnik

Service Zentrum
Fritz-Kotz-Straße 8
D-51674 Wiehl
Telefon: +49(0)2261/702-01
Telefax: +49(0)2261/702-284
E-Mail: info@merten.de
www.merten.de

InfoLine
Telefon: 01 805/21 25 81
Telefax: 01 805/21 25 82

Telefon: 00 800/63 78 36 40
Telefax: 00 800/63 78 36 30
E-Mail: info@merline.de

Merten-Produkte sind ausschließlich im Elektrohandel oder über den Fachmann im Elektrohandwerk erhältlich.

V6636-581 ND12/00

10

11