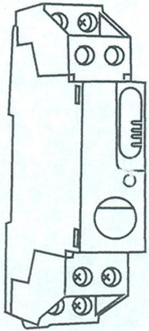


**Montage und Bedienungsanleitung für B.E.G. - Dämmerungsschalter TS-DD**

**1. Montage der Elektrikeinheit**

- Einbau und Montage dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden! Andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Nur an die auf dem Typenschild angegebene Spannung und Frequenz anschließen!
- Bei Eingriffen oder Änderungen an diesem Gerät erlischt die Garantie!
- Das Gerät ist so zu installieren, daß außergewöhnlich hohe Störstrahlung die Funktion nicht beeinträchtigen kann!



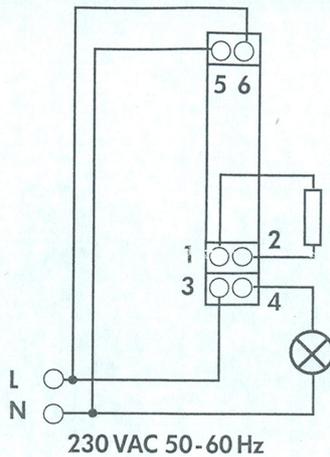
Separater Lichtsensor

Dämmerungsschalter

**2. Inbetriebnahme**

- Anschluß der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz, entsprechend dem Anschlußbild für diesen Dämmerungsschalter und die zu schaltenden Geräte.

Anschlußzeichnung



**3. Montage des Lichtfühlers**

- Bei Montage am Lichtfühler Netzspannung ausschalten, andernfalls besteht unter besonderen Umständen die Gefahr eines elektrischen Schlages.  
Um Störungen durch andere Verbraucher zu vermeiden, sollte der Lichtfühler mit einer separaten Verbindungsleitung installiert werden (230 V/1,5 mm<sup>2</sup>/max. 100 m).

**4. Montageort des Lichtfühlers**

- Dort, wo das Licht gemessen werden soll, in Innenräumen oder im Freien.
- ⚠ Achten Sie bitte darauf, dass keine Beeinflussung durch die zu schaltenden Leuchten erfolgt.
- ⚠ Bei der Installation ist zu beachten, dass die Kabeleinführung nach unten zeigt.

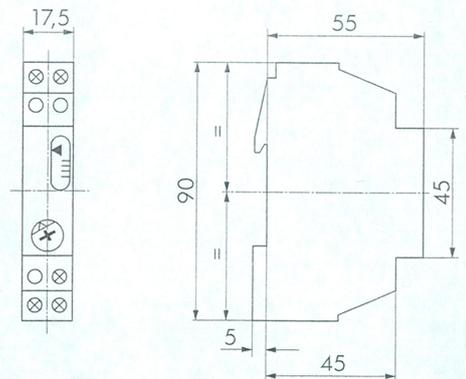
**5. Einstellungen**

- Über den Lichtempfindlichkeitsregler (LUX-Regler) können Sie die Einschaltempfindlichkeit (LUX-Wert) regeln.
- Erst nach Ablauf der „Verzögerungszeit“ schaltet das Gerät EIN bzw. AUS
- **Empfohlene Feineinstellung:**  
Drehen Sie den LUX-Regler bis die rote LED aufleuchtet.
- **Ergebnis:** Der Dämmerungsschalter schaltet bei den aktuellen Lichtverhältnissen (nach der Verzögerungszeit).

**6. Technische Daten**

■ Anschlußspannung	230 V ± 10%, 50 – 60 Hz
■ Einstellbereich	1 - 100 Lux / 50 - 1000 Lux
■ Schaltleistung	10 A cos(φ) = 1
■ Glühlampenlast	2300 W
■ Leuchtstofflampen kompensiert	1000 W
■ Halogenlampen	2300 W
■ Zeitverzögerung bei EIN	≈ 8 Sek.
■ Zeitverzögerung bei AUS	≈ 40 Sek.
■ Hysterese	≈ 30%
■ Temperaturbereich Elektrikeinheit	-10°C – +40°C
■ Temperaturbereich Lichtfühler	-35°C – +50°C
■ Schutzart Elektrikeinheit	-
■ Schutzart Lichtfühler	IP54

**7. Abmessungen**



**8. Artikel / Art.-Nr.**

Artikel	Sonderfunktion	Art.-Nr.
<b>LUXOMAT® TS-DD</b>	Lichtfühler-Aufbau	92681