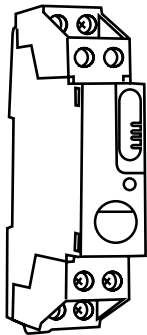


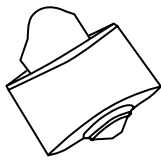
**Montage- en bedieningshandleiding voor B.E.G. - schemerschakelaar TS-DD**

**1. Montage van elektronica-eenheid**

- Het inbouwen en monteren mag alleen door een deskundige elektricien worden uitgevoerd! Anders bestaat gevaar op brand of een elektrische schok!
- Sluit de eenheid alleen aan op de voedingsspanning en frequentie die op het typeplaatje zijn aangegeven.
- Bij wijzigingen aan dit apparaat vervalt de garantie!
- Het apparaat moet zodanig worden gemonteerd dat een uitzonderlijk hoge storende straling de werking niet kan beïnvloeden!



Schemerschakelaar

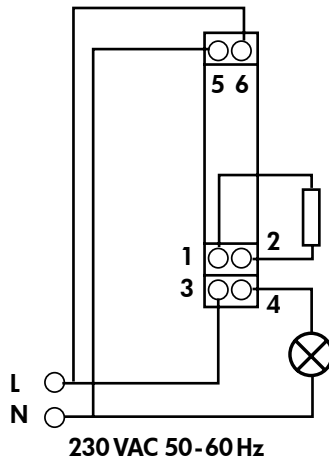


Afzonderlijke lichtsensor

**2. In gebruik nemen**

- Aansluiten van de op het typeplaatje aangegeven spanning en frequentie, conform het aansluitschema voor deze schemerschakelaars en de te schakelen apparatuur.

Aansluitschema



**3. Montage van lichtsensor**

- Voor de montage aan de lichtsensor de netspanning uitschakelen, want anders bestaat er onder bepaalde omstandigheden gevaar op een elektrische schok. Sluit de eenheid aan met een elektriciteitskabel (geschikt voor 230 V / 1,5 mm<sup>2</sup> / max. 100 m). Die verbinding mag geen onderdeel van een meeraderige krachtstroomkabel zijn.

**4. Montageplaats van lichtsensor**

- Op de plaats waar het licht moet worden gemeten, binnen of buiten.
- ⚠ Let erop dat er geen beïnvloeding is door de lampen die worden geschakeld.
- **Bij montage buiten:**  
Bij voorkeur naar het noorden gericht, hoogte 2,50 m tot 3 m.

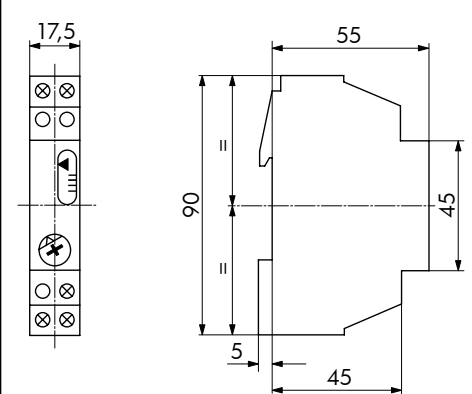
**5. Instellingen**

- Met de lichtgevoeligheidsregelaar (LUX-regelaar) kunt u de inschakelgevoeligheid (lux-waarde) regelen.
- Het apparaat schakelt pas na afloop van de „vertragingstijd“ IN of UIT.
- **Aanbevolen fijninstelling:**  
Verdraai de LUX-regelaar tot de rode LED oplicht.
- **Resultaat:** De schemerschakelaar schakelt bij de huidige lichtomstandigheden (na afloop van de vertragingstijd).

**6. Technische gegevens**

■ Voedingsspanning	230 V ±10%, 50 – 60 Hz
■ Instelbereik	1 - 100 Lux / 50 - 1000 Lux
■ Schakelvermogen	10 A cosφ= 1; 2 A cosφ= 0,6
■ Gloeilampbelasting	1000 W
■ Compensatie voor TL-lampen	600 W
■ Halogeenlampen	450 W
■ Tijdvertraging bij AAN	≈ 8 s
■ Tijdvertraging bij UIT	≈ 40 s
■ Hysteresis	≈ 30 %
■ Temperatuurbereik elektronica-eenheid	-10°C – +40°C
■ Temperatuurbereik lichtsensor	-35°C – +50°C
■ Beveiligingsklasse elektronica-eenheid	-
■ Beveiligingsklasse lichtsensor	IP54

**7. Afmetingen**



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

Artikel	Speciale functie	Code
<b>LUXOMAT® TS-DD</b>	Lichtsensor-opbouw	92681