

F
D
GB
NL

Bedienungsanleitung D Dämmerungsschalter

TK 025, TK 026

Funktionsbeschreibung:

Hauptanwendungsgebiete dieses Produktes sind:

- die Steuerung von Lichtkreisen im Innen- und Außenbereich (Ein/Aus bzw. Dimmen)
- die Steuerung von Markisen und Rollläden in Abhängigkeit vom Tageslicht.

Der Dämmerungsschalter misst in Verbindung mit einem Außenfühler das Tageslicht und steuert die Lichtkreise unter Berücksichtigung eines voreingestellten Helligkeitsgrenzwertes (2...20 000 Lux) an.

Zur Ansteuerung mehrerer Kanäle ist es möglich, den erfassten Helligkeitswert über den Bus an weitere Dämmerungsschalter zu senden.

Einstellen des Helligkeitsgrenzwertes

Nach Konfiguration:

1. Schalter ① auf Test (Grenzwert) stellen.
2. Bereich (2..200 Lux oder 200 ...20 000 Lux) durch Betätigen der Taster ⑥ wählen (eine der LED's ② oder ③ leuchtet auf).
3. Wahlschalter Auto/Manu/Test auf die gewünschte Betriebsart zurückstellen.
4. Wahlschalter ① zur gewünschten Tageszeit (Helligkeit) auf Test stellen und Einstellpotentiometer ④ bis zum Umschalten-Grenzwert (Lampe ⑤ leuchtet auf) hochregeln.
5. Wahlschalter ① wieder auf "auto" stellen.

Lieferumfang TK 026

- 1 Dämmerungsschalter TK 025
- 1 Aufbaufühler EE 003.

Anschließbare Helligkeitsfühler

- Einbaufühler EE 002
- Aufbaufühler EE 003.

Funktion der LED-Anzeigen:

Wahlschalter ①

Kontrollleuchte	Die LED leuchtet, wenn der Messwert den Grenzwert unterschreitet.
Kontrollleuchte zur Auswahl des Helligkeitswertes	LED ② leuchtet, wenn der Helligkeitsbereich 2...200 Lux gewählt wurde. LED ③ leuchtet, wenn der Helligkeitsbereich 200...20000 Lux gewählt wurde. LED ② und ③ leuchten abwechselnd, wenn der Helligkeitsfühler nicht angeschlossen oder defekt ist.

Helligkeitswerte:

Bedingungen und Situation	Helligkeitsmittelwert in Lux
Vollmond	< 1 Lux
Nacht, Straße gut beleuchtet	20 ... 70 Lux
Stark bedeckter Himmel	1500 ... 2000 Lux
Wolkiger Himmel	4000 ... 5000 Lux
Tageslicht im Schatten	10000 ... 15000 Lux
Sonnenlicht	> 15000 Lux

Sicherheitshinweise:

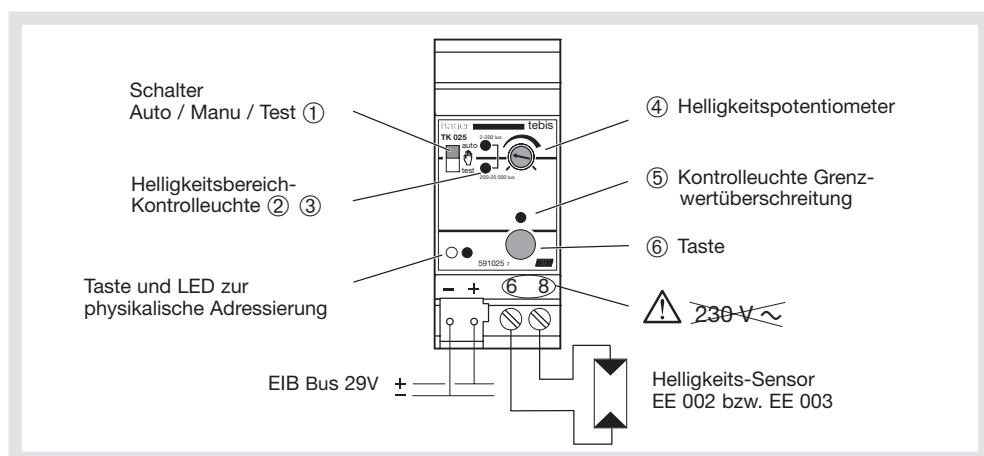
- Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Installationsvorschriften zur Schutzmaßnahme SELV beachten.

Garantie

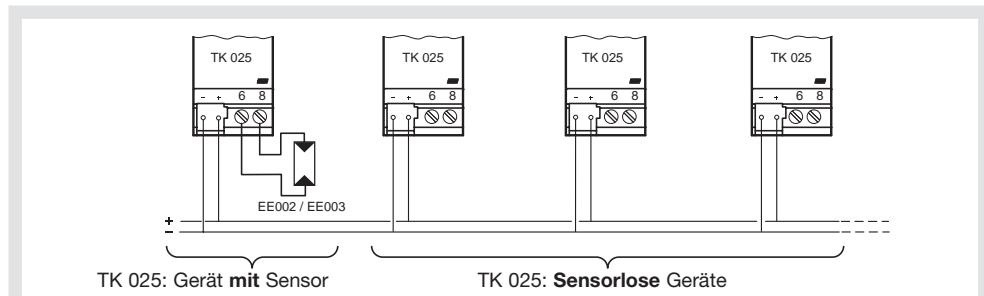
D

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Hager Electro GmbH. bzw. die gesetzliche Regelung.

Anschlußbild



Serienschaltung mehrerer Geräte TK 025



Inbetriebnahme Hinweise

1. Betriebstemperatur beachten ; Gerät im unteren Bereich des Verteilers montieren.
2. Gerät an den EIB anschließen.
3. Helligkeitsfühler EE 002 oder EE 003 anschließen.
4. EIB Programmierung vornehmen.
5. Einstellhinweise der Bedienungsanleitung beachten.

6. Um den sicheren Betrieb des Dämmerungsschalters zu gewährleisten, sollte der Helligkeits-Sensor nicht direkt der Sonne oder einer sonstigen Lichtquelle ausgesetzt werden. Sie sollte auch vor Staub und Feuchtigkeit geschützt werden.

Technische Daten

Elektrische Daten

- Versorgungsspannung: Bus 29 V
- Max. Anschlußlänge der Eingänge: 100 m.

Betriebsdaten

- Helligkeitsbereiche:
2 bis 200 Lux
200 bis 20000 Lux

Umgebung

- TK 025 Betriebstemperatur : 0 °C bis +45 °C
- Sensor Betriebstemperatur : -30 °C bis +60 °C
- TK 025 Lagerungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Sensor Lagerungstemperatur: -30 °C bis +70 °C

Anschlußkapazität

- Flexibel: : 1 mm² bis 6 mm²
Massiv: 1,5 mm² bis 10 mm²

- Sensor:
Verwenden Sie doppelt geschirmtes Kabel für den Anschluß des Aufputzsensors EE 003 bzw. zur Verlängerung des Kabels des Unterputzsensors EE 002.

Abmessungen

- Grösse : 2 PLE