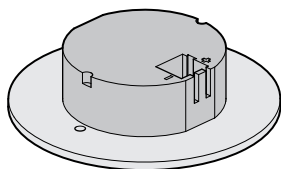


TK 022

## Lichtregler 2-fach TK 022



Lichtfühler TK 023

### Sicherheitshinweise:

- Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Installationsvorschriften zur Schutzmaßnahme SELV beachten.
- Die ETS2 V1.1 ohne das Service Release B oder höher programmiert dieses Gerät fehlerhaft.

### Funktionsbeschreibung

Der TK 022 ermöglicht in Verbindung mit EVG's (elektronisches Vorschaltgerät), das schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen über Bus EIB. Es verfügt über zwei unabhängige Kanäle.

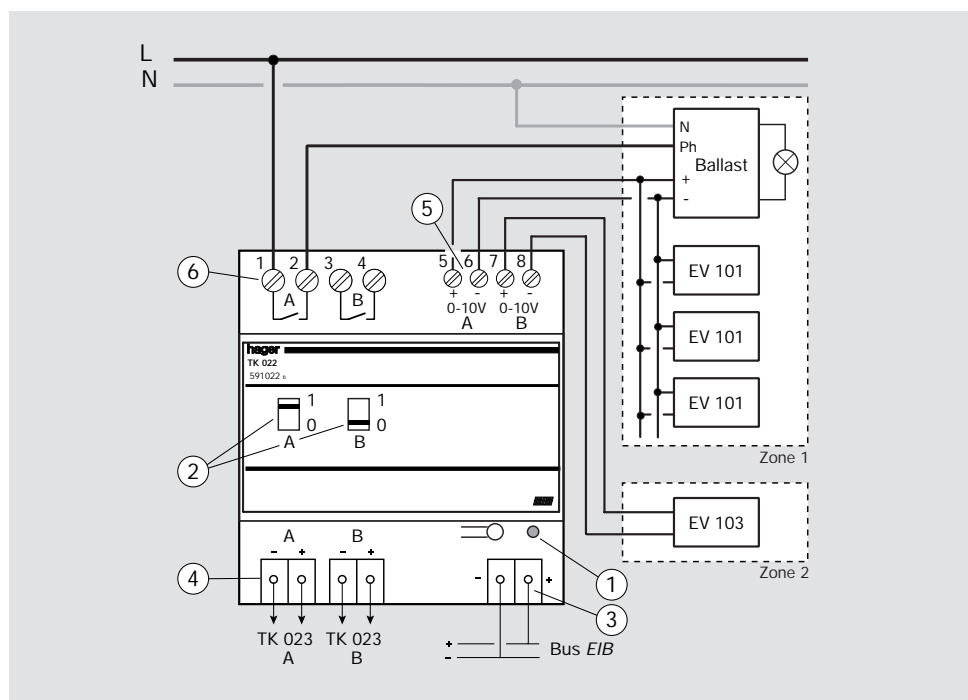
In Verbindung mit dem Lichtfühler TK 023, kann der TK 022 als Lichtregler 2-fach zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden. Die Dimmtelegramme werden in Signale 0... 10V entsprechend 0... 100% Helligkeit umgewandelt.

Das Gerät arbeitet passiv, d.h. die 0... 10V - Ausgänge verhalten sich wie gesteuerte Widerstände, die angesteuerten EVG liefern den Strom. Das Gerät benötigt keine zusätzliche Stromversorgung.

Zwei Relaiskontakte schalten die Stromkreise. Die Einstellung des Sollwertes für den Lichtregler erfolgt für jeden Kanal separat. Der Lichtfühler dient der Erfassung der Helligkeit der Räume. Er wird in der Decke in Standard-Installationsdose installiert und mit einer Abdeckung (weiß) mittels Schrauben befestigt.

In Verbindung mit dem Lichtregler TK 022 wird der Lichtfühler zur Konstantlichtregelung eingesetzt.

### Anschlußbild



### Legende :

- LED rot und Taste zur Eingabe der physikalischen Adresse
- Schaltstellungsanzeigen
- Manuelle Betätigung EIN / AUS
- Bus **EIB**
- Lichtfühler mit je 1 Anschlußklemme ws/gb
- 0... 10V- Signal für EVG
- Laststromkreis

### Technische Daten des Lichtreglers TK 022

#### Elektrische Daten

- Stromversorgung: 29V DC (SELV)

#### Betriebsdaten

- Arbeitsbereich der Regelung: typ 200... 1200 lux.
- Eingänge: 2, für Lichtfühler TK 023
- Ausgänge: 2, passiv, 0... 10V für EVG
- Belastbarkeit: < 30 mA
- Leitungslänge: max. 100 m
- Laststromkreis: 2, potentialfreie Kontakte
- Schaltspannung: 230 V~ 50Hz
- Schaltvermögen : 16A / AC1  
10A / AC3

#### Umgebung

- Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis +70 °C

#### Anschluß

- Feindrahtig: 0,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Eindrahtig: 0,5 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup>

#### Abmessungen

- Größe: 4 PLE

### Inbetriebnahme / Betrieb

Die Vergabe der physikalischen Adresse, der Gruppenadressen, sowie das Einstellen der Parameter erfolgt mit der ETS2 (EIBA Tool Software).

### Technische Daten des Lichtfühlers TK 023

#### Betriebsdaten

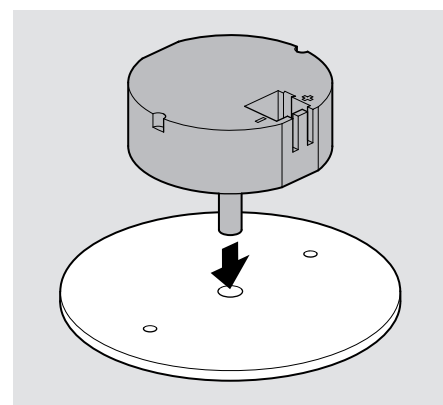
- Leitungslänge: max. 100 m.

#### Umgebung

- Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis +70 °C

#### Abmessungen

- Größe: Ø 54 x H 20 mm



### Garantie



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