

## Bedienungsanleitung

**Helligkeits- und Temperatursensor EIB 7549 20 01**

### 1. Verwendung

Der **Helligkeits- und Temperatursensor** ist für die Helligkeits- und Temperaturmessung für die Gebäudesystemtechnik **EIB** geeignet.

### 2. Sicherheit

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmung sind zu beachten.

Für die fachgerechte Verlegung der Busleitungen und die Inbetriebnahme der **EIB**-Geräte sind die Vorschriften und Hinweise entsprechend dem Handbuch des ZVEI/ ZVEH für die Gebäudesystemtechnik zu beachten!

Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruches.

### 3. Messbereiche

#### Messbereich für die Helligkeitsmessung

1 bis 100 000 Lux (Toleranz +/- 20% bzw. +/- 5 Lux)

#### Messbereich für die Temperaturmessung

-25 °C bis + 55 °C (Toleranz 5% bzw. +/- 1 Grad)

(Es gilt jeweils die größere Toleranz.)

### 4. Auswahl des Montageortes

#### Beachten Sie bei der Auswahl des Montageortes

- dass der **Helligkeits- und Temperatursensor** keiner oder nur minimaler Verschmutzung ausgesetzt ist, da ein verschmutzter Sensor die Helligkeitsmessung beeinträchtigt.
- dass direkte Sonneneinstrahlung die Temperaturmessung beeinträchtigen kann.

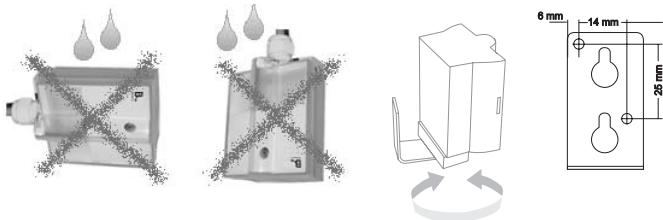
### 5. Montage des Sensors



Montieren Sie den Helligkeits- und Temperatursensor ausschließlich in senkrechter Position!

#### Folge bei Nichtbeachten

Feuchtigkeit und/ oder Schmutz können in das Gehäuse eindringen! Gerätedefekt und Kurzschluß auf der Busleitung wären die Folge.



### 6. Busanschluss

- Schieben Sie das Buskabel durch die Kabelverschraubung in den Klemmenraum.
- Achten Sie beim nachfolgenden Anschluss auf die Polarität!
- Schliessen Sie die Busklemme an das eingeführte Kabel an.
- Drücken Sie die Busklemme ganz nach unten.
- Die LED blinkt.

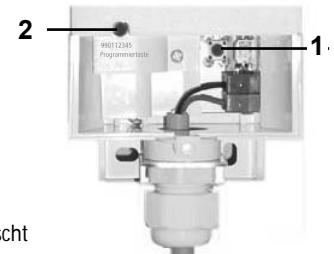


### 7. Eingabe der Physikalischen Adresse

Die Vergabe der physikalischen Adresse, der Gruppenadressen, sowie das Einstellen der Parameter erfolgt nun mit der ETS2.

#### Laden der Applikationssoftware

- Drücken Sie nun bitte die Taste 1. Die LED 2 blinks nun heller.
- Die Applikation kann nun mit der ETS 2 geladen werden.



#### Anmerkung

Bei einem betriebsfähigen Gerät erlischt das Blinken der LED ca. 10 Sek. nach Anlegen der Busspannung oder Laden der Applikation. Andernfalls wurde kein gültiges Applikationsprogramm geladen.

### 8. Montage und Pflege der Abdeckhaube

#### Montage der Abdeckhaube

- Setzen Sie die Abdeckhaube sorgfältig über das montierte Gerät.
- Schrauben Sie die Abdeckhaube fest.

#### Pflege der Abdeckhaube

- Reinigen Sie gelegentlich die Abdeckhaube, damit die Messwerte bei der Helligkeitsmessung nicht durch Schmutzablagerungen verfälscht werden. Verwenden Sie hierzu ein feuchtes Tuch.

### 9. Technische Daten

#### Helligkeits- und Temperatursensor 7549 20 01

Betriebsspannung	Busspannung
Busankoppler	intergriert
Messbereich Temperatur	-25 °C bis + 55 °C
Toleranz	+/- 5% bzw +/- 1 Grad
Messbereich Helligkeit	1 bis 100 000 Lux
Toleranz	+/- 20 % bzw +/- 5 Lux
Leistungsaufnahme	< 150 mW
Schutzart im Einbau	IP 54
	bei senkrechter Montage mit aufgesetzter Abdeckhaube



Gebr. Berker GmbH & Co  
Abt. Service Center  
Postfach 11 60  
58567 Schalksmühle