

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 Garantiespruches.

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.

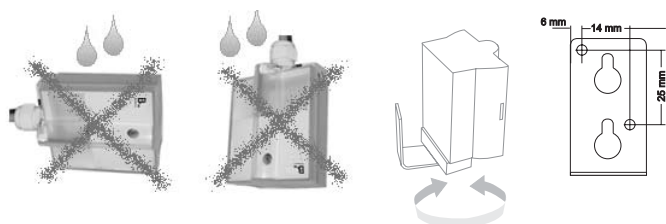
5. Montage des Sensors



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** blinkt 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