

## Bedienungsanleitung

**Helligkeits- und Temperatursensor Ap 7549 20 02****1. Verwendung**

Der **Helligkeits- und Temperatursensor** ist für die Helligkeits- und Temperaturmessung für die Gebäudesystemtechnik **KNX** 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 **KNX**-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  $\pm 20\%$  bzw.  $\pm 1$  Lux)

**Messbereich für die Temperaturmessung**

$-25\text{ °C}$  bis  $+55\text{ °C}$  (Toleranz  $5\%$  bzw.  $\pm 1$  Grad)

(Es gilt jeweils die größere Toleranz.)

**4. Auswahl des Montageortes****Beachten Sie bei der Auswahl des Montageortes**

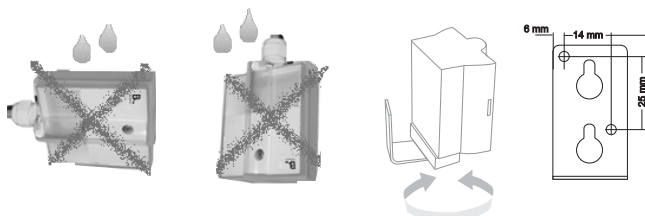
- dass der **Helligkeits- und Temperatursensor** keiner oder nur minimaler Verschmutzung ausgesetzt ist, da ein verschmutzter Sensor die Helligkeitsmessung beeinträchtigt.
- dass direkte Sonneneinstrahlung die Temperaturmessung beeinträchtigen kann.

**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 sind die Folge.

**6. Busanschluss**

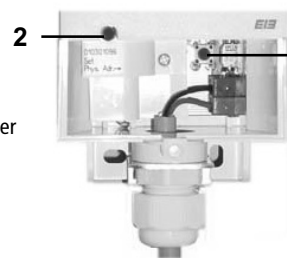
- Schieben Sie das Buskabel durch den Würgenippel in den Klemmenraum.
- Schliessen Sie die Busklemme an das eingeführte Kabel an. Achten Sie auf die Polarität.
- Drücken Sie die Busklemme vollständig auf die Kontaktstifte.

**7. Eingabe der Physikalischen Adresse**

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

**Laden der physikalischen Adresse:**

- Drücken Sie die Taste **1**. Die LED **2** leuchtet.
- Die physikalische Adresse kann von der ETS vergeben werden.

**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           | integriert                                           |
| Messbereich Temperatur | $-25\text{ °C}$ bis $+55\text{ °C}$                  |
| Toleranz               | $\pm 5\%$ bzw. $\pm 1$ Grad                          |
| Messbereich Helligkeit | 1 bis 100 000 Lux                                    |
| Toleranz               | $\pm 20\%$ min. $\pm 1$ Lux                          |
| Leistungsaufnahme      | $< 150\text{ mW}$                                    |
| Schutzart im Einbau    | IP 54                                                |
|                        | bei senkrechter Montage mit aufgesetzter Abdeckhaube |

**10. Gewährleistung**

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden oder das Gerät portofrei mit Fehlerbeschreibung an unser Service-Center senden.

**Berker GmbH & Co. KG**

Abt. Service-Center  
Hubertusstraße 17  
D-57482 Wenden-Ottfingen  
Telefon: 0 23 55 / 90 5-0  
Telefax: 0 23 55 / 90 5-111