

B.

Berker

310 965 02

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. ± 1 Lux)

Messbereich für die Temperaturmessung

-25 °C bis $+55\text{ °C}$ (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.

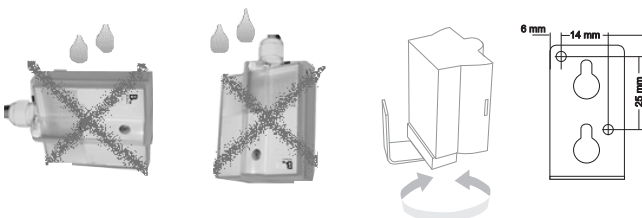
5. Montage des Sensors



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 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
Busankoppler
Messbereich Temperatur
Toleranz
Messbereich Helligkeit
Toleranz
Leistungsaufnahme
Schutzart im Einbau

Busspannung
integriert
 -25 °C bis $+55\text{ °C}$
 $\pm 5\%$ bzw. ± 1 Grad
1 bis 100 000 Lux
 $\pm 20\%$ min. ± 1 Lux
< 150 mW
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