

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 Garantieanspruches.

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

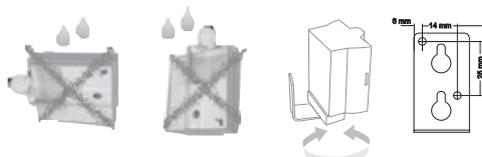


Montieren Sie den Helligkeits- und Temperatursensor ausschliesslich in senkrechter Position!

Folge bei Nichtbeachten

Feuchtigkeit und/ oder Schmutz können in das Gehäuse eindringen!

Gerätedefekt und Kurzschluss auf der Busleitung sind die Folge.



6. Busanschluss

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



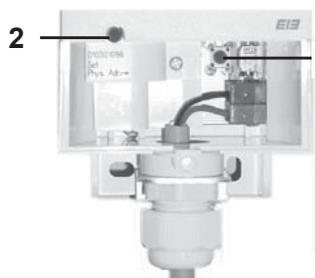
7. Eingabe der Physikalischen Adresse

Die Vergabe der physikalischen Adresse, der Gruppenadressen sowie das

Einstellen der Parameter erfolgt mit der ETS.

Laden der physikalischen Adresse:

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



8. Montage und Pflege der Abdeckhaube

Montage der Abdeckhaube

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

Pflege der Abdeckhaube

1. 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 30V SELV
Busankoppler	intergriert
Messbereich Temperatur	-25 °C bis $+55\text{ °C}$
Toleranz	$\pm 5\%$ bzw. ± 1 Grad
Messbereich Helligkeit	1 bis 100 000 Lux
Toleranz	$\pm 20\%$ min. ± 1 Lux
Leistungsaufnahme	$< 150\text{ mW}$
Schutzart im Einbau	IP 54
	bei senkrechter Montage mit aufgesetzter Abdeckhaube
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Konfigurationsmodus	Smode
Kommunikationsmedium	TP1

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.



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll).

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem).

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. Der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Kaufvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Verwendbar in ganz Europa  und in der Schweiz