

## 1. Verwendung

Der Kombisensor **LUNA 131 S EIB/KNX** ist für die Helligkeits- und Temperaturmessung in der 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 aus 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.  $\pm 1$  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 Kombisensor keiner oder nur minimaler Verschmutzung ausgesetzt ist, da ein verschmutzter Sensor die Helligkeitsmessung beeinträchtigt.
- dass direkte Sonneneinstrahlung die Temperaturmessung beeinträchtigen kann.

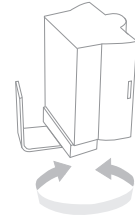
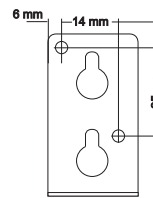
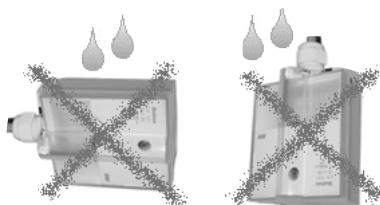
## 5. Montage des Sensors



Montieren Sie den Kombisensor 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. Achten Sie beim nachfolgenden Anschluss auf die Polarität!
3. Schliessen Sie die Busklemme an das eingeführte Kabel an.
4. Drücken Sie die Busklemme ganz nach unten.



## 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.
2. Verwenden Sie hierzu ein feuchtes Tuch.

## 9. Technische Daten

### Kombisensor

Betriebsspannung:  
Bus-Interface Modul:  
Messbereich Temperatur:  
Toleranz:  
Messbereich Helligkeit:  
Toleranz:  
Leistungsaufnahme:  
Schutzart im Einbau:

### LUNA 131 S EIB/KNX

Busspannung  
intergriert  
 $-25\text{ °C}$  bis  $+55\text{ °C}$   
 $\pm 5\%$  bzw.  $\pm 1$  Grad  
1 bis 100 000 Lux  
 $\pm 20\%$  min.  $\pm 1$  Lux  
< 150 mW  
IP 54 bei senkrechter Montage mit aufgesetzter Abdeckhaube