

## LUNA 131 9 200 EIB Sensore combinato

### 1. Utilizzo

Il sensore combinato **LUNA 131 EIB** è adatto per la misurazione di luminosità e temperatura per il sistema di controllo degli edifici EIB.

### 2. Sicurezza

L'integrazione e il montaggio di apparecchi elettrici possono essere eseguiti esclusivamente da personale elettrotecnico specializzato. Osservare i regolamenti e le disposizioni di sicurezza nazionali. Per un'installazione a regola d'arte delle linee Bus e la messa in funzione degli apparecchi EIB occorre osservare le disposizioni e indicazioni secondo il rispettivo manuale del ZVEI (Associazione Centrale delle Industrie Elettriche ed Elettroniche)/ ZVEH (Associazione Federale Industria Mestieri Elettronici) per il sistema di controllo degli edifici. Interventi e modifiche sull'apparecchio comportano la perdita del diritto alla garanzia.

### 3. Campi di misurazione

#### Campo di misurazione per la misurazione di luminosità:

1 fino a 100 000 Lux (tolleranza +/- 20% opp. +/- 5 Lux)

#### Campo di misurazione per la misurazione di temperatura:

-25 °C fino a +55 °C (tolleranza 5% opp. +/- 1 grado)

(Vale sempre la tolleranza più elevata)

### 4. Selezione del luogo di montaggio

#### Prestare attenzione alla selezione del luogo di montaggio:

- che il sensore combinato vada abbandonato alla minima impurità, poiché un sensore sporco pregiudica la misurazione di luminosità.
- che un'irradiazione solare diretta non pregiudica la misurazione di temperatura.

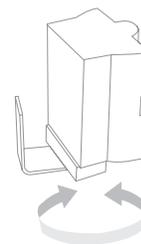
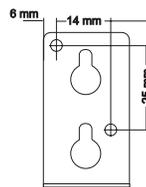
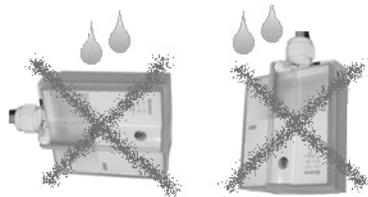
### 5. Montaggio del sensore



Montare il sensore combinato solo in posizione verticale!

#### Conseguenza in caso di inosservanza

Umidità e/o sporco possono penetrare il contenitore! Un guasto dell'apparecchio e un cortocircuito sulla linea Bus ne potrebbero essere la conseguenza.



### 6. Collegamento Bus

1. Inserire il cavo Bus attraverso il pressacavi nel portamorsetti.
2. Al seguente collegamento, prestare attenzione alla polarità!
3. Collegare il morsetto Bus al cavo inserito.
4. Premere il morsetto Bus completamente giù.
5. Il LED lampeggia.



### 7. Immissione dell'indirizzo fisico

L'assegnazione dell'indirizzo fisico, degli indirizzi di gruppo e l'impostazione dei parametri va eseguita ora tramite l'ETS2.

#### Caricamento del software di applicazione:

1. Premere ora il tasto 1.  
Il LED 2 lampeggia più luminosamente.
2. L'applicazione può essere caricata tramite l'ETS2.



#### Nota:

Dopo l'inserimento della tensione Bus o il caricamento dell'applicazione, il lampeggiamento del LED scompare dopo ca. 10 sec., se l'apparecchio è in condizioni di funzionamento. Altrimenti è stato caricato un programma di applicazione non valido.

### 8. Montaggio e cura della calotta di copertura

#### Montaggio della calotta di copertura

1. Mettere accuratamente la calotta di copertura sull'apparecchio montato.
2. Fissare la calotta di copertura.

#### Cura della calotta di copertura

1. Pulire occasionalmente la calotta affinché i valori della misurazione di luminosità non vadano falsificati a causa di sedimenti di impurità. Utilizzare per ciò un panno umido.

### 9. Dati tecnici

#### Sensore combinato

Tensione d'esercizio  
Modulo interfaccia Bus  
Campo di misurazione temperatura  
Tolleranza  
Campo di misurazione luminosità  
Tolleranza  
Assorbimento:  
Tipo di protezione nell'integrazione:

#### LUNA 131 0 200 EIB

Tensione Bus integrato  
da -25 °C a +55 °C  
+/- 5% bzw +/- 1 gradi  
1 fino a 100 000 Lux  
+/- 20 % bzw +/-5 Lux  
< 150 mW  
IP 54 in caso di montaggio verticale con calotta di copertura montata