

Stazione meteo Plus per KNX

| Specifica | Cod. ord. | UI | EUR/pezzo IVA esclusa | SP | EAN |
|-----------|-----------|----|-----------------------|----|---------------|
| | 2074 00 | 1 | 1.312,67 | 06 | 4010337031185 |

Caratteristiche

- La stazione meteo Plus per KNX rileva la velocità e la direzione del vento, le precipitazioni, la radiazione solare globale, la temperatura, il crepuscolo, l'umidità relativa, la pressione dell'aria e, con quattro sensori, la luminosità in funzione della direzione.
- I dati misurati servono a calcolare il valore massimo dei sensori di luminosità, l'umidità assoluta, la temperatura percepita e il benessere.
- Si utilizza in sistemi di controllo dell'ombreggiatura automatici in base alle condizioni atmosferiche per l'ambiente domestico.
- La stazione meteo controlla alcune importanti funzioni in automatico e segnala gli errori corrispondenti autonomamente al bus attraverso oggetti di segnalazione.
- Monitoraggio della tensione applicata. L'interruzione viene segnalata al bus attraverso un oggetto di comunicazione.
- Con accoppiamento bus integrato.
- Montaggio all'esterno su un palo o a parete.
- La posizione del luogo di montaggio può essere rilevata attraverso GPS.

Funzioni

- Possono essere parametrizzati internamente o predefiniti come valori a 8 bit o a 16 bit due valori limite con isteresi regolabile per ogni sensore.
- La funzione teach-in consente di acquisire il valore misurato attuale come valore limite.
- Tutti gli oggetti di valore limite possiedono un ritardo di attivazione e di disattivazione parametrizzabile.
- 16 porte logiche (AND, AND con retroazione, OR, OR esclusivo, NAND, NOR) con fino a 4 ingressi per valori esterni ed interni ad 1 bit.
- 4 inibitori per bloccare funzioni o per il comando manuale.
- Con una regolazione delle lamelle in funzione della posizione del sole e un sistema di controllo dell'altezza del tendaggio è possibile realizzare un sistema di controllo dell'ombreggiatura automatico di fino a 8 facciate.
- L'emissione di tutti i valori può avvenire al cambiamento del valore e ciclicamente. Le uscite degli inibitori possono essere inviate solo al cambiamento del valore.
- È possibile collegare le stazioni meteo a cascata attraverso le funzioni logiche. Ciò è consigliabile per l'ampliamento delle funzioni (misurazione dell'intensità del vento su facciate diverse) o per una sicurezza di funzionamento molto più elevata attraverso le ridondanze.

Dati tecnici

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Supporto KNX: | TP256 |
| Alimentazione | |
| - Tensione nominale: | 24 V AC SELV ($\pm 10\%$) |
| - Tensione nominale: | da 21 a 32 V DC SELV |
| - Corrente assorbita: | da 100 a 400 mA |
| Cavo di collegamento | |
| - Tipo di linea: | LiYCY 4xAWG26 |

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| - Lunghezza della linea: | 5 m |
| - Lunghezza totale per linea: | 15 m |
| Numero di stazioni meteo: | max. 3 (per linea) |
| Temperatura ambiente: | da -30 °C a +60 °C |
| Grado di protezione: | IP44 |
| Classe di protezione: | III |
| Sensore direzione del vento | |
| - Campo di misura: | da 1 a 360° |
| - Risoluzione: | 1° |
| - Precisione: | ±10° |
| Sensore di velocità del vento | |
| - Campo di misura: | 0 ... 40 m/s |
| - Risoluzione: | 0,1 m/s |
| - Precisione (≤ 10 m/s): | ±1 m/s |
| - Precisione (≥ 10 m/s): | ±5% |
| Sensore di temperatura | |
| - Campo di misura: | da -30 °C a +60 °C |
| - Risoluzione: | 0,1 K |
| - Precisione: | ±1 K |
| Sensore delle precipitazioni | |
| - Campo di misura: | si / no |
| - Precisione: | Pioggia fine |
| Sensori di luminosità | |
| - Numero: | 4 |
| - Campo di misura: | da 0 a 150 klx |
| - Risoluzione: | 1 klx |
| - Precisione: | ±3% |
| Sensore crepuscolare | |
| - Campo di misura: | da 0 a 900 lx |
| - Risoluzione: | 1 lx |
| - Precisione: | ±10 lx |
| Sensore pressione atmosferica | |
| - Campo di misura: | da 300 a 1100 hPa |
| - Risoluzione: | 0,01 hPa |
| - Precisione: | ±0,5 hPa |
| Sensore di umidità | |
| - Campo di misura: | da 0 a 100% di umidità rel. |
| - Risoluzione: | 0,1% umidità rel. |
| - Precisione: | ±10% umidità rel. (20 °C) |
| - Umidità Umidità dell'aria: | da 0 a 400 g/m ³ |
| - Risoluzione: | 0,01 g/m ³ |
| Irraggiamento solare globale | |
| - Campo di misura: | da 0 a 1300 W/m ² |
| - Risoluzione: | 1 W/m ² |
| - Precisione: | ±10% |
| Dimensioni: | Ø130 H 68 |

Avvisi

- I valori misurati valgono per il luogo di montaggio. Sono possibili differenze rispetto ad altri servizi meteorologici.
 - Tutti i dati di precisione dei valori misurati si riferiscono al rispettivo valore finale del campo di misura.
-