© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Stazione meteo Plus per KNX



Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
	2074 00	1	1.415,19	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 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 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'espansione 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:	da 21 a 32 V DC SELV
- Corrente assorbita:	da 100 a 400 mA
Cavo di collegamento	
- Tipo di linea:	LiYCY 4xAWG26

Le illustrazioni sono simili all'originale e possono differire da esso.
Prezzi validi per Svizzera con aggiornamento prezzi 11/26.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

- Lunghezza del cavo:	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:	sì / 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:	0,01 g/m³
- Precisione:	±10% umidità rel. (20 °C)
- Umidità Umidità dell'aria:	da 0 a 400 g/m³
Irraggiamento solare globale	
- Campo di misura:	da 0 a 1300 W/m²
- Risoluzione:	1 W/m²
- Precisione:	±10%
Dimensioni:	Ø130 H 68

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

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.
