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

www.gira.ch

Sensore meteo con centrale meteo per Gira One e KNX



Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
	5146 00	1	696,92	06	4010337124405

Caratteristiche

Funzione nel sistema Gira One (a partire da settembre 2026)

- I componenti della stazione meteo, costituita da sensore meteo e centrale meteo, non possono essere utilizzati singolarmente.
- Il sensore meteo è dotato dei seguenti sensori: - luminosità da tre direzioni (a 90° l’una dall’altra, punti cardinali: est, sud, ovest)- temperatura- velocità del vento- sensore pioggia, con riscaldamento integrato
- Il sensore meteo trasmette i valori alla centrale meteo, che valuta le informazioni del sensore e le invia sul bus.
- Visualizzazione automatica delle informazioni dei sensori nell’app Gira Smart Home.

Canali funzionali

- 2 allarmi vento che, quando attivi, sollevano le veneziane collegate e le bloccano automaticamente. Lo stato dell’allarme vento viene monitorato ciclicamente.
- 1 allarme pioggia che, quando attivo, fa chiudere immediatamente i lucernari o i lucernari a cupola e li blocca automaticamente. Lo stato dell’allarme viene monitorato ciclicamente.
- 1 allarme gelo che, quando attivo, arresta e blocca le corse attive delle tapparelle per proteggerne il motore. Lo stato dell’allarme viene monitorato ciclicamente.
- 4 protezioni solari per 4 facciate con funzione di protezione solare automatica e ritardo di valutazione integrato per garantire una protezione solare affidabile. Funzione di attivazione/disattivazione separata nell’app Gira Smart Home.
- 1 funzione diurna/notturna per la commutazione tra servizio diurno/notturno, inclusa funzione separata di attivazione/disattivazione nell’app Gira Smart Home.
- Informazioni automatiche in caso di disturbi di comunicazione tra il sensore meteo e la centrale meteo.

Funzione nel sistema Gira KNX

- I componenti della stazione meteo, costituita da sensore meteo e centrale meteo, non possono essere utilizzati singolarmente.
- Il sensore meteo è dotato dei seguenti sensori:- Luminosità da tre direzioni (a 90° di distanza tra loro, punti cardinali: est, sud, ovest)- Temperatura- Velocità del vento- Sensore delle precipitazioni, con riscaldamento integrato
- Il sensore meteo trasmette i valori dei sensori alla centrale meteo, che valuta le informazioni dei sensori e le invia al bus KNX.
- Il sensore meteo può comunicare con un massimo di 20 centrali meteo(5147 00).
- 10 canali di rilevamento per vento, precipitazioni, temperatura e luminosità. All'interno dei canali dei sensori è possibile creare collegamenti logici E/O per valutare insieme più valori dei sensori.
- Ritardo di valutazione per tutti i sensori per garantire un funzionamento affidabile.
- 8 canali di protezione solare per 8 facciate con funzione di protezione solare automatica incluso ritardo di valutazione per garantire l'affidabilità della funzione di protezione solare.
- 2 oggetti per sensori di luminosità esterni.
- Oggetto giorno/notte predefinito per la commutazione tra funzionamento giorno/notte inclusa funzione di attivazione/disattivazione separata tramite l'oggetto di comunicazione.
- Oggetto di comunicazione che informa sui disturbi di comunicazione tra il sensore meteo e la centrale meteo.

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

www.gira.ch

Dati tecnici

Sensore meteo	
- Tensione di esercizio est. Alimentazione:	18 – 34 V DC
- Consumo proprio:	max 5 W
- Collegamento tra il sensore meteo e la centrale meteo:	da 0,6 a 0,8 mm (cavo bus ad es. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Tipo di collegamento:	Morsetto a molla e morsetto di collegamento
- Tipo di montaggio:	Montaggio a parete o su palo
- Grado di protezione:	IP44
- Classe di protezione:	III
- Tensione a impulso nominale:	0,8 KV
- Temperatura ambiente:	-20 °C - +55 °C
- Campo di misura vento:	da 2 a 30 m/s
- Campo di misura luminosità:	da 1 a 100000 lux
- Campo di misura temperatura:	da -30 °C a +60 °C
- Dimensioni in mm:	L 121 H 105 P 227
Centrale meteo	
- Supporto Gira One:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
- Supporto KNX:	TP256
- Tensione nominale KNX:	21 - 32 V DC SELV
- Consumo proprio:	Max. 0,5 W
- Connettore KNX:	da 0,6 a 0,8 mm (cavo bus ad es. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Lunghezza max del cavo tra il sensore meteo e la centrale meteo:	1.000 m
- Grado di protezione:	IP20
- Classe di protezione:	III
- Tensione a impulso nominale:	0,8 kV
- Numero di centrali meteo che possono essere collegate con un sensore meteo:	20
- Temperatura ambiente:	da -5 °C a +45 °C

Avvisi

- Montaggio su guida DIN.
- Possibilità di aggiornamento con il Gira Project Assistant (GPA).
- Programmazione e messa in servizio con il Gira Project Assistant (GPA) a partire dalla versione 6.1.
- Trasmissione dei dati crittografata tra i dispositivi Gira One.

Contenuto della fornitura

- Morsetto di collegamento e di derivazione per KNX in dotazione.

Dimensioni

Unità di larghezza (TE):	3
