

Istruzioni Sensore del vento per facciate WHX

Il Sensore del vento per facciate WHX misura i dati meteorologici, la velocità del vento e la luminosità localmente sulla facciata. Questo sensore viene utilizzato in combinazione con una centralina di protezione solare o meteorologica, che valuta i dati misurati di Sensore del vento per facciate WHX e invia un comando conseguente agli attuatori delle veneziane.

La registrazione selettiva può servire, ad esempio, a controllare le tende marquise da sedute o a suddividere la misurazione del vento in segmenti per facciate di grandi dimensioni.

Si noti che i venti su una facciata sono spesso vorticosi, a forma di rullo o di altre forme complesse. I sensori del vento sulla facciata sono generalmente installati sul tetto in aggiunta a un sensore centrale del vento.

Il Sensore del vento per facciate può essere utilizzato anche per localizzare le zone d'ombra se il calcolo non viene eseguito in un centralina di protezione solare (ad esempio nel FlexModul FMX).

Scheda Sensori

Gruppo di parametri Valori misurati

| Nome parametro | Selezione | Descrizione |
|--------------------------|--|---|
| Invia velocità del vento | <ul style="list-style-type: none">▪ <input checked="" type="checkbox"/>▪ <input type="checkbox"/> | Il valore misurato "velocità del vento" viene inviato al bus KNX. |
| Invia luminosità | <ul style="list-style-type: none">▪ <input checked="" type="checkbox"/>▪ <input type="checkbox"/> | Il valore misurato "Luminosità" viene inviato al bus KNX. |

Gruppo di parametri Comportamento di trasmissione

| Nome parametro | Selezione | Descrizione |
|------------------------------------|---|---|
| Invia valore di misurazione | <ul style="list-style-type: none">▪ in caso di piccola modifica▪ in caso di grande modifica | Inviare in caso di piccola modifica : <ul style="list-style-type: none">▪ Velocità del vento crescente: 0,5 m/s (1,8 km/h)▪ Velocità del vento decrescente: 2 m/s (7,2 km/h)▪ Luminosità: 2 klx Inviare in caso di grande modifica : <ul style="list-style-type: none">▪ Velocità del vento crescente: 1 m/s (3,6 km/h)▪ Velocità del vento decrescente: 3 m/s (10,8 km/h)▪ Luminosità: 5 klx |
| Invia valore misurato ciclicamente | <ul style="list-style-type: none">▪ Off▪ 30 s▪ 1 min▪ 2 min▪ 3 min▪ 5 min▪ 10 min▪ 15 min▪ 30 min▪ 1 h▪ 2 h▪ 4 h | I valori del sensore vengono inviati ciclicamente in base al tempo impostato. |

Gruppo di parametri Indicatore

| Nome parametro | Selezione | Descrizione |
|--|---|---|
| Spegni LED del sensore vento dopo 5 minuti | <ul style="list-style-type: none"> ▪ <input checked="" type="checkbox"/> ▪ <input type="checkbox"/> | Cinque minuti dopo il riavvio del dispositivo o dopo l'accensione della tensione di alimentazione, il LED del sensore vento si spegne. Il LED può essere acceso o spento in qualsiasi momento tramite l'oggetto di gruppo. |

Oggetti di comunicazione

OC Oggetto di comunicazione

DPT Tipo di punto dati conforme allo standard KNX

Tipo Tipo di dati (lunghezza bit dell'OC)

C R W T U [Objekt-Flags](#) predefiniti

(C - W - -) significa ad esempio: C e W sono impostati, R, T e U no

| Funzione | Nome | Descrizione | Tipo (DPT) (flag) |
|----------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| Velocità del vento | Uscita sensore | Velocità del vento, tipicamente 0 ... 30 m/s Se il valore del vento non è valido o è errato, viene emesso il valore 300 km/h (o 88,88 m/s). | 2 byte (9.005) (C R - T-) |
| Luminosità | Uscita sensore | Luminosità, in genere 0 ... 100 kLux | 2 byte (9.004) (C R - T-) |
| Tutti i valori dei sensori | Sensore Griesser | I valori del sensore vengono inviati tramite l'oggetto "GriesserSensor". Tipo di sensore (byte 4, il valore più alto): 10 _{esad} : Luminosità 50 _{esad} : Velocità del vento Valore del sensore (byte 2-3) Codifica dei valori a 2 byte come da DPT per tipo di sensore Validità (byte 1, valore più basso): 01 _{esad} : Il valore del sensore non è valido 00 _{esad} : Il valore del sensore è valido | 4 byte (none) (C R - T-) |
| On / Off | LED del sensore vento | Indicatore lampeggiante su Sensore del vento per facciate WHX 0 = Spegnerne l'indicatore del vento 1 = Accendere l'indicatore del vento Il display lampeggia lentamente quando il vento la velocità del vento è bassa e rapidamente quando è alta. | 1 bit (1.001) (C R W - U) |
| Si / No | Malfunzionamento del dispositivo | 0 = Nessun problema, tutto regolare 1 = Errore di misurazione del sensore. Il dispositivo deve essere controllato; non è più garantito il corretto funzionamento. | 1 bit (1.011) (C R - T -) |