

Istruzioni per l'uso

Sensore vento Kompakt
Cod. art.: 0911 02

Indice

1	Avvertenze di sicurezza	3
2	Uso conforme	3
3	Funzionamento	3
4	Informazioni per elettricisti specializzati	3
	4.1 Montaggio e collegamento elettrico	3
	4.2 Messa in servizio	6
	4.3 Manutenzione	6
5	Dati tecnici	6
6	Accessori	7
7	Garanzia	7

1 Avvertenze di sicurezza



Il montaggio e il collegamento di apparecchi elettrici devono essere eseguiti solo da elettricisti qualificati.

Possibilità di lesioni gravi, incendi o danni materiali. Leggere e osservare integralmente le istruzioni.

Pericolo dovuto a scosse elettriche. Prima di intervenire sull'apparecchio o sul carico, scollegare la corrente elettrica. Tenere conto di tutti gli interruttori automatici che immettono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico.

Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono restare presso il cliente.

2 Uso conforme

- Protezione della tenda da possibili gravi danni dovuti a vento forte. La tenda si sposta in una posizione finale sicura e rimane bloccata finché l'intensità del vento non scende al di sotto del valore limite.
- Apparecchio per il montaggio all'esterno

3 Funzionamento

Il sensore vento rileva la velocità del vento e la trasmette tramite un'uscita a potenziale zero. Il valore limite della velocità del vento viene impostato tramite l'interruttore DIP. Quando il valore limite scende di nuovo al di sotto del valore impostato, il relè rimane chiuso per altri 5 minuti.

4 Informazioni per elettricisti specializzati

4.1 Montaggio e collegamento elettrico

Istruzioni di montaggio

Scegliere la posizione di montaggio del sensore vento in modo che il vento possa essere rilevato senza ostacoli dal sensore. Installare fuori dalla portata delle persone.

Sul lato inferiore, laterale e frontale deve essere mantenuta una distanza minima di 60 cm da altri elementi (strutture edilizie, parti costruttive ecc.).

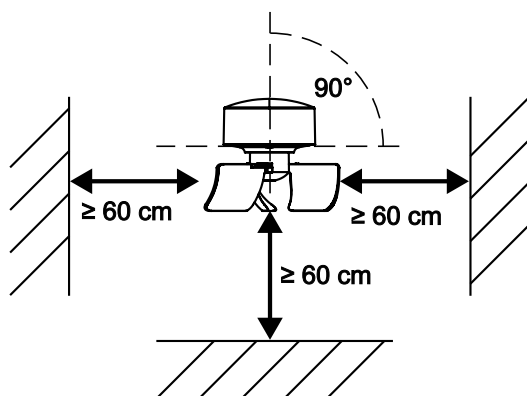


Immagine 1: Distanze di montaggio

Accertarsi che ci sia un montaggio orizzontale in entrambi gli allineamenti.

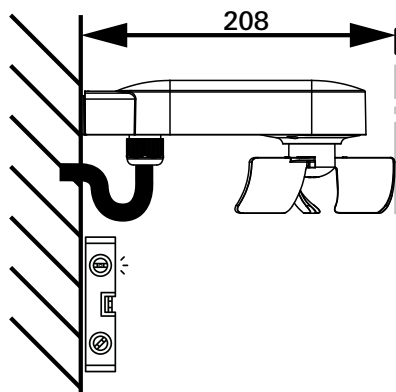


Immagine 2: Allineamento di montaggio

Montaggio a parete

1. Allentare le viti del supporto con un cacciavite a croce.
2. Fissare il supporto alla parete con due viti. Utilizzare materiale di fissaggio adatto al tipo di superficie (tasselli, viti).

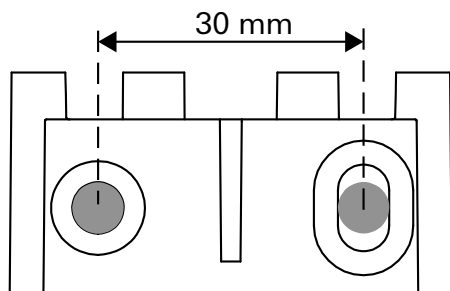


Immagine 3: Montaggio a parete - distanza delle viti

Montaggio su palo

1. Far passare la fascetta adatta attraverso la cavità del supporto.
2. Serrare la fascetta al palo.

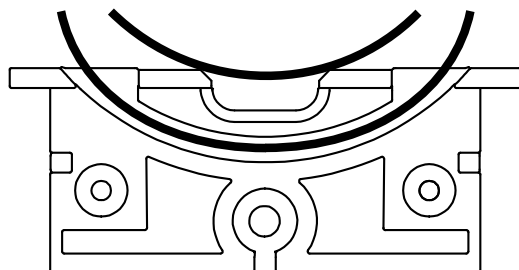


Immagine 4: Montaggio su palo con fascette

Collegamento dell'apparecchio

1. Allentare la vite (2) della copertura.
2. Far passare il cavo di collegamento attraverso il raccordo a vite (1) nel sensore vento.
3. Collegare 230 V ai morsetti previsti.
4. Collegare l'apparecchio a valle all'uscita di commutazione.

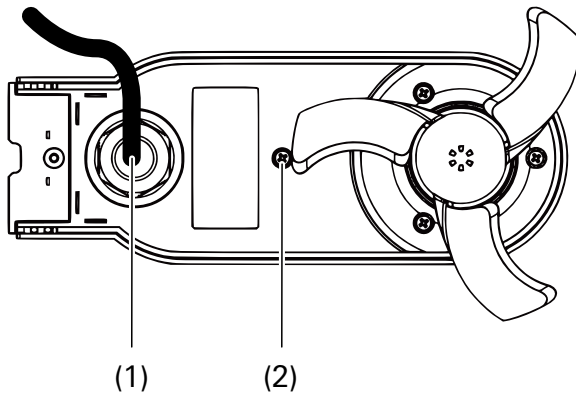


Immagine 5: Collegamento dell'apparecchio

L'uscita di commutazione è a potenziale zero e può essere utilizzata per la commutazione di SELV (Fig. 6) o 230 V (Fig. 7).

Durante l'utilizzo dell'uscita di commutazione per SELV, è necessario rispettare le norme e le disposizioni applicabili ai circuiti elettrici SELV. Utilizzare solo cavi idonei, ad es. NYY-J 5x1,5 m², con cavo isolato per 230 V. Fissare tra loro con fascette i conduttori collegati vicino ai morsetti (Fig. 6).

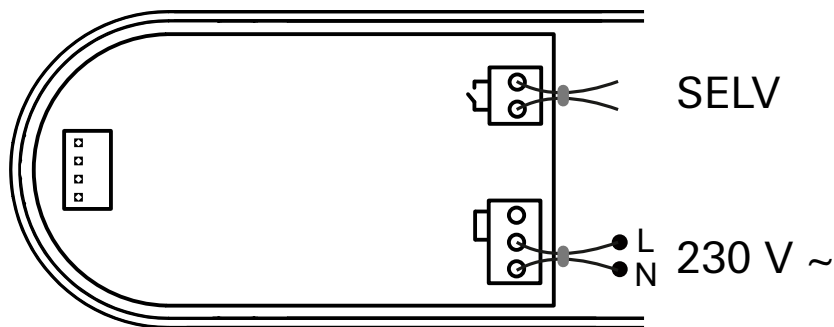


Immagine 6: Collegamento a potenziale zero

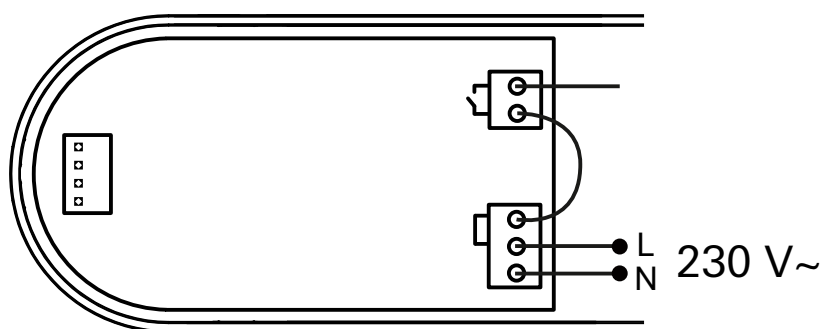


Immagine 7: Collegamento 230 V

Al posto del pressacavo in dotazione è possibile utilizzare un pressacavo per tubo corrugato di uso comune (ad es. EBFS-17-20-BK di Wiska).

4.2 Messa in servizio

Impostazione del valore limite della velocità del vento

Monitoraggio di sicurezza: quando l'interruttore DIP 1 (Fig. 8) è attivato, viene monitorata la velocità del vento. Dopo 48 ore senza variazioni della velocità del vento, viene emesso un allarme vento.

Il valore limite della velocità del vento viene impostato tramite l'interruttore DIP (Fig. 9) da 2 a 4 all'interno della scatola. Se gli interruttori da 2 a 4 non sono attivati, il valore limite è di 4 m/s.

1	On	48 h
---	----	------

Immagine 8: Interruttore DIP 1

2	3	4	m/s
			4
On			7
	On		10
On	On		13
		On	16
On		On	19
	On	On	22
On	On	On	25

Immagine 9: Interruttori DIP 2 - 4

4.3 Manutenzione



Pericolo di lesioni dovuto a componenti con movimento automatico

Prima di eseguire interventi di manutenzione e di pulizia, scollegare l'impianto dalla corrente.

1. Effettuare controlli periodici sulla pulizia dell'apparecchio e, se necessario, pulirlo.

5 Dati tecnici

Tensione nominale	230 V~
Frequenza di rete	50 Hz
Potenza assorbita	2 W
Corrente di commutazione	6 A
Uscita di commutazione	NO (normally open)
Tipo di contatto	μ
Collegamento	Morsetto a molla
Sezione del conduttore collegabile	Rigido e flessibile: 0,2 ... 1,5 mm ²
Lunghezza di spelatura	11 mm
Temperatura ambiente	da -25 a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	da -30 a +70 °C
Grado di protezione	IP44
Dimensioni (L x H x P)	133 mm x 88 mm x 208 mm
Tipo di montaggio	Sopra intonaco o su palo
Scatola	Plastica, bianca

Campo di misura vento
Tempo di attesa

2 ... 25 m/s
5 min

6 Accessori

- Viti e tasselli idonei per il montaggio a parete, ad es. viti in acciaio inox 4 x 50 mm testa tonda e tasselli 6 x 30 mm
- Fascetta per filettatura Ø 40 – 60 mm per il montaggio su palo, adatta per diametro del palo 35 - 55 mm
- Fascette serracavi per l'utilizzo dell'uscita con SELV

7 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o inviare gli apparecchi difettosi in franchigia postale insieme a una descrizione del guasto al proprio rivenditore di riferimento (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico).

Il rivenditore inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Sistemi di installazione
elettrica

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Germania

Tel. +49(0)21 95 - 602-0

Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de