

Istruzioni per l'uso

Sensore vento Standard
N. ord. 0913 00



Indice

1	Indicazioni di sicurezza.....	3
2	Struttura dell'apparecchio	3
3	Uso conforme	4
4	Caratteristiche del prodotto	4
5	Informazioni per elettrotecnici.....	4
	5.1 Montaggio e collegamento elettrico	4
	5.2 Messa in funzione	6
6	Dati tecnici	7
7	Garanzia	8

1 Indicazioni di sicurezza



Il montaggio e il collegamento di apparecchi elettrici devono essere eseguiti da elettrotecnici.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, disattivare l'alimentazione elettrica. Per il distacco, considerare tutti gli interruttori magnetotermico di linea che forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico.

Pericolo di scossa elettrica. Non adatto per il controllo delle unità di comando veneziana a 24 V. In caso di errore è possibile trascinare 230 V nella rete a 24 V.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente.

2 Struttura dell'apparecchio

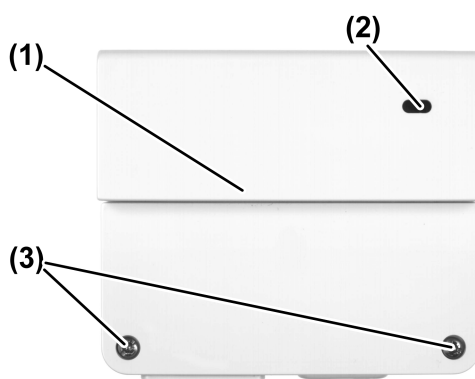


Figura 1

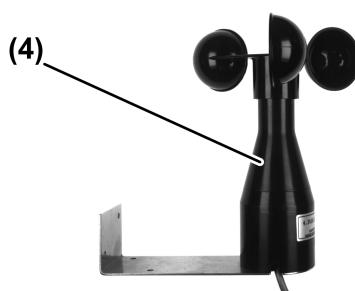


Figura 2

- (1) Unità di valutazione
- (2) LED di prova
- (3) Viti per coperchio alloggiamento
- (4) Trasduttore del vento

3 Uso conforme

- L'unità di valutazione ed il trasduttore del vento servono per proteggere una tenda dall'azione distruttiva del vento. La tenda viene portata in una posizione finale di sicurezza e bloccata finché la forza vento non scende sotto la soglia impostata.
- L'unità di valutazione funziona unitamente a un modulo veneziana o a ingressi binari del sistema KNX.
- Unità di valutazione: Dispositivo a superficie per montaggio interno in ambienti asciutti
- Trasduttore del vento: apparecchio per montaggio esterno

4 Caratteristiche del prodotto

- Registrazione e valutazione dei valori di velocità del vento
- 8 valori di forza vento impostabili
- L'allarme vento scatta 15 secondi dopo il superamento del valore di soglia impostato per la forza vento
- Modalità test per la prova di funzionamento

5 Informazioni per elettrotecnici

5.1 Montaggio e collegamento elettrico

Montaggio e collegamento del trasduttore del vento

- Montare il trasduttore del vento sul tetto o sulla facciata della casa. Il dispositivo va installato in una posizione adatta al rilevamento della forza vento. Non montare il dispositivo al riparo dal vento, assicurarsi che la posizione di montaggio (Vedi figura 2) sia adeguata.
 - Collegare il trasduttore del vento ai morsetti S_1 e S_2 (7) dell'unità di valutazione. Per questo utilizzare una linea schermata. Raccomandato: JY-ST-Y 2x0,6.
- i** Far scorrere i cavi del sensore a bassa tensione SELV conformemente alla norma IEC 60364-4-41 / VDE 0100-410. Nel collegamento del trasduttore del vento, prestare attenzione alla separazione sicura.

Montaggio e collegamento dell'unità di valutazione



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di effettuare qualsiasi intervento, disinserire l'apparecchio. A tale scopo, spegnere tutti i relativi interruttori magnetotermici, assicurarli contro la riattivazione e verificare che non ci sia tensione. Coprire i componenti vicini sotto tensione.

- i** Montaggio solo all'interno in locali asciutti.
- Svitare le due viti di fissaggio (3) e staccare il coperchio dell'alloggiamento dell'unità di valutazione.
- Se la linea corre sul retro, far passare il cavo con forza attraverso la guarnizione di gomma (6) (Vedi figura 3).

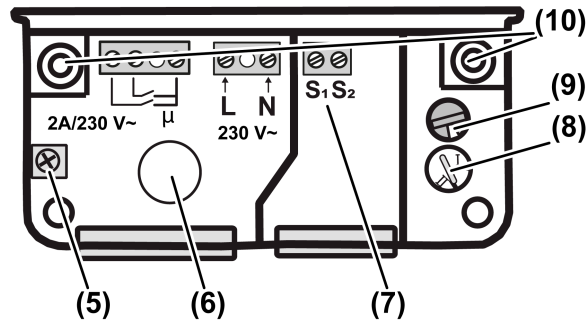


Figura 3: Vano di collegamento dell'unità di valutazione

- Fissare l'apparecchio con due viti (10).
 - Inserire i cavi nell'apposito vano ed effettuare l'allacciamento come indicato nello schema di collegamento (Vedi figura 4).
 - Per proteggere l'apparecchio, collegare a monte l'interruttore magnetotermico B6A.
 - Se più interruttori di protezione linea forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico, collegare gli interruttori magnetotermico o applicare un segnale di avvertimento adeguato, in modo tale da garantire la messa fuori tensione.
- i** Il morsetto del distributore (5) serve per il collegamento del conduttore di protezione.

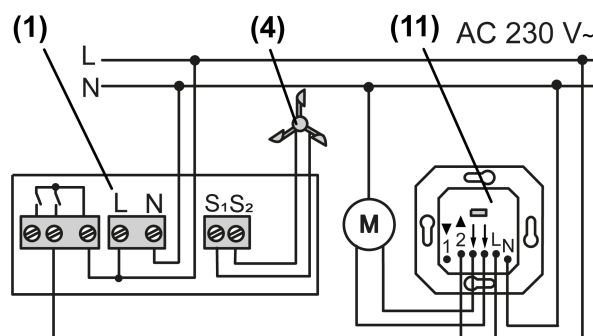


Figura 4: Schema di collegamento dell'unità di valutazione al sistema di comando veneziana (11)

- Effettuare la messa in funzione (v. cap. Messa in funzione).
 - Chiudere il coperchio dell'alloggiamento dell'unità di valutazione.
- i** Con 230 V sull'ingresso del regolatore esterno 2 dell'unità di comando (11), la tenda si sposta nella posizione finale superiore e non può essere comandata né a mano né in automatico.

5.2 Messa in funzione



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Durante la messa in funzione, coprire i componenti sotto tensione sull'apparecchio e nell'ambiente circostante.

Impostazione dell'interruttore del trasduttore del vento nell'unità di valutazione

- Aprire il coperchio dell'alloggiamento dell'unità di valutazione.
- Portare l'interruttore girevole (8) in posizione II, impostazione di fabbrica (Vedi figura 3).

Esecuzione della modalità test

Con l'interruttore girevole (9) si imposta la forza vento con la quale la tenda si alza o si attiva la modalità test.

In modalità test si può controllare il funzionamento degli apparecchi anche a velocità di rotazione ridotta.

- Portare l'interruttore girevole (9) in posizione 1 o 2.
Dopo un secondo il LED di prova (2) si illumina.
- Girare il mulinello a coppe del trasduttore del vento.
Il LED di prova si accende a intermittenza alla velocità di rotazione del mulinello a coppe.

Impostazione della soglia della forza vento

- Con l'interruttore girevole (9) impostare la forza vento con la quale la tenda deve raggiungere la posizione finale di sicurezza (Vedi figura 5).

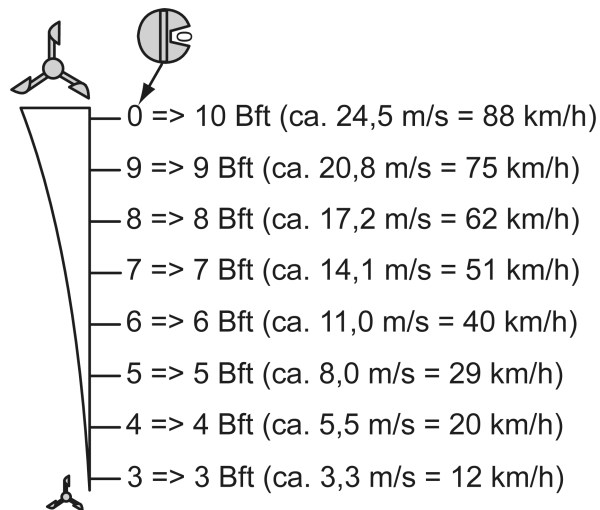


Figura 5: Impostazione della forza vento

- i** Al passaggio da un valore all'altro della forza vento, il valore selezionato viene acquisito dopo al massimo 5 minuti. Un'acquisizione più rapida della forza vento viene effettuata dopo un breve azionamento della modalità test.

6 Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 Hz
Corrente di collegamento	max. 2 A
Potenza assorbita	1,2 W
Tipo di contatto	μ
Temperatura ambiente	-20 ... +55 °C
Grado di protezione	
Unità di valutazione	IP20
Trasduttore del vento	IP55
Attivazione ritardata	ca. 15 s
Disattivazione ritardata	ca. 15 min
Collegamento	
rigido	0,2 ... 4 mm ²
flessibile	0,2 ... 4 mm ²
flessibile con puntalino	0,2 ... 2,5 mm ²
Dati secondo DIN EN 60730-1	
Principio di funzionamento	1.B
Grado di sporcizia	2
Tensione nominale di tenuta all'impulso	4000 V
Valore limite SELV	AC 24 V~

7 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge. Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

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

www.gira.de
info@gira.de