

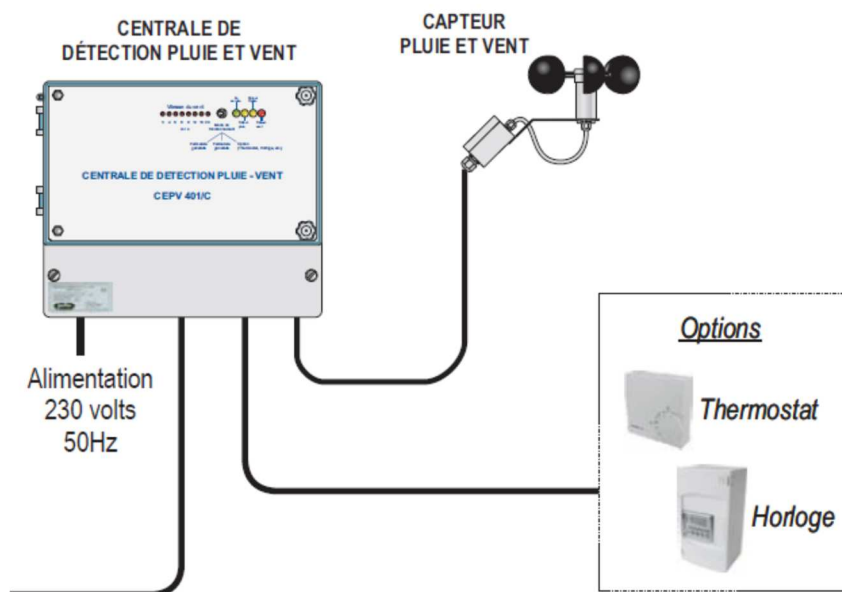


**Sede : via Divisione Cuneense, 48
12010 San Rocco di Bernezzo (CN)
TEL. +39 (0)171-85404 / +39 (0)171-85112
FAX +39 (0)171-687314
P.IVA e C.F. 03019130040
e-mail : info@baggi-lux.com
sito: www.baggiluxtecnica.com**

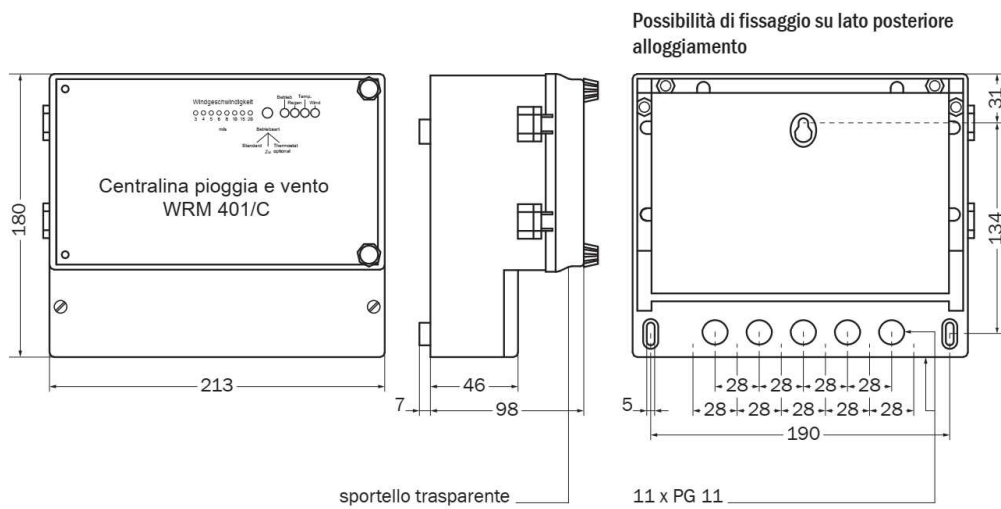


CENTRALE VENTO PIOGGIA WRM 401/C+WRF 401/C

SCHEMA TECNICA



codice d'ordine: **Centralina pioggia e vento WRM 401/C**



Funzionamento

Il dispositivo di segnalazione pioggia e vento è composto da una centralina pioggia e vento WRM 401/C e dal sensore pioggia e vento WRF 401/C (il sensore WRF 401/C deve essere ordinato separatamente). Il dispositivo viene utilizzato per chiudere automaticamente finestre, tende o gruppi di ventilazione in caso di pioggia/neve o vento. Il riconoscimento del vento e della pioggia avviene tramite il sensore pioggia e vento WRF 401/C da collegare esternamente. In alternativa, con la centralina WRM 401/C la ventilazione può essere comandata tramite un termostato o un pulsante di ventilazione, entrambi da collegare esternamente, dove la segnalazione della pioggia e del vento ha la massima priorità.

Un diodo luminoso segnala lo stato di intervento rispettivamente per vento, pioggia o calore. Sono presenti 1 contatto di commutazione non isolato (230 V AC) e 2 contatti di commutazione senza potenziale per il comando dei motori.

Sensore pioggia e vento WRF 401/C e rilevazione del vento

Il sensore vento del WRF 401/C è composto da una girante eolica che in base alla velocità del vento produce una determinata frequenza di intervento che aziona i relè di uscita. Questa procedura di intervento viene segnalata da un LED „Vento“.

Sensore pioggia e vento WRF 401/C e rilevazione della pioggia

Se la pioggia arriva sugli elettrodi del sensore, viene inviato un segnale alla centralina WRM 401/C e viene attivato l'intervento dei relè di uscita. Questa procedura di intervento viene segnalata da un LED „pioggia“. Una volta asciugati gli elettrodi tramite la resistenza incorporata, i relè di uscita di resettano.

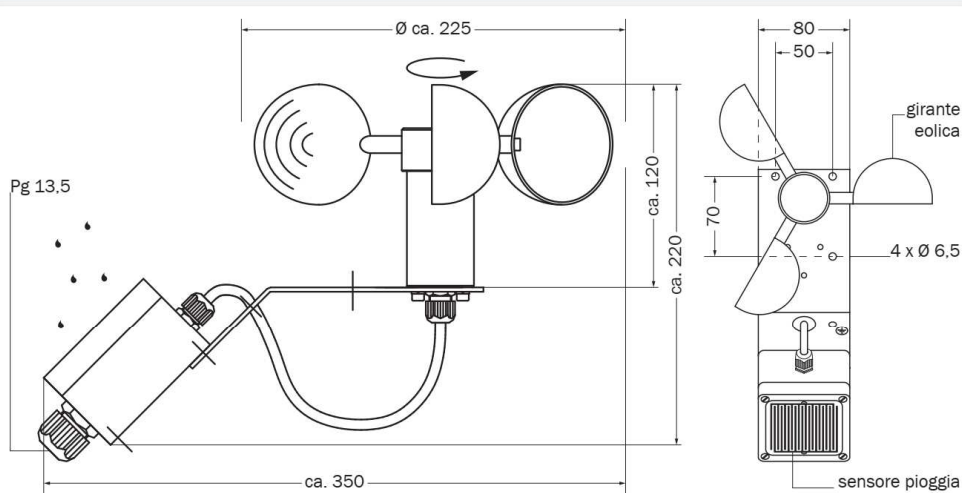
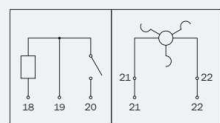
Dati tecnici

Tipo	WRM 401/C
Ausgangsrelais	Gruppo 1: contatto con potenziale 230 V AC/ potere max. di apertura 230 V AC/8A Gruppi 2 e 3: contatto senza potenziale, potere max. di apertura 230 V AC/8A
Colore alloggiamento:	grigio simile a RAL 7035 con sportello trasparente
Potenza assorbita	max. 8 W
Opzionale	Collegamento di: • 1 pz. termostato tipo RTR 6124/ 24 V AC • 3 pz. p.e. pulsante doppio A/C - contatto NA - modalità ventilazione
Indicatori ottici	Funzionamento/Pioggia/Temperatura/Vento Velocità vento da 3 m/s - 20m/s tramite 8 LED
Sensore pioggia	Principio di misurazione: misurazione conduttanza, riscaldamento elettrodo integrato nel sensore Sensibilità pioggia: impostabile su tre gradi: basso, medio, elevato tramite jumper Ritardo eccitazione pioggia: praticamente 0 s Ritardo diseccitazione pioggia: imposable su 5 min - 10 min
Tipo di protezione	IP 54
Intervallo temperatura	classe temp. 3 secondo VdS 2581 (-5 °C fino a +40 °C) classe temp. 3 secondo VdS 2593 (-5 °C fino a +40 °C)
Tensione di alimentazione	230 V AC/ 50 Hz

Accessori

Sensore pioggia e vento WRF 401/C →Capitolo 11, Foglio 41-01, „Sensore pioggia e vento WRF 401/C“

codice d'ordine: Sensore pioggia e vento WRF 401/C



Funzionamento

Girante eolica

Il sensore vento WRF 401/C è composto da una girante eolica che, in base alla velocità del vento, produce una determinata frequenza che determina l'intervento nella centralina.

Sensore pioggia

Sul lato superiore del sensore pioggia WRF 401/C è presente una piastrina resistente alla corrosione che è collegata ad una tensione alternata di circa ca. 18 - 24 V/ 50 Hz. La piastrina è riscaldata elettricamente in modo tale che gli elettrodi si asciugano rapidamente per esempio dopo una precipitazione. Se l'acqua arriva sulla piastrina del sensore, viene inviato un segnale alla centralina pioggia e vento facendola intervenire.

Il sensore pioggia e vento WRF 401/C deve essere montato sul lato esposto in una posizione non protetta (collegare il dispersore contro i fulmini). Utilizzando gli accessori speciali, sono possibili diverse soluzioni di montaggio. In caso di pioggia, neve o vento viene inviato un segnale alla centralina WRM 401/C (→Capitolo 11, Foglio 40-01, „Centralina pioggia e vento WRM 401/C“)

Controllo funzionamento girante eolica

Controllare il movimento della girante.

Controllo funzionamento sensore pioggia

Se si tocca con mano leggermente umida la piastrina del sensore, sull'apparecchio avviene una segnalazione di pioggia.

Dati tecnici

Tipo	WRF 401
Tensione di esercizio	18 - 24 V/ 50 Hz
Colore alloggiamento	Girante eolica: anodizzato nero; Sensore pioggia: RAL 7035 (grigio)
Potenza assorbita	ca. 1,2 W
Intervallo temperatura	-20 °C fino a +80 °C
Manutenzione	Girante eolica: Controllare la presenza di eventuale sporco e il movimento. Sensore pioggia: Pulizia annuale della piastrina del sensore o più frequentemente in caso di forte inquinamento ambientale.
Materiali/colore alloggiamento	Girante eolica: alluminio/polietilene Sensore pioggia: ABS/ resina epossidica / doratura galvanica

Accessori

Asta di supporto per WRF/RS	→Capitolo 11, Foglio 43-01, „Asta di supporto per WRF/RS“
Supporto a parete DUO per WRF/RS	→Capitolo 11, Foglio 43-03, „Supporto a parete DUO per WRF/RS“
Supporto a parete SOLO per WRF/RS	→Capitolo 11, Foglio 43-02, „Supporto a parete SOLO per WRF/RS“

Attenzione!

Effettuare la messa a terra in base alle norme di installazione valide. (in caso di impiego del nostro accessorio speciale, nel punto contrassegnato)