

Istruzioni d'impiego della centralina OCV1A



1. DESCRIZIONE

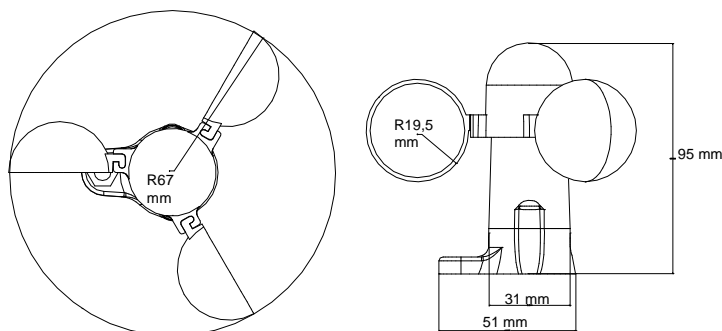
La centrale OCV1A è in grado di comandare un motore, od un gruppo di motori, con l'ausilio di centrali periferiche o moduli aggiuntivi, in funzione del vento presente. Il comando avviene per mezzo di un commutatore da collegare alla centrale.

2. CONTENUTO CONFEZIONE

- 1 Centrale elettronica su contenitore stagno IP55
- 2 Anemometro con mt 2,00 di cavo
- 3 Confezione supporti a muro contenitore
- 4 Staffa di supporto anemometro

3. COMPATIBILITA'

La centrale OCV1A è compatibile con:
Un motore
Modulo Aggiuntivo per un motore
Centralina periferica



4. FUNZIONAMENTO

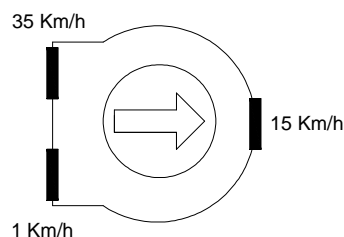
La centrale OCV1A funziona con un commutatore, collegato alla centrale attraverso i morsetti 3 (**discesa** la tenda si apre), 4 (**comune pulsante**) e 5 (**salita** la tenda si chiude). Il commutatore può essere di tipo stabile o pulsante. Nel caso si verifichi un allarme vento (intervento anemometro) in presenza di un commutatore stabile lasciato premuto in discesa, la OCV1A effettua comunque una salita della tenda, ma questa ridiscende 8 minuti dopo l'allarme. **ATTENZIONE! Durante l'allarme vento il commutatore è completamente disabilitato.**

4.1 Priorità d'intervento

Nel caso in cui vengano dati più comandi contemporaneamente, esempio apertura della tenda e anche allarme vento, le priorità sono le seguenti:
1° anemometro 2° commutatore.

4.2 Regolazioni

La regolazione della soglia d'intervento del vento avviene attraverso un potenziometro posto sulla scheda, al segno + corrispondono 35 Km/h e al segno - 1Km/h.



4.3 Reset installazione

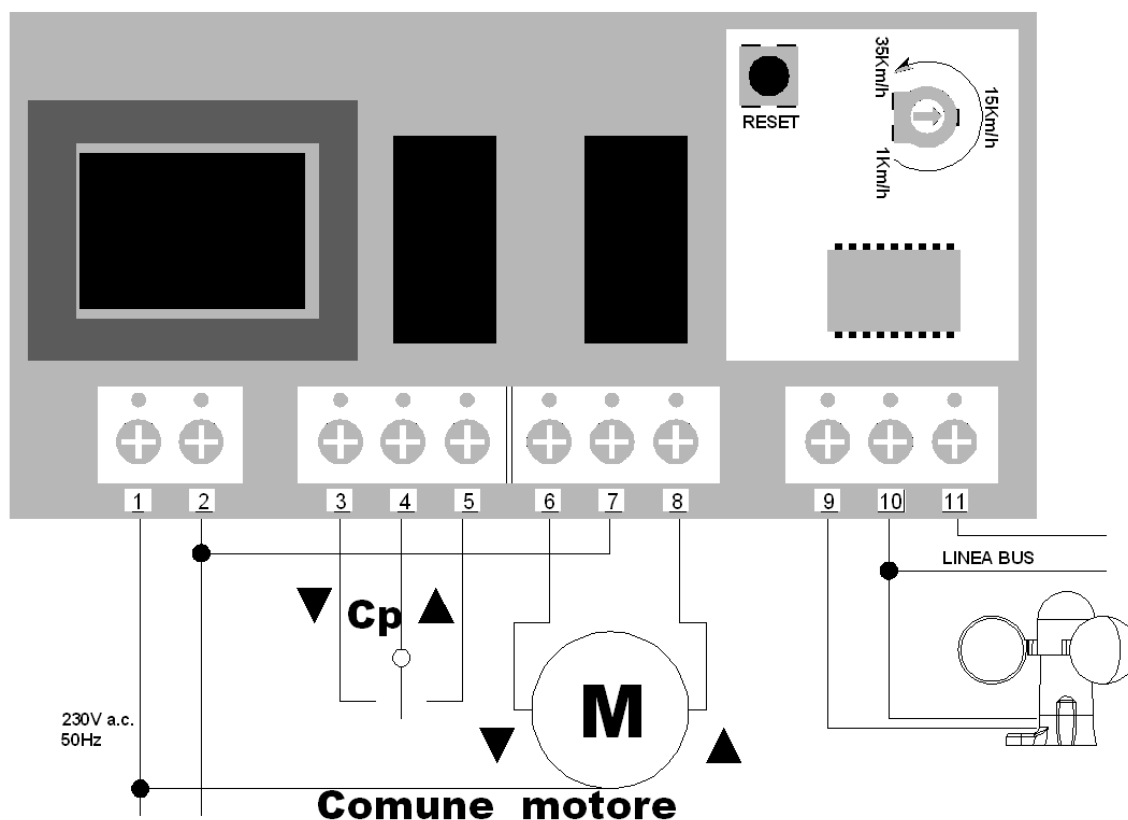
Alla prima installazione, dopo essersi accertati del perfetto funzionamento del allarme vento, facendo girare l'anemometro, al raggiungimento della velocità d'allarme la tenda deve salire. Si può cancellare il tempo di attesa dell'allarme 8 minuti premendo il tasto di reset.

4.4 Schemi di collegamento

Per comandare un motore elettromeccanico, eseguire fedelmente lo schema 1

Nota: Collegare un filo tra i morsetti 2 ingresso alimentazione ed il morsetto 7
Il cavo del comune motore va collegato al morsetto 1 (alimentazione).

Schema di collegamento per 1 motore Schema 1



5. Istruzioni per la messa in opera

La centrale OCV1A può essere posizionata in ambienti civili coperti o non coperti secondo le norme vigenti per i dispositivi di commutazione a 230V con grado di protezione IP55

Come installare il contenitore e l'anemometro

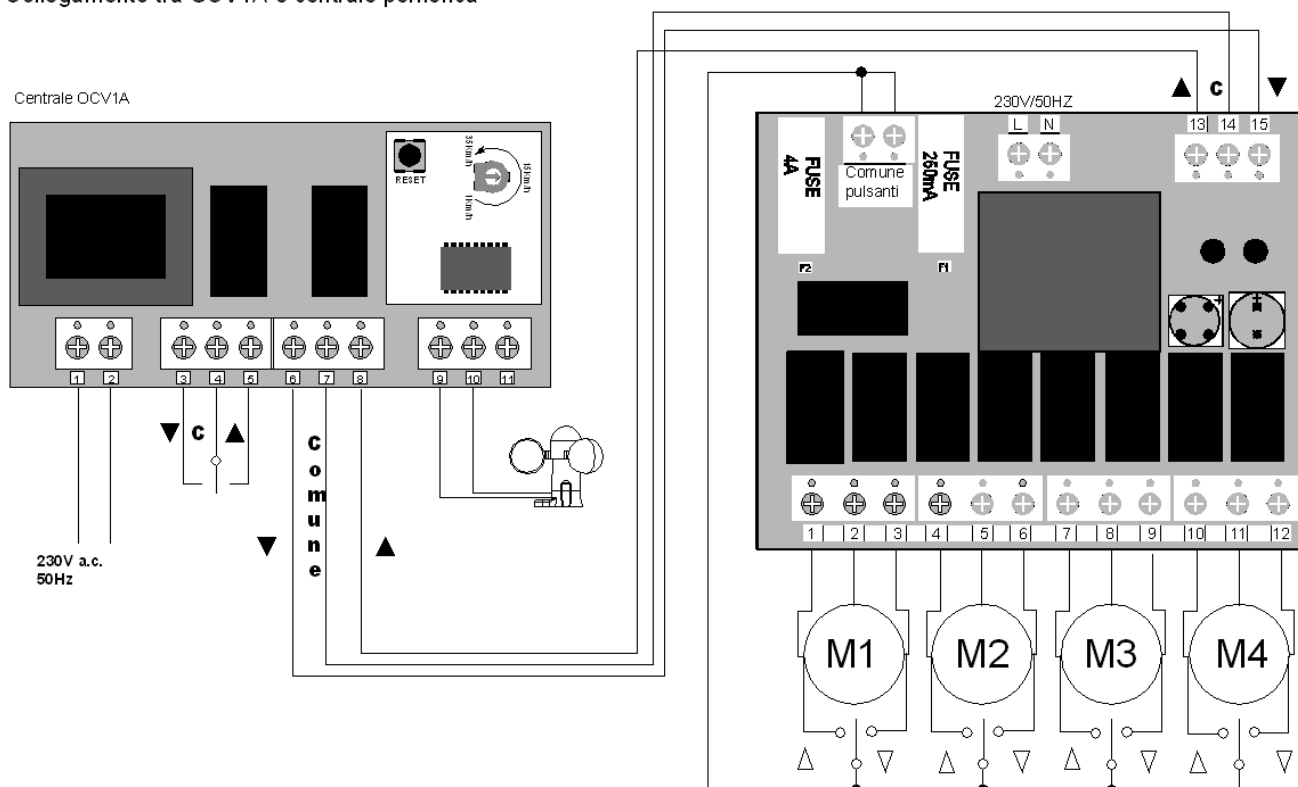
- 1 Posizionare la centralina OCV1A possibilmente vicino al motore, o comunque in luogo adatto. Per tale operazione sono in dotazione due supporti a muro.
- 2 Dopo aver tolto le 4 viti, eseguire il collegamento alla scheda, controllando che il tutto sia eseguito correttamente prima di dare tensione
- 3 Dopo aver alimentato la centrale posizionare la tenda a metà corsa, far girare l'anemometro e controllare che ad allarme avvenuto la tenda vada in salita (chiusura). Nel caso in cui vada al contrario invertire i fili ai morsetti 6 ed 8
- 4 Fissare l'anemometro all'apposita staffa controllando che sia in una posizione ottimale per ricevere il vento.
- 5 Eseguire la taratura del vento, chiudere il coperchio e riavvitare le viti.
- 6 L'ingresso dei cavi deve essere posizionato nella parte inferiore del contenitore.

6. Caratteristiche tecniche

Alimentazione	230V 50Hz a.c.
Temperatura d'esercizio	-10° ÷ + 60°C
Portata massima Relè	250Vac 4A con cosφ 0.4
Range regolazione vento	1 Km/h ÷ 35Km/h
Contenitore materiale	ABS
“ colore	Grigio
“ dimensioni	120x80x50
Fusibile	Ripristinabile a protezione della scheda
Rispondenza alle norme	EN60335-1 EN60335-2 EN55014-1 EN55014-2 EN61000-3-2 EN61000-3-3
Grado protezione IP	IP56

7. Schema di collegamento per centrali aggiuntive

Collegamento tra OCV1A e centrale periferica



della tenda, (salita). Quando si collega una centrale periferica, controllare che con l'allarme vento tutti i motori salgano.

8. REGOLE GENERALI

- Il prodotto deve essere installato solo da personale tecnico qualificato, nel rispetto delle normative inerenti il settore delle aperture automatiche, tende, tapparelle ecc.
- Durante le operazioni di cablaggio rispettare rigorosamente lo schema di collegamento, un'errata connessione può causare danni all'impianto
- Non superare i 50 mt tra centrale ed anemometro
- Dopo aver alimentato la centrale posizionare la tenda a metà corsa, far girare l'anemometro e controllare che ad allarme avvenuto la tenda vada in salita (chiusura). Nel caso in cui vada al contrario invertire i fili ai morsetti 6 ed 8
- Al morsetto 8 va sempre collegata la salita della tenda
- Posizionare l'anemometro in posizione ottimale per ricevere il vento, ed il più vicino possibile alla tenda da proteggere.
- L'anemometro è dotato di palette amovibili, in caso di rottura è possibile sostituirle vedi dis. A

Eventuali problemi di funzionamento:

La tenda con il vento scende

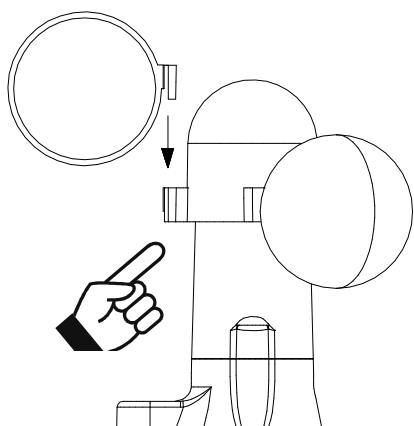
Invertire i fili del motore tra il morsetto 6 ed il morsetto 8

La tenda non funziona

Verificare di aver eseguito il ponte tra il morsetto 2 ed il morsetto 7

Con il vento non si chiude

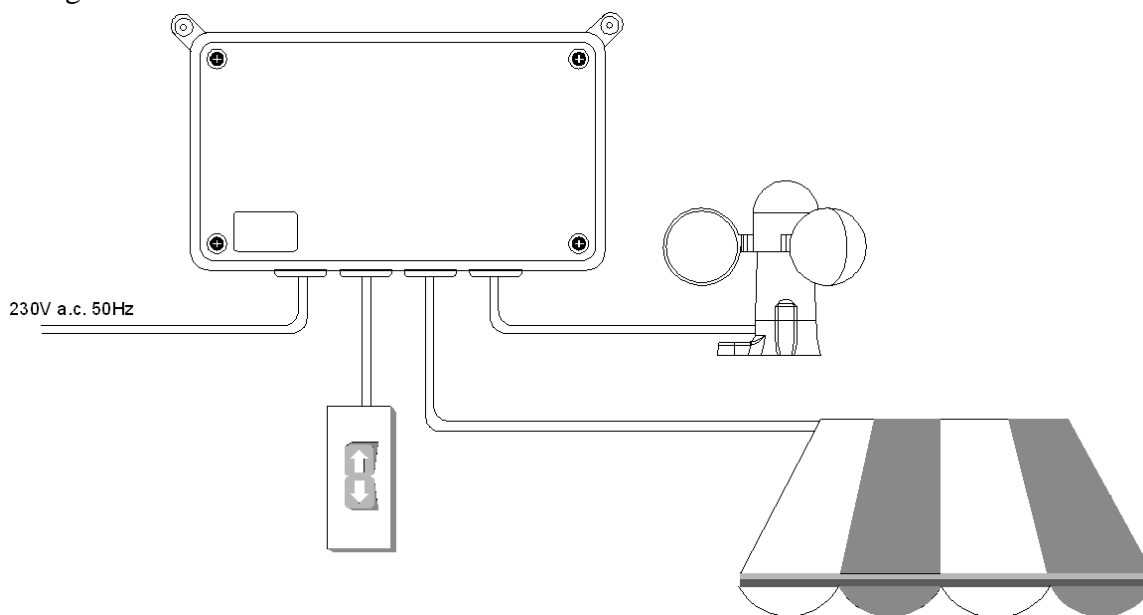
Verificare che girando l'anemometro il led rosso lampeggi, in caso contrario verificare il collegamento dell'anemometro.



Collegamenti Morsettiera

- 1 Neutro 230Va.c.+ comune motore
- 2 Fase 230V a.c ponte con M7
- 3 Apertura commutatore
- 4 Comune pulsante
- 5 Chiusura commutatore
- 6 Apertura motore
- 7 Ponte con M2 fase 230V
- 8 Chiusura motore
- 9 Ingresso anemometro
- 10 Ingresso anemometro e uscita Bus
- 11 Uscita Bus

Disegno A



Esempio di collegamento corretto.

5679317A