

## ISTRUZIONI D'IMPIEGO DELLA CENTRALINA OCVP1



### 1. DESCRIZIONE

La centrale OCVP1 è in grado di comandare un motore o un gruppo di motori (con l'ausilio delle apposite centraline), in funzione del vento o della pioggia presenti. Il comando avviene per mezzo di un commutatore da collegare alla centrale.

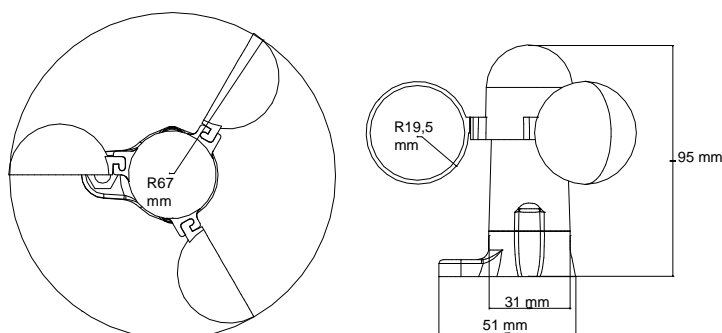
### 2. CONTENUTO CONFEZIONE

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

### 3. COMPATIBILITA'

La centrale OCVP1 è compatibile con:

- Un motore Cod. OT--
- Modulo aggiuntivo per un motore Cod. OMC1
- Modulo di comando per 2 motori Cod. OMC2
- Modulo di comando per 3 motori Cod. OMC3
- Modulo di comando per 4 motori Cod. OMC4



### 4. FUNZIONAMENTO

La centrale OCVP1 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) o un allarme pioggia (intervento del sensore) in presenza di un commutatore stabile lasciato premuto in discesa, la OCVP1 effettua comunque una salita della tenda, ma questa ridiscende 8 minuti dopo l'ultimo allarme. **ATTENZIONE! Durante l'allarme vento o pioggia 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 o sensore pioggia
- 2° commutatore.

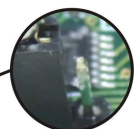
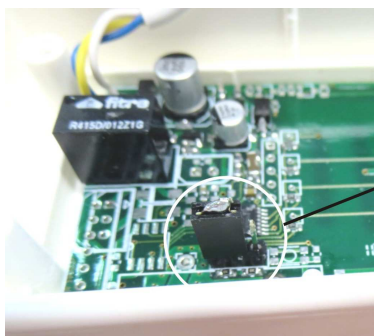
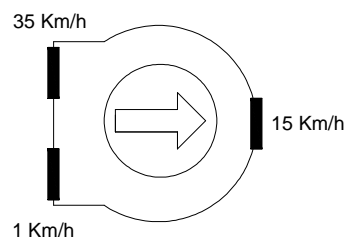
#### 4.2 Regolazioni

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.

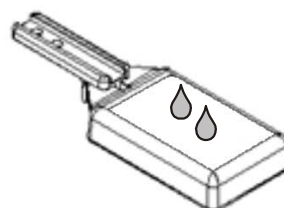
**Effettuare la regolazione della sensibilità del sensore pioggia:**

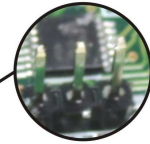
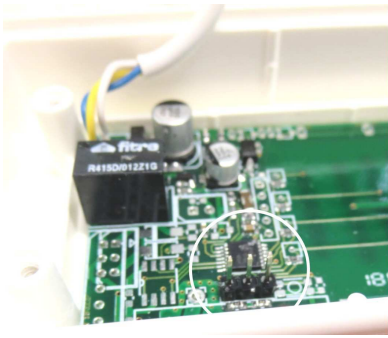
Capovolgere il sensore e svitare le viti poste sul retro.

Spostare il Jumper nella posizione di sensibilità desiderata (Vedere figure).

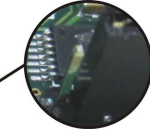
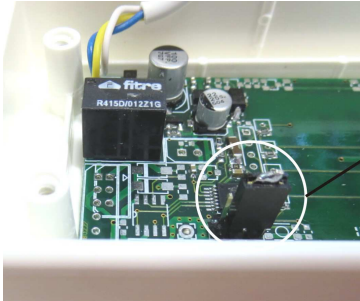
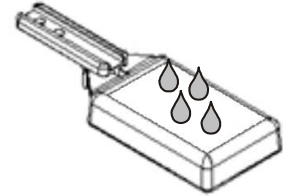


Jumper in alto =  
sensibilità alta, poche  
gocce d'acqua  
(impostazione di  
fabbrica)

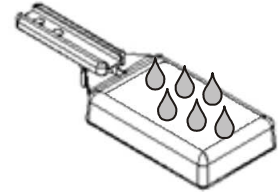




No jumper =  
sensibilità media,  
moderata quantità di  
gocce d'acqua



Jumper in basso =  
sensibilità bassa,  
molte gocce d'acqua



### 4.3 Reset installazione

Alla prima installazione, dopo essersi accertati del corretto funzionamento dell'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.

Lo stesso procedimento avviene per controllare il sensore di pioggia. È sufficiente bagnare il sensore (almeno il 10% della sua superficie) per verificare il corretto funzionamento e con il tasto di reset cancellare l'attesa di 8 minuti.

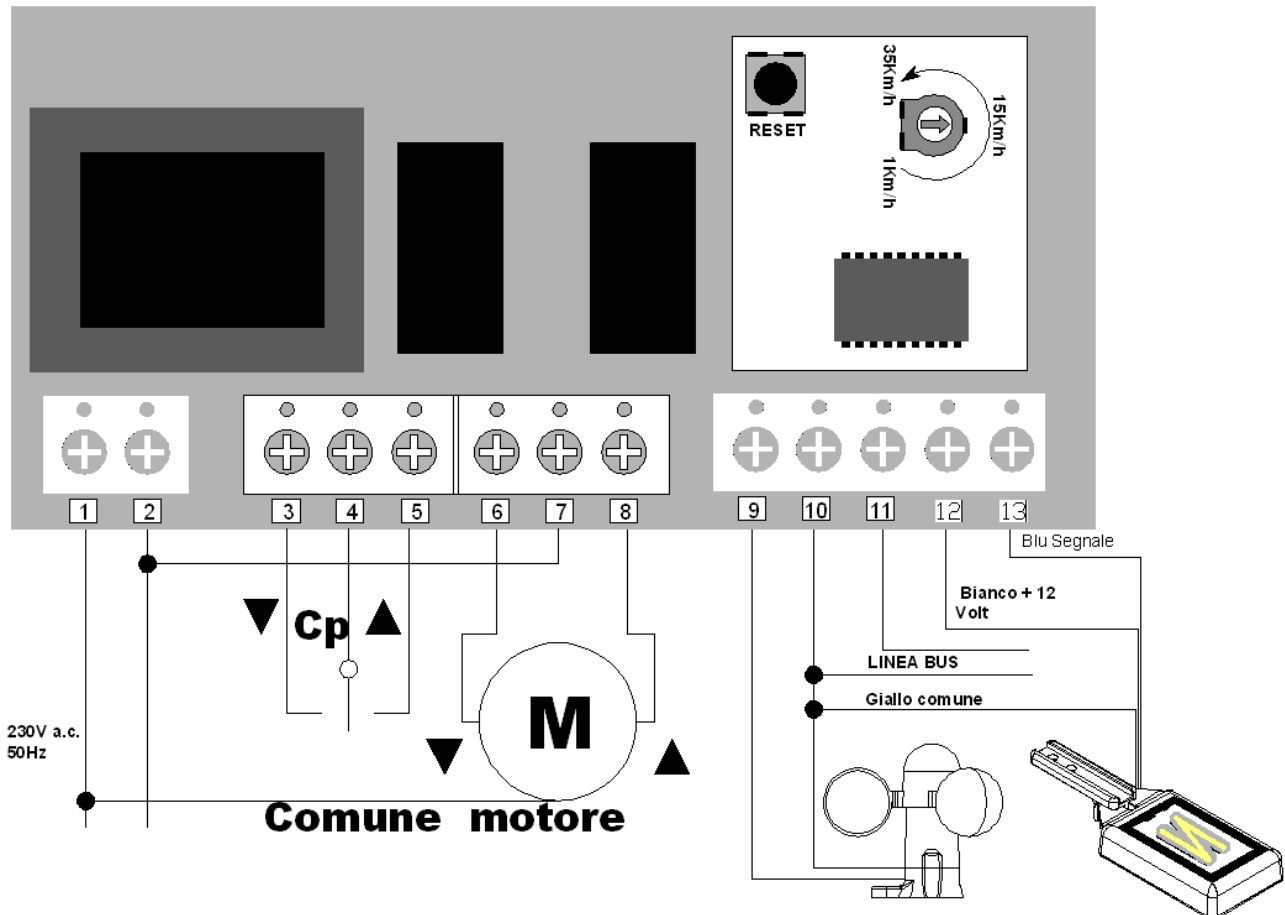
### 4.4 Schemi di collegamento

Per comandare un motore elettromeccanico, seguire il cablaggio indicato nello 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 (altro ingresso alimentazione)

Schema di collegamento per 1 motore Schema 1



## 5. Istruzioni per la messa in opera

La centrale OCPV1 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, l'anemometro ed il sensore pioggia:

- 1 Posizionare possibilmente vicino al motore, o comunque in luogo adatto, il contenitore della centrale. Per tale operazione sono in dotazione due supporti a muro, nei quali infilare il contenitore.
- 2 Dopo aver tolto le 4 viti, eseguire il collegamento alla scheda, controllando che il tutto sia eseguito correttamente prima di dare tensione.

**Accertarsi che il sensore pioggia sia collegato come segue:**

**Cavo Giallo comune collegato al morsetto 10**

**Cavo Bianco + 12 Volt collegato al morsetto 12**

**Cavo Blu segnale collegato al morsetto 13**

Effettuare la regolazione della sensibilità sensore pioggia come descritto al paragrafo 4.2

- 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 ed il sensore pioggia con la parte sensibile (la parte verde) verso l'alto con un'inclinazione di 30°, in maniera di favorire il deflusso dell'acqua.
- 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

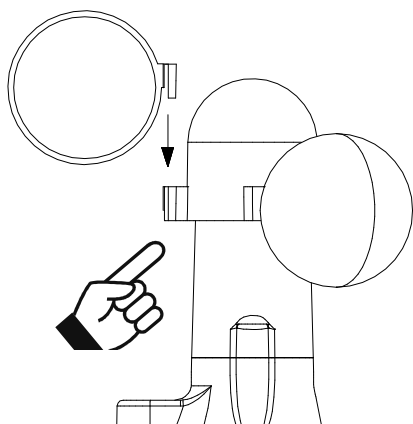
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Alimentazione           | 230V 50Hz a.c.   |
| Temperatura d'esercizio | -10° ÷ + 60°C  |
| Portata massima Relè    | 250Vac 4A con cosφ 0.4   |
| Range regolazione vento | 1 Km/h ÷ 35Km/h  |
| Contenitore materiale   | ABS  |
| “ colore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

## 7. 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, e i 20 mt tra centrale e sensore pioggia.
- Dopo aver alimentato la centrale posizionare la tenda a metà corsa, far girare l'anemometro, o bagnare il sensore pioggia 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.
- Posizionare il sensore pioggia in posizione ottimale affinché possa ricevere la pioggia.
- L'anemometro è dotato di palette amovibili, in caso di rottura è possibile sostituirle vedi dis. A
- Non scalfire la superficie sensibile del sensore pioggia

## Eventuali problemi di funzionamento:

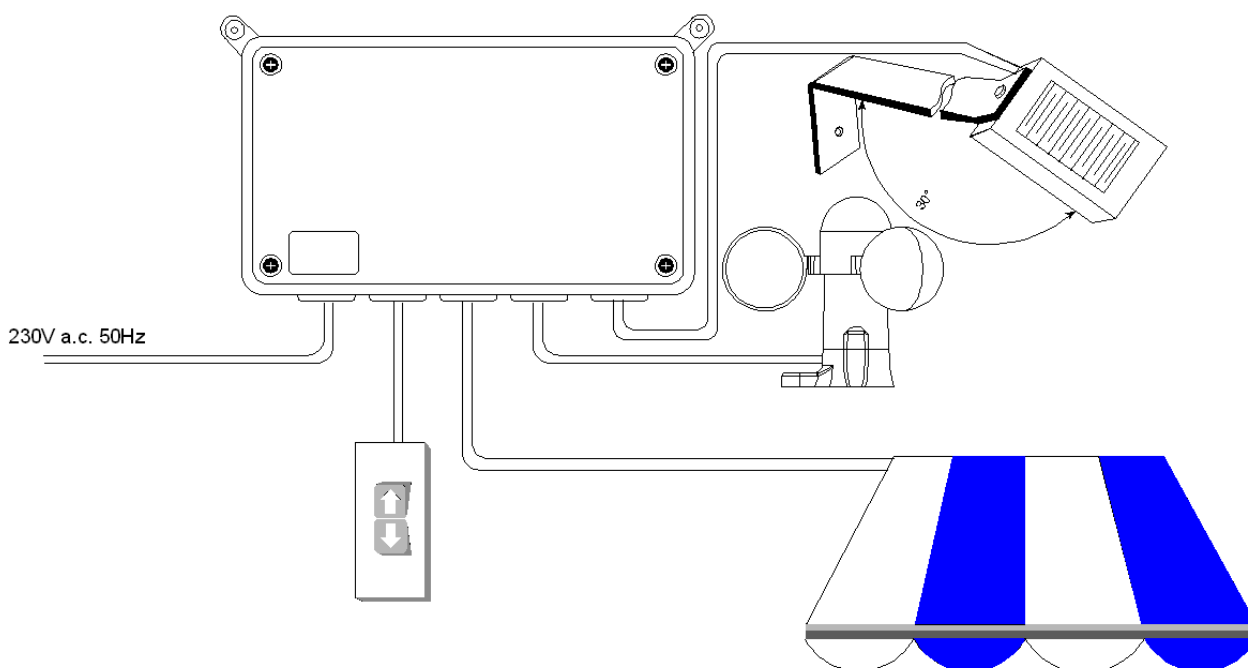
|                              |  |
|------------------------------|--|
| La tenda con il vento scende | Invertire i fili del motore tra il morsetto 6 ed il morsetto 8   |
| La tenda non funziona        | Verificare di aver eseguito il ponte tra il morsetto 2 ed il morsetto 7  |
| Con il vento non si chiude   | Verificare che girando l'anemometro il led rosso lampeggi, in caso contrario verificare il collegamento dell'anemometro. |
| Con la pioggia non si chiude | Verificare il perfetto collegamento rispettando il colore dei cavi.  |



## Collegamenti Morsettiere

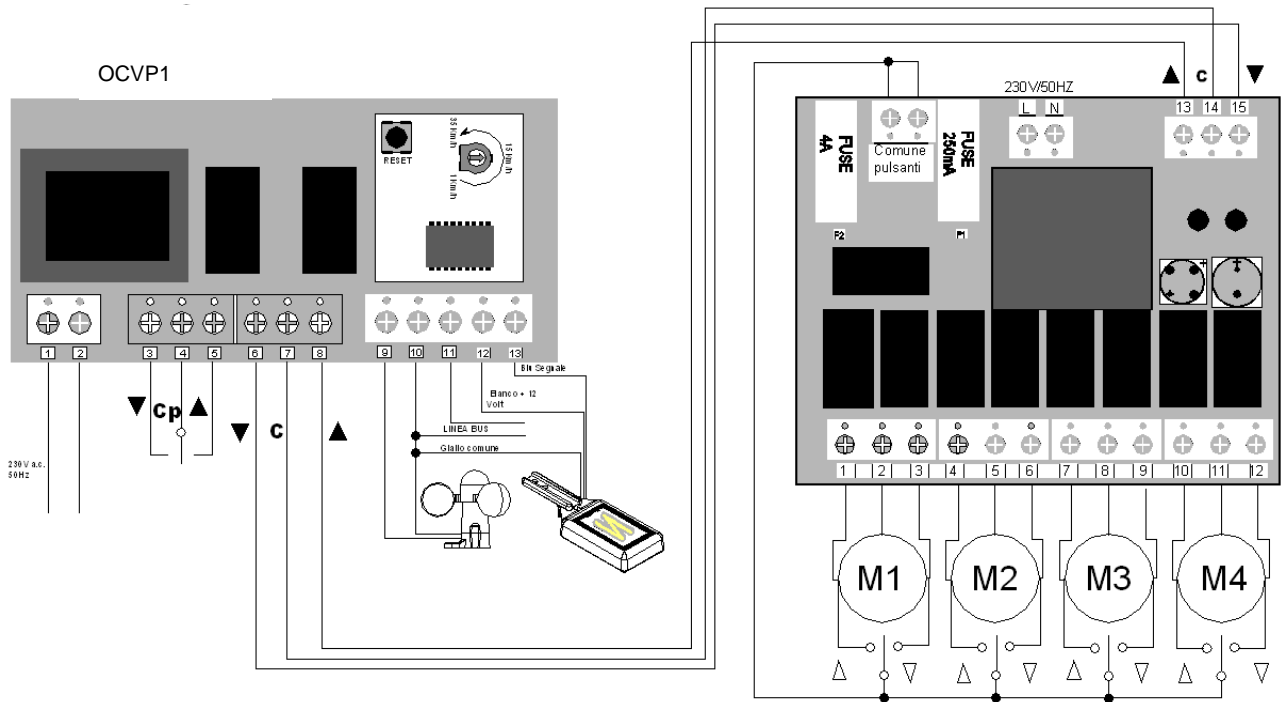
- 1 Neutro 230Va.c.+ Cm comune motore
- 2 Fase 230V a.c ponte con M7
- 3 Apertura commutatore
- 4 Comune pulsante Cp
- 5 Chiusura commutatore
- 6 Apertura motore
- 7 Ponte con M2 fase 230V
- 8 Chiusura motore
- 9 Ingresso anemometro
- 10 Ingresso anemometro e uscita Bus Cavo Giallo sensore pioggia
- 11 Uscita Bus
- 12 Cavo bianco + 12 Volt sensore pioggia
- 13 Cavo Blu segnale del sensore pioggia

Disegno A



Esempio di collegamento corretto.

Collegamento tra OCVP1 e centraline OMC2, OMC3, OMC4 (2-3-4 motori)



Con questo abbinamento si possono comandare da due a quattro motori con un unico anemometro o sensore pioggia ed un unico comando simultaneo o con commutatori a pulsanti. **Al morsetto 8 della OCVP1** va collegata sempre la chiusura della tenda, (salita). Quando si collega una centralina OMC2-OMC3-OMC4, controllare che con l'allarme vento tutti i motori salgano.

Schema di collegamento tra OCVP1 e OMC1 per comandare due o più motori con un unico anemometro e commutatori indipendenti.

OCVP1

OMC1

