

## ISTRUZIONI D'IMPIEGO DELLA CENTRALINA OCM1A

### Contenuto confezione

- 1 Centrale elettronica OCM1A
- 2 Contenitore plastica
- 3 Staffe di supporto N°1
- 4 Sensore Sole/Vento con connettori
- 5 Sensore pioggia + cavetto



### Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	230V a.c. ± 10% 50Hz
Temperatura d'esercizio	-10° ÷ + 60°C
Tempo di lavoro	2,0 minuti
Massimo carico applicabile ai relè comando motore	
Tensione	250Vac
Corrente max in uscita	2 A con cosφ 0.4
Range di regolazione vento	5 ÷ 40 Km/h
Range intervento Sole	0 ÷ 50 Klux
Temperatura d'impiego	-20÷ +60°C
Rispondenza alle norme	EN60335-1 EN60335-2 EN55014-1 EN55014-2 EN61000-3-2 EN61000-3-3
Grado protezione IP	IP44

### 1) Descrizione Generale.

La centrale OCM1A serve per comandare un motore elettromeccanico per tende da sole con integrato la funzione per il controllo del sole e la protezione in caso di vento eccessivo e pioggia

Nel caso in cui il vento superi la soglia impostata a mezzo dip switch la tenda viene automaticamente chiusa, escludendo qualsiasi comando per circa 8 minuti dall'ultimo allarme.

### 2) Dispositivi per il comando.

Per il comando della tenda si usano 2 pulsanti con ritorno automatico, collegati tra i morsetti 7) comune 8) chiude e 9) apre. Vedi disegno 1.

Ad una pressione di ½ secondo la tenda si muove nel verso richiesto, fino al termine della corsa determinato dal fine corsa del motore. Nel caso si volesse interrompere la corsa prima del tempo basta premere il pulsante inverso a quello del moto.

### 3) Regolazioni

La regolazione della soglia d'intervento del vento avviene attraverso un Dip Switch,, (SW1 disegno 1), nel seguente modo:

Dip1	Dip2	Dip3	Vento Km/h
Off	Off	Off	5
On	Off	Off	10
Off	On	Off	15
On	On	Off	20
Off	Off	On	25
On	Off	On	30
Off	On	On	35
On	On	On	40

La regolazione del sole avviene tramite un trimmer TR1 girandolo in senso orario si va da un minimo di 0 Lux (*buio*) ad un massimo di 50 Lux (*sole brillante cielo sereno a*

*mezzogiorno*). Minore e il numero di lux e minore è la quantità di luce che serve per aprire la tenda.

### 4) Funzionamento

Una volta collegata la centrale e posizionati i sensori sole/vento/pioggia si procede alla regolazione delle soglie, per il vento si usano i dip, come descritto nel paragrafo precedente mentre per il sole si ruota il trimmer fino alla posizione voluta, per la pioggia quando il sensore si bagna invia l'allarme alla centrale. Quando la centrale è collegata alla rete si accende un led verde, ruotando il trimmer del sole nel momento in cui la luminosità sia superiore alla soglia impostata, si accende il led rosso e si spegne quello verde. Si può quindi regolare la quantità di luce con la quale si vuole aprire la tenda.

Dal momento che la luce supera la soglia impostata devono passare 8 minuti, di sole continuo, prima che la tenda si apra, altrettanto quando la luce è sotto la soglia impostata servono 8 minuti affinché la tenda si chiuda.

Quando il vento supera la soglia impostata il led verde è acceso e il led rosso lampeggia per tutto il tempo dell'allarme 8 minuti, allo stesso modo si comporta con il sensore pioggia. Se si vuole bloccare momentaneamente il controllo del sensore luce è sufficiente premere contemporaneamente i due tasti di comando, si sente un suono bi tonale e il led verde si mette a lampeggiare. Se si vuole riattivare la funzione è sufficiente ripremere i due tasti, si sente un suono intermittente ed il led verde smette di lampeggiare. In caso di allarme vento o di mancanza di tensione la centralina si sblocca automaticamente.

### 5) Avvertenze

La lettura del rilevatore sole si ha in un angolo di 110°

Il prodotto deve essere installato solo da personale tecnico qualificato nel rispetto delle norme vigenti nel settore delle aperture automatiche tende appaerelle ecc.

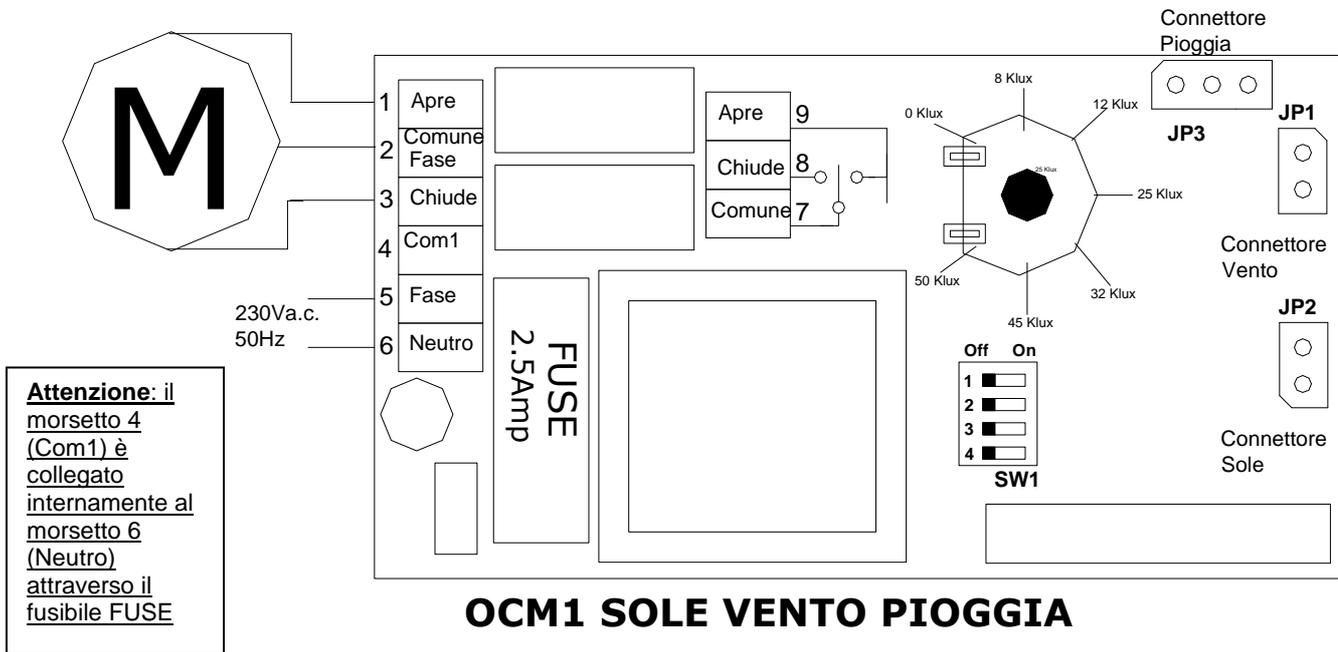
Seguire fedelmente lo schema di collegamento disegno 1

Non utilizzare per il comando deviatori a posizioni stabili.

Se durante l'installazione si vogliono resettare i comandi, è sufficiente togliere e ridare tensione.

JP1 Connettore vento cavi Giallo / Verde  
 JP2 Connettore sole cavi Marrone/ Bianco  
 JP3 Connettore pioggia cavi Bianco Blu e Giallo

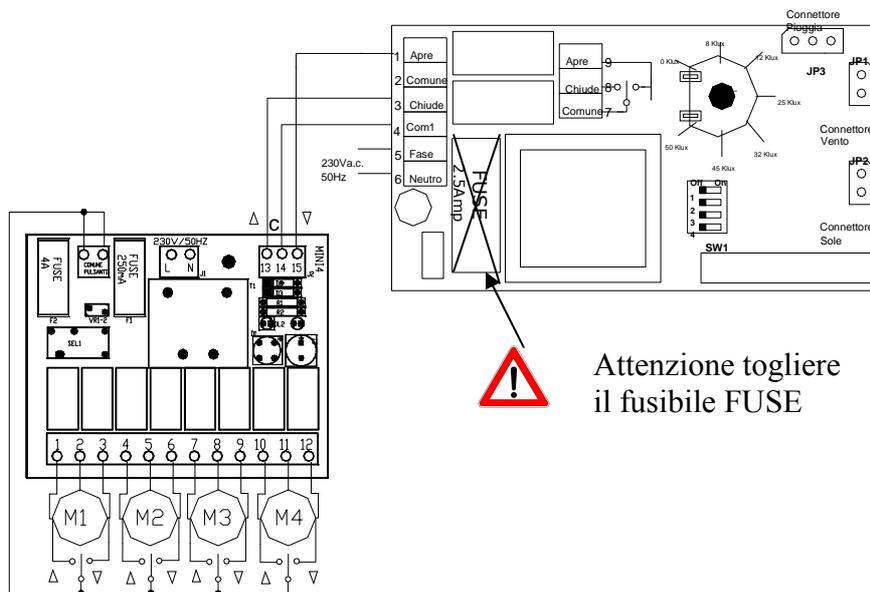
# Collegamento con motore elettromeccanico (predisposizione di fabbrica)



## Variante di collegamento: Collegamento con centrali a più motori

Attenzione: accertarsi di togliere il fusibile "FUSE" e collegare il comune su Com1

Per collegare la OCM1A alle centraline OMC- bisogna effettuare i collegamenti come da disegno 2



Disegno 2

## Collegamento tra OCM1A e OMC5

