

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. $\pm$ 10% 50Hz
Temperatura d'esercizio	-10° $\div$ + 60°C
Tempo di lavoro	2,0 minuti
Massimo carico applicabile ai relè comando motore	
Tensione	250Vac
Corrente max in uscita	2 A con cos ϕ 0.4
Range di regolazione vento	5 $\div$ 40 Km/h
Range intervento Sole	0 $\div$ 50 klx
Temperatura d'impiego	-20 $\div$ +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:

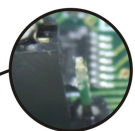
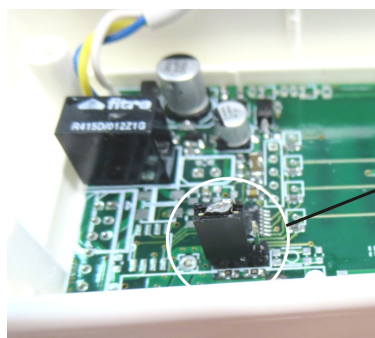
Dip1	Dip2	Dip3	Vento Km/h
Off	Off	Off	5
On	Off	Off	10
Off	On	Off	15
On	On	Off	20
Off	Off	On	25
On	Off	On	30
Off	On	On	35
On	On	On	40

La regolazione del sole avviene tramite un trimmer TR1 girandolo in senso orario si va da un minimo di 0 klx (**buio**) ad un massimo di 50 klx (*sole brillante cielo sereno a mezzogiorno*). Minore è il numero di klx e minore è la quantità di luce che serve per aprire la tenda.

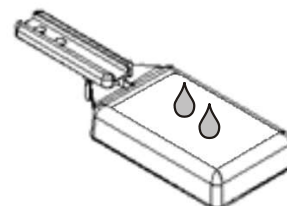
Effettuare la regolazione della sensibilità del sensore pioggia(modello Rev00):

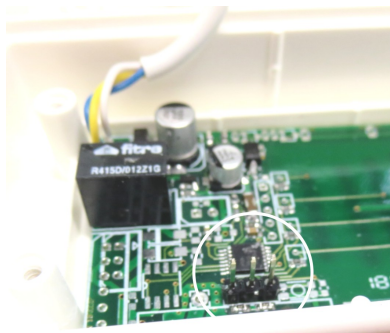
Capovolgere il sensore e svitare le viti poste sul retro.

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

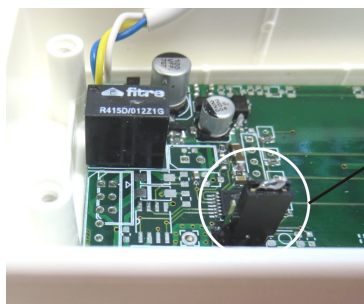
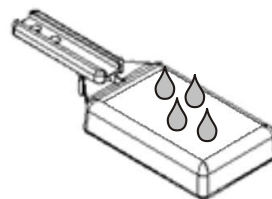


Jumper in alto =
sensibilità alta, poche
gocce d'acqua
(impostazione di
fabbrica)

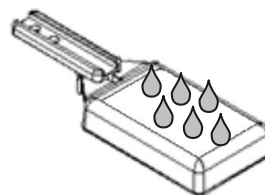




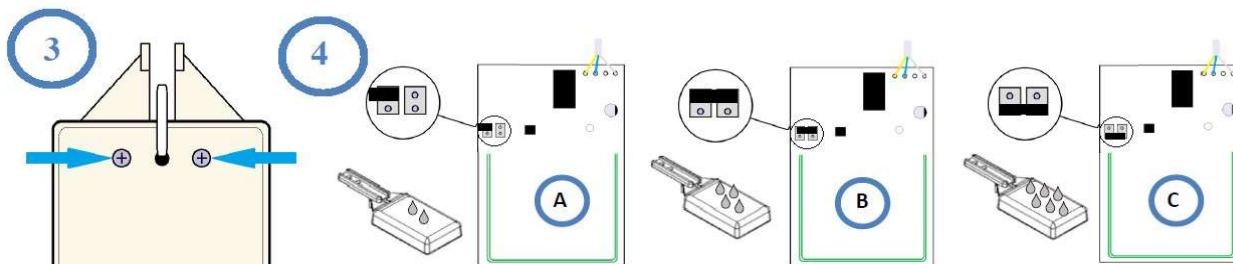
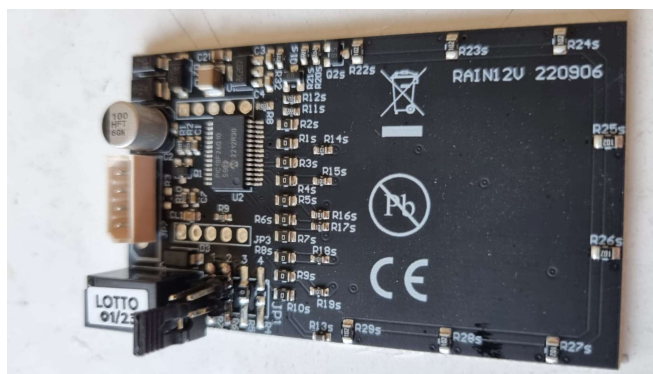
No jumper =
sensibilità media,
moderata quantità di
gocce d'acqua



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



Modello Rev01



IT

Disalimentare il sensore, ruotarlo e rimuovere le viti poste sul retro (fig. 3) . A sensore aperto selezionare la sensibilità desiderata per l'utilizzo richiesto (fig. 4).

A: alta sensibilità (default).

B: media sensibilità.

C: bassa sensibilità.

Una volta impostata la sensibilità desiderata, richiudere il sensore avendo cura di non pizzicare il cavo.

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, il led verde si mette a lampeggiare. Si può quindi regolare la quantità di luce con la quale si vuole aprire la tenda.

Per fare intervenire l'allarme "sole", la luce deve superare la soglia impostata per almeno 8 minuti. Durante questi 8 minuti di sole continuo il led verde lampeggia. Trascorsi questi 8 minuti anche il led rosso si accende facendo due lampeggi alternati col led verde, di conseguenza la tenda da sole si apre e i led continuano a lampeggiare con la stessa modalità. Quando la luce va sotto la soglia

impostata per 8 minuti consecutivi, il led verde diventa acceso fisso. Trascorsi questi 8 minuti il led verde rimane fisso mentre il led rosso fa un lampeggio continuo e la tenda da sole si chiude.

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 bi tonale 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 tapparelle ecc.

Seguire fedelmente lo schema di collegamento disegno 1

Non utilizzare per il comando deviatori a posizioni stabili.

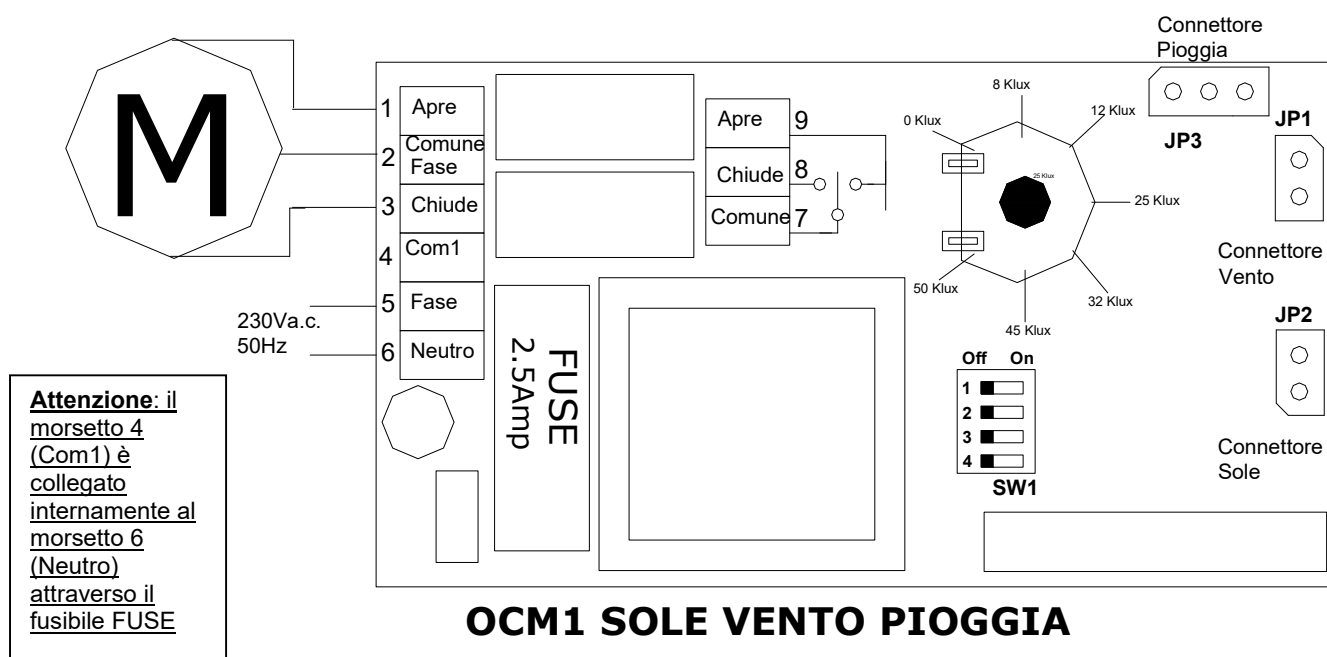
Se durante l'installazione si vogliono resettare i comandi, è sufficiente togliere e ridare tensione.

JP1 Connettore vento cavi Giallo / Verde

JP2 Connettore sole cavi Marrone/ Bianco

JP3 Connettore pioggia cavi Bianco Blu e Giallo

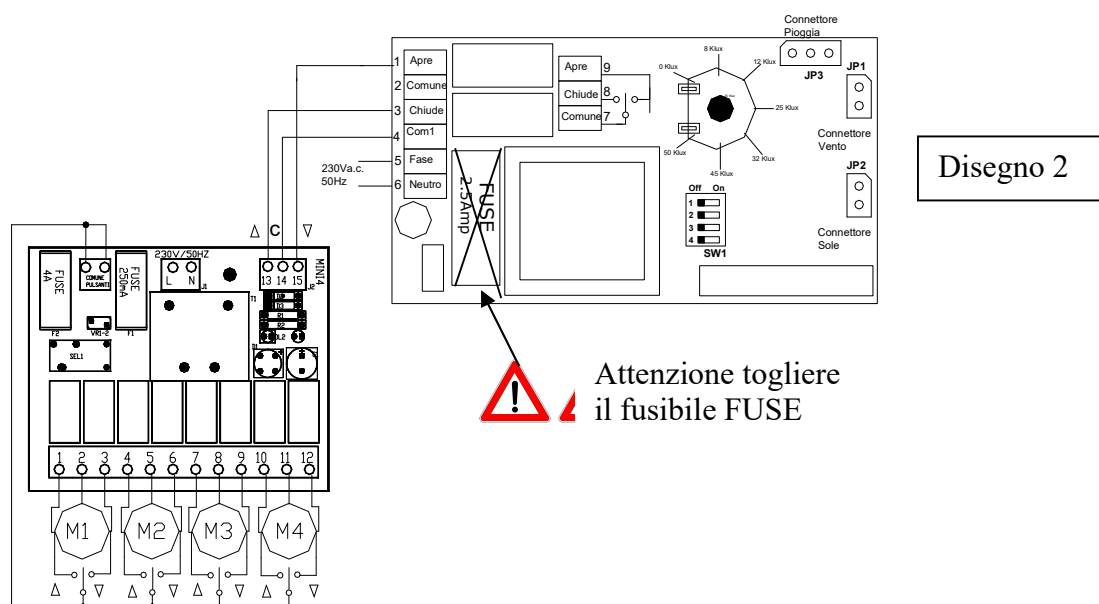
Collegamento con motore elettromeccanico (predisposizione di fabbrica)



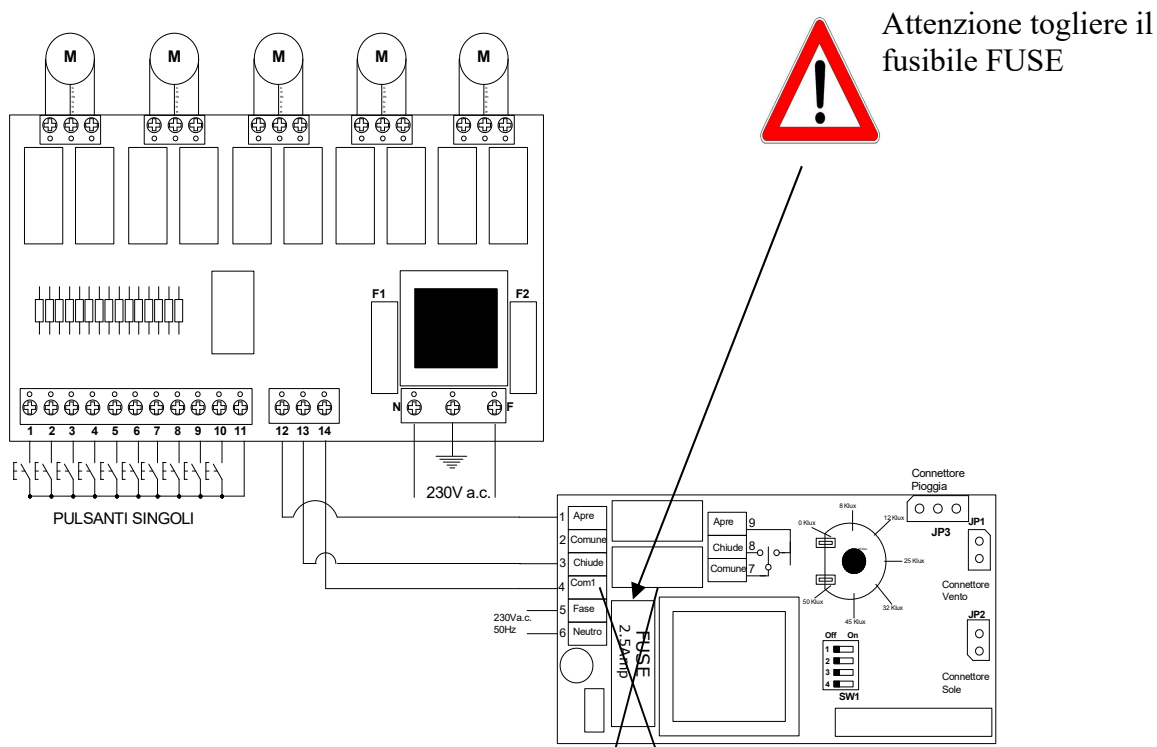
Variente di collegamento: Collegamento con centrali a più motori

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



Collegamento tra OCM1A e OMC5





Il simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta una croce indica che i prodotti vanno raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio.

Una barra nera indica che il prodotto è stato introdotto sul mercato dopo il 13 agosto 2005.

Partecipando alla raccolta differenziata di prodotti e batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.

Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel proprio paese, rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.