

812

**Centrale di comando per 1 motore
230 VAC, controllo sole, vento e pioggia
con ripetizione allarmi**

SCAN FOR TUTORIAL VIDEO



MANUALE D'INSTALLAZIONE ED USO

1.0 COSTRUZIONE E RIFERIMENTI NORMATIVI



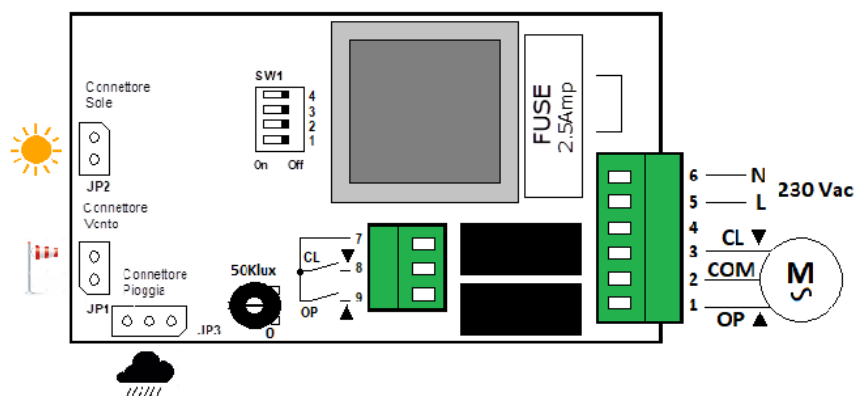
ATTENZIONE: LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI INDICAZIONI, IL MANCATO RISPETTO DI ALCUNE DI QUESTE, PUO' FAR DECADERE LA GARANZIA SUL PRODOTTO.

- 1) Durante le operazioni di cablaggio, RISPETTARE RIGOROSAMENTE lo schema di collegamento, un'ERRATA connessione PUO' CAUSARE DANNI all'impianto.
- 2) NON USARE, per il comando, interruttori a posizione STABILE.
- 3) NON SUPERARE i 50 mt di cavo tra CENTRALE e i SENSORI.
- 4) l'ingresso dei cavi DEVE ESSERE POSIZIONATO nella parte INFERIORE del contenitore attraverso i passacavi presenti nella confezione accessori
- 5) posizionare la centrale in un luogo ADATTO, possibilmente nelle vicinanze del motore.
- 6) I comandi filari della centrale sono **IMPULSIVI**. Utilizzare un COMMUTATORE ASTABILE o un PULSANTE non interbloccato. Gli ingressi di comando **NON** sono in **TENSIONE**.

2.0 DATI TECNICI

PARAMETRI	812
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230 VAC/50Hz
CORRENTE MASSIMA IN USCITA	2 A / Cos ϕ 0,45
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-20 / +60°C
TEMPO DI LAVORO	2 MIN
SOGLIA SOLE	0 - 50 Klux
SOGLIA VENTO	0 - 40 Km/h
FREQUENZA RX RADIO	-
GRADO DI PROTEZIONE	IP 54
DIMENSIONI	160 x 140 x 46 mm

2.1 COMPOSIZIONE PRODOTTO E SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SW1: dip-switch funzioni.

TR1: trimmer regolazione soglia luce.

JP1: jumper sensore vento

JP2: jumper sensore sole

JP3: jumper sensore pioggia

2.2 INGRESSI ED USCITE DI COLLEGAMENTO

ALIMENTAZIONE CENTRALE

	5	FASE (L)
	6	NEUTRO (N)

PULSANTI DI COMANDO

	7	COMUNE PULSANTI
	8	COMANDO DISCESA
	9	COMANDO SALITA

USCITA COMANDO MOTORE

	1	FASE MOTORE APRE
	2	COMUNE MOTORE
	3	FASE MOTORE CHIUDE

OPZIONALE: USCITA COMANDO A CONTATTI PULITI

	1	COMANDO APRE
	3	COMANDO CHIUDE
	4	COMUNE



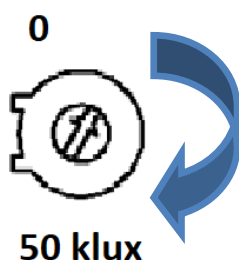
ATTENZIONE: Per JP1, JP2 e JP3 rispettare il verso di connessione contraddistinto dallo scanco posto nel jumper maschio a bordo scheda e femmina (contenuto nel sacchetto accessori). Effettuare i collegamenti secondo quanto riportato nelle istruzioni dei sensori Almot utilizzati.

3.0 IMPOSTAZIONE DIP SWITCH E REGOLAZIONI SOGLIA VENTO E LUCE

DIP 1	DIP 2	DIP 3	FUNZIONE
OFF	OFF	OFF	Impostazione soglia allarme vento 5 km/h
ON	OFF	OFF	Impostazione soglia allarme vento 10 km/h
OFF	ON	OFF	Impostazione soglia allarme vento 15 km/h
ON	ON	OFF	Impostazione soglia allarme vento 20 km/h
OFF	OFF	ON	Impostazione soglia allarme vento 25 km/h
ON	OFF	ON	Impostazione soglia allarme vento 30 km/h
OFF	ON	ON	Impostazione soglia allarme vento 35 km/h
ON	ON	ON	Impostazione soglia allarme vento 40 km/h

La regolazione del vento avviene tramite impostazione dei DIP-SW 1 - 2 - 3.

DIP SW 4	
OFF	In caso di allarme pioggia la centrale RITIRA la tenda.
ON	In caso di allarme pioggia la centrale APRE la tenda.



La regolazione dell'intensità di luce avviene tramite il trimmer TR1. Agendo in senso orario si aumenta l'intensità di intervento del sensore, passando gradualmente da 0 LUX (buio) a 50 Klux (forte luce). Minore è il valore impostato, minore sarà la quantità di luce necessaria a far intervenire la centrale aprendo la tenda.



ATTENZIONE!! Per poter funzionare correttamente la funzione sole necessita delle seguenti condizioni:

- Deve essere **ATTIVA** la funzione **SOLE** (premere contemporaneamente **SALITA + DISCESA** led verde smette di lampeggiare)
- La luce deve superare la soglia dei Klux impostata (si **SPEGNE** led **VERDE**, si **ACCENDE** led **ROSSO**).
- Trimmer Luce superiore a 0 (0 = disattivato).

Per poter mantenere la funzione di funzionamento **AUTOMATICO** del sole bisogna:

- **NON ARRESTARE** la corsa della tenda o inviare comandi di **APERTURA** o **CHUSURA** parziali.
- Lasciare che, dal momento del comando, passino **120 SECONDI** (tempo di lavoro della centrale), senza interferire con qualsiasi comando, anche se la tenda è già giunta a fine corsa.

Superata la soglia **LUCE** devono passare **8 minuti ininterrotti di luce** (al di sopra della soglia) per poter avere un comando automatico di **APERTURA**. Se la soglia scende al di **SOTTO** del valore impostato, dopo **8 minuti ininterrotti** (di abbassamento al di sotto del valore impostato) la centrale invierà un comando di **CHIUSURA**.

Per **DISATTIVARE** la funzione **SOLE**: premere contemporaneamente **SALITA + DISCESA** led verde comincia a lampeggiare.

3.1 ALLARME VENTO E PIOGGIA

Nel caso di un attivazione di allarme vento o pioggia, la centrale invierà un comando di **CHIUSURA** all'automazione ed inibirà la centrale da qualsiasi comando per **8 MINUTI dall'ultimo allarme**.

Nel caso in cui sussistesse una condizione di allarme pioggia o vento entro un tempo di inibizione da allarme, applicherà nuovamente l'interdizione per **8 MINUTI**.

Nel caso in cui superato il termine del blocco allarme (8 minuti) subentrasse nuovamente un nuovo allarme, la centrale avvierà nuovamente un comando di **CHIUSURA** all'automazione, anche se già chiusa.

L'attivazione di un allarme (vento o pioggia) verrà segnalato visivamente da **led rosso LAMPEGGIANTE** e **led verde in LUCE FISSA**.

ALLARME VENTO e **ALLARME PIOGGIA** hanno priorità sulla funzione **SOLE**.

4.0 SMALTIMENTO RIFIUTI

Questo prodotto è parte integrante dell'automazione, e dunque deve essere smaltito insieme con essa.

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato.

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, per questa categoria di prodotto.



Attenzione! – Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana.

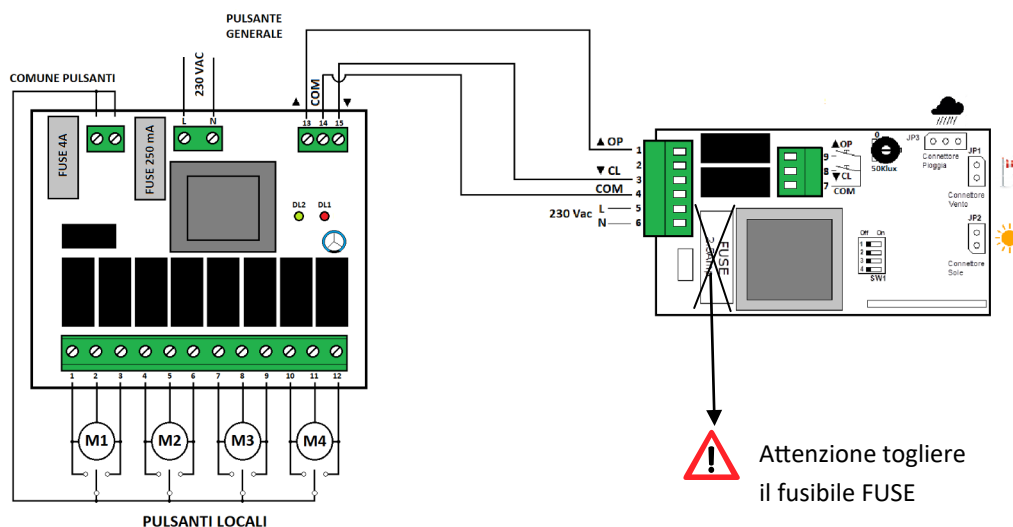


Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.



Attenzione! – i regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.

5.0 COLLEGAMENTO USCITA A CONTATTI PULITI



La centrale 812 permette anche la possibilità di sfruttare l'uscita di comando a CONTATTI PULITI, anziché in tensione (per la gestione di altre centrali di comando).

Per utilizzare la centrale con uscite a CONTATTI PULITI, collegare la centrale come nello schema a fianco o come riportato su INGRESSI E USCITE DI COLLEGAMENTO alla voce OPZIONALE: USCITA COMANDO A CONTATTI PULITI.

6.0 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (direttiva 89/392 CEE, annesso II, parte B)

S. G. Elettronica srl dichiara che le centrali:

08880812

Sono conformi alle normative previste dalle direttive 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC sulla compatibilità elettromagnetica. Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

EN 60335-1, EN 60335-2, EN 55014-1, EN 55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3,

Dichiara allo stesso tempo che è vietato mettere i suddetti prodotti in servizio prima che la macchina alla quale essi saranno incorporati o di cui fanno parte, non sia identificata e che non sia dichiarata conforme alle condizioni richieste dalla direttiva 89/392 CEE e alla legislazione nazionale d'applicazione, cioè finché il materiale in oggetto della presente dichiarazione non formi un tutt'uno con la macchina finale

Scorzè, 10/10/2009

Firma del legale rappresentante
Sandro Zottino