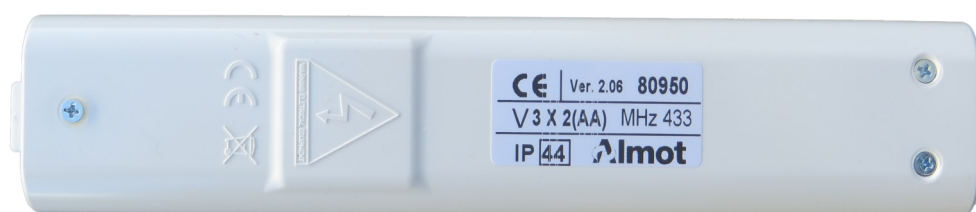


950

SENSORE DI VIBRAZIONE



MANUALE D'INSTALLAZIONE ED USO

CE

ITALIANO

Versione 1 31.03.2015

1. INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

ATTENZIONE: LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI INDICAZIONI DI SICUREZZA PRIMA D'INIZIARE L'INSTALLAZIONE DI UNO DI QUESTI APPARECCHI; SONO UTILI PER PREVENIRE DANNEGGIAMENTI, CONTATTI DI CORRENTE ELETTRICA, FERIMENTI ED ALTRI INCONVENIENTI.

CONSERVARE QUESTO MANUALE PER ALTRE CONSULTAZIONI.

Queste unità di controllo sono destinate esclusivamente all'azionamento di motoriduttori per tende da sole, tapparelle, vasistas, o controllo luci. L'uso per applicazioni diversa da quelle indicate non è autorizzato dal costruttore.

- Dopo aver rimosso l'imballo assicurarsi dell'integrità del prodotto.
- Eventuali sacchetti di plastica, polistirolo, piccole minuterie metalliche di vario tipo, non devono essere lasciati alla portata dei bambini poiché potenziali fonti di pericolo.
- Prima di collegare l'apparecchio, verificare che l'alimentazione elettrica da voi utilizzata abbia le stesse caratteristiche indicate nella tabella dati tecnici riportati in questa istruzione.
- Queste macchine sono destinate solo ed esclusivamente all'uso per il quale sono state concepite ed il costruttore non può essere ritenuto responsabile per danni dovuti all'uso improprio.
- L'installazione del prodotto deve essere eseguita secondo le istruzioni del costruttore. Un mancato rispetto di tali raccomandazioni può compromettere la sicurezza e la garanzia.
- L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico competente e qualificato. L'esecuzione dell'impianto elettrico d'alimentazione deve essere eseguita nel rispetto delle norme vigenti.
- Per evitare pericolo di lesioni o di morte causata dalla corrente elettrica, prima di eseguire qualsiasi operazione di cablaggio o regolazione, togliere tensione dalla linea di alimentazione.
- Per assicurare un'efficace separazione dalla rete si consiglia d'installar, a monte della linea di comando, un interruttore generale di alimentazione unipolare con apertura dei contatti di almeno 3,5 mm.
- È necessario utilizzare materiali di collegamento idonei a garantire un isolamento secondo le attuali normative sulla sicurezza elettrica.
- Non lavare l'apparecchio con solventi o getti d'acqua. Non immergere in acqua.
- **Attenzione:** in caso di guasto o malfunzionamento, spegnere l'apparecchio dall'interruttore generale e far intervenire un tecnico qualificato.
- Ogni riparazione deve essere eseguita solamente da personale qualificato di un centro assistenza autorizzato dal costruttore.
- Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione assicurarsi d'avere scollegato l'apparecchio dalla rete. Per maggiore sicurezza si consiglia di togliere i collegamenti elettrici.
- Richiedere sempre ed esclusivamente l'impiego di ricambi originali. Il mancato rispetto di questa regola può compromettere la sicurezza ed annulla i benefici della garanzia applicata all'apparecchio.
- Nel caso di problemi o incertezze durante il montaggio o il funzionamento, rivolgersi al rivenditore di fiducia o direttamente al costruttore.

2.0 COSTRUZIONE E RIFERIMENTI NORMATIVI

- Il sensore di vibrazione 950 è stato progettato e costruito esclusivamente per gestire l'allarme della presenza vento su una tenda da sole. Il collegamento elettrico deve rispettare le norme Comunitarie sugli impianti elettrici.
- Il sensore 950 è costruito secondo le direttive dell'Unione Europea ed è certificato in conformità con il marchio
- Tutti gli apparecchi connessi al sensore devono essere prodotti secondo le normative in vigore e rispettare le normative in materia emanate dalla Comunità Europea.

2.1 DATI TECNICI

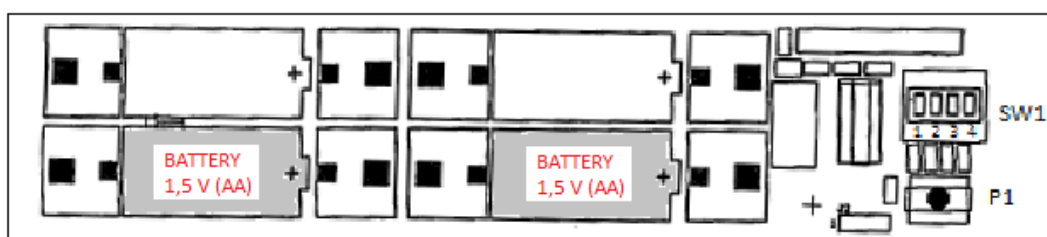
PARAMETRI	950
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	2 x 1,5 V (AA)
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-20 / +70°C
TEMPO	60 / 120 SEC
SOGLIA REGOLAZIONE	APPRENDIMENTO
FREQUENZA RX RADIO	433,92 Mhz
GRADO DI PROTEZIONE	IP 44
DIMENSIONI	175 x 37 x 25 mm

2.2 CARATTERISTICHE D'IMPIEGO

08880950: Sensore a vibrazione radio 433 Mhz, per tende da sole. Il sensore offre una lettura delle oscillazioni; verticali e laterali. Il sistema safety battery, offre una maggiore performance a livello di longevità della batteria (max 5 anni). Sistema di regolazione sensibilità ad apprendimento.

2.3 COMPOSIZIONE PRODOTTO E SCHEMA DI COLLEGAMENTO

SENSORE 950



3.0 CORRETTA INSTALLAZIONE DEL SENSORE

Il sensore di vibrazione 950 può essere posizionato sulla barra di una tenda o comunque di un sistema di movimento dove si necessita di una lettura dell'allarme vento. Il suo grado di protezione è IP44.

Come installare il sensore di vibrazione

1. Inserire le batterie rispettando la polarità indicata nella serigrafia del circuito come in **FIG. 1**
2. **Effettuare l'apprendimento del sensore su centrale o motore radio** (punto 3.2 o 3.3)
3. Posizionare il sensore in luogo adatto alla corretta lettura dell'oscillazione della tenda (es: a lato della barra della tenda frontalmente o nel retro (FIG. 2 e 3) ed **in perpendicolare rispetto al terreno**.
4. **PER UNA CORRETTA RILEVAZIONE DELLA PRESENZA VENTO:** Il sensore dovrà presentarsi (a vista) con il pulsante di programmazione in basso a **destra**.
5. Dopo aver fissato il sensore alla barra della tenda **eseguire l'apprendimento della sensibilità** di oscillazione di allarme (punto Una volta verificato il corretto funzionamento, chiudere il coperchio e avvitare le viti.

N.B.: si consiglia l'utilizzo di 2 batterie per le operazioni di apprendimento

FIG. 1

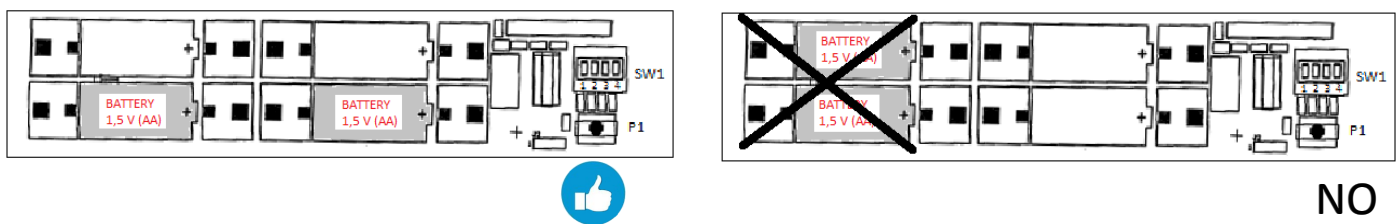


FIG. 2



FIG. 3 A

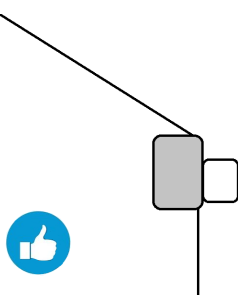


FIG. 3 B

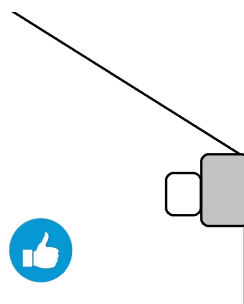
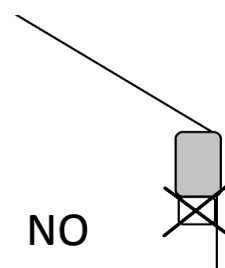
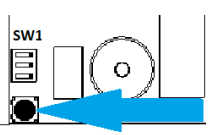

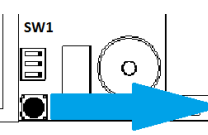
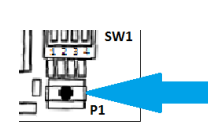




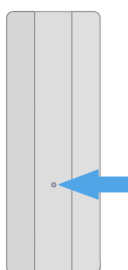

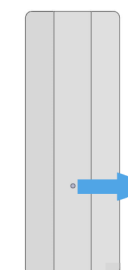
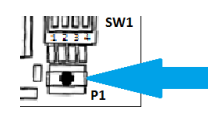


FIG. 3 C



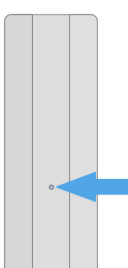

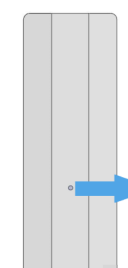
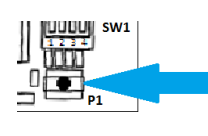
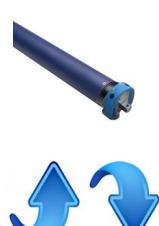

3.2 MEMORIZZAZIONE CODICE DEL SENSORE (DA CENTRALE 870)

 <p>CT 870</p>		 <p>CT 870</p>	 <p>SENS 950</p>		
<p>1) Premere e mantenere premuto il tasto di PROGRAMMAZIONE a bordo della centrale 870</p>	<p>2) dopo alcuni secondi Il motore eseguirà DUE brevi manovre contrapposte.</p>	<p>3) Togliere pressione dal tasto di PROGRAMMAZIONE a bordo della centrale 870</p>	<p>4) Premere SUBITO il tasto di PROGRAMMAZIONE a bordo del sensore 950 e poi rilasciarlo</p>	<p>5) Il motore eseguirà DUE brevi manovre contrapposte.</p>	<p>6) PROGRAMMAZIONE effettuata.</p>

3.3 MEMORIZZAZIONE CODICE DEL SENSORE (DA TX)

			 <p>SENS 950</p>		
<p>1) Premere e mantenere premuto il tasto di PROGRAMMAZIONE di un TX già memorizzato.</p>	<p>2) dopo alcuni secondi Il motore eseguirà DUE brevi manovre contrapposte.</p>	<p>3) Togliere pressione dal tasto di PROGRAMMAZIONE del TX già memorizzato</p>	<p>4) Premere SUBITO il tasto di PROGRAMMAZIONE a bordo del sensore 950 e poi rilasciarlo</p>	<p>5) Il motore eseguirà DUE brevi manovre contrapposte.</p>	<p>6) PROGRAMMAZIONE effettuata.</p>

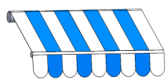
3.4 RESET DEL SENSORE (DA TX)

			 <p>SENS 950</p>		
<p>1) Premere e mantenere premuto il tasto di PROGRAMMAZIONE di un TX già memorizzato.</p>	<p>2) dopo alcuni secondi Il motore eseguirà DUE brevi manovre contrapposte.</p>	<p>3) Togliere pressione dal tasto di PROGRAMMAZIONE del TX già memorizzato</p>	<p>4) Premere SUBITO il tasto di PROGRAMMAZIONE a bordo del sensore 950 (già memorizzato) e poi rilasciarlo</p>	<p>5) Il motore eseguirà DUE brevi manovre contrapposte.</p>	<p>6) RESET effettuato.</p>

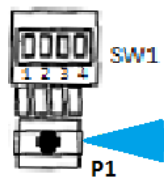
4.0 DIP SWITCH FUNZIONI

DIP 1	DIP 2	DIP 3	FUNZIONE
OFF	OFF	OFF	Sensibilità maggiore di 1 livello rispetto a quella appresa.
ON	OFF	OFF	Sensibilità di default da apprendimento. DEFAULT
OFF	ON	OFF	Sensibilità inferiore di 1 livello rispetto a quella appresa.
ON	ON	OFF	Sensibilità inferiore di 2 livelli rispetto a quella appresa.
OFF	OFF	ON	Sensibilità inferiore di 3 livelli rispetto a quella appresa.
ON	OFF	ON	Sensibilità inferiore di 4 livelli rispetto a quella appresa.
OFF	ON	ON	Sensibilità inferiore di 5 livelli rispetto a quella appresa.
ON	ON	ON	Sensibilità inferiore di 6 livelli rispetto a quella appresa.
DIP 4	OFF		Tempo di lettura per intervento di oscillazione 5 secondi. DEFAULT
	ON		Tempo di lettura per intervento di oscillazione 3 secondi.

4.1 PROGRAMMAZIONE DELLA SENSIBILITA' D'INTERVENTO (MODO 1)

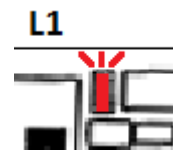


SW1

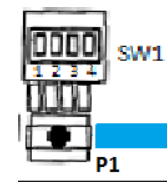


SW1

P1



L1



SW1

P1

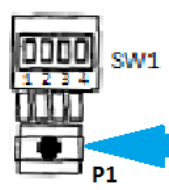
1) Portare la tenda in posizione APERTA

1) ASSICURARSI che il DIP SW 1 sia impostato nella modalità di DE-Fault

3) PREMERE e MANTENERE PREMUTO il tasto di PROGRAMMAZIONE P1 del sensore 950

4) ATTENDERE che il led L1 del sensore 950 cominci a LAMPEGGIARE

5) RILASCIARE il tasto di PROGRAMMAZIONE P1 a bordo del sensore 950.



SW1

P1



6) ATTENDERE 5 SECONDI

7) PREMERE e RILASCIARE il tasto di PROGRAMMAZIONE P1 del sensore 950

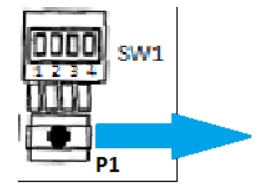
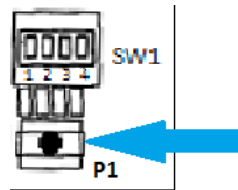
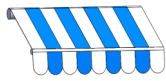
8) PROGRAMMAZIONE DELLA SENSIBILITA' EFFETTUA-TA

- SCUOTERE LA TENDA ed assicurarsi che il livello di sensibilità impostato risponda alle esigenze della tenda, RITIRANDO la tenda stessa.

- QUALORA il livello impostato NON corrisponda a quello desiderato, IMPOSTARE un livello differente da DIP SW .

- Ricordarsi **SEMPRE**, al termine della variazione di un **impostazione da DIP SW** di togliere 1 batteria (nel caso il sensore sia alimentato da 2 batterie) o 2 batterie (nel caso sia alimentato da 4) e reinserirle. Questa operazione serve al sensore per acquisire il nuovo stato di impostazione.

4.2 PROGRAMMAZIONE DELLA SENSIBILITA' D'INTERVENTO (MODO 2)



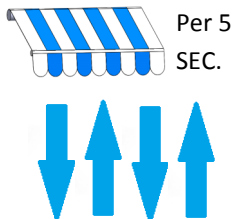
1) Portare la tenda in posizione APERTA

1) ASSICURARSI che il DIP SW 1 sia impostato nella modalità di DEFAULT

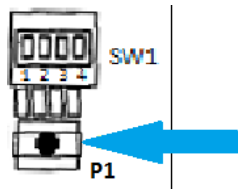
3) PREMERE e MANTENERE PREMUTO il tasto di PROGRAMMAZIONE P1 del sensore 950

4) ATTENDERE che il led L1 del sensore 950 cominci a LAMPEGGIARE

5) RILASCIARE il tasto di PROGRAMMAZIONE P1 a bordo del sensore 950.



Per 5 SEC.



6) SCUOTERE per 5 SECONDI la tenda del valore di OSCILLAZIONE desiderato, SUPERATO il quale il sensore debba intervenire

7) PREMERE e RILASCIARE il tasto di PROGRAMMAZIONE P1 del sensore 950

8) PROGRAMMAZIONE DELLA SENSIBILITA' EFFETTUA-TA

- SCUOTERE LA TENDA ed assicurarsi che il livello di sensibilità impostato risponda alle esigenze della tenda, RITIRANDO la tenda stessa.

- **Ricordarsi SEMPRE: che il valore di oscillazione applicato alla tenda NON è quello per il RITIRO. In fase di lettura da parte del sensore la sollecitazione del venduto DEVE superare quel valore imposto in fase di memorizzazione.** Consigliamo sempre di applicare meno oscillazione rispetto a quella desiderata per la quale deve avvenire il ritiro tenda.

- Nel caso in cui il valore appreso non soddisfi i requisiti richiesti, effettuare nuovamente la memorizzazione dal PUNTO 1.

5.0 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE DIRETTIVE UE

S.G. Elettronica S.r.l. - Via Ferrari 28
30037 Scorzè, Venezia - ITALY
P. IVA 02272310273

Tel. +39 041 5841973 - Fax. +39 041 5841979
www.almot.it - info@almot.it

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

S. G. Elettronica srl dichiara che il sensore di vibrazione:

08880950

È conforme alle esigenze essenziali e alle disposizioni della direttiva R&TTE 1999/5/EC. Una copia della dichiarazione di conformità (DoC) è disponibile effettuando richiesta ad ALMOT S.G. Elettronica Srl.

Direttive e norme applicate sono:

- Direttiva europea sulla compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE
- EN 300220-1, EN 300683, EN 60950.

Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazioni senza preavviso.

Scorzè, **10/03/2013**

Firma del legale rappresentante
Sandro Zottino

6.0 PROTEZIONE AMBIENTALE

Tutti i materiali utilizzati per la costruzione dell'unità di controllo sono riciclabili. Si raccomanda che la macchina stessa, accessori, imballi, ecc. siano inviati ad un centro per il riutilizzo ecologico.

6.1 GARANZIA

Il costruttore si rende garante del buon funzionamento della macchina. S'impegna ad eseguire la sostituzione dei pezzi difettosi per cattiva qualità del materiale o per difetti di costruzione secondo quanto stabilito dall'articolo 1490 del Codice Civile.

La garanzia di buon funzionamento degli apparecchi accordata dal costruttore, s'intende nel senso che lo stesso s'impegna a riparare o sostituire gratuitamente, nel più breve tempo possibile, quelle parti che dovessero guastarsi durante il periodo di garanzia. L'acquirente non può vantare diritto ad alcun risarcimento per eventuali danni, diretti o indiretti, o altre spese. Tentativi di riparazione da parte di personale non autorizzato dal costruttore costituiscono decadenza della garanzia.

Sono escluse dalla garanzia le parti fragili o esposte a naturale usura come pure ad agenti o procedimenti corrosivi, a sovraccarichi anche se solo temporanei, ecc. il costruttore non risponde per eventuali danni causati da errato montaggio, manovra o inserzione, da eccessive sollecitazioni o da imperizia d'uso.

Le riparazioni in garanzia sono sempre da intendersi "*franco fabbrica produttore*". Le spese di trasporto relative ad andata / ritorno) sono sempre a carico dell'acquirente.


La garanzia legale copre il prodotto o le singole parti per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.


6.2 NOTE FINALI

I prodotti S.G. Elettronica S.r.l. a marchio ALMOT sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza, in conformità a quanto prescritto dalle leggi vigenti.

Correttamente montati, installati e utilizzati nel rispetto delle presenti istruzioni, non costituiscono un pericolo per la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

I prodotti che ricadono nel campo d'applicazione delle direttive CEE e sono conformi ai requisiti essenziali in esse contenuti.

Marchiati  possono essere immessi sul mercato e posti in servizio nell'Unione Europea senza ulteriori formalità.

La marcatura  apposta sul prodotto, sull'imballaggio e sulle avvertenze d'uso che accompagnano il prodotto, indica "presunzione di conformità alle direttive" emanate dalla CEE.