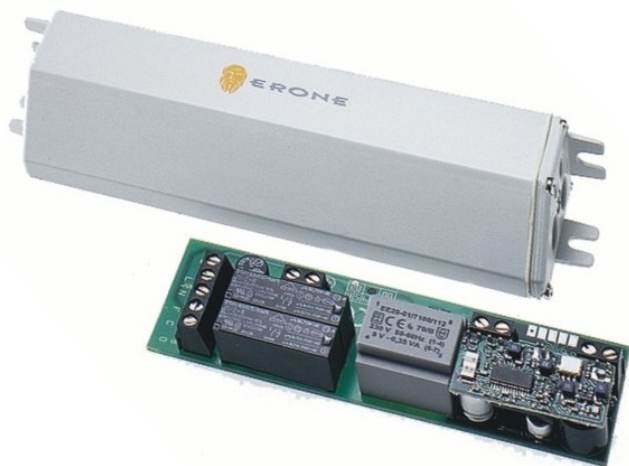


ERONE - RADIOPROGRAMMATORE PER TAPPARELLE E TENDE DA SOLE

ISTRUZIONI
DI INSTALLAZIONE



CE

SEL 2641 R433RM

Vi ringraziamo per aver scelto un prodotto ERONE. Per un utilizzo più efficiente del Vostro radiocomando si consiglia di leggere attentamente questo manuale.

1- GENERALITA'

Il radioprogrammatore Erone mod. SEL 2641R433-RM permette di comandare direttamente via radio un motore tubolare asincrono a 230 Vac (max 400 W) per la movimentazione di tapparelle e tende da sole

Il funzionamento può avvenire sia con il trasmettitore Erone mod. S2TR2641 E2/E4 sia con il trasmettitore murale mod. Erone SETR2641 EM.

La frequenza di lavoro è 433.92 MHz.

Il sistema di codifica " rolling code" permette di ottenere una sicurezza ed inviolabilità totale della trasmissione tra trasmettitore e ricevitore. Infatti il codice trasmesso dal trasmettitore cambia ad ogni attivazione evitando così qualunque rischio di copia.

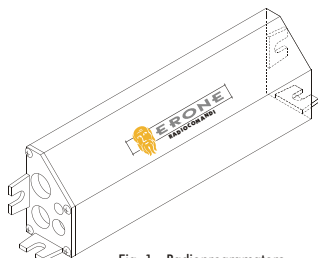


Fig. 1 - Radioprogrammatore

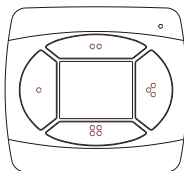


Fig. 2 - TX Murale

2 - CARATTERISTICHE TECNICHE

Radioprogrammatore SEL2641R433-RM	<p>Tipo ricevitore Frequenza portante Modulazione Impedenza d'ingresso Larghezza di canale Frequenza intermedia Sensibilità d'ingresso Emissione dell'oscillatore locale Alimentazione Consumo a riposo Potenza massima del motore N° max codici TX memorizzabili Tempo max di lavoro Temperatura di funzionamento Contenitore Grado di protezione Peso Dimensioni</p>	<p>Supereterodina 433.92 MHz AM/ASK 50 Ohm > 25 KHz 10,7 MHz -113 dBm < -57 dBm 230 Vac / 50 Hz 2 mA 400 W 85 180 sec. -20° ÷ +70°C Bayblend IP54 105 gr. 25 x 41 x 154 mm</p>
TX murale SETR2641EM	<p>Frequenza portante Potenza e.r.p. Modulazione Combinazioni di codice Alimentazione Consumo Durata max batterie Peso Dimensioni</p>	<p>433.92 MHz 150 µW AM/ASK 2⁶⁴ 2 Batterie da 3 V al litio 8,4 mA 3 anni 47 gr. 80 x 74 x 16 mm</p>

3 - FUNZIONALITA'

3.1 MODI DI FUNZIONAMENTO

- **Sequenziale**

Si ottengono apertura, stop e chiusura facendo uso del medesimo pulsante (A) del trasmettitore

Per la configurazione del modo di funzionamento sequenziale ved. Capitolo 6 del presente manuale. Il modo di funzionamento sequenziale consente di comandare fino a 4 tapparelle col medesimo radiocomando.

- **A comandi separati**

Viene utilizzato un pulsante diverso per ogni funzione: apertura (B) , stop ©

3.2 TIPO DI COMANDO

- **Comando singolo**

Un trasmettitore comanda un singolo motore tubolare.

- **Comando multiplo**

Più trasmettitori comandano il medesimo ricevitore. Sono possibili fino a 85 trasmettitori ciascuno dei quali opera in modo sequenziale e fino oppure 42 trasmettitori che operano con comandi separati.

E' possibile anche la combinazione dei modi singolo e multiplo.

- **Comando generale o di gruppo**

Un trasmettitore comanda più ricevitori. E' sufficiente memorizzare il trasmettitore in più ricevitori. A tale scopo è consigliabile l'utilizzo del modo di funzionamento a comandi separati.

4 - INSTALLAZIONE

4.1 ALLOCAZIONE

La scelta del punto di installazione del radioprogrammatore è molto importante per ottenere il miglior modo di funzionamento del vostro sistema.

Devono essere rispettate le seguenti condizioni:

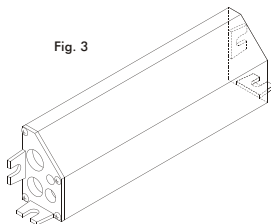
- Collocare l'apparecchiatura lontano da tutte le possibili sorgenti di interferenza quali sistemi informatici, sistemi d'allarme, emissioni radio.
- La distanza tra 2 radioprogrammatori deve essere superiore a 1.5 m.

4.2 FISSAGGIO

Fissare il contenitore per mezzo degli appositi sostegni facendo uso delle viti appropriate per la natura del supporto.

In caso di fissaggio all'interno del cassetto della tapparella effettuare le connessioni prima del posizionamento.

Fig. 3



4.3 CONNESSIONI



Prima di effettuare qualunque connessione assicurarsi che l'alimentazione sia interrotta.

Passare i cavi attraverso i fori del coperchio della scatola e della guarnizione (se si rende necessaria una tenuta ermetica).

Connettere i cavi alle morsettiere corrispondenti secondo la seguente tabella:

Alimentazione 230 Vac

Morsetto 1	Ingresso Fase
Morsetto 2	Ingresso Neutro
Morsetto 7	Ingresso Terra

Anemometro (non polarizzato)

Morsetto 8	Ingresso 1
Morsetto 9	Ingresso 2

Antenna

Morsetto 10	Ingresso cavo
Morsetto 11	Ingresso calza

Motore tubolare asincrono

Morsetto 3	Uscita Chiusura
Morsetto 4	Uscita Comune
Morsetto 5	Uscita Apertura
Morsetto 6	Uscita Terra

Sezione dei cavi raccomandata

Cavo per alimentazione: $3 \times 1 \text{ mm}^2$

Cavo motore tubolare: $4 \times 1 \text{ mm}^2$

Cavo anemometro: $2 \times 0.75 \text{ mm}^2$

Cavo antenna (Opzionale): RG58

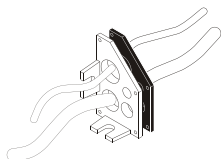


Fig. 4

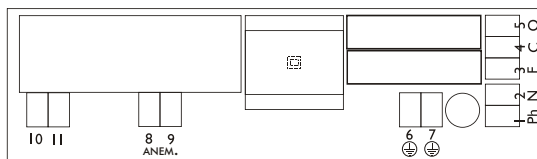


Fig. 5

4.4 PROCEDURA CONSIGLIATA

Una volta terminato il fissaggio della meccanica da movimentare (tapparella o tenda da sole) identificare le connessioni del motore che operano lo svolgimento della tenda o della tapparella.

Il filo C del motore andrà collegato al morsetto 5 (Comune) mentre il filo che ha provocato lo svolgimento della tenda andrà collegato al morsetto 3 (Chiusura).

Il rimanente filo del motore va connesso al morsetto 4 (Apertura).

In questo modo viene instaurata la seguente associazione tra tasti del trasmettitore murale, in nel funzionamento a comandi separati, e movimentazione della meccanica:

TASTO B : riavvolgimento della tenda o apertura della tapparella

TASTO D : svolgimento della tenda o chiusura della tapparella

Attraverso questa procedura si associa in modo univoco l'azione dell'anemometro che deve provocare sempre il riavvolgimento della tenda ed agisce come il tasto B.



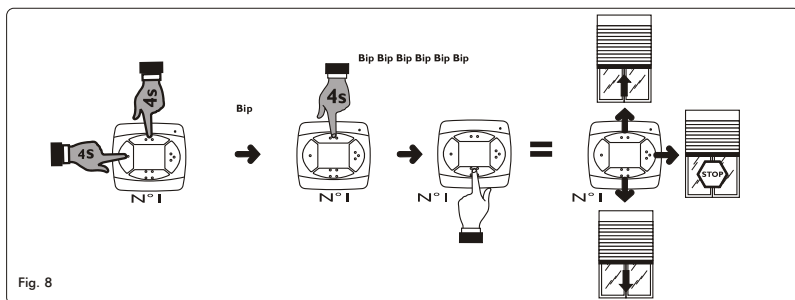
Attenzione:

Nel caso di installazione di tende da sole se non viene rispettata l'indicazione precedente, c'è il rischio di provocare l'eventuale intervento dell'anemometro a tenda completamente riavvolta.

Modo "Comandi separati"

(A+B)4 [Bip] - B4 [Bip -Bip - - Bip] , D1.

Il primo trasmettitore è indispensabile per la memorizzazione dei radiocomandi successivi.

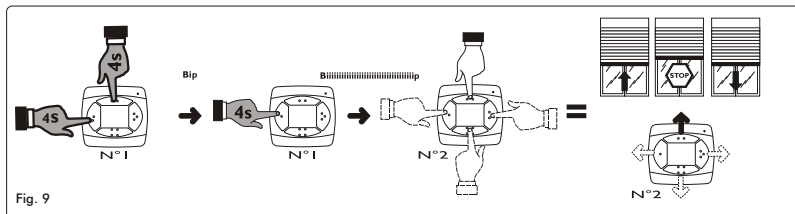


E' vivamente consigliato di memorizzare almeno 2 trasmettitori su ciascun ricevitore per prevenire il malfunzionamento di un trasmettitore.

Memorizzazione del trasmettitore successivo (Es. N°2) sullo stesso ricevitore

Modo sequenziale:

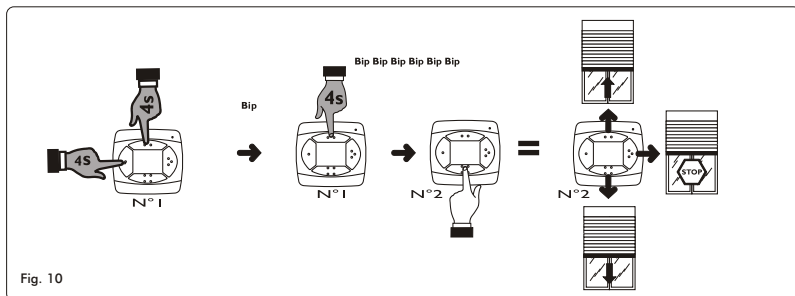
(1)(A+B)4 [Bip] - (1)A4 [Biiiiiiiiiiiiip] , (2)A1, oppure (2)B1, oppure (2)C1, oppure (2)D1.



Memorizzazione del trasmettitore successivo (Es. N°2) sullo stesso ricevitore

Modo "Comandi separati"

(1)(A+B)4 [Bip] - (1)B4 [Bip -Bip - - Bip] , (2)D1.



5.4 CANCELLAZIONE COMPLETA DELLA MEMORIA

5.4.1 Tramite radiocomando

(A+B)4 - [Bip] A4 [Biiiiiiiiiiiiiiiiip] - (A+B)4 [Biiip],[Biiip],[Biiip].

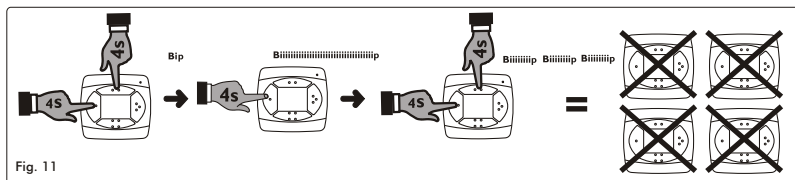


Fig. 11

5.4.2 - Tramite pulsante di reset

Esercitare una pressione dall'esterno sul fondo del contenitore plastico del radioprogrammatore attivando così il pulsante di reset fino al Biiiiiiiiiiiiip del buzzer. Successivamente rilasciare ed entro 2 secondi ripremere il fondo del contenitore fino a quando il buzzer emette 3 bip lunghi, confermando l'avvenuta cancellazione della memoria.

⚠ ATTENZIONE : PER EFFETTUARE QUESTA OPERAZIONE NON ESTRARRE PER NESSUN MOTIVO LA SCHEDA ELETTRONICA DAL CONTENITORE MA OPERARE ESCLUSIVAMENTE DALL'ESTERNO!

5.5 PROGRAMMAZIONE DEI TEMPI DI LAVORO

La regolazione dei tempi di lavoro permette di bloccare il funzionamento del motore in caso di anomalia dei finecorsa. L'operazione si effettua esclusivamente tramite radiocomando in base alla sequenza seguente:

(A+B)4 [Bip], D4 [Biiip - Biiip - Biiip - Biiip] e di seguito:
A1 [Biiip] : per time-out di 40 Sec.
B1 [Biiip, Biiip] : per time-out di 90 Sec. (Valore predefinito)
C1 [Biiip, Biiip, Biiip] : per time-out di 180 Sec.

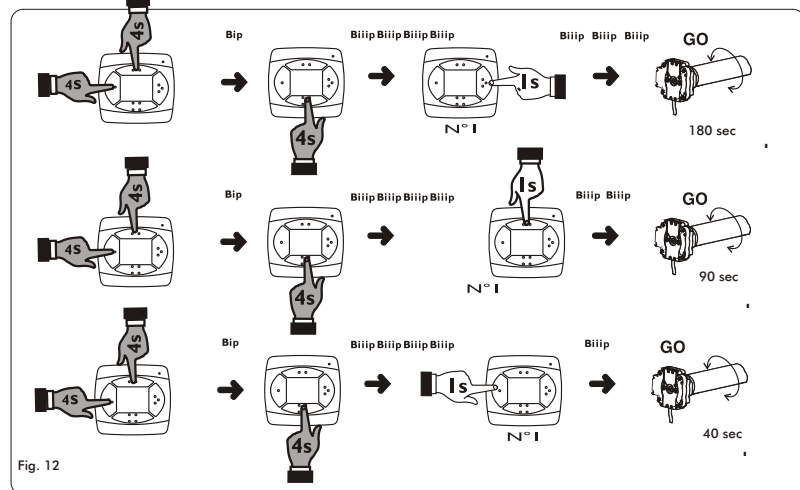


Fig. 12

5.6 PROGRAMMAZIONE VELOCITÀ DI INTERVENTO ANEMOMETRO

Permette di impostare la velocità del vento alla quale la tenda da sole si riavvolge automaticamente. Valore preimpostato : 20 Km/h. L'impostazione si effettua con un radiocomando già memorizzato.

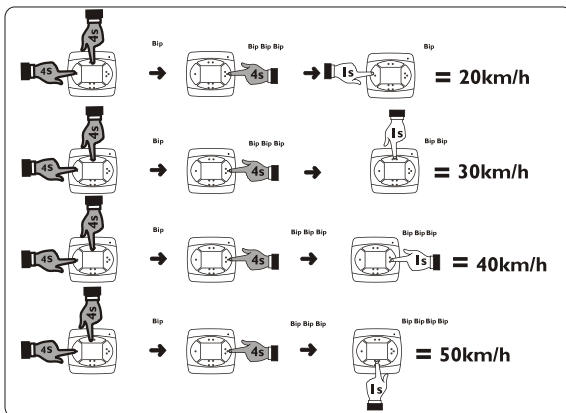
(A+B)4 [Bip], C4 [Bip - Bip - Bip] e di seguito:

A1 [Bip] : per 20 Km/h (valore predefinito)

B1 [Bip, Bip] : per 30 Km/h

C1 [Bip, Bip, Bip] : per 40 Km/h

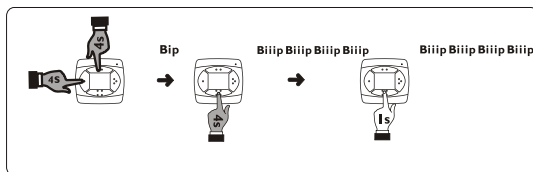
D1 [Bip, Bip, Bip, Bip] : per 50 o più Km/h.



5.7 TEST FUNZIONAMENTO ANEMOMETRO

Consente di verificare la correttezza del collegamento con l'anemometro senza dover simulare l'intervento del vento.

(A+B)4 [Bip], D4 [Biiip - Biiip - Biiip, Biiip], D1 [Biiip, Biiip, Biiip, Biiip]



A questo punto, facendo girare manualmente le pale dell'anemometro, vengono emessi dal buzzer dei Bip di conferma. L'uscita dalla fase di test anemometro si effettua con una pressione dei tasti A, B o D del trasmettitore

La garanzia è di 24 mesi dalla data di fabbricazione apposta all'interno. Durante tale periodo, se l'apparecchiatura non funziona correttamente, a causa di un componente difettoso, essa verrà riparata o sostituita a discrezione del fabbricante. La garanzia non copre l'integrità del contenitore plastico. La garanzia viene prestata presso la sede del fabbricante.

ERONE è un marchio ELPRO INNOTEK S.r.l.
Via Piave, 23 - I-31020 S.Pietro di Feletto (TV) - ITALIA
Tel. 0438.450860 - Fax. 0438.457126
Numero Verde : 800.534646
E-Mail: info @erone.com
Web: www.erone.com

