

# ERONE - RADIOINTERRUTTORE 400 W

## 1 - GENERALITA'

Il radiointerruttore Erone mod. SEL 2641R433-RMS permette di accendere e spegnere direttamente via radio 1 o 2 carichi resistivi ( lampade ad incandescenza ) a 230 Vac con una potenza massima complessiva di 400 W. L'azionamento si effettua con il trasmettitore Erone mod. S2TR2641E2.

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.

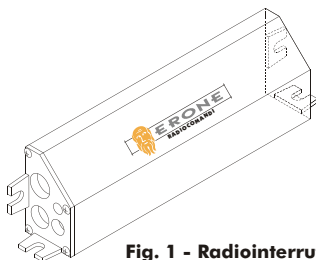


Fig. 1 - Radiointerruttore



Fig. 2 - TX S2TR2641E2

## 2 - CARATTERISTICHE TECNICHE

Radiointerruttore SEL2641R433-RMS	Tipo ricevitore	Supereterodina
	Frequenza portante	433.92 MHz
	Modulazione	AM/ASK
	Impedenza d'ingresso	50 Ohm
	Larghezza di canale	> 25 KHz
	Frequenza intermedia	10,7 MHz
	Sensibilità d'ingresso	-113 dBm
	Emissione dell'oscillatore locale	< -57 dBm
	Alimentazione	230 Vac / 50 Hz
	Consumo a riposo	2 mA
	Potenza massima erogabile	400 W
	N° max codici TX memorizzabili	85
	Tempo max di lavoro	180 sec.
Temperatura di funzionamento	-20° ÷ +70°C	
Contenitore	Bayblend V0	
Grado di protezione	IP54	
Peso	105 gr.	
Dimensioni	25 x 41 x 154 mm	
TX S2TR2641E2	Frequenza portante	433,92 MHz
	Potenza e.r.p.	100 - 200 µW
	Modulazione	AM/ASK
	Combinazioni di codice	2 <sup>24</sup>
	Alimentazione	12 Vdc - Batteria L1028A / 23A
	Consumo	23 mA
	Durata max batterie	12 - 18 mesi
	Peso	40 gr.
Dimensioni	81 x 46 x 16 mm	

## 3 - FUNZIONALITA'

### 3.1 MODI DI FUNZIONAMENTO

- **Il funzionamento è bistabile su ciascun relè**  
Ciascun carico può essere comandato separatamente in modo passo-passo:  
Il primo impulso riceve attiva il carico, l'impulso successivo lo disattiva
- **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.

## 4 - INSTALLAZIONE

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 radiointerruttori deve essere superiore a 1.5 m.

### CONNESSIONI - ( Fig. 3)



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 6 Ingresso GND  
Morsetto 7 Ingresso GND

#### Carico N° 1

Morsetto 3 Fase  
Morsetto 4 Neutro

#### Carico N° 2

Morsetto 4 Neutro  
Morsetto 5 Fase

#### Antenna

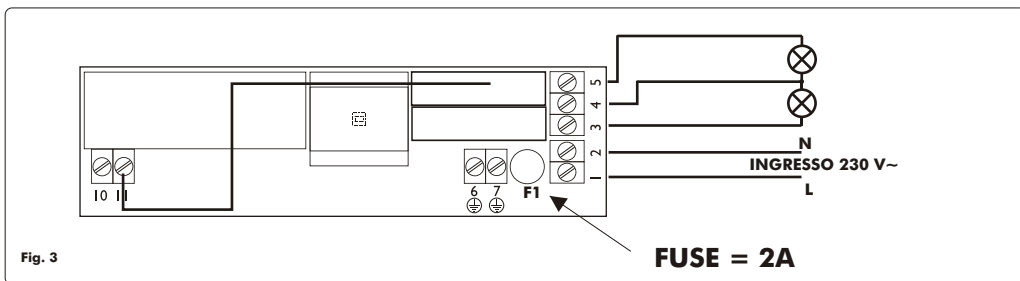
Morsetto 10  
Ingresso cavo

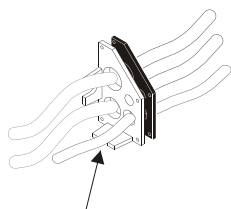
#### Sezione dei cavi raccomandata

Cavo per alimentazione: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Cavo antenna ( Opzionale): RG58

Cavi lampade : 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>





**Cavo antenna RG58 (Opzionale)**

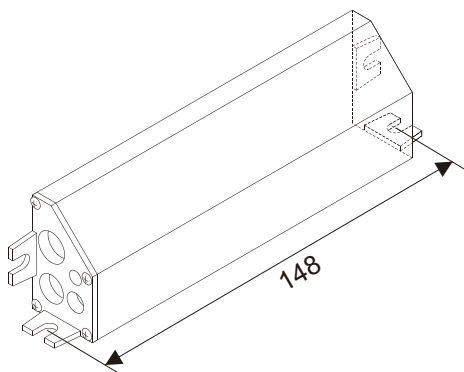


Fig. 4

## 5 - PROGRAMMAZIONE

### **Memorizzazione tasto A su relè 1 (Fig. 5)**

Premere contemporaneamente i tasti A e B di un trasmettitore Erone mod. S2TR2641E2 fino a udire un bip; rilasciare i tasti ed entro due secondi premere il tasto A del trasmettitore, tenendolo premuto fino ad udire un bip continuo; rilasciare il tasto A e successivamente ripremarlo per un istante fino ad udire lo scatto di un relè.

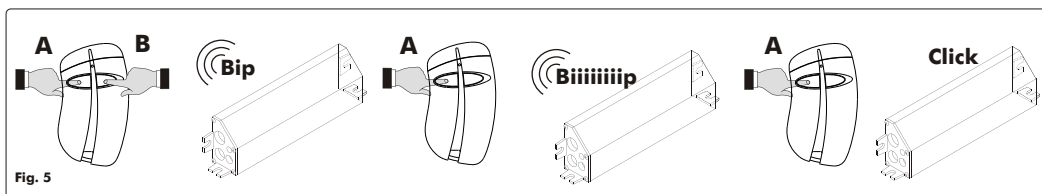


Fig. 5

### **Memorizzazione tasto B su relè 2 (Fig.6)**

Premere contemporaneamente i tasti A e B di un trasmettitore Erone mod. S2TR2641E2 fino a udire un bip; rilasciare i tasti ed entro due secondi premere il tasto B del trasmettitore, tenendolo premuto fino ad udire un bip continuo; rilasciare il tasto B e successivamente ripremerlo per un istante fino ad udire lo scatto di un relè.

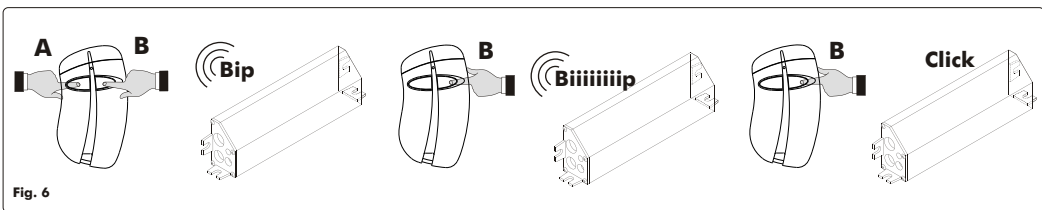


Fig. 6

A questo punto i tasti A e B sono rispettivamente memorizzati sui relè 1 e 2. Premere i tasti A e B del trasmettitore verificando l'attivazione e il rilascio in modalità passo passo dei relè funzionando in maniera indipendente l'uno dall'altro (1 pressione tasto A attiva relè 1, una ulteriore pressione lo rilascia e così via)

## 6 - CANCELLAZIONE COMPLETA DELLA MEMORIA

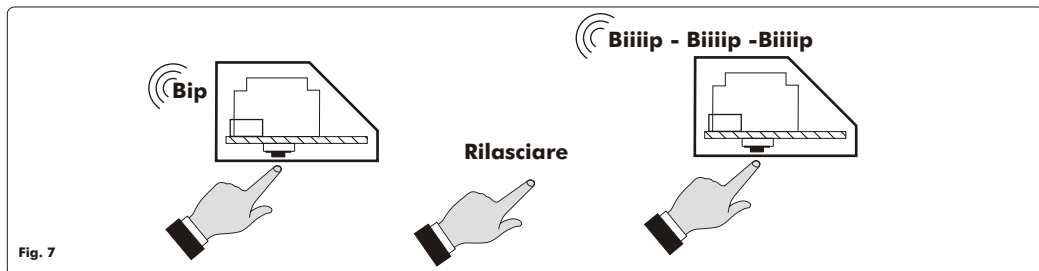
**La cancellazione si può effettuare sia mediante il tasto posto sotto la scheda sia via radio**

### Cancellazione tramite pulsante (Fig.7)

Premere la scatola in corrispondenza del pulsante presente sul lato posteriore fino ad udire un bip, rilasciare il pulsante e ripremerlo fino ad udire 3 bip lunghi consecutivi ( Biiip - Biiip - Biiip).

Verificare la cancellazione della memoria premendo i tasti del trasmettitore precedentemente memorizzati.

*Per motivi di sicurezza questa operazione va eseguita a scatola chiusa in condizioni di perfetto isolamento.*

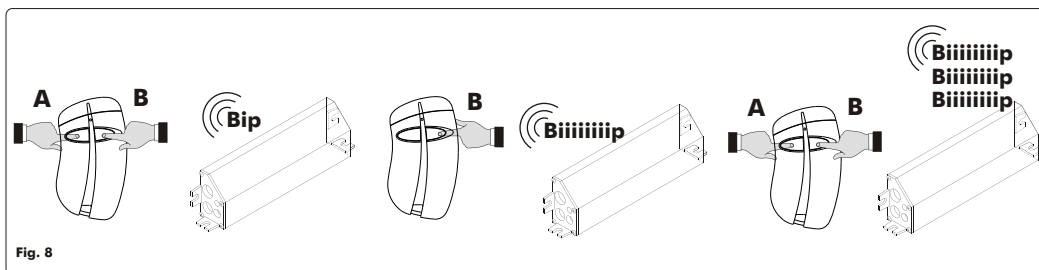


### Cancellazione via radio (Fig.8)

Premere contemporaneamente i tasti A e B del trasmettitore fino ad udire un bip;

rilasciare i tasti del trasmettitore ed, entro 2 secondi, premere il tasto A del trasmettitore da cancellare fino ad udire un bip lungo ( Biiip).

Successivamente, prima che il bip lungo termini, ripremere contemporaneamente i tasti A e B del trasmettitore fino ad udire tre bip lunghi consecutivi ( Biiip - Biiip - Biiip).



Verificare la cancellazione della memoria premendo i tasti del trasmettitore precedentemente memorizzati

**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.**



ERONE è un marchio ELPRO INNOTEK S.p.A.  
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

