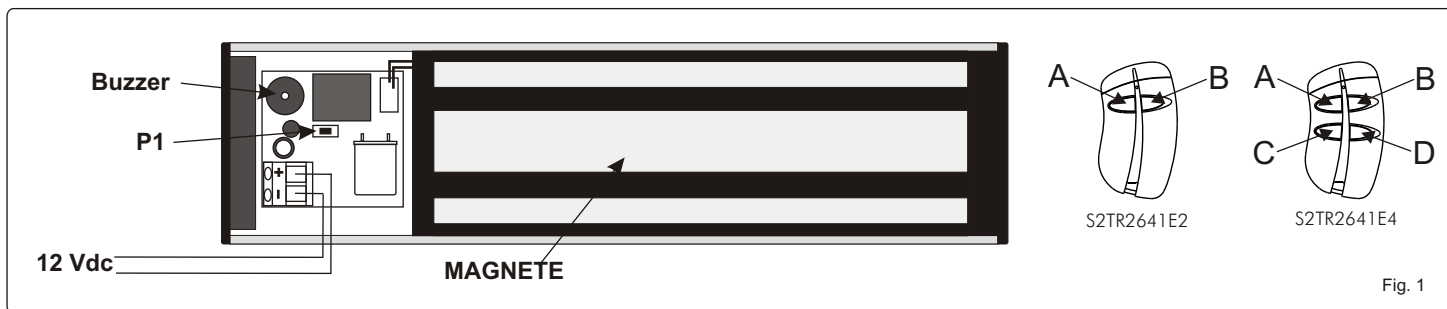


RADIOINTERRUTTORE PER VENTOSE MAGNETICHE

1. Introduzione

Il ricevitore SEL2641R433-RVM è un radiointerruttore in grado di comandare un sistema magnetico di apertura per porte. Il comando di apertura che fa rilasciare la ventosa magnetica, interrompendo il campo magnetico di ritenuta, viene impartito via radio per mezzo di un trasmettitore mod. S2TR2641E2 a 2 o S2TR2641E4 a 4 canali.

La scheda elettronica integrata, che comprende il radiorecettore ed il sistema di gestione a microprocessore viene alloggiata all'interno della struttura stessa della ventosa magnetica.



2. Caratteristiche tecniche

Radiointerruttore

Tipo ricevitore.....	Supereterodina
Frequenza portante.....	433,92 MHz
Frequenza oscillatore locale.....	6,6128 MHz
Modulazione.....	AM/ASK
Impedenza d'ingresso.....	50 Ohm
Larghezza di canale.....	> 25 KHz
Frequenza intermedia.....	10,7 MHz
Sensibilità d'ingresso.....	-115 dBm
Emissione dell'oscillatore locale.....	< -57 dBm
Tensione di alimentazione.....	12 Vdc ± 10%
Tensione d'uscita verso il magnete.....	12 Vdc
Max corrente d'uscita.....	5A
N° max trasmettitori memorizzabili.....	10 Tx
Temperatura di funzionamento.....	-20°/+70°C
Dimensioni (mm).....	38 x 40 x 18

Trasmettitore

N° tasti.....	2 o 4
Alimentazione.....	12 Vdc
Durata della batteria.....	da 12 a 18 mesi
Tipo batteria.....	23A - L1028
Consumo di corrente.....	25 mA
Frequenza di trasmissione.....	433.92 MHz
Numero di combinazioni di codice.....	2 ⁶⁴
Modulazione.....	AM/ASK
E.r.p. :.....	100 ÷ 200 µW
Portata in spazio libero :.....	150 ÷ 250 m
Temperatura di funzionamento :.....	-10 °C ÷ +55 °C
Dimensioni :.....	81 x 46 x 16 mm
Peso :.....	40 g

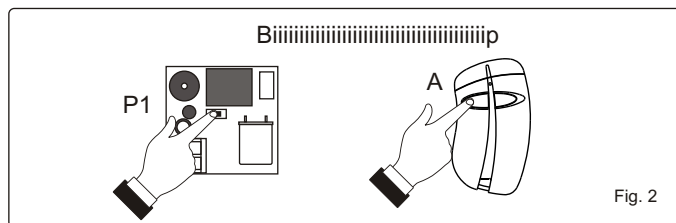
3. Funzionalità

Tempo di apertura prestabilito.....	4 sec.
Tempo di apertura impostabile.....	1 - 10 sec.
Memorizzazione trasmettitori diretta o via radio	
Cancellazione totale della memoria	
Cancellazione del singolo trasmettitore	
Segnalazione di apertura porta con buzzer escludibile	
Contatto di uscita NC	

4. Memorizzazione trasmettitori

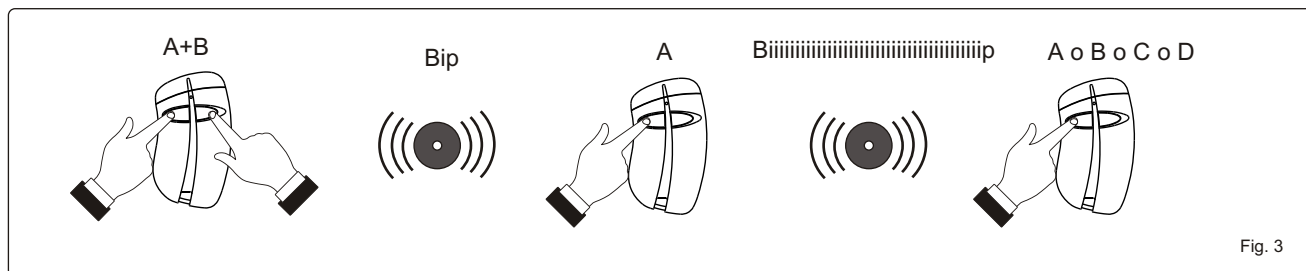
4.1 Memorizzazione mediante pulsante P1 del ricevitore (Fig. 2)

La memorizzazione si effettua con il pulsante P1 presente sulla scheda.
Premere il pulsante P1 e mantenerlo premuto fino a che il buzzer emette un bip lungo.
Premere il tasto del trasmettitore prima della fine del bip.



4.2 Memorizzazione via radio (Fig. 3)

Con questa procedura è possibile memorizzare i trasmettitori senza accedere al pulsante presente sulla scheda.
Premere contemporaneamente i tasti A+B del trasmettitore da memorizzare fino al bip; rilasciare e premere il tasto A del trasmettitore fino al bip lungo del buzzer.
Rilasciare e premere di nuovo il tasto A (o B o C o D) del trasmettitore prima della fine del bip.
Per memorizzare un nuovo trasmettitore utilizzare un trasmettitore già memorizzato.
Premere i tasti A+B del trasmettitore già in memoria fino al bip. Rilasciare e premere il tasto A fino al bip lungo.
Premere a questo punto il tasto del nuovo trasmettitore da memorizzare.



5. Memoria piena

Se la memoria è piena, il buzzer emette 3 bip successivi nel momento in cui si tenta di memorizzare un nuovo trasmettitore.

6. Cancellazione trasmettitori

6.1 Cancellazione del singolo trasmettitore (Fig. 4)

La cancellazione è identica alla memorizzazione, e si effettua con il pulsante P1 presente sulla scheda. Premere il pulsante P1 e mantenerlo premuto fino a che il buzzer emette un bip lungo. Premere il tasto del trasmettitore prima della fine del bip. Se il trasmettitore era memorizzato, questo viene cancellato.

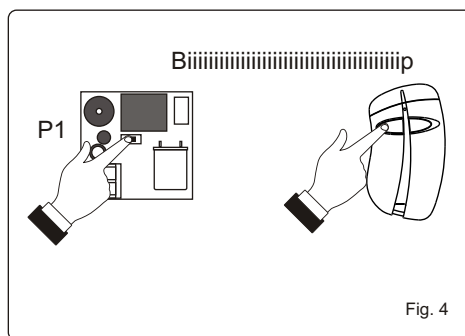


Fig. 4

6.2 Cancellazione totale della memoria (Fig. 5)

Questa operazione è possibile esclusivamente mediante il pulsante P1 del ricevitore. Premere il pulsante P1 e mantenerlo premuto fino a che il buzzer emette un bip lungo; rilasciare e successivamente, prima della fine del bip, mantenerlo ancora premuto fino a quando il buzzer emette 3 bip corti consecutivi.

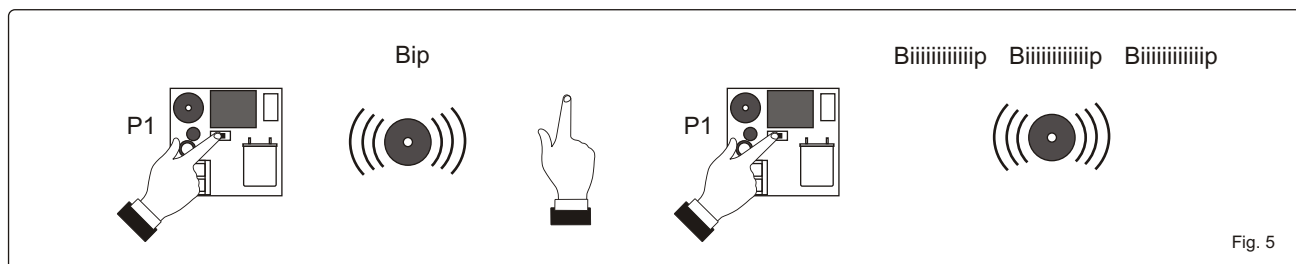


Fig. 5

7. Esclusione segnale acustico apertura porta (Fig. 6)

Ad ogni apertura porta viene emesso un bip dal buzzer. Per escluderlo procedere come segue: Premere il pulsante P1 e mantenerlo premuto fino al bip lungo del buzzer. Prima della fine del bip rilasciare P1 e ripremerlo per un istante. Il suono passa da continuo ad intermittente. In questo modo si ha conferma della esclusione del segnale acustico. Per ripristinare il bip apertura porta, effettuare le stesse operazioni precedenti: il suono cambia da intermittente a continuo ed il segnale acustico viene ristabilito.

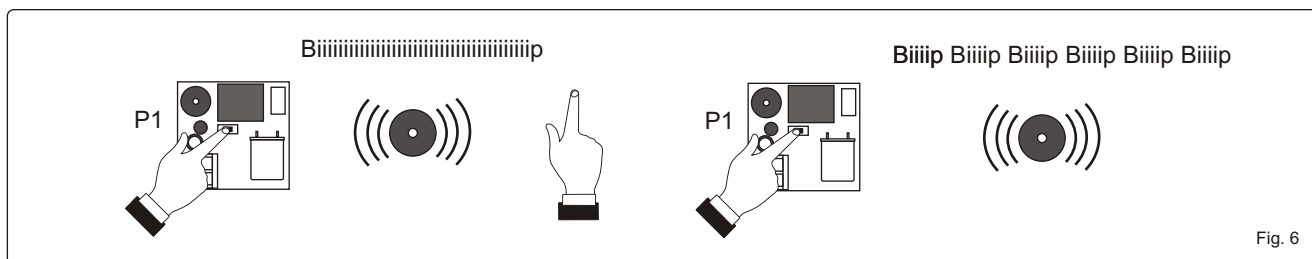


Fig. 6

8. Impostazione durata disaccettazione relè (fig. 7)

Per default l'apertura del relè, che disalimenta il magnete e permette l'apertura della porta, è impostata a 4 sec. Per modificare questo tempo procedere come segue: Premere i tasti A+B di un trasmettitore già memorizzato, fino al bip corto del buzzer. Rilasciare e premere il tasto B fino all'inizio di una sequenza di bip, emessi dal buzzer ad ogni secondo. Per impostare il tempo desiderato, contare i bip e premere il pulsante P1 subito dopo il bip corrispondente al tempo desiderato ma prima del bip successivo. Al rilascio di P1 il sistema memorizzerà il tempo corrispondente al numero di bip, e quindi di secondi, trascorsi. **NOTA** : il decimo bip ha durata maggiore rispetto ai bip precedenti.

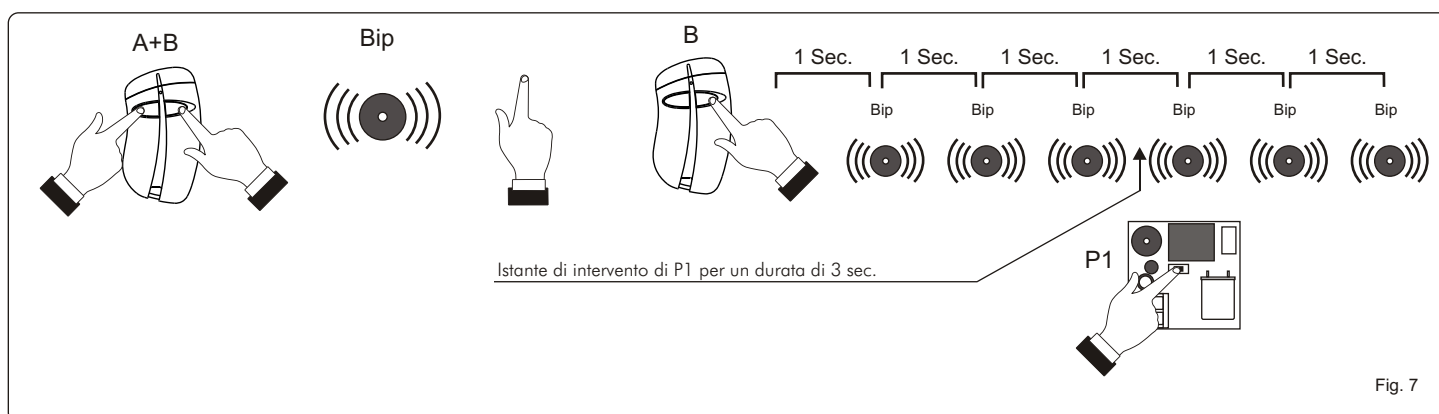


Fig. 7

GARANZIA

La garanzia è di 24 mesi. 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.



Costruito da : **Elpro Innotek Spa**
Via Piave, 23 -
I-31020 S. Pietro di Feletto (TV) - Italy
Tel. +39-0438-450860 - Fax: +39-0438-455628
Web: www.erone.com
e-mail : info@erone.com