

RICEVITORE SEL2641R433-IP5

1- Generalità

Il ricevitore mod. SEL2641R433-IP5 (Fig. 1) è un ricevitore supereterodina a singola conversione, con decodifica integrata del tipo rolling code e demodulazione AM/ASK.

Ha 2 modi di funzionamento e gestione utenti:

A - Stand alone;

B - Slave di una configurazione Master-Slave, in cui il Master è un ricevitore Multiutente 500 utenti (cod. SEL2641R433-K5). In questo caso la gestione dei dati di memoria, la configurazione dei relè è affidata al Master ed i dati vengono trasferiti al dispositivo Slave per mezzo di una memoria di copia (cod. SEL2641-MEM). Le 2 configurazioni sono mutuamente esclusive solo quando la password di sito del Master è diversa da 00000. Il ricevitore dispone in uscita di contatti puri per cui può essere collegato ad un qualsiasi tipo di meccanismo (cancello, porta di garage, serrande, tapparelle, tende, centrale antifurto, illuminazione, ecc.).

La programmazione si effettua in 3 differenti modi :

- autoapprendimento a distanza con il trasmettitore;
- attraverso i 2 tasti del ricevitore;
- utilizzando un Ricevitore Multiutente

E' possibile trasferire il contenuto della memoria interna da e verso una memoria di backup o scambiare dati da e verso un Ricevitore Multiutente, per mezzo della memoria di backup.

Il prodotto è conforme alle direttive Europee 73/23/CEE, 89/336/CEE ed alla normativa EN 60065.

2- Trasmettitori impiegabili

- Erone 024A Mod. S2TR2641 E2-E4-E2M: Trasmettitore 2/4 Tasti/ Master
- Erone 433 Mod. SETR2641 AM2: Trasmettitore mini 2 Tasti
- Erone 433 Mod. SETR2641 TM: Trasmettitore murale

3- Caratteristiche tecniche

Tipo di ricevitore:	Supereterodina.
Demodulazione:	AM/ASK.
Frequenza:	433.92 MHz.
Frequenza dell'oscillatore locale:	6,6128 MHz.
Frequenza intermedia:	10,7 MHz.
Sensibilità (per segnale a buon fine):	-115 dBm.
Impedenza d'ingresso:	50 Ohm.
Tensione di alimentazione :	12 o 24 Vac/dc.
Assorbimento: a riposo:	25 mA
acarico:	55 mA
Numero di relè:	2 (1NA e 1NA o NC).
Ritardo al rilascio del relè	6 sec.
Riduzione di sensibilità (relè pedonale)	40 dB
Potenza massima commutabile:	24W o 24VA.
Numero di codici memorizzabili:	500.
Temperatura di funzionamento:	da -20 a + 70°C.
Dimensioni (Fig. 1):	105 x 45 x 28 mm.
Peso:	65 gr.

Dimensioni d'ingombro

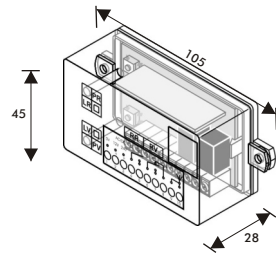


Fig. 1

4-Funzionalità principali

- Autoapprendimento del codice del trasmettitore a distanza senza necessità di accedere all'RX, oppure mediante i 2 tasti locali;
- Gestione completa degli utenti e delle funzionalità dei relè facendo uso di un ricevitore Multiutente;
- 500 trasmettitori bicanale oppure 250 trasmettitori quadricanale memorizzabili;
- Trasferimento del contenuto della memoria da e verso una memoria di copia esterna;
- Cancellazione completa della memoria sia da radiocomando sia da ricevitore;
- Funzionamento programmabile dei relè : monostabile, passo-passo, ritardato, pedonale;
- Ritardo al rilascio dei relè di 6 sec.
- Blocco totale del ricevitore con riattivazione mediante password.

5 -Legenda Ricevitore (Fig. 2)

- LR: Led Rosso LV: Led Verde
- PR: Pulsante Rosso PV: Pulsante Verde
- RR: Relè Rosso RV: Relè Verde
- CT Connettore trasferimento dati

6 -Connessioni (Fig. 2)

- Alimentazione: morsetti 1 e 2: 12 Vac/dc
 morsetti 1 e 3: 24 Vac/dc
- Antenna: morsetto 9 : calza (usare cavo RG58)
 morsetto 10: filo.
- Uscite relè: morsetti 4 e 5: contatto n.a. (relè rosso)
 morsetti 6 e 7: contatto n.a. (relè verde)
 morsetti 6 e 8: contatto n.c. (relè verde).

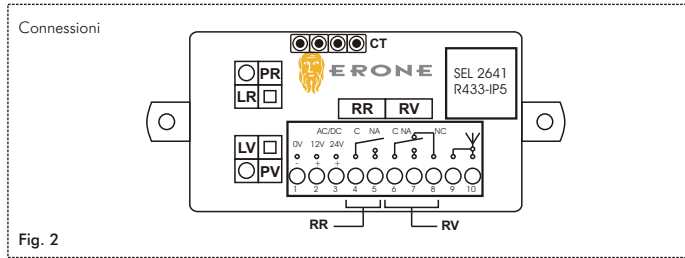


Fig. 2

7 - Inserimento memoria di copia

Per inserire la memoria di copia rimuovere il coperchio trasparente del ricevitore ed innestare il connettore maschio della memoria nel connettore CT, facendo attenzione al verso di inserimento.

La sagoma rotonda della memoria deve essere rivolta verso la scheda radio verticale. (Fig. 3)

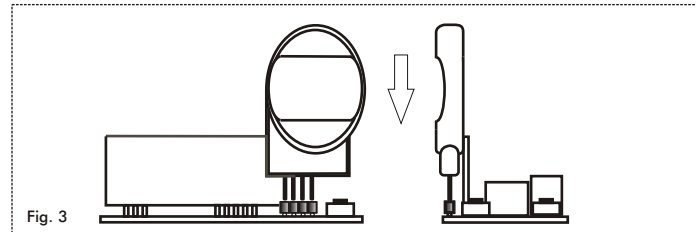


Fig. 3

A - CONFIGURAZIONE STAND-ALONE

Tutta la configurazione viene impostata mediante i tasti PR e PV presenti sulla scheda.

8 -Memorizzazione codice dei trasmettitori

Il codice di ogni singolo tasto può essere memorizzato nel ricevitore in 2 modi diversi:

- A - Direttamente sul ricevitore, mediante pressione del tasto PR o PV;
- B - Per autoapprendimento a distanza, mediante i tasti del radiocomando.

8A - Memorizzazione diretta sul ricevitore

Selezionare il relè da memorizzare e seguire i punti 1-4 della procedura seguente

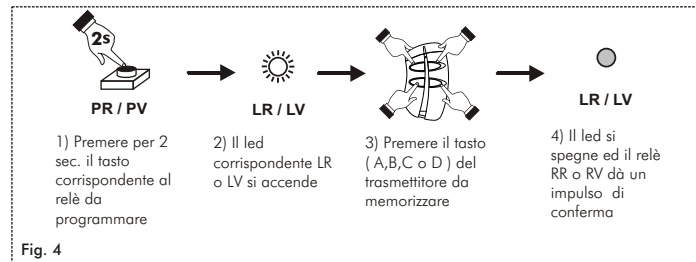


Fig. 4

B1 - Memorizzazione a distanza, mediante radiocomando : uscita relè rosso RR.(Fig. 5)

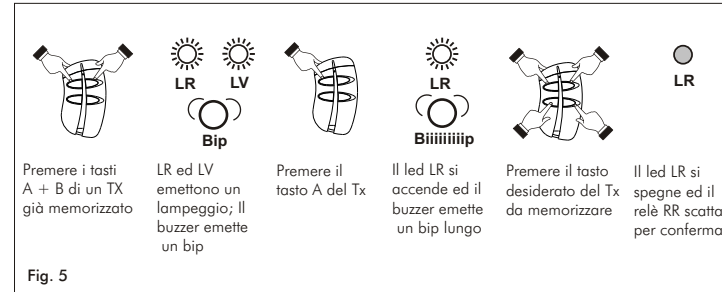


Fig. 5

B2 - Memorizzazione a distanza, mediante radiocomando : uscita relè verde RV.(Fig. 6)

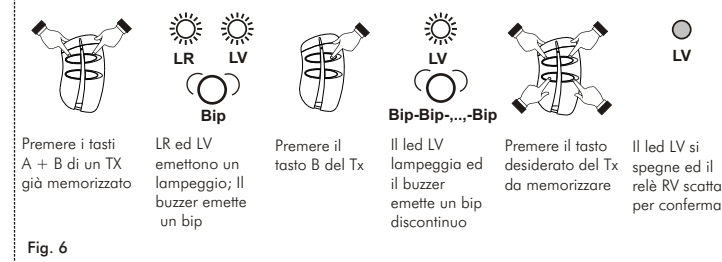


Fig. 6

9 - Memoria piena

Se, al termine della procedura di memorizzazione, premendo il tasto di un trasmettitore da memorizzare, si accendono contemporaneamente entrambi i led LR ed LV ed il buzzer emette un bip lungo, significa che lo spazio di memoria è esaurito.

10 - Cancellazione completa della memoria (Fig. 7)

Questa operazione cancella completamente la memoria è possibile sia con il radiocomando sia con i tasti del ricevitore.

Con il radiocomando

- 1) Premere contemporaneamente i tasti A + B di un TX con uno o più codici presenti in memoria dell'RX; il buzzer emette un bip ed i led del RX emettono un breve lampeggio;
- 2) Entro 2 sec. premere per 4 sec. il tasto A dello stesso TX: il led LR si accende ed il buzzer emette un bip continuo (Biiiiip).
- 3) Entro 4 sec. premere di nuovo contemporaneamente A + B per ulteriori 4 sec. ; a questo punto il RX emetterà 3 bip lunghi del buzzer (Biiiiiiip - Biiiiiiip - Biiiiiiip) e 3 lampeggi di LR e LV e la memoria sarà cancellata.

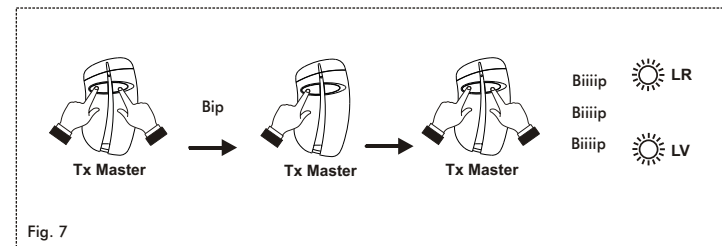
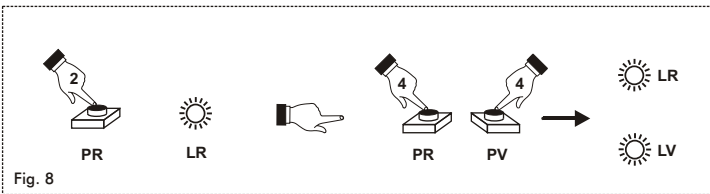


Fig. 7

Con tasti ricevitore (Fig. 8)

- 1) Premere il tasto PR del ricevitore fino a che si accende il led rosso LR;
- 2) Rilasciare PR e successivamente premere e mantenere premuti entrambi i tasti del ricevitore PR e PV per 4 sec. fino a quando il ricevitore segnala l'avvenuta cancellazione totale con 3 lampeggi dei 2 led e 3 bip del buzzer.



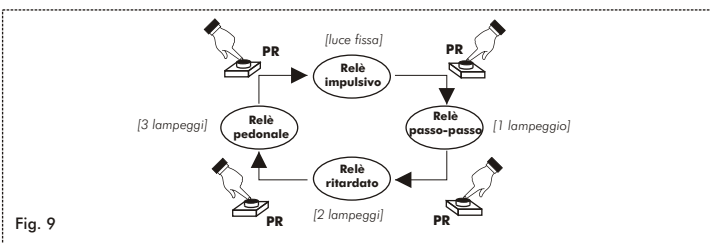
11 - Visualizzazione impostazione dei relè

Premere e mantenere premuto il tasto PR (o PV) del ricevitore per 4 sec. L'impostazione del relè rosso RR (o verde RV) viene mostrata dal numero di lampeggi del led corrispondente (LR o LV):

■ Relè impulsivo	Luce fissa
■ Relè passo-passo	1 lampeggio
■ Relè ritardato (6")	2 lampeggi
■ Relè pedonale	3 lampeggi

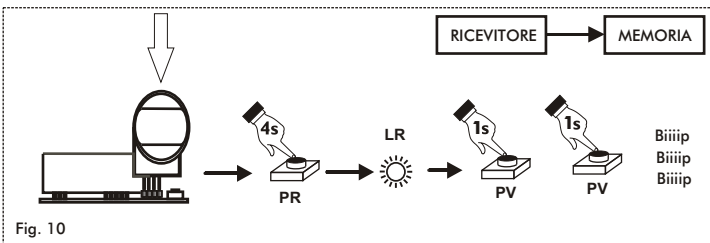
12 - Impostazione relè

Premere e mantenere premuto il tasto PR (o PV) del ricevitore per 4 sec. A questo punto il led corrispondente al tasto (LR o LV) si accende mostrando la configurazione attuale del relè. Successivamente, entro 5 sec., premere il tasto rosso PR per cambiare la configurazione, secondo lo schema di fig. 9



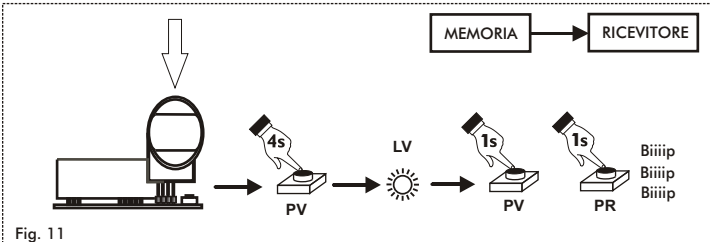
13 - Trasferimento dati da ricevitore IP5 a memoria di copia

Inserire la memoria di copia nel connettore CT. Premere per 4 sec. il tasto rosso PR fino all'accensione del led rosso LR. Premere il tasto verde PV per 1 sec. e confermare successivamente con il tasto verde PV. Al termine il buzzer emetterà 3 bip.



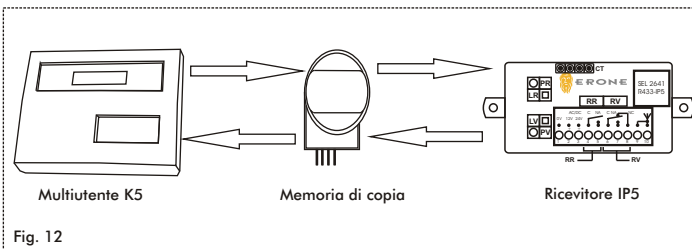
14 - Trasferimento dati da memoria di copia a ricevitore IP5

Inserire la memoria di copia nel connettore CT. Premere per 4 sec. il tasto verde PV fino all'accensione del led verde LV. Premere il tasto verde PV per 1 sec. e confermare successivamente con il tasto rosso PR. Al termine il buzzer emetterà 3 bip.



B - CONFIGURAZIONE SLAVE

Questo è il caso in cui il ricevitore IP5 viene impostato facendo uso di un ricevitore Multiutente e trasferendo poi tutta la memoria attraverso una memoria di backup (Fig. 12).



Si possono verificare 2 casi:

CASO 1 : Sistema Slave, con password del ricevitore Multiutente diversa da 00000.

La gestione della memoria utente è consentita solo a chi è in possesso del trasmettitore Master che ha accesso al sistema. In caso di trasferimento della memoria da Multiutente (con password diversa da 00000) a ricevitore IP5, facendo uso della memoria di copia, i tasti del ricevitore vengono bloccati ed ogni intervento può essere fatto solo per mezzo del ricevitore Multiutente. Qualsiasi modifica può essere fatta esclusivamente attraverso la rielaborazione dei dati effettuata sul ricevitore Multiutente.

CASO 2 : Sistema Slave, con password del ricevitore Multiutente uguale a 00000.

In questo caso non vi è nessun blocco e tutta la configurazione preimpostata sul Multiutente può venire trasferita nel ricevitore IP5 senza alcuna limitazione e con possibilità di modifica. Il trasferimento dei dati da e verso il ricevitore Multiutente si effettua per mezzo della memoria di copia. Questa va inserita nel connettore CT nel verso indicato in fig. 3.

15 - Trasmettitori Master e Utente

Il ricevitore IP5 non distingue tra trasmettitori Master (S2TR2641-E2M) ed utente (S2TR2641E2). Ci possono essere 2 casi:

Caso1: trasferimento K5 --> IP5 : Un tx master presente nella memoria di un ricevitore Multiutente, una volta trasferita la memoria nel ricevitore IP5, mantiene la sua funzionalità specifica e continua a svolgere la funzione di master e permette quindi di memorizzare altri trasmettitori.

Caso2: trasferimento IP5 --> K5 : Un tx master, precedentemente memorizzato nel ricevitore IP5, con il trasferimento di memoria, perde la sua funzionalità specifica divenendo di fatto un trasmettitore utente e non consente la variazione dei parametri del ricevitore multiutente.

16 - Memorizzazione dei trasmettitori

La memorizzazione può essere effettuata sia come indicato nei punti A, B1 e B2 sia per mezzo di un ricevitore Multiutente.

In questo caso è necessario procedere come segue:

- 1) trasferire il contenuto della memoria del ricevitore IP5 nella memoria di copia, seguendo la procedura di seguito riportata;
- 2) trasferire a sua volta il contenuto della memoria di copia nel Ricevitore Multiutente (ved. Istruzioni relative);
- 3) memorizzare un nuovo trasmettitore, facendo uso di un trasmettitore Master;
- 4) effettuare il backup della memoria del Ricevitore Multiutente nella memoria di copia;
- 5) trasferire il contenuto della memoria di copia nel ricevitore IP5 seguendo la procedura opportuna.

ATTENZIONE : nel caso in cui la password del ricevitore Multiutente sia diversa da 00000, al termine del trasferimento i tasti del ricevitore IP5 diventano bloccati.

In tal caso seguire le procedure seguenti

Procedure di trasferimento dati di memoria per un ricevitore con tasti bloccati.

Quando si trasferisce il contenuto della memoria di un ricevitore Multiutente (K5) con password diversa da 00000, nella memoria del ricevitore IP5, i tasti del ricevitore vengono bloccati. Per intervenire ulteriormente sul ricevitore procedere come segue.

17 - Scarico dati di memoria su RX con tasti bloccati

ATTENZIONE : Se un ricevitore ha in memoria una serie di trasmettitori con password diversa da 00000 è possibile effettuare un ulteriore trasferimento solo utilizzando un trasmettitore Master.

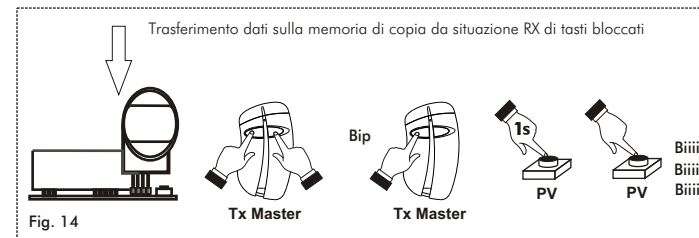
- 1) Inserire la memoria di copia nel connettore CT rispettando la polarità come in fig. 3
- 2) Entrare in programmazione premendo contemporaneamente i tasti A+B del tx Master

- 3) premere il tasto B del trasmettitore (Master)
- 4) premere il tasto verde PV del ricevitore
- 5) confermare premendo il tasto rosso PR del ricevitore (Fig. 13).



18 - Scarico dati su memoria di copia da ricevitore con tasti bloccati

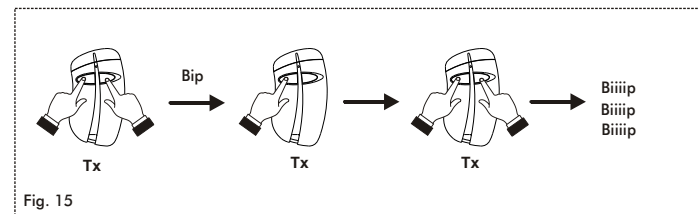
- 1) Inserire la memoria di copia nel connettore CT rispettando la polarità come in fig. 3
- 2) Entrare in programmazione premendo contemporaneamente A+B del tx Master
- 3) premere il tasto A del trasmettitore (master)
- 4) premere il tasto verde PV del ricevitore
- 5) confermare premendo ancora il tasto verde PV del ricevitore (Fig. 14).



19 - Ripristino delle condizioni iniziali (azzeramento memoria e sblocco tasti)

L'azzeramento della memoria è consentito solo facendo uso di un Tx Master memorizzato (se la password è diversa da 00000) oppure con un Tx Utente memorizzato se la password è 00000. Premere contemporaneamente i tasti A+B del trasmettitore adatto, fino al bip del buzzer, poi premere il tasto A e successivamente di nuovo A+B.

Se l'operazione va a buon fine, avvengono 3 bip continui del buzzer. (fig. 15)



GARANZIA

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.



ELPRO INNOTEK S.p.A.
Via Piave, 23 - I-31020 S. Pietro di Feletto (TV) - ITALIA
Tel. 0438.450879 - Fax. 0438.457126
Numero Verde: 800.53.46.46
e-mail: info@erone.com / Web: www.erone.com