

1 Presentazione



Fig. 1

RICEVITORE 1 RELE' SEL2641R433-XPL1P



Il ricevitore Erone mod. SEL2641R433-XPL1P (Fig. 1) è un ricevitore supereterodina a singola conversione, con decodifica integrata del tipo rolling code e demodulazione AM/ASK. - Tensione di alimentazione 12/24 Vac/dc

E' equipaggiato con 1 relé di potenza da 16A / 230 Vac.

La memorizzazione dei trasmettitori si effettua coi 2 tasti del ricevitore oppure in autoapprendimento a distanza usando i soli tasti del trasmettitore.

La configurazione dei rimanenti parametri del ricevitore dei relé si effettua solo con i 2 tasti. Tutte le operazioni sono visualizzate da un display LCD retroilluminato.

E' possibile effettuare il backup/ripristino dei dati in una memoria esterna.

La memoria consente di memorizzare fino a 500 trasmettitori.

F1001000088

2 Specifiche tecniche

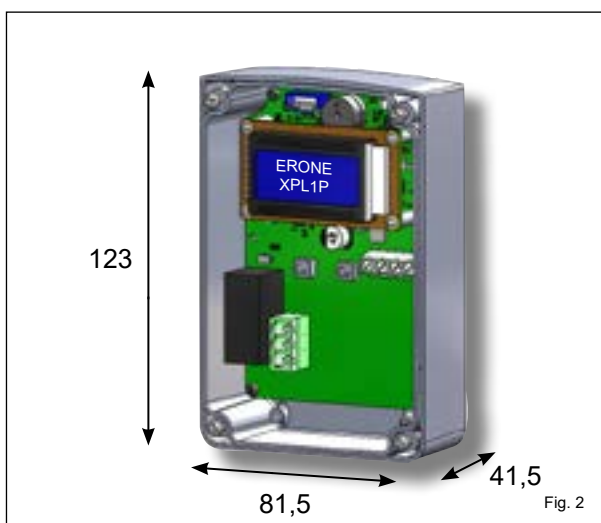


Fig. 2

Tipo di ricevitore:	Supereterodina.
Demodulazione:	AM/ASK.
Frequenza:	433.92 MHz.
Sensibilità (per segnale a buon fine):	-115 dBm.
Impedenza d'ingresso:	50 Ohm.
Tensione di alimentazione:	12 o 24 V ac/dc.
Assorbimento max (@12Vdc):	@12Vdc = 90 mA - @12Vac = 86 mA @24Vdc = 58 mA - @24Vac = 190 mA
Relé	1 x NA/NC.
Potenza max commutabile	16 A / 230 Vac.
Capacità di memoria:	500 trasmettitori
Protocollo di sicurezza	Keeloq® Hopping code
Combinazioni di codice	2 ⁶⁴
Temperatura di funzionamento:	da -20 a +70 °C.
Dimensioni (Fig. 2):	155 x 118 x 56 mm
Weight:	65 gr.
Funzionamento relé:	Impulsivo, bistabile, temporizzato
Temporizzazione relé:	da 1 sec. a 24h e 59 min.
Protezione contenitore	IP55

3 Montaggio

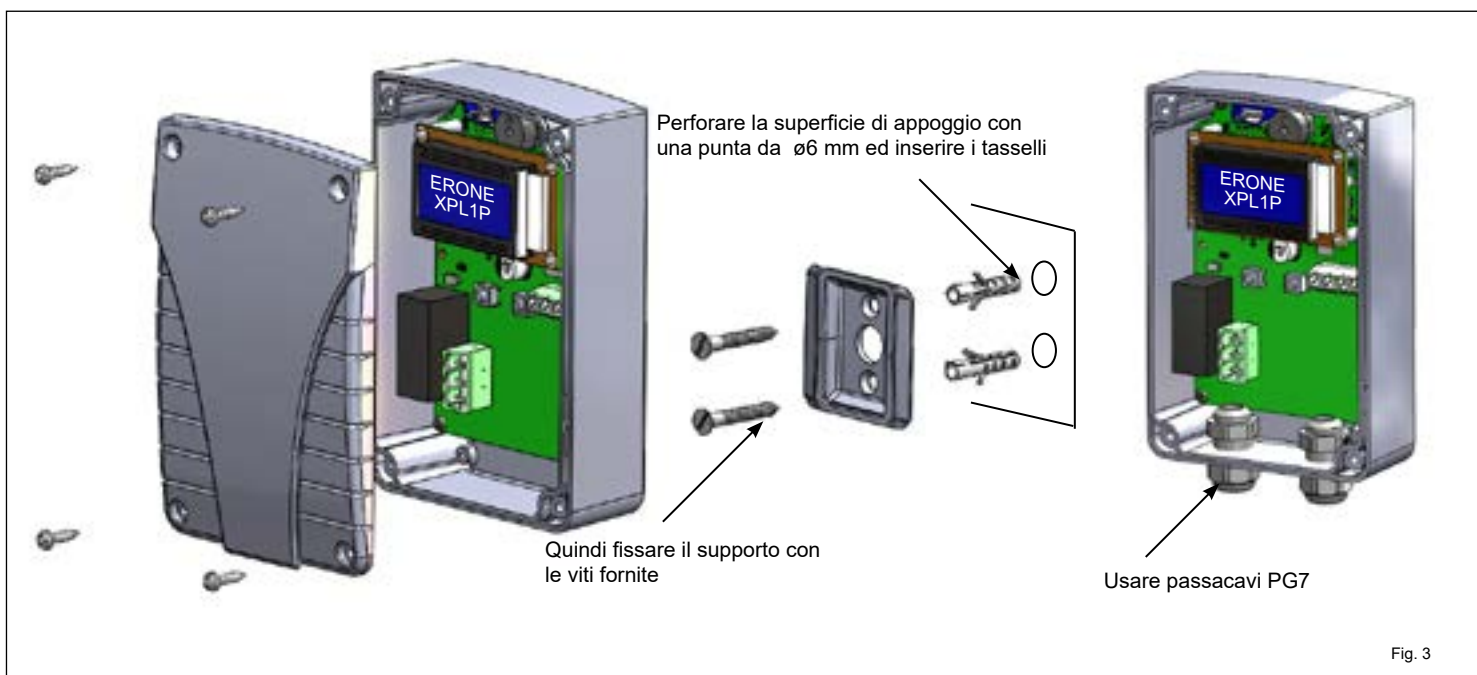


Fig. 3

4 Layout & Collegamenti

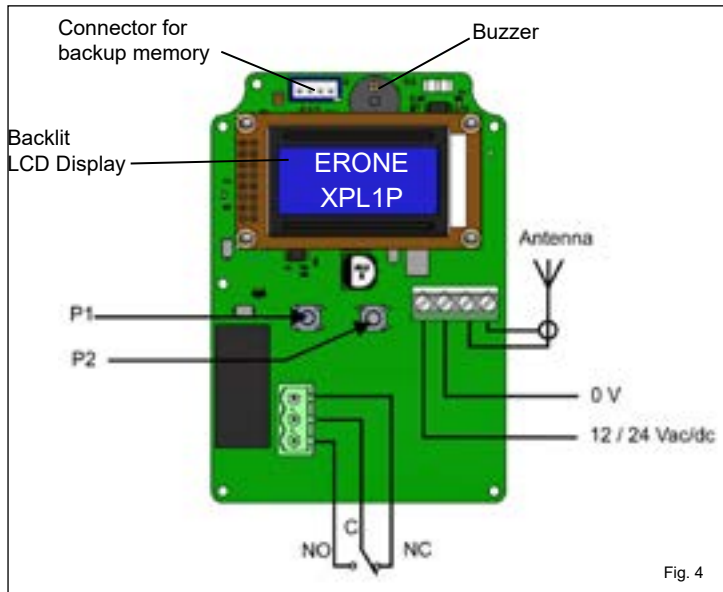


Fig. 4

5 Trasmettitori compatibili

Erone - S2TR2641E2-E4-E2M
 Erone SETR2641AM1, SETR2641AM2
 Erone S3TR2641T1-T2-T4
 Erone SETR2641TM
 Erone S7TR2641E4
 Erone FKT2641E1 - FKTHS2641E1
 CDVI GALEOR

6 Avvertenze



La scelta della posizione del ricevitore è molto importante per ottenere un buon funzionamento del sistema. Devono essere rispettate le seguenti condizioni:

- posizionare il ricevitore lontano da fonti di disturbo quali sistemi informatici, allarmi o altre emissioni radio.
- l'apparecchiatura deve essere alimentata da un dispositivo che fornisca una bassissima tensione di sicurezza (SELV);
- deve essere previsto un dispositivo di sezionamento adeguato alla corrente assorbita dal ricevitore (90 mA max @12Vdc).

Il fabbricante, CDVI Wireless Spa, dichiara che l'apparecchiatura radio SEL2641R433-XPL1P è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.erone.com.

7 Legenda display

La memorizzazione dei trasmettitori si può effettuare in 2 modi

- 1) mediante P1 e P2 ed entrando nel menu MEMO
- 2) a distanza, usando un trasmettitore già memorizzato (modo PLUS)

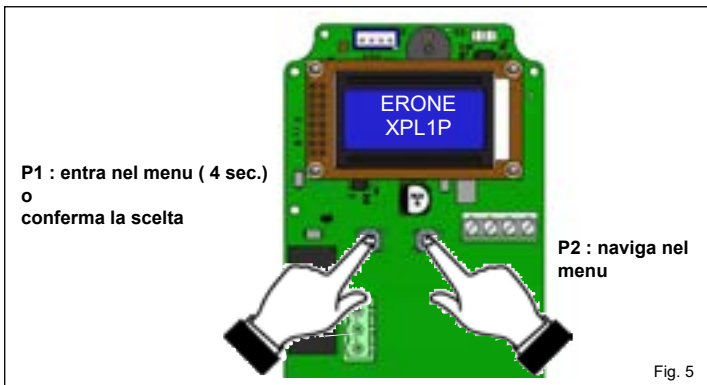
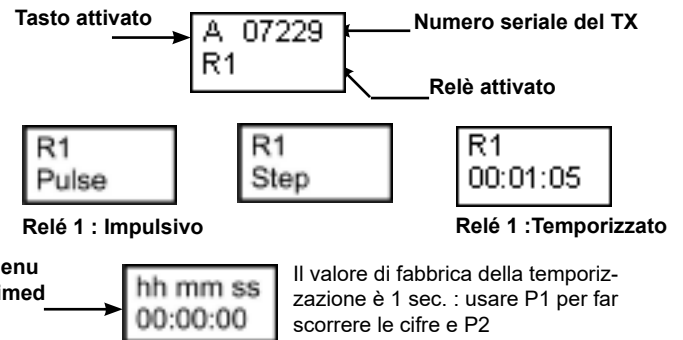
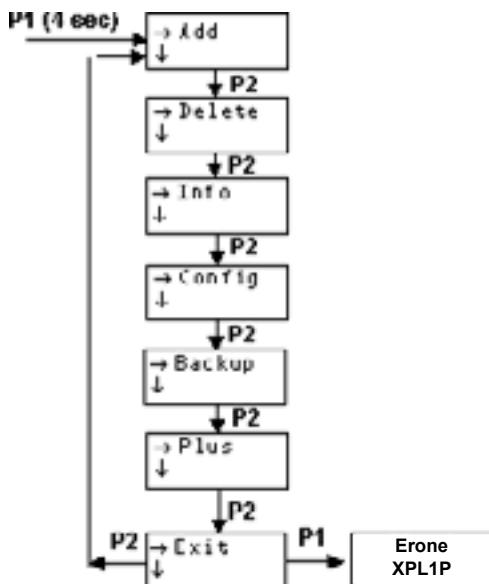


Fig. 5



8 Programmazione / navigazione nel menu



Add: memorizza i trasmettitori.

In dettaglio viene memorizzato il numero seriale del trasmettitore quindi 100 s/n occupano 100 posizioni di memoria.

Delete TX : cancella il singolo trasmettitore, un tasto di un trasmettitore, un trasmettitore da una lista, tutti i trasmettitori memorizzati oppure riporta il ricevitore alle condizioni di fabbrica.

Info relay : visualizza il modo di funzionamento dei relè, il numero di trasmettitori memorizzati, l'indice di revisione del software.

Config relays : Imposta il modo di funzionamento dei relè (impulsivo, passo-passo o ritardato); imposta il tempo di ritardo nel caso di funzionamento ritardato.

Backup to : copia la memoria interna nella memoria di backup.

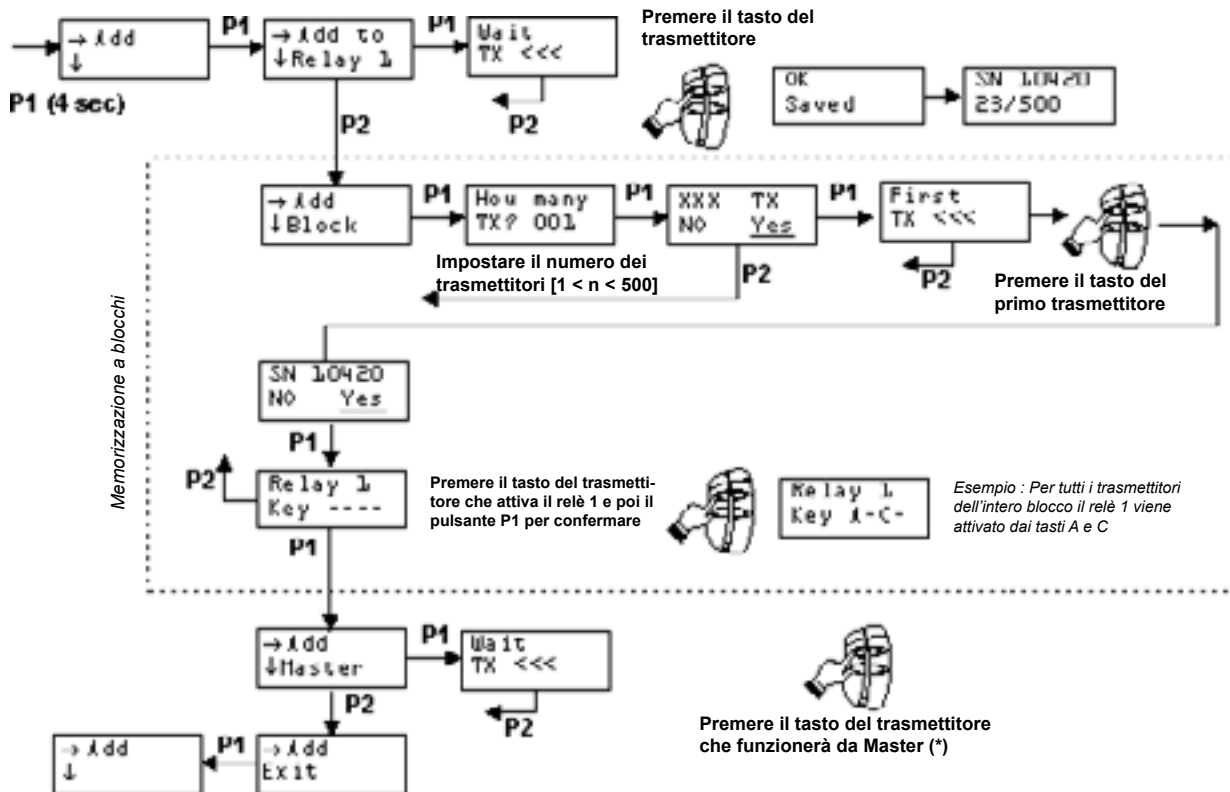
Restore from : ripristina il data base da una memoria esterna.

Plus ON : abilita la memorizzazione a distanza.

Plus Limited : abilita la memorizzazione a distanza usando un trasmettitore «master» (ved. paragrafo 12).

Plus OFF : disabilita la memorizzazione a distanza.

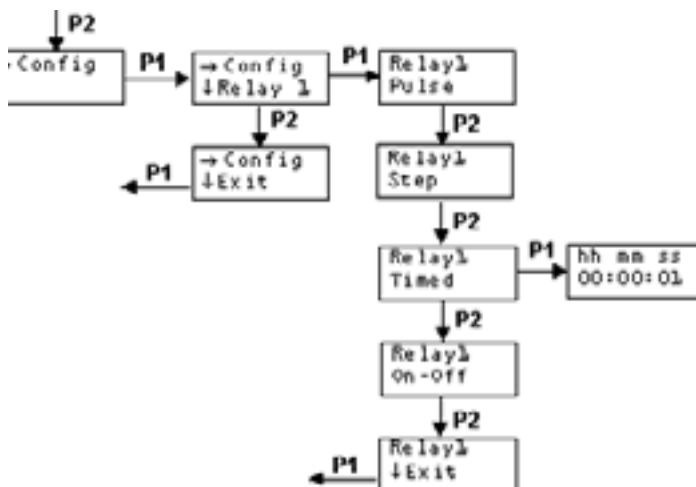
9 Menu Add



(*) **NOTE** : The first TX added acts as Master: that means that it can be used to add more tx using the PLUS option. The submenu Add Master allows to assign the Master property to any other TX already in memory even not memorized on the first position. Once a TX has been assigned as Master, its property cannot be removed unless to delete it from the memory using the Delete menu. The transmitters «Master» are identified with the «#» in the list.

10 Menu Config

Permette di impostare il modo di funzionamento di ciascun relè come Impulsivo (Pulse), passo-passo (Step) o temporizzato (Timed) oppure ON/OFF. In caso di Temporizzato è possibile impostare il tempo di ritardo da 1 sec. a 24h: 59 min.



PULSE : Il relè rimane eccitato finché il trasmettitore trasmette.

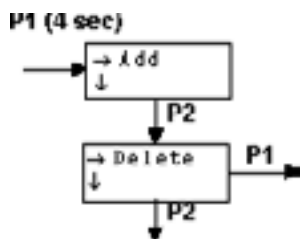
STEP : il relè si eccita alla prima trasmissione del radiocomando e si diseccita quando riceve quella successiva, proveniente sempre dallo stesso pulsante.

TIMED : il relè si eccita alla prima trasmissione del radiocomando e si diseccita al termin del tempo impostato. Impostare il tempo di ritardo usando P2 per scorrere le cifre e P1 per confermare la scelta e spostarsi sulla scelta successiva. Il tempo è espresso in ore, minuti e secondi.

ON-OFF : Il relè si eccita alla ricezione del segnale ottenuto dal pulsante A e si diseccita quando viene premuto B. E' sufficiente memorizzare il solo tasto A, il tasto B automaticamente farà disattivare il relè. Se il trasmettitore ha 4 tasti, è possibile avere la seguente funzionalità: A=ON , B=OFF and C=ON, D=OFF, memorizzando solo i tasti A e C.

ATTENZIONE : se si memorizzano i soli tasti B e D la funzione ON-OFF non funziona.

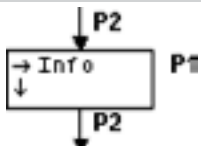
11 Menu Delete



- Delete TX : Cancella un trasmettitore
- Delete Button : Cancella un tasto di un trasmettitore
- Delete by List : Cancella un trasmettitore da una lista
- Delete All TX : Cancella tutti i trasmettitori
- Delete setting : Ripristino a condizioni di fabbrica

Per tutte le opzioni, usare P2 per navigare e P1 per confermare

12 Menu Info



- Info relays : Visualizza il funzionamento dei relé
- Info N. Tx : Visualizza il numero di TX memorizzati
- Info List : Lista dei Trasmettitori
- Info Version : Versione del software.

Per tutte le opzioni, usare P2 per navigare e P1 per confermare

13 Copia di backup / Ripristino

Inserire la memoria nell'apposito connettore del ricevitore

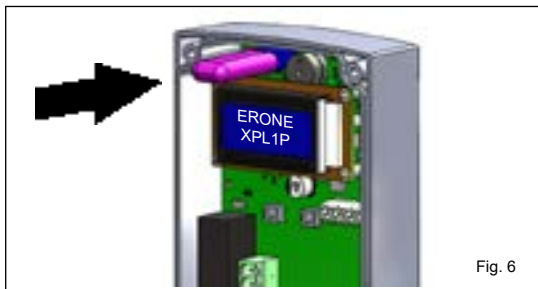
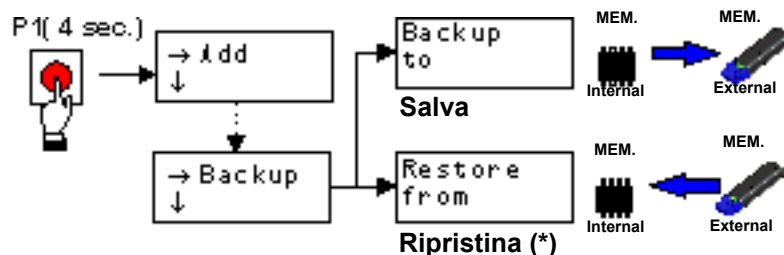


Fig. 6

Permette di creare un backup del data-base e salvarlo in una memoria esterna (mod. SEL2641-MXPL) (fig. 6)



(*) Attenzione: questa operazione sovrascrive tutti i dati della memoria interna

14 Memorizzazione Plus

La modalità PLUS permette di memorizzare un nuovo trasmettitore a distanza, senza usare i pulsanti P1 e P2 del ricevitore, utilizzando i tasti P1 & P2 del radiocomando. E' sufficiente usare un radiocomando «Master».

Un radiocomando «Master» può essere :

- 1) Il primo radiocomando memorizzato nel ricevitore;
- 2) ogni successivo radiocomando a cui è stata assegnata la funzionalità «master» attraverso il sottomenu Add Master ;

La funzione PLUS può essere: **ON, Limited oppure OFF**

- **Plus ON** : Memorizzazione a distanza abilitata usando qualunque trasmettitore già memorizzato;
- **Plus Limited** : Memorizzazione a distanza abilitata solo usando un TX «master» (ved. fig. 7) ;
- **Plus OFF** : Memorizzazione a distanza disabilitata;

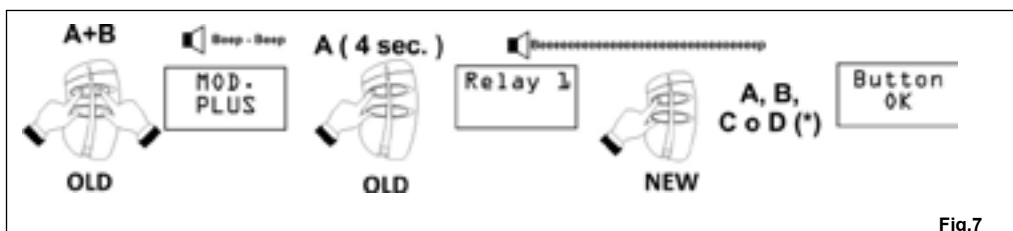


Fig.7

(*) : Premere il tasto del nuovo trasmettitore da aggiungere prima della fine del beep.

NOTA : se è stata attivata l'opzione PLUS LIMITED, il trasmettitore che apre la memorizzazione può essere solo il primo trasmettitore presente in memoria.

Se l'opzione PLUS è OFF la memorizzazione a distanza è disabilitata.

Se l'opzione PLUS è ON la memorizzazione di un nuovo radiocomando si può effettuare usando un qualunque trasmettitore già memorizzato.

Se la memoria è vuota la memorizzazione può essere effettuata sia a distanza, in modalità "PLUS" sia con i tasti P1 e P2. Una volta memorizzato il primo, la memorizzazione di un nuovo trasmettitore si può effettuare a distanza, se l'opzione PLUS è "ON" o "Limited" oppure sempre usando P1 e P2.

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, 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.

