

- I** Il ricevitore **RXP** è un elemento dell'innovativo sistema Personal Pass progettato e realizzato dalla V2 ELETTRONICA. Le caratteristiche principali di questo ricevitore sono le seguenti:
- Permette di gestire da 318 a 1000 utenti;
 - La presenza di un connettore a bordo permette l'inserimento di un modulo memoria della serie MEM200, MEM200-1, MEM1000, MEM1000-I;
 - I tre display a otto segmenti assicurano un'estrema semplicità di programmazione;
 - La modalità "rolling code" impedisce qualunque tentativo di duplicazione dei telecomandi Personal Pass;
 - Utilizzando un telecomando della serie TX-KEY è possibile disabilitare i tre tasti CANCEL, UP, DOWN presenti sulla scheda ed eseguire la programmazione a distanza;
 - L'opzione passe-partout abilita l'utilizzo del trasmettitore PPS;
 - Il sistema d'autoapprendimento radio permette una facile e veloce memorizzazione dei codici desiderati;
 - Utilizzando i moduli relè MLR è possibile espandere il ricevitore fino a quattro canali;

FUNZIONE DEI TASTI CANCEL, UP, DOWN

Il ricevitore RXP presenta una struttura di programmazione a menu ognuno dei quali corrisponde ad una funzione del ricevitore. A programmazione attivata, premere il tasto UP o il tasto DOWN per selezionare i menu effettuando uno scorrimento avanti e indietro. Premere il tasto CANCEL per accedere alle impostazioni che si possono così modificare premendo i tasti UP e DOWN.

PROGRAMMAZIONE

| DISPLAY | DESCRIZIONE | FUNZIONE |
|---------|--|-----------------|
| rL | Menu selezione relè | da 1 a 4 Relè |
| Fun | Menu funzioni relè | Mon / biS / tiM |
| tEL | Menu autoapprendimento | da 0 a 999 TX |
| CLt | Menu cancellazione totale modulo memoria | no / Si |
| rLC | Menu modalità ROLLING CODE | no / Si |
| End | Fine programmazione | ----- |

Per una corretta programmazione, leggere attentamente le seguenti istruzioni.

- Eseguire i collegamenti elettrici alla morsettiere, quindi alimentare il ricevitore.
- Il display visualizza tre trattini.
- Premere il tasto CANCEL e tenere premuto per circa 3 sec.: quando il display visualizza la scritta rL, rilasciare il tasto (Se entro 1 min. non si effettua nessun'operazione, il ricevitore esce automaticamente dalla programmazione).
- Selezionare il menu desiderato premendo il tasto UP per andare avanti e DOWN per andare indietro. Per effettuare uno scorrimento veloce tenere il tasto premuto.
- Premere il tasto CANCEL per accedere alle impostazioni dei menu che si vogliono modificare.
- Cambiare i dati impostati premendo il tasto UP o DOWN.
- Per convalidare ed uscire dal menu premere il tasto CANCEL.
- Terminare le modifiche selezionare il menu **End**.
- Premere il tasto CANCEL per uscire dalla programmazione.

Il ricevitore RXP è pronto per l'utilizzo o per una nuova programmazione.

rL MENU SELEZIONE USCITA RELÈ

Permette di selezionare una delle quattro uscite relè disponibili: i trasmettitori che saranno successivamente memorizzati saranno associati al relè scelto.

Fun MENU FUNZIONI

Permette la selezione di una delle seguenti funzioni:

- Mon:** attiva il relè corrispondente per tutto il tempo di trasmissione del telecomando, quando la trasmissione s'interrompe il relè si disattiva automaticamente.
- BiS:** attiva il relè corrispondente con la prima trasmissione del telecomando, il relè si disattiva con la seconda trasmissione.
- tiM:** la trasmissione del telecomando attiva il relè corrispondente, il quale si disattiva automaticamente dopo un tempo impostabile da 1 a 450 secondi.

Se la funzione selezionata è **tiM** (relè temporizzato), è necessario impostare il tempo di attivazione relè:

- Premere il tasto CANCEL, il display visualizza: **001**.
- Selezionare il tempo desiderato (compreso tra 1 e 450 secondi) premendo il tasto **UP** o **DOWN**.
- Premere il tasto CANCEL per confermare.

I trasmettitori che verranno successivamente memorizzati saranno associati alla funzione scelta.

PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI OPERAZIONE, ACCERTARSI CHE IL MODULO MEMORIA SIA CORRETTAMENTE INSERITO NELL'APPOSITO CONNETTORE.

tEL MENU AUTOAPPRENDIMENTO

Questo menu permette la memorizzazione dei telecomandi desiderati: in base al modulo memoria utilizzato sarà possibile inserire da 318 a 1000 codici diversi. Durante l'apprendimento, il display visualizza il numero della ZONA DI MEMORIA: il display è a luce fissa se la zona è libera, è intermittente se la zona è occupata.

È possibile memorizzare i telecomandi desiderati in modo sequenziale oppure nelle ZONE DI MEMORIA desiderate: per effettuare uno scorrimento veloce è necessario tenere premuto il tasto UP o DOWN.

MESSAGGI DI ERRORE Il display visualizza:

- Er1** modulo memoria guasto o non inserito correttamente.
- Er2** tentato inserimento di un codice già presente in memoria.

CLt CANCELLAZIONE TOTALE MODULO MEMORIA

Questo menu permette di cancellare completamente il contenuto del modulo memoria: durante questa operazione il display visualizza la scritta CLr. A cancellazione terminata il display visualizza nuovamente la scritta CLt.

rLC MODALITÀ ROLLING CODE (codice variabile)

Questo menù permette di abilitare o disabilitare la modalità "rolling code" che rende impossibile qualunque tentativo di duplicazione del codice Personal Pass. Con questa modalità attivata il ricevitore RXP è in grado di riconoscere i bit del codice che, ad ogni trasmissione, cambiano secondo un complesso algoritmo matematico

CANCELLAZIONE SINGOLO CODICE

È possibile effettuare la cancellazione di uno o più codici presenti in memoria.

- Per entrare in modalità PROGRAMMAZIONE, premere il tasto CANCEL e tenere premuto per circa 3 sec.: quando il display visualizza la scritta rL, rilasciare il tasto (Se entro 1 min. non si effettua nessuna operazione, il ricevitore esce automaticamente dalla programmazione).
- Selezionare il menu tEL, premendo il tasto UP o DOWN.
- Premere il tasto CANCEL, sul display compare: **000**.
- Premere il tasto UP o DOWN per selezionare la zona di memoria contenente il codice da cancellare.
- Il numero visualizzato sul display è a luce fissa se la zona di memoria è libera, è intermittente se la zona è occupata.
- Per cancellare il contenuto della zona appena selezionata premere e tenere premuto il tasto CANCEL fino a quando il display smette di lampeggiare: la zona di memoria è ora disponibile per una nuova programmazione.

ATTENZIONE: con la modalità rolling code attivata, è obbligatorio utilizzare esclusivamente i trasmettitori della serie Personal Pass serializzati con software WINPPCL / PPCL.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--------------------------|--|
| Alimentazione: | 12 V c.a./c.c. tra i morsetti 12 e 13 24 V c.a./c.c. tra i morsetti 12 e 14 |
| Portata contatti relè: | 1A 30 V c.c. |
| Temperatura d'esercizio: | -20°C + +60°C |
| Consumo: | 27 mA a riposo, 160 mA con quattro relè attivi. |
| Sensibilità: | ≥ 100 dBm (S/N = 17 dB, m = 100%) |
| Irradiazioni su antenna: | ≤ -66 dBm |
| Dimensioni: | 160x135x77 mm |
| Peso: | 440 g. |
| IP | 55 |

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

V2 ELETTRONICA SPA dichiara che il dispositivo RXP è conforme alla Direttiva 89/336/EEC e successive modifiche 93/68/EEC. È stata applicata la Normativa di compatibilità elettromagnetica ETS 300 683.

Il Rappresentante Legale della V2 ELETTRONICA SPA

A.LIVIO COSTAMAGNA

- GB** The **RXP** receiver is a component of the new Personal Pass system devised and carried out by V2 ELETTRONICA. The main features concerning the above mentioned system are the following:

- It enables the control of 318 up to 1000 users;
- An incorporated connector enables you to put in memory modul of the series: MEM200, MEM200-1, MEM1000, MEM 1000-I;
- The 3-segments display make the programming extremely easy;
- The Rolling Code Mode prevents any attempt of CODE duplication.
- By using a remote control of the TX-KEY (Key) series, it is possible to disconnect the three buttons CANCEL, UP, DOWN on board and carry out the programming via radio;
- The pass-partout option enables the use of the transmitter PPS;
- The via radio self-learning system enables an easy and quick way of memorizing the wished codes;
- By using the relé modules MLR it is possible to extend the receiver up to four channels;

FUNCTION OF CANCEL, UP, DOWN

The RXP receiver shows a menus program structure, each of them corresponding to one of the receiver functions. When the program structure is on, press the button UP or DOWN in order to select the menus, by shifting forwards or backwards. Press CANCEL to get to the functions to be modified, by pressing UP or DOWN.

PROGRAMMING

| DISPLAY | DESCRIPTION | FUNCTION |
|---------|-----------------------------------|-------------------|
| rL | Menu relay selection | from 1 to 4 Relay |
| Fun | Menu relay functions | Mon / biS / tiM |
| tEL | Menu self-learning | from 0 to 999 TX |
| CLt | Menu memory module total clearing | no / Yes |
| rLC | Menu ROLLING CODE mode | no / Yes |
| End | End programming | ----- |

For a correct programming, read the following instructions carefully:

- Carry out the electrical connections to the terminals, then supply power to the receiver.
- The display shows three dashes;
- Press CANCEL and keep it pressed for about 3 sec.: the display shows the writing rL, then release the button.
- Select the wished menu by pressing UP to go onwards and DOWN to go backwards. For a quick shifting, keep the button pressed.
- Press CANCEL to get into the functions to be modified.
- Change the settings by pressing UP or DOWN;
- To confirm and get out of the menu press CANCEL.
- Once the modifications have been carried out, select the menu **End**.
- Press CANCEL to get out of the programming.

The RXP receiver is ready to be used and newly programmed.

rL MENU RELE' SELECTION

It enables to select one of the four available relays: the transmitters which will be memorized afterwards will be associated to the chosen relay.

Fun FUNCTIONS MENU

It enables the selection of one of the following functions:

- Mon:** it activates the corresponding relé through the time of transmission. When the transmission stops, the relé is disconnected.
- BiS:** it activates the corresponding relé on the first transmission, on the second transmission the relé is disconnected.
- tiM:** the tx transmission activates the corresponding relay, which goes automatically off after a time to be set from 1 to 450 seconds. If the selected function is **tiM** (time relay), it is necessary to set the time of relay activation.

- Press the button CANCEL, the display shows: 001
- Select the wished time (between 1 and 450 seconds) by pressing UP or DOWN.
- Press CANCEL to confirm

The transmitters to be memorized afterwards are associated to the chosen function.

BEFORE MAKING ANY OPERATION, CHECK IF THE MEMORY MODULE IS CORRECTLY PLUGGED IN THE APPROPRIATE CONNECTOR.

tEL SELFLEARNING MENU

This menu enables the memorization of the wished remote controls. According to the memory module you have employed, it will be possible to insert from 200 to 1000 different codes. During the learning process the display shows the number of the MEMORY ZONE: if the number on the display is still the zone is free, whereas it flashes if the zone is busy.

It is possible to insert the wished remote controls sequentially or in the wished MEMORY ZONES: to carry out a quick shifting, it is necessary to keep UP or DOWN pressed.

ERROR MESSAGES The display shows:

- Er1** faulty memory modul or not correctly inserted
- Er2** attempted insertion of a code already memorized

CLt TOTAL CLEARING MEMORY MODULE

this menu enables the complete clearing of the memory modul contents. During this operation the display shows the writing CLr. Once the clearing is ended, the display shows the writing CLt again.

rLC ROLLING CODE MODE

It is possible to enable or not the Rolling Code mode which prevents all attempts of duplication of the Personal Pass code. By this mode the RXP receiver is able to recognize the code bits which at any transmission change according to a complex mathematical algorithmus.

CLEARING OF A SINGLE CODE

It is possible to clear one or many memorized codes.

IMPORTANT: the numbers on the display are still when the memory zone is free otherwise the display flashes.

- To enter in programming press and hold CANCEL key until the display shows rL, release the key (if no action is performed within 1minute, the RXP will exit the program mode).
- Enter the programming and select the menu tEL.
- Press CANCEL, the display shows: 000
- Press UP or DOWN to select the memory zone containing the code to be cleared (for a quick shifting keep the button pressed).
- To cancel this memory zone keep CANCEL pressed until the display stops flashing: the memory zone is now available for a new programming.

ATTENTION: if the "Rolling Code" mode is activated, you have to use only the transmitters of the Personal Pass system serialized with WINPPCL / PPCL software

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------------|---|
| Power supply: | 12 V dc/ac between terminals 12 and 13 24 V c.a./c.c between terminals 12 e 14 |
| Terminal connections range: | 1A 30 V c.c. |
| Working temperature: | -20°C + +60°C |
| Consumption: | 27 mA a riposo, 160 mA con quattro relè attivi. |
| Sensitivity: | ≥ 110 dBm per S/N = 17 dB with m=100% |
| Radiations on aerial: | ≤ -66 dBm |
| Size: | 160x135x77 mm |
| Weight: | 440 g. |
| IP | 55 |

CONNECTIONS TO THE TERMINAL BOARD

| | |
|---------|-------------------------|
| 1. | Antenna masquade |
| 2. | Antenna shield |
| 4. | Common relay 1 |
| 5. | Exit relay 1 |
| 6. | Common relay 2 |
| 7. | Exit relay 2 |
| 8. | Common relay 3 |
| 9. | Exit relay 3 |
| 10. | Common relay 4 |
| 11. | Exit relay 4 |
| 12. 13. | Power supply 12 V ac/dc |
| 12. 14. | Power supply 24 V ac/dc |

DECLARATION OF CONFORMITY

V2 ELETTRONICA SPA declare the conformity of the equipment with the following standards in accordance with 89/336/EEC and modification 93/68/EEC Directive for the CE marking. It's applicated the Electromagnetic Compatibility Standard ETS 300 683.

V2 ELETTRONICA SPA legal Representative

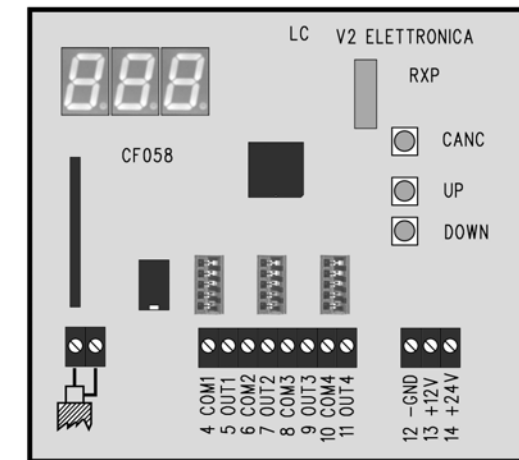
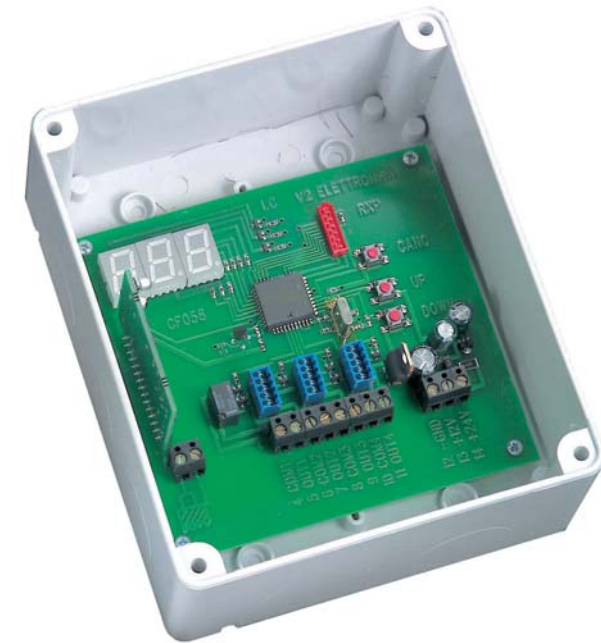
A.LIVIO COSTAMAGNA



IL n. 065
EDIZ. 09/10/2001



R X P



V2 ELETTRONICA SPA
C.so Principi di Piemonte, 63
12035 RACCONIGI (Italy)
Tel. +39 01 72 81 24 11
Fax. +39 01 72 84 050

www.v2elettronica.com

info@v2elettronica.com

