



V2 ELETTRONICA SPA

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

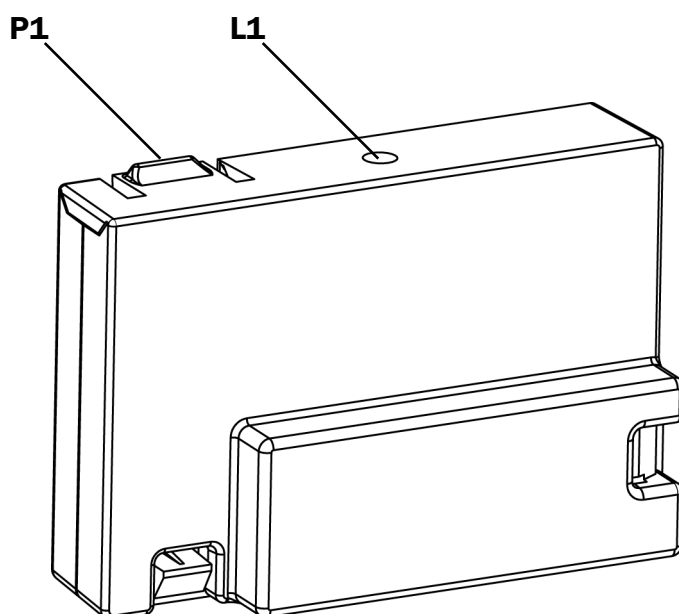
tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2elettronica.com www.v2home.com



IL n. 156
EDIZ. 01/08/2006

MR1



Modello Model Modèle Modell Modelo	Frequenza Frequency Fréquence Frequenz Frecuencia	Temperatura Temperature Température Temperatur Temperatura	Sensibilità Sensitivity Sensibilité Empfindlichkeit Sensibilidad	S/N	Dimensioni Size Dimensions Abmessungen Dimensiones
MR1 - MR1PLUS	433,92 MHz				
MR1/434 - MR1/434P	434,15 MHz	-20 ÷ +60°C	≥ -103 dBm	> 17dB @ 100dBm m=100%	52 x 35 x 15 mm
MR1/868 - MR1/868P	868,3 MHz				



Il nuovo ricevitore supereterodina garantisce sempre un corretto funzionamento in ambienti disturbati: la buona sensibilità e l'alta selettività lo rendono immune ai disturbi presenti nell'intorno della frequenza di ricezione.

Il nuovo sistema di programmazione ad autoapprendimento, permette la memorizzazione dei trasmettitori della serie PERSONAL PASS.

- Possibilità di memorizzare da 240 (MR1, MR1/434, MR1/868) a 1008 (MR1PLUS, MR1/434P, MR1/868P) codici diversi in autoapprendimento.
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio.
- Abilitare o disabilitare la modalità ROLLING CODE.
- Gestione trasmettitore sostitutivo.
- Segnalazione di memoria piena: il ricevitore emette 15 lampeggi.
- Può essere collegato al programmatore portatile PROG2 (ver. 3.6 o superiori), grazie al quale è possibile:
 - Abilitare o disabilitare l'opzione PASSE-PARTOUT, la quale permette all'installatore di accedere a tutti i suoi impianti utilizzando un trasmettitore PPS.
 - Gestire i dispositivi tramite WINPPCL (ver. 2.1 o superiori)
 - Programmare le funzioni BISTABILE e TIMER sui quattro canali.

ATTENZIONE: Utilizzare il ricevitore MR1 solo con apparecchiature V2 ELETTRONICA.

PROGRAMMAZIONE DELLA FUNZIONE MONOSTABILE

- Premere il pulsante P1 del ricevitore: il led L1 si accende.
- Rilasciare il pulsante, il led si spegne ed emette una serie di lampeggi singoli per 5s: il numero di lampeggi brevi indica il canale selezionato.
- Per selezionare i canali successivi premere e rilasciare il pulsante P1 entro i 5s, il led cambia tipo di lampeggio in base alla tabella seguente:

CANALE SELEZIONATO	N°IMPULSI P1	Lampeggio singolo	Lampeggio doppio	Lampeggio triplo	Lampeggio quadruplo
CANALE 1	1	•			
CANALE 2	2		••		
CANALE 3	3			•••	
CANALE 4	4				••••

- Selezionato il canale desiderato, premere e tenere premuto il tasto del trasmettitore entro 5 secondi.
- Il LED del ricevitore si spegne e si riaccende: il codice è stato memorizzato e il ricevitore rimane in attesa per 5 sec. di un nuovo codice da memorizzare.

APPRENDIMENTO RADIO A DISTANZA

Questa procedura permette di memorizzare nuovi trasmettitori via radio, in modo sequenziale e senza rimuovere il ricevitore dall'installazione. Il trasmettitore che permette di abilitare la programmazione via radio deve essere già memorizzato. Tutti i trasmettitori memorizzati via radio avranno la stessa logica tasti del trasmettitore che ha attivato la programmazione.

Esempio: Trasmettitore TX A memorizzato con la seguente logica tasti:

- Tasto 1 sul primo canale in configurazione monostabile.
- Tasto 2 sul terzo canale in configurazione timer 10s.
- Tasto 3 sul quarto canale in configurazione bistabile.

Trasmettitore TX B da memorizzare.

- Premere per almeno 5 secondi i tasti 1+2 o 1+3 del TX A.
- Rilasciare entrambi i tasti.
- Premere, entro 5 secondi, il tasto del TX B desiderato.
- Rilasciare e premere, entro 5 secondi, un altro tasto del TX B che si desidera memorizzare; ripetere questa operazione per altri eventuali trasmettitori.
- Per uscire dall'autoapprendimento attendere almeno 5 secondi.

La logica dei tasti del trasmettitore TX B e di eventuali trasmettitori memorizzati con questa procedura sarà la medesima del trasmettitore A.

MODALITÀ ROLLING CODE

È possibile abilitare o disabilitare la modalità ROLLING CODE (disabilitato di default) che rende impossibile qualunque tentativo di duplicazione del codice Personal Pass.

- Premere e mantenere premuto il pulsante P1 per 8 secondi.
- Trascorsi gli 8 secondi il led L1 si spegne, rilasciare il pulsante.
- Il Led L1 inizia una serie di lampeggi per 5 secondi:

Lampeggi singoli ➡ ROLLING CODE disabilitato

Lampeggi doppi ➡ ROLLING CODE abilitato

- Per modificare le impostazioni premere il pulsante P1 entro 5 secondi da quando inizia la serie di lampeggi; il LED L1 lampeggerà in base alle nuove impostazioni.

TRASMETTITORE SOSTITUTIVO

Il trasmettitore SOSTITUTIVO, generato solamente tramite WINPPCL, permette di sostituire via radio un trasmettitore memorizzato nel ricevitore. È sufficiente trasmettere una volta, in prossimità del ricevitore, con il TX SOSTITUTIVO appositamente programmato: il codice del trasmettitore viene sostituito con il nuovo senza rimuovere il ricevitore dall'installazione. Per sincronizzare il rolling code trasmettere 2 volte con tutti i tasti del TX SOSTITUTIVO.

Esempio: Trasmettitore TX A memorizzato.

Si possono avere al massimo tre sostituzioni per codice, quindi per TX A potrà avere:

- TX B che sostituisce TX A (TX A non è più attivo)
- TX C che sostituisce TX B (TX B non è più attivo)
- TX D che sostituisce TX C (TX C non è più attivo)

CANCELLAZIONE TOTALE DEI CODICI

Per eseguire una cancellazione totale dei codici procedere come segue:

- Disattivare l'alimentazione della centrale di comando su cui è innestato il modulo ricevitore MR1.
- Premere e tenere premuto il tasto P1 del ricevitore.
- Contemporaneamente riattivare l'alimentazione. Il LED del ricevitore si accende: rilasciare il tasto P1.

Le zone di memoria sono ora vuote e disponibili per una nuova programmazione.

Per effettuare una cancellazione parziale dei codici è necessario l'ausilio del programmatore portatile PROG2.

BLOCCO PROGRAMMAZIONE

La funzione di BLOCCO PROGRAMMAZIONE è impostabile solo tramite WINPPCL. Questa funzione impedisce una qualsiasi riprogrammazione del ricevitore, sia tramite il tasto P1 che via radio. Il ricevitore può essere riprogrammato solo tramite WINPPCL.

CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA 99/05/CE

Il ricevitore modello MR1 è conforme ai requisiti essenziali fissati dalla Direttiva 99/05/CE. Sono state applicate le seguenti Norme tecniche per verificarne la conformità:

EN 60335-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3

Racconigi, 10/02/2004

Il rappresentante legale della V2 ELETTRONICA SPA

A. Livio Costamagna

The new superheterodyne receiver always guarantees a correct functioning in disturbed environments: its good sensitivity and high selectivity make it immune from most disturbances around the frequency reception area. The new self-learning programming system enables the memorization of the PERSONAL PASS series transmitters.

- It is possible to store up to 240 (MR1, MR1/434, MR1/868) or 1008 (MR1PLUS, MR1/434P, MR1/868P) different codes with self-learning mode.
- Self-learning of transmitters managed by radio.
- To enable or disable the ROLLING CODE mode.
- Management of the substitutive transmitter.
- Memory full warning: the receiver blinks 15 times.
- It can be connected to the PROG2 portable programmer (version 3.6 or newer), which allows:
 - To enable or disable PASSE-PARTOUT option, that lets the installer manage all his installations using a PPS transmitter.
 - To manage devices by means of WINPPCL (version 2.1 or newer)
 - To programme 4 channels with bi-stable and timer functions.



ATTENTION: Use the receiver MR1 only with V2 ELETTRONICA equipments.

PROGRAMMING OF THE MONOSTABLE FUNCTION

- Press P1 push-button of the receiver: L1 led switches on.
- Release the push-button, the led switches off and it sends out a sequence of single flashings for 5 seconds: the number of short flashings shows the selected channel.
- To select the further channels press and release the P1 push-button within 5 seconds, the led changes type of flashing according to the following table:

SELECTED CHANNEL	N°Impulses P1	Single flashing	Double flashing	Triple flashing	Quadruple flashing
CHANNEL 1	1	•			
CHANNEL 2	2		••		
CHANNEL 3	3			•••	
CHANNEL 4	4				••••

- Choose the channel you want to memorize and within 5 seconds press and hold the push-button of the transmitter.
- The LED of the receiver switches off and it switches on again: this means that the code has been memorized and the receiver will wait for a further code to memorize for a maximum time of 5 seconds.

REMOTE RADIO LEARNING

This procedure allows to memorize new transmitters by radio, in sequence and without removing the receiver from the installation. The transmitter which allows to enable the programming by radio must be memorized in advance. All transmitters programmed by radio will share the same key configuration as the transmitter which activated the programming.

Example: TX A transmitter memorized with the following key configuration:
 Key 1 on the first channel in monostable mode.
 Key 2 on the third channel in timer mode.
 Key 3 on the fourth channel in bistable mode.

TX B transmitter to memorize.

- Hold for 5 seconds minimum the keys 1+2 or 1+3 of TX A.
- Release both keys.
- Press, within 5 seconds, the required key of TX B.
- Release and press within 5 seconds on the TX B another key to be memorized. Repeat this operation for other transmitters.
- To exit the self-learning mode wait for at least 5 seconds.

The key configuration of TX B transmitter and other transmitters, set with this procedure, will be the same as TX A transmitter.

ROLLING CODE FUNCTION

It is possible to enable and to disable the ROLLING CODE function (normally disabled), that will avoid any risk of Personal Pass code duplication.

- Press P1 push-button, holding it for 8 seconds.
- L1 led will switch off after 8 seconds. Release the push-button.
- L1 led starts a sequence of flashing for 5 seconds:

Single flashings → ROLLING CODE is disabled
 Double flashings → ROLLING CODE is enabled

- To modify the parameters press the P1 push-button within 5 seconds after the first flashing of the sequence; L1 led will flash according to the new parameters.

SUBSTITUTIVE TRANSMITTER

The substitutive transmitter, generated only by means of WINPPCL, allows to replace by radio a transmitter stored in the receiver. A single transmission with the specially programmed SUBSTITUTIVE TX, nearby the receiver, replaces the transmitter code with the new one without removing the receiver from the installation. To synchronise the rolling code transmit twice with each key of the SUBSTITUTIVE TX.

Example memorized TX A transmitter

It is possible to make three replacements maximum per code, so for TX A you can find:

TX B replaces TX A (TX A is no longer operative)
 TX C replaces TX B (TX B is no longer operative)
 TX D replaces TX C (TX C is no longer operative)

FULL CODE ERASING

To perform a full code erasing do the following:

- Switch off the power supply of the control unit where the MR1 receiver is connected.
- Press and hold pressed the P1 key of the receiver
- At the same time turn on the power again. The receiver LED goes on: release the P1 key.

The memory spaces are empty and available for a new programming. To perform a partial code erasing the PROG2 portable programmer is required.

PROGRAMMING LOCK

The PROGRAMMING LOCK function can be done only by means of WINPPCL. This function inhibits to programme again the receiver, either with P1 key or by radio. The receiver can be programmed again only by means of WINPPCL.

99/05/CE DIRECTIVE CONFORMITY

The MR1 is in conformity with the provisions of the following EC directive(s) (including all applicable amendments) and that the standards referenced here below:
 EN 60335-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3

Raconigi, 10/02/2004
 V2 ELETTRONICA SPA legal representative
A. Livio Costamagna

Le récepteur superhétérodine garantit toujours un correct fonctionnement en ambiances où il y a des interférences: la sensibilité et l'haute sélectivité le rendent immunisé aux interférences présentes autour de la fréquence de réception. Le nouveau système de programmation à autoapprentissage, permet la mémorisation des émetteurs de la serie PERSONAL PASS.

- Possibilité de mémoriser de 240 (MR1, MR1/434, MR1/868) jusqu'à 1008 (MR1PLUS, MR1/434P, MR1/868P) codes différents en auto-apprentissage.
- Gestion auto-apprentissage émetteurs via radio.
- Habilitier ou deshabilitier le mode ROLLING CODE.
- Gestion émetteur substitutif.
- Signale de mémoire pleine: le récepteur clignote 15 fois.
- Il peut être branché au programmeur portatif PROG2 (ver. 3.6 ou supérieurs), que va rendre possible:
 - Habilitier ou deshabilitier l'option PASSE-PARTOUT, que permet à l'installateur de accéder à toutes ses installations en utilisant un émetteur PPS.
 - Commander la totalité des dispositifs à travers du logiciel WINPPCL (ver. 2.1 ou supérieurs)
 - Programmer les fonctions BISTABLE et TEMPORISEE sur les quatre canaux.



ATTENTION: Utiliser le récepteur MR1 seulement avec appareillages V2 ELETTRONICA.

PROGRAMMATION

- Appuyer la touche P1 du récepteur: le led L1 s'allume.
- Relâcher la touche, le led s'éteint et émet une série de clignotement pour 5s : le nombre de clignotement brefs indique le canal sélectionné.
- Pour sélectionner les canaux suivants appuyer et relâcher la touche P1 dans les 5s, le led change type de clignotement en fonction du tableau suivant :

CANAL SELECTIONNE	N°Impulsions P1	Clignotement individuel	Clignotement double	Clignotement triple	Clignotement quadruple
CANAL 1	1	•			
CANAL 2	2		••		
CANAL 3	3			•••	
CANAL 4	4				••••

- Une fois sélectionné le canal souhaité, appuyer et maintenir la touche de l'émetteur entre 5 seconds.
- Le led du récepteur s'éteint et se re-allume: le code a été mémorisé et le récepteur reste en attente pour 5 seconds d'un nouveau code à mémoriser

APPRENTISSAGE RADIO À DISTANCE

Cette procédure permet de mémoriser des nouveaux émetteurs via radio, de façon séquentielle et sans enlever le récepteur de l'installation. L'émetteur que permet d'habilitier la programmation via radio doit être déjà mémorisé. Tous les émetteurs mémorisés via radio auront la même logique touches de l'émetteur que a activé la programmation.

Exemple: Emetteur TX A mémorisé avec la logique touches suivante:
 Touche 1 sur premier canal en configuration monostable.
 Touche 2 sur le troisième canal en configuration temporisé 10s.
 Touche 3 sur le quatrième canal en configuration bistable.

Emetteur TX B à mémoriser.

- Appuyer pour au moins 5 seconds les touches 1+2 ou 1+3 du TX A.
- Relâcher les deux touches.
- Appuyer, dans 5 seconds, le touche du TX B souhaité.
- Relâcher et appuyer, dans 5 seconds, un' autre touche du TX B qu'on souhaite mémoriser; répéter cette opération pour les autres émetteurs.
- Pour sortir de l'autoapprentissage attendre au moins 5 seconds.

La logique des touches de l'émetteur TX B et des autres éventuellement mémorisés avec cette procédure, sera la même de l'émetteur A.

MODALITE ROLLING CODE

Il est possible habilitier ou dés-habilitier le mode RC (dés-habilité en default) que rende impossible tous tentatives de doubler le code Personal Pass.

- Appuyer et maintenir la touche P1 pour 8 seconds
- Passé les 8 seconds le led L1 s'éteint, relâcher la touche.
- Le Led L1 commence une série de clignotements pour 5 seconds:

Clignotement singles ➡ Rolling Code des-habilité

Clignotement doubles ➡ Rolling Code habillé

- Pour modifier les positions appuyer la touche P1 sous 5 seconds du démarrage de la série des clignotements; le LED L1 clignotera en fonction des nouvelles positions.

EMETTEUR SUBSTITUTIF

L'émetteur SUBSTITUTIF, produit seulement par WINPPCL, permet de remplacer via radio un émetteur mémorisé dans le récepteur. Ça suffit transmettre une fois, en proximité du récepteur, avec le TX SUBSTITUTIF expressément programmé: le code de l'émetteur est remplacé avec le nouveau sans enlever le récepteur de l'installation. Pour synchroniser le rolling code transmettre 2 fois avec toutes les touches du TX SUBSTITUTIF.

Exemple: Emetteur TX A memorisé.

On peut avoir maximum trois substitutions par code, donc pour TX A on pourra avoir:

TX B que remplace tx A	(TX A n'est plus actif)
TX C que remplace TX B	(TX B n'est plus actif)
TX D que remplace TX C	(TX C n'est plus actif)

EFFACEMENT TOTAL DES CODES

Pour faire un' effacement total des codes procéder comme il suivre:

- Désactiver l'alimentation de la centrale de commande ou il est branché le module récepteur MR1.
- Appuyer et maintenir la touche P1 du récepteur.
- En même temps re-activer l'alimentation. Le LED du récepteur s'allume: relâcher la touche P1.

Les zones de mémoire maintenant sont vides et disponibles pour une nouvelle programmation.

Pour effectuer un' effacement partiel des codes il faut utiliser le Programmeur portatif PROG2.

BLOCAGE PROGRAMMATION

La fonction BLOCAGE PROGRAMMATION on peut l'établir seulement à travers le WINPPCL. Cette fonction empêche n'importe quelle re-programmation du récepteur, soit à travers de la touche P1 soit via radio. Le récepteur peut être re-programmé seulement à travers du WINPPCL.

CONFORMITE' A LA DIRECTIVE 99/05/CE

Le récepteur MR1 est conforme aux qualités requises par la Directive 99/05/CE. Ils ont été appliqués les Normes techniques suivantes pour en vérifier la conformité:
 EN 60335-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3.

Racconigi le 10/02/2004

Le représentant dûment habilité V2 ELETTRONICA SPA

A. Livio Costamagna

Der neue Überlagerungsempfänger garantiert eine konstant korrekte Funktion, auch in gestörter Umgebung: Die hohe Sensibilität und Abstimmsschärfe sichern seine Immunität gegen Störungen im Umfeld der Empfangsfrequenz. Das neue System der Programmierung mit Selbstlernfähigkeit des Geräts ermöglicht das Speichern von Fernbedienungen der Serie PERSONAL PASS.

- Möglichkeit, 240 (MR1, MR1/434, MR1/868) bis zu 1008 (MR1PLUS, MR1/434P, MR1/868P) verschiedenen Codes durch die Selbstlernfunktion zu speichern.
- Selbstlernen der Sender.
- Möglichkeit, die Funktion ROLLING CODE zu befähigen oder zu sperren.
- Verwaltung des Ersatzsenders.
- Wenn der Speicher voll ist, macht der Empfänger 15 Blinken.
- Der Empfänger kann mit dem tragbaren Programmiergerät PROG2 (Version 3.6 oder höhere Versionen) verbunden werden, um das Folgende zu ermöglichen:
 - Man kann die Option „PASSE-PARTOUT“ freigeben oder sperren; diese Option ermöglicht dem Installateur, durch einen Sender PPS alle seinen Installationen zu verwalten.
 - Man kann die Vorrichtungen durch WINPPCL (Version 2.1 oder höhere Versionen) verwalten.
 - Man kann die 4 Kanäle mit den Funktionen BISTABIL und TIMER programmieren.

! ACHTUNG: der Empfänger MR1 kann nur mit Geräten von V2 ELETTRONICA verwendet werden.

PROGRAMMIERUNG DER MONOSTABILEN FUNKTION

- Drücken Sie die Taste P1 des Empfängers und die Led L1 schaltet sich ein.
- Wenn Sie die Taste loslassen geht die Led kurzzeitig aus und fängt anschließend an, kurzzeitig zu blinken. Das Blinken dauert jeweils etwa 5 Sekunden. Die Anzahl der Blinksignale gibt den gewählten Kanal an.
- Um die weiteren Tasten auszuwählen, drücken Sie vorher innerhalb von 5 Sekunden die Taste P1; die Led ändert die Art des Blinkens

AUSGEWÄHLT ER KANAL	N°IMPULSE P1	Einzel blinken	Doppel blinken	Dreifach blinken	Verfach blinken
KANAL 1	1	•			
KANAL 2	2		••		
KANAL 3	3			•••	
KANAL 4	4				••••

mit Bezug auf die folgende Tabelle:

- Wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie binnen 5 Sekunden die Taste des Senders und halten Sie die gedrückt.
- Die Led des Empfängers geht dann aus und dann schaltet sich wieder ein: es bedeutet, dass der Code gespeichert ist. Der Empfänger verbleibt dann noch für ca. 5 Sekunden in Erwartungshaltung einer neuen eventuellen neuen Speicherung.

RADIOLERNEN MIT FERNBEDINGUNGEN

Dank diesem Verfahren speichert man neue Sender, mit sequenziellem Modus und ohne den Empfänger von der Installierung abzunehmen. Der Sender für die Radioprogrammierung muss schon gespeichert sein. Die Tasten der gespeicherten Sender haben die gleiche Logik wie die Tasten der Sender, der die Programmierung aktiviert hat.

Beispiel:

die Tasten des gespeicherten Senders TX A haben die folgende Logik:
Taste 1 mit dem ersten Kanal gekoppelt (monostabile Konfiguration)
Taste 2 mit dem dritten Kanal gekoppelt (Timer 10s)
Taste 3 mit dem vierten Kanal gekoppelt (bistabile Konfiguration)

Sender TX B, der gespeichert werden muss.

- Drücken Sie für mindestens 5 Sekunden die Tasten 1+2 oder 1+3 des Senders TX A.
- Überlassen Sie die beiden Tasten
- Binnen 5 Sekunden drücken Sie die Taste des Senders TX A.
- Überlassen Sie die Taste und binnen 5 Sekunden drücken Sie die andere Taste vom TXB, die Sie speichern möchten. Sollten Sie weitere Sender speichern, wiederholen Sie diesen Verfahren.

- Erwarten Sie mindestens 5 Sekunden, bevor das Selbstlernen zu verlassen.

Die Logik der Tasten des Senders TX B und die Logik weiterer Sender (die mit dem gleichen Verfahren gespeichert geworden sind) sind die gleiche wie die Logik des Senders A.

ROLLING CODE-MODALITÄT

Es ist möglich, die Funktion "ROLLING CODE" zu aktivieren oder zu sperren (bei Auslieferung ist die Funktion ROLLING CODE deaktiviert), um jedes Risiko zu vermeiden, dass der Code dupliziert wird.

- Drücken Sie die Taste P1 und halten Sie diese für 8 Sekunden gedrückt.
- Die Led L1 geht nach 8 Sekunden aus. Lassen Sie dann die Taste los.
- Die Led L1 blinkt mehrfach für 5 Sekunden:

Einzelblinken ➡ Die Funktion ROLLING CODE ist deaktiviert

Doppelblinken ➡ Die Funktion ROLLING CODE ist tätig

- Um die Parameter zu ändern, drücken Sie die Taste P1 innerhalb von 5 Sekunden nach dem ersten blinken; die Led L1 blinkt jetzt mit Bezug auf die neuen Parameter.

ERSATZSENDER

Der Ersatzsender, der nur durch die Software WINPPCL erzeugt wird, ermöglicht einen im Empfänger gespeicherten Sender zu ersetzen. Es genügt, einmal in der Nähe des Empfängers mit dem Ersatzsender zu übertragen: der Code des Senders wird ersetzt, ohne den Empfänger von der Installation abzuholen. Um den „Rolling Code“ zu synchronisieren, übertragen Sie zweimal mit allen Tasten des Ersatzsenders.

Beispiel: Was den gespeicherten Sender TX A betrifft:

Jeder Code kann nicht mehr als drei Auswechslungen haben, deshalb kann man für TX A das Folgende haben:

TX B als Ersatz für TX A	(TX A ist nicht mehr aktiv)
TX C als Ersatz für TX B	(TX B ist nicht mehr aktiv)
TX D als Ersatz für TX C	(TX C ist nicht mehr aktiv)

TOTALE LÖSCHUNG DER CODES

Um alle Codes zu löschen, machen Sie wie folgt:

- Schalten Sie die Speisung der Steuerung – die den eingefügten Modulempfänger hat – aus.
- Drücken Sie die Taste P1 des Empfängers und halten Sie die gedrückt.
- In der gleichen Zeit befähigen Sie nochmals die Versorgung. Die rote LED des Empfängers schaltet sich ein: überlassen Sie die Taste P1.

Nur sind die Speicherzellen leer und sie sind für eine neue Programmierung verfügbar.

Um die Codes teilweise zu sperren, braucht man das tragbare Programmiergerät PROG2.

SPERRE DER PROGRAMMIERUNG

Die Funktion "SPERRE DER PROGRAMMIERUNG" kann nur durch die Software WINPPCL ausgewählt werden.

Mit dieser Funktion ist es nicht mehr möglich, den Empfänger mit der Taste P1 oder über Funk nochmals zu programmieren.

Der Empfänger kann nur durch die Software WINPPCL nochmals programmiert werden.

KONFORMITÄT gem. EG-RICHTLINIE 99/05/EWG

Die Empfängermodelle MR1 entsprechen den durch die EG-Richtlinie 99/05/EWG festgelegten wesentlichen Erfordernissen. Für die Konformitätskontrolle wurden die folgenden technischen Normen angewandt: EN 60335-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3.

Racconigi, den 10.02.2004

Der Rechtvertreter der V2 ELETTRONICA SPA

A.Livio Costamagna

El nuevo receptor superheterodina garantiza siempre un correcto funcionamiento incluso en ambientes con interferencias: la buena sensibilidad y la alta selectividad lo hacen inmune a las interferencias presentes en el entorno de la frecuencia de recepción. El nuevo sistema de programación de autoaprendizaje, permite la memorización de los emisores de la serie PERSONAL PASS.

- Posibilidad de memorizar desde 240 (MR1, MR1/434, MR1/868) hasta 1008 (MR1PLUS, MR1/434P, MR1/868P) códigos diferentes en autoaprendizaje.
- Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio.
- Permite habilitar o deshabilitar la modalidad ROLLING CODE.
- Gestión emisor sustitutivo.
- Señalización de memoria llena: el receptor emite 15 destellos.
- Puede conectarse al programador portátil PROG2 (ver. 3.6 o superiores), gracias al cual es posible:
 - Habilitar o deshabilitar la opción PASSE-PARTOUT, la cual permite al instalador acceder a todas sus instalaciones utilizando un emisor PPS.
 - Gestionar los dispositivos mediante WINPPCL (ver. 2.1 o superiores)
 - Programar las funciones BIESTABLE y TIMER en los cuatro canales.



CUIDADO: Utilizar el receptor MR1 solo con cuadros de maniobras de V2 ELETTRONICA.

PROGRAMACION DE LA FUNCION MONOESTABLE

- Pulsar la tecla P1 del receptor: el led L1 se enciende.
- Soltar la tecla, el led se apaga y emite una serie de destellos durante 5 seg.: el número de destellos breves indica el canal seleccionado.
- Para seleccionar los otros canales pulsar y soltar la tecla P1 antes de 5 seg., el led cambia tipo de destello siguiendo esta tabla:

Canal Seleccionado	Nº Impulsos P1	Destello individual	Destello doble	Destello triple	Destello cuádruple
CANAL 1	1	•			
CANAL 2	2		••		
CANAL 3	3			•••	
CANAL 4	4				••••

- Seleccionado el canal elegido, pulsar y mantener pulsada la tecla del emisor antes de 5 segundos.
- El LED del receptor se apaga y se vuelve a encender: el código ha sido memorizado y el receptor queda en espera durante 5 seg. de un nuevo código para memorizarlo.

APRENDIZAJE RADIO A DISTANCIA

Este procedimiento permite memorizar nuevos emisores vía radio, de forma secuencial y sin quitar el receptor de la instalación.

El emisor que permite habilitar la programación vía radio tiene que estar ya memorizado. Todos los emisores memorizados vía radio tendrán la misma lógica de las teclas del emisor que ha activado la programación.

Ejemplo: Emisor TX A memorizado con la siguiente lógica teclas:
Tecla 1 en el primer canal con configuración monoestable.
Tecla 2 en el tercer canal con configuración timer 10s.
Tecla 3 en el cuarto canal con configuración biestable.

Emisor TX B a memorizar.

- Pulsar durante al menos 5 segundos las teclas 1+2 o 1+3 del TX A.
- Soltar ambas teclas.
- Pulsar antes de que pasen 5 segundos, la tecla del TX B deseado.
- Soltar y pulsar antes de que pasen 5 segundos, otra tecla del TX B que se desee memorizar; repetir esta operación para otros eventuales emisores.
- Para salir del autoaprendizaje esperar un mínimo de 5 segundos.

La lógica de las teclas del emisor TX B y de eventuales emisores memorizados con este procedimiento, será la misma del emisor A.

MODALIDAD ROLLING CODE

Es posible habilitar o deshabilitar la modalidad ROLLING CODE (desactivada por defecto) que hace imposible cualquier intento de duplicación del código Personal Pass.

- Pulsar y mantener pulsada la tecla P1 durante 8 segundos.
- Transcurridos los 8 segundos el led L1 se apaga, soltar la tecla.
- El Led L1 empieza una serie de destellos durante 5 segundos:

Destellos individuales → ROLLING CODE deshabilitado

Destellos dobles → ROLLING CODE habilitado

- Para modificar las programaciones pulsar la tecla P1 antes de 5 segundos desde que empieza la serie de destellos; el LED L1 destellará en base a las nuevas programaciones.

EMISOR SUSTITUTIVO

El emisor SUSTITUTIVO, generado solamente mediante WINPPCL, permite sustituir vía radio un emisor memorizado en el receptor. Es suficiente transmitir una vez, en proximidad al receptor, con el TX SUSTITUTIVO expresamente programado: el código del emisor viene sustituido con el nuevo sin necesidad de quitar o manipular el receptor de la instalación.

Para sincronizar el rolling code transmitir 2 veces con todas las teclas del TX SUSTITUTIVO.

Ejemplo: Emisor TX A memorizado.

Se pueden obtener al máximo tres sustituciones por código, es decir que para TX A tendré:

TX B que sustituye TX A	(TX A ya no es activo)
TX C que sustituye TX B	(TX B ya no es activo)
TX D que sustituye TX C	(TX C ya no es activo)

CANCELACIÓN TOTAL DE LOS CÓDIGOS

Para ejecutar una cancelación total de los códigos proceder de la siguiente forma:

- Desactivar la alimentación del cuadro de maniobras en el que está enchufado el módulo receptor MR1.
- Pulsar y mantener pulsada la tecla P1 del receptor.
- Contemporáneamente reactivar la alimentación. El LED del receptor se enciende: soltar la tecla P1.

Las zonas de memoria ahora están vacías y disponibles para una nueva programación.

Para efectuar una cancelación parcial de los códigos es necesario el auxilio del programador portátil PROG2.

BLOQUEO PROGRAMACIÓN

La función de BLOQUEO PROGRAMACIÓN es programable sólo mediante WINPPCL. Esta función impide cualquier intento de reprogramación del receptor, tanto mediante la tecla P1 como vía radio.

El receptor puede reprogramarse sólo mediante WINPPCL.

CONFORMIDAD A LA DIRECTIVA 99/05/CE

El receptor MR1 es conforme con los requisitos esenciales fijados por la Directiva 99/05/CE. Han sido aplicadas las siguientes Normas técnicas para verificar la conformidad: EN 60335-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3.

Racconigi, a 10/02/2004

El representante legal de V2 ELETTRONICA SPA

A. Livio Costamagna