



# V2 ELETTRONICA SPA

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

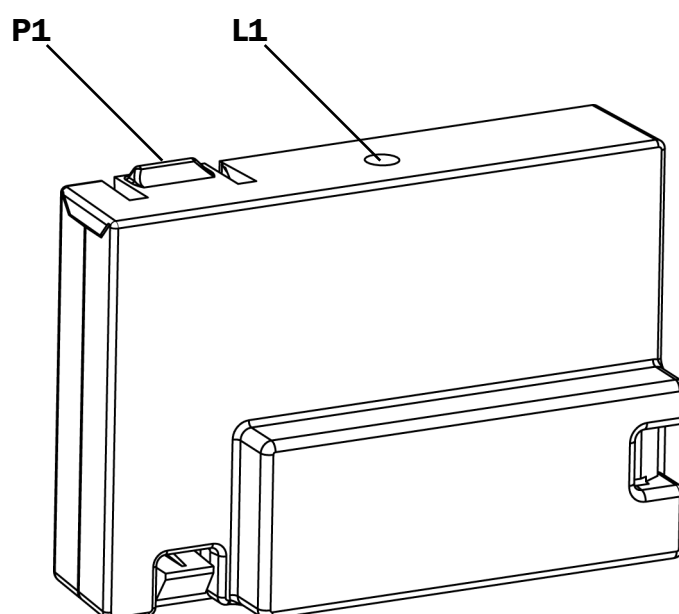
tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

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	<b>433,92 MHz</b>				
MR1/434 - MR1/434P	<b>434,15 MHz</b>	-20 ÷ +60°C	≥ -103 dBm	> 17dB @ 100dBm m=100%	52 x 35 x 15 mm
MR1/868 - MR1/868P	<b>868,3 MHz</b>				

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**