



**V2 S.p.A.**

Corso Principi di Piemonte, 65/67

12035 RACCONIGI (CN) ITALY

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

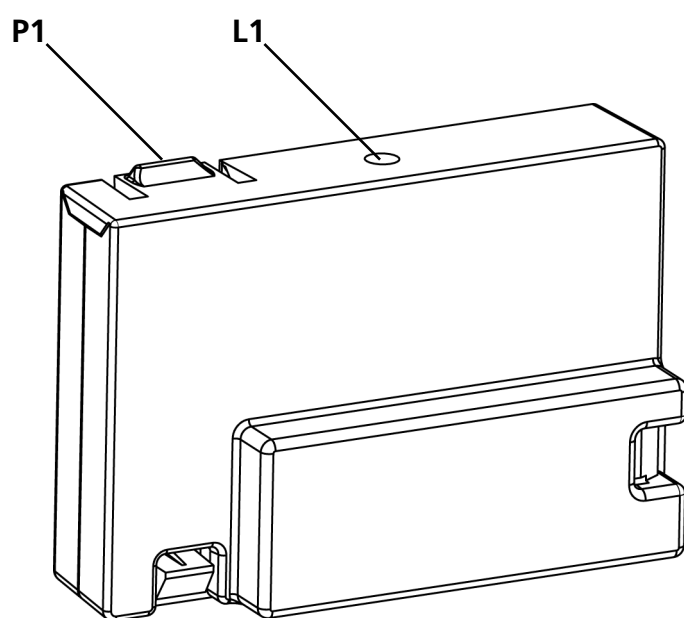
info@v2home.com - www.v2home.com



IL n. 163  
EDIZ. 06/11/2013

# MR2-U

- I** **MODULO RICEVITORE AD INNESTO PER CENTRALI DI COMANDO V2**
- GB** **PLUG-IN RECEIVING MODULE FOR V2 CONTROL UNITS**
- F** **MODULE RÉCEPTEUR EMBROCHABLE POUR ARMOIRES DE COMMANDE V2**
- E** **MÓDULO RECEPTOR DE CONEXIÓN PARA CUADROS DE MANIOBRAS V2**
- P** **MÓDULO RECEPTOR DE ENCAIXE PARA QUADROS ELÉTRICOS V2**
- D** **EMPFÄNGER- STECKMODUL FÜR V2- STEUERUNGEN**
- NL** **PLUG-IN ONTVANGER MODULE VOOR V2 BESTURINGSEENHEDEN**



## VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

V2 SPA verklaart dat de producten:  
MR2-U-433, MR2-U-868

conform zijn aan de volgende richtlijnen:

**99/05/CEE**

**ROHS2 2011/65/CE**

De volledige verklaring van overeenstemming is beschikbaar op de website [www.v2home.com](http://www.v2home.com) in het deel: PRODUCTS / TRANSMITTERS AND RECEIVERS / MR2



### VUILVERWERKING

Net als bij de installatie moeten de ontmantelings werkzaamheden aan het eind van het leven van het product door vakmensen worden verricht. Dit product bestaat uit verschillende materialen: sommige kunnen worden gerecycled, andere moeten worden afgedankt.

Win informatie in over de recyclage- of afvoersystemen voorzien door de wettelijke regels, die in uw land voor deze productcategorie gelden.

**Let op!** – Sommige delen van het product kunnen vervuilende of gevaarlijke stoffen bevatten, die als ze in het milieu worden achtergelaten schadelijke effecten op het milieu en de gezondheid kunnen hebben.

Zoals door het symbool aan de zijkant wordt aangeduid, is het verboden dit product bij het huishoudelijk afval weg te gooien. Zamel de afval dus gescheiden in, volgens de wettelijke regels die in uw land gelden, of lever het product bij aankoop van een nieuw gelijkwaardig product bij de dealer in.

**Let op!** – de lokaal geldende wettelijke regels kunnen zware sancties opleggen als dit product verkeerd wordt afgedankt.

## BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT EN GEBRUIKSBESTEMMING

Deze ontvanger maakt deel uit van de reeks MR van V2 SPA. De ontvangers van deze reeks zijn bestemd om gebruikt te worden met V2 besturingscentrales.

**Elk ander gebruik is oneigenlijk en verboden!**

- Werking met zenders van de serie Royal of Personal Pass: de eerste afstandsbediening die opgeslagen wordt, bepaalt de werkwijze Royal dan wel Personal Pass.

### Personal Pass versie:

- Mogelijkheid om 1008 verschillende codes met automatisch aanleren in het geheugen te bewaren
- Signalering van geheugen vol: de ontvanger knippert 15 keer
- Beheer van de automatische aanlering van zenders via radio.
- Beheer van een vervangende zender.
- ROLLING CODE-functie.
- Basisprogrammering via knop P1, of geavanceerde programmering via programmeereenheid PROG2 (ver. 3.6 of later) en software WINPPCL (ver. 5.0 of later).



**LET OP: Gebruik de MR2-ontvanger alleen met apparatuur van V2 SPA**

## TECHNISCHE KENMERKEN

|                 |                        |           |
|-----------------|------------------------|-----------|
| Werkfrequentie  | 433,92 MHz             | 868,3 MHz |
| Werktemperatuur | -20 ÷ +60°C            |           |
| Gevoeligheid    | ≥ -103 dBm             |           |
| S/N             | > 17dB @ 100dBm m=100% |           |
| Afmetingen      | 52 x 35 x 15 mm        |           |

## PROGRAMMERING

**N.B.:** de eerste afstandsbediening die opgeslagen wordt, bepaalt de werkwijze Royal dan wel Personal Pass. Om de werkwijze te wijzigen, moet een VOLLEDIGE ANNULERING uitgevoerd worden en moet de nieuwe afstandsbediening opgeslagen worden

**AANDACHT:** als de ontvanger in de modus Personal Pass wordt geconfigureerd, is de programmator PROG2 en de software WINPPCL vereist om de functies BISTABIE en TIMER te programmeren.



**BELANGRIJK:** om de code correct te bewaren, is het noodzakelijk om een minimumafstand van 1,5 meter tussen de zender en de antenne van de ontvanger in acht te nemen.

Het systeem voor de programmering met automatische aanlering maakt het mogelijk om de code in het geheugen te bewaren en om de volgende werkwijzen in te stellen:

**MONOSTABIE:** activeert het overeenkomstige relais gedurende de gehele zendtijd; wanneer de uitzending onderbroken wordt, wordt het relais automatisch gedeactiveerd.

**BISTABIE:** activeert het overeenkomstige relais met de eerste uitzending; het relais wordt gedeactiveerd met de tweede uitzending.

**TIMER:** de uitzending activeert het overeenkomstige relais dat gedeactiveerd wordt na het verstrijken van de ingestelde tijd (max 7,5 minuten).

## KEUZE VAN HET KANAAL VAN DE ONTVANGER

1. Druk op knop P1 van de ontvanger: led L1 gaat branden.
2. Laat de knop los, de led gaat uit en zendt een reeks enkele afzonderlijke knippersignalen uit gedurende 5 sec.: het aantal korte knippersignalen duidt op het geselecteerde kanaal.
3. Om de volgende kanalen te selecteren drukt u binnen 5 seconden op knop P1 en laat u deze los. De led zal anders gaan knipperen, op grond van onderstaande tabel:

| Geselecteer KANAAL | AANTAL IMPULSEN P1 | KNIPPER SIGNAAL |        |            |            |
|--------------------|--------------------|-----------------|--------|------------|------------|
|                    |                    | Enkel           | Dubbel | Drievoudig | Viervoudig |
| KANAAL 1           | 1                  | •               |        |            |            |
| KANAAL 2           | 2                  |                 | ••     |            |            |
| KANAAL 3           | 3                  |                 |        | •••        |            |
| KANAAL 4           | 4                  |                 |        |            | ••••       |

## PROGRAMMERING VAN DE MONOSTABIELE FUNCTIE

**AANDACHT:** Als de zender ROYAL is, moet u voor het starten van de programmering de gewenste code op de zender instellen.  
Stel op alle zenders dezelfde code in.

1. Kies het kanaal van de te programmeren ontvanger
2. Druk binnen 5 seconden op de toets van de afstandsbediening en houd de toets ingedrukt:
  - als de afstandsbediening ROYAL is, eindigt de procedure met punt 3
  - als de afstandsbediening PERSONAL PASS is, gaat u naar punt 4 en volgt u de procedure tot het einde van de paragraaf
3. Led van de ontvanger gaat uit en opnieuw aan op 5 seconden.  
Na 5 seconden, de LED uit: de ontvanger is klaar voor gebruik
4. Led van de ontvanger gaat uit en opnieuw aan: de code is bewaard en de ontvanger blijft 5 sec in afwachting van een nieuwe code die bewaard moet worden
5. Bewaar alle gewenste afstandsbedieningen
6. 5 seconden nadat geen enkele geldige zending plaatsgevonden heeft, gaat led uit en keert de ontvanger terug naar de gewone werking

## PROGRAMMERING VAN DE BISTABIELE FUNCTIE (alleen ROYAL systeem)

**AANDACHT:** Moet u voor het starten van de programmering de gewenste code op de zender instellen.  
Stel op alle zenders dezelfde code in.

1. Kies het kanaal van de te programmeren ontvanger
2. Druk binnen 5 seconden op de toets van de afstandsbediening en houd de toets ingedrukt
3. Led van de ontvanger gaat uit en opnieuw aan: druk op de P1-knop van de ontvanger binnen 5 seconden
4. Led L1 begint nu bij lage snelheid te knipperen (1 keer per seconde)
5. Na 30 keer knipperen van de timer-functie blijft led branden op 5 seconden.
6. Druk op de P1-knop binnen 5 seconden
7. De LED gaat uit: de ontvanger is klaar voor gebruik

## PROGRAMMERING VAN DE TIMERFUNCTIE (alleen ROYAL systeem)

**AANDACHT:** Moet u voor het starten van de programmering de gewenste code op de zender instellen.  
Stel op alle zenders dezelfde code in.

1. Kies het kanaal van de te programmeren ontvanger
2. Druk binnen 5 seconden op de toets van de afstandsbediening en houd de toets ingedrukt
3. Led van de ontvanger gaat uit en opnieuw aan: druk op de P1-knop van de ontvanger binnen 5 seconden
4. Led L1 begint nu bij lage snelheid te knipperen (1 keer per seconde). Het aantal keren knipperen komt overeen met een instelbare tijd, die in de tabel aangeduid wordt:

| N° Knipperen | Tijd    |
|--------------|---------|
| 1            | 01 sec. |
| 2            | 02 sec. |
| 3            | 03 sec. |
| 4            | 04 sec. |
| 5            | 05 sec. |
| 6            | 06 sec. |
| 7            | 07 sec. |
| 8            | 08 sec. |
| 9            | 09 sec. |
| 10           | 10 sec. |
| 11           | 11 sec. |
| 12           | 12 sec. |
| 13           | 13 sec. |
| 14           | 14 sec. |
| 15           | 15 sec. |
| 16           | 30 sec. |

| N° Knipperen | Tijd      |
|--------------|-----------|
| 17           | 1 min.    |
| 18           | 1,5 min.  |
| 19           | 2 min.    |
| 20           | 2,5 min.  |
| 21           | 3 min.    |
| 22           | 3,5 min.  |
| 23           | 4 min.    |
| 24           | 4,5 min.  |
| 25           | 5 min.    |
| 26           | 5,5 min.  |
| 27           | 6 min.    |
| 28           | 6,5 min.  |
| 29           | 7 min.    |
| 30           | 7,5 min.  |
| 31           | BISTABILE |

5. Tel het aantal keren dat led knippert dat overeenkomt met de tijd die u wenst in te stellen, druk op de toets P1 van de ontvanger tijdens het gewenste aantal keren knipperen
6. De LED gaat uit: de ontvanger is klaar voor gebruik

## AANLEREN RADIO OP AFSTAND (alleen Personal Pass systeem)

Met deze procedure is het mogelijk om nieuwe zenders via de radio in het geheugen te bewaren, in sequentie, en zonder de ontvanger van de installatie weg te hoeven nemen.

**De zender die de inschakeling van de programmering via radio mogelijk maakt, moet reeds in het geheugen bewaard zijn.**

Alle via radio opgeslagen zenders zullen over dezelfde toetslogica beschikken als de zender die de programmering heeft geactiveerd.

Als de zender die de programmering heeft geactiveerd dus enkel toets 1 heeft opgeslagen, kunnen de nieuwe zenders enkel met toets 1 opgeslagen worden.

1. Druk minstens 5 seconden op de toetsen 1+2 of 1+3 van een reeds opgeslagen zender
2. Laat beide toetsen los
3. Druk binnen de 5 seconden op de nieuwe toets van de zender die u wilt opslaan
4. Laat de toets los en herhaal de procedure met de andere toetsen van de afstandsbediening of met de andere op te slagen afstandsbedieningen.

## VERVANGENDE ZENDER (alleen Personal Pass systeem)

De VERVANGENDE zender, die alleen via WINPPCL gegenereerd wordt, maakt het mogelijk om via radio een in de ontvanger bewaarde zender te vervangen.

Het volstaat om één keer in de nabijheid van de ontvanger uit te zenden met de speciaal geprogrammeerde VERVANGENDE TX: de code van de zender wordt vervangen door de nieuwe, zonder dat de ontvanger uit de installatie hoeft worden weggenomen.

Er kunnen maximaal drie vervangingen per code plaatsvinden. Als ik zender TX A bewaard heb, kan ik de volgende situaties hebben:

TX B vervangt TX A (TX A is niet meer actief)  
TX C vervangt TX B (TX B is niet meer actief)  
TX D vervangt TX C (TX C is niet meer actief)

## ROLLING CODE MODALITEIT (alleen Personal Pass systeem)

De ontvanger beheert de rolling code van het Personal Pass systeem. De functie is als default uitgeschakeld.

De rolling code modaliteit kan worden ingeschakeld via WinPPCL of met de programmeertoets P1

1. Druk op knop P1 en houd de knop gedurende 8 seconden ingedrukt.
2. Na 8 seconden gaat led uit, laat de knop los.
3. Led L1 begint gedurende 5 seconden een reeks knippersignalen uit te zenden:  
Afzonderlijke knippersignalen → ROLLING CODE uitgeschakeld  
Dubbele knippersignalen → ROLLING CODE ingeschakeld

4. Om de instellingen te wijzigen drukt u binnen 5 seconden nadat het knipperen begonnen is op knop P1. Led zal knipperen op grond van de nieuwe instellingen..
5. Na 5 seconden gaat de led uit en de ontvanger werkt weer normaal.

## BLOKKERING PROGRAMMERING (alleen Personal Pass systeem)

De functie BLOKKERING PROGRAMMERING kan alleen ingesteld worden via WINPPCL. Deze functie belemmert ongeacht welke herprogrammering van de ontvanger, zowel via toets P1 als via radio.

De ontvanger kan alleen via WINPPCL opnieuw geprogrammeerd worden.

## VOLELDIG WISSEN VAN DE CODES

Ga als volgt te werk om de codes volledig te wissen:

1. Schakel de voeding van de bedieningscentrale uit waarop de ontvangermodule MR2 ingeplugd is
2. Activeer opnieuw de voeding terwijl u de P1 toets ingedrukt houdt.  
De LED van de ontvanger gaat aan: laat toets P1 los.
3. De geheugenzones zijn nu leeg en beschikbaar voor een nieuwe programmering: de eerste afstandsbediening die opgeslagen wordt, bepaalt de werkwijze Royal dan wel Personal Pass

**Om de codes gedeeltelijk te wissen heeft men de draagbare programmeerunit PROG2 nodig.**