

able.

RX WAL

I

**RICEVITORE DA ESTERNO
12/24V**

P

**RECEPTORES PARA EXTERNO
12/24V**

GB

**12/24V OUTDOOR
RECEIVER**

D

**EMPFÄNGER 12/24V
FÜR AUSSENBETRIEB**

F

**RÉCEPTEUR 12/24V
POUR EXTERNE**

NL

**EXTERNE ONTVANGERS
12/24V**

E

**RECEPTORES 12/24V
DE EXTERIOR**

PL

**RADIOODBIORNIK 12/24V
Z ZEWNĄTRZ**

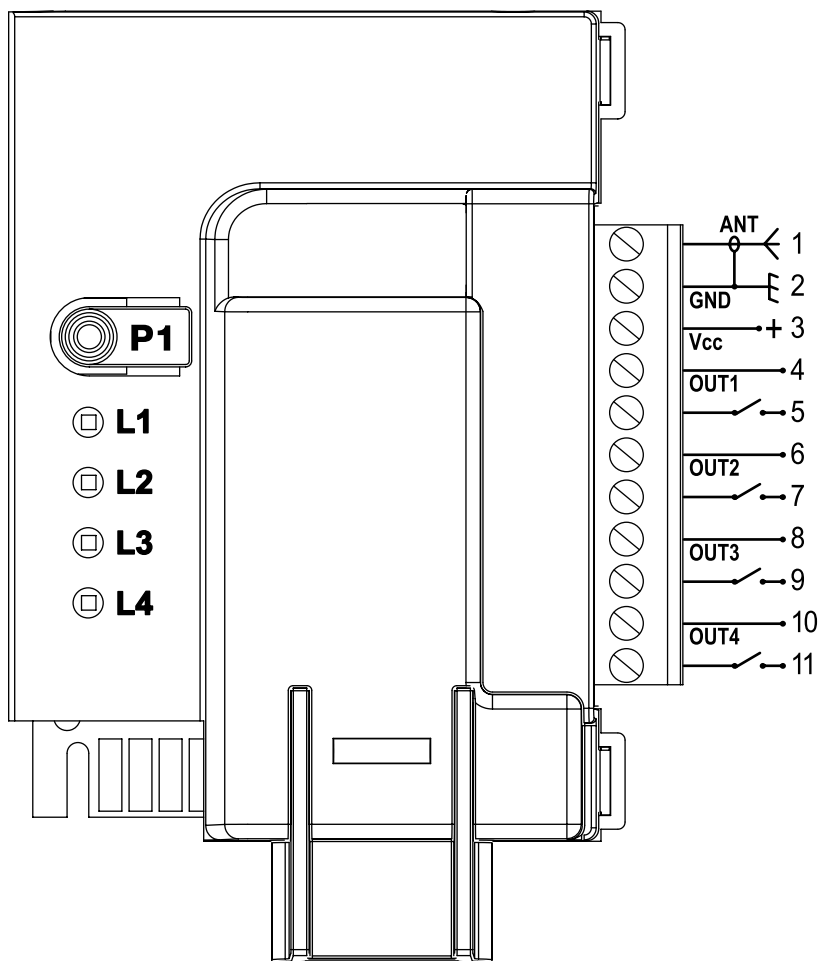
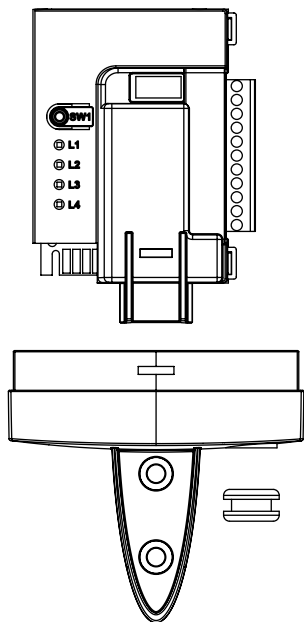
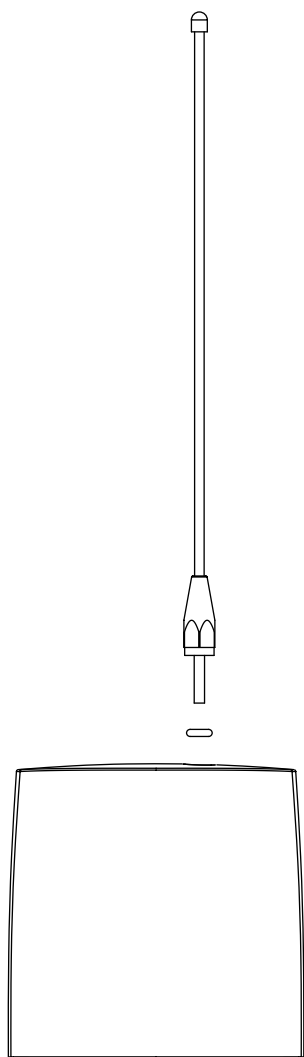


FIG.1

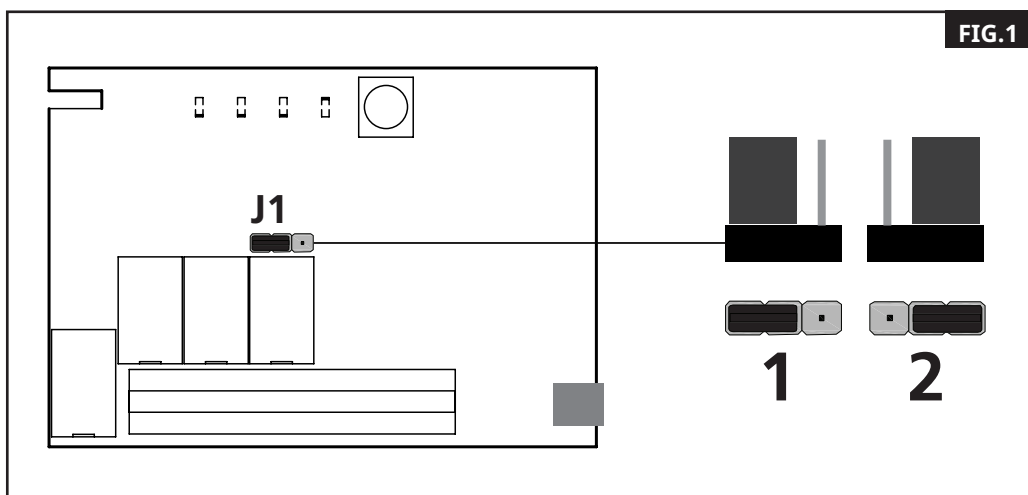
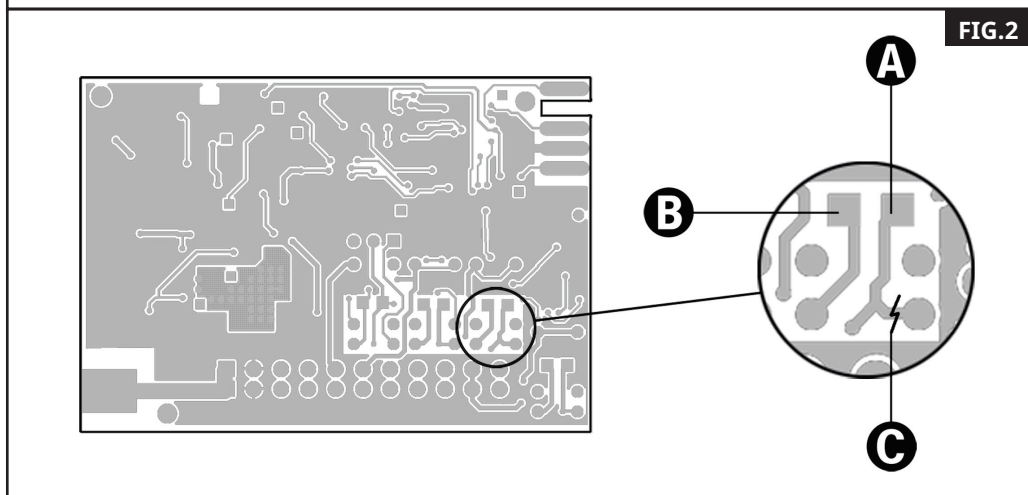


FIG.2



EU VERKLARING VAN OVEREENKOMST

De fabrikant V2 S.p.A., gevestigd in
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italië

verklaart op eigen verantwoording dat de producten:

RX WAL1 433, RX WAL2 433, RX WAL4 433

RX WAL2 868

conform zijn aan de volgende richtlijnen:

2014/53/EU, ROHS-3 2017/2102

Racconigi, 01/03/2024

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 S.p.A.

Roberto Rossi



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.

TECHNISCHE KENMERKEN

Werkfrequentie	433,92 MHz / 868,30 MHz
Voeding	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc
Relaiscontacten	1A / 30Vdc
Werktemperatuur	-20 ÷ +60°C
Verbruik	16 mA @ 24Vdc (stand by)
Gevoeligheid	≥ -103 dBm
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%
Afmetingen	132 x 26 x 74 mm
Beveiligingsgraad	IP55

BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT EN GEBRUIKSBESTEMMING

Deze ontvanger maakt deel uit van de reeks WALLY van V2 SPA. De ontvangers van deze reeks zijn bestemd voor de besturing van automatiseringen voor het openen van deuren, hekken, de inschakeling van lichten en normaliter elektrische circuits.

Elk ander gebruik is oneigenlijk en verboden!

Kenmerken:

- Werking met zenders van de serie Royal of Personal Pass: de eerste afstandsbediening die opgeslagen wordt, bepaalt de werkwijze Royal dan wel Personal Pass.
- Monostabiele, bistabiele werklogica of timer.
- Het type contact (N.O. of N.C.) van het relais1 kan via de hiervoor bestemde jumper J1 gekozen worden. Het contact van het relais 2-3-4 is van het type N.O. , voor een N.C. moet de hardware van het gedrukte circuit gewijzigd worden.

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).

AANDACHT: om de programmering met de PROG2 uit te voeren, moet de ontvanger in de hiervoor bestemde connector (TX) ingevoegd worden. De ontvanger mag NIET gevoed worden.

RELAIS CONTACTEN

De contacten van de vier relais op het klemmenbord zijn van het type Normaal Open (N.O.)

Voor een normaal gesloten contact (N.C.) van het relais 1, de jumper J1 in de stand 2 zetten (Fig.1)

Voor een normaal gesloten contact (N.C.) van de relais 2,3,4, het punt A met het punt B kortsluiten en de baan van de betrokken relais doorknippen in het punt C (afb.2).



LET OP: het is niet mogelijk gelijktijdig meer dan 2 relais in BISTABIEL of TIMER modus te activeren.

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.

 **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:

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

BISTABIEL: 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

Om het kanaal van de te programmeren ontvanger te kiezen, N keren op de drukknop P1 drukken zoals aangeduid in de tabel: de led die overeenstemt met het gekozen kanaal gaat aan.

GESELECTEER KANAAL	N° impulsen P1	LED BRANDT			
		1	2	3	4
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 om aan te geven dat de code correct bewaard is
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 TIMERFUNCTIE

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 en houd de toets P1 ingedrukt: de led, die overeenstemt met het gekozen kanaal, gaat enkele seconden aan.
2. Wanneer led uitgaat, toets P1 loslaten.
3. Led 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	BISTABIELE

4. Tel het aantal keren dat led knippert dat overeenkomt met de tijd die u wenst in te stellen.
5. Druk op de toets P1 van de ontvanger tijdens het gewenste aantal keren knipperen: de knipperreeks wordt onderbroken en led 1 blijft branden
6. 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 7
 - als de afstandsbediening PERSONAL PASS is, gaat u naar punt 8 en volgt u de procedure tot het einde van de paragraaf
7. Led van de ontvanger gaat uit om aan te geven dat de code correct bewaard is
8. 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
9. Bewaar alle gewenste afstandsbedieningen
10. 5 seconden nadat geen enkele geldige uitzending plaatsgevonden heeft, gaat led uit en keert de ontvanger terug naar de gewone werking

PROGRAMMERING VAN DE BISTABIELE 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 en houd de toets P1 ingedrukt: de led, die overeenstemt met het gekozen kanaal, gaat enkele seconden aan.
2. Wanneer led uitgaat, toets P1 loslaten.
3. Led begint nu bij lage snelheid te knipperen (1 keer per seconde). Na 30 keer knipperen van de timer-functie blijft led branden.
4. 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 5
 - als de afstandsbediening PERSONAL PASS is, gaat u naar punt 6 en volgt u de procedure tot het einde van de paragraaf
5. Led van de ontvanger gaat uit om aan te geven dat de code correct bewaard is
6. 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
7. Bewaar alle gewenste afstandsbedieningen
8. 5 seconden nadat geen enkele geldige uitzending plaatsgevonden heeft, gaat led uit en keert de ontvanger terug naar de gewone werking

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 slaan 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 ingeschakeld.

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

1. Druk op knop P1 en houd de knop gedurende 8 seconden ingedrukt.
2. Na 8 seconden de led gaat aan, laat de knop los.
3. Led begint gedurende 5 seconden een reeks knippersignalen uit te zenden:

Afzonderlijke	→ ROLLING CODE uitgeschakeld knippersignalen
Dubbele	→ ROLLING CODE ingeschakeld knippersignalen
Triple	→ ROLLING CODE ingeschakeld knippersignalen + annulering gekloonde code
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 stroom naar de ontvanger uit.
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.