



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.v2elettronica.com



IL n. 198-B
EDIZ. 09/01/2006

concerto

dual band generation

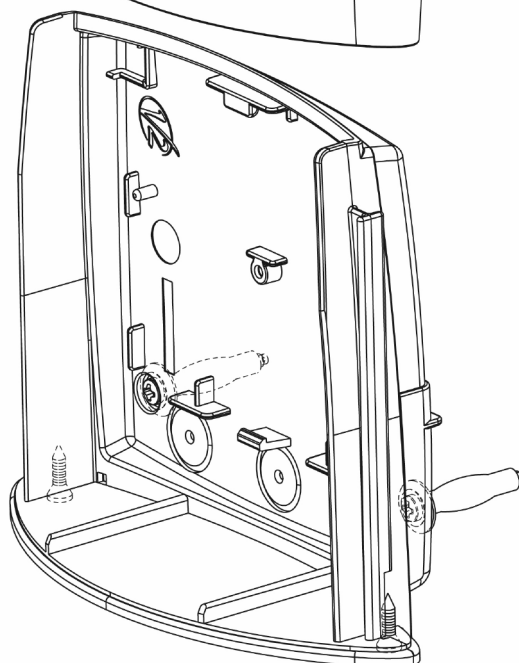
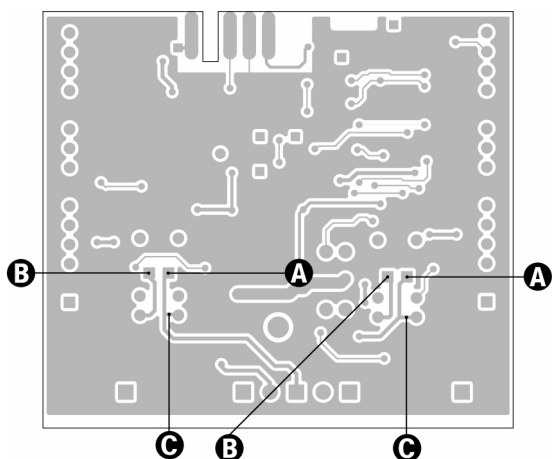
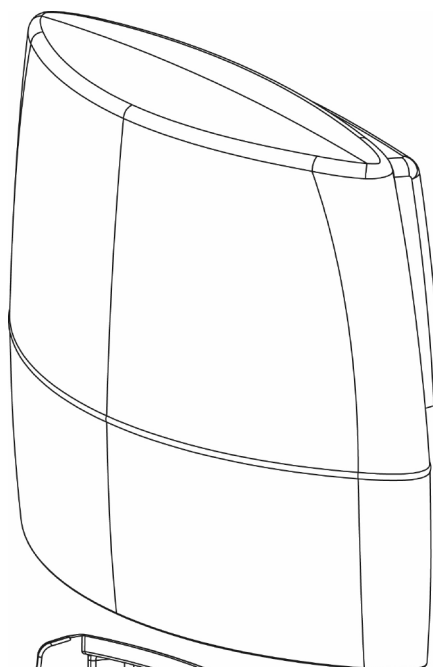
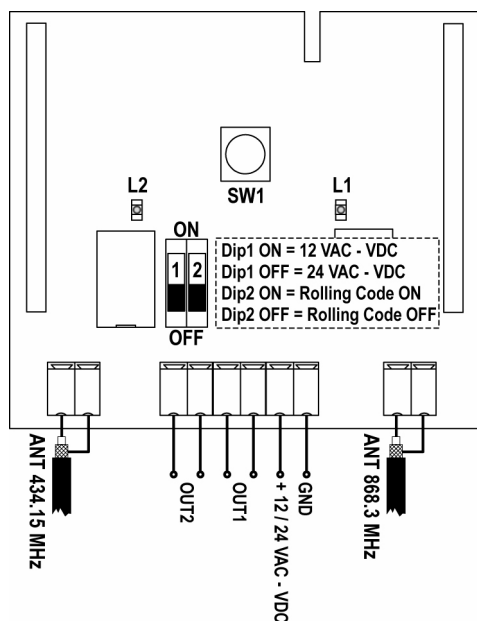


Fig. 1

Model	Voeding	Frequente	Contacten relais	S/N	Max. assorbite	Temperatuur	Afmetingen	Gewicht	Beveiligings graad
CONCERTO1 CONCERTO2 CONCERTO2P	12-24 VAC / VDC	434,15 MHz 868,3 MHz	1 A / 30 VDC	> 17 dB @ 100dBm m = 100%	< 150 mA	-20 ÷ +60 °C	125x52x150 mm	400 g	IP55

De nieuwe Dual Band ontvanger garandeert een altijd correcte werking in een omgeving met storingen: de goede gevoeligheid en de hoge afstemscherpte maken de ontvanger immuun voor storingen die aanwezig zijn rond de ontvangsfrequenties. Het programmeersysteem met automatische aanlering maakt het mogelijk zenders van de serie PERSONAL PASS model DUETTO in het geheugen te bewaren.

- CONCERTO ontvangt gelijktijdig op twee verschillende frequentiebanden: 434,15 en 868,30 MHz.
- 1 of 2 programmeerbare kanalen met drie functies: monostabiel, stap-voor-stap en timer.
- Geheugen dat in staat is tot 240 codes te herkennen (CONCERTO1, CONCERTO2).
- Ook beschikbaar in de versie CONCERTO2P met 2 kanalen en de mogelijkheid tot 1008 verschillende codes te onthouden.
- Beheer van de automatische aanlering van zenders via radio.
- Beheer van een vervangende zender.
- ROLLING CODE-functie.
- Signalering van geheugen vol: de ontvanger knippert 15 keer.
- Kan aangesloten worden op de draagbare programmeerunit PROG2 (ver. 3.6 of later). Dankzij deze aansluiting is het mogelijk:
 - de optie PASSE-PARTOUT in- of uit te schakelen waarmee het de installateur mogelijk wordt gemaakt toegang te verkrijgen tot al diens installaties met gebruik van een PPS-zender.
 - Beheer van de inrichtingen via WINPPCL (ver. 2.1 of later)

⚠ LET OP: Alvorens de ontvanger in de speciale connector TX van de PROG2 te steken, controleren of deze niet van voeding voorzien wordt.

PROGRAMMERING VAN DE MONOSTABIELE FUNCTIE

Selecteer het gewenste kanaal aan de hand van onderstaande tabel:

GESELECTEERD KANAAL	AANTAL IMPULSEN SW1	LED BRANDT	
		L1	L2
KANAAL 1 MONOSTABIEL	1	•	
KANAAL 2 MONOSTABIEL	2		•

- Druk N keer op knop SW1 van de ontvanger, zoals hierboven aangeduid wordt: de betreffende led gaat branden.
- Druk binnen 5 seconden op de toets van de zender en houd de toets ingedrukt.
- De LED van de ontvanger gaat uit en opnieuw weer aan: de code is bewaard en de ontvanger blijft 5 seconden lang op een nieuwe, te bewaren code wachten.

PROGRAMMERING VAN DE TIMER-FUNCTIE

Ga als volgt te werk om de TIMER-functie op het eerste kanaal te bewaren:

- 1 Druk op toets SW1 van de ontvanger en houd de toets ingedrukt: led L1 (van het eerste kanaal) gaat enkele seconden branden.
- 2 Wanneer led L1 uitgaat, toets SW1 loslaten. 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.
- 3 Tel het aantal keren dat led L1 knippert in overeenstemming met de tijd die u wenst in te stellen. Druk vervolgens op de toets SW1 van de ontvanger tijdens het gewenste aantal dat de led knippert: het knipperen wordt onderbroken en led L1 blijft branden.
- 4 Druk binnen 5 seconden op de toets van de zender en houd deze ingedrukt.
- 5 De LED van de ontvanger gaat uit en weer aan: de code is bewaard en de ontvanger blijft 5 seconden wachten op een nieuwe, te bewaren code.

AANTAL KEREN KNIPPEREN	TIJD	AANTAL KEREN KNIPPEREN	TIJD	AANTAL KEREN KNIPPEREN	TIJD
1	01 sec.	12	12 sec.	23	4 min.
2	02 sec.	13	13 sec.	24	4,5 min.
3	03 sec.	14	14 sec.	25	5 min.
4	04 sec.	15	15 sec.	26	5,5 min.
5	05 sec.	16	30 sec.	27	6 min.
6	06 sec.	17	1 min.	28	6,5 min.
7	07 sec.	18	1,5 min.	29	7 min.
8	08 sec.	19	2 min.	30	7,5 min.
9	09 sec.	20	2,5 min.	31	Bistabiel
10	10 sec.	21	3 min.		
11	11 sec.	22	3,5 min.		

Om kanaal 2 te programmeren, moeten de stappen 2,3 en 4, die hierboven beschreven worden, herhaald worden, waarbij led L2 als referentie gebruikt wordt.

PROGRAMMERING VAN DE BISTABIELE FUNCTIE

Ga als volgt te werk om de bistabiele functie op het eerste kanaal te bewaren:

- 1 Druk op de toets SW1 van de ontvanger en houd de toets ingedrukt: led L1 (van het eerste kanaal) gaat enkele seconden aan.
- 2 Wanneer L1 uitgaat, toets SW1 loslaten. L1 begint nu te knipperen bij lage snelheid (1 keer per seconde). Na 30 keer knipperen van de timer-functie blijft led L1 branden.
- 3 Druk binnen 5 seconden op de toets van de zender en houd de toets ingedrukt.
- 4 De LED van de ontvanger gaat uit en weer aan: de code is bewaard en de ontvanger blijft nog 5 seconden wachten op een nieuwe, te bewaren code.

Om kanaal 2 te programmeren, moeten de stappen 2,3 en 4, die hierboven beschreven worden, herhaald worden, waarbij led L2 als referentie gebruikt wordt.

AANLEREN RADIO OP AFSTAND

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 bewaarde zenders zullen dezelfde toetsenlogica hebben van de zender die de programmering geactiveerd heeft.

Voorbeeld Zender TX A bewaard met de volgende toetsenlogica:

Toets 1 op eerste kanaal in monostabiele configuratie.

Toets 2 op derde kanaal in configuratie timer 10 sec.

Toets 3 op vierde kanaal in bistabiele configuratie.

Te bewaren zender TX B.

- Druk minstens 5 seconden op de toetsen 1+2 of 1+3 van TX A en houd de toetsen ingedrukt
- Laat beide toetsen los.
- Druk binnen 5 seconden op de gewenste toets van de TX B.
- Loslaten en binnen 5 seconden op een andere toets van de TXB drukken, die men wil bewaren; herhaal deze handelingen voor eventuele andere zenders.
- Minstens 5 seconden wachten om de automatische aanlering te verlaten.

De toetsenlogica van de zender TX B en van eventuele andere zenders die met deze procedure bewaard worden, zal identiek zijn aan die van zender A.

WERKWIJZE ROLLING CODE

Het is mogelijk om de werkwijze ROLLING CODE in- of uit te schakelen, werkwijze waarmee iedere poging om de Personal Pass code te dupliceren, onmogelijk gemaakt wordt.

Het is nodig om in te grijpen op dip-switch 2 die zich op de kaart bevindt:

Dip 2 ON = werkwijze ROLLING CODE ingeschakeld

Dip 2 OFF = werkwijze ROLLING CODE uitgeschakeld

De inschakeling van de ROLLING CODE via WINPPCL maakt de positie van dip-switch 2 onwerkzaam.

VERVANGENDE ZENDER

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. Om de ROLLING CODE te synchroniseren, zendt u 2 keer uit met alle toetsen van de VERVANGENDE TX.

Voorbeeld Bewaarde zender TX A.

Er kunnen hooguit drie vervangingen per code plaatsvinden, dus voor TX A kan bereikt worden dat:

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)

VOLELDIG WISSEN VAN DE CODES

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

- Deactiveer de voeding van de ontvanger.
- Druk op toets SW1 van de ontvanger en houd de toets ingedrukt.
- Activeer gelijktijdig opnieuw de voeding. De LED van de ontvanger gaat aan: laat toets SW1 los.

De geheugenzones zijn nu leeg en beschikbaar voor een nieuwe programmering. Om de codes gedeeltelijk te wissen heeft men de draagbare programmeerunit PROG2 nodig.

BLOKKERING PROGRAMMERING

De functie BLOKKERING PROGRAMMERING kan alleen ingesteld worden via WINPPCL. Deze functie belemmert iedere herprogrammering van de ontvanger, zowel via de toets SW1 als via radio. De ontvanger kan alleen via WINPPCL opnieuw geprogrammeerd worden.

RELASICONTACTEN

De contacten van de klemmenstrook die op de 2 relais betrekking hebben, zijn van het normaal geopende type. Het is mogelijk het gewenste contact van de klemmenstrook te wijzigen, zodat het als een normaal gesloten contact werkt: kortsluit punt A met punt B en knip de baan door in punt C (Afb.1).

OVEREENKOMST MET RICHTLIJN 99/05/CE

De ontvanger model CONCERTO voldoet aan de essentiële vereisten die vastgelegd zijn door Richtlijn 99/05/CE. De volgende technische normen zijn toegepast voor de controle van de conformiteit:

EN 60950, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3

Raconigi, 10/03/2005

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 ELETTRONICA SPA
A.Livio Costamagna