



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
EDIZ. 26/10/2005

concerto

dual band generation

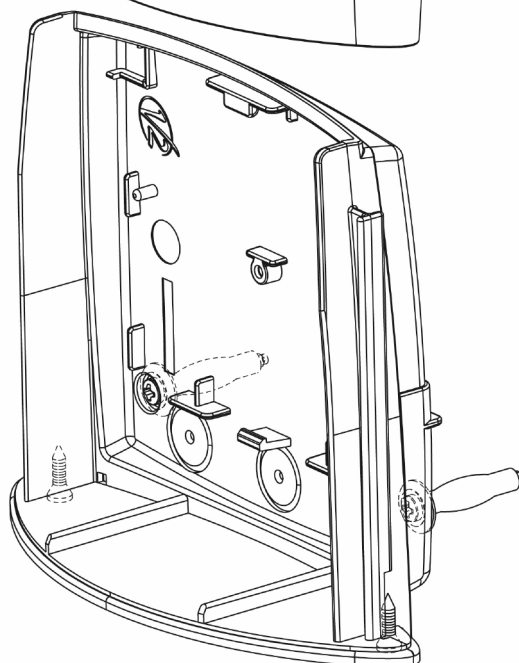
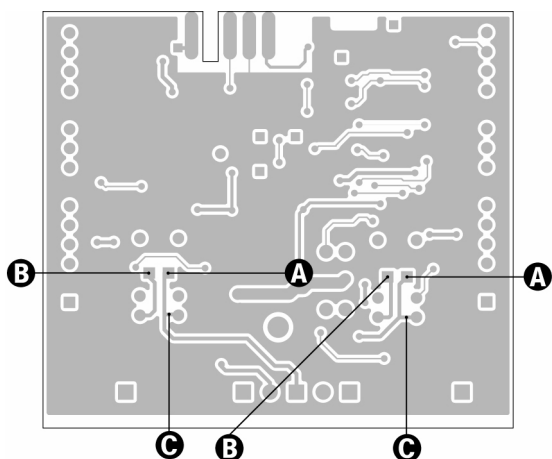
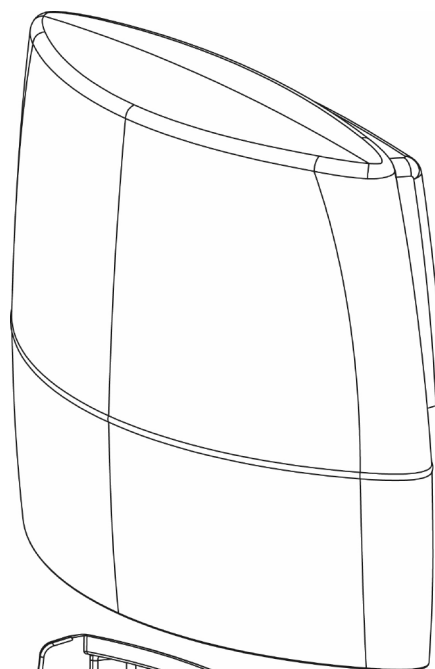
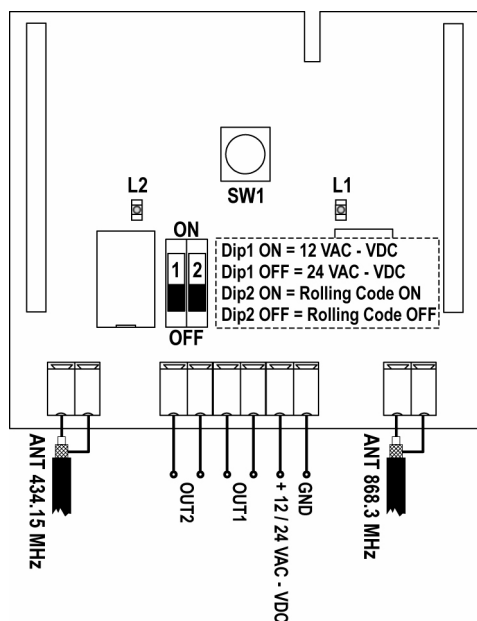


Fig. 1

Modello Models Modèles Modell Modelo	Alimentazione Power supply Alimentation Versorgung Alimentación	Frequenza Frequency Fréquence Frequenz Frecuencia	Contatti Relè Relay contact Contacts relais Relaiskontakte Contactos Relè	S/N	Assorbimento Max. Max.absorption Absorption Max. Max. Stromaufnahme Absorción Max.	Temperatura di lavoro Working temperature Température de travail Betriebs temperatur Temperatura de trabajo	Dimensioni Dimensions Dimensions Ausmaße Dimensiones	Peso Weight Poids Gewicht Peso	Protezione Protection Protection Schutzart Proteccion
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

Le récepteur **Dual Band** 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 modél DUETTO.

- CONCERTO reçoit en même temps sur deux bandes de fréquence différentes: 434,15 et 868,30 MHz.
- 1 ou 2 canaux programmables avec trois fonctions: monostable, pas-pas et timer.
- Mémoire capable de reconnaître jusqu'à 240 codes (CONCERTO1, CONCERTO2).
- Disponible aussi en la version CONCERTO2P à 2 canaux avec la possibilité de mémoriser 1008 codes différentes.
- Gestion auto-apprentissage émetteurs via radio.
- Gestion émetteur substitutif.
- Permet d'habilitier ou deshabilitier le mode ROLLING CODE.
- 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)



ATTENTION: Avant d'insérer le récepteur dans le connecteur TX du PROG2, s'assurer que ne soit pas alimenté.

PROGRAMMATION DE LA FONCTION MONOSTABLE

Sélectionner le canal souhaité faisant référence au tableau suivant:

CANAL SELECTIONNE	N°IMPULSIONS SW1	LED ALLUME	
		L1	L2
CANAL 1 MONOSTABLE	1	•	
CANAL 2 MONOSTABLE	2		•

- Appuyer la touche SW1 du récepteur pour N fois comme indiqué au-dessus: le led correspondant s'allume.
- Dans 5 seconds appuyer et maintenir la touche de l'émetteur.
- Le LED du récepteur s'éteint et se re-allume: le code a été mémorisé et le récepteur reste en attente d'un nouveau code à mémoriser pour 5 sec.

PROGRAMMATION DE LA FONCTION TIMER

Pour mémoriser la fonction TIMER sur le premier canal procéder comme il suit:

- 1 Appuyer et maintenir la touche SW1 du récepteur : le led L1 (du premier canal) s'allume pendant quelque second.
- 2 Quand le led s'éteint, relâcher la touche SW1. Le led L1 commence une serie d'éclaires à vitesse reduite (1 éclair/second). Le numero d'éclaires correspond à un temps qu'on peut établir comme indiqué dans le schema.
- 3 Compter le numero d'éclaires du led L1 correspondant au temps qu'on desire établir; appuyer la touche SW1 du récepteur pendant l'éclairé désiré: la serie d'éclaires s'interrompt et le led L1 reste allumé.
- 4 Dans 5 seconds appuyer et maintenir la touche de l'émetteur.
- 5 Le LED du récepteur s'éteint et se re-allume: le code a été mémorisé et le récepteur reste en attente d'un nouveau code à mémoriser pour 5 sec..

Pour programmer le canal 2 repeter les pas 2,3,4 au-dessus faisant référence au led L2.

N°ECLAIRES	TEMP	N°ECLAIRES	TEMP	N°ECLAIRES	TEMP
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	Bistable
10	10 sec.	21	3 min.		
11	11 sec.	22	3,5 min.		

PROGRAMMATION DE LA FONCTION BISTABLE

Pour mémoriser la fonction bistable sur le premier canal procéder comme il suit:

- 1 Appuyer et maintenir la touche SW1 du récepteur : le led L1 (du premier canal) s'allume pendant quelque second.
- 2 Quand le led L1 s'éteint, relâcher la touche SW1; le led L1 commence une serie d'éclaires à vitesse reduite (1 éclair/second). Terminés les 30 éclaires de la fonction timer, le led L1 reste allumé.
- 3 Dans 5 seconds appuyer et maintenir la touche de l'émetteur.
- 4 Le LED du récepteur s'éteint et se re-allume: le code a été mémorisé et le récepteur reste en attente d'un nouveau code à mémoriser pour 5 sec.

Pour programmer le canal 2 repeter les pas 2,3,4 au-dessus faisant référence au led L2.

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 d'activer ou de désactiver la modalité ROLLING CODE, qui, si habilitée, rend impossible n'importe quel tentative de duplication du code Personal Pass. Pour activer la fonction ROLLING CODE il est nécessaire d'agir sur le Dip-switch 2 présent au sein du circuit imprimé:

Dip 2 ON = modalité ROLLING CODE activée
Dip 2 OFF = modalité ROLLING CODE désactivée

L'habilitation du ROLLING CODE à travers le WINPPCL cause l'inefficacité de la position du Dip-switch 2.

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 suive:

- Couper l'alimentation du récepteur.
- Appuyer et maintenir la touche SW1 du récepteur.
- En même temps re-activer l'alimentation. Le LED du récepteur s'allume: relâcher la touche SW1.

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 SW1 soit via radio.

Le récepteur peut être re-programmé seulement à travers du WINPPCL.

CONTACTS RELAIS

Les enclenchements au bornier relatifs aux 4 relais sont le modèle normalment ouvert; il est possible de modifier l'enclenchements pour le faire fonctionner comme s'il était normalement fermé: provoquer un court circuit entre les points A et B et couper la piste dans le point C (Fig.1).

CONFORMITE' A LA DIRECTIVE 99/05/CE

Les récepteurs CONCERTO sont conformes aux qualités requises par la Directive 99/05/CE. Ils ont été appliqués les Normes techniques suivantes pour en vérifier la conformité:

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

Raconigi le 10/03/2005

Le représentant dûment habilité V2 ELETTRONICA SPA
A.Livio Costamagna