



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.254-1
EDIZ. 03/09/2007

Sensiva

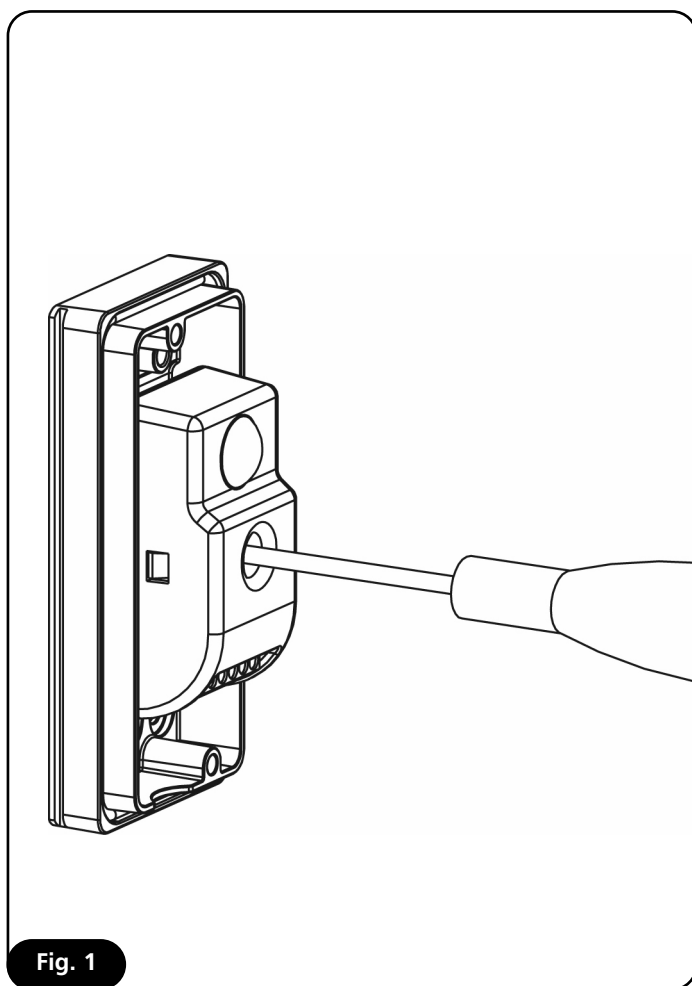


Fig. 1

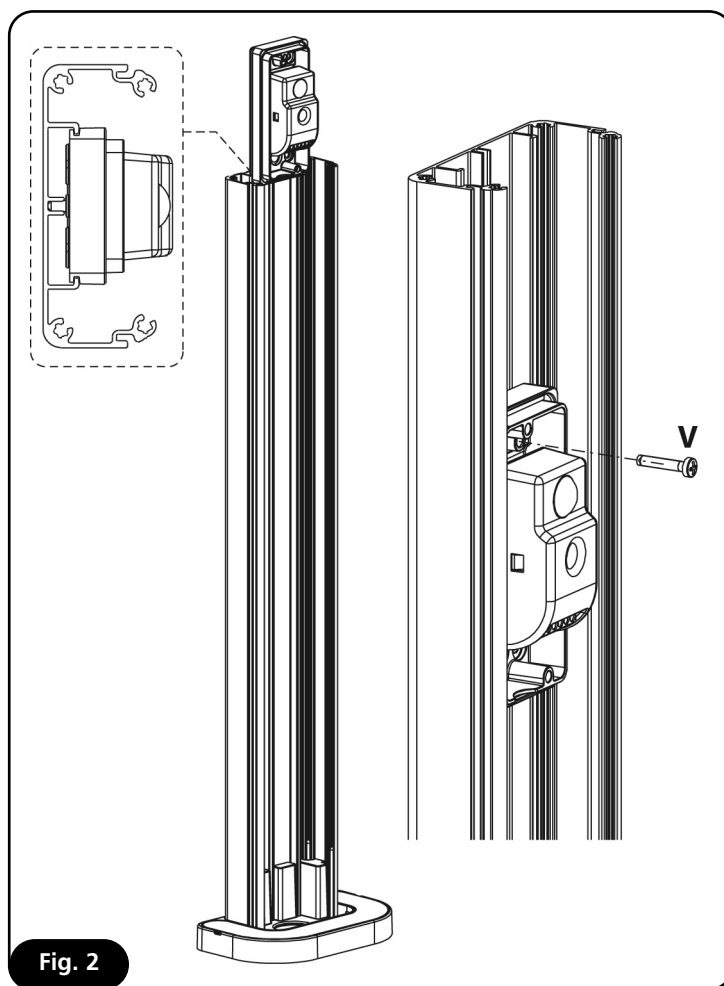


Fig. 2

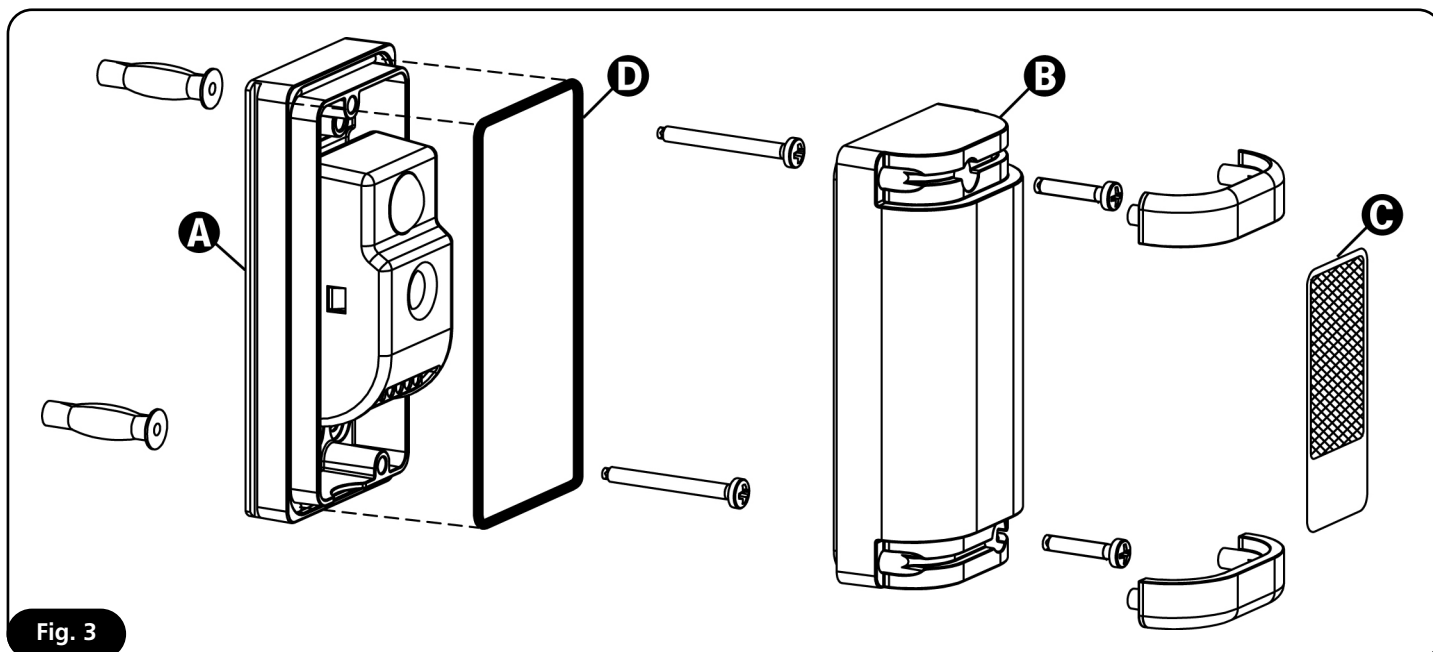


Fig. 3

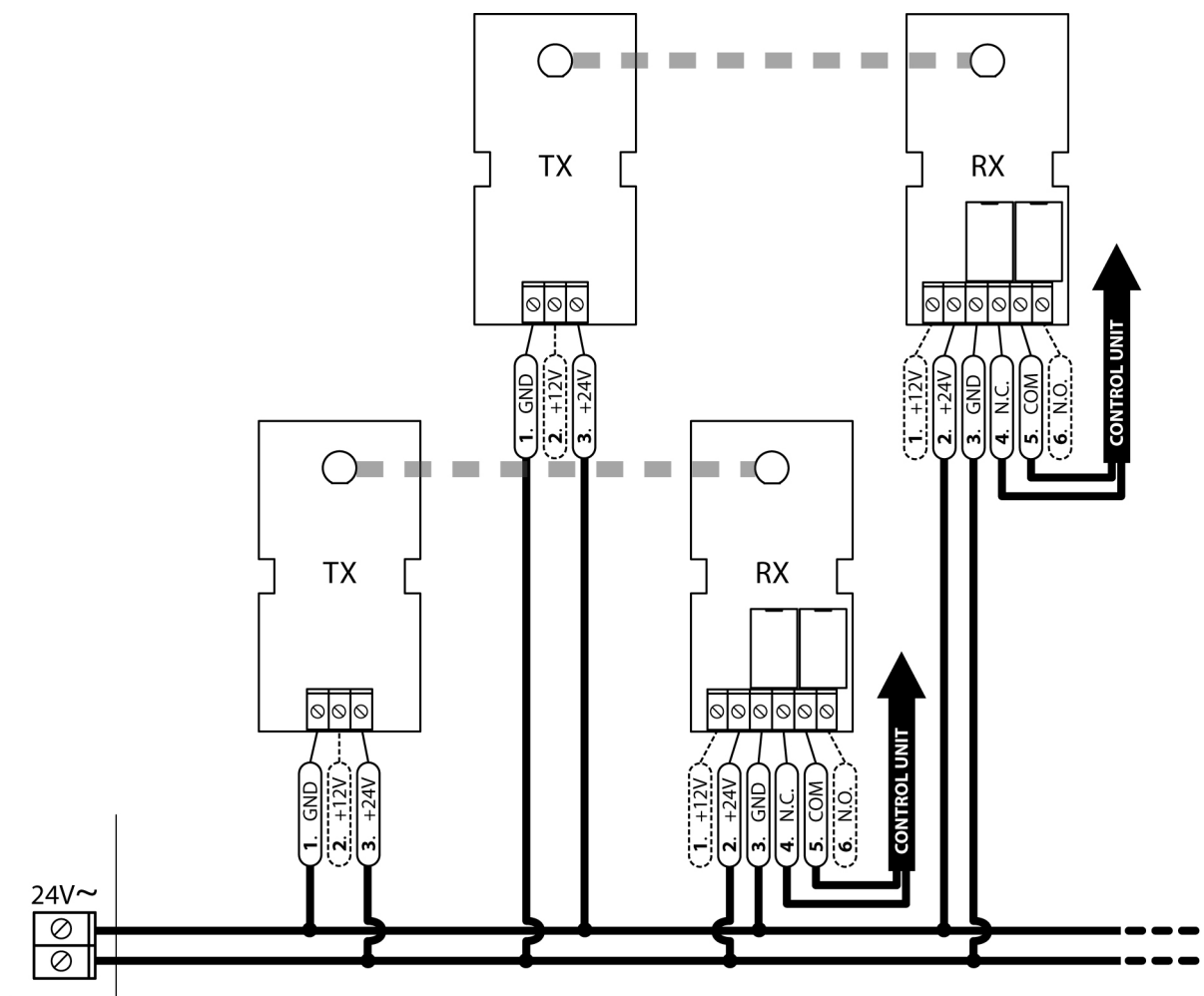


Fig. 4

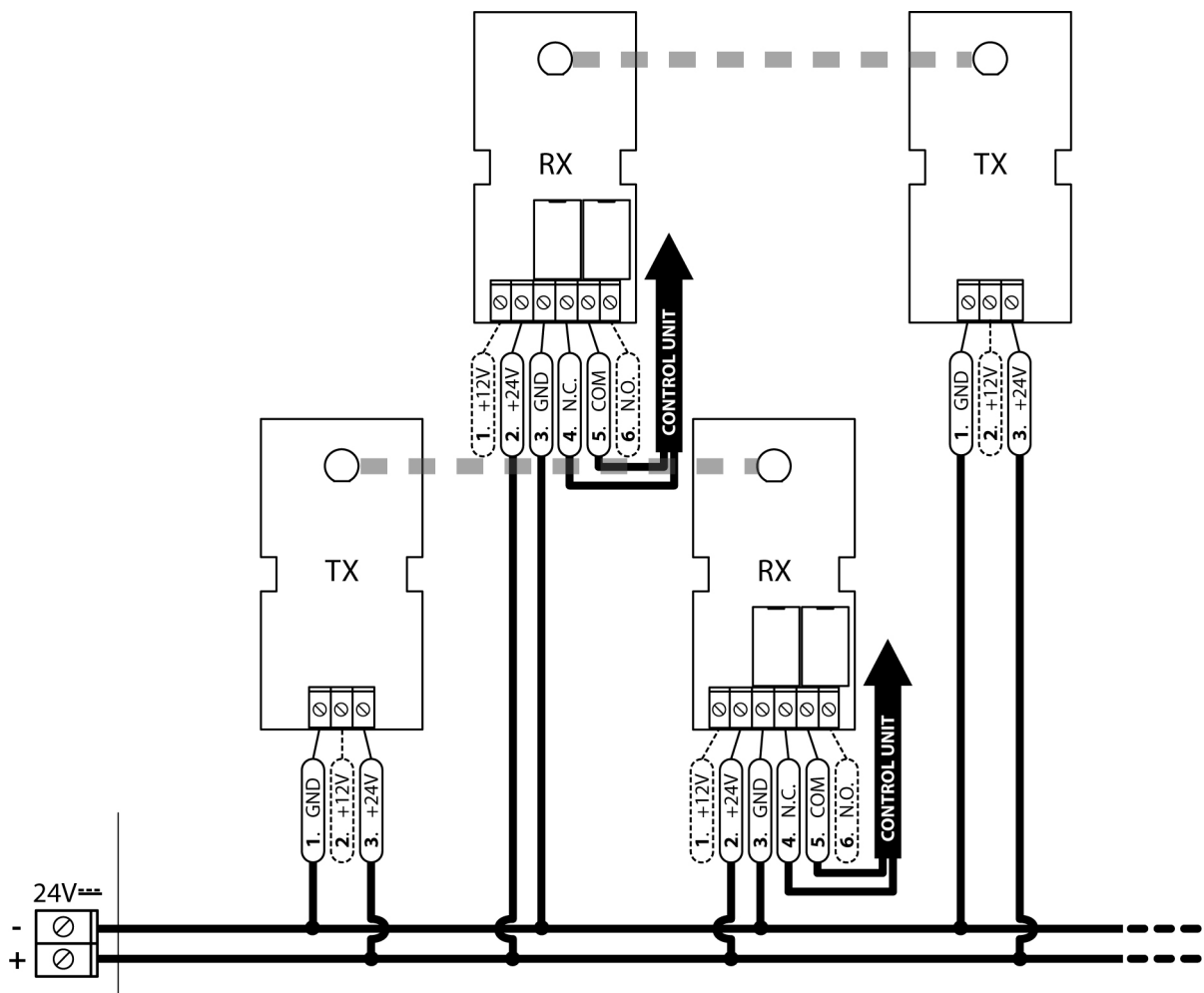


Fig. 5



FOTOCELLULE DA PARETE SINCRONIZZATE

- Il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro.
- Massima robustezza: scocca in polycarbonato antiurto.
- Orientabili di 15° in ogni direzione.
- La fotocellula Sensiva può essere installata a parete o all'interno delle colonne serie **Gardo**.

INSTALLAZIONE A MURO (Fig. 1 - 3)

Per un corretto funzionamento del sistema è necessario verificare la planarità e la linearità della superficie nei punti previsti per l'installazione, quindi FISSARE IL PROIETTORE DI FRONTE AL RICEVITORE LUNGO LO STESSO ASSE GEOMETRICO ED ALLA STESSA ALTEZZA DA TERRA.

Per una corretta installazione seguire attentamente le seguenti istruzioni:

- Definire i punti previsti per l'installazione, tenendo conto che è necessario fissare le fotocellule su una superficie lineare e piana.

⚠ ATTENZIONE: posizionare le fotocellule in modo da evitare che il ricevitore RX si trovi di fronte al sole.

- Definire il percorso dei canali per il passaggio dei cavi di alimentazione.
- Aprire il contenitore della fotocellula e utilizzare la base **A** per la tracciatura dei fori di fissaggio.
- Fissare la base **A** ed effettuare i collegamenti alla morsettiera.

INSTALLAZIONE SU COLONNA GARDO (Fig.2)

1. Installare le colonne seguendo le indicazioni riportate nel relativo manuale di istruzioni allegato.
2. Inserire nelle scanalature del profilato la fotocellula (o le fotocellule a seconda della lunghezza del profilato).
3. Posizionare la fotocellula all'altezza desiderata e fissarla tramite l'apposita vite **V** (Fig.2).

⚠ ATTENZIONE: le norme vigenti impongono il riconoscimento di ostacoli con altezze minime differenti a seconda del tipo di installazione: 30 cm (altezza consigliata per l'installazione della fotocellula 20 cm) o 70 cm (altezza consigliata 50 cm).

Far riferimento alle norme dedicate al proprio tipo di installazione.

4. Inserire i cavi per i collegamenti nell'apposito foro presente nella base del piede.
5. Collegare le fotocellule ed effettuare la messa a punto.
6. Inserire il vetrino frontale facendolo scorrere dall'alto e infine inserire il tappo superiore.

⚠ ATTENZIONE: se la portata non è sufficiente verificare che trasmettitore e ricevitore siano allineati.

Eventualmente rimuovere la cover B dalla fotocellula inserita nella colonna chiusa con il tappo superiore.

Se la fotocellula è inserita all'interno di una colonna su cui viene montato un accessorio al posto del tappo superiore NON rimuovere la cover.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

La nuova serie di dispositivi è stata implementata con un circuito di sincronismo che permette di montare due coppie anche vicinissime senza che si interferiscano tra di loro.

⚠ ATTENZIONE: è necessario che l'alimentazione di TX e RX sia in fase (es. massa TX con massa RX e 24VAC TX con 24VAC RX).

Funzionamento sincronizzato: alimentare in corrente alternata le due coppie di fotocellule, invertendo la polarità fra la prima e la seconda coppia (fig. 4).

Funzionamento NON sincronizzato: alimentare in corrente continua le due coppie di fotocellule e installare le due coppie in modo inverso l'una rispetto l'altra (fig.5).

MESSA A PUNTO

Terminata l'installazione verificare che il sistema funzioni correttamente:

1. Controllare che nessun oggetto sia interposto tra il trasmettitore e il ricevitore.
2. Alimentare il sistema:
 - Il led del ricevitore è spento: la fotocellula non è centrata, eseguire la centratura seguendo le indicazioni riportate nel punto 3.
 - Il led del ricevitore è acceso: la fotocellula è centrata, passare al punto 4.
3. **Regolazione dell'orientamento:**
Per regolare l'orientamento procedere come indicato in figura 1. Allentare leggermente la vite, far oscillare lentamente la parte mobile fino a quando il led del ricevitore si accende, quindi serrare la vite.
4. Inserire la guarnizione **D** sulla base **A** (Fig.3).

⚠ ATTENZIONE: un inserimento scorretto della guarnizione penalizza seriamente la tenuta stagna del contenitore.

5. Inserire la cover **B** sulle fotocellule e verificare il corretto funzionamento senza togliere il filtro adesivo di attenuazione **C** (il filtro simula condizioni meteorologiche avverse come pioggia, nebbia ecc.)
6. Togliere quindi il filtro di attenuazione.
7. Interrompere più volte il fascio infrarosso: il led del ricevitore si deve spegnere e il relè deve commutare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata ottica	25 m
Dimensioni	90x43x36 mm
Alimentazione	12÷24 V~
Segnale	infrarosso modulato 833 Hz $\lambda = 950 \text{ nm}$
Portata relè	1A max 30 VDC
Assorbimento	TX 20 mA RX 25 mA
Temperatura di funzionamento	-20° + 60° C

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

V2 S.p.A. dichiara che le apparecchiature SENSIVA sono conformi ai requisiti essenziali fissati dalla direttiva

93/68/CEE compatibilità elettromagnetica

e che sono state applicate le seguenti norme tecniche

EN 61000-6-2
EN 61000-6-3

Racconigi, 09/07/2007

Il rappresentante legale V2 S.p.A.

A. Livio Costamagna