



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

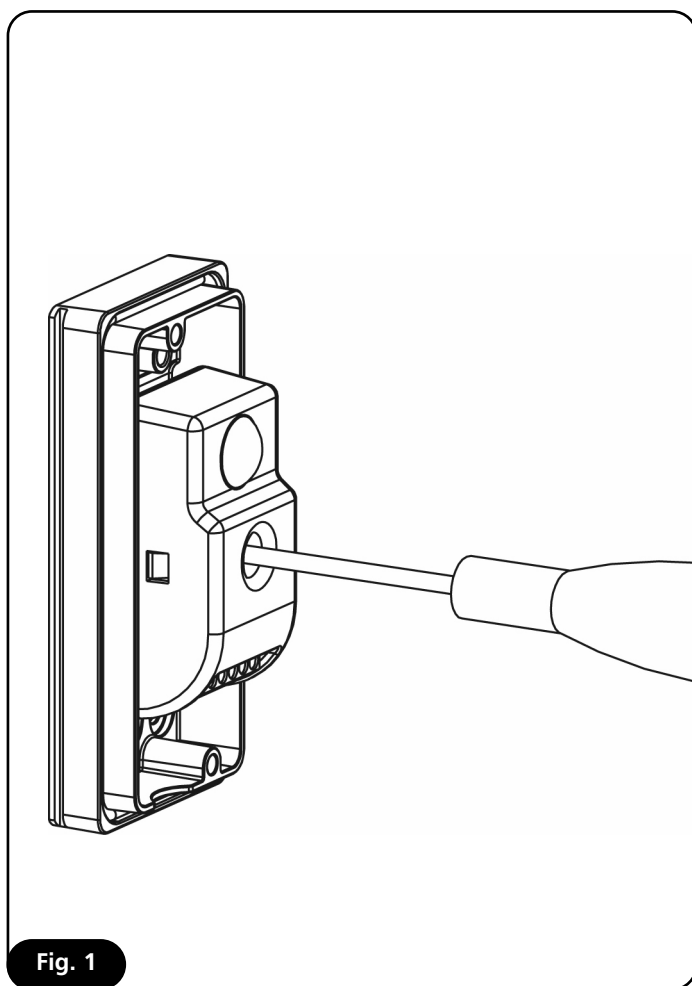


Fig. 1

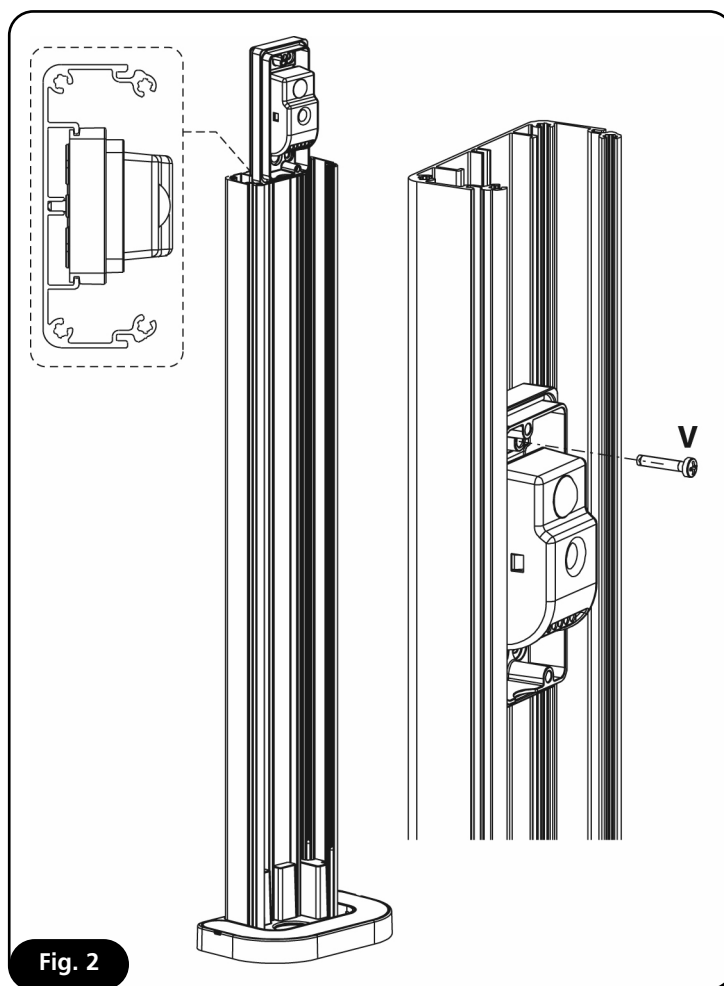


Fig. 2

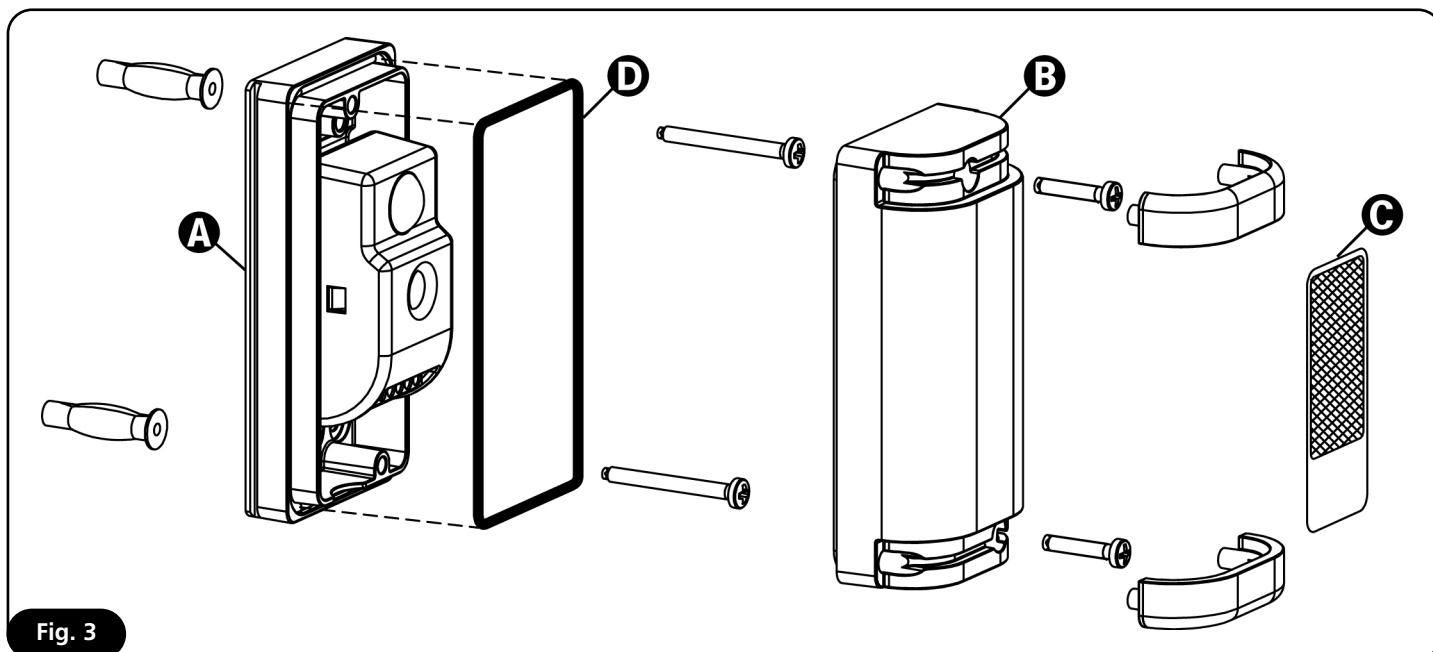


Fig. 3

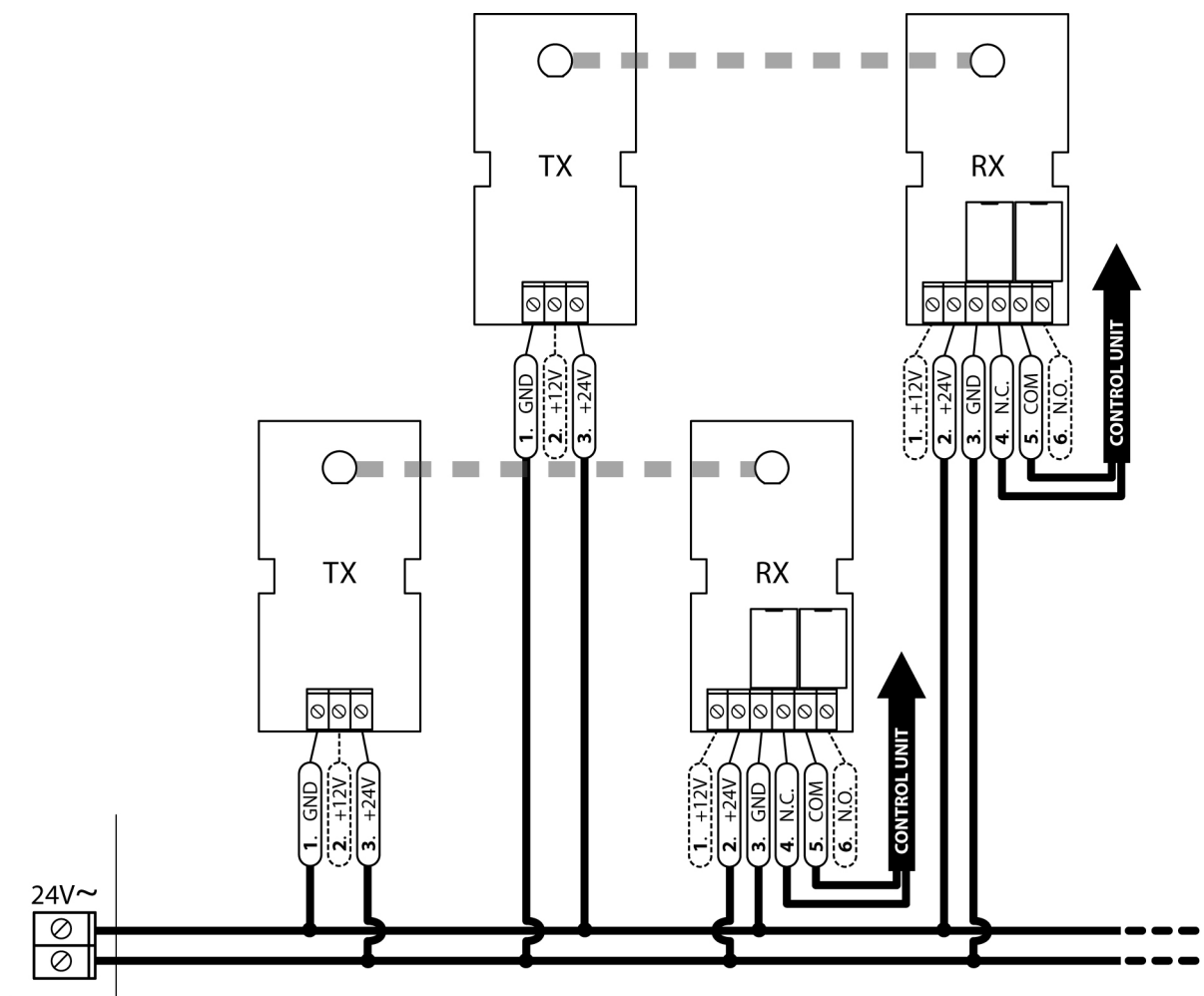


Fig. 4

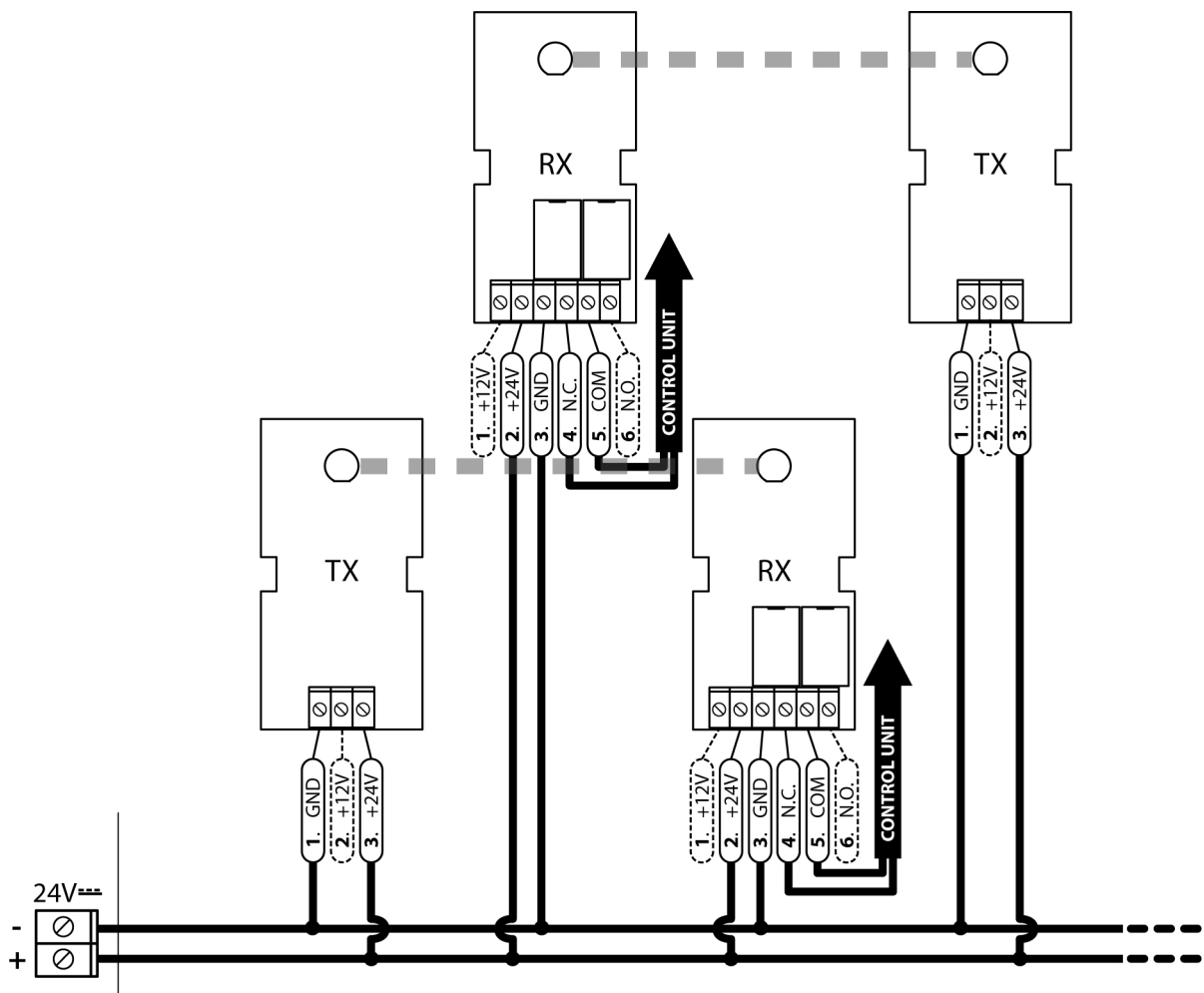


Fig. 5

Photocellules murales synchronisées

- Le circuit de synchronisme permet l'installation de deux paires de photocellules très proches, sans interférences entre elles
- Robustesse maximale: coque en polycarbonate antichoc
- Orientables de 15° vers toutes directions
- La photocellule Sensiva peut être installée au mur, sans trous ou rainures, ou bien à l'intérieur des colonnes série **Gardo**.

INSTALLATION AU MUR (Fig. 1 - 3)

Pour un fonctionnement correct du système il est nécessaire de vérifier la planéité et la linéarité de la surface dans les points prévus pour l'installation, donc **FIXER LE PROJECTEUR EN FACE DU RÉCEPTEUR LE LONG DU MÊME AXE GÉOMÉTRIQUE ET À LA MÊME HAUTEUR DU SOL.**

Pour une correcte installation veuillez suivre attentivement les instructions suivantes:

- Définir les points prévus pour l'installation, en tenant compte qu'il est nécessaire de fixer les photocellules sur une surface linéaire et plate.

⚠ ATTENTION: positionner les photocellules de manière d'éviter que le récepteur RX se trouve face du soleil.

- Définir le parcours des canaux pour le passage des câbles d'alimentation.
- Ouvrir le boîtier de la photocellule et utiliser la base **A** pour le traçage des trous de fixation.
- Fixer la base et effectuer les branchements au bornier.

INSTALLATION SUR COLONNE GARDO (Fig.2)

1. Installer les colonnes en suivant les indications contenues dans le relatif manuel d'instructions annexé.
2. Insérer dans les rainures du profilé la photocellule (ou les photocellules selon la longueur du profilé).
3. Positionner la photocellule à la hauteur souhaitée et la fixer au moyen de la vis **V** prévue à cet effet (Fig.2).

⚠ ATTENTION: les normes en vigueur imposent la reconnaissance d'obstacles avec des hauteurs minimum différentes selon le type d'installation: 30 cm (hauteur conseillée pour l'installation de la photocellule 20 cm) ou 70 cm (hauteur conseillée 50 cm). Référez-vous aux normes dédiées à votre type d'installation spécifique.

4. Insérer les câbles pour les branchements dans le trou prévu à cet effet se trouvant dans la base du pied.
5. Relier les photocellules et effectuer la mise au point.
6. Insérer le verre frontal en le faisant glisser du haut et enfin insérer le bouchon supérieur.

⚠ ATTENTION: si la portée ne suffit pas vérifier que le transmetteur et le récepteur soient alignés. Éventuellement enlever le couvercle B de la photocellule insérée dans la colonne fermée avec le bouchon supérieur. Si la photocellule est insérée à l'intérieur d'une colonne sur laquelle est monté un accessoire à la place du bouchon supérieur NE PAS enlever le couvercle.

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

La nouvelle série de dispositifs a été mise en œuvre avec un circuit de synchronisme qui permet de monter deux paires même très proches sans qu'elles s'interfèrent l'une l'autre.

⚠ ATTENTION: il est nécessaire que l'alimentation de TX et RX soit en phase (par ex. masse TX avec masse RX et 24VAC TX avec 24VAC RX).

Fonctionnement synchronisé: alimenter en courant alterné les deux paires de photocellules, en inversant la polarité entre la première et la deuxième paire (Fig. 4).

Fonctionnement NON synchronisé: alimenter en courant continu les deux paires de photocellules et installer les deux paires de manière inverse l'une par rapport à l'autre (Fig.5).

MISE AU POINT

Après avoir terminé la mise en place, vérifier que le système fonctionne correctement:

1. Contrôler qu'aucun objet fixe ne soit interposé entre le transmetteur et le récepteur.
2. Alimenter le système:
 - la DEL du récepteur est éteinte: la photocellule n'est pas centrée, exécuter le centrage en suivant les indications montrées dans le point 3.
 - la DEL du récepteur est allumée: la photocellule est centrée, passer donc au point 4.
3. **Réglage de l'orientation:**
Pour régler l'orientation procéder comme indiqué en figure 1. Desserrer légèrement la vis, faire osciller lentement la partie mobile jusqu'à quand la DEL du récepteur s'allume, donc serrer la vis.
4. Insérer la garniture **D** sur la base **A** (Fig.3).

⚠ ATTENTION: une insertion incorrecte de la garniture pénalise sérieusement l'étanchéité du boîtier.

5. Insérer le couvercle **B** sur les photocellules et vérifier le fonctionnement correct sans enlever le filtre adhésif d'atténuation **C** (le filtre simule des conditions météo adverses: pluie, brouillard etc..)
6. Enlever donc le filtre d'atténuation.
7. Interrompre plusieurs fois le faisceau infrarouge: la DEL du récepteur doit s'éteindre et le relais doit commuter.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Portée optique	25 m
Dimensions	90x43x36 mm
Alimentation	12÷24 V~
Signal	infrarouge modulé 833 Hz $\lambda = 950 \text{ nm}$
Portée des contacts relais	1A max 30 VDC
Absorption	TX 20 mA RX 25 mA
Temperature de fonctionnement	-20° + 60° C

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

V2 S.p.A. déclare que les produits SENSIVA sont conformes aux qualités requises essentielles fixées par la directive :

93/68/CEE Compatibilité Électromagnétique

et que les normes techniques suivantes ont été appliquées

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

Racconigi, le 09/07/2007

Le représentant légal V2 S.p.A.

A. Livio Costamagna