able.

PX S 24

I

FOTOCELLULE DA PARETE E DA COLONNA SINCRONIZZATE E ORIENTABILI (30°)

GB

WALL-MOUNTED AND PILLAR-MOUNTED PHOTOCELLS, SYNCHRONISED AND ADJUSTABLE (30°)

F

PHOTOCELLULES MURALES ET POUR POTELETS, SYNCHONISÉES ET ORIENTABLES (30°)

E

FOTOCÉLULAS DE SUPERFICIE Y PARA COLUMNAS SINCRONIZADAS Y ORIENTABLES (30°)

P

FOTOCÉLULAS DE PAREDE E PARA COLUNAS SINCRONIZADAS E ORIENTÁVEIS (30°)

D

FOTOZELLEN FÜR WANDMONTAGE UND SÄULEN, SYNCHRONISIERT UND AUSRICHTBAR (30°)

NL

GESYNCHRONISEERDE, VERSTELBARE (30°) FOTOCELLEN VOOR WANDMONTAGE EN PIJLERMONTAGE

Fig. 1

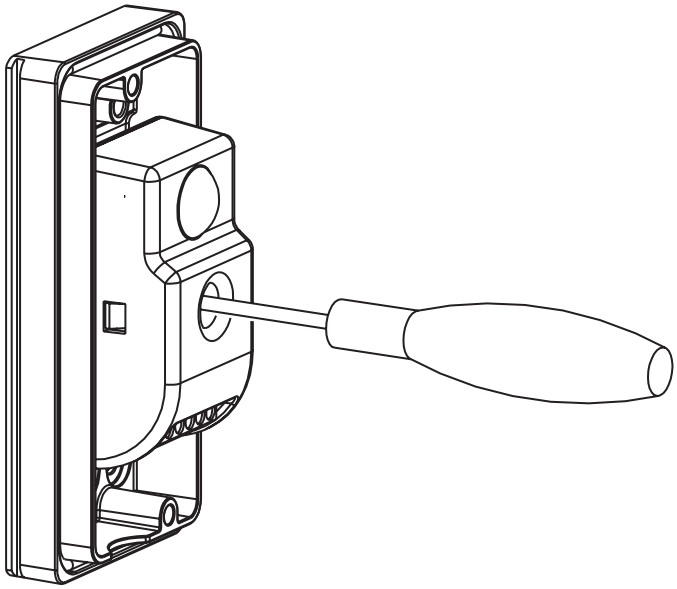


Fig. 3

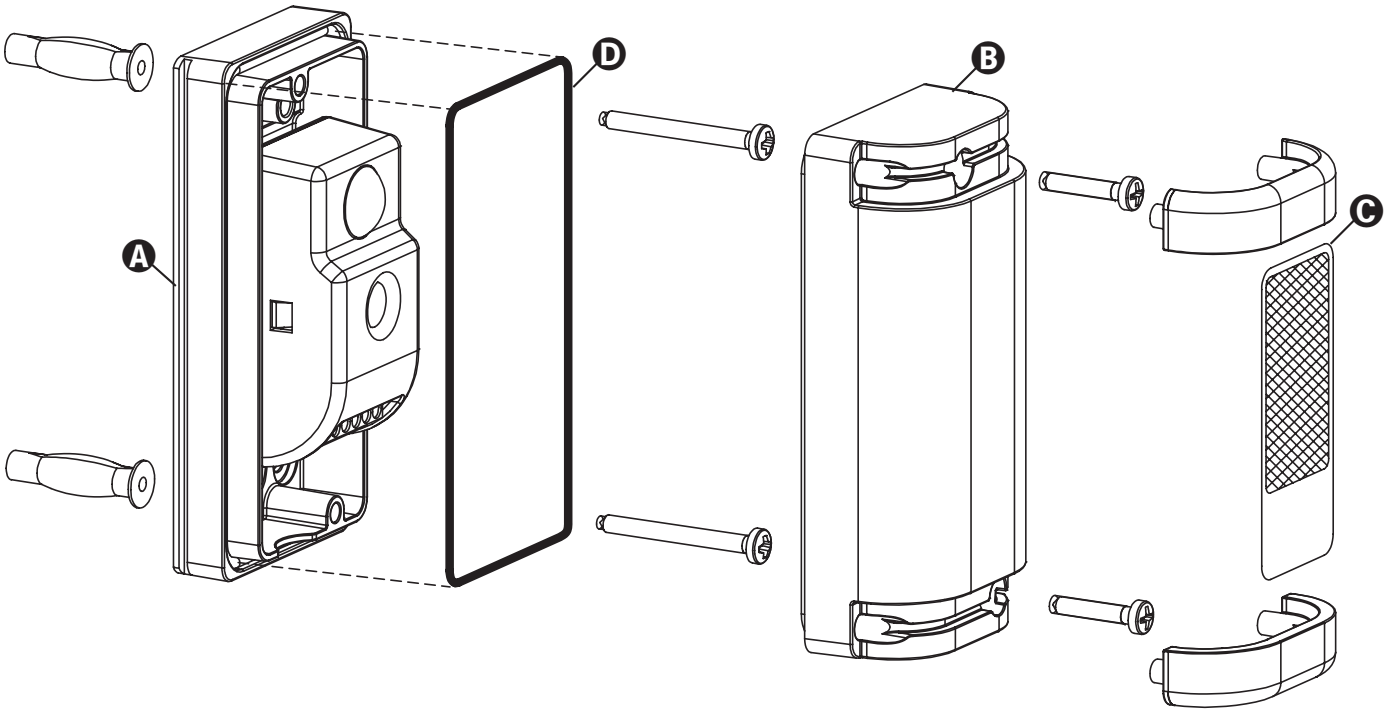


Fig. 4

SYNCHRO

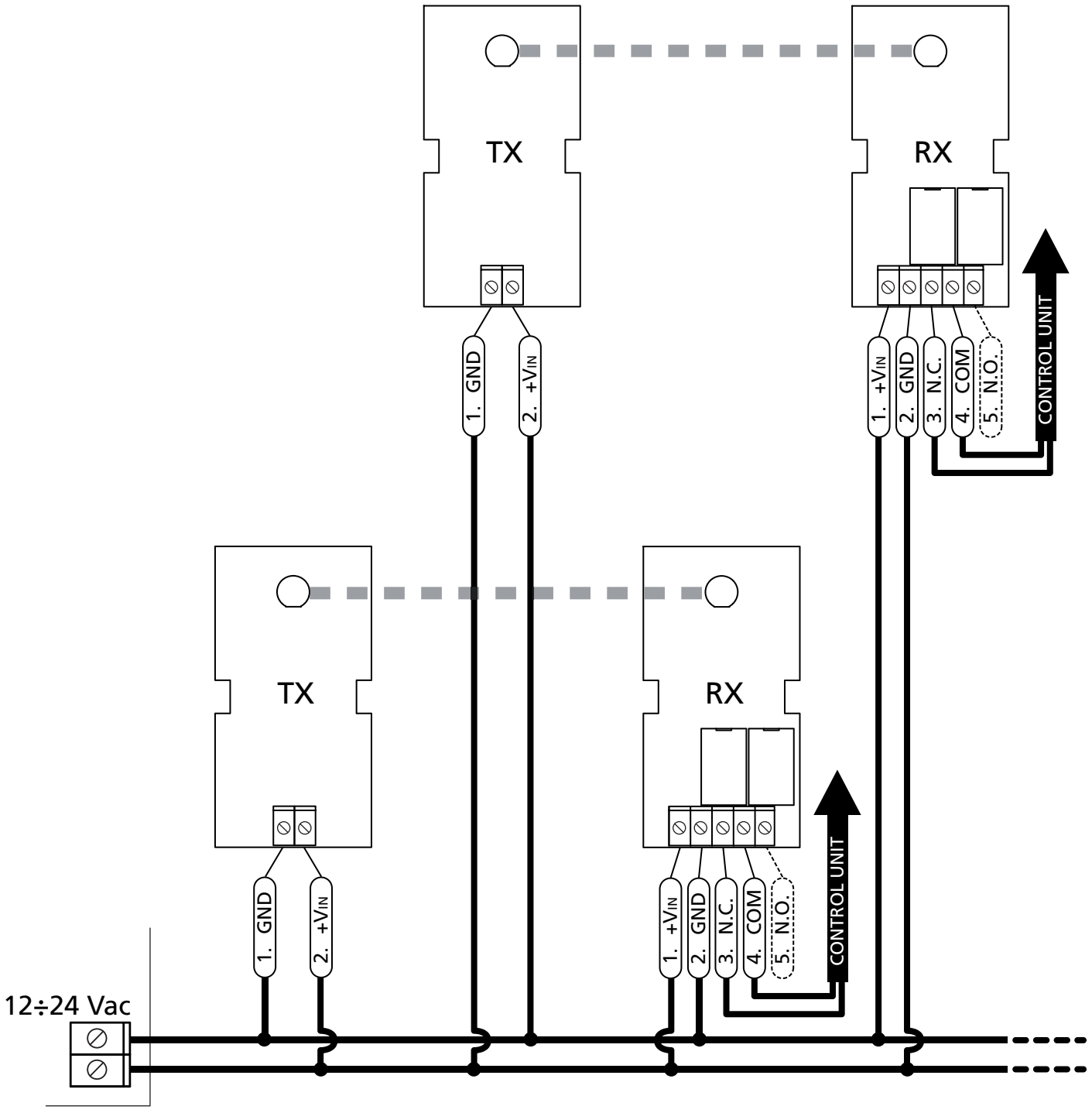
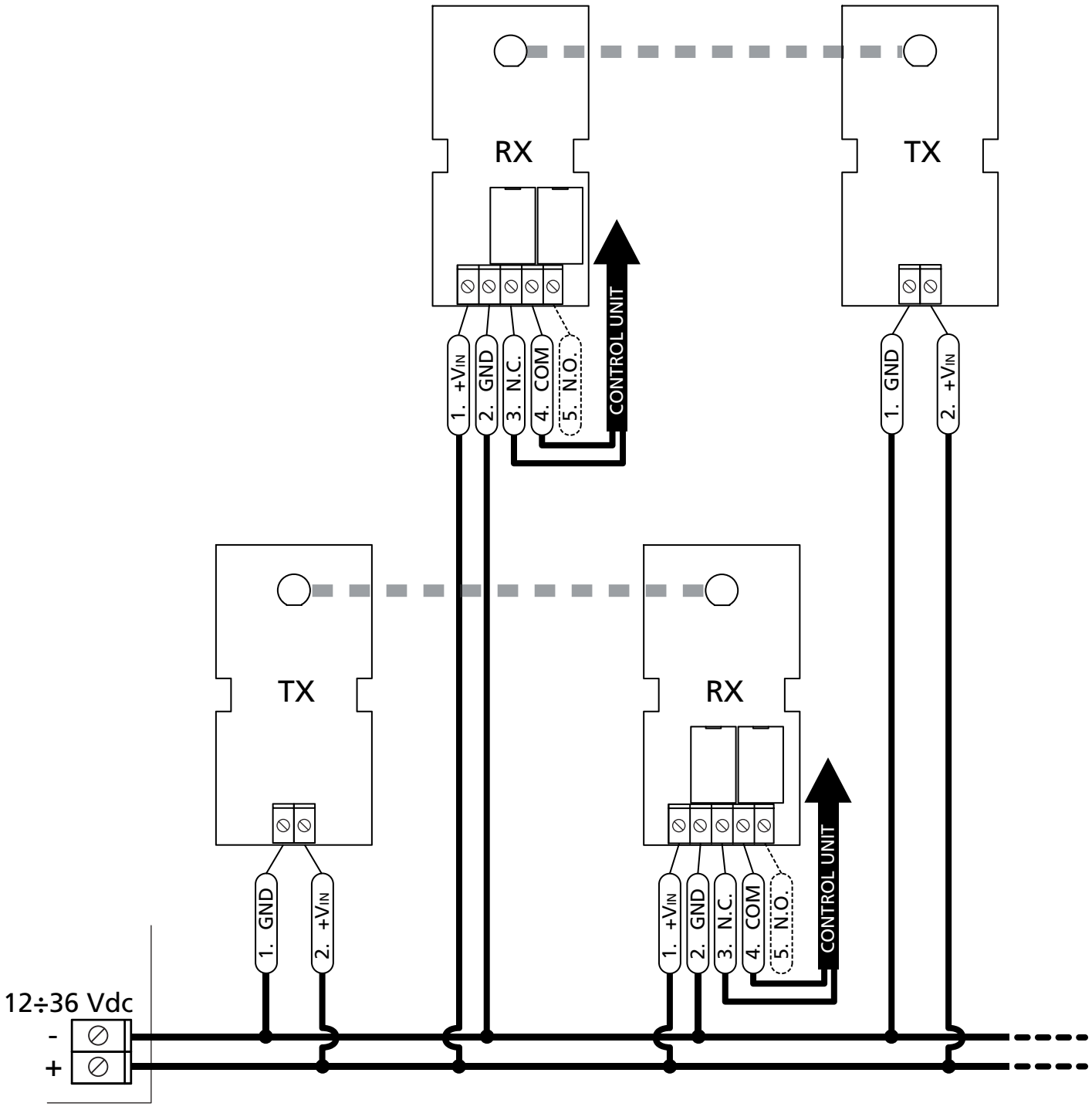


Fig. 5

NO-SYNCHRO



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.

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

La nouvelle série de dispositifs a été mise en oeuvre 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.

⚠ **ATTENTION: Si le led du récepteur clignote, l'alimentation de TX et RX n'est pas en phase. Contrôler les branchements électriques.**

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'éteinte et le relais doit commuter..

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Portée optique	25 m
Dimensions	90x43x36 mm
Alimentation (VIN - GND)	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Signal	infrarouge modulé 833 KHz λ = 950 nm
Portée des contacts rélais	1A max 30 VDC
Absorption (VIN = 24Vdc)	TX 25 mA RX 25 mA
Temperature de fonctionnement	-20° + 60° C
Protection	IP44

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Le fabricant V2 S.p.A., ayant son siège social a:

Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italie

Déclare sous sa propre responsabilité que les produits:
PX S 24

sont conformes aux directives suivantes:
2014/30/UE, ROHS-3 2017/2102

Racconigi, le 10/01/2024
Le représentant légal V2 S.p.A.
Roberto Rossi

