

able.

PX L 180-24 PL

I

**FOTOCELLULE DA PARETE
ORIENTABILI (180°) E
SINCRONIZZATE (FINO A 8
COPPIE DI DISPOSITIVI)**

P

**FOTOCÉLULAS DE PAREDE
ORIENTÁVEIS (180°) E
SINCRONIZADAS (ATÉ 8
PARES DE DISPOSITIVOS)**

GB

**WALL-MOUNTED PHOTOCELLS,
ORIENTABLE (180 °) AND
SYNCHRONIZED (UP TO 8 PAIRS
OF DEVICES)**

D

**SCHWENKBARE (180°)
UND SYNCHRONISIERTE
WANDSENSOREN (BIS ZU 8
VORRICHTUNGSPAARE)**

F

**PHOTOCÉLULES DE PAROI
ORIENTABLES (180°) ET
SYNCHRONISÉES (JUSQU'À 8
COUPLES DE DISPOSITIFS)**

NL

**FOTOCÉLLEN
MET (180°) RICHTBARE EN
(TOT 8 INRICHTINGSSTELLEN)
GESYNCHRONISEERDE WANDEN**

E

**CÉLULAS FOTOELÉCTRICAS DE
PARED ORIENTABLES (180°)
Y SINCRONIZADAS (HASTA 8
PAREDES DE DISPOSITIVOS)**

Fig. 1

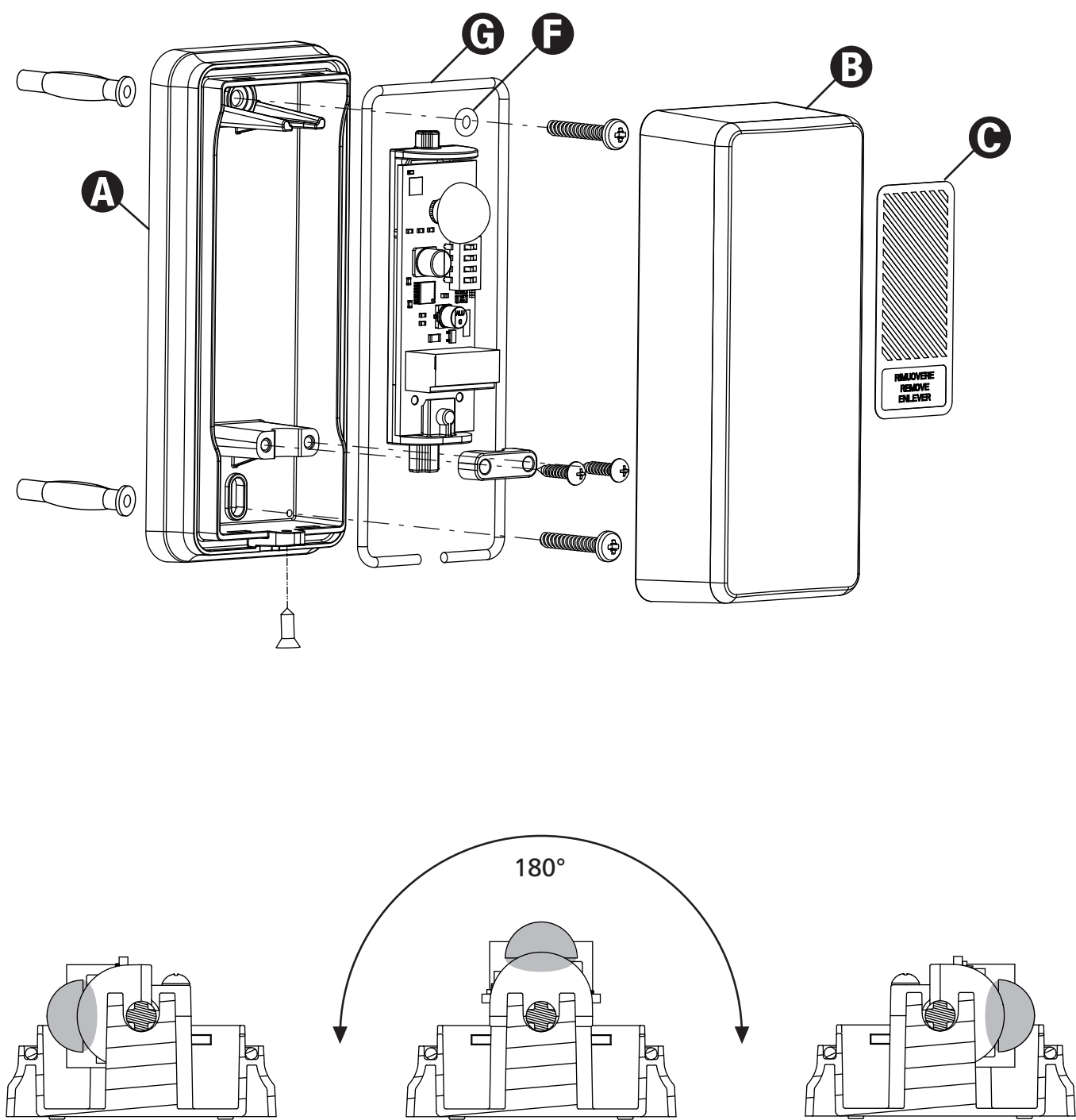


Fig. 2

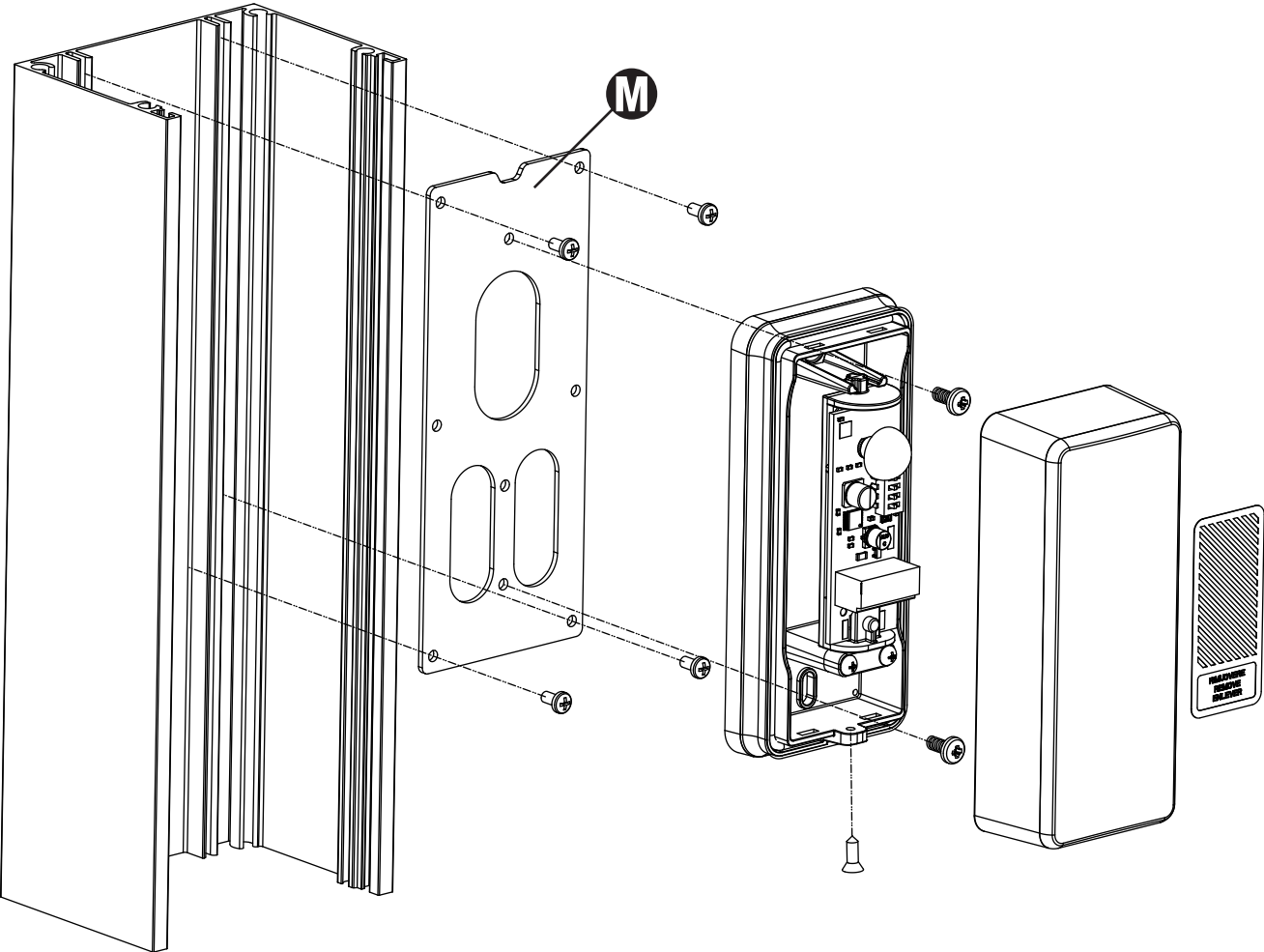


Fig. 3

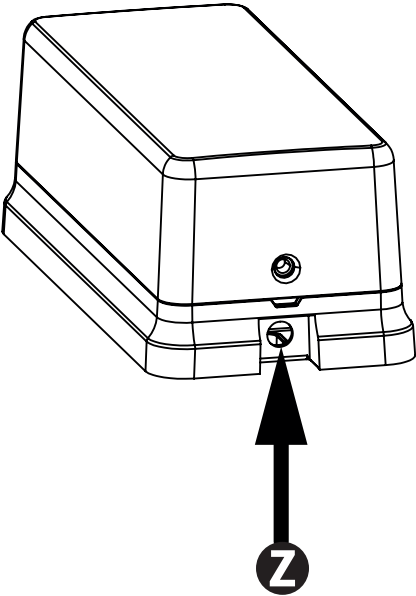
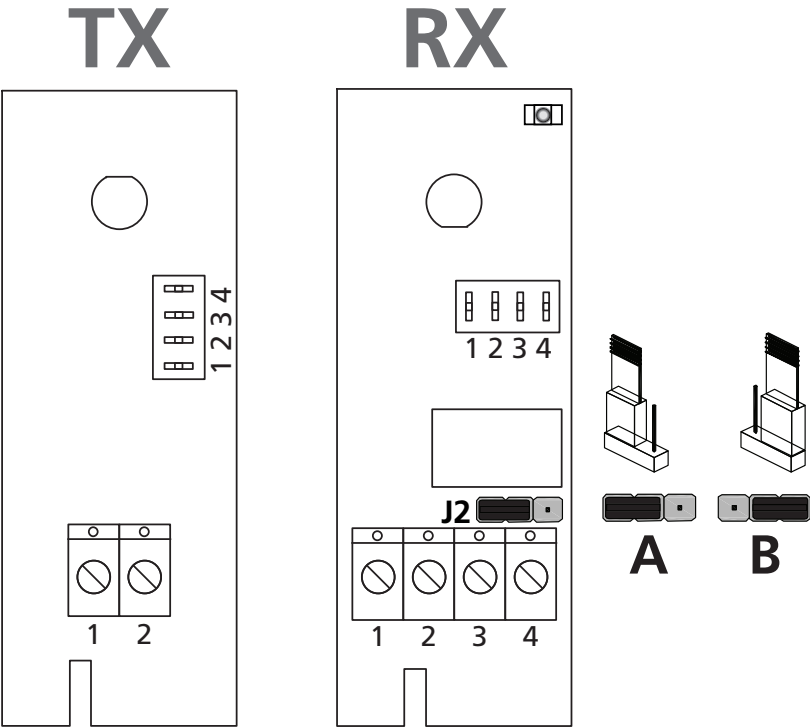


Fig. 4



DESCRIPTION DU DISPOSITIF

La photocellule **PX L 180-24 PL** a la possibilité de sélectionner 8 codes de transmissions différents permettant ainsi l'installation de 8 couples de photocellules côte à côte sans risque d'interférences.

⚠ ATTENTION: Il est déconseillé l'utilisation des photocellule avec moteurs à basse tension et moteurs avec inverseur

Caractéristiques:

- Orientables jusqu'à 180° sur l'axe horizontal et 30° sur l'axe vertical
- Ralentissement automatique de la détection du signal en cas de neige pour éviter les interventions non désirées causées par la chute des flocons
- Réglage du débit sur deux niveaux
- Led pour simplifier la mise au point du système

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Portée optique	20 m
Dimensions	118x52x42 mm
Alimentation (Vin - GND)	12÷24 Vac / 15÷36 Vdc
Signal	infrarouge modulé 2 KHz $\lambda = 940 \text{ nm}$
Portée des contacts relais	1A max 30 VDC
Absorption (Vin = 24Vdc)	TX 15 mA RX 20 mA
Temperature de fonctionnement	-20° + 60° C
Protection	IP55

INSTALLATION AU MUR (Fig.1)

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 en utilisant le joint **F**.
- Réaliser les branchements électriques en faisant passer les câbles dans le trou **Z** prévu à cet effet.

INSTALLATION SUR COLONNE (FIG.2)

1. Installer les colonnes en suivant les indications contenues dans le relatif manuel d'instructions annexé.
2. À l'aide de l'adaptateur **M**, fixer les photocellules dans la colonne à l'aide des vis appropriées.

⚠ 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.

3. Introduire les câbles pour les branchements dans l'orifice spécial figurant dans la base de la colonne.
4. Brancher les photocellules et effectuer la mise au point.
5. Insérer le plastique frontal de la colonne en le faisant coulisser par le haut et insérer ensuite 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.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

ÉMETTEUR (TX)

- 1 alimentation (+)
- 2 alimentation (-)

RÉCEPTEUR (RX)

- 1 alimentation (+)
- 2 alimentation (-)
- 3 - 4 sortie relais
 - sortie relais avec contact NF - J2 position A
 - sortie relais avec contact NO - J2 position B

COMMUTATEURS DIP ET CAVALIERS (Fig. 4)

Il dip-switch e i jumper presenti sui circuiti elettronici delle fotocellule servono per impostare il funzionamento del sistema.

ÉMETTEUR (TX)	
DIP-SWITCH 1 - 2 - 3	Code de transmission : en configurant des combinaisons différentes, il est possible d'obtenir jusqu'à 8 codes différents. <u>TX et RX du même couple doivent avoir la même combinaison.</u> <u>Plusieurs couples dans la même installation doivent avoir des combinaisons différentes pour ne pas interférer entre eux.</u>
DIP-SWITCH 4 - ON	Portée de 10 à 20 m
DIP-SWITCH 4 - OFF	Portée de 5 à 10 m

RÉCEPTEUR (RX)	
DIP-SWITCH 1 - 2 - 3	Code de transmission : en configurant des combinaisons différentes, il est possible d'obtenir jusqu'à 8 codes différents. <u>TX et RX du même couple doivent avoir la même combinaison.</u> <u>Plusieurs couples dans la même installation doivent avoir des combinaisons différentes pour ne pas interférer entre eux.</u>
DIP-SWITCH 4	Maintenir sur ON
JUMPER J2	Position A - sortie relais avec contact normalement fermé Position B - sortie relais avec contact normalement ouvert

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.
 - la DEL du récepteur est allumée: la photocellule est centrée, passer donc au point 3.
 - Le led du récepteur clignote lentement: le signal est trop faible, améliorer l'alignement.
3. 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..)
4. Enlever donc le filtre d'atténuation.
5. Interrompre plusieurs fois le faisceau infrarouge: la DEL du récepteur doit s'éteindre et le relais doit commuter.



ÉLIMINATION DU PRODUIT

Comme pour les opérations d'installation, même à la fin de la vie de ce produit, les opérations de démantèlement doivent être effectuées par un personnel qualifié.

Ce produit est composé de différents types de matériaux: certains peuvent être recyclés, d'autres doivent être éliminés.

S'informer sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les règlements en vigueur sur le territoire, pour cette catégorie de produit.

Attention ! – Certaines parties du produit peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui, si dispersées dans l'environnement, pourraient provoquer des effets nocifs sur l'environnement et sur la santé humaine. Comme indiqué par le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit dans les déchets domestiques. Effectuer une "collecte séparée" pour la mise au rebut, selon les méthodes prévues par les règlements en vigueur sur le territoire, ou amener le produit au vendeur au moment de l'achat d'un nouveau produit équivalent.

Attention ! – les règlements en vigueur au niveau local peuvent prévoir de lourdes sanctions en cas de mise au rebut abusif de ce produit.

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 L 180-24 PL

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