

SENSIVA-PLUS



F

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



ZIS345
IL 381
EDIZ. 22/11/2018

Fig. 1

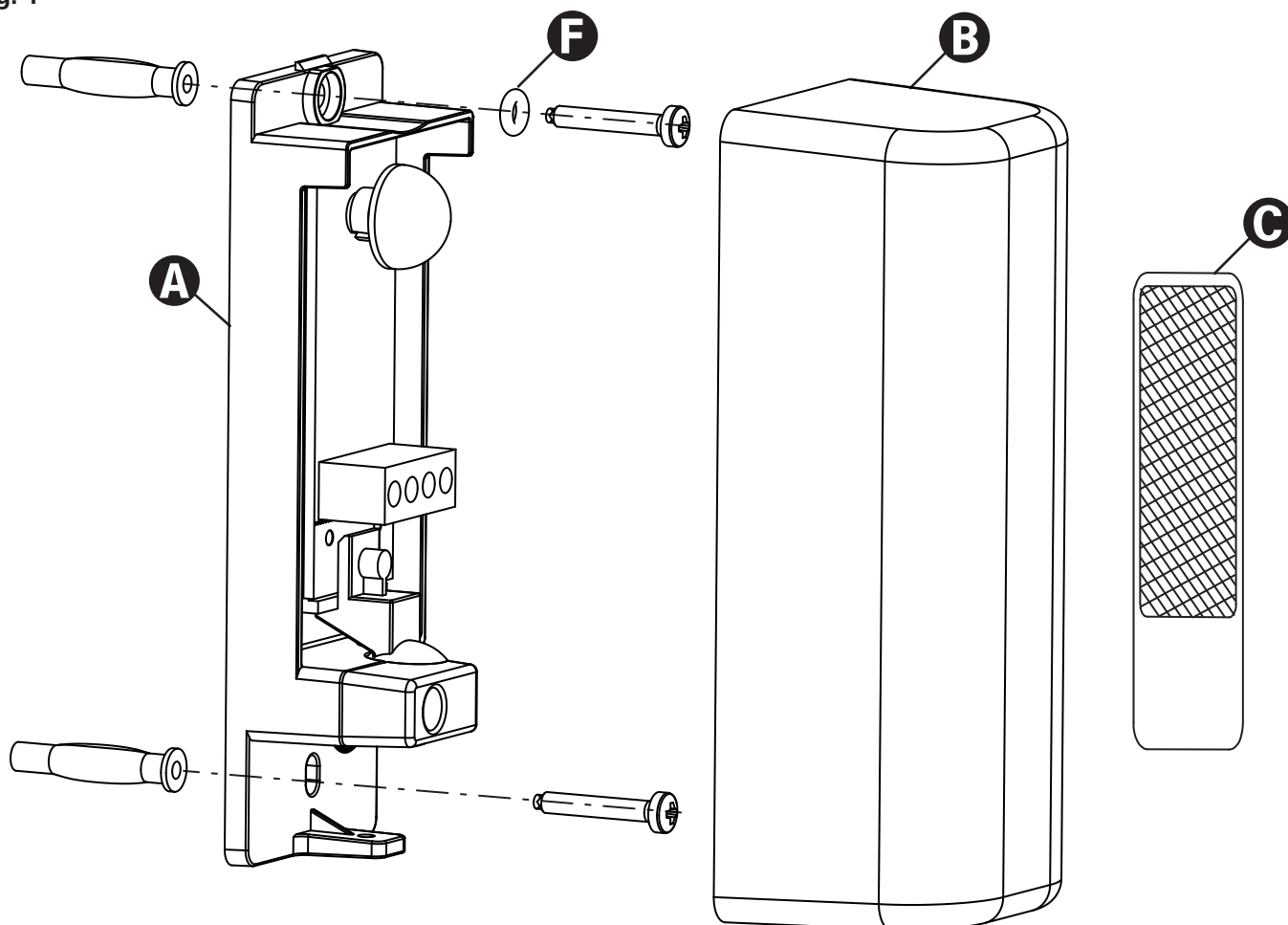


Fig. 2

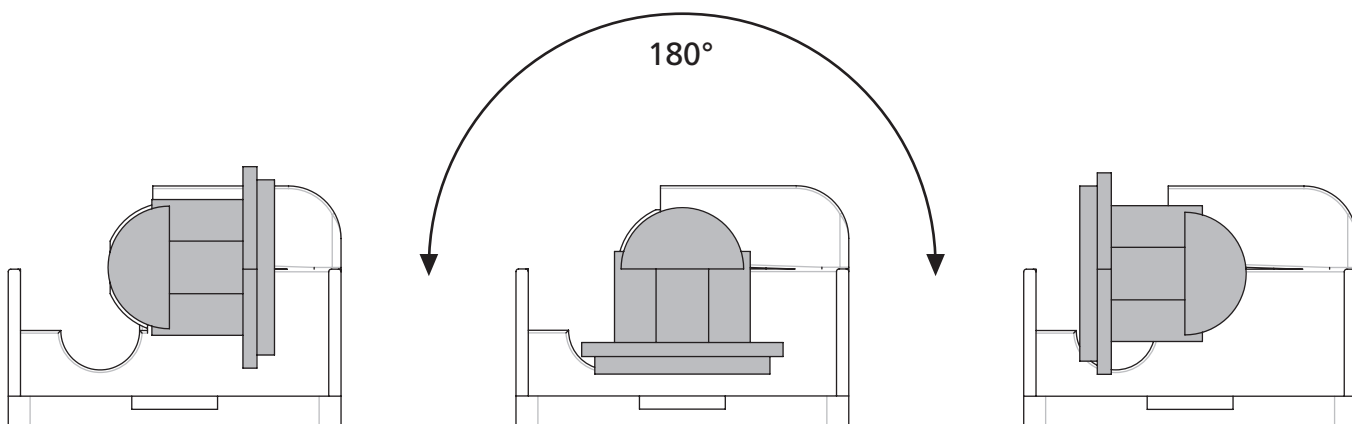
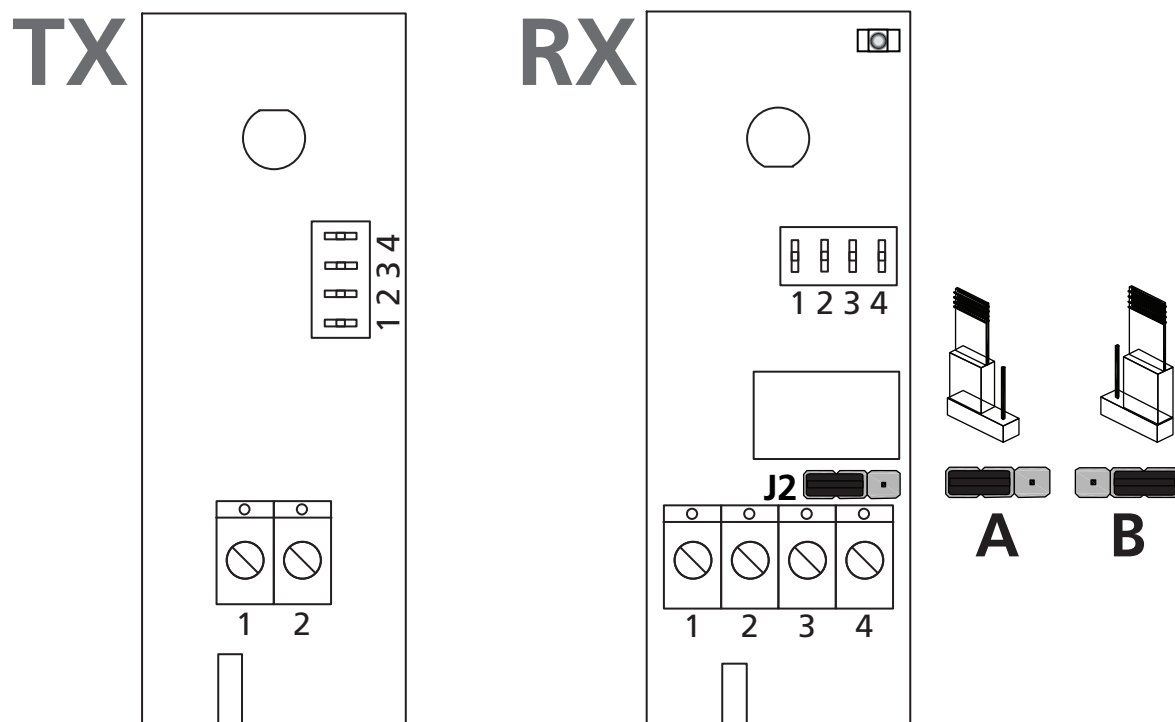


Fig. 3



DESCRIPTION DU DISPOSITIF

La photocellule SENSIVA-PLUS 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	115x41x38 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	IP44

INSTALLATION AU MUR (Fig.1)

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**.
- Effectuer les raccordements électriques.

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. 3)

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. 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. Plusieurs couples dans la même installation doivent avoir des combinaisons différentes pour ne pas interférer entre eux.</u>
DIP-SWITCH 4	<u>Maintenir sur ON</u>
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.

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

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

- 2014/30/UE Compatibilité Électromagnétique
- RoHS2 2011/65/CE

Racconigi, le 01/06/2015

Le représentant légal V2 S.p.A.

Antonio Livio Costamagna

EU DECLARATION OF CONFORMITY

V2 S.p.A. hereby declare that SENSIVA-PLUS equipment conforms to the essential requirements established in directives:

- 2014/30/EU electromagnetic compatibility directive
- RoHS2 2011/65/EC

Racconigi, 01/06/2015

Legal representative, V2 S.p.A.

Antonio Livio Costamagna

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

V2 S.p.A. erklärt, dass die Geräte SENSIVA-PLUS konform mit den wesentlichen Bestimmungen der Richtlinie:

- 2014/30/UE über die elektromagnetische Kompatibilität
- RoHS2 2011/65/CE

Racconigi, 01/06/2015

Gesetzlicher Vertreter der V2 S.p.A.

Antonio Livio Costamagna

EU VERKLARING VAN OVEREENKOMST

V2 SPA verklaart dat de SENSIVA-PLUS producten voldoen aan de essentiële vereisten die door de volgende richtlijnen bepaald zijn

- 2014/30/UE Richtlijn EMC
- RoHS2 2011/65/CE

Racconigi, 01/06/2015

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 S.p.A.

Antonio Livio Costamagna



V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte 65/67
12035 RACCONIGI CN (ITALY)

Tel. +39 0172 812411 - Fax +39 0172 84050
info@v2home.com

www.v2home.com

nestor
company