

**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**.
- Effectuer les raccordements électriques.

**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. Introduire les câbles pour les branchements dans l'orifice spécial figurant dans la base de la colonne.
5. Brancher les photocellules et effectuer la mise au point.
6. 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.**

**RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES**

**⚠ ATTENTION: L'installation de l'armoire, des dispositifs de sécurité et des accessoires doit être faite avec l'alimentation débranchée**

La nouvelle série de dispositifs a été améliorée avec un circuit de synchronisme qui permet de monter deux jeux même très proches sans qu'elles interfèrent l'une l'autre.

**⚠ ATTENTION : l'alimentation de TX et RX doit être en phase (par ex. masse TX avec masse RX et 24VAC TX avec 24VAC RX)**

**Fonctionnement synchronisé - connecter comme Fig. 4**

Alimenter en courant alterné les deux jeux de photocellules, en inversant la polarité entre le premier et le deuxième jeux.

**Fonctionnement NON synchronisé - connecter comme Fig. 5**

Alimenter en courant continu les deux jeux de photocellules et installer les deux jeux à l'invers l'un par rapport à l'autre.

**CAVALIER (Fig. 3)****CAVALIER J1 (RX)**

Position A - sortie relais avec contact normalement fermé (DEFAULT)

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.

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

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.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Portée optique	20 m
Dimensions	84x29x24 mm
Alimentation (VIN - GND)	12÷24 Vac / 12÷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
Température de fonctionnement	-20° + 60° C
Protection	IP44

**DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ**

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

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

Racconigi, le 01/06/2015  
Le représentant légal V2 S.p.A.

**Giuseppe Pezzetto**

