



BARRIERE INFRAROUGE SUNSET

(cod. 23102076)

Generalites

La barrière photoélectrique SUNSET a été projeté pour applications dans lesquelles il est nécessaire d'appliquer deux photocellules superposées, sans que les mêmes aillent en collision entre eux. Pour obtenir tel résultat il suffit d'alimenter les photocellules avec une alimentation à 12/24 V~ et de croiser les alimentations. (Ex. Si TX et RX d'une photocellule sont alimentés avec un câble de couleur noire de 0 V~ et avec un câble de couleur rouge de 24V~, le TX et RX de l'autre photocellule devront avoir le câble de couleur rouge à 0 V~ et le câble de couleur noire à 24 V~.

L'ensemble comprend les éléments suivants:

- N. 1 cellule photo-électrique réceptrice
- N. 1 cellule photo-électrique émettrice
- N. 1 kit pour la fixation
- N. 2 bouchon couvre-vis
- N. 1 Mode d'emploi

Caracteristiques techniques	
Portée:	15 m. nominale à l'extérieur
Signal:	infrarouge modulé
Longueur d'onde:	880 nm
Fréquence infrarouge:	1000 Hz
Alimentation:	12 - 24 V $\overline{\overline{=}}$ / V~
Absorption:	30 mA TX; 30 mA RX
Temp. de fonction.:	- 15 °C / + 60 °C
Portée contacts relais:	1A max ; 24V
Humidité:	de 5 % à 90 % sans condensation

INSTALLATION

Cellule photo-électrique émettrice

-Enfiler les câbles dans le siège spécial et effectuer les liaisons selon le type d'application (12 ou 24V~ ou V $\overline{\overline{=}}$) synchronisée ou ne pas synchronisée.

-Remettre en place les câbles de sorte que l'excédent soit éliminée.

-Fixer ou emboîter le transmetteur.

- Fermer hermétiquement la gaine et eventuels trous qui pourraient acheminer des corps étrangers à l'intérieur du récipient.

Cellule photo-électrique réceptrice

-Enfiler les câbles dans le siège spécial et effectuer les liaisons selon le type d'application choisi pour le transmetteur (12 / 24V~ ou V $\overline{\overline{=}}$,) synchronisée ou ne pas synchronisée.

-Remettre en place les câbles de sorte que l'excédent soit éliminée.

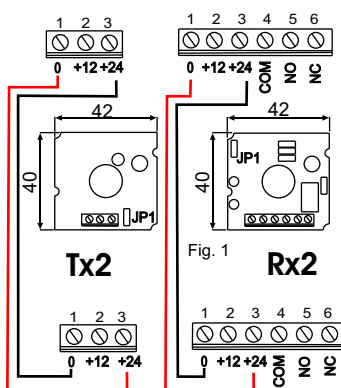
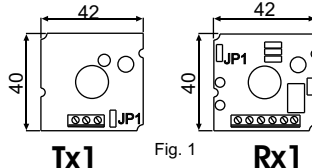
-Fixer le Récepteur, en ayant soin de le fixer en position frontale, aligné sur le même axe et à la même hauteur du Transmetteur associé.

-Fermer hermétiquement la gaine et eventuels trous qui pourraient acheminer des corps étrangers à l'intérieur du récipient.

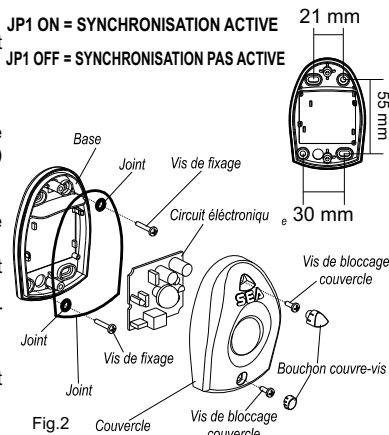
Une fois exécutées les opérations précédentes soit pour le RX soit pour le TX:

-Alimenter les cellules photo-électriques 12 - 24 V~ ou V $\overline{\overline{=}}$.

Si le positionnement, l'alignement et la liaison de la photocellule sont exécutés correctement, le LED rouge sur le récepteur sera allumé.



JP1 ON = SYNCHRONISATION ACTIVE
JP1 OFF = SYNCHRONISATION PAS ACTIVE



ATTENTION: Pour avoir la fonction synchronisée, l'alimentation doit être nécessairement de 12 / 24 V~.



Opérations de contrôle

Contrôler plusieurs fois, en interrompant le faisceau infrarouge au moyen d'un carton noir (ou de toute façon opaque à l'infrarouge) :

- la risposta (scambio) del relè
- chaque fois que le rayon est interrompu, le LED rouge doit s'éteindre.

Fonctionnement du LED rouge

LED ROUGE ALLUME: ALIGNE

LED ROUGE ETEINT: NONALIGNE

SECURITES

Le dispositif 23102076 ne peut pas être utilisé comme dispositif de sécurité (EN 12978).

PIECES DE RECHANGE

Les demandes de pièces de rechange sont à adresser à:

SEA s.r.l. Zona Ind.le, 64020 S.ATTO Teramo Italia.

UTILISATION

Le dispositif 23102076 a été étudié pour l'utilisation exclusive comme barrière infrarouge à disposer dans les zones dangereuses et en proximité du portail/vantail; l'utilisation de cette barrière est prévue exclusivement comme interposition parmi l'émetteur et le récepteur (installés selon les instructions précédentes) et son alimentation doit être à une tension de sécurité.

SECURITE ET COMPATIBILITE DE L'ENVIRONNEMENT

Ne pas disperser dans l'environnement les matériaux de l'emballage et/ou les circuits.

CONFORMITE

Le dispositif 23102076 est conforme aux normes

2004/108/CE (Directive sur la compatibilité électromagnétique)

STOCKAGE

TEMPERATURES DE STOCKAGE			
T _{min}	T _{Max}	Humidité _{min}	Humidité _{Max}
- 20°C	+ 70°C	5% <i>sans condensation</i>	90% <i>sans condensation</i>

Le produit doit être mouvementé au moyens appropriés.

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

Les interventions de nettoyage et maintenance doivent être réalisées seulement et exclusivement par personnel autorisé et expert chaque six mois en vérifiant: l'alignement parmi l'émetteur et le récepteur, la tenue des systèmes de fixation, le nettoyage de la lentille sue le frontal, le nettoyage des parties intérieures du récipient et tous ce qu'il faut pour un correct fonctionnement du dispositif.

MISE HORS SERVICE

La désinstallation et/ou la mise hors service du dispositif 23102076 doivent être réalisées seulement et exclusivement par personnel autorisé et expert.

LIMITES DE LA GARANTIE

Pour la garantie voir les Conditions de Vente reportées dans la liste de prix officielle SEA.

N.B. LE CONSTRUCTEUR N'EST PAS RESPONSABLE DE DOMMAGES EVENTUELS A LA SUITE D'UNE UTILISATION IMPROPRE, ERRONNEE OU IRRASONABLE.

SEA se réserve le droit de faire des modifications ou des variations s'elle retient opportun pour ses produits et/ou pour le présent manuel sans aucune obligation de préavis