



# SEA®



Sistemi Elettronici  
di Apertura Porte e Cancelli  
International registered trademark n. 804888

||| **Français** |||

## **BARRIERE INFRAROUGE FOTO BATT**

(cod. 23102105)

### **Generalites**

La barrière photoélectrique FOTOBATT 23102105 a été projetée pour avoir la possibilité de positionner l'émetteur sur le vantail mobile du portail et pour accélérer l'installation en garantant la plus haute fiabilité dans le secteur. Pour son usage il faut installer la tranche de sécurité active sur le vantail mobile. La résistance élevée du composant en plastique (méthacrylate), la ligne classique et raffinée y font une photocellule destinée à une longue durée.

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

<b>Caracteristiques techniques</b>	
Portée:	8 m. nominale à l'extérieur
Signal:	infrarouge modulé
Longueur d'onde:	880 nm
Fréquence infrarouge:	1000 Hz
Alimentation:	Batt.litth. (2x3,6V) TX; 12 - 24 Vcc/Vac RX
Absorption:	300 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
Mesures RX:	(57x85x33)
Mesures TX:	(68x108x37)

## **INSTALLATION**

### ***Cellule photo-électrique émettrice***

- Positionner l'émetteur sur le vantail mobile, le connectant en série à la tranche de sécurité. Insérer les câbles dans le site spécial et effectuer les connexions comme dans Fig. 2.
- Remettre en place les câbles de sorte que l'excédent soit éliminée.
- Fixer ou emboîter le transmetteur (Fig. 4).
- Fermer hermétiquement la gaine et eventuels trous.

### ***Cellule photo-électrique réceptrice***

- Positionner le récepteur sur le bâti du portail et le aligner avec l'émetteur. Insérer les câbles dans le site spécial et effectuer les connexions comme dans Fig. 2. liant le contact n.c du récepteur à l'accès de la tranche sur l'armoire ou au contact de la photocellule. En cas de connexion à l'accès de la tranche l'interruption du rayon provoquera l'inversion partielle du mouvement pendant que en cas de connexion à l'accès de la photocellule on aura l'inversion totale.
- Remettre en place les câbles de sorte que l'excédent soit éliminée.
- Fixer ou emboîter le récepteur (Fig. 3).
- Fermer hermétiquement la gaine et eventuels trous.

Une fois exécutés les operations précédents soit pour le RX soit pour le TX:

- Alimenter les cellules photo-électriques (12 - 24 Vac/dc).

**N.B.** si le positionnement, l'alignement et le branchement du sont effectués correctement, le LED rouge sur le récepteur s'allume.

### ***Opérations de contrôle***

Contrôler plusieurs fois, en interrompant le faisceau infrarouge au moyen d'un carton noir:

- la reponse normale des relais,
- chaque fois que le rayon est interrompu, le LED rouge doit s'éteindre.

## **Fonctionnement du LED rouge**

**LED ROUGE ALLUME: ALIGNE**

**LED ROUGE ETEINT: NON ALIGNE**

## **SECURITES**

Le dispositif 23102105 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 23102105 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 23102105 est conforme aux normes 89/336/CEE (Directive sur la compatibilité électromagnétique)

## **STOCKAGE**

<b>TEMPERATURES DE STOCKAGE</b>			
<b>T<sub>min</sub></b>	<b>T<sub>Max</sub></b>	<b>Humidité min</b>	<b>HumiditéMax</b>
- 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 sur 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 23102105 doivent être réalisées seulement et exclusivement par personnel autorisé et expert.

## **LIMITES DE LA GARANTIE**

La barrière infrarouge 23102105 est garantie pendant une période de 24 mois à compter de la date imprimée sur le produit. La garantie de la barrière infrarouge sera reconnue si le produit ne présente pas de dommages dûs à l'évidence d'un usage incorrect ou à une quelconque modification ou altération effectuées par le client.


La garantie n'est valable que pour l'acquéreur original.

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

---

**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

---

 **Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électroniques) - Europe uniquement**

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination

incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

**N.B.:** La durée de la batterie est de maximums 12 mois selon les conditions d'utilisation et des conditions atmosphériques.