

# Français **BARRIERE INFRAROUGE FLIPS BAT** (cod. 23102142)

## Caractère Général

La cellule photo-électrique FLIPS BAT 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. La photocellule FLIPS BAT est équipée avec un capteur de TILT que permet de mettre la photocellule TX en conditions d'économie d'énergie quand le portail s'arrête.

L'ensemble comprend les éléments suivants:

- N. 1 cellule photo-électrique réceptrice
- N. 1 cellule photo-électrique émettrice
- N. 1 Batterie Li - SC012 da 7,7 Ah 3,6V
- N. 1 kit pour la fixation
- N. 1 Mode d'emploi

\* La portée de l'appareil peut être réduite jusqu'à 70% en cas de mauvaises conditions météorologiques (brouillard, pluie, etc.).

## 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.6
- Remettre en place les câbles de sorte que l'excédent soit éliminée.
- Fixer ou emboîter le transmetteur.
- 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. 7 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.
  - Fermer hermétiquement la gaine et eventuels trous.
- Une fois exécutés les opérations précédents soit pour le RX soit pour le TX:
- Alimenter la cellule photo-électrique RX (12 - 24 V~ / ---)

**Remarque:** si le positionnement, l'alignement et le branchement dus ont été effectués correctement, la LED L4 verte sur le récepteur clignotera. Plus elle clignote rapide, meilleure est la réception. Elle est éteinte lorsque la photocellule est engagée

## 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 L3 doit s'allumer.

## Description de signalisations LED cellule photoélectrique TX / RX avec batterie:

La LED **L1** (rouge) est allumée lorsque la tension mesurée de la batterie est inférieure à 3,4Volt (batterie faible). Inversement, elle est éteinte.


La LED **L2** (rouge) est allumée lorsque la tranche lié à la cellule photoélectrique TX est engagée (supérieur ou inférieur 8k2). Elle est éteinte quand la réception est correcte et la tranche mesure 8k2.

La LED **L3** (rouge) est allumée lorsque la cellule photoélectrique est engagée. Elle est éteinte quand la cellule photoélectrique n'est pas engagée.

La LED **L4** (verte) est allumée lorsque la cellule photoélectrique n'est pas engagée et dans le mode économie d'énergie (qui est, quand la porte est à l'arrêt). Clignote lorsque la cellule photoélectrique n'est pas engagée et en conditions de transmission normale (i.e. un mouvement a été détecté, ou les dip-switch de la cellule photoélectrique TX sont réglés pour ne jamais passer à l'état d'économie d'énergie). La fréquence de clignotement est proportionnelle à la force du signal reçu (rapide pour une meilleure réception, lent pour une réception pire). La LED est éteinte lorsque la cellule photoélectrique est engagée.

## Description des paramètres dip-switch de la cellule photoélectrique TX avec batterie:

• DS2 sur ON permet de économiser la batterie. A ce stade, selon la façon dont le DS1 à été réglé, la photocellule ira en veille après 10 ou 90 secondes.

DS  Economie de batteries désactivée

DS  Economie de batteries active après 10 secondes de détection du portail arrêté

DS  Economie de batteries active après 90 secondes de détection du portail arrêté

Caracteristiques techniques	
Portée:	10 m nominale à l'extérieur*
Signal:	infrarouge modulé
Longueur d'onde:	880 nm
Fréquence infrarouge:	1000 Hz
Alimentation:	TX: Batt.Li SOC12 (1x3, 6V) RX: from 10 to 36Vdc (---) RX: from 8 to 26 Vac (~)
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/TX:	129x48x42 mm
Degré de protection:	Ip45

## ESTIMATION VIE DE LA BATTERIE

Les opérations quotidiennes	Cycle (ouvre/ferme +standby)	La durée quotidienne totale	Réglages J1	Vie de la batterie
20	60 s	20 m	faible	230 mois
20	60 s	20 m	haute	227 mois
200	60 s	3 h 20 m	faible	159 mois
200	60 s	3 h 20 m	haute	138 mois

**Remarque:** l'estimation de la durée de vie de la batterie, qui est purement indicative, est considérée comme valable à une température ambiante de 20°C

## SECURITES

Le dispositif 23102142 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.p.A. Zona Ind.le, 64020 S.ATTO Teramo Italia.**

## UTILISATION

Le dispositif 23102142 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 23102142 est conforme aux normes:

89/336/CEE (Directive sur la compatibilité électromagnétique)

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 23102142 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 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*

## STOCKAGE

TEMPERATURES DE STOCKAGE			
T <sub>min</sub>	T <sub>Max</sub>	Humidité min	HumiditéMax
- 20°C	+ 70°C	5% sans condensation	90% sans condensation

