SEA S.p.A.
DIREZIONE E STABILIMENTO:
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. +39 0861 588341 r.a. Fax +39 0861 588344

http://www.seateam.com e-mail:seacom@seateam.com (Uff. Comm.le) seatec@seateam.com (Uff. Tecnico)



BARRIERE INFRAROUGE FLIPS BAT

(cod. 23102142)

Caractère Général

La cellule photo-éléctrique FLIPS BAT a été projétée pour avoir la possibilité de positionner l'émetteur sur le vantail mobile du portail et pour accélerer 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 protail s'arrête.

L'ensemble comprend les éléments suivants:

- N. 1 cellule photo-éléctrique réceptrice
- N. 1 cellule photo-éléctrique émettrice
- N. 1 Batterie Li SCOl2 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-éléctrique 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 hérmetiquement la gaine et eventuels trous.

Cellule photo-éléctrique 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 hérmetiquement la gaine et eventuels trous.

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

-Alimenter la cellule photo-éléctrique RX (12 - 24 V~/===)

Caracteristiques techniques		
Portée:	10 m nominale à l'éxterieur*	
Signal:	infrarouge modulé	
Longueur d'onde:	880 nm	
Fréquence infrarouge:	1000 Hz	
Alimentation:	TX: Batt.Li SOCI2 (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	
Dégré de protection:	lp45	

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

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 plusiers 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	1 2 Economie de batteries désactivée
DS	1 2 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

Tmin

- 20°C∦

STOCKAGE

TEMPERATURES DE STOCKAGE

T_{Max}

+ 70°C ∦

Humi<u>dité min</u>

ans condensation



HumiditéMax

Retirez le film

de protection

après l'installation

(Seulement sur

carter métallique)

Fig.3





Francais



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: SEAS.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 prevue 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 materiaux de l'emballage et/ou les circuits.

CONFORMITE

Le dispositif 23102142 est conforme aux normes:

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

TX

Le produit doit être mouvementé au moyens appropriés.

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

Les interventions de nettoyage et maintenance

:CN1

. ₽J1

₽J2

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

RX

180°

Connexion tranche

de sécurité ne

pas équilibrée

┴┴ J2 OFF

NC

CN1

:

La désinstallation et/ou la mise hors service du dispositif 23102142 doivent être réalisées seulement et exclusivement par personnel autorisè et expert.

TX

LIMITES DE LA GARANTIE

•• J2

J3

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

RX

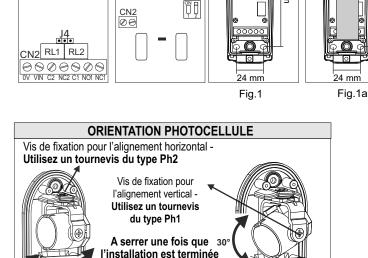
99

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

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

99

Ħ



ATTENTION! L'orientation est impossible si la photocellule est installée sur le vantail mobile

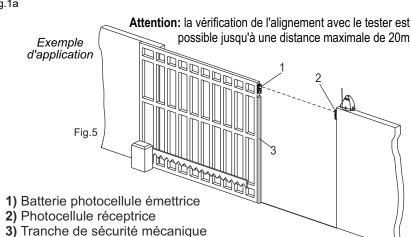
Tx

Connexion tranche

de sécurité

équilibrée

Fia.4



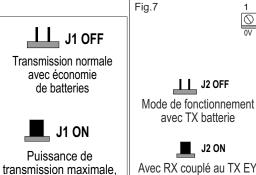
Rx

5 6

3 4

000000

Fig.2



vie de la batterie réduite

J2 ON Avec RX couplé au TX EYES avec une synchronisation toujours active si l'alimentation est en alternance

_____ J2 OFF

avec TX batterie

_____ J3 OFF _____ J4 En cas de montage avec Pour armoires avec TX sur vantail fixé identification 10K J3 ON

Pour le montage sur En cas de tous modèles montage avec TX d'armoires sur vantail mobile

Contacts tranche ou photocellule

à reporter sur l'armoire

Fig.6

J2 ON