



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](mailto:seacom@seateam.com)



■■■ Français ■■■

## BARRIERE INFRAROUGE SUNSET PLUS

(cod. 23102078)

### Generalites

La barrière photoélectrique SUNSET PLUS 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~. **Les photocellules SUNSET PLUS sont munies avec d'écran EMI pour fonctionner aussi dans milieux avec interférences électromagnétiques élevées.**

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--- / 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

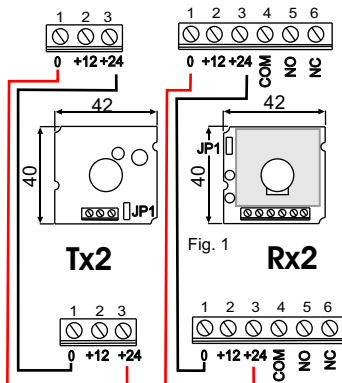
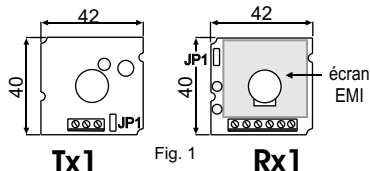
### INSTALLATION

#### Cellule photo-électrique émettrice

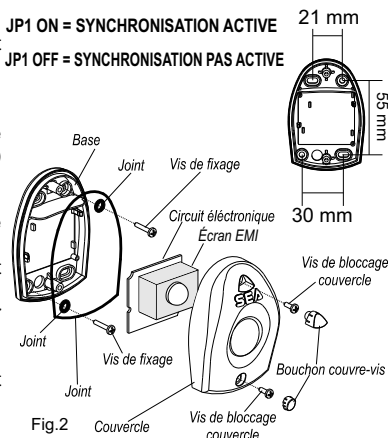
- Enfiler les câbles dans le siège spécial et effectuer les liaisons selon le type d'application (12 ou 24V~ ou V---) synchronisée ou ne pas synchronisée.
- Remettre en place les câbles de sorte que l'excédent soit éliminée.
- Fixer ou emboîter le transmetteur.
- Fermer hermétiquement la gaine et eventuels 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---, ) 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---.
- 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~.**



**SEA®**  
Sistemi Elettronici  
di Apertura Porte e Cancelli  
International registered trademark n. 80453

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](mailto:seacom@seateam.com)



||| **Français** |||

### 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 23102078 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 23102078 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 23102078 est conforme aux normes

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

### STOCKAGE

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

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 23102078 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*



**Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa**

(Applicabile in paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.



**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.



**Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) - Europe only**

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.



**Eliminación correcta de este producto (material electrónico de descarte) - Europa solamente**

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.



**Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll) - Nur Europa**

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.





**SEA<sup>®</sup>**  
Sistemi Elettronici  
di Apertura Porte e Cancelli  
International registered trademark n. 554585



**SEA S.p.A.**  
**Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo (ITALY)**  
**Tel. +39 0861 588341 r.a. Fax +39 0861 588344**

**seacom@seateam.com**

**www.seateam.com**