



FOTOCELULA FLIPS

(cod. 23102200)

FOTOCELULA FLIPS PLUS

(cod. 23102205)

Las fotocélulas FLIPS y FLIPS PLUS, realizadas en nylon con fibra de vidrio, han sido proyectadas para aplicaciones donde sea necesario instalar dos fotocélulas sobrepuestas, sin que las mismas hagan interferencia entre ellas. Para obtener esta función, es necesario alimentar las fotocélulas con tensión 12/24V~ y cruzar las alimentaciones. Ej. si TX y RX de una fotocélula son alimentados por un cable de color negro sobre lo 0 V~ y por un cable de color rojo sobre la 24V~, TX y RX de la otra fotocélula deberán tener el cable rojo sobre lo 0 V~ y el cable negro sobre la 24 V~.

Las fotocélulas FLIPS y FLIPS PLUS son sincronizadas con salida relé y son ajustables $\pm 90^\circ$ en el eje horizontal y $\pm 5^\circ$ en el eje vertical, para una instalación muy fácil.

En las fotocélulas FLIPS PLUS, la pantalla EMI garantiza el funcionamiento también en presencia de interferencias electromagnéticas. Las fotocélulas FLIPS PLUS se recomiendan en combinación con motores de 24V.

Contenido de la confección:

- N° 1 Fotocélula receptor (RX)
- N° 1 Fotocélula transmisor (TX)
- N° 1 KIT para la fijación
- N° 1 Folio de instrucciones para el instalador.

Accesorios opcionales:

Tapa de aluminio (Cod. 23101195) para reemplazar la tapa de nylon.

Características técnicas

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Capacidad nominal: | 15 m* |
| Señal: | Infrarrojo modulado |
| Longitud de onda: | 880nm |
| Frecuencia de modulación: | 1000Hz |
| Alimentación: | 12 - 24 V ~~~ / V~ RX |
| Intensidad: | 30mA TX; 30mA RX |
| Temperatura de funcionam.: | -15°C ↕ +60°C ↕ |
| Capacidad contactos reles: | 1A max ; 24V |
| Humedad: | del 5% al 90% no condens. |
| Dimensiones: | 129 x 48 x 42 mm |
| Temperatura de almacenamiento: | -20°C ↕ + 70°C ↕ |
| IP: | 55 |

* La capacidad del dispositivo puede reducirse hasta al 70% en caso de condiciones meteorológicas adversas (niebla, lluvia, etc.).

INSTALACION

Transmisor

- Insertar los cables en las correspondientes entradas y efectuar las conexiones según el tipo de aplicación, 12/24 V~ o V ~~~, sincronizada o no sincronizada.
- Acomodar los cables en modo de evitar el exceso.
- Fijar el Transmisor.
- Sellar la vaina a eventuales orificios que puedan llevar al interior del contenedor cuerpos extraños.

Receptor

- Insertar los cables en las correspondientes entradas y efectuar las conexiones según el tipo de aplicación, 12/24 V~ o V ~~~, sincronizada o no sincronizada.
- Acomodar los cables en modo de evitar el exceso.
- Fijar el Receptor, teniendo cuidado de fijarlo en posición frontal, en alineación sobre el mismo eje y a la misma altura del Emisor asociado.

Ajustar la regulación de la orientación del circuito si necesario, ver fig.5-6.

- Sellar la vaina a eventuales orificios que puedan llevar al interior del contenedor cuerpos extraños.

Una vez realizadas las precedentes operaciones sea para el TX como para RX

- Alimentar la fotocélula 12-24 V~ o V ~~~ y verificar la alineación. Si la colocación, la alineación y la conexión de las fotocélulas han sido realizadas correctamente, el LED rojo sobre el receptor se encenderá.

NOTA: para que la función sincronizada se pueda realizar, la tensión de alimentación debe necesariamente ser de 12/24 V~ (corriente alterna).

Operaciones de verificación

Interrumpir más veces el rayo infrarrojo con un cartoncito negro (o en cualquier caso opaco al infrarrojo) verificando:

- La respuesta (cambio) del relé
- En cada caso si se interrumpe el rayo, el LED rojo sobre el receptor se apaga.

Funcionamiento del LED :

LED ROJO ENCENDIDO: ALINEADO

LED ROJO APAGADO: NO ALINEADO

SEGURIDADES

Las fotocélulas FLIPS y FLIPS PLUS no pueden ser utilizadas como dispositivos de seguridad (EN 12978).

REPUESTOS

La solicitud de recambios debe realizarse a: **SEAS.p.A. Zona Ind.le, 64020 S.ATTO Teramo Italia**

DESTINACION DE USO

Las fotocélulas FLIPS y FLIPS PLUS han sido proyectadas para ser utilizadas exclusivamente como barreras fotoeléctricas a disponer en la zona considerada de peligro y en proximidad de cancela/hoja; deben ser utilizadas para funcionamiento



exclusivamente por interposición entre transmisor y receptor (instalados según las arriba indicadas instrucciones) y deben ser alimentadas a tensión de seguridad.

SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD AMBIENTAL

Se recomienda el no diseminar en el ambiente los materiales de embalaje del producto y/o de los circuitos.

REQUISITOS DE CONFORMIDAD

Las fotocélulas FLIPS y FLIPS PLUS están conformes a las normativas siguientes 2004/108/CE (Norma sobre la Compatibilidad Electromagnética).

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Las operaciones de limpieza son aconsejadas al menos cada seis meses.

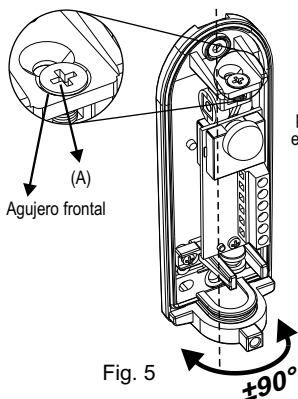
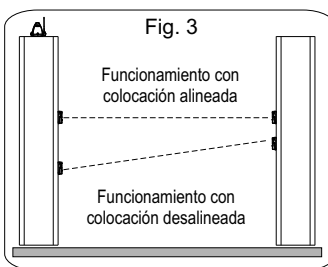
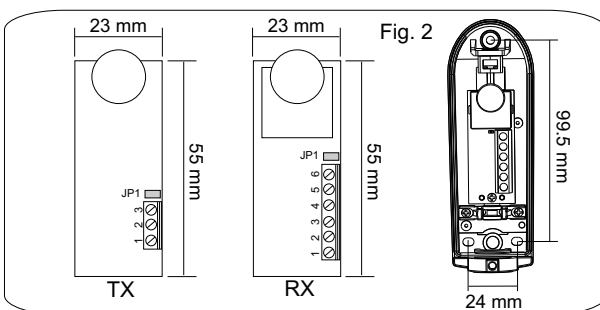
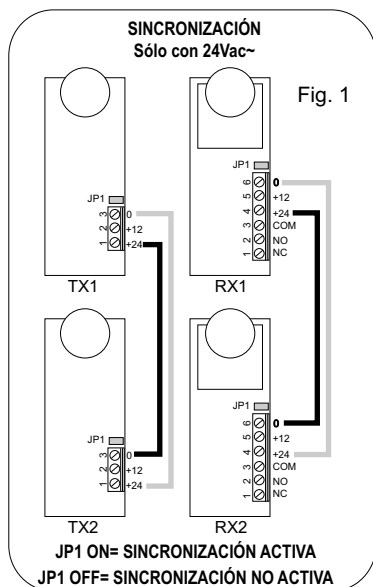
RETIRADA DE SERVICIO

La desinstalación y/o puesta fuera del servicio de las fotocélulas FLIPS y FLIPS PLUS debe ser realizada solo y exclusivamente de personal calificado.

LÍMITES DE GARANTÍA

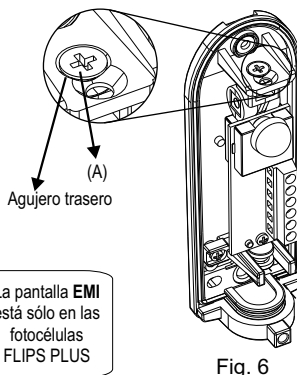
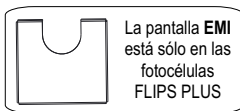
Por la garantía se vean las Condiciones de venta indicadas en el catálogo oficial SEA.

N.B. EL FABRICANTE NO PUEDE SER CONSIDERADO RESPONSABLE POR EVENTUALES DAÑOS ACARREADOS POR USO IMPROPIO, ERRÓNEO E IRRAZONABLE.



El tornillo de fijación (A) situado en el agujero frontal permite la alineación sólo en el eje horizontal ($\pm 90^\circ$)

A apretar a instalación acabada



El tornillo de fijación (A) situado en el agujero trasero permite la orientación perpendicular de 5° sólo cuando la orientación horizontal (Fig.5) es de 0° .



IT

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.



FR

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.



GB

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.



ES

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 recícelo 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.



DE

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[®]
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 554585



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

seacom@seateam.com

www.seateam.com