



Español

BARRERA FOTOELECTRICA FLIPS BAT

(cod. 23102142)

Generalidades

La barrera fotoelectrica FLIPS BAT ha sido proyectada para tener la posibilidad de proyectar el transmisor sobre la anta movil de la cancela y para velocizar la actividad de la instalacion con la garantia de la maxima afidabilidad en el campo. La fotocélula FLIPS BAT está equipado con un sensor de TILT que permite enviar el TX fotocélula en ahorro de energía con puerta estacionaria.

Contenido de la confección de 23102142

- N° 1 Fotocélula receptor
- N° 1 Fotocélula transmisor
- N° 1 Batería Li - SC012 da 7,7Ah 3,6V
- N° 1 KIT para la fijación
- N° 1 Folio de instrucciones para el instalador.

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

INSTALACION

Transmisor

- Posicionar el transmisor sobre el anta movil, conectandola en serie a la costa de seguridad. Enhebrar los cables en la apropiada sede y efectuara las conexiones como en la figura n.6
- 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

- Posicionar el receptor sobre el marco de la cancela y alinearlos con el transmisor. Enhebrar los cables en la apropiada sede y efectuar las conexiones como en la figura 7. Llevando el contacto n.c del receptor en la entrada costa de la central de mando o tambien sobre el contacto fotocélula. en casdo de conexion a la entrada costa la interrupccion del rayo prococara la inversion parcial del moto mientras en caso de conexion a la entrada fotocélula se tendra la inversion total.
 - Acomodar los cables en modo de evitar el exceso.
 - Fijar el receptor.
 - Sellar la vaina y eventuales orificios que puedan llevar al interior del contenedor cuerpos extraños.
- Una vez hecho las precedentes operaciones sea para el TX como para RX
- Alimentar la fotocélula RX (12 - 24 V \pm / V~)

N.B.: Si el posicionamiento, el alineamiento y el conexionado del dispositivo son realizados correctamente, el LED L4 verde en el receptor relampagueará tan más rápido, como mejor será la recepción y estará apagado con fotocélula ocupada

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 L3 sobre el receptor se enciende.


Descripción de señalización LED sistema fotocélula Tx/Rx a batería:

- El LED **L1** (rojo) está encendido constante cuando la tensión medida de la batería es inferior a 3,4Volt (batería baja). Por el contrario será apagado.
- El LED **L2** (rojo) está encendido constante cuando la banda resistiva conectada en la fotocélula TX está ocupada (mayor o menor que 8k2). Será apagado cuando la recepción es correcta y la banda resistiva medida 8k2.
- El LED **L3** (rojo) está encendido cuando la fotocélula está ocupada. Será apagado cuando la fotocélula no está ocupada.
- El LED **L4** (verde) está encendido constante cuando la fotocélula no está ocupada y está en condición de ahorro de energía (es decir, cuando la puerta está parada). El relampaguea cuando la fotocélula no está ocupada y en condiciones de transmisión normal (es decir, un movimiento que se ha detectado, o los dip-switch de la fotocélula TX son reglados para nunca pasar en condición de ahorro de energía). La frecuencia de relampagueo es proporcional a la intensidad de señal recibido (rápido para mejor recepción, lento para recepción peor). El LED se apaga cuando la fotocélula está ocupada.

Descripción ajuste dip-switch de la fotocélula TX a batería:

- **DS2 en ON** habilita el ahorro baterías. De este momento, según cómo se configura el DS1, la fotocélula se pondrá en Standby después de 10 o 90 segundos.

DS  Ahorro batería inhabilitado

DS  Ahorro batería activo después de 10 segundos de detección de puerta parada

DS  Ahorro batería activo después de 90 segundos de detección de puerta parada

Características técnicas	
Capacidad:	10 m en exterior *
Señal:	Infrarrojo modulado
Longitud de onda:	880nm
Frecuencia modulación:	1000Hz
Alimentación:	TX: Batt.Li SC012 (1x3,6V) RX: de 10 a 36Vdc (---) RX: de 8 a 26 Vac (~)
Intensidad:	Tx:300microA; Rx:30mA
Temperatura de funcionamiento:	-15°C - +60°C
Capacidad contactos reles:	1A max 24V
Humedad:	del 5% al 90% no condensable
Espacio ocupado RX/TX:	129x48x42 mm
Grado de protección:	Ip45

ESTIMACIÓN DURACIÓN BATERÍA

Maniobras día	Ciclo (abrir/ cerrar + stand-by)	Duración diaria total	Configuración J1	Duración batería
20	60 s	20 m	baja	230 meses
20	60 s	20 m	alta	227 meses
200	60 s	3 h 20 m	baja	159 meses
200	60 s	3 h 20 m	alta	138 meses

Nota: la estimación de la duración de la batería, que es puramente indicativa, se considera válida con una temperatura ambiente de 20 ° C

SEGURIDADES

El dispositivo 23102142 no puede ser utilizado como dispositivo de seguridad (EN 12978).

REPUESTOS

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

DESTINACION DE USO

El dispositivo 23102142 ha sido proyectado para ser utilizado exclusivamente como barrera fotoeléctrica a disponer en la zona considerada de peligro y en proximidad de cancela/hoja; debe ser utilizado para funcionamiento exclusivamente por interposición entre transmisor y receptor (instalados según las arriba indicadas instrucciones) y debe ser alimentado 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

El dispositivo 23102142 está conforme a las normativas siguientes:
89/336/CEE (Norma sobre la Compatibilidad Electromagnética)

Los traslados del producto deben ser realizados con medios idóneos.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Las intervenciones de limpieza y mantenimiento

Deben ser realizadas solo y exclusivamente por personal autorizado y experto cada seis meses al menos, cuidando de verificar la correcta alineación entre transmisor y receptor, la situación del sistema de fijación, la limpieza de la lente recabada en el frente, la limpieza de las partes internas del contenedor y cuanto considera necesario para el correcto funcionamiento del dispositivo.

RETIRADA DE SERVICIO

La desinstalación y/o puesta fuera del servicio del dispositivo 23102142 debe ser realizada solo y exclusivamente de personal autorizado y experto.

LIMITES DE GARANTIA

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

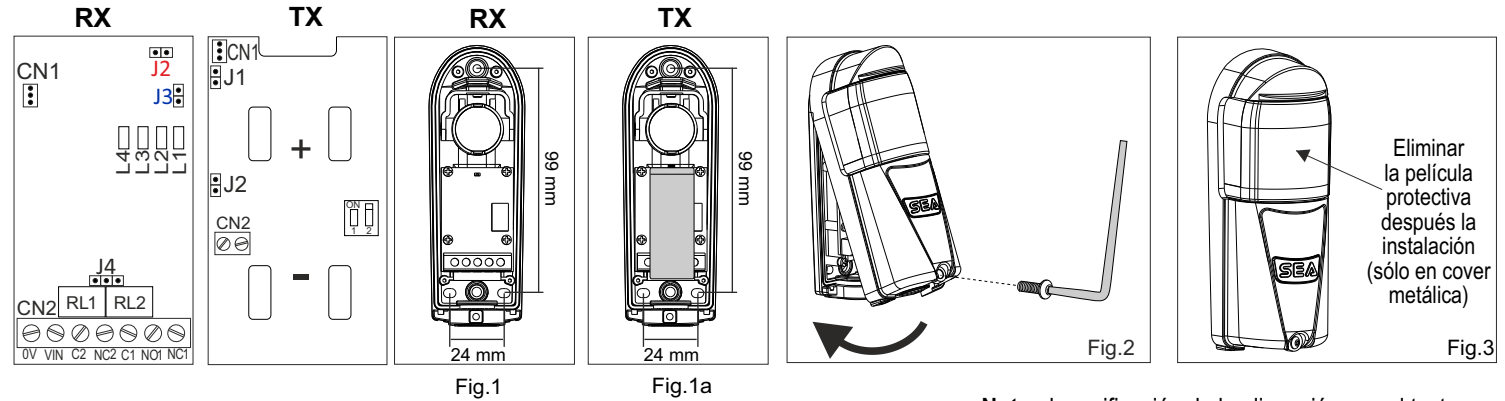
N.B. EL FABRICANTE NO PUEDE SER CONSIDERADO RESPONSABLE POR EVENTUALES DAÑOS ACARREADOS POR USO IMPROPIO, ERRONEO E IRRAZONABLE.

La **SEA** se reserva el derecho de aportar modificaciones o variaciones que fueran oportunas a sus productos y/o al presente manual sin obligación alguna de aviso previo.

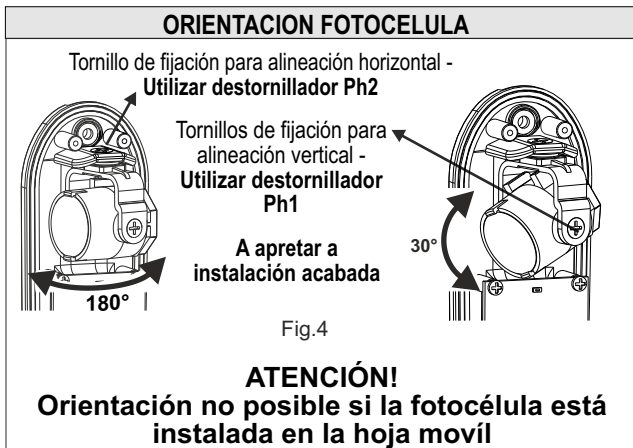
ALMACENAMIENTO

TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO

T _{min}	T _{Max}	Humedad _{min}	Humedad _{Max}
- 20°C	+ 70°C	5%	90%
		no condensable	no condensable



Nota: la verificación de la alineación con el tester es posible para una distancia hasta 20 m



Ejemplo aplicativo

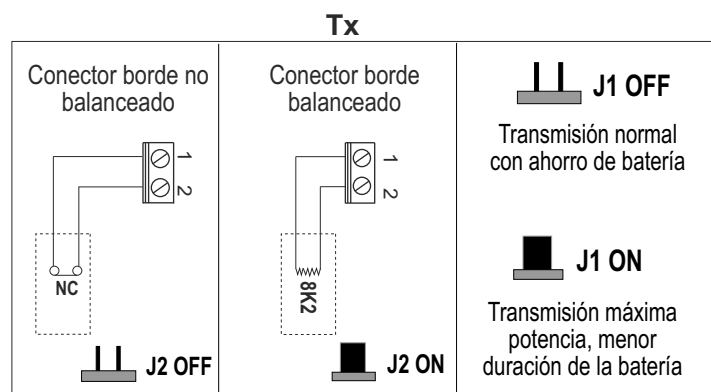
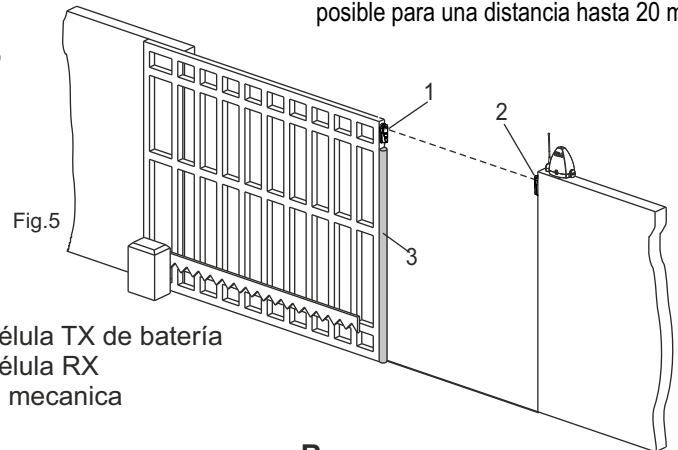


Fig.6

