



SEA®



Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888

||| **Español** |||

BARRERA FOTOELECTRICA FOTO BATT

(cod. 23102105)

Generalidades

La barrera fotoelectrica FOTOBATT 23102105 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. Para su uso es necesario instalar la costa de seguridad activa sobre el anta movil. La elevada resistencia del componente plastico (metacrilato), la linea clasica y refinada, la hacen una fotocelula para durar en el tiempo.

Contenido de la confección de 23102105

- N° 1 Fotocélula receptor
- N° 1 Fotocélula tranmisor
- N° 1 KIT para la fijación
- N° 2 Tapon cubre-tornillo
- N° 1 Folio de instrucciones para el instalador.

Características tecnicas	
Capacidad:	8 mts. en exterior
Señal:	Infrarrojo modulado
Longitud de onda:	880nm
Frecuencia de modulación:	1000Hz
Alimentación:	Batt.litio (2x3,6V) TX; 12 - 24 Vcc/Vac RX
Intensidad:	300microA TX; 30mA RX
Temperatura de funcionamiento:	-15°C / +60°C
Capacidad contactos reles:	1A max 24V
Humedad:	del 5% al 90% no condensable
Espacio ocupado RX	(57x85x33)
Espacio ocupado TX	(68x108x37)

INSTALACION

Transmisor

- Posicionar el transmisor sobre el anta móvil, conectándola en serie a la costa de seguridad. Enhebrar los cables en la apropiada sede y efectuar las conexiones como en la figura n.2
- Acomodar los cables en modo de evitar el exceso
- Fijar el Transmisor como se indica en la fig. 4.
- Sellar la vaina a eventuales orificios que puedan llevar al interior del contenedor cuerpos extraños.

Receptor

- Posicionar el receptor sobre el marco de la cancella y alinearlos con el transmisor. Enhebrar los cables en la apropiada sede y efectuar las conexiones como en la figura. 2., Llevando el contacto n.c del receptor en la entrada costa de la central de mando o también sobre el contacto fotocélula. en caso de conexión a la entrada costa la interrupción del rayo provocará la inversión parcial del moto mientras en caso de conexión a la entrada fotocélula se tendrá la inversión total.
 - Acomodar los cables en modo de evitar el exceso.
 - Fijar el receptor como se indica en la fig. 3.
 - Sellar la vaina y 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 Vcc/Vac).

N.B.: Si el posicionamiento, el alineamiento y el conexionado del dispositivo son realizados correctamente, el LED rojo sobre el receptor se encenderá.

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 rojo:

LED ROJO ENCENDIDO: ALINEADO

LED ROJO APAGADO: NO ALINEADO

SEGURIDADES

El dispositivo 23102105 no puede ser utilizado como dispositivo de seguridad (EN 12978).

REPUESTOS

La solicitud de recambios debe realizarse a:

SEA s.r.l. Zona Ind.le, 64020 S. ATTO Teramo Italia

DESTINACION DE USO

El dispositivo 23102105 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 23102105 está conforme a las normativas siguientes:

89/336/CEE (Norma sobre la Compatibilidad Electromagnética)

ALMACENAMIENTO

TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO			
T_{min}	T_{Max}	Humedad_{min}	Humedad_{Max}
- 20°C	+ 70°C	5% <i>no condensable</i>	90% <i>no condensable</i>

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 23102105 debe ser realizada solo y exclusivamente de personal autorizado y experto.

LIMITES DE GARANTIA

La garantía del dispositivo 23102105 es de 24 meses desde la fecha estampada en el producto. La fotocélula será reconocida en garantía si no presenta daños debidos a un uso impropio o a cualquier modificación o manipulación. La garantía es válida solo para el adquirente original.

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.*



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.

Nota: La duración de la batería es de máximo 12 meses según las condiciones de utilizzo y las condiciones atmosféricas.