



# BARRERA FOTOELECTRICA WALL 40

(cod. 23102125)

## Generalidades

La barrera fotoeléctrica WALL 40 ha sido proyectada 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 12/24Vac y cruzar las alimentaciones. (Ej. si TX y RX de una fotocélula son alimentados por un cable de color negro sobre lo 0 Vac y por un cable de color rojo sobre la 24Vac, TX y RX de la otra fotocélula deberán tener el cable rojo sobre lo 0 Vac y el cable negro sobre la 24 Vac). Las fotocélulas WALL 40 son equipadas con filtro EMI para funcionar en lugares con muchas interferencias electromagnéticas.

Contenido de la confección:

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

## Características técnicas

Capacidad:	15 mts. en exterior
Señal:	Infrarrojo modulado
Longitud de onda:	880nm
Frecuencia de modulación:	1000Hz
Alimentación:	12 - 24 Vcc/Vac RX
Intensidad:	30mA TX; 30mA RX
Temperatura de funcionamiento:	-15°C / +60°C
Capacidad contactos reles:	1A max ; 24V
Humedad:	del 5% al 90% no condensable

## INSTALACION

### Transmisor

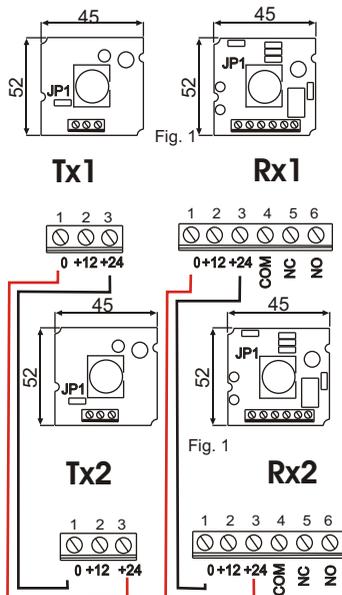
- Inserir los cables en las correspondientes entradas y efectuar las conexiones según el tipo de aplicación, 12/24 Vac o Vcc, sincronizada o no sincronizada.
- Acomodar los cables en modo de evitar el exceso.
- Fijar el Transmisor.
- Sellar la vaina a eventuales orificios que puedan llevar al interior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

### Receptor

- Inserir los cables en las correspondientes entradas y efectuar las conexiones según el tipo de aplicación, 12/24 Vac o Vcc, 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.
- 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 Vac o Vcc 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.



JP1 ON= SINCRONIZACIÓN ACTIVA

JP1 OFF= SINCRONIZACIÓN NO ACTIVA

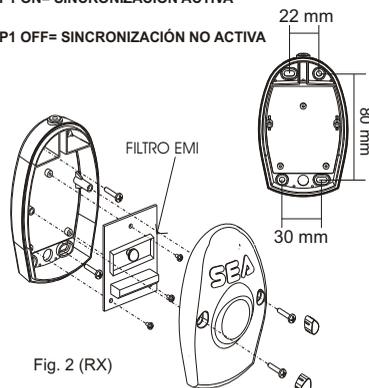


Fig. 2 (RX)

**NOTA:** para que la función sincronizada se pueda realizar, la tensión de alimentación debe necesariamente ser de 12/24 Vac. El filtro para eventuales interferencias electromagnéticas funciona independientemente del tipo de alimentación.  
Cod. 67410880



### 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 23102125 no puede ser utilizado como dispositivo de seguridad (EN 12978).

### REPUESTOS

La solicitud de recambios debe realizarse a:

**SEAs.r.l. Zona Ind.le, 64020 S.ATTO Teramo Italia**

### DESTINACION DE USO

El dispositivo 23102125 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 23102125 está conforme a las normativas siguientes:  
89/336/CEE (Norma sobre la Compatibilidad Electromagnética)

### ALMACENAMIENTO

TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO			
$T_{min}$	$T_{Max}$	Humedad <sub>min</sub>	Humedad <sub>Max</sub>
- 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 23102125 debe ser realizada solo y exclusivamente de personal autorizado y experto.

### LIMITES DE GARANTIA

La garantía del dispositivo 23102125 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.*