

## DISPOSITIVO DE INJERTO PARA AUTOTEST FOTOCELULAS (cod. 23102050)

### TOPOGRAFICA MODULO AUTOTEST FOTOCELULAS

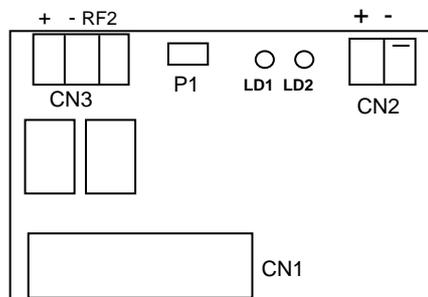


Fig. 1

- CN1** - Conector para la conexión con la tarjeta
- CN2** - Alimentación transmisor fotocélula #1
- CN3** - Alimentación transmisor fotocélula #2 (RF2 = Regreso contacto fotocélula #2)
  
- LD1** - Led diagnóstico fotocélula #1
- LD2** - Led diagnóstico fotocélula #2
  
- P1** - Botón RESET

Este módulo de injerto se inserta sobre el conector a peineta (5 polos) apropiado para el autotest de las fotocélulas presentes en la tarjeta de mando. Permite el control del efectivo funcionamiento del sistema de seguridad mediante fotocélula antes de cualquier movimentación de la automatización. De hecho, el dispositivo sincronizado con un mando que viene desde la tarjeta electrónica, se ocupa de interrumpir por alrededor de 400 milisegundos la alimentación al transmisor IR del sistema a fotocélula, verificando la efectiva interrupción sobre el circuito del receptor de la misma fotocélula.

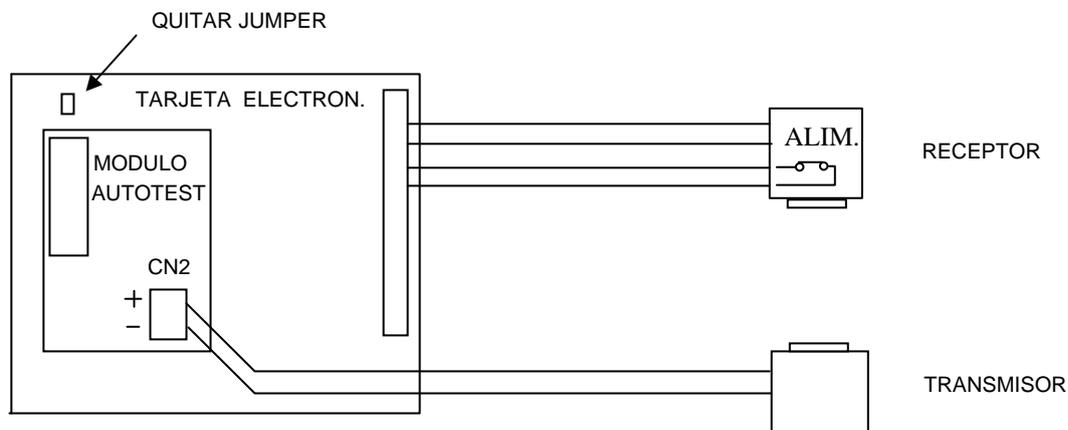
Si por ejemplo el contacto del relé del sistema receptor está pegado (en cortocircuito) o el cable de enchufe a la tarjeta electrónica está también en corto, el dispositivo de autotest interviene abriendo el circuito de la fotocélula y enciende el led relativo, indicando la anomalía. En este caso es como si la fotocélula estuviera siempre ocupada. Si se aprieta el botón de reset los led que eventualmente estaban encendidos, se apagan y el circuito de la fotocélula se vuelve a cerrar (no ocupada). En el caso en que no se remueva la causa del mal funcionamiento, con el sucesivo mando de abertura o cierre se obtendrá la misma condición de error antes mencionada.

El módulo autotest gestiona hasta dos parejas de fotocélulas con una erogación máxima de corriente de 100mA.

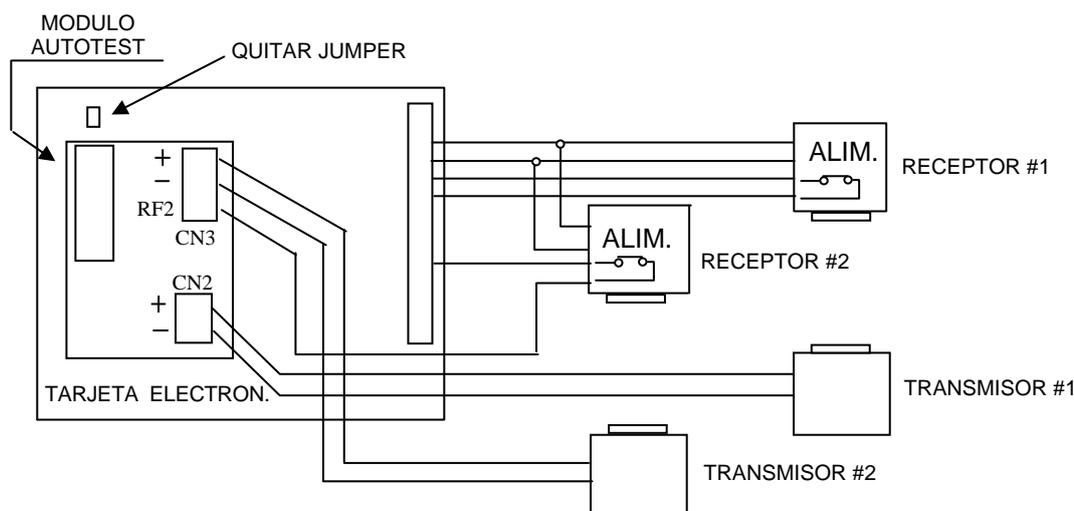
### INSTALACION

El módulo debe estar correctamente inserido sobre el conector de la tarjeta electrónica que posee la peineta de 5 polos específico para AUTOTEST/FOTOCELULA D.M. Para habilitar la operatividad debe ser disinsertado el JUMPER cerca del conector mismo. Es necesario efectuar las conexiones siguiendo el esquema reproducido.

### AUTOTEST CON UNA PAREJA DE FOTOCELULAS



## AUTOTEST CON DOS PAREJA DE FOTOCELULAS



### PUESTA EN FUNCION

- Realizar las conexiones relativas respetando las polaridades indicadas en figura 1.
- Quitar el jumper sobre la tarjeta electrónica (cerca del conector AUTOTEST/FOTOCELULA D.M.).
- Verificar que los led diagnósticos sobre el módulo autotest estén ambos apagados.
- Verificar que al encender la tarjeta el led 'fotocélula' esté encendido en condiciones operativas normales.

### ADVERTENCIAS

La instalación eléctrica y la opción de la lógica de funcionamiento deben respetar las normas vigentes. Tener separados los cables de potencia (motores, alimentaciones) de los de mando (pulsantes, fotocélulas, radio ecc.). Para evitar interferencias es preferible preveer y utilizar dos vainas separadas.

### REPUESTOS

Las solicitudes de partes de repuesto deben provenir a: **SEA s.r.l. - Zona Ind.le, 64020 S.ATTO - Teramo - Italia**

### DESTINACION DE USO

La tarjeta electrónica 23102050 ha sido proyectada para ser utilizada sólo como sistema diagnóstico para sensores ópticos de infrarrojos con trasparencia dotados de transmisores y receptores separados, insertado en el apropiado enchufe presente sobre una central de gestión de una automatización SEA S.r.l. para puertas, cancelas y hojas.

### SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD AMBIENTAL

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

### REQUISITOS DE CONFORMIDAD

La tarjeta electrónica 13301150 es conforme a las siguientes normas:

- 89/336/CEE (Directiva sobre la Compatibilidad Electromagnética)
- 73/23/CEE (Directiva sobre la Baja Tensión)

### ALMACENAMIENTO

TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO			
$T_{min}$	$T_{Max}$	Humedad <sub>min</sub>	Humedad <sub>Max</sub>
- 40°C	+ 85°C	5% no condensante	90% no condensante

La movimentación del producto debe ser ejecutada con medios idóneos.

### PUESTA FUERA DE SERVICIO Y MANUTENCION

La desinstalación y/o puesta fuera de servicio y/o manutención de la tarjeta electrónica 23102050 debe ser ejecutada sólo y exclusivamente por personal autorizado y experto.

### LIMITES DE GARANTIA

La garantía del módulo de la tarjeta electrónica 13301150 es de 24 meses desde la fecha imprimida sobre el producto. Este último será reconocido en garantía si no presenta defectos debidos a uso impropio o a cualquiera modificación o manumisión. La garantía es valida sólo para el comprador original.

**N.B. IL CONSTRUCTORE NON PUOTE SER CONSIDERATO RESPONSABILE POR EVENTUALES DANOS CAUSADOS POR USO IMPROPIO, ERRONEO E IRRAZONABILE.**

*La SEA se reserva el derecho de aportar modificaciones y/o variaciones que retuviere oportunas a los propios productos y/o al presente manual sin alguna obligación de preaviso.*



**SEA**<sup>®</sup>  
Sistemi Elettronici  
di Apertura Porte e Cancelli

SEA S.r.l. Zona Ind.le S. Atto – Teramo – Italia

Sito Internet: <http://www.seateam.com>

E-mail: [seacom@rgn.it](mailto:seacom@rgn.it) (Uff. Commerciale) [seatec@rgn.it](mailto:seatec@rgn.it) (Uff. Tecnico)



**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.