

Especificaciones Técnicas

Datos Eléctricos		SGT (Emisor)	SGR (Receptor)
Tensión de alimentación		12 – 36 V cc	
Consumo		100 mA	50 mA
Carga máxima		-	200 mA
Protec. Inversión de polos		-	Si
Protec. Contra cortocircuitos		-	Si

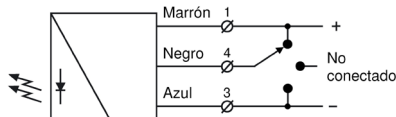
Condiciones de Entorno	
Inmunidad lumínica @ 5°	> 100.000 lux
Temperatura de trabajo	-20 a + 65 °C
Protección	Perfil "A" y "B" IP 54 – Perfil "C" IP 67
Certificados	CE

Tipos Disponibles				
	Modelo	Salida	Modo de Detección	Rangos
Emisor	SGT 1(H)-xxx-0xx-x1-x-0x-xx	-	-	0 – 4m. (perfil A y C)
	SGR 1-xxx-0xx-x1-x-00-xx	NPN	Con Luz	
Receptor	SGR 1-xxx-0xx-x1-x-01-xx		PNP	Con Oscuridad
	SGR 1-xxx-0xx-x1-x-02-xx	Con Luz		
	SGR 1-xxx-0xx-x1-x-03-xx	Con Oscuridad		
	SGR 1-xxx-0xx-x1-x-04-xx	Relé Estado Sólido	Con Oscuridad	
	SGR 1-xxx-0xx-x1-x-05-xx		Con Luz	

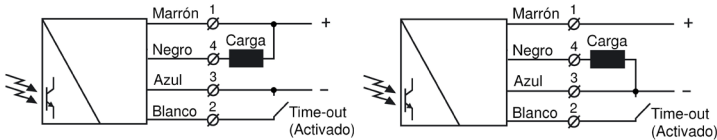
Nota:
El emisor de alta potencia, modelo SGT 1H-xxx-0xx-x1-x-0x-xx, alcanza un rango de 0,5 a 6,5 m.

Conexiones

Diagrama de Conexiones			
Modelo	Cable negro conectado a (-)	Cable negro no conectado	Cable negro conectado a (+)
SGT 1(H)-xxx-0xx-x1-x-00-xx	TX desactivado	TX activado	TX activado
SGT 1(H)-xxx-0xx-x1-x-01-xx	TX desactivado	TX activado	TX desactivado
SGT 1(H)-xxx-0xx-x1-x-02-xx	TX activado	TX desactivado	TX activado
SGT 1(H)-xxx-0xx-x1-x-03-xx	TX activado	TX activado	TX desactivado

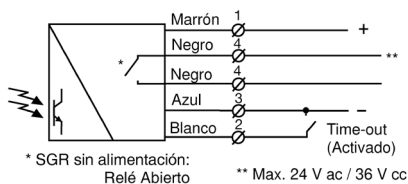


Emisor SGT



Receptor SGR salida NPN

Receptor SGR salida PNP



Receptor SGR 1 relé sólido

Instalación y Ajustes

Salida Lógica			
Detección	Modo de Detección	Salida	Indicador de Salida (led amarillo)
Presente	Con Oscuridad	Cerrado	Encendido
	Con Luz	Abierto	Apagado
Ausente	Con Oscuridad	Abierto	Apagado
	Con Luz	Cerrado	Encendido

Ajustes

La cortina SG1 no requiere de ningún ajuste inicial o puesta en marcha, el sistema AST (Automatic Signal-tracking), ajusta automáticamente todos y cada uno de los canales del sistema.

1. Instale los detectores en la posición correcta y alineados.
 2. Conecte el cableado según el diagrama de conexiones. Asegúrese que la carga no sobrepase los 200 mA.
 3. Verifique el cableado antes de conectar la alimentación. Si se requiere, desactive la función time-out mediante el cable blanco del receptor.
Cuando la alimentación está conectada, los indicadores de alimentación (LED's verdes) se activan. El sistema está operativo.
 4. 1.- Si el indicador de Status (LED rojo) está constantemente encendido, el receptor (SGR) no puede ver al emisor (SGT). (Véase guía de solución de problemas)
2.- Si el indicador de Status (LED rojo) está parpadeando lentamente, uno o más canales están bloqueados (esto solo sucede si la función time-out está activada).
- Nota: En instalaciones dinámicas, antes de realizar la puesta en marcha, asegúrese que las puertas se encuentran totalmente abiertas.

Función Time-out

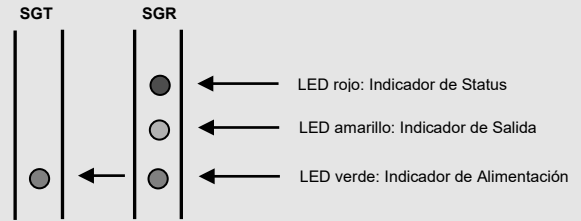
En el modelo "A1" (46 mm entre canales), hasta 4 canales no-adyacentes pueden ser ignorados, si el canal permanece obstruido más de 10 segundos y la función time-out está activada.
En el modelo "B1" (92 mm entre canales), hasta 2 canales no-adyacentes pueden ser ignorados, si el canal permanece obstruido más de 10 segundos y la función time-out está activada.

Esta función puede estar:	Activada: cable blanco desconectado
	Desactivada: cable blanco conectado a azul.

Entrada de Test SGT 1

El emisor puede ser desactivado y activado, mediante el cable de control (negro). Asegúrese que no hay objetos en el área de detección cuando el emisor sea desactivado para realizar tests. Cuando el emisor está desactivado, el estado de la salida del receptor debe cambiar.

Indicadores



Guía de Solución de Problemas

Posible causa	Solución
1. Síntoma: La salida cambia de estado cuando las puertas se están cerrando.	
Detectores desalineados.	Alineé los detectores.
Las puertas vibran al cerrar.	Sítúe los detectores más separados entre ellos.
2. Síntoma: Indicador de Status (LED rojo) en el receptor constantemente encendido.	
El emisor no funciona.	Verifique la alimentación y cableado del emisor.
El emisor desactivado (entrada de test).	Habilite el emisor.
El canal superior está bloqueado.	Quite la obstrucción.
2a. En el modelo "A1" (46 mm entre canales).	
Más de 4 canales bloqueados.	Quite la obstrucción.
2b. En el modelo "B1" (92 mm entre canales).	
Más de 2 canales bloqueados.	Quite la obstrucción.
3. Síntoma: Indicador de Status (LED rojo) parpadeando y salida funcionando correctamente.	
3a. En el modelo "A1" (46 mm entre canales), hasta un máximo de cuatro canales están bloqueados o dañados (función time-out activada).	Quite la obstrucción o reemplace el detector dañado.
3b. En el modelo "B1" (92 mm entre canales), hasta un máximo de dos canales están bloqueados o dañados (función time-out desactivada).	Quite la obstrucción o reemplace el detector dañado.
4. Síntoma: Indicador de Status (LED rojo) parpadeando y la salida no funciona.	
Dos canales adyacentes están bloqueados.	Quite la obstrucción o reemplace el detector dañado.
Canal inferior bloqueado	
5. Síntoma: Indicador de Salida (LED amarillo) parpadeando.	
Alto nivel de interferencia eléctrica.	Aleje los cables de alta tensión de los cables de alimentación de los detectores.
Alto nivel de luz ambiental.	Intercambie la posición del emisor y receptor.
Interferencia óptica con otra cortina fotoeléctrica.	Intercambie la posición del emisor y receptor.



Advertencia
Este dispositivo no debe utilizarse para la protección de personal en aplicaciones de seguridad de protección de máquinas. Este dispositivo no incluye la circuitería redundante de autocomprobación necesaria para permitir su uso en aplicaciones de seguridad de personal de protección de máquinas.