

	El LED rojo o verde se enciende esporádicamente o permanece encendido.	Calibración errada	1 Lance una calibración.
		Ajuste errado de la zona de no detección.	1 Compruebe la zona de no detección (DIP 4). 2 Lance una calibración.
		El detector está perturbado por lámparas o por otro detector.	1 Seleccione una frec. diferente para cada módulo (DIP 2). 2 Lance una calibración.
	El detector no reacciona pero se puede lanzar una calibración.	Se activa la supervisión pero la entrada de supervisión no está alimentada.	1 Compruebe el cableado. - Conecte el ROJO y el AZUL a la salida controlada. - Si el operador no está controlado: conecte el AZUL a 0 V y el ROJO a +12 V - 30 V DC.
	El LED naranja se queda encendido.	Problema con la memoria del detector.	1 Devuelva el detector para verificación técnica.
	El LED naranja parpadea rápidamente.	Ajuste DIP-switch en espera de confirmación.	1 Mantenga el botón de arranque presionado para confirmar el ajuste del DIP-switch.
	El LED naranja parpadea 1 vez cada 3 segundos.	El detector señala un problema interno.	1 Conecte y desconecte la alimentación. 2 Si el LED naranja sigue parpadeando, cambie el detector.
	El LED naranja parpadea 2 veces cada 3 segundos.	La alimentación es demasiado baja o demasiado elevada.	1 Compruebe la alimentación. 2 Reduzca la longitud del cable o cambie el cable.
	El LED naranja parpadea 3 veces cada 3 segundos.	Error de comunicación entre los módulos.	1 Compruebe los cables entre los módulos. 2 Lance un recuento de los módulos: mantenga presionado el botón de arranque del MASTER.
	El LED naranja parpadea 4 veces cada 3 segundos.	El detector no recibe la energía suficiente.	1 Lance una calibración. 2 Salga del campo de detección. 3 Cambie el ángulo de los haces. 4 Desactive el segundo plano (DIP 3 = OFF).
	El LED naranja parpadea 5 veces cada 3 segundos.	Error de calibración	1 Compruebe la altura de montaje. 2 Cambie la posición del tornillo de la calibración. 3 Lance una calibración. 4 Desactive el segundo plano (DIP 3 = OFF).

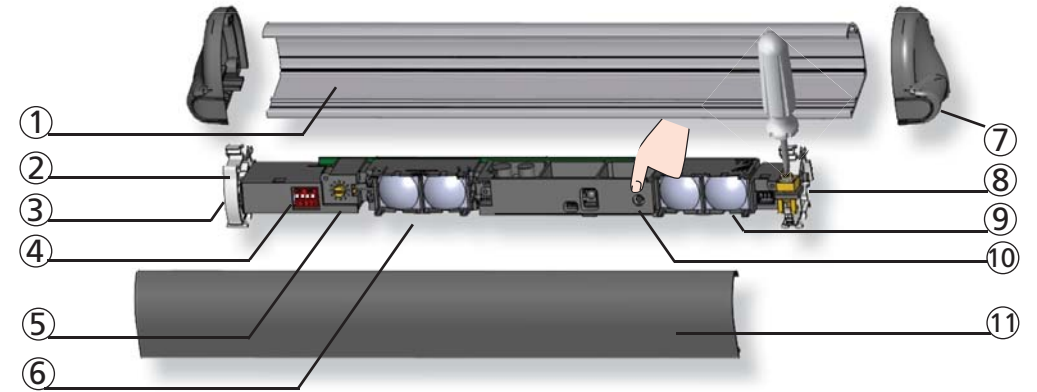
- Cualquier otro uso del dispositivo que no se contempla en la finalidad prevista, quedará excluido de la garantía del fabricante.
- El fabricante del sistema de puertas será responsable de realizar una evaluación de riesgos y de instalar el sensor, así como de asegurarse de que el sistema de puertas cumple los estándares y normativas nacionales e internacionales sobre seguridad de puertas.
- El fabricante declina toda responsabilidad por instalaciones o ajustes incorrectos del sensor.
- El detector lo instalará y configurará exclusivamente personal debidamente formado y cualificado.
- La garantía será anulada si se realizan reparaciones no autorizadas por personal no autorizado.



Por medio de la presente APRIMATIC declara que el RSI 4C 42283/096 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de las directivas 2004/108/CE, 2006/42/CE y 2011/65/AE.
Organismo de certificación: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
Número de certificado CE para control de conformidad: 44 205 12 408990-001
Madrid, octubre de 2015 Juan Ramirez, Representante autorizado



Sólo para los países de la UE: Conforme a la Directiva Europea 2012/19/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles

**RSI 4C 42283/096****Detector de seguridad
para puertas automáticas batientes**Para los productos a partir de la versión 0400
Consulte la etiqueta del producto para el número de serie.**DESCRIPCIÓN**

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. perfil | 7. tapas laterales |
| 2. clip de soporte | 8. clip con tornillo de la regulación del ángulo |
| 3. conector principal | 9. transmisor (TX) |
| 4. DIP-switch | 10. pulsador |
| 5. tornillo de calibración | 11. cara frontal |
| 6. receptor | |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología:	Infrarrojo activo con supresión del segundo plano.
Zona de emisión:	400 mm (L) x 70 mm (P) (4 spots a 2 m de la altura de instalación).
Altura de instalación:	1,3 m a 3,5 m
Tiempo de respuesta:	64 ms (typ)
Tiempo máx. de presencia:	infinito
Alimentación:	12 V- 24 V AC +/-10% ; 12 V- 30 V DC -5%/+10% (para accionamiento exclusivo desde fuentes de alimentación compatibles con SELV)
Consumo corriente máx.:	95 mA @ 24 V AC / 70 mA @ 24 V DC; 170 mA @ 12 V AC / 130 mA @ 12 V DC (MASTER) 85 mA @ 24 V AC / 60 mA @ 24 V DC; 180 mA @ 12 V AC / 113 mA @ 12 V DC (otros módulos)
Salidas:	
Tensión máx. en contactos:	42 V AC/DC
Corriente máx. en contactos:	1 A (resistivo)
Nivel de corte máx.:	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Entrada:	1 optoacoplador (sin potencia)
Tensión máx. en contactos:	30 V
Umbral de tensión:	Estado alto: > 10 V; Estado bajo: < 1 V
Numero máx. de módulos:	4 (hasta 6 si 24 V DC)
Reflectividad:	min. 5% a una longitud de ondas IR de 850 nm
Nivel de protección:	IP53
Gama de temperatura:	-25°C a +55°C; 0-95% humedad relativa, no condensador
Vida útil estimada:	20 años
Certificación:	EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU DIN 18650-1:2010 ch. 5.7.4; BS 7036-2:1996*; EN 16005:2012 ch. 4.6.8; EN 12978:2003 + A1:2009; EN 61508:2010; IEC 61496-2:2006; BGR 232; EN ISO 13849-1:2008 Performance Level «C» CAT. 2 (con la condición de que el sistema de control de puertas supervise el sensor una vez como mínimo por ciclo de puerta)

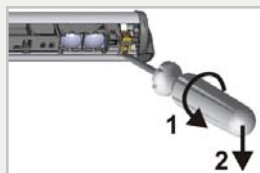
*altura máxima de montaje en conformidad con la BS-7036 (Reino Unido): 3,25m

Las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso.
Medido en las condiciones óptimas.

1 INSTALACIÓN DEL PERFIL



Coloque el perfil lo más cerca posible del borde de cierre de la puerta. Deje 2 cm para colocar las tapas negras. Tenga en cuenta la posición futura de los clips blancos antes de perforar y de fijar los tornillos.



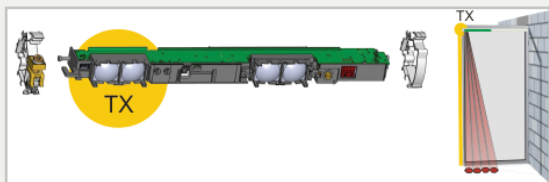
Para ajustar los módulos, use el destornillador.

2 COLOCACIÓN DE LOS MÓDULOS

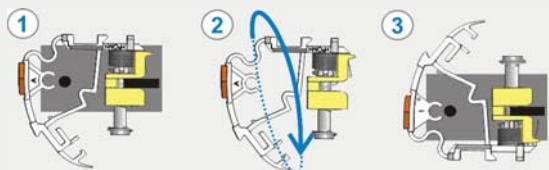


El transmisor TX (véase pegatina) debe colocarse cerca de los bordes de puerta que deben protegerse.

El clip con tornillo debe situarse cerca del transmisor.



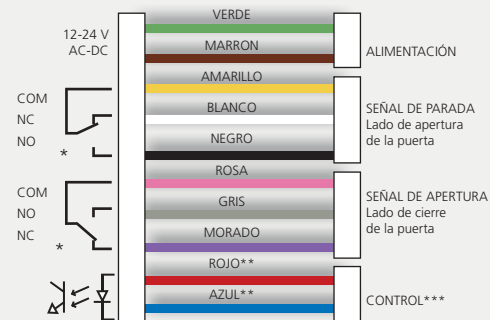
En caso de necesidad, girar el módulo.



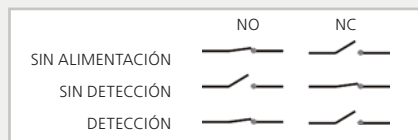
Si es necesario girar el módulo:

1. quite los clips
2. gire los clips 180°
3. vuelva a fijar los clips

3 CONEXIÓN



El módulo conectado al operador se convierte en el **MASTER**.



Conecte el CABLE SLAVE entre los módulos en uno de los 2 sitios previstos.



* Estado de la salida con el sensor en funcionamiento
 ** Para cumplir la EN 16005 y la DIN 18650 se requiere una conexión a la salida de prueba del controlador de puerta.
 *** Si el operador no es auto vigilado, conecte el AZUL sobre 0V y el ROJO sobre +12V -30V DC.

4 AJUSTES

	LADO DE LA INSTALACIÓN	FRECUENCIA	SEGUNDO PLANO	ZONA NO CUBIERTA
ON	RELÉ 1 PARADA	FREC A	ON	ALTA*
OFF	RELÉ 2 APERTURA	FREC B	OFF	BAJA

VALORES DE FÁBRICA

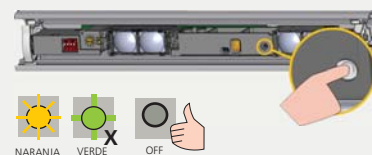
LED durante detección:
 R1 > ROJO
 R2 > VERDE

Seleccione frecuencias diferentes para los módulos que están cerca unos de otros.

Reflectividad del entorno insuficiente: seleccione OFF

Valores aproximativos para una altura de 2 m: alta= 40 cm, baja= 15 cm

*Recomendado para la mayoría de las aplicaciones. Altura de instalación > 2,7 m, seleccione BAJA para conformidad con EN 16005 y DIN 18650



Cuando se modifica un DIP-switch, el LED naranja parpadea.

Confirme los ajustes de todos los módulos manteniendo pulsado el botón de arranque del **MASTER**.

El número de parpadeos verdes (x) indica el número de módulos conectados.

5 CALIBRACIÓN



Pulse brevemente el botón de arranque del **MASTER** para lanzar una calibración de todos los módulos.

Salga del campo de detección!



EL LED SE APAGA > LA ZONA DE DETECCIÓN ES CORRECTA!



VERDE

La zona de detección es demasiado pequeña: Gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj.



ROJO

La zona de detección es demasiado larga: Gire el tornillo en el sentido contrario de las agujas del reloj.



NARANJA

Salga del campo de detección.

Si es necesario, cambie el ángulo o desactive el segundo plano (DIP 3 = OFF).



4 NARANJA

Lance una calibración.



La velocidad del parpadeo aumenta a medida que se acerca a la posición óptima.

6 COMPROBACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA PUERTA

IMPORTANTE: Comprobar el buen funcionamiento de la instalación antes de irse del lugar.

Si es necesario acerque o aleje los haces de la puerta y lance una calibración.

