

FOTOCÉLULAS FIT SLIM - Dispositivo de seguridad tipo D

EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2



ACG8032B FIT SLIM* (na/nc)
de pared
alcance 20 m
IP 54 - 12/24V ca/cc



ACG8029B TX SYNCRO**
para FIT SLIM
12÷24V ca/cc

* Las fotocélulas FIT SLIM tienen la función de sincronismo en corriente alterna y capacidad de 20 m.

Es un Dispositivo de Seguridad EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.

** Las tarjetas TX SYNCRO sincronizan de 2 a 4 pares de FIT SLIM. Operan con voltajes CA y CC para evitar interferencias entre ellas.



ACG8065 PAR DE COLUMNAS
H = 0,5 m
para FIT SLIM ACG8032B



FOTOCÉLULAS FIT SYNCRO - Dispositivo de seguridad tipo D

EN 12978 - EN 13849-1 PL"c" CAT2



ACG8026B FIT SYNCRO* (na/nc)
de pared
alcance seleccionable 10 ÷ 20 m
IP 54 - 12/24V ca/cc



ACG8028 TX SYNCRO**
para FIT SYNCRO
12÷24V ca/cc

* Las fotocélulas FIT SYNCRO tienen la función de sincronismo en corriente alterna y 2 capacidades regulables de 10 y 20 m.

Es un Dispositivo de Seguridad EN 12978, EN 13849-1 PL"c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.

** Las tarjetas TX SYNCRO sincronizan de 2 a 4 pares de FIT SYNCRO. Operan con voltajes CA y CC para evitar interferencias entre ellas.



ACG8057 PAR DE COLUMNAS
H = 0,5 m
para FIT SYNCRO ACG8026B



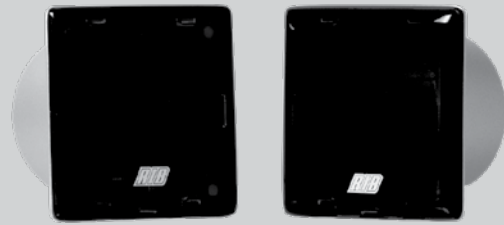
ACG8058 COLUMNA H = 1 m
para ACG8026
1.000 x 100 x 40 mm
en aluminio barnizado



ACG8051 PAR DE CONTENEDORES PLÁSTICOS
para empotrar
para FIT SYNCRO ACG8026

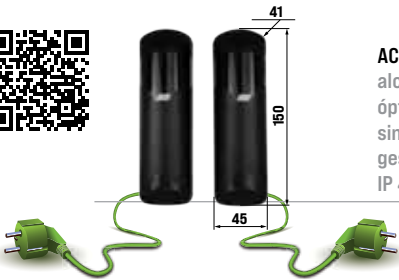


ACG8052 SOPORTE
para FIT SYNCRO
(para fijar en la columna de la verja para instalación fuera de columnas)



FOTOCÉLULAS NOVA - Dispositivo de seguridad tipo D

EN 12978 - EN 13849-1 PL "c" CAT2



ACG8046 NOVA (na/nc)
alcance seleccionable 15÷40m.
óptica orientable 180°
sincronismo hasta 4 pares
gestiona 2 bandas no/nc 8.2KΩ
IP 44 - 12/24V ca/cc



ACG8047 NOVA WIRELESS (na/nc)
alcance seleccionable 15÷30m.
óptica orientable 180°
sincronismo hasta 2 pares
gestiona 2 bandas no/nc 8.2KΩ
IP 44 - 12/24V ca/cc
baterías AA no incluidas

Es un Dispositivo de Seguridad EN 12978, EN 13849-1 PL "c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.



ACG8039 PAR DE COLUMNAS
H = 0,5 m
para NOVA



ACG9519 BATERÍAS ALCALINAS AA
4 X 1,5V
con NOVA WIRELESS con duración
baterías 3÷4 años



ACG9509 BATERÍAS DE LITIO AA
2 X 1,5V - con NOVA WIRELESS con
duración baterías 4÷5 años
para temperaturas extremas
-40÷+60 °C

NOVA: Señal infrarroja sincronizada hasta 4 pares de fotocélulas.

NOVA WIRELESS: Señal infrarroja sincronizada hasta 2 pares de fotocélulas.

- El rayo de la fotocélula puede ser regulado gradualmente tanto horizontalmente (-90° ÷ +90°) como verticalmente (-5° ÷ +5°).
- En el transmisor y en el receptor de NOVA y NOVA WIRELESS se pueden conectar los contactos NC o NO de costas mecánicas o resistivas.
- El buzzer en el receptor NOVA WIRELESS señala cuando las baterías del transmisor están casi descargadas.

- Operando con baterías, el transmisor NOVA WIRELESS se puede instalar en la hoja móvil de una puerta corredera y se puede conectar en combinación con las bandas TOUCH para proteger el movimiento de apertura y cierre.



FOTOCÉLULAS FIT METAL - Dispositivo de seguridad tipo D

EN 12978 - EN 13849-1 PL "c" CAT2

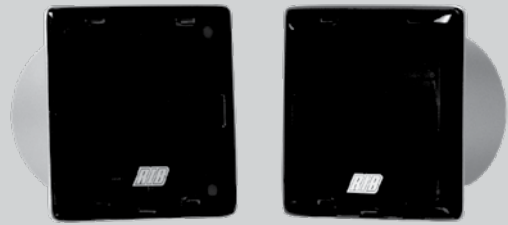


ACG8009 FIT METAL (na/nc)
anti-vándalos - de pared
alcance 15 m - óptica orientable
180° en horizontal.
IP 55 - 12/24V ca/cc

FIT METAL son fotocélulas anti-vándalos.

Están protegidas por una pantalla de metal y plástico reforzado, resistiendo así a golpes fuertes. Son ideales para aplicaciones en áreas propensas al vandalismo.

Es un Dispositivo de Seguridad EN 12978, EN 13849-1 PL "c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.



FOTOCÉLULAS FIT SIX - Dispositivo de seguridad tipo D

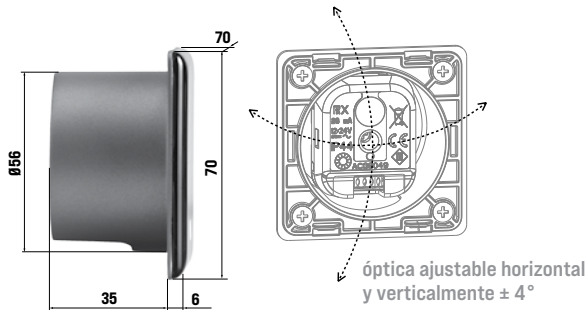
EN 12978 - EN 13849-2 PL "c" CAT2



ACG8049 FIT SIX (na/nc)
para empotrar, espesor de 6 mm
alcance 20 m
IP 54 - 12/24V ca/cc



ACG8051 PAR DE CONTENEDORES PLÁSTICOS
para empotrar
para FIT SIX ACG8049



ACG8302 PAR DE COLUMNAS
para fotocélulas FIT SIX
508 x 120 x 100 mm
en aluminio anodizado

Es un Dispositivo de Seguridad EN 12978, EN 13849-1 PL "c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.



ACG8303 COLUMNA 1 FIT SIX + 1 S18
para fotocélulas FIT SIX y selector de llave S18 ACG1054 a 0,5 y 1 m
1008 x 120 x 100 mm
en aluminio anodizado



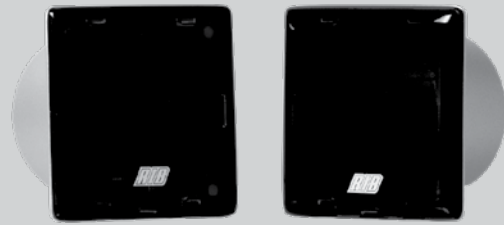
ACG8305 COLUMNA 2 FIT SIX
para 2 fotocélulas FIT SIX a 0,5 y 1 m
932 x 120 x 100 mm
en aluminio anodizado



ACG8306 COLUMNA 2 FIT SIX + 1 S18
para 2 fotocélulas FIT SIX y selector de llave S18 ACG1054 a 0,5 y 1 m - 1008 x 120 x 100 mm
en aluminio anodizado



ACG8301 BASE PARA CEMENTAR PARA COLUMNAS ACG8302 - ACG8303 - ACG8304 - ACG8305 - ACG8306



FOTOCÉLULAS F97 - Dispositivo de seguridad tipo D

EN 12978 - EN 13849-1 PL" c" CAT2



ACG8020 F97P (na/nc)
de pared - en aluminio
alcance 30 m
IP 54 - 12/24V ca/cc



ACG8011 F97I (na/nc)
para empotrar - en aluminio
alcance 80 m
IP 54 - 12/24V ca/cc



COLUMNAS
para F97P y F97I
ACG8040 H = 0,5 m
ACG8030 H = 1 m
ACG8031 H = 0,5+1 m

Es un Dispositivo de Seguridad EN 12978, EN 13849-1 PL" c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.



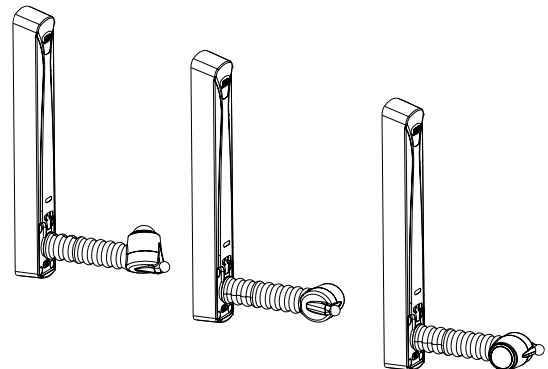
FOTOCÉLULAS VERTIGO - Dispositivo de seguridad tipo E

EN 12978 - EN 13849-1 PL" c" CAT2



ACG8044 VERTIGO 8
para puertas que pesan hasta 300
Kg que se mueven hasta 13m/min
- Alcance 3 m
IP 55 - 30x208,5x101

ACG8045 VERTIGO 10
para puertas que pesan hasta
1.000 Kg que si mueven hasta
13m/min - Alcance 3 m
IP 55 - 30x208,5x121



Es un Dispositivo de Seguridad EN 12978, EN 13849-1 PL" c" CAT.2 si es administrado por un cuadro electrónico RIB dotado de autotest.

- Lente ajustable a 180°, por lo tanto el haz infrarrojo se puede colocar sea en vertical que en horizontal.

- Se pueden utilizar en puertas batientes y correderas.

- Indicado para cancelas batientes que cierran en rampa descendente o que abren contra una pared lateral.

- Es un dispositivo de seguridad de tipo E, según la norma 12453, que evita los impactos, y por lo tanto, las pruebas de impactos que se deben que hacer de acuerdo con las normas, no serán mas necesarias.



- Útil para puertas correderas, tanto en fases de apertura que de cierre.

- Es un dispositivo de seguridad de tipo E, según la norma 12453, que evita los impactos, y por lo tanto, las pruebas de impactos que se deben que hacer de acuerdo con las normas, no serán mas necesarias.



DETECTOR LÁSER - Dispositivo de seguridad tipo E - EN 12978 - EN 13849-1 PL "c" CAT2



ACG9493 DETECTOR LASERIB de seguridad - 5 m x 5 m



ACG9492 DETECTOR LASERIB de seguridad - 10 m x 10 m



ACG9490 SOPORTE DE MONTAJE para LASERIB



ACG9491 Emisor para ajustar el detector LASERIB de seguridad

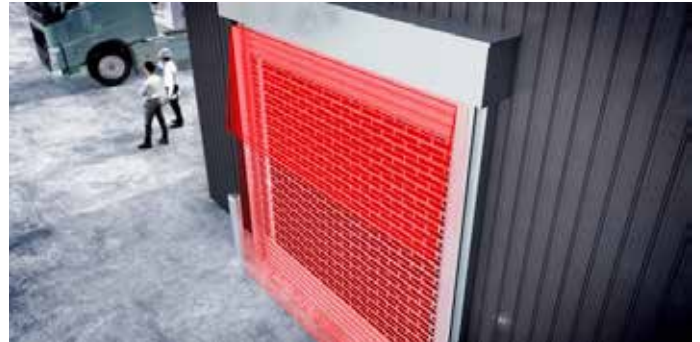
LASERIB es un detector de seguridad tipo E (EN 12453:2017+A1:2021) que se utiliza para evitar el contacto con las partes móviles de persianas enrollables, puertas seccionales y puertas correderas.

LASERIB ofrece una seguridad óptima en y alrededor del umbral de la puerta. LASERIB es adecuado para entornos industriales y tiene un área de detección de máx. 9,9 x 9,9 m.

LASERIB le permite crear uno o dos botones virtuales opcionales que se pueden usar para la apertura intencional, ofreciendo así una solución totalmente higiénica y sin contacto.

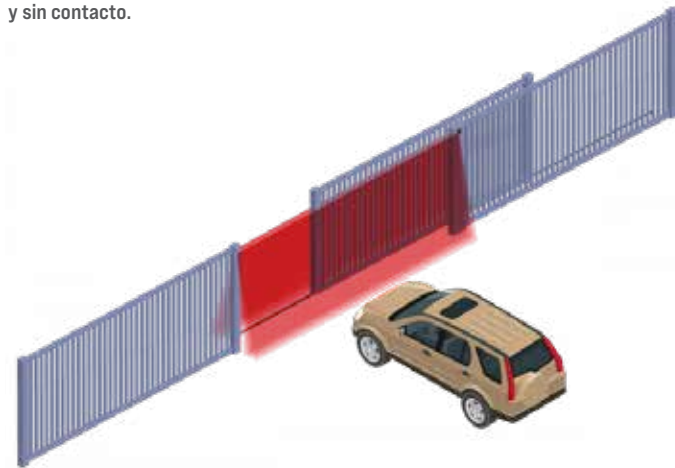
Máxima seguridad

Máxima seguridad de la puerta en apertura y cierre gracias a las 4 cortinas de rayos infrarrojos.



Optimizado para entornos industriales

IP65, cable de 10 m, filtros contra la deformación de las hojas de la puerta provocada por el viento, las vibraciones de la puerta y las interferencias ambientales.



Pulsadores virtuales

Posibilidad de crear 2 botones virtuales para abrir la puerta.



Alternativa

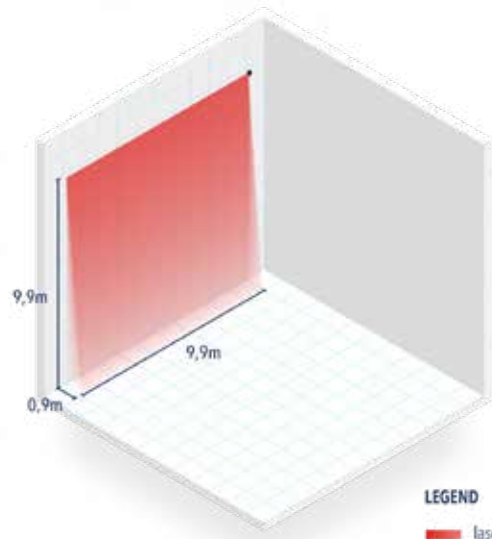
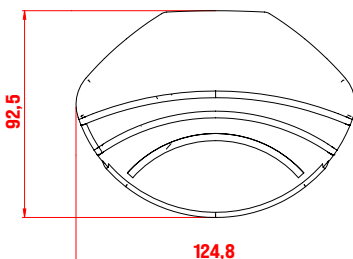
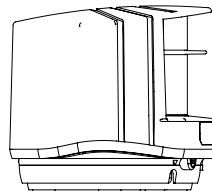
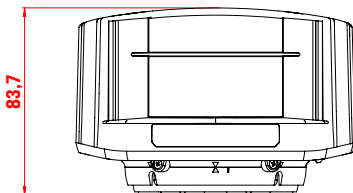
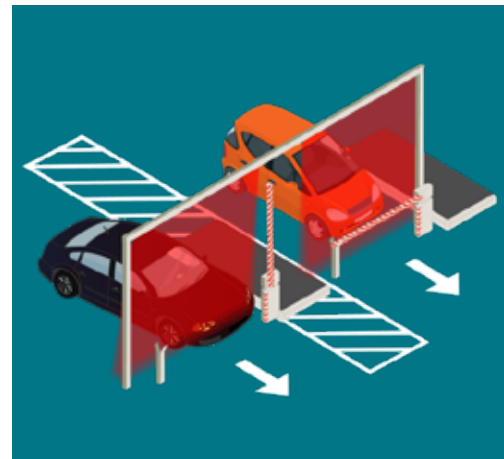
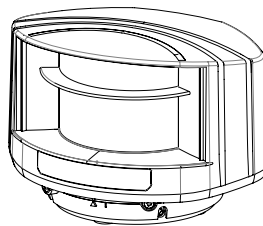
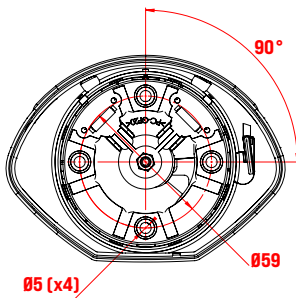
Reemplaza las soluciones actuales como los bordes de contacto, los haces de luz y las rejillas de luz.



ACCESORIOS DE SEGURIDAD



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
MODO DE DETECCIÓN:	Presencia (EN 12453:2017+A1:2021 Tipo E)
INTERVALO DE DETECCIÓN MÁX. AC69492:	9,9 m × 9,9 m
INTERVALO DE DETECCIÓN MÁX. AC69493:	5 m×5 m
DIMENSIONES TÍPICAS OBJETO DETECTADO:	2,1 cm @ 3 m / 3,5 cm @ 5 m / 7 cm @ 10 m (relativo a la distancia del objeto)
CUERPO DE PRUEBA:	700 mm × 300 mm × 200 mm (cuerpo de prueba A según EN 12453)
CARACTERÍSTICAS DE EMISIÓN:	
LÁSER INFRARROJO:	Longitud de onda 905 nm; salida <0.10mW (CLASE 1)
LÁSER ROJO VISIBLE:	Longitud de onda 635 nm; salida <1 mW (CLASE 2)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN:	10÷35 V dc
CONSUMO:	< 5W
TIEMPO DE RESPUESTA:	tip. 20 ms; máx. 80ms
SALIDA:	2 relés electrónicos (aislamiento galvanizado - sin polaridad)
TENSIÓN DE CONMUTACIÓN MÁXIMA:	35 V CC / 24 V CA
CORRIENTE MÁXIMA CONMUTABLE:	80mA (resistiva)
INDICADORES LED:	1 LED azul: estado encendido 1 LED naranja: estado de error 2 LEDs bicolor: estado de detección/salida
DIMENSIONES:	125 mm (ancho) × 93 mm (profundidad) × 70 mm (alto) (soporte de montaje + 14 mm)
MATERIAL:	PC/ASA
COLOR:	Blanco negro
ÁNGULOS DE ROTACIÓN EN SOPORTE:	-5° a +5° (bloqueable)
ÁNGULOS DE AJUSTE EN SOPORTE:	-3° a +3°
GRADO DE PROTECCIÓN:	IP65
RANGO DE TEMPERATURA:	-30°C ÷ +60°C bajo tensión
HUMEDAD:	0 ÷ 95 % sin condensación



LEGEND
 laser



DETECTOR LASER - Dispositivo de mando y seguridad tipo E - EN 12978 - EN 13849-1 PL "c" CAT2



ACG9494 DETECTOR LASERIB para mando de apertura y seguridad - 10 m x 10 m



ACG9495 APOYO para LASERIB



ACG9490 SOPORTE DE MONTAJE para LASERIB



ACG9491 Emisor para ajustar el detector LASERIB para mando y seguridad

Detector de mando de apertura y seguridad para barreras y cancelas correderas LASERIB ofrece una alternativa real a los bucles magnéticos: menor tiempo de instalación, detección de todo tipo de vehículos y mayor adaptabilidad. LASERIB se utiliza para abrir, proteger y/o detectar una presencia. Ofrece una gran flexibilidad a la hora de definir el ancho y la profundidad de las zonas de detección (alcance máximo de detección de 9,9 m x 9,9 m).



Cómoda apertura

Detección de cualquier tipo de vehículo: turismos, vehículos eléctricos, vehículos fabricados en materiales compuestos, camiones con remolque.....
Detección de trayectoria de vehículos: acercándose o alejándose.



Fácil instalación

Instalación del producto sin ningún impacto en el entorno circundante. Una simple delimitación de los campos de detección, independientemente unos de otros, caminando frente al sensor.



Filtro de tráfico peatonal y paralelo

La barrera se abre solo cuando se acerca un vehículo. Se ignoran el tráfico y los peatones paralelos al campo de apertura.



Seguridad de sus usuarios

El detector protege a vehículos y personas en el campo de seguridad de cualquier contacto con la barra (instalación con punto de referencia).



ACCESORIOS DE CONTROL Y SEGURIDAD



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
MODO DE DETECCIÓN:	movimiento y presencia (EN 12453:2017+A1:2021 Tipo E)
ALCANCE MÁXIMO DE DETECCIÓN:	9.9 m x 9.9 m
CARACTERÍSTICAS DE EMISIÓN	
LÁSER INFRARROJO:	longitud de onda 905 nm; potencia de salida 0,10 mW; Clase 1
LÁSER ROJO VISIBLE:	longitud de onda 635 nm; potencia de salida 0,95 mW; Clase 2
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN:	10÷35 V CC
CONSUMO:	< 5W
PICO DE CORRIENTE EN:	1,8 A (máx. 80 ms a 35 V)
LONGITUD DEL CABLE:	5 m (estándar), máx.: 10 m
TIEMPO DE RESPUESTA	
DETECCIÓN DE MOVIMIENTO:	tip. 200ms (ajutable)
DETECCIÓN DE PRESENCIA:	tip. 20 ms; máx. 80ms
SALIDA:	2 relés electrónicos (aislamiento galvanizado - sin polaridad)
TENSIÓN DE CONMUTACIÓN MÁXIMA:	35 V CC / 24 V CA
CORRIENTE MÁXIMA CONMUTABLE:	80mA (resistiva)
TIEMPO DE CAMBIO:	tON=5 ms; tAPAGADO=5 ms
TENSIÓN DE CONTACTO MÁXIMA:	30 V CC (protección contra sobretensiones)
SEÑAL LED:	1 LED azul: encendido 1 LED naranja: error 2 LED bicolores: estado de detección/salida (verde: sin detección; rojo: detección)
DIMENSIONES:	125 mm (profundidad) × 93 mm (ancho) × 70 mm (alto) [soporte de montaje + 14 mm]
MATERIAL:	PC/ASA
COLOR:	negro
ESQUINAS DE MONTAJE DEL SOPORTE:	-45°, 0°, 45°
ÁNGULOS DE ROTACIÓN EN SOPORTE:	-5° ÷ +5° [a configurar]
ÁNGULOS DE AJUSTE EN SOPORTE:	-3° ÷ +3°
GRADO DE PROTECCIÓN:	IP65
RANGO DE TEMPERATURA:	-30°C ÷ +60°C bajo tensión; -10°C ÷ +60°C sin tensión
HUMEDAD:	0 ÷ 95% sin condensación

