REER

Your future's safe!



SAFEGATE

barrera de control de acceso con Muting integrado

short form

SAFEGATE ////

Configuración flexible y escalable
Configuración por Hardware o por Software
(para satisfacer todas las aplicaciones)

3 preconfiguraciones Muting
Salida, entrada o salida paralelo/cruzado

Lámpara de estado integrada
Estado Muting y de barrera

Completamente escalable
Cambio de configuración en cualquier momento

Brazos Muting L y T pre-configurados y pre-cableados

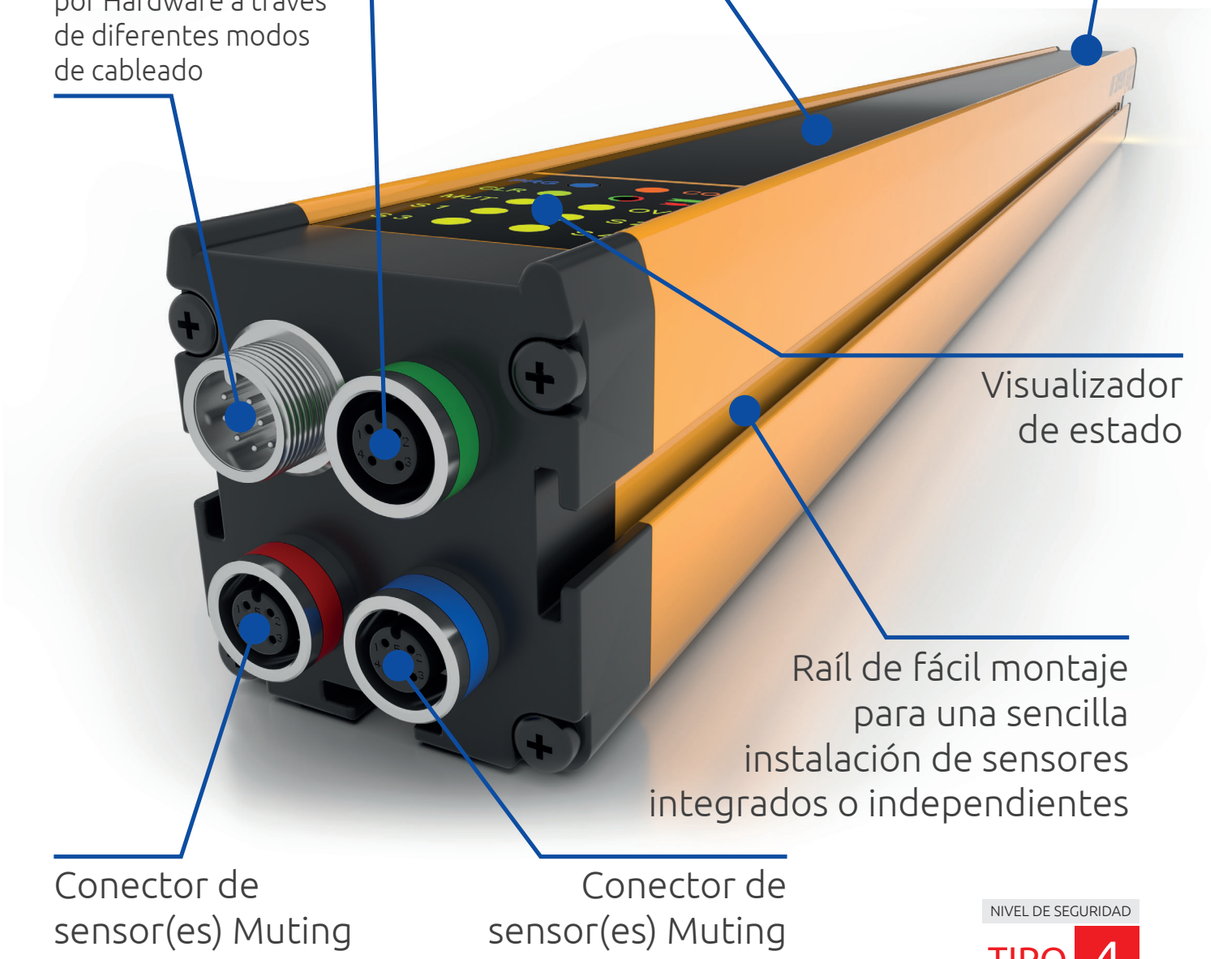
Nuevas fotocélulas multihaz M5
Para la detección de objetos no convencionales

Versión transceptor TRX TRANSCEIVER
Con elementos retroreflexivos pasivos

Amplia gama de accesorios
Incluidas abrazaderas de montaje, columnas y cajas de conexión

barreras de control de acceso con funciones Muting integradas

¡Ver video! YouTube



NIVEL DE SEGURIDAD
TIPO 4
SIL 3 - SILCL 3
PL e - Cat. 4

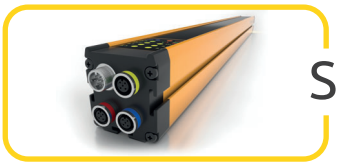
CE TÜV SÜD c UL us LISTED

www.reersafety.com

Gama única

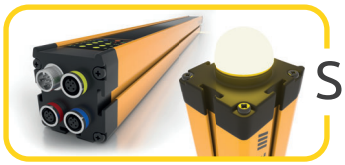
Cubre todas las aplicaciones Muting

1 Seleccione la barrera



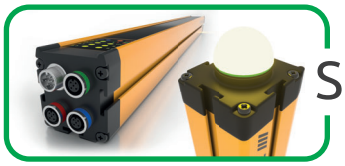
SM

Configuración por Hardware



SMO

Configuración por Hardware
Con lámpara de estado y Muting integrada



SMPO

Configuración por Hardware o Software
Con lámpara de estado y Muting integrada

También disponible como **TRX** TRANSCEIVER *con elementos retroreflexivos*

2 Seleccione la lógica Muting

Configuración por Hardware
a través del cableado del conector Maestro

Configuración L2XP	Configuración T2X	Configuración T4P
"Salida solamente"	"Entrada/Salida"	"Entrada/Salida"
2 haces cruzados o paralelos	*2 haces cruzados*	*4 haces paralelos*



● ● Modelos SM, SMO y SMPO

Configuración por Software
a través del configurador Safegate

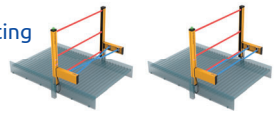


Configuración
L2X L2P
T2X T4P

SCS

● Modelos SMPO

3 Seleccione los sensores de Muting

	Unidireccional		Bidireccional		
Brazos con sensores Muting integrados (MA)	Haces cruzados Unidireccional Salida solamente MA L2X 2 sensores integrados (emisor-receptor)	Haces paralelos Unidireccional Salida solamente MA L2P TRX 2 sensores integrados (retroreflexivo)	Haces cruzados Bidireccional Entrada/Salida MA T2X 2 sensores integrados (emisor-receptor)	Haces paralelos Bidireccional Entrada/Salida MA T4P TRX 4 sensores integrados (retroreflexivo)	 MA
Soportes con sensores Muting M⁵ o M^TRX integrados (MZ)		Haces cruzados o paralelos Unidireccional Salida solamente MZ L2XP / TRX 2 sensores M⁵ multihaz (o 2 M^TRX en las versiones TRX)	Haces cruzados Bidireccional Entrada/Salida MZ T2X / TRX 2 sensores M⁵ multihaz (o 2 M^TRX en las versiones TRX)	Haces paralelos Bidireccional Entrada/Salida MZ T4P / TRX 4 sensores M⁵ multihaz (o 4 M^TRX en las versiones TRX)	 MZ
Fotocélulas externas o sensores M⁵ o M^TRX	Haces cruzados Unidireccional Salida solamente 2 sensores (p. ej. sensores M⁵ multihaz o M^TRX retroreflexivo)	Haces paralelos Unidireccional Salida solamente 2 sensores (p. ej. sensores M⁵ multihaz o M^TRX retroreflexivo)	Haces cruzados Bidireccional Entrada/Salida 2 sensores (p. ej. sensores M⁵ multihaz o M^TRX retroreflexivo)	Haces paralelos Bidireccional Entrada/Salida 4 sensores (p. ej. sensores M⁵ multihaz o M^TRX retroreflexivo)	 M⁵ M^TRX

barreras de control de acceso con f

www.reersafety.com

Solución integrada

Una única barrera para todas sus necesidades de control de acceso

SAFEGATE ////

La barrera Muting integrada más flexible del mercado

Cada barrera se puede configurar como L2X/P, T2X y T4P a través del cableado del conector principal (modelos, SM, SMO y SMPO) o a través del Software SCS (modelos SMPO).

La configuración se puede modificar en cualquier momento.

Los modelos configurables por Hardware (SM/SMO/SMPO) permiten la configuración de la lógica Muting y parámetros funcionales a través del cableado del conector principal.

Los modelos configurables por Software (SMPO) permiten la configuración de toda la lógica Muting y la configuración de parámetros funcionales adicionales (p.e. Muting parcial) a través del Software de Configuración de Safegate (SCS).

Los modelos programables (SMPO) permiten más opciones de configuración para solucionar problemas particulares en aplicaciones más complicadas.

Safegate se puede utilizar con brazos Muting MA (con sensores Muting pre-alineados y pre-configurados), con Soportes Muting MZ (con sensores multihaz M⁵) o cualquier otro sensor Muting.

Se pueden mejorar, añadir o eliminar sensores en cualquier momento.

Los modelos con lámpara de estado integrada permiten un sencillo reconocimiento del estado de la barrera.

Barrera de control de acceso con funciones Muting integradas

Las nuevas barreras de control de acceso Safegate de Tipo 4 son la solución ideal para la protección de un amplio número de aplicaciones industriales de alto riesgo, en particular aquellas que requieren de un alto nivel de integración de funciones Muting.

Safegate garantiza la integración de los sensores Muting que pueden conectarse directamente a la barrera de control de acceso.

Los modelos SMPO se pueden configurar a través del software SCS



Configuración con Soporte Muting MZ con sensores multi-haz

unciones Muting integradas

Modelos disponibles

Características destacadas



Configuración con Brazos Muting MA con sensores integrados

Versiones con elementos pasivos retroreflexivos disponibles

Modelos SM

Tres configuraciones por hardware diferentes, seleccionables a través de diferentes cableados del conector principal.

L2X/P (Muting unidireccional con 2 sensores de haz cruzados/paralelos).

T2X (Muting bidireccional con 2 sensores de haz cruzados).

T4P (Muting bidireccional con 4 sensores de haz paralelos).

Modelos SMO

Lo mismo que el modelo SM, con lámpara de estado y Muting integrada.

Modelos SMPO

Permite la configuración por hardware o software de todas las lógicas Muting. Configuración por hardware a través del cableado del conector principal (para modelos SM/SMO). Configuración por software a través del software SCS. La configuración por software permite la configuración funcional adicional en las aplicaciones complicadas o no ordinarias. Con lámpara de estado y Muting integrada.

Sensores Muting

Dos conectores Muting integrados (con 4 entradas Muting) en cada barrera de control de acceso. Cuando se utilizan 4 sensores en cada lado, es obligatorio el uso de un divisor Y.

Brazos Muting MA con sensores pre-cableados y pre-alineados para las configuraciones L2X, L2P, TX2 y T4P.

Soporte Muting MZ con sensores multihaz M⁵ para las configuraciones L2X, L2P, TX2 y T4P.

Brazos Muting especiales para la detección de objetos transparentes, p.e. vidrio (MA TRX G).

Brazos Muting de longitud extendida para cintas transportadoras de alta velocidad (MA TRX V).

Soportes y brazos de apoyo para sensores Muting (M⁵, fotocélulas, etc.)

Muting parcial

Los modelos programables permiten la configuración de todas las lógicas Muting y parámetros funcionales adicionales a través del software SCS. Con lámpara de estado y Muting integrada.

Lógicas Muting

Las lógicas Muting se configuran de acuerdo a la aplicación final y se resume:

Lógica L2X Haces cruzados (unidireccional)
Solución adecuada para cualquier aplicación de salida de pallets.

Lógica L2P Haces paralelos (unidireccional)
Solución adecuada para material transparente: industria del cristal y embotellado en salida de pallets.

Lógica T2X Haces cruzados (bidireccional)
Solución adecuada para la mayoría de las aplicaciones de entrada/salida de pallets. Solución ideal en caso de flujo continuo de pallets incluso sin separación entre ellos.

Lógica T4P Haces paralelos (bidireccional)
Solución adecuada para material transparente y aplicaciones con presencia de pallet de anchura reducida o no centrada con respecto a la cinta transportadora.

M SG BOX



La caja de conexión hace que el cableado de las barreras Safegate sea rápido y seguro, y hace que los controles de operación principales estén disponibles cerca de la abertura protegida.
Amplia gama disponible

Características técnicas

Mejorando la experiencia del usuario

Características principales

Resoluciones: 30, 40 mm – 2, 3 y 4 haces

Versiones emisor/receptor y retroreflexivo

Integración de las funciones de seguridad principales, incluyendo auto-testeo de las salidas de estado sólido, control de dispositivos externos (EDM) y función de Inicio/Rearme.

Sección transversal: 55 x 50 mm

Altura de protección: 300 ... 2200 mm

Grado de protección: IP65 e IP67

Temperatura de funcionamiento: -30 ... +55 °C (sin condensación)

Lámpara de estado y Muting integrada (modelos SMO/SMPO)



PROTECCIÓN
Estado normal de la barrera



MUTING
Barrera en condición Muting

Intermitente



OVERRIDE
Condición de anulación



INTERRUPCIÓN
Haz de luz interrumpido

Intermitente



ERROR
Barrera en estado de error

Kit de brazos y soportes Muting

Kits de brazos Muting (MA)

Brazos MA L2X
(2 sensores emisor-receptor)

Brazos MA L2P TRX
(2 sensores retroreflexivos)

Brazos MA T2X
(2 sensores emisor-receptor)

Brazos MA T4P TRX
(4 sensores retroreflexivos)



Kits de soportes Muting (MZ)

Soportes MZ L2XP
(con 2 sensores multihaz M5)

Soportes MZ L2XP TRX
(con 2 sensores MTRX)

Soportes MZ T2X
(con 2 sensores multihaz M5)

Soportes MZ T2X TRX
(con 2 sensores MTRX)

Soportes MZ T4P
(con 4 sensores multihaz M5)

Soportes MZ T4P TRX
(con 4 sensores MTRX)



Versiones especiales

Versiones de brazos y soportes especiales para aplicaciones de detección de objetos altamente transparentes (p.e. vidrio) y cintas transportadoras de alta velocidad.

Fotocélulas multihaz M5

Fotocélula (mini-barrera) con 5 haces.



Ideal para instalación como sensor Muting, permite detectar también los objetos más difíciles como por ejemplo pilas de pallets.

Con carcasa metálica compacta y protección de policarbonato en la ventana frontal, ofrece un grado de robustez ideal para los entornos más exigentes.

Incorpora salida de cable latiguillo y conector M12 de 5 polos para fácil instalación.

La lámpara de señalización de estado integrada permite una sencilla verificación del estado del sistema.

Your future's safe!

Más de 60 años de calidad e innovación

Fundada en Turin, Italia en 1959, ReeR se distingue por su fuerte compromiso con la innovación y la tecnología.

Un crecimiento constante durante años ha permitido a ReeR ser una referencia en la industria de la seguridad a nivel mundial.

La División de Seguridad es hoy en día líder mundial en el desarrollo y fabricación de sensores optoelectrónicos y controladores de seguridad.

ReeR está certificada en ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001.

Made in Italy
since 1959

ReeR SpA
Via Carcano, 32
10153 Turín
Italia
T +39 011 248 2215
F +39 011 859 867

www.reersafety.com | info@reer.it

MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
FSC® C109382

Issue 2 - Rev. 1.4
Febrero 2020
8946280
Brochure SAFEGATE - Español

Impreso en Italia

ReeR SpA no garantiza que la información de producto de este catálogo sea la más actual disponible. ReeR SpA se reserva el derecho a realizar cambios a los productos descritos sin aviso y no asume responsabilidad como resultado de su uso o aplicación. Nuestro objetivo es mantener actualizada y de forma precisa la información del catálogo. Sin embargo, ReeR SpA no acepta responsabilidad ni obligación de ninguna manera en relación a la información de este catálogo. No se autoriza la reproducción, excepto con el permiso expreso de ReerR SpA.