



Your future's safe!



SAFEGATE

barrera de control de acceso con Muting integrado

short form

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

Versioni transceiver 
Con elementi passivi retro-riflettenti

Amplia gama de accesorios
Incluidas abrazaderas de montaje

barreras de control de acceso con funciones Muting integradas



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



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** con elementos pasivos retroreflectivos

2 Seleccione la lógica Muting

Configuración por Hardware
a través del cableado del conector Maestro

Configuración L2XP
"Salida solamente"
2 haces cruzados
o paralelos

Configuración T2X
"Entrada/Salida"
2 haces cruzados

Configuración T4P
"Entrada/Salida"
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)



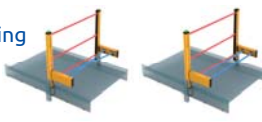
Haces cruzados
Bidireccional
Entrada/Salida
MA T2X
2 sensores integrados
(emisor-receptor)



Haces paralelos
Bidireccional
Entrada/Salida
MA T4P TRX
4 sensores integrados
(retroreflexivo)



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)



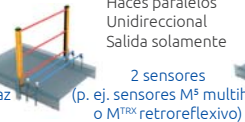
Haces paralelos
Bidireccional
Entrada/Salida
MZ T4P / TRX
4 sensores M⁵ multihaz
(o 4 M^{TRX} en las versiones TRX)



Fotocélulas
externas o
sensores
M⁵ o M^{TRX}



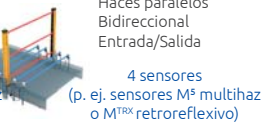
Haces cruzados
Unidireccional
Salida solamente
2 sensores
(p. ej. sensores M⁵ multihaz
o M^{TRX} retroreflexivo)



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)



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 modernizar, 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

Funciones Muting integradas

Modelos disponibles

Características destacadas

Configuración con Brazos Muting MA con sensores integrados



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.

TRX
TRANSCIEVER

Versión con elementos pasivos retroreflectivos disponibles



SAFEGATE



Características técnicas

Mejorando la experiencia del usuario

Características principales

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

Versiónes 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
(2 sensores multihaz M⁵)

Soportes MZ L2XP TRX
(2 fotocélulas M^{TRX})

Soportes MZ T2X
(2 sensores multihaz M⁵)

Soportes MZ T2X TRX
(2 fotocélulas M^{TRX})

Soportes MZ T4P
(4 sensores multihaz M⁵)

Soportes MZ T4P TRX
(4 fotocélulas M^{TRX})



Versiónes especiales

Versiónes de brazos y soportes especiales para aplicaciones de detección de objetos altamente transparentes (p.e. vidrio) y transportadores 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 palets.

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.

M⁵





Your future's safe!

Más de 50 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 BS OHSAS 18001.



ReeR SpA

Via Carcano, 32

10153 Turín

Italia

T +39 011 248 2215

F +39 011 859 867

www.reersafety.com | info@reer.it



Issue 2 - Rev. 1.0

Julio 2018

8946280

Brochure SAFEGATE - Castellano

Impreso en Italia

