



# REER

*Your future's safe!*



su socio tecnológico desde 1959

*perfil de la empresa*



Watch the video!



YouTube

## Desde 1959

ReeR se estableció en 1959 como distribuidor de componentes para la industria, la iluminación y domótica.

A mediados de la década de los 70, se desarrollaron los primeros sensores de seguridad y luego se fabricaron las primeras cortinas ópticas.

Actualmente ReeR es la empresa italiana líder y una de las principales fabricantes a de sensores optoelectrónicos para la seguridad industrial a nivel mundial.

La actividad de exportación de la División de Seguridad describe la experiencia global de la empresa y su red de distribuidores calificados proporciona un servicio de soporte preciso a sus clientes en más de 60 países.

[reersafety.com](http://reersafety.com)

# Calidad

ReeR se compromete a mejorar continuamente sus procesos de gestión de calidad minimizando las devoluciones de equipos defectuosos y garantizando una alta fiabilidad del producto.

La trazabilidad del producto y el control del proceso de producción se garantizan mediante un software de gestión patentado por ReeR.

La calidad del producto ReeR está garantizada por el Sistema de Calidad certificado por TÜV Italia de acuerdo a norma ISO 9001:2008.

## Know-how

La excelencia tecnológica y el conocimiento de la aplicación caracterizan a ReeR.

El 15% del personal está empleado en el departamento de I+D, con experiencia en hardware, software y firmware de seguridad.

Además, ReeR es uno de los principales actores en el desarrollo del proceso de normalización, ya que participa en los comités organizadores nacionales e internacionales más importantes sobre requisitos de seguridad de maquinaria.

Si la seguridad en el puesto de trabajo es esencial, se vuelve crucial en entornos altamente automatizados.

Gracias a la experiencia obtenida cooperando con empresas líderes mundiales en la industria de máquina-herramienta, automoción, envasado y paletizado, ReeR puede ofrecer una amplia gama de dispositivos de seguridad, tales como: barreras ópticas, controladores programables, fotocélulas e interfaces capaces de satisfacer cada demanda de aplicaciones.

ReeR siempre ha estado a la vanguardia también en el campo de las barreras optoelectrónicas para automatización, medición y control.

## Seguridad y automatización



## Barrera de control de acceso con funciones de Muting integradas

La nueva gama de barreras de control de acceso Safegate Tipo 4 es la solución ideal para la protección de un gran número de aplicaciones industriales de alto riesgo, en particular aquellas que requieren un alto nivel de integración de las funciones de Muting.

Safegate garantiza la integración perfecta de todos los sensores Muting conectados directamente a la barrera de control de acceso.

# Protección de acceso

# Solo Salida

# Entrada-Salida

# SAFEGATE

*Barrera de control de acceso con funciones de Muting integradas*

### Lógicas Muting preconfiguradas

Solamente salida (paralelo/cruzado),  
Entrada-Salida (paralelo),  
Entrada-Salida (cruzada)

### Lámpara de Estado y Muting integrada

### Escalable

Se puede cambiar la configuración en cualquier momento

### Nuevo sensor de Muting multihaz

Ideal para detectar objetos no convencionales

### Brazos y soportes Muting preconfigurados y precableados

### Amplia gama de accesorios

Incluye soportes de montaje especiales y columnas de montaje al suelo

### Configuración flexible

Configuración de hardware o software para cubrir todas las aplicaciones Muting

NIVEL DE SEGURIDAD

**TIPO 4**

SIL 3 - SILCL 3  
PL e - Cat. 4



**TRX**  
TRANSCIVER

Versiones con elementos retroreflexivos pasivos



NIVEL DE SEGURIDAD

**TIPO 4**

SIL 3 - SILCL 3  
PL e - Cat. 4

NIVEL DE SEGU

**TIPO**

SIL 1 - SILC  
PL c - Cat

# Barreras de seguridad

Detección de Dedos, Manos y Cuerpo

Resolución 14 20 30 40 50 90



## Barreras multihaz para control de acceso

Número de haces 2 3 4



# EOS

*barreras de seguridad compactas*

### Características únicas y una gama completa

Conexión en cascada de dos o tres barreras ópticas

No hay zona ciega en uno de los lados

**EOS4 ATEX**  
Barrera para atmósferas explosivas

**Modelos WTF y WTHF**  
Certificación IP69K y Ecolab con calificación alimenticia

**Alcance de funcionamiento**  
Hasta 20 metros

**Altura protegida**  
Desde 160 hasta 2260 mm

### Modelos estándar

**EOS4 A**  
Barreras ópticas de Seguridad tipo 4 con reinicio automático

**EOS4 AH**  
Barreras ópticas de Seguridad tipo 4 con reinicio automático (*mayor alcance*)

### Modelos con funciones integradas

**EOS4 X**  
Barreras ópticas de Seguridad tipo 4 con reinicio automático/manual seleccionable y EDM

**EOS4 XH**  
Barreras ópticas de Seguridad tipo 4 con reinicio automático/manual seleccionable y EDM (*mayor alcance*)

# MOSAIC

*controlador modular configurable de seguridad*

**Configurable**

**Escalable**

**Validado**

Diseñador Software incluido

Función simulador

**Unidades Principales**  
Puede trabajar de forma independiente

Mosaic es un centro de seguridad capaz de gestionar todas las funciones de seguridad de una máquina o planta.

Mosaic puede gestionar sensores y señales de seguridad como cortinas ópticas, fotocélulas, escáneres láser, detectores de emergencia, interruptores electromecánicos, interruptores de seguridad con cerradura de seguridad, interruptores magnéticos, interruptores RFID, localizadores de posición de seguridad, mandos bimanuales, encoders e interruptores de proximidad para control de velocidad de seguridad.



**Sistema completo**  
M1/M1S + 14 expansiones

NIVEL DE SEGURIDAD

**SIL**

SIL 3 - SILC  
PL e - Cat

M1 M1S

8 entradas digitales  
2 pares de salidas OSSD

8 entradas digitales  
4 salidas individuales OSSD (o 2 pares)

Hasta 128 entradas digitales  
Hasta 32 entradas bus de campo  
Hasta 32 salidas de seguridad  
Hasta 48 salidas de estado  
Hasta 128 operadores de MSD





# Micron

## *barreras ópticas de medición y automatización*

Medición

Espacio entre haces  
5 10

Contaje

25 30

Detección

50 75

Barreras ópticas para aplicaciones industriales y civiles donde es necesario detectar, medir y reconocer objetos.

Dependiendo del número y la posición de los haces activados por un objeto, Micron puede proporcionar información en tiempo real a un PLC o PC para detectar: **detectar la presencia o ausencia de objetos, realizar un contaje, detectar una posición, detectar una forma o un perfil, medir dimensiones.**

### Micron A

Ideal para la medición de objetos y detección de límites dimensionales.

2 salidas analógicas: modelos AV (0/10 Vcc) o AC (4/20 mA).

### Micron B

Ideal para medición de dimensión, detección de perfil y posición del objeto.

Funciones configurables mediante software, salida serie RS485 y 2 salidas digitales programables.

### Micron C

Ideal para el recuento de piezas y detección de presencia/ausencia de objetos en el campo controlado.

2 salidas digitales 0 / 24V (ON / OFF) antivalente sin necesidad de programar.



URIDAD

3

CL 3  
E. 4





*Your future's safe!*

## 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 BS OHSAS 18001.



Distribuido en España por



**Fegemu Automatismos, S.L.**

Parque Empresarial Zuatzu, Edificio Igeldo  
20018 San Sebastián (Guipúzcoa)

Telf. 943 31 67 99 Fax. 943 31 68 18  
info@fegaut.com [www.fegaut.com](http://www.fegaut.com)

## ReeR SpA

Via Carcano, 32  
10153 Torino, Italy

T +39 011 248 2215  
F +39 011 859 867

[www.reersafety.com](http://www.reersafety.com) | [info@reer.it](mailto:info@reer.it)



Número 2 - Rev. 1.2  
Julio 2019  
8946046

Brochure OVERVIEW - Español

*Impreso en Italia*

