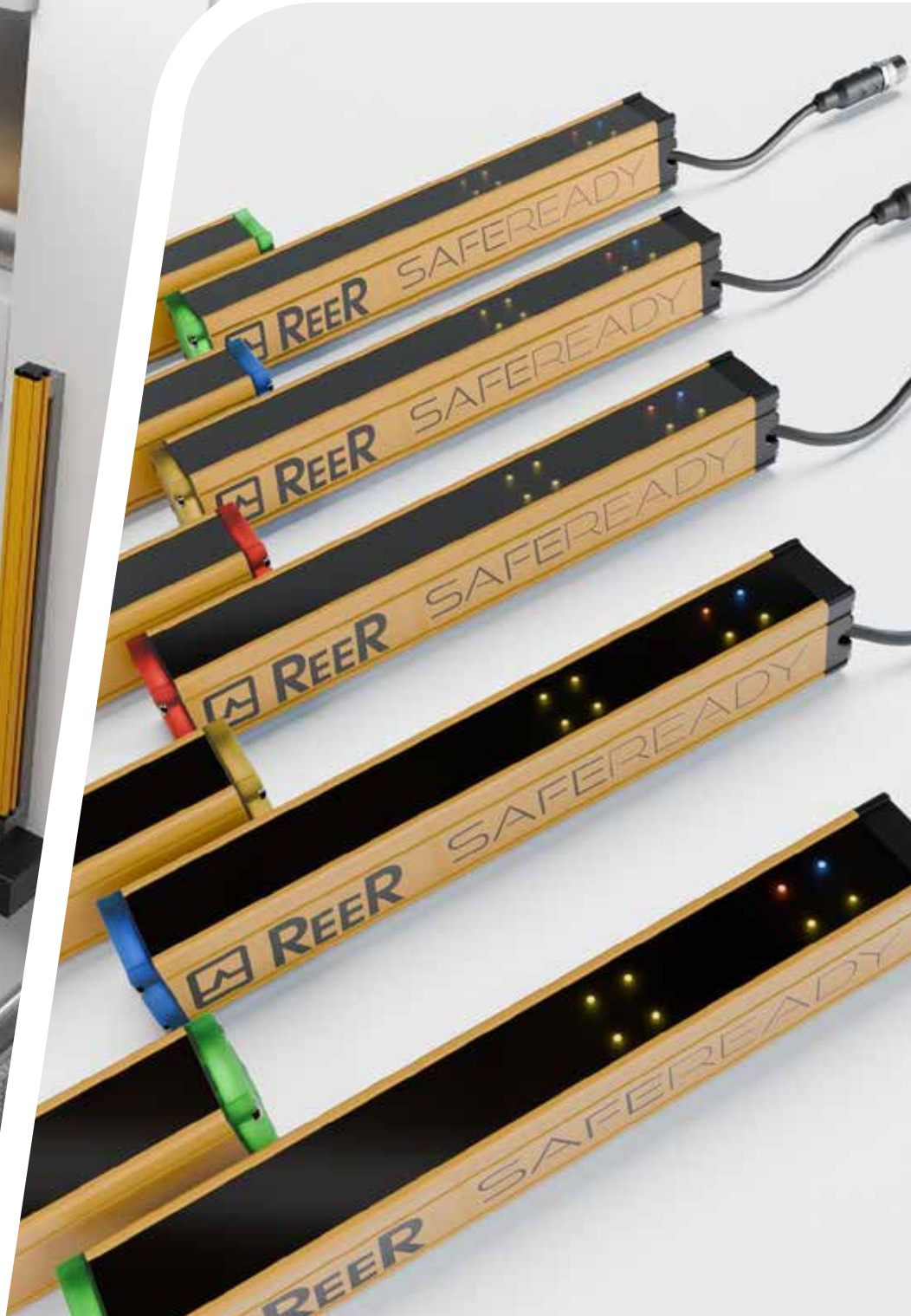




*Your future's safe!*



# SAFEREADY

Lista para proteger. Lista para actuar.





## PERFIL DE LA EMPRESA

ReeR es líder mundial en soluciones de seguridad industrial y automatización, combinando innovación tecnológica, ingeniería de precisión y décadas de experiencia. Fundada en 1959, la empresa ha pasado de ser un distribuidor de componentes industriales, de iluminación y de domótica a convertirse en uno de los principales fabricantes mundiales de sensores optoelectrónicos y sistemas de seguridad para entornos industriales.

Fundada en Turín, Italia, **ReeR** comenzó su andadura distribuyendo componentes para aplicaciones industriales y domésticas. A mediados de la década de 1970, la empresa desarrolló sus primeros sensores de **seguridad**, a los que siguió la producción de cortinas de luz, lo que marcó el inicio de su especialización en seguridad industrial. Hoy en día, ReeR es la empresa líder en Italia en este campo y un referente mundial en dispositivos de seguridad optoelectrónicos. Con presencia en más de **60 países**, la red internacional de filiales y distribuidores cualificados de ReeR garantiza un soporte técnico y un servicio al cliente completos en todo el mundo.

### COMPROMISO CON LA CALIDAD

ReeR's La reputación de ReeR se basa en un compromiso inquebrantable con la **calidad** y la **fiabilidad**. La empresa mejora continuamente su **sistema de gestión de la calidad**, centrándose en minimizar las devoluciones por defectos y garantizar un rendimiento constante de los productos. Todos los procesos de producción se gestionan mediante un software propio que garantiza la trazabilidad completa de los productos y el control de los procesos. El sistema de calidad de ReeR cuenta con la **certificación TÜV** y cumple con las normas ISO 9001, lo que garantiza una fabricación de primer nivel y la excelencia operativa.

### CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS

La **innovación** es el núcleo de la identidad de ReeR. Aproximadamente el **15 % de la plantilla de la empresa** se dedica a la investigación y el desarrollo, y se especializa en el diseño de hardware, software y firmware de seguridad. La experiencia tecnológica de ReeR va más allá del desarrollo de productos: la empresa contribuye activamente a la normalización de los requisitos de seguridad de la maquinaria, participando en importantes comités nacionales e internacionales que dan forma al futuro de las normas de seguridad industrial.

### SOLUCIONES DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN

En los entornos automatizados modernos, **la seguridad no es opcional**, es fundamental. La amplia experiencia de ReeR en colaboración con empresas líderes mundiales en la fabricación de maquinaria, automoción, embalaje, paletización y muchos otros sectores le permite ofrecer soluciones de seguridad avanzadas y específicas para cada aplicación.

#### La cartera de productos de ReeR incluye:

- **Cortinas de luz de seguridad** para la protección del personal y las máquinas.
- **Controladores de seguridad** configurables para una integración flexible en el sistema.
- **Fotocélulas y dispositivos de seguridad** para una detección y un control fiables.
- **Cortinas de luz de medición** para la automatización, la medición y la supervisión de procesos.

Cada solución está diseñada para cumplir con los más altos estándares de seguridad, rendimiento y adaptabilidad, lo que garantiza operaciones industriales seguras y eficientes.

### PRESENCIA Y VISIÓN GLOBAL

La **división de seguridad** de ReeR impulsa la expansión internacional de la empresa, con el apoyo de una sólida red de distribuidores y socios que ofrecen experiencia y servicios localizados. La visión de la empresa es mejorar la seguridad en todos los entornos automatizados, permitiendo a las industrias operar de manera eficiente sin comprometer la protección. ReeR sigue dando forma al futuro de la seguridad industrial a través de la innovación, la calidad y la colaboración, garantizando que todos los lugares de trabajo, máquinas y procesos funcionen de manera segura, eficiente e inteligente.



“

En un mundo en el que la precisión, la fiabilidad y la seguridad marcan el ritmo de la industria moderna, **SafeReady** surge como algo más que un producto: es una declaración de confianza. Concebido pensando en el operador, el integrador y el diseñador, y fabricado para satisfacer las exigencias de los entornos automatizados actuales, **SafeReady** representa la próxima generación de cortinas de luz de seguridad: compactas, configurables y con un rendimiento sin concesiones.

”

SAFEREADY

## LISTO PARA PROTEGER. LISTO PARA ACTUAR.


En el corazón de **SafeReady** se encuentra una promesa sencilla: proteger sin concesiones. Todos los modelos, desde el Basic hasta el Standard y el Plus, han sido meticulosamente diseñados para satisfacer las diversas necesidades de las aplicaciones de seguridad industrial. Ya sea el reinicio automático del modelo Basic, la función integrada EDM y Start/Restart del Standard o las avanzadas funciones de seguridad configurables por Bluetooth de los modelos Plus, **SafeReady** ofrece una solución escalable que crece con la complejidad de su sistema. Los modelos Plus redefinen la flexibilidad. Gracias a la conectividad Bluetooth, la configuración se vuelve intuitiva, desde la codificación del haz y los modos de reinicio hasta la activación de las funciones de Muting, supresión o PSDI. La supervisión en tiempo real proporciona a los operadores una visibilidad completa: el estado del haz, los indicadores LED y los modos de funcionamiento son accesibles de un vistazo, incluso desde su smartphone. Se trata de una seguridad que se comunica, se adapta y evoluciona. El diseño **Zero Dead Zone** de **SafeReady** garantiza una protección ininterrumpida, mientras que su resistencia a los golpes y las vibraciones garantiza la fiabilidad en las condiciones más difíciles. Los LED de alineación de cada unidad, y su equivalente digital a través de la apli-

cación, simplifican la instalación y el mantenimiento, reduciendo el tiempo de inactividad y garantizando un rendimiento constante.

Con el apoyo de una amplia gama de accesorios, desde cables y conectores hasta soportes de fijación robustos y flexibles y columnas de montaje en el suelo, **SafeReady** se integra perfectamente en cualquier entorno, ofreciendo simplicidad y sofisticación en un sistema unificado.

**SafeReady** es la culminación del compromiso de **ReeR** con la innovación, la seguridad y la confianza, valores que impulsan todas las soluciones que ofrecemos. *Con **SafeReady**, no solo protege las máquinas, sino que también empodera a las personas, garantizando que cada movimiento, cada proceso y cada momento estén protegidos con inteligencia y el cumplimiento preciso de los requisitos.*

*Your future's safe!*

A photograph of an industrial environment. In the foreground, a white safety light curtain is partially visible. In the background, a robotic arm with a yellow gripper is positioned above a work area. The scene is brightly lit, and the overall color palette is dominated by white, grey, and yellow.

## Compactas, con seguridad integrada y programables.

SafeReady es la **nueva generación** de cortinas de luz de seguridad compactas, integradas y configurables, diseñadas para **combinar una protección avanzada** con una eficiencia operativa. Con el respaldo de una gama completa de accesorios para una **instalación flexible**, SafeReady ofrece **seguridad inteligente, integración perfecta y un rendimiento sin concesiones.**

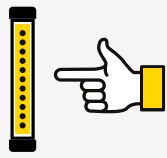
- Modelos **Básico, Estándar y Plus**
- Sin zona ciega a ambos lados de la barrera
- Funciones de seguridad integradas
- Blanking fijo y flotante
- Lámpara de señalización integrada de alto brillo
- Programable (configuración de hardware o software a través de una aplicación dedicada)
- Cables fáciles de adquirir y sustituir
- Muting\*
- Modo PSDI con interrupción simple o doble\*
- Conexión en serie\*

\* Funciones disponibles próximamente

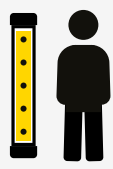


SAFEREADY

# LA NUEVA GENERACIÓN



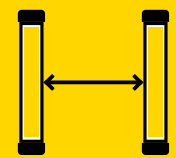
DETECCIÓN DE DEDOS



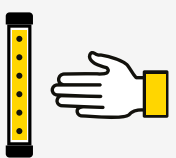
DETECCIÓN DEL CUERPO



Altura protegida  
DE 160 mm A 2260 mm



Alcance máximo  
18 m



DETECCIÓN DE MANOS



CONTROL DE ACCESO



**Cat. 4**  
ISO 13489 - 1; 2023  
ISO 13855; 2024

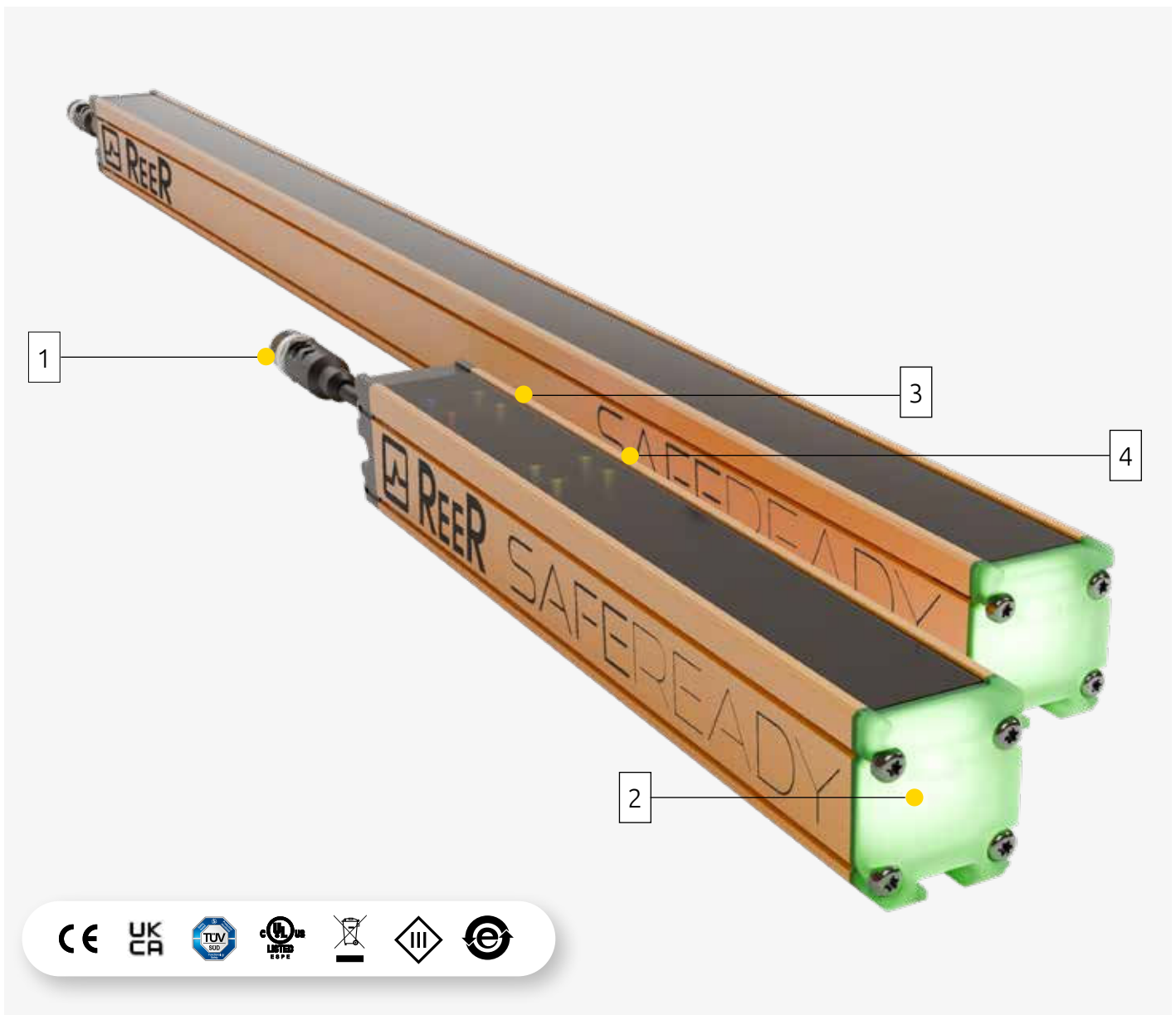
**SIL 3**  
IEC 61508 - 1/2/3/4; 2010

**Max SIL 3**  
IEC 61508; 2010

**PL e**  
ISO 13489 - 1; 2023  
ISO 13855; 2024

**Type 4**  
CEI EN 61496 - 1/2

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



- 1 El cable se puede colocar en múltiples direcciones.
- 2 Lámpara de estado multicolor integrada
- 3 Indicadores LED que muestran el estado operativo de la cortina de luz.
- 4 Ayuda para la alineación: cuatro LED en la pantalla frontal permiten al operador comprobar fácilmente la alineación correcta entre el emisor y el receptor.

Índice de protección: IP65 e IP67

Diseño compacto y duradero, resistente a golpes y vibraciones (según la norma CEI EN 60068), con cuerpo de aluminio y acabado con recubrimiento en polvo:

- Resistencia a los golpes: Clase 3M7 (25 g)
- Resistencia a las vibraciones: de 5 a 150 Hz, clase 3M7 (10 mm / 3 g)

Codificación de doble haz para evitar interferencias: los rayos se pueden configurar con dos códigos diferentes.

### Salidas de seguridad

2 salidas PNP estáticas autocontroladas protegidas contra cortocircuitos, sobrecargas y polaridad inversa

### Fuente de alimentación (VCC)

24V ± 20%

### Tiempo de respuesta (ms)

Dependiendo del número de rayos:

- Rayos no codificados: de 4 a 27 ms
- Rayos codificados: de 10 a 40 ms

### Entradas

4 entradas digitales programables

Función de preset



Prensas plegadoras (máquinas plegadoras)



Células robóticas



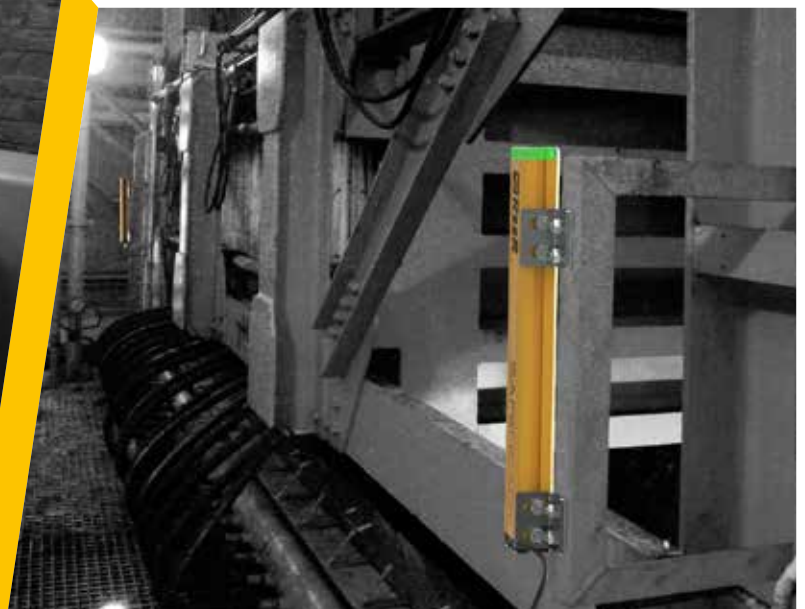
Aparcamiento automatizado



Bancos de montaje



Máquinas de corte



Prensas

# CONFIGURACIÓN DE BLUETOOTH

## SUPERVISIÓN

Visualización de las características de la cortina de luz conectada:

- **Datos de identificación**

Nombre, identificador y número de serie

- **Características físicas**

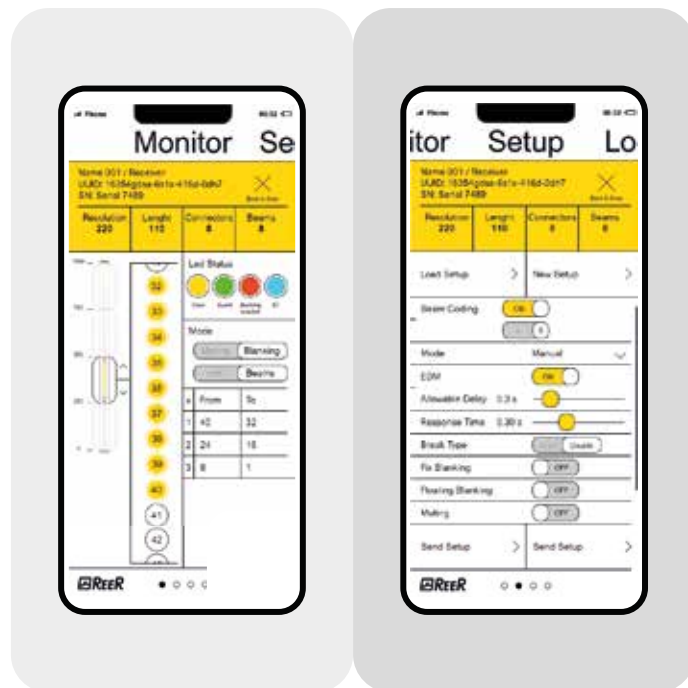
Resolución, altura, número de rayos y conectores.

- **Estado de los haces con indicación de su posición a lo largo de la cortina de luz.**

Libre u ocupado

- **Estado del LED**

Modo de funcionamiento (Blanking, Muting\*) con indicación de los haces o alturas afectados por la función



## CONFIGURACIÓN

- **Codificación de rayos**
- **Reinicio manual o automático**
- **Configuración del tiempo de respuesta**
- **Activación del Blanking**  
Fijo o variable
- **Configuración del tipo de modo PSDI\***  
Rotura simple o doble
- **Activación de la función de Muting\***

\* Funciones disponibles próximamente



Windows



Android



iOS

## BÁSICO (A) - Reinicio automático

Encendido/reinicio del enclavamiento y entrada de retroalimentación para supervisar contactores externos (EDM) a través de la interfaz de seguridad SR ONE, el controlador de seguridad MOSAIC o un PLC de seguridad.

| Modelo         | Alcance operativo (m) |            | Detección       |    |    |                 |    |    | Supresión | Muting | M/S |    |    |    |
|----------------|-----------------------|------------|-----------------|----|----|-----------------|----|----|-----------|--------|-----|----|----|----|
|                | Bajo                  | Alto       | Resolución (mm) |    |    | Número de rayos |    |    |           |        |     |    |    |    |
| <b>SFRD4 A</b> | 0 hasta 8             | 5 hasta 18 | 14              | 20 | 30 | 40              | 50 | 90 | 2         | 3      | 4   | No | No | No |

## ESTÁNDAR (X) - Funciones de seguridad integradas

Arranque/reinicio manual o automático (seleccionable). Entrada de retroalimentación integrada para supervisar relés externos (EDM). Si se requiere un relé externo adicional, se recomienda utilizar la interfaz de relé SR ZERO.

| Modelo         | Alcance operativo (m) |            | Detección       |    |    |                 |    |    | Supresión | Muting | M/S |    |    |    |
|----------------|-----------------------|------------|-----------------|----|----|-----------------|----|----|-----------|--------|-----|----|----|----|
|                | Bajo                  | Alto       | Resolución (mm) |    |    | Número de rayos |    |    |           |        |     |    |    |    |
| <b>SFRD4 X</b> | 0 hasta 8             | 5 hasta 18 | 14              | 20 | 30 | 40              | 50 | 90 | 2         | 3      | 4   | No | No | No |

## PLUS (P) - Multifunción programable

Con funciones de seguridad integradas y función de supresión configurable. Configuración a través de conectividad Bluetooth.

| Modelo         | Alcance operativo (m) |            | Detección       |    |    |                 |    |    | Supresión | Muting | M/S |    |     |                     |
|----------------|-----------------------|------------|-----------------|----|----|-----------------|----|----|-----------|--------|-----|----|-----|---------------------|
|                | Bajo                  | Alto       | Resolución (mm) |    |    | Número de rayos |    |    |           |        |     |    |     |                     |
| <b>SFRD4 P</b> | 0 hasta 8             | 5 hasta 18 | 14              | 20 | 30 | 40              | 50 | 90 | 2         | 3      | 4   | Sí | Sí* | Funciones limitadas |

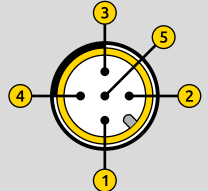
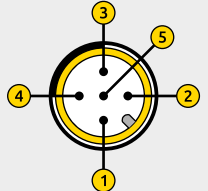
|                                      | Básico | Estándar | Plus |
|--------------------------------------|--------|----------|------|
| Indicación de alineación del haz     | ✓      | ✓        | ✓    |
| Codificación de rayos                | ✓      | ✓        | ✓    |
| Reinicio automático                  | ✓      | ✓        | ✓    |
| Monitorización EDM                   |        | ✓        | ✓    |
| Enclavamiento de arranque y reinicio |        | ✓        | ✓    |
| Configuración Bluetooth              |        |          | ✓    |
| Blanking fijo                        |        |          | ✓    |
| Blanking flotante                    |        |          | ✓    |
| Función de pre-reinicio              |        |          | ✓    |
| Resolución reducida                  |        |          | ✓    |
| Tiempo de respuesta configurable     |        |          | ✓    |
| PSDI simple/doble*                   |        |          | ✓    |
| Configuración maestro/esclavo*       |        |          | ✓    |
| Función de Muting*                   |        |          | ✓    |

\* Funciones disponibles próximamente

## Modelos BÁSICO

| Conector en la cortina de luz |                  | Cable necesario         |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|
| <b>Emisor</b>                 | M12 5-polo macho | M12 5-polo hembra (CDx) |
| <b>Receptor</b>               | M12 5-polo macho | M12 5-polo hembra (CDx) |

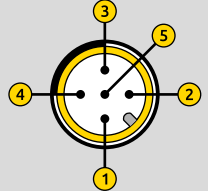
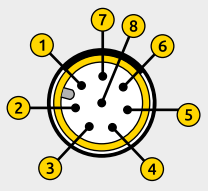
  

| EMISOR  | RECEPTOR   |        |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |
|---|--|--------|--------|---|-----------|--------|---|-------|------|---|-----------|-------|---|----------------------|------|---|---|--------|--------|---|--------|--------|---|-------|------|---|--------|-------|---|----------------------|------|
|    |  |        |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |
| <table border="1"> <tr><td>1</td><td>24 VDC</td><td>MARRÓN</td></tr> <tr><td>2</td><td>ALCANCE 0</td><td>BLANCO</td></tr> <tr><td>3</td><td>0 VDC</td><td>AZUL</td></tr> <tr><td>4</td><td>ALCANCE 1</td><td>NEGRO</td></tr> <tr><td>5</td><td>CODIFICACIÓN POR HAZ</td><td>GRIS</td></tr> </table> | 1  | 24 VDC | MARRÓN | 2 | ALCANCE 0 | BLANCO | 3 | 0 VDC | AZUL | 4 | ALCANCE 1 | NEGRO | 5 | CODIFICACIÓN POR HAZ | GRIS | <table border="1"> <tr><td>1</td><td>24 VDC</td><td>MARRÓN</td></tr> <tr><td>2</td><td>OSSD 1</td><td>BLANCO</td></tr> <tr><td>3</td><td>0 VDC</td><td>AZUL</td></tr> <tr><td>4</td><td>OSSD 2</td><td>NEGRO</td></tr> <tr><td>5</td><td>CODIFICACIÓN POR HAZ</td><td>GRIS</td></tr> </table> | 1 | 24 VDC | MARRÓN | 2 | OSSD 1 | BLANCO | 3 | 0 VDC | AZUL | 4 | OSSD 2 | NEGRO | 5 | CODIFICACIÓN POR HAZ | GRIS |
| 1   | 24 VDC   | MARRÓN |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |
| 2   | ALCANCE 0  | BLANCO |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |
| 3   | 0 VDC  | AZUL   |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |
| 4   | ALCANCE 1  | NEGRO  |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |
| 5   | CODIFICACIÓN POR HAZ   | GRIS   |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |
| 1   | 24 VDC   | MARRÓN |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |
| 2   | OSSD 1   | BLANCO |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |
| 3   | 0 VDC  | AZUL   |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |
| 4   | OSSD 2   | NEGRO  |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |
| 5   | CODIFICACIÓN POR HAZ   | GRIS   |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |       |      |   |        |       |   |                      |      |

## Modelos ESTÁNDAR y PLUS

| Conector en la cortina de luz |                  | Cable necesario          |
|-------------------------------|------------------|--------------------------|
| <b>Emisor</b>                 | M12 5-polo macho | M12 5-polo hembra (CDx)  |
| <b>Receptor</b>               | M12 8-polo macho | M12 8-polo hembra (C8Dx) |

| EMISOR  | RECEPTOR   |          |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
|---|--|----------|--------|---|-----------|--------|---|-------|------|---|-----------|-------|---|----------------------|------|---|---|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|-------|---|-----------|----------|---|-----------|------|---|-----------|------|---|-------|------|---|-----------------------|------|
|    |  |          |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| <table border="1"> <tr><td>1</td><td>24 VDC</td><td>MARRÓN</td></tr> <tr><td>2</td><td>ALCANCE 0</td><td>BLANCO</td></tr> <tr><td>3</td><td>0 VDC</td><td>AZUL</td></tr> <tr><td>4</td><td>ALCANCE 1</td><td>NEGRO</td></tr> <tr><td>5</td><td>CODIFICACIÓN POR HAZ</td><td>GRIS</td></tr> </table> | 1  | 24 VDC   | MARRÓN | 2 | ALCANCE 0 | BLANCO | 3 | 0 VDC | AZUL | 4 | ALCANCE 1 | NEGRO | 5 | CODIFICACIÓN POR HAZ | GRIS | <table border="1"> <tr><td>1</td><td>OSSD 1</td><td>BLANCO</td></tr> <tr><td>2</td><td>24 VDC</td><td>MARRÓN</td></tr> <tr><td>3</td><td>OSSD 2</td><td>VERDE</td></tr> <tr><td>4</td><td>ENTRADA 1</td><td>AMARILLO</td></tr> <tr><td>5</td><td>ENTRADA 2</td><td>GRIS</td></tr> <tr><td>6</td><td>ENTRADA 3</td><td>ROSA</td></tr> <tr><td>7</td><td>0 VDC</td><td>AZUL</td></tr> <tr><td>8</td><td>CODIFICACIÓN POR HAZ*</td><td>ROJO</td></tr> </table> | 1 | OSSD 1 | BLANCO | 2 | 24 VDC | MARRÓN | 3 | OSSD 2 | VERDE | 4 | ENTRADA 1 | AMARILLO | 5 | ENTRADA 2 | GRIS | 6 | ENTRADA 3 | ROSA | 7 | 0 VDC | AZUL | 8 | CODIFICACIÓN POR HAZ* | ROJO |
| 1   | 24 VDC   | MARRÓN   |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 2   | ALCANCE 0  | BLANCO   |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 3   | 0 VDC  | AZUL     |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 4   | ALCANCE 1  | NEGRO    |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 5   | CODIFICACIÓN POR HAZ   | GRIS     |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 1   | OSSD 1   | BLANCO   |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 2   | 24 VDC   | MARRÓN   |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 3   | OSSD 2   | VERDE    |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 4   | ENTRADA 1  | AMARILLO |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 5   | ENTRADA 2  | GRIS     |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 6   | ENTRADA 3  | ROSA     |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 7   | 0 VDC  | AZUL     |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |
| 8   | CODIFICACIÓN POR HAZ*  | ROJO     |        |   |           |        |   |       |      |   |           |       |   |                      |      |   |   |        |        |   |        |        |   |        |       |   |           |          |   |           |      |   |           |      |   |       |      |   |                       |      |

\*ENTRADA 4 (modelos Plus)

## ACCESORIOS

- Soportes de montaje especiales
- Espejos deflectores
- Columnas de montaje en suelo
- Barras de prueba





# SafeReady SFRD4 Basic (A)

| Multihazos       |              |                       |                 |                   |
|------------------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| Codigo           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070600          | SFRD4 2B A   | 510                   | 2               | 528               |
| 1070601          | SFRD4 3B A   | 810                   | 3               | 828               |
| 1070602          | SFRD4 4B A   | 910                   | 4               | 928               |
| Resolución 14 mm |              |                       |                 |                   |
| Codigo           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070000          | SFRD4 151 A  | 150                   | 15              | 165               |
| 1070001          | SFRD4 301 A  | 300                   | 30              | 315               |
| 1070002          | SFRD4 451 A  | 450                   | 45              | 465               |
| 1070003          | SFRD4 601 A  | 600                   | 60              | 615               |
| 1070004          | SFRD4 751 A  | 750                   | 75              | 765               |
| 1070005          | SFRD4 901 A  | 900                   | 90              | 915               |
| 1070006          | SFRD4 1051 A | 1050                  | 105             | 1065              |
| 1070007          | SFRD4 1201 A | 1200                  | 120             | 1215              |
| 1070008          | SFRD4 1351 A | 1350                  | 135             | 1365              |
| 1070009          | SFRD4 1501 A | 1500                  | 150             | 1515              |
| 1070010          | SFRD4 1651 A | 1650                  | 165             | 1665              |
| 1070011          | SFRD4 1801 A | 1800                  | 180             | 1815              |
| Resolución 20 mm |              |                       |                 |                   |
| Codigo           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070060          | SFRD4 152 A  | 160                   | 15              | 168               |
| 1070061          | SFRD4 302 A  | 310                   | 30              | 318               |
| 1070062          | SFRD4 452 A  | 460                   | 45              | 468               |
| 1070063          | SFRD4 602 A  | 610                   | 60              | 618               |
| 1070064          | SFRD4 752 A  | 760                   | 75              | 768               |
| 1070065          | SFRD4 902 A  | 910                   | 90              | 918               |
| 1070066          | SFRD4 1052 A | 1060                  | 105             | 1068              |
| 1070067          | SFRD4 1202 A | 1210                  | 120             | 1218              |
| 1070068          | SFRD4 1352 A | 1360                  | 135             | 1368              |
| 1070069          | SFRD4 1502 A | 1510                  | 150             | 1518              |
| 1070070          | SFRD4 1652 A | 1660                  | 165             | 1668              |
| 1070071          | SFRD4 1802 A | 1810                  | 180             | 1818              |
| 1070072          | SFRD4 1952 A | 1960                  | 195             | 1968              |
| 1070073          | SFRD4 2102 A | 2110                  | 210             | 2118              |
| 1070074          | SFRD4 2252 A | 2260                  | 225             | 2268              |
| Resolución 30 mm |              |                       |                 |                   |
| Codigo           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070120          | SFRD4 153 A  | 160                   | 8               | 168               |
| 1070121          | SFRD4 303 A  | 310                   | 16              | 318               |
| 1070122          | SFRD4 453 A  | 460                   | 24              | 468               |
| 1070123          | SFRD4 603 A  | 610                   | 32              | 618               |
| 1070124          | SFRD4 753 A  | 760                   | 40              | 768               |
| 1070125          | SFRD4 903 A  | 910                   | 48              | 918               |
| 1070126          | SFRD4 1053 A | 1060                  | 56              | 1068              |
| 1070127          | SFRD4 1203 A | 1210                  | 64              | 1218              |
| 1070128          | SFRD4 1353 A | 1360                  | 72              | 1368              |
| 1070129          | SFRD4 1503 A | 1510                  | 80              | 1518              |
| 1070130          | SFRD4 1653 A | 1660                  | 88              | 1668              |
| 1070131          | SFRD4 1803 A | 1810                  | 96              | 1818              |
| 1070132          | SFRD4 1953 A | 1960                  | 104             | 1968              |
| 1070133          | SFRD4 2103 A | 2110                  | 112             | 2118              |

| Resolución 40 mm |              |                       |                 |                   |
|------------------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| Codigo           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070180          | SFRD4 154 A  | 160                   | 6               | 168               |
| 1070181          | SFRD4 304 A  | 310                   | 12              | 318               |
| 1070182          | SFRD4 454 A  | 460                   | 18              | 468               |
| 1070183          | SFRD4 604 A  | 610                   | 24              | 618               |
| 1070184          | SFRD4 754 A  | 760                   | 30              | 768               |
| 1070185          | SFRD4 904 A  | 910                   | 36              | 918               |
| 1070186          | SFRD4 1054 A | 1060                  | 42              | 1068              |
| 1070187          | SFRD4 1204 A | 1210                  | 48              | 1218              |
| 1070188          | SFRD4 1354 A | 1360                  | 54              | 1368              |
| 1070189          | SFRD4 1504 A | 1510                  | 60              | 1518              |
| 1070190          | SFRD4 1654 A | 1660                  | 66              | 1668              |
| 1070191          | SFRD4 1804 A | 1810                  | 72              | 1818              |
| 1070192          | SFRD4 1954 A | 1960                  | 78              | 1968              |
| 1070193          | SFRD4 2104 A | 2110                  | 84              | 2118              |
| Resolución 50 mm |              |                       |                 |                   |
| Codigo           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070194          | SFRD4 2254 A | 2260                  | 90              | 2268              |
| 1070240          | SFRD4 155 A  | 160                   | 4               | 168               |
| 1070241          | SFRD4 305 A  | 310                   | 8               | 318               |
| 1070242          | SFRD4 455 A  | 460                   | 12              | 468               |
| 1070243          | SFRD4 605 A  | 610                   | 16              | 618               |
| 1070244          | SFRD4 755 A  | 760                   | 20              | 768               |
| 1070245          | SFRD4 905 A  | 910                   | 24              | 918               |
| 1070246          | SFRD4 1055 A | 1060                  | 28              | 1068              |
| 1070247          | SFRD4 1205 A | 1210                  | 32              | 1218              |
| 1070248          | SFRD4 1355 A | 1360                  | 36              | 1368              |
| 1070249          | SFRD4 1505 A | 1510                  | 40              | 1518              |
| 1070250          | SFRD4 1655 A | 1660                  | 44              | 1668              |
| 1070251          | SFRD4 1805 A | 1810                  | 48              | 1818              |
| 1070252          | SFRD4 1955 A | 1960                  | 52              | 1968              |
| 1070253          | SFRD4 2105 A | 2110                  | 56              | 2118              |
| Resolución 90 mm |              |                       |                 |                   |
| Codigo           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070254          | SFRD4 2255 A | 2260                  | 60              | 2268              |
| 1070301          | SFRD4 309 A  | 310                   | 4               | 318               |
| 1070302          | SFRD4 459 A  | 460                   | 6               | 468               |
| 1070303          | SFRD4 609 A  | 610                   | 8               | 618               |
| 1070304          | SFRD4 759 A  | 760                   | 10              | 768               |
| 1070305          | SFRD4 909 A  | 910                   | 12              | 918               |
| 1070306          | SFRD4 1059 A | 1060                  | 14              | 1068              |
| 1070307          | SFRD4 1209 A | 1210                  | 16              | 1218              |
| 1070308          | SFRD4 1359 A | 1360                  | 18              | 1368              |
| 1070309          | SFRD4 1509 A | 1510                  | 20              | 1518              |
| 1070310          | SFRD4 1659 A | 1660                  | 22              | 1668              |
| 1070311          | SFRD4 1809 A | 1810                  | 24              | 1818              |
| 1070312          | SFRD4 1959 A | 1960                  | 26              | 1968              |
| 1070313          | SFRD4 2109 A | 2110                  | 28              | 2118              |
| 1070314          | SFRD4 2259 A | 2260                  | 30              | 2268              |

# SafeReady SFRD4 Estándar (X)

| Multi-beams      |              |                       |                 |                   |
|------------------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070610          | SFRD4 2B X   | 510                   | 2               | 528               |
| 1070611          | SFRD4 3B X   | 810                   | 3               | 828               |
| 1070612          | SFRD4 4B X   | 910                   | 4               | 928               |
| Resolución 14 mm |              |                       |                 |                   |
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070020          | SFRD4 151 X  | 150                   | 15              | 165               |
| 1070021          | SFRD4 301 X  | 300                   | 30              | 315               |
| 1070022          | SFRD4 451 X  | 450                   | 45              | 465               |
| 1070023          | SFRD4 601 X  | 600                   | 60              | 615               |
| 1070024          | SFRD4 751 X  | 750                   | 75              | 765               |
| 1070025          | SFRD4 901 X  | 900                   | 90              | 915               |
| 1070026          | SFRD4 1051 X | 1050                  | 105             | 1065              |
| 1070027          | SFRD4 1201 X | 1200                  | 120             | 1215              |
| 1070028          | SFRD4 1351 X | 1350                  | 135             | 1365              |
| 1070029          | SFRD4 1501 X | 1500                  | 150             | 1515              |
| 1070030          | SFRD4 1651 X | 1650                  | 165             | 1665              |
| 1070031          | SFRD4 1801 X | 1800                  | 180             | 1815              |
| Resolución 20 mm |              |                       |                 |                   |
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070080          | SFRD4 152 X  | 160                   | 15              | 168               |
| 1070081          | SFRD4 302 X  | 310                   | 30              | 318               |
| 1070082          | SFRD4 452 X  | 460                   | 45              | 468               |
| 1070083          | SFRD4 602 X  | 610                   | 60              | 618               |
| 1070084          | SFRD4 752 X  | 760                   | 75              | 768               |
| 1070085          | SFRD4 902 X  | 910                   | 90              | 918               |
| 1070086          | SFRD4 1052 X | 1060                  | 105             | 1068              |
| 1070087          | SFRD4 1202 X | 1210                  | 120             | 1218              |
| 1070088          | SFRD4 1352 X | 1360                  | 135             | 1368              |
| 1070089          | SFRD4 1502 X | 1510                  | 150             | 1518              |
| 1070090          | SFRD4 1652 X | 1660                  | 165             | 1668              |
| 1070091          | SFRD4 1802 X | 1810                  | 180             | 1818              |
| 1070092          | SFRD4 1952 X | 1960                  | 195             | 1968              |
| 1070093          | SFRD4 2102 X | 2110                  | 210             | 2118              |
| 1070094          | SFRD4 2252 X | 2260                  | 225             | 2268              |
| Resolución 30 mm |              |                       |                 |                   |
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070140          | SFRD4 153 X  | 160                   | 8               | 168               |
| 1070141          | SFRD4 303 X  | 310                   | 16              | 318               |
| 1070142          | SFRD4 453 X  | 460                   | 24              | 468               |
| 1070143          | SFRD4 603 X  | 610                   | 32              | 618               |
| 1070144          | SFRD4 753 X  | 760                   | 40              | 768               |
| 1070145          | SFRD4 903 X  | 910                   | 48              | 918               |
| 1070146          | SFRD4 1053 X | 1060                  | 56              | 1068              |
| 1070147          | SFRD4 1203 X | 1210                  | 64              | 1218              |
| 1070148          | SFRD4 1353 X | 1360                  | 72              | 1368              |
| 1070149          | SFRD4 1503 X | 1510                  | 80              | 1518              |
| 1070150          | SFRD4 1653 X | 1660                  | 88              | 1668              |
| 1070151          | SFRD4 1803 X | 1810                  | 96              | 1818              |
| 1070152          | SFRD4 1953 X | 1960                  | 104             | 1968              |
| 1070153          | SFRD4 2103 X | 2110                  | 112             | 2118              |
| 1070154          | SFRD4 2253 X | 2260                  | 120             | 2268              |

| Resolución 40 mm |              |                       |                 |                   |
|------------------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070200          | SFRD4 154 X  | 160                   | 6               | 168               |
| 1070201          | SFRD4 304 X  | 310                   | 12              | 318               |
| 1070202          | SFRD4 454 X  | 460                   | 18              | 468               |
| 1070203          | SFRD4 604 X  | 610                   | 24              | 618               |
| 1070204          | SFRD4 754 X  | 760                   | 30              | 768               |
| 1070205          | SFRD4 904 X  | 910                   | 36              | 918               |
| 1070206          | SFRD4 1054 X | 1060                  | 42              | 1068              |
| 1070207          | SFRD4 1204 X | 1210                  | 48              | 1218              |
| 1070208          | SFRD4 1354 X | 1360                  | 54              | 1368              |
| 1070209          | SFRD4 1504 X | 1510                  | 60              | 1518              |
| 1070210          | SFRD4 1654 X | 1660                  | 66              | 1668              |
| 1070211          | SFRD4 1804 X | 1810                  | 72              | 1818              |
| 1070212          | SFRD4 1954 X | 1960                  | 78              | 1968              |
| 1070213          | SFRD4 2104 X | 2110                  | 84              | 2118              |
| 1070214          | SFRD4 2254 X | 2260                  | 90              | 2268              |
| Resolución 50 mm |              |                       |                 |                   |
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070260          | SFRD4 155 X  | 160                   | 4               | 168               |
| 1070261          | SFRD4 305 X  | 310                   | 8               | 318               |
| 1070262          | SFRD4 455 X  | 460                   | 12              | 468               |
| 1070263          | SFRD4 605 X  | 610                   | 16              | 618               |
| 1070264          | SFRD4 755 X  | 760                   | 20              | 768               |
| 1070265          | SFRD4 905 X  | 910                   | 24              | 918               |
| 1070266          | SFRD4 1055 X | 1060                  | 28              | 1068              |
| 1070267          | SFRD4 1205 X | 1210                  | 32              | 1218              |
| 1070268          | SFRD4 1355 X | 1360                  | 36              | 1368              |
| 1070269          | SFRD4 1505 X | 1510                  | 40              | 1518              |
| 1070270          | SFRD4 1655 X | 1660                  | 44              | 1668              |
| 1070271          | SFRD4 1805 X | 1810                  | 48              | 1818              |
| 1070272          | SFRD4 1955 X | 1960                  | 52              | 1968              |
| 1070273          | SFRD4 2105 X | 2110                  | 56              | 2118              |
| 1070274          | SFRD4 2255 X | 2260                  | 60              | 2268              |
| Resolución 90 mm |              |                       |                 |                   |
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070321          | SFRD4 309 X  | 310                   | 4               | 318               |
| 1070322          | SFRD4 459 X  | 460                   | 6               | 468               |
| 1070323          | SFRD4 609 X  | 610                   | 8               | 618               |
| 1070324          | SFRD4 759 X  | 760                   | 10              | 768               |
| 1070325          | SFRD4 909 X  | 910                   | 12              | 918               |
| 1070326          | SFRD4 1059 X | 1060                  | 14              | 1068              |
| 1070327          | SFRD4 1209 X | 1210                  | 16              | 1218              |
| 1070328          | SFRD4 1359 X | 1360                  | 18              | 1368              |
| 1070329          | SFRD4 1509 X | 1510                  | 20              | 1518              |
| 1070330          | SFRD4 1659 X | 1660                  | 22              | 1668              |
| 1070331          | SFRD4 1809 X | 1810                  | 24              | 1818              |
| 1070332          | SFRD4 1959 X | 1960                  | 26              | 1968              |
| 1070333          | SFRD4 2109 X | 2110                  | 28              | 2118              |
| 1070334          | SFRD4 2259 X | 2260                  | 30              | 2268              |

# SafeReady SFRD4 Plus (P)

| Multihazos       |              |                       |                 |                   |
|------------------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070620          | SFRD4 2B P   | 510                   | 2               | 528               |
| 1070621          | SFRD4 3B P   | 810                   | 3               | 828               |
| 1070622          | SFRD4 4B P   | 910                   | 4               | 928               |
| Resolución 14 mm |              |                       |                 |                   |
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070040          | SFRD4 151 P  | 150                   | 15              | 165               |
| 1070041          | SFRD4 301 P  | 300                   | 30              | 315               |
| 1070042          | SFRD4 451 P  | 450                   | 45              | 465               |
| 1070043          | SFRD4 601 P  | 600                   | 60              | 615               |
| 1070044          | SFRD4 751 P  | 750                   | 75              | 765               |
| 1070045          | SFRD4 901 P  | 900                   | 90              | 915               |
| 1070046          | SFRD4 1051 P | 1050                  | 105             | 1065              |
| 1070047          | SFRD4 1201 P | 1200                  | 120             | 1215              |
| 1070048          | SFRD4 1351 P | 1350                  | 135             | 1365              |
| 1070049          | SFRD4 1501 P | 1500                  | 150             | 1515              |
| 1070050          | SFRD4 1651 P | 1650                  | 165             | 1665              |
| 1070051          | SFRD4 1801 P | 1800                  | 180             | 1815              |
| Resolución 20 mm |              |                       |                 |                   |
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070100          | SFRD4 152 P  | 160                   | 15              | 168               |
| 1070101          | SFRD4 302 P  | 310                   | 30              | 318               |
| 1070102          | SFRD4 452 P  | 460                   | 45              | 468               |
| 1070103          | SFRD4 602 P  | 610                   | 60              | 618               |
| 1070104          | SFRD4 752 P  | 760                   | 75              | 768               |
| 1070105          | SFRD4 902 P  | 910                   | 90              | 918               |
| 1070106          | SFRD4 1052 P | 1060                  | 105             | 1068              |
| 1070107          | SFRD4 1202 P | 1210                  | 120             | 1218              |
| 1070108          | SFRD4 1352 P | 1360                  | 135             | 1368              |
| 1070109          | SFRD4 1502 P | 1510                  | 150             | 1518              |
| 1070110          | SFRD4 1652 P | 1660                  | 165             | 1668              |
| 1070111          | SFRD4 1802 P | 1810                  | 180             | 1818              |
| 1070112          | SFRD4 1952 P | 1960                  | 195             | 1968              |
| 1070113          | SFRD4 2102 P | 2110                  | 210             | 2118              |
| 1070114          | SFRD4 2252 P | 2260                  | 225             | 2268              |
| Resolución 30 mm |              |                       |                 |                   |
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070160          | SFRD4 153 P  | 160                   | 8               | 168               |
| 1070161          | SFRD4 303 P  | 310                   | 16              | 318               |
| 1070162          | SFRD4 453 P  | 460                   | 24              | 468               |
| 1070163          | SFRD4 603 P  | 610                   | 32              | 618               |
| 1070164          | SFRD4 753 P  | 760                   | 40              | 768               |
| 1070165          | SFRD4 903 P  | 910                   | 48              | 918               |
| 1070166          | SFRD4 1053 P | 1060                  | 56              | 1068              |
| 1070167          | SFRD4 1203 P | 1210                  | 64              | 1218              |
| 1070168          | SFRD4 1353 P | 1360                  | 72              | 1368              |
| 1070169          | SFRD4 1503 P | 1510                  | 80              | 1518              |
| 1070170          | SFRD4 1653 P | 1660                  | 88              | 1668              |
| 1070171          | SFRD4 1803 P | 1810                  | 96              | 1818              |
| 1070172          | SFRD4 1953 P | 1960                  | 104             | 1968              |
| 1070173          | SFRD4 2103 P | 2110                  | 112             | 2118              |
| 1070174          | SFRD4 2253 P | 2260                  | 120             | 2268              |

| Resolución 40 mm |              |                       |                 |                   |
|------------------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070220          | SFRD4 154 P  | 160                   | 6               | 168               |
| 1070221          | SFRD4 304 P  | 310                   | 12              | 318               |
| 1070222          | SFRD4 454 P  | 460                   | 18              | 468               |
| 1070223          | SFRD4 604 P  | 610                   | 24              | 618               |
| 1070224          | SFRD4 754 P  | 760                   | 30              | 768               |
| 1070225          | SFRD4 904 P  | 910                   | 36              | 918               |
| 1070226          | SFRD4 1054 P | 1060                  | 42              | 1068              |
| 1070227          | SFRD4 1204 P | 1210                  | 48              | 1218              |
| 1070228          | SFRD4 1354 P | 1360                  | 54              | 1368              |
| 1070229          | SFRD4 1504 P | 1510                  | 60              | 1518              |
| 1070230          | SFRD4 1654 P | 1660                  | 66              | 1668              |
| 1070231          | SFRD4 1804 P | 1810                  | 72              | 1818              |
| 1070232          | SFRD4 1954 P | 1960                  | 78              | 1968              |
| 1070233          | SFRD4 2104 P | 2110                  | 84              | 2118              |
| 1070234          | SFRD4 2254 P | 2260                  | 90              | 2268              |
| Resolución 50 mm |              |                       |                 |                   |
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070280          | SFRD4 155 P  | 160                   | 4               | 168               |
| 1070281          | SFRD4 305 P  | 310                   | 8               | 318               |
| 1070282          | SFRD4 455 P  | 460                   | 12              | 468               |
| 1070283          | SFRD4 605 P  | 610                   | 16              | 618               |
| 1070284          | SFRD4 755 P  | 760                   | 20              | 768               |
| 1070285          | SFRD4 905 P  | 910                   | 24              | 918               |
| 1070286          | SFRD4 1055 P | 1060                  | 28              | 1068              |
| 1070287          | SFRD4 1205 P | 1210                  | 32              | 1218              |
| 1070288          | SFRD4 1355 P | 1360                  | 36              | 1368              |
| 1070289          | SFRD4 1505 P | 1510                  | 40              | 1518              |
| 1070290          | SFRD4 1655 P | 1660                  | 44              | 1668              |
| 1070291          | SFRD4 1805 P | 1810                  | 48              | 1818              |
| 1070292          | SFRD4 1955 P | 1960                  | 52              | 1968              |
| 1070293          | SFRD4 2105 P | 2110                  | 56              | 2118              |
| 1070294          | SFRD4 2255 P | 2260                  | 60              | 2268              |
| Resolución 90 mm |              |                       |                 |                   |
| Código           | Modelo       | Altura protegida (mm) | Número de rayos | Altura total (mm) |
| 1070341          | SFRD4 309 P  | 310                   | 4               | 318               |
| 1070342          | SFRD4 459 P  | 460                   | 6               | 468               |
| 1070343          | SFRD4 609 P  | 610                   | 8               | 618               |
| 1070344          | SFRD4 759 P  | 760                   | 10              | 768               |
| 1070345          | SFRD4 909 P  | 910                   | 12              | 918               |
| 1070346          | SFRD4 1059 P | 1060                  | 14              | 1068              |
| 1070347          | SFRD4 1209 P | 1210                  | 16              | 1218              |
| 1070348          | SFRD4 1359 P | 1360                  | 18              | 1368              |
| 1070349          | SFRD4 1509 P | 1510                  | 20              | 1518              |
| 1070350          | SFRD4 1659 P | 1660                  | 22              | 1668              |
| 1070351          | SFRD4 1809 P | 1810                  | 24              | 1818              |
| 1070352          | SFRD4 1959 P | 1960                  | 26              | 1968              |
| 1070353          | SFRD4 2109 P | 2110                  | 28              | 2118              |
| 1070354          | SFRD4 2259 P | 2260                  | 30              | 2268              |

# Accessories

## CABLES

| CDx - Conector recto hembra M12 de 5 polos |        |                        |
|--|--------|------------------------|
| Codigo                                     | Modelo | Descripción            |
| 1330950                                    | CD5    | Cable precableado 5 m  |
| 1330956                                    | CD10   | Cable precableado 10 m |
| 1330952                                    | CD15   | Cable precableado 15 m |
| 1330957                                    | CD20   | Cable precableado 20 m |
| 1330949                                    | CD25   | Cable precableado 25 m |
| 1330907                                    | CD40   | Cable precableado 40 m |
| 1330965                                    | CD50   | Cable precableado 50 m |

| CD8x - Conector recto hembra M12 de 8 polos |        |                        |
|---|--------|------------------------|
| Codigo                                      | Modelo | Descripción            |
| 1330980                                     | C8D5   | Cable precableado 5 m  |
| 1330981                                     | C8D10  | Cable precableado 10 m |
| 1330982                                     | C8D15  | Cable precableado 15 m |
| 1330908                                     | C8D20  | Cable precableado 20 m |
| 1330967                                     | C8D25  | Cable precableado 25 m |
| 1330966                                     | C8D40  | Cable precableado 40 m |
| 1330909                                     | C8D50  | Cable precableado 50 m |

## COLUMNAS DE MONTAJE EN SUELO

| FMC-UNIMOUNT |                   |             |                                   |
|--------------|-------------------|-------------|-----------------------------------|
| Codigo       | Modelo            | Altura (mm) | Altura total con base FMC CB (mm) |
| 1200720      | FMC-UNIMOUNT 1000 | 1000        | 1055                              |
| 1200721      | FMC-UNIMOUNT 1200 | 1200        | 1255                              |
| 1200722      | FMC-UNIMOUNT 1400 | 1330        | 1385                              |
| 1200723      | FMC-UNIMOUNT 1700 | 1700        | 1755                              |
| 1200724      | FMC-UNIMOUNT 2000 | 1970        | 2025                              |
| 1200725      | FMC-UNIMOUNT 2200 | 2200        | 2255                              |
| 1200726      | FMC-UNIMOUNT 2400 | 2400        | 2455                              |

## ESPEJOS DEFLECTORES

| SP      |           |  |
|---------|-----------|--|
| Codigo  | Modelo    | Para cortinas de luz con altura protegida (mm) |
| 1201805 | SP 100 S  | 160  |
| 1201800 | SP 200 S  | 250  |
| 1201806 | SP 300 S  | 310  |
| 1201801 | SP 400 S  | 460  |
| 1201811 | SP 600 S  | 610 (2 vigas)                                  |
| 1201802 | SP 700 S  | 760  |
| 1201812 | SP 900 S  | 910 (3 vigas)                                  |
| 1201803 | SP 1100 S | 1060 (4 vigas)                                 |
| 1201810 | SP 1200 S | 1210   |
| 1201807 | SP 1300 S | 1360   |
| 1201808 | SP 1500 S | 1510   |
| 1201813 | SP 1600 S | 1660   |
| 1201809 | SP 1800 S | 1810   |

## COLUMNAS CON ESPEJO DESVIADOR

| FMC S / FMC SB  |           |  |
|-----------------|-----------|--|
| Número de pieza | Modelo    | Para cortinas de luz con altura protegida (mm) |
| 1201805         | FMC S2    | Hasta 700                                      |
| 1201800         | FMC S3    | Hasta 900                                      |
| 1201806         | FMC S4    | Hasta 1050                                     |
| 1201801         | FMC S1700 | Hasta 1360                                     |
| 1201811         | FMC S2000 | Hasta 1660                                     |
| 1201802         | FMC SB2   | 2 vigas (espejos simples)                      |
| 1201812         | FMC SB3   | 3 vigas (espejos simples)                      |
| 1201803         | FMC SB4   | 4 vigas (espejos simples)                      |



### NUESTROS CLIENTES SON SIEMPRE NUESTRA PRIORIDAD.

ReeR ofrece asistencia integral a los clientes en todas las fases de su proyecto, desde la consulta inicial hasta el mantenimiento a largo plazo. Nuestro equipo de ingenieros especializados garantiza que cada cliente reciba asesoramiento experto, conocimientos técnicos y un servicio fiable adaptado a sus necesidades específicas.

Nuestro **servicio de asistencia previa a la venta** incluye asesoramiento técnico, asistencia en el diseño de sistemas y demostraciones de productos.

Nuestro **servicio de asistencia posventa** se centra, por su parte, en la formación sobre los productos y la documentación, así como en la asistencia técnica.

Gracias a este **enfoque integral**, nos aseguramos de que todos los clientes se beneficien de nuestra experiencia técnica, nuestro servicio ágil y nuestro compromiso con el éxito a largo plazo.

### LÍNEA DIRECTA DE ATENCIÓN AL CLIENTE

+39 011 2482215

LUNES to VIERNES

8.30 - 12.30 y

13.30 - 18.00 (CET)

[presales@reer.it](mailto:presales@reer.it)

[aftersales@reer.it](mailto:aftersales@reer.it)

Formulario de atención al cliente

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

Made in Italy  
since 1959

## ReeR SpA

Via Carcano, 32  
Turín, Italia - 10153

T +39 011 248 22 15  
info@reer.it

ReeR SpA no garantiza que la información contenida en este catálogo esté actualizada de forma oportuna. ReeR SpA se reserva además el derecho a realizar cambios en los contenidos descritos sin previo aviso. El objetivo de ReeR SpA es mantener la información de este catálogo actualizada y precisa, sin embargo, no se acepta ninguna responsabilidad como resultado del uso de la información contenida en este catálogo. No se permite la reproducción de los contenidos sin la autorización expresa de ReeR SpA.



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

