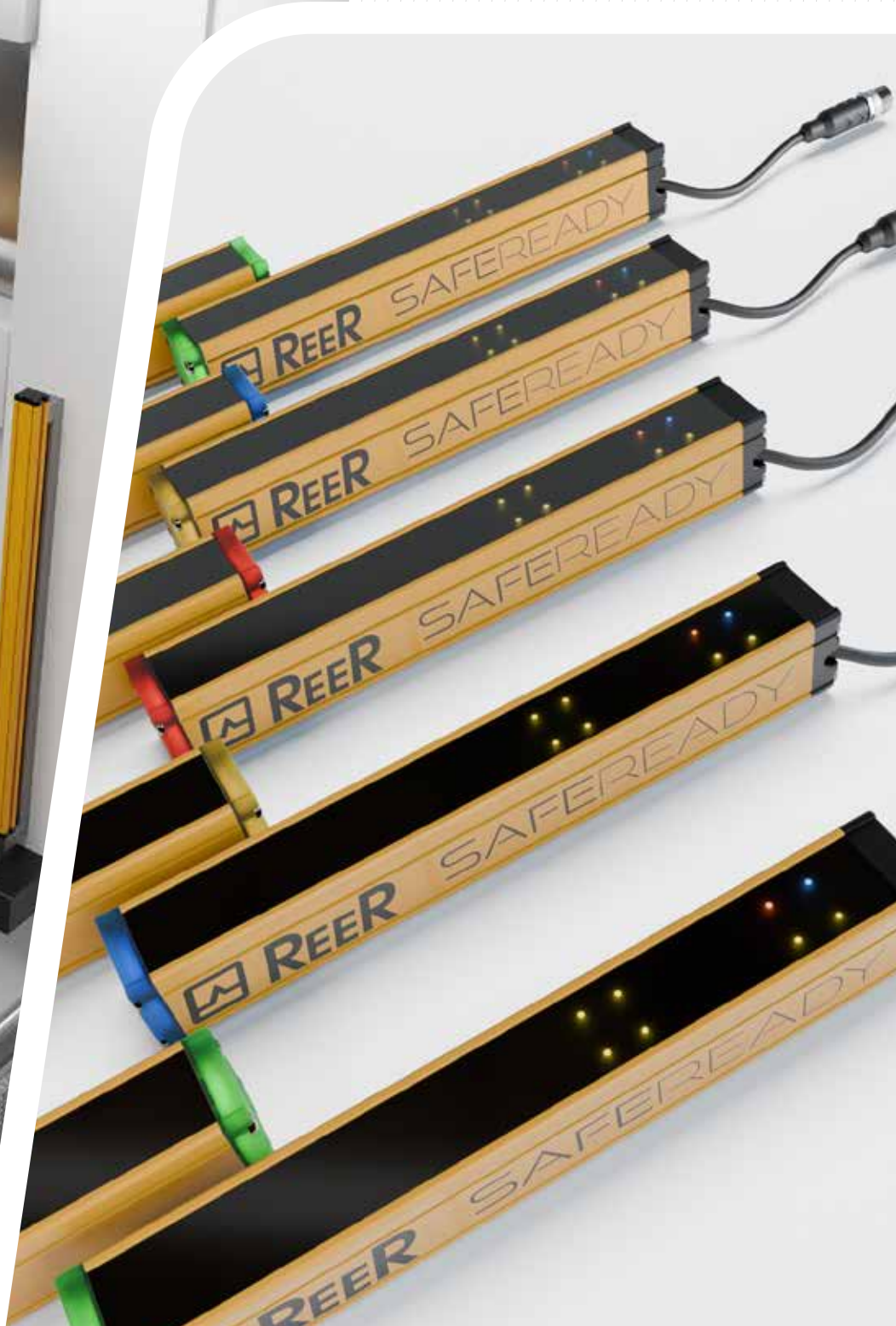




*Your future's safe!*



# SAFEREADY

Prêt à protéger. Prêt à performer.





## PROFIL DE L'ENTREPRISE

ReeR est un leader mondial des solutions de sécurité industrielle et d'automatisation, alliant innovation technologique, ingénierie de précision et des décennies d'expertise. Fondée en 1959, l'entreprise est passée du rôle de distributeur de composants industriels, d'éclairage et de domotique à celui de l'un des principaux fabricants mondiaux de capteurs optoélectroniques et de systèmes de sécurité pour les environnements industriels.

Fondée à Turin, en Italie, ReeR a débuté son activité par la distribution de composants pour des applications industrielles et domestiques. Au milieu des années 1970, l'entreprise a développé ses premiers **capteurs de sécurité**, suivis par la production de **Barrières immatérielles de sécurité**, marquant le début de sa spécialisation dans la sécurité industrielle. Aujourd'hui, ReeR est le **leader italien du secteur et une référence mondiale** dans le domaine des dispositifs de sécurité optoélectroniques. Présente dans plus de 60 pays, le réseau international de filiales et de distributeurs qualifiés de ReeR garantit une assistance technique complète et un service client à l'échelle mondiale.

### ENGAGEMENT QUALITÉ

La réputation de ReeR repose sur un engagement constant en faveur de la **qualité et de la fiabilité**. L'entreprise améliore en permanence son **Système de Management de la Qualité**, en se concentrant sur la réduction des retours défectueux et sur la constance des performances des produits. Tous les processus de production sont gérés via des logiciels propriétaires garantissant une traçabilité complète des produits et un contrôle total des processus. Le système qualité de ReeR est **certifié TÜV** et conforme à la norme **ISO 9001**, garantissant une excellence de fabrication et d'exploitation de premier niveau.

### SAVOIR-FAIRE TECHNOLOGIQUE

L'**innovation** est au cœur de l'identité de ReeR. Environ **15% des effectifs de l'entreprise** sont dédiés à la **Recherche et Développement**, spécialisés dans la conception de matériels, de logiciels et de firmwares de sécurité. L'expertise technologique de ReeR va au-delà du développement de produits: l'entreprise contribue activement à la **normalisation des exigences de sécurité des machines**, en participant à d'importants comités **nationaux et internationaux qui façonnent l'avenir des normes de sécurité industrielle**.

### SOLUTIONS DE SÉCURITÉ ET D'AUTOMATISATION

Dans les environnements automatisés modernes, la **sécurité n'est pas optionnelle** — elle est fondamentale. La vaste expérience de ReeR, acquise grâce à la collaboration avec des entreprises internationales de premier plan dans les secteurs de la **construction de machines, de l'automobile, de l'emballage, de la palettisation** et bien d'autres encore, lui permet de proposer des solutions de sécurité avancées et spécifiques aux applications.

#### Le portefeuille de produits ReeR comprend:

- **Barrières immatérielles de sécurité** pour la protection des personnes et des machines
- **Contrôleurs de sécurité configurables** pour une intégration flexible des systèmes
- **Cellules photoélectriques et dispositifs de sécurité** pour une détection et un contrôle fiables
- **Barrières immatérielles de mesure** pour l'automatisation, la mesure et le contrôle des processus

Chaque solution est conçue pour répondre aux normes les plus élevées en matière de sécurité, de performance et d'adaptabilité, garantissant des opérations industrielles sûres et efficaces.

### PRÉSENCE MONDIALE ET VISION

La **division Sécurité** de ReeR pilote l'expansion internationale de l'entreprise, soutenue par un solide réseau de distributeurs et de partenaires offrant une expertise et un service localisés. La vision de l'entreprise est **d'améliorer la sécurité dans chaque environnement automatisé**, en permettant aux industries d'opérer efficacement sans compromettre la protection. **ReeR** continue de façonner l'avenir de la sécurité industrielle grâce à l'innovation, la qualité et la collaboration — en veillant à ce que chaque lieu de travail, chaque machine et chaque processus fonctionnent de manière sûre, efficace et intelligente.



“

Dans un monde où la précision, la fiabilité et la sécurité définissent le rythme de l'industrie moderne, **SafeReady** se présente comme bien plus qu'un produit — *c'est une véritable déclaration de confiance*. Conçu pour l'opérateur, l'intégrateur et le concepteur, et développé pour répondre aux exigences des environnements automatisés d'aujourd'hui, **SafeReady** représente la prochaine génération de barrières immatérielles de sécurité: **compacts, configurables et intransigeants en matière de performance.**

”

SAFEREADY

## PRÊT À PROTÉGER. PRÊT À PERFORMER.

Au cœur de SafeReady réside une promesse simple — *protéger sans compromis*. Chaque modèle, du Basic au Standard jusqu'au Plus, a été méticuleusement conçu pour répondre aux besoins divers des applications de sécurité industrielle. Qu'il s'agisse du redémarrage automatique du modèle Basic, de la **fonction EDM intégrée** et de la **fonction Start/Restart** du Standard, ou des **fonctions avancées de sécurité configurables via Bluetooth** des modèles Plus, SafeReady offre une solution évolutive qui accompagne la complexité croissante de votre système. Les modèles Plus **redéfinissent la flexibilité**. Grâce à la connectivité Bluetooth, la configuration *devient intuitive* — du codage des faisceaux et des modes de redémarrage à l'activation des fonctions *Muting, Blanking ou PSDI*. La surveillance en temps réel offre aux opérateurs une visibilité complète : l'état des faisceaux, les indicateurs LED et les modes de fonctionnement sont accessibles en un coup d'œil, même depuis votre smartphone. Il s'agit d'une sécurité qui communique, s'adapte et évolue. Le design **Zero Dead Zone** de SafeReady garantit une protection ininterrompue, tandis que sa résistance aux chocs et aux vibrations assure la fiabilité dans les conditions les plus difficiles. Les LED d'alignement sur chaque unité — et leur équivalent numérique via l'application — simplifient l'installation et la maintenance, réduisant les temps

d'arrêt et garantissant des performances constantes. Soutenu par une large gamme d'accessoires — des câbles et connecteurs aux supports de fixation robustes et flexibles ainsi qu'aux colonnes de montage au sol — SafeReady s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement, offrant à la fois simplicité et sophistication dans un système unifié.

SafeReady est l'aboutissement de l'engagement de Reer envers l'innovation, la sécurité et la confiance — des valeurs qui guident chacune de nos solutions. Avec SafeReady, vous ne protégez pas seulement les machines ; vous valorisez les personnes, en garantissant que chaque mouvement, chaque processus et chaque instant est protégé avec intelligence et conformément aux exigences les plus strictes.

*Your future's safe!*

The background image shows an industrial environment. On the right, a robotic arm with a yellow gripper is visible. In the center, there is a white safety barrier with a perforated metal mesh. The overall scene is brightly lit, typical of a factory or laboratory setting.

## Compact, sécurité intégrée et programmable.

SafeReady est la nouvelle génération de barrières immatérielles de sécurité compacts, intégrés et configurables, conçus pour allier protection avancée et efficacité opérationnelle. Soutenu par une gamme complète d'accessoires pour une installation flexible, SafeReady offre une sécurité intelligente, une intégration harmonieuse et des performances sans compromis.

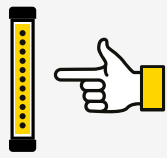
- Modèles Basic, Standard et Plus
- Pas de zones mortes de part et d'autre de la barrière
- Fonctions de sécurité intégrées
- Blanking fixe et flottant
- Voyant de statut intégré, visibilité maximale
- Programmable (configuration matérielle ou via application dédiée)
- Câbles faciles à trouver et à remplacer
- Muting\*
- Mode PSDI avec interruption simple ou double\*
- Connexion en série\*

\* Fonctionnalités à venir

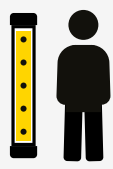


SAFEREADY

# LA NOUVELLE GÉNÉRATION



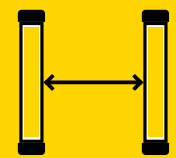
DÉTECTION DES DOIGTS



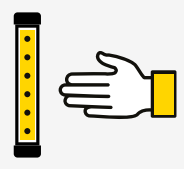
DÉTECTION DU CORPS



Hauteur protégée  
DE 160 mm À 2260 mm



Portée maximale  
18 m



DÉTECTION MAINS

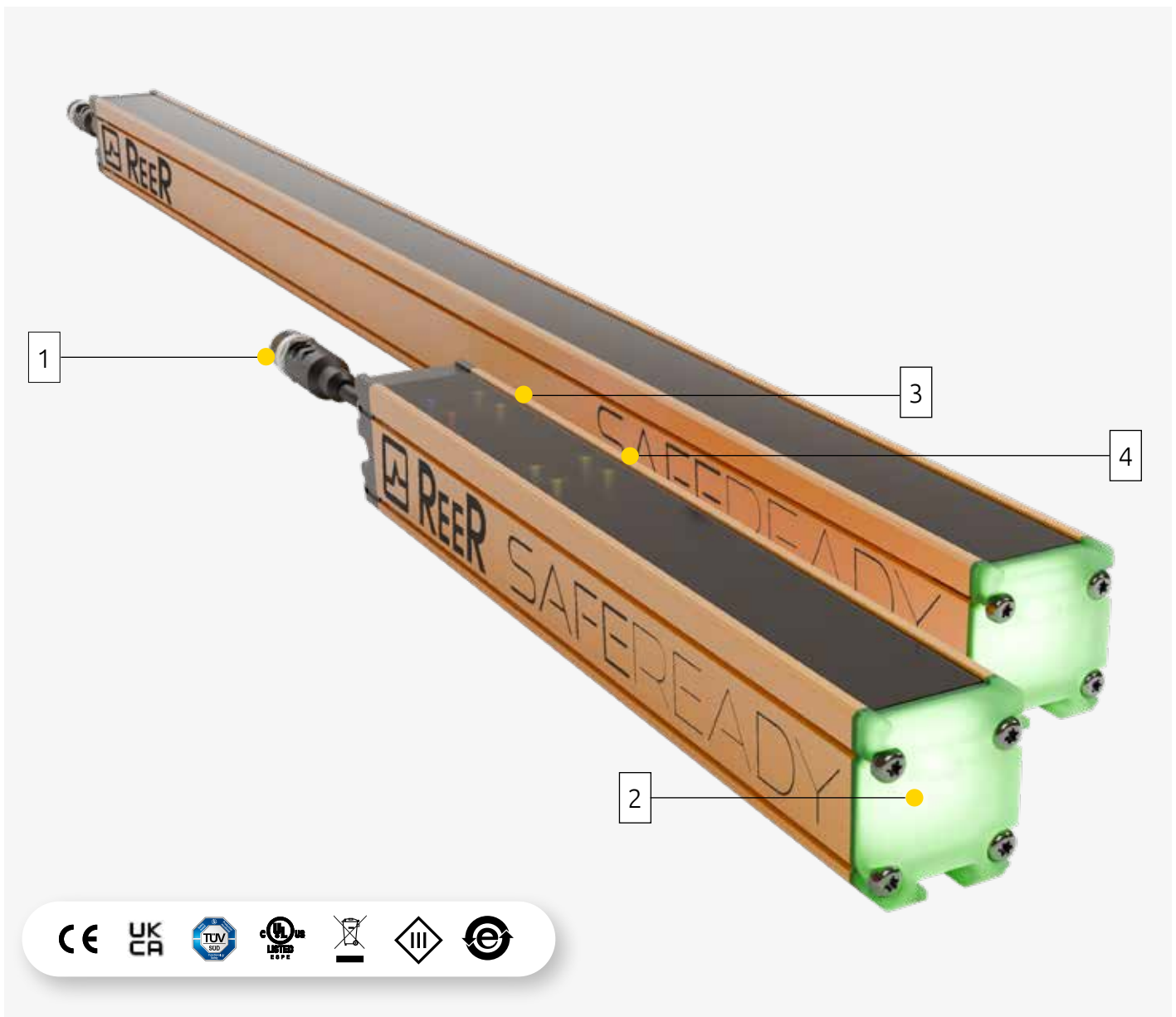


CONTRÔLE D'ACCÈS



<p><b>Cat. 4</b> ISO 13489 - 1; 2023 ISO 13855; 2024</p>	<p><b>PL e</b> ISO 13489 - 1; 2023 ISO 13855; 2024</p>
<p><b>SIL 3</b> IEC 61508 - 1/2/3/4; 2010</p>	<p><b>Type 4</b> CEI EN 61496 - 1/2</p>
<p><b>Max SIL 3</b> IEC 61508; 2010</p>	

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



- 1 Le câble peut être positionné dans plusieurs directions.
- 2 Voyant d'état multicolore intégré.
- 3 Voyants LED indiquant l'état de fonctionnement du rideau lumineux.
- 4 Aide à l'alignement: quatre voyants LED sur l'écran avant permettent à l'opérateur de vérifier facilement l'alignement correct entre l'émetteur et le récepteur.

■ Indice de protection : IP65 et IP67.

■ Conception compacte et durable — résistante aux chocs et aux vibrations (conforme à la norme CEI EN 60068), avec un boîtier en aluminium et une finition thermolaquée :

- Résistance aux chocs : classe 3M7 (25 g)
- Résistance aux vibrations : 5 à 150 Hz, classe 3M7 (10 mm / 3 g)

■ Codage à double faisceau pour éviter les interférences : les faisceaux peuvent être configurés avec deux codes différents

### Sorties de sécurité

2 sorties PNP statiques auto-surveillées protégées contre les courts-circuits, les surcharges et les inversions de polarité

### Alimentation électrique (VCC)

24V ± 20%

### Temps de réponse (ms)

En fonction du nombre de faisceaux:

- Faisceaux non codés : 4 à 27 ms
- Faisceaux codés : 10 à 40 ms

### Entrées

4 entrées numériques programmables

### Fonction de pré-réinitialisation



Presses plieuses (machines à cintrer)



Cellules robotisées



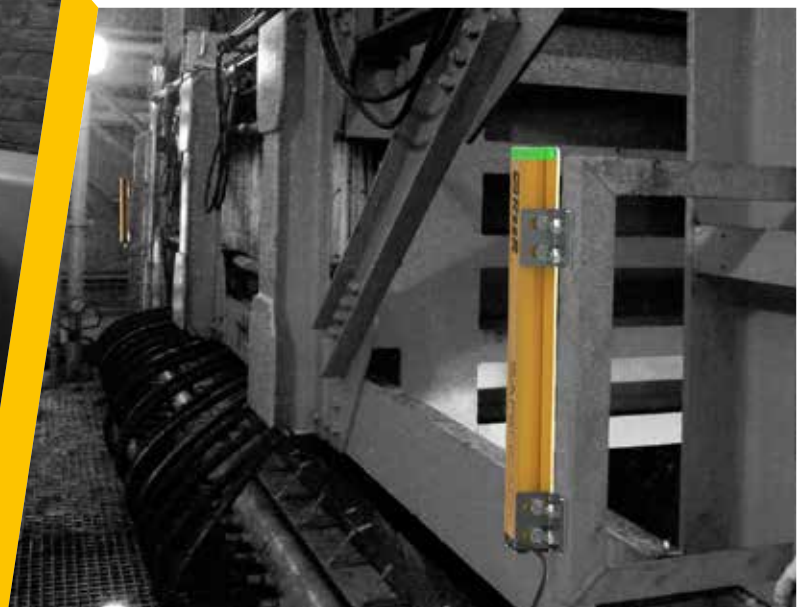
Stationnement automatisé



Bancs d'assemblage



Machines de découpe



Presses

## MONITORING

Affichage des caractéristiques de la barrière connecté:

- **Données d'identification**

Nom, identifiant et numéro de série

- **Caractéristiques physiques**

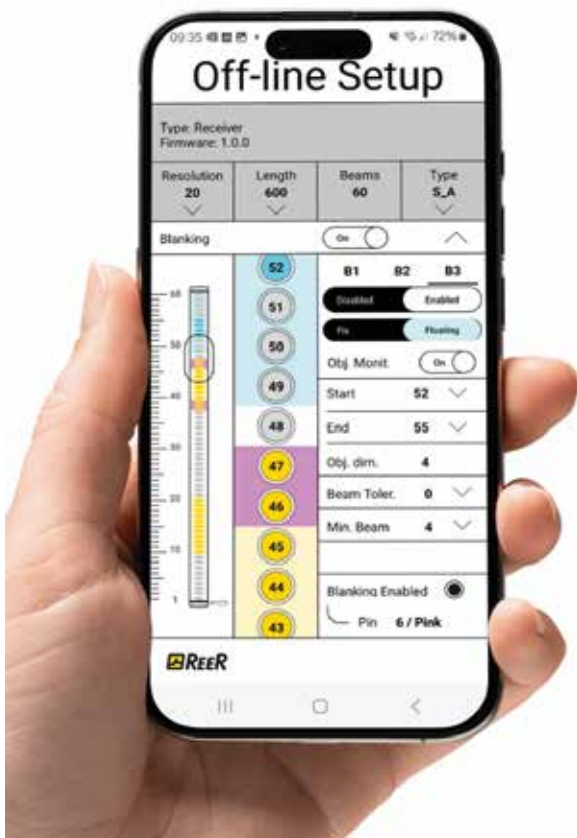
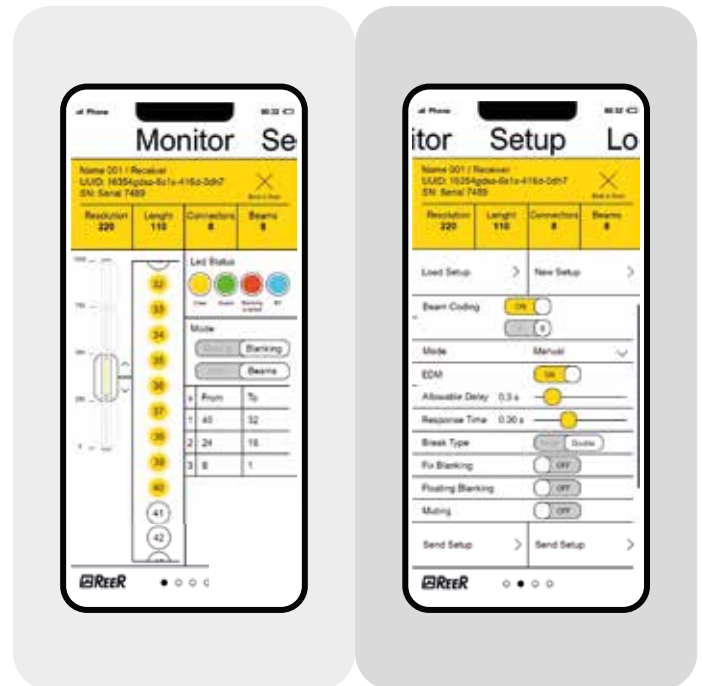
Résolution, hauteur, nombre de faisceaux et connecteurs

- **État des faisceaux avec indication de leur position le long de la barrière**

Libre ou occupé

- **État des LED**

Mode de fonctionnement (Blanking, Muting\*) avec indication des faisceaux ou des hauteurs concernés par la fonction



## PARAMÈTRES

- **Codage du faisceau**
- **Redémarrage manuel ou automatique**
- **Réglage du temps de réponse**
- **Activation du blanking**

Fixe ou flottant

- **Réglage du type de mode PSDI\***

Coupeure simple ou double

- **Activation de la fonction Muting\***

\* Fonctionnalités à venir



Windows



Android



iOS\*

## BASIC (A) - Redémarrage automatique

Verrouillage démarrage/redémarrage et entrée de retour d'information pour la surveillance des contacteurs externes (EDM) via l'interface de sécurité SR ONE, le contrôleur de sécurité MOSAIC ou un API de sécurité.

Modèle	Plage de fonctionnement (m)		Détection									Suppression	Inhibition	M/S
	Faible	Élevée	Résolution (mm)						Nombre de faisceaux					
<b>SFRD4 A</b>	0 jusqu'à 8	5 jusqu'à 18	14	20	30	40	50	90	2	3	4	Non	Non	Non

## STANDARD (X) - Fonctions de sécurité intégrées

Démarrage/redémarrage manuel ou automatique (sélectionnable). Entrée de retour intégrée pour la surveillance des relais externes (EDM). Si un relais externe supplémentaire est nécessaire, l'utilisation de l'interface de relais SR ZERO est recommandée.

Modèle	Plage de fonctionnement (m)		Détection									Suppression	Inhibition	M/S
	Faible	Élevée	Résolution (mm)						Nombre de faisceaux					
<b>SFRD4 X</b>	0 jusqu'à 8	5 jusqu'à 18	14	20	30	40	50	90	2	3	4	Non	Non	Non

## PLUS (P) - Multifonction programmable

Avec fonctions de sécurité intégrées et fonction de suppression configurable. Configuration via connectivité Bluetooth.

Modèle	Plage de fonctionnement (m)		Détection									Suppression	Inhibition	M/S
	Faible	Élevée	Résolution (mm)						Nombre de faisceaux					
<b>SFRD4 P</b>	0 jusqu'à 8	5 jusqu'à 18	14	20	30	40	50	90	2	3	4	Oui	Oui*	Fonctions limitées*

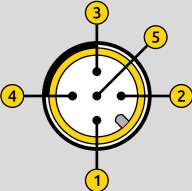
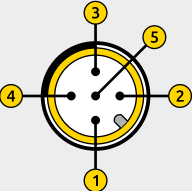
	Basique	Standard	Plus
Indication d'alignement du faisceau	✓	✓	✓
Codage du faisceau	✓	✓	✓
Redémarrage automatique	✓	✓	✓
Surveillance EDM		✓	✓
Verrouillage démarrage et redémarrage		✓	✓
Configuration Bluetooth			✓
Fonction d'exclusion fixe (Blanking)			✓
Fonction d'exclusion flottante (Floating blanking)			✓
Fonction de pré-redémarrage			✓
Résolution réduite			✓
Temps de réponse configurable			✓
PSDI simple / double rupture*			✓
Configuration maître / esclave*			✓
Fonction d'inhibition (muting)*			✓

\* Fonctionnalités à venir

## Modèles BASIC

	Connecteur sur la barrière	Câble requis
Émetteur	M12 5-pôles mâle	M12 5-pôles femelle (CDx)
Récepteur	M12 5-pôles mâle	M12 5-pôles femelle (CDx)

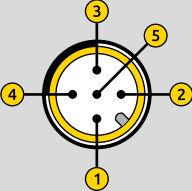
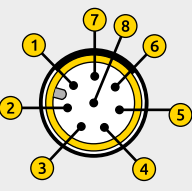
  

ÉMETTEUR	RÉCEPTEUR																														
																															
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>24 VDC</td><td>MARRON</td></tr> <tr><td>2</td><td>PLAGE 0</td><td>BLANC</td></tr> <tr><td>3</td><td>0 VDC</td><td>BLEU</td></tr> <tr><td>4</td><td>PLAGE 1</td><td>NOIR</td></tr> <tr><td>5</td><td>CODAGE PAR FAISCEAU</td><td>GRIS</td></tr> </table>	1	24 VDC	MARRON	2	PLAGE 0	BLANC	3	0 VDC	BLEU	4	PLAGE 1	NOIR	5	CODAGE PAR FAISCEAU	GRIS	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>24 VDC</td><td>MARRON</td></tr> <tr><td>2</td><td>OSSD 1</td><td>BLANC</td></tr> <tr><td>3</td><td>0 VDC</td><td>BLEU</td></tr> <tr><td>4</td><td>OSSD 2</td><td>NOIR</td></tr> <tr><td>5</td><td>CODAGE PAR FAISCEAU</td><td>GRIS</td></tr> </table>	1	24 VDC	MARRON	2	OSSD 1	BLANC	3	0 VDC	BLEU	4	OSSD 2	NOIR	5	CODAGE PAR FAISCEAU	GRIS
1	24 VDC	MARRON																													
2	PLAGE 0	BLANC																													
3	0 VDC	BLEU																													
4	PLAGE 1	NOIR																													
5	CODAGE PAR FAISCEAU	GRIS																													
1	24 VDC	MARRON																													
2	OSSD 1	BLANC																													
3	0 VDC	BLEU																													
4	OSSD 2	NOIR																													
5	CODAGE PAR FAISCEAU	GRIS																													

## Modèles STANDARD et PLUS

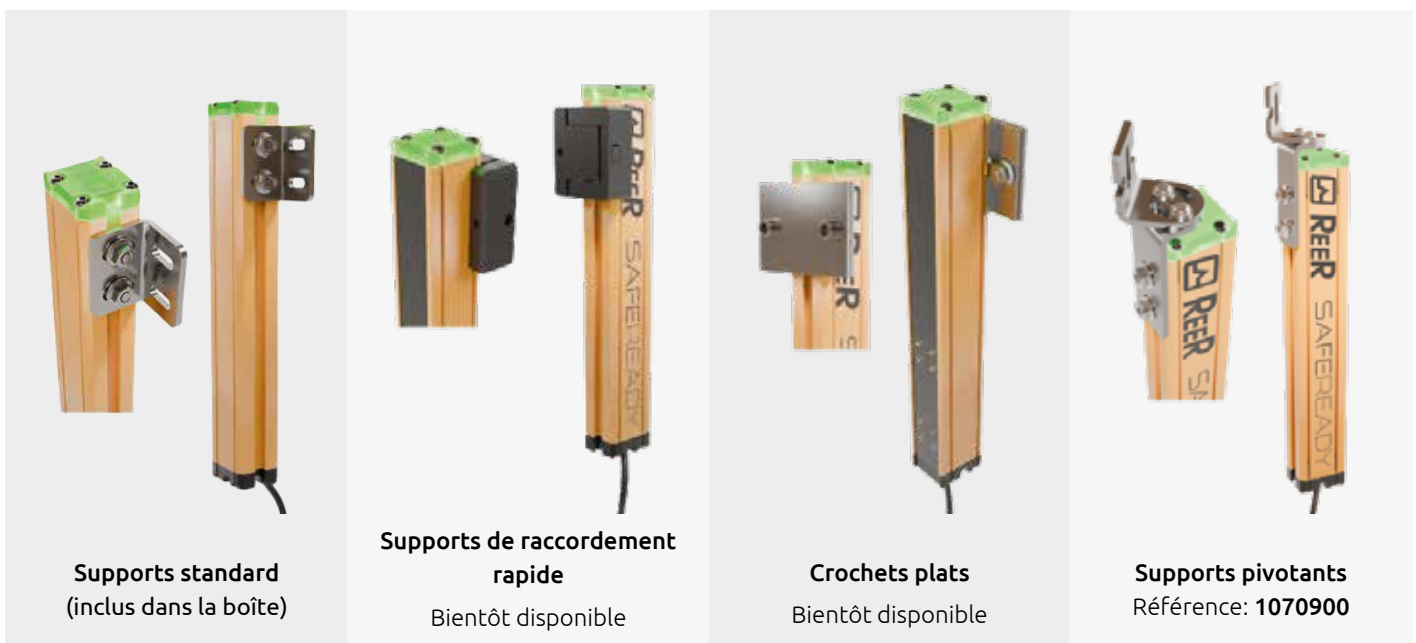
	Connecteur sur la barrière	Câble requis
Émetteur	M12 5-pôles mâle	M12 5-pôles femelle (CDx)
Récepteur	M12 8-pôles mâle	M12 8-pôles femelle (C8Dx)

ÉMETTEUR	RÉCEPTEUR																																							
																																								
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>24 VDC</td><td>MARRON</td></tr> <tr><td>2</td><td>PLAGE 0</td><td>BLANC</td></tr> <tr><td>3</td><td>0 VDC</td><td>BLEU</td></tr> <tr><td>4</td><td>PLAGE 1</td><td>NOIR</td></tr> <tr><td>5</td><td>CODAGE PAR FAISCEAU</td><td>GRIS</td></tr> </table>	1	24 VDC	MARRON	2	PLAGE 0	BLANC	3	0 VDC	BLEU	4	PLAGE 1	NOIR	5	CODAGE PAR FAISCEAU	GRIS	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>OSSD 1</td><td>BLANC</td></tr> <tr><td>2</td><td>24 VDC</td><td>MARRON</td></tr> <tr><td>3</td><td>OSSD 2</td><td>VERT</td></tr> <tr><td>4</td><td>ENTRÉE 1</td><td>JAUNE</td></tr> <tr><td>5</td><td>ENTRÉE 2</td><td>GRIS</td></tr> <tr><td>6</td><td>ENTRÉE 3</td><td>ROSE</td></tr> <tr><td>7</td><td>0 VDC</td><td>BLEU</td></tr> <tr><td>8</td><td>CODAGE PAR FAISCEAU*</td><td>ROUGE</td></tr> </table> <p><small>*ENTRÉE 4 (modèles Plus)</small></p>	1	OSSD 1	BLANC	2	24 VDC	MARRON	3	OSSD 2	VERT	4	ENTRÉE 1	JAUNE	5	ENTRÉE 2	GRIS	6	ENTRÉE 3	ROSE	7	0 VDC	BLEU	8	CODAGE PAR FAISCEAU*	ROUGE
1	24 VDC	MARRON																																						
2	PLAGE 0	BLANC																																						
3	0 VDC	BLEU																																						
4	PLAGE 1	NOIR																																						
5	CODAGE PAR FAISCEAU	GRIS																																						
1	OSSD 1	BLANC																																						
2	24 VDC	MARRON																																						
3	OSSD 2	VERT																																						
4	ENTRÉE 1	JAUNE																																						
5	ENTRÉE 2	GRIS																																						
6	ENTRÉE 3	ROSE																																						
7	0 VDC	BLEU																																						
8	CODAGE PAR FAISCEAU*	ROUGE																																						

## ACCESSOIRES

- Supports de montage spéciaux
- Colonnes de montage au sol
- Miroirs déflecteurs
- Tiges de test





# SafeReady SFRD4 Basic (A)

Multifaisceaux				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (mm)
1070600	SFRD4 2B A	510	2	528
1070601	SFRD4 3B A	810	3	828
1070602	SFRD4 4B A	910	4	928
Résolution 14 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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
Résolution 20 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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
Résolution 30 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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
1070134	SFRD4 2253 A	2260	120	2268

Résolution 40 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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
1070194	SFRD4 2254 A	2260	90	2268
Résolution 50 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (mm)
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
1070254	SFRD4 2255 A	2260	60	2268
Résolution 90 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (mm)
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 Standard (X)

Multifaisceaux				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (mm)
1070610	SFRD4 2B X	510	2	528
1070611	SFRD4 3B X	810	3	828
1070612	SFRD4 4B X	910	4	928

Résolution 14 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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

Résolution 20 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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

Résolution 30 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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

Résolution 40 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (mm)
1070154	SFRD4 2253 X	2260	120	2268
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

Résolution 50 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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

Résolution 90 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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)

Multifaisceaux				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (mm)
1070620	SFRD4 2B P	510	2	528
1070621	SFRD4 3B P	810	3	828
1070622	SFRD4 4B P	910	4	928

## Résolution 14 mm

Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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

## Résolution 20 mm

Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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

## Résolution 30 mm

Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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

Résolution 40 mm				
Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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

## Résolution 50 mm

Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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

## Résolution 90 mm

Référence	Modèle	Hauteur Protégée (mm)	Nombre de faisceaux	Hauteur hors-tout (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

# Accessoires

## CÂBLES

### CDx - Connecteur droit femelle M12 à 5 pôles

Référence	Modèle	Description
1330950	CD5	Câble pré-câblé 5 m
1330956	CD10	Câble pré-câblé 10 m
1330952	CD15	Câble pré-câblé 15 m
1330957	CD20	Câble pré-câblé 20 m
1330949	CD25	Câble pré-câblé 25 m
1330907	CD40	Câble pré-câblé 40 m
1330965	CD50	Câble pré-câblé 50 m

### CD8x - Connecteur droit M12 FEMELLE 8 pôles

Référence	Modèle	Description
1330980	C8D5	Câble pré-câblé 5 m
1330981	C8D10	Câble pré-câblé 10 m
1330982	C8D15	Câble pré-câblé 15 m
1330908	C8D20	Câble pré-câblé 20 m
1330967	C8D25	Câble pré-câblé 25 m
1330966	C8D40	Câble pré-câblé 40 m
1330909	C8D50	Câble pré-câblé 50 m

## COLONNES POUR MONTAGE AU SOL

### FMC-UNIMOUNT

Référence	Modèle	Hauteur (mm)	Hauteur totale avec 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

Les bases sont les suivantes: FMC CB **1200500** et FMC CBL **1200501**

## MIROIRS DÉVIATEURS

### SP

Référence	Modèle	Pour barrières avec hauteur protégée (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 faisceaux)
1201802	SP 700 S	760
1201812	SP 900 S	910 (3 faisceaux)
1201803	SP 1100 S	1060 (4 faisceaux)
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

## COLONNES AVEC MIROIR DÉVIATEUR

### FMC S / FMC SB

Référence	Modèle	Pour barrières avec hauteur protégée (mm)
1201805	FMC S2	Jusqu'à 700
1201800	FMC S3	Jusqu'à 900
1201806	FMC S4	Jusqu'à 1050
1201801	FMC S1700	Jusqu'à 1360
1201811	FMC S2000	Jusqu'à 1660
1201802	FMC SB2	2 faisceaux (miroirs simples)
1201812	FMC SB3	3 faisceaux (miroirs simples)
1201803	FMC SB4	4 faisceaux (miroirs simples)



### NOS CLIENTS SONT TOUJOURS NOTRE PRIORITÉ

ReeR offre un soutien complet à ses clients à chaque étape de leur projet, de la consultation initiale à la maintenance à long terme. Notre équipe d'ingénieurs spécialisés veille à ce que chaque client bénéficie de conseils d'experts, de connaissances techniques et d'un service fiable adapté à ses besoins spécifiques.

Notre assistance avant-vente comprend des consultations techniques, une aide à la conception de systèmes et des démonstrations de produits.

Notre assistance après-vente se concentre quant à elle sur la formation aux produits, la documentation et l'assistance technique.

Grâce à cette approche globale, nous veillons à ce que chaque client bénéficie de notre expertise technique, de notre service réactif et de notre engagement en faveur d'une réussite à long terme.

### SERVICE CLIENT

+33 6 86 68 77 76

DU LUNDI AU VENDREDI

8.30 - 12.30 et

13.30 - 18.00 (CET)

support@reersafety.fr

Formulaire de service clientèle

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

Made in Italy  
since 1959

## ReeR SpA

Via Carcano, 32  
Turin, Italie - 10153

T +33 6 86 68 77 76  
info@reer.fr

ReeR SpA ne garantit pas que les informations contenues dans ce catalogue soient mises à jour en temps opportun. ReeR SpA se réserve également le droit d'apporter des modifications au contenu décrit sans préavis. ReeR SpA s'efforce de maintenir les informations contenues dans ce catalogue à jour et exactes, mais décline toute responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans ce catalogue. La reproduction du contenu n'est pas autorisée sans l'autorisation expresse de ReeR SpA.



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

