



Your future's safe!



SAFEREADY

Bereit zum Schutz. Bereit zum Einsatz.





UNTERNEHMENSPROFIL

ReeR ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für Arbeitssicherheit und Automatisierung, der technologische Innovation, Präzisionstechnik und jahrzehntelange Erfahrung vereint. Das 1959 gegründete Unternehmen hat sich von einem Distributor von Komponenten für die Industrie, Beleuchtung und Hausautomation zu einem der weltweit führenden Hersteller von optoelektronischen Sensoren und Sicherheitssystemen für industrielle Umgebungen entwickelt.

ReeR wurde in Turin, Italien, gegründet und begann seine Tätigkeit mit dem Vertrieb von Komponenten für industrielle und private Anwendungen. Mitte der 1970er Jahre entwickelte das Unternehmen seine ersten Sicherheitssensoren, gefolgt von der Produktion von Lichtvorhängen, was den Beginn seiner Spezialisierung auf industrielle Sicherheit markierte. Heute ist ReeR Italiens führendes Unternehmen in diesem Bereich und ein globaler Bezugspunkt für optoelektronische Sicherheitsvorrichtungen. Mit einer Präsenz in über 60 Ländern gewährleistet das internationale Netzwerk von Tochtergesellschaften und kompetenten Vertriebspartnern von ReeR einen umfassenden technischen Support und Kundendienst weltweit.

QUALITÄTSVERPFLICHTUNG

Der Ruf von ReeR basiert auf einem unerschütterlichen Bekenntnis zu Qualität und Zuverlässigkeit. Das Unternehmen verbessert kontinuierlich sein Qualitätsmanagementsystem, wobei der Schwerpunkt auf der Minimierung von Reklamationen und der Gewährleistung einer gleichbleibenden Produktleistung liegt. Alle Produktionsprozesse werden mit einer proprietären Software verwaltet, die eine lückenlose Rückverfolgbarkeit der Produkte und Prozesskontrolle gewährleistet. Das Qualitätssystem von ReeR ist TÜV-zertifiziert und entspricht den Normen der ISO 9001, wodurch eine erstklassige Fertigung und operative Exzellenz garantiert sind.

TECHNOLOGISCHES KNOW-HOW

Innovation ist das Herzstück der Identität von ReeR. Etwa 15 % der Belegschaft des Unternehmens sind in der Forschung und Entwicklung tätig und auf die Entwicklung von Sicherheitshardware, Software und Firmware spezialisiert. Das technologische Know-how von ReeR geht über die Produktentwicklung hinaus: Das Unternehmen leistet einen aktiven Beitrag zur Standardisierung der Anforderungen an die Maschinensicherheit und beteiligt sich an wichtigen nationalen und internationalen Ausschüssen, die die Zukunft der Arbeitsschutzstandards gestalten.

SICHERHEITS- UND AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN

In modernen automatisierten Umgebungen ist Sicherheit

keine Option, sondern eine Grundvoraussetzung. Dank seiner umfangreichen Erfahrung in der Zusammenarbeit mit weltweit führenden Unternehmen aus den Bereichen Maschinenbau, Automobilindustrie, Verpackung, Palettierung und vielen anderen Branchen ist ReeR in der Lage, fortschrittliche, anwendungsspezifische Sicherheitslösungen anzubieten.

ReeR's product portfolio includes:

- **Sicherheitslichtvorhänge** für den Personen- und Maschinenschutz
- **Konfigurierbare Sicherheitssteuerungen** für flexible Systemintegration
- **Fotozellen und Sicherheitsvorrichtungen** für zuverlässige Erkennung und Steuerung
- **Messlichtvorhänge** für Automatisierung, Messung und Prozessüberwachung

Jede Lösung wurde entwickelt, um den höchsten Standards in Bezug auf Sicherheit, Leistung und Anpassungsfähigkeit zu entsprechen und einen sicheren und effizienten Industriebetrieb zu gewährleisten.

GLOBALE PRÄSENZ UND VISION

Die Sicherheitsabteilung von ReeR treibt die internationale Expansion des Unternehmens voran und wird dabei von einem robusten Netzwerk aus Händlern und Partnern unterstützt, die lokales Fachwissen und Service bieten. Die Vision des Unternehmens ist es, die Sicherheit in jeder automatisierten Umgebung zu verbessern und Branchen in die Lage zu versetzen, effizient zu arbeiten, ohne Kompromisse beim Schutz einzugehen. ReeR gestaltet die Zukunft der industriellen Sicherheit durch Innovation, Qualität und Zusammenarbeit weiter mit – und sorgt dafür, dass jeder Arbeitsplatz, jede Maschine und jeder Prozess sicher, effizient und intelligent funktioniert.



“

In einer Welt, in der Präzision, Zuverlässigkeit und Sicherheit den Rhythmus der modernen Industrie bestimmen, ist **SafeReady** mehr als nur ein Produkt – es ist ein Bekenntnis zum Vertrauen. **SafeReady** wurde speziell für Bediener, Integratoren und Konstrukteure entwickelt und ist auf die Anforderungen moderner automatisierter Umgebungen zugeschnitten. Es repräsentiert die nächste Generation von Sicherheitslichtvorhängen: kompakt, konfigurierbar und kompromisslos in der Leistung.

”

SAFEREADY

BEREIT ZUM SCHUTZ. BEREIT ZUM EINSATZ.

Das Herzstück von SafeReady ist ein einfaches Versprechen: Schutz ohne Kompromisse. Jedes Modell, vom Basic über das Standard bis hin zum Plus, wurde sorgfältig entwickelt, um den vielfältigen Anforderungen industrieller Sicherheitsanwendungen gerecht zu werden. Ob es sich um den automatischen Neustart des Basic-Modells, die integrierte EDM- und Start/Restart-Funktion des Standard-Modells oder die fortschrittlichen, über Bluetooth konfigurierbaren Sicherheitsfunktionen der Plus-Modelle handelt, SafeReady bietet eine skalierbare Lösung, die mit der Komplexität Ihres Systems mitwächst.

Die Plus-Modelle setzen neue Maßstäbe in Sachen Flexibilität. Dank Bluetooth-Konnektivität wird die Konfiguration intuitiv – von der Strahlcodierung und den Neustartmodi bis hin zur Aktivierung der Funktionen Muting, Blanking oder PSDI. Die Echtzeitüberwachung bietet Bedienern vollständige Transparenz: Der Strahlstatus, die LED-Anzeigen und die Betriebsmodi sind auf einen Blick ersichtlich, sogar von Ihrem Smartphone aus. Das ist Sicherheit, die kommuniziert, sich anpasst und weiterentwickelt.

Das Zero Dead Zone-Design von SafeReady gewährleistet einen unterbrechungsfreien Schutz, während seine Stoß- und Vibrationsfestigkeit Zuver-

lässigkeit unter härtesten Bedingungen garantiert. Die Ausrichtungs-LEDs an jedem Gerät – und ihre digitale Entsprechung über die App – vereinfachen die Installation und Wartung, reduzieren Ausfallzeiten und gewährleisten eine konstante Leistung.

Dank einer umfangreichen Auswahl an Zubehör – von Kabeln und Anschlüssen bis hin zu robusten und flexiblen Befestigungshalterungen und Bodenmontagesäulen – lässt sich SafeReady nahtlos in jede Umgebung integrieren und bietet Einfachheit und Raffinesse in einem einheitlichen System.

SafeReady ist das Ergebnis des Engagements von Reer für Innovation, Sicherheit und Vertrauen – Werte, die jede unserer Lösungen prägen. *Mit SafeReady schützen Sie nicht nur Maschinen, sondern stärken auch Menschen, indem Sie sicherstellen, dass jede Bewegung, jeder Prozess und jeder Moment durch Intelligenz und die präzise Erfüllung von Anforderungen geschützt ist.*

Your future's safe!

A photograph of an industrial robot arm in a factory setting. The robot arm is yellow and black, with a yellow gripper. It is positioned in front of a white industrial cabinet with a perforated metal mesh. The background shows a factory floor with a grey safety mat and a yellow wall. A large yellow triangle is overlaid on the left side of the image, containing a black rounded rectangle with white text.

Kompakt, sicherheitsintegriert und programmierbar.

SafeReady ist die neue Generation kompakter, integrierter und konfigurierbarer Sicherheitslichtvorhänge, die fortschrittlichen Schutz mit betrieblicher Effizienz verbinden. Unterstützt durch ein umfassendes Zubehörsortiment für eine flexible Installation bietet SafeReady intelligente Sicherheit, nahtlose Integration und kompromisslose Leistung.

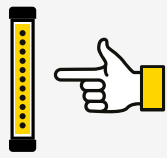
- Modelle **Basic, Standard und Plus**
- **Keine tote Zone** auf beiden Seiten der Barriere
- **Integrierte** Sicherheitsfunktionen
- Feste und schwimmende **Ausblendung**
- **Integrierte Signalleuchte** mit hoher Leuchtkraft
- **Programmierbar** (Hardware- oder Softwarekonfiguration über **spezielle App**)
- **Kabel leicht zu beschaffen und zu ersetzen**
- **Stummschaltung***
PSDI-Modus mit einfacher oder doppelter Unterbrechung*
- **Reihenschaltung***

* Funktionen in Kürze verfügbar

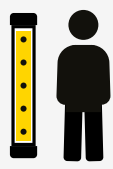


SAFEREADY

DIE NEUE GENERATION



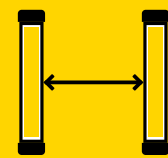
FINGERERKENNUNG



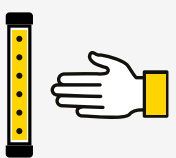
KÖRPERERKENNUNG



Geschützte Höhe
VON 160 mm BIS 2260 mm



Maximale Reichweite
18 m



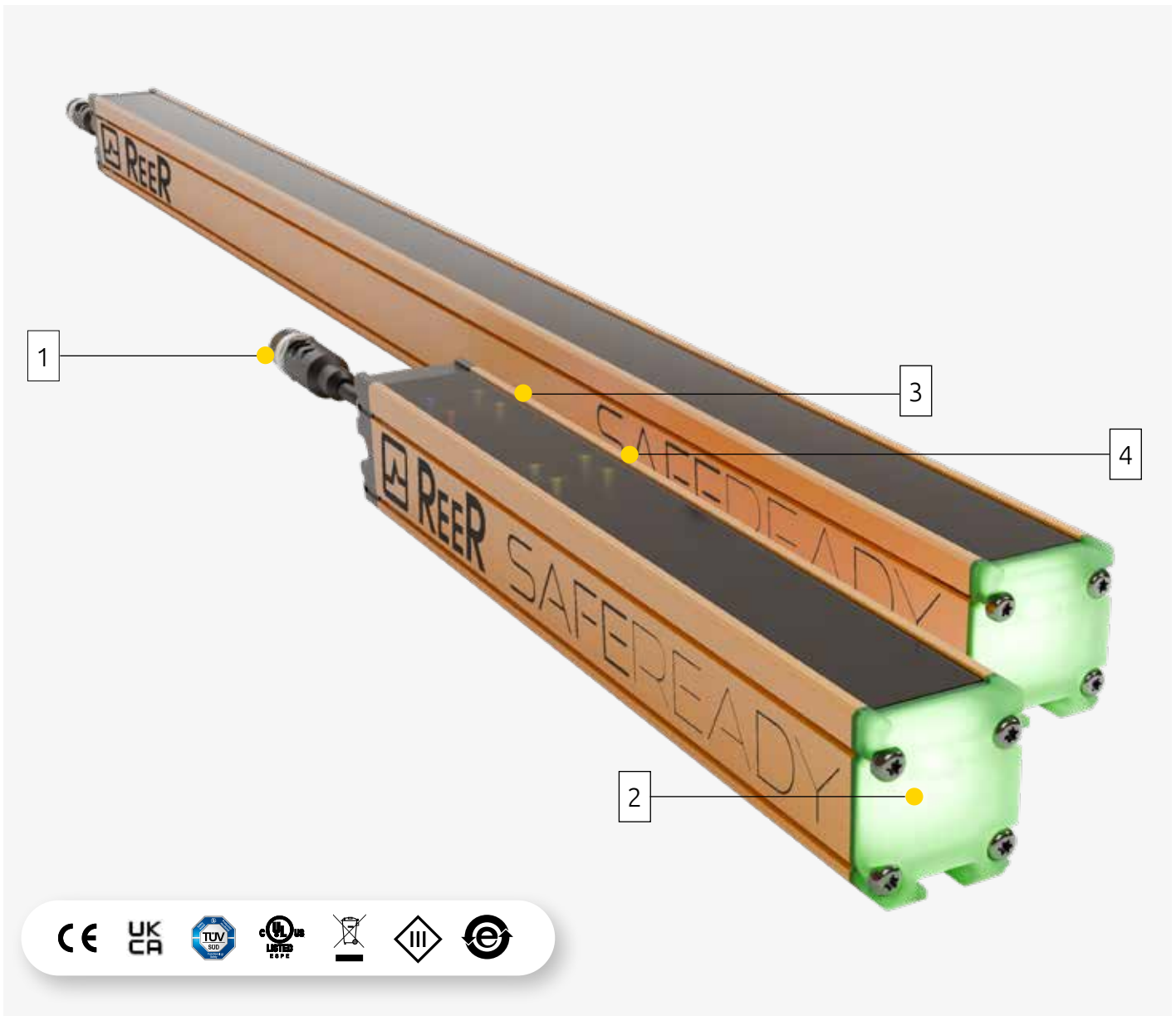
HANDERKENNUNG



ZUGANGSKONTROLLE



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



- 1 Das Kabel kann in mehrere Richtungen positioniert werden.
- 2 Integrierte mehrfarbige Statusleuchte
- 3 LED-Anzeigen, die den Betriebsstatus des Lichtvorhangs anzeigen
- 4 Ausrichthilfe: Vier LEDs auf dem Frontdisplay ermöglichen es dem Bediener, die korrekte Ausrichtung zwischen Sender und Empfänger leicht zu überprüfen.

■ Schutzart: IP65 und IP67

■ Kompaktes und robustes Design – stoß- und vibrationsfest (gemäß Norm CEI EN 60068), mit einem Aluminiumgehäuse mit pulverbeschichteter Oberfläche:

- Stoßfestigkeit: Klasse 3M7 (25 g)
- Vibrationsfestigkeit: 5 bis 150 Hz, Klasse 3M7 (10 mm / 3 g)

■ Dual-Beam-Codierung zur Vermeidung von Interferenzen: Die Strahlen können mit zwei verschiedenen Codes konfiguriert werden.

Sicherheitsausgänge

2 selbstüberwachte statische PNP-Ausgänge, geschützt gegen Kurzschluss, Überlastung und Verpolung

Stromversorgung (VCC)

24V ± 20%

Reaktionszeit (ms)

Je nach Anzahl der Strahlen:

- Nicht codierte Strahlen: 4 bis 27 ms
- Codierte Strahlen: 10 bis 40 ms

Eingaben

4 programmable digital inputs

Vor-Reset-Funktion



Abkantpressen (Biegemaschinen)



Roboterzellen



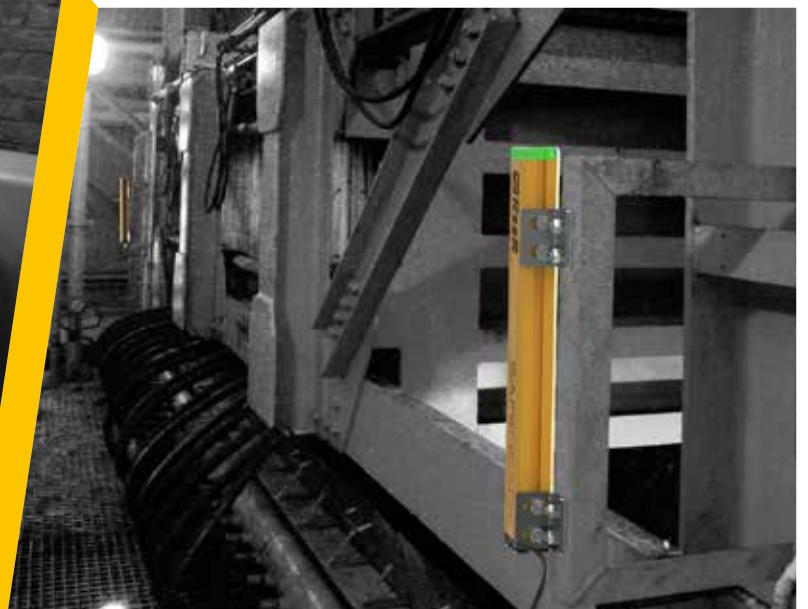
Automatisiertes Parken



Montagebänke



Schneidemaschinen



Pressen

ÜBERWACHUNG

Anzeige der Eigenschaften des angeschlossenen Lichtvorhangs:

- **Identifikationsdaten**

Name, Kennung und Seriennummer

- **Physikalische Eigenschaften**

Auflösung, Höhe, Anzahl der Strahlen und Verbinder

- **Strahlstatus mit Angabe ihrer Position entlang des Lichtvorhangs**

Frei oder belegt

- **LED-Status**

Betriebsmodus (Ausblenden, Stummschalten*) mit Anzeige der von der Funktion betroffenen Strahlen oder Höhen



EINSTELLUNGEN

- **Strahlcodierung**
- **Manueller oder automatischer Neustart**
- **Einstellung der Reaktionszeit**
- **Aktivierung der Ausblendung**
Fest oder variabel
- **Einstellung des PSDI-Modus-Typs***
Einfacher Bruch oder doppelter Bruch
- **Aktivierung der Muting-Funktion***

* Funktionen in Kürze verfügbar



Windows



Android



iOS

BASIC (A) – Automatischer Neustart

Start-/Restart-Verriegelung und Rückmeldungseingang zur Überwachung externer Schütze (EDM) über die Sicherheitsschnittstelle SR ONE, die Sicherheitssteuerung MOSAIC oder eine Sicherheits-SPS.

Modell	Betriebsbereich (m)		Erkennung									Ausblenden	Stummschaltung	M/S
	Niedrig	Hoch	Auflösung (mm)						Anzahl der Strahlen					
SFRD4 A	0 bis zu 8	5 bis zu 18	14	20	30	40	50	90	2	3	4	Nein	Nein	Nein

STANDARD (X) – Integrierte Sicherheitsfunktionen

Manueller oder automatischer Start/Neustart (wählbar). Integrierter Rückmeldeeingang zur Überwachung externer Relais (EDM). Wenn ein zusätzliches externes Relais erforderlich ist, wird die Verwendung der Relais-Schnittstelle SR ZERO empfohlen.

Modell	Betriebsbereich (m)		Erkennung									Ausblenden	Stummschaltung	M/S
	Niedrig	Hoch	Auflösung (mm)						Anzahl der Strahlen					
SFRD4 X	0 bis zu 8	5 bis zu 18	14	20	30	40	50	90	2	3	4	Nein	Nein	Nein

PLUS (P) – Programmierbare Multifunktionsausführung

Mit integrierten Sicherheitsfunktionen und konfigurierbarer Blanking-Funktion. Konfiguration über Bluetooth-Verbindung.

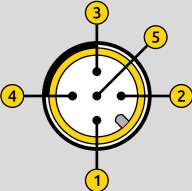
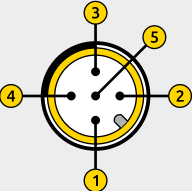
Modell	Betriebsbereich (m)		Erkennung									Ausblenden	Stummschaltung	M/S
	Niedrig	Hoch	Auflösung (mm)						Anzahl der Strahlen					
SFRD4 P	0 bis zu 8	5 bis zu 18	14	20	30	40	50	90	2	3	4	Ja	Ja*	Eingeschränkte Funktionen

	Basic	Standard	Plus
Indicatie van straaluitlijning	✓	✓	✓
Straalcodering	✓	✓	✓
Automatische herstart	✓	✓	✓
EDM-bewaking		✓	✓
Start- en herstartvergrendeling		✓	✓
Bluetooth-configuratie			✓
Vaste blanking			✓
Zwevende blanking			✓
Pre-herstartfunctie			✓
Verminderde resolutie			✓
Configureerbare responstijd			✓
PSDI enkele/dubbele onderbreking*			✓
Master/slave-configuratie*			✓
Dempingsfunctie*			✓

* Funktionen in Kürze verfügbar

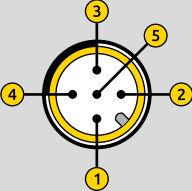
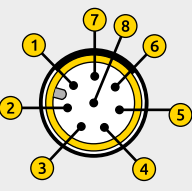
BASIC-Modelle

	Anschluss am Lichtvorhang	Erforderliches Kabel
Emitter	M12 5-polig männlich	M12 5-polige weibliche (CDx)
Empfänger	M12 5-polig männlich	M12 5-polige weibliche (CDx)

EMITTER	EMPFÄNGER																														
																															
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>24 VDC</td><td>BRAUN</td></tr> <tr><td>2</td><td>REICHWEITE 0</td><td>WEISS</td></tr> <tr><td>3</td><td>0 VDC</td><td>BLAU</td></tr> <tr><td>4</td><td>REICHWEITE 1</td><td>SCHWARZ</td></tr> <tr><td>5</td><td>STRAHLCODIERUNG</td><td>GRAU</td></tr> </table>	1	24 VDC	BRAUN	2	REICHWEITE 0	WEISS	3	0 VDC	BLAU	4	REICHWEITE 1	SCHWARZ	5	STRAHLCODIERUNG	GRAU	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>24 VDC</td><td>BRAUN</td></tr> <tr><td>2</td><td>OSSD 1</td><td>WEISS</td></tr> <tr><td>3</td><td>0 VDC</td><td>BLAU</td></tr> <tr><td>4</td><td>OSSD 2</td><td>SCHWARZ</td></tr> <tr><td>5</td><td>STRAHLCODIERUNG</td><td>GRAU</td></tr> </table>	1	24 VDC	BRAUN	2	OSSD 1	WEISS	3	0 VDC	BLAU	4	OSSD 2	SCHWARZ	5	STRAHLCODIERUNG	GRAU
1	24 VDC	BRAUN																													
2	REICHWEITE 0	WEISS																													
3	0 VDC	BLAU																													
4	REICHWEITE 1	SCHWARZ																													
5	STRAHLCODIERUNG	GRAU																													
1	24 VDC	BRAUN																													
2	OSSD 1	WEISS																													
3	0 VDC	BLAU																													
4	OSSD 2	SCHWARZ																													
5	STRAHLCODIERUNG	GRAU																													

STANDARD- und PLUS-Modelle

	Anschluss am Lichtvorhang	Erforderliches Kabel
Emitter	M12 5-polig männlich	M12 5-polige weibliche (CDx)
Empfänger	M12 8-polig männlich	M12 8-polige weibliche (C8Dx)

EMITTER	EMPFÄNGER																																							
																																								
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>24 VDC</td><td>BRAUN</td></tr> <tr><td>2</td><td>REICHWEITE 0</td><td>WEISS</td></tr> <tr><td>3</td><td>0 VDC</td><td>BLAU</td></tr> <tr><td>4</td><td>REICHWEITE 1</td><td>SCHWARZ</td></tr> <tr><td>5</td><td>STRAHLCODIERUNG</td><td>GRAU</td></tr> </table>	1	24 VDC	BRAUN	2	REICHWEITE 0	WEISS	3	0 VDC	BLAU	4	REICHWEITE 1	SCHWARZ	5	STRAHLCODIERUNG	GRAU	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>OSSD 1</td><td>WEISS</td></tr> <tr><td>2</td><td>24 VDC</td><td>BRAUN</td></tr> <tr><td>3</td><td>OSSD 2</td><td>GRÜN</td></tr> <tr><td>4</td><td>EINGABE 1</td><td>GELB</td></tr> <tr><td>5</td><td>EINGABE 2</td><td>GRAU</td></tr> <tr><td>6</td><td>EINGABE 3</td><td>ROSA</td></tr> <tr><td>7</td><td>0 VDC</td><td>BLAU</td></tr> <tr><td>8</td><td>STRAHLCODIERUNG*</td><td>ROT</td></tr> </table> <p><small>*Eingabe 4 (Plus modelle)</small></p>	1	OSSD 1	WEISS	2	24 VDC	BRAUN	3	OSSD 2	GRÜN	4	EINGABE 1	GELB	5	EINGABE 2	GRAU	6	EINGABE 3	ROSA	7	0 VDC	BLAU	8	STRAHLCODIERUNG*	ROT
1	24 VDC	BRAUN																																						
2	REICHWEITE 0	WEISS																																						
3	0 VDC	BLAU																																						
4	REICHWEITE 1	SCHWARZ																																						
5	STRAHLCODIERUNG	GRAU																																						
1	OSSD 1	WEISS																																						
2	24 VDC	BRAUN																																						
3	OSSD 2	GRÜN																																						
4	EINGABE 1	GELB																																						
5	EINGABE 2	GRAU																																						
6	EINGABE 3	ROSA																																						
7	0 VDC	BLAU																																						
8	STRAHLCODIERUNG*	ROT																																						

ZUBEHÖR

- Spezielle Montagehalterungen
- Bodenmontagesäulen
- Ablenkende Spiegel
- Teststangen





SafeReady SFRD4 Basic (A)

Mehrstrahler				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (mm)
1070600	SFRD4 2B A	510	2	528
1070601	SFRD4 3B A	810	3	828
1070602	SFRD4 4B A	910	4	928
Auflösung 14 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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
Auflösung 20 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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
Auflösung 30 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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

Auflösung 40 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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
Auflösung 50 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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
Auflösung 90 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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)

Mehrstrahler				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (mm)
1070610	SFRD4 2B X	510	2	528
1070611	SFRD4 3B X	810	3	828
1070612	SFRD4 4B X	910	4	928
Auflösung 14 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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
Auflösung 20 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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
Auflösung 30 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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

Auflösung 40 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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
1070260	SFRD4 155 X	160	4	168
Auflösung 50 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (mm)
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
1070321	SFRD4 309 X	310	4	318
Auflösung 90 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (mm)
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)

Mehrstrahler				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (mm)
1070620	SFRD4 2B P	510	2	528
1070621	SFRD4 3B P	810	3	828
1070622	SFRD4 4B P	910	4	928
Auflösung 14 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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
Auflösung 20 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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
Auflösung 30 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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

Auflösung 40 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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
Auflösung 50 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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
Auflösung 90 mm				
Artikelnummer	Modell	Geschützte Höhe (mm)	Anzahl der Strahlen	Gesamt Höhe (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

Zubehör

KABEL

CDx - M12 VROUWELIJKE rechte connector 5-polig		
Artikelnummer	Modell	Beschreibung
1330950	CD5	Vorkonfektioniertes Kabel 5 m
1330956	CD10	Vorkonfektioniertes Kabel 10 m
1330952	CD15	Vorkonfektioniertes Kabel 15 m
1330957	CD20	Vorkonfektioniertes Kabel 20 m
1330949	CD25	Vorkonfektioniertes Kabel 25 m
1330907	CD40	Vorkonfektioniertes Kabel 40 m
1330965	CD50	Vorkonfektioniertes Kabel 50 m
CD8x - M12 VROUWELIJKE rechte connector 8-polig		
Artikelnummer	Modell	Beschreibung
1330980	C8D5	Vorkonfektioniertes Kabel 5 m
1330981	C8D10	Vorkonfektioniertes Kabel 10 m
1330982	C8D15	Vorkonfektioniertes Kabel 15 m
1330908	C8D20	Vorkonfektioniertes Kabel 20 m
1330967	C8D25	Vorkonfektioniertes Kabel 25 m
1330966	C8D40	Vorkonfektioniertes Kabel 40 m
1330909	C8D50	Vorkonfektioniertes Kabel 50 m

BODENMONTAGE-SÄULEN

FMC-UNIMOUNT			
Artikelnummer	Modell	Höhe (mm)	Gesamthöhe mit FMC CB-Sockel (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

ABLENKENDE SPIEGEL

SP		
Artikelnummer	Modell	Für Lichtvorhänge mit geschützter Höhe (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 Balken)
1201802	SP 700 S	760
1201812	SP 900 S	910 (3 Balken)
1201803	SP 1100 S	1060 (4 Balken)
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

SÄULEN MIT UMLEITUNGSSPIEGEL

FMC S / FMC SB		
Artikelnummer	Modell	Für Lichtvorhänge mit geschützter Höhe (mm)
1201805	FMC S2	Bis zu 700
1201800	FMC S3	Bis zu 900
1201806	FMC S4	Bis zu 1050
1201801	FMC S1700	Bis zu 1360
1201811	FMC S2000	Bis zu 1660
1201802	FMC SB2	2 Strahlen (Einzelspiegel)
1201812	FMC SB3	3 Strahlen (Einzelspiegel)
1201803	FMC SB4	4 Strahlen (Einzelspiegel)



UNSERE KUNDEN STEHEN BEI UNS IMMER AN ERSTER STELLE

ReeR bietet seinen Kunden umfassende Unterstützung in jeder Phase ihres Projekts, von der ersten Beratung bis zur langfristigen Wartung. Unser Team aus spezialisierten Ingenieuren sorgt dafür, dass jeder Kunde fachkundige Beratung, technisches Know-how und zuverlässigen Service erhält, der auf seine spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Unser Presales-Support umfasst technische Beratung, Unterstützung beim Systemdesign und Produktvorführungen.

Unser Kundendienst konzentriert sich stattdessen auf Produktschulungen und Dokumentation sowie technischen Support.

Durch diesen ganzheitlichen Ansatz stellen wir sicher, dass jeder Kunde von unserem technischen Know-how, unserem reaktionsschnellen Service und unserem Engagement für langfristigen Erfolg profitiert.

KUNDENDIENST-HOTLINE

+39 011 2482215

MONTAG bis FREITAG

8.30 - 12.30 und
13.30 - 18.00 (CET)

presales@reer.it
aftersales@reer.it

Kundendienstformular
www.reersafety.com

Made in Italy
since 1959

ReeR SpA

Via Carcano, 32
Turin, Italien - 10153

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

ReeR SpA übernimmt keine Gewähr für die Aktualität der Informationen in diesem Katalog. ReeR SpA behält sich außerdem das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den beschriebenen Inhalten vorzunehmen. ReeR SpA ist bestrebt, die Informationen in diesem Katalog aktuell und korrekt zu halten, übernimmt jedoch keine Haftung für die Verwendung der Informationen in diesem Katalog. Die Vervielfältigung der Inhalte ist ohne ausdrückliche Genehmigung von ReeR SpA nicht gestattet.



www.reersafety.com

