



Your future's safe!



SAFEREGARDY

Kompakte konfigurierbare Sicherheitslichtvorhänge

Short form

Ein umfassendes Sortiment für alle Anwendungen

Drei Modelle

- Basic Modell mit automatischem Neustart
- Standard Modell mit Start-/Restart-Verriegelung und Funktionen zur Überwachung externer Geräte (EDM) integriert
- Plus Modell mit integrierten Sicherheitsfunktionen und konfigurierbar Blanking-Funktion. Konfiguration über Bluetooth-Verbindung

Keine Totzone auf beiden Seiten

Das Kabel kann in drei Richtungen gebogen werden.



Stoß- und vibrationsfest

Zwei verschiedene Strahcodierung

Um Interferenzen zu vermeiden, können die Strahlen mit zwei verschiedenen Coden konfiguriert werden.

Ausrichtungshilfe

4 LEDs an der Vorderseite der Lichtvorhänge ermöglichen es dem Bediener, die korrekte Ausrichtung zwischen Sender und Empfänger zu überprüfen. Bei den Plus-Modellen ist diese Funktion auch über eine App auf einem Smartphone sichtbar.

COMING SOON

Kaskadenverbindung Master/Slave

Bis zu 4 Lichtvorhängen mit unterschiedlichen Auflösungen und Höhen können in Reihe geschaltet werden. Es stehen zwei Anschlussoptionen zur Verfügung: vereinfacht für alle Plus-Modelle; Kopf-an-Kopf-Kaskade für spezielle M&S Plus-Modelle.

Die neuen kompakten, integrierten und konfigurierbare Sicherheitslichtvorhänge

- 1 Kompaktes Design. Aluminiumgehäuse (pulverbeschichtet)
- 2 Keine tote Zone auf beiden Seiten
- 3 Integrierte mehrfarbige Statusleuchte
- 4 Finger-, Hand- und Körpererkennung und Multibeam für die Zugangskontrolle
- 5 Geschützte Höhe bis zu 2 Metern
- 6 IP65 und IP67
- 7 Bluetooth-Konnektivität
- 8 Feste und variable Blanking
- 9 Niedrige Reichweite: von 0 bis 8 m
Hohe Reichweite: von 5 bis 18 m
- 10 Statusanzeige, einschließlich Ausrichtungshilfe
- 11 Betriebstemperatur: -30 ... +55 °C.
Ideal auch in Kühlräumen.
- 12 Muting
- 13 Kaskadenverbindung (Master/Slave)
- 14 PSDI-Modus (Presence Sensing Device Initiation)
Einzelne oder doppelte Unterbrechung konfigurierbar.
Dieser Betriebsmodus wird häufig bei Pressen und Formen verwendet.

SICHERHEITSTUFE
TYPE 4
SIL 3 - Max SIL 3
PL e - Cat. 4

CE UK CA TUV SUD LISTED ESPE

COMING SOON

Die ideale Wahl für vielfältige industrielle Anwendungen





Modelle

Basic

- Automatischer Neustart
- Ausrichtungshilfe
- Strahlcodierung

Standard

- Überwachung externer Geräte (EDM)
- Manueller oder automatischer Start/Neustart
- Ausrichtungshilfe
- Strahlcodierung

Plus

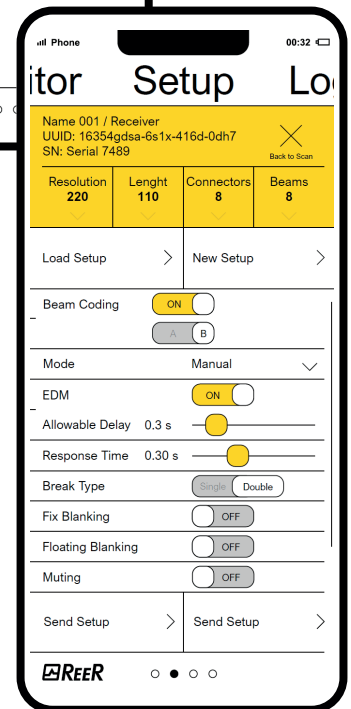
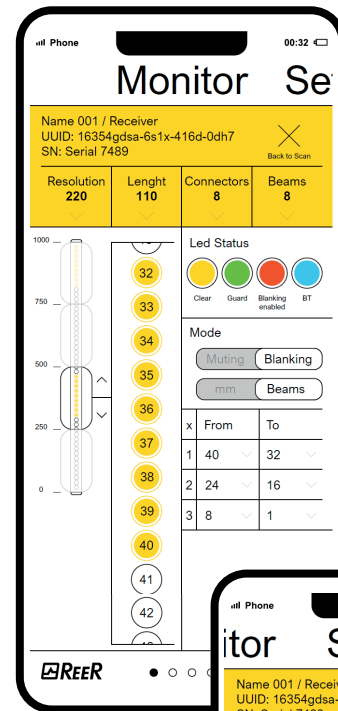
- Bluetooth-Konnektivität
- Überwachung externer Geräte (EDM)
- Manueller oder automatischer Start/Neustart
- Feste oder variable Blanking
- Ausrichtungshilfe
- Strahlcodierung

Bluetooth-Konnektivität

Überwachung

Die folgenden Funktionen der angeschlossenen Lichtvorhänge können angezeigt werden:

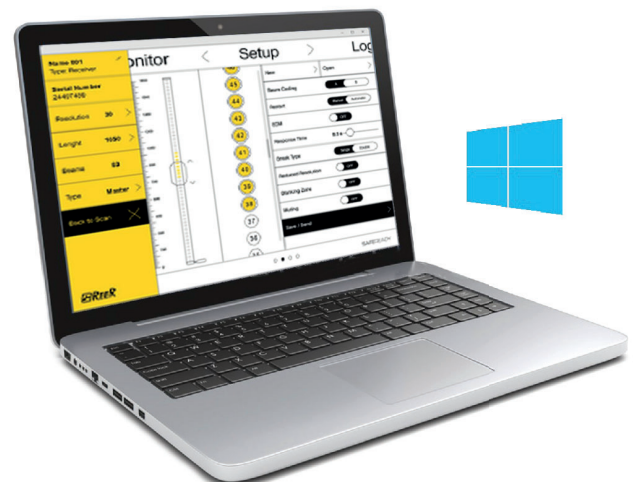
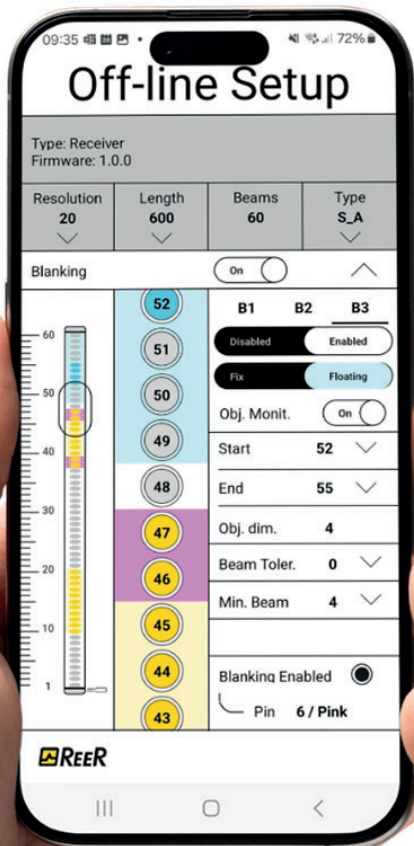
- Produktdetails (Name, ID, Seriennummer)
- Eigenschaften (Auflösung, Länge, Anzahl der Strahlen, Anschlüsse)
- Status der Strahlen (frei, unterbrochen) mit Angabe ihrer Position entlang der Länge des Lichtvorhangs
- LED-Status
- Betriebsmodus (Blanking, Muting*) mit Angabe der an der Funktion beteiligten Strahlen oder Höhen



Programmierung

Einrichtungskonfiguration:

- Strahlcodierung
- Automatischer oder manueller Neustart
- Konfiguration der Reaktionszeit
- Blanking-Funktion aktivieren (fest oder flottierend)



Technische Daten

Finger-, Hand- und Körpererkennung	Auflösung (mm)	14	20	30	40	50	90
Zugangskontrolle	Anzahl der Strahlen	2	3	4			
Reichweite	Niedriger Reichweite (m): 0 ... 8 Hoher Reichweite (m): 5 ... 18 (8 m für Modelle mit Auflösung von 14 mm)						
Mechanische Eigenschaften							
Betriebstemperatur	-30 ... +55 °C						
Lagertemperatur	-30 ... +70 °C						
Kontrollierte Höhe (mm)	150 ... 2000						
Schutzgrad	IP65/IP67						
Stoßfestigkeit	Klasse 3M7 (25 g) gemäß C EI EN 60068						
Vibrationsfestigkeit	5 ... 150 Hz Klasse 3M7 (10 mm / 3 g) gemäß C EI EN 60068						
Elektrische Eigenschaften							
Stromversorgung	24 Vcc ± 20%						
EDM	Rückmeldung für die Überwachung externer Schütze						
Eingänge	c4 programmierbare Eingänge						
OSSD	2 Ausgänge (400 mA bei 24 VDC)						
Reaktionszeit (ms)*	Uncodierte Strahlen:	4 ... 27					
*Variiert je nach Anzahl der Strahlen der Lichtvorhänge	Codierte Strahlen:	10 ... 40					

Signallampe



Break
Guard
Clear Blinkend (wartet auf Neustart)
Aktiviert Blanking
Bluetooth-Verbindung

Signal-LED

■ Ausrichtungs-LED

■ Status-LED

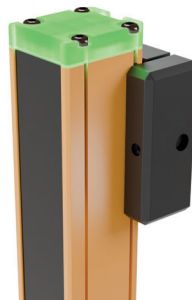
Zubehör

- Verlängerungskabel für den Anschluss
- Bodenmontierte Säule
- Spiegel
- Prüfstab
- Befestigungswinkel



Standardhalterungen
(im Lieferumfang
enthalten)

Spezielle Montagehalterungen (Optionen)



Schnellkupplungshalterungen



Flache
Klammern



Verstellbare
Halterungen



Your future's safe!

Seit mehr als 60 Jahre ist ReeR ein Name der für Qualität und stetige Innovation steht

ReeR wurde 1959 in Turin, Italien gegründet.

ReeR ist heute Marktführer im Bereich der Entwicklung und Herstellung von optoelektronischen Sicherheitssensoren und Sicherheitssteuerungen in Italien aber auch auf dem Weltmarkt, einer der führenden Hersteller.

ReeR ist ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert.



ReeR SpA

Via Carcano, 32
10153 Torino, Italien

T +39 011 248 2215

F +39 011 859 867

reersafety.de | info@reer.it



Ausgabe 1 - Rev. 1.0
Januar 2026
8946404
Brochure SAFEREADY - Deutsche

Gedruckt in Italien