



cardin[®]
RIELLO ELETTRONICA GROUP

CDR

RED

ROT: die sicherste Farbe

Mehrstrahl **INFRA****ROT****LICHT**schranken



Türöffnungen von 1 bis 10 m

*Funktion Blanking mit sequenziellem
ausschluss der strahlen*

Automatische synchronisation

INFRAROTLICHTSCHRANKEN MEHRSTRAHL LICHTSCHRANKEN

STROMVERSORGUNG 12-30Vac-dc/24Vac

SCHUTZGRAD IP67

AUSBLENDFUNKTION

MAXIMALE REICHWEITE 10M

Sicherheitssystem, bestehend aus zwei seitlich des Durchgangs angebrachten Profiles, die in der Lage sind, in verschiedenen Höhen eventuelle Hindernisse/Personen zu erkennen und deren Zusammenstoß mit dem beweglichen Teil zu verhindern.

Diese Systeme eignen sich besonders für Sektionaltore und Schnellauftore, da sie die Möglichkeit bieten, die Profile auf gegenüberliegenden Innen-/Außenseiten oder in der Führung versteckt zu installieren.

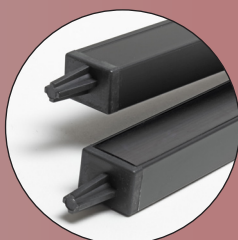
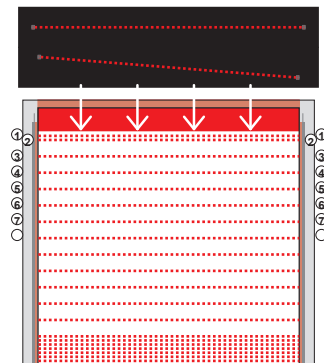
Die Infrarotschranke passt sich durch eine interne Kalibrierung der Reichweite und die kontinuierliche Synchronisierung jedes einzelnen Kanals (Strahls) an die verschiedenen Installationen an. Der Abstrahl- und Öffnungswinkel der Optiken (+/- 10°) erleichtert und ermöglicht die Installation auch bei nicht perfekt ausgerichteten Profilen.

Technische Merkmale

- Kontrollierte Reichweite für Türöffnungen von 1 bis 10 m
- Zwei Höhen 1950 mm (16 Kanäle) und 2670 mm (20 Kanäle)
- Das Profil aus eloxiertem und versiegeltem Aluminium ermöglicht eine Schutzart von IP67
- Beide Geräte werden mit Kabel geliefert, das Senderkabel ist 15 m und das Empfänger-kabel 5 m lang;
- Funktion Blanking mit sequenziellem Ausschluss der Strahlen
- Automatische Synchronisation
- Status-Led
- Schnelle Befestigung mit Metallklemmen.

Die Funktion BLANKING ermöglicht die Installation der Geräte entlang der Führungsschienen eines Industrietors, wobei die Bewegung des Tores innerhalb des geschützten Bereichs erfolgt und die Strahlen der Reihe nach von oben nach unten unterbrochen werden.

Diese besondere Funktion stellt sicher, dass das System zwischen dem Schließen des Tors und einem anderen Objekt unterscheidet, indem es Strahlen ignoriert, die durch die Türbewegung blockiert werden, und nur die unteren verbleibenden Strahlen aktiv lässt, um ein Objekt unterhalb der Torkante zu erkennen.



ISOLIERENDE TRÄGER



EMPFÄNGER UND SEN-
DER KABEL



KABEL EINHEIT RX



BEFESTIGUNGSKLEMM-
E



STATUS-LED

MEHRSTRAHL INFRAROTLICHTSCHRANKEN 2m

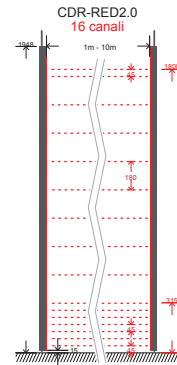
Sicherheitssystem, bestehend aus zwei seitlich des Durchgangs angebrachten Profilen, die in der Lage sind, in verschiedenen Höhen eventuelle Hindernisse/Personen zu erkennen und deren Zusammenstoß mit dem beweglichen Teil zu verhindern.

Höhe: 1950 mm

Strahlen: 16

Senderkabel: 15m - Empfänger kabel: 5m.

CDR-RED2.0



MEHRSTRAHL INFRAROTLICHTSCHRANKEN 2.6m

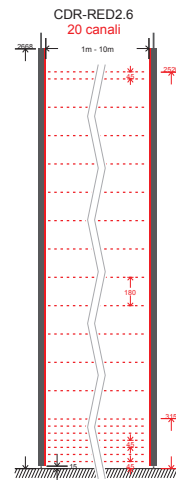
Sicherheitssystem, bestehend aus zwei seitlich des Durchgangs angebrachten Profiles, die in der Lage sind, in verschiedenen Höhen eventuelle Hindernisse/Personen zu erkennen und deren Zusammenstoß mit dem beweglichen Teil zu verhindern.

Höhe: 2668 mm

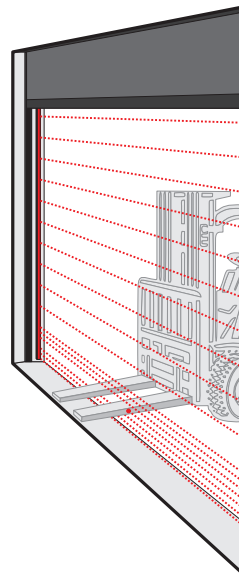
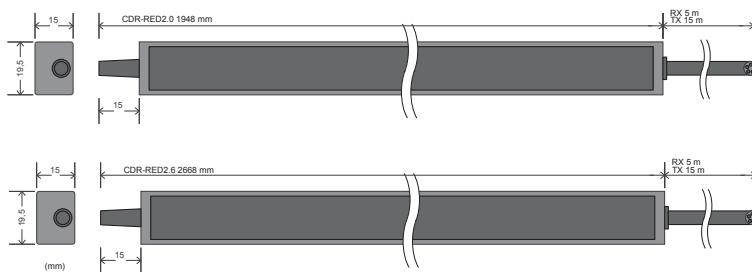
Strahlen: 20

Senderkabel: 15m - Empfänger-kabel: 5m.

CDR-RED2.6



AUSSENABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN
Reichweite
Stromversorgung
Aufnahme
Max. Ausgangsstrom
Ansprechzeit
Betriebstemperatur
Maximale Türgeschwindigkeit (Ausblendfunktion)
Schutzgrad

Tx	Rx
1-10m	1-10m
12-30Vdc 24Vac	12-30Vdc 24Vac
70mA	30mA
/	100mA
/	50ms
-20...+50°C	-20...+50°C
1,9 m/s	1,9 m/s
IP67	IP67

