Signalübertragung für Tore



Produktinformation

ASO Safety Solutions

Induktives Übertragungssystem

Unser Signalübertragungssystem ELMON inductive gibt an automatisierten Schiebetoren die Signale der mitfahrenden Sicherheitskontaktleisten an die Torsteuerung weiter. Das geschieht wartungs- und verschleißfrei durch 2 Spulenkerne, die über ein Drahtseil miteinander kommunizieren. Das funktional sichere und baumustergeprüfte System wird durch eine Auswerteeinheit komplettiert und ist unempfindlich gegen externe Störeinflüsse.



Vorteile Induktives System

- schnellste Signalübertragung für Schiebetore, Schaltzeit <30 ms
- wartungsfreies System, kein Austausch von Batterien
- langlebig, verschleißfrei und permanent verfügbar
- witterungsbeständig
- Stahlseil mit 2 zusätzlichen Adern zum Anschluss beider mitfahrenden Sicherheitskontaktleisten
- Einbindung der stationären Sicherheitskontaktleisten

Technische Daten

ELMON inductive 71-242 Set S

- Sicherheitskategorie 3, PL e
- IP 65 (Spulenkerne)
- IP 20 (Auswertegerät)
- 24 V AC/DC ± 10%
- - 25 bis + 55 °C
- Set bestehend aus Schaltgerät, Spulenkern SPK 54 , SPK 55 und Montageset

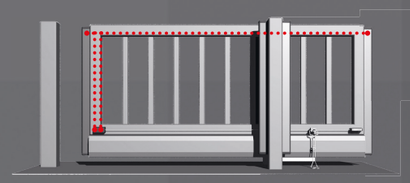
ELMON inductive 74-312 Set S

- Sicherheitskategorie 3, PL e
- IP 65 (Spulenkerne und Auswertegerät)
- 24 V AC/DC, 230 V AC, jeweils ± 10%
- - 25 bis + 55 °C
- Set bestehend aus Schaltgerät, Spulenkern SPK 54 S, SPK 55 und Montageset

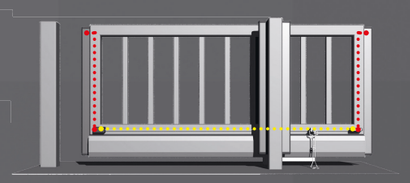
Alternativ zur Montage auf dem Torflügel sind auch spezielle Spulenkerne und ein Montageset für die Installation des Seilsystems im Bodenprofil erhältlich.

Anschluss der Seilsysteme im Vergleich

Konventionell:
Kabelverbindung zum mitfahrenden Spulenkern erforderlich



ASO Seilsystem:
Kontaktleisten können auf der jeweiligen Torseite angeschlossen werden.



Funkübertragungssystem

Das Funkübertragungssystem ist ein funktional sicheres System zur kabellosen Signalübertragung der Schaltimpulse von Sicherheitskontaktleisten im Tür- und Torbereich. Durch die hohe Kompatibilität mit allen gängigen Motorsteuerungen lässt sich das System universell an nahezu allen Tür- und Tortypen einsetzen. Eine einfache Installation ist auch im Nachrüstfall gegeben.



Vorteile Funksystem

- kabellose Signalübertragung
- platzsparend
- witterungsbeständig
- universell einsetzbar
- hohe Reichweite
- optional mit externer Antenne erweiterbar

Technische Daten

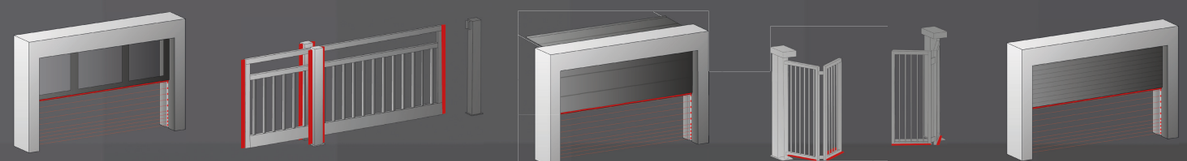
Empfänger RB3 R868 W

- Sicherheitskategorie 2, PL d
- IP 65
- 12/24 V AC/DC ±10 %
- - 20°C bis + 55°C
- 82 x 190 x 40mm
- Nennreichweite 100m

Sender RB3 T868 WD

- Sicherheitskategorie 2, PL d
- IP 65
- - 20 °C bis + 55°C
- 151 x 60 x 23mm
- Nennreichweite 100m

Anwendungen



Schnelllauftore · Schiebetore · Sektionaltore · Schnellfalttore · Rolltore

Hauptsitz Europa

ASO GmbH
Hansastraße 52
59557 Lippstadt
GERMANY

Tel +49 2941 9793-0
Fax +49 2941 9793-299
www.asosafety.com
sales-eu@asosafety.com

Hauptsitz USA

ASO Safety Solutions Inc.
350 N Frontage Road
Landing, NJ 07850
USA

Phone +1 973 5869600
Fax +1 973 5861590
www.asosafety.com
sales-us@asosafety.com

Hauptsitz Asien-Pazifik

ASO Safety Solutions Nanjing Co. Ltd.
Jinma Lu 3 Maqun Scientific Park
210049 Nanjing
CHINA

Phone +86 25 856 73990

www.asosafety.cn
sales-cn@asosafety.com

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9105039055

DOC0001625 Technical data Rev 01
as of 25. November 2026
Technical changes reserved

www.asosafety.de

ASO Safety Solutions