



RFGate 3



Drahtloses Signalübertragungssystem
für Sicherheitsschaltleisten und Schlupftüren an industriellen Toren

Sicher, kompatibel, widerstandsfähig

- Höchster Level am Markt mit PLd, Kat. 3
- Sichere Signalübertragung für alle Steuerungen
- Formschönes Gehäuse Design mit Schutzart IP65

RFGate 3

Drahtloses Signalübertragungssystem für Sicherheitsschaltleisten und Schlupftüren an industriellen Toren

Nächster Level an Sicherheit

Immer schneller laufende Tore gepaart mit einem hohen Sicherheitsbedürfnis, stellen hohe Anforderungen an das Sicherheitsequipment von Toren und damit auch an die Signalübertragung der taktilen Sensorik. Um diese zu meistern und ein hohes Sicherheitsniveau zu gewährleisten, hebt BBC Bircher Smart Access sein drahtloses Signalübertragungssystem auf die nächste Stufe: RFGate 3 mit PLd und Kategorie 3.

RFGate 3 ist mit Kategorie 3 selbstüberwachend und macht dadurch das Anschliessen des Testeinganges überflüssig. Somit ermöglicht es einen sicheren Torbetrieb an jeder Steuerung, auch ohne Testausgang. Durch die Verschiebung der Sicherheitsfunktion von der Steuerung zum Funkübertragungssystem erfüllt RFGate 3 den höchsten geforderten Sicherheitslevel am Markt und erleichtert gleichzeitig die Inbetriebnahme.



Vorteile

- Sichere Signalübertragung mit PLd, Kat. 3
- Hohe Störfestigkeit und Reichweite bis 100 m
- Kompatibel mit allen marktüblichen Steuerungen
- Vereinfachte Inbetriebnahme, da Anschluss des Testausgangs entfällt
- Schlanke und elegante Gehäuse mit Schutzart IP65 und integrierter Kabelzugentlastung
- Flexibler und verdeckter Kabelabgang in vier Richtungen
- Geringe Leistungsaufnahme und dadurch lange Batterielebensdauer
- Jeder Kanal eines Empfängers kann mit bis zu sieben Sendern gekoppelt werden

Systemübersicht

Sets

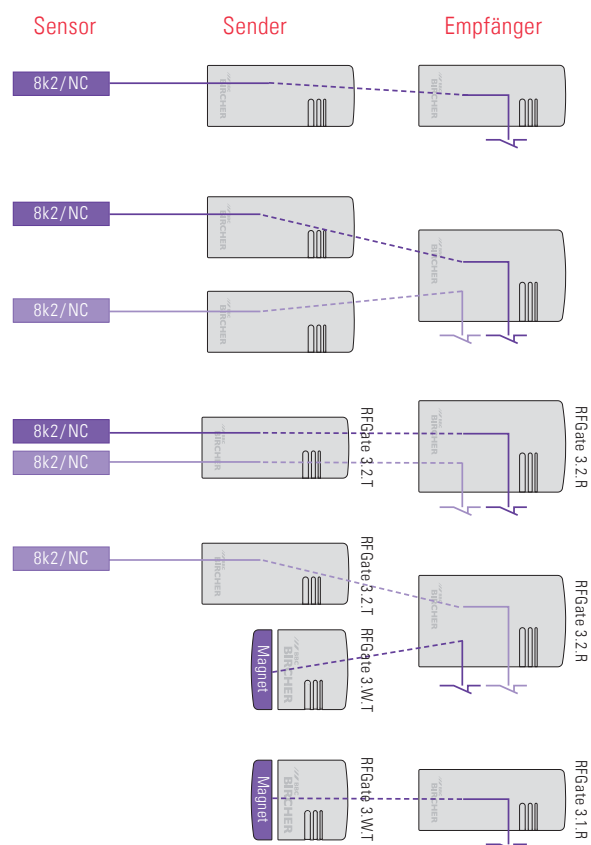
RFGate 3.1 (einkanalig)

- 1 Sender
- 1 Empfänger

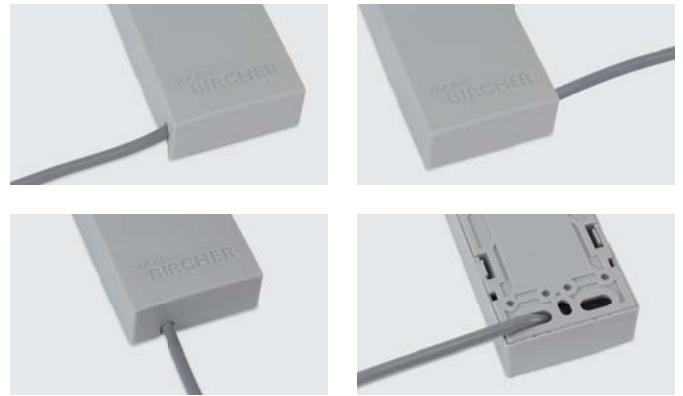
RFGate 3.2 (zweikanalig)

- 2 Sender
- 1 Empfänger

Individuelle Kombinationen



Kabelführung



Anwendungen

Situation

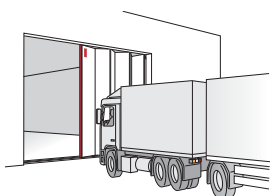
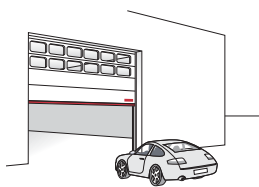
Sektional- oder Falttor

Lösung

RFGate 3.1

Vorteile

- Zuverlässige Absicherung der Hauptschliesskante mit Kategorie 3
- Verschleissfreie Signalübertragung auch bei hohen oder breiten Toren
- Flacher Sender RFGate 3.2.T kann bequem in das Torblatt integriert werden



Situation

Sektionaltor mit Schlupftür und Schaltleiste

Lösung

RFGate 3.2.R mit RFGate 3.2.T und RFGate 3.W.T

Vorteile

- Zweikanaliger Empfänger für parallele Signalauswertung von Schaltleiste und Schlupftürschalter
- Zuverlässige Absicherung der Hauptschliesskante und Schlupftürüberwachung mit Kategorie 3
- Flacher Sender RFGate 3.2.T kann bequem in das Torblatt integriert werden



Situation

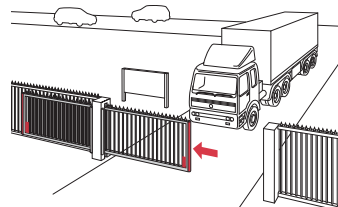
Arealschiebetor, Teleskoptor

Lösung

RFGate 3.2

Vorteile

- Verschleissfreie Signalübertragung aller Schaltleisten auch bei grossen Toren
- Unterscheidung AUF- und ZU-Richtung
- Zuverlässige Absicherung der Haupt- und Nebenschliesskanten mit PLd und Kategorie 3
- Bis zu sieben Sender pro Kanal können parallel ausgewertet werden
- Reichweite bis zu 100 m



SWISSDOOR
DÖRTERTECHNIK FÜR PROFESSIONELLE

Technische Daten

Geräteabmessungen (B × H × T)

RFGate 3.2.T (Sender)	50 × 121 × 23 mm
RFGate 3.1.R (Empfänger)	50 × 121 × 23 mm
RFGate 3.2.R (Empfänger)	75 × 121 × 24 mm
RFGate 3.W.T (Sender)	66 × 58 × 16 mm
RFGate 3.W.T (Magnet)	66 × 17 × 16 mm

Elektrische Daten

Sender	RFGate 3.2.T / RFGate 3.W.T
Betriebsspannung	2 Lithium Batterien 3 V (CR2032)
Batterielebensdauer	Typ. 2 Jahre
Empfänger	RFGate 3.1.R / RFGate 3.2.R
Betriebsspannung	12–36 V ACDC
Leistungsaufnahme	0.5 W bei 12 V / 1.2 W bei 24 V
Ausgänge (redundant)	Relais 24 V ACDC, 1 A wahlweise mit 8.2 kOhm Parallelwiderstand

Allgemeine Daten

Reichweite	100 m bei optimalen Bedingungen
Schutzart	IP65
Zulassungen	EN ISO 13849-1 (PLd, Kat. 3) EN 300 220, EN 301 489

Die RFGate 3 Signalübertragungssysteme sind in Kombination mit Bircher Schaltleisten baumustergeprüft.

Hinweis

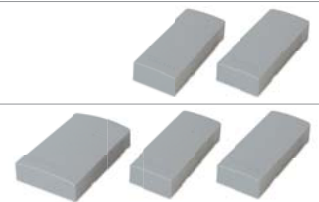
Technische Angaben und Empfehlungen zu unseren Produkten sind Erfahrungswerte und stellen Orientierungshilfen für den Anwender dar. Angaben in Prospekten und Datenblättern sichern keine speziellen Produkteigenschaften zu. Spezielle Produkteigenschaften, welche wir in Einzelfällen schriftlich oder individuell bestätigen, sind davon ausgenommen. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Bestellangaben

Artikelnr. Beschreibung

Sets RFGate 3

367667	RFGate 3.1 1 Empfänger RFGate 3.1.R 1 Sender RFGate 3.2.T
367668	RFGate 3.2 1 Empfänger RFGate 3.2.R 2 Sender RFGate 3.2.T



Komponenten

367664	RFGate 3.2.T Sender
367665	RFGate 3.1.R Empfänger einkanalig
367666	RFGate 3.2.R Empfänger zweikanalig
368033	RFGate 3.W.T Sender mit integriertem Schlupftürschalter



Danish Seller:
Swissdoor ApS
Stenhuggervej 2
DK-5471 Soendersoe
Denmark
Tel. +45 86 28 00 00
mail@swissdoor.dk
www.swissdoor.dk

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Switzerland
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com