



RFGate 3

Trådlöst signalöverföringssystem för säkerhetslister och gångdörrar i industriportar

NYHET

Säkert, kompatibelt, motståndskraftigt

- Högsta nivån på marknaden med PLd, kat. 3
- Säker signalöverföring för alla styrningar
- Formskönt hus, design med kapslingsklass IP65

RFGate 3

Trådlöst signalöverföringssystem för säkerhetslister och gångdörrar i industriportar

Nästa säkerhetsnivå

Ständigt mer snabbgående portar i kombination med ett stort säkerhetsbehov ställer höga krav på säkerhetsutrustningen för portar och därmed även på den taktila sensorikens signalöverföring. För att bemästra dessa och garantera en hög säkerhetsnivå lyfter BBC Bircher Smart Access sitt trådlösa signalöverföringssystem till nästa nivå: RFGate 3 med PLd och kategori 3.

RFGate 3 är med kategori 3 självövervakande och gör därigenom anslutning av testgången överflödigt. Således möjliggör den en säker portdrift vid varje styrning, även utan testutgång. Genom förskjutningen av säkerhetsfunktionen från styrningen till det trådlösa överföringssystemet uppfyller RFGate 3 den högsta krävda säkerhetsnivån på marknaden och underlättar samtidigt idrifttagandet.



Fördelar

- Säker signalöverföring med PLd, kat. 3
- Hög störningsresistens och räckvidd på upp till 100 m
- Kompatibel med alla vanliga styrningar på marknaden
- Förenklat idrifttagande eftersom anslutning av testutgången bortfaller
- Slimmat och elegant hus med kapslingsklass IP65 och integrerad kabeldragavlastning
- Flexibel och dold kabelutgång i fyra riktningar
- Låg effektförbrukning och därigenom lång batterilivslängd
- Varje kanal i en mottagare kan kopplas med upp till sju sändare

Systemöversikt

Kits

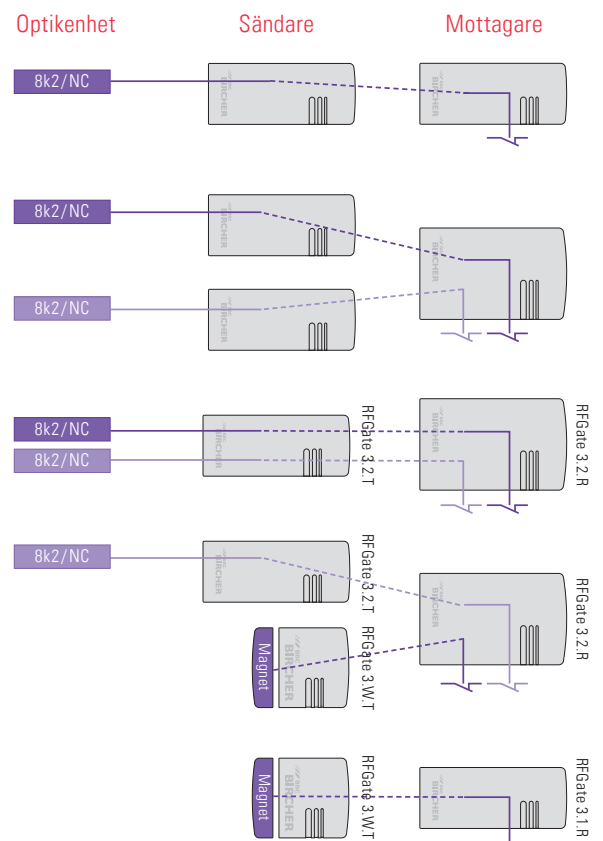
RFGate 3.1 (en kanal)

- 1 sändare
- 1 mottagare

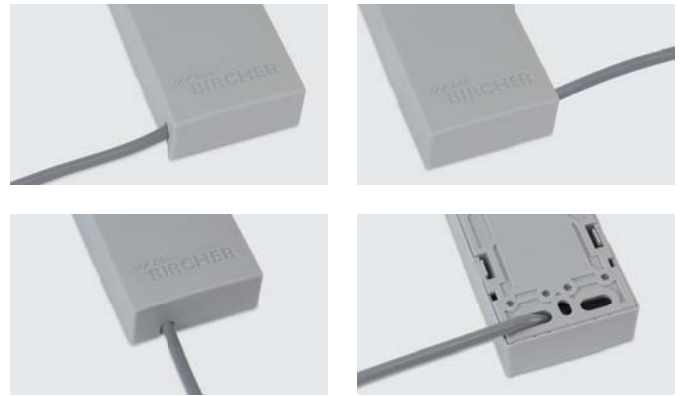
RFGate 3.2 (två kanaler)

- 2 sändare
- 1 mottagare

Individuella kombinationer



Kabeldragning



Användningar

Situation

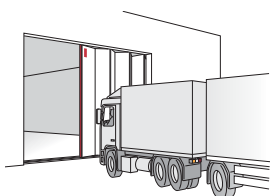
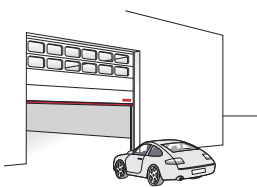
Takskjutport eller vikport

Lösning

RFGate 3.1

Fördelar

- Tillförlitlig säkring av huvudsäkringskanten med kategori 3
- Slitagefri signalöverföring även för höga eller breda portar
- Platt sändare RFGate 3.2.T kan bekvämt integreras i dörrbladet



Situation

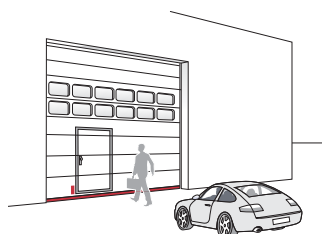
Takskjutport med gångdörr och säkerhetslist

Lösning

RFGate 3.2.R med RFGate 3.2.T och RFGate 3.W.T

Fördelar

- Tvåkanalsmottagare för parallell utvärdering av signaler från säkerhetslist och gångdörrskontakt
- Tillförlitlig säkring av huvudsäkringskanten och gångdörrsövervakning med kategori 3
- Platt sändare RFGate 3.2.T kan bekvämt integreras i dörrbladet



Situation

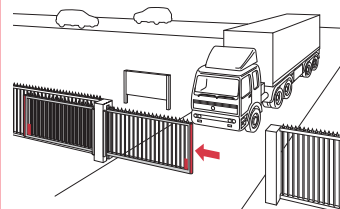
Skjutgrind, teleskopgrind

Lösning

RFGate 3.2

Fördelar

- Slitagefri signalöverföring för alla säkerhetslistor, även för stora portar
- Skiljer mellan öppnings- och stängningsriktning
- Tillförlitlig säkring av huvud- och sidostängningskanterna med PLd och kategori 3
- Upp till sju sändare per kanal kan utvärderas parallellt
- Räckvidd upp till 100 m



Tekniska data

Apparatmått (B × H × T)

RFGate 3.2.T (sändare)	50 × 121 × 23 mm
RFGate 3.1.R (mottagare)	50 × 121 × 23 mm
RFGate 3.2.R (mottagare)	75 × 121 × 24 mm
RFGate 3.W.T (sändare)	66 × 58 × 16 mm
RFGate 3.W.T (magnet)	66 × 17 × 16 mm

Elektriska data

Sändare	RFGate 3.2.T/RFGate 3.W.T
Driftspänning	2 litiumbatterier 3 V (CR2032)
Batterilivslängd	Typ. 2 år
Mottagare	RFGate 3.1.R/RFGate 3.2.R
Driftspänning	12–36 V ACDC
Effektförbrukning	0,5 W vid 12 V / 1,2 W vid 24 V
Utgångar (redundanta)	Relä 24 V ACDC, 1 A valfritt med 8,2 kOhm parallellresistans

Allmänna data

Räckvidd	100 m under optimala förhållanden
Kapslingsklass	IP65
Godkännanden	EN ISO 13849-1 (PLd, Kat. 3) EN 300 220, EN 301 489

RFGate 3 signalöverföringssystem är typtestade i kombination med Bircher säkerhetslister.

Observera

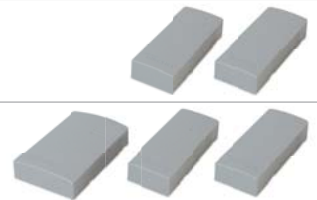
Tekniska uppgifter och rekommendationer för våra produkter är empiriska värden och är avsedda att ge användaren orientering. Uppgifter i broschyrer och datablad garanterar inga speciella produkttegenskaper. Speciella produkttegenskaper, bekräftar skriftligen eller individuellt i enstaka fall, finns inte med. Vi förbehåller oss rätten till ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

Orderuppgifter

Artikelnr Beskrivning

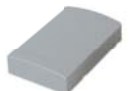
RFGate 3 kits

367667	RFGate 3.1 1 sändare RFGate 3.2.T 1 mottagare RFGate 3.1.R
367668	RFGate 3.2 2 sändare RFGate 3.2.T 1 mottagare RFGate 3.2.R



Komponenter

367664	RFGate 3.2.T Sändare
367665	RFGate 3.1.R Mottagare en kanal
367666	RFGate 3.2.R Mottagare två kanaler
368033	RFGate 3.W.T Sändare med integrerad gångdörrskontakt



BBC Bircher Smart Access

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