



## RFGate 2

Trådløst signaloverførselssystem til sikkerhedskontaktlister og slipdøre ved industrielle porte

### Enkel, sikker og minimal vedligeholdelse

- Hurtig og nem montering og kort indkøringstid
- Mange anvendelsesmuligheder
- Kompromisløs sikkerhed på højt niveau PLC, kat. 2 ifølge EN ISO 13849-1
- Lang levetid og lave driftsomkostninger takket være slitagefri signaloverførsel

## RFGate 2

# Trådløst signaloverførselssystem til automatiske rulle-, sektions- og foldeporte samt til skyde- og teleskopporte

### Sikkerhed til rådighed med det samme

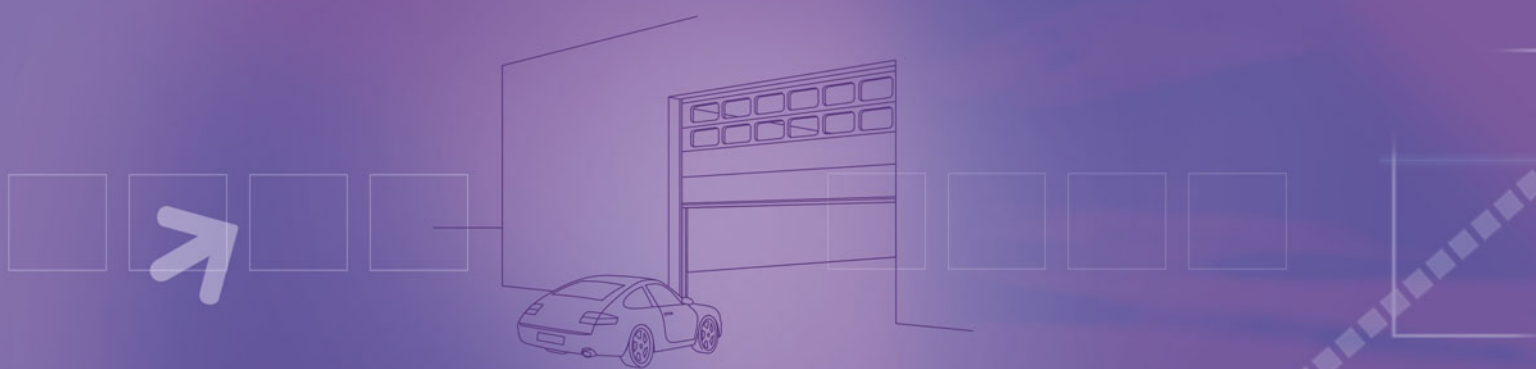
RFGate 2 systemet overvåger trådløst tilstanden på de trykfølsomme elektriske sikkerhedslistere, som er monterede på den mobile del af en port. Hurtig montering og idrifttagning.

### En og to kanaler

Vælg mellem ét-kanals (RFGate 2.1) eller to-kanals system (RFGate 2.2) afhængigt af anvendelse og behov.

### Også med gangdørskontakt

For parallel evaluering af gangdøre og kontaktlister opnår du med vores kompakte gangdørskontakt RFGate 2.1.W2.S en passende komplet løsning.



## Fordelene

- Op til syv sendere pr. kanal kan registreres parallelt
- Batteriernes levetid lang (ca. 2 år)
- Kompatibel med sikkerhedslistere med 8,2 kOhm eller sensorer med NC eller NO kontakt
- Mulighed for automatisk frekvensomkobling i tilfælde af meget forstyrrede omgivelser
- RFGate 2.2: To udgange til at skelne mellem ÅBNE- og LUKKE-retning eller for at tilslutte sikkerhedslistere plus persondørskontakt
- Ved pladsmangel kan man med fordel vælge den tyndere version af senderen (RFGate 2.2.S.F)

### Robust hus

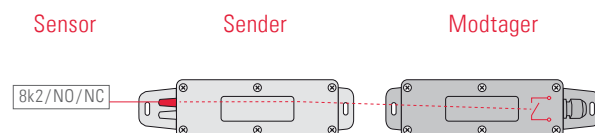
Det robuste hus på RFGate 2.2.R.A opfylder IP65.



## System overblik

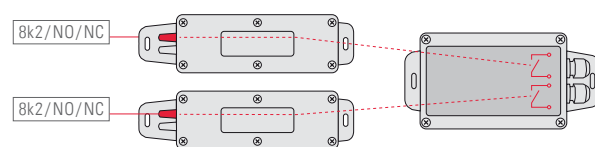
### RFGate 2.1 (1-kanal)

1 sender  
1 modtager



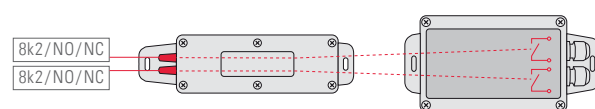
### RFGate 2.2 (2-kanaler)

2 sender  
1 modtager



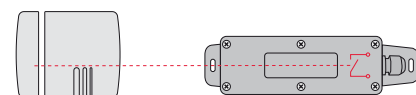
### RFGate 2.2.NG (2-kanaler)

1 sender  
1 modtager



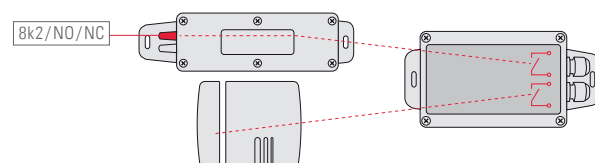
### RFGate 2.1.W2 (1-kanal)

1 sender med gangdørskontakt  
1 modtager



### RFGate 2.2.W2.FA (2-kanaler)

1 sender  
1 sender med gangdørskontakt  
1 modtager



**OBS!** Op til syv sendere (RFGate 2.1 op til ti sendere) pr. kanal kan kommunikere med én modtager.



## Godkendelser

RFGate 2 signaloverførselssystemerne er typegodkendte i kombination med Bircher sikkerhedslisters såsom CoverLine, ClickLine osv.



## Sikker ved alle anvendelser

### Situation

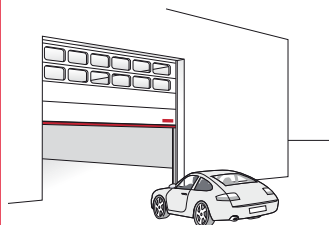
Rulleport, sektionsport

### Løsning

- RFGate 2.1.F

### Fordel

- Slitagefri signaloverførsel, også ved høje porte
- Den flade sender kan nemt monteres i portkonstruktionen



### Situation

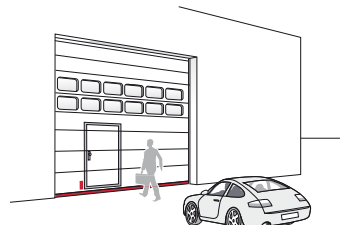
Sektionsport med gangdør og sikkerhedsliste

### Løsning

- RFGate 2.2.W2.F.A / RFGate 2.2.NG

### Fordel

- 2-kanal modtager til parallel signalomsætning for sikkerhedsliste og gangdørskontakt
- Den flade sender kan nemt monteres i portkonstruktionen



### Situation

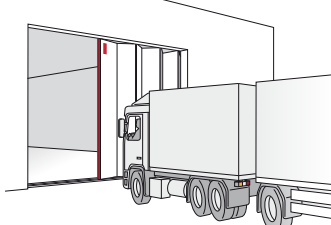
Foldeport

### Løsning

- RFGate 2.1 / RFGate 2.2.A

### Fordel

- Slitagefri signaloverførsel fra alle sikkerhedslisters



### Situation

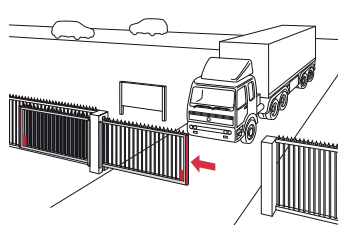
Skydeport, teleskopport

### Løsning

- RFGate 2.2.A

### Fordel

- Slitagefri signaloverførsel fra alle sikkerhedslisters også ved store porte
- Kender forskel mellem ÅBNE- og LUKKE-retning



## Bestillingsoplysninger

Artikelnr.	Beskrivelse	
<b>Sæt RFGate 2.1 (1-kanal)</b>		
<b>299769</b>	<b>RFGate 2.1.F</b> 1 sender RFGate 2.2.S.F og 1 modtager RFGate 2.1.R	
<b>250948</b>	<b>RFGate 2.1</b> 1 sender RFGate 2.2.S og 1 modtager RFGate 2.1.R	
<b>365398</b>	<b>RFGate 2.1.W2</b> 1 sender til gangdør RFGate 2.1.W2.S og 1 modtager RFGate 2.1.R	
<b>Sæt RFGate 2.2.A (2-kanaler)</b>		
<b>306921</b>	<b>RFGate 2.2.F.A</b> 2 sender RFGate 2.2.S.F og 1 modtager RFGate 2.2.R.A	
<b>306920</b>	<b>RFGate 2.2.A</b> 2 sender RFGate 2.2.S og 1 modtager RFGate 2.2.R.A	
<b>336806</b>	<b>RFGate 2.2.NG.F</b> 1 sender RFGate 2.2.S.F og 1 modtager RFGate 2.2.R.A	
<b>336804</b>	<b>RFGate 2.2.NG</b> 1 sender RFGate 2.2.S og 1 modtager RFGate 2.2.R.A	
<b>365399</b>	<b>RFGate 2.2.W2.F.A</b> 1 sender RFGate 2.2.S.F, 1 sender til gangdør RFGate 2.1.W2.S og 1 modtager RFGate 2.2.R.A	
<b>Components</b>		
<b>340871</b>	<b>RFGate 2.2.S.F</b> Sender (flad)	
<b>340870</b>	<b>RFGate 2.2.S</b> Sender	
<b>361143</b>	<b>RFGate 2.1.W2.S</b> Sender med integreret gangdørkontakt	
<b>250951</b>	<b>RFGate 2.1.R</b> Modtager (1-kanal)	
<b>306923</b>	<b>RFGate 2.2.R.A</b> Modtager (2-kanaler)	

## Supplerende produkter

### ClickLine

Elektrisk sikkerhedsliste, gummiprofiler med indklikningsfod



### CoverLine

Elektrisk sikkerhedsliste, gummiprofiler til indklikning på siden



### EsGate 2/3

Overvågningsrelæ kat. 2/3 til signalgivere såsom elektriske sikkerhedslistes



### AirMission 1.T

Sender med integreret trykbølgekontakt



### Bemærk

Tekniske oplysninger og anbefalinger vedrørende vores produkter er baseret på erfaringsmæssige værdier og udgør en vejledende hjælp for brugeren. Oplysninger i brochurer og datablade garanterer ingen specielle produkttegenskaber. Specielle produkttegenskaber, som vi i enkelttilfælde bekræfter skriftligt eller individuelt, er undtaget herfra. Vi forbeholder os ret til ændringer som følge af teknisk videreudvikling.

## Tekniske data

### Enhedens dimensioner (B x H x D)

<b>RFGate 2.2.S.F (Sender flad)</b>	190 × 51 × 23 mm
<b>RFGate 2.2.S (Sender)</b>	190 × 51 × 36 mm
<b>RFGate 2.1.W2.S (Sender)</b>	66 × 58 × 16 mm
<b>RFGate 2.1.W2.S (Magnet)</b>	66 × 17 × 16 mm
<b>RFGate 2.1.R (Modtager)</b>	190 × 51 × 36 mm
<b>RFGate 2.2.R.A (Modtager)</b>	178 × 80 × 45 mm

### Elektriske data

<b>Sender</b>	<b>RFGate 2.2.S.F / RFGate 2.2.S</b>	
<b>Forsyningsspænding</b>	2 lithium batterier 3 V (CR2032)	
<b>Batteriernes levetid</b>	Typ. 2 år	
<b>Strømforgbrug</b>	Sendende: 17 mA i «sleep mode»: 16 µA	
<b>Sikkerhedslisternes modstande</b>	8,2 kOhm eller NC / NO kontakt	
<b>Frekvensbånd</b>	868.95 MHz / 869.85 MHz	
<b>Gangdørkontakt</b>	<b>RFGate 2.1.W2.S</b>	
<b>Forsyningsspænding</b>	2 lithium batterier 3 V (CR2032)	
<b>Batteriets levetid</b>	Typ. 2 år	
<b>Modtager, sikkerhedsrelæ</b>	<b>RFGate 2.1.R</b>	<b>RFGate 2.2.R.A</b>
<b>Forsyningsspænding</b>	12–24 VAC/DC	–10% / +20%
<b>Effektforbrug</b>	0,5 W ved 12 V / 1,2 W ved 24 V	
<b>Senderhukommelse</b>	10	7 pr. kanal
<b>Udgange</b>	1	2
<b>Relæ</b>	24 VDC, 1 A, NO, valgfrit med 8k2 parallelmodstand	
<b>Visning: LED rød</b> (sikkerhedsliste ikke aktiveret)	1	2
<b>Test indgang RFGate 2.1.R</b>	Ikke galvanisk adskilt NC eller NO (indstillelig med DIP-switch)	
<b>Test indgang RFGate 2.2.R.A</b>	Galvanisk adskilt NC eller NO (indstillelig med DIP-switch)	

### Omgivningsvilkor

<b>Skyddsklass</b>	IP55
<b>Skyddsklass (RFGate 2.1.W2.S)</b>	IP65
<b>Driftstemperatur</b>	–20°C till +55°C
<b>Lagringstemperatur</b>	–40°C till +80°C
<b>Luftfugtighed</b>	< 95%, icke kondenserende

### Allmänna data

<b>Rækkevidde</b>	100 m ved optimale betingelser
<b>Kommunikation</b>	Bi-directional
<b>Sendeydelse</b>	< 5 dbm / 3 mW
<b>I tilfælde af meget forstyrrede omgivelser</b>	Mulighed for automatisk frekvensomkobling (DIP-Switch)
<b>Visning ved tomme batterier</b>	Akustisk og optisk (LED)
<b>Godkendelser</b>	EN 300 220, EN 301 489 EN ISO 13849-1

### Bemærk

For yderligere tekniske data se vores datablade.

### BBC Bircher Smart Access

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