



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

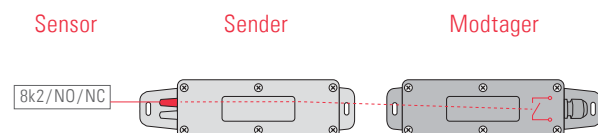
Det robuste hus på RFGate 2.2.R.A opfylder IP65.



System overblik

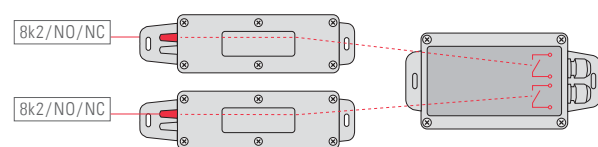
RFGate 2.1 (1-kanal)

1 sender
1 modtager



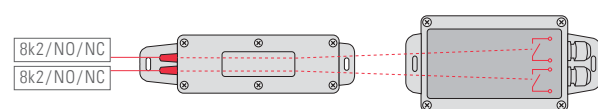
RFGate 2.2 (2-kanaler)

2 sender
1 modtager



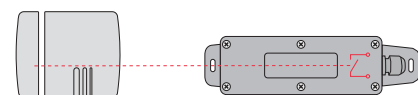
RFGate 2.2.NG (2-kanaler)

1 sender
1 modtager



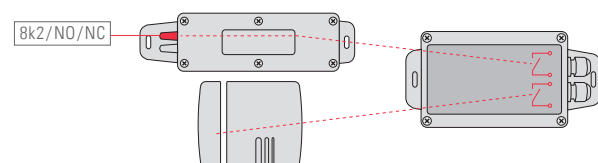
RFGate 2.1.W2 (1-kanal)

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.

Bestillingsoplysninger

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

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

Elektriske data

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

Omgivningsvilkor

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

Allmänna data

Rækkevidde	100 m ved optimale betingelser
Kommunikation	Bi-directional
Sendeydelse	< 5 dbm / 3 mW
I tilfælde af meget forstyrrede omgivelser	Mulighed for automatisk frekvensomkobling (DIP-Switch)
Visning ved tomme batterier	Akustisk og optisk (LED)
Godkendelser	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