



sensing the future



RFGate 2.1 RFGate 2.2

Trådløst signaloverførselssystem
til sikkerhedslistere på rulle-, sektions-
og foldeporte samt på skyde- og
teleskopporte

Enkel, sikker og minimal vedligeholdelse

- Hurtig og nem montering og kort indkøringstid
- Mange anvendelsesmuligheder
- Kompromisløs sikkerhed med Performance Level PLc, kat. 2 ifølge EN ISO 13849-1
- Lang levetid og lave driftsomkostninger takket være slitagefri signaloverførsel

RFGate 2.1 / RFGate 2.2

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

Sikkerhed til rådighed med det samme

RFGate 2.1 / RFGate 2.2 overfører status sikkert og berøringsfrit for de trykfølsomme sikkerhedslistere, der er monteret på den mobile del af porten. Informationer overføres via radio til omkoblingsenheden. Programmering, montering, tilkobling, parat! Akustiske og optiske advarsler ved for lavt batteri.

En og to kanaler

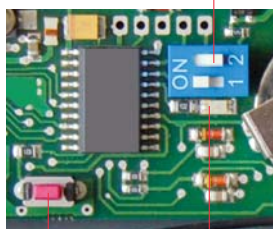
Vælg varianten med en kanal (RFGate 2.1) eller to kanaler (RFGate 2.2) alt efter anvendelse og behov. Løsningen med to kanaler giver mulighed for at programmere op til syv sendere på den ene eller på den anden udgang.



Fordelene

- Batteriernes levetid lang (ca. 2 år)
- Kompatibel med sikkerhedslistere med 8k2 eller uden modstand (NO)
- Batteriopladningsindikator: synlig gennem husdæksel (modtager)
- 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 persondørkontakt
- Op til syv sendere pr. kanal kan registreres parallelt

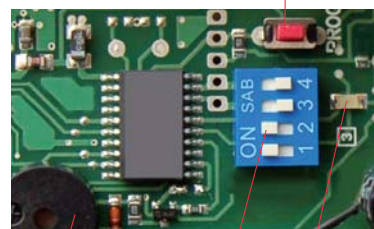
RFGate 2.1.S (Sender) DIP-Switch



Tast

Lydiode

RFGate 2.1.R (Modtager) Tast



Summer

DIP-Switch

Lydiode udgang

RFGate 2.2.R (Modtager)



Holder til driftsvejledning

Summer Tast DIP-Switch



Lydiode udgang 1

Lydiode udgang 2

Robust hus

Det robuste hus til modtageren RFGate 2.2.R opfylder kravene i henhold til IP55, og driftsvejledningen er takket være den praktiske indbyggede holder altid lige ved hånden.



Godkendelser

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



Sikker ved alle anvendelser

Situation

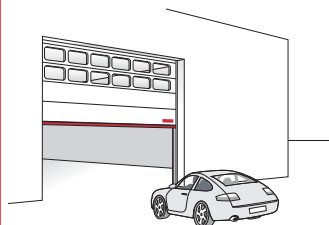
Rulleport, sektionsport

Løsning

- RFGate 2.1

Fordel

- Slitagefri signaloverførsel, også ved høje porte



Situation

Sektionsport med slipdør

Løsning

- RFGate 2.2

Fordel

- Slitagefri tokenalssignaloverførsel uden kabel



Situation

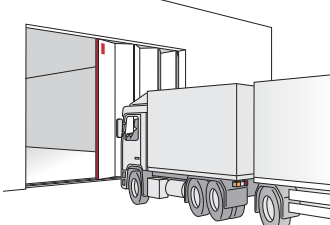
Foldeport

Løsning

- RFGate 2.1 / RFGate 2.2

Fordel

- Slitagefri signaloverførsel fra alle sikkerhedslisters



Situation

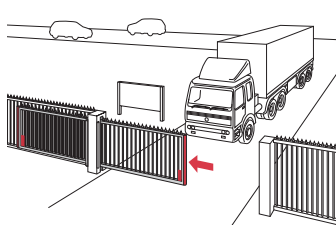
Skydeport, teleskopport

Løsning

- RFGate 2.2

Fordel




- Slitagefri signaloverførsel fra alle sikkerhedslisters også ved store porte. Skelner mellem «ÅBNE»- og «LUKKE»-retning



Bestillingsoplysninger

Artikelnr.	Beskrivelse	
RFGate 2.1 (1 kanal)		
250948	RFGate 2.1 1 sender og 1 modtager	
250955	RFGate 2.1.S Sender til RFGate 2.1 eller RFGate 2.2	
250951	RFGate 2.1.R Modtager til RFGate 2.1	
RFGate 2.2 (2 kanaler)		
267085	RFGate 2.2 2 sendere og 1 modtager	
250955	RFGate 2.1.S Sender til RFGate 2.1 eller RFGate 2.2	
266801	RFGate 2.2.R Modtager til RFGate 2.2	

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 sikkerhedslistere	

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 produkt egenskaber. Specielle produkt egenskaber, som vi i enkelttilfælde bekræfter skriftligt eller individuelt, er undtaget herfra. Vi forbeholder os ret til ændringer som følge af teknisk videreudvikling.

Tekniske data

Mekaniske data

Sender	RFGate 2.1.S
Materiale	Polyamid grå
Dimensioner	190 x 51 x 36 mm (B x H x D)
Tilslutningstype	Skruesklemmer
Modtager, sikkerhedsrelæ	RFGate 2.1.R
Materiale	Polycarbonat, røgfærver
Dimensioner	190 x 51 x 36 mm (B x H x D)
Tilslutningstype	Skruesklemmer
Modtager, sikkerhedsrelæ	RFGate 2.2.R
Materiale	Polycarbonat / ABS, røgfærver / antracit
Dimensioner	159 x 145 x 38,5 mm (B x H x D)
Tilslutningstype	Skruesklemmer

Elektriske data

Sender	RFGate 2.1.S	
Forsyningsspænding	2 lithium batterier 3V (CR2032)	
Batteriernes levetid	typ. 2 år	
Strømforbrug	sendende: 17 mA i «sleep mode»: 16 µA	
Sikkerhedslisternes modstande	8,2 kOhm	
Koder til rådighed	65'536	
Frekvensbånd	868.95 MHz / 869.85 MHz	
Modtager, sikkerhedsrelæ	RFGate 2.1.R	RFGate 2.2.R
Forsyningsspænding	12–24 VAC/DC	-10% / +20%
Effektforbrug	0,5 W ved 12 V / 1,2 W ved 24 V	
Senderhukommelse	10 pr. kanal	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	galvanisk adskilt NC eller NO (indstillelig med DIP-switch)	

Omgivningsvilkor

Skyddsklass	IP55
Driftstemperatur	-20°C till +55°C
Lagringstemperatur	-40°C till +80°C
Luftfugtighed	< 95%, icke kondenserande

Allmänna data

Rækkevidde	25 m, ved optimale betingelser op til 75 m
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 3010489 EN 954-1 Kat. 2 / EN ISO 13849-1

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Schweiz
Tlf. +41 (0)52 687 11 11
Fax +41 (0)52 687 12 10
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com