

# BIRCHER REGLOMAT



sensing the future



## RFGate 2 RFGate 2.2

Draadloos signaaltransmissiesysteem voor veiligheidsschakellijsten aan industriedeuren, sectionaalpoorten, vouwpoorten, vrijdragende schuifpoorten en telescooppoorten

### Eenvoudig, veilig, onderhoudsarm

- Eenvoudige, snelle installatie en kortdurende inbedrijfstelling
- Veelzijdig toepasbaar
- Compromisloze veiligheid met Performance Level PLc, cat. 2 volgens EN ISO 13849-1
- Lange levensduur en lage bedrijfskosten dankzij slijtagevrije signaaltransmissie

[www.bircher-reglomat.com](http://www.bircher-reglomat.com)

## RFGate 2 / RFGate 2.2

### Draadloos signaaltransmissiesysteem voor automatische industrieduren, sectionaalpoorten, vouwpoorten, vrijdragende schuifpoorten en telescooppoorten

#### Veiligheid meteen beschikbaar

RFGate 2 / RFGate 2.2 verzendt veilig en op een contactvrije manier de status van de drukgevoelige schakellijsten op het mobiele deel van de poort. Informatie wordt op een radiofrequentie naar het schakelapparaat verzonden. Programmeren, monteren, inschakelen, klaar!  
Akoestische en optische indicatie waarschuwen wanneer de batterij te ver leegraakt.

#### Een- en tweekanaals

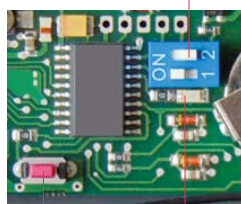
Afhankelijk van toepassing en behoeften kiest u de 1-kanaals (RFGate 2) of 2-kanaals variant (RFGate 2.2). Bij de 2-kanaals oplossing kunt telkens tot max. zeven zenders op de ene of de andere uitgang programmeren.



## Uw voordelen

- Lange batterijlevensduur (> 2 jaar)
- Compatibel met schakellijsten met 8k2 of zonder weerstand
- Batterij-indicatie: zichtbaar door behuizing-deksel (ontvanger)
- Mogelijkheid tot automatische frequentieoverschakeling bij sterk gestoorde omgeving
- RFGate 2.2: twee uitgangen voor onderscheid tussen DICHT- en OPEN-richting
- Tot max. zeven zenders per kanaal kunnen parallel geanalyseerd worden

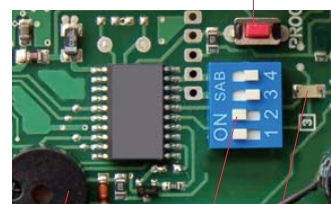
**RFGate 2.S (zender)**      DIP-schakelaar



Toets

LED

**RFGate 2.R (ontvanger)**      Toets



Zoemer

DIP-schakelaar

LED Output

**RFGate 2.2.R (ontvanger)**



Houder voor 1 bedrijfshandleiding

Zoemer      Toets      DIP-schakelaar



LED Output 1

LED Output 2

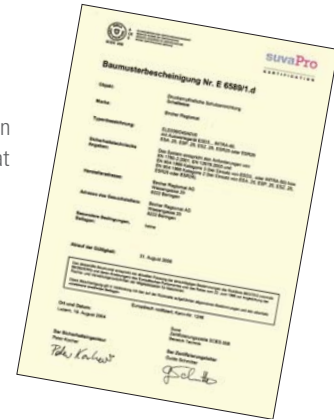
#### Robuuste behuizing

De robuuste behuizing van de ontvanger RFGate 2.2.R voldoet aan de eisen van IP55 en de gebruiksaanwijzing is dankzij de handige ingebouwde houder steeds bij de hand.



## Toelatingen

De RFGate Signaaltransmissiesystemen beschikken over een typetestcertificaat in combinatie met Bircher Reglomat schakellijsten zoals CoverLine, ClickLine etc.



## Veilig in elke toepassing

### Situatie

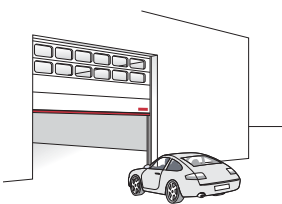
Industriedeur

### Oplossing

- RFGate 2

### Voordeel

- Slijtagevrije signaaltransmissie ook bij hoge poorten



### Situatie

Industriedeur met geïntegreerde loopdeur

### Oplossing

- RFGate 2.2

### Voordeel

- Tweekanals slijtagevrije signaaltransmissie zonder kabels



### Situatie

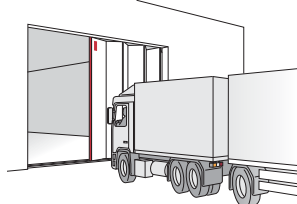
Vouwpoort

### Oplossing

- RFGate 2 / RFGate 2.2

### Voordeel

- Slijtagevrije signaaltransmissie van alle schakellijsten



### Situatie

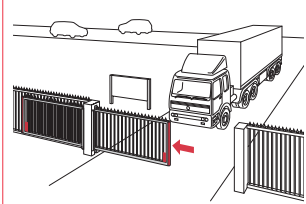
Schuifpoort, telescooppoort

### Oplossing

- RFGate 2.2

### Voordeel

- Slijtagevrije signaaltransmissie van alle schakellijsten ook bij grote poorten. Onderscheid tussen «OPEN»- en «DICHT»-richting



## Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving	
<b>RFGate 2 (1-kanaals)</b>		
<b>250948</b>	<b>RFGate 2</b> 1 Zender en 1 ontvanger	
<b>250955</b>	<b>RFGate 2.S</b> Zender bij RFGate 2 of RFGate 2.2	
<b>250951</b>	<b>RFGate 2.R</b> Ontvanger bij RFGate 2	
<b>RFGate 2.2 (2-kanaals)</b>		
<b>267085</b>	<b>RFGate 2.2</b> 2 Zenders en 1 ontvanger	
<b>250955</b>	<b>RFGate 2.S</b> Zender bij RFGate 2 of RFGate 2.2	
<b>266801</b>	<b>RFGate 2.2.R</b> Ontvanger bij RFGate 2.2	

## Aanvullende producten

### ClickLine

Elektrische schakellijst, rubberen profiel met klikvoet

### CoverLine

Elektrische schakellijst, rubberen profiel voor zijdelings inklikken

### EsGate 2/3

Analyseapparaten cat. 2/3 voor signaalgevers zoals elektrische schakellijsten



### Opmerking

Technische gegevens en adviezen met betrekking tot onze producten zijn ervaringswaarden en vormen een oriënteringshulp voor de gebruiker. Gegevens in folders en specificaties vormen geen garantie voor speciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen die wij in afzonderlijke gevallen schriftelijk of individueel bevestigen, vormen een uitzondering op deze regel. Veranderingen ten gevolge van de technische ontwikkeling blijven voorbehouden.

## Technische gegevens

### Mechanische gegevens

Zender	RFGate 2.S
<b>Materiaal</b>	Polyamide, grijs
<b>Afmetingen</b>	190 x 51 x 36 mm (B x H x D)
<b>Aansluitingstype</b>	Schroefklemmen
Ontvanger, schakelapparaat	RFGate 2.R
<b>Materiaal</b>	Polycarbonaat, rookkleur
<b>Afmetingen</b>	190 x 51 x 36 mm (B x H x D)
<b>Aansluitingstype</b>	Schroefklemmen
Ontvanger, schakelapparaat	RFGate 2.2.R
<b>Materiaal</b>	Polycarbonaat / ABS, rookkleur / antraciet
<b>Afmetingen</b>	159 x 145 x 38.5 mm (B x H x D)
<b>Aansluitingstype</b>	Schroefklemmen

### Elektrische gegevens

Zender	RFGate 2.S	
<b>Voedingsspanning</b>	2 lithiumbatterijen 3V (CR2032)	
<b>Batterijlevensduur</b>	typ. 2 jaar	
<b>Stroomopname</b>	Zendend: 17 mA in de «sleep mode»: 16 µA	
<b>Weerstanden van de schakellijsten</b>	8,2 kOhm	
<b>Beschikbare codes</b>	65'536	
<b>Frequentiebanden</b>	868.95 MHz / 869.85 MHz	
Ontvanger, schakelapparaat	RFGate 2.R	RFGate 2.2.R
<b>Voedingsspanning</b>	12-24 VAC/DC	-10% / +20%
<b>Opgenomen vermogen</b>	0,5 W bij 12 V / 1,2 W bij 24 V	
<b>Zendergeheugen</b>	10 per kanaal	7 per kanaal
<b>Uitgangen</b>	1	2
<b>Relais</b>	24 VDC, 1 A, NO, naar keuze met 8k2 parallelle weerstand	
<b>Indicaties: LED rood</b> (schakellijsten niet geactiveerd)	1	2
<b>Test ingang RFGate 2.R</b>	Niet galvanisch gescheiden NC of NO (instelbaar met DIP-schakelaar)	
<b>Test ingang RFGate 2.2.R</b>	Galvanisch gescheiden NC of NO (instelbaar met DIP-schakelaar)	

### Omgevingsfactoren

<b>Beschermingsklasse</b>	IP55
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-20°C tot +55°C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-40°C tot +80°C
<b>Luchtvochtigheid</b>	< 95%, niet condensierend

### Algemene gegevens

<b>Reikwijdte</b>	25 m, bij optimale voorwaarden tot 75 m
<b>Communicatie</b>	bidirectioneel
<b>Uitgestraald vermogen</b>	< 5 dbm / 3 mW
<b>Bij sterk gestoorde omgeving</b>	Mogelijkheid voor automatische frequentieomsch. (DIP-schakelaar)
<b>Indicatie bij lege batterij</b>	akoestisch en optisch (LED)
<b>Toelatingen</b>	EN 300 220, EN 3010489 EN 954-1 Kat. 2 / EN ISO 13849-1

### Bircher Reglomat AG

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