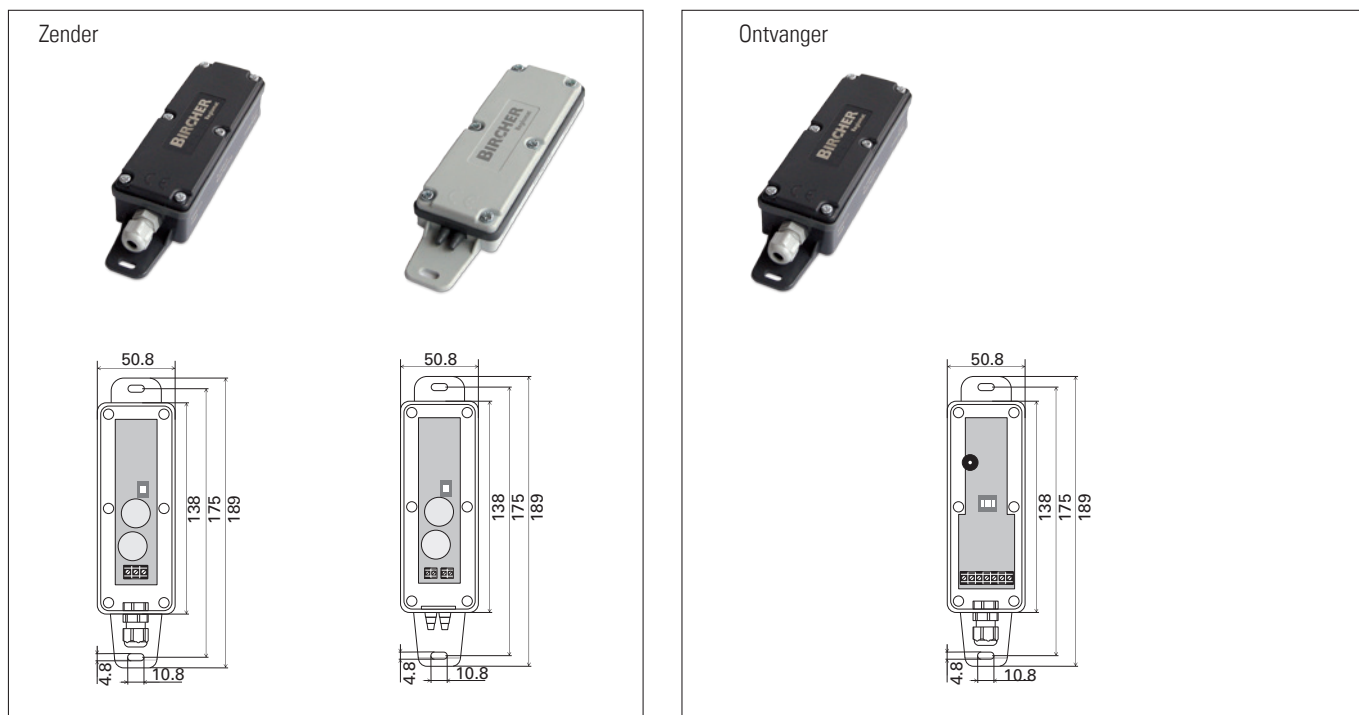


RFGate 2.1

Draadloos signaaltransmissiesysteem voor veiligheidsschakellijsten

Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Algemeen



1 Veiligheidsinstructies



Waarschuwing: Voordat werkzaamheden aan de installatie worden uitgevoerd, moet de bedrijfsspanning uitgeschakeld worden. Montage en inbedrijfstelling alleen door daarvoor opgeleid vakbekwaam personeel. Ingrepen en reparaties aan het apparaat mogen alleen door medewerkers van Bircher Reglomat worden verricht. Het analyse-apparaat mag uitsluitend bij automatische poorten worden gebruikt om het risico op op kneuzingen en

snijwonden te vermijden (gebruik voor het beoogde, toegelaten gebruiksdoel). De nationale en internationale voorschriften voor de veiligheid van poorten moeten in acht genomen worden. De veiligheidsfunctie van de applicatie moet altijd in haar geheel worden beschouwd en mag nooit op de individuele installatiedelen gericht zijn. De risicobeoordeling en de correcte installatie van de poortin stallatie vallen onder de verantwoordelijkheid van de installateur.

i Wij adviseren om jaarlijks de batterijen te vervangen.

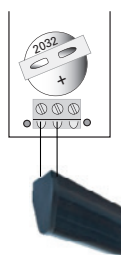
2 Typische toepassingen

2.1 Terreinschuifpoort



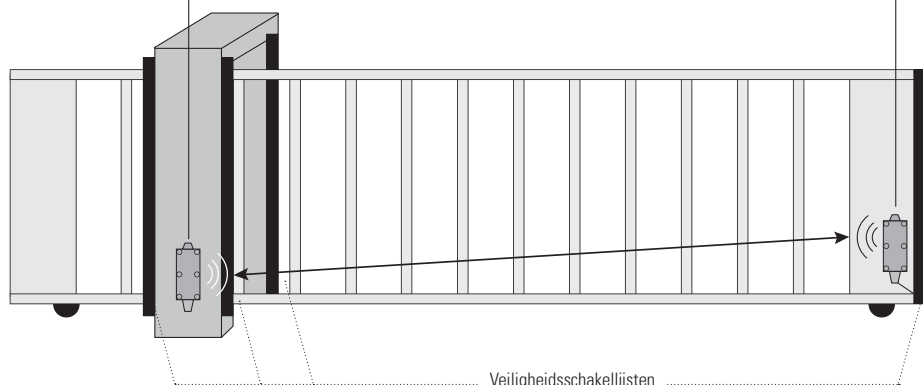
Maximaal 10 zenders kunnen per ontvanger worden gelinkt.

Zender

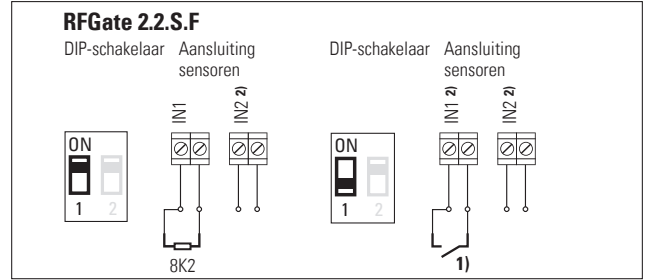
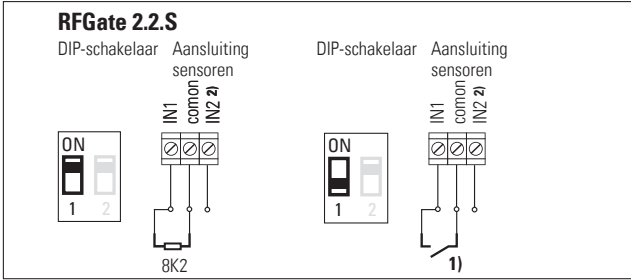


Veiligheidsschakellijst
8.2kΩ

Ontvanger



3.1 DIP-schakelaar instelling in overeenstemming met sensor (veiligheidsschakellijst, schakelcontact)

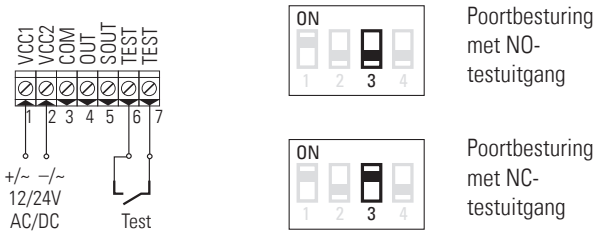


- 1) van NC naar NO wisselen zie hoofdstuk 3.2
- 2) ① IN2 heeft geen functie

3.2 Ingang van NC naar NO wisselen (fabrieksinstelling = NC)

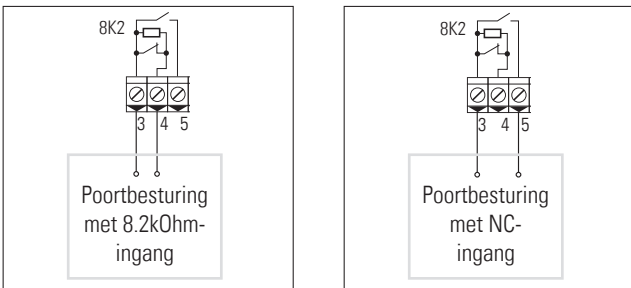
<p>1. Batterij 1 plaatsen</p>	<p>2. Status</p> <p>NC 2x NO 5x</p> <p>LED knippert 2x LED knippert 5x</p>	<p>3. Wisselen</p> <p>Toets op zender indrukken</p>	<p>Status wisselt</p> <p>NC ↔ NO</p> <p>LED blinkt</p>
<p>4. Batterij 2 plaatsenn</p>	<p>5. Wisseling afgesloten</p>	<p>U heeft na de plaatsing van de batterij 1 10 seconden de tijd om de status te veranderen</p>	

4.2 Bedrading: Uitgang en besturing



4.2 Bedrading: Uitgang en besturingg

Kontakten zijn stroomloos getekend



4.3 DIP-schakelaars

				<p>* Veiligheidstoepassing Standaard volgens EN ISO 13849-1</p>
				<p>inactief → geen veiligheidsfunctie! Radio verbinding is niet gemonitord</p>
				<p>Zenderfrequentie 869,85 MHz</p>
				<p>* 868,95 MHz</p>
				<p>Type testingang NC geactiveerd = contact open</p>
				<p>* NO geactiveerd = contact gesloten</p>
				<p>Automatische frequentie-aanpassing Actief Alleen gebruiken indien radio storing</p>
				<p>* Inactief</p>

* = Fabrieksinstelling

5 Inbedrijfstelling

1. DIP-schakelaar instellingen controleren		2. Ontvanger monteren en bekabelen		3. Voeding inschakelen	
4. Zender: batterijen plaatsen		5. Programmering (hoofdstuk 6.1): zender aan ontvanger koppelen			De afstand tussen zender en ontvanger en andere zenders moet minimaal 1 meter bedragen.
Volgorde in acht nemen		6. Zender: monteren		7. Zender: bekabelen	
		Bij het dichtschroeven van het deksel a.u.b. het aandraaimoment in acht nemen: max. 45 N cm			
8. Systeemtest Veiligheidsschakellijst aan de poort					

6 Programmering

6.1 RFGate 2.1, Zender met ontvanger koppelen

1. Op de ontvanger				
	Toets indrukken	Piepton	Toets loslaten	LED brandt
2. Op de zender			Op de ontvanger	
	Toets indrukken en loslaten			wachten
				Code opgeslagen LED dooft

6.2 Zender-reset

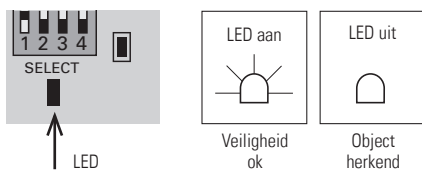
Op de ontvanger								Geheugen op alle zenders gewist
	Toets indrukken	Piepton	toets vasthouden	korte pieptonen	Toets loslaten	wachten	2x piepton	

6.3 Geheugenruimte vol

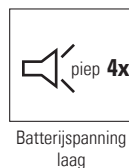
--

7 Normaal bedrijf

7.1 Ontvanger LED-indicaties



7.2 Waarschuwing bij lage batterijspanning



Signaal is te horen bij de informatieoverdracht door de zender

8 Technische gegevens

Ontvanger	
Voedingsspanning	12/24 V ACDC
Zendergeheugen	10
Uitgang	1 Relais 24 V, 0.5 A; micro-uitschakeling 1B
Energieverbruik	0.5 W @ 12 V; 1.2 W @ 24 V
Ingang testsignaal	12/24 VACDC

Zender	
Batterijvoeding	2 x Lithium 3 V type CR2032
Stroomverbruik	Zendend: 17 mA stand-by: 16µA

Systeem	
Frequenties	868.95 MHz & 869.85 MHz
Reikwijdte	bij optimale voorwaarden tot 100 m
Beschermingsklasse (IEC 60529)	IP55
Vervuilinggraad	2
Temperatuurbereik	-20 °C tot +55 °C

9 Conformiteitsverklaring

Fabrikant:	Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher-reglomat.com
Documentgevolmachtigde:	Bircher Reglomat GmbH, Robert Bosch Strasse 3, D-71088 Holzgerlingen
Aan de volgende richtlijnen is voldaan:	Machinerichtlijn 2006/42/EG RoHS-richtlijn 2011/65/EG, R&TTE-richtlijn 1999/5/EG
Bovendien werden de volgende normen in acht genomen:	EN ISO 13849-1:2008
Typegoedkeuring:	E6945
Aangemelde instantie:	Suva, Bereich Technik, SCESp 008, kengetal1246
Ondertekenaar:	Head of Sales & Marketing Damian Grand / Head of Operations Daniel Nef
Productvarianten:	RFGate 2.1, RFGate 2.2, RFGate 2.2.0

10 Contact

Bircher Reglomat AG
Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
www.bircher-reglomat.com

