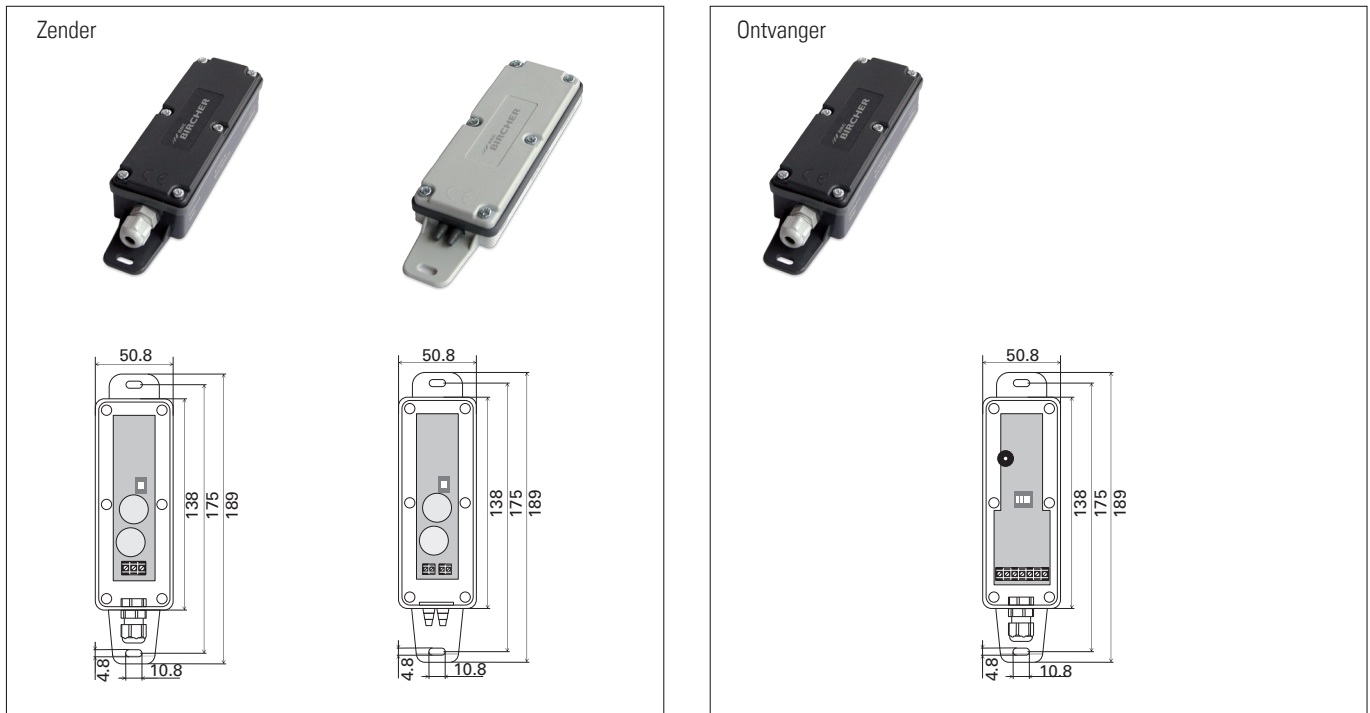


RFGate 2.1

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 de producent 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 internatio-

nale 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.

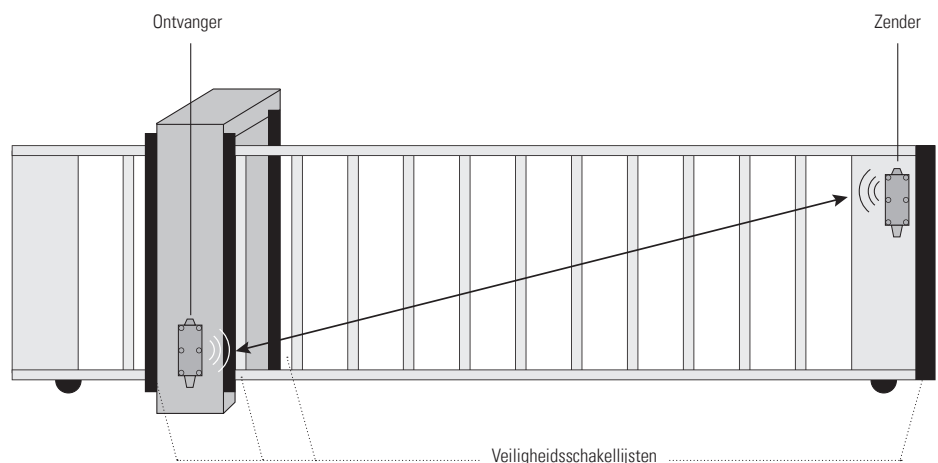
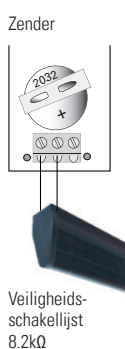
i Wij adviseren om jaarlijks de batterijen te vervangen.

2 Typische toepassingen

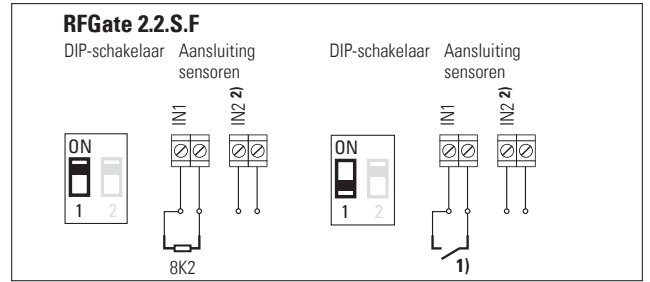
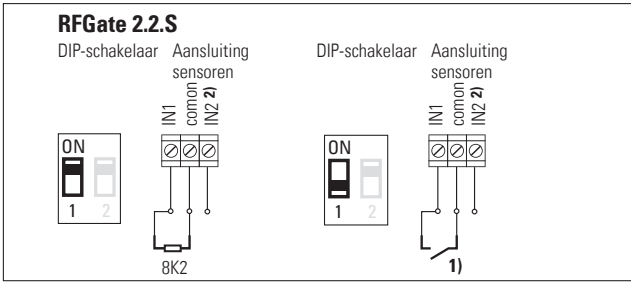
2.1 Terreinschuifpoort

i Maximaal 10 zenders kunnen per ontvanger worden gelinkt.

i Zenders en ontvangers (ook onderling) moeten minimaal op 0,5 m afstand van elkaar zitten



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)

1. Verwijder alle batterijen

2. Batterij 1 plaatsen

Volgorde in acht nemen

i U heeft na de plaatsing van de batterij 1 10 seconden de tijd om de status te veranderen

3. Status

NC 2x

LED knippert 2x

NO 5x

LED knippert 5x

4. Wisselen

Toets op zender indrukken

NC ↔ NO

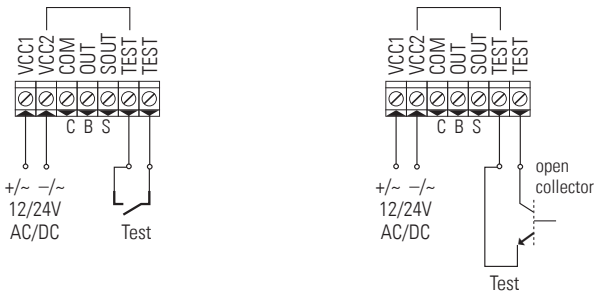
Status wisselt

LED blinkt

5. Batterij 2 plaatsenn

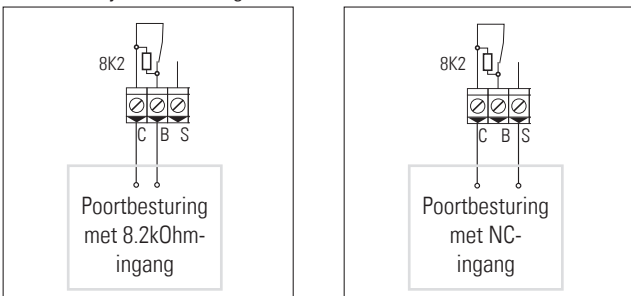
6. Wisseling afge-slotten

4.2 Bedrading: Uitgang en besturing



4.2 Bedrading: Uitgang en besturing

Kontakten zijn stroomloos getekend



Status	connectors C – B	connectors C – S
Sensor niet geactiveerd (gebruiks modus)	8K2	gesloten
Sensor geactiveerd (veiligheidssysteem geactiveerd)	gesloten	open
Geen voeding spanning	gesloten	open
Zender en ontvanger niet gekoppeld	gesloten	open
Gebroken kabel tussen sensor en zender	gesloten	open
Zender batterij te zwak	gesloten	open

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: Bij omschakelen frequentie, doe dit voor aanmelden zender naar ontvanger.</p>
	<p>* 868,95 MHz: Bij omschakelen frequentie, doe dit voor aanmelden zender naar ontvanger.</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			Zenders en ontvangers (ook onderling) moeten minimaal op 0,5 m afstand van elkaar zitten
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					

Volgorde in acht nemen

6 Programmering

6.1. RFGate 2.1, Zender met ontvanger koppelen

		Zenders en ontvangers (ook onderling) moeten minimaal op 0,5 m afstand van elkaar zitten					
1. Op de ontvanger							
	Toets indrukken	Piepton	Toets loslaten	LED brandt			
2. Op de zender			Op de ontvanger				
	Toets indrukken en loslaten			Piepton	wachten	2x piepton	Code opgeslagen LED dooft

6.2 Pairings opheffen

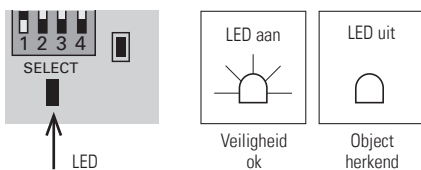
Op de ontvanger								Alle pairings verwijderd
	Toets indrukken	Piepton	toets vasthouden	korte pieptonen	Toets loslaten	wachten	2x piepton	

6.3 Geheugenruimte vol

--

7 Normaal bedrijf

7.1 Ontvanger LED-indicaties



7.2 Waarschuwing bij lage batterijspanning



Batterijspanning laag

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, 1 A; micro-uitschakeling 1B
Energieverbruik	0.5 W @ 12 V; 1.2 W @ 24 V
Ingang testsignaal	Zie pagina 2, hoofdstuk 4.1, I = 3 mA schakel drempel: off = 0.6 V / on = 1.8 V

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 EU-conformiteitsverklaring

 Zie bijlage

10 WEEE



Apparaten met dit symbool moeten aan het einde van hun levensduur apart ingezameld en verwerkt worden. Dit moet plaatsvinden in overeenstemming met de wetgeving van de betreffende landen op het gebied van milieuvriendelijke afvoer, recycling en opwerking van elektrische en elektronische apparaten.

11 Contact

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com

Designed in Switzerland / Made in EU