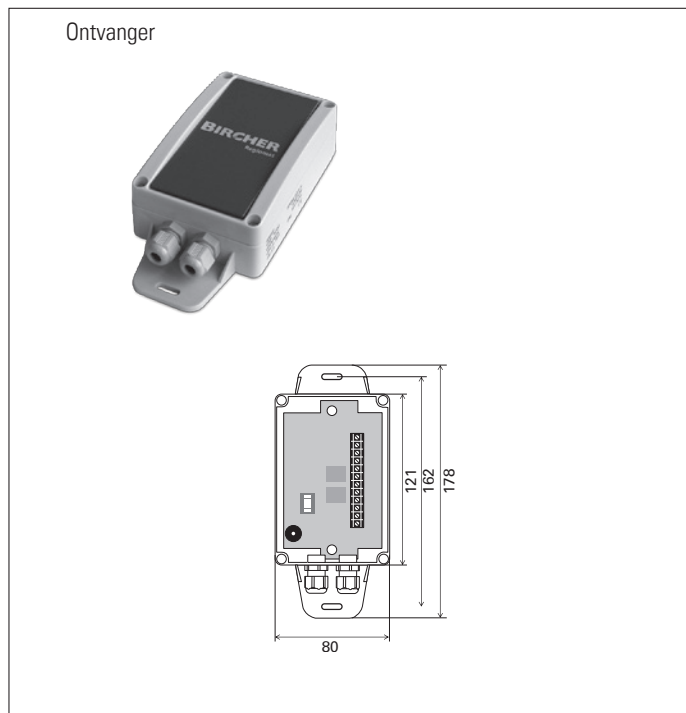
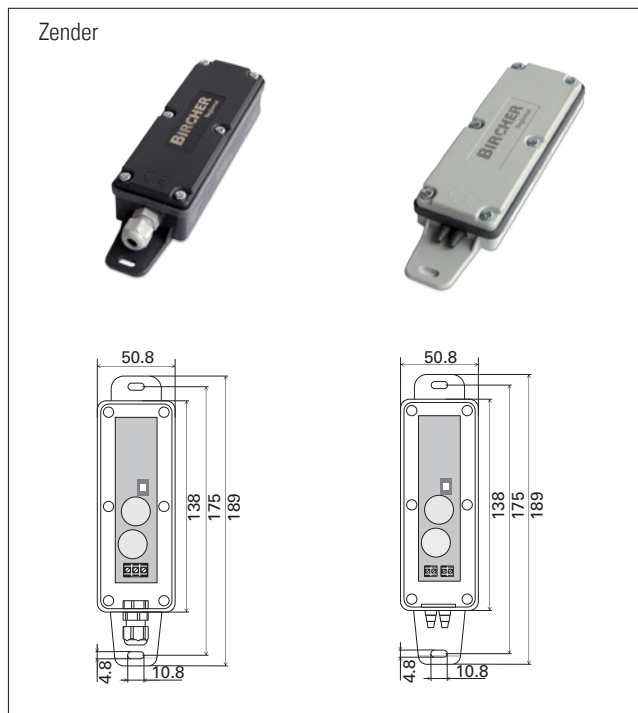


RFGate 2.2.A

Draadloos signaaltransmissiesysteem voor veiligheidsschakellijsten, twee kanaals

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

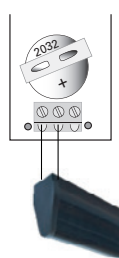
Ontvanger



DIP switch 5 ON

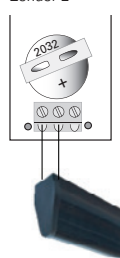
i Zender 1 ingang 1 correspondeert met ontvanger uitgang 1
Zender 2 ingang 1 correspondeert met ontvanger uitgang 2

Zender 1

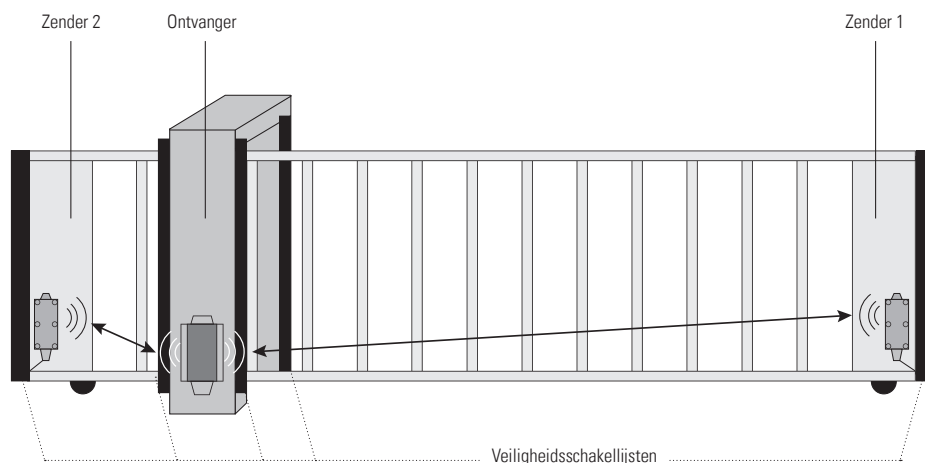


Veiligheidsschakellijst
8.2kΩ

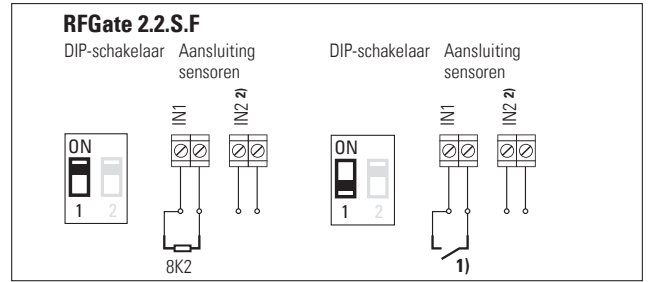
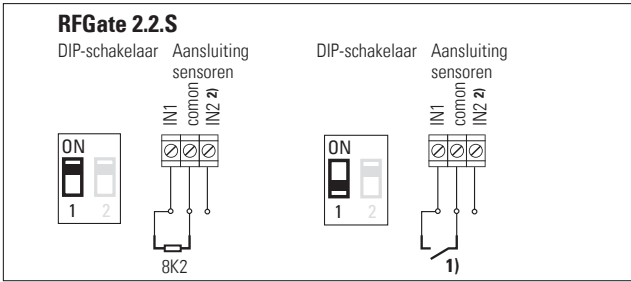
Zender 2



Veiligheidsschakellijst
8.2kΩ



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

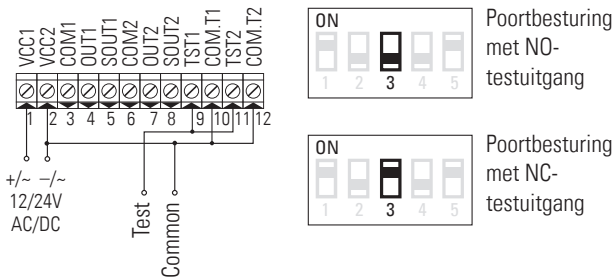


- 1) van NC naar NO wisselen zie hoofdstuk 3.2
- 2) ① IN2 heeft geen functie

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

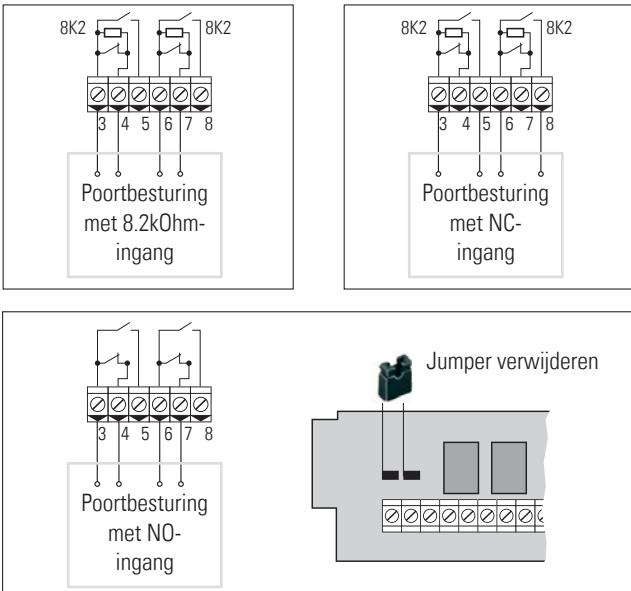
<p>1. Batterij 1 plaatsen</p>	<p>2. Status</p> <p>NC 2x NO 5x</p> <p>LED knippert 2x LED knippert 5x</p>	<p>3. Wisselen</p> <p>Toets op zender indrukken</p> <p>NC ↔ NO</p> <p>Status wisselt</p> <p>LED blinkt</p>	
<p>4. Batterij 2 plaatsen</p>	<p>5. Wisseling afgesloten</p>	<p>U heeft na de plaatsing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

4.1 Bedrading: Voeding en testingen



4.2 Bedrading: uitgangen en besturing

Contacten 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: 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>
					<p>* Programmering RF Gate 2.2.A (2 zenders) Zender 1 correspondeert met uitgang 1 Zender 2 correspondeert met uitgang 2</p>
					<p>Programmering RF Gate 2.2.NG (1 zender) Ingang 1 correspondeert met uitgang 1 Ingang 2 correspondeert met uitgang 2</p>

* = Fabrieksinstelling

5 Inbedrijfstelling

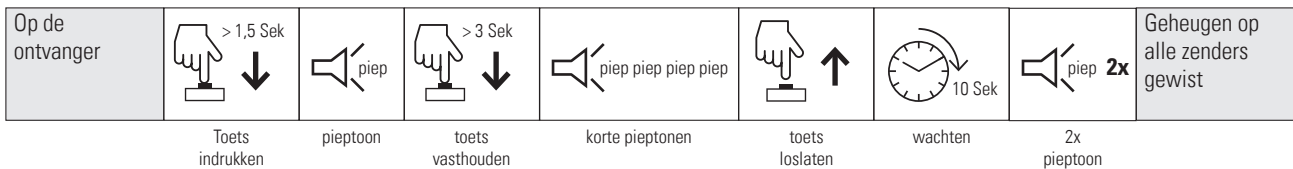
1. DIP-schakelaar instellingen controleren		2. Ontvanger monteren en bekabelen		3. Voeding inschakelen	
4. Zender: batterijen plaatsen		5. Programmering (hoofdstuk 6.1): zender aan ontvanger koppelen			De afstand tussen zender en ontvanger en andere zenders moet minimaal 1 meter bedragen.
Volgorde in 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 2.2.A, Zender met ontvanger koppelen

1. Op de ontvanger									
	Toets indrukken	Piepton	Toets loslaten	LED brandt					
2. Op de zender voor kanaal 1			Op de ontvanger						
	Toets indrukken en loslaten		Op de ontvanger	Piepton	wachten	2x piepton	Code opgeslagen LED dooft		
3. Op de ontvanger									
	Toets indrukken	Piepton	Toets loslaten	LED brandt	Toets indrukken	Piepton	Toets loslaten	LED knippert	
4. Op de zender voor kanaal 2			Op de ontvanger						
	Toets indrukken en loslaten		Op de ontvanger	Piepton	wachten	2x piepton	Code opgeslagen LED dooft		

6.2 Zender-reset

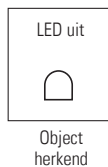
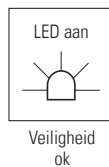
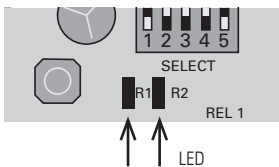


6.3 Geheugenruimte vol

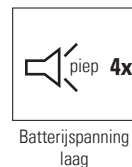


7 Normaal bedrijf

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	7 + 7
Uitgang	2 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 EG-Conformiteitsverklaring

Fabrikant:
Aan de volgende richtlijnen is voldaan:
Typegoedkeuring:
Aangemelde instantie:
Productvarianten:

Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen
MD 2006/42/EC, RoHS 2011/65/EU, RED 2014/53/EU
E6945
Suva, Bereich Technik, SCESp 0008, kengetal1246
RFGate 2.1.x, RFGate 2.2.x

10 Contact

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

