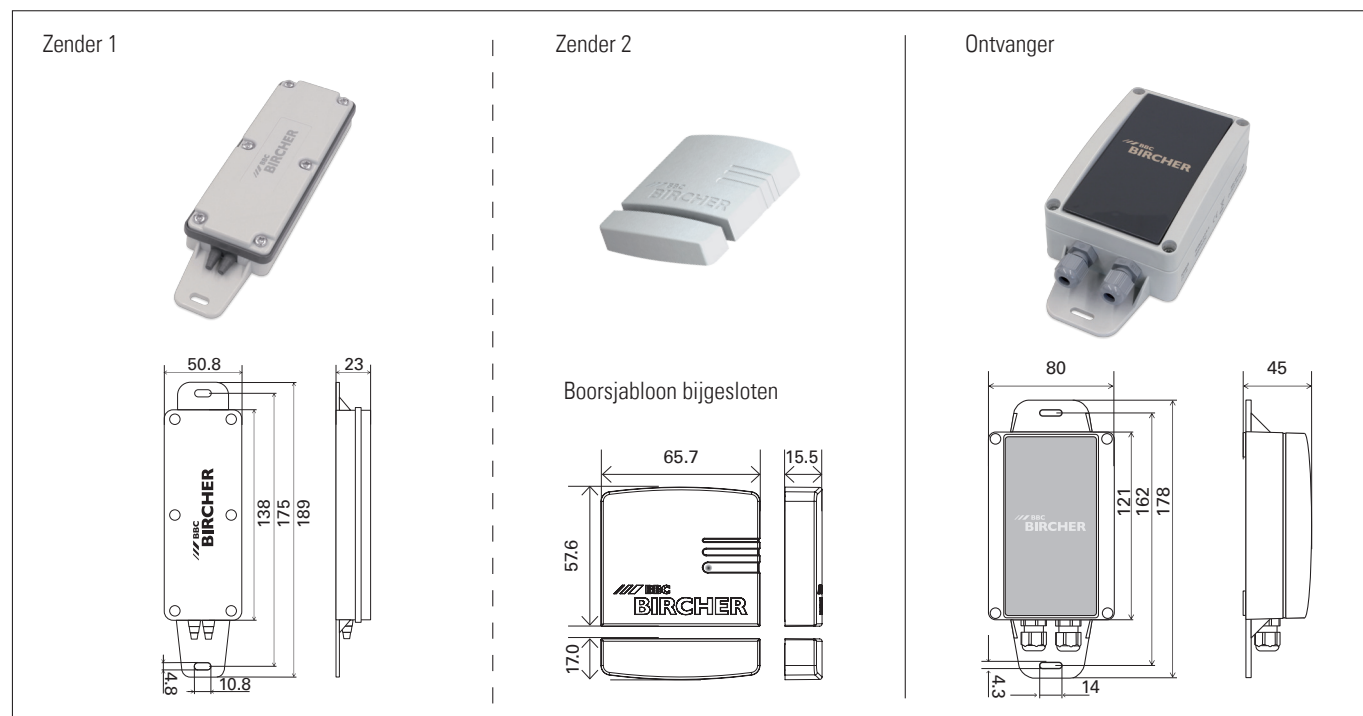


RFGate 2.2.W2.F.A

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 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 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 poortinstallatie vallen onder de verantwoordelijkheid van de installateur.
- ⓘ Wij adviseren om jaarlijks de batterijen te vervangen.**

2 Typische toepassingen

2.1 Industriële deur met geïntegreerde loop deur

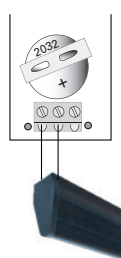
Ontvanger



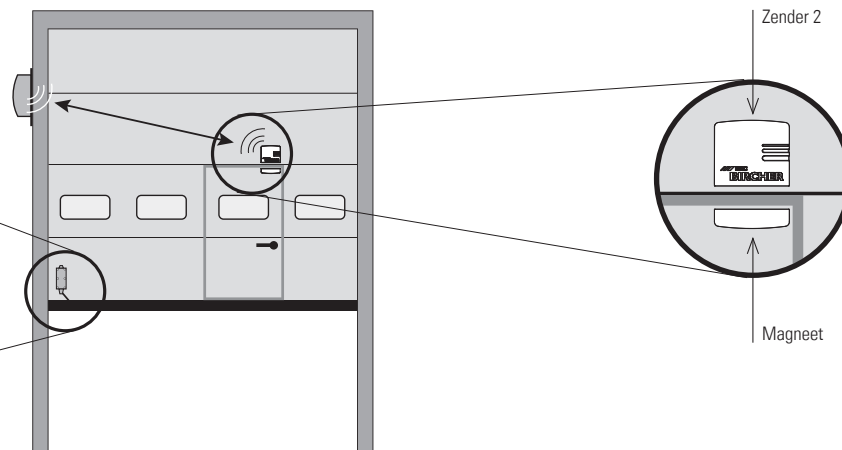
DIP-switch 5 ON

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

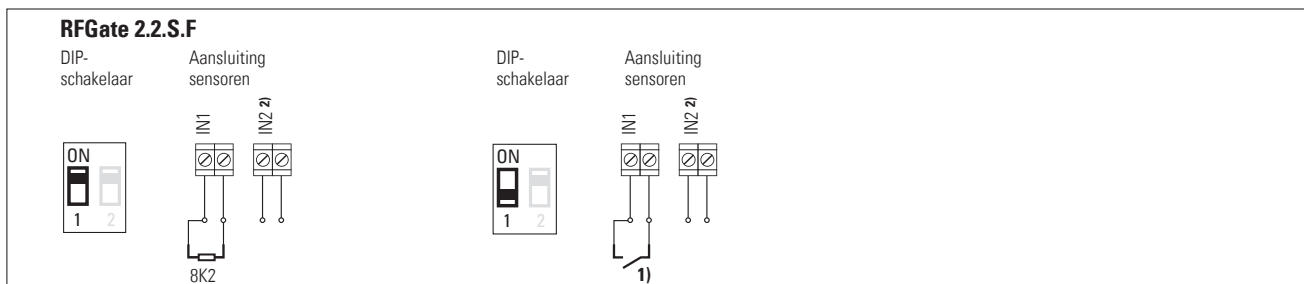
Zender 1



Veiligheidsschakellijst
8.2 kΩ



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

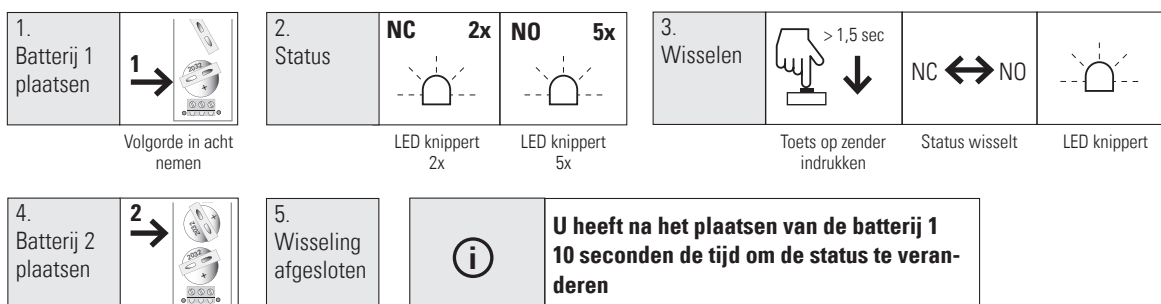


¹⁾ van NC naar NO wisselen zie hoofdstuk 3.2

²⁾ ① IN2 heeft geen functie

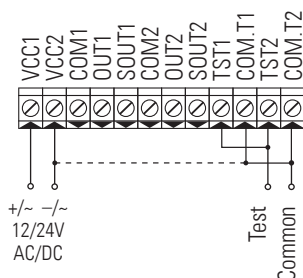
3.2 Ingang van NC naar NO wisselen (fabrieksinstelling = NC)

i Zender 2 is vast op NC ingesteld



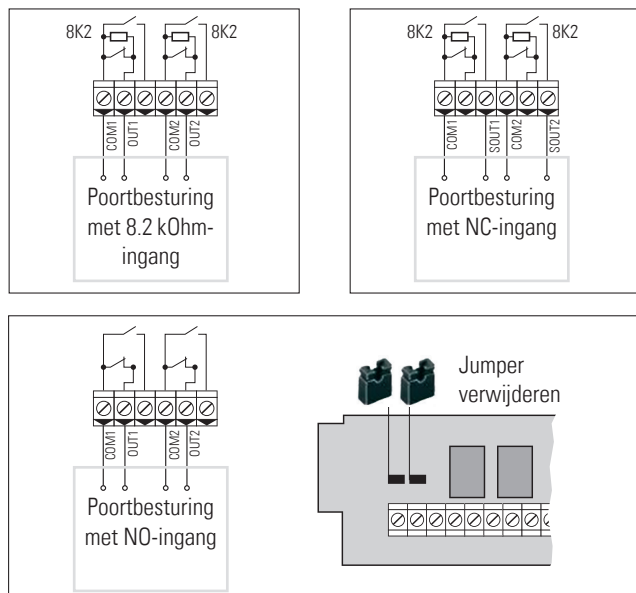
4 Ontvanger

4.1 Bedrading: Voeding en testingen



4.2 Bedrading: uitgangen en besturing

Contacten stroomloos getekend



4.3 DIP-schakelaars

	* Veiligheidstoepassing Standaard volgens EN ISO 13849-1
	inactief → geen veiligheidsfunctie (Radio verbinding is niet gemonitord)
	Zenderfrequentie 869,85 MHz: Bij omschakelen frequentie, doe dit voor aanmelden zender naar ontvanger.
	* 868,95 MHz: Bij omschakelen frequentie, doe dit voor aanmelden zender naar ontvanger.
	Type testingang NC geactiveerd = contact open
	* NO geactiveerd = contact gesloten
	Automatische frequentie-aanpassing actief Alleen te gebruiken bij sterke radiostoringen
	* Inactief
	* Programmering (2 zenders) Zender 1 correspondeert met uitgang 1 Zender 2 correspondeert met uitgang 2
	Programmering (voor 2-kanaals zender) Niet voor deze toepassing

* = Fabrieksinstelling

5 Inbedrijfstelling

1. DIP-schakelaar instellingen controleren

2. Ontvanger: Monteren en bedraden

3. Ontvanger: Voeding inschakelen

4. Zender 1: batterijen plaatsen

5. Zender 2 batterijen plaatsen

Volgorde in acht nemen

6. Programmering (hoofdstuk 6.1) zender aan ontvanger koppelen

De afstand tussen zender en ontvanger en andere zenders moet minimaal 1 meter bedragen.

7. Zender 1: monteren

8. Zender 1: bekabelen

Bij het dichtschroeven van het deksel a.u.b. het aandraaimoment in acht nemen: max. 45 N cm

9. Zender 2 en magneet monteren

10. In acht nemen: Afstand magneet / zender bij gesloten deur

Geïntegreerde deur
Offset gecompenseerd

11. Systeemtest: Veiligheidsschakellijst aan de poort, zie 7.1

12. Systeemtest: Openen en sluiten van de geïntegreerde deur, zie 7.1

Status	connectors COMx – OUTx	connectors COMx – SOUTx
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

6 Programmering

6.1 Zender aan ontvanger koppelen



Zender 1:

1. Op de ontvanger

> 1,5 sec

piep

Toets loslaten

LED brandt

2. Op de zender 1 voor kanaal 1

Toets indrukken en loslaten

Op de ontvanger

piep

Wachten

2x pieptoon

Code opgeslagen LED dooft

Zender 2:

3. Op de ontvanger

> 1,5 sec

piep

Toets loslaten

LED brandt

> 1,5 sec

piep

Toets loslaten

LED knippert

4. Op de zender 2 voor kanaal 2

Toets indrukken en loslaten

Op de ontvanger

piep

Wachten

2x pieptoon

Code opgeslagen LED dooft

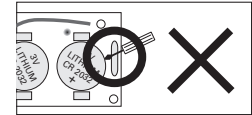
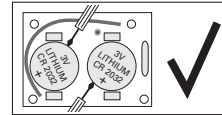
6.2 Zender-reset (Ingeleerde zenders uit geheugen wissen)



6.3 Geheugenruimte vol

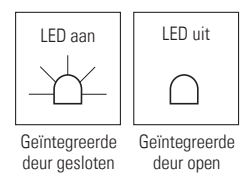
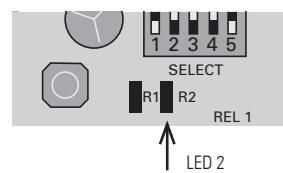
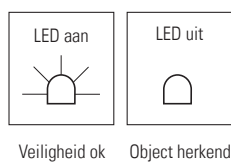
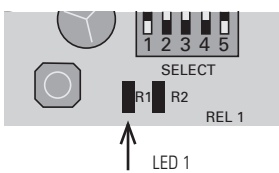


6.4 Batterijvervanging



7 Normaal bedrijf

7.1 Ontvanger LED-indicaties



7.2 Waarschuwing bij lage batterijspanning

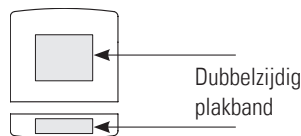


Signaal is te horen bij iedere schakel actie door de zender

Batterijspanning laag

8 Montage met dubbelzijdig plakband (optioneel)

Aanzicht zender 2 onderzijde



Let op!

Let op schone, droge, stof- en vetvrije oppervlakken!

9 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
Beschermingskl. (IEC 60529)	IP55

Zender 1	
Batterijvoeding	2 x Lithium 3 V type CR2032
Stroomverbruik	Zendend: 17 mA stand-by: 16µA
Beschermingskl. (IEC 60529)	IP55

Systeem	
Frequenties	868.95 MHz & 869.85 MHz
Reikwijdte	bij optimale voorwaarden tot 100 m
Vervuilinggraad	2
Temperatuurbereik	-20 °C tot +55 °C

Zender 2	
Batterijvoeding	2 x Lithium 3 V type CR2032
Stroomverbruik	Zendend: 17 mA stand-by: 16µA
Beschermingsklasse (IEC 60529)	IP65

10 EU-conformiteitsverklaring



Zie bijlage

11 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.

12 Contact

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com
Designed in Switzerland / Made in EU