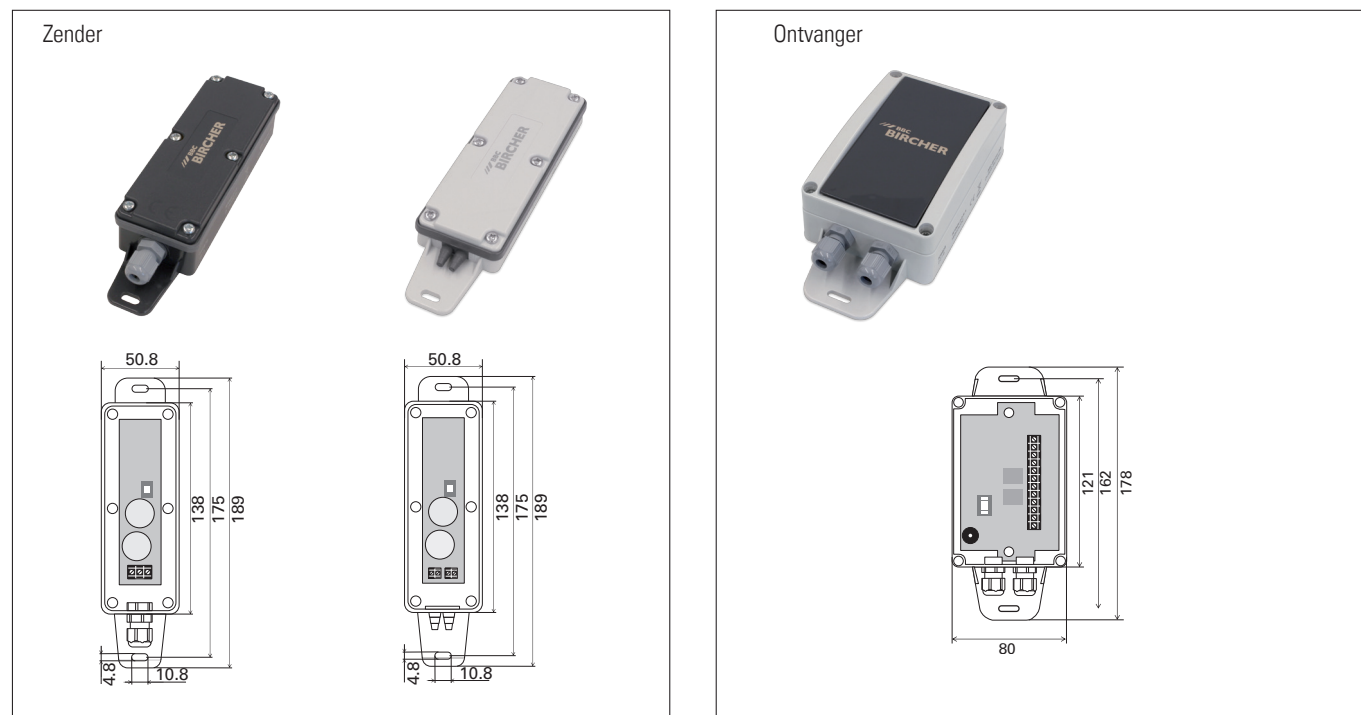


RFGate 2.2.NG

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.
- i Wij adviseren om jaarlijks de batterijen te vervangen.**

2 Typische toepassingen

2.1 Industriële deur

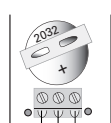
- i** Zender ingang 1 correspondeert met ontvanger uitgang 1
Zender ingang 2 correspondeert met ontvanger uitgang 2

Ontvanger



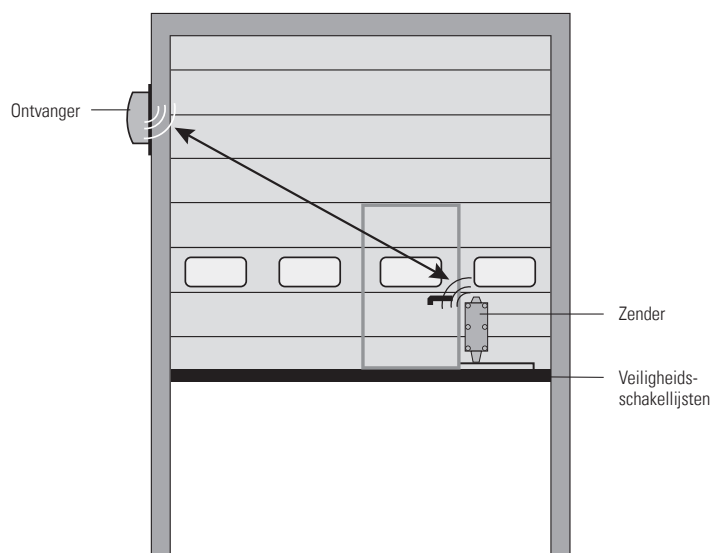
DIP switch 5 OFF

Zender

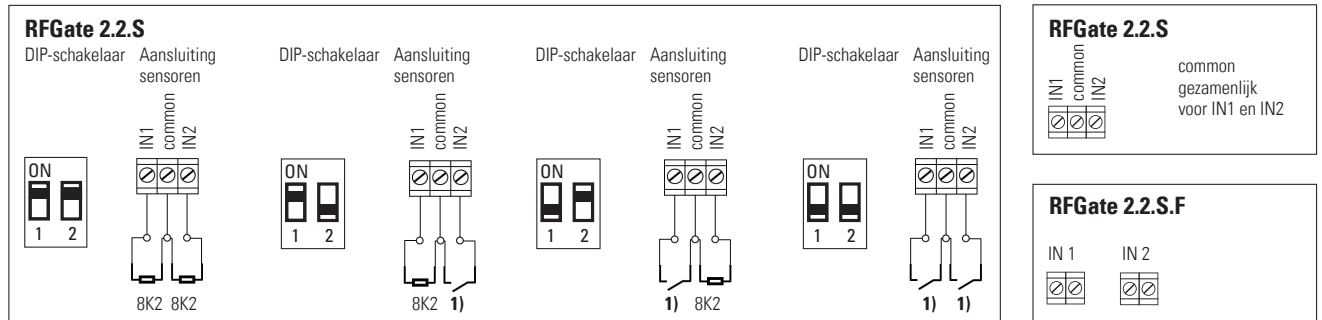


Contact
(geïntegreerde deur)

Veiligheids-
schakellijst
8.2kΩ

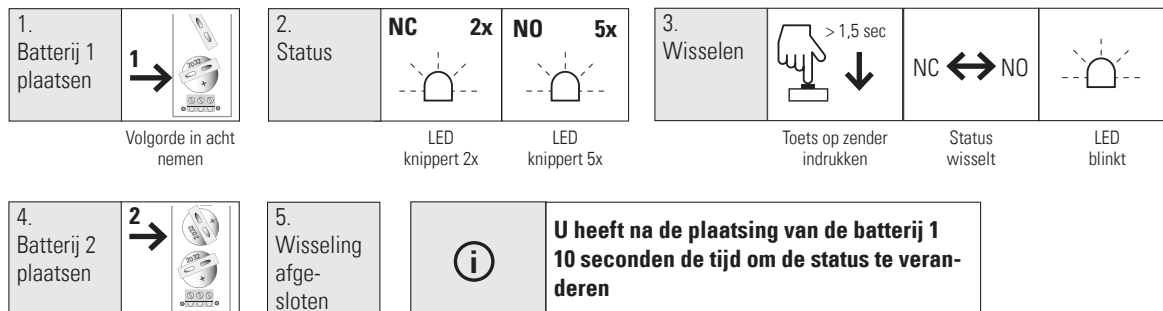


3.1 DIP-schakelaar instelling in overeenstemming met sensor (veiligheidsschakellijst, schakelcontact)

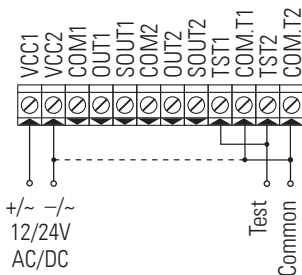


¹⁾ van NC naar NO wisselen zie hoofdstuk 3.2

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

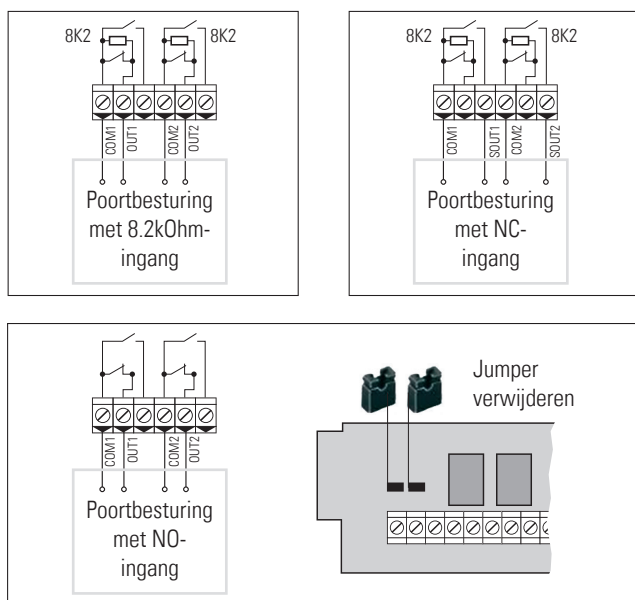


4.1 Bedrading: Voeding en testingen



4.2 Bedrading: uitgangen en besturing

Contacten zijn stroomloos getekend



4.3 DIP-schakelaars

ON 1 2 3 4 5	* Veiligheidstoepassing Standaard volgens EN ISO 13849-1
ON 1 2 3 4 5	inactief → geen veiligheidsfunctie! Radio verbinding is niet gemonitord
ON 1 2 3 4 5	Zenderfrequentie 869,85 MHz: Bij omschakelen frequentie, doe dit voor aanmelden zender naar ontvanger.
ON 1 2 3 4 5	* 868,95 MHz: Bij omschakelen frequentie, doe dit voor aanmelden zender naar ontvanger.
ON 1 2 3 4 5	Type testingang NC geactiveerd = contact open
ON 1 2 3 4 5	* NO geactiveerd = contact gesloten
ON 1 2 3 4 5	Automatische frequentie-aanpassing Actief Alleen gebruiken indien radio storing
ON 1 2 3 4 5	* Inactief
ON 1 2 3 4 5	Programmering RF Gate 2.2.A (2 zenders) Zender 1 correspondeert met uitgang 1 Zender 2 correspondeert met uitgang 2
ON 1 2 3 4 5	* Programmering RF Gate 2.2.NG (1 zender) Ingang 1 correspondeert met uitgang 1 Ingang 2 correspondeert met uitgang 2

* = Fabrieksinstelling

5 Inbedrijfstelling

1. DIP-schakelaar instellingen controleren

2. Ontvanger monteren en bekabelen

3. Voeding inschakelen

4. Zender: batterijen plaatsen

Volgorde in acht nemen

5. Programmering (hoofdstuk 6.1): zender aan ontvanger koppelen

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

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

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. RFGate 2.2.NG, Zender met ontvanger koppelen



1. Op de ontvanger

> 1,5 sec

Toets indrukken

Pieptoon

Toets loslaten

LED brandt

2. Op de zender

Toets indrukken en loslaten

Op de ontvanger

Pieptoon

wachten

2x pieptoon

Code opgeslagen
LED dooft

6.2 Zender-reset

Op de ontvanger

> 1,5 sec

Toets indrukken

Pieptoon

toets vasthouden

korte pieptonen

Toets loslaten

wachten

2x pieptoon

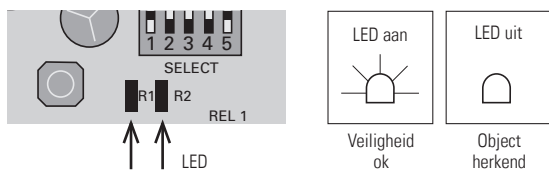
Geheugen op alle zenders gewist

6.3 Geheugenruimte vol

piep 10 sek

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	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
Vervuilingsgraad	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