

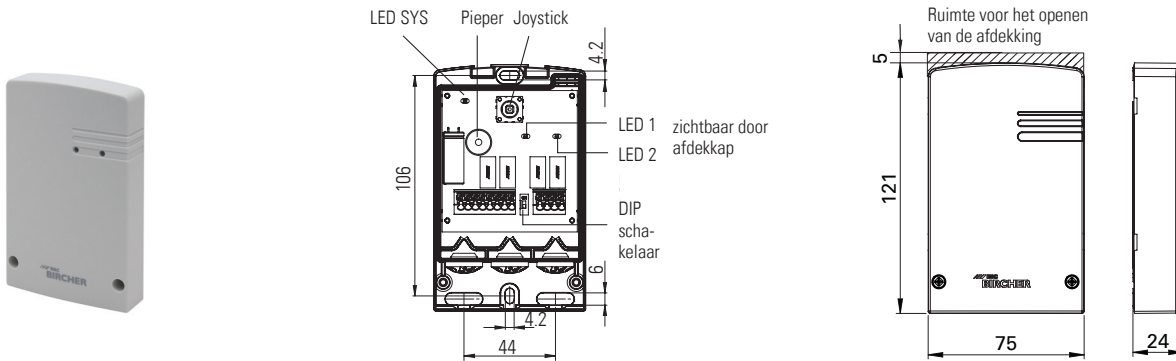
XRF-R.2

Tweekanaals ontvanger naar XRF draadloos signaaltransmissiesysteem

Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Beoogd gebruik: Bewaking van veiligheidsschakellijsten en -schakelaars op deuren

Ontvanger (Rx)



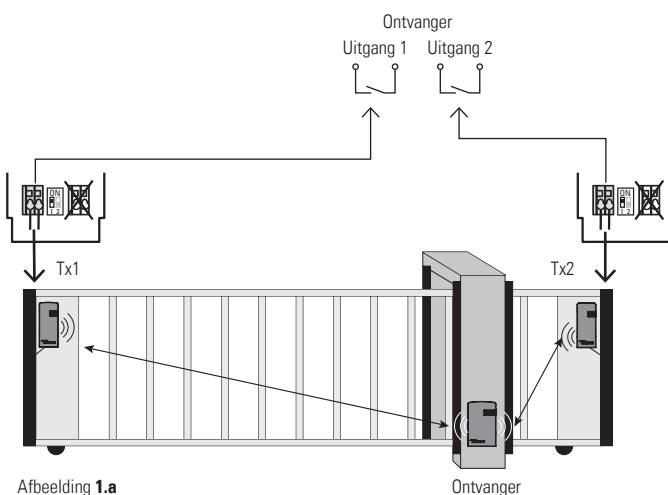
1 Veiligheidsinstructies

- Lees deze gebruiksaanwijzing grondig door voordat u het apparaat gebruikt en bewaar deze voor latere raadpleging.
- Gebruik dit product uitsluitend voor de gespecificeerde toepassing.
- Alleen getraind en gekwalificeerd personeel mag het apparaat installeren en initialiseren.
- Alleen geautoriseerd fabriekspersoneel mag hardware-/softwarewijzigingen of reparaties aan het product uitvoeren.
- Het niet in acht nemen van deze veiligheidsmaatregelen kan leiden tot schade aan de signaalgever of objecten, ernstig persoonlijk letsel of de dood.
- Het is de verantwoordelijkheid van de producent van de apparatuur om een risicoanalyse te verrichten en het systeem te installeren in overeenstemming met toepasselijke lokale, nationale en internationale regelgevingen, veiligheidsnormen en wetten en, indien van toepassing, in overeenstemming met de Machineryrichtlijn 2006/42/EG.
- Let altijd op de veiligheidsfuncties van uw toepassingen als geheel, en niet alleen in relatie tot een individuele sectie van het systeem.
- De installateur is verantwoordelijk voor het testen van het systeem om te verzekeren dat het voldoet aan alle geldende veiligheidsnormen.
- Veiligheidsapparaten die zijn geclassificeerd als Categorie 2 conform EN ISO 13849-1 moeten regelmatig worden getest – minstens eenmaal per cyclus.

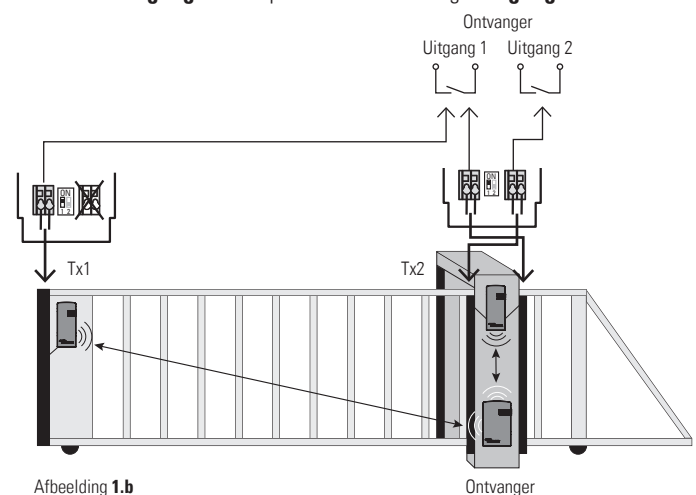
- Indien het veiligheidsapparaat niet ten minste eenmaal per jaar operationeel wordt aangevraagd, moet het door de bediener ten minste eenmaal per jaar handmatig worden gecontroleerd.
- Tijdens de werking van elektrische componenten – bijv. bij een kortsluiting kunnen hete en geïoniseerde gassen vrijkomen; beschermende afdekkingen mogen niet worden verwijderd!
- De signaalgever mag alleen worden gebruikt met een veiligheidssysteem met extra lage spanning (SELV) met een veilige elektrische scheiding volgens EN 61558. De bedrading moet worden beschermd tegen mechanische schade.
- Controleer de spanningsgegevens op het etiket van het schakelapparaat.
- Let op alle lokale relevante elektrische veiligheidsvoorschriften.
- Zorg ervoor dat het apparaat/de installaties niet ingeschakeld kunnen worden.
- Controleer of de voedingsspanning is uitgeschakeld.
- Bescherm het apparaat met een behuizing tegen vervuiling of agressieve omgevingen.
- Koppel het apparaat los van het net in geval van storing.
- Na toegang tot de binnenkant van het apparaat moet u ervoor zorgen dat de afdekking/beschermingsdichting goed gesloten is om de aangewezen beschermingsgraad te bereiken.

2 Algemene toepassing

Zender Tx1 (ingang 1) correspondeert met ontvanger **uitgang 1**
Zender Tx2 (ingang 1) correspondeert met ontvanger **uitgang 2**



Zender Tx1 (ingang 1) correspondeert met ontvanger **uitgang 1**
Zender Tx2 **ingang 1** correspondeert met ontvanger **uitgang 1**
Zender Tx2 **ingang 2** correspondeert met ontvanger **uitgang 2**

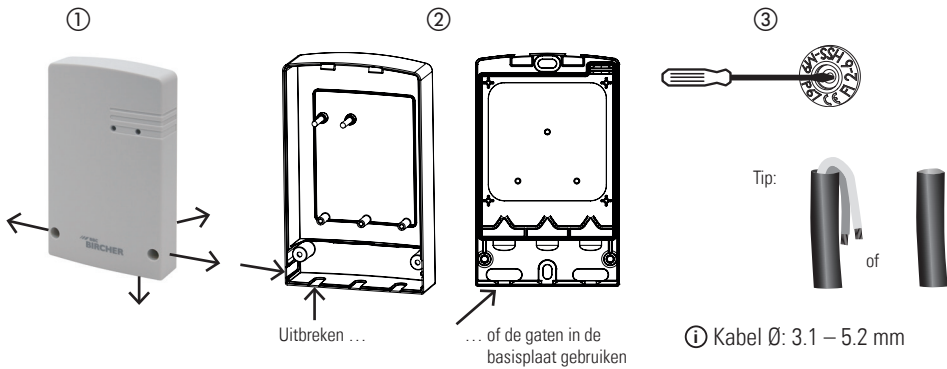


3 Installatie

In functie van de toepassing, bijv. afbeelding 1.a of 1.b

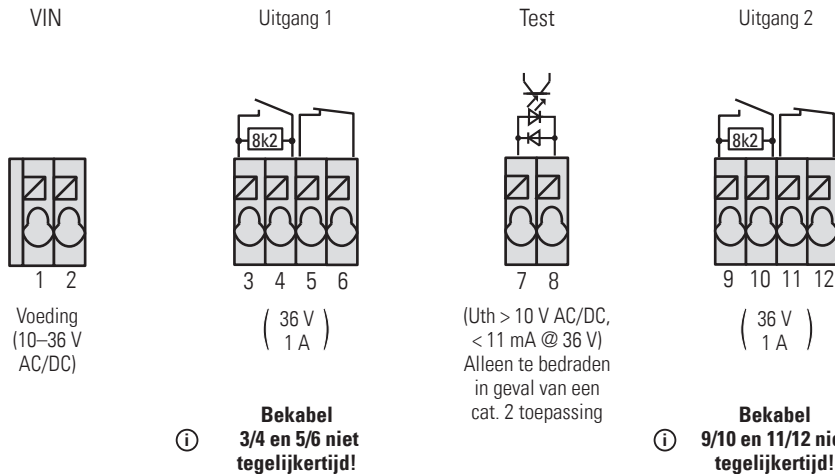
3.1 Kabelrouting, trekontlasting

- ① Bepaal de kabelrouting
- ② Breek indien nodig het betreffende deel van de afdekking uit
- ③ Stans een gat in de pakking
- ④ Plaats de kabel



4 Bedrading

- ① Draaddiameter 0.25 – 0.75 mm²



DIP schakelaar testingang	
ON 1	Laag actief
ON 1	* Hoog actief

* = fabrieksinstelling

Aanwijzing: Bij gebruik van NC uitgang (5/6, 11/12 in Cat.3 setting, de aansluiting met de controller moet permanent aangesloten en beschermd zijn tegen beschadiging volgens EN ISO 13849 2 Tab D.4, of anders Cat2 instellen en gebruik maken van een test signaal.

5.1 Pairing van zender met ontvanger

(Zie ook de manual van de zender)

Ontvanger					
Groen	Joystick lang indrukken	Knippert oranje	Knippert oranje	Joystick loslaten	

5.1.a Gebruik van de eerste ingang van verschillende zenders

Zie afbeelding 1.a

Ontvanger	Zender Tx1	Ontvanger	Zender Tx1
Pairen met uitgang 1			
	Joystick naar links bewegen	Knippert oranje	Toets indrukken
		Knippert oranje (3x kort)	Toets loslaten

Ontvanger	Zender Tx2	Ontvanger	Zender Tx2
Pairen met uitgang 2			
	Joystick naar rechts bewegen	Knippert oranje	Toets indrukken
		Knippert oranje (3x kort)	Toets loslaten

5.1.b Gebruik van beide ingang van de zender (alleen beschikbaar met de XRF-T.2)

Zie afbeelding 1.b

Ontvanger	Zender(s)	Ontvanger	Zender(s)
Pairen met beide uitgangen			
	Joystick naar boven bewegen	Knippert oranje	Toets indrukken
		Knippert oranje (3x kort)	Toets loslaten

5.2 Bircher-signaalindicator (BSI) Details zie aanvullend blad

Ontvanger	Zoemer + LED knippert groen niveau van Bircher-signaalindicator
Joystick opnieuw indrukken	

5.3 Configuratiemodus verlaten (altijd mogelijk)

Ontvanger				
Joystick lang indrukken...	... of wachten	2x	Groen	Pairing opgeslagen

5.4 Pairings wissen

Ontvanger				Configuratiemodus verlaten: zie 5.3
			Alle pairings verwijderd	
Joystick bewegen en vasthouden (>5 s)		Joystick loslaten		

6 **System test verplicht na iedere set-up!**

Groen	Druk op elke veiligheidsschakellijst	OK?	Rood

Stopt de deur of poort als de veiligheidlijst/sensor is geactiveerd?

7 Ontvanger

7.1 Statusuitgangen, LED

	LED SYS	LED 1	Uitgang 1 3-4	Uitgang 1 5-6	LED 2	Uitgang 2 9-10	Uitgang 2 11-12	Pieptonen
Geen voeding	–	–	gesloten	open	–	gesloten	open	
Inschakelen	rood	rood	gesloten	open	rood	gesloten	open	eindigt met 4x piepton
Geen sensor gekoppeld	groen	rood	gesloten	open	rood	gesloten	open	
Systeem gereed, geen signaalgever ingedrukt	groen	groen	8k2	gesloten	groen	8k2	gesloten	
Signaalgever 1 ingedrukt (hoofdsluitrand)	oranje	rood	gesloten	open	groen	8k2	gesloten	
Signaalgever 2 ingedrukt (nevensluitrand)	oranje	groen	8k2	gesloten	rood	gesloten	open	
Loopdeur open (XRF-TW op uitgang 2)	oranje	groen	8k2	gesloten	rood	gesloten	open	
Configuratie (Pairing)	knippert oranje	knippert oranje	gesloten	open	knippert oranje	gesloten	open	na actie
Configuratie, geheugen vol			gesloten	open		gesloten	open	10x
Batterij bijna leeg	knippert groen	groen	8k2	gesloten	groen	8k2	gesloten	3x per min.
Testingang actief	groen	rood	gesloten	open	rood	gesloten	open	
Fout								
a) Tx verloren	1x							
b) kabel gebroken tussen de lijst en ingang, geen weerstand meer	2x	rood knipperend	rood	gesloten	open	rood	gesloten	open
c) batterij leeg	3x							
d) systeemfout	30 s							

7.2 Joystick

Pairing	Start Lang indrukken	Tx ingang 1 naar uitgang 1	Tx ingang 1 naar uitgang 2	Tx ingang 1 naar uitgang 1 en Tx ingang 2 naar uitgang 2	Wissen (>5 sec.)
---------	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---	---------------------

8 Verhelpen van problemen

8.1 Waarschuwingsindicatie voor lage batterijspanning

Piep- toon 3x	Om erachter te komen welke zender een lage batterijspanning heeft: Druk op elke schakellijst.	OK?	Batterij goed	Piepton	Batterij slecht
ledere minuut					

8.2 Foutmelding (Tx verloren, defecte kabel, versleten batterij)

Om te weten te komen welke zender de foutmelding veroorzaakt:	LED SYS Groen	OK?	LED SYS Oranje	LED SYS Blijft groen
			Zender goed	Zender met fout

9 Technische gegevens

Ontvanger		Systeem	
Voedingsspanning	12–36 V DC; 12–36 V AC, 48–62 Hz	Bedrijfsfrequentie	868.3 MHz
Opgenomen vermogen	max. 0.8 W	Reactietijd	Typ. 15 ms
Veiligheidsuitgangen (2 x 2 relais)	max. 36 V AC/DC; 1 A	Reikwijdte	100 m (in optimale omstandigheden)
Test-ingang	max. 36 V DC; 36 V AC, 48–62 Hz max. 11 mA U _{th} > 10 V AC/DC	Overeenkomstig EN ISO 13849-1	PLd voor cat. 3-toepassingen + testingang voor cat. 2-toepassingen
Aantal ondersteunde sensoren	max. 14	Beschermingsklasse IEC 60529	IP65
		Bedrijfstemperatuur	–20 °C tot +60 °C

10 EU-conformiteitsverklaring

Zie bijlage

11 WEEE



Apparaten met dit symbool moeten tijdens de afvalverwijdering apart worden behandeld. Dit moet gebeuren in overeenstemming met de wetten van de betreffende landen voor een milieuvriendelijke verwijdering, verwerking en recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

12 Contact

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

Designed in Switzerland / Made in China