

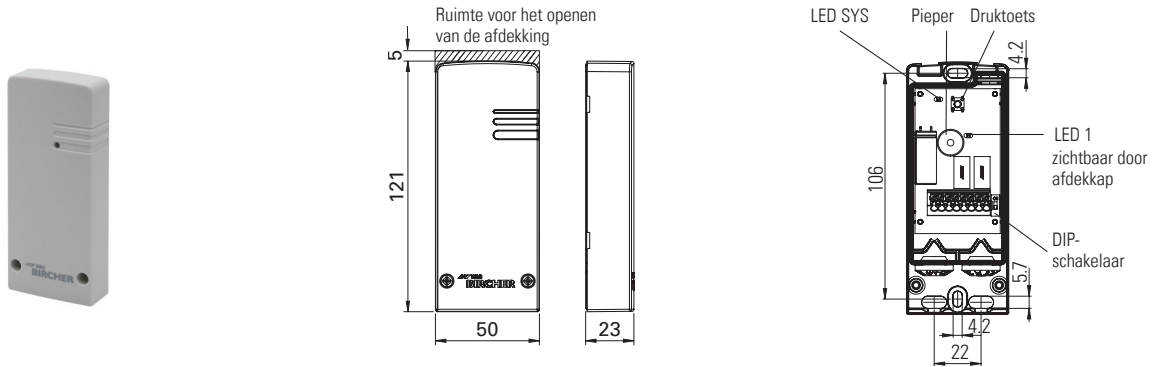
XRF-R1

Eenkanaals draadloos signaaltransmissiesysteem voor veiligheidsschakellijsten

Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Beoogd gebruik: Het bewaken van veiligheidslijsten op deuren en poorten

Ontvanger (Rx)



1 Veiligheidsinstructies

- Lees deze gebruiksaanwijzing grondig door voordat u het apparaat gebruikt en bewaar deze voor latere raadpleging.
- Montage, inbedrijfstelling, wijzigingen en uitbreidingen mogen alleen door een ervaren elektricien worden uitgevoerd!
- Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moeten het apparaat/de installaties van de stroomvoorziening worden gescheiden!
- Tijdens de werking van elektrische componenten
 - bijv. bij een kortsluiting kunnen hete en geïoniseerde gassen vrijkomen
 - mogen beschermende afdekkingen niet worden verwijderd!
- Let op alle lokale relevante elektrische veiligheidsvoorschriften!
- Het negeren van de veiligheidsvoorschriften kan ernstig of dodelijk letsel of ernstige materiële schade tot gevolg hebben!
- Apparaten die zijn geclassificeerd als Categorie 2 conform EN ISO 13849-1 moeten regelmatig worden getest – minstens eenmaal per cyclus.
- Het is de verantwoordelijkheid van de producent van de apparatuur om een risicoanalyse te verrichten en zowel de detector als de apparatuur te installeren in overeenstemming met toepasselijke nationale en internationale regelgevingen en

veiligheidsnormen en, indien van toepassing, in overeenstemming met de machinerichtlijn 2006/42/EC.

Voordat u met de installatie of montage begint, dient u uit voorzorg de volgende veiligheidsmaatregelen te nemen:

- Controleer de spanningsgegevens op het etiket van het schakelapparaat.
- 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!
- Sluit alle bedrijfs- en schakelspanningen aan op dezelfde zekering.
- Sluit de bedrijfsspanning aan op hetzelfde circuit als het industriële deursysteem.
- Koppel het apparaat los van het net in geval van storing.

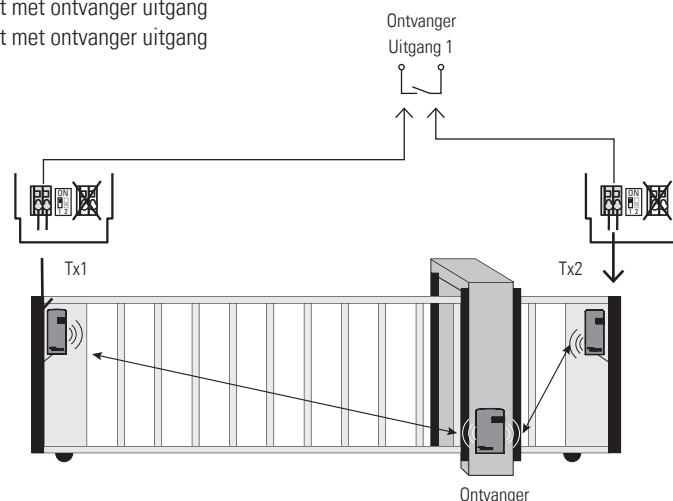
Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op plaatsen waar kinderen kunnen komen.

Beperkte bescherming tegen onbedoeld contact!

2 Algemene toepassing

Zender Tx1 (ingang 1) correspondeert met ontvanger uitgang

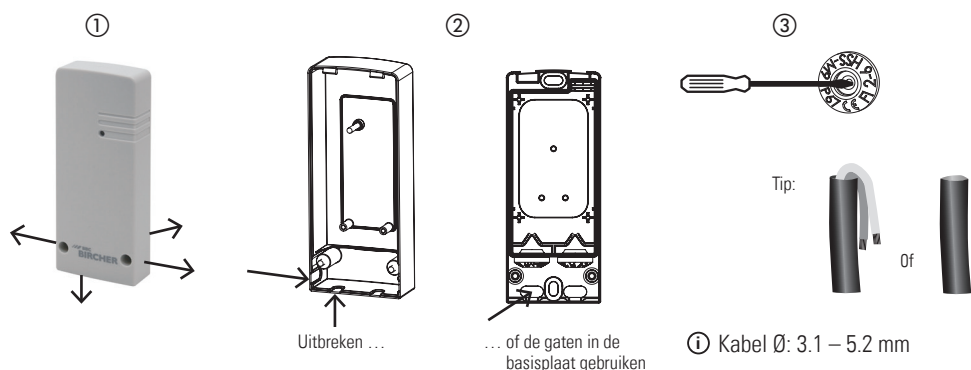
Zender Tx2 (ingang 1) correspondeert met ontvanger uitgang



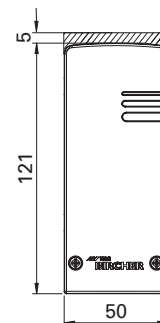
3 Installatie

3.1 Kabelrouting, trekcontlasting

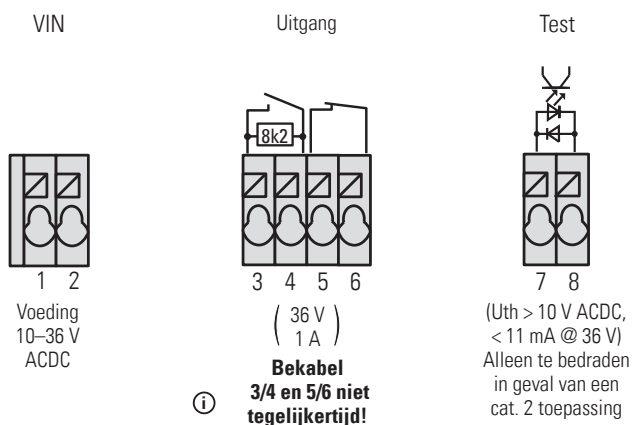
- ① Bepaal de kabelrouting
- ② Breek indien nodig het betreffende deel van de afdekking uit
- ③ Stans een gat in de pakking
- ④ Plaats kabel



3.2 Ruimte voor het openen van de afdekking



4 Bedrading



- ①
Draad diameter
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) 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 Configuratie

5.1 Pairing zender met ontvanger alleen IN1 van de zender (s) zal worden geconnect

(zie ook de manual van de zender)

Ontvanger				Zender Tx	Ontvanger	Zender Tx	Ontvanger				
Toets lang indrukken		Knippert oranje	Toets loslaten	Toets indrukken		Toets loslaten	Toets lang indrukken...	...of wachten		Groen	Code opgeslagen

5.2 Pairings opheffen

Ontvanger										
									Alle pairings verwijderd	
Toets indrukken en vasthouden		Knippert oranje			Toets loslaten	Toets lang indrukken...	...of wachten			

6 Systeem test verplicht na iedere set-up!

	Druk op elke veiligheidsschakellijst		
Groen		OK?	Rood

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

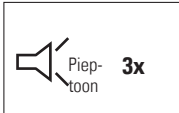
7 Ontvanger

7.1 Statusuitgang, LED

	LED SYS	LED 1	Uitgang 1 3-4	Uitgang 1 5-6	Pieptonen
Geen voeding	–	–	gesloten	open	
Systeem gereed, geen signaalgever ingedrukt	groen	groen	8k2	gesloten	
Signaalgever ingedrukt (hoofdsluitrand)	oranje	rood	gesloten	open	
Loopdeur open (XRF-TW)	oranje	rood	gesloten	open	
Configuratie (Pairing)	oranje knippert	oranje knippert	gesloten	open	na actie
Configuratie, geheugen vol	oranje knippert	oranje knippert	gesloten	open	10x
Batterij bijna leeg	groen	groen	8k2	gesloten	3x per min.
Testingang actief	groen	rood	gesloten	open	
Fout a = Gebroken kabel tussen de lijst en ingang, geen weerstand meer b = Tx verloren, lege batterij c = Systeemfout	a = groen b = groen c = rood	rood	gesloten	open	

8 Verhelpen van problemen

8.1 Waarschuwingsindicatie voor lage batterijspanning



Iedere minuut

Om erachter te komen welke zender een lage batterijspanning heeft: Druk op elke schakellijst.








Batterij goed



Batterij slecht

8.2 Foutindicatie

LED SYS brandt rood (alleen zichtbaar met open afdekking)

Om te weten te komen welke zender de foutmelding veroorzaakt:	LED SYS 	 OK?	Piep-toon 	LED SYS 	LED SYS 
	Rood			Knippert oranje	Blijft rood
			Zender goed		Zender met fout

9 Technische gegevens

Ontvanger	
Voedingsspanning	10–36 V ACDC
Opgenomen vermogen	0.6 W @ 12 V / 0.7 W @ 36 V
Veiligheidsuitgangen (2 relais)	max 36 V ACDC; 1 A
Test-ingang	Uth > 10 V ACDC, < 11 mA @ 36 V
Signaalgever geheugen	7

Systeem	
Frequentiebanden	868.3 MHz
Reactietijd	Typ. 15 ms
Reikwijdte	100 m (in optimale omstandigheden)
Overeenkomstig EN ISO 13849-1	PLd voor cat. 3-toepassingen + testingang voor cat. 2-toepassingen
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