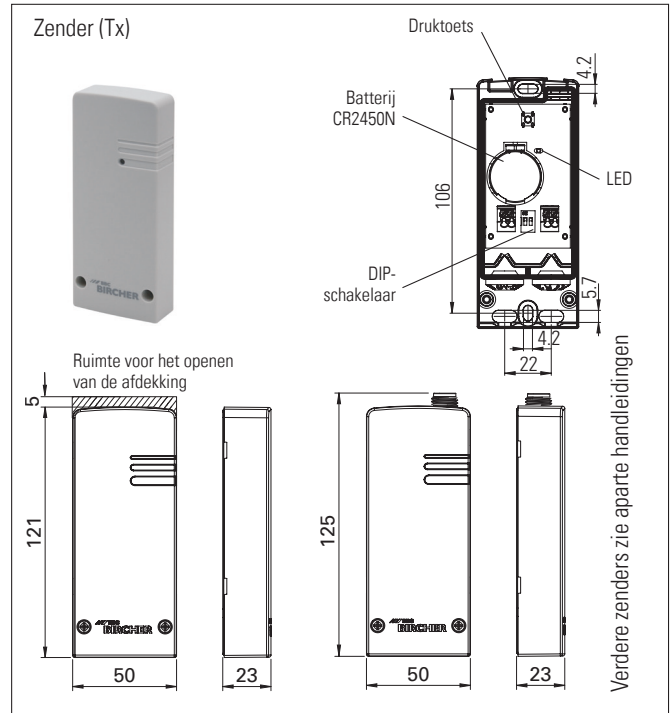
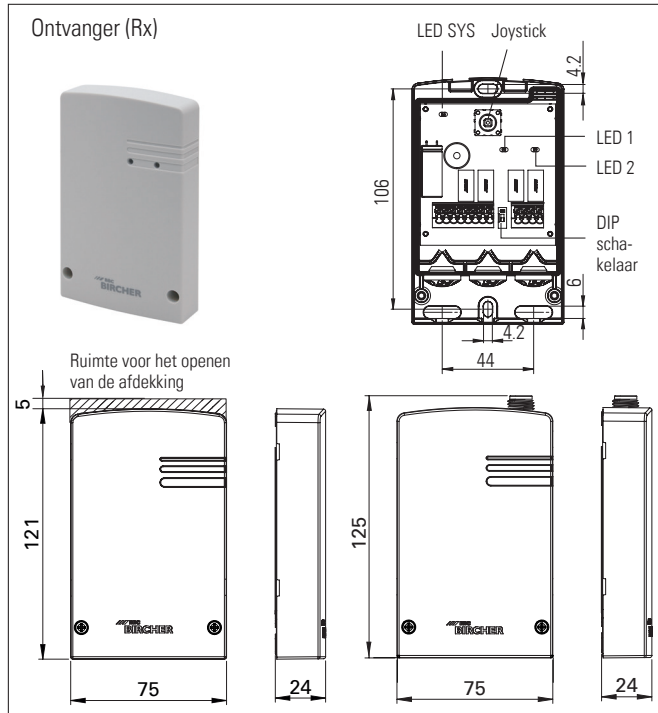


# XRF-2

Tweekanaals draadloos signaaltransmissiesysteem voor veiligheidsschakellijsten

## Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Beoogd gebruik: Het bewaken van veiligheidslijsten op deuren en poorten



### 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.

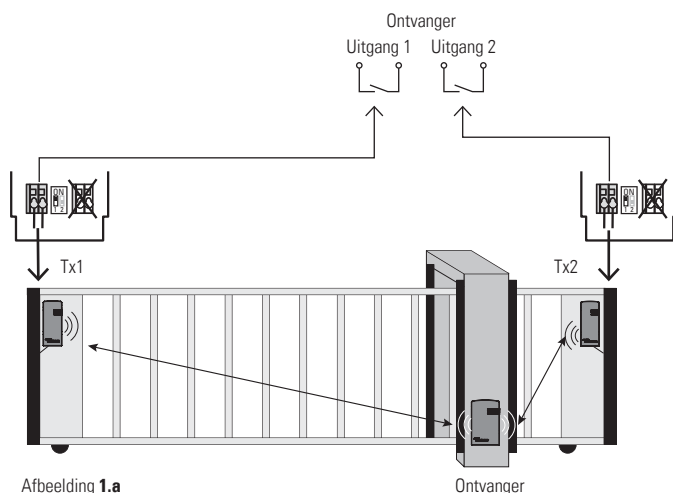
*Voordat u met de installatie of montage begint, dient u uit voorzorg de volgende veiligheidsmaatregelen te nemen:*

- 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.  
**Bepaalde bescherming tegen onbedoeld contact!**

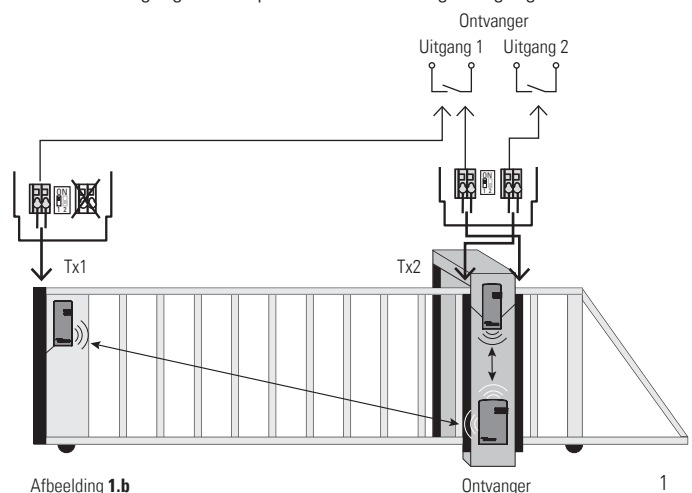
### 2 Algemene toepassing

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



Afbeelding 1.a

**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



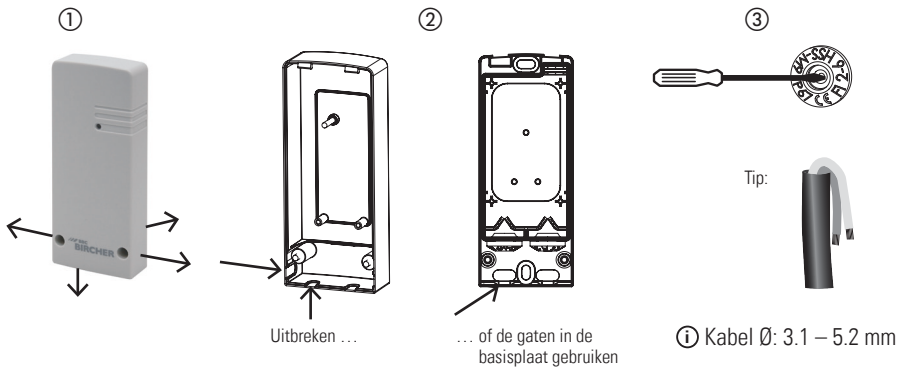
Afbeelding 1.b

### 3 Installatie

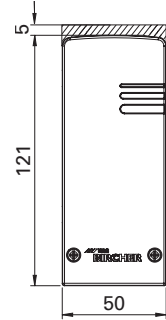
In functie van de toepassing, bijv. afbeelding 1.a of 1.b

#### 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

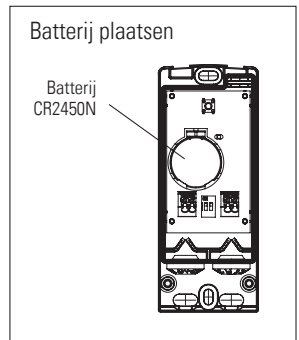
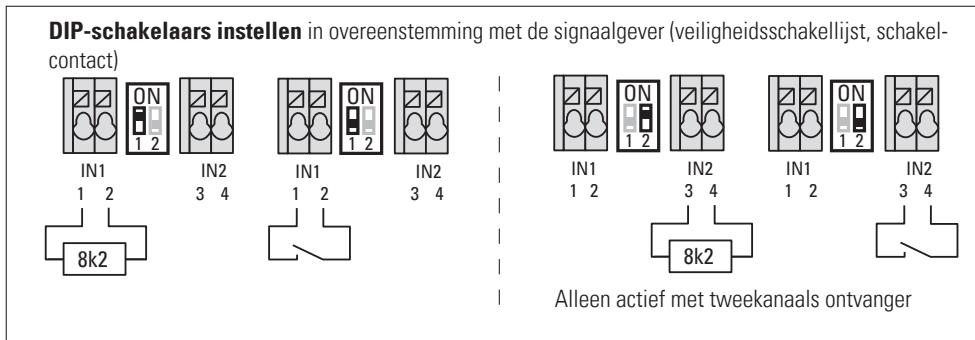


#### 3.2 Ruimte voor het openen van de afdekking

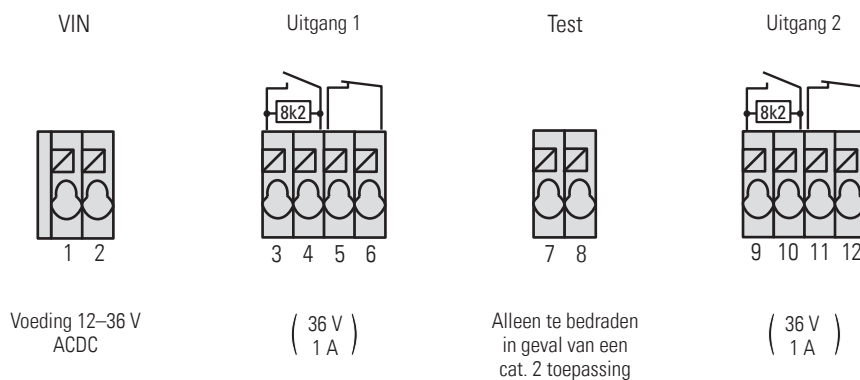


### 4 Bedrading

#### 4.1 Zender (voorbeeld, details zie extra blad voor zender)



#### 4.2 Ontvanger



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

\* = fabrieksinstelling







① **Bekabel 3/4 en 5/6 niet tegelijkertijd!**

① **Bekabel 9/10 en 11/12 niet tegelijkertijd!**

**Aanwijzing:** Als de NC-uitgangen (5/6, 11/12) worden gebruikt, dan moet de toevoerkabel naar de besturing conform EN ISO 13849-2 Tab.D.4 vast worden geplaatst en moet deze tegen externe beschadigingen beschermd zijn of volgens Cat. 2 getest worden.











**5.1 Pairing van zender met ontvanger**

(zie ook aanvullend blad 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
<b>Pairen met uitgang 1</b>			
	Joystick naar links bewegen	Knippert oranje	Toets indrukken
			
		Knippert oranje (3x kort)	Toets loslaten
<b>Pairen met uitgang 2</b>			
	Joystick naar rechts bewegen	Knippert oranje	Toets indrukken
			
		Knippert oranje (3x kort)	Toets loslaten

**5.1.b** Gebruik van beide ingang van de zender (niet beschikbaar bij XTF-TI, XRF-TW)






Zie afbeelding 1.b

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

**5.1.c** Pairings wissen

			Alle pairings verwijderd	Configuratiemodus verlaten: zie 5.2
Joystick bewegen en vasthouden (5 s)		Joystick loslaten		

**5.2 Configuratiemodus verlaten (altijd mogelijk)**

Ontvanger				
				
Joystick lang indrukken...	... of wachten 1 min.		Groen	Code opgeslagen

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

	Druk op elke veiligheidsschakellijst		
Groen		OK?	Rood

## 7 Ontvanger

### 7.1 Statusuitgangen, LED

	Uitgang 1 3-4	Uitgang 1 5-6	LED 1	Uitgang 2 9-10	Uitgang 2 11-12	LED 2	LED SYS	Pieptonen
Geen voeding	gesloten	open	–	gesloten	open	–	–	
Systeem gereed, geen signaalgever ingedrukt	8k2	gesloten	groen	8k2	gesloten	groen	groen	
Signaalgever 1 ingedrukt (hoofdsluitrand)	gesloten	open	rood	8k2	gesloten	groen	oranje	
Signaalgever 2 ingedrukt (nevensluitrand)	8k2	gesloten	groen	gesloten	open	rood	oranje	
Loopdeur open (XRF-TW op uitgang 2)	8k2	gesloten	groen	gesloten	open	rood	oranje	
Configuratie (Pairing)	gesloten	open	oranje*	gesloten	open	oranje*	oranje*	na actie
Configuratie, geheugen vol	gesloten	open	oranje*	gesloten	open	oranje*	oranje*	10x
Batterij bijna leeg	8k2	gesloten	groen	8k2	gesloten	groen	groen*	3x per min.
Testingang actief	gesloten	open	rood	gesloten	open	rood	groen	
Fout (Tx verloren, defecte kabel, versleten batterij)	gesloten	open	rood	gesloten	open	rood	groen	
Fout (systeemfout)	gesloten	open	rood	gesloten	open	rood	rood	

\* knippert

### 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 <b>3x</b>	Om erachter te komen welke zender een lage batterijspanning heeft: Druk op elke schakellijst.			
ledere minuut		<b>OK?</b>	Batterij goed	Batterij slecht

### 8.2 Ingangsfouten (Tx verloren, defecte kabel, versleten batterij)

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

## 9 Technische gegevens

Ontvanger	
Voedingsspanning	12–36 V ACDC
Opgenomen vermogen	0.7 W @ 12 V / 1.0 W @ 36 V
Veiligheidsuitgangen (2 x 2 relais)	max 36 V; max. 1 A; max.36 W / 36 VA
Test-ingang	12–36 V ACDC
Signaalgever geheugen	14
Zender	
Zie afzonderlijke handleiding	
Batterij	1x lithium 3 V (CR2450N)
Levensduur batterij	Typ. 1.2 jaar

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](http://www.bircher.com)

Designed in Switzerland / Made in China