

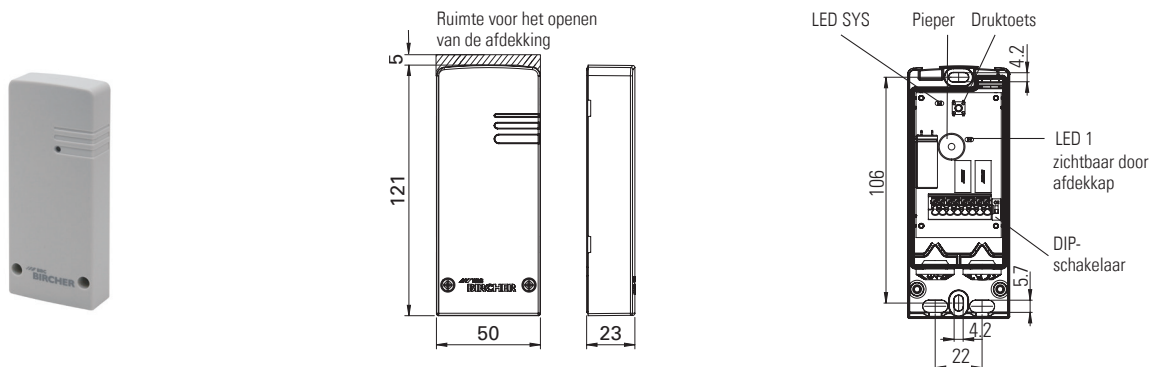
# XRF-R.1

Eenkanaals ontvanger naar XRF draadloos signaaltransmissiesysteem

## Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

**Beoogd gebruiksdoel: Bewaking van veiligheidsschakellijsten en -schakelaars op deuren**

Ontvanger (Rx)



## 1 Veiligheidsinstructies

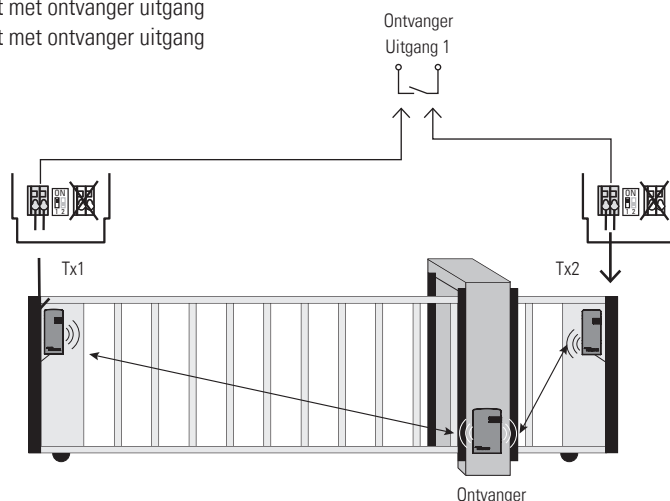
- Lees deze gebruiksaanwijzing grondig door voordat u het apparaat gebruikt en bewaar deze voor latere raadpleging.
- Gebruik dit product uitsluitend voor de gespecificeerde toepassing.
- Alleen getraind en gekwalificeerd personeel mag het apparaat installeren en initialiseren.
- Alleen geautoriseerd 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 Machinerichtlijn 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

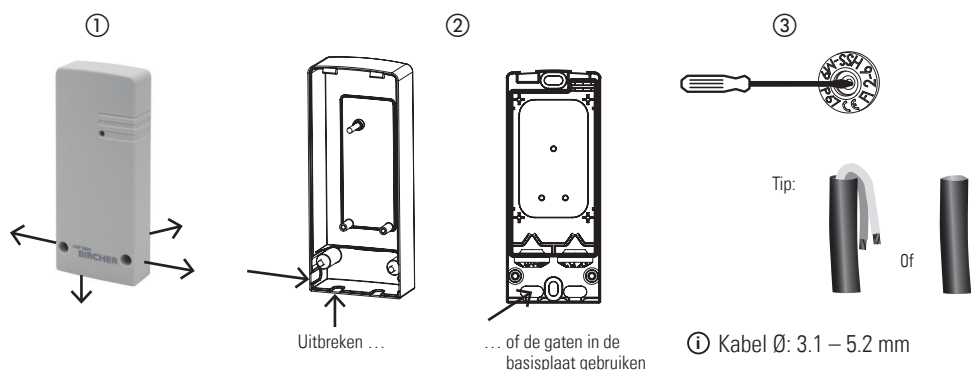
**Zender Tx1** (ingang 1) correspondeert met ontvanger uitgang

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

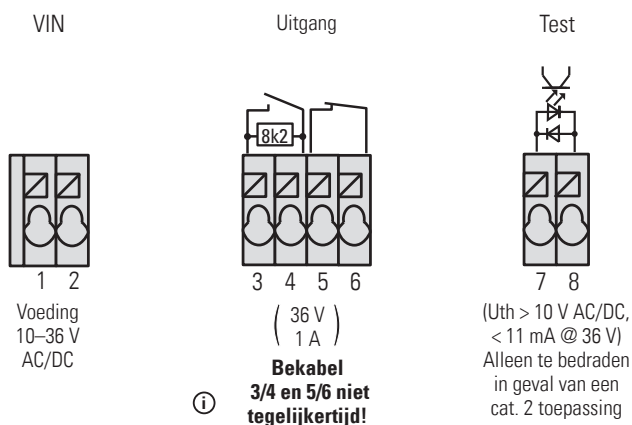


## 3.1 Kabelrouting, trekontlasting

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



# 4 Bedrading



## 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.

### 5.1 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







#### 5.1.a Bircher-siginaalindicator (BSI) Details zie aanvullend blad

Ontvanger		
		Zoemer + LED knippert groen niveau van Bircher-siginaalindicator
Toets indrukken		





### 5.2 Configuratiemodus verlaten (altijd mogelijk)

		
Toets lang indrukken...	...of wachten	

### 5.3 Pairings opheffen

Ontvanger						
						Alle pairings verwijderd
Toets indrukken en vasthouden		Knippert oranje			Toets loslaten	

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

	Druk op elke veiligheidsschakellijst			Stopt de deur of poort als de veiligheidslijst/sensor is geactiveerd?
Groen			Rood	

## 7 Ontvanger

### 7.1 Statusuitgang, LED

	LED SYS	LED 1	Uitgang 1 3-4	Uitgang 1 5-6	Pieptonen
Geen voeding	—	—	gesloten	open	
Inschakelen	rood	rood	gesloten	open	eindigt met 4x pieptoon
Geen sensor gekoppeld	groen	rood	gesloten	open	
<b>Systeem gereed, geen signaalgever ingedrukt</b>	<b>groen</b>	<b>groen</b>	<b>8k2</b>	<b>gesloten</b>	
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 = rood b = rood 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 		LED SYS 	LED SYS 	LED SYS 
	Rood		Knippert oranje	Blijft rood	
			Zender goed	Zender met fout	

## 9 Technische gegevens

Ontvanger	
Voedingsspanning	12–36 V DC 12–36 V AC, 48–62 Hz
Opgenomen vermogen	max. 0.6 W
Veiligheidsuitgangen (2 relais)	max. 36 V AC/DC; 1 A (NC met 1A zekering)
Test-ingang	max. 36 V DC; 36 V AC, 48–62 Hz max. 11 mA U <sub>th</sub> > 10 V AC/DC
Aantal ondersteunde sensoren	max. 14

Systeem	
Bedrijfsfrequentie	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