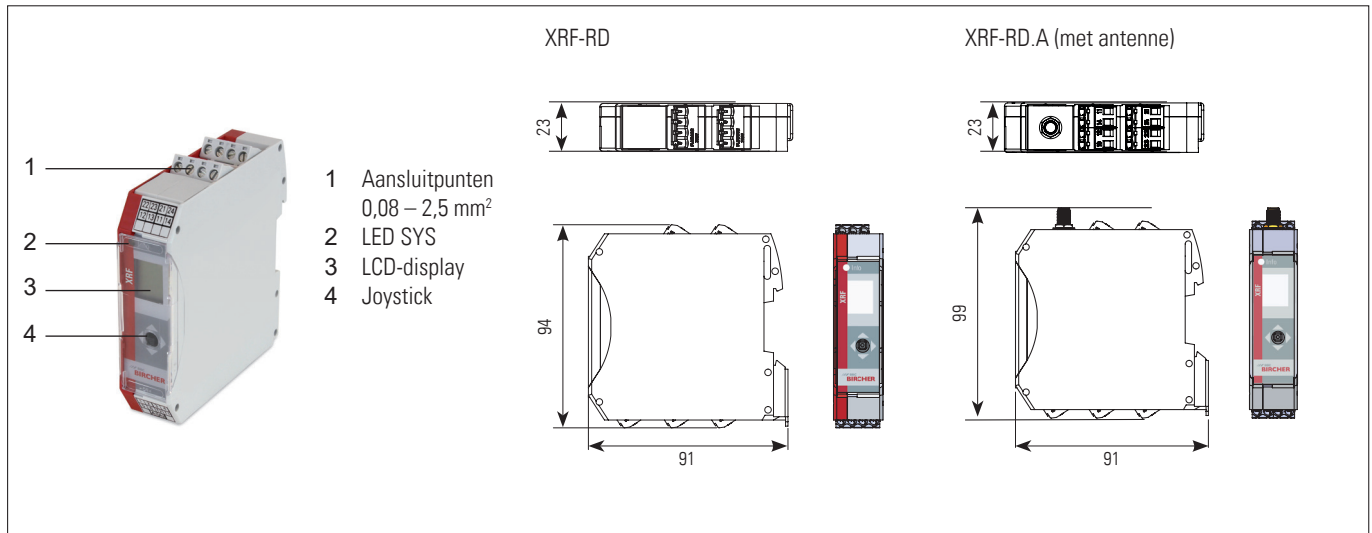


XRF-RD

Tweekanaals ontvanger naar XRF draadloos signaaltransmissiesysteem

Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Beoogd gebruiksdoel: Bewaking van veiligheidsschakellijsten en -schakelaars op deuren



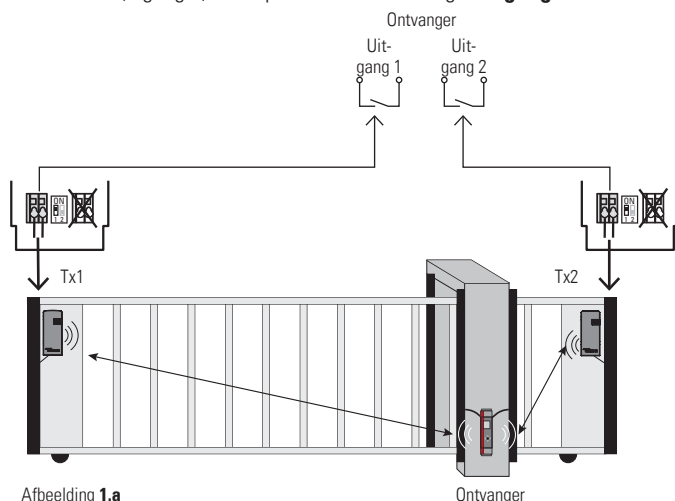
1 Veiligheidsinstructies

- 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 toepassingen

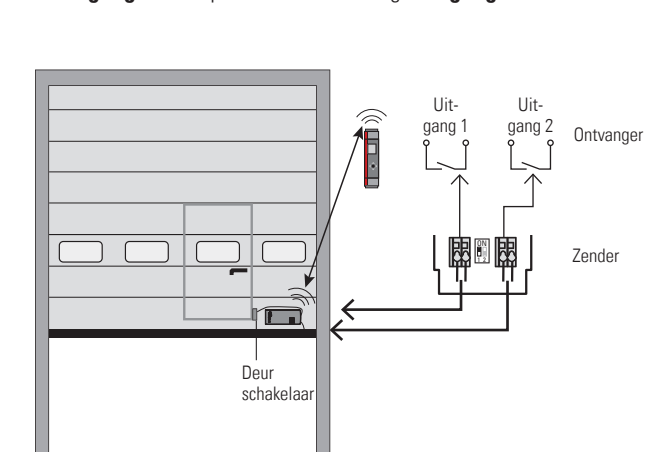
Zender Tx1 (ingang 1) correspondeert met ontvanger **uitgang 1**
Zender Tx2 (ingang 1) correspondeert met ontvanger **uitgang 2**



Afbeelding 1.a

Max. 14 zenders in deze configuratie

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



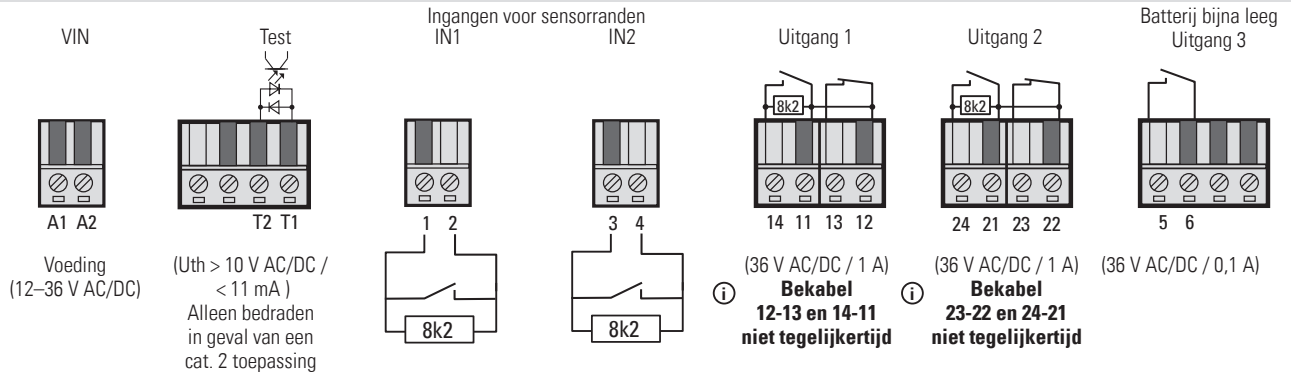
Afbeelding 1.b

Max. 7 zenders in deze configuratie

3 Installatie

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

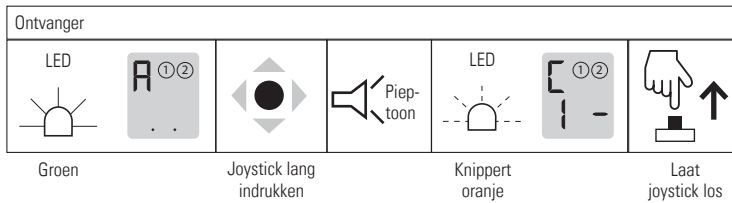
4 Bedrading



Opmerking: Bij gebruik van de NC-uitgangen (13/12, 23/22), in cat. 3 configuratie, moet de bedrading met de besturing permanent worden geïnstalleerd en beschermd tegen externe schade volgens EN ISO 13849-2 Tab. D.4, anders geldt cat. 2 en is een testsignaal nodig

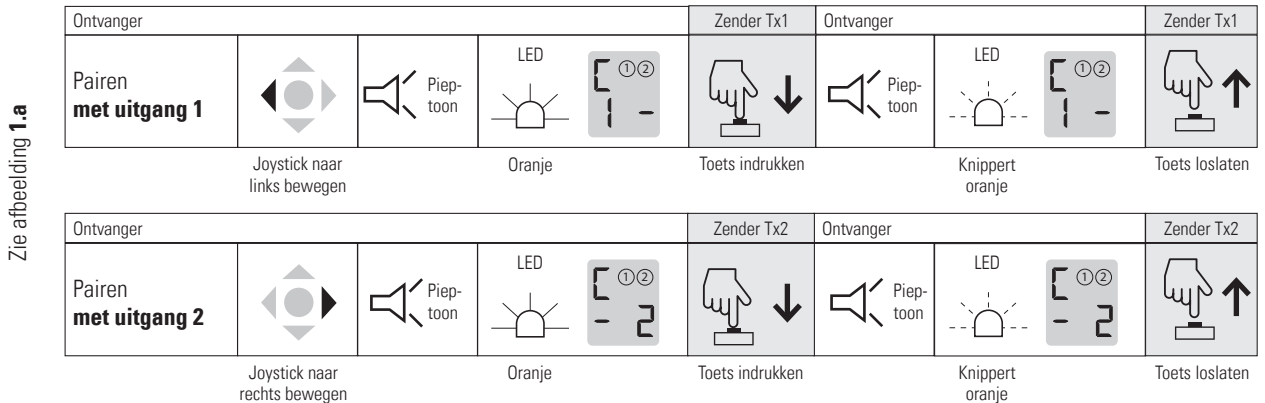
5 Configuratie

Configuratiemodus

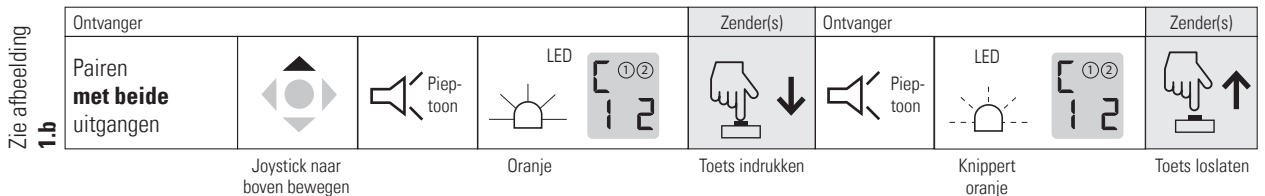


(zie ook de handleiding van de zender)

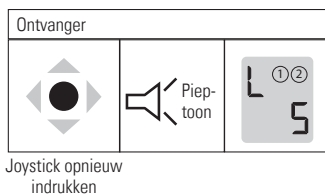
5.1.a Pairing, gebruik van de eerste ingangen van verschillende zenders



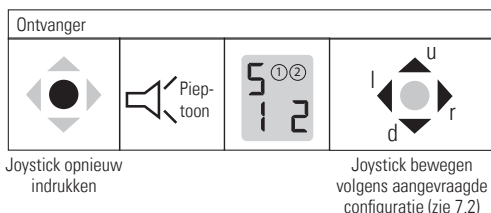
5.1.b Pairing, gebruik van beide ingangen van zender



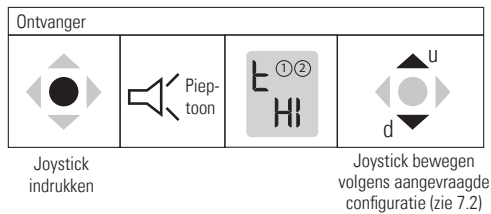
5.2 Bircher-signdicator (BSI) Details zie aanvullend blad



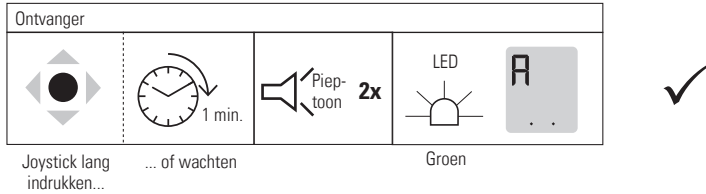
5.3 Configureren van ingangen voor stationaire signaalgevers



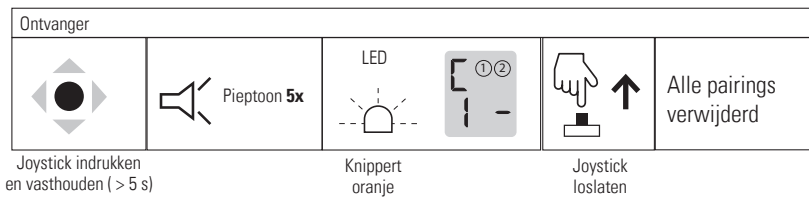
5.4 Configureren van testingang



Configuratiemodus verlaten (altijd mogelijk)



Pairings wissen



6 Systeemtest verplicht na iedere set-up!



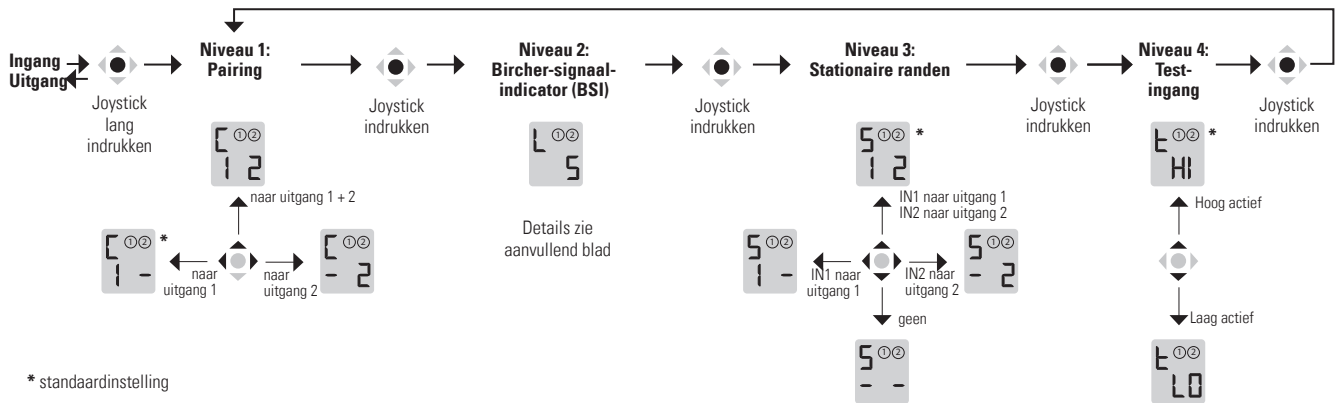
Stopt de deur/poort wanneer het detectie-element wordt geactiveerd?

7 Ontvanger

7.1 Statusuitgangen, LCD, LED

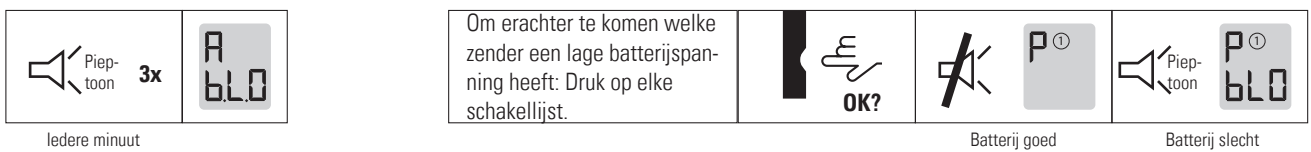
	LED SYS	Display	Uitgang 1 14-11	Uitgang 1 13-12	Uitgang 2 24-21	Uitgang 2 23-22	Uitgang 3 5-6	Zoemer
Geen voeding	-	-	GESLOTEN	open	GESLOTEN	open	open	
Inschakelen	rood		GESLOTEN	open	GESLOTEN	open	open	eindigt met 4x pieptoon
Systeem gereed, geen signaalgever ingedrukt, *) beide stippen knipperen	groen		8k2	gesloten	8k2	GESLOTEN	open	
Signaalgever 1 ingedrukt (hoofdsluitrand)	oranje		GESLOTEN	open	8k2	GESLOTEN	open	
Signaalgever 2 ingedrukt (nevensluitrand)	oranje		8k2	GESLOTEN	GESLOTEN	open	open	
Stationaire signaalgever 1 ingedrukt (uitgang 1)	oranje		GESLOTEN	open	8k2	GESLOTEN	open	
Stationaire signaalgever 2 ingedrukt (uitgang 2)	oranje		8k2	GESLOTEN	GESLOTEN	open	open	
Loopdeur open (XRF-TW op kanaal 2)	oranje		8k2	GESLOTEN	GESLOTEN	open	open	
Configuratie: a) Pairing, b) BSL, c) Stationaire randen, d) Testingang	oranje knipperend		GESLOTEN	open	GESLOTEN	open	open	na actie
Configuratiemodus, geheugen vol	oranje knipperend		GESLOTEN	open	GESLOTEN	open	open	10x
Batterij bijna leeg	groen knipperend		8k2	GESLOTEN	8k2	GESLOTEN	GESLOTEN	3x per min.
Testingang actief *) 1° stip stabiel, 2° stip knippert	groen		GESLOTEN	open	GESLOTEN	open	open	
Fout			GESLOTEN	open	GESLOTEN	open	open	(zie 8.2)
a) Tx verloren	1x							
b) kabel gebroken tussen de lijst en ingang, geen weerstand meer	2x	rood knipperend						
c) batterij leeg	3x							
d) systeemfout	30s							

7.2 Menustructuur

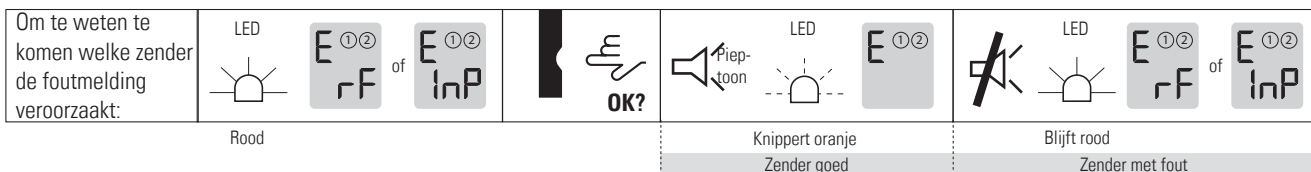


8 Verhelpen van problemen

8.1 Waarschuwingsindicatie voor lage batterijspanning



8.2 Fouten (zie 7.1)



9 Technische gegevens

Ontvanger	
Voedingsspanning	12–36 V DC 12–36 V AC, 48–62 Hz
Opgenomen vermogen	max. 1,0 W
Veiligheidsuitgangen (2 x 2 relais)	max. 36 V AC/DC; 1 A (NC met 1A zekering)
Uitgang batterij bijna leeg (SSR)	max. 36 V AC/DC; 0,1 A
Ingang stat. signaalgevers	Signaalgevers met 8,2 kOhm-weerstand
Test-ingang	max. 36 V DC; 36 V AC, 48–62 Hz max. 11 mA U _{th} > 10 V AC/DC
Antenneaansluiting (optioneel)	SMA (f)
Aantal ondersteunde sensoren	max. 14 (stationaire sensoren inbegrepen)
Montage	DIN-rail
Beschermingsklasse IEC 60529	IP20

Systeem	
Reactietijd	Typ. 15 ms
Reikwijdte	60 m (in optimale omstandigheden)
Overeenkomstig EN ISO 13849-1	PLd voor cat. 3-toepassingen + testingang voor cat. 2-toepassingen
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