

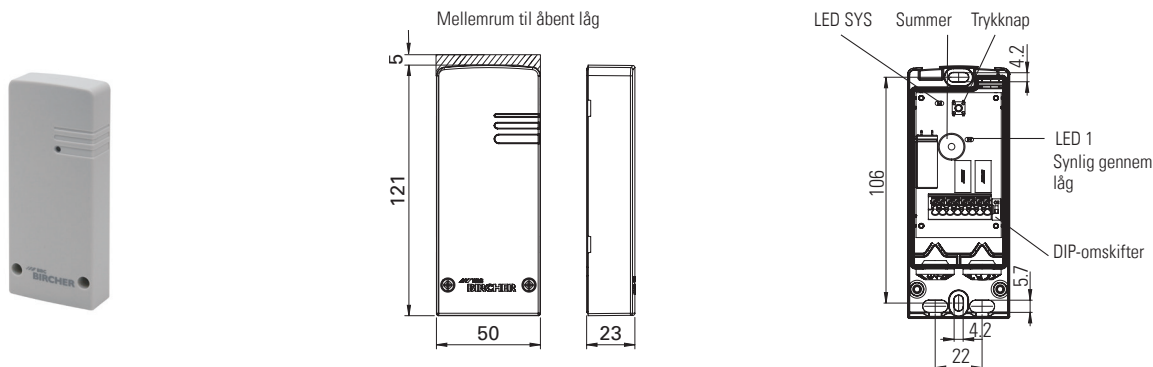
XRF-R.1

Enkeltkanalet modtager til XRF trådløst overførselssystem

Oversættelse af de originale driftsanvisninger

Tilsluttet anvendelse: Overvågning af sikkerhedslistere og omskiftere på industridøre og -porte

Modtager (Rx)



1 Sikkerhedsforskrifter

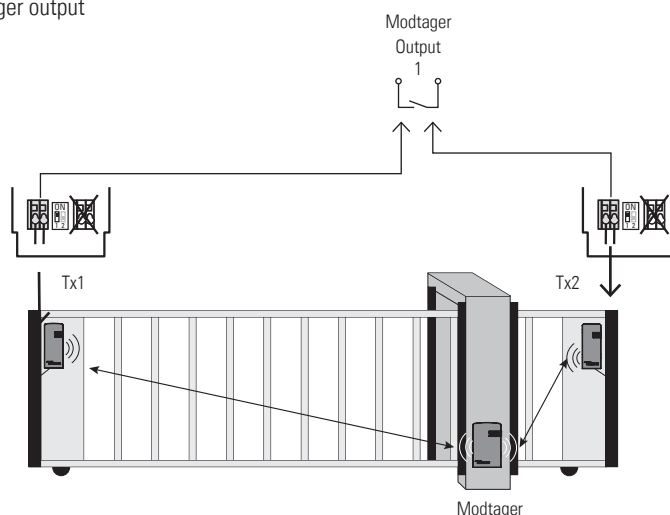
- Læs disse driftsanvisninger grundigt, inden du tager enheden i drift og gem dem til fremtidig brug.
- Brug ikke dette produkt til andet end den specificerede anvendelse.
- Kun uddannet og kvalificeret personale må installere og initialisere enheden.
- Kun autoriseret fabrikspersonale må udføre ændringer af hardware/software eller reparationer af produktet.
- Manglende overholdelse af disse sikkerhedsforanstaltninger kan forårsage skade på sensoren eller genstande, alvorlig personskade eller død.
- Det er udstyrproducentens ansvar at foretage en risikovurdering og installere systemet i overensstemmelse med gældende lokale, nationale og internationale forskrifter, sikkerhedsstandarder, regler og love samt Maskindirektivet 2006/42/EF, hvis dette finder anvendelse.
- Betragt altid sikkerhedsfunktionerne for dine applikationer som en helhed, og aldrig kun i forhold til en enkelt del af systemet.
- Installatøren er ansvarlig for at teste systemet for at sikre, at det overholder alle gældende sikkerhedsstandarder.
- Sikkerhedsanordninger der er klassificerede som Kategori 2 iht. EN ISO 13849-1 skal testes regelmæssigt – mindst en gang pr. cyklus.

- Hvis sikkerhedsanordningen ikke er blevet anvendt mindst én gang om året, skal den kontrolleres manuelt af operatøren mindst én gang om året.
- Under betjening af elektriske komponenter – f.eks. i tilfælde af en kortslutning kan der udledes varme og ioniserede gasser; beskyttelseslåg må ikke fjernes!
- Sensoren bør kun betjenes fra et SELV-system (safety extra low-voltage (beskyttelse ved ekstra lav spænding) med sikker elektrisk adskillelse i henhold til EN 61558. Ledningerne skal beskyttes mod mekaniske skader.
- Kontroller spændingsdata på omkoblingsenhedens etiket.
- Vær opmærksom på alle lokale, relevante elektriske sikkerhedsforskrifter.
- Sørg for, at enheden/installationerne ikke kan tilsluttes.
- Kontroller, at strømforsyningen er frakoblet.
- Beskyt enheden med et hus mod kontamination eller aggressive miljøer.
- Kobl enheden fra strømmen i tilfælde af en fejl.
- Efter du har haft adgang til enhedens indvendige del, skal du sikre, at låget/beskyttelsesforseglingen er lukket tæt for at opnå den angivne beskyttelsesklassificering.

2 Almindelig applikation

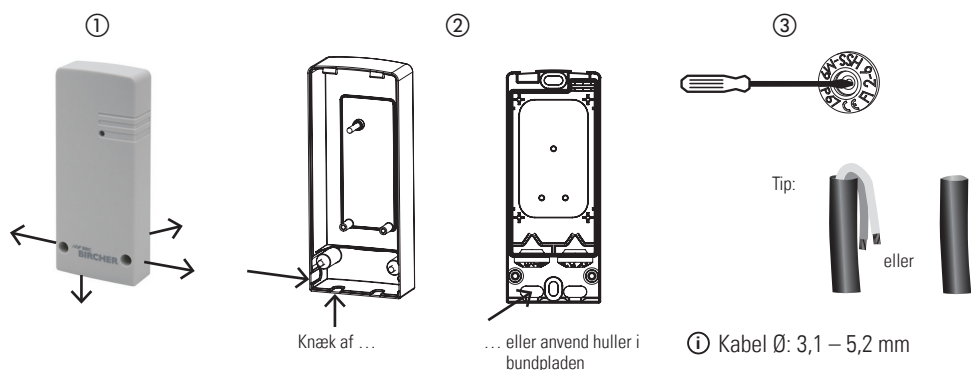
Sender Tx1 (input 1) svarer til modtager output

Sender Tx2 (input 1) svarer til modtager output

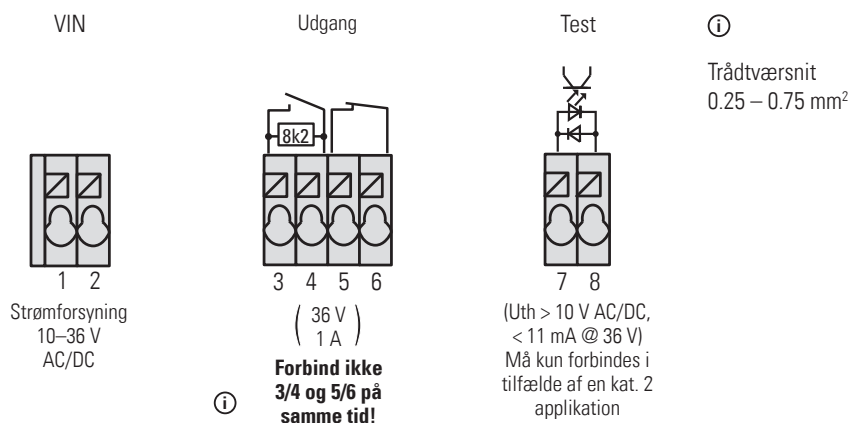


3.1 Kabelføring, trækafastning

- ① Fastslå kabelføringen
- ② Knæk den respektive del ud af låget om nødvendigt
- ③ Tryk hul i skiven



4 Ledningsføring



DIP-omskifter testinput		
ON 1		Lav aktiv
ON 1	*	Høj aktiv

* = fabriksindstilling

Henvisning: ed brug af NC-udgange (5/6) i kat. 3-opsætning, skal ledningerne med styringen være permanent installerede og beskyttet mod udvendige skader i henhold til EN ISO 13849-2 Tab.D.4 ellers Cat. 2 gælder og der er behov for et testsignal.

5 Konfiguration

5.1 Parrig af sender med modtager kun IN1 senderen / senderne evalueres

(se også instruktionen for senderen)

Modtager				Sender Tx	Modtager	Sender Tx	Modtager				
Langt tryk på knappen		Blinker orange	Frigør knap	Tryk på knappen		Frigør knap	Langt tryk knap	... eller vent		Grøn	Kode gemt

5.1.a Bircher signalindikator (BSI) Se tillægsarket for yderligere detaljer

Modtager	
Tryk på knappen	Buzzer + LED blinker grønt niveau for Bircher signalindikatoren

5.2 Forlad konfigurationstilstand (altid muligt)

Langt tryk knap	... eller vent	

5.3 Ryd parringer

Modtager					
Tryk på knappen og hold den nede		Blinker orange			Frigør knap

Alle parringer slettet

6 Systemtest, obligatorisk efter hver installation

	Tryk på hver enkelt sikkerhedsliste		
Grøn			Rød

Stopper døren/skydelågen, når kontaktlisten aktiveres?

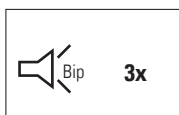
7 Modtager

7.1 Status for output, LED

	LED SYS	LED 1	Output 1 3-4	Output 1 5-6	Bipper
Ingen strømforsyning	—	—	lukket	åben	
Opstart	rød	rød	lukket	åben	ender med 4x bip
Ingen sensor parret	grøn	rød	lukket	åben	
System klart, ingen sensor trykket	grøn	grøn	8k2	lukket	
Sensor trykket (primær lukkekant)	orange	rød	lukket	åben	
Gangdør åben (XRF-TW)	orange	rød	lukket	åben	
Konfiguration (parring)	orange blinker	orange blinker	lukket	åben	efter handling
Konfiguration, hukommelse fuld	orange blinker	orange blinker	lukket	åben	10x
Lav batteriniveau	grøn	grøn	8k2	lukket	3x hvert min.
Testinput aktivt	grøn	rød	lukket	åben	
Fejl					
a = Brudt kabel mellem kant og indgang, modstand uden for rækkevidde	a = rød	rød	lukket	åben	
b = Tx gået tabt, tomt batteri	b = rød				
c = Systemfejl	c = rød				

8 Fejlfinding

8.1 Advarselsindikator for lav batterispænding



Hvert minut

For at finde ud af, hvilken sender, der har lav batterispænding: Tryk på hver enkelt kant.



Batteri ok



Batteri dårligt

8.2 Fejlvisning

LED SYS lyser rødt (kun synligt med åbent låg)

For at finde ud af, hvilken sender, der udløser fejlvisning:	LED SYS 	 OK?	 Bip	LED SYS 	 Bip	LED SYS 
	Rød			Blinker orange		Forbliver rød
			Sender ok			Sender med fejl

9 Tekniske data

Modtager	
Forsyningsspænding	12–36 V DC 12–36 V AC, 48–62 Hz
Strømforbrug	maks. 0.6 W
Sikkerhedsoutputs (2 relæer)	maks. 36 V AC/DC; 1 A (NC med 1A sikring)
Testinput	maks. 36 V DC; 36 V AC, 48–62 Hz maks. 11 mA Uth > 10 V AC/DC
Antal understøttede sensorer	maks. 14

System	
Driftsfrekvens	868.3 MHz
Reaktionstid	Typ. 15 ms
Område	100 m (ved optimale forhold)
Iht. EN ISO 13849-1	PLd for kat. 3 applikationer + testinput for kat. 2 applikationer
Beskyttelsesklasse IEC 60529	IP65
Driftstemperatur	-20 °C til +60 °C

10 EU-overensstemmelseserklæring



Se bilag

11 WEEE



Enheder med dette symbol skal bortskaffes separat. Dette skal gøres i overensstemmelse med lovene i de respektive lande for miljørigtig bortskaffelse, behandling og genanvendelse af elektrisk og elektronisk udstyr.

12 Kontakt

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

Designed in Switzerland / Made in China