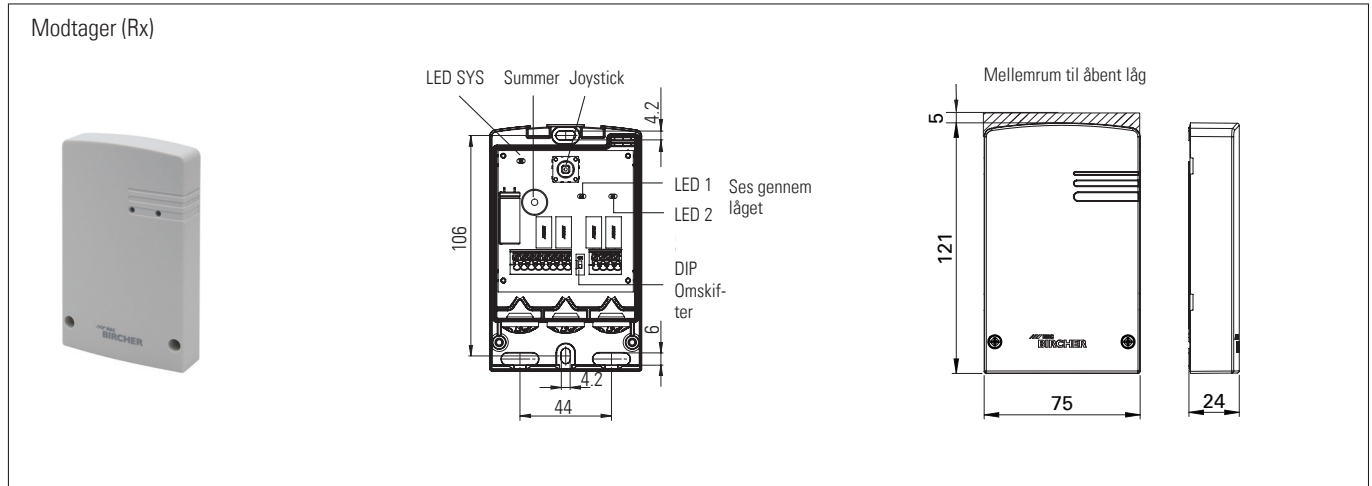


# XRF-R.2

Tokanalet modtager til XRF trådløst overførselssystem

## Oversættelse af de originale driftsanvisninger

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



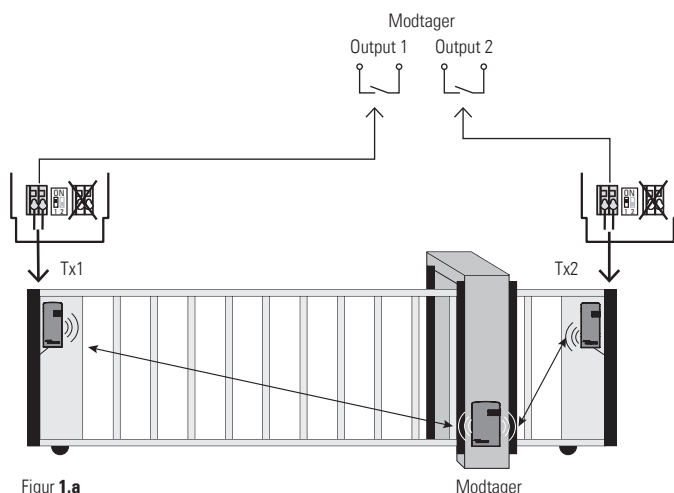
### 1 Sikkerhedsforskrifter

- 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 udstyrsproducentens 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.

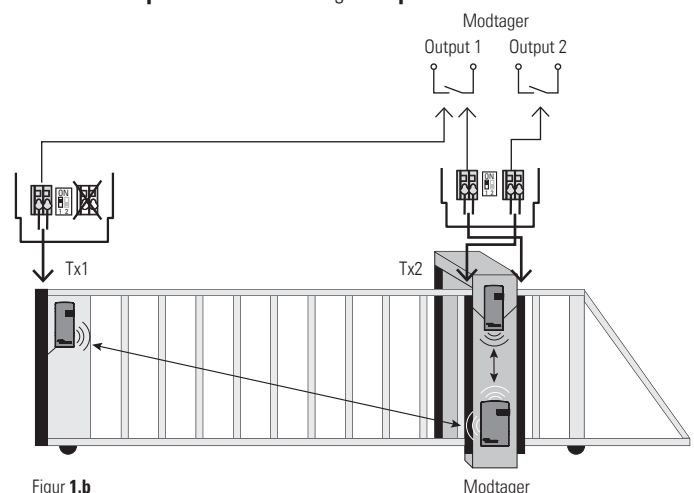
- Hvis sikkerhedsanordningen ikke er blevet anvendt mindst én gang om året, skal den kontrolleres manuelt af operatøren mindst én gang om året.
- Under betjening af elektriske komponenter – f.eks. i tilfælde af en kortslutning kan der udledes varme og ioniserede gasser; beskyttelseslåg må ikke fjernes!
- 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 1  
Sender Tx2 (input 1) svarer til modtager output 2



Sender Tx1 (input 1) svarer til modtager output 1  
Sender Tx2 input 1 svarer til modtager output 1  
Sender Tx2 input 2 svarer til modtager output 2

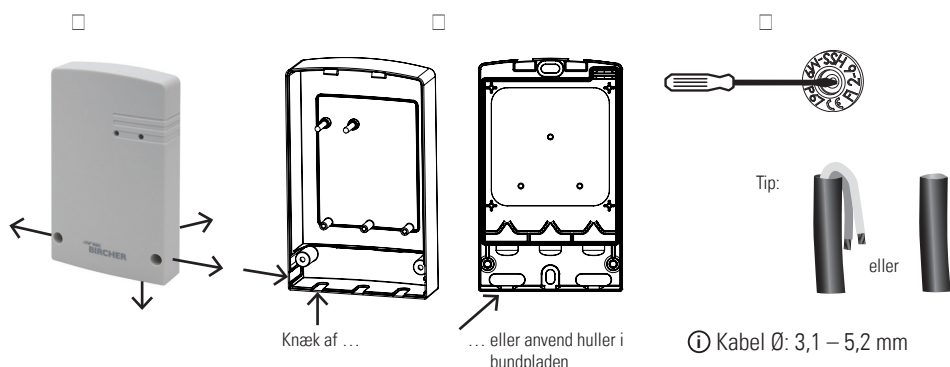


### 3 Installation

Ifølge applikationen, f.eks. figur 1.a eller 1.b

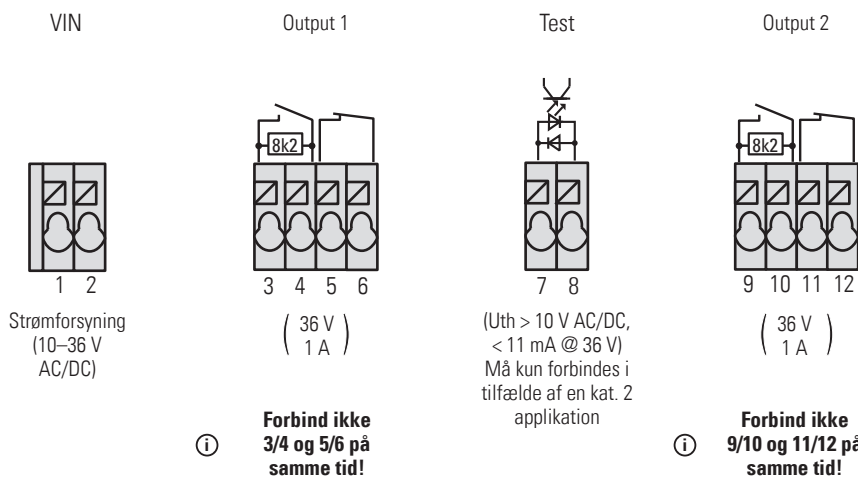
#### 3.1 Kabelføring, trækafastning

- Fastslå kabelføringen
- Tryk hul i skiven
- Knæk den respektive del ud af låget om nødvendigt
- Isæt kabel



### 4 Ledningsføring

① Kabeltværsnitt 0,25 – 0,75 mm<sup>2</sup>



#### DIP-omskifter testinput

ON 1	Lav aktiv
ON 1	* Høj aktiv

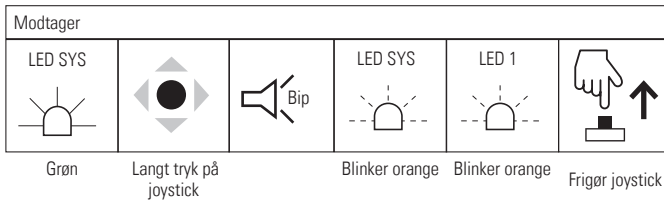
\* = fabriksindstilling

**Henvisning:** Ved brug af NC-udgange (5/6, 11/12) i kat. 3-opsætning, skal ledningerne med styringen være permanent installeret og beskyttede mod uønskede skader iht. EN ISO 13849-2 Tab.D.4 ellers gælder Cat. 2 og der er behov for et testsignal.

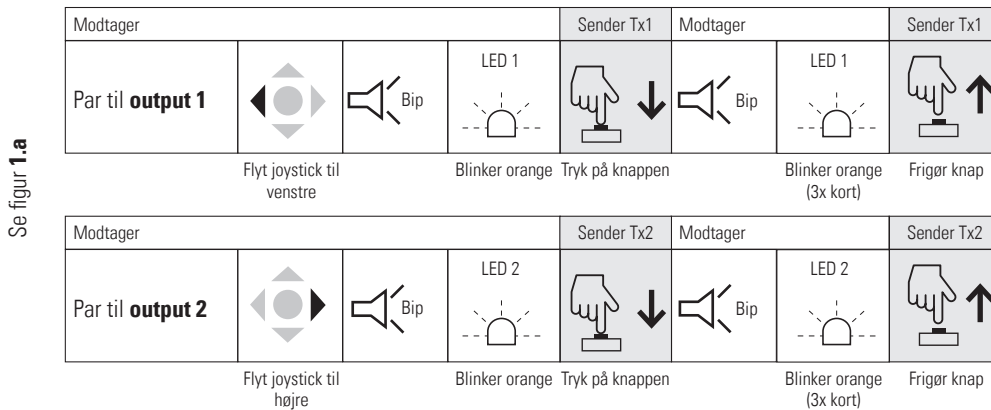
## 5 Konfiguration

### 5.1 Parring af sender med modtager

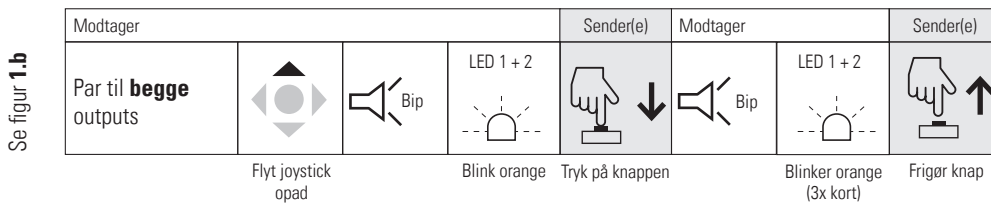
(se også instruktionen for sendere)



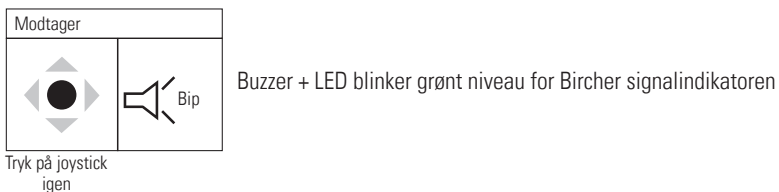
#### 5.1.a Brug af de første input med forskellige sendere



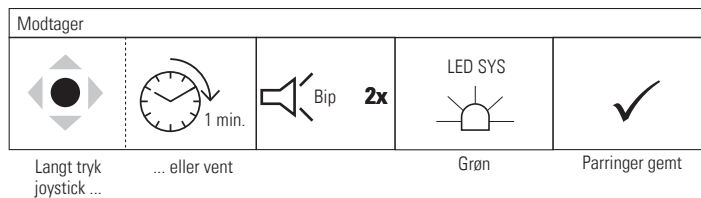
#### 5.1.b Brug af begge senderens inputs (findes kun med XRF-T.2)



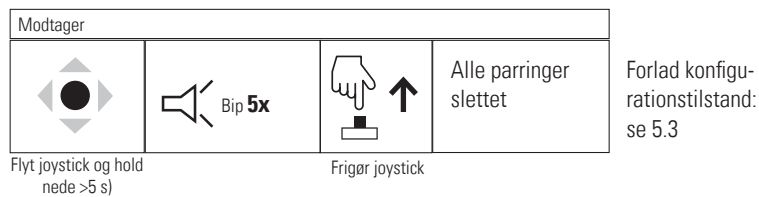
### 5.2 Bircher signalindikator (BSI) Se tillægsarket for yderligere detaljer



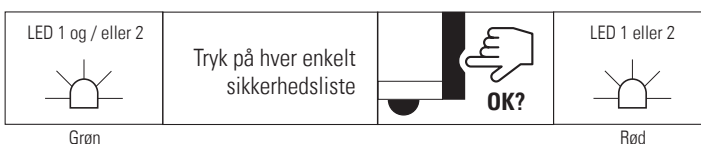
### 5.3 Forlad konfigurationstilstand (altid muligt)



### 5.4 Ryd parringar



## 6 Systemtest, obligatorisk efter hver installation



Stopper porten, når klemlisten aktiveres?

## 7 Modtager

### 7.1 Status for outputs, LED

	LED SYS	LED 1	Output 1 3-4	Output 1 5-6	LED 2	Output 2 9-10	Output 2 11-12	Bipper
Ingen strømforsyning	–	–	lukket	åben	–	lukket	åben	
Opstart	rød	rød	lukket	åben	rød	lukket	åben	ender med 4x bip
Ingen sensor parret	grøn	rød	lukket	åben	rød	lukket	åben	
System klart, ingen sensor trykket	grøn	grøn	8k2	lukket	grøn	8k2	lukket	
Sensor 1 trykket (primær lukkekant)	orange	rød	lukket	åben	grøn	8k2	lukket	
Sensor 2 trykket (sekundær lukkekant)	orange	grøn	8k2	lukket	rød	lukket	åben	
Gangdør åben (XRF-TW på output 2)	orange	grøn	8k2	lukket	rød	lukket	åben	
Konfiguration (parring)	orange blinker	orange blinker	lukket	åben	orange blinker	lukket	åben	efter handling
Konfiguration, hukommelse fuld	grøn blinker	grøn blinker	lukket	åben	grøn blinker	lukket	åben	10x
Lav batteriniveau	grøn blinker	grøn	8k2	lukket	grøn	8k2	lukket	3x hvert min.
Testinput aktivt	grøn	rød	lukket	åben	rød	lukket	åben	
Fejl								
a) Tx gået tabt	1x							
b) brudt kabel mellem kant og indgang, modstand uden for rækkevidde	2x rødt blinker	rød	lukket	åben	rød	lukket	åben	
c) tomt batteri	3x							
d) systemfejl	30 s							

### 7.2 Joystick

Parring					
---------	--	--	--	--	--

## 8 Fejlfinding

### 8.1 Advarselsindikator for lav batterispænding

Bip 3x Hvert minut	For at finde ud af, hvilken sender, der har lav batterispænding: Tryk på hver enkelt kant.			Bip Batteri ok	Bip Batteri dårligt
-----------------------	--	--	--	-------------------	------------------------

### 8.2 Fejlvisning (Tx gået tabt, kabel i stykker, tomt batteri)

For at finde ud af, hvilken sender, der udløser fejlvisning:	LED SYS 		Bip 	LED SYS 		LED SYS 
	Grøn			Orange		Forbliver grøn
			Sender ok			Sender med fejl

## 9 Tekniske data

Modtager	
Forsyningsspænding	12–36 V DC; 12–36 V AC, 48–62 Hz
Strømforbrug	maks. 0.8 W
Sikkerhedsoutputs (2 x 2 relæer)	maks. 36 V AC/DC; 1 A
Testinput	maks. 36 V DC; 36 V AC, 48–62 Hz maks. 11 mA U <sub>th</sub> > 10 V AC/DC
Antal understøttede sensorer	maks. 14

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