

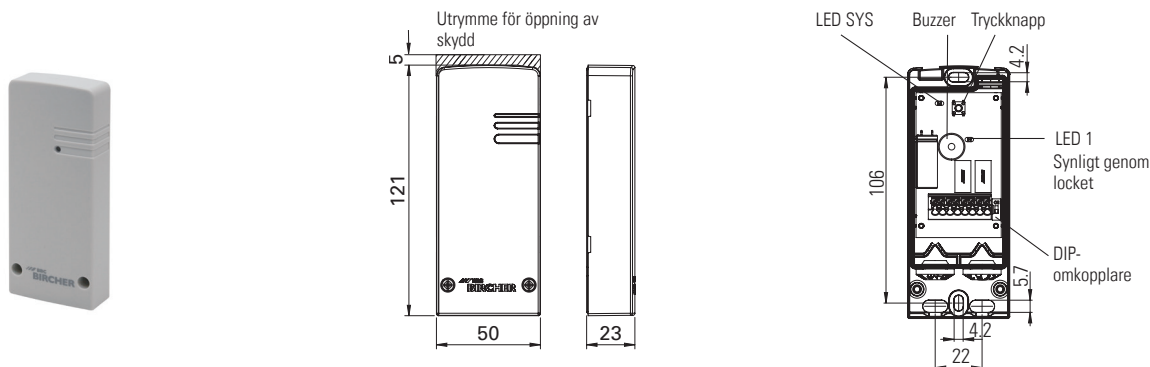
# XRF-R.1

Mottagare med en kanal för XRF-trådlösa överföringssystem

## Översättning av originalbruksanvisningen

**Avsedd användning: Övervakning av klämlister och omkopplare på industridörrar och -grindar**

Mottagare (Rx)



## 1 Säkerhetsanvisning

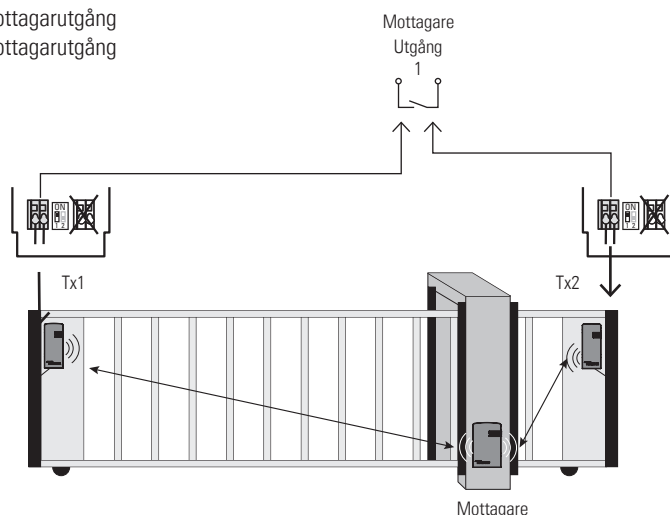
- Läs denna skötselanvisning noggrant innan du tar enheten i drift och behåll den för senare bruk.
- Använd inte denna produkt på annat sätt än för den specifika applikationen.
- Endast utbildad och kvalificerad personal får installera och initiera enheten.
- Endast auktoriserad fabrikspersonal får utföra ändringar av maskinvara/programvara eller reparera produkten.
- Om de här säkerhetsföreskrifterna ignoreras kan det leda till skador på signalgi-varna eller föremål, allvarliga personskador eller dödsfall.
- Det är utrustningens tillverkare som ansvarar för att utföra en riskbedömning och installera systemet i enlighet med tillämpliga lokala, nationella och internationella lagar och säkerhetsföreskrifter, koder och lagar samt maskindirektivet 2006/42/EG, om tillämpligt.
- Tänk alltid på hela applikationens säkerhetsfunktion, inte bara på en viss del av systemet.
- Installatören ansvarar för att testa systemet för att säkerställa att det uppfyller alla gällande säkerhetsstandarder.
- Säkerhetsanordningar som klassificeras som kategori 2 enligt SS-EN ISO 13849-1 ska testas regelbundet – minst en gång per cykel.

- Om säkerhetsanordningen inte begärs operativt minst en gång per år, måste den kontrolleras manuellt av operatören minst en gång per år.
- När elektriska komponenter är i drift – t.ex. vid kortslutning, kan het och joniserad gas avges; skyddskåpor får inte avlägsnas!
- Signalgivaren får endast manövreras från ett lågspänningssystem (SELV) med säker elektrisk isolering enligt SS-EN 61558. Ledningarna måste skyddas mot mekaniska skador.
- Kontrollera spänningsinformationen på omkopplarens etikett.
- Fäst särskild uppmärksamhet vid gällande lokala elsäkerhetsföreskrifter.
- Kontrollera att apparaten/anläggningen inte kan tillkopplas.
- Kontrollera att strömförsörjningen har kopplats från.
- Placera ett hölje över apparaten för att skydda den mot föroreningar eller aggressiva miljöer.
- Koppla bort enheten från elnätet om fel inträffar.
- Väl inuti enheten måste man se till att skyddet/skyddstättningen sluter tätt för att uppnå det angivna skyddet.

## 2 Vanlig tillämpning

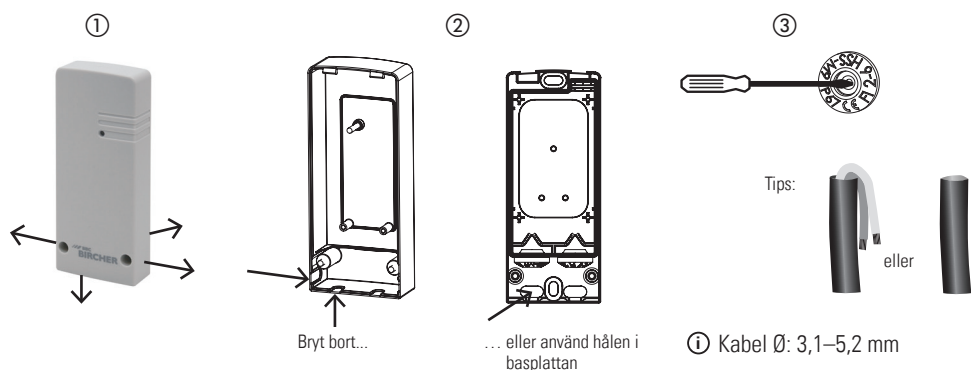
**Sändare Tx1** (ingång 1) motsvarar mottagarutgång

**Sändare Tx2** (ingång 1) motsvarar mottagarutgång

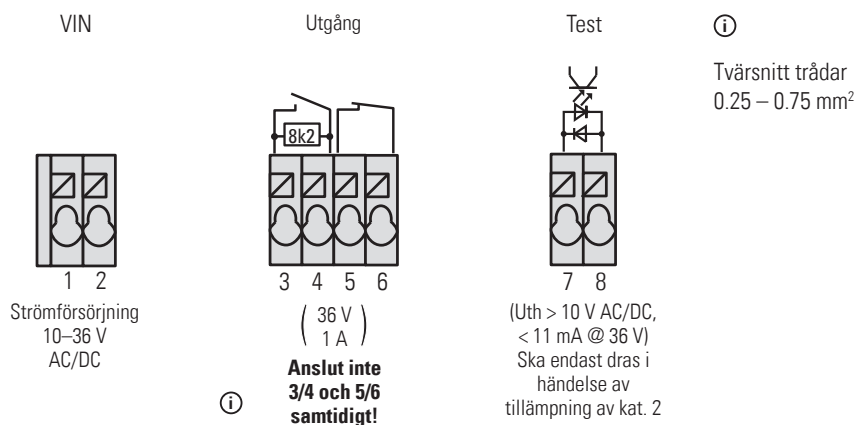


### 3.1 Kabeldragning, dragavlastning

- ① Fastställ kabeldragningen
- ② Bryt bort respektive del av skyddet om det behövs
- ③ Slå hål i genomföringen



### 4 Kabeldragning



#### DIP-omkopplartestingång













PÅ 1	Aktiv låg
PÅ 1	* Aktiv hög

\* = fabriksinställning



**Observera!** När du använder NC-utgångarna (5/6) i en Cat. 3-installation måste ledningarna med kontrollen vara permanent installerade och skyddad mot yttre skador enligt EN ISO 13849-2 Tab.D.4 eller annars gäller Cat. 2 och en testsignal behövs.

## 5 Konfiguration




### 5.1 Parkoppla sändare med mottagare Endast sändarnas IN1 kommer att utvärderas (se även sändarhandboken)

Mottagare				Sändare Tx	Mottagare	Sändare Tx	Mottagare				
											
Långvarig knapptryckning		Blinkar orange	Släpp knappen	Tryck på knappen		Släpp knappen	Långvarig knapptryckning	... eller vänta		Grön	Kod sparad







#### 5.1.a Bircher-signalindikator (BSI) Se extrabladet för ytterligare detaljer

Mottagare		
		Summer + LED blinkar grön nivå på Bircher-signalindikatorn
Knapptryckning		




### 5.2 Lämna konfigurationsläget (alltid möjligt)

		
Långvarig knapptryckning ...	... eller vänta	

### 5.3 Rensa parkopplingar

Mottagare						
						Alla parkopplingar borttagna
Tryck på knappen och håll den intryckt		Blinkar orange			Släpp knappen	

## 6 Systemtest, obligatoriskt efter varje installation!

	Tryck på varje säkerhetslist			Stoppar dörren/grinden när klämlisten aktiveras?
Grön		OK?	Röd	

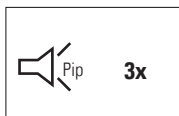
## 7 Mottagare

### 7.1 Statusutgång, LED

	LED SYS	LED 1	Utgång 1 3-4	Utgång 1 5-6	Pip
Ingen strömförsörjning	—	—	stängd	öppen	
Uppstart	röd	röd	stängd	öppen	slutar med 4x pip
Ingen sensor ihopkopplad	grön	röd	stängd	öppen	
<b>System redo, ingen sensor tryckt</b>	<b>grön</b>	<b>grön</b>	<b>8k2</b>	<b>stängd</b>	
Signalgivare intryckt (huvudstängningskant)	orange	röd	stängd	öppen	
Gångdörr öppen (XRF-TW)	orange	röd	stängd	öppen	
Konfiguration (parkoppling)	orange blinkar	orange blinkar	stängd	öppen	vid åtgärd
Konfiguration, minne fullt	orange blinkar	orange blinkar	stängd	öppen	10x
Låg batterinivå	grön	grön	8k2	stängd	3 ggr varje min.
Testingång aktiv	grön	röd	stängd	öppen	
Fel					
a = Trasig kabel mellan säkerhetslist och ingång, motstånd utanför området	a = röd	röd	stängd	öppen	
b = Tx saknas, batteri slut	b = röd				
c = Systemfel	c = röd				

## 8 Felsökning

### 8.1 Varningsindikator för låg batterispänning



Varje minut

För att se vilken sändare som har låg batterispänning: Tryck på varje list.



Batteri bra



Batteri dåligt

### 8.2 Felindikering

LED SYS lyser rött (syns endast med öppet skydd)

För att ta reda på vilken sändare som orsakar felindikeringen:	LED SYS 		LED SYS 	LED SYS 	LED SYS 
	Röd	OK?		Blinkar orange Sändare bra	Förblir röd Sändare med fel

## 9 Tekniska data

Mottagare	
Försörjningsspänning	12–36 V DC 12–36 V AC, 48–62 Hz
Effektförbrukning	max. 0.6 W
Säkerhetsutgångar 2 (2 reläer)	max. 36 V AC/DC; 1 A (NC med 1 A-säkring)
Testingång	max. 36 V DC; 36 V AC, 48–62 Hz max. 11 mA Uth > 10 V AC/DC
Antal signalgivare som stöds	max. 14

System	
Arbetsfrekvens	868.3 MHz
Reaktionstid	Vanligtvis 15 ms
Område	100 m (vid optimala förhållanden)
Enligt EN ISO 13849-1	PLd för tillämpningar av kat. 3 + testingång för tillämpningar av kat. 2
Kapslingsklass IEC 60529	IP65
Drifttemperatur	-20 °C till +60 °C

## 10 EU-försäkran om överensstämmelse



Se bilaga

## 11 WEEE



Apparater med den här symbolen måste behandlas separat vid avfallshantering. Detta måste ske i enlighet med gällande lagar i respektive land avseende miljövänlig avfallshantering, behandling och återvinning av elektriska och elektroniska produkter.

## 12 Kontakt

**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