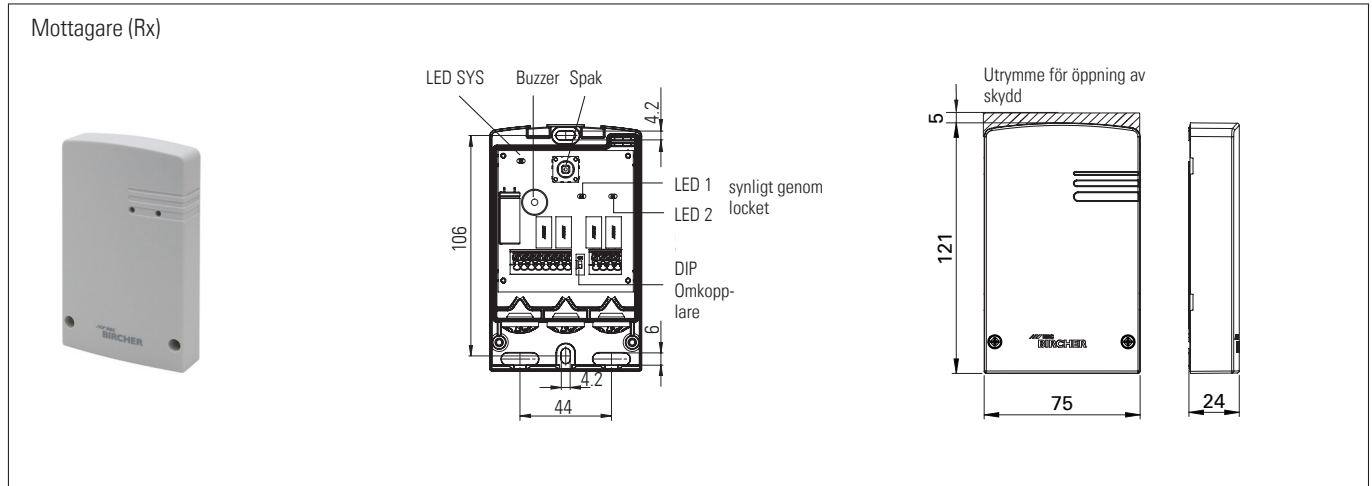


XRF-R.2

Mottagare med två kanaler 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 signalgivarna 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 avgas; 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 1
Sändare Tx2 (ingång 1) motsvarar mottagarutgång 2

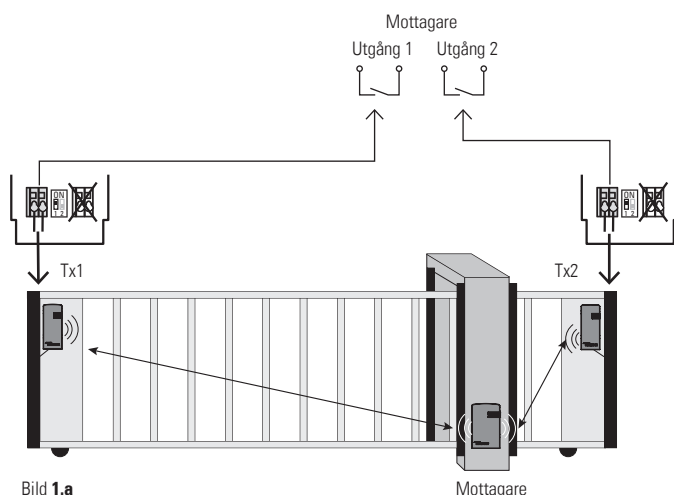


Bild 1.a

Sändare Tx1 (ingång 1) motsvarar mottagarutgång 1
Sändare Tx2 ingång 1 motsvarar mottagarutgång 1
Sändare Tx2 ingång 2 motsvarar mottagarutgång 2

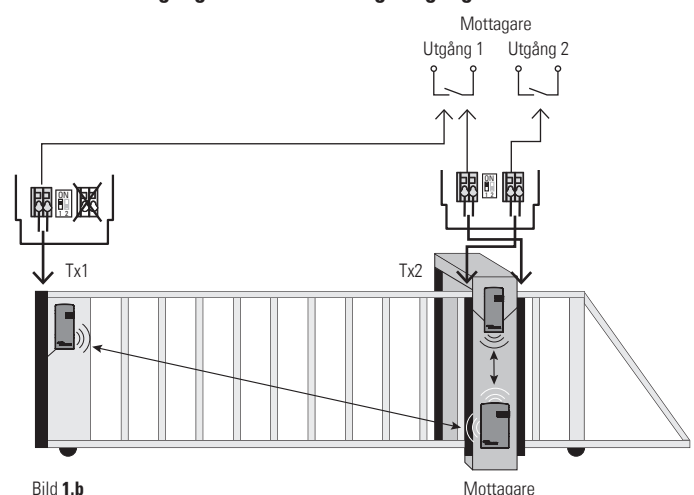


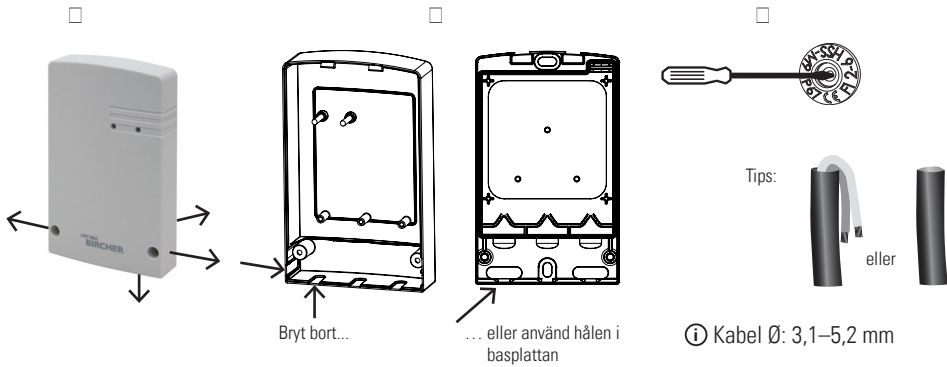
Bild 1.b

3 Installation

Enligt tillämpningen, t.ex. bild 1.a eller 1.b

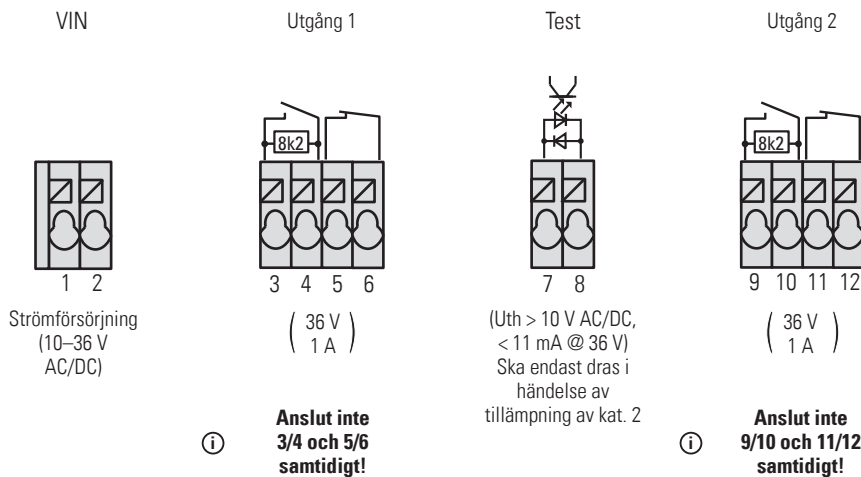
3.1 Kabeldragning, dragavlastning

- Fastställ kabeldragningen
- Slå hål i genomföringen
- Bryt bort respektive del av skyddet om det behövs
- Sätt i kabel



4 Kabeldragning

① Kabeltvärsnitt 0,25 – 0,75 mm²



DIP-omkopplartestingång	
 PÅ 1	Aktiv låg
 PÅ 1	* Aktiv hög







* = fabriksinställning

Observera! När du använder NC-utgångarna (5/6, 11/12) i Cat. 3-installation måste ledningarna med kontrollen installeras permanent och skyddas mot yttre skador enligt EN ISO 13849-2 Tab.D.4 annars gäller Cat. 2 och en testsignal behövs.














5 Konfiguration

5.1 Parkoppla sändare med mottagare







(se även sändarinstruktionen)

Mottagare					
LED SYS 			LED SYS 	LED 1 	
Grön	Håll in spaken länge	Pip	Blinkar orange	Blinkar orange	Släpp spak

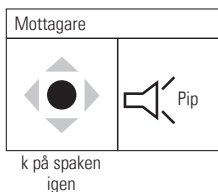
5.1.a Använda de första ingångar hos olika sändare

Se bild 1.a	Mottagare	Sändare Tx1	Mottagare	Sändare Tx1			
	Parkoppla till utgång 1			LED 1 			LED 1 
	Flytta spaken till vänster	Blinkar orange	Tryck på knappen	Blinkar orange (snabbt 3 ggr)	Släpp knappen		
	Mottagare	Sändare Tx2	Mottagare	Sändare Tx2			
Parkoppla till utgång 2			LED 2 			LED 2 	
Flytta spaken till höger	Blinkar orange	Tryck på knappen	Blinkar orange (snabbt 3 ggr)	Släpp knappen			

5.1.b Använda båda ingångar hos sändaren (endast tillgänglig med XRF-T.2)






Se bild 1.b	Mottagare	Sändare	Mottagare	Sändare			
	Parkoppla till båda utgångarna			LED 1 + 2 			LED 1 + 2 
	Flytta spaken uppåt	Blinkar orange	Tryck på knappen	Blinkar orange (snabbt 3 ggr)	Släpp knappen		

5.2 Bircher-signalindikator (BSI) Se extrabladet för ytterligare detaljer






Summer + LED blinkar grön nivå på Bircher-signalindikatorn

5.3 Lämna konfigurationsläget (alltid möjligt)

Mottagare				
			LED SYS 	
Håll in spaken länge eller vänta 1 min.	Pip 2x	Grön	parkopplingar sparad

5.4 Rensa parkopplingar

Mottagare			
			Alla parkopplingar borttagna
Flytta spaken och håll den (>5 s)	Pip 5x	Släpp spak	Lämna konfigurationsläge: Se 5.3

6 Systemtest, obligatoriskt efter varje installation!

LED 1 och / eller 2 	Tryck på varje säkerhetslist 	LED 1 eller 2 
Grön	OK?	Röd

Stoppa porten/grinden när klämlisten aktiveras?

7 Mottagare

7.1 Statusutgångar, LED





	LED SYS	LED 1	Utgång 1 3-4	Utgång 1 5-6	LED 2	Utgång 2 9-10	Utgång 2 11-12	Pip
Ingen strömförsörjning	–	–	stängd	öppen	–	stängd	öppen	
Upstart	röd	röd	stängd	öppen	röd	stängd	öppen	slutar med 4x pip
Ingen sensor ihopkopplad	grön	röd	stängd	öppen	röd	stängd	öppen	
System redo, ingen sensor tryckt	grön	grön	8k2	stängd	grön	8k2	stängd	
Signalgivare 1 intryckt (huvudstängningskant)	orange	röd	stängd	öppen	grön	8k2	stängd	
Signalgivare 2 intryckt (sidostängningskant)	orange	grön	8k2	stängd	röd	stängd	öppen	
Gångdörr öppen (XRF-TW på utgång 2)	orange	grön	8k2	stängd	röd	stängd	öppen	
Konfiguration (parkoppling)	orange	orange	stängd	öppen	orange	stängd	öppen	vid åtgärd
Konfiguration, minne fullt	blinkande	blinkande	stängd	öppen	blinkande	stängd	öppen	10x
Låg batterinivå	grön blinkande	grön	8k2	stängd	grön	8k2	stängd	3 ggr varje min.
Testingång aktiv	grön	röd	stängd	öppen	röd	stängd	öppen	
Fel								
a) Tx saknas	1x							
b) trasig kabel mellan säkerhetslist och ingång, motstånd utanför området	2x	rött blinkande	röd	stängd	öppen	röd	stängd	öppen
c) batteri slut	3x							
d) systemfel	30s							

7.2 Spak





Parkoppling					
-------------	---	---	---	---	---

8 Felsökning

8.1 Varningsindikator för låg batterispänning

	Varje minut	För att se vilken sändare som har låg batterispänning: Tryck på varje list.				Batteri dåligt
---	-------------	---	---	---	---	----------------


8.2 Felindikeringen (Tx saknas, trasig kabel, batteri slut)

För att ta reda på vilken sändare som orsakar felindikeringen:	LED SYS 		LED SYS 	LED SYS 
	Grön		Orange	Förblir grön
			Sändare bra	Sändare med fel

9 Tekniska data

Mottagare		System	
Försörjningsspänning	12–36 V DC; 12–36 V AC, 48–62 Hz	Reaktionstid	Vanligtvis 15 ms
Effektförbrukning	max. 0.8 W	Område	100 m (vid optimala förhållanden)
Säkerhetsutgångar (2 x 2 reläer)	max. 36 V AC/DC; 1 A	Enligt EN ISO 13849-1	PLd för tillämpningar av kat. 3 + testingång för tillämpningar av kat. 2
Testingång	max. 36 V DC; 36 V AC, 48–62 Hz max. 11 mA Uth > 10 V AC/DC	Kapslingsklass IEC 60529	IP65
Antal signalgivare som stöds	max. 14	Driftstemperatur	-20 °C till +60 °C

10 EU-försäkran om överensstämmelse

 Se bilaga

11 WEEE



Apparater med den här symbolen måste behandlas separat vid avfallshanteringen. Detta måste ske i enlighet med gällande lagar i respektive land avseende miljövänlig avfallshandling, 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