BBC BIRCHER
Smart Access

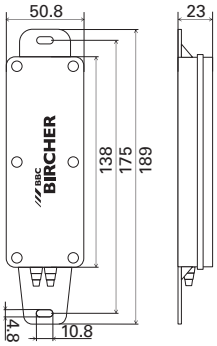
RFGate 2.2.W2.F.A

Trådlöst signalöverföringssystem för säkerhetslister, två kanaler

Översättning av originalbruksanvisning

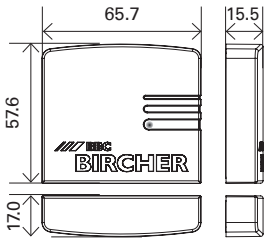
Allmänt

Sändare 1

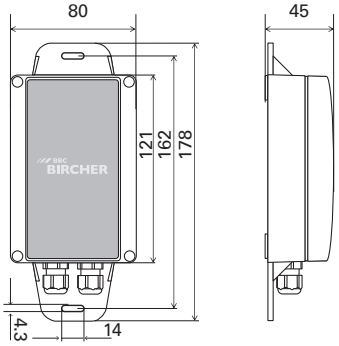


Sändare 2

Borrmall medföljer



Mottagare



1 Säkerhetsanvisningar

Varning: Innan arbeten på systemet påbörjas måste driftspänningen stängas av. Montering och idriftsättning får endast göras av utbildad personal. Reparationer och ingrepp på enheten får endast ske genom företrädare av tillverkaren. Utvärderingsenheten får endast användas för att skydda mot kläm- och krossrisker vid automatiska portar (ändamålsenlig användning). Nationella och internationella föreskrifter om portsäkerhet måste beaktas. Säkerhetsfunktionen för tillämpningen måste betraktas med hänsyn till hela systemet och inte enbart för enstaka komponenter. Riskbedömning och korrekt montering av portsystemet är montörens ansvar.

Byt batteri en gång om året.

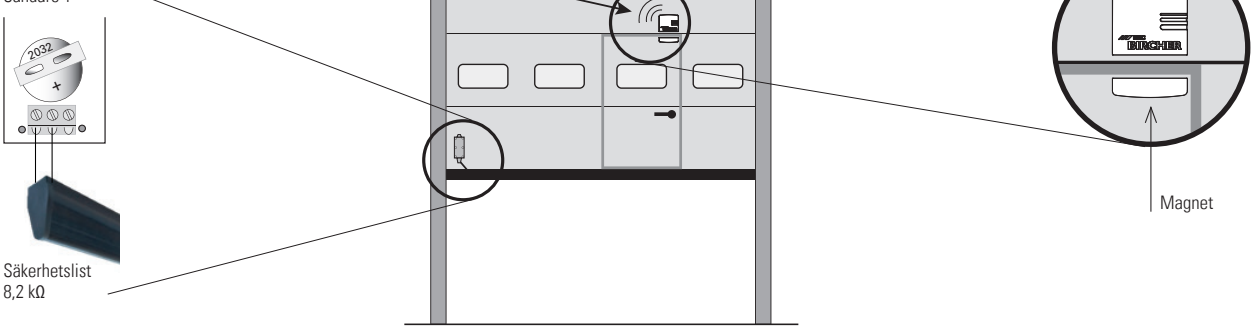
2 Typiska användningar

2.1 Industriport med takskjutport

Mottagare

DIP-brytare 5 ON

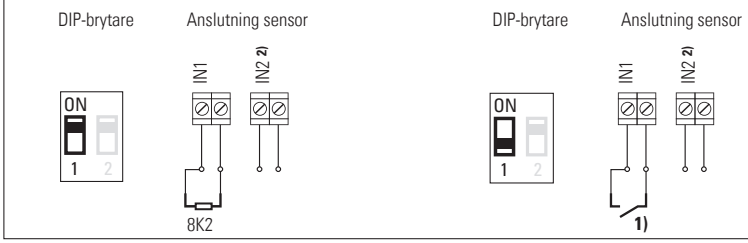
Sändare 1 ingång 1 korresponderar med mottagare utgång 1
Sändare 2 korresponderar med mottagare utgång 2



3 Sändare 1

3.1 Inställning av DIP-brytare motsvarande optikenhet (säkerhetslist, brytkontakt)

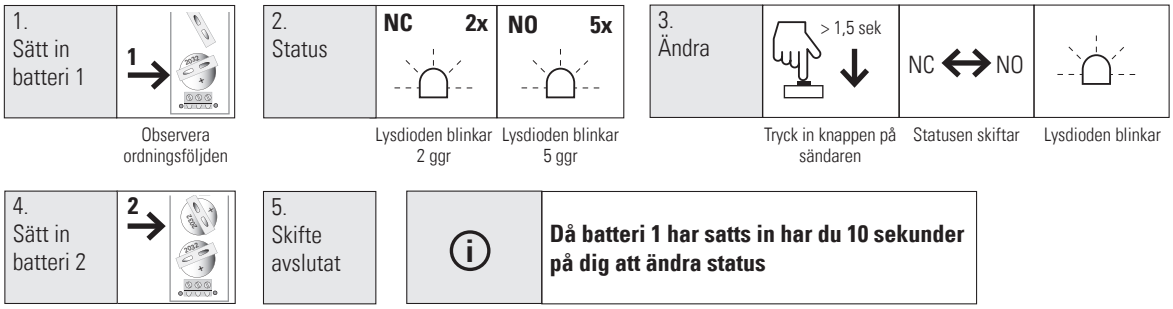
RFGate 2.2.S.F



1) Ändra från NC till NO, se kapitel 3.2
2) ⓘ IN2 utan funktion

3.2 Ändra ingång från NC till NO (fabriksinställning = NC)

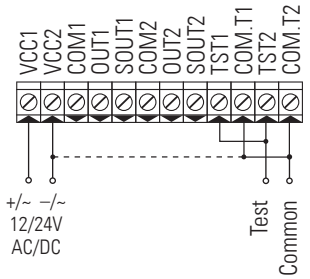
ⓘ Sändare 2 är fast inställd på NC



ⓘ **Då batteri 1 har satts in har du 10 sekunder på dig att ändra status**

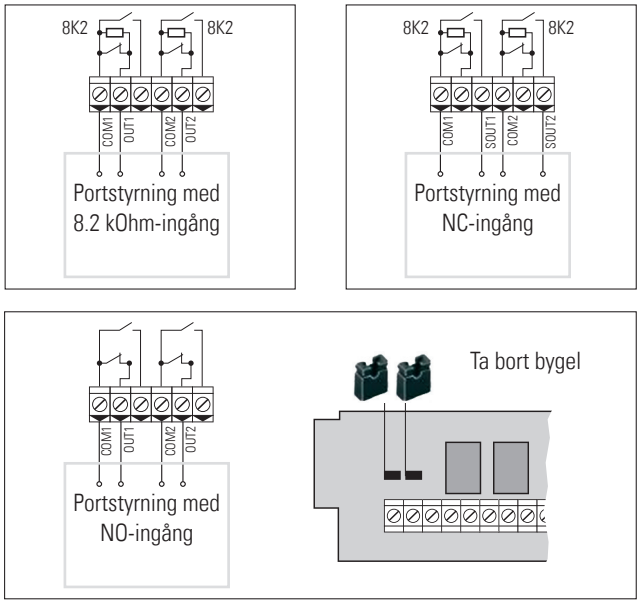
4 Mottagare

4.1 Ledningsdragning: matning och testingångar



4.2 Ledningsdragning: Utgångar och styrning

Kontakter ritade i strömlöst tillstånd



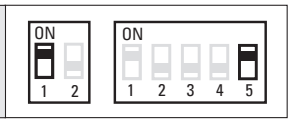
4.3 DIP-brytare

ON 1 2 3 4 5	*	**Säkerhetsanvändning** Standardläge enligt EN ISO 13849-1
ON 1 2 3 4 5		inaktiv ➔ ingen säkerhetsfunktion (radioförbindelsen är ej övervakad)
ON 1 2 3 4 5		**Sändarfrekvens** 869,85 MHz: Byt frekvens före parning av sändare och mottagare, om nödvendigt
ON 1 2 3 4 5	*	868,95 MHz: Byt frekvens före parning av sändare och mottagare, om nödvendigt
ON 1 2 3 4 5		**Typ av testingång** NC aktiverad = kontakt öppen
ON 1 2 3 4 5	*	NO aktiverad = kontakt stängd
ON 1 2 3 4 5		**Automatisk frekvensanpassning** aktiv Får endast användas vid kraftiga radiostörningar
ON 1 2 3 4 5	*	inaktiv
ON 1 2 3 4 5	*	**Programmering** (2 sändare) Sändare 1 korresponderar med utgång 1 Sändare 2 korresponderar med utgång 2
ON 1 2 3 4 5		**Programmering** (för 2 kanal sändare) Endast för denna användning

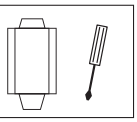
* = fabriksinställning

5 Idrifttagande

1. Kontrollera inställningar av DIP-brytare

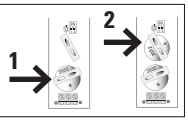


2. Mottagare: Montera och lednings



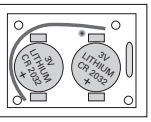
3. Mottagare: Koppla in matning

4. Sändare 1: Sätt i batterier

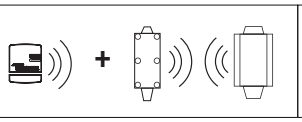


Observera ordningsföljden

5. Sändare 2: Sätt i batterier

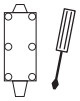


6. Programmering (kapitel 6,1): Länka sändaren till mottagaren

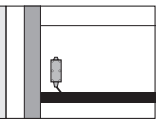


Avståndet mellan sändare och mottagare samt mellan sändarna måste vara minst 1 m

7. Sändare 1: montera

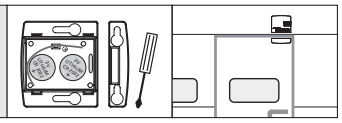


8. Sändare 1: Ledningsdra



Observera vridmomentet då locket skruvas på: max. 45 Ncm

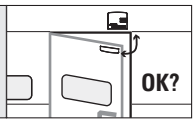
9. Montera sändare 2 och magnet



10. Observera: Magnetens/ sändarens avstånd med stängd dörr

11. Systemtest Säkerhetslist på porten, se 7,1

12. Systemtest Öppna och stäng takskjutporten, se 7,1



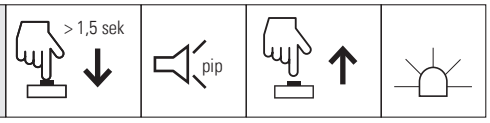
Status	**Terminaler COMx – OUTx**	**Terminaler COMx – SOUTx**
Sensorn är inte aktiverad (driftläge)	8K2	stängd
Sensor aktiverad (säkerhetssystem aktiverat)	stängd	öppna
Ingen matningsspänning	stängd	öppna
Sändare och mottagare är inte parade	stängd	öppna
Bruten kabel mellan sensor och sändare	stängd	öppna
Sändarens batterier är låga	stängd	öppna

6 Programmering

6,1. Länka sändaren till mottagaren

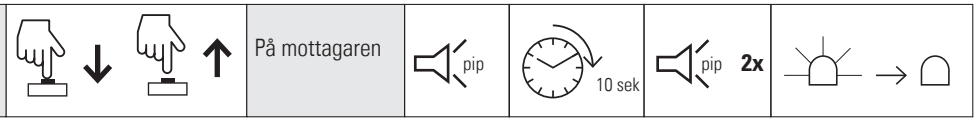
Sändare 1:

1. På mottagaren



Tryck på knappen | Pipton | Släpp knappen | Lysdioden lyser

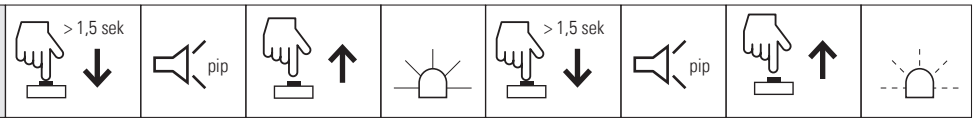
2. På sändare 1 för kanal 1



Tryck in knappen och släpp den | Pipton | Vänta | 2 ggr pipton | Sändarens kod sparad Lysdioden slocknar

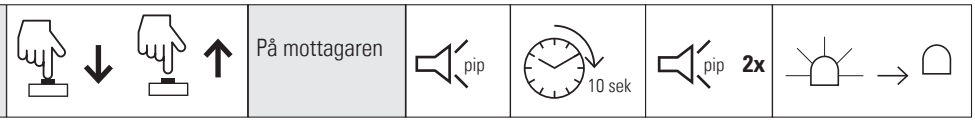
Sändare 2:

3. På mottagaren



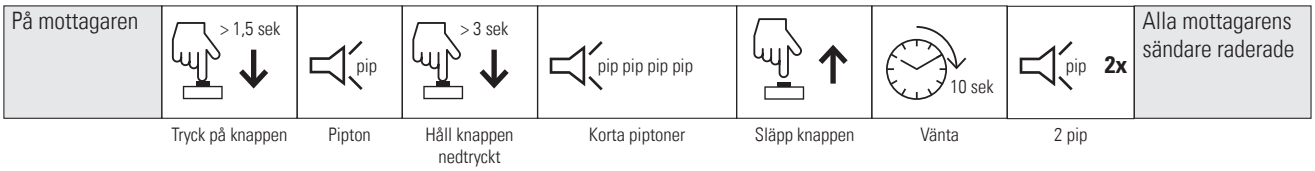
Tryck på knappen | Pipton | Släpp knappen | Lysdiod lyser | Tryck på knappen | Pipton | Släpp knappen | Lysdioden blinkar

4. På sändare 2 för kanal 2



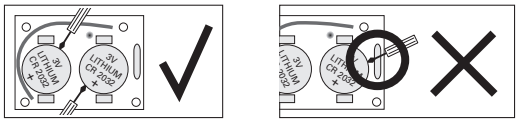
Tryck in knappen och släpp den | Pipton | Vänta | 2 ggr pipton | Kod sparad Lysdioden slocknar

6.2 Återställning av sändare (radering sändare-mottagare)



6.3 Minnesutrymmet fullt

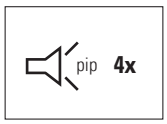
6.4 Batteribyte



7 Normaldrift

7.1 Mottagare lysdiodsindikeringar

7.2 Varningsindikering vid låg batterispänning

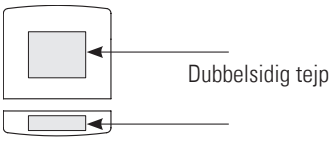


Batterispänning låg

Signalen ljuder vid varje gång du trycker från sändaren

8 Montering med dubbelsidig tejp (valfritt)

Vy sändare 2
Undersida



Varning!
Kontrollera att ytan är ren, torr, damm- och fettfri!

9 Tekniska data

Mottagare	
Försörjningsspänning	12/24 V ACDC
Sändarminne	7 + 7
Utgång	2 reläer 24 V, 0.5 A; mikrofrånkoppling 1B
Effektförbrukning	0,5 W @ 12 V; 1,2 W @ 24 V
Ingång testsignal	12/24 VACDC
Skyddsklass (IEC 60529)	IP55

System	
Frekvenser	868,95 MHz & 869,85 MHz
Räckvidd	vid optimala förhållanden upp till 100 m
Nedsmutsningsgrad	2
Temperaturområde	-20 °C till +55 °C

Sändare 1	
Batteriförsörjning	2 x litium 3 V typ CR2032
Strömförbrukning	sändning: 17 mA standby: 16µA
Skyddsklass (IEC 60529)	IP55

Sändare 2	
Batteriförsörjning	2 x litium 3 V typ CR2032
Strömförbrukning	sändning: 17 mA standby: 16µA
Skyddsklass (IEC 60529)	IP65

10 EU-försäkran om överensstämmelse

CE Se bilaga

11 WEEE

Apparater med denna symbol måste hanteras separat vid återvinningen. Detta ska göras i enlighet med respektive nationella lagar om miljövänlig avfallssortering, bearbetning och återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

12 Kontakt

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com
Designed in Switzerland / Made in EU