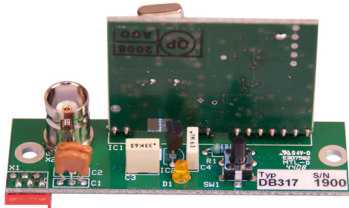
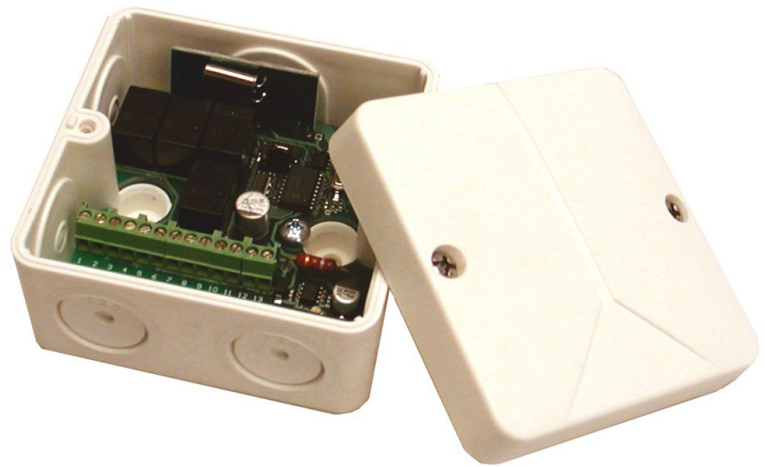


Radiomottagare typ DB317 & DBR1-M4

Bruksanvisning , utgåva 8



Mottagare typ DB317



Mottagare typ DBR1-M4



2-knappsändare i olika färger



4-knappsändare



Hållare för 4-knappsändare

Teknisk data

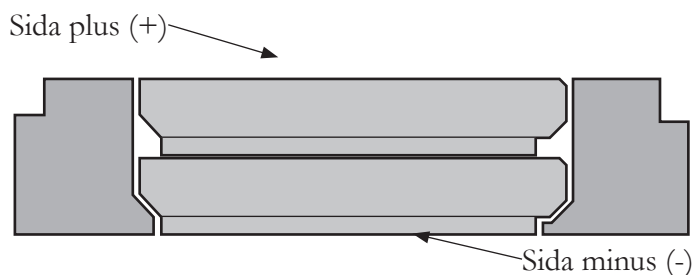
	DB317	DBR1-M4-1
Mått (BxHxD)	45x75x21	80x80x50
Matningsspänning	Intern matningsspänning	12/24 VAC/VDC
Strömförbrukning	max 11mA	max 41 mA
Temperaturområde	0 till 50° C	-20 till +70° C
Indikeringar	1 st lysdiod	5 st lysdioder
Utgångar	1 st (intern signal)	2 st NO relä och 2 st växlande relä 120VAC/DC 3A, 24VAC/DC 3A (gäller alla 4 reläerna)
Antal sändare/användare	max 85 st.	max 85 st.
Arbetsfrekvens	433,92 MHz	433,92 MHz
Skyddsklass	Avsedd för internt montage	IP65
Kompabilitet	Radiomottagarna är kompatibla med övriga DBR1 sändare och mottagare	

Allmän beskrivning

Radiosystemet använder AM-modulering och arbetsfrekvensen är 433,92 MHz. Räckvidden är ca 50 meter, dock är räckvidden ungerfärlig och kan variera beroende på hur omgivningen ser ut och vilken typ av antenn som används. Mottagaren har antingen 1 eller 4 utgångar beroende på utförande, båda har dock samma matningsspänning 12-24 VDC/VAC. Mottagaren förses med extern antenn.

Batteribyte

I varje handsändare finns batteri som varar 18-24 månader beroende på användning. Om batteriet börjar ta slut märks detta på två sätt: Räckvidden avtar långsamt samt att handsändarens röda lysdiod börjar lysa svagare för att till slut slockna helt. För 4-knappssändaren används 12V batteri (typ 23A) och i 2-knappssändaren används 2 st. 3V knappcellsbatterier (typ CR2016). 4-knappssändaren för fast montage på vägg använder 2 st 3V knappcellsbatterier (typ CR2025).



Säkerhetsanvisning

Läs igenom denna information innan utrustningen installeras. För att radiostyrningen skall fungera tillförlitligt under en lång tid är montaget av mottagare med antenn av stor betydelse. En riktigt installerad utrustning kan både ge bättre räckvidd och längre livslängd.

- Inkoppling får endast göras av behörig installatör. Radioutrustningen kan bli farlig vid felaktig inkoppling.
- Vid hantering av radioutrustningen skall ESD-föreskrifter iakttagas.
- Radioutrustningen skall monteras i kapsling avsedd för omgivande miljö. Kapslingen skall skydda elektroniken mot fukt, damm och beröringsrisk. Sitter kapslingen utomhus eller vid risk för kondens skall kapslingen förses med värme.
- Elektroniken skall hållas skyddad mot fukt.
- Emballagematerial hanteras och sorteras enligt gällande regler. Håll plastpåsar, etc. utom räckhåll för barn.
- Förvara instruktionerna för framtida referens.
- Produkten är konstruerad och tillverkad enbart för användningsområde som anges i denna bruksanvisning. All annan användning som ej uttryckligen är specificerad i bruksanvisningen kan skada produkten och framkalla fara. Inga garantier gäller vid felaktig användning.
- Produkten får inte modifieras utan uttryckligt medgivande från tillverkaren.
- Användaren får inte själv utföra arbeten eller reparationer på anläggningen, utan måste alltid tillkalla kvalificerad personal.

Återvinning av förbrukad elektronik

DAAB Portteknik tar kostnadsfritt emot kretskort för miljövänlig återvinning.

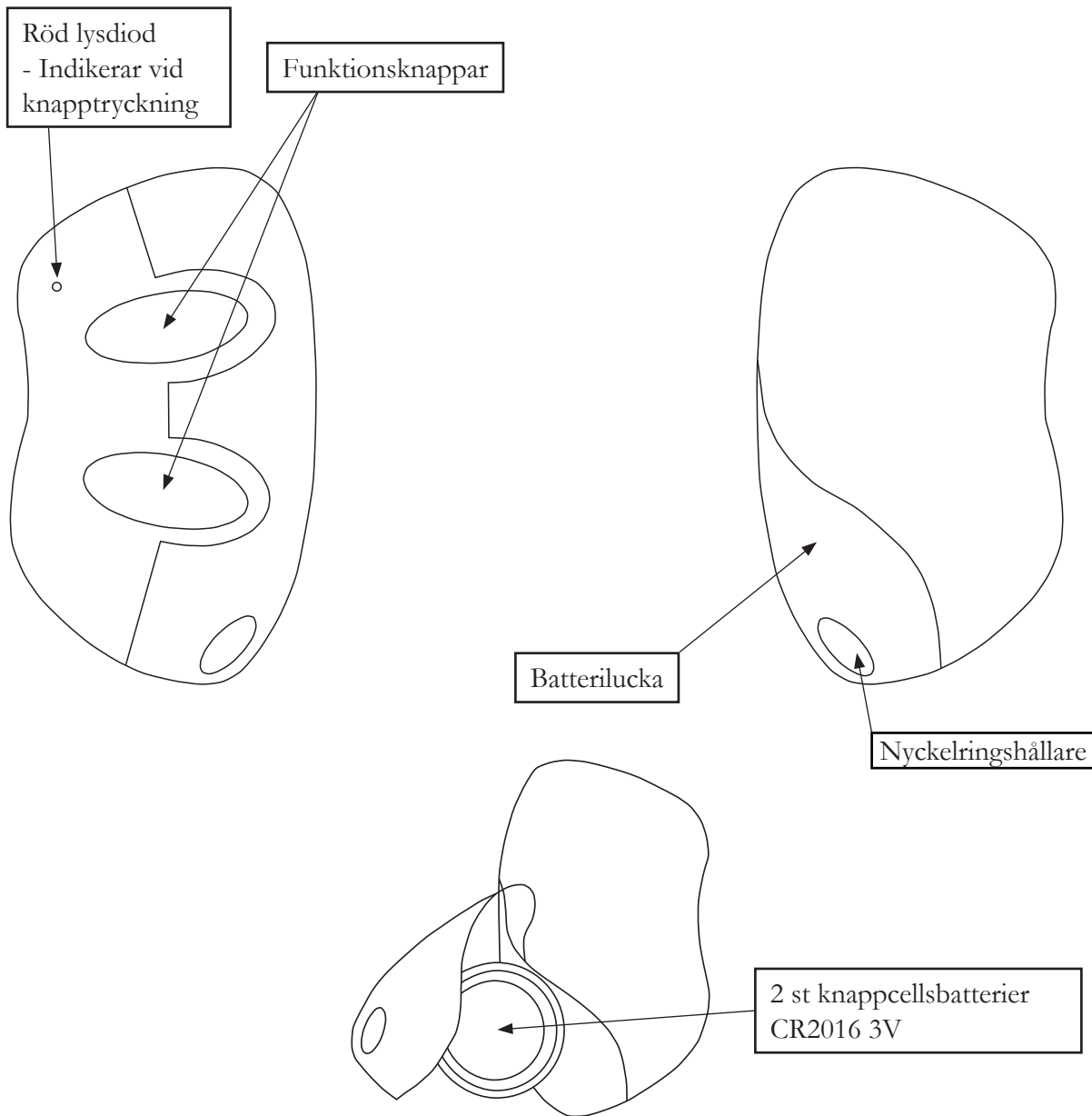


VARNING

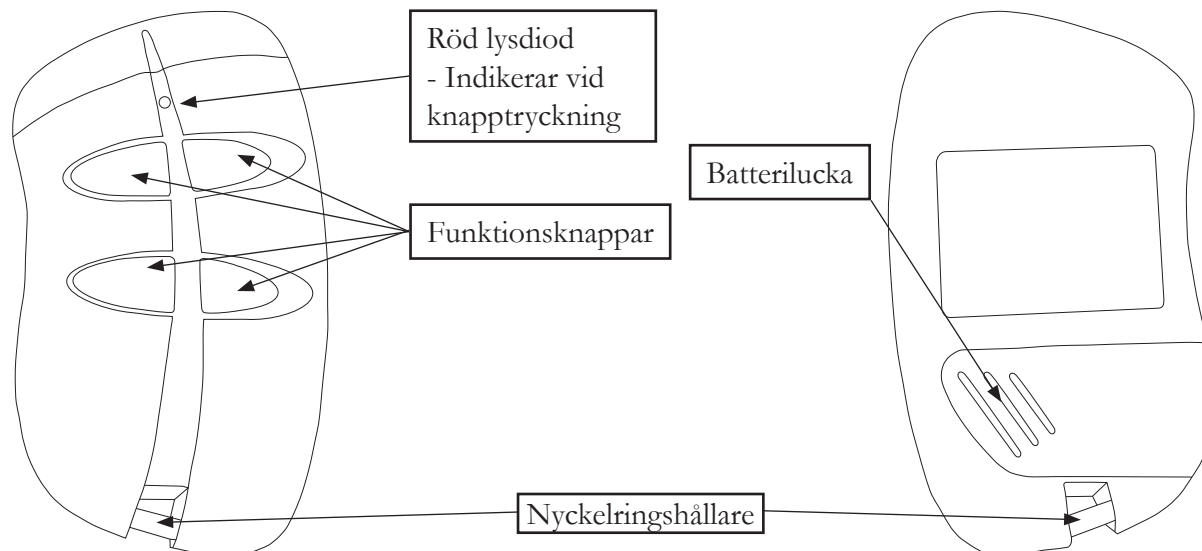
Använd endast sändaren om Du har full uppsikt över porten som Du trådlöst ska manövrera. Sändarens räckvidd kan göra så att ofrivillig manövrering sker.

Beskrivning av sändarna

- **2 knapps handsändare**

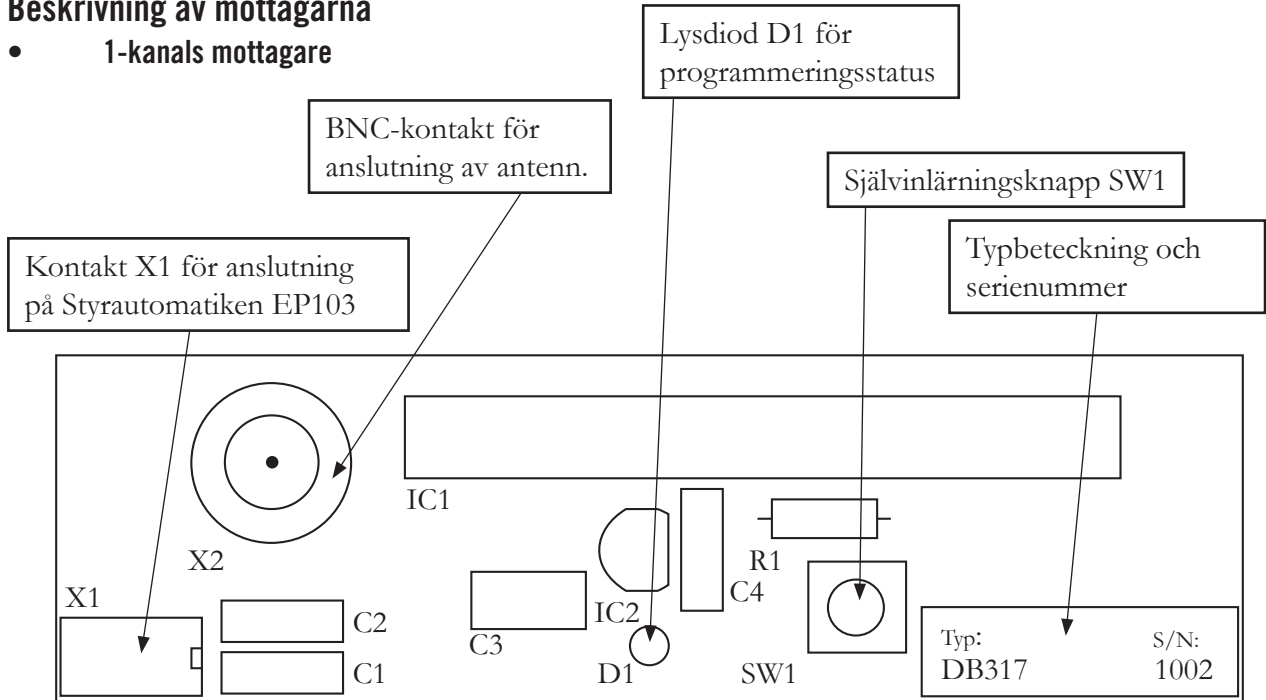


- **4 knapps handsändare**

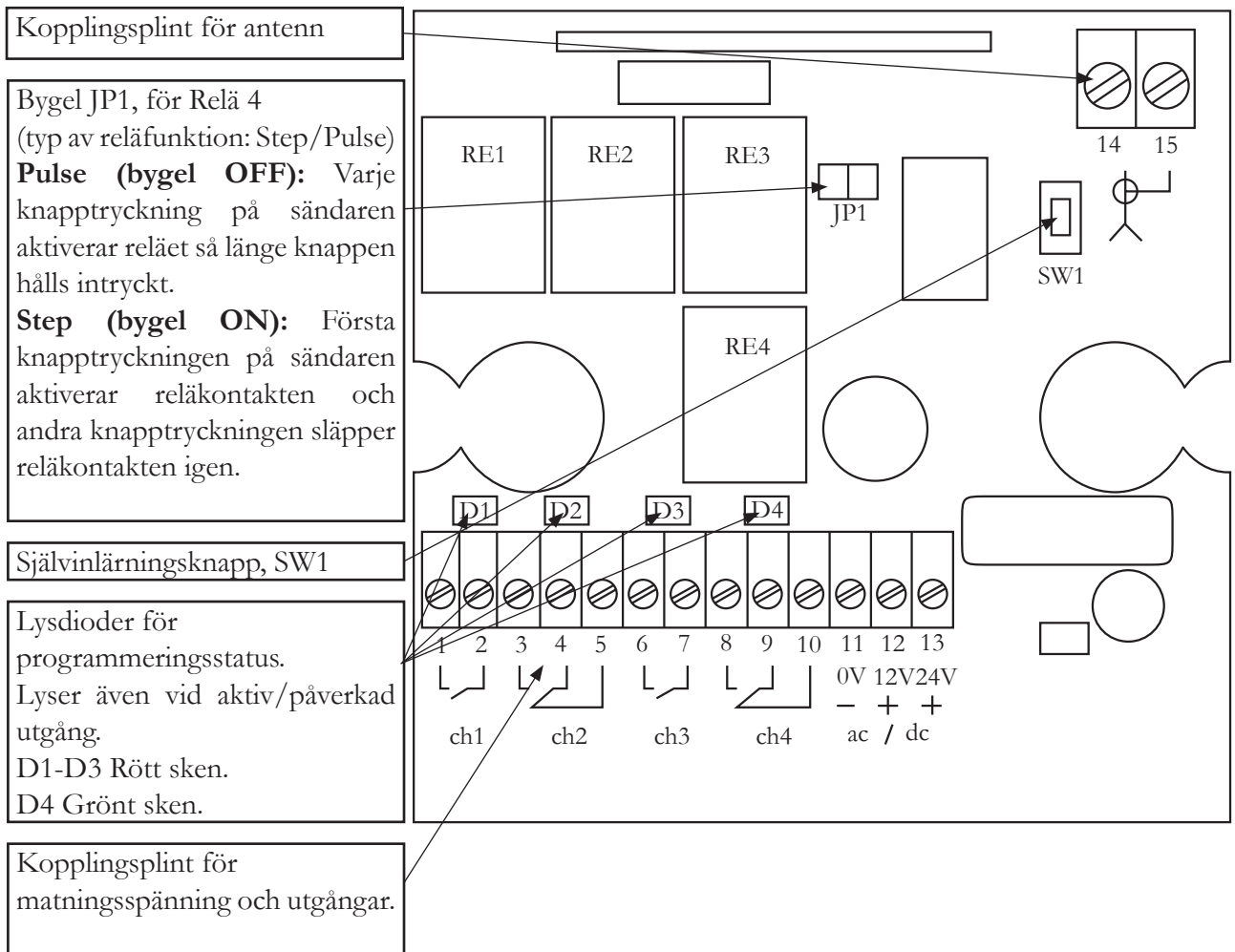


Beskrivning av mottagarna

- 1-kanals mottagare



- 4-kanalsmottagare



Inkoppling – Numrering av kopplingsplint

Utgång 1

1	Relä 1 NO	Funktion: NO
2	Relä 1 C	

Utgång 2

3	Relä 2 NO	Funktion: NO eller NC
4	Relä 2 C	
5	Relä 2 NC	

Utgång 3

6	Relä 3 NO	Funktion: NO
7	Relä 3 C	

Utgång 4

8	Relä 4 NO	Funktion: NO eller NC
9	Relä 4 C	
10	Relä 4 NC	

Matningsspänning

11	0V	Matningsspänning
12	12 VAC/VDC	
13	24 VAC/VDC	

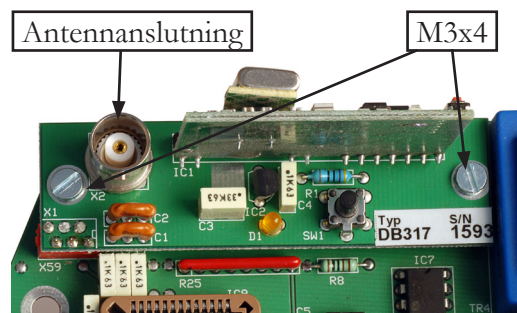
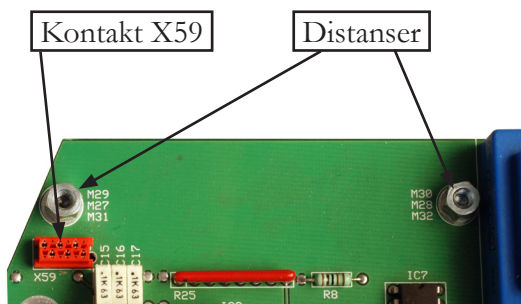
Antennanslutning

14	Antenn	Antennanslutning
15	Antenn, jord	

Montage av mottagare och antenn

1-kanals mottagare

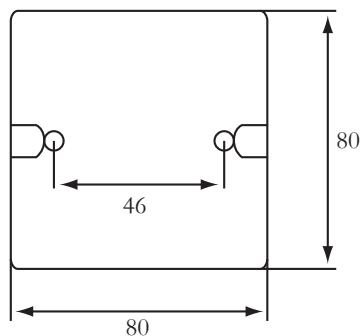
1. Bryt spänningen till styrautomatiken EP103.
2. Tryck i kontakten på DB317, till kontakten på EP103 märkt X59.
3. Skruva fast kortet DB317 med 2st skruvar M3x4 på distanserna på EP103.
4. Anslut antennen via BNC-kontakten på DB317.



4-kanals mottagare

Mottagaren har skyddsklass IP65. Det är viktigt att mottagaren placeras rätt.

- Placera mottagaren med förskruvningarna neråt.
- Försök om möjligt placera mottagaren skyddad för väder och vind.
- Montera ej mottagaren i nära anslutning till ledningar som är spänningssatta med 230/400VAC. Avståndet till dessa bör ej understiga 10cm för att undvika störningar med nedsatt räckvidd som följd.
- Undvik montage där mottagaren utsätts för stora temperaturförändringar.



Montage av antenn

DB317 levereras normalt med intern antenn som monteras direkt på BNC-kontakten. I de fall där räckvidden inte är tillfredställande kan extern antenn monteras istället. Observera då nedanstående punkter när antennen ska monteras.

DBR1-M4 levereras med extern antenn som monteras på lämplig plats. Det är viktigt att antennen placeras rätt. Mottagaren har ingen BNC-kontakt för anslutning av antenn utan BNC-kontakten på antennkabeln klipps av och kabeln skalas upp för att sedan anslutas till plinten.

- Placera antennen högt ovanför marken.
- Antennen skall ej vara i närheten av andra metallföremål som till exempel, balkar, elkablar eller andra antenner.
- För att erhålla bästa räckviddsprestanda skall antennen monteras fritt från andra metallföremål på ett plåttak.

Drifftagning/Kodning

För att inte alla handsändare ska påverka alla mottagare kodas respektive handsändare och mottagare tillsammans. Varje sändare har en egen unik kod som inte går att ändra. Mottagaren lär sig handsändarens kod genom att man trycker in självinlärningsknappen (SW1) på mottagaren. Varje inställning bekräftas med lysdioderna på mottagaren. Varje mottagare kan hantera 85 olika sändarknappar.

• 1-kanals mottagare

Koda samman sändare och mottagare.

1. Håll inne självinlärningsknappen (SW1) tills den gula lysdioden (D1) börjar lysa.
2. Sänd nu med aktuella sändarknappen under tiden som lysdioden lyser. Så länge lysdioden lyser går det att programmera in fler sändare.

-Mottagaren har nu registrerat handsändarens kod och lysdioden på mottagaren blinkar till. När lysdioden har slocknat, upprepa ovanstående om fler handsändare eller andra knappar också ska kunna styra mottagaren. Kontrollera att utgången aktiveras/lysdioden lyser när sändareknappen trycks ner.

Radera enstaka sändareknappar

1. Håll inne självinlärningsknappen tills lysdioden lyser.
2. Sänd nu med den sändareknapp som ska raderas. Repetera detta för alla handsändare som ska raderas.

• 4-kanals mottagare

Koda samman handsändare och mottagare.

1. Håll inne självinlärningsknappen (SW1) tills den röda lysdioden (D1) börjar lysa.
2. Tryck igen på knappen för att välja vilken utgång som ska programmeras (respektive lysdiod lyser över den valda utgången)
3. Sänd nu med aktuella sändarknappen under tiden som lysdioden lyser. Så länge lysdioden lyser går det att programmera fler sändare.

-Mottagaren har nu registrerat handsändarens kod och lysdioden på mottagaren blinkar till. När lysdioden har slocknat, upprepa ovanstående om fler handsändare eller andra knappar också ska kunna styra mottagaren. Kontrollera att utgången aktiveras/lysdioden lyser när sändareknappen trycks ner.

-OBS! En och samma sändareknapp kan endast programmeras in på ett relä på samma mottagare. I de fallen där samma knapp ska fungera på två olika relän måste två separata mottagare användas.

Radera enstaka sändareknappar

1. Håll inne självinlärningsknappen tills lysdioden lyser.
2. Tryck igen på knappen för att välja vilken utgång handsändaren är inprogrammerad på som ska raderas (Respektive lysdiod lyser över den valda utgången).
3. Sänd nu med den sändarknapp som ska raderas. Repetera detta för alla sändarknappar som ska raderas.

-Mottagaren bekräftar genom att lysdioderna D3 och D4 blinkar två gånger.

• Gemensamt för både mottagarna

Radera alla inlärda sändarna

Alla inlärda sändarna raderas från minnet.

1. Håll inne självinlärningsknappen tills lysdioden lyser.
2. a. (DB317) Släpp knappen och tryck in den igen tills lysdioden D1 blinkar 3 gånger.
3. (DBR1-M4-1) Släpp knappen och tryck in den igen tills lysdioden D1 blinkar 3 gånger.
4. Minnet är nu helt tomt.

Minnet fullt

Om mottagarens minne är fullt, d.v.s. att 85 handsändare redan är inprogrammerade blinkar lysdiодerna D3 och D4 3 gånger och inprogrammeringen avbryts. Någon handsändare måste först raderas innan fler kan läras in.

Felsökning

Felantydning	Eventuell orsak, tips
Mottagaren fungerar ej när sändarknappen är nedtryckt.	Mottagaren är fel inkopplad. Se över inkoppling av mottagare. Fel drivspänning till mottagaren. Kontrollera matningsspänning till rätt kopplingsplint. Om fler handsändare är kodade till mottagaren, kontrollera om någon annan sändare fungerar.
Handsändarens röda lysdiod lyser ej när sändarknappen är nedtryckt.	Batteriet är slut i handsändaren. Byt batteri. Handsändaren är trasig, kontakta DAAB Portteknik
Räckvidden är för kort	Dåligt batteri, byt batteri. Antennkablar är skadade eller felinstallerade. Kontrollera antennanslutning.
Handsändarens röda lysdiod blinkar	Dåligt batteri, byt batteri

Fungerar radiosystemet ändå inte tillfredställande?

Kontakta DAAB Portteknik för support.

			
<p>Handsändare Typ DBR1-HS2-Blå 2-knapp blå Art nr. 002610</p>	<p>Handsändare Typ DBR1-HS2-RÖD 2-knapp röd Art nr. 002612</p>	<p>Handsändare Typ DBR1-HS2-GRÅ 2-knapp grå Art nr. 002608</p>	<p>Handsändare Typ DBR1-HS2-VRÖD 2-knapp vinröd Art nr. 002609</p>
			
<p>Handsändare Typ DBR1-HS4 4-knapp Art nr. 002611</p>	<p>Hållare för 4-knapps Handsändare typ DBR1-HS4 Art nr. 002663</p>	<p>Sändare 4-knapps för fast montage Art nr. 002666</p>	<p>Antennspröt HX För DB317 Inkl. Övergångsdon Art nr. 004966</p>



DAAB – part of The FAAC Group

DAAB är baserat i Perstorp. Vi arbetar med portteknik sedan början på 70-talet. Med egenutvecklade och tillverkade förstklassiga drivutrustningar styr våra produkter en stor del av beståndet av grindar, portar och bommar i framför allt Norden. Övervägande delen av våra kunder återfinns inom näringslivet och offentlig/statlig verksamhet men en ökande del appliceras även för privata bostäder.

Sedan 2007 ingår DAAB i The FAAC Group som är marknadsledande inom öppnings- och styrautomatik för portar och grindar. FAAC finns representerade i ett 70-tal länder över hela världen med huvudkontor i Bologna.



DAAB PORTEKNIK AB

BOX 125, SE-284 22 PERSTORP SWEDEN TEL. +46 435 77 95 00 FAX +46 435 77 95 29

www.daab.se