

# BRUKSANVISNING DAAB RADIO DB403 OCH DBR1-M4

*Utgåva 1*



FAAC Nordic AB

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

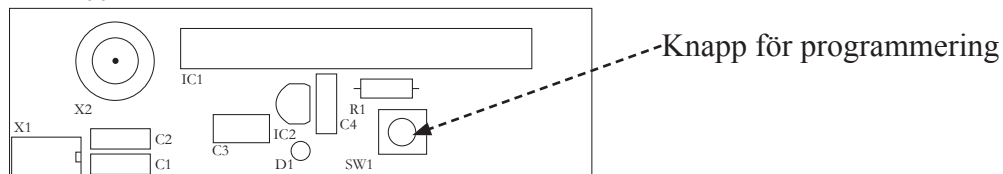
[www.faac.se](http://www.faac.se)



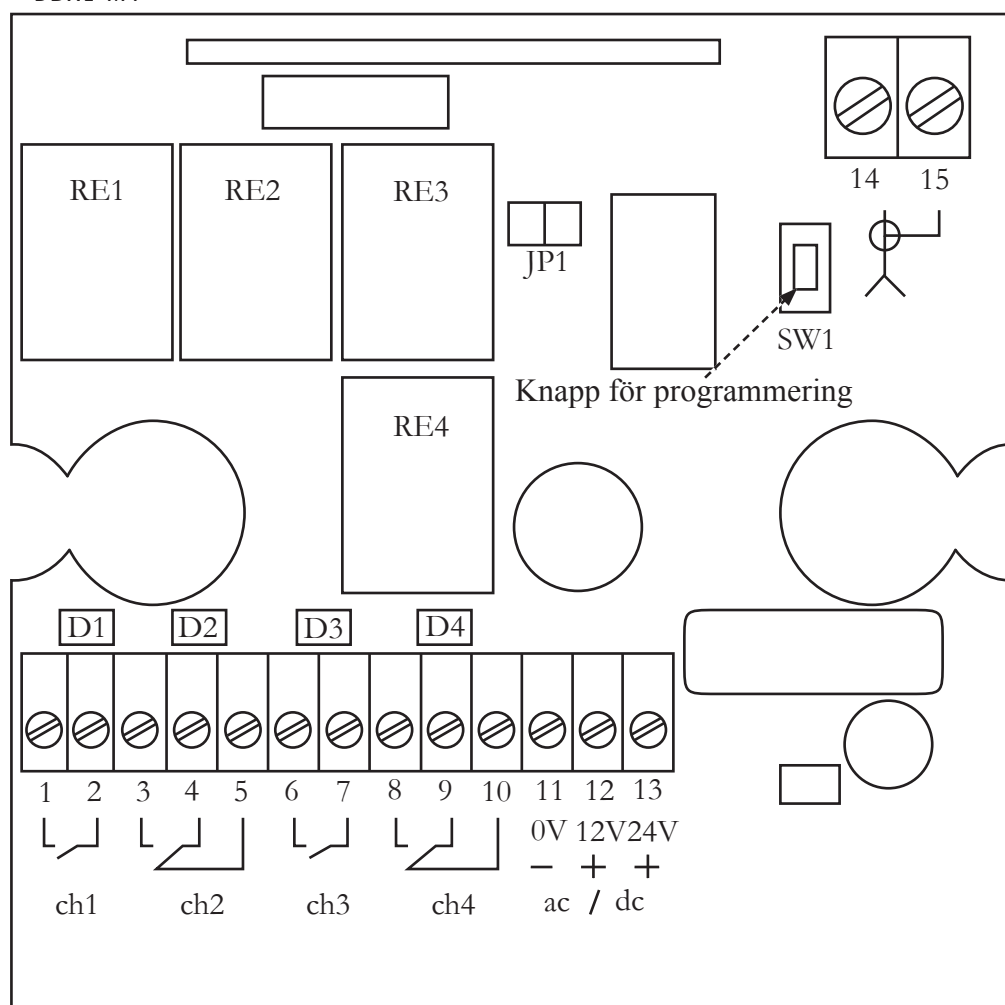
## Beskrivning av mottagarna

DB403 och DBR1-M4 har knappar för inlärning av handsändare. Samma knapp används för att ställa mottagaren i programmeringsläge samt att byta vilken av mottagarnas 4 utgångar som skall läras in. Nedan finns en illustration som visar var knappen kan lokaliseras på de båda mottagarna.

### • DB403

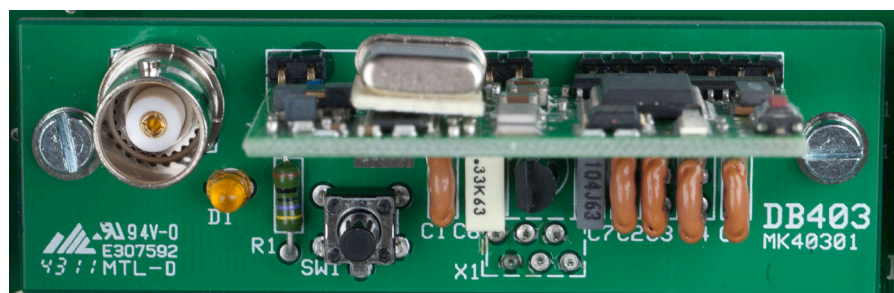


### • DBR1-M4



## Montering

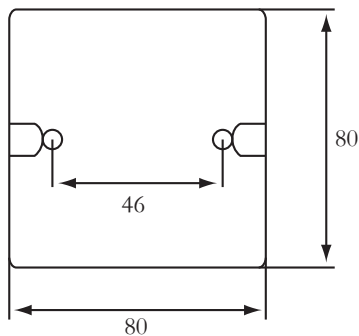
1. Bryt spänningen till EP104.
2. Skruva fast kortet DB403 med 2st skruvar M3x5 på distanserna på EP104.
3. Slå på spänning till EP104 igen.



- 4-kanals mottagare DBR1-M4

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

- Placera mottagaren med förskrivningarna 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

DB403 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.

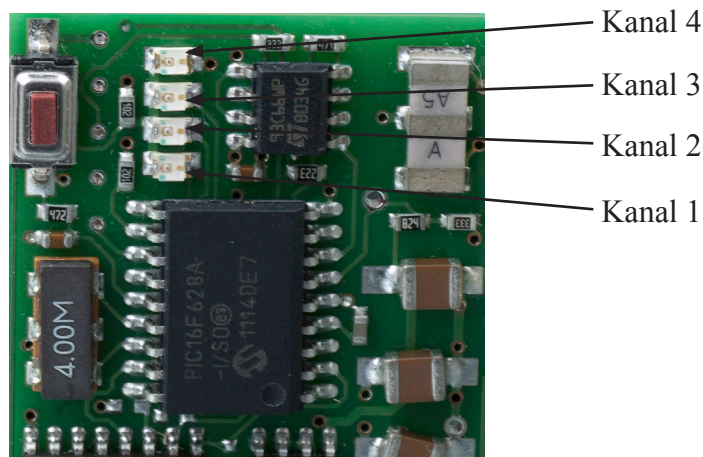
## Drifftagning/Kodning

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.

### • 4-kanals intern mottagare DB403

Koda samman sändare och mottagare.

1. Håll inne självinlärningsknappen (SW1) tills den gula lysdioden (D1) börjar lysa.
2. Tryck på självinlärningsknappen (SW1) tills rätt lysdiod lyser beroende på vilken kanal som ska användas. (Se förklaring nedan).
3. 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 hansändarens 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 DBR1-M4

Koda samman handsändare och mottagare.

1. Håll inne självinlärningsknappen (SW1) tills den röda lysdioden (D1) börjar lysa. Se bild sidan 2.
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 hansändarens 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 båda mottagarna  
Radera alla inlärd sändarna

Alla inlärd sändarna raderas från minnet.

1. Håll inne självinlärningsknappen tills lysdioden lyser. Se bild sidan 2.
2. (DB403) 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 lysdioderna 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.<br><br>Fel drivspänning till mottagaren. Kontrollera matningsspänning till rätt kopplingsplint.<br><br>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.<br><br>Handsändaren är trasig, kontakta DAAB Portteknik   |
| Räckvidden är för kort  | Dåligt batteri, byt batteri.<br><br>Antennkablar är skadade eller felinstallerade.<br><br>Kontrollera antennanslutning.  |
| Handsändarens röda lysdiod blinkar                                  | Dåligt batteri, byt batteri  |

**Fungerar radiosystemet ändå inte tillfredställande?**

**Kontakta FAAC Nordic AB för support.**



**FAAC**