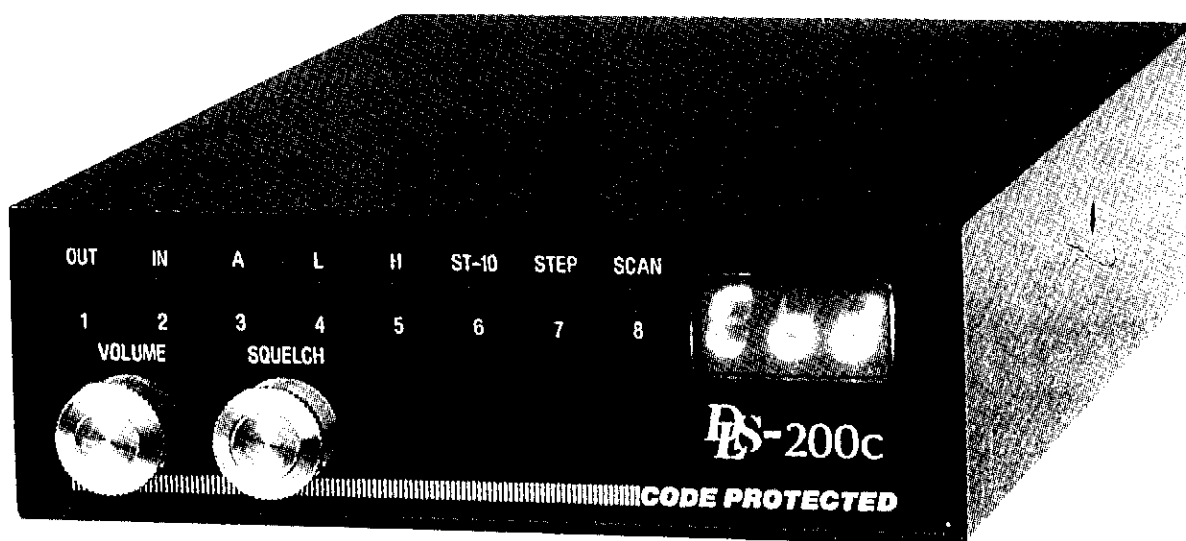


Röd

# BRUKSANVISNING



## **DS** 200c POLISSCANNER

### **WARNING!**

**Det är mycket viktigt  
att du läser hela  
bruksanvisningen innan  
du kopplar in apparaten**

DLS 200c är den mest avancerade polisradio som finns på marknaden. Den har 200 inbyggda kanaler, fördelade på polisens L-band (79 MHz), H-band (410-412 MHz) samt det allmänna radiobandet, A-bandet (79-80 MHz), som täcker taxi, brandkår, ambulans och civilförsvaret över hela Sverige.

L-bandet omfattar 40 kanaler (numrerade 00, 02, 04 osv till 78), H-bandet 100 (00-99) och A-bandet 60 (00-59). Kanalernas beteckningar, användningsområde och fördelning över landet framgår av den frekvenstabell som medföljer apparaten. Kanalerna avses i ordningen A-L-H, med en hastighet av ungefär 100 kanaler per sekund. Med ett par knapptryckningar kan enskilda kanaler eller hela frekvensband kopplas bort från avsökningen.

En av de stora finesserna med DLS 200c är det elektroniska kodlåset, som gör det möjligt för Dig att koda apparaten så att ingen obehörig kan få igång den om strömmatningen till kodlåset brutits. **För att Du inte själv skall hamna i tjuvens situation är det mycket viktigt att Du noga läser igenom kapitlet "KODLÅSET" innan Du börjar trycka på knapparna.**

## PLACERING

DLS 200c monteras enklast med den medföljande fästbygeln, som kan skruvas fast på eller under bilens instrumentpanel eller i en mittkonsol. Den kan också placeras lodrätt, om Du accepterar att läsa texten vertikalt. Reglagen måste dock kunna nås bekvämt med ena handen och man bör se teckenfönstret tydligt.

Anslutningen till drivspänning och separat högtalare sker med en 8-polig skruvplint, som enkelt trycks fast på motsvarande stiftsockel i apparatlådans bakgavel. Detta gör det enkelt att ta ut scannern ur bilen.

## STRÖMFÖRSÖRJNINGEN

DLS 200c matas med 12-voltsspänning via två pluspolkablar. Den **röda** kopplas lämpligen till en matningspunkt som slås ifrån med tändningsnyckeln. Annars riskerar Du att glömma scannern påslagen, och trots att strömförbrukningen är minimal kan batteriet dras ur på några dygn.

Den **orange**färgade kabeln kopplas till en punkt som har ständig matning direkt från batteriets pluspol. Den förser apparatens kodminne med ström. (Apparatens minne för in- och urkopplade kanaler finns däremot alltid kvar utan konstant spänning.) Det är denna strömmatning som aktiverar kodlåset: bryts strömmen här, måste låskoden slås in för att öppna apparaten igen. Se vidare under rubriken "KODLÅSET".

Den **svarta** kabeln kopplas till jord (som måste vara detsamma som batteri-minus) i bilens kaross. Dra fast kabeln ordentligt i en karosspunkt som har stabil förbindelse med batteriets jordkabel. DLS 200c kan även anslutas via kontaktplugg i cigarettändaruttaget. (Men då tappar den kodminnet varje gång tändningen slås ifrån och måste öppnas med Din personliga kod när Du startar nästa gång.)

## KODLÅSET

Som tidigare nämnts är det mycket viktigt att Du läser igenom och förstår detta kapitel innan Du börjar använda Din nya polisradio. Så här fungerar kodlåset:

Du väljer själv Din kod med fyra godtyckliga siffror bland 8 (1—8), vilket betyder att det finns mer än 4000 olika kombinationer.

Eftersom apparaten blockeras helt efter 7 misslyckade öppningsförsök, är det inte särskilt troligt att någon obehörig lyckas dyrka upp scannern bara genom att chansa på olika kombinationer. Om Du själv inte kan öppna Din apparat för att Du glömt koden måste Du kontakta Svenska DLS i Göteborg, och då styrka att Du är rättmätig ägare med hjälp av det certifikat som medföljer scannern. Det finns inga som helst möjligheter att lura den låsta elektroniken genom förbikopplingar, överbyglingar eller dylikt.

## Inprogrammering av kod

När Du genomför programmeringen skall apparaten vara påslagen och i sökläge. (När sökningen är manuellt avstängd visas detta genom att en punkt lyser längst ner till höger i teckenfönstret — denna punkt skall alltså inte synas nu.)

Vi visar med ett exempel hur Du läser in en kod i scannern som levereras okodad. Vi har för enkelhetens skull valt koden 1, 2, 3, 4 i exemplet. Gör så här:

**Operation****Text på teckenfönstret**

1. Håll inne knapp 2 och 4 samtidigt
2. Stäng av apparaten med till/från-knappen inom fyra sekunder
3. Sätt på apparaten med till/från-knappen inom ytterligare fyra sekunder
4. Tryck på knapp 1
5. Tryck på knapp 2
6. Tryck på knapp 3
7. Tryck på knapp 4
8. Vänta någon sekund

Sökningen fortsätter

Släckt

---

   1 1  2 1  2  3 2  3  4

Acc

Sökningen startar automatiskt. Scannern är nu kodad med koden 1, 2, 3, 4.

**Byte av kod**

Apparaten skall ha samma status som vid iläggningen av ny kod, dvs sökningen skall vara igång.

Nedanstående exempel visar bytet av kod från 1, 2, 3, 4 till 5, 6, 7, 8. Gör så här:

**Operation****Text på teckenfönstret**

1. Håll inne knapp 2 och 4 samtidigt
2. Stäng av apparaten med till/från-knappen inom fyra sekunder
3. Sätt på apparaten med till/från-knappen inom ytterligare fyra sekunder
4. Tryck på knapp 1
5. Tryck på knapp 2
6. Tryck på knapp 3
7. Tryck på knapp 4
8. Tryck på knapp 5
9. Tryck på knapp 6
10. Tryck på knapp 7
11. Tryck på knapp 8
12. Vänta någon sekund

Sökningen fortsätter

Släckt

Cod

Cod

Cod

Cod

---

   5 5  6 5  6  7 6  7  8

Acc

Sökningen startar automatiskt. Scannern är nu kodad med koden 5, 6, 7, 8.

\* Om Du vill ta bort koden helt så avbryter Du operationen efter punkt 7, stänger av apparaten och slår på den igen. Scannern är nu okodad.

## B Permanent

Om Du tycker att radiotrafiken är ointressant på någon kanal, kan denna kopplas ur mer permanent. Urkopplingen sker genom att avsökningen stoppas med SCAN när den ointressanta kanalens nummer syns i teckenfönstret, därefter trycker man på OUT. Permanent urkopplad kanal indikeras av att alla 3 tecknen i teckenfönstret blinkar snabbt. DLS 200c kommer ihåg vilka kanaler som är urkopplade även efter strömavbrott, under förutsättning att apparaten stängs av med TILL/FRÅN/VOLYM innan strömförsöjningen bryts. Såväl permanent som tillfälligt urkopplad kanal indikeras av att ett vågrätt streck tänds i nedre högre delen av teckenfönstret varje gång sökningen passerar en sådan kanal.

### Inkoppling av kanal

När Du vill koppla in en urkopplad kanal gör Du så här:

1. stoppa avsökningen med SCAN
2. välj rätt band med A/L/H
3. stega fram rätt kanal med ST-10 och ST-1
4. tryck på IN

Inkoppling av samtliga kanaler inom ett band.

Gör så här:

1. stoppa avsökningen med SCAN
2. välj rätt band med A/L/H
3. tryck på IN och håll den intryckt tills kanalbokstaven tillsammans med två nollor syns på displayen

### Urkoppling av frekvensband

Om Du vill koppla bort ett helt frekvensband från avsökningen gör Du så här (högra spalten visar fönstertexten, om Du valt att koppla ur band A):

Knaptryckning	Text på teckenfönstret
1. SCAN-sökningen avbryts	A, H eller L och 2 siffror (t ex L14)
2. A	Aln
3. OUT (innan A00 visas) Efter ungefär 2 sekunder	AUt
4. SCAN	A00
	Sökningen startar

På detta sätt kan ett eller två (men naturligtvis inte alla tre) frekvensband kopplas ur.

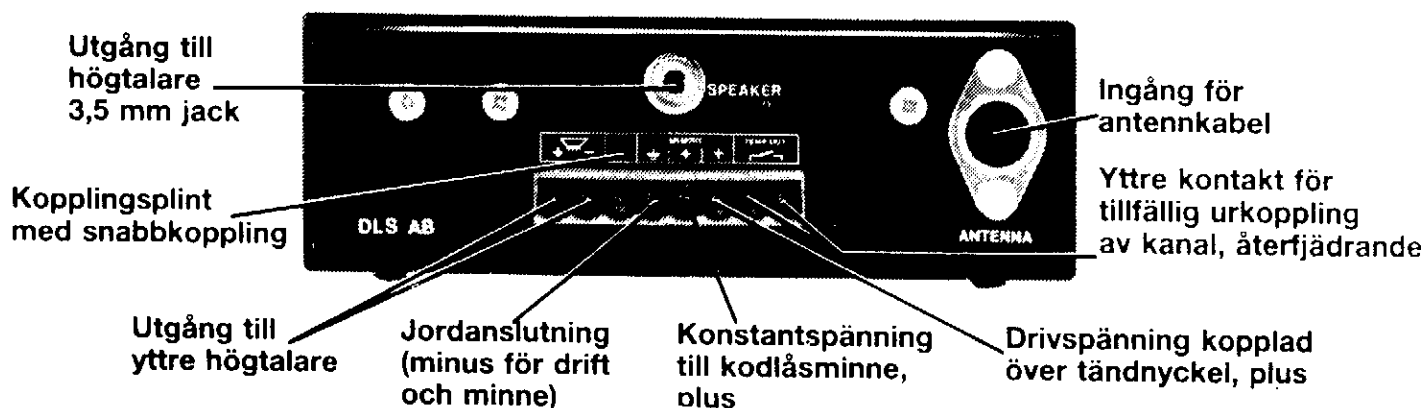
### Inkoppling av frekvensband

För att åter koppla in band A (från föregående exempel) gör Du så här:

Knaptryckning	Text på teckenfönstret
1. SCAN-sökningen avbryts	A, H eller L och 2 siffror (t ex L14)
2. A	AUt
3. IN (innan A00 visas) Efter ungefär 2 sekunder	Aln
4. SCAN	A00
	Sökningen startar

OBS! För både ur- och inkoppling gäller att IN/OUT måste tryckas in innan kanalbokstaven följd av 00 visas i teckenfönstret. I annat fall gäller operationen bara kanal nr 00 på aktuellt frekvensband. Om du inte hinner: Gå tillbaka till 2 och fortsätt därifrån.

### ANSLUTNINGARNA PÅ DLS 200c



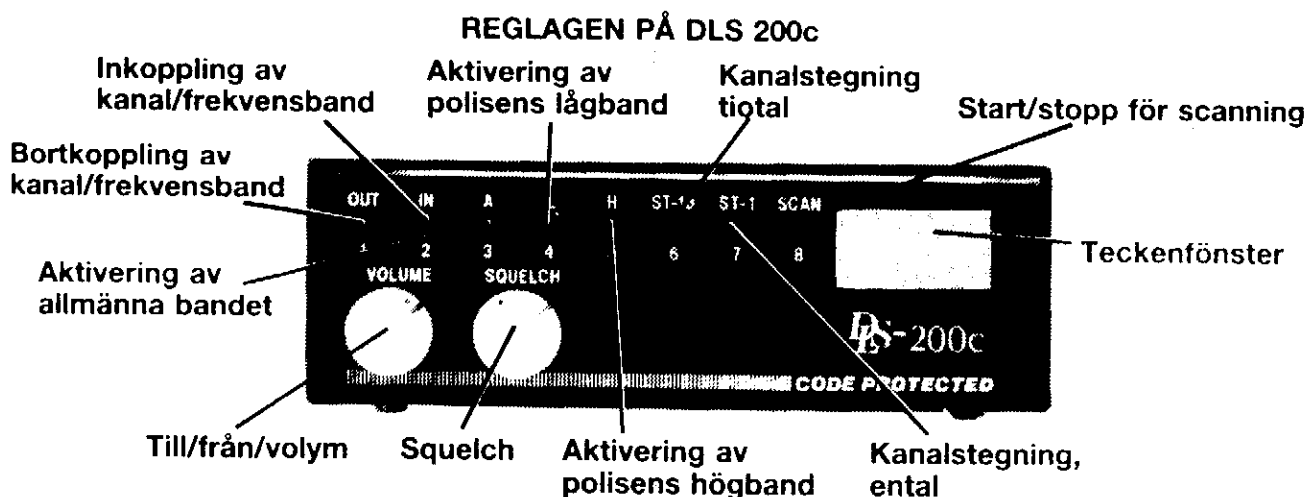
## Start av kodad apparat

När Du sätter på Din kodade scanner efter det att strömmen till kodminnet har varit bruten, måste Du "öppna" den med din personliga kod.

Gör så här (om din kod är 5, 6, 7, 8):

Operation	Text på teckenfönstret
1. Sätt på apparaten med till/från-knappen	Cod
2. Tryck på knapp 5	Cod
3. Tryck på knapp 6	Cod
4. Tryck på knapp 7	Cod
5. Tryck på knapp 8	On

Sökningen startar efter någon sekund.



## ANVÄNDNINGEN

DLS 200c arbetar som nämnts med polisens lågband (79 MHz), polisens högband (410-412 MHz) samt det allmänna bandet (78-79MHz). Dessa band omfattar 200 kanaler som avsöks kontinuerligt när scanningen är igång. En genomsökning tar ca 2 sekunder. Under avsökningen lyser endast bokstäverna A, L och H. Så fort mottagaren hittar en kanal med radiotrafik stoppas avsökningen och kanalnumret tänds i teckenfönstret. När sändningen upphör fortsätter avsökningen, efter ungefär 2 sekunder. Denna fördröjning är inprogrammerad i DLS 200c för att Du inte skall missa något om samtalet återupptas.

### Urkoppling av enstaka kanal

A Tillfälligt

Om Du vill koppla ur en kanal på grund av oönskad trafik eller störningar, gör Du detta genom att trycka på OUT, när avsökningen har stoppat på denna kanal. När det pågående samtalet eller störningen upphört kopplas kanalen automatiskt in i avsökningen. Detta sköts av den intelligenta microprocessorn i DLS 200c. Tillfälligt urkopplad kanal indikeras av att bokstaven i kanalnumret lyser med fast sken och siffrorna blinkar. För att se detta måste man söka upp kanalen manuellt genom att stoppa scanningen och stega sig fram med knapparna A/L/H, ST-10 (10 steg framåt) och ST-1 (1steg framåt). Denna funktion kan också fjärrstyras genom att en återfjädrande kontakt kopplas in till de två kabelskruvarna, märkta TEMP OUT, på kopplingsplinten. Kontakten kan sedan placeras så att den lätt kan manövreras från förarplatsen.

## Användning av SQUELCH

Ratten med texten SQUELCH reglerar mottagningens känslighet och styr i praktiken brusnivån. Med ratten vriden långt medurs är känsligheten låg. Moturs ökar man känsligheten — svagare sändare går in. Men då ökar samtidigt bruset. Ett riktvärde är att ratten vrids moturs tills ett kraftigt brus hörs, varpå man vrider 3—5 mm medurs igen. Med lite experimenterande hittar Du snart ett läge som passar just Dig.

## MEDDELANDE PÅ TECKENFÖNSTRET

DLS 200c meddelar sig med hjälp av teckenfönstret. Fyrkanterna nedan visar tecknets position i teckenfönstret.

Tecken i teckenfönstret

Betydelse och eventuell åtgärd.

Punkten indikerar att sökningen manuellt har stoppats, se kap.

ANVÄNDNINGEN

Du har gjort alltför många till- och frånslag under kort tid. Låt scannern vara avstängd några minuter. Vid nästa påslag startar avsökningen utan att ny kodöppning behöver göras. Åttorna i teckenfönstret lyser även under den tid apparaten är avstängd.

Det blinkande vågräta strecket indikerar urkoppad kanal.

För många misslyckade öppningsförsök har gjorts. Apparaten är blockerad och kan bara öppnas av DLS-verkstad.

Indikerar ett steg i kodningen av apparaten, se kap. KODLÅSET.

Indikerar ett steg i kodningen av apparaten, se kap. KODLÅSET.

Indikerar att steg i kodningen av apparaten, se kap. KODLÅSET.



DLS SVENSKA AB

Box 130 29

402 51 Göteborg

Telefon: 031-84 00 60

Fax: 031-84 40 21