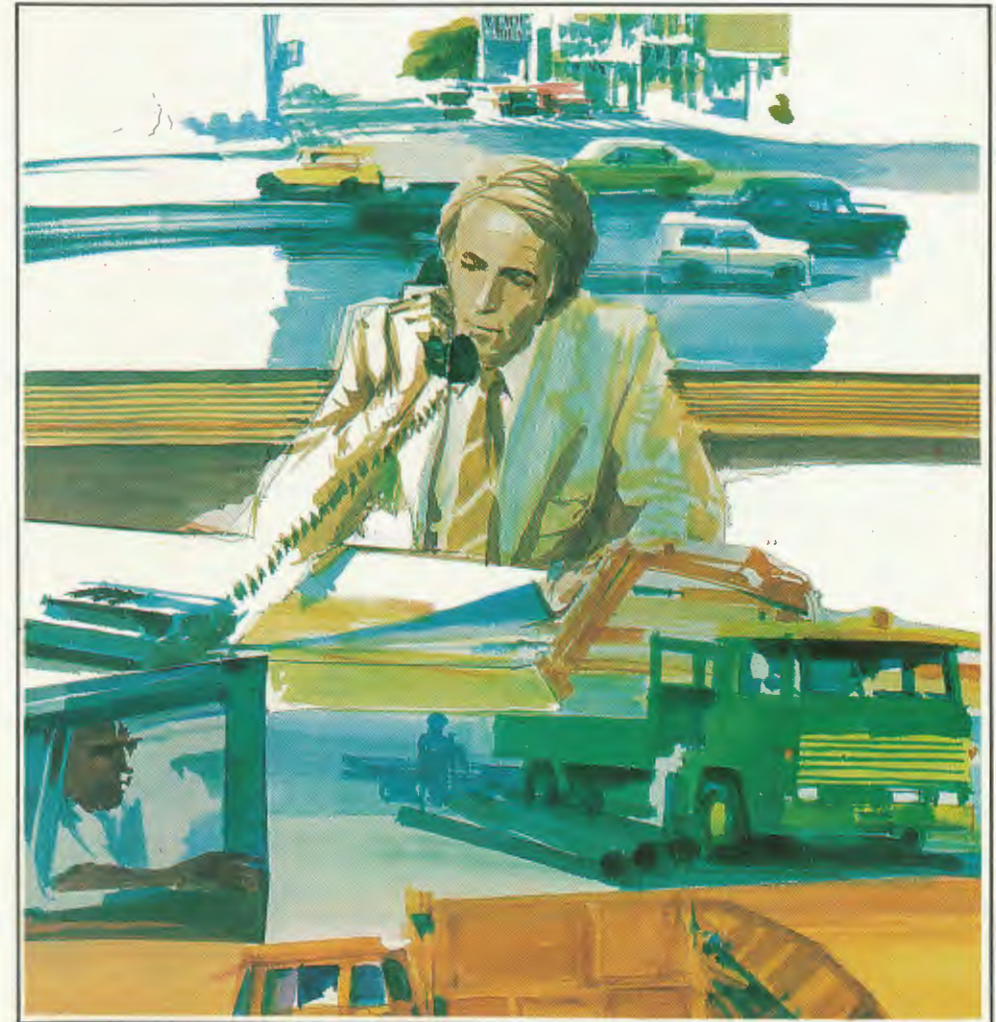


Manöverapparat

RC 80

Bruksanvisning



Ericsson Radio Systems AB
Landmobil Radio
163 80 Stockholm
Telefon 08-757 00 00
Telex 135 45 ericra S

Innehållsförteckning

1. Introduktion	5
2. Manöverorgan, indikatorer och anslutningar	6
3. Knappsats	8
4. Display	9
5. Manöverknappar och lampor	10
6. Inkommande samtal	12
7. Utgående anrop	12
8. Övriga funktioner	14
9. Tillbehör	15
10. Snabbrepetition av handhavande	16
11. Anteckningar	17

1. Introduktion



Manöverapparat RC 80 används för uppkoppling av förbindelser med mobila och bärbara radiostationer. RC 80 kan, beroende på radionätets konstruktion, vara ansluten antingen till en radioväxel eller direkt till en basstation. Exempel på funktioner till båda applikationerna finns med i denna bruksanvisning.

Funktionerna kan variera beroende på hur radiosystemet är uppbyggt. Exemplet i bruksanvisningen kan därför i vissa fall skilja sig från din manöverapparat. I slutet av bruksanvisningen finns plats för anteckningar, där du kan notera sådana skillnader.

2. Manöverorgan, indikatorer och anslutningar

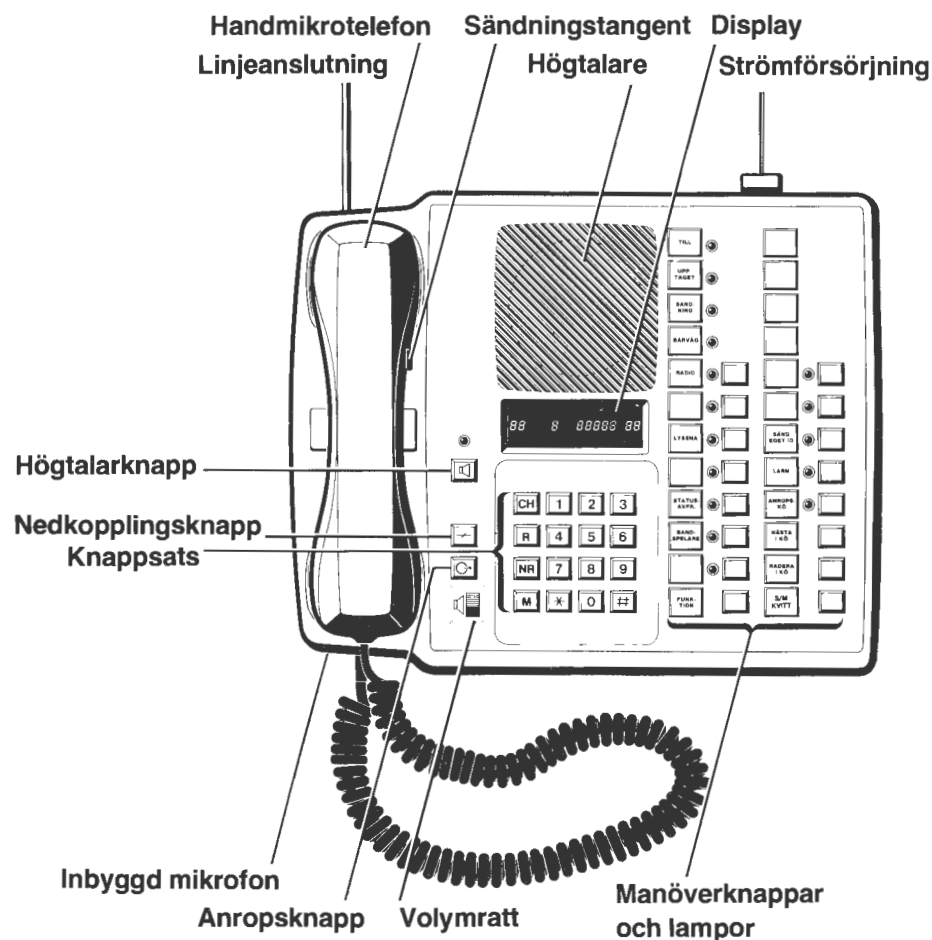


Fig 1. Manöverapparat RC 80

Handmikrotelefon

Kopplas in när luren lyfts. När luren åter läggs på sker nedkoppling av samtalet.

knapp användas för återgång till högtalaranvändning. Annars kopplas samtalet när luren läggs på.

Sändningstangent

Sändningstangenten hålls intryckt vid egen sändning, och släpps vid lyssning.

Nedkopplingsknapp

För nedkoppling efter avslutat samtal.

Högtalare

För avlyssning av samtal.

Kopplas automatiskt in när talanrop kopplas upp. När handmikrotelefonen används kopplas högtalaren bort. Högtalaren kopplas alltid bort vid sändning.

Knappsats

För inmatning av siffror och val av kanal, relästationskod samt anropsnummer. Minnesknapp för kortnummerval.

Inbyggd mikrofon

Kopplas in när knappen S/M KVITT trycks in. Tala på samma sätt som i en högtalande telefon.

Display

Display med fält för kanal, relästationskod, anropsnummer och inkommande status. Tillfälligt utrustningsfel indikeras med ordet LOC ERROR plus en sifferkod.

Anropsknapp

För sändning av radioanrop.

Volymratt

För steglös reglering av högtalarvolymen.

Högtalarknapp

För in- och urkoppling av högtalare under samtal. Lampan ovanför knappen lyser under pågående samtal när högtalaren är inkopplad. Om luren varit lyft måste denna

Manöverknappar

För val av funktioner enligt tillhörande skyltar. Lamporna vid skyltarna indikerar vald eller inkommande funktion.

3. Knappsats

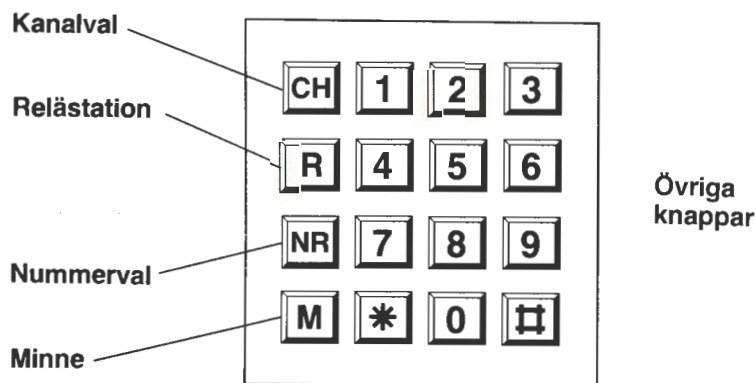


Fig 3. Knappsats

Kanalval

Används vid kanalval. Vid intryckning raderas kanalfältet på displayen och inmatning av siffror förväntas.

Relästation

Används vid val av relästation. Vid intryckning raderas relästationsfältet på displayen och inmatning av siffror förväntas.

Nummerval

Används vid val av anropsnummer vid utgående anrop och vid egen förinställning av kortnummer. Vid

intryckning raderas nummerfältet på displayen och inmatning av siffror förväntas.

Minne

Används vid direktval och egen förinställning av kortnummerval.

Övriga knappar

Används vid inmatning av trafikväg och anropsnummer vid utgående samtal. Knapparna **1** till **8** används även vid inställning av ringsignal. Som kortnummervalsknappar kan alla sifferknappar inkl ***** och **#** användas.

4. Display

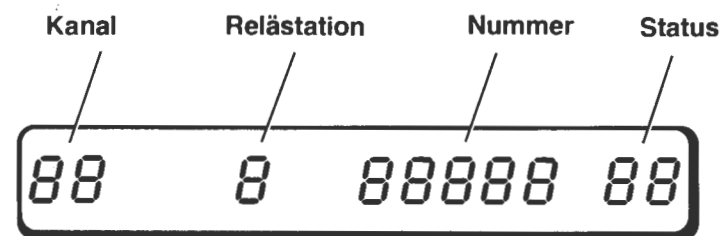


Fig 3. Display

Markör

Markören är det nedersta horisontella segmentet i siffran **8**. Vid inmatning av siffror visar markören _ i vilken position nästa inmatning kommer att ske t.ex. **888_**.

Kanal

Visar vald kanal.

Relästations

Visar relästationens startkod.

Nummer

Visar inställt anropsnummer. I vissa system visas även avsändarens nummer vid inkommande samtal.

Status

Visar status vid inkommande statusanrop.

5. Manöverknappar och lampor

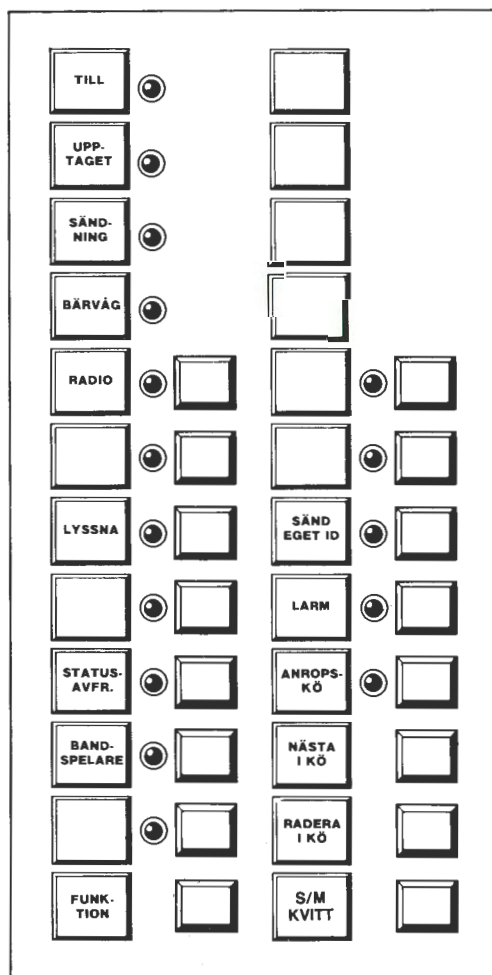


Fig. 4. Manöverknappar med tillhörande lampor och skyltar.

Till

Lampan till lyser då spänningen till apparaten är tillkopplad.

Upptaget

Lampan UPPTAGET lyser då radio-kanalen är upptagen av andra samtal.

Sändning

Lampan SÄNDNING lyser vid sändning i simplextrafik.

Bärvåg

Då apparaten är ansluten direkt till basstation lyser lampan BÄRVÅG då inställd kanal är upptagen av annat samtal.

Radio

Knappen RADIO används för att förbereda nummerval vid radioanrop. Hela displayen raderas då. Lampan börjar blinka vid intryckning av denna knapp (eller någon av knapparna **CH**, **NR**, **R**, som också används för att förbereda inmatning vid radioanrop). När anropet kopplats upp övergår lampan till fast sken.

Lyssna

Knappen LYSSNA används för att välja lyssning på viss kanal. Lampan lyser med fast sken när lyssning har valts.

Statusavfrågning

Knappen STATUSAVFR. används för val av statusavfrågan innan ett anrop sänds. Lampan lyser med fast sken när knappen tryckts in.

Bandspelare

Knappen BANDSPELARE används för in- och urkoppling av bandspelare. Se kapitel 9 Tillbehör.

Funktion

Knappen FUNKTION används för lagring av kortnummer samt för inställning av ringsignal. *Får ej tryckas ned tillsammans med andra knappar än vad som beskrivs i denna bruksanvisning då detta kan radera förinställda funktioner.*

Sänd eget ID

Knappen SÄND EGET ID används då den du anropar inte svarar. Ditt nummer lagras då i den andra stationens anropskö och abonnenten kan anropa dig senare.

Larm

Larmkö

Knappen LARM används för att visa köns äldsta larm på displayen. Lampan blinkar för att indikera drift eller nödlarm och övergår till fast sken vid visning av kö-innehållet.

Anropskö

Knappen ANROPSKÖ används för att visa köns äldsta anrop på displayen. Lampan blinkar för att indikera inkommande anrop och övergår till fast sken vid visning av kö-innehållet.

Nästa i kö

Knappen NÄSTA I KÖ används för att stega fram i larmkö eller anropskö, sedan det äldsta av anropen tagits fram på displayen med någon av knapparna ovan.

Radera i kö

Knappen RADERA I KÖ används för att radera presenterat anrop i larmkö eller anropskö. Genom att växelsvis trycka RADERA och NÄSTA raderar man hela kön, varvid lampan för den aktuella kön slocknar.

S/M Kvittens

Knappen S/M KVITT används när du använder den inbyggda mikrofonen eller head-set. Tryck på knappen när du skall tala. Släpp den när du talat färdigt och vill lyssna. Sändningslampan lyser vid simplextrafik när knappen är intryckt.

6. Inkommande samtal

- Anropston hörs i högtalaren och lampan RADIO blinkar. (Om yttre larm finns, så startar det efter åtta sekunder om inte anropet besvarats.)
- Tryck in tangenten S/M KVITT eller sändningstangenten på handmikrotelefonen och svara.
- Avsluta samtalet genom att lägga på handmikrotelefonen eller trycka på .

7. Utgående anrop

Fullt nummeranrop på direktkanal

- Tryck på knappen RADIO. Radiolampan blinkar och gammal information på displayen raderas. Markören placeras längst till vänster i nummerfältet. (Alt. tryck på  varvid endast nummerfältet raderas.)
- Välj önskat anropsnummer med  till .
- Tryck på .
- Välj kanal med  till . (Tomt fält innebär automatiskt kanalval.)
- Sänd anropet genom att trycka på .
- Avsluta samtalet genom att lägga på handmikrotelefonen eller trycka på .

Fullt nummeranrop över reläkanal

- Tryck på knappen RADIO. Radiolampan blinkar och gammal information på displayen raderas. Markören placeras längst till vänster i nummerfältet. (Alt. tryck på  varvid endast nummerfältet raderas.)
- Välj önskat anropsnummer med  till .
- Tryck på .
- Välj kanal med  till . (Tomt fält innebär automatiskt kanalval.)
- Tryck på .

- Välj relästationskod med  till .
- Sänd anropet genom att trycka på .
- Avsluta samtalet genom att lägga på handmikrotelefonen eller trycka på .

Inställning av kortnummer

- Tryck på  och mata in kanalnummer med  till .
- Tryck på  och välj anropsnummer (eller del av anropsnummer för senare komplettering vid användning).
- Tryck in knappen FUNKTION och *håll den intryckt*.
- Tryck på  och sedan på  till ,  eller  som du vill lagra anropet under. Displayen raderas och lampan RADIO släcks.
- Släpp knappen FUNKTION. Du har nu lagrat ett kortnummerval under den sifferknapp du sist tryckte in. Kortnumret ligger kvar tills du själv lagrar ett nytt nummer på samma knapp.

Användning av kortnummer

- Tryck på  och sedan på knappen för önskat kortnummerval, någon av  till ,  eller . Förprogrammerat nummer och trafikväg visas på displayen.
- Om kortnummervälet ej är komplett, visas markören på första blanka position i nummerfältet. Komplettera numret med  till .

- Sänd anropet genom att trycka på .
- Avsluta samtalet genom att lägga på handmikrotelefonen eller trycka på .

Återanrop till nummer i larmkö eller anropskö

- Lampan LARM eller ANROPS-KÖ blinkar för att visa att ett anrop har lagrats i kön.
- Tryck på motsvarande knapp. På displayen visas kanal och anropsnumret till den som har sökt dej.
- Sänd anropet genom att trycka på .
- Avsluta samtalet genom att lägga på handmikrotelefonen eller trycka på .

Statusavfrågning

Tryck på knappen STATUSAVFR. innan du trycker på  enligt ovanstående beskrivningar av **Utgående anrop**. Lampan vid knappen lyser med fast sken.

Sänd eget ID

Om anropad abonnent inte svarar kan du trycka på knappen SÄND EGET ID. Ditt nummer lagras då i mobilstationens anropskö som en upplysning om att du har sökt. Automatisk nedkoppling verifierar att ditt ID tagits emot.

8. Övriga funktioner

Lyssning

- Om du vill lyssna på en viss kanal trycker du först på knappen LYSSNA. Lampan LYSSNA lyser med fast sken och lampan RADIO blinkar.
- Tryck sedan på **[CH]** och välj kanal.
- Tryck på **[OK]**.

När lyssning har kopplats upp lyser lampan RADIO med fast sken. Det finns en funktion för automatiskt nedkoppling av lyssning efter viss tid, men du bör själv koppla ner genom att trycka på **[+]** när du har lyssnat klart. ”Lyssning” är avsedd för lyssning på upptagen kanal dvs kanal med pågående trafik. Lyssning på ledig kanal innebär att kanalen spärras för annan trafik.

Vid anslutning direkt till en basstation kan dock anrop tas emot i lyssningsläge. Om ytterligare RC 80 är anslutna till samma basstation spärras dessa för utgående anrop.

Larmkö

Den interna larmkön kan lagra tio nöd eller driftlarm samt statusanrop med status 70 eller högre. Nödlarmet visar den anropades anropsnummer, driftlarmet kommer i koder som rapporteras till service eller jourgrupp. Alla inkommande larm indikeras genom att lampan LARM blinkar och eventuellt yttre larm aktiveras. När man trycker på knappen LARM

visar displayen först köns äldsta larmanrop och lampan övergår till fast sken. Med knappen NÄSTA I KÖ stegar man framåt i larmkön. Knappen RADERA raderar det anrop som visas på displayen.

Anropskö

Anropskön rymmer tio inkommande nummer eller statusanrop med status upp till 69. Saknar anropet statussiffra är det ett VHS-anrop. Statussiffrans betydelse definieras olika för varje radiosystem. Inkommande anrop indikeras genom att lampan ANROPSKÖ blinkar. När man trycker på knappen ANROPSKÖ visar displayen först köns äldsta statusanrop och lampan övergår till fast sken. Med knappen NÄSTA I KÖ stegar man framåt i kön. Knappen RADERA raderar det anrop som visas på displayen.

Val av ringsignalkaraktär

Fyra olika ljudstyrkor på ringsignalen kan väljas. För varje ljudstyrka kan man välja mellan upprepad signal eller ej. Tryck in knappen FUNKTION och *håll den intryckt*, medan du trycker först på **[4]** och därefter på någon av **[1]** till **[8]**. **[1]** ger lägsta ljudstyrka utan upprepning, **[5]** ger lägsta ljudstyrka med upprepning.

Felindikering

Otillåten manöver resulterar i en kort tonstöt i högtalare eller handmikrofon. Gör ett nytt försök.

Du har tryckt in fel siffra

Tryck in aktuell funktionsknapp och börja om.

Felmeddelanden

Tillfälligt utrustningsfel indikeras på displayen med ordet LOC ERROR plus en sifferkod, som definierar felet.

Anteckna koden och meddela service eller jourgruppen.

Visning av individsiffra

Om flera RC 80 är anslutna till samma basstation skiljs de åt med hjälp av olika individsiffror. Individsiffran visas längst till höger på displayen om knappen FUNKTION hålls intryckt och knappen ANROPSKÖ trycks in.

Tidsbegränsning

Samtalen har förprogrammerad tidsbegränsning. När max-tiden är uppnådd, hörs en varningston och samtalet kopplas automatiskt ned.

9. Tillbehör

Anslutningsenhet för tillbehör

Som extra utrustning till RC 80 finns en anslutningsenhet som gör det möjligt att ansluta ytterligare tillbehör, såsom

- flera RC 80
- extra handmikrotelefon
- extra högtalare
- bandspelare
- yttre anropslarm
- yttre sändningstangent, t ex fotpedal
- headset

Bandspelare

Via anslutningsenheten kan bandspelare anslutas för uppspelning av ett färdiginspelat meddelande. Knappen BANDSPELARE används då för att koppla in och ur bandspelaren. Lampan lyser med fast sken när bandspelare är inkopplad. Observera att när bandspelaren är inkopplad kan inte någon mikrofon kopplas in.

Head-set

Head-set för användning i bullriga miljöer finns som tillbehör. Manöverapparaten levereras då med speciell anslutningskontakt för detta.

10. Snabbrepetition av handhavande

[?] innebär att du skall trycka på önskad sifferknapp. Kanalvalet och relästationsvalet kan, beroende på systemets uppbyggnad, bestå av en eller flera siffror.

Fullt nummeranrop på direktkanal

RADIO eller **NR** + **?** **?** **?** **?** **?** + **CH** + **?** + **➡**
Nummerval **Kanalval**

Fullt nummeranrop över relästation

RADIO eller **NR** + **?** **?** **?** **?** **?** + **CH** + **?** + **R** + **?** + **↻**
 Nummerval Kanalval Relästationsval

Om statusavfrågan önskas, tryck på knappen STATUSAVFR. innan du sänder anropet med knappen .

Kortnummerval

M + **?** + **G**

Egen förinställning av kortnummerval

RADIO eller **NR** + **?** **?** **?** **?** **?** + **CH** + **?** + **FUNKTION** och **M** + **?**
 Nummerval Kanalval

Återanrop till nummer i larmkö eller anropskö

LARMKÖ eller **ANROPSKÖ** + (ev. NÄSTA I KÖ) + 

Lyssning

LYSSNA + CH + ? + G →
kanalval

11. Anteckningar

Om radiosystemet har speciella funktioner som ej finns beskrivna i bruksanvisningen, bör dessa fyllas i här.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. On the left side, there is a vertical strip of yellowish-tan material, which appears to be the binding or edge of a notebook. The rest of the page is empty, with no handwriting or other markings.

Anteckna kortnummer, statusnummer etc.

Nr	Namn, status etc.