

# BESKRIVNING RADIOINSTALLATION MC S 70 M och S 80



RIKSPOLISSTYRELSEN  
*Teknikbyrån*

ERICSSON 

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Allmänt .....	3
Utrustningens placering .....	4
Manöverutrustning vid förarplatsen .....	5
Manöverenheter .....	6 - 7
Tangentbordet .....	8 - 10
Minne, programmering och visning .....	10
Display .....	11 - 12
Till/Från .....	13
Anteckningar .....	14

# ALLMÄNT

Radioinstallationen för MC finns i två olika utföranden, beroende på i vilka polisdistrikt de skall användas.

1. En version utrustad för både S 70 M och S 80 (storstadsregionerna). Denna version är utrustad med både C 602 (fordonsstation) och P 305 (handstation).
2. En version för enbart S 70 M (övriga landet). Denna version är utrustad med enbart C 602 (fordonstation).

Skillnaden mellan funktioner i de två systemen framgår av vidstående tabell.

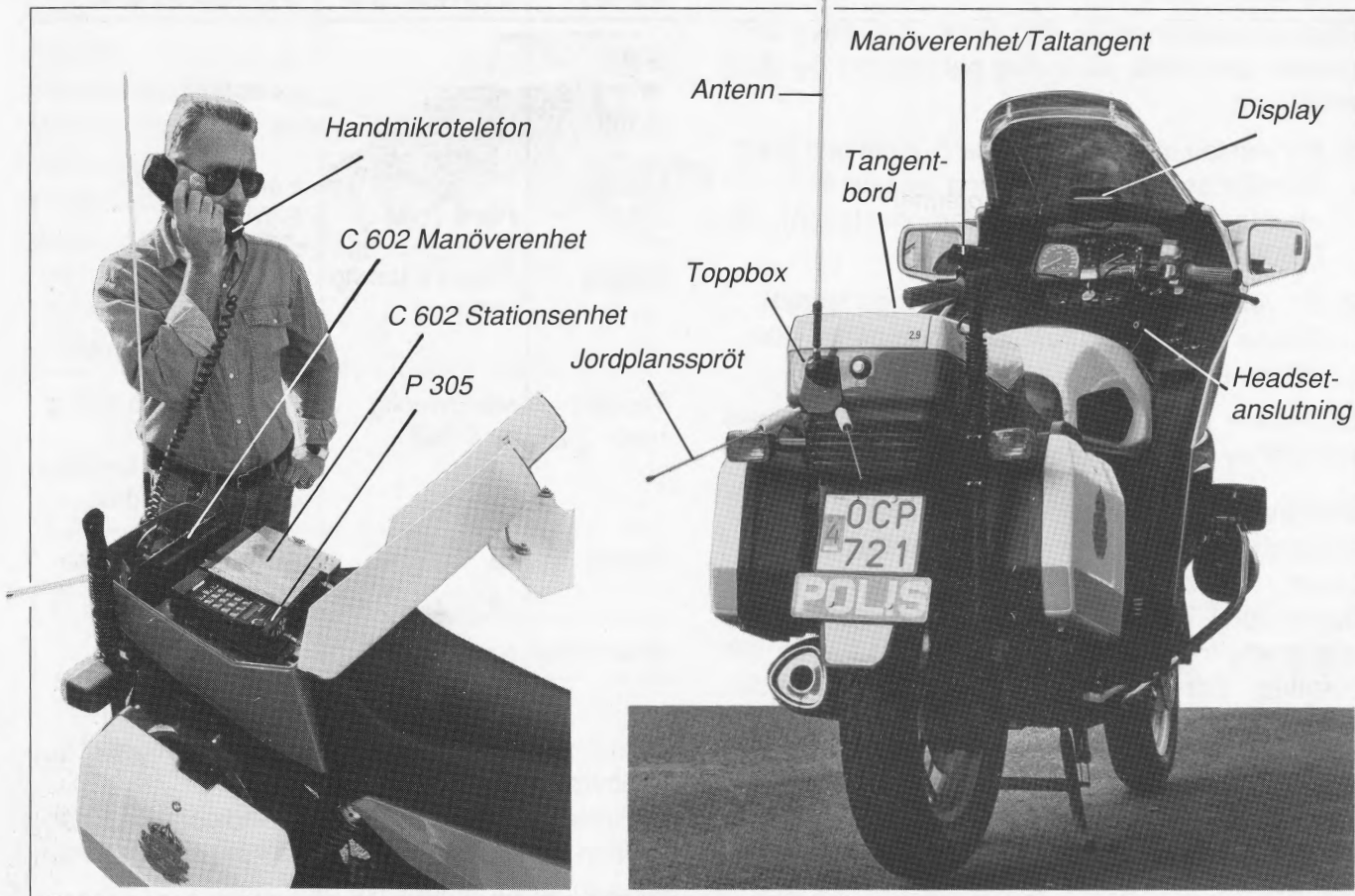
Stationsenheterna med fördelningskort och antennfilter är placerat i toppboxen bakom förarsitsen. Toppboxen har två öppningsbara lock, öppna först det mindre via nyckellåset. C 602-stationens front och handmikrotelefon blir då lätt åtkomlig. För att öppna hela överdelen trycks snäpplåsen in, all radioutrustning blir då åtkomlig.

Radiostationerna manövreras normalt från förarplatsen via manöverenheten på styrets vänstra sida men de kan också användas direkt från toppboxen.

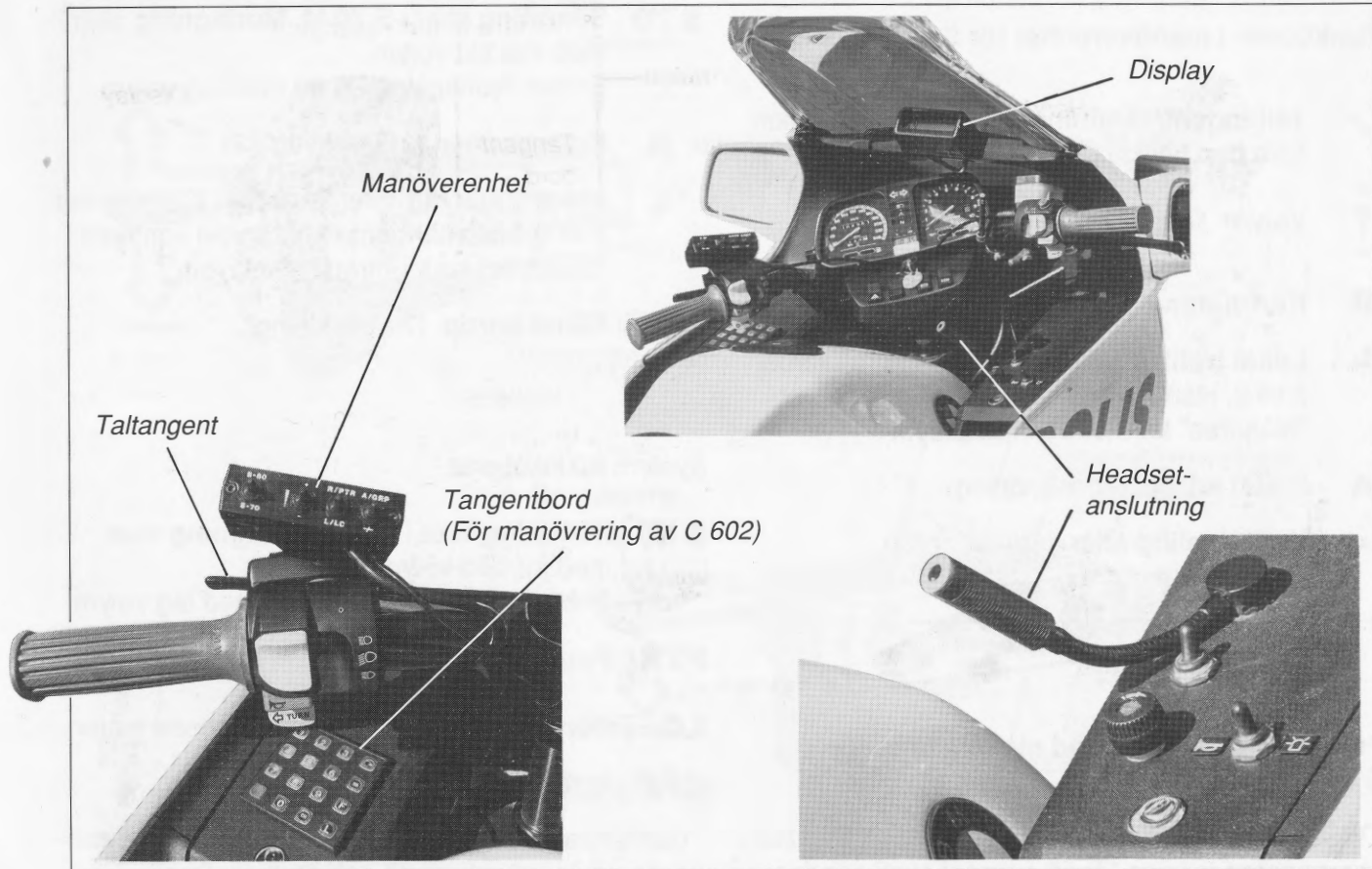
ENHET	SYSTEM 70 M	SYSTEM 70 M/80
C 602	Ja	Ja
P 305	Nej	Ja
Manöver-enhet	För S 70 M	Kombinerad för S 70 M/S 80
Display	Aktuell trafikväg visas	Aktuell trafikväg S 70 M visas. Bokstaven H visas i S 80
Tangent-bord	Manövrering av C 602	S 70 M - manövrering av C 602. S 80 - endast larmtangenten användes
Antenn	Ja	Ja - samma för båda systemen
Antennfilter	Nej	Ja

Denna bruksanvisning beskriver stationernas manövrering från motorcykeln. För utförligare information om radiostationernas funktion i systemen hänvisas till separata bruksanvisningar för respektive radiostation.

# UTRUSTNINGENS PLACERING



# MANÖVERUTRUSTNING VID FÖRARPLATSEN



# MANÖVERENHETER

## Funktioner i manöverenhet för System 70 M.

- ↗ **Taltangent/sändning.** Har samma funktion som den böjliga taltangenten.
- +  
▼  
- **Volym.** Stegas upp eller ned för ändring.
- R Kortnummer 1.** (Trafikväg 72).
- L Lokal trafikväg.** Stegar mellan kortnummer 2 till 9. Hålls tangenten nedtryckt konstant "bläddras" kortnumren i displayen.
- A Riktat anrop.** (Tonsändning).
- ↘ **Nedkoppling** efter avslutat anrop.

---

## Funktioner i kombinerad manöverenhet för System 70 M och 80.

*OBS! När system 80 är inkopplat måste alltid taltangenten tryckas för att anropet skall sändas.*

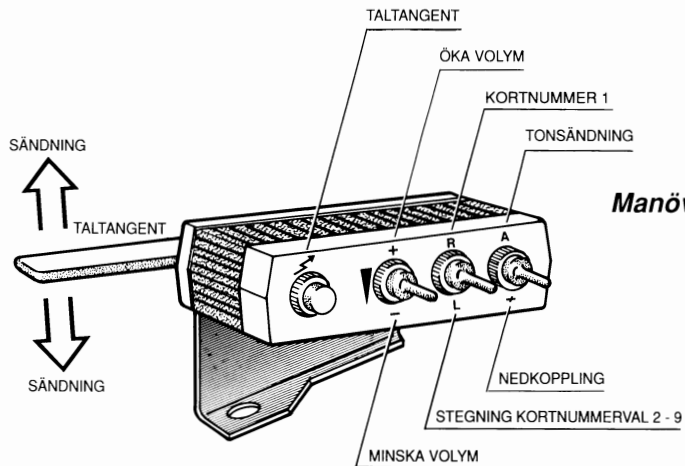
System 70 M inkopplat.

- S 70 Sändning** sker i S 70 M. **Mottagning** sker med inställd volym.  
Enbart mottagning i S 80 med låg volym.
- R Kortnummer 1.** (Trafikväg 72).
- L Lokal trafikväg.** Stegar mellan kortnummer 2 till 9. Hålls tangenten nedtryckt konstant "bläddras" kortnumren i displayen.
- A Riktat anrop.** (Tonsändning).

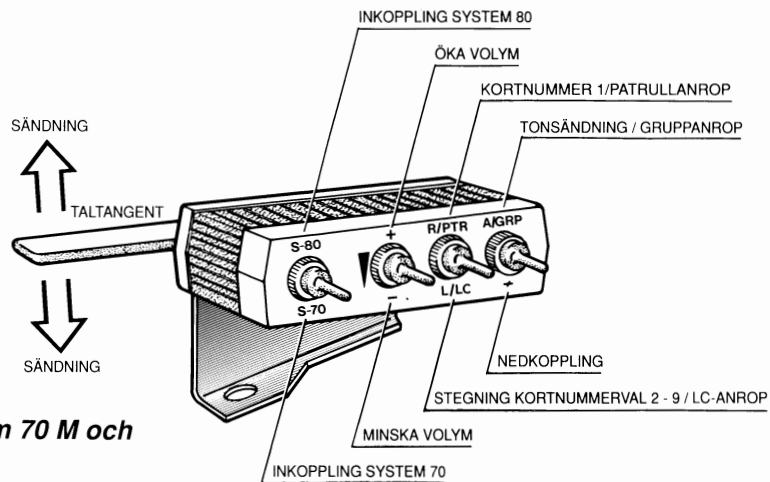
System 80 inkopplat.

- S 80 Sändning** sker i S 80. **Mottagning** sker med inställd volym.  
Enbart mottagning i S 70 M med låg volym.
- PTR Patrullanrop.**
- LC Normalanrop** till kommunikationscentralen.
- GRP Insatsgruppenrop.**

Gemensamma funktioner för båda manöverenheterna är volymkontroll och nedkoppling.



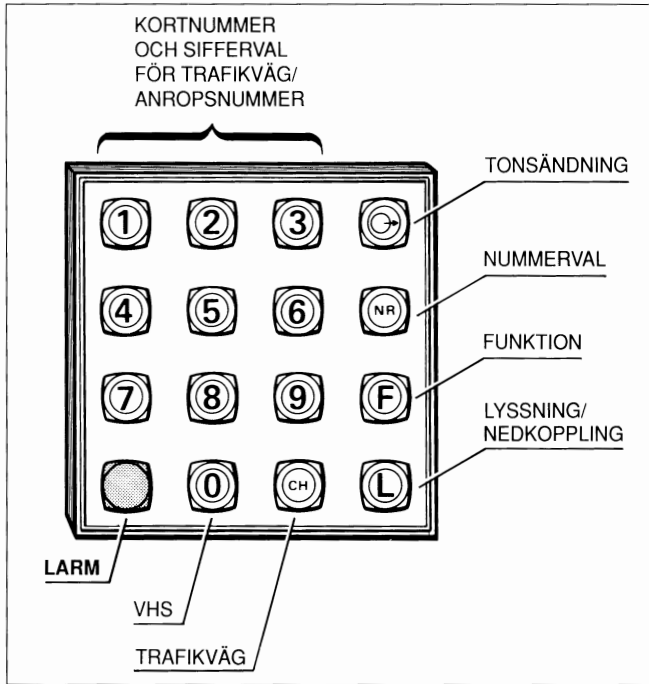
**Manöverenhet för enbart System 70 M.**



**Kombinerad manöverenhet för System 70 M och System 80.**

# TANGENTBORDET

Den röda larmtangenten används i både System 70 M och System 80. Övriga tangenter används enbart i System 70 M.



Tangentbordet.

## LARM

*Två tryckningar inom 5 sekunder startar larmet.*

Larmsändning görs på antal förutbestämda trafikvägar som alltid kodas i kodminnet. Utöver dessa trafikvägar ingår den inställda trafikvägen om den finns definierad som lokal trafikväg.

- Vid intryckning av larmtangenten visas den aktuella trafikvägen och larmanropsnumret 90 000 i displayen.
- Om ytterligare en intryckning av larmtangenten görs inom 5 sekunder startas larmsändningen.

Symboler i displayen som motsvarar grön respektive röd lampa indikerar under den tid tonsändning sker.

## FUNKTION

När radiostationen **inte är uppkopplad** i samtal kan tangenten användas för val av specialfunktion. När radiostationen **är uppkopplad** i samtal används tangenten för in- och urkoppling av brusspärren vid svaga signaler. ▷



Val av funktion sker genom stegvis tryckning tills önskad symbol visas i displayen. (Se förklaringar display sidan 11).

- **Öppen passning** på vald trafikväg.
- **Yttre larm, tyst.** Ger frånvaroundikering till anropande station.
- **Yttre larm, ljud.** Ger akustiskt larm i ljudgivare samt frånvaroundikering till anropande station.
- **Alt. kort signal.** Ljudsignal i ca 1,5 sekunder.
- **Alt. lång signal.** Ljudsignal i ca 20 sekunder.
- **Brusspärr,** till/från när radiostationen är uppkopplad i samtal.

## LYSSNING/NEDKOPPLING

Tangenten har fyra funktioner:

- **"Lyssna"**-uppkoppling. Vid intryckning när egen station ej är uppkopplad i samtal kan all radiotrafik på inställd trafikväg avlyssnas. (Du kan själv när som helst "bryta" in i pågående samtal).
- **Nedkoppling** efter avslutat samtal.

- **Bortkoppling av yttre larm.** Symbolen i displayen slocknar.
- **Radering** i VHS-kön.

## TONSÄNDNING

Tangenten används för utsändning av anrop som visas i displayen. (Selektivanrop med trafikväg och anropsnummer).

## NUMMERVERVAL

Tangenten används för val av anropsnummer.

- Vid intryckning visas ett blinkande och fyra fasta streck i displayen i ca 10 sekunder.
- Under denna tid kan valfritt anropsnummer väljas genom intryckning av fem siffror.

Den intryckta tangentens siffra läggs i den blinkande positionen.

## TRAFIKVÄG

Tangenten används för val av trafikväg.

- Vid intryckning visas ett blinkande och ett fast streck i displayen i ca 10 sekunder. ▶

- Under denna tid kan valfri trafikväg väljas genom intryckning av två siffror.

Den intryckta tangentens siffra läggs i den blinkande positionen.



## KORTNUMMER OCH SIFFERVAL

Tangenterna trycks för kortnummerval samt trafikvägs- och anropsnummerval.  
Sänd inställt anrop med tonsändningstangenten.


---


## MINNE

Radiostationen C 602 kan lagra upp till nio olika kortnummer, antingen del därav eller komplett med trafikväg och anropsnummer.

***Programmering och visning av minne kan endast utföras på radiostationens manöverdel i toppboxen.***




## PROGRAMMERING AV MINNE

- Välj trafikväg och/eller anropsnummer.
- Tryck tangent  och därefter aktuellt kortnummer (lagringplats) inom fem sekunder.

För lagring av eget anropsnummer/områdesanrop trycks tangent  in en andra gång istället för kortnumret.

**OBS!** Det går ej att programmera in positionsstreck i kortnumret. Då försvinner möjligheten till "bläddring" i kortnummerminnet från manöverenheten vid förarplatsen.

## VISNING AV MINNE

- Tryck in tangent  och aktuell kortnummer-tangent inom fem sekunder. Om man trycker in ett nytt kortnummer inom ytterligare fem sekunder visas det nya numrets innehåll. Man kan således "stega" sig igenom alla lagrade kortnummer.
- Visning av egna anropsnummer, tryck  + .

# DISPLAY

Displayen presenterar vald trafikväg och anropsnummer samt förklarar för användaren olika valda funktionslägen. Radiostationens indikeringar består av lysdioder i olika färg, medan displayen har LCD-tecken, utan färgmarkering. I fältet för funktionsindikeringar har vi därför gett indikeringarnas positioner samma färgbenämning som radiostationens.

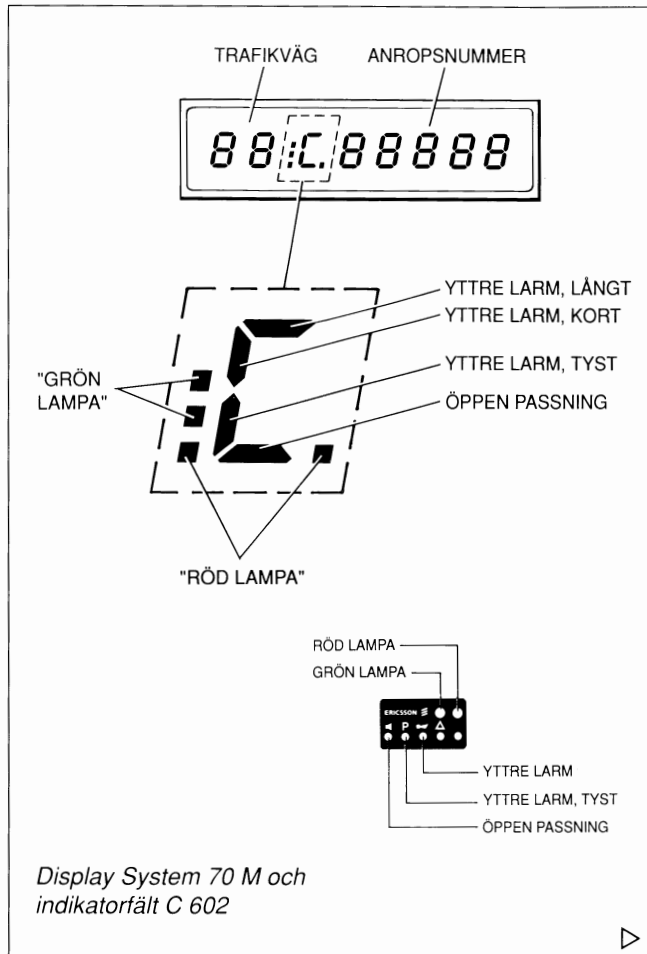
## DISPLAY SYSTEM 70 M

**"Grön lampa"** Lyser med fast sken när stationen är uppkopplad för samtal på den trafikväg som visas i displayen.

Blinkande sken indikerar att ett anrop är obesvarat och har lagrats i VHS-kön.

Blinkande sken vid larmsändning innan talanrop gjorts.

**"Röd lampa"** Upptaget. Fast sken indikerar att bärväg finns på den trafikväg som visas på displayen. Blinkande sken indikerar egen sändning.



### Öppen passning

Fast sken. Indikerar att stationen är inställd för "Öppen passning" enligt inställd trafikväg.

*OBS! När bärvåg finns på inställd trafikväg kan inte selektivt anrop tas emot på andra trafikvägar.*

### Yttre larm, tyst

Fast sken. Vid inkommande indvidanrop sker kvittens med frånvaroindikering till anropande station.

### Yttre larm, kort/långt

Fast sken. Ger tonstötar i fordons signalhorn under olika längd beroende på inställning.

### "Grön lampa"

Lyser med fast sken när stationen är uppkopplad för samtal.

Blinkande sken indikerar att ett anrop är obesvarat och har lagrats i VHS-kön.

Blinkande sken vid larmsändning innan talanrop gjorts.

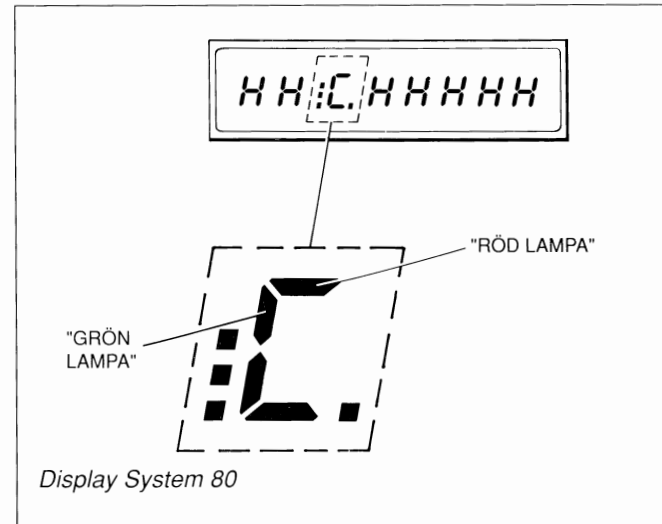
### "Röd lampa"

Upptaget. Fast sken indikerar att bärvåg finns på vald trafikväg.

Blinkande sken indikerar egen sändning.

## DISPLAY SYSTEM 80

När system 80 är inkopplat används bara indikatorpositionen. Trafikvägs- och nummerfälten visar bokstaven H.



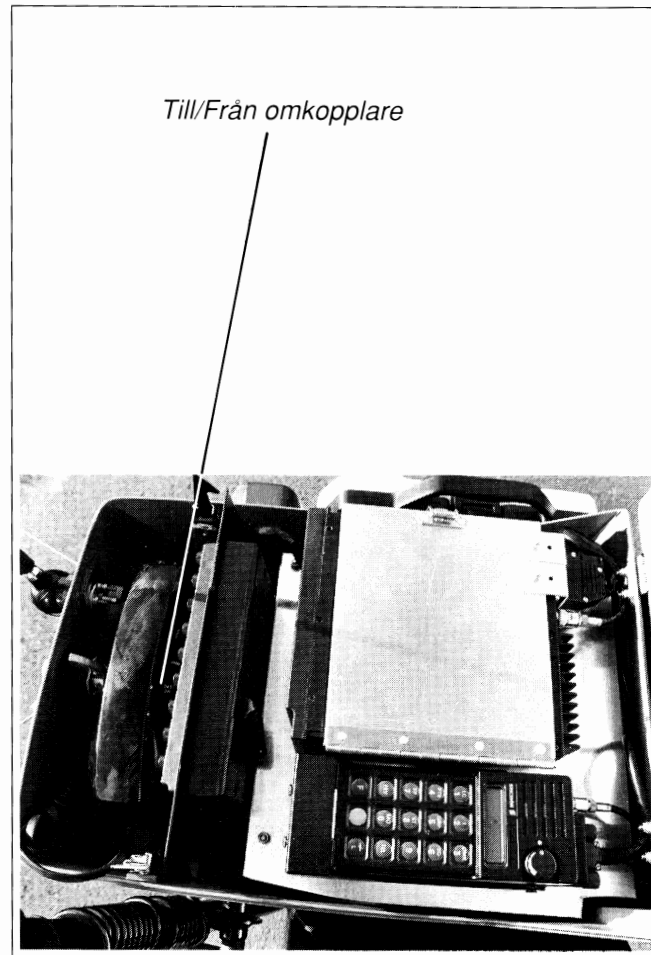
# TILL/FRÅN

Till och Från-omkopplaren är placerad på handmikrotelefonens hållare i toppboxen.

Normalt skall omkopplaren alltid stå i läge Till.

Radioutrustningen startar så fort tändningsnyckeln vrids ett steg. Ett tidsrelä stänger automatiskt radioutrustningen om motorcykeln lämnas med avstängd motor och med tändningen fränslagen.

Om inte displayen indikerar tillslag vid start av motorcykeln, kontrollera först Till/från omkopplaren i toppboxen.



# ANTECKNINGAR

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ERICSSON RADIO SYSTEMS SVERIGE AB**  
Box 2034, 172 48 SUNDBYBERG

Producerad för:  
RIKSPOLISSTYRELSEN  
Teknikbyrån, 1992

Per Sjögren, ERICSSON / Lennart Axelson och Åke Olsson RPS

Produktion:  
TeknoGrafika Teknikinformation AB



ERICSSON RADIO SYSTEMS SVERIGE AB  
Box 2034, 172 48 SUNDBYBERG  
Telefon: 08-764 14 00. Telefax: 08-733 07 02