

# Radiostation R70

med radiostationstillbehör  
anvisningar för upprättande  
**ledningscentral/länstyrelse**

Se till att följande  
utrustning finns:

Antennutrustning F70/R70  
Mtrlnr 00976



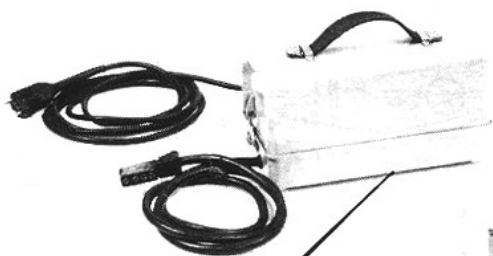
Stationsenhet R70  
Mtrlnr 0478



Handmikro-  
telefon  
Mtrlnr 10016



Nätanslut-  
ningsenhet R70  
Mtrlnr 10007



Manöver-  
enhet R70  
Mtrlnr 0838



Batterikabel A  
Mtrlnr 1005



# Tekniska data

---

## STATIONSENHET

### Allmänt

Frekvensområde	8 st delband
	A 68,012.5 - 68,987.5 MHz
	B 69,012.5 - 69,987.5 MHz
	C 70,812.5 - 71,787.5 MHz
	D 71,800.0 - 72,775.0 MHz
	E 72,812.5 - 73,787.5 MHz
	F 73,812.5 - 74,787.5 MHz
	G 78,012.5 - 78,987.5 MHz
	H 79,012.5 - 79,987.5 MHz
Kanalavstånd	25 kHz
Kanalantal	320
Modulation	FM
Frekvensstabilitet	$\leq \pm 20$ ppm
Spänningsmatning	12 V (6 V möjlig)
Strömförbrukning (12 V)	Mott      Sänd 1,5 A      4,5 A
Temperaturområde	$-40^{\circ}$ C - $+55^{\circ}$ C

### Sändare

Uteffekt	7 - 12 W
Frekvensdeviation	max $\pm 5$ kHz
Distorsion	$\leq 10$ %

### Mottagare

Känslighet	0,6 $\mu$ V EMK för 12 dB SINAD (ovägt)
LF-uteffekt	max 2 W (ca 10 V) över 50 ohm
Distorsion	$\leq 10$ %

# Konstruktion

## UPPBYGGNAD

### Stationsenhet

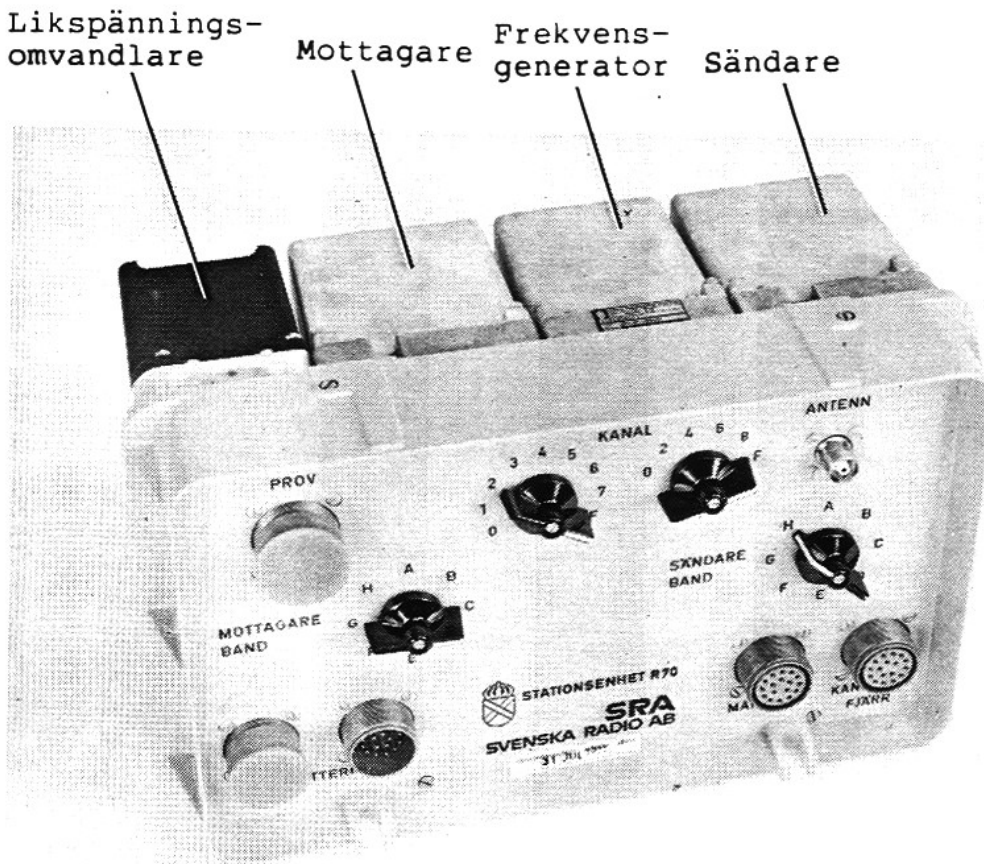
Stationsenheten är uppbyggd på en frontpanel och innehåller följande fyra underenheter

- sändare
- mottagare
- frekvensgenerator
- likspänningsomvandlare

Frontpanelen innehåller S/M-relä, antennrelä, omkopplare för frekvensinställning och fasta anslutningsdon för de olika underenheterna.

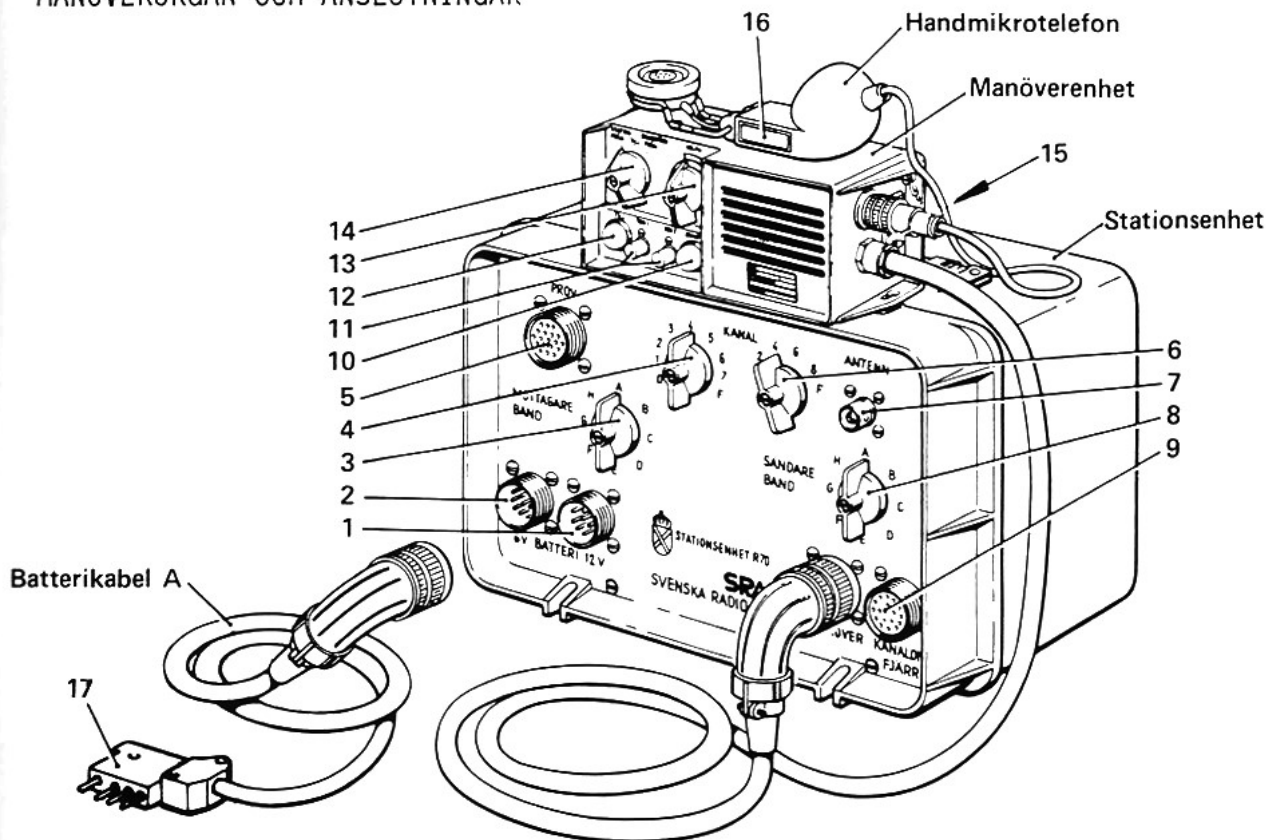
Samtliga underenheter är skyddade mot mekanisk åverkan med kraftiga silumin-kåpor vilka lätt kan lossas med 4 skruvar.

Nedan visas de olika underenheternas placering i stationsenheten.



R70 stationsenhet utan kåpa

## MANÖVERORGAN OCH ANSLUTNINGAR



## Stationsenhet

1. Ansl för batteri 12 V
2. Ansl för batteri 6 V
3. Vred för mottagarens bandinställning
4. Vred för kanalinställning tiotal
5. Ansl för provenhet
6. Vred för kanalinställning ental
7. Ansl för antenn
8. Vred för sändarens bandinställning
9. Ansl för yttre kanalomkopplare

## Manöverenhet

10. Gul lampa (lyser vid sändning)
11. Tryckknappar för tonsändning
12. Grön lampa (lyser vid station till)
13. Vred för volym hörstel/högtalare
14. Vred för till- och frånslag av station och brusspär
15. Ansl för yttre SM-omkoppl och larm (skymd på bilden)

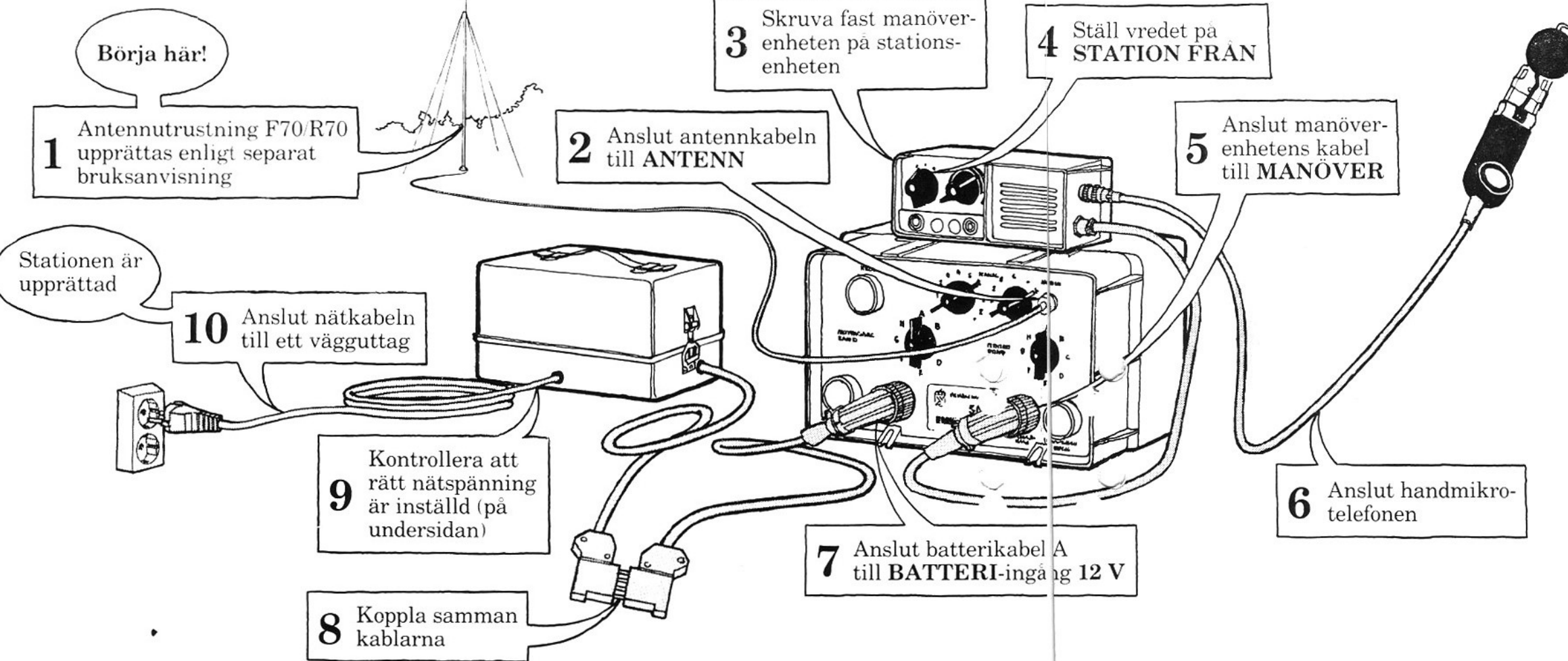
## Handmikrotelefon

16. SM-tangent

## Batterikabel A

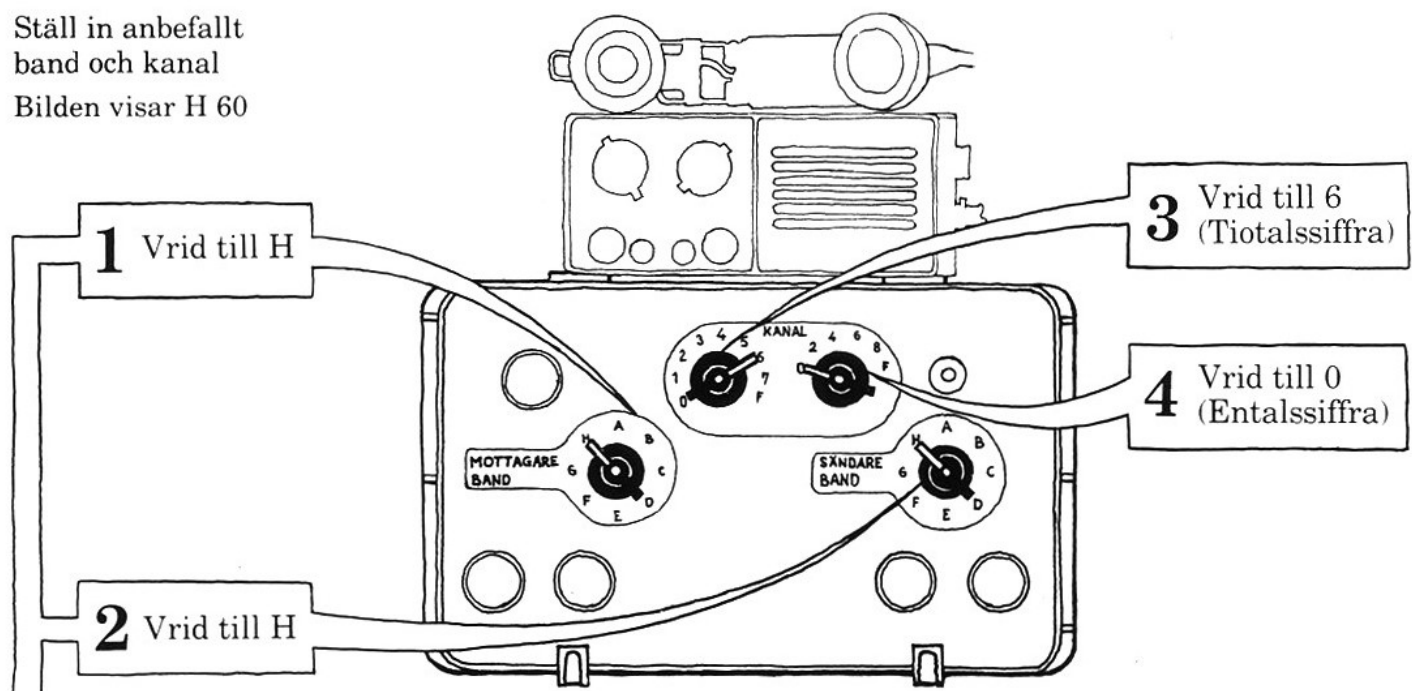
17. Ansluts till nätansl enhet (12 V) eller batterikabel B (6 el 12 V)

# Upprättande



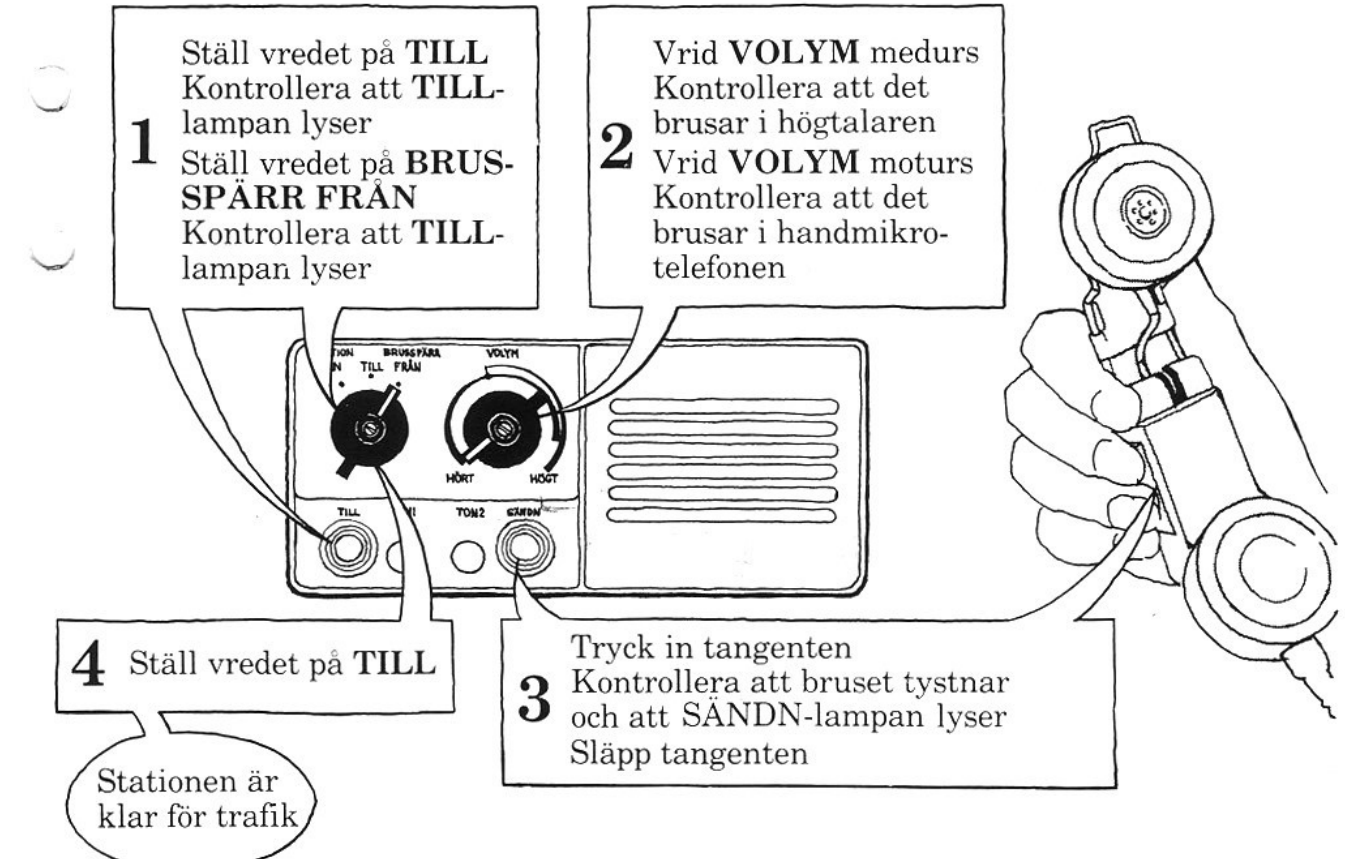
# Kanalinställning

Ställ in anbefallt band och kanal  
Bilden visar H 60



Anm. Bandomkopplarna (1-2) får ej vridas direkt (närmaste vägen) från A till H utan vridningen från A måste ske medurs och från H moturs.

# Igångsättning



# Brytning

