

# SVERA AM-FM 001

24 KANALERS AM/FM MOBIL PRIVATRADIOSTATION



## INSTRUKTIONSBOK

# ALLMÄN INFORMATION

## BESKRIVNING

Din SVERA AM/FM 001 är en avancerad privatradiostation med finesser utöver det vanliga. SVERA AM/FM 001 arbetar på alla 24 kanaler som upplåtits av Televerket. Apparaten kan antingen användas på AM (amplitudmodulation) eller FM (frekvensmodulation). Frekvensbestämmande delen består av en PLL-krets som medför mycket hög stabilitet och noggrannhet på kanalfrekvenserna. Sändarens uteffekt ligger på ca 3,5 watt, den högsta av Televerket tillåtna effekten. För anrop till nödstationer är SVERA AM/FM 001 försedd med en inbyggd tonsändare som med hjälp av två speciella tonfrekvenser kan öppna nödstationernas mottagare.

## SPECIFIKATIONER

### Allmänt

Kanaler	24 inkl 11A
Frekvensområde	26,965 - 27,255 MHz
Frekvensgenerator	PLL syntes
Antennimpedans	50 ohm
Drivspänning	13,2 Volt
Tillbehör	Mikrofon, mikrofonhållare, monteringsbygel
Mått	180×198×60 mm (B×D×H)
Vikt	2,3 Kg

### Sändare

Uteffekt	3,5 watt max
Frekvenstolerans	0,005%
Modulation (AM)	100% max
Deviation (FM)	±1,5 KHz max
Tonanrop	Dubbelton 967,5 och 1340 Hz

### Mottagare

Känslighet (AM)	1 uV vid 10 dB S+N/N
Känslighet (FM)	0,7 uV vid 20 dB S+N/N
Selektivitet	5 kHz
Spegelfrekvensdämpning	60 dB
Tröskel brusspär	0,5 - 500 uV
Högtalareffekt	3 watt
Högtalarimpedans	8 ohm

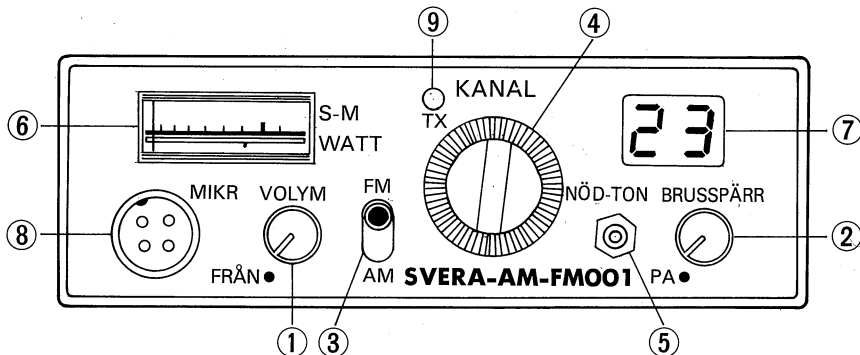
## KANALFREKVENSER

SVERA AM/FM 001 Kan arbeta på alla av Televerket upplåtna PR-kanaler.  
Förhållandet mellan kanal och frekvens visas i nedanstående tabell.

KANAL	FREKVENSI i MHz
1	26,965
2	26,975
3	26,985
4	26,005
5	27,015
6	27,025
7	27,035
8	27,055
9	27,065
10	27,075
11	27,085
11A	27,095
12	27,105
13	27,115
14	27,125
15	27,135
16	27,155
17	27,165
18	27,175
19	27,185
20	27,205
21	27,215
22	27,225
23	27,255

## HANDHAVANDE

Funktionen hos de olika manöverorganen och anslutningarna.



### 1/Volymkontroll/Strömbrytare

Denna ratt reglerar dels till och frånslag av apparaten dels högtalarvolymen. Ratten vrids medsols från "Från"-läget varvid ett klick höres. Ratten ställs sedan in för komfortabel nivå på högtalarljudet.

### 2/Brusspär/PA-omkopplare

Reglage för att eliminera bakgrundsbruset samt brytare för orderhögtalare. I mottagningsläge, då ingen station är igång på den avlyssnade kanalen, höres ett kraftigt bakgrundsbrus. Genom att vrida brusbegränsarratten medsols försvinner bruset vid ett visst bestämt läge. Ratten får sedan inte vridas ytterligare, eftersom den i så fall minskar mottagarens känslighet.

Då ratten vrids till motsols ändläge kopplas sändaren om till orderförstärkare. Genom att ansluta en högtalare till PA SPKR jacket på baksidan kan apparaten utnyttjas som högtalaranläggning.

### 3/AM/FM omkopplare

Denna omkopplare ställs i läget för önskad modulationstyp. För att kunna kommunicera mellan olika stationer måste samma modulationstyp användas av alla stationer i nätet.

#### **4/Kanalväljarratt**

Med denna ratt inställes önskad kanal.

#### **5/Nöd-ton**

Vid sändning på nödkanalerna 11A (sjö) eller 18 (väg) skall denna brytare hållas tillslagen i ca 5 sekunder för att öppna selektivspärren hos avlyssningsstationerna. Brytaren är fjäderbelastad och återgår automatiskt till neutralläge.

#### **6/RF/S Meter**

I mottagningsläge visar detta instrument motstationens styrka mätt i S-enheter. Vid sändning visar instrumentet relativ uteffekt och instrumentbelysningen ändras till rött.

#### **7/Kanalfönster**

Här visas den inställda kanalens nummer.

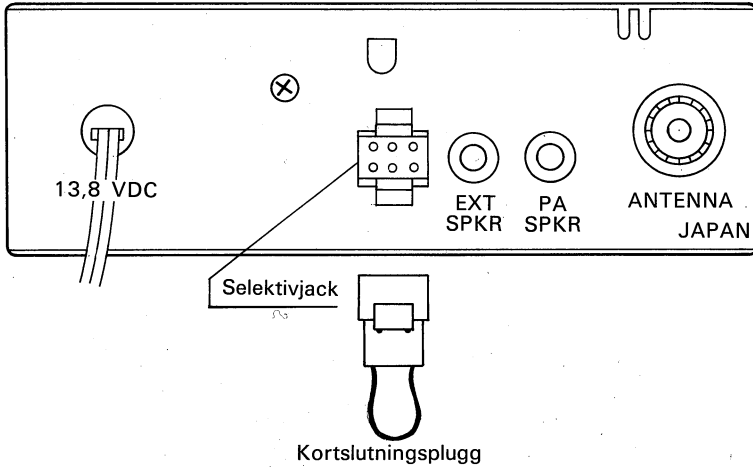
#### **8/Mikrofonkontakt**

Den medföljande mikrofonen skall anslutas till denna kontakt.

#### **9/TX-indikator**

LED-lampa som lyser röd under sändning.

## BAKSIDAN



Strömförsörjningskabel

Skall kopplas till 12-13,8 volts spänning. Röd kabel till plus och svart till minus.

Selektivjack

Anslutningskontakt för yttre selektivutrustning. Då yttre selektiv ej användes måste kortslutningspluggen vara inkopplad.

EXT SPKR

Jack för anslutning av yttre högtalare.

PA SPKR

Jack för anslutning av orderhögtalare.

Antenna

Anslutningskontakt för antenn. Kontakt av typ UHF.

# KOPPLINGSSCHEMA SVERA AM/FM 001

