

RADIOSTATION

C500 Automatic

Teknisk beskrivning

SRA SVENSKA RADIO AB
STOCKHOLM SWEDEN

Innehåll

1. INLEDNING
2. HANDHAVANDE
3. SYSTEMDATA OCH TEKNISKA DATA
4. INSTALLATION
5. TRIMNING
6. SYMBOLFÖRKLARING
7. FUNKTIONSBESKRIVNING
8. KRETSSCHEMAN
9. KOMPONENTNYCKEL
10. KOMPONENTLISTOR

OBSERVERA!

I apparaten förekommer tre olika matningsspänningar: 0 V, -9 V och -12 V. I systemenheten används 0 V och -9 V som matningsspänning. I övriga enheter används även -12 V. -12 V-spänningen är ansluten till radiostationens chassie. -9 V-spänningen utgör internjord i systemenheten.

Dessa förhållanden medför viss risk för kortslutning vid service på apparaten. Man måste därför noggrant ge akt på att systemenheten inte kommer i beröring med stationens chassie då den lossas från sitt fäste under ett servicearbete. Systemenhetens kretsar är kortslutningssäkra till sina matningsspänningar men tål inte att slutas till spänningar över eller under dessa.

Vid mätningar på systemenheten är det av praktisk betydelse att kunna mäta spänningar refererade till -9 V-spänningen. Om mätinstrumentets 0-klämma ansluts till en punkt med -9 V, måste man tillse att inte kortslutning uppstår via instrumentets skyddsjord (som blir förbunden med 9 V-spänningen) och en eventuell till stationen kopplad skyddsjord (via t. ex nätaggregat eller antenn) som blir förbunden med apparatstommen.

Flera utföranden av apparaten finns, se "Komponentlistor" (uppslag 10).