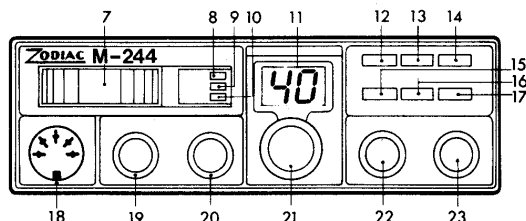
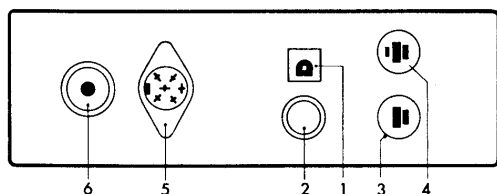


# ZODIAC

# M-244

## HANDHAVANDE



### 1. Strömförsörjning (12 V DC)

12 V= ansluts till detta uttag medelst den medföljande strömförsörjningskabeln (röd kontakt till pluspol och svart till minuspol). Vid annan drivspänning, 24 V= eller 220 V~, ansluts stationen via Zodiac original nätanslutningsaggregat.

### 2. Säkring (FUSE)

Utlöst säkring skall ersättas av ny säkring med ett värde av 2A.

### 3. Uttag för orderhögtalare (P.A.)

När omkopplaren "PA-CB" (14) står i läge "PA" och en högtalare (8  $\Omega$ , 3 W) anslutits till detta uttag fungerar stationen som orderförstärkare när S/M-omkopplaren på mikrofonen trycks in.

### 4. Uttag för extra högtalare (EXT.SP.)

Till detta uttag kan anslutas en extra högtalare med 8  $\Omega$  impedans och minst 3 W belastbarhet. Anslutningskontakten kan vid inkopplandet vändas åt två olika håll; i det ena läget frångöps stationens inre högtalare.

### 5. Uttag för selektivt anrop (SEL CALL)

Selektivansropstillsets kan anslutas till detta uttag.

### 6. Antennuttag (ANT. 50 $\Omega$ )

Till detta uttag skall en avstämd antenn anslutas via 50  $\Omega$  koaxialkabel.

### 7. Effekt- och S-meter

Visar den utgående signalens effekt och den ingående signalens styrka. Instrumentets belysning är tänd när stationen är inkopplad. Belysningen kan dämpas genom att omkopplaren "DIM-BRITE" (15) ställs i läge "DIM".

### 8. Sändnings- och mottagningsindikator (T/R)

Indikator som lyser rött vid sändning och grönt när stationen står i mottagningsläge.

### 9. PRI-indikator

Lyser rött när förprogrammerad kanal (22) är vald.

### 10. Indikator för automatisk avsökning (SCAN)

Lyser gult när automatisk avsökning (17) pågår eller funktionen "DUAL WATCH" (16) är vald.

### 11. Kanalindikering

I detta fönster indikeras inställd kanal med flytande kristaller (LCD).

### 12. Lokalomkopplare (LOCAL/DX)

Med denna omkopplare i läge "LOCAL" reduceras den mottagna signalens styrka. Används för att undvika distorsionseffekter vid trafik med en närliggande station. Normalt skall omkopplaren stå i läge "DX".

### 13. Störningsbegränsare (NRC/OFF)

Stationen är försedd med automatisk störningsbegränsare, vars funktion är verksam när omkopplaren är intryckt. Störningsbegränsaren begränsar störningar av allmän karaktär. Omkopplaren skall normalt stå i läge "NRC" (till).

### 14. Orderförstärkare (PA-CB)

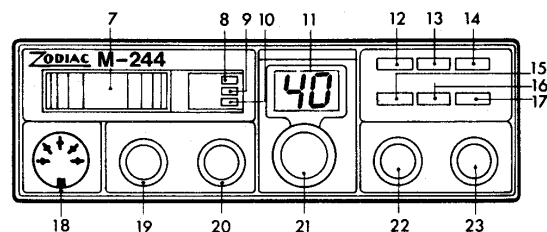
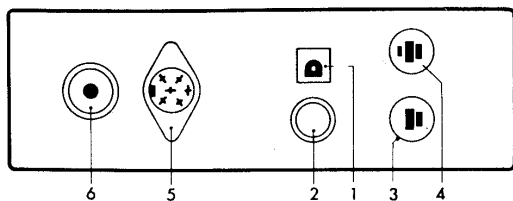
Med denna omkopplare i läge "PA" fungerar stationen som orderförstärkare med hjälp av en högtalare ansluten till uttaget "P.A." (3) Önskad ljudnivå inställs med MIKE GAIN-kontrollen (23). Omkopplaren skall normalt stå i läge "CB" (trafik).

### 15. Belysningsregulator (DIM-BRITE)

Med denna omkopplare kan ljusintensiteten för kanalindikering och effekt/S-meter sänkas (DIM) eller höjas (BRITE).

Zodiac Tele & Radio AB, Flygfältsgatan 15 128 30 SKARPNÄCK

Tel. 08-55615690, Fax 08-55615691, [www.zodiac.se](http://www.zodiac.se)



### 16. Tvåkanalspassning (DW – Dual Watch)

Stationen har möjlighet att passa två kanaler samtidigt. Denna funktion är verksam när prioriteringsväljaren (22) ställts i läge B och tangenten för tvåkanalspassning tryckts in.

Stationen kommer då att söka efter signal (passa) dels en förprogrammerad kanal och dels den kanal som ställts in med kanalväljaren (21). Samtidigt tänds lamporna PRI (9) och SCAN (10). Dessa lampor börjar blinka när ett anrop besvaras.

Om ett anrop besvarats måste tangenten DW (16) släppas ut och återigen tryckas in för att tvåkanalspassning skall återupptas.

### 17. Automatisk avsökning (SCAN)

Den automatiska kanalavsökningen är i funktion när denna omkopplare är intryckt. Stationen avsöker då automatiskt samtliga 40 kanaler – en efter en – och stannar på första upptagna kanal. Avsökningen påbörjas igen – med en viss fördröjning – efter ett stopp för att återigen stanna på nästa upptagna kanal. Under avsökningen lyser indikatorn "SCAN" (10) med fast gult sken. Inga siffror visas i sifferfönstret (11). När mottagaren låser på en kanal indikeras detta genom att aktuellt kanalnummer visas i sifferfönstret (11). Om anrop besvaras på den låsta kanalen börjar indikatorn "SCAN" (10) att blinka och kanalen låses fast och den automatiska avsökningsfunktionen upphör.

För att avsökningen skall återupptas, måste tangenten "SCAN" (17) släppas ut och återtryckas in.

### 18. Mikrofonanslutning

Till detta uttag ansluts mikrofonen. Vid sändning trycks S/M-omkopplaren in på den anslutna mikrofonen. Tala i normal samtalston ca 5 cm från mikrofonen.

### 19. Strömbrytare och volymkontroll (OFF/VOLUME)

Stationen är försedd med kombinerad strömbrytare och volymkontroll. Volymkontrollen inställs för lämplig ljudstyrka vid mottagning.

### 20. Brusspär (SQUELCH)

Stationen är försedd med automatisk brusspär. Normalt skall därför ratten stå i läge "AUTO". Vid extremt hög brusnivå vrids brusspärren medurs precis till det läge där bruset avtar.

### 21. Kanalväljare

Kanalväljaren ställs in på önskad kanal. Inställd kanal indikeras med digital display (11).

### 22. Förprogrammerade kanaler A/NORMAL/B

Ratten kan ställas in för automatisk inkoppling av två förprogrammerade (prioriterade) kanaler. Andra kanaler kan då ej ställas in. Normalt skall ratten stå i läge "NORMAL".

### 23. Mikrofonförstärkare (MIKE GAIN)

Stationen är försedd med inbyggd mikrofonförstärkare. Mikrofonförstärkningen, och därmed modulationsgraden, ökas genom att ratten vrids medurs.

### Trafik

Innan stationen slås på skall en avstämmd antenn vara ansluten. Vrid på volymkontrollen för fullt. Anropa motstationen med stationsbeteckning, avsluta med "kom" och släpp S/M-omkopplaren.

Justera volym och brusspär när motstationen svarar. Förbindelsen bryts med "slut, kom" och motstationens svar "klart, slut".

### Fel på stationen

Om fel på stationen uppstår sänds den in för reparation till Zodiac Svenska AB. Kontrollera dock först antenn, säkring och strömkälla.

### Tillstånd

Tillstånd att inneha och använda stationen (minimiålder 15 år) söks på särskilt ansökningsformulär hos Televerket, som meddelar stationsbeteckning.

Zodiac Tele & Radio AB, Flygfältsgatan 15 128 30 SKARPNÄCK

Tel. 08-55615690, Fax 08-55615691, www.zodiac.se