

VOLVO

FM/AM RADIO



INSTRUCTIONS

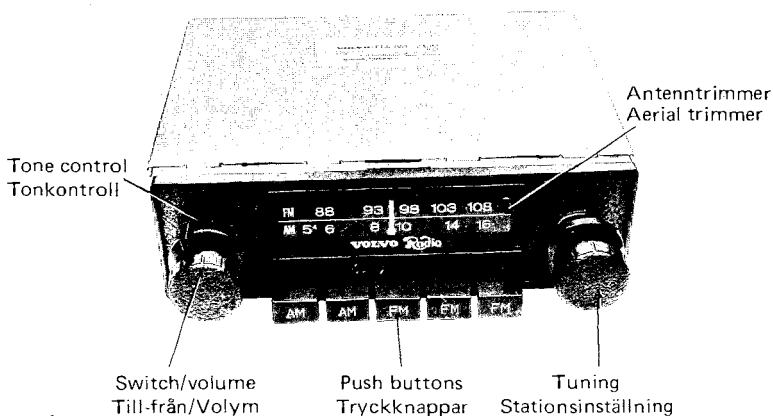


Allmän information

Volvo Original Bilradio är speciellt anpassad och utvecklad för Volvo 140-serien och Volvo 164. Kan dock med fördel även monteras i övriga Volvofordon. Viss extra utrustning kan dock behövas i sådana fall (t ex separata galler).

Det bör dock beaktas att radion främst är avsedd för 12 volts negativt jordade fordon.

(För fordon med 24 volt användes Volvos kortslutningssäkra omformare).



General Information

Genuine Volvo car radios have been specially designed and developed for the Volvo 140 and 164 Series. But they are also extremely suitable for other Volvo vehicles. However in these cases a certain amount of extra equipment may become necessary (separate grilles for instance).

It should be observed that these radios are primarily intended for vehicles with 12 V negative earth.

(The Volvo short-circuit proof transformer should be used on vehicles with 24 V electrics).

Instruktioner för användning

1. Antenn

Gör stationsinställning och drag ut antennen i rekommenderad längd. Ca 1 meter vid FM-mottagning, ca 1,40 meter vid AM-mottagning.

2. Strömbrytare och volymkontroll

Till/från-knappen och volymkontrollen är kombinerade i den yttre vänstra knappen.

3. Manuell inställning

Våglängd väljes genom tryck på en av de två AM-knapparna eller en av de tre FM-knapparna. Därefter sker stationsinställning genom vridning av högra knappen. Gör inställningen så exakt som möjligt för bästa möjliga ljud. Vid felaktig inställning är ljudet dåligt och störningar förekommer.

Operating Instructions

1. Aerial (antenna)

Tune in to the required station and pull out the aerial to the recommended length (about 1 metre (3 ft) for FM stations and 1.40 metres (4 1/2 ft) for AM stations).

2. Switch and volume control

The upper left-hand knob is a combined switch and volume control.

3. Manual tuning

Select the desired wave band (FM or AM) by pushing in one of the two AM or three FM buttons. Tune in by rotating the right-hand knob until the desired station is obtained. Make sure that you tune in exactly as otherwise you will get poor tonal quality and interference.

4. Tonkontroll

Justera tonkontrollen till önskad ton med den vänstra inre knappen.

5. Tryckknappsinställning

Vid användandet av de två vänstra tryckknapparna kopplas radion automatiskt till mellanvåg. Använder man de tre högra knapparna kopplas radion till utrakortvåg.

Tryck in någon av knapparna hårt och inställning sker automatiskt till den station på vilken tryckknappen är förinställd.

4. Tone control

The tone (bass and treble) is controlled by the lower left-hand button.

5. Push-button tuning

You engage the medium wave band depressing any of the three left-hand buttons and the ultra-short-wave by depressing either of the two right-hand ones. After the push buttons have been set up, you get the desired pre-set station automatically by depressing the relevant button firmly.

6. Tryckknappar

- a. Efter stationsval, drag ut den första tryckknappen. Därigenom friställes knappen för stationsinställningen.



6. Setting up push buttons

- a. After selecting the wave band, unlock the first button by pulling it out.

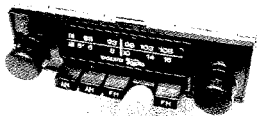
- b. Ställ noggrant in önskad station med manuella inställningsknappen. Gör exakt stationsinställning.

- b. Tune in carefully to the station desired with the **manual tuning** knob. Tune in exactly.



- c. Lås knappen vid inställd station genom att trycka in knappen hårt.

- c. Lock into the station by firmly depressing the button.



- d. Följ ovanstående beskrivning för övriga fyra knappar.

- d. Follow the above procedure on the remaining four buttons.

Allmänna anmärkningar

1. Trimning av antenn

Antennen skall vara avpassad till mottagaren vid installationen.

Antenntrimmen skall justeras enligt följande:

Drag ut antennen i dess fulla längd, sätt på radion och tag in en svag AM-station på omkr. 1400 kHz.

Justera radions antenntrimmer till mottagningen är som starkast.

2. Störningar

Störningar minskas genom filter inbyggt i apparaten. Ytterligare effekt uppnås om avstörningskondensatorn sätts på generatorterminal märkt D⁺, och om motstånd insättes i högspänningskabeln, mellan tändspole och fördelare samt till tändstiften.

3. Säkringar

Säkring finns i säkringshållaren vid strömledaren (blå färg). Vid säkringsbyte använd 2 amp. säkringar.

4. Högtalare

Högtalare med 4 ohms impedans bör användas, om utbyte behöver ske.

General Notes

1. Aerial (antenna) trimmer

The aerial must be matched with the radio when installed. Adjust the aerial trimmer as follows.

Extend the aerial right the way out, turn on the radio and tune into a weak AM station around 1,400 kHz.

Adjust the aerial trimmer until the station is received at maximum strength with minimum interference.

2. Interference

Interference is suppressed by the filters incorporated in the internal circuits. However this will be even more effective if suppressors are fitted on the alternator and ignition coil terminals, and resistors inserted in the high-tension cable and ignition cables.

3. Fuse

The fuse is located in the fuse holder for the power lead (blue).

4. Loudspeaker

Always use a genuine Volvo loudspeaker for replacement purpose (4 ohm voice coil impedance).

Allmänna specifikationer

1. System: Superheterodyne med R.F. amp.
2. Frekvensområden: FM 87,5–108 MHz
AM 515–1620 kHz
3. Uteffekt: $> 5 \text{ W}$
4. Utgångsimpedans: 4Ω
5. Driftspänning: 12 V negativ jordning
6. Strömförbrukning: Max. 11 W
7. Transistorer: 13 transistorer 6 dioder
1 termistor, 1 JC, 2 varistorer
8. Dimensioner: Bredd 179 mm
Höjd 43 mm
Djup 130 mm
9. Vikt: 1,5 kg

General Specifications

1. Circuitry: Superheterodyne with R.F. amp.
2. Receiving frequency: FM 87,5~108 MHz
AM 518~1620 kHz
3. Output: $> 5 \text{ W}$
4. Output impedance: 4 Ohms
5. Power supply: 12 V negative earth
6. Consumption: Max. 11 W
7. Transistors: 13 transistors, 6 diodes,
1 thermistor, 2 varistors
8. Dimensions: Width 179 mm
Height 43 mm
Depth 130 mm
9. Weight: 1.5 kg



AB VOLVO

Göteborg Sweden

514023. Printed in Sweden. Gotab, Surte 73. 10982