

Nupit Vasen voimakkuussäädin
Oikea pieni AM viritys
Oikea suuri FM viritys
Vasen alareuna matalien äänenvärisäätin
Oikea alareuna korkeiden äänenvärisäätin

Näppäimet Vasemmalta oikealle
- verkkokatkaisija
- äänilevykytkin
- P: 667-2055 m (450-147 kHz)
- K: 185-583 " (1620-515 KHz)
- L: 16,7-51 " (18-5,9 MHz)
- Ula: 3-3,43 " (100-87,5 MHz)

Putket ECC85, ECH81, EF89, EABC80, EL84, EM84,

Tasasuuntaaja B250 C100

Asteikkolamput 6,3 V/0,3 A

Valijaksot AM 485 kHz, FM 10,7 MHz

Verkköjännite 110 - 127 - 220 - 240 V

Kulutus 50 W

Pienjako-osien tarkistus

Kovaääninen kytketty irti ja tilalle vastaava kuormitusvastus (3 ohm)
Voimakkuussäätin maks. asennossa.
Matalien äänien säätin asennossa tumma.
Korkeiden äänien säätin asennossa kirkas.
Lähetä 400 Hz kytketty äänivoimakkuuden säätimen päihin t.s. levysoittinkasettimiin.
Ulostuloteho mitataan kuormitusvastusten navoista 10 % säröllä, 2,5 W

Vesteanottimen viritys.

AM-osa

Kaikki AM-piirit viritetään seuraavien ohjeiden mukaan:

Äänivoimakkuuden säätin maks. asennossa
Matalien äänien säätin asennossa tumma
Korkeiden äänien säätin asennossa kirkas
Volltimittari kytketty lisäkovavärisäätinkasettimiin.
Lähetä kytketty antennikasettimeen norm. keinoantennin kautta ellei toisin ole mainittu. Lähetä mod. 400 Hz 30 %.

Ula-alueen viritys:

Ula-valijakojen ja ilmaisimen viritys on suositeltavinta suorittaa oskilloskoopin ja JM-mittauslähettimen avulla.

Laitteet: Oskilloskooppi
JM-mittauslähetin, jota voidaan moduloida ± 300 kHz
Viritysmerkkilähetin 10,7 MHz

Viritys suoritetaan seuraavassa järjestyksessä:

Suhdeilmaisin

- Lähetä, 10,7 MHz, poikkeama ± 300 kHz, kondensaattorin kautta EF 89:n hilalle.
- Ohjaukseen oskilloskoopin pystypoikkeutukseen pisteestä X 100 kohm. vastuksen kautta
- Viritysmerkkilähetä, 10,7 MHz, moduloinaton, EF89 hilalle pienen (2-5 pF) kondensaattorin kautta. Viritysmarkin voimakkuuden täytyy olla niin pieni, että sen poistaminen ei aikaansaanut muutosta käyrän muotoon.
- L14 viritetään siten, että ilmaisimen S-käyrä tulee mahdollisimman jyrkäksi.
- L15 virittämällä pyritään käyrän huippujen väli saamaan mahdollisimman suoraksi ja käyrä asetuttamaan siten, että viritysmerkki on käyrän keskellä.
- Viritys toistetaan molemmissa keloissa kunnes päästään tavoitettuun tulokseen.

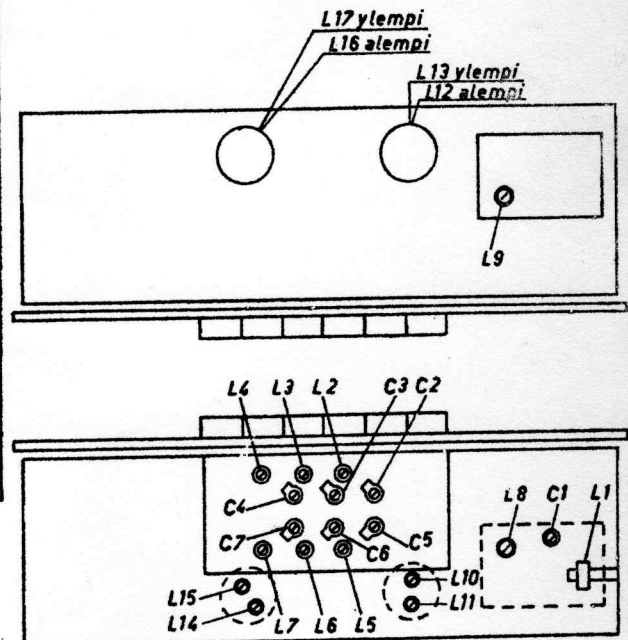
Vj-viritys:

- Lähetä JM-mittauslähettimestä ECC85:n päälle asetettuun metalli-vaippaan.
- Elektrol. C8 pää irrotetaan pisteestä y, minkä jälkeen tästä pisteestä saadaan oskilloskoopille ohjaukseen n. 100 kohm. vastuksen kautta.
- Viritysmerkki käyrään saadaan kytkemällä viritysmerkkilähetimen pää vaikkapa ula-etupään suojakoteloon.
- Viritetään kelat L11, L10, L9 ja L8 siten, että viritysmerkki näkyy käyrän huipun keskellä, ja käyrän sivut ovat mahdollisimman jyrkät.

Oskillaattorin viritys:

- Osioin pisteeseen 92 MHz, lähetä 92 MHz poikkeama ± 15 kHz dipolikasettimiin.
- Viritetään C1 käyttäen indikaattorina joko näköviritysputkea tai kovaäänisen rinnalle kytkettyä volltimittaria.

vj. piirit				
Aaltoalue	Osioin viritys pisteessä	Lähetä	Viritetään	Näyttämä
P	430 kHz	500 pF kautta 485 kHz gl ECH 81	L12 L13 L16 L17	Maks. Maks.
vj. sulkupiiri				
P	430 kHz		L1	Min.
sj. piirit				
L	18 MHz 5,9 MHz	18 MHz 5,9 MHz	C5 C2 L5 L2	Maks. Maks.
K	Vp 1550 kHz Vp 600 kHz	1550 kHz 600 kHz	C6 C3 L6 L3	Maks. Maks.
P	Vp 430 kHz Vp 170 kHz	430 kHz 170 kHz	C7 C4 L7 L4	Maks. Maks.



Narujen asennus ja mitat samat kuin mallissa ASA 751