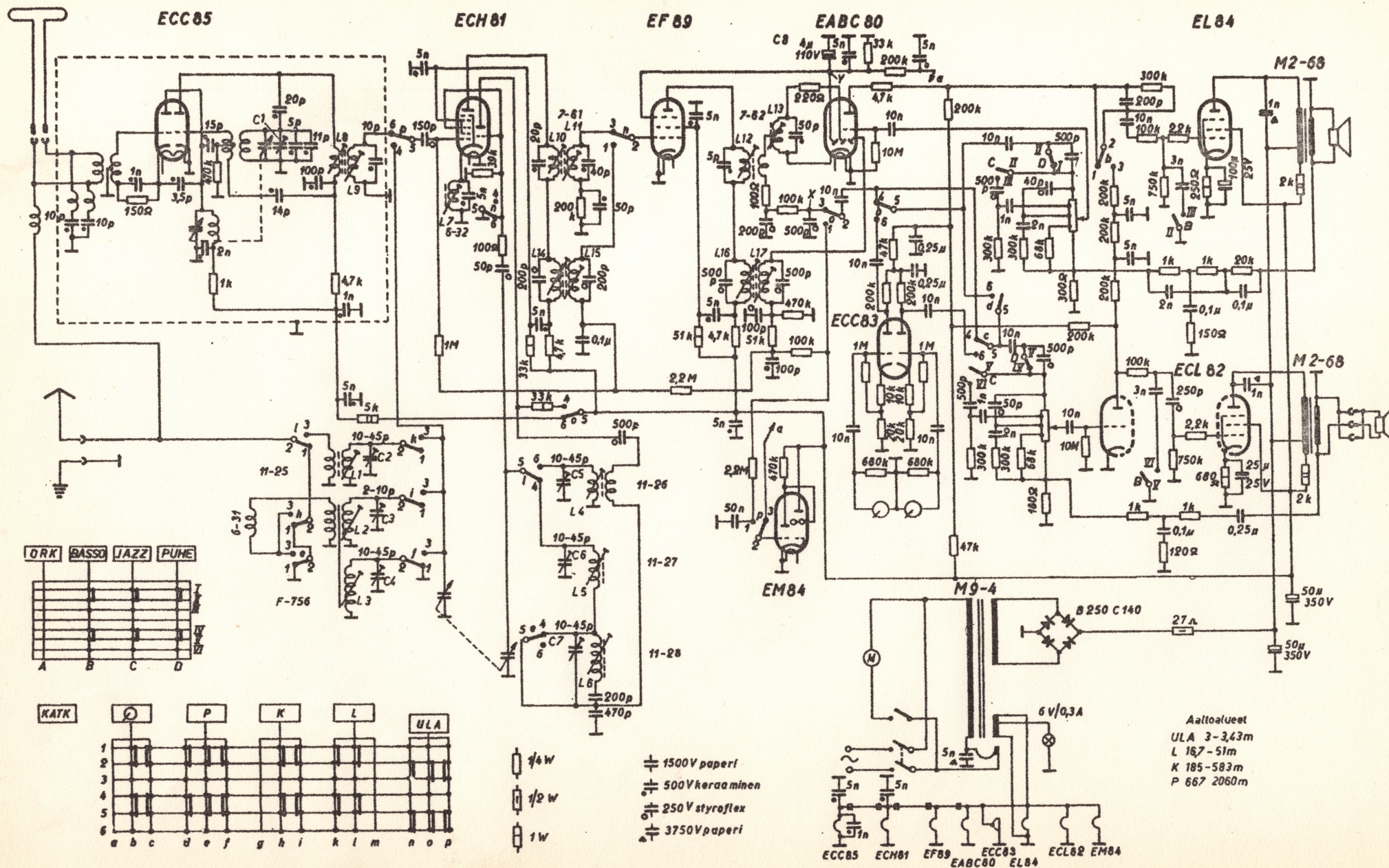




Aaltoalueet
ULA 3-3,43m
L 16,7-51m
K 185-583m
P 667 2060m

Nupit	Vasen voimakkuussäädin Oikea viritys
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, ECC83, ECL82, EL84, EM84
Tasasuuntaaja	B250 C100
Asteikkolamppu	6,3 V/0,5 A
Valijaksot:	AM 485 kHz, FM 10,7 MHz
Verkkojännite:	220 V
Kulutus	61 W

Pienjako-osan tarkistus

Koväänäinen kytketty irti ja tilalle vastaava kuormitusvastus (3 kohm)
Kuormitusvastus (3 kohm) kytketään stereokoväänäiskeskittimeen
Äänilevykytkin painettu alas
Voimakkuussäätö maks. asennossa
Orkesterinäppäin painettu alas
Lähte 1000 Hz ECC 83:n hilaille
Molempien kanavien herkkyyden oltava 3 dB:n tarkkuudella sama.
Ulostulotehot mitataan kuormitusvastusten napaista 10% särällä
EL 84 kanavasta 2,5 W, ECL 82 kanavasta 2W.

Vastaanottimen viritys

AM-osa

Kaikki AM-piirit viritetään seuraavien ohjeiden mukaan:

Äänenvoimakkuuden säädin maks. asennossa
Orkesterinäppäin painettu alas
Valtittimittari jompaankumpaan kanavaan koväänäisen rinnalle.
Huom. Molemmissa kanavissa täytyy aina olla joko koväänäinen tai keinoaku.
Lähte kytketty antennikeskittimeen norm. keinoantennin kautta
ei toisin ole määrätty
Lähte mod. 400 Hz 30%

v. piirit				
Aaltoalue	Osoitin viritys pisteessä	Lähte	Viritetään:	Ma.
P	430 kHz	500 pF kautta 485 kHz gl ECH 81	L14 L15 L16 L17	Ma. Min.
v. sulku-piiri				
P	430 kHz		L7	Min.
s. piirit				
L	18 MHz 5,9 MHz	18 MHz 5,9 MHz	C5 C2 L4 L1	Ma.s. Ma.s.
K	Vp 550 kHz Vp 600 kHz	1550 kHz 600 kHz	C6 C3 L5 L2	Ma.s. Ma.s.
P	Vp 430 kHz Vp 170 kHz	430 kHz 170 kHz	C7 C4 L6 L3	Ma.s. Ma.s.

Ula-alueen viritys:

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

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

Viritys suoritetaan seuraavassa järjestyksessä:

Suhdelmaisim

- Lähte, 10,7 MHz, poikkeama ± 300 kHz, kondensaattorin kautta EF89:n hilalle.
- Ohjaus oskilloskoopin pystypoikkeutukseen pisteestä X 100 kohm. vastuksen kautta
- Viritysmerkkilähte, 10,7 MHz, moduloinen, EF89 hilalle pienen (2-5 pF) kondensaattorin kautta. Viritysmarkin voimakkuuden täytyy olla niin pieni, että sen poistaminen ei aikaansaa muutosta käyrän muotoon.
- L12 viritetään siten, että ilmaisimen S-käyrä tulee mahdollisimman jyrkäksi.
- L13 viritämällä pyritään käyrän huippujen väli saamaan mahdollisimman suoraksi ja käyrä asettumaan siten, että viritysmerkki on käyrän keskellä.
- Viritys toistetaan molemmissa keloissa kunnes päästään toivottuun tulokseen.

Vj-viritys:

- Lähte JM-mittauslähettimestä ECC85:n päälle asetettuun metalli-valppaan.
- Elektrol. C8 pää irroitetaan pisteestä y, minkä jälkeen tästä pisteestä saadaan oskilloskoopille ohjaus n. 100 kohm. vastuksen kautta.
- Viritysmerkki käyrään saadaan kytkemällä viritysmerkkilähtetimen pää vaikku- 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:

- Osoitin pisteeseen 92 MHz, lähte 92 MHz poikkeama ± 15 kHz dipolikoskettimiin.
- Viritetään C1 käyttäen indikaattorina joko näköviritysputkea tai koväänäisen rinnalle kytkettyä valtittimittaria.

