

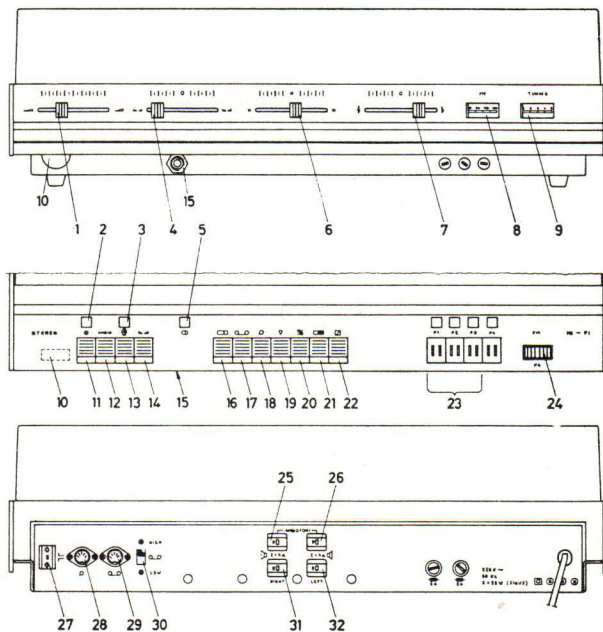
# LUXOR

Serviceanvisning för förstärkarchassi  
typ 15 32541/15 32542.

# SKANTIC

15025411 Dirigent 5000  
15025421 Dirigent 5100

15025412 Harmoni 25S  
15025422 Harmoni 25F

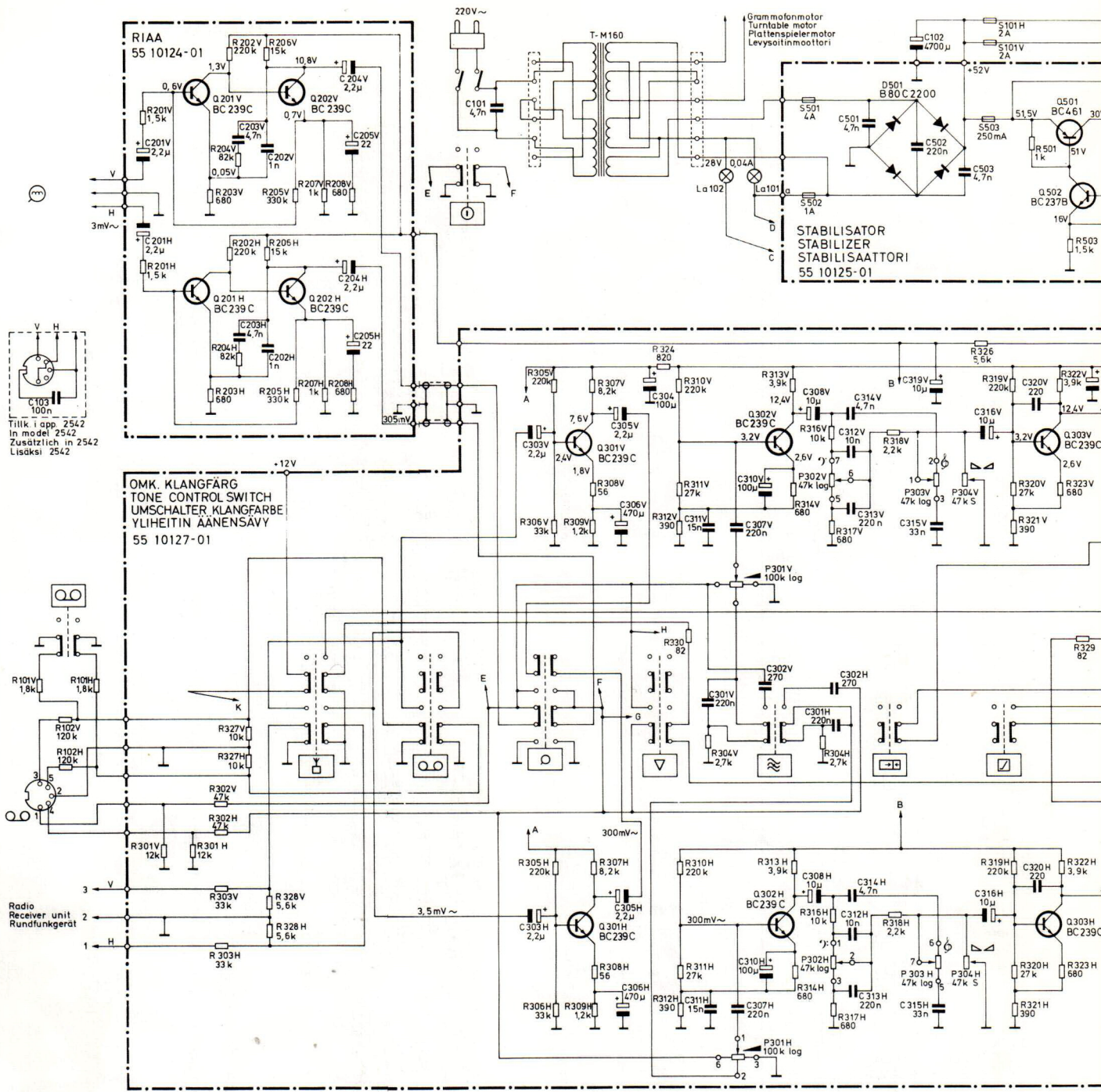


### Tekniska data förstärkaren

September 1974

Benämning	Värden	Fordras enl. DIN 45500
Driftspänning	110, 120, 220, 240V. 50Hz (invändig omkoppl.)	
Frekvensområde	20-20000 Hz $\pm$ 1,5 dB	40-16000 Hz $\pm$ 1,5 dB
Effektbandbredd vid 4 ohm	20-40000 Hz	
Distorsion		
vid 1000 Hz och 2 x 25 W uteff.	0,4 %	
" 1000 Hz " 2 x 6 W "	0,2 %	1 %
" 1000 Hz " 2 x 50 mW "	0,2 %	
Störavstånd nålmikrofon	60 dB	50 dB
" band	60 dB	50 dB
Dämpfaktor vid 1000 Hz och 4 ohm	25	3
Utgångseffekt	2 x 25 W	2 x 6 W
Kanalseparation	45 dB	40 dB

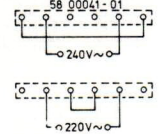




Tiilik i app. 2542  
In model 2542  
Zusätzlich in 2542  
Lisäksi 2542

Radio Receiver unit  
Rundfunkgerät

Inkopplingschema för nätratro T-M 160  
Connection diagram for mains transformer T-M 160  
Anschluss-Schema für Netztratro T-M 160  
Liitántakaavio verkko muuntajalle T-M 160



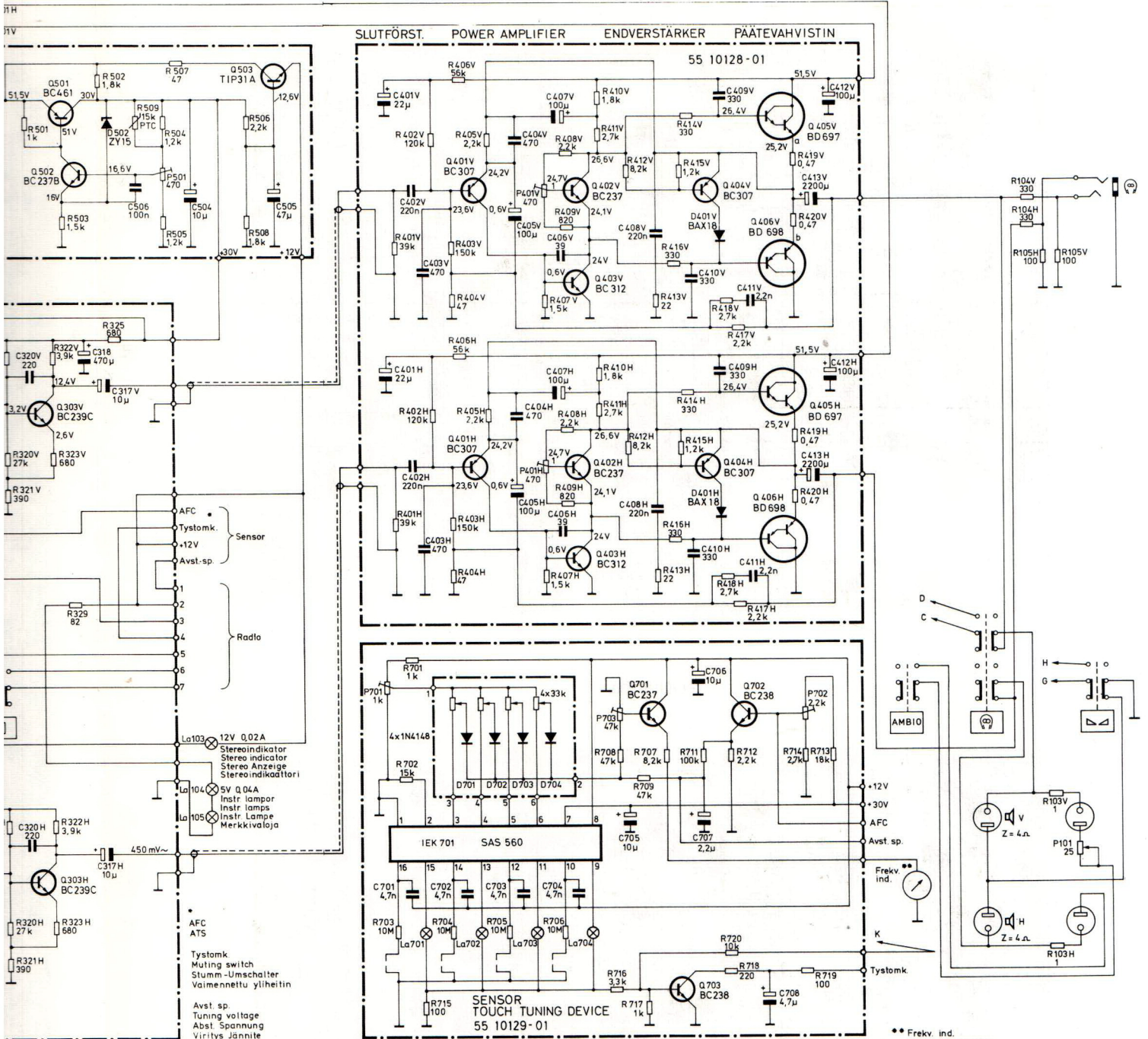
Signalspännningar anger riktvärden för 25W ut över 4 ohm.  
Klangfärgskontrollerna skall stå i mittläge (rak frekvensgång).  
Signal frekvens 1000 Hz.  
Likspänningarna är uppåtmedta med högohmig voltmeter (Ri > 1M Ω).  
Spänningarna mättes utan signal in på förstärkaren.  
Medelst P501 inställas den stabiliserade spänningen till 30V.  
Medelst P401 inställas slutstegets vilostrom till c.a 25 mA, detta sker på följande sätt: Volym ställs på 0, spänningsfallet över motstånd R419 och R420 inställs med P401 till c.a 25mV (alltså 25mV mellan punkterna a och b).

Signal voltages are average values at 25W output across 4 ohms.  
Tone controls in centre position (Linear frequency response).  
Signal frequency 1000 Hz.  
DC voltages are measured with high impedance voltmeter (Ri > 1Mohm).  
All voltages measured without input signal. The stabilized supply voltage is adjusted to 30V by means of P501.  
Quiescent current of output stage is adjusted to ABT 25 mA by means of P401 in following manner: Volume is set at zero and voltage across resistors R 419 and R420 is by means of P401 adjusted to ABT 25 mV (i.e. 25 mV between points a and b).

Die Signalspännungen geben Richtwerte für die Klant von 25W an 4 Ohm an. Die Potentiometer für die Klantstellung stehen (Linearer Frequenzgang).  
Die Gleichspannungen sind mit einem Röhrenvoltmeter Die Spannungsmessungen werden ohne Signal an Mit dem Pot P501 wird die stabilisierte Spannung Mit dem Pot P401 wird der Ruhestrom der Endst. stellt. Dieses geschieht auf folgende Weise: Die I gestellt und die Spannung über den beiden Widers dem Pot P401 auf ca. 25mV eingestellt. (Also 25mV a und b).

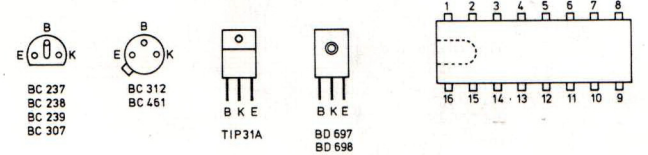
Signaaliännitteet antavat keskimäärin 25W 4 ohm Aänenvärsäätimien tulle alla keskiasennossa ( Signaaliännitteiden taajuus = 1000 Hz. Tasajännitteet mitattu suurohmisella voltimittia Jännitteet mitataan ilman signaalia P501 säätää stabilisoitu jännite 30 voltia, P401 lepovirran noin 25 mA. Seuraavasti : Aänenvoim minimiin, jännite yllä R419 ja R420 ( pistetille säädellään 25 mV.





n Richtwerte für eine Ausgangsleistung  
niometer für die Klangfarbe sollen in Mittel-  
(uengang). Frequenz der Signalspannung=1000 Hz.  
it einem Röhrenvoltmeter gemessen (R<sub>i</sub>>1M $\Omega$ ).  
nden ohne Signal am Verstärker durchgeführt.  
abilisierte Spannung von 30V eingestellt.  
uhesstrom der Endstufe auf ca. 25 mA einge-  
folgende Weise. Die Lautstärke wird auf Null  
er den beiden Widerständen R419 und R420 mit  
gestellt. (Also 25 mV zwischen den Punkten

eskimäärin 25W 4ohmin vastuksen kautta  
ia kesäaenossa (suora taajuuskäyri).  
i = 1000 Hz  
ohmisella voltimittarilla (R<sub>i</sub>>1M $\Omega$ ).  
gnaalia  
inute 30 voltilla, P401saattaa paaleasteen  
avasti : Aänevoimakkuus säädellään  
ja R420 (pisteitten a ja b välillä)



Smärre avvikelser från schemat kan  
förekomma på grund av ändringar  
företagna under produktion.

Minor deviations from the circuit  
diagram may occur due to altera-  
tions during production.

Kleine Abweichungen dieses Schalt-  
schemas können aufgrund von Änder-  
ungen während der Produktion vorkommen.

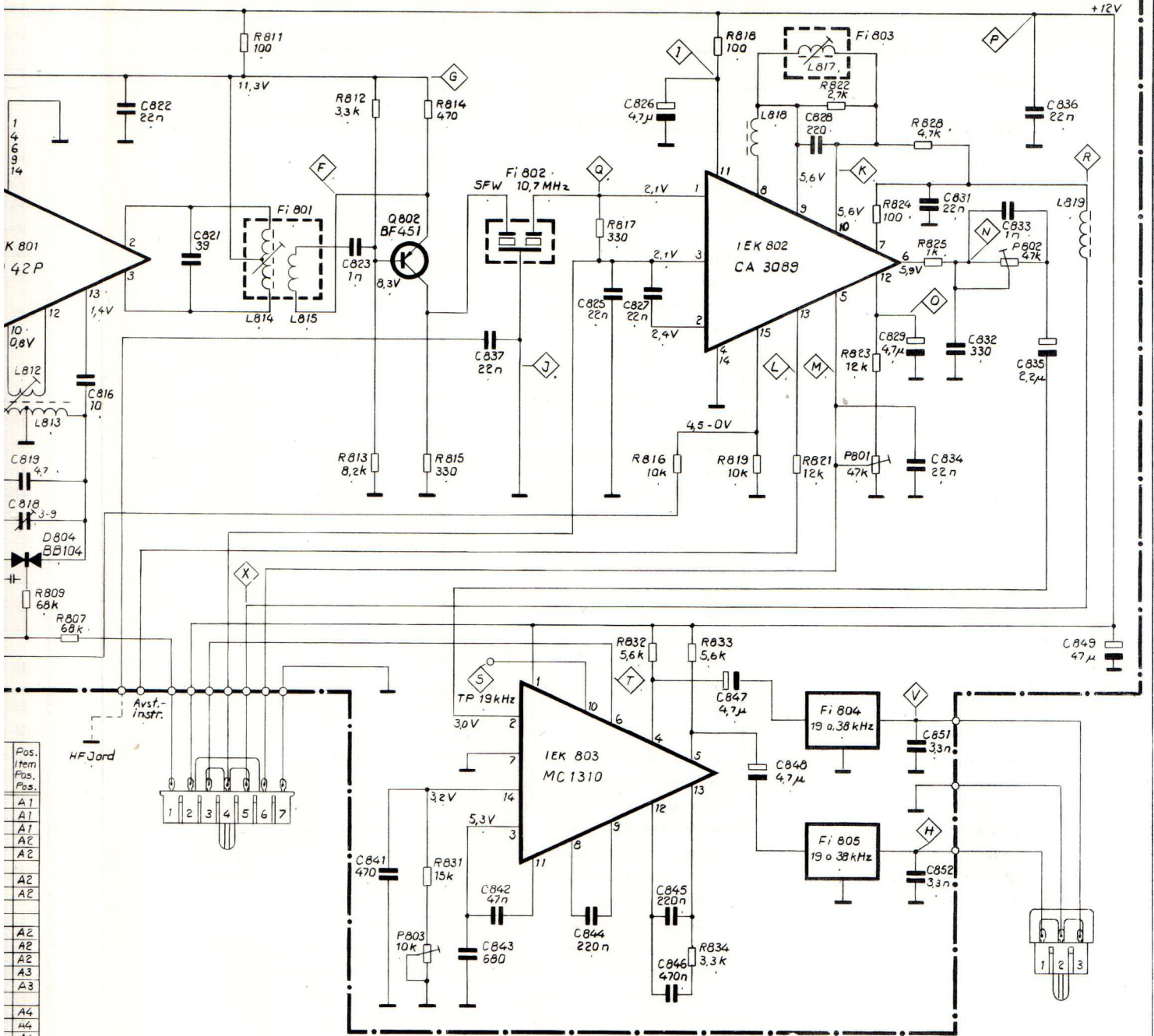
Kytäkkaavassa saattaa ilmetä joitakin  
poikkeuksia johtuen valmistuksen  
aikana tehdyistä muutoksista.

\*\* Frekv. ind.  
Frequency indicator  
Frequenz Anzeige  
Taajuusindikaattori







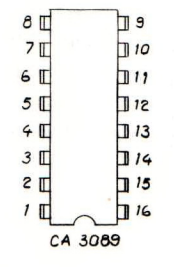
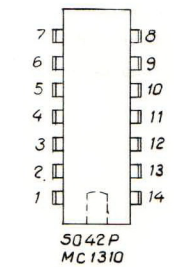
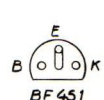
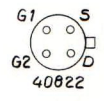
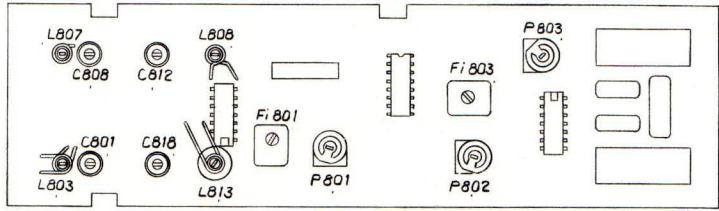


Pos. Item Pos.	HF Jord
A1	
A1	
A1	
A2	
A2	
A2	
A2	
A2	
A2	
A3	
A3	
A4	
A4	

Art. nr	Värde	Funktion	Pos. Item
Part no.	Value	Function	Pos.
Artikel Nr	Wert	Funktion	Pos.
Osa no	Arvo	Funktion	Pos.
61 17705-01	47 kΩ	Brusspänn	A4
61 17705-01	47 kΩ	Fas	A4
61 17961-01	10 kΩ	Frekvens	B4

EK) Integrerade elektroniska kretsar  
 Integrated circuits  
 Integrierte elektrische Kreise  
 Integroituja piirtejä

Nr	Art. nr	Typ	Pos. Item
No.	Part no.	Type	Pos.
Nr	Artikel Nr	Typ	Pos.
No.	Osa no.	Tyyppi	Pos.
801	64 00010-01	5042P	A2
802	64 00011-01	CA 3089	A4
803	64 10004-01	MC1310P	B3
804			
805			
806			
807			



Sett underifrån. Bottom view Van unten gesehen. Alta katsattuna.