

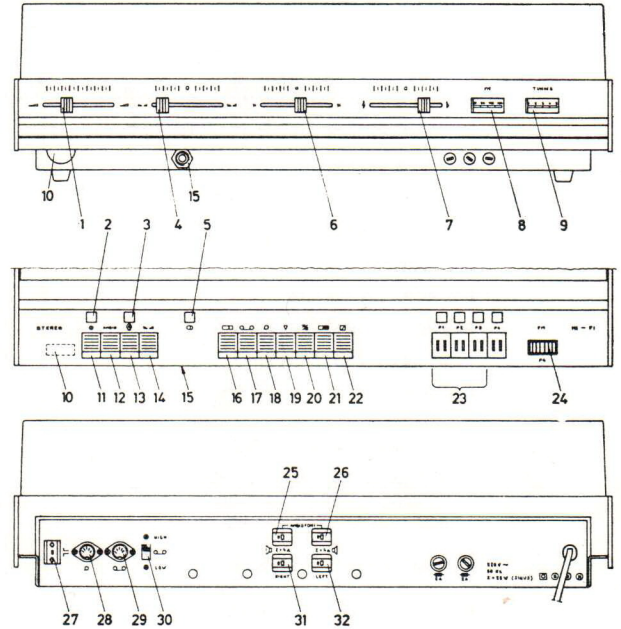
# LUXOR

Serviceanvisning för förstärkarchassi  
typ 15 32541/15 32542.

# SKANTIC

15025411 Dirigent 5000  
15025421 Dirigent 5100

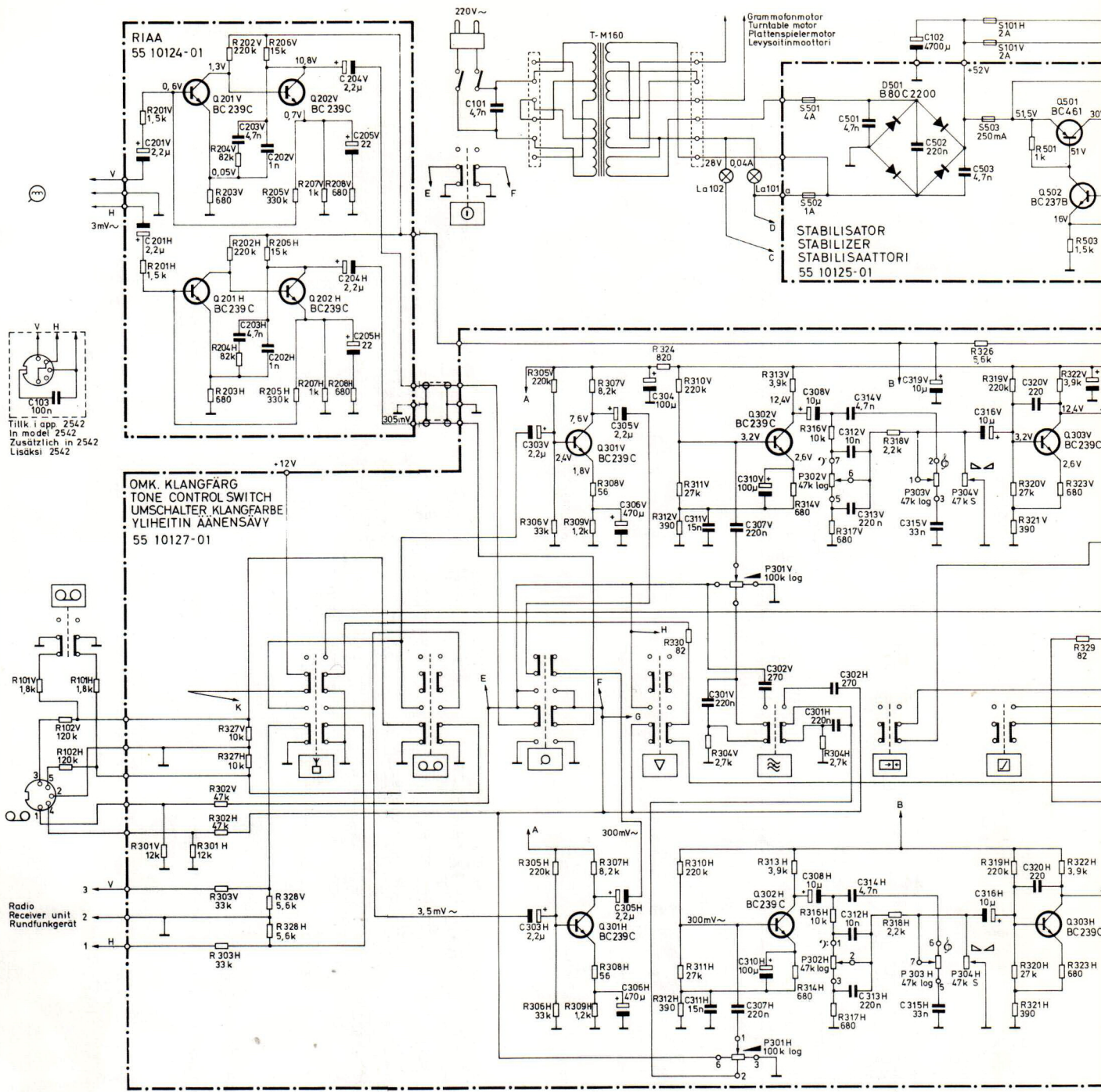
15025412 Harmoni 25S  
15025422 Harmoni 25F



Tekniska data förstärkaren

September 1974

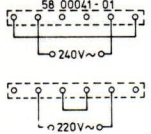
Benämning	Värden	Fordras enl. DIN 45500
Driftspänning	110, 120, 220, 240V. 50Hz (invändig omkoppl.)	
Frekvensområde	20-20000 Hz $\pm$ 1,5 dB	40-16000 Hz $\pm$ 1,5 dB
Effektbandbredd vid 4 ohm	20-40000 Hz	
Distorsion		
vid 1000 Hz och 2 x 25 W uteff.	0,4 %	
" 1000 Hz " 2 x 6 W "	0,2 %	1 %
" 1000 Hz "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

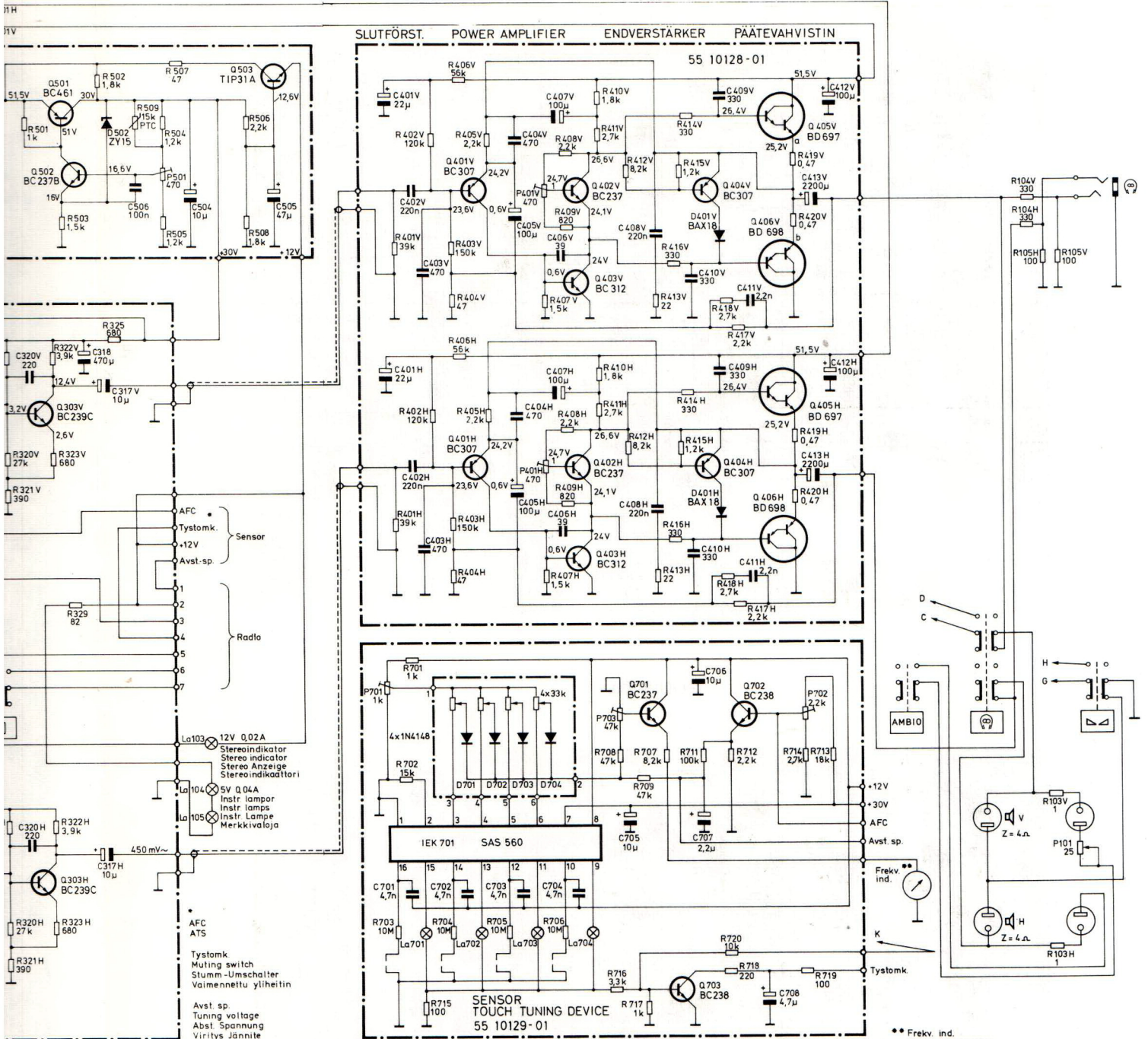


Signalspänningar anger riktvärden för 25W ut över 4 ohm.  
Klangfärgskontrollerna skall stå i mittläge (rak frekvensgång).  
Signal frekvens 1000 Hz.  
Likspänningarna är uppåtmedta med högohmig voltmeter (Ri > 1M Ω).  
Spänningarna mätes utan signal in på förstärkaren.  
Medelst P501 inställas den stabiliserade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

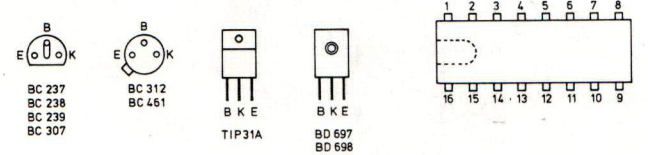
Die Signalspannungen geben Richtwerte für die Klein  
von 25W an 4 Ohm an. Die Potentiometer für die Klan  
stellung sehen (Linearer Frequenzgang). Frequenz  
Die Gleichspannungen sind mit einem Röhrenvoltm  
Die Spannungsmessungen werden ohne Signal a  
Mit dem Pot.P501 wird die stabilisierte Spannung  
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 4oh  
Aänenvärsäätimien tulee olla keskiarvoissa (L  
Signaaliännitteiden taajuus = 1000 Hz.  
Tasajännitteet mitattu suurohmisella voltimitt  
Jännitteet mitataan ilman signaalia  
P501 säätelee stabilisoitua jännitettä 30 voltilla, P401  
lepovirta noin 25 mA. Seuraavasti : Aänenvoim  
minimiin, jännite yli R419 ja R420 (pisteitten  
säädellään 25 mV.



n Richtwerte für eine Ausgangsleistung  
 niometer für die Klangfarbe sollen in Mittel-  
 (zungenang). Frequenz der Signalspannung=1000 Hz.  
 it einem Röhrenvoltmeter gemessen (R<sub>i</sub>>1M $\Omega$ ).  
 anden ohne Signal am Verstärker durchgeführt.  
 tabilitierte Spannung von 30V eingestellt.  
 luhesstrom 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  
 ja kesäkesnossa (suora taajuuskayra).  
 i = 1000 Hz  
 ohmisella voltimittarilla (R<sub>i</sub>>1M $\Omega$ ).  
 gnaalia  
 inite 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.

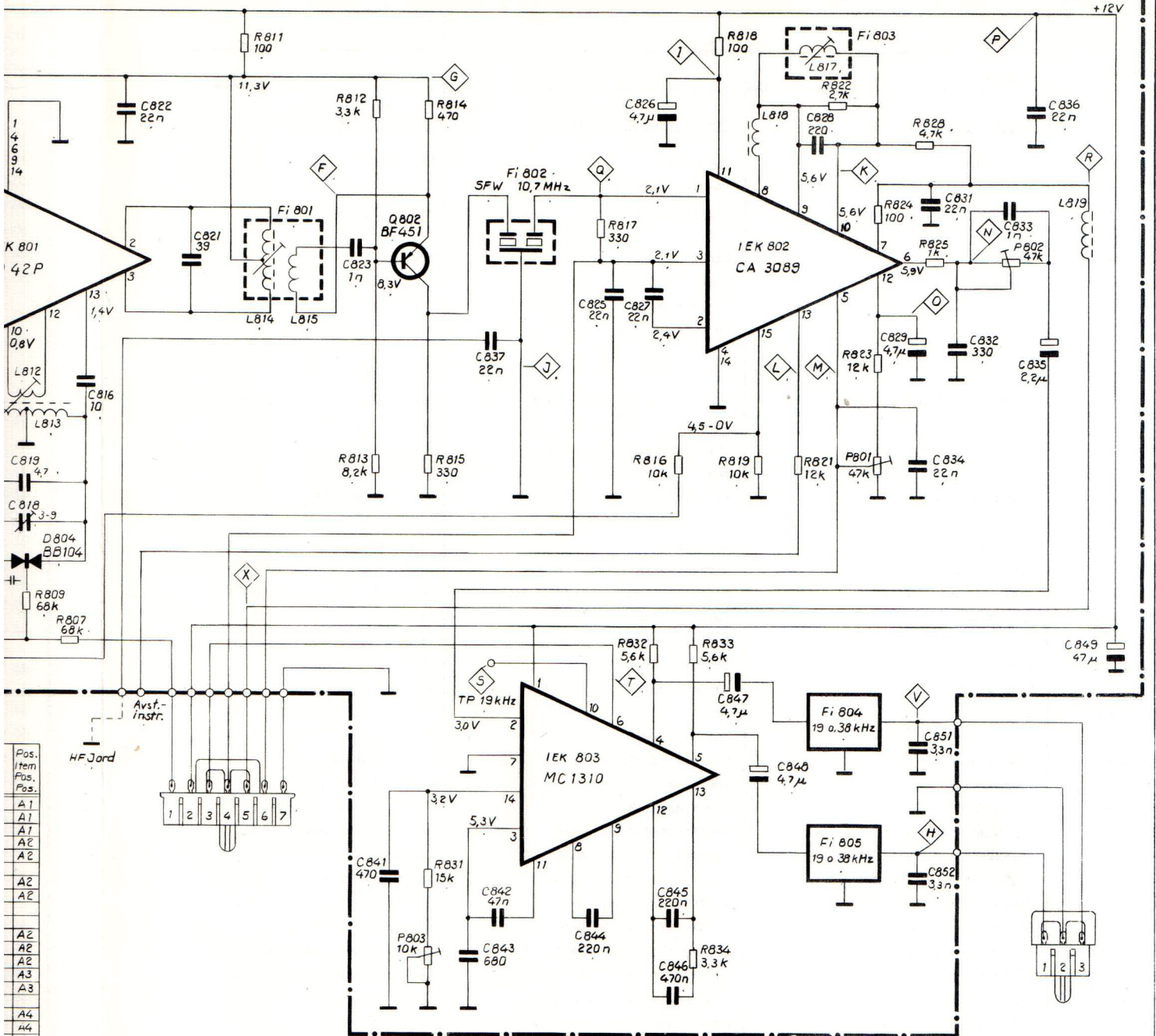
Minor deviations from the circuit  
 diagram may occur due to altera-  
 tions during production.

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



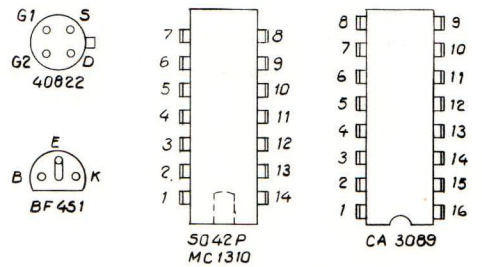
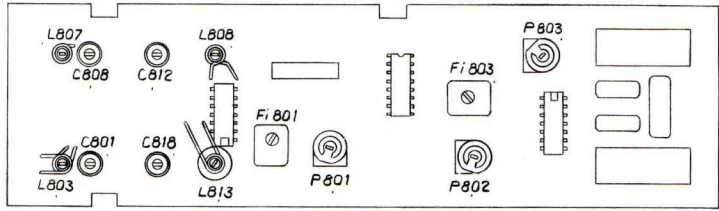


Pos. Item Pos.	HF Jord
A1	
A1	
A1	
A2	
A2	
A2	
A2	
A2	
A2	
A3	
A3	
A4	
A4	

Art. nr Part no. Artikel Nr Osa no	Värde Value Wert Arvo	Funktion Function Funktion Toiminta	Pos. Item Pos.
61 17705-01	47 kΩ	Brusspärr	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 No. Nr No.	Art. nr Part no. Artikel Nr Osa no.	Typ Type Typ Tyypit	Pos. Item Pos.
801	64 00010-01	5042P	A2
802	64 00011-01	CA 3089	A4
803	64 10004-01	MC 1310P	B3
804			
805			
806			
807			



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