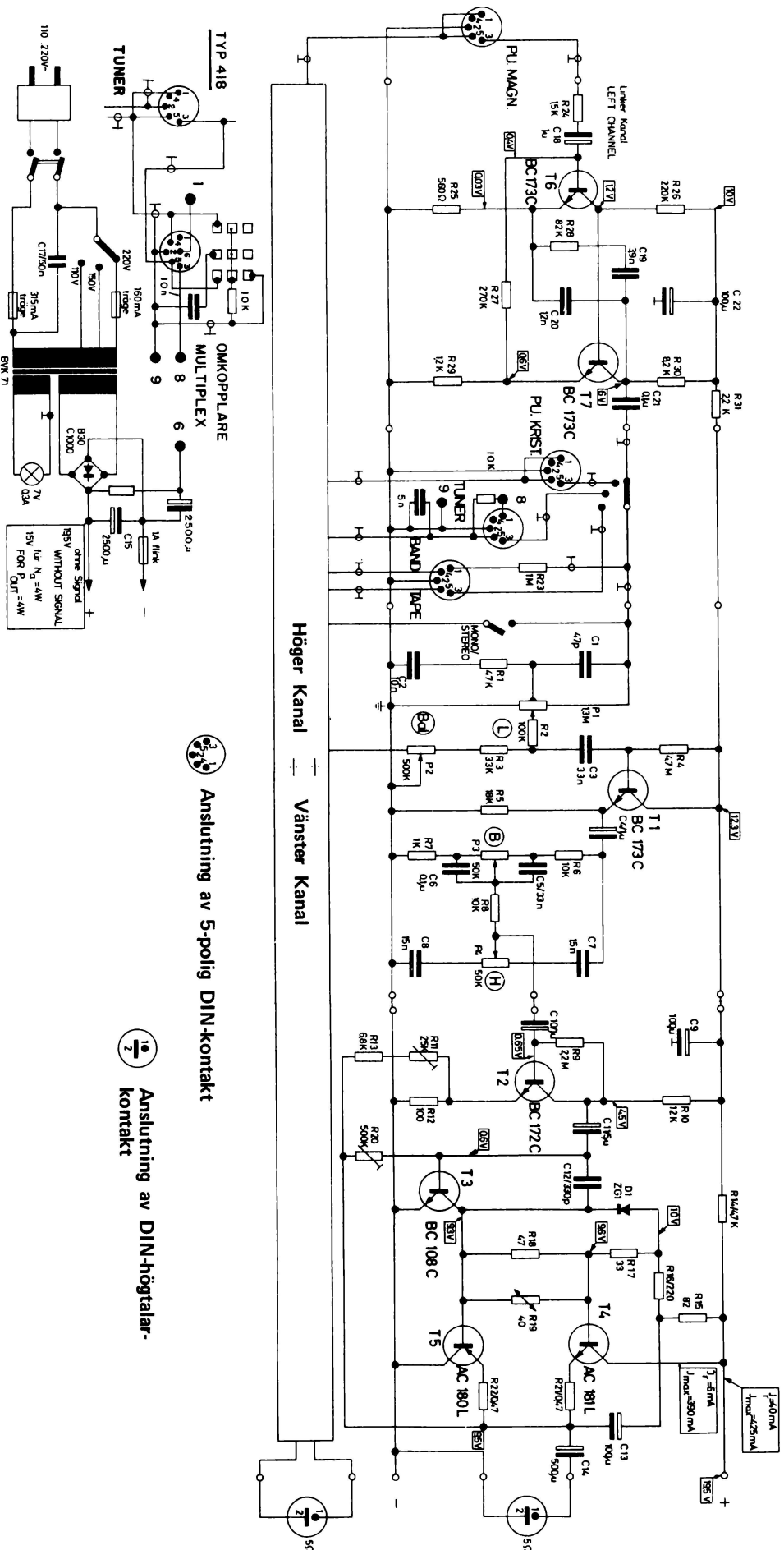


GYLLING	Centrum	Serviceanvisning	1502
Chassie Dual CV 12			Centrum 418
Se även separat anvisning för FM-turner			421
			421 A
			422

Tekniska data.

<i>Uteffekt:</i>	2 x 6 W musikeffekt 2 x 4 W sinuseffekt
<i>ingångar:</i>	PU-dyn. 6 mV vid 47 Kohm PU-kristall 600 mV vid 470 Kohm Bandsp. 600 mV vid 470 Kohm Radio 600 mV vid 470 Kohm
<i>Frekvensområde:</i>	25 Hz - 30 kHz 3 dB
<i>Tonkontroller:</i>	Bas $\pm$ 14 dB vid 100 Hz Diskant $\pm$ 14 dB vid 10 kHz
<i>Volymkontroll:</i>	Fysiologisk reglerkaraktär
<i>Balanskontroll:</i>	Reglerområde 10 dB Mono/Stereo omkopplare
<i>Utgångar:</i>	Högtalarutgång: 5 ohm Bandsp. 50 mV vid 100 kohm. Störavstånd (mätt vid full utstyrning, fullt uppdragen volymkontroll): på alla ingångar = 60 dB
<i>Överhöringsdämpning:</i>	vid 1000 Hz = 40 dB
<i>Effektförbrukning:</i>	25 VA
<i>Strömart:</i>	220 V Växelström 50 Hz
<i>Säkring:</i>	(Vid 220 V) 160 mA trög
<i>Bestyckning:</i>	Nätrel: Likriktare B30C 1000 Förförstärkare: 4 transistorer BC 173C Anpassningsförstärkare: 2 » BC 173C Effektsteg: 2 » BC 172C 2 » BC 108C Transformatorlöst mottaktsteg med 2 komplementära transistorpar AC 181 L VII/AC 180 L VII, 2 Zenerdioder ZG 1, 1 säkring 1 A snabb.
<i>Mått:</i>	420 x 285 x 108 mm
<i>Vikt:</i>	4,2 kg



Anslutning av 5-polig DIN-kontakt



Anslutning av DIN-högtalar-kontakt

Spännningar mätta med universalinstr. (50 000 V)
Strömmar » » » (333 A)

Justerings- och provningsdata

Strömåtgång: vid 220 V i tomgång ca 25 mA
vid 220 V i fullast ca 130 mA

Driftspänningar: i tomgång 19 - 20 V
(Effektsteg) vid fullast 15 - 16 V

Effektstegets vilostrom: efter ca 5 min drift max 20 mA.

Uteffekt: En 1000 Hz signal på radio-ingången, båda kanalerna utstyrda, klangfärgs- och volymkontroller öppna, balanskontrollen i mittenläge. Styr ut förstärkaren till ca 10 % harmonisk distorsion.

Utgångsspänning (vid 5 ohm) : min 4,2 V (3,5 W) kanal. Inställningen sker med trimpotentiometer R 11.

Ingångsspänning: ca 500 mV

på bandsp.-utgången skall vara: 30 - 45 mV/100 kohm

Harmonisk distorsion: Mätt över Radio-ingången vid en utgångsspänning av 3 V (1,8 W)/1000 Hz = 1 % per kanal. Inställningen görs med trimpotentiometer R 20.

Fysiologisk volymkontroll: Volymkontrollen 30 dB under full utstyrning, klangfärgkontroller öppna, balanskontroll i mittenläge. Frekvens 1000 Hz

Bashöjning vid 100 Hz 20 - 26 dB

Diskanthöjning vid 10 kHz 20 - 26 dB

Balanskontroll: Reglerområde minst 9,5 dB.

Bas- och diskantshöjning resp. -sänkning:

Alla kontroller fullt uppdragna, balanskontrollen i mittenläge. Utgångsnivå 500 mV/1000 HZ.

Baskontroll: Bashöjning vid 100 Hz = 12 - 16 dB

Bassänkning vid 100 Hz = 10 - 14 dB

Diskanthöjning 10 kHz = 15 - 18 dB

Diskantsänkning 10 kHz = 8 - 13 dB

Förförstärkarens frekvensgång:

mätt över bandsp. utg./100 k 10 mV 1000 Hz vid PU-magnet-ing. Utg. spänning vid 1000 Hz

på bandsp. uttag 60 - 80 mV

Bashöjning vid 100 Hz 9 - 12 dB

Diskantsänkning vid 10 kHz 13 - 16 dB

Ingångskänslighet: Mätfrekvens 1000 Hz, erforderlig ingångsspänning för 1 V - utgångsspänning:

Radio 90 - 120 mV

Bandsp. 90 - 120 mV

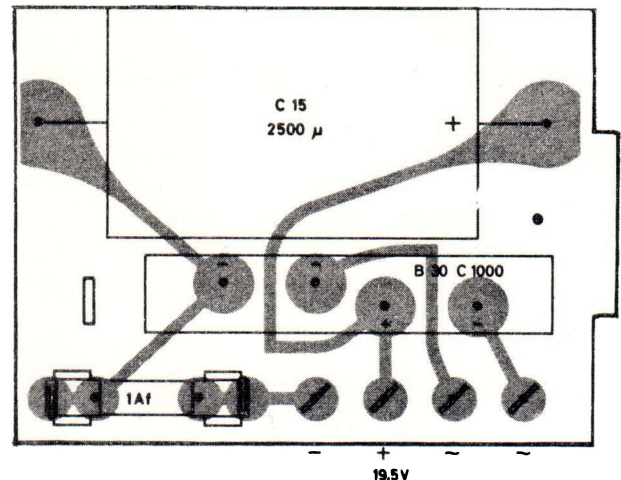
PU-kristall 90 - 120 mV

PU-dyn. 0,9 - 1,5 mV

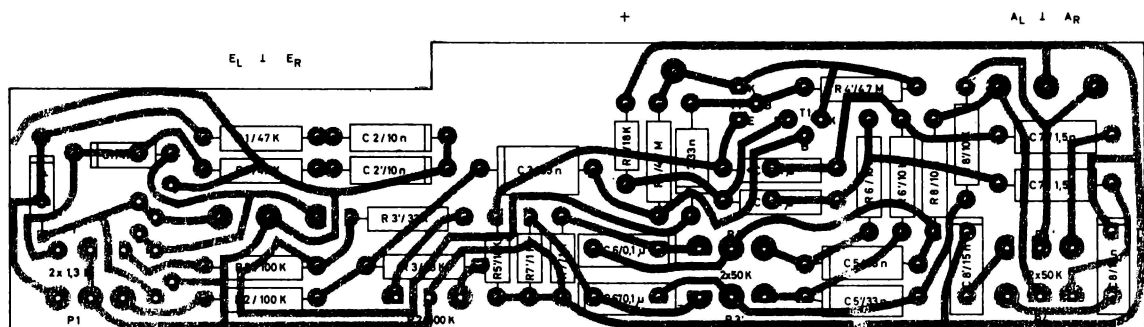
Total störspänning: Volymkontrollen på min., bas- och diskantkontroller öppna. Balanskontroll i mittenläge. Max. 3 mV/kanal. Volym- och tonkontroller öppna, balanskontroller i mittenläge, mätt över radioingången. Radioingången parallellkopplad med 100 kohm motstånd.

Volym- och tonkontroller öppna, balanskontrollen i mittenläge. Max 4 mV/kanal. Ingångsväljaren i läge PU-magnet. Ingår PU-magnet kortsluten med 1 kohm motstånd. Max 30 mV/kanal.

Nätdelens kretsplatta 36 W - V4



Anpassningsförst. kretsplatta 36 W - U 23 (Komponentsida)



Transistorer

T₁ = BC 173 C

Potentiometrar

P₁ = Volymkontroll

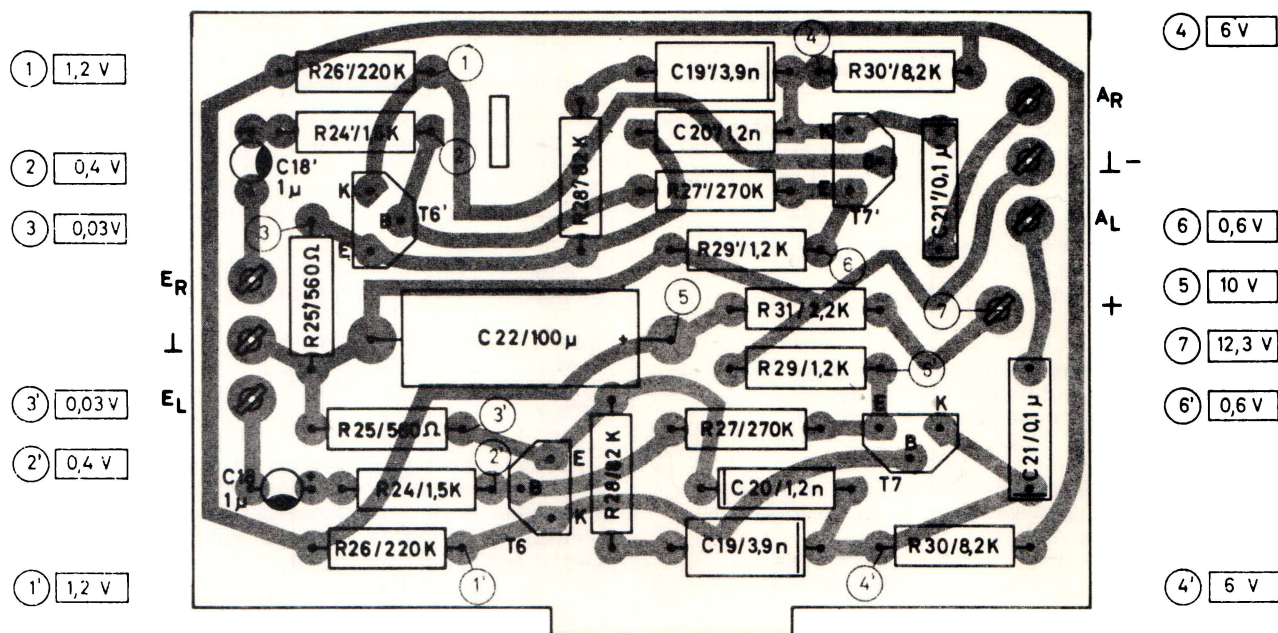
P₂ = Balanskontroll

Spänningar mätta med rör-voltmeter mot chassiet.

P₃ = Baskontroll

P₄ = Diskantkontroll

Förförstärkarens kretsplatta 364-U8 (Komponentsida)

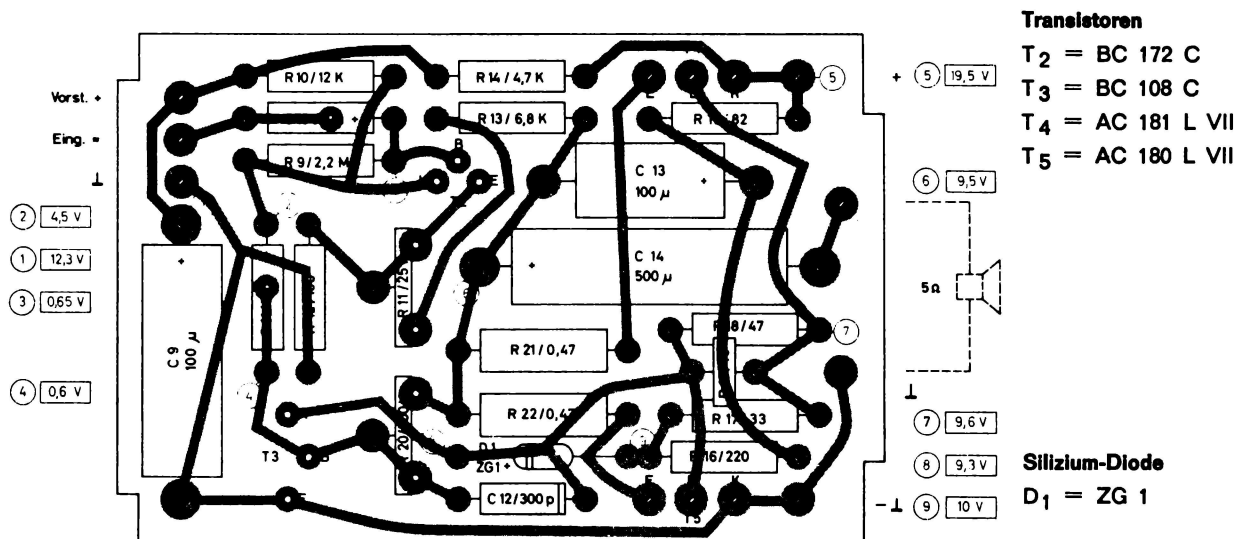


Transistorer

T₆ = BC 173 C
T₇ = BC 173 C

Spänningar mätta med rörvoltmeter mot chassiet.

Effektförstärkarens kretsplatta 36 W - U 10 (Komponentsida)



Spänningar mätta med rörvoltmeter mot chassiet.