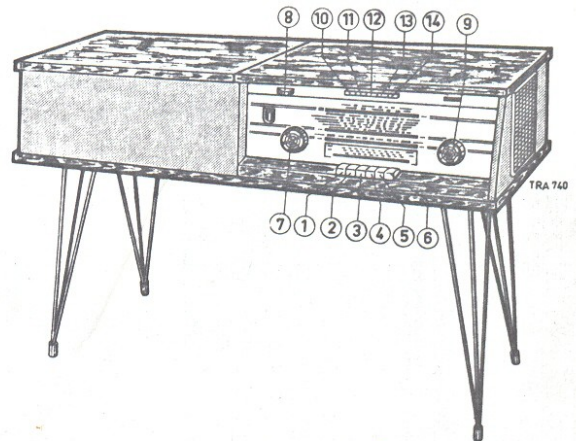


SERVICE NOTES

RADIO

8222A/00/01

A C B.
122. Boul. Emile Bockstaal
1020 Bruxelles



ressemble au F6 x23A Philips.

① Mains switch
Netschakelaar
Interrupteur de réseau SK1
Netzschalter
Interruptor de red

② PU switch
PU-schakelaar
Commutateur de PU SK2
PU-Schalter
Commutador de PU

③ LW switch
LG-schakelaar
Commutateur de GO SK3
LW-Schalter
Commutador de OL

④ MW switch
MG-schakelaar
Commutateur de PO SK4
MW-Schalter
Commutador de OM

⑤ SW switch
KG-schakelaar
Commutateur de OC SK5
KW-Schalter
Commutador de OC

⑥ FM switch
FM-schakelaar
Commutateur de FM SK6
UKW-Schalter
Commutador de FM

⑦ Volume control
Geluidssterkteregelaar R35/36
Contrôle de volume R37/38
Lautstärkeregler
Control de volumen

⑧ Balance control
Balansregelaar
Contrôle de balance R32
Balanceregler
Control de balance

⑨ Tuning
Afstemming C4/5
Syntonisation S57/58
Abstimmung
Sintonía

⑩ Mono switch
Mono-schakelaar
Commutateur Mono SK10
Mono-Schalter
Commutador Mono

⑪ Stereo switch
Stereo-schakelaar
Commutateur Stéréo SK11
Stereo-Schalter
Commutador Estereo

⑫ Tone switch SK12

⑬ Toonschakelaar
Commutateur de tonalité SK13
Tonschalter

⑭ Commutador de tonalidad SK14

SPECIFICATION

Loudspeaker	2x AD 3700AM1 (800 Ω)
IF	452 kc/s (AM) 10,7 Mc/s (FM)
Mains voltages	110-127-145-165- 220-245 V
Consumption	70+8 W(220 V-AM) 75+8 W(220 V-FM)
Dimensions	1086-212-396 mm
Record changer	AG 1025 W/03(/00)
Record player	AG 2056 (/01)

SPECIFICATIE

Luidspreker	2x AD 3700AM1 (800 Ω)
MF	452 kc/s (AM) 10,7 Mc/s (FM)
Netspanningen	110-127-145-165- 220-245 V
Verbruik	70+8 W(220 V-AM) 75+8 W(220 V-FM)
Afmetingen	1086-212-396 mm
Platenwisselaar	AG 1025 W/03(/00)
Platenspeler	AG 2056 (/01)

SPZIFIKATION

Lautsprecher	2x AD 3700AM1 (800 Ω)
FI	452 kc/s (AM) 10,7 Mc/s (FM)
Netzspannungen	110-127-145-165- 220-245 V
Verbrauch	70+8 W(220 V-AM) 75+8 W(220 V-FM)
Abmessungen	1086-212-396 mm
Plattenwechsler	AG 1025 W/03(/00)
Plattenspieler	AG 2056 (/01)

SPECIFICATION

Haut-parleur	2x AD 3700AM1 (800 Ω)
FI	452 kc/s (AM) 10,7 Mc/s (FM)
Tensions de réseau	110-127-145-165- 220-245 V
Consommation	70+8 W(220 V-AM) 75+8 W(220 V-FM)
Dimensions	1086-212-396 mm
Changeur de disques	AG 1025 W/03(/00)
Tourne-disque	AG 2056 (/01)

ESPECIFICACION

Altavoz	2x AD 3700AM1 (800 Ω)
FI	452 kc/s (AM) 10,7 Mc/s (FM)
Tensiones de red	110-127-145-165- 220-245 V
Consumo	70+8 W(220 V-AM) 75+8 W(220 V-FM)
Dimensiones	1086-212-396 mm
Cambiadiscos	AG 1025 W/03(/00)
Tocadiscos	AG 2056 (/01)

Wave ranges - Golfbereiken - Gammes d'ondes - Wellenbereiche - Márgenes de ondas

EW - LG - GO - LW - OL	: 1150 - 2000 m	(260 - 150 kc/s)
MW - MG - PO - MW - OM	: 185 - 580 m	(1622 - 517 kc/s)
SW - KG - OC - KW - OC	: 16,5 - 50,8 m	(18,2 - 5,95 Mc/s)
FM - FM - FM . UKW - FM	: 3 - 3,43 m	(100 - 87,5 Mc/s)

Valves - Buizen - Tubes - Röhren - Válvulas

B1 - ECC85	B5 - EAA91	B8 - EL84
B2 - ECH81	B6 - ECC83	B9 - EZ81
B3 - EF89	B7 - EL84	B10 - EM80
B4 - EBF89		

Transistors + Diodes

TS1 - AF126	TS6 - AC127
TS2 - AF126	GR1-6 - AA119
TS3 - AF126	GR7-7a - OA200
TS4 - OC75	GR8 - AA119
TS5 - OC75	GR9 - OA200

SERVICE INFORMATION									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Serv-o-mecum E-a-1 E-a-2 E-a-3	Push button Druktoets Touche pousseoir Drücktaste Pulsador	Trimming point Trimpunt Point de réglage Trimpunkt Punto de ajuste	Signal Signaal Signal 1) Signal Señal	Trim Afregelen Régler Abgleichen Ajustense	Indication Aanwijzing Indication Anzeige Indicación
IF-MF-FI-ZF-FI (AM)	MW-MG-PO-OM	1620 kc/s	452 kc/s - g ¹ B2 via 33 kP	S23,S22,S18,S19	Max. output
		517 kc/s	452 kc/s	S4	Min. output
RF and oscillator circuits HF en oscillator kringen Circuits HF et oscillateurs HF und Oszillator Kreise Circuitos de RF y oscilador	SW-KG-OC-KW	550 kc/s	6,3 Mc/s	S13	Max. output
	MW-MG-PO-OM		550 kc/s	S15	
	SW-KG-OC-KW	1500 kc/s	17 Mc/s	C26	
	MW-MG-PO-OM		1500 kc/s	C27	
	LW-LG-GO-OL	550 kc/s	155,5 kc/s	C23	
	SW-KG-OC-KW		6,3 Mc/s	S6	
	LW-LG-GO-OL		155,5 kc/s	S8	
	MW-MG-PO-OM		550 kc/s	S7	
	SW-KG-OC-KW	1500 kc/s	17 Mc/s	C11	
	LW-LG-GO-OL		260 kc/s	C14	
	MW-MG-PO-OM		1500 kc/s	C12	
IF-MF-FI-ZF-FI (FM)	FM	87,5 Mc/s	10,7 Mc/s via 1500 pF	g ¹ B4 S24	Max. DV
				g ¹ B4 2) S26/27	oV DV
				g ¹ B3 3) S20,S21	
				g ¹ B2 S16,S17	
				S59/60,S10	Max. DV
RF-HF-HF-HF-RF (FM)		87,5 Mc/s	87,5 Mc/s	S26,C95	
		108 Mc/s	108 Mc/s	C88	
		98 Mc/s	98 Mc/s	S55/57,C95	

1) Unless stated otherwise, the signals are applied to the aerial socket via a normal dummy-aerial.

Tenzij anders aangegeven, worden de signalen via een normale kunstantenne aan de antennebus toegevoerd.

Sauf indication contraire, tous les signaux sont appliqués à la douille d'antenne par l'intermédiaire d'une antenne normale fictive.

Wenn nicht anders angegeben, werden die Signale der Antennenbuchse über eine normale Kunstantenne zugeführt.

Salvo indicación contraria, todas las señales son aplicados a la hembrilla de antena a través de un manguito de antena.

2) Connect two resistors of 0,22 MΩ (1 %) in series across C49. Connect a vacuum tube voltmeter (DV) between the junction of the two resistors and the junction R16/C46.

Sluit parallel aan C49 twee in serie geschakelde weerstanden van 0,22 MΩ (1 %) aan. Sluit de diodevoltmeter (DV) tussen het knooppunt van deze weerstanden en het knooppunt R16/C46 aan.

Connecter en parallèle sur C49 deux résistances connectées en série de 0,22 MΩ (1 %) connecter le voltmètre à diode (DV) entre le nœud de ces résistances et le nœud R16/C46.

Parallel an C49 zwei in Serie geschaltete Widerstände von 0,22 MΩ (1 %) anschliessen. Das Diodenvoltmeter (DV) zwischen den Knotenpunkt dieser Widerstände und den Knotenpunkt R16/C46 anschliessen.

Conéctense dos resistencias conectadas en serie de 0,22 MΩ (1 %) en paralelo a C49. Conéctense el voltímetro de diode (DV) entre el empalme de estas resistencias y el empalme R16/C46.

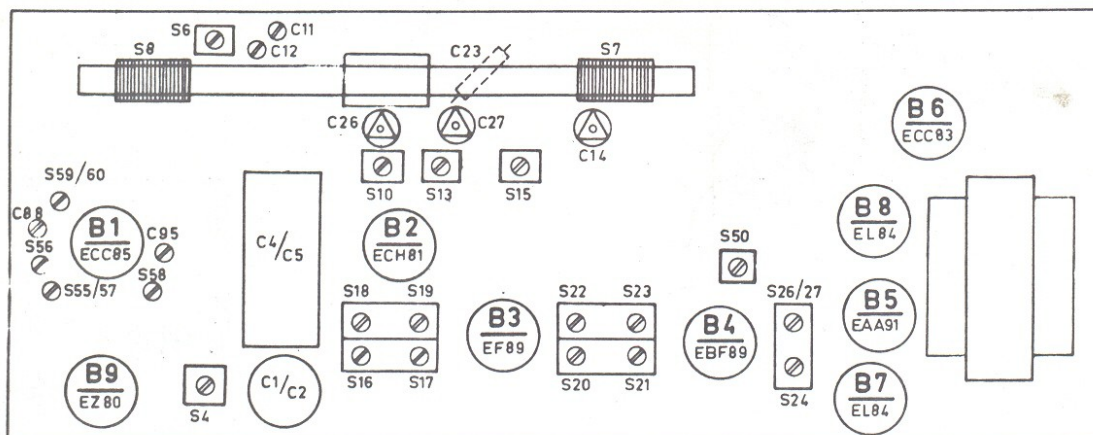
3) Remove the resistors of 0,22 MΩ and connect the DV across C49 (in series with 0,1 MΩ).

Verwijder de weerstanden van 0,22 MΩ en sluit de DV aan over C49 (in series met 0,1 MΩ).

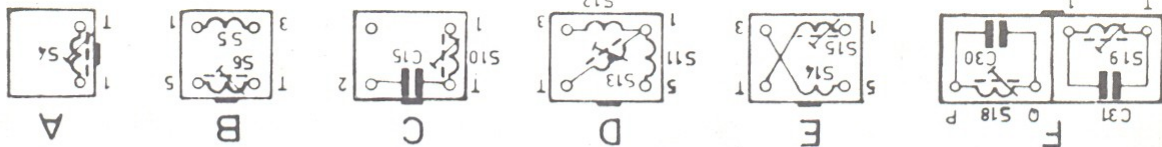
Enlever les résistances de 0,22 MΩ et connecter le DV sur C49 (en série avec 0,1 MΩ).

Die Widerstände von 0,22 MΩ entfernen und das DV über C49 anschliessen (in Serie mit 0,1 MΩ).

Quitense las resistencias de 0,22 MΩ y conéctense el sobre (en serie con 0,1 MΩ).



[illegible]

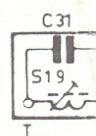
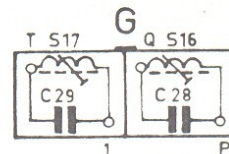
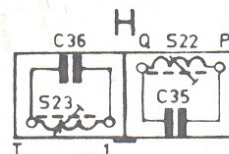
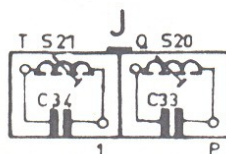
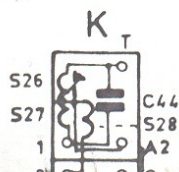
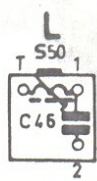
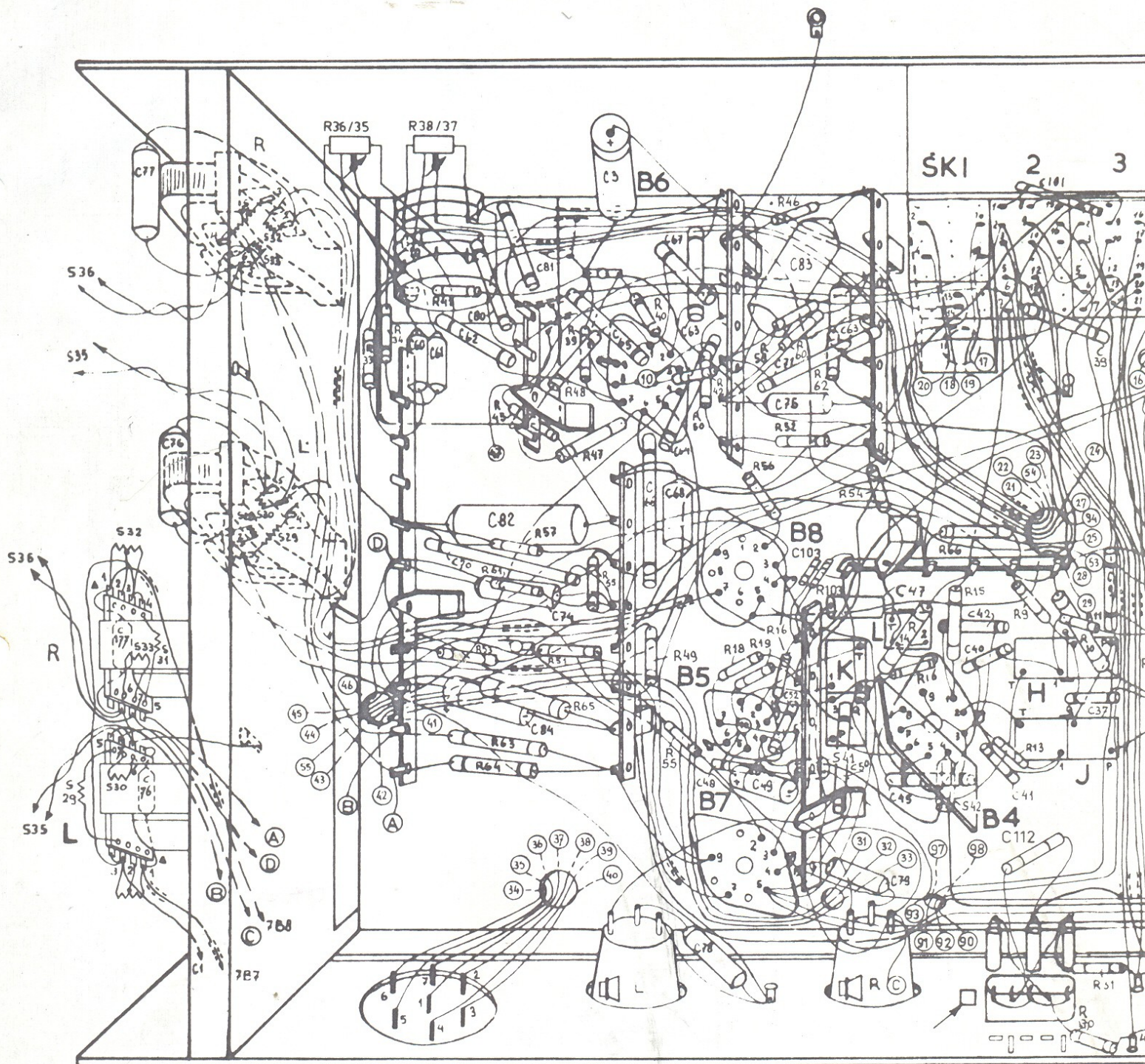


40.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

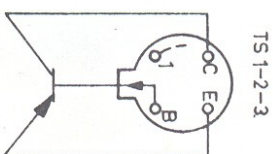
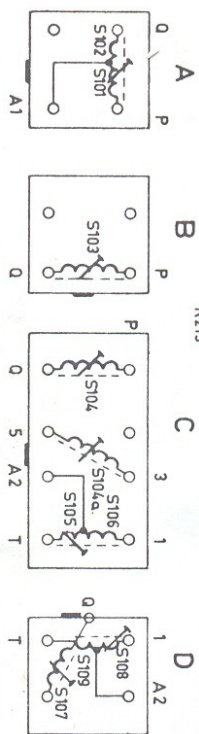
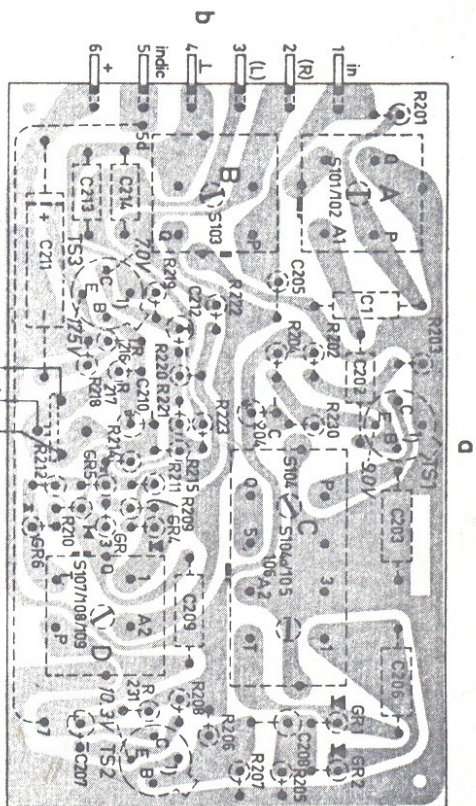
S	31.32.33.28.29.30.	41	42.
C	77. 76.	60.61 70.62.82.84.80.81.74 65. 3. 66. 64.67.68. 63. 48.78. 49. 52. 83.71.75.69.79.47.46.45 112.42. 40.41. 39. 37.72. 9. 2	
R	33.34.35.36.37.38.41.53.65.63.64.57 45 61.59.48. 39.47.51.49.40.55.42 50.18.19.17.56.46.58.60.52.77.62.54.14 15. 66 13 9. 11. 10 31.30		

A 315421

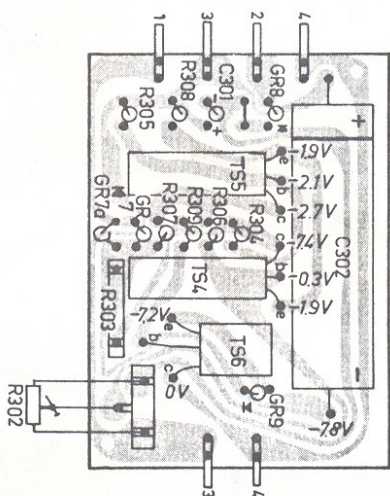
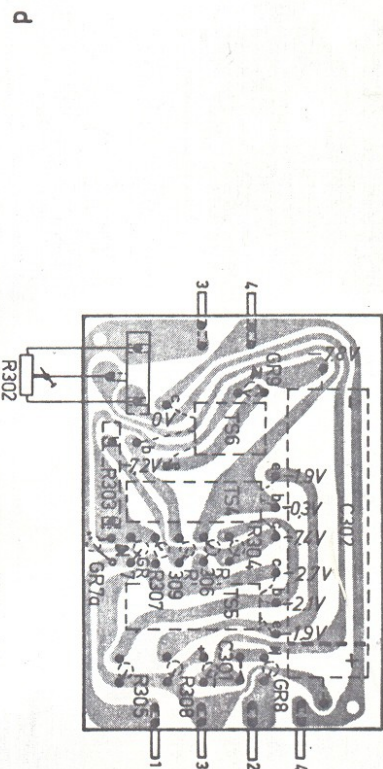
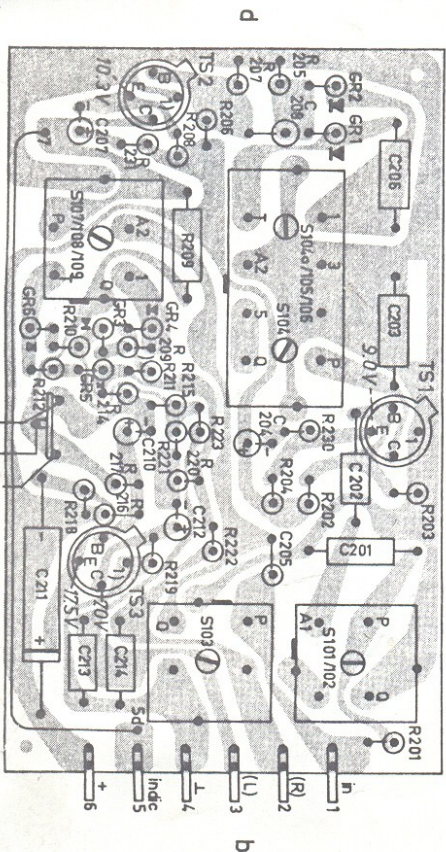
A 315420



S	101, 102, 103	104, 104a, 105, 106, 107, 108, 109
C	214, 215, 211, 205, 201, 212	202, 210, 204, 203, 209, 206,
R	201	219, 222, 202, 204, 216, 203, 202, 217, 218, 213, 212, 221, 215, 214, 212, 210, 209, 208, 231, 206, 205, 207



S	107,108,109,104,105,106,104	103,101,102,
C	208,207,206,203	210,204,202,212,207,205,214,213
R	205,207,206,208	210,209,211,214,215,220,222,21,202,217,203,202,204,218,16,22,219,201,

TRA304a

TRA 305A

