

RETTELSE
CORRECTIONS
BERICHTIGUNG

B	CORR.MADE IN DIAG.	BEFORE CORRECTION	AFTER CORRECTION
PC3	1		New volume control
9C3	2	1nF	Removed
9C7	2	1nF	Removed
9R11	2	1.5 kohms	2.2 kohms
2R230/330	2	1.2 kohms	1 kohm
2R143	2	3.9 kohms	2.2 kohms
2R233/333	2	10 kohms	18 kohms
2R236/336	2	680	560
2R246a/346a	2		Added
2C224/324	2	10nF	47nF
PC4	1 and 2	8002283	8002342
PC5	1	8002288	8002344
2TR15-22	1	8320132	8320416
OD1	2	Wrong no. in diode list	8300275

ABO-CENTER V/HENRIKSENS ELEKTRONIK

Bang & Olufsen

MÅLEBETINGELSER FOR DIAGRAM:

CONDITIONS FOR MEASUREMENT FOR DIAGRAM:

MESSBEDINGUNGEN FÜR SCHALTBILD:

JUSTERING AF TOMGANGSSTRØM:

Alle DC spændinger er målt i forhold til stel med voltmeter (indre modstand 11 M Ω).

DC spændinger *uden* parentes er målt med modtageren i stilling FM 5 og antennesignal på 500 μ V (1 mV EMK) med pilottone.
Volume i stilling MEDIUM og højttalere *ikke* tilsluttet.

DC spændinger *i* parentes på 2IC9 er målt, når et af betjeningsfelterne aktiveres.
DC spændinger *i* parentes på 2TR30, 2TR31 og 2TR32 er målt i stilling STAND BY.

FM signalniveauer er målt ved Δf 40 kHz, f. mod. 1 kHz og antennesignal på 500 μ V (1 mV EMK).

LF følsomheder er målt ved 30 W output. Balance, bas, diskant på 0, volume på max. Udgang belastet med 4 Ω , input 1 kHz.

Signal vej er vist i stilling FM og kun for venstre kanal.

For fjernbetjeningsmodtageren er signalvejen vist med FM 1 aktiveret på control module.

All DC voltages are measured in proportion to chassis with voltmeter (inner resistance 11 M Ω).

DC voltages *without* brackets are measured with the receiver in position FM 5 and aerial signal 500 μ V (1 mV EMK) with pilot signal.
Volume in position MEDIUM and speakers *not* connected.

DC voltages *with* brackets on 2IC9 are measured when one of the operating fields is activated. DC voltages *with* brackets on 2TR30, 2TR31 and 2TR32 are measured in position STAND BY.

FM signal levels are measured at Δf 40 kHz, f. mod. 1 kHz and aerial signal 500 μ V, (1 mV EMK).

LF sensitivities are measured at 30 W output. Balance, bass, treble on 0, volume on max. Output loaded with 4 Ω , input 1 kHz.

Signal path is shown in position FM and only for left channel.

Signal path in remote control receiver is shown with FM 1 activated on control module.

Alle DC Spannungen sind im Verhältnis zu Chassis mit Voltmeter (innerer Widerstand 11 M Ω) gemessen.

DC Spannungen *ohne* Klammern sind mit dem Empfänger in Stellung FM 5 und Antennensignal von 500 μ V (1 mV EMK) mit Pilotton gemessen.
Volume in Position MEDIUM und Lautsprecher *nicht* angeschlossen.

DC Spannungen *in* Klammern auf 2IC9 sind gemessen, wenn eines der Bedienungsfelder aktiviert wird.

DC Spannungen *in* Klammern auf 2TR30, 2TR31 und 2TR32 sind in Position STAND BY gemessen.

FM Signalniveaus sind bei Δf 40 kHz, f. mod. 1 kHz und Antennensignal von 500 μ V (1 mV EMK) gemessen.

LF Empfindlichkeiten sind bei 30 W Output gemessen. Balance, Tiefton, Diskant auf 0, Volume auf max. Ausgang mit 4 Ω belastet, Eingang 1 kHz.

Der Signalweg ist in Stellung FM und nur für linken Kanal gezeigt.

Der Signalweg ist für den Fernbedienungsempfänger gezeigt mit FM 1 auf Control Module betätigt.

Tomgangsstrømmen justeres medens modtageren er kold og med neddrejet volume kontrol. Højttalere *må ikke være tilsluttet*.

Med 2R249 (2R349) justeres til 25 mA i kollektoren af 2IC200 (2IC300) eller - 12 mV over 2R256 (2R356).

Når modtageren har været tændt 10 minutter, med neddrejet volume kontrol, kontrolleres tomgangsstrømmen og justeres igen til 25 mA eller 12 mV over emittermodstanden.

ADJUSTMENT OF NO-SIGNAL CURRENT:

The no-signal current has to be adjusted while the receiver is cold and with the volume control turned down. *The loudspeakers must not be connected.*

With 2R249 (2R349) adjust for 25 mA collector current of 2IC200 (2IC300) or – 12 mV across 2R256 (2R356).

When the receiver has been switched on for 10 minutes, with the volume control turned down, the no-signal current is checked and readjusted for 25 mA or 12 mV across the emitter resistor.

FEINEINSTELLUNG DES LEERLAUFSTROMS:

Der Leerlaufstrom wird feineingestellt, während der Empfänger kalt ist, und bei herabgedrehtem Lautstärkereger. *Lautsprecher dürfen nicht angeschlossen sein.*

Mit 2R249 (2R349) auf 25 mA im Kollektor von 2IC200 (2IC300) oder 12 mV über 2R256 (2R356) justieren.

Wenn der Empfänger 10 Minuten mit herabgedrehtem Lautstärkereger angeschlossen gewesen ist, wird der Leerlaufstrom kontrolliert und wieder auf 25 mA oder 12 mV über dem Emitterwiderstand justiert.

TESTPUNKTER/TESTPOINTS/TESTPUNKTE

2TP2	IF signal
2TP3	FM detector adjustment
2TP4	Osc. adjustment (2C24) 3 V _{pp} square-wave 19 kHz
2TP7	Mod. freq. adj. 250 Hz
2TP8	Mod. freq. adj. 148 Hz
2TP9	Carrier freq. adj. 42.58 kHz
2TP10	Carrier freq. adj. 39.72 kHz
2TP11	Carrier freq. adj. 36.86 kHz
2TP12	Carrier freq. adj. 34.00 kHz
2TP13	27 V ± 1,5 V
2TP14	–11,5 V ± 1,5 V
2TP15	15 V ± 0,1 V
2TP16	15,5 V ± 0,3 V
2TP17	15 V in STAND BY. 0 V on program.

2TP202	12 mV
2TP302	12 mV
2TP203	0 V ± 200 mV
2TP303	0 V ± 200 mV

3TP1	12 V _{pp}	
3TP2	3,2 V eff. (RMS), 9 V _{pp} approx. 100 kHz	
3TP3	7,9 V, volume in MEDIUM	

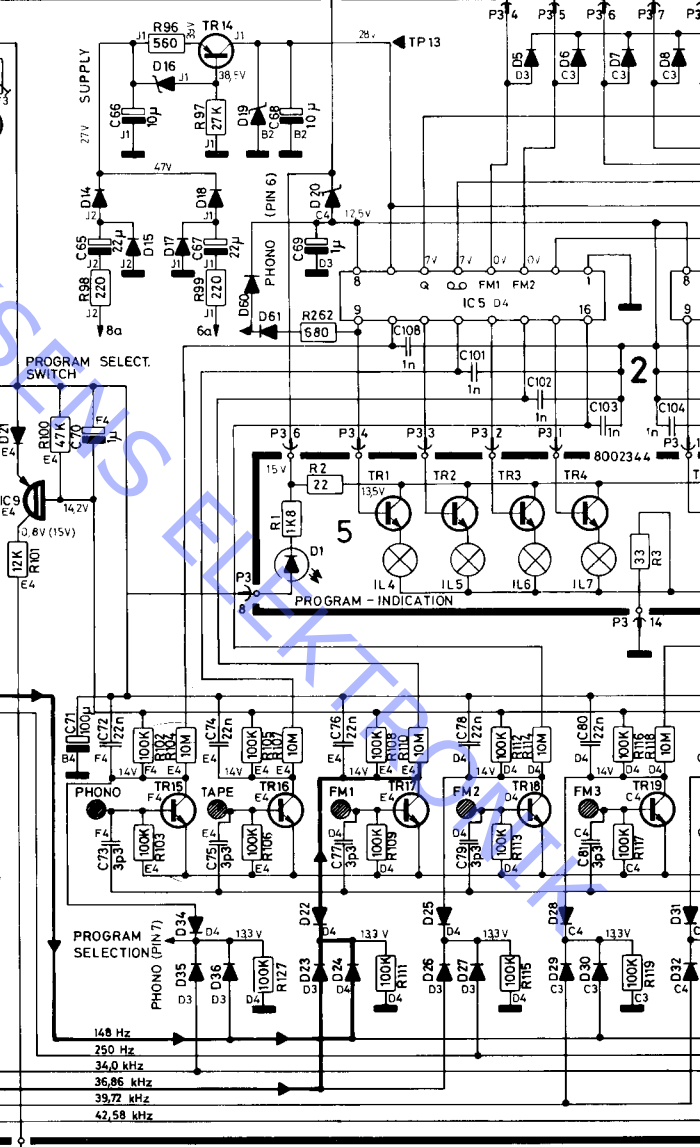
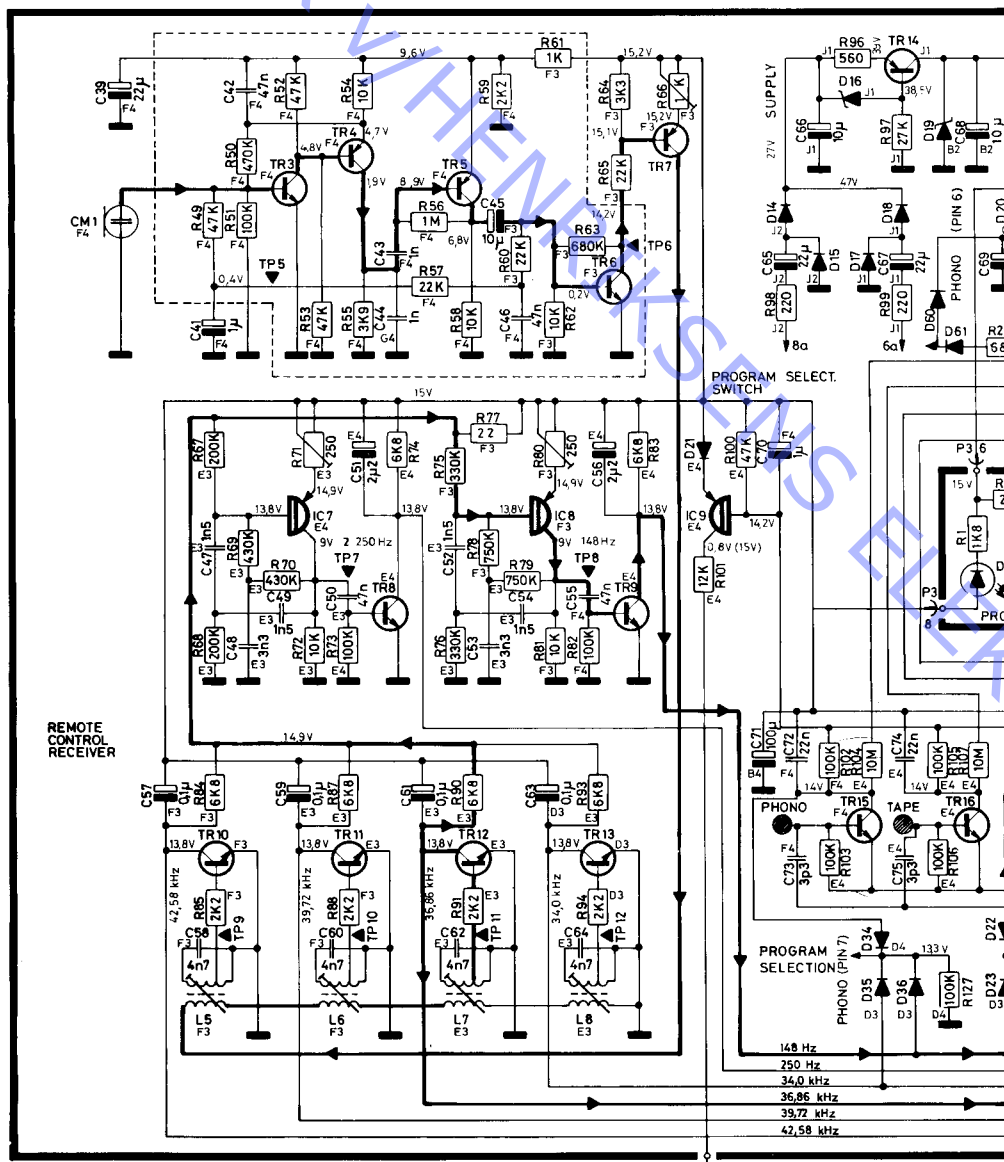
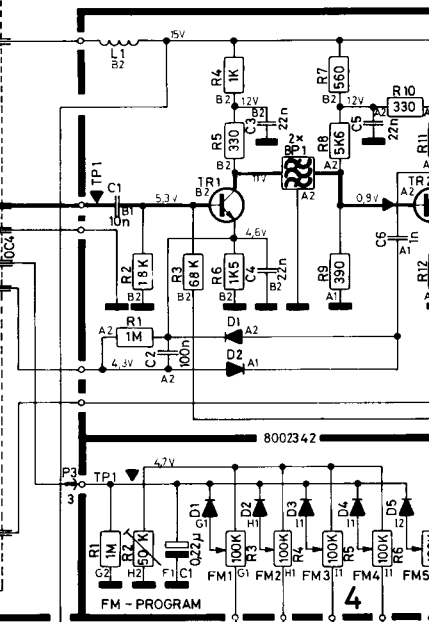
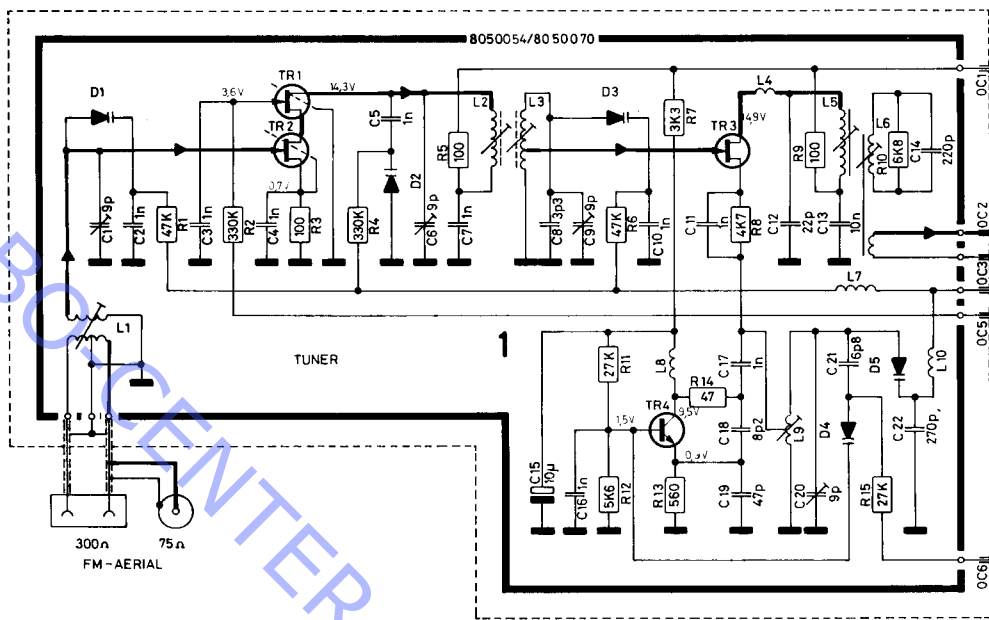
4TP1	Tuning voltage
------	----------------

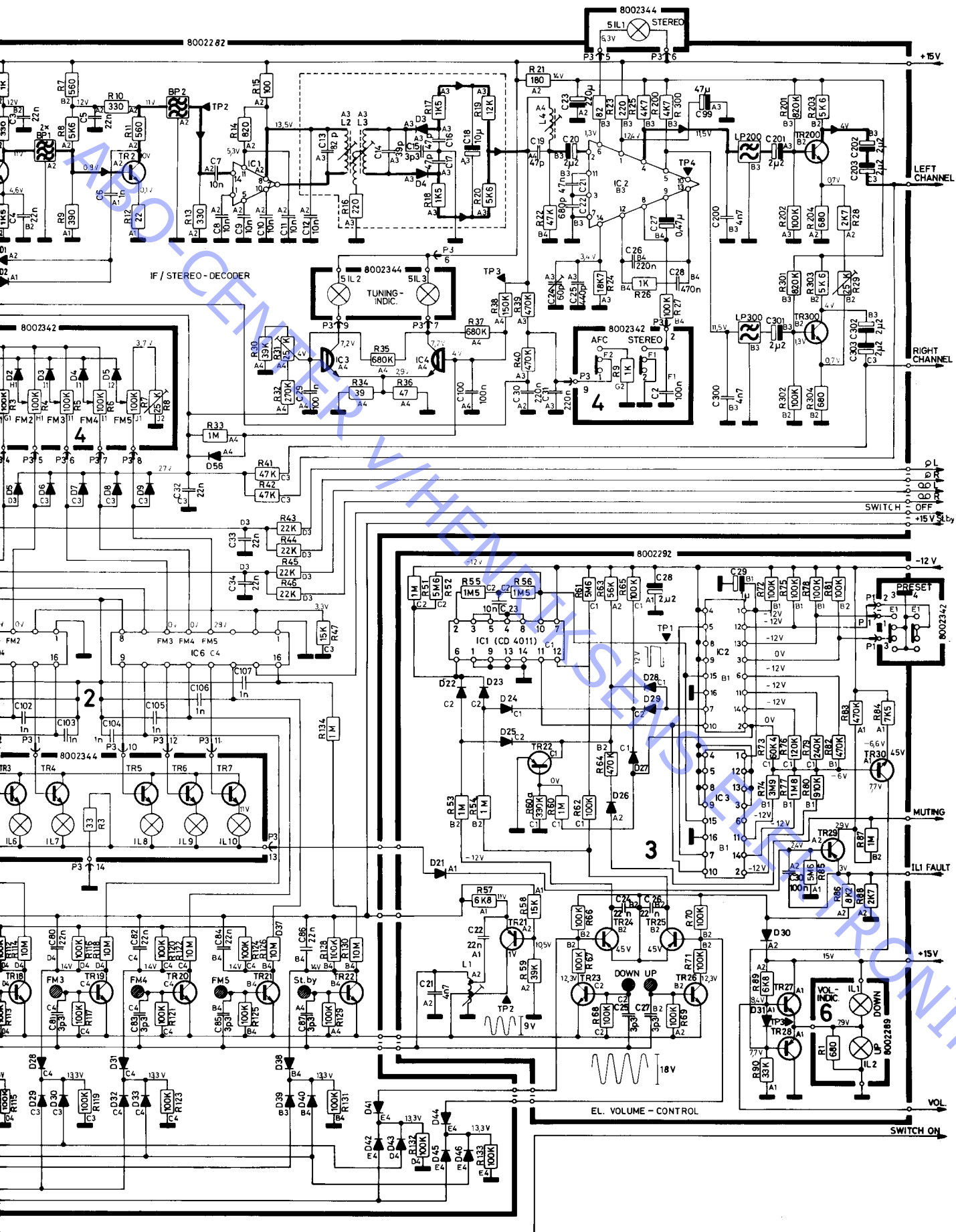
FM SIGNALNIVEAUER/FM SIGNAL LEVELS/UKW SIGNALNIVEAUS

2TP1	9 mV
2TP2	100 mV
2TP3	180 mV, 1 kHz

FØLSOMHEDER/ SENSITIVITIES/ EMPFINDLICHKEITEN

2TP200	150 mV
2TP300	150 mV
2TP201	160 mV
2TP301	160 mV
PHONO	3 mV
TAPE	220 mV

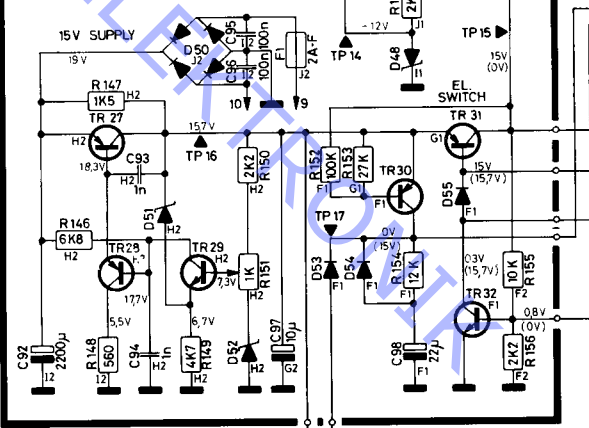
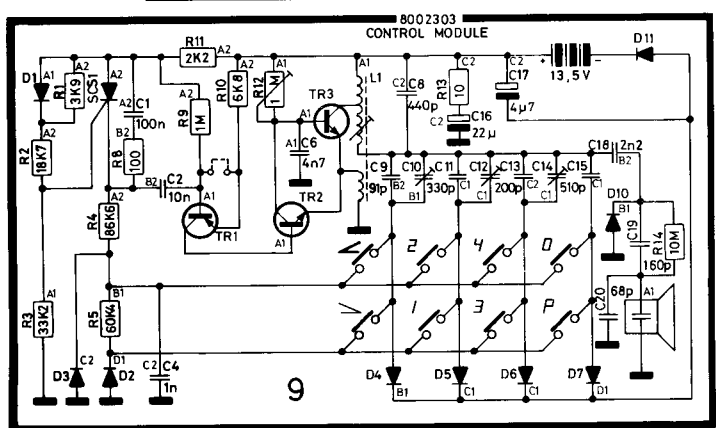
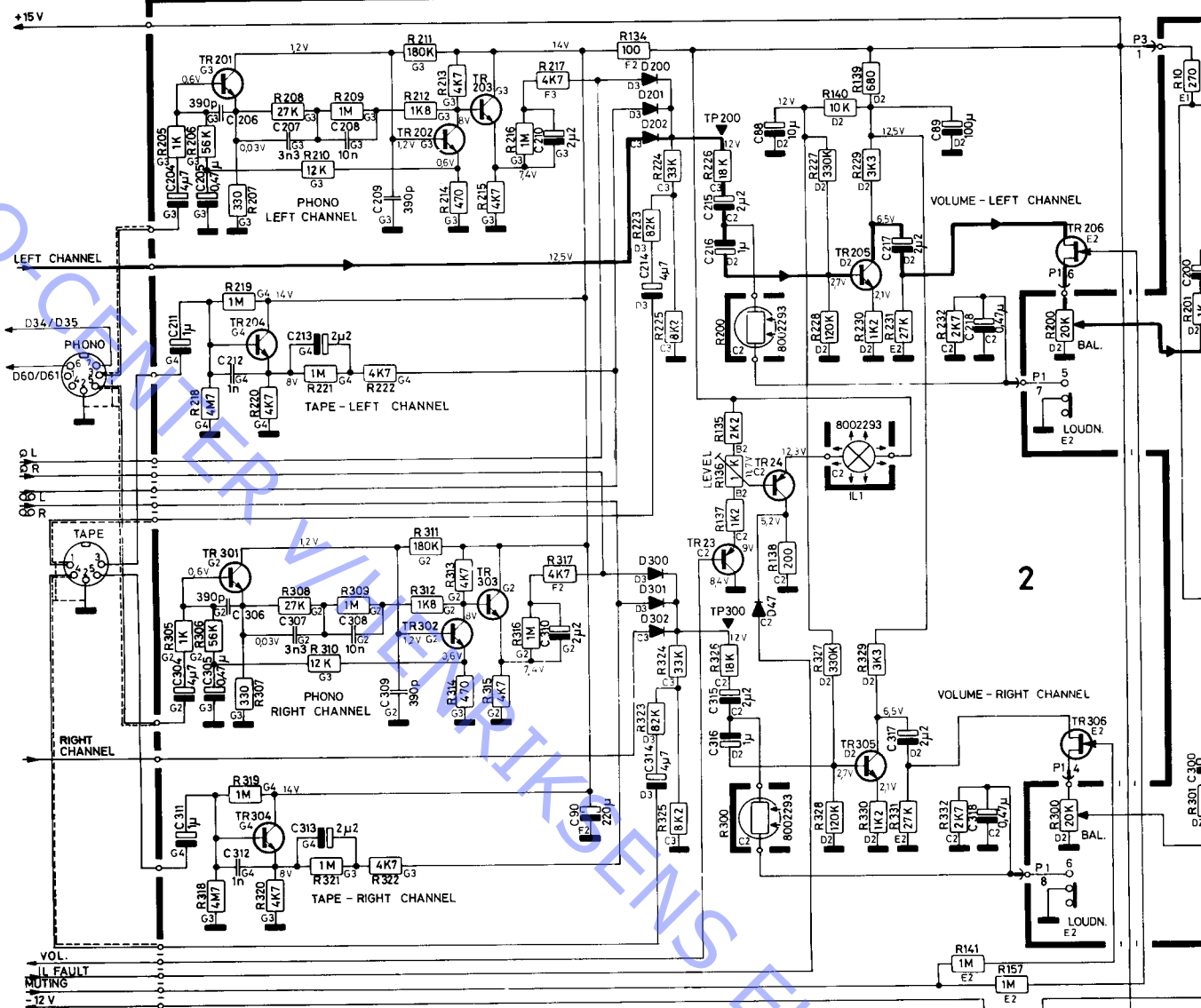




DIODE LIST

OD1	8300275	B 80 C 5000	2D21-2D47	8300131	1N 4148	3D21-3D29	8300058	SFD 184
								1N 4148
1D1	8300050	BB 103 blue	2D48	8300029	ZPD 12V 5% BZX 79 12V			1N 4148
1D2-1D3	8300041	BB 103 green	2D49	8300131	1N 4148	3D30	8300222	ZPD 2.7V 5% BZX 83 2.7V
1D4	8300032	BA 138	2D50	8300277	VS 048 KB PC 1005 VH 048	3D31	8300058	SFD 184
1D5	8300050	BB 103 blue						1N 4148
2D1-2D2	8300131	1N 4148	2D51	8300028	ZPD 9.1V 5% BZX 79 9.1V BZX 83 9.1V	4D1- 4D5	8300131	1N 4148
2D3-2D4	8300142	AA 143				5D1	8300195	TIL 209A
2D5-2D9	8300131	1N 4148	2D52	8300128	ZPD 5.6V 5% BZX 79 5.6V	8D1-8D2	8300023	1N 4002
2D14-2D15	8300023	1N 4002	2D53-2D54	8300131	1N 4148	9D1	8300058	1N 4148 SFD 184
2D16	8300128	ZPD 5.6V 5% BZX 79 5.6V	2D55	8300023	1N 4002	9D2	8300131	1N 4148
2D17-2D18	8300023	1N 4002	2D56	8300131	1N 4148	9D3	8300058	1N 4148 SFD 184
2D19	8340105	ZTK 27 ass.	2D60					
2D20	8300222	ZPD 2.7V 5% BZX 83 2.7V	2D61			9D4-9D10	8300102	1N 4004
			2D200/300					
			2D204/304			9D11	8300131	1N 4148

ABO-CENTRAL
HENRIKSENS ELEKTRONIK



+15V SL by
 SWITCH OFF
 SWITCH ON

