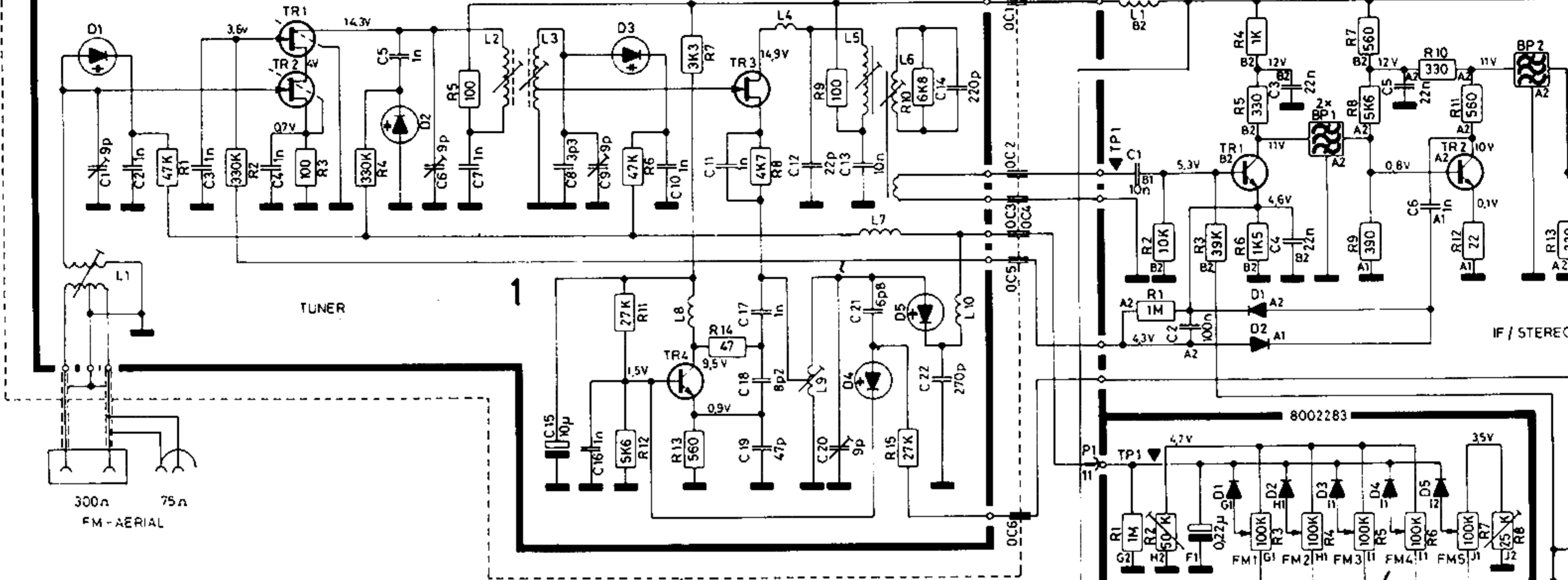


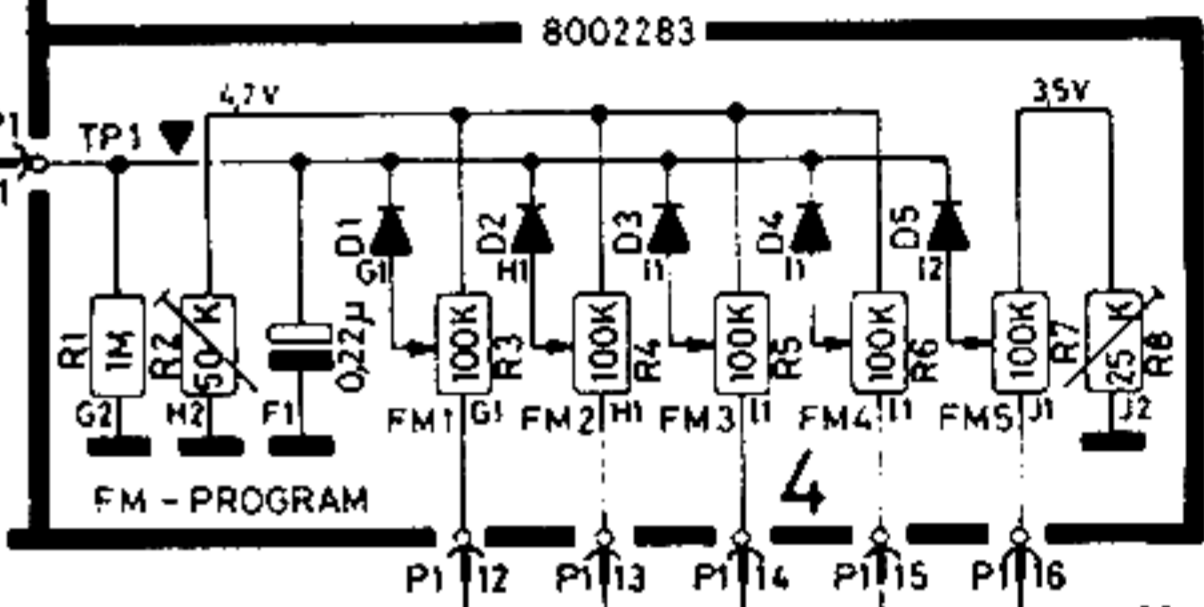
8050054

800



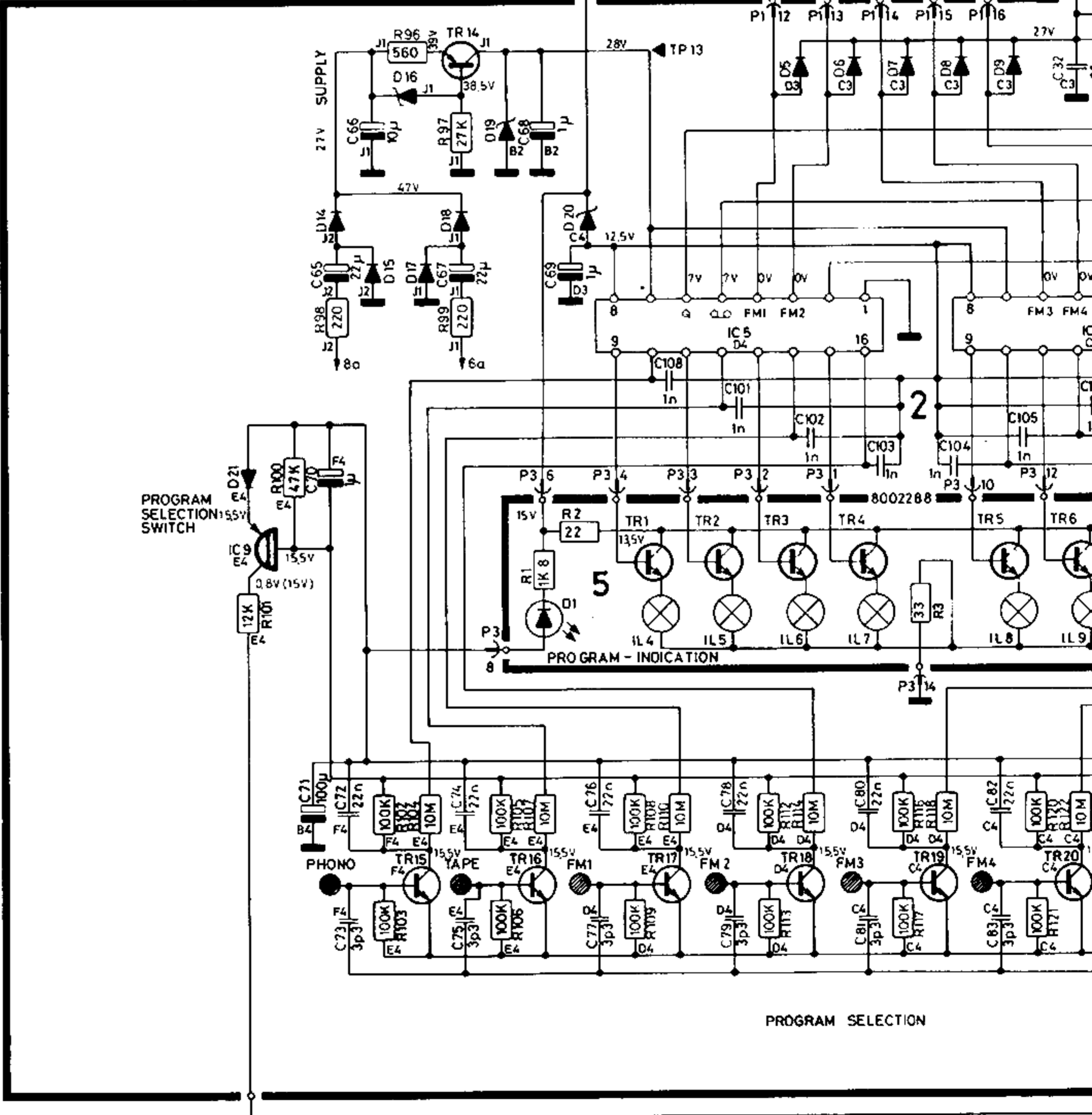
TUNER

300n 75n
FM - AERIAL



FM - PROGRAM

IF / STEREO



PROGRAM SELECTION SWITCH

PROGRAM - INDICATION

PROGRAM SELECTION

PHONO

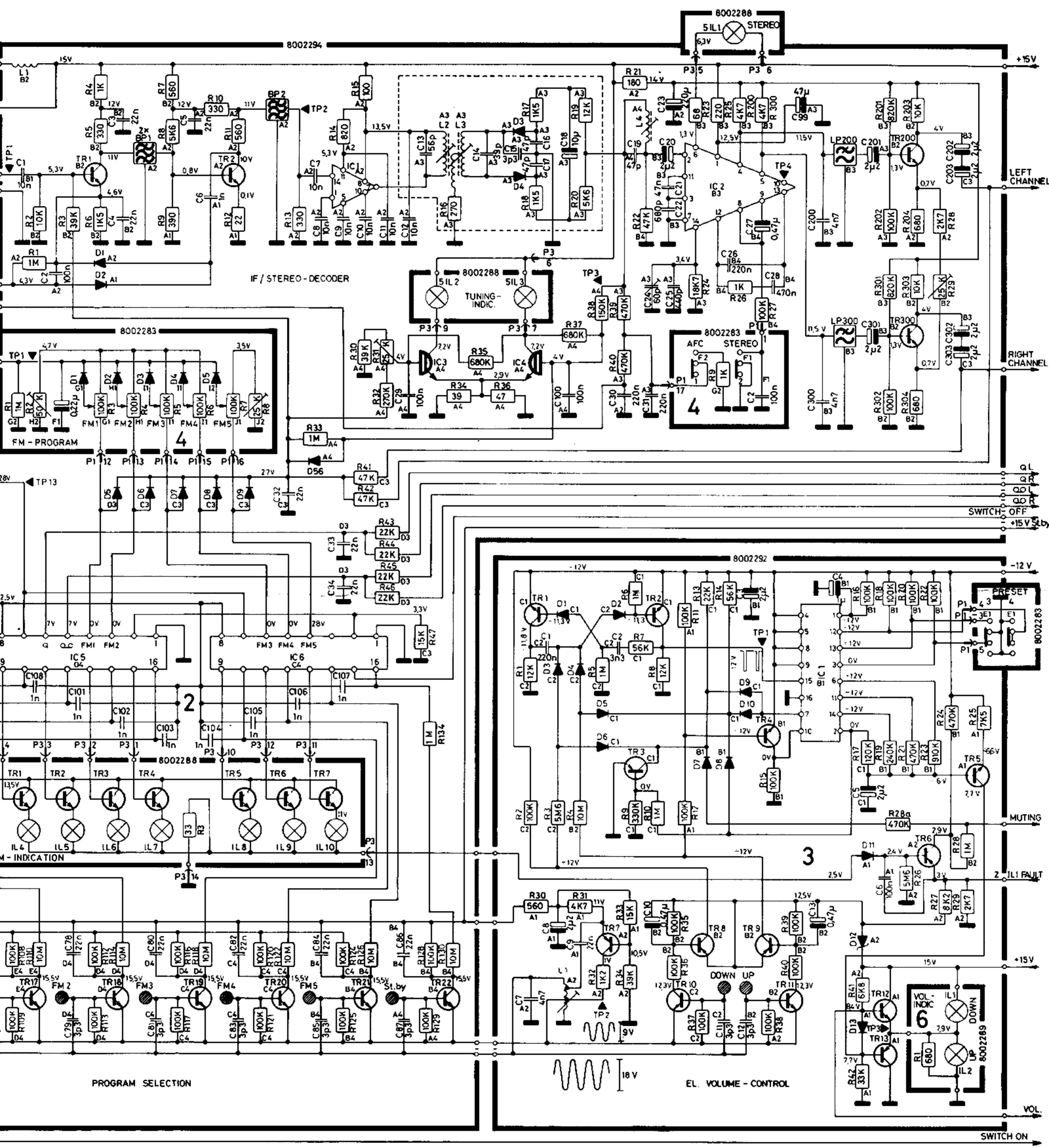
TAPE

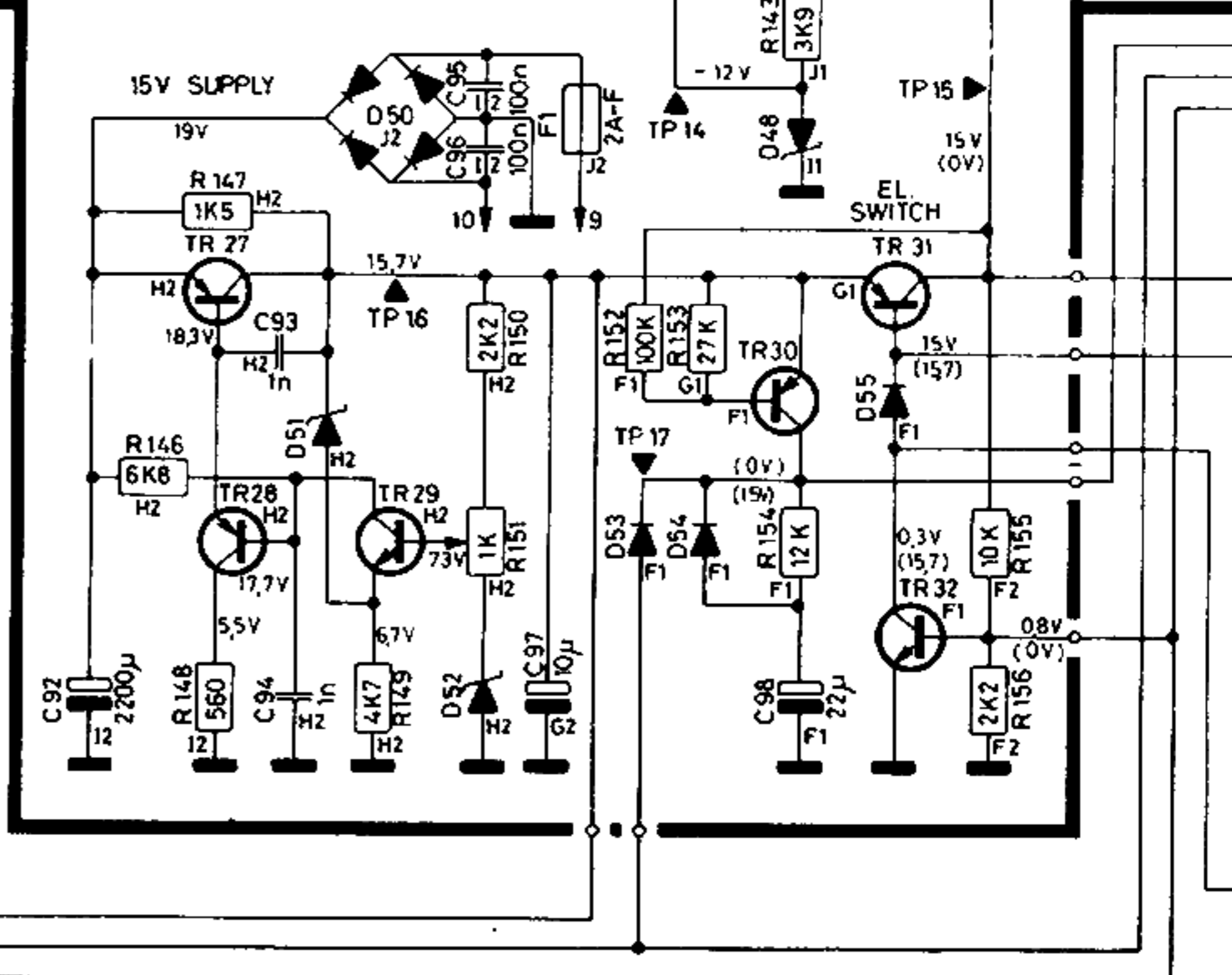
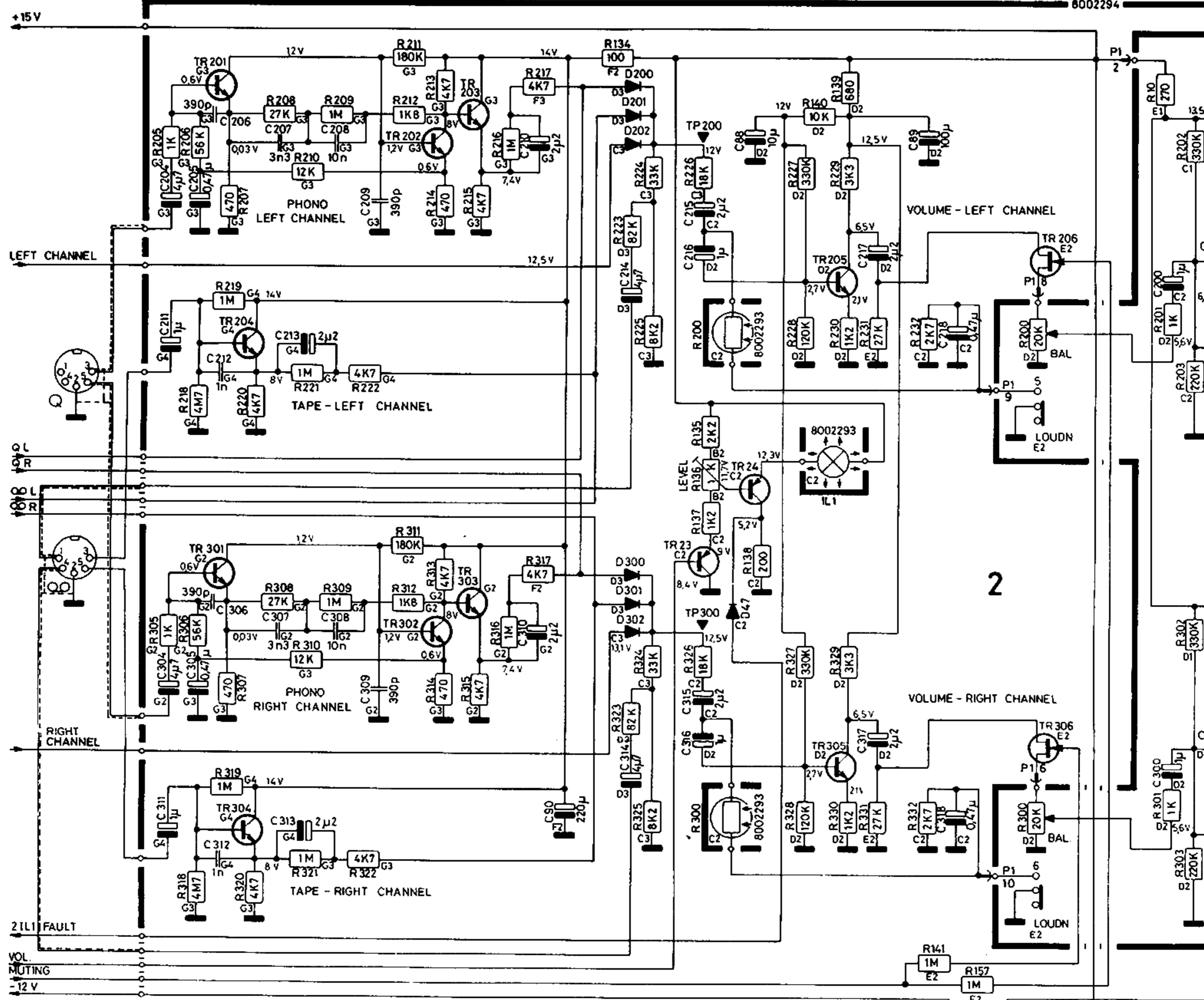
FM1

FM2

FM3

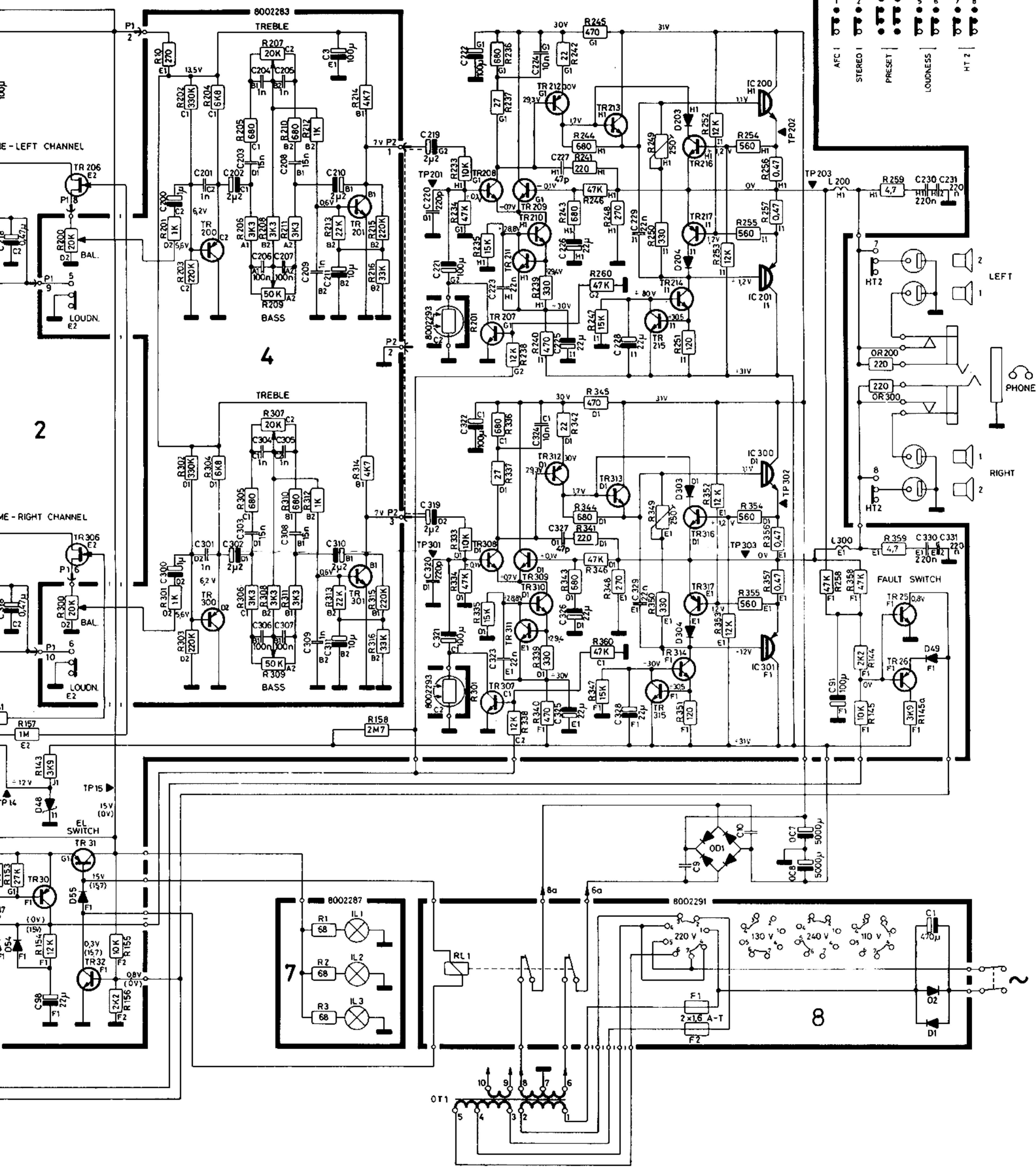
FM4

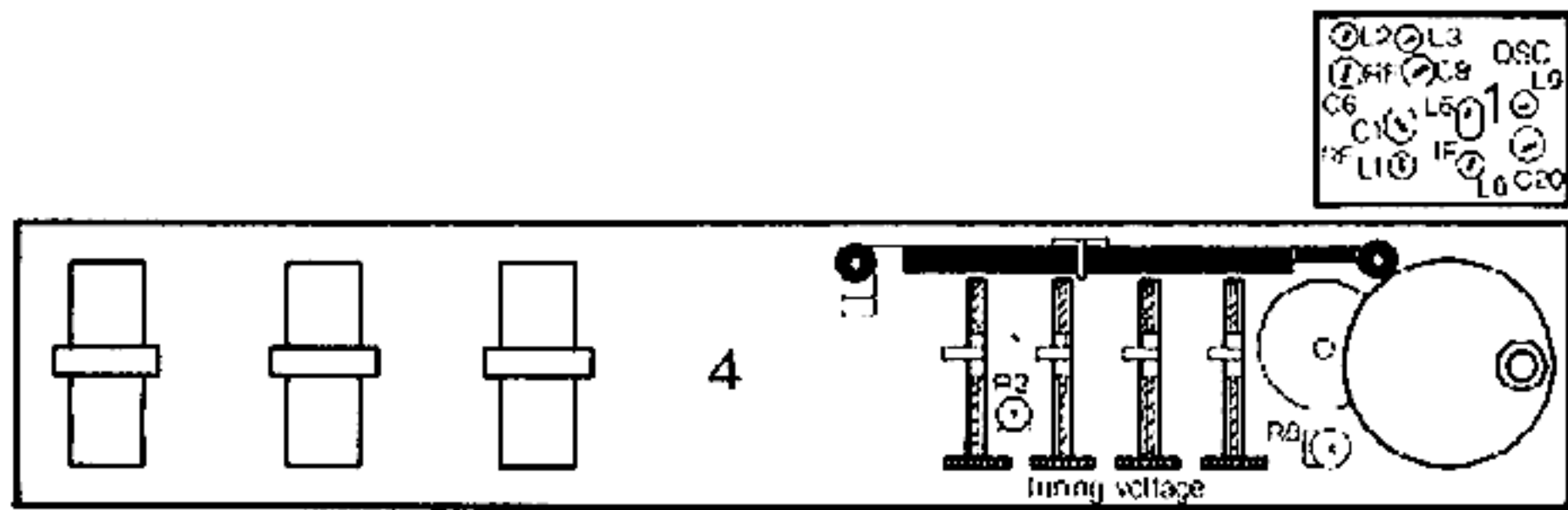
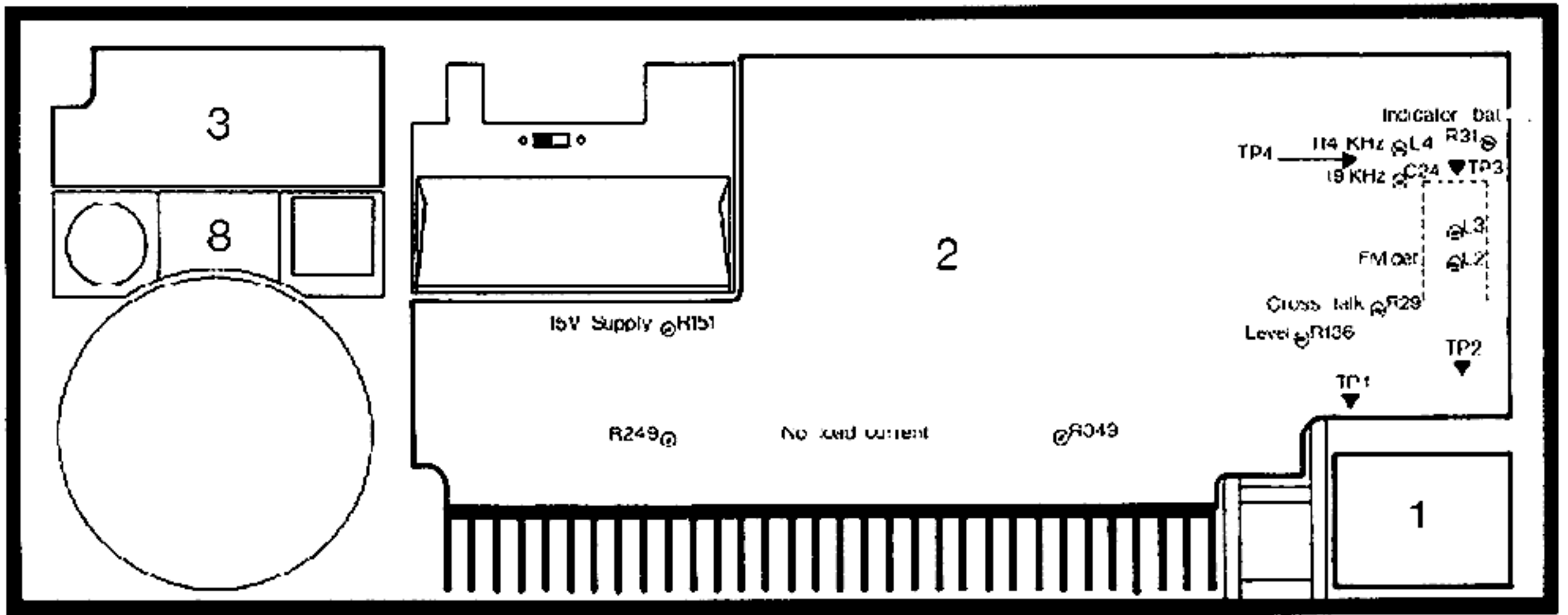




+15V St by
SWITCH OFF
SWITCH ON

OFF HIGH OFF ON
 1 2 3 4 5 6 7 8
 AFC I STEREO I PRESET LOUDNESS HT 2





MÅLEBETINGELSER FOR DIAGRAM:

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

DC spændinger *uden* parentes er målt med modtageren i stilling FM 5 og antennesignal på 500 μV (1 mV EMK) med pilottone.

Volume i stilling MEDIUM og højttalere *ikke* tilsluttet.

DC spændinger *i* parentes på 2IC9 er målt, når et af betjeningsfeltene 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 μV (1 mV EMK).

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

CONDITIONS OF MEASUREMENT FOR DIAGRAM:

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 μV (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 μV, (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.

MESSBEDINGUNGEN FÜR SCHALTBILD:

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 μV (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 μV (1 mV EMK) gemessen.

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

JUSTERING AF TOMGANGSSTRØM:

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.

Bang & Olufsen

FEINEINSTELLUNG DES LEERLAUFSTROMS:

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

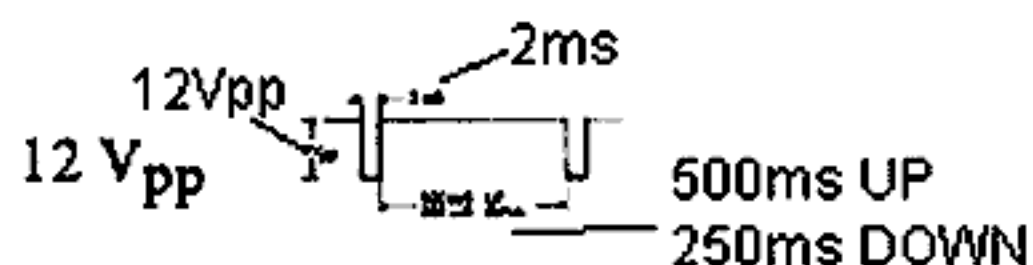
Mit 2R249 (2R349) auf 25 mA im Kollektor von 2IC200 (2IC300) oder 12 mV über 2R256 (2R356) justieren.

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
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	
------	--

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

4	17	18	19	21	22	23	24	32	33	39	

TRANSISTOR AND IC LIST

1TR1	8320119	4	U 1981 E	2TR32	8320132	18	BC 548 B
1TR2		21	2N 5245			18	DC 103 D
		21	TIS 88 A			17	BC 183 BL
		21	SPF 2038				
1TR3	8320136	4	U 1981 E	2TR200/300	8320095	18	BC 549 B
		21	3 C 2	2TR201/301		18	BC 184 BN
		21	TIS 88	2TR202/302			
		21	SPF 2060	2TR203/303	8320132	18	BC 548 B
1TR4	8320112	23	BF 255,			18	BC 183 B
		23	BF 495			17	BC 183 BL
2TR1	8320311	23	BF 240	2TR204/304	8320221	18	BC 549 C
2TR2				2TR205/305			
2TR14	8320316	18	BC 327	2TR206/306	8320345	24	MPF 111
2TR15 -	8320137	18	BC 548 B	2TR207/307	8320132	18	BC 548 B
2TR22		18	BC 183 B			18	BC 183 B
		17	BC 183 BL			17	BC 183 BL
2TR23	8320104	18	BC 558 B	2TR208/308	8320377	18	BC 547 C
		18	BC 213 B	2TR209/309		18	BC 182 C
		17	BC 213 BL			17	BC 182 CL
		18	BC 308 B	2TR210/310	8320092	18	DC 102 D
		18	BC 252 B			17	BC 182 BL
2TR24	8320316	18	BC 327 B			18	BC 547 B
2TR25	8320132	18	BC 548 B	2TR211/311	8320132	18	BC 548 B
		18	DC 103 B			18	BC 183 B
		17	BC 183 BL			17	BC 183 BL
2TR26	8320161	18	BC 212 B	2TR212/312	8320365	19	MPS H54
		17	BC 212 BL	2TR213/313	8320321	19	MPS A06
		18	BC 251 B	2TR214/314			
2TR27	8320257	33	11P 32A	2TR215/315	8320132	18	BC 548 B
2TR28	8320316	18	BC 327	2TR216/316		18	BC 183 B
						17	BC 183 BL
2TR29	8320132	18	DC 548 B	2TR217/317	8320104	18	BC 558 B
		18	BC 183 B			18	BC 213 B
		17	BC 183 BL			17	BC 213 BL
2TR30	8320104	18	BC 558 B			18	BC 308 B
		18	BC 213 B			18	BC 252 B
		17	DC 213 BL	2IC1	8340071		MC 1355 PQ
		18	BC 308 B	2IC2	8340032		MC 1310 PQ
		18	BC 252 B				CA 1310 QE
2TR31	8320240	32	BD 136				MC 1310 N
		32	BD 136 W				

2IC3	8340028	19	MPS A13
2IC4		19	SPS 5418
		19	TPS A13
2IC5	8340055		SAS 670 S
2IC6			
2IC9	8340025	10	BC 516
		19	MPS A65
		19	SPS 5431
2IC200/300	8340042	39	TIP 141
2IC201/301	8340041	39	TIP 146
3TR1	8320137	18	BC 548 B
3TR2		18	BC 183 B
		17	BC 183 BL
3TR3	8320104	18	BC 558 B
		18	BC 213 B
		17	BC 213 BL
		18	BC 308 B
		18	BC 252 B

3TR4	8320132	18	BC 548 B
		18	BC 183 D
		17	BC 183 BL
3TR5	8320377	18	BC 547 C
		18	BC 182 C
		17	BC 182 CL
3TR6	8320104	18	BC 558 B
3TR7		18	BC 213 B
		17	BC 213 BL
		18	BC 308 B
		18	BC 252 B
3TR8	8320161	18	BC 212 B
3TR9		17	BC 212 BL
		18	BC 251 B
3TR10	8320132	18	BC 548 B
3TR11		18	BC 183 B
		17	BC 183 BL
3TR12	8320221	18	BC 549 C

3TR13	8320104	18	BC 558 B
		18	BC 213 B
		17	BC 213 BL
		18	BC 308 B
		18	BC 252 B
3IC1	8340070		MP 14516 CP
4TR200/300	8320069	18	BC 559 B
		18	BC 214 B
		17	BC 214 BL
4TR201/301	8320095	18	BC 549 B
		18	BC 184 BN
5TR1 -	8320108	18	BC 548 B
5TR7		18	DC 183 B
		17	BC 183 BL
		18	BC 238 B
		18	BC 172 B

DIODE LIST

0D1	8310275	B 80 C 5000
1D1	8300050	BB 103 blue
1D2-1D3	8300041	BB 103 green
1D4	8300032	BA 138
1D5	8300050	BB 103 blue
2D1-2D2	8300131	1N 4148
2D3-2D4	8300142	AA 143
		OA 47
2D5-2D9	8300131	1N 4148
2D14-2D15	8300023	1N 4002
		1N 4003
2D16	8300128	ZPD 5.6 V 5 %
		BZX 79 5.6 V
2D17-2D18	8300023	1N 4002
		1N 4003
2D19	8340105	ZTK 27 4SS
2D20	8300222	ZPD 2.7 V 5 %
		BZX 83 2.7 V
2D21-2D47	8300131	1N 4148
2D48	8300023	ZPD 12 V 5 %
		BZX 70 12 V

2D49	8300131	1N 4148
2D50	8300277	50 V 2 A
2D51	8300028	ZPD 9.1 V 5 %
		BZX 79 9.1 V
2D52	8300128	ZPD 5.6 V 5 %
		BZX 79 5.6 V
2D53-2D54	8300131	1N 4148
2D55	8300023	1N 4002
		1N 4003
2D56	8300131	1N 4148
2D200/300 -		
2D204/304		
3D1-3D11	8300131	1N 4148
3D12	8300222	ZPD 2.7 V 5 %
		BZX 83 2.7 V
3D13	8300131	1N 4148
4D1-4D5	8300131	1N 4148
5D1	8300195	TIL 209A
		LED 50758
8D1-8D2	8300023	1N 4003
		1N 4002