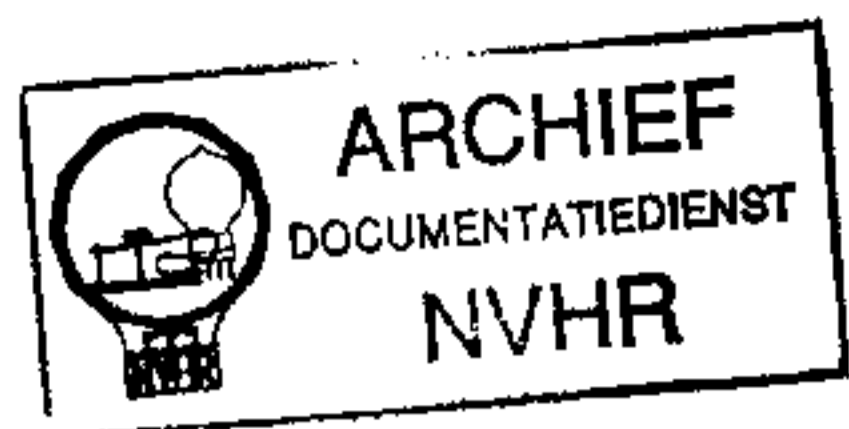


Service  
Service  
Service

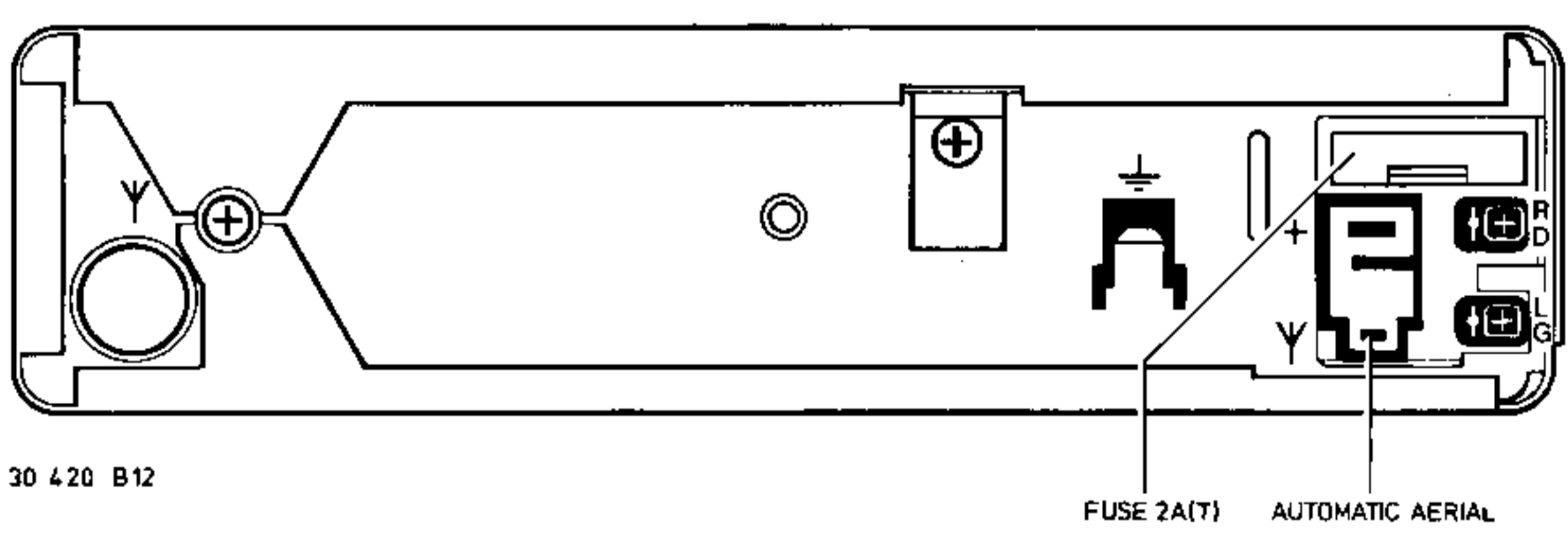
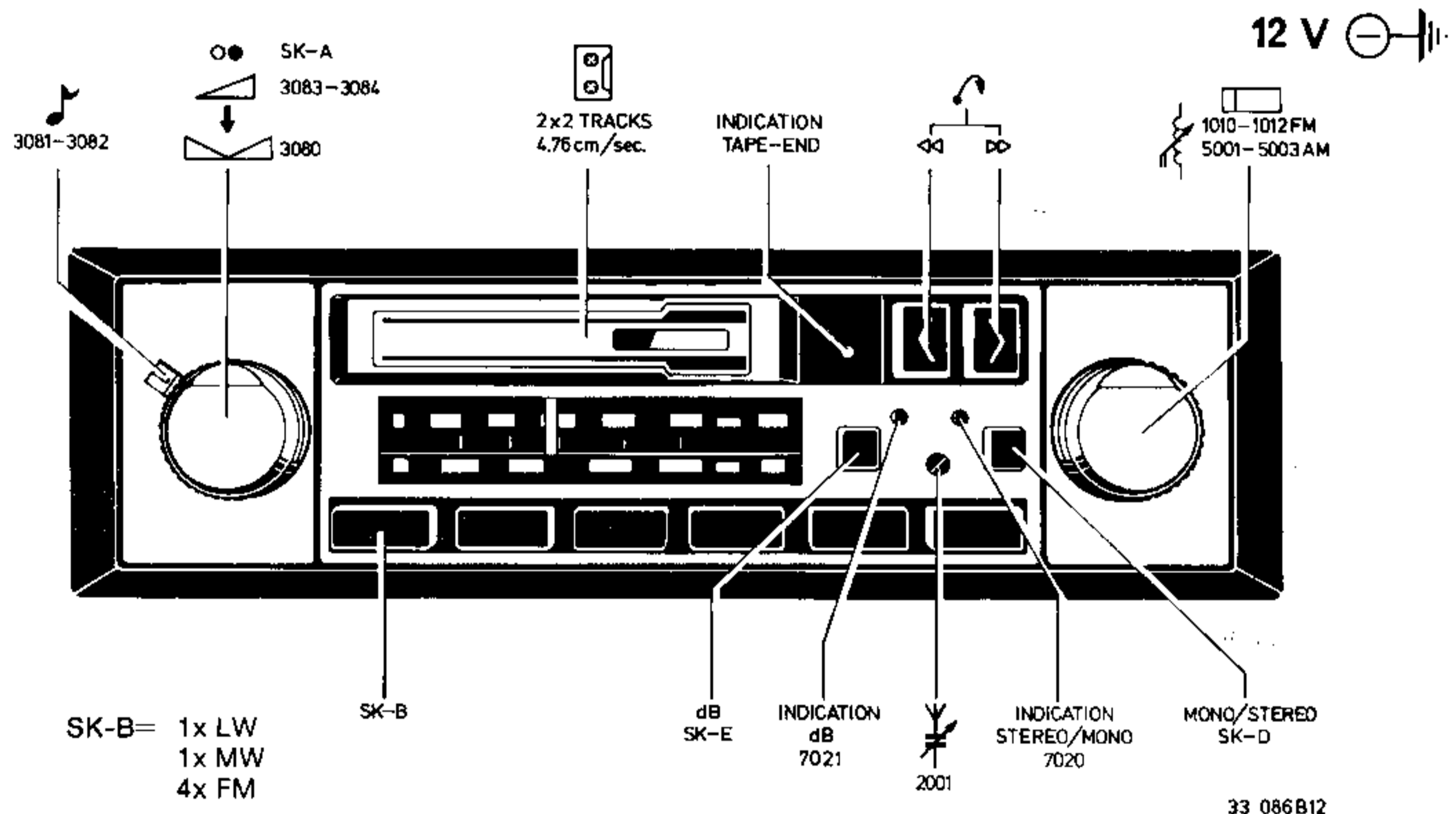
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Met dank aan <http://www.radiomuseum-hengelo.nl>

For repair information of the cassette deck see Service Manual of auto cassette deck version D9-2.

# Service Manual



**GB TECHNICAL DATA****General**

Power supply voltage : 14.4 V  
 Dimensions (wxdxh) : 180.5x136.5x45 mm

**Radio**

FM : 87.5- 108 MHz  
 MW : 520-1605 kHz ( 577- 187 m)  
 LW : 150- 285 kHz (2000-1053 m)  
 IF-FM : 10.7 MHz  
 IF-AM : 468 kHz  
 Limiting point  $\alpha$  -3 dB : 14-20  $\mu$ V  
 10 dB crosstalk : 115-150  $\mu$ V  
 Sensitivity to 26 dB S/N :  $\leq$  8  $\mu$ V (FM)  
 :  $\leq$  90  $\mu$ V (MW)  
 :  $\leq$  160  $\mu$ V (LW)

**Cassette player**

Number of tracks : 2x 2  
 Tape speed : 4.76 cm/s  
 Wow & flutter :  $\leq$  0.4%  
 Fast winding time :  $\leq$  130s (for C60)  
 Crosstalk :  $\geq$  30 dB

**Amplifier**

Output  
 — 4  $\Omega$  load/14.4 V : 2x 6 W  $\pm$  1 dB (D  $\leq$  10%)  
 — 2  $\Omega$  load/14.4 V : 2x 9 W  $\pm$  1 dB (D  $\leq$  10%)  
 Tone control : -6 dB at 125 Hz  
 : -8 dB at 4 kHz  
 dB switched on : -7 dB at 8 kHz

**NL TECHNISCHE GEGEVENS****Algemeen**

Voedingsspanning : 14,4 V  
 Afmetingen (bxdxh) : 180.5x136.5x45 mm

**Radio**

FM : 87,5- 108 MHz  
 MW : 520-1605 kHz ( 577- 187 m)  
 LW : 150- 285 kHz (2000-1053 m)  
 MF-FM : 10.7 MHz  
 MF-AM : 468 kHz  
 Begrenzingspunt  $\alpha$  -3 dB : 14-20  $\mu$ V  
 10 dB overspraak : 115-150  $\mu$ V  
 Gevoeligh. voor 26 dB S/N :  $\leq$  8  $\mu$ V (FM)  
 :  $\leq$  90  $\mu$ V (MW)  
 :  $\leq$  160  $\mu$ V (LW)

**Cassettespeler**

Aantal sporen : 2x 2  
 Bandsnelheid : 4,76 cm/sec.  
 Wow & flutter :  $\leq$  0,4%  
 Snelspoeltijd :  $\leq$  130 sec (voor C60)  
 Overspraak :  $\geq$  30 dB

**Versterker**

Uitgang  
 4  $\Omega$  belasting/14,4 V : 2x 6 W  $\pm$  1 dB (D  $\leq$  10%)  
 2  $\Omega$  belasting/14,4 / : 2x 9 W  $\pm$  1 dB (D  $\leq$  10%)  
 Toonregeling : -6 dB bij 125 Hz  
 : -8 dB bij 4 kHz  
 dB in : -6 dB bij 8 kHz

**F CARACTERISTIQUES TECHNIQUES****Généralités**

Tension d'alimentation : 14,4 V  
 Encombrement : 180.5x136.5x45 mm  
 (larg.xprof.xhaut.)

**Radio**

FM : 87,5- 108 MHz  
 PO : 520-1605 kHz ( 577- 187 m)  
 GO : 150- 285 kHz (2000-1053 m)  
 FI-FM : 10,7 MHz  
 FI-AM : 468 kHz  
 Point limite  $\alpha$  -3 dB : 14-20  $\mu$ V  
 10 dB diaphonie : 115-150  $\mu$ V  
 Sensibilité à 26 dB :  $\leq$  8  $\mu$ V (FM)  
 rapport signal/bruit :  $\leq$  90  $\mu$ V (MW)  
 :  $\leq$  160  $\mu$ V (LW)

**Cassette**

Nombre de pistes : 2x 2  
 Vitesse de défilement : 4,76 cm/sec  
 Pleurage et scintillement :  $\leq$  0,4%  
 Durée bobinage rapide :  $\leq$  130 sec (pour C60)  
 Diaphonie :  $\geq$  30 dB

**Amplificateur**

Sortie  
 charge 4  $\Omega$ /14,4 V : 2x 6 W  $\pm$  1 dB (D  $\leq$  10%)  
 charge 2  $\Omega$ /14,4 V : 2x 9 W  $\pm$  1 dB (D  $\leq$  10%)  
 Régulation tonalité : -6 dB à 125 Hz  
 : -8 dB à 4 kHz  
 En position dB : -7 dB à 8 kHz



F

**CONSEILS REPARATION**

**A. Démontage de la platine HF (panel 1)**

La façon la plus simple de remplacer la platine HF est de la démonter.

Procéder comme suit:

- dessouder les connexion externes soudées (la platine principale et le boîtier de bobine compris),
- enlever la petite platine de liaison sur le boîtier à bobine,
- dévisser l'étrier d'antenne 504 du boîtier d'antenne,
- la platine haute fréquence ainsi que l'étrier 504 peuvent ainsi être extraits.

**B. Réception perturbée, insensibilité**

En cas de réclamation au sujet de réception perturbée ou d'insensibilité on procédera aux contrôles des fonctions suivantes:

- a. point limite  $\alpha -3$  dB
- b. signal dépendant stéréo (SDS)
- c. signal dépendant de la courbe de réponse (SDR)
- d. sensibilité impulsion d'interférence IAC.

**C. Codes de couleur des résonateurs céramiques**

Les résonateurs céramiques de la platine HF (5210 etc.) sont reconnaissables à un code de couleur. Cette couleur indique la tolérance du résonateur ce qui signifie que lorsqu'un résonateur doit être remplacé il faut veiller à ce que le nouveau résonateur soit bien de la même couleur. Si cette couleur n'est pas disponible il faudra remplacer les 3 résonateurs par des résonateurs de même couleur.

Les fréquences des résonateurs sont les suivantes:

couleur	fréquence de résonance
noir	10,64 MHz
bleu	10,67 MHz
rouge	10,70 MHz
orangé	10,73 MHz
blanc	10,76 MHz
	$\pm 0,025$ MHz

D

**REPARATURHINWEISE**

**A. Ausbau der HF-Printplatte (panel 1)**

Ausbau der HF-Printplatte ist die einfachste Weise, Bauteile auf dieser Printplatte auszuwechseln. Beim Ausbau ist folgendermassen vorzugehen:

- Alle äusseren Lötverbindungen (mit Hauptprint und Spulengehäuse) entlöten.
- Verbindungsprintplatte auf dem Spulengehäuse beseitigen.
- Antennenbügel 504 vom Spulengehäuse losschrauben.
- HF-Leiterplatte mit Bügel 504 lässt sich nun herausnehmen.

**B. Unruhiger Empfang, Unempfindlichkeit**

Gehen Reklamationen über unruhigen Empfang oder Unempfindlichkeit des Gerätes ein, sind folgende Funktionen zu prüfen.

- a. Begrenzungspunkt  $\alpha -3$  dB
- b. SDS (gleitender Mono-Stereo-Übergang)
- c. SDR (feldstärkeabhängige Klangblende)
- d. IAC-Störimpulsempfindlichkeit

**C. Farbcodierung von Keramikresonatoren**

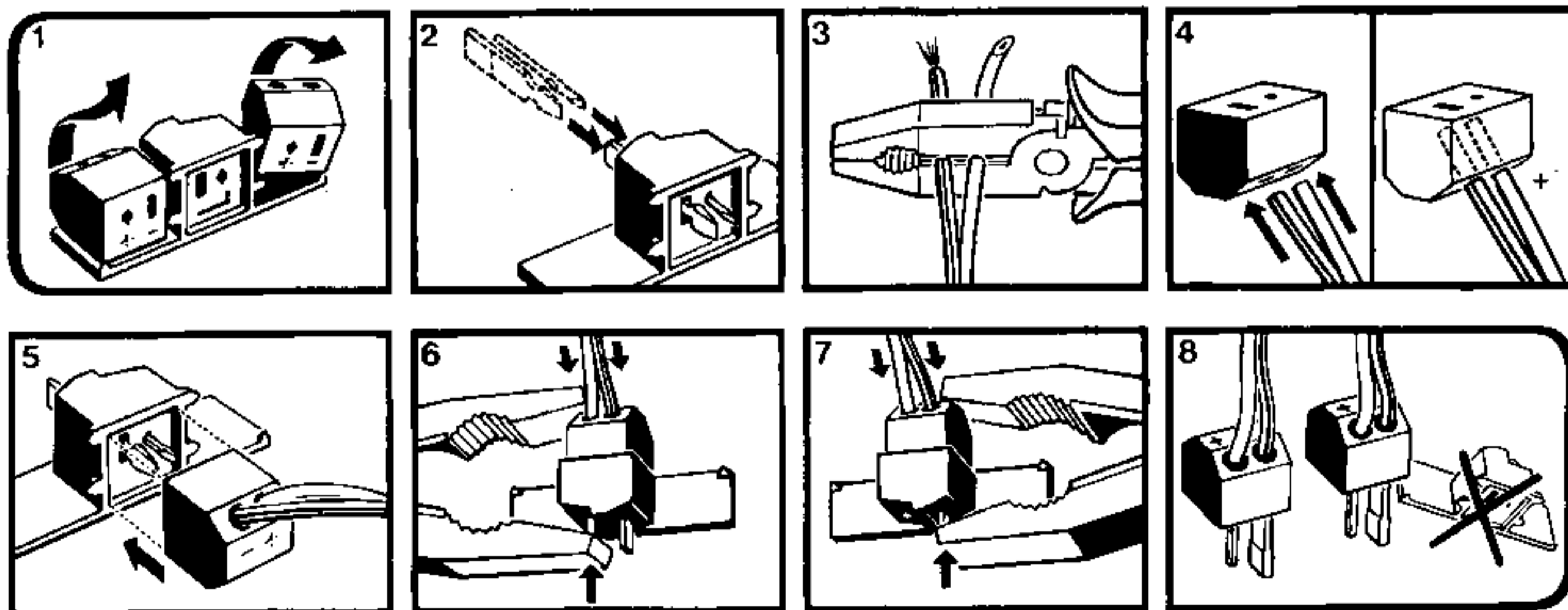
Die Keramikresonatoren der HF-Printplatte (5210 usw.) sind mit einer Farbe markiert. Die Farbe zeigt die Toleranz des Resonators an.

Das bedeutet, dass wenn ein Resonator ausgewechselt wird, zu beachten ist, dass ein Resonator mit derselben Farbcodierung eingebaut wird. Wenn ein solcher Resonator nicht vorliegt, sollen alle Resonatoren gegen Resonatoren mit gleicher Farbe ausgewechselt werden.

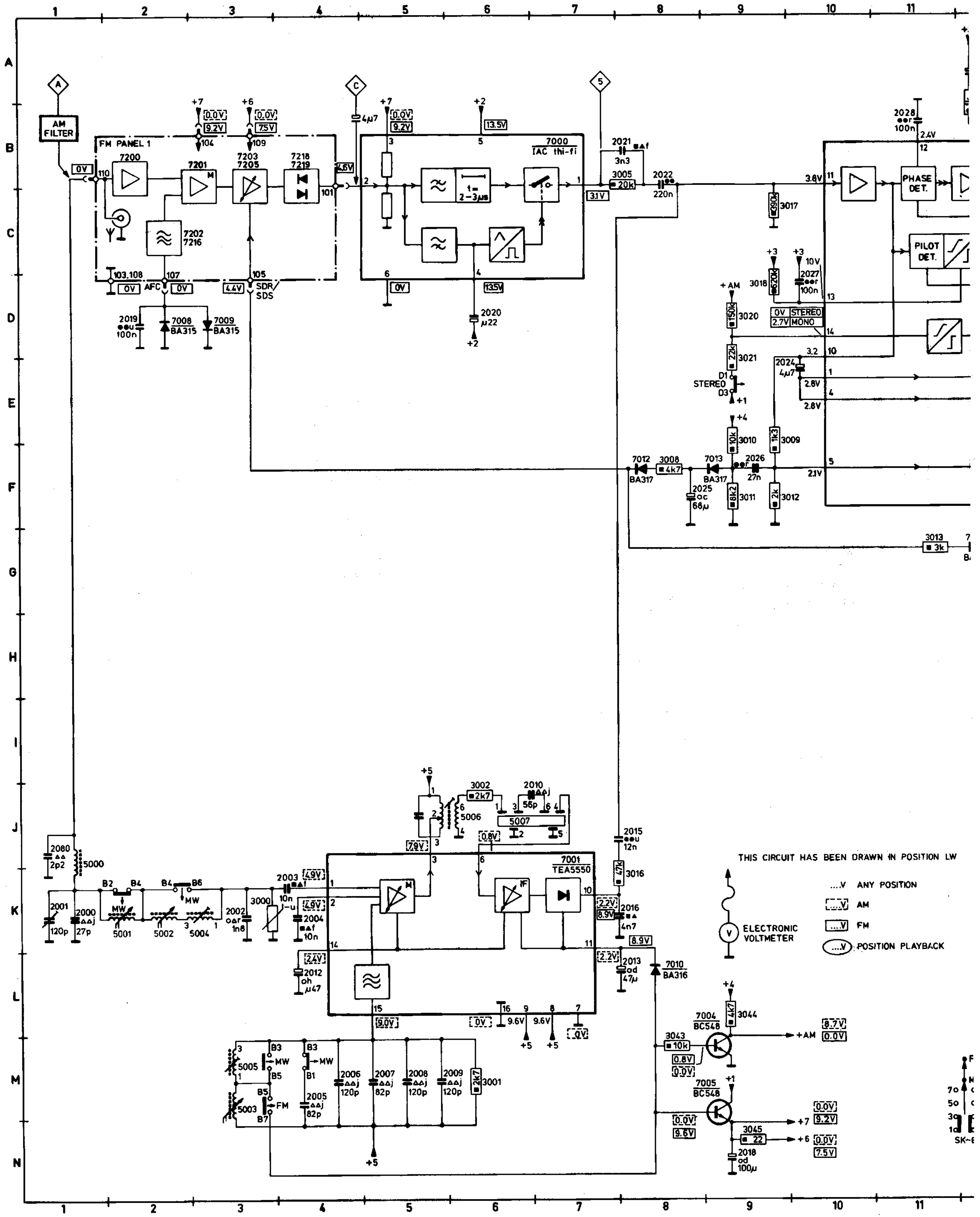
Farben und Resonanzfrequenzen:

Farbe	Resonanzfrequenz
schwarz	10,64 MHz
blau	10,67 MHz
rot	10,7 MHz
orange	10,73 MHz
weiss	10,76 MHz
	$\pm 0,025$ MHz

**MOUNTING OF LOUDSPEAKERPLUG**

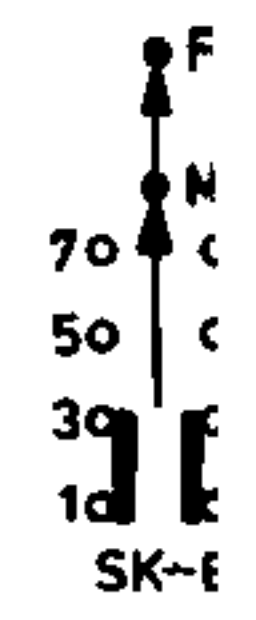


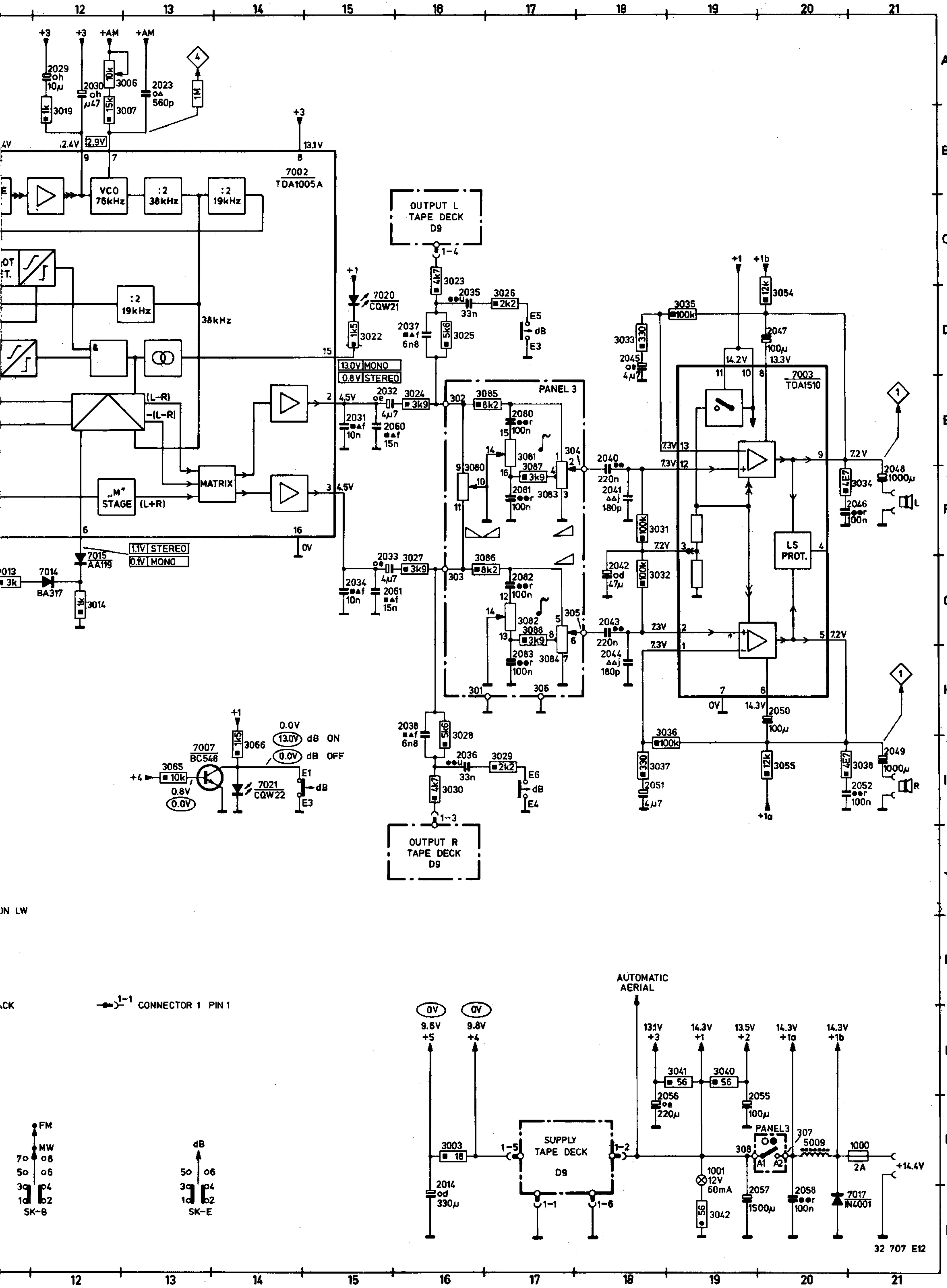
30 341A12



THIS CIRCUIT HAS BEEN DRAWN IN POSITION LW

- ...V ANY POSITION
  - [Symbol] AM
  - [Symbol] FM
  - [Symbol] POSITION PLAYBACK
- ELECTRONIC VOLTMETER







ITEM CD PCB

1000 M21 B09  
1001 M19 J04  
2000 K01 D03  
2001 K01 D04  
2002 K03 E04

2003 K04 D04  
2004 K04 D03  
2005 M04 D02  
2006 M04 D03  
2007 M05 E03

2008 M05 D03  
2009 M06 D03  
2010 J07 C03  
2012 L04 C04  
2013 L08 C04

2014 M16 C04  
2015 J08 B05  
2016 K08 C04  
2018 M09 C03  
2019 D02 C03

2020 D06 B03  
2021 B08 B03  
2022 B08 B04  
2023 A13 B05  
2024 E09 C06

2025 F08 B05  
2026 P09 B06  
2027 D10 B05  
2028 B11 B06  
2029 A12 C05

2030 A12 B05  
2031 E15 C07  
2032 E15 C07  
2033 G15 C07

2034 G15 C07

2035 D16 B07  
2036 I16 B07  
2037 D16 C08  
2038 H16 C08  
2040 E18 F10

2041 F18 E10  
2042 G18 E09  
2043 G18 F10  
2044 H18 E10  
2045 D18 E10

2046 F21 D10  
2047 D20 D10  
2048 F21 B10  
2049 I21 C09  
2050 H20 D10

2051 I18 E09  
2052 I21 D09  
2055 M20 B03  
2056 M19 B05  
2057 H20 C10

2058 H20 C09  
2060 E15 C07  
2061 G15 C07  
2080 E17 H06  
2081 F17 G08

2082 C17 H08  
2083 H17 H08  
3000 K03 E04  
3001 M06 D03  
3002 J06 C03

3003 M16 C05  
3005 B08 B03  
3006 A13 A06  
3007 B13 B05  
3008 F08 B05

3009 F10 C06  
3010 F09 B04  
3011 F09 A05  
3012 F10 C06  
3013 G11 C05

3014 G12 C05  
3016 K08 B04  
3017 C10 C06  
3018 D09 B05  
3019 B12 B05

3020 D09 B07  
3021 E09 B07  
3022 D15 B07  
3023 C16 B07  
3024 E16 D07

3025 D16 B08  
3026 D17 C08  
3027 G16 D07  
3028 I16 D08  
3029 I17 C08

3030 I16 B07  
3031 F18 E09

3032 G18 E10  
3033 D18 D10  
3034 F21 C10

3035 D19 D10  
3036 H18 E10  
3037 I18 E09  
3038 I21 E10  
3040 L19 B03

3041 L19 A04  
3042 N19 C09  
3043 M08 A04  
3044 L09 B04  
3045 N09 C02

3054 D20 C10  
3055 I20 D09  
3065 I13 C05  
3066 I14 D09  
3080 F16 H07

3081 E17 H07  
3082 G17 H07  
3083 F17 G06  
3084 H17 C06  
3085 E17 H06

3086 G16 H08  
3087 F17 G08  
3088 G17 G07  
5000 J01 D02  
5001 K02 D05

5002 K02 D06  
5003 M03 F03  
5004 K03 D04  
5005 M03 D03  
5006 J06 C03

5007 J06 C03  
5009 M20 C09  
7000 B07 B03  
7001 J07 C04  
7002 B14 B06

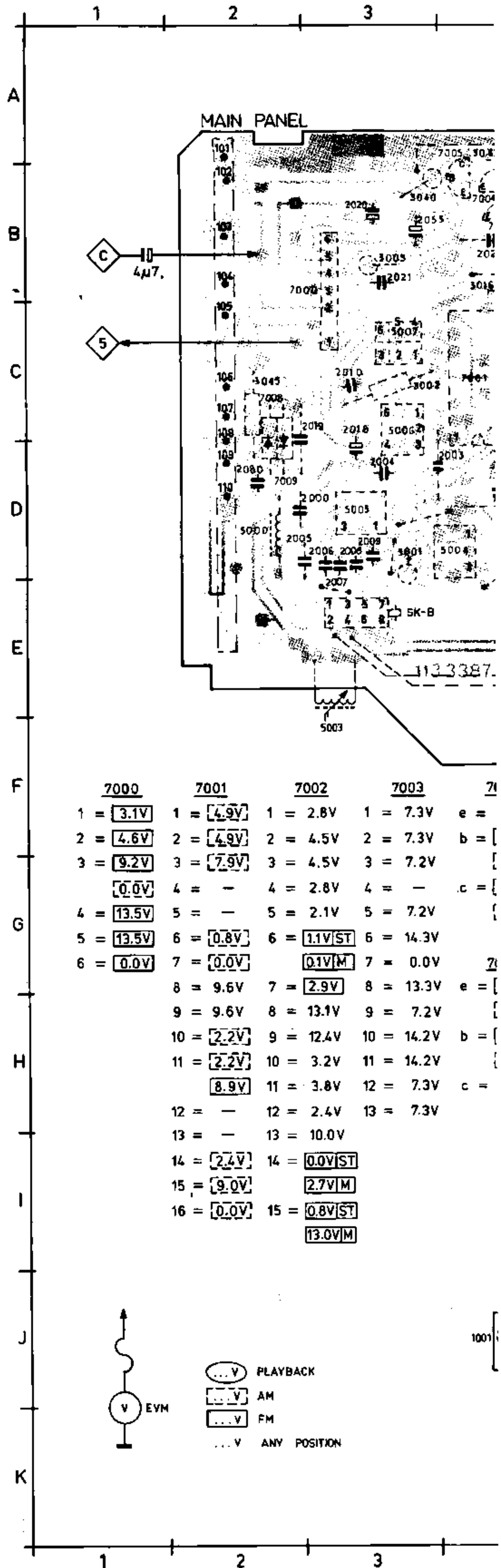
7003 D20 D10  
7004 L09 B04  
7005 M08 A04  
7007 I13 B04  
7008 D02 C02

7009 D03 D02  
7010 L08 C05  
7012 F08 B05  
7013 F09 B05  
7014 G12 C05

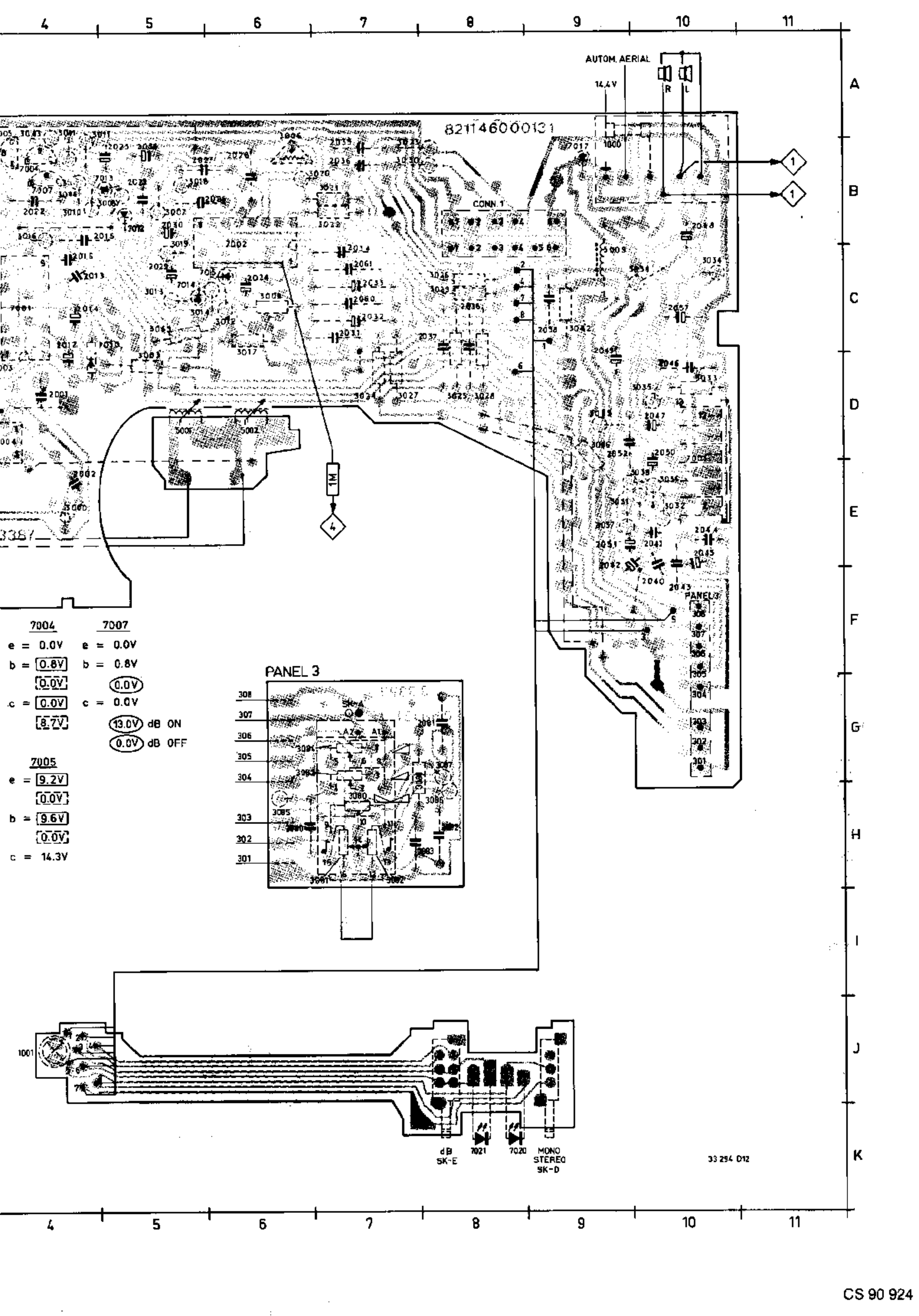
7015 G12 C06  
7017 M21 B09  
7020 D15 K08  
7021 I14 K08  
SK-A M20 G07

SK-B E03  
SK-D E09 K09  
SK-E K08  
SK-B1 K02  
SK-B2 M03

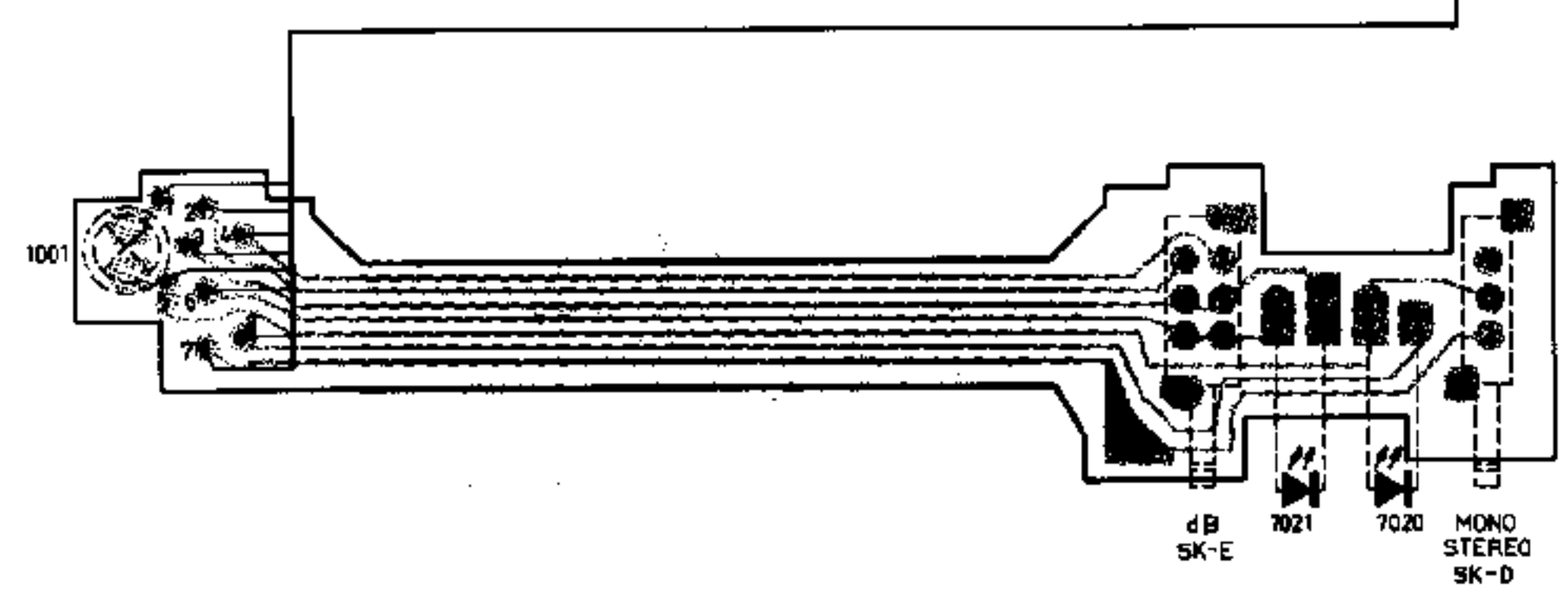
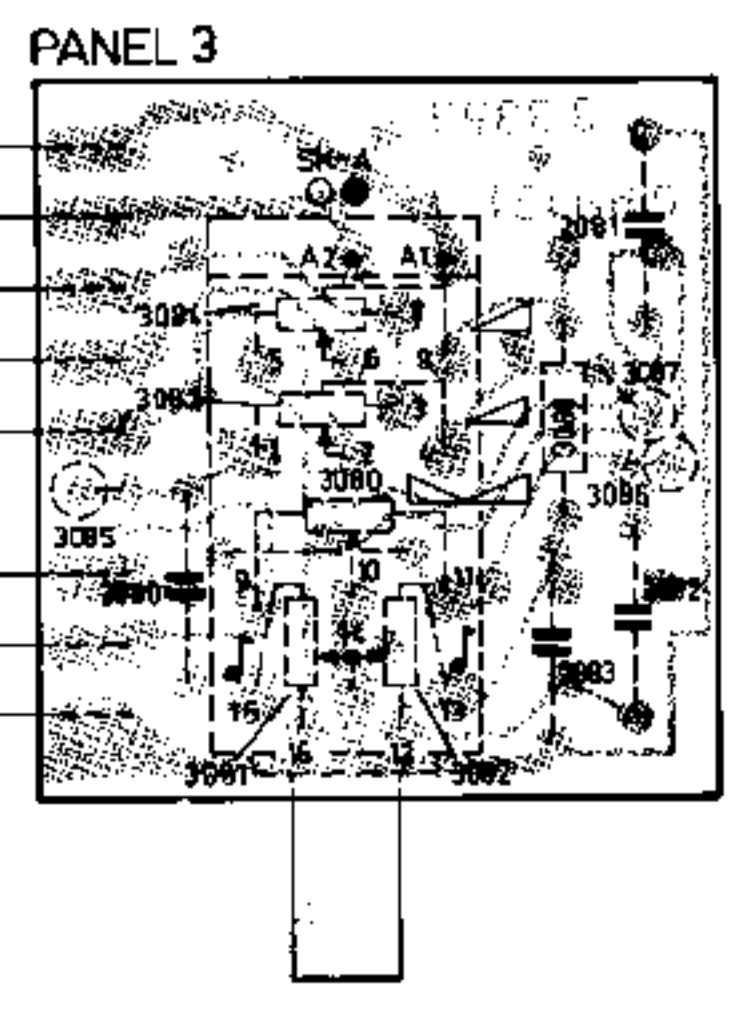
SK-B3 M04  
SK-E1 D17  
SK-E2 I14  
SK-E3 I17



	7000	7001	7002	7003	7004
1 =	3.1V	4.9V	2.8V	7.3V	e =
2 =	4.6V	4.9V	4.5V	7.3V	b =
3 =	9.2V	7.9V	4.5V	7.2V	
	0.0V	4 = -	4 = 2.8V	4 = -	c =
4 =	13.5V	5 = -	5 = 2.1V	5 = 7.2V	
5 =	13.5V	6 = 0.8V	6 = 1.1V ST	6 = 14.3V	
6 =	0.0V	7 = 0.0V	0.1V M	7 = 0.0V	7 =
		8 = 9.6V	7 = 2.9V	8 = 13.3V	e =
		9 = 9.6V	8 = 13.1V	9 = 7.2V	
		10 = 2.2V	9 = 12.4V	10 = 14.2V	b =
		11 = 2.2V	10 = 3.2V	11 = 14.2V	
		8.9V	11 = 3.8V	12 = 7.3V	c =
		12 = -	12 = 2.4V	13 = 7.3V	
		13 = -	13 = 10.0V		
		14 = 2.4V	14 = 0.0V ST		
		15 = 9.0V	2.7V M		
		16 = 0.0V	0.8V ST		
			13.0V M		



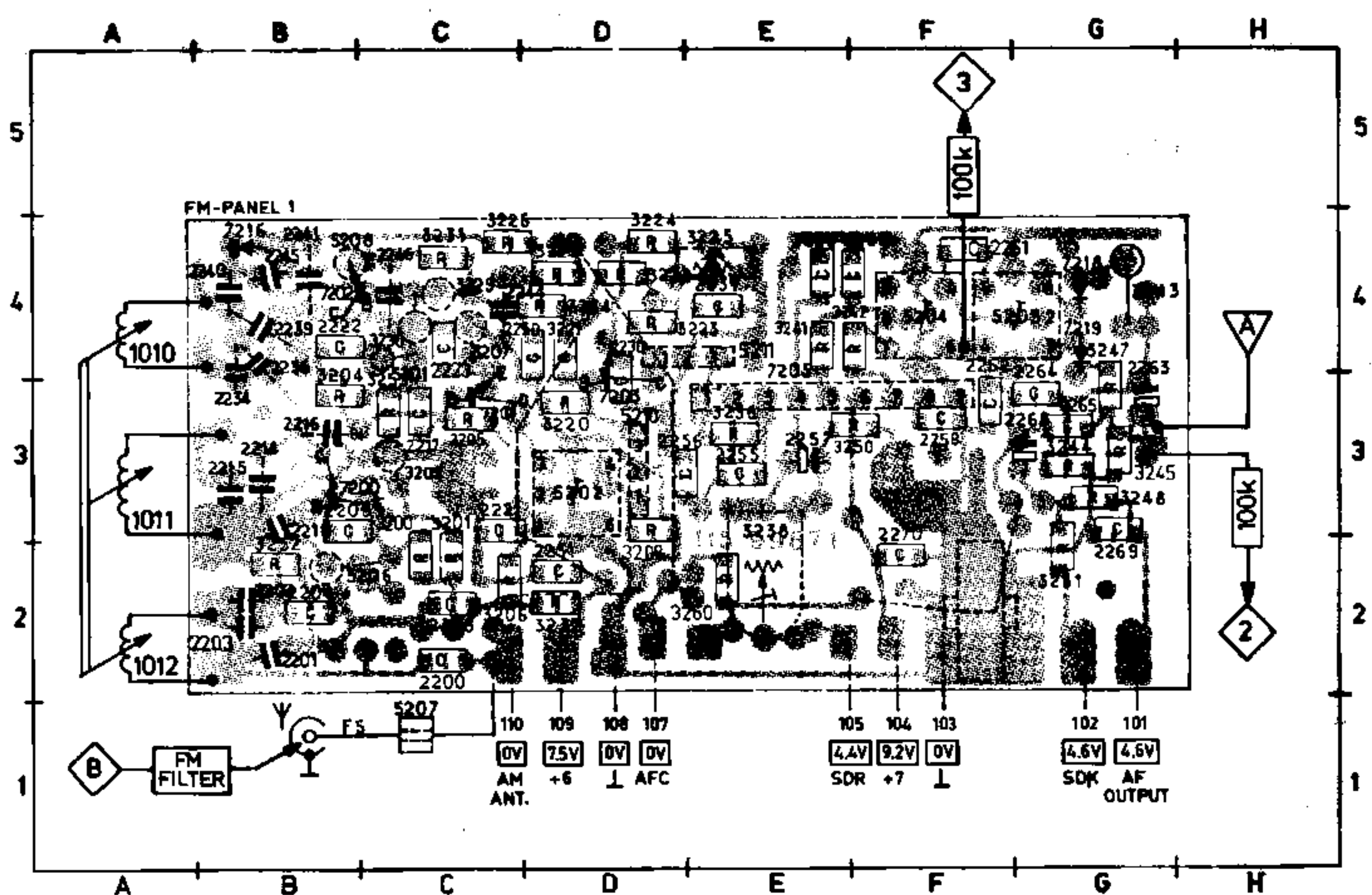
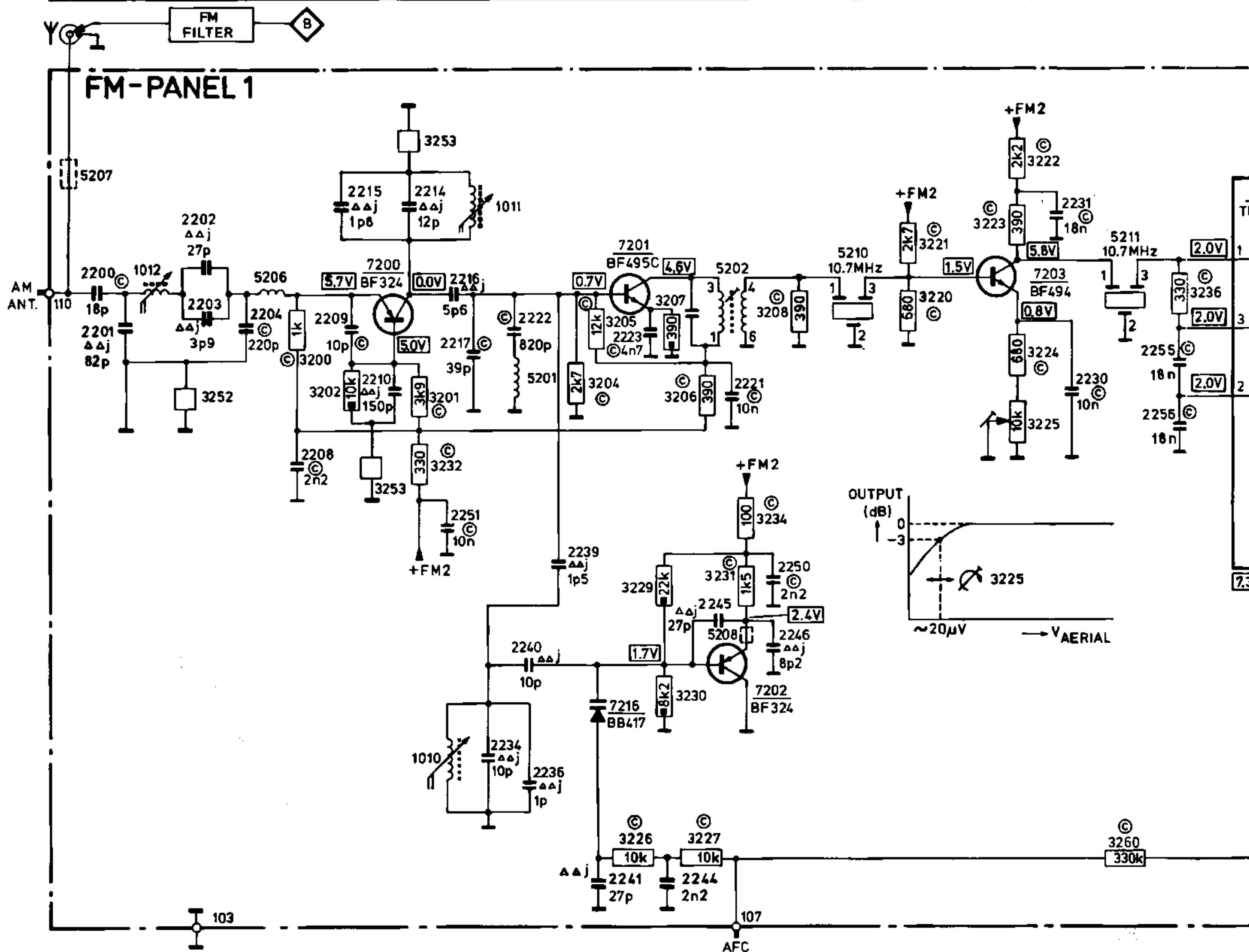
7004		7007	
e = 0.0V	e = 0.0V	b = 0.8V	b = 0.8V
b = 0.8V	b = 0.8V	c = 0.0V	c = 0.0V
c = 0.0V	c = 0.0V	8.7V	13.0V dB ON
8.7V	13.0V dB ON	0.0V	0.0V dB OFF
0.0V	0.0V dB OFF		
7005			
e = 9.2V			
b = 0.0V			
c = 9.6V			
b = 9.6V			
c = 0.0V			
c = 14.3V			



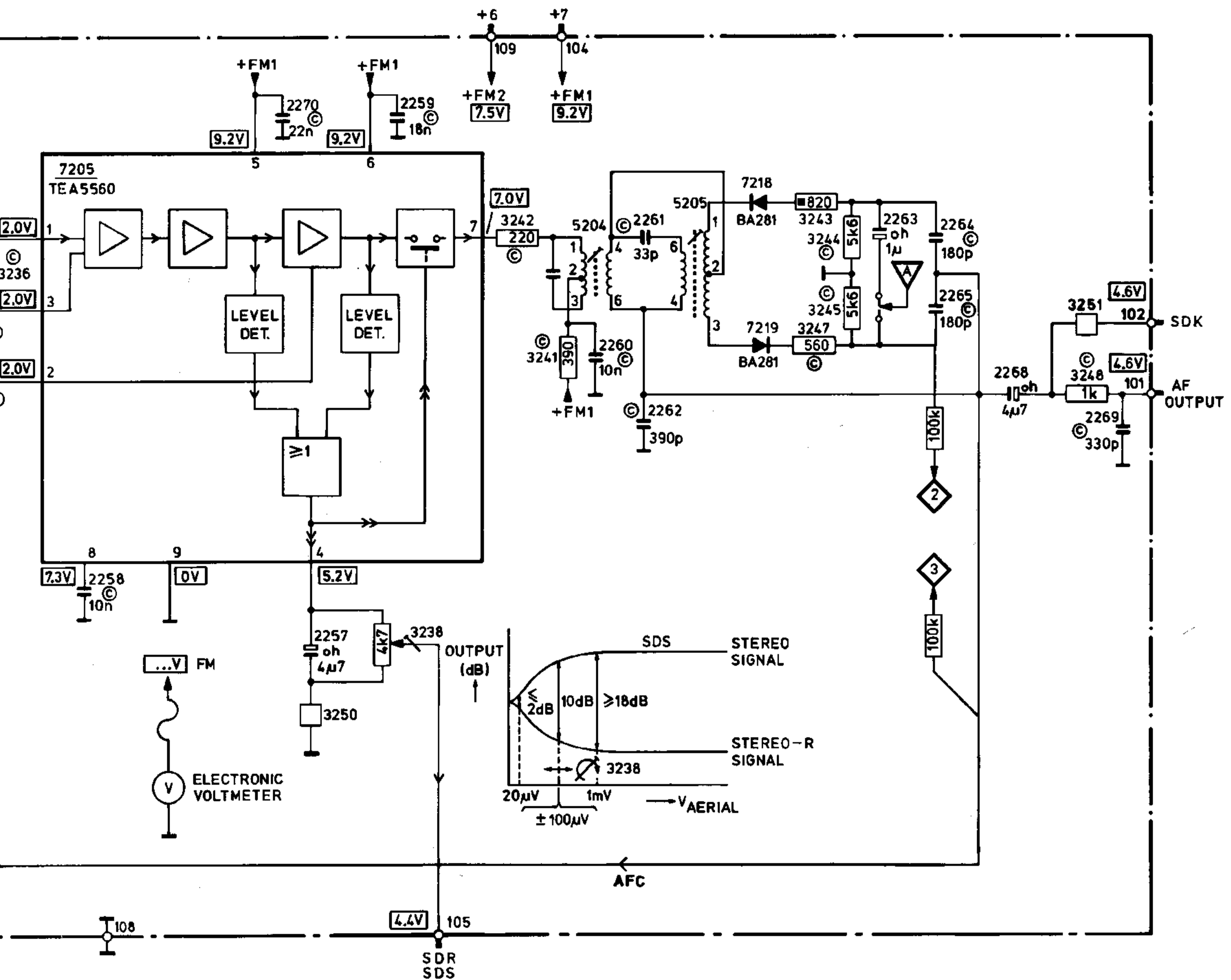
33 254 012



C	2200	2202 2204 2208+2210.2215.2214.2216.2217.2251.	2222.	2221.	2231.2230.	2255.2256.
C	2201	2203	2234 2236.2239+2241.2223.2244.2245.2250.2246			
R		3252	3200. 3202. 3253.3201.3232	3204.3205.3207.3229.3230.3206.3231.3234.3208.3226.3227. 3221.3220.	3222+3225.	3280 3236.
MISC	5207 1012	5206	7200. 1010. 1011.	5201. 7216.7201. 5208.5202.7202.	5210.	7203. 5211.



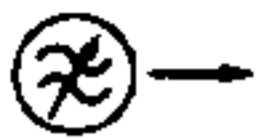





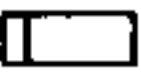




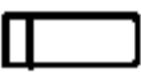






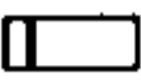



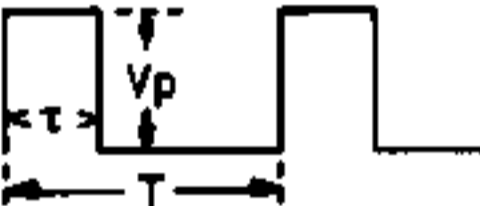


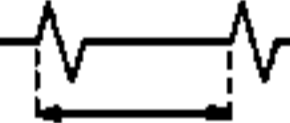











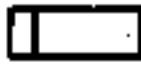




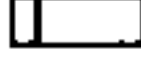



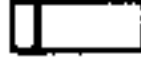


7200	7201	7202	7203	7205	7206	7207	7208	7209
e= 5.7V	e= 0V	e= 2.4V	e= 0.8V	1= 2.0V	4= 5.2V	7= 7.0V		
b= 5.0V	b= 0.7V	b= 1.7V	b= 1.5V	2= 2.0V	5= 9.2V	8= 7.3V		
c= 0V	c= 4.6V	c= 0V	c= 5.8V	3= 2.0V	6= 9.2V	9= 0V		



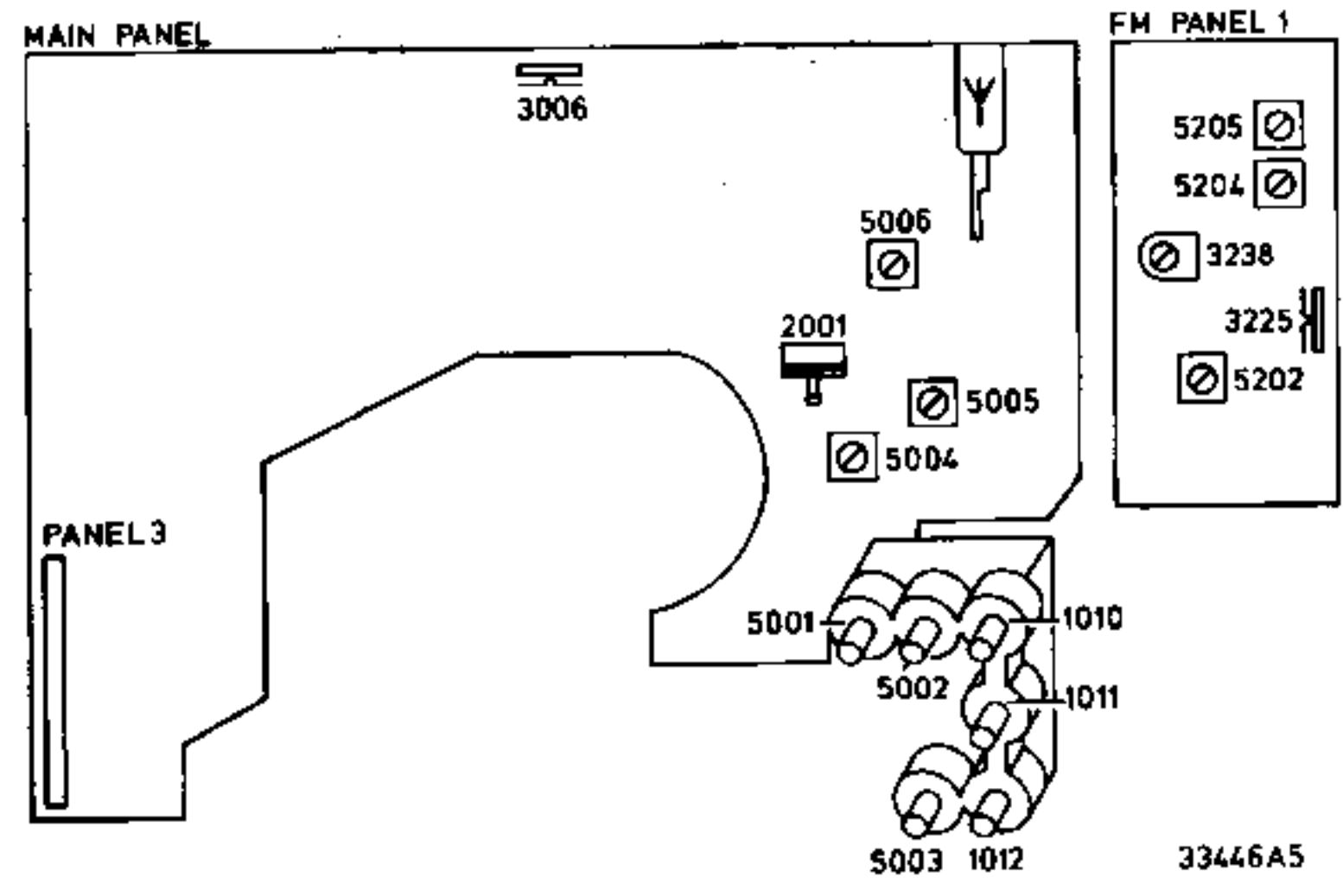
32 536 D12

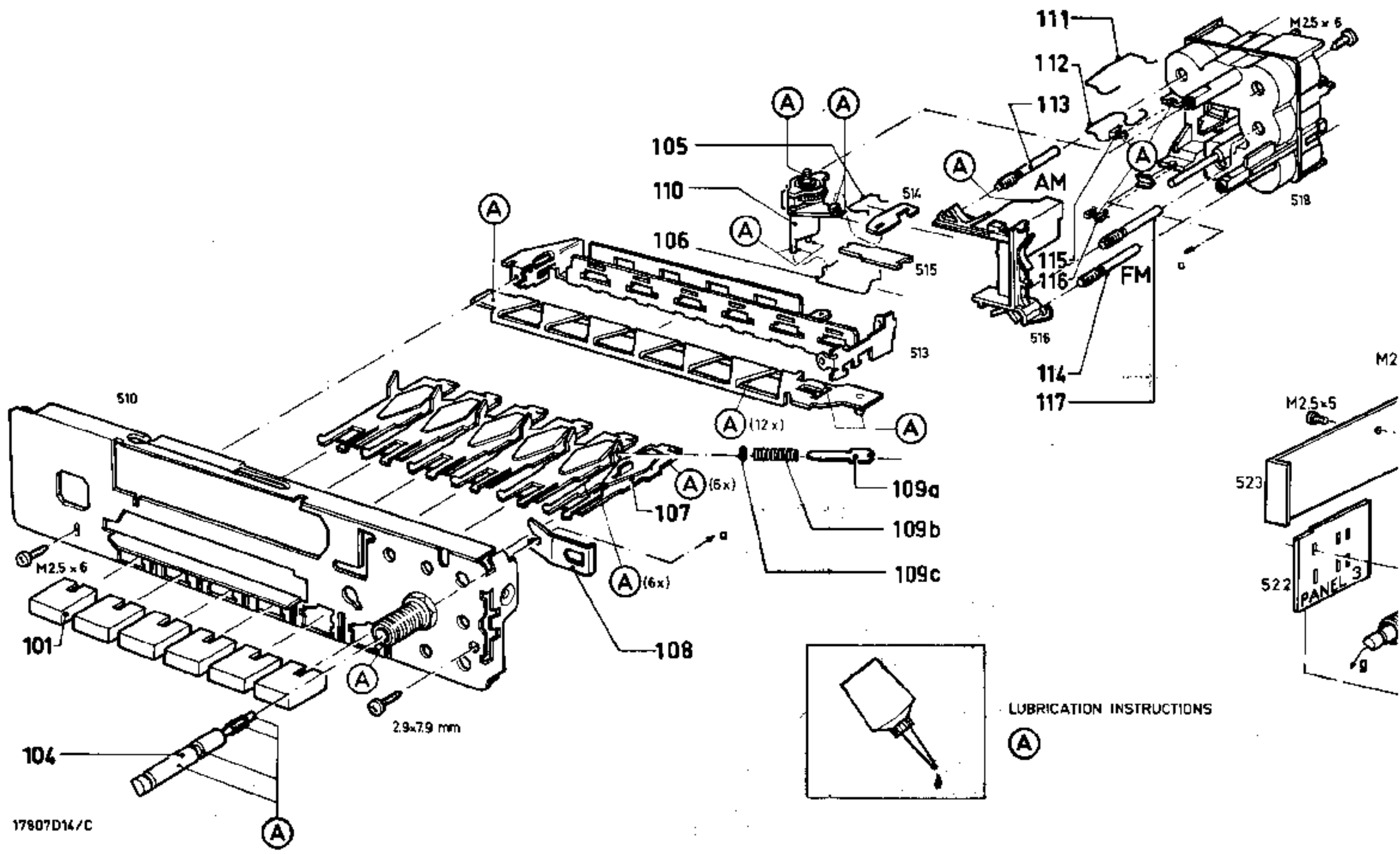
1010	A04	2244	D04	3207	C04	3251	G02
1011	A03	2245	B04	3208	D02	3252	B02
1012	A02	2246	C04	3220	D03	3253	C03
2200	C02	2250	D04	3221	D04	3260	E02
2201	B02	2251	D02	3222	D04	5201	C04
2202	B02	2255	E03	3223	E04	5202	D03
2203	B02	2256	D03	3224	D04	5204	F04
2204	B02	2257	E03	3225	E04	5205	F04
2208	C02	2258	F03	3226	C04	5206	C02
2209	B03	2259	E04	3227	D04	5207	C01
2210	B03	2260	F04	3229	C04	5208	B04
2214	B03	2261	F04	3230	C04	5210	D03
2215	B03	2262	F04	3231	C04	5211	E04
2216	B03	2263	G04	3232	D02	7200	B03
2217	C03	2264	G03	3234	D04	7200	C03
2221	C03	2265	G03	3236	E03	7201	C03
2222	B04	2268	G03	3238	E03	7202	B04
2223	C03	2269	G02	3241	E04	7203	D03
2230	D04	2270	F03	3242	F04	7205	E04
2231	E04	3200	C03	3243	G04	7216	B04
2234	B03	3201	C03	3244	G03	7218	G04
2236	B04	3202	C03	3245	G03	7219	G04
2239	B04	3204	B03	3247	G04		
2240	B04	3205	C03	3248	G03		
2241	B04	3206	C02	3250	F03		

**FOR CHECKING AND ADJUSTING  
PROCEDURES SEE SERVICE INFO A83-312**

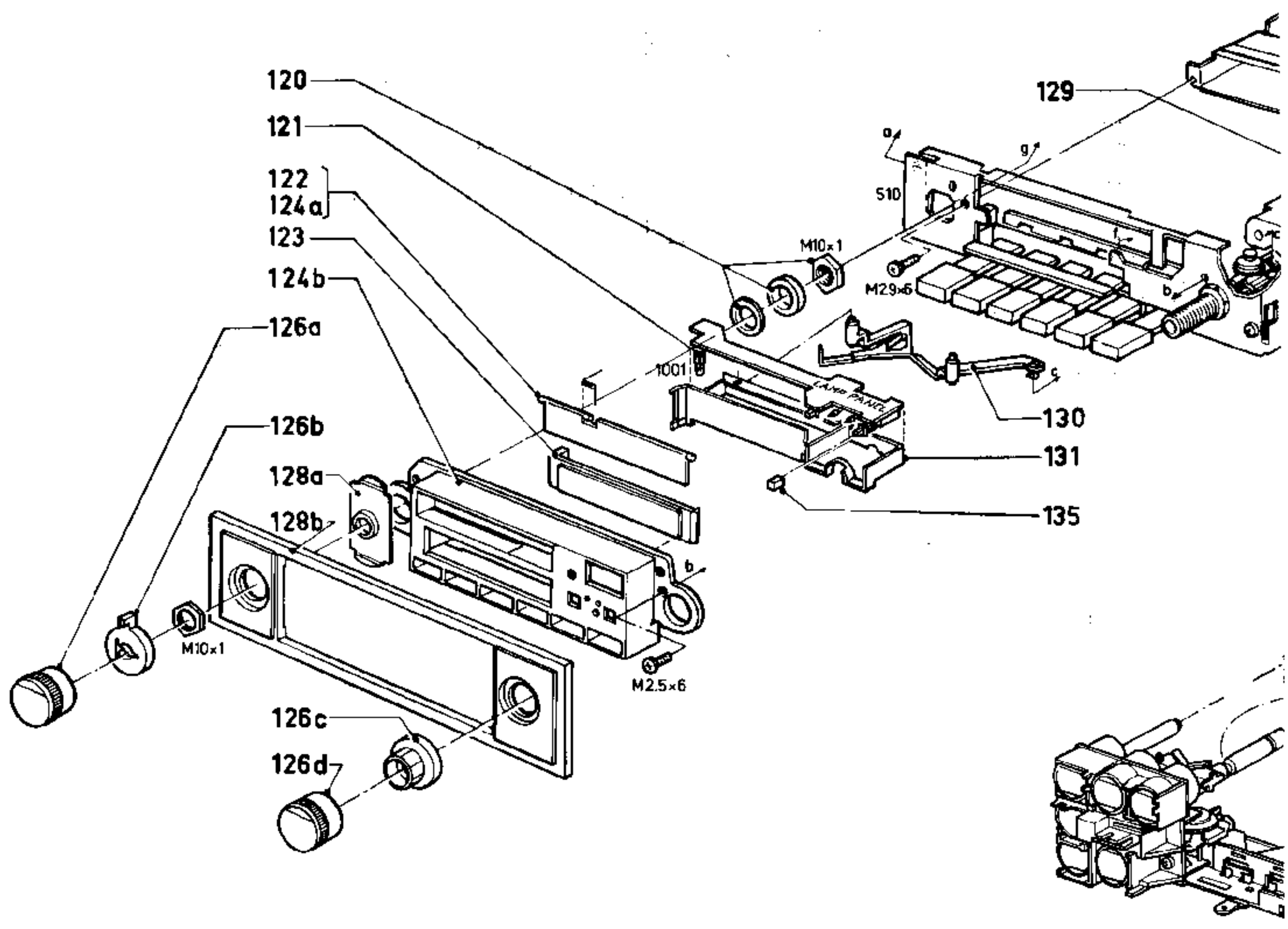
Check	SK				Setting of controls		
α-3 dB	FM	96 MHz : 1 mV 1000 Hz Δf 22,5 kHz				 0 dB (≡ 775 mV)	
		96 MHz : 18 μV 1000 Hz Δf 22,5 kHz			 - 3 dB		
SDS	FM stereo	96 MHz : 1 mV stereo signal				 R : 0 dB  L : 0 dB	
		96 MHz : 130 μV stereo - R			 L -  R = 10 dB		
SDR	FM	96 MHz : 1 mV f = 10 kHz Δf 22,5 kHz				 0 dB	
		96 MHz : 30 μV f = 10 kHz Δf 22,5 kHz			 - 8 dB		
IAC	FM	  τ = 10 μs T = 300 μs Vp = 50 mV					  25-50 μs
26 dB S/N	FM	94 MHz : 8 μV 1000 Hz Δf 22,5 kHz				 2 V~ (0 dB)	
		94 MHz : 8 μV without mod.			 - 26 dB		
	MW	600 kHz : 90 μV 1000 Hz 30% AM				 2 V~ (0 dB)	
		600 kHz : 90 μV without mod.			 - 26 dB		
	LW	160 kHz : 160 μV 1000 Hz 30% AM				 2 V~ (0 dB)	
		160 kHz : 160 μV without mod.			 - 26 dB		
Aerial sensitivity	MW	1000 kHz : 20 μV 1000 Hz 30% AM			 max.	 2 V~ (≡ 1 W)	
	LW	200 kHz : 20 μV 1000 Hz 30% AM			 max.	 2 V~ (≡ 1 W)	

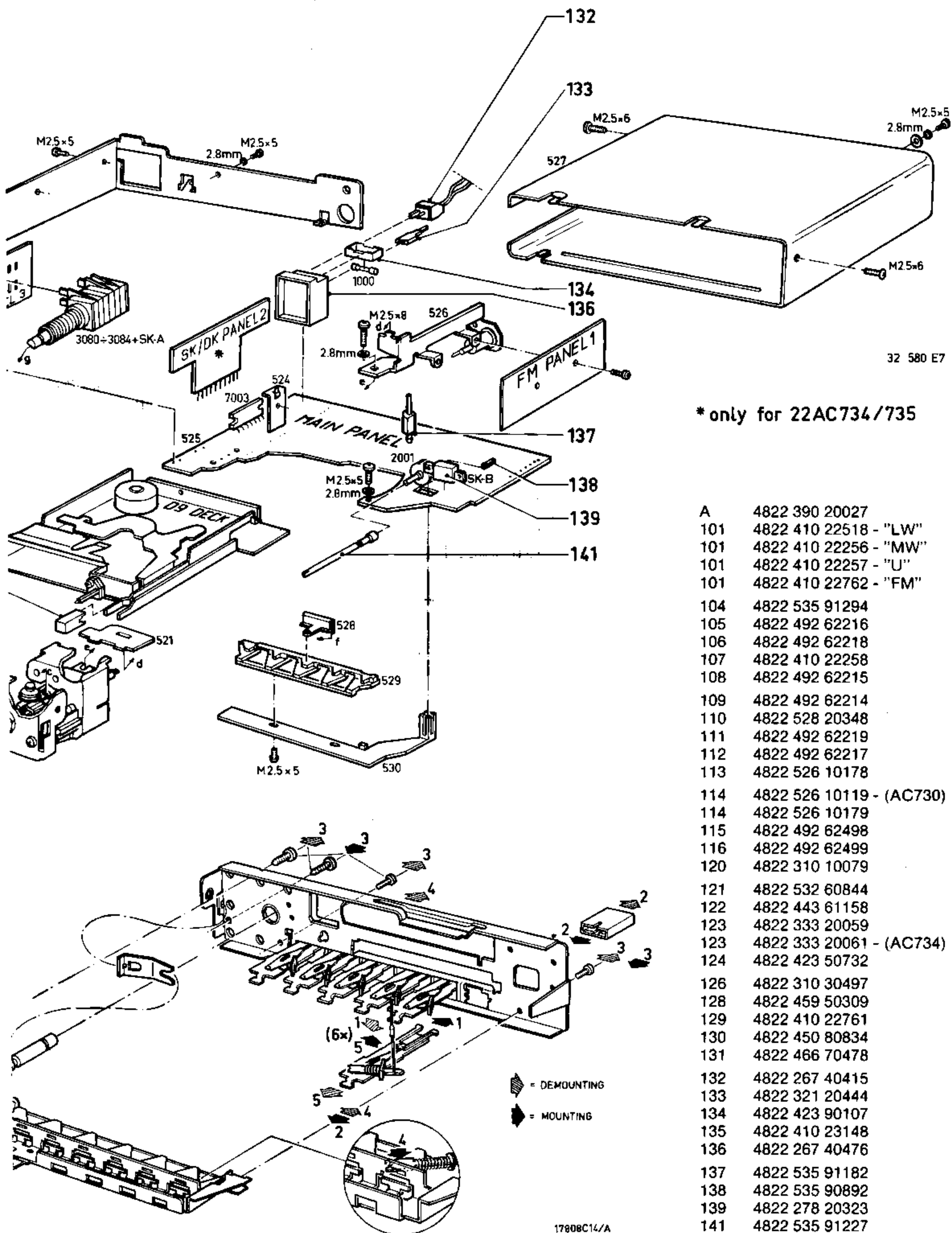
Alignment	SK						
AM-IF	MW	510 kHz 1000 Hz 30% AM		max. L	5006	max. ~	
MW-RF	MW	510 kHz 1000 Hz 30% AM			5003	max. ~	
		550 kHz 1000 Hz 30% AM			5001		
		1500 kHz 1000 Hz 30% AM			2001		
LW-RF	LW	146 kHz 1000 Hz, 30% AM			5005	max. ~	
		175 kHz 1000 Hz, 30% AM			5002		
		250 kHz 1000 Hz, 30% AM			5004		
FM-IF	FM	96 MHz wobbel 			5202 5204	max.	
		50 Hz $\Delta f$ 300 kHz			5205		
FM-RF	FM	87.33 MHz 1000 Hz $\Delta f$ 22.5 kHz			1010	max. ~	
		96 MHz 1000 Hz $\Delta f$ 22.5 kHz			1012 1011		
$\alpha$ -3 dB	FM	96 MHz : 18 $\mu$ V 1000 Hz $\Delta f$ 22.5 kHz			3225	- 3 dB	
VCO stereo decoder	FM				3006	76 kHz $\pm$ 300 Hz	
SDS 10 dB cross-talk	FM stereo	96 MHz : 130 $\mu$ V stereo -R			3238	L -  R = 10 dB	





17807D14/C





32 580 E7

\* only for 22AC734/735

A	4822 390 20027
101	4822 410 22518 - "LW"
101	4822 410 22256 - "MW"
101	4822 410 22257 - "U"
101	4822 410 22762 - "FM"
104	4822 535 91294
105	4822 492 62216
106	4822 492 62218
107	4822 410 22258
108	4822 492 62215
109	4822 492 62214
110	4822 528 20348
111	4822 492 62219
112	4822 492 62217
113	4822 526 10178
114	4822 526 10119 - (AC730)
114	4822 526 10179
115	4822 492 62498
116	4822 492 62499
120	4822 310 10079
121	4822 532 60844
122	4822 443 61158
123	4822 333 20059
123	4822 333 20061 - (AC734)
124	4822 423 50732
126	4822 310 30497
128	4822 459 50309
129	4822 410 22761
130	4822 450 80834
131	4822 466 70478
132	4822 267 40415
133	4822 321 20444
134	4822 423 90107
135	4822 410 23148
136	4822 267 40476
137	4822 535 91182
138	4822 535 90892
139	4822 278 20323
141	4822 535 91227



AA119		4822 130 30312	3000	VDR	1 mA 20% 9 V	4822 116 20069
BA281		4822 130 32032	3006	Potm.	10k 0.1 W	4822 100 10024
BA315		4822 130 30843	3080-3084	Potm.	Multiple	4822 102 30321
BA316		4822 130 30302	3225	Potm.	4k7 0.1 W	4822 100 10236
BA317		4822 130 30847	3238	Potm.	4k7 0.1 W	4822 100 10036
BB417		4822 130 41374				
LED (green)		4822 130 32153				
LED (yellow)		4822 130 32154				
1N4001G		4822 130 31438				
BC548		4822 130 40938	5000	Choke		4822 158 10107
BF324		4822 130 41448	5001	MW aerial		4822 156 20207
BF494		4822 130 44195	5002	LW aerial		4822 156 20704
BF495C		4822 130 41499	5003	AM osc.		4822 156 20706
			5004	Coil		4822 156 21152
TDA1005A		4822 209 80514	5005	Coil		4822 156 21153
TDA1510		4822 209 81317	5006	Coil		4822 156 20807
TEA5550		4822 209 80966	5007	Ceram filter		4822 242 70275
TEA5560		4822 209 81018	5009	Coil		4822 156 21109
<b>Miscellaneous</b>			5201	Coil		4822 157 50739
SK-D	Switch	4822 276 11185	5202	Coil 10.7 MHz		4822 153 50207
SK-E	Switch	4822 276 11186	5204	Coil		4822 153 50108
1000	Fuse 2A (T)	4822 253 30025	5205	Coil		4822 153 50102
1001	Lamp 12 V/60 mA	4822 134 40502	5206	Coil		4822 157 50204
1010	Coil FM osc.	4822 156 20715	5207	Core, ferroxcube		4822 526 10025
1011	Coil FM aerial	4822 156 20714	5208	Core, ferroxcube		4822 526 10025
1012	Coil FM aerial	4822 156 20714	5210	Ceram filter		4822 242 70249
			5211	Ceram filter		4822 242 70249
2001	Trimm	120 pF	4822 125 50081	<b>Unit</b>		
2020	Foil	220 nF 20% 50 V	4822 124 21124	7000	Thick film IAC	4822 214 50305
2024	Elco	4.7 μF 35 V	4822 124 40349			
2048	Elco	1000 μF 10 V	4822 124 40336			
2049	Elco	1000 μF 10 V	4822 124 40336			
2051	Elco	4.7 μF 35 V	4822 124 40349			
2055	Elco	100 μF 20% 16 V	4822 124 40413			
2057	Elco	1500 μF 16 V	4822 124 40441			
2263	Elco	1 μF 50 V	4822 124 20927			
2264	Elco	4.7 μF 35 V	4822 124 40349			

10 pF	5%	4822 122 31971	0 Ω	jumper	4822 111 90163
18 pF	5%	4822 122 31769	100 Ω	5%	5322 111 90091
33 pF	5%	4822 122 31756	220 Ω	5%	4822 111 90178
39 pF	5%	4822 122 31972	330 Ω	5%	5322 111 90106
180 pF	5%	4822 122 31768	390 Ω	5%	5322 111 90138
220 pF	5%	4822 122 31965	560 Ω	5%	5322 111 90113
330 pF	10%	4822 122 31642	680 Ω	5%	4822 111 90162
390 pF	5%	4822 122 31771	1 kΩ	5%	5322 111 90092
820 pF	10%	4822 122 31974	1.5 kΩ	5%	4822 111 90151
2.2 nF	10%	4822 122 31644	2.2 kΩ	5%	5322 111 90102
4.7 nF	10%	4822 122 31784	2.7 kΩ	5%	4822 111 90179
10 nF	10%	4822 122 31728	3.9 kΩ	5%	4822 116 60156
18 nF	5%	4822 122 31759	5.6 kΩ	5%	5322 111 90114
			10 kΩ	2%	4822 111 90249
			12 kΩ	2%	4822 111 90253

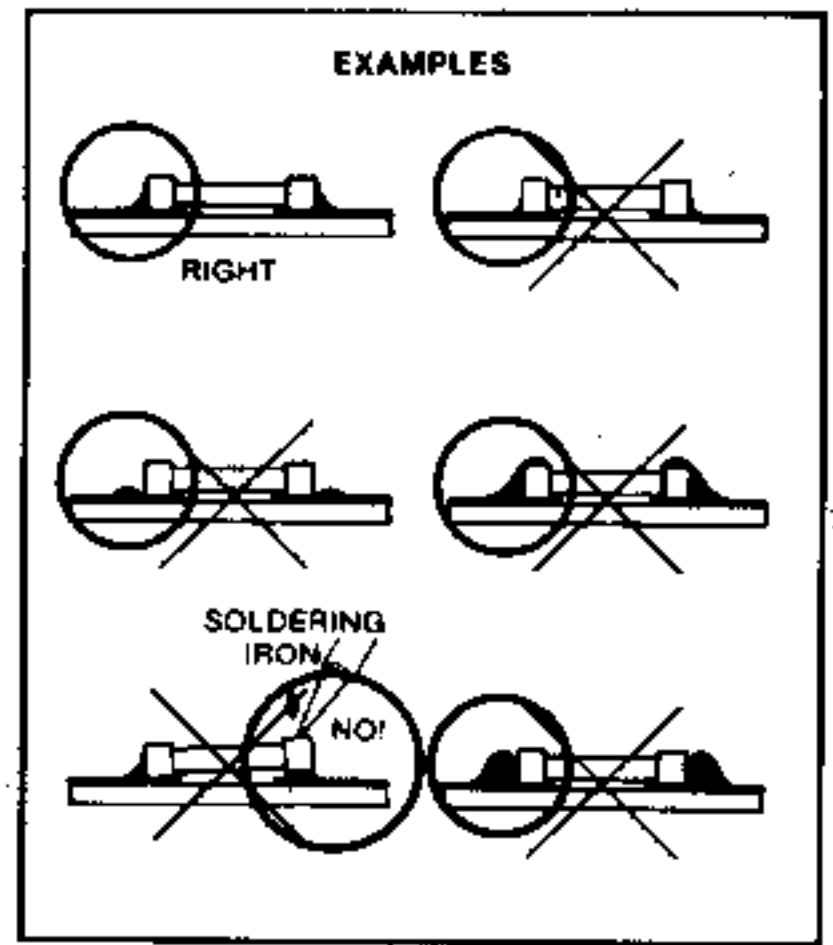
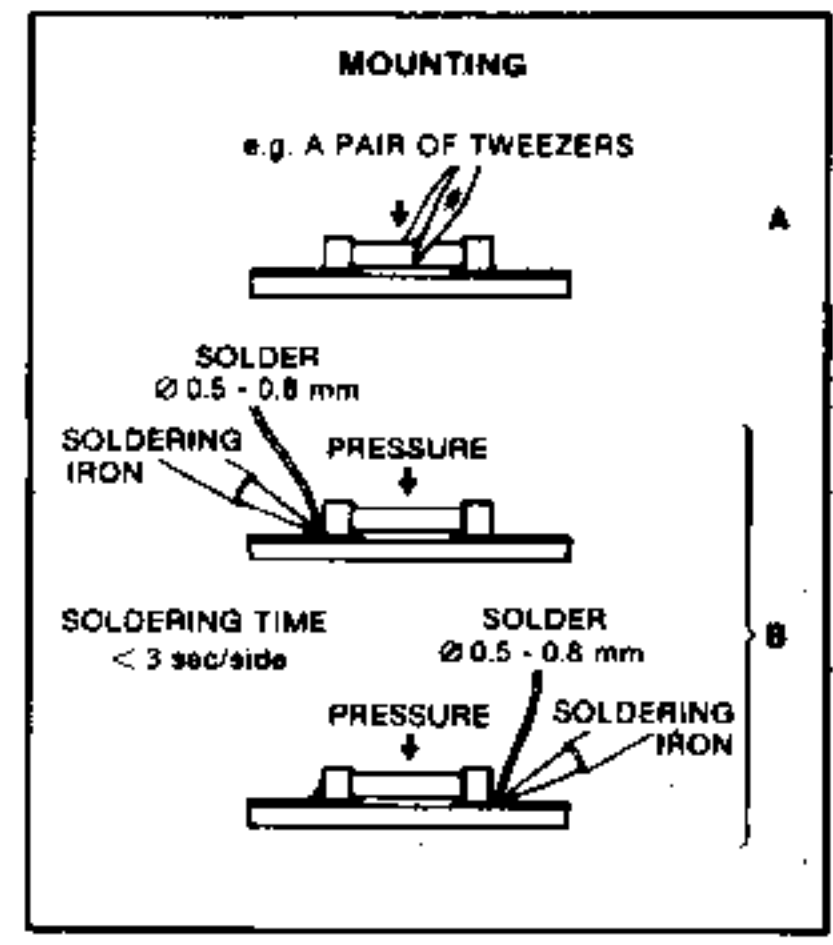
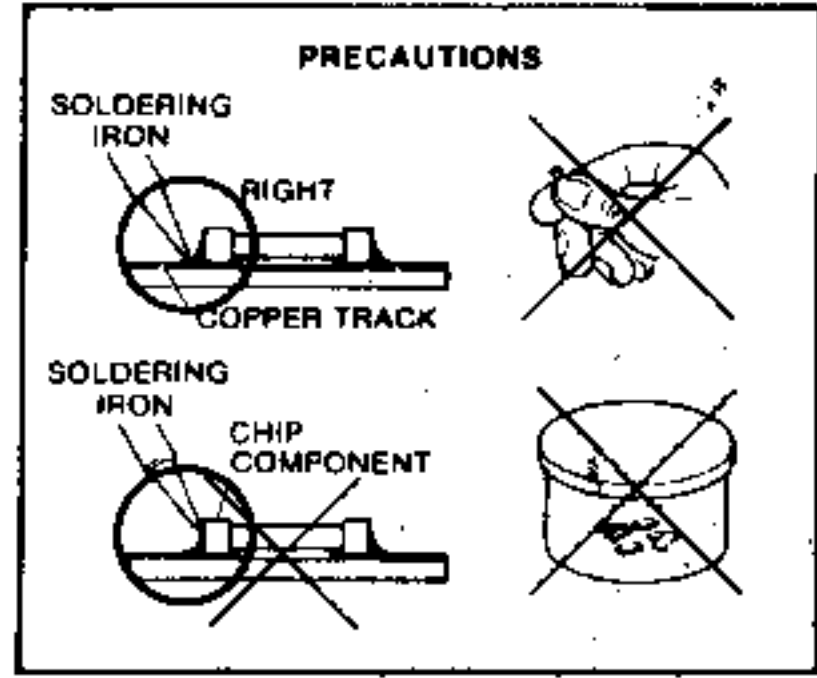
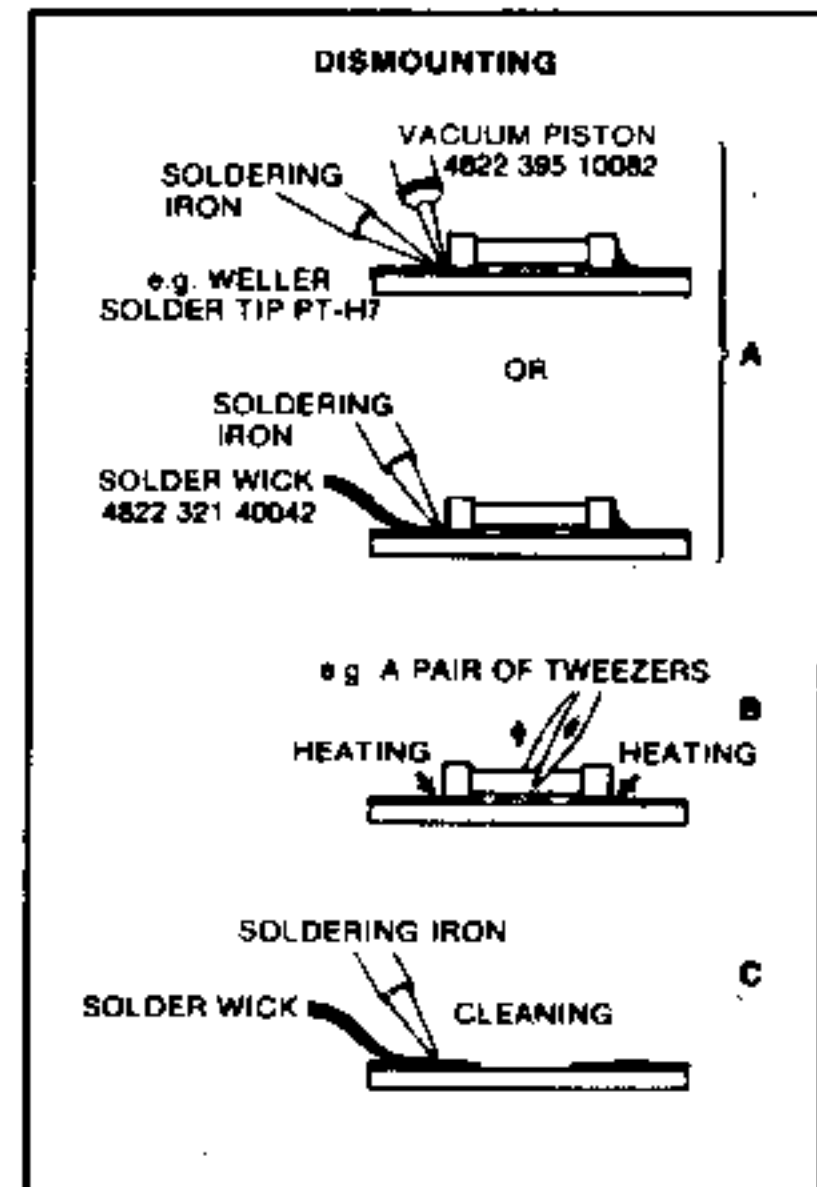
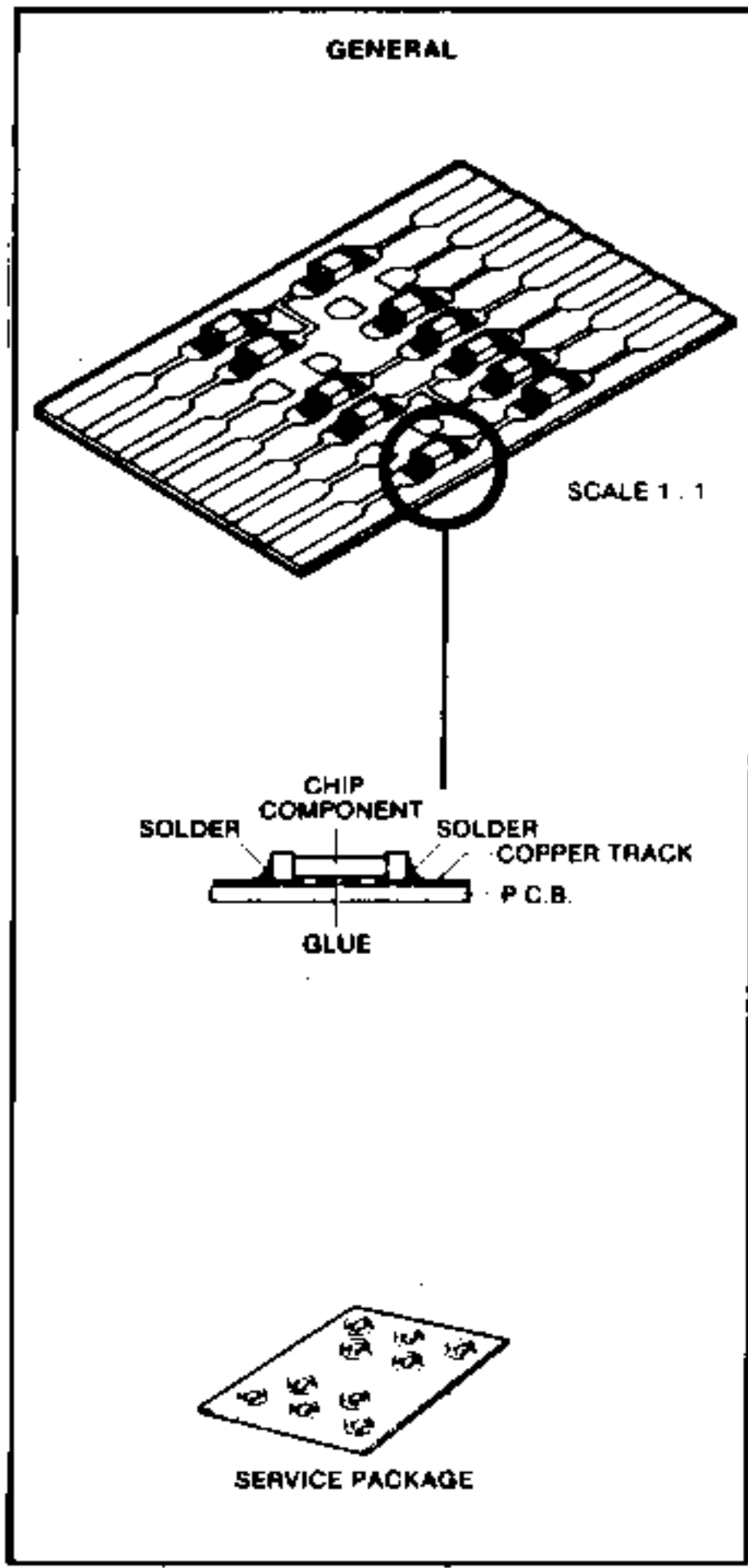
	Carbon film 0.2 W 70°C 5%
	Carbon film 0.33 W 70°C 5%
	Metal film 0.33 W 70°C 5%
	Carbon film 0.5 W 70°C 5%
	Carbon film 0.67 W 70°C 5%
	Carbon film 1.15 W 70°C 5%

	Ceramic plate Tuning $\leq 120$ pF NP.0 2% Others -20/+80%
	Polyester flat foil 10%
	Metalized polyester flat film 10%
	Polyester flat foil small size (Mylar) 10%
	Polysterene film/foil 1%
	Tubular ceramic
	Miniature single
	Subminiature tantalum $\pm 20\%$

- \*a = 2,5 V
- b = 4 V
- c = 6,3 V
- d = 10 V
- e = 16 V
- f = 25 V
- g = 40 V
- h = 63 V
- j = 100 V
- l = 125 V
- m = 150 V
- n = 160 V
- q = 200 V
- r = 250 V
- s = 300 V
- t = 350 V
- u = 400 V
- v = 500 V
- w = 630 V
- x = 1000 V
- A = 1,6 V
- B = 6 V
- C = 12 V
- D = 15 V
- E = 20 V
- F = 35 V
- G = 50 V
- H = 75 V
- I = 80 V

© Chip component

27 037A/C



27 012C12