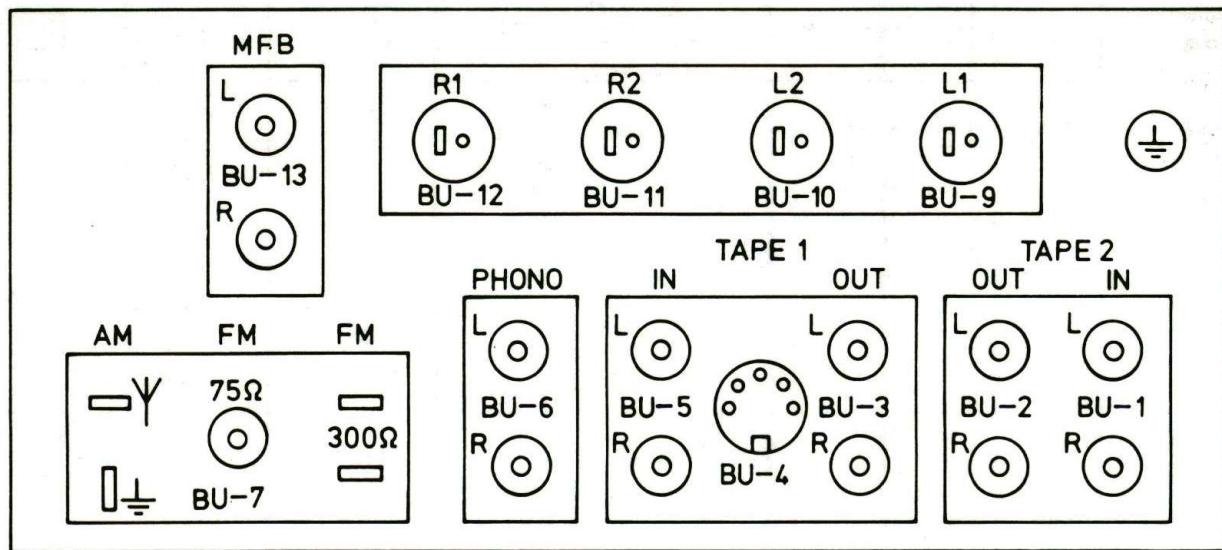
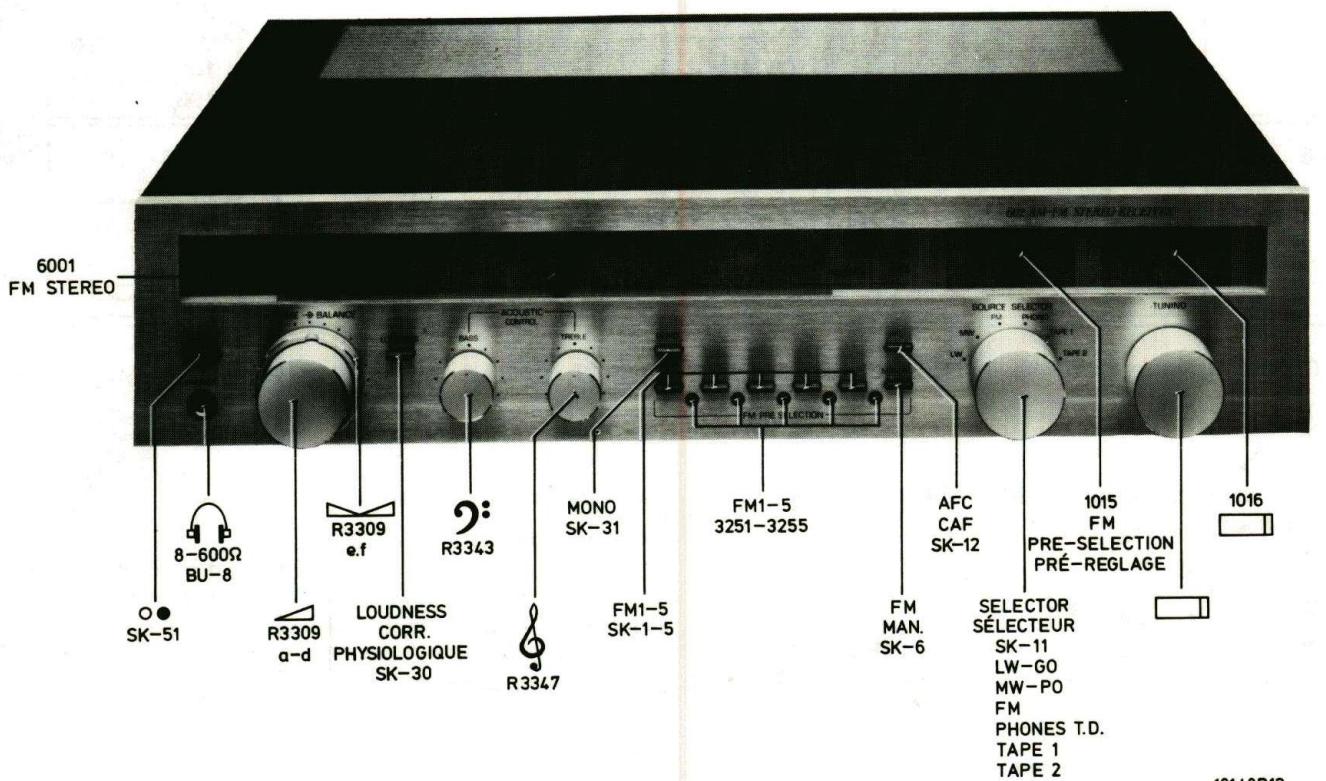
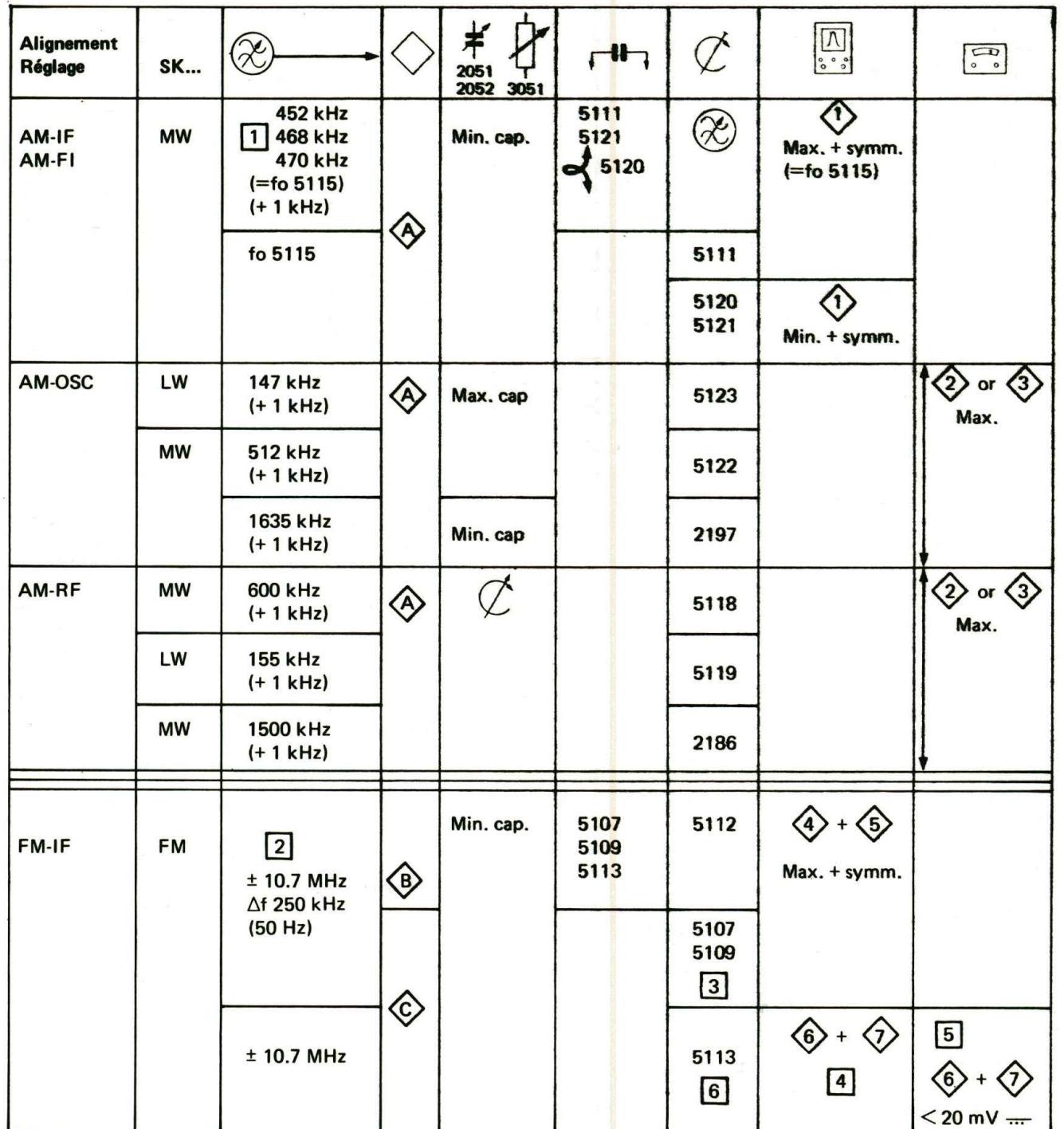


Service
Service
Service

Service Manual



BU-1		1		150 mV	(100 kΩ)
BU-2		1		120 mV	(2,5 kΩ)
BU-3		2		120 mV	(2,5 kΩ)
BU-4		2		0,25 mV/kΩ 150 mV	(220 kΩ) (100 kΩ)
BU-5		2		150 mV	(100 kΩ)
BU-6				2,5 mV	(47 kΩ)
BU-7				300 Ω	
				75 Ω	
				AM	300 Ω
BU-8				350 mV (8 Ω)	
				3 V (1 kΩ)	
BU-9		L1		20 W (8 Ω)	
BU-10		L2			
BU-11		R2			
BU-12		R1		20 W (8 Ω)	
BU-13				2.5 V (1 kΩ)	



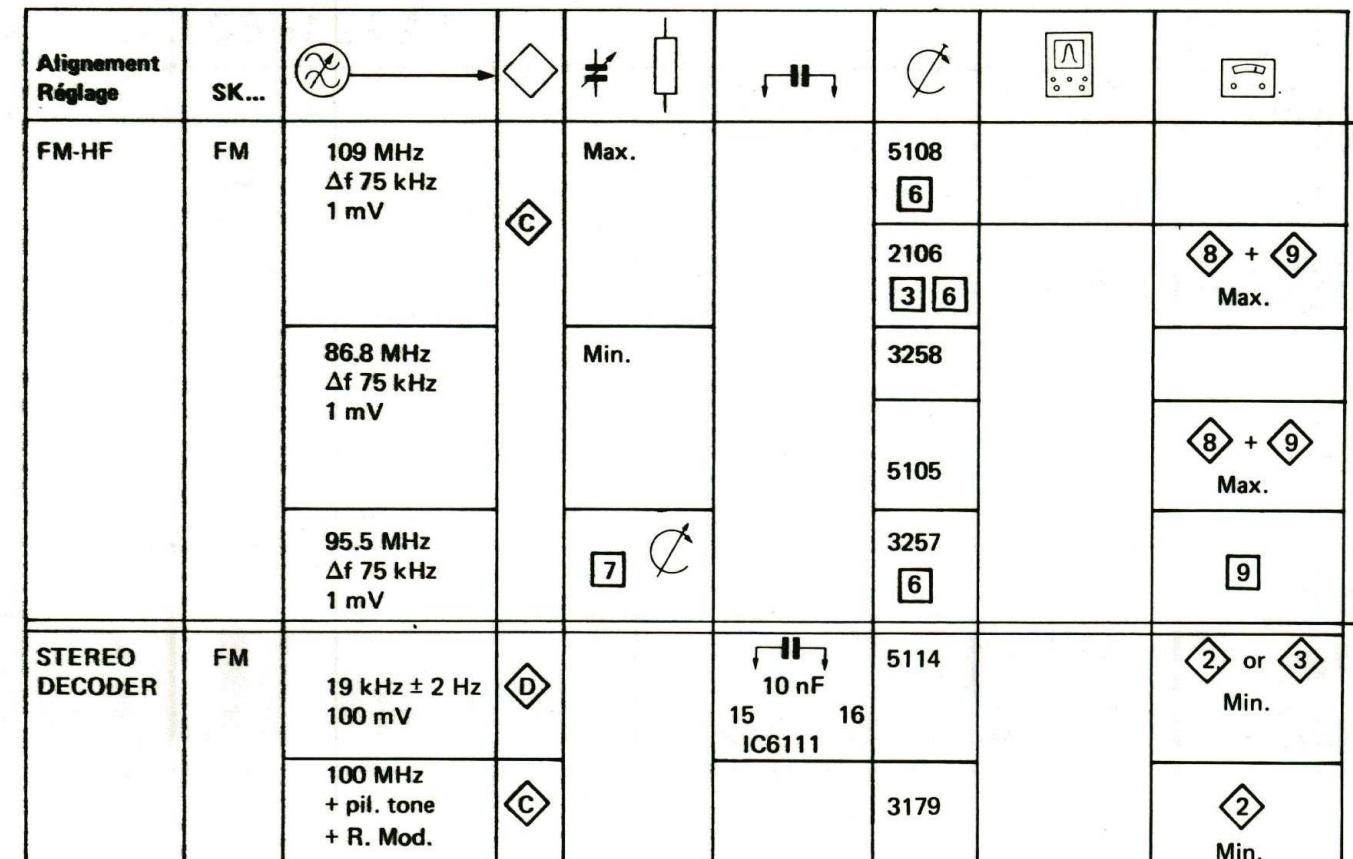
- GB**
- Before proceeding to trimming, short-circuit point 14 of IC 6111 by connecting it to the mass.
 - Switch off the AFC (automatic frequency control) Interrupt solder bridge .
 - Adjust the R.F. generator in such a way that a symmetrical response curve is obtained on the screen (= fo 5110).
 - The input signal shall be as low as possible.
 - Adjust for maximum linearity of the S-curve.
 - Close solder bridge .
 - Adjust for zero-axis crossing (red LED shall burn glaringly).
 - Mark at scale.
 - Meter deflection ≥ 8 divisions.
 - Eliminate short-circuit at point 14 of IC 6111.

Adjustment output amplifier

Direct current adjustment – Left (Right). With the aid of R3527 (3523) adjust the quiescent current through the output transistors to $50 \text{ mA} \pm 5\%$. To be measured with a non-earthed mV-meter connected across the resistors 3505, 3507 (3506, 3508). The deflection shall then be $32 \text{ mV} \pm 5\%$.

Inspection DC protection

- Connect a resistor of $150 \text{ k}\Omega$ between the negative pole of C2411 and point +1 of the power supply. The relay shall then be released.
- Connect a resistor of $12 \text{ k}\Omega$ between the negative pole of C2414 and point -1 of the power supply. The relay shall then be released.



Stereo Decoder - Décodeur Stéréo - Decodificatore stereo - Stereodekoder

1015	FM			95.5 MHz		3149		1015 95.5
				108 MHz				3151
1016	PU					3217		1016 0
				MW 600 kHz 10 mV				1016 8
				A				

↓ Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Repetera - Ricominciare - Gentage - Gjentagelse - Toista

NL

- Vóór het trimmen punt 14 IC 6111 kortsluiten met massa.

- AFC uitschakelen.

Soldeer brug open

RF generator zo instellen dat de doorlaatkromme symmetrisch in beeld komt (= fo 5110).

- Ingangssignaal zo laag mogelijk houden.

- Afregelen op max. lineariteit van de S-kromme.

Sluit brug .

Afregelen op 0-doorgang (Rode LED moet fel branden).

Merkpunt op schaal.

Meteruitslag ≥ 8 schaaldelen.

Kortsluiting punt 14 IC 6111 opheffen.

Afregelen eindversterker

Gelijkstroominstelling – L(R).

De ruststroom door de eindtransistoren moet ingesteld worden met R3527 (3523) op $50 \text{ mA} \pm 5\%$ te meten met een niet geardeerde mV-meter aangesloten over de weerstanden 3505, 3507 (3506, 3508). De uitslag moet dan $32 \text{ mV} \pm 5\%$ zijn.

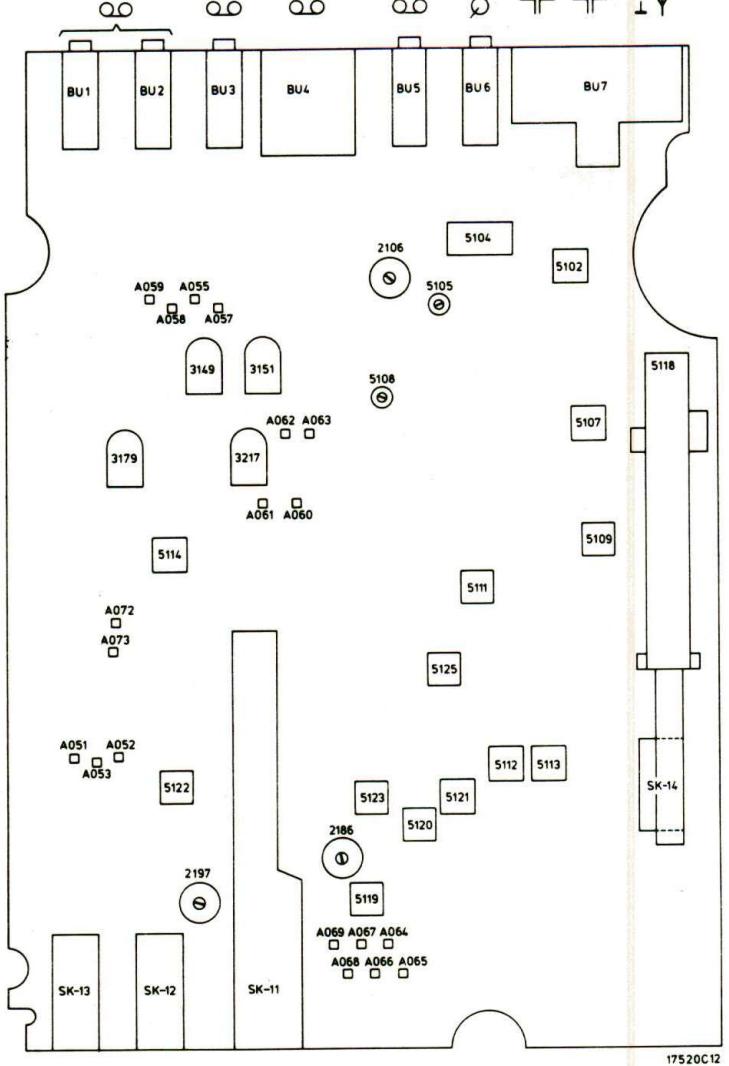
Controle DC beveiliging

- Sluit een weerstand van $150 \text{ k}\Omega$ aan tussen de – (minus) pool) van C2411 en de +1 voeding.

Het relais moet dan afvallen.

- Sluit een weerstand van $120 \text{ k}\Omega$ aan tussen de – van C2412 en de -1 voeding.

Het relais moet dan afvallen.



- D**
- Vor dem abgleich ist Punkt 14 von IC 6111 gegen Masse kurzzuschliessen.
 - AFC ausschalten.
Lötbrücke öffnen.
Hf-Generator dahin einstellen, dass die Durchlasskurve symmetrisch ins Bild kommt. (= fo von 5110).
 - Eingangssignal möglichst niedrig halten.
 - Auf Höchstlinearität der S-Kurve abgleichen.
 - Lötbrücke schliessen.
 - Auf Nulldurchgang abgleichen (rote Leuchtdiode soll grell aufleuchten).
 - Marke auf Skala.
 - Ausschlag des Messgeräts: ≥ 8 Skalenteile.
 - Kurzschluss an Punkt 14 von IC 6111 beheben.

F

- Avant de procéder à l'alignement, relier le point 14 du CI 6111 à la masse.
- Mettre hors circuit la C.A.F. (commande automatique de fréquence).
Interrompre le pont de soudure .
Régler le générateur RF de façon que la courbe de réponse obtenue sur l'écran soit symétrique. (= fo 5110).
- Le signal d'entrée sera aussi bas que possible.
- Ajuster de manière à obtenir une linéarité maximale de la courbe en S.
- Fermer le pont .
- Ajuster au passage par zéro (la diode LED rouge doit s'allumer vivement).
- Repère sur le cadran.
- Déviation de l'appareil de mesure ≥ 8 divisions de l'échelle.
- Eliminer le court-circuit du point 14 du CI 6111.

Réglage de l'amplificateur de sortie

Ajustage courant continu – gauche (droit).
Par action sur R2527 (3523) régler le courant de repos à travers les transistors de sortie pour avoir $50 \text{ mA} \pm 5\%$.
A mesurer à l'aide d'un mV-mètre isolé de la terre, connecté aux bornes des résistances 3505, 3507, (3506, 3508).
La déviation doit être alors de $32 \text{ mV} \pm 5\%$.

Contrôle de la protection contre le courant continu

- Connecter une résistance de $150 \text{ k}\Omega$ entre le pôle négatif de C2411 et le point +1 de l'alimentation. Ceci fait, le relais doit se déclencher.
- Connecter une résistance de $120 \text{ k}\Omega$ entre le pôle négatif de C2412 et le point -1 de l'alimentation. Ceci fait, le relais doit se déclencher.

I

- Prima di procedere alla taratura, cortocircuitare il punto 14 del IC 6111 collegandolo a massa.
- Disinserire l'AFC (controllo automatico di frequenza).
Interrompere il ponticello .
Regolare il generatore R.F. in modo che si ottenga una curva di risposta simmetrica sull'oscillatore (= fo 5110).
- Il segnale d'ingresso deve essere il più basso possibile.
- Regolare per la massima linearità della curva ad S.
- Chiudere il ponticello .
- Regolare la curva per il passaggio sullo zero dell'ascissa (il led rosso si illuminerà al massimo).
- Punto di riferimento sulla scala.
- Indicazione dello strumento \geq al punto 8.
- Togliere il cortocircuito dal piedino 14 del IC 6111.

S

- Kortslut stift 14 på IC 6111 till jord innan trimningen påbörjas.
- AFC i läge FRÅN.
Öppna bryggan .
Ställ in signalgeneratorn så att en symmetrisk kurva erhålls på oscilloskopet (= fo 5110).
- Insignalen skall vara så låg som möjligt.
- Justera för max linjäritet på S-kurvan.
- Stäng bryggan .
- Justera för nollaxelgenomgång (röd LED skall lysa ordentligt).
- Markeringen på skalan.
- Mätarutslag ≥ 8 delstreck.
- Tag bort kortslutningen på stift 14 IC 6111.

DK

- Inden trimningen påbegyndes, kortsluttes punkt 14 på IC 6111 til stel.
- Afbryd AFC (automatisk frekvenskontrol)
Fjern loddeforbindelsen .
Juster generatoren således, at der opnås en symmetrisk responcekurve på skærmen (= fo 5110).
- Indgangssignalet skal holdes så lavt som muligt.
- Juster S-kurven til maximum linearitet.
- Monter atter loddeforbindelsen .
- Indjuster nulovergangen, således at den røde "LED" lyser.
- Sæt et mærke på skalaen.
- Meter-udsagnet skal være større end, eller lig med 8 streger.
- Husk at fjerne kortslutningen ved punkt 14 på IC 6111.

Regolazione dell'amplificatore d'uscita

Regolazione della corrente di riposo canali sinistro (destro).
Per mezzo di R3527 (3523) regolare la corrente di riposo attraverso i transistor d'uscita a $50 \text{ mA} \pm 5\%$.
Questa misura deve essere fatta con il mVoltmetro, senza il collegamento alla presa di terra, ai capi delle resistenze 3505, 3507 (3506, 3508).
La variazione può quindi essere di $32 \text{ mV} \pm 5\%$.

Controllo del circuito di protezione in DC

- Collegare una resistenza di $150 \text{ k}\Omega$ tra il polo negativo di C2411 e il punto +1 dell'alimentazione.
Il relè sarà quindi sganciato.
- Collegare una resistenza di $120 \text{ k}\Omega$ tra il polo negativo di C2412 e il punto -1 dell'alimentazione.
Il relè sarà quindi sganciato.

Inställning av slutsteg

Ställ in viloströmmen för vänster (höger) kanal med hjälp av R3527 (3523) så att den blir $50 \text{ mA} \pm 5\%$ genom sluttransistorerna. Mät med en ickejordad mV-meter över resistorerna 3505, 3507 (3506, 3508). Spänningen skall vara $32 \text{ mV} \pm 5\%$.

Kontroll av DC-skydd

- Anslut en resistor på $150 \text{ k}\Omega$ mellan den negativa polen på C2411 och +1 på nätpåslagningsaggregatet.
Härvid skall reläet lösa ut.
- Anslut en resistor på $120 \text{ k}\Omega$ mellan den negativa polen på C2412 och -1 på nätpåslagningsaggregatet.
Härvid skall reläet lösa ut.

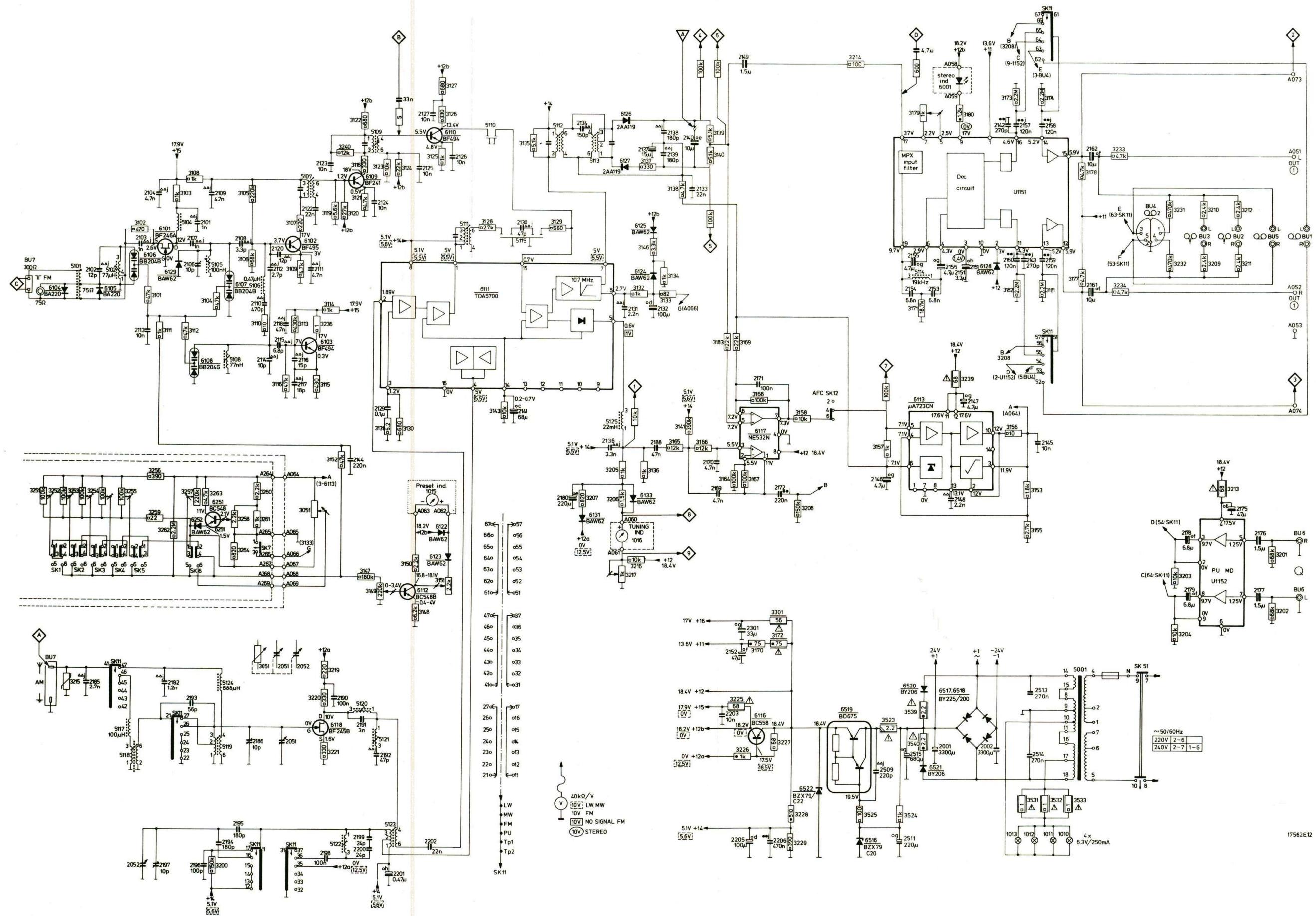
Justerig af udgangsforstærker

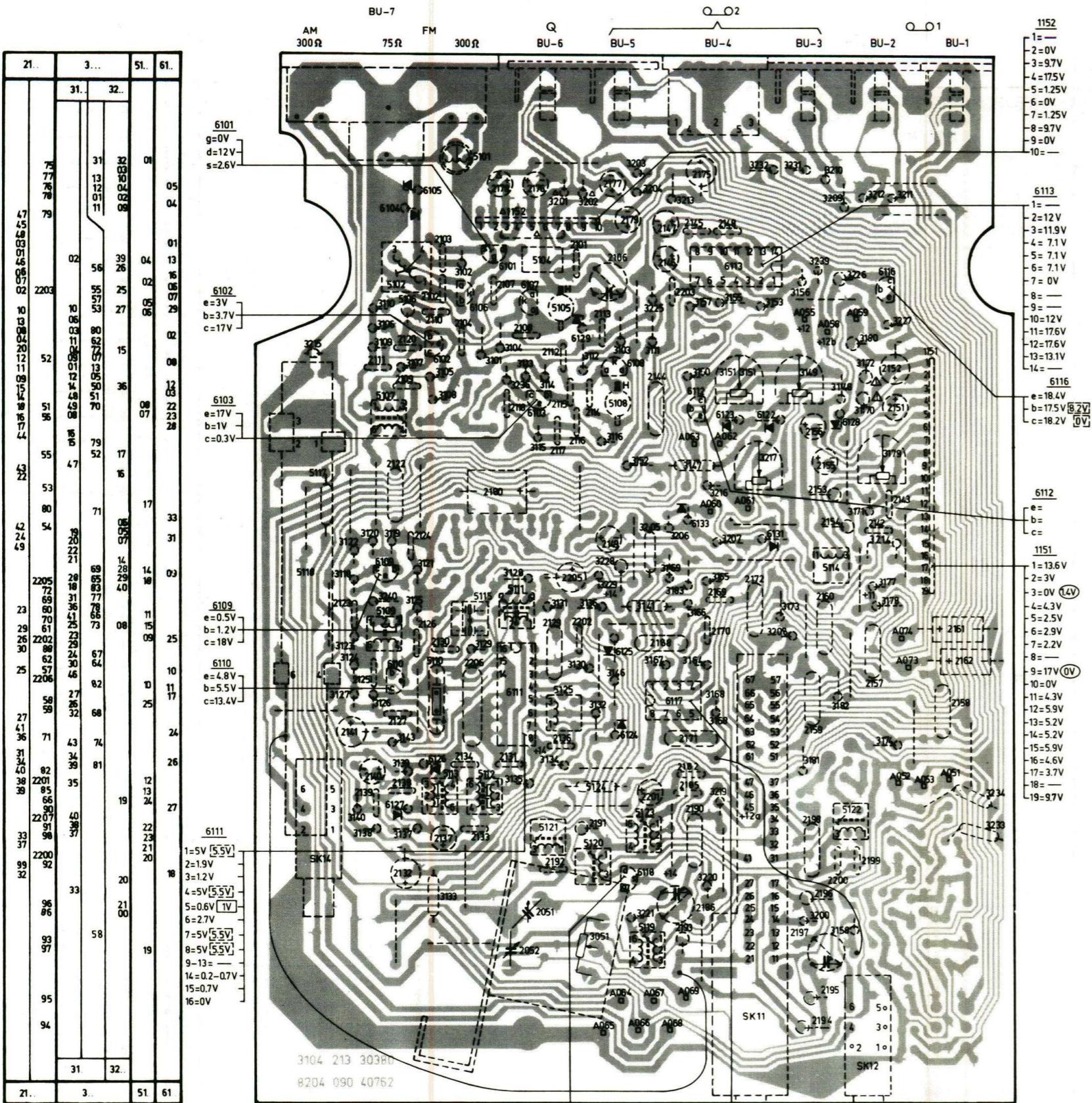
Jævnstrømsjustering – venstre (højre).
Ved hjælp af R3527 (3523) justeres hvilestrømmen gennem udgangstransistorerne til $50 \text{ mA} \pm 5\%$ mølt med et mV-meter over modstandene 3505, 3507 (3506, 3508).
Udsagnet skal da være $32 \text{ mV} \pm 5\%$.

Kontrol af DC-beskyttelseskreds

- Forbind en modstand på $150 \text{ k}\Omega$ fra den negative pol på C2411 og til punkt +1 på strømforsyningen.
Relæet skal da udløses.
- Forbind en modstand på $120 \text{k}\Omega$ fra den negative pol på V2412 og til punkt -1 på strømforsyningen.
Relæet skal da udløses.

M	6104	6105	6106	6101.6129.6108.6252.6251.6107	6102.6103	6118	6109	6112	6110.6122.6123.1015	6111	5131	1016.6124 + 6127.6133	6116.6117	6522	6519.6516.6113.6520.6521.6001	1151	6128.6517	1013	1012	1011	1010	1152
S	5101	5102.5117.5118	5104	5105	5108.5119.5124	5106	5107.5120 + 5123	5109	5111	5110	5115	5112	5125	2130.2141	2134	2131 - 2133.2136 + 2140	2170.2169	2152	2150	2001.2146 + 2148.2153 - 2156.2151	2142.2143.2145.2157 + 2160.2002	2161.2162
C	2001-2170	2102	2052.2103.2113.2104	2106.2105.2110	2108.2051.2110	2112.2120.2114 - 2118.2122.2111.2123.2144.2124.2129	2125.2127.2126	2130.2141	2134	2131 - 2133.2136 + 2140	2170.2169	2152	2150	2001.2146 + 2148.2153 - 2156.2151	2142.2143.2145.2157 + 2160.2002	2161.2162						
C	2171-2511	2185	2197	2182	2193	2196	2194	2195.2186	2190.2191.2192.2198-2202	2180	2188	2203	2205.2206	2171.2301.2772	2509.2511	2515	2513.2514	2178.2179	2175	2176.2177		
R	3001-3204	3101-3103.3111.3112.3108.3104.3200	3110.3105-3107.3109.3113-3116.3051.3152	3118-3124	3131.3130.3147-3151	3125-3128	3143	3135	3129	3132 + 3134	3136-3141.3183.3164-3169	3170	3158	3173.3179	3180	3155	3156.3182.3153.3181	3173.3174.3177.3178	3201-3204			
R	3205-3525	3215.3251 - 3256	3236 + 3264	3236.3219 - 3221.3200	3225	3226-3229	3207.3301	3525	3214	3523.3524	3539.3540	3229	3207	3205	3531-3533	3233.3234	3231.3232	3209 - 3213				





1152
1=—
2=0V
3=9.7V
4=17.5V
5=1.25V
6=0V
7=1.25V
8=9.7V
9=0V
10=—

6113
1=—
2=12V
3=11.9V
4=7.1V
5=7.1V
6=7.1V
7=0V
8=—
9=—
10=12V
11=17.6V
12=17.6V
13=13.1V
14=—

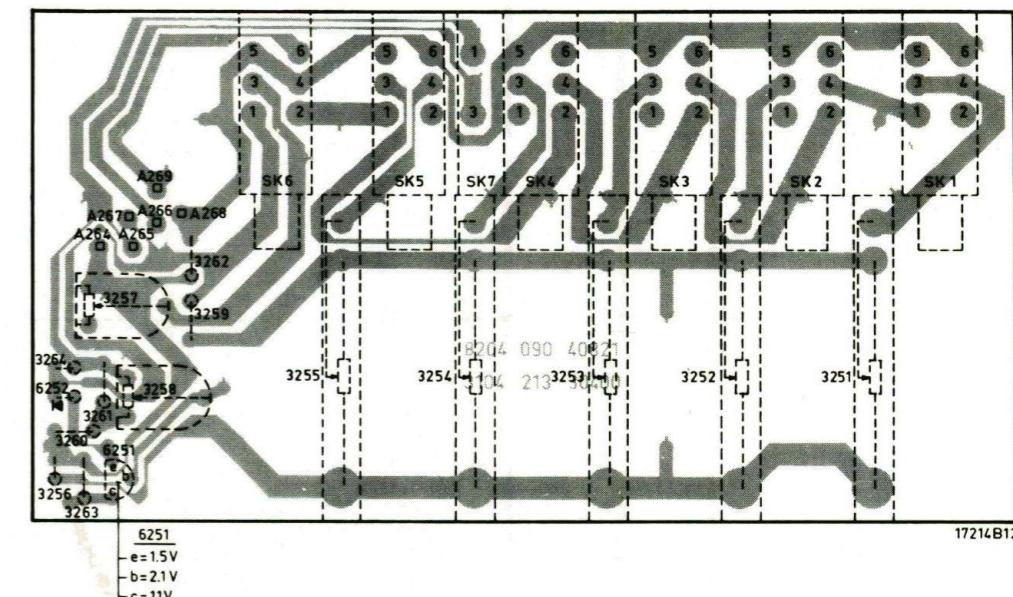
6116
e=18.4V
b=17.5V [8.2V]
c=18.2V [0V]

6112
e=
b=
c=
1151
1=13.6V
2=3V
3=0V [14V]
4=4.3V
5=2.5V
6=2.9V
7=2.2V
8=—
9=17V [0V]
10=0V
11=4.3V
12=5.9V
13=5.2V
14=5.2V
15=5.9V
16=4.6V
17=3.7V
18=—
19=9.7V

6111
1=5V [5.5V]
2=1.9V
3=1.2V
4=5V [5.5V]
5=0.6V [1V]
6=2.7V
7=5V [5.5V]
8=5V [5.5V]
9=13=—
14=0.2-0.7V
15=0.7V
16=0V

18012D 2

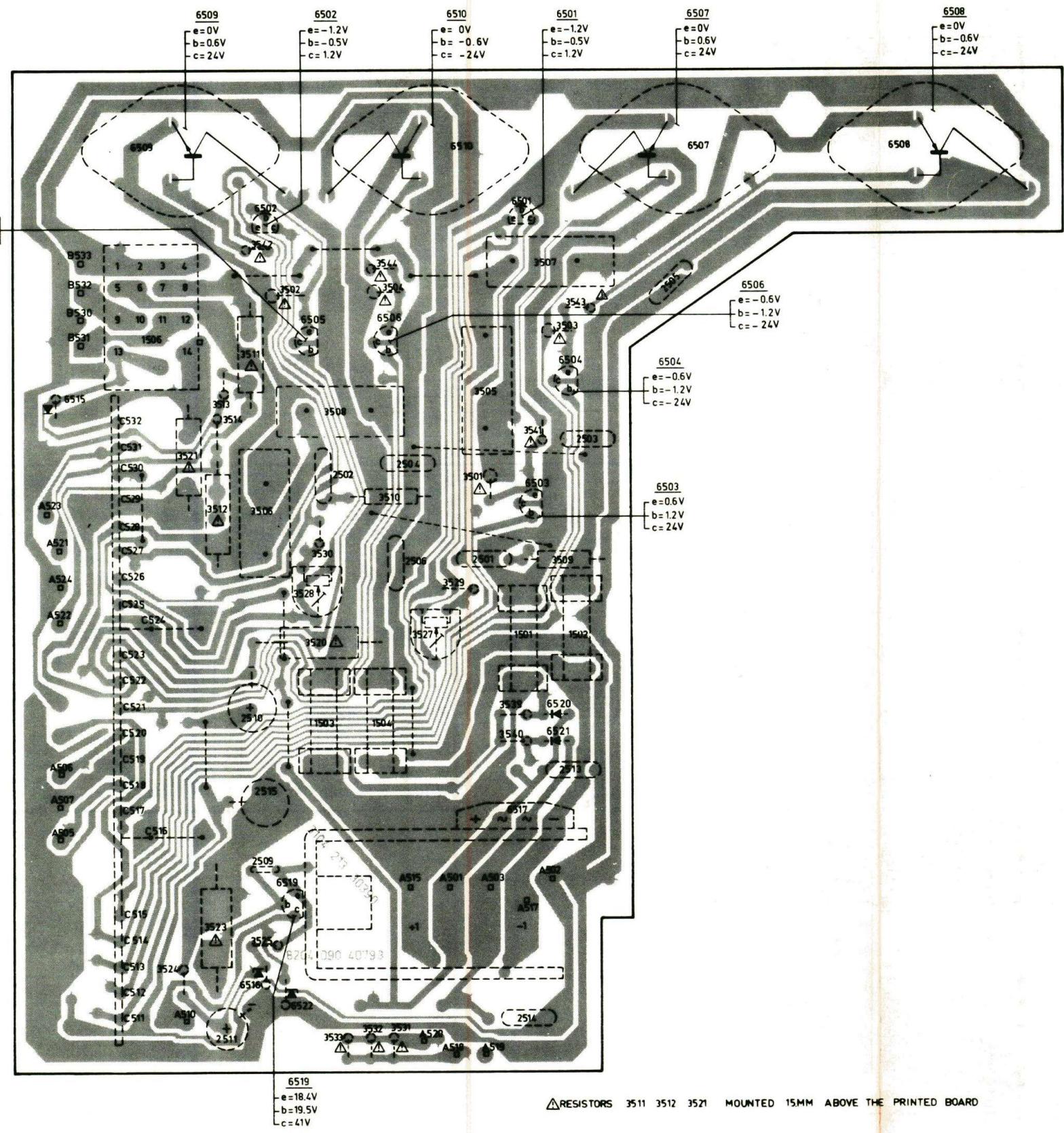
MISC	6252, 6251	SK6	SK5	SK7	SK4	SK3	SK2	SK1
R	3256 ... 3264	3255	3254	3253	3252	3251	3250	3249



6251
e=1.5V
b=2.1V
c=11V

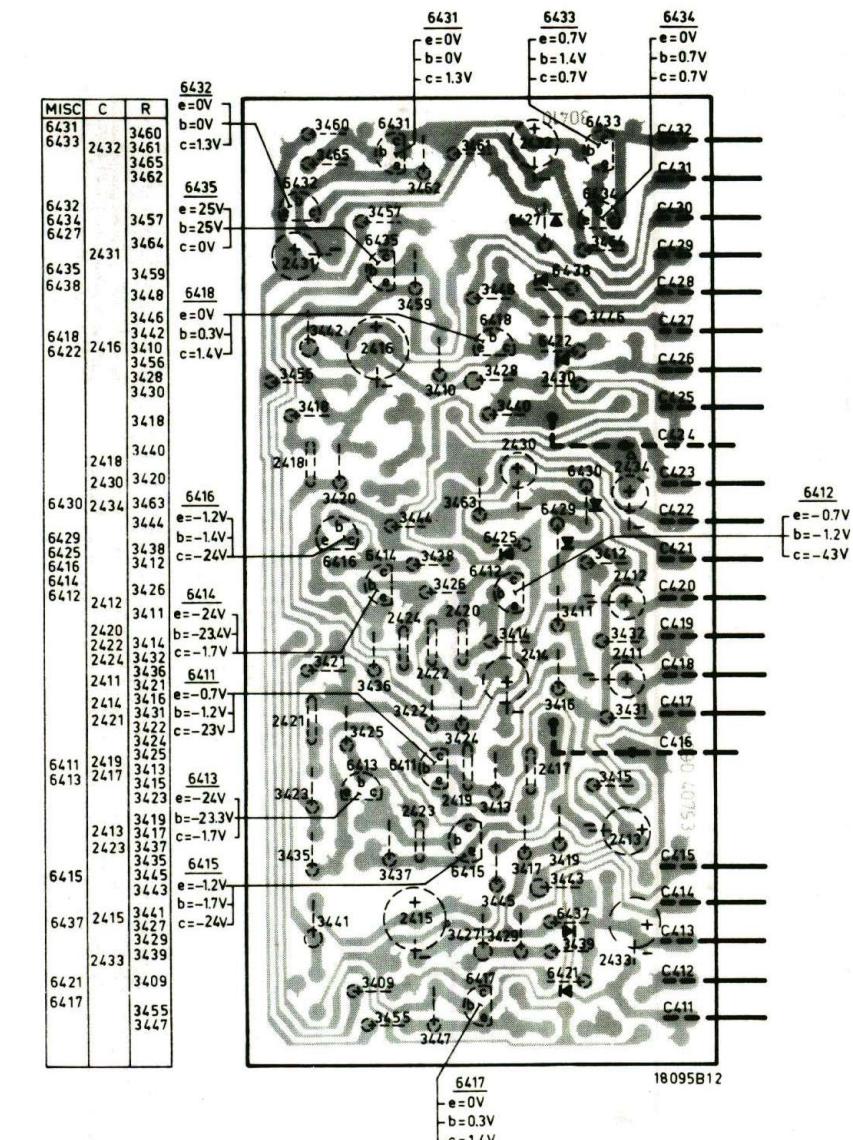
6118
g=0V
d=1.6V
s=10V

6117
1=11V
2=5.5V
3=5.5V
4=0V
5=7.2V
6=7.2V
7=7.3V
8=18.4V

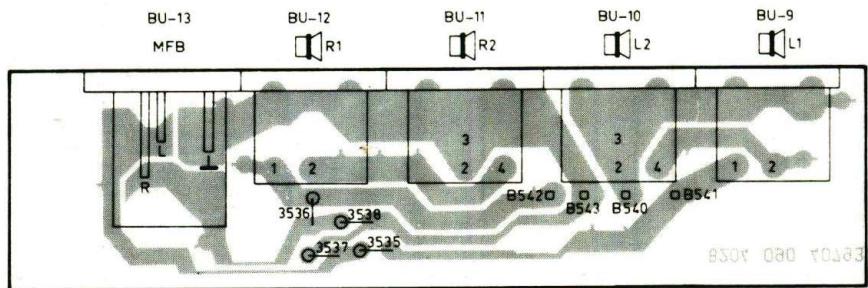


RESISTORS 3511 3512 3521 MOUNTED 15.MM ABOVE THE PRINTED BOARD

25..	35..	65..
		09
		10
		07
		08
		02
		01
	42	
	07	
	44	
05	04	
	02	05
	43	06
	03	
	11	04
	05	
	13	
	08	
	14	
03	41	
04	21	
02	01	03
	10	
	06	
	12	
	30	
06	09	
01	29	
	28	
	27	
	20	
10	39	20
	40	21
13	35	
15	38	
	36	
	37	17
09		19
	23	
	25	
	24	
14		16
11	31	
	32	
	33	
25.	35..	65..

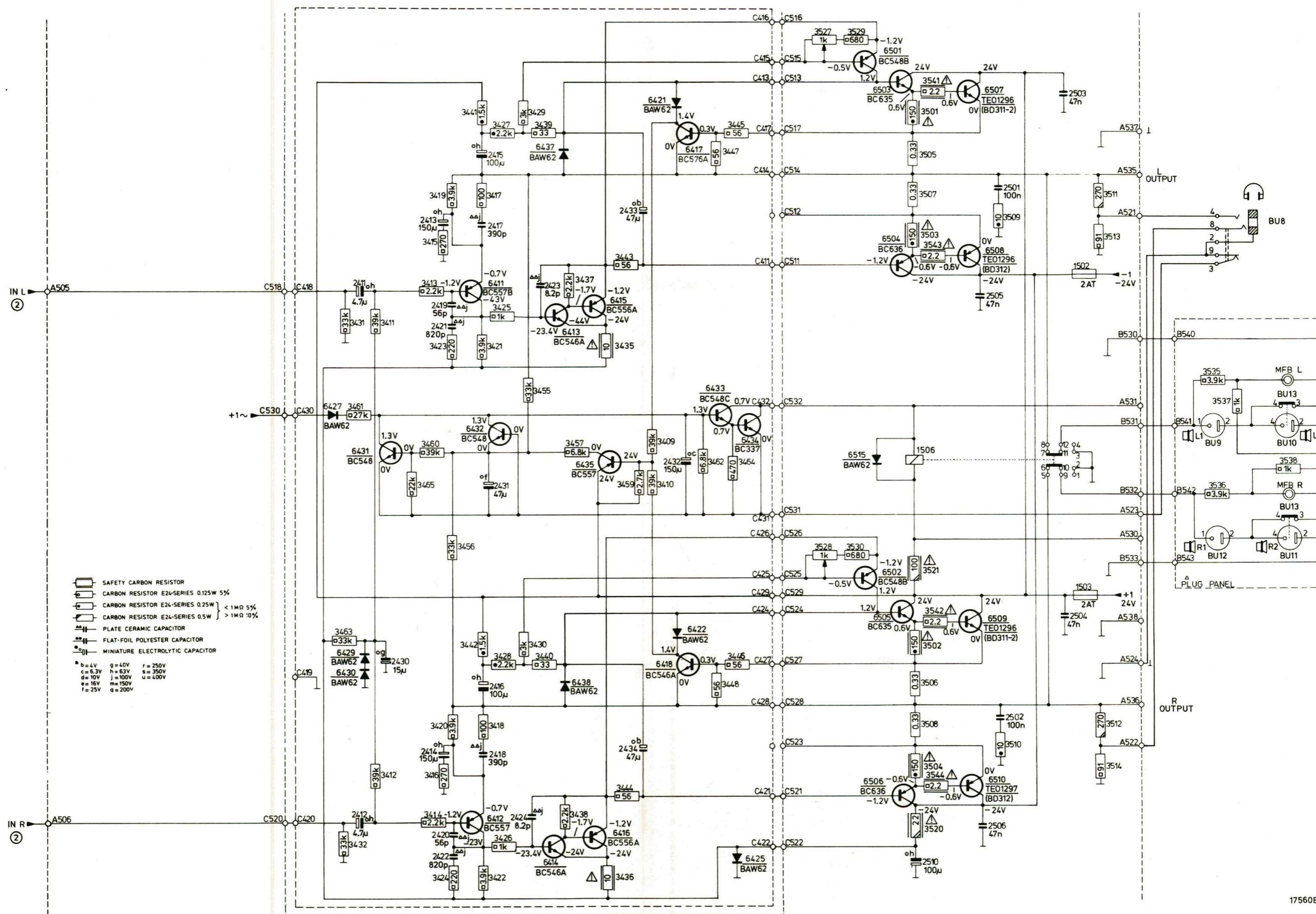


v
v

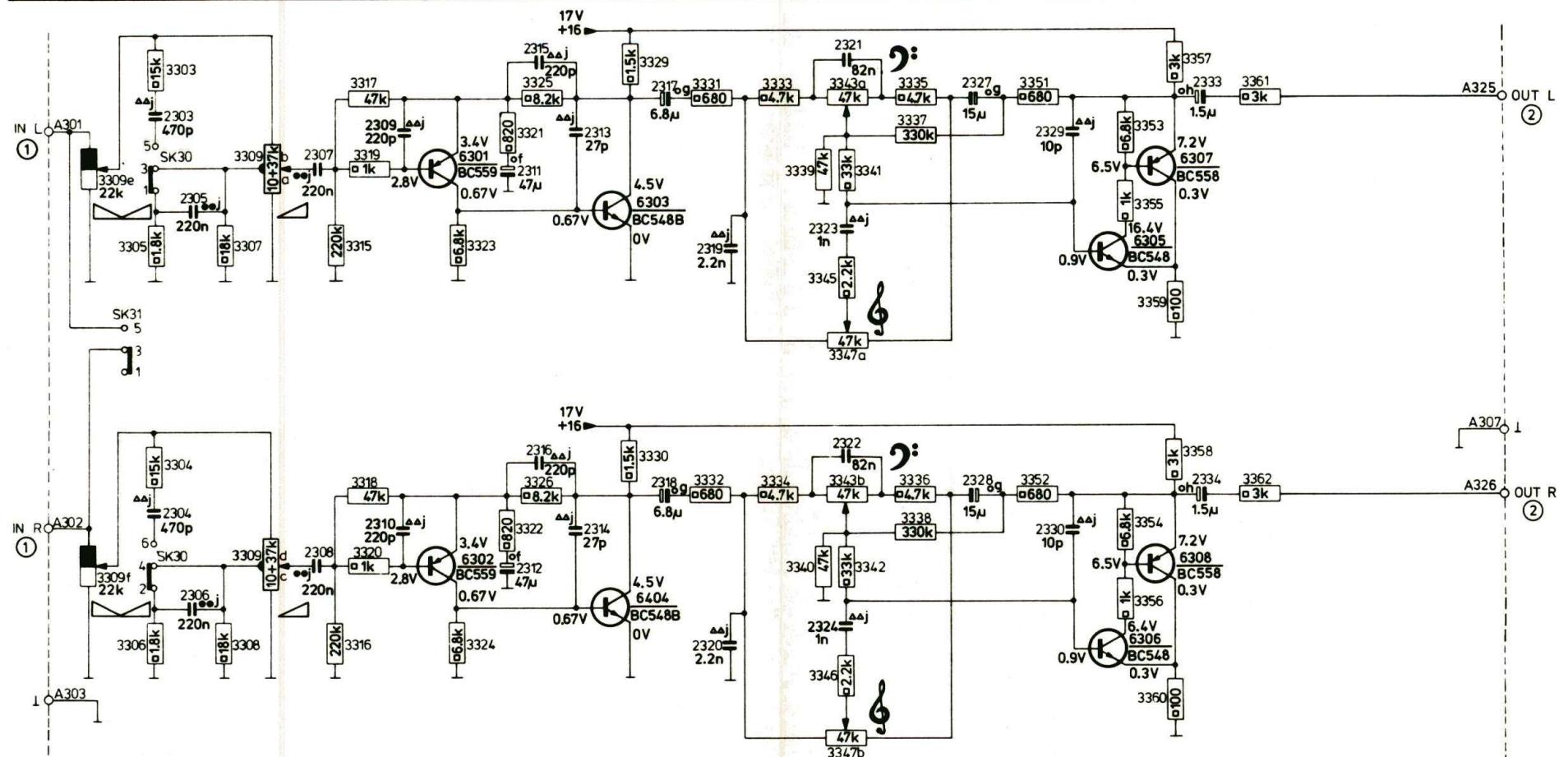


8309 000 70183

M	6427.6429.6430	6431	6411.6412.6432	6413÷6416	6435	6421.6422.6417.6418.6433.6425.6434	6515.6501÷6506	1506	6507÷6510	1502.1503
C	2411.2412	2430	2413÷2422.2431	2423	2424	2433.2434	2432	2510	2505.2506.2501.2502	2503.2504
R	3463.3432.3431.3461.3465.3411÷3424.3460.3456	3455.3425÷3430.3436÷3444.3457.3459.3410.3409.3462	3445÷3448.3464	3527-3530	3520.3521.3501÷3508.3541÷3544.3509.3510	3511÷3514	3535÷3538			



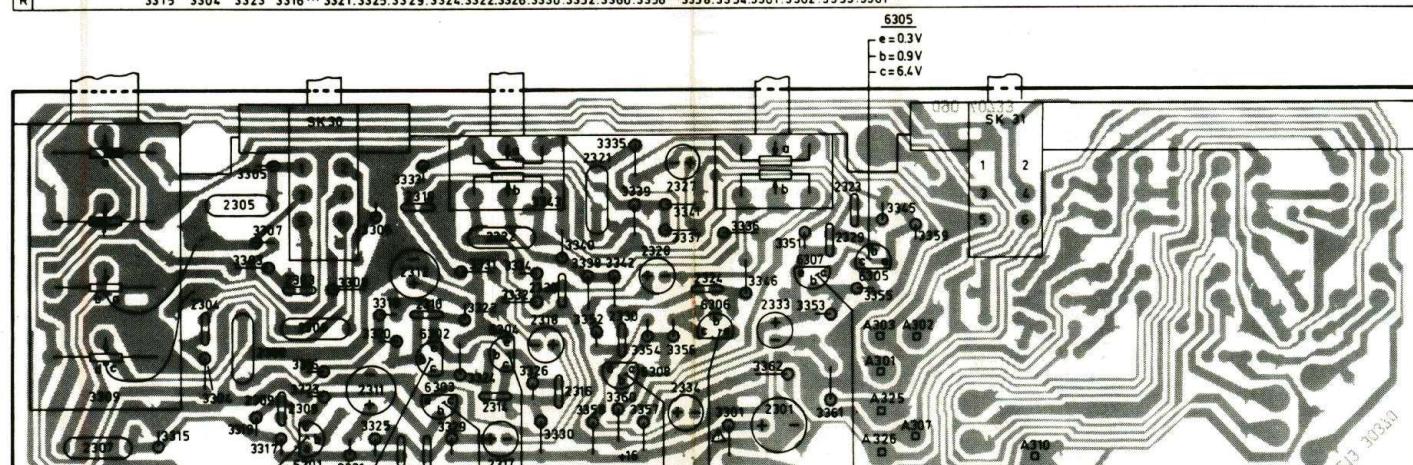
	6301.6302	6305.6304		6305÷6308
2303÷2306	2307÷2310	2311÷2316	2317÷2320	2321÷2424
2303÷2309	2315÷2320	2321÷2326	3329÷3332	3345÷3347 3333÷3340 3341÷3345



17561D12



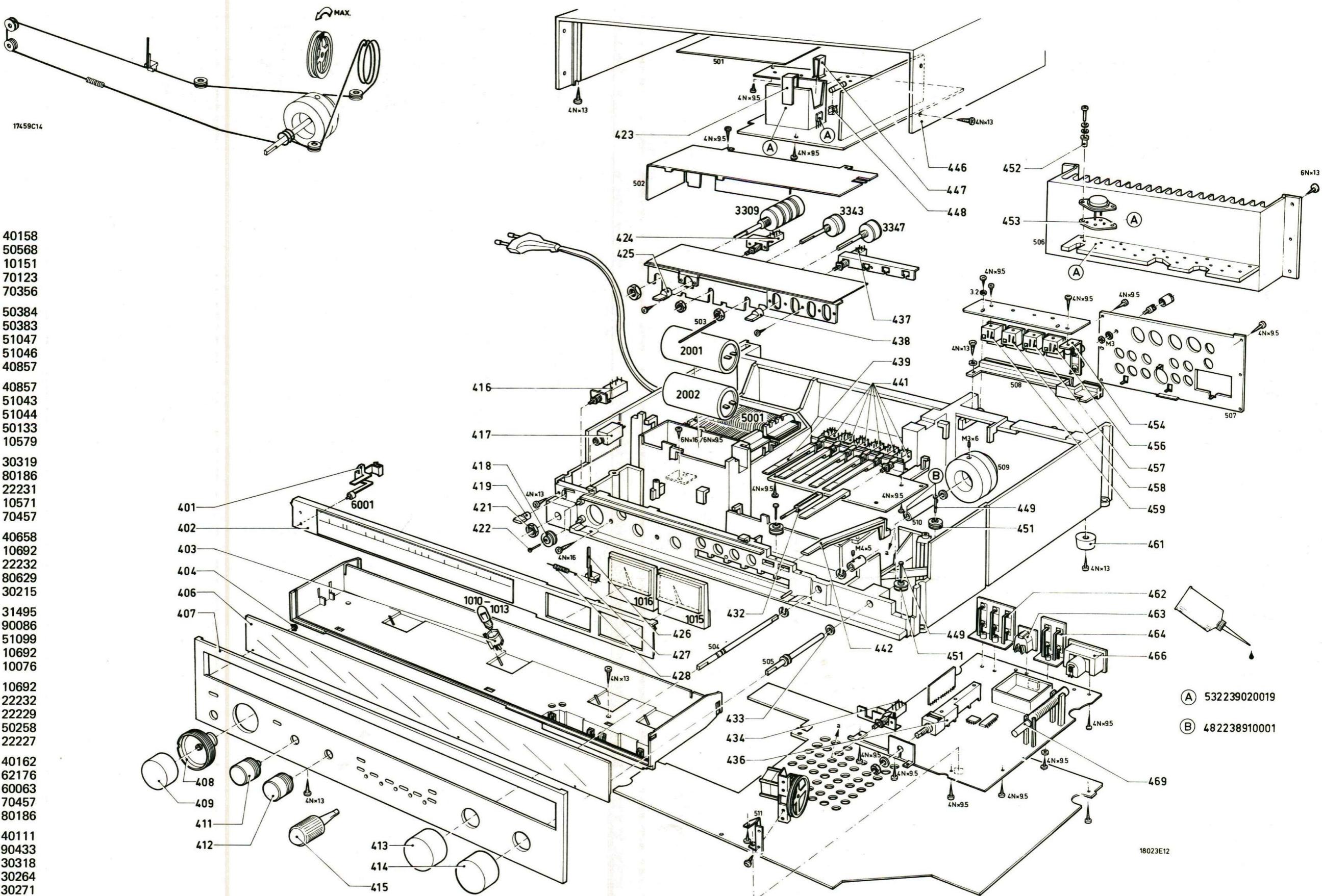
MISC	6301_SK 30	6302_6303	6304	6308	6306	6307	6305	SK 31
C	2305	2303	2312.2319.2310.2322	2320.2321	2328.2327.2324		2329.2323	
C	2307	2304.2308.2309.2306.2311	2315	2313	2314.2316.2318	2330	2334	2301.2333
R	3309	3303.3307.3305.3308.3306	3331	3334.3343.3335.3337	3342	3336.3346.3347.3351.3355.	3345.3359	
R	3315	3304.3323.3316.3321	3325.3329.3324.3322.3326	3330.3352.3360.3356	3358.3354.3301.3362.3353.3361			



18010C2

<u>5301</u>	<u>5302</u>	<u>5303</u>	<u>5304</u>	<u>5305</u>
e=3.4V	e=3.4V	e=0V	e=0V	e=7.2V
b=2.8V	b=2.8V	b=0.67V	b=0.67V	b=6.5V
c=0.67V	c=0.67V	c=4.5V	c=4.5V	c=0.3V

6500 6500
- e=0.3V - e=7.2V
- b=0.9V - b=6.5V
- c=6.4V - c=0.3V

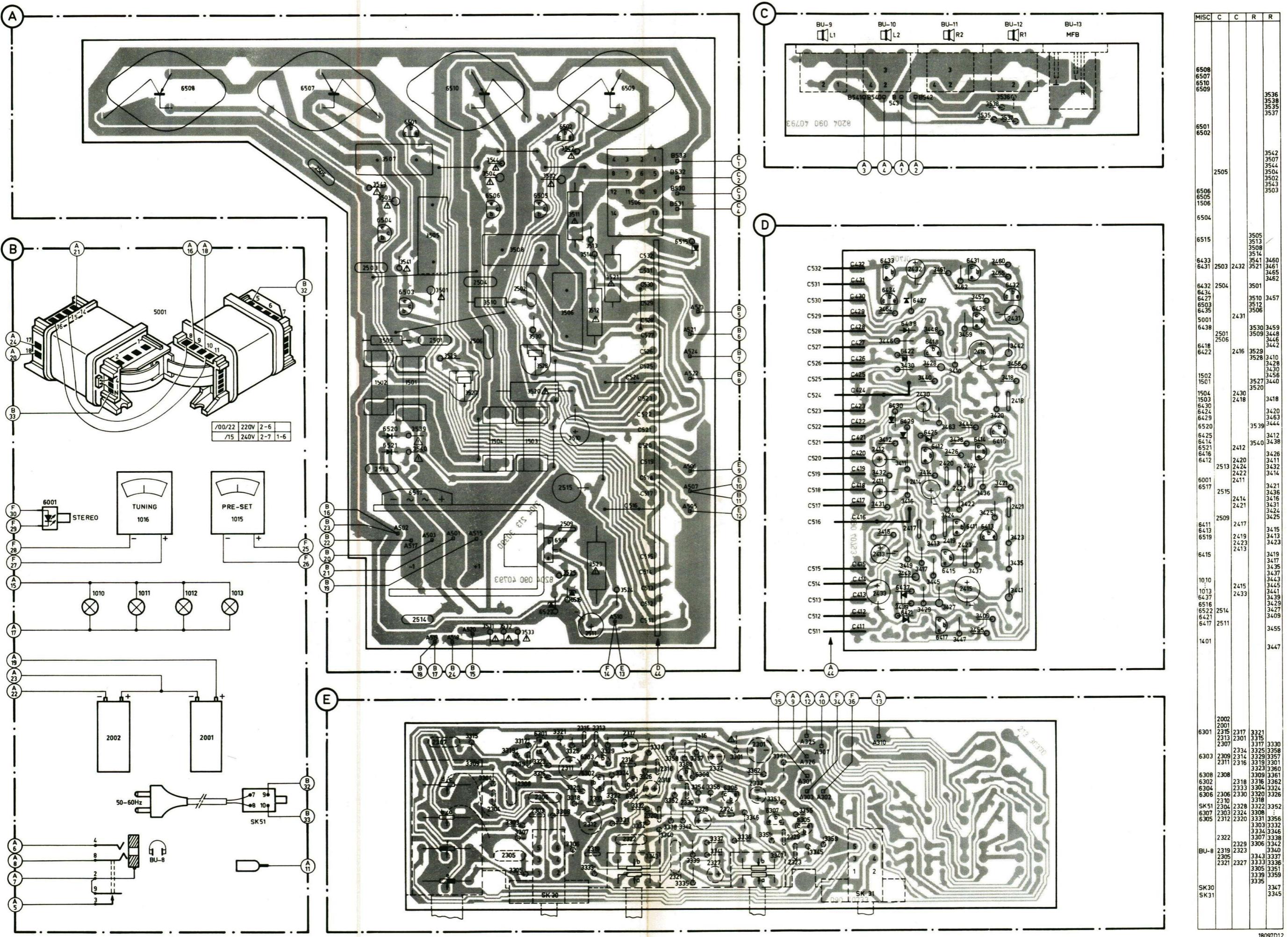


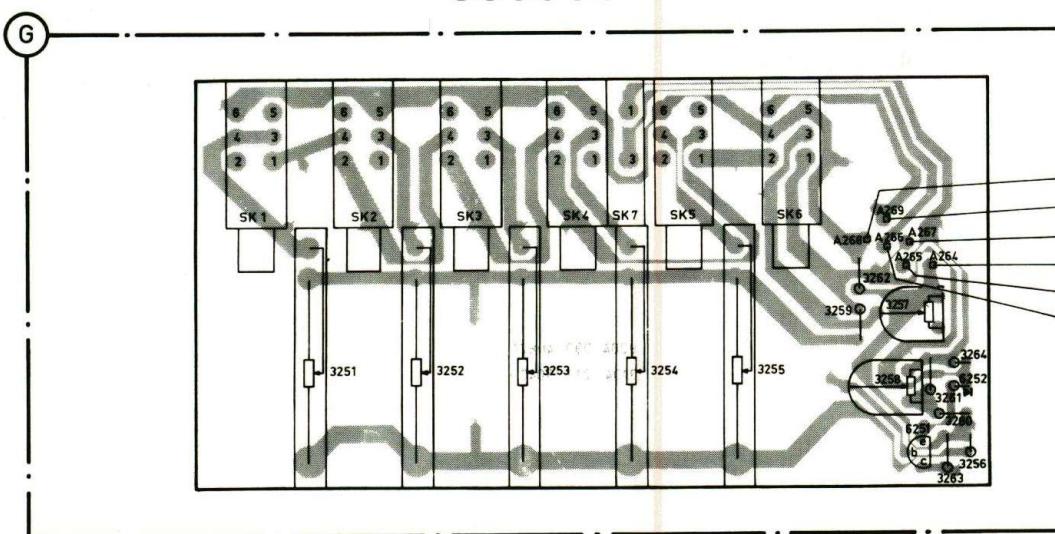
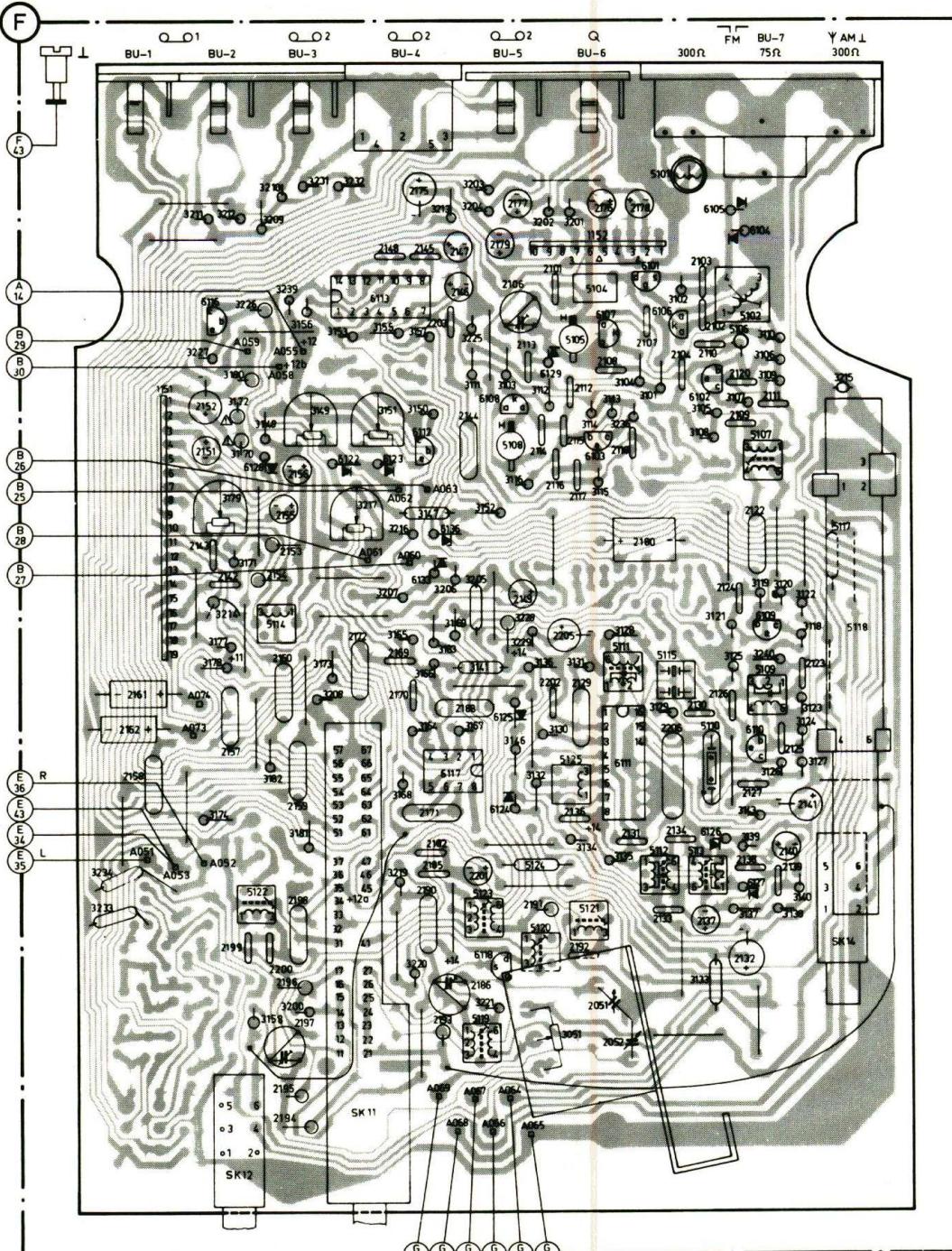
(A) 532239020019

B 482238910001

18023E12

401	4822 255 40158
402	4822 333 50568
403	4822 255 10151
404	4822 530 70123
406	4822 466 70356
407	4822 426 50384
407/68	4822 426 50383
408	4822 413 51047
409	4822 413 51046
411	4822 413 40857
412	4822 413 40857
413	4822 413 51043
414	4822 413 51044
415	4822 395 50133
416	4822 276 10579
417	4822 267 30319
418	4822 528 80186
419	4822 410 22231
421	4822 505 10571
422	4822 535 70457
423	4822 492 40658
424	4822 276 10692
425	4822 410 22232
426	4822 450 80629
427	4822 321 30215
428	4822 492 31495
432	4822 101 90086
433	4822 532 51099
434	4822 276 10692
436	4822 273 10076
437	4822 276 10692
438	4822 410 22232
439	4822 410 22229
441	4822 276 50258
442	4822 410 22227
446	4822 426 40162
447	4822 492 62176
448	4822 492 60063
449	4822 535 70457
451	4822 528 80186
452	4822 255 40111
453	5322 466 90433
454	4822 267 30318
456	4822 267 30264
457	4822 267 30271
458	4822 267 30271
459	4822 267 30264
461	4822 462 71121
462	4822 267 50277
463	4822 267 40325
464	4822 267 40341
465	
466	4822 265 40145
469	4822 158 60427





MISC	S	C	C	R	R	R
5101	2175			3231	3203	
6105		2177	3232	3210	3204	
		2176	3232	3212	3213	
		2178	3232	3202	3209	3201
6104	2147					
1152	2148	2179				
	2145	2103				
6101		2101				
6113	5104	2146		3239		3102
6116		2106	3156			
6106	5102		3226			
6107	5105	2203	2102	3107	3153	3110
			2107	3153	3155	
			2113			
			2116	3227	3238	
6115		2104	3227	3111	3115	
6129		2105	3161	3103	3104	
6102		2120	3161	3103	3109	
1151		2112	3172	3113	3215	
6108		2152	2111		3113	3107
		2144		3149	3150	3105
			2109	3148	3114	3236
6112	5107	2151	2114	3170		3151
6103	5108	2151	2118			
6126			2118			
6122		2156	2116			
6123			2117		3116	3115
				3179		
		2155	2122	3217	3152	
6136	5117	2153	2180		3147	
		2143			3216	
				3171		
6133		2154			3205	
6131		2142	2124	3214	3206	3118
		2149			3228	
6109	5114	2172	2205	3165	3229	
5118				3178	3183	
5111		2169		3178	3183	
5109	2160	2123	3173	3141	3125	
5115		2202	3166	3136		
		2161	3129	3208	3131	
6125		2170	2126			3123
		2188	2130			3129
6110		2157	2065	2125	3164	3124
					3167	
6111	5125				3130	3127
						3126
6117		2158	2127	3182	3132	
		2159	2141		3168	
6124		2171	2136	3174		3143
6126			2134	3181		
			2182	3131	3134	3139
5112			2140			
5113			2138		3138	
5124	2195	2139	3234			
6127					3219	
5123						3140
5122	2198	2191				3137
5121		2133	3233			3138
5120		2137				
SK14		2199				
6118		2200	2132		3220	3133
				3195		
		2196		3200	3221	
		2186	2051	3158		
5119	2193	2197			3051	
		2052				
SK11		2195				
		2194				
SK12						
SK1 ... SK7						3262
						3257
						3259
6252					3251	3264
						3258
						3255
						3261
6251						3260
						3256
						3263

-C-				
2001-2002	3300 μ F - 40 V	4822 124 70321	2321,2322	82 nF
2106,2197	10 pF	4822 125 50062	2335,2323	10 nF
2113,2145, 2123,2127 } } 10 nF		4822 122 30043	2327,2338	47 nF
2122	22 nF	5322 121 44204	2419-2420	56 pF - 2 %
2129,2171, 2190,2198 } } 0.1 μ F		4822 121 40334	2423-2424	8.2 pF - 2 %
2133,2143, 2203,2204 } } 22 nF		4822 122 30103	2433,2434	47 μ F - 10 V
2137,2147	16 V - 15 μ F	4822 124 20883	2501-2502	100 nF - 100 V
2153,2154	6.8 nF	4822 121 50538	2503-2506	250 V - 47 nF
2176,2177, 2149 } } 1,5 μ F - 50 V		4822 124 20828	2513-2514	
2186	5 pF	4822 125 50077		
2188,2189		4822 125 20219		
2191	3 nF	4822 121 50414	1010-1013	6,3 V - 250 mA
2193	62 pF - 1 %	4822 121 50558	1015	4822 347 10228
2194	160 pF - 1 %	4822 121 50561	1016	4822 347 10229
2195	215 pF - 1 %	5322 121 54075	1151	4822 210 30029
2196	113 pF - 1 %	4822 121 50702	1152	4822 210 20297
			1502-1503	2 AT
			1506	Relay

GB

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified, be used.

NL

Veiligheidsbepalingen vereisen, dat het apparaat bij reparatie in zijn oorspronkelijke toestand wordt teruggebracht en dat onderdelen, identiek aan de gespecificeerde, worden toegepast.

F

Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.

DK

Myndighedernes sikkerheds- og radiostøjbestemmelser kræver, at enhver reparation skal udføres korrekt m.h.t. overholdelse af originalplacering og montering af komponenter, ledningsbundter, etc, og ved anvendelse af de foreskrevne reservedele.

GB

For more detailed technical specifications please consult commercial documentation.

F

Pour l'obtention de données techniques plus détaillées veuillez consulter la documentation commerciale.

I

In modo da ottenere dati tecnici più particolareggiati, vi preghiamo di riferirvi alla documentazione commerciale.

DK

For mere detaillierte specifikationer, se tekniske datablade.

-II-

2321,2322

82 nF

4822 121 41158

2335,2323

10 nF

4822 121 41134

2327,2338

47 nF

4822 121 40239

2419-2420

56 pF - 2 %

4822 122 31074

2423-2424

8.2 pF - 2 %

4822 122 31052

2433,2434

47 μ F - 10 V

4822 124 20637

2501-2502

100 nF - 100 V

4822 121 40334

2503-2506

250 V - 47 nF

4822 121 40239

2513-2514

-Miscellaneous-

1010-1013

6,3 V - 250 mA

4822 134 40007

1015

4822 347 10228

1016

4822 347 10229

1151

4822 210 30029

1152

4822 210 20297

1502-1503

2 AT

4822 253 30025

1506

Relay

4822 280 70165

D

Bei jeder Reparatur sind die geltenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Der Originalzustand des Geräts darf nicht verändert werden; für Reparaturen sind Original-Ersatzteile zu verwenden.

I

Le norme di sicurezza esigono che l'apparecchio venga rimesso nelle condizioni originali e che siano utilizzati i pezzi di ricambio identici a quelli specificati.

S

Säkerhetsbestämmelserna kräver att varje reparation skall utföras korrekt med hänsyn till ursprunglig placering av komponenter, ledningar etc. och med användning av föreskrivna reservdelar.

NL

Voor meer uitgebreide technische specificaties gelieve de commerciële dokumentatie te raadplegen.

D

Für eine mehr detaillierte technische Spezifikation verweisen wir auf die kommerzielle Dokumentation.

S

För mera detaljerade tekniska data se kommersiel dokumentation.

Servicemededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN
TECHNISCHE SERVICE

Ref. 419 PH

Type 22 AH 602/60

Datum mei 1981

Betreft: 22 AH 602/60/62/68 vanaf stempeling PL 03.

Bij toepassing van TDA 5700 punt 2, dienen voor verbetering van de gevoeligheid de volgende weerstanden te worden gewijzigd:

- . R 3136 in 3 kohm
- . R 3207 in 1,5 kohm

Voorbeeld:

TDA 5700

HSH 0142.2 ← puntnummer

A 81 - 214



PHILIPS