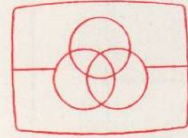


TAC 22AH871/50/65/72/79

Service
Service
Service

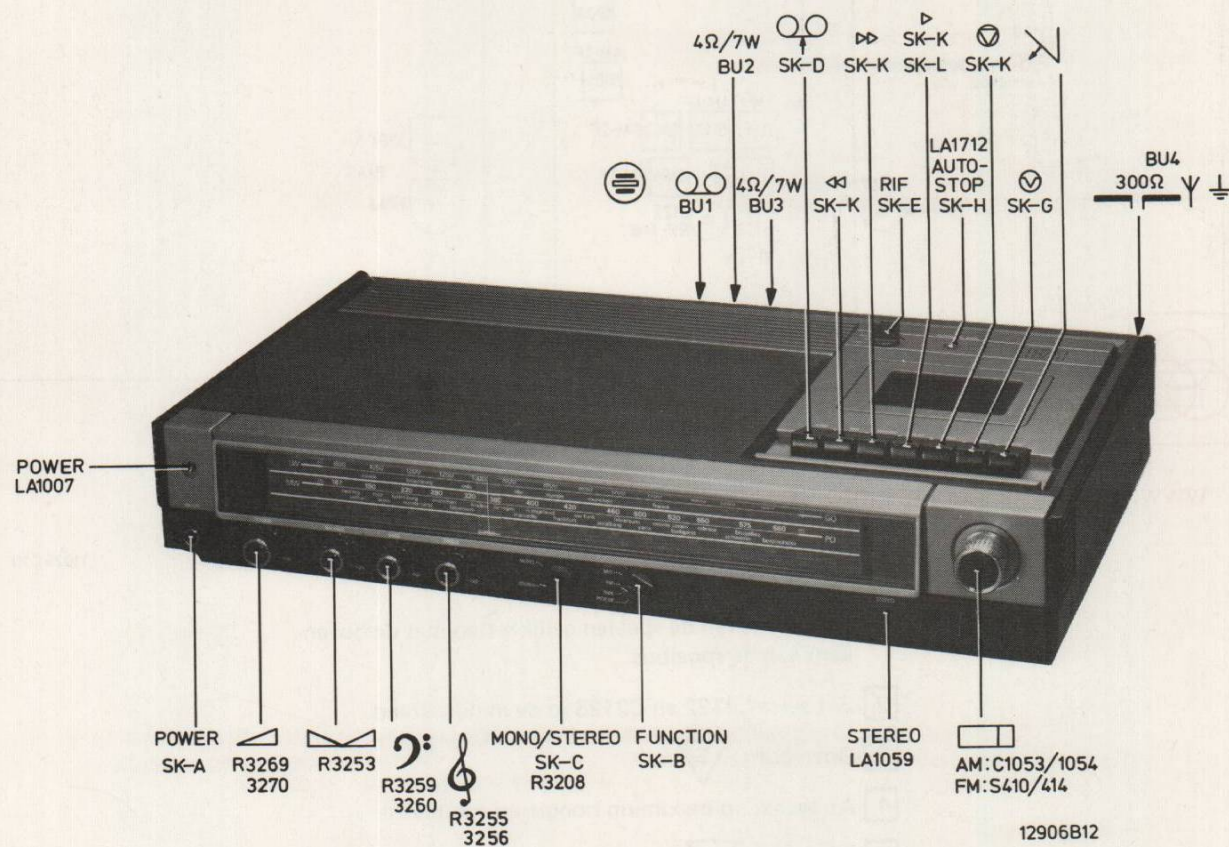


Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freesevicemanuals.info

Service Manual



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

Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolto-Ohje Manual de Servicio Manual de Serviço



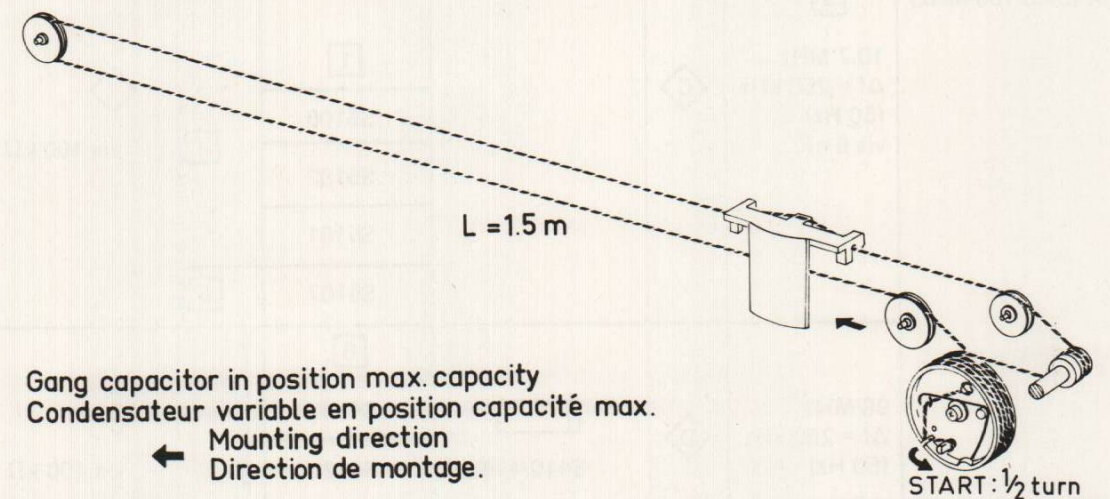
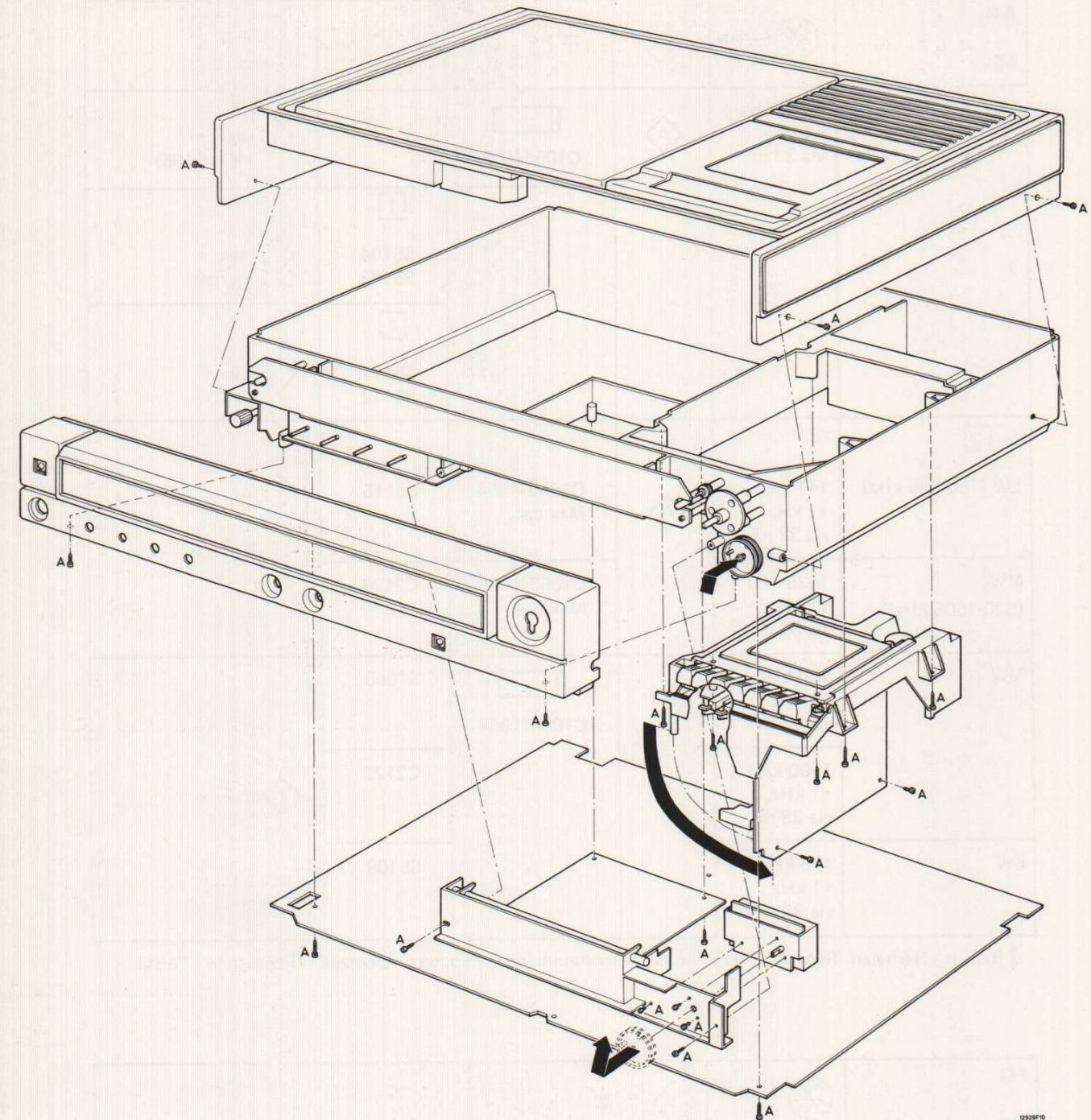
NL

Subject to modification

4822 725 12337

Printed in The Netherlands

PHILIPS



AM SK...					
MW (520-1605 kHz)	1000 kHz +1 kHz via 33 nF	A	C1053/1054	1 max. ~ (=f _o 5105)	
			1 S5104 S5103	1 max. ~ +symm.	
			1 S5111 S5112	1 min ~	
2 LW (150-255 kHz)	147 kHz +1 kHz via 33 nF	A	C1053/1054 Max.cap.	S5115	1 max. ~
MW (520-1605 kHz)	1635 kHz +1 kHz via 33 nF		C1053/1054 Min.cap.	C2123	
MW	550 kHz +1 kHz via 33 nF	B	C1053/1054	S1056	1 max. ~
	1500 kHz +1 kHz via 33 nF			C2122	
LW	155 kHz +1 kHz via 33 nF			S5109	

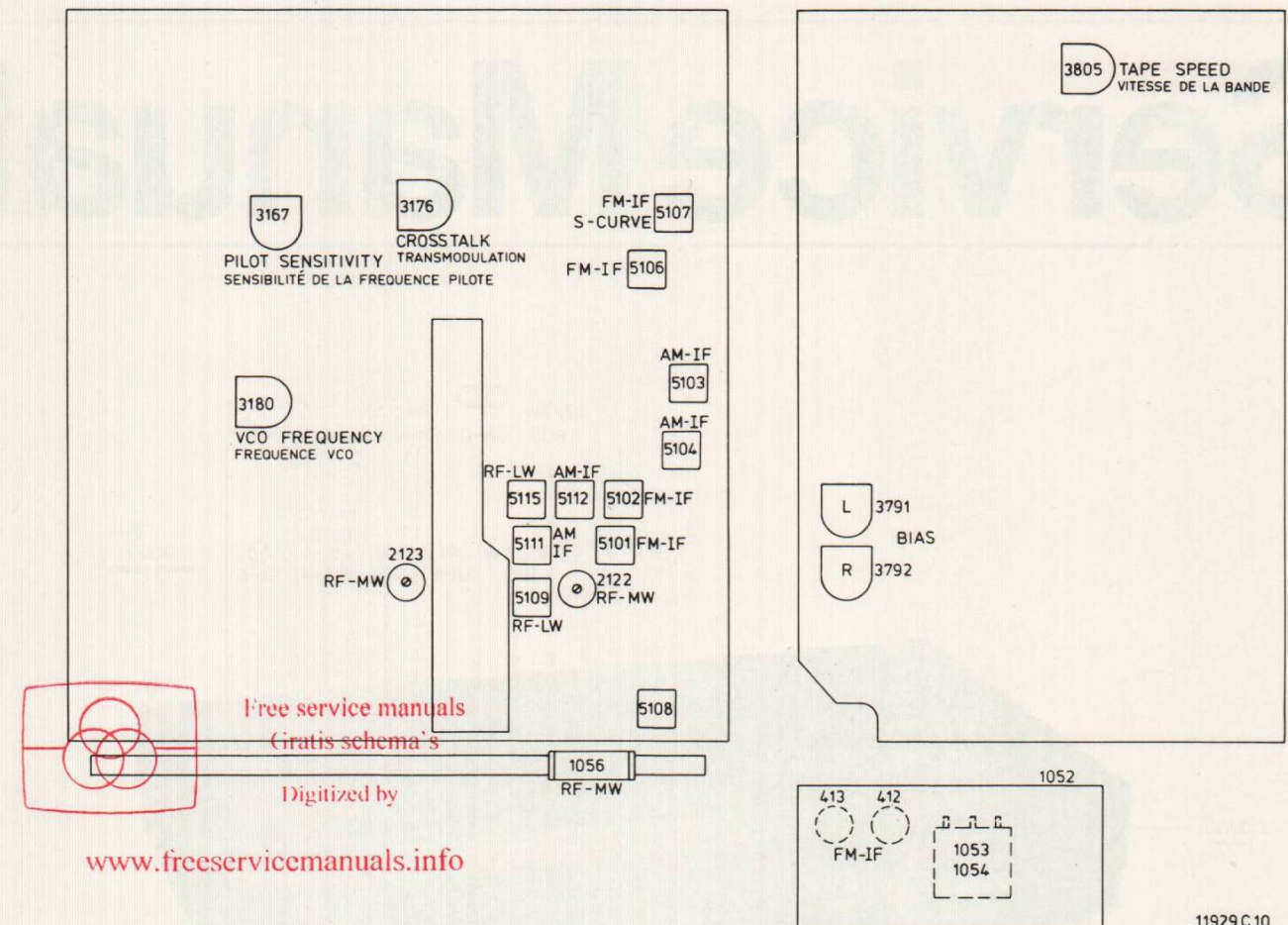
↑ Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Ricominciare - Repetera - Gentage - Gjentagelse - Toista

FM SK...					
FM (87.5-104 MHz)	3 10.7 MHz Δf = 250 kHz (50 Hz) via 5 nF	C		1 S5106 S5102 S5101 S5107	2 via 100 kΩ
				5	
	98 MHz Δf = 250 kHz (50 Hz)	D	S410/414	6 S413 S412	2 via 100 kΩ

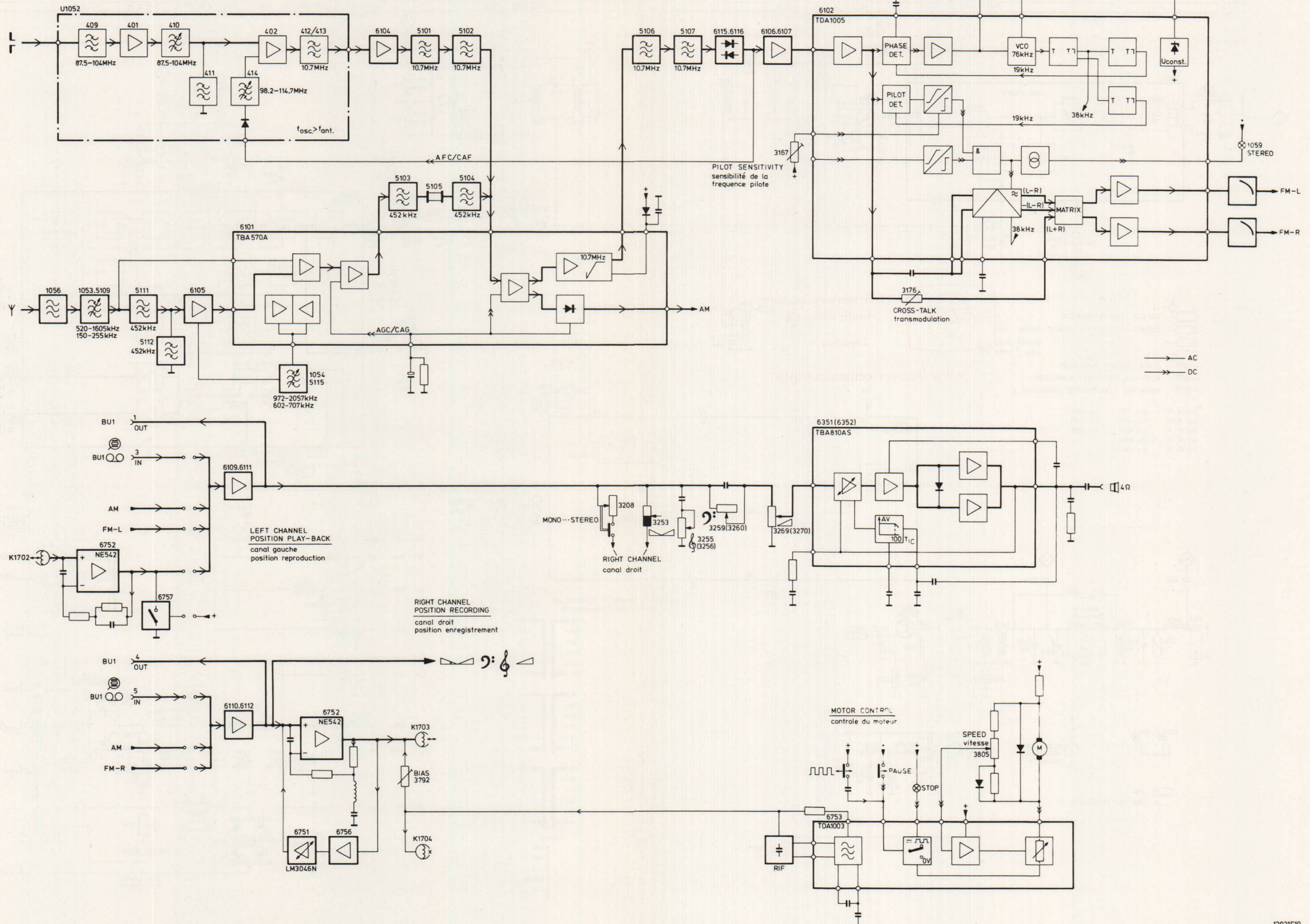
↑ Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Ricominciare - Repetera - Gentage - Gjentagelse - Toista

Stereodecoder

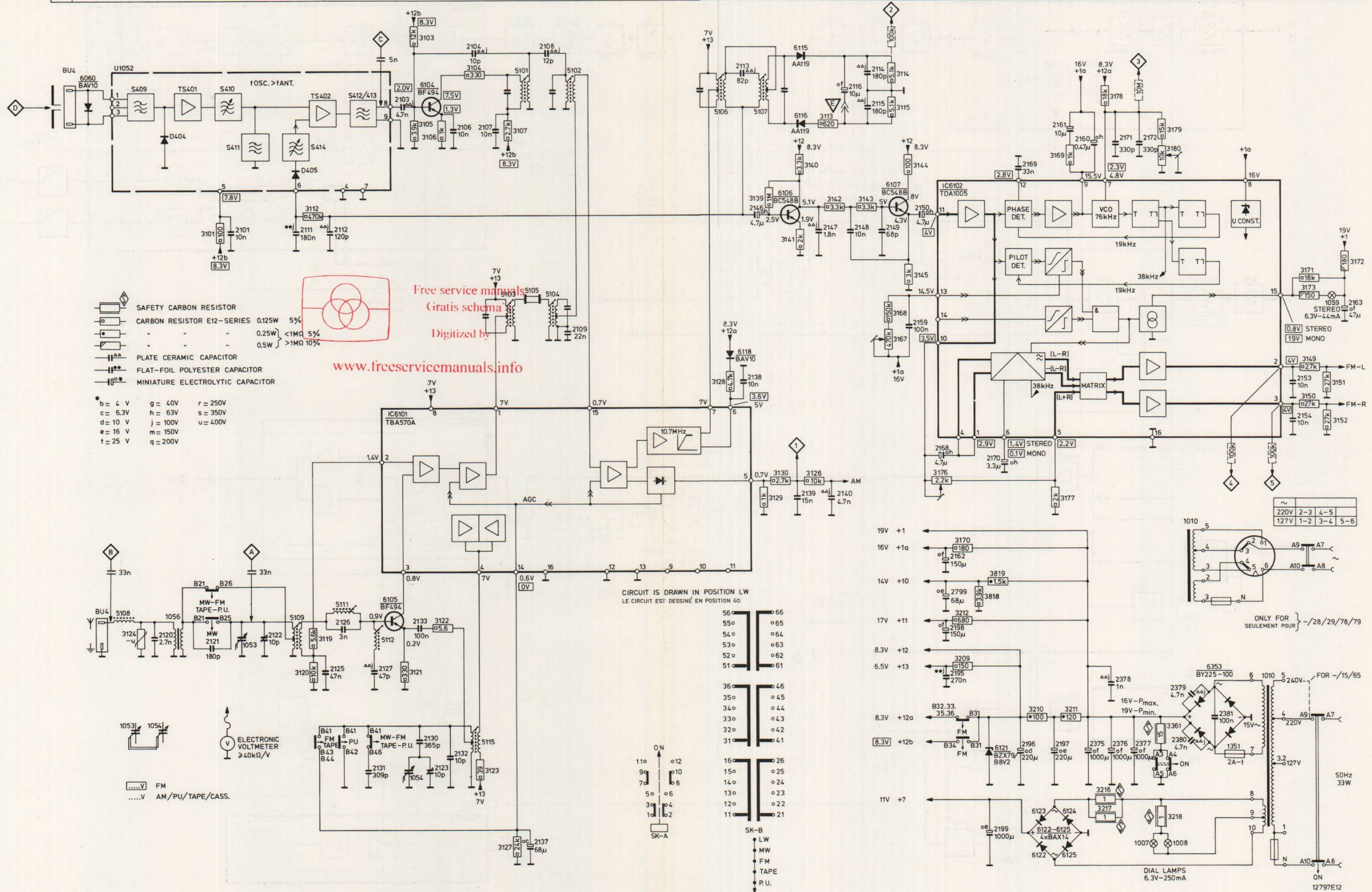
FM (87.5-104 MHz)			R3180	3 76 kHz ± 1 kHz via 10 MΩ
98 MHz Multiplex (1 kHz) 4...12 μV	D	S410/414	R3167	7
98 MHz Pilot+R+1 kHz (pilot+L+1 kHz)			R3176	Min L via 100 kΩ (Min R) 4 5



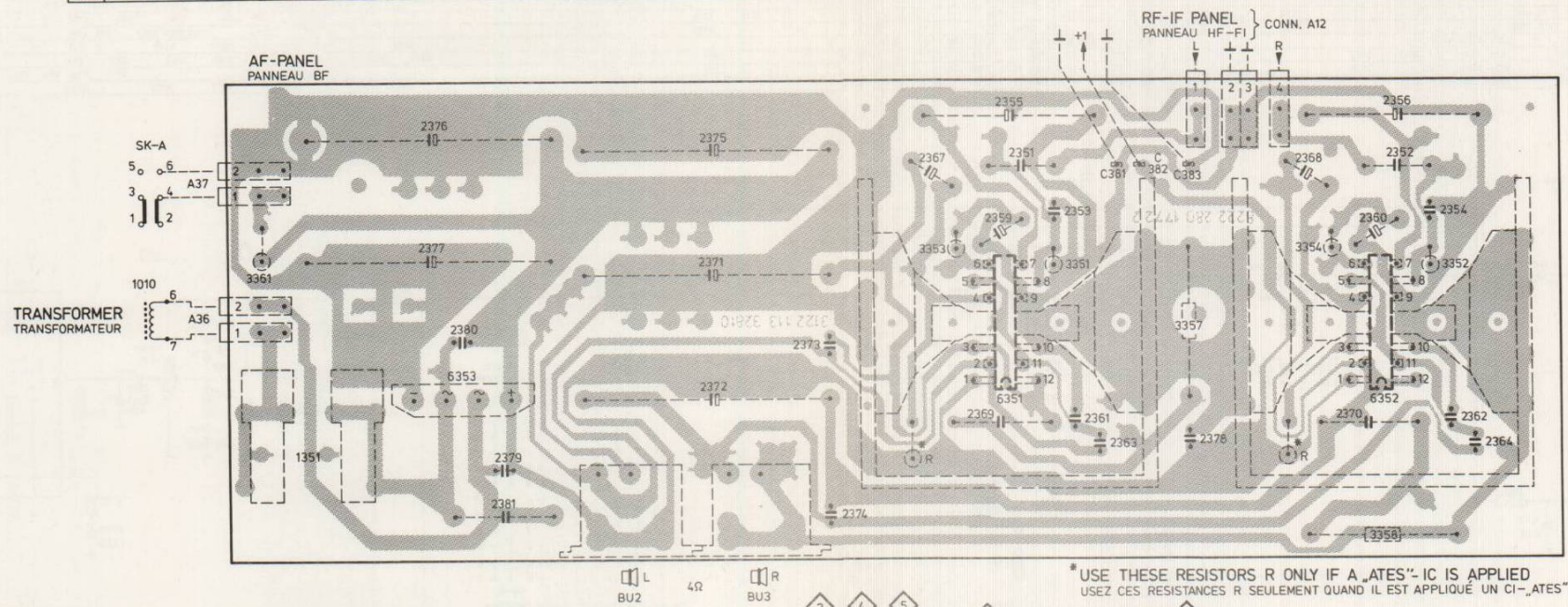
- De kernen van de spoelen gelijkzetten met de bovenkant van de spoelbus.
- Zet eerst C2122 en C2123 in de middenstand.
- Open burg E
- Afregelen op maximum hoogte en symmetrie
- Sluit brug E
S-kromme controleren op lineariteit en symmetrie. Eventueel S5107 naregelen.
- Indien de MF-spoelen van de FM-tuner afgeregeld moeten worden, dient eerst de rekorderprint uit de scharnieren genomen te worden.
- R3167 eerst tegen de aanslag draaien waarbij de stereo-indikator gedooft is en vervolgens zodanig afregelen dat de indikator juist gaat branden.



MISC	6060	U1052	6105, IC6101										6104	SK - A		6118, SK - B	6106, 6115, 6116	6107	IC6102	6121	6122 ... 6125	1007, 1008	6353	1351	1010	1059	
S		5108		1056			5109	5111	5112			5115	5103, 5101, 5105, 5104	5102		5106	5107										
C					2101		2111	2112		2103		2106	2104	2107			2113, 2138, 2146	2147, 2148, 2114 ... 2116, 2149	2159, 2150, 2168, 2162	2170	2169	2161	2160	2171	2172	2153, 2154	2163
C			2120		2121	1053	2122			2125, 2126	2131, 2127, 1054, 2133, 2130, 2123, 2132			2137			2139	2140	2199, 2162, 2198, 2195, 2199	2196	2197	2375 ... 2378		2379 ... 2381			
R					3101			3112		3103, 3105, 3106	3104	3107				3128	3139 ... 3142	3113 ... 3115, 3143 ... 3145, 3168, 3167, 3176			3177, 3169	3178	3179, 3180		3171, 3173, 3149 ... 3152, 3172		
R			3124				3119, 3120			3121	3122	3123	3127				3129, 3130	3126	3170, 3212, 3209, 3818, 3819	3210	3211	3216, 3217	3361, 3218				



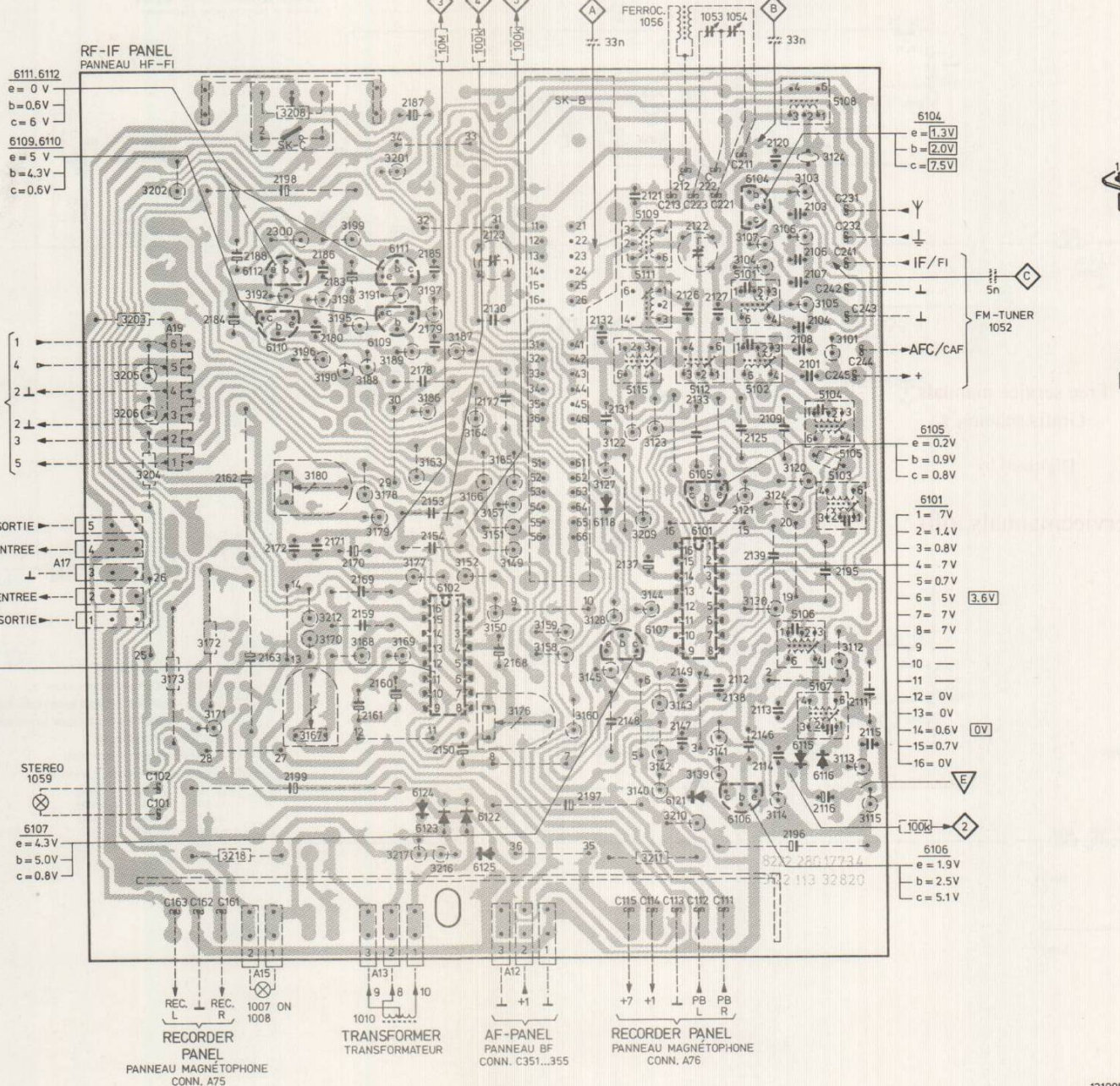
MISC.	1351	6353	BU2	BU3	6351	6352	MISC.
C		2377,2376,2380,2379,2381	2375,2371,2372	2373 2374	2367,2369,2359,2355,2351,2353,2361,2363	2378 2368,2370,2360,2356,2352,2354,2362,2364	C
R	3361				*R. 3353 3351 3357	*R.3354 3358 3352	R



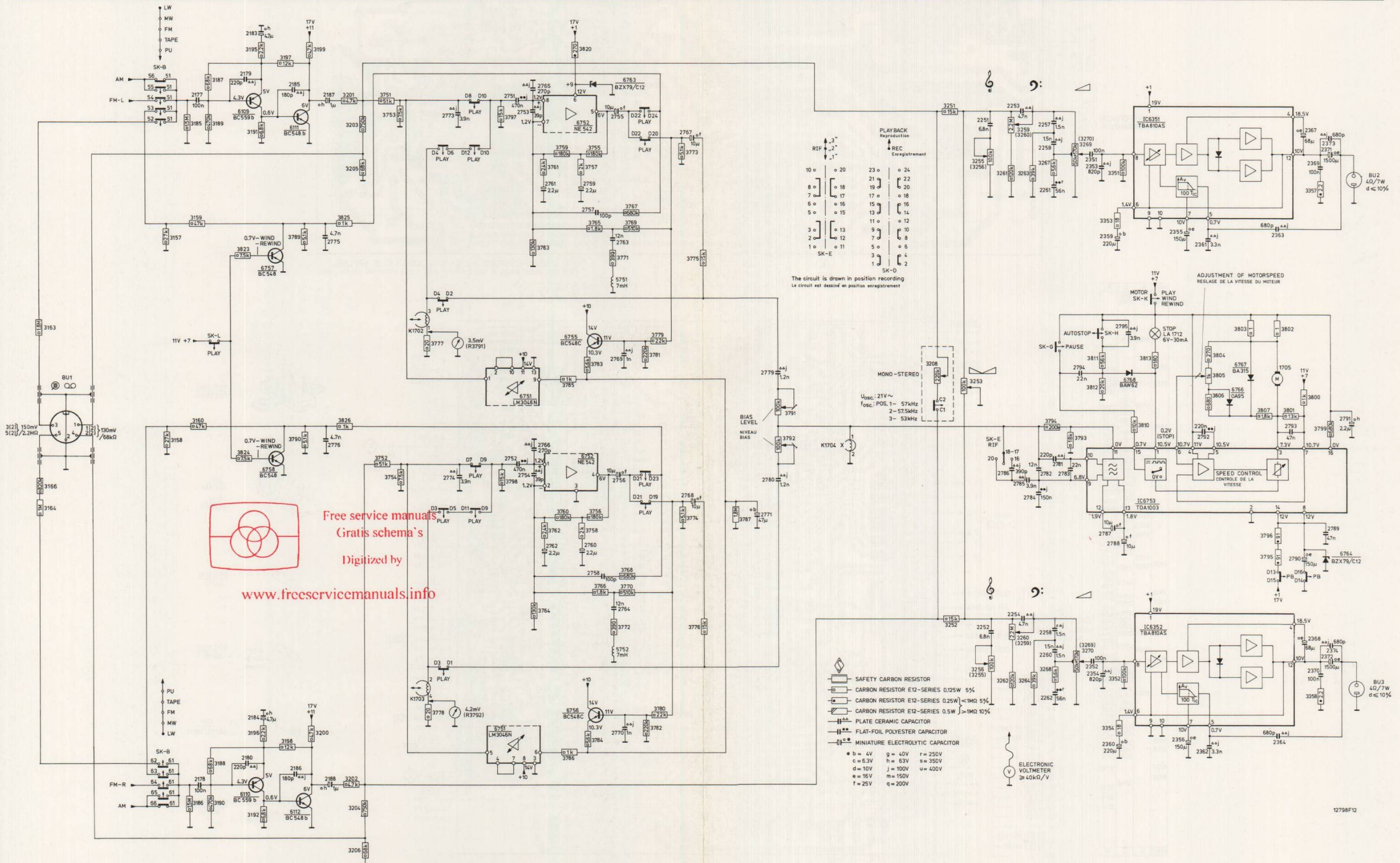
MISC.	S	C	R
1056		1053 1054	
SK-B	5108	2178	3208
SK-C		3124	
6104		3201 3103 3202	
5109		3200 3199 3106 3107	
6111		3107 3104 3192 3191	
6112		3186 3191 3105 3195	
5101		3198 3198 3203 3104 3101 3108 3186	
6109		3177 3190 3205	
6110		2180	
5115		2101	
5102		2131 3206 2109 3164	
5104		2125 3204 3185 3183	
5105		3120 3120	
6105		3124 3127 3166 3157	
6118		2154 3177	
6101		2169 3180 3209 3149	
6102		2137 3152 2195 3212	
5106		2159 3128	
6107		3159 3150 2163 3158	
		2111 3112 2113 3173	
5107		2138 3130 2160 3145	
		2161 3170 2146 3167	
6115		3160 2150 3139	
		2114 3143	
6116		2116 3113	
6106		2199 3115	
6121		3210	
6125		2196	
		3216 3218 3211	

TONE
CONTROL PANEL
PANNEAU CONTRÔLE
DE TONALITÉ
CONN. C251...255

6102	
1= 2.9V	
2= 4.0V	
3= 4.0V	
4= 2.9V	
5= 2.2V	
6= 1.4V	
7= 0.1V	
8= 4.8V	
9= 16V	
10= 15.5V	
11= 3.5V	
12= 4V	
13= 14.5V	
14=	
15= 0.8V	
16= 0V	



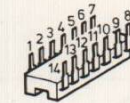
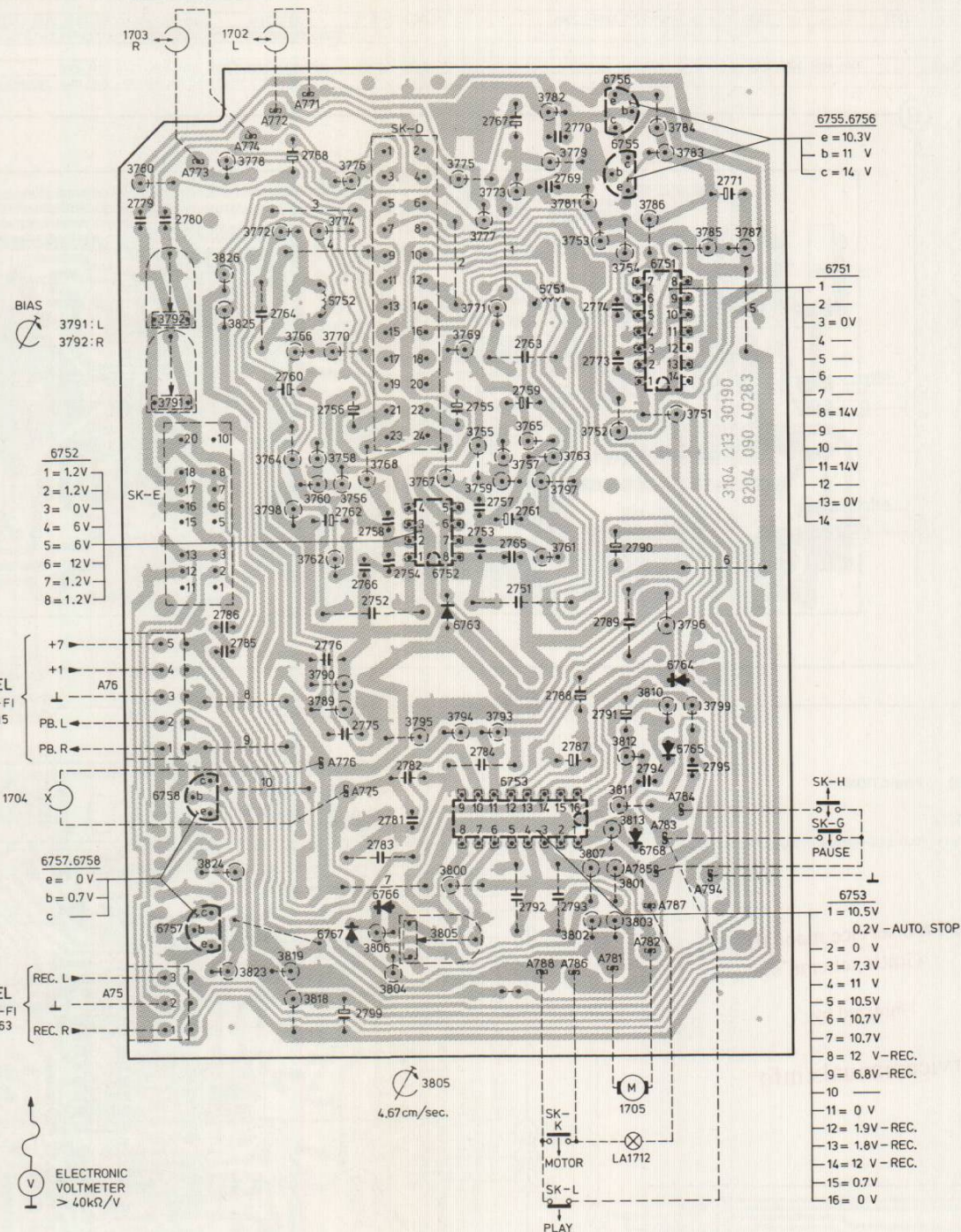
MISC	BU1				6109	6757	6111			K1702		IC6751		IC6752		6763																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
------	-----	--	--	--	------	------	------	--	--	-------	--	--------	--	--------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



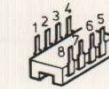
MISC.	C	R
6756		3782
SK-D	2767	3784
6755	2770	3783
	2768	3772
	2769	3781
	2771	3785
	2779	3787
	2780	3753
6751		3826
5752	2774	3771
5751	2764	3792
	2766	3825
	2763	3770
	2773	3769
	2760	3791
	2759	3752
	2755	3755
	2756	3763
	2765	3768
	2768	3756
SK-E	2757	3760
	2762	3797
	2761	3798
	2758	3761
	2790	3762
	2751	
	2754	
	2766	
	2768	
	2789	
6763	2785	3796
	2776	
6764		3790
	3810	
	3889	
	2791	3799
	2775	3793
	2781	3795
6765	2784	3812
	2782	
6753	2795	
6758	2794	3811
	2781	3813
6768	2783	3807
	3824	
	3800	
6766	2792	3801
	2793	3803
6757		3802
		3805
		3806
		3819
		3823
		3804
	2799	3818

RECORDER PANEL

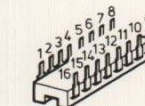
PANNEAU MAGNÉTOPHONE



6751
LM3046N



6752
NE542



6753
TDA1003



6763, 6764
BZX79-C12



6766
OA95



6767
BA315

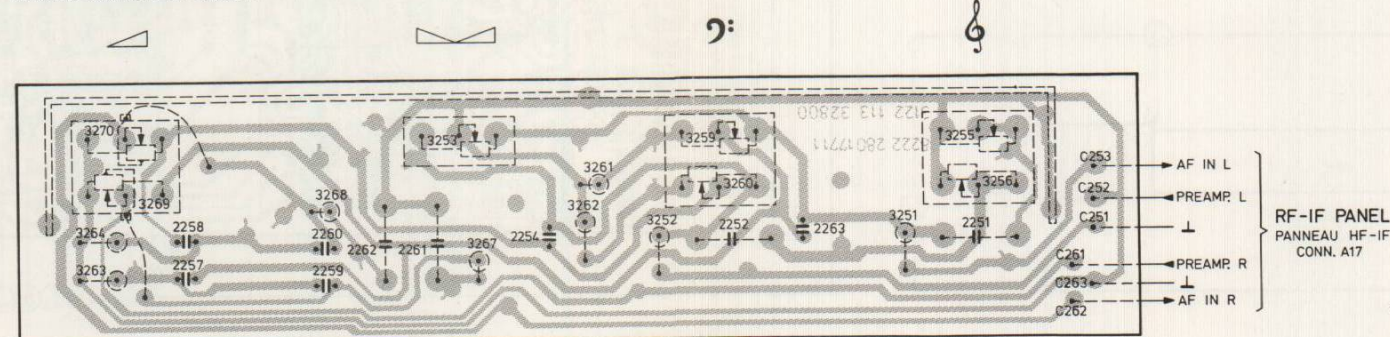


6768
BAW62

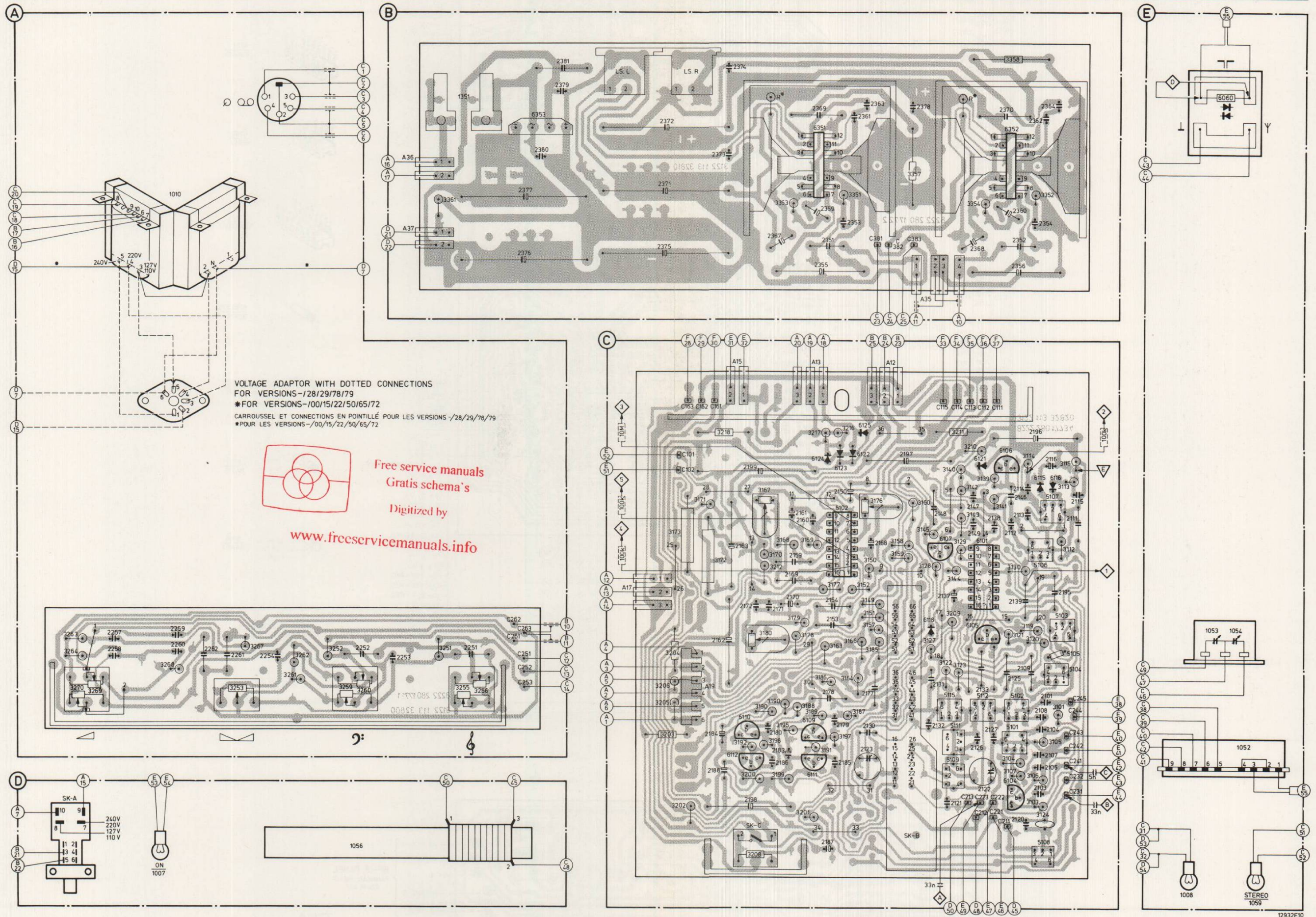
C	2258, 2257	2260, 2259, 2262, 2261	2254	2252	2263	2251	C
R	3263, 3264, 3270, 3269	3268	3253, 3267	3262, 3261	3252, 3259	3260	R

TC-PANEL

PANNEAU CONTRÔLE DE TONALITÉ



MISC.	SK-A	1007	1010											1351	GP215	6353											6110,6112 SK-C	6109,6351,6111,6102,6122...6125	SK-B	6118,6107	6121,6101,6105	6352,6106,6104,6115,6116						1008	1054	1052	1053	1059				
S																														5115,5111,5109,5112						5101...5108										
C 2251...2381		2257,2258		2259,2260	2262	2261		2254			2252	2253		2251		2376,2377,2379...2381		2372,2371,2375		2373,2374	2367	2369,2359,2355,2351,2353,2361,2363,2378	2368,2370,2360,2352,2356,2354,2362,2364																							
C 2137...2199																				2184,2188,2199,2159...2163,2180,2183,2169...2172,2185,2187,2154,2153,2150,2177...2179,2168,2197,2146...2149,2137...2139,2196,2195																										
C 2101...2133																				2130...2133,2120...2123,2125...2127,2106...2109,2103,2104,2101,2111...2116																										
R 3201...6060	3263,3264,3269,3270			3268		3253	3267	3261	3262	3252	3259	3260		3361	3251	3255	3256		3202	3206		3218,3208,3202,R 3197	3201,3353,3217,3216,3351	3357	3209	3211,R 3354	3358	3352						6060												
R 3101...3195																						3192,3167...3173,3190,3195,3188,3191,3176...3180,3164...3167,3185...3187,3166,3149...3152,3157...3160,3139...3145,3127...3130,3119...3124,3103...3107,3101,3112...3115																								



401	4822 426 60116
402	4822 426 40113
403	4822 321 30215
404	4822 255 10007
406	4822 333 70227
407	4822 276 10481
408	4822 273 80168
409	4822 277 20248
410	5322 505 10422
411 (a+b+c)	4822 426 50211
	4822 426 50213 -/28/78

411b	4822 381 70004
411c	4822 381 70005
412	4822 413 10158
413	4822 413 40737
414	4822 413 30689
415	4822 532 10284
417	4822 413 30688
418	4822 413 30687
419	4822 492 61974
420	4822 532 20696
421	4822 413 40738
422	4822 462 71016
423	4822 528 80676
424	4822 492 40704
426	4822 381 70006

427	4822 264 40023
428	4822 267 40201
429	4822 528 90269
431	4822 267 30264
432	4822 256 30145
433	4822 256 30144
437 (a+b)	4822 417 10631
438	4822 267 40129
439	4822 462 40245
441	4822 256 30143

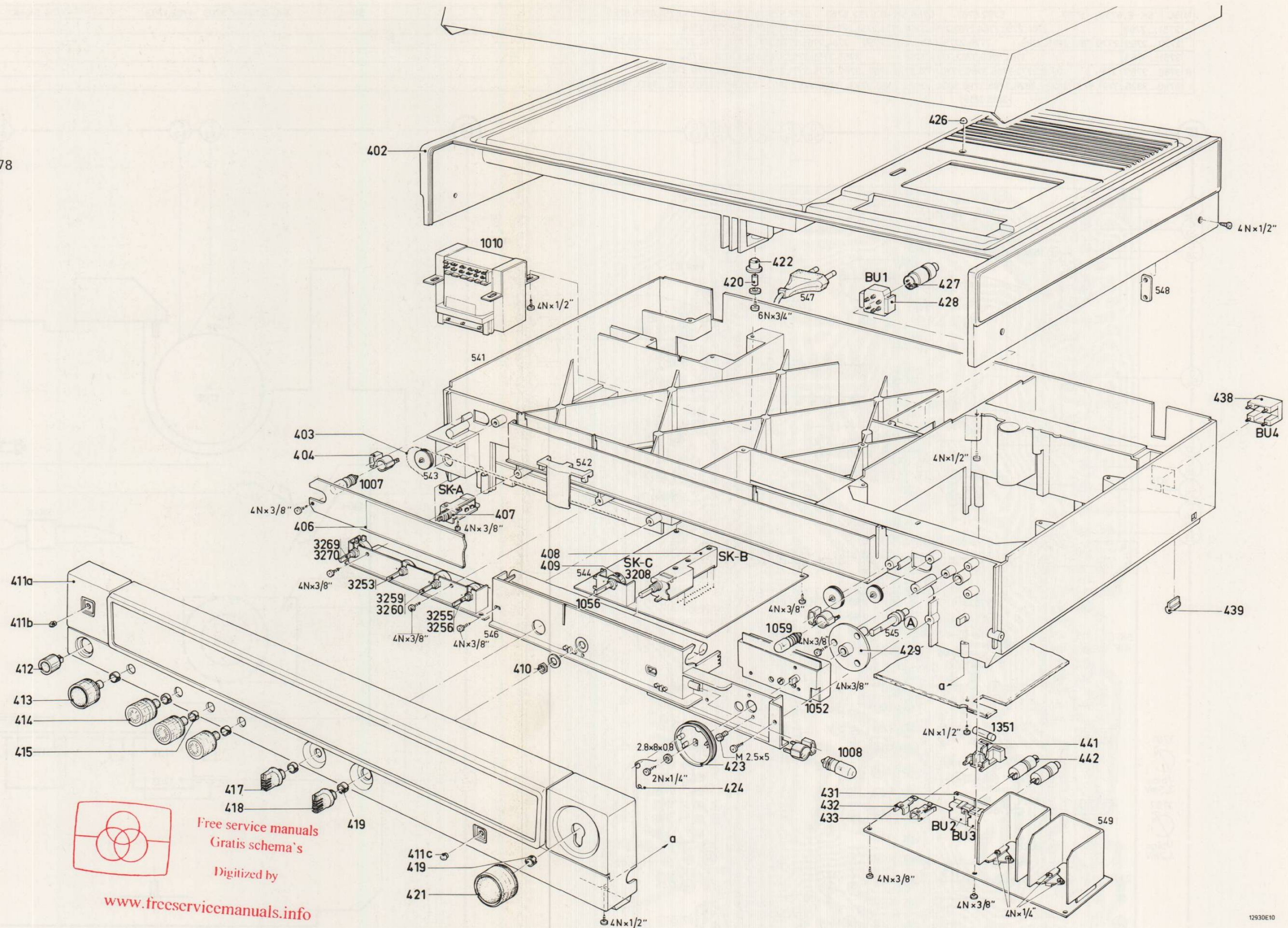
442	4822 264 30041
443	4822 426 60117
444	4822 443 60574
446	4822 492 62054
447	4822 255 20068

448	4822 464 70136
449	4822 403 30277
451	4822 403 50893
452	4822 492 30836
453	4822 403 50889

456	4822 410 21859
457	4822 492 30256
458	4822 410 21858
459	4822 403 50891
461	4822 403 51009

462	4822 492 31399
463	4822 403 30276
464	4822 277 20249
466	4822 492 40702
467 (a+b)	4822 277 30586

468	4822 535 91075
-----	----------------



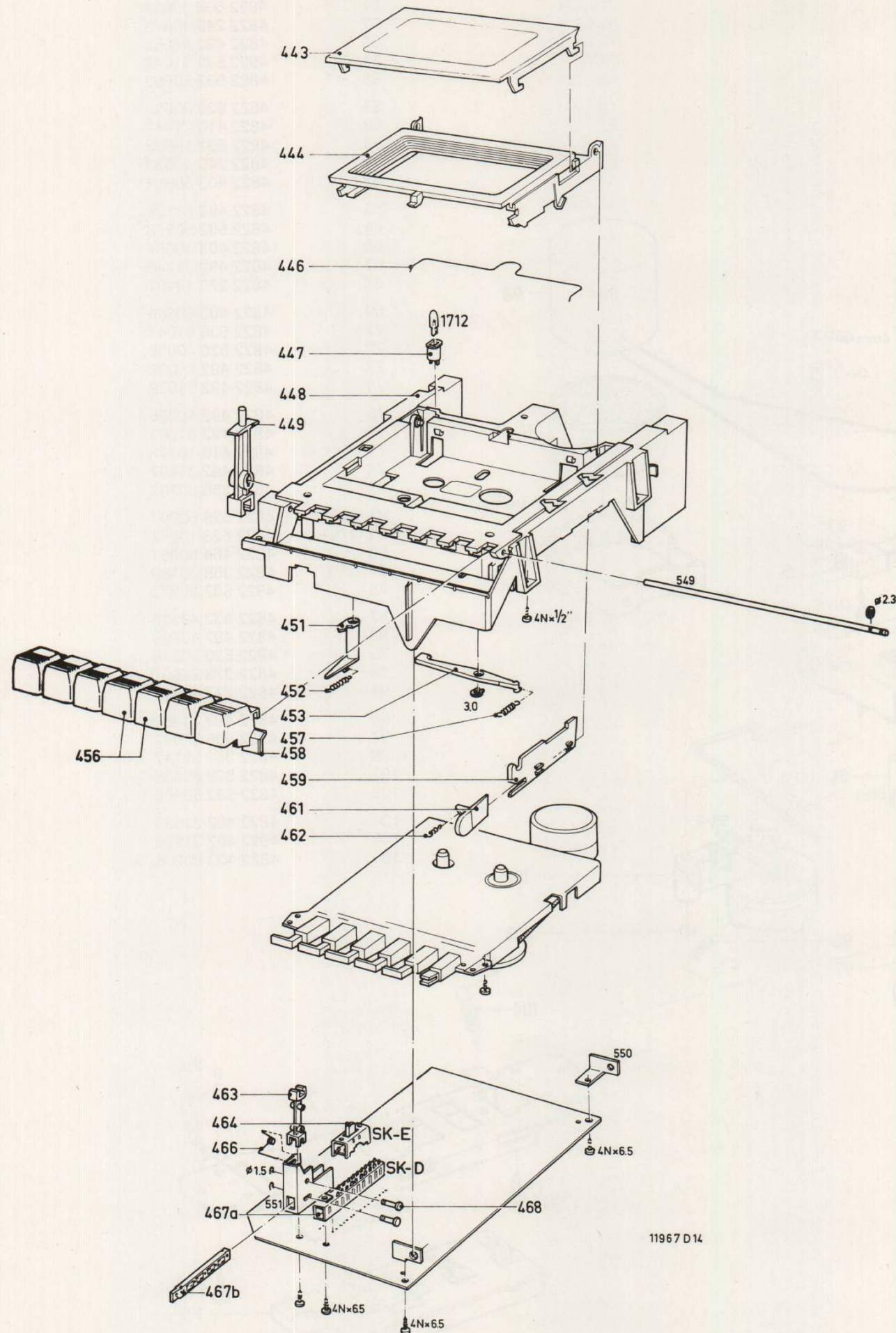
12930E10

12475 A7

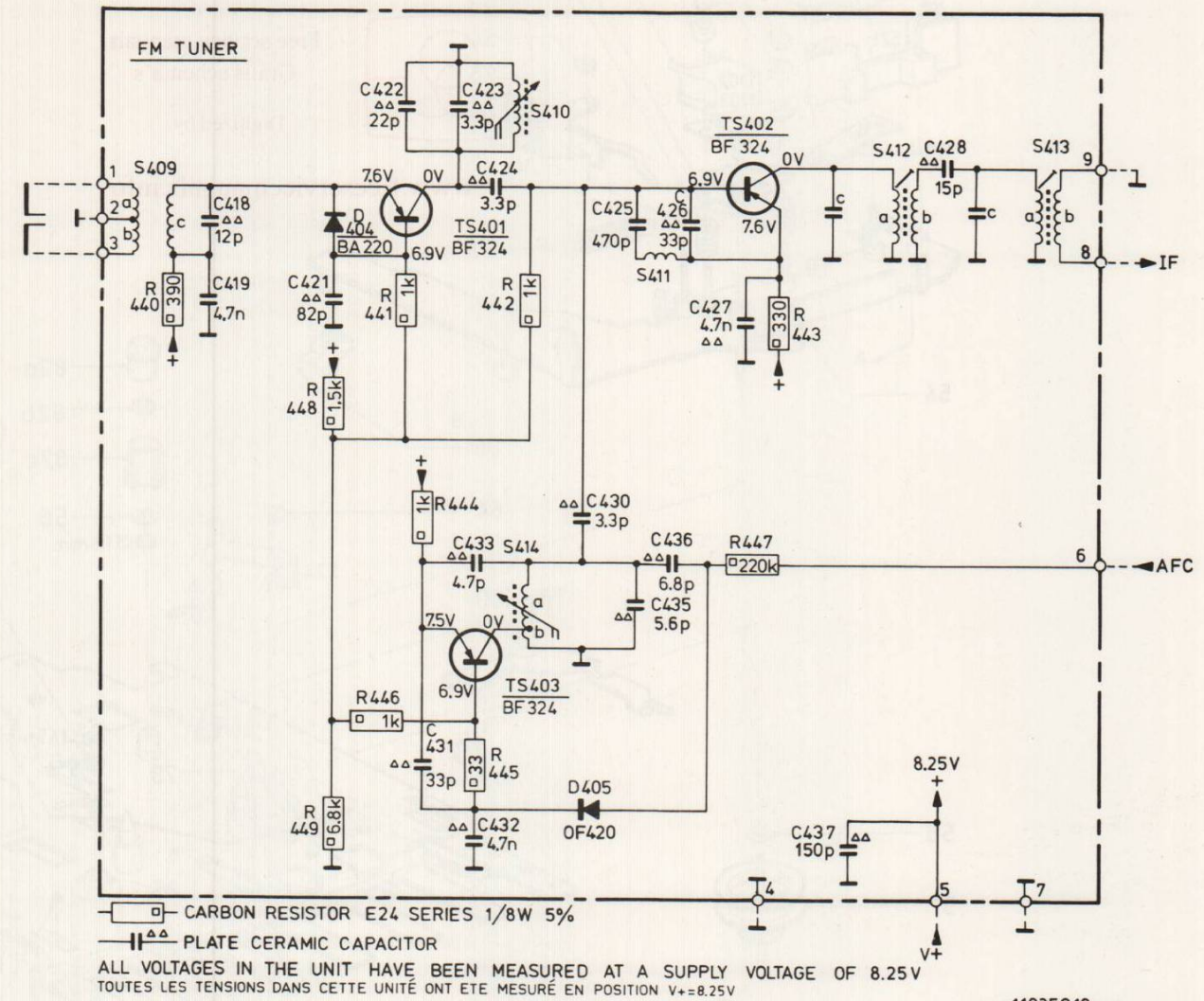
(A) Shell Alvania 2 4822 389 10001

FM TUNER

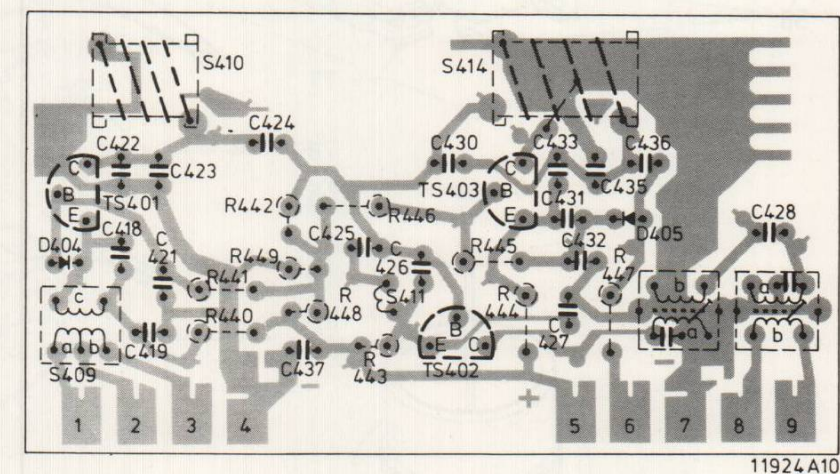
4822 210 10188



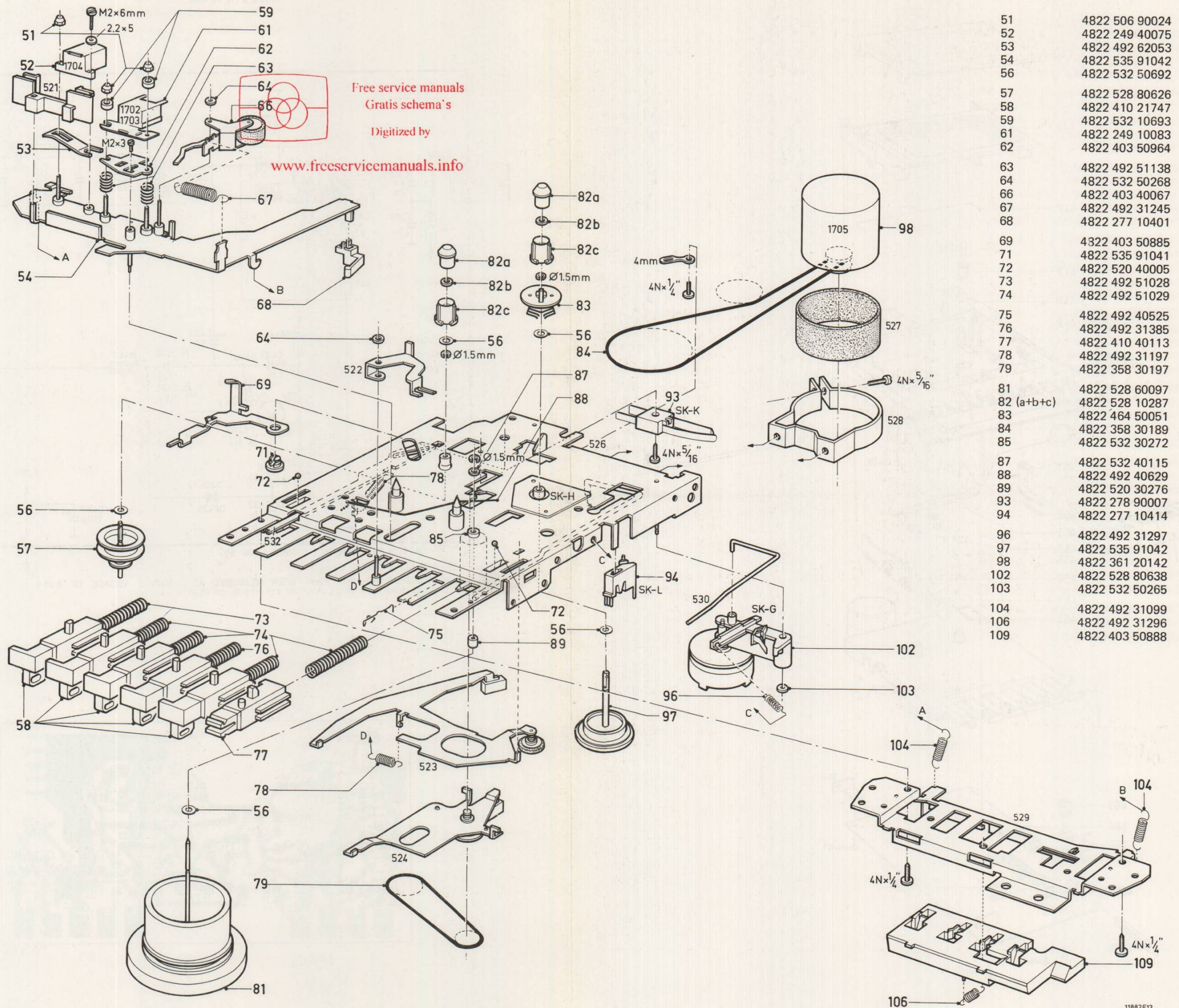
11967 D14



11925C10



11924 A10



INSTELLINGEN EN CONTROLES

Hoogteinstelling van de opname/weergavekop 1702/1703 (Fig. 12076A)

- Het loopwerk demonteren (Fig. 12432F12).
- "Playback" toets indrukken.
- De mal 4822 402 60245 over de toonas schuiven terwijl de drukrol wordt teruggetrokken
- De mal moet zover over de toonas geschoven worden dat deze zich in het verlengde bevindt van de wiskopbandgeleiders.
- Met de moertjes "a en b" de opname/weergavekop zodanig instellen dat de mal zich precies tussen de bandgeleiders van beide koppen bevindt.

N.B.:

Als de opname/weergavekop vervangen wordt, gebruik dan nieuwe zelfborgende moeren.

Azimuthinstelling van de opname/weergavekop 1702/1703 (Fig. 12076A)

- Gebruik hiervoor de cassette service set 801/CSS met de 8 kHz-cassette 812/MCT, en druk de "playback" toets in. Het loopwerk heeft niet gedemonteerd te worden bij deze instelling. De betreffende instelmoer kan bereikt worden van bovenaf als het bovenste deel van de cassetteklep erafgeschoven wordt (Fig. 10029B14).
- Met het 8 kHz-signaal van de testcassette de uitgangsspanning op punt 4-2 (1-2) van BU1 afregelen op maximum door middel van moer "a". Het linker en rechter kanaal moeten in fase zijn. Dit kan gecontroleerd worden met een dubbelstraaloscilloscoop. Functieschakelaar SK-B in stand "Tape". Mono-stereoschakelaar SK-C in stand stereo zetten.

Hoogteinstelling van de wiskop 1704 (Fig. 12076A)

De wiskop op dezelfde manier instellen als de opname/weergavekop 1702/1703, die dan als referentie punt fungeert. Instellen met moer "C".

Drukrol

De kracht die nodig is om de drukrol juist van de toonas te trekken moet liggen tussen 360 en 440 g, gemeten op de as van de drukrol. De drukkracht kan ingesteld worden door veer 67 achter een andere lip van de drukrolbeugel te bevestigen (Fig. 10026A14) of door de veer een slag om het bevestigingspunt aan beugel 54 te draaien.

Koppenbeugel

De slag van de koppenbeugel 54 kan ingesteld worden met lip A, Fig. 12075A.

Opspoelfrictie controleren

De kracht van de frictie wordt gemeten in positie "playback" met behulp van de frictiemeet cassette 811/CTM, 4822 395 30054.

De cassette moet de volgende waarden aangeven:

- Aan de opspoelzijde 25...45 g
- Aan de terugspoelzijde 4...8 g

De indicatie moet zo constant mogelijk zijn.

Wow en flutter controleren

- Sluit een wow en flutter meter aan op BU1.
- Met de 3150 Hz testcassette TC-FL3.15, 8945 600 14701, kan de waarde gemeten worden. Maximum 0,3 %

Bandsnelheid controleren

- Controle met de wow en flutter meter: sluit deze aan op BU1. Zet de recorder in stand "playback" met de 3150 Hz testcassette TC-FL3.15 in het apparaat. De snelheid wordt ingesteld met trimpotentiometer 3805 op de recorderprint. De maximum toelaatbare afwijking is $\pm 2 \%$
- Controle met de cassette service set 801/CSS, met de 50 Hz cassette 812/MCT. Sluit deze set aan op een luidsprekeruitgang en zet de rekorder in stand "playback". Stel met behulp van trimpotentiometer 3805 in op minimale uitslag van de testindicator.

ONDERHOUD EN SMEERVOORSCHRIFT

Aanbevolen wordt de rekorder na ca. 500 bedrijfsuren schoon te maken en op de belangrijkste punten te smeren.

a. Schoonmaken met alcohol of spiritus

- Wiskop
- Opneem/weergeefkop
- Snaren
- Spoelschotels
- Tussenwielen
- Toonas
- Drukrol

b. Smeerinstructie

- Shell Alvania 2 (4822 389 10001) voor kogelbanen
- Lubricant 10 (4822 390 10003) voor glijvlakken
- All purpose oil (4822 390 10048) voor assen en lagers
- Silicone paste (4822 390 20023) voor kunststof onderdelen.

WENKEN VOOR HET DEMONTEREN

Koppenschuif 54

- Verwijder de veren 104
- Verwijder schakelstuk 68 van de koppenschuif

Knoppen 58 en 77

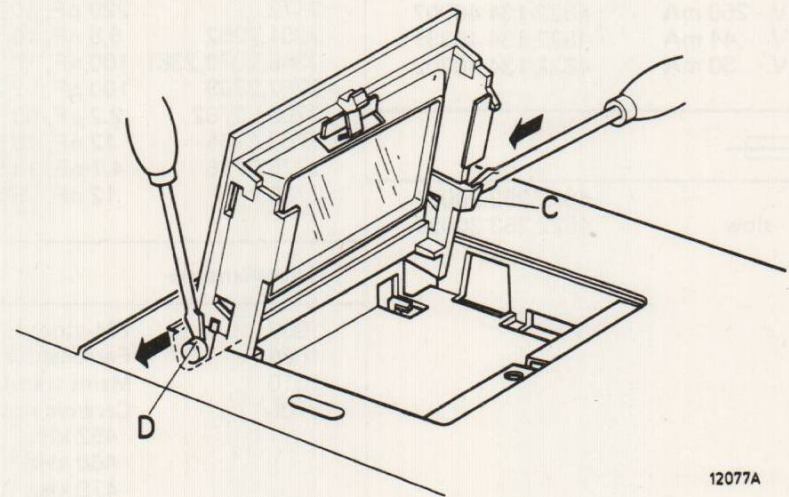
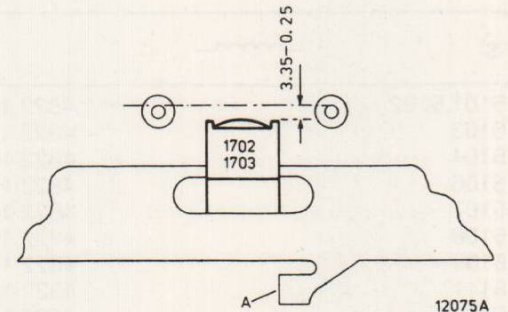
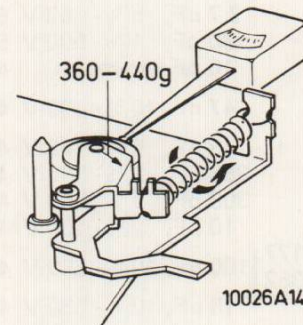
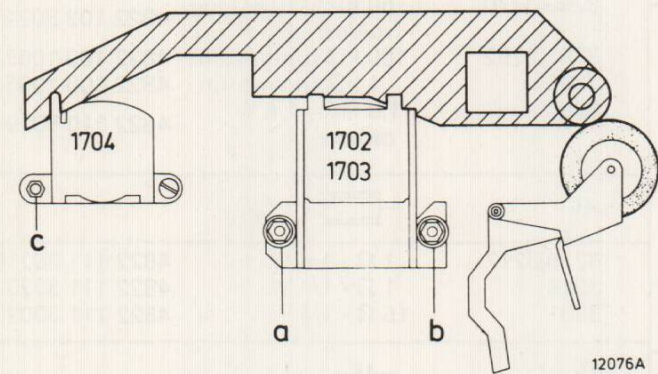
- Verwijder de veren 104 en 106
- Verwijder de schuif 109 door de lip aan beugel 529 terug te buigen
- Verwijder de 2 schroeven in beugel 529

Cassettedeksel (Fig. 12077A)

- Lip C met een schroevendraaier iets naar binnen drukken
- Het deksel recht omhoog draaien
- Lip D van het bovenste deel van het cassettedeksel naar buiten drukken.
- Het deksel eruit halen.

Opmerking:

Het deksel bestaat uit 2 delen. Het bovenste deel zit op het onderste deel geklemd (Fig. 10029B14).



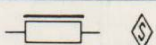
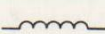
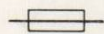
10029B14

12076A

10026A14

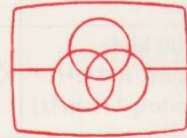
12075A

12077A

-IC- 			-R- 		
6101	TBA750A	4822 209 80358	3124	VDR 18 V ± 12 %	4822 116 20073
6102	TDA1005	4822 209 80315	3167	470 kΩ trimmer lin.	4822 100 10107
6351,6352	TBA810AS	4822 209 80298	3176	2.2 kΩ trimmer lin.	4822 100 10029
6751	LM3046N	4822 209 80366	3180	10 kΩ trimmer special	4822 100 10202
6752	NE542	4822 209 80359	3208	220 kΩ log.	4822 101 50216
6753	TDA1003	4822 209 80309	3253	100 kΩ lin. balance	4822 101 20498
-D- 			3255,3256	100 kΩ log. treble	4822 102 30244
6060,6118	BAV10	5322 130 30594	3259,3260	2.2 MΩ log. bass	4822 102 30241
6115,6116	2AA119	4822 130 30312	3269,3270	50 kΩ+170 kΩ log. volume	4822 102 30242
6121	BZX79/B8V2	5322 130 34382	3791,3792	100 kΩ trimmer lin.	4822 100 10052
6122...6125	BAX14	5322 130 34193	3805	1 kΩ trimmer lin.	4822 100 10037
6353	BY225-100	4822 130 30917	3787	1.8 MΩ - 1/8 W carbon	4822 110 63194
6763,6764	BZX79/C12	5322 130 34197	-R- 		
6766	OA95	5322 130 30191	3216,3217	1 Ω - 1/8 W	4822 111 30215
6767	BA315	4822 130 30843	3218	1 Ω - 1/4 W	4822 111 30339
6768,6765	BAW62	5322 130 30613	3361	15 Ω - 1/4 W	4822 111 30027
-TS- 			-C- 		
6104,6105	BF494	5322 130 44195	2101,2106 }	10 nF, -20+100 %	4822 122 30043
6106,6107 }	BC548B	4822 130 40937	2107,2138 }	63 V	
6111,6112 }			2109,2783	22 nF, 10 % - 630 V	4822 121 40407
6109,6110	BC559B	5322 130 44358	2794	22 nF, -20+100 %	4822 122 30103
6755,6756	BC548C	5322 130 44196		63 V	
6757,6758	BC548	4822 130 40938	2120	2,7 nF, 5 % - 63 V	5322 121 54065
-S- 			2121	180 pF, 1 % - 500 V	5322 121 54057
5101.5102		4822 153 50205	2122,2123	10 pF trimmer	4822 125 50062
5103		4822 156 30577	2125, }	47 nF, 10 % - 400 V	4822 121 40239
5104		4822 156 30578	2789,2793 }		
5106		4822 153 50207	2126	3 nF, 5 % - 63 V	4822 121 50414
5107		4822 153 50208	2130	365 pF, 1 % - 500 V	4822 121 50551
5108		4822 156 30581	2131	309 pF, 1 % - 500 V	4822 121 50628
5109		4822 156 30564	2132	10 pF, 2 % - 100 V	4822 122 31054
5111		4822 156 30582	2133,2159,2177 }	100 nF, 10 % - 250 V	4822 121 41161
5112		4822 156 30583	2178,2351,2352 }		
5115		4822 156 30579	2139	15 nF, 10 % - 630 V	4822 121 40406
5751,5752		4822 156 20688	2148,2153, }	10 nF, 10 % - 630 V	4822 121 41134
-LA- 			2154 }		
1007,1008	6,3 V - 250 mA	4822 134 40007	2149	68 pF, 2 % - 100 V	4822 122 31076
1059	6 V - 44 mA	4822 134 40331	2161	10 μF - 3 V	5322 124 14084
1712	6 V - 30 mA	4822 134 40302	2169	33 nF, 20 % - 400 V	4822 121 40411
-F- 			2171	330 pF, 10 % - 100 V	4822 122 30055
1010		4822 252 20007	2172	220 pF, 10 % - 500 V	4822 122 31173
1351	2 A - slow	4822 253 30025	2251,2252	6,8 nF, 10 % - 400 V	4822 121 40347
			2369,2370,2381	100 nF, 10 % - 100 V	4822 121 40334
			2757,2758	100 pF, 2 % - 100 V	4822 122 31081
			2759...2762	2.2 μF, 63 V	4822 124 20584
			2763,2764	12 nF, 10 % - 630 V	4822 121 40405
			2775,2776	4.7 nF, 10 % - 100 V	4822 122 30128
			2782	12 nF, 5 % - 63 V	5322 121 54162
			-Miscellaneous-		
			1052	FM-tuner + Var.cap.	4822 210 10188
			1056	Ferroceptor	4822 158 60405
			1010	Mains transformer	4822 146 20524
			5105	Ceramic resonator	
				452 kHz	4822 242 70255
				460 kHz	4822 242 70256
				470 kHz	4822 242 70257

TAC 22AH871/80/82/90/92

Service
Service
Service

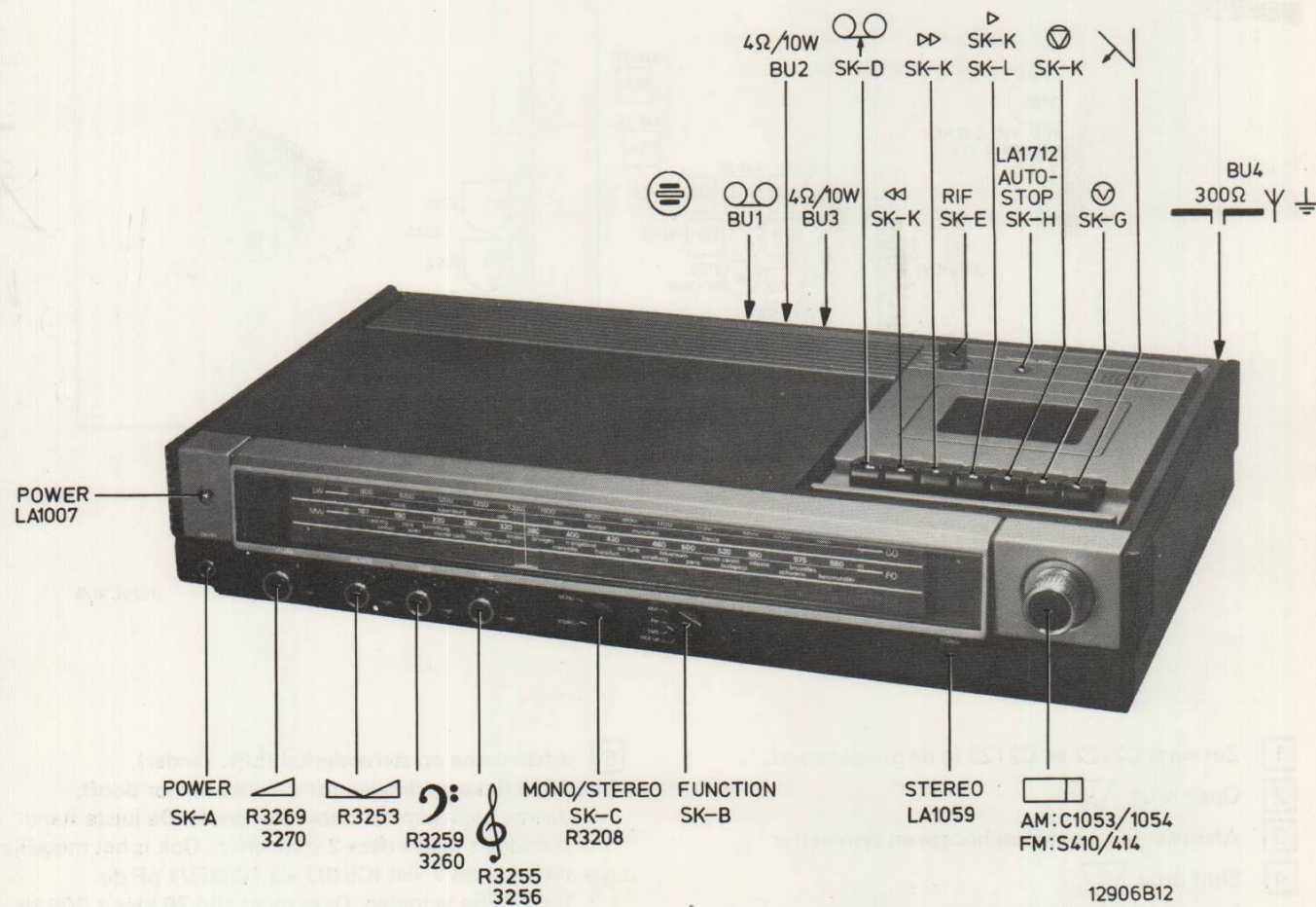
$$\left. \begin{array}{l} /90 = /80 \\ /92 = /82 \end{array} \right\} \begin{array}{l} +2 \text{ LS boxes 22AH491/11S} \\ +2 \text{ H.P. 22AH491/11S} \end{array}$$


Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freecservicemanuals.info

Service Manual



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

DocumentationTechnique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolto-Ohje Manual de Servicio Manual de Serviço



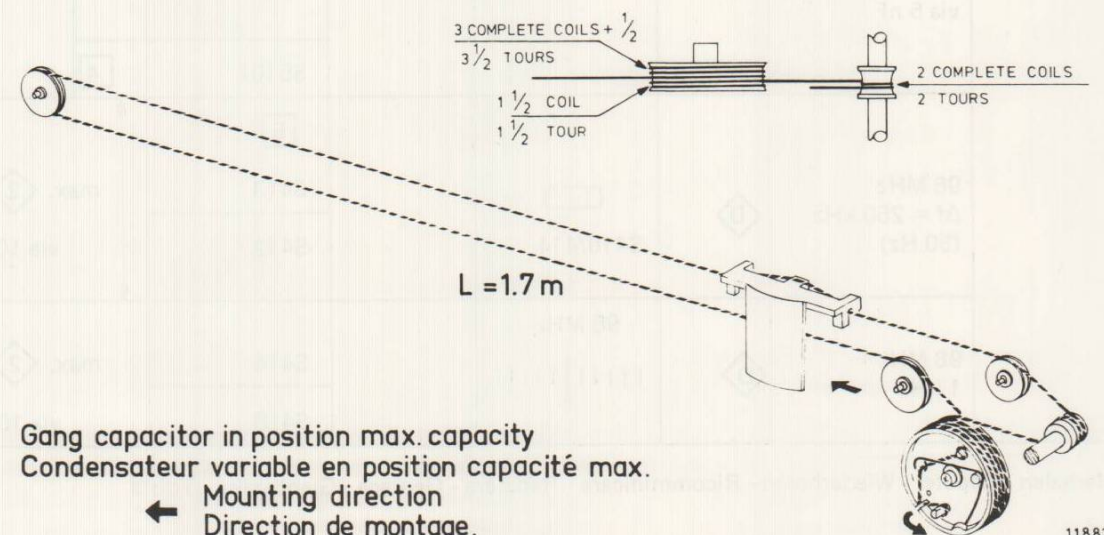
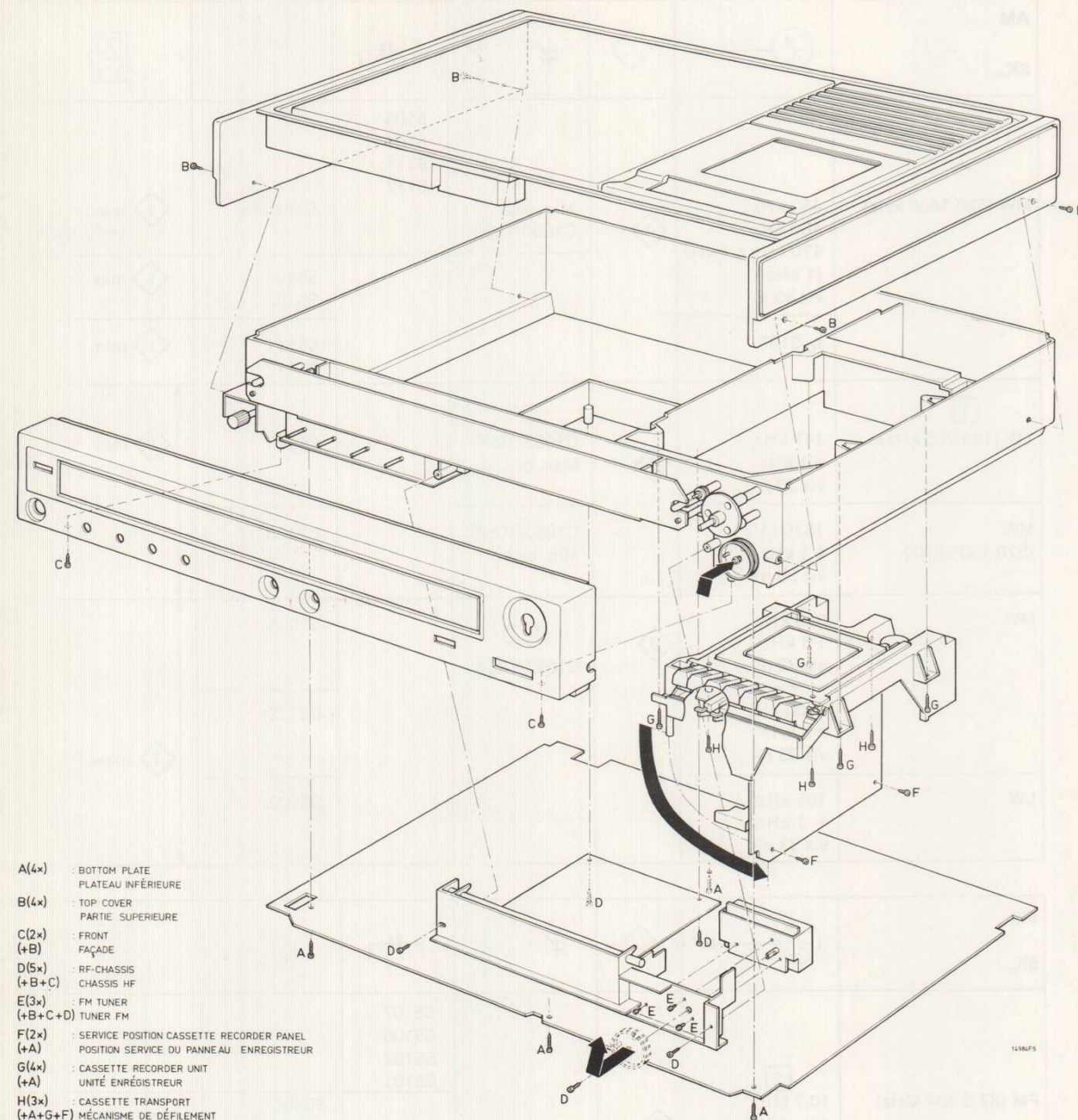
NL

Subject to modification

4822 725 12668

Printed in The Netherlands

PHILIPS



11883B14/B

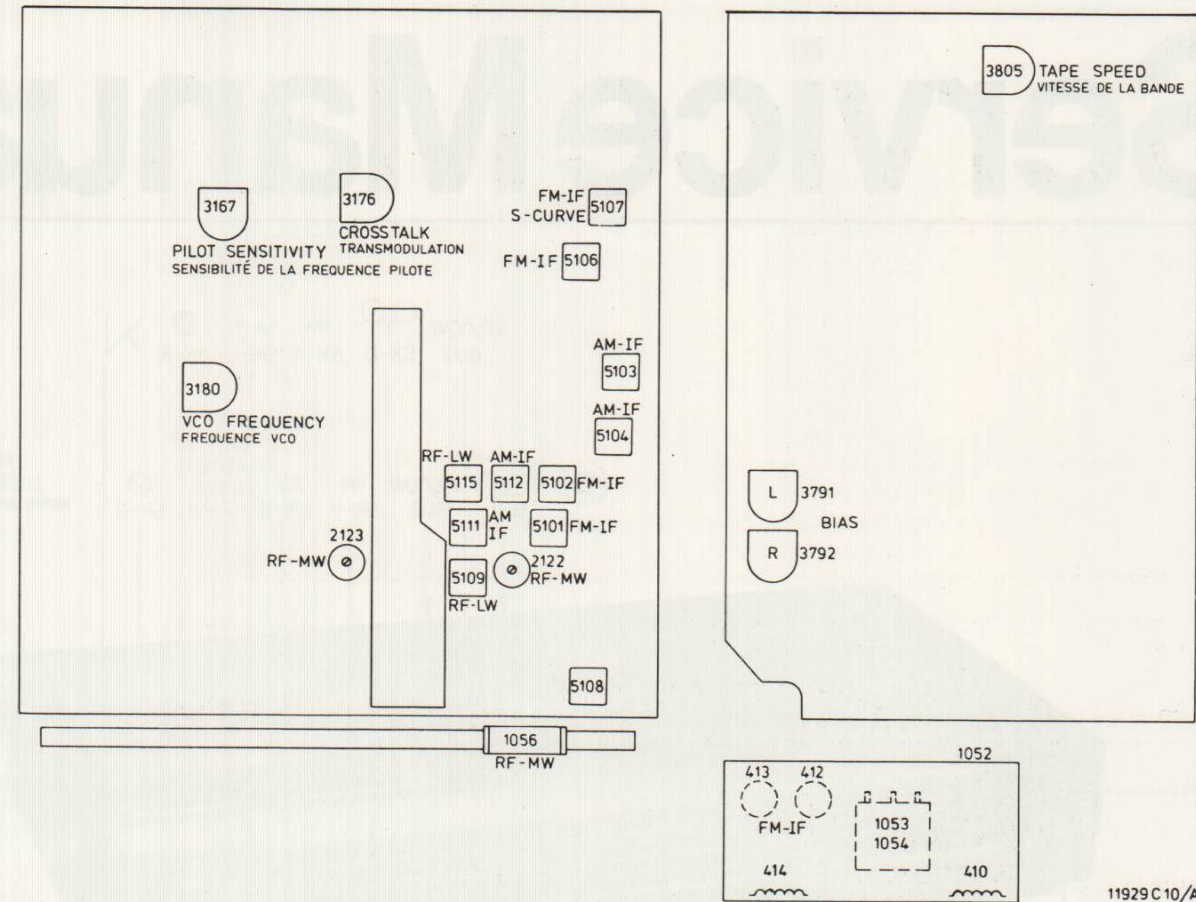
CS 61 410

AM SK....						
MW (520-1605 kHz)	452 kHz 460 kHz 470 kHz ± 1 kHz (1 kHz) via 33 nF f _o 5105	A	Min. cap. C1053/1054	5103 5104 5111 5112	Generator	1 max. ~ (=f _o 5105)
					S5104 S5103	1 max. ~
					S5111 S5112	1 min. ~
1 LW (150-255 kHz)	147 kHz + 1 kHz via 33 nF	A	C1053/1054 Max. cap.		S5115	1 max. ~
MW (520-1605 kHz)	1635 kHz + 1 kHz via 33 nF		C1053/1054 Min. cap.		C2123	
MW	550 kHz + 1 kHz via 33 nF 1500 kHz + 1 kHz via 33 nF	B	 C1053/1054		S1056	1 max. ~
					C2122	
LW	155 kHz + 1 kHz via 33 nF				S5109	

FM SK...						
FM (87.5-104 MHz)	2 10.7 MHz Δf = 250 kHz (50 Hz) via 5 nF	C		S5107 S5106 S5102 S5101		
				S5106 S5102 S5101	3 2 via 100 kΩ	
				S5107	4	
	98 MHz Δf = 250 kHz (50 Hz)	D	 S410/414	S413	max. 2 via 100 kΩ	
				S412		
	98 MHz + 1 kHz	D	 98 MHz	S414	max. 2 via 100 kΩ	
				S410		

Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Ricomunicare - Repetera - Gentage - Gjentagelse - Toista

Stereo Decoder	SK...						
VC0				6	3180	3	
Pilot		19 kHz 7	E		3167 8		
Cross-talk	FM	100 MHz Pilot, R, 1 kHz (pilot, L, 1 kHz)	D	 S410,414	3176	5 min. 4 min.)	



- 1

Zet eerst C2122 en C2123 in de middenstand.
- 2

Open brug
- 3

Afregelen op maximum hoogte en symmetrie
- 4

Sluit brug
S-kromme controleren op lineariteit en symmetrie.
Eventueel S5107 naregelen.
- 5

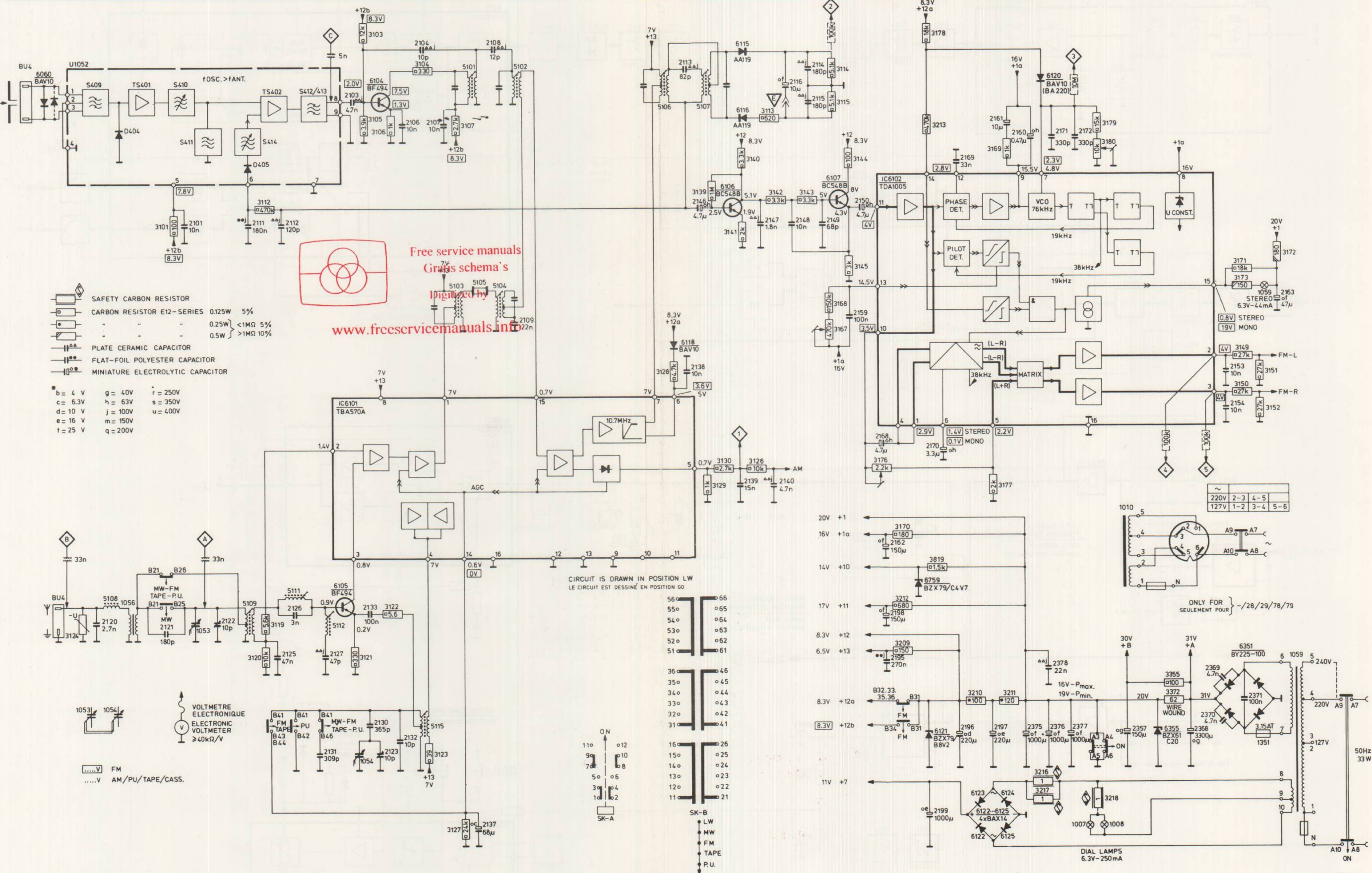
Indien de MF-spoelen van de FM-tuner afgeregeld moeten worden, dient eerst de rekorderprint uit de scharnieren genomen te worden.
- 6

Afstemmen op stereosignaal (bijv. zender).
3180 linksom draaien tot stereoidikator dooft,
daarna rechtsom tot deze weer dooft. De juiste stand
is midden tussen deze 2 standen in. Ook is het mogelijk
om op punt 7 van IC6102 via 10 MΩ/1 pF de
frekwentie te meten. Deze moet zijn 76 kHz ± 300 Hz.
- 7

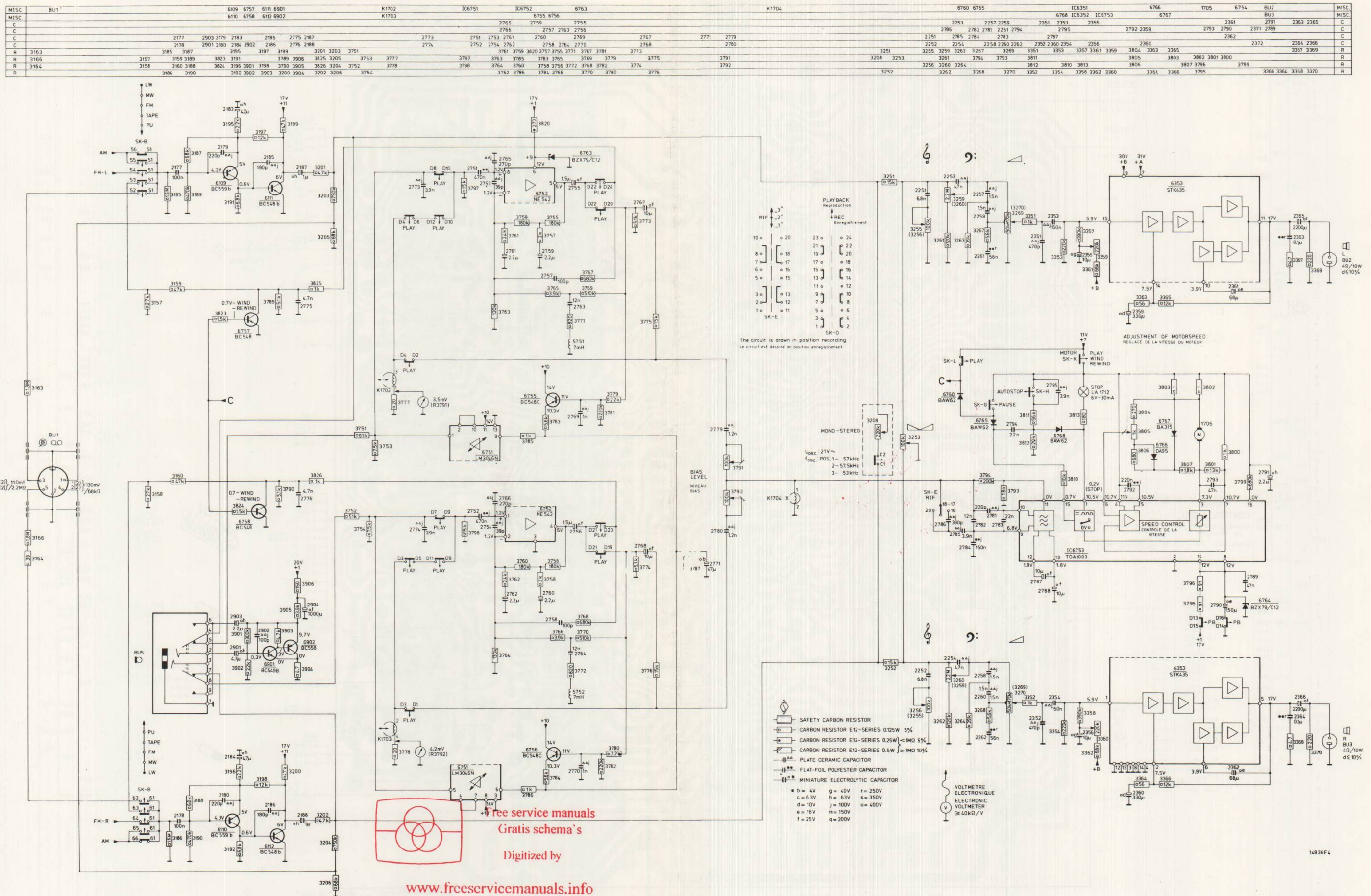
Kontroleren met teller. Sterkte: 18 mV op punt 11 van
IC6102.
- 8

Potmeter verdraaien tot de stereoidikator dooft;
daarna terugdraaien tot hij net brandt.

MISC	6060	U1052	6105, IC6101	6104	SK-A	6118, SK-B	6106, 6115, 6116	6107	M, IC6102	6121, 6759	6122... 6125	6120	1007, 1008	6353	6355	1010	6351	1059	1351
S	5108	1056	5109	5111	5112	5106	5107	2147, 2148, 2114... 2116, 2149	2159, 2150, 2168, 2162	2170	2169	2161	2160	2171	2172		2153, 2154	2163	
C		2101	2111	2112	2103	2106	2104	2107	2108	2109							2379... 2381	2357	2368... 2371
C		2120	2121	1053	2122	2125, 2126	2131, 2127, 1054, 2133, 2130, 2123, 2132	2137				2196	2197	2375... 2378			2379... 2381	2357	2368... 2371
R		3101	3112		3103, 3105, 3106	3104	3107				3123, 3178	3177, 3169	3179, 3180				3171, 3173, 3149... 3152, 3172		
R		3124	3119, 3120		3122	3123	3127				3170, 3212, 3209	3819	3210	3211	3216, 3217	3218	3355	3372	





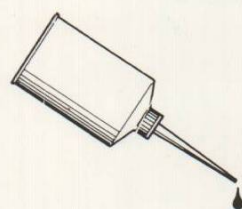
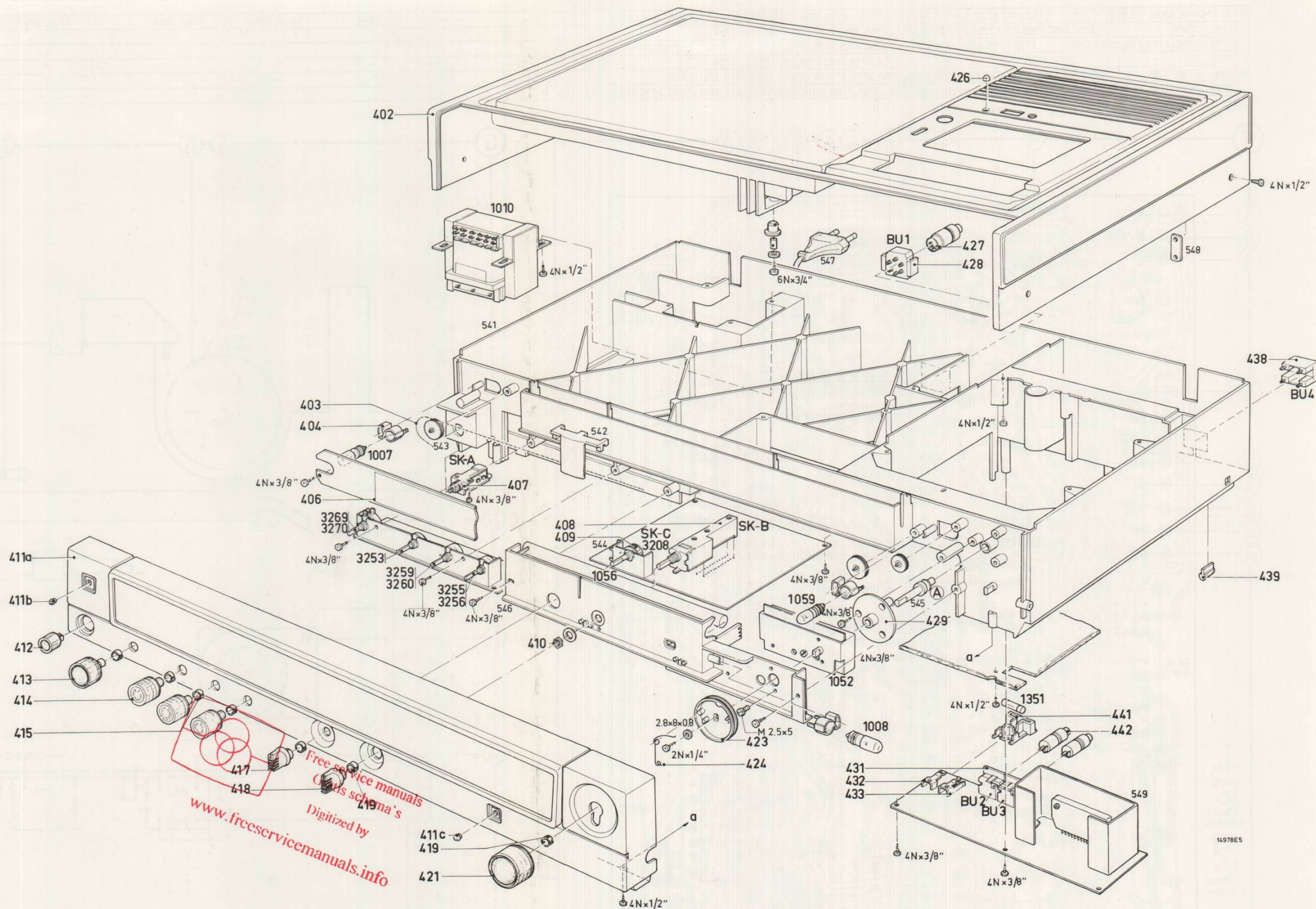


[illegible]

The diagram illustrates a mechanical system with the following components and connections:

- Top Connections:** A horizontal line at the top features terminals G, F 62, F 63, F 65, F 61, and F 64.
- Central Components:**
 - A circular component labeled **M 1705** with a "red + rouge" label pointing to its top edge.
 - A component labeled **1712** with a circular symbol, connected to terminals F 61 and F 64.
 - A component labeled **SK-L** with a diagonal line, connected to terminals F 58 and F 57.
 - A component labeled **SK-G** with a diagonal line, connected to terminal F 62.
 - A component labeled **SK-K** with a rectangular symbol, connected to terminals F 65, F 61, and F 64.
 - A dashed rectangular component labeled **SK-H** with a circular symbol inside, connected to terminals F 69 and F 67.
- Bottom Connections:** A horizontal line at the bottom features terminals F 56, F 59, F 50, F 68, and F 66.
- Internal Wiring:**
 - Wiring connects terminal F 62 to M 1705 and F 63 to 1712.
 - Wiring connects terminal F 65 to SK-K and F 61 to 1712.
 - Wiring connects terminal F 64 to 1712 and SK-K.
 - Wiring connects terminal F 58 to SK-L and F 57 to SK-G.
 - Wiring connects terminal F 69 to SK-H and F 67 to SK-H.
 - Wiring connects terminal F 56 to SK-K and F 59 to SK-K.
 - Wiring connects terminal F 50 to SK-K and F 68 to SK-K.
 - Wiring connects terminal F 66 to SK-K and F 66 to SK-K.
 - Internal components **1702**, **1703**, and **1704** are shown with dashed outlines and connections to the bottom wiring.

402	4822 426 40145
403	4822 321 30215
404	4822 255 10007
406	4822 333 70227
407	4822 276 10481
408	4822 273 80168
409	4822 101 50216
410	5322 505 10422
411 (a+b+c)	4822 426 50211
411b	4822 381 70004
411c	4822 381 70005
412	4822 413 10158
413	4822 413 40737
414	4822 413 30689
415	4822 532 10284
417	4822 413 30688
418	4822 413 30687
419	4822 492 61974
421	4822 413 40738
423	4822 528 80676
424	4822 492 40704
426	4822 381 70006
427	4822 264 40023
428	4822 267 40201
429	4822 528 90269
431	4822 267 30264
432	4822 256 30145
433	4822 256 30144
438	4822 267 40129
439	4822 462 40245
441	4822 256 30143
442	4822 264 30041
443	4822 426 60117
444	4822 443 60613
445	4822 492 62054
446 (a+b+c)	4822 535 70528
447	4822 255 20068
448	4822 464 70136
449	4822 403 30277
450	4822 267 30301
451	4822 403 50893
452	4822 492 30836
453	4822 403 50889
454	4822 505 10571
456	4822 410 21859
457	4822 492 30256
458	4822 410 21858
459	4822 403 50891
461	4822 403 51009
462	4822 492 31399
463	4822 403 30276
464	4822 277 20249
466	4822 492 40702
467 (a+b)	4822 277 30586
468	4822 535 91075

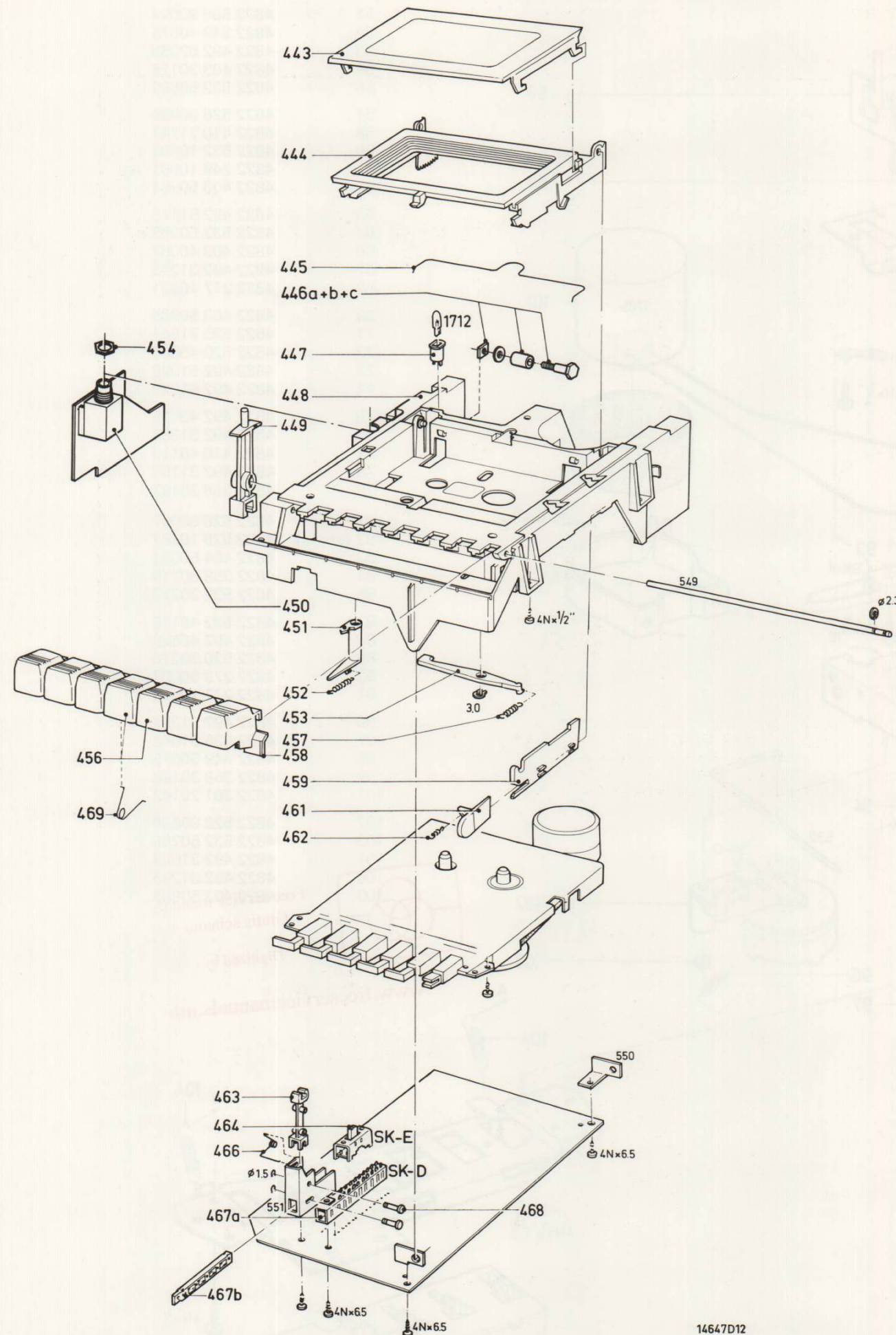


12475 A7

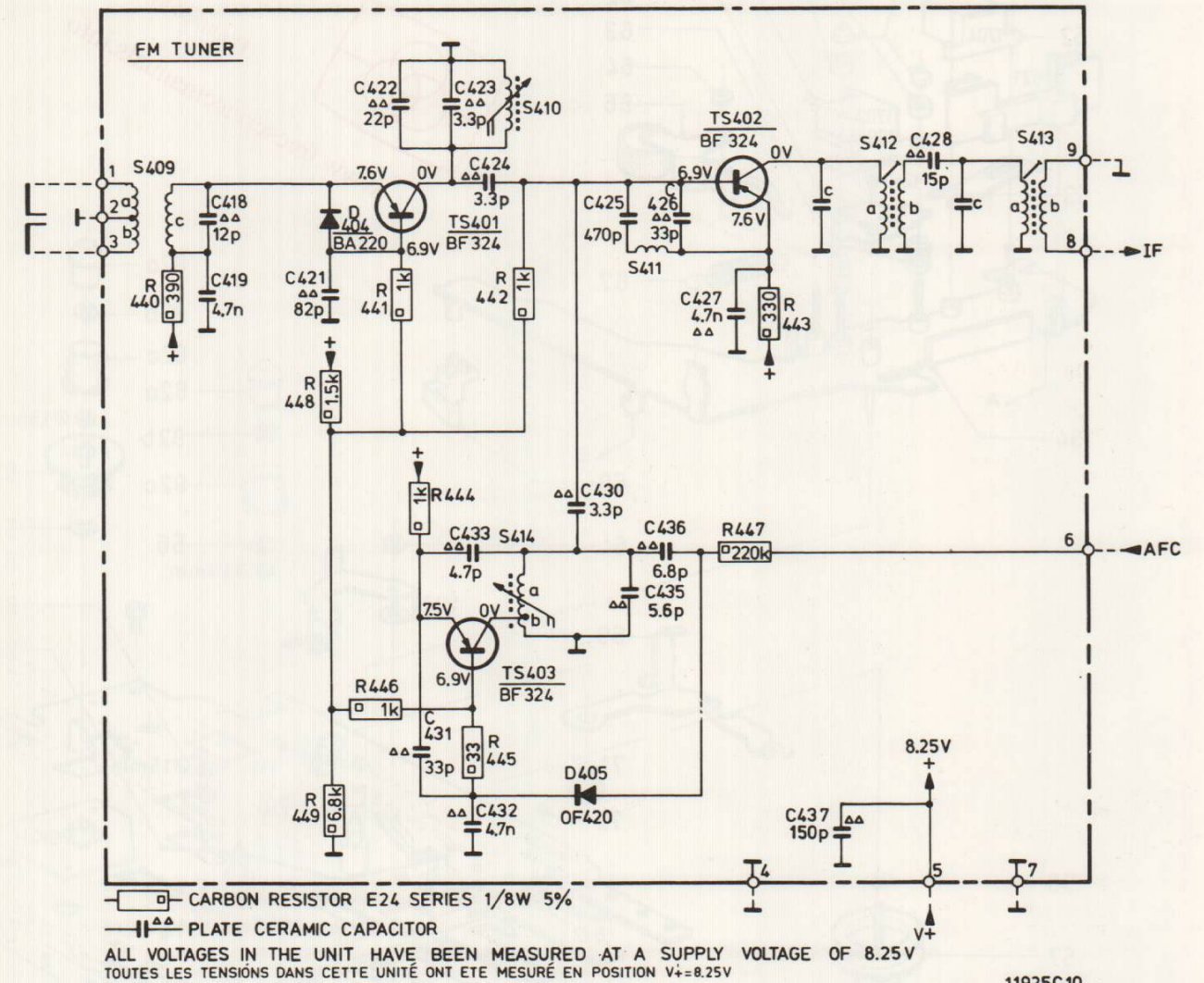
(A) Shell Alvania 2 4822 389 10001

FM TUNER

4822 210 10188



14647D12

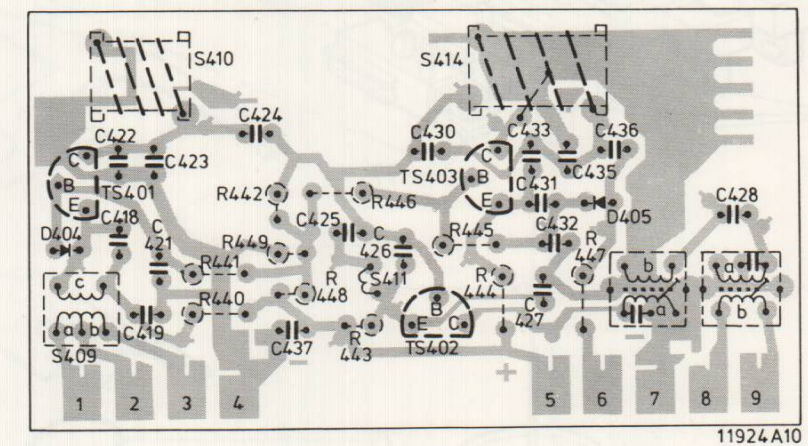


CARBON RESISTOR E24 SERIES 1/8W 5%

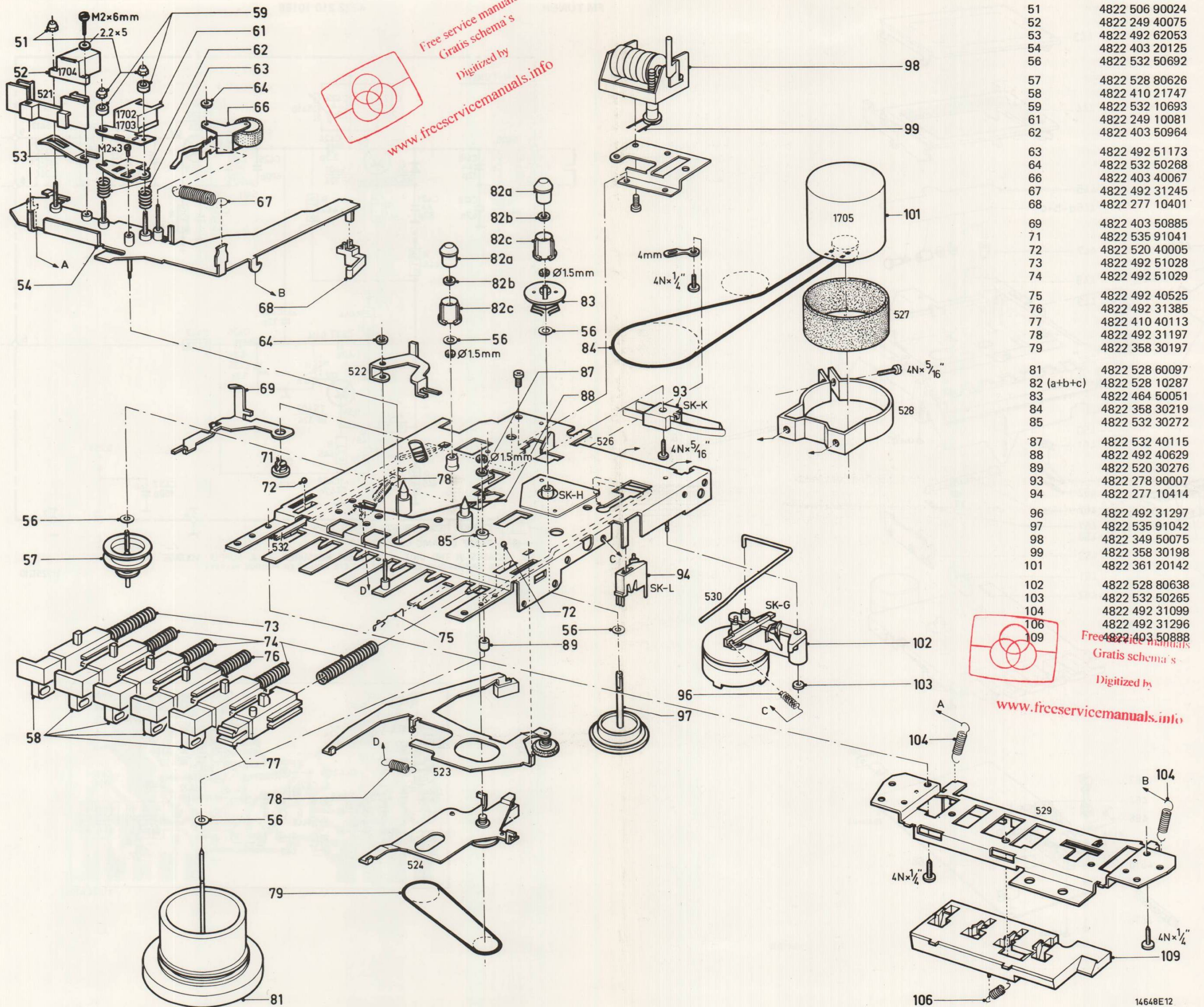
PLATE CERAMIC CAPACITOR

ALL VOLTAGES IN THE UNIT HAVE BEEN MEASURED AT A SUPPLY VOLTAGE OF 8.25V
 TOUTES LES TENSIONS DANS CETTE UNITÉ ONT ÉTÉ MESURÉ EN POSITION V+=8.25V

11925C10



11924A10



51	4822 506 90024
52	4822 249 40075
53	4822 492 62053
54	4822 403 20125
56	4822 532 50692
57	4822 528 80626
58	4822 410 21747
59	4822 532 10693
61	4822 249 10081
62	4822 403 50964
63	4822 492 51173
64	4822 532 50268
66	4822 403 40067
67	4822 492 31245
68	4822 277 10401
69	4822 403 50885
71	4822 535 91041
72	4822 520 40005
73	4822 492 51028
74	4822 492 51029
75	4822 492 40525
76	4822 492 31385
77	4822 410 40113
78	4822 492 31197
79	4822 358 30197
81	4822 528 60097
82 (a+b+c)	4822 528 10287
83	4822 464 50051
84	4822 358 30219
85	4822 532 30272
87	4822 532 40115
88	4822 492 40629
89	4822 520 30276
93	4822 278 90007
94	4822 277 10414
96	4822 492 31297
97	4822 535 91042
98	4822 349 50075
99	4822 358 30198
101	4822 361 20142
102	4822 528 80638
103	4822 532 50265
104	4822 492 31099
106	4822 492 31296
109	4822 403 50888

INSTELLINGEN EN CONTROLES

Hoogteinstelling van de opname/weergavekop 1702/1703 (Fig. 12076A)

- Het loopwerk demonteren (Fig. 12432F12).
- "Playback" toets indrukken.
- De mal 4822 402 60245 over de toonas schuiven terwijl de drukrol wordt teruggetrokken
- De mal moet zover over de toonas geschoven worden dat deze zich in het verlengde bevindt van de wiskopband-geleiders.
- Met de moertjes "a en b" de opname/weergavekop zo-danig instellen dat de mal zich precies tussen de band-geleiders van beide koppen bevindt.

N.B.:

Als de opname/weergavekop vervangen wordt, gebruik dan nieuwe zelfborgende moeren.

Azimuthinstelling van de opname/weergavekop 1702/1703 (Fig. 12076A)

- Gebruik hiervoor de cassette service set 801/CSS met de 8 kHz-cassette 812/MCT, en druk de "playback" toets in. Het loopwerk behoeft niet gedemonteerd te worden bij deze instelling. De betreffende instelmoer kan bereikt worden van boven-af als het bovenste deel van de cassetteklep erafgeschoven wordt (Fig. 10029B14).
- Met het 8 kHz-signaal van de testcassette de uitgangs-spanning op punt 4-2 (1-2) van BU1 afregelen op maximum door middel van moer "a". Het linker en rechter kanaal moeten in fase zijn. Dit kan gecontroleerd worden met een dubbelstraaloscilloscoop. Functieschakelaar SK-B in stand "Tape". Mono-stereoschakelaar SK-C in stand stereo zetten.

Hoogteinstelling van de wiskop 1704 (Fig. 12076A)

De wiskop op dezelfde manier instellen als de opname/weergavekop 1702/1703, die dan als referentie punt fungeert. Instellen met moer "C".

Drukrol

De kracht die nodig is om de drukrol juist van de toonas te trekken moet liggen tussen 360 en 440 g, gemeten op de as van de drukrol. De drukkracht kan ingesteld worden door veer 67 achter een andere lip van de drukrolbeugel te bevestigen (Fig. 10026A14) of door de veer een slag om het bevestigingspunt aan beugel 54 te draaien.

Koppenbeugel

De slag van de koppenbeugel 54 kan ingesteld worden met lip A, Fig. 12075A.

Opspoelfrictie controleren

De kracht van de frictie wordt gemeten in positie "playback" met behulp van de frictiemeet cassette 811/CTM, 4822 395 30054.

De cassette moet de volgende waarden aangeven:

- Aan de opspoelzijde 25...45 g
- Aan de terugspoelzijde 4...8 g

De indicatie moet zo constant mogelijk zijn.

Wow en flutter controleren

- Sluit een wow en flutter meter aan op BU1.
- Met de 3150 Hz testcassette TC-FL3.15, 8945 600 14701, kan de waarde gemeten worden. Maximum 0,3 %

Bandsnelheid controleren

- Controle met de wow en flutter meter: sluit deze aan op BU1. Zet de recorder in stand "playback" met de 3150 Hz testcassette TC-FL3.15 in het apparaat. De snelheid wordt ingesteld met trimpotentiometer 3805 op de recorderprint. De maximum toelaatbare afwijking is $\pm 2\%$
- Controle met de cassette service set 801/CSS, met de 50 Hz cassette 812/MCT. Sluit deze set aan op een luidsprekeruitgang en zet de rekorder in stand "playback". Stel met behulp van trimpotentiometer 3805 in op minimale uitslag van de testindicator.

ONDERHOUD EN SMEERVOORSCHRIFT

Aanbevolen wordt de rekorder na ca. 500 bedrijfsuren schoon te maken en op de belangrijkste punten te smeren.

a. Schoonmaken met alcohol of spiritus

- Wiskop
- Opneem/weergeefkop
- Snaren
- Spoelschotels
- Tussenwielen
- Toonas
- Drukrol

b. Smeerinstructie

- Shell Alvania 2 (4822 389 10001) voor kogelbanen
- Lubricant 10 (4822 390 10003) voor glijvlakken
- All purpose oil (4822 390 10048) voor assen en lagers
- Silicone paste (4822 390 20023) voor kunststof onderdelen.

WENKEN VOOR HET DEMONTEREN

Koppenschuif 54

- Verwijder de veren 104
- Verwijder schakelstuk 68 van de koppenschuif

Knoppen 58 en 77

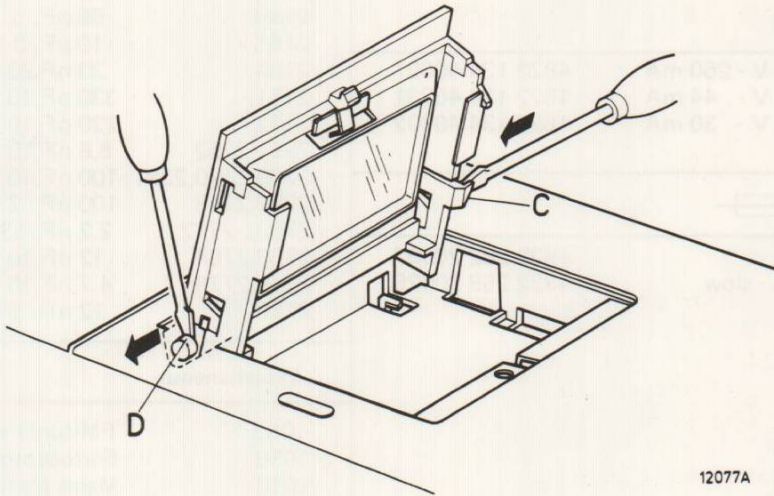
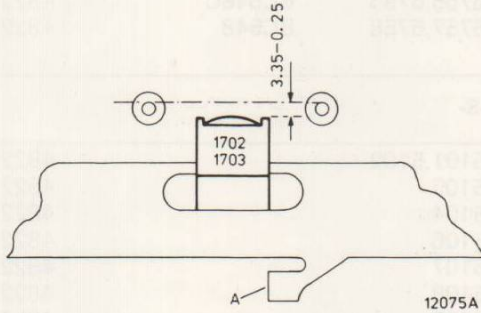
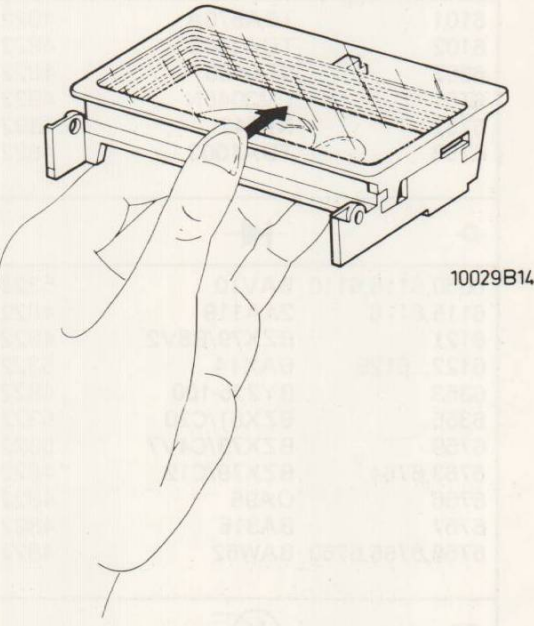
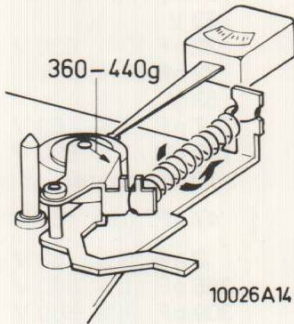
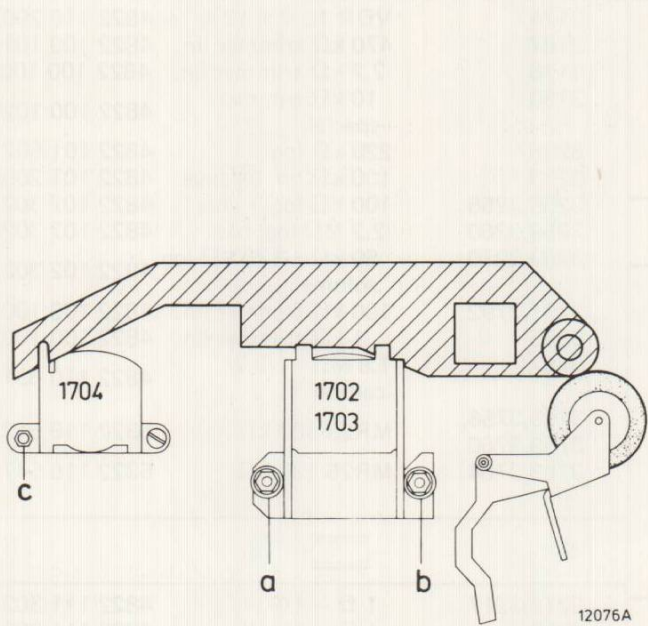
- Verwijder de veren 104 en 106
- Verwijder de schuif 109 door de lip aan beugel 529 terug te buigen
- Verwijder de 2 schroeven in beugel 529

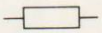
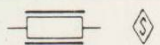
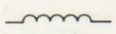
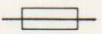
Cassettedeksel (Fig. 12077A)

- Lip C met een schroevendraaier iets naar binnen drukken
- Het deksel recht omhoog draaien
- Lip D van het bovenste deel van het cassettedeksel naar buiten drukken.
- Het deksel eruit halen.

Opmerking:

Het deksel bestaat uit 2 delen. Het bovenste deel zit op het onderste deel geklemd (Fig. 10029B14).



-IC- 			-R- 		
6101	TBA570A	4822 209 80358	3124	VDR 18 V $\pm$ 12 %	4822 116 20073
6102	TDA1005	4822 209 80315	3167	470 k Ω trimmer lin.	4822 100 10107
6353	STK435	4822 209 80434	3176	2.2 k Ω trimmer lin.	4822 100 10029
6751	LM3046N	4822 209 80366	3180	10 k Ω trimmer special	4822 100 10202
6752	NE542	4822 209 80359	3208	220 k Ω log.	4822 101 50216
6753	TDA1003	4822 209 80309	3253	100 k Ω lin. balance	4822 101 20507
-D- 			3255,3256	100 k Ω log. treble	4822 102 30272
6060,6118,6110	BAV10	5322 130 30594	3259,3260	2.2 M Ω log. bass	4822 102 30269
6115,6116	2AA119	4822 130 30312	3269,3270	50 k Ω + 170 k Ω log. volume	4822 102 30271
6121	BZX79/B8V2	4822 130 34382	3791,3792	100 k Ω trimmer lin.	4822 100 10052
6122...6125	BAX14	5322 130 34193	3805	1 k Ω trimmer lin.	4822 100 10037
6353	BY225-100	4822 130 30917	3787	1.8 M Ω - 1/8 W carbon	4822 110 63194
6355	BZX61/C20	5322 130 30739	3755,3756,	MR25 180 k Ω	5322 116 54722
6759	BZX79/C4V7	5322 130 34174	3759,3760	MR25 130 k Ω	5322 116 54707
6763,6764	BZX79/C12	4822 130 34197	3763,3764		
6766	OA95	4822 130 30191	-R- 		
6767	BA315	4822 130 30843	3216,3217	1 Ω - 1/8 W	4822 111 30215
6768,6765,6760	BAW62	4822 130 30613	3218	1 Ω - 1/4 W	4822 111 30339
-TS- 			3361	15 Ω - 1/4 W	4822 111 30027
6104,6105	BF494	4822 130 44195	-C- 		
6106,6107	BC548B	4822 130 40937	2101,2106	10 nF, -20+100 %	4822 122 30043
6111,6112	BC548B	4822 130 40937	2107,2138	63 V	
6109,6110	BC559B	4822 130 44358	2109,2783	22 nF, 10 %, 630 V	4822 121 40407
6755,6756	BC548C	4822 130 44196	2794,2200	22 nF, 20+100 %	4822 122 30103
6757,6758	BC548	4822 130 40938		63 V	
-S- 			2120	2,7 nF, 5 %, 63 V	5322 121 54065
5101,5102		4822 153 50205	2121	180 pF, 1 %, 500 V	5322 121 54057
5103		4822 156 30577	2122,2123	10 pF trimmer	4822 125 50062
5104		4822 156 30578	2125,	} 47 nF, 10 %, 400 V	4822 121 40239
5106		4822 156 50207	2789,2793		
5107		4822 153 50208	2126	3 nF, 5 %, 63 V	4822 121 50414
5108		4822 156 30581	2130	365 pF, 1 %, 500 V	4822 121 50551
5109		4822 156 30564	2131	309 pF, 1 %, 500 V	4822 121 50628
5111		4822 156 30582	2132	10 pF, 2 %, 100 V	4822 122 31054
5112		4822 156 30583	2133,2159,2177,	} 100 nF, 10 %, 250 V	4822 121 40522
5115		4822 156 30579	2178,2351,2352		
5751,5752		4822 156 20688	2139	} 15 nF, 10 %, 630 V	4822 121 40406
-LA- 			2148,2153		
1007,1008	6,3 V - 250 mA	4822 134 40007	2154	10 nF, 10 %, 630 V	4822 121 41134
1059	6 V - 44 mA	4822 134 40331	2149	68 pF, 2 %, 100 V	4822 122 31076
1712	6 V - 30 mA	4822 134 40302	2161	10 μ F, 3 V	5322 124 14084
-F- 			2169	33 nF, 20 %, 400 V	4822 121 40411
1010		4822 252 20007	2171	330 pF, 10 %, 100 V	4822 122 30055
1351	2 A - slow	4822 253 30025	2172	220 pF, 10 %, 500 V	4822 122 31173
			2251,2252	6,8 nF, 10 %, 400 V	4822 121 40347
			2369,2370,2381	100 nF, 10 %, 100 V	4822 121 40334
			2757,2758	100 pF, 2 %, 100 V	4822 122 31081
			2759...2762	2.2 μ F, 63 V	4822 124 20584
			2763,2764	12 nF, 10 %, 630 V	4822 121 40405
			2775,2776	4.7 nF, 10 %, 100 V	4822 122 30128
			2782	12 nF, 5 %, 63 V	5322 121 54162
			-Miscellaneous-		
			1052	FM-tuner + Var.cap.	4822 210 10188
			1056	Ferroceptor	4822 158 60405
			1010	Mains transformer	4822 146 30314
			5105	Ceramic resonator	
				452 kHz	4822 242 70255
				460 kHz	4822 242 70256
				470 kHz	4822 242 70257

Servicemededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN
TECHNISCHE SERVICE

Ref. 194 PH Type 22 AH 871 Datum november 1979

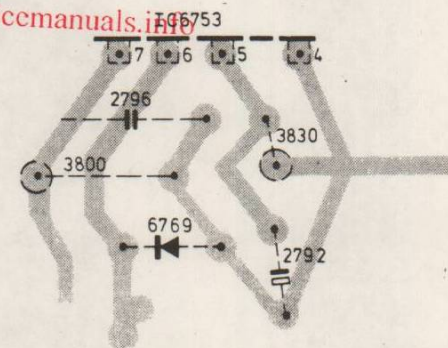
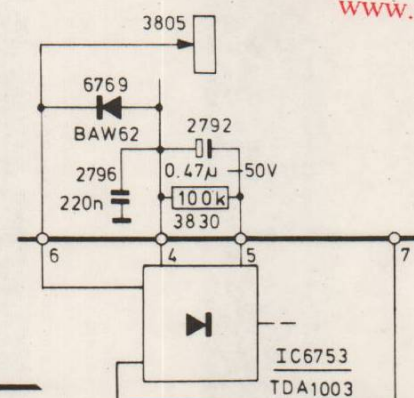
Controle van het motorregeling IC TDA 1003A.

Indien het voorkomt dat de motorsnelheid te hoog wordt, kan in het algemeen het IC TDA 1003A defect zijn. Dit kan gecontroleerd worden door tijdelijk een condensator van 470 nF tussen punt 5 van dit IC en aarde te monteren. De motor gaat dan met hoge, niet te regelen snelheid draaien.

Na verwijdering van de condensator moet de snelheid van de motor binnen 2 à 3 seconden weer normaal zijn. Is dit niet het geval dan moet het IC worden vervangen.

Deze testprocedure dient men alleen toe te passen in het geval van klachten over de motorregeling welke niet te reproduceren zijn. Men dient dit beslist niet te doen om de voorraad IC's te controleren.

Om te voorkomen dat het IC TDA 1003A defect raakt, wordt aanbevolen een condensator van 220 nF (4822 121 40427) tussen de punten 4 en 2 te monteren. Bovendien, als slechts een 1 ohm weerstand in serie met de motor is gemonteerd, kan men tevens een diode (b.v. BAW 62 of BA 315) monteren tussen de punten 4 en 6 (anode aan punt 4 en kathode aan punt 6). Hierdoor wordt de regeling stabiel. Als gevolg van een en ander zijn de printplaat en het schema gewijzigd.



A 79 - 233

17039A2

PHILIPS



Servicemededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN
TECHNISCHE SERVICE

Ref. R 408 Type 90AL466; 90AL765
22AH871; 22AH970 Datum april 1978

RADIO

90AL466 Het bestelnummer van de bandschakelaar luidt: 4822 277 20209

90AL765 Het juiste bestelnummer van de Ferrite Inductor 8,2uH moet zijn: 4822 157 50859

22AH871 U gelieve in de documentatie de bestelnummers van de volgende onderdelen te wijzigen:

R 3255, R 3256 in 4822 102 30272

R 3259, R 3260 in 4822 102 30269

R 3269, R 3270 in 4822 102 30271

22AH970 Het juiste bestelnummer voor R 3253 luidt: 4822 101 20507



PHILIPS