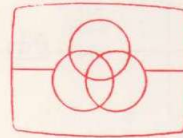


Service
Service
Service

Clockradio D3070

/00/01/02/10/11/14/30/31/32/40/41

(-/30/32/40=-/00/02/10)
(-/31/41=-/01/11)

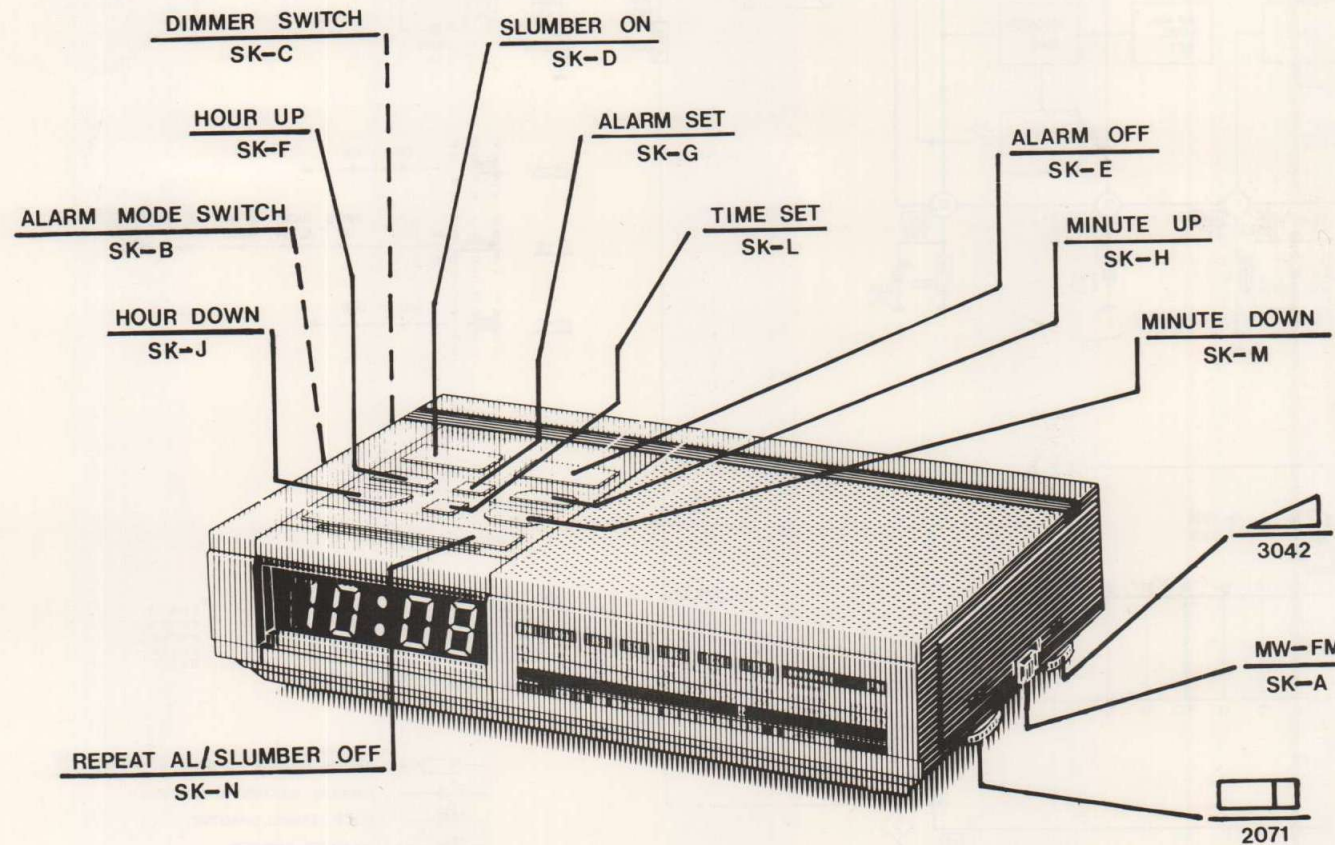


Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freesevicemanuals.info

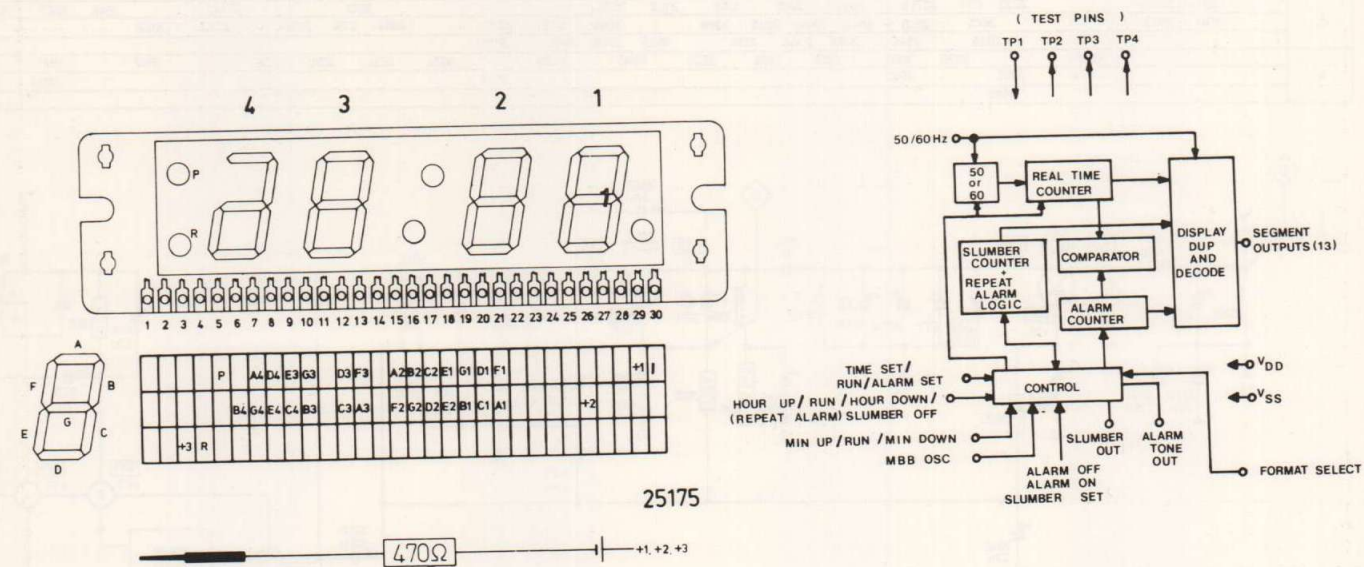
Service Manual



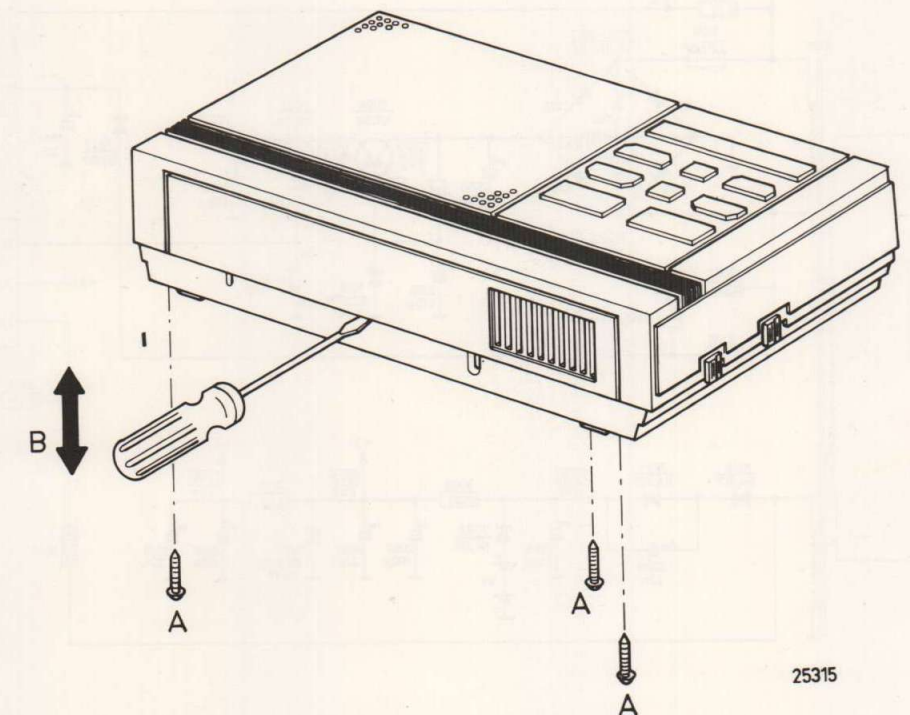
Specifications

MW : 525-1605KHz (577-187m)
FM : 87.5-108MHz
IF-AM : 468KHz
455KHz (-/01/10/11)
IF-FM : 10.7MHz
OUTPUT : 200mW ±1dB (THD=10%)

Clock : 24hrs
12hrs (-/01/10/11)
Mains : 220V 50Hz
240V 50Hz (-/10)
Battery : 9V



B4, PM	1	28	Alarm tone out
A4, D4, E4, G4	2	27	Slumber out
C4, E3	3	26	12Hr/60Hz, 12Hr/50Hz, 24Hr/50Hz
B3, G3	4	25	50/60Hz
C3, D3	5	24	Vdd
A3, F3	6	23	MBB osc
Vss	7	22	Alarm off/Alarm enable/Slumber set
F2, A2	8	21	Time set/Run/Alarm set
G2, B2	9	20	Hour up(repeat al.)slumber off/Run/Hour down
D2, C2	10	19	Minute up/Run/Minute down
E2, E1	11	18	Test pin 4
B1, G1	12	17	Test pin 3
C1, D1	13	16	Test pin 2
A1, F1	14	15	Test pin 1



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



"Pour votre sécurité, ces documents
doivent être utilisés par des spécia-
listes agréés, seuls habilités à réparer
votre appareil en panne."

Subject to modification

4822 725 20358

Printed in The Netherlands

PHILIPS

CS 97 101

7005	TA7313AP	4822 209 80411	2071 Polyvaricon 4822 125 30027
7006	TEA5570	4822 209 81563	
7007	MSM5246RS	4822 209 82064	
			3042 VR 16MM 10KA 4822 101 30504
			3051 VR 8MM 50KB 4822 100 20055
5003	RF	4822 157 51535	
5004	Trap	4822 153 10341	
5005	MW	4822 156 10732	
5008	AM OSC	4822 153 10299	7001 1502B 4822 130 40947
5009 5010	AM IFT	4822 153 10338	7002 1502C 4822 130 44195
5012	Filter 10,7MHz	4822 242 70249	7003 1802N 4822 130 44104
5013	FM IFT	4822 153 50211	7004 1702W 4822 130 44121
5014	ratio det.pri.	4822 156 40857	
5015	ratio det.pri.	4822 156 21227	
			Miscellaneous
7008	CQ237E	4822 130 32052	SK-A SK-C Band/dimmer sw 4822 277 20696
7008	CQ225E	4822 130 90081	SK-B alarm mode sw 4822 277 20781
7008	TLR2198	4822 130 90081	SK-D SK-E
7009	1K60	4822 130 31232	SK-F SK-G
7010 7012	2-1K60	4822 130 31232	SK-H SK-J Bubble sw 4822 276 10799
7013			SK-K SK-L
7014-7017	IN4001	4822 130 31438	SK-M SK-N
7018 7021	BA317	4822 130 30847	1001 Ferrite bar 4822 526 10176
7022 70			1005 Trans. EI-35 4822 146 30445
7019	BZX79-C4V7	4822 130 34174	1005 Trans. EI-35 4822 146 30452
7020	BZX79-C6V8	4822 130 34278	1007 Spk. 57MM 80hm 4822 240 30215

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.

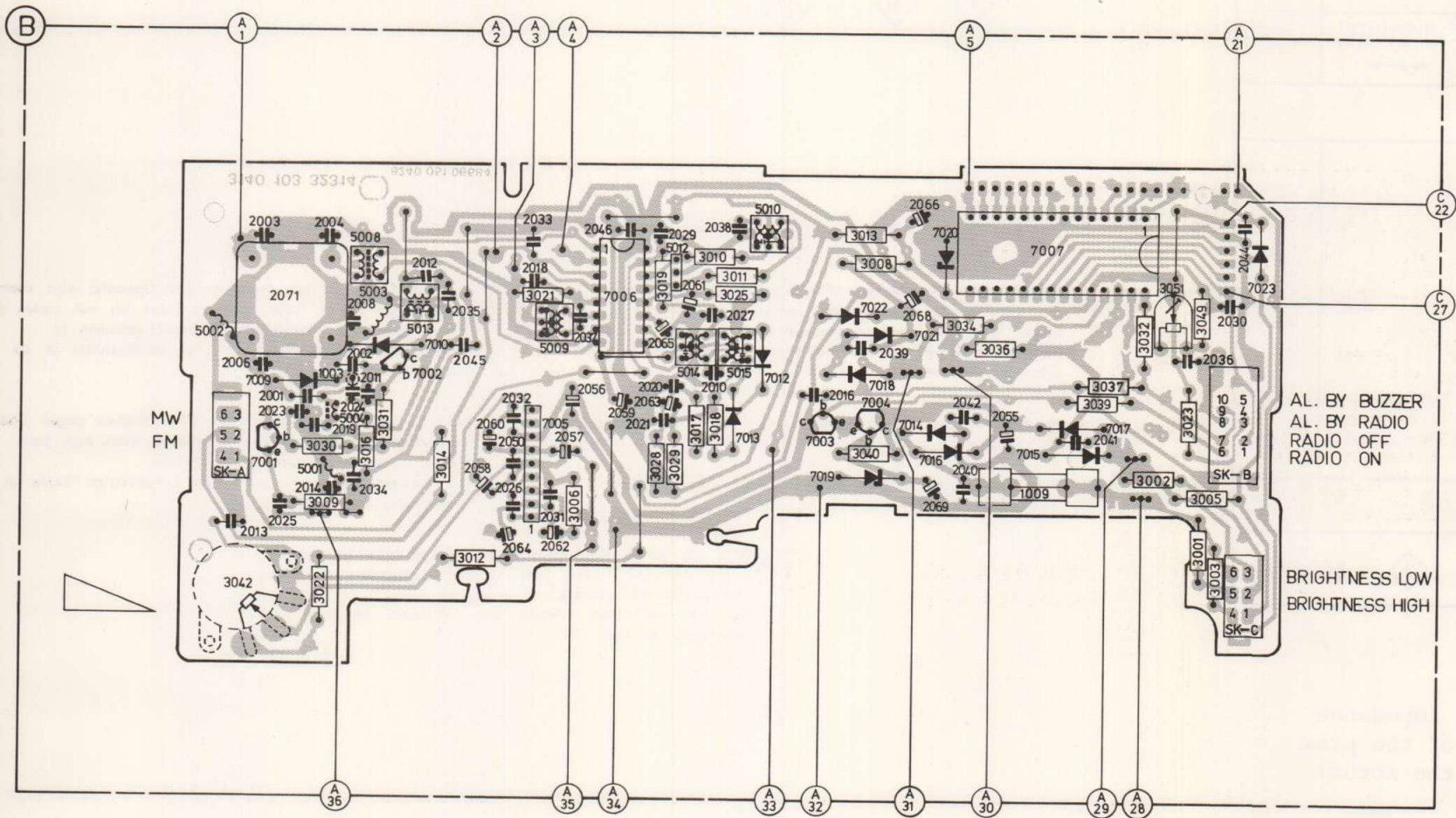
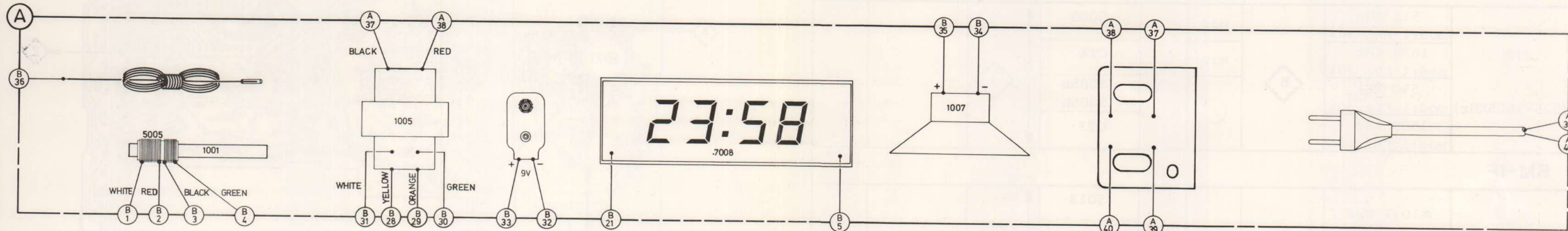
D

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.

MISC.	5002 5005 7009 1003 5008	5009 7006 5012 5010	7022 7020 7007 7008	7023 1007	SK-N SK-J	SK-L	SK-N SK-M
	SK-A 7001 5004 5003 5013	7005 1005 5014 5015 7012	7018 7021 7017 7015	SK-B	SK-F	SK-G	SK-H
	5001 1001 7010 7002	7013 7003 7004 7019 7014 7016	1009	SK-C	SK-D		SK-E
C.	2003 2004 201 204 2012 2035	2033 2018 2037 2046 2029 2061 2038 2027	2039 2068 2066	2030 2044		2054	
	2006 2071 2002 2019 2008	2045 2060 2032 2050 2056 2065 2020 2059 2063 2010	2016	2042 2055 2041 2036			2043
	2013 2001 2023 2025 2014 2034	2058 2026 2064 2057 2031 2062 2021	2069 2040				2047
R.	3030 3016 3031 304	3021 3019 3010 3011	3013 3008	3032 3051 3049		2049	
	3009	3006 3028 3029 3017 3018 3025	3034 3036 3037 3039 3023			3046 3045	
	3042 3002	3012	3040	3002 3005 3001 3003		3047	

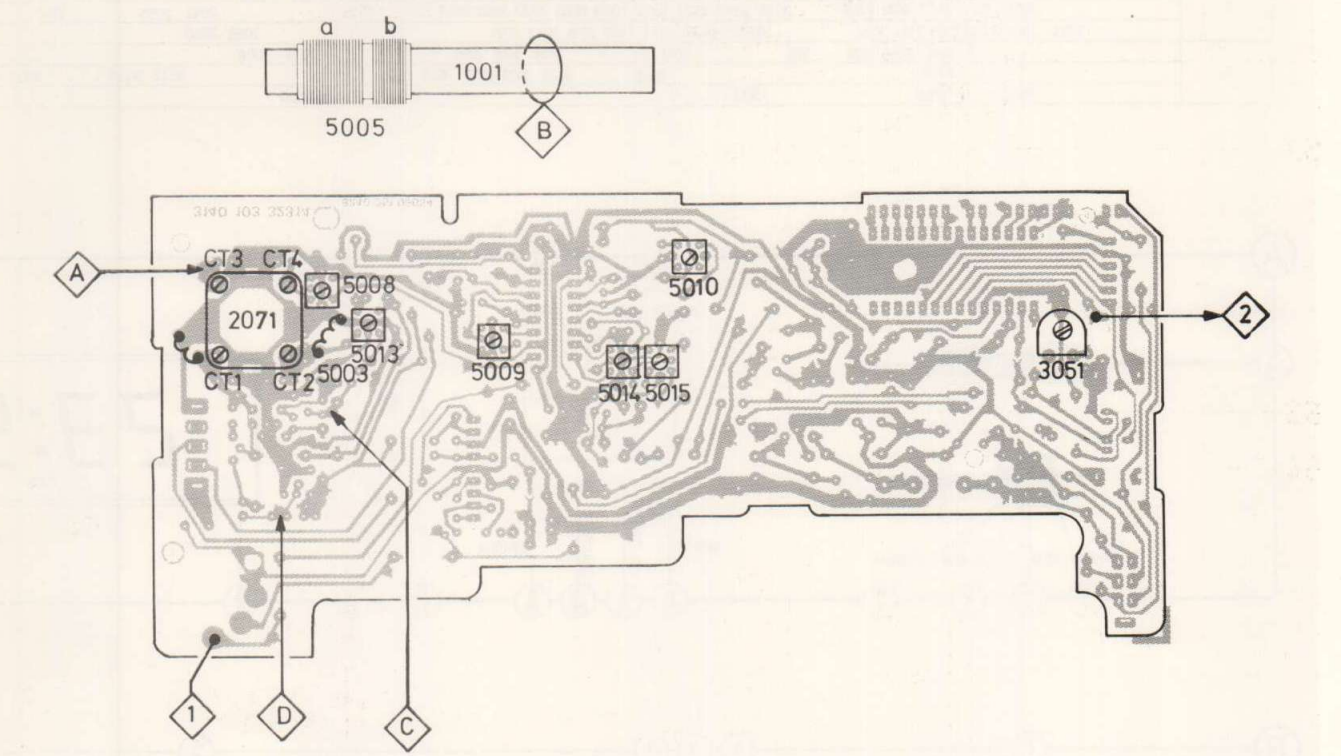


SK-A									
AM-IF									
MW	468 KHz+		min		5009				max
	mod:1 KHz 30% via 10nF			5010					
AM-RF									
MW (525-1605KHz)	512 KHz		max		5008				max
	mod:1 KHz 30%								
	1635 KHz		min	CT4					
	mod:1 KHz 30%			5005a					
	550 KHz			5005b					
	mod:1 KHz 30%				CT3				
	1500 KHz								
	mod:1 KHz 30%								
FM-IF									
FM	≈ 10,7 MHz		min	5015	5013				max
	f=300 KHz				5014				
	(50 Hz)								
	via 10nF				5015				
				5014			symmetrical		
FM-RF									
FM	86,5 MHz		max		5003				max
	mod:1 KHz								
	f=22,5 KHz		min	CT2					
	109 MHz								
87,5-108 MHz	mod:1 KHz								
	f=22,5 KHz								
	88 MHz				5002				
	mod:1 KHz								
AFC off	f=22,5 KHz								
	106 MHz				CT1				
	mod:1 KHz								
	f=22,5 KHz								
CLOCK FREQUENCY									
AC=0V, DC=9V					3051			f = 5600Hz	

Repeat

Note: + 455 KHz for -/01/10/11

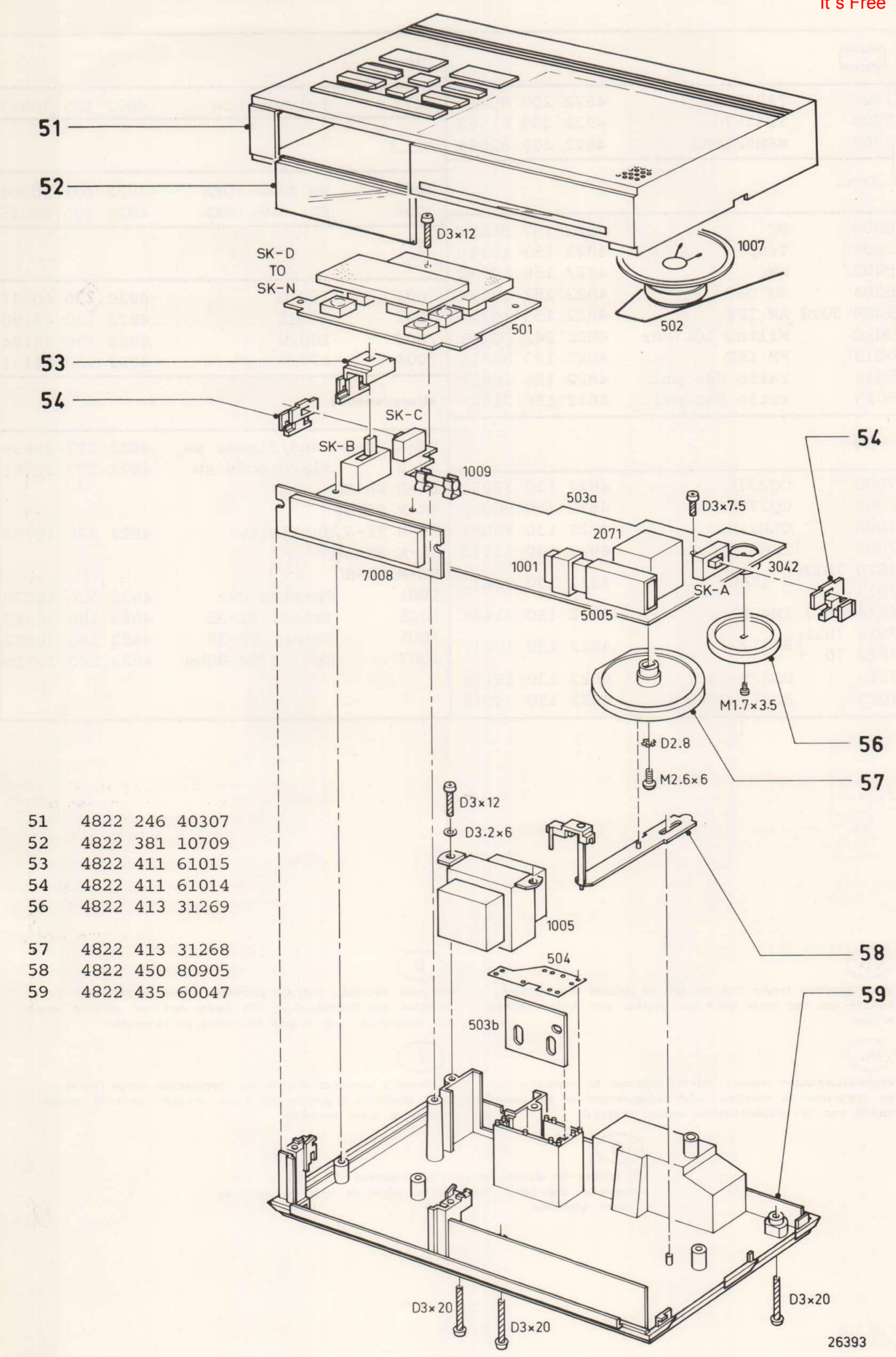
Via 10M ohm 5pF in series into 1M ohm minimum input impedance frequency counter (or scope).Any stray capacitance of the pick up probe should be taken into account to determine the actual aligned frequency.



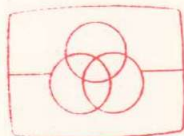
- GB** Because, generally speaking, MOS IC's are very sensitive to overload and too high voltages, measurements should be carried out with greatest possible care. For further instructions, see the directions enclosed in the separate IC-packages.

F Parce qu'en général, les IC MOS sont très sensibles à la surcharge et à des tensions trop élevées, il faudra procéder aux mesures avec le plus grand soin. Pour plus de détails, voir les instructions accompagnant l'emballage des IC.
- NL** Omdat MOS IC's in het algemeen zeer gevoelig zijn voor overbelasting en te hoge spanning dient bij het meten de grootst mogelijke zorgvuldigheid in acht genomen te worden. Zie voor verdere instructies de bijsluiting in de verpakking van de IC's.

D Da MOS IC's im allgemeinen sehr empfindlich gegen Überbelastung und zu hohe Spannung sind, muss man beim Messen äusserst vorsichtig vorgehen. Für weitere Weisungen siehe den beigefügten Zettel in der Verpackung der IC's.
- I** Dato che gli IC MOS sono molto sensibili alla sovraccarica e alle tensioni troppo alte, occorrerà procedere alle misure con particolare cautela. Per altri particolari riferirsi alla istruzioni comprese nell'imballaggio di ogni IC.



Service
Service
Service



Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

Service Manual

Except for the following code numbers we refer to the
Service Manual of D3070/00 etc.

Pos. 51	4822 426 40336
Pos. 52	4822 381 10761
Pos. 53	4822 411 61145
Pos. 54	4822 411 61144
Pos. 56	4822 413 31332
Pos. 57	4822 413 31331
Pos. 59	4822 435 60064

