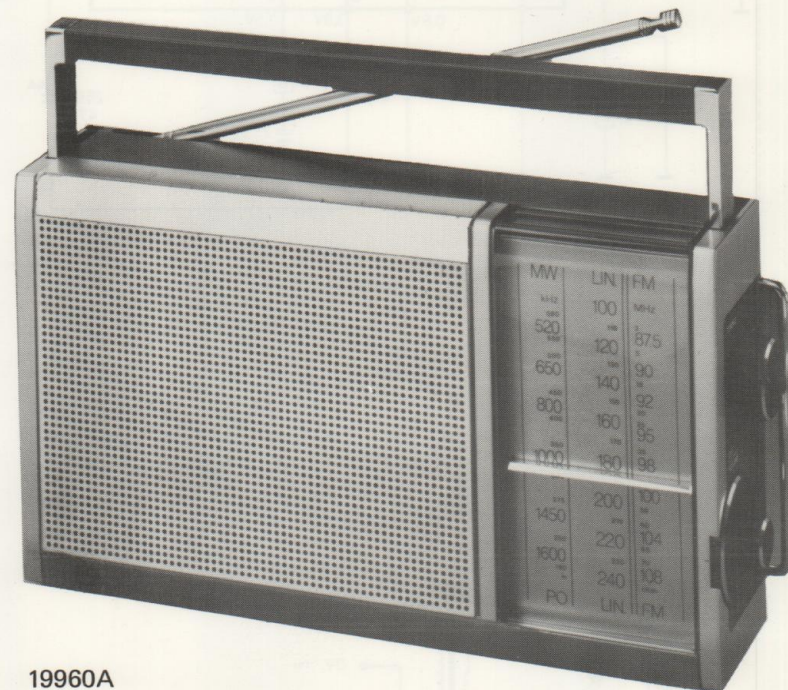


Service
Service
Service

Service Manual



19960A

SPECIFICATIONS

MW : 520-1605 kHz (577-187 m)

IF-FM : 10,7 MHz

IF-AM :/00/40 = 468 kHz

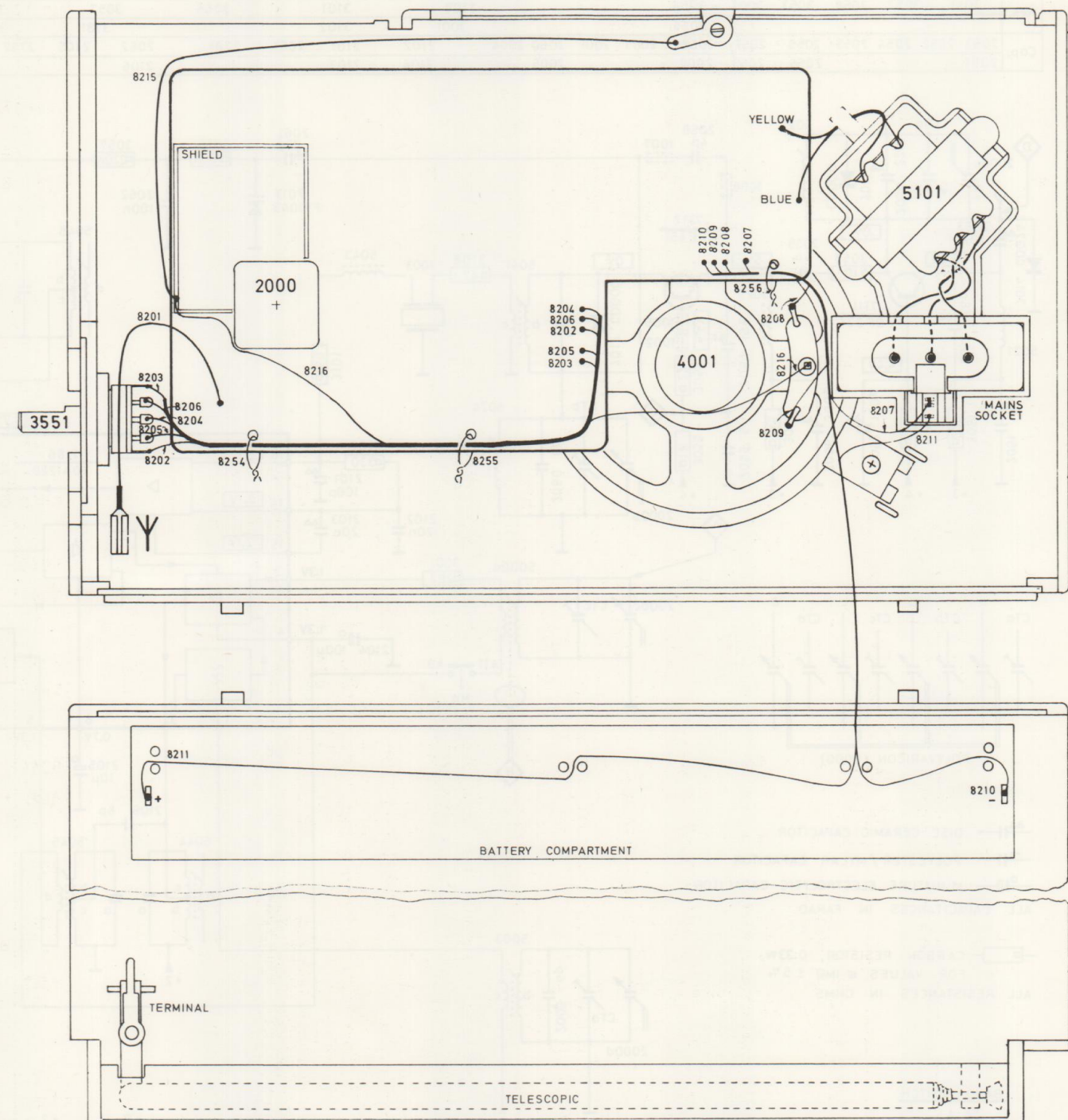
Mains : 110/220 V~

IF-AM : /01/45 = 455 kHz

: 6 V (4xR14)

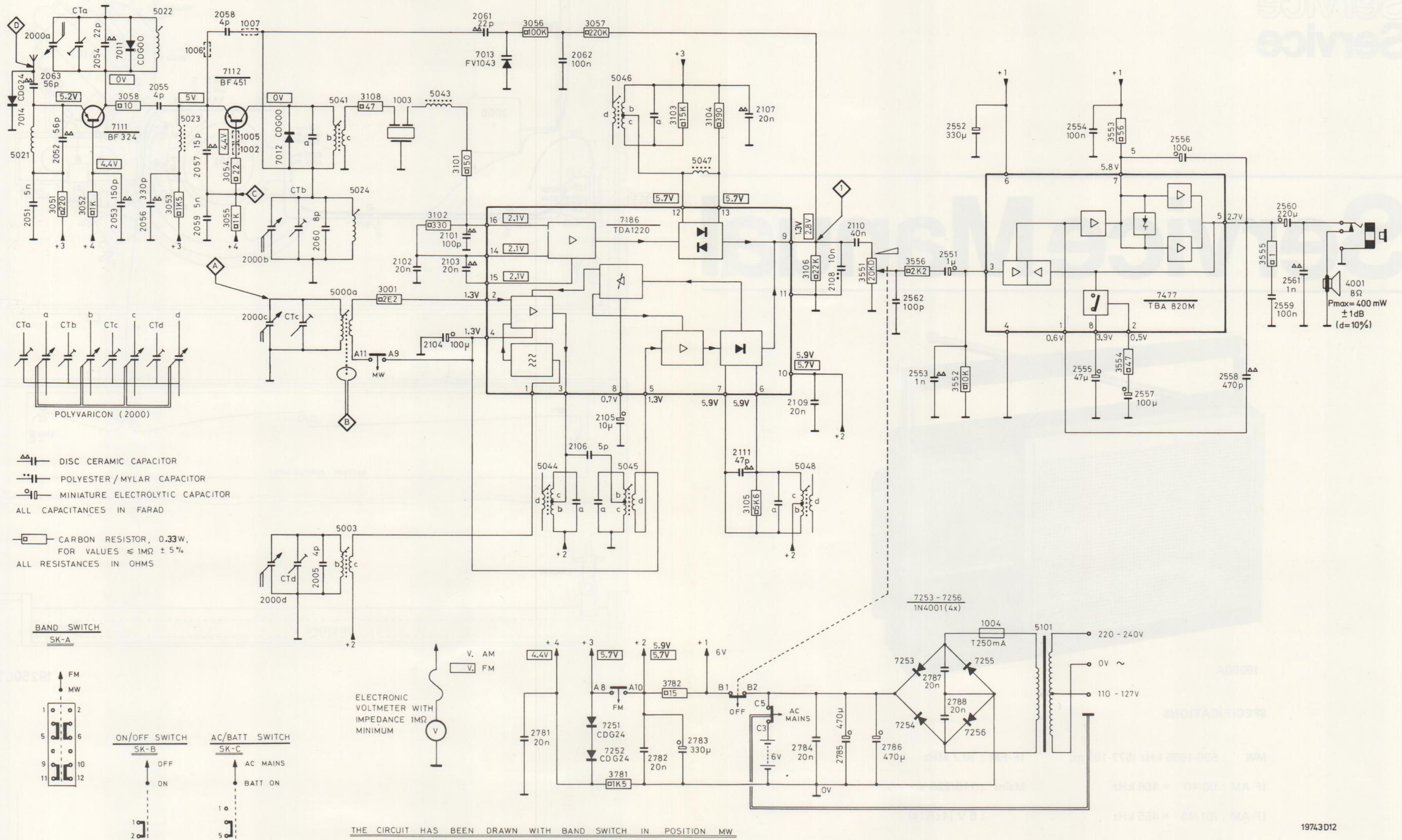
FM : 87.5-108 MHz

$P_{\max}$: 400 mW $\pm$ 1 dB (d = 10 %)



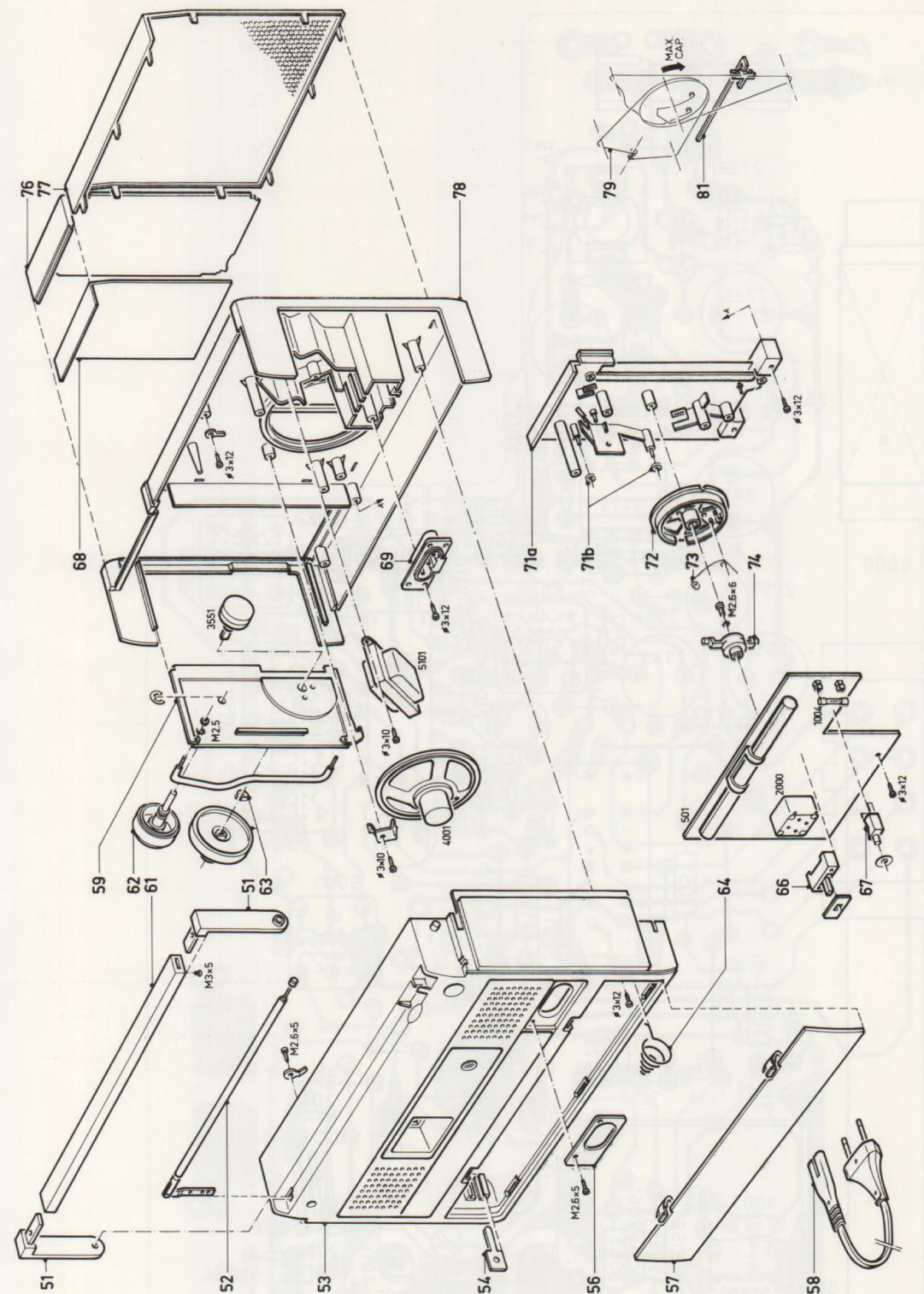
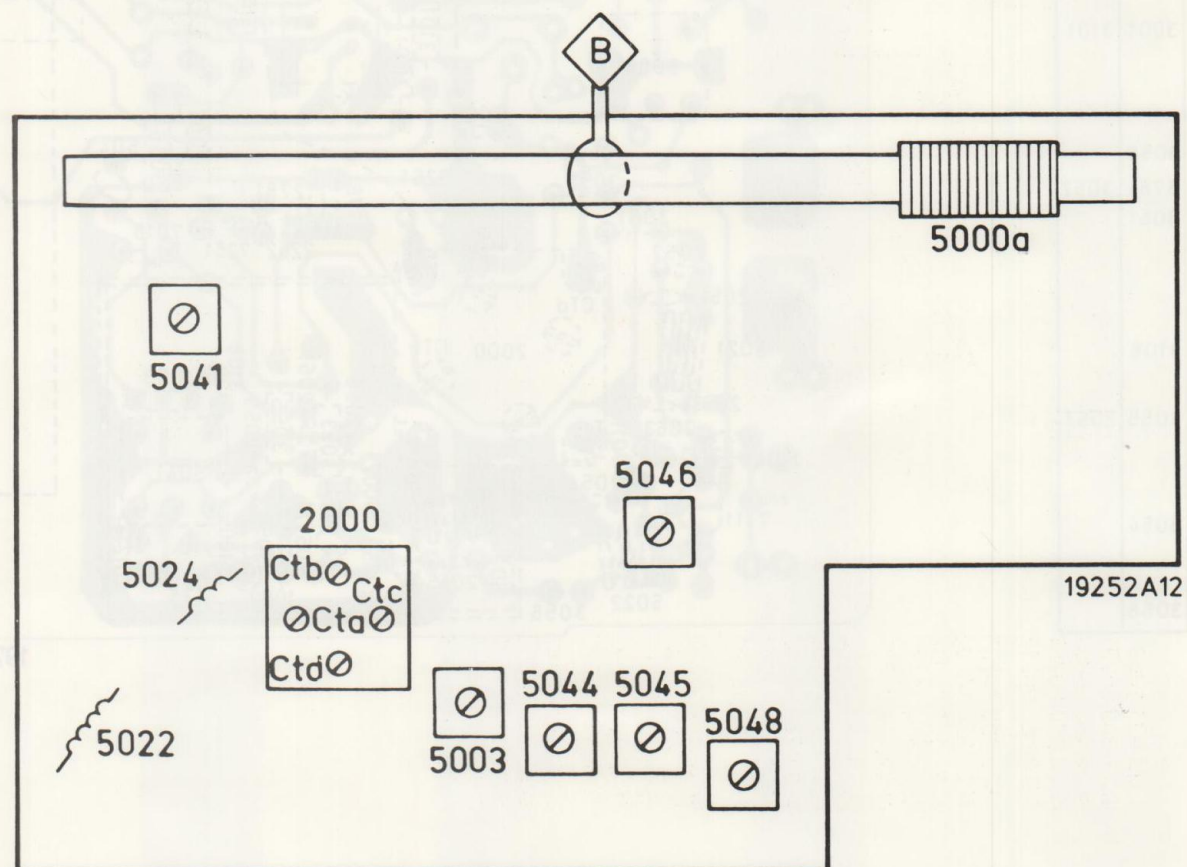
19250C12

Misc.	5021	7111		5022	5023	7112	1002	5000		5041	5024	1003	5043	7013	5044		725171865046		5047		5048		7253		7255		1004	5101	7477		4001					
	7014	7011		1006		100710057012				5003						7252		5045				7254		7256												
Res.	3051	3052	3058	3053	3002	3054					3108	3101		3056		3057	3103	3104	3105	3106	3551	3556	3552			3553	3555									
					3055				3001		3102		3056		3781	3782																				
Cap.	2063	2052	2054	2053	2055	2057	2058	2003	2001	2060	2004	2102		2101	2061	2781	2062	2105	2782	2783	2111	2107	2109	2108	2110	2786	2553	2551	2552	2554		2557	2556	2558	2560	2561
	2051			2056		2059	2002			2005		2104		2103			2106						2784		2785	25622787		2788	2555				2559			



Wave range	Signal to		Var.cap.	Adjust	Indication
SK-A					
MW/PO (520-1605 kHz)	via 40 nF -/00/40 : 468 kHz -/01/45 : 455 kHz		Min.cap.	5048	1 Max.
				5045	
				5044	
	512 kHz		Max.cap.	5003	1 Max.
	1635 kHz		Min.cap.	CTd	
	600 kHz			5000a	
	1400 kHz			CTc	
FM (87.5-108 MHz)	10,7 MHz via 20 nF		Min.cap.	5046	1 Max.
				5041	
	109 MHz		Min.cap.	CTb	1 Max.
	86,5 MHz		Max.cap.	5024	
	86,5 MHz			5022	
	109 MHz			CTa	

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



4822 404 10521
4822 303 30231
4822 421 30057
4822 290 80287
4822 466 90918

4822 423 40535
4822 321 10105
4822 423 20085
4822 404 10522
4822 413 40877

4822 413 51066
4822 492 51102
4822 277 30645
4822 267 30241
4822 466 70391

4822 267 40349
4822 464 70182
4822 528 80769
4822 492 40822
4822 528 20263

4822 459 40442
4822 458 30258
4822 423 50498
4822 321 30214
4822 450 80645

51
52
53
54
56
57
58
59
61
62
63
64
66
67
68
69
71a,b
72
73
74
76
77
78
79
81

IC			II		
7186	TDA1220	4822 209 80536	2000	Varco	4822 125 20229
7477	TBA820M	4822 209 80348	2005,2055,2058	Cer.cap. 4 pF±1/4pF	4822 122 31043
7111	BF432	5322 130 44396	2060	Cer.cap. 8 pF±1/4pF	4822 122 31443
7112	BF451	4822 130 41365	2062,2554,2559	Cer.cap. 100 nF±20%	5322 122 30108
			2106	Cer.cap. 5 pF±1/4 pF	4822 122 40103
			2110	Cer.cap. 40 nF± 20%	4822 122 40114
			-Miscellaneous-		
			3551	Potm.vol. 20 kΩ	4822 101 50226
7011,7012	CDG00	4822 130 30702	1004	Fuse 250 mA	4822 253 30013
7013	FV1043	4822 130 30845	1003	Cer. filter 10,7 MHz	4822 242 70249
7014	CDG24	4822 130 30702			
7251,7252	CDG24	4822 130 30702			
7253÷7256	IN4001	4822 130 30829			
4001	Loudspeaker 8 Ω	4822 240 30106			
5000	MW-ant.coil assy	4822 157 51096			
5003	MW-osc. coil (red)	4822 156 30485			
5023,5043	Ferrite ind. 0,7 μF	4822 157 50791			
5041	FM-IFT (orange)	4822 156 30439			
5044,5045	AM-IFT (white)	4822 153 10269			
5046	FM-IFT (blue)	4822 156 30442			
5047	Ferrite ind. 22 μF	4822 158 10435			
5048	AM-IFT (black)	4822 153 10232			
5101	Mainstransformer	4822 145 30156			

- 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.
- SF

Korjatesa laitetta on turvallisuussyistä ehdottomasti eneteltävä oikein ja käytettävä tehtaan määäämiä alkuperäisvaraosia.
- 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.
- 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.
- N

Sikkerhetsbestemmelser kreves at apparatet blir gjenopprettet til original utførelse og at deler som er identiske med de som er spesifisert, blir benyttet.