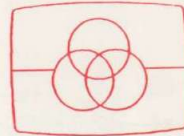


Service
Service
Service

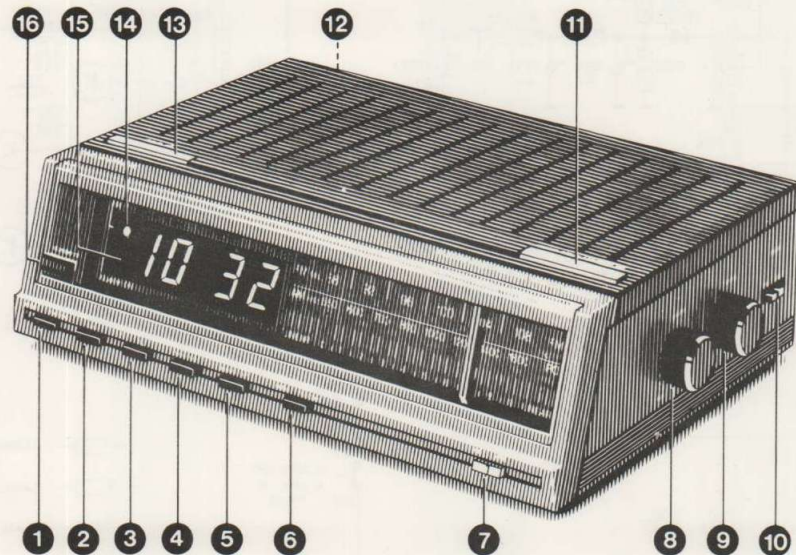


Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

Service Manual

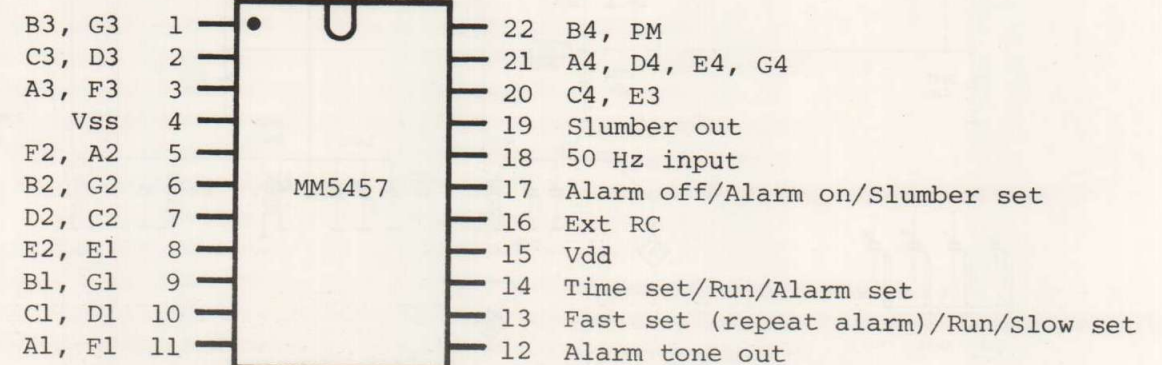
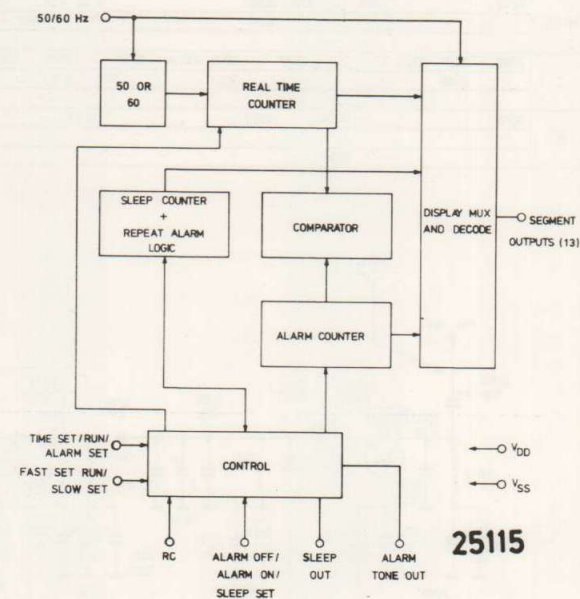
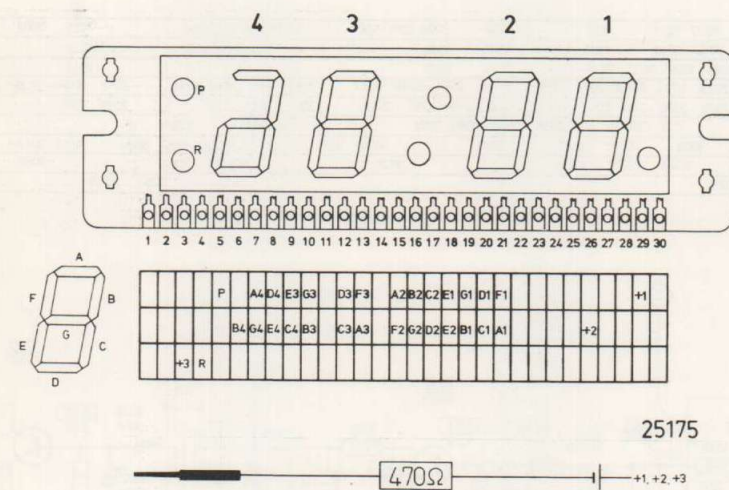


1. Brightness control, clock
2. Time set, fast
3. Time set, slow
4. Control for adjusting the day time
5. Control for adjusting and checking the alarm time
6. Selector switch: radio alarm/ alarm off/buzzer alarm
7. Radio 'on/off'

8. Tuning control
9. Volume control
10. Wave-range selector
11. Repeat alarm/slumber off
12. Battery compartment
13. 24-hour alarm off
14. Buzzer alarm "on" indicator
15. Radio alarm "on" indicator
16. Slumber control

MW/PO : 520-1605KHz (577-187m)
FM : 87.5-108MHz
IF/FI AM : 468KHz
IF/FI FM : 10.7MHz

Mains/secteur : 220V 50Hz
Output/sortie : 200mW±1dB
(THD=10%)
Clock : 24 hrs



TOP VIEW

25168

(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.

(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 bijsluiter in de verpakking van de IC's.

(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.

(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 beigelegten 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.

(S) I allmänhet är IC-kretsar AV MOS-typ mycket känsliga för höga spänningar och för överbelastning. Iakttag därför största möjliga försiktighet vid mätningar på dessa kretsar. Se även de anvisningar som bipackas IC-kretsarna.

(N) Fordi, generelt, MOS-IC'er er meget følsomme for overbelastning og for høje spændinger, må målinger udføres med størst mulig forsigtighed. For videre forholdsregler, se anvisningene vedlagt i IC-pakningene.

(DK) Da MOS-IC'er er meget følsomme overfor høje spændinger og andre former for overbelastning, skal handteringen af disse ske med størst mulig forsigtighed. Se instruktionen som er ilagt IC-emballagen.

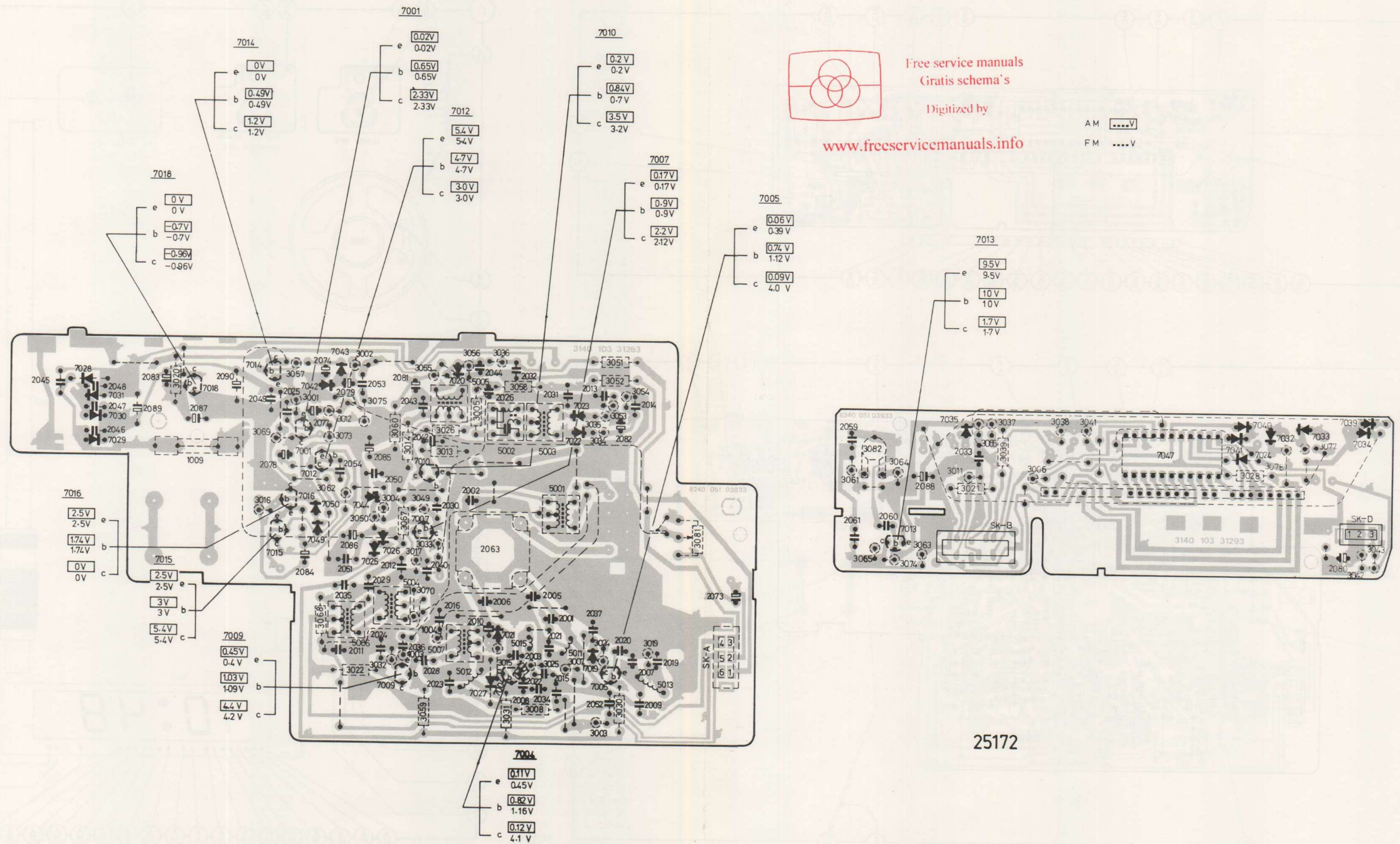
(SF) Koska yleisesti ottaen MOS-mikropiirit ovat arkoja ylikuormituksen ja liian suurien jännitteiden suhteen, on mittaukset suoritettava suurella varovaisuudella. Lisäohjeet ovat kyseisen integroidum piirin pakkauksessa.

CS 78 980



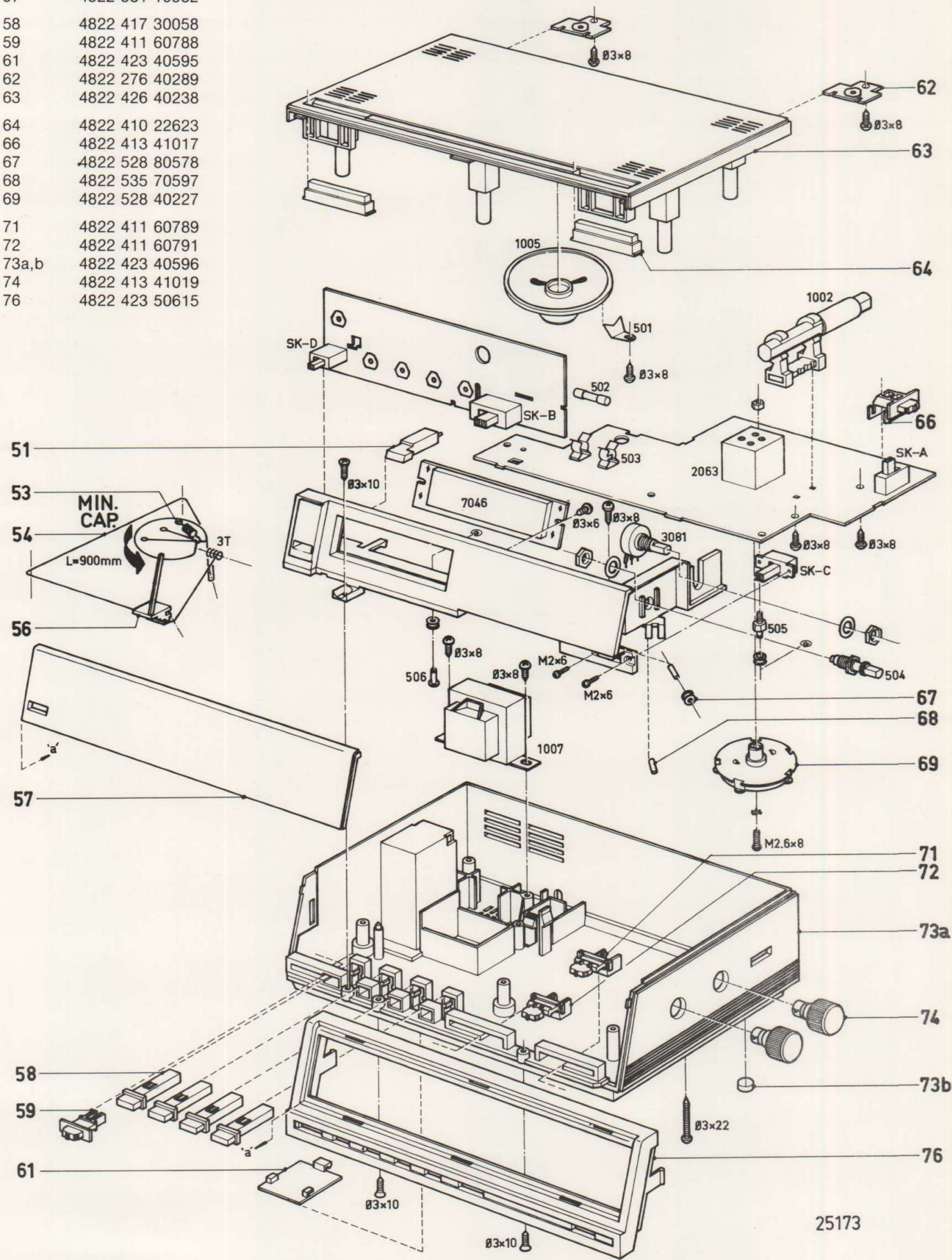
25171

MISC	7028	7031	7018	7014	7015	7042	7043	7025	7044	7007	7020	7010	5005	5003	7023	7019	7005	5013											7013	7035											7040	7034	7033	7039															
	7030				1009	7012	7049	7026	1003	7004	5004	7021	7027	5002	7022	5015	5011																																										
	7029				7001	7016	7050	5006	1001	7024	1004			7009	5007	5012	5001																																									7041	7032
C	2045	2048	2089	2087	2090	2049			2074	2024	2051	2012	2079	2063	2042	2036	2044	2032	2031	2013	2021	2014	2073	2009											2059	2060	2088	2033											7047										
	2047	2083				2084	2025	2086	2063	2043	2029			2081	2002	2085	2016	2026	2006	2005	2001	2082	2037	2020	2019											2061											2080												
	2046				2011	2078	2051	2077	2054	2028	2035	2030	2040	2023	2050	2010	2003	2008	2034	2022	2015	2052	2007																																				
R				3020	3057	3001	3062	3002	3032	3075	3056	3015	3056	3036	3058	3051	3052	3054	3081											3061	3082	3064	3063	3037	3038											3028													
				3016	3073	3068	3050			3004	3033	3014			3003	3030	3025	3053	3019	3035																					3011	3066											3078	3077	3043				
				3069	3012	3022	3017	3070	3067	3049	3060	3059	3013	3031	3008	3005	3026	3024	3034	3007											3065	3074	3021	3039	3006	3041											3042												



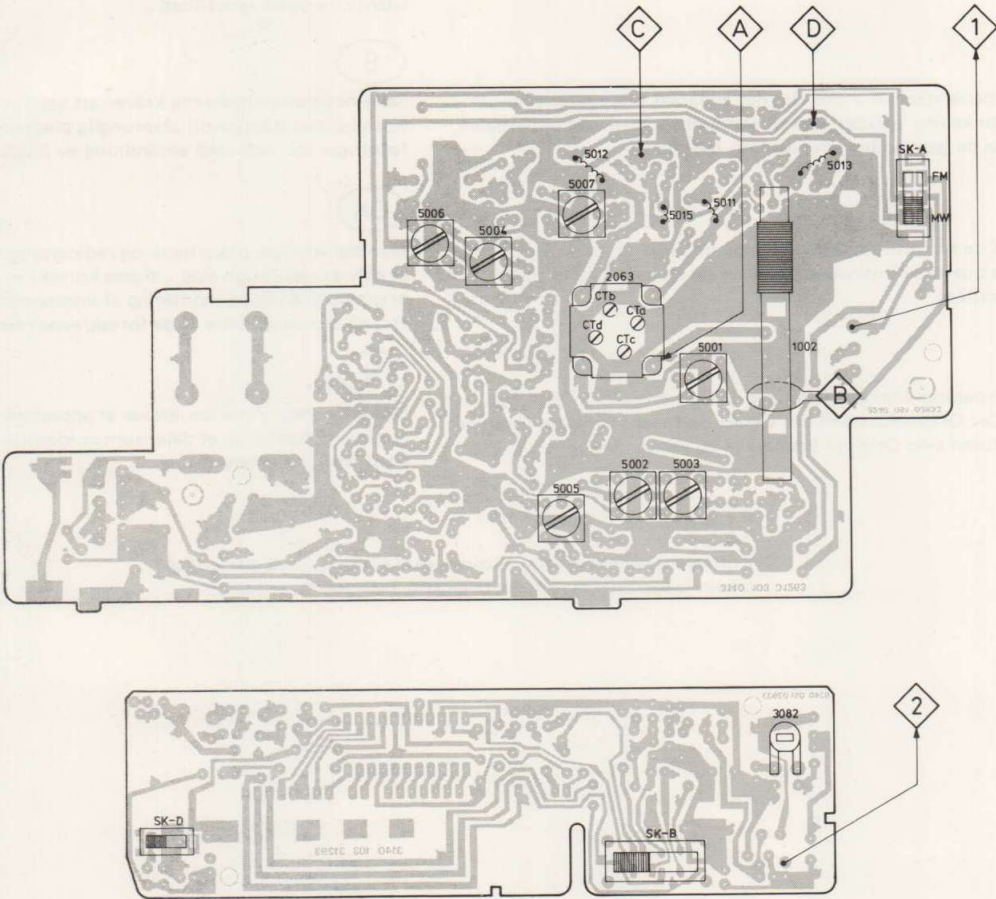
MECHANICAL PARTSLIST

- 51 4822 411 60787
- 53 4822 492 40445
- 54 4822 321 30214
- 56 4822 450 80734
- 57 4822 381 10582
- 58 4822 417 30058
- 59 4822 411 60788
- 61 4822 423 40595
- 62 4822 276 40289
- 63 4822 426 40238
- 64 4822 410 22623
- 66 4822 413 41017
- 67 4822 528 80578
- 68 4822 535 70597
- 69 4822 528 40227
- 71 4822 411 60789
- 72 4822 411 60791
- 73a,b 4822 423 40596
- 74 4822 413 41019
- 76 4822 423 50615



									
MW/PO (520-1605KHz)	468KHz	A	min.		5004			max.	symm.
	via 10nF				5005				
	512KHz	B	max.		5001			max.	
	1635KHz		min.		2063dt				
	550KHz				1002				
	1500KHz				2063ct				
FM 87.5-108MHz	10.7MHz	C	min.		5002			max.	symm.
	via 10nF				5006				
					5007				
					5003				max.lin. + symm.
	86.5MHz +	D	max.	5012					
	109MHz +		min.	2063bt			max.		
	88MHz			5011					
	106MHz			2063at					
Clock freq. AC=0V,DC=9V					3082		$f_{\text{2}}=50/60\text{Hz}$		

Repeat + -/02 = 87.4,108.5MHz



					
7001	ED1402D	4822 130 40937	1002	Ferrite Ant. assy	4822 526 10206
7002	ED1502B	4822 130 40947	1005	Loudspeaker 8 Ω	4822 240 30205
7005,7007	ED1502C/D	4822 130 44195	1007	Mains transformer	4822 145 30249
7009,7010	ED1502E	4822 130 44195	5001	Osc. coil (red)	4822 157 51337
7012,7013	ED1602B/C	4822 130 40962	5002	FM-DET. (pink)	4822 157 51317
7014,7015	ED1702L/N	4822 130 44121	5003	FM-DET. (blue)	4822 157 51318
7015,7018	ED1802L/N	4822 130 44104	5004	AM-IF (yellow)	4822 157 51319
 			5005	AM-IF (black)	4822 157 51321
7019-7024 } 7027	1K60	4822 130 30702	5006	FM-IF (green)	4822 157 51322
7025,7026 } 7049,7050	CDG00	4822 130 30702	5007	FM-IF (orange)	4822 157 51323
7028-7034 } 7039	BY206	4822 130 30839	5015	FM-IF trap coil	4822 153 10341
7035,7040-7043 } 7044	BA317	4822 130 30847	Miscellaneous		
7046	BZX79/B4V7	4822 130 34174	SK-A	Bandswitch	4822 277 20701
7046	LED-Display (24 hrs)	4822 130 31338	SK-B	Alarm mode switch	4822 277 20721
7046	LED-Display (12 hrs)	4822 130 90081	SK-C	Radio on/off switch	4822 277 20719
7047	Clock IC MM 5457	4822 209 10122	SK-D	DIM/BRIGHT switch	4822 277 20722
	(24 hrs)		2063	VARCO	4822 125 30027
7047	Clock IC MM 5456	4822 209 10123	3081	Volume control 10 kΩ	4822 101 20623
	(12 hrs)		3082	Trimm. potm. 20 kΩ	4822 100 20078

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.

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.

SF

Korjattessa laitetta on turvallisuusyistä ehdottomasti enetetävä oikein ja käytettävä tehtaan määäämiä alkuperäisvaraosia.