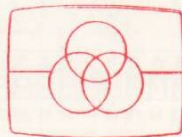


Service
Service
Service

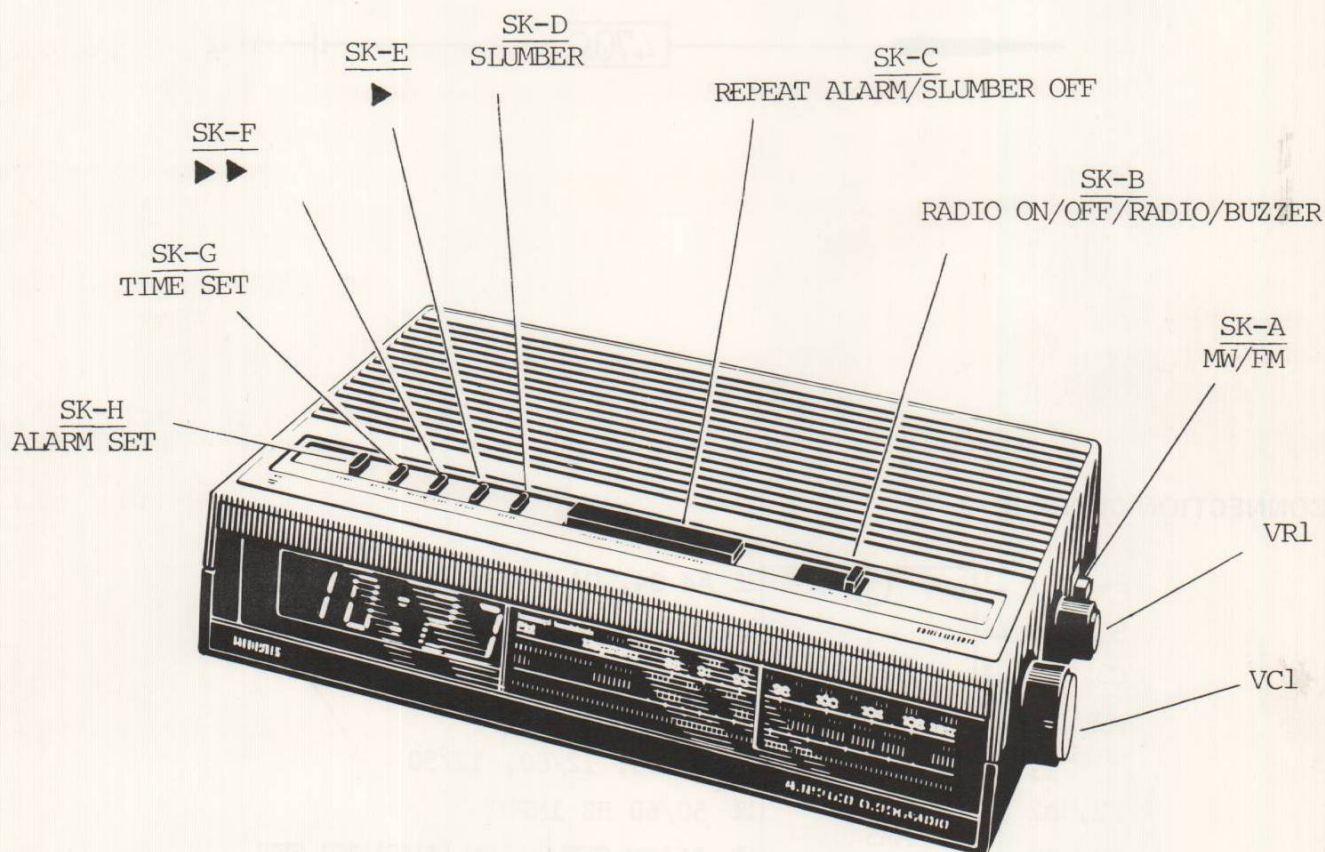


Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

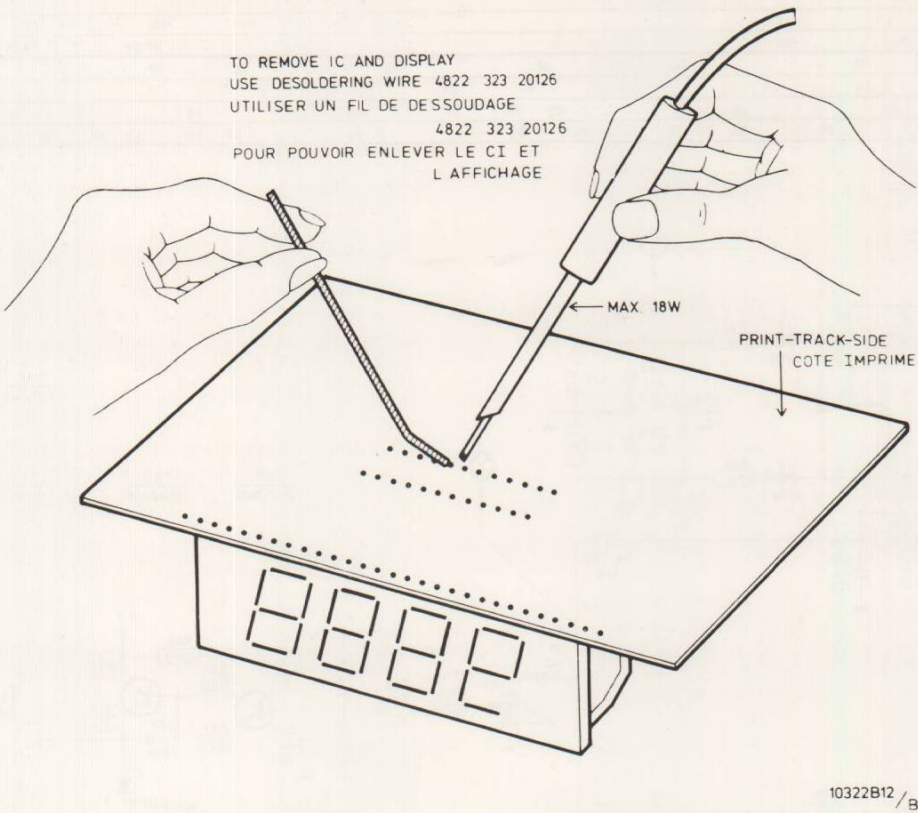
Service Manual



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

MAINS/SECTEUR : 220/240V 50Hz
OUTPUT/SORTIE : 300 mW + 1 dB
(d = 10%)
CLOCK : 12/24 HOURS

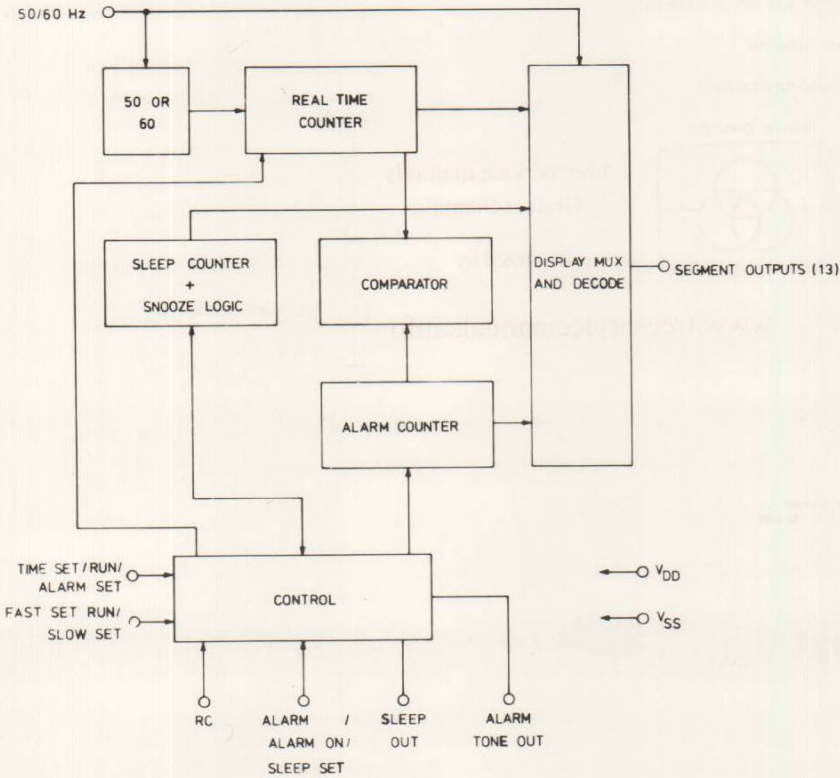




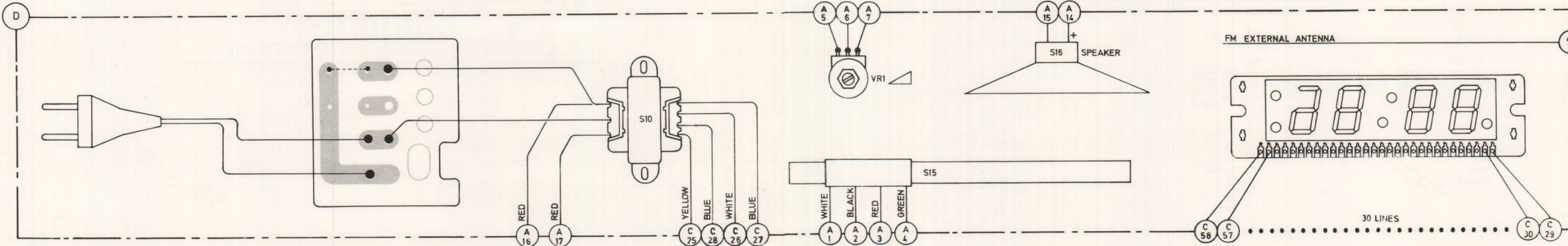
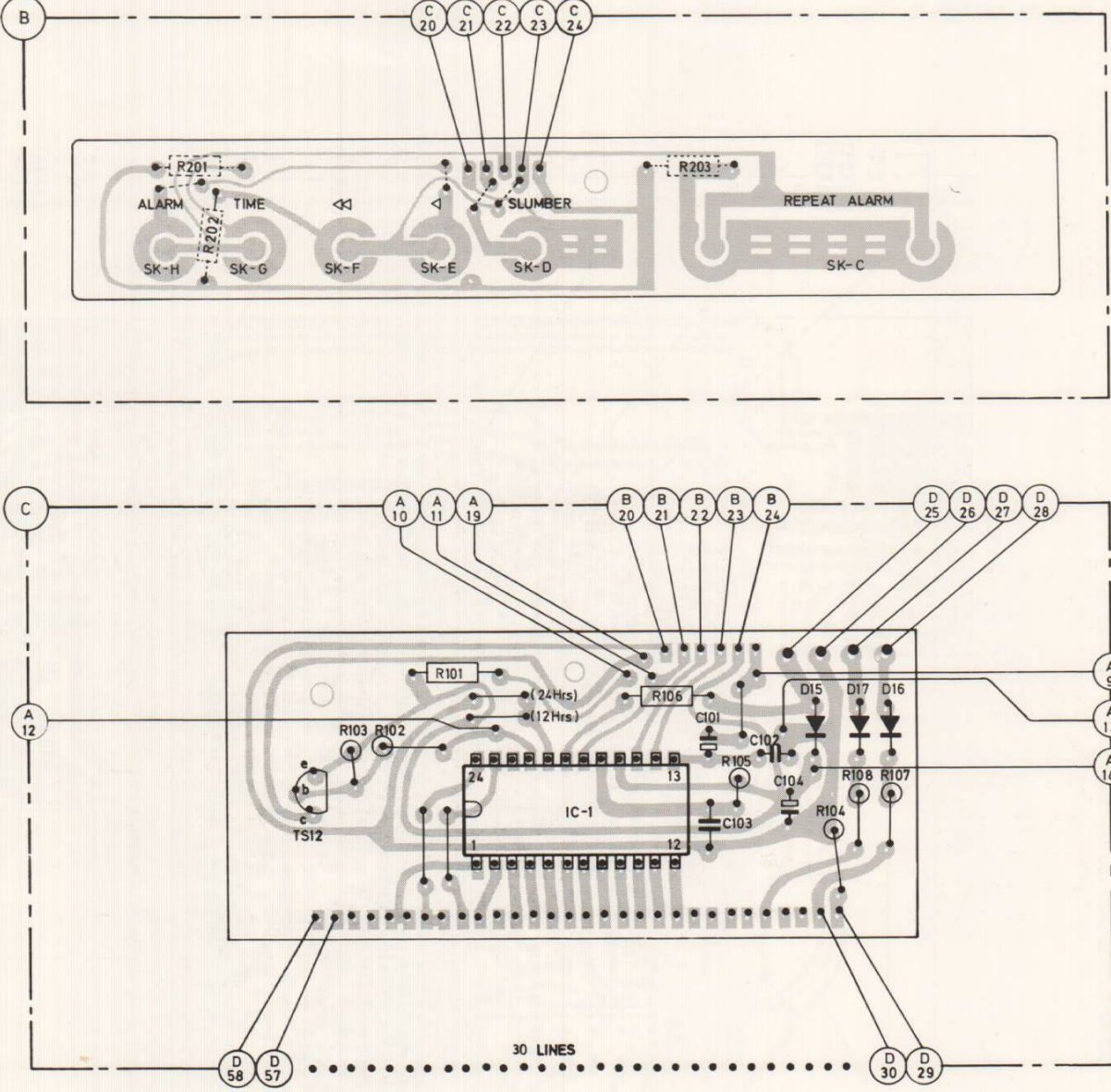
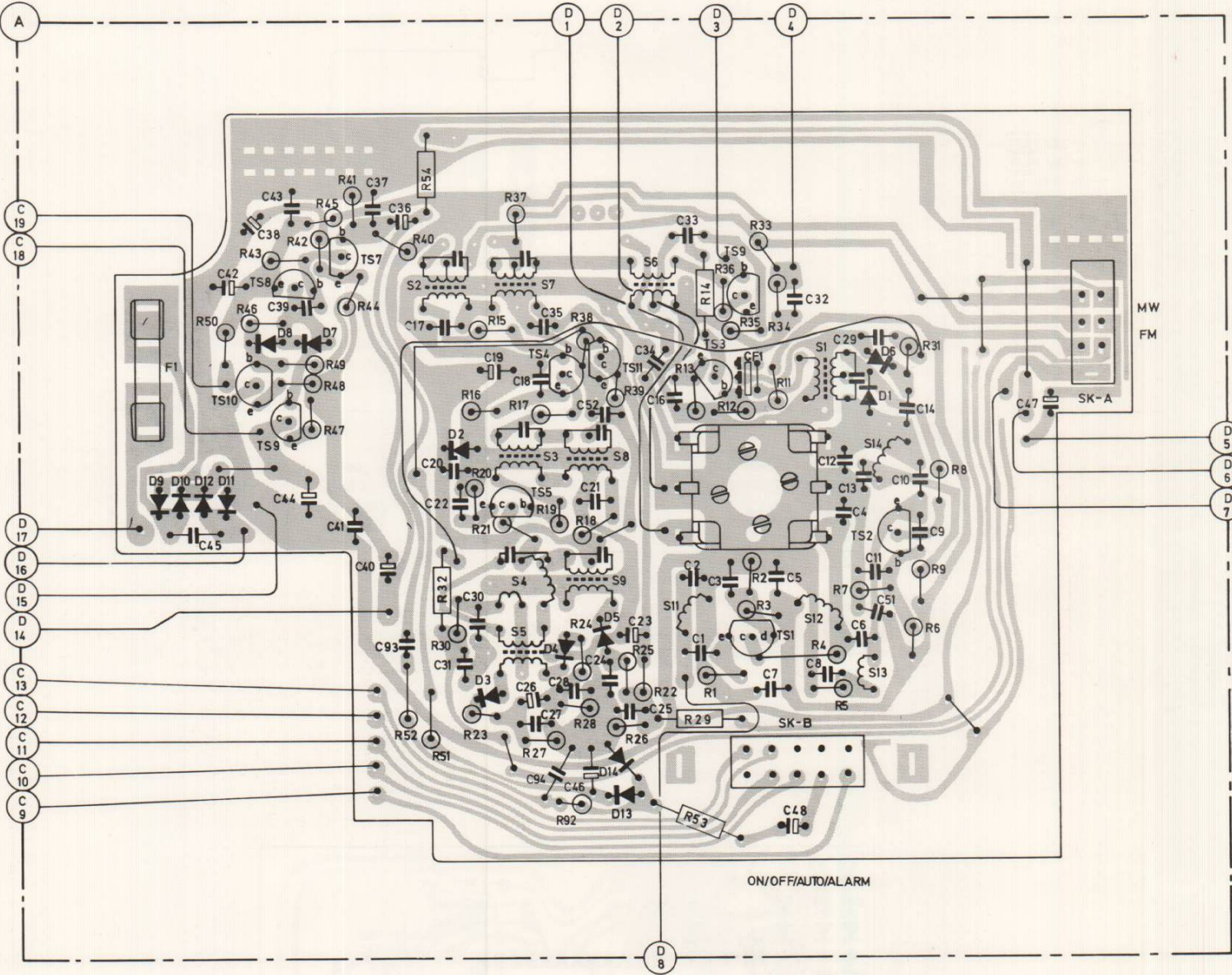
- GB Because, generally speaking, MOS IC's are very sensitive to overload and too high voltages, measurements should be carried out with greatest possible care. For further instructions, see the directions enclosed in the separate IC-packages.
- F Parce qu'en général, les IC MOS sont très sensibles à 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.
- I Dato che gli IC MOS sono molto sensibili alla sovraccarica e alle tensioni troppo alte, occorrerà procedere alle misure con particolare cautela. Per altu particolari riferirsi alla istruzioni comprese nell'imballaggio di ogni IC.
- N Fordi, generelt, MOS-IC'er er meget følsomme for overbelastning og for høye spenninger, må målinger utføres med størst mulig forsiktighet. For videre forholdsregler, se anvisningene vedlagt i IC-pakningene.
- 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.
- 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.
- 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.
- DK Da MOS-IC'er er meget følsomme overfor høje spændinger og andre former for overbelastning, skal håndteringen 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 integroidun piirin pakkauksessa.

NOTES:

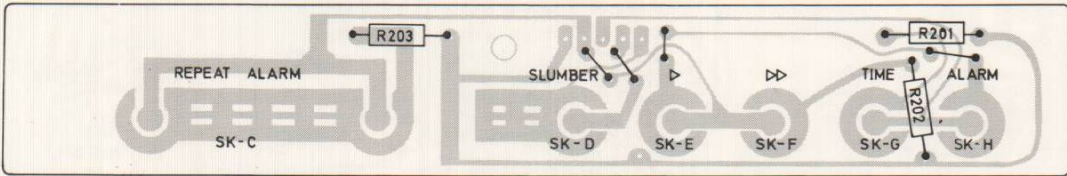
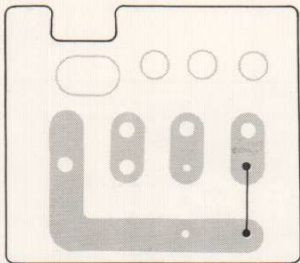
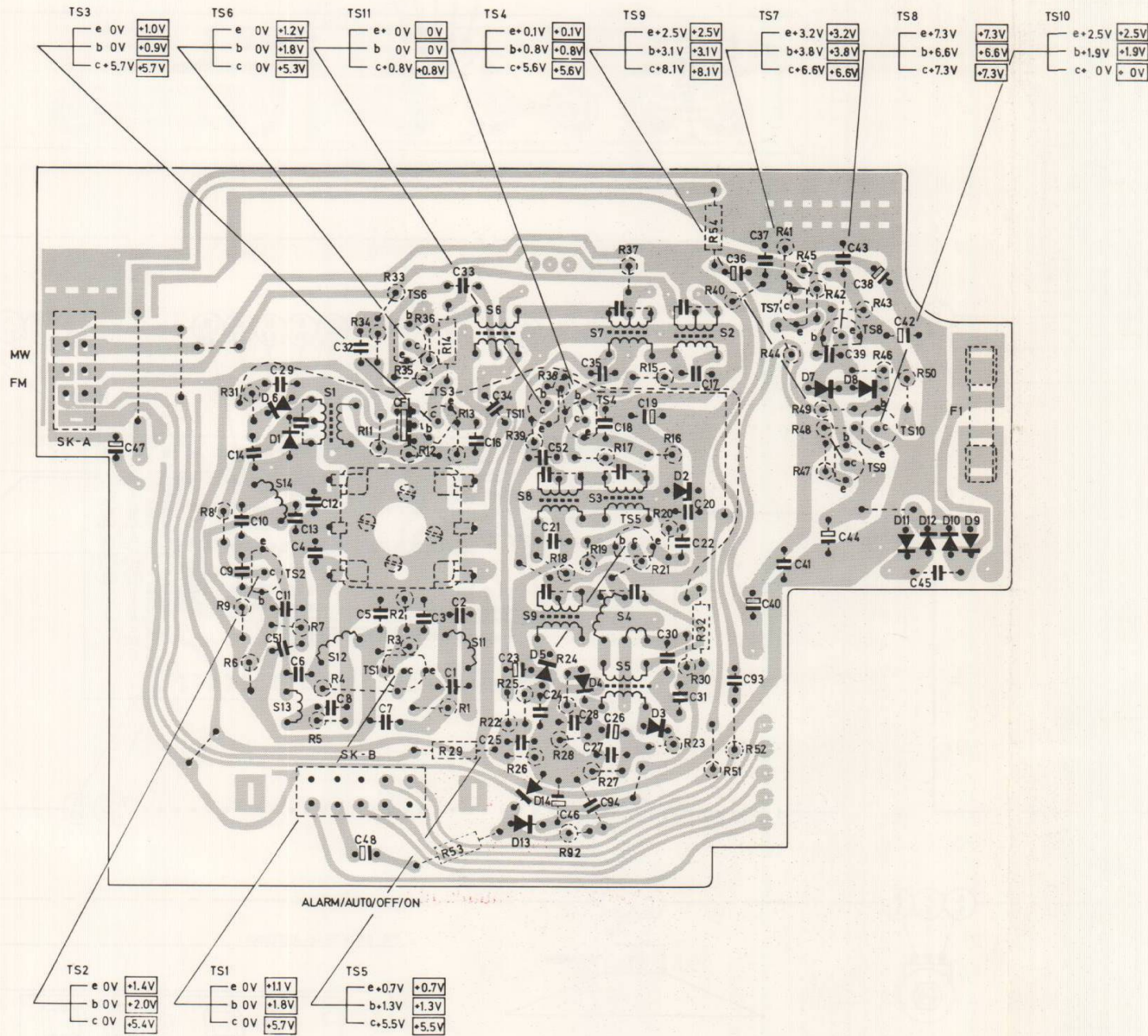
N5455 BLOCK DIAGRAM



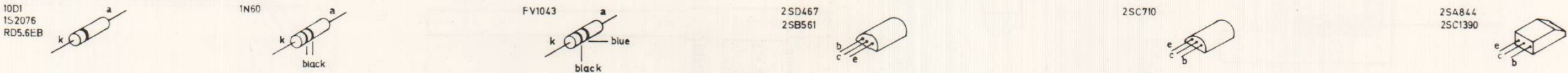
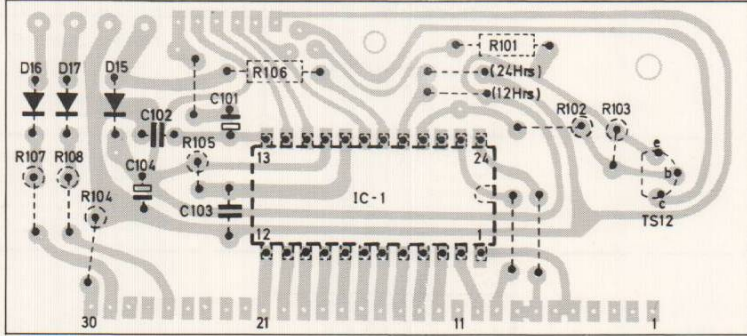
MISC	F1	TS10			TS8		TS7	S2		D2	S3	S7	TS4	S9	S8	TS11	S6	TS3		TS6	SI		D6	SI4	SI0	SK-A			TS12					D15			D17	D16								
	D9	D10	D12	D11	D8		D7	D3		TS5	S5	S4	D4	D5	D14	D13	SI1		CF1	TS1	SK-B		SI2	SI3	D1	TS2	C47			S15			S16			IC-1			101			102				
C	42		38	43	39	37		36	17	20	19	18	35	46	21	52	34	16		33	32		4	12	13	29	14	10	C47			VR1			201			101			106			108		
R	45		44		41		40	93	31	22	30	27	26	94	28	24	25	23	1		3	7	5	48	8	6	11	51	9	VR1			201			103			102	105			104			107
	43		42	49	45	41	40		54	32	16	15	21	37	17	19	18	38	39	13	14	36	35	12	33	34	4		7	VR1			202			103			102	105			104			107
	50		46	47	48	44	52		51	30	23	20	27	92	28	24	26	25	22	53	29	1	3	2	11	5	6		9	VR1			202			103			102	105			104			107

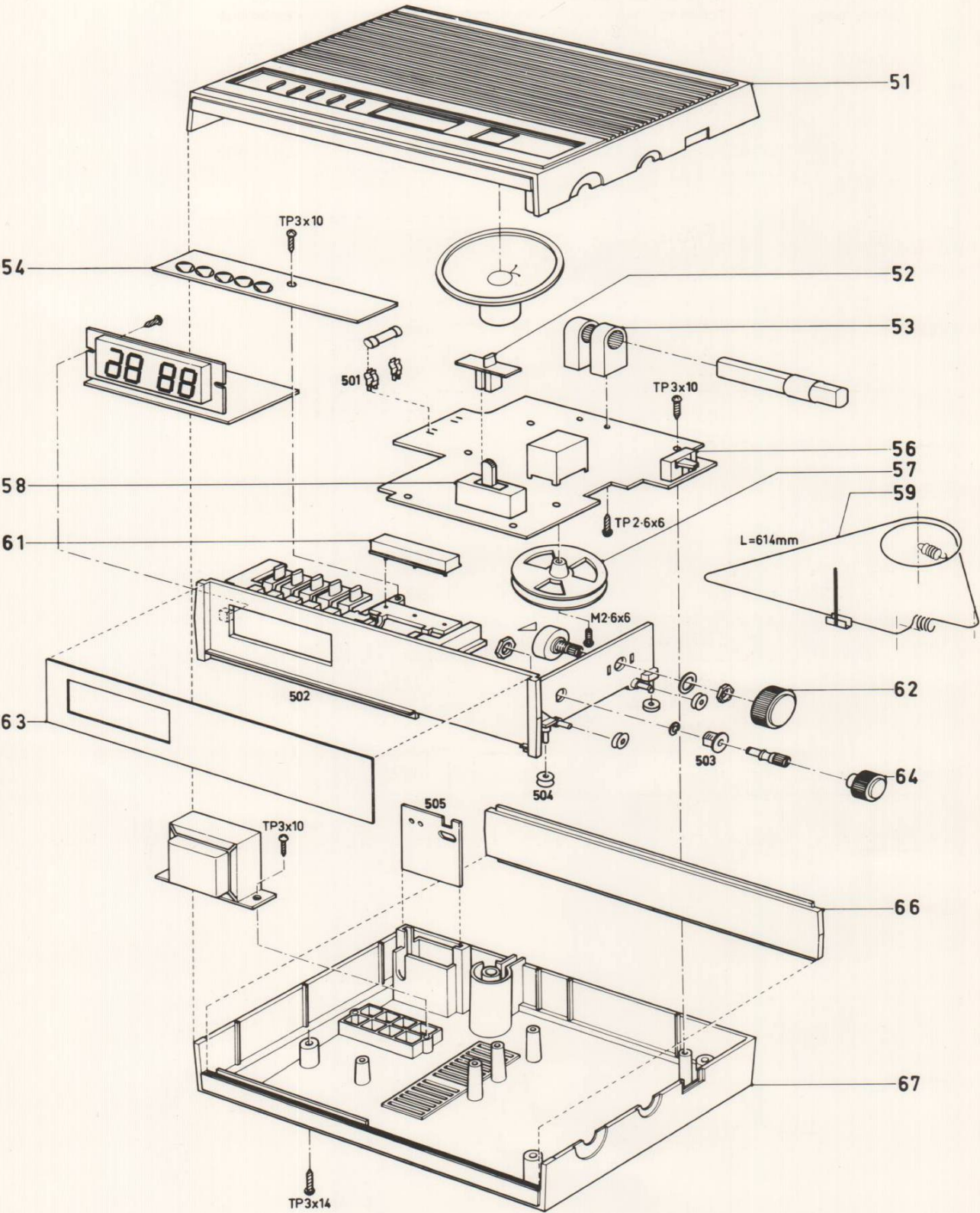


MISC	SK-A	SI4 D6 S1 TS6 TS3 S6 TS11 S8 S9 TS4 S7 S3 D2 S2 TS7 TS8 TS10 F1										SK-C			SK-D	SK-E	SK-F	SK-G	SK-H
		TS2 DI S13 SI2 SK-B TS1 CF1 S11 D13 DI4 D5 D4 S4 S5 TS5 D3 D7 D8 DI1 DI2 DI0 D9										D16	D17	D15	IC-1	TS12			
C	47	10 14 29 13 12 4 32 33 16 34 46 52 21 46 35 18 19 20 17 36 37 39 43 38 42										C102		C101					
		9 5 11 6 8 48 5 7 3 1 23 25 24 94 28 26 27 30 22 31 93 40 41 44 45										C104		C103					
R		8 31 7 4 34 33 12 35 36 14 13 39 38 18 19 17 37 21 15 16 32 54 40 41 45 49 42 43										203				202 201			
		9 6 5 11 2 3 1 29 53 22 25 26 24 92 28 27 20 23 30 51 52 44 48 47 46 50										107 108 104		105 106		101 102 103			



Free service manuals
Gratis schema's
Digitized by
www.freesevicemanuals.info



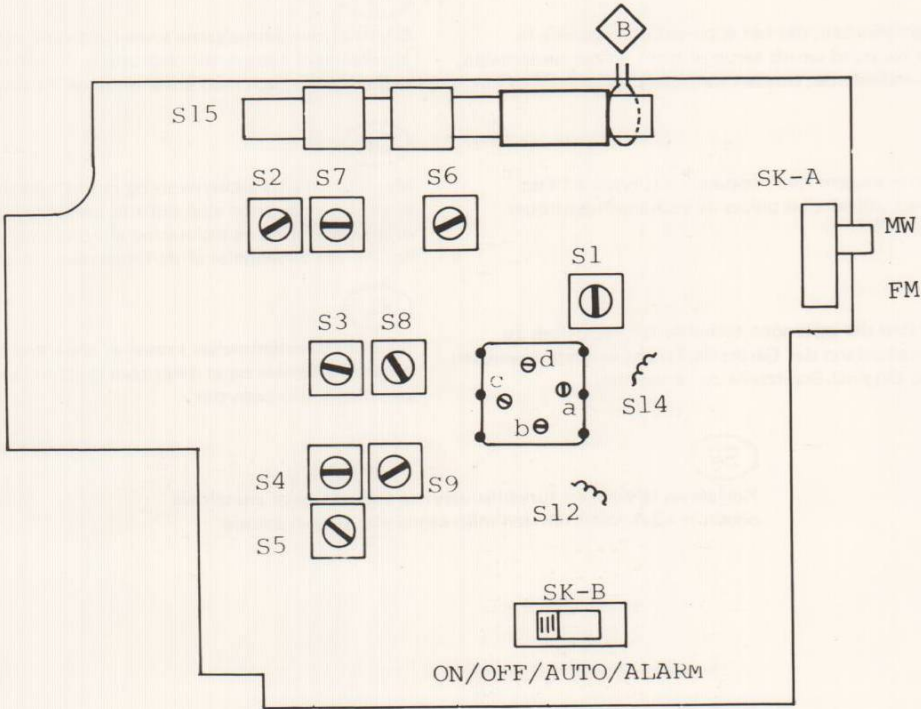


Mechanical partslist

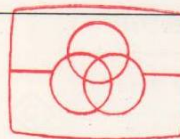
51	4822 426 40204	63	4822 333 40249
52	4822 411 60724	64	4822 413 40937
53	4822 256 90315	66	4822 381 10531
54	4822 214 50228	67	4822 423 40552
56	4822 276 10841		
57	4822 528 40217		
58	4822 276 10842		
59	4822 321 30224		
61	4822 411 50503		
62	4822 411 60723		

Wave range	Signal to		Vari. cap.	Adjust	Indication
SK-A					
MW/PO 520-1605 kHz	468 kHz via 20 nF		Min.	S7	Max.
				S8	
				S9	
	515 kHz		Max.	S6	Max.
	1605 kHz		Min.	VClct	
	600 kHz		Tune in	S15	
FM 87.5 - 108 MHz	1400 kHz			VClct	
	10.7 MHz via 20 nF			S1	Max.
				S2	
				S3	
				S4	
				S5	Min.
	68.5 MHz		Max.	S14	Max.
	109 MHz		Min.	VClct	
	90 MHz		Tune in	S12	
	106 MHz			VClbt	

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



-TS- 			Miscellaneous		
1÷6	2SC710D	4822 130 41381	VR1	Ferrite bar	4822 526 10177
7, 11	2SC1390J	4822 130 41518		Vol. contr. 5 kΩ	4822 101 30414
8	2SA844D	5322 130 44666		LED display	4822 130 31387
9	2SD467C	4822 130 41521		Cer. filter	4822 242 70356
10, 12	2SB561C	4822 130 41519	CF1		
IC1	MM5455	4822 209 10105			
-D- 			-S- 		
1, 3, 4, 5	IN60	4822 130 31012	1	FM - IFT1	4822 156 40736
2	RD5 6EB	4822 130 34173	2	FM - IFT2	4822 156 40732
6	IS2638	4822 130 31078	3	FM - IFT3	4822 156 40733
7, 8	IS2076	4822 130 34655	4	FM - IFT (det.)	4822 156 40734
9÷12	10DI	4822 130 41275	5	FM - IFT (det.)	4822 156 40735
13, 14	IN60	4822 130 31012	6	MW - osc. coil	4822 156 40727
15÷17	10DI	4822 130 41275	7	AM - IFT1	4822 156 40728
-C- 			8	AM - IFT2	4822 156 40729
VC1	Varco	4822 125 30017	9	AM - IFT3	4822 156 40731
2	Cer. cap. 35 pF ± 10%	4822 122 31494	10	Power transformer	4822 146 40263
6	Cer. cap. 4 pF ± 0,5 pF	4822 122 31452	15	MW ant. coil	4822 158 10489
10	Cer. cap. 3 pF ± 0,5 pF	4822 122 31223	16	Loudspeaker 8 Ω	4822 240 30174
14	Cer. cap. 7 pF ± 0,5 pF	4822 122 31262			
29, 45	Cer. cap. 40 nF ± 20%	4822 121 40413			



Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

(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.