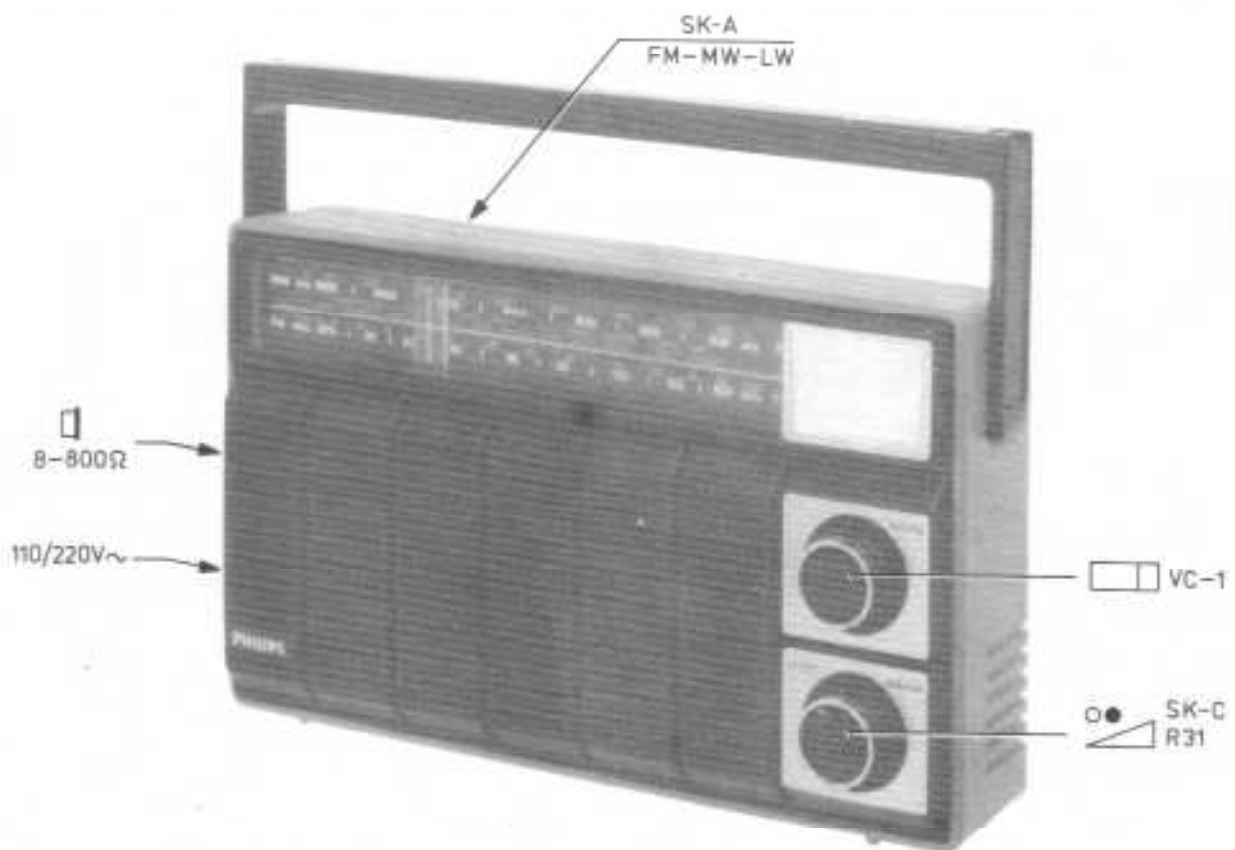


Service
Service
Service

Service Manual



MW : 520 - 1605 kHz (577 - 187 m)
LW : 150 - 255 kHz (2000 - 1150 m)
FM : 87.5 - 104 MHz
SUPPLY : 110/220V~

: $\frac{1}{4}$: 6V (4xR14)

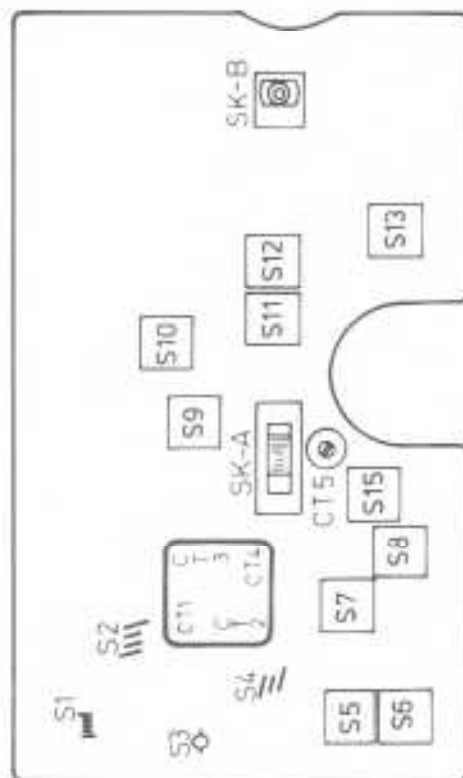
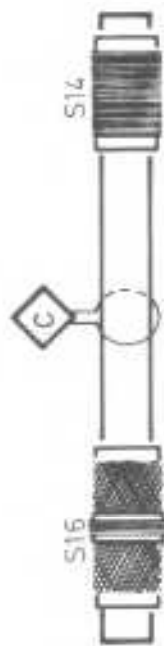
IF - AM : /00 : /28 : 452 kHz
IF - AM : /15 : : 470 kHz
IF - AM : /22 : : 460 kHz
IF - FM : 10.7 MHz

OUTPUT : 400mW \pm 1dB (d=10%)

11729B12



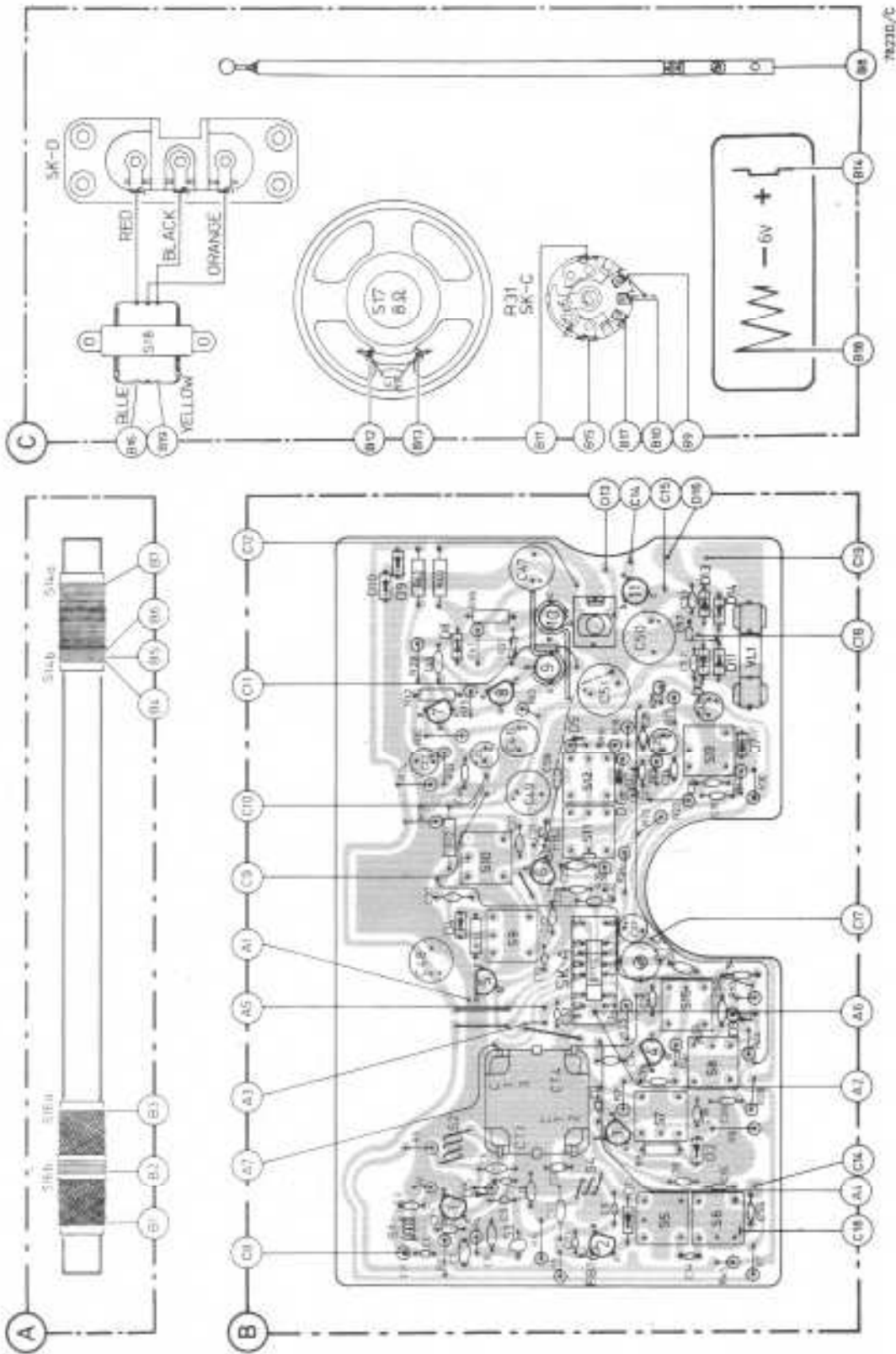
Wave range	Signal to	Var. cap.	Adjust	Indication
SK...		Min. cap.	S13	
	[1] via 20 nF to		S10	
MW (520-1605 kHz)	512 kHz	Max. cap.	S8	
	1635 kHz	Min. cap.	S15	1 max.
	580 kHz	Tune in	CT4	
	1400 kHz		S14	
LW (150-265 kHz)	147 kHz	Max. cap.	CT5	1 max.
	200 kHz	Tune in	S16	
FM (87.5-104 MHz)	10.7 MHz via 20 nF to	Min. cap.	S11	
			S9	
			S7	1 max.
			S6	
			S5	
			S12	1 min.
	86.5 MHz	Max. cap.	S4	
	105 MHz	Min. cap.	CT2	
	90 MHz	Tune in	S2	1 max.
	103 MHz		CT1	
Repeat - Herhalen · Répéter · Wiederscholen · Ricominciare · Repeater · Gentage · Gjæntagelse · Тоиста				







7822B/B

- [1] AM - IF /00,28/51 = 452 kHz
- /15 = 470 kHz
- /22 = 480 kHz

S	3	1	5	6	16a	4	2	7	16b	8	15	9	10	11	12	13	14a	16	17											
C	7	1	8	2	5	4	5	17	35	33	36	19	48	22	20	23	49	44	27	42	46	26	51	45	53					
C	16	5	8	10	11	15	16	12	18	39	34	38	54	37	43	32	24	20	21	31	30	26	41	25	40	58	52	50	57	47
B	5	2	6	1	3	2	21	25	11	20	13	22	17	4	33	26	43	35	32	41	42									
R	7	4	8	9	24	44	10	24	23	30	21	19	16	15	29	39	37	36	40											



LIST OF ELECTRICAL PARTS

- TS -				- C -		
1,2,3,4 } 5,6 }	ED 1502 (BF494)	5322 130 44195		1,10	Cer. Cap. 30 pF ± 5 %	4822 122 40099
7	ED 1402 (BC548B)	4822 130 40937		4	Cer. Cap. 23 pF ± 5 %	4822 122 40094
8	ED 1602 (BC558A)	4822 130 40962		5,36	Cer. Cap. 5 pF ± 0,25 pF	4822 122 31045
9,10	AC 127/AC 128 (pair)	5322 130 40382		6,7,13,38	Cer. Cap. 40 kpF +80-20%	4822 122 31152
11	2SB324 (AC128)	5322 130 40095		9	Cer. Cap. 3 pF ± 0,25 pF	4822 122 31041
				15,18,20,23 } 24,34,39 } 52,53,54 }	Cer. Cap. 20 kpF +80-20%	4822 122 30103
				17	Cer. Cap. 6 pF ± 0,25 pF	4822 122 31224
				19	Cer. Cap. 8 pF ± 0,25 pF	4822 122 40097
				21	Cer. Cap. 1,5 pF ± 0,25 pF	4822 122 30105
				28,30	Cer. Cap. 10 kpF +80-20%	4822 121 40015
				VC-1	Varco	4822 125 20189
- D -				- Miscellaneous -		
1,2,4,7	CDG00 (BA216)	5322 130 30702			Ferrite bar	4822 158 60384
3,5,6,15	IN60 (AA119)	5322 130 40229		S18	Mains transformer	4822 145 30156
8,9,10	CDG24 (BA216)	5322 130 30702		S17	Loudspeaker	4822 240 30106
11,12,13 } 14 }	IN4001 (BY188B)	4822 130 30829		VL-1	Fuse 250 MA (slow)	4822 253 30013
				R3i	Potm. volume 20K	4822 101 50198
				R37	Thermistor D2B	4822 116 30117
- S -						
3	FM IF Trap coil	4822 157 50791				
5,6	FM IF coil	4822 153 50197				
7,9	FM IF coil	4822 153 50198				
8	AM IF coil	4822 156 40659				
10	AM IF coil	4822 156 30407				
11	FM RD Prim coil	4822 153 10237				
12	FM RD sec. coil	4822 153 30442				
13	AM IF coil	4822 153 10232				
14	MW Ant coil	4822 157 50826				
15	MW Osc. coil (red)	4822 156 30525				
16	LW Ant. coil	4822 157 50827				

(GB)

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified, be used.

(D)

Die Sicherheitsvorschriften erfordern, dass das Gerät sich nach der Reparatur in seinem originalen Zustand befindet und dass die benutzten Einzelteile den aufgeführten Teilen identisch sind.

(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.

(DK)

Myndighedernes sikkerheds- og rad-ostjbestemmelser kræver, at enhver reparation skal udføres korrekt m.H.t. overholdelse af originalplacering og montering af komponenter, ledningsbunder, etc., og ved anvendelse af de foreskrevne reservedele.

(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 securite exigent que l'appareil soit remis a l'etat d'origine et que soient utilisees les pieces de rechange identiques a celles specifiees.

(S)

Sakerhetsbestämmelserna kräver att varje reparation skall utföras korrekt med hänsyn till ursprunglig placering av komponenter, ledningar etc. och med användning af föreskrivna reservdelar.

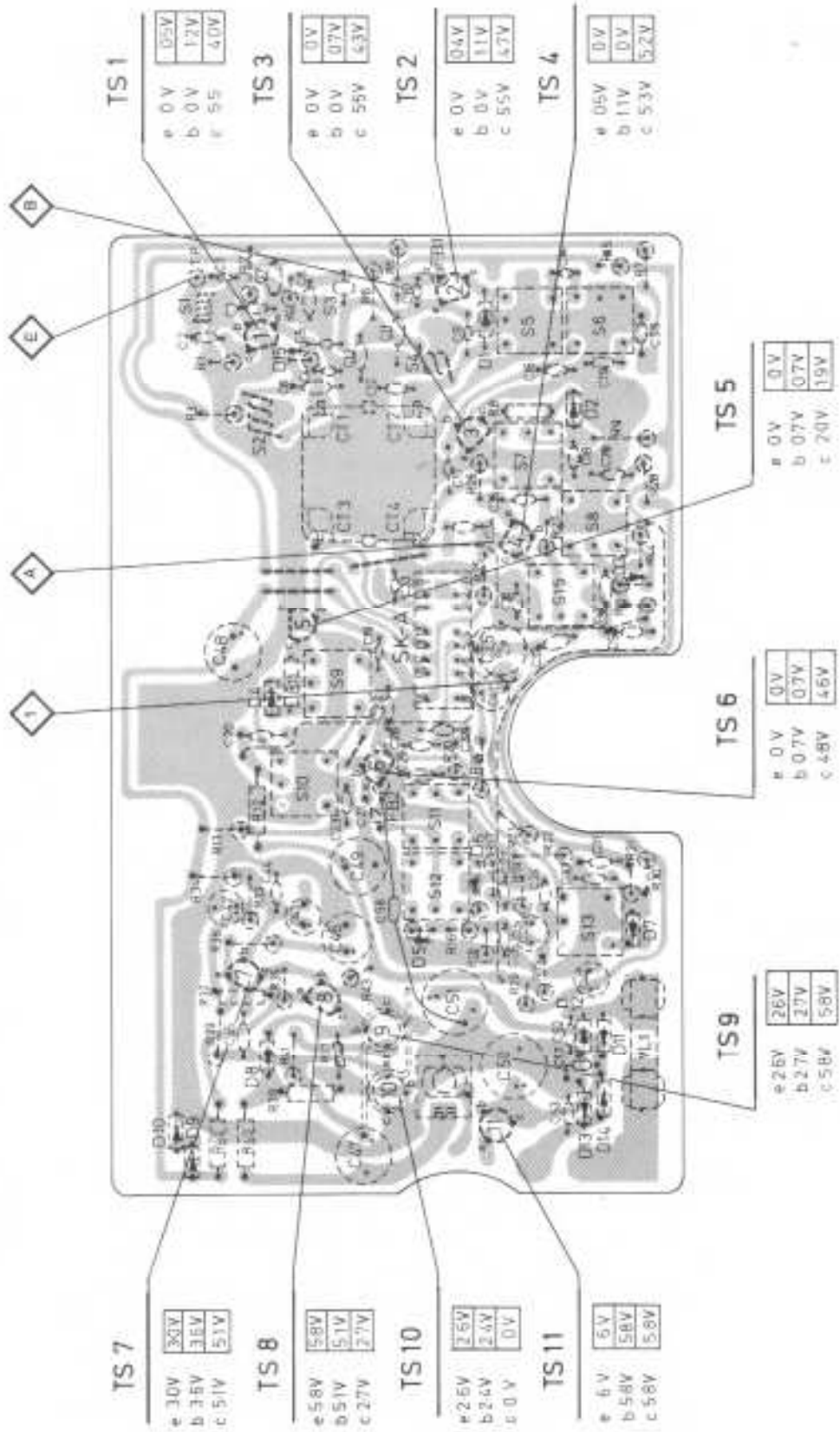
(N)

Sikkerhetsbestemmelser kræves af apparatet blir gjenopprettet til original utførelse og at deler som er identiske med de som er specificert, blir benyttet.

(SF)

Korjauksessa laitetta on turvallisuuksyhteis ehdottomasti muuttettava sikken ja käytettävä tehtaan määräämiä alkuperäisvaraosia.

S	13	12	11	10	9	15	8	7	2	4	5	6	13	S															
C	53	45	51	26	46	42	44	19	27	23	20	22	48	19	35	17	64	52	3	8	17	C							
C	47	57	50	40	58	25	43	26	30	31	21	29	28	32	41	37	54	38	34	39	18	56	12	16	15	13	9	14	C
R	42	41	32	43	35	36	33	34	17	22	13	12	20	11	25	27	26	3	1	6	2	5	4	5	4	5	4	5	R
R	40	38	37	39	29	35	16	15	19	30	21	23	24	10	44	28	9	8	4	7									R



LIST OF MECHANICAL PARTS

51	4822 421 40065
52	4822 290 80287
53	4822 423 40459
54a,b,c	4822 498 40397
55	4822 303 30156
56	4822 256 90147
57	4822 277 20207
58	4822 528 80567
59	4822 528 80668
60	4822 528 80611
61	4822 404 10305
62	4822 265 30124
63	4822 267 30241
64	4822 321 30214
65	4822 492 51102
66	4822 454 10486
67	4822 413 40736
68a,b,c	4822 423 50305
69	4822 321 10105
70	4822 450 80551

