

Service Service Service sa

PHILIPS



Diffusion exclusive des documentations techniques

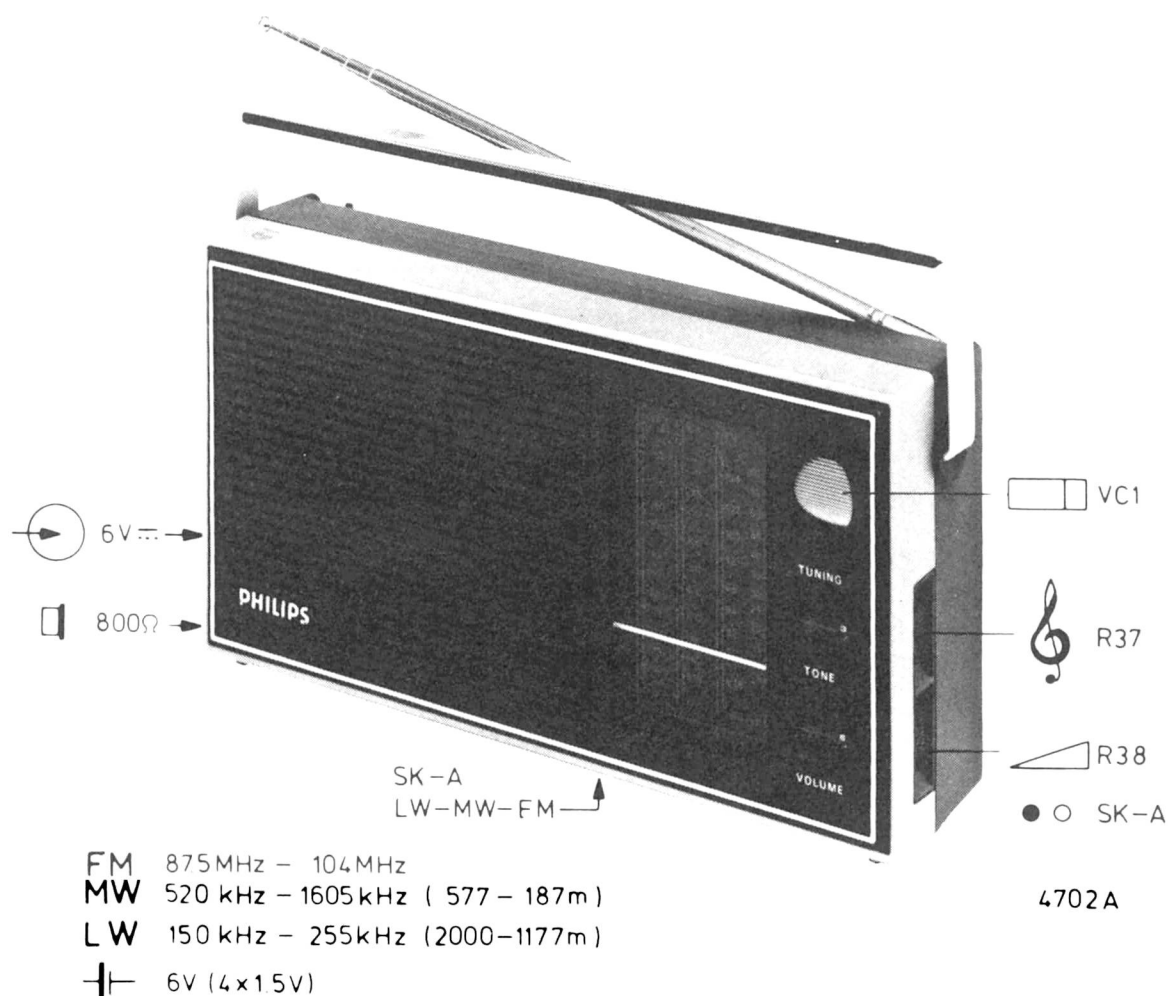
SIÈGE SOCIAL : 249, Rue de Crimée

B. P. 26 - 75924 PARIS - CEDEX 19

TÉL. 202 99.12

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 6 000 000 DE FRANCS R. C. PARIS 63 B 4256 I. N. S. E. E. 263 75 119 0 134

RADIO-PORTABLE
90 RL 300/00



RA 4-12





















CENTRE PERFECTIONNEMENT – BUREAU D'ETUDES : 249, Rue de Crimée } 75924 PARIS - CEDEX 19
MAGASINS - PIÈCES DÉTACHÉES : 185, Boulevard MacDonald } TÉL. 202 99.12

Strictement confidentiel

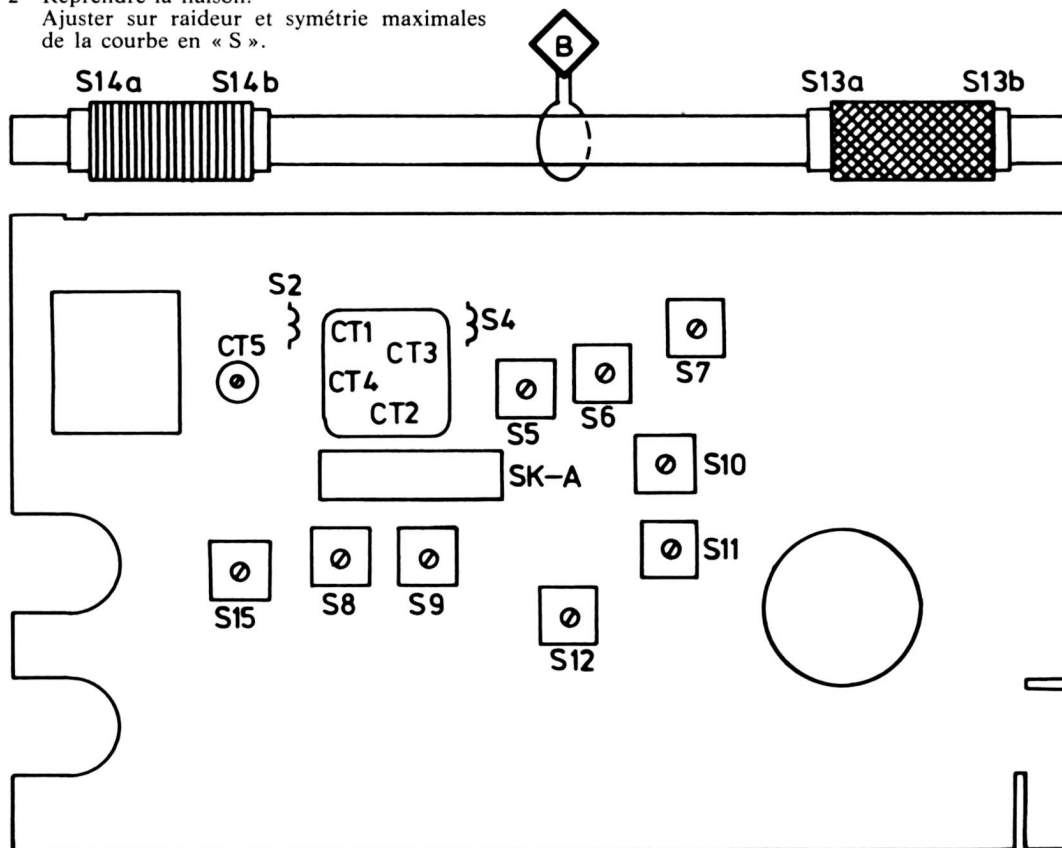
Reproduction interdite

Il existe 2 versions de cet appareil qui se différencient du point de vue électrique. Les versions se distinguent de par le numéro de type sur la plaquette. L'une d'elles présente les lettres SV et l'autre les lettres NR précédant le n° de série.



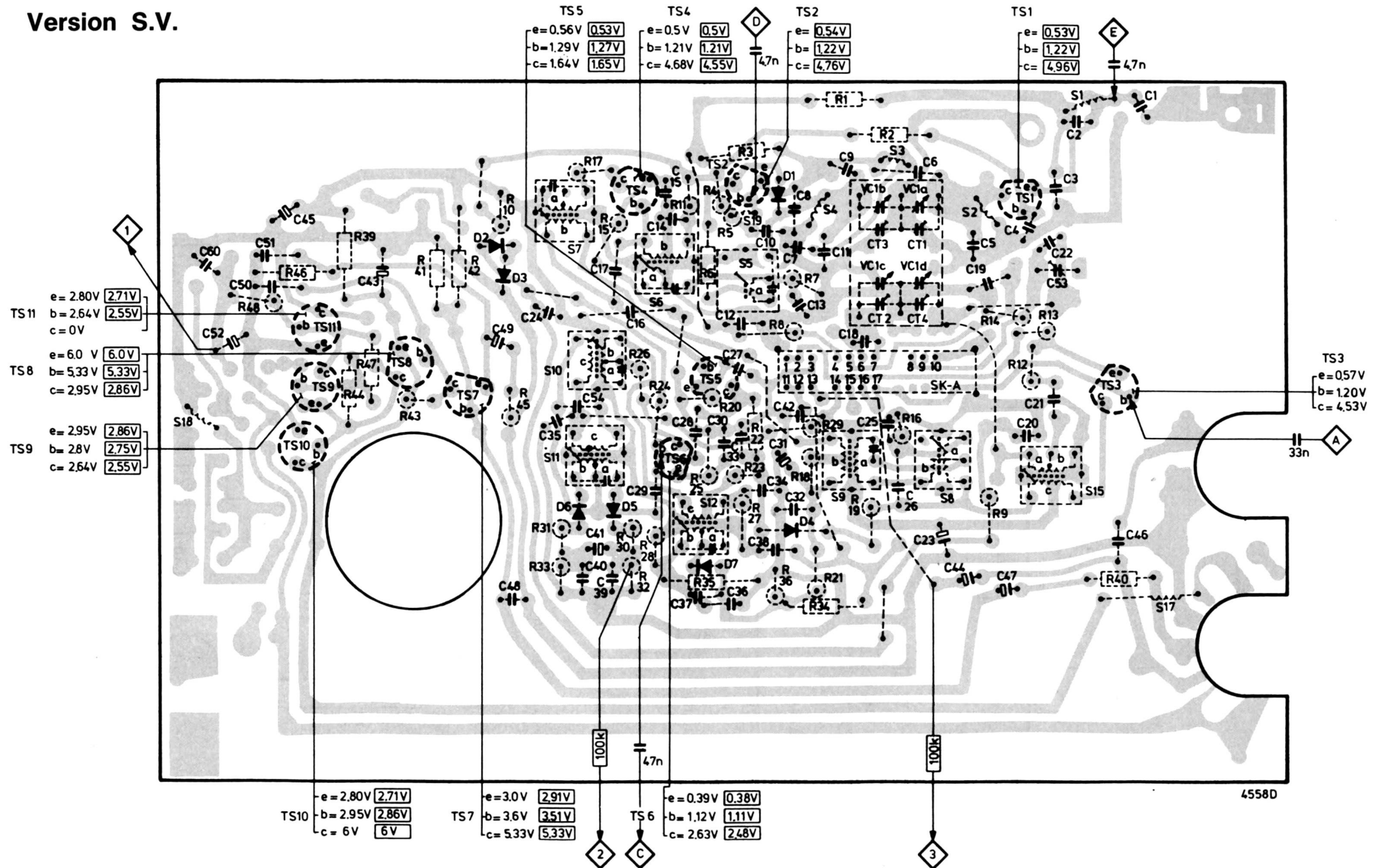
SK - Wage range	 Signal to 	 Tuning	 Adjust	 Indication 			
MW (520-1605 kHz)	452 kHz/00 460 kHz/22 470 kHz/15 Δ F = 20 kHz (50 Hz) via 33 nF		Min. cap.	S12, S9, S8		 Vmax.	
MW (520-1605 kHz)	515 kHz		Max. cap.	S15		 Vmax.	
	1635 kHz		Min. cap.	CT4			
	600 kHz		Tune in	S14a, b			
	1400 kHz			CT2			
LW (150-255 kHz)	147 kHz		Max. cap.	CT5		 Vmax.	
	200 kHz		Tune in	S13a, b			
FM (87.5-104 MHz)	 10.7 MHz Δ F = 200 kHz 50 Hz via 5 nF		Min. cap.	S10			
				S7, S6, S5			 
				S11			
FM (87.5-104 MHz)	86.5 MHz		Max. cap.	S4		 Vmax.	
	105 MHz		Min. cap.	CT3			
	89 MHz		Tune in	S2			
	103 MHz			CT1			

- 1 Interrompre une connexion de C 41.
Ajuster sur hauteur et symétrie maximales.
- 2 Reprendre la liaison.
Ajuster sur raideur et symétrie maximales
de la courbe en « S ».

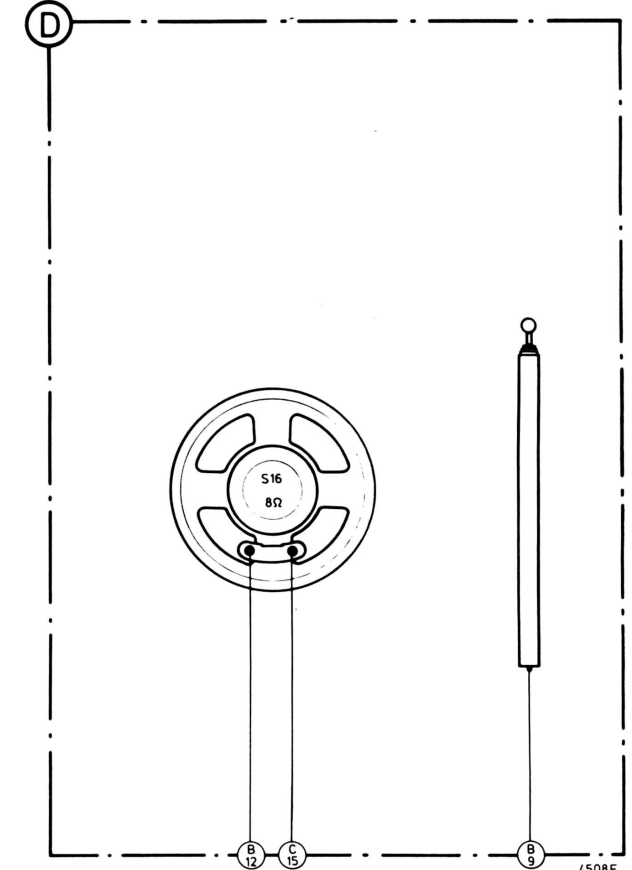
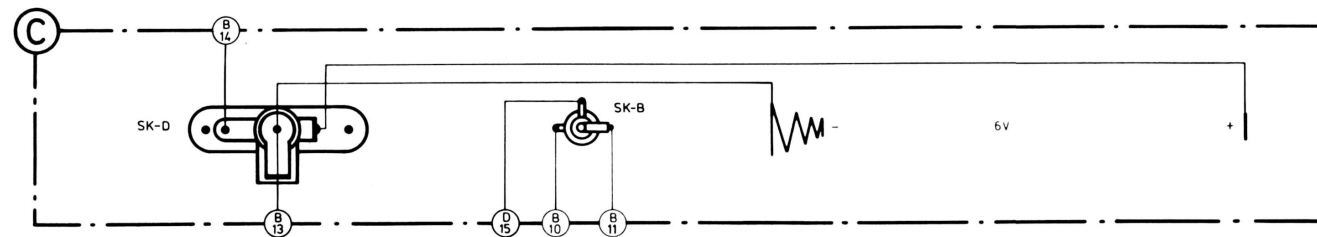
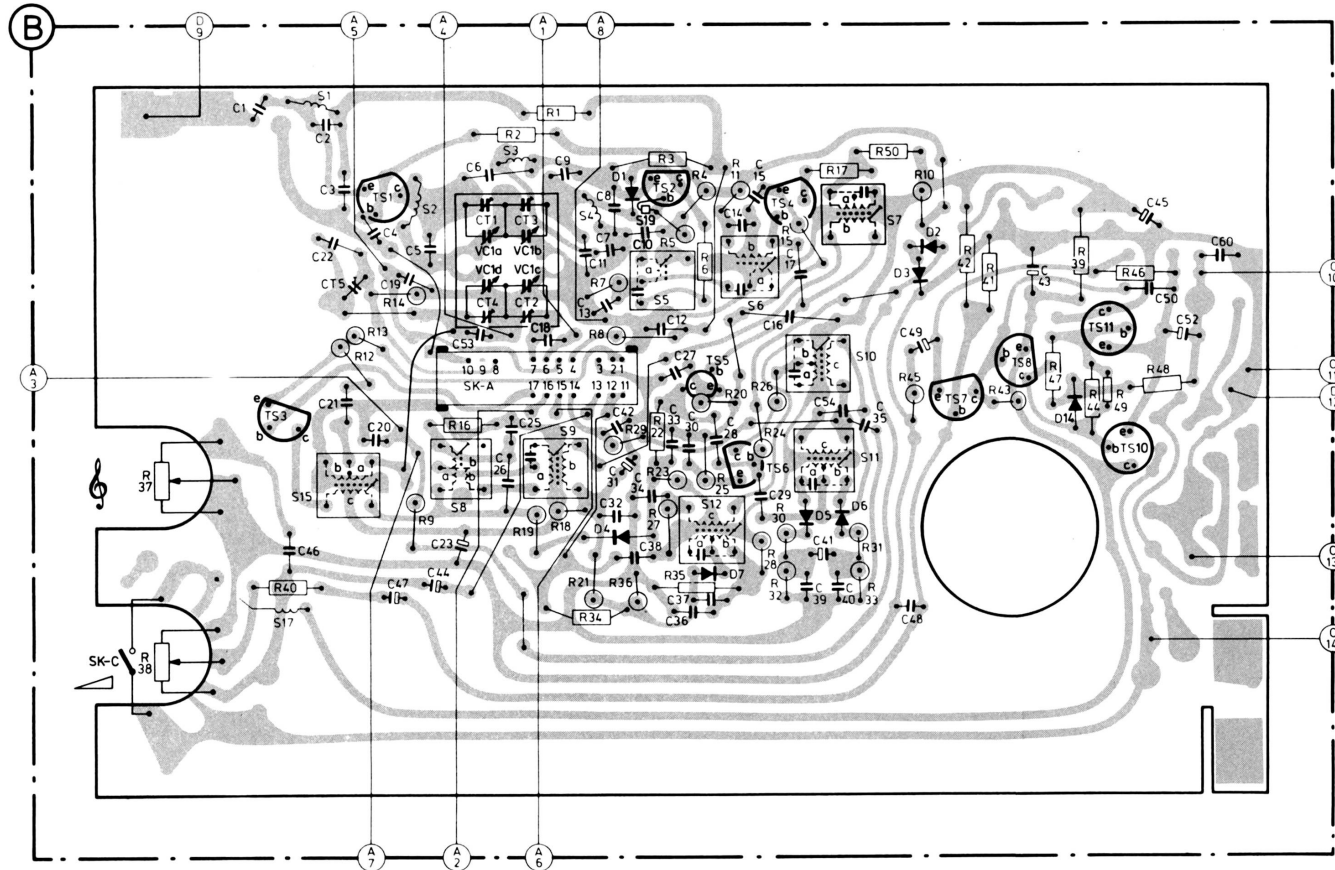
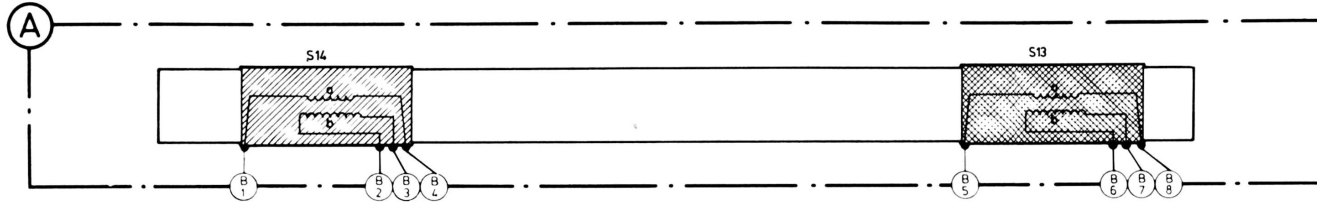


MISC	TS9+TS11				TS8	TS7	D2	D3	D6	D5	TS4	TS6	D7	TS5	TS2	D1	D4	SK-A				TS1	TS3												
S	18								7	10	11	6	12	5	19		4	9	3	8	2		1	15	17										
C	60	52	51	50	45	43	49		24	17		16	15	14	12	27	10	8	7	13	11	18	VC1a+d,CT1+4				6	19	5	4	3	22	53	2	1
C						48	35		34	39	+41	29	28				30	33	36	+38	31	42	32	9				25	26	23	44	47	20	21	46
R	48		46		44	39	47	43	41	42	10	17		15	26	24	11	6	4	5	3	20	8	7	1	2					14	12	13		
R						45		31	33	30		32	28	25	35	27	23	22	36	34	18	21	29	19	16		9						40		

Version S.V.

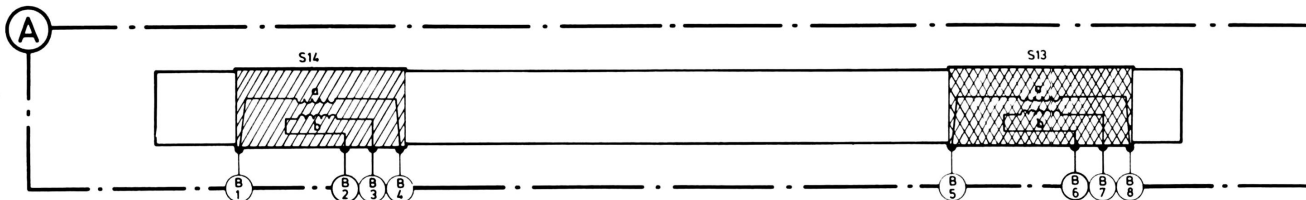


S						17	14	1	15					8	2		3	9	4			5	19	12	6			10	11	7				13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
---	--	--	--	--	--	----	----	---	----	--	--	--	--	---	---	--	---	---	---	--	--	---	----	----	---	--	--	----	----	---	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

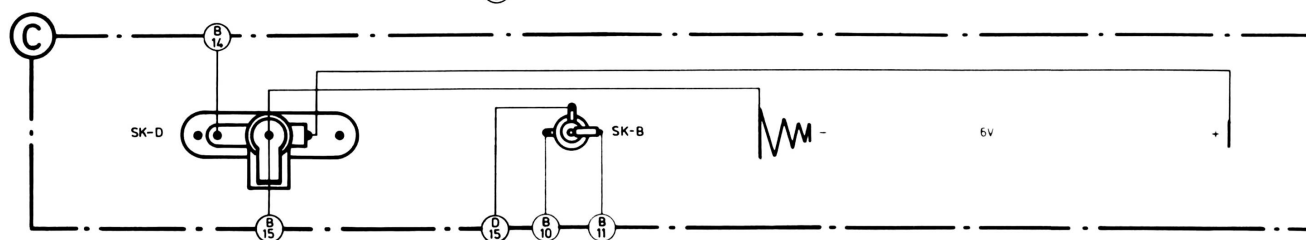
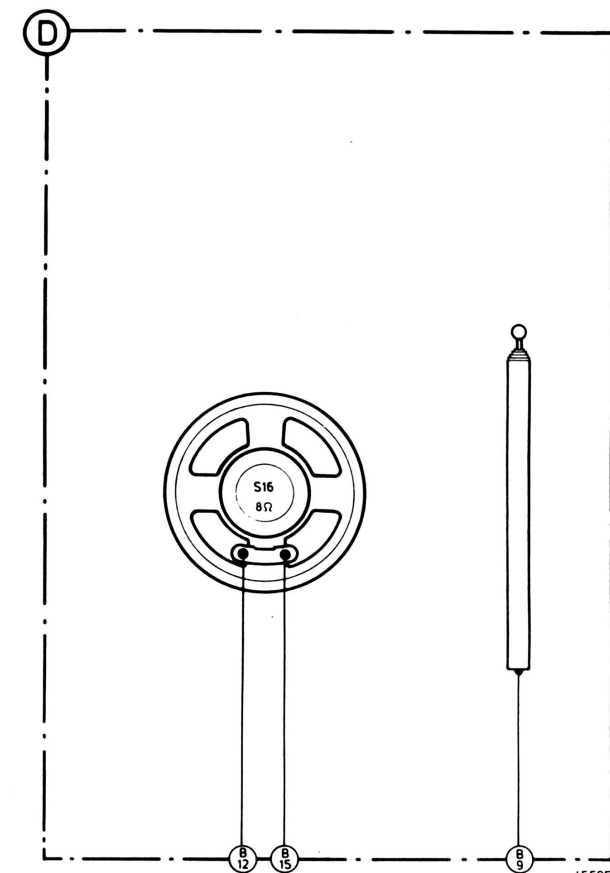
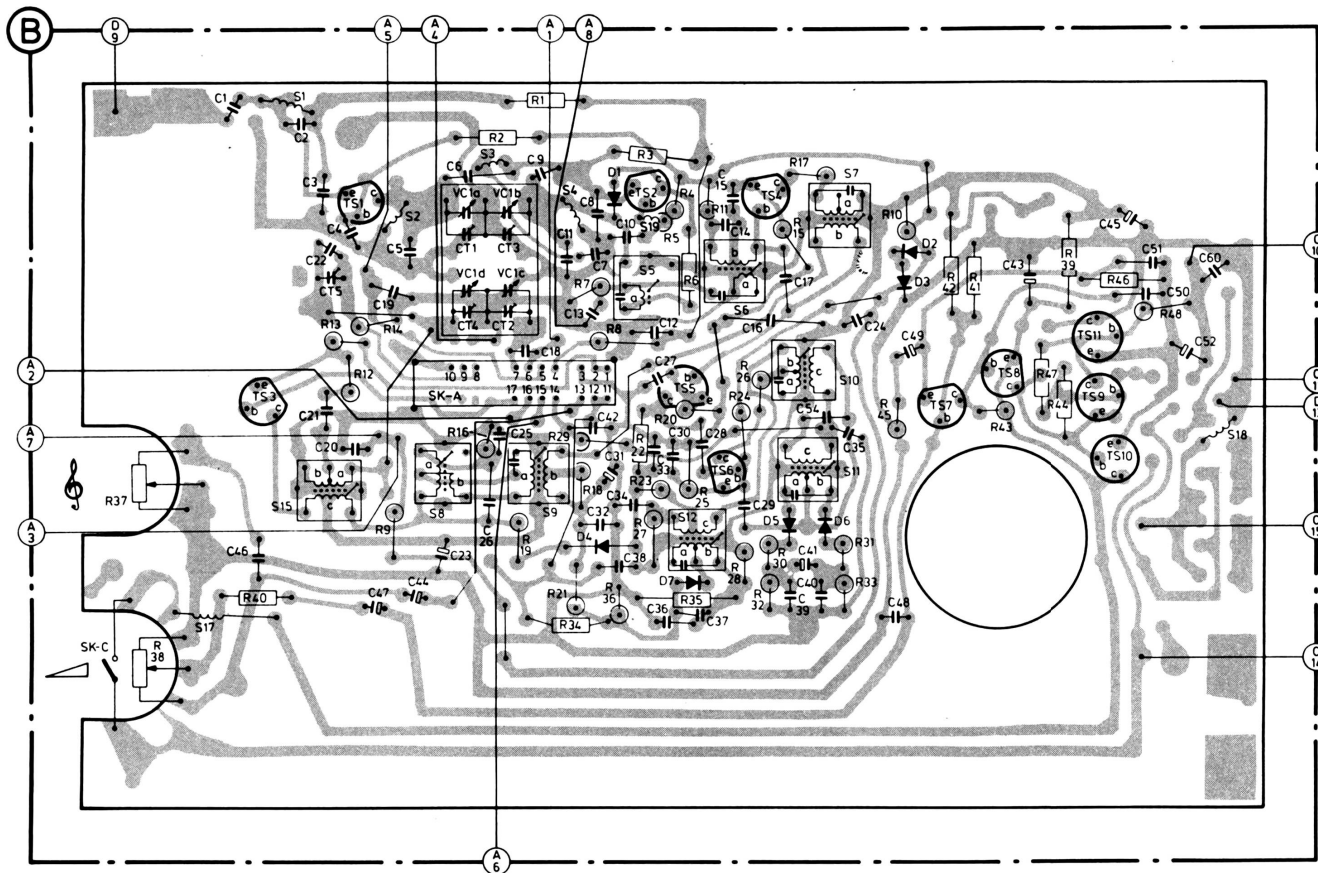


Version N.R.

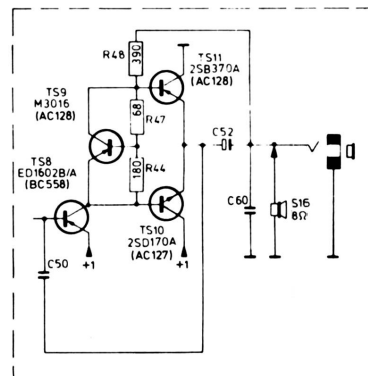
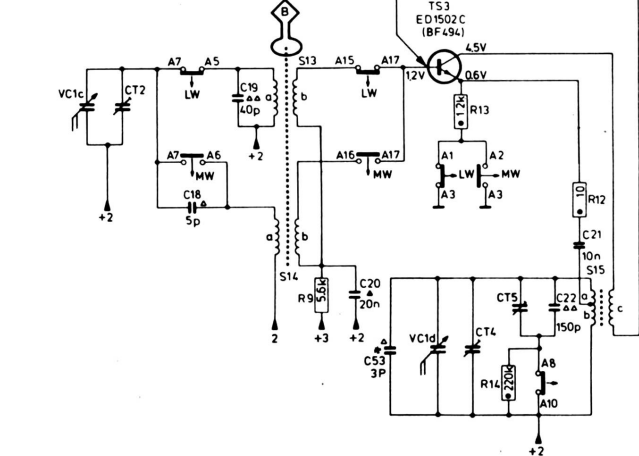
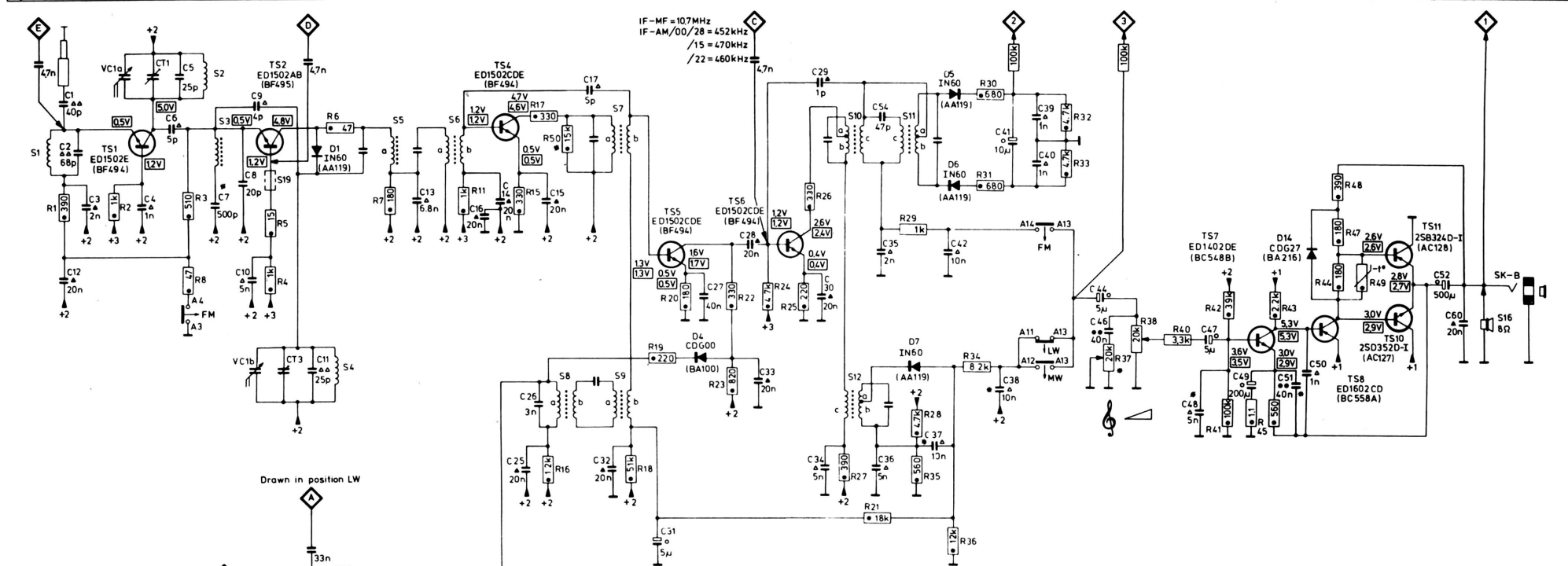
S	17	1	15	14	2	8	3	9	4	5	19	12	6	10	7	11	13	18	16	S													
C		1	22	2	3	4	TS	19	5	6	T1-4	18	9	11	13	8	7	10	12	27	15	16	14	17	24	49	43	45	50	51	52	60	C
C		46	21	20	47	44	23	25	26	1a-d	42	32	31	38	34	36	33	30	37	28	29	54	39	40	41	35	48					C	
R					12-14		2	1	7	8	3	5	4	6	26	11	24	15	17	10	42	41	47	39	44	46	48					R	
R	37	38	40		9		16	19	34	29	21	18	22	36	27	23	20	35	25	32	28	30	31	33	45	43						R	
MISC			TS3		TS1						D1	TS2	TS5		TS4						D2	D3	TS7	TS8		TS11	TS9					MISC	
MISC	SK-C	SK-D				SK-A				D4	SK-B		D7	TS6		D5	D6								TS10							MISC	



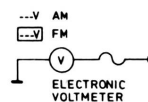
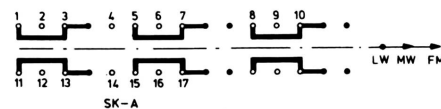
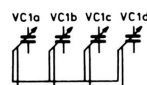
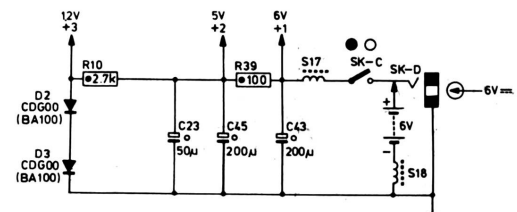
Version S.V.



MISC	S1	TS1	S2 3	TS2	D1	S5	S6	TS4	S7	TS5	TS6	S10	S11	D5,6	TS7	D14	TS11	SK-B
	2 1 12 3	VC1a	4-6 CT1	7-10	53	S4 TS3	S15	S8	S9	D4	S12	S11	D7	D5,6	TS7	D14	TS11	SK-B
C	VC1c CT2	18 19	VC1b	CT3 20 11	VC1d	CT4 53	13	16 14	15 17	27 28	29 30 34	35 36	37 38	39 40	44	46	48 47 49	51
R	1	2	3 8	5 4	6	7	11	15 17 50	20	22 24-26 5	27 21	28 35 36 34	29 30 31	32 33	37 38 40	41 45 1046	43 44 47-49	52 60
			9			13 14	12	16	18 19	23	27 21	28 35 36 34	29 30 31	32 33	37 38 40	41 45 1046	43 44 47-49	52 60



Components	With SV on Type no label	With NR on Type no label
R47	68Ω	180Ω
R49	-	thermistor
R50	-	15k
R37	50k	20k
C7	330p	500p
C48	10n	5n
C37	5n	10n
C38	5n	10n
C53	-	3p
C51	40n	-
S18	0.7μ	-



- ||— Polyester/mylar cap.
- ||— Ceramic cap.
- ||— Ceramic cap. tube type
- ||— Electrolytic cap.
- ||— Disc. ceramic cap.
- ||— Carbon resistor 0.25W 5%

OBJET : I - Modifications
II - Codes

I - Modifications

Les éléments suivants sont changés :

- S10 - DA 072 ou 20141 - 4822 153 10236
devient DA 260 ou 20571 - 4822 153 209

- C17 - 6 pF passe à 5 pF \pm 0,5 pF
4822 122 31045

- C29 - 5 pF passe à 1 pF \pm 0,25 pF
4822 122 30104

- C48 - 10 nF passe à 5 nF \pm 20%

- Une rondelle dentée est ajoutée pour une
meilleure fixation sous la plaque de
contact de l'antenne.

Raisons ou conséquences

- Amélioration de la sensibilité
en FM et du son

- Meilleur contact de l'antenne
téléscopique.

II - Codes ajoutés

La version R de couleur noire, est ajoutée.

- pour /00 - Ensemble coffret complet (sans couvercle batterie)
4822 423 50224

- pour /28 - Ensemble coffret complet (sans couvercle batterie)
4822 423 50239

Le couvercle batterie de couleur noire, est livré sous le code :
4822 423 40365.

