

Radiola SERVICE

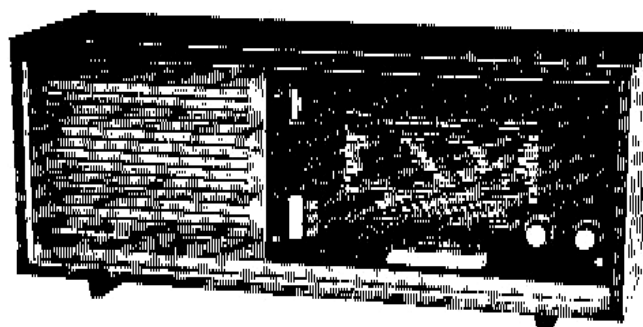
DÉPARTEMENT
SERVICE

19, rue Léon-Giraud
PARIS-19^e

Classement } Saison 1966-1967
 } Classeur 10

INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE
DU RÉCÉPTEUR DE TABLE

RA 3231 A/01



GÉNÉRALITÉS

Récepteur de table équipé de tubes et de transistors.

CARACTÉRISTIQUES

Dimension : 560 x 210 x 170.

Tension : 110-127-220 V.

Consommation : 35 W.

Puissance de sortie : 2,5 W.

Haut-parleur : type AD 3690 M-5 Ω .

Fréquence Intermédiaire : AM 452 kHz - FM 10,7 MHz.

GAMMES D'ONDES

G.O. : 350 - 150 kHz 837 - 2 000 m

P.O. : 185 - 580 kHz 1 620 - 510 m

F.M. : 108 - 87,5 MHz 2,78 - 3,43 m

Équipement (lampes)

B 1	ECH 81	Mélangeur et amplificateur MF
B 2	EBF 89	Amplificateur MF
B 3	ECL 86	Amplificateur AF
B 4	EM 87	Indicateur d'accord
L 1	8024 D 71	Code M 03 802 - Ampoule ca- dran

Diodes - Transistors

GR 1	OA 90	Redresseur
GR 2,3	AA 119	Détecteur
GR 4	BA 102	Redresseur
GR 5	B 250 C 100	Code X 13 010 - Redresseur alimentation
TS 1	AF 124	Amplificateur RF
TS 2	AF 125	Mélangeur

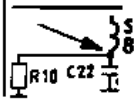


S. A. LA RADIOTECHNIQUE - SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT - SURESNES (Seine)
CAPITAL 90 MILLIONS (DL) R. C. Seine 55 B 2793

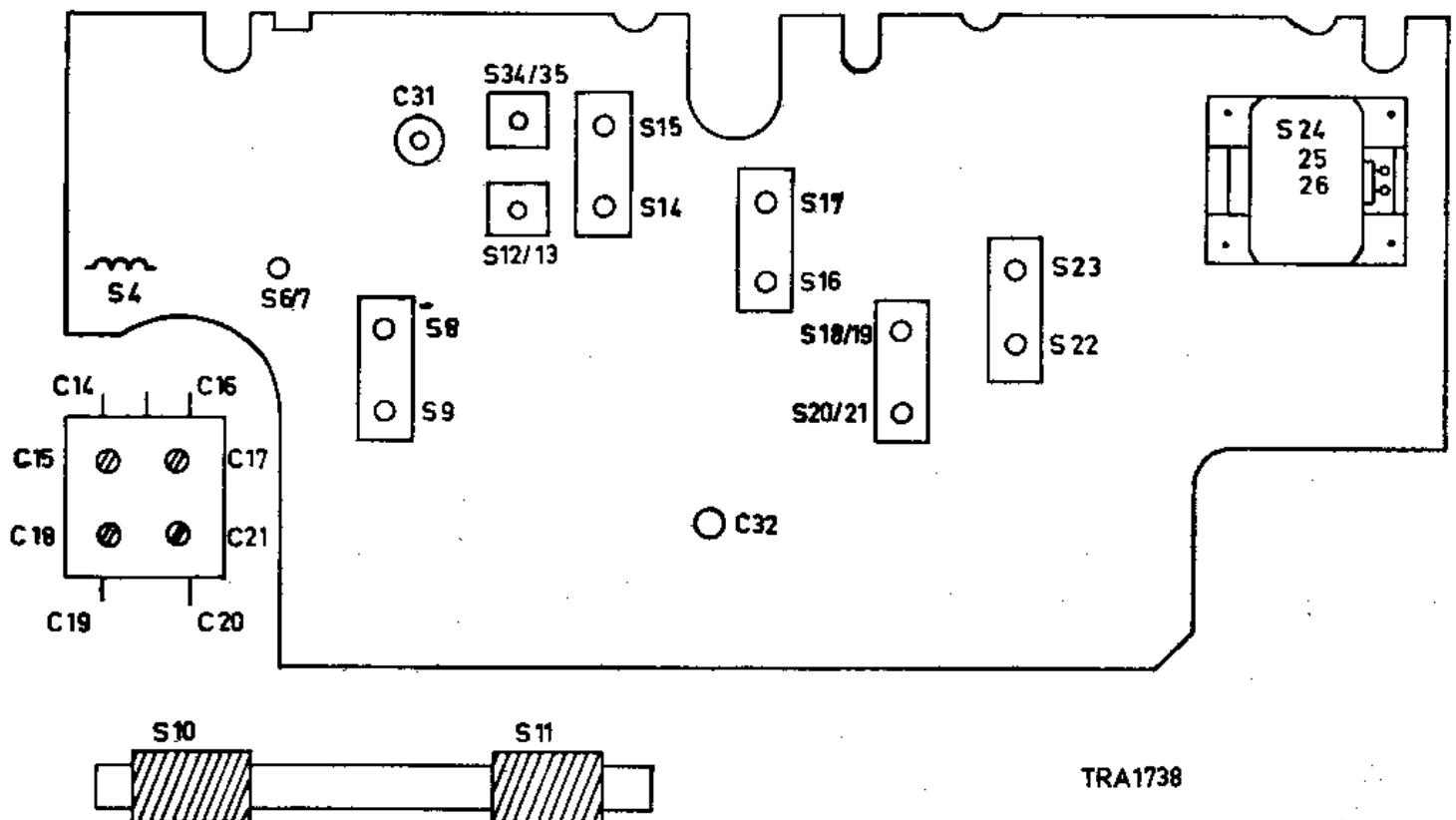
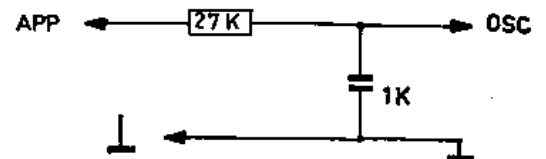
DIRECTION COMMERCIALE RADIOLA, 47, RUE DE MONCEAU - PARIS (8^e)

Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Radiola - Reprod. Interdite

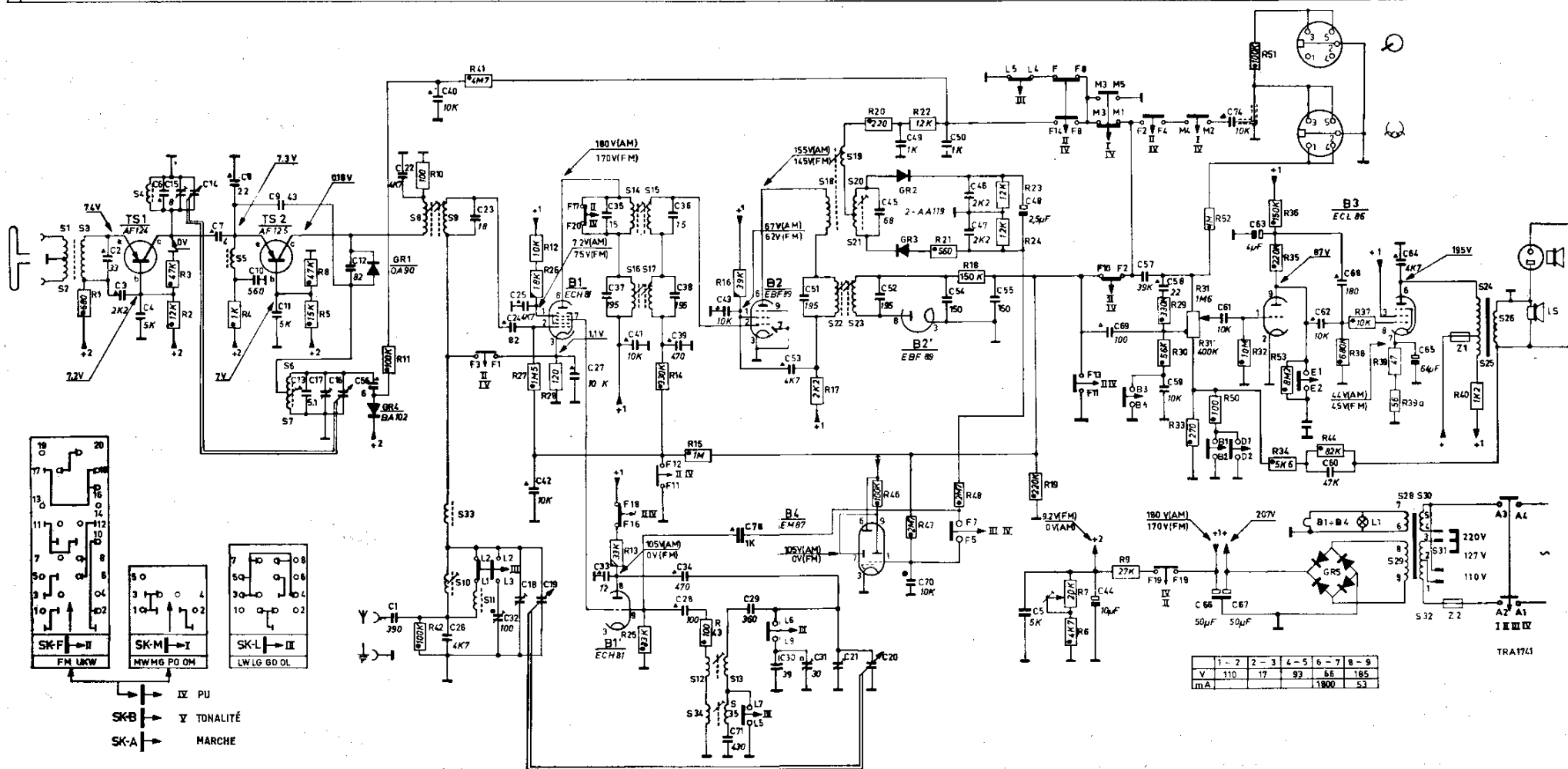
RA6-24

E-a-1 E-a-2 E-a-3	Gamme d'ondes	Point de réglage	Signal	Régler	Indic.
FI (AM)	P.O.	1 620 kc/s	452 kc/s (/00/01) 460 kc/s (/16) - 2 B 1 via 33 000 pF	S 22, S 23, S 16, S 17	Max. output
HF (AM)	P.O.	508 kc/s	508 kc/s	S 12, S 13	Max. output
		1 630 kc/s	1 630 kc/s	C 21	
		508 kc/s	147 kc/s	S 34, S 35	
	G.O.	1 630 kc/s	3551 kc/s	C 31	
		550 kc/s	160 kc/s	S 10	
	P.O.	550 kc/s	550 kc/s	S 11	
		1 550 kc/s	1 550 kc/s	C 18	
	G.O.	550 kc/s	160 kc/s	S 11	
FI (AM)	FM-UKW	87,2 Mc/s	1) 10,7 Mc/s via 1 500 pF	2 B 2 2 B 1 	3)
				S 18 2) S 14, S 15, S 18 S 8, S 9, S 18 S 20, S 21 4)	5)
HF (AM)	FM-UKW	87,2 Mc/s	87,2 Mc/s	S 6, S 7	Max. (DV 6)
		108,5 Mc/s	108,5 Mc/s	C 17	
		88,5 Mc/s	88,5 Mc/s	S 4	
		107,5 Mc/s	107,5 Mc/s	C 15	

- 1) Le signal à appliquer est modulé en fréquence avec une excursion de 20 kHz.
- 2) Débrancher C 48, brancher un oscilloscope entre le nœud R24, R21, C47 et masse à travers le circuit indiqué ci-dessous.
- 3) Régler au maximum d'amplitude et de symétrie de la courbe de réponse.
- 4) Rebrancher C48. Brancher l'oscilloscope entre le nœud R 41 DF1 (DF1=R22-C50-C49) et masse.
- 5) Régler au maximum d'amplitude et de symétrie de la courbe en S.
- 6) Connecter le voltmètre électronique aux bornes de C 48,



<div><div>$\frac{F}{3 \nabla 1}$$L \frac{F}{1} \frac{F}{1} \rightarrow$</div><div>$F \frac{17}{20} \frac{F}{16} \rightarrow F \frac{12}{11}$$F \frac{13}{11}$</div><div>$L \frac{7}{5} \rightarrow L \frac{6}{5}$</div><div>$\frac{L}{5 \nabla 4}$<div>$\frac{F}{6 \nabla 2} \frac{M}{3 \nabla 5} \frac{F}{2 \nabla 4} \frac{M}{4 \nabla 2}$$F \frac{13}{11} \frac{F}{10 \nabla 12} \frac{F}{19 \nabla 18}$</div><div>$B \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow$</div></div><div>$\frac{A}{3 \nabla 4}$$\frac{A}{2 \nabla 1}$</div></div>																																																																																																			
S	1, 2, 3	4	5, 33	6, 7	8, 9, 10, 11	12, 13, 14, 15, 16, 17	18, 19, 20, 21	22, 23, 24, 25, 26, 27	28, 29, 30, 31, 32	33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	S																																																																																								
C	1	2, 3	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	C																																																																																														
R	1	2, 3	4	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	R																																																																																														



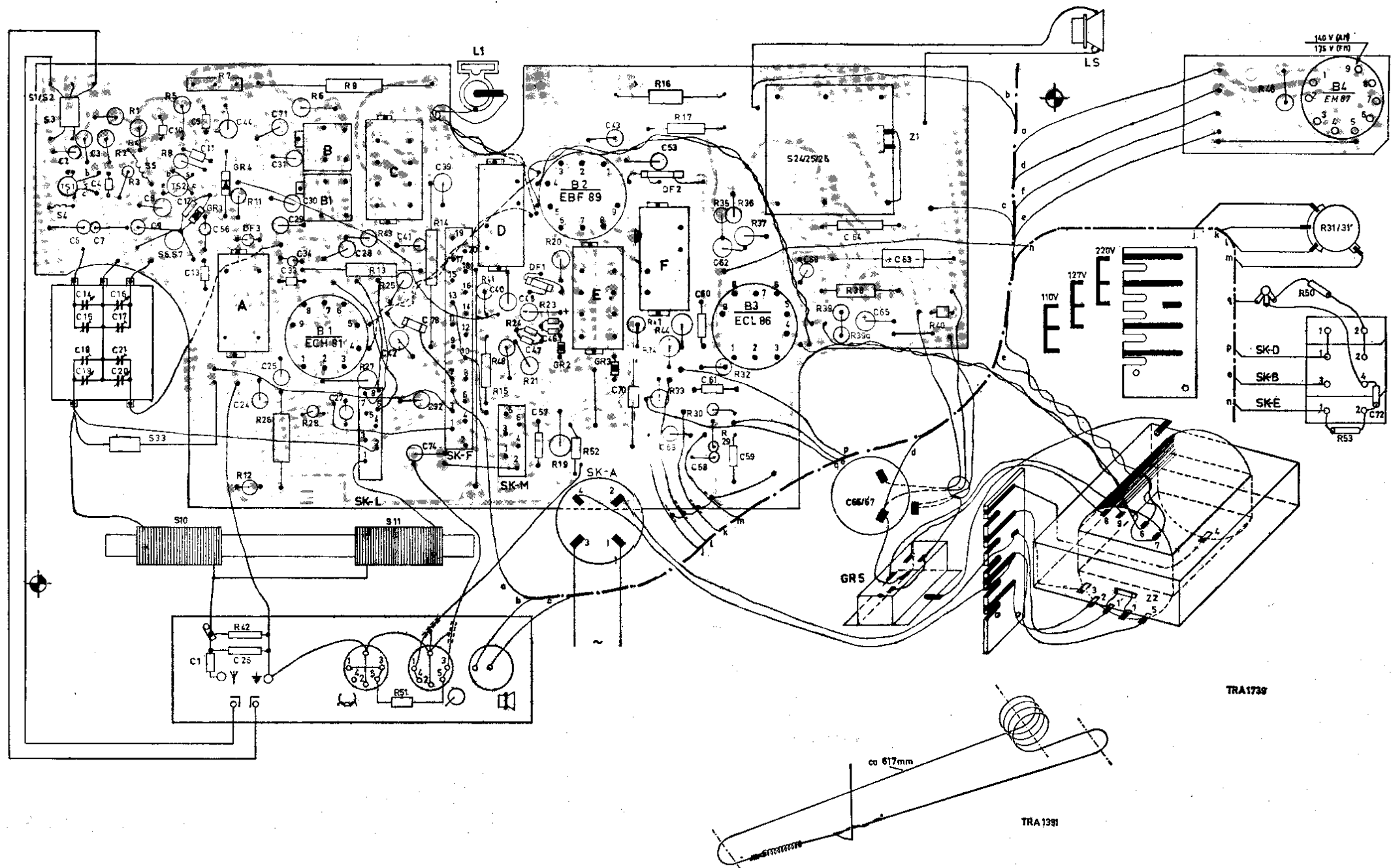
1-2	2-3	4-5	6-7	8-9
V 110	17	92	56	185
mA		1800	53	

S	L	1	2	3	33	10	5	6	7	A	B	11	C	D	E	F	24 27 25 26																																													
R	2	1	3	4	6	9	42	11	12	28	6	43	28	9	25	135127	14	41	15	48	24	21	235219	20	47	44	34	16	33	17	32	29	30	36	35	37	31	31	39	39	38	40																				
C	14	3	16	17	2	4	3	6	7	18	19	20	21	9	8	1	10	11	5	12	13	53	44	26	25	29	34	28	27	41	32	42	74	39	78	40	8	7	6	55	43	70	53	69	60	58	61	60	5	9	68	64	65	63	66	67	46	50	31	31	53	72

DF3

DF1

DF2



PIÈCES DE PRÉSENTATION

Désignation	N° de code
Ebénisterie	S 84 077
Bande ornement. partie sup. cadran	T 00 234
Bande ornement. partie inf. cadran	T 00 235
Cadran	R 60 009
Grille	T 47 326
Vis de fixation de cadran	K 65 032
Bouton volume - syntonisation	O 00 445
Touche-poussoir de tonalité	O 06 398
Ensemble touche-poussoir de tonal.	N 29 196
Douille antenne	L 04 149
Fiche femelle P.U. enregistrement	L 04 816
Fiche femelle H.P.	L 04 110
Touche P.O.-G.O.-F.M.	O 06 399
Touche marche-arrêt	O 06 400

PIÈCES MÉCANIQUES

Désignation	N° de code
Carrousel de tension	H 18 133
Poulie	E 17 147
Ressort dans bouton (volume et syntonisation)	V 04 018
Levier du commutateur-secteur	N 00 085
Commutateur-secteur	N 06 123
Axe de syntonisation avec tambour	E 17 148
Pièce de couplage pour tiroir	N 29 192
Commutateur coulissant P.O.	N 05 243
Tiroir P.O.	N 19 193
Commutateur coulissant G.O.	N 05 245
Tiroir G.O.	N 19 195
Commutateur coulissant F.M.	N 05 244
Tiroir F.M.	N 19 194
Support de lampe	M 09 807

PIÈCES ÉLECTRIQUES

Indice	Désignation	N° de code
S 1-S 2-S 3	Bobine d'entrée F.M.	F 09 089
S 4	Bobine de couplage F.M.	F 10 057
S 5	Bobine F.I.-F.M.	G 05 111
S 8-S 9	Filtre F.I.-F.M.	G 07 362
S 10-S 11	Cadre ferroc. P.O.-G.O.	F 33 148
S 12-S 13	Bobine oscill. P.O.-G.O.	F 07 041
S 14-S 15	Filtre F.I.-F.M.	G 07 363
S 17-S 17	Filtre F.I.-A.M.	G 01 078
S 18-S 19	Détecteur de rapport	G 06 086
S 22-S 23	Filtre F.I.-A.M.	G 01 078
S 24-S 25	Transformateur H.P.	I 63 241
S 28 à S 32	Transformateur secteur	H 63 127
S 34-S 35	Bobine oscillatrice G.O.	F 05 048
	Haut-parleur 940/AD 3690 M	P 44 035
Condensateurs		
C 4-C 511	5 nF	C 04 139
C 10	560 pF	C 01 805/568 E
C 14-21	CV	E 01 071
C 26	4,7 nF	C 01 801/4 K 7
C 29	360 pF 125 V	C 01 805/360 E
C 30	240 pF	C 00 236
C 44	10 µF 16 V	D 00 800/W 10
C 48	2,5 µF 64 V	D 00 800/W 2,5
C 57	39 nF 25 V	C 06 801/39 K
C 59-61	10 nF 25 V	C 06 801/10 K
C 60	47 nF 25 V	C 06 801/47 K
C 63	4 µF 250 V	D 00 216
C 65	64 µF 10 V	D 00 800/X 64
C 66-67	50 + 50 µF 250 V	D 05 036
Résistances		
R 7	20 kΩ potentiajustable	A 05 047/20 K
R 9	27 kΩ	B 00 803/27 K
R 12	10 kΩ 0,25 W	B 00 802/10 K
R 17	2,2 kΩ 0,25 W	B 00 802/2 K 2
R 28	120 Ω 0,25 W	B 00 802/120 E
R 31	potentiomètre	A 00 110
R 39	47 Ω 0,25 W	B 00 802/47 E
R 39 a	56 Ω	B 00 802/56 E
R 40	1,2 kΩ	B 00 068
R 10-C 22	100 µΩ + 4,7 nF	C 04 061
R 18-C 54-		
C 55	220 kΩ + 100 pF	C 04 270
R 22-C 49-		
C 50	12 kΩ + 1 nF	C 04 271
R 23 C 46	12 kΩ + 2,2 nF	C 04 272
R 24-C 47	12 kΩ ÷ 2,2 nF	C 04 272
Z 1-2	fusible	M 14 022