

Radiola Service

DOCUMENTATION

Récepteur Autoradio

RA 441 T

Année de lancement 1961

Département Service : 19, Rue Léon-Giraud, Paris-9^e

Spécifications

RA 441 T / 29 - commuté en 6 V - à la masse.

RA 441 T / 69 - commuté en 12 V - à la masse.

Récepteur autoradio entièrement équipé de transistors.

Alimentation : 6 et 12 V + ou - à la masse (commutable par carrousel)

Consommation : 1 A sans signal

Gammes d'ondes :

PO : 1620 à 517 kHz (186 à 585 m)

GO : 400 à 150 kHz (749 à 2000 m)

Fréquence intermédiaire : 452 kHz

Puissance de sortie : 1,5 W

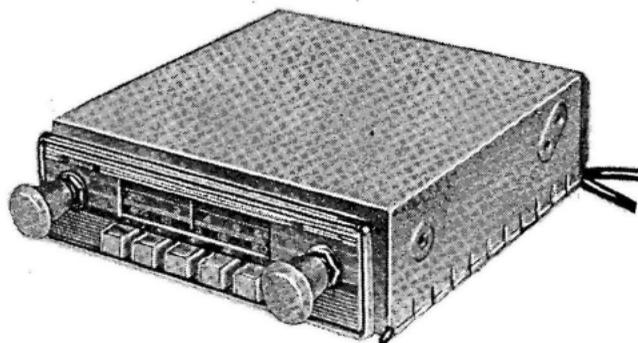
Impédance de sortie : 3 et 5 Ω

Dimensions : 181 x 54 x 175 mm

Poids : 2,2 kg

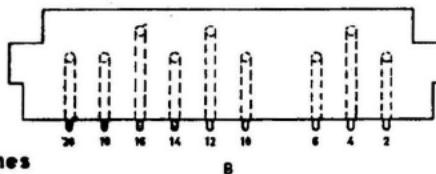
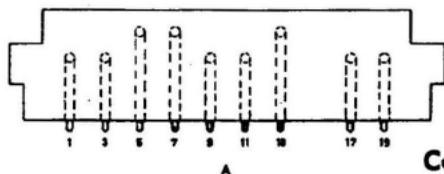
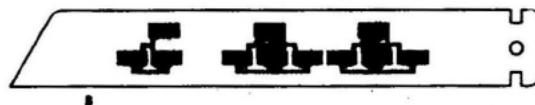
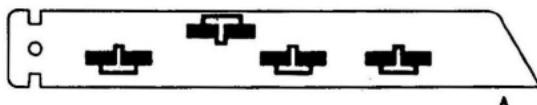
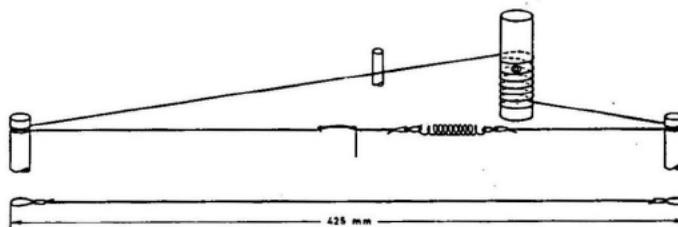
Organes de commande (de gauche à droite)

- 1 - Bouton contrôle de volume
- 2 - Poussoir tonalité grave
- 3 - Poussoir tonalité claire
- 3 - Poussoir de mise hors circuit (arrêt)
- 4 - Poussoir de mise en circuit PO
- 5 - Poussoir de mise en circuit GO
- 6 - Bouton de syntonisation



Equipement : voir "Pièces électriques"

Entrainement



Commutateur de gammes



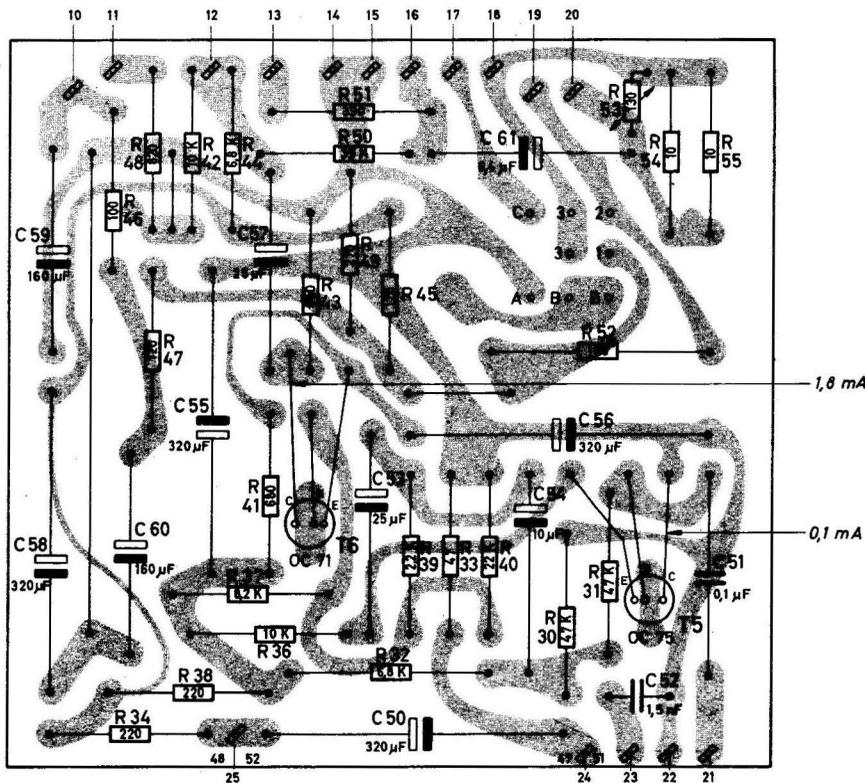
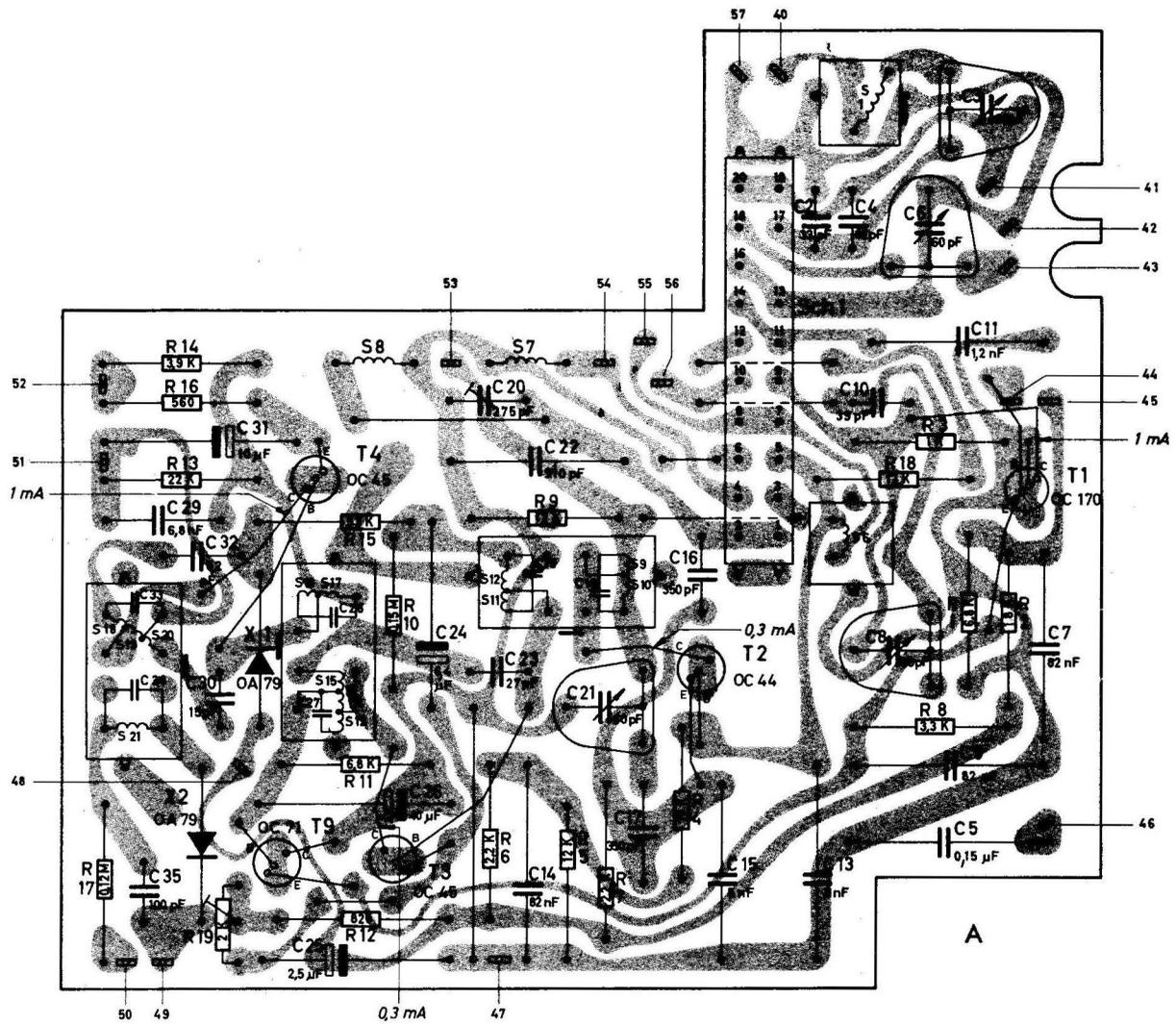
S. A. LA RADIOTECHNIQUE - SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT - SURESNES (Seine)
CAPITAL 45 MILLIONS DE NF

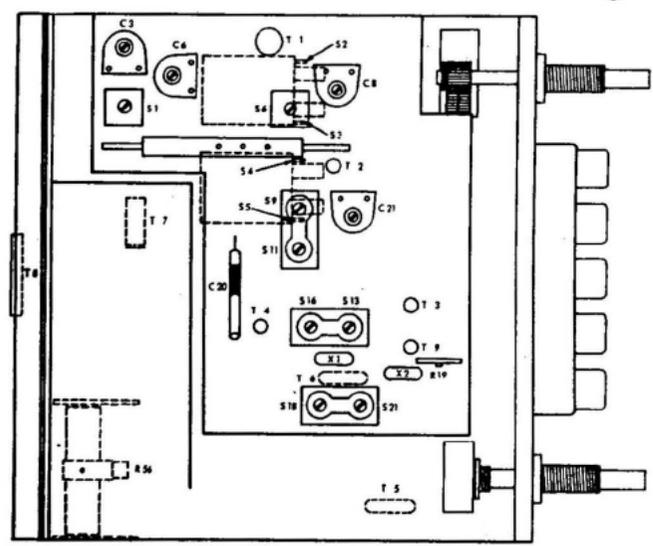
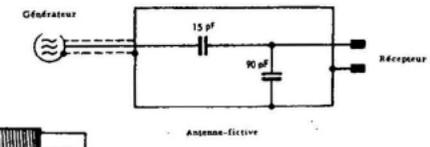
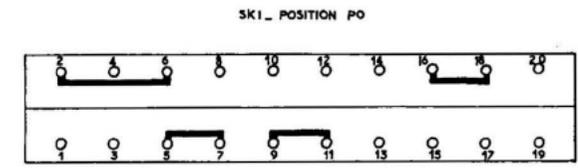
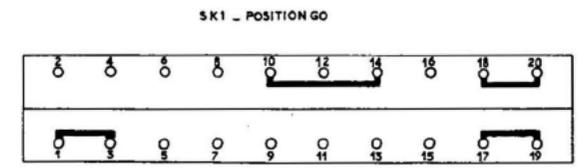
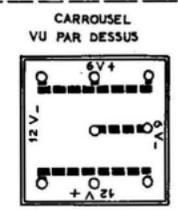
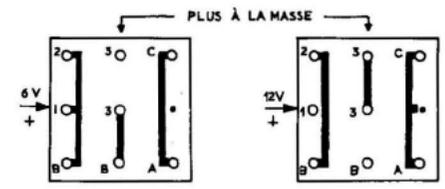
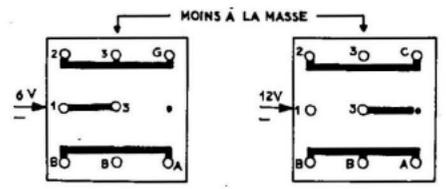
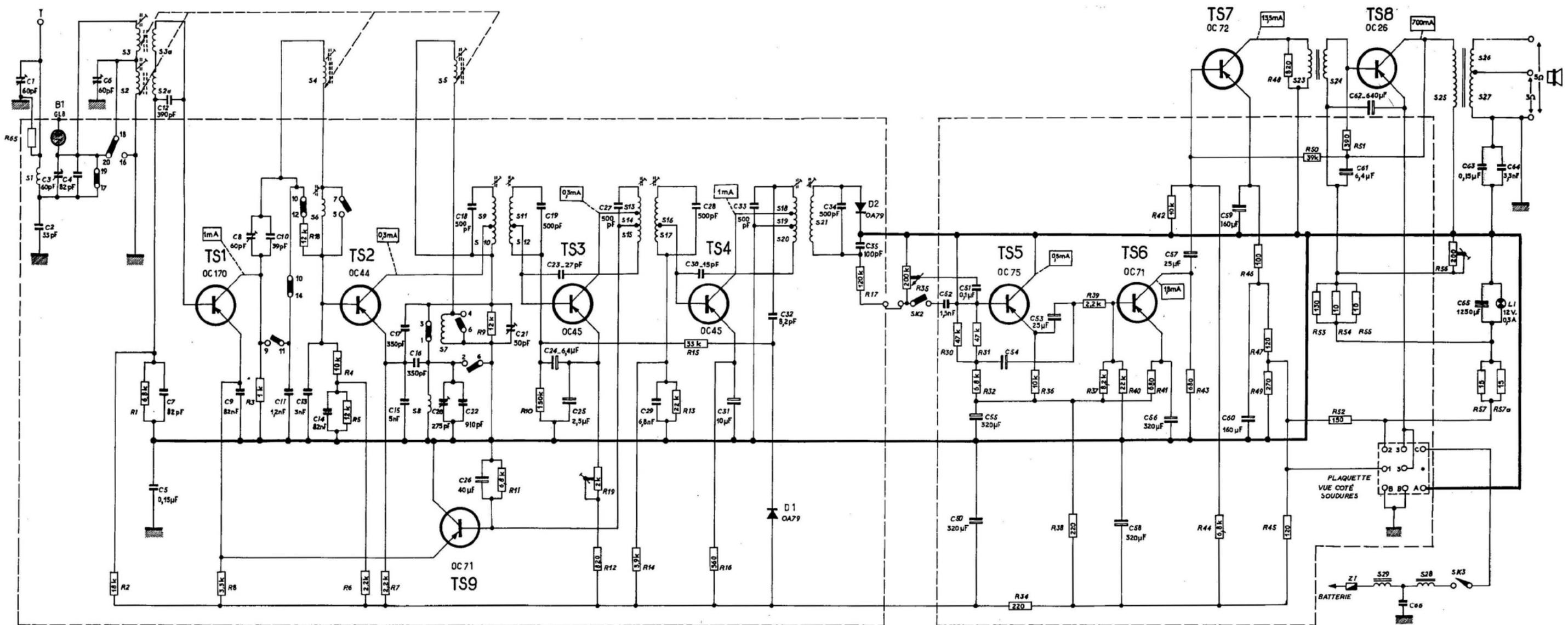
R. C Seine 55 B 2793

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

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

N de code : RS 421





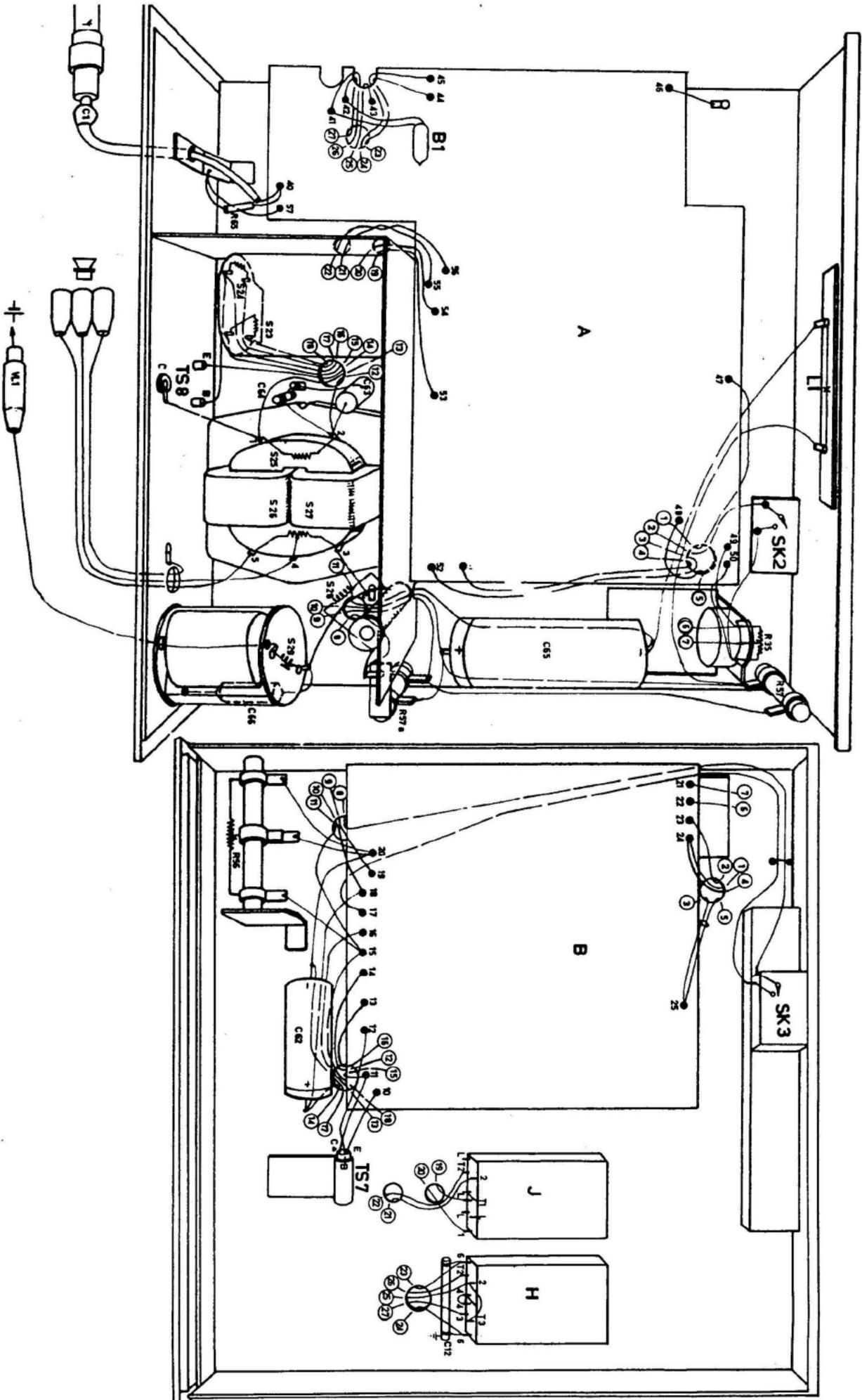
REGLAGES

Réglage F.I.

Gamme	Accord	Signal	Régler au max. de sortie
P.O.	Aiguille en butée sur 185 m	452 kHz par 32 nF sur base TS4	S18 - S19 - S20
		452 kHz " 32 nF " collecteur TS4	S21
		452 kHz " 32 nF " sur base TS3	S13 - S14 - S15
		452 kHz " 32 nF " collecteur TS3	S16 - S17
		452 kHz " 32 nF + 100 kΩ sur collecteur TS2	S9 - S10
		452 kHz " 32 nF sur collecteur TS2	S11 - S12

Réglage R.F.

Gamme	Accord	Signal	Régler au max. de sortie
P.O.	Aiguille en butée sur 585 m Syntoniser sur 1450 kHz	508 kHz par antenne fictive à la prise antenne	C21
		1450 kHz par antenne fictive à la prise antenne	C3 - C8
		530 kHz par antenne fictive à la prise antenne Reprendre à 508 kHz	Tiges de S3 - S4
G.O.	Aiguille en butée sur 2000 m Syntoniser sur 340 kHz	145 kHz par antenne fictive à la prise antenne	C20
		340 kHz par antenne fictive à la prise antenne	C2 - S6
		150 kHz par antenne fictive à la prise antenne Reprendre à 145 kHz	C6



Pièces Mécaniques

Axe d'accord	A3 140 12	Câble d'alimentation pour /00	L 10 076	Ecrou fixation enjoliveur	A3 794 23
Axe pour controle de volume	A 18 801	Câble d'alimentation /29/69	L 10 068	Enjoliveur chromé	A3 502 91
Capot chromé	A3 503 54	Câble de haut parleur	L 10 077	Plaque de carton derrière cadran	A3 824 64
Roue d'engrenage d'accord	A3 140 14	Bloc de connexion 3 pôles	A3 822 41	Rondelle d'épaisseur derrière bouton 5,5 mm Ø 16 mm	A3 567 78
Dispositif d'accord complet avec bobines	A3 139 70	Commutateur imprimé complet (SK1)	A3 092 10	Rondelle d'épaisseur derrière bouton 2 mm Ø 16 mm	A3 567 62
SK3 Commutateur de batterie	A3 139 68	Coulisse SK1	971/161	Rondelle d'épaisseur derrière bouton 1 mm Ø 16 mm	K 67 010
Bouton carrousel	A3 139 85	Lamelle de côté	971/160	Rondelle d'épaisseur derrière bouton 0,5 mm Ø 25 mm	K 67 009
SK2 Commutateur de tonalité	A3 139 84	Crampon	N 17 800/162	Grand cadran	A3 970 26
Câble d'antenne avec ajustable C1	L 10 075	Ressort de contact long	N 17 800/156		
Manchon support de fusible (partie mâle)	M 09 060	Ressort de contact court	N 17 800/157		
Ressort de pression dans porte fusible	A3 645 31	Bouton	972/20		
		Vis de fixation bouton	O 19 003		

Pièces Electriques

TS1 - Transistor RF	OC 170	R56 Résistance bobinée 200 Ω à collier	B10 800/200E
TS2 - Transistor oscillateur	OC 44	P57 Résistance bobinée 8 W - 15 Ω	BO4 801/15E
TS3 - TS4 - Transistor FI	OC 45	R57a Résistance bobinée 8 W - 15 Ω	BO4 801/15E
TS5 - Transistor AF	OC 75	Les autres résistances : numéro de code : B 00 801/.... (barre de fraction suivie de la valeur indiquée sur le schéma).	
TS6 - Transistor AF	OC 71	Condensateur	
TS7 - Transistor AF	OC 72	C3-C6-C8-C21 Ajustable stéatite 60 pF	C05040
TS8 - Transistor de sortie	OC 26	C20 Ajustable à fil 275 pF	C 05 800/275E
TS9 - Transistor AGC	OC 71	Condensateur céramique :	
D2 - Diode détection	OA 79	C 04 800/....	(valeur indiquée sur le schéma)
D1 - Diode AGC	OA 79	Condensateurs polyester :	
L1 - Lampe d'éclairage	M 06 003	C 00 803/....	(valeur indiquée sur le schéma)
B1 - Lampe de protection au néon	GL 8	Condensateur mica :	
S2 à S5 Ensemble bobines accord/osc.	A3 154 52	C 03 800/....	(valeur indiquée sur le schéma)
S1 Filtre d'antenne	A3 148 30	C24 - C61 Condensateur Elec. 6,4 μF 40 V	D 00 800/Z6,4
S2 - S3 Bobine antenne PO-GO	F06 011	C25 Condensateur Elec. 2,5 μF 16 V	D 00 800/X3,2
S4 - S5 Circuit bouchon + oscillateur PO	A3 154 54	C26 Condensateur Elec. 40 μF 4 V	D 00 800/T40
S6 Circuit bouchon GO	F 02 016	C31 - C54 Condensateur Elec. 10 μF 25 V	D 00 800/Z10
S7 Oscillateur GO série	F 05 017	C50 - C55 Condensateur Elec. 320 μF 10 V	D 00 800/U320
S8 Oscillateur GO parallèle	F 05 018	C56 - C58	
S9 à S12 Filtre 1er FI	G 01 048	C53 - C57 Condensateur Elec. 25 μF 10 V	D 00 800/C25
S13 à S17 Filtre 2e FI	G 01 046	C59 - C60 Condensateur Elec. 160 μF 10V	D 00 800/U160
S18 à S21 3e FI détection	G 01 049	C62 Condensateur Elec. 640 μF 4 V	D 00 060
S23 - S24 Transformateur d'entrée AF	I 61 036	C65 Condensateur Elec. 1250 μF 16 V	D 00 087
S25 - S27 Transformateur de sortie AF	I 63 106		
S28 Bobine de filtrage	G 07 123		
S29 Bobine de filtrage	A3 166 47		
Z1 Fusible 2 ampères	M11 800/2000		
Potentiomètres et résistances spéciales			
R19 Résistance variable 2kΩ	A 05 047/2K		
R35 Potentiomètre 200 kΩ	A01 800/200K		
R53 Résistance NTC - 130 Ω	B13 001		