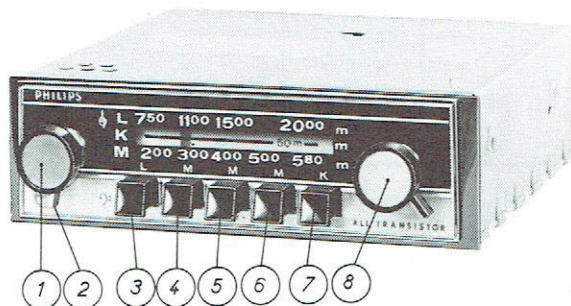


Département SERVICE Central
20, Avenue HENRI-BARBUSSE, BOBIGNY (Seine)

Classement : Saison 1966



GÉNÉRALITÉS

Récepteur autoradio monobloc prévu pour fonctionner sur accumulateur avec le + ou le - à la masse en 12 V, et le

- à la masse en 6 V. Il est équipé de transistors et reçoit les gammes PO - GO - OC.

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions : 181 × 54 × 178.

Consommation : 600 mA (7,2 V)
480 mA (14,4 V)

Puissance de sortie : 4 watts pour 10 % de distorsion à 1000 Hz sur 3 ou 5 Ω.

Gammes d'ondes :

GO = 150 à 400 kHz (2000 à 750 m)

PO = 512 à 1610 kHz (585 à 186 m)

OC = 5,9 à 6,25 mHz (50,8 à 48 m)

ORGANES DE COMMANDE

- 1 Contrôle de volume + interrupteur SK 3
- 2 Contrôle de tonalité R 71 C
- 3 Touche GO
- 4 Touche GO
- 5 Touche GO
- 6 Touche PO
- 7 Touche OC
- 8 Syntonisation (S 2 - S 3 - S 4 - S 5)

ÉQUIPEMENT

Transistors

TS 1	Amplificateur HF	AF 126
TS 2	Conversion	AF 126
TS 3	Amplificateur MF	AF 127
TS 4	Amplificateur MF	AF 127
TS 5	Amplificateur AF	AC 125
TS 6	Amplificateur AF	AC 125
TS 7	Préamplificateur AF	AC 128
TS 8 - 8 a	Amplificateur de sortie	AD 139
TS 9	C. A. G.	AC 125
TS 10	Oscillateur	AF 126

Diodes

GR 1 - GR 2 - OA 79
LA 1 : M 06 015
Z 1 : M 11 800/2000

INFORMATIONS
SERVICE



PHILIPS "Eclairage - Radio - Ménager" — Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

Siège Social : 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII^e — Registre du Commerce Seine 62 B5173

Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Philips. — Reproduction interdite.

AR 6-02

ALIGNEMENT

Etage	Gammes	Syntonisation	Signal		Régler	Observations	
FI	PO	Min. ←	452 kHz	via	b TS 4	S 18 - S 19	Max. de sortie
				30 nF	c TS 4	S 20	
					b TS 3	S 13 - S 14	
					c TS 3	S 15 - S 16	
			via 33 nF via 15 kΩ	c TS 2	S 9 - S 10		
			452 kHz	via 33 nF	c TS 2	S 11 - S 12	
Circuits HF et Oscillateur	PO	Max. →	508 kHz		C 42	Max. de sortie	
	PO	1 450 kHz (207 m)	1 450 kHz		C 6 - C 39	Max. de sortie	
		550 kHz (566 m)	550 kHz		S 3 - S 4		
	Répéter						
	GO	Max. →	145 kHz		C 20	Max. de sortie	
	GO	342 kHz	342 kHz		C 3 - S 6	Max. de sortie	
		150 kHz	150 kHz		S 2		
	Répéter						
OC	Max. →	5,9 MHz	5,9 MHz		C 21	Max. de sortie	
		6,15 MHz	6,15 MHz		S 17 - S 21		

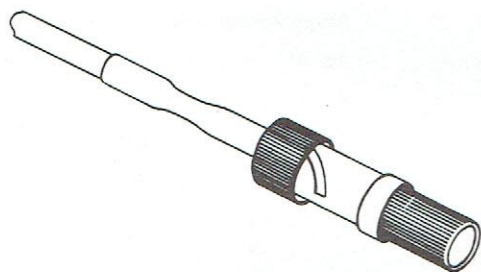


Fig. A

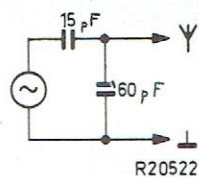


Fig. B

INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE

- Avant les réglages HF, placer le trimmer d'antenne C 1 (dans la fiche femelle d'antenne) sur capacité minimale (voir fig. A).
- Relier un condensateur de 30 pF entre la douille d'antenne et la masse.
- Appliquer ensuite les signaux à travers le réseau représenté en fig. B. Régler suivant le tableau ci-dessus.
- Intensité collecteur TS 8 et 8 A.
Pour une tension d'alimentation de 7,2 V, le I_c total de

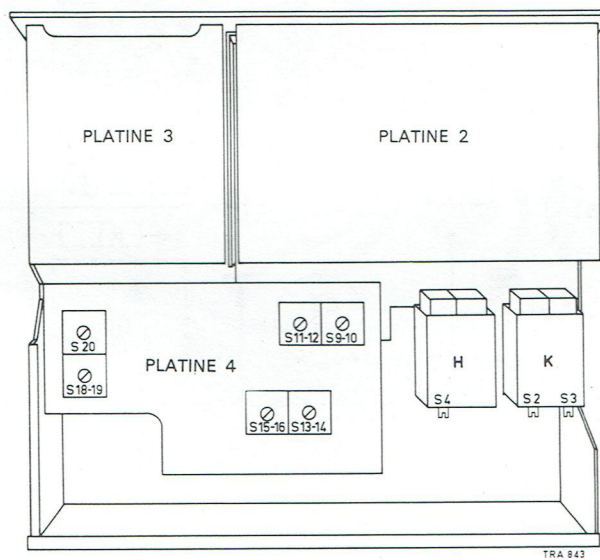
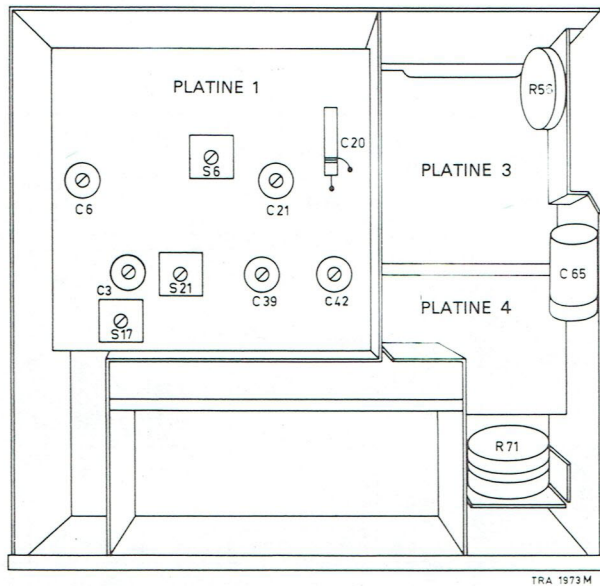
TS 8 et TS 8 a doit être de 400 mA.

Pour une tension d'alimentation de 14,4 V I_c = 165 mA.

- Un écart éventuel peut être corrigé à l'aide de R 56.

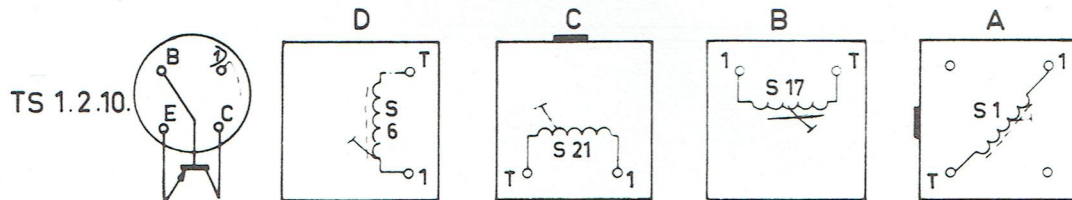
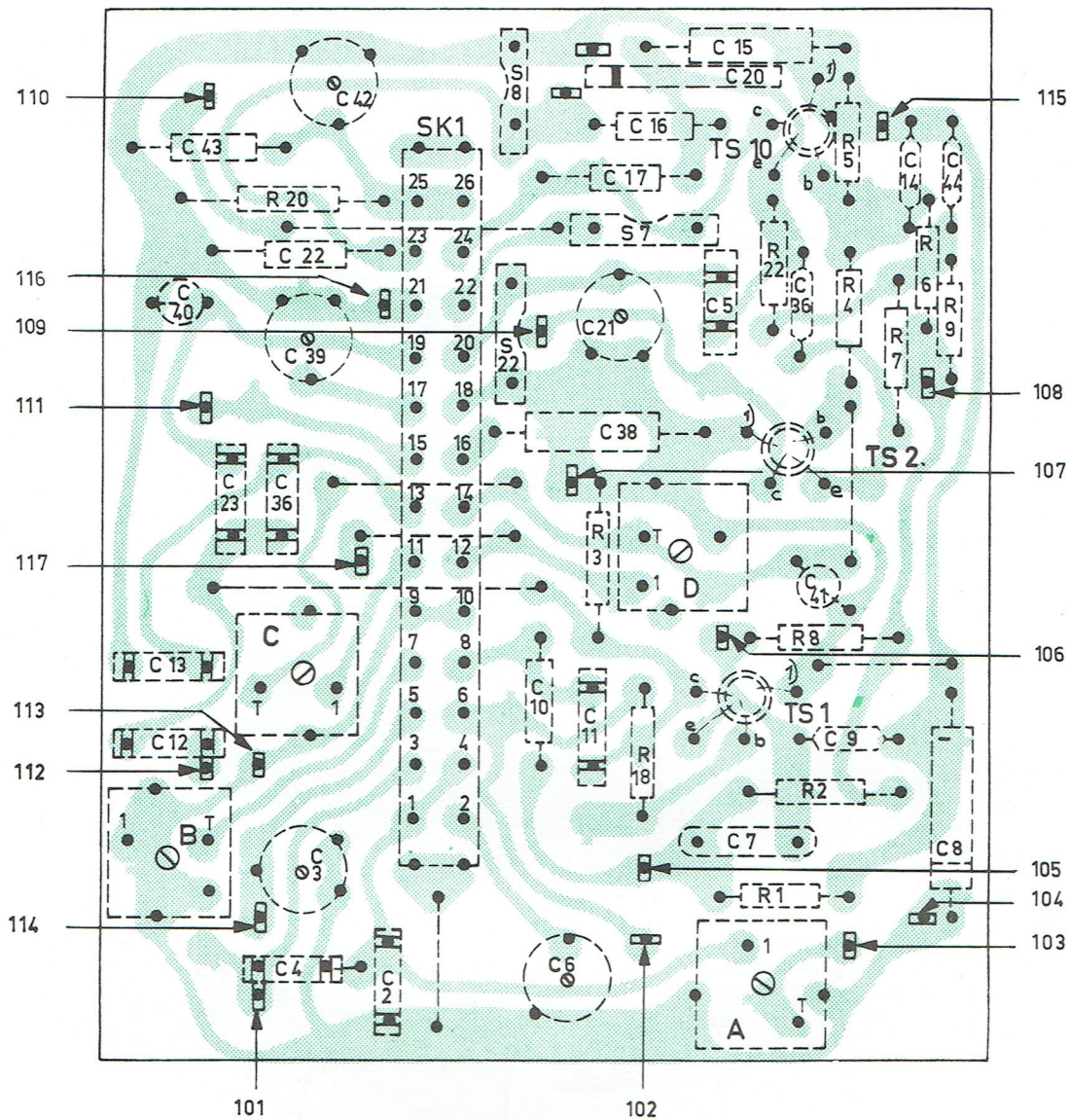
N.B. Le récepteur étant dans la voiture, brancher l'antenne définitive, syntoniser l'appareil sur une station faible vers 550 m (PO) ; régler C 1 afin de recevoir cette station avec une intensité maximale.

POSITION DES BOBINAGES



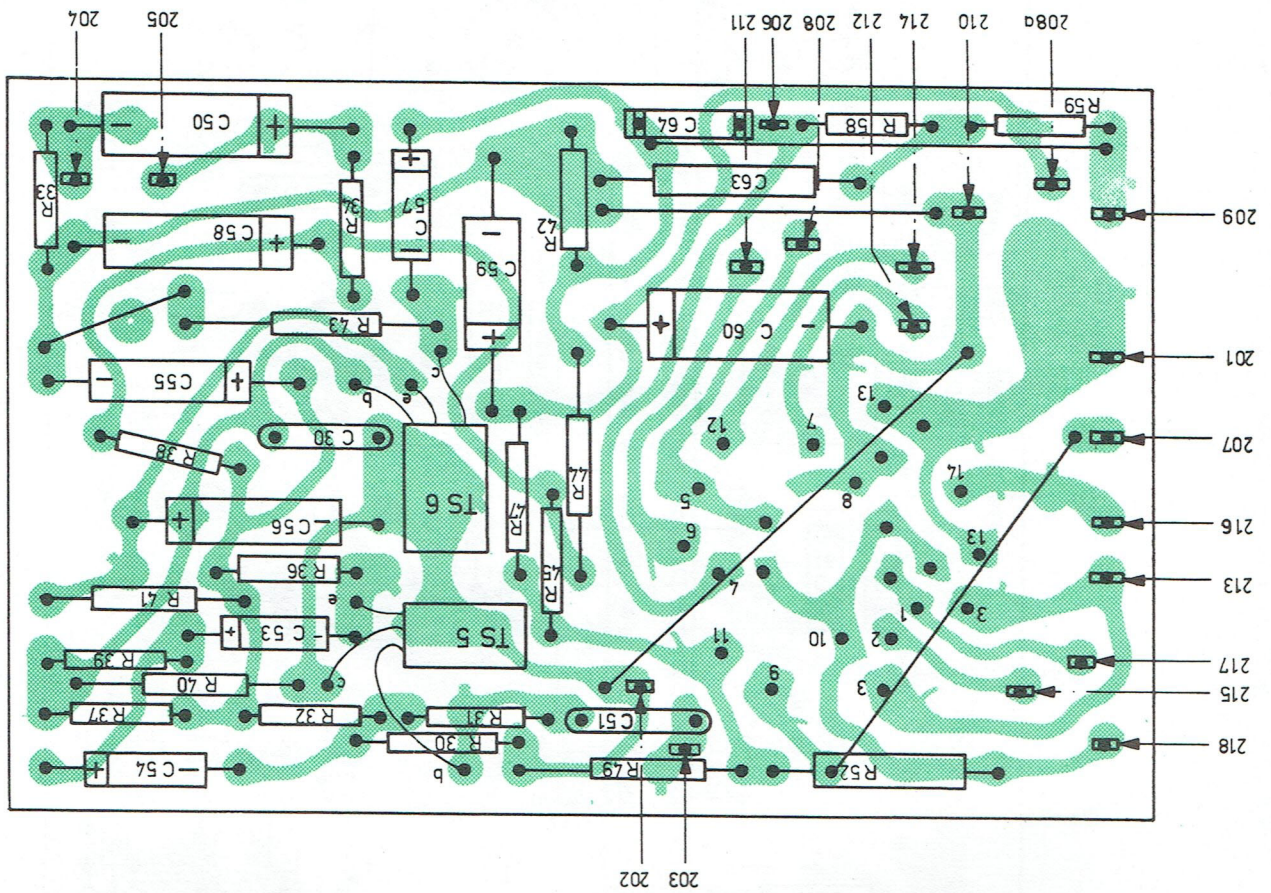
S	B,	C,	22,8,	7, D,	A.	S
C	13, 12, 40, 4, 43,	23, 36, 22, 3, 4, 39, 42, 2,	10, 6, 21, 11, 38, 21, 17,	16, 5, 15, 20, 7, 36, 41, 9, 14, 4, 4, 8.		C
R		20,	3, 18,		22, 1, 8, 5, 4, 2, 7, 6, 9.	R

PLATINE 1



TRA 1980

TRA 1981

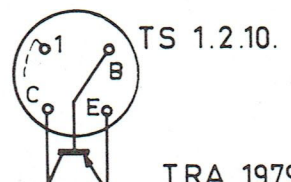
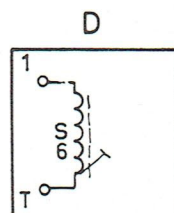
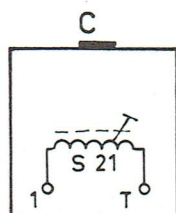
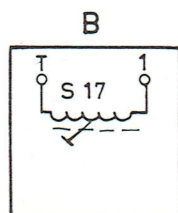
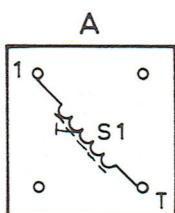
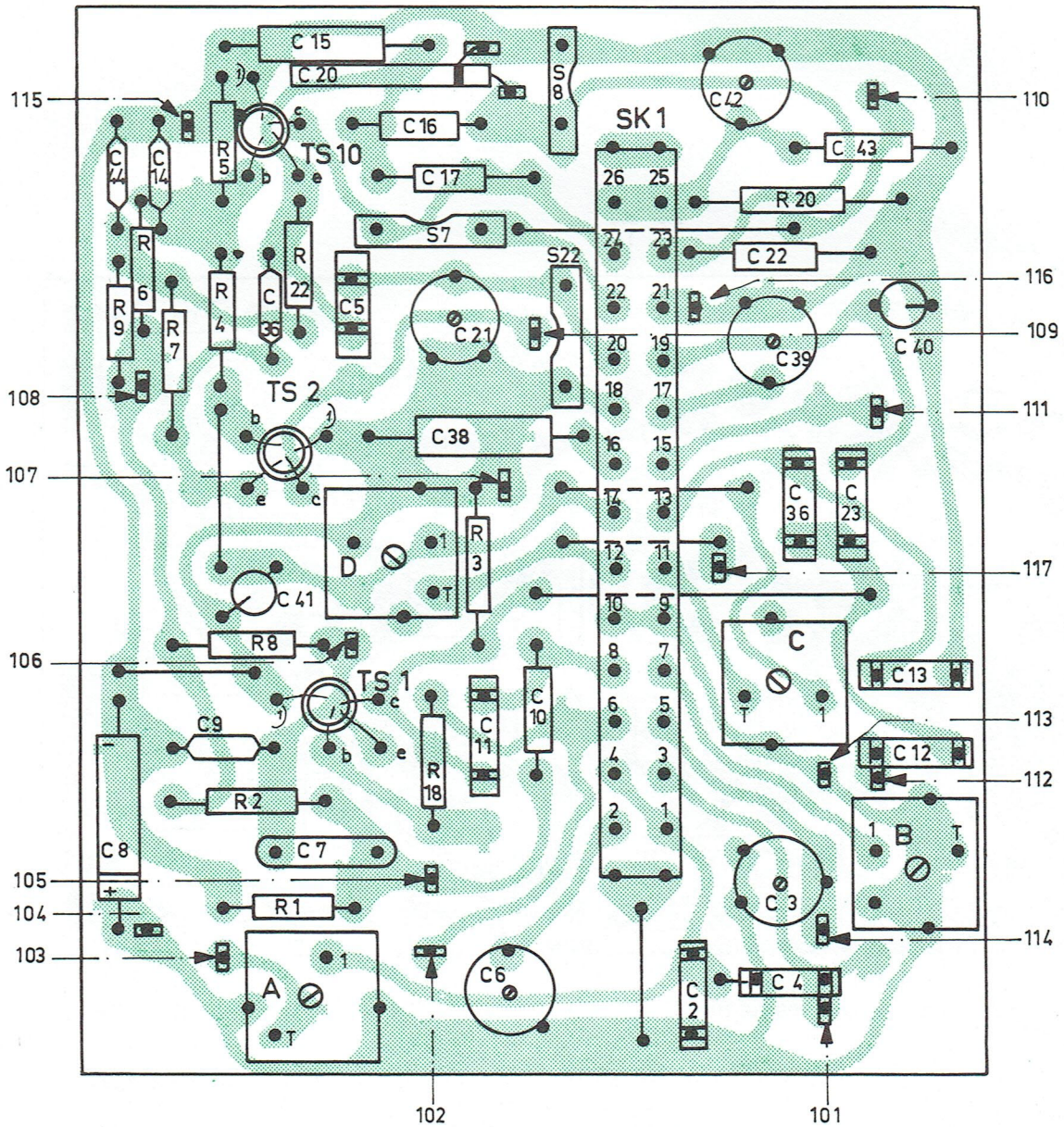


C	60, 63, 64, 51, 59, 57, 30, 53, 56, 50, 58, 55, 54,
R	59, 58, 52,
R	49, 42, 44, 45, 47, 31, 30, 34, 43, 32, 36, 40, 38, 39, 37, 41, 33, R

PLATINE 2

S	A, D, 7, 22, 8,	C, B	S
C	44, 8, 14, 9, 41, 36, 7, 20, 15, 5, 16, 17, 21, 38, 11, 10, 6,	2, 42, 3, 22, 4, 39, 36, 23, 43, 13, 12, 40,	C
R	9, 6, 7, 5, 4, 2, 8, 22, 1, 18, 3,	20.	R

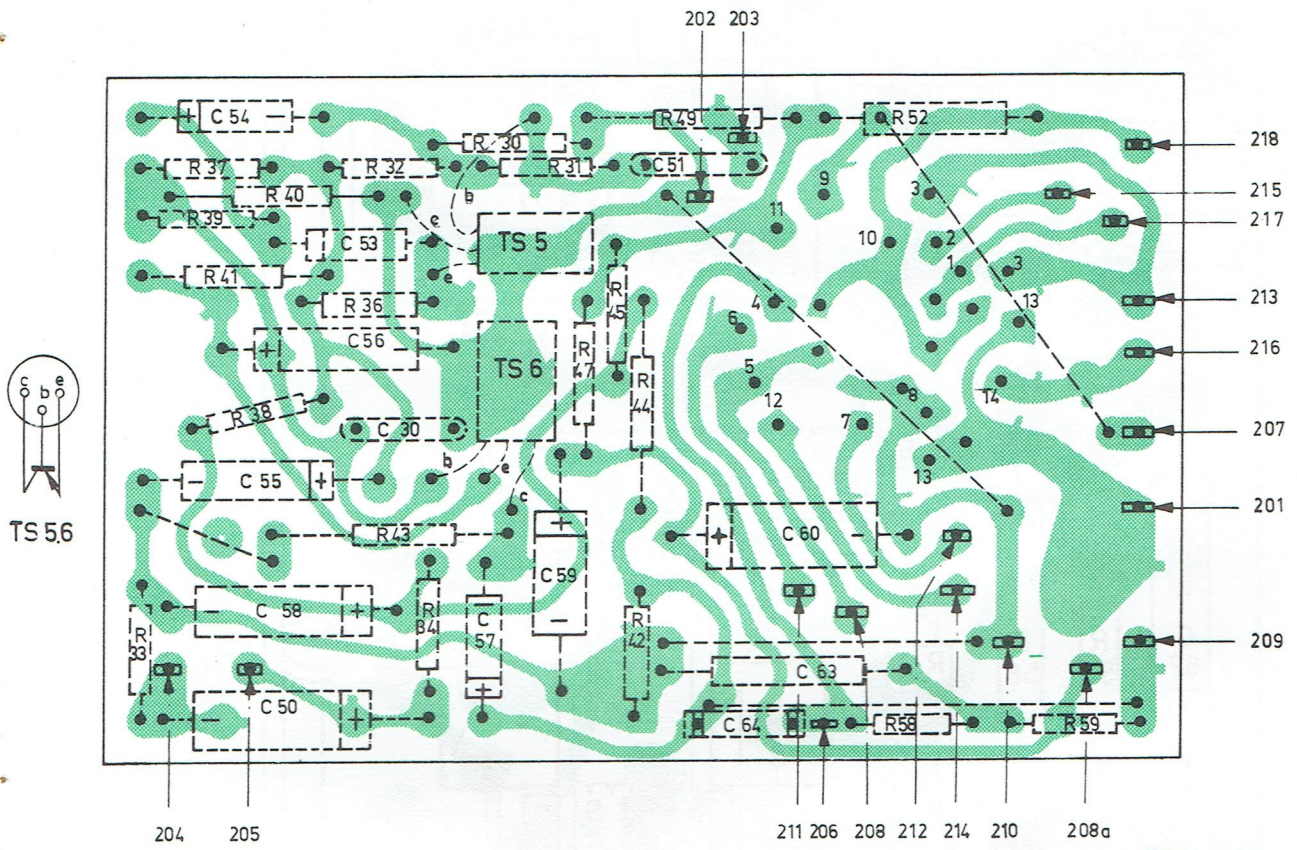
PLATINE 1



TRA 1979.

PLATINE 2

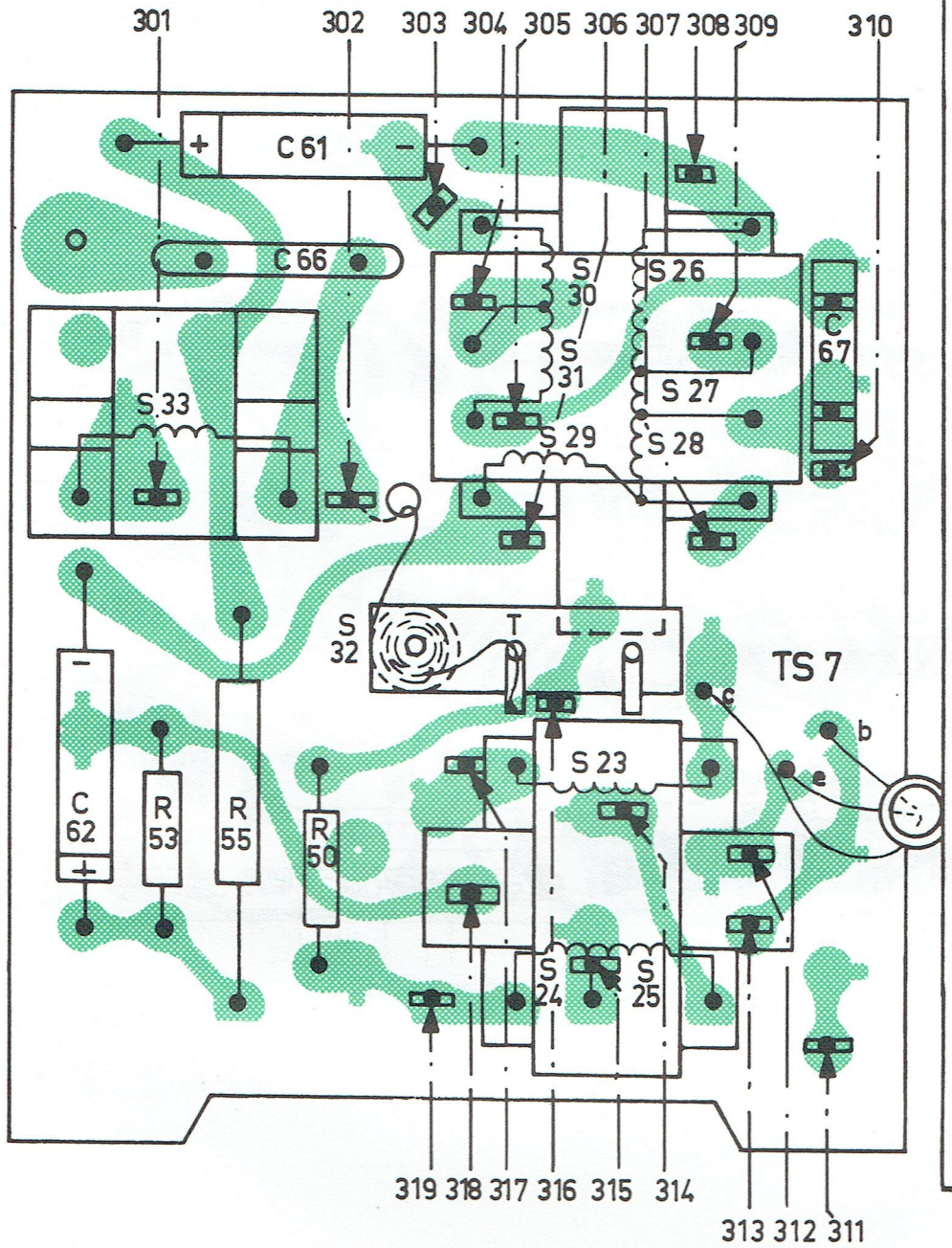
C	54, 55, 50, 58, 53, 56, 30, 57,	59,	51,	64, 60, 63.	C
R	33, 37, 41, 39, 38, 40, 36, 32, 43, 34,	30, 31, 47, 45, 44, 42, 49,		58, 52, 59.	R



TRA 1987

PLATINE 3

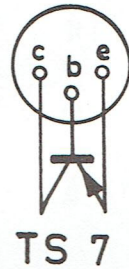
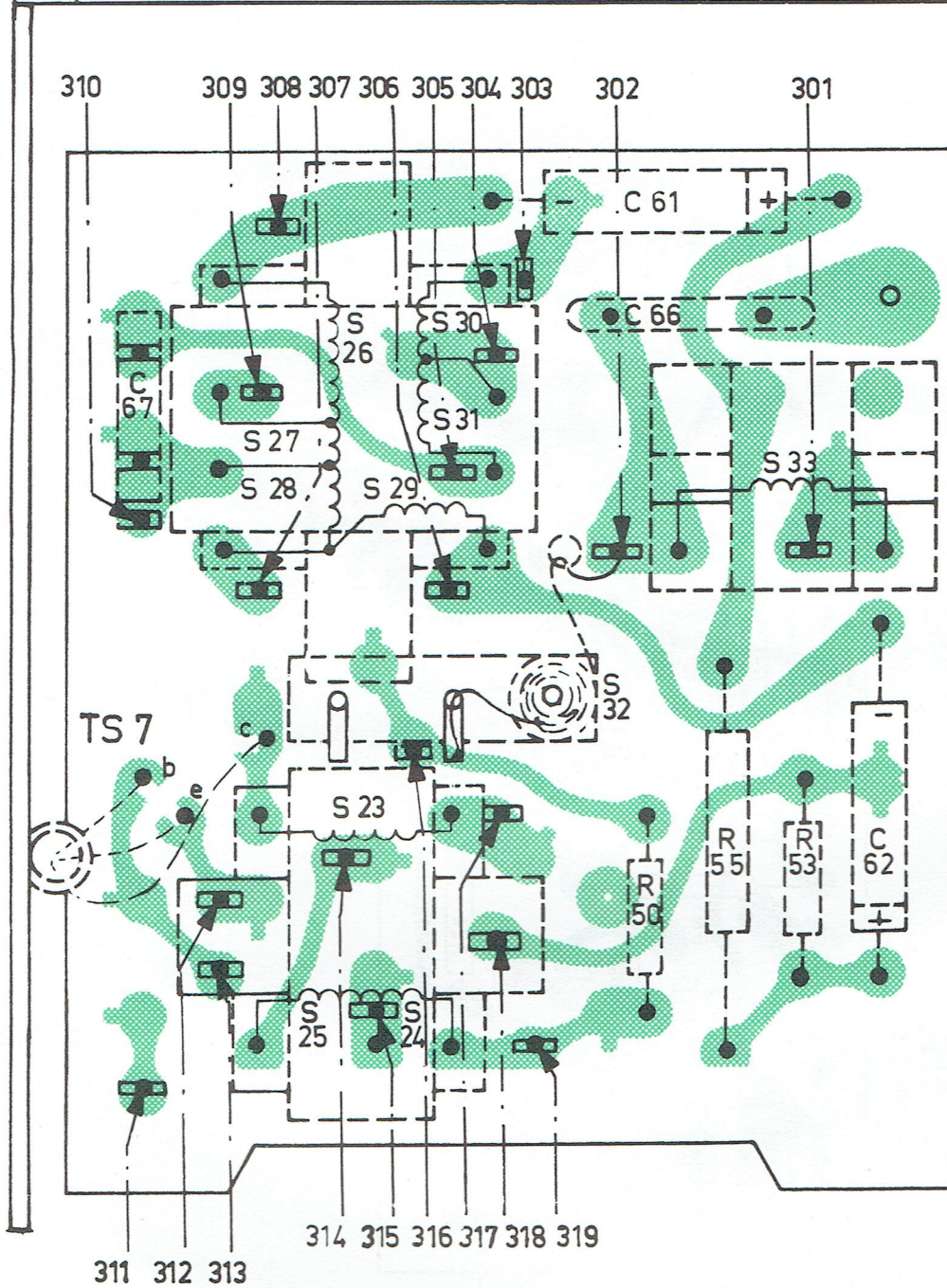
S	33,	32,	29,30,31,24,23,25,26,27,28.	S
C	62,	61,66,	67.	C
R	53,55,	50.		R



TRA 1985

PLATINE 3

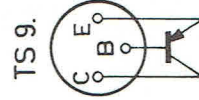
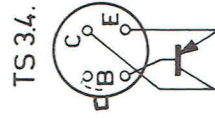
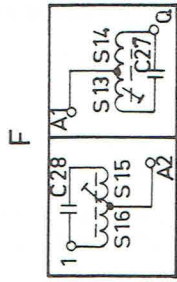
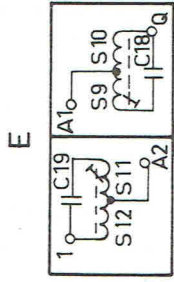
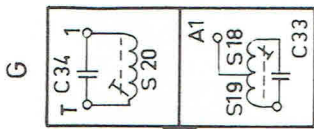
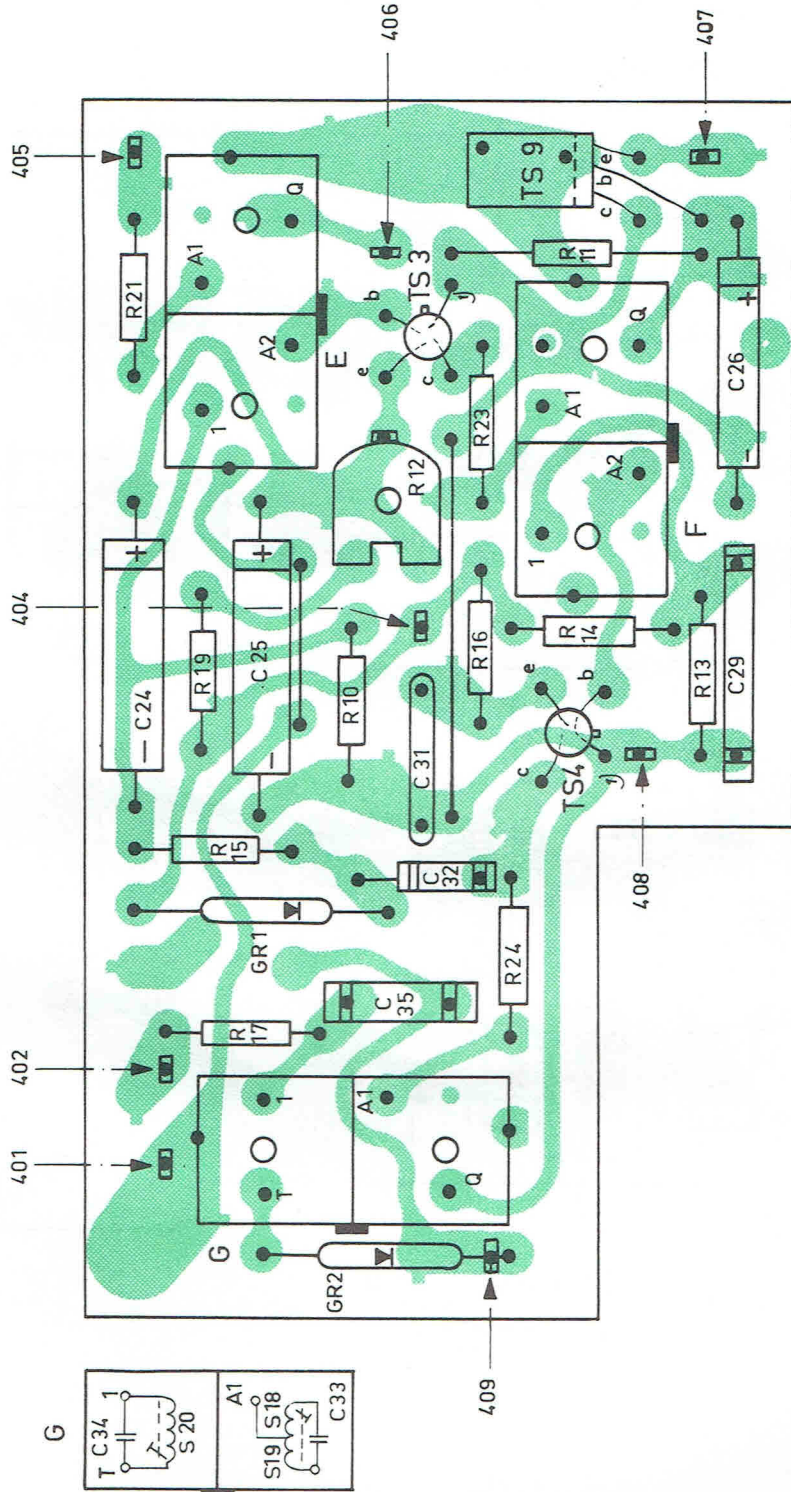
S	26, 27, 28, 25, 23, 24, 29, 30, 31, 32,	33.	S
C	67,	66, 61,	62.
R	50, 55, 53.		R



TRA 1986

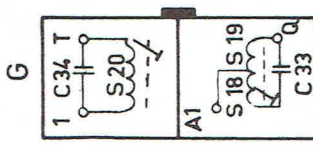
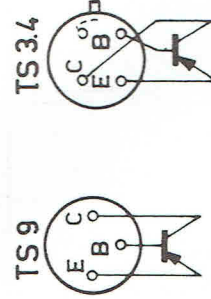
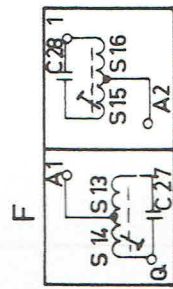
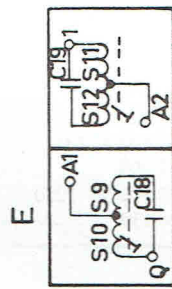
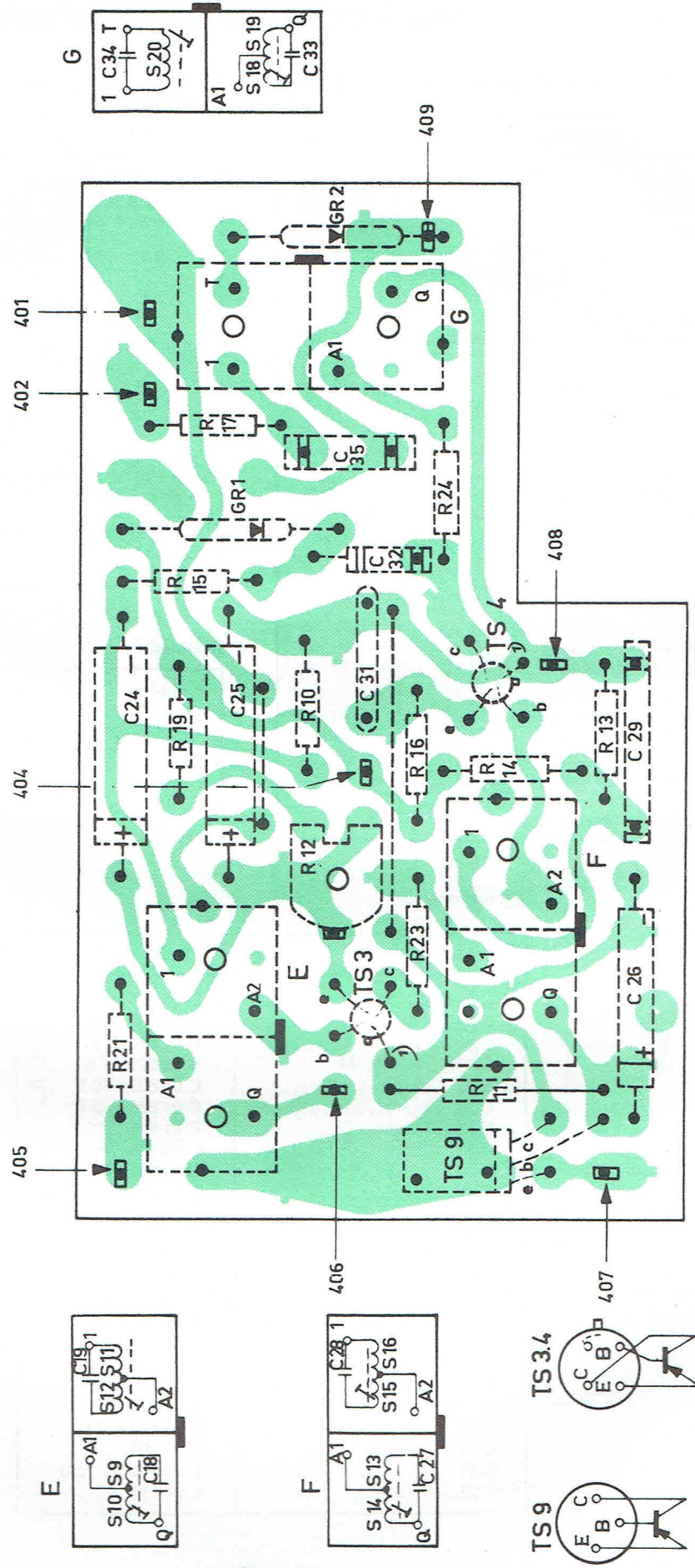
S	G,	F,	E.	S
C	35,	32,	31, 24, 29, 25,	C
R	17,	24,	15,	10, 13, 19, 16, 14,
				12, 23,
				21,
				11.
				R

PLATINE 4



S	E,	F,	G.
C	26,	29, 25, 24, 31,	32, 35.
R	11, 21,	23,	12, 14, 16, 13, 19, 10,
			15, 24, 17.

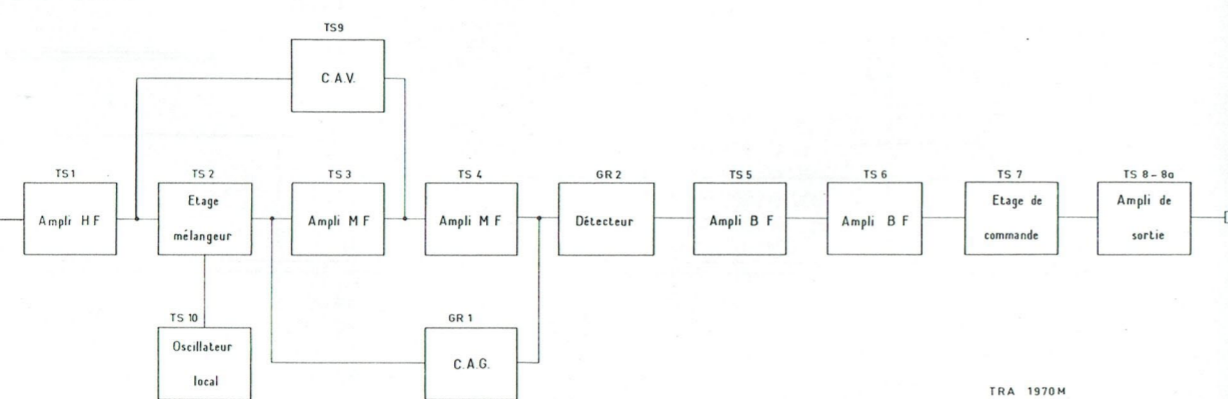
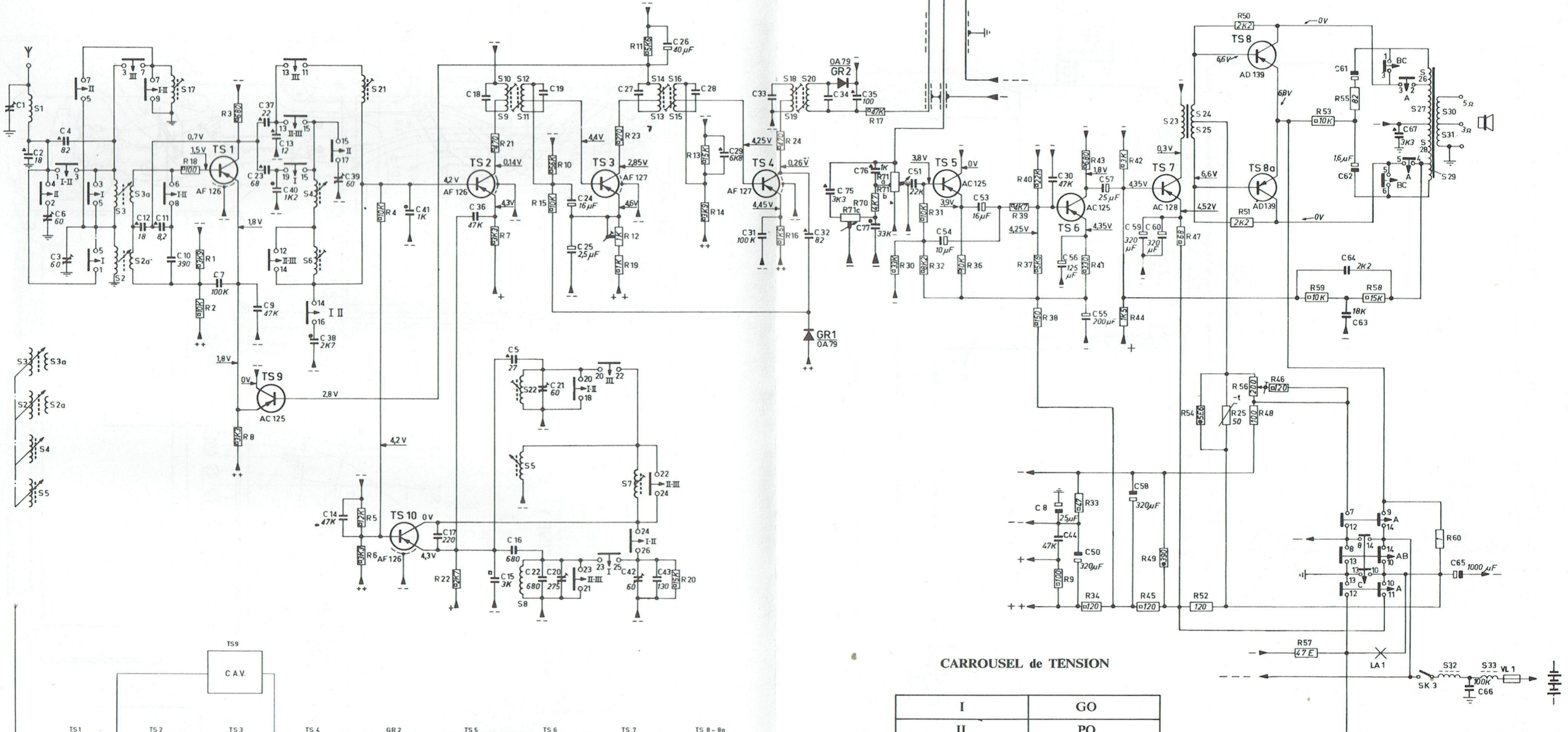
PLATINE 4



S	1	3 2 3a 2a 17	4 6 21	10 9 12 11 22 5 8	7 14 13 15 16	18 19 20	23 24 25	26 27 28 29 30 31 32 33	S					
C	1 2 6 3 4	12 11 10	7	9 37 23 40 13 38 39 14	41 17	36 18 15 16 19 21 22 20 24 25	27 42 43 26 28 29	31 33 32 34 35 75 76 77 51 54 68 53	8 30 56 44 55 57 50 58 59 60	67 65	61 63 64 62	66 65	R	
R		18 1 2 3 8	6 5 4	22 7 21	10 15	23 12 19 11	20 13 14	16 24	71 17 70 30 31 32	36	39 37 38 40 9 43 41 33 34 42 44 45	47 46 49 54 52 25 48 56 57 50 51 54	60 53 59 55 58	60

Les tensions sur TS1, 2, 3, 4, 9 et 10 ont été mesurées par rapport au —.—.
 Les tensions sur TS5, 6, 7, 8 a ont été mesurées par rapport au — avec un contrôleur de 40.000 Ω/v.

Veiller à ce que la fiche femelle soit présente lorsque cette connexion n'est pas utilisée.

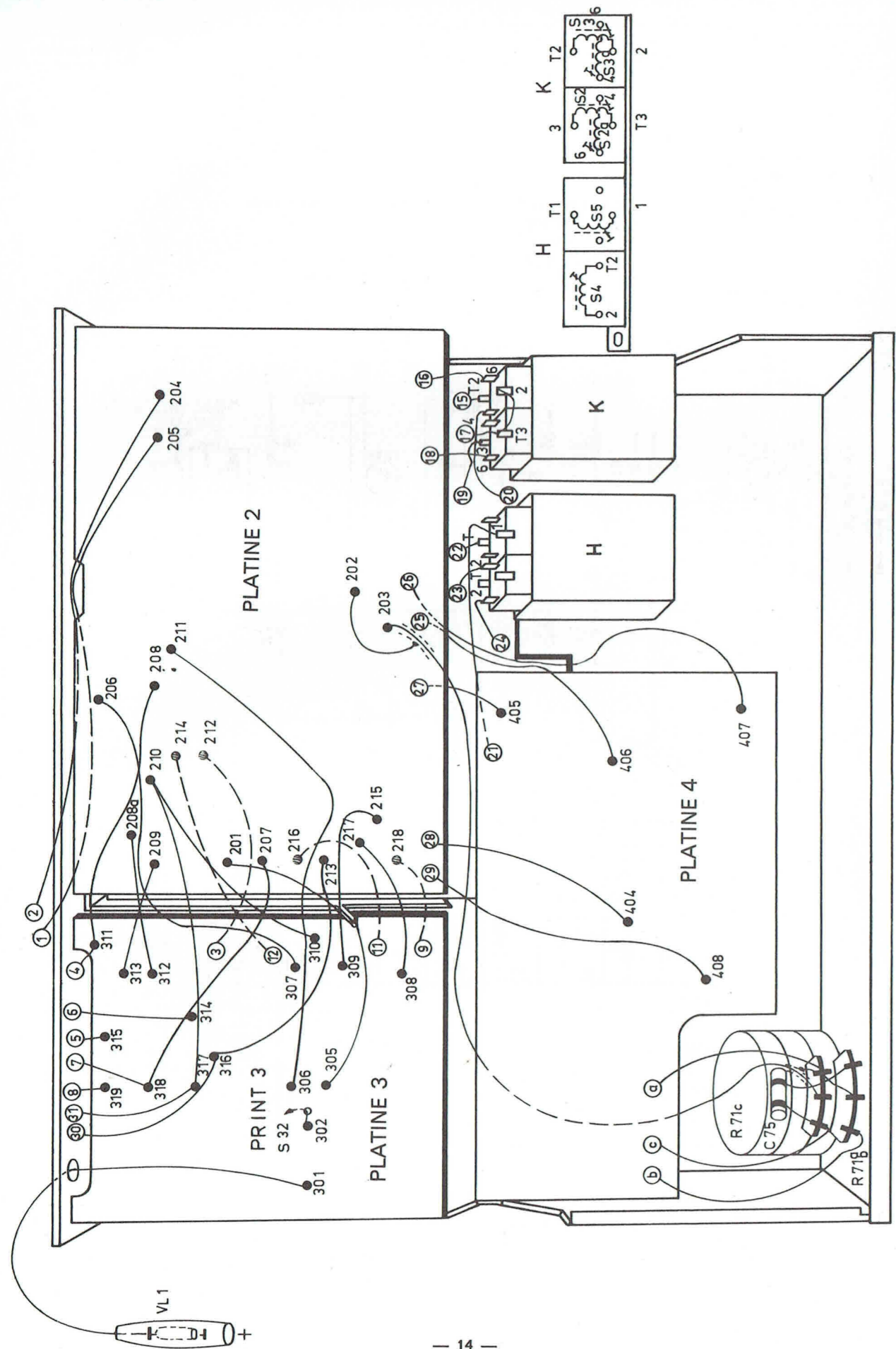


CARROUSEL de TENSION

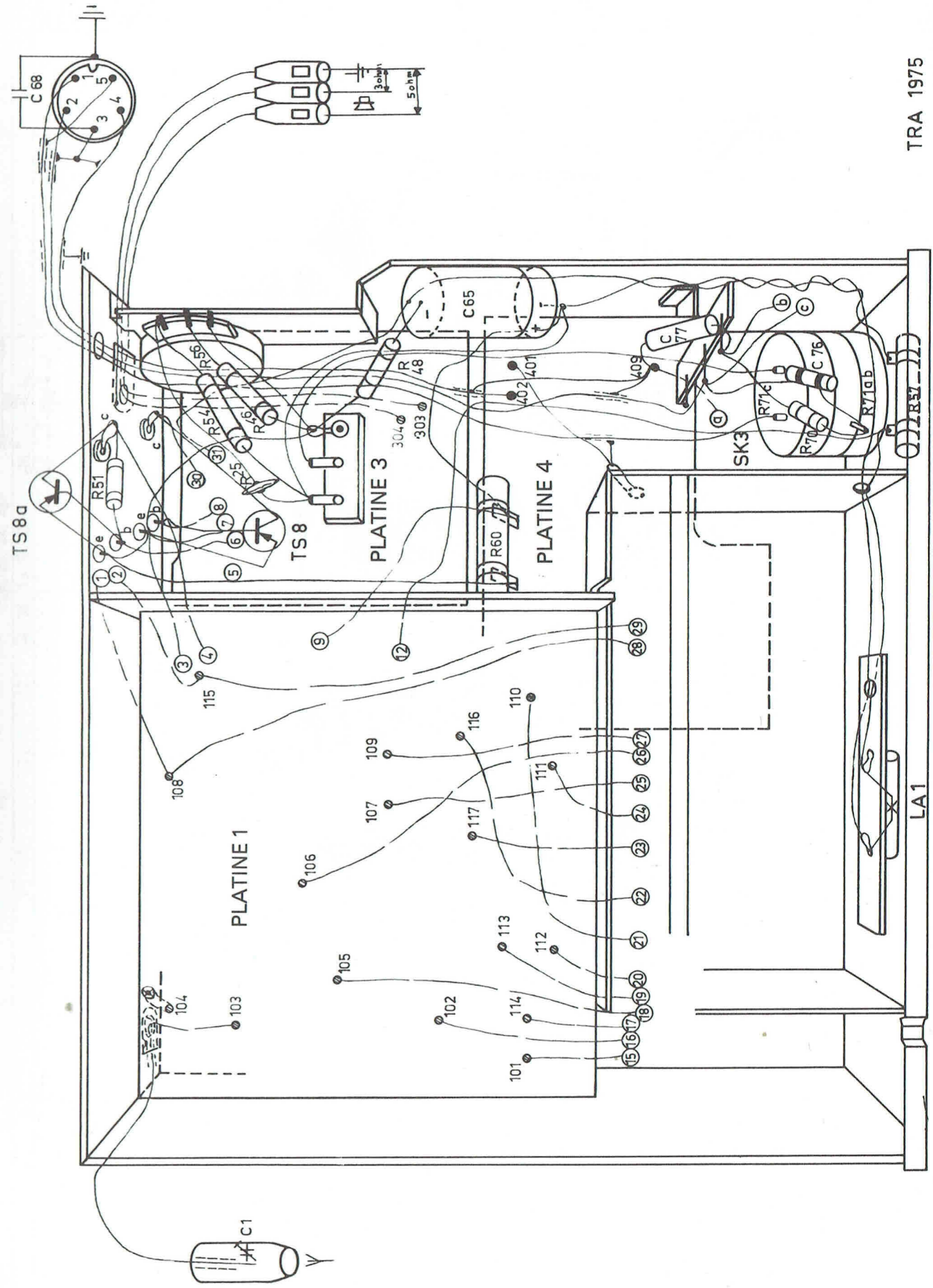
I	GO
II	PO
III	OC
A	6 V — ⊖
B	12 V — ⊖
C	12 V + ⊕

TRA 1970M

TRA 1974.



TRA 1976



TRA 1975

NOMENCLATURE DES PIÈCES SERVICE

Pièces mécaniques et de présentation

Désignation	N° de code
Axe d'accord	E 17 133
Bouton-poussoir	O 06 367
Douille pour bouton-poussoir	N 29 132
Ressort de pression pour douille	V 01 244
Support de lampe	M 09 116
Roue dentée	E 17 088
Disque ressort dans la roue dentée	V 01 245
Capot sur disque ressort	R 18 041
Aiguille	R 11 033
Câble mignon	L 14 070
Fiche mignon	L 07 095
Câble d'antenne	L 10 138
Câble de haut-parleur	L 10 077
Câble d'alimentation	L 10 114
Capot sur AD 139	D 19 011
Cheville fixation des couvercles	V 00 080
Bouton (volume + syntonisation)	O 04 129
Ressort de fixation des boutons	O 19 061
Bouton (tonalité)	O 00 406
Ressort de fixation bouton	O 19 089
Bouton de carrousel de tension	H 18 123
Commutateur coulissant	N 05 133
Tiroir	N 08 100
Ecrou de fixation du cadran	K 73 095
Cadran	R 04 349
Plaque enjoliveuse derrière cadran	R 18 100

Pièces électriques

Bobinages

Indice	Désignation	N° de code
S 1	Bobine antiparasite	G 07 188
S 2 à S 5	Bloc d'accord	F 35 127
S 6	Bobine circuit intermédiaire GO	F 02 016
S 7	Bobine oscillatrice GO (sé- rie)	F 05 017
S 8	Bobine oscillatrice PO (pa- rallèle)	F 05 018
S 9 à S 12	Filtre FI 1	G 01 109
S 13 à S 16	Filtre FI 2	G 01 109
S 17	Bobine antenne OC	F 01 031
S 18 à S 20	Bobine détectrice	G 01 110
S 21	Bobine circuit intermédiaire OC	G 07 266
S 22	Bobine oscillatrice OC	F 04 032
S 23 à S 25	Transformateur de liaison (driver)	I 61 085
S 26 à S 31	Transformateur de sortie...	I 63 197
S 32	Bobine antiparasite	G 07 123
S 33	Bobine de filtrage	G 07 245

Résistances

Indice	Désignation	N° de code
R 25	B 13 024
R 57	B 03 802/47 E
R 60	B 04 800/1 E
R 60	A 05 103
R 12	A 01 153
R 71	Potentiomètre	A 03 030

Condensateurs

Indice	N° de code
C 3, 6, 21, 39, 42	C 05 066
C 7, 31, 66	C 06 801/100 K
C 8	D 00 800/C 25
C 9 14, 30, 36, 44	C 06 801/47 K
C 10	C 01 805/390 E
C 16, 22	C 01 804/680 E
C 17	C 01 805/22 E
C 20	C 00 802/300 E
C 24	D 00 800/X 16
C 25	D 00 800/W 2,5
C 26	D 00 800/W 40
C 43	C 01 804/130 E
C 50, 58	D 00 195
C 51	C 06 801/22 K
C 53	D 00 800/U 16
C 54	D 00 800/W 10
C 55	D 00 800/U 200
C 56	D 00 800/W 125
C 57	D 00 800/X 4
C 59, 61	D 00 195
C 61, 62	D 00 800/C 1,6
C 64	C 04 209
C 65	D 00 800/W 1000
C 68	C 04 139