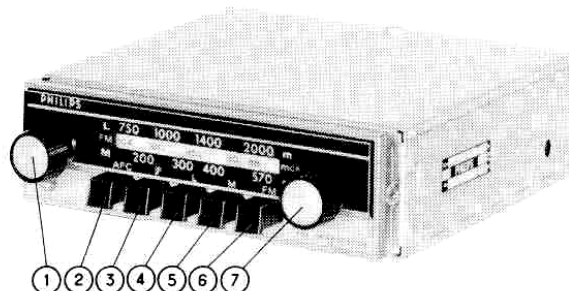


Département SERVICE Central

20, Avenue HENRI-BARBUSSE, **BOBIGNY** (Seine)

Classement { Saison 1966 - 1967  
Classeur Autoradio



### GÉNÉRALITÉS

Récepteur autoradio entièrement équipé de transistors et prévu pour recevoir les gammes PO, GO et FM.

#### CARACTÉRISTIQUES

Superhétérodyne avec étage RF accordé, équipé de 10 transistors et 12 diodes.

**Gammes :** PO : 186 à 585 m (1 612 à 512 kHz)  
GO : 750 à 2 000 m (400 à 150 kHz)  
FM : 2,88 à 3,43 m (104 à 87,5 MHz)

#### Fréquence intermédiaire :

AM : 452 kHz  
FM : 10,7 MHz

**Alimentation :** Batterie 6 ou 12 V + ou - à la masse, commutable par carroussel.

**Consommation** (sans signal) { 0,4 A sous 7,2 V  
0,36 A sous 14,4 V

**Impédance de sortie :** 3 et 5  $\Omega$  (HP extérieur)

**Puissance de sortie :** 3 W sous 7,2 V

**Dimensions :** 181 x 175 x 54 mm

**Organes de commande** (de gauche à droite) :

- 1 Contrôle de volume et interrupteur (R 53)
- 2 Poussoir interrupteur CAF (FM) (SKD)
- 3 Poussoir tonalité (SKA)
- 4 Poussoir GO (SKB)
- 5 Poussoir PO
- 6 Poussoir FM (SKC)
- 7 Syntonisation (S 10 - S 14 - S 20 - S 22 - S 28 - S 37)

### ÉQUIPEMENT

TS 1	Transistor RF (FM)	AF 102	GR 1	Diode limiteur, protect. AM	BA 100
TS 2	Transistor oscillateur mélangeur (FM)	AF 124	GR 2	Diode limiteur FM	AA 119
TS 3	Transistor FI (FM) et RF (AM)	AF 185	GR 3	Diode accord automat. FM	BA 102
TS 4	Transistor FI (FM) et osc. mél. (AM)	AF 126	GR 4	Diode stabilisation	BZ 100
TS 5	Transistor FI (AM et FM)	AF 126	GR 5	Diode CAG (FM)	AA 119
TS 6	Transistor FI (AM et FM)	AF 126	GR 6	Diode limiteur (FM)	AA 119
TS 7	Transistor préampli AF	AC 125	GR 7	Diode limiteur (FM)	AA 119
TS 8	Transistor préampli pilote AF	AC 128	GR 8	Diode CAG (AM)	AA 119
TS 9-TS 10	Transistor puissance AF, Push-Pull 2 x AD	139	GR 9	Diode détecteur (AM)	AA 119
			GR 10-GR 11	Diode détecteur de rapport (FM)	2 x AA 119
			GR 12	Diode stabilisation seuil du limiteur	M 08 060
			LA 1	Lampe-cadran (12 842)	M 06 003
			Z 1	Fusible 2 ampères	M 11 800/2 000

INFORMATIONS  
SERVICE

**PHILIPS "Éclairage - Radio - Ménager"** - Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs

Siège Social · 50, Avenue Montaigne - PARIS - VIII<sup>e</sup> — Registre du Commerce Seine 62 B 5173

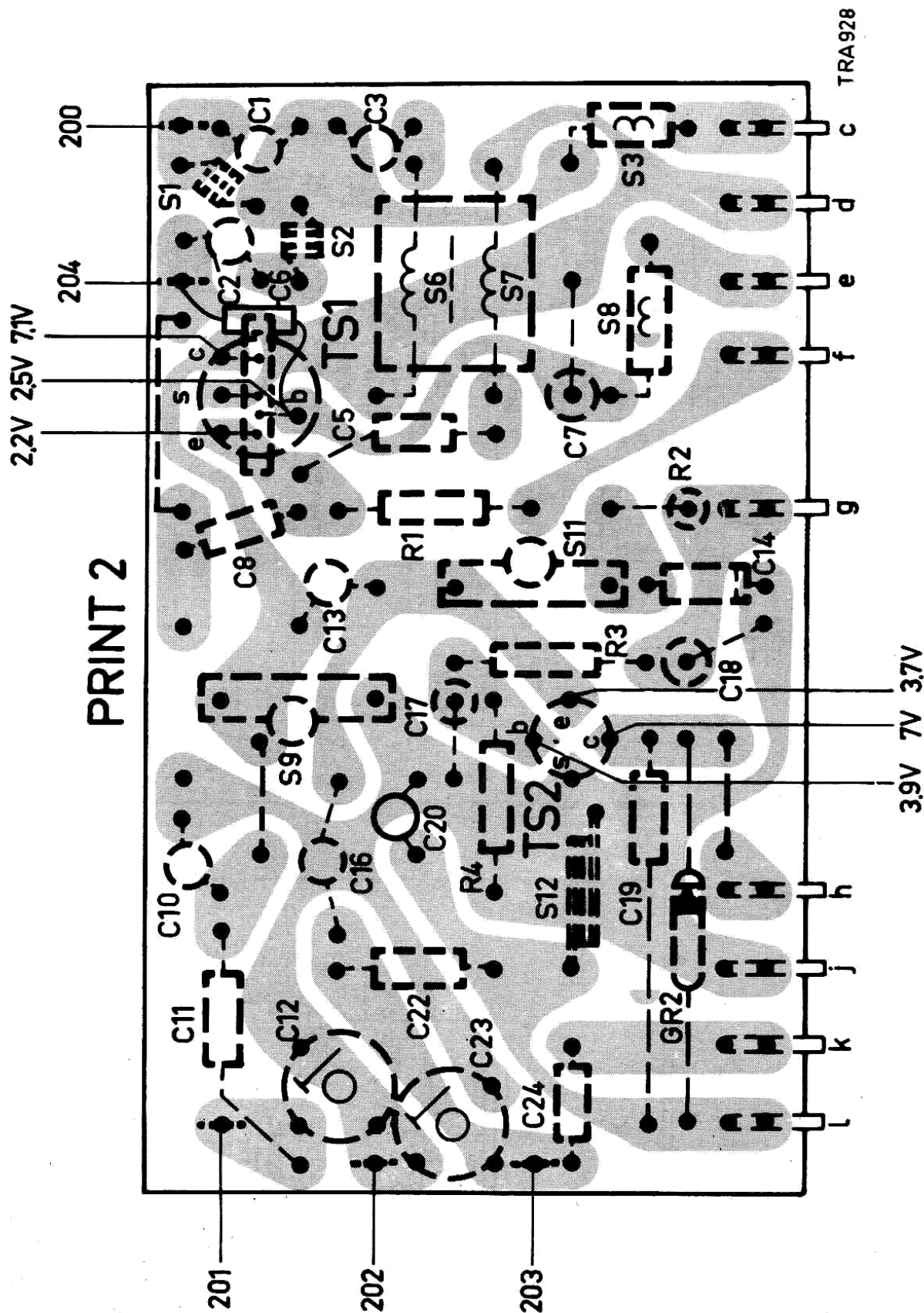
Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips - Reproduction interdite  
AR6-04





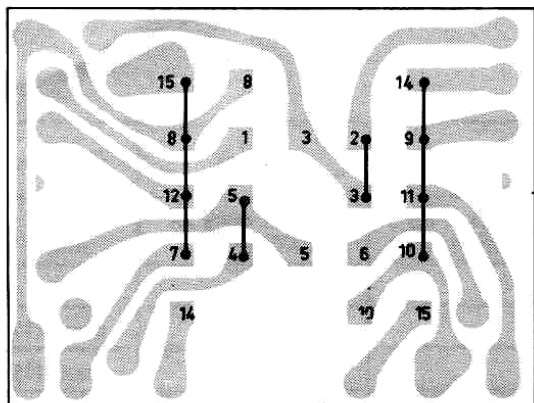


S	12.										9.			11.			8.			7.			6.			2.			1.			3.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C	24.			23.			12.			11.			22.			10.			16.			19.			20.			17.			18.			13.			8.			14.			5.			7.			6.			2.			3.			1.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
R																									4.						3.						1.			2.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		



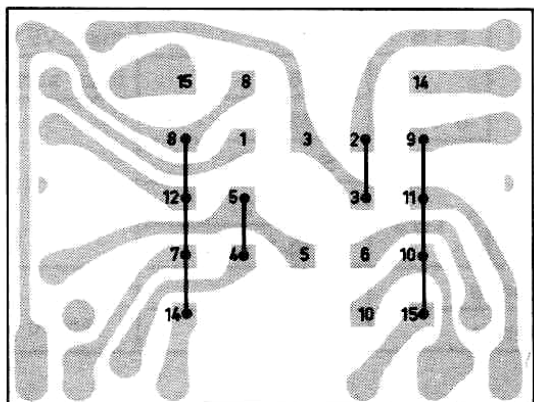
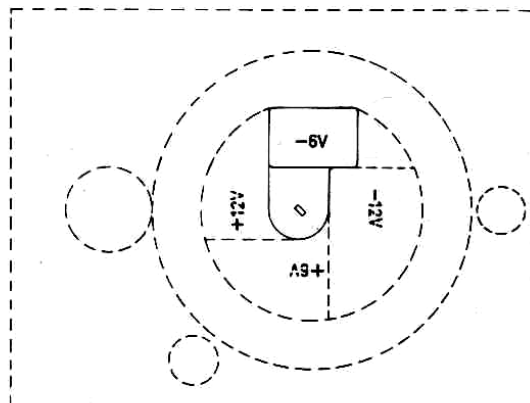






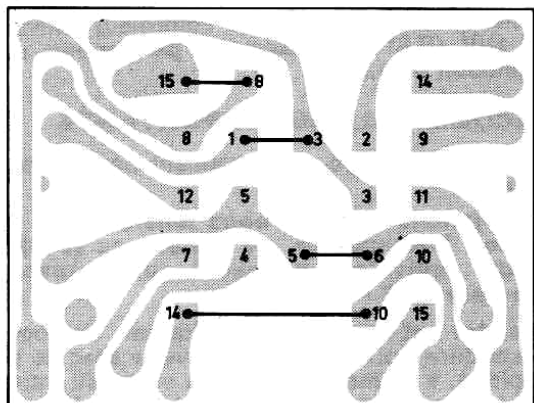
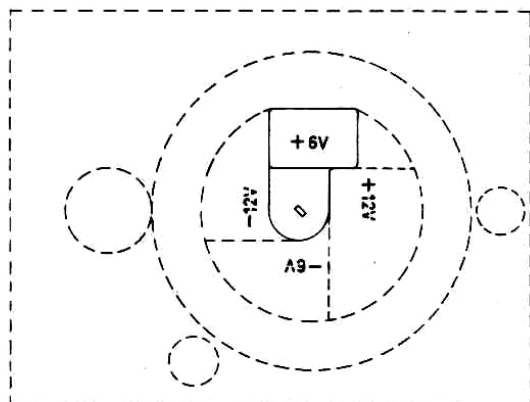
6V  $\ominus$

TRA933



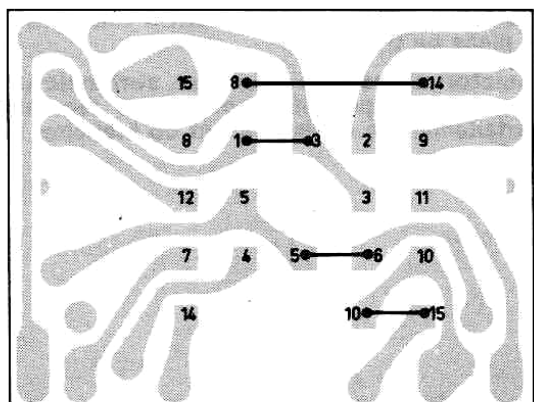
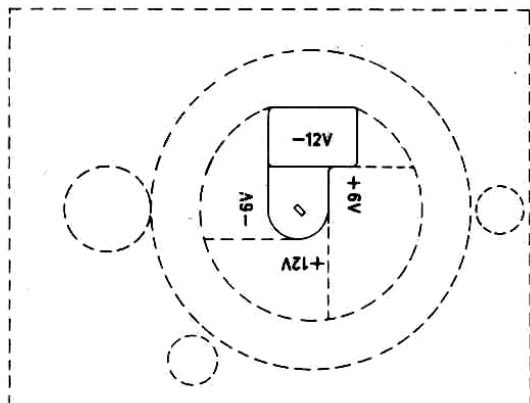
6V  $\oplus$

TRA947



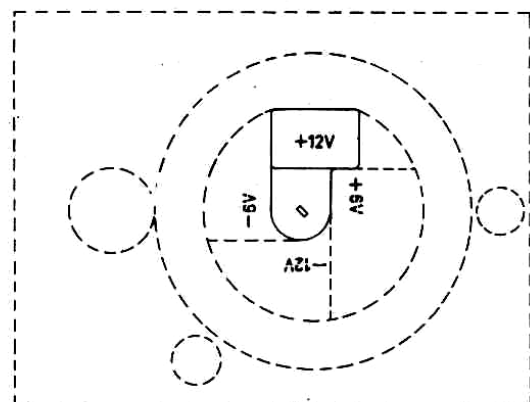
12V  $\ominus$

TRA945

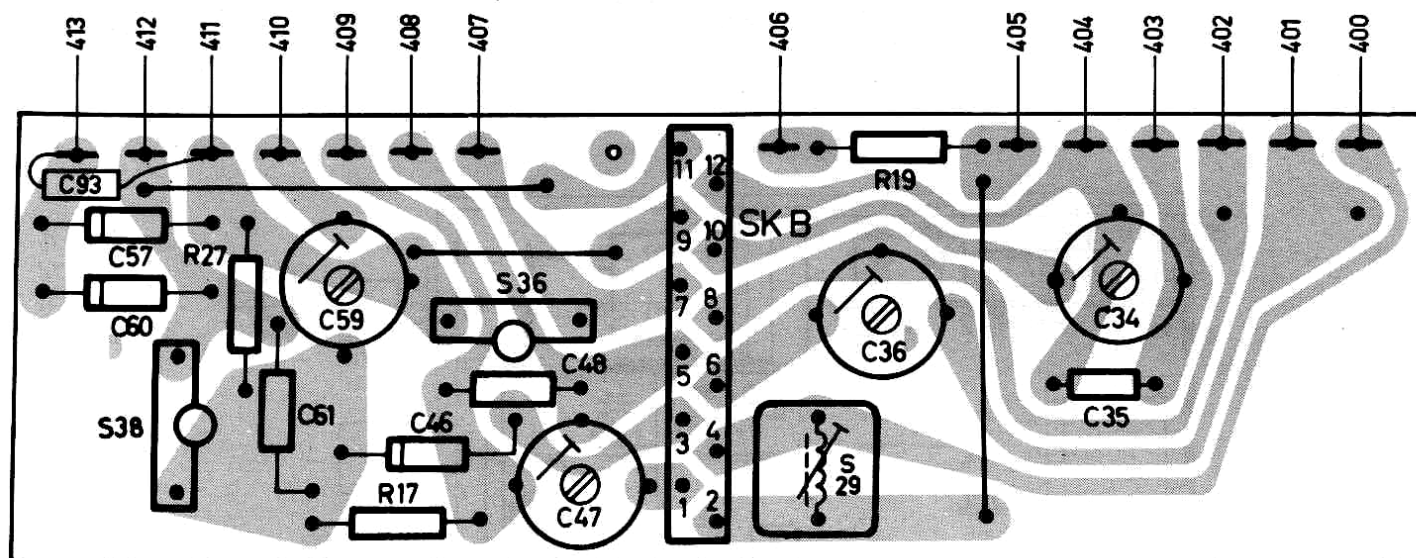


12V  $\oplus$

TRA946



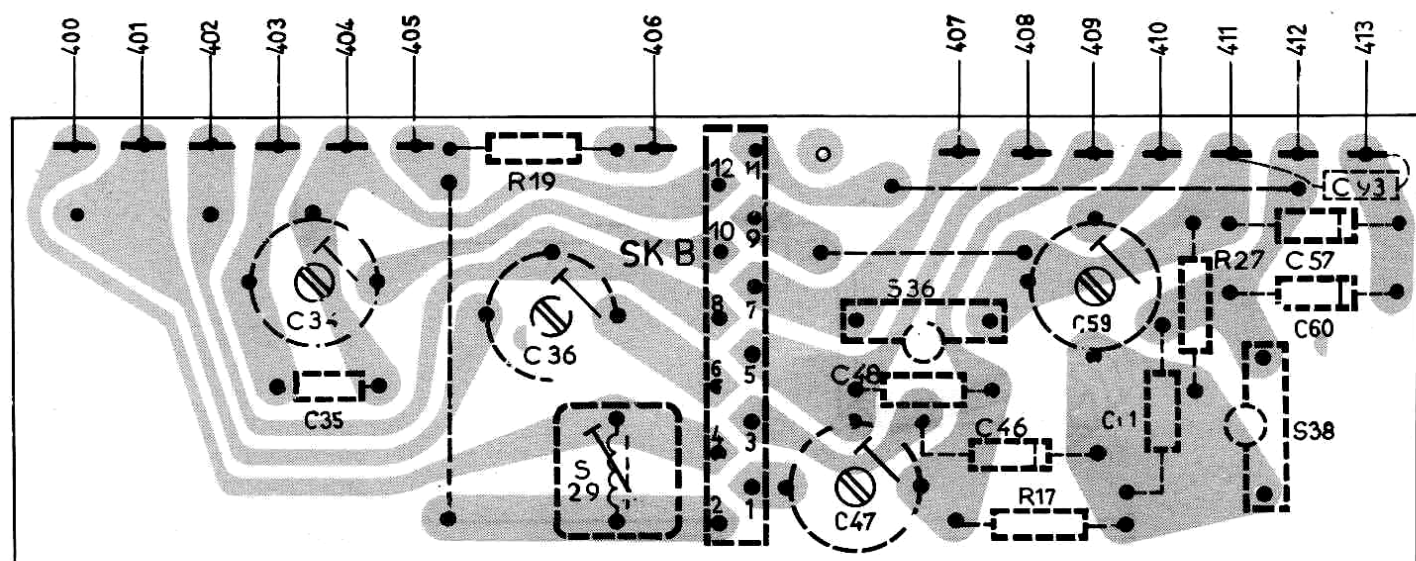
S	38.			36.			29.				
C	93.	57.	60.	61.	59.	46.	48.	47.	36.	35.	34.
R	27.			17.			19.				



PRINT 4

TRA931

S	29				36				38			
C	34	35	36		47	48	46	59	61	60	57	93
R	19				17				27			

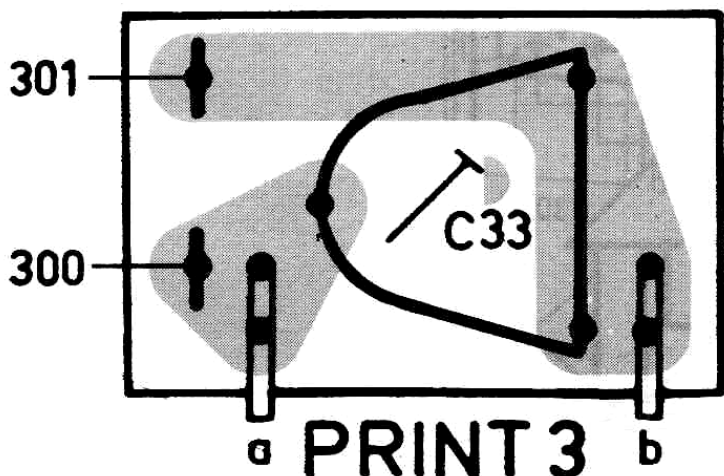


PRINT 4

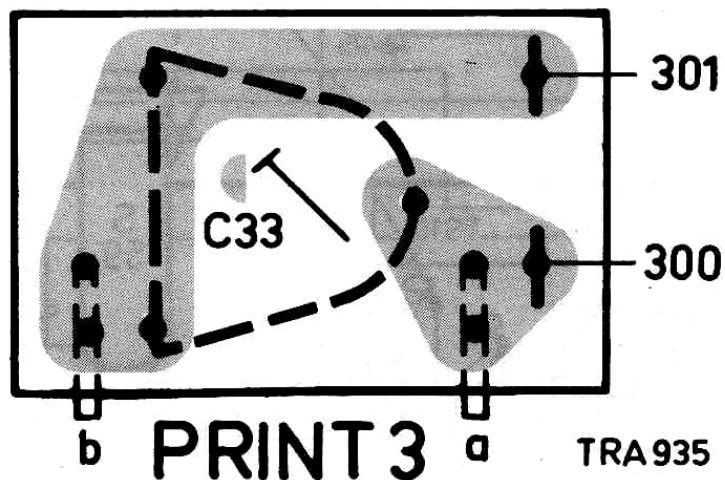
TRA932

## NOMENCLATURE DES PIÈCES MÉCANIQUES

Désignation	N° de Code
Douille fileté syntonisation.....	K 64 259
Axe de syntonisation.....	A 18 051
Roue dentée pour syntonisation.....	E 17 089
Ressort de compression bouton poussoir.....	V 02 108
Ressort de tension boutons poussoir.....	V 01 250
Plaque carrousel de tension.....	H 18 112
Commutateur de gammes d'ondes.....	N 05 141
Tiroir pour ce commutateur.....	N 08 106
Commutateur C.A.F.....	N 05 142
Tiroir pour commutateur C.A.F.....	N 08 107
Commutateur PO-GO.....	N 05 143
Tiroir pour commutateur PO-GO.....	N 08 108
Câble alimentation (batterie).....	L 10 147
Câble de haut-parleur.....	L 10 077
Câble d'antenne.....	L 10 154
Cadran.....	R 04 372
Boutons.....	O 00 430
Capot philite pour 2 × AD 139.....	T 04 052
Aiguille.....	R 11 049
Ressort de contact sur adaptateur de tension (grand).....	V 00 131
Ressort de contact sur adaptateur de tension (petit).....	V 00 132
Bouton poussoir.....	O 06 387



TRA934





## BOBINAGES

Indice	Désignation	N° de code
S 1	Circuit bouchon	F 02 032
S 2	Bobine d'absorption	F 09 059
S 3	Bobine de filtrage	G 07 284
S 4-S 9	Bobine	G 05 053
S 5-S 30-S 41	Perle ferroxcube	G 07 280
S 6-S 7	Bobine antenne FM	F 09 037
S 8-S 13-S 24	Bobine de filtrage	G 07 073
S 11	Bobine	G 06 054
S 10-14-20-21 S 22-23-28-37	Bloc d'accord	F 35 132
S 12	Bobine	G 07 285
S 15-S 16	Filtre FI (FM)	G 05 036
S 25-26-27	Filtre FI (FM)	G 05 037

Indice	Désignation	N° de code
S 29	Bobine couplage R F (GO)	F 02 021
S 31-32-33	Filtre FI (FM)	G 05 037
S 34/S 35-S 44/S 45	Filtre FI (AM)	G 02 013
S 36	Bobine oscilatrice GO	F 05 017
S 38	Bobine oscilatrice GO	F 05 036
S 42-S 43	Filtre FI (FM)	G 05 098
S 46-S 47-S 48	Filtre de rapport (FM)	G 05 038
S 49-S 50	Filtre FI détection (AM)	G 01 090
S 54-S 55	Transfo déphaseur	I 61 085
S 56-S 57	Transfo de sortie	I 63 204
S 58	Bobine de filtrage	G 07 286
S 59	Bobine antiparasite	G 07 123

## CONDENSATEURS

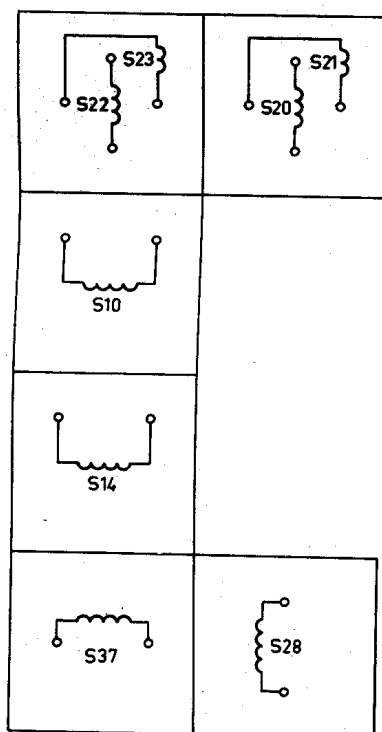
Ind.	Désignation - Valeur	N° de Code	Ind.	Désignation - Valeur	N° de Code
C 1	Céramique 8,2 pF.....	C 04 208	C 57	Styroflex 200 pF/500 V..	C 00 802/200
C 2-43	Céramique 6,8 pF.....	C 04 269	C 58	Styroflex 4,7 nF.....	C 01 014
C 3	Céramique 33 pF.....	C 04 267	C 60	Styroflex 510 pF/500 V..	C 01 802/510E
C 9-27-37-42 63-64	Polyester Placo 47 nF/250 V	C 06 801/47K	C 61	Styroflex 850 pF.....	C 00 111
C 10	Céramique 27 pF.....	C 04 149	C 62	Ajustable à fil 300 pF..	C 05 802/300E
C 12 - C 23	Ajustable 6 pF.....	C 05 069	C 67-101-104	Chimique 400 µF/10 V..	D 00 800/U400
C 13-16-20	Céramique 4,7 pF.....	C 04 195	C 70-77-83-88	Chimique 0,64 µF/64 V..	D 00 800/Z 0,64
C 14	Styroflex 470 pF.....	C 01 805/470E	C 72	Polyester 220 nF.....	C 00 139
C 24	5,6 pF.....	C 01 048	C 84	Polyester 470 nF.....	C 04 072
C 25-102	Chimique 125 µF/16 V.....	D 00 800/W125	C 91-96	Chimique 1 µF/40.....	D 00 800/X1
C 33	Ajustable 60 pF.....	C 05 040	C 95-105	Chimique 1000 µF/16 V..	D 00 800/W1000
C 34-36-47-59	Ajustable 40 pF.....	C 05 059	C 97	Polyester 22 nF/400 V..	C 00 800/22K
C 39-65	Chimique 2,5 µF/16 V.....	D 00 800/W 2,5	C 98	Polyester 0,5 µF.....	D 00 800/X 0,5
C 41-69	Chimique 6,4 µF.....	D 00 800/G 6,4	C 99	Polyester 220 nF.....	C 00 139
C 46	Styroflex 1200 pF/500 V....	C 01 802/1K2	C 103	Chimique 25 µF/25 V..	D 00 800/C 25
C 49	Styroflex 3 nF/500 V.....	C 01 802/3K	C 110	Chimique 800 µF/16 V..	D 01 041
C 51	Chimique 1,6 µF/25 V.....	D 00 800/C 1,6	C 111	Chimique 1,5 µF.....	D 00 186
			C 112	Polyester 100 nF/125 V..	C 00 803/100K

## RÉSISTANCES SPÉCIALES

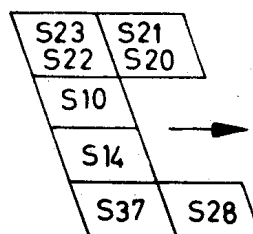
Indice	Désignation	Valeur	N° de code	Indice	Désignation	Valeur	N° de code
R 11-43	Potentiomètre	2,5 kΩ	A 05 183	R 73	Potentiomètre	5 Ω	A 08 039
R 12	Résistance CTN	15 kΩ	B 13 050	R 74	Résistance	4 Ω	B 13 009
R 53	Potentiom. vol.	20 kΩ	A 00 064	R 76	Résistance	50 Ω	B 07 800/50 E
R 70	Résistance	85 Ω	B 07 800/85 E	R 82	Résistance	1 Ω	2x B 04 800/2 E

Les résistances et condensateurs ne figurant pas dans la liste ci-dessus sont composés de matériel Standard dont les numéros de code peuvent être trouvés dans le catalogue « Pièces de Rechange ».

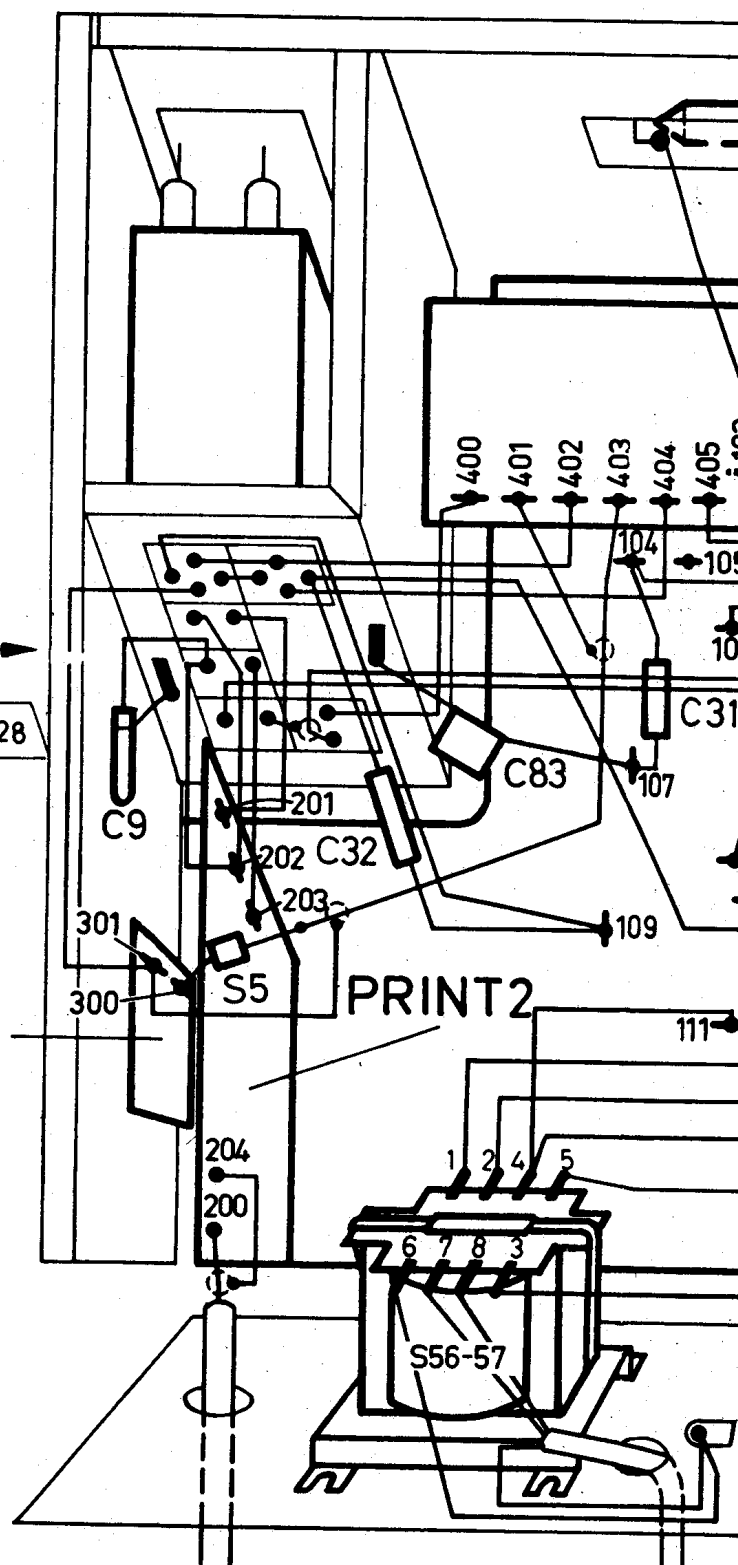
S	23.	22.	21.	20.	10.	14.	37.	28.	5.	56.	57.	
C					9.					32.	83.	31.
R												



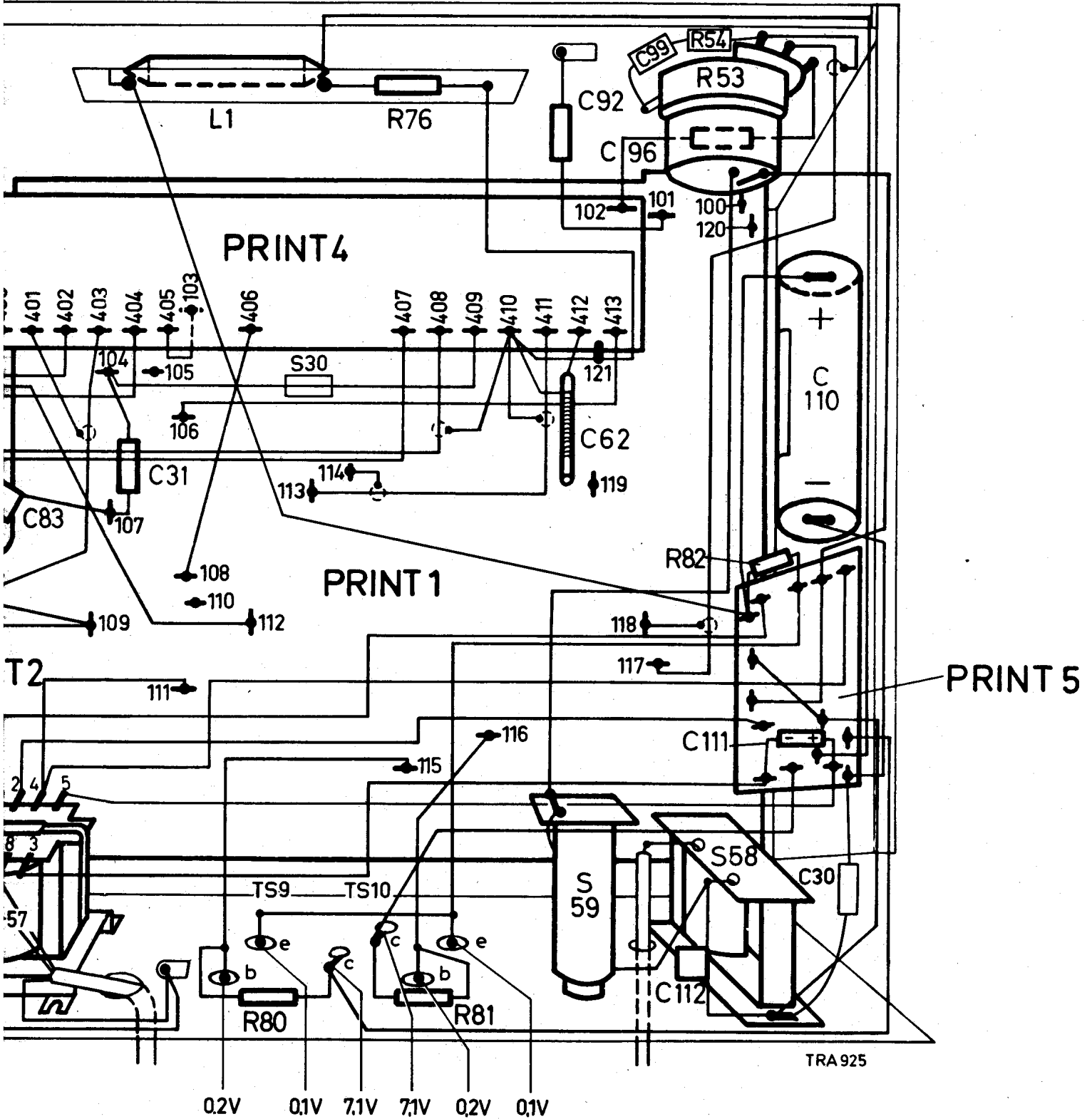
TRA 987



PRINT 3



30.				59.				58.			
83.	31.			92. 62. 96. 99.				112. 110. 111. 30.			
80.			76.	81.			54. 53. 82.				



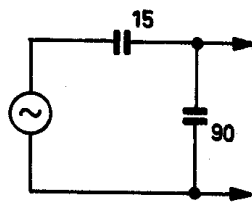
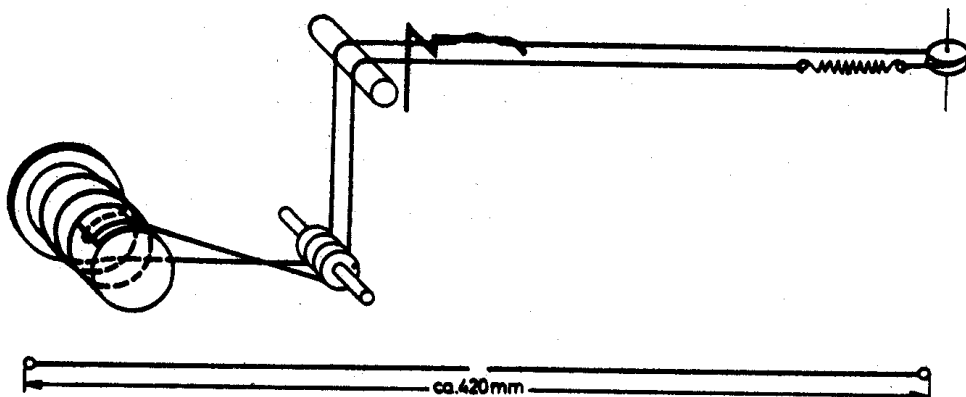
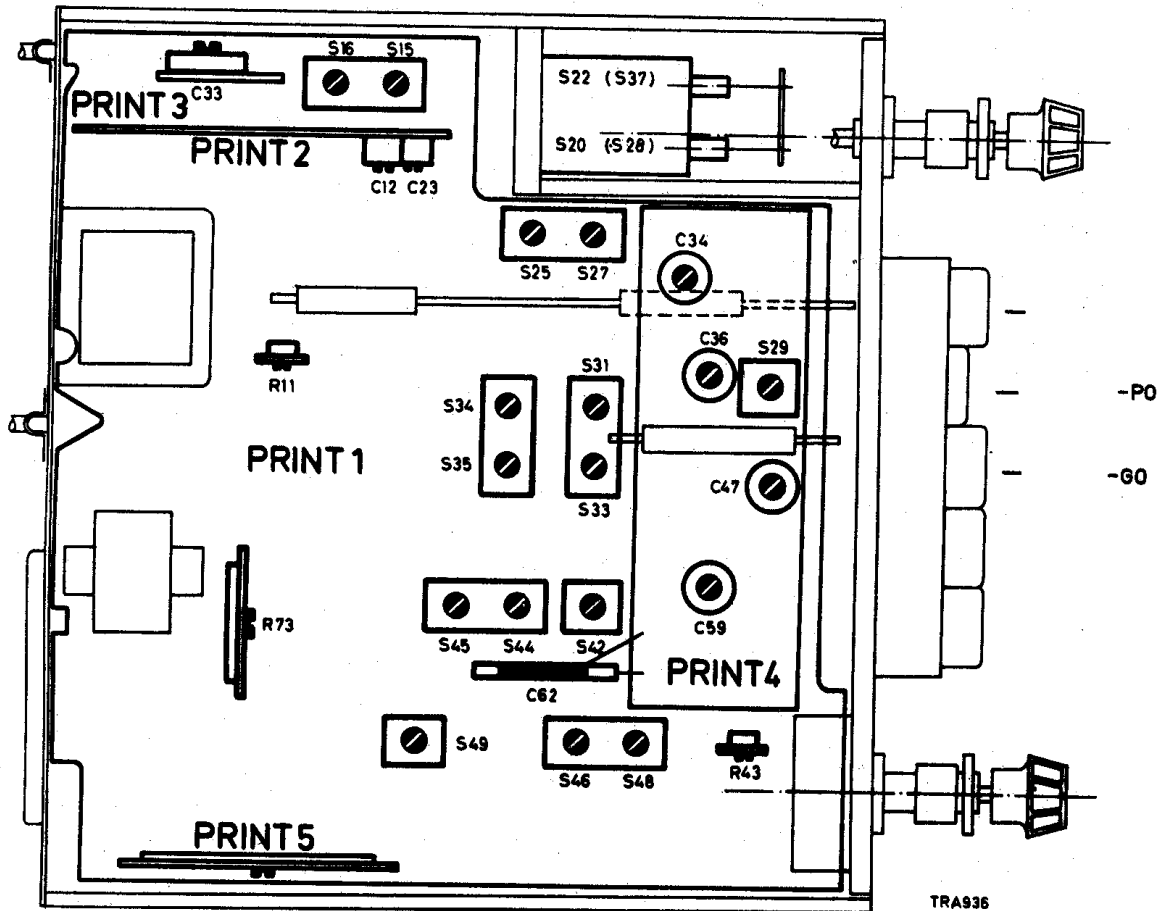


FIG. A



TRA944

