

PHILIPS

Documentation diffusée par

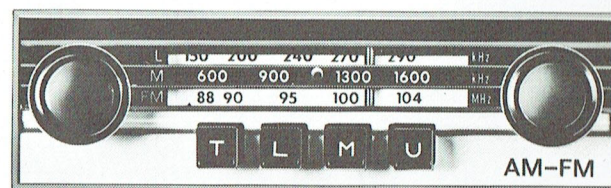
Service S.A.

Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse

93 - BOBIGNY

Tél. : 845-27-47

RÉCEPTEUR AUTORADIO
22 RN 583/00



CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation : par accumulateur 12V — à la masse
Consommation : sans signal environ 350 mA
Puissance de sortie : 3,5 W
Impédance H. P. : 4 Ω
Gammes d'ondes : GO = 150 à 400 KHz (2000 à 1035 m)
: PO = 507 à 1620 KHz (590 à 185 m)
: FM = 87,5 à 104 MHz
Fréquences : AM 452 KHz
intermédiaires : FM 10,7 MHz
Raccordements : Prise antenne
: Prise H. P. 4 Ω
: Prise pour raccordement d'un auto-
mignon ou d'un lecteur de cassette.



INFORMATIONS SERVICE										
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PHILIPS "Éclairage - Radio - Ménager" — Société Anonyme au Capital de 100 Millions de Francs
SIÈGE SOCIAL : 50, AVENUE MONTAIGNE - PARIS - VIII^e — Registre du Commerce Seine 62 B 5173
Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips - Reproduction interdite

AR8-09

REGLAGES

Circuit	Gammes d'ondes	Point de réglage	Signal		Régler	Indications
FI-AM	PO	Repère à gauche du cadran (butée)	452 KHz	C TS 5	B et D	Max. de tension de sortie
			452 KHz	C TS 4	A et G	
			452 KHz	C TS 3	J	
HF-AM	PO	Repère gauche du cadran (butée)	508 KHz	(1)	S 42 a	Max. de tension de sortie
		(2)	1490 KHz		S 42 b	
		Accorder l'appareil	640 KHz		S 19 S 30	
			1450 KHz		C 31 C 48	
	GO	Repère gauche du cadran (butée)	145 KHz	(1)	M	Max. de tension de sortie
		Accorder l'appareil	250 KHz		L et R	
		Accorder l'appareil	175 KHz		S 20	
FI-FM	FM	Butée gauche	10,7 MHz (3)	C TS 5	E	(3)
				C TS 4	C et H	
				C TS 3	K et N	
				C TS 2	O et P	(4)
HM-FM	FM	Butée gauche	87,2 MHz sur l'antenne	C 24	F	
		Accorder l'appareil	97,8 MHz sur l'antenne		C 12	Max. de tension de sortie

- 1) Appliquer le signal sur la prise antenne au moyen d'une antenne fictive.
- 2) A partir de la butée gauche tourner l'axe de syntonisation de 6 tours vers la droite.
- 3) Mettre l'AFC hors service.
Dévisser le noyau de S 63 (F).
Le signal à une excursion en fréquence de ± 200 KHz
Débrancher C 104 (ouvrir le court-circuit prévu à cet effet).
Brancher un oscilloscope sur C 104 à travers 100 k Ω .
Régler les bobinages à la hauteur et symétrie maximale de la courbe obtenue.
- 4) Rebrancher C 104.
Brancher l'oscilloscope aux bornes de C 103.
Régler à la hauteur et à la symétrie maximale de la courbe en "S".

Réglage du courant de repos de l'étage de sortie

Sans signal

Le courant mesuré dans le collecteur de TS 9 doit être de 130 mA.
Régler éventuellement à l'aide R 66.

Réglage de la tension de C A V

En position FM, sans signal, régler la tension aux bornes de R 35 à 1,7 V au moyen de R 34.

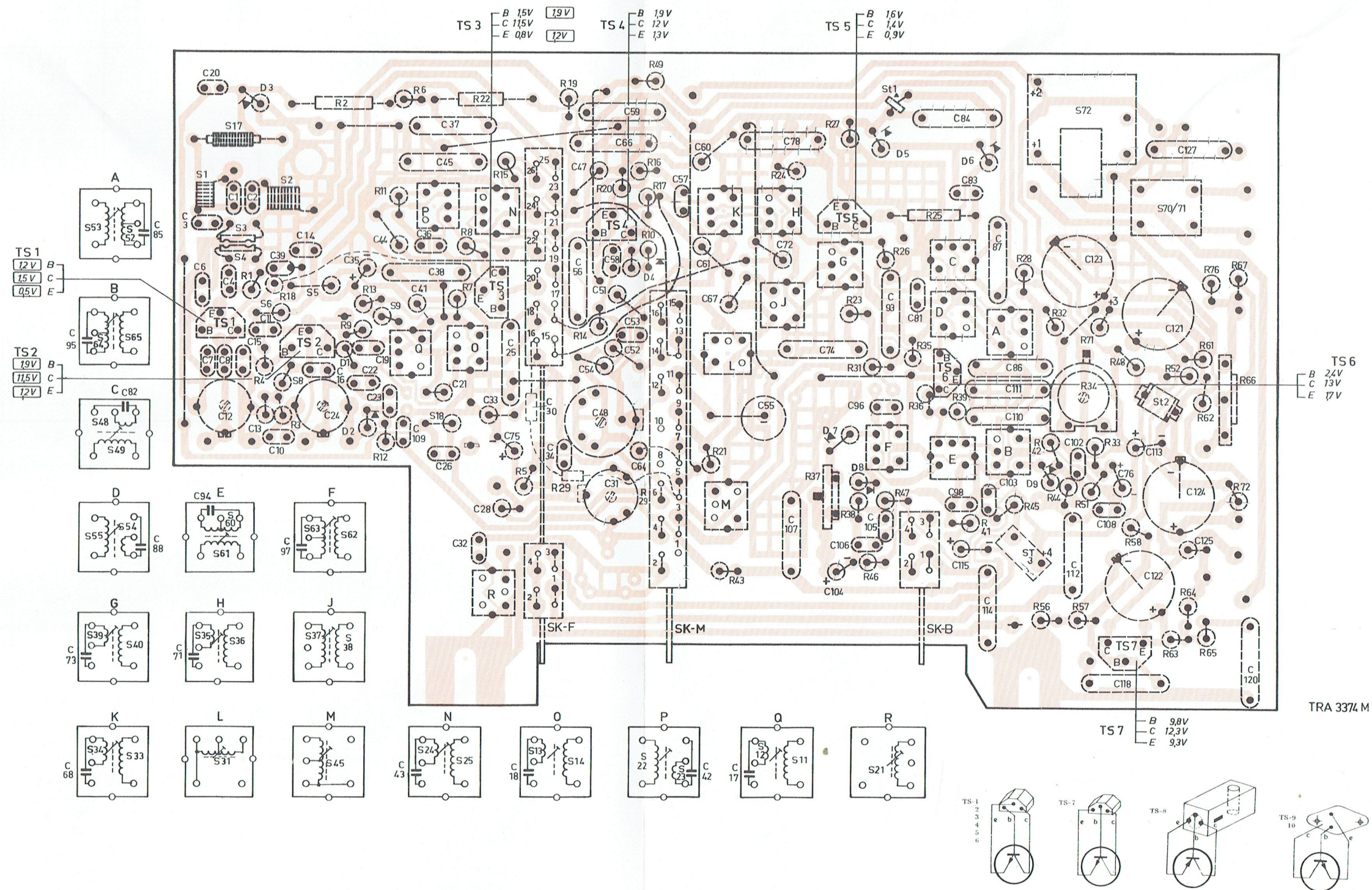
Réglage de la suppression d'AM

Position FM : Appliquer un signal 93 MHz modulé 400 Hz
Brancher l'oscilloscope aux bornes de C 103
Régler R37 pour obtenir la max. de suppression d'AM.

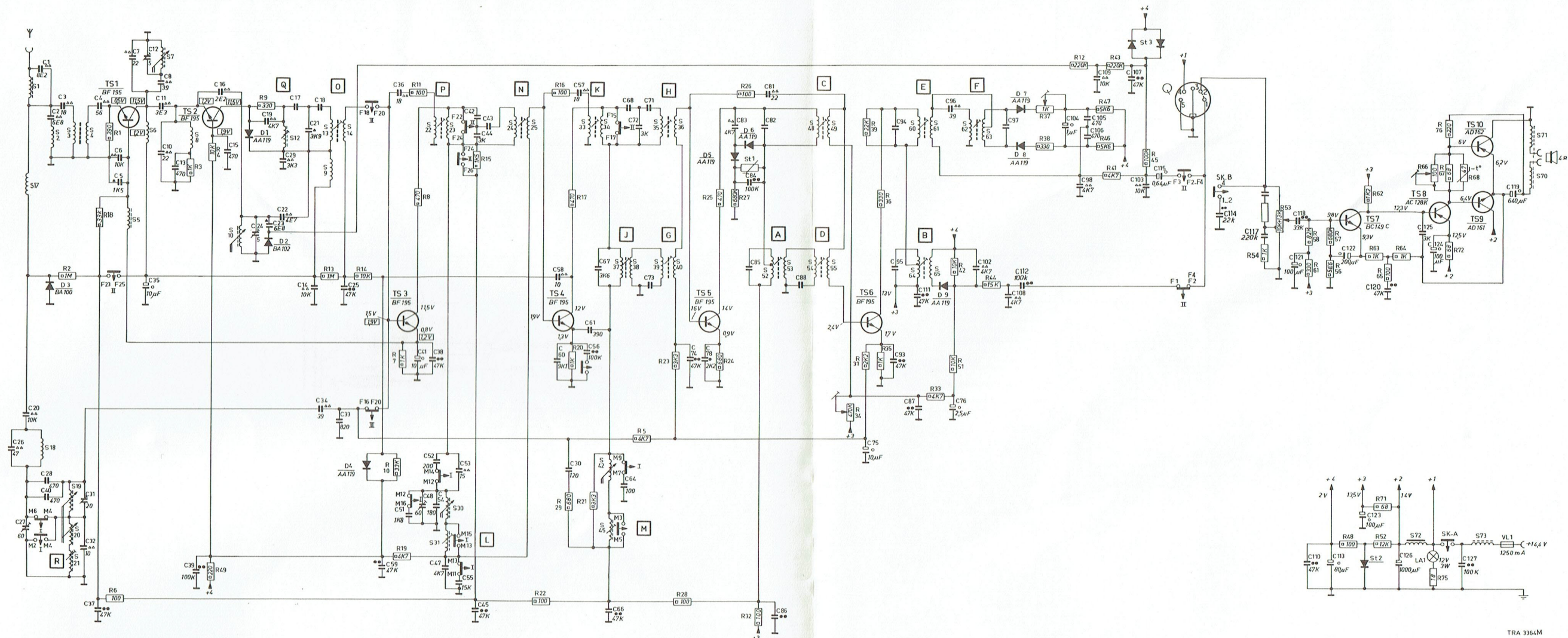
Réglage de l'ajustable d'antenne C 27

L'appareil monté à sa place définitive.
L'ajustable C 27 se règle pour obtenir un maximum de tension de sortie, l'appareil étant réglé sur une station faible en PO (vers 1500 KHz).

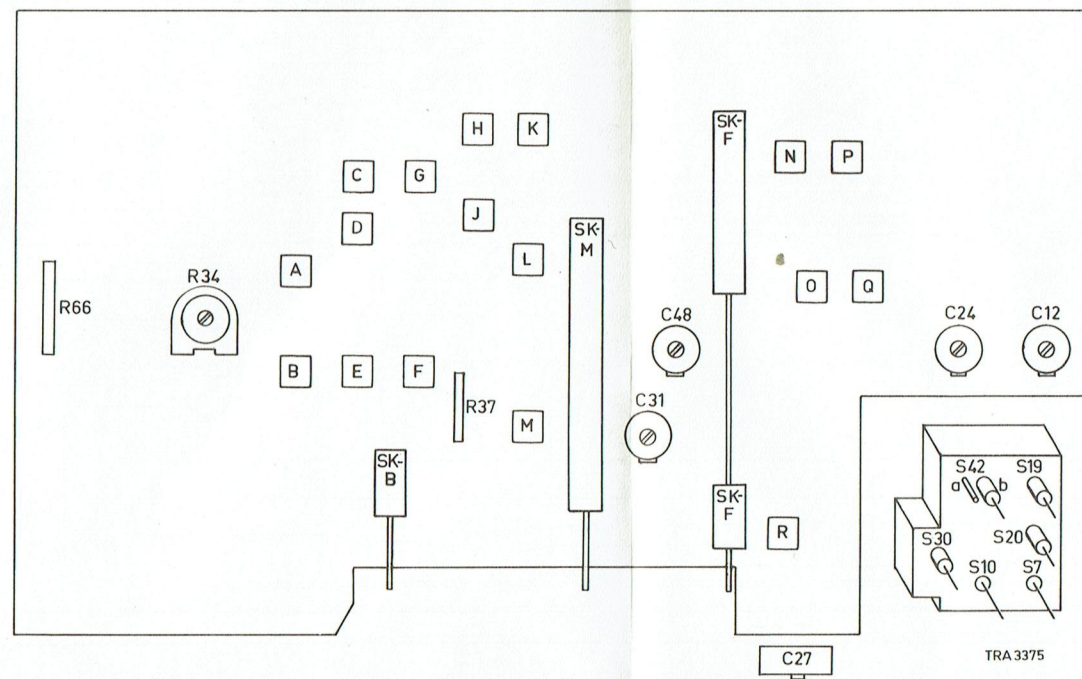
S	1	17 3 46	2 8 5	9	Q.P.18.O.R.N.										K.L.M.		J.H.	G	F	C.D.E.A.B				72	70 71				S						
C	3 6	20 12	15 39	35 44	36 37	45 28	33 25	75 47	56 51	58 66	59 57	60 61	78	72	74	96	93	81	84	83	87	86	111	123	76	113	127	C							
C	7 8	12 4	13 11	10 14	24 16	22 23	19 41	109 38	26 21	32 28	57 30	34 54	48 31	53 52	64 67	55	107	104	106	105	98	115	114	110	103	102 112	103	108	118	122	121	124	125	120	C
R	1	2	13 11	6	8	22	15	14	20	49	16	29	24	27	23	26	35	25	28	42	32	71	34	48	52	61	76	67	R						
R	4	14	3	9	12	18	7	5	19	10	17	21	43	37	38	31	46	47	36	39	41	45	56	44	51	57	33	58	64	63	65	62	66	72	R

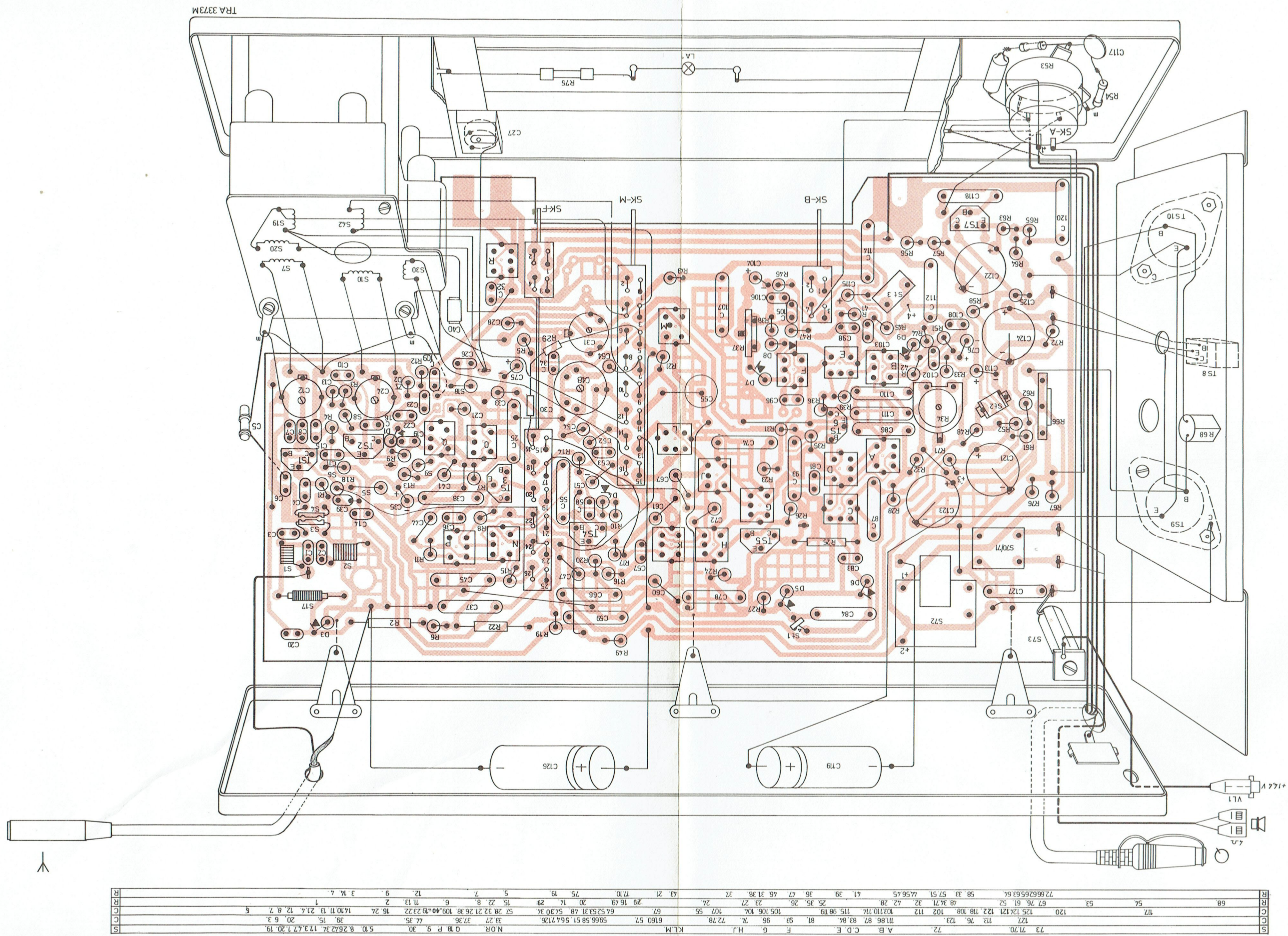


S	1,17	18,2	3,19,20,21,4	5	6	7	8	10	12	13,9	14	22	23,30,31	24	25	33	34	42	45	37,38	39,35	36,40	52	53	48	54	49,55	60,64	61,65	62	63	72	73	71,70	S																											
C	26,27,20	2,17,8	3	31	32,4	37,5	6	7	35,12	8,11,10,13	39	16,15	24	19,21,22,29	17,21,14,18,34	33	25	59,36	51,41,48	52,54,38,47	51,55	42,44,45,43	10,58,60	57	56	61,67,66,64,68,72	71	73	74	78	83	84,85,82,81,86	88	75	93	95,94	111,87	96	76	102	97	108,112	104	98	105	106,109	107	101	115	114	116	117	118	121,110	113,123,122	126	120	125	124	127	119	C
R	2	1,18	6	3	4	4,9	9	13	14	19	7	11	8	15	10	29	22	16	17	20,21	5	23	28	25	24	26	27,32	34	39,31	36,35	33	42	51	44	37	38	12	43	47	46	41	45	54	53	58	61	57	56	48	71	52	62	63	65	64	75	66	76	67	72	68	R



TRA 3364M





BOBINAGES

Indice	Désignation	N° de code
S1	Bobine de blocage	F 02 032
S2	Bobine d'absorption	F 09 059
S3-S4-S9	Bobine d'entrée FM	G 07 456
S5	Bobine de filtrage	G 07 457
S6	Bobine de filtrage	G 07 491
S7	Bobine syntonisation FM	F 09 093
S8	Bobine de filtrage	G 07 492
S10	Bobine syntonisation FM	F 09 092
S12-C17		
S13-14-C18		
S22-23-C42		
S24-25-C43	} FI FM (bleu-noir-rouge)	G 05 115
S33-34-C68		
S48-49-C82		
S17	Bobine de filtrage	G 07 483
S18	Bobine de blocage	G 07 454
S19-20	Bobine syntonisation AM	F 01 050
S21	Bobine d'antenne GO (jaune-violet-marron)	G 07 390
S30	Bobine syntonisation AM	F 01 050
S31	Circuit intermédiaire GO (orange-marron)	G 02 065
S37-38	FI-AM (marron-rouge)	G 07 208
S39-40-C73	} FI-AM (vert-gris)	G 02 052
S54-55-C88		
S42	Oscillateur GO (sur bloc accord)	F 04 050
S45	Oscillateur GO (orange-noir-marron)	F 04 042
S52-53-C85	FI-AM (orange-orange)	G 01 100
S60-61-C94	Primaire détection FM (jaune-noir-rouge)	G 05 116
S62-63-C97	Secondaire détection FM (vert-noir-rouge)	G 05 117
S64-65-C95	} Détection AM (noir-violet)	G 02 045
S70-71		
S72	Bobine de filtrage	G 07 482
S73	Bobine de filtrage	G 07 455

CONDENSATEURS SPECIAUX

Indice	Désignation	N° de code
C12-C24	Ajustable 5 pF	C 05 092
C13-C28-C40	Styroflex 470 pF	C 01 096
C27	Ajustable 60 pF	C 05 076
C30	Styroflex 120 pF	C 01 092
C31	Ajustable 20 pF	C 05 072
C44-72-125	Styroflex 3 nF	C 01 087
C48	Ajustable 60 pF	C 05 080
C54	Styroflex 150 pF	C 01 089
C55	Styroflex 15 nF	C 02 057
C60	Styroflex 9,1 nF	C 01 090
C61	Styroflex 390 pF	C 01 091
C64	Styroflex 120 pF	C 01 092
C117	0,22 μ F 12 V	C 04 310
C126	Chimique 1000 μ F 16 V	D 00 276

PIECES DE PRESENTATION - PIECES MECANQUES

Désignation	N° de code
Bouton Accord - Volume	O 02 232
Ressort fix. d°	O 19 061
Touche tonalité	O 06 540
Touche GO	O 06 541
Touche PO	O 06 542
Touche FM	O 06 543
Tige pour d°	O 19 142
Ressort pour tige	V 02 234
Commutateur tonalité	N 05 357
Tiroir d°	N 08 148
Commutateur PO	N 05 358
Tiroir d°	N 08 149
Commutateur FM	N 05 359
Tiroir d°	N 08 150
Etrier de verrouillage avec ressort pour touche tonalité	V 06 138
Mécanisme d'entraînement (Aiguille)	R 11 085
Ens. bloc d'accord	F 35 184
Manchon fileté (côté syntonisation)	K 76 116
Câble alimentation	L 10 178
Câble Antenne	L 10 154
Câble H. P.	L 10 174
Câble PU	L 10 205
Isolateur pour TS 9 - TS 10	V 08 052
Support de lampe cadran	L 00 076
Ecrou pour cadran	K 71 030
Enjôliveur cadran	R 18 100
Petit cadran	R 04 492
Grand cadran	R 04 493

RESISTANCES SPECIALES

Indice	Désignation	N° de code
R34	Pot. ajustable 470 k Ω	A 05 083
R37	Pot. ajustable 1 k Ω	A 05 251
R53	Pot. de volume 10 + 37 k Ω	A 00 150
R66	Pot. ajustable 100 Ω	A 01 244
R68	CTN 47 Ω	B 13 054
R75	18 Ω bobine	B 03 900/18 E
ST1	V D R	B 14 029

PIECES ELECTRIQUES SPECIALES

Indice	Désignation	N° de code
VL1	Fusible retardé 1,25 A	M 11 801/1250
LA1	Lampe cadran 12 V 3 W	M 03 049
ST2	Stabilisateur	X 13 074
ST3	Stabilisateur	X 13 072

Service S.A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 6.000.000 DE FRANCS
RÉGIE PAR LA LOI DU 24 JUILLET 1966 ET LE DÉCRET DU 23 MARS 1967 SUR LES SOCIÉTÉS COMMERCIALES
R. C. SEINE 63 B 4256 - C C P PARIS 1087-74