

Classement { Saison : 1961-1962  
Volume : 5

### PRÉSENTATION

Radio récepteur portatif SUPERSTOR.

Coffret bois gainé.

Exécutions { Rouge : façade vermillon.  
Gris : façade jaune.

Façade décorative en matière plastique.

Cadran carré.

Recherche des stations par bouton central entraînant le démultiplicateur à billes.

En bas et sur le côté gauche de la façade, une molette permettant la mise en marche de l'appareil et le réglage du niveau sonore.

Clavier à quatre touches { G.O.  
P.O.  
O.C.  
Antenne/Cadre

### Dimensions :

	Nu	Emballé
Largeur en mm.....	260	290
Hauteur en mm.....	185	240
Profondeur en mm.....	100	140
Poids en kg.....	2,5	3,1



Possibilité de monter l'adaptateur pour gamme " cha-lutiers " FD 007 20, en supprimant la gamme " ondes courtes ".

Cet adaptateur, vendu par le Département Commercial, n'est pas pièce Service.

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Montage utilisant des transistors et diodes au ger-manium.

Cadre ferrocaptur fixe de 200 mm de long en P.O. et G.O. Cadre monospire en O.C.

Prise commutée pour antenne voiture.

Circuit d'entrée spécial pour antenne.

Élimination du cadre dans la position antenne.

Deux étages F.I. sur 455 kHz.

Deux étages préamplificateurs A.F.

Déphasage par transformateur.

Sortie par montage symétrique.

Pour D = 10 %, la puissance de sortie est de 200 mW.

Haut-parleur 13R 120/N - Impédance 5 Ω.

### GAMMES :

O.C. 25 à 51 m.

P.O. 185 à 572 m.

G.O. 1 100 à 1 950 m.

### ÉQUIPEMENT :

T1	OC170	Oscillateur et mélangeur.
T2	OC 45	Amplificateur F.I.
T3	OC 45	Amplificateur F.I.
T4	OC 71	Amplificateur A.F.
T5	OC 71	Amplificateur A.F.
T6-T7	2 x OC72	Transistors de sortie.
D1	OA 85	Régulation automatique.
D2	OA 79	Diode de détection.

### ALIMENTATION :

Quatre piles " Torche " { Leclanché B1 ou T1.  
de 1,5 V } Wonder Expor ou Marin.

### Consommation moyenne :

Sans signal sous 6 V : de 14,5 mA à 22 mA.

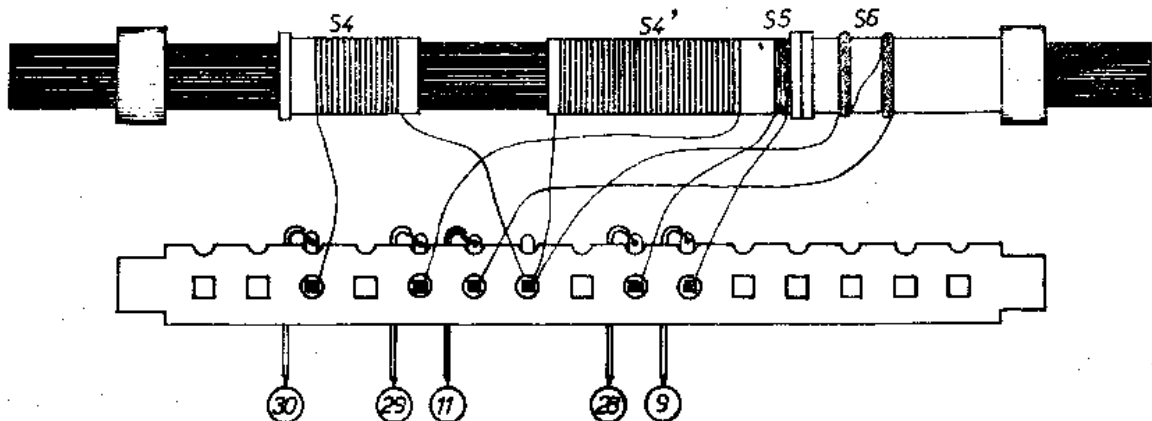
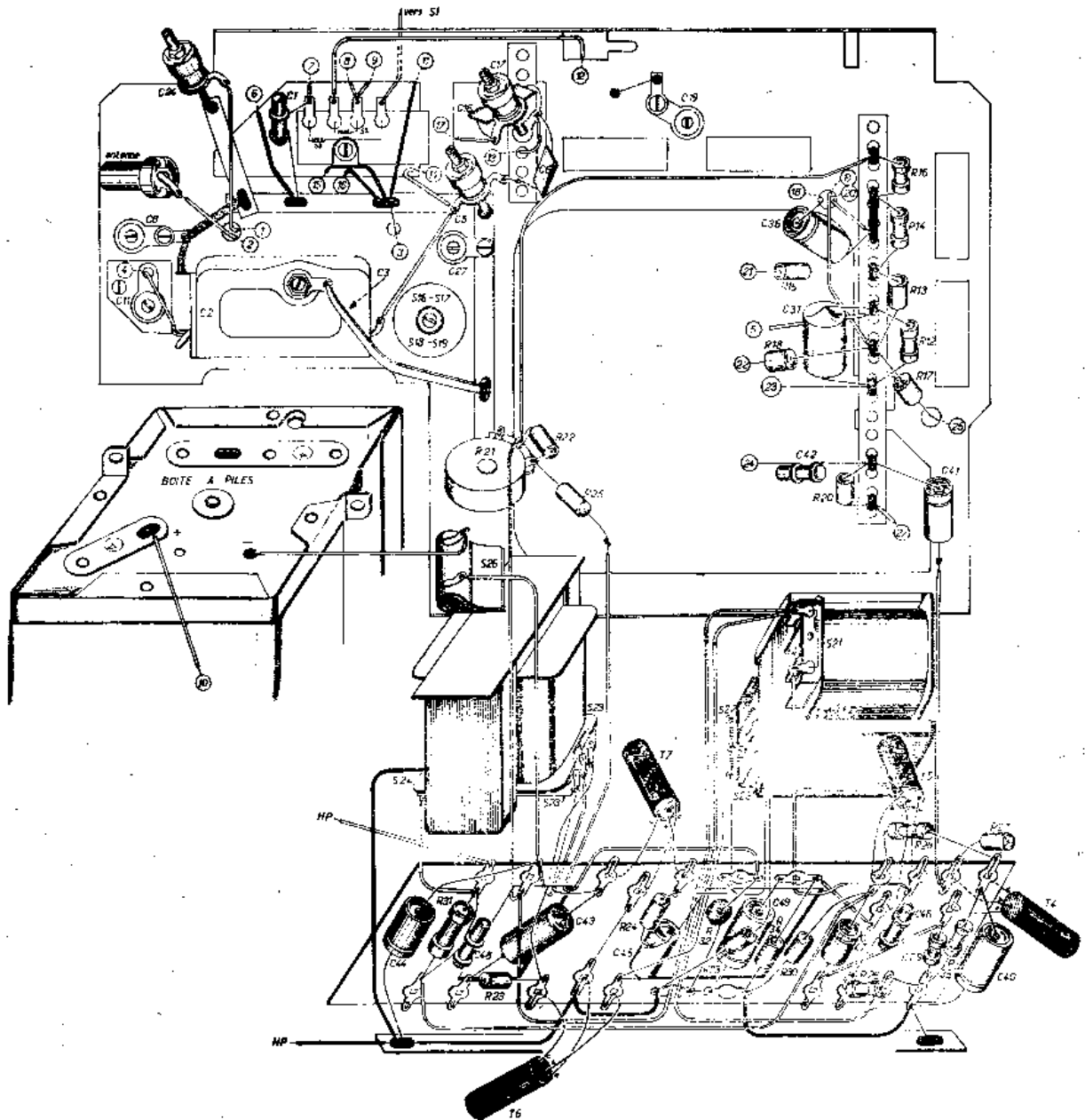


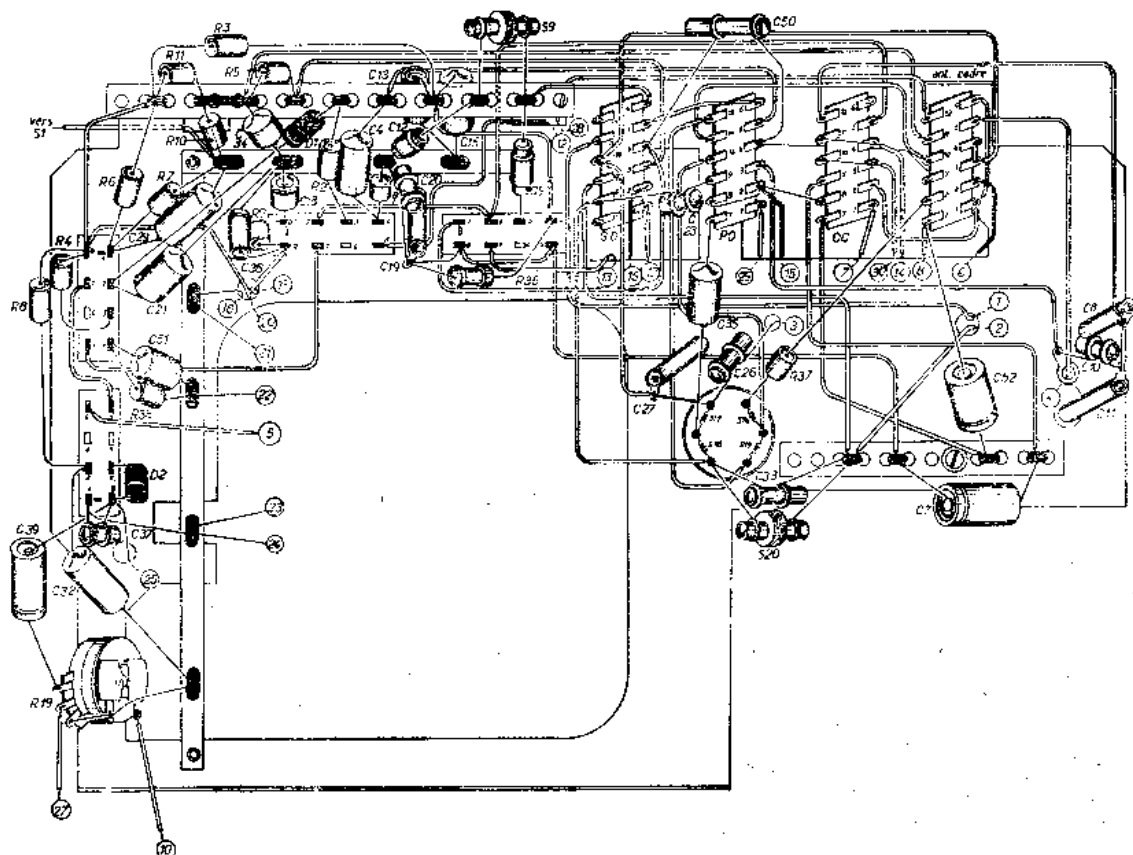
**S. A. LA RADIOTECHNIQUE, SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT — SURESNES (Seine)**  
**DIRECTION COMMERCIALE RADIOLA : 47, rue de Monceau, PARIS**

CAPITAL 60 MILLIONS DE N.F. - R. C. SEINE 55 B 2793

STRICTEMENT CONFIDENTIEL — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Radiola - Reproduction interdite.

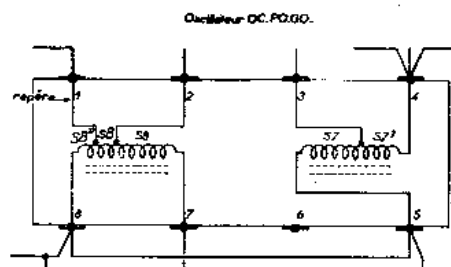
N° de Code : RS 395





Les transistors T1, T2, T3 font respectivement partie des ensembles filtres MF1, MF2 et MF3. Ils ne sont pas fournis séparément.

## CABLAGE GAMME CHALUTIERS



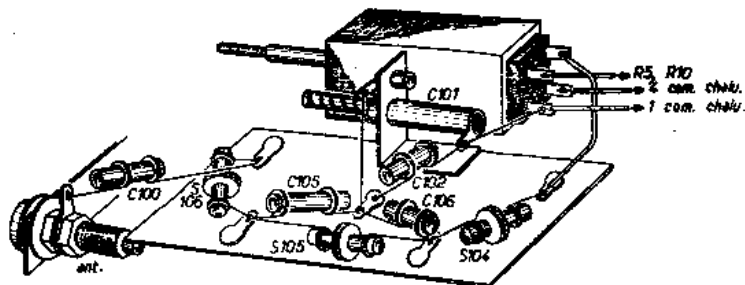
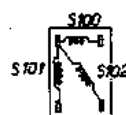
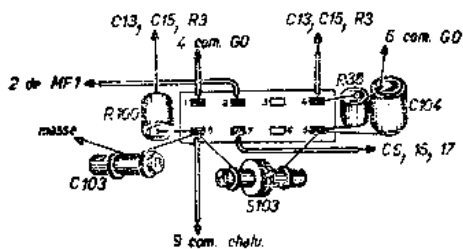
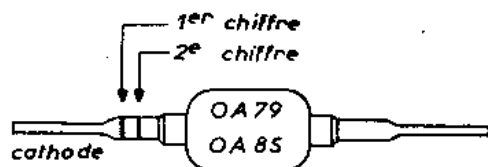
### DIODES AU GERMANIUM OA 79 ET OA 85

Le repérage au code universel des couleurs est fait du côté " cathode ".

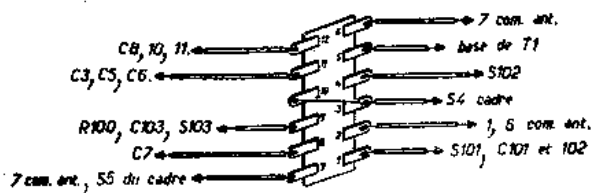
Le premier chiffre est le plus éloigné du corps

OA 79 : violet-blanc

OA 85 : gris-vert



CHALUTIER



**PIÈCES DIVERSES**

Désignation	N° de Code
Attache " rapid "...	FK 709 64
Ecrou " rapid "....	K 72 005
Boîte à piles.....	FD 044 34
Charnière.....	FK 085 42/01
Ressort.....	FK 709 75
Ressort d'antenne..	FK 709 57
Cadre antenne.....	FK 512 96/01
Cuvette à vis.....	K 67 020

**PIÈCES de PRÉSENTATION**

Désignation	Coffret :	Rouge	Gris
	Façade :	Vermillon	Jaune
Coffret gainé.....	FR 806 97	02	01
Façade décorative...	FR 807 51	01	02
Plaquette signature...	FK 090 55	04	03
Enjoliveur clavier....	FK 030 56	02	02
Douille d'entrée antenne.....	FK 086 31	01	01
Poignée.....	FK 360 21	03	04
Molette.....	FD 673 46	05	05
Cadran.....	FK 945 14	04	03
Aiguille.....	FD 672 98	01	01
Bouton C.V.....	FD 672 96	01	01
Protège-cadran.....	FK 338 20		
Fond.....	FR 804 73	01	01
Dos.....	FR 806 52		

**CONDENSATEURS STANDARD**

Ind.	Types	Valeur
C 1	Céramique $\pm 1\%$	68 pF
C 4	Polyester 125 V $\pm 10\%$	47 nF
C 5	Ajustable à air	30 pF
C 6	Mica 500 V $\pm 1\%$	450 pF
C 7	Electrolyt. 25 V	64 $\mu$ F
C 8	Ajustable céramique	5 pF
C 9	Styroflex 125 V $\pm 10\%$	600 pF
C10	Céramique $\pm 1\%$	112 pF
C11	Ajustable céramique	5 pF
C12	Styroflex 125 V $\pm 2,5\%$	1 nF
C13	Electrolyt. 16 V	16 $\mu$ F
C15	Polyester 125 V $\pm 10\%$	100 nF
C16	Mica 500 V $\pm 2\%$	320 pF
C17	Ajustable à air	30 pF
C18	Electrolyt. 40 V	6,4 $\mu$ F
C19	Ajustable céramique	5 pF
C20	Céramique $\pm 2\%$	36 pF
C21	Polyester 125 V $\pm 10\%$	100 nF
C23	Céramique $\pm 10\%$	270 pF
C24	Ajustable à air	30 pF
C26	Céramique $\pm 0,5\%$	4,7 pF
C27	Ajustable céramique	5 pF
C28	Céramique $\pm 20\%$	200 pF
C29	Polyester 125 V $\pm 10\%$	100 nF
C31	Polyester 125 V $\pm 20\%$	470 nF
C32	Polyester 125 V $\pm 10\%$	100 nF
C33	Céramique $\pm 5\%$	18 pF
C34	Polyester 125 V $\pm 10\%$	100 nF
C35	Polyester 125 V $\pm 10\%$	47 nF
C36	Electrolyt. 16 V	100 $\mu$ F
C37	Céramique— 20 $\pm 50\%$	820 pF
C38	Electrolyt. 64 V	4 $\mu$ F
C39	Electrolyt. 64 V	4 $\mu$ F
C40	Electrolyt. 10 V	64 $\mu$ F
C41	Electrolyt. 64 V	4 $\mu$ F
C42	Céramique $\pm 10\%$	220 pF
C43	Polyester 125 V $\pm 10\%$	100 nF
C44	Electrolyt. 10 V	64 $\mu$ F
C45	Polyester 125 V $\pm 10\%$	47 nF
C46	Céramique— 20 $\pm 50\%$	1,5 nF
C47	Electrolyt. 16 V	16 $\mu$ F
C48	Céramique— 20 $\pm 50\%$	820 pF
C49	Electrolyt. 10 V	64 $\mu$ F
C50	Céramique— 20 $\pm 50\%$	6,8 nF
C51	Polyester 125 V $\pm 10\%$	100 nF
C52	Chimique 16 V	16 $\mu$ F

**BOBINAGES**

Indice	Désignation	N° de Code
S2-S3	Bobine accord O.C.	F 00 042
S4-4'-5-6	Cadre ferroxcube.	F 33 041
S7-8-8'-8"	Bobine oscillatr. P.O.-G.O.-O.C.	F 07 008
S9	Filtre F.I.	G 07 059
S10-10'-11	Transfo. F.I.1	G 01 020
S12-12'-13	Transfo. F.I.2	G 01 015
S14-14'-15	Transfo. F.I.3	G 01 016
S16-18-19	Bobine accord ant. P.O.-G.O.	F 06 002
S20	Bobine filtre image	G 07 004
S21-22-22'	Transfo. déphas	I 61 015
S23-23'-24	Transfo. sortie	I 63 027
S25	Haut-parleur	FD 043 94
S26	Self de choc	G 07 060

**RÉSISTANCES STANDARD**

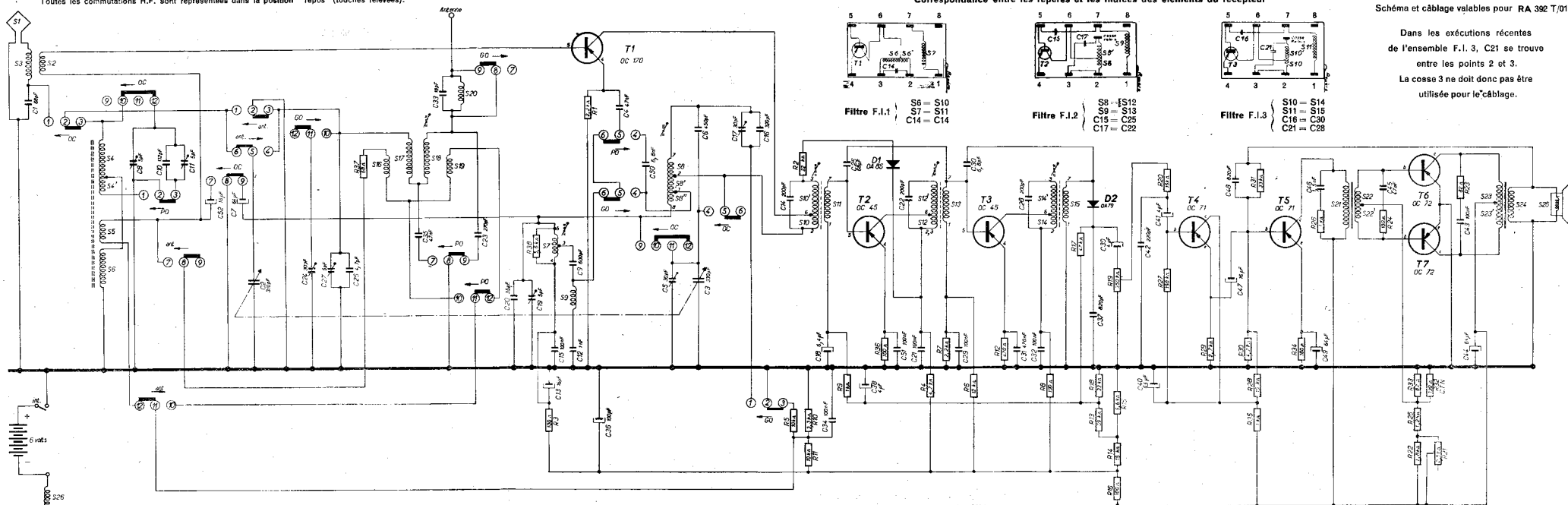
Graphite 1/4 W

Indice	Valeur	Indice	Valeur	Indice	Valeur
R 1	2,2 k $\Omega$	R13	39 k $\Omega$	*R27	150 k $\Omega$
R 2	22 k $\Omega$	R14	15 k $\Omega$	R28	15 k $\Omega$
R 3	100 $\Omega$	R15	5,6 k $\Omega$	R29	2,7 k $\Omega$
R 4	4,7 k $\Omega$	R16	100 $\Omega$	R30	4,7 k $\Omega$
R 5	10 k $\Omega$	R17	47 k $\Omega$	R31	33 k $\Omega$
R 6	12 k $\Omega$	R18	33 k $\Omega$	R33	82 $\Omega$
R 7	2,2 k $\Omega$	R20	15 k $\Omega$	R34	180 $\Omega$
R 8	100 $\Omega$	*R22	1,8 k $\Omega$	R35	1 k $\Omega$
R 9	1 k $\Omega$	R23	82 $\Omega$	R36	100 $\Omega$
R10	3,3 k $\Omega$	R24	180 $\Omega$	R37	68 $\Omega$
R11	10 k $\Omega$	R25	1,2 k $\Omega$	R38	5,6 k $\Omega$
R12	470 $\Omega$	R26	1 k $\Omega$	* Graphite 1/2 W	

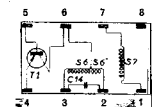
**ÉLÉMENTS SPÉCIAUX**

Position	Valeurs	Désignation	N° de code
R 19	350 k $\Omega$	Potentiomètre volume	A 05 033
R 21	2,5 k $\Omega$	Potentiomètre spécial	A 05 008
R 32	130 $\Omega$	Résistance C.T.N.	B 13 001
C 2	310 pF	Condensateur	
C 3	330 pF	variable	E 04 005

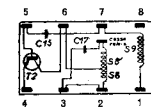
Toutes les commutations H.F. sont représentées dans la position "repos" (touches relevées).



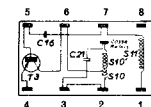
Correspondance entre les repères et les indices des éléments du récepteur



Filtre F.I.1  
S6 = S10  
S7 = S11  
C14 = C14



Filtre F.I.2  
S8 = S12  
S9 = S13  
C15 = C25  
C17 = C22



Filtre F.I.3  
S10 = S14  
S11 = S15  
C16 = C26  
C21 = C28

Schéma et câblage valables pour RA 395 T/01

Dans les exécutions récentes de l'ensemble F.I. 3, C21 se trouve entre les points 2 et 3. La cosse 3 ne doit donc pas être utilisée pour le câblage.

#### RÉGLAGE DES CIRCUITS F.I.

Signal appliqué entre la base de T1 et châssis, à travers une capacité de 22 pF.  
Touche P.O. enfoncée.  
C.V. presque ouvert (aiguille vers 1 500 kHz).  
Réglage de puissance au maximum.  
Régler dans l'ordre selon le tableau suivant :

Fréquence de réglage	Point à régler
465 kHz	S14
entre base de T1 et masse	S12
	S10

Sceller à la laque.

#### RÉGLAGE DES CIRCUITS R.F. :

##### A. Récepteur en position cadre.

Caler l'aiguille sur le repère début de gamme, C.V. ouvert.

Coupler le générateur ou récepteur par un cadre rayonnant.

Brancher entre masse et S3 une bobine fictive représentant le cadre O.C.

Régler selon le tableau ci-contre :

gamme	Bouton du CV	Signal modulé sur base de T1	Ajuster à la sortie max.
P.O.	Butée début de gamme	1 620 kHz	C5 et C8
	Butée fin de gamme	525 kHz	S8
G.O.		1 250 m	C17 et C11
		240 kHz	
O.C.		50 m	S7 et S3
		25 m	C19

##### B. Récepteur sur position antenne, à travers l'antenne fictive standard auto-radio

gamme	Bouton du CV	Signal modulé sur antenne	Ajuster à la sortie max.
P.O.	Butée fin de gamme	525 kHz	S17
	Pour recevoir le signal	1 500 kHz	C27
G.O.		240 kHz	C24

En P.O. si nécessaire, reprendre le réglage de C8 et en G.O., pendant le réglage de C11, amortir le cadre.

#### RÉGLAGE des CIRCUITS R.F. récepteur en coffret:

Avec des signaux aux fréquences convenables, reprendre les réglages de C8 (cadre 1 620 kHz), C11 (cadre à 240 kHz), S3 (cadre à 6 MHz).

En cas de nécessité (manque de sensibilité ou accrochage), reprendre C19 sur cadre à 12 MHz.