

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

Classement } Saison 1963 - 1964  
                  } Classeur 7



## CARACTERISTIQUES GENERALES

Radio-récepteur portatif "Tout Transistor".  
Coffret moulé partiellement gainé.  
Deux gammes d'ondes : GO et PO.  
Clavier deux touches.  
Prise coaxiale pour antenne voiture.  
Cadran circulaire en longueur d'ondes et stations.

Dimensions		Nu	Emballés par 2
Largeur	mm	200	245
Hauteur	mm	130	205
Profondeur	mm	55	170
Poids	kg	0,900	2,200

### COMMANDES :

**Interrupteur de batterie et puissance sonore :**  
Molette sur le côté gauche (repère rouge : arrêt).

**Gammes :**  
2 touches poussoirs.  
De gauche à droite : GO - PO.

**Recherche des stations :**  
disque-bouton avec index calé sur l'axe du C.V.

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Montage utilisant 6 transistors et 1 diode au germanium.  
Châssis à câblage imprimé.  
Deux étages F.I. sur 455 kHz.  
Un étage A.F., déphasage par transformateur.  
Sortie par montage symétrique sans transformateur.

### Gammes d'ondes :

GO : 1154 à 2000 m ( 260 à 150 kHz)  
PO : 186,3 à 577 m (1610 à 520 kHz)

### Equipement :

TS 1	OC 44	Oscillateur mélangeur
TS 2	OC 45	Amplificateur F.I.
TS 3	OC 45	Amplificateur F.I.
TS 4	OC 75	Amplificateur A.F.
TS 5	2 x OC 72	Amplificateur de sortie
TS 6		
D 1	OA 79	Détection

### Ferrocaptur :

Bâtonnet fixe fxc 3D3 - longueur 175 mm - Ø 9,7 mm.

### Haut-parleur :

Ø = 100 mm - Impédance 25 Ω.  
Puissance modulée : 200 mW pour D = 10 %.

### Alimentation :

une pile de 9 V	LECLANCHE	Type 6 NT
(56 x 40 x 67 mm)	WONDER	Type Toled ou Turgo
	CIPEL	Type Radome R 0609

Consommation au repos, sans signal : 16 mA environ.

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



# REGLAGES

- Remplacer le haut-parleur par une résistance de 25 Ω.

## 1) Circuits F.I. :

- Touche PO enfoncée.
- C.V. ouvert (aiguille vers 200 m).
- Réglage de puissance au maximum.
- Fréquence de réglage : 455 kHz.
- Générateur entre base de TS1 et masse  
(antenne fictive standard).
- Dérégler S6 et S8.
- Régler au maximum dans l'ordre : S10-S8-S6.

## 2) Circuit. R.F. :

Caler l'index, C.V. fermé, sur butée fin de gamme.  
Utiliser une boucle de couplage générateur-cadre.  
Régler dans l'ordre, selon le tableau suivant, à la tension de sortie maximale :

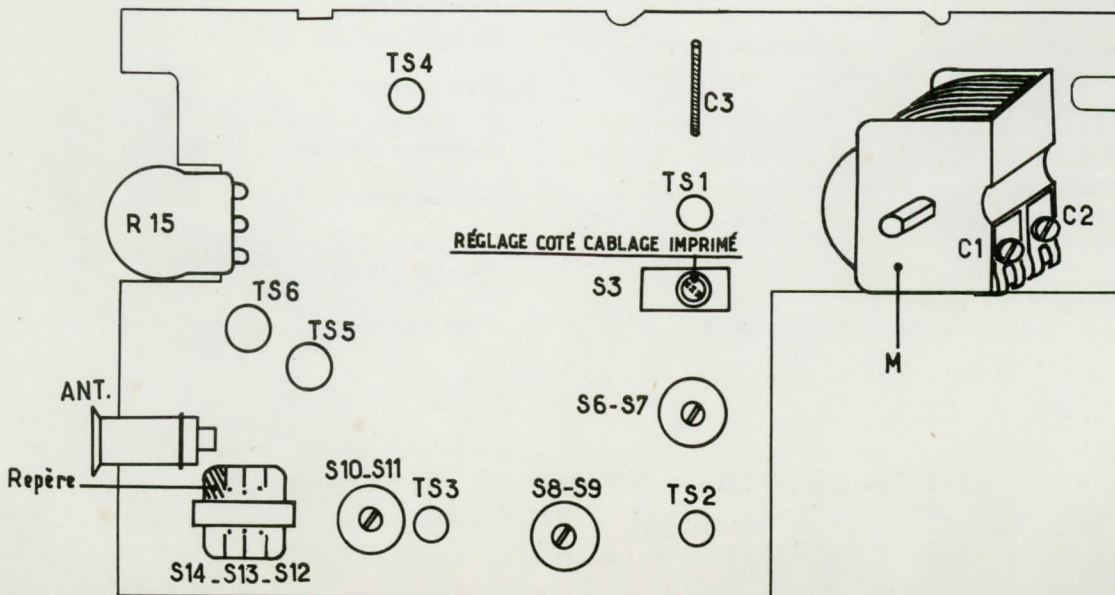
Gamme	Position du C.V.	Signal modulé	Régler
P.O.	Butée début de gamme	1 610 kHz	C2
	Butée fin de gamme	520 kHz	S3
	Pour recevoir le signal	1 435 kHz	C1
G.O.	Butée début de gamme	260 kHz	C3

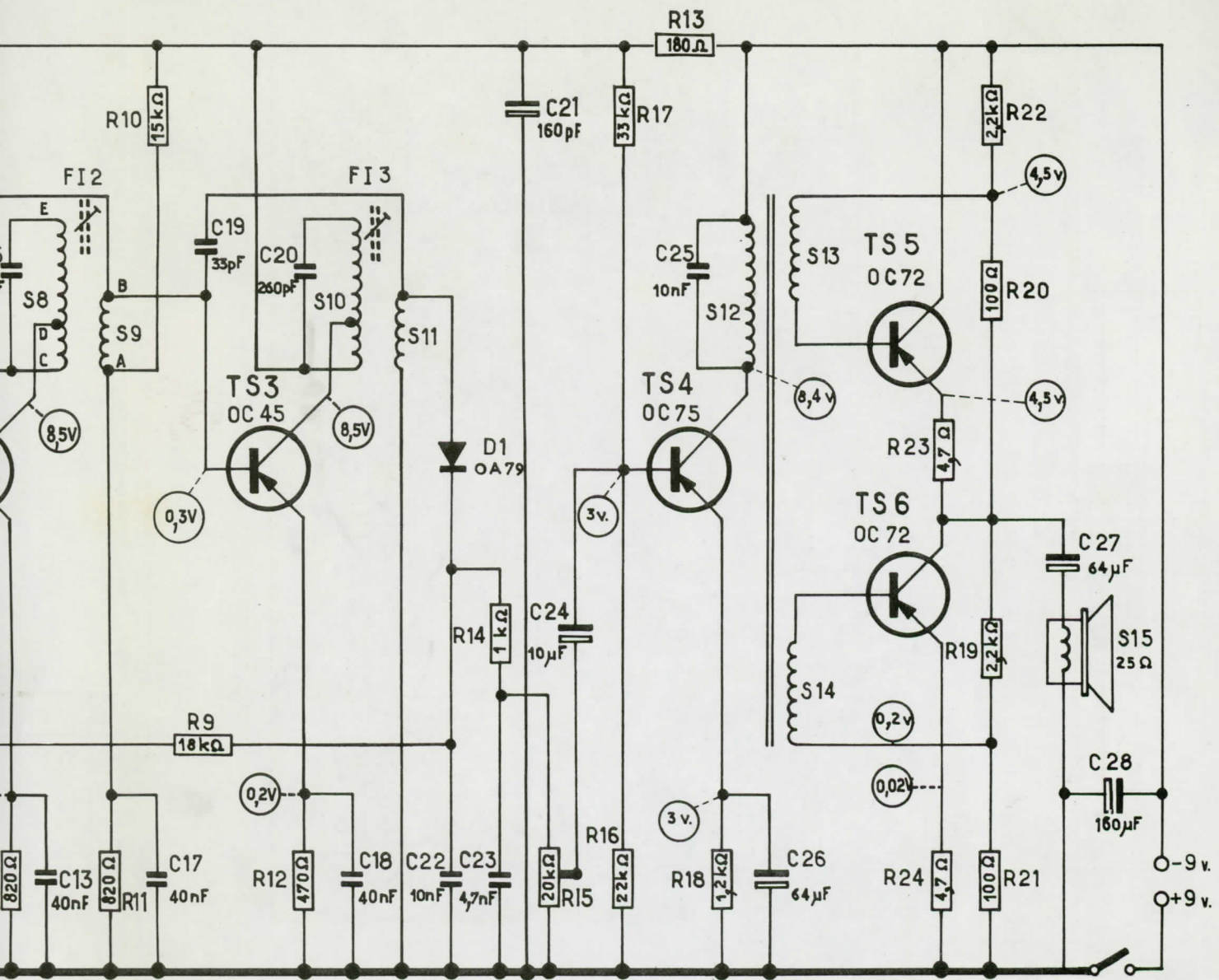
## Tensions (négatives par rapport au châssis).

Mesures effectuées avec un voltmètre ayant une résistance minimale de 20 000 Ω par volt.

Valeurs moyennes en volts

	TS 1	TS 2	TS 3	TS 4	TS 5	TS 6
	OC 44	OC 45	OC 45	OC 75	OC 72	OC 72
Ve	1,5	0,4	0,2	3	4,5	0,02
Vb	1,5	0,4	0,3	2,7	4,5	0,2
Vc	8,5	8,5	8,5	8,4	9	4,5



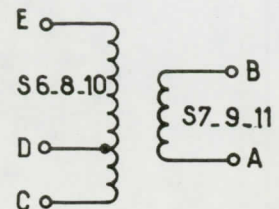


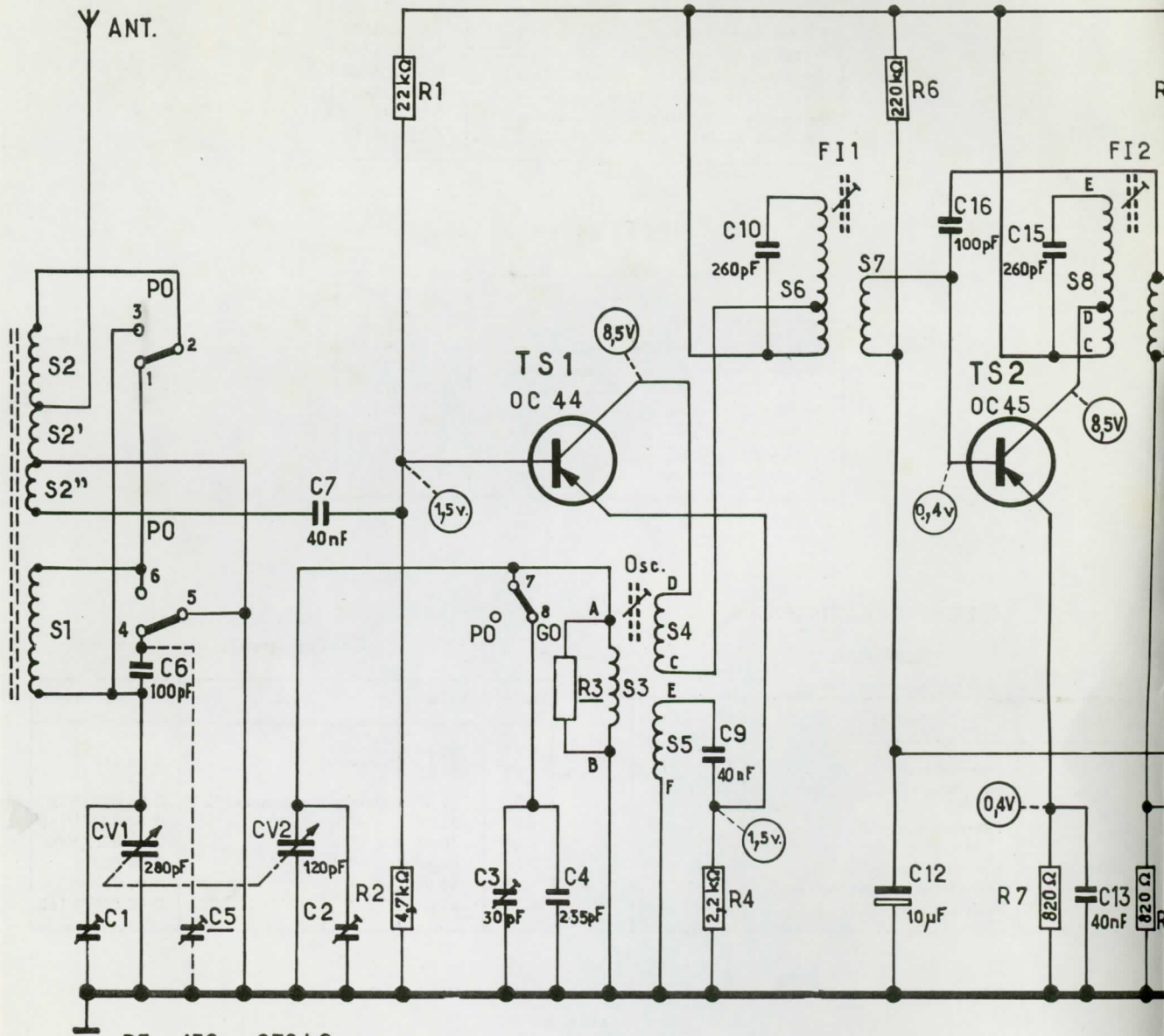
TS1 à TS6

TRANSFOS FI



Vue côté  
soudures



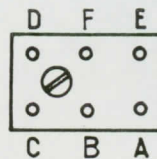


$R3 = 150 \text{ à } 270 \text{ k}\Omega$

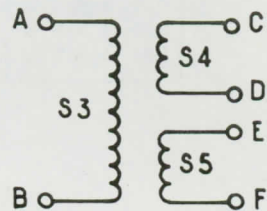
$C5 = 10 \text{ pF à fil, facultatif.}$

Commutation figurée en position GO

Vue côté soudures

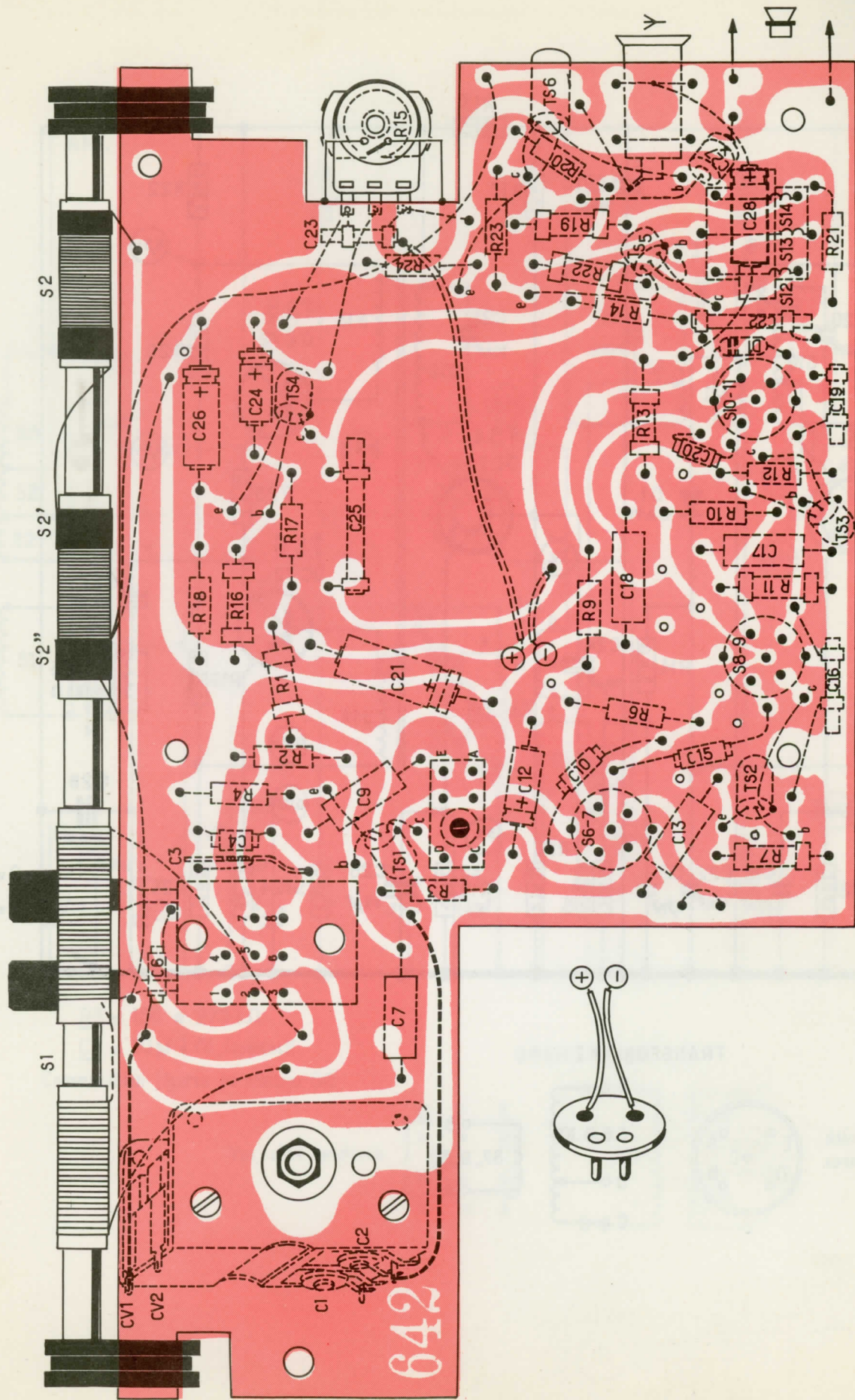


OSCILLATEUR



TS1 à





## PIECES DE PRESENTATION

Désignation	N° de Code
Demi-coffret avant, rouge .....	S 81 182/04
Demi-coffret arrière, gris clair .....	S 81 183/03
Poignée, gainé noir/or .....	S 18 177/04
Grille décorative, blanc .....	T 48 057
Plaque Transistors .....	T 02 075/01
Plaque de marque .....	T 02 076/01
Cadran .....	R 04 077/02
Disque-index syntonisation .....	R 08 023/01
Molette de potentiomètre .....	O 07 078
Vis-écrou de dos .....	K 65 008/01

## PIECES DIVERSES

Désignation	N° de Code
Bloc clavier à 2 touches .....	N 29 065
Douille d'antenne .....	L 05 037
Fiche coaxiale mâle .....	L 09 013
Fiche 4 broches pour pile .....	L 07 052
Entretoises de fixation de la mâle	K 76 024
plaque imprimée femelle	K 76 025
Clip pour vis de dos .....	K 74 802/5

## PIECES ELECTRIQUES

### Bobinages

Indice	Désignation	N° de Code
S1 - S2	Ferrocaptateur .....	F 33 111
S3 à S5	Oscillateur .....	F 06 014
S6 - S7 S8 - S9	Transformateur F.I. (1 et 2)	G 01 076
S10 - S11	Transformateur F.I. 3 ...	G 01 077
S12 à S14	Transformateur déphaseur	I 61 052
S15	Haut-parleur .....	P 40 022

### Condensateurs

Indice	Valeur	Type	N° de Code		
CV1	280 pF	variable	E 04 019		
CV2	120 pF				
C12	10 $\mu$ F	chimique miniature 12 V	D 00 800/W10		
C21	160 $\mu$ F				
C24	10 $\mu$ F				
C26	64 $\mu$ F				
C27	64 $\mu$ F				
C28	160 $\mu$ F				
					D 00 800/U160
					D 00 062
			D 00 800/U160		

### Résistances

Ind.	Valeur	Type	N° de Code
R15	20 k $\Omega$	Potentiomètre avec interr.	A 05 087
R23	4,7 $\Omega$	Bobinée 1/4 W	B 01 187
R24	4,7 $\Omega$	" "	B 01 187

## ELEMENTS STANDARD

Valeurs sur schéma

Condensateur papier	C 00 800/...
Condensateur styroflex	C 00 802/...
Condensateur céramique	C 04 800/...
Condensateur à fil	C 05 800/...
Résistance 1/2 W	B 00 801/...