

# SERVICE

# SA

Diffusion exclusive des documentations techniques

SIÈGE SOCIAL : 251, Rue de Crimée

PARIS (19<sup>e</sup>) - Tél. : 202 99-12 - B.P. 26

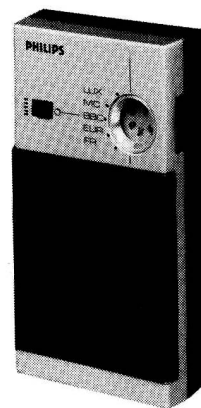
# PHILIPS



**22 RL 091** | 00Z bronze  
00S chrome

## PRÉSENTATION

- Cadran circulaire à droite.
- Touche gamme à gauche.
- Coffret arrière gris foncé.
- Façade gris métallisé avec grille H.P. noire.
- Prise pour écouteur (fiche 2,5 mm), élimine automatiquement le haut-parleur incorporé.



### Gammes

PO : 185 à 572 m

GO : 1150 à 1950 m

AM : 452 kHz

### Puissance

120 mW pour 10 % de distorsion.

### Alimentation : 4,5 V

— 3 piles rondes 1,5 V type R 6 (50 × 6 mm)

— consommation sans signal : 12 mA

### Dimensions

nu 126 × 69 × 31 mm

### Poids

nu sans piles - 0,180 kg

avec piles - 0,220 kg

### Équipement.

T1 - T2	BF 195 D - BF 194 B	Ensemble	
eu		package H.F.	4811 130 17009
T1' - T2'	BF 195 C - BF 195 C		
T3	BC 149 C	Déphaseur	4822 130 40216
T4 - T5	AC 188 - AC 187	Puiss. sortie	4811 130 17012
D1	AA 119	Détection	4811 130 37002
D2	BA 114	Stabilisation	4811 130 37007

a) Sur chaîne certains appareils peuvent être montés avec des transistors AC 141/AC 142 du groupe 7, à la place des AC 187/AC 188. Lors d'un dépannage il se sera livré que des AC 187/AC 188 - 4811 130 17012.

b) Indifféremment pour le dépannage il sera utilisé T1 BF 195 D et T2 BF 194 B ou T1' BF 195 C et T2' BF 195 C. Il sera nécessaire de modifier les résistances R2-R3 en fonction des ensembles utilisés.

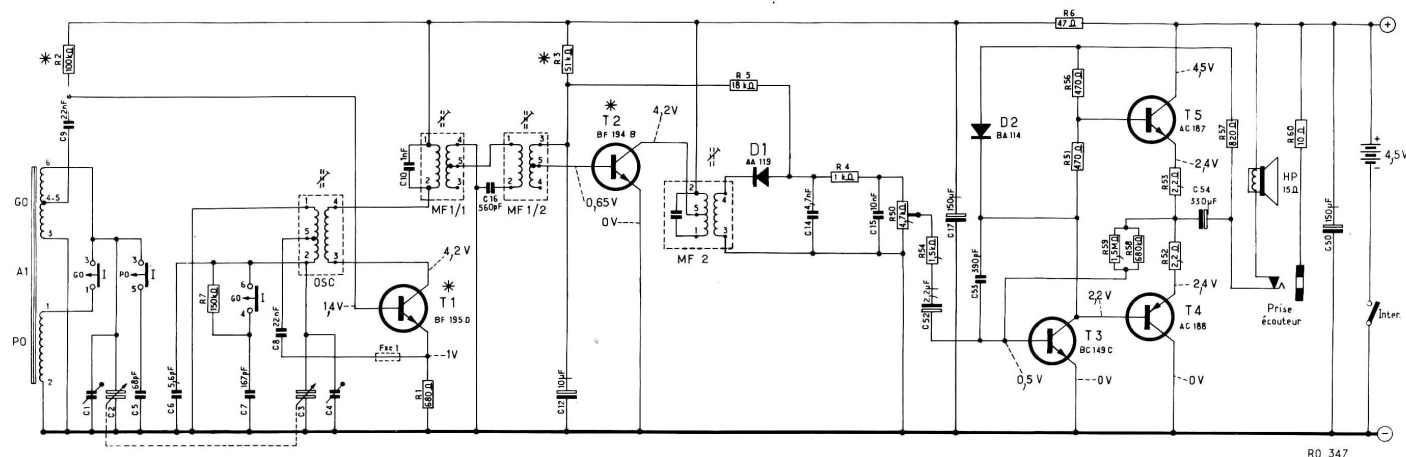
T1 BF 195 D - T2 BF 194 B      T1' BF 195 C - T2' BF 195 C  
R2 100 k $\Omega$  - R3 51 k $\Omega$       R2' 160 k $\Omega$  - R3' 43 k $\Omega$

CENTRE PERFECTIONNEMENT - BUREAU TECHNIQUE - 251, Rue de Crimée, PARIS (19<sup>e</sup>) }  
MAGASINS - PIÈCES DÉTACHÉES - 183, Boulevard Macdonald, PARIS (19<sup>e</sup>) } Tél. 202 99-12

Strictement confidentiel

Reproduction interdite

RA 0-06



\* Les transistors T1 BF 195 D et T2 BF 194 B peuvent être remplacés par des BF 195 C, dans ce cas, les résistances R2 100k $\Omega$  et R3 51k $\Omega$  seront remplacées par R2 160k $\Omega$  et R3 43k $\Omega$ .  
Les tensions ont été mesurées par rapport à la masse à l'aide d'un contrôleur R=40 000  $\Omega/V$

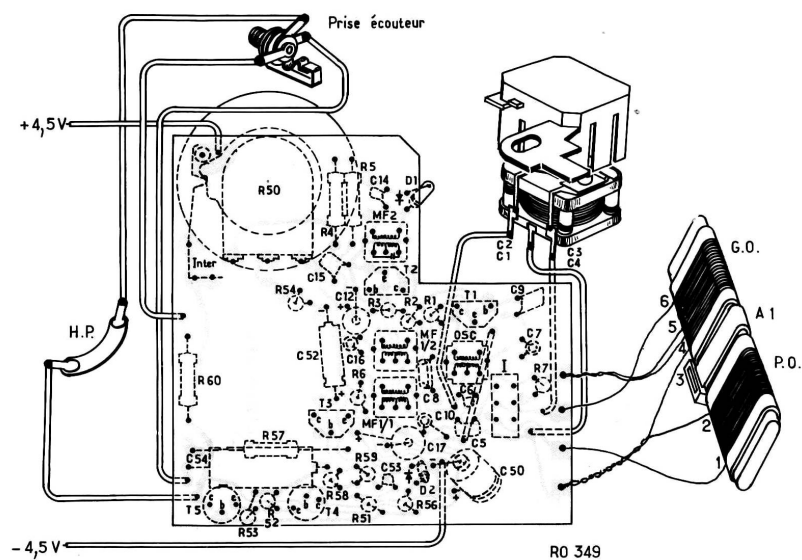
## RÉSISTANCES

Position	Désignation	Code
R 2	100 k $\Omega$ 10 % 1/4 W	4822 110 51161
R 3	51 k $\Omega$ 5 % 1/4 W	4822 110 60153
R 2'	160 k $\Omega$ 5 % 1/4 W	4822 110 60166
R 3'	43 k $\Omega$ 5 % 1/4 W	4822 110 60151
R 59	1,5 M $\Omega$ 10 % 1/4 W	4811 111 37028
R 50	Potentiomètre 4,7 k $\Omega$	4811 100 17032

## BOBINAGES

Position	Désignation	Code
A1	Cadre ferrocapteur	4811 158 67063
Osc.	Oscillateur PO - GO	4811 156 37034
MF1 1	FI1 primaire (point blanc - bleu - marron)	4822 156 30268
MF1 2	FI1 secondaire - boîtier blanc - 2 pts marron, 1 violet	4811 156 37058
MF2	FI détection (point rouge - marron - vert)	4822 153 10204
	Haut parleur 15 $\Omega$ $\varnothing$ 5 cm	4811 240 37015
Fxc 1	Bague ferroxcube	4822 526 10025

CABLAGE GÉNÉRAL (Platine vu côté imprimé)



# **INFORMATION** *Service*

N° 2398

RUBRIQUE

RADIO

22 RL 091/00 -/05

OBJET : Sensibilité

Afin d'augmenter la sensibilité globale la résistance R 54 de 1,5 k $\Omega$ ,  
montée entre le curseur du potentiomètre et C 52, est à supprimer.

Cette modification est appliquée sur les appareils à partir du n° 241 055.