

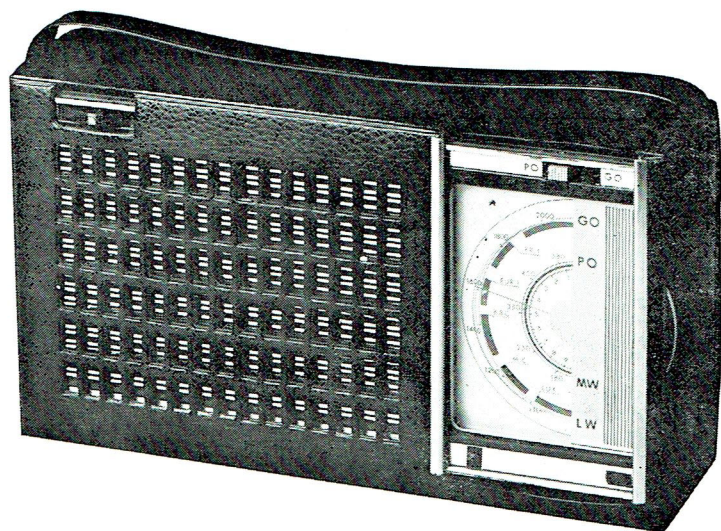
DOCUMENTATION TECHNIQUE

DE

RÉCEPTEURS RADIO A TRANSISTORS

TR 1084 - TR 2084

TR 4084 - TR 5084



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

NOMBRE DE TRANSISTORS
NOMBRE DE DIODES
GAMME D'ONDES

7.
1.
2 - PO - 525 KHz à 1620 KHz.
GO - 150 KHz à 265 KHz.

SELECTION
COLLECTEUR D'ONDES
FREQUENCE F. I.
ETAGE DE PUISSANCE
PUISSANCE
COURANT DE REPOS

Par commutateur situé à l'avant du coffret.
Cadre ferrite 100 mm.
480 KHz.
Push-Pull sans transfo de sortie.
250 mW.
20 mA.

HAUT-PARLEUR
ALIMENTATION
PRESENTATION
DIMENSIONS
POIDS

$\varnothing = 92 \text{ mm} ; Z = 15 \Omega$.
9 V par 2 piles plates 4,5 V standard.
Coffret en matière moulée.
Longueur 210 mm - Profondeur 50 mm - Hauteur 120 mm.
560 g. (sans piles).

SERVICE APRÈS-VENTE - 7, rue Ampère, 91 MASSY . Tél. 920.84.72

ALIGNEMENTS DES CIRCUITS

Appareils de mesure :

- Boucle rayonnante
- Générateur HF

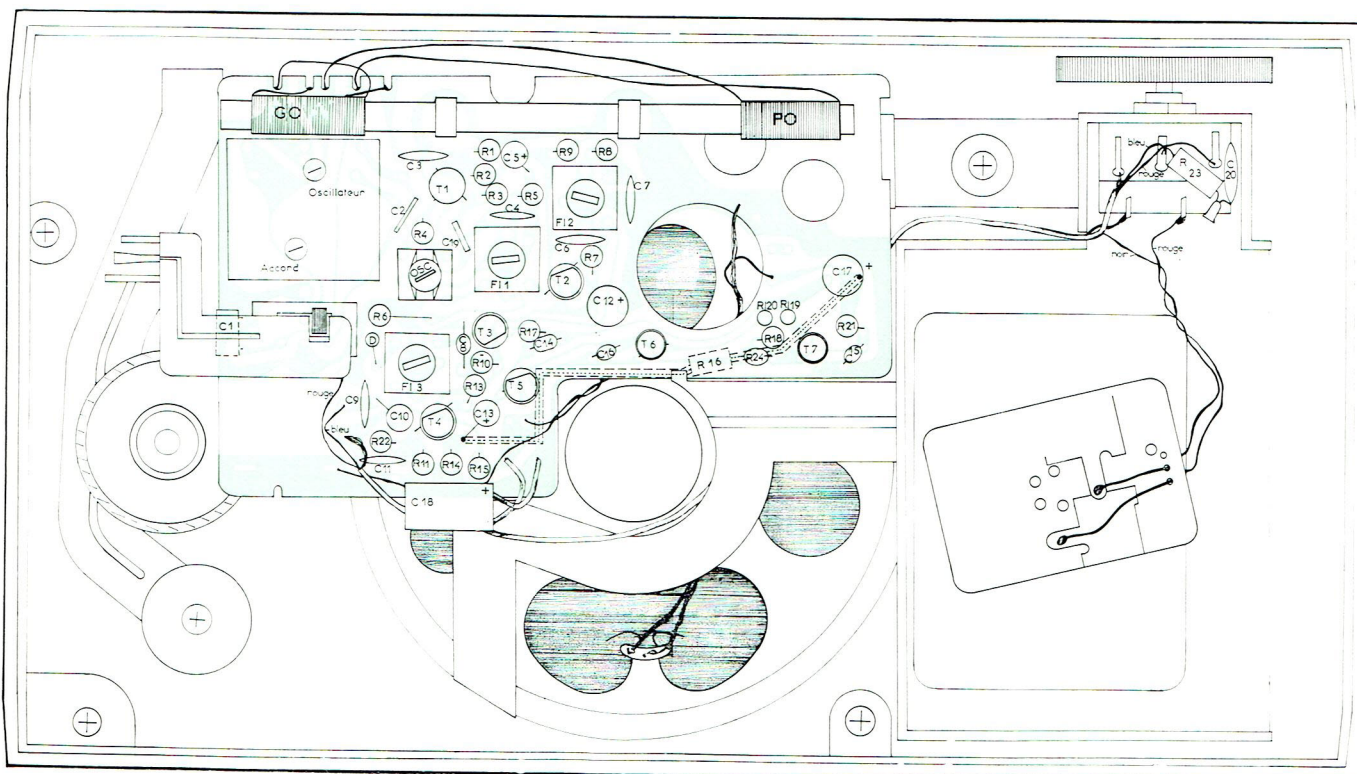
— Voltmètre alternatif

— Milliampèremètre

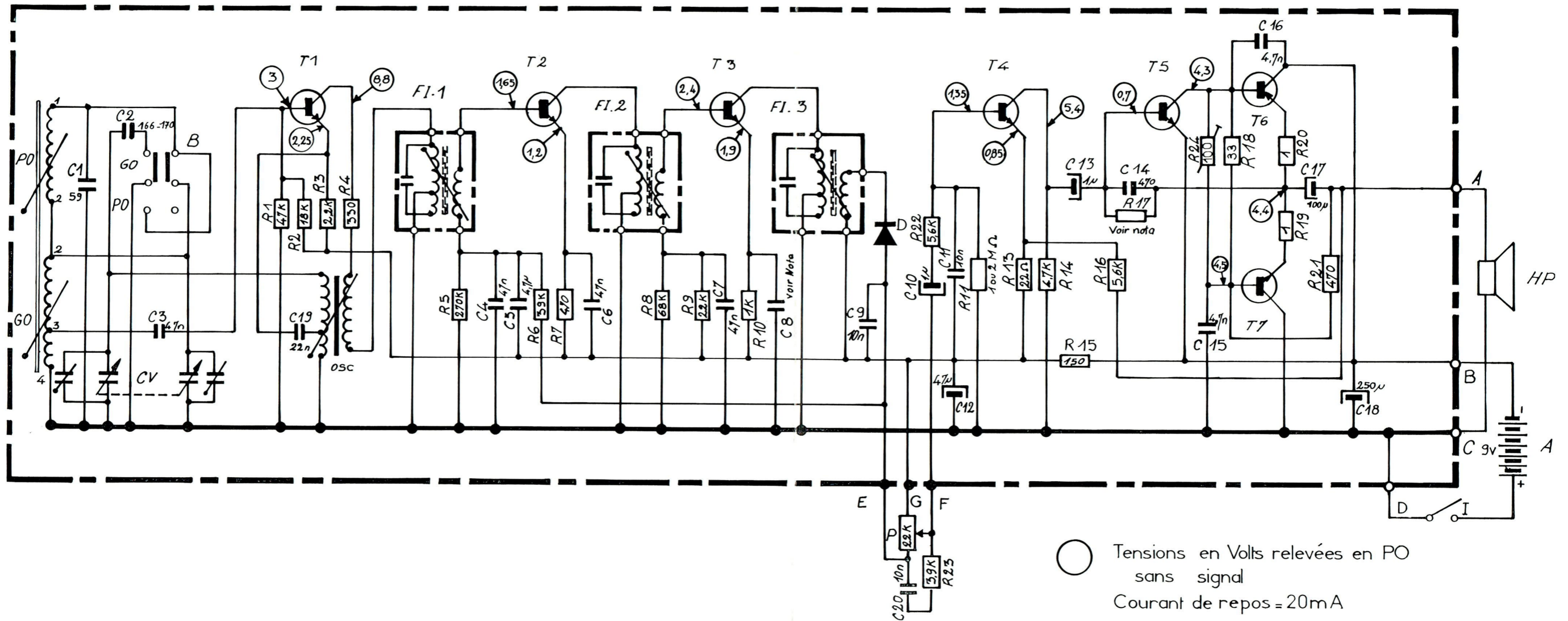
— Résistance 15 Ω (0,5 W) remplaçant le Haut-Parleur

| | ORDRE DES OPERATIONS | RECEPTEUR | GENERATEUR (à travers boucle rayonnante) | CIRCUIT A REGLER |
|----|----------------------|--|---|--|
| PO | FI | Sur PO CV ouvert | 480 KHz | Fi 1 - Fi 2 - Fi 3 Diminuer niveau injection pour que $0,5 \leq V_s \leq 1 V$ Chercher maximum sortie |
| | OSCILLATEUR | Sur PO CV fermé CV ouvert | 525 KHz 1620 KHz | Amortir le cadre Bobine oscillatrice PO Trimmer oscillateur CV |
| | ACCORD | Chercher le signal avec CV à 574 KHz à 1400 KHz | 574 KHz 1400 KHz | Position bobine PO sur cadre Trimmer accord CV Revenir sur les réglages en terminant à 1400 KHz |
| GO | ACCORD | Sur GO Chercher le signal avec CV à 160 KHz cadre amorti par Cuivre | 160 KHz | Position bobine GO sur cadre |

VUE INTÉRIEURE DU COFFRET



SCHEMA



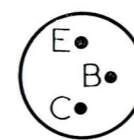
| | |
|----|-----------------------------|
| D | 40 P1 |
| T1 | BF 233 cl 4 |
| T2 | BF 233 cl 4 |
| T3 | BC 208 A |
| T4 | BC 208 B |
| T5 | BC 208 A |
| T6 | ESM 323 B / ESM 373 B ou |
| T7 | ESM 323 C / ESM 373 C |

NOTA : 1° — R 17 = 18 k Ω , 100 K Ω , 120 K Ω ou 180 K Ω .
Cette résistance détermine la polarisation de T6 et T7.
Sa valeur est correcte lorsque le courant de repos du récepteur est de 20 mA.

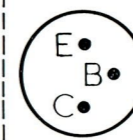
2° — R 18 est fonction de la CTN R 24 utilisée.
R 18 = 68 Ω lorsque R 24 = 100 Ω et
R 18 = 100 Ω lorsque R 24 = 68 Ω .

3° — C 8 peut être un céramique 2 \times 4,7 nF en parallèle,
un polyester de 6,8 nF ou un céramique de 10 nF. Sa
valeur est fonction du gain FI du récepteur.

BROCHAGE DES TRANSISTORS vue de dessous



BF 233cl3
BF 233cl4
BC 208 A
BC 208 B



ESM 323/373

PIÈCES DE CHASSIS

| CODE | DESIGNATION |
|-------------|--|
| 721 9053 | BARREAU FERRITE DE CADRE |
| 740 9441 | BOBINE GO - CADRE |
| 740 9440 | — PO - — |
| 740 9442 | BOBINE OSCILLATEUR PO/GO |
| 660 9438 | CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 μ F - 16 V (C 13 - C 10) |
| 660 2010 | — — 4,7 μ F - 25 V (C 5) |
| 660 1024 | — — 47 μ F - 10 V (C 12) |
| 660 1031 | — — 100 μ F - 10 V (C 17) |
| 660 1039 | — — 250 μ F - 10 V (C 18) |
| 690 9084 | CONDENSATEUR VARIABLE |
| ou 690 9085 | CONDENSATEUR VARIABLE |
| 591 9724 | COUPLEUR DE PILES C. R. remplacé par : |
| 591 9725 | — — |
| 613 8006 | DIODE 40 P 1 |
| 763 9154 | HAUT-PARLEUR 15 Ω |
| 593 9367 | INVERSEUR |
| 575 9724 | PIGNON DE COMMANDE |
| 575 9725 | — DE C. V. |
| 650 9356 | POTENTIOMETRE 22 K Ω avec INTERRUPTEUR |
| 657 9017 | RESISTANCE CTN 100 Ω - 1,25 W (R 24) |
| 657 9016 | — CTN 68 Ω - 1.25 W (R 24) |
| 577 9665 | SUPPORT CADRE (2) |
| 742 9526 | TRANSFO FI 1/2 (2) |
| 742 9527 | — FI 3 |
| 742 9528 | — FI 1/2 (2) |
| 742 9529 | — FI 3 |
| 614 9319 | TRANSISTOR BF 233 cl 3 T 1 |
| 614 9436 | — BF 233 cl 4 T 2 |
| 614 9368 | — BC 208 A T 3 |
| 614 3059 | — BC 208 B T 4 |
| 614 9368 | — BC 206 A T 5 |
| 614 9435 | TRANSISTORS ESM 323/373 B ou C T 6 - T 7 |

PIÈCES DE COFFRET

| CODE | DESIGNATION |
|----------|-------------------------------|
| 763 9153 | BOUCHON POUR POIGNEE (2) |
| 581 9912 | CADRAN ALU SATINE/NOIR |
| 580 9661 | CHASSIS BLANC |
| 584 9388 | COQUILLE ARRIERE - GRIS CLAIR |
| 584 9389 | — AVANT - NOIRE/BOIS |
| 581 9390 | DECOR GAUCHE (M/A) |
| 581 9391 | — CENTRE (Volume GO) |
| 581 9392 | — DROIT (PO) |
| 581 9393 | BARRETTE REFER. TR 5084 |
| 581 9398 | — — TR 4084 |
| 581 9396 | — — TR 1084 |
| 581 9397 | — — TR 2084 |
| 763 9152 | LEVIER PO/GO - ORANGE |
| 583 9292 | MOLETTE DE CV - CRISTAL/ROUGE |
| 583 9293 | — POTENTIOMETRE NOIR/ORANGE |
| 780 9416 | PLATINE FI-BF - Equipée |
| 763 9151 | POIGNEE NOIRE/CHROME |