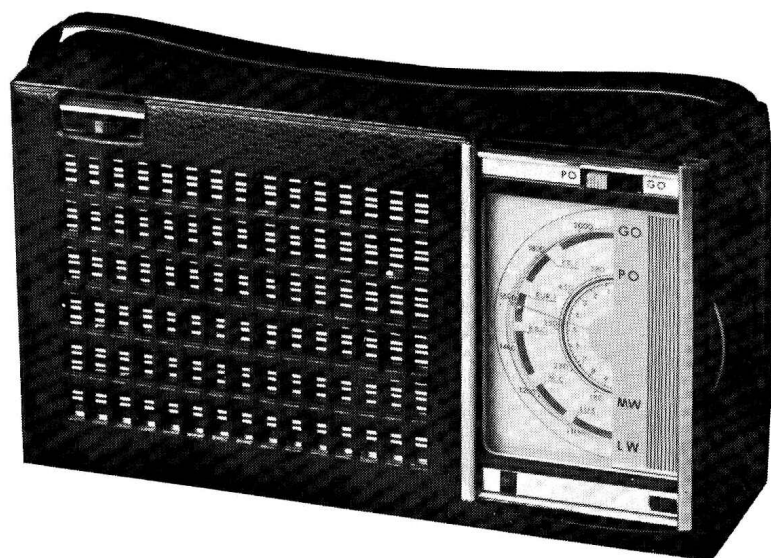


DOCUMENTATION TECHNIQUE
DE

RÉCEPTEURS
RADIO
A TRANSISTORS

TR 1084 - TR 2084

TR 4084 - TR 5084



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

NOMBRE DE TRANSISTORS
NOMBRE DE DIODES
GAMME D'ONDES

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

HAUT-PARLEUR
ALIMENTATION
PRESENTATION
DIMENSIONS
POIDS

7.

1.

2 - PO - 525 KHz à 1620 KHz.

GO - 150 KHz à 265 KHz.

Par commutateur situé à l'avant du coffret.

Cadre ferrite 100 mm.

480 KHz.

Push-Pull sans transfo de sortie.

250 mW.

20 mA.

$\varnothing = 92 \text{ mm}$; $Z = 15 \Omega$.

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).

ALIGNEMENTS DES CIRCUITS

Appareils de mesure :

- Boucle rayonnante
- Générateur HF

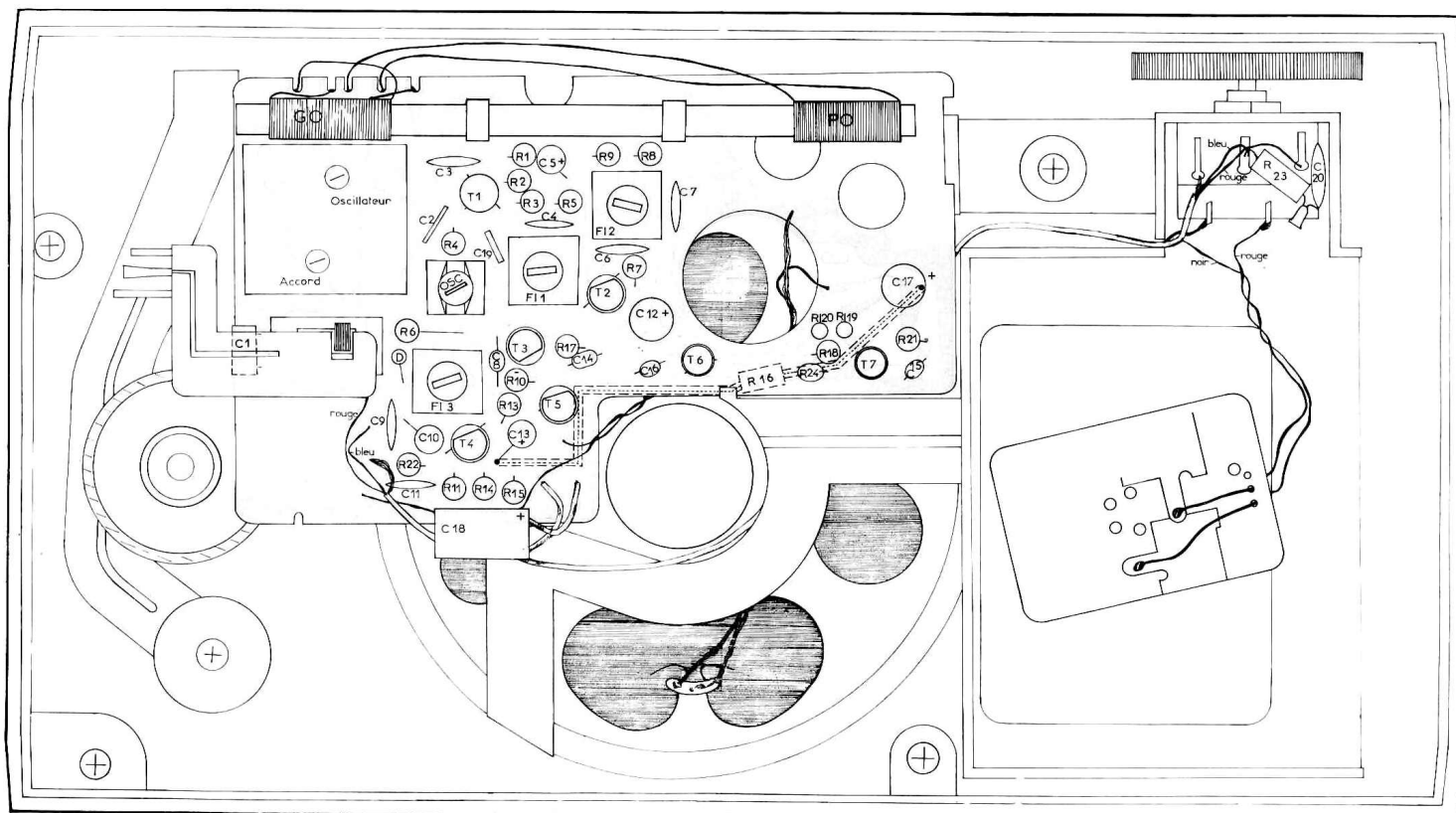
— Voltmètre alternatif

— Milliampèremètre

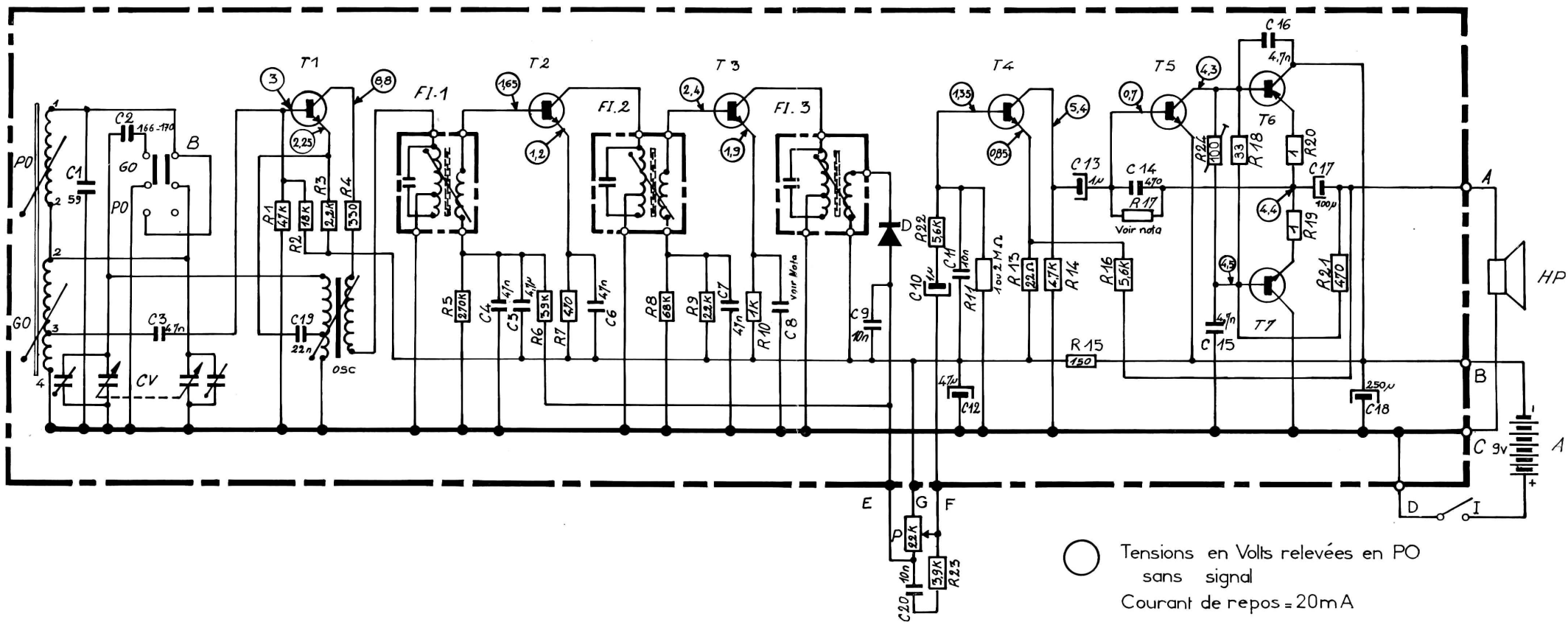
— Résistance 15Ω (0,5 W) remplaçant le Haut-Parleur

	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 $0,5 \leq V_s \leq 1 \text{ V}$ 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

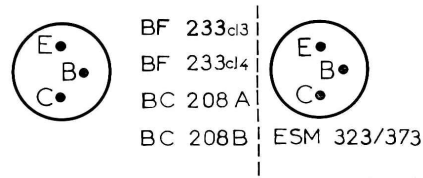


D	40 P 1
T 1	BF 233 cl 4
T 2	BF 233 cl 4
T 3	BC 208 A
T 4	BC 208 B
T 5	BC 208 A
T 6	ESM 323 B / ESM 373 B ou
T 7	ESM 323 C / ESM 373 C

NOTA : 1° — R 17 = 18 kΩ, 100 KΩ, 120 KΩ ou 180 KΩ.
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 233c14

BC 200 A

E. B.

504-22
