

DOCUMENTATION TECHNIQUE

DES

RÉCEPTEURS

RADIO

A TRANSISTORS



TR 1287 - TR 2287

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

NOMBRE DE TRANSISTORS

7

NOMBRE DE DIODES

1

GAMMES D'ONDES

2 - PO - 520 KHz à 1620 KHz

GO - 150 KHz à 270 KHz

SELECTION

Par touches

COLLECTEUR D'ONDES

Cadre ferrite 200 mm

FREQUENCE FI

480 KHz

ETAGE DE PUISSANCE

Push-Pull sans transfo de sortie

PUISSANCE

300 mW

COURANT DE REPOS

15 mA

HAUT-PARLEUR

Circulaire Ø 104 mm ; Z = 15 Ω

BRANCHEMENTS EXTERIEURS

Prise Jack pour HP ou écouteur avec coupure du HP incorporé

Prise antenne auto commutée par touche

ALIMENTATION

Par 2 piles plates 4,5 V standard

PRESENTATION

Coffret matière moulée

DIMENSIONS

Longueur 254 mm

Hauteur 164 mm

Profondeur 75 mm

POIDS

1,4 Kg avec piles

ALIGNEMENTS

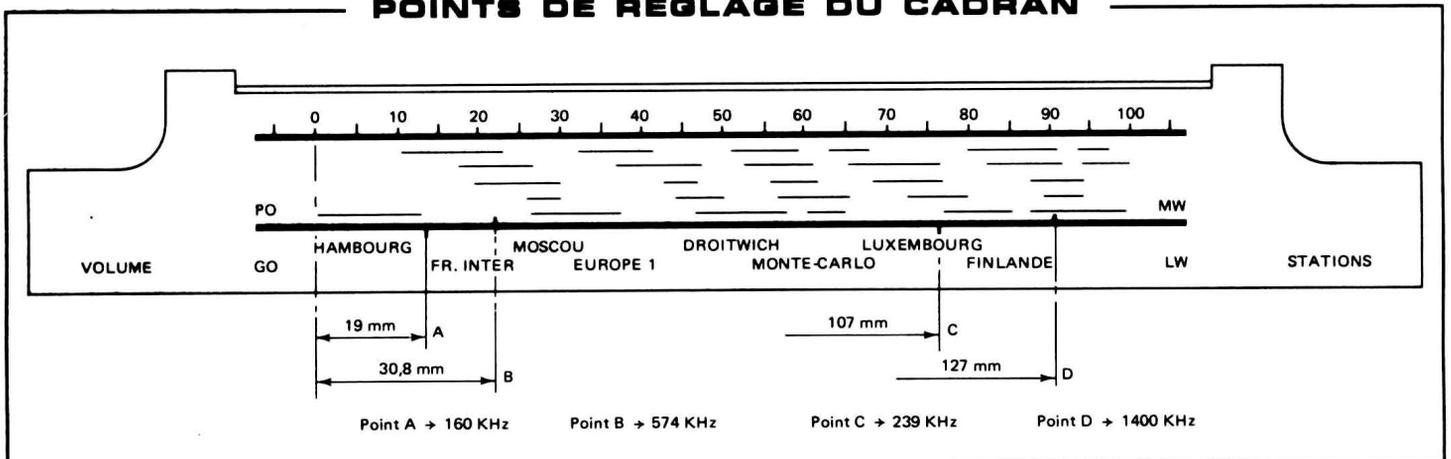
Appareils de mesure :

- Boucle rayonnante
- Générateur HF
- Voltmètre alternatif

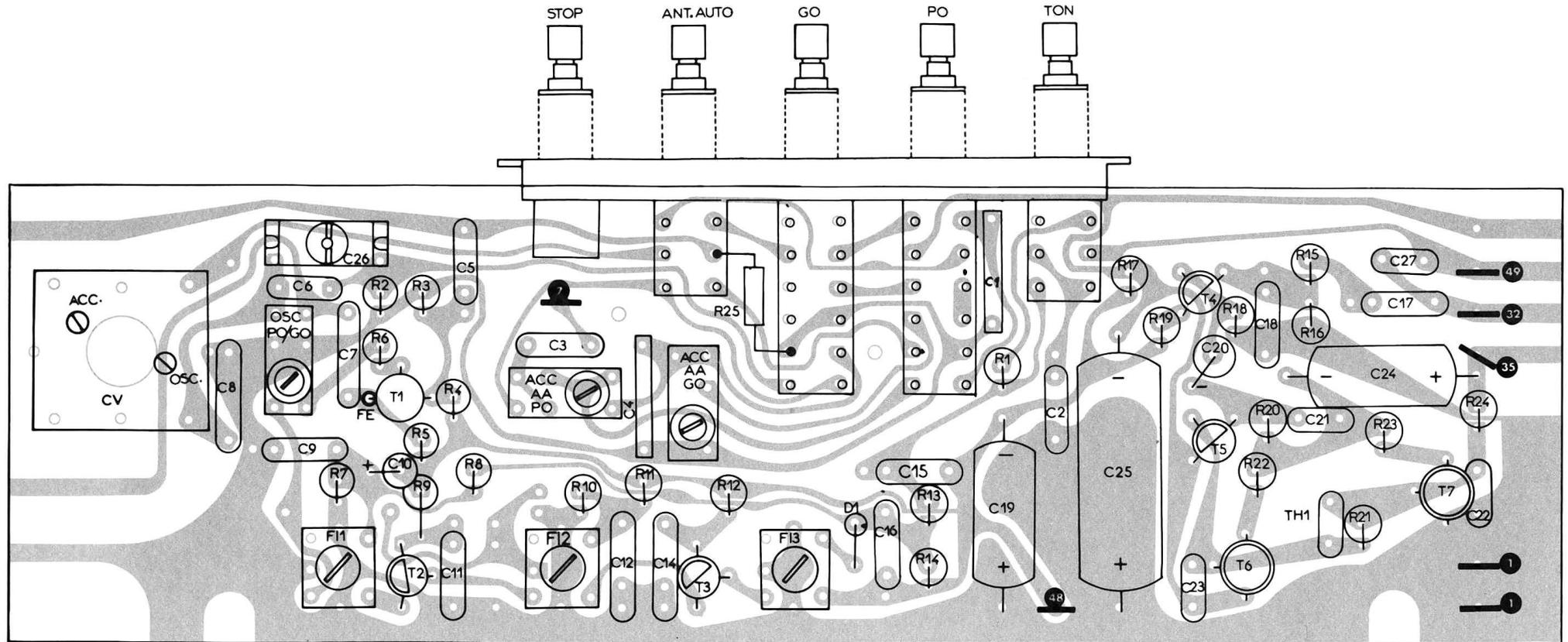
- Milliampèremètre
- Résistance 15Ω- 0,5 W remplaçant le haut-parleur

	ORDRE DES OPERATIONS	RECEPTEUR	GENERATEUR	CIRCUIT A REGLER	
FI	FI	en PO CV ouvert	480 KHz	FI 1 - FI 2 - FI 3	
	OSCILLATEUR	CV fermé CV ouvert	525 KHz 1620 KHz	à travers boucle rayonnante	Amortir le cadre Bobine oscillatrice PO Trimmer oscillateur (sur CV)
		ACCORD	Cherchez le signal à 574 KHz à 1400 KHz		574 KHz 1400 KHz
ANTENNE AUTO	Cherchez le signal à 574 KHz	(à travers antenne) (fictive 22/56pF) 574 KHz	Bobine accord antenne PO		
GO	OSCILLATEUR	Aiguille sur point 160 KHz Vérifiez point 239 KHz	160 KHz 239 KHz	à travers boucle rayonnante	Trimmer oscillateur (C 26)
		ACCORD	Cherchez le signal à 160 KHz		160 KHz
	ANTENNE AUTO	Cherchez le signal à 160 KHz	(à travers antenne) (fictive 22/56 pF) 160 KHz	Bobine accord antenne GO	

POINTS DE REGLAGE DU CADRAN



PLATINE HF - FI - BF VUE COTE ELEMENTS

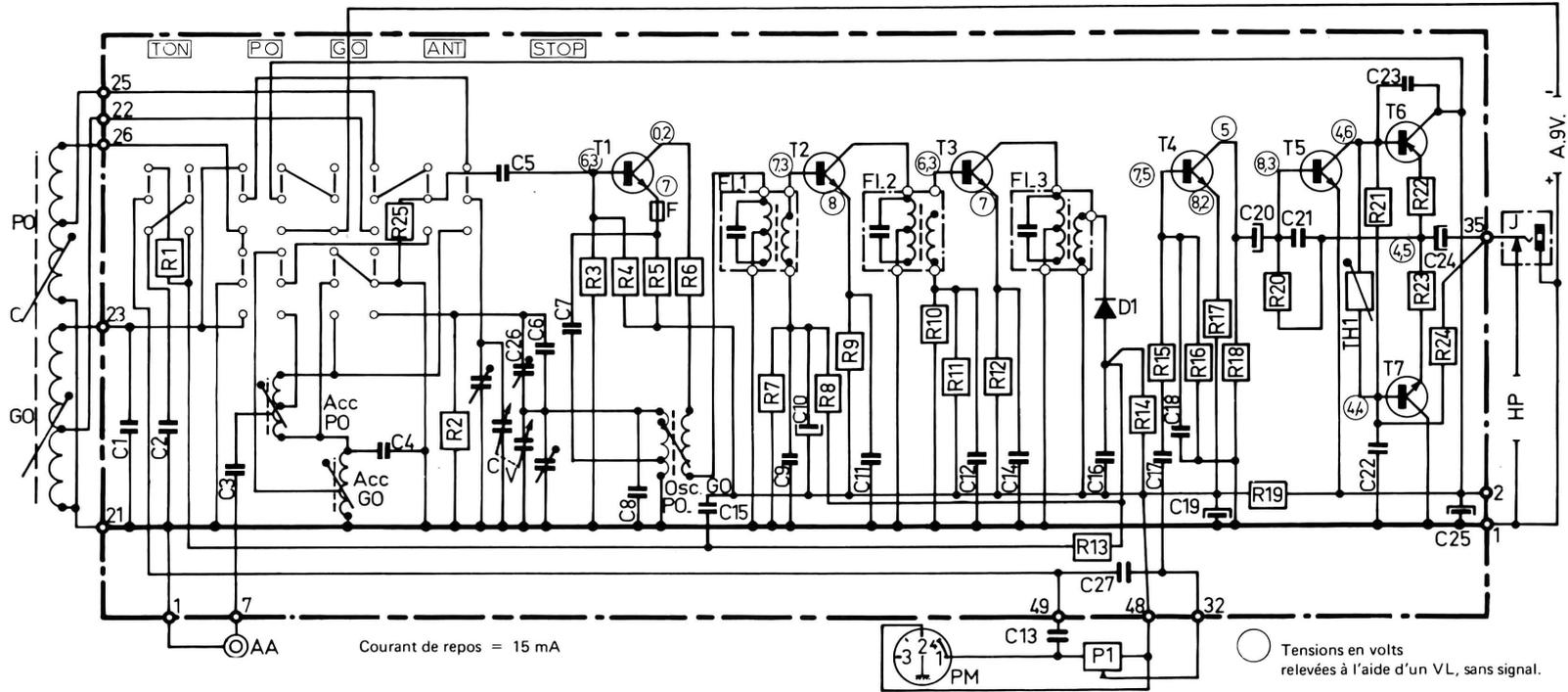


2

TRANSISTORS

T 1	BF 233 cl3
T 2	BF 233 cl4
T 3	BF 233 cl3
T 4	BC 208 B
T 5	BC 208 A
T 6 - T 7	ESM 323/373 B
D 1	40 P1

SCHEMA



RESISTANCES

Repère	Type	Valeur en Ω	Tolérance	Puissance
R. 1	Mini-Iso	4,7 K	$\pm 10\%$	0,5 W
R. 2	»	180 K	»	»
R. 3	»	47 K	»	»
R. 4	»	18 K	»	»
R. 5	»	2,2 K	»	»
R. 6	»	330	»	»
R. 7	»	270 K	»	»
R. 8	»	39 K	»	»
R. 9	»	470	»	»
R. 10	»	68 K	»	»
R. 11	»	22 K	»	»
R. 12	»	1 K	»	»
ou	»	1,5 K	»	»
R. 13	»	2,2 K	»	»

Repère	Type	Valeur en Ω	Tolérance	Puissance
R. 14	»	10 K	»	»
R. 15	»	1 K	»	»
R. 16	Mini-Iso	2,2 M	$\pm 5\%$	0,5 W
R. 17	»	150	$\pm 10\%$	»
R. 18	»	4,7 K	»	»
R. 19	»	100	»	»
R. 20	Ajust.	220 K	»	»
R. 21	»	33	»	»
R. 22	»	1	$\pm 5\%$	»
R. 23	»	1	»	»
R. 24	»	470	$\pm 10\%$	»
TH. 1	CTN	100	$\pm 20\%$	»
R. 25	Mini-Iso	1,5 K	$\pm 10\%$	»

CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension
C 1	Mica	76 p	$\pm 2,5\%$	
C 2	Céram.	0,1 μ	-20+80%	30 V
C 3	»	100 p	$\pm 10\%$	500 V
C 4	»	33 p	$\pm 3\%$	70/300V
C 5	»	47 n	-20+80%	30 V
C 6	Mica	220 p	2,5 %	
C 7	Polyest.	22 n	$\pm 10\%$	250 V
C 9	Céram.	47 n	-20+80%	30 V
C 10	Chim.	4,7 μ	-10+50%	25 V
C 11	Céram.	47 n	-20+80%	30 V
C 12	»	47 n	-20+80%	30 V
C 13	»	0,1 μ	-20+80%	30 V
C 14	»	10 n	-20+80%	30 V

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension
C 15	Polyester	10 n	$\pm 25\%$	16 V
C 16	Polyester	10 n	$\pm 25\%$	16 V
C 17	Céram.	0,1 μ	-20+80%	30 V
C 18	»	10 n	-20+80%	30 V
C 19	Chim.	100 μ	-10+50%	10/12V
C 20	»	2,2 μ	»	30 V
C 21	Céram.	470 p	$\pm 10\%$	500 V
C 22	»	4,7 n	-20+80%	30 V
C 23	»	4,7 n	»	30 V
C 24	Chim.	100 μ	-10+50%	10/12V
C 25	»	250 μ	»	10/12V
C 26	Ajust.	5/45 p		
C 27	Céram.	4,7 n	-20+80%	30 V

DEMULTIPLICATEUR

