

GRAMMONT SERVICE TRANSISTORS

L'AMI



LE COPAIN

GÉNÉRALITÉS

- Superhétérodyne 6 transistors plus une diode au germanium.
- Sélecteur de gammes à clavier 2 touches : GO-PO.
- Collecteur d'ondes, anti-parasite (cadre ferrite 200 mm)
- Contrôle automatique de volume (antifading).
- Haut-parleur de 10 cm à grand rendement.
- Puissance 325 mW.
- Prise antenne voiture commutable (L'AMI) et non commutable (LE COPAIN).
- Circuits imprimés.
- Fréquence intermédiaire 482 kHz
- Cadran étalonné en noms de stations et longueurs d'ondes en PO et noms de stations en GO.
- 2 gammes d'ondes
PO 185 à 570 m.
GO 1000 à 1950 m.

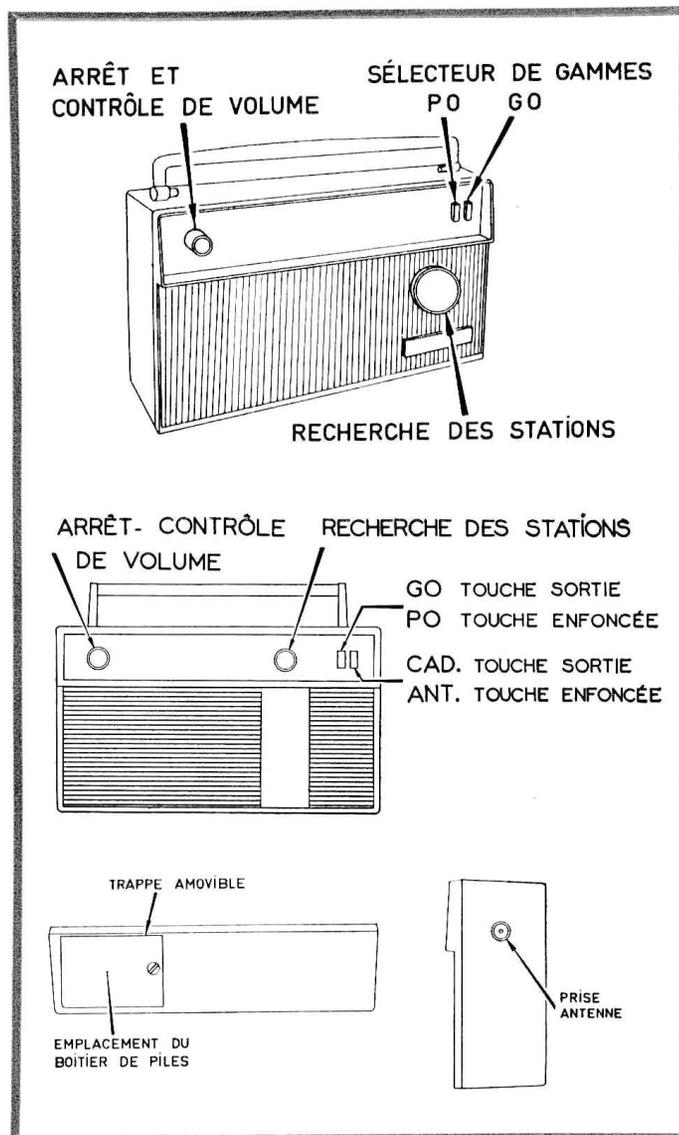
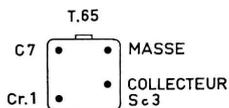


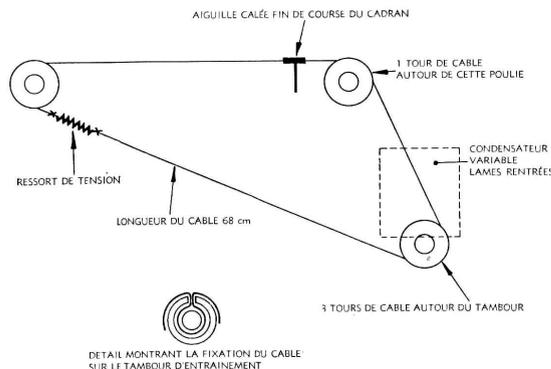
TABLEAU DE RÉGLAGE

REGLAGE	FREQUENCE	COMMUTATIONS	POSITION C.V.	Pt D'ATTAQUE DU GENERATEUR	REGLAGES A EFFECTUER	OBSERVATIONS
F.I.	482 kHz	Touche P.O.-G.O. enfoncée	C.V. fermé.	Dessouder le fil bleu sur le bloc. — Brancher le générateur sur ce fil. (1)	Régler T63, T64, T65 (dans l'ordre)	Maximum de signal (répéter l'opération).
P.O. Cadre	574 kHz	Touche P.O.-G.O. enfoncée Touche Ant-Cadre sortie	Repère cadran.	Boucle rayonnante (2)	Bobine osc. P.O.	Recherche du signal.
	1 400 kHz	»	Repère cadran.	»	Trimmer osc. P.O.	Recherche du signal (répéter l'opération).
	574 kHz	»	Repère cadran.	»	Bobine cadre P.O.	Maximum de signal.
	1 400 kHz	»	Repère cadran.	»	Trimmer aac. P.O.	Maximum de signal.
G.O. Cadre	250 kHz	Touche P.O.-G.O. sortie Touche Ant-Cadre sortie	Repère cadran.	»	Trimmer osc. G.O.	Recherche du signal
	170 kHz	»	Repère cadran.	»	Bobine cadre G.O.	Maximum de signal.
P.O. Ant.	574 kHz	Touche P.O.-G.O. enfoncée Touche Ant-Cadre enfoncée	Repère cadran.	Prise ant. voiture par antenne fictive (fil rouge)	Bobine accord Antenne P.O.	Maximum de signal.
G.O. Ant.	170 kHz	Touche P.O.-G.O. sortie Touche Ant-Cadre enfoncée	Repère cadran.	Prise ant. voiture par antenne fictive (fil rouge)	Bobine accord Antenne G.O.	Maximum de signal.

(1) Fil de liaison fréquence intermédiaire — Bloc haute-fréquence.
(2) Orienter le récepteur pour un maximum de tension de sortie.



Branchement des transformateurs F.I.



Mode d'enroulement du câble d'entraînement du condensateur variable.

NOMENCLATURE
DES PIÈCES DÉTACHÉES
LE COPAIN — L'AMI

REF	DÉSIGNATION	N°
CONDENSATEURS		
C1	CERAMIQUE 10 nF	114.884
C2	CERAMIQUE 10 nF	114.884
C3	CHIMIQUE 320 µF 10 V	195.526
C4	CERAMIQUE 0,1 µF	195.545
C5	CERAMIQUE 0,1 µF	195.545
C6	CERAMIQUE 0,1 µF	195.545
C7	CERAMIQUE 10 nF	114.884
C8	CERAMIQUE 10 nF	114.884
C9	CERAMIQUE 500 pF	195.493
C10	CHIMIQUE 1,6 µF 12,5 V	116.386
C11	CERAMIQUE 10 nF	114.884
C12	CHIMIQUE 100 µF 16 V	116.383
RESISTANCES		
R1	MINIATURE 47 kΩ ±10 % 1/4 W	104.659
R2	MINIATURE 10 kΩ ±10 % 1/4 W	101.651
R3	MINIATURE 1,8 kΩ ±10 % 1/4 W	101.612
R4	MINIATURE 470 Ω ±10 % 1/4 W	104.575
R5	MINIATURE 68 kΩ ±10 % 1/4 W	101.661
R6	MINIATURE 470 Ω ±10 % 1/4 W	104.575
R7	MINIATURE 1 kΩ ±10 % 1/4 W	101.609
R8	MINIATURE 6,8 kΩ ±10 % 1/4 W	101.619
R9	MINIATURE 220 kΩ ±10 % 1/4 W	104.571
R10	MINIATURE 2,2 kΩ ±10 % 1/4 W	101.613
R11	MINIATURE 100 Ω ±10 % 1/4 W	101.567
R12	MINIATURE 2,2 kΩ ±10 % 1/4 W	101.613
R13	MINIATURE 100 Ω ±10 % 1/4 W	101.567
R14	MINIATURE 220 Ω ±10 % 1/4 W	101.571
DIVERS		
Sc1	TRANSISTOR SFT 320 Bleu	175.130
Sc2	TRANSISTOR SFT 319 Bleu	175.124
Sc3	TRANSISTOR SFT 319 Vert	175.125
Sc4	TRANSISTOR SFT 353 Violet	175.123
Sc5	TRANSISTOR SFT 323 Bleu	175.127
Sc6	TRANSISTOR SFT 323 Bleu	175.127
P1	POTENTIOMETRE 10 kΩ avec inter	117.079
Cr1	DIODE au germanium SFD 107	175.083
Tf1	TRANSFORMATEUR DE DEPHASAGE	172.824
HP	HAUT-PARLEUR	161.573
CV	CONDENSATEUR VARIABLE	165.532
T63	TRANSFORMATEUR SD 1	166.563
T64	TRANSFORMATEUR SD 2	166.564
T65	TRANSFORMATEUR SD 3	166.565
	CIRCUIT IMPRIME FI CABLE	158.128
	CIRCUIT IMPRIME BF CABLE	158.129
	PLAQUETTE comprenant 2 trimmers PO de 4/22 pF	195.623
	CADRE FERRITE 200 mm	185.109
	BOBINE CADRE PO	180.480
	BOBINE CADRE GO	180.481
	PATTE DE SUPPORT du cadre ferrite	195.624
	GRILLE DE DECOMPRESSION	357.164
	VOLET DE FERMETURE du logement boîtier de piles	195.620
	BOITIER DE PILES ETANCHE	125.752
LE COPAIN		
	BLOC HAUTE-FREQUENCE	167.563
	BOITIER	195.617
	FAÇADE AVANT	195.621
	CADRAN CRISTAL IMPRIME	154.572
	OBTURATEUR DE CADRAN (pastille rouge n° 6)	195.622
	TOUCHÉ NOIRE POUR BLOC HF	131.628
	BOUTON POTENTIOMETRE SON	331.723
	BOUTON de RECHERCHE des STATIONS	331.722
	VIGNETTE "LE COPAIN"	141.551
	POIGNÉE PLASTIQUE	195.618
	SUPPORT DE POIGNÉE	195.619
L'AMI		
	BLOC HF	167.566
	CONDENSATEUR VARIABLE AVEC TRIMMER	165.533
	HAUT-PARLEUR	161.574
	COFFRET GAINE	156.052
	CADRAN	154.574
	FIXATION POIGNÉE	195.642
	POIGNÉE	195.643
	GRILLE PLASTIQUE	357.280
	FAÇADE CHROMÉE	357.281

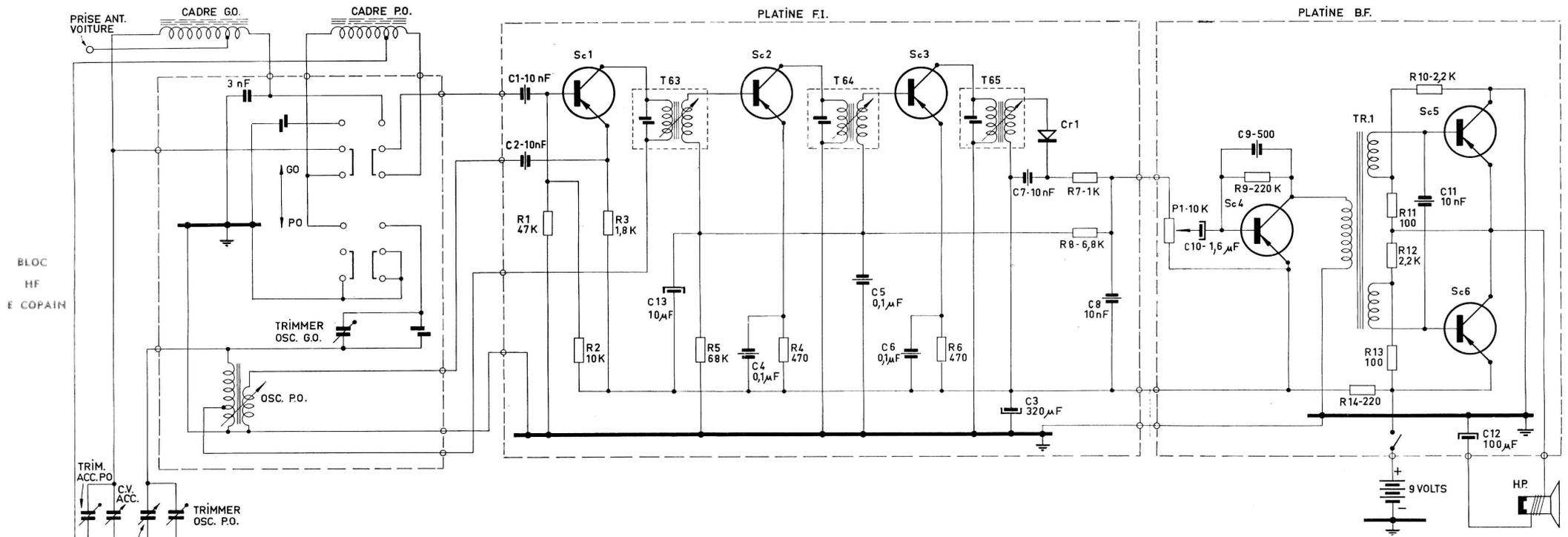
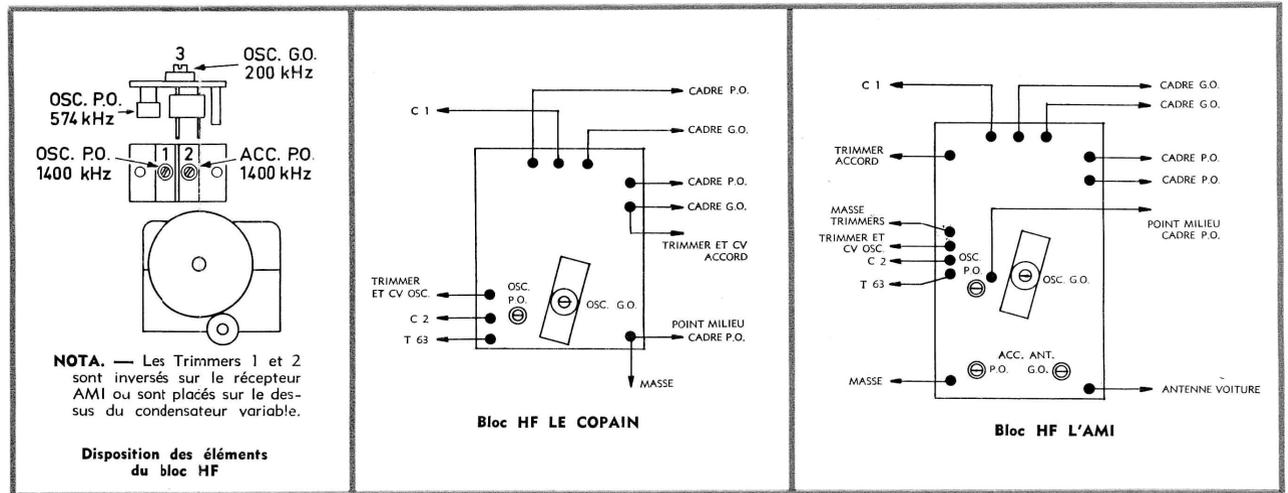
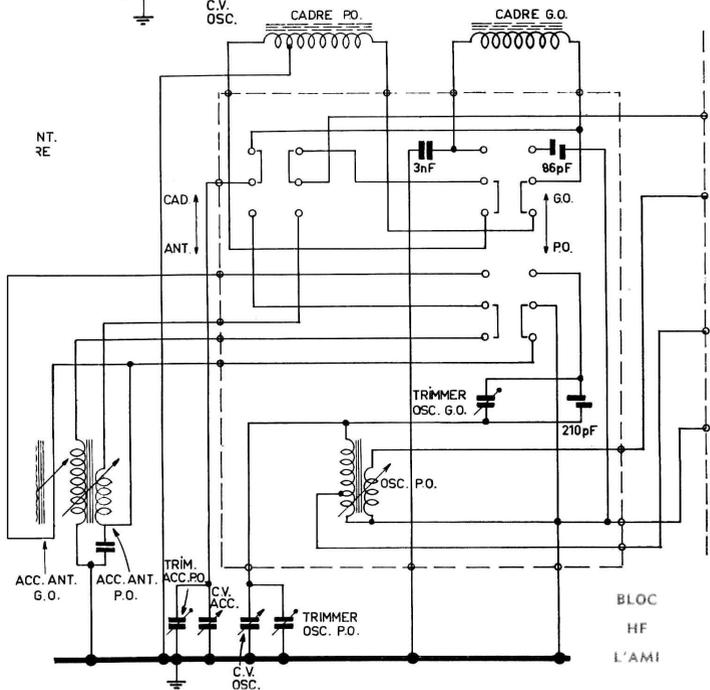


SCHÉMA DE PRINCIPE



NOTA. — Les Trimmers 1 et 2 sont inversés sur le récepteur AMI ou sont placés sur le dessus du condensateur variable.