

COMMANDES

- ① Marche / Arrêt - Volume sonore
- ② Recherche des stations
- ③ Commutation de gamme d'ondes
- ④ Poignée escamotable
- ⑤ Prise secteur et Prise Jack
- ⑥ Antenne télescopique orientable

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation :

Piles : 6 V (4 piles de 1,5 V).

Secteur : 220 V - 50, 60 Hz.

Commutation piles secteur automatique lors de l'introduction de la fiche secteur dans l'appareil.

Puissance nominale de sortie :

500 m Watts à 10 % de distorsion.

Equipement :

Transistors : 10

Diodes : 9.

Pont redresseur : 1.

Circuits :

5 FI AM : 468 KHz.

8 FI FM : 10,7 MHz.

Gammes d'ondes :

PO : 510 à 1620 KHz - 588 à 185 m

GO : 145 à 260 KHz - 1164 à 2070 m

MF : 87,5 à 104,5 MHz - 3,42 à 2,88 m

Antennes :

Cadre ferrite en PO et GO

Antenne télescopique orientable en MF.

Haut-parleur :

Elliptique : 80×120 mm.

Impédance : 8 Ohms.

Prises :

JACK : pour écouteur ou H.P. supplémentaire.

Raccordement cordon secteur.

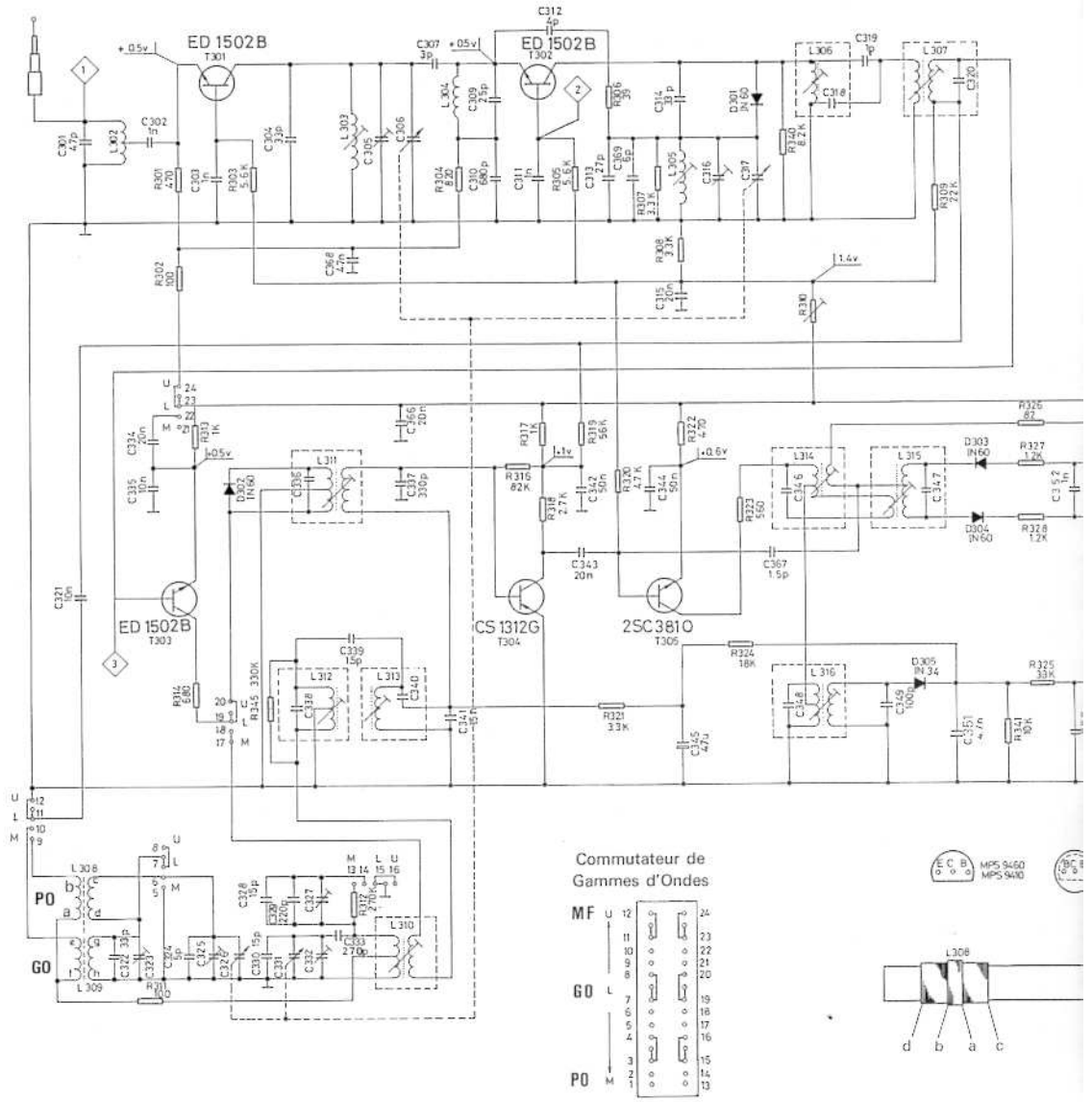
Dimensions :

L = 210 mm - H = 145 mm - P = 60 mm.

Poids :

0,85 kg avec piles.

SCHÉMA



RÉGLAGES

Note : Avant d'effectuer les réglages, vérifier la tension d'alimentation sur piles (6 V) et le courant total (15 mA sans signal d'entrée et volume sonore au minimum). Conserver la puissance de sortie du générateur aussi basse que possible afin de prévenir l'action CAG.

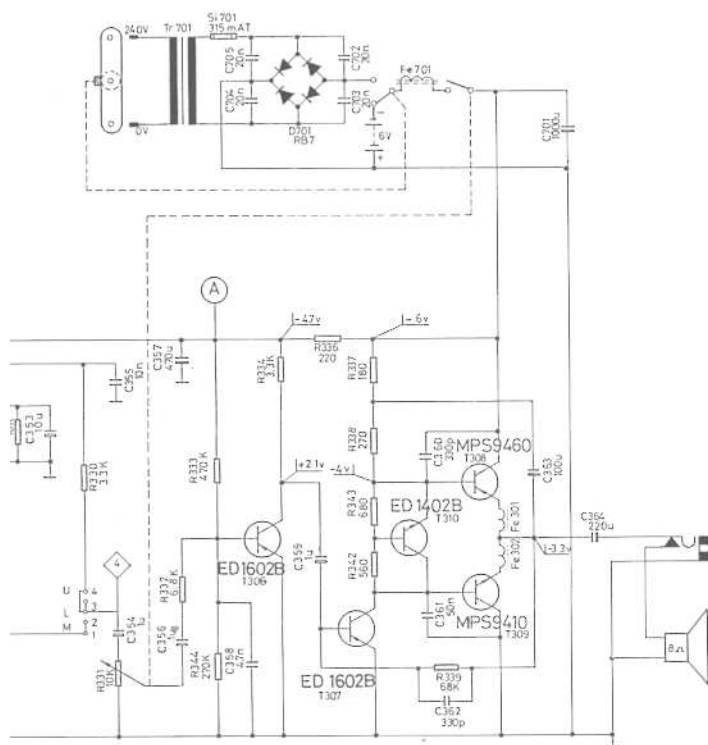
REGLAGE AM :

Matériel nécessaire : Générateur avec 60 Ohms de sortie - Voltmètre.
(Il est conseillé de faire les réglages avec un vobulateur et un oscilloscope).

Ordre des réglages	Gamme d'ondes	Position aiguille	Générateur		Branchement du générateur	Bobine à régler	Position aiguille	Générateur		C à régler	Réglage
			Fréquence	Modulation				Fréquence	Modulation		
FI 3, FI 2, FI 1.	PO	1600 kHz	468 kHz	AM 30 %	Générateur sur la base de T303 (TP3) (Oscilloscope sur TP4)	L 316	-	-	-	-	Maximum de sortie
Oscill. PO	PO	Minimum	510 kHz	»		L 310	Maximum	1620 kHz	AM 30 %	C 332	Maximum de sortie
Cadre PO	PO	600 kHz	600 kHz	»		L 308	1400 kHz	1400 kHz	»	C 325	Maximum de sortie
Oscill. GO	GO	-	-	-	Couplage inductif sur ferrite	-	Minimum	145 kHz	»	C 327	Maximum de sortie
Cadre GO	GO	160 kHz	160 kHz	AM 30 %		L 309	260 kHz	260 kHz	»	C 323	Maximum de sortie

Composants de sécurité

Attention : Le remplacement des éléments de sécurité par des composants non homologués comme tels risque de faire perdre la sécurité. Dans ce cas, nous dégageons notre responsabilité.



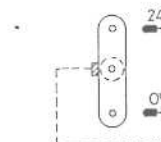
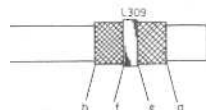
25C 1810



Toutes les tensions + sont mesurées par rapport à A. Toutes les tensions - sont mesurées par rapport à la masse.

Toutes les résistances sont de 1/4 Watt.

GAMMES D'ONDES	
PQ	525 - 1670 kHz
MF	87,5 - 104,5 MHz
GO	145 - 260 kHz
FI HF	468 kHz / 10,7 MHz



REGLAGES FM

REGLAGES FI FM

Matériel nécessaire : Vobulateur à 10,7 MHz et indicateur de fréquence - un oscilloscope.

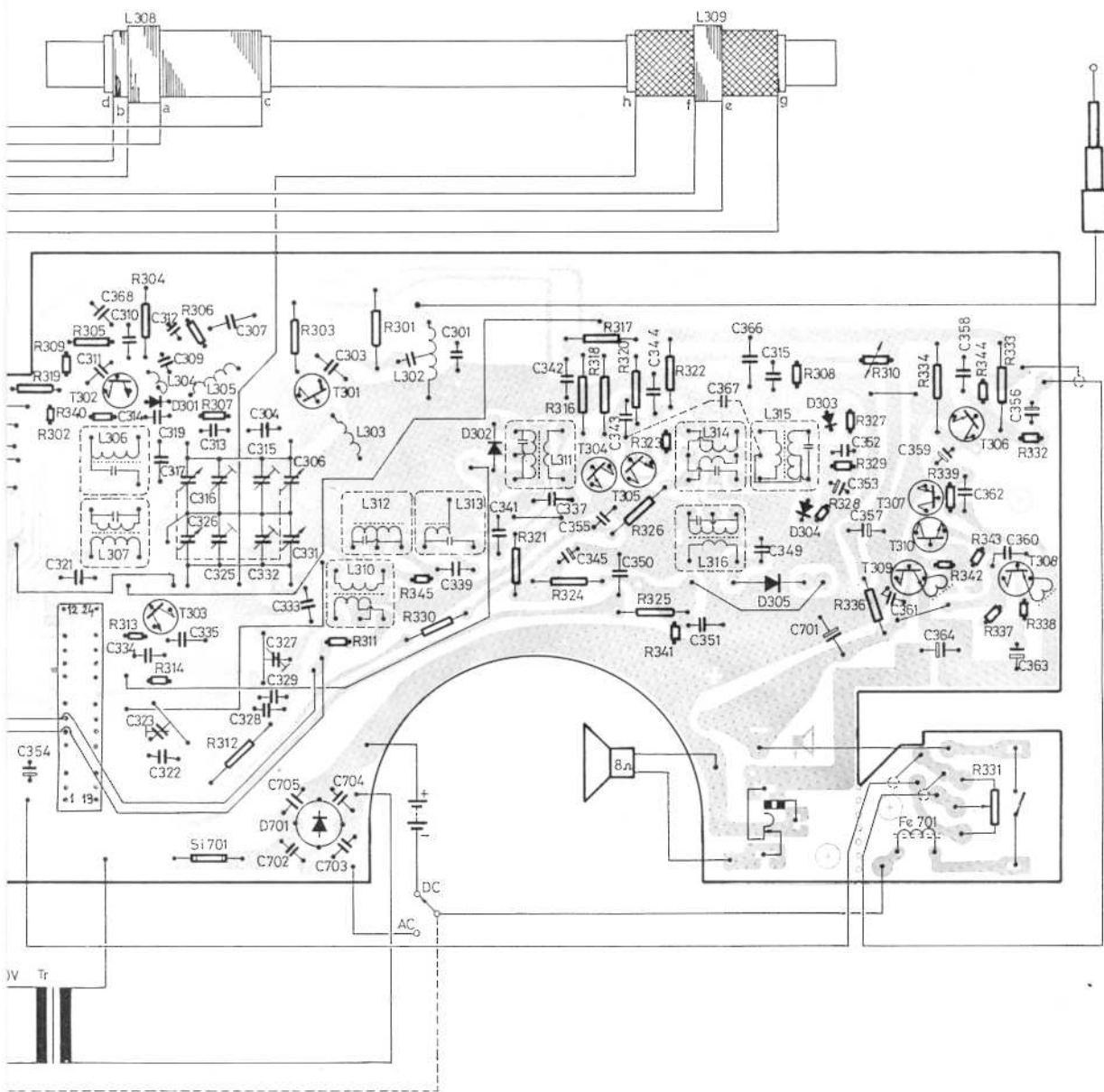
Ordre des réglages	Gamme d'ondes	Fréquence	Branchement des appareils	Réglage		Courbe
FI 4, 3, 2, 1	MF	10,7 MHz	Vobulateur à travers 10 pF sur la base de T 302 (TP 2). Oscilloscope sur TP 4. Dévisser complètement L 315.	L 314 L 311 L 307 L 306	Maximum de gain Symétrie de la courbe	
Courbe discriminateur	MF	10,7 MHz	Brancher le vobulateur à travers 10 PF sur TP 2. l'oscilloscope sur TP 4.	L 315	Symétrie de la courbe	

REGLAGE HF - Matériel nécessaire : Un générateur à 60 ohms de sortie - un voltmètre.

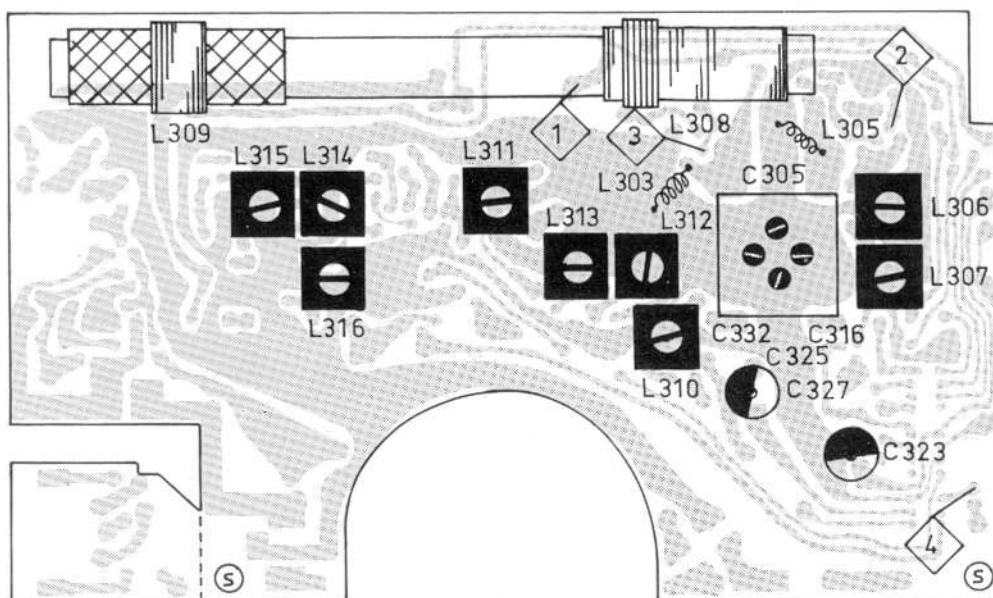
Ordre des réglages	Gamme d'ondes	Position aiguille	Générateur		Branchement	Réglage bobine	Position aiguille	Générateur		Réglage condens.	Réglage
			Fréquence	Modulation				Fréquence	Modulation		
Oscillateur (1)	MF	Minimum	87,5 MHz	FM 22,5 kHz	Générateur entre TP1 et la masse. Oscilloscope sur TP4.	L 305	Maximum	104,5 MHz	FM 22,5 kHz	C 316	Max. sortie
Circuit HF	MF	88 MHz	88 MHz	»		L 303	102 MHz	102 MHz	»	C 305	Max. sortie

(1) Si besoin, refaire le réglage plusieurs fois.

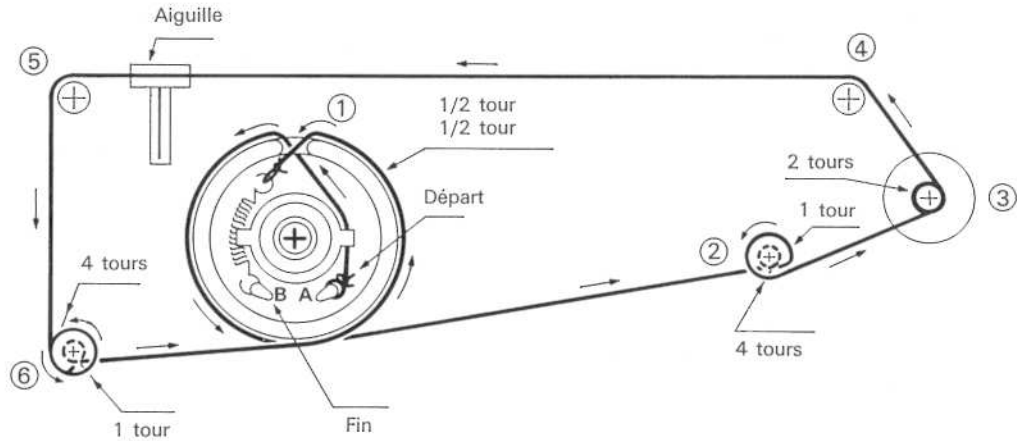
CIRCUIT IMPRIMÉ (vu côté cuivre)



EMPLACEMENTS DES REGLAGES



MONTAGE DE L'ENTRAÎNEMENT



Mettre le condensateur variable au maximum de capacité (poulie ① en butée dans le sens contraire des aiguilles d'une montre).

Accrocher le câble en A et le passer à travers l'encoche. Effectuer 1/2 tour autour de la poulie du CV ①.

Amener le câble sur la partie étroite de la poulie double ②, y effectuer 4 tours ; passer à travers l'encoche, effectuer 1 tour sur la partie large de ②.

Faire deux tours complets sur l'axe ③ du bouton de recherche des stations.

Passer la câble sur les poulies ④ et ⑤.

Effectuer ensuite 4 tours sur la partie large de ⑥.

Passer le câble dans l'encoche, effectuer 1 tour sur la partie étroite.

Revenir sur la poulie d'entraînement ① et après 1/2 tour, passer à travers l'encoche puis accrocher le câble avec le ressort en B.

NOTES

N O M E N C L A T U R E

DESIGNATION	CODE S.A.V.	DESIGNATION	CODE S.A.V.
PIECES MECANIQUES		Bobine 3 AM	L 316 G09 1294
Axe poulie double	A01 0076	Bobine 1 AM	L 312 G09 1539
Axe molette station	A01 0166	Bobine FM	L 311 G09 1541
Axe poulie de renvoi	A05 0097	Bobine FM	L 307 G09 1542
Clips fixation H.P.	A06 0313	Bobine oscillatrice PO/GO	L 310 G09 1543
Support antenne ferrite	A06 0314	Bobine 2 AM	L 313 G09 1582
Clips antenne télescopique	A06 0408	Bobine primaire FM	L 306 G09 1583
Radiateur transistor	A06 0738	TRANSFORMATEURS	
Equerre poignée gauche et droite	A06 0816	Transfo-alimentation	H09 0118
Equerre fixation antenne télescopique	A06 1016	SEMI-CONDUCTEURS	
Poulie de renvoi simple	A08 0049	Diode 1 N 60	J02 0009
Poulie C.V.	A08 0199	Diode 1 N 34 A	J02 0083
Poulie de renvoi double	A08 0201	Pont de diodes 110 - 805	J02 0192
Ressort poulie C.V.	A11 0098	Transistor MPS 9410 A	J06 0453
PIECES DE PRESENTATIONS		Transistor MPS 9460 A	J06 0454
Coffret arrière	B01 0462	Transistor 2 SC 381 O	J06 0561
Aiguille cadran radio	C01 0275	Transistor ED 1602 B	J06 0603
Cadran radio	C07 0552	Transistor FCS 9014 B	J06 0614
Molette réglage station	C11 0269	Transistor CS 1312 G	J06 0663
Molette volume	C11 0270	Transistor ED 1502 B	J06 0668
Antenne télescopique	D01 0127	PIECES ELECTROMECHANIQUES	
Trappes à piles	D04 0249	Contacteur ondes PO/GO/FM	K04 0172
Coffret avant ITT	D10 0296	HAUT-PARLEUR	
Coffret central	D10 0297	H.P. 8 H - 1,5 W	L02 0042
Coffret avant Graetz	D10 0299	RESISTANCES	
Coffret avant Claude	D10 0300	Diode varistor	R 310 Q14 0030
Poignée C.P.L.	D20 0231	POTENTIOMETRES	
PETITES PIECES ELECTRIQUES		Potent. A.I. volume	R12 0047
Contact piles -	F01 0045	CONDENSATEURS	
Contact piles +	F01 0124	Condensateur variable	S06 0122
Support fusible	F06 0136	Ajust. 18/5 P.F.	S07 0057
Fusible 315 MA	F06 0165	VISSERIES ET DIVERS	
Prise écouteur	F10 0125	Rondelle fixation T.A.	T05 0044
Prise secteur	F11 0072	Clips Q 3	T05 4014
BOBINAGES		Rondelle	T05 5024
Self FM	L 304 G03 0330	Vis M 2,6×4 fixation C.V.	T07 5056
Self antenne FM	L 302 G03 0365	Vis M 3×6 fixation molette station	T07 5095
Self FM	L 301 G03 0388	Vis fixation antenne + transfo M 3×8	T07 5117
Self de choc	Fc 701 G03 0400	Vis M 2×5 fixation molette volume	T07 5196
Self FM	L 303 G03 0401	Vis M 3×8 fixation antenne télescopique	T07 5202
Self oscillateur FM	L 305 G03 0402	Vis fixation cadran radio et H.P.	T08 0058
Antenne ferrite C.P.L.	G04 0145	Vis M 2,6×6 fixation poulie C.V.	T08 0145
Détecteur primaire FM	L 314 G06 0063	Vis fixation coffret M 3×30	T09 0110
Détecteur secondaire FM	L 315 G06 0064	Vis fixation coffret M 3×25	T09 0127
		Cordon secteur	U01 0164
		Mode d'emploi ITT	U13 0525
		Schéma de service ITT	U13 0526