

COMMANDES

- ① Marche/Arrêt, volume sonore
- ② Recherche des stations
- ③ Antenne télescopique orientable
- ④ Touche MF.
- ⑤ Touche OC
- ⑥ Touche PO
- ⑦ Touche GO
- ⑧ Poignée escamotable

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation :

Piles : 9 V (6 piles de 1,5 V)

Secteur : 110/220 V - 50, 60 Hz

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

Puissance nominale de sortie :

600 mW à 10 % de distorsion.

Circuit intégré : 1

Transistors : 5

Diodes : 5.

Pont redresseur : 1

Circuits :

5 FI AM - 468 KHz

8 FI FM - 10,7 MHz

Gammes d'ondes :

PO : 510 à 1 620 KHz

GO : 145 à 260 KHz

OC : 5,8 à 6,3 MHz

MF : 87,5 à 108 MHz

Antennes :

Cadre ferrite en PO et GO

Antenne télescopique orientable en MF et OC.

Haut-parleur :

Elliptique : 80 x 120 mm.

Impédance : 8 Ohms

Prises (à l'arrière de l'appareil) :

DIN : 5 broches pour magnétophone ou tourne-disques,

JACK : pour écouteur ou HP supplémentaire, Raccordement cordon secteur.

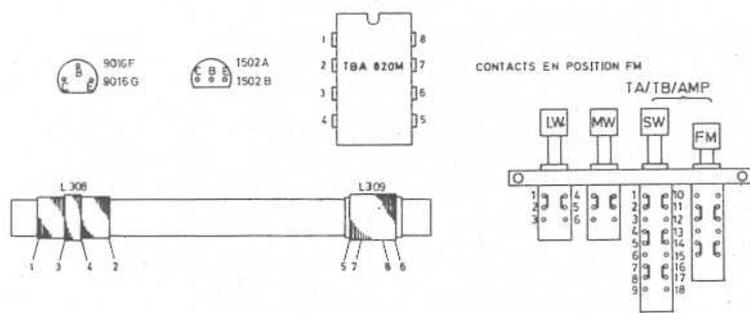
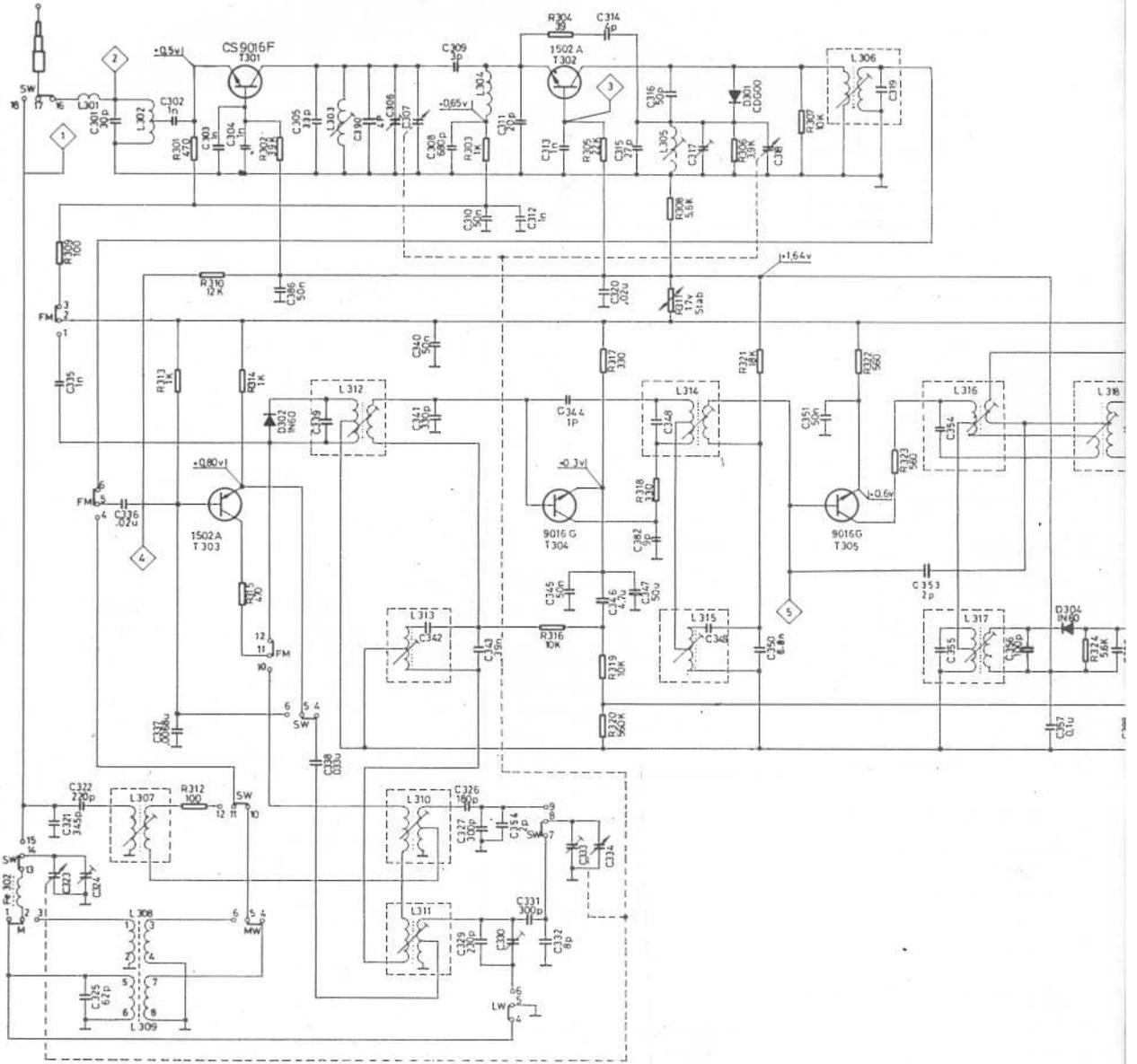
Dimensions :

L = 256 mm - H = 177 mm - P = 68 mm.

Poids :

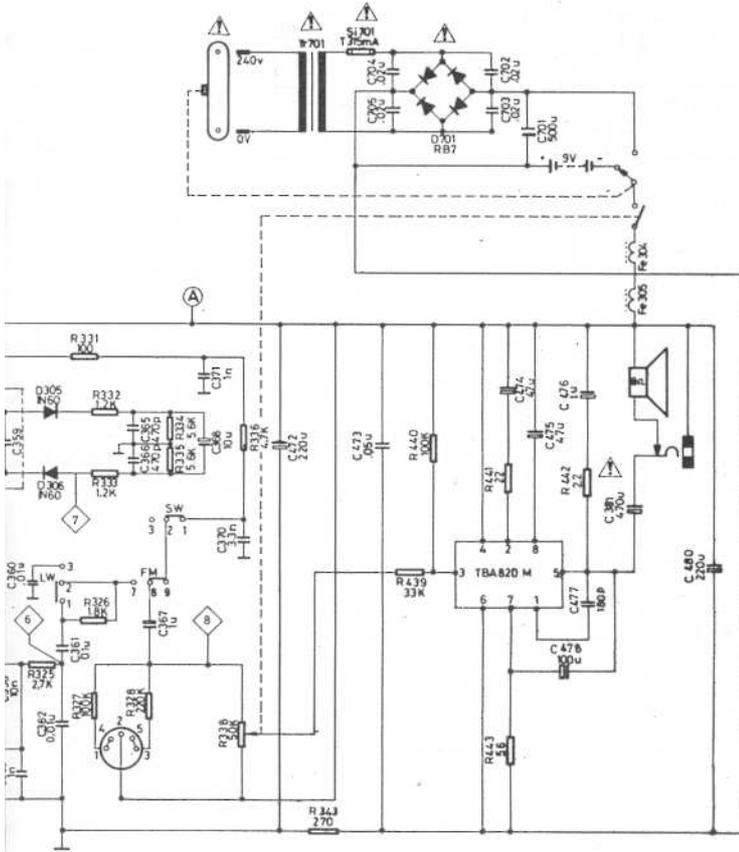
1,5 kg sans piles.

SCHÉMA

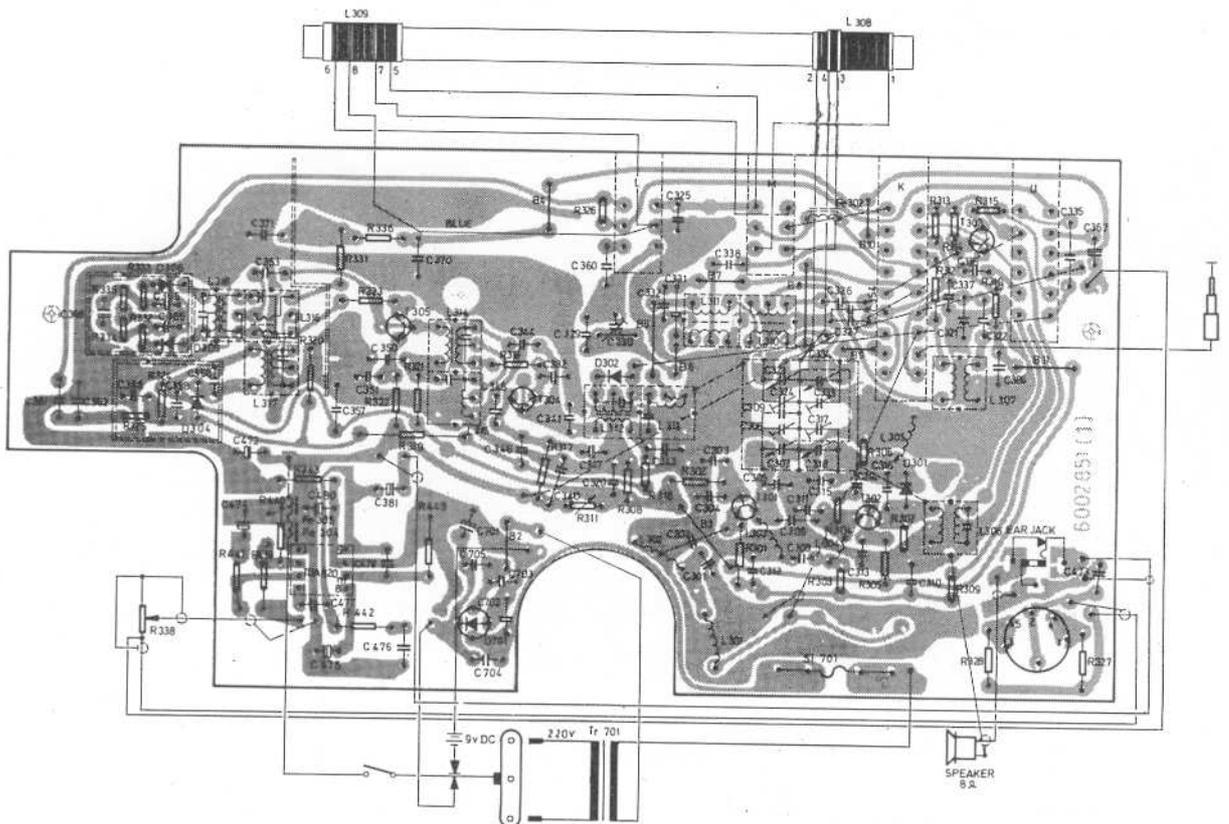


ATTENTION : LE REMPLACEMENT DES ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ PAR DES COMPOSANTS NON HOMOLOGUÉS COMME TELS RISQUE DE FAIRE PERDRE LA SÉCURITÉ. DANS CE CAS, NOUS DÉGAGEONS NOTRE RESPONSABILITÉ.

Les tensions sont prises avec une alimentation de 220 V secteur, sans signal
 tensions ⊕ par rapport à ⊕
 tensions ⊖ par rapport à la masse



CIRCUIT IMPRIMÉ (vu côté cuivre)



RÉGLAGES

Attention ! : Le niveau du signal de sortie du générateur doit être le plus bas possible afin d'éviter l'action du CAG. Les réglages sont faits avec une alimentation de 9 V continu, le courant total sans signal est de 16 mA environ (en MF, volume sonore au minimum).

RÉGLAGES A.M :

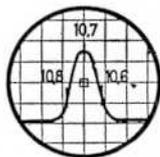
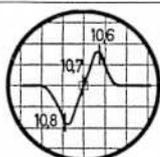
Matériel utilisé : Générateur A.M. - Voltmètre.

Ordre des réglages	Gamme d'ondes	Position aiguille	Générateur		Branchement	L à régler	Position aiguille	Générateur		C à régler	Indication de mesure
			Fréquence	Modulation				Fréquence	Modulation		
FI 3 FI 2 FI 1	PO	1600 KHz	468 KHz	AM 30 %	Couplage inductif lâche sur ferrite	L 317 L 315 L 313					Maximum de sortie
Oscillateur PO	PO	minimum	510 KHz	AM 30 %		L 311	maximum	1620 KHz	AM 30 %	C 333	»
Oscillateur GO	GO						minimum	150 KHz	AM 30 %	C 330	»
Cadre PO	PO	600 KHz	600 KHz	AM 30 %		L 308	1400 KHz	1400 KHz	AM 30 %	C 324	»
Cadre GO	GO	160 KHz	160 KHz	AM 30 %		L 309					»
Oscillateur OC	OC	6,1 MHz	6,1 MHz	AM 30 %	Générateur à travers 33 Kohms sur TP1 (antenne déployée)	L 310					»
Entrée OC	OC	6,1 MHz	6,1 MHz	AM 30 %		L 307					»

RÉGLAGE FI - FM :

Matériel nécessaire : 1 vobulateur à 107 MHz et indicateur de fréquence, 1 oscilloscope, 1 voltmètre.

Avant d'effectuer les réglages, enfoncer la touche « MF ».

Ordre des réglages	Fréquence	Branchement des appareils	Réglage	Courbe
FI 4	10,7 MHz	Brancher le vobulateur à travers 10 MMF sur TP4 l'oscilloscope sur TP7 Dévisser L 318	L 316	
FI 3	10,7 MHz		L 314	
FI 2	10,7 MHz		L 312	
FI 1	10,7 MHz	Brancher le vobulateur à travers 10 F sur TP3 l'oscilloscope sur TP8	L 306	
Courbe Discr.	10,7 MHz		L 318	

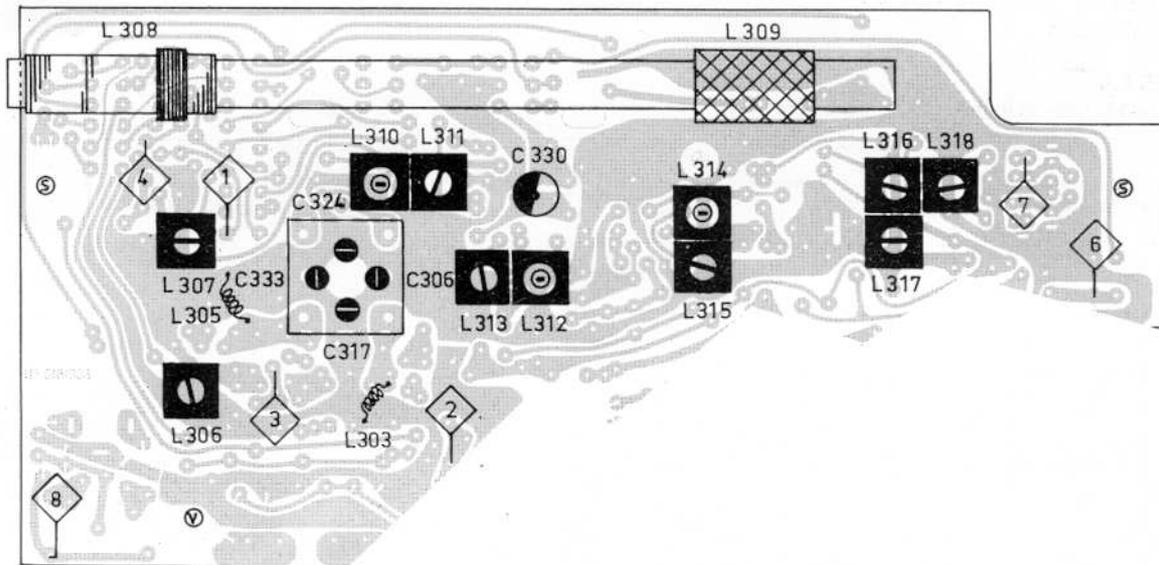
RÉGLAGE HF FM :

Matériel nécessaire : 1 générateur à 60 Ohms de sortie, 1 voltmètre.

Ordre des réglages	Position aiguille	Générateur		Branchement	Réglage bobine	Position aiguille	Générateur		Réglage C	Réglage
		Fréquence	Modulation				Fréquence	Modulation		
Oscillateur	Minim.	87,5 MHz	FM 22,5 kHz	Sur TP2	L 305	Maxim.	108 MHz	FM 22,5 kHz	C 317	Max. de sortie
Circuit intermédiaire	90 MHz	90 MHz			L 303	102 MHz	102 MHz		C 306	

Refaire les réglages plusieurs fois de suite si nécessaire.

EMPLACEMENT DES RÉGLAGES



DÉMONTAGE

Panneau arrière :

Retirer les deux vis sous la poignée côté panneau arrière et les deux vis en bas de part et d'autre.
Soulever le panneau arrière par le bas et le retirer de son encliquetage en haut.
Retirer le clips antenne pour enlever complètement le panneau.

Panneau avant :

Panneau arrière retiré, enlever les 2 vis situées dans les cavités de part et d'autre de la poignée.
Dessouder les fils du H.P.

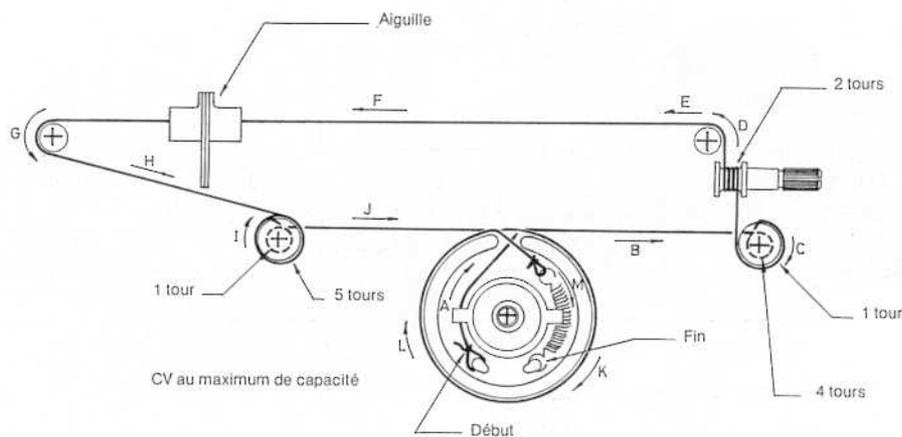
Cadran imprimé :

Le cadran est fixé sur le circuit imprimé par 2 vis marquées « S » sur le dessin d'emplacement des réglages. Ces vis sont accessibles côté éléments du circuit imprimé. Tourner le cadran vers le haut pour le dégager.

Circuit imprimé :

Le circuit imprimé est fixé au châssis par 2 vis marquées « V » sur le dessin d'emplacement des réglages. Ces vis sont accessibles côté cuivre du circuit imprimé.
Retirer également les boutons de « Recherche des stations » et de « Volume sonore » par extraction.

MONTAGE DE L'ENTRAÎNEMENT



NOMENCLATURE

DÉSIGNATION	Code S.A.V.	DÉSIGNATION	Code S.A.V.
PIÈCES MÉCANIQUES			
Axe poulie de renvoi double	A01.0164	Bobine FM	L312/314
Axe bouton de station	A01.0177	Bobine FI AM	L317
Support cadran radio	A04.0070	Bobine AM	L315
Axe poulie de renvoi	A05.0097	Bobine AM	L313
Support antenne ferrite	A06.1080	Bobine oscillatrice PO	L311
Clips fix. HP	A06.1115	Bobine oscillatrice OC	L310
Equerre poignée	A06.1130		
Poulie de renvoi	A08.0049	TRANSFORMATEUR	
Poulie c.v.	A08.0199	Transfo alimentation	H09.0125
Poulie de renvoi double	A08.0266		
Ressort entraînement cadran	A11.0098	SEMI-CONDUCTEURS	
		Diode 1N60	D302/304/305/306
		Redresseur	
COFFRET		Redresseur CDG00	D301
Coffret arrière cpl	B01.0477	Varistor	R311
		Trans. 2SC3810	T304/305
BOUTONS, TOUCHES		Trans. 9016F	T301
Aiguille cadran radio	C01.0284	Trans. ED1502A	T302/303
Bouton volume	C03.0611	Trans. 9013F	
Bouton accord station	C03.0612	C.I. TBA820M	
Cadran radio	C06.0100		
Touche PO/GO/FM/OC	C13.0717	PIÈCES ÉLECTROMÉCANIQUES	
		Clavier radio	K03.0398
PIÈCES DE PRÉSENTATION			
Antenne télescopique	D01.0151	HAUT-PARLEURS	
Trappe à piles cpl	D04.0300	H.P. 8H 1,5W 5 x 3	L02.0042
Façade cpl avec plexi	D10.0352		
Coffret central cpl	D10.0353	POTENTIOMÈTRES	
Poignée complète	D20.0244	Potent. + inter 50K	R01.0111
PETITES PIÈCES ÉLECTRIQUES		CONDENSATEURS	
Contact piles plus	F01.0147	C.V.	S06.0167
Ressort contact piles moins	F01.0151	Trimmer	S07.0057
Contact piles plus et moins	F01.0162		
Support fusible	F06.0136	VISSERIES DIVERS	
Fusible 315MA	F06.0165	Rondelle	T05.0044
Prise écouteur d'oreille	F10.0125	Rondelle	T05.2014
Prise din 5 broches	F10.0225	Clips Ø3	T05.4014
Prise secteur 3 plots	F11.0093	Clips Ø5	T05.4043
		Vis 2,6 x 3,5	T07.5056
BOBINAGES ET FERRITES		Vis 3 x 8	T07.5117
Self HF FM	L304	Vis 3 x 10	T07.5198
Self oscillateur FM	L305	Vis 2,6 x 6	T08.0145
Self antenne FM	L301	Vis 3 x 8	T09.0088
Self ACC ant. FM	L302	Vis 3 x 15	T09.0111
Self FM	L303	Vis 3 x 35	T09.0148
Self antenne OC	L307	Cordon secteur	U01.0164
Antenne ferrite	L308/309	Emballage carton	U07.0622
Discriminateur primaire FM	L316	Cale polyester	U07.0623
Discriminateur secondaire FM	L318	Mode d'emploi	U13.0713
Perle ferrite	FE304/305	Schéma de service	U13.0714
Perle ferrite	FE302		
Bobine primaire FM	L306		