

DOCUMENTATION TECHNIQUE
RADIO-TELEVISION-ELECTRO ACOUSTIQUE

Continental Edison

RECEPTEUR AUTO-RADIO AR 6020



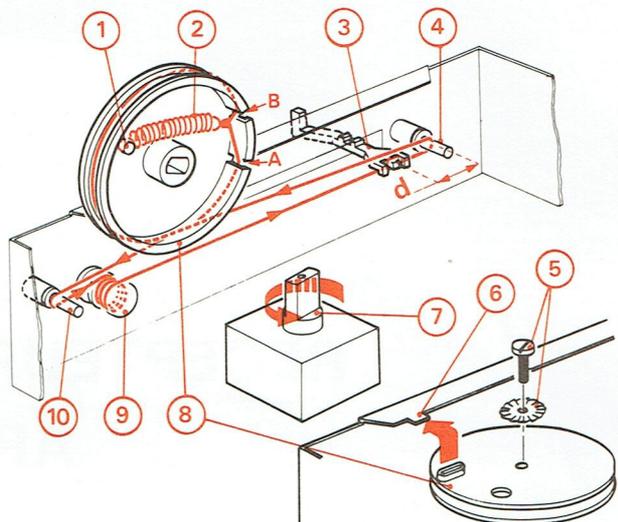
service après-vente BP. 110 7 rue ampère 91302 massy tel 920 84 72

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- TYPE D'APPAREIL** : Récepteur auto-radio monophonique avec stations prééglées et afficheur.
- ALIMENTATION** : Batterie 12 V avec négatif à la masse.
- CONSOMMATIONS** : 900 mA à Ps nominale.
350 mA au repos.
- FUSIBLE** : 2 A.
- PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE** ... : 5,5 W à f = 1 kHz pour d = 10% et $V_{ALIM} = 14,4 V - Z = 4 \Omega$
- DIMENSIONS** : L. 165 - H. 41 - P. 100 mm.
- MASSE** : 0,7 kg.
- ACCESSOIRE** : Coffret HP équipé d'un HP Z = 4 Ω , d'un cordon de raccordement de 3 m avec fiche DIN.
- GAMMES D'ONDES REÇUES** : GO : 148 à 268 kHz.
PO : 520 à 1 620 kHz.
- SENSIBILITÉS HF UTILISABLES** : GO : 33 μV } Pour S/B = 26 dB.
PO : 28 μV }
- BANDE PASSANTE** : 4 kHz à - 3 dB.
- FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE** : 455 kHz.

REMPACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAÎNEMENT

- 1° - Prendre un cordonnet de 260 mm (poulie (8) \varnothing 45 mm) ou de 245 mm (poulie (8) \varnothing 35 mm).
- 2° - Enlever la vis et la rondelle (5).
- 3° - Positionner la poulie (8) sur la patte (6).
- 4° - Attacher les deux brins du cordonnet à une extrémité du ressort (2).
- 5° - Accrocher l'extrémité libre du ressort (2) à l'ergot (1).
- 6° - Avec un des brins du cordonnet :
 - Passer dans la fente (A).
 - Passer sur le guide (10).
 - Effectuer 3 tours sur la poulie (9).
 - Passer sur le guide (4).
 - Effectuer 3/4 de tour sur la poulie (8) et passer dans la fente (B).
- 7° - Tourner l'axe du CV (7) dans le sens de la flèche jusqu'en butée.
- 8° - Positionner la poulie (8) sur l'axe (7) et la fixer avec la vis (5).
- 9° - Fixer l'aiguille (3) sur le cordonnet et la positionner à une distance d = 13 mm du guide (4) (poulie (8) \varnothing 45 mm) ou à d = 24 mm (poulie (8) \varnothing 35 mm).



CIRCUITS IMPRIMÉS : IMPLANTATION DES ÉLÉMENTS

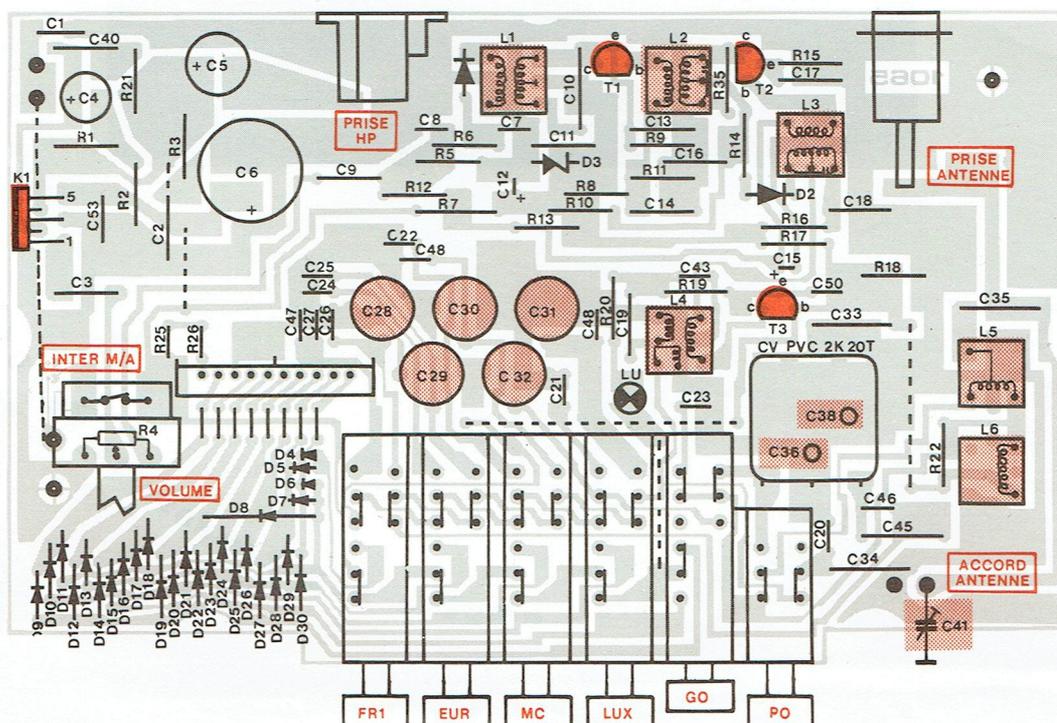
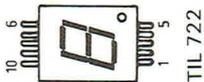


SCHÉMA DE PRINCIPE

BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS



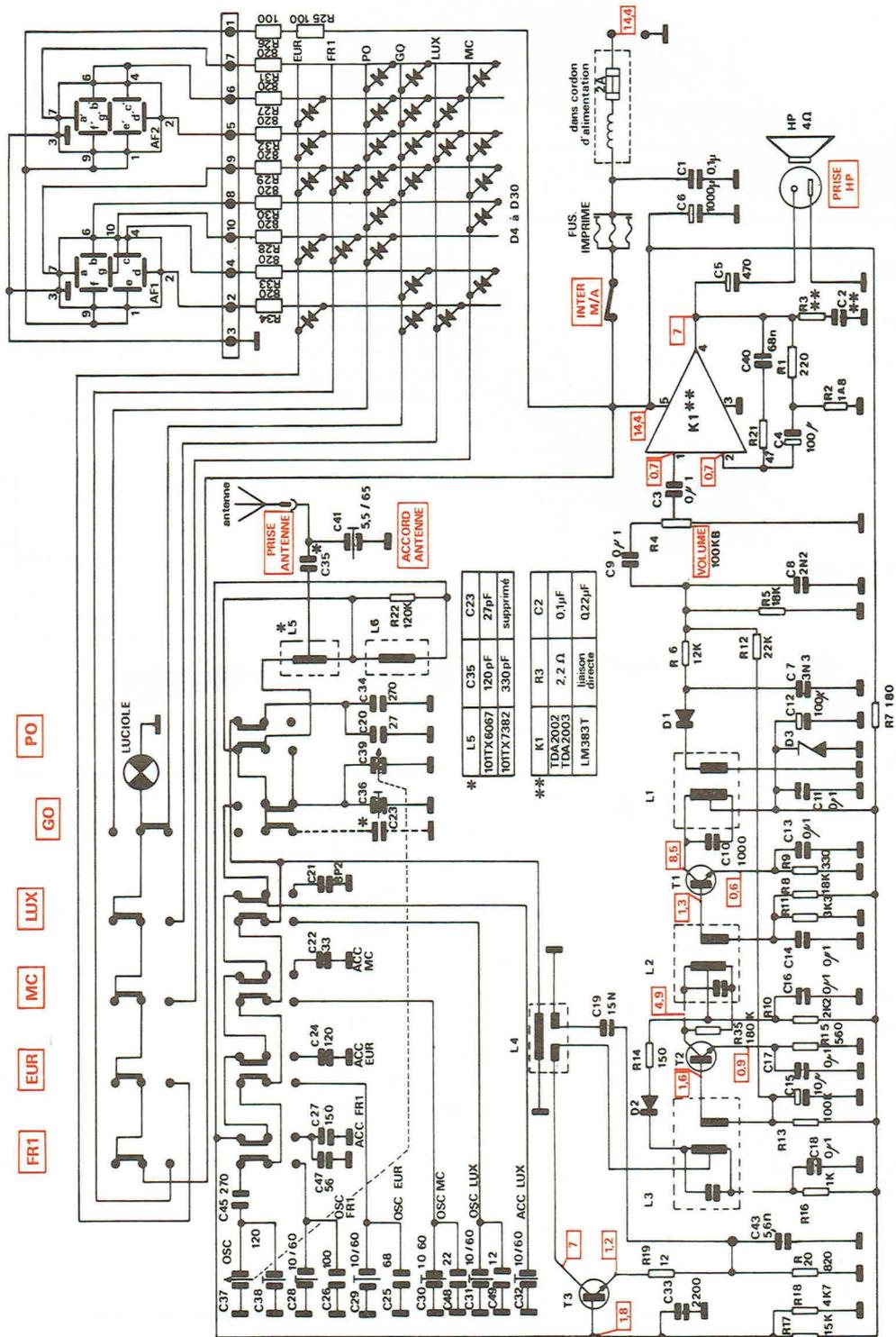
TIL 722



BF 254
BF 255



TDA 2002
TDA 2003
LM 383 T



LÉGENDES ET CONDITIONS DE MESURES

- : Tensions continues relevées par rapport à la masse avec un voltmètre de 40 kΩ/V.
- : Tensions continues relevées par rapport à la masse avec un voltmètre électronique.
- : Alimenté sous 14,4 V.
- : GO en service.
- : Sans signal, potentiomètre de volume au minimum.

TABEAU DES SEMI-CONDUCTEURS

REPÈRES	T1	T2	T3	D1	D2	D3	D4 à D30	K1	AF1	AF2
SEMI-CONDUCTEURS GÉRÉS	BF 254	BF 254	BF 253-3	1N 4148	1N 4148	BZ X 83 C8V2	1N 4148	TDA 2003	TIL 722	TIL 722
SEMI-CONDUCTEURS DE REMPLACEMENT			BF 253					TDA 2002 LM 383 T		

TABLEAU D'ALIGNEMENT

PARTIE A RÉGLER	APPAREILS ET ACCESSOIRES UTILISÉS	POINT D'INJECTION	POINT DE LECTURE	CONDITIONS DE RÉGLAGE	FRÉQUENCES DE RÉGLAGE	POINTS DE RÉGLAGE	RÉSULTATS A OBTENIR
FI-MA	- Génér HF-MA modulé à 30% - Voltmètre \approx	Antenne	Sortie HP	- PO en service - Aiguille en bas de gamme	455 kHz	L1-L2-L3	Maximum d'amplitude
Osc. GO				- GO en service - Aiguille en bas de gamme	148 kHz	L4	
Osc. PO				- PO en service - Aiguille en haut de gamme	1 620 kHz	C38	
Acc. PO				Rechercher l'accord	1 400 kHz	C36	
					600 kHz	L5	
Acc. GO				Rechercher l'accord	250 kHz	L6	
FR1				FR1 en service	164 kHz	C28	
EUR.				EUR. en service	182 kHz	C29	
M.C.				MC en service	218 kHz	C30	
LUX				LUX en service	236 kHz	C31-C32	

LISTES DES PIÈCES DÉTACHÉES

A - PIÈCES DE CHASSIS

CODE	DESIGNATION	REPERE
101 TX 7028	AXE/POULIE PLASTIQUE (BOUTON STATIONS-ENTRAÎNEMENT CORDONNET)	
101 TX 0005	CANON FILETE (AXE POTENTIOMETRE ET AXE BOUTON STATIONS-ENTRAÎNEMENT CORDONNET)	
258 TX 0040	CONDENSATEUR AJUSTABLE 5,5/65pF (ACCORD ANTENNE)	C41
824 TX 0001	CORDON ALIMENTATION BATTERIE (AVEC PORTE-FUSIBLE ET SELF)	
290 TX 0017	FUSIBLE VERRE 2A	
101 TX 0003	PASSE-FIL	
136 TX 1524	RESSORT A BOUDIN (TENSION CORDONNET)	
101 TX 7030	SUPPORT CAOUTCHOUC AFFICHEUR	
101 TX 7029	TAMBOUR DE CONDENSATEUR VARIABLE <u>PLATINE PRINCIPALE</u>	
101 TX 2318	AMPOULE LUCIOL 14V 80mA	LU
101 TX 6066	BOBINE	L1
101 TX 0013	BOBINE	L2/3
101 TX 0010	BOBINE	L4
101 TX 6067	BOBINE (1ere VERSION POUR C35.120pF)	L5
101 TX 7382	BOBINE (2eme VERSION POUR C35 330pF)	L5
101 TX 0012	BOBINE	L6
276 TX 0382	CIRCUIT INTEGRE TDA2003	K1
512 TX 0385	CLAVIER 6 TOUCHES	
207 TX 1173	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100µF 16V	C4/12
207 TX 0498	CONDENSATEUR CHIMIQUE 470µF 10V	C5
240 TX 0245	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1000µF 16V	C6
240 TX 0164	CONDENSATEUR CHIMIQUE 10µF 16V	C15
207 TX 0318	CONDENSATEUR AJUSTABLE 10/60pF	C28à32
207 TX 1290	CONDENSATEUR VARIABLE	C37
101 TX 7031	CONNECTEUR FEMELLE 10 VOIES	
273 TX 0200	DIODE 1N4148	D1/2/4à30

CODE	DESIGNATION	REPERE
273 TX 0337	DIODE BZX83C8V2	D3
207 TX 0003	POTENTIOMETRE 100kΩ B AVEC INTERRUPTEUR (VOLUME)	R4
101 TX 7033	PRISE FEMELLE ANTENNE	ANTENNE
101 TX 7032	PRISE FEMELLE 2 BROCHES (HAUT-PARLEUR)	HP
270 TX 0705	TRANSISTOR BF254	T1/2
270 TX 0646	TRANSISTOR BF253-3	T3
196 TX 1218	<u>PLATINE AFFICHEURS EQUIPEE</u>	
276 TX 0611	AFFICHEUR TIL722	

B - PIÈCES DE PRÉSENTATION

CODE	DESIGNATION
101 TX 7034	AIGUILLE BLANCHE
166 TX 1248	BOUTON NOIR (VOLUME-STATIONS)
614 TX 1810	CACHE FACADE DECORE
614 TX 1809	CADRAN STATIONS DECORE
166 TX 1249	CONTRE-BOUTON NOIR (VOLUME-STATIONS)
614 TX 1811	FACADE DECOREE
101 TX 7035	REFLECTEUR DE CADRAN
166 TX 1242	TOUCHE CHROMEE FR1
166 TX 1243	TOUCHE CHROMEE EUR
166 TX 1244	TOUCHE CHROMEE MC
166 TX 1245	TOUCHE CHROMEE LUX
166 TX 1246	TOUCHE CHROMEE GO
166 TX 1247	TOUCHE CHROMEE PO
	<u>COFFRET HAUT-PARLEUR</u>
600 TX 0202	COFFRET HAUT-PARLEUR
822 TX 0008	CORDON HAUT-PARLEUR
580 TX 0274	HAUT-PARLEUR 4Ω

Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.