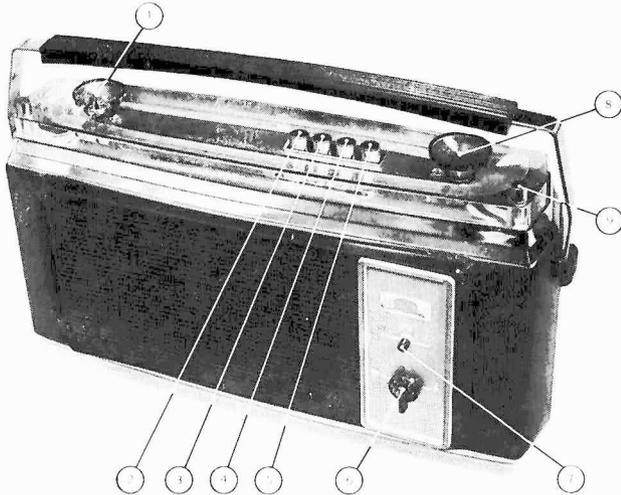




DATE : 1968



COMMANDES PRINCIPALES

« T 160 »

- 1 - Arrêt-marche et puissance sonore.
- 2 - GO Cadre.
- 3 - GO Voiture.
- 4 - PO Voiture.
- 5 - PO Cadre.
- 6 - Tonalité.
- 7 - Interrupteur lampe cadran.
- 8 - Recherche des stations.

« T 161 »

- 9 - Antenne Télescopique OC.
- 2 - GO.
- 3 - Inverseur Cadre - Voiture.
- 4 - PO.
- 5 - OC.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Transistors :

- 7 Transistors :
 - AF 126 changeur
 - 2 AF 127 ampli
 - AC 128
 - AC 127 } push
 - AC 126 ampli BF
 - BSY 74 préampli BF
- 2 diodes :
 - SFD 107 détection
 - SFD 112

Gammes de fréquences :

- GO 154 à 278 KHz - 1950 à 1080 m
- PO 520 à 1620 KHz - 186 à 580 m

Pour « T 161 » :

- OC 5,9 à 16 MHz - 51 à 18,75 m

— **Antenne** : ferrite PO-GO (longueur 175 mm).

— **Prise antenne voiture** commutée (ferrite débranchée).

— **Prise HP extérieur** ou écouteur (avec coupure du HP incorporé).

— **Puissance de sortie** : 400 mW max.

— **Haut-parleur** : 10 cm - 15 ohms.

— **Contrôle de tonalité** : graves - aigus.

Alimentation :

- 2 piles plates 4,5 V.

Consommation :

- Sans signal : 15 mA.
- A la puissance maximum : 80 mA.

Présentation :

- Élégant coffret gainé gris - entourage chromé - éclairage cadran par lampe 12 Volts 0,06 A type Luciole.

Dimensions :

- Longueur : 320 mm
- Hauteur : 180 »
- Profondeur : 82 »

Poids : 2,100 kg

REGLAGES

CONTROLE DES COURANTS CONTINUS.

Avant les réglages, s'assurer que la tension d'alimentation est bien 9 V.

Les tensions sont à mesurer avec un appareil de résistance interne $R_i > 20 \text{ Kohms/V}$.

ORDRE DE CONTROLES	REGLAGES	POINT DE MESURE	INDICATION DE L'APPAREIL DE MESURE
Tensions de base de T 2 :	R 4	Emetteur de T 2.	0,4 V
Courant total : (Puissance sonore au minimum)		Insérer le milliampèremètre en série avec la source 9 V.	15 mA
Courant total : (Puissance sonore au maximum)		»	80 mA
Courant collecteur des transistors de sortie : (Puissance sonore au minimum)		Insérer le milliampèremètre entre les points C et D.	3,5 mA

REGLAGES A.M. (1).

ATTENTION ! Avant d'effectuer les réglages AM, contrôler les tensions et courants continus.

Les tensions sont indiquées dans les cercles figurant sur le schéma.

Les éléments à régler (bobines et condensateurs) sont repérés par un 

ORDRE DES REGLAGES	GAMME ONDES	POSITION AIGUILLE	GENERATEUR		INJECT. POINT SIGNAL	BOBINE A REGLER	POSITION AIGUILLE	GENERATEUR		CONDENS. A REGLER	INDICAT. DE L'APP. MESURE
			Fréq.	Mod.				Fréq.	Mod.		
FI	PO	1 600 Kc CV en butée	455 Kc	30 %	par 50 nF à la base T 1 (AF 126)	L 6, L 5 L 5 bis L 4 L 4 bis					max. de sortie (3)
OSCILLAT. PO	PO Cadre	574 Kc	574 Kc	30 %	par boucle av. couplage lâche sur la ferrite	Bob. osc. PO L 3	1 400 Kc	1 400 Kc	30 %	Trimmer CV osc. C 1	»
ACCORD PO CADRE (4)	PO Cadre	574 Kc	574 Kc	30 %	»	Bob. Cadre PO L 2	1 400 Kc	1 400 Kc	30 %	Trimmer CV acc. C 2	»
OSCILLAT. GO	GO Cadre				»		250 Kc	250 Kc	»	Trimmer osc. GO C 3	»
ACCORD GO CADRE	GO Cadre	157 Kc	157 Kc	30 %	»	Bob. Cadre GO L 2 A					»
ACCORD PO ANT.	PO Ant.	574 Kc	574 Kc	30 %	par sonde 10 pF, 68 pF sur ant. voit	Bob. accord PO L 1					»
ACCORD GO ANT.	GO Ant.	157 Kc	157 Kc	30 %	»	Bob. accord GO L 1 A					»

T 161

OSCILLAT. OC	OC	6,1 Mc	6,1 Mc	30 %	par sonde 15 pF sur ant. OC	L 3 B					max. de sortie
ACCORD OC	OC	»	»	»	»	L 2 B					»

(1) Appareils de mesure nécessaires : 1 Générateur HF avec sondes de raccordement PO-GO et OC.

1 Contrôleur ou voltmètre à lampes branché en voltmètre de sortie aux bornes de la bobine mobile du haut-parleur (sensibilité 5 V AC) ou, aux bornes de la résistance de détection (sensibilité 1,5 V DC).

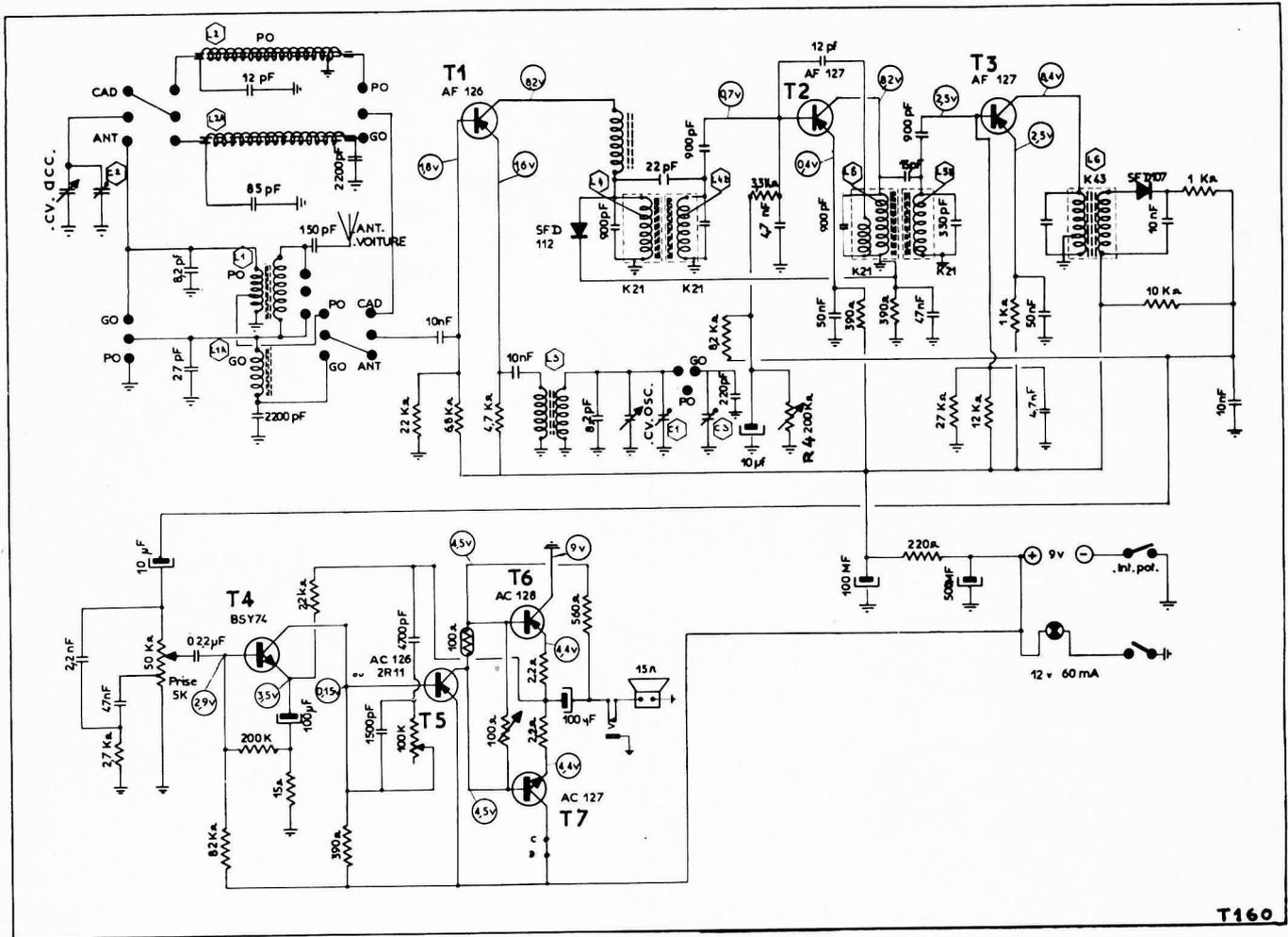
Ces appareils seront mis sous tension au moins 10 minutes avant le début des opérations.

(2) Sortie du générateur sur 75 Ω .

(3) L'appareil ne devra pas être en contact avec le châssis du récepteur.

(4) Pour régler les bobinages de la ferrite, il est nécessaire que le circuit soit en place par rapport au haut-parleur et à la grille décorative.

SCHEMA DE PRINCIPE T 160



SCHEMA DE CABLAGE T 160

