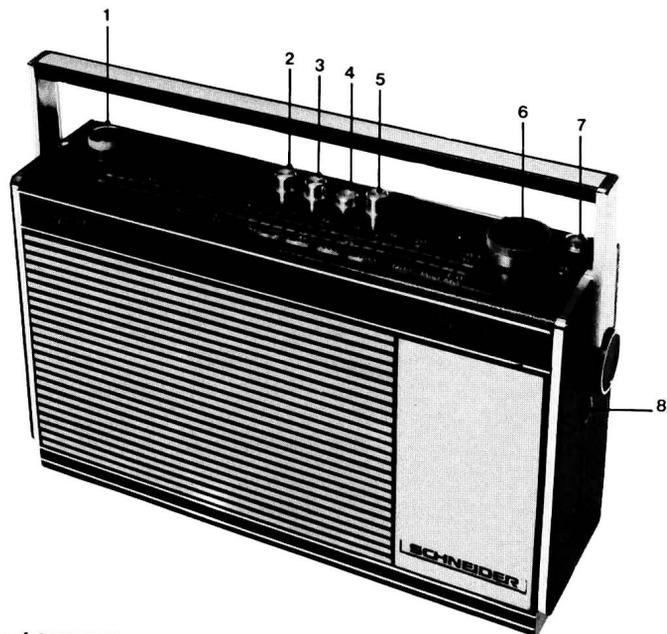


RÉCEPTEUR RADIO SR 460 (1104-1G)



LÉGENDE

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1 Arrêt/Marche / Volume | 5 OC 2 |
| 2 OC 1 | 6 Recherche des stations |
| 3 GO | 7 Antenne télescopique |
| 4 PO | 8 Prise antenne extérieure |

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Récepteur portatif à 3 transistors + 2 diodes + IC (circuit intégré).

Clavier à 4 touches : OC2 – OC1 – GO – PO.

Cadre antiparasite type ferrite de 200 mm en PO et GO.

Antenne télescopique en OC2 et OC1.

Prise pour antenne extérieure.

Coffret moulé.

Dimensions : L. 270 x P. 70 x H. 180 mm.

Poids : 1,2 kg avec piles.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation : 9 Volts (2 piles plates de 4,5 V).

Consommation : au repos 6 mA
pour 1 W 150 mA.

Gammes de réception :

OC2 52 à 29,4 m (5,8 MHz à 10,2 MHz)

OC1 26,5 à 14 m (11,3 MHz à 22,2 MHz)

GO 2 030 à 1 136 m (148 kHz à 264 kHz)

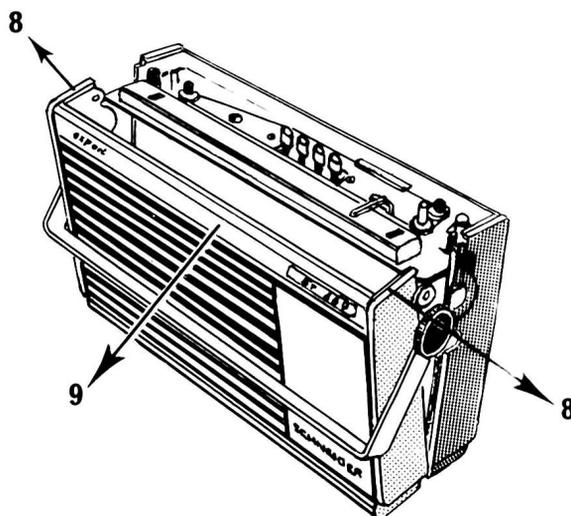
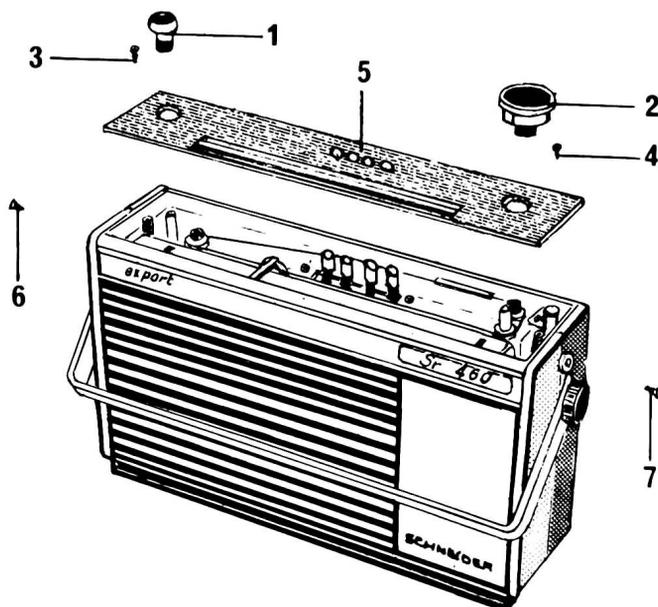
PO 575 à 184 m (520 kHz à 1 630 kHz).

Fréquence intermédiaire : 457 kHz

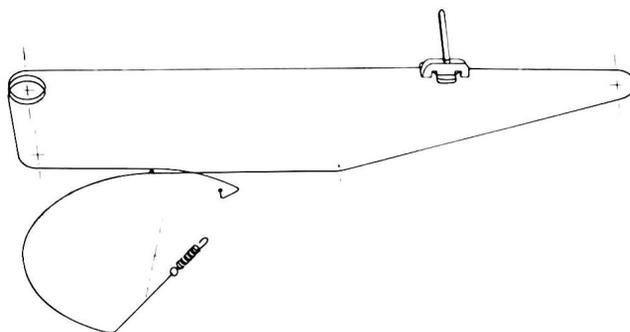
Haut-parleur elliptique 10 x 16 cm. Impédance : 8 Ω.

Puissance BF à 10 % de distorsion : 1W.

Les repères indiquent l'ordre de démontage de l'appareil.



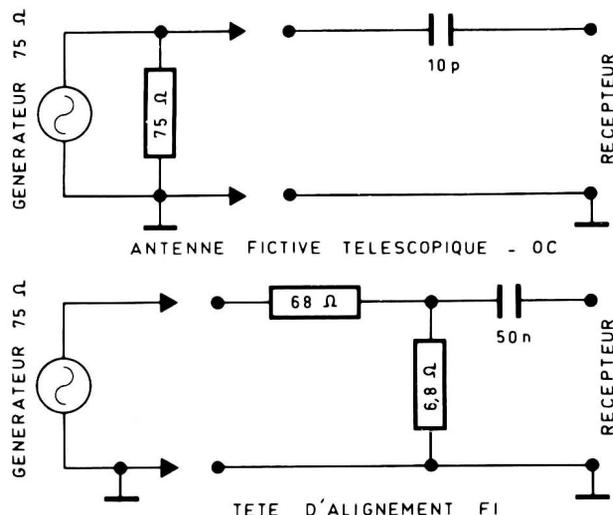
ENTRAÎNEMENT DE LA FICELLE



RÉGLAGES ÉLECTRIQUES

APPAREILLAGE NÉCESSAIRE

- Générateur HF pouvant être modulé en amplitude.
- Voltmètre = et \sim (type contrôleur universel).
- Tête d'alignement pour les réglages FI, selon croquis.
- Antenne fictive télescopique OC pour réglages HF OC1 et OC2 en position antenne intérieure, selon croquis.



Nota : Au fur et à mesure des réglages, réduire le niveau de sortie du générateur HF afin d'obtenir, sur le voltmètre alternatif, la tension constante indiquée en V eff.

PRÉLIMINAIRES DE RÉGLAGE

- Mettre le potentiomètre de puissance au maximum.
- Brancher le voltmètre alternatif aux bornes du HP.

RÉGLAGE DES TRANSFORMATEURS FI

- Mettre le récepteur sous tension en position PO et le CV en position « fermé ».
 - Injecter à travers la tête d'alignement, un signal à 457 kHz modulé, à 400 Hz - 30 % sur la base du transistor changeur T1.
 - Pour les réglages, le générateur sera réglé de façon à obtenir une tension de 0,5 V efficace aux bornes du HP, lue sur le voltmètre alternatif.
 - Dérégler les circuits MF 1 et MF 2.
 - Régler dans l'ordre :
 - 1) Circuit 221 291
 - 2) Circuit 221 292
 - 3) Circuit 221 293
- pour un maximum de tension sur le voltmètre alternatif (voir Nota).

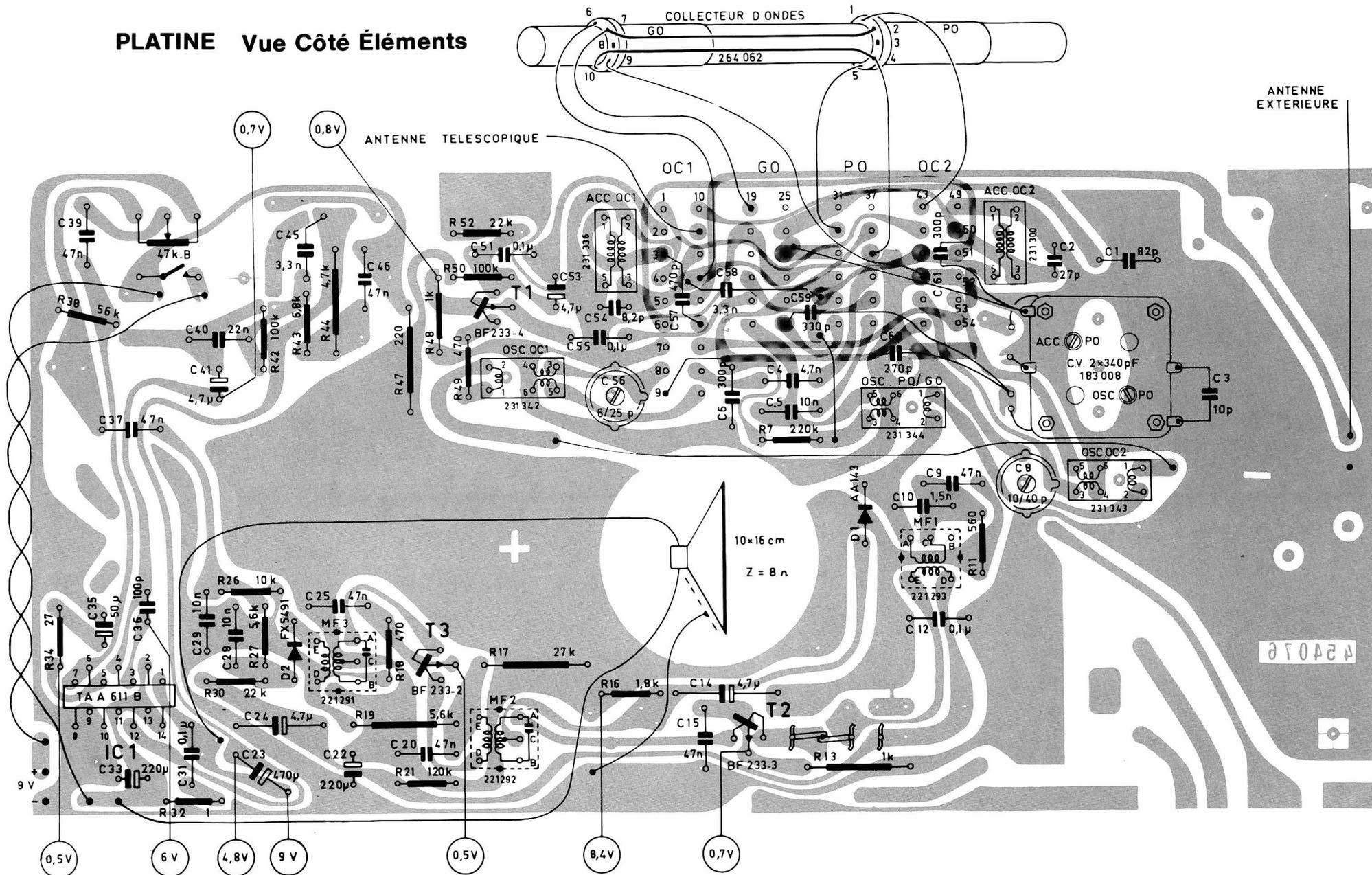
RÉGLAGE HF

- Vérifier le calage de l'aiguille en position CV fermé (repère). Laisser en place le décor de cadran.
- Injecter le signal pour 0,5 V sur le voltmètre de sortie
- Effectuer les réglages dans l'ordre du tableau.

TABLEAU DE RÉGLAGES DES CIRCUITS HF

Gamme à régler	Branchement du générateur modulé à 400 Hz 30%	Fréquence du générateur	Position sur le récepteur	Éléments à régler pour tension de sortie maximum (voir Nota)	Observations
PO	Base transistor T1	600 kHz	600 kHz (repère)	Noyau OSC. PO-GO 231 344	Revenir sur les réglages jusqu'au résultat correct
		1 400 kHz	1 400 kHz (repère)	Trimmer OSC. PO (sur CV)	
GO		233 kHz		Vérifier que le signal est reçu sur la position Luxembourg	
PO	Par couplage avec le cadre du récepteur	600 kHz	Rechercher le signal maximum vers le repère correspondant	Position bobine PO sur ferrite	Revenir sur les réglages jusqu'à accord optimum
1 400 kHz		Trimmer ACC. PO (sur CV)			
GO	170 kHz	Position bobine GO sur ferrite			
OC2	Avec antenne fictive OC à la place de l'antenne télescopique débranchée	6,1 MHz	6,1 MHz (repère)	Noyau OSC. OC2 231 343	Revenir sur les réglages jusqu'au résultat correct
		9,5 MHz	9,5 MHz (repère)	Trimmer OSC. OC2 C8 (10/40 pF)	
6,1 MHz		Rechercher le max. de signal	Noyau ACC. OC2 231 300		
OC1		11,8 MHz	11,8 MHz (repère)	Noyau OSC. OC1 231 342	Revenir sur les réglages jusqu'au résultat correct
		21,5 MHz	21,5 MHz (repère)	Trimmer OSC. OC1 C 56 (6/25 pF)	
		11,8 MHz	Rechercher le max. de signal	Noyau ACC. OC1 231 336	

PLATINE Vue Côté Éléments



CI PRINCIPAL 454 076

CI CONTACTEUR 454 077 b

ANTENNE EXTERIEURE

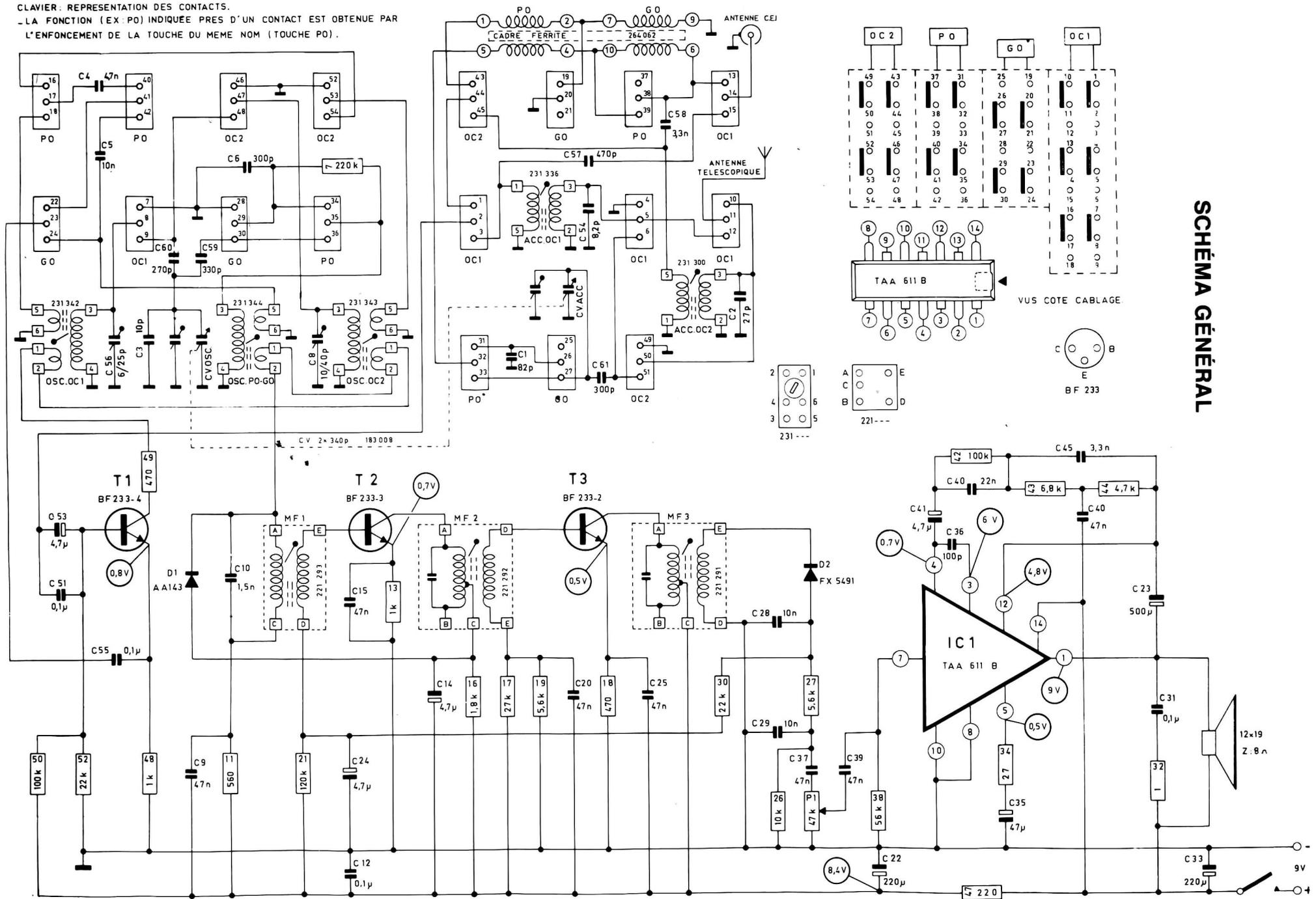
ANTENNE TELESCOPIQUE

COLLECTEUR D ONDES

424076

CLAVIER : REPRESENTATION DES CONTACTS.

- LA FONCTION (EX : PO) INDIQUEE PRES D'UN CONTACT EST OBTENUE PAR L'ENFONCEMENT DE LA TOUCHE DU MEME NOM (TOUCHE PO).



SCHEMA GENERAL