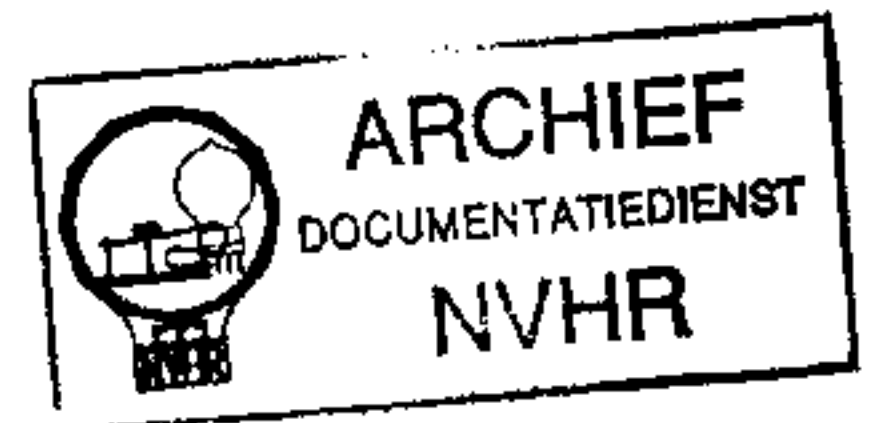


RÉCEPTEUR RADIO A TRANSISTORS R 128

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

NOMBRE DE TRANSISTORS	6
NOMBRE DE DIODE	1
GAMMES D'ONDES	2 - PO 525 kHz à 1620 kHz - GO 150 kHz à 270 kHz
SELECTION	Par contacteur 2 touches
COLLECTEUR D'ONDES	Cadre ferrite de 175 mm
FREQUENCE F.I.	480 kHz
ETAGE DE PUISSANCE	Push-Pull sans transfo de sortie
PUISSANCE	300 mW
COURANT DE REPOS DU RECEPTEUR	18 mA
HAUT-PARLEUR	∅92 mm $Z = 15 \Omega$
ALIMENTATION	9 V par 2 piles plates 4,5 V standard
PRESENTATION	Coffret gainé
DIMENSIONS	Long. 215 mm Prof. 60 mm Haut. 125 mm
POIDS	800 g sans piles

Ned. Ver. v. Historie v/d Ra



**Brandt
Clarville**

SODAME

Service après vente

74, av. Marceau

93 - Drancy

Tél. : 284-43-70

R. C. Seine 55 B 13.702

ALIGNEMENTS - RÉGLAGE DES CIRCUITS

- Générateur HF.
- Voltmètre alternatif.
- Boucle rayonnante pour attaque du cadre.
- Contrôleur universel.
- Remplacer le HP par une résistance de 15 Ω .

	INSTRUCTIONS GENERALES	REGLAGES
ALIGNEMENT F I	<p>Coupler le générateur à l'aide de la boucle rayonnante. Brancher le voltmètre de sortie en parallèle sur la résistance de 15 Ω.</p> <p>Touche PO enfoncée CV ouvert</p> <p>Injecter le signal F I à 480 KHZ à l'aide de la boucle.</p>	<p>Régler les circuits F I 3 - F I 2 - F I 1 pour obtenir un maximum au voltmètre de sortie.</p> <p>Dans tous les cas diminuer la tension d'injection pour que la tension de sortie reste comprise entre 0,5 et 1 V.</p> <p>Si les noyaux sont très dérégés, revenir une seconde fois sur ces réglages.</p>
ALIGNEMENT P O (cadre)	<p>Touche PO enclenchée CV fermé Aiguille en butée à droite</p> <p>CV ouvert Aiguille en butée à gauche</p> <p>Potentiomètre au maximum de puissance. Signal injecté à 520 KHZ. Signal injecté à 1620 KHZ.</p> <p>Chercher l'accord sur CV à 574 KHZ.</p> <p>Chercher l'accord à 1400 KHZ.</p>	<p>Régler le noyau de la bobine oscillatrice pour obtenir un maximum de sortie.</p> <p>Régler le Trimmer « oscillateur » du CV pour obtenir un maximum de sortie.</p> <p>Régler la position de l'enroulement PO du cadre pour obtenir un maximum de sortie.</p> <p>Régler Trimmer « Accord » du CV pour obtenir un maximum de sortie.</p> <p>Reprendre ces réglages autant de fois qu'il sera nécessaire.</p> <p>Terminer le réglage à 1400 KHZ.</p> <p>Vérifiez si 1605 KHZ est parfaitement reçu avant la butée du CV.</p>
ALIGNEMENT G O (cadre)	<p>Touche GO enclenchée Aiguille sur point 239 KHZ.</p> <p>Aiguille sur point 160 KHZ.</p> <p>Signal injecté à 239 KHZ.</p> <p>Accorder le récepteur 160 KHZ.</p>	<p>Régler le Trimmer « oscillateur » au maximum de tension sortie.</p> <p>Régler la position de la bobine GO de cadre pour un maximum de sortie.</p> <p>Immobiliser les enroulements du cadre avec la cire.</p>

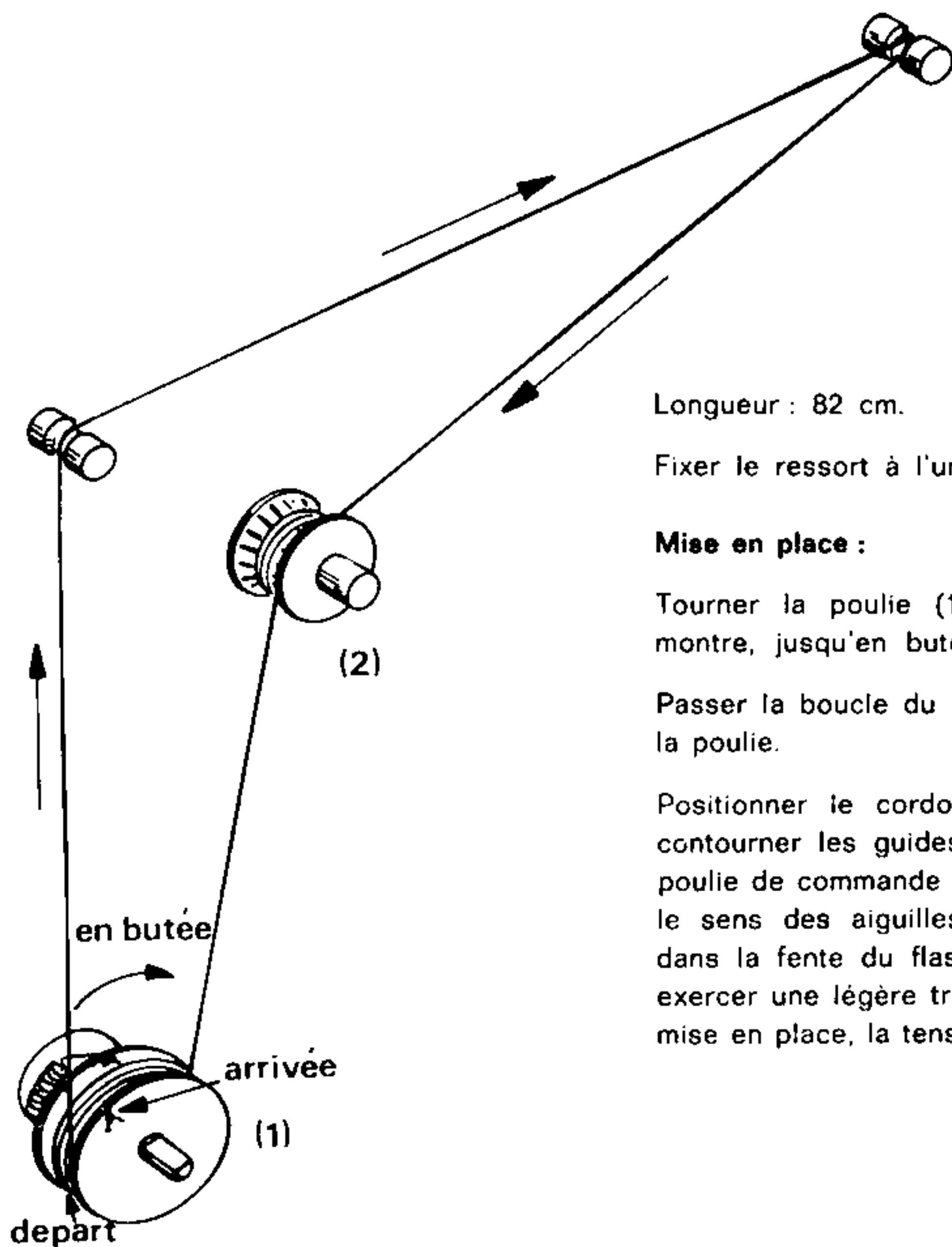
COMMENT DEMONTER L'APPAREIL

- Dévisser les deux vis de la poignée.
- Enlever le bouton de tonalité.
- Déboîter les deux côtés.
- Enlever la vis de fixation du fond de l'appareil.
- Déboîter les deux faces.
- Pour remettre en place, opérer dans l'ordre inverse.

COMMENT SORTIR LE HAUT-PARLEUR

Le châssis étant sorti du boîtier, dessouder les fils vert et rouge du HP ;
Dévisser les 4 vis du réflecteur et tirer le HP.

REPLACEMENT DU CORDONNET D'ENTRAINEMENT



Longueur : 82 cm.

Fixer le ressort à l'une des extrémités du cordonnnet ;

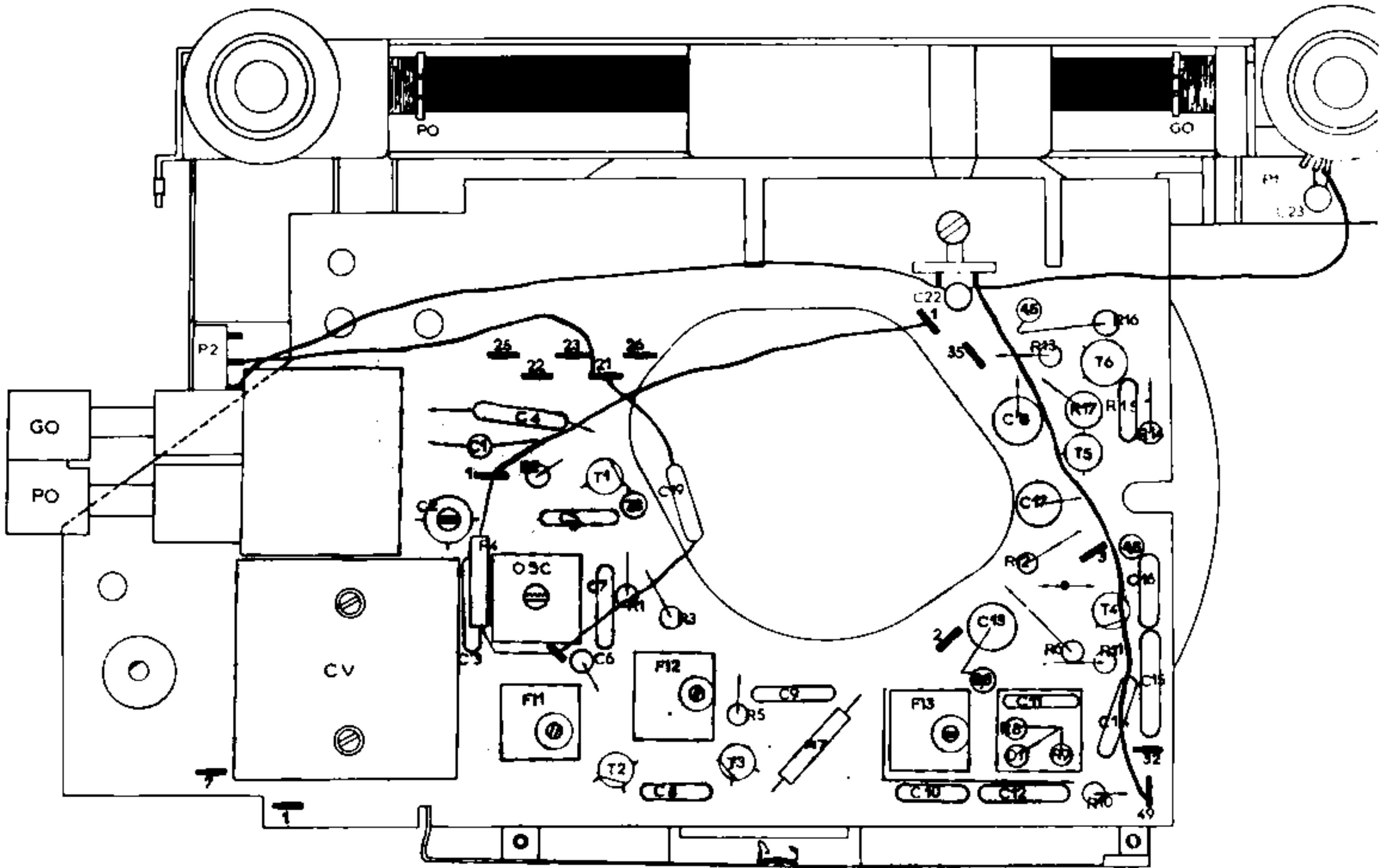
Mise en place :

Tourner la poulie (1) dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'en butée.

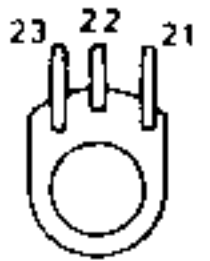
Passer la boucle du ressort dans la vis d'immobilisation de la poulie.

Positionner le cordonnnet sur la poulie. Faire 2 tours et contourner les guides comme indiqué. Faire 3 tours sur la poulie de commande (2). Faire 3 tours sur la poulie (1) dans le sens des aiguilles d'une montre, et engager le nœud dans la fente du flasque supérieur. Au cours du montage, exercer une légère traction sur le cordonnnet afin que, après mise en place, la tension de celui-ci soit suffisante.

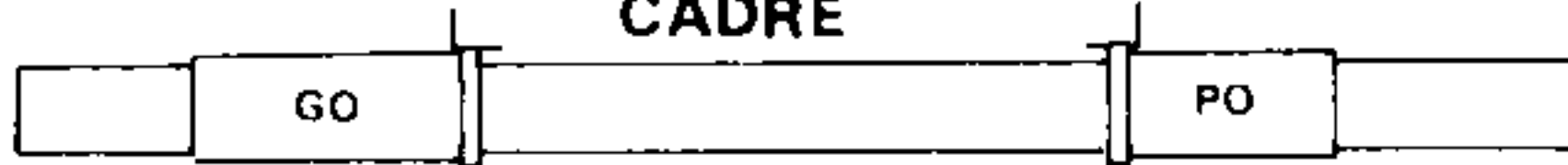
VUE INTÉRIEURE DU COFFRET



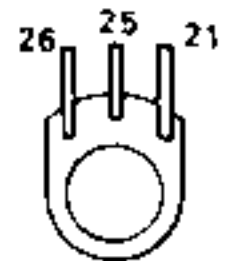
Sorties GO



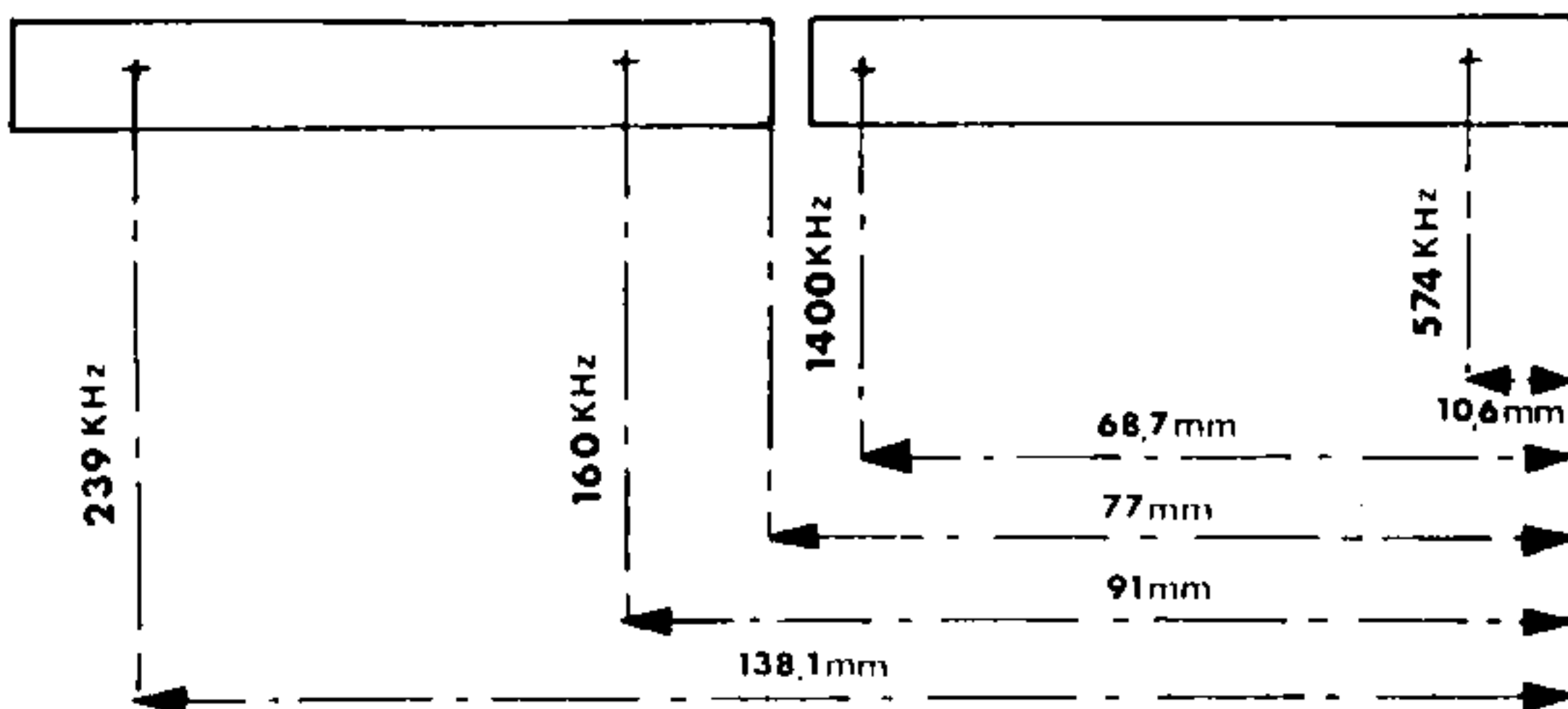
CADRE

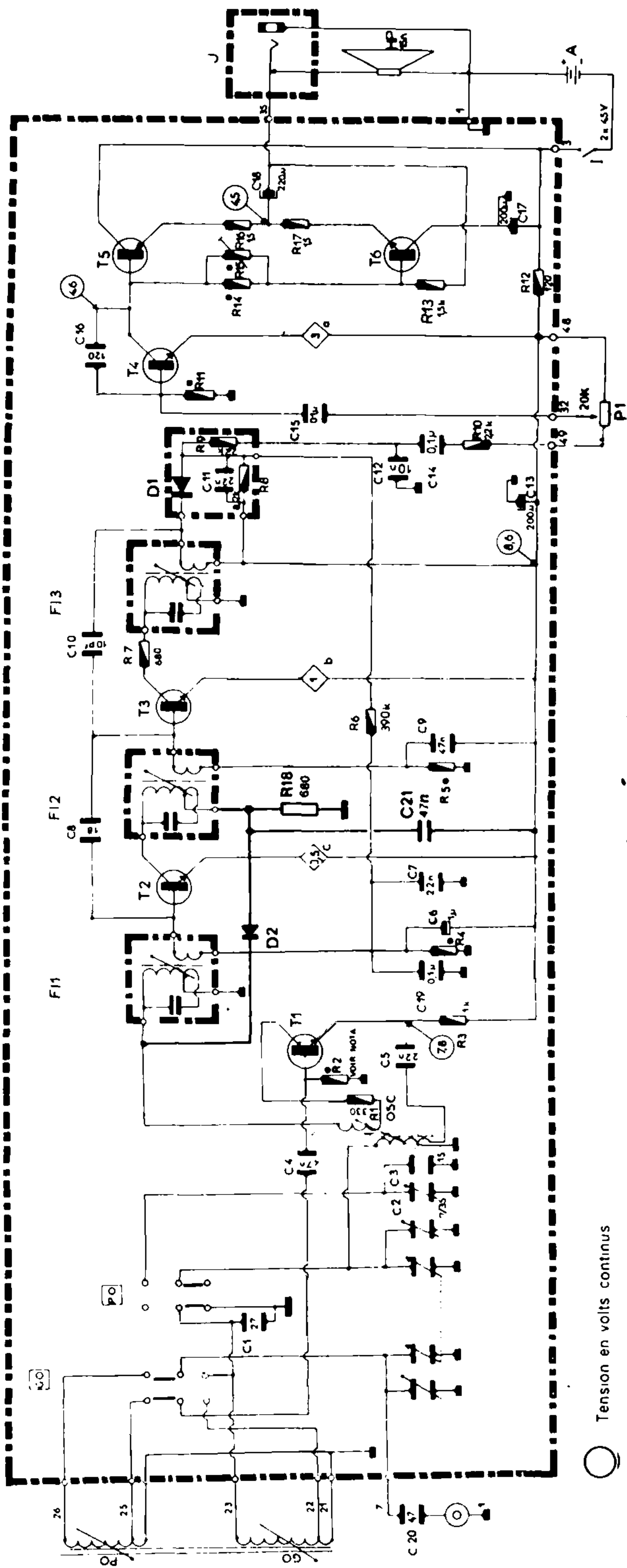


Sorties PO



POINTS DE REGLAGES DU CADRAN





SCHÉMA

○ Tension en volts continus
et

◇ Courant en mA continus relevés en PO,
CV ouvert sans signal

• Voir nota.

Transistor	T1		T2		T3		T5 - T6			
	C2N3392	N2N3392	P2N3391	R2N3391	E2N3391	B2N3393	M2N3392	AC127/ AC128	AC184/ AC185	AC141/ AC142
R2	5 % 1/2 W	1,6 ou 1,8 MΩ								
R4	5 % 1/2 W		1,8 ou 2 ou 2,2 MΩ	2 ou 2,2 ou 2,7 MΩ	2,2 ou 2,7 ou 3,3 MΩ					
R5	5 % 1/2 W					1,2 ou 1,3 MΩ	1,3 ou 1,6 MΩ			
R11	5 % 1/2 W							0,91 MΩ		1 MΩ
R14	10 % 1/2 W							560 Ω	270 Ω	680 Ω
R15	CTN							150 Ω	150 Ω	150 Ω

Nota :

Valeurs des résistances R2 - R4 - R5 - R14 - R15 suivant les transistors employés.

NOMENCLATURE DES RÉSISTANCES

Repère	Type	Valeur en Ω	Tolérance	Puissance en W
R1	Mini-Iso.	330	$\pm 10 \%$	0,5
R2	Voir nota			
R3	Mini-Iso.	1 K	$\pm 10 \%$	0,5
R4	Voir nota			
R5	Voir nota			
R6	Mini-Iso.	390 K	$\pm 10 \%$	0,5
R7	Mini-Iso.	680	$\pm 10 \%$	0,5
R8	Mini-Iso.	8,2 K	$\pm 10 \%$	0,5
R9	Mini-Iso.	2,2 K	$\pm 10 \%$	0,5
R10	Mini-Iso.	2,2 K	$\pm 10 \%$	0,5
R11	Voir nota			
R12	Mini-Iso.	120	$\pm 10 \%$	0,5
R13	Mini-Iso.	1,5 K	$\pm 5 \%$	0,5
R14	Voir nota			
R15	Voir nota			
R16	Mini-Iso.	1,5	$\pm 5 \%$	0,5
R17	Mini-Iso.	1,5	$\pm 5 \%$	0,5
R18	Mini-Iso.	680	$\pm 5 \%$	0,5

NOMENCLATURE DES CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur en F	Tolérance	Tension Service V
C1	Céram.	27 p	± 1 pF	70
C2	Ajustab.	7/35 p		
C3	Céram.	150 p	$\pm 3 \%$	70
C4	Polyest.	47 n	$\pm 20 \%$	30
C5	Polyest.	22 n	$\pm 20 \%$	30
C6	Chimique	1 μ	- 10 + 100 %	12
C7	Céram.	22 n	- 20 + 80 %	250
C8	Céram.	18 p	$\pm 5 \%$	500
C9	Céram.	47 n	- 20 + 80 %	12
C10	Céram.	10 p	$\pm 0,5$	500
C11	Céram.	22 n	- 20 + 80 %	12
C12	Céram.	10 n	- 20 + 80 %	250
C13	Chimique	200 μ	- 10 + 100 %	10
C14	Polyest.	0,1 μ	$\pm 20 \%$	30
C15	Polyest.	0,1 μ	$\pm 20 \%$	30
C16	Céram.	120 p	$\pm 10 \%$	500
C17	Chimique	200 μ	- 10 + 100 %	10
C18	Chimique	220 μ	- 10 + 50 %	6,3
C19	Polyest.	0,1 μ	$\pm 25 \%$	16
C20	Céram.	4,7 p	$\pm 10 \%$	500
C21	Céram.	47 n	- 20 + 80 %	12