

RECEPTEUR 834 SUR SECTEUR CONTINU 220 V.

WWW.RADIOCOLLECTION.BE

Le récepteur 834 est du type superhétérodyne avec réglage automatique du volume de sons, indicateur d'accord et réglage silencieux entre les stations d'émission (Quiet automatic volume control).-

Caractéristiques des circuits récepteurs (Fig.5)

Fonctionnement et réglage du régulateur silencieux entre les stations

Remarques sur le réglage de sensibilité Quiet

Réglage de la tonalité

{ Voir documen-
tation techni-
que du 834 sur
secteur alter-
natif.-

ALIMENTATION

A.- Chauffage des filaments

Toutes les lampes employées sont du type 0.18 ampère sous une tension de 20 volts pour le chauffage du filament.

Les filaments sont branchés en série suivant un ordre déterminé afin de diminuer l'importance du couplage entre les lampes par le réseau.

Le filament de la lampe V4 est branché à travers une résistance R30 à la masse du châssis (pôle négatif du secteur).

C'est la chute de tension produite par le courant de chauffage du filament aux bornes de cette résistance qui fournit le potentiel et le courant nécessaire à l'allumage des ampoules de l'index lumineux du cadran.-

Une lampe fer hydrogène V8 du type 80 - 240 V. 0.18 amp. stabilise le courant de chauffage et protège les lampes contre les variations de tension du secteur. La tension moyenne de cette lampe V8 est de : $\frac{80 + 240}{2} = 160$ Volts

B.- Tension plaque

Le courant ondulé de même sens fourni par les secteurs continus est inutilisable pour l'alimentation plaque des récepteurs, sans filtrage préalable.

Le filtrage est constitué par la self LI6 et les capacités C30 - C31 et protégé par une ampoule fusible 6 Volts 0.15 amp.

C.- Excitation du haut-parleur

L'excitation du haut-parleur est directement branchée sur le secteur par l'intermédiaire d'une résistance R28 qui produit la chute de tension nécessaire pour son alimentation.-

RESISTANCES OHMIQUES DES SELFS .-

L1	20 ohms	L9	0.5 ohm
L2	4,5 "	L10	3.8 "
L3	9,5 "	L11	6.2 "
L4	1.8 "	L12	35 "
L5	1.2 "	L13	20 "
L6	4 "	L14	20 "
L7	9.5 "	L15	20 "
L8	1 ohm	L16	150 "

Excitation du haut-parleur 1500 ohms
T résistance totale 6000 ohms prise à 1500 4500 ohms
Transfo push-pull haut-parleur 2 x 500 ohms

CONDENSATEURS

(Voir liste 834 alternatif sauf les condensateurs ci-dessous)

C27	1.000 cm	1500 V.
C32	10.000 "	1500 V.
C34	supprimé	

Récepteur 834 sur secteur continu
220 V.

- 3 -

RESISTANCES

(Voir liste 834 alternatif sauf les résistances ci-dessous)

R2	80.000 ohms	0.5 w.
R20	5.000 "	1 w.
R22	0.25 mohm	0.5 w.
R27	250 ohms	2 w.
R28 : R29	supprimées	
R30	220 ohms	0.18 amp.

DEPANNAGES

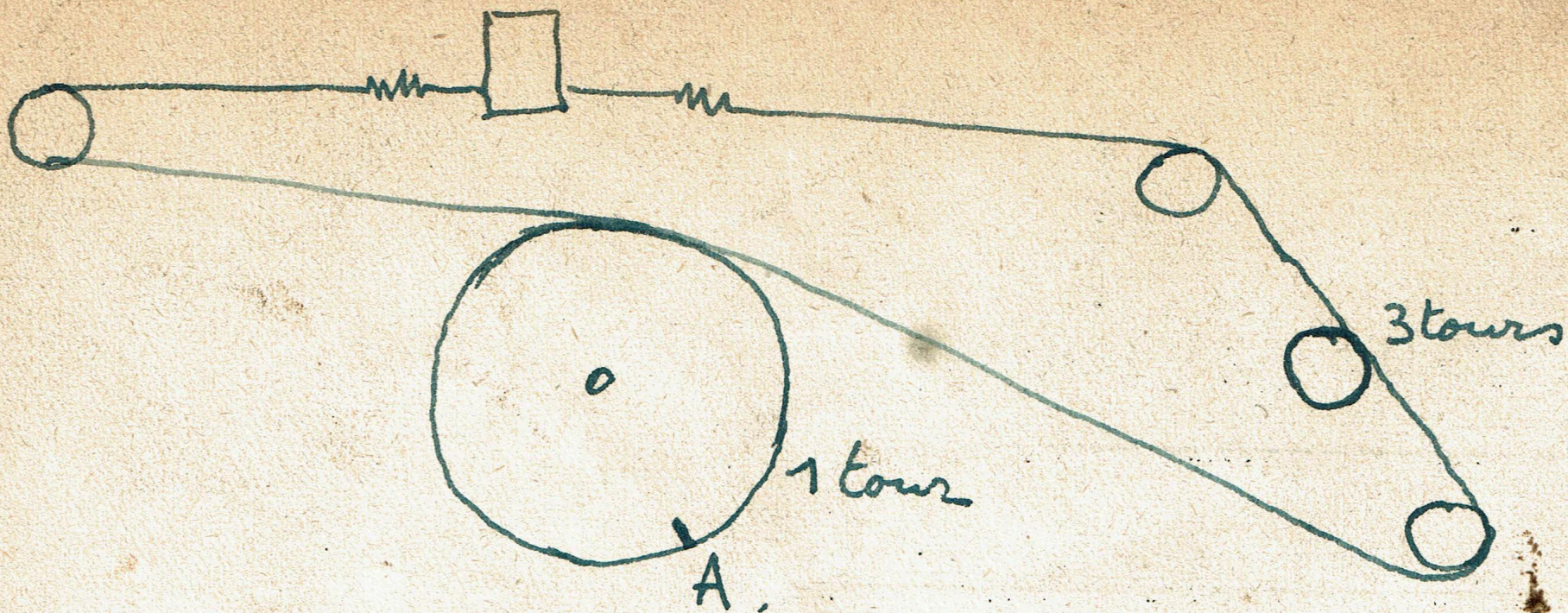
WWW.RADIOCOLLECTION.BE

Récepteur ne fonctionne pas

Vérifier :

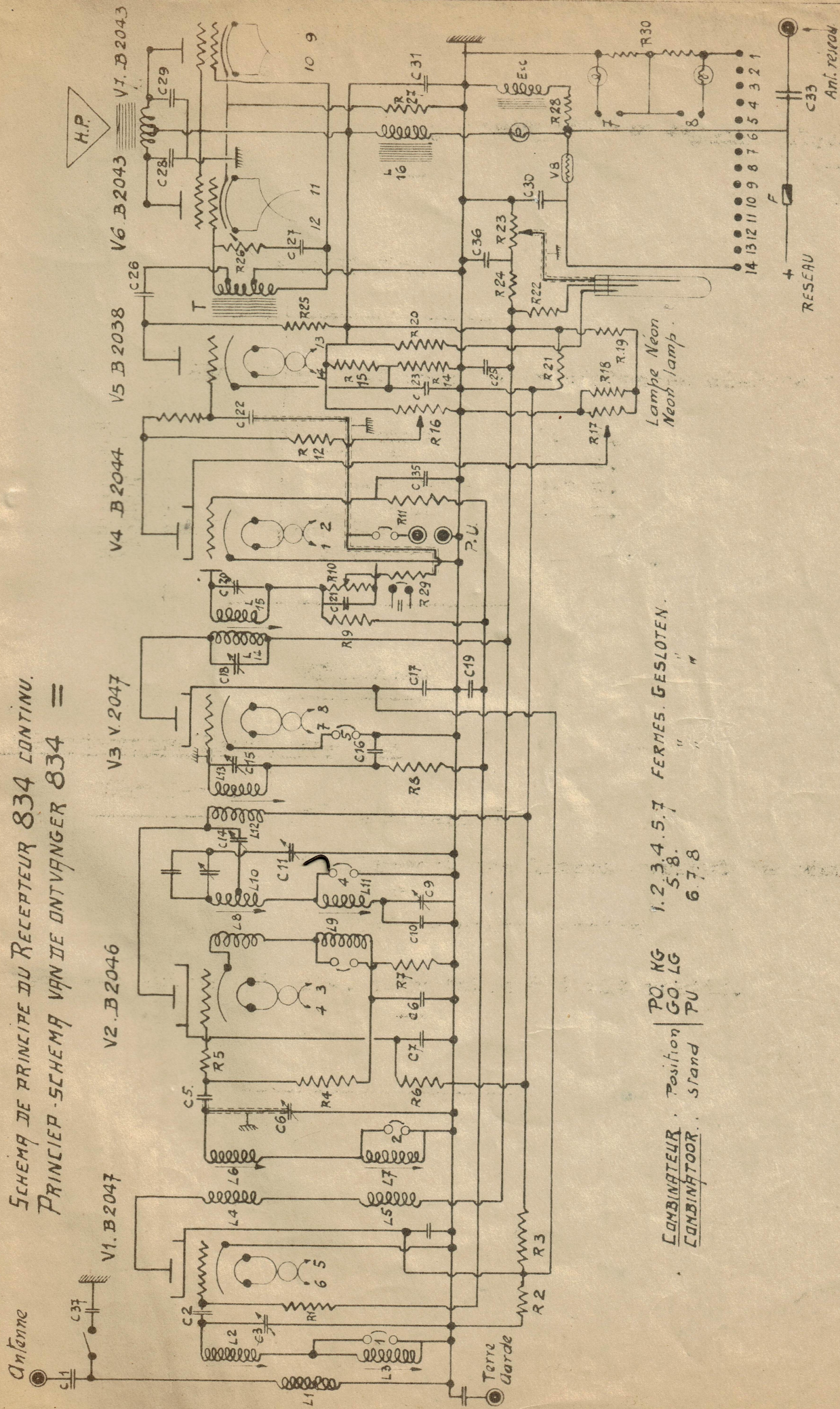
- 1°) la polarité
- 2°) filament des lampes surtout la régulatrice
- 3°) fusible haute tension

Pour les autres défauts, voir table 834 alternatif.



avec curseur vers la droite
la soudure se fait au point A

SCHEMA DE PRINCIPE DU RECEPTEUR 834 CONTINU.
 PRINCIPE-SCHEMA VAN DE ONTVANGER 834 =



COMBINATEUR . Position | PO. KG
 COMBINATEUR . stand | GO. LG
 1. 2. 3. 4. 5. 7. 8. FERMES. GESLOTEN.
 5. 8. " "
 6. 7. 8. " "