

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire, PARIS - 11^e — C. C. P. 2208-62

Abonnement, Un an : Frs 150.

R. C. S. 696.692

POLER NL 6 et NL 25

Date de création : Mai 1937

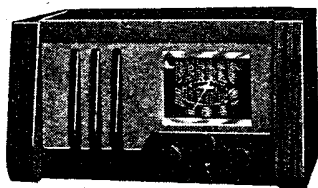
590 B

Prix de détail en vigueur au 1-2-38

Classer dans l'ordre

NL 6 : 2.026 — NL 25 : 1.732

STRICTEMENT CONFIDENTIEL. — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-Électriciens abonnés aux D.-R.-S. et de leurs employés. Reproduction interdite, même partielle. Ce document ne peut être ni copié, ni prêté, ni vendu sans notre autorisation expresse. Nous déclinons toute responsabilité pour les actions qui pourraient être intentées par les constructeurs en cas d'infraction, sans préjudice des dommages-intérêts que nous pourrions réclamer en raison de nos engagements.



Présentation NL6 : Ebénisterie noyer verni, cadran glace avec indicateur de gammes d'ondes. Il a été établi deux modèles de coffrets : 1^{re} série conforme à la gravure, 2^e série rehaussée de barres métal (comme représente vue avant, ci-dessous).

Dimensions : Haut. : 30 cm. Larg. : 52 cm. Prof. : 29 cm.
Poids : 15 kg.

Présentation NL25 : Même poste sans le trèfle EMI. Ebénisterie noyer verni, décor métal, panneau avant incliné.

Dimensions : Haut. : 30 cm. Larg. : 47,5 cm. Prof. : 26 cm.

LAMPES

N°	Type	Désignation
1	EK2	Changeuse de fréquence.
2	EF5	Moyenne fréquence.
3	EBC3	Diode détect., A. F., préampl. B. F.
4	EBC3	B. F. de sortie.
5	EL3	Valve de redressement.
6	EZ3	Trèfle cathodique d'accord visuel (seulement dans le poste NL6).

Fusible Garay 1,5 Amp.

Lampes de cadran : 6 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 3.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes (ou 25 périodes, sur demande). Consommation sous 110 volts 0,48 Amp. Prises pour 110, 130, 150, 220, 240 volts (fusible 5 positions).

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1^o de 20 à 52 mètres ; 2^o de 200 à 600 mètres ; 3^o de 900 à 2.000 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes. Le réglage de puissance n'agit pas en pick-up.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages blindés à fer.

M. F. : Accord 468 kcs. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à fer. Anti-fading retardé, agissant sur les lampes Ch. de fr., et M. F. EK2 et EF5.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 3 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 2.000 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms : Prise pour H. P. supplémentaire.

Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

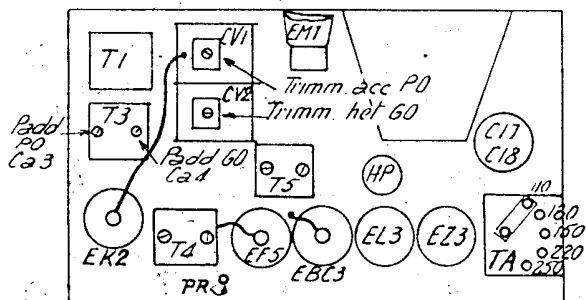
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 EK2	2 v.	100 v.	255 v.	
2 EF5	3,5 v.	100 v.	255 v.	
3 EBC3	3 v.		120 v.	
4 EL3	6,5 v.	260 v.	250 v.	

H. T. totale : 260 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

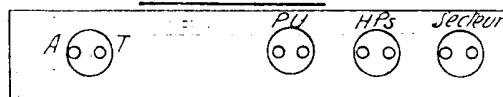
H. T. avant filtrage : 375 volts (entre fil noir H. P. et masse).

Courant H. T. total : 60 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).

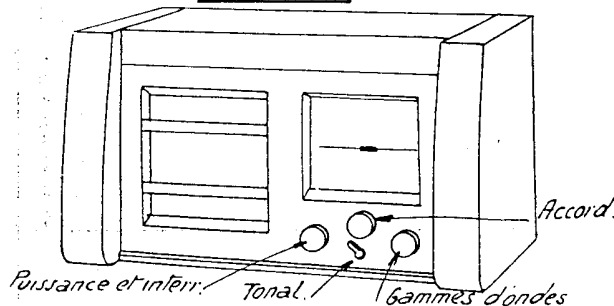
— VUE SUPERIEURE —



— VUE ARRIERE —



— VUE AVANT —



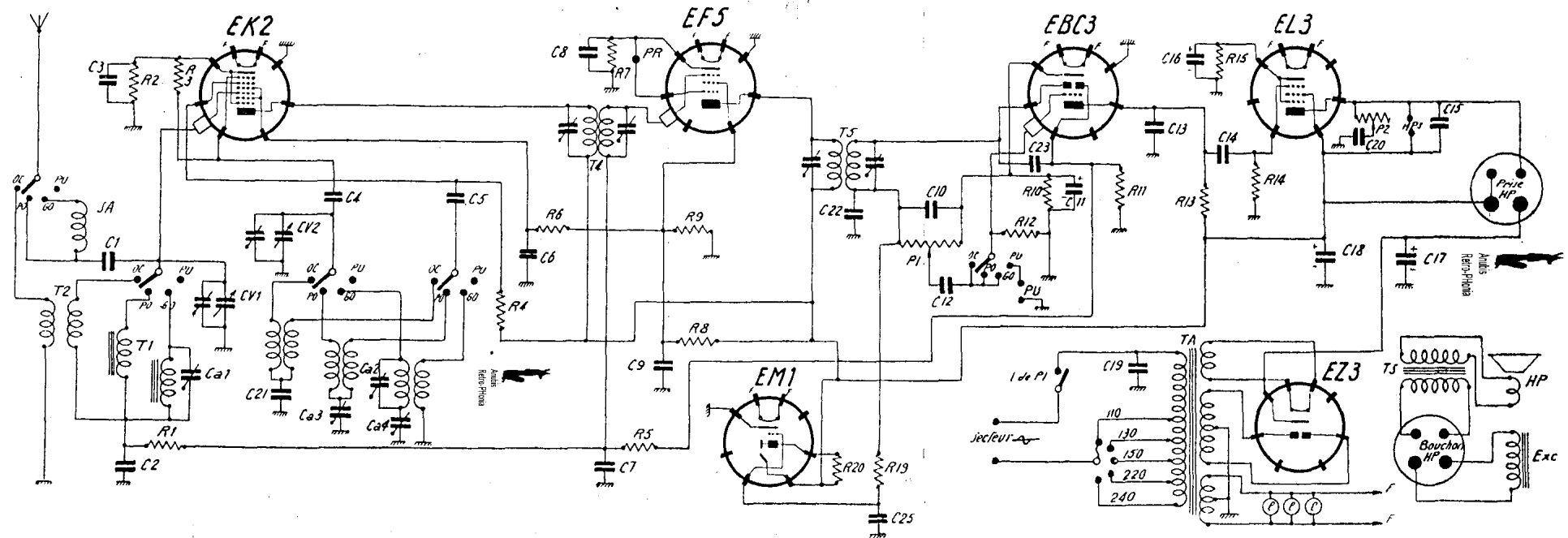
ALIGNEMENT :

Il est prévu dans ces récepteurs une prise PR dans le circuit cathode de la lampe EF5, permettant d'effectuer les vérifications d'alignement à l'aide d'un voltmètre, sensibilité 7 v. 5, avec négatif relié à la masse du châssis.

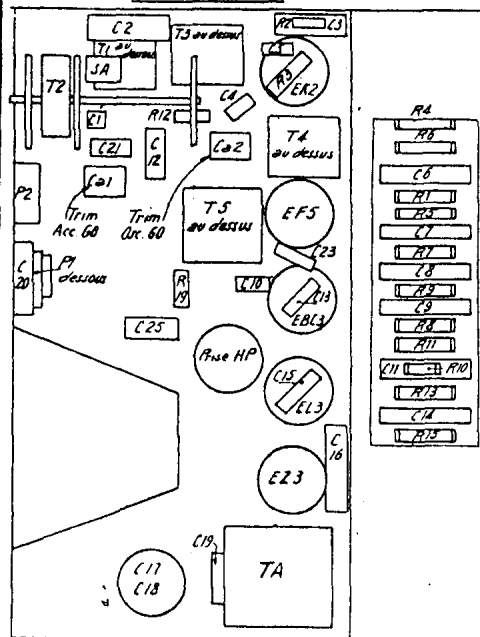
1^o Vérification de l'accord des transfo MF. — Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 468 kcs) à la grille de la lampe EK2 (court-circuiter CV2), accorder T5 puis T4.

2^o Alignement des circuits haute fréquence. — L'alignement s'effectue pour les gammes P.O. et G.O. de la façon suivante (accord fixe en O.C.) :

- P.O. : Sur 230 mètres, régler le trimmer d'hétérodyne CV2.
- Sur 550 mètres, régler le padding Ca3 (boîtier T3).
- Revenir sur 230 mètres pour contrôler le premier réglage et accorder ensuite le trimmer de CV1.
- G.O. : Sur 1.200 mètres, régler le trimmer d'hétérodyne Ca2 (à l'intérieur du châssis).
- Sur 1.900 mètres, régler le padding Ca4 (boîtier T3).
- Revenir sur 1.200 mètres et ajuster le trimmer Ca1 (à l'intérieur du châssis).



— VUE INTERIEURE —



CONDENSATEURS

Spécification : P papier, non inductif.
E électrolytique, C céramique, M mica,
non inductif. Le nombre qui suit, indique
en volts : la tension d'essai pour P et M,
et de service pour E.

Repère	Valeur	Spécif.
CV 1, 2	2x460mmf	variable
CA 1	trim. accord G.O.	à l'int du châs.
CA 2	trim. oscill. G.O.	à l'int du châs.
CA 3	padding P.O.	(boîtier T3)
CA 4	padding G.O.	(boîtier T3)
C 1	10cm	M 1.500
C 2	0,1mf	P 700
C 3	0,1mf	P 700
C 4	50cm	M 1.500
C 5	1.200cm	M 1.500
C 6	0,1mf	P 1.500
C 7	0,1mf	P 700
C 8	0,1mf	P 700
C 9	0,1mf	P 1.500
C 10	200cm	P 700
C 11	10mf	E 50
C 12	10.000cm	P 1.500
C 13	1.000cm	P 1.500
C 14	10.000cm	P 1.500
C 15	3.000cm	P 1.500
C 16	10mf	E 50
C 17, C 18	2x8mf	E 500
C 19	0,1mf	P 1.500
C 20	30.000cm	P 1.500
C 21	4.500cm padding fixe	O.C. T 5
C 23	50cm	M 1.500
C 25	0,1mf	P 700

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance
P 1	500.000 ohms	pot. inter.
P 2	50.000 ohms	potentio.
R 1	1 még.	1/2 watt
R 2	400 ohms	1/2 watt
R 3	50.000 ohms	1/2 watt
R 4	20.000 ohms	1 watt
R 5	1 még.	1/2 watt
R 6	50.000 ohms	1 watt
R 7	400 ohms	1/2 watt
R 8	30.000 ohms	1 watt
R 9	50.000 ohms	1 watt
R 10	250 ohms	1/2 watt
R 11	1 még.	1/2 watt
R 12	500.000 ohms	1/2 watt
R 13	100.000 ohms	1/2 watt
R 14	500.000 ohms	1/2 watt
R 15	300 ohms	1 watt
R 19	1 még.	1/2 watt
R 20	2 még.	1/2 watt

MATÉRIEL DIVERS

Repère	Désignation
SA	Filtre d'antenne.
E 50	Bloc d'accord P.O. G.O.
T 2	Bloc d'accord O.C.
T 3	Bloc oscillateur.
T 4	1 ^{er} transfo MF.
T 5	2 ^e transfo MF.
TA	Transfo d'alimentation.
HP	Haut-parleur.

Postes NL25. — Ces récepteurs ne
comportent pas le trèfle cathodique
EM1, ni les éléments R19, R20, C25,
correspondants.