



ALFA, TYPE « ARGOS » 125 et 150 (cinq gammes)

Trois bandes d'ondes courtes étalées
Un étage H.F. avant la modulatrice

125. — Gammes : I, 13 à 22 m.;
II, 22 à 34 m.; III, 34 à 52 m. (gam-

mes étalées); IV, 187 à 570 m.; V, 800
à 2.000 m.

150. — Gammes : I, 13 à 22 m.;
II, 22 à 34 m.; III, 34 à 55 m. (gam-
mes étalées); IV, 65 à 200 m.; V, 200
à 550 m.

DESCRIPTION. — Le jeu de bobina-
ges « Argos » se compose de 3 grou-

pes d'inductances destinées aux fonc-
tions suivantes : couplage d'antenne-
grille haute fréquence, couplage haute
fréquence-grille modulatrice, groupe
oscillateur du type à couplage catho-
dique. Les gammes citées ci-dessus
sont couvertes au moyen d'un con-
densateur variable à 3 sections iden-
tiques de 460 pF. Chaque groupe
d'inductances est blindé afin d'éviter
tout couplage parasite. Tous les bobina-
ges sont accordables par trimmers
permettant un alignement correct de
chaque groupe par rapport à la gam-
me reçue. Les inductances d'accord et
les oscillateurs des gammes IV et V
sont réglables par déplacement d'un
noyau en poudre de fer H.F. Les cir-
cuits oscillateurs des deux gammes
précitées comportent un padding fai-
blement variable.

Le bloc se raccorde aux circuits du
récepteur par 9 connexions.

Pour assurer une grande rigidité de
montage, la fixation du bloc au châs-
sis s'effectue en 3 points. Une galette
de contacteur, montée sur la flasque
arrière du bloc, entièrement indépen-
dante des circuits H.F., permet toutes
combinaisons phono-radio ou autres.

ENCOMBREMENT DU BLOC :
170 × 125 × 60 mm.

**LAMPE OSCILLATRICE CON-
SEILLÉE :** 6SA7, 6BE6, 12BE6 ou
similaires.

**DONNÉES POUR LE REGLAGE
ET LE CÂBLAGE DU POSTE.** —

Les groupes de bobinages se situent
dans l'ordre suivant, en partant du
côté axe de commande du bloc : cou-
plage d'antenne; liaison H.F.-modu-
latrice; groupe oscillateur. Les trim-
mers de réglage, pour chaque groupe,
en partant du côté cosses de raccor-
dements, se rapportent, dans l'ordre,
aux gammes V à I; les noyaux d'in-

ductances, dans le même ordre, aux
gammes V et IV, de même que les
appoints paddings du groupe oscilla-
teur.

Lors de l'établissement du montage,
il est indispensable de veiller aux
emplacements et à l'orientation des
soquets de lampes, de façon à obtenir
des connexions très courtes, afin d'évi-
ter toute réaction entre étages d'am-
plification haute et moyenne fréquen-
ce. Les deux fils de masse du bloc
sont à raccorder aux fourchettes du
condensateur variable et à la masse
générale du châssis. Vu l'importance
de ce dernier point, nous attirons
tout particulièrement l'attention du
technicien sur la nécessité d'une très
bonne masse entre le bloc de bobina-
ges et le C.V., pour obtenir un bon
rendement aux fréquences élevées. Les
condensateurs de découplage de la
ligne de V.C.A. et des écrans des lam-
pes H.F. seront mis à la masse au
point le plus rapproché de l'élément
à découpler, en observant que le côté
masse du condensateur soit soudé à la
masse du châssis.

Réglages. — Les points d'aligne-
ment des gammes I — II — III se
situent respectivement à 23 — 13,64 —
8,82 Mégacycles; pour la gamme IV,
le point trimmer est à 1.420 Kilocy-
cles, le point inductance (noyau) à
610 Kilocycles; pour la gamme V, le
point trimmer est à 240 Kilocycles, le
point inductance 170 Kilocycles.

**TRANSFORMATEUR POUR FRE-
QUENCE INTERMEDIAIRE.** — Fré-
quence de réglage : 484 Kc. Inductan-
ces accordées par capacités au mira,
réglables par déplacement d'un noyau
en poudre de fer H.F.

Câblage. — VERT : Grille ou dio-
de; BLEU : Plaque; NOIR : V.C.A.;
ROUGE : Haute tension.

- 1-6 Capacité. 250 pF mica.
 4-5 — 50 pF mica.
 2-3 — 100 pF mica.
 7-8 — 0.05 μ F papier.
 9-10 — 0.1 mF.
 11 Résistance. 10 K Ω . 1 W.
 12-16-17 — 1 M Ω . 1/2 W.
 13 — 15 K Ω . 1 W.
 14 — 20 K Ω . 1/2 W.
 15 — 20 K Ω . 1 W.
 18 — 50 K Ω . 1/2 W.
 19 — 250 K Ω . 1/2 W.
 20 — 2 M Ω . 1/2 W

P. Potentiomètre 500 K Ω .

CH. Voir texte.

L. 1. — 6SK7.

L. 2. — 6SA7.

L. 3. — 6SK7.

SCHEMA. — Ci-contre, un schéma de raccordement du bloc aux étages d'amplification H.F., ainsi que l'étage moyenne fréquence. L'amplificateur basse fréquence et l'alimentation ont été exceptés, toutes variantes étant permises. Le choc CH. est constitué par un petit bobinage de 10 spires, d'un diamètre intérieur de 6 mm., en fil d'un mm., les spires étant espacées d'un mm. La tension -3 volts peut être prise sur une résistance intercalée dans le négatif général de l'alimentation.

