



### 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 62 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 65 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  $\mu$ F papier.  
 9-10 — 0.1 mF.  
 11 Résistance. 10 K $\Omega$ . 1 W.  
 12-16-17 — 1 M $\Omega$ . 1/2 W.  
 13 — 15 K $\Omega$ . 1 W.  
 14 — 20 K $\Omega$ . 1/2 W.  
 15 — 20 K $\Omega$ . 1 W.  
 18 — 50 K $\Omega$ . 1/2 W.  
 19 — 250 K $\Omega$ . 1/2 W.  
 20 — 2 M $\Omega$ . 1/2 W

P. Potentiomètre 500 K $\Omega$ .

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.

