

Mini-boîte QRP pour antenne lévy

Retour au menu : [Les boîtes d'accord](#) - [Manuel du Radioamateur](#) - [Index général](#)

Par F6BPO

Principe

Elle couvre de 10 à 28 MHz mais pour des puissances d'émission ne dépassant pas 10 W car les CV utilisés sont de récupération de BCL à transistors (récepteurs de radiodiffusion). Le tableau sur le couvercle donne la position moyenne de chaque CV pour chaque bande ; il facilite le pré réglage de la boîte.

Réalisation

Le boîtier :

En acier de dimensions 150x120
hauteur 50 mm

La self :

- 17 spires au pas de 7mm de fil en
cuivre nu de diam. 1,6mm.

- diamètre intérieur de la self : 36mm

La self L comporte 2 prises :

- entre B et C : 2,5 spires.

- entre B et D : 7,5 spires.

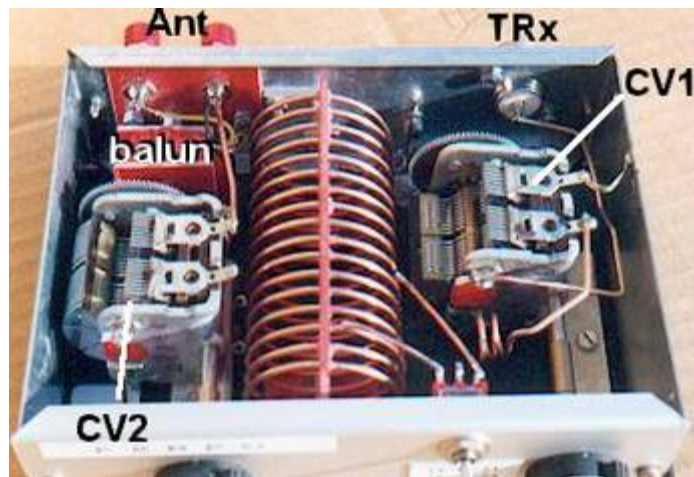
Le commutateur peut être un simple
inverseur à 1 circuit et à 3 positions
(dont une position de repos médiane). Il
court-circuite les spires inutiles.

Les condensateurs variables :

- CV1 et CV2 sont identiques et ont une capacité de 2x350pF - Pour CV2 une seule cage est
utilisée.

- les démultiplications sont incorporées dans les CV.

- Les boutons sur l'axe des CV comportent des compte-tours.



Le balun 1/4 sur tore ferrite est placé verticalement près des sorties antenne.



