

VOX HF ou +PTT by F1JKY



Prototype v6.0

Voici une petite platine VOX permettant de commander par exemple des Relais Coaxiaux ou tous autres équipements. Cette commutation se fait en présence de RF ou d'une tension positive à son entrée.

Personnellement, je l'utilise sur deux de mes réalisations : pour commander les relais coaxiaux de mon ampli 2,3GHz mais également pour commander l'alimentation BIAS de mon ampli Décamétrique.

Caractéristiques :

IN VOX :

HF : via Condensateur de 2,2pF

⇒ PWR IN Mini :

- -> 0 to 50MHz = 2,5W
- -> 50MHz to 2,3GHz = 500mW

+PTT :

⇒ 2V to 15V

OUT VOX :

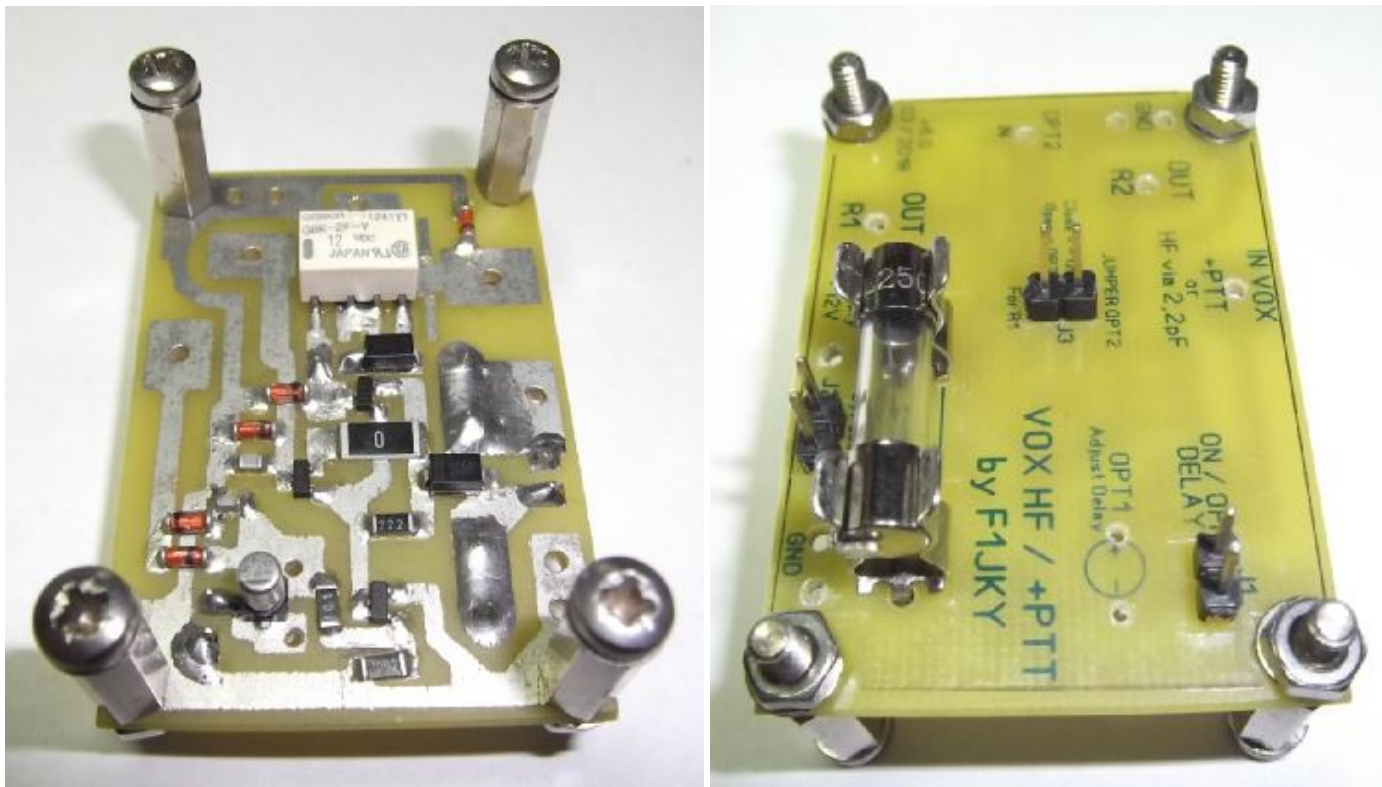
⇒ **OUT R1 :** Sortie Standard **0V / +12V ou** Sortie Paramétrable **0V à +24V** avec **OPT2 & J3 - 500mA / 800mA Max**

⇒ **OUT R2 :** Sortie Standard fixe **0V / +12V – 500mA / 1A Max**

VOX DELAY :

- ⇒ Possibilité **d'enclencher ou de supprimer** facilement le délai **via le Strap J1**
- ⇒ Possibilité **d'augmenter le délai** en rajoutant un condensateur grâce à l'**OPT1**

Photos Prototype VOX v6.0 :



NB :

Il se peut que je lance une série de VOX donc si vous êtes intéressés, me contacter en m'envoyant un email :

F1JKY@wanadoo.fr

© – Christophe PIALOT – F1JKY – ©

Concours de réalisations

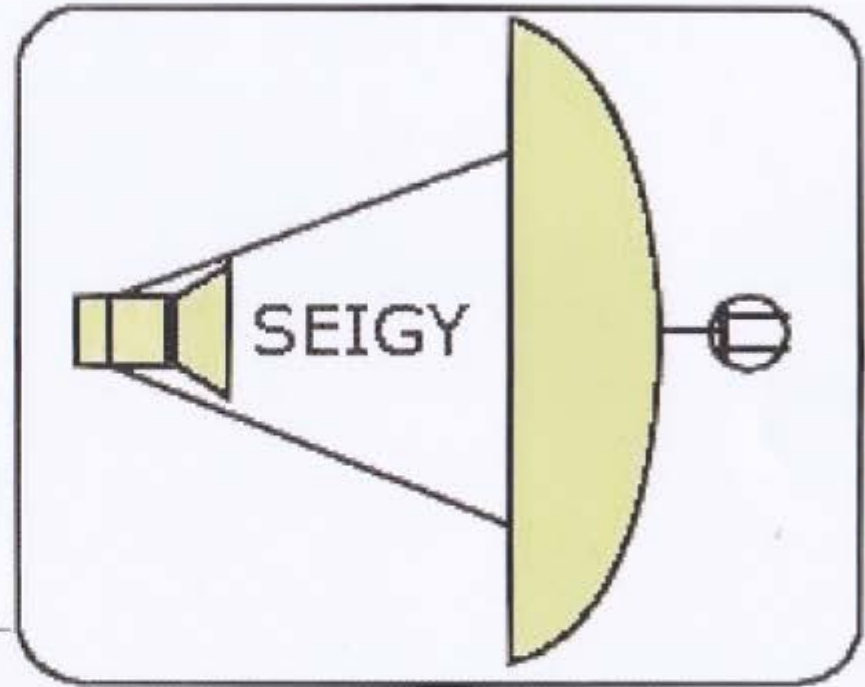
CERTIFICAT DE PARTICIPATION

Attribué à

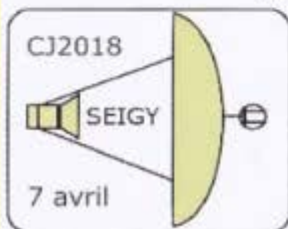
F1JKY

Pour sa réalisation

transverter 144 / 16GHz
Vox + Filte + Protection Alu



À Seigy, le 7 avril 2018. Le jury,



F1BJD

F5AYE

F5FLN

F5JCB

F6ETI