

# ICOM V200t / U200t

Nous détaillerons les procédures pour flasher le firmware des postes ICOM, dans le but de faire tourner ces machines avec beaucoup plus de fonctions.



## Flash du firmware Super H16

On va récupérer l'EPROM qu'on va effacer aux UVs.

On va ensuite utiliser un programmeur d'EEPROM lambda. Beaucoup peuvent fonctionner dans notre cas.

J'ai dû, selon le type de l'EPROM ajuster les tension d'écriture et de lecture pour que tout aboutisse à 100%, m'évitant donc, de re-effacer la mémoire pendant 1 heure... :)

Dans le cas de la flash **NEC27c256BQ**,  $V_{cc} = 7v$  et  $V_{pp} = 14v$ .

Ces paramètres ne sont pas toujours identiques selon vos interfaces de programmation, c'est donc à ajuster.

- Firmware pour ICOM V200t :  
sup-h16.bin
- Firmware pour ICOM U200t :  
u200-h16.bin



## Réparation du backlight

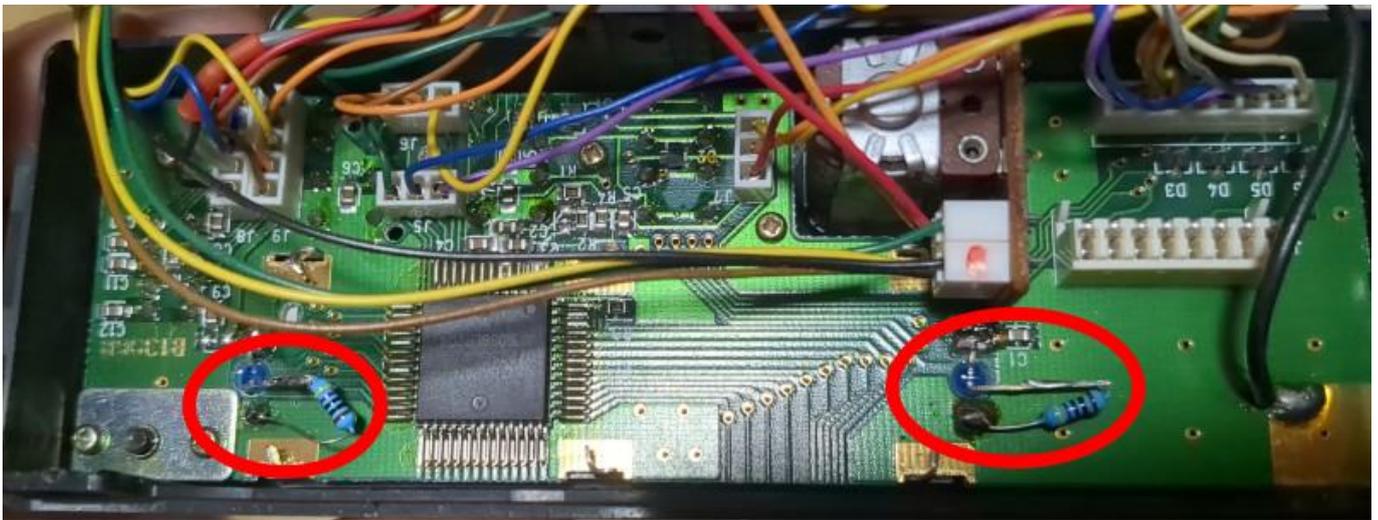
Les ampoules étant mortes, j'ai décidé de les changer, et comme la pièce est introuvable, il a fallu bricoler.

Selon les modèles de façade nous avons parfois 2 ampoules en série, ou parfois simplement une ampoule.

En vue de remplacement par des petites LEDs bleues qui font le même diamètre que les cache ampoules (je n'avais que cela sous la main), il faut donc s'assurer de ne pas les bruler.

- La tension est de 2v par LED, consommation 20mA.
- Mesure de 8v de tension d'alim sur les points de branchement des ampoules
- Mettre une résistance en série de 470ohms en cas de LED simple
- Mettre une résistance en série de 220ohms en cas de 2 LEDs en série

Cela nous donne un bricolage du type :



Et c'est jolie ;) )



## Sources / Annexe

- <http://f5jtz.free.fr/pjacquet/icv-h16.htm>
- Datasheet NEC27c256BQ

From:

<https://wiki.pi3rrot.net/> - **Pi3rrot.net**

Permanent link:

[https://wiki.pi3rrot.net/doku.php?id=hamradio:icom\\_u200t\\_superh16](https://wiki.pi3rrot.net/doku.php?id=hamradio:icom_u200t_superh16)

Last update: **2024/01/23 12:14**

