

## **Modification chauffage permanent 2E22 sur AN-GRC9**

Cette modification permet d'avoir la porteuse sans délai en PHONE quand on presse le PTT micro, sinon, il s'écoule environ 1 à 2 secondes avant que la porteuse n'apparaisse, ce qui rend les "break" problématiques!

C9 ouvert, commutateur PHONE/MCW/CW vers le haut, visualiser la galette stéatite de ce commutateur.

Au dessus il y a une galette en bakélite avec un fil bleu/blanc et rouge  
Ponter cette cosse avec celle où arrive 2 fils marron/blanc, cosse avec résistance qui traverse le commutateur.

Evidemment, cette modification (beaucoup plus simple que d'aller c-circuiter des cosses sur le relais E/R qui est quasi indémontable sans faire de dégats), n'est à conseiller que lorsque l'alimentation est effectuée à partir du secteur!

## **MODIFICATION DU PILOTE AN-GRC9**

Cette modification permet d'amener un 105V constant sur le pilote, afin d'éviter le pialement. Par contre, plus de QSK!

- remplacer le bouton-poussoir d'éclairage cadran TX par un interrupteur 1 circuit/2 directions. Y souder une nappe 3 fils.
- amener la nappe à proximité du connecteur J 106 de liaison avec le RX
- dessouder le fil jaune (RX 105V) de la borne 3 de J 106 et l'isoler
- souder le fil central de la nappe (commun) sur la borne 4 de J 106 (fils rouges + 105V)
- remplacer le fil vert reliant la borne 2 de J 106 à la résistance R 103 par une diode genre 1N4002 ou équivalent, cathode vers R 103
- souder le fil "repos" de la nappe sur la borne 3 de J 106
- souder le fil "travail" de la nappe sur R 103 (point commun avec la diode)

Pour émettre, il faut d'abord basculer l'interrupteur sur la position "travail", puis soit manipuler (CW), soit appuyer sur l'alternat (PHONE)

Ne pas oublier de remettre l'interrupteur en position "repos" pour recevoir...

73's de J-François F6END