

Le switch ON/OFF sur un KWM-2/2A



By F6HOY – CCAE# 003



Switch ON/OFF – Collins KWM2 - www.ccae.info

Le switch ON/OFF sur un KWM-2/2A

Le switch ON/OFF est une pièce souvent abîmée sur un KWM2. Sur un de mes KWM2 il n'y avait même plus la galette et une pince « crocodile » assurait un contact permanent.



Les solutions :

- 1) Acheter un nouveau switch Collins (plus de 45€ ca fait un peu cher)
- 2) Souder les deux fils à l'intérieur du KWM2 et assurer la mise en marche avec l'alimentation externe du KWM2 (pas très génial)
- 3) Ajouter un interrupteur quelque part sur le KWM2 en façade ou à l'arrière. Pas bien joli avec des trous qui vont dénaturer son beau KWM2
- 4) Adapter un relais ILS en modifiant le contacteur du switch ou un contacteur de fin de course (du travail et du travail ...)
- 5) Trouver une autre solution. C'est ce que j'ai fait pour quelques centimes...

La réalisation chez F6HOY :

- 1) Se procurer un potentiomètre avec interrupteur. Chez la plupart des revendeurs (Mouser, Radio Spare RS,...) ou mieux dans un fond de tiroir ou sur une brocante... Peu importe la valeur du potentiomètre mais vérifier que l'interrupteur supporte quand même du 220V 3A car seules les alimentations MP-1 et 516E-1 et 516E-2 ont un relais. Le switch ON/OFF du KWM-2 est directement relié au 220v des alimentations PM-2 et 516F-2 .

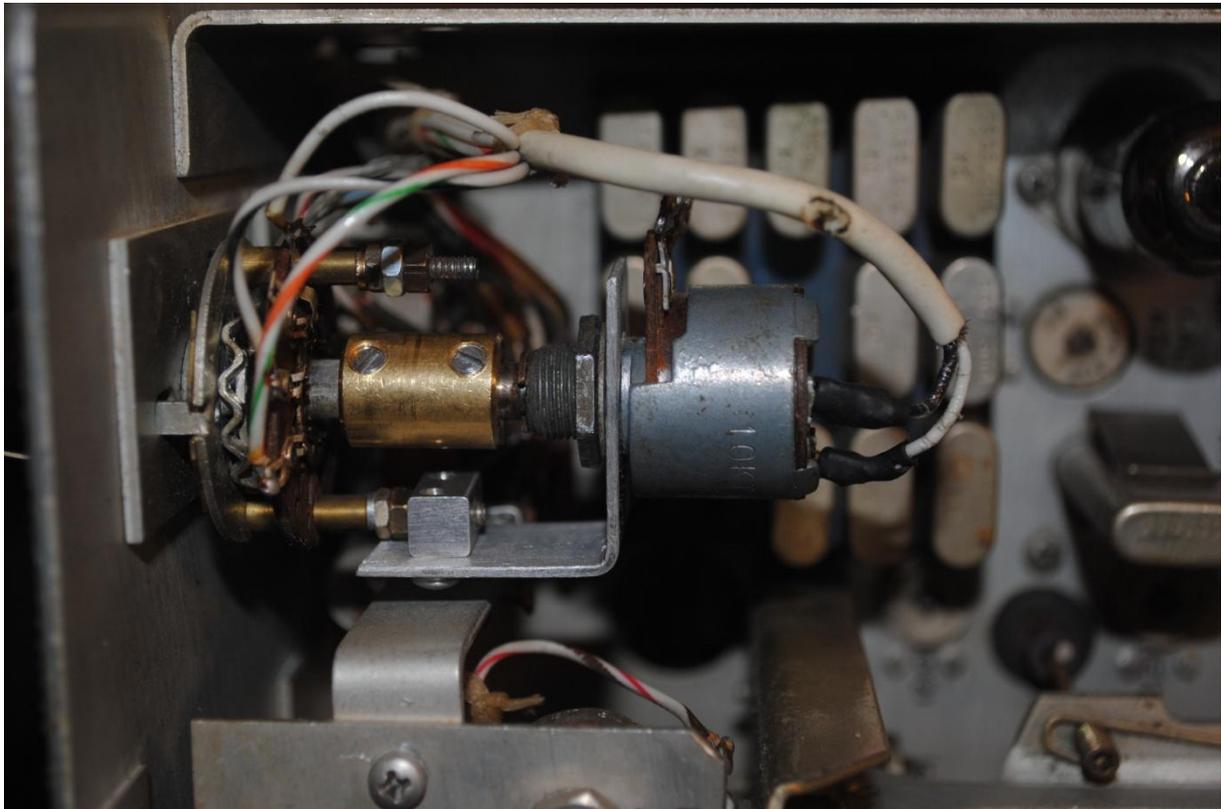


- 2) Se procurer un adaptateur et agrandir ou ajuster le diamètre intérieur éventuellement à la perceuse selon les diamètres de l'axe du commutateur (axe US) et du potentiomètre (axe Européen). Chez tous les revendeurs (Mouser, Radio Spare, Reichelt,..) ou mieux dans un fond de tiroir ou sur une brocante...



Exemple chez Reichelt (Shaft coupleur à 1,3 €)

- 3) Faire une petite patte en aluminium pour recevoir le potentiomètre et la fixer sur les vis de la galette. En forme de U ou en L avec un petit adaptateur trouvé dans un tiroir.
- 4) Souder les deux fils plus protection par gaine rétractable.



Et ça marche !

Jean-Luc F6HOY – TM2CR avec l'aide efficace de Alain (F1LAG) et Lucien (FE80069)
CCAIE member #003



Switch ON/OFF – Collins KWM2 - www.ccae.info