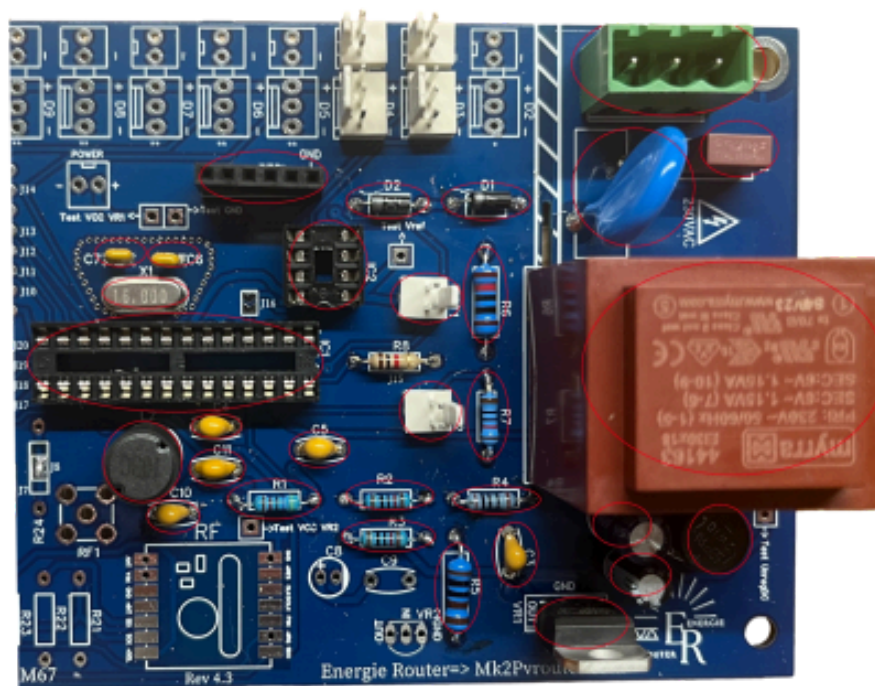
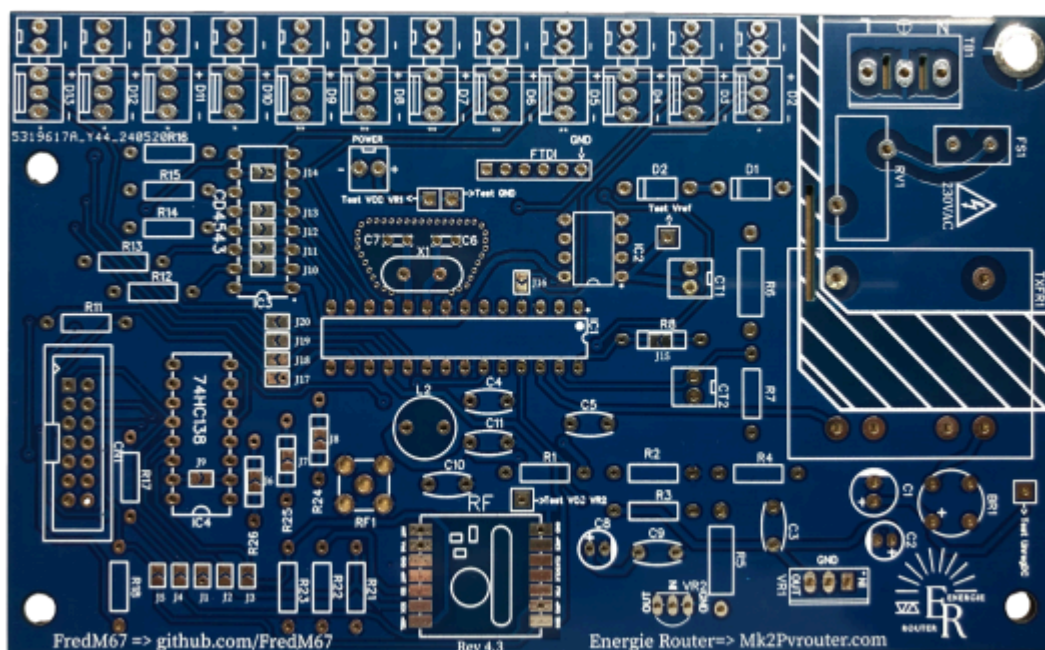


Carte mère Rev4.3:



1.1) Soudure des composants communs :

Il y a 31 composants communs à souder. Certains doivent respecter une polarité

Connecteur TB1 d'alimentation 3 positions d'entre axe 5mm. Ce composant a un sens, se fier à la photo.

Fusible FS1 de protection primaire. Il n'y a pas de polarité à respecter.

Varistance RV1 de protection contre les surtensions. Il n'y a pas de polarité à respecter.

Transformateur TXFR1. Ce composant à un sens, se fier au positionnement des plots.

Pont redresseur BR1. Ce composant à un sens, se fier au positionnement du pin "+" du composant (pin le plus long) doit correspondre avec le plot de connexion "+" sur le PCB.

Les condensateurs C1 (100uf) et C2 (10uf) ont un sens, se fier au positionnement du pin "+" du composant (le pin le plus long) qui doit correspondre avec le plot de connexion "+" sur le PCB.

Connecteurs CT1 et CT2. Ces composants ont un sens, se fier à la photo. Le connecteur CT2 peut ne pas servir, si vous n'avez pas l'option afficheur 7

Les résistances :

Faire correspondre la liste des résistances fournie dans le kit avec le repérage sur la couche sérigraphiée. Il n'y a pas de polarité à respecter. Les résistances à souder sont R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8.

segments.

Les condensateurs C3, C4, C5, C10, C11 (100nf) ne sont pas polarisés et marqués 104.

Les condensateurs C6 et C7 (22pf) ne sont pas polarisés, marqués BC22j et plus petit en taille.

L'inductance L2 n'est pas polarisée.

L'Oscillateur X1, 16 MHZ, n'a pas de polarité.

Les 2 diodes D1 et D2 sont polarisées. Elles doivent être placées selon le repérage sur la couche sérigraphiée.

Les socles IC1 et IC2 ont un sens. Ils doivent être placés selon le repérage sur la couche sérigraphiée.

Le socle FTDI, 6 pins femelles d'entre axes 2.5 mm n'a pas de polarité.

Le régulateur VR1 a un sens, il doit être placé selon le repérage sur la couche sérigraphiée. Le régulateur détermine la tension du PCB, il peut être de 3.3Vdc ou de 5 Vdc en fonction des options choisies

Résistance R8

Si la carte mère est utilisée en mode récepteur radiofréquence, alors la résistance R8 ne doit pas être soudée !

