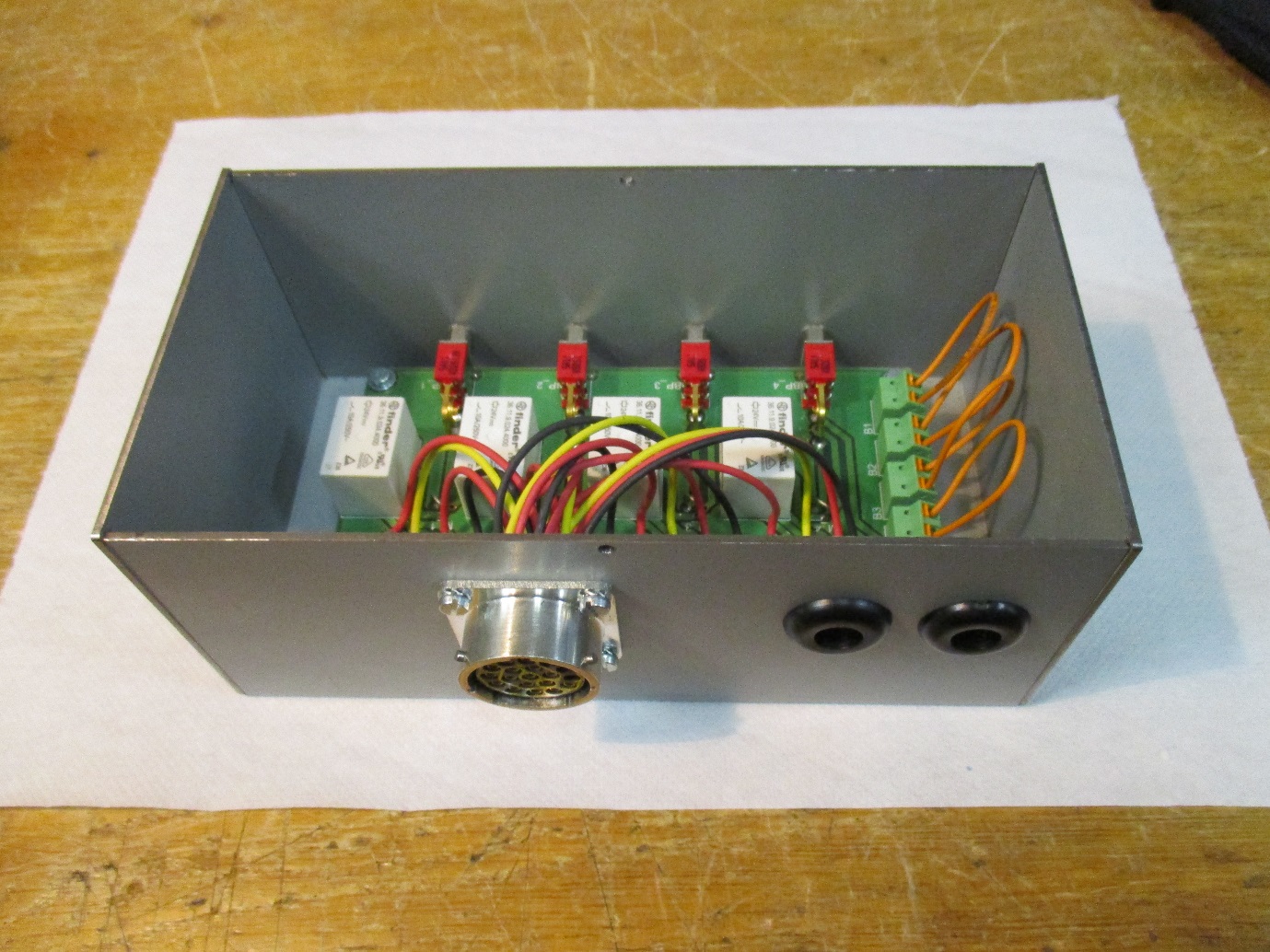
PROCEDURE DE MONTAGE ET TEST D’UNE BOITE INTERLOCK QUATRE VOIES



ETAPES DE MONTAGE

1. Fixer les 4 entretoises 10mm (Bossard 1384945) à l’intérieur de la boîte à l’aide de vis M3x6 tête fraisée (SCEM 42.62.61.306.5).

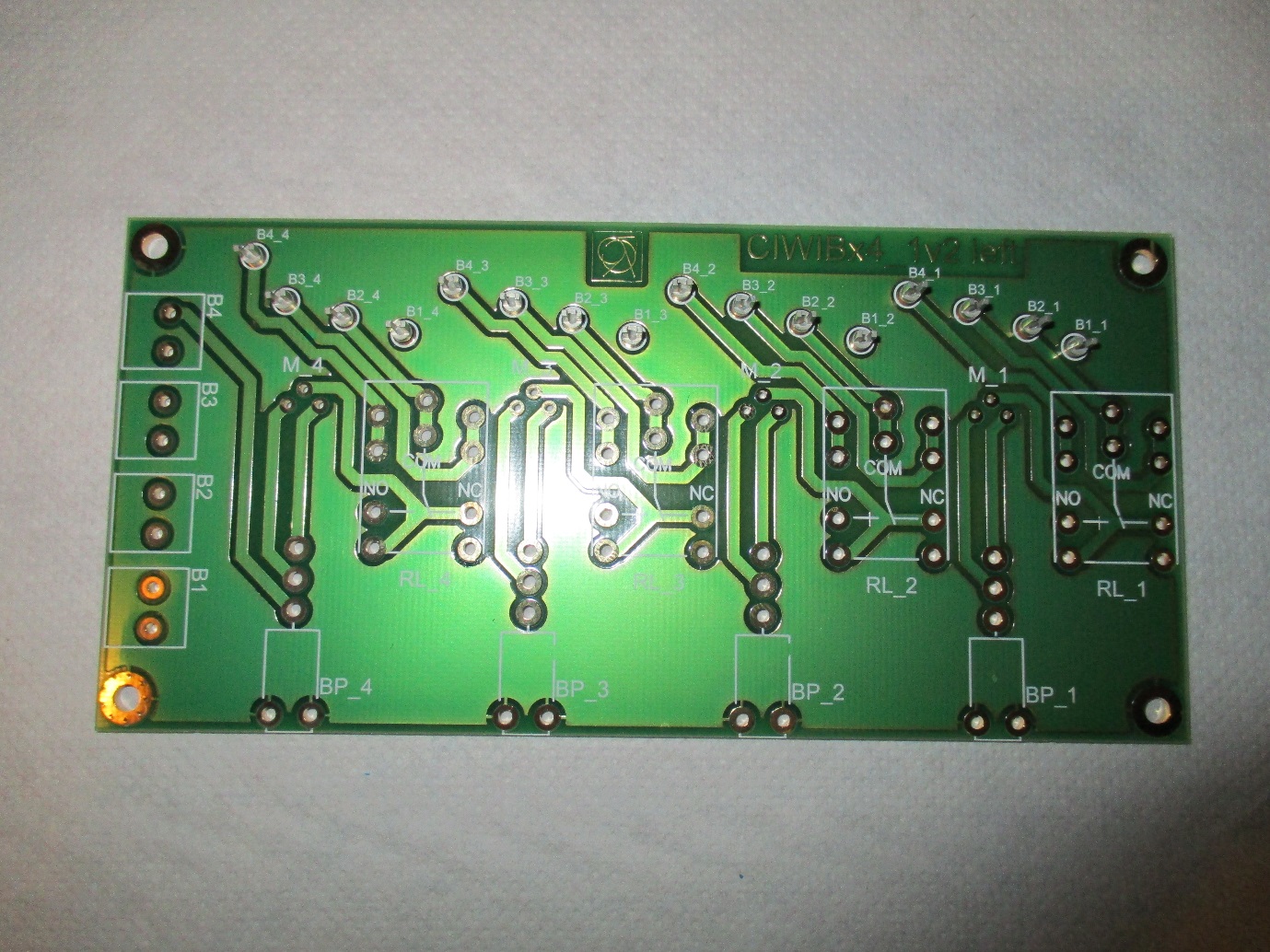


1. Monter les passe fil (SCEM : 04.76.51.112.5) ainsi que l’embase Burndy (le détrompeur le plus large doit être placé du côté du couvercle de la boîte) à l’aide des vis M3x4 tête cylindrique (Bossard BN330) et les rondelles évantail M3 (SCEM 47.78.09.103.9)

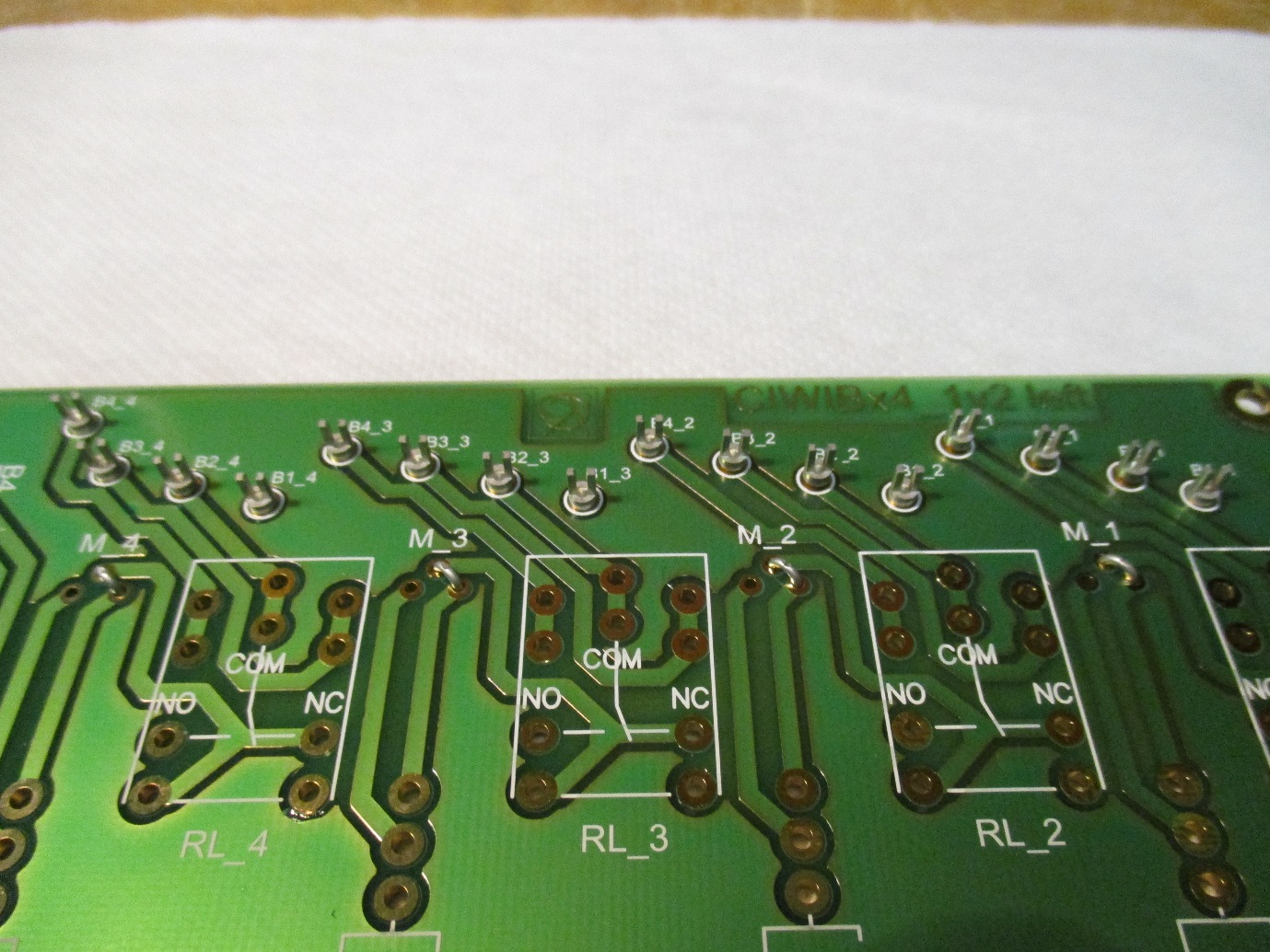


1. Mettre en place (côté version Left du PCB) et souder les 16 cavaliers (SCEM 07.88.24.310.3).

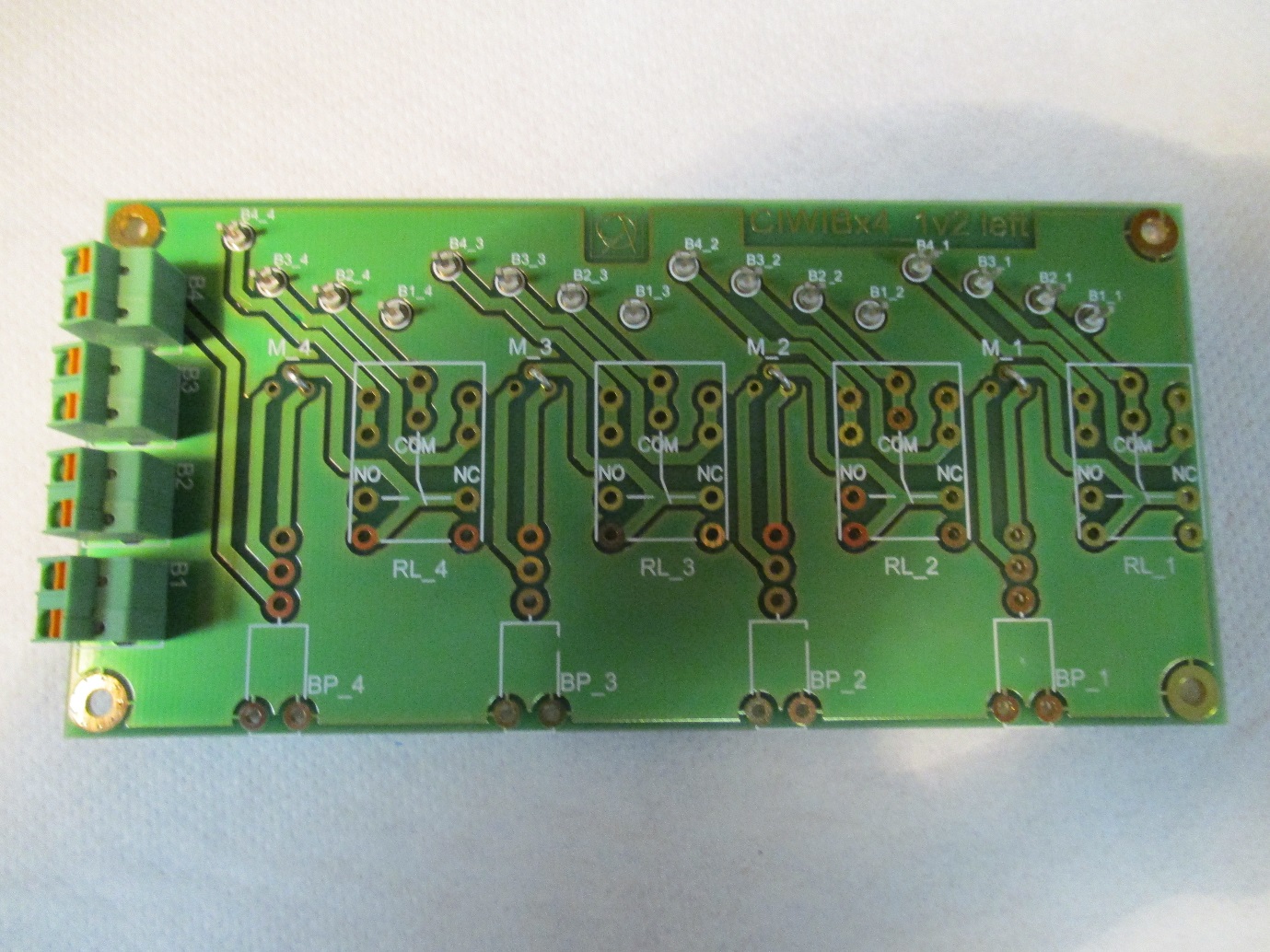
**LEFT**



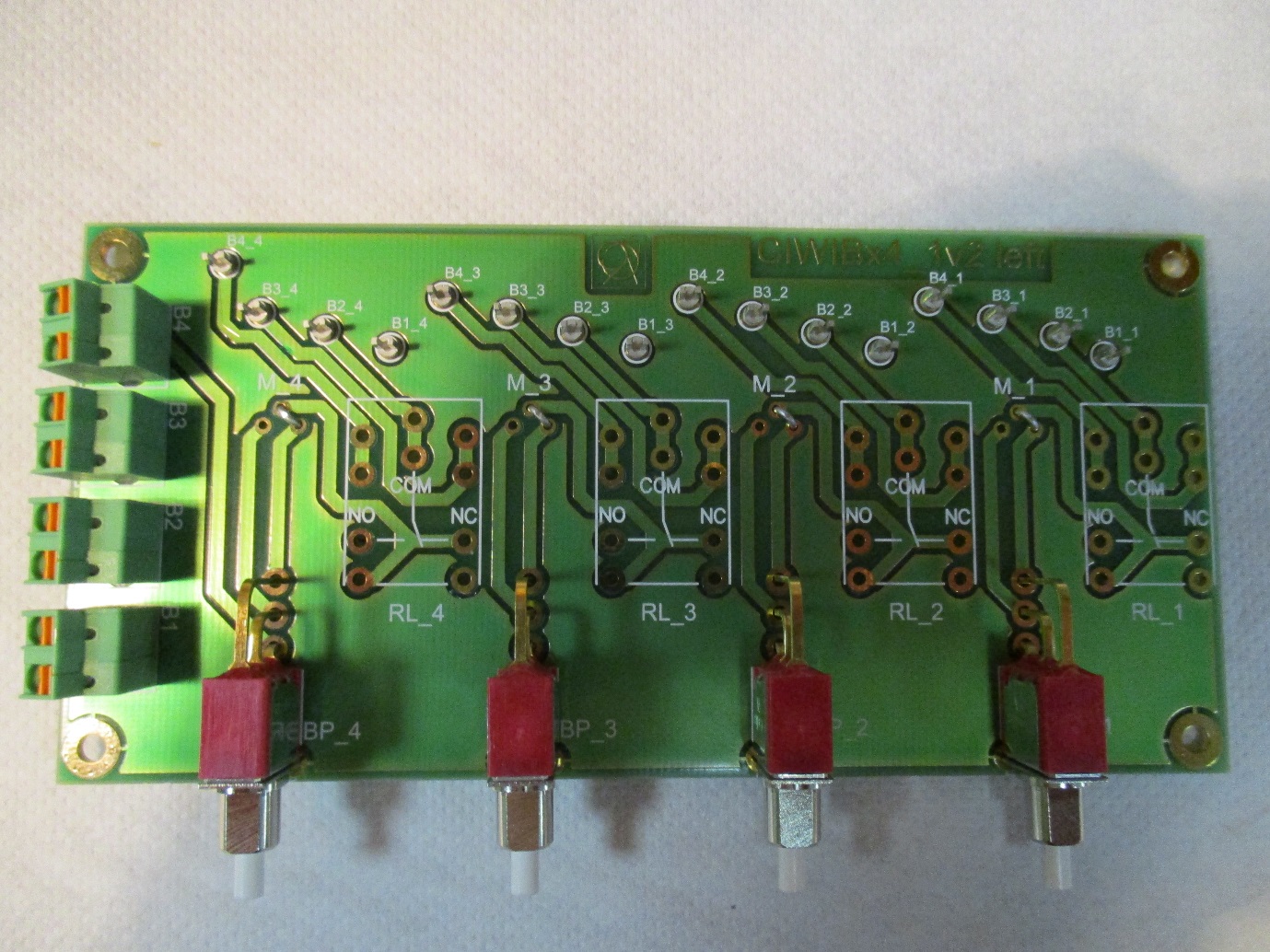
1. Souder les 4 ponts de la manière suivante :



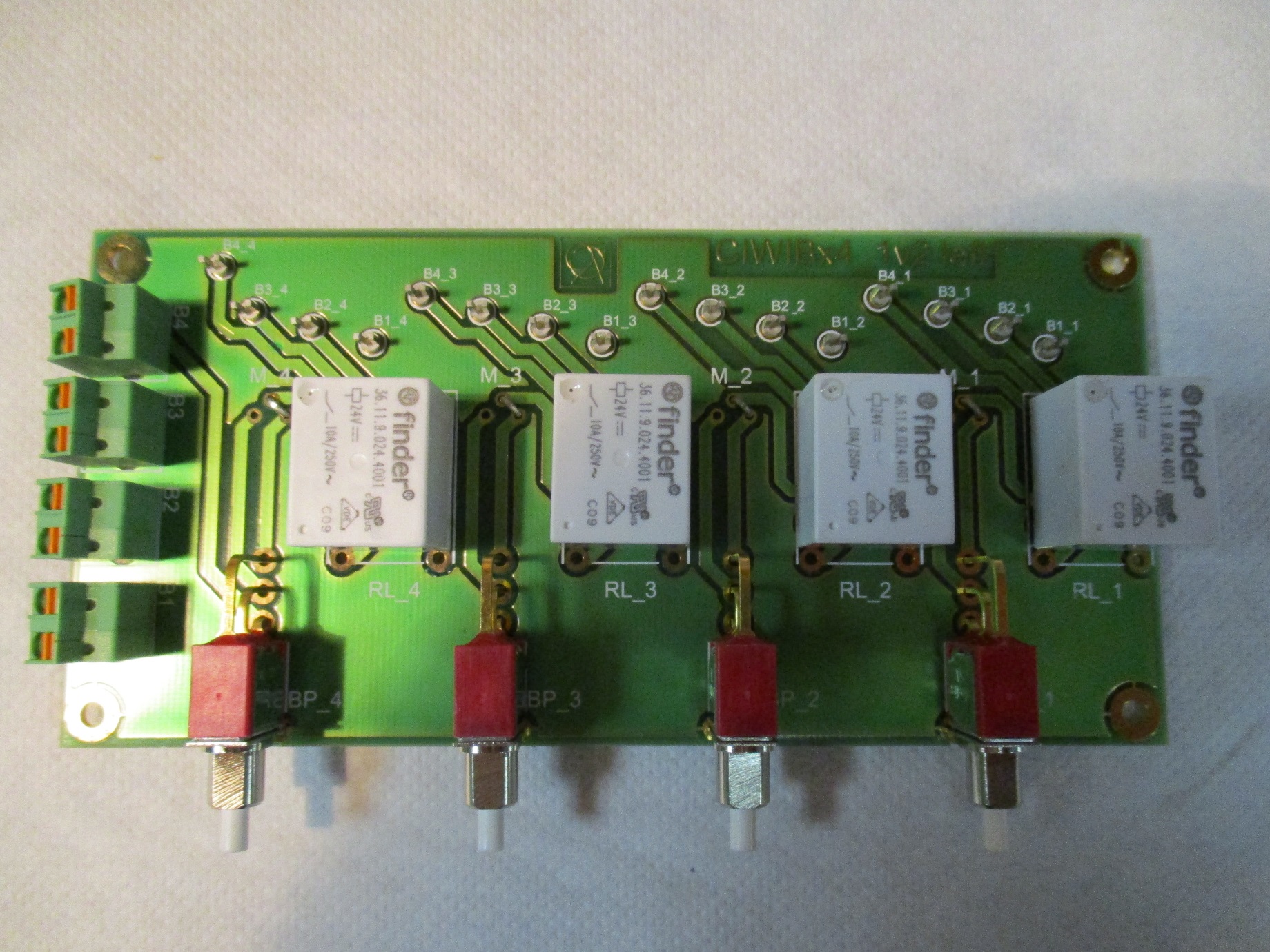
1. Mise en place des borniers Phoenix Contact (Réf. SPTA ½-5,0). Le côté orange doit être orienté vers l’extérieur de PCB.



1. Ajouter ensuite les 4 boutons poussoirs (Réf. YOB5A11-F4V9AE).



1. Terminer le montage des composants par les 4 relais Finder (Réf. 36.11.9.024.4001). Les 2 vias du côté des boutons poussoirs doivent rester libres.



1. Avant de fixer le PCB sur les entretoises à l’aide des vis M3x6 (Réf. Bossard BN330) et des rondelles éventails (SCEM 47.78.09.103.9), ajouter des ponts dans les borniers Phoenix Contact et souder les différents fils sur les cavaliers afin de pouvoir les connecter à l’embase Burndy de la manière suivante :

B1\_1 🡺 Burndy 1 Fil rouge

B2\_1 🡺 Burndy 2 Fil jaune

B3\_1 🡺 Burndy 3 Fil rouge

B4\_1 🡺 Burndy 4 Fil noir

B1\_2 🡺 Burndy 5 Fil rouge

B2\_2 🡺 Burndy 6 Fil jaune

B3\_2 🡺 Burndy 7 Fil rouge

B4\_2 🡺 Burndy 8 Fil noir

B1\_3 🡺 Burndy 9 Fil rouge

B2\_3🡺 Burndy 10 Fil jaune

B3\_3 🡺 Burndy 11 Fil rouge

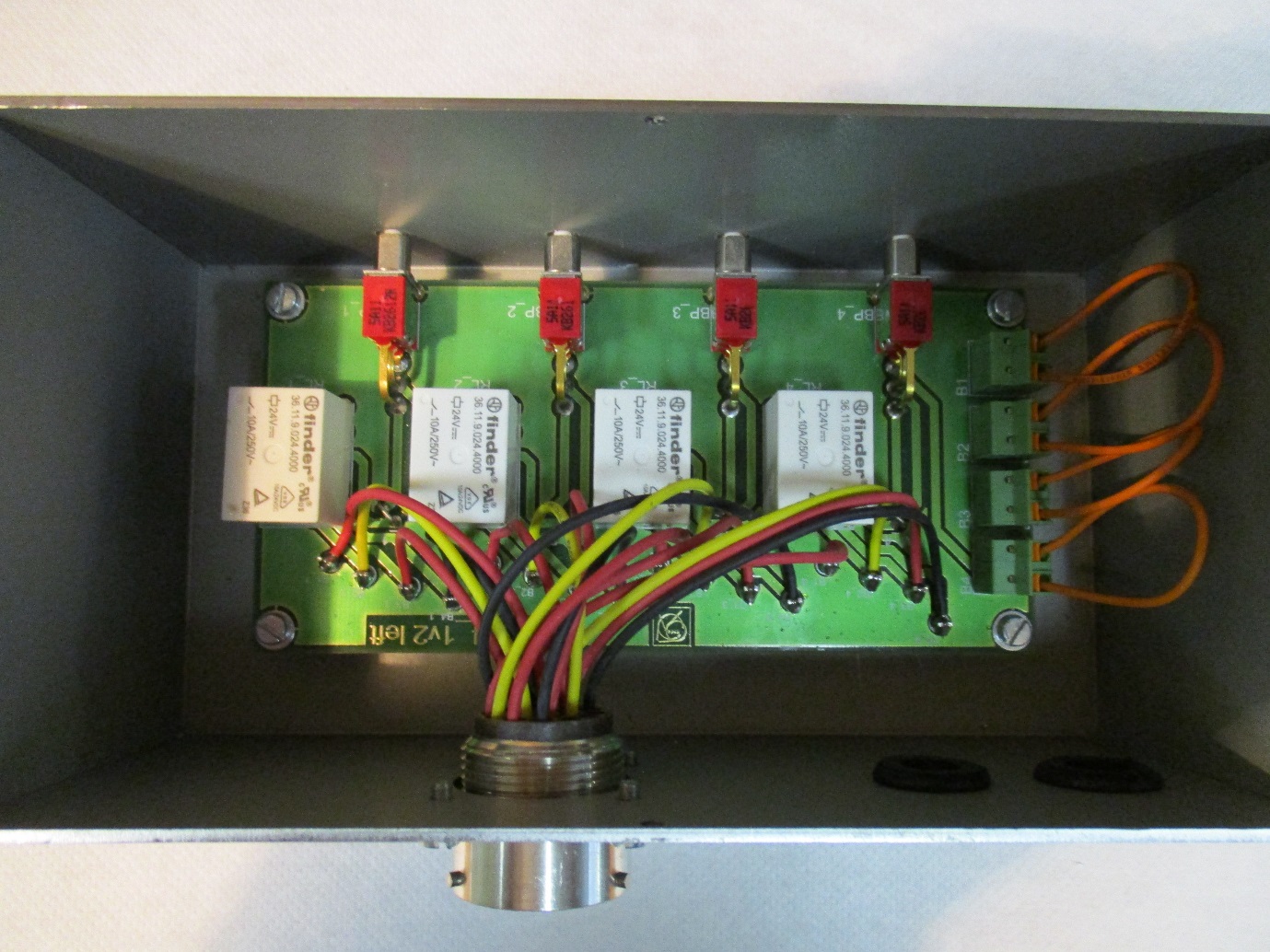
B4\_3 🡺 Burndy 12 Fil noir

B1\_4 🡺 Burndy 13 Fil rouge

B2\_4 🡺 Burndy 14 Fil jaune

B3\_4 🡺 Burndy 15 Fil rouge

B4\_4 🡺 Burndy 16 Fil noir



1. Afin de tester la boîte, alimenter le testeur en 24VDC (borne noire – et borne rouge +). Connecter le burndy 19 à la boîte. Placer l’interrupteur sur LED ON, 4 LEDS doivent être allumées. Chaque bouton poussoir de la boîte doit éteindre une LED. En se plaçant sur LED OFF, toutes les LEDS doivent s’éteindre. Passer de nouveau sur LED ON, et retirer les ponts des borniers Phoenix Contact un à un en vérifiant qu’une LED s’éteint à chaque fois.
2. Après avoir testé la boîte, fixer le couvercle avec les vis à oreilles (Bossard BN276).