

608199 Corr. D480180MS

PCB for Isolator XP Sensor Cow

Issue:

A number of PCB's were found to function normally but unable to connect to a PC for programming by GMTTools. They are able to enter 'monitor mode' using the front button but were not visible to the software. On inspection it was found that small amounts of lacquer, used in the normal production process, had over spilled onto the connection pins.

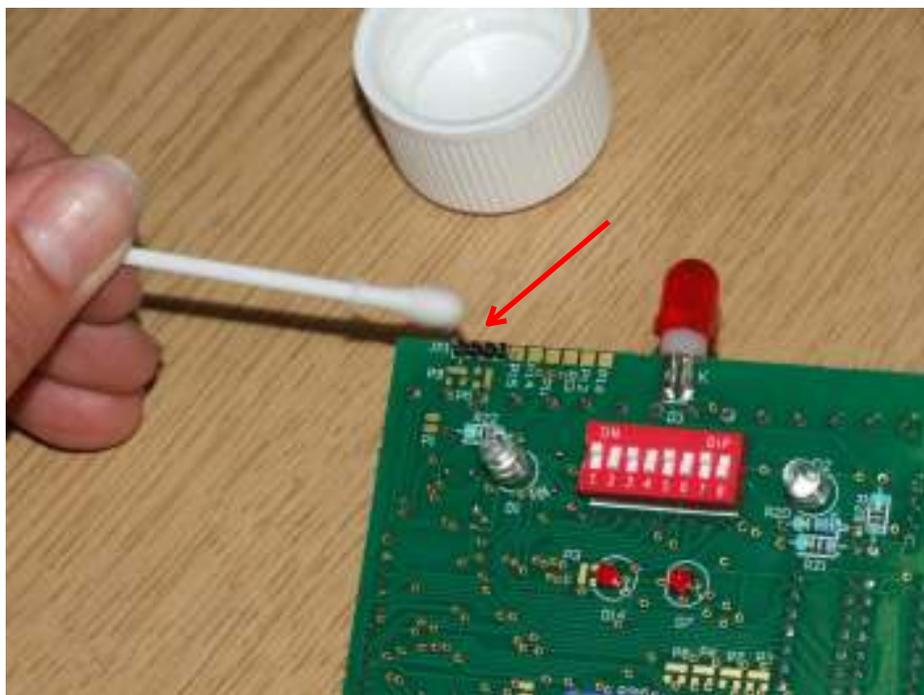
Solution:

All stock PCB's that were unable to connect were cleaned using the following process and were then reliably addressed for programming. Further PCB production will have this issue eliminated.

Materials Required: Isopropyl Alcohol (IPA), ear buds, air duster or other clean air source.

Note; take usual precautions when handling hazardous chemicals

1. Soak ear bud with IPA
2. Clean four connection pins thoroughly top and bottom
3. Blow excess IPA off board
4. Allow IPA residue to evaporate before testing
5. If connection unsuccessful then repeat with more vigorous pin cleaning



608199 Corr. D480180MS

Carte électronique pour capteur Isolator XP vache

Problème:

Un certain nombre de circuits imprimés fonctionnaient normalement mais ne pouvaient pas être connectés à un PC pour la programmation par GMTTools. Ils peuvent entrer en "mode moniteur" en utilisant le bouton avant mais n'étaient pas visibles par le logiciel. Lors d'un contrôle, il a été constaté que de petites quantités de laque, utilisées dans le processus de production normal, s'étaient répandues sur les broches de connexion.

Solution:

Toutes les cartes électroniques en stock qui étaient incapables de se connecter ont été nettoyées à l'aide du processus suivant, puis traités en toute fiabilité pour la programmation. Ce problème sera résolu dans la production future de circuit imprimé.

Matériel requis: Alcool isopropylique (IPA), coton tige, dépoussiéreur ou autre source d'air pur.
Remarque: prenez les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques dangereux.

1. Tremper le coton tige dans l'alcool isopropylique (IPA)
2. Nettoyez soigneusement les quatre broches de connexion en haut et en bas
3. Souffler l'excès de l'alcool isopropylique (IPA) hors de la carte
4. Laisser le résidu de l'alcool isopropylique (IPA) s'évaporer avant de tester
5. Si la connexion échoue, recommencez avec un nettoyage plus vigoureux des broches.

