

Aktuelle Manipulationen

Vor kurzem wurde über Ebay ein Gerät angeboten mit dem anscheinend Drahtmanipulationen durchgeführt werden können.

Wir möchten Sie daher über folgendes informieren:

Sobald man ein paralleles Protokoll (bei uns Kreditsignale über die Pins 1 – 4) oder das Impulsprotokoll (bei uns Kreditsignale mit unterschiedlichen Impulsen über Pin 1) benutzt, kann theoretisch mit Drähten manipuliert werden, sobald ein Weg in den Automaten gefunden wird (Anbohren, Münzschlitz, Notenschlitz etc.).

Mögliche Lösungen:

- Um Drahtmanipulationen an Banknotenprüfern zu vermeiden sollte man auf jeden Fall ein sicheres serielles Protokoll benutzen.
Beim NV4 stehen dafür standardmässig das SSP-Protokoll oder das SIO Protokoll zur Verfügung. Seit kurzem zusätzlich auch CCtalk. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der technischen Dokumentation oder wenden Sie sich an unseren technischen Support.
- Alternativ:
 - Die Pins und den angrenzenden Bereich gem. beiliegender Anleitung vorsichtig und exakt mit Schutzlack überstreichen/übersprühen.
Danach ist eine Kalibrierung durchzuführen!
 - An der Unterseite der Platine die Pins and den angrenzenden Bereich mit Isolierband abkleben (siehe dazu ebenfalls beliegende Anleitung). Danach ist eine Kalibrierung durchzuführen!
 - Sollten Sie das Impulsprotokoll verwenden, hätten Sie darüber hinaus kurzfristig noch folgende Möglichkeiten:
 - Erhöhung/Variation der Impulsanzahl (über den Download Manager)
 - Heruntersetzen/Variation der Impulslängen (über den Download Manager)
 - Achten Sie bitte unbedingt darauf, dass die Impulspause immer die doppelte Länge hat! (über den Download Manager)

Innovative Technology wird werksseitig ab KW48 entsprechende Schutzmassnahmen in die aktuelle Produktion einfliessen lassen. Den besten Schutz bietet aber nach wie vor ein serielles Protokoll.

Bei unseren neuen Modellen NV7 und NV8 sind entsprechende Schutzmassnahmen bereits enthalten. Trotzdem empfehlen wir die Verwendung eines sicheren seriellen Protokolls. Beim NV7/8 stehen Ihnen dazu zur Verfügung: SSP, SIO, CCtalk und MDB

Hinweis:

Der Verkauf über Ebay konnte bereits durch uns gestoppt werden. Für Hinweise auf weitere Angebote sind wir Ihnen jederzeit dankbar, denn nur dann können wir in Ihrem und in unserem Interesse dagegen vorgehen. Sobald uns entsprechend verwertbare Erkenntnisse vorliegen werden wir nicht zögern mit allen uns zur Verfügung stehenden Mitteln dagegen juristisch vorzugehen.

Desweiteren möchten wir nochmals darauf hinweisen, dass zur Vermeidung von Manipulationen durch Rückzug (strimming/fishing) der Anti-Strimming-Mechanismus beim NV4 nicht ausgeschaltet werden darf! Der baugleiche NV5 hat keinen Rückzugschutz!

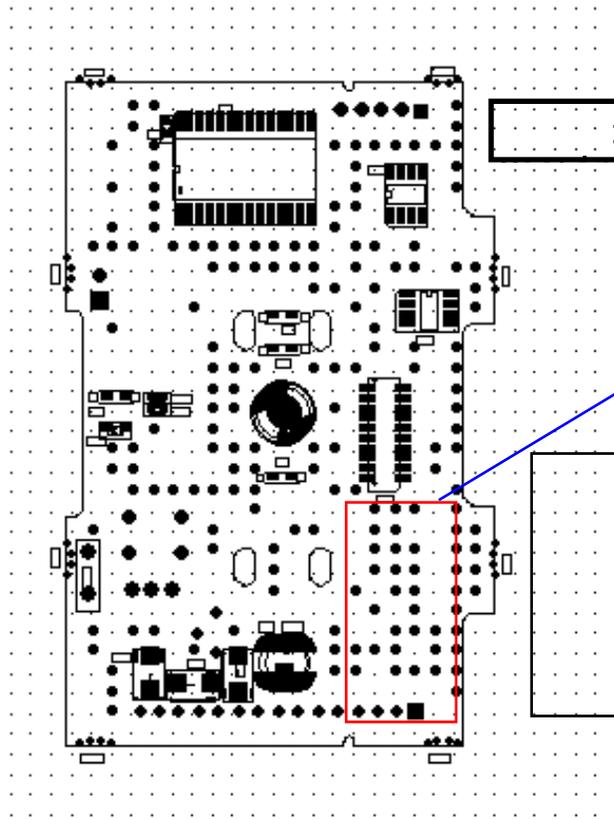
Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Marcus Tiedt
Geschäftsführer

Innovative Technology Limited

Conformal Coating Instructions.



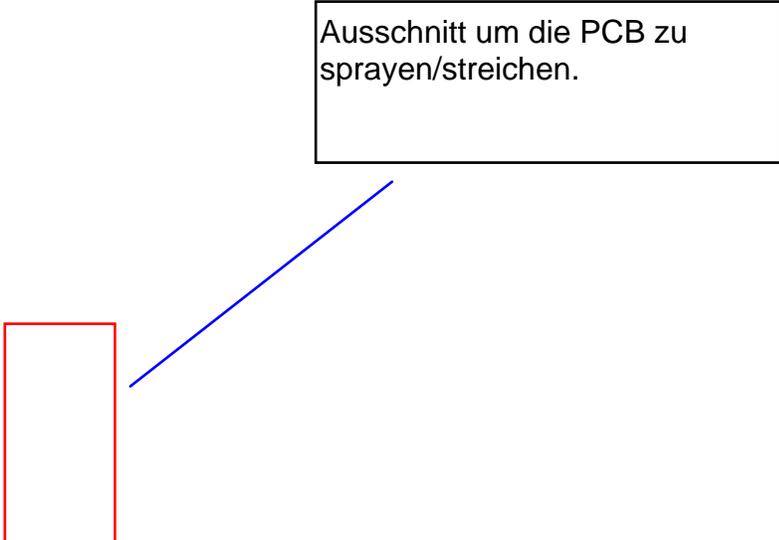
NV4 PB148_3 Bottom View Conformal

Bereich der mit Acryl Schutzlack bedeckt werden sollte. Unten befinden sich die Pins 1-4. Produktempfehlung: Spray = RS Components part number (RS 290-9476 für Deutschland, RS 714-462 für England)

Innovative Technology Limited

Conformal Coating Instructions.

1. Decken Sie die untere Seite der Top CPU PCB ab und lassen einen Ausschnitt, wie auf der letzten Seite in rot dargestellt, frei.
2. Besprühen oder Streichen Sie den rot umrandeten PCB Bereich mit Acryl Schutzlack. Achten Sie auf eine gleichmässige Schutzschicht.
3. Danach drehen Sie die PCB bitte um und lassen sie 20 Minuten trocknen (handtrocken) und weitere 24 Stunden aushärten.



Ausschnitt um die PCB zu spraysen/streichen.