7systems

Dokumentation Wartungsbox mit NSC

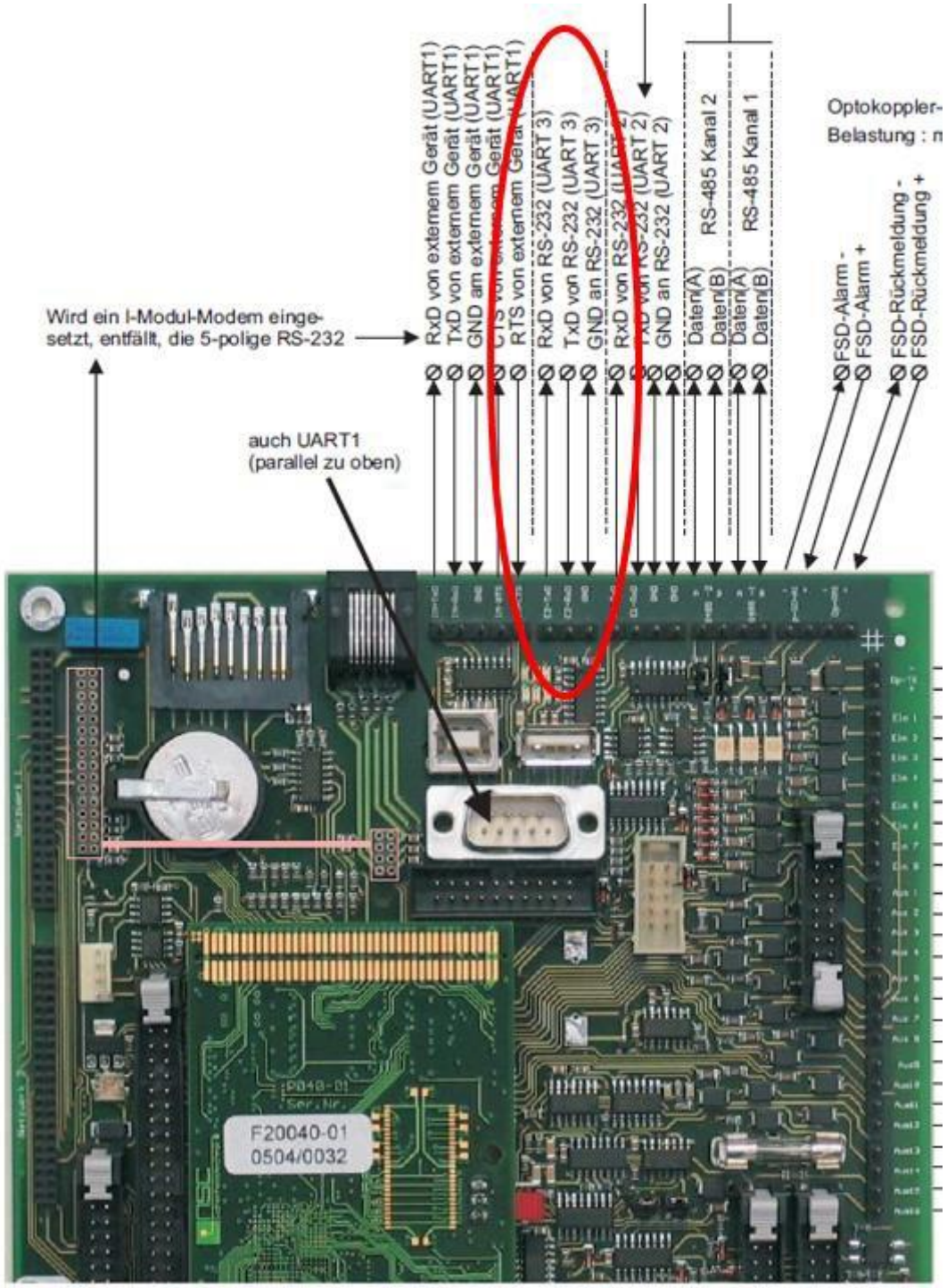
BMAcloud

Version 0.02

Stand 11.05.2012

7systems GmbH ● Schwalbenweg 22 ● 51789 Lindlar
02266 44 000 14 ● info@7systems.de ● 7systems.de

Anschluss an Solution F1



Anschluss der Wartungsbox über die Pins der UART3. Dabei ist GND das graue Kabel an der Wartungsbox. Die Spannungsversorgung der Wartungsbox kann über einen freien Anschluss direkt am Netzteil (24V) erfolgen.

Achtung: An der Schnittstelle können RX und TX potentiell getauscht sein. Der TX Pin hat 9V gegen Ground, dies zeigt aber noch nicht an, dass die Schnittstelle aktiv ist. Wenn es nicht funktioniert, die Schnittstelle auf FAT stellen, ausschalten und dann den Drucker wieder aktivieren.

Wenn Sie mit einer NSC Schnittstelle Probleme kann dies potentiell folgende Ursachen haben:

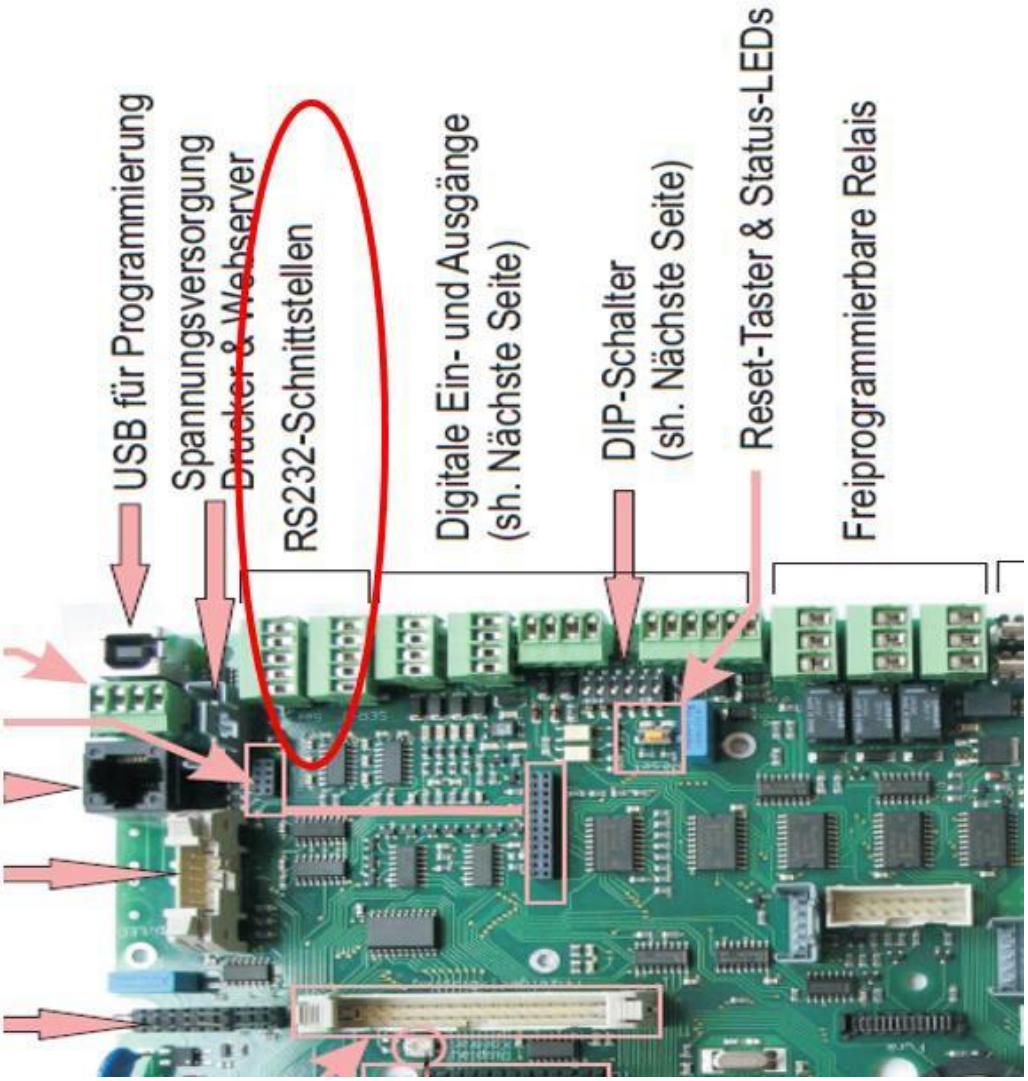
a) Es kann eingeschränkt worden sein, was gedruckt wird

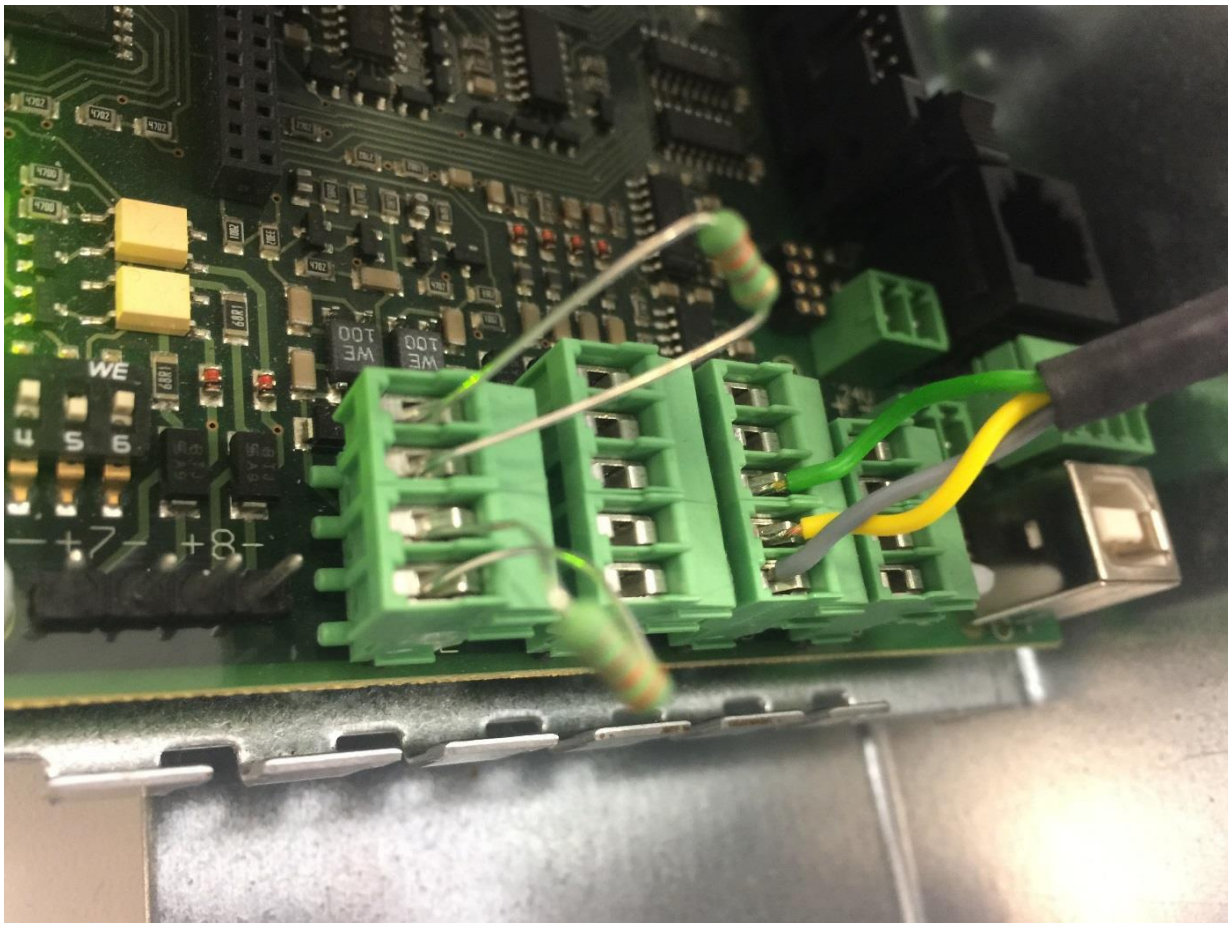
b) Es können unterschiedliche Steuerzeichen beim Drucken mitgeschickt werden; die Verbindung funktioniert nur, wenn die Werkseinstellungen genutzt werden

Sollten Sie dann immer noch Probleme mit der NSC Schnittstelle haben gehen Sie bitte wie folgt vor. Stellen Sie alle drei Schnittstellen auf Drucker und schalten Sie diese aus. Dann die Programmiertaste drücken zum Schreiben des Festspeichers. Anschließend führen Sie bitte einen Reset der Anlage durch und aktivieren den Drucker. Danach führen Sie einen weiteren Reset durch und überprüfen dass keine Filter auf den Drucker gesetzt sind.

Hinweis: Im Falle eines Strom- oder Batterieausfalls kann es sein das der Drucker automatisch abgeschaltet wird. In einem solchen Fall muss der Drucker manuell wieder aktiviert werden, um eine einwandfreie Kommunikation mit der Box zu gewährleisten.

Anschluss an Solution F2



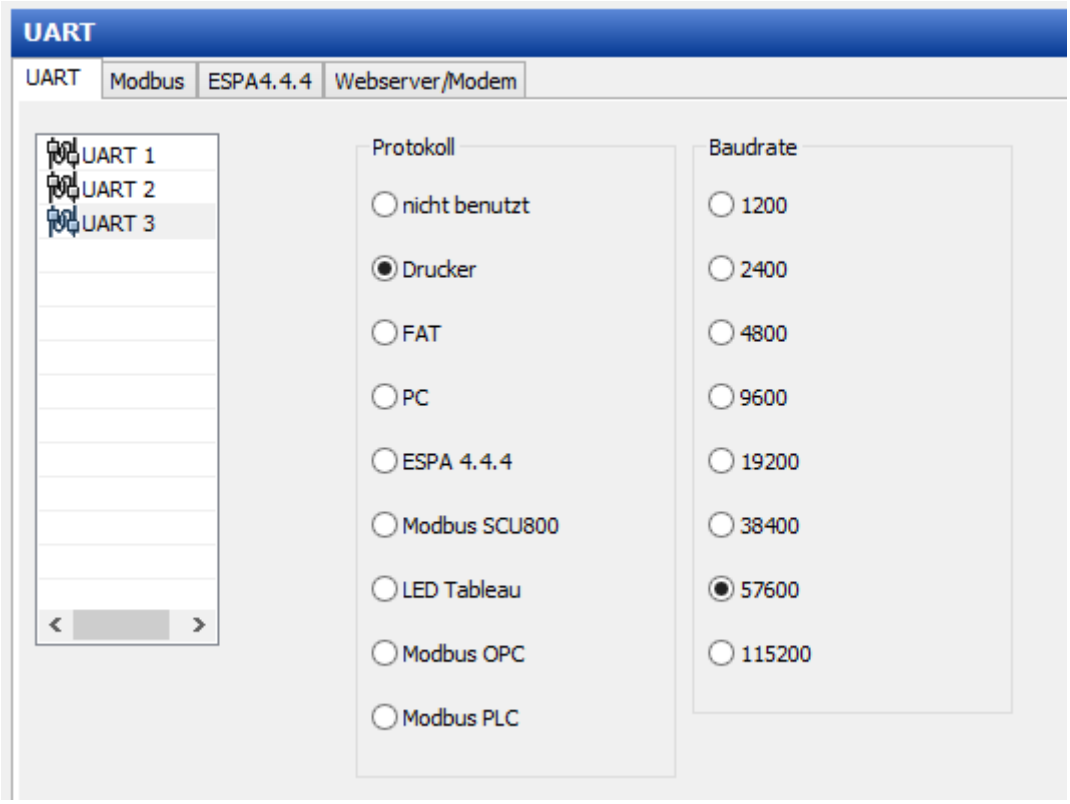


(Anschlussfarben von unten nach oben: Grau, Gelb, Grün)

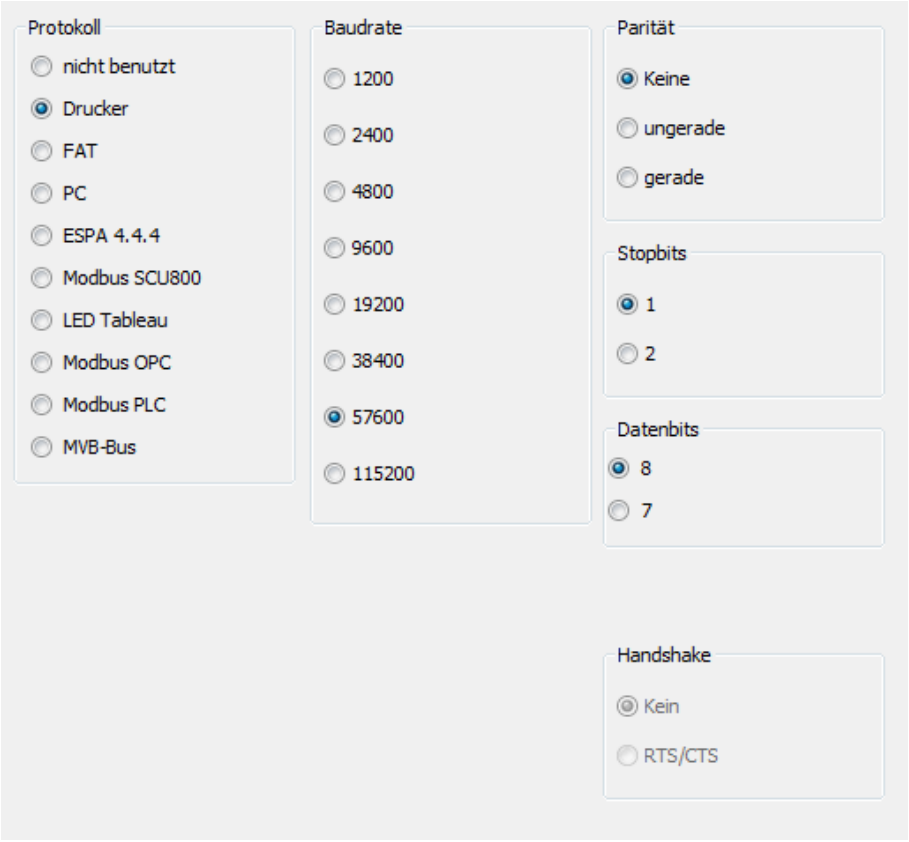
Es kann sowohl bei der Solution F1 + F2 ein beliebiger UART-Anschluss verwendet werden. Es wird jedoch empfohlen bei allen Zentralen die gleichen Anschlüsse zu verwenden und daher bevorzugt die UART3 bei der Solution F1 und die UART2 bei der Solution F2.

Programmierung über das NSC BMA Konfig-Tool

Es ist folgender Parameter bei der entsprechenden Schnittstelle einzustellen:



HINWEIS: Es gibt eine neue Version der NSC Software, dort sieht die Oberfläche wie folgt aus:



Die Programmierung kann auch direkt an der Zentrale ohne die Software im Errichter Menü geändert werden.

Überwachter Direktanschluss

Ab sofort unterstützen wir auch den überwachten Direktanschluss mittels der Schnittstelle „NSC FAT“. Dabei handelt es sich um eine RS232 Schnittstelle. Dieser Anschluss benötigt an der NSC Anlage die Einstellung „FAT“ und 9600 Baud. Zusätzlich muss die Adresse in der Box eingestellt werden und dann „Tableau Einlesen“ in der Anlage aktiviert werden.

Bitte benutzen Sie nicht die Adresse des schon vorhandenen FATs

Dateien für die BMA Cloud

Es ist kein Export von Dateien aus der Software nötig. Das NSC Programmierfile kann direkt eingelesen werden.

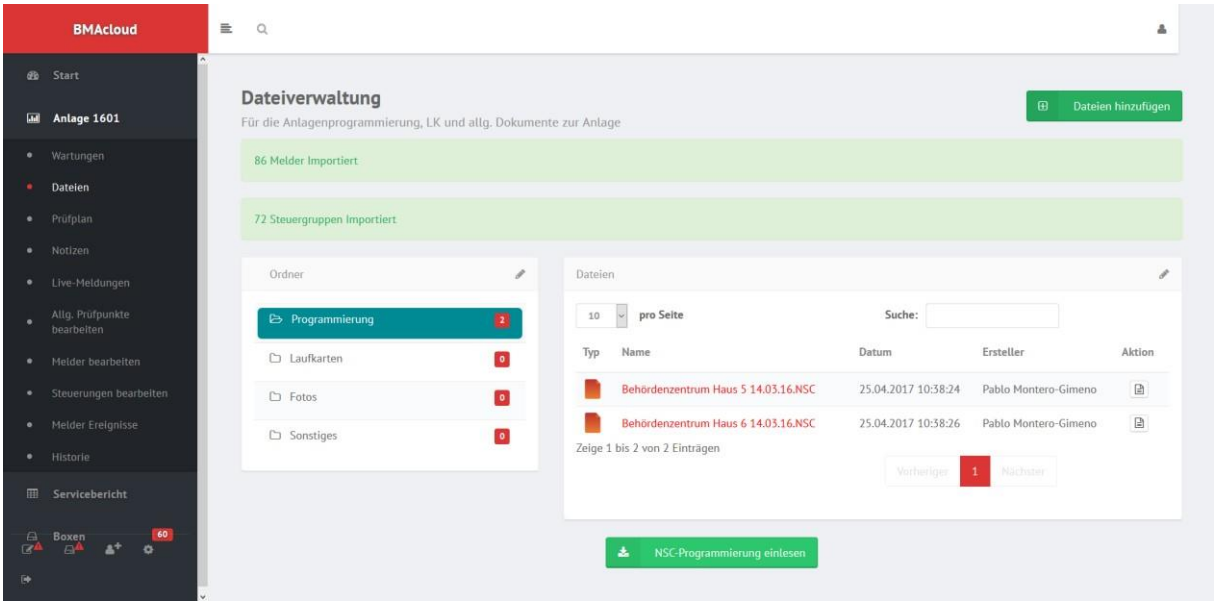
Einlesen von verknüpften NSC Anlagen ohne Offset

Um eine verknüpfte NSC Anlage ohne Offset in der BMAcloud anzulegen gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Öffnen Sie alle Programmierungen mit einem Texteditor (z.B. Notepad++)
- Kopieren Sie die einzelnen Programmierungen in einem einzigen File untereinander und speichern Sie die Datei mit der Endung .NSC (Bitte darauf achten, dass vom Betriebssystem kein .txt automatisch angehängt wird)
- Laden Sie die eben erstellte Datei nun in der BMAcloud hoch und klicken Sie wie bisher auf Programmierung einlesen.

Einlesen von verknüpften NSC Anlagen mit Offset

Um eine verknüpfte NSC Anlage mit Offset in der BMAcloud anzulegen, laden Sie bitte alle Dateien zusammen in der BMAcloud hoch und drücken anschließend auf den grünen Knopf „NSC-Programmierung einlesen“, siehe Screenshot:



Hinweis: Sollte es beim Upload von mehreren Dateien zu Problemen kommen und einzelne Dateien mit einem roten Kreuz versehen sein, müssen Sie diese bitte erneut hochladen.