

# RS485Notify

## ***USB2RS485BUS Änderungsbeschreibung***

ERRATA\_USB\_IDX3

Autor: Diplom Informatiker (FH) Jens Scharsig  
Stand: 2013-09-29

**RS485Notify**

Rückmeldesystem auf Basis RS485-Bus

Autoren: Diplom Informatiker (FH) Jens Scharsig; Diplom Ing. Rainer Huss

Copyright © 2006-2012 by Jens Scharsig; <scharsoft>  
[www.scharsoft.de](http://www.scharsoft.de)

Portions copyright © 2008-2012 by Rainer Huss

## USB2RS485BUS Änderungsbeschreibung (ERRATA\_USB\_IDX3)

---

### **Betroffene Baugruppe**

Betroffen ist die Baugruppe USB2RS485BUS mit dem Hardware Index 3 und der alternativen Bestückungsvariante mit 2x 6N137.

### **Fehlerbeschreibung**

Unterschiedliche Einstellungen der Flusststeuerung (in verschiedenen Programmen) führen dazu, dass der PC keine Daten vom USB2RS485BUS erhält.

### **Ursache**

Ursächlich für das Verhalten ist ein Schaltungsfehler, der den Optokoppler OK4 je nach Status des RTS-Signals deaktiviert oder frei gibt.

### **Behebung**

#### **Variante 1**

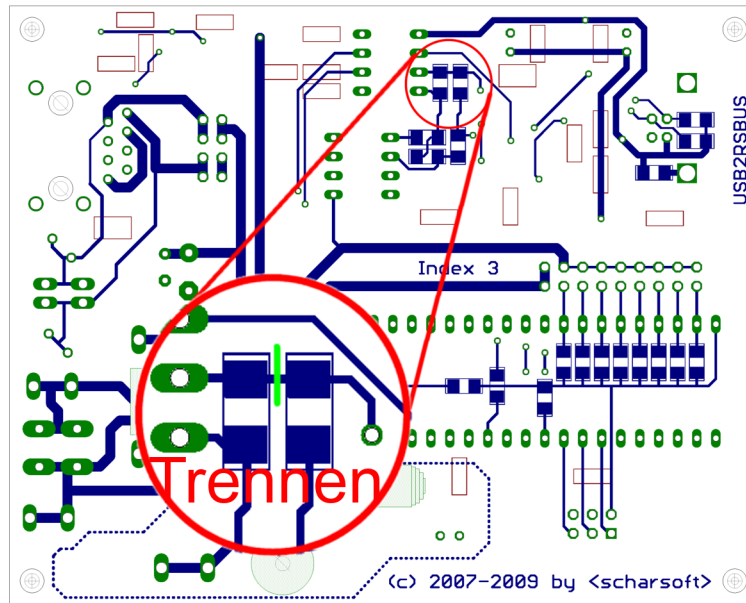
Diese Variante sollte nur verwendet werden, wenn die verwendete Software kein Hardware-Handshake fordert.

1. auf der Leiterseite (Bottom) den Widerstandes R31 entfernen
2. auf der Leiterseite (Bottom) den Widerstandes R30 (10KOhm) bestücken

#### **Variante 2**

Diese Variante ist zu bevorzugen, da hier der Software weiterhin das Vorhandensein des Hardware-Handshake suggeriert wird.

1. auf der Leiterseite (Bottom) Leiterzug zwischen R31 und R30 entsprechend der Skizze trennen (grüne Markierung)



2. auf der Leiterseite (Bottom) den Widerstandes R30 (10KOhm) bestücken