

## **PPI – USB (virtual RS232) Programmierkabel für Siemens Simatic S7-200 Baureihe**

### **Was ist ein USB virtueller RS232 COM PORT?**

Die mitgelieferten Treiber generieren nach der Installation in Ihrem System eine virtuelle RS232 COM Schnittstelle (ab COM3). Nach dem Anschluss des Schnittstellenwandlers an einen USB Steckplatz wird er automatisch erkannt und die COM-Nummer im Windows Gerätemanager freigegeben. Diese COM-Nummer muss nur noch in der Konfiguration der Anwendersoftware aktualisiert werden.

Die virtuelle COM Schnittstelle verhält sich der Anwendersoftware gegenüber genau so wie eine normale physikalische RS232 COM Schnittstelle.

Mit diesem Schnittstellenwandler können Sie ein Endgerät, das bisher an einer physikalischen RS232 COM Schnittstelle betrieben wurde, auch an einem USB-Anschluss weiterhin betreiben.

### **Produktbeschreibung:**

Das Kabel ist 2.5m/5.0m lang und anschlussfertig für einen USB 1.1, USB 2.0 und USB 3.0 Port des PCs. Die Spannungsversorgung liefert der USB Port (keine Potentialtrennung). Das Kabel ist abgeschirmt, die Spannungsversorgung ist entstört. Der Wandler wird an die SPS mit einem metallisierten 9-Pin ABS-Stecker mit langen Schrauben für eine schnelle Arretierung angeschlossen. Die Elektronik ist in einem kleinen (BTH 55x30x25mm) Gehäuse vor Feuchte geschützt untergebracht. Die Schaltung ist praxiserprobt, die professionelle Ausführung mechanisch absolut stabil. Das Kabel ist bestens für einen rauen Service-Einsatz geeignet.

Die Übertragungsaktivitäten (Senden/TxD und Empfangen/RxD) werden mit LEDs angezeigt. Die optische Anzeige der Datenübertragungsrichtung kann eine Fehlersuche erheblich erleichtern!

Um eine hohe Zuverlässigkeit des Produktes zu gewährleisten, wurde die Elektronik in Vergussmasse eingebettet. Dadurch ist sie sowohl vor mechanischen wie auch vor Umwelteinflüssen geschützt. Somit sind Störungen, die durch Vibration oder Feuchte entstehen könnten, in jedem Fall ausgeschlossen.

Jeder Schnittstellenwandler wird im Ausgangstest an einer SPS getestet!

### **Funktionalität:**

Der Schnittstellenwandler funktioniert mit folgenden CPUs der Siemens S7-200 Baureihe:  
CPU 215, 216, 221, 222, 224, 226, 226XM (9,6k und 19,2k mit allen Firmware Rev.)  
CPU 214 (9,6k, 19,2k nur mit Firmware Rev. 1.10 und 1.11)  
CPU 212 (9,6k, 19,2k nur mit Firmware Rev. 1.10)  
CPU 210 unterstützt nur 9,6k

Das PPI Kabel funktioniert mit Datenraten von 9,6kbps und 19,2kbps sowie problemlos am Freeport. Die Übertragungsgeschwindigkeit der SPS wird automatisch erkannt, es bedarf keiner Einstellungen.

**(Achtung! Das Kabel eignet sich nicht für die S7-300 und S7-400 Serie)**

---

**Warenzeichen:** Alle in diesem Dokument genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen, Produktnamen und Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen und Eigentum der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind!