

## Bedienungs-Kurzanleitung für USB-Powerkabel V1.1



Mit dem USB-Powerkabel generieren Sie aus der USB-Spannung +5V die in der Automatisierungstechnik üblichen 24V DC oder je nach Ausführung auch 12V DC. **Bitte beachten Sie die Aufschrift auf dem Elektronikgehäuse, da wird die Spannung angegeben.**

### **Achtung:**

Bitte beachten Sie, dass die maximale Leistungsabgabe von 3W einen Strom auf der USB-Seite von mind. 600mA erfordern. Jeder handelsübliche PC gibt aber nach Norm nur maximal 500mA raus. An Ports die über einen Hub gedoppelt werden oft auch nur 100mA abgegeben!  
Nicht dass Sie den USB-Port des PCs durch zu hohe Stromentnahme derart belasten, dass dieser defekt wird.

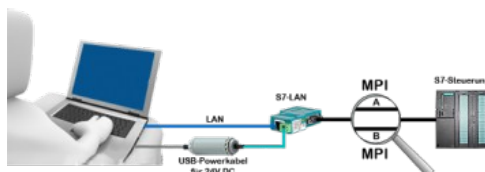
Für Schäden durch unsachgemäße Anwendung übernehmen wir keine Haftung.

Das Kabel hat folgende Belegung:

Rote Aderendhülse: +24V DC alternativ +12V DC  
Blaue Aderendhülse: 0V (GND)

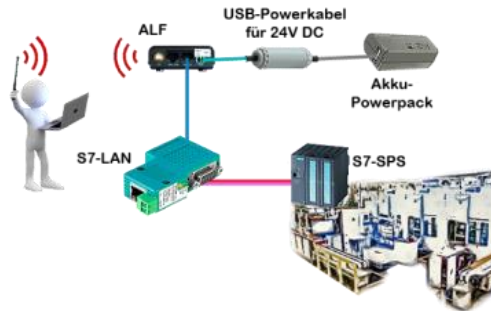
Sie können das Kabel wie folgt einsetzen und verwenden:

### 1. Zugriff auf Bus-Systeme ohne 24V



Sie sind vor Ort an Ihrer Anlage, mitten im Feld und haben keine 24V-Versorgung für Ihr S7-LAN-Modul? Stecken Sie das USB-Powerkabel in eine freie USB-Buchse Ihres PCs, koppeln diesen mit dem S7-LAN-Modul und Sie sind sofort Online auf dem angeschlossenen Bus.

## 2. Betrieb mit Power-Pack



Sie wollen sich mobil um Ihre Anlage bewegen und brauchen für den Acces-Point ALF eine 24V DC Versorgung. Durch das USB-Powerkabel und einem USB-Power-Akku haben Sie das Problem mit geringem Aufwand gemeistert.

## 3. Komplette Versorgung aus dem PC



Sie sind vor Ort an Ihrer Anlage, mitten im Feld und haben keine freie Steckdose um Ihren Internetzugang mit dem Toni zu realisieren. Stecken Sie das USB-Powerkabel in eine freie USB-Buchse Ihres PCs, koppeln diesen mit dem Toni und Sie haben sofort Zugriff ins Internet.

Mehr zu unseren Produkten finden Sie unter

(c) copyright 2000-2018 by TPA

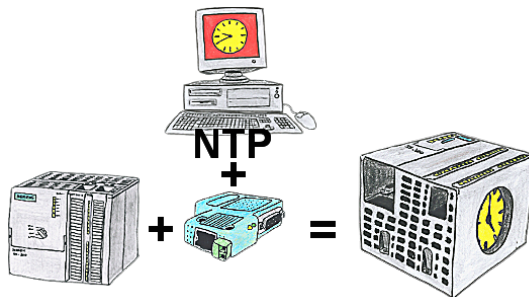
**Menübaum Webseite:**

- + Produkte / Doku / Downloads
- + Zubehör
  - + Anschlussstecker / Netzteil
  - + USB-Powerkabel für 24V DC

**QR-Code Webseite:**

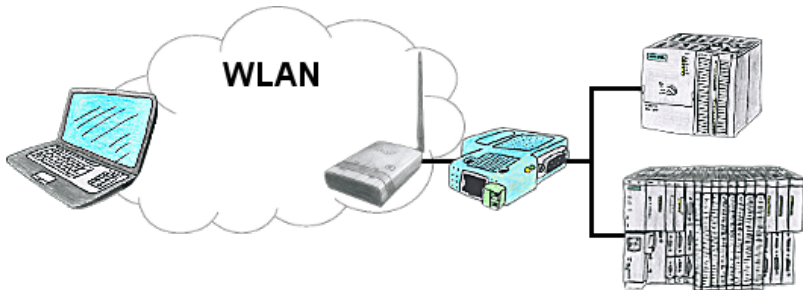
Bitte vergewissern Sie sich vor Einsatz des Produktes, dass Sie aktuelle Treiber verwenden.

Aktuelle Uhrzeit in der SPS-Steuerung?



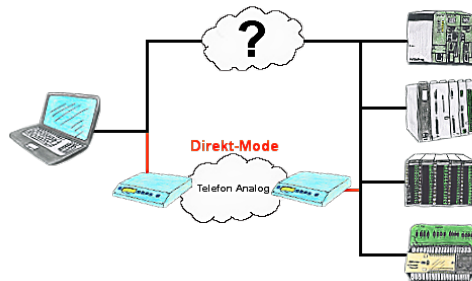
Sie benötigen in Ihrer SPS-Steuerung eine aktuelle Uhrzeit? Kein Problem, mit der NTP-Funktion des S7-LAN holt sich das Modul von einem NTP-(Uhrzeit-)Server die aktuelle Uhrzeit und überträgt diese direkt in die parametrisierte SPS-Steuerung oder auch in einen DB zur Weiterverarbeitung.

## Betrieb als Access-Point



Sie befinden sich vor Ort an Ihrer Anlage und sollten sich um die Maschine bewegen und gleichzeitig steuern/beobachten. Kein Problem, Sie parametrieren ALF als Access-Point und schließen an ihm Ihr S7-LAN oder anderen Netzwerk-Teilnehmer an und verbinden sich mit ihrem Laptops und sind online auf der Steuerung.

## Direkt-Mode „verlängerte serielle Schnittstelle“



Sie haben in Ihrer Anlage eine Steuerung, Datenlogger oder Umrücker integriert, deren Protokoll nicht unterstützt wird. Kein Problem, über den Direktmode werden die Zeichen, die der PC im Büro sendet über die Telefonleitung übertragen und vor Ort vom TP/TB wiedergegeben. Der Rückweg ist identisch. So steht Ihnen in diesem Fall ebenfalls eine Kommunikation zu diesen Baugruppen über die Fernwartung zur Verfügung.