

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.

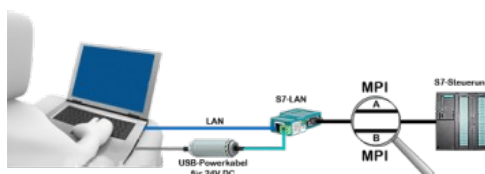
Für Schäden durch unsachgemäße Anwendung übernehmen wir keine Haftung.

Das Kabel hat folgende Belegung:

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

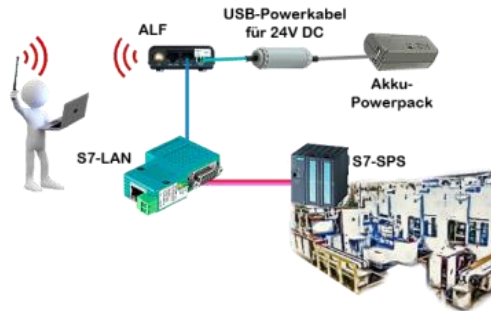
Sie können das Kabel wie folgt einsetzen und verwenden:

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

Menübaum Webseite:

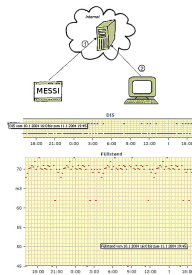
- + Produkte / Doku / Downloads
- + Zubehör
 - + Anschlussstecker / Netzteil
 - + USB-Powerkabel für 24V DC

QR-Code Webseite:



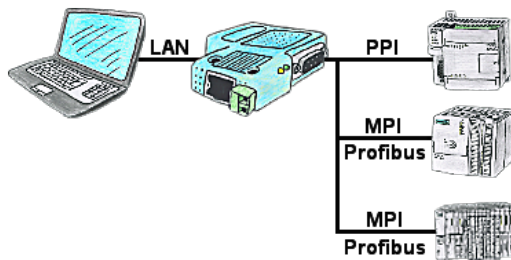
Bitte vergewissern Sie sich vor Einsatz des Produktes, dass Sie aktuelle Treiber verwenden.

Datenlogger



Zyklisches Datenloggen oder bei bestimmten Ereignissen ist realisierbar. Die Loggdaten werden dann z.B. einmal pro Tag per E-Mail übertragen. Spezielle Datenloggerfunktionen können auf Anfrage realisiert werden und sind nicht Bestandteil der Basisfunktion.

Programmierung von S7-SPS über LAN



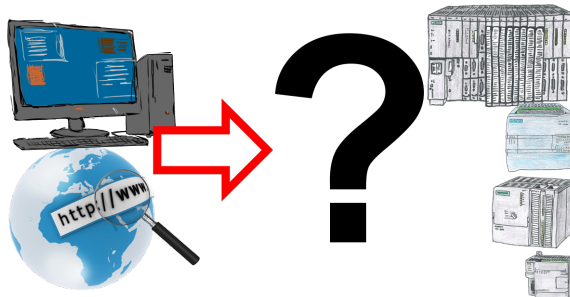
S7-SPS mit PPI, MPI, Profibus-Anschluss, Daten sollen aber per Netzwerk gelesen/geschrieben werden?

Ethernet-CP nicht einsetzbar wegen Aufwand (HW-Konfiguration), Preis, Platz im Rack, Verfügbarkeit. S7-LAN-Modul/MPI-LAN-Kabel auf freien Busanschluss stecken, IP-Adresse vergeben und die S7-SPS ist über Netzwerk erreichbar. Mehr Aufwand ist nicht zu investieren. Der Adapter kann über einen integrierten WebServer oder ein Konfigurations-Tool parametrierbar werden. Es ist für den Betrieb des Adapters keine Änderung an der S7-SPS notwendig.

Mit dem Adapter können auch PUT/GET-Verbindungen zu anderen Steuerungen realisiert werden, hierzu muss aber das SPS-Programm geändert werden. Genau so gut können andere SPSen per PUT/GET Daten aus dieser Steuerung Lesen/Schreiben, dazu muss am SPS-Programm nichts geändert werden.

Automatisierung ganz einfach: Aufstecken, Parametrieren und Arbeiten.

Interface-Produkte für S7-SPS



Kommunikation mit S7-SPS, nur wie und womit?

Datenkommunikation mit S7-SPS von PC oder anderen Geräten, welches Interface passt auf/zum meine(r) Steuerung. Alles Fragen um die Sie sich keine Gedanken machen müssen. Mit "Programmieradapter S7" bekommen Sie das passende Interface für PPI, MPI und Profibus.

Wählen Sie die Schnittstelle Ihres PCs oder Gerätes (Seriell über COM-Port, USB, Ethernet (Netzwerk), WIFI) und Sie bekommen dazu die möglichen Produkte angezeigt. Welches Sie dann einsetzen obliegt Ihnen.