

Kurzanleitung V1.0 für

L1-BUS Controller



Spannungsanschluss:

Spannung: 24 V DC \pm 20% (Tisch-Gerät)
5 V DC \pm 20% (Hutschienen-Gerät)
Leistung: 4W

Inbetriebnahme :

- Stecken Sie die benötigten 2x Steckmodule in die dafür vorgesehenen Steckplätze, die Bauteile auf den Steckmodulen zeigen dabei zu Ihnen
- Schließen Sie den L1-Bus an die 9polige Schraubleiste an
- Schließen Sie den PC am 9poligen D-Sub an
- Prüfen Sie die Einstellungen der Dip-Switch anhand des Handbuch (Default: 9600Bd, 8, N, 1)
- Schließen Sie die Spannungsversorgung an:
Tisch-Gerät: 24V DC an den 2poligen Schraubanschluß (Pin1 GND, Pin2 Vcc)
Hutschienen-Gerät: 5V DC an den 3poligen Schraubanschluß (Pin1 Vcc, Pin2 GND)

Nun sind Sie in der Lage mit dem Controller über RS232 zu kommunizieren. Weitere Informationen finden Sie im Gerätehandbuch.

Unter der Web-Adresse <https://www.process-informatik.de> stehen produktspezifische Dokumentationen oder Software-Treiber/-Tools zum Download bereit.
Bei Fragen oder Anregungen zum Produkt wenden Sie sich bitte an uns.

Process-Informatik Entwicklungsgesellschaft mbH

Im Gewerbegebiet 1

DE-73116 Wäschenbeuren

+49 (0) 7172-92666-0

info@process-informatik.de

<https://www.process-informatik.de>

Copyright by PI - 2024

Menübaum Webseite:

- + Produkte / Doku / Downloads
- + Hardware
- + Umsetzer
- + L1-Controller

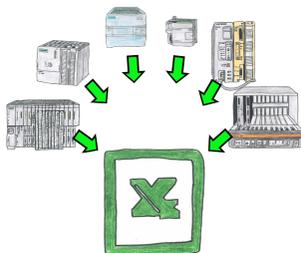


QR-Code Webseite:



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

Aktualdaten der S5/S7-SPS in Excel-Datei



Vorlage + aktuelle SPS-Daten => Excel-Datei
Template + actual PLC-data => Excel-file

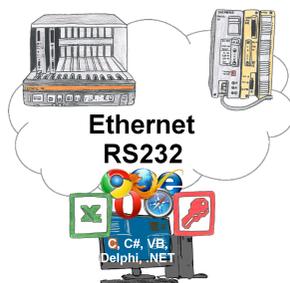
Protokolierung von Arbeitsabläufen, Festhalten von Betriebszuständen, Archivierung von Prozessdaten, all diese Anforderungen können mit "SPS-Daten in Excel" behandelt werden.

Sie erstellen sich eine Vorlage-Datei in Excel, tragen spezielle Schlüsselworte als Platzhalter für SPS-Daten wie Merker, Timer, Zähler, E/A sowie die Verbindungsparameter ein und speichern die Datei als Vorlage für das Tool ab. Das Tool läuft auf einem Windows kompatiblen PC und pollt die festgelegte Steuerung. Sobald das Trigger-Ereignis zutrifft werden die projektierten SPS-Daten ausgelesen und in die Vorlagedatei anstelle der Platzhalter eingetragen und unter einem festgelegten Dateinamen im festgelegten Verzeichnis abgespeichert.

Auch mit Steuerungen ohne Netzwerk-Schnittstelle kann über S7-LAN (bei S7-200/300/400) oder S5-LAN++ (bei S5-90U bis 155U) kommuniziert werden.

Pro Trigger-Ereignis eine dazu korrespondierende Excel-Datei.

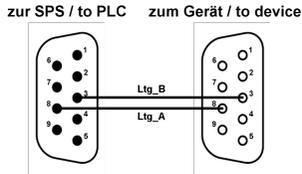
Kommunikations-Treiber für S5-SPS



S5-SPSen und Sie benötigen Daten in Ihrem PC oder Produktionsplanungs-System?

Die S5-Kommunikations-Treiber verbinden die Büro-Welt mit der Steuerungswelt. Sei es klassisch mit seriellen Port des PCs bis zu Kommunikation über das Netzwerk. Dank zusätzlicher Adapter (wie z. Bsp. S5-LAN++) können Steuerungen ohne LAN-Anschluss ins Netzwerk gebracht werden. Der Kommunikation mit IP-Adresse steht nichts mehr im Wege. An Ihrem PC für Windows als DLL-Datei, für Linux als Object, Sie haben Tools wo Sie auf die Daten der Steuerungen per Funktionsaufruf wie "LeseBaustein" oder "SchreibeMerker" zugreifen können. Binden Sie z. Bsp. die DLL in Ihr Projekt ein und schon hat Ihre Applikation SPS-Zugriff oder greifen einfach mit Excel auf die Daten der S5-SPS zu und verarbeiten diese in Excel.

Schutz der Bus-Schnittstelle



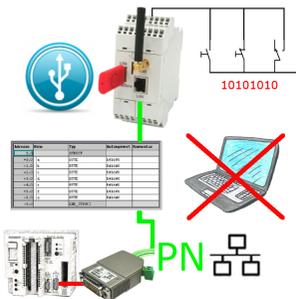
Teilnehmer auf "unbekannten" Bus-Anschluss aufstecken, drohende Gefahr der Beschädigung

Programmier-Adapter oder anderen Bus-Teilnehmer auf einen 9poligen Bus-Anschluss aufstecken, wer hat dabei nicht ein mulmiges Gefühl dass dabei Beschädigungen entstehen können.

Wer die Baugruppen "VIPA 21x-2BM0x und 208-1DP0x" von VIPA besitzt kennt das Problem. Schnell wird ein spannungsführender Pin gegen GND gezogen => der Kurzschluss ist existent.

Einfach nur die Steckkontakte des Bus-Anchlusses vor Verschleiß durch dauerhaftem Stecken und Abziehen von Teilnehmer bewahren. Dazu kann der Buskoppler-Stecker verwendet werden.

Ein kleines Bauteil mit großer Wirkung
Datensicherung SPS auf USB-Stick per dig. IO



Über digitalen Eingang getriggerte DB-Sicherung/-Wiederherstellung ohne zusätzlichen PC über PG-Buchse und Ethernet auf USB-Stick