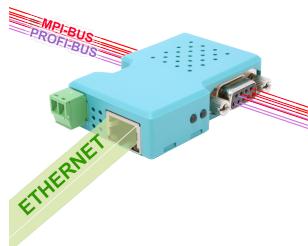


Bedienungs-Kurzanleitung für MPI/DP-Bus-Kommunikation-Analyser



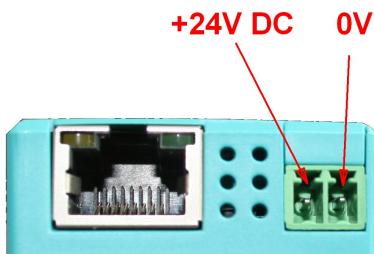
MPI/DP-Bus-Kommunikation-Analyser 9352-BUS-SCAN für MPI/Profibus

Das Modul wird direkt auf die MPI/Profibus-Schnittstelle der S7-Steuerung angeschlossen. Der Anschluss der RJ-45-Netzwerkbuchse ist identisch wie bei einem PC. Da dieses Modul keine Tastatur besitzt, wird die Konfiguration über den integrierten WebBrowser durchgeführt. Dazu verbinden Sie PC und Modul übers Netzwerk und geben im Browser als Adresse die IP-Adresse des MPI/DP-Bus-Kommunikation-Analyser ein <http://192.168.1.56> (Adresse bei Auslieferung). Jetzt können einzelne Parameter, auch die IP-Adresse direkt geändert werden. Bitte installieren Sie das Tool „TIC“ (Siehe Link zur Homepage) auf dem jeweiligen PC. Mit Hilfe dieses Tools können Sie eventuelle Firmware-Updates einspielen oder das Gerät parametrieren.

Anschluß der externen +24V DC

Die externe Einspeisung der +24V DC geschieht mittels der integrierten Phoenix-Buchse. Die externe Speisespannung darf den Wert von +24V DC \pm 20% nicht unter- oder überschreiten. Die maximale Stromaufnahme beträgt 85mA.

Die Belegung des Steckers ist wie folgt:



Vor Einsatz der externen Speisung die Belegung des Phoenix-Steckers prüfen! Das Modul selbst ist gegen eine Verpolung geschützt, aber bei Aufstecken auf eine weitere Baugruppe kann dafür nicht garantiert werden.

Konfigurations-Menu:

The configuration menu is divided into several sections:

- Allgemein:** Includes fields for Name and Werkseinstellungen, with a "Jetzt laden" (Load now) button.
- Netzwerk:** Includes fields for DHCP (unchecked), IP-Adresse (192.168.1.38), Subnetzmaske (255.255.255.0), Gateway-Adresse (0.0.0.0), and Gratuitous ARP (checked).
- Buseinstellungen:** Includes a Konfiguration dropdown set to "Vom Bus".
- MPI / Profibus:** Includes a Lokale Teilnehmeradresse field set to 2.

At the bottom is a "Speichern" (Save) button.

Der MPI/DP-Bus-Kommunikation-Analyser benötigt nur die Eingabe der Bus-Adresse des Teilnehmers, dessen Kommunikation beobachtet werden soll. Dies geschieht im Menu „Beobachtungs-Ziel-Adresse“.

Ansonsten legt man hier den zu beobachteten Bus sowie die Einstellungen des Netzwerks fest. Man kann auch einen Gerätenamen vergeben. Dieser ist dann auch im TIC sichtbar, wenn Sie mehrere Geräte im selben Netzwerk im Einsatz haben.

Sobald diese Konfiguration gespeichert ist kann man im Menu „Aufzeichnung“ diese Kommunikation beobachten.

The monitoring configuration menu is divided into several sections:

- Konfiguration:** Includes buttons for "Aufzeichnung starten" (Start recording), "Tabelle leeren" (Empty table), and "Filter zurücksetzen" (Reset filter).
- Filter-Einstellungen:** Includes fields for Quell-Adresse (SA), Quell-SAP (SSAP), Ziel-SAP (DSAP), and a checkbox for "Variablen lesen / schreiben" (Read/write variables) with the sub-option "nur diese Protokolle" (Only these protocols).
- Protokoll-Tabelle:** A table with columns SA, DA, SSAP, DSAP, Typ, and Beschreibung. It displays the message: "Es wurden noch keine Protokolle aufgezeichnet!" (No protocols recorded yet).
- Protokoll-Details:** A section with the message: "Bitte wählen Sie ein Protokoll aus der Tabelle für weitere Details aus!" (Please select a protocol from the table for further details).

Mit „Aufzeichnung starten“ wird die Aufzeichnung gestartet. Analog dazu der Stop-Button „Aufzeichnung stoppen“.

Mit „Tabelle löschen“ wird die Protokoll-Tabelle einer Aufzeichnung gelöscht. Das selbe erreicht man auch durch Verlassen des Menüs und wieder neu öffnen.

„Filter zurücksetzen“ setzt die Filtereinstellungen auf die Werkseinstellung zurück.

Mögliche Filter-Einstellungen:

- Quell-Adresse (SA): Filterung nach Absende-Adresse der Protokolle
- Quell-SAP (SSAP): Filterung nach SSAP einer Kommunikation
- Ziel-SAP (DSAP): Filterung nach DSAP einer Kommunikation
- Variablen lesen/schreiben: Zeigt nur Protokolle die Daten lesen/schreiben an

In der Protokoll-Tabelle werden alle erfassten Protokolle der Kommunikation dargestellt. Durch anklicken eines Protokolls bekommt man in den Protokoll-Details dieses spezielle Protokoll aufgelistet.

Mehr zur Arbeitsweise, aktuelle Firmware-Versionen und das Gerätehandbuch finden Sie auf der Produktseite des Gerätes.

Unter der Web-Adresse <https://www.process-informatik.de> stehen produktsspezifische 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 Wäscheneubrunn

+49 (0) 7172-92666-0

info@process-informatik.de

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

Copyright by PI 2020 - 2025

Menübaum Webseite:

- + Produkte / Doku / Downloads
- + Hardware
- + Analysetechnik
- + MPI/DP-Bus-Kommunikation-Analyser



QR-Code Webseite:



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

S5-SPS über LAN



Kommunikation mit S5-SPS über Ethernet, nur wie und womit?

Datenkommunikation mit S5-SPS von PC oder anderen Geräten über Netzwerk, welches Interface wird benötigt. Fragen um die Sie sich keine Gedanken machen müssen. Mit "S5 über LAN" bekommen Sie passende Interface-Produkte für die Schnittstelle der SPS.

Welches Sie dann einsetzen obliegt Ihnen.