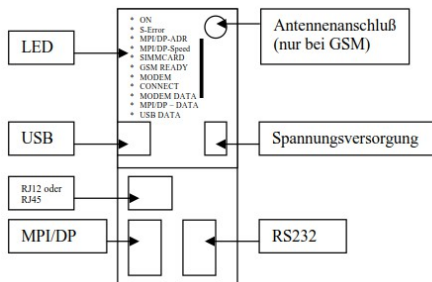


Bedienungs-Kurzanleitung für Tele-Service Analog/ISDN/GSM V1.8



Schnittstellen-Übersicht:



Anschlüsse:

Analog:

Anschluss an einen analogen Telefonanschluss mittels Telefonkabel. Es werden im Prinzip nur die beiden mittleren Kontakte des RJ-12-Steckers (4/6) benötigt. Es ist sicher zu stellen, dass dort auch die Telefonleitung (a und b) aufgelegt ist. Es sind keinerlei Brücken im Stecker oder in der Telefondose notwendig.

ISDN:

Anschluss an einen ISDN-Telefonanschluss mittels Telefonkabel. Es werden im Prinzip nur die vier mittleren Kontakte des RJ-45-Steckers (3/4/5/6) benötigt. Es ist sicher zu stellen, dass dort auch die Telefonleitung (RX+,TX+,TX-,RX-) aufgelegt sind.

GSM:

Anschluß einer externen Antenne am männlichen FME-Antennen-stecker. SIMM-Kartenschacht

MPI/DP:

Diese Buchse ist bzgl. der Busleitung und Masse wie eine SPS belegt. Das Tele-Service kann mit dem mitgelieferten Verbindungskabel Stecker ↔ Stecker direkt an der SPS oder dem Profibus angeschlossen werden. Es kann aber auch jederzeit ein Profibus-Anschluss-Stecker gesteckt werden. Es wird der MPI und Profibus mit Übertragungsraten von 9600 Baud bis zu 12MBaud unterstützt.

PC(RS232)-Buchse:

Der Anschluss an den PC wird mittels einem 9poligen Nullmodem-Kabel durchgeführt. Diese Buchse ist komplett belegt wie ein PC mit seriellem Anschluß. Es kann über diese Buchse direkt ein PC/PG angeschlossen werden, und mit dem Treiber "TS-Adapter" oder „PC-Adapter“ aus dem Simatic-Manager heraus mit der SPS kommuniziert werden.

USB-Buchse:

Der Anschluss an den PC wird mittels eines Typ-A auf Typ-B USB-Kabel durchgeführt. Über die genannte Webseite ist der TIC zu laden und zu installieren, danach kann mit dem Treiber "TIC ETH/USB" aus dem Simatic-Manager heraus mit der SPS kommuniziert werden.

Spannungsversorgung:

Das Tele-Service erwartet eine Betriebsspannung von 24V DC mit einer Toleranz von $\pm 20\%$. Die Stromaufnahme beläuft sich auf 200mA.

So wie das Tele-Service auf dem Bild abgebildet ist, haben wir von oben nach unten folgende Belegung:

+24V DC

0V

PE wird über die Profilschiene angeschlossen!

Kontroll-LED:

Das Gerät besitzt 10 Status-LEDs zur zusätzlichen Kommunikation zum Anwender. Diese 10 LED sind folgendermaßen beschriftet:

| LED | Farbe | Bedeutung |
|-----------------|-------|--|
| ON | Grün | Spannungsversorgung ist an |
| Σ -ERROR | Rot | Sammelfehler |
| MPI/DP-ADR | Rot | Die konfigurierte lokale Adresse ist schon vorhanden |
| MPI/DP-SPEED | Rot | Die konfigurierte Baudrate im MPI/DP Bus ist falsch oder es treten Übertragungsfehler auf |
| SIMMCARD | Rot | PIN-Nummer der SIM-Karte falsch konfiguriert oder fehlt |
| GSM READY | Gelb | AUS = Modem ist ausgeschaltet EIN = Anmeldung am GSM noch nicht erfolgt Blinken 200ms/2s = Anmeldung am GSM korrekt Blinken 200ms/600ms = Anruf und Kommunikation |
| MOD.CONNECT | Gelb | Verbindung über Modem ist aufgebaut |
| MODEM DATA | Gelb | Blinkt kurz auf wenn Daten über Modemstrecke gesendet/empfangen werden |
| MPI/DP DATA | Gelb | Blinkt kurz auf wenn Daten auf dem MPI-Bus übertragen werden |
| USB DATA | Gelb | Blinkt kurz auf wenn Daten über die USB-Schnittstelle übertragen werden |

Achtung: Die SIMMCARD-Fehler-LED leuchtet bei der GSM-Variante automatisch auf, wenn keine Karte gesteckt ist oder bei gesteckter Karte keine oder eine falsche Pin-Nummer konfiguriert ist!

Erstinbetriebnahme:

Schließen Sie das Tele-Service zuerst an den MPI/Profibus sowie Telefonleitung oder Antenne an. Erst danach wird die Spannungsversorgung angeschlossen. Nach dem das Tele-Service-Modem an die Versorgungsspannung angeschlossen ist, beginnt das Gerät mit dem hochlaufen.

Zur Konfiguration des Tele-Service kann die Tele-Service-Software von Siemens verwendet werden. Für den SMS-Betrieb ist zum Konfigurieren der TIC von der genannten Webseite zu installieren.

Mechanische Daten:

Größe (B x H x T): 40 x 125 x 115 mm

Gehäuseart: ABS, VO

Mögliche Telefonanschluß- und Kommunikations - Arten:

| | | TeleService | | |
|-------------|-----------------------------------|---|------|---|
| | | Analog | ISDN | GSM |
| PG/PC-Modem | Analog | JA | NEIN | JA |
| | ISDN | JA, wenn Analog- Emulation unterstützt wird (z.Bsp. Fritz-Card) | JA | JA, wenn Analog- Emulation unterstützt wird (z.Bsp. Fritz- Card) |
| | GSM (z. Bsp. M20- Terminal) | JA | NEIN | JA |

Bei der Geräteausführung "ohne Profibus" sind Busgeschwindigkeiten bis 12MBaud (MPI und Programmierung über Profibus) möglich, jedoch nicht DP V0 / V1 / V2

DP V0 / V1 / V2 ist bei der Geräteausführung "mit Profibus" in Vorbereitung

Mehr zum Tele-Service sowie das aktuelle Geräte-Handbuch finden Sie unter

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 2007 - 2024

Menübaum Webseite:

- + Produkte / Doku / Downloads
- + Hardware
- + Fernwartung
- + S7
- + ISDN
- + TELEService ISDN



QR-Code Webseite:



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

Einsatz vor Ort und PC-Adapter vergessen?



Über das TeleService-Gerät können Sie sich direkt mit Ihrem PC/Laptop seriell oder über USB-Kabel anbinden und somit ohne einen PC-Adapter oder sonstige S7-Programmierkabel direkt mit der Steuerung kommunizieren. Das USB-Kabel ist ein Standardkabel, so wie Sie es an Ihrem Drucker verwenden.