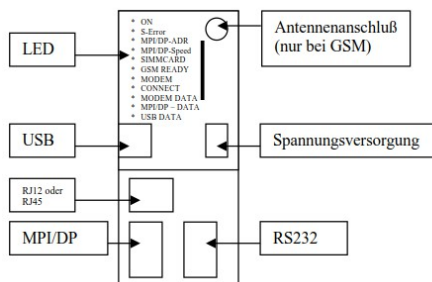


# Bedienungs-Kurzanleitung für Tele-Service Analog/ISDN/GSM V1.8



## 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 beschaltet:

LED	Farbe	Bedeutung
ON	Grün	Spannungsversorgung ist an
$\Sigma$ -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, V0

## 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](mailto:info@process-informatik.de)

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

Copyright by PI 2007 - 2025

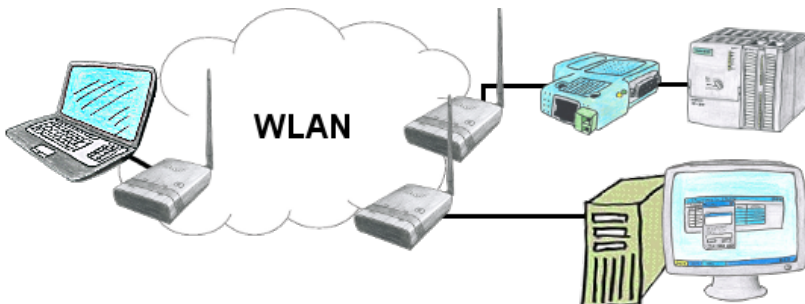
### Menübaum Webseite:

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



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

### Betrieb als Bridge



Sie haben zwei oder mehrere Teilnehmer die ohne LAN-Kabelverbindung miteinander kommunizieren sollen? Kein Problem, Sie schließen einen als "Access-Point" parametrisierten ALF an den einen Teilnehmer und an den/die anderen Teilnehmer einen als "Client" parametrisierten ALF. Dann jeweils den "Client" mit dem "Access-Point" verbinden und schon können die Teilnehmer untereinander kommunizieren.