

Step5/7-Programmiersystem PG-2000

Installationshinweis:

Laden Sie Ihre Lizenzdatei über den in Ihrer persönlichen Lizenz-EMail genannten Link. Das Passwort zum Extrahieren entnehmen Sie bitte ebenfalls dieser EMail.

Diese Datei kopieren Sie anschließend in den Ordner der installierten PG-2000-Software (Demoversion).

Nach Neustart der Software ist Ihre Lizenz aktiv.

<https://www.tpa-partner.de>

Menübaum Webseite:

- + Produkte / Doku / Downloads
- + Software
- + Programmier-Software PG-2000 Step5
- + Grundpakete AWL

QR-Code Webseite:



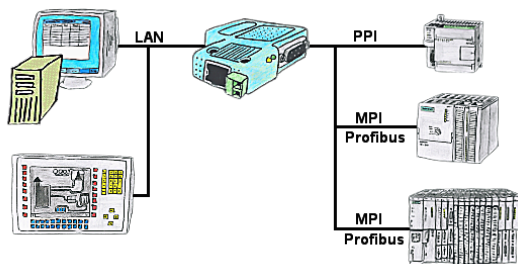
```

Netzwerk 1 von 2 (Hilfethemen)
---
Name: 192.168.1.1
IP: 192.168.1.1
Subnetz: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.1.1
DNS: 192.168.1.1

```

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

Beobachten von S7-SPS über LAN ohne Ethernet-CP



Ihr Panel hat als SPS-Schnittstelle nur eine LAN-Buchse? Kein Problem, verbinden Sie diese Buchse mit dem S7-LAN oder dem MPI-LAN-Kabel und stecken dieses direkt auf den PPI/MPI/Profibus der Steuerung. Schon steht Ihnen der Zugriff auf die Variablen und Daten der Steuerung zur Verfügung.

Sensorikvernetzung 4.0

Siemens S5
Read / Write
PC-Schnittstelle



Siemens S7
Read / Write
PPI / MPI / DP





EtherSens
Analog IN / OUT
Digital IN / OUT

Energieanalyse
(EN 60731-1 bis 60731-3)
"EtherSens Energy"
L1, L2, L3, W-Echtzeitanalyse
bis 8000 Messungen / Sek
Spannungen bis 500 VAC
Strome über 1000 A
Hz / cos phi / Leistungsfaktor
Wh / Blind- / Scheinleistung MW
Energieverbrauch kWh

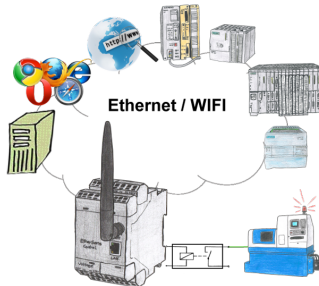
Alle Messgrößen
U / I / C / O2 / H2O, m, kg, mm ...
diagnostische Analyse, Überwachen, Alarmieren
zentral protokollieren + beobachten

Vorhandene Sensoren direkt einbinden
analoge und digitale Ein- / Ausgänge
aktiviert und Messkurve frei konfigurieren
Messgrößen einfach über WEB eingeben
Klick-Montage auf Standard-Hutschiene
Stromversorgung 230VAC / 24VDC

Integrierbar Webserver
Zugriff auf alle Sensoren im Netz

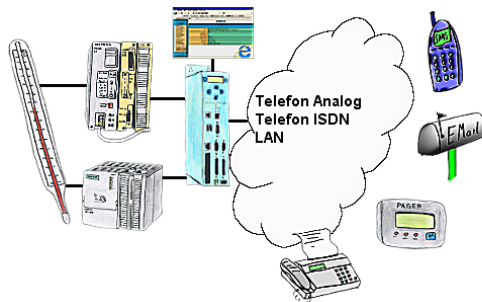
Protokoll auf SD Karte + FTP-Server
in verschiedenen Datenformate
bei Green: E-Mail + Ausgabe über Netz

Relaiskontakte 230VAC/16A direkt über WIFI/LAN



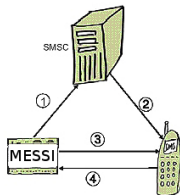
Schalten Sie mit dem EtherSens Control mit Relais-Ausgang bequem und direkt über LAN oder WIFI bis zu 230VAC/16A, schaltbar über Web-Browser, TCP/IP-Protokoll oder SPS-gesteuert. Gleichzeitig protokollieren Sie die Schaltzustände auf der optionalen SD-Karte oder über den FTP-Server.

Störmeldungsversand ohne SPS-Programm zu ändern



Ihre Außenstation meldet Ihnen zyklisch den momentan aktuellen Wert oder im Störfall den Zustand per FAX, auf Ihr Handy als SMS, an Ihren Pager oder auch als E-Mail. Und das ohne einen Eingriff im SPS-Programm. Hier werden die Variablen und Aktionen im TP-II hinterlegt und ausgeführt.

Meldung über SMS (SMSC)



1. Senden einer SMS
2. Weiterleiten auf Handy
3. Aktiver "Weckruf" und Aufforderung zur Quittierung
4. Quittierung

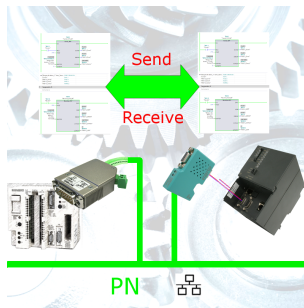
Eine SMS an ein Mobiltelefon wird grundsätzlich über ein SMSC verschickt. Innerhalb des GSM-Netzes geschieht dies über ein netzinternes SMSC. Dabei ist es unerheblich, in welchem Mobilfunknetz sich der Empfänger befindet.

Die Meldung wird aktiviert über:

- digitale Kontakte (Relais, Bewegungsmelder ...)
- serielle Schnittstelle (SPS, PC, Mikrocontroller ...) bitseriell (SPS)

Das Meldesystem überträgt die SMS zum Mobilfunkbetreiber. Der Mobilfunkbetreiber stellt die SMS an das Mobiltelefon zu. Optional wählt dann das Meldesystem das Mobiltelefon an, um den Empfänger zu "wecken" oder den Quittungsbetrieb einzuleiten.

S7-300/400 (MPI/DP) an S5



S7-Steuerung mit MPI/Profibus an S5-Steuerung mit PG-Port über Netzwerk koppeln