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

### Menübaum Webseite:

### **QR-Code Webseite:**

- + Produkte / Doku / Downloads
  - + Zubehör
    - + Anschlusskabel / Adapter
      - + USB
        - + USB 2.0 Anschlusskabel Typ A/A







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

# Fernwartung einer Siemens-S7-Steuerung mit MPI/Profibus über VPN-Server



Fernwartung einer Siemens-S7-Steuerung mit S7-LAN an MPI/Profibus über separaten VPN-Server

# Fernwartung einer Siemens-S7-Steuerung mit PN-Port mit Firewall



Fernwartung einer Siemens-Steuerung mit Netzwerk-Anschluss über gesicherten VPN-Tunnel und skalierbarer Firewall

### Weltweiter Fernzugriff dank eigener Cloud



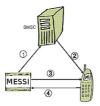
Weltweite Fernwartung ohne zusätzliche Kosten dank eigener Cloud

Ihre Geräte verbinden sich mit Ihrer eigenen Cloud, ganz egal wo auf der Welt sie sind. In ihrer eigenen, privaten Cloud befinden sich nur Ihre Geräte, ein anderer hat keinen Zugriff auf die Cloud. Zusätzlich können Sie jedes Gerät mit einem eigenen Verbindungs-Passwort versehen, so dass die einzelnen Anlagen trotz der privaten Cloud geschützt sind.

Keine Anmeldung an irgendwelchen Portalen, keine versteckte, zusätzlichen Kosten, Ihre Geräte in Ihrer eigenen Cloud sind immer und jederzeit erreichbar.

So macht Fernwartung/Fernzugriff Spass.

## 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.

## Datensicherung S7-SPS über MPI/Profibus auf SD-Karte



S7-SPS getriggerte DB-Sicherung/-Wiederherstellung ohne zusätzlichen PC über MPI/Profibus auf SD-Karte

## Ausfall von Profinet-Geräten erkennen



Bestimmen von Geräten die sehr wahrscheinlich demnächst Defekt gehen werden. Erkennen von Geräten die nicht mehr auf PN-Protokolle reagieren.

Defekte Geräte per EMail melden und loggen.

Keine lange Fehlersuche dank exakten Stationsangaben.