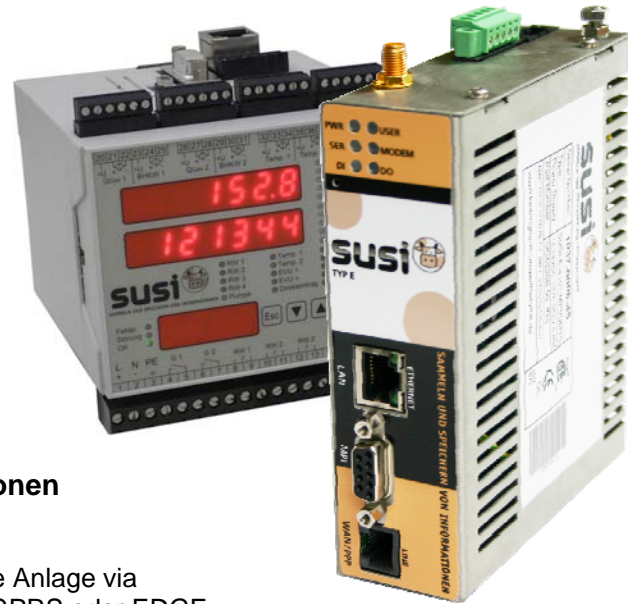


susi



SAMMELN UND SPEICHERN VON INFORMATIONEN

- ✓ Transparentes Ethernet-Gateway
- ✓ sicherer Mobilfunk-VPN-Router im kompakten Design
- ✓ Benachrichtigung über E-Mail und SMS
- ✓ bis zu 20 Ethernet-Sitzungen gleichzeitig
- ✓ zusätzliche über BASIC programmierbare Funktionen



susi ist ein industrieller VPN Router, der entwickelt wurde, um Ihre Anlage via Analoganschluss, ISDN, DSL oder über Mobilfunkstandards, wie GPRS oder EDGE erreichbar zu machen.

susi bietet Ihnen die Möglichkeit des Daten-Loggings. Zeichnen Sie Daten direkt aus der SPS problemlos auf und lassen Sie sich diese per E-Mail oder FTP zuschicken. Die Datenformate sind unterschiedlich wählbar. *.csv, *.html, *.txt oder aber auch *.png.

Sie haben die Wahl zwischen 2 verschiedenen Typen von SPS-Schnittstellen. Nutzen Sie die serielle Schnittstelle zum Zugriff auf Geräte von Herstellern wie Schneider, Wago, Seneca, Siemens, Allen Bradley, Omron, Hitachi und viele mehr. Mit der MPI- und Profibus- Schnittstelle erreichen Sie Ihre S7-300/400 sowie die Steuerungen von VIPA problemlos.

Über die integrierte Alarmfunktion können Sie sich im Störfall via Mail oder SMS direkt informieren lassen.

Aber auch der typische Teleservice, welcher Fernabfrage und Neuprogrammierung bzw. Änderung der Steuerung verlangt, ist möglich. Über die integrierte Ethernet Schnittstelle und den Router haben Sie den Zugriff auf Geräte, die über Ethernet an **susi** angeschlossen sind, wie z.B. Operator Panels, Industrie PC's, Datenlogger, o.ä.

All diese Funktionen - gepaart mit der Sicherheit der VPN Verbindung - macht **susi** in dem Segment der Mobilfunk-VPN-Router nahezu unersetzbar.

Unterstützte Geräte:

- ✓ jede/s SPS/Gerät mit Ethernet TCP/IP
- ✓ jede/s SPS/Gerät mit RS323/RS485
- ✓ Siemens S5: 90U, 95U, 100U, 110U, 115U, 135U
- ✓ Siemens S7: 200er Serie über PPI
- ✓ Siemens S7: 300 & 400er Serie über ISOTCP & MPI / PROFIBUS
- ✓ Wago I/O Module über MODBUS TCP & RTU
- ✓ Seneca I/O Module über MODBUS RTU
- ✓ Allen-Bradley SL500 & Logix Familie mit DF1 & Ethernet IP
- ✓ Schneider TSX Premium & Micro mit UNITELWAY & XIP
- ✓ Schneider Momentum, Quantum, Twido über MODBUS TCP/RTU
- ✓ Omron CJ und CS Serie über FINS TCP & FINS Hostlink
- ✓ Hitachi EH Serie über H-Protokoll & Ethernet H-Protokoll

Unterstützte Protokolle:

- ✓ Modbus RTU / Modbus TCP
- ✓ Unitelway / XIP
- ✓ ISOTCP / MPI / Profibus
- ✓ DF1 / EtherNet IP
- ✓ H Protokoll (Hitachi)

Integriertes Alarmmanagement:

Lassen Sie sich im Alarmfall von **susi** per E-Mail, SMS und/oder FTP benachrichtigen. Sie haben die Möglichkeit, die Alarmprioritäten frei zu konfigurieren. Legen Sie Ober- und Untergrenze fest. Werden diese über- oder unterschritten, wird **susi** Sie direkt benachrichtigen.

Eine Alarmzusammenfassung, in der alle aktuellen Alarme aufgelistet sind, ist ebenso vorhanden, wie eine Alarmhistorie, in der alle "alten" Alarme aufgezeichnet wurden. Dort werden auch Informationen über Benutzer, die Alarme quittiert haben, angegeben sowie die Start- und Endzeiten der Alarme. Somit haben Sie die volle Kontrolle über die zu überwachenden Geräte.

IP - Router:

- ✓ PPP Fernzugriff mit PAP,CHAP Unterstützung
- ✓ NAT - IP Adressenfilterung
- ✓ TCP/IP Routing Tabelle
- ✓ Klassisches Punkt zu Punkt Callback
- ✓ Internet Callback (unterstützt dynamische DNS)
- ✓ IP Forwarding

Webinterface / Konfiguration:

susi ist komplett über ein Webinterface konfigurierbar. Es wird lediglich über einen Webbrowser (z.B. Internet Explorer, Mozilla Firefox,...) auf **susi** zugegriffen und darüber die Konfiguration vorgenommen.

Somit ist die Konfiguration von **susi** browser- und betriebssystemunabhängig.

Programmierung:

Zusätzliche Features können über einen in **susi** integrierten BASIC Interpreter hinzugefügt werden.

Datei Management:

Mit der in **susi** integrierten FTP-Client und -Server Funktionalität ist es möglich, Daten per FTP auszutauschen, aber auch Konfigurationen auf **susi** aufzuspielen.

Zusätzliche Möglichkeit des Service-Loggings auch in den Formaten: *.csv, *.html, *.txt und *.png

Zeit-Synchronisation:

Integrierte Echtzeituhr (nur batteriegepuffert bei den 4x0x Geräten!), manuelle Konfiguration über das Webinterface oder aber automatische über einen NTP-Server (Zeitserver).

VPN-Modus:

Open VPN 2.0 im SSL UDP oder aber auch im HTTPS Modus.

VPN-Sicherheit:

Die in **susi** verwendeten VPN Sicherheitsmodi nutzen SSL/TLS für die Sitzungs-Authentifizierung und das IPSec ESP Protokoll für den gesicherten Tunnel Transport über UDP. Unterstützt werden X509 PKI (Public Key Infrastructure) für die SitzungsAuthentifizierung, das TLS Protokoll für den "Schlüssel-Austausch", die Cipher-Independent EVP - Schnittstelle (DES, 3DES, AES, BF) für die verschlüsselte Tunnel-Verbindung und den HMAC-SHA1 Algorithmus für die getunnelten Daten.

Prozessor:

- ✓ ARM @ 75 Mhz

Modem:

- ✓ PSTN (56k)
- ✓ ISDN (64k)
- ✓ GSM/GPRS (56k)
- ✓ EDGE (110k)

Speicher:

- ✓ 16 MB SDRAM
- ✓ 16 MB Flashspeicher

Schnittstellen:

- ✓ 1x , 9-polige serielle Schnittstelle (RS232,RS485,RS422) oder
- ✓ 1x Schnittstelle bis 1,5 Mbit/s (nur für Anbindung an VIPA & Siemens Steuerungen)
- ✓ 1x RJ45 Ethernet 10/100 BaseTx (zur Konfiguration und Kommunikation mit Steuerungen)
- ✓ 1x RJ11 Telefonanschluss (bei GSM/GPRS & EDGE Variante ist dies ein Blindanschluss)

Ein- und Ausgänge:

- ✓ 1x digitaler Eingang
- ✓ 1x digitaler Ausgang

Montage:

- ✓ Hutschienenmontage

Spannungsversorgung:

- ✓ 12-24 VDC +/- 20%
- ✓ Leistungsaufnahme: 3-6 Watt

Betriebstemperatur:

- ✓ 0 °C bis + 50 °C
- ✓ erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage möglich (-20 °C bis + 70 °C)

Gewicht:

- ✓ ca. 300 g

Abmessung:

- ✓ TxHxB (mm): 129 x 108 x 39