



Wertvolle Hinweise, Tipps und Neuheiten für Zeitgewinn im Engineering. [Ausgabe: 03/2013](#)

NEWSLETTER gateweb GmbH

Eine Maschine - gefertigt in der Schweiz - die Fernwartung aufgebaut und getestet in der Schweiz - die Maschine nach China exportiert - Fernwartung läuft beim Einschalten - ohne Roaming Kosten!

So könnte auch Ihre Zukunft aussehen - gateweb GmbH unterstützt Sie mit den Komponenten vom Fernwartungsrouter bis zur SIM Karte.

Schlagzeilen:

- TB20 CANopen Koppler
- SAS 341 Kommunikationsbaugruppe für Barcodeleser
- 10 Jahre NETlink Adapter
- WEB2go - Maschinendaten auf Smartphone

- MoRoS Sandbox App für Modbus Monitoring
- OpenVPN Zugriff über iOS Geräte wie iPad/iPhone
- IMO-1 SMS Router mit Ethernet Schnittstelle
- Abkündigung Insys GSM Geräte

- NetBiter Störmelder und Datenlogger für S7-1200

- 10 Jahre **gateweb** industrielle Kommunikation

Wussten Sie.....

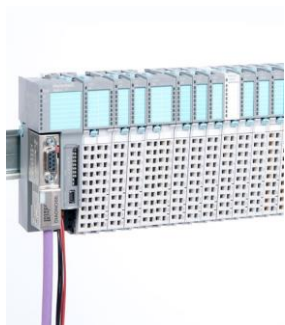
Mit bestehenden Strom Kabel lassen sich Ethernet Verbindungen herstellen.

Ob dabei das Kabel bis 230VAC unter Spannung ist oder unbenutzt spielt keine Rolle. Auf diese Art können Strecken bis zu **ca. 400m** und mit technischen Tricks auch mehr, überbrückt werden.

Die Technik heisst **Insys Powerline Modems** - Industriestandard für die Hutschiene.

[Anwendungsvarianten sehen Sie hier >>>>](#)

TB20, dezentrales Feldbus I/O-System neu CANopen Koppler



ProfiNET
Profibus
CANbus neu ab sofort verfügbar

- **Buskoppler**

Bei allen Buskopplern ist das Powermodul bereits integriert. Um eine getrennte Spannungsversorgung der I/O-Ebene zu ermöglichen ist es aber auch separat erhältlich.

- **3-teiliger Modulaufbau**

Das I/O-Modul besteht aus separatem Frontstecker, Elektronik- und Basismodul. Alle Module werden kontaktsicher und schnell per Rastmechanismus auf die DIN-Hutschiene aufgesteckt und lassen sich für Wartung und/oder Erweiterung schnell und leicht abnehmen. Die Module werden komplett geliefert.

- **Hot-Plug Fähigkeit**

Einzelne Module lassen sich schnell und einfach trennen und ersetzen, während das übrige System weiterläuft. Durch die Hot-Plug-fähigen Elektronikmodule lassen sich Ausfallzeiten minimieren.

- **Modulgranularität**

Beim TB20-System stehen Module für einen optimalen und flexiblen Systemaufbau mit zwei, vier, acht und 16 Kanälen zur Verfügung. Digital Mix In/Out-Module ergänzen das Produktspektrum. Mit den 16-Kanal-Modulen sind somit bis zu 1024 Eingänge/Ausgänge möglich.

[mehr Info >>>>](#)

SAS341 Kommunikationsbaugruppe für S7-300 - neu



SAS 341, Kommunikationsbaugruppe - Modbus RTU

Die SAS 341 ist eine serielle Kommunikationsbaugruppe zum Einsatz in S7-300*) Systemen. Die SAS 341 ermöglicht die Anbindung von seriellen Geräten wie z. B. Barcodescanner, Bedienterminals, serielle Drucker, PCs, SPS anderer Hersteller, an die SPS und unterstützt die Protokolle ASCII, 3964R und RK512.

Die Anbindung der seriellen Geräte kann über RS232, TTY (20 mA) oder RS422/RS485 erfolgen. Die 9-polige Sub-D Buchse (15-polig bei

RS422/485) mit Standardbelegung ist für den Anschluss der Partnergeräte vorgesehen.

weitere Features:

- zusätzliche USB-Schnittstelle ermöglicht die Anbindung der SPS an PC-Systeme, die vielfach keine klassische physikalische Schnittstelle mehr aufweisen.
- virtueller COM-Port Treiber ermöglicht dabei auch die Verwendung von Software, die eine COM-Schnittstelle erwartet.
- Unterstützung der höheren Baudraten bis zu 115 kBaud

Mit den mitgelieferten Hantierungsbausteinen ist eine einfache und flexible Integration in die SPS möglich. Die Parametrierung der Baugruppe wird im Hardwarekonfigurator der SPS vorgenommen.

[mehr Info >>>>](#)

10 Jahre NETlink® - Gateways



NETLink® Gateways USB/ETHERNET

Seit nun 10 Jahren hat Systeme helmholz die NETlink Familie weiterentwickelt zu den heute kostengünstigsten Kompakten Adapters welche die SIMATIC Automatisierungsgeräte an die PC-Welt anknüpfen.

NETLink® PRO Compact, PROFIBUS-Ethernet-Gateway

Kommunikationsprozessor im Steckerformat zum Programmieren, Visualisieren und Fernwarten.

[Details.....](#)

NETLink® PRO PoE, PROFIBUS-Ethernet-Gateway

Der NETLink® PRO PoE zum Programmieren, Projektieren und Visualisieren von S7-SPSen bezieht seine Versorgungsspannung über die CPU des Automatisierungsgerätes...

[Details.....](#)

WEB2go Maschinendaten per Smartphone - neu



Zugriff auf Maschinendaten per Smartphone

Seit Einführung des E/A-Managers im Ethernet-Router **Rex 300** können SPS-Variablen wie Ein- und Ausgänge, Merker, Zähler, Timer und DBs über MPI/Profibus oder ISO on TCP direkt aus der Steuerung gelesen werden. Diese sind dann über jeden Standardbrowser abruf- und beobachtbar. Vorher war ein Zugriff auf diese Daten ohne Zusatzsoftware nicht möglich. Dazu wird der Dienst Web2go von myRex24 verwendet. Sobald der Anwender in seinem Account eingeloggt ist, hat er Zugriff auf alle Anlagen, die für Web2go konfiguriert wurden. Meldet sich der Anwender an einem hierfür konfigurierten **Rex 300** an, hat er Zugriff auf Smartphone-optimierte Seiten für die Überwachung und Visualisierung seiner SPS-Variablen. Über Portforwarding können auch andere Geräte erreicht werden. Somit kann jede Standard HTML-Seite, wie z.B. Visualisierungen, die auf HTML basieren, von unterwegs per Smartphone, Tablet-PC und jedem Standard-PC erreicht werden.

MoRoS Sandbox App - Modbus Monitoring



kostenlose INSYS Sandbox-App

ermöglicht eine Modbus-Überwachung direkt durch den Router.

Dabei können bis zu fünf (über eine Eingabemaske) definierbare Register ausgelesen werden. Für jedes Register wird ein eigenes Überwachungsintervall definiert. Mögliche Szenarien sind das Über- und/oder Unterschreiten eines Grenzwertes oder das Überwachen von Flanken. Im Alarmfall werden Meldungen generiert und automatisch per SMS versendet.

Interesse? Schicken Sie uns einfach eine Anfrage und wir senden Ihnen diese App per E-Mail zu!

mailto: info@gateweb.net - Subject - Modbus Sandbox App >>>>

MoRoS - OpenVPN über iOS Geräte - iPad - iPhone



Open VPN-Zugriff über iOS-Gerät

Der Zugriff auf Endgeräte, die über OpenVPN verfügen, ist auch über Smartphone und Tablet-PC von Apple möglich. Netzwerkgeräte, wie der Industrie-Router MoRoS von Insys icom, können über den internetbasierten VPN-Dienst Insys Connectivity Service in ein VPN-Netz integriert werden. Techniker, die nun mit ihrem Smartphone oder Tablet-PC über diesen sicheren Tunnel auf ihre Anwendung zugreifen wollen, müssen dazu die App OpenVPN Connect installieren, die kostenlos im App Store erhältlich ist. Anschliessend binden sie die Konfigurationsdatei der Netzwerkgeräte ein. Diese Datei steht online im Portal des Connectivity Service für jedes dort eingebundene Gerät zum Download bereit. Mit Aktivierung des VPN-Tunnels in der OpenVPN-App ist der direkte Zugriff auf die Applikation, beispielsweise über den Browser Safari, möglich. Bisher wurde die Schnittstelle Open VPN nur von Android-Geräten unterstützt.

[mehr Info >>>>](#)

IMO-1 SMS Router mit Ethernet Schnittstelle - Störmelder



Anwendungstipps zu IMO-1

Wir haben zur einfachen Übersicht die gängigsten Varianten der Anwendungen des IMO-1 aufgezeichnet.

Das IMO-1 ist ein Mobilfunk-Router mit Überwachungsfunktion, GPRS-Störmelder, der digitale Geräte und die Kleinststeuerung Siemens LOGO!™ überwacht.

Als GPRS-Router bietet IMO-1 transparenten Zugriff auf das lokale Netz und serielle Endgeräte.

IMO-1 ist für sichere und einfache VPN-Verbindungen über den INSYS Connectivity Service vorbereitet, der in allen Netzen einen freien Zugriff auf das Web-Interface und lokale Geräte erlaubt. Das IMO-1 ist das Ersatzgerät für die abgekündigten GSM Geräte.

[mehr Info >>>](#)

INSYS Produkteabkündigung

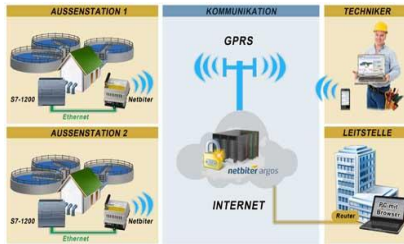


INSYS-GSM Serie läuft aus Nachfolgeprodukte mit erweitertem Funktionsumfang

Eine über viele Jahre erfolgreiche Geschichte erfährt nun einen Wandel: Unsere "INSYS GSM"-Produktreihe müssen wir leider auslaufen lassen, da eine Schlüsselkomponente nicht mehr erhältlich ist. Aus der Not machen wir eine Tugend: Für Ihre "INSYS GSM"-Anwendung als SMS-Störmelder haben wir ganz neu den GPRS-Störmelder IMO-1 mit erweitertem Funktionsumfang im Programm. Ihre GSM-Modem-Applikationen können Sie zukünftig mit unserem INSYS GSM small 2.0 realisieren.

[mehr Info >>>>](#)

NetBiter Störmelder und Datenlogger - S7-1200



Siemens SIMATIC S7-1200 SPS alarmiert über NetBiter

Die Netbiter-Fernwartungslösung ergänzt die Siemens SIMATIC S7-1200 SPS um eine leistungsfähige Lösung für Fernwartung und Telecontrol über das Internet. Netbiter übernimmt nicht nur die Übertragung der Daten wie herkömmliche GSM-Modems (z.B. Siemens TS-Adapter oder

CP1242), sondern bietet mit dem Netbiter-Argos-Datenportal auch einen kostenlosen Telecontrol Server für die Visualisierung, Auswertung und Langzeitarchivierung der geloggen Daten, ohne dass dafür eine gesonderte Software benötigt wird. Netbiter ist ein Produkt der HMS Networks AB.

Die Einsatzmöglichkeiten für Netbiter sind sehr vielfältig und finden sich in den unterschiedlichsten Bereichen wie z.B. Instandhaltung, Wasserwirtschaft, Gebäudemanagement, Notstromversorgung, erneuerbare Energien und auch in industriellen Anwendungen.

[Applikation Wasserwirtschaft >>>>](#)

Workshops Inhouse oder bei gateweb GmbH



Zu den Themen

- Fernwartung S7
- Fernwartung any SPS
- TB20, dezentrales Feldbus I/O-System
- Protokoll Konverter seriell - Feldbus

bieten wir kostenlose Workshops.

[mehr Info >>>>](#)

10 Jahre **gateweb** GmbH

vor 10 Jahren sind wir in das Abenteuer gateweb GmbH gestartet. Heute blicken wir zurück und freuen uns. Im Bereich der Automation - Maschinen- und Anlagenbau und Gebäudeautomation konnten wir uns dank Ihnen geschätzte Kunden, auch in wirtschaftlich schwierigen Zeiten, im Schweizer Markt etablieren.

Wir erwarten die Herausforderungen der Gegenwart und Zukunft mit Spannung und danken allen Kunden für Ihre weitere Unterstützung.



Mit freundlichen Grüßen

gateweb GmbH

Hans Lehner
Im Chrüzacher 11
8306 Brüttsellen

044 833 37 13 phone
044 833 70 05 fax
info@gateweb.net

Copyright © gateweb GmbH

Wenn Sie keine weiteren Informationen von uns bekommen möchten,
so klicken Sie bitte einfach [hier >>>>](#)

(bitte vergessen Sie nicht, Ihre Adresse und Namen anzugeben)