



Newsletter 01/2010

- Neue Produkte, neue Feldbussysteme und immer wieder die Frage:
Wie kann ich von Bus A <> zu Bus B meine Signale übertragen?
Die Antwort - mit Anybus Gateways gibt es bis 180 mögliche Lösungen.
- **Programmierung - Siemens Simatic S7**
geniale USB Adapter ermöglichen Laptop Programmierung ohne IT Handstand
- **Programmierung - Siemens Simatic S5**
S5 Steuerungen können über **Ethernet** programmiert werden
S5 Steuerungen können über **USB** programmiert werden
- **PROFIBUS über Funk viBlu**
- **S7 Fernwartung Industrierouter REX 300**
- **S7 Visualisieren über WIRELESS**
- **Fernwartung - neue günstige Modem Router G2/G3**
- **kostenlose Seminare Fernwartung - im Juni 2010** (Info folgen)

Gatways für Feldbus <> Feldbus Kommunikation Anybus X-gateway

NEU

Die 3 neuen Anybus X-gateways unterstützen Profinet mit IRT-Funktionalität. Durch den **integrierten 2-Port-Switch** reduzieren die Gateways die Kosten für die Systemintegration.

Die Gateways integrieren bestehende Profibus-, Interbus- oder CANopen-Netzwerke in neue, Profinet-basierte Netzwerksegmente. Die 3 neuen Gateway-Versionen wurden im Hinblick auf die europäische Automobilindustrie entwickelt, in der aktuelle Feldbus-Systeme auf Profibus- oder Interbus-Basis langfristig auf Profinet-Systeme migriert werden sollen.

[links zu detaillierten Informationen](#)

- » [Profinet mit IRT \(2-Port\) - CANopen](#)
- » [Profinet mit IRT \(2-Port\) - Interbus](#)
- » [Profinet mit IRT \(2-Port\) -rofibus](#)

» [Übersicht: Anybus X-gateways](#)



NETLink® USB Compact **NEU** S7 USB - Programmieradapter

Programmieren & Projektieren über USB • Visualisieren über USB

Der NETLink® USB Compact wird direkt auf die CPU des Automatisierungsgerätes gesteckt. Mit dem ca. 3 m Highspeed-USB Kabel wird die Verbindung mit dem PC hergestellt. Die zweite PG-Buchse ermöglicht den Anschluss weiterer Geräte. Mit Hilfe der beiliegenden SHTools Software sind Parametrier- und Diagnosefunktionen möglich. Für ein Firmware-Update steht die aktuellste SHTools-Version zum kostenlosen Download bereit.

Features

- MPI/PPI/PROFIBUS von 9,6 kBit/s bis 12 MBit/s, Autobaud
- USB 2.0 mit bis zu 480 MBit/s (Highspeed)
- Für S7-200¹⁾, S7-300¹⁾, S7-400¹⁾
- Galvanische Trennung zum MPI/PPI/PROFIBUS
- 32 Verbindungen auf MPI/PROFIBUS
- Spannungsversorgung über USB
- Standardmäßig mit PG-Buchse
- Unterstützung aller gängigen Simatic¹⁾ Engineering Tools
- Keine separate Spannungsversorgung nötig

1) S7-200, S7-300, S7-400 und Simatic sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG.

Artikel:

700-892-MPI21 CHF 655.00



SSW5/LAN **NEU** S5 ETHERNET - Programmieradapter

Der SSW5/LAN ist ein S5-Ethernet-Umsetzer der zum Programmieren von S5 Steuerungen über Ethernet geeignet ist.

Ein spezieller virtueller COM-Treiber ermöglicht den Einsatz von gängigen Programmierertools, wie z.B. Step5 V7.2 von Siemens.

Die Spannungsversorgung erfolgt über die CPU oder extern (24V). Ein virtueller COM-Port steht für alle gängigen Inbetriebnahmetools zur Verfügung.

Features

- S5 programmieren über TCP/IP
- Virtueller COM-Port für alle gängigen Inbetriebnahmetools
- Spannungsversorgung von der CPU oder extern 24V
- Passt auf jede gängige S5-CPU
- Eindeutige Erkennung am Netz durch Gerätenamen

Artikel:

700-750-LAN13 CHF 553.00



helmholz.de

SSW5-USB**NEU****S5 USB - Programmieradapter**

Das SSW5-USB Programmierkabel ermöglicht eine Verbindung zwischen einem PC oder Laptop über USB zu einer S5-SPS.
Ein spezieller virtueller COM-Treiber ermöglicht den Einsatz von gängigen Programmierertools, wie z.B. Step5 V7.2 von Siemens.
Die SSW5/USB sind mit einem 15-poligen Sub-D Stecker ausgerüstet.

Artikel:**700-750-1US13 CHF**

293.00

helmholtz.de

PROFIBUS Funksystem viBlu NEU

Das PROFIBUS Funksystem viBlu stellt ein virtuelles Kabel dar und ermöglicht die Anbindung von dezentraler Peripherie/Intelligenz (z.B. Drehtische, Fördersysteme u.ä.), mittels Funk.
Die Datenübertragung findet im lizenzfreien 2,4 GHz Band über Bluetooth statt und unterstützt die PROFIBUS Baudraten von 9,6 kBit/s bis 1,5 MBit/s.
Je nach örtlichen Gegebenheiten sind Übertragungstrecken bis zu 100 m möglich.
Der Einsatz des PROFIBUS Funkmoduls ist in Single-Master-, sowie in Multi-Master-Systemen möglich und erlaubt einen profibusseitigen Vollausbau. Hinter einem viBlu Slave werden z.Zt. nur PROFIBUS-DP-Slaves unterstützt.
Das PROFIBUS Funkmodul wird über eine externe Spannungsversorgung mit DC 24 V gespeist.
Eine 9-polige Sub-D-Buchse dient zur PROFIBUS Ankopplung. Ferner ist eine USB-Schnittstelle integriert, die zur Parametrierung der Funkverbindung dient.
5 LEDs am Gerät informieren über den Betriebszustand auf PROFIBUS und auf Funkseite.
Durch eine RP-SMA-Buchse am Gerät können optional Antennen mit größerem Gewinn zur Reichweitenoptimierung mit dem Funkmodul verbunden werden.
Auch ist im außereuropäischen Raum der Einsatz von Antennen mit einem Gewinn über 10 dBi erlaubt, so dass z.B. Richtfunkanlagen mit einer Reichweite bis zu einigen km möglich sein sollten.

Das hier abgebildete Zubehör
ist nicht im Lieferumfang enthalten!

[mehr Info >>>>](#)

REX 300 Fernwartung für S7 Industrierouter

NEU

Der Industrierouter REX 300 bietet Ihnen höchste Flexibilität bei grösstmöglicher Sicherheit. Mit dem Router können Sie eine einfache und sichere Kommunikation von der Ferne aus mit Ihren Anlagen herstellen. Durch die S7-300¹⁾ Bauform kann der REX 300 leicht in ein S7-300¹⁾ System integriert werden und bietet durch den beigelegten PG/PC Schnittstellentreiber die Möglichkeit ihn über alle gängigen Simatic¹⁾ Engineering Tools zu verwenden. Durch die Weboberfläche lässt sich der REX 300 leicht konfigurieren. Unabhängig davon, wie Sie die Verbindung ins Internet herstellen (Analog, ISDN, EDGE/GPRS/GSM oder DSL), erleichtert der integrierte Konfigurationswizard anwendungsorientiert die Konfiguration der VPN-, Internet- und Netzwerkverbindung. Dies ermöglicht eine Ready-2-Use Konfiguration innerhalb von wenigen Minuten durchzuführen. Die kostenlosen my-REX Services der Systeme Helmholz GmbH erleichtern Ihnen das Erreichen des Routers über Internet durch dynamische Namensauflösung oder durch das Versenden von E-Mails mit der vom Internetprovider zugewiesenen IP-Adresse.



helmholz.de

[mehr Info >>>>](#)

Simatic S7 mit Wireless verbinden - NETLink WLAN

NEU

Der NETLink[®] WLAN ist ein Ethernet/WLAN Gateway zum Programmieren, Projektieren und Visualisieren von S7-200¹⁾, S7-300¹⁾ und S7-400c SPSen. Der Busstecker (mit PG-Buchse) wird direkt auf die MPI oder PROFIBUS Schnittstelle der CPU gesteckt. Der mitgelieferte Treiber bindet sich automatisch in die Simatic¹⁾ Engineering Tools ein. Des Weiteren kann mittels einfacher Konfiguration über das Web-Interface das weit verbreitete ISO on TCP (RFC 1006) Protokoll im NETLink[®] WLAN aktiviert werden.

- WLAN Schnittstelle (802.b/g) mit bis zu 54Mbit/s
- kann im "Ad Hoc" und im "Infrastructure" Modus betrieben werden.
- Unterstützt Wireless-Security-Methoden: WEP, WPA und WPA2
- 16 TCP-Verbindungen, 32 MPI-Verbindungen
- Einfache Konfiguration über WEB Interface
- Übersichtliche Diagnose-Seite im WEB-Interface
- Visualisierung der S/-CPU's mit HTML, NETLink WLAN erlaubt direkte Anfragen vom Browser über "web-services" (kostenloses Tool zur Konfiguration)

Artikel:

700-882-MPI21 CHF 1145.00

[mehr Informationen finden Sie hier](#)



1) Simatic ist ein eingetragenes Warenzeichen der Siemens AG.

Fernwartung neue Compact Geräte MLR (MoRoS Technologie) **NEU**

MLR 2G und MLR 3G sind kostenoptimierte High-Speed-Mobilfunk-Router für Serienanwendungen und grosse Projekt-Applikationen. Die industrietauglichen Mobile-LAN-Router dieser Baureihe vereinen die Funktionen von Mobilfunk-Modem, Router und Switch in einem Gerät und verbinden entfernte Ethernet-LANs oder einzelne Komponenten über die Mobilfunkdienste GPRS und UMTS mit dem Internet.

Tischmodell

mit integrierter Firewall/VPN/NAT
Dial-In- und Dial-Out-Funktionalität
Fernwarten und Fernbetrieb - Ethernet
inkl. 2 dig. In / serial Server
Modem UMTS/GSM

Artikel:

IN MLR 2G CHF 785.00

IN MLR 3G CHF 1045.00



Last Minute

Lieferfristen

Die Wirtschaftskrise ist für die Hersteller zur Herausforderung geworden.

Zur Zeit gibt es bei vielen Elektronik Komponenten Lieferengpässe

Unser TIP:

frühzeitig Lieferfrist anfragen und rechtzeitig bestellen

Mit freundlichen Grüssen

gateweb GmbH

Hans Lehner
Im Chrüzacher 11
8306 Brüttisellen

044 833 37 13 phone
044 833 70 05 fax

info@gateweb.net