



SERIAL DEVICE SERVER FÜR ETHERNET

- Anschluss serieller Geräte an das Ethernet
- Für M-Bus Pegelwandler und Zentralen
- Konvertiert 10/100 BaseT zu RS232
- RS232: protokollunabhängig / transparent
- Auch als WiFi-Version verfügbar
- Ihre RS232-Software bleibt im Einsatz
- Konfiguration über Software / Webbrowser
- Windows Treiber für virtuellen COM-Port

Der Serial Device Server

Der „Serial Device Server“ ermöglicht den Anschluß beliebiger Geräte mit RS232 Kommunikationschnittstelle an das 10/100 BaseT Ethernet. Der Konverter wird einfach mit der seriellen Schnittstelle des Gerätes verbunden und in das LAN (Local Area Network) eingebunden. Bei Verwendung einer Relay M-Bus Zentrale ist das Auslesen der Verbrauchsdaten problemlos über das Internet möglich. Der „Serial Device Server“ ist speziell für die Auslesung von M-Bus Daten geeignet.

Ein mitgelieferter Windows-Treiber emuliert einen virtuellen, seriellen Port auf dem PC und überträgt die Daten über das Netzwerk. Dadurch kann für die Kommunikation die gewohnte PC-Software weiterhin verwendet werden.



Funktionsweise des Konverters

Der Serial Device Server konvertiert die physikalische Schnittstelle Ethernet 10/100BaseT zu RS232C und das Protokoll TCP/IP zu dem seriellen V24-Protokoll. Damit können auf einfachste Weise unsere M-Bus Pegelwandler und Zentralen an das Ethernet gekoppelt werden. Sie können auch problemlos von mehreren PC's des Netzwerkes auf die M-Bus Zähler zugreifen. Nach der Installation eines Treibers auf dem PC kann die vorhandene Software für RS232C-Schnittstellen einfach weiterhin verwendet werden. Der Treiber erzeugt einen virtuellen Com-Port unter Windows oder Linux. Die direkte Auslesung unserer intelligenten Zentralen und Datenlogger über TCP/IP-Protokoll wird zudem von der Software FService unterstützt. Der TCP/IP unterstützt entweder einen voll belegten RS232 Kanal oder 3 auf RX, TX beschränkte Kanäle.

Software-Eigenschaften

Transport-Protokolle: TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP (ping)
 Routing-Modus: Slave, Master
 RS232C: 150..115200 Baud

Mitgelieferte Software-Tools

1. Virtueller Serieller-Port Manager zur Generierung von zusätzlichen COM-Schnittstellen
2. Device-Server Manager zur Parametrierung der Geräteeinstellungen über das Netzwerk
3. Connection Wizard zur einfachsten Installation
4. Virtueller Serieller-Port Monitor zum Loggen der seriellen Daten

Technische Daten

Ethernet Anschluß	10/100 Base T (RJ45, auto-MDX)
Serieller Anschluß	RS232C, DB9 Stecker 1-Kanal: RX, TX, RTS, CTS, DSR, DTR 3-Kanal: RX1, TX1, RX2, TX2, RX3, TX3
Spannungsversorgung	9 .. 18 VDC, 150mA bei 12V
LED-Anzeigen	2 LEDs für Betriebszustand 1 LED für Ethernetlink
Umgebungs-Temperatur	-5 .. 55°C
Umgebungs-Feuchte	10-90 %, nicht kondensierend
Gehäuse	B x L x H = 48 x 90 x 25 mm
Montage	Auf der Wand oder der Hutschiene
Gewicht	55g
Lieferumfang	Steckernetzteil 12 VDC, 500 mA, Euro-Stecker (230 VAC, 50 Hz) Patchkabel CAT.5E FTP, 1 m lang, hellgrau RS232C-Kabel 9-pol, Stecker - Buchse, 1:1 (passend für M-Bus) CD mit Treiber und Installationsanweisung

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
TCP001	Serial Device Server, kompatibel zu allen M-Bus Pegelwandlern und Zentralen
TCP002	WiFi Version des Serial Device Server

Weiteres Zubehör

TBA DSUB	Adapter RS232-Schraubklemmen für 3-Kanal Nutzung
FSERVICE	Erfassungssoftware für Relay Datenlogger (Freeware)
MBSHEET	Erfassungssoftware für Pegelwandler