

# Serial Device Server für Ethernet

*Anschluß serieller Geräte an das Ethernet*

*Konvertiert 10BaseT zu RS232*

*Netzwerkprotokolle: TCP/IP, UDP/IP ...*

*RS232: protokollunabhängig / transparent*

*Für M-Bus Pegelwandler und Zentralen*

*Windows Treiber für virtuellen COM-Port*

*Ihre RS232-Software bleibt im Einsatz*



Der "Serial Device Server" ermöglicht den Anschluß beliebiger Geräte mit RS232 Kommunikationschnittstelle an das 10BaseT Ethernet. Der Konverter wird einfach mit der seriellen Schnittstelle des Gerätes verbunden und in das LAN (local area network) eingebunden. Wenn das lokale Netzwerk über einen direkten Internet-Anschluß verfügt, können Sie sogar von überall auf der Welt auf Ihre Daten zugreifen. Der "Serial Device Server" ist besonders für die Auslesung von M-Bus Daten geeignet.

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

**Relay**

**PadMess**

# M-Bus über Ethernet: Serial Device Server



## Funktionsweise des Konverters

Der Serial Device Server konvertiert die physikalische Schnittstelle Ethernet 10BaseT 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 simuliert einen virtuellen COM-Port unter Windows. Die direkte Auslesung unserer intelligenten Zentralen und Datenlogger über TCP/IP-Protokoll wird zudem von der Software Dokom CS und FService unterstützt.

## Software-Eigenschaften

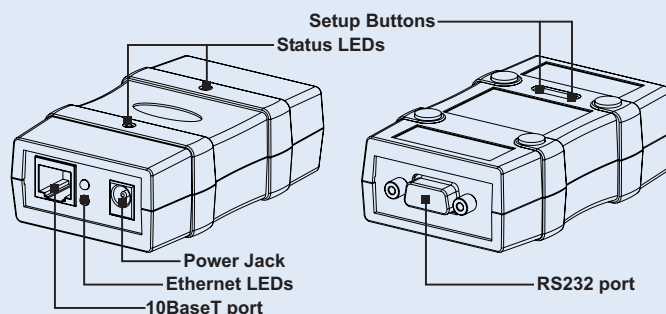
Transport-Protokolle: TCP/IP, UDP/IP  
 ARP, ICMP (ping)  
 Routing-Modus: Slave, Master  
 RS232C: 150..115200 Baud

### 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:	10BaseT (RJ45)
Serieller Anschluß:	RS232C, DB9 Stecker
	Signale: RX, TX, RTS, CTS, GND
Spannungsversorgung:	12VDC, 150mA
LED-Anzeigen:	2 LED's für Betriebszustand 2 LED's für Datenverkehr
Umgebungs-Temperatur:	0 .. 55 °C
Umgebungs-Feuchte:	10-90%, nicht kondensierend
Gehäuse:	B x L x H = 57 x 95 x 30 mm
Montage:	Wandmontage mit Klettband
Gewicht:	170 g



## Bestellinformationen

Serial Device Server                      FG TCP/IP RS232C  
Im Lieferumfang enthalten:  
 Steckernetzteil 12VDC, 500mA, Euro-Stecker (230VAC, 50Hz)  
 Patchkabel CAT.5E FTP, 1m lang, hellgrau  
 RS232C-Kabel 9-pol, Stecker - Buchse, 1:1 (passend für M-Bus)  
 CD mit Treiber und Installationsanweisung

## Weiteres Zubehör

M-Bus Pegelwandler u. Zentralen	diverse Artikel
<u>M-Bus Erfassungs-Software:</u>	
FService (kostenlos, für Relay-Zentralen):	www.relay.de
Dokom CS (für Zentralen und Pegelwandler)	Best.Nr. Dokom CS
MB-Sheet (für Pegelwandler)	Best.Nr. MB-Sheet



Reinecke Elektronikentwicklung und Layout GmbH  
 Stettiner Str. 38                      Tel.: 05251 / 1767-0  
 D-33106 Paderborn                      Fax.: 05251 / 1767-20  
 www.relay.de                              EMail: info@relay.de



Meß- und Kommunikationstechnik GmbH  
 Stettiner Str. 38                      Tel.: 05251 / 1767-0  
 D-33106 Paderborn                      Fax.: 05251 / 1767-20  
 www.padmess.de                        EMail: info@padmess.de