

# CT-Router LAN

Mit dem CT-Router steht ein hochleistungsfähiger Router für industrielle Ethernet-Netzwerke zur Verfügung, mit dem sich sensible Daten sicher über Datennetze übertragen lassen. Die integrierte Firewall und die VPN-Unterstützung schützen Ihre Applikation sicher vor unberechtigtem Zugriff.

Per Internetverbindung werden entfernte Stationen einfach und unkompliziert in ein IP-Netzwerk eingebunden. Unabhängig davon, wo sich Ihre Anlage oder Steuerung befindet – die Prozessdaten stehen Ihnen so an jedem Ort über eine sichere VPN-Verbindung zur Verfügung.

4 konfigurierbare Schalteingänge ermöglichen den unabhängigen Versand von einer SMS oder einer E-Mail, auch an mehrere Empfänger. Per passwortgeschützter SMS-Nachricht lassen sich die vier integrierte Schaltausgänge betätigen. Damit können aus der Ferne der Anlagenzustand überwacht und Funktionen geschaltet werden.



## Merkmale

- Open VPN /IPSec
- Integrierter TCP/IP-Stack
- Virtuelle Standleitung zum Verbinden von Netzwerken
- Integrierte Firewall
- IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- VPN-Remote-Start per XML oder Input 1-4
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Alarmierung über SMS, E-Mail oder Fax direkt über integrierten Schalteingang
- Weiter Versorgungsspannungsbereich von 10 V DC bis 30 V DC
- Erweiterter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- Einfache Konfiguration über Web-based Management

## Technische Daten

| Versorgung          |  |
|---------------------|--|
| Versorgungsspannung | 10 V DC ... 30 V DC über steckbare Schraubklemme |
| Nennstromaufnahme   | < 90 mA bei 24 V                                 |
| LED-Anzeige         | Power (LED grün)<br>Dauerlicht: Betrieb          |

| Schnittstellen                       |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Router</b>                        |   |
| Protokolle/ Dienste                  | DHCP-Server, HTTP-Server, FTP, NAT, Firewall, SMS, OpenVPN, IPSec, DynDNS, NTP          |
| VPN                                  | Sichere Datenverschlüsselung mit IPSec und Open VPN ( inkl. X.509 Unterstützung)        |
| <b>Ethernet-Schnittstelle</b>        |   |
| Anschlussart                         | 2xRJ45-Buchse, geschirmt  |
| Übertragungsrate                     | 10/100 MBit/s   |
| Unterstützte Protokolle              | TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP, HTTPS  |
| Hilfsprotokolle                      | ARP, DHCP, PING( ICMP), SNMP V1,V2,V3, SMTP   |
| LED-Anzeige / Steuer-signalindikator | ACT (LED gelb), Ethernet-Datenübertragung<br>LINK (LED grün), Ethernet-Link hergestellt |
| <b>Serielle Schnittstelle, I/O`s</b> |   |
| Serielle Schnittstelle               | RS232   |
| I/O`s                                | 4 Eingänge, 4 Ausgänge  |

| Physikalische Merkmale |  |
|------------------------|--|
| Größe (HxBxT)          | 101x116 x22,5 mm                           |
| Umgebungstemperatur    | Betrieb -25...+75°C, Lagerung -40 ...+85°C |
| Luftfeuchtigkeit       | 0...95% (nicht kondensierend)              |
| Schutzart              | IP20                                       |

| CE-Konformität gemäß R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG |                               |
|---|-------------------------------|
| EMV   | EN 61000-6-2, EN55022 Class B |
| Sicherheit                                      | EN 60950                      |

| Bestellinformation |   |
|--------------------|---|
| Artikelnummern     | mit RS232      Art.Nr. 266-00<br>Art.Nr. 266-10 |

Technische Änderungen vorbehalten