

## Industrieller Modem VPN-Router eWON2101CD/ 4101CD



- Internetzugang über Modem
- Integrierter Ethernet-Port für Maschinen-LAN
- Serielle RS232/485 oder MPI/Profibus DP-Schnittstelle
- Tag Polling für intelligente Kommunikation mit SPSen
- Email- und SMS-Versand für Alarmmanagement
- Datenloggingfunktion mit netzausfallsicherer Speicherung
- BASIC Programmierung für flexible Anforderung
- Integrierter HTML-Server für Anlagensvisualisierung



Der Industrie-Router eWON 2101CD / 4101CD mit Modem-Anschluss ist für Maschinenbauer, OEMs, Service-Manager und Systemintegratoren die flexibelste Lösung für die Fernwartung von Maschinen und Anlagen über das Internet. Die Industrie-Router eWON bieten eine vollständige Fernwartung über das Internet von SPSen oder Automatisierungsgeräten über deren serielle und/ oder Ethernet-Schnittstelle. Sie verfügen über integrierte Web- wie auch FTP-Server sowie ein unabhängiges Alarmmanagementsystem. Wenn der eWON-Router zusammen mit Talk2M verwendet wird, können Maschinenbauer und Systemintegratoren das Internet nutzen, um die Effizienz der Techniker im Support von Maschinen am Standort von Kunden zu optimieren: schnellerer Verbindungsaufbau, höhere Bandbreite, zuverlässige Kommunikation, ...

### Unterstützte Geräte/ Protokolle:

- jede/s SPS/Gerät mit Ethernet TCP/IP
- jede/s SPS/Gerät mit RS232/RS485
- Siemens S5: 90U, 95U, 100U, 110U, 115U
- Siemens S7: 200er Serie über PPI
- Siemens S7: 300 & 400er Serie über ISOTCP & MPI / PROFIBUS
- Siemens S7: 1200er Serie über ISOTCP
- Herstellerübergreifend über MODBUS TCP & RTU
- Allen-Bradley SL500 & Logix Familie mit DF1 & Ethernet IP
- Schneider TSX Premium & Micro mit UNITELWAY & XIP
- Schneider Momentum, Quantum, Twido über MODBUS TCP/RTU
- Omron CJ und CS Serie über FINS TCP & FINS Hostlink
- Hitachi EH Serie über H-Protokoll & Ethernet H-Protokoll
- Mitsubishi Electric FX0 bis FX3 Serie, Q-Serie

### VPN-Modus

Open VPN 2.0 im SSL UDP oder HTTPS Modus. Die in eWON verwendeten VPN Sicherheitsmodi nutzen SSL/ TLS für die Sitzungsauthentifizierung und das IPsec ESP Protokoll für den gesicherten Tunnel Transport über UDP. Unterstützt werden X509 PKI (Public Key Infrastructure) für die Sitzungsauthentifizierung, das TLS Protokoll für den "Schlüssel-Austausch", die Cipher-Independent EVP-Schnittstelle (DES, 3DES, AES, BF) für die verschlüsselte Tunnel-Verbindung und den HMAC-SHA1 Algorithmus für die getunnelten Daten.

**Prozessor:** ARM @ 75 Mhz

**Modem:** PSTN, ISDN, HSUPA (GPRS/UMTS)

**Speicher:** 16 MB SDRAM, 32 MB Flashspeicher

### Schnittstellen:

- 1 x SUB-D, 9-polige serielle Schnittstelle (RS232, RS485, RS422) oder  
1 x MPI /Profibus Schnittstelle bis 12 Mbit/s
- 1 x LAN RJ45 Ethernet 100 Mbit/s (Maschinen LAN)
- 1 x RJ11 Telefonanschluss (Artikel: WEWxxxx3, WEWxxxx4)
- 1 x SMA-Buchse (Artikel: WEWxxxx8, WEWxxxxA)

### Ein- und Ausgänge:

- 1 x digitaler Eingang (24 VDC)
- 1 x digitaler Ausgang (MOSFET, 200 mA @ 30 VDC)

**Montage:** Hutschienenmontage

**Spannungsversorgung:** 12-24 VDC +/- 20% @ 10 Watt

### Betriebstemperatur:

- -20 °C bis + 70 °C (Artikel: WEWxxxxA)
- 0 °C bis + 50 °C (Artikel: WEWxxxx8, WEWxxxx3, WEWxxxx4)

**Gewicht:** <500 g

**Abmessung:** TxHxB (mm): 108 x 129 x 39

\*\*\*\*\*

### zusätzliche Features bei den eWON4101CD Geräten:

- Möglichkeit des **Daten-Loggings** (bis zu 130.000 Datenpunkten)
- viewON2 kompatibel
- isolierte serielle Schnittstelle (RS232/ 485/ 422/ MPI/ Profibus)

\*\*\*\*\*

### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
eWON2101CD   ISDN   SERIELL	WEW33203
eWON2101CD   PSTN   SERIELL	WEW33204
eWON2101CD   GPRS   SERIELL	WEW33208
eWON2101CD   HSUPA   SERIELL	WEW3320A
eWON2101CD   ISDN   MPI / PB	WEW33263
eWON2101CD   PSTN   MPI / PB	WEW33264
eWON2101CD   GPRS   MPI / PB	WEW33268
eWON2101CD   HSUPA   MPI / PB	WEW3326A
eWON4101CD   ISDN   SERIELL	WEW53203
eWON4101CD   PSTN   SERIELL	WEW53204
eWON4101CD   GPRS   SERIELL	WEW53208
eWON4101CD   HSUPA   SERIELL	WEW5320A
eWON4101CD   ISDN   MPI / PB	WEW53263
eWON4101CD   PSTN   MPI / PB	WEW53264
eWON4101CD   GPRS   MPI / PB	WEW53268
eWON4101CD   HSUPA   MPI / PB	WEW5326A
<b>Zubehör</b>	
Netzteil 230 VAC auf 24 VDC, 3 A	PS24V03AA
Netzwerk Patch-Kabel, 1 m	KABETH11
GSM / GRPS / UMTS Antenne	WEW40902B