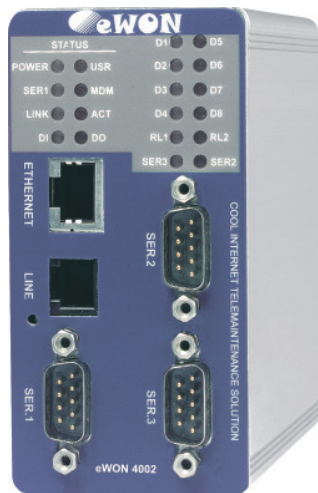


## Industrielles M2M Gateway eWON4002/4102



### Unterstützte Geräte:

- 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: 200er Serie über PPI
- Siemens S7: 300 & 400er Serie über ISOTCP
- 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

### Unterstützte Protokolle:

- Modbus RTU / TCP • Unitelway / XIP • ISOTCP • DF1 / EtherNet IP • H-Protokoll • ASCII • SNMP V1

### Integriertes Alarmmanagement:

Lassen Sie sich in einem Alarmfall von eWON per E-Mail, SMS, SNMP und/oder FTP benachrichtigen. Sie haben die Möglichkeiten, die Alarmprioritäten frei zu konfigurieren. Legen Sie Ober- und Untergrenze fest. Werden diese über- oder unterschritten, wird eWON sie direkt benachrichtigen.

Eine Alarmzusammenfassung, in der alle aktuellen Alarme aufgelistet sind, ist ebenso vorhanden, wie eine Alarmhistorie, in der alle "alten" Alarme aufgezeichnet wurden. Dort werden auch Informationen über Benutzer, welche Alarme quittiert haben angegeben, sowie die Start- und Endzeiten der Alarme. Somit haben Sie die volle Kontrolle über die zu überwachenden Geräte.

### IP-Router:

- PPP Fernzugriff mit PAP, CHAP Unterstützung
- NAT-IP Adressenfilterung
- TCP/IP Routing Tabelle
- Klassisches Punkt zu Punkt Callback
- Internet Callback (unterstützt dynamische DNS)
- IP Forwarding

### Webinterface / Konfiguration:

Die eWON Geräte Serie ist komplett über ein Webinterface konfigurierbar. Es wird lediglich über einen Webbrowser (z.B. Internet Explorer, Mozilla Firefox,...) auf das eWON Gerät zugegriffen und darüber die Konfiguration vorgenommen. Somit ist die Konfiguration des eWON Gerätes browser- und betriebssystemunabhängig.

### Programmierung:

Zusätzliche Features können über einen, im eWON integrierten BASIC Interpreter, hinzugefügt werden.

### Datei-Management:

Mit der in eWON integrierten FTP-Client und -Server Funktionalität ist es möglich, Daten per FTP auszutauschen, aber auch Konfigurationen auf das eWON Gerät aufzuspielen.

### Zeit-Synchronisation:

Integrierte Echtzeituhr, manuelle Konfiguration über das Webinterface oder automatische Konfiguration über einen NTP-Server (Zeitserver).

### VPN-Modus:

Open VPN 2.0 im SSL UDP oder HTTPS Modus (Bestellnummer: WEWxxxx3, WEWxxxx4, WEWxxxx5, WEWxxxx7).

### VPN-Sicherheit:

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:

- integriertes Modem als Option: PSTN, ISDN, Dual Band GPRS, Quad Band EDGE

### Speicher:

- 8 MB SDRAM
- 16 MB Flashspeicher

### Schnittstellen:

- 2 x SUB-D, 9-polige serielle Schnittstelle (RS232, RS485, RS422),
- 1 x SUB-D, 9-polige serielle Schnittstelle (RS232)
- 1 x LAN RJ45 Ethernet 100 Mbit/s (Kommunikation für Maschinen LAN)
- 1 x RJ11 Telefonanschluss (Bestellnummer: WEWxxxx3, WEWxxxx4)
- 1 x SMA-Buchse (Bestellnummer: WEWxxxx5, WEWxxxx7)

### Ein- und Ausgänge:

- 9 x digitale Eingänge (24 VDC)
- 2 x digitale Ausgänge Relais
- 1 x digitaler Ausgang (MOSFET, 200 mA @ 30 VDC)
- 4 x analoge Eingänge (4...20 mA oder 0...10 V (12 Bit))
- 2 x analoge Eingänge (Pt100, 2 Draht, 12 Bit, Bereich: 0...100 °C)

### Montage:

- Hutschienenmontage

### Spannungsversorgung:

- 12-24 VDC +/- 20%
- Leistungsaufnahme: 3-6 Watt

### Betriebstemperatur:

- 0 °C bis + 50 °C

### Gewicht:

- <500 g

### Abmessung:

- TxHxB (mm): 105 x 120 x 50

### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
eWON4002	o. Modem   SERIELL   WEW42201
eWON4102	ISDN   SERIELL   WEW44203
eWON4102	PSTN   SERIELL   WEW44204
eWON4102	GPRS Dual Band EU   SERIELL   WEW44205
eWON4102	EDGE Quad Band   SERIELL   WEW44207