



<b>Bezeichnung</b>	WEC6133C
<b>Modell</b>	eWON Cosy 131
<b>Beschreibung</b>	Industrieller LAN VPN Router
<b>Schnittstelle</b>	USB
<b>WAN / LAN</b>	1-4 / 0-3 frei konfigurierbar
<b>WAN-Konnektivität</b>	LAN + WLAN 802.11 b/g/n
<b>Ein- / Ausgänge digital</b>	2 / 1
<b>VPN-fähig</b>	+
<b>Versorgungsspannung</b>	12...24 VDC
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C ... +70°C
<b>Besonderheiten</b>	SD-Kartenleser

### Industrieller LAN VPN-Router eWON COSY 131

Talk2M ready!

- Internetzugang über Firmen-LAN, WLAN oder Mobilfunk
- Integrierter 4-fach Switch für Maschinen-LAN
- Direkte Anschlussmöglichkeit für SPS'en, HMI, Webcams u.ä.
- Schnittstelle über USB
- SD-Kartenlot
- Einfache Konfiguration
- Mehrsprachiges Webinterface



- Schnittstellen:**
- 1x bis 4x LAN RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbit/s (frei konfigurierbar)
  - 0x bis 3x WAN RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbit/s (frei konfigurierbar)
  - 1x USB Buchse (Vorbereitet; noch nicht nutzbar)
  - 1x SD-Kartenleser (Vorbereitet; noch nicht nutzbar)

**Spannungsversorgung:** 12 bis 24 VDC +/- 20% @ 4 Watt

**Betriebstemperatur:** Betrieb: - 25 °C bis + 70 °C  
Lagerung: - 40 °C bis + 70 °C

**Luftfeuchtigkeit:** 10 bis 95%, nicht kondensierend

**Montage:** DIN - Hutschiene oder Wandmontage

**Gewicht:** 202 g

**Abmessung TxHxB (mm):** 108 x 99 x 43 (ohne Antenne)

**Zertifikate:** CE, UL, FCC, R&TTE

Zusätzlich bei W-LAN (Client):

**Antennenanschluss:** Reverse SMA - Stecker

**WLAN Frequenzen:** Kanäle 1 bis 11

**WAN-Verbindung:** Ethernet oder WiFi 802.11 b/g/n

**Verschlüsselungsarten:** WPA2, WPA und WEP

**Antenne:** Im Lieferumfang enthalten:  
WHIP-Antenne (nur für Direktmontage, keine Kabelverlängerung möglich)  
Frequenz 2,4 GHz  
Impedanz: 50 Ohm  
Verstärkung: 2,0 dBi

Zusätzlich bei 3G (Mobilfunk):

**Antennenanschluss:** SMA-Buchse

**Frequenzen:** GSM / GPRS / EDGE QuadBand (850, 900, 1800, 1900 MHz)  
HSPA + UMTS Pentaband (800/850, 900, AWS 1700, 1900, 2100 MHz)

**Antenne:** nicht im Lieferumfang enthalten

Als Maschinenbauer senken Sie mit Fernwartungen von Maschinen über das Internet drastisch Ihre Kosten, da Sie den Kunden nicht mehr direkt vor Ort aufsuchen müssen.

Die Industrie-Router eWON COSY131 sind komplette IP-Router, die mit Routing-Funktionen vom Firmen-LAN zum Maschinen-LAN ausgestattet sind.

Sie verfügen über ein integriertes Webinterface zur schnellen und einfachen Einrichtung.

Da der eWON-Router zusammen mit dem Verbindungsdienst 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

**VPN-Modus:**  
Open VPN 2.0 im SSL UDP oder HTTPS Modus

**VPN-Sicherheit:**  
Das VPN-Sicherheitsmodell basiert auf SSL / TLS Verschlüsselung für die Sitzungsauthentifizierung und das IPSec ESP-Protokoll zum sicheren Tunnel Transport über UDP. Es unterstützt die X509 PKI (Public Key Infrastructure) für die Sitzungsauthentifizierung, das TLS-Protokoll für den „Schlüsselaustausch“, die Chiffre-unabhängige EVP Schnittstelle (DES 3DES, AES, BF) für die Verschlüsselung von Daten-Tunnel und den HMAC-SHA1-Algorithmus für die Authentifizierung zur Tunnelung von Daten. Nur für die Verwendung mit Talk2M!

**Echtzeituhr:**  
Integriert; Synchronisation über HTTP (manuell) oder NTP (automatisch)

**Dateimanagment:**  
FTP-Server für die Konfiguration, Firmware-Updates

**Internet:**  
Ausgehende Verbindung über HTTPS-Port 443 oder UDP-Port 1194

- Ein- und Ausgänge:**
- 2x digitaler Eingang (0 bis 24 VDC)
  - 1x digitaler Ausgang (MOSFET, 200 mA)

#### Bestellhinweise

Typ		Bestell-Nr.
eWON COSY 131	LAN / WAN	WEC61330
eWON COSY 131	LAN / WLAN	WEC6133C
eWON COSY 131	LAN / 3G (Mobilfunk)	WEC6133D
<b>Zubehör</b>		
Netzteil 230 VAC auf 24 VDC, 3A		PS24V03AA
Netzwerk Patch-Kabel ,1m		KABETH11
<u>Mobilfunk-Antennen:</u>		
Richtfunkantenne mit 5 m Anschlusskabel		WEW40902C
Rundstrahlantenne mit 5 m Anschlusskabel		WEW40902F
Richtfunkantenne mit 5 m Anschlusskabel		WEW40902G
Rundstrahlantenne mit 5 m Anschlusskabel		WEW40902H
Aufsteckantenne 90° und 180° (WLAN)		WEW40902I
Montagewinkel für WEW40902F		WEW40902W