

## Industrieller VPN-Router eWON COSY 131



- Internetzugang über WAN, WLAN oder Mobilfunk
- Sicher und Firewall-freundlich durch VPN-Technologie
- Integrierter 4-fach Switch für Maschinen-LAN
- Direkte Anschlussmöglichkeit für SPS'en, HMI, Webcams u.ä.
- Fernzugriff auf Ethernet- und USB-Geräte
- SD-Karten-Slot zur einfachen Konfiguration
- Mehrsprachiges Web-Interface zur Konfiguration



Der Industrie-Router Cosy 131 ist für Maschinenbauer, OEMs, und Systemintegratoren die kostengünstigste Lösung für die Fernwartung von Maschinen und Anlagen über das Internet. Über die kostenlose Verbindungs-Software eCatcher wird ein VPN-Tunnel zum Cosy Industrie-Router aufgebaut um eine sichere Fernwartung zu gewährleisten.

Die Konfiguration erfolgt einfach über den integrierten Webserver, FTP-Server oder über eine optionale SD-Karte.

Dank der USB-Schnittstelle können auch Geräte zur Fernwartung angeschlossen werden die nicht über eine Ethernet-Schnittstelle verfügen.

Über das dazugehörige Verbindungsportal Talk2M wird eine zentrale Benutzer- und Geräteverwaltung sowie weitere Sicherheits-Funktionen zur Verfügung gestellt.

### Unterstützte Geräte/ Protokolle:

Jede/s SPS/Gerät mit Ethernet TCP/IP  
 USB-Geräte

### Sicherheit:

Open VPN 2.0 im SSL UDP oder HTTPS Modus. Es wird SSL / TLS für die Sitzungsauthentifizierung und das ESP Protokoll für den gesicherten Tunnel Transport über UDP genutzt. 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 der HMAC-SHA1 Algorithmus für die getunnelten Daten. Verbindungsfreigabe optional über Schlüsselschalter möglich. Zwei-Wege Authentifizierung möglich.

### Echtzeituhr:

Integriert; Synchronisation über HTTP (manuell) oder NTP (automatisch)

### Konfiguration:

Über Webserver, FTP oder SD-Karte

### Verbindungsaufbau:

Ausgehende Verbindung über HTTPS-Port 443 oder UDP-Port 1194

### Ein- und Ausgänge:

- 2x digitaler Eingang (0 bis 24 VDC, als Schlüsselschalter nutzbar)
- 1x digitaler Ausgang (MOSFET, 200 mA)

### Schnittstellen:

- 1-4 x LAN RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbit/s (frei konfigurierbar)
- bis zu 3 x WAN RJ45 Ethernet 10 / 100 Mbit/s (frei konfigurierbar)
- 1 x USB 2.0 Buchse (max. 500mA)
- 1 x SD-Karten-Slot

**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:** Hutschiene (DIN) oder Wandmontage

**Gewicht:** 202 g

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

**Schutzart:** IP 20

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

### Optional integriert WLAN (Client):

**WLAN Standards:** 802.11 b/g/n

**WLAN Kanäle:** 1 bis 11

**Sicherheit:** WPA2, WPA und WEP

**Antennenanschluss:** Reverse SMA - Buchse

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

### Optional integriert 3G (Mobilfunk):

**Antennenanschluss:** SMA-Buchse  
**Mobilfunkstandards:** 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

### 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
<b>Mobilfunk-Antennen:</b>	
Rundstrahl-Mobilfunkantenne GSM/GPRS/UMTS/ HSPA-Antenne mit 5 m Anschlusskabel	WEW40902F
Richtfunk-Mobilfunkantenne GSM/UMTS/ HSPA mit 5 m Anschlusskabel	WEW40902G
Rundstrahl-Mobilfunkantenne UMTS/LTE mit 5 m Anschlusskabel	WEW40902H
Aufsteck-Mobilfunkantenne GSM/UMTS/LTE 90° und 180°	WEW40902I
Montagewinkel für WEW40902F	WEW40902W