

**Fernwarten  
statt Fernreisen!  
Let's stay Cosy!**



**Industrielle  
Fernwartungs-  
router**

Der eWON Cosy (COmmunication made eaSY) ist ein industrieller VPN-Router speziell für einfache und vollständig sichere Fernwartungen von Maschinen und Installationen an Kundenstandorten oder Außenstellen über das Internet. Mit dem eWON Cosy können OEMs, Maschinenbauer und Systemintegratoren eine Fehlerbehebung bei Maschinen per Fernwartung durchführen, ohne vor Ort sein zu müssen, was die Supportkosten erheblich senkt.

**Cosy**

# eWON COSY 131 & Talk2M

## ... die optimale Kombination für Ihre Fernwartung

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

Die Industrie-Router eWON COSY 131 sind OpenVPN-Router, die mit zusätzlichen Firewall-Funktionen ausgestattet sind. Ihr Maschinen-LAN ist jederzeit vor unberechtigtem Zugriff von außen gesichert.

Die Einrichtung erfolgt schnell und einfach über ein integriertes Webinterface, ohne tiefgehende IT-Kenntnisse.

Da der eWON-Router zusammen mit dem Verbindungsdienst Talk2M verwendet wird, können Maschinenbauer und Systemintegratoren das Internet nutzen, um die Effizienz ihres Supports zu optimieren: schnellerer Verbindungsaufbau, höhere Bandbreite, zuverlässige Kommunikation bei höchster Verfügbarkeit.



### Talk2M-Verbindungsportal

für zentrale Geräte- und Benutzerverwaltung. Es stellt die Verbindung zwischen den Benutzern (z. B. Servicetechniker) und dem eWON-Router über OpenVPN her. Mit zur Zeit 25 weltweit verteilten Servern bietet Talk2M eine sehr zuverlässige, sichere und skalierbare Lösung für Fernwartungen von Maschinen. Tausende Anwender vertrauen Talk2M: mehr als 180.000 eWON-Router in 156 Ländern, mehr als 14.000.000 realisierte VPN-Verbindungen.

Talk2M Live: <http://talk2m-live.ewon.biz/>



### Firewall-freundlich

durch ausgehende Verbindungen über Standard-Ports (443 TCP/1194 UDP) können Firewalls regelkonform passiert werden. Auch Proxy-Server werden unterstützt.



### Assistenten für einfache Konfiguration

Die Konfiguration mit dem Assistenten ermöglicht eine schnelle und einfache Inbetriebnahme. Die Maschine muss während der Konfiguration des eWON-Routers nicht angehalten werden.



### Optional integriertes WLAN oder Mobilfunk

ermöglichen eine Internetanbindung ohne Beteiligung eines Firmennetzwerkes; sowie die Erreichbarkeit von Standorten, die nicht über Breitband-Internet verfügen.



### Sichere Verbindung

Die verwendeten Technologien (SSL/TLS) entsprechen aktuellen Sicherheitsstandards. Zusätzlich kann ein Schlüsselschalter und eine Zwei-Wege-Authentifizierung verwendet werden.



### LAN Schutz & 1:1 NAT

Zugriff nur auf die mit dem LAN des eWON-Routers verbundenen Geräte. Der Remote-User kann nicht auf das Unternehmensnetzwerk zugreifen. 1:1 NAT ermöglicht eine einfache Kommunikation zwischen Unternehmensanwendungen (SCADA, MES) und den Endgeräten auf der LAN-Seite.



### Kontrolle für den Kunden

Der VPN-Zugriff kann mit einem externen Schlüsselschalter über den digitalen Eingang des COSY-Routers gesteuert werden.



### 2-Faktor-Authentifizierung

Sicherer Zugriff auf Ihr Talk2M-Konto dank der optionalen Zwei-Faktor-Authentifizierung (Passwort und SMS-Schlüssel).



### Einfache Einrichtung über SD-Karte

Durch Stecken einer SD-Karte ist es möglich ein Backup aufzuspielen. Dabei können wahlweise alle oder nur einzelne Parameter verändert werden. Außerdem ist eine automatische Talk2M-Registrierung über eine Konfigurationsdatei auf der SD-Karte möglich.



### USB-Anschluss

Nach Etablierung der Talk2M-Verbindung ist der USB-Anschluss des COSY 131-Routers auf dem verbundenen PC lokal verfügbar. So können Automatisierungsgeräte mit USB-Konfigurationsschnittstelle so verwendet werden, als wären sie lokal angeschlossen.



### Vollständige Verbindungshistorie

Verbindungsnachweise und Reportingübersicht für jede Maschine, denn Talk2M protokolliert jeden Benutzerzugriff und dessen Dauer.

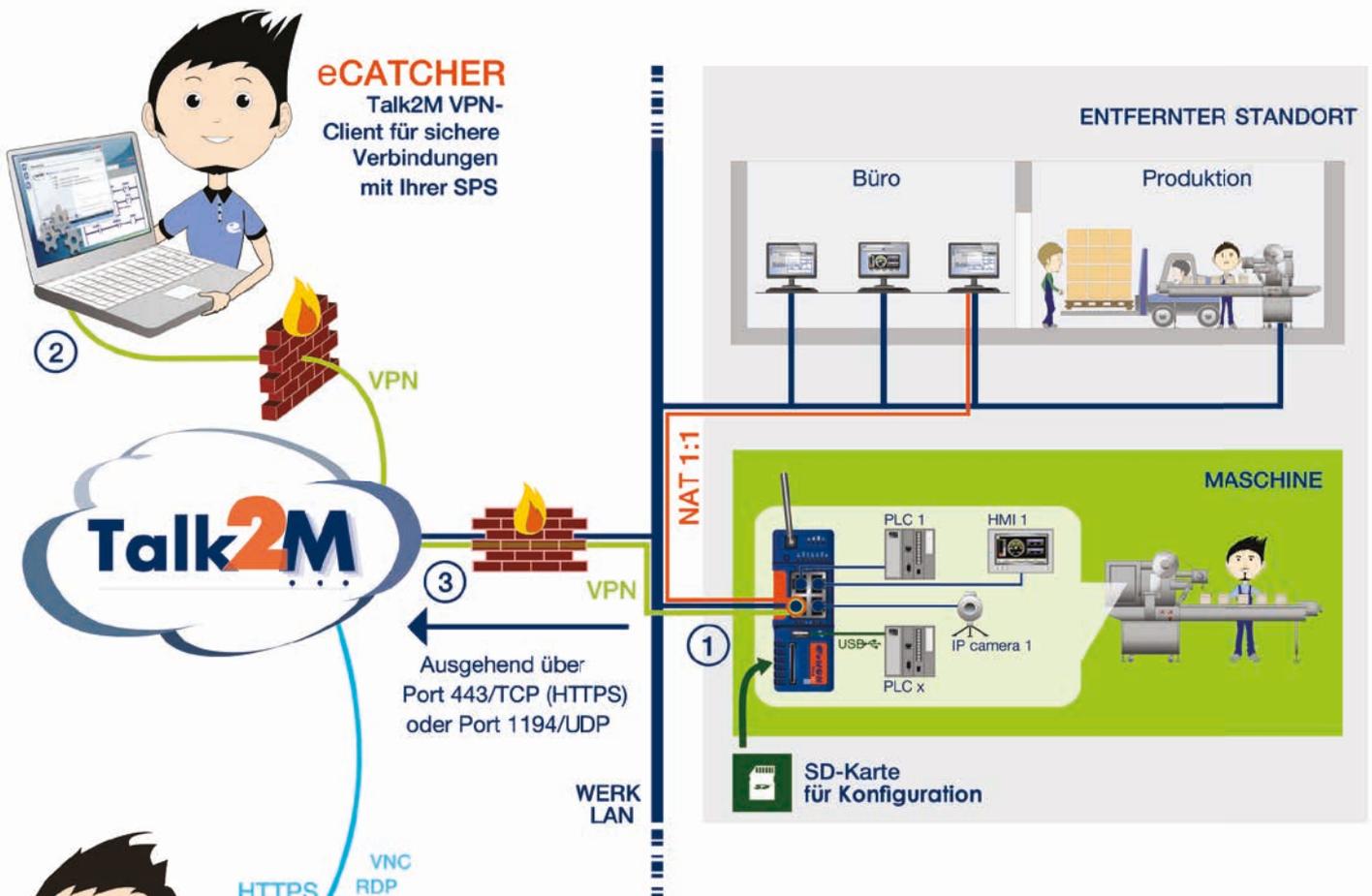


### Kompatibel mit führenden SPS-Herstellern

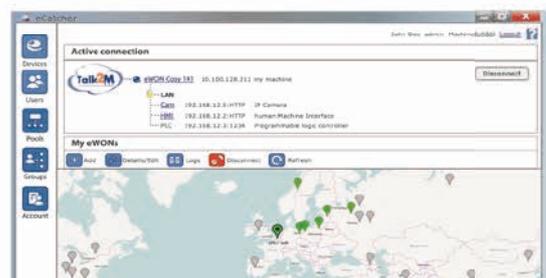
Siemens, ABB, Allen-Bradley, Beckhoff, B&R, Wago, Rockwell Automation, Schneider Electric, Omron, Mitsubishi, Hitachi und viele weitere ...

# eWON COSY 131 & Talk2M

... so einfach und sicher kann Fernwartung sein



Geolocalisierung für eine schnelle Verwaltung Ihrer entfernten Standorte.



## M2WEB-PORTAL

Sicherer Zugriff auf Ihr HMI und SCADA-Dashboard von Ihrem Smartphone oder Tablet.

Verbinden Sie sich mit M2Web unter <http://m2web.talk2m.com>

## SO FUNKTIONIERT ES

**1**  
Der eWON Cosy ist mit dem Talk2M-Server verbunden.

**2**  
Mit eCatcher können sich Techniker bei ihrem Talk2M-Konto anmelden und sich mit 2 Mausklicks mit einem beliebigen Gerät verbinden.

**3**  
Es wird eine sichere VPN-Verbindung mit vollständiger Port-Weiterleitung an alle mit dem LAN vom Cosy verbundenen Geräten aufgebaut.

## Wählen Sie Ihren eWON Cosy Fernwartungsrouter



Cosy	eWON Cosy 131			
<b>Artikelnummer</b>	WEC61330	WEC6133C	WEC6133D	WEC6133G (Europa) WEC6133H (Nordamerika)
<b>Ethernet-Schnittstellen</b>	4x 10/100 Mbit/s (LAN/WAN konfigurierbar)			
<b>weitere Schnittstellen</b>	USB	USB	USB	USB
<b>Eingang/Ausgang</b>	2x DI, 1x DO			
<b>SD-Kartenslot</b>	✓			
<b>Internet-Konnektivität</b>	WAN	WAN + WLAN 802.11 b/g/n	WAN + GSM/GPRS/EDGE/3G/HSPA+ Modem	WAN+ GSM/GPRS/EDGE/3G/HSPA+/ 4G/LTE Modem
<b>Stromversorgung</b>	12-24 VDC +/-20 %, LPS			
<b>Temperaturbereich</b>	-25 °C bis +70 °C			
<b>Kennzeichnung</b>	CE, UL			
<b>Garantie</b>	36 Monate			
<b>Technische Daten, Standards &amp; Richtlinien</b>	siehe Datenblatt eWON Cosy 131			

Für Alarmierung und Datenlogging siehe unsere Produktfamilie eWON Flexy.

## Fernwartungen über unser KOSTENLOSES cloudbasiertes Serviceportal

	Talk2M Free+	Talk2M Pro
<b>Kosten</b>	Kostenlos	Jahresgebühr
<b>Unbegrenzte Anzahl an Benutzern und Geräten</b>	✓	✓
<b>Anzahl an M2Web-Sitzungen</b>	3	Unbegrenzt
<b>Anzahl an gleichzeitigen eCatcher-Verbindungen</b>	1	3
<b>Datenverkehr pro Monat</b>	1 GB	6 GB
<b>Erweiterte Zugriffskontrolle</b>		✓
<b>Wake-up-/Alarm-SMS pro Monat</b>		50
<b>SLA (99,6 % Verfügbarkeit, max. 4 Std. durchgehender Ausfall)</b>		✓
<b>Datenverkehr, SMS, Gleichzeitige Verbindungen zusätzlich</b>		✓

**Weitere Informationen:** Rufen Sie uns unter Tel. 0 67 22 / 99 65-544 an, senden Sie uns eine E-Mail an [beratung@wachendorff.de](mailto:beratung@wachendorff.de) oder besuchen Sie uns im Internet: [www.wachendorff-prozesstechnik.de/fernwartung](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de/fernwartung)



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20

Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78

E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)

[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de) 09/2018



Ihr Partner: