

## Ewon Cosy+ WLAN

Artikelnummer: EC7133J\_00MA

Das Ewon Cosy+ Gateway stellt eine sichere VPN-Verbindung zwischen der Maschine (SPS, HMI oder andere Geräte) und dem Remote-Techniker her. Die Verbindung erfolgt über Talk2m, einen hochsicheren industriellen Cloud-Dienst. Der Ewon Cosy+ macht den industriellen Fernzugriff so einfach und sicher wie nie zuvor!



*Industrielles VPN-Gateway für den sicheren Fernzugriff auf Maschinen*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Erfolgreiche Remote-Konnektivität in allen Situationen**  
Der Ewon Cosy+ bietet mehrere Konnektivitätsoptionen für einen erfolgreichen Einsatz in jeder Situation.
- ✓ **Maximierung der Maschinenverfügbarkeit und Produktivität**  
Der industrielle Fernzugriff ermöglicht es Ihnen, die Maschinenverfügbarkeit zu verbessern und die betriebliche Effizienz zu steigern.
- ✓ **Sparen Sie ganz einfach Zeit und Geld**  
Optimieren Sie die Kosten, indem Sie unnötige Servicefahrten vermeiden. Verbessern Sie das Wohlbefinden und die Produktivität von Ingenieuren.
- ✓ **Sicherheit auf dem neuesten Stand der Technik**  
Eingebaute Hardware-Sicherheit (Secure Element). ISO 27001-zertifiziert, LAN-Trennung von Maschinen und mehr.
- ✓ **Einfach - keine IT-Kenntnisse erforderlich**  
Unkomplizierte Einrichtung, um Maschinen in wenigen Minuten IIoT-fähig zu machen. Nicht-intrusive ausgehende Verbindungen.
- ✓ **Effizientes Konnektivitätsmanagement**  
Verwalten Sie alle Aspekte Ihrer Konnektivität von einem einzigen Ort aus (industrieller Cloud-Service Talk2m).
- ✓ **Skalierbare Lösung, die sich an Ihre Bedürfnisse anpasst**  
Cosy+ und Talk2m bieten eine hervorragende Skalierbarkeit - fügen Sie so viele Geräte und Benutzer hinzu, wie Sie benötigen.
- ✓ **Erfolgreiche weltweite Vernetzung**  
Profitieren Sie von der zuverlässigen globalen Infrastruktur von Talk2m mit einem erweiterten Service Level Agreement.



# Ewon Cosy+ WLAN

## Datenfunktionen

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Router-Funktionen | IP-Filterung, IP-Weiterleitung, NAT, Portweiterleitung, Proxy, Routing-Tabelle, DHCP-Client/Server                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| VPN               | OpenVPN entweder in SSL, UDP oder TCP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VPN-Sicherheit    | Die Kommunikation zwischen dem Remote-Benutzer und dem Ewon-Gateway wird vollständig mit dem SSL/TLS-Protokoll verschlüsselt, wodurch die Authentizität, Integrität und Vertraulichkeit der Daten gewährleistet wird. Alle Benutzer und Ewon-Einheiten werden mit x509-SSL-Zertifikaten authentifiziert und der Ende-zu-Ende-Datenverkehr wird mit starken symmetrischen und asymmetrischen Algorithmen verschlüsselt, die Teil der SSL/TLS-Protokoll-Verschlüsselungssuite sind |

## Allgemeine

|                            |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettobreite (mm)           | 42                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nettohöhe (mm)             | 117                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nettotiefe (mm)            | 105                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nettogewicht (g)           | 217                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verpackungsbreite (mm)     | 168                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verpackungshöhe (mm)       | 45                                                                                                                                                                                                                                           |
| Verpackungstiefe (mm)      | 148                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verpackungsgewicht (g)     | 281                                                                                                                                                                                                                                          |
| Betriebstemperatur °C Min. | -25                                                                                                                                                                                                                                          |
| Betriebstemperatur °C Max. | +60                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lagertemperatur °C Min.    | -30                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lagertemperatur °C Max.    | +70                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eingangsspannung (V)       | 12-24 VDC +/-20%, LPS                                                                                                                                                                                                                        |
| Stromanschluss             | 9-polig                                                                                                                                                                                                                                      |
| Konfiguration              | Webbasierte Konfiguration: Eingebettete Weboberfläche mit Einrichtungsassistenten für Konfiguration und Wartung (keine zusätzliche Software erforderlich). Basisauthentifizierung (Login/Passwort) und Sitzungskontrolle für die Sicherheit. |
| Montage                    | DIN rail mount (bracket included), Wall mount                                                                                                                                                                                                |



# Ewon Cosy+ WLAN

## Allgemeine

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Gehäusematerialien  | Kunststoff |
| Verpackungsmaterial | Karton     |
| Garantie (Jahre)    | 3          |

## Identifizierung und Status

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Produkt-ID                                            | EC7133J_00MA |
| Modellcode                                            | 04002        |
| Vorgänger                                             | EC6133C      |
| Herkunftsland                                         | Litauen      |
| HS-Code                                               | 8517699000   |
| Doppelte Nutzung                                      | Nein         |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | 5A992.c      |

## Physikalische Merkmale

|                                |                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 1xDO: Open-Drain-Ausgang (MOSFET), 200 mA; Isolierung 1,5 kV 2xDI: 2 digitale Eingänge am grünen Anschluss der Cosy+Geräte |
| WAN-Spezifikation              | bis zu 3 Ports, 10/100 Mb Ethernet.                                                                                        |
| LAN-Spezifikation              | bis zu 4 Ports, 10/100 Mb Ethernet                                                                                         |
| Enthält Batterie               | Ja                                                                                                                         |

## Wireless-Funktionen

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Antennenanschluss   | RP-SMA                                           |
| Antenne             | Enthalten                                        |
| Frequenzen & Bänder | Kanäle: 1 bis 11 (einschließlich).               |
| Wireless-Sicherheit | Client : WPA, WPA2 und WEP. Access Point : WPA2. |

## Zertifizierungen und Standards

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|



## Ewon Cosy+ WLAN

### Zertifizierungen und Standards

|                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE                               | Ja                                                                                                                                                                                                     |
| FCC                              | Ja                                                                                                                                                                                                     |
| IC                               | Ja                                                                                                                                                                                                     |
| UKCA                             | Ja                                                                                                                                                                                                     |
| UL                               | Ja                                                                                                                                                                                                     |
| KC                               | Ja                                                                                                                                                                                                     |
| RCM                              | Ja                                                                                                                                                                                                     |
| PTCRB                            | Ja                                                                                                                                                                                                     |
| Umgebung                         | Temperatur - Betrieb und Lagerung geprüft nach: IEC 60068-2-1 Kälteprüfung IEC 60068-2-2 Prüfung bei trockener Hitze IEC 60068-2-14 Temperaturänderung IEC 60068-2-30 Zyklische Prüfung feuchter Wärme |
| Vibration und Stoßfestigkeit     | Vibrationen und Stöße getestet nach: IEC 60068-2-27 Unebenheiten IEC 60068-2-64 Vibration (breitbandig zufällig) IEC 60068-2-6 Schwingung (sinusförmig)                                                |
| Entsorgungszertifizierung (WEEE) | Ja                                                                                                                                                                                                     |
| WEEE-Kategorie                   | IT- und Telekommunikationsausrüstung                                                                                                                                                                   |
| Sonstige Zertifizierungen        | Giteki T                                                                                                                                                                                               |