

Wählen Sie Ihren Cosy für industrielle Fernwartungen

Neues Sortiment an Cosy+

Entscheiden Sie sich für die richtige Internetkonnektivität

Ewon Cosy+ 4G EU

Das Ewon Cosy+ ist ein industrielles VPN-Gateway, das einen sicheren Fernzugriff über das Internet auf Maschinen und Geräte am Standort des Kunden oder im Feld ermöglicht.



Hauptvorteile

MAXIMAL EINFACH

Einfache Einrichtung, sodass eine Maschine in nur wenigen Minuten IIoT-bereit ist.
Einfache Gerätwartung mit Firmware-Upgrade für Talk2M Pro-Kunden.
Nicht intrusive ausgehende Verbindungen – keine Änderung am vorhandenen Netzwerk erforderlich.
Mit nur 2 Klicks Zugriff auf Ihre Anlagen – egal, wo sich diese befinden.

KEINE VERBORGENEN

Sofort mit einem kostenlosen Talk2M-Konto loslegen – mit Unterstützung einer unbegrenzten

KOSTEN	Anzahl an Geräten und Benutzern. Von beliebigen Geräten aus verbinden – mit den kostenlosen Desktop-, Web- und mobilen Apps.
IT-ZERTIFIZIERT	Vertrauenskette von der Hardware bis zur Cloud: <ul style="list-style-type: none"> • Hardware-Root-of-Trust bietet Sicherheit für den Kern der Hardware. • Secure Element, der perfekte Platz, um wichtige Secrets zu speichern. • Ursprungszertifikat, um Klonen und Fälschungen zu verhindern. • Sichere Boot-Sequenz gewährleistet, dass nur von Ewon signierter Code ausgeführt wird. • Einschränkung Liste der sichersten Cipher-Suites zum Schutz der Kommunikation mit Talk2M. Bewährter Sicherheitsstatus: <ul style="list-style-type: none"> • ISO 27001-zertifiziert und Cybersicherheits-Partnerschaft mit Nviso. • Lösung basiert auf den neusten Standardtechnologien. Verwaltung der Konnektivität von allen Ihren Maschinen und Mitarbeitern von einem Ort aus.
EINSATZBEREIT UND ZUVERLÄSSIG	Über 20 weltweit verteilte Datenzentren sorgen für Verfügbarkeit und maximale Geschäftskontinuität Globale und zuverlässige Infrastruktur mit einem umfassenden Service Level Agreement. Skalierbarkeit: jederzeit wie benötigt beliebig viele Geräte und Benutzer hinzufügen. E-Mail- und SMS-Weiterleitungsdienst, um von Ihrer Maschine Benachrichtigungen zu erhalten.

SPS-Konnektivität

Fernwartungsmöglichkeiten:

Mit dem Ewon Cosy können Sie über die Ethernet- oder USB-Schnittstelle Ihrer SPS aus der Ferne auf sie zugreifen.

Die Unterstützung von USB-Geräten hängt von der Kompatibilität zwischen dem USB-Treiber auf dem PC und der Talk2M-USB-Integration ab.

Grundsätzlich werden alle SPS-Modelle mit einer Ethernet-Schnittstelle unterstützt.

Nachfolgend eine nicht erschöpfende Liste von einigen der kompatiblen Geräte führender SPS-Hersteller.

Rockwell Automation/Allen Bradley	SLC5/500 Series (over Eth) Micro/Compact/Control Logix Series (over Eth/USB)
Siemens	S7-200/300/400/1200/1500 (over Eth)* Logo (over Eth)
Schneider Electric	TSX Series (over Eth) M Series (M258, M340, ...) (over Eth/USB)
Mitsubishi	iQ-R, iQ-F series (over Eth) Q, F, L series (over Eth)
VIPA	Speed 7 series (over Eth)
OMRON	C, CJ, CP, CS Series (over Eth/USB) NJ, NX Series (over Eth/USB)
HITACHI	EH Series
KEYENCE	KV Series
Yokogawa	e-RT3 Series, FA-M3V Series

*remote access to safety PLC devices (-F series) is not supported

Technical Specifications

Bands	4G: B1, B3, B7, B8, B20, B28. 3G: B1, B3, B8. Automatic fallback to 3G.
--------------	---

Antenna Connector	Type SMA - Female.
Antenna	Not included in the delivery.
WAN Ethernet	up to 3 ports,10/100 Mb Ethernet.
LAN Ethernet	up to 4 ports,10/100 Mb Ethernet.
Field interface	Up to 10 USB 2.0 connections, female connector 2.0.
SD Card reader	YES, for Cosy commissioning (firmware upgrade, backup, Talk2M registration).
Router	IP filtering, IP forwarding, NAT, Port forwarding, Proxy, Routing table, DHCP client/server.
Internet	Outbound connection for Talk2M through port TCP 443 (and optionally port UDP 1194).
VPN Tunneling	OpenVPN either in SSL UDP or TCP.
Talk2M	Talk2M Free+ or Talk2M Pro, natively supported.
VPN Security	Communications between the remote user and the Ewon are fully encrypted using the SSL/TLS protocol, thereby ensuring data authenticity, integrity & confidentiality. All users and Ewon units are authenticated using x509 SSL certificates and end-to-end traffic is encrypted using strong symmetric & asymmetric algorithms that are part of the SSL/TLS protocol cipher suite.
Synchronization	Embedded real-time clock, manual setup via the web interface or automatic via NTP.
File Management	FTP server for configuration, firmware update.
Web-based configuration	Embedded web interface with setup wizards for configuration and maintenance (no additional software needed). Basic authentication (login/password) and session control for security.
Mechanicals	Dimensions: 108,80 x 99 x 43,60 mm (H x D x W). DIN rail or wall screw fixing system.
Weight	217 gr.
Power supply	12-24 VDC +/-20%, LPS.
Temperature Range	Operating: -25°C to +60°C, 10 to 95% relative humidity (non-condensing). Storage: -30°C to +70°C, 10 to 95% relative humidity (non-condensing).
Hardware	1xDO: open drain (MOSFET) 200mA; isolation 1.5kV, 2xDI: 0 to 24VDC; 1.5 kV isolation.
Marking	CE, cULus, UKCA, RCM
Warranty	36 months

Certifications

Type tests	<p>Temperature - Operating & Storage tested according to:</p> <ul style="list-style-type: none"> IEC 60068-2-1 Cold test IEC 60068-2-2 Dry heat test IEC 60068-2-14 Change of temperature IEC 60068-2-30 Cyclic damp heat test <p>Vibration & shocks tested according to:</p> <ul style="list-style-type: none"> IEC 60068-2-27 Bumps IEC 60068-2-64 Vibration (broad-band random) IEC 60068-2-6 Vibration (sinusoidal)
CE	Compliant with:

	EMC directive 2014/30/EU (Immunity: industrial level) ROHS2 2011/65/EU directive with amendment 2015/863 REACH regulation
UKCA	Compliant with: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016; The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.
Other	RCM for Australia and New Zealand
Safety	The product fulfils the requirements of: EN 62368-1:2014 + A11:2017 UI 62368-1 Second Edition CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14 Second Edition

File	Version	Size	Read online
------	---------	------	-------------

BESTELLNR.: EC7133L

MODEL NUMBER: Model 04302

GARANTIE: 3 Jahre

Kaufanleitung und Geschäftsbedingungen siehe: [Ihr Einkauf](#)

Möchten Sie von unseren Experten beraten werden? [Kontakt](#)

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.

✓ **Cosy 131**

Entscheiden Sie sich für die richtige Internetkonnektivität

