



Wählen Sie Ihren Cosy für industrielle Fernwartungen

Neues Sortiment an Cosy+

Entscheiden Sie sich für die richtige Internetkonnektivität

Cosy+ WiFi

Der Ewon Cosy+ ist ein industrieller VPN-Gateway speziell für einfache Fernwartungen von Maschinen und Installationen an Kundenstandorten oder Außenstellen über das Internet.

Cosy+ WiFi ist das ideale Produkt, um eine erfolgreiche Verbindung in allen Situationen zu gewährleisten.

Lokale drahtlose Zugriffsmöglichkeit zur Erleichterung der Fehlersuche und der Wartungsaufgaben von Technikern, die in einer Fabrik in der Nähe der Maschine arbeiten.



Hauptvorteile

MAXIMAL EINFACH	<p>Einfache Einrichtung, sodass eine Maschine in nur wenigen Minuten IIoT-bereit ist.</p> <p>Einfache Gerätwartung mit Firmware-Upgrade für Talk2M Pro-Kunden.</p> <p>Nicht intrusive ausgehende Verbindungen – keine Änderung am vorhandenen Netzwerk erforderlich.</p> <p>Mit nur 2 Klicks Zugriff auf Ihre Anlagen – egal, wo sich diese befinden.</p>
KEINE VERBORGENEN KOSTEN	<p>Sofort mit einem kostenlosen Talk2M-Konto loslegen – mit Unterstützung einer unbegrenzten Anzahl an Geräten und Benutzern.</p> <p>Von beliebigen Geräten aus verbinden – mit den kostenlosen Desktop-, Web- und mobilen Apps.</p>
IT-ZERTIFIZIERT	<p>Vertrauenskette von der Hardware bis zur Cloud:</p> <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. • Einschränkungsliste der sichersten Cipher-Suites zum Schutz der Kommunikation mit Talk2M. <p>Bewährter Sicherheitsstatus:</p> <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. Sekundäre WAN-Schnittstelle für Backup-Internetverbindung

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

WAN Connectivity	Ethernet or WiFi: 802.11 a/b/g/n.
Frequencies	Client mode: <ul style="list-style-type: none"> WiFi 2.4GHz (Channels 1 to 13) WiFi 5.0GHz Access Point mode: <ul style="list-style-type: none"> WiFi 2.4GHz (Channels 1 to 11)
Security	Client : WPA, WPA2 and WEP. Access Point : WPA2.
Antenna Connector	RP-SMA female connector.

Antenna	Included in the delivery. Antenna covering the ISM band for WLAN system 802.11 a/b/g/n. The antenna has SMA connector and can be tilted 90 degrees. <ul style="list-style-type: none"> • Client : frequency and gain: 2.4GHz / 2.0dBi max and 5 GHz /4.5dBi max.; impedance: 50 Ohms. • Access point : frequency: 2.4GHz; gain: 2.0dBi max; impedance: 50 Ohms
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	214 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, FCC, UKCA, Japan, RCM
Warranty	36 months

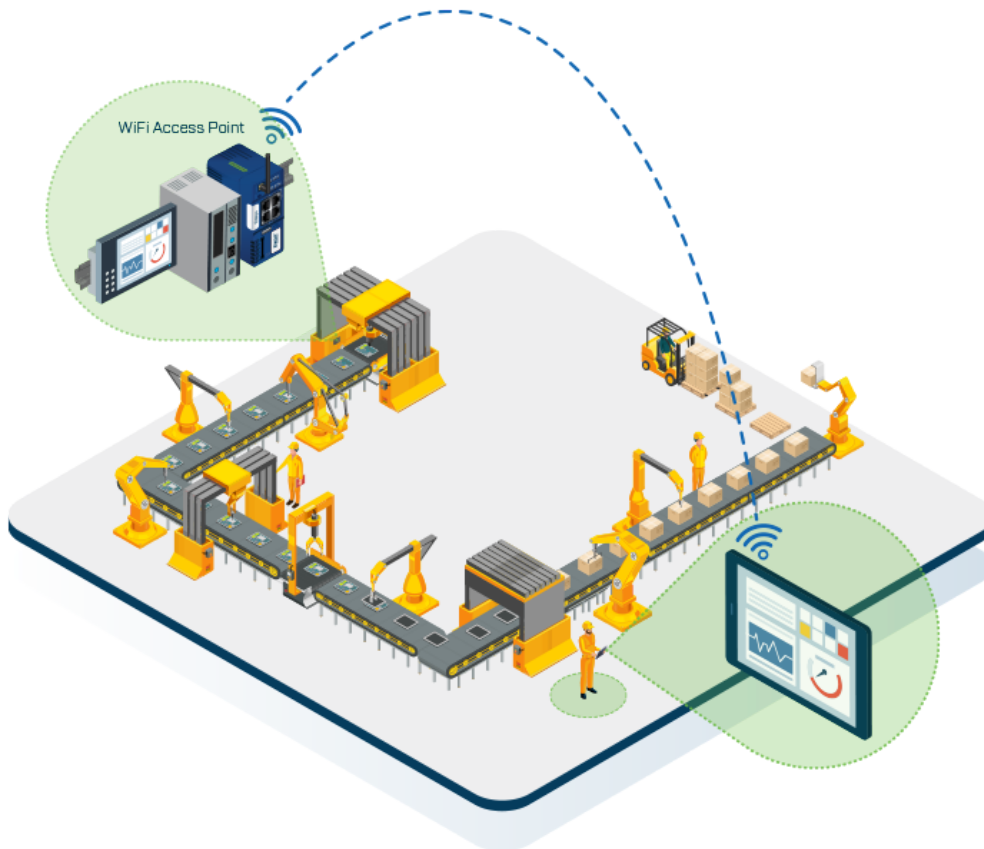
Certifications

Type tests	Temperature - Operating & Storage tested according to:
-------------------	--

	<p>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 Vibration & shocks tested according to: IEC 60068-2-27 Bumps IEC 60068-2-64 Vibration (broad-band random) IEC 60068-2-6 Vibration (sinusoidal)</p>
CE	<p>Compliant with: EMC directive 2014/30/EU (Immunity: industrial level) ROHS2 2011/65/EU directive with amendment 2015/863 REACH regulation</p>
UKCA	<p>Compliant with:</p> <p style="text-align: center;">Electromagnetic Compatibility Regulations 2016; The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.</p>
FCC/IC	<p>This product complies with the Part 15 of the FCC rules.</p>
Other	<p>RCM for Australia, New Zealand, WPC India, South Korea KC. TEC India Certification 17152 for Cosy+ WiFi (model 04002).</p>
Safety	<p>The product fulfils the requirements of: EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 UL 62368-1 Third Edition, revised October 22, 2021 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1: 19 Third Edition, revised October 22, 2021</p>

WiFi Access Point

Lokale drahtlose Zugriffsmöglichkeit zur Erleichterung der Fehlersuche und der Wartungsaufgaben von Technikern, die in einer Fabrik in der Nähe der Maschine arbeiten.



File

Version

Size

Read online

Bestellinformationen

BESTELLN.R.: EC7133J_00MA

MODEL NUMBER: Model 04002

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.