

Faszination

WACHENDORFF

Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Fernwartung

EWON[®]
BY HMS NETWORKS



Industrie **ROBUST**

Industrielle Cloud: Talk2M

Skalierbare, kostenlose und hochsichere Industrie-Cloud

Konnektivität kennt keine Grenzen und unsere Cloud auch nicht. Entdecken Sie Talk2M, die erste industrielle Konnektivitäts-Cloud und ihre redundante Infrastruktur, die weltweit verfügbar ist. Durch die Kombination von Ewon-Routern mit Talk2M bieten Sie Ihren Kunden Remote-Konnektivitätsdienste wie die Überwachung Ihrer Geräte durch IP-Kameras oder die Aktualisierung Ihrer SPS und HMI. Ganz zu schweigen von der Schaffung neuer Mehrwertdienste dank der Datenerfassungsfunktionen unserer IIoT-Gateways.



Pro-Funktionen für unsere anspruchsvollsten Kunden

Da Ihr Unternehmen wächst und Ihre Management-Anforderungen steigen, empfehlen wir Kunden, ein Upgrade auf eine Talk2M Pro-Lizenz durchzuführen. Diese zusätzliche Serviceebene bietet eine verbesserte Benutzerverwaltung und eine globale Vereinbarung zum Servicelevel bzgl. Verfügbarkeit und Bandbreite. Darüber hinaus erhalten Sie neben unbegrenzten Webportal-Verbindungen zusätzlich gleichzeitige Verbindungen und die Möglichkeit sich Ihre Webseiten über ein zentrales Dashboard innerhalb des VPN-Clients sicher anzeigen zu lassen.

Registrierte Ewon-Router

400.000+

35+ Server

• Vollständig redundante Infrastruktur

178 /196 Länder
weltweit

40+ Mio.

VPN-Verbindungen

19.5+ Mrd.

Reisen vermieden [km]

1.9+ Mrd.

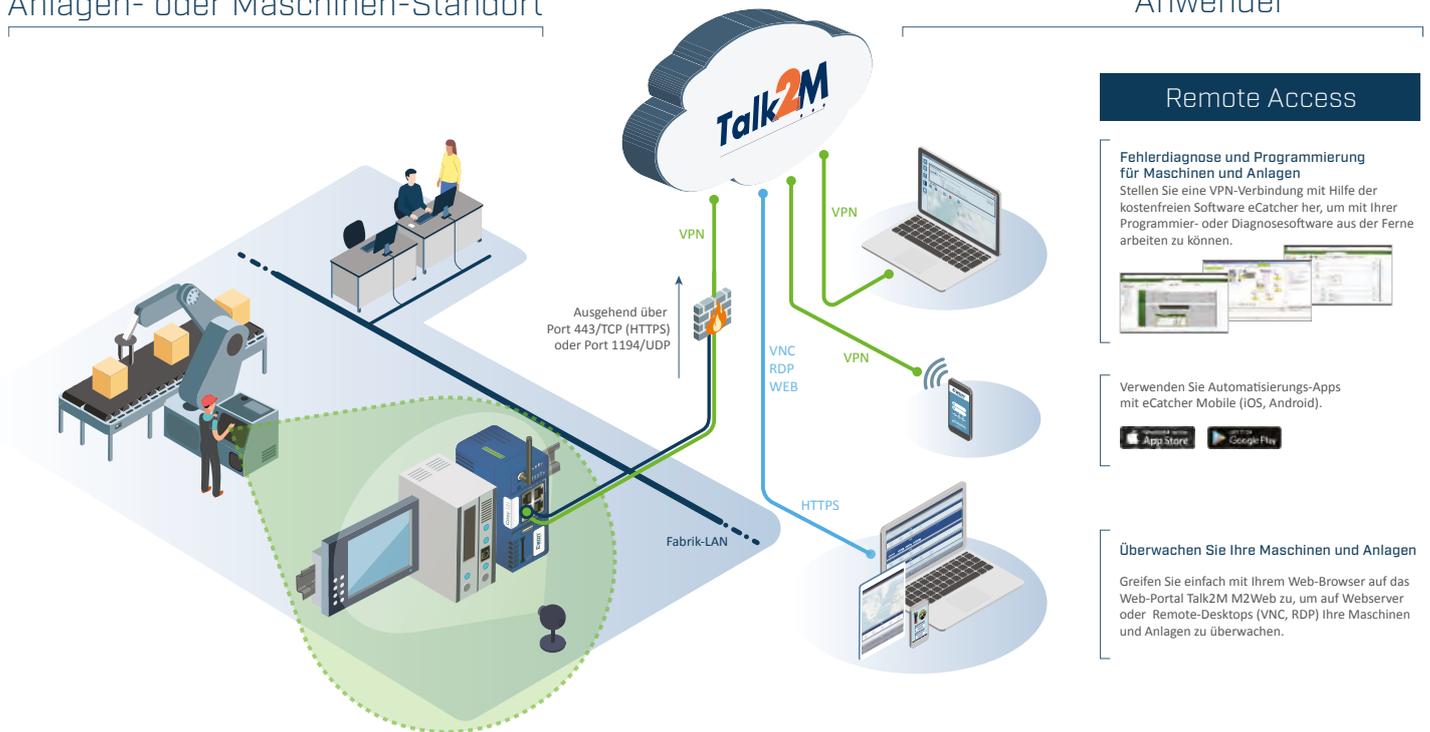
CO2-Emissionen eingespart (kg)

- Verbundene Ewon-Router
- Talk2M VPN-Server



Anlagen- oder Maschinen-Standort

Anwender



Talk2M: Transparente und sichere Industrie-Cloud

Wir pflegen nicht nur, sondern verbessern auch ständig das Leistungsniveau, den Service und die Sicherheit unserer Industrie-Cloud. Dieser Prozess wird von uns stetig auf unserer Homepage veröffentlicht und kann so nachvollzogen werden. Einen Nachweis über unseren hohen Sicherheitsstandard erhalten Sie durch unsere ISO27001-Zertifizierung.

Kostenlos und in allen Routern enthalten

Unsere Lösung wird durch ein perfektes Zusammenspiel zwischen unseren Routern und unserer Cloud-Lösung ermöglicht. Deshalb werden alle Router kostenlos mit Cloud-Konnektivität ausgestattet. Die hohe Skalierbarkeit gewährleistet, dass Sie so viele Benutzer und Geräte wie möglich, bei gleichbleibender Servicequalität, hinzufügen können. Unsere zufriedenen Kunden geben uns recht.

	Talk2M Free+	Talk2M Pro
Kosten	kostenlos	Jahresgebühr
Anzahl möglicher Router	unbegrenzt	unbegrenzt
Anzahl möglicher Nutzer	unbegrenzt	unbegrenzt
Verwalten von Benutzerpools und Rechten	nein	ja
Verwalten von Routergruppen	nein	ja
Service Level Agreement	nein	Ja, 99,6 % Betriebszeit bei maximaler Ausfallzeit von 4 Stunden am Stück
Gleichzeitige eCatcher Verbindungen	1	5 +
Gleichzeitige M2Web + Mobile Verbindungen	5	Unbegrenzt
Datenverkehr monatlich inkl.	3 GB	20 GB +
DataMailbox Datenpunkte monatlich inkl.	max. 5 Mio.	10 Mio. +
SMS-Nachrichten inkl.	einmalig 50	monatlich 50

Der einfache Fernzugriff: Cosy+

Fernzugriff kostengünstig und einfach

Die Ewon Cosy+ Router in Kombination mit Talk2M ermöglichen Ihnen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Unsere kostenlosen Tools sowie der Installations-Assistent versprechen Ihnen einen schnellen Erfolg. Clevere Funktionen erlauben zudem eine effiziente Inbetriebnahme in Serie.



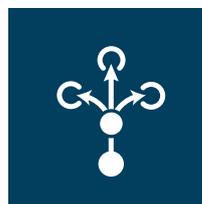
Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit ohne Kompromisse

Unser Motto lautet „Secure and Easy“. Jeder Aspekt unserer Lösung optimiert die Sicherheit und stellt gleichzeitig sicher, dass unser Produkt für den Einsatz in Serie einfach zu verwenden ist. Es sind keine tiefgehenden IT-Kenntnisse zur Inbetriebnahme erforderlich.



Vollständige End-to-End-Remotezugriffslösung

Unsere Lösung umfasst zusammen mit unseren Routern einen Desktop-VPN-Client, einen mobilen VPN-Client und einen VPN-Cloud-Service! Diese Komponenten sind so konzipiert, dass sie nahtlos zusammenarbeiten und somit Konnektivität für Ihre Ingenieure schaffen.



Flexible Lösungen, die sich Ihren Anforderungen anpassen

Wir haben eine Vielzahl von Routern, die Ihren Konnektivitätsanforderungen entsprechen. Haben Sie eine fest verdrahtete Ethernet-Verbindung in Ihrem Werk? Benötigen Sie WiFi-Konnektivität? Haben Sie an einem Remote-Standort nur mit Mobilfunk? Wir haben für alle diese Fragen eine Lösung. Vergleichen Sie die vielfältigen Versionen von Cosy!



ABB

BECKHOFF

Beijer
ELECTRONICS



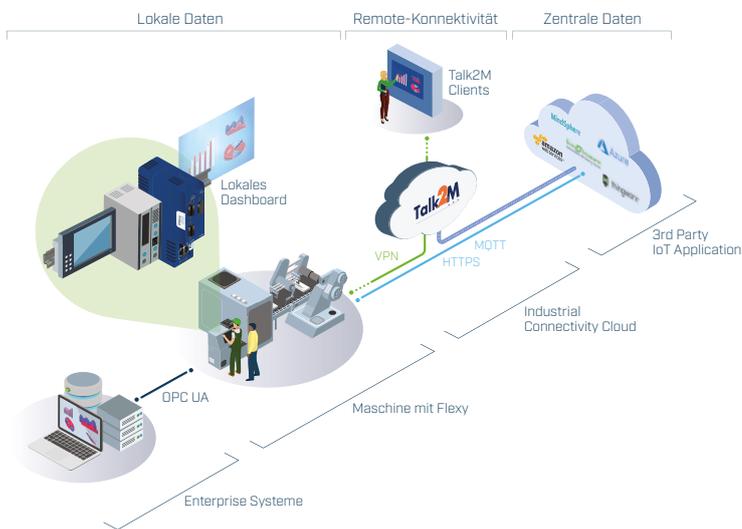
CROUZET

HITACHI
Inspire the Next

Fernzugriff und Datendienste: Flexy

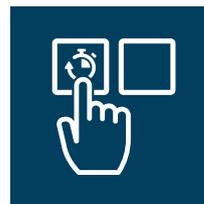
VPN-Router und IIoT-Gateway

Mit dem modularen Router Ewon Flexy sind wir zukunftsweisend für Industrie 4.0 und bieten vielfältige Funktionen für neue Geschäftsmodelle rund um Daten. Eine Vielzahl an bereits implementierten Treibern ermöglicht eine direkte Datenerfassung der angeschlossenen Steuerungen und Feldgeräte und eine Vorverarbeitung der Daten.



Erfassen und Protokollieren von Daten für die Trendanalyse

Sammeln Sie Daten von SPSen, HMIs, Sensoren, Feldgeräten und anderen Geräten dank unserer Flexy Netzwerkanbindung, über z. B. Modbus, RTU/TCP und OPC UA.



Erstellen einfacher IIoT-Anwendungen in Minuten

Lösen Sie E-Mails, SMS oder benutzerdefinierte Alarmer mit integrierten Plug-and-Play-Menüs aus, die Sie ohne großen Aufwand in Betrieb nehmen können.



Integrierte Anwendungs-Schnittstellen

Möglicherweise haben Sie heute noch keine Datenanwendung. Aber wenn es soweit ist, sollten Sie sich darauf verlassen, dass Sie sich mit einer lokalen oder Cloud-Datenlösung verbinden können und Ihre Maschine somit intelligenter machen.



Zertifizierte Sicherheit

Sicherheit auf allen Ebenen unserer Lösung

Voll integrierte Sicherheit in unseren Routern und Cloud-Plattformen auf Basis führender Cyber-Sicherheits-Standards.



IT geprüft

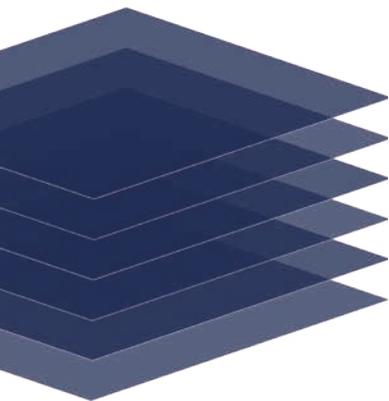
Durch ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit entwickelt Ewon erstklassige Fernwartungslösungen, die die Anforderungen von Benutzern wie auch IT-Abteilungen erfüllen. Dazu zählen wichtige Funktionen wie Firewall-freundliche ausgehende Verbindungen, Netzwerkisolierung zwischen WAN und LAN, Verbindungsprotokolle, Zwei-Faktor-Authentifizierung und lokale Zugriffskontrolle über Schlüsselschalter.



Sichere und zuverlässige Lösung

Die Fernzugriffslösung von Ewon basiert auf dem Know-how von HMS und verfügt über eine umfassende Architektur und integrierte Sicherheitsfunktionen.

Unter Anwendung von Richtlinien gemäß ISO 27002, IEC 62443 und NIST Cyber Security Framework hat Ewon einen professionell verwalteten, hybriden und mehrschichtigen Cybersicherheitsansatz für den Schutz von Geräten, Netzwerken und vor allem industriellen Steuerungssystemen entwickelt.



- 🔒 Einhaltung von Richtlinien
- 🔒 Netzwerkinfrastruktur
- 🔒 Benutzer- und Zugriffsverwaltung
- 🔒 Verschlüsselter Datenverkehr
- 🔒 Firewall
- 🔒 Ewon-Router



Zertifiziert nach ISO 27001

Die Ewon-Lösung ist nach ISO 27001 zertifiziert und der Geltungsbereich dieser Zertifizierung umfasst sowohl den Cloud-Dienst Talk2M als auch die Ewon-Gateways. Ewon wird jährlich von einer unabhängigen Organisation geprüft, um die höchste Qualität seines Sicherheitsmanagements zu gewährleisten und sicherzustellen, dass den Kunden die sicherste Lösung geboten wird, bei der Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit in einem perfekten Gleichgewicht stehen. Eine dynamische, sich stetig verbessernde Sicherheitslösung für eine sich weiterentwickelnde Cybersicherheitslandschaft!



Kontinuierliche Prüfung durch ein unabhängiges Cybersicherheitsunternehmen

Sicherheit ist ein zentraler Wert für Ewon, weshalb das Unternehmen eine Partnerschaft mit NVISO, einem unabhängigen Beratungsunternehmen für Cybersicherheit, eingegangen ist.

NVISO unterstützt Ewon bei der umfassend sicheren Entwicklung von Produkten und Anwendungen sowie der Cloud-Infrastruktur von Talk2M.

NVISO beschäftigt hervorragende Sicherheitsexperten, die in der Branche hoch anerkannt sind.

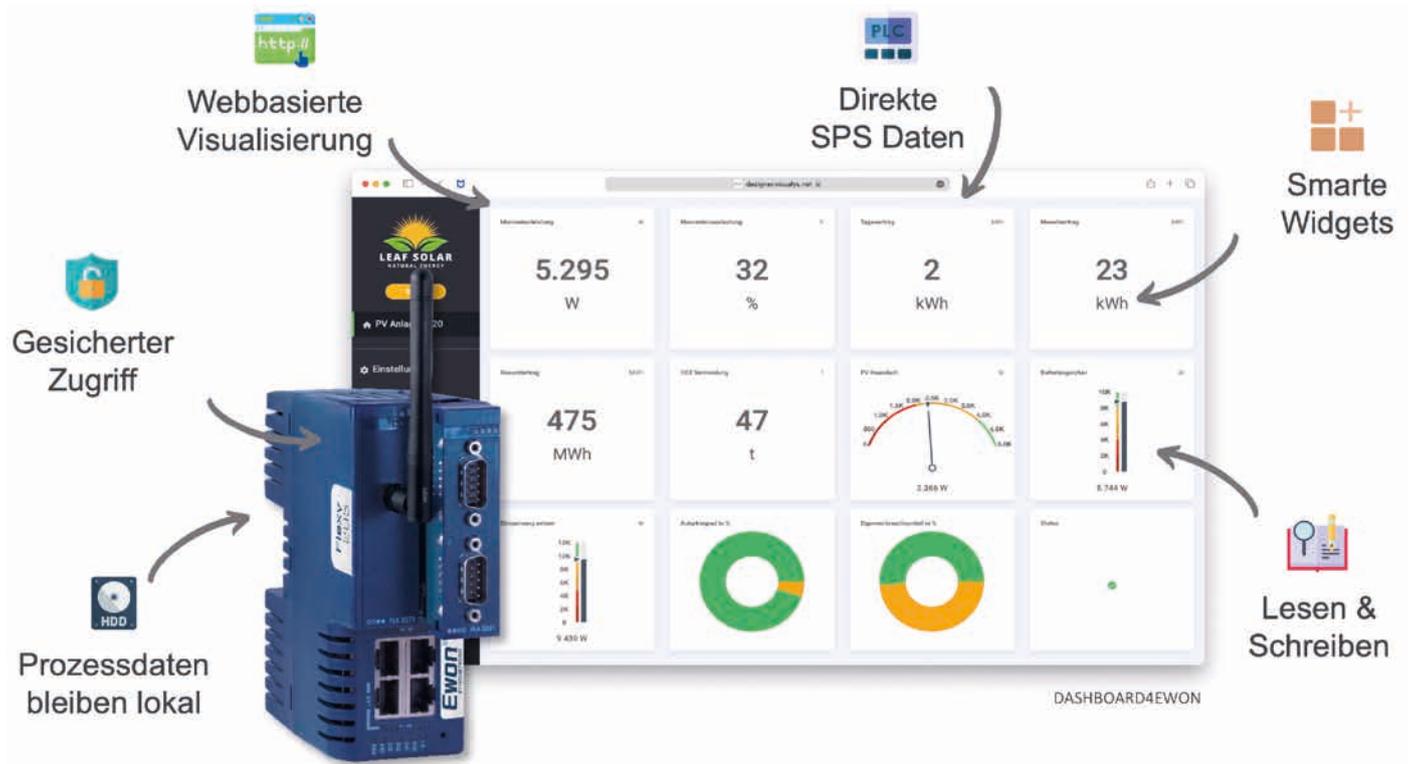
Lokale Daten smart visualisieren

Die Dashboard4Ewon-Visualisierung

Maschinendaten jederzeit und überall im Blick zu behalten ist nicht immer ganz so einfach. Wäre es daher nicht verlockend, sein Smartphone zu zücken, sich einzuloggen und sofort den Überblick über seine Maschine zu bekommen? Jederzeit. Von jedem Ort?

Mit der richtigen Anwendung stellt der Anlagenbetreiber große abstrakte Datenmengen einer Anlage in aussagekräftigen Kennzahlen und Charts bereit, um daraus schnell und einfach weitere Erkenntnisse oder gar Entscheidungen treffen zu können.

Genau hierfür wurde das Dashboard4Ewon entwickelt. Die Dashboard-Lösung wurde so entwickelt, dass sie auf jedem Endgerät mit einem Browser genutzt werden kann. Also auf Smartphone, Tablet, Desktop-PC oder WebPanel.



Der eigentliche Clou: Der Online-Designer

Beginnen Sie noch heute mit der Erstellung Ihres ersten eigenen Dashboards. In der FREE Version bekommen Sie bis zu 3 Widgets lebenslang, kostenfrei dazu.

Entgegen anderer Softwarelösungen kann Dashboard4Ewon ohne spezielle Programmierkenntnisse projektiert werden. Es muss keine Software installiert werden. Ihr Lieblings-Browser reicht aus.

Import der Ewon Datentags → Designen des Dashboards → Live gehen!

Die Cloud basierte Visualisierung



Die in Talk2M integrierte Visualisierungslösung

Die Ewon Talk2M Visualisierung ist eine fertige Lösung, die es Entscheidungsträgern ermöglicht neue Erkenntnisse anhand von Maschinendaten zu gewinnen und einen besseren Service leisten zu können.

- Überwachen Sie den Zustand und Alarme Ihrer Maschinen im Feld mit Dashboards.
- Sammeln Sie wichtige Daten und lassen Sie sich diese so anzeigen, wie es den Bedürfnissen des jeweiligen Nutzers am besten entspricht.
- Zentrale Alarme und Ereignisse einrichten, um eine beliebige Anzahl von Maschinen effektiv zu verwalten.
- Berichtsvorlagen erstellen und Berichte automatisch generieren lassen.
- Maschinenkonfigurationen als Vorlage speichern, um neue Maschinen einfach anlegen zu können.



Level-Up Maker Support

Erleichtern Sie einem Hersteller die Skalierung seines Geschäfts mit einem skalierbaren Support-Tool.



Bessere Entscheidungsfindungsprozesse

Nutzen Sie die wertvollen Maschinendaten, um bessere Geschäftsentscheidungen zu treffen.



Geringe Investition

Eine hochentwickelte IoT-Cloud mit übersichtlicher, bedarfsgerechter Preisgestaltung.

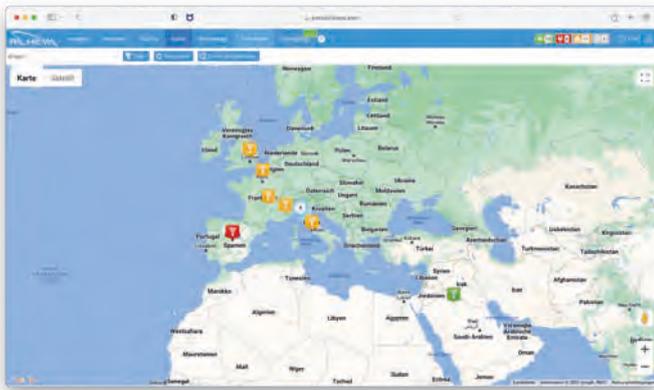
Weltweites MaschinenMonitoring

- Eine direkt nutzbare IIoT Plattform
- Ein System, welches bereits über 15 Jahre erfolgreich weltweit eingesetzt wird
- Viele nützliche Features und Tools für die Datenverarbeitung sind bereits integriert
- Die volle Integration von Ewon Flexy Geräten und Talk2M
- Einen planbaren und transparenten Invest
- Der direkte Start (Time-to-Market = 0)

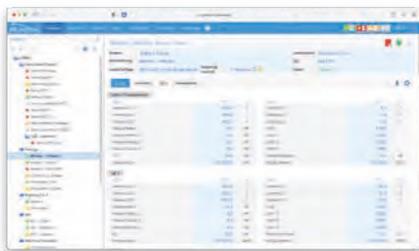
24/7 wissen, wie es Ihrer Maschine geht

Die VISUALYS IIoT Plattform ist wohl die am schnellsten einzusetzende Plattform am industriellen Markt. Ihre Ewon Flexy Geräte binden Sie innerhalb weniger Minuten an die Plattform an und beginnen ab dem Moment mit der Aufzeichnung und Speicherung Ihrer Anlagen- und Maschinendaten.

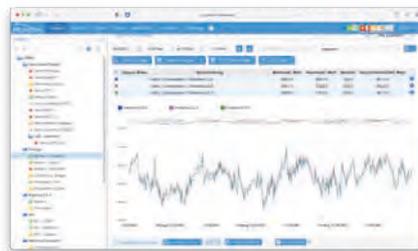
Sie brauchen sich nicht mit der Entwicklung einer eigenen IIoT Software-Lösung zu beschäftigen, sich nicht darum kümmern, welche Mitarbeiter diese Software warten und updaten und vor allem auch nicht damit, wo und wie die Daten gespeichert werden.



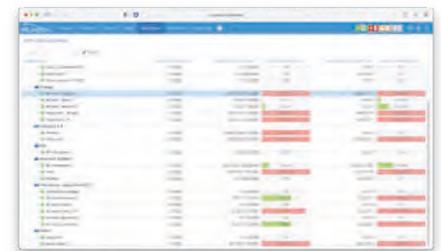
- Erstellen Sie attraktive Kunden-Dashboards.
- Lassen Sie sich auf einer Landkarte all Ihre Anlagen und Zustände darstellen.
- Lassen Sie Maschinen untereinander kommunizieren.
- Legen Sie so viele Nutzerprofile an, wie Sie benötigen.
- Die Rechtevergabe liegt komplett in Ihrer Hand.
- Lassen Sie sich sowohl Live, als auch historische Daten anzeigen.
- Alarmierung via Email & Push Benachrichtigung inkl. Bereitschaftskalender.



Datenerfassung



Datenspeicherung



Datenvisualisierung

Unser Know-how für Ihren Erfolg

- 20 Jahre Erfahrung mit Ewon & Talk2M
- 1.500 Firmen in Deutschland setzen auf Fernwartung von Ewon
- Zahlreiche Whitepaper, Tutorials, Referenzberichte frei verfügbar
- Schulungsangebot für Einsteiger und Fortgeschrittene
- Umfangreiche Bibliothek mit Technical Videos und Technical Notes

Seit mehr als 20 Jahren sind wir in Deutschland für den kompetenten technischen Support und Vertrieb der Fernwartungslösung Ewon & Talk2M aus dem Hause HMS mit großer Begeisterung und großem Erfolg aktiv.

In dieser Zeit hat sich eine riesige Menge spezifisches Fach- und Branchenwissen aufgebaut, von dem Sie profitieren. Dieses Wissen teilen wir gerne mit Ihnen.

Auf unserer Homepage halten wir zahlreiche Dokumente und Videos bereit, die Ihnen den Einstieg erleichtern und Ihnen die umfassenden Möglichkeiten dieser skalierbaren Lösung – vom einfachen Fernzugriff bis hin zu mehrwertstiftenden Datendiensten – näherbringen.

Unser Online-Angebot ist als Ergänzung zu unseren Vor-Ort- oder Telefonberatungen zu sehen. Natürlich sind wir jederzeit auch persönlich für Sie da!



Ewon Cosy+ für einfachen Fernzugriff

Produktfamilie	Gateway	Wachendorff Artikel-Nr.
 Cosy+	mit 4x LAN (1-3x WAN/LAN konfigurierbar)	EC71330
	mit 4x LAN (1-3x WAN/LAN konfigurierbar), WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 Ghz und 5 Ghz	EC7133J
	mit 4x LAN (1-3x WAN/LAN konfigurierbar), Mobilfunk 4G (LTE) Europa	EC7133L
	mit 4x LAN (1-3x WAN/LAN konfigurierbar), Mobilfunk 4G (LTE) Nordamerika	EC7133K
	mit 4x LAN (1-3x WAN/LAN konfigurierbar), Mobilfunk 4G (LTE) Asia Pacific Africa China	EC7133M

Ewon Flexy IIoT-Gateway mit Datendiensten

Produktfamilie	Basismodul	Wachendorff Artikel-Nr.
 Flexy 205	mit 4x LAN (1-3x WAN/LAN konfigurierbar), Fernzugriff, Datenaufzeichnung, Alarm, Visualisierung	FLEXY205
	mit 4x LAN, Datenaufzeichnung, Alarm, Visualisierung	FLEXY101
 Flexy 10x	mit 1x LAN + 1x RS232/422/485, Datenaufzeichnung, Alarm, Visualisierung	FLEXY102
	mit 1x LAN + 1x MPI/Profibus DP, Datenaufzeichnung, Alarm, Visualisierung	FLEXY103
	mit 4x LAN, Fernzugriff, Datenaufzeichnung, Alarm, Visualisierung	FLEXY201
 Flexy 20x	mit 1x LAN, 1x RS232/422/485, Fernzugriff, Datenaufzeichnung, Alarm, Visualisierung	FLEXY202
	mit 1x LAN, 1x MPI/Profibus, Fernzugriff, Datenaufzeichnung, Alarm, Visualisierung	FLEXY203

Ewon Flexy Erweiterungskarten

Produktfamilie	Erweiterungskarten	Wachendorff Artikel-Nr.
 Anbindung Feldgeräte	Seriell, 2x RS232/422/485	FLA3301
	E/A, 8x digitaler Eingang, 4x analoger Eingang, 2x digitaler Ausgang	FLX3402
	3x USB 2.0	FLB3601
	1x PROFIBUS/MPI (nur für Flexy 205)	FLC3701
 Anbindung Internet	Mobilfunk 4G (LTE) Europa	FLB3204
	Mobilfunk 4G (LTE) Asia Pacific Africa China	FLB3209
	Mobilfunk 4G (LTE) Nordamerika	FLB3205
	WLAN IEEE 802.11 b/g/n 2,4 Ghz	FLB3271
	Ethernet WAN, 1x 10/100MBit/s	FLX3101

Ewon Talk2M Fernwartungsportal

Kurz-Name	Cloud-Dienst	Wachendorff Artikel-Nr.
 Talk2M Free Talk2M Pro Talk2M Pro Guthaben	Immer im Lieferumfang enthalten, eine gleichzeitige Verbindung, max. 3 GB Datenvolumen, max. 5 Mio. Datenpunkte	
	Guthaben Talk2M Pro, inkl. 5 gleichzeitige Verbindungen, unbegrenzt Verbindungen M2Web und eCatcher Mobile, Inkl.: 20 GB Datenvolumen, 50 SMS, 10 Mio. Datenpunkte für DataMailbox	WTM50041
	Guthaben für weitere Verbindungen, Datenpunkte für die DataMailbox und SMS	WTM50042

Dashboard4Ewon / IIoT Plattform

Produktfamilie	Beschreibung	Wachendorff Artikel-Nr.
Dashboard4Ewon	Dashboard4Ewon SMART (12 Widgets, 2 Gruppen, eigenes Logo, inkl. Alarmliste)	V_DSH1SMA01
	Dashboard4Ewon ROCKET (48 Widgets, 4 Gruppen, eigenes Logo, eigne Farbgebung, inkl. Alarmliste)	V_DSH1RCK01
IIoT Plattform	Einmalige Aktivierungsgebühr für Ewon im Paket BASIC	V_IOT_ACT_012010
	Einmalige Aktivierungsgebühr für Ewon im Paket STANDARD	V_IOT_ACT_012020
	Einmalige Aktivierungsgebühr für Ewon im Paket PROFESSIONAL	V_IOT_ACT_012030
	Einmalige Aktivierungsgebühr für Ewon im Paket ENTERPRISE	V_IOT_ACT_012040
	Monatsgebühr für Ewon Anbindung Paket BASIC	V_IOT_FEE_012010
	Monatsgebühr für Ewon Anbindung Paket STANDARD	V_IOT_FEE_012020
	Monatsgebühr für Ewon Anbindung Paket PROFESSIONAL	V_IOT_FEE_012030
Monatsgebühr für Ewon Anbindung Paket ENTERPRISE	V_IOT_FEE_012040	

Kompetente Ansprechpartner

Wenden Sie sich vertrauensvoll an unsere kompetenten Vertriebsingenieure und Anwendungsberater, damit wir Ihnen ein bedarfsgerechtes Angebot unterbreiten können. Ihr nachhaltiger Erfolg steht immer im Mittelpunkt unserer Empfehlungen. Wir sind für Sie da: telefonisch, im Video-Chat ... und natürlich auch gerne bei Ihnen vor Ort. Stellen Sie uns Ihre Automatisierungsaufgabe!



<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/kontakt>



Die Wachendorff Gruppe

- Begeisterte Kunden
- Verantwortliches Handeln
- Attraktivität für gute Mitarbeiter
- Top-Qualität
- Technologische Spitzenstellung
- Schutz der Umwelt
- Profitables Wachstum

Wir sind eine inhabergeführte mittelständische Unternehmensgruppe mit Sitz im schönen Rheingau, westlich von Wiesbaden.

Die kompetente, persönliche Beratung von Mensch zu Mensch und die nachhaltige Zusammenarbeit mit unseren Geschäftspartnern sind tragende Säulen für unser kontinuierliches Wachstum. Wir sind nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Seit 1978 zuverlässiger Lieferant industrierobuster und hochqualitativer Geräte für die Visualisierung, Kommunikation und Verarbeitung von Daten in den Bereichen Maschinen-, Anlagen- und Gebäudeautomation.

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG

Entwicklung und Herstellung von Drehgebern, Motorfeedback und kompletten Mess-Systemen für den Einsatz in unterschiedlichsten Serienanwendungen im Maschinen- und Anlagenbau. Umfangreiches Standardprogramm mit zahlreichen Optionen sowie effiziente Entwicklung kundenspezifischer Lösungen.

VISUALYS GmbH

VISUALYS fokussiert sich auf die Entwicklung, Integration und Beratung von Software rund um die Themen Industrie 4.0, SmartData und IIoT für den Maschinen- und Anlagenbau sowie Betreiber. Die Kernkompetenz liegt in der DatenVISUALisierung und in der DatenanALYSe.



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

www.wachendorff-prozesstechnik.de

2023



Ihr Partner: