

Zubehör

Alles, was es braucht, um perfekt zu funktionieren



Teleservice - Talk2M

Sichere Cloud für industrielle Remote-Konnektivität. Mit unseren Teleservice-Modulen können Sie weltweit auf Ihre Anlagen und Maschinen zugreifen als säßen Sie direkt vor Ort.



Was können Sie mit Talk2M tun?

Mit Ihren Maschinen verbinden

Sie können eine sichere VPN-Verbindung über das Internet zur Fehlersuche und Wartung von Maschinen herstellen. Außerdem ist eine sichere Programmierung und Fehlerbehebung von SPSen per Fernzugriff von Ihrem PC/Laptop aus möglich.

Maschinendaten erfassen

Nutzen Sie die leistungsstarken Talk2M-APIs zur einfachen Integration von Maschinendaten in Anwendungen von Drittanbietern sowie zur Visualisierung und Analyse, ohne Datenverlust oder Duplikate.

Ihre Maschinen überwachen

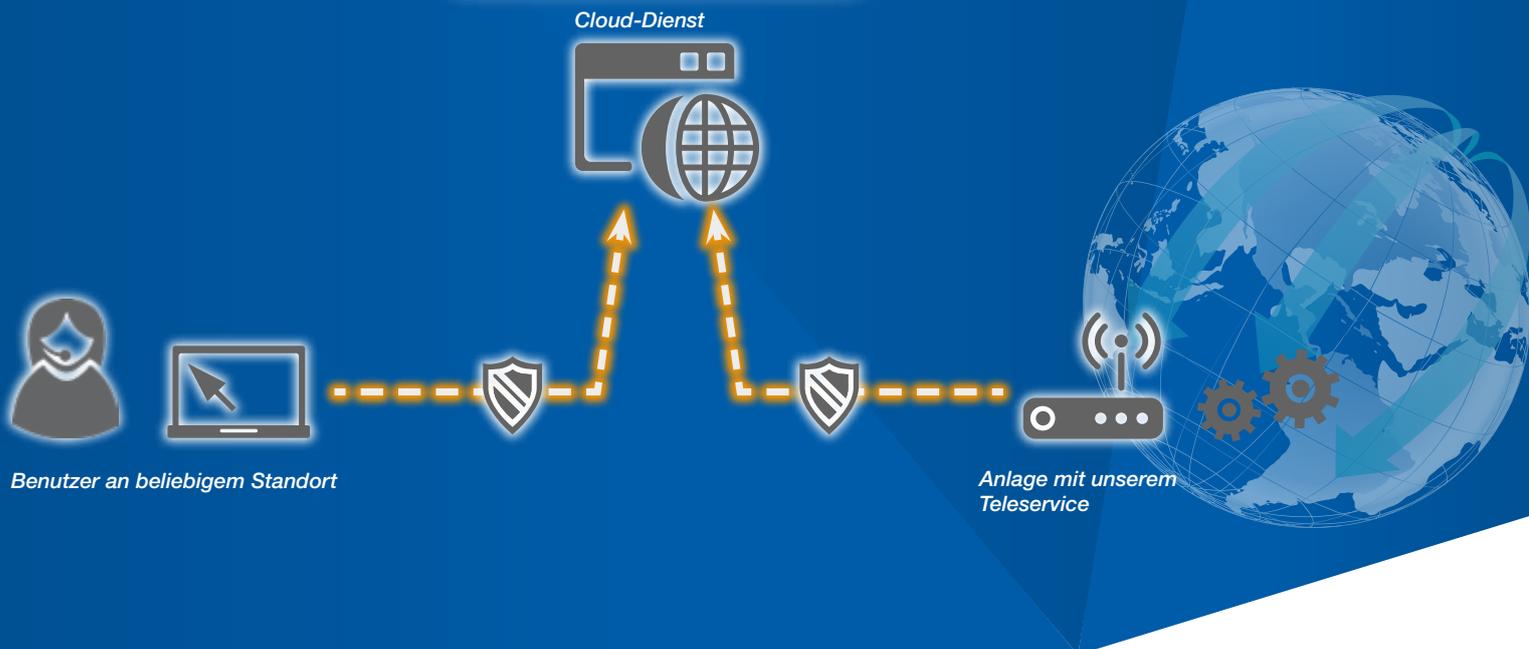
Sie können die Geräteleistung über lokale oder cloud-basierte Dashboards überwachen und dank Alarmbenachrichtigungen proaktiver handeln.

Auch ist ein einfacher Fernzugriff auf Ihre HMI, Ihren PC, Ihre IP-Kamera und Ihre Webseiten von jedem Webbrowser aus möglich.

Konnektivität verwalten

Sie können alle Aspekte der Konnektivität von einer zentralen Umgebung aus festlegen, was Talk2M zur idealen Lösung für die Verwaltung mehrerer Teams mit verschiedenen Kunden macht.

Talk2M



Was sind die wichtigsten Vorteile von Talk2M?

Benutzerfreundlichkeit

- Einfache Bereitstellung des Ewon-Gateways über SD-Karte oder USB-Stick
- Fernzugriff auf jede Maschine mit nur 2 Klicks – von überall auf der Welt
- Fernüberwachung von Maschinen von jedem Gerät mit integrierten Tools
- Firmware-Verwaltung ermöglicht Batch-Updates von Ewon-Gateways



Sicherheit

- Bewährter Sicherheitsstatus: ISO27001-Zertifizierung
- Verwalten von Benutzern, Geräten und Zugriffsrechten von einem Ort aus
- Überblick über Remote-Aktivitäten durch Audit-Trails zu Verbindungen und Protokollen
- Eine sehr hohe Benutzerakzeptanz mit mehr als 20.000 Kunden



Leistungsfähige Infrastruktur

- Zuverlässig: 24/7-Verfügbarkeit dank einer robusten, vollständig redundanten Infrastruktur
- Skalierbar: einfache Bereitstellung und Anpassung an Ihre wachsenden Geschäftsanforderungen
- Global: für eine optimale Leistung wird Talk2M auf der ganzen Welt (einschl. China) bereitgestellt



Talk2M-Tarife

Talk2M basiert auf einem Freemium-Modell: Alle Ewon-Gateways bieten kostenlose industrielle Cloud-Konnektivität. Wenn Ihr Unternehmen wächst und die Verwaltung komplexer wird, empfehlen wir ein Upgrade auf Talk2M Pro:

- **Talk2M Free+** Keine laufenden Kosten, zeitlich unbegrenzt, unbegrenzte Anzahl von Ewon-Gateways und Benutzern.
- **Talk2M Pro** Empfohlen für einen eher strategischen Ansatz:
 - Wenn Ihr Maschinenpark wächst und erweiterte Dienste benötigt werden, ist jederzeit ein Upgrade möglich.
 - Zu den Erweiterungen gehören: erweiterte Zugriffsrechte und Sicherheitsrichtlinien, mehrere gleichzeitige Verbindungen, mehr VPN- und Datenverkehr, Talk2M Visualization, zusätzliche Dienste einschließlich Firmware-Verwaltung, Service Level Agreement usw.
 - Fordern Sie mit wenigen Klicks Ihre kostenlose Testversion von Talk2M Pro an!

Remote Access Cosy+

Der Maßstab für sichere Fernwartung mit verschiedenen Fernzugriffsoptionen. Für eine sichere VPN-Verbindung zwischen der Maschine (SPS, HMI oder andere Geräte) und dem Fernwartungstechniker. Die Verbindung erfolgt über Talk2M, ein hochsicherer industrieller Cloud-Dienst.



Vorteile von industriellem Fernzugriff

- Minimierung von Ausfallzeiten durch schnellen Fernwartungssupport
- Einsparung von Zeit und Geld durch Vermeidung unnötiger Kundendienstbesuche
- Höhere Zufriedenheit und Produktivität der Techniker

Sicherheit auf dem neusten Stand der Technik

- Neue Gerätegeneration mit integrierter Hardware-Sicherheit
- Bewährter Sicherheitsstatus mit ISO 27001-Zertifizierung und Cybersicherheits-Partnerschaft mit NVISO
- Isolierung des Maschinen-LANs, damit sichergestellt ist, dass Benutzer bei Fernwartungen nur auf die Zielanlagen zugreifen können
- Lokale Kontrolle des Fernzugriffs durch den Endnutzer mit einem externen Schlüsselschalter
- Höhere Sicherheit durch die digitale Ausgangsanzeige einer aktiven Fernverbindung

Einfach – keine IT-Kenntnisse erforderlich

- Einfache Inbetriebnahme, sodass eine Maschine in nur wenigen Minuten IIoT-bereit ist
- Nicht intrusive ausgehende Verbindungen – keine Änderung am vorhandenen Netzwerk erforderlich
- Sofort mit einem kostenlosen Talk2M-Konto loslegen und mit nur 2 Klicks auf Ihre Maschinen zugreifen
- Zentrale Verbindungsverwaltung von allen Ihren Maschinen und Mitarbeitern von einem Ort aus mit dem industriellen Cloud-Dienst Talk2M

Erfolgreiche weltweite Konnektivität über Talk2M

- Globale und zuverlässige Infrastruktur mit einem umfassenden Service Level Agreement
- Skalierbarkeit: jederzeit beliebig viele Geräte und Benutzer hinzufügen
- Von jedem Gerät aus verbinden – mit den kostenlosen Desktop-, Web- und Mobil-Apps
- E-Mail- und SMS-Weiterleitungsdienst, um von Ihrer Maschine Benachrichtigungen zu erhalten
- Nachverfolgbarkeit aller Fernwartungsaktivitäten über detaillierte Protokolle und Berichte

	Ethernet	WLAN	4G EU Mobilfunk
Produkt Referenz	EC71330	EC7133J	EC7133L
WAN-Konnektivität	LAN	LAN & WLAN 802.11 b/g/n	LAN & LTE
Ethernet		4 konfigurierbare LAN-/WAN-Ports	
Eingang/Ausgang		2 x DI, 1 x DO	
Stromversorgung		12–24 VDC +/-20 %, LPS	
Temperaturbereich		-25 °C bis +60 °C	
Kennzeichnung		CE, UL, FCC, IC, UKCA	
Gewährleistung		36 Monate	
Technische Daten, Standards & Richtlinien	Laden Sie das Ewon Cosy+ Datenblatt von unserer Website herunter: https://ewon.biz/products/cosy		

Remote Access Ewon Flexy

IIoT-Gateway und Remote Access Router



Remote-Konnektivität

- VPN-Fernzugriff zur SPS-Fehlerbehebung
- Inkl. globaler Talk2M-Cloud-Infrastruktur
- Einfache Einrichtung in wenigen Minuten für unübertroffenen Verbindungserfolg

On-Premise-Datenüberwachung

- Alle wichtigen SPS-Protokolle zur Datenerfassung und Alarmbenachrichtigung
- Lokales Web-Dashboard zur einfachen Überwachung von KPIs über den M2Web-Service von Talk2M
- OPC UA-Server zum Teilen von Daten mit Enterprise-Systemen

Datenerhebung für IoT-Anwendungen

- Vollständige Flexibilität zum Senden von Daten an einen beliebigen Server (lokal oder Cloud)
- End-to-End-Lösung mit Software von HMS Solution Partnern (Out-of-the-Box)
- Mehrere IoT-Verbindungen und MQTT/HTTPS über eingebettete BASICoder JAVA-Scripting-Engine
- Datendienste von Talk2M mit APIs für die Integration von Drittsoftware

	WAN			Field			
Typ	Mobilfunknetz	WiFi	Ethernet	MPI	2 serielle Ports	I/O	3 USB Ports
Produkt Referenz	FLB 320A (4G EU) FLB 3205 (4G NA) EOL 12/23 FLB 3208 (4G NA) ab 01/24	FLB 3271	FLX 3101	FLC 3701	FLA 3301	FLX 3402	FLB 3601
Kennzeichnung	CE, FCC, CURUS						
Gewährleistung	36 Monate						
Technische Daten, Standards & Richtlinien	Laden Sie das Ewon Flexy Datenblatt von unserer Website herunter: https://ewon.biz/products/ewon-flexy						

Industrial Ethernet - unmanaged



Industrial-Switch EN5-R



Industrial-Switch EN8-R

Wir bieten unmanaged Ethernet-Switches mit hoher Port-Dichte. Diese industriellen Switches haben kompakte, platzsparende Abmessungen, und eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen.

Highlights

- Preiswerter Ethernet-Switch in Industriequalität
- Broadcast-Storm-Schutz
- Redundante Stromversorgung
- Solides Hardware-Design für Gefahrenbereiche (Class 1/Div.2/ATEX)

Technische Daten

- Robuster 5/8-Port Basic Ethernet-Switch für den Industrieinsatz
- 5/8x RJ45 10/100BaseTX Voll-/Halbduplex
- Unterstützt IEEE 802.3 und IEEE 802.3u/x und automatische MDI/MDI-X-Erkennung
- Redundante Spannungsversorgung für 12-45 VDC
- Solides Hardware-Design für Gefahrenbereiche (Class 1/Div.2/ATEX)
- IP30-Aluminiumgehäuse für Hutschienenmontage
- Betriebstemperatur: -10°C bis 60 °C
- Zulassung: FCC, TUV, UL, CE, ROHS2 und KC

Technische Anwendungsbeispiele

- Die industriellen Ethernet-Switches EN5-R / EN-8R unterstützen die IEEE 802.3 und IEEE 802.3u/x mit 10/100M Voll-/Halbduplex und automatische MDI/MDI-X-Erkennung.
- Diese Switches wurden für raue industrielle Umgebungen entwickelt. Hierzu zählen z. B. Gefahrenbereiche (Class 1/Div.2/ATEX) gemäß den Standards FCC, TUV, UL, CE und KC.
- Mit redundanter Stromversorgung, einem standardmäßigen Betriebstemperaturbereich von -10 bis 60 °C und einen über DIP-Schalter aktivierbaren Broadcast-Storm-Schutz bieten diese zusätzliche Flexibilität für industrielle Anwendungen.

Industrial Ethernet - managed



Industrial-Switch PN5-RD



Industrial-Switch PN8-RD

Managed Ethernet-Switches unterstützen intelligente Netzwerkmanagementfunktionen wie QoS, IGMP Snooping/GMRP, VLAN, Port Trunking, SNMP V1/V2c/V3, IEEE802.1X und https/SSL.

Highlights

- PROFINET RT, Class B
- Abfrage von PROFINET Diagnose-/ Statusinformationen über Device-Funktionalität
- SPEED7 Studio voll integriert
- Managementfunktionen wie IGMP Snooping, IEEE 802.1Q VLAN, QoS, RMON, SNMP
- Port mirroring
- PROFINET I/O Parameter, I/O Zyklusdaten, DCP, DHCP
- Turbo Ring™ und Turbo Chain™ (Wiederherstellungszeit < 20 ms bei 250 Switches)
- Redundante Stromversorgung
- Solides Hardware-Design für Gefahrenbereiche (Class 1/Div.2/ATEX)

Technische Daten

- 8x RJ45 10/100BaseTX Voll-/Halbduplex, automatische MDI/MDI-X-Erkennung
- Unterstützung von PROFINET- und Modbus/TCP-Protokollen
- PROFINET v2 Conformance Class B
- PROFINET-Diagnose über GSDML-Einbindung
- Kommandozeilen-Interface (CLI) zur schnellen Konfiguration wichtiger Funktionen
- Sicherung der Dienstqualität, basierend auf IEEE 802.1p und TOS/DiffServ, verbessert den deterministischen Betrieb
- Betriebstemperatur: 0°C bis 60 °C
- Bahn-/Telekommunikationsanwendungen: EN 50121-4
- Zulassungen: FCC, TUV, UL, CE, ROHS2 und KC

Technische Anwendungsbeispiele

- PN5-RD / PN8-RD bieten spezielle Features zur Diagnose von PROFINET-Netzwerken. Sie können die Switches im Engineeringssystem SPEED7 Studio per Drag & Drop in das konfigurierte PROFINET-Netzwerk einbinden und verwenden. Des Weiteren ist selbstverständlich auch eine systemoffene Einbindung mittels GSDML-Datei möglich.
- Sie ermöglichen mit ihren kurzen Boot-Zeiten sowie den Wiederherstellungstechnologien Turbo Ring™ und Turbo Chain™ eine Leistungsoptimierung bei PROFINET-Netzwerken.
- Sie unterstützen außerdem eine Vielzahl von nützlichen Managementfunktionen wie IGMP Snooping, IEEE 802.1Q VLAN, QoS, Port Mirroring, SNMP, Bandbreitenmanagement sowie Warnungen per E-Mail oder Relaisausgang.

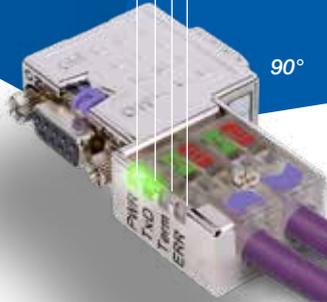
PROFIBUS & PROFINET Stecker



Art.Nr. 972-8PN00



Art.Nr. 972-ODP30



Art.Nr. 972-ODP10
Art.Nr. 972-ODP01
ohne LED's

auch ohne LED's erhältlich



Art.Nr. 972-ODP20

PROFIBUS Stecker

Unsere EasyConn-Stecker dienen zum fehlerfreien Anschluss von PROFIBUS-Teilnehmern.

Features:

- Visuelle Anschlusskontrolle (Verpolung, Lage von Schirm und Kabel)
- Höchste Störsicherheit durch robustes Vollmetallgehäuse
- Standardmäßig integrierte Diagnose-LEDs für Bus-Leitungsfunktionen
- Kabelverbindung über komfortable Schneidklemmtechnik
- Verlustfreies Ein-Schrauben-Montage-System
- Integrierter, zuschaltbarer Abschlusswiderstand
- Varianten: 0°, 45° und 90° Kabelabgang
- Bei den Varianten 45° und 90° bieten wir Ihnen sogar immer eine integrierte PG-Diagnose-Buchse

PROFINET Stecker

Unsere PROFINET-Stecker sind flexibel einsetzbar. Ob im Büro, in der Industrie oder für die Gebäudeverkabelung – der Stecker macht immer eine gute Figur. Bestehend aus nur zwei Teilen, reduziert sich der Montageaufwand deutlich.

Diese feldkonfektionierbaren Stecker zeichnen sich durch einfachste Handhabung und hohe Robustheit aus. Natürlich erfolgt die Konfektionierung werkzeugfrei. Die Stecker sind kompatibel zu den bestehenden Standards und eignen sich für den Anschluss von starren wie auch flexiblen Adern. Innerhalb weniger Augenblicke ist die Konfektionierung durchgeführt.

Features:

- Bestehend aus nur zwei Teilen
- Feldkonfektionierbarer multiport-fähiger Cat-6A Stecker
- Übertragungsrate 10Gbit, geeignet nach IEEE 802.3an
- Achtadriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22
- Industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- Geschützter Verriegelungshaken
- Einfachste Konfektion ohne Spezialwerkzeug



PROFI[®] Artikelnummern

100m Ring: 830-OLC00
200m Ring: 830-OLD00

Wir bieten Ihnen die Stecker im 10er Vorteilspack an.

10er Pack: 972-8PN00

PROFI[®] Artikelnummern

100m Ring: 830-0PC00
200m Ring: 830-0PD00

IM 306

Umbau von bestehenden S5-Anlagen auf SPEED7-Steuerungen:



- Für die Integration von S5-Racks mit digitalen und analogen Baugruppen in die S7-Welt via PROFIBUS-DP
- Zentral- und Erweiterungsgeräte der Serie 115U, 135U und 155U
- Stufenweise Umrüstung mit kleinstmöglichen Stillstandszeiten
- Redundanter Umbau für maximale Sicherheit

Mit Hilfe der IM 306 DP-Slave-Baugruppen rüsten Sie bestehende S5-Anlagen der Serie AG 115U, 135U und 155U einfach und stufenweise um.

CPU bzw. EG- und ZG-Anschaltungen werden durch die Baugruppen IM 306 DP-Slave ersetzt und über PROFIBUS-DP an ein übergeordnetes Mastersystem angebunden. Beim Einsatz der IM 306 DP-Slave-Baugruppen darf sich keine CPU im Rack befinden.

Die Projektierung erfolgt in der Hardwarekonfiguration des PROFIBUS-DP-Master-Projektierertools. Für die Einbindung der Baugruppen werden entsprechende GSD-Dateien mitgeliefert.



	Artikel-Nr.	Name
LE	306-1LE00	IM 306 DP-Slave - 115U ZG/ER IM
UZ	306-1UZ00	IM 306 DP-Slave - 135U/155U ZG CPU
UE	306-1UE00	IM 306 DP-Slave - 135U/155U ZG/EG IM

Yaskawa Europe GmbH

Drives Motion Controls Division
Hugo-Junkers-Str. 13
90411 Nürnberg
Deutschland

Tel.: +49 9132 744-0
Fax: +49 9132 744-1864
E-mail: info@yaskawa.eu
www.yaskawa.eu.com

12/2023
EK007810