

Ewon Flexy 205

Artikelnummer: FLEXY20500_00MA

Das Ewon Flexy ist ein vielseitig einsetzbares IIoT-Datengateway, mit dem Maschinenbauer und Anwender wichtige KPIs für die Analyse und vorausschauende Wartung überwachen und erfassen können. Erfassen Sie Daten von SPSen, Sensoren und anderen Geräten dank der Unterstützung einer breiten Palette von Industrieprotokollen, einschließlich OPC UA.



Industrielles VPN-Gateway für IIoT-Datenerfassung und -überwachung

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Daten einfach erfassen und protokollieren**
Erfassen Sie Daten von SPSen, Sensoren und anderen Geräten dank der Unterstützung einer breiten Palette von Industrieprotokollen, einschließlich OPC UA.
- ✓ **Implementieren Sie ein effizientes Datenmonitoring**
Der Ewon Flexy unterstützt alle gängigen SPS-Protokolle für Datenprotokollierung und Alarime. Lokales Web-Dashboard für die Überwachung von KPIs über den M2Web-Service von Talk2m. OPC UA-Server für die gemeinsame Nutzung von Daten mit Unternehmenssystemen.
- ✓ **Mit integrierten Konnektoren und APIs noch mehr erreichen**
Möglicherweise verfügen Sie heute nicht über eine Datenanwendung. Aber wenn es soweit ist, können Sie sich darauf verlassen, dass Sie sich mit einer lokalen Datenlösung oder einer Datenlösung in der Cloud verbinden und Ihre Maschine intelligenter machen können.
- ✓ **Erweiterte Datendienste**
Vielfältige Möglichkeiten: SPS-Datenerfassung, Alarime, OPC UA, Modbus, MQTT, SNMP, HTTPs, lokale Web-Dashboards, Cloud-Live-KPIs und Programmierung (Basic & Java).
- ✓ **Talk2m Pläne**
<https://www.hms-networks.com/software-and-tools/talk2m/>
- ✓ **Aktivieren der Remote-Konnektivität der Maschine**
Profitieren Sie von VPN-Fernzugriff für die SPS-Fehlerbehebung. Die globale Infrastruktur der enthaltenen Talk2m-Cloud ist redundant und zuverlässig. Richten Sie Ihr Gerät in wenigen Minuten ein und profitieren Sie von einem unübertroffenen Konnektivitätserfolg.
- ✓ **Nutzen Sie die flexible Datenintegration**
Volle Flexibilität, um Daten an jeden Server zu senden. Mehrere IoT-Konnektoren und MQTT/HTTPS über die eingebettete Basic- oder Java-Scripting-Engine. Talk2m-Datendienste mit APIs für die Integration von Software von Drittanbietern.
- ✓ **Zukunftssicher dank Erweiterungskarten**
Entdecken Sie die austauschbaren Erweiterungskarten des Ewon Flexy: WiFi, 3G, 4G, USB, Ethernet WAN. Diese ermöglichen es Ihnen, mit der Entwicklung der Kommunikationstechnologien Schritt zu halten.
- ✓ **Bereit für OPC UA**
Die Ewon-Flexy-Gateways unterstützen OPC UA, ein modernes Protokoll für die industrielle Automatisierung. Es ermöglicht eine einfache Maschinenkonnektivität, Anlagenmodernisierung und sichere Datenerfassung in der Fabrikhalle.



Datenfunktionen	
Router-Funktionen	Routing-Funktion zwischen LAN- und WAN-Ethernet-Schnittstelle und Ethernet-zu-Seriell-Gateway. Routing-Funktion zwischen LAN- und WAN-Ethernet-Schnittstelle und Ethernet-zu-Seriell-Gateway. Routing-Funktion zwischen LAN- und WAN-Ethernet-Schnittstelle und Ethernet-zu-Seriell-Gateway. IP-Filterung, IP-Weiterleitung, NAT, Portweiterleitung, Proxy, Routing-Tabelle, DHCP-Client/Server, NAT 1:1.
VPN	OpenVPN entweder in SSL, UDP oder TCP.
VPN-Sicherheit	VPN-Sitzungen werden mit dem SSL/TLS-Protokoll Ende-zu-Ende-verschlüsselt. Die Kommunikation zwischen dem Remote-Benutzer und dem Ewon wird mit dem SSL/TLS-Protokoll vollständig verschlüsselt, wodurch die Authentizität, Integrität und Vertraulichkeit der Daten gewährleistet wird. Alle Benutzer und Ewon-Einheiten werden mit x509-SSL-Zertifikaten authentifiziert und der End-to-End-Datenverkehr wird mit starken symmetrischen und asymmetrischen Algorithmen verschlüsselt, die Teil der SSL/TLS-Protokoll-Verschlüsselungssuite sind.
Protokolle zur Datenerfassung	OPC UA, Modbus-RTU, Modbus-TCP, Uni-Telway, DF1, PPI, MPI, PROFIBUS, FINS Hostlink, FINS TCP, EtherNet/IP, ISO-on-TCP, Mitsubishi FX, Mitsubishi MELSEC, Hitachi EH, ASCII, BACnet/IP
Protokolle für die Datenveröffentlichung	OPC UA, Modbus, MQTT, SNMP, HTTPS
Datenaufzeichnung	Definieren Sie bis zu 2500 interne Tags. Interne Datenbank für die Datenprotokollierung (Echtzeitprotokollierung und historische Protokollierung bis zu 1.000.000 Zeitstempel). Historische Daten können in DataMailbox exportiert oder per FTP oder E-Mail übertragen werden.
Allgemeine	
Nettobreite (mm)	55
Nettohöhe (mm)	133
Nettotiefe (mm)	122
Nettogewicht (g)	122
Verpackungsbreite (mm)	295
Verpackungshöhe (mm)	180
Verpackungstiefe (mm)	57
Verpackungsgewicht (g)	184
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	+60
Lagertemperatur °C Min.	-30



Ewon Flexy 205

Allgemeine

Eingangsspannung (V)	12 - 24VDC +/-20%, LPS. Consumption: depending on the extension card installed (see Installation guide on our website).
Stromanschluss	9-polig
Konfiguration	Webbasierte Konfiguration: Eingebettete Weboberfläche mit Einrichtungsassistenten für Konfiguration und Wartung (keine zusätzliche Software erforderlich). Authentifizierung mit Login/Passwort und Benutzerverwaltungsfunktion. Möglichkeit zum Hochladen einer benutzerdefinierten Web-GUI.
Inhalt der Lieferung	Dieses Produkt besteht aus den folgenden Komponenten: einem Industriegateway im Kunststoffgehäuse, einem Netzstecker, 2 Stück Flexy-Blanko-Verlängerungsfrontplatten, rechtlichen Hinweisen in Papierversion und einem Markenkarton aus Papier.
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Beliebige Varianten von Erweiterungsplatinen und deren Zubehör (Antenne, Kabel)
Montage	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3
SPS-Kompatibilität	Rockwell Automation/Allen Bradley, Siemens, Schneider Electric, Mitsubishi Electric, Vipa, Omron, Hitachi

Identifizierung und Status

Produkt-ID	FLEXY20500_00MA
Modellcode	02801
Herkunftsland	Litauen
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	4 x RJ45 Ethernet-Port: 10/100 Mb. Konfigurierbare LAN/WAN-Ports, Port 1 immer LAN, 2x Digitaleingang: 0 bis 12/24VDC; 1,5 kV Isolierung, 1x Digitalausgang: Open Drain (MOSFET) 200 mA; 1,5-kV-Isolierung.
Enthält Batterie	Ja



Zertifizierungen und Standards

FCC	Ja
IC	Ja
UKCA	Ja
UL	Ja
KC	Ja
RCM	Ja
PTCRB	Nein
Umgebung	Temperatur - Betrieb und Lagerung geprüft nach: IEC 60068-2-1 Kältetest, IEC 60068-2-2 Trockenwärmetest, IEC 60068-2-14 Temperaturänderung, IEC 60068-2-30 Zyklischer Feuchtwärmetest
Vibration und Stoßfestigkeit	Vibration und Bumps geprüft nach: IEC 60068-2-27 Bumps, IEC 60068-2-64 Vibration (breitbandig zufällig), IEC 60068-2-6 Vibration (sinusförmig)
Entsorgungszertifizierung (WEEE)	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung
Sonstige Zertifizierungen	Giteki Japan, Russland FSS-Benachrichtigung



Anwendungsfall



