

Ewon Flexy 202

Artikelnummer: FLEXY20200_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. Ewon Flexy 202 ist ein Ewon-Gateway, das auf einer seriellen Schnittstelle basiert.



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 Alarme. 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, Alarme, OPC UA, Modbus, MQTT, SNMP, HTTPs, lokale Web-Dashboards, Cloud-Live-KPIs und Programmierung (Basic & Java).
- ✓ **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.



Identifizierung und Status

Produkt-ID	FLEXY20200_00MA
Modellcode	00301
Herkunftsland	Belgien
HS-Code	8517699000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c

Allgemeine

Nettobreite (mm)	133
Nettohöhe (mm)	79
Nettotiefe (mm)	88
Nettogewicht (g)	88
Verpackungsbreite (mm)	236.5
Verpackungshöhe (mm)	150
Verpackungstiefe (mm)	105
Verpackungsgewicht (g)	112
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	+60
Lagertemperatur °C Min.	-30
Lagertemperatur °C Max.	+70
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend).
Eingangsspannung (V)	12 - 24VDC +/-20%, LPS.Consumption: depending on the extension card installed (see Installation guide on our website).



Allgemeine

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 in einem Kunststoffgehäuse, einem Stromanschluss, 4 Stück Flexy-Blanko-Verlängerungsfrontplatten, einem Dokument mit einer Inbetriebnahmeanleitung in Papierversion, 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)
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1x RJ45 Ethernet-Anschluss: 10/100Mb, 1x SUBD9-Stecker Serielle Schnittstelle: per Software konfigurierbar in RS232/485/422, 1,5 kV Funktionstrennung vom Stromnetz, 2x Digitaleingang: 0 bis 12/24VDC; 1,5 kV Isolierung, 1x Digitalausgang: Open Drain (MOSFET) 200 mA; 1,5-kV-Isolierung.
---------------------------------------	--

Zertifizierungen und Standards

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 Unterlegkeil	Vibration und Schocks geprüft nach: IEC 60068-2-27 Bumps, IEC 60068-2-64 Vibration (breitbandig zufällig), IEC 60068-2-6 Vibration (sinusförmig)
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung
Sonstige Zertifizierungen	Giteki Japan, Russland FSS-Notifizierung, Pakistan