



Ewon Flexy 201

Artikelnummer: FLEXY20100_00MA

Der 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 201 ist ein Ewon-Gateway mit 4 Ethernet-Ports.



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 Alarmer. 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, Alarmer, 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.



Allgemeine

Nettobreite (mm)	133
Nettohöhe (mm)	79
Nettotiefe (mm)	88
Nettogewicht (g)	88
Verpackungsbreite (mm)	246
Verpackungshöhe (mm)	150
Verpackungstiefe (mm)	105
Gewicht inkl. Verpackung (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).
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)



Allgemeine

Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

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.
Alarmer	null

Identifizierung und Status

Produkt-ID	FLEXY20100_00MA
Herkunftsland	Belgien
HS-Code	8517699000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

SD-Kartensteckplatz	SD
---------------------	----

Enthält Batterie	Ja
Sicherheit und Schutz	
Sicherheitsstandards	null



Zertifizierungen und Standards

Produktzertifikate	CE, UL, FCC, IC, UKCA, KC
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	Vibrationen 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-Benachrichtigung