



## Ewon Flexy 103

Artikelnummer: FLEXY10300\_00MA

Der Ewon Flexy 103 wurde für eine einfache und kostengünstige Ferndatenerfassung entwickelt und bietet keine Routing-Funktion. Das Ewon Flexy 103 ist ein Ewon-Gateway, das auf einem MPI-Port basiert.



*Industrie-Gateway für einfache, kostengünstige Datenerfassung*

### Funktionen und Vorteile

#### ✓ Lokale Datenerfassung & Dashboards

Alle gängigen SPS-Protokolle für Datenprotokollierung und Alarmbenachrichtigung. Lokales Web-Dashboard für die Fernüberwachung. OPC UA-Server zur Veröffentlichung von Daten in Fabrikssystemen

#### ✓ Zentrale Datenerfassung über das Internet

Volle Flexibilität, um Daten an jeden Server (lokal oder in der Cloud) zu senden. Out-of-the-Box-Lösungen mit HMS Solution Partnern. MQTT oder HTTPS mit eingebetteter Basic- oder Java Virtual Machine.



## Datenfunktionen

<b>Router-Funktionen</b>	Kein VPN-zu-LAN-Routing.
<b>VPN</b>	OpenVPN entweder in SSL, UDP oder TCP.
<b>VPN-Sicherheit</b>	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.
<b>Protokolle zur Datenerfassung</b>	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
<b>Protokolle für die Datenveröffentlichung</b>	OPC UA, Modbus, MQTT, SNMP, HTTPS
<b>Datenaufzeichnung</b>	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

<b>Nettobreite (mm)</b>	133
<b>Nettohöhe (mm)</b>	79
<b>Nettotiefe (mm)</b>	88
<b>Nettogewicht (g)</b>	88
<b>Verpackungsbreite (mm)</b>	234
<b>Verpackungshöhe (mm)</b>	150
<b>Verpackungstiefe (mm)</b>	105
<b>Verpackungsgewicht (g)</b>	112
<b>Betriebstemperatur °C Min.</b>	-25
<b>Betriebstemperatur °C Max.</b>	+60
<b>Lagertemperatur °C Min.</b>	-30
<b>Lagertemperatur °C Max.</b>	+70
<b>Eingangsspannung (V)</b>	12 - 24VDC +/-20%, LPS.Consumption: depending on the extension card installed (see Installation guide on our website).



## Allgemeine

<b>Stromanschluss</b>	9-polig
<b>Konfiguration</b>	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.
<b>Inhalt der Lieferung</b>	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.
<b>Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)</b>	Beliebige Varianten von Erweiterungsplatinen und deren Zubehör (Antenne, Kabel)
<b>Montage</b>	DIN rail mount (bracket included)
<b>Gehäusematerialien</b>	Kunststoff
<b>Verpackungsmaterial</b>	Karton
<b>Garantie (Jahre)</b>	3

## Identifizierung und Status

<b>Produkt-ID</b>	FLEXY10300_00MA
<b>Modellcode</b>	00401
<b>Herkunftsland</b>	Belgien
<b>HS-Code</b>	8517699000
<b>Doppelte Nutzung</b>	Nein
<b>Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)</b>	5A992.c

## Physikalische Merkmale

<b>Anschlüsse / Eingang / Ausgang</b>	1x RJ45 Ethernet-Anschluss: 10/100Mb, 1 x SUBD9 MPI-Buchse: 1,5 kV Funktionsisolierung vom Netzteil, 2x Digitaleingang: 0 bis 12/24VDC; 1,5 kV Isolierung, 1x Digitalausgang: Open Drain (MOSFET) 200 mA; 1,5-kV-Isolierung.
<b>Enthält Batterie</b>	Ja

## Zertifizierungen und Standards

<b>CE</b>	Ja
<b>FCC</b>	Ja



## Zertifizierungen und Standards

<b>UKCA</b>	Ja
<b>UL</b>	Ja
<b>KC</b>	Nein
<b>RCM</b>	Nein
<b>PTCRB</b>	Nein
<b>Umgebung</b>	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
<b>Vibration und Stoßfestigkeit</b>	Vibration und Schocks geprüft nach: IEC 60068-2-27 Schocks/Bumps, IEC 60068-2-64 Vibration (breitbandig zufällig), IEC 60068-2-6 Vibration (sinusförmig)
<b>Entsorgungszertifizierung (WEEE)</b>	Ja
<b>WEEE-Kategorie</b>	IT- und Telekommunikationsausrüstung
<b>Sonstige Zertifizierungen</b>	Giteki Japan, Russland FSS-Benachrichtigung