



Ewon Flexy 101

Artikelnummer: FLEXY10100_00MA

Der Ewon Flexy 101 wurde für eine einfache und kostengünstige Ferndatenerfassung entwickelt und bietet keine Routing-Funktion. Der Ewon Flexy 101 ist ein Ewon-Gateway mit 4 Ethernet-Ports.



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

Router-Funktionen	Kein VPN-zu-LAN-Routing.
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

Nettbreite (mm)	133
Nettohöhe (mm)	79
Nettotiefe (mm)	88
Nettogewicht (g)	88
Verpackungsbreite (mm)	246
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).



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 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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	FLEXY10100_00MA
Modellcode	00201
Nachfolger	FLEXY20100_00MA
Herkunftsland	Belgien
HS-Code	8517699000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	4x RJ45 Ethernet Port: 10/100Mb Switch, 1,5kV Isolierung, 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



Zertifizierungen und Standards

FCC	Ja
IC	Ja
UKCA	Ja
UL	Ja
KC	Nein
RCM	Nein
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)
Entsorgungszertifizierung (WEEE)	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung
Sonstige Zertifizierungen	Giteki Japan, Russland FSS-Benachrichtigung