



## 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.



## 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                        | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Identifizierung und Status

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Produkt-ID       | FLEXY10100_00MA |
| Nachfolger       | FLEXY20100_00MA |
| Herkunftsland    | Belgien         |
| HS-Code          | 8517699000      |
| Doppelte Nutzung | Nein            |

## Physikalische Merkmale

|                                |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SD-Kartensteckplatz            | SD                                                                                                                                                                                |
| 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

|                                     |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> | Vibrationen und Schocks geprüft nach: IEC 60068-2-27 Bumps, IEC 60068-2-64 Vibration (breitbandig zufällig), IEC 60068-2-6 Vibration (sinusförmig)                                    |
| <b>WEEE-Kategorie</b>               | IT- und Telekommunikationsausrüstung                                                                                                                                                  |
| <b>Sonstige Zertifizierungen</b>    | Giteki Japan, Russland FSS-Benachrichtigung                                                                                                                                           |