



## Ewon Flexy 102

货号: FLEXY10200\_00MA

Ewon Flexy 102专为简单且具有成本效益的远程数据收集应用而设计，不提供路由功能。Ewon Flexy 102是基于串行端口的Ewon网关。



工业网关，用于简单、经济高效的数据采集

### 特点和优点

#### ✓ 本地数据收集和仪表盘

所有主要的PLC协议，用于数据记录和报警通知。用于远程监控的本地 Web 仪表盘。OPC UA 服务器，用于将数据发布到工厂系统

#### ✓ 通过互联网集中收集数据

完全灵活地将数据发送到任何服务器（本地或云）。HMS解决方案合作伙伴的开箱即用解决方案。MQTT 或 HTTPS，使用嵌入式 Basic 或 Java 虚拟机。



## 数据特征

路由器特性	没有 VPN 到 LAN 路由。
VPN的	SSL、UDP 或 TCP 格式的 OpenVPN。
VPN 安全	VPN 会话使用 SSL/TLS 协议进行端到端加密。远程用户和Ewon之间的通信使用 SSL / TLS协议完全加密，从而确保数据的真实性，完整性和机密性。事实上，所有用户和Ewon设备都使用x509 SSL证书进行身份验证，并且使用 SSL/TLS协议密码套件中的强对称和非对称算法对端到端流量进行加密。
数据采集协议	OPC UA, Modbus RTU, Modbus-TCP, Unitelway, DF1, PPI, MPI, PROFIBUS, FINS Hostlink, FINS TCP, EtherNet/IP, ISO TCP, Mitsubishi FX, Mitsubishi MELSEC, Hitachi EH, ASCII, BACnet/IP
数据发布协议	OPC UA, Modbus, MQTT, SNMP, HTTPS
数据记录	定义多达 2500 个内部标签。用于数据记录的内部数据库（实时记录和历史记录，最多 1,000,000 个时间戳）。历史数据可以导出到DataMailbox，也可以通过FTP或电子邮件传输。
警报	Alarms notification by email, SMS, FTP put and/or SNMP traps. 4 Thresholds : low, lowlow, high, highhigh + deadband and activation delay.

## 常规

净宽 (mm)	133
净高 (mm)	79
净深 (mm)	88
净重 (g)	88
包装宽度 (mm)	236.5
包装高度 (mm)	150
填充深度 (mm)	105
包装重量 (g)	112
工作温度 °C Min	-25
工作温度 °C Max	+60
储存温度 °C min	-30
储存温度 °C Max	+70



## 常规

相对湿度	10%至95%的相对湿度（非冷凝）。
输入电压（V）	12 - 24VDC +/-20%, LPS.Consumption: depending on the extension card installed (see Installation guide on our website).
电源连接器	9-pole
配置	基于 Web 的配置：嵌入式 Web 界面，带有用于配置和维护的设置向导（无需额外的软件）。使用登录名/密码和用户管理功能进行身份验证。上传自定义 Web GUI 的可能性。
交付内容	本产品由以下组件组成：塑料外壳中的工业网关、电源连接器、4 个 Flexy 空白扩展前板、纸质版启动指南文档、纸质版法律参考资料和品牌纸板箱。
不包括（在交付中）	任何扩展板及其配件（天线、电缆）
安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板
保修（年）	3

## 标识和状态

产品 ID	FLEXY10200_00MA
型号代码	00301
原产国	比利时
海关编码	8517699000
出口管制分类编号（ECCN）	5A992.c

## 物理特征

连接器/输入/输出	1x RJ45 以太网端口：10/100Mb，1x 公头 SUBD9 串口：可通过软件配置 RS232/485/422,1.5kV 电源功能隔离，2x 数字输入：0 至 12/24VDC;1.5kV 隔离，1x 数字输出：漏极开路（MOSFET）200mA;1.5 kV 隔离。
SD卡插槽	A/ For easy commissioning (firmware upgrade, backup, Talk2m registration). B/ For Extended User Memory.
U盘	Up to 30MB available for user application.

## 安全和保障

安全标准	EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 UL 62368-1 Third Edition, revised October 22, 2021 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1: 19 Third Edition, revised October 22, 2021 J62368-1(2023)
------	--



## 认证和标准

环境	温度 - 操作和储存测试依据：IEC 60068-2-1 冷测试、IEC 60068-2-2 干热测试、IEC 60068-2-14 温度变化、IEC 60068-2-30 循环湿热测试
振动和模块	振动和冲击测试依据：IEC 60068-2-27 颠簸、IEC 60068-2-64 振动（宽带随机）、IEC 60068-2-6 振动（正弦波）
WEEE类别	IT和电信设备
其他认证	Giteki 日本、俄罗斯 FSS 通知、巴基斯坦