

## Fernwartungs-Router



- Tag Polling für intelligente Kommunikation mit SPSen
- E-Mail- und SMS-Versand für Alarmmanagement
- Datenloggingfunktion mit netzausfallsicherer Speicherung
- Optional programmierbar per BASIC und JAVA
- Integrierter HTML-Server für Anlagenvisualisierung
- SD-Kartenslot

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/Flexy205>

### Beschreibung

Das Flexy 205 beinhaltet alle klassischen eWON-Funktionen wie Variablen-Polling aus verschiedenen Quellen (Ethernet/seriell/MPI), Datenlogging, Alarmmanagement, HTML-Visualisierung. Es dient dazu, die vor Ort gesammelten Daten zu zentralisieren und zum Monitoren und zur weiteren Verarbeitung bereitzustellen. Ebenfalls das Routen über die eingehende Verbindung auf Ethernet/seriell/MPI zum Zweck der Fernwartung.

Die Basismodule stellen die Schnittstelle für die Feldbusanbindung innerhalb der Maschine dar. Es lassen sich dazu bis zu zwei Erweiterungskarten in das Basismodul einstecken. Diese erweitern den Feldbus (z.B. durch RS232/485, MPI, E/As), und die WAN-Schnittstellen (z.B. Mobilfunk, Ethernet-WAN, WLAN) kann flexibel eingesteckt werden.

### Produkt-Details

VPN-Modus:	OpenVPN im SSL UDP oder HTTPS-Modus
Integrierte Treiber:	MODBUS/RTU, MODBUS/TCP, Unitelway, DF1, PPI, MPI (S7), PROFIBUS (S7), FINS Hostlink, FINS TCP, EtherNet/IP™, ISO TCP, Mitsubishi FX, Hitachi EH, ASCII, SNMPV1.
Datenlogging:	Bis zu 1.000.000 Datenpunkte netzausfallsicher im Flash-Speicher. Export der Daten per FTP oder E-Mail.
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr mit NTP-Synchronisation
Programmierbar:	Per BASIC-Skript oder embedded Java 2 Standard Edition
Schnittstellen:	4x RJ45 Ethernet 10/100 Mbit/s (Konfigurierbar als WAN/LAN) 1x SD-Kartenslot
Speicher:	30 MB für Nutzerdateien
Spannungsversorgung:	12 bis 24 VDC +/- 20 %, max. 30 W
Gewicht:	< 500 g
Abmessung:	T x H x B: 122 x 133 x 55 (mm)
Umgebungstemperatur:	Betrieb: -25 °C bis +70 °C Lagerung: -40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Ein- und Ausgänge:	2x digitaler Eingang (24 VDC) 1x digitaler Ausgang (MOSFET, 200mA@30 VDC)
Montage:	Hutschiene

Schutzart:	IP20
Konformität:	CE, FCC, UL

### Bestell-Nr. Produkt(e)

FLEXY205	Flexy 205, der Fernwartungs- und M2M-Router Basismodul mit 4x LAN/WAN konfigurierbar
----------	---

### Bestell-Nr. Zubehör

FLA3301	Erweiterungskarte mit 2 seriellen Schnittstellen
FLB3203	Erweiterungskarte Mobilfunk LTE Nordamerika Verizon
FLB3204	Erweiterungskarte Mobilfunk LTE Europa
FLB3205	Erweiterungskarte Mobilfunk LTE Nordamerika AT&T
FLB3202	Erweiterungskarte Mobilfunk 3G/ HSPA+ Weltweit
FLB3271	Erweiterungskarte mit 1x WLAN inkl. Kurzstabantenne
FLB3601	Erweiterungskarte 3x USB 2.0
FLX3101	Erweiterungskarte mit 1x Ethernet-WAN
FLX3402	Erweiterungskarte Digital- und Analog-E/A
FLC3701	Erweiterungskarte mit MPI-Schnittstelle
WEEUM1	Extended User Memory 1GB
ETHIO22D	14 digitale Eingänge / 8 digitale Ausgänge
ETHIO4AO	4 analoge Ausgänge
ETHIO4PI	4-Kanal-Eingang Pt100 (RTD)
ETHIO8AI	8 analoge Eingänge
ETHIO8TI	8-Kanal-Eingang Thermoelemente