



IloT-Gateway und Fernzugriffsrouter

Das Ewon Flexy 205 ist ein fortschrittliches Internet-Daten-Gateway, mit dem Maschinenbauer wichtige KPIs für Analyse und vorausschauende Wartung überwachen können.



“Die ersten Installationen verliefen so gut, dass wir beschlossen haben, alle unsere neuen Anlagen standardmäßig damit auszustatten.”

Peter Teunen, Technical Superintendent DEME-Gruppe

Flexy 205

IIoT Gateway and Remote Access Router



Datenerfassung

- Unterstützt alle wichtigen SPS-Protokolle (Siemens, Rockwell, Mitsubishi und Schneider und viele andere + Modbus, OPC UA, BACNet/IP).
- Umfassende Alarmfunktionen, Maschinenkennzahlen, historisches Logging.



Datenaufzeichnung

- Speichern von bis zu 1 Mio. Datenpunkten mit Zeitstempel.
- Senden/Empfangen der gespeicherten Daten via HTTPs, MQTT oder FTP zur Weiterverarbeitung und Analyse.



E-mail und Alarm-Management

- Konfiguration von Alarmen für wichtige Parameter.
- Versand von E-Mail/SMS-Nachrichten über Talk2MDienste.



OPC UA

- Für eine einfache Datenintegration in Fabriken.



Web-visualisierung

- Erstellen von eigenen grafischen Bedienoberflächen für Echtzeit-Monitoring von Maschinenkennzahlen.
- Anzeige der Dashboards über integrierte M2Web-Services auf Tablet/Smartphone für Maschinenbauer und Endanwender.



Basic-/JAVA-programmierung

- Basic Scripting ermöglicht Implementierung eigener Funktionen im Gateway.
- Erstellen eigener JAVA-Applikationen für erweiterte Funktionen wie z.B. Entwicklung eigener Treiber für Feldgeräte/Protokolle oder Integration in bestehende Anwendungen von Drittanbietern



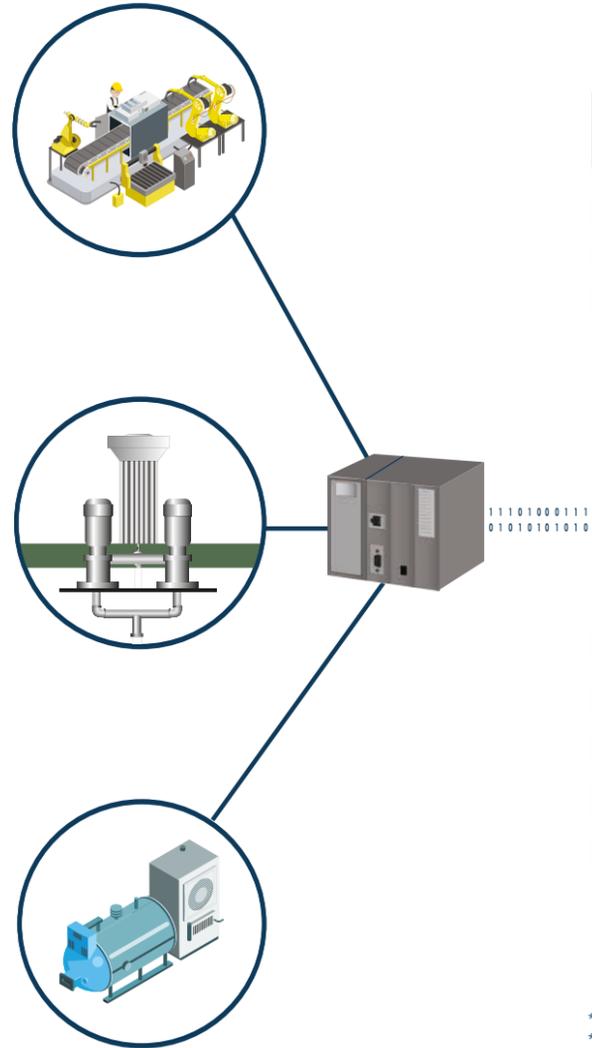
Sicher Fernzugriff

- Fehlersuche und Konfiguration von Maschinen und Anlagen aus der Ferne.
- Sicherer VPN-Zugriff über integrierten Ethernet-Anschluss oder optional über WLAN oder Mobilfunk (Erweiterungskarten).



Modularkonzept

- Steckplätze für 2 Erweiterungskarten bieten flexible Anschlussmöglichkeiten.



*Software as a Service
**Connectivity as a Service

Remote Services

Anwendung Ihre IIoT-Lösungspartners

Geprüfte und validierte schlüsselfertige Lösungen des HMS IIoT-Ökosystems

Ihre geschäftsanwendung

Zeigen Sie die Daten Ihrer Maschinen auf Ihrer Business Intelligence-Anwendungssoftware

Anbindung an Cloud-plattformen



SaaS*

HTTPS
MQTT

Talk2M APIs

- Echtzeitdaten
- Historische Daten
- Alarme

CaaS**

VPN
HTTPS

Remote Data

Remote Data bietet umfangreiche Datendienstleistungen, einschließlich Datenerfassung und -abfrage, Alarmfunktionen und E-Mail/SMS-Benachrichtigungen sowie eine lokale HMI.

Diese Lösung ermöglicht das Monitoring und vorausschauende Wartung.



Remote Access

Programmierung und Fehlerdiagnose von SPSen Per Fernzugriff von Ihrem PC mit dem Talk2M-VPN-Client. Alternativ per Smartphone/Tablet mit dem eCatcher Mobile (App für iOS, Android) bei Verwendung nativer Hersteller-Apps.

Überwachen Sie Ihre anlage Fernzugriff von jedem Internetbrowser über das Talk2M-Portal M2Web (HTTPs) auf HMI, PC, IP-Kamera, Webseiten, etc.

Proven with:



Tief gestaffelte Sicherheitsarchitektur

Talk2M gewährleistet mit dem „mehrschichtigen Sicherheitsansatz“, auch „Defense-in-Depth-Modell“ genannt, hohe Sicherheit. Dieser Ansatz gewährleistet Integrität und Vertraulichkeit sowie Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit des Informationssystemes.

Die Sicherheit der eWON-Lösung wird regelmäßig von unabhängigen Organisationen überprüft und hat die Zertifizierung ISO 27001 erhalten.

- Einhaltung von Richtlinien
- Netzwerkinfrastruktur
- Benutzer- und Zugriffsverwaltung
- Verschlüsselter Datenverkehr
- Firewall
- Ewon-Router

ISO 27001
CERTIFIED

Flexy205	IIoT-Gateway und Remote Access Router	
	Switch	Konfigurierbarer LAN/WAN-Switch, 4x10/100 MB
	SD-Kartenleser	Ja
	Input/Output	2xDI, 1xDO
	Historisches Logging	1 Mio. Datenpunkte mit Zeitstempel
	Stromversorgung	12-24 VDC +/-20%, LPS
	Temperaturbereich	-25°C to +70°C
	Zertifizierungen	CE c RU US FCC
	Gewährleistung	36 Monate
	Produktbezeichnung	Flexy205

Erweiterungskarten

Erweiterungskarten	WAN			Feldgerät			
	4G LTE	3G+	WiFi	MPI	2 Serielle ports	I/O	3 USB-ports
							
Produktbezeichnung	FLB3204 (EU) FLB3205 (NA) FLB3203 (Verizon)	FLB3202	FLB3271	FLC3701	FLA3301	FLX3402	FLB3601

Laden Sie das Datenblatt von unserer Website herunter: www.wachendorff-prozesstechnik.de/flexy205

	Talk2M Free+	Talk2M Pro
Kosten	Kostenlos	Jahresgebühr
Unbegrenzte Anzahl an Benutzern und Geräten	✓	✓
Anzahl an M2Web- und eCatcher-Mobile-Sitzungen	5	Unbegrenzt
Anzahl an gleichzeitigen eCatcher-Verbindungen	1	3, 4, 5, ...
Datenverkehr pro Monat	1 GB	6, 8, 10 GB
Erweiterte Zugriffskontrolle und Firewall-Funktion	-	✓
Wake-up-/Alarm-SMS pro Monat	-	50
SLA (99,6 % Verfügbarkeit, max. 4 Std. durchgehender Ausfall)	-	✓
Datamailbox Datenpunkte pro Monat	500.000	3.000.000

Weitere Informationen: Rufen Sie uns unter Tel. 0 67 22 / 99 65-544 an, senden Sie uns eine E-Mail an beratung@wachendorff.de oder besuchen Sie uns im Internet: www.wachendorff-prozesstechnik.de/femwartung



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20

Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78

E-Mail: wp@wachendorff.de

www.wachendorff-prozesstechnik.de

2019



Ihr Partner: