



## IIoT-Gateway und Remote Access Router

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

# Flexy 205

## IIoT Gateway and Remote Access Router



### Datenerfassung

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



### Datenaufzeichnung

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



### Alarm-Benachrichtigung

- 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



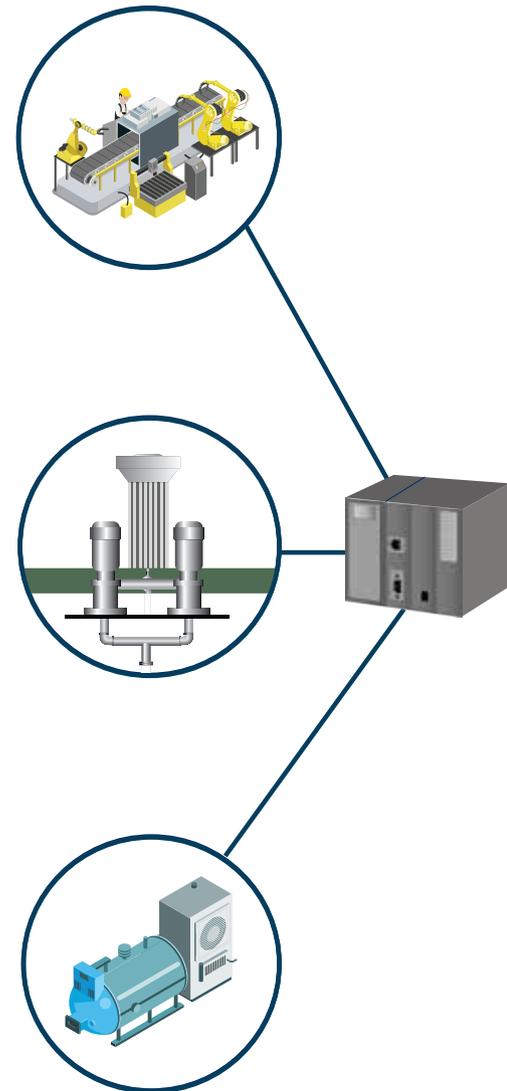
### Sicher Fernzugriff

- 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



## Kompatibel mit:

**Rockwell**  
Automation

**SIEMENS**

**HITACHI**  
Inspire the Next

**MITSUBISHI**  
ELECTRIC  
FACTORY AUTOMATION

**ABB**



**BECKHOFF**

**Beijer**  
ELECTRONICS

**VIPA**  
A YASKAWA COMPANY

**Pro-face**  
by Schneider Electric

# Remote Services

## Anwendung Ihres IloT-Lösungspartners

Geprüfte und validierte schlüsselfertige Lösungen des HMS IloT-Ökosystems

## Ihre Geschäftsanwendung

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

## Anbindung an Cloud-Plattformen



SaaS\*

HTTPS  
MQTT

Talk2M  
REST-APIs

- Echtzeitdaten
- Historische Daten
- Alarme

CaaS\*\*

HTTPS

## Remote Data

Bietet umfangreiche Daten-Funktionen, 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.

\*Software as a Service  
\*\*Connectivity as a Service

## Tief gestaffelte Sicherheitsarchitektur

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

Die Sicherheit der Ewon-Lösung wird regelmäßig von unabhängigen Organisationen überprüft und hat die Zertifizierungen ISECOM STAR und ISO 27001 erhalten.

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

ISO 27001  
CERTIFIED

STAR  
CERTIFIED ISECOM 3.0  
SECURITY BEST PRACTICE REPORT



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

Peter Teunen, Technical Superintendent DEME-Gruppe

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

## Erweiterungskarten

	WAN				Feldgerät		
Erweiterungskarten	4G LTE	3G+	WiFi	MPI	2 Serielle ports	I/O	3 USB-ports
Artikelnummer	FLB3204 (EU) FLB3205 (NA) FLB3203 (Verizon)	FLB3202	FLB3271	FLC3701	FLA3301	FLX3402	FLB3601
Für weitere Karten ( Ethernet/WAN, PSTN, ...) kontaktieren Sie bitte Ihren Lieferanten							
Laden Sie das Datenblatt von unserer Webseite herunter: <a href="http://www.ewon.biz/de">www.ewon.biz/de</a>							

### HMS Industrial Networks – Weltweit

#### HMS - Schweden (Zentrale)

Tel.: +46 35 17 29 00  
E-Mail: [sales@hms-networks.com](mailto:sales@hms-networks.com)

#### HMS - China

Tel.: +86 010 8532 3183  
E-Mail: [cn-sales@hms-networks.com](mailto:cn-sales@hms-networks.com)

#### HMS - Indien

Tel.: +91 83800 66578  
E-Mail: [in-sales@hms-networks.com](mailto:in-sales@hms-networks.com)

#### HMS - Singapur

Tel.: +65 9088 6335  
E-Mail: [ea-sales@hms-networks.com](mailto:ea-sales@hms-networks.com)

#### HMS - Deutschland

Tel.: +49 721 989777-000  
E-Mail: [ge-sales@hms-networks.com](mailto:ge-sales@hms-networks.com)

#### HMS - Finnland

Tel.: +358 404 557 381  
E-Mail: [sales@hms-networks.com](mailto:sales@hms-networks.com)

#### HMS - Italien

Tel.: +39 039 59662 27  
E-Mail: [it-sales@hms-networks.com](mailto:it-sales@hms-networks.com)

#### HMS - UK

Tel.: +44 1926 405599  
E-Mail: [uk-sales@hms-networks.com](mailto:uk-sales@hms-networks.com)

#### HMS - Schweiz

Tel.: +41 61 511342-0  
E-Mail: [ch-sales@hms-networks.com](mailto:ch-sales@hms-networks.com)

#### HMS - Frankreich

Tel.: +33 3 67 88 02 50  
E-Mail: [fr-sales@hms-networks.com](mailto:fr-sales@hms-networks.com)

#### HMS - Japan

Tel.: +81 45 478 5340  
E-Mail: [jp-sales@hms-networks.com](mailto:jp-sales@hms-networks.com)

#### HMS - USA

Tel.: +1 312 829 0601  
E-Mail: [us-sales@hms-networks.com](mailto:us-sales@hms-networks.com)

Bestellnr.: MKTLF0036-DE 2.0