

Bestellung:

Hiermit bestelle ich 1 Starterkit Ewon Flexy zum angegebenen Preis zzgl. MwSt.



Best.-Nr: FLEXYSTK205: € 481,-

Der oben genannte Preis zzgl. MwSt. und Versandkosten i. H. v. € 9,80 ist gültig für 1 Starterkit. Diese Aktion ist begrenzt auf ein Starterkit pro Unternehmen.

Für sämtliche Bestellungen gelten die AGB der Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG.

<http://www.wachendorff-prozesstechnik.de/agb>

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

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

E-Mail: wp@wachendorff.de

Name, Vorname

Firma

Abteilung

Straße

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift



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



2024

Ihr Partner:

WACHENDORFF

Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Ewon[®]
BY HMS NETWORKS

Flexy 205 Starterkit für industrielle Datenlösungen

€ 481,-
eWON Flexy-Starterkit



Erschließen Sie neue Geschäftsmodelle
mit Ihren Maschinendaten.

Hms Connecting Devices™

Ewon Flexy & Talk2M ... die IIoT-/ Industrie 4.0-Entwicklerplattform

Die Ewon Remote Solutions bieten weit mehr als nur den Fernzugriff auf Maschinen im Störfall. Sobald der sichere Fernzugriff eingerichtet ist, bietet dieser Kommunikationskanal viele Möglichkeiten für neue, datenbasierte Dienstleistungen wie vorausschauende Wartung, Optimierung von Prozessabläufen und die standortübergreifende Zusammenarbeit von Produktionszentren. Der so generierte Mehrwert gegenüber dem reinen Fernzugriff ist erheblich und eröffnet Anlagenbetreibern und Maschinenbauern neue Geschäftsfelder im Kontext von IIoT und Industrie 4.0. Mit dem Ewon Flexy Starter-Kit - zum absoluten Spitzenpreis - gelingt Ihnen der Einstieg schnell und einfach!

Das Starterkit beinhaltet alles, um direkt mit der IIoT-Entwicklerplattform Flexy und Talk2M loszulegen und Ihre eigenen Ideen und Vorstellungen umzusetzen.

Der Flexy-Router erweist sich durch den Aufbau der Hardware als auch in der Vielzahl der Funktionen als extrem flexibel in seinen Anwendungsmöglichkeiten. Der sichere Fernzugriff über VPN und das Routing von WAN zu LAN sind dabei obligatorisch. Der Fokus liegt auf den vielfältigen Datendiensten, um Daten angeschlossener Geräte bereitzustellen, zu visualisieren, zu alarmieren oder mittels eines eigenen Anwenderprogramms zu verarbeiten.

Das bewährte Verbindungsportal Talk2M ergänzt ideal weitere Webdienste (z. B. Daten-Mailbox, Alarm-Relay-Funktion). Mit der Funktion M2Web gibt es die Möglichkeit direkt auf Web-Visualisierungen der angeschlossenen Geräte, von beliebigen Endgeräten einfach über Web-Browser, zuzugreifen.

Mit dem Software-Tool ViewOn lassen sich ohne Web-Entwickler-Kenntnisse grafische und animierte Visualisierungen erstellen.

Mit Hilfe der Software eSync lassen sich die Daten auf Ihrem Flexy-Router im Feld an einer zentralen Stelle in einer SQL-Datenbank sammeln, um damit zum Beispiel Anlagendaten zu vergleichen, zu optimieren oder vorausschauend Wartungsarbeiten planen zu können.

Modularkonzept
ermöglicht den Einsatz verschiedener Erweiterungskarten zur Anbindung von Feldgeräten und verschiedene Technologien zur Internetanbindung. Dies garantiert Zukunftssicherheit.

WLAN- und Mobilfunk-Erweiterungen
ermöglichen eine Internetanbindung ohne Beteiligung eines Firmennetzwerkes; sowie die Erreichbarkeit von Standorten, die nicht über Breitband-Internet verfügen.

Talk2M-Verbindungsportal
für zentrale Geräte- und Benutzerverwaltung. Es stellt die Verbindung zwischen den Benutzern (z. B. Servicetechniker) und dem Ewon-Router über OpenVPN her.

Firewall-freundlich
durch ausgehende Verbindungen über Standard-Ports (443 TCP/1194 UDP) können Firewalls regelkonform passiert werden. Auch Proxy-Server werden unterstützt.

Sichere Verbindung
Die verwendeten Technologien (SSL/TLS) entsprechen aktuellen Sicherheitsstandards. Zusätzlich kann ein Schlüsselschalter und eine Zwei-Wege-Authentifizierung verwendet werden.

Daten-Akquise
Die integrierten Verbindungsprotokolle können Daten aller namhaften Steuerungen und weiterer Feldgeräte verarbeiten.

Bereitstellung von Daten
Alle Daten, die der Flexy-Router über die verschiedenen Schnittstellen und Protokolle erhält, können per Modbus-TCP, SNMP, MQTT oder OPC-UA zur Verfügung gestellt werden.

Web-Visualisierung
Auf dem integrierten Webserver können mit der kostenfreien Software ViewOn oder einem eigenen Web-Editor grafische Bedienoberflächen erstellt werden. Auf diese kann auch aus der Ferne zugegriffen werden.

Alarm-Management
Es können Alarm-Trigger und mehrere Alarm-Stufen definiert werden. Die Benachrichtigung kann per E-Mail, SMS oder SNMP erfolgen.

Daten-Aufzeichnung
Bis zu 1.000.000 Datenpunkte (Wert & Zeitstempel) können im Flexy-Router gespeichert werden. Diese werden als Datei per FTP, als E-Mail-Anhang, per HTTP übermittelt oder auf SD-Karte abgelegt.

BASIC-/JAVA-Programmierung
Es können eigene Scripte erstellt werden, z. B. für Datenverarbeitung oder komplexes Alarmmanagement. Mit Hilfe von JAVA können sogar proprietäre serielle Protokolle oder Ethernet-Protokolle abgebildet werden.

OPC-UA
Der herstellerunabhängige Kommunikationsstandard OPC-UA ist im Flexy-Router integriert, um Daten SCADA-, MES-, ERP-Systemen bereitzustellen.

Thanks to **Ewon** BY HMS NETWORKS
This machine can talk!

Starterkit Ewon Flexy

Das Starterkit FLEXYSTK205 beinhaltet:

- ✓ **Ewon Flexy 205 Basismodul**
 - Konfigurierbarer 4-fach LAN/WAN-Switch für die Anbindung an das Maschinennetzwerk und das Internet
 - Zwei Slots für Erweiterungskarten
 - SD-Kartenslot
- ✓ **Ewon Flexy WLAN-Erweiterungskarte inkl. Antenne (FLB3271)**
 - WLAN-Client 2,4 GHz, 802.11b,g,n
 - Sicherheitsstandards WEP, WPA, WPA2
- ✓ **Ewon Flexy E/A-Erweiterungskarte (FLX3402)**
 - 8x Digital-Eingang (12 V/24 V)
 - 2x Relais-Ausgang (30 V, 2 A)
 - 4x Analog-Eingang (0 V bis 10 V oder 4 mA bis 20 mA)
- ✓ **E/A-Simulationsmodul**
- ✓ **Ethernet-Kabel**
- ✓ **Steckernetzteil (24 V)**
- ✓ **Quick Start Guide**
- ✓ **Schraubendreher**

€ 481,-

