

## Ewon Netbiter EasyConnect



- Leistungsstarker ARM Cortex Prozessor für schnelle Datenzyklen
- Zwei voneinander getrennte Ethernet-Schnittstellen (WAN und LAN) ermöglichen die sichere Kommunikation mit Ihrem Feldequipment
- An die analogen und digitalen Ein- und Ausgänge können Sie weitere Signale und Sensoren direkt an das Netbiter-Gateway anschließen
- Transparente Umsetzung von Modbus-RTU auf Modbus-TCP
- Integrierter Temperatursensor
- 6 Status-LEDs bieten detaillierte Diagnosemöglichkeiten
- Unterstützt alle Service-Pakete von Netbiter Argos: Remote Access, View & Control und Manage & Analyze

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/eWON-Netbiter-EasyConnect>

### Beschreibung

Das Netbiter EasyConnect Gateway ist für den SPS-Fernzugriff und cloud-basierte Betriebsdatenerfassung.

Sie können das Netbiter EasyConnect über folgende Schnittstellen mit Ihrer SPS, Anlagensteuerung oder sonstigen Feldgeräten verbinden: seriell via RS-232/485 und Modbus-RTU oder ethernet-basiert via Modbus-TCP, EtherNet/IP oder SNMP. Das Protokoll J1939 wird via CAN-Schnittstelle unterstützt.

Das Gateway sendet die Log-Daten via Internet (Ethernet) oder Mobilfunk an das cloud-basierte Datenportal Netbiter Argos. Über die E/A-Anschlüsse des EC360 können Sie außerdem zusätzliche Sensoren oder anderes Equipment direkt am Gateway anschließen.

#### Einfache Inbetriebnahme

Wo auch immer sich Ihre Anlagen und Geräte befinden: Verbinden Sie sie einfach mit einem Netbiter EasyConnect-Gateway und greifen Sie via Standard-Webbrowser online auf die Betriebsdaten zu. Die Plug-and-Play-Funktion ermöglicht es Ihnen, auch große Installationen schnell einzurichten. Dafür müssen Sie kein IT- oder Mobilfunkexperte sein.

#### 4G (LTE)-Unterstützung (nur EC360/EC360W)

Die schnellste Variante für Mobilfunk von dem insbesondere Nutzer der Fernzugriffs-Funktion (Remote Access) profitieren. Gerade für Länder bei denen die Abschaltung der 3G-Netze bevorsteht die richtige Wahl. Es gibt zwei Varianten die für die jeweiligen Regionen die entsprechende Frequenzbänder unterstützen. Eine Variante für Europa, eine für Nordamerika.

Die Variante Easy Connect 360W verfügt über eine weltweit einsetzbares Modem in Kombination mit einem zweiten Antennenanschluß für Antennendiversität zur Verbesserung der Empfangsqualität.

#### Datensicherheit

Das Netbiter EasyConnect Gateway ermöglicht den sicheren Zugriff auf Ihre Anlagendaten über das Internet. Firewalls stellen kein Hindernis dar. Auch feste, öffentliche IP-Adressen, VPN-Tunnel oder teure M2M-spezifische SIM-Karten sind nicht notwendig. Mit Netbiter Argos kommuniziert das Gateway über eine TLS-Verschlüsselte Verbindung.

### Produkt-Details

Untersützte Protokolle      MODBUS/RTU, MODBUS/TCP, EtherNet/IP™, SNMP, SAE J1939

Schnittstellen:	1x RJ45 Ethernet WAN 10/100 Mbit/s 1x RJ45 Ethernet LAN 10/100 Mbit/s 1x CAN (10 kbit/s bis 1000 kbit/s) 1x RS232 (Rx, Tx, GND, 1,2 kBits/s bis 115,2 kBit/s) 1x RS485 (1,2 kBits/s bis 115,2 kBit/s) 1x USB-Schnittstelle 1x SMA Antennenanschluß für das LTE Modem (nur EC360) 2x SMA Antennenanschluß für das LTE Modem (nur EC360W) 1x SMA Antennenanschluß für GPS (nur EC360/EC360W)
Mobilfunkstandards:	<b>EC360 EU (NB1022):</b> GPRS 900, 1800 MHz UMTS Band 8, 3, 1 LTE Band 20, 8, 3, 7, 1 <b>EC360 NA (NB1023):</b> GPRS 850, 900, 1800, 1900 MHz UMTS Band 5, 4, 2 LTE Band 17, 5, 4, 2 <b>EC360W (NB1024):</b> UMTS Band 1, 2, 4, 5, 6, 8, 19 FDD-LTE Band 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 18, 19,20, 26, 28, 66 TD-LTE Band 38, 40, 41
Spannungsversorgung:	9 bis 32 VDC <b>EC310:</b> 2.5 W <b>EC360/EC360W:</b> 4,5 W
Gewicht:	< 500 g
Abmessung:	T x H x B: 27 x 92 x 135 (mm)
Umgebungstemperatur:	Betrieb: -40 °C bis +65 °C Lagerung: -45 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Ein- und Ausgänge:	4x Analog-Eingang 0/4-20mA, 0-10V, PT100 2x Digital-Eingang Potentialfrei 1x Relais-Ausgang (24 V AC/DC, 1A)
Montage:	Wandmontage, Hutschiene (über Adapter)
Schutzart:	IP20
Konformitäten:	<b>EC310:</b> CE, CULUS, RCM <b>EC360/EC360W:</b> CE, UL, RCM, FCC, IC
Hersteller:	HMS Industrial Networks AB

<b>Bestell-Nr. Produkt(e)</b>	
NB1007-C	Netbiter Fernwartungsgateway EasyConnect 310
NB1022	Netbiter Fernwartungsgateway EasyConnect 360 Mobilfunk LTE Europa
NB1023	Netbiter Fernwartungsgateway EasyConnect 360 Mobilfunk LTE Nordamerika
NB1024	Netbiter Fernwartungsgateway EasyConnect 360W Mobilfunk LTE Weltweit

<b>Bestell-Nr. Zubehör</b>	
NB3004	Mobilfunk- und GPS-Antenne
WEW40902F	Rundstrahl-Mobilfunkantenne GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA mit 5 m Anschlusskabel
WEW40902G	Richtfunkantenne für GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE schraubbar mit 5 m Kabel
WEW40902H	Rundstrahl-Mobilfunkantenne für GSM, 2G/GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE mit 5 m Anschlusskabel
WEW40902I	Aufsteck-Mobilfunkantenne GSM, 2G/ GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE Abwinkelbar 90° und 180°
WEW40902M	Magnetfußantenne GSM, 2G/ GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE- Antenne mit 2 m Anschlusskabel
WEW40902N	Magnetfußantenne GSM, 2G/ GPRS, 3G/UMTS/HSPA, 4G/LTE- Antenne mit 5 m Anschlusskabel



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

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

