

## EasyConnect™ Gateways

Netbiter EasyConnect ist eine Gateway-Familie für die Fernwartung, mit der Sie Ihre Anlagen und Maschinen im Feld direkt mit dem Datenportal Netbiter Argos™ verbinden können.

Die Betriebsdaten werden sicher über Mobilfunknetzwerke (3G oder GSM/GPRS) oder via Ethernet übertragen.



### Typische Anwendungen:

- Aggregate
- Mobilfunk-Basisstationen
- Gebäude/HLK-Anlagen
- Industrielle Maschinen/Anlagen
- Füllstandsüberwachung
- Pumpstationen
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitssysteme und Diebstahlschutz

### Schnelle und 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.

### Verbindung zum Feldgerät

Sie können EasyConnect Gateways auf verschiedene Arten mit Ihren Geräten verbinden: seriell über Modbus-RTU (RS-232/485), via Modbus-TCP, SNMP oder EtherNet/IP. Zusätzlich können über integrierte Ein- und Ausgänge (E/A) Sensoren und weiteres Equipment an das zu überwachende System angebunden werden.

### Cloud-Dienste von Netbiter Argos™

Die Gateways stellen per Mobilfunk oder Ethernet eine Verbindung zum Datenportal Netbiter Argos her. Durch Einloggen auf [www.netbiter.net](http://www.netbiter.net) können Sie online auf Betriebsdaten zugreifen und sich visualisieren lassen. Sie erhalten Alarime per E-Mail oder SMS, wenn Grenzwerte über- oder unterschritten werden.

### Fernzugriff auf Anlagen und Maschinen

Mit der Funktion Netbiter Remote Access\* können Sie eine sichere Verbindung zu Ihren Anlagen herstellen und sie von jedem Standort aus konfigurieren und bedienen. Zum Beispiel können Sie ein Netbiter EasyConnect an eine Steuerung anschließen und sie von Ihrem PC aus mit Ihrer Standard-Konfigurationssoftware debuggen oder neu programmieren.

### Datensicherheit

Netbiter EasyConnect bietet eine einzigartige Technologie für den sicheren Zugriff auf Ihre Anlagendaten über 3G/GSM/GPRS-basierte Mobilfunknetzwerke. Firewalls stellen kein Hindernis dar. Auch feste, öffentliche IP-Adressen, VPN-Tunnel oder teure M2M-spezifische SIM-Karten sind nicht notwendig.

### SIM-Karten für Netbiter

HMS bietet eine SIM-Karte mit internationalem Roaming für viele Mobilfunkanbieter weltweit an.



\*Patent angemeldet

TECHNISCHE DATEN			
Beschreibung	EC350	EC310	EC220
Bestellnr.	NB1005	NB1007	NB1000
Ethernet	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	-
3G/GSM/GPRS	3G: Five Band UMTS/HSPA+ (WCDMA/FDD) (850/800, 900, 1900 und 2100 MHz) GPRS: Quad-Band GPRS Class 12 (850/900/1800/1900 MHz)	-	Quad band GPRS Class 12 850/900/1800/1900 MHz
Relais-Ausgang (max 24 V, AC/DC, 1A)	1	1	1
Digitale Eingänge	2 (potentialfreie Kontakte)	2 (potentialfreie Kontakte)	2 (isoliert, max. 24 V DC)
Analoge Eingänge (PT100, 0-10 V oder 0-20 mA)	4, alle unterstützen 0-10 V oder 0-20 mA und 2 unterstützen PT100	4, alle unterstützen 0-10 V oder 0-20 mA und 2 unterstützen PT100	2
Analoge Ausgänge (0-10 V)	-	-	1
Serielle Schnittstelle #1	RS-232, 1,2 kbit/s bis 115,2 kbit/s	RS-232, 1,2 kbit/s bis 115,2 kbit/s	RS-232 bis 115,2 kbit/s
Serielle Schnittstelle #2	RS-485, 1,2 kbit/s bis 115,2 kbit/s	RS-485, 1,2 kbit/s bis 115,2 kbit/s	RS-485 bis 115,2 kbit/s (isoliert)
GPS	Integriert (Antenne über SMA-Buchse)	-	Externes GPS via RS-232
Antennenanschluss	SMA-Buchse	-	SMA-Buchse
Protokolle	Modbus-RTU, Modbus TCP	Modbus-RTU, Modbus TCP	Modbus-RTU
Wandmontage / Hutschiene*	JA / JA	JA / JA	JA / JA
Mechanische Abmessungen (L x B x H)	92 x 135 x 25 mm	92 x 135 x 25 mm	92 x 115 x 25 mm
Betriebstemperatur	-40 bis +65 °C	-40 bis +65 °C	-30 bis +65 °C
Spannungsversorgung	12-48 V DC	12-48 V DC	9-24 V DC
Leistungsaufnahme (max. bei 24 VDC)	4,5 W	2,5 W	2 W
Zertifikate	CE, cUL <sub>us</sub> , Teleg, JATE (ATEX/Haz.Loc, RCM FCC, IC, PTCRB angemeldet)	CE, cUL <sub>us</sub> (ATEX/Haz.Loc angemeldet)	CE, cUL <sub>us</sub> , FCC/IC, PTCRB
Gehäuse	Metall (Kunststoff-Ausführung in Vorbereitung)	Metall (Kunststoff-Ausführung in Vorbereitung)	Metall
Remote-Access-Funktion	JA	JA	-

\*mit Montageset für Hutschiene

## HMS Industrial Networks - weltweit

### HMS - Schweden (Zentrale)

Tel : +46 35 17 29 00 (Halmstad, Zentrale)  
Tel: + 46 35 17 29 24 (Büro in Västerås)  
E-Mail: sales@hms-networks.com

### HMS - Deutschland

Tel: +49 721 989777-000  
E-Mail: ge-sales@hms-networks.com

### HMS - Italien

Tel : +39 039 59662 27  
E-Mail: it-sales@hms-networks.com

### HMS - Vereinigte Staaten

Tel: +1 312 829 0601  
E-Mail: us-sales@hms-networks.com

### HMS - China

Tel : +86 10 8532 1188  
E-Mail: cn-sales@hms-networks.com

### HMS - Frankreich

Tel: +33 368 368 034  
E-Mail: fr-sales@hms-networks.com

### HMS - Japan

Tel: +81 45 478 5340  
E-Mail: jp-sales@hms-networks.com

### HMS - Dänemark

Tel: +45 35 38 29 00  
E-Mail: dk-sales@hms-networks.com

### HMS - Indien

Tel: +91 20 2563 0211  
E-Mail: in-sales@hms-networks.com

### HMS - UK

Tel: +44 1926 405599  
E-Mail: uk-sales@hms-networks.com

Scannen Sie den QR-Code, um weitere Kontaktinformationen zu erhalten.



Die Netbiter-Lösung wurde von HMS Industrial Networks entwickelt - einem führenden, unabhängigen Hersteller von Lösungen für die industrielle Kommunikation und Fernwartung. Netbiter® ist ein eingetragenes Warenzeichen von HMS Industrial Networks, Schweden. Andere Marken und Begriffe sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Alle anderen Produkt- oder Dienstleistungsnamen, die in diesem Dokument genannt werden, sind Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.  
Bestellnr.: MMN101 Version 9 05/2014 - © HMS Industrial Networks - Alle Rechte vorbehalten - Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.