WIRELESS M-BUS GATEWAY (EXT. POWER, HUTSCHIENE)

Achtung: Dieses Produkt wurde abgekündigt und durch den Nachfolger Gateway V4 Edge ersetzt.

Fernablesung von wireless M-Bus (868 MHz) und Sensus RF Verbrauchszählern (z.B. Wasserzähler, Heizkostenverteiler) über NB-IoT Mobilfunk oder LoRaWAN. Insbesondere geeignet für häufige Messwerterfassung und die platzsparende Montage auf einer Hutschiene (Din-Rail).

Hinweis: Bitte den Lobaro USB-Konfigurationsadapter mitbestellen.

Lobaro GmbH | Stadtdeich 7 | D-20097 Hamburg | sales@lobaro.com | www.lobaro.com

BESCHREIBUNG

Das kompakte Lobaro wireless M-BUS Gateway mit externer Stromversorgung erfasst Verbrauchswerte von bis zu 500 handelsüblichen Wasserzählern, Wärmemengenzählern, Heizkostenverteilern o.ä. mit 868 MHz wireless M-Bus Funkschnittstelle oder Sensus RF Bubble Up und leitet diese verschlüsselt über Mobilfunk oder LoRaWAN zur weiteren Auswertung ins Internet weiter. Durch die externe Speisung des Geräts sind hierbei auch häufige Ableseintervalle im Minutenbereich denkbar beispielsweise für Lösungen im Bereich predictive maintenance und Leckage Früherkennung.

Weitergeleitete Zählerwerte können verschlüsselt in die Lobaro IoT Plattform übertragen und dort eingesehen bzw. als CSV-Datei Download heruntergeladen werden. Die Lobaro Plattform ist optional.

Dank der neuartigen NB-IoT Funktechnik funktioniert die Fernablesung sogar an Orten wie z.B. Kellern, wo 4G Smartphones keinen Empfang mehr haben. Das Datenvolumen einer einzigen 10 Euro SIM-Karte reicht in vielen Anwendungsfällen problemlos für einen mehrjährigen Betrieb. Die Firmware erlaubt zudem die Umschaltung auf den Upload via LoRaWAN.

Bestellinformationen

- Typbezeichnung: LOB-GW-DINRAIL-HYB-WMBUS
- Artikelnummer: 8000157
- Kurzbeschreibung: Wireless M-Bus Gateway (ext. Power, Hutschiene)
- White Label Bestellung möglich
- Passende SIM-Karte: Dt. Telekom / 1nce (10€) (Band 8)

Technische Daten

- Upload via NB-IoT Mobilfunk (Nano SIM-Karte, LTE Bänder: 3, 8, 20)
- Alternativer Upload via LoRaWAN 1.0.2 (EU-868)
- Kompatibel zu wireless MBUS S1, C1/T1 Modes (868 MHz) Zählern
- Kompatibel zu Xylem Sensus RF Bubble Up (868 MHz)
- Unterstützung für bis zu 500 verschiedene Zähler
- Online Konfiguration: Sendeintervalle, Filter: Zähler-ID, Hersteller, Geräteart
- Externer SMA (female) Antennenanschluss
- Sicherheit: Root of Trust (ARM Trustzone & CryptoCell), Asym. Verschlüsselung
- Signierte Firmware Updates (FOTA) über NB-IoT
- Stromversorgung: Extern 12-24 VDC (Min: 2W)
- Montage: 35mm Hutschiene / DIN-Rail
- 3 TE Hutschienen Gehäuse: 53mm (W) x 77mm (L) x 32mm (H) (IP20)
- Gewicht: 50g (ohne Antenne)
- Zukunftssicher vorbereitet für Anbindung an das SMGW

Konfiguration

Zur einfachen Konfiguration mit dem Lobaro Maintenance Tool (Windows, Linux, Mac) wird der Lobaro USB Konfigurations Adapter benötigt! Eine Konfiguration "over the Air" via NB-IoT ist ebenfalls möglich.

Lobaro IoT Plattform

Zur Evaluierung des Produkts steht ihnen die kostenfreie Testinstanz* der Lobaro IoT Plattform auf unserem Server zur Verfügung. Für Produktivsysteme sprechen Sie uns auf die Installation der Plattform auf Ihrem Server oder AWS bzw. die direkte Anbindung der Hardware in Ihre IT Infrastruktur an.

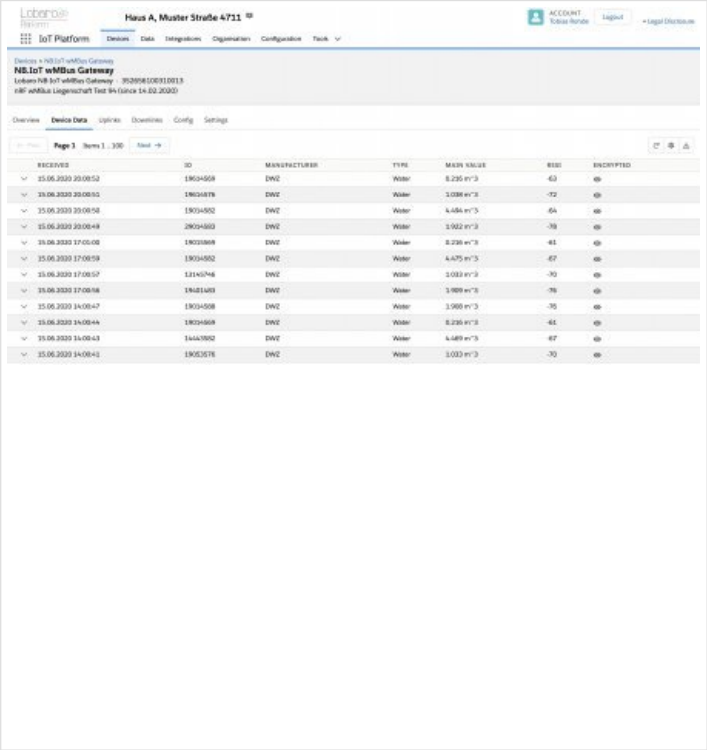
Lobaro GmbH | Stadtdeich 7 | D-20097 Hamburg | sales@lobaro.com | www.lobaro.com

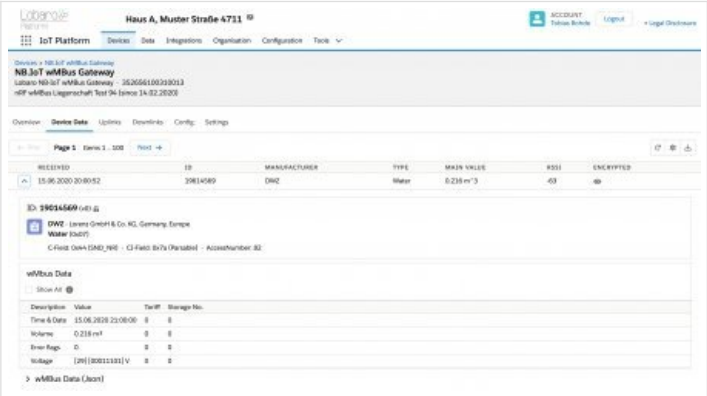
**Ohne Verfügbarkeitsgarantien, Ohne Backups, Probierzeitraum: 6 Monate ab Kauf*

Dokumentation

- Online manual (englisch)

PRODUKTBILDER





ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Allgemeine Verkaufsbedingungen (AVB)
- Technische Online Dokumentation (EN)
- Download Lobaro Maintenance Tool
- Über die Lobaro GmbH
- Kontaktmöglichkeiten