

## **MUC.only W**

### **Funktionsumfang:**

Batteriebetriebener Datenkonzentrator für Smart Metering zum Austausch von Verbrauchsdaten zwischen Zählern und Verbrauchsmonitoringsystem über WAN-Schnittstelle (NB-IoT).

### **Technische Daten:**

Spannungsversorgung: 2 Primärzellen 3,6 V (im Lieferumfang)

Gehäusedimension: 125 x 151 x 60 mm (BxHxT)

Montage: Wandmontage

Temperaturbereich: 0..50 °C (Tagesmittel), -20..70 °C (kurzzeitig)

Lagertemperatur: max. 30 °C

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP67

Status-LEDs für Power, WIFI, Empfangen auf dem wM-Bus

### **Software:**

Zählererfassung: automatisch und manuell

Generische M-Bus Kommunikationssoftware, Sekundäadressierung und Suche

Integrierter Webserver zur Nutzerinteraktion zur Parametrierung von Zählern und Datenpunkten

Firmware Update

Export und Import der Konfiguration

Logging-Funktion

Konfiguration über WLAN (WIFI), konform zu IEEE 802.11 b/g/n, interne Antenne, Funktion als Access Point

### **Metering-Schnittstellen zur Zähleranbindung:**

Wireless M-Bus (OMS) Schnittstelle konform zu EN 13757-4/-3/-7 mit AES-Verschlüsselung, interne Antenne, 868 MHz

S-, T-, C- oder C/T-Mode

### **Kommunikation:**

Modem für LTE (NB-IoT), interne Antenne

Interner Kartenhalter für Micro-SIM

Bänder LTE B1, B3, B5, B8, B20, B28

Client für MQTT(S)

Verschlüsselte Datenübertragung

Datenformat: frei konfigurierbar durch Lua-Skripte. Vorlagen auf der Webseite (z. B. CSV, XML, JSON)

### **Lieferumfang:**

MUC.only W - 500391