



Übertragung von M-Bus oder wM-Bus Daten einzelner Zähler über NB-IoT

Sie müssen Daten von einzelnen Zählern ins Internet (in die Cloud) bringen?

Zudem sind Ihre Zähler in schwer zugänglichen Räumlichkeiten verbaut, in denen kein Netzwerkanschluss vorhanden und die Mobilfunkanbindung schlecht ist?

Dann ist unser neuester Datenkonzentrator MUC.one genau die richtige Wahl!

Während unsere Produkte aktuell maßgeblich im industriellen und gewerblichen Bereich zur Effizienzsteigerung beitragen, spielt der Privathaushalt mit seinem einen Zähler kaum eine Rolle. Hier herrscht aufgrund des Aufwand-Nutzen-Verhältnisses eine extrem hohe Preissensitivität. Der MUC.one fügt sich genau hier ein.



Er überträgt M-Bus- bzw. wM-Bus-Daten einzelner Zähler über NB-IoT ins Internet (in die Cloud). So lassen sich die Zählerdaten auch bei schlechter Mobilfunkanbindung oder nicht vorhandenem Netzwerkanschluss schnell & einfach übertragen. Zusätzlich ist er durch Kosten- und Funktionsoptimierung kombiniert mit globalen Standardtechnologien perfekt für den Einsatz im internationalen Massenmarkt geeignet.

Der MUC.one wird lokal über WLAN/WiFi konfiguriert.

Mit der Unterstützung des XML-Formats ist der MUC.one kompatibel zu einer Vielzahl von Systemen zur Zählerfernabfrage (ZFA) und zu Energiedatenmanagementsystemen (EDM). Er unterstützt zudem auch die Datenausgabe in CSV-Dateien oder als JSON-Daten.

Die Datenübertragung erfolgt sowohl verschlüsselt als auch unverschlüsselt via MQTT oder HTTP an ein Energiemanagementsystem, Abrechnungssystem oder zu Visualisierungszwecken.

Technische Daten

Versorgung	230 VAC, 1 W Ruhe
Schnittstellen	M-Bus nach EN 13757-2, Federkraftklemme; wM-Bus nach EN-13757-4 und OMS, interne Antenne, 868 MHz; WLAN (WiFi): 802.11 b/g/n, interne Antenne; NB-IoT (LTE CAT-NB), interne Antenne, Micro-SIM
Abmessungen	80 x 113 x 60 (B x H x T) in mm, ohne Kabeldurchführung
Montage / Schutzart	Wandmontage / IP67
IP-Adresse	Frei konfigurierbar oder per DHCP
Webserver	Integriert
Maximale Baudrate	9600 bps
Anzahl Slaves	Max. 3 (M-Bus, wM-Bus)
Gewicht	Ca. 220 g