

MUC.only M

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) ohne Kabeldurchführung
Montage: Wandmontage
Temperaturbereich: 0..50 °C (Tagesmittel), -20..70 °C (kurzzeitig)
Lagertemperatur: max. 30 °C
Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ
Schutzklasse: IP67
Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)
Status-LEDs für Power, WIFI, Empfangen auf dem M-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:

M-Bus Schnittstelle konform zu EN 13757-2/-3/-7 für bis zu 3 Standardlasten

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 M - 500390