

## **MUC.one M**

### **Funktionsumfang:**

Leistungsfähiger Datenkonzentrator für Smart Metering zum Austausch von Verbrauchsdaten zwischen Zählern und Energiemanagementsystem über WAN-Schnittstelle (LTE Cat-NB, NB-IoT).

### **Technische Daten:**

Spannungsversorgung: 90..260 VAC

Federkraftklemme: 1,5 mm<sup>2</sup>

Integriertes Netzteil

Leistungsaufnahme: 1 W (Ruhe), max. 3 W

Gehäusedimension: 80 x 113 x 60 mm (BxHxT) ohne Kabeldurchführung

Montage: Wandmontage

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

Lagertemperatur: -20..70 °C

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP67

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

Status-LEDs für Power, Senden und Empfangen auf dem M-Bus, und WAN-Informationen

### **Software:**

Zählererfassung: automatisch und manuell

Generische M-Bus Kommunikationssoftware inkl. Primär- und Sekundäradressierung und Suche  
Integrierter Webserver zur Nutzerinteraktion zur Parametrierung von Zählern und Datenpunkten

Firmware Update: manuell oder halbautomatisch, webbasiert über Ethernet

Konfiguration per Fernzugriff: vollständige Fernwartung

Benutzerverwaltung mit Zugangsschutz über Kennung und Passwort

Konfigurierbare Passwortrichtlinie

Lokale Datendarstellung: direkt über integrierten Webserver

Export und Import der Konfiguration einschließlich Zertifikats- und Schlüsseldateien

Druckansicht zur Fehleranalyse und Dokumentation

Umfangreiche Logging-Funktion

Massenverwaltung von solvimus-Geräten mit Netdiscover (separate Software, Bereitstellung gratis)

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 (LTE Cat-NB, NB-IoT), interne Antenne

Interner Kartenhalter für Micro-SIM

Bänder LTE B1, B3, B5, B8, B20, B28

Client für TCP/TLS, HTTP(S), MQTT(S)

Verschlüsselte Datenübertragung je nach Protokollstandard

Übertragung im Format CSV, XML oder JSON

### **Lieferumfang:**

MUC.one M - 500381