

MUC.one W

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 mm²

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

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

Software:

Zählererfassung: automatisch und manuell

Generische M-Bus Kommunikationssoftware

Entschlüsselung der Zählerdaten auf Gerät möglich (mit Schlüsselangabe)

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 solvumus-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:

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

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

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 W - 500382