MBUS-GEWB

Funktionsumfang:
Gateway wireless M-Bus (OMS) auf BACnet/IP oder BACnet/SC zur Anbindung von Verbrauchszählern an die Gebäudeleittechnik mit BACnet (Ethernet).
Direkte Einbindung in Ihre Netzwerkstruktur.

Technische Daten:
Spannungsversorgung: 12..36 VDC, max. 430 mA (je nach Buslast)
Schraubklemmen: 2,5 mm²
Leistungsaufnahme: 2 W (Ruhe), max. 3 W
Gehäusedimension: 3 TE, 54 x 90 x 60 mm (BxHxT) ohne Antennenbuchse
Montage: DIN-Tragschiene IEC 60715, TS35
Temperaturbereich: 0..50 °C (Tagesmittel), -20..70 °C (kurzzeitig)
Lagertemperatur: -20..70 °C
Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ
Schutzklasse: IP30
Speicherplatz für Datenhaltung: 4 GB
Status-LEDs für Spannung, Aktivität, Status, Empfang auf OMS-Schnittstelle

Software:
Zählererfassung: automatisch und manuell
Generische M-Bus Kommunikationssoftware inkl. Primär- und Sekundäradressierung und Suche
Nutzung von OBIS-Codes
Integrierter Webserver zur Nutzerinteraktion zur Parametrierung von Zählern und Datenpunkten
Firmware Update: manuell oder halbautomatisch, webbasiert über Ethernet
Konfiguration lokal: 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)
Objektzuordnung sowie Datenauswertung angeschlossener M-Bus Slaves, Bereitstellung der Messwerte als BACnet-Variablen, 5000 Datenpunkte/BACnet-Objekte

Metering-Schnittstelle zur Zähleranbindung:
Wireless M-Bus (OMS) Schnittstelle konform zu EN 13757-4 mit AES-Verschlüsselung, SMA-Buchse für externe Antenne, 868 MHz
S-, T-, C- oder C/T-Mode
Ethernet-Schnittstelle: Modbus TCP

Kommunikation an ein Energiemanagementsystem:
Ethernet-Schnittstelle: 100 MBit, RJ45, Unterstützung VPN
Antenne: Montage per Magnetfuß
Maße Antenne: 75 x 35 (HxD in mm), Kabellänge 2,5 m

Lieferumfang:
MBUS-GEWB – 500451
Magnethaftantenne mit SMA Connector 2,5 m Kabel