

Smart Meter Reader W-LAN

Zum Auslesen der optischen D0 Schnittstelle am elektronischen Haushaltszähler und übertragen der OBIS kodierte Messwerte aus dem SML Telegramm

wireless
netcontrol

Bestellnummer: 700300301

Anwendungsgebiete

Eigenschaften:

- Auslesen der Messwerte aus der optischen D0- Datenschnittstelle nach DIN EN 62056-21 eines eHZ (OBIS kodierte SML Telegramme nach IEC 62056-61 und IEC 62056-62)
- Betriebsmodi für Email (als .csv Datei) und Scada (Informationsspeicher in einer EasyScada Datenbank)
- Nutzung einer eigenen mySQL Datenbank möglich da GoCo ein offengelegtes Kommunikationsprotokoll ist (erhältlich auf Anfrage)



Allgemeine Informationen

Das Smart Meter Reader W-LAN liest die Informationen aus der optischen Kunden- bzw. Infoschnittstelle elektronischer Haushaltszähler, wenn diese im Push- Betrieb ein OBIS codiertes SML-Telegramm über diese D0- Schnittstelle senden. Das SML-Telegramm wird interpretiert und die OBIS Kennzahlen mit den zugehörigen Messwerten werden an die voreingestellte Scada Datenbank gesendet. Für die Aufnahme der Messdaten kann ein Intervall zwischen 5 Minuten bis zu 30 Tage eingestellt werden. Die aktuelle Taktung holt sich das Smart MeterGateway W-LAN aus der Serverantwort während der Datenübertragung.

Zur Parametrierung des Gerätes muss vor dem Gerätestart ein opt. Tastkopf mit dem Smart MeterReader verbunden sein.

Technische Daten

Anwenderprogrammierung

Das Smart Meter Reader W_LAN wird in Grundparametrierung ausgeliefert

Abmessung / Gewicht

50 x 45 x 37 mm (L x B x H) / 30g

Temperaturbereich

- 30 °C bis + 60 °C Betriebstemperatur

Schnittstellen

Anschluss (SMA) externe WLAN- Antenne
Steckbuchse für Hohlstecker zur externen Spannungsversorgung

Energieversorgung

Über ein externes 5V DC- Netzteil bzw. den externen Akku

Technische Besonderheiten

- Übertragung der ausgelesenen Messwerte als .csv Datei per Email oder als Datensatz an eine Scada Datenbank

Voraussetzungen

Um das Smart Meter Reader zu nutzen, benötigen Sie einen WLAN Accesspoint, sowie eine externe Spannungsversorgung (Steckernetzteil oder Akku). Je nach gewünschtem Einsatzgebiet, benötigen Sie für die Übertragung der ausgelesenen Daten, entweder einen Zugang zu einem entweder Email- Postfach oder zu einer .php- Datenbank für Scada, die nach dem vorgegebenen Kommunikationsprotokoll „GoCo“ arbeitet.

Lieferumfang

- Smart Meter Reader W-LAN inkl. W-LAN-Antenne

Optionales Zubehör

Steckernetzteil 230 V AC / 5 V DC
Externer Akku (Li-Ion 3,7V 6750 mAh)
Optischer Tastkopf nach DIN EN 62056-21

Bestell-Nr.
305307211