

Smart Meter Reader LTE

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

wireless
netcontrol

Bestellnummer: 700300300

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 im Anhang der Mail) 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 LTE 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 bzw. per Email als .csv- Datei 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 LTE im Scada Mode aus der Serverantwort während der Datenübertragung.

Technische Besonderheiten

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

Voraussetzungen

Um das Smart Meter Reader zu nutzen, benötigen Sie eine SIM Karte eines Mobilfunkanbieters sowie eine externe Spannungsversorgung (Steckernetzteil oder Akku). Je nach gewünschtem Einsatzgebiet benötigen sie einen Zugang für einen SMTP Email Server oder zu einer .php- Datenbank für Scada.

Technische Daten

Anwenderprogrammierung

Das Smart Meter Reader LTE wird fertig parametrierung geliefert

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 GSM- Antenne
Steckbuchse für Hohlstecker zur externen Spannungsversorgung

Energieversorgung

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

Lieferumfang

- Smart Meter Reader LTE

Optionales Zubehör

LTE Stabantenne mit Kippgelenk	Bestell-Nr. 300303312S
LTE Stabantenne mit Magnetfuß, 3m Kabel	300303316S
LTE Antenne, omnidirektional, 3m Kabel	300303310S
Scheibenklebeantenne (innen), 3m Kabel	300303304S
Steckernetzteil 230 V AC / 5 V DC	305307211
Externer Akku (Li-Ion 3,7V 6750 mAh)	