FAQ

Übersicht
DSMR-P1 kompatible Produkte für eRS-Stromzähler

Autoren: Dominic Lendi, Geschäftsführer Ensor AG und Semax AG
Urs Kürzi, Vertrieb Schweiz

Datum: 14.5.2023

Version: 1.1

Ensor AG und Semax AG prüfen punktuell Funktionen und Kompatibilität der gängigsten DSMR-P1-Produkte für den Einsatz in den Stromzählern eRS301 und eRS801. Die nachfolgende Übersicht zeigt den aktuellen Stand.

Hersteller, Produkt	Kommunikation	Funktionen	Weitere Bemerkungen	Link Webseite Hersteller
Plugwise Smile P1	WiFi	Monitoring und Visualisierung in App auf Mobiltelefon (App von Plugwise)	Internetseite Sprache NL oder EN	https://www.plugwise.com/product/smile-p1-v3-2/?lang=en
Smappee P1/S1 module	WiFi	Monitoring und Visualisierung in App auf Mobiltelefon oder PC. Daten in der Cloud.	Internetseite Sprache NL, FR, DE oder EN. P1 Modul leider nur in NL beschrieben	https://www.smappee.com/nl/fluvius-digitale-meter-module/
Tech4u Energy Logger «Blue»	Bluetooth	Monitoring Visualisierung in App auf Mobiltelefon	Offline-Visualisierung in App, keine Cloud Internetseite Sprache EN	https://www.tech4u.nl/ Webshop: https://www.tech4ushop.nl/
Tech4u P1 port reader USB P1U-002	USB	Lesen und Aufzeichnen von P1-Daten über USB-Schnittstelle	In Verwendung mit PC/Notebook	
Tech4u P1 port reader USB P1L-001-S	LoRa	Lesen und Aufzeichnen von P1-Meldungen über USB-Schnittstelle	In Verwendung mit Gerät mit USB-Schnittstelle, LoRa	
Gantrisch Energie gPlug	WiFi	Monitoring Visualisierung auf lokaler Webseite, einfache Steuerungen	MQTT, HTTP fähig (nicht verschlüsselt) Schweizer Produkt! Für Iskra-, Elster-, Ensor- und Sagemcom-Zähler	https://gplug.ch/produkte/gplug/
Gantrisch Energie gPlugE	Ethernet	Monitoring Visualisierung auf lokaler Webseite, einfache Steuerungen		https://gplug.ch/produkte/gpluge/
2-wire LoWi3	WiFi	Monitoring Visualisierung auf lokaler Webseite, einfache Steuerungen (MQTT)	MQTT, HTTP fähig (nicht verschlüsselt Internetseite Sprache hauptsächlich NL, teilweise EN	https://www.2-wire.net/ https://www.2-wire.net/en/lowi-tutorial/

2-Wire ReMI	WiFi	Monitoring Visualisierung auf lokaler Webseite, einfache Steuerungen (MQTT). Laststeuerung z.B. von Warmwasserspeicher zur Eigenverbrauchsoptimierung	MQTT, HTTP fähig (nicht verschlüsselt Internetseite Sprache hauptsächlich NL, teilweise EN	https://www.2-wire.net/ https://www.2-wire.net/en/remi-tutorial/

Weitere Hinweise zu DSMR-P1 Produkte oder Projekte:

- Adapter DSMR-P1 zu USB respektive Kabel mit RJ12 und USB Stecker können günstig auf Aliexpress gekauft werden. Achtung Standard DSMR P1 Version 5.x mit 115kB Datenrate. https://www.aliexpress.com/w/wholesale-dsmr-p1.html
- Mehrere Projekte auf github verfügbar. Suche "dsmr p1". https://github.com/
- Home Automation Integrationsprojekt "Home Assistant": https://www.home-assistant.io/integrations/dsmr/