Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Hinweise und Vorarbeiten

1.1. Auswahl und Installation der Zähler
1.2. NFC-Tag
1.3. Backup
1.5 Netzwerk

2. Einrichtung Hardware Smart Energy Box

2.1. Anschluss Smart Energy Box
2.2. Vorbereitung Server und Updates der Box
2.3. Smart Energy Box im Netzwerk finden
2.4. Dashboard
2.5. M-Bus Geräte automatisch suchen und anlegen
2.6. M-Bus Impulszähler
2.7. Zählerverwaltung und – wechsel
2.8. Zuordnung Flächen- und SAP Informationen
2.9. Verknüpfung Zähler und Bereich zu Datenpunkten
2.10. M-Bus LAN Gateways hinzufügen
2.11. Hinzufügen von Smart Energy Log Modbus-TCP Gateways
2.12. Hinzufügen von Modbus-TCP Geräten
2.13. Beispiel Modbus TCP Gerät Zähler Socomec (allgemeiner Teilnehmer)
2.14. Beispiel Modbus TCP Gerät von W&T
2.15. Beispiel Modbus TCP Gerät Solar-Log
2.16. Beispiel BACNet Geräte
2.17. Herstellung einer MQTT Kommunikation
2.18. Herstellung einer SNMP Kommunikation

2.18.1. SNMP für das Energiemonitoring (im IT-Bereich)
2.18.2. Funktionen des SNMP-Moduls von Symcon
2.18.3. Erweiterung der Smart Energy Box um das SNMPWalk-Modul
2.18.4. Instanzkonfiguration und SNMPWalk

2.18.4.1. SNMPWalk-Instanz im Objektbaum anlegen
2.18.4.2. Instanzkonfiguration
2.18.4.3. OIDLib-Datei erstellen

2.18.4.4. OIDs im Objektbaum aufnehmen und Variable bearbeiten

2.18.4.5. Verwendung des KS-Tools für SNMP/OID-Datenpunkte

2.18.5. Sync to MySQL

3. Installation der Datenbank

3.1. Windows 10

3.2. Azure Cloud

3.3. openSUSE

3.4. Abfrage von Daten aus der Datenbank

3.5. Aufbau der Datenbankstruktur

4. Kennzeichnungssystem (KS) und Datenbank-Sychronisierung

4.1 Erstellung der Kennzeichnung mit dem Kennzeichnungstool

4.1.1 Eingabe der Grundlagendaten

4.1.2 Erstellen von Datenpunktkennzeichnungen

4.1.3 Erläuterung des Kennzeichnungssystems

4.2 Konfiguration der Datenbank-Synchronisierung

4.2.1 Installation des Moduls „Synchronize to MySQL“

4.2.2 Datenbank-Konfiguration

4.2.3 Datenpunkte zur Sychronisierungs-Liste hinzufügen

4.3 Nachträgliche Änderung der Kennzeichnung von Datenpunkten

5. Visualisierung auf der Smart Energy Box

5.1. Webfront

5.2. Diagrammfunktion

6. CSV-Export

7. Virtuelle Messstellen einrichten

8. Logging von Meldungen zur Fehlersuche

9. Manuelle Erfassung von Zählerdaten

10. Dokumentenablage

11. Zusatzfunktionen Smart Energy Box

11.1. Grenzwertüberschreitung
11.2. Sensorüberwachung
11.3. Wasseralarm

12. Wetterdaten

13. Datensicherheit

14. Fehlersuche

<< Startseite Weiter >>

From:
http://doku.ks-bw.info/wiki/ - **Portal des Projektes EnMA-HAW**

Permanent link:
http://doku.ks-bw.info/wiki/doku.php?id=smart_energy_box_archiv_nicht_bearbeiten:00_inhaltsverzeichnis

Last update: **30.07.2026 14:47**