3.2.5.1 Modul SNMP

Die Einbindung von Geräten via SNMP in die Smart Energy Box erfolgt mit Hilfe des SNMP-Moduls. Das SNMP-Modul steht im Symcon Module Store **kostenlos und frei zum Download verfügbar**.

A) Funktionen des SNMP-Moduls

Das SNMP-Modul von Symcon bietet die folgenden Funktionen:

- SNMP V1/V2/V3 wird unterstützt
- Unterstützt alle Plattformen
- Macht einen Walk und zeigt alle OIDs in der Liste an
- Beliebige Objekte können per Checkbox als Variable angelegt werden
- OID können als Beschreibbar markiert und dann verändert werden
- Werte werden zyklisch aktualisiert
- OIDLib Dateien können importiert werden für mehr Kontextinformationen

Quelle: https://community.symcon.de/t/snmp-modul/130058 - Aufruf: 2023-04-13

B) Installation des SNMP-Moduls

Um das SNMP-Modul zu installieren ist wie folgt vorzugehen:

1. Module Store über die Benutzeroberfläche der Smart Energy Box öffnen (Abbildung 1, Fenster 1).

2. Eingabe des Begriffs **„SNMP“** in das Suchfeld (Abbildung 1, Fenster 2), um das offizielle SNMP-Modul in der Liste der Modul schnell zu finden.

3. SNMP-Modul auswählen und auf **„INSTALLIEREN“** klicken (Abbildung 1, Fenster 3). Das SNMP-Modul wird daraufhin auf der Smart Energy Box installiert.

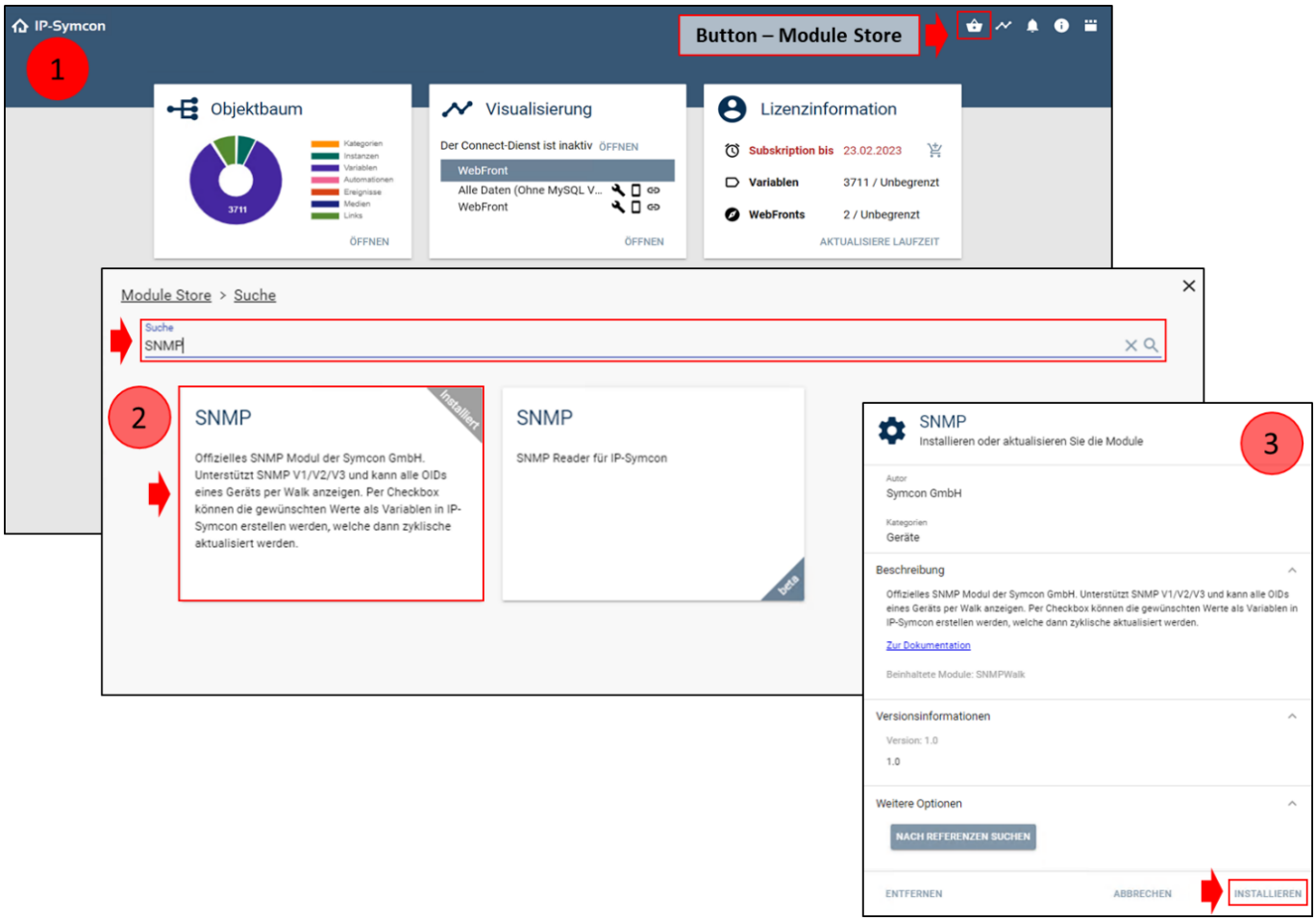


Abbildung 1: Suche und Installation des SNMP-Moduls

Die Schnittstelle zur Datenerfassung via SNMP-Kommunikation steht Ihnen nun zur Verfügung. Die Smart Energy Box fungiert dabei als **SNMP-Manager** und die Netzwerkgeräte als **Agents**. In Abbildung 2 wird die erweiterte Datenerfassungs- und Monitoringtopologie dargestellt.

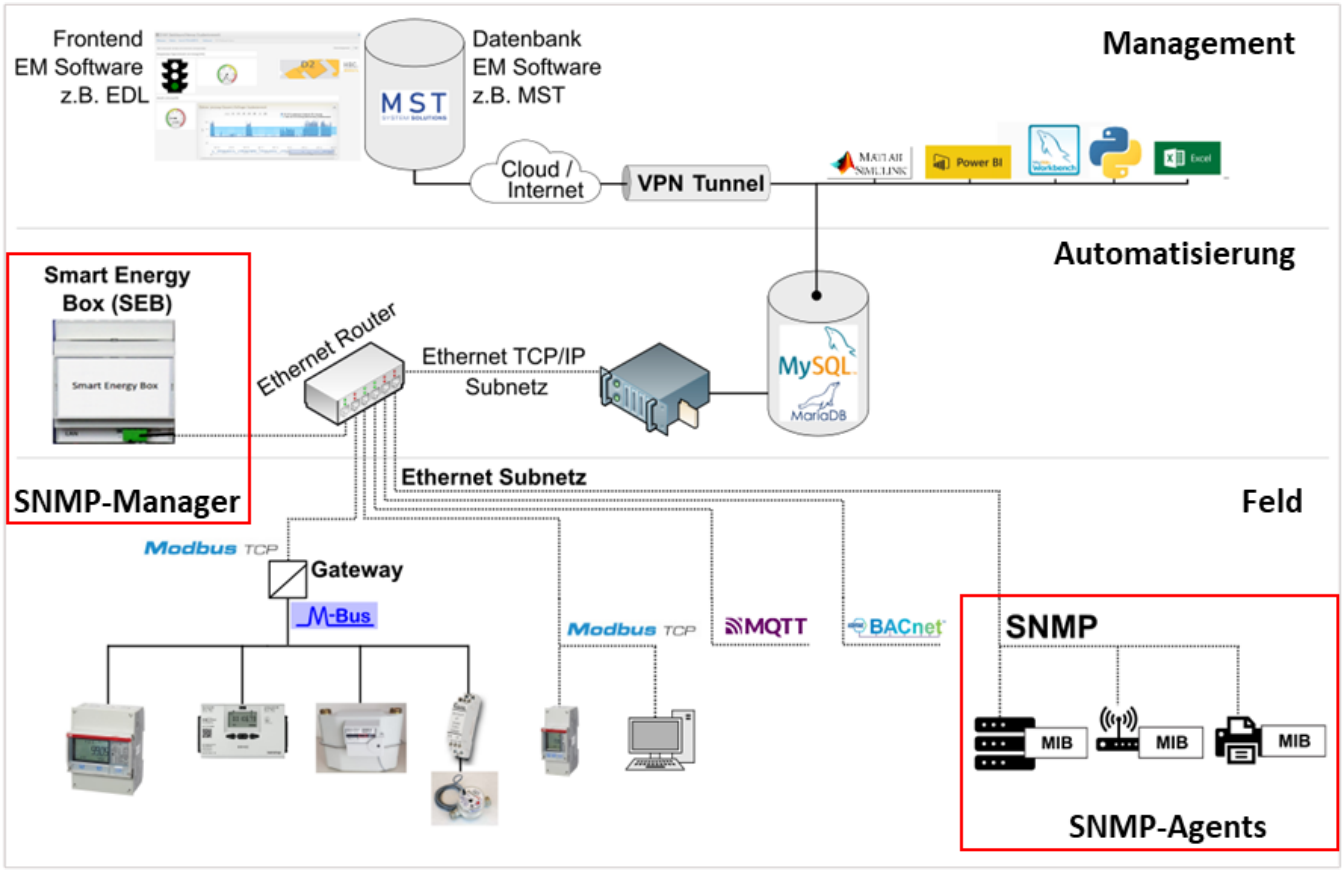


Abbildung 2: Erweiterte Datenerfassungs- und Monitoringtopologie

<< Zurück

Weiter >>

Inhaltsverzeichnis

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:zaehler_hinzufuegen_snmp_modul&rev=1729158530

Last update: **17.10.2024 09:48**