3.2.3 BACnet

BACnet-Erweiterung
Das BACnet-Modul ist eine kostenpflichtige Erweiterung, welche zu jeder bestehenden IP-Symcon Lizenz erworben werden kann. Es ist empfehlenswert, diese Erweiterung standardmäßig bei der Beschaffung der Smart Energy Box mit anzuschaffen.

Das Modul unterstütz sowohl die Client-Funktion (zum Empfang Daten) sowie die Server-Funktion (zum Bereitstellen von Daten).

BACnet ist nicht eine vorrangige Technolgie im Projekt EnMA HAW. Hier wurde vom Land BW M-Bus und ModBus TCP festgelegt. Dennoch ist auf Grund der universellen Architektur der Smart Energy Box auch eine BACnet Kommunikation möglich. Gerade in Bestandsprojekten kann dies eine große Rolle spielen.

Ebenfalls ist es denkbar, dass die erfassten Zähler an eine andere Software zusätzlich geschickt werden sollen. Durch den BACnet Server auf der Smart Energy Box könnten Werte auf BACnet weitergeleitet werden. Die BACnet Funktionalität muss bei der Fa. Symcon separat bestellt werden. Kontaktieren Sie hierzu den Symcon Support support@symcon.de.Die Smart Energy Box kann sowohl BACnet Geräte auslesen (Client), als auch Werte auf BACnet schreiben (Server).

Die Vorgehensweise ähnelt der Einbindung von Modbus TCP Geräten. Ein genereller Unterschied ist aber, dass nicht für jedes Gerät ein Gateway angelegt werden muss, sondern bei „Splitter Instanzen“ eine BACnet Device (Client) Instanz anzulegen ist. Hierbei muss in der Instanzkonfiguration (Doppelklick auf BACnet Device) bei Host die IP-Adresse der BACnet Schnittstelle und bei Instanznummer die Nummer von dem jeweiligen Zähler bzw. Gerät eingetragen werden. Durch den „Aktualisieren“ Button werden dann die Objekte auslgelesen.

Im Regelfall sollten nicht alle Datenpunkte im Objektbaum erstellt werden. Besser ist es hier die gewünschten zu markieren und danach auf den Button „Erstellen“ zu klicken. Im Anschluss sind die Datenpunkte im Objektbaum sichtbar und können mit einer manuell erstellen Kategorie zu einem Zähler zusammengefasst werden. Da das BACnet Device alle Geräte „hören“ kann, die im selben Netz sind muss bei der Suche nur die Insatnznummer angepasst werden, damit bei der Suche weitere Geräte eingebunden werden können.

Eine Kurzanleitung mit Video kann auch direkt bei Symcon auf der Support Seite abgerufen werden.

Info
Weiterführende Infos zur Einbindung von BACnet in IP Symcon finden Sie auf der folgenden Seite:

- **BACnet**

[<< 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_bacnet&rev=1729509216

Last update: **21.10.2024 11:13**