

HmIP-ESI-GAS in der CL-Software 5.0 konfigurieren

Der Energiesensor HmIP-ESI kann für Strom und Gas benutzt werden. Beim Import des Geräts gibt es keine Information ob aktuell ein Strom- oder Gas-Sensor angeschlossen ist. Da der Energiesensor meistens als Strom-Sensor benutzt wird, wird das Modul als Stromsensor mit en Datenpunkten für Strom angelegt. Wenn der Sensor als Gassensor benutzt werden soll müssen die Datenpunktnamen von Kanal1 und Kanal 2 entsprechend geändert werden. Die Kanäle 3 und 4 werden bei der Verwendung als Gas-Sensor nicht benutzt.

Mit dem Menüpunkt *Programmierung->Module* wird die Modulliste angezeigt und dort der zu bearbeitende Energiesensor HmIP-ESI ausgewählt und dann der Knopf *Bearbeiten* angeklickt.



The screenshot shows the 'Modul bearbeiten' (Edit Module) window in CL Studio. At the top left is the 'CL Studio' logo. The title bar reads 'Modul bearbeiten'. Below the title bar, there is a horizontal line. Underneath, the 'Modulname:' label is followed by a text input field containing 'HmIP_ESI'. Below this, the 'Modultyp:' label is followed by the text 'HmIP-ESI'. Further down, the 'Objekte' (Objects) section contains a list of four data points: 'HmIP_ESI_1_Leistung', 'HmIP_ESI_2_Energie', 'HmIP_ESI_003FA2698A9A22_3', and 'HmIP_ESI_003FA2698A9A22_4'. To the right of this list is a 'Bearbeiten' (Edit) button. At the bottom left, there are two buttons: 'Home' and 'Module'.

Als erstes wird der Datenpunktnamen von Kanal 1 für die Leistung geändert. Dazu wird das erste Objekt ausgewählt und der Knopf *Bearbeiten* angeklickt.

Um das Eingabefeld Datenpunkt ändern zu können muss der Knopf Freigabe angeklickt werden. es erscheint eine Warnung, die ignoriert werden kann.



Objekt bearbeiten

Objektnamen:

Objektbeschreibung:

Objektart : Zahl Einheit :

Ausführen bei Empfang : ☒

Ausführen bei Änderung : ☐

Ausführen bei Eingabe : ☐

Ausführungsintervall : ▾

History schreiben : ☐

Gruppen:

Die folgenden Felder dürfen normalerweise nicht verändert werden. Um diese zu editieren den Button Freigabe drücken.

Hardware-System ▾

Bus : ▾

Adresse :

Datenpunkt :

Jetzt wird anstelle von POWER der Datenpunktname GAS_FLOW in das Feld Datenpunkt eingegeben und zum Speichern auf den Kopf *Speichern* geklickt.

CL Studio **Objekt bearbeiten**

Objektnamen:

Objektbeschreibung:

Objektart : Zahl Einheit :

Ausführen bei Empfang : ☒
Ausführen bei Änderung : ☐
Ausführen bei Eingabe : ☐

Ausführungsintervall : ▾

History schreiben : ☐

Gruppen:

Die folgenden Felder dürfen normalerweise nicht verändert werden. Um diese zu editieren den Button Freigabe drücken.

Hardware-System ▾

Bus : ▾

Adresse :

Datenpunkt :

Als nächstes wird das Objekt von Kanal 2 ausgewählt und dort auf dieselbe Weise der Datenpunktname geändert von ENERGY_COUNTER auf GAS_VOLUME

Nach dem Speichern des Objekts muss das Projekt dann mit dem Menüpunkt *Software->Compilieren und starten* neu compiliert und gestartet werden.