

Command BACnet object

Mit dem Command Object können verschiedene Action Lists definiert werden. Die abzuarbeitende Liste wird durch das Verändern des "Present Values" ausgewählt

0 = aus
1 = Action 1
2 = Action 2

Das Register Cmd_select ist mit dem Command 1 BACnet Objekt als Present Value verbunden.
Das Flag Manual_Sw ist mit dem Binary Value 1 BACnet Objekt als Present Value verbunden.
Das Register Manual_Value ist mit dem Analog Value 1 BACnet Objekt als Present Value verbunden.

Analog Value 1 und Binary Value 1 werden vom Command Objekt entsprechend der Anweisungen in den Action Lists verändert.

Im Action Text Property werden die verschiedenen Aktionen definiert, indem man auf den Button rechts neben dem Value Feld drückt.

Im Property "Action" des Command Objektes können die definierten Action Lists angesehen, editiert und auch neue Actions definiert werden (ADD, EDIT, DELETE Buttons).

Die Action Lists sind wie folgt angeordnet:

Ganz oben: Action List 1
Darunter: Action List 2
usw.

Die Reihenfolge kann mittels der <UP>, <DOWN> Buttons verändert werden

In unserem Beispiel sind zwei Listen definiert
Action_1
Action_2

Bei Doppelklick auf die Listeneinträge können die beiden Listen angesehen und editiert werden.

Folgende Action Lists sind definiert:

Action1.

--> Setze Manual_Sw auf high
--> warte 10 sec.
--> Setze Manual_Value auf 99.0
--> warte 5 sec.
--> Set Manual_Value auf 1.0
--> warte 5 sec.
--> Set Manual_Value auf 0.0
--> warte 5 sec.
--> Set Manual_Sw auf low

Action2.

--> Setze Manual_Sw auf high
--> warte 10 sec.
--> Setze Manual_Value auf 1.0
--> warte 5 sec.
--> Setze Manual_Value auf 78.0
--> warte 5 sec.
--> Setze Manual_Value auf 0.0
--> warte 5 sec.

--> Setze Manual_Sw auf low

Wichtige Einstellungen in den Action Lists:

Post Delay: Verzögerungszeit zwischen der Ausführung von zwei Schritten

Quit on Failure: True --> Abarbeitung der Liste wird bei Auftreten eines Fehlers sofort beendet