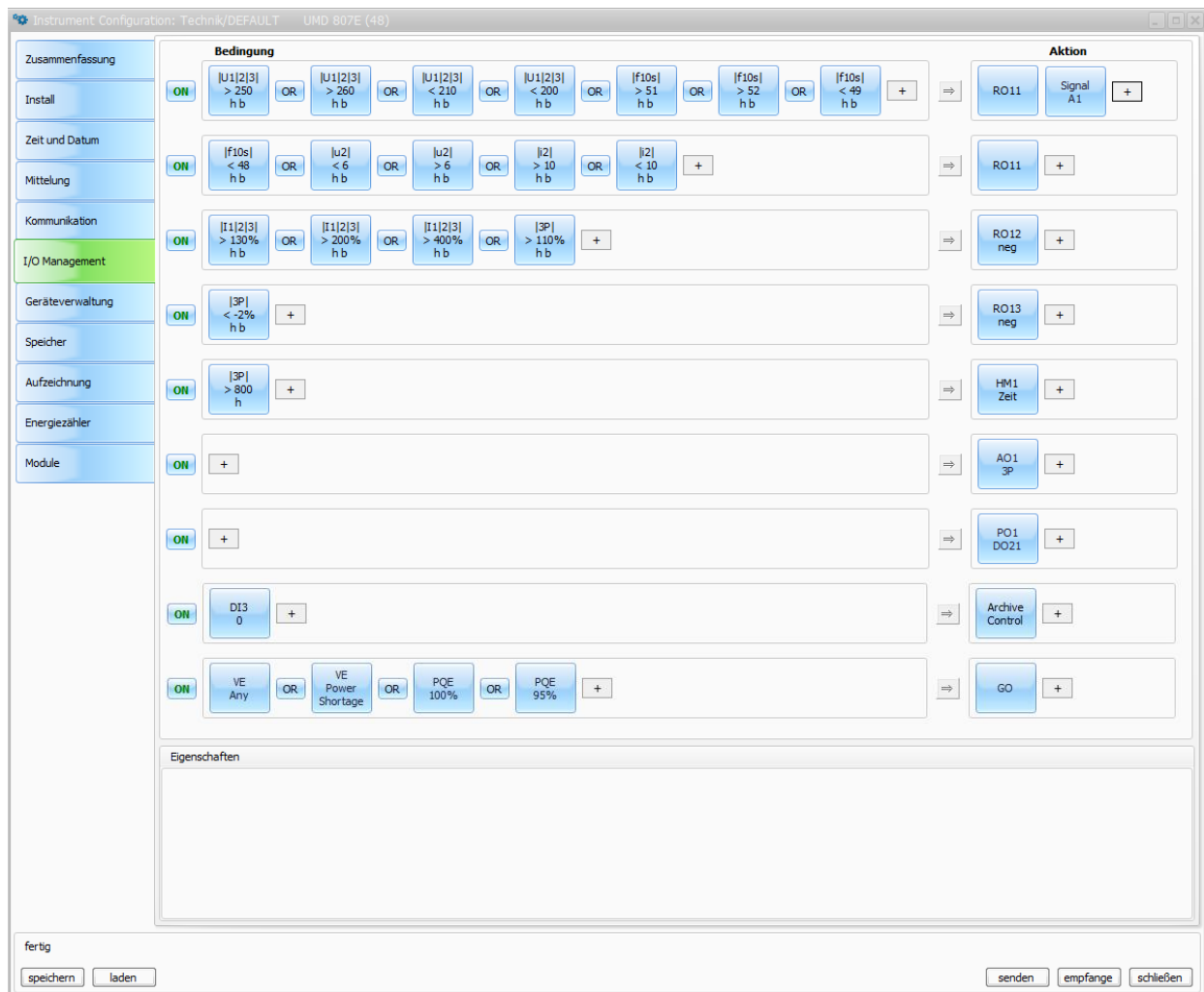


Applikationsbeschreibung

I/O-Management

(für Geräte mit Kommunikationsschnittstelle)



Das I/O-Management ist eine Funktionsausführung (Signalausgabe) individuell konfigurierbar durch den Benutzer. Um verschiedene Parameter zu überprüfen und Aktionen auszuführen.

Anwendung:

Aufteilung in 3 Teilbereiche

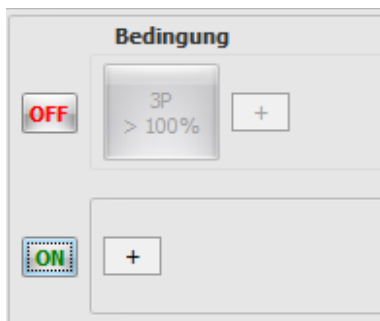
Bedingung -> Messgrößen (einstellbar)

Aktion -> Zielbestimmung (einstellbar)

Eigenschaften -> Konfiguration für beide Ebenen

Bedingung:

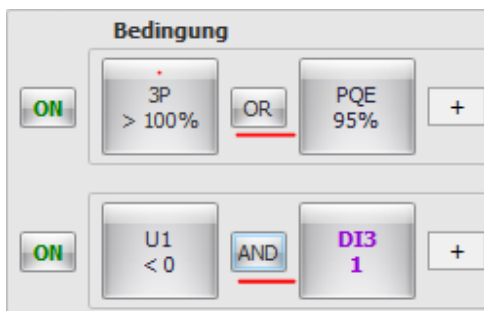
→ Jede Programmzeile lässt sich unabhängig aktivieren oder deaktivieren



→ Mausklick auf das Pluszeichen lässt sich eine Bedingung hinzufügen

- Gemessene Größe (UI 230, freidefinierbare Grenzwerte)
- Gerätezustand (Spannungsergebnisse, Parameter nach 50160)
- Digitaleingabe (z.B. Impulse)
- Zeit (zeitabhängige Messung)
- Variable (Zwischenspeicher für Bedingungen)

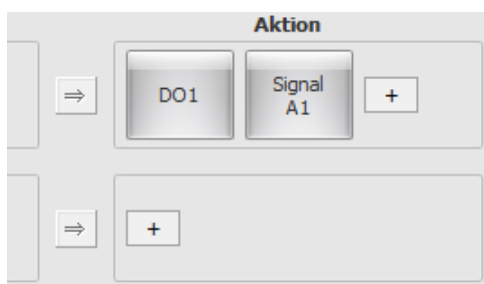
→ Zwischen den Bedingungen ist eine UND-/ODER Funktion möglich, per Mausklick



Aktion:

→ Mausklick auf das Pluszeichen lässt sich eine Aktion hinzufügen (max. 3 pro Zeile)

- z.B. Alarmleuchte, Impulszähler, Digital-/Relais-/Analogausgang, Betriebsstundenzähler, Oszilloskop Funktion etc.



→ Mit jedem Hinzufügen einer neuen Aktion ist die Funktion abgeschlossen, somit wird wieder eine neue Zeile hinzugefügt für weitere Möglichkeiten

Eigenschaften:

➔ Hier wird die jeweilige angeklickte Bedingung oder Aktion eingestellt

- Beispiel, Messwertgröße mit Hysterese etc.

Eigenschaften

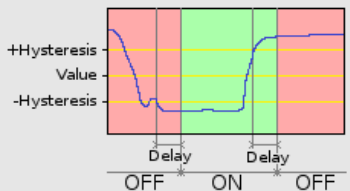
Größe: ☒ V/A/W ☐ % Nom.

Durchschnitt: ☐ Grenze:

Absolut: ☐ Hysterese:

Phase: Zeit gesperrt: s

Regel:



- Beispiel, Analogausgang (Ausgabe von 4-20mA), Digitalausgabe (zeitverzögert)

Eigenschaften

Analogausgang:

Kontrollgröße:

Phase:

Wert bei: 20 mA:

Wert bei: 4 mA:

Eigenschaften

Digitalausgabe:

Polarität: ☒ Direkt ☐ Inverted

Kontrolle: ☐ 1 ☒ 0->1

Impulsweite: s

- Beispiel, Impulsausgabe als Energiezähler

Eigenschaften

Ausgabe des Impuls: PO1

Outputs:

Größe:

Impulse/kWh:

(kvarh, kVAh)

- Oszilloskop Funktion

Eigenschaften

Spannung:

☒ U1 ☒ U3

☒ U2

Abtstwerte je Periode: ☒ 288 ☐ 72

☐ 144 ☐ 36

aktuell:

☒ I1 ☒ I3

☒ I2 ☒ I4

Vor-Trigger: s

Nach-Trigger: s

Pre	Post	Input Logic Result
=0	=0	Level Sensitive
>0	=0	Pre Trigger + Level
=0	>0	Post Trigger
>0	>0	Pre + Post Trigger

