

Descriere moduri

MODE_1: Pornire – în acest mod se regăsește task-ul care se ocupă cu pornirea și oprirea generatoarelor.

Task-uri:

- DEC – controler-ul cu evenimente discrete;

Porturi de intrare:

- eH – evenimentul declanșat de senzorul H;
- eM – evenimentul declanșat de senzorul M;
- eL – evenimentul declanșat de senzorul L;
- eZ – evenimentul declanșat de senzorul Z;

Porturi de ieșire:

- start_1 – semnalul de pornire al generatorului G₁;
- stop_1 – semnalul de oprire al generatorului G₁;
- start_2 – semnalul de pornire al generatorului G₂;
- stop_2 – semnalul de oprire al generatorului G₂;

MODE_2: Funcționare G1 – în acest mod se regăsesc task-urile pentru pornirea, oprirea și controlul generatorului G₁.

Task-uri:

- DEC – controler-ul cu evenimente discrete;
- DTC1 – controler-ul cu timp discret pentru generatorul G₁;

Porturi de intrare:

- eH – evenimentul declanșat de senzorul H;
- eM – evenimentul declanșat de senzorul M;
- eL – evenimentul declanșat de senzorul L;
- eZ – evenimentul declanșat de senzorul Z;
- q – fluxul de apă;

Porturi de ieșire:

- start_1 – semnalul de pornire al generatorului G₁;
- stop_1 – semnalul de oprire al generatorului G₁;
- u₁₁ – semnalul de control pentru pornirea generatorului G₁;
- u₁₂ – semnalul de control pentru oprirea generatorului G₁;

MODE_3: Funcționare G1+G2 – în acest mod se regăsesc task-urile pentru pornirea, oprirea și controlul generatorului G1 și a generatorului G2.

Task-uri:

- DEC – controler-ul cu evenimente discrete;
- DTC1 – controler-ul cu timp discret pentru generatorul G1;
- DTC2 – controler-ul cu timp discret pentru generatorul G2;

Porturi de intrare:

- eH – evenimentul declanșat de senzorul H;
- eM – evenimentul declanșat de senzorul M;
- eL – evenimentul declanșat de senzorul L;
- eZ – evenimentul declanșat de senzorul Z;
- q – fluxul de apă;

Porturi de ieșire:

- start_1 – semnalul de pornire al generatorului G1;
- stop_1 – semnalul de oprire al generatorului G1;
- start_2 – semnalul de pornire al generatorului G2;
- stop_2 – semnalul de oprire al generatorului G2;
- u11 – semnalul de control pentru pornirea generatorului G1;
- u12 – semnalul de control pentru oprirea generatorului G1;
- u21 – semnalul de control pentru pornirea generatorului G2;
- u22 – semnalul de control pentru oprirea generatorului G2;