Mode pornire

-contine un DEC(discrete event controller)

-porturile de intrare sunt eH,eM,eL,eZ

-porturile de iesire sunt st\_1,hlt1,st\_2,hlt2

Mode generare1

-contine un DEC(discrete event controller) si un DTC(discrete time controller)

-porturile de intrare sunt eH,eM,eL,eZ,f,U1,Uref,Pref

-porturile de iesire sunt u11,u12

Mode generare2

-contine un DEC(discrete event controller) si doua DTC-uri(discrete time controller)

-porturile de intrare sunt eH,eM,eL,eZ,f1u1,wref,f,u2

-porturile de iesire sunt u11,u12,u21,u22

Modul pornire porneste controllerele DEC

Modul generare1 porneste generatorul G1

Modul generare2 porneste ambele generatoare(G1 si G2)

Cand este semnalat evenimentul eM de catre senzorul M se va porni generatorul G1

Cand este semnalat evenimentul eH de catre senzorul H se va porni generatorul G2

Cand este semnalat evenimentul eL de catre senzorul L se va opri generatorul G2

Cand este semnalat evenimentul eZ de catre senzorul Z se va opri generatorul G1

Z,L,M,H reprezinta senzorii care ne arata nivelul de apa din lac

U11,u21-control frecventa

U12,u22-control nivel tensiune