

Primul desen reprezinta relatia dintre moduri sau Mode Diagram.

Mode 1: - in acest mod nu functioneaza niciun generator si presupunem ca nivelul apei este nivelul dorit de referinta.

- tot aici, controllerul de evenuri DEC este pornit.
- ca si INPUT avem senzorii H,M,L,Z
- se face switch din acest mod cand senzorul M detecteaza nivel de apa ridicat (START G1)
- se face switch in acest mod cand senzorul Z detecteaza apa sub nivelul acestuia (STOP G1)

Mode 2: - in acest mod pornim G1 (reglam nivelul apei) si DTC1

- DEC ramane pornit
- primim in plus la DTC ca si INPUT: frecventa (ω), iesirea u1, iesirea uref si nivel referinta pref
- se face switch din acest mod cand senzorul H detecteaza nivelul de apa ridicat => start G2
- se opreste G1 cand senzorul Z este active => STOP G1

Mod 3: - in acest mod se porneste generatorul G2 si DTC2

- DEC si DTC raman in continuare pornite
- primim ca si input pentru DTC2: frecventa (ω), iesire u2
- se face switch din acest mod cand se detecteaza senzorul L => STOP G2