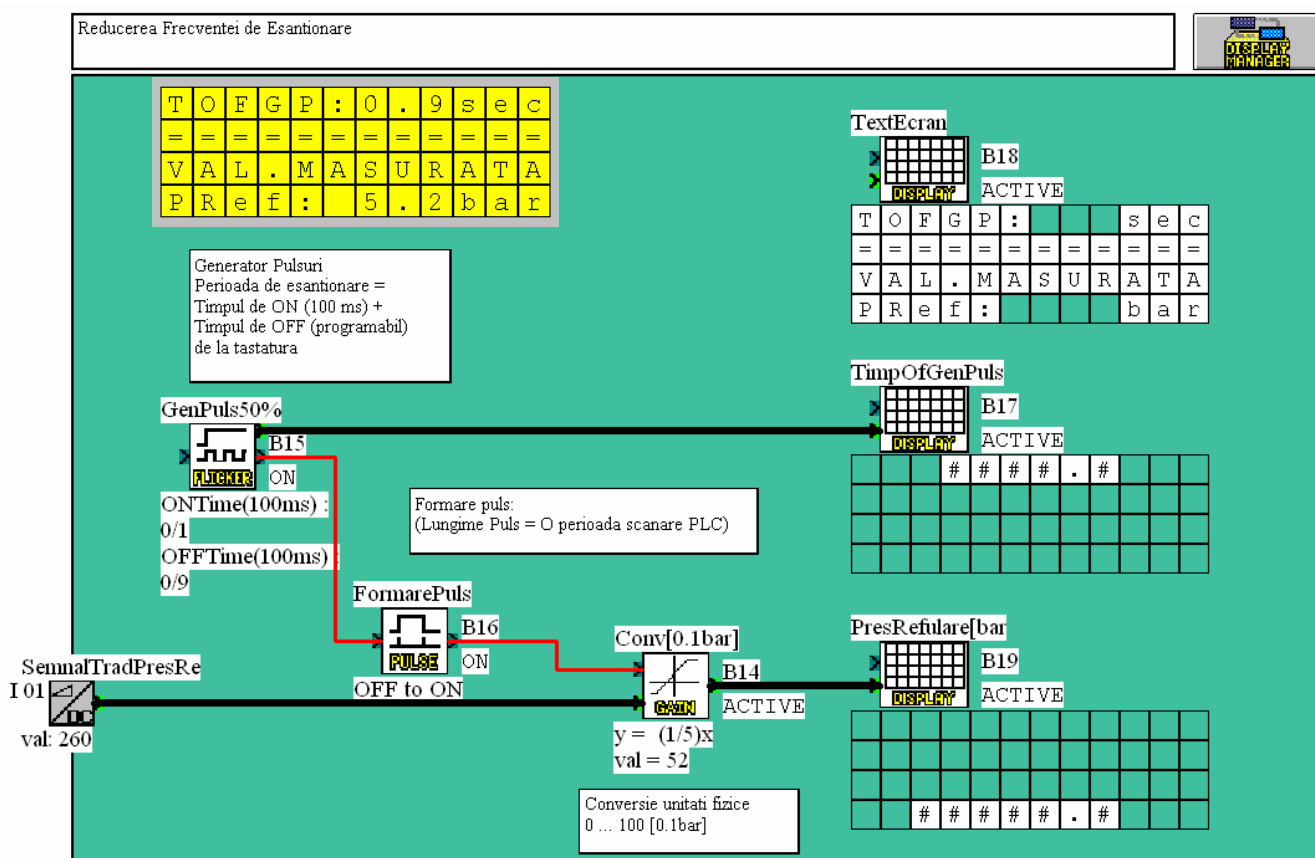


Descriere solutie:

- blocul GAIN (B14) prin care semnalul analogic este convertit în unități fizice (0.1 bar) este validat de semnalul creat prin generatorul de impulsuri (B15, B16)
- perioada de eșantionare se poate modifica de la tastatură prin modificarea constantei OFF a blocului FLICKER (parametrul TOFGP = Timp Off Generator Pulsuri); în exemplul prezentat perioada de eșantionare este fixată la 1 secundă (constantele blocului FLICKER sunt 1 x 100 ms ON, 9 x 100 ms OFF).
- la afișarea valorii fizice se selectează afișarea cu o zecimală (afișare în bar cu o zecimală)



Resurse ocupate:

- 4 funcții bloc (cazul cu perioadă de eșantinare parametrizabilă) / 3 funcții bloc (cazul cu perioadă fixă de eșantionare); același generator de pulsuri poate fi utilizat pentru toate intrările analogice și pentru alte scopuri în program.

- filtrarea prin ponderarea cu valoarea anterioară
- filtrarea prin bloc PID