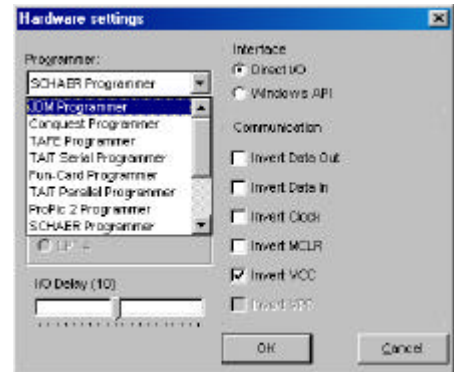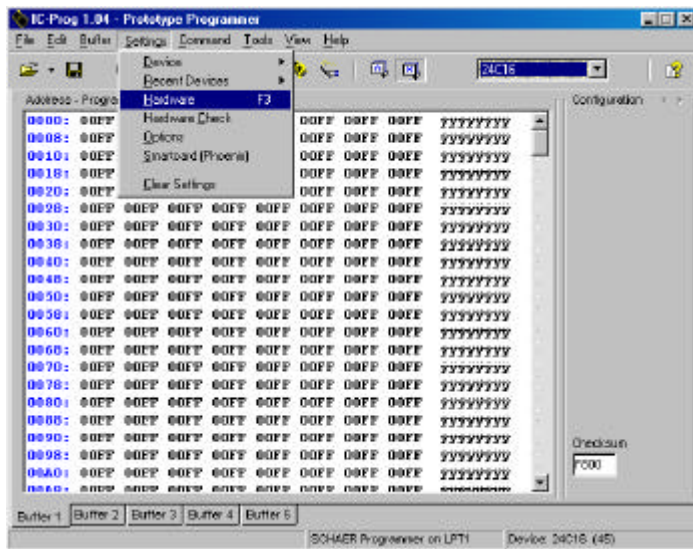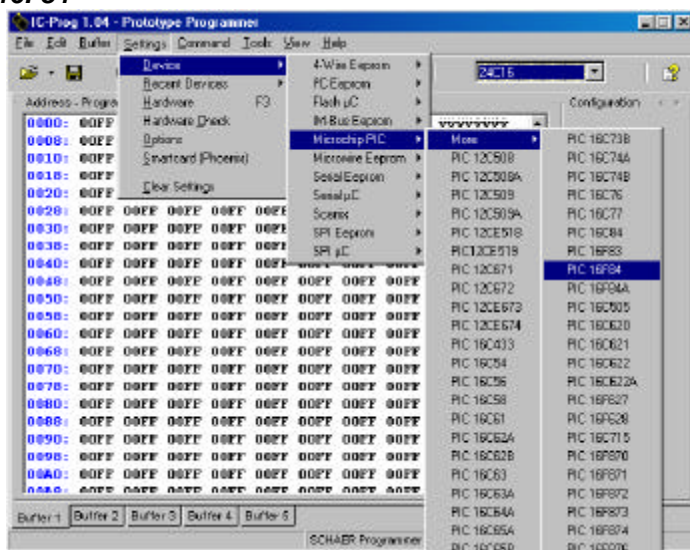## *Programarea microprocesorului Microchip PIC16F84(A) si a unei memorii E2PROM seria 24CXX*

1. Exista o sumedenie de interfate si programe pentru acest scop. Dupa ce am testat citeva m-am oprit la programul "IC Prog" care ruleaza sub Windows 9X. Se poate descarca de pe site-ul: http://www.ic-prog.com. Dupa descarcare se dezarhiveaza zip-ul, se se poate lansa *icprog.exe*

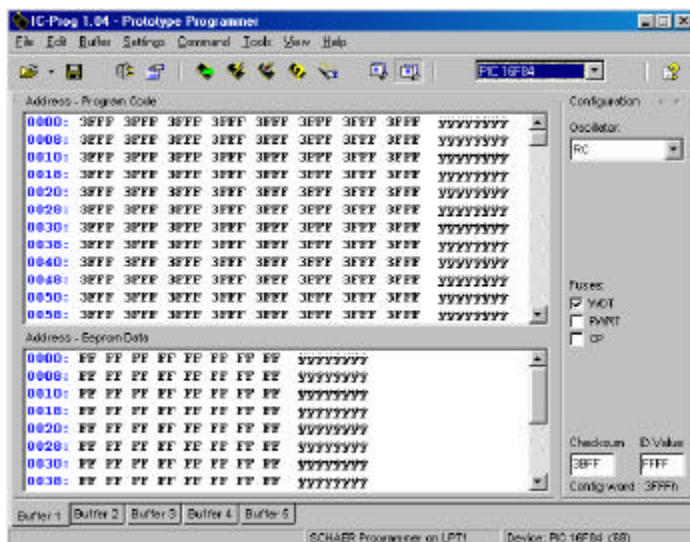2. Setarea interfetei utilizate: meniul **Settings + Hardware**

Pentru interfata tip "Tait", care se conecteaza la portul LPT al PC, se selecteaza "SCHAER Programmer" si "Invert VCC". Schema interfetei tip "Tait" cu modificarea si pentru E2PROM de pe acest site, a fost folosit pe un PentiumII-450 / 128MB RAM fara nici o problema.

3. Setarea dispozitivului in cazul PIC16F84: meniul **Settings + Device + Microchipo PIC + More… + PIC 16F84**
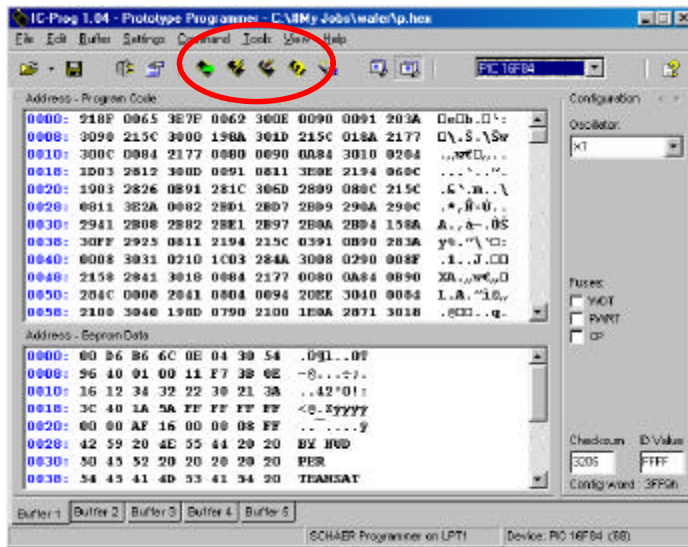

Fereastra care apare va fi cel de mai jos, cu toate setarile necesare (tip oscilator, sigurante, ID, etc.).
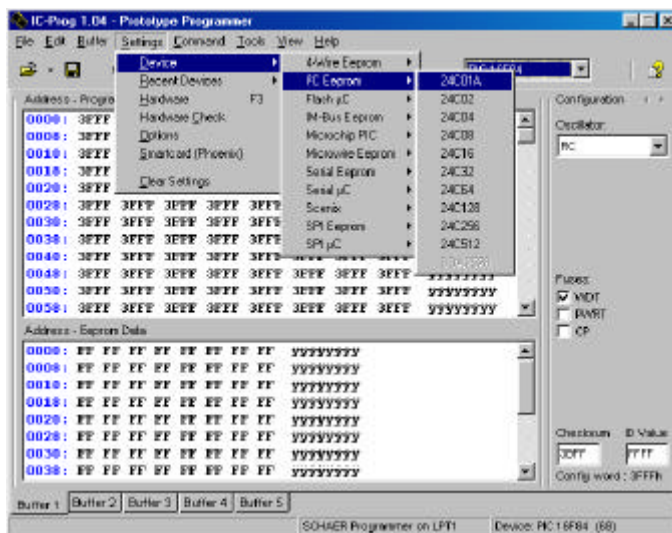
Din acest moment in meniul **File + Open File**, sau direct cu butonul **Open** se poate citi un fisier deja existent in format HEX care contine codul de inscris.

4. Citire, Programare, Stergere, Verificare: butoanele de culoare negru din mijloc dau posibilitatea de a efectua aceste operatii:

Este posibila o editare directa a detelor pozitionind cursorul in zona de date.

5. Setarea dispozitivului in cazul memoriei din seria 24CXX: meniul **Setting + Device + I2C Eeprom + …**

6. Pentru diverse operatii ca si in cazul PIC16F84 (pct. 5)

7. Programul tine minte ultimele dispozitive utilizate, si la noua lansare se pot selecta din **meniul Settings + Recent Devices**, fara a mai naviga in listele de dispozitive complete.

Spor la "Burning", 73, Zoli