

1.2. Structura hardware a sistemelor EMBEDDED

În Figura 1.1. este prezentată schema bloc generală a unui sistem EMBEDDED.

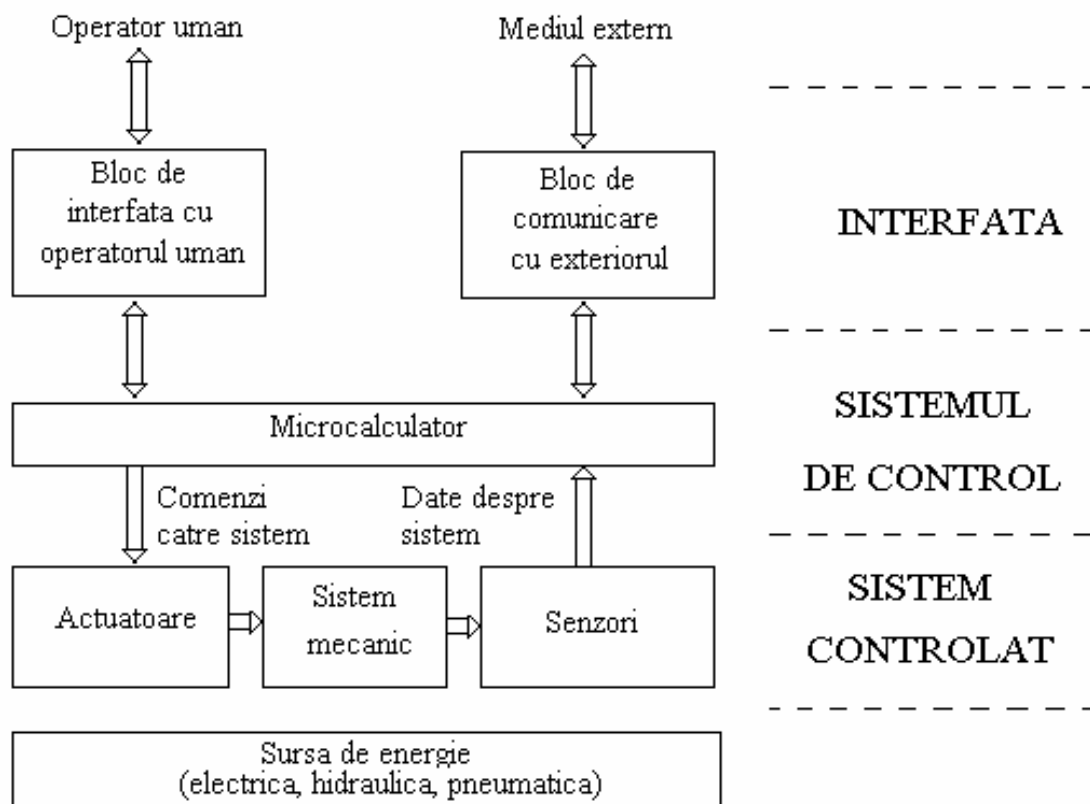


Figura 1.1. Schema bloc a unui sistem EMBEDDED

În Figura 1. 2 este ilustrat mai în detaliu un sistem de comandă a aprinderii unui motor cu ardere internă.

Mărimile de intrare (turația motorului, semnalul de avans, temperatura motorului, debitul și temperatura aerului) vor fi folosite de către programul aplicativ rezident în memoria ROM pentru a comanda aprinderea și carburația corespunzător unui regim optim de funcționare a motorului.

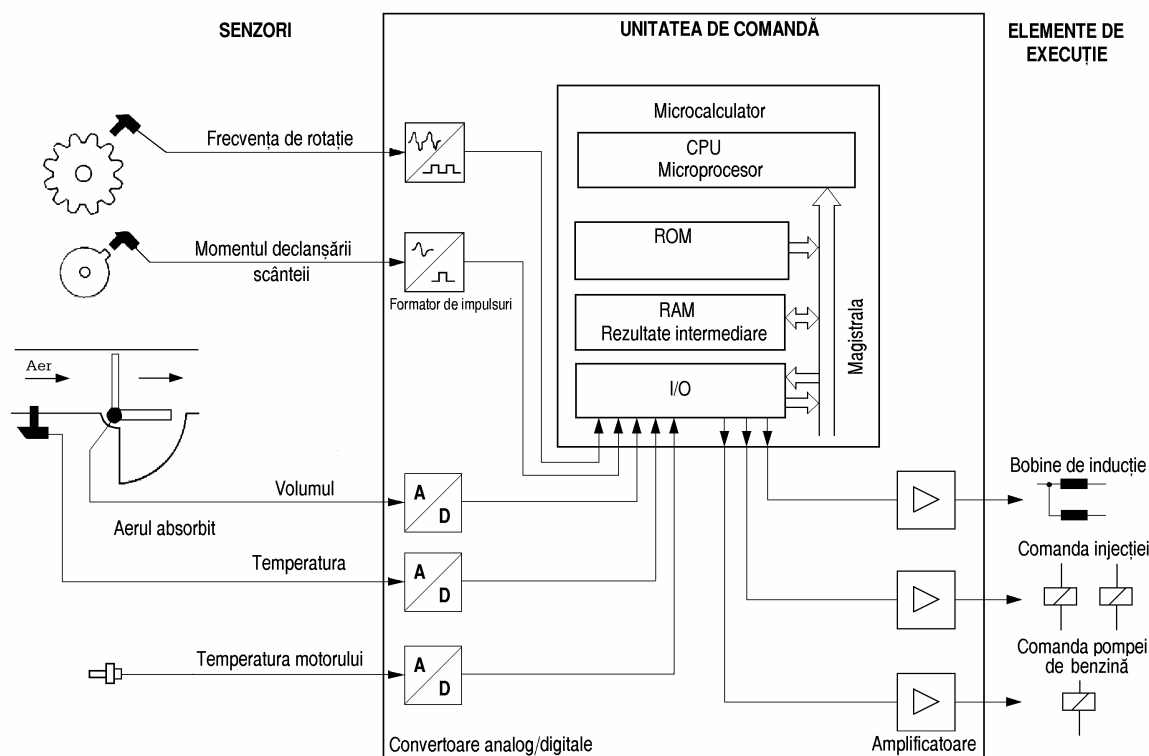
Structuri hardware si algoritmi specifici microsistemelor EMBEDDED

Figura 1. 2. Schema bloc a unui sistem de comandă a unui motor cu aprindere internă

Bibliografie:

1. Istvan Sztojanov, Sever Pașca, Elisabeta Buzoianu, Aplicații hardware și software cu microcontrolerul PIC12F675, Editura Cavallioti, ISBN 978-973-7622-54-9, București 2008
2. Istvan Sztojanov, Alexandru Vasile, Elisabeta Buzoianu, Sever Pașca, *Programarea microcontrolerelor din familia Intel, Aplicații practice hardware cu 80C552*, Editura Man-Dely, ISBN 973-85681-5-3, București 2004.
3. <http://vega.unitbv.ro/~romanca/EmbSys/>
4. <http://facultate.regielive.ro/cursuri/electronica/>