

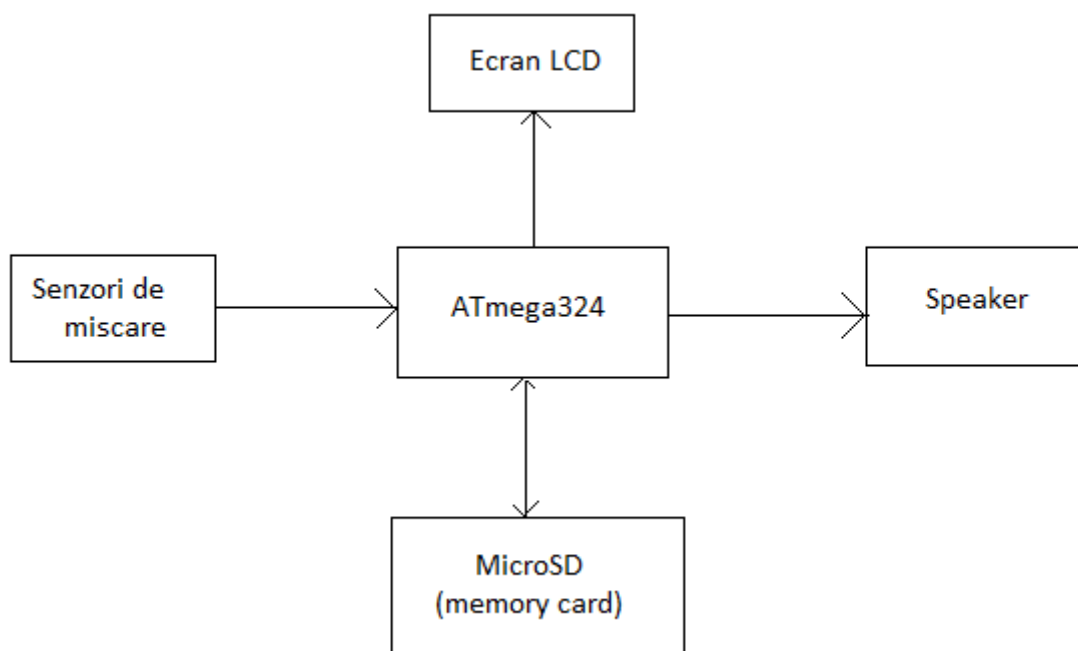
Motion sensor MP3 player

Introducere

Acest proiect isi propune sa realizeze un mp3-player care sa poate functiona fara sa trebuiasca sa il atingi. Este util deoarece poate fi folosit si daca ai mainiile ocupate fiind indeajuns numai miscare prin fata senzorilor pentru a il putea folosi.

Descriere generala

Schema bloc a proiectului:



Senzorii de miscare vor fi conectati la placa de baza si vor trimite intreruperi la microcontroler. Acesta este conectat la un card de memorie unde vor exista fisierele audio si folosind datele de pe cardul de memorie se va afisa la ecran titlul melodiei curente, iar difuzorul va reda melodia.

Hardware Design

Lista de piese:

- Placa de baza si componentele aferente(componente de baza + microcontroller ATmega324)
- Senzori de miscare
- Card de memorie
- Ecran LCD
- Difuzor

Software Design

Rezultate Obținute

Concluzii

Jurnal

- 21/4/2019 -> Completarea documentului pentru introducere, descriere generala si hardware design

Bibliografie/Resurse