

# Shaker Automat

## Mocanu Alexandru George 335CB

Pentru contact aveți la dispoziție adresa mea de email : alexandrugeorge.mocanu@gmail.com

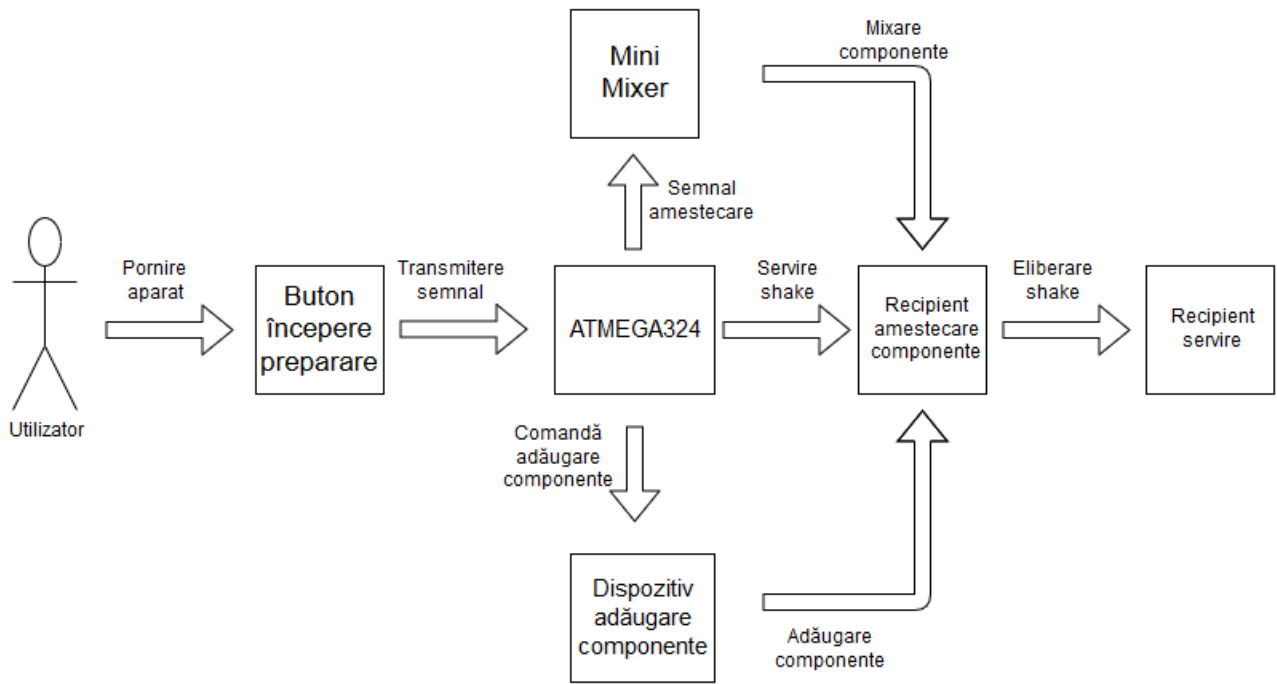
### Motivație proiect

Persoanele care merg la sală sau practică diverse sporturi știu cât de enervant poate fi uneori să fii nevoit ca după fiecare antrenament, sau înaintea lui, să îți prepari shake-ul de proteine. Pentru a rezolva acest inconvenient am ales sa dezvolt acest automat care îți va pregăti singur shake-ul proteic.

### Descriere proiect

Ideea de bază este simplă. Apeși un buton îți pui paharul sau shakerul sub dispozitiv și aștepti să îți fie preparat shake-ul, utilizatorul având singura îndatorire de a furniza componentele esențiale pregătirii shake-ului. Astfel în primă fază va fi necesară placa ce va controla partea motorizată a dispozitivului, un mini mixer, dar și un alt dispozitiv care va ști câtă cantitate de apă și pudra proteică vor fi adăugate, ulterior aceste cantități putând fi controlate printr-o conexiune bluetooth de pe telefon, sau direct de pe aparat.

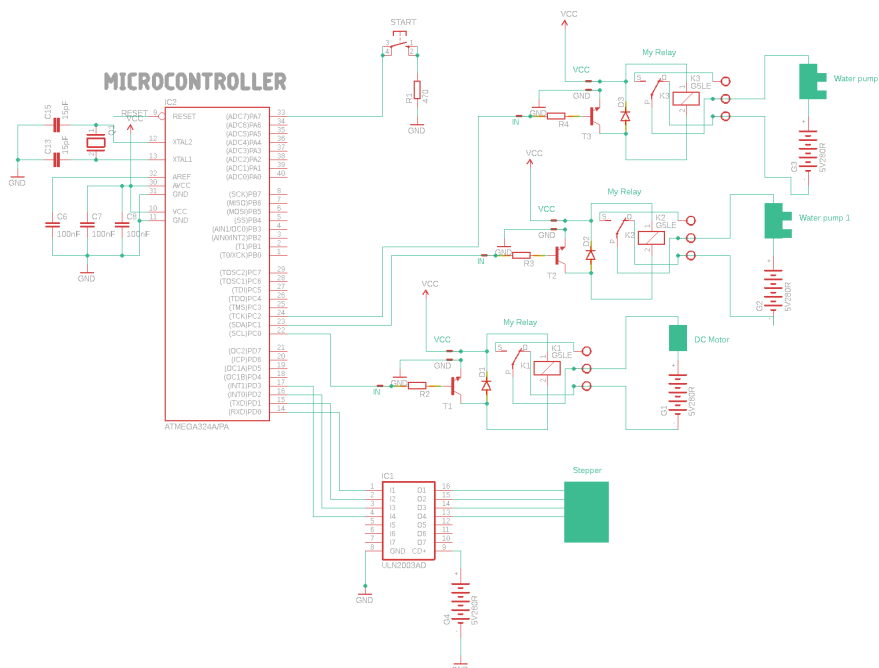
### Schema proiectului



## Lista componente

Denumire piese
PCB
Piese de baza PCB
Mini mixer
Recipient lichide
Recipient pudră proteică
Recipient amestecare
Pompă apă cu diafragma
Valva electromagnetica
Motor pas cu pas
Burghiu dozare pudră

## Schema Electrică



# Bibliografie/Resurse

[shaker-automat\\_1\\_.pdf](#)

From: <http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/> - PM Wiki

Permanent link: <http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/prj2019/rbarbascu/shakerautomat>

Last update: 2019/05/05 16:37

