

Prodan Cristian - Masinuta teleghidata

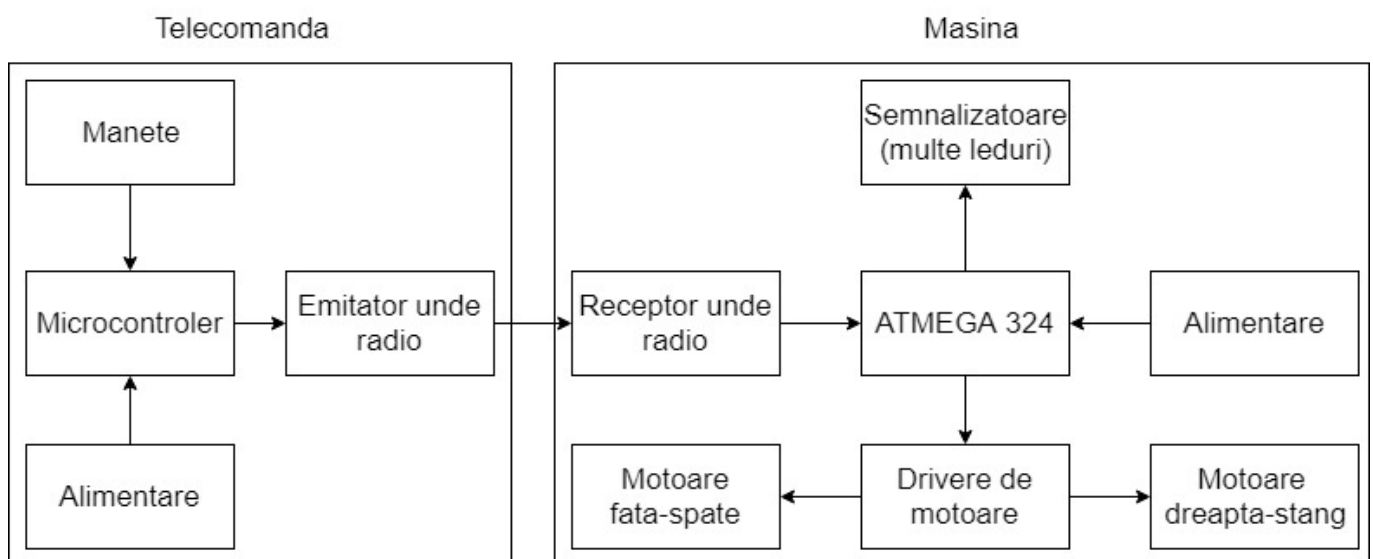
Autorul poate fi contactat la adresa: 

Introducere

Proiectul consta in construirea unei jucarii clasice, indragita de toata lumea si anume o masinuta controlata prin telecomanda. Am ales acest proiect intrucat am fost atras de mic de aceste jucarii si nu am avut deseori ocazia de ma juca cu una. Profit de oportunitatea oferita de acest proiect pentru a construi ceva care sa-mi satisfaca o fascinatie de mult inradacinata in mine. Pe de alta parte un astfel de proiect ar incanta persoanele de orice varsta de la copii pana la adulti si ar reprezenta un mode perfect de a se relaxa.

Descriere generala

Telecomanda va genera prin intermediul unui microcontroler aditional unde radio. Fixand aceeasi frecventa de comunicatie intre emitatorul din telecomanda si receptorul din masina, cel din urma va receptiona semnalul pe care-l va transmite la microcontrolerul ATMEGA324. Acesta in functie de semnalul primit va determina modul in care actioneaza motoarele si va aprinde diferite semnalizatoare precum farurile masinii.



Hardware design

Piese de baza:

Piesa	Bucati	Pret
PCB		
ATMEGA324A-PU		
USB-B		
16MHZ QMIM016		
Diode ZENER		
Led EL333		
K1X10 WSL040		
K2X10		
Butoane		
Rezistenta 100Ω		
Rezistenta 470Ω		
Rezistenta 1,5kΩ		
Rezistenta 10kΩ		
Condensator 100uF		
Condensator 100nF		
Condensator 15pF		
Soclu DIP40 dil40emf		
Polyfuse		

Piese auxiliare(inca nu stiu specific ce piese):

Piesa	Bucati	Pret
Driver de motoare		
Motoare		
Roti		
Leduri auxiliare		
Baterie		
Stabilizator de tensiune		
Antena		
Rezistente		
Cabluri de legatura		

Bibliografie/Resurse

From:

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

Permanent link:

<http://cs.curs.pub.ro/wiki/pm/prj2019/mlungoci/97421>

Last update: **2019/04/19 18:13**

