

Arduino Smoke Detector

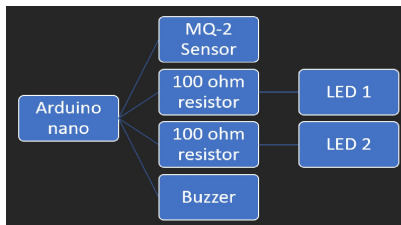
Introducere

Prezentarea pe scurt a proiectului vostru: Dispozitivul detectează fumul din atmosferă folosind senzorul MQ-2 pentru fum. Dacă detectează o cantitate mai mare decât o valoare predefinită, alarma și LED-ul se vor aprinde, avertizând astfel un incendiu.

Descriere generală

După ce acesta se încălzește, senzorul MQ-2 va detecta particulele din atmosferă. Dacă acesta detectează fum în împrejurime, va lansa un semnal prin portul A0 către Arduino UNO, care va activa modulul Buzzer și LED-ul roșu, avertizând astfel faptul că a crescut nivelul de fum din încăpere. În starea de "repaus", LED-ul albastru se aprinde și dispozitivul nu scoate niciun sunet.

Hardware Design



Componente utilizate

- Arduino UNO
- MQ-2 sensor
- 2 LEDs
- 2 100 ohm resistors
- Buzzer module

Bibliografie/Resurse

De completat...

[how-to-make-smoke-detection-alarm-using-arduino proiect_smoke_detector.rar](#)

[Export to PDF](#)

From:

<http://ocw.cs.pub.ro/courses/> - **CS Open CourseWare**

Permanent link:

http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2023/avaduva/digital_breathalyzer



Last update: **2023/05/28 21:52**