



PhotonSecuritySystem

Димитър Тодоров

[Tinkercad](#) | [Github](#)



Съдържание

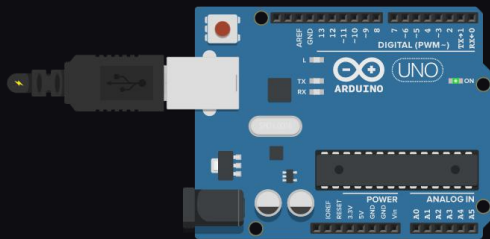
- [Какво е PhotonSecuritySystem?](#)
- [Съставни компоненти](#)
- [Монтажна схема](#)
- [Приложение](#)



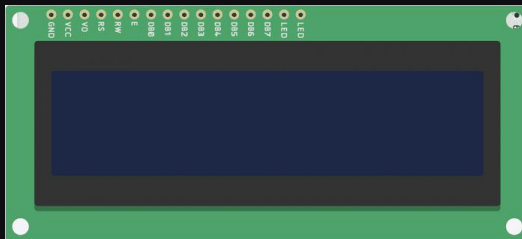
Какво е PhotonSecuritySystem?

- Охранителна система, базирана около микроконтролера Arduino.
- Система за афтификация с 4 цифрен PIN код
- Засичане на движение с PIR сензор
- Отключване на ключалка със сервомотор
- Известяване при засечено движение или сгрешен PIN код

Съставни компоненти



Arduino Uno R3



16x2 LCD Дисплей



4x4 клавиши



SM-S2309S сервомотор



Пиезоговорител

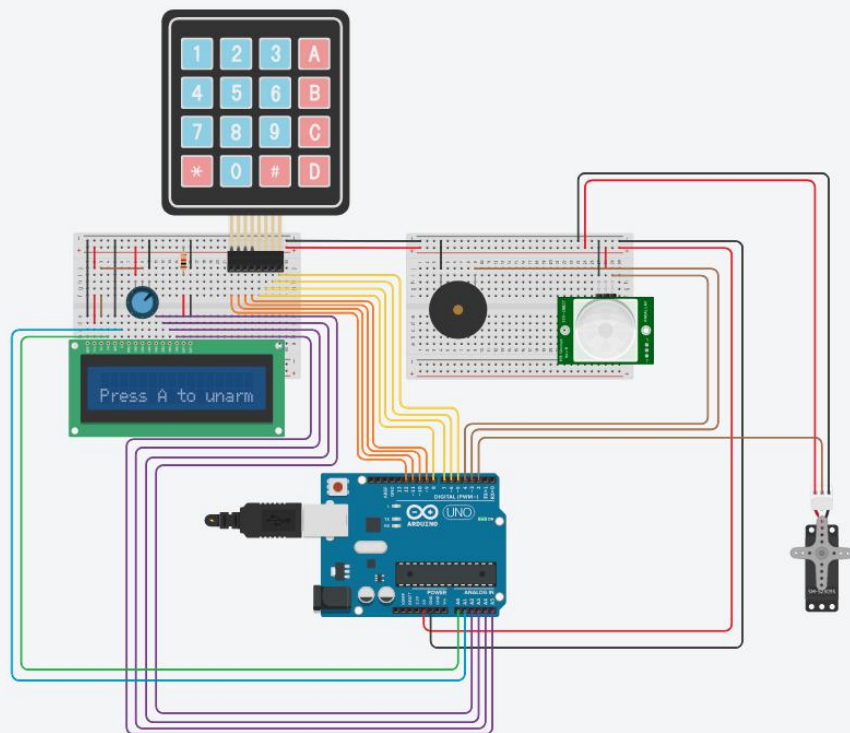


PIR сензор



1kΩ потенциометър

Монтажна схема



- Перфектен за домашната сигурност.
- Звуковият сигнал ни известява при нежелани посетители
- Изисква лека модификация на ключалката



Какво е PhotonSecuritySystem?

Благодаря за вниманието!