

RTOS Projektspecifikation

Projektnamn: Epic Larm System 1337

Delat ansvar för dokumentation och programmering.

Arbetsmetod:

Pardokumentation och parprogrammering.

Användning:

Ett larmsystem som ska aktiveras inom ett visst tidsintervall. Ska triggas av en pir-sensor som aktiverar en alarmsignal om det finns rörelse i lokalen när larmet är aktiverat. Tiden läses från en realtidsklocka där den sedan jämför med den bestämda tiden för aktivering eller avaktivering.

En person går in i en lokal när larmet är aktiverat ska larmet starta och ge ifrån sig ett starkt ljud och en röd LED blinkar.

Design:

- RTC DS3231(Realtidsklocka)
- Bluepill
- Buzzer
- PIR-sensor
- Röd och Grön LED