

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1	Problemformulering	3
Kapitel 2	Projektafgrænsning	5
Kapitel 3	Kravspecifikation	7
Kapitel 4	Udviklingsværktøjer	9
4.1	LaTeX	9
4.2	Visual Studio	9
4.3	Atmel Studio	9
4.4	Multisim	9
4.5	Quartus II	9
Kapitel 5	Konklusion	11
Kapitel 6	Individuel konklusion	13
6.1	Bjørn Sørensen	13
6.2	Jakob Schmidt	13
6.3	Jeppe Stærk	13
6.4	Jesper Christensen	13
6.5	Mick Kirkegaard	13
6.6	Poul Overgaard	13
6.7	Simon Kirchheiner	13
Kapitel 7	Litteraturliste	15
7.1	Bøger	15
7.2	Hjemmesider	15

Problemformulering 1

Projektafgrænsning 2

Grundet begrænset tid og ressourcer er det nødvendig fra start at sætte nogle begrænsninger til hvilke dele af systemet der ønskes realiseres, som det ligeledes har været nødvendigt under forløbet at skære ned på hvad vi har ønsket realiseret.

X10 opererer normalt på 230 V nettet, men da vi ikke har autoritet til at arbejde med 230 V og af sikkerhedsmæssige årsager foregår realiseringen ved 18 V 50 Hz. Dette ændre ikke på funktionaliteten eller virkemåden af systemet.

Lyddetektionen er desværre ikke nået realiseret som ønsket. Det er i stedet lavet med en knap der giver et højt signal som skal imitere at lyd er detekteret.

Kravspecifikation 3

Udviklingsværktøjer 4

- 4.1 LaTeX
- 4.2 Visual Studio
- 4.3 Atmel Studio
- 4.4 Multisim
- 4.5 Quartus II

Konklusion 5

Induviduel konklusion 6

- 6.1 Bjørn Sørensen
- 6.2 Jakob Schmidt
- 6.3 Jeppe Stærk
- 6.4 Jesper Christensen
- 6.5 Mick Kirkegaard
- 6.6 Poul Overgaard
- 6.7 Simon Kirchheiner

Litteraturliste 7

7.1 Bøger

7.2 Hjemmesider