

Indholdsfortegnelse

1	Indledning.....	4
2	Projektformulering	5
2.1	Afgrænsning	5
3	Krav	7
4	Projektbeskrivelse.....	9
4.1	Projektgennemførelse	9
4.2	Metoder.....	12
4.2.1	Generelt	12
4.2.2	Hardware	12
4.2.3	Software.....	13
4.3	Analyse	14
4.3.1	Hardware	14
4.3.2	Software.....	15
4.4	Systemarkitektur.....	16
4.4.1	Hardware	16
4.4.2	Software.....	18
4.5	Hardware design.....	20
4.5.1	Hardware implementering	24
4.6	Software design	25
4.6.1	Grafisk brugergrænseflade (GUI).....	26
4.6.2	X10-controller	27
4.6.3	X10-receiver	28
4.6.4	Test	28
4.7	Resultater og diskussion	28
4.8	Udviklingsværktøjer	30
4.9	Opnåede erfaringer	31
4.10	Fremtidigt arbejde	35
5	Konklusion	36