

Autovandingssystem

Projektrapport

Afgangsprojekt af:
Kenn Hedegaard Eskildsen
Karsten Schou Nielsen

Vejleder:
Bjarne Funch Skipper

Ingeniørhøjskolen, Aarhus Universitet
15. maj 2017

Navn	Studienummer	Underskrift
Kenn Hedegaard Eskildsen	201370904	
Karsten Schou Nielsen	201370045	

Abstract

Resumé

Resume

Indhold

Abstract	ii
Resumé	iii
Indhold	iv
Arbejdsopgaver	v
1 Indledning	2
2 Projektformulering og systembeskrivelse	3
3 Kravspecifikation	4
4 Projektbeskrivelse	5
4.1 Hardware Design og Implementering	5
4.2 Software Design og Implementering	6
4.3 Projektafgrænsning	7
5 Udviklingsprocess	8
5.1 Udviklingsmodeller	8
5.2 Projektstyring	8
5.3 Udviklingsværktøjer	8
5.3.1 Orcad	8
6 Produktion	9
6.1 Produktionsovervejelser	9
6.2 Markedsundersøger	9
6.3 EMC og godkendelser	9
7 Resultater og Diskussion	10
8 Fremtidigt Arbejde	11
9 Opnåede Erfaringer	12
10 Konklusion	13
Litteraturliste	14

Arbejdsopgaver

Arbejdsopgaver

Denne side er bevidst blank.

1 Indledning

Indledning

2 Projektformulering og systembeskrivelse

Projektformulering

3 Kravspecifikation

Krav

4 Projektbeskrivelse

projektbeskrivelse

4.1 Hardware Design og Implementering

Hardware Design og Implementering

4.2 Software Design og Implementering

Software design

4.3 Projektafgrænsning

Projekt afgrænsning

5 Udviklingsprocess

5.1 Udviklingsmodeller

5.2 Projektstyring

Tidsplan - Mødestruktur - Arbejdsfordeling

5.3 Udviklingsværktøjer

I dette afsnit vil de forskellige udviklingsværktøjer, som er blevet anvendt under dette projekts design-, implementerings- og integrationsproces, blive gennemgået.

5.3.1 Orcad

er brugt til design af hardware

6 Produktion

6.1 Produktionsovervejelser

6.2 Markedsundersøger

6.3 EMC og Godkendelser

7 Resultater og Diskussion

Resultater og Diskussion

8 Fremtidigt Arbejde

Fremtidigt arbejde

9 Erfaringer

Erfaringer

10 Konklusion

Konklusion

Litteraturliste

- [1] Cypress Semiconductor: *PSoC 4 Pioneer Kit Guide*.
"Bilag 010 - CY8CKIT-042 PSoC 4 Pioneer Kit Guide". 2013.
- [2] Aarhus Universitet: *I3ISU-01 INDLEJRET SOFTWARE UDVIKLING*.
<http://kursuskatalog.au.dk/coursecatalog/Course/show/56630/>. 15. december 2015.

