

P1: Automatiser dit hus

En softwareanalyse og -implementering

2014-01-30

Caspar Rosgaard Kuchartik <ckucha13@student.aau.dk>

Kasper Fuglsang Christensen <kfch13@student.aau.dk>

Thomas Pilgaard Nielsen <tpnil13@student.aau.dk>

Troels Beck Krøgh <tkragh13@student.aau.dk>

Institut for Datalogi
Selma Lagerlöfs Vej 300
DK-9220 Aalborg Ø
<http://cs.aau.dk>



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK



Agenda

Automatiser dit hus

SW1B2-28a

Introduktion

State of the art

Komfort

Konklusion

Introduktion

State of the art

Komfort

Konklusion



Introduktion

Automatiser dit hus

SW1B2-28a

Introduktion

State of the art

Komfort

Konklusion

2

This was a triumph

5

Automatiser dit hus

SW1B2-28a

Introduktion

State of the art

Komfort

Konklusion

3

Standarder:

- ▶ X10
- ▶ Z-Wave
- ▶ INSTEON

Funktioner:

- ▶ Tids- eller eventbaserede opgaver
- ▶ Fjernadgang
- ▶ Smart-phone kompatibilitet
- ▶ Stemmestyring

Automatiser dit hus

SW1B2-28a

Introduktion

State of the art

Komfort

Konklusion

4

Komfort i brugen af programmet

- ▶ Brugervenlighed
 - ▶ Brugeren skal kunne finde ud af at bruge systemet
- ▶ Pålidelighed
 - ▶ Brugeren skal stole på systemet
- ▶ Hvordan vi tænker programmet kan hjælpe med komfort

Automatiser dit hus

SW1B2-28a

Introduktion

State of the art

Komfort

Konklusion

5

Programspecifikationer

- ▶ Regelbaseret og tidsbestemte events
- ▶ Skal kunne fungere på forskellige platforme
- ▶ Komfortorienteret
- ▶ Mulighed for tilføjelser og ændringer i regler og tidsbestemte events
- ▶ Sikkerhed imod hackerangreb
- ▶ En sikkerhedsimplimentering, der sikrer at programmet ikke løber løbsk og kan deaktiveres hurtigt og nemt.

Spørgsmål?



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK