

Indholdsfortegnelse

| | | |
|-----------|-------------------------|---|
| Kapitel 1 | Indledning | 3 |
| Kapitel 2 | Kravspecifikation | 5 |
| Kapitel 3 | Accepttestspecifikation | 7 |

Indledning 1

Med udgangspunkt i børnesikkerhed i hjemmet vil vi udvikle et produkt, som kan hjælpe familier med børn, til at få et mere sikkert hjem.

Konkret konstrueres følgende:

- Afbryder til valgt 230V stikkontakt
 - Beskyttelse mod kogeplader og lignende
- Låsemekanisme til at låse skabe og skuffer
 - Aflåsning af skuffe med køkkenknive
- Sensor system til at detektere brand CO_2 , temperature, bevægelse og lyd
 - Beskyttelse mod brand, indbrud og en udvidet babymonitor

Systemet skal være nemt at sætte op og skal kommunikere over det eksisterende 230V vekselspændings netværk i hus installationen.

En central enhed håndterer styringen i mellem enhederne og der skal være mulighed for at tilkoble en computer som kan bruges til at styre og aflæse systemet. Hele systemet aktiveres med et kodetryk.

Kravspekifikation 2

| UC1: Aktiver CSS unit | |
|------------------------------|------|
| Mål | Test |
| Initialisering | Test |
| Aktører og Stakeholders | Test |
| Referencer | Test |
| Antal af samtidige hændelser | Test |
| Forudsætning | Test |
| Efterfølgende tilstand | Test |
| Hovedforløb | Test |
| Tilføjelser | Test |

| UC2: Deaktiver CSS unit | |
|------------------------------|------|
| Mål | Test |
| Initialisering | Test |
| Aktører og Stakeholders | Test |
| Referencer | Test |
| Antal af samtidige hændelser | Test |
| Forudsætning | Test |
| Efterfølgende tilstand | Test |
| Hovedforløb | Test |
| Tilføjelser | Test |

| UC3: Udlæs status | |
|------------------------------|------|
| Mål | Test |
| Initialisering | Test |
| Aktører og Stakeholders | Test |
| Referencer | Test |
| Antal af samtidige hændelser | Test |
| Forudsætning | Test |
| Efterfølgende tilstand | Test |
| Hovedforløb | Test |
| Tilføjelser | Test |

| UC4: Detekter brand | |
|------------------------------|------|
| Mål | Test |
| Initialisering | Test |
| Aktører og Stakeholders | Test |
| Referencer | Test |
| Antal af samtidige hændelser | Test |
| Forudsætning | Test |
| Efterfølgende tilstand | Test |
| Hovedforløb | Test |
| Tilføjelser | Test |

| UC5: Detekter barn | |
|------------------------------|------|
| Mål | Test |
| Initialisering | Test |
| Aktører og Stakeholders | Test |
| Referencer | Test |
| Antal af samtidige hændelser | Test |
| Forudsætning | Test |
| Efterfølgende tilstand | Test |
| Hovedforløb | Test |
| Tilføjelser | Test |

| UC6: Detekter klima | |
|------------------------------|------|
| Mål | Test |
| Initialisering | Test |
| Aktører og Stakeholders | Test |
| Referencer | Test |
| Antal af samtidige hændelser | Test |
| Forudsætning | Test |
| Efterfølgende tilstand | Test |
| Hovedforløb | Test |
| Tilføjelser | Test |

| UC7: Ændre SMS bruger | |
|------------------------------|------|
| Mål | Test |
| Initialisering | Test |
| Aktører og Stakeholders | Test |
| Referencer | Test |
| Antal af samtidige hændelser | Test |
| Forudsætning | Test |
| Efterfølgende tilstand | Test |
| Hovedforløb | Test |
| Tilføjelser | Test |

Accepttestspecifikation

3

| UC1: Aktiver CSS enhed | | | | |
|------------------------|------|--------------------|----------|--------------------|
| | Test | Forventet Resultat | Resultat | Godkendt/Kommentar |
| Punkt 1 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 2 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 3 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 4 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 5 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 6 | Test | Test | Test | Test |

| UC2: Deaktiver CSS enhed | | | | |
|--------------------------|------|--------------------|----------|--------------------|
| | Test | Forventet Resultat | Resultat | Godkendt/Kommentar |
| Punkt 1 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 2 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 3 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 4 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 5 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 6 | Test | Test | Test | Test |

| UC3: Udlæs status | | | | |
|-------------------|------|--------------------|----------|--------------------|
| | Test | Forventet Resultat | Resultat | Godkendt/Kommentar |
| Punkt 1 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 2 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 3 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 4 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 5 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 6 | Test | Test | Test | Test |

| UC4: Detekter brand | | | | |
|---------------------|------|--------------------|----------|--------------------|
| | Test | Forventet Resultat | Resultat | Godkendt/Kommentar |
| Punkt 1 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 2 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 3 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 4 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 5 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 6 | Test | Test | Test | Test |

| UC5: Detekter barn | | | | |
|--------------------|------|--------------------|----------|--------------------|
| | Test | Forventet Resultat | Resultat | Godkendt/Kommentar |
| Punkt 1 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 2 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 3 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 4 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 5 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 6 | Test | Test | Test | Test |

| UC6: Detekter klima | | | | |
|---------------------|------|--------------------|----------|--------------------|
| | Test | Forventet Resultat | Resultat | Godkendt/Kommentar |
| Punkt 1 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 2 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 3 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 4 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 5 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 6 | Test | Test | Test | Test |

| UC7: Ændre SMS bruger | | | | |
|-----------------------|------|--------------------|----------|--------------------|
| | Test | Forventet Resultat | Resultat | Godkendt/Kommentar |
| Punkt 1 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 2 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 3 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 4 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 5 | Test | Test | Test | Test |
| Punkt 6 | Test | Test | Test | Test |