**Testrapport**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Groepsnummer : 8 Project: Domotica .

Groep(s)ledennamen: Datum: 5-1-2016.

Lex punter

Richard Bakker

Bauke Blom

Thomas Bouma

**Test-techniek:**

unit-testen  integratietesten  systeemtesten

Wij gebruiken System testing (Systeemtesten).

**Testplan:**

Wij gebruiken System testing (systeemtesten) , omdat we hiermee al ervaring hebben opgedaan tijdens het testen van de racegame.

We testen bepaalde functies van de Android-App en de Arduino en zetten dit in het testrapport , ook kijken we of alle eisen die gesteld werden bij het project , verwerkt zijn in ons eindproduct, dit nemen we mee in het testrapport.

**Test rapport**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stap | Test Instructies | Verwacht resultaat | Werkelijk  resultaat | Pass/Fail | Testdatum | Prioriteit (hoog / medium / laag ) | commentaar |
| 1 | 3 Rf-Stopcontacten afzonderlijk kunnen aansturen via de app. | Er kunnen 3 Rf-Stopcontacten aangestuurd worden via de app. | 3 Rf-stopcontacten kunnen worden aangestuurd via de app. | Pass | 5-1-2015. | hoog | x |
| 2 | Van elk stopcontact is op de Arduino de actuele status te zien. | Van elk stopcontact is op de Arduino de actuele status te zien. | Van elk stopcontact is op de Arduino de actuele status te zien. | Pass | 5-1-2015. | hoog | x |
| 3 | Van elk stopcontact is op de App de actuele status te zien. | Van elk stopcontact is op de App de actuele status te zien. | Actuele status is niet zichtbaar in de app, er is nog geen connectie met de app | Fail | 5-1-2015. | hoog | -App niet  -Arduino wel |
| 4 | De App toont de actuele sensorwaarden van de temperatuur en- licht sensor. | De App toont de actuele sensorwaarden van de temperatuur en- licht sensor. | De sensor waarden zij niet te zien in de app | Fail | 5-1-2015. | hoog | -App niet  -via de arduino alleen kan dit wel |
| 5 | De sensoren moeten afzonderlijk aan en-uit kunnen worden gezet via de App. | De sensoren moeten afzonderlijk aan en-uit kunnen worden gezet via de App. | De optie om de sensoren afzonderlijk aan en uit te zetten is niet mogelijk | Fail | 5-1-2015 | hoog | -App niet  -via de arduino kan dit wel |
| 6 | De sensoren moeten gekoppeld kunnen worden aan 2 van de 3 stopcontacten  Via de App. | De sensoren moeten gekoppeld kunnen worden aan 2 van de 3 stopcontacten via de App. | De sensoren kunnen niet gekoppeld worden aan de stopcontacten | Fail | 5-1-2015 | hoog | -App niet  -via de arduino kan dit wel |
| 7 | Het stopcontact moet aankunnen aan de hand van een tijdslimiet | Het stopcontact moet aankunnen aan de hand van een tijdslimiet | Stopcontacten kunnen niet aan uit gezet worden aan de hand van een tijdtslimiet | Fail | 5-1-2015 | medium | - App niet.  - Arduino niet. |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |