**Testrapport**

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

Groepsnummer : 2 Project: Domotica

Groep(s)ledennamen: Datum: 24-01-2017

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Test-techniek:**

 systeemtesten

**Testplan:**

De belangrijkste tests zijn:

1. Socket-verbinding via router
2. RF-systeem (o.a. klik-aan-klik-uit)
3. App interface

De meeste problemen verwachten we in de app en bij de temperatuur sensor.

**Requirements:**

1. Router, Smartphone met app, draaiende Arduino server
2. Klik-aan-klik-uit, Arduino server met RF, Smartphone met app
3. Smartphone met app.

**Testrapport:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Case | Test Instructies | Verwacht resultaat | | Werkelijk  resultaat | Pass/Fail | Testdatum | Prioriteit (hoog / medium / laag ) | commentaar |
| 1 | 1. Laat de app opstarten en verbinding zoeken met de server. | App start op en toont het begin-scherm. | De app verbindt mits de server (arduino) goed draaiend is. | |  | 24-01-‘17 | Hoog | Als de arduino (nog) niet goed is opgestart crasht de app wel. |
| 2 | Vink een van de checkboxes in de app aan. | Een klik-aan systeem wordt in of uitgeschakeld | Het systeem wordt in of uit geschakeld | |  | 24-01-‘17 | Hoog | Werkt prima |
| 3 | App interface | De app is gemakkelijk en vloeiend te bedienen | Op een paar kleine schoonheids foutjes na werkt de app prima | |  | 24-01-‘17 | Hoog | Een paar kleine schoonheids-foutjes |