## Testplan

## Temp & Humidity

version 1.1

PROJEKTIDENTITET

2016/HT, Test & Verifiering  
MÖLK Utbildning AB

|  |  |
| --- | --- |
| Namn |  |
| Marcus Johansson | |
| Martin Bäckström | |
| Hasse Winzell | |

Som simuleringsmiljö används Proteus och kopplas enligt bifogat kopplingsschema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Villkor | Förväntat resultat | Pass | Fail |
| 1.1 | 14 °C | Ingen lysdiod ska lysa |  |  |
| 1.2 | 15 °C | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 1.3 | 16 °C | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 1.4 | 19 °C | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 1.5 | 20 °C | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 1.6 | 21 °C | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 1.7 | 24 °C | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 1.8 | 25 °C | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 1.9 | 26 °C | blåa, gula och röda lysdioden ska lysa |  |  |
| 1.10 | 33 °C | blåa, gula och röda lysdioden ska lysa |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Villkor med knapp nedtryckt | Förväntat resultat | Pass | Fail |
| 2.1 | 44 % | Ingen lysdiod ska lysa |  |  |
| 2.2 | 45 % | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 2.3 | 46 % | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 2.4 | 49 % | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 2.5 | 50 % | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 2.6 | 51 % | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 2.7 | 54 % | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 2.8 | 55 % | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 2.9 | 56 % | blåa, gula och röda lysdioden ska lysa |  |  |
| 2.10 | 63 % | blåa, gula och röda lysdioden ska lysa |  |  |