## Testplan

## Temp & Humidity

version 0.1

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 |
| 14 °C | Ingen lysdiod ska lysa |  |  |
| 15 °C | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 16 °C | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 19 °C | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 20 °C | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 21 °C | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 24 °C | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 25 °C | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 26 °C | blåa, gula och röda lysdioden ska lysa |  |  |
| 33 °C | blåa, gula och röda lysdioden ska lysa |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Villkor med knapp nedtryckt | Förväntat resultat | Pass | Fail |
| 44 % | Ingen lysdiod ska lysa |  |  |
| 45 % | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 46 % | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 49 % | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 50 % | blåa lysdioden ska lysa |  |  |
| 51 % | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 54 % | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 55 % | blåa och gula lysdioden ska lysa |  |  |
| 56 % | blåa, gula och röda lysdioden ska lysa |  |  |
| 63 % | blåa, gula och röda lysdioden ska lysa |  |  |