## Accepttestspecifikation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UC1: *Forbind Body og Rock* | Test | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/ kommentar |
| Punkt 1:  Body og Rock skal være tændt. Rock skal kunne vælge ”forbind enhed” | Brugeren tænder Body og Rock. Herefter vælges ”forbind enhed” på Rock | Visuel test: Rock starter søgning efter Body |  |  |
| Punkt 2:  Body vælges og systemet opretter forbindelse mellem Body og Rock | Brugeren vælger Body på touch displayet.  Systemet danner her efter forbindelse mellem Body og Rock | Visuel test: Systemet giver besked om godkendt forbindelse |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case 4: *Konfigurer presets* | Test | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/ kommentar |
| Punkt 1.  BodyRock3000 skal være tændt og samlet. Minimum én sensor skal være konfigureret. | UC1 og UC3 afvikles. | Body og Rock er forbundne. Minimum én sensor er konfigureret. |  |  |
| Punkt 2.  Ny preset. | Hovedscenariet i UC4 gennemføres. | Der er et nyt preset tilgængeligt. |  |  |
| Punkt 3.  Rediger preset. | Undtagelse 2.a i UC4 gennemføres | Et preset er ændret. |  |  |
| Punkt 4.  Slet preset | Undtagelse 2.b i UC4 gennemføres | Et preset er slettet. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case 5: *Vælg preset* | Test | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/ kommentar |
| Punkt 1.  Der skiftes til andet preset | UC5 afvikles, og der testes om konfigurationerne er opdateret og stemmer overens med det valgte preset | Konfigurationerne er opdateret, og stemmer overens med det valgte preset |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case 6: *Indsaml sensordata* | Test | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/ kommentar |
| Punkt 1.  BodyRock3000 skal være samlet og tændt med min. 2 forskellige sensorer. | Bruger samler BodyRock3000. Herefter tændes der for Body og Rock. | Visuel test: Power indikator på henholdsvis Body og Rock lyser. |  |  |
| Punkt 2. BodyRock3000 skal have forbindelse mellem enhederne i systemet. | Der tjekkes om der er forbindelse mellem Body og sensorerne samt at der er forbindelse til Rock. | Akustisk test: BodyRock3000 angiver ingen auditive fejlmeddelser. |  |  |
| Punkt 3. Der indsamles sensordata på Rock | Hovedscenariet fra UC6 afvikles mens sensordata modtagelsen i Rocks buffer monitoreres på en konsol fra Rocks eget display. Sensordata skal variere i takt med sensor påvirkning. | Visuel test:  Sensordataværdierne ændres i takt med sensorpåvirkning. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case 7: *Generér MIDI* | Test | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/ kommentar |
| Punkt 1.  Konverteringsmodulet læser data fra *buffer* | Data hentes fra buffer og aflæses via debugging af konverteringsmodulets kildekode | Data fra buffer aflæses fra konverteringsmodulet via debugger |  |  |
| Punkt 2.  Konverteringsmodulet omdanner rådata til MIDI–meddelelser | MIDI-meddelelserne afkodes via terminal, og det konstateres om den ønskede protokol er opfyldt | Den ønskede protokol fremkommer ved afsendelse af MIDI-meddelelse |  |  |
| Punkt 3.  Konverteringsmodulet henter lydpakken ift. sensorkonfiguration for den pågældende sensor | Via debugging konstateres det om sensorkonfiguration er aflæst korrekt, !!! her skal vi finde en måde at connect´e til lydpakken på !!!!! | !!!!!!!!! |  |  |
| Punkt 4.  Signalet fra konverteringsmodulet sendes til UC8, samt til den eksterne MIDI-udgang | Der tilkobles terminaler på konverteringsmodulets UC8- og MIDI-udgang, og der testes om den ønskede protokol er opfyldt | Den ønskede protokol er opfyldt |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Use Case 8: *Afspil Lyd* | Test | Forventet resultat | Resultat | Godkendt/ kommentar |
| Punkt 1.  BodyRock3000 skal være tændt og samlet. Minimum én sensor skal være konfigureret. Èt preset skal være valgt. | UC1, UC3 og UC4 afvikles. | Body og Rock er forbundne. Minimum én sensor er konfigureret og et preset er valgt. |  |  |
| Punkt 2.  MIDI – signaler skal generes korrekt. | UC7 afvikles. | Der bliver genereret MIDI – signaler. |  |  |
| Punkt 3.  Tilkobling af Højtalersystem. | Et højtalersystem tilkobles den designerede lydudgang på ROCK – enheden. | Et lydsystem er tilkoblet BodyRock3000. |  |  |
| Punkt 4.  Lyd skal genereres på baggrund af de indkomne MIDI – signaler. | De konfigurede sensorer aktiveres vha gestures. Der anvendes gestures, hvor det forventede resulterende lydsignal er kendt. | Et lydsignal svarende til de anvendte gestures genereres. |  |  |