# Use case 7: Generér MIDI

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn** | **Generér MIDI** |
| **Use Case ID** | 7 |
| **Samtidige forekomster** | 1..\* (inklusiv denne) |
| **Primær aktør** | System |
| **Sekundær aktør** | Ingen |
| **Initiator** | System |
| **Prækondition** | Use case 5 (Vælg preset) er gennemført for den aktuelle sensor |
| **Formål** | At konvertere rådata til MIDI-signaler, og sende til UC8, samt til MIDI-udgang |
| **Postkondition** | Konverterede MIDI-signaler er sendt til UC8, samt til MIDI-udgang |

|  |
| --- |
| **Hovedscenarie** |
| 1. Konverteringsmodulet læser data fra *buffer*   [Undtagelse 1.a: Aflæsning af *buffer* mislykkedes]   1. Konverteringsmodulet[[1]](#footnote-1) omdanner rådata til *MIDI*–meddelelser 2. Konverteringsmodulet henter lydpakken ift. sensorkonfiguration for den pågældende sensor 3. Signalet fra konverteringsmodulet sendes til UC8, samt til den eksterne MIDI-udgang |

|  |
| --- |
| **Undtagelser** |
| [Undtagelse 1.a: Aflæsning af buffer mislykkedes]   1. 1. *Rock* afgiver en fejlmeddelelse 2. 2. Der fortsættes fra punkt 1 |

1. Konverteringsmodulet indeholder én til flere konverteringstråde, afhængig af antal sensorer i systemet [↑](#footnote-ref-1)