**Body\_Rock\_UART:**

Full duplex UART. Fra Body til Rock sendes sensor data og preset valg eller svar på kommandoer fra Rock.

Fra Rock til Body sendes kommandoer til at styre scanning efter sensorer el. lign.

Alle data er pakket efter følgende protokol:

StartByte – KontrolByte – SampleIndexByte – DataByte0 … DataByteN – StopByte

**Sensorbus**

Alle sensorer er forbundet til Body via en I2C bus navngivet sensorbus. For en beskrivelse af I2C se http://www.nxp.com/documents/user\_manual/UM10204.pdf

**sensToMidi**

De behandlede sensordata fra Body kan tilgås af midigeneratoren gennem get metoder i TrådløsKom klassen. De returnerede data er lineariseret og skaleret til en 7 bit fortegnsløs værdi.

**PresetVal**

TrådløsKom klassen notificerer kontrolleren når der modtages en kommando om skift af preset.

**MidiOut**

MIDI beskeder på 1 – 3 bytes.