## Bluetooth-modul (Body)

|  |  |
| --- | --- |
| **Funktion** | packSend( uint16, uint16, uint16, uint8, uint8 ): void |
| **Parametre** | x-, og evt. y- og z-værdier for rå sensordata, samt et index for samples og et sensor-ID |
| **Returværdi** | Ingen |
| **Beskrivelse** | Funktionen pakker og sender de medsendte attributer serielt over Bluetooth. Data sendes i følgende rækkefølge:   * Start-byte * Sample-indeks * Sensor-ID * x-data * [y-data] * [z-data] * Slut-byte |

|  |  |
| --- | --- |
| **Funktion** | Reconnect(): uint8 |
| **Parametre** | Ingen |
| **Returværdi** | 1 eller 0 |
| **Beskrivelse** | Funktionen forsøger at genoprette Bluetooth-forbindelsen.  Der returneres 1 hvis der er oprettet forbindelse, og 0 hvis ikke. |

## Bluetooth-modul (Rock)

|  |  |
| --- | --- |
| **Funktion** | receiveUnpack(): struct |
| **Parametre** | Ingen |
| **Returværdi** | Struct med sensordata, sample-indeks og sensor-ID |
| **Beskrivelse** | Funktionen aflæser data fra Rx-bufferen og indlæser dem i sensorData-structen. Efter start-byte er læst, indlæses data i følgende rækkefølge:   * Sample-indeks * Sensor-ID * x-data * [y-data] * [z-data]   Ved slut-byte stoppes der med at indlæses data i struct’en, og evt. resterende dimensioner (y- og z-data) sættes til 0. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Funktion** | Reconnect(): uint8\_t |
| **Parametre** | Ingen |
| **Returværdi** | 1 eller 0 |
| **Beskrivelse** | Funktionen forsøger at genoprette Bluetooth-forbindelsen.  Der returneres 1 hvis der er oprettet forbindelse, og 0 hvis ikke. |