

```
Last login: Sun Apr 12 22:10:37 on ttys002
ROMBOT:~ lashcapierterse$ JLinkRTTClient
###RTT Client: *****
###RTT Client: * SEGGER MICROCONTROLLER GmbH & Co KG *
###RTT Client: * Solutions for real time microcontroller applications *
###RTT Client: *****
###RTT Client: * (c) 2012 - 2014 SEGGER Microcontroller GmbH & Co KG *
###RTT Client: * www.segger.com Support: support@segger.com *
###RTT Client: *
###RTT Client: *****
###RTT Client: * SEGGER J-Link RTT Client Compiled Jun 8 2015 21:25:05 *
###RTT Client: *
###RTT Client: *****
```

```
###RTT Client: -----
###RTT Client: Connecting to J-Link RTT Server via localhost:19021 Connected.
SEGGER J-Link V5.00 - Real time terminal output
SEGGER J-Link ARM V7.0, SN=20090928
```

```
Process:
<info> app: We are within
<info> app: enabled step=0
<info> app: MAX30102 PART ID: 0x15
<info> app: MAX30102 REV ID: 0x03
<info> app: bsx_set_workingmode_status = 0
<info> app: bsx_get_hwdependency = 0
<info> app: HwsensorSwitchList.acc = 1
<info> app: HwsensorSwitchList.gyro = 1
<info> app: HwsensorSwitchList.mag = 1
<info> app: RombotB starting
<info> app: dataArray[0]: 0
<info> app: dataArray[1]: 6
<info> app: dataArray[2]: 228
<info> app: dataArray[3]: 0
<info><info> app: dataArray[0]: 0
<info> app: dataArray[1]: 6
<info> app: dataArray[2]: 154
<info> app: dataArray[3]: 0
<info> app: dataArray[4]: 6
<info> app: dataArray[5]: 138
<info> app: dataArray[0]: 0
<info> app: dataArray[1]: 6
<info> app: dataArray[2]: 154
<info> app: dataArray[3]: 0
<info> app: dataArray[4]: 6
<info> app: dataArray[5]: 138
<info> app: dataArray[0]: 0
<info> app: dataArray[1]: 6
<info> app: dataArray[2]: 154
<info> app: dataArray<info> app: dataArray[0]: 0
<info> app: dataArray[1]: 6
<info> app: dataArray[2]: 185
<info> app: dataArray[3]: 0
<info> app: dataArray[4]: 6
<info> app: dataArray[5]: 158
<info> app: dataArray[0]: 0
<info> app: dataArray[1]: 6
<info> app: dataArray[2]: 185
<info> app: dataArray[3]: 0
<info> app: dataArray[4]: 6
<info> app: dataArray[5]: 158
<info> app: dataArray[0]: 0
<info> app: dataArray[1]: 6
<info> app: dataArray[2]: 185
<info> app: dataArray<info> app: dataArray[3]: 0
<info> app: dataArray[4]: 6
<info> app: dataArray[5]: 124
<info> app: dataArray[0]: 0
<info> app: dataArray[1]: 6
<info> app: dataArray[2]: 143
<info> app: dataArray[3]: 0
<info> app: dataArray[4]: 6
<info> app: dataArray[5]: 124
<info> app: dataArray[0]: 0
<info> app: dataArray[1]: 6
<info> app: dataArray[2]: 143
<info> app: dataArray[3]: 0
<info> app: dataArray[4]: 6
```









































































<info> app: dataArray[2]: 183  
<info> app: d<info> app: dataArray[0]: 9  
<info> app: dataArray[1]: 24  
<info> app: dataArray[2]: 55  
<info> app: dataArray[3]: 13  
<info> app: dataArray[4]: 62  
<info> app: dataArray[5]: 6  
<info> app: dataArray[0]: 9  
<info> app: dataArray[1]: 24  
<info> app: dataArray[2]: 55  
<info> app: dataArray[3]: 13  
<info> app: dataArray[4]: 62  
<info> app: dataArray[5]: 6  
<info> app: dataArray[0]: 9  
<info> app: dataArray[1]: 24  
<info> app: dataArray[2]: 55  
<info> app: dataArray<info> app: dataArray[4]: 167  
<info> app: dataArray[5]: 166  
<info> app: dataArray[0]: 17  
<info> app: dataArray[1]: 133  
<info> app: dataArray[2]: 44  
<info> app: dataArray[3]: 17  
<info> app: dataArray[4]: 167  
<info> app: dataArray[5]: 166  
<info> app: dataArray[0]: 17  
<info> app: dataArray[1]: 133  
<info> app: dataArray[2]: 44  
<info> app: dataArray[3]: 17  
<info> app: dataArray[4]: 167  
<info> app: dataArray[5]: 166  
<info> app: dataArray[0]: 17  
<info> a<info> app: dataArray[0]: 21  
<info> app: dataArray[1]: 208  
<info> app: dataArray[2]: 51  
<info> app: dataArray[3]: 21  
<info> app: dataArray[4]: 200  
<info> app: dataArray[5]: 57  
<info> app: dataArray[0]: 21  
<info> app: dataArray[1]: 208  
<info> app: dataArray[2]: 51  
<info> app: dataArray[3]: 21  
<info> app: dataArray[4]: 200  
<info> app: dataArray[5]: 57  
<info> app: dataArray[0]: 21  
<info> app: dataArray[1]: 208  
<info> app: dataArray[2]: 51  
<info> app:<info> app: dataArray[0]: 25  
<info> app: dataArray[1]: 252  
<info> app: dataArray[2]: 135  
<info> app: dataArray[3]: 21  
<info> app: dataArray[4]: 238  
<info> app: dataArray[5]: 35  
<info> app: dataArray[0]: 25  
<info> app: dataArray[1]: 252  
<info> app: dataArray[2]: 135  
<info> app: dataArray[3]: 21  
<info> app: dataArray[4]: 238  
<info> app: dataArray[5]: 35  
<info> app: dataArray[0]: 25  
<info> app: dataArray[1]: 252  
<info> app: dataArray[2]: 135  
<info> a<info> app: dataArray[1]: 17  
<info> app: dataArray[2]: 177  
<info> app: dataArray[3]: 21  
<info> app: dataArray[4]: 254  
<info> app: dataArray[5]: 82  
<info> app: dataArray[0]: 26  
<info> app: dataArray[1]: 17

<info> app: dataArray[2]: 177  
<info> app: dataArray[3]: 21  
<info> app: dataArray[4]: 254  
<info> app: dataArray[5]: 82  
<info> app: dataArray[0]: 26  
<info> app: dataArray[1]: 17  
<info> app: dataArray[2]: 177  
<info> app: dataArray[3]: 21  
<info> app:<info> app: dataArray[0]: 26  
<info> app: dataArray[1]: 21  
<info> app: dataArray[2]: 229  
<info> app: dataArray[3]: 25  
<info> app: dataArray[4]: 255  
<info> app: dataArray[5]: 172  
<info> app: dataArray[0]: 26  
<info> app: dataArray[1]: 21  
<info> app: dataArray[2]: 229  
<info> app: dataArray[3]: 25  
<info> app: dataArray[4]: 255  
<info> app: dataArray[5]: 172  
<info> app: dataArray[0]: 26  
<info> app: dataArray[1]: 21  
<info> app: dataArray[2]: 229  
<info> ap<info> app: dataArray[5]: 54  
<info> app: dataArray[0]: 26  
<info> app: dataArray[1]: 26  
<info> app: dataArray[2]: 45  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 2  
<info> app: dataArray[5]: 194  
<info> app: dataArray[0]: 26  
<info> app: dataArray[1]: 26  
<info> app: dataArray[2]: 45  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 2  
<info> app: dataArray[5]: 194  
<info> app: dataArray[0]: 26  
<info> app: dataArray[1]: 26  
<info> app: data<info> app: dataArray[2]: 45  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 2  
<info> app: dataArray[5]: 194  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 120  
<info> app: dataArray[2]: 93  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 49  
<info> app: dataArray[5]: 76  
<info> app: dataArray[0]: 26  
<info> app: dataArray[1]: 34  
<info> app: dataArray[2]: 86  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 7  
<info> app: data<info> app: dataArray[0]: 26  
<info> app: dataArray[1]: 34  
<info> app: dataArray[2]: 86  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 7  
<info> app: dataArray[5]: 166  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 120  
<info> app: dataArray[2]: 175  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 49  
<info> app: dataArray[5]: 133  
<info> app: dataArray[0]: 26  
<info> app: dataArray[1]: 48





<info> app: dataArray[2]: 208  
<info> app: d<info> app: dataArray[1]: 96  
<info> app: dataArray[2]: 136  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 39  
<info> app: dataArray[5]: 139  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 96  
<info> app: dataArray[2]: 136  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 39  
<info> app: dataArray[5]: 139  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 96  
<info> app: dataArray[2]: 136  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app:<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 98  
<info> app: dataArray[2]: 222  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 40  
<info> app: dataArray[5]: 143  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 98  
<info> app: dataArray[2]: 222  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 40  
<info> app: dataArray[5]: 143  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 98  
<info> app: dataArray[2]: 222  
<info> app:<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 101  
<info> app: dataArray[2]: 240  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 41  
<info> app: dataArray[5]: 211  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 101  
<info> app: dataArray[2]: 240  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 41  
<info> app: dataArray[5]: 211  
<info> app: dataArray[0]: 0  
<info> app: dataArray[1]: 10  
<info> app: dataArray[2]: 50  
<info> app:<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 103  
<info> app: dataArray[2]: 247  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 42  
<info> app: dataArray[5]: 176  
<info> app: dataArray[0]: 0  
<info> app: dataArray[1]: 8  
<info> app: dataArray[2]: 81  
<info> app: dataArray[3]: 0  
<info> app: dataArray[4]: 8  
<info> app: dataArray[5]: 90  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 105  
<info> app: dataArray[2]: 127  
<info> app: dat<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 105  
<info> app: dataArray[2]: 127  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 43  
<info> app: dataArray[5]: 98  
<info> app: dataArray[0]: 0

<info> app: dataArray[1]: 7  
<info> app: dataArray[2]: 195  
<info> app: dataArray[3]: 0  
<info> app: dataArray[4]: 7  
<info> app: dataArray[5]: 175  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 107  
<info> app: dataArray[2]: 95  
<info> app: data<info> app: dataArray[4]: 44  
<info> app: dataArray[5]: 19  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 107  
<info> app: dataArray[2]: 95  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 44  
<info> app: dataArray[5]: 19  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 107  
<info> app: dataArray[2]: 95  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 44  
<info> app: dataArray[5]: 19  
<info> app: dataArray[0]: 0  
<info> app: data<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 108  
<info> app: dataArray[2]: 252  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 44  
<info> app: dataArray[5]: 205  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 108  
<info> app: dataArray[2]: 252  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 44  
<info> app: dataArray[5]: 205  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 108  
<info> app: dataArray[2]: 252  
<info> a<info> app: dataArray[5]: 20  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 109  
<info> app: dataArray[2]: 241  
<info> app: dataArray[3]: 26  
<info> app: dataArray[4]: 45  
<info> app: dataArray[5]: 20  
<info> app: dataArray[0]: 0  
<info> app: dataArray[1]: 6  
<info> app: dataArray[2]: 150  
<info> app: dataArray[3]: 0  
<info> app: dataArray[4]: 6  
<info> app: dataArray[5]: 158  
<info> app: dataArray[0]: 30  
<info> app: dataArray[1]: 110  
<info> app: dat