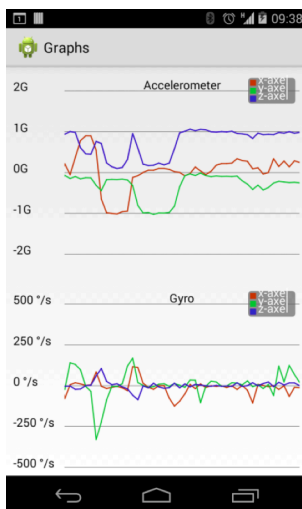
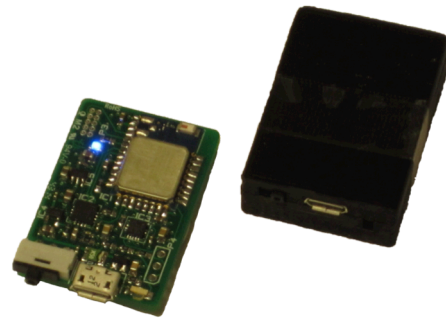


Blåtands-ansluten rörelsesensor

Den Blåtands-anslutna rörelsesensorn

består av ett kretskort för mätning av rörelse och temperatur. Kretskortet är innesluten i en liten kapsel med batteri, laddningsbart via USB-micro. Kapslingen kan utformas för att bättre passa tilltänkt tillämpning, tex fås i olika färger, former, med fästörön mm.



Rörelse mäts i tre dimensioner genom en accelerometer och ett gyro som sitter bredvid varandra på kretskortet. Sensorerna mäter accelerations- respektive roterande rörelser, vilket görs i 3-axlar (X, Y, & Z).

En lättöverskådlig app visar tydligt alla rörelser som sker. Möjlighet att koppla till olika larmparametrar finns också.

Specifikationer

Storlek:	41.6 x 29.0 x 12.3 mm kapsel
Vikt:	~ 16 g
Processor:	BLE112-A <ul style="list-style-type: none">• Blåtands krets
Accelerometer:	LIS331DLH <ul style="list-style-type: none">• +/- 2g, 20 Hz ODR¹• Ultra-low power
Gyro:	L3G4200D <ul style="list-style-type: none">• 500 dps, 20 Hz ODR¹• Low power• Temperatursensor
Strömförbrukning:	< 23 mA vid drift
Mätfrekvens:	20 Hz
Dataformat accelerometer	<ul style="list-style-type: none">• X Y Z• Decimal (mg)
Dataformat gyroskop	<ul style="list-style-type: none">• X Y Z Temperatur• Decimal (°/s, °C)
BT-profil:	Bluetooth Low Energy

¹Output Data Rate

²Communication Device Class