

Brugervejleding

Raven Development kit

Table of Contents

[System 3](#_Toc485674042)

[Overblik 3](#_Toc485674043)

[Tilslutninger 3](#_Toc485674044)

[General Information 4](#_Toc485674045)

[Håndtering af udstyr 4](#_Toc485674046)

[Vejledning 4](#_Toc485674047)

[Tilslutning af development Kit 4](#_Toc485674048)

[Opret forbindelse til bluetooth 4](#_Toc485674049)

# System

## Overblik

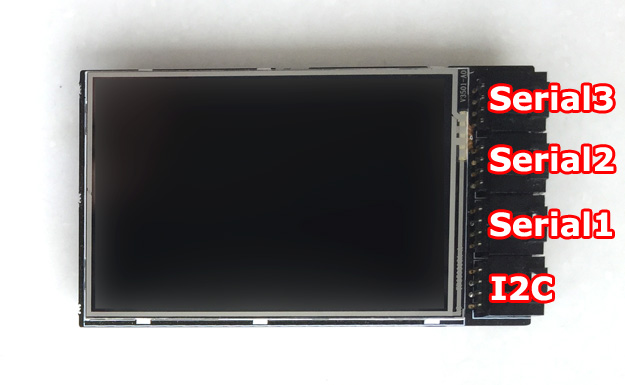
Denne manual angiver hvordan en bruger håndterer, anvender og benytter Raven Development Kit.

RDK er en black box som indsamler bildata samt GPS koordinater til anvendelse for ’fleet management’ af større virksomheder.

## Tilslutninger

Raven Development Kit består af to primære dele, en Arduino mega og et TFT Shield.

På siden af enheden findes de fire I/O porte der består af tre Serial forbindelser og en enkelt I2C



# General Information

## Håndtering af udstyr

Raven Development Kit er en prototype som leveres uden en ydre skal eller beskyttelse. Derfor er det essentielt at det eksposerede PCB board bliver behandlet med respekt og ikke bliver placeret på metal, hverken i tænd- eller slukket tilstand da dette vil kunne udsætte enheden for eventuelle stød.

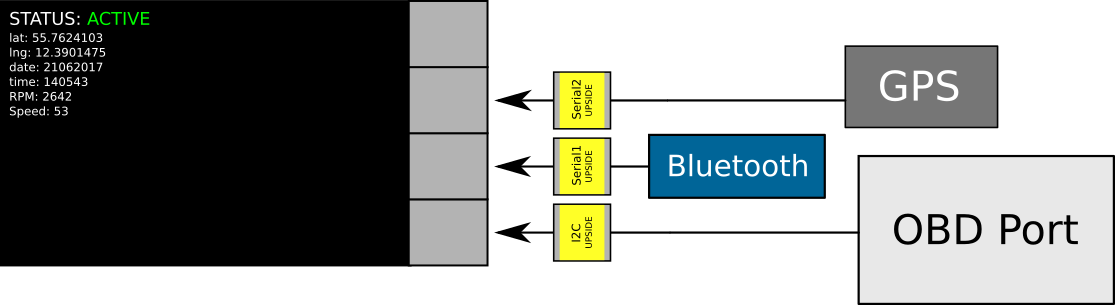
Når OBD-II stikket bliver tilsluttet skal stikket tilsluttes til I2C porten med mærket ”upside” vendt mod brugeren

# Vejledning

## Tilslutning af development Kit

Raven Development Kit følger med 2 komponenter – et Bluetooth modul og et OBD-II stik.

Disse komponenter skal forbindes som følgende.



## Opret forbindelse til bluetooth

1. Åben indstillinger på deres Android enhed og naviger til **Bluetooth.**
2. Find enheden ”HC-06” under ledige bluetooth devices.
3. Tryk på enheden og angiv koden ”1234” som adgangskode

HC-06 vil nu findes under listen ’kendte enheder’ og enheden er nu klar til brug

## Brug af Android Applikation