



## Black Cat Radar

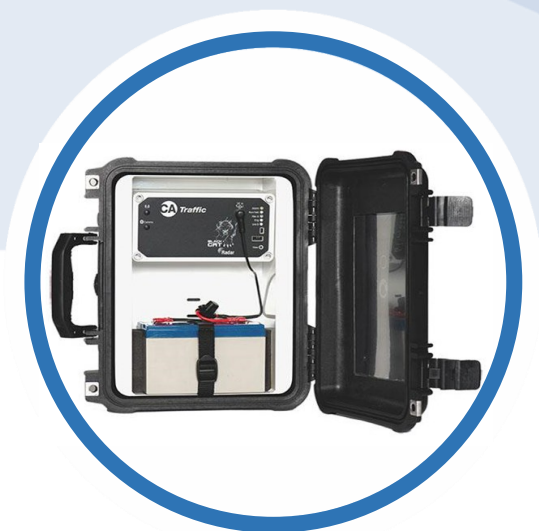
- Hastighedsområde 11 - 210 km/t
- Hukommelse 2GB (kan opgraderes til 4 GB)
- Batteri med lang levetid 7-14 dage
- Driftstemperatur -40 C til + 70 C
- Antals nøjagtighed: 98% (hvis køretøjet kan "ses")
- Hastigheds nøjagtighed +/- 2%
- Længde nøjagtighed +/- 40 cm eller +/- 5%
- Kompatibel med Mastra
- Nem opsætning
- Rækkevide 35 meter (maximum 2 vognbaner)

## Beskrivelse

Black CAT Radar enheden giver mulighed for effektiv indsamling af trafikdata uden behov for sensorer i vejen. Dette nyudviklede raderprodukt, har evnen til at detektere vognbane positionen af køretøjer således, at enheden kan overvåge trafik fra 2 vognbaner der kører i hver sin retning, eller samme retning.

Black CAT Radar har store forbedringer i detektering af køretøjsdata i forhold til tidligere radarudstyr der bl.a. sikrer, at målingen af køretøjets længde er meget nøjagtig - dette giver mulighed for fornuftig køretøjsklassifikation.

Black CAT Radar kan enten være batteridrevet for korte registreringer, eller med solceller til permanente installationer. Enheden kan udstyres med GPS for præcis tidsangivelse og GSM/GPRS eller 3G modem for kommunikation med fartviser.dk.



### Specifikationer:

**Historiske målinger:** Målingerne bliver gemt på enheden og venter på at brugeren henter data enten manuelt eller via trådløs kommunikation. Black Cat kan supportere op til maksimalt 4 GB på mini SD-kort og højst 256 datafiler.

**Realtids målinger:** Målingerne overføres løbende via trådløs kommunikation til fartviser.dk. Enheden monteres på en påkøringsvenlig solcellemast så en permanent installation kan etableres meget nemt.

Data som understøttes er:

- Antal
- Hastighed. Fart i km/t eller 0.1 km/t præcision
- Længde. 1 cm eller 0,1 meter præcision.
- Headway (vognbanenummer + retning). Mulighederne for præcision er 1 ms.
- Gap. Mulighederne for præcision er 1 ms.

**Collect Black:** Denne software giver mulighed for, at konfigurere enheden til at overvåge live data og til at hente data. Collect Black kan også anvendes til online enheder med et GSM/GPRS-modem til dataindsamling og overvågning. For historiske målinger kan enheden opdele filer periodisk og hente de ikke indsamlede filer. De supporterede perioder er 1 til 1440 min.

Hastighedsområde 11 - 120 km/t
Hukommelse 2GB (kan opgraderes til 4GB)
Batteri med lang levetid 7-14 dage
Driftstemperatur -40 C til +70 C
Antal nøjagtighed: 98% (hvis køretøjet kan ses)
Nøjagtighed (hastighed) +/- 2%
Nøjagtighed (længde) +/- 40 cm eller +/- 5%
Kompatibel med Mastra
Nem opsætning
Rækkevidde 35 meter (maximum 2 vognbaner)

Rev. Juli 2016