



Brugsanvisning for HAWK

Produkt specifikation

- GSM/GPS box til SMS baseret positionsangivelse.

Klargøring af box og SIM-kort

- Der skal anvendes et almindeligt mobiltelefon SIM-kort.
- SIM-kortet må ikke være beskyttet af PIN-kode. Denne slås fra ved at sætte SIM-kortet i en mobiltelefon og deaktivere PIN-koden på normal vis (se evt. brugsanvisningen for mobiltelefonen).
- SIM-kortet sættes i boxen ved at fjerne de 4 skruer og tage låget af. SIM-kortholderen er herved tilgængelig. Husk at skyde låsen i position "LOCK" når SIM-kortet er sat i. Montér låget på boxen igen.

Placering af box

- Boxen fungerer bedst hvis den placeres med toppen opad og væk fra metalobjekter (ledning og chassis).
- Boxen monteres vandret eller lodret. Monteres boxen lodret skal tilslutningsledningerne vende nedad. Boxen fastgøres med skruer eller strips.
- Boxens indbyggede antenne må ikke placeres op ad eller under jernplade (metaldele).
- Boxen skal monteres minimum 50 cm fra radio og højtalere.
- Boxen er ikke vandtæt, og må derfor ikke monteres udendørs.

Placering af GPS antenne (type 152-5)

- GPS antennen skal monteres med den mindste runde-flade op.
- Placering af antennen i køretøjer, entreprenørmaskiner mv. kan ske under instrumentbrættet så tæt på ruderne som muligt.
- Antennen skal ikke monteres udvendigt og skal ikke placeres under metalobjekter..
- Antennen leveres med tape til fastgørelse i top eller bund.
- Husk at tilkoble GPS antennen til boxen.

Strømforsyning til box

- Power-ledningernes løse ender forbindes til en DC-strømforsyning som følger :
- BLÅ : Ground (stel)
- RØD : +12V eller +24V (8-31V) permanent DC-spænding.

Funktionscheck

- Efter montering af boxen, kan man sende en SMS til den for at kontrollere, at GSM-enheden har tilstrækkeligt "udsyn". Vent 2 minutter fra der er sluttet strøm til boxen, før der sendes en SMS til den. SMS'en skal have ordlyden MT SIGNAL, og sendes til det mobilnummer, som hører til SIM-kortet i boxen. Boxen vil svare med en SMS på formen MTC CSQ: 18 SAT:09
- "CSQ" er et mål for hvor god dækning der er for GSM-enheden. Dette tal bør være mindst 10 (jo højere tal, jo bedre).
- "SAT" er et mål for antal satellitter GPS modtageren ser og skal minimum være 3 og gerne 6 eller derover.

Positionsangivelse

- For positionsangivelse sendes en SMS med ordlyden MT POS. Boxen vil svare med en SMS på formen:
MTC GPS POS: LAT=57'12'25 LON=9'41'16 S=5KM/H D=90 SAT=8 FOM=5M
- LATitude og LONGitude er selve positionsangivelsen og kan indtastes på websitet <http://www.mapquest.com/maps/latlong.adp> hvorved positionen vil blive vist på et kort.
- Når du skriver længdegrad og breddegrad på Mapquest, så skal du ikke taste 0. Dvs. at breddegraden fra SMS'en 12.08.36 skal indtastes 12.8.36 på Mapquest.
- "S" angiver hastighed i km/t og "D" er retningen angivet i 360 grader.
- "SAT" er antal satellitter boxen ser og "FOM" er en angivelse af nøjagtigheden i positionsangivelsen.

FenceAlarm

- Angiv teksten for fenceAlarm send sms: mt ftext fencealarm er aktiveret.
Svar fra boksen: MTC ACK FENCE TEXT=fencealarm er aktiveret

Husk at angive modtagerens mobil (GSM nummer) i boxen.

Dette gøres med følgende sms: mt sms1 xx xx xx xx.

Svar fra boxen: MTC ACK SMS1=xxxxxxx

Der er mulighed for 2 numre som modtager af alarmer. Andet nummer sættes op med mt sms2.

Angiv radius (300 – 2000 m) af fenceAlarm med fx 300 meter:

Send sms: Mt fence 300. Svar fra boxen: MTC ACK GPS FENCE=300 m

Deaktiver fenceAlarm send sms mt fence 0