

2010

Track&Bark GPS tracker manual



Trond Bartnes
ABC Fritid AS
26.07.2010

Innhold

Kapitel 1 - Før bruk	3
1.1 - Kort beskrivelse	3
1.2 - Advarsler	3
Kapitel 2 - Bruk av enheten	3
2.1 - Introduksjon	3
2.2 - Funksjoner	4
2.3 - Spesifikasjoner	4
2.4 - Andre	4
2.5 - Beskrivelse av LED lampene	5
Kapitel 3 - Bruk	6
3.1 - Sette inn SIM kort.....	6
Kapitel 4 - Operasjons Guide	7
4.1 - Endre innstillinger via SMS.....	7
4.2 - Alarmer	9
4.3 - Oppringing.....	9
4.4 - Knapper	9
Kapitel 5 - Vise posisjon på et kart	9

Kapitel 1 - Før bruk

1.1 - Kort beskrivelse

GPS trackeren kombinerer GSM og GPS teknologi på en perfekt måte, har et kompakt og elegant utseende og inneholder topp teknologi.

Det er den typiske modellen for kombinasjonen mellom kommunikasjonsprodukt og GPS sporing.

Dette produktet viser avansert teknologisk styrke i GSM og GPS feltet.

Dette produktet er vanntett ned til 3 meter.

Før du tar det i bruk, bruk litt tid til å lese denne manualen for å bli kjent med hvordan du programmerer din nye GPS tracker.

1.2 - Advarsler

1. Vennligst les manualen nøye før bruk og følg anvisningene slik at du unngår at noe går galt.
2. Du må velge en sikker plassering for trackeren, noen plasser egner seg ikke som f. eks foran bilens Airbag og plasser der den lett kan treffe føreren eller passasjerene hvis det skjer en ulykke.
Unngå også å programmere og se på enheten når du kjører, for å unngå unødvendige ulykker.

Kapitel 2 - Bruk av enheten

2.1 - Introduksjon

GPS trackeren er en personlig fjernstyrt sporingsenhet med innebygd GPS og GSM/GPRS moduler. Det er en liten og nøyaktig posisjons og sporingsenhet. Basert på GPS satellitter, den angir nøyaktig posisjon under varierende forhold. Enheten sender bredde og lengdegrad koordinater til et autorisert mobilnummer.

Du kan bruke denne informasjonen til å beskytte og finne barn og eldre personer.

Den gir også en ekstra sikkerhet for dine eiendeler og kan brukes til å spore opp dyr og festes til bilen din for å spore denne hvis den f. eks blir stjålet eller at du låner bort den til noen

2.2 - Funksjoner

- Innebygd GPS person eller kjøretøy sporingsenhet
- Virker over hele verden
- GSM 850/900/1800/1900 eller 900/1800/1900 MHz
- Høy sensitivitet, ny teknologi og nyeste GPS brikkesett
- Utmerket for å finne posisjon selv under dårlige signalforhold
- Virker bra selv i områder med begrenset sikt til himmelen, som f. eks trange daler og byområder med mange høye bygninger.
- Kompakt størrelse, mindre enn et kredittkort, enkel å skjule
- Meget lavt strømforbruk
- Finner signalene meget hurtig
- Støtter både enkel og kontinuerlig sporing
- Støtter alarmer og ekstra monitorer
- Støtter enknapps hurtigoppringing til et forhåndsinnstilt telefonnummer.
- Støtter finn posisjon med SMS eller internett
- Enheten kan spore personer uten å forstyrre dem, DIREKTE!, Sanntids sporing
- Spor enheten ved å sende SMS til enheten
- Støtter navigasjon hvis den kobles sammen med en PDA
- SOS knapp sender ut eksakt posisjon for umiddelbar hjelp eller redning

2.3 - Spesifikasjoner

GSM modul	Innebygd 850/900/1800/1900MHz
GPS sensitivitet	-159 Dbm
GPS frekvens	L1, 1575,42 MHz
GPS posisjons nøyaktighet	5m - 25m
GSM posisjons nøyaktighet	100m - 500m
Fart nøyaktighet	0,1 m/s
Tids nøyaktighet	Synkronisert til GPS tid
Standard dato	WGS-84
Hurtigstart	1 sekund i gjennomsnitt
Varmstart	38 sekunder i gjennomsnitt
Høydebegrensning	18000 meter
Hastighetsbegrensning	515 m/s - 1854 km/t
Akselerasjonsbegrensning	Under 4G

2.4 - Andre

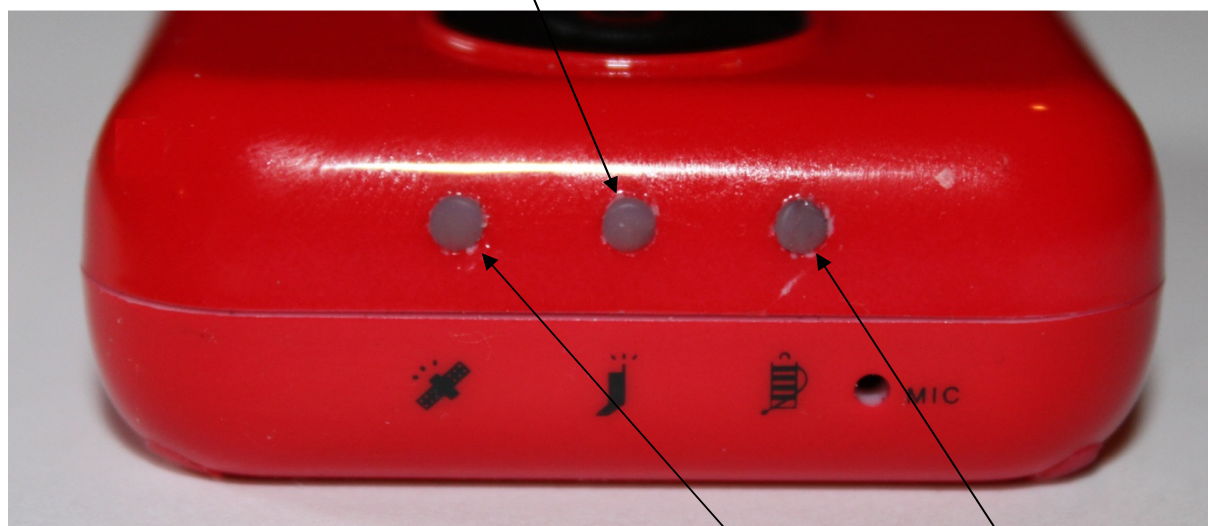
Operasjonstemperatur	-40 grader Celsius - 85 grader Celsius
Fuktighet	5% - 95% ikke kondenserende
Dimensjoner	67 x 46 x 17mm
Strøm	Oppladbare og utbyttbare 1100 mAH batterier (3.7V), 5V ladestrøm nødvendig

Ladetilkobling	DC 5V (USB port)
Arbeidstid	Over 48 timer
LED	3 LED lamper: Strøm, GPS og GSM status og andre operasjoners status
Knapper	En SOS sikkerhetsknapp. Hold nede i over 3 sekunder for oppringing og 6 sekunder for å sende SMS

2.5 - Beskrivelse av LED lampene

Rød lampe - Indikerer GSM signaltilstanden

Tilstand	Beskrivelse
Blinker en gang i 7.5 sekunder	GSM fungerer greit
Blinker en gang i 0,1 sekunder	Ringer



Rød lampe - indikerer strømtilstanden

Tilstand	Beskrivelse
Mørk	Ekstern strømforsyning ikke koblet til
Lys	Ekstern strømforsyning fungerer greit

Grønn lampe - Indikerer GPS signaltilstanden

Tilstand	Beskrivelse
Lyser	GPS strøm er tilkoblet
Blinker	GPS posisjon funnet

Kapitel 3 - Bruk

Før du tar i bruk GPS trackeren bør du lade den i minst 4 timer ved bruk av medfølgende USB kabel.

Lade indikatorer:

Rødt lys: ladning pågår

Grønt lys: Ladning fullført

3.1 - Sette inn SIM kort

Før du setter inn SIM kortet må du sette det i en mobiltelefon og slå av PIN koden.

1. Fjern silikonbeskyttelsen i bunnen av enheten



2. Skyv SIM kortet inn i sporet til du hører et lite knepp, da er kortet riktig satt inn, pass på at du setter SIM kortet inn riktig vei



3. Sett silikonbeskyttelse på plass igjen

Kapitel 4 - Operasjons Guide

Det er to forskjellige operasjonsmoder tilgjengelig, en plattform som bruker SMS og en annen som bruker punkt til punkt, standard metode er punkt til punkt.

I punkt til punkt moden blir GPS posisjon og base informasjon sendt til et på forhånd bestemt mobilnummer.

Alle SMS som sendes til enheten må inneholde det firesifrede passordet. Standard passord er **1234**

Hvis brukeren bruker Google Maps eller andre kartløsninger, bruk punkt til punkt mode, brukeren må da bruke et mobilnummer som standard autorisert nummer

4.1 - Endre innstillinger via SMS

Alle bokstavene bør være store bokstaver

Hva vil du gjøre	SMS	Systemsvar	Spesifikasjon	Anmerkninger
Endre passord	*passord*Pxxxx#	Password has been changed	Endre passord til 1111: *1234*P1111#	xxxx: Nytt passord
Sette SOS nummer	*passord*X*Snumber#	Set SOS TEL ok: X*number	Sette opp SOS nummer 12345678 og bare sende SMS: *1111*1*S12345678#	X = 1 Sende SMS Ved alarm X=2 Ringe ved alarm X=3 Sende SMS mens det ringer ved alarm (maks tlf nummer er 16 siffer)
Sette kontakt telefon-nummer	*passord*1*Anumber#	Set C-E TEL ok :X*number	Endre SOS nummer til 12345678 og bare send SMS ved alarm, *1111*1*S12345678#	
Sette opp autorisert nummer	*passord*X*Bnumber#	Set CALL A TEL ok:X*number	Endre autorisert nummer til 12345678 og sende SMS mens det ringer ved alarm.	X = 1 Sende SMS Ved alarm X=2

			*1111*3*S12345678#	Ringe ved alarm X=3 Sende SMS mens det ringer ved alarm (maks tlf nummer er 16 siffer)
Lavt batteri advarsel	*password*N*X#	Set Low Power ok:X	Begynn å send SMS når batteriet er 3.6v: *password*N*2#	X=1 gir <3.8v X=2 gir <3.6v X=3 gir <3.5v Merk: Når batteriet er 3.4v begynner det å sende: Low Power Alert! 3.4 V
Bryter fartsgrensen	*password*Z*XXX#	Set Speed ok:XXX	Fart over 80 km/t gir SMS til enheten *1111*Z*080#	XXX=001-999 (km/t): innstillings fart XXX=000 (km/t): Steng denne funksjonen
Bevegelsealarm (elektronisk barrikade)	*password*F*xxxx#	Set Geo-Fence ok:XXXX Ingen GPS Svar: ! Set Geo-Fence Fail:XXXX	Ved bevegelse mer enn 500 meter send alarm: *1111*F*0500#	XXXX=0050-9999: Ved lengre enn denne avstanden. XXXX=0000: Steng denne funksjonen
Sende GPS informasjon	*password*GT*XXX#	Set GPS ok:XXXX	Endre GPS sending til hvert 5. minutt (en gang) *password*GT*005#	XXX=001-999 Endre tidsintervallet for sending XXX=000: Steng denne funksjonen
Ringsignal til hunden	*password*M0#		*1111*M0#	Ringe til hunden å få den til å komme til deg
Lytte på hunden	*password*M1#		*1111*M1#	Lytte på hunden slik at du hører losen
Få GPS	*password*GW#	GPS info	GPS info:	

informasjon			*1111*GW#	
Nullstille enheten	*password*RST#	Master reset OK!		Nullstill alle innstillingene

Feilmeldingsalarmer: Du får feilmeldingsalarm kun for de to mulighetene nedenfor:

Format error (password correct):command error

Password error (format correct):password error

4.2 - Alarmer

Alarm navn	Svar	Anmerkning
SOS alarm	! SOS Alert - GPS info	Alarmkode er SOS nummeret
Oppringnings alarm	CALL A Alert! GPS info	Alarmkode er B nummer
Lavt batteri alarm	Low Power Alert!	Mottatt alarmnummer
Fartsoverskridelse	Over-Speed Alert! GPS info	Mottatt alarmnummer
Movement alarm	Geo-Fence Alert! Over movement/GPS info	Mottatt alarmnummer

4.3 - Oppringing

Når enheten mottar en oppringing vil den røde LED lampen lyse. GPS trackeren vil svare på oppringingen automatisk

Du kan høre hva som skjer rundt enheten når den har svart

4.4 - Knapper

Det er tre knapper på enheten, SOS, CALL og AV/PÅ

SOS: Hold knappen inne i 3 sekunder så vil den sende en alarm

CALL: Hold CALL knappen inne for å svare på en innkommende oppringing

AV/PÅ: Trykk inn for å slå enheten på eller av.

Kapitel 5 - Vise posisjon på et kart

For å vise posisjonen på kartet må du installere Google Map programvaren fra

<http://earth.google.com>