



Avansert Bruksanvisning for Spybike Topcap tracker (Styrepinne med GPS)

Forberedelser

- Sjekk at enheten passer i din styrepinne. Innsiden av styrepinnen må være minimum 23,5 mm i diameter og minimum 20 cm lang.
- Før du kan ta i bruk enheten, må du kjøpe et simkort – vi anbefaler kontantkort eller et abonnement som er forhåndsbetalt slik at du ikke risikerer misbruk av simkortet, om det skulle komme i hendene til uvedkommende.
- Hvis simkortet har en aktivert PIN-kode, sett simkortet i en telefon og deaktiver PIN-koden.
- Ta ut laderen og batteriet som følger med pakken og lad batteriet.

Montere SIM-kort og batteri (NB! Det finnes en instruksjonsvideo på www.spybike.no)

- Det første du må gjøre når du har pakket ut enheten er å montere simkortet og batteriet i enheten. Skru løs mutteren i bunn av enheten og løsne bunnstykket ved å rotere lokket forsiktig mot klokken.



- Etter at bunnstykket er fjernet, kan du forsiktig dra ut datakortet som ligger inne i enheten. På kortet vil du se en SIM-kort holder, sett inn SIM-kortet du har klartgjort og lås kortet fast i SIM-kort holderen - før til slutt datakortet inn i sporene i enheten igjen.
- Nå kan du sette inn batteriet og feste ledningen fra datakortet til koblingen på lokket. Fest bunnstykket til enheten på samme måte som du demonterte bunnstykket – bare i motsatt rekkefølge. Nå er enheten klar til å konfigureres.





Konfigurering og testing av enheten via GSM

- I pakken følger det med en magnet-nøkkel, ved å føre – ikke holde - magnetnøkkelen over toppen av enheten vil enheten «våkne» og du vil samtidig se et blått lys blinke én gang i det du fører nøkkelen over. Enheten vil nå være våken i fem minutter – og du kan sende konfigurasjonsmeldinger til enheten. Trenger du lenger tid til konfigurering, kan du «vekke» enheten igjen ved å føre nøkkelen over på nytt. Enheten vil kun være våken i 5 minutter per gang. NB! Etter at du har vekket enheten, vent 30 sekunder før du sender meldinger til enheten – dette er den tiden enheten trenger for å koble seg til mobilnettet.
- Første meldingen du sender til enheten er **setphone1 +47xxxxxx** bytt ut x'ene med ditt mobilnummer som vil motta meldinger fra enheten. Du vil nå få en bekreftelses-melding i retur. Får du ikke en bekreftelsesmelding i retur fra sim-kortet som står i enheten, sjekk at du har penger på simkortet og at PIN-koden på simkortet er deaktivert.
- Du kan nå teste at enheten sender deg GPS-posisjoner på SMS til din mobiltelefon. For å teste dette, må du ta med deg enheten ut under åpen himmel, slik at den kan motta GPS-signaler. «Vekk» enheten ved å føre – ikke holde - magnetnøkkelen over enheten, slik at du ser et blått lys blinke én gang i det du fører nøkkelen over. Vent 30 sekunder før du sender følgende melding til enheten: **whereareyou**
Du vil nå få en bekreftelsesmelding på at enheten prøver å finne sin GPS-posisjon. Enheten vil prøve å finne sin GPS-posisjon i inntil 5 minutter. Har man GPS-dekning, vil du motta en SMS med posisjoner og en link til Googles karttjeneste. Klarer ikke enheten å finne sin GPS-posisjon, så vil den sende sin posisjon basert på mobilnettets basestasjoner – dette alternativet er mindre nøyaktig enn GPS-signaler.
- *NB! Når vi konfigurerer og tester vil man gjerne at enheten skal svare på SMS med en gang, derfor «vekker» vi enheten manuelt ved hjelp av magnet-nøkkelen. I det enheten er i vanlig drift vil enheten «våkne» hver 6. time for å sjekke om det er noen ventende SMS. Intervallet på 6 timer kan for øvrig endres om det er ønskelig. Så når du sender en SMS til enheten uten manuelt å vekke den, vil det ta maks 6 timer før du får svar. Har enheten «sovnet» for 4 timer siden når du sender en SMS, så er det 2 timer til den «våkner» - og du vil få svar på din SMS i løpet av 2 timer.*



Konfigurering og testing av enheten via vår online sporingstjeneste

Denne delen i bruksanvisningen trenger kun å utføres om enheten blir nullstilt eller man bytter teleleverandør. Disse innstillingene kommer ferdig konfigurert fra oss i Spybike.no.

Før du kan spore enheten på vår gratis online sporingstjeneste, må du sende noen innstillinger for å kunne kommunisere med serveren. Du må finne ditt tilgangspunkt (APN), brukernavn og passord fra din teleleverandør – dette får man ved å ringe teleleverandørens kundeservice eller sjekke teleleverandørens internettsider. Under har vi listet opp informasjonen på de vanligste teleleverandørene i Norge:

Teleleverandør	APN (tilgangspunkt)	Brukernavn	Passord
Telenor og Djuce	telenor	dj	dj
Netcom	netcom		
Tele2	internet.tele2.no	-wap	-wap
Network Norway	internet		
Ventelo	internet.ventelo.no		
Telipol	internet	Ditt mobilnummer	Ditt mobilnummer
Chess	netcom	chess	chess
Lebra og MyCall	internet		
Talkmore	telenor	dj	dj

«Vekk» enheten ved å føre – ikke holde – magnetnøkkelen over toppen av enheten. Du vil se et blått lys blinke én gang i det du fører magnetnøkkelen over. Vent 30 sekunder slik at enheten kobler seg til mobilnettet.

Send de to SMSer som står under for å konfigurere datatrafikk på GPS-enheten. *apn*, *brukernavn* og *passord* kan hentes fra tabellen over.

- SMS1 : **setapn *apn***
- SMS2: **setuser *brukernavn passord***

Send følgende SMS for å teste datatilkoblingen: **pingserver**

Du vil motta en returmelding som sier om kommunikasjonen gikk bra eller ikke.

- For å få tilsendt én enkelt GPS-posisjon, ta enheten ut under åpen himmel for å sikre tilgang til GPS-dekning og send følgende SMS: **upload**
Nå kan du gå til vår gratis online sporingstjeneste på www.spybike.no og skrive inn IMEI-nummeret som du kan få på SMS ved å sende følgende melding til enheten: **settings**
Du kan også lese IMEI nummeret fra selve datakortet som er inne i enheten.
- Når du skriver inn IMEI-nummeret inn på vår online sporingstjeneste på www.spybike.no i feltet «Device» og trykker på knappen «View» så vil du se posisjonen enheten akkurat sendte til sporingstjenesten ved at du sendte meldingen **upload** til enheten. Når enheten aktivert og i vanlig bruk og den starter tracking ved at bevegelsessensoren utløses, vil den sende sine posisjoner til sporingstjenesten hvert 20. sekund så lenge enheten er i bevegelse.



Montering av enheten på sykkel (NB! Det finnes en instruksjonsvideo på www.spybike.no)

- For å montere enheten i styrepinnen, må man fjerne topphetten som er der i dag. Inne i styrepinnen står det sannsynligvis en stjernemutter bare et par cm ned i styrepinnen, denne må dypere ned for å montere sporingsenheten. For å vite hvor langt ned denne må, så kan vi ta ut bolten og mutteren som følger med pakken fra oss og legge ved siden av selve enheten. Skru mutteren så langt inn på bolten som vist på bildet under.



- Skru den tilpassede bolten ned i stjernemutteren som står igjen i styrepinnen så langt at den stopper pga mutteren du har skrudd på. Nå kan du ta en hammer og slå bolten nedover, slik at stjernemutteren festes dypere ned i styrepinne. Du skal slå bolten så langt ned at den er flukt med styrepinne. Da kan du skru ut bolten igjen – og det er klart for å montere selve GPS-enheten.
- Nå kan du montere Spybike Topcap enheten i styrepinnen. Sett enheten ned i styrepinnen og trykk den så langt ned som mulig kan før den stopper – TopCap-enheten skal være ca en cm over styrepinnen før du begynner å skru den fast. Er enheten lenger opp enn dette, ta den ut igjen og slå stjernemutteren litt lenger ned. Er stjernemutteren slått for langt ned, slik at ikke GPS-enheten rekker ned til mutteren, så kan man slå stjernemutteren helt igjennom og starte fra toppen igjen.
- Når man har fått plassert GPS-enheten der den skal være, så kan man ta frem nøkkelen som fulgte med i pakken for å skru fast enheten. NB! Enheten er ikke festemateriell og skal ikke brukes til å feste styret. Du skal bare skru GPS-enheten så hard at man ikke kan skru den løs med hendene. Du må forsikre deg om at tverrboltene som fester styret er tilstrekkelig til å holde styret på plass. Sjekk også at disse boltene er forsvarlig skrudd fast.



Hvordan aktivere enheten?

- GPS-enheten inneholder en bevegelsessensor. Når du aktiverer bevegelsessensoren og sykkelen din begynner å bevege seg vil du få en melding på SMS, samtidig som enheten starter å laste opp sin posisjon til sporingstjenesten vår hvert 20. sekund så lenge enheten er i bevegelse. Blir enhetene stående stille i mer enn 5 minutter, går den i dvale. Når sykkelen igjen starter å bevege seg, sender den posisjonen sin hvert 20. sekund igjen så lenge enheten er i bevegelse. Grunnen til at den går i dvale hvis enheten står stille i 5 minutter er for å spare batteri.
- For å *aktivere* bevegelsessensoren kan du holde magnetnøkkelen på toppen av GPS-enheten i 5 sekunder – det vil være et konstant blått lys mens du holder magnetnøkkelen der. Når du fjerner nøkkelen etter 5 sekunder, vil enheten blinke **raskt** et par sekunder – dette indikerer at enheten er aktivert.
- For å *deaktivere* bevegelsessensoren kan du holde magnetnøkkelen på toppen av GPS-enheten i 5 sekunder – det vil være et konstant blått lys mens du holder magnetnøkkelen der. Når du fjerner nøkkelen etter 5 sekunder, vil enheten blinke **sakte** et par sekunder – dette indikerer at enheten er deaktivert.
- Du kan også aktivere og deaktivere enheten ved å sende SMS til enheten med følgende kommandoer: **arm** for å aktivere og **disarm** for å deaktivere. NB! Kommandoer du sender til enheten vil ikke bli tatt imot før enheten «våkner» på faste intervaller eller du manuelt vekker den ved å føre magnetnøkkelen – ikke holde – over enheten.

Batteriforbruk

- Batteriet bør holde minst 3 måneder med gode forhold og anbefalte innstillinger. Følgende årsaker vil påvirke batterilevetiden
 - Hvor ofte GPS-enheten «våkner» for å sjekke om noen SMS venter
 - Styrken på signaler. Er det dårlige signaler bruker enheten mye batteri på å søke etter dekning
 - Temperatur påvirker hvor fort et batteri utlades.
- Enheten vil sende SMS når det begynner å bli lite batteri og det er tid for å lade.
- Enheten vil stoppe å virke når det er 3.35 Volt igjen av batteriet
- Fullt oppladet batteri skal ligge opptil 4.00 Volt.



Vanlige kommandoer å sende til GPS-enheten for å kontrollere den

setphone1	Definerer hvilket nummer enheten skal sende meldinger til.
settings	Sender versjonsnummer, IMEI-nummer, hvor ofte enheten skål «våkne» osv.
whereareyou	Sender enhetens nåværende posisjon med kart-link på SMS.
checkbattery	Sender informasjon om hvor mye batteri som er igjen.
gprssettings	Sender GPRS/Internett innstillinger.
networkinfo	Sender informasjon om nærmeste mobile basestasjon
cellinfo	Sender informasjon om alle de nærmeste mobile basestasjonene.
help	Sender liste over kommandoer på SMS.
setwakeup	Definerer hvor ofte enheten skal «våkne». Eks: setwakeup 6 h
setwaketime	Definerer hvor lenge enheten skal være «våken». Eks: setwaketime 5 m
setstatus	Definerer hvor ofte enheten skal sende statusmeldinger. Ek: setstatus 7 days
setstatusmode	Definerer om statusmeldinger skal sendes via SMS, WEB eller begge SMSWEB
setvibration	Definerer om bevegelsessensor skal aktiveres eller ikke. Eks: setvibration on
setsensitivity	Definerer følsomheten til bevegelsessensoren. 1-100, hvor 1 er mest følsom
Flash	Får enheten til å blinke – verifiser at enheten mottar SMS.
reset	Nullstiller alle innstillinger. Man må sende setphone1 +47xxxxxxx på nytt.

GPRS tracking commands

Setapn	Definerer tilgangspunkt (APN). Eks: setapn telenor
setuser	Definerer brukernavn og passord. Eks: setuser dj dj
setgprsinterval	Definerer hvor ofte enheten skal sende posisjoner. Eks: setgprsinterval 20 s
setgprsamount	Definerer antall posisjoner som lastes opp per gang. Eks: setgprsamount 5
setip	Definerer server og port for å laste opp data. Eks: setip 78.129.149.11 9201
pingserver	Sender en bekreftelse på at enheten kan sende posisjoner eller ikke.
upload	Laster opp en enkelt posisjon til sporingstjenesten. I hovedsak for å teste.
download	Bruk denne for å laste ned siste programvare til enheten: download latest

Forklaring

Alle kommandoer med tidsangivelse kan defineres i sekunder, minutter, timer eller dager og angis f.eks slik:

setwakeup 6 hours eller **setwakeup 6 h**
setwaketime 5 minutes eller **setwaketime 5 m**
setstatus 7 days eller **setstatus 7 d**



Ansvarsfraskrivelse

Denne instruksjonen, eller deler av den, kan ikke gjengis i noen hensikt uten skriftlig avtale med forhandleren Cita Data, eller brukes i noen form, enten elektronisk eller papirform, inkludert fotokopiering. Under ingen omstendighet kan forhandleren Cita Data holdes ansvarlig direkte, indirekte, eller ved spesielle tilfeller eller følgeskader (inkludert økonomisk tap, skade eller tap av eiendeler og eiendom) som i følge av bruk av produktet eller dokumentasjon.