

## Opsætning af software program (kort) på PC

Download gratis software PC-kort på [www.gps-finder.dk](http://www.gps-finder.dk)

Med det tilhørende windows program Easytrack, er det muligt til hver en tid at se hvor den eller de køretøjer befinder sig, som man har kodet ind i programmet.

**Bemærk at programmet ikke fungerer i Windows Vista.**

Under "TYPE" kan man ved at trykke gentagne gange på billedet, skifte til visning af den type køretøj som det drejer sig om.

Nu skal man under "IMEI NUMBER" indtaste IMEI koden for den pågældende GPS-Finder enhed.

Under "VEHICLE INFORMATION TEXT" kan man skrive en tekst der beskriver det pågældende køretøj. Tryk nu på "Setup" og derefter på "Lock Setup". Nu er programmet allerede klar til brug.

Fluebens symbolet under "AU" (Auto Update) indikerer om den pågældende GPS-Finder enhed er sat op til Auto Update. Hvis der ingen flueben er, er den ikke sat op til Auto Update.

Klokken under "SMS" indikerer om den pågældende GPS-Finder enhed er sat op til at komme med en SMS besked når køretøjet begynder at køre. Hvis der er et rødt kryds over klokken, er den ikke sat op til at komme med en SMS besked når bilen begynder at køre.

Vælg Google Maps ved at gå ind under Setup / Map og trykke på Google Maps.

Ved at trykke på "GLOBUS" knappen, aktiverer man "EasyTrack Map Controller" programmet, som bruges til at GPS-finder linket til Google Maps.

Så længe programmet kører (også selvom det kun er i baggrunden), vil alle positions ændringer fra alle de oprettede køretøjer blive logget, så man ikke bare kan se den aktuelle position; men også positionerne fra et tidligere tidspunkt, man kan altså se hvor køretøjet befandt sig på et tidligere tidspunkt. Dette gøres ved at flytte skyderen i "EasyTrack Map Controller" programmet til det tidspunkt man ønsker at se (tidspunktet bliver vist i ruden hvor der normalt står "NOW") og trykke på OK.

### Placering af GPS-finder i fartøjet

Det er vigtigt at GPS-finder ikke omslutes helt af metal, da den jo både skal kunne "se" satellitterne og kommunikere over GSM nettet.

Hvis den skal være skjult vil et egnet sted i en bil f.eks. være under instrumentpanelet eller under et sæde.

### STRØMFORBRUG (GPS-finder)

Spændings forsyning	6V til 24V (DC)
Standby strømforbrug	ca. 100 mA (gennemsnitlig)
Strømforbrug ved autoupdate 5 minut (når fartøjet bevæger sig)	ca. 150 mA (gennemsnitlig)
Strømforbrug ved autoupdate 1 minut (når fartøjet bevæger sig)	ca. 130 mA (gennemsnitlig)
LowPower strømforbrug	ca. 10 mA (gennemsnitlig)
Backup batteri kapacitet	2200 mA
Backup tid ved normal mode	>12 timer
Backup tid ved Low Power mode	>5 døgn

LegTech  
Gersøhaven 17  
DK-3320 Skævinge  
Denmark

**LegTech**

info@legtech.dk  
www.legtech.dk

# GPS-finder

GPS Springs System  
Flådestyring  
Tyverisikring  
Sporing



(Revideret den 02-01-2008 – Der tages forbehold for fejl & mangler i manualen)

## QUICK GUIDE FOR OPSÆTNING AF GPS-finder

Åben GPS-Finder ved at fjerne de 4 hjørner, dette gøres ved at løfte dem af ved hjælp af en skruetrækker, skru derefter de 4 skruer af.

Noter nu den 15 cifrede IMEI kode, som står på GSM modulet ned på et stykke papir, da den skal bruges senere i PC-programmet. **Det er vigtigt at IMEI koden bliver aflæst korrekt.**

Sæt et SIM kort (**med GPRS funktion**) i GPS-Finder. Legtech anbefaler SIM-kort fra telmore.dk, da vi har erfaring med at der virker nemmest. Når du modtager SIM kortet skal PIN kode fjernes. SIM-kortet kan evt. låses op ved at sætte det i en mobiltelefon og bruge den til at fjerne PIN-koden. Ved at sætte SIM-kortet i en mobiltelefon kan man undersøge om kortet er låst med en PIN-kode. Hvis mobiltelefonen beder om en PIN-kode, skal man indtaste koden og derefter deaktivere koden (læs i manualen for den pågældende mobiltelefon, hvorledes dette gøres). Når PIN-koden er deaktiveret, kan man bruge det i GPS-Finder.

Monter strømledningen til et sted hvor der altid er 6-24V DC (RØD=PLUS / SORT=MINUS).

Så snart der er tilsluttet 12V til GPS-Finder, vil STATUS dioden begynde at blinke med en frekvens på ca. 1 sekund tændt og 1 sekund slukket, indtil den har fundet GSM net efter ca. ½ minut. Derefter vil STATUS dioden blinke med en frekvens på ca. 0,2 sekund tændt og ca 2-3 sekunder slukket. Når den kan se mindst 3 satellitter, blinker den dobbelt.

Når du har tilsluttet spænding til enheden vent ca. 3 min og test herefter enheden ved at sende SMS besked ”STATUS”. Efter 15-30 sekunder skal du modtage en SMS retur med status på enheden. Får du ikke nogen besked retur, fungerer enheden ikke med SIM-kortet.

### SMS kommandoen ”STATUS”

GPS-finder kan returnere dens position via SMS på din mobiltelefon, hvilket betyder at man ikke behøver at have GPRS aktiveret, hvis man kun ønsker at kunne modtage positionen som længde & breddegrad på sin mobil som SMS. Hvis du ønsker at spore GPS-finder på PC'en skal GPRS funktion være aktiveret på SIM-kort.

Ved at sende en SMS med teksten ”STATUS” til GPS-finder, returneres dens position, som så kan indtastes på f.eks. Google Maps ([www.maps.google.com](http://www.maps.google.com)) på internettet. F.eks koordinater 55.9047,12.1464  
Indtast koordinaterne i søgefeltet og tryk på søg.

### Generelle betingelser for afsendelse af SMS kommandoer til GPS-finder

Der skal være et mellemrum mellem kommandoen og variabelen.

Det er lige meget om der bruges små eller store bogstaver eller en blanding.

### GPRS OPSÆTNING

**Bemærk! – Hvis man ikke ønsker at gøre brug af kort på PC (GPRS), kan man hoppe dette afsnit over.**

Send nu en SMS kommando med teksten: ”IAP internet”. Hvis du bruger et simkort fra et andet teleselskab end Telmore eller TDC, så kontakt Legtech. Det kræver en anden IAP kode.

STATUS dioden vil nu tænde og slukke uregelmæssig i ca. 1 minut, hvorefter den blinker regelmæssig med enfrekvens på ca. 0,2 sekund tændt og ca. 3-4 sekunder slukket.

Bemærk! – Hvis STATUS dioden ikke er begyndt at blinke regelmæssigt efter 3 minutter, kan det skyldes at der er sendt et forkert ”IAP”. I det tilfælde er man nødt til at sende ”IAP internet” igen med den rigtige tekst.

GPS-finder leder nu efter satellitter og første gang efter at strømmen er tilsluttet, kan det tage nogle minutter. Når den har set mindst 3 satellitter sender den de første positions informationer til FTP serveren og den vil så efterfølgende sende informationer hver time hvis køretøjet holder stille og hvis ”AUTO UPDATE” er ON, vil den når køretøjet bevæger sig, sende informationerne hvert minut eller hvert 5. minut (dette kan ændres med ”SETUP” kommandoen).

### SMS kommandoen ”SETUP”

SMS kommandoen ”SETUP”, bruges til at tænde eller slukke for henholdsvis SMS alarmer, Auto Update og Low Power Mode. For at ændre i denne opsætning, skal man sende kommandoen ”SETUP xyz”, hvor:

x = 0 = Alarm OFF  
x = 1 = Alarm ON  
y = 0 = AutoUpdate OFF  
y = 1 = AutoUpdate ON med et interval på 1 minut  
y = 5 = AutoUpdate ON med et interval på 5 minutter  
z = 0 = LowPowerMode OFF  
z = 1 = LowPowerMode ON

F.eks ”setup 010” (Alarm OFF, Autoopdate 1 min., LowPowerMode OFF)

### Alarm:

hvis man kun sender ”SETUP”, vil GPS-finder returnere hvad den er sat til uden at ændre på noget.

Hvis GPS-finder bevæger sig med mindst 10Kmh i mindst 30 sekunder, sender den (hvis alarmer er aktiveret) en alarm via SMS.

### AutoUpdate:

AutoUpdate betyder at GPS-finder (hvis GPRS er aktiveret), begynder at sende positionene med et kortere interval når den bevæger sig. Når GPS-finder igen holder op med at bevæge sig, sender den igen med et interval på 1 time. Hvis Autoupdate er sat til ”0”, sender den altid positionerne med et interval på 1 time uanset om den bevæger sig eller ej.

### Low Power Mode:

BEMÆRK! - Når den er sat til ”LOW POWER MODE” og man sender en ny SETUP kommando, vil den først svare og reagere på kommandoen når SMS'en bliver afleveret efter at den er vågnet op efter op til 15 minutter og ligeledes vil en evt. alarm være forsinket i op til 15 minutter.

### AUTO POWER DOWN MODE

GPS-Finder har indbygget en funktion, som gør at den automatisk går i low power mode selv om ”LOW POWER MODE” er OFF, hvis køretøjet / båden ikke har flyttet sig i en uge. Dette er lavet for ikke at tappe batteriet (f.eks. hvis der er ferielukket og bilerne holder stille i ugevis). Når køretøjet / båden igen flytter sig, går den ud af power down mode.

### SMS kommandoen ”SETUP” (GPS-finder BAT - kun med BATTERI, uden ledning)

SMS kommandoen ”SETUP”, bruges til at koble SMS alarmer fra og til samt til sætte vælge interval.

For at ændre i denne opsætning, skal man sende kommandoen ”SETUP xy”, hvor:

x = 0 = Alarm OFF  
x = 1 = Alarm ON  
y = 1 til 48 = Opdaterings interval i timer

f.eks ”setup 124” -> alarm ON, opdatering 24 timer

hvis man kun sender ”SETUP”, vil GPS-finder returnere hvad den er sat til uden at ændre på noget.

Hvis **GPS-finder (BAT)** har flyttet sig mellem to opdateringsintervaller, sender den (hvis alarmer er aktiveret) en alarm via SMS.

Bemærk! – **GPS-finder BAT** er i sleep mode det meste af tiden og vågner kun hver opdaterings interval.

Efter man har sat batterier i, har man 10 minutter til at sende opsætnings kommandoerne før den går i sleep mode. Hvis man igen ønsker 10 minutter, skal man koble batterierne fra i minimum et ½ minut.

Derefter kan der gå opdateringsintervallet, før den reagerer på en kommando.