

GPS-locator

Snabbinstallationsguide

Tack för att du köpt denna GPS-locator. Här följer en beskrivning av hur du använder den.



Om GPS:

GPS-locatören kan använda GPS-signaler (Global Positioning System) för platsbaserade applikationer. GPS använder sig av satelliter som kontrolleras av amerikanska staten och som kan förändras i enlighet med amerikanska försvarsdepartementets policy och USA:s federala radionavigeringsplan. Sådana förändringar kan påverka lokaliseringsprestanda hos din GPS-locator.

Tänk på:

Det är SVÅRT att fånga upp signaler inomhus. Det är möjligt men tar tid och förbrukar mycket batterikraft. Det fungerar INTE i underjordiska parkeringsgarage eller på andra platser under jord.

Prestandattips:

Gå ut utomhus och undvik platser som ligger under jorden, täckta fordon, byggnader med metall- eller betongtak, höga hus och lövverk. Enheten kan fungera bättre inomhus om du ställer dig nära ett fönster, vissa fönstersolskyddsfilm kan dock blockera satellitsignaler.

Gå bort från radioapparater, underhållningsutrustning och annan elektronisk utrustning.

Produktfunktioner:

Funktioner	Beskrivning
Tidsvisning	GMT-tid
Tidszoninställning	Inställning av en tidszon
GPS-locator	Hitta sparade positioner (5 kan sparas)
G-mus	Anslut enheten till datorn via USB och installera navigationsprogrammet – datorn kan fungera som navigatör.
GPS-logger	Ruttregistrering, USB-gränssnitt, drivrutin och datorapplikation krävs. Datorapplikationen är licensfri.
Fototagning	Med fototaggningsfunktion redo

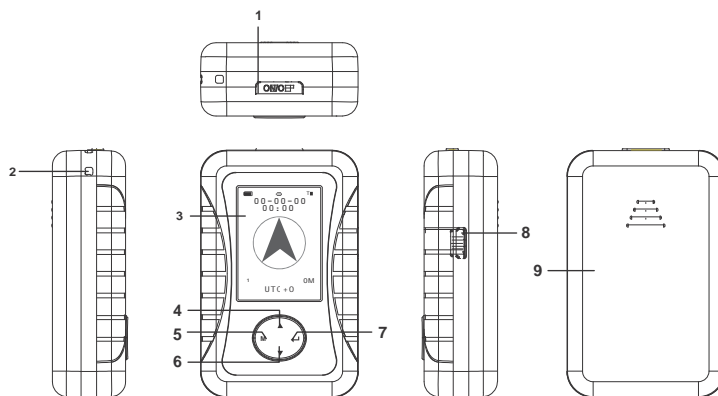
Produktspecifikation:

GPS-chips	SiRF Star IV	
Frekvens	L1, 1,57542 GHz	
C/A-KOD	1,023 MHz chipshastighet	
Satellitkanaler	Stödjer 48 kanalers GPS-enkelchips	
Mottagningskänslighet	- 163 dBm	
Noggrannhet	Horisontal position	10 m, 2D RMS
	Tid	1 mikrosekund synkroniseras med GPS-tid
	Hastighet	0,1 m/sek. 95 % (utan SA)
Datum	WGS-84	
Protokoll	GPS-utdata	NMEA0183-protokoll
	GPS-baudhastighet	9 600
Begränsning	Acceleration	< 4 g
	Max. höjd	18 000 m
	Max. hastighet	736 m/s
Anslutningsgränssnitt	USB	
Strömförsörjning	AAA x 2	
Panelupplösning	1,37" display, 128 x 64 punkter	
Batteritid	> 8 timmar	
Vikt	31,4 g	
Storlek	62,8 (L) x 40,0 (B) x 18,8 (H) mm	
Temperatur	Drifttemperatur	-20 °C ~ +60 °C
	Förvaringstemperatur	-20 °C ~ +80 °C
	Driftsfuktighet	5 % ~ 95 %
	Styrning av bakgrundsbelysning	Tänd när knappen trycks in – släckt när knappen inte aktiverats på 5 sekunder.
	Användningsområde	Hela världen

Tillbehör:

Paket med tillbehör	CD (med USB-drivrutin, dataloggningsprogram, manual) USB-kabel (20 cm) Kort för fyra språk Posterpapper för fem språk
---------------------	--

Användarmanual:



1. PÅ/AV
2. Hål för rem
3. Display
4. UPP
5. Läge (M)

6. NED
7. ENTER
8. USB
9. Batterilock

- Byta batteri

Stäng av enheten innan du byter batteri.

Skjut locket på baksidan uppåt. Ta ut batterierna, lägg i de nya batterierna – kontrollera att plus- och minuspolerna ligger rätt i förhållande till markeringen i batterifacket.

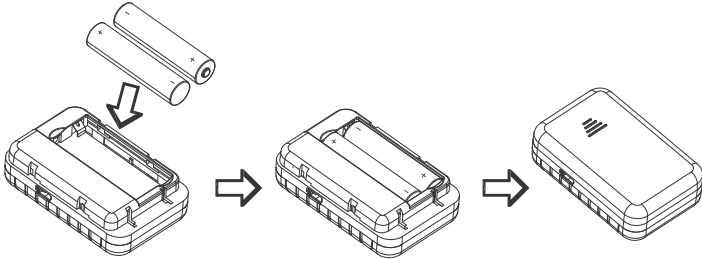
Sätt på enheten. Bakåtsparnings- och loggningsdata går inte förlorade vid byte av batteri.

Notera:

Efter ett batteribyte måste e-kompassen kalibreras på nytt.

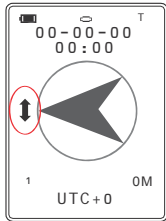
Energisparläge

Om enheten inte kan fastställa positionen på 10 minuter ställer den om till energisparläge i 5 minuter. Tryck på valfri knapp om du vill aktivera enheten när den befinner sig i energisparläge.



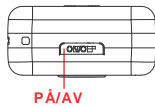
Obs!

När enheten sätts på första gången efter byte eller isättning av batteri behöver den 50 sekunder för att initialiseras. Under denna tid reagerar inte enheten på knapptryckningar. Stäng INTE av enheten under initialiseringen. När enheten initialiseras visas följande på displayen:



1. Sätta på/stänga av:

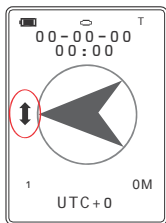
Tryck på strömbrytaren överst på enheten.



Obs!

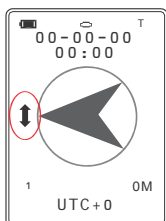
(1) Självtest vid varje påslagning

Varje gång enheten sätts på utför den ett självtest som tar ca 3 sekunder. Efter godkänt självtest fungerar enheten som vanligt. Men om självtestet misslyckas, vilket sällan händer, utförs initialiseringen. (Se punkt 2 under "Obs!" för detaljer om initialiseringen.)



(2) Initialisering vid första påslagning efter batteribyte eller vid misslyckat självtest.

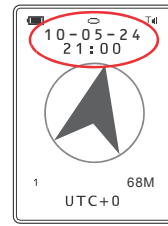
Enheten behöver 30 ~ 50 sekunder för att initialiseras. Under denna tid reagerar inte enheten på knapptryckningar. Stäng INTE av enheten under initialiseringen. När enheten initialiseras visas följande på displayen:



2. Visning av datum/tid

Överst på displayen.

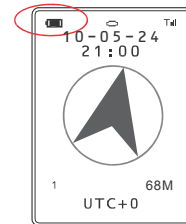
Datum/tid visar noll om enheten inte får någon GPS-signal.



3. Visning av batterikapacitet

Överst på displayen.

Om batteriet är nytt är indikatorn full. Om batteriets spänning ligger under 2,35 V, är indikatorn tom och systemet stängs av automatiskt.



4. Indikator för signalstyrka

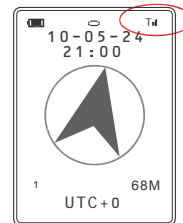
Överst på displayen – signalen har 4 nivåer.

Nivå 1: signalen är mycket svag.

Nivå 2: tillräcklig signal för att fastställa plats.

Nivå 3: signalen är tämligen bra.

Nivå 4: signalen är mycket bra.



5. Inställning av tidszon

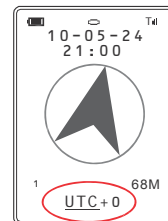
Håll lägesknappen "M" intryckt i 5 sekunder för att komma till läget för tidszoninställning.



Tryck på UPP/NED-knappen för att ställa in tidszon, tryck på ENTER



Tidsskillnaden visas som UTC + eller -** (** som siffror) längst ned i mitten av displayen.



Plats(er)	Tidszon
Baker Island och Howland Island (båda obebodda)	UTC-12
Samoa och American Samoa	UTC-11
Hawaii och Papeete	UTC-10
Anchorage, Fairbanks och Juneau	UTC-09
Vancouver, delstaten Washington, Portland, Las Vegas, Kalifornien och Baja California	UTC-08
Alberta, Colorado, Arizona, Chihuahua och Sonora	UTC-07
Manitoba, Illinois, Dallas, Houston, Mexico City, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua och Costa Rica	UTC-06
Toronto, Montreal, New York, Georgia, Miami, Kuba, Jamaica, Haiti, Panama, Colombia, Ecuadors fastland och Peru	UTC-05
Nova Scotia, Dominikanska republiken, Puerto Rico, Trinidad och Tobago, Amazonas, Bolivia, Chiles fastland och Paraguay	UTC-04
Rio de Janeiro, São Paulo, Argentina, Uruguay och Nuuk	UTC-03
Fernando de Noronha, Sydgeorgien och Sydsandwichöarna	UTC-02
Azorerna och Kap Verde	UTC-01
Island, Storbritannien, Irland, Portugals fastland, Marocko, Senegal, Ghana och Elfenbenskusten	UTC
Slovenien, Norge, Sverige, Danmark, Tyskland, Nederländerna, Belgien, Frankrike (europeiska territoriet), Schweiz, Österrike, Polen, Tjeckien, Slovakien, Ungern, Spanien (europeiska territoriet), Italien, Kroatien, Serbien, Tunisien, Algeriet, Nigeria, Kamerun, Angola och Kinshasa	UTC+01
Finland, Litauen, Vitryssland, Ukraina, Rumänien, Bulgarien, Grekland, Turkiet, Syrien, Libanon, Jordanien, Israel, Egypten, Libyen, Moçambique, Malawi, Zambia, Zimbabwe och Sydafrika	UTC+02
Moskva, Sankt Petersburg, Samara, Irak, Saudiarabien, Yemen, Sudan, Etiopien, Somalia, Kenya, Uganda, Tanzania och Madagaskar	UTC+03
Georgien, Armenien, Azerbajdzjan, Förenade Arabemiraten, Oman, Seychellerna och Mauritius	UTC+04
Sverdlovsk, Uzbekistan, Pakistan och Maldiverna	UTC+05
Novosibirsk, Alma-Ata och Bangladesh	UTC+06
Krasnojarsk, Thailand, Vietnam och Jakarta	UTC+07
Irkutsk, Ulan Bator, Kina, Taiwan, Hongkong, Filippinerna, Malaysia, Singapore och Perth	UTC+08
Zabajkalskij, Japan, Nordkorea, Sydkorea och Östtimor	UTC+09
Primorsk, Sydney och Victoria	UTC+10
Kamtjatka, Salomonöarna och Nya Kaledonien	UTC+11
Fiji och Auckland	UTC+12
Tonga	UTC+13

* **Starta GPS:en och få signal**

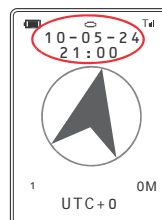
Sätt bara på enheten så startar GPS:en och signalen hämtas automatiskt.


6. **Spara en bakåtspåringsposition**

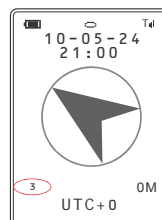
Obs! När du sparar en bakåtspåringsposition ska du vänta tills enheten fastställt platsen genom att kontrollera att tid och datum inte är noll. Om tid och datum är noll kan enheten inte fastställa platsen – vänta ca 2 minuter och håll enheten under så mycket öppen himmel som möjligt. Om platsen inte kan fastställas, se "Frågor & svar" punkt 2.




a. Vänta tills tid och datum visas (inte noll), vilket indikerar att enheten fastställt platsen.



b. Tryck på UPP/NED-knappen  för att ställa in indexnumret från 1 till 5 – välj vilket du vill spara till.

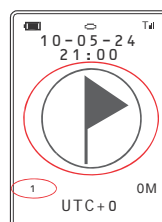


c. Håll ENTER-knappen  intryckt i 5 sekunder för att spara positionen.

När du gjort detta visas den sparade platsens indexnummer i hörnet längst ned till vänster och pilen blir till en flagga.

GPS:en är nu redo att minnas din rutt och du kan börja gå/cykla/köra.

Mätarna börjar räkna uppåt när du börjar gå/cykla/köra. Se punkt 12 under "Notera:" för val av loggningsläge och hur du ändrar det. När du avverkat din rutt och slutat gå/cykla/köra kan du gå direkt till bakåtspåringsfunktionen om du så önskar (se punkt 7 under "Notera:"). Om du vill kan du även få GPS:en att minnas en ny rutt. Du går bara tillbaka till punkt 6 igen, men välj nu ett annat indexnummer. Om du väljer samma indexnummer som sist, sparas den nya ruten och du förlorar de data som du precis sparat.



Notera:

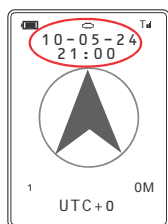
- När lagringen utförts, kommer den nya positionens data att ersätta den gamla positionen.
- Om du bara vill spara positionen med aktuellt index, ska du gå direkt till punkt 6c.

7. Hämta sparad position (platsletare)

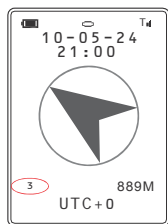
Obs! När du vill bakåtspara en sparad plats ska du vänta tills tid och datum inte är noll. Om tid och datum är noll kan enheten inte bakåtspara någon plats. Vänta ca 2 minuter och håll enheten under så mycket öppen himmel som möjligt så att rätt värde för tid och datum visas. Om enheten inte kan visa korrekt tid och datum ska du läsa under "Frågor & svar" punkt 2.



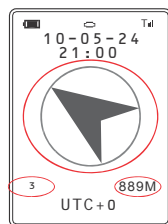
a. Vänta tills tid och datum visas (inte noll).



b. Tryck på UPP/NED  för att ställa in indexnumret för tidigare sparad plats.

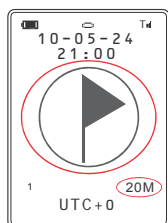


c. Nu fungerar bakåtsparingsfunktionen och pilen pekar i den riktning som du ska gå för att komma till platsen.



Notera:

- Om det är första gången som enheten används kan avståndet, när steg 7b utförts, vara "0M" och pilen kan peka mot norr. Detta är normalt.
- När du är nära startpositionen (den position du vill återvända till), visas flaggan. Om flaggan visats är normalt sett avståndet mellan din aktuella position och startpositionen mindre än 20 m.



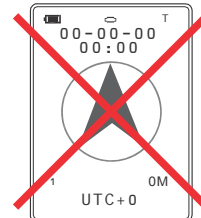
3. Enheten visar endast den riktning som du ska gå/cykla/köra i, men den vet inte om det finns en byggnad i vägen. Följ pilen så mycket som möjligt och gå runt eventuella byggnader.

8. Riktningvisning

När du använder bakåtsparingsfunktionen visar enhetens pil riktningen till den sparade platsen medan den sparade positionens indexnummer visas i nedre vänstra hörnet och avståndet i nedre högra hörnet.

9. GPS-datalogger – logga data

Obs! För att använda loggningsfunktionen för GPS-data ska du vänta tills enheten fastställt platsen genom att kontrollera att tid och datum inte är noll. Om tid och datum är noll kan enheten inte fastställa platsen – vänta ca 2 minuter och håll enheten under så mycket öppen himmel som möjligt. Om du stoppar enheten i fickan kanske den inte kan logga data.

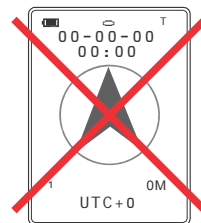


Inga inställningar behöver göras – sätt bara på enheten för att logga GPS-data till interminnet.

Om enheten tappar signalen (tid och datum är noll) vid dataloggning, ska du läsa under "Frågor & svar" punkt 2.

10. GPS-mottagare

Obs! För att använda funktionen för GPS-datamottagning ska du vänta tills enheten fastställt platsen genom att kontrollera att tid och datum inte är noll. Om tid och datum är noll kan enheten inte fastställa platsen – vänta ca 2 minuter och håll enheten under så mycket öppen himmel som möjligt.



Installera ett datarnavigationsprogram. (Vi tillhandahåller inte datorprogram, men du kan kontakta försäljare av navigationsprogram såsom Garmin, Route66 etc. för att köpa ett program. Vi erbjuder ingen teknisk support för datarnavigationsprogram.) Denna GPS-mottagares baudhastighet är 9 600 bps.

11. Kalibrering av e-kompass

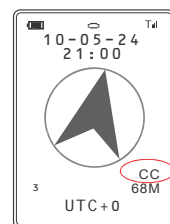
Om pilen alltid pekar åt fel håll när du använder kompassen, måste e-kompassen kalibreras.

(Jordens magnetfält skiljer sig mellan olika områden – enheten kan till exempel visa korrekt riktning i Peking medan du i New York måste kalibrera e-kompassen, då jordens magnetfält skiljer sig mellan de båda platserna.)

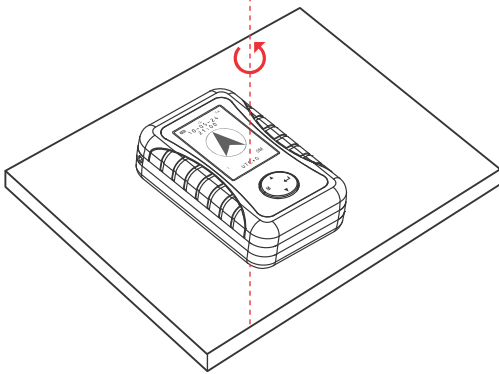
a. Lägg enheten på ett bord utan USB-kabeln ansluten.

b. Håll lägesknappen "M"  intryckt i 20 sekunder medan "CC" visas i nedre högra

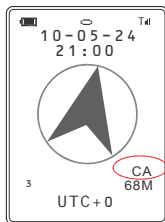
hörnet.



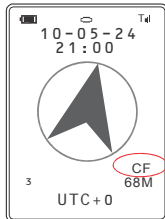
c. Rotera enheten 360 grader medan den befinner sig horisontellt.



d. Om "CA" visas har kalibreringen lyckats och enheten stängs av.



e. Om "CF" visas har kalibreringen misslyckats. Försök igen.

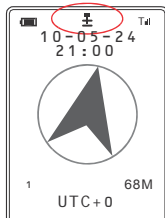


12. Ändra loggningsläge

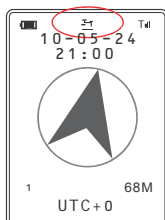
Håll UPP-knappen  intryckt i 5 sekunder för att växla mellan "gå->cykla->köra"-lägena.

Välj rätt loggningsläge innan du loggar GPS-data.

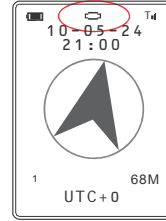
Läget "gå": Registrerar positionen var 20:e sekund och utgår från en hastighet av ca 5 km/h.



Läget "cykla": Registrerar positionen var 20:e sekund och utgår från en hastighet av ca 15 km/h.



Läget "köra": Registrerar positionen var 5:e sekund och utgår från en hastighet av över 80 km/h.



13. Kompass

Innan enheten har fastställt platsen (tid och datum är noll), pekar pilen mot norr. Om pilen visar fel riktning ska du kontrollera att du håller enheten horisontellt. Om pilen visar fel riktning HELA TIDEN måste e-kompassen kalibreras.

Obs!

- Innan du byter batteri måste enheten stängas av, eftersom den annars inte kommer att fungera korrekt. Det är bäst om du kan byta batteri inom 10 sekunder.
- Lämna INTE enheten påslagen när den inte används, eftersom batteriet kommer att förbrukas helt trots energisparläget.
- När enheten ansluts till datorn sätts den på automatiskt. För att stänga av enheten ska du koppla bort den från datorn och stänga av den via strömbrytaren.
- Täck inte över enhetens nedre högra hörn och låt den befinna sig under så mycket öppen himmel som möjligt. (Enheten fungerar ev. inte om du stoppar den i fickan eller i en väska. Inte heller på bussen eller inomhus eftersom den måste se himlen.)

Frågor & svar

1. Enheten går inte att sätta på.

Kontrollera att batteriet är ordentligt laddat. Batteriet kan vara slut.

2. Platsen kan inte fastställas under mer än 5 minuter.

Om GPS-locatorn inte får någon signal kan den inte fastställa platsen eller visa tid och datum. Detta kan bero på flera olika saker. Om du sitter i en bil, är inomhus, har höga hus omkring dig eller om det regnar och är mulet, kan det vara svårt att få en signal. Ibland är det omöjligt. Vänta ca 5 minuter för att se om det kommer någon signal. Om signalen fortfarande uteblir ska du stänga av GPS-locatorn och förflytta dig till en plats med mer öppen himmel. Sätt på GPS-locatorn igen.

3. Batteriet tar slut inom 8 timmar.

Eftersom enheten går på AAA-batterier ska du välja batteri av hög kvalitet.

4. Data kan inte läsas in från enheten.

Kontrollera att USB-drivrutinen är installerad. Använd rätt USB-kabel och kontrollera att rätt COM-port valts.

5. Enheten kan inte stängas av när den är ansluten till datorn.

Detta är normalt. Lossa USB-kabeln och tryck sedan på strömbrytaren för att stänga av enheten.

6. Kan inte användas som G-mus.

Kontrollera att rätt COM-port valts och att baudhastigheten är inställd på 9 600 bps.

7. Det finns inget navigationsprogram i datorn.

Inget navigationsprogram medföljer denna produkt, användaren måste själv köpa ett program.

8. Är GPS-locatorn tillräckligt noggrann?

GPS-locatorn har en felmarginal på en radie av 10 meter. Om GPS-signalen är svag kan den dock vara mindre noggrann än så. Se "Frågor & svar" punkt 2 för att se till att GPS-locatorn får så kraftig signal som möjligt.

9. Det händer ibland att pilen inte visar rätt riktning när bakåtspårningsfunktionen används.

Du måste hålla GPS-locatorn horisontellt för att den ska visa rätt riktning. När du använder bakåtspårningsfunktionen och GPS-locatorn befinner sig nära startplatsen och om GPS-signalen är svag, kan det hända att GPS-locatorn visar fel riktning. Se "Frågor & svar" punkt 2 för att se till att GPS-locatorn får så kraftig signal som möjligt.