

GPS Receiver Back Track

GPS-mottagare Back Track

GPS-mottaker Back Track

GPS-vastaanotin Back Track



Art.no.
36-3761

Model
Back Track

Ver. 200908

CLAS OHLSON

www.clasohlson.com

GPS Receiver Back Track

Art.no. 36-3761 Model Back Track

Please read the entire instruction manual before use and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and for making any necessary technical changes to this document. If you should have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

1. Safety

N.B. A GPS receiver is only a complement for a map, compass and other traditional navigational tools. The device must be used in the correct way and with common sense. If the batteries run out it will be of no assistance.

2. Product description

- A simple electronic GPS compass for hiking, outdoor activities, etc.
- Store your starting location and safely navigate your way back using the helpful display that shows both direction and distance from your starting point.
- The memory has four starting points (waypoints).
- Can also be used as a compass.
- Backlit screen with both clock and thermometer.
- Batteries: 2 x AAA/LR03.
- Size: 88 x 53 x 29 mm.

GPS (Global Positioning System) is a satellite navigational system developed by the US Defence Department. The system consists of 32 satellites. These orbit around the earth twice a day and transmit a weak radio signal. They are controlled from receiving stations on earth. The GPS device receives the transmitted radio signals and uses the distance and positioning of at least four satellites to calculate your current latitude, longitude and altitude.

3. Package contents

- GPS Receiver
- Instruction manual
- Neck strap

4. Operation

4.1 Inserting the batteries

Change the battery when the battery icon  appears on the display.

1. Turn the screw clockwise to open the battery cover.
2. Insert two fresh (AAA/LR03) batteries according to the markings in the battery compartment.
3. Replace the battery cover and tighten the screw.



4.2 Buttons och features



[]: Turn on the GPS by holding down the button for 1 second or turn it off by holding down the button for 3 seconds. Press the button further to browse through the different modes:

1. Compass
2. Temperature display
- 3 – 6. Navigational assistance **A B C D**

4.3 Getting started

1. Hold in [⏻] for approx. 1 second to turn on the GPS. Make sure that you are outdoors in an open area for the best possible reception. If none of the buttons is pressed down in 30* minutes the GPS shuts down automatically to save power.
*30 minutes if you have a satellite lock or 5 minutes if you do not have a satellite lock.
2. The device needs time to lock onto the satellite signals. When at least four satellites have been locked onto, the satellite icon will stop flashing. N.B. The first time the GPS is used it will take longer for the device to locate the satellites. The following times should be much faster. Time can be saved by turning on the GPS a few minutes before it needs to be used. The GPS will also take longer to locate the satellite signals if you have significantly changed your position from the location where you had last used the device.
 -  flashes when the GPS is scanning for satellites (The device must locate at least four satellites before it is ready for use).
 - When the icon stops flashing the device will be ready for use.
 - If no satellites can be "locked onto", the time display will show --:--:-- and the distance display will show ---.
3. The GPS receiver has three areas of use: **Compass** , **Temperature display**  and **Navigation assistance** **A B C D**.

4.4 Using the compass

The GPS receiver starts in compass mode . Press [⏻] to switch modes.
N.B. Hold the GPS receiver horizontal when using it as a compass.

- The display should be read from bottom to top: The compass display arrow  points North. The direction from the compass is shown in degrees. Also shown are the time display, battery icon and satellite lock icon.



4.5 Using the thermometer

The GPS receiver starts in compass mode . Press [] to select temperature mode .

- The display should be read from bottom to top: The compass display arrow points north. The temperature display  is shown in degrees. Also shown are the time display, battery icon and satellite lock icon.



4.6 Using the navigation assistance

The GPS receiver starts in compass mode . Press [] to select navigation assistance. **A**, **B**, **C** or **D** will be displayed. The readings from the last entered location are displayed.

- The display should be read from bottom to top: The arrow points to the selected destination (**A**, **B**, **C** or **D**). Distance to the selected destination is displayed in Yards or Metres - Miles or Kilometres (distance is calculated for a direct linear route).



4.7 Saving a destination (waypoint)

When you are at a destination to which you wish to return you can save this position in the GPS memory by:

1. First checking that the satellite connection icon is shown solid (not flashing).
2. Press [⏏] to select the desired designation (**A**, **B**, **C** or **D**), e.g. where you have parked your car or a scenic view.
3. Hold in [↵] for approx. 3 seconds until **0** is displayed. This indicates that the location is saved under your selected designation.
4. If you move from your saved position the compass arrow will display in which direction and what distance you are from your saved destination.
5. You may now shut off the GPS receiver if you wish by holding in [⏏].

Important:

- Make sure that you save your position under the proper designation. If you save a new location using the same designation the old one will be erased.
- Remember to keep in mind which of the four designations you have saved your position on so that you are certain that you are going in the right direction.
- ONLY hold in [↵] when you wish to save a destination. If you hold in this button by mistake, your previously saved position will be erased.
- When changing battery some saved data may be erased.

4.8 Retrieving a saved destination (waypoint)

1. Hold in [⏏] for 1 second to turn on the GPS receiver. The latest entry will be saved into memory. Example: If you have saved the location where you have parked your car, both the direction and distance to your car will be shown.
2. If you wish to find your way to another saved location you have to choose the desired designation (**A**, **B**, **C** or **D**) by pressing [⏏].
3. You have reached your saved destination when the display shows **0** and all the directional arrows appear simultaneously on the display.

5. Backlight

Press [] to turn on the background light. It will light for about 30 seconds.



6. Settings

6.1 Setting the time zone in compass mode

The time zones are 012 to -13. Set 00 for the UK.

1. Hold in [] for approx. 3 seconds in Compass mode. The following icons will flash on the display:  (compass mode), --:--:-- (time) and  (time zone).
2. Press [] the required number of times to set the time zone (The UK is GMT 000).
3. Hold in [] for approx. 3 seconds to return to Compass mode.

6.2 Setting the temperature display

Hold in [] and [] simultaneously for about 3 seconds in Temperature mode to switch between displaying: °C or °F.

6.3 Setting the distance display

Hold in [] and [] simultaneously for about 3 seconds in Navigation mode to switch between displaying in Metres or Yards: The display can show a maximum of 999 km (or miles).

7. Care and maintenance

- Do not attempt to disassemble or modify the product.
- The product contains no parts which can be adjusted or repaired by the owner.
- Prolonged exposure to direct sunlight or high temperature may damage the product.

8. Troubleshooting guide

Problem	Possible cause	Solution
The display does not come on.	1. Bad battery. 2. [] is not depressed.	1. Replace battery. 2. Hold in [] until the display comes on.
No satellites are located.	1. Scan time is too short. 2. Obstructed signal path. 3. You are indoors.	1. Make sure the satellite icon stops flashing. This means that the required number of satellites have been locked onto. 2. Find an open area outdoors and try again. 3. Find an open area outdoors and try again.

9. Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure of how to dispose of this product, please contact your municipality.

10. Specifications

Interface:	Graphic display
POI	4
Receiver chip	High sensitivity receiver chip
Positioning time	Quick start <1 second
	Warm start <38 seconds
	Cold start <42 seconds
Data refresh rate	Every second
Accuracy, position	< 10 m
Aerial	Built-in
Power supply	2 x AAA/LR03 batteries
Size	88 x 53 x 29 mm
Weight	< 100 g
Display size	33 x 42 mm
Water resistance	IPX6
Operating temperature	0°C to + 60°C

GPS-mottagare Back Track

Art.nr 36-3761 Modell Back Track

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

1. Säkerhet

Obs! GPS-mottagaren är endast ett komplement till karta, kompass och övriga traditionella navigationshjälpmedel. GPS-mottagaren måste användas på rätt sätt och med sunt förnuft, tar batterierna slut har du ingen nytta av den!

2. Produktbeskrivning

- Enkel elektronisk GPS-kompass för skogspromenaden, skidturen etc.
- Spara din utgångspunkt i GPS-kompassen och navigera sedan tillbaka med hjälp av displayen som visar både riktning och avstånd till utgångspunkten.
- Minne för fyra olika utgångspunkter (waypoints).
- Kan användas som kompass.
- Display med bakgrundsbelysning, klocka och termometer.
- Drivs med 2 st. AAA/LR03-batterier.
- Storlek: 88 x 53 x 29 mm.

GPS (Global Positioning System) är ett satellitnavigationssystem utvecklat av försvarsdepartementet i USA. Det består av 32 satelliter som cirklar runt jorden på hög höjd. Satelliterna cirklar runt jorden två gånger varje dag och sänder ut en svag radiosignal. Satelliternas banor kontrolleras noga från mätstationer på jorden. GPS-mottagaren tar emot radiosignalerna som sänds, den behöver veta distans och höjd för minst 4 satelliter för att visa din aktuella latitud, longitud och höjd.

3. Förpackningen innehåller

- GPS-mottagare
- Bruksanvisning
- Nackrem

4. Användning

4.1 Sätt i batterier

Byt batterier när batterisymbolen  visas på displayen.

1. Vrid skruven moturs och öppna batterilocket.
2. Sätt i två nya batterier (AAA/LR03) enligt märkningen.
3. Sätt tillbaka batterilocket och dra åt skruven.



4.2 Knappar och funktioner



[]: Slå på GPS-mottagaren (håll in knappen i 1 sekund) eller stäng av (håll in knappen i 3 sekunder). Tryck flera gånger för att växla användningssätt:

1. Kompass
2. Temperaturvisning
- 3 – 6. Navigationshjälp **A B C D**

4.3 Kom igång

1. Håll in [⏏] i ca 1 sekund för att slå på GPS-mottagaren. Se till att du är utomhus på en öppen plats för att få bästa möjliga mottagning. Om ingen av knapparna trycks in på 30* minuter stängs GPS-mottagaren av automatiskt för att spara ström.

*30 minuter om du har låsning på satelliterna eller efter 5 minuter om du inte har låsning på satelliterna.

2. GPS-mottagaren behöver en liten stund för att hitta signalen från satelliterna. När minst 4 satelliter är låsta slutar symbolen att blinka. Obs! Första gången som GPS-mottagaren används tar det lång tid att hitta satelliterna, nästa gång startar den snabbare. Du kan spara tid genom att slå på GPS-mottagaren en eller ett par minuter innan du skall använda den. GPS-mottagaren behöver också längre tid att hitta satelliterna om du har förflyttat dig långt från den plats där du använde GPS-mottagaren senast.

- Symbolen  blinkar när GPS-mottagaren söker efter satelliter (GPS-mottagaren måste hitta och "låsa" minst 4 st. satelliter innan den är klar för användning).
- När symbolen slutar att blinka är mottagaren klar för användning.
- Om inga satelliter kan "låsas" kommer tiden att visas som --:--:-- och distansen som ---.

3. GPS-mottagaren har tre olika användningsområden: **Kompass** , **Temperaturvisning**  och **Navigationshjälp** **A B C D**.

4.4 Användning som kompass

GPS-mottagaren startar i kompassläge . Tryck på [⏏] om du vill byta användningssätt. Håll GPS-mottagaren vågrät när den används som kompass!

- Displayen visar nerifrån och uppåt: En pil som pekar mot norr, symbolen för kompass , riktning rakt framåt från kompassen (i grader), klocka, batterisymbol och symbolen för låsning till satelliterna.



4.5 Användning som termometer

GPS-mottagaren startar i kompassläge . Tryck på [>] för att välja temperaturläge .

- Displayen visar nerifrån och uppåt: En pil som pekar mot norr, symbolen för temperatur , temperatur (°C), klocka, batterisymbol och symbolen för låsning till satelliterna.



4.6 Användning som navigationshjälp

GPS-mottagaren startar i kompassläge . Tryck på [>] för att välja navigationshjälp. **A**, **B**, **C** eller **D** visas på displayen. Beteckningen för den senast använda destinationen visas.

- Displayen visar nerifrån och uppåt: En pil som pekar mot vald destination, destination (**A**, **B**, **C** eller **D**), avstånd till den valda destinationen i yard, meter, miles eller kilometer (avståndet som visas är fågelvägen), klocka, batterisymbol och symbol för låsning till satelliterna.



4.7 Spara en destination (waypoint)

När du befinner dig på en plats som du vill hitta igen kan du spara positionen i GPS-mottagarens minne. Gör så här:

1. Kontrollera först att symbolen för låsning till satelliterna visas (den får inte blinka).
2. Tryck på [⏏] för att välja önskad beteckning (**A**, **B**, **C** eller **D**), t.ex. för ett bra svampställe eller var du har parkerat bilen.
3. Håll in [↵] i ca 3 sekunder tills distansen visar **0**, då är den aktuella positionen sparad under den beteckning som du har valt.
4. Om du flyttar dig från den sparade positionen kommer riktningspilen att visa riktning (bäring) och avstånd till den sparade destinationen.
5. Nu kan du om du vill stänga av GPS-mottagaren genom att hålla in [⏏].

Viktigt!

- **Obs!** Kontrollera att du sparar en position under rätt beteckning. Om du sparar en ny position under samma beteckning som en tidigare sparad plats kommer den gamla att raderas.
- **Obs!** Kom ihåg under vilken av de fyra beteckningarna som du sparar en position så att du går mot rätt destination!
- Håll **ENDAST** in [↵] när du skall spara en destination. Om du håller in den av misstag kommer den sparade positionen att raderas.
- Vid batteribyte kan vissa sparade data raderas.

4.8 Hitta till en sparad destination (waypoint)

1. Håll in [⏏] för att slå på GPS-mottagaren. Den senaste användningen är sparad i minnet. Exempel: Har du senast sparat positionen där bilen är parkerad kommer riktningen och avståndet till bilen att visas.
2. Om du vill hitta vägen till en annan sparad plats måste du byta till den önskade beteckningen (**A**, **B**, **C** eller **D**) genom att trycka på [⏏].
3. När du kommer fram till den sparade destinationen är avståndet **0** och alla riktningspilarna visas på displayen.

5. Bakgrundsbelysning

Gör ett kort tryck på [] för att tända bakgrundsbelysningen i ca 30 sekunder.



6. Inställningar

6.1 Ställ in tidszon i kompassläge

Tidszonerna är 012 till -13. Ställ in 001 för Sverige.

1. Håll in [] i ca 3 sekunder i kompassläge. Följande symboler blinkar på displayen:  (kompassläge), --:--:-- (klockan) och 888 (tidszon).
2. Tryck in [] upprepade gånger för att ställa in aktuell tidszon (Sverige har GMT 001).
3. Håll in [] i ca 3 sekunder för att återgå till kompassläge.

6.2 Ställ in temperaturvisning

Håll in [↵] och [⏻] samtidigt i ca 3 sekunder i temperaturläge för att växla mellan visning i: °C eller °F.

6.3 Ställ in distansvisning

Håll in [↵] och [⏻] samtidigt i ca 3 sekunder i navigationsläge för att växla mellan visning i meter eller yard. Displayen visar maximalt 999 km (eller miles).

7. Skötsel och underhåll

- Försök inte att demontera eller modifiera produkten.
- Produkten innehåller inga delar som kan justeras eller repareras av innehavaren.
- Skydda produkten från direkt solljus eller hög temperatur.

8. Felsökningsschema

Problem	Trolig orsak	Lösning
Displayen lyser inte.	1. Dåligt batteri. 2. [⏻] knappen är inte intryckt.	1. Byt batteri. 2. Håll in [⏻] tills displayen tänds.
Inga satelliter hittas.	1. För kort söktid. 2. Skymd sikt uppåt. 3. Du befinner dig inomhus.	1. Kontrollera om symbolen för låsning till satelliterna blinkar. När den slutar blinka har den "låst" på nog många satelliter. 2. Sök upp en öppen yta utomhus och prova igen. 3. Sök upp en öppen yta utomhus och prova igen.

9. Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

10. Specifikationer

Interface	Grafisk display
POI	4
Receiver chip	Mottagningschip med hög känslighet
Positioneringstid	Snabbstart <1 sekund
	Varmstart <38 sekunder
	Kallstart <42 sekunder
Uppdateringstid	Varje sekund
Noggrannhet, position	<10 m
Antenn	Inbyggd
Strömförsörjning	2 x AAA/LR03-batterier
Storlek	88 x 53 x 29 mm
Vikt	< 100 g
Displaystorlek	33 x 42 mm
Vattenskyddad	IPX6
Användningstemperatur	0 °C till + 60 °C

GPS-mottaker Back Track

Art.nr. 36-3761 Modell Back Track

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter (se opplysninger på baksiden).

1. Sikkerhet

Obs! GPS-mottakeren er kun et komplement til tradisjonelt navigasjonsutstyr som kart, kompass etc. Den må kun brukes som beskrevet i bruksanvisningen. Husk at når batteriene blir svake, har du ingen glede av den.

2. Produktbeskrivelse

- Enkel, elektronisk GPS-kompass for turer i skog og mark.
- Turens startpunkt lagres manuelt i GPS-mottakeren. Seinere kan man enkelt navigeres tilbake, ved hjelp av retnings- og avstandshenvisningene i displayet.
- Minne for 4 forskjellige destinasjoner (waypoints).
- Kan benyttes som kompass.
- Display med bakgrunnsbelysning, klokke og termometer.
- Drives med 2 stk. AAA/LR03-batterier.
- Størrelse: 88 x 53 x 29 mm.

GPS (Global Positioning System) er et satellittnavigasjonssystem utviklet av det amerikanske forsvaret. Det består av 32 satellitter som kretser, i stor høyde, rundt jorden to ganger per døgn, samtidig som de sender ut svake radiosignaler. Satellittenes baner overvåkes nøye fra målestasjoner nede på jorden. Radiosignalene mottas av GPS-mottakeren. Den trenger posisjonene til minst 4 satellitter for å vise aktuell lengde- og breddegrad samt høyde.

3. Forpakningen inneholder

- GPS-mottaker
- Bruksanvisning
- Bærereim

4. Bruk

4.1 Sette i batterier

Skrift batteri når batterisymbolet  vises i displayet.

1. Drei skruen moturs og åpne batterilokket.
2. Plasser to nye batterier (AAA/LR03) i holderen, følg merking for polene.
3. Sett på plass batterilokket og dra til skruen.



4.2 Knapper og funksjoner



[]: Skru på GPS-mottakeren (hold knappen inne i ca. 1 sekund) eller skru av (hold knappen inne i 3 sekunder). Trykk flere ganger for å skifte funksjon:

1. Kompass
2. Temperaturvisning
- 3 – 6. Navigasjonshjelp **A B C D**

4.3 Kom i gang

1. Hold [⏻] inne i ca. 1 sekund for å skru på GPS-mottakeren. Mottakeren er beregnet for utendørsbruk og best mottak oppnås på åpne steder. Dersom ingen av knappene trykkes inn i løpet av 30* minutter, skrus GPS-mottakeren av automatisk. Dette for å spare strøm.

*30 minutter dersom man har låsing av satellittene eller etter 5 minutter når man ikke har låsing av satellitter.

2. GPS-mottakeren trenger litt tid for å "finne" signalene fra satellittene. Når signalene fra minst 4 satellitter er mottatt, vil symbolet slutte å blinke. Obs! Første gang GPS-mottakeren tas i bruk vil det ta litt tid å finne satellittene, men senere går det raskere. Skru derfor på GPS-mottakeren ett par minutter før den skal benyttes, for å spare tid. GPS-mottakeren trenger også lengre tid til å finne satellittene hvis du har forflyttet deg langt fra det stedet den ble brukt sist.

- Symbolet  blinker når GPS-mottakeren søker etter satellitter.
- Når symbolet slutter å blinke er mottakeren klar til bruk.
- Hvis kontakt med minst 4 satellittene ikke oppnås, vil klokken blinke som --:--:-- og avstanden som ---.

3. GPS-mottakeren har tre forskjellige bruksområder: **Kompass** , **Temperatur**  og **Navigasjonshjelp** **A B C D**.

4.4 Bruk av kompass

GPS-mottakeren starter alltid i kompassmodus . Trykk på [⏻] når funksjon skal endres. GPS-mottakeren må holdes vannrett når den benyttes som kompass.

- Displayet viser (nedenfra): Pil som peker mot nord, symbol for kompass , retning til målet (i grader), klokke, batterisymbol og symbol for satellittmottak.



4.5 Bruk som termometer

GPS-mottakeren starter i kompassmodus . Trykk på [⏏] for å velge temperaturmodus .

- Displayet viser (nedenfra): Pil som peker mot nord, symbol for temperatur , temperatur (i °C), klokke, batterisymbol og symbol for satellittmottak.



4.6 Bruk som navigasjonshjelp

GPS-mottakeren starter i kompassmodus . Trykk på [⏏] for å velge navigasjonshjelp: **A**, **B**, **C** eller **D** vises på displayet. Opplysninger om den senest brukte destinasjonen vises.

- Displayet viser (nedenfra): En pil som peker mot valgt destinasjon, destinasjon (**A**, **B**, **C** eller **D**) (her **A**), avstand til valgt destinasjon (luftlinje oppgitt i yard, meter, miles eller kilometer), klokke, batterisymbol og symbol for satellittmottak.



4.7 Lagre destinasjon (waypoint)

Når du er på et sted, som du gjerne vil finne igjen senere, kan posisjonen for dette punktet lagres i GPS-mottakerens minne. Gjør følgende:

1. Kontroller først at symbolet for satellittmottaket vises (det må ikke blinke).
2. Trykk på [**U**] for å velge ønsket lagringsplass (**A**, **B**, **C** eller **D**). (Her kan man f.eks. lagre et nyoppdaget stoppested eller hvor man har parkert bilen).
3. Hold [**↵**] inne i ca. 3 sekunder til avstanden vises som **0**. Nå er den aktuelle posisjonen lagret. Vær oppmerksom på at man selv må huske bokstaven for hver destinasjon.
4. Når man forflytter seg fra den lagrede posisjonen vil retningspilen vise retning og avstand til det lagrede stedet.
5. Nå kan GPS-mottakeren skrus av ved å holde [**U**] inne.

Viktig!

- **Obs!** Kontroller at posisjonen er lagret på riktig bokstav/lagringsplass. Hvis man senere ønsker å lagre en annen posisjon på denne bokstaven, vil den gamle posisjonen slettes.
- **Obs!** Man må selv huske hvilken destinasjon som er lagret på de forskjellige bokstavene.
- [**↵**] må kun trykkes inn når destinasjon skal lagres. Hvis ikke slettes de tidligere lagrede posisjonene.
- Ved skifte av batteri kan lagrede data bli slettet.

4.8 Finne en lagret destinasjon (waypoint)

1. Hold [**U**] inne for å slå GPS-mottakeren. De sist brukte opplysningene er lagret i minnet. **Eksempel:** Dersom posisjonen til den parkerte bilen er lagret, vil retningen og avstanden mellom det punkt man nå befinner seg på og til bilen vises.
2. Ønsker man å finne veien til et annet lagret sted, må man skifte til ønsket bokstav/destinasjon (**A**, **B**, **C** eller **D**) ved å trykke på [**U**].
3. Når man kommer fram til ønsket lagret destinasjon viser avstanden **0** og alle retningspiler vises samtidig på displayet.

5. Bakgrunnsbelysning

Trykk kort på [] for å tenne bakgrunnsbelysningen. Lyset vil være tent i ca. 30 sekunder.



6. Innstillinger

6.1 Still inn tidssonen i Kompassmodus

Tidssonene er 012 til -13. Still inn 001 for Norge.

1. Hold [] inne i ca. 3 sekunder i kompassmodus. Følgende symboler blinker i displayet:  (kompassmodus), --:--:-- (klokke) og 888 (tidssone).
2. Trykk inn [] gjentatte ganger for å stille inn aktuell tidssone (Norge har GMT 001).
3. Hold [] inne i ca. 3 sekunder for å gå tilbake til kompassmodus.

6.2 Still inn enhet for Temperaturvisning

Hold inne [↵] og [⏻] samtidig i ca. 3 sekunder i temperaturmodus for å skifte mellom visning av °C eller °F.

6.3 Still inn enhet for avstand

Hold inne [↵] og [⏻] samtidig i ca. 3 sekunder i navigasjonsmodus for å skifte mellom visning i meter eller yard. Displayet viser maksimalt 999 km (eller miles).

7. Stell og vedlikehold

- Produktet må ikke demonteres eller modifiseres.
- Produktet inneholder ingen deler som kan justeres eller repareres av ukyndige.
- Produktet må beskyttes mot direkte sollys og ekstreme temperaturer.

8. Feilsøkingsskjema

Problem	Mulig årsak	Løsning
Bakgrunnsbelysningen lyser ikke.	1. Dårlig batteri. 2. [⏻] knappen er ikke trykket inn.	1. Skift batteri. 2. Hold [⏻] inne til displayet tennes.
GPS-mottakeren får ikke kontakt med satellittene.	1. For kort søketid. 2. Dårlig sikt oppover. 3. Du er innendørs.	1. Kontroller om symbolet for kontakt med satellittene blinker. Når det slutter å blinke er kontakt med nok satellitter oppnådd. 2. Gå til en åpen plass utendørs og forsøk igjen. 3. Gå til en åpen plass utendørs og forsøk igjen.

9. Avfallshåndtering

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter.
Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

10. Spesifikasjoner

Interface	Grafisk display
POI	4
Receiver chip	Mottakschip med høy følsomhet
Posisjoneringstid	Hurtigstart < 1 sekund
	Varmstart < 38 sekunder
	Kaldstart < 42 sekunder
Oppdateringstid	Hvert sekund
Nøyaktighet, posisjon	< 10 m
Antenne	Innebygd
Strømforsyning	2 stk. AAA/LR03-batterier
Størrelse	88 x 53 x 29 mm
Vekt	< 100 g
Størrelse på display	33 x 42 mm
Vannbeskyttet	IPX6
Brukstemperatur	0 °C til + 60 °C

GPS-vastaanotin Back Track

Tuotenro 36-3761 Malli Back Track

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

1. Turvallisuus

Huom.! GPS-vastaanotin ei korvaa karttaa, kompassia ja muita perinteisiä suunnistusapuvälineitä. GPS-vastaanotinta tulee käyttää oikein ja harkiten. Mikäli paristot loppuvat, laitteesta ei ole hyötyä!

2. Tuotekuvaus

- Yksinkertainen elektroninen GPS-kompassi metsäretkille, hiihtolenkille ym.
- Tallenna lähtöpisteesi GPS-kompassiin ja navigoi sitten takaisin käyttäen apuna GPS-vastaanottimen näytön suunta- ja etäisyysohjeita.
- Muistaa neljä eri lähtöpistettä (waypoints).
- Voidaan käyttää myös kompassina.
- Näytöllä taustavalo, kello ja lämpömittari.
- Paristot: 2 kpl AAA/LR03-paristoa.
- Mitat: 88 x 53 x 29 mm.

GPS (Global Positioning System) on Yhdysvaltojen puolustusministeriön kehittämä satelliittinavigointijärjestelmä. Järjestelmä koostuu 32 maata kiertävästä satelliitista. Satelliitit kiertävät maapallon ympäri kahdesti päivässä ja lähettävät heikkoa radiosignaalia. Satelliittien ratoja ohjataan tarkasti maan päällä olevilla mitta-aseilla. GPS-vastaanotin vastaanottaa lähetettävää radiosignaalia, ja se tarvitsee vähintään neljän satelliitin välimatka- ja korkeustiedot pystyäkseen määrittämään leveys- ja pituuspiirin sekä korkeuden.

3. Pakkauksen sisältö

- GPS-vastaanotin
- Käyttöohje
- Kaulahihna

4. Käyttö

4.1 Paristojen asennus

Vaihda paristot kun paristosymboli  syttyy näytöllä.

1. Avaa paristolokero kiertämällä ruuvia vastapäivään.
2. Aseta kaksi uutta paristoa (AAA/LR03) merkintöjen mukaisesti.
3. Laita luukku paikalleen ja ruuvaa ruuvi kiinni.



4.2 Painikkeet ja toiminnot



[]: Käynnistää (paina sekunnin ajan) ja sammuttaa (paina kolmen sekunnin ajan) GPS-vastaanottimen. Paina useita kertoja vaihtaaksesi käyttötapaa:

1. Kompassi
2. Lämpötilan näyttö
- 3 – 6. Navigaatioapu **A B C D**

4.3 Käytön aloittaminen

1. Käynnistä GPS-vastaanotin painamalla [**⏻**] noin sekunnin ajan. Parhaan vastaanoton varmistat olemalla ulkona avoimessa paikassa. GPS-vastaanotin sammuu automaattisesti 30* minuutin kuluttua virtaa säästääkseen, jos mitään painiketta ei paineta.
*30 minuutin kuluttua jos satelliitit on lukittu tai 5 minuutin kuluttua, jos satelliitteja ei ole lukittu.
2. GPS-vastaanotin tarvitsee hetken löytääkseen satelliittien signaalit. Kun vähintään 4 satelliittia on lukittu, symboli lakkaa vilkkumasta. **Huom.!** Kun GPS-vastaanotinta käytetään ensimmäisen kerran, satelliittien löytämisessä kestää pidempään. Seuraavilla käyttökertoilla laite löytää satelliitit nopeammin. Voit säästää aikaa käynnistämällä GPS-vastaanottimen muutamaa minuuttia ennen, kun aiot käyttää sitä. GPS-vastaanotin tarvitsee myös pidemmän ajan satelliittien löytämiseen, mikäli olet siirtynyt kauas paikasta, jossa käytit GPS-vastaanotinta viimeksi.
 - Symboli  vilkkuu, kun GPS-vastaanotin hakee satelliitteja (GPS-vastaanottimen tulee löytää ja "lukita" vähintään 4 satelliittia ennen käyttöä).
 - Kun symboli lakkaa vilkkumasta, vastaanotin on käyttövalmis.
 - Mikäli yhtään satelliittia ei voida "lukita", aika näkyy muodossa --:--:-- ja välimatka muodossa ---.
3. GPS-vastaanottimessa on kolme eri käyttötapaa: **Kompassi** , **Lämpötilannäyttö**  ja **Navigaatioapu** **A B C D**.

4.4 Kompassi

GPS-vastaanotin käynnistyy kompassitilassa , paina [**⏻**] jos haluat muuttaa käyttötapaa. Pidä GPS-vastaanotinta vaakasuorassa, kun käytät vastaanotinta kompassina.

- Näyttö alhaalta ylöspäin: Pohjoiseen osoittava nuoli, kompassisymboli , suunta suoraan eteenpäin kompassista (asteina), kello, paristosymboli ja satelliittien lukitsemisen symboli.



4.5 Lämpömittari

GPS-vastaanotin käynnistyy kompassitilassa , paina [] jos haluat valita lämpötilan näytön .

- Näyttö alhaalta ylöspäin: Pohjoiseen osoittava nuoli, lämpötilasymboli , lämpötila (asteina °C), kello, paristosymboli ja satelliittien lukitsemisen symboli.



4.6 Navigaatioapu

GPS-vastaanotin käynnistyy kompassitilassa , paina [] jos haluat valita navigaatioavun. Näytöllä näkyy A, B, C tai D. Näytöllä näkyy viimeisin kohde.

- Näyttö alhaalta ylöspäin: Nuoli, joka osoittaa kohti valittua kohdetta, kohde (A, B, C tai D), etäisyys valittuun kohteeseen (jaardit tai metrit - mailit tai kilometrit) (etäisyys on linnuntietä), kello paristosymboli ja satelliittien lukitsemisen symboli.



4.7 Tallenna kohde (waypoint)

Kun olet paikassa, jonka sijainnin haluat tallentaa GPS-vastaanottimen muistiin, toimi seuraavasti:

1. Tarkasta ensin, että satelliittien lukitsemisen symboli näkyy (se ei saa vilkkua).
2. Paina [] valitaksesi haluamasi kirjain (**A**, **B**, **C** tai **D**), esim. hyvälle sienipaikalle tai auton sijainnille.
3. Paina [] noin 3 sekunnin ajan, kunnes näytöllä näkyy **0**. Nyt senhetkinen sijainti on tallennettu muistipaikkaan valitsemasi kirjaimen alle.
4. Jos siirryt tallennetusta sijainnista, suuntanuoli näyttää suunnan (suuntima) ja etäisyyden tallennettuun kohteeseen.
5. Nyt voit halutessasi sammuttaa GPS-vastaanottimen painamalla [].

Tärkeää!

- **Huom.!** Varmista, että tallennat sijainnin oikean kirjaimen alle. Mikäli tallennat uuden sijainnin aiemman sijainnin päälle, vanha sijainti poistuu muistista.
- **Huom.!** Muista minkä kirjaimen alle olet tallentanut kohteesi, jotta kuljet oikeaan paikkaan!
- Paina [] ainoastaan, kun haluat tallentaa kohteen; jos painat painiketta vahingossa, tallennettu sijainti katoaa GPS-vastaanottimelta.
- Osa tallennetuista tiedoista voi kadota paristonvaihdon yhteydessä.

4.8 Kuinka löydän tallennettuun kohteeseen (waypoint)

1. Paina [] käynnistääksesi GPS-vastaanottimen, viimeinen käyttö on tallennettu muistiin. Esimerkki: Jos olet tallentanut viimeksi auton sijainnin, laite näyttää auton suunnan ja etäisyyden.
2. Jos haluat tietää reitin toiseen tallennettuun sijaintiin, vaihda haluamaasi sijaintiin (**A**, **B**, **C** tai **D**) painamalla [].
3. Kun saavut tallennettuun kohteeseen, etäisyys kohteeseen on **0** ja kaikki suuntanuolet näkyvät näytöllä.

5. Taustavalo

Sytytä taustavalo noin 30 sekunnin ajaksi painamalla nopeasti [].



6. Asetukset

6.1 Aikavyöhykkeen asettaminen kompassitilassa

Aikavyöhykkeet ovat 012 –13, valitse 002 Suomessa.

1. Paina [] noin kolmen sekunnin ajan Kompassitilassa. Seuraavat symbolit vilkkuvat näytöllä:  (kompassitila), --:--:-- (kello) ja  (aikavyöhyke).
2. Paina [] useita kertoja asettaaksesi oikean aikavyöhykkeen (Suomessa GMT 002).
3. Paina [] noin kolmen sekunnin ajan palataksesi Kompassitilaan.

6.2 Lämpötilannäytön asettaminen

Paina [] ja [] samanaikaisesti noin kolmen sekunnin ajan Lämpötilan näyttötilassa vaihtaaksesi seuraavien välillä: °C tai °F.

6.3 Etäisyyden näytön asettaminen

Paina [] ja [] samanaikaisesti noin kolmen sekunnin ajan Navigaatiotilassa vaihtaaksesi seuraavien välillä: Metrit ja Jaardit. Näytölle mahtuu kolme numeroa (999 km tai mailia).

7. Huolto ja ylläpito

- Älä yritä purkaa tai muuttaa laitetta.
- Laitteessa ei ole osia, joita voi säätää tai korjata.
- Suojaa laitetta suoralta auringonvalolta tai korkeilta lämpötiloilta.

8. Vianhakutaulukko

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Näyttö ei pala.	1. Heikko akku. 2. [] -painiketta ei ole painettu.	1. Vaihda paristo. 2. Paina [] kunnes näyttö syttyy.
Laite ei löydä satelliitteja.	1. Liian lyhyt haku aika. 2. Ei esteetöntä näkymää ylöspäin. 3. Olet sisätiloissa.	1. Tarkasta vilkkuuko satelliittien lukituksen symboli. Kun vilkkuminen päättyy, GPS-vastaanotin on ”lukinnut” riittävän monta satelliittia. 2. Hae avoin tila ulkoa ja yritä uudelleen. 3. Hae avoin tila ulkoa ja yritä uudelleen.

9. Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Kysy tarkempia kierrätysohjeita kuntasi jäteneuvonnasta.

10. Tekniset tiedot

Näyttö	Graafinen näyttö
POI	4
Vastaanottosiru	Erittäin tarkka vastaanottosiru
Sijainnin määrittäysaika	Pikakäynnistys <1 sekunti
	Lämminkäynnistys <38 sekuntia
	Kylmäkäynnistys <42 sekuntia
Päivitysaika	Joka sekunti
Tarkkuus, sijainti	< 10 m
Antenni	Sisäinen
Virtalähde	2 AAA/LR03-paristoa
Mitat	88 x 53 x 29 mm
Paino	< 100 g
Näytön mitat:	33 x 42 mm
Vesitiiviys	IPX6
Käyttölämpötila	0 °C...60 °C

SVERIGE

KUNDTJÄNST Tel: 0247/445 00
Fax: 0247/445 09
E-post: kundtjanst@clasohlson.se

INTERNET www.clasohlson.se

BREV Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

NORGE

KUNDESENER Tlf.: 23 21 40 00
Faks: 23 21 40 80
E-post: kundesenter@clasohlson.no

INTERNETT www.clasohlson.no

POST Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

SUOMI

ASIAKASPALVELU Puh: 020 111 2222
Faksi: 020 111 2221
Sähköposti: info@clasohlson.fi

INTERNET www.clasohlson.fi

OSOITE Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A, 00100 HELSINKI

GREAT BRITAIN

For consumer contact, please visit
www.clasohlson.co.uk and click on
customer service.

INTERNET www.clasohlson.co.uk

CLAS OHLSON

www.clasohlson.com