

naive



Back Track User Manual

Disclaimer.....	3
Warning	4
About GPS.....	5
Conditions for Use:	6
1 Introduction	7
1.1 Package Contents:	7
1.2 Maintenance:.....	7
1.3 Replace Battery:	8
1.4 Introduction to the Hardware	9
1.5 Basic Specifications.....	10
2 Instructions	11
2.1 Start.....	11
2.2 Compass Mode	12
2.3 Temperature Mode.....	13
2.4 Location Mode:	14
2.5 Mark your location.....	15
2.6 Other Functions:.....	17
2.7 Setup Mode:	18
2.7.1 Time zone setup in Compass Mode (satellite icon is flashing) :.....	18
2.7.2 Time zone setup in Compass Mode (satellite icon is not flashing) :.....	18
2.7.3 Temperature unit setup in Temperature Mode:	19
2.7.4 Distance unit setup in Location Mode:.....	19
3 Troubleshooting.....	20

Disclaimer

Back Track

User Manual

Version: V1.0

Compass Systems Corp.

E-mail: service@cpss.com.tw

This user manual is only intended for the personal use of the purchaser. The purchaser may not copy or otherwise publish any part of this user manual for any purpose, in any form or through any method, be it electronic or mechanical, photographic records included, except with the prior consent in writing of Compass Systems.

Compass Systems reserves the right to modify without notice any of the information contained within this user manual. Compass Systems reserves the right to change, improve or modify its product or its content at any time without having to notify any person or organization.

© Copyright 2009, Compass Systems Corp.

All rights reserved.

Warning

The correct and safe use of the **Back Track** requires the user's familiarity with certain items of knowledge. Please read through this user manual before operating the device.

The **Back Track** is only intended to be an auxiliary device and can't be held legally liable for any accidents resulting from errors in measurement through the user's incorrect operation or use of the **Back Track**.

About GPS

GPS (Global Positioning System) is a satellite navigation system developed by the U.S. Department of Defense. GPS consists of 32 satellites orbiting around 11,000 miles above the surface of the Earth. These satellites travel at speeds that allow them to orbit the planet twice a day and emit a low-powered radio signal. These signals are received and recorded using five ground stations with extremely accurate clocks. By using these extremely accurate clocks, the ground stations can determine with great precision the position of every satellite in their orbit. Your GPS receiver is capable of "reading" the signals transmitted by these satellites. By knowing the position and distance of at least 4 satellites, it's possible to accurately calculate the receiver's current latitude, longitude and elevation.

WAAS enhances the accuracy of your GPS. WAAS stands for Wide Area Augmentation System and was developed by the Federal Aviation Administration to augment the accuracy of GPS for aviation use. It consists of additional ground stations that are placed at specific locations where the exact coordinates are known. When used with a master station, the accuracy of satellite positioning signals can be improved to almost three meters.

The **Back Track** must scan and detect signals from at least 3 such satellites in order to calculate your current location and movement. The **Back Track** is designed for recreational use only. Please do not use this product for industrial or professional surveying.

Conditions for Use:

The **Back Track** is not designed for indoor or underwater use. The device uses GPS satellites to calculate distances and is designed to serve as an auxiliary navigation aid for personal between the temperatures 0°C to +60°C.

If you find that any of the standard accessories listed in this manual are missing or damaged, please contact your local distributor or retailer.

1 Introduction

1.1 Package Contents:

Before using this product, please check that the following items were included within the package. If there are any missing items, please contact the distributor you purchased this product from immediately.

1. **Back Track.**
2. User Manual.
3. Neck Lanyard.

1.2 Maintenance:

1. Do not attempt to disassemble the **Back Track**.
2. This device contains no user-repairable parts.
3. Please store the **Back Track** out of direct sunlight or high temperatures.

1.3 Replace Battery:



Rotate screw counterclockwise to open

Twist the round battery cover on the back of the **Back Track** counterclockwise screw to open it (see photo), and insert two “AAA” alkaline or lithium batteries in the direction marked inside the battery compartment. Replace the cover, rotating it clockwise. Replace the batteries when the display’s “Battery” icon indicates low power.

1.4 Introduction to the Hardware



1. Mode/Power button: Use to turn power on (Hold on 1sec)/off (Hold on 3sec) and switch between operating modes (Push) .
2. Mark/Backlight button: Marks locations (Hold on 3sec)/backlight on (Push)/Setup mode(Hold on 3sec).

1.5 Basic Specifications


Interface	Graphical Display
POI	4
Receiver Chip	High sensitivity receiver chip
Positioning Time	
Hot Start	< 1 sec
Warm Start	< 38 sec
Cold Start	< 42 sec
Data Refresh Rate	Once every second
Positioning Accuracy	
Single unit positioning with no SA interference	<10M

Antenna	Internal
Power Supply	
Battery Type	2xAAA
Size	88(L)x 54(W) x 29(D)mm
Mass	<100g
Display Size	33x42mm
Water Resistance	IPX6
Operating Temperature Range	0 °C to + 60 °C




2 Instructions


2.1 Start

To turn the **Back Track** on, hold the **MODE/Power** button. Make sure you are outdoors with a clear view of the sky to ensure good quality GPS reception (*e.g.; the unit will not work well in an indoor parking garage*). The **Back Track** will take a few moments to lock on to GPS satellites- the “Satellite” icon will stop flashing when this is done and the **Back Track** is ready to use (satellite lock will take longer the first time the **Back Track** is used, but be quicker on the next power on). To save time, turn on the **Back Track** at least one or two minutes before you will be marking your first location (for example, when entering the parking lot instead of waiting until you get out of the car and then mark where you left it).

 **Blinking icon means no fix or scanning. A constantly lit icon means fix acquired or being acquired. When there is no GPS fix, time is displayed as --:--:-- , distance as ---**

2.2 Compass Mode

This is the default mode upon startup. There are three main modes, these being Compass , Temperature  and Location . Pressing on the "Mode/Power" button cycles between Compass, Temperature and Location modes.

By default, the device starts in  mode. The first page shows the following items:
To use the **Back Track** as a digital compass, push the "MODE/Power" button to select the Compass mode icon . In Compass mode, an arrow points North, and the display shows the direction you're facing in degrees




- (1) Current Time in 24-hour format, shown as 13:58:32 .
- (2) Current azimuth and arrow pointing north.
- (3) Arrow pointing north.

2.3 Temperature Mode

In Compass mode, press the "Mode/Power" button switches to Temperature mode.



- (1) Current Time in 24-hour format, shown as 07:12:25.
- (2) Current temperature, shown as TMP in °C or °F.
- (3)  Temperature Mode icon.
- (4) Arrow pointing north .

2.4 Location Mode:

In Temperature mode, press the "Mode/Power" button switches to Location mode.

At startup, location A is displayed. Press "Mode/Power" button to through location A~D. It will remember which waypoint (A~D) was last displayed.



- (1) Current Time in 24-hour format, shown as 14:53:06.
- (2) Estimated direct line distance shown as in yd or m ; mi or km.
- (3) Location **A B C D** icon.
- (4) Arrow pointing towards the destination.

2.5 Mark your location



3

1. While standing at a location you wish to mark and return to later, Push the "MODE/Power" button to select one of the four "Location" mode icons (**A B C D**). For example, if you are out camping, you might use "**A**" to mark your campground, "**B**" to mark where you left your vehicle or bike, and "**C**" to mark a favorite scenic spot you want to find again later. If you like, think of the icons as four "location memory slots" that you can freely use for anything you want.

Note: make sure you have GPS lock (satellite icon is not flashing)

2. To mark the location (store it in the **Back Track**'s memory under your selected, Location icon), hold the **MARK** button until the distance indication changes to "0". It does not matter which direction you face when marking the location (as a stored GPS location is just a point or "dot"). When you move away from that location, an arrow points the way back to the location (general direction relative to your current position), and the display shows your distance from the location. You may now turn the **Back Track**'s power off by holding down the **MODE/Power** button, or proceed to another location you want to mark. Be sure to select a different Location icon before marking this new spot, as holding **MARK** with a previously used Location icon selected will replace that position with your current location.

3. When you're ready to return to one of your previously marked locations, turn the **Back Track** back on (Hold the **MODE/Power** button). The **Back Track** will remember the last mode and location you used, so if the last place you marked was your car in a parking lot, the **Back Track** will already be showing you the direction and distance back to your car! If you want to return to a location other than the last one you marked, just push the **MODE/Power** button to select the Location icon you used when you marked it earlier. To find your way back to the selected location, simply move in the direction the arrow points and watch for the distance to decrease-when you reach your destination, a full circle of arrows will be seen at the outer edge of the display.

2.6 Other Functions:


1. Turn LCD backlight on

Push the "Mark" button turns the LCD backlight on 30sec.




2.7 Setup Mode:

2.7.1 Time zone setup in Compass Mode (satellite icon is flashing) :

1. Holding down the **"Mark"** button for 3 seconds in Compass Mode . Blinking items include: , --:--:--time digit, **888** (-13~12 , default -13) time zone digit.
2. Pressing the **"Mode/Power & Mark"** button to setup time zone(-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..) .
3. Hold the **"Mark"** button for 3 seconds returned to Compass Mode.

2.7.2 Time zone setup in Compass Mode (satellite icon is not flashing) :

1. Holding down the **"Mark"** button for 3 seconds in Compass Mode . Blinking items include: , --:--:--time digit, **888** (-13~12 , default -13) time zone digit.
2. Pressing the **"Mode/Power"** button to setup time zone(-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..) .
3. Hold the **"Mark"** button for 3 seconds returned to Compass Mode

2.7.3 Temperature unit setup in Temperature Mode:

To change the units from °F to °C, hold both the **MARK** and **MODE/Power** buttons (3 seconds) while in Temperature mode, the Temperature units display change from °F to °C.

2.7.4 Distance unit setup in Location Mode:

To change the units from English to Metric, hold both the **MARK** and **MODE/Power** buttons (3 seconds) while in any of the Location modes (not Digital Compass mode)- the distance units display changes from “yd” to “m”. The **Back Track** will automatically switch from yards to miles (or meters to km) for longer distances. It can display up a maximum distance of 999 miles or kilometers.

3 Troubleshooting

Problem	Possible Causes	Solution
No power	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="384 304 714 332">1. Battery low or damaged.<li data-bbox="384 363 714 453">2. Power button not held down for 1 seconds.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="752 304 976 332">1. Change battery.<li data-bbox="752 363 1359 391">2. Hold down power button until device powers up.
Satellite not detected	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="384 493 714 583">1. Not enough time to scan for satellite signal.<li data-bbox="384 614 661 642">2. Device under cover.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="752 493 1336 642">1. Check satellite icon to see if it is continuing to blink. If it stops blinking, it has acquired fix on satellites.<li data-bbox="752 673 1336 769">2. Keep the device in an open area, not blocked by buildings.

naibe



Back Track Bedienungsanleitung

Disclaimer.....	23
Warnung	24
GPS Info.....	25
Bedienungsbedingungen:	26
1 Vorstellung	27
1.1 Packungsinhalt:	27
1.2 Wartung:	27
1.3 Austausch der Batterien:	28
1.4 Vorstellung der Hardware	29
1.5 Hauptspezifikationen.....	30
2 Anleitung	31
2.1 Start.....	31
2.2 Kompassmodus.....	32
2.3 Temperaturmodus	33
2.4 Markieren Sie Ihre Position	35
2.5 Weitere Funktionen:	37
2.6 Einstellungsmodus:	38
2.6.1 Zeitzoneneinstellung im Kompassmodus (Satellitensymbol blinkt):.....	38
2.6.2 Zeitzoneneinstellung im Kompassmodus (Satellitensymbol blinkt nicht):	38
2.6.3 Einstellung der Temperaturmaßeinheit im Temperaturmodus:	39
2.6.4 Einstellung der Entfernungsmaßeinheit im Positionsmodus:.....	39
3 Fehlerbehebung.....	40

Disclaimer

Back Track

Bedienungsanleitung

Version: V1,0

Compass Systems Corp.

E-mail: service@cpss.com.tw

Diese Bedienungsanleitung ist lediglich für die persönliche Benutzung des Käufers bestimmt. Der Käufer darf diese Bedienungsanleitung nicht kopieren oder auf sonstige Weise irgendwelche Teile dieser Bedienungsanleitung veröffentlichen, zu welchem Zweck, in welcher Form oder auf welche Weise, sei es elektronisch oder mechanisch, eingeschlossen Fotografien, es sei denn mit dem vorherigen schriftlichen Einverständnis von Compass Systems.

Compass Systems behält sich das Recht vor, jegliche Information, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren. Compass Systems behält sich das Recht vor, sein Produkt oder dessen Inhalt zu jeder Zeit zu ändern, zu verbessern oder zu modifizieren, ohne irgendeine Person oder Organisation darüber informieren zu müssen.

© Copyright 2009, Compass Systems Corp.

Alle Rechte vorbehalten.

Warnung

Um **Back Track** korrekt und sicher zu bedienen, ist es notwendig, dass sich der Anwender gewisse Kenntnisse verschafft. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Bedienung des Gerätes aufmerksam durch.

Back Track ist nur als ein Hilfsmittel gedacht und kann nicht gesetzlich haftbar gemacht werden für Unfälle, die aus Berechnungsfehlern aufgrund der falschen Bedienung oder Benutzung von **Back Track** durch den Anwender resultieren.

GPS Info

GPS (Global Positioning System) ist ein satellitengestütztes Navigationssystem, entwickelt vom Verteidigungsministerium der Vereinigten Staaten. GPS besteht aus 32 Satelliten, die die Erde in einer Höhe von etwa 11,000 Meilen umkreisen. Diese Satelliten bewegen sich mit einer Geschwindigkeit, die es ihnen erlaubt, den Planeten zweimal täglich zu umrunden und dabei schwache Radiosignale ausstrahlen. Diese Signale werden von fünf Bodenstationen mit extrem genauen Uhren empfangen und aufgenommen. Durch die Verwendung dieser extreme genauen Uhren sind die Bodenstationen in der Lage, mit großer Präzision die Position jedes Satelliten in ihren Umlaufbahnen zu bestimmen. Ihr GPS Empfänger ist in der Lage, die Signale, die von diesen Satelliten ausgesandt werden, zu „lesen“. Durch die Bestimmung der Position und Entfernung von wenigstens vier Satelliten, ist es möglich, den derzeitigen Breitengrad, Längengrad und die Höhe des Empfängers genau zu berechnen.

WAAS erhöht die Genauigkeit Ihres GPS. WAAS bedeutet „Wide Area Augmentation System“ und wurde von der „Federal Aviation Administration“ entwickelt, um die Genauigkeit des GPS für die Luftfahrt zu erhöhen. Es besteht aus zusätzlichen Bodenstationen, die sich an spezifizierten Positionen, deren exakte Koordinaten bekannt sind, befinden. Bei gemeinsamer Benutzung mit einer Hauptstation kann die Genauigkeit der Satelliten-Positionierungssignale um fast drei Metern erhöht werden.

Back Track muss Signale von wenigstens drei dieser Satelliten scannen und erkennen, um Ihre derzeitige Position und Bewegung zu bestimmen. **Back Track** ist lediglich für die Benutzung während Ihrer Freizeitaktivitäten entwickelt. Bitte benutzen Sie dieses Produkt nicht für industrielle oder professionelle Überprüfungen.

Bedienungsbedingungen:

Back Track ist nicht für die Benutzung im Inneren oder unter Wasser entwickelt. Dieses Gerät verwendet GPS Satelliten, um Entfernungen zu berechnen und soll als Hilfsnavigationsmittel für persönliche Zwecke bei Temperaturen zwischen 0°C und +60°C dienen.

Sollten irgendwelche Standardzubehöerteile, die in diesem Handbuch genannt werden, fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Großhändler oder Händler.

1 Vorstellung

1.1 Packungsinhalt:

Bevor Sie dieses Produkt benutzen, vergewissern Sie sich bitte, dass die folgenden Gegenstände in der Packung enthalten sind. Sollten irgendwelche Gegenstände fehlen, wenden Sie sich bitte umgehend an den Händler, von dem Sie dieses Produkt erworben haben.

1. **Back Track.**
2. Bedienungsanleitung.
3. Halsband.

1.2 Wartung:

1. Versuchen Sie nicht, **Back Track** auseinanderzunehmen.
2. In diesem Gerät befinden sich keine Teile, die vom Anwender repariert werden können.
3. Bitte setzen Sie **Back Track** nicht dem direkten Sonnenlicht oder hohen Temperaturen aus.

1.3 Austausch der Batterien:



Zum Öffnen die Schraube gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Drehen Sie die runde Batterieabdeckung auf der Rückseite des **Back Track** zum Öffnen gegen den Uhrzeigersinn (siehe Foto). Legen Sie zwei „AAA“ Alkali- oder Lithiumbatterien gemäß der angezeigten Richtung in das Batteriefach. Die Abdeckung wieder auflegen und zum Schließen im Uhrzeigersinn drehen. Tauschen Sie die Batterien aus, wenn das „Batterie“ Symbol einen niedrigen Batteriestand anzeigt.

1.4 Vorstellung der Hardware



1. Modus/Einschaltetaste: Zum Einschalten (1 Sek halten)/Ausschalten (3 Sek halten) und zum Wechseln zwischen den Bedienungsmodi (drücken).
2. Markierungs/Hintergrundlichttaste: Markiert Positionen (3 Sek halten)/Hintergrundlicht an (drücken)/Einstellungsmodus(3 Sek halten).

1.5 Hauptspezifikationen

Benutzeroberfläche	Grafische Anzeige
POI	4
Empfängerchip	Hochsensibler Empfängerchip
Positionierungszeit	
Heißstart	< 1 s
Warmstart	< 38 s
Kaltstart	< 42 s
Daten- Aktualisierungsrate	1x pro Sekunde
Positionierungsgenauigkeit	

Einzeleinheit	<10M
Positionierung ohne SA Interferenz	
Antenne	Intern
Stromversorgung	
Batterietyp	2xAAA
Größe	88(L)x 54(B) x 29(T) mm
Gewicht	<100g
Bildschirmgröße	33x42 mm
Wasserfestigkeit	IPX6
Bedienungstemperaturbereich	0 °C bis + 60 °C

2 Anleitung




2.1 Start


Halten Sie die **Modus/Einschaltetaste**, um das **Back Track** einzuschalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie sich im Freien mit einer klaren Sicht zum Himmel befinden, um einen guten GPS Empfang sicherzustellen (z.B.; *die Einheit funktioniert nicht sehr gut in einem Parkhaus*). Es wird einen kurzen Augenblick dauern, bis **Back Track** die GPS Satelliten fixiert hat – ist das geschehen, hört das „Satellit“ Symbol auf, zu blinken und **Back Track** ist bedienungsbereit (die Satelliten Fixierung dauert bei der ersten Nutzung von **Back Track** ein wenig länger, wird jedoch bei der nächsten Benutzung schneller sein). Um Zeit zu sparen, können Sie **Back Track** wenigstens ein oder zwei Minuten vor der ersten Positionsmarkierung einschalten (z.B. wenn Sie den Parkplatz erreichen, anstatt zu warten, bis Sie aus dem Auto aussteigen und dann markieren, wo Sie es stehen gelassen haben).



Ein blinkendes Symbol bedeutet keine Fixierung oder Scan. Ein konstant leuchtendes Symbol bedeutet, dass eine Fixierung erlangt wurde oder gerade wird. Wenn keine GPS Fixierung existiert, wird die Zeit als --:--:--, und die Entfernung als --- angezeigt

2.2 Kompassmodus

Dies ist der voreingestellte Standardmodus beim Einschalten. Es gibt drei Hauptmodi. Diese sind: Kompass , Temperatur  und Position . Drücken Sie auf die „Modus/Einschalte“ Taste, um zwischen den Kompass-, Temperatur- und Positionsmodi zu wechseln.

Per Voreinstellung startet das Gerät im  Modus. Die erste Seite zeigt die folgenden Objekte: drücken Sie auf die „Modus/Einschalte“ Taste, um das Kompassmodus Symbol auszuwählen. Nun können Sie **Back Track** als einen digitalen Kompass zu benutzen. Im Kompassmodus zeigt ein Pfeil nach Norden, und es wird die Richtung, in die Sie schauen, in Grad angezeigt.




- (1) Derzeitige Zeit im 24-Stunden Format, angezeigt als 13:58:32.
- (2) Derzeitiges Azimut und Pfeil zeigt nach Norden.
- (3) Pfeil zeigt nach Norden.

2.3 Temperaturmodus

Befinden Sie sich im Kompassmodus, können Sie durch Drücken der „Modus/Einschalte“ Taste den Temperaturmodus aktivieren.



- (1) Derzeitige Zeit im 24-Stunden Format, angezeigt als 07:12:25.
- (2) Derzeitige Temperatur, gezeigt als TMP in°C oder °F.
- (3)  Temperaturmodus-Symbol.
- (4) Pfeil zeigt nach Norden.

2.4 Positionsmodus:

Befinden Sie sich im Temperaturmodus, können Sie durch Drücken der „Modus/Einschalte“ Taste den Positionsmodus aktivieren.

Beim Start wird die Position A angezeigt. Drücken Sie die „Modus/Einschalte“ Taste, um zwischen den Positionen A~D zu wechseln. Der zuletzt angezeigte Wegpunkt (A~D) wird gespeichert.



- (1) Derzeitige Zeit im 24-Stunden Format, angezeigt als 14:53:06.
- (2) Geschätzte direkte Luftlinieentfernung wird in yd oder m ; mi oder km angezeigt.
- (3) Position **A B C D** Symbol.
- (4) Pfeil zeigt in Richtung des Bestimmungsortes.

2.5 Markieren Sie Ihre Position



1. Befinden Sie sich an einer Position, die Sie markieren möchten und zu der Sie später zurückkehren möchten, drücken Sie die „**Modus/Einschalte**“ Taste, um einen der vier „Positions“ Modussymbole (**A B C D**) auszuwählen. Befinden Sie sich beispielsweise auf einem Campingausflug, können Sie z.B. Ihren Campingplatz mit „**A**“ markieren, mit „**B**“ markieren Sie, wo Sie Ihr Fahrzeug oder Fahrrad stehen gelassen haben und mit „**C**“ markieren Sie einen besonders schönen Landschaftspunkt, den Sie später wieder besuchen möchten. Stellen Sie sich die Symbole als vier „Positionsspeicherstellen“ vor, die Sie ganz nach Belieben, so wie Sie wollen, benutzen können.

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass Sie GPS fixiert haben (Das Satellitensymbol blinkt nicht).

2. Um die Position zu markieren (im Speicher des **Back Track** s unter Ihrem ausgewählten Positionssymbol), halten Sie die **MARKIEREN** Taste bis die Entfernungsanzeige auf „0“ springt. Es ist unwichtig, in welche Richtung Sie schauen, wenn Sie die Position markieren (da eine gespeicherte GPS Position nur ein Punkt ist). Wenn Sie sich von der Position entfernen, zeigt ein Pfeil den Weg zurück zur Position (allgemeine Richtung relativ zu Ihrer derzeitigen Position) und Ihre Entfernung zu dieser Position an. Sie können nun das **Back Track** durch Drücken der **Modus/Einschaltetaste** ausschalten oder mit einer weiteren Position, die Sie markieren möchten, fortfahren. Denken Sie daran, dass Sie ein anderes Positionssymbol wählen, bevor Sie diese neue Stelle markieren. Wenn Sie nämlich **MARKIEREN** mit einem vorherig ausgewählten Positionssymbol drücken, wird die vorherige Position gegen Ihre derzeitige Position ausgetauscht.

3. Wenn Sie wieder zu einer zuvor markierten Position zurückkehren möchten, schalten Sie **Back Track** wieder an (halten Sie die **Modus/Einschaltetaste**). **Back Track** wird sich an den letzten Modus und die letzte Position, die Sie benutzt haben, erinnern. D.h. wenn die letzte Stelle, die Sie markiert haben, Ihr Auto auf einem Parkplatz war, wird **Back Track** sofort die Richtung und Entfernung zurück zu Ihrem Auto anzeigen! Wenn Sie zu einer anderen als der zuletzt markierten Position zurückkehren wollen, drücken Sie einfach die **Modus/Einschaltetaste**, um das Positionssymbol, das Sie vorher zur Markierung benutzt haben, zu wählen. Um den Weg zur gewählten Position zu finden, müssen Sie einfach nur der Richtung, in die der Pfeil zeigt, folgen und darauf achten, dass sich die Entfernung verkürzt. Wenn Sie Ihr Ziel erreicht haben, wird ein Kreis von Pfeilen am Rand des Bildschirms angezeigt.

2.6 Weitere Funktionen:



1. Das LCD Hintergrundlicht anschalten

Drücken Sie die „Markieren“ Taste und das Hintergrundlicht leuchtet für 30 Sekunden.





2.7 Einstellungsmodus:

2.7.1 Zeitzoneneinstellung im Kompassmodus (Satellitensymbol blinkt):

1. Befinden Sie sich im Kompassmodus, halten Sie die „**Markieren**“ Taste für 3 Sekunden. Die blinkenden Objekte sind: , --:--:-- Zeitziffern,  (-13~12 · Voreinstellung -13) Zeitzonenziffer.
2. Drücken Sie die **Modus/Einschaltetaste & die Markierentaste**, um die Zeitzone einzustellen (-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..).
3. Halten Sie die „**Markieren**“ Taste für 3 Sekunden, um in den Kompassmodus zurückzukehren.

2.7.2 Zeitzoneneinstellung im Kompassmodus (Satellitensymbol blinkt nicht):

1. Befinden Sie sich im Kompassmodus, halten Sie die „**Markieren**“ Taste für 3 Sekunden. Die blinkenden Objekte sind: , --:--:-- Zeitziffern,  (-13~12 · Voreinstellung -13) Zeitzonenziffer.
2. Drücken Sie die **Modus/Einschaltetaste**, um die Zeitzone einzustellen (-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..).
3. Halten Sie die „**Markieren**“ Taste für 3 Sekunden, um in den Kompassmodus zurückzukehren.

2.7.3 Einstellung der Temperaturmaßeinheit im Temperaturmodus:

Wenn Sie die Temperaturmaßeinheit von °F zu °C umschalten wollen, halten Sie im Temperaturmodus die **MARKIEREN** und **Modus/Einschaltetasten** gleichzeitig gedrückt (3 Sekunden). Die Temperaturmaßeinheit wird von °F auf °C umgeschaltet.

2.7.4 Einstellung der Entfernungsmaßeinheit im Positionsmodus:

Wenn Sie die Maßeinheit von Englisch zu Metrisch umschalten wollen, halten Sie in einem der Positionsmodi die **MARKIEREN** und **Modus/Einschaltetasten** gleichzeitig gedrückt (3 Sekunden) (nicht im digitalen Kompassmodus)- die Entfernungsmaßeinheit wird von „yd“ auf „m“ umgeschaltet. **Back Track** schaltet bei längeren Entfernungen automatisch von Yards auf Meilen (oder von Meter auf Kilometer) um. Es kann maximal eine Entfernung von 999 Meilen oder Kilometern anzeigen.

3 Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Kein Strom	<ol style="list-style-type: none">1. Batteriestand ist zu niedrig oder sie ist beschädigt.2. Sie haben die Einschalttaste nicht für 1 Sekunde gehalten.	<ol style="list-style-type: none">1. Batterie austauschen.2. Die Einschalttaste so lange gedrückt halten, bis sich das Gerät einschaltet.
Satellit nicht erkannt	<ol style="list-style-type: none">1. Nicht genug Zeit, nach Satellitensignalen zu scannen.2. Gerät ist abgedeckt.	<ol style="list-style-type: none">1. Prüfen, ob das Satellitensymbol blinkt. Hat es aufgehört zu blinken, wurden Satelliten fixiert.2. Das Gerät in einem offenen Bereich verwenden. Nicht von Gebäuden blockieren lassen.

naive



Manuel d'Utilisation du Back Track

Attention	43
Avertissement	44
A propos du GPS	45
Conditions d'Utilisation:	46
1 Introduction	47
1.1 Contenu de l'Emballage:	47
1.2 Maintenance:	47
1.3 Remplacement de la Pile:	48
1.4 Introduction au matériel:	49
1.5 Spécifications Basiques	50
2 Instructions	51
2.1 Démarrage	51
2.2 Mode Boussole	52
2.3 Mode Température	53
2.5 Marquage de votre localisation	55
2.6 Autres Fonctions:	57
2.7 Mode Paramétrage:	58
2.7.1 Paramétrage du fuseau horaire en Mode Boussole(l' icone satellite clignote) :	58
2.7.2 Paramétrage du fuseau horaire en Mode Boussole(l' icone satellite ne clignote pas) : ..	58
2.7.3 Paramétrage de l'unité de Température en Mode Température:	59
2.7.4 Paramétrage de l'unité de Distance en Mode Localisation:	59
3 Dépannage	60

Attention

Back Track

Manuel d'Utilisation

Version: V1.0

Compass Systems Corp.

E-mail: service@cpss.com.tw

Ce manuel d'utilisation est seulement à l'attention de l'usage personnel de l'acheteur. L'acheteur ne doit pas copier ou publier n'importe quelle partie de ce manuel d'utilisation dans n'importe quel but, sous n'importe quelle forme ou via n'importe quelle méthode, qu'elle soit électronique ou mécanique, enregistrements photographiques inclus, excepté avec l'accord préalable par écrit de Compass Systems.

Compass Systems se réserve le droit de modifier sans préavis toute information contenue dans ce manuel d'utilisation. Compass Systems se réserve le droit de changer, améliorer ou modifier son produit ou son contenu à tout moment sans avoir à en informer quiconque.

© Copyright 2009, Compass Systems Corp.

Tous droits réservés.

Avertissement

L'utilisation correcte et sécurisée du **Back Track** nécessite la familiarisation de l'utilisateur avec certaines connaissances. Veuillez lire ce manuel d'utilisation avec attention avant d'opérer cet appareil. Le **Back Track** se veut être seulement un appareil auxiliaire et ne peut être tenu légalement responsable de n'importe quel accident résultant d'erreurs de mesure liées à une utilisation incorrecte de la part de l'utilisateur du **Back Track**.

A propos du GPS

Le GPS (Global Positioning System) est un système de navigation satellite développé par le Département de la Défense Américain. Le GPS est constitué de 32 satellites en orbite à environ 11,000 miles au-dessus de la surface de la Terre. Ces satellites voyagent à des vitesses leur autorisant de tourner autour de la planète deux fois par jour et d'émettre un signal radio de basse tension. Ces signaux sont reçus et enregistrés grâce à cinq stations au sol munies d'horloges extrêmement précises. A l'aide de ces horloges extrêmement précises, les stations au sol peuvent déterminer avec une grande précision la position de chaque satellite dans leur orbite. Votre récepteur GPS est capable de "lire" les signaux transmis par ces satellites. En connaissant la position et la distance d'au moins 4 satellites, il est possible de calculer avec précision la latitude, longitude et élévation actuelles du récepteur.

WAAS améliore la précision de votre GPS. WAAS signifie Wide Area Augmentation System et fut développé par l'Administration de l'Aviation Fédérale pour accroître la précision du GPS pour l'usage de l'aviation. Il est constitué de stations au sol supplémentaires qui sont placées à des endroits spécifiques dont les coordonnées exactes sont connues. Lorsqu'il est utilisé avec une station majeure, la précision des signaux de positionnement satellite peuvent être améliorés de presque trois mètres.

Le **Back Track** doit balayer et détecter des signaux à partir d'au moins 3 de ces satellites afin de pouvoir calculer votre localisation et mouvement actuels. Le **Back Track** est conçu seulement pour un usage de loisir. Veuillez ne pas utiliser ce produit pour un examen industriel ou professionnel.

Conditions d'Utilisation:

Le **Back Track** n'est pas conçu pour une utilisation à l'intérieur ou sous l'eau. L'appareil utilise des satellites GPS pour calculer des distances et est conçu pour servir d'aide à une navigation auxiliaire pour le personnel entre les températures de 0°C à +60°C.

Si vous découvrez que tout accessoire standard inclus dans ce manuel est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre distributeur ou revendeur local.

1 Introduction

1.1 Contenu de l'Emballage:

Avant d'utiliser ce produit, veuillez vérifier que les éléments suivants sont bien inclus dans l'emballage. Si un élément venait à manquer, veuillez contacter le distributeur chez qui vous avez acheté ce produit immédiatement.

1. **Back Track.**
2. Manuel d'Utilisation
3. Lanière de cou

1.2 Maintenance:

1. N'essayez pas de désassembler le **Back Track**.
2. Cet appareil contient des pièces non réparables par l'utilisateur.
3. Veuillez garder le **Back Track** à l'écart de la lumière directe du soleil ou de hautes températures.

1.3 Remplacement de la Pile:



Tournez la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour ouvrir

Relevez le couvercle de la pile au dos du **Back Track** en dévissant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir (voir photo), et insérez deux piles alcaline ou lithium "AAA" dans la direction indiquée à l'intérieur du compartiment de la pile. Remplacez le couvercle en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Remplacez les piles lorsque l'icône "Battery" indique une faible alimentation à l'écran.

1.4 Introduction au matériel



1. Bouton Mode/Power: A utiliser pour mettre l'appareil sous tension (Maintenir appuyé 1sec) /hors tensio (Maintenir appuyé 3sec) et passer d'un mode d'opération à un autre (Pousser) .
2. Bouton Mark/Backlight: Permet de marquer les localisations (Maintenir appuyé 3sec) / allumer la lumière de fond (Pousser) /d'entrer dans le mode Paramétrage (Maintenir appuyé 3sec).

1.5 Spécifications Basiques

Interface	Ecran Graphiqu
POI	4
Puce du Récepteur	Haute sensibilité
Heure de positionnement	
Départ standard	< 1 sec
Départ à chaud	< 38 sec
Départ à froid	< 42 sec
Taux d'Actualisation des Données	Une fois par seconde
Précision du Positionnement	
Positionnement à	<10M

unite simple sans interférence SA	
Antenne	Interne
Alimentation	
Type de Pile	2xAAA
Taille	88(L)x 54(W) x 29(D)mm
Poids	<100g
Taille de l'écran	33x42mm
Résistance à l'Eau	IPX6
Gamme de Température de Fonctionnement	0 °C to + 60 °C

2 Instructions




2.1 Démarrage


Pour démarrer le **Back Track**, appuyez sur le bouton **MODE/Power**. Assurez-vous d'être à l'extérieur avec une vue claire du ciel pour assurer d'une réception GPS de bonne qualité (*e.g.*; *l'unité ne fonctionnera pas correctement dans un garage ou parking intérieur*). Le **Back Track** prendra quelques instants pour se bloquer sur les satellites GPS – l'icône "Satellite" arrêtera de clignoter lorsque ce sera fait et le **Back Track** sera prêt à être utilisé (le blocage par satellite prendra plus de temps la première fois que le **Back Track** est utilisé, mais sera plus rapide à partir de la mise sous tension suivante). Pour gagner du temps, démarrez le **Back Track** au moins une à deux minutes avant de marquer votre première localisation (par exemple, lorsque vous entrez sur une place de parking au lieu d'attendre que vous ne sortiez de la voiture et ensuite la marquer où vous l'avez laissée).



Un icône qui clignote signifie pas de balayage ou de point fixe. Un icône allumé en permanence signifie un point fixe acquis ou en train d'être acquis. Lorsqu'il n'y a pas de point fixe GPS, l'heure est affichée comme --:--:--, la distance comme ---

2.2 Mode Boussole

Il s'agit du mode par défaut lors du démarrage. Il y a trois modes principaux, ceux-ci étant Boussole , Température  et Localisation . Appuyer sur la touche "Mode/Power" permet de passer du mode Boussole vers les modes Température et Localisation.

Par défaut, l'appareil démarre en mode . La première page montre les éléments suivants: Pour utiliser le **Back Track** telle une boussole numérique, appuyez sur le bouton "MODE/Power" pour sélectionner l'icône du mode Boussole. En mode Boussole, une flèche pointe vers le Nord, et l'écran indique la direction à laquelle vous êtes en train de faire face en degrés




- (1) Heure actuelle en format 24-heures, indiqué comme 13:58:32 .
- (2) Azimut et flèche actuels pointant vers le nord.
- (3) Flèche pointant vers le nord.

2.3 Mode Température

Dans le mode Boussole, pressez le bouton "Mode/Power" pour passer sous mode Température.



- (1) Heure actuelle en format 24-heures, indiquée comme 07:12:25.
- (2) Température actuelle, indiquée comme TMP en °C or °F.
- (3)  Icône de Mode Température.
- (4) Flèche pointant vers le nord.

2.4 Mode Localisation:

Dans le mode Température, appuyez sur le bouton "Mode/Power" pour passer sous mode Localisation.

Au démarrage, la localisation A est affichée. Appuyez sur le bouton "Mode/Power" pour passer aux localisations A~D. Il mémoriserà quel point de passage (A~D) était affiché en dernier.



- (1) Heure actuelle en format 24 heures, indiquée comme 14:53:06.
- (2) Distance de ligne directe estimée indiquée en yd ou m ; mi ou km.
- (3) Icône de localisation **A B C D**.
- (4) Flèche pointant vers la destination.

2.5 Marquage de votre localisation



1. Lorsque vous vous trouvez à la localisation que vous souhaitez marquer pour y retourner plus tard, poussez sur le bouton **MODE/Power** pour sélectionner une des quatre icônes en mode “Location” (**A B C D**). Par exemple, si vous êtes en train de camper, vous devriez utiliser **“A”** pour marquer votre campement, **“B”** pour marquer où vous avez laissé votre véhicule ou vélo, et **“C”** pour marquer un point scénique favori que vous voulez trouver à nouveau plus tard. Si vous préférez, pensez aux icônes en tant que quatre “encoches de mémoire de localisation” que vous pouvez utiliser librement pour ce que vous voulez.

Remarque: assurez-vous que vous avez bloqué votre GPS (l’icône satellite ne clignote pas)

2. Pour marquer la localisation (mémorisez-la dans la mémoire de **Back Track** sous votre icône de Localisation sélectionnée), maintenez appuyé le bouton **MARK** jusqu'à l'indication de la distance ne devienne "0". La direction à laquelle vous faites face n'importe pas lorsque vous marquez la localisation (étant donné que la localisation de GPS mémorisée est juste un point ou "dot"). Lorsque vous vous éloignez de cette localisation, une flèche indique le chemin de retour vers la localisation (une direction générale relative à votre position actuelle), et l'écran affiche votre distance depuis la localisation. Vous pouvez maintenant éteindre votre **Back Track** en appuyant sur le bouton **MODE/Power**, ou passer à une autre localisation que vous souhaitez marquer. Assurez-vous de sélectionner un icône de Localisation différent avant de marquer ce nouveau point, car presser **MARK** avec un icône de Localisation précédemment utilisé/sélectionné remplacera cette position avec votre localisation actuelle.

3. Lorsque vous êtes prêts à retourner à l'une des localisations précédemment marquées, redémarrez le **Back Track** (Appuyez sur le bouton **MODE/Power**). Le **Back Track** aura mémorisé le dernier mode et localisation utilisés, ainsi si le dernier endroit que vous avez marqué était votre voiture dans une place de parking, le **Back Track** vous montrera déjà la direction et la distance de retour à votre voiture! Si vous souhaitez retourner à une localisation autre que la dernière que vous avez marquée, poussez juste le bouton **MODE/Power** pour sélectionner l'icône de Localisation que vous avez utilisé lorsque vous l'avez marqué auparavant. Pour trouver votre itinéraire de retour vers la localisation sélectionnée, déplacez-vous simplement dans la direction indiquée par les flèches et surveillez que la distance décline bien-lorsque vous atteignez votre destination, un cercle plein de flèches apparaîtra sur le bord externe de l'écran.

2.6 Autres Fonctions:


1. Allumez la lumière de fond LCD

Une pression sur le bouton "Mark" allume la lumière de fond LCD pendant 30sec.




2.7 Mode Paramétrage:

2.7.1 Paramétrage du fuseau horaire en Mode Boussole(l' icone satellite clignote) :

1. Maintenez appuyé le bouton "**Mark**" pendant 3 secondes en Mode Boussole. Les éléments de clignotement incluent: , --:--:--chiffres de l'heure, **888** (-13~12 › défaut -13) chiffre de fuseau horaire.
2. Appuyez sur le bouton "**Mode/Power & Mark**" pour paramétrer le fuseau horaire (-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..)
3. Maintenez pressé le bouton "**Mark**" pendant 3 secondes pour revenir au Mode Boussole

2.7.2 Paramétrage du fuseau horaire en Mode Boussole(l' icone satellite ne clignote pas) :

1. Maintenez appuyé le bouton "**Mark**" pendant 3 secondes en Mode Boussole. Les éléments de clignotement incluent: , --:--:--chiffres de l'heure, **888** (-13~12 › défaut -13) chiffre de fuseau horaire.
2. Appuyez sur le bouton "**Mode/Power**" pour paramétrer le fuseau horaire (-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..)
3. Maintenez pressé le bouton "**Mark**" pendant 3 secondes pour revenir au Mode Boussole.

2.7.3 Paramétrage de l'unité de Température en Mode Température:

Pour changer les unités de °F en °C, appuyez simultanément sur les boutons **MARK** et **MODE/Power** (3 secondes) alors qu'en mode Température, l'affichage des unités de Température passe de °F à °C.

2.7.4 Paramétrage de l'unité de Distance en Mode Localisation:

Pour changer d'unité entre systèmes Anglais et Métrique, appuyez simultanément sur les boutons **MARK** and **MODE/Power** (3 secondes) alors que sous n'importe lequel des modes Localisation (pas le mode Boussole Numérique)- l'affichage des unités de distance change de "yd" en "m". Le **Back Track** passera automatiquement de yards en miles (ou mètres en km) pour des distances plus longues. Il peut afficher une distance jusqu'à un maximum de 999 miles ou kilomètres.

3 Dépannage

Problème	Causes Possibles	Solution
Pas de tension	<ol style="list-style-type: none">1. Pile faible ou endommagée.2. Bouton de tension maintenue pressée pour moins d'1 seconde.	<ol style="list-style-type: none">1. Changez la pile.2. Maintenez le bouton de tension pressée jusqu'à ce que l'appareil démarre.
Satellite non détecté	<ol style="list-style-type: none">1. Pas assez de temps pour balayer le signal satellite.2. Appareil sous couvercle.	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez l'icone satellite pour voir s'il continue de clignoter. S'il arrête de clignoter, il a acquis une position fixe des satellites.2. Gardez l'appareil dans une zone ouverte, non bloquée par les immeubles.



Back Track Manual del Usuario

Límite de Responsabilidad	63
Advertencia	64
Acerca de GPS	65
Instrucciones de Uso:	66
1 Introducción	67
1.1 Contenido del Paquete:	67
1.2 Mantenimiento:	67
1.3 Reemplazo de la Batería:	68
1.4 Introducción al hardware	69
1.5 Especificaciones básicas	70
2 Instrucciones	71
2.1 Inicio	71
2.2 Modo de Brújula	72
2.3 Modo de Temperatura	73
2.4 Marque su ubicación	75
2.5 Otras funciones:	77
2.6 Modo de Configuración:	78
2.6.1 Configuración de huso horario en Modo de Brújula(el icono de satélite brilla): ...	78
2.6.2 Configuración de huso horario en Modo de Brújula(el icono de satélite brilla): ...	78
2.6.3 Configuración de unidad de temperatura en Modo de Temperatura:	79
2.6.4 Configuración de unidad de Distancia en Modo de Ubicación:	79
3 Solución a posibles problemas	80

Límite de Responsabilidad

Back Track

Manual del usuario

Versión: V1.0

Compass Systems Corp.

E-mail service@cpss.com.tw

Este manual del usuario está únicamente dirigido al uso personal del comprador. El comprador no puede copiar o de otro modo publicar cualquier parte de este manual del usuario para cualquier propósito, en cualquier forma o por cualquier método, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo registros fotográficos, excepto con el consentimiento previo por escrito de Compass Systems.

Compass Systems se reserva el derecho a modificar sin previo aviso cualquier información contenida dentro de este manual del usuario. Compass Systems se reserva el derecho a cambiar, mejorar o modificar su producto o su contenido en cualquier momento sin tener que notificar a ninguna persona u organización.

© Derechos de autor 2009, Compass Systems Corp.

Todos los derechos reservados.

Advertencia

El uso seguro y correcto de **Back Track** requiere que el usuario esté familiarizado con ciertos detalles de conocimiento. Por favor lea directamente este manual del usuario antes de operar el dispositivo.

Back Track está únicamente diseñado para ser un dispositivo auxiliar y no puede ser responsable legalmente de ningún accidente resultante de errores en la medición debido a la operación incorrecta por parte del usuario o uso de **Back Track**.

Acerca de GPS

GPS (Sistema de Posicionamiento Global por sus siglas en inglés) es un sistema de navegación satelital desarrollado por el Departamento de Defensa de los EEUU. GPS consiste de 32 satélites orbitando a aproximadamente 11.000 millas sobre la superficie de la Tierra. Estos satélites viajan a velocidades que les permiten orbitar el planeta dos veces al día y emitir una señal de radio de baja potencia. Estas señales se reciben y registran utilizando cinco estaciones en tierra con relojes extremadamente precisos. Utilizando estos relojes extremadamente precisos, las estaciones en tierra pueden determinar con gran precisión la posición de cada satélite en su órbita. Su receptor GPS es capaz de “leer” las señales transmitidas por estos satélites. Conociendo la posición y distancia de por lo menos 4 satélites, es posible calcular de modo preciso la latitud, longitud y elevación actual del receptor.

WAAS mejora la precisión de su GPS. WAAS significa Sistema de Aumento de Gran Amplitud y fue desarrollado por la Administración Federal de Aviación para aumentar la precisión del GPS para el uso en aviación. Consiste de estaciones en tierra adicionales que están colocadas en ubicaciones específicas donde se conocen las coordenadas exactas. Cuando se utiliza con una estación maestra, la precisión de las señales de posicionamiento del satélite se puede mejorar hasta casi tres metros.

Back Track debe buscar y detectar señales de por lo menos 3 de dichos satélites para poder calcular su ubicación y movimiento actual. **Back Track** está únicamente diseñado para uso recreacional. Por favor no utilice este producto para medición profesional o industrial.

Instrucciones de Uso:

Back Track no está diseñado para uso interno o debajo del agua. El dispositivo utiliza satélites GPS para calcular distancias y está diseñado para servir como un asistente de navegación auxiliar personal entre las temperaturas de 0°C a +60°C.

Si se da cuenta de que cualquiera de los accesorios estándar listados en este manual falta o está dañado, por favor contacte a su distribuidor o minorista local.

1 Introducción

1.1 Contenido del Paquete:

Antes de utilizar este producto, por favor verifique que se hayan incluido los siguientes ítems dentro del paquete. Si hay cualquier ítem faltante, por favor contacte inmediatamente al distribuidor del cual adquirió este producto.

1. **Back Track** .
2. Manual del usuario.
3. Neck Lanyard.

1.2 Mantenimiento:

1. No intente desarmar el **B Back Track**.
2. El dispositivo contiene partes no reparables por el usuario.
3. Por favor mantenga el **Back Track** alejado de la luz directa del sol o altas temperaturas.

1.3 Reemplazo de la Batería:



Para abrirlo gire la rosca en contra de las manecillas del reloj

Enrosque la cubierta redonda de la batería sobre la parte posterior del **Back Track** en sentido contrario a las manecillas del reloj para abrirlo (ver foto), e inserte dos baterías “AAA” alcalinas o de litio en la dirección marcada dentro del compartimiento de la batería. Reemplace la cubierta, girándola en sentido del reloj. Reemplace las baterías cuando el icono de “Batería” de la pantalla indique baja potencia.

1.4 Introducción al hardware



1. Botón de Modo/Potencia: Utilícelo para encenderlo (Mantener presionado 1 segundo) /apagado (Mantener presionado 3 segundos) y cambiar entre los modos de operación (Presionar) .
2. Botón de Marca/Luz posterior: Ubicaciones de marca (Mantener presionado 3 segundos) /Luz de fondo encendida (Presionar) /Modo de instalación(Mantener presionado por 3 segundos).

1.5 Especificaciones básicas

Interfaz	Pantalla gráfica
POI	4
Chip del receptor	Chip de receptor de alta sensibilidad
Tiempo de posicionamiento	
Inicio en caliente	< 1 segundo
Inicio en tibio	< 38 segundo
Inicio en frío	< 42 segundo
Tasa de regeneración de información	Una vez por segundo
Precisión de posicionamiento	

Posicionamiento de unidad simple sin interferencia SA	<10M
Antena	Interna
Fuente de alimentación	
Tipo de batería	2xAAA
Dimensiones	88(L)x 54(W) x 29(D)mm
Masa	<100g
Tamaño de pantalla	33x42mm
Resistente al agua.	IPX6
Escala de temperatura de operación	0 °C a + 60°C

2 Instrucciones




2.1 Inicio


Para encender el **Back Track**, mantenga presionado el botón **MODO/Encendido**. Asegúrese de que esté a la intemperie con una visión clara del cielo para asegurar una buena calidad de recepción del GPS (*por ejemplo; la unidad no funcionará bien dentro del parqueadero de un garaje*). Le tomará al **Back Track** un momento para fijar los satélites GPS – el icono “Satélite” dejará de brillar cuando esto se haga y el **Back Track** estará listo para usarse (la fijación de satélite tomará más tiempo la primera vez que se utilice el **Back Track**, pero será más rápido en el siguiente encendido). Para ahorrar tiempo, encienda el **Back Track** por lo menos uno o dos minutos antes de que marque su primera ubicación (por ejemplo, al ingresar al estacionamiento en lugar de esperar hasta que esté fuera del vehículo y luego marcar donde lo haya dejado).



El icono que parpadea significa que no hay fijación o búsqueda. Un icono brillando constantemente significa que se ha logrado una fijación o está siendo fijada. Cuando no hay fijación del GPS, se muestra la hora como --:--:--, distancia como ---

2.2 Modo de Brújula

Este es el modo predeterminado al inicio. Hay tres modos principales, que son Brújula , Temperatura  y Ubicación . El presionar el botón “Modo/Power” alterna entre los modos Brújula, Temperatura y Ubicación.

El dispositivo se inicia en modo  por defecto. La primera página muestra los siguientes ítems: Para utilizar el **Back Track** como una brújula digital, presione el botón “MODE/Power” para seleccionar el icono en modo de Brújula. En modo de Brújula, una flecha apunta hacia el Norte, y la pantalla muestra la dirección a la que usted mira en grados.




- (1) Tiempo actual en formato 24-horas, mostrado como 13:58:32.
- (2) Azimut actual y flecha apuntando hacia el norte.
- (3) Flecha apuntando al norte.

2.3 Modo de Temperatura

En el modo Brújula, el presionar el botón “Modo/Power” cambia a modo de Temperatura.



- (1) Tiempo actual en formato 24-horas, mostrado como 07:12:25.
- (2) Temperatura actual, mostrada como TMP en °C o °F.
- (3)  Icono de Modo de Temperatura.
- (4) Flecha apuntando al norte.

2.4 Modo de Ubicación:

En el modo Temperatura, el presionar el botón “Modo/Power” cambia a modo de Ubicación. Al inicio, se muestra la ubicación A. Presione el botón "Mode/Power" para pasar de ubicación A~D. Recordará que punto de control (A~D) se mostró la última vez.



- (1) Tiempo actual en formato 24-horas, mostrado como 02:53:06.
- (2) Distancia en línea recta estimada mostrada como yardas o metros, millas o kilómetros.
- (3) Icono **A B C D** de ubicación.
- (4) Flecha apuntando hacia el destino.

2.5 Marque su ubicación



1. Mientras que está parado en una ubicación usted desea marcar y regresar a lo posterior, Presione el botón **"MODE/Power"** para seleccionar uno de los cuatro iconos del modo **"Ubicación"** (**A B C D**). Por ejemplo, si usted está acampando, usted podría utilizar **"A"** para marcar su campamento, **"B"** para marcar donde usted dejó su vehículo o bicicleta, y **"C"** para marcar un punto escénico favorito que quiera encontrar nuevamente en lo posterior. Si desea, piense en los iconos como cuatro **"ranuras de memoria de ubicación"** que usted puede utilizar libremente para cualquiera cosa que quiera.

Nota: asegúrese de que tenga bloqueado el GPS (Icono del satélite no brilla).

2. Para marcar la ubicación (Guárdela en la memoria de **Back Track** como su icono de ubicación seleccionado), mantenga presionado el botón **MARK** hasta que la indicación de distancia cambie a “0”. No importa en cual dirección este apuntando cuando marque la ubicación (como una ubicación de GPS sólo es un punto o “puntillo”). Cuando usted se aleja de dicha ubicación, una flecha apunta el camino de regreso a la ubicación (dirección general relativa a su posición actual), y la pantalla muestra su distancia de la ubicación. Ahora puede apagar el **Back Track** manteniendo presionado el botón **MODE/Power**, o proceder a otra ubicación que quiera marcar. Asegúrese de seleccionar una Ubicación diferente antes de marcar este nuevo punto, ya que el mantener presionado **MARK** con un icono de Ubicación utilizado previamente seleccionado reemplazará la posición con su ubicación actual.
3. Cuando esté listo para regresar a una de sus ubicaciones previamente marcadas, encienda nuevamente el **Back Track** (Mantenga presionado el botón **MODE/Power**). El **Back Track** recordará el último modo y ubicación utilizados, de modo que si el último sitio que marcó fue su automóvil en un estacionamiento, ¡el **Back Track** ya le estará mostrando la dirección y distancia de regreso a su automóvil! Si desea regresar a una ubicación diferente a la última que marcó, simplemente presione el botón **MODE/Power** para seleccionar el icono de Ubicación que utilizó cuando lo marcó previamente. Para encontrar el camino de regreso a la ubicación seleccionada, simplemente muévase en la dirección a la que apunta la flecha y observe la distancia a disminuir al alcanzar su destino, se verá un círculo de flechas entero en el borde externo de la pantalla.

2.6 Otras funciones:



1. Encender la luz de fondo de la Pantalla de Cristal Líquido

El presionar el botón "Mark" enciende la luz de fondo de la Pantalla de Cristal Líquido por 30 segundos.





2.7 Modo de Configuración:

2.7.1 Configuración de huso horario en Modo de Brújula(el icono de satélite brilla):

1. Mantener presionado el botón "**Mark**" durante 3 segundos en Modo de Brújula. Los ítems parpadeando incluyen: , --:--:--dígito de hora,  (-13~12 , predeterminado -13) dígito de huso horario.
2. Presionar el botón "**Mode/Power & Mark**" para configurar el huso horario(-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..)
3. Mantener presionado el botón "**Mark**" durante 3 segundos para regresar a Modo de Brújula

2.7.2 Configuración de huso horario en Modo de Brújula(el icono de satélite brilla):

1. Mantener presionado el botón "**Mark**" durante 3 segundos en Modo de Brújula. Los ítems parpadeando incluyen: , --:--:--dígito de hora,  (-13~12 , predeterminado -13) dígito de huso horario.
2. Presionar el botón "**Mode/Power**" para configurar el huso horario(-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13...)
3. Hold the "**Mark**" button for 3 seconds returned to Compass Mode

2.7.3 Configuración de unidad de temperatura en Modo de Temperatura:

Para cambiar las unidades de °F a °C, mantenga presionado los dos botones **MARK** y **MODE/Power** (Durante 3 segundos) mientras que está en modo de Temperatura, las unidades de Temperatura muestran un cambio de °F a °C.

2.7.4 Configuración de unidad de Distancia en Modo de Ubicación:

Para cambiar las unidades de Sistema Inglés a Métrico, mantenga presionado los dos botones **MARK** y **MODE/Power** (Durante 3 segundos) mientras que está en cualquiera de los modos de Ubicación (no en modo de Brújula Digital)- las unidades de distancia muestran un cambio de “yardas” a “metros”. El **Back Track** cambiará automáticamente de yardas a millas (o metros a kilómetros) para distancias más largas. Puede mostrar hasta una distancia máxima de 999 millas o kilómetros.

3 Solución a posibles problemas

Problema	Causas posibles	Solución
No hay energía	<ol style="list-style-type: none">1. La batería está baja o dañada.2. El botón de encendido no se mantuvo presionado durante 1 segundo.	<ol style="list-style-type: none">1. Cambie las pilas.2. Mantenga presionado el botón de encendido hasta que el dispositivo se encienda.
No se ha detectado un satélite	<ol style="list-style-type: none">1. No hay tiempo suficiente para buscar una señal de satélite.2. Dispositivo bajo cubierta.	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique el icono de satélite para ver si sigue brillando. Si deja de brillar, ha fijado satélites.2. Mantenga el dispositivo en un área abierta, no bloqueada por edificios.

naibe



Back Track Manuale utente

Avvertenze.....	83
Attenzione	84
Informazioni sul GPS	85
Condizioni d'uso:.....	86
1 Introduzione	87
1.1 Contenuto della confezione:	87
1.2 Manutenzione:	87
1.3 Sostituzione delle batterie:.....	88
1.4 Introduzione all'hardware.....	89
1.5 Specifiche di base	90
2 Istruzioni	91
2.1 Avvio	91
2.2 Modalità Bussola	92
2.3 Modalità Temperatura.....	93
2.5 Contrassegnare una locazione	95
2.6 Altre funzioni:	97
2.7 Modalità Impostazioni:	98
2.7.1 Impostazione fuso orario in Modalità Bussola(icona satellite lampeggiante):	98
2.7.2 Impostazione fuso orario in Modalità Bussola(icona satellite non lampeggiante)	98
2.7.3 Impostazione unità di misura temperatura in Modalità Temperatura:.....	99
2.7.4 Impostazione unità di misura distanza in Modalità Locazione:	99
3 Risoluzione dei problemi	100

Avvertenze

Back Track

Manuale utente

Versione: V1.0

Compass Systems Corp.

E-mail: service@cpss.com.tw

Questo manuale utente è solo per uso personale dell'acquirente. Egli non è autorizzato a stamparne o copiarne alcuna parte per nessuno scopo, in nessuna forma e in nessun modo, elettronico o altro, inclusa la riproduzione fotografica, a meno di un permesso formale scritto da parte di Compass Systems.

Compass Systems si riserva il diritto di modificare i dati e le caratteristiche contenute nel presente manuale, senza obbligo di preavviso. Compass Systems si riserva il diritto di cambiare, migliorare, modificare in qualsiasi momento il prodotto o i suoi accessori, senza alcun obbligo di preavviso.

© Copyright 2009, Compass Systems Corp.

Tutti i diritti riservati.

Attenzione

L'uso corretto e sicuro del **Back Track** richiede la conoscenza da parte dell'utente di alcune nozioni particolari. Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'apparecchio.

Il **Back Track** è inteso come strumento d'aiuto e non può essere ritenuto legalmente responsabile per incidenti dovuti ad errori nelle misurazioni o causati da un errato utilizzo del **Back Track**.

Informazioni sul GPS

Il GPS (Global Positioning System) è un sistema di navigazione satellitare sviluppato dal Ministero della Difesa degli Stati Uniti. Consiste in 32 satelliti orbitanti a 11000 miglia dalla superficie della Terra. Questi satelliti viaggiano a velocità tali che possono girare intorno al pianeta due volte al giorno trasmettendo costantemente un segnale radio. Questi segnali vengono ricevuti e registrati tramite cinque stazioni terrestri con orologi estremamente accurati. Tramite questi ultimi, le stazioni terrestri possono determinare con incredibile precisione la posizione di ogni satellite in orbita. Il Vostro ricevitore GPS è capace di "leggere" i segnali trasmessi da questi satelliti. Conoscendo la posizione e la distanza di almeno 4 satelliti, è possibile calcolare accuratamente la latitudine, la longitudine e l'altezza a cui si trova il ricevitore.

La precisione può essere ulteriormente incrementata grazie all'uso del WAAS. Il WAAS, ovvero Wide Area Augmentation System, è stato sviluppato dalla Federal Aviation Administration per aumentare la precisione del GPS nella navigazione aerea. Consiste in stazioni di tracciamento terrestri aggiuntive localizzate in punti ben precisi, le cui coordinate sono note. Quando collegato con una stazione di tracciamento principale, permette di aumentare l'accuratezza del segnale di posizionamento di circa tre metri.

Il **Back Track** deve trovare e ricevere il segnale da almeno 3 di tali satelliti per calcolare la posizione e la rotta corretta. Il **Back Track** è stato creato per un uso non professionale. Non utilizzarlo per usi commerciali o professionali.

Condizioni d'uso:

Il **Back Track** non è stato progettato per un uso all'interno di edifici o in acqua. Questo apparecchio utilizza dei satelliti GPS per calcolare la posizione esatta ed è stato pensato come uno strumento di navigazione ausiliario che va usato in un ambiente con una temperatura compresa tra i 0°C e i +60°C.

In caso di accessori compresi nella confezione assenti o danneggiati, contattare il proprio rivenditore o distributore locale.

1 Introduzione

1.1 Contenuto della confezione:

Prima di usare questo apparecchio, assicurarsi che nella confezione ci siano le seguenti parti. In caso di parti mancanti, contattare subito il proprio rivenditore.

1. **Back Track.**
2. Manuale utente.
3. Neck Lanyard.

1.2 Manutenzione:

1. Non cercare di smontare il **Back Track**.
2. Questo apparecchio contiene parti non riparabili dall'utente.
3. Tenere il **Back Track** lontano dalla luce del sole o da fonti di calore.

1.3 Sostituzione delle batterie:



Ruotare il gancio in senso antiorario per aprire lo sportellino

Ruotare il gancio posto sullo sportellino sul retro del **Back Track** in senso antiorario per rimuoverlo (come in foto) ed inserire due batterie “AAA” alcaline o al litio nella direzione indicata all’interno del vano batterie. Rimettere lo sportellino, ruotando il gancio in senso orario. Sostituire le batterie quando l’icona “Batteria” sullo schermo indica che sono quasi scariche.

1.4 Introduzione all'hardware



1. Tasto Modalità/Power: accendere l'apparecchio (tenere premuto per 1 secondo) / spegnere l'apparecchio (tenere premuto per 3 secondi) ; passare da una Modalità ad un'altra (semplice pressione) .
2. Tasto Contrassegna/Retroilluminazione: contrassegnare una locazione (tenere premuto per 3 secondi) / attivare la retroilluminazione (semplice pressione) / Modalità Impostazioni (tenere premuto per 3 secondi).

1.5 Specifiche di base

Interfaccia	Display grafico
POI	4
Chip ricevitore	Chip ricevitore ad alta sensibilità
Tempo di posizionamento	
Avviamento Hot Start	< 1 secondo
Avvio a caldo	< 38 secondi
Avvio a freddo	< 42 secondi
Aggiornamento dati	Ogni secondo
Accuratezza del posizionamento	
Posizionamento unità	<10M

singola senza interferenza SA	
Antenna	Interna
Adattatore di corrente	
Tipo di batterie	2xAAA
Dimensioni	88(L)x 54(W) x 29(D)mm
Peso	<100g
Dimensioni dello schermo	33x42mm
Resistenza all'acqua	IPX6
Temperatura d'utilizzo	0 °C to + 60 °C

2 Istruzioni




2.1 Avvio


Per avviare il **Back Track**, tenere premuto il tasto **MODALITA'/Power**. Assicurarsi di essere all'aperto con un campo visivo libero verso il cielo per avere una buona ricezione del segnale GPS (*ad esempio non è possibile utilizzare correttamente l'apparecchio all'interno di un garage*). Il **Back Track** impiegherà alcuni attimi per trovare un satellite GPS – l'icona "Satellite" smetterà di lampeggiare ad operazione ultimata ed il **Back Track** sarà pronto per l'uso (la prima volta che il **Back Track** viene usato la ricerca di un satellite sarà un po' più lenta del normale, ma sarà sicuramente più rapida a partire dal successivo avvio). Per risparmiare tempo, avviare il **Back Track** almeno uno o due minuti prima di contrassegnare la prima locazione (ad esempio, poco prima di entrare in un parcheggio invece di quando si esce dalla macchina e dover aspettare per contrassegnare il punto di parcheggio).



L'icona lampeggiante indica segnale non trovato o ricerca in corso. L'icona stabile indica che il segnale è stato acquisito o in acquisizione. Quando non vi è un segnale GPS, l'ora è indicata come --:--:--, la distanza come ---

2.2 Modalità Bussola

Questa è la Modalità di default dopo l'avvio. Ci sono tre Modalità principali, ovvero Bussola , Temperatura  e Locazione . Premendo il tasto "Modalità/Power" si può cambiare Modalità.

Di default, l'apparecchio si avvia in Modalità . La prima immagine mostra le seguenti voci:
Per usare il **Back Track** come una bussola digitale, premere il tasto "MODALITA'/Power" per selezionare l'icona di Modalità Bussola. In questa Modalità, una freccia indica il Nord e sullo schermo viene indicata la propria direzione in gradi




- (1) Ora attuale in formato 24 ore, come 13:58:32 .
- (2) Azimut attuale e freccia indicante il Nord.
- (3) Freccia indicante il Nord.

2.3 Modalità Temperatura

In Modalità Bussola, premere il tasto “MODALITA’/Power” per passare alla Modalità Temperatura.



- (1) Ora attuale in formato 24 ore, come 07:12:25.
- (2) Temperatura attuale, visualizzata come TMP in °C o °F .
- (3) Icona Modalità Temperatura 
- (4) Freccia indicante il Nord.

2.4 Modalità Localazione:

In Modalità Temperatura, premere il tasto “MODALITA’/Power” per passare alla Modalità Localazione.

All’avvio viene visualizzata la localazione A. Premere il tasto “MODALITA’/Power” per passare da una localazione all’altra. L’ultima localazione visualizzata (A~D) rimarrà in memoria.



- (1) Ora attuale in formato 24 ore, come 14:53:06.
- (2) Distanza in linea d'aria mostrata in iarde o metri ; miglia o chilometri.
- (3) Icona localazione **A B C D**.
- (4) Freccia indicante la direzione della destinazione.

2.5 Contrassegnare una locazione



1. Per contrassegnare una locazione in cui ci si trova e a cui si vuole ritornare in un secondo momento, premere il tasto “**MODALITA'/Power**” per selezionare una delle quattro icone della Modalità “Locazione” (**A B C D**). Ad esempio, se siete a campeggio, potete contrassegnare con “**A**” il punto in cui volete rimanere, con “**B**” dove avete lasciato il Vostro veicolo o la bicicletta, con “**C**” un altro luogo da cui si gode di un’ottima vista e in cui volete tornare più tardi. Le icone possono essere considerate come degli slot di memoria per dei luoghi precisi.

Nota: assicurarsi di avere un segnale stabile con un satellite GPS (l'icona satellite non deve lampeggiare)

2. Per contrassegnare una locazione (salvata nella memoria del **Back Track** in corrispondenza dell'icona di locazione selezionata), tenere premuto il tasto **CONTRASSEGNA** fino a che l'indicazione di distanza diventa uno "0": non importa verso quale direzione siete rivolti durante questa azione (una locazione GPS contrassegnata non è altro che un punto o "dot"). Quando vi spostate da quella locazione, una freccia indicherà la direzione per tornarvi (in relazione alla Vostra posizione corrente) e sullo schermo verrà visualizzata la distanza dalla locazione. In quel momento sarà possibile spegnere il **Back Track** premendo il tasto "**MODALITA'/Power**", oppure semplicemente procedere verso un'altra locazione che si vuole **contrassegnare**. Assicurarsi di selezionare un'icona locazione diversa prima di contrassegnare un nuovo luogo, altrimenti la posizione precedentemente contrassegnata verrà sostituita da quella nuova.

3. Quando vorrete tornare in uno dei punti precedentemente contrassegnati, riaccendere il **Back Track** (tenere premuto il tasto "**MODALITA'/Power**"). Il **Back Track** ricorderà l'ultima Modalità e locazione utilizzate: in questo modo se l'ultimo luogo contrassegnato era la Vostra macchina in un parcheggio, il **Back Track** vi mostrerà subito la direzione e la distanza per tornare alla Vostra macchina! Se volete tornare ad una locazione diversa da quella visualizzata, premete il tasto "**MODALITA'/Power**" per selezionare l'icona locazione desiderata. Per tornare al luogo desiderato e precedentemente contrassegnato seguire la direzione indicata dalla freccia e noterete la distanza diminuire lentamente; giunti a destinazione, tutte le frecce visualizzabili dallo schermo verranno accese all'estremità dello schermo stesso.

2.6 Altre funzioni:


1. Attivare la retroilluminazione dello schermo

Premendo il tasto "Contrassegna" si attiva la retroilluminazione dello schermo per 30 secondi.




2.7 Modalità Impostazioni:

2.7.1 Impostazione fuso orario in Modalità Bussola(icona satellite lampeggiante):

1. Tenere premuto il tasto "**Contrassegna**" per 3 secondi in Modalità Bussola . Oggetti che lampeggiano:  , ora --:--:-- , **888** , fuso orario (-13~12 , di default -13) .
2. Premere il tasto "**Modàlità/Power e Contrassegna**" per impostare il fuso orario (-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..)
3. Tenere premuto il tasto "**Contrassegna**" per 3 secondi per tornare alla Modalità Bussola.

2.7.2 Impostazione fuso orario in Modalità Bussola(icona satellite non lampeggiante):

1. Tenere premuto il tasto "**Contrassegna**" per 3 secondi in Modalità Bussola . Oggetti che lampeggiano:  , ora --:--:-- , **888** , fuso orario (-13~12 , di default -13) .
2. Premere il tasto "**Modàlità/Power**" per impostare il fuso orario (-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..)
3. Tenere premuto il tasto "**Contrassegna**" per 3 secondi per tornare alla Modalità Bussola.

2.7.3 Impostazione unità di misura temperatura in Modalità Temperatura:

Per cambiare l'unità di misura della temperatura, quando si è nella Modalità Temperatura, da °F a °C, tenere premuto sia il tasto **CONTRASSEGNA** che il tasto **MODALITA'/Power** (per 3 secondi) .

2.7.4 Impostazione unità di misura distanza in Modalità Locazione:

Per cambiare l'unità di misura da quella inglese a quella metrica, quando si è in una qualsiasi delle Modalità Locazione (ma non la Modalità Bussola digitale), tenere premuto sia il tasto **CONTRASSEGNA** che il tasto **MODALITA'/Power** (per 3 secondi) - l'unità di misura della distanza cambierà da iarde (“yd”) a metri (“m”). Il **Back Track** passerà automaticamente da iarde a miglia (o da metri a chilometri) per le grosse distanze. Il valore di distanza massimo visualizzabile è di 999 miglia o chilometri.

3 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile Causa	Soluzione
L'apparecchio non si accende.	<ol style="list-style-type: none">1. Batterie scariche o danneggiate.2. Il tasto power non è stato tenuto premuto per almeno 1 secondo.	<ol style="list-style-type: none">1. Cambiare le batterie.2. Tenere premuto il tasto power fino a che l'apparecchio non si accende.
Satellite non rilevato	<ol style="list-style-type: none">1. Tempo di rilevamento del segnale satellitare insufficiente.2. Apparecchio in un ambiente chiuso.	<ol style="list-style-type: none">1. Controllare se l'icona satellite continua a lampeggiare. Se si ferma, ha trovato il segnale del satellite.2. Usare l'apparecchio in una zona all'aperto, non ostruita da dei palazzi.

naibe



Manual de Utilizador Back Track

Termo de Responsabilidade	103
Aviso	104
Sobre o GPS.....	105
Condições para Utilização:.....	106
1 Introdução	107
1.1 Conteúdos da Embalagem:	107
1.2 Manutenção:	107
1.3 Substituir Pilhas:	108
1.4 Introdução ao Hardware	109
1.5 Especificações básicas	110
2 Instruções.....	111
2.1 Iniciar	111
2.2 Modo Bússola	112
2.3 Modo Temperatura.....	113
2.5 Marque a sua localização	115
2.6 Outras Funções:	117
2.7 Modo de Configuração:	118
2.7.1 Configuração de fuso horário em Modo Bússola(ícone satélite está a piscar)	118
2.7.2 Configuração de fuso horário em Modo Bússola(ícone satélite não está a piscar)... ..	118
2.7.3 Configuração da unidade de temperatura em Modo Temperatura:.....	119
2.7.4 Configuração da unidade de distância em Modo Localização:	119
3 Resolução de Problemas	120

Termo de Responsabilidade

Back Track

Manual de Utilizador

Versão: V1.0

Compass Systems Corp.

E-mail: service@cpss.com.tw

Este manual do utilizador é destinado somente ao uso pessoal do comprador. O comprador não pode copiar nem publicar nenhuma parte deste manual de utilizador para nenhum fim, em nenhuma forma ou através de nenhum método, seja electrónico ou mecânico, registos fotográficos incluídos, excepto com o consentimento prévio por escrito da Compass Systems.

A Compass Systems reserva-se o direito de alterar sem aviso qualquer da informação contida neste manual de utilizador. A Compass Systems reserve-se o direito de mudar, melhorar ou alterar o seu produto ou o seu conteúdo em qualquer altura sem ter que notificar nenhuma pessoa ou organização.

© Copyright 2009, Compass Systems Corp.

Todos os direitos reservados.

Aviso

O uso correcto e seguro do **Back Track** requer a familiaridade do utilizador com determinados itens de conhecimento. Por favor, leia cuidadosamente este manual de utilizador antes de usar o dispositivo.

O **Back Track** só se destina a ser um dispositivo auxiliar e não pode ser responsabilizado legalmente por quaisquer acidentes resultantes de erros na medição através do funcionamento incorrecto ou uso do utilizador do **Back Track**.

Sobre o GPS

O GPS (Sistema de Posicionamento Global) é um sistema de navegação por satélite desenvolvido pelo Departamento de Defesa norte-americano. O GPS consiste em 32 satélites com órbita cerca de 17,600 quilómetros acima da superfície da Terra. Estes satélites viajam a velocidades que lhe permitem ficar em órbita no planeta duas vezes por dia e emitir um sinal de rádio de baixa potência. Estes sinais são recebidos e registados usando cinco estações terrestres com relógios extremamente precisos. Ao utilizar estes relógios extremamente precisos, as estações terrestres podem determinar com grande exactidão a posição de cada satélite na sua órbita. O seu receptor GPS é capaz de "ler" os sinais transmitidos por estes satélites. Ao conhecer a posição e distância de pelo menos 4 satélites, é possível calcular precisamente a latitude, longitude e elevação actual do receptor.

O WAAS aumenta a precisão do seu GPS. WAAS significa Wide Area Augmentation System (Sistema de Aumento de Área Ampla) e foi desenvolvido pela Federal Aviation Administration para aumentar a precisão do GPS para uso da aviação. Consiste em estações terrestres adicionais que estão posicionadas em localizações específicas onde as coordenadas exactas são conhecidas. Quando usadas com uma estação principal, a precisão dos sinais de posicionamento do satélite pode ser melhorada quase três metros.

O **Back Track** tem de examinar e detectar sinais de pelo menos 3 destes satélites para calcular a sua localização e movimento actual. O **Back Track** foi desenvolvido só para uso recreativo. Por favor, não use este produto para topografia industrial ou profissional.

Condições para Utilização:

O **Back Track** não foi desenvolvido para uso interior ou debaixo de água. O dispositivo usa satélites GPS para calcular distâncias e foi desenvolvido para servir como uma ajuda de navegação auxiliar pessoal em temperaturas entre 0°C a +60°C

Se vir que quaisquer dos acessórios padrão apresentados neste manual estão em falta ou se encontram danificados, por favor contacte o seu distribuidor ou loja local.

1 Introdução

1.1 Conteúdos da Embalagem:

Antes de usar este produto, por favor verifique se os seguintes itens foram incluídos na embalagem. SE houver quaisquer itens em falta, por favor contacte o distribuidor a quem comprou este produto imediatamente.

1. **Back Track.**
2. Manual do utilizador
3. Fita para o pescoço

1.2 Manutenção:

1. Não tente desmontar o **Back Track**.
2. Este dispositivo não contém peças reparáveis pelo utilizador.
3. Por favor, armazene o **Back Track** longe da luz directa do sol ou de temperaturas altas.

1.3 Substituir Pilhas:



Gire o parafuso no sentido contrário dos ponteiros do relógio para abrir

Gire a tampa da parte de trás do **Back Track** no sentido contrário dos ponteiros do relógio para a abrir (ver foto), e introduza duas pilhas “AAA” alcalinas ou de lítio na direcção indicada dentro do compartimento de pilhas. Recoloque a tampa, girando-a no sentido dos ponteiros do relógio. Substitua as pilhas quando o ícone Pilha do visor indicar baixa energia.

1.4 Introdução ao Hardware



1. Botão Modo/Energia: Use para ligar (Prima 1seg) /desligar (Mantenha premido 3seg) e para mudar entre modos de funcionamento (Carregue) .
2. Botão Marcar/Luz de fundo: Marca as localizações (Prima 3seg) /luz de fundo ligada (Carregue) /Modo de Configuração(Mantenha premido 3seg).

1.5 Especificações básicas

Interface	Visor Gráfico
POI	4
Chip Receptor	Chip receptor de alta sensibilidade
Tempo de Posicionamento	
Início Quente	< 1 seg
Início Morno	< 38 seg
Início Frio	< 42 seg
Taxa de Renovação de Dados	Uma vez por segundo
Precisão do Posicionamento	

Posicionamento de unidade única sem interferência SA	<10M
Antena	Interna
Fornecimento de energia	
Tipo de pilhas	2xAAA
Tamanho	88(L)x 54(W) x 29(D)mm
Massa	<100g
Tamanho do Visor	33x42mm
Resistência à água	IPX6
Faixa de Temperatura de Funcionamento	0 °C to + 60°C

2 Instruções




2.1 Iniciar


Para ligar o **Back Track**, prima o botão MODO/Energia. Certifique-se que está ao ar livre com uma visão clara do céu para assegurar boa qualidade de recepção de GPS (*por ex: a unidade não funcionará bem numa garagem interior*). O **Back Track** demorará um pouco a localizar os satélites GPS – o ícone “Satélite” parará de piscar quando isto estiver feito e o **Back Track** estiver pronto a usar (a detecção do satélite demorará mais tempo na primeira vez que o **Back Track** for usado, mas será mais rápido na vez seguinte). Para poupar tempo, ligue o **Back Track** pelo menos um ou dois minutos antes de ir marcar a sua primeira localização (por exemplo, ao entrar no parque de estacionamento em vez de esperar até sair do carro e depois marcar onde estava).



Ícone a piscar significa que não há localização ou detecção. Um ícone constantemente aceso significa localização adquirido ou a ser adquirido. Quando não há localização de GPS, o tempo é mostrado como --:--:--, e a distância como ---

2.2 Modo Bússola

Este é o modo por defeito após a inicialização. Existem três modos principais, sendo estes Bússola , Temperatura  e Localização . Premir no botão "Modo/Energia" alterna entre os modos Bússola, Temperatura e Localização.

Por defeito, o dispositivo inicia em modo . A primeira página mostra os seguintes itens: Para usar o **Back Track** como uma bússola digital, prima o botão "MODO/Energia" para seleccionar o ícone do modo Bússola. Em modo Bússola, uma seta aponta para Norte e o visor mostra a direcção para a qual está a ir em graus




- (1) Tempo Actual em formato 24-horas, mostrado como 13:58:32.
- (2) Azimute actual e seta a apontar para norte.
- (3) Seta a apontar para norte.

2.3 Modo Temperatura

Em modo Bússola, premir o botão "Modo/Energia" muda para o modo Temperatura.



- (1) Tempo actual em formato 24-horas, mostrado como 07:12:25.
- (2) Temperatura actual, mostrada como TMP em°C ou °F.
- (3)  Ícone do Modo Temperatura.
- (4) Seta a apontar para norte .

2.4 Modo Localização:

Em modo Temperatura, premir o botão "Modo/Energia" muda para o modo Localização. Na inicialização, a localização A é mostrada. Prima o botão "Modo/Energia" para mostrar localização A~D. Recordará que ponto de rota (A~D) foi mostrado da última vez.



- (1) Tempo actual em formato 24-horas, mostrado como 14:53:06.
- (2) Distância estimada de linha directa mostrada como yd ou m ; mi ou km.
- (3) Ícone **A B C D** de localização.
- (4) Seta a apontar para o destino.

2.5 Marque a sua localização



1. Quando estiver numa localização que deseja marcar e regressar mais tarde, prima o botão **"MODO/Energia"** para seleccionar um dos quatro ícones do modo "Localização" (**A B C D**). Por exemplo, se está a acampar, poderá usar **"A"** para marcar o terreno de acampamento, **"B"** para marcar onde deixou o seu veículo ou bicicleta, e **"C"** para marcar um sítio panorâmico favorito que quer encontrar novamente mais tarde. Se gostar da ideia, pense nos ícones como quatro "espaços de memória de localização" que pode usar livremente para qualquer coisa que queira.

Nota: certifique-se que tem o GPS localizado (ícone satélite não está a piscar)

2. Para marcar a localização (armazene-a na memória do **Back Track** sob o seu ícone de Localização seleccionado), prima o botão **MARCAR** até a indicação de distância mudar para “0”. Não interessa a direcção para a qual está virado ao marcar a localização (pois uma localização GPS armazenada é só um ponto). Quando se afastar dessa localização, uma seta aponta o caminho de regresso para a localização (direcção geral referente à sua posição actual), e o visor mostra a sua distância da localização. Poderá agora desligar o **Back Track** premindo o botão **MODO/Energia**, ou prosseguir para outra localização que deseje marcar. Certifique-se que selecciona um ícone de Localização diferente antes de marcar este novo sítio, pois carregar em **MARCAR** com um ícone de Localização usado anteriormente substituirá essa posição pela sua localização actual.

3. Quando estiver pronto para regressar a uma das suas localizações marcadas anteriormente, ligue novamente o **Back Track** (Prima o botão **MODO/Energia**). O **Back Track** recordará o último modo e localização que usou, por isso se o último sítio que marcou foi o seu carro num parque de estacionamento, o **Back Track** já estará a mostrar-lhe a direcção e distância até ao seu carro! Se desejar voltar a uma localização diferente da última que marcou, prima simplesmente o botão **MODO/Energia** para seleccionar o ícone de Localização que usou quando a marcou. Para encontrar o caminho de volta para a localização seleccionada, ande simplesmente na direcção que a seta aponta e veja a distância a diminuir- quando chegar ao seu destino, um círculo completo de setas será mostrado no canto exterior do visor.

2.6 Outras Funções:


1. Ligar a luz de fundo LCD

Premir o botão "Marcar" liga a luz de fundo LCD em 30seg.




2.7 Modo de Configuração:

2.7.1 Configuração de fuso horário em Modo Bússola (ícone satélite está a piscar) :

1. Manter premido o botão "**Marcar**" por 3 segundos em Modo Bússola . Itens a piscar incluem: , --:--:--dígito da hora , **888** (-13~12 , por defeito -13) dígito do fuso horário.
2. Premir o botão "**Modo/Energia e Marcar**" para configurar fuso horário (-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..)
3. Premir o botão "**Marcar**" por 3 segundos faz com que regresse ao Modo Bússola

2.7.2 Configuração de fuso horário em Modo Bússola (ícone satélite não está a piscar) :

1. Manter premido o botão "**Marcar**" por 3 segundos em Modo Bússola . Itens a piscar incluem: , --:--:-- dígito da hora, **888** (-13~12 , por defeito -13) dígito de fuso horário.
2. Premir o botão "**Modo/Energia**" para configurar fuso horário (-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..)
3. Premir o botão "**Marcar**" por 3 segundos faz com que regresse ao Modo Bússola

2.7.3 Configuração da unidade de temperatura em Modo Temperatura:

Para mudar as unidades de °F para °C, prima ambos os botões **MARCAR** e **MODO/Energia** (3 segundos) quando estiver no modo Temperatura, e as unidades de Temperatura mudarão de °F para °C.

2.7.4 Configuração da unidade de distância em Modo Localização:

Para mudar as unidades de Inglesas para Métricas, prima ambos os botões **MARCAR** e **MODO/Energia** (3 segundos) quando estiver em qualquer dos modos de Localização (não no modo Bússola Digital) e as unidades de distância mudarão de “yd” para “m”. O **Back Track** mudará automaticamente de jardas para milhas (ou metros para km) em distâncias mais longas. Pode mostrar uma distância máxima de 999 milhas ou quilómetros.

3 Resolução de Problemas

Problema	Causas Possíveis	Solução
Sem energia/desligado	<ol style="list-style-type: none">1. Pilhas gastas ou danificadas.2. Botão de Energia não foi premido durante 1 segundo.	<ol style="list-style-type: none">1. Mudar as pilhas.2. Prima o botão de energia até o dispositivo ligar .
Satélite não detectado	<ol style="list-style-type: none">1. Não teve tempo suficiente para procurar o sinal de satélite.2. Dispositivo bloqueado.	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique o ícone satélite para ver se continua a piscar. Se parar de piscar, adquiriu a localização dos satélites.2. Mantenha o dispositivo numa área aberta, não bloqueado por edifícios.



Back Track 使用手冊

特別聲明	123
警告.....	124
關於 GPS	125
使用條件：	126
1 前言	127
1.1 包裝內容:	127
1.2 維修:	127
1.3 更換電池:	128
1.4 硬體介紹	129
1.5 基本規格表	130
2 操作說明	131
2.1 開機	131
2.2 羅盤模式	132
2.3 溫度模式	133
2.4 地標指示:	134
2.5 標定地標	135
2.6 其它功能:	137
2.7 設定模式:	138
2.7.1 在羅盤模式下設定時區（衛星未定位）：	138
2.7.2 在羅盤模式下設定時區（衛星已定位）：	138
2.7.3 在溫度模式下切換溫度單位:	139
2.7.4 在地標指示模式內切換距離單位:	139
3 障礙排除	140

特別聲明

Back Track

使用說明書

Version: V1.0

Compass Systems 有限公司

電子信箱：service@cpss.com.tw

購買者不得爲了購買者個人使用以外之任何目的，以任何型式或藉任何方式，不論爲電子或機械，包括相片記錄等方式對本使用者說明之任何部分進行複製或傳播，除非事先取得 **Compass Systems** 有限公司書面同意。

Compass Systems 有限公司得變更本使用者說明內各項資訊，不須另行通知。**Compass Systems** 有限公司保留變更或改善或修改其產品或變更其中內容之權利，不須通知任何人士或組織關於上項變更。

©Compass Systems 有限公司保留版權 2008。

Compass Systems 有限公司保留一切權利。

警告

爲了正確與安全的使用 **Back Track**，使用者必須熟知某些特定知識。在進行操作本機前請先閱讀本使用者說明。**Back Track** 僅爲一輔助裝置，不須承擔因使用者錯誤操作與/或利用 **Back Track** 作出測量上的錯誤判斷而引起的任何意外之任何法律責任。

關於 GPS

GPS (全球衛星定位系統)是美國國防部所開發的衛星系統。GPS 是由圍繞著地球旋轉、距地面約 11000 英哩處的 32 枚衛星所組成。這些衛星以一種每天能盤旋地球兩圈的速度行進著，並放射出相當低功率的信號。這些信號由極精確、五個地面站之一的時鐘所接收並記錄下來。這些地面站使用極精確地的計時的信號，以確定每枚衛星在軌道確切的位置。您的 GPS 接收器能夠「擷取」這些衛星所發出的信號。通過計算至少 4 枚衛星的位置和距離，就可以確定準確的緯度、經度和高度位置。

WAAS 增加了您的 GPS 準確性。WAAS 代表了廣域增廣系統。WAAS 是由美國聯邦航空所設計的，主要用途是增加飛機的 GPS 準確性。WAAS 由額外的地面站群組所構成，這些地面站被設置在已知並被精確定位的地點。這些地面站與一座主控制台一起作用，可改進衛星信號的精確性到達幾乎 3 公尺之內。

Back Track 必須持續搜尋至少 3 顆這樣的衛星以便計算您的位置與行動。**Back Track** 僅供娛樂用途設計。請勿將此產品用作取得工業或專業領域測量用途。

使用條件：

Back Track 並非設計為戶內或水中使用。本機使用衛星定位系統 (GPS) 衛星計算距離。**Back Track** 係設計在 0°C to +60°C 的溫度範圍下作個人輔助導航之用。

若您參考本說明的標準套件並發現某些套件遺失或遭到損壞時，請通知當地經銷商或零售商。

1 前言

1.1 包裝內容:

開始使用本產品前, 請先確認包裝內是否有下列的品項, 如果有欠缺, 請立即連絡你購買本產品的經銷商。

1. **Back Track**。
2. 說明書。
3. 頸繩。

1.2 維修:

1. 請勿試圖拆卸 **Back Track**。
2. 使用者請勿自行修護本機任何零件。
3. 請將 **Back Track** 存放於遠離陽光直接照射或高溫的地方。

1.3 更換電池:



將電池蓋螺鎖旋開，打開電池蓋

如圖所示，將電池蓋螺鎖旋開，打開電池蓋，將 2 顆四號鹼性或鋰電池置入電池室內。

1.4 硬體介紹



1. 操作模式/電源鍵: 開啓電源 (按壓 1 秒) /關閉電源 (按壓 3 秒) /操作模式切換 (按一下) .
2. 標定/背光啓用鍵: 標定地標 (按壓 3 秒) /背光開啓 (按一下) /設定模式(按壓 3 秒).

1.5 基本規格表

操作介面	圖像顯示
地標	4
接收晶片	高感度接收晶片
定位時間	
Hot Start	< 1 秒
Warm Start	< 38 秒
Cold Start	< 42 秒
資料更新速率	每秒一次
定位準確度	
無 SA 干擾下，單機 定位	<10 公尺
天線	內藏式天線

電源	
電池種類	四號鹼性/鋰電池 x2
介面	
體積	88(L)x 54(W) x 29(D)mm
重量	<100g
顯示幕大小	33x42mm
防水功能	IPX6
操作溫度限制	0 °C to + 60 °C

2 操作說明





2.1 開機

按壓操作**模式/電源鍵**，開啓 **Back Track** 電源。此時請處於戶外開曠空間，確保有良好的 GPS 接收品質。在衛星未完成定位時，有一段時間衛星圖示會持續閃爍，直到衛星定位為止。此時 **Back Track** 即可正常運作（第一次開機時的衛星定位時間較長，在下一次使用時衛星定位時間會縮短）。在你將標定地標點前，請先開機停留於欲標定點 2 分鐘。



閃爍代表未定位或搜尋中，恆亮表示已定位或定位中，當 GPS 未定位時，時間顯示---:---:--，距離顯示----，速度顯示---

2.2 羅盤模式

當開機時直接進入此模式 。主要有三種模式，羅盤 ，溫度 ，地標指示 。連續按下”電源/模式鍵”後，分別切換方式為：羅盤模式、溫度模式、地標指示模式...循環。

在羅盤模式下，箭頭指北，並顯示目前所面向的方位角度。

當開機時直接進入此  模式，首頁顯示項目有：




- (1) 目前時間 24 小時制，顯示如 13:58:32。
- (2) 目前方位角。
- (3) 箭頭指北方。

2.3 溫度模式

在羅盤模式下，按一下"操作模式/電源鍵"切換至溫度模式。



- (1) 目前時間 24 小時制，顯示如 07:12:25。
- (2) 目前溫度，顯示如°C or °F。
- (3)  溫度模式圖示。
- (4) 箭頭指北方。

2.4 地標指示:

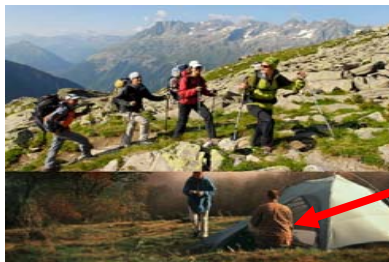
在溫度模式下，按一下"操作模式/電源鍵"切換至地標指示模式。

開機初期為 A，按"操作模式/電源鍵"鍵切換 A~D，會記憶上一次離開之 A~D 四種之一畫面。



- (1) 目前時間 24 小時制，顯示如 07:12:25。
- (2) 估計直線距離，單位顯示 yd 或 m ; mi 或 km。
- (3) 地標 **A B C D** 圖示。
- (4) 箭頭指向目的地方向。

2.5 標定地標



1. 當你站在一個你想返回的地標點後，按下“**操作模式/電源鍵**” 選擇一個欲標定的地標代表圖示 (**A B C D**). 例如，譬如露營，你可使用“**A**” 用來標定你的營地，“**B**”用來標定你的停車處，“**C**” 用來標定你喜愛的景點以便下次再次回到此景點.你可以任意的選擇此四個地標來記錄你想標定的任何地標。

注意: 請確認你的衛星已定位(衛星圖示未閃爍)

2. 標定地標(儲存你所標定的地標於 **Back Track** 的記憶體內),按壓"**標定鍵**"直到距離數字變成"0". 在標定地標時與你所面對的方位無關.當你離開所標定的地標,箭頭會指向你所標定的地標,並且顯示目前你離地標的相對直線距離.你可能會按壓"**操作模式/電源鍵**"關機,或進行其它地標的標定. 在標定前請確定你選擇了不同的地標圖示,依照先前的程序進行標定,如果你選擇同一個標定圖示會覆蓋你先前所標定的地標資料.
3. 當你要返回先前所標定的位置,請將 **Back Track** 開機. **Back Track** 將會記憶上一次所使用的地標模式,如您上一次所標定的地標為停車位置, **Back Track** 將直接顯示停車位置的方位及相對直線距離引導你前往,欲前往其它標定地點,只需按下"**操作模式/電源鍵**" 切換至其它地標,你即可依照所顯示的方向及距離引導前往所標定的地標.在前往地標點的過程,距離會逐漸減少直到到達目標地,所有箭頭會同時閃爍.

2.6 其它功能:



1. 启动背光

按下标定/背光键启动背光





2.7 設定模式:

2.7.1 在羅盤模式下設定時區（衛星未定位）：

1. 在羅盤模式下按壓 "標定鍵" 3 秒. 此時閃爍項目有:  , --:--:--時間數字,  (-13~12, 預設-13) 時區數字.
2. 按下"操作模式/電源鍵" 調整時區
(-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..)
3. 再按壓"標定鍵"3 秒,回到羅盤模式,在衛星定位後時間自行調整成已設定之時區

2.7.2 在羅盤模式下設定時區（衛星已定位）：

1. 在羅盤模式下按壓 "標定鍵" 3 秒. 此時閃爍項目有:  , --:--:--時間數字,  (-13~12, 預設-13) 時區數字.
2. 按下"操作模式/電源鍵 或 標定鍵" 調整時區
(-13.-12.-11.-10.-9.-8.-7.-6.-5.-4.-3.-2.-1.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.-13..)
3. 再按下"標定鍵"3 秒,回到羅盤模式, 時間自行調整成已設定之時區

2.7.3 在溫度模式下切換溫度單位:

°F 轉換成 °C,在溫度模式下,同時按下"**標定鍵**"和"**操作模式/電源鍵**" (3 秒) 即轉換單位,再同時按下兩鍵,單位再次切換.

2.7.4 在地標指示模式內切換距離單位:

英制和公制單位切換,在地標指示模式下同時按下"**標定鍵**"和"**操作模式/電源鍵**" (3 秒) 即轉換單位,距離顯示從“yd” 切換至“m”.

3 障礙排除

狀況	可能問題	解決方式
無電源	<ol style="list-style-type: none">1. 電池電壓過低，或已損毀2. 電源鍵沒按持續 1 秒	<ol style="list-style-type: none">1. 更換電池2. 按電源鍵直到電源開啓
裝置未偵測到衛星	<ol style="list-style-type: none">1. 擷取衛星時間不足2. 裝置受到遮蔽	<ol style="list-style-type: none">1. 檢查衛星圖示是否持續閃爍，或已停止閃爍，代表已擷取衛星。2. 保持裝置處於無建築物遮蔽的空曠空間。