

GOPLANET®

Saturn 100



Saturn 100 Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie Saturn 100 benutzen

Inhaltsverzeichnis

Haftungsausschluss.....	2
Warnhinweise	3
Über GPS (Navigationssysteme)	4
Danke, dass Sie das Saturn 100 gewählt haben.....	5
Nutzungsbedingungen:.....	5
1. Einführung	6
2. Installation der USB-Treiber	13
3. Leitfaden zu LCD-Symbolen.....	14
4. Anleitungen	17
5. Software (Saturn 100) Funktionsbeschreibung.....	25
6. Fehlersuche und -behebung.....	29

Haftungsausschluss

Saturn 100

Bedienungsanleitung

Compass Systems Corp.

E-Mail: service1@goplanetgps.com

Diese Bedienungsanleitung ist nur für den persönlichen Gebrauch des Käufers bestimmt.

Der Käufer darf diese Bedienungsanleitung nicht ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Compass Systems kopieren oder auf andere Art und Weise veröffentlichen, weder elektronisch noch manuell, fotografische Aufzeichnungen eingeschlossen.

Compass Systems behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung jegliche Informationen aus dieser Bedienungsanleitung zu ändern. Weiterhin behält sich Compass Systems das Recht vor, sein Produkt und dessen Inhalt zu jeder Zeit zu verbessern oder zu modifizieren, ohne irgendeine Person oder Organisation darüber informieren zu müssen.

© Copyright 2010, Compass Systems Corp.

Alle Rechte vorbehalten.

Warnhinweise

Für eine korrekte und sichere Handhabung des **Saturn 100** muss der Benutzer mit bestimmten Produktinformationen vertraut sein. Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor der Benutzung des Gerätes vollständig durch.

Das **Saturn 100** ist lediglich als Zusatzgerät bestimmt und kann nicht rechtlich für Unfälle verantwortlich gemacht werden, die aus Messfehlern aufgrund der falschen Handhabung oder Verwendung des **Saturn 100** durch den Anwender verursacht werden.

Über GPS

GPS (Global Positioning System=Navigationssystem zur Positionsbestimmung) ist ein Satellitennavigationssystem, das vom US-Verteidigungsministerium entwickelt wurde. GPS besteht aus 32 Satelliten, die rund 11.000 Meilen über der Erdoberfläche kreisen. Diese Satelliten bewegen sich mit einer Geschwindigkeit, die es ihnen ermöglicht, den Planeten zweimal pro Tag zu umkreisen und ein schwaches Funksignal auszusenden. Diese Signale werden unter Einsatz von fünf Bodenstationen mit extrem genauen Uhren empfangen und aufgezeichnet. Durch die Verwendung dieser extrem genauen Uhren können die Bodenstationen die Position jedes Satelliten in seiner Erdumlaufbahn mit hoher Genauigkeit bestimmen. Ihr GPS-Empfänger ist in der Lage, die durch diese Satelliten übertragenen Signale zu „lesen“. Durch das Bekanntsein der Position und des Abstands von mindestens 4 Satelliten ist es möglich, den derzeitigen Breitengrad, Längengrad und die Höhenlage des Empfängers zu berechnen.

WAAS erhöht die Genauigkeit Ihres GPS. WAAS steht für Wide Area Augmentation System (Erweiterungssystem zu GPS) und es wurde von der US-Bundesbehörde für Luftfahrt entwickelt, um die Genauigkeit des GPS für Luftfahrtzwecke zu erhöhen. Das System besteht aus zusätzlichen Bodenstationen, die an spezifischen Orten eingerichtet wurden, für die die exakten Koordinaten bekannt sind. Wenn diese mit einer Überwachungsstation zum Einsatz kommen, kann die Genauigkeit der Satellitenpositionierungssignale fast auf drei Meter verbessert werden.

Das **Saturn 100** muss die Signale von mindestens 3 solcher Satelliten scannen und erfassen, um Ihre aktuelle Position und Bewegung zu ermitteln. Das **Saturn 100** wurde lediglich für die Verwendung in der Freizeit konzipiert. Bitte verwenden Sie dieses Produkt nicht für industrielle oder berufsbezogene Vermessungen.

Vielen Dank, dass Sie das Saturn 100 gewählt haben

Die Leichtigkeit, Kompaktheit und der benutzerfreundliche Anschluss machen das **Saturn 100** zu einer ausgezeichneten Navigationshilfe beim Radfahren. Es bietet Ihnen nicht nur ein besseres Verständnis über Ihre Aktivitäten und Abläufe beim Radsport, sondern ermöglicht es Ihnen auch, auf effektive Weise Ihre Strecken beim Radsport zu organisieren.

Das **Saturn 100** stellt Ihnen lediglich die Informationen zur Verfügung. Es ist für alle Radsportler bzw. Radfahrer geeignet und wurde als das am leichtesten zu handhabende Radsport-GPS weltweit entworfen. Sein Satelliten-Empfänger funktioniert überall auf der Welt und wird Ihnen viele Jahre einen nützlichen Dienst erweisen. Diese Bedienungsanleitung wird Sie in die Verwendung und Funktionen des **Saturn 100** einführen, sodass Sie die Leistung optimieren und das Gerät auch handhaben können. Um zu gewährleisten, dass Sie die beste Leistung und Nutzungsdauer mit dem **Saturn 100** erzielen, lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch.

Nutzungsbedingungen:

Das **Saturn 100** ist nicht für den Gebrauch im Innenbereich oder unter Wasser konzipiert. Das Gerät berechnet Strecken mithilfe von GPS-Satelliten und es wurde dazu entworfen, als zusätzliche Navigationshilfe für Radfahrer bei Temperaturen zwischen -10°C bis 60°C verwendet zu werden. Die Verwendung des **Saturn 100** für Radsportaktivitäten ermöglicht es dem Gerät daher, die beste Leistung zu erbringen.

Falls Sie feststellen, dass eines der in dieser Anleitung aufgelisteten Zubehörteile fehlt oder beschädigt ist, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Klein- oder Großhändler.

1. Einführung

1.1 Packungsinhalt:

Überprüfen Sie bitte vor dem Gebrauch dieses Produkts, ob die folgenden Gegenstände in der Packung enthalten sind. Falls ein Teil fehlt, kontaktieren Sie bitte unverzüglich den Händler, von dem Sie das Produkt erworben haben.

1. **Saturn 100**, interne, wiederaufladbare Lithium-Batterie.
2. Wechselstromladegerät.
3. Bedienungsanleitung.
4. USB-Kabel .
5. Fahrradhalterung.
6. Schutzabdeckung.
7. Lasche.

1.2 Wartung und Instandhaltung:

1. Versuchen Sie nicht, das Saturn 100 auseinanderzubauen.
2. Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer zu reparierenden Teile.
3. Bitte bewahren Sie das Saturn 100 außerhalb von direktem Sonnenlicht und hohen Temperaturen auf.

1.3 Aufladen:

1. Verbinden Sie ein Ende des USB-Kabels mit dem Anschluss am Unterteil, der mit Gummi abgedeckt ist, und das andere Ende mit dem Wechselstromladegerät. Stecken Sie das Ladegerät in eine Netzsteckdose.
2. Das Gerät kann während des Ladevorgangs ein- oder ausgeschaltet sein. Während des Ladevorgangs erscheint ein Batteriesymbol , um den aktuellen Ladestatus anzuzeigen. Die Anzahl der Balken erhöht sich im Laufe der Zeit und wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist, zeigt das Symbol drei Balken an.
3. Ein voll aufgeladenes Saturn 100-Gerät kann bis zu 27 Stunden unter normaler Anwendung und mit ausgeschalteter Hintergrundbeleuchtung benutzt werden. Dies unterliegt jedoch auch den Gebrauchs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Batterie muss nicht vollständig entladen sein, bevor sie wieder aufgeladen wird. Wenn kein Satellitensignal vorhanden ist, lassen Sie die Batterie nicht über Nacht aufladen.
5. Das Gerät lässt sich am besten und schnellsten aufladen, indem Sie es vor dem Aufladen ausschalten.
6. Sobald das Gerät vollständig aufgeladen ist, entfernen Sie das USB-Kabel und das Wechselstromladegerät und schließen Sie danach die Gummiabdeckung über dem Anschluss bis zum nächsten Aufladevorgang.
7. Um zu gewährleisten, dass die Daten gesichert sind, laden Sie bitte Ihre Batterie auf, wenn diese 1 Balken anzeigt.

GOPLANET® Saturn 100 Professional Cycling GPS Specifications:

Gerätemaße	1.8 (L) x 3.58 (W) x 1.07 (D)	Zoll
------------	-------------------------------	------

Display	1.8" Bildzeichenart LCM
---------	-------------------------

Batterie	820mAh Li-ion	Akku
----------	---------------	------

Nutzungsdauer Batterie	27	Stunden
------------------------	----	---------

Wasserdichte	IPX7
--------------	------

Hochempfindlicher Empfänger	SiRF Star III,	20 parallele Kanäle
-----------------------------	----------------	---------------------

Wegpunkt/Favoriten/Ortsangaben	4
--------------------------------	---

Route	1 (99 Punkte)
-------	---------------

Messdatenerfassung	42000 Punkte
--------------------	--------------

1.4 Einführung in die Hardware



1. Einschalttaste: wird verwendet zum Einschalten (Taste für eine 1 Sek. gedrückt halten) / Ausschalten (für 3 Sek. gedrückt halten) und zur Aktivierung der Hintergrundbeleuchtung (schieben).
2. Menü: Umschalten der Displayfunktionen, um Detailinformationen zu sehen bzw. zu prüfen oder zur vorherige Anzeigeseite zurückzukehren.
3. Start/Stopp/Einstellung: Schaltet die Aufzeichnungsfunktion an/aus (schieben) und setzt die Parametereinstellungen zurück (für 3 Sek. gedrückt halten) .
4. 5-Wege-Navigationstaste: Verwenden Sie diese, um drei Modi auszuwählen und drücken Sie auf Eingabe, um die Auswahl zu bestätigen.

1.5 Montage der Gerätehalterung

Teileliste:

Gerätehalterung *1

Gummiauflage* 1

Kabelbinder *2



Montage der Gerätehalterung auf der Querstange

1. Setzen Sie die Gerätehalterung in die Gummiauflage ein, wie in der Abbildung dargestellt.



2. Führen Sie die beiden Kabelbinder in die Gerätehalterungen ein, wie in der Abbildung dargestellt.



Befestigen Sie die Kabelbinder um die Querstange des Fahrrads herum.



3. Schneiden Sie die übrig gebliebenen Enden der Kabelbinder ab.



4. Zum Abschluss setzen Sie Saturn 100 in der Richtung ein, die durch den Pfeil in der Abbildung angegeben wird.



Montage der Gerätehalterung auf einer senkrechten Stange

1. Setzen Sie die Gerätehalterung in die Gummiauflage ein, wie in der Abbildung dargestellt.



2. Führen Sie die beiden Kabelbinder in die Gerätehalterung ein, wie in der Abbildung dargestellt.



3. Befestigen Sie die Kabelbinder um die senkrechte Stange des Fahrrads herum.



4. Schneiden Sie die übrigen Enden der Kabelbinder ab.



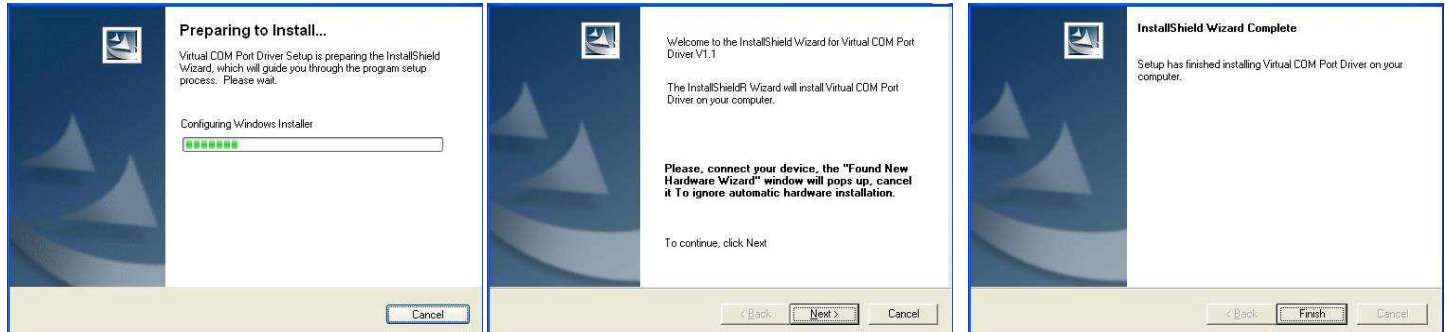
5. Zum Abschluss setzen Sie Saturn 100 in der Richtung ein, die durch den Pfeil in der Abbildung angegeben wird.



2. Installation der USB-Treiber

Bitte laden Sie die USB-Treiber über die Goplanet-Webseite www.goplanetgps.com herunter und folgen Sie den u. g. Installationsschritten. Bitte schließen Sie das Gerät **nicht** an den PC an, bevor Sie die USB-Treiber installiert haben.

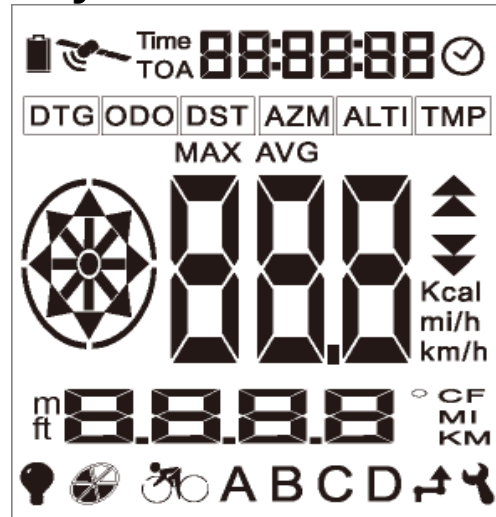
Folgen Sie den Anleitungen des Programms, um den Installationsvorgang abzuschließen.



Verbinden Sie das Gerät mit dem PC

1. Verbinden Sie ein Ende des USB-Kabels mit dem USB-Port Ihres Computers.
2. Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem Anschluss am Unterteil des Geräts.
3. Halten Sie die Einschalttaste des Geräts für 3 Sekunden gedrückt, bis es sich einschaltet.
4. Das System erkennt und identifiziert das Gerät automatisch.

3. Leitfaden für LCD-Symbole



1.  Batterie: Aufgeteilt in 3 Balken. Dieses Symbol zeigt bei normalem Gebrauch die verbleibende Energie an. Beim Ladevorgang bewegen sich die Balken von unten nach oben, von 0 bis zum 3. Balken. Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, verbleibt das Symbol bei 3 Balken.
2.  Satellit: Gibt den GPS-Positionierungsstatus an. Ein Blinken bedeutet, dass kein Funkstandort (Fix) gefunden wurde oder dass nach Satelliten gescannt wird. Eine konstante Anzeige bedeutet, dass eine Position gefunden wurde oder die feste Position noch bezogen wird.
3. Uhrzeit: Zeigt die kumulative Fahrzeit an. Das Gerät beginnt mit der Zählung der Fahrzeit, wenn der Benutzer mit dem Fahren beginnt (wenn der Fahrer eine Geschwindigkeit von 5km/h erreicht hat). Wenn die Fahrzeit 99:59:59 übersteigt, hält die Zählfunktion bei 99:59:59 an.
4. TOA: Time of Arrival (Ankunftszeit). Wenn das Gerät auf den Wegpunkt- und Strecken-Anzeigemodus geschaltet wird, zeigt es die geschätzte Ankunftszeit an.
5.  : Uhrzeitanzeige.
6.  : Zeigt die Uhrzeit für das aktuelle Gebiet an. Taiwan muss zum Beispiel auf UTC +8, basierend auf der GPS-Referenzzeit, eingestellt werden. Falls kein GPS-Fix (Funkstandort) gefunden wird, wechselt die Uhrzeitanzeige auf --:--:--.
7. DTG: Distance to GO (zurückzulegende Strecke/Restweg). Wenn Sie auf die Anzeigenmodi Wegpunkt (Waypoint) und Strecke (Route) umstellen, zeigt das Gerät die geschätzte direkte, noch verbleibende Strecke bzw. Entfernung an.
8. ODO: Odometer. Zeigt die gesamte zurückgelegte Entfernung/Strecke in MI (Meilen) oder KM (Kilometer) an.
9. DST (Distance): Entfernung. Wird angezeigt in MI (Meilen) oder KM (Kilometer).
10. AZM: Azimut (Richtungswinkel). Liest das aktuelle Azimut aus dem digitalen Kompass aus und



- stellt es in Grad (°) und als eine Richtung im Kompass-Symbol dar .
11. ALTI (Altitude): Höhenlage. Zeigt die aktuelle Höhe und die Basislinien auf dem GPS an.

12. TMP: Temperatur. Zeigt die aktuelle Temperatur in °C oder °F an.



13. 4-stellige Anzeige.

14. °CF : Wird verwendet, um das aktuelle Azimut, AZM, SLP oder TMP anzuzeigen.

MI

15. KM : Umschaltung zwischen KM (Kilometer) und MI (Meilen) zur Anzeige der Entfernung im Fahrrad-, Wegpunkt- oder Streckenmodus.



16. "Acht Richtungen"-Kompass: Wenn das Azimut angezeigt wird, hat jede Richtung einen Bereich von $\pm 22.5^\circ$. Zum Beispiel enthält die nordöstliche (45°) Richtung alle Kompasspeilungen zwischen 22.5° - 67.5° .

17. MAX: Höchstgeschwindigkeit. Zeigt die höchste aufgezeichnete Fahrgeschwindigkeit in mi/h oder km/h an.

18. AVG: Durchschnittsgeschwindigkeit. Zeigt die aufgezeichnete Durchschnittsgeschwindigkeit in mi/h oder km/h an.



19. 3-stellige Anzeige. Zeigt die MI/H, KM/H oder Kalorien an.

20. Kalorieneinheit: Die Kalorienanzeige stellt Kcal dar.

mi/h

21. km/h Geschwindigkeitseinheit: Die Geschwindigkeitseinheit wird in mi/h oder km/h

MI

gemessen. Unmittelbare Umschaltung zwischen KM.

22. Hintergrundbeleuchtungsanzeige.

23. Anzeige für Aufzeichnungsspeicher: Teilt die Gesamtanzahl der Eingaben in 6 Teile auf. Erhöht um jeweils einen Balken für jedes Sechstel des Gesamtspeichers.

24. Fahrradmodus: Das Umschalten auf diesen Modus zeigt die Daten zur aktuellen Fahrt an.

25. **A B C D** Wegpunktanzeige: Drücken Sie auf die Auswahl Taste, um zwischen den Wegpunkten A, B, C und D zu wechseln.

26. Streckenanzeige: Zeigt die Position bzw. den Standort des nächsten Ziels an.

27. Anzeige für Einstellungsmodus: Wechselt auf den Einstellungsmodus, sobald der Benutzer auf den Einstellungsmodus umschaltet.

28. Falls die Daten den Höchstwert überschreiten, der von der LCD-Anzeige dargestellt werden kann, zeigt diese den Höchstwert an. Der Benutzer kann das Saturn 100-Hilfsprogramm für weitere Informationen verwenden.

4. Anleitungen

Halten Sie die Einschalt-
(**Power**) –Taste für 1 Sek.
gedrückt. Die Zeitdauer für
das Empfangen eines GPS-
Fix nach dem Start dieses
Geräts kann variieren:

Normal

Spezial

Ca. 2 Minuten
Ca. 15-45 Sek.

Ca. 5 Minuten

A. Erstbenutzung nach dem
Kauf (muss evtl. Satelliten-
daten aktualisieren).
B. Regelmäßige Benutzung
in Taiwan.

A. Gerät wurde mehr als 3
Monate nicht benutzt.
B. Sie befinden sich mehr
als 800 km von dem Stand-
ort entfernt, an dem Sie
dieses Gerät das letzte Mal
benutzt haben.



Ein blinkendes Symbol bedeutet, es konnte kein Funkstandort (Fix) gefunden werden oder ein Scannvorgang findet statt. Ein dauerhaft leuchtendes Symbol bedeutet, der Funkstandort wurde ermittelt oder wird gerade ermittelt bzw. gefunden. Falls es keinen Funkstandort (GPS-Fix) gibt, wird die Uhrzeit folgendermaßen dargestellt: --:--:-- und die Entfernung als: ---- und die Geschwindigkeit als: ---.

4.1 Fahrradmodus

Dies ist der Standardmodus bei der Inbetriebnahme. Es gibt drei Hauptmodi. Diese sind

Fahrrad , Wegpunkt **A B C D** und Strecke/Route . Durch das Drücken der **Menü** -Taste wechseln Sie zwischen dem Fahrrad-, Wegpunkt und Streckenmodus.

1. Das Gerät startet standardmäßig im  -Modus. Die erste Seite zeigt die folgenden Elemente an:



- (1) Aktuelle Fahrzeit, angezeigt als Zeit.
- (2) Summe der kumulierten zurückgelegten Strecke, angezeigt als ODO in MI (Meilen) oder KM (Kilometer).
- (3) Aktuelle Geschwindigkeit, angezeigt als mi/h oder km/h.
- (4) Nach Norden gerichteter Pfeil.

2. Nach Betätigung der Navigationstaste (5 Richtungen möglich) erscheinen die angezeigten Elemente wie folgt:



- (1) Aktuelle Fahrzeit, angezeigt als Zeit.
- (2) Bisher zurückgelegte Strecke, angezeigt als DST in MI (Meilen) oder KM (Kilometer).
- (3) Aktuelle Geschwindigkeit, angezeigt in mi/h oder km/h.
- (4) Nach Norden gerichteter Pfeil.

3. Nach einer zweiten Betätigung der Navigationstaste (5 Richtungen möglich) erscheinen die angezeigten Elemente wie folgt:



- (1) Aktuelle Fahrzeit, angezeigt als Zeit.
- (2) Bisher zurückgelegte Strecke, angezeigt als DST in MI (Meilen) oder KM (Kilometer).
- (3) Höchstgeschwindigkeit, angezeigt in mi/h oder km/h.
- (4) Nach Norden gerichteter Pfeil.

4. Nach einer dritten Betätigung der Navigationstaste (5 Richtungen möglich) erscheinen die angezeigten Elemente wie folgt:



- (1) Aktuelle Fahrzeit, angezeigt als Zeit.
- (2) Bisher zurückgelegte Strecke, angezeigt als DST in MI (Meilen) oder KM (Kilometer).
- (3) Durchschnittsgeschwindigkeit, angezeigt in mi/h oder km/h.
- (4) Nach Norden gerichteter Pfeil.

5. Nach einer vierten Betätigung der Navigationstaste (5 Richtungen möglich) erscheinen die angezeigten Elemente wie folgt:



- (1) Aktuelle Uhrzeit im 24-Stundenformat, angezeigt als ☑.
- (2) Aktuelles Azimut und ein nach Norden gerichteter Pfeil: angezeigt als AZM und °.
- (3) Aktuelle Geschwindigkeit, angezeigt in mi/h oder km/h.
- (4) Nach Norden gerichteter Pfeil.

6. Nach einer fünften Betätigung der Navigationstaste (5 Richtungen möglich) erscheinen die angezeigten Elemente wie folgt:



- (1) Aktuelle Uhrzeit im 24-Stundenformat: angezeigt als ☑.
- (2) Aktuelle Geschwindigkeit, angezeigt in km/h oder mi/h.
- (3) Aktuelle Höhenlage, angezeigt in ft (Fuß).
- (4) Nach Norden gerichteter Pfeil.

7. Nach einer sechsten Betätigung der Navigationstaste (5 Richtungen möglich) erscheinen die angezeigten Elemente wie folgt:



- (1) Aktuelle Uhrzeit im 24-Stundenformat: angezeigt als ☑.
- (2) Aktuelle Temperatur, angezeigt als TMP in °C oder °F.
- (3) Aktuelle Kalorien, dargestellt in cal, wenn sie unter 1Kcal liegen und sonst in Kcal.
- (4) Nach Norden gerichteter Pfeil.

4.2 Wegpunktmodus

Betätigen Sie im Fahrradmodus die **Menü**-Taste, um in den Wegpunktmodus zu wechseln. Beim Start wird der Wegpunkt A angezeigt. Drücken Sie auf die Navigationstaste (5 Richtungen), um zwischen den Wegpunkten A-D zu wechseln. Wenn die **Menü**-Taste gedrückt wird, um diesen Modus zu verlassen bzw. aufzurufen, speichert das Gerät den zuletzt angezeigten Wegpunkt (A-D).



- (1) Geschätzte Ankunftszeit, angezeigt als TOA.
- (2) Geschätzte direkte Wegstrecke, angezeigt als DTG in MI oder KM.
- (3) Aktuelle Geschwindigkeit, angezeigt in mi/h oder km/h.
- (4) Auf die Richtung des Ziels weisender Pfeil.

Nach der Abfrage des GPS-Signals drücken Sie auf die **EINGABE**-Taste (Enter) der Navigationstaste (5 Richtungen möglich), um den Wegpunkt A-D einzustellen.

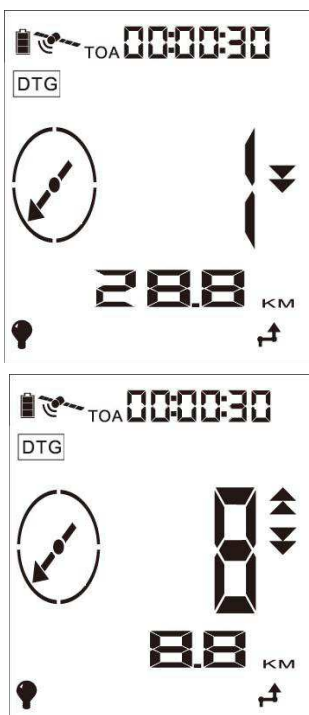
Betätigen Sie die Navigationstaste (5 Richtungen), um durch die Wegpunkte A-D zu blättern.

Wenn sich der Radfahrer innerhalb von 50 m des Wegpunktes A, B, C oder D befindet, ertönt 5 mal ein Summer (der jedes Mal jeweils 1 Sekunde andauert und in 0,5-Sekunden-Intervallen ertönt). Der Pfeil blinkt ebenfalls jedes Mal, wenn der Summer ertönt. Der Benutzer kann eine beliebige Taste betätigen, um den Summer zu stoppen oder warten, bis dieser von selbst anhält. Der Pfeil blinkt jedoch weiterhin. Wenn sich der Fahrer innerhalb von 10 m des Wegpunkts befindet, beginnen alle acht Punkte des Kompass-Symbols zu blinken und kehren erst wieder in den Normalzustand zurück, wenn sich der Fahrer mehr als 10 m entfernt vom Wegpunkt befindet. Dieses Element kann nur berechnet und angezeigt werden, wenn die GPS-Koordinaten verfügbar sind. Wenn das GPS-Fix nicht gefunden wurde, wird die Uhrzeit als --:--:-- angezeigt, die Entfernung als ---- und die Geschwindigkeit als ---. Wenn die Geschwindigkeit weniger als 5 km/h beträgt, wird die Uhrzeit wie folgt angezeigt: --:--:--. Compass Systems Corp. Copyright@2010 21

4.3 Streckenmodus:

Drücken Sie die **Aufwärts- (Up)**Taste der Navigationstaste (5 Richtungen möglich), um den Wegpunkt von 01- 99 nach oben zu stellen und betätigen Sie die **Abwärts- (Down)**Taste, um die Wegpunkte von 99- 01 herunterzustellen.

Wenn sich der Fahrer der aktuellen Zielidentifizierung innerhalb von 50 m nähert, ertönt fünfmal ein Summer (der Summer hält jedes Mal 1 Sekunde an und ertönt in 0,5-Sekunden-Intervallen). Der Pfeil blinkt ebenfalls jedes Mal, wenn der Summer ertönt. Der Benutzer kann jede beliebige Taste betätigen, um den Summer zu stoppen oder warten, bis er selbständig stoppt. Der Pfeil blinkt jedoch weiterhin. Wenn der Radfahrer sich innerhalb von 10 m vom Ziel entfernt befindet, beginnen alle acht Punkte des Kompass-Symbols zu blinken und das Gerät sucht sich automatisch die nächste Zielidentifikationsnummer. Falls die Zielidentifikationsnummer 50 beträgt, blinkt die Anzeige weiterhin, genauso wie beim Wegpunktmodus. Beim Verlassen oder Aufrufen des Wegpunktmodus speichert das Gerät die zuletzt dargestellte Zielidentifikationsnummer. Wenn der Funkstandort (GPS-Fix) nicht gefunden wurde, wird die Uhrzeit als --:--:-- und die Entfernung als ---- dargestellt. Falls die Geschwindigkeit unter 5 km/h liegt, wird die Uhrzeit als --:--:-- angezeigt.



- (1) Geschätzte Ankunftszeit, angezeigt als TOA.
- (2) Geschätzte direkte Strecke, angezeigt als DTG in MI oder KM.
- (3) Aktuelle Wegpunkt-Identifikationsnummer zwischen 01-99.
- (4) Auf das Ziel gerichteter Pfeil.
- (5) Vorwärts blättern als Symbol ▲
- (6) Rückwärts blättern als Symbol ▼

Betätigen Sie im Streckenmodus die **EINGABE**-Taste aus der 5-Richtungs-Navigationstaste, um die POIs einzustellen.

4.4 Weitere Funktionen:

1. Aufzeichnung starten und stoppen

Durch das Betätigen der **Start-/Stopp**-Taste im Benutzermodus wird das -Symbol ein- oder ausgeschaltet. Dies schaltet auch die Aufnahmefunktion ein oder aus. Die Aufnahmeintervalle können über die gebündelte Software konfiguriert werden. Siehe Softwareanleitung für weitere Informationen.

2. Ein- und Ausschalten der LCD-Hintergrundbeleuchtung

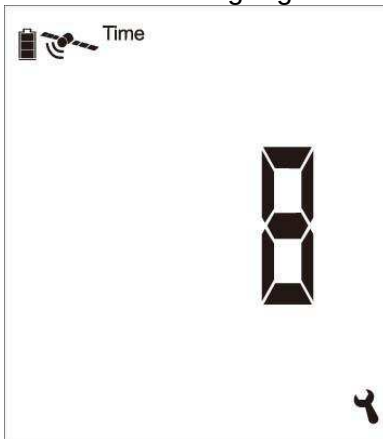
Die Betätigung der **Einschalt- (Power)**Taste im Benutzermodus für 1 Sekunde aktiviert oder deaktiviert das -Symbol. Dadurch wird ebenfalls die LCD-Hintergrundbeleuchtung ein- oder ausgeschaltet.

6.1 Einstellungsmodus:

Wenn im Fahrradmodus , Wegpunktmodus **A B C D** oder Streckenmodus  die **Start-/Stopp**-Taste für 3 Sekunden lang gedrückt wird, schaltet das Gerät in den Einstellungsmodus.
 Fahrradmodus: Uhrzeit, DTG, MAX und AVG, Kcal, ODO-Rücksetzen, Zykloseinheit.
 Wegpunktmodus: Rücksetzen der Wegpunkte A, B, C, D (Wegpunkt markieren), Zykloseinheit.
 Streckenmodus: Rücksetzen der Zielorte 01-99 (Wegpunkt markieren), Zykloseinheit.

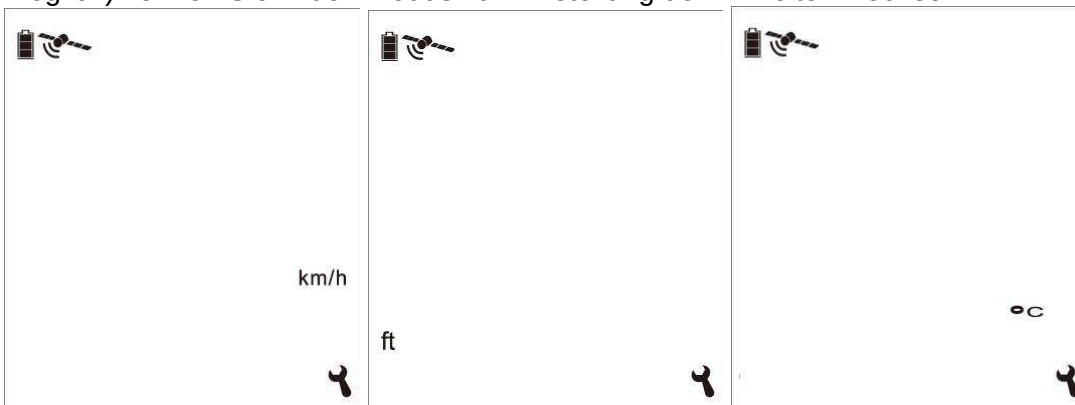
6.1.1 Einstellung der Uhrzeit der Region:

Zum Wechseln in den Einstellungsmodus halten Sie die **Start-/Stopp**-Taste für 3 Sekunden gedrückt. Unter Verwendung der Navigationstaste (5 Richtungen möglich) kann die Uhrzeit der Region eingestellt oder durch Betätigung der **Eingabe**-Taste auf die nächste Seite umgeschaltet werden.



6.1.2 Einstellung der Einheit:

Unter Verwendung der **Aufwärts (Up)** oder **Abwärts (Down)**- Navigationstaste (5 Richtungen möglich) können Sie in den Modus zur Einstellung der Einheiten wechseln.



6.1.3 Rücksetzen der DST (Entfernung/Strecke):

Zum Rücksetzen der Ausflugsstrecke und -zeit drücken Sie bitte auf **Eingabe** an der Navigationstaste (5 Richtungen).



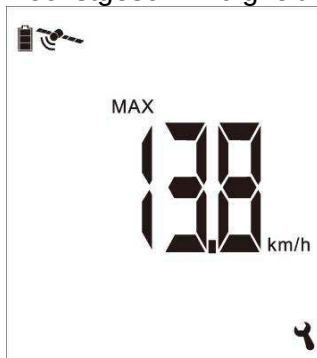
6.1.4 Rücksetzen von ODO:

Verwenden Sie die **Eingabe**-Taste an der Navigationstaste (5 Richtungen möglich), um die Gesamtentfernung und Gesamtzeit zurückzusetzen.



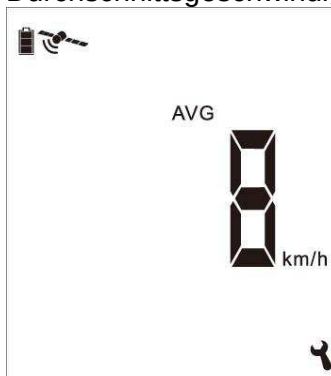
6.1.5 Rücksetzen der Höchstgeschwindigkeit:

Verwenden Sie die **Eingabe**-Taste an der Navigationstaste (5 Richtungen möglich), um die Höchstgeschwindigkeit zurückzusetzen.



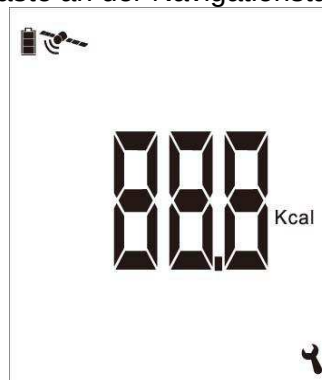
6.1.6 Rücksetzen AVG:

Verwenden Sie die **Eingabe**-Taste an der Navigationstaste (5 Richtungen möglich), um die Durchschnittsgeschwindigkeit zurückzusetzen.



6.1.7 Rücksetzen der Kalorien:

Verwenden Sie die **Eingabe**-Taste an der Navigationstaste (5 Richtungen möglich), um die



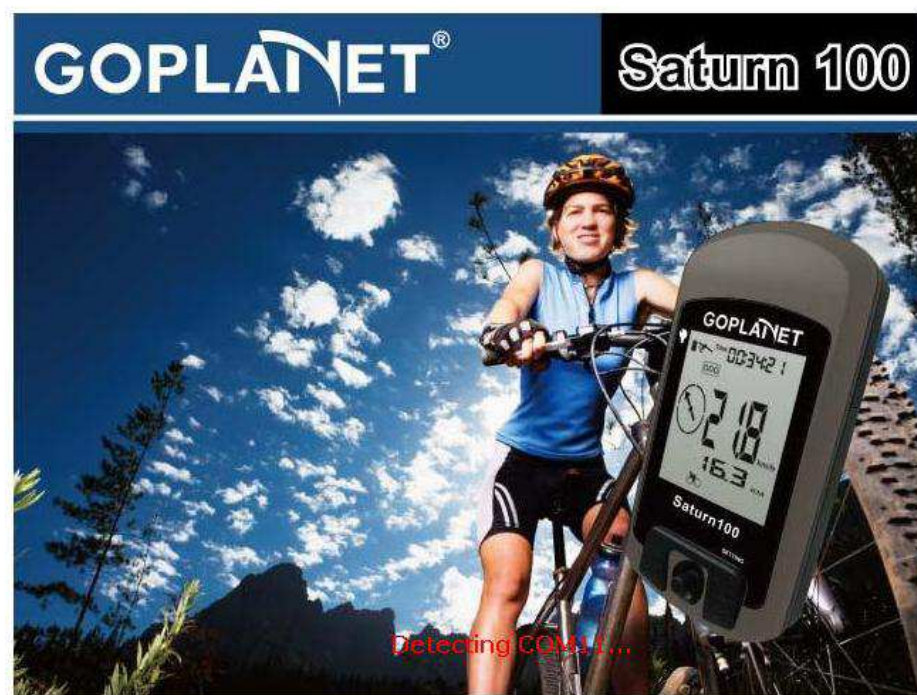
Kaloriendaten zurückzusetzen.

5. Software (Saturn 100)- Funktionsbeschreibung

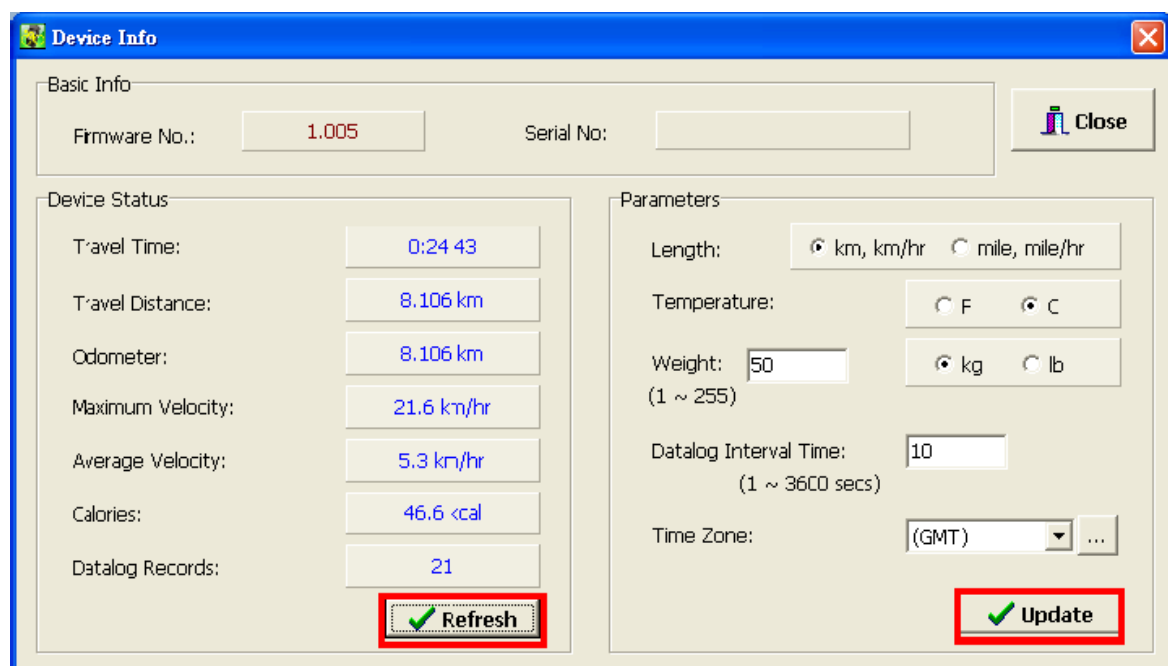
Bitte laden Sie die Saturn 100-Software von der Goplanet-Webseite www.goplanetgps.com herunter und folgen Sie den Anleitungen zur Installation der Saturn 100-Software.

Vor dem Start der beigefügten Saturn 100-Applikation stellen Sie sicher, dass das Gerät an Ihren Desktop-Computer/an Ihren Laptop angeschlossen wurde und die Internetverbindung verfügbar ist.

Verwenden Sie das USB-Kabel, um das Gerät mit dem PC zu verbinden. Starten Sie anschließend die Saturn 100-Applikation. Das System zeigt den Anschluss Ihres Gerätes an den Computer an.



Nach dem Anschluss des Geräts zeigt das System die Gerätedaten an und Sie können die Parameter einstellen oder die Daten Ihres Geräts aktualisieren.

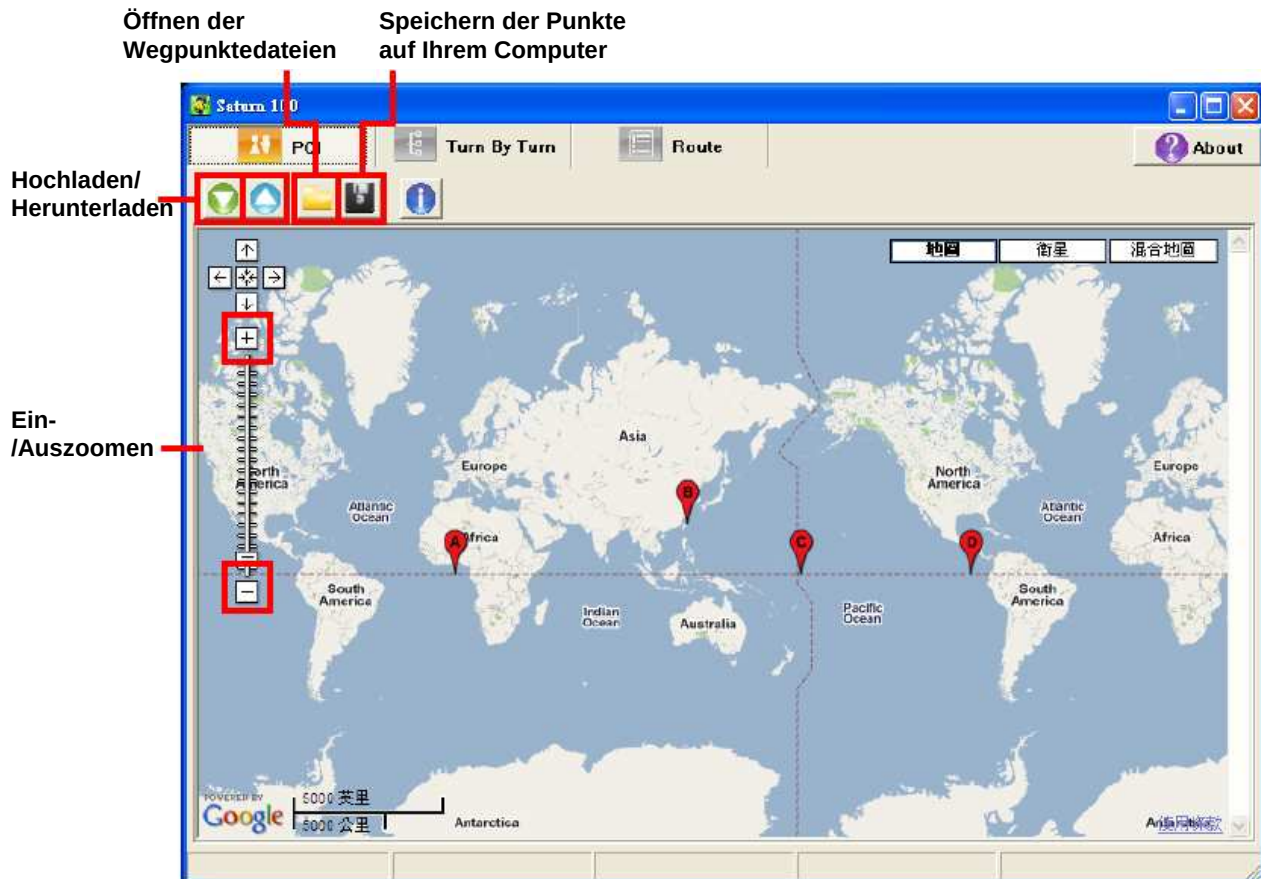


The screenshot shows the 'Device Info' window with the following sections:

- Basic Info:** Firmware No.: 1.005, Serial No.: (empty field), Close button.
- Device Status:** Travel Time: 0:24 43, Travel Distance: 8.106 km, Odometer: 8.106 km, Maximum Velocity: 21.6 km/hr, Average Velocity: 5.3 km/hr, Calories: 46.6 kcal, Datalog Records: 21. A 'Refresh' button with a green checkmark is at the bottom.
- Parameters:** Length: km, km/hr (selected), mile, mile/hr; Temperature: F (selected), C; Weight: 50 (1 ~ 255), kg (selected), lb; Datalog Interval Time: 10 (1 ~ 3600 secs); Time Zone: (GMT) dropdown menu. An 'Update' button with a green checkmark is at the bottom.

POI

Standardgemäß werden vier Navigationspunkte A, B, C und D auf dem Bildschirm angezeigt. Sie können aus Google Map herauszoomen oder einzoomen und die vier Wegpunkte dahin bewegen, wo Sie hinfahren möchten und diese dann auf das Gerät hochladen. Weiterhin können Sie die Schaltflächen bzw. Tasten Landkarten/Satelliten/ gemischt drücken, um den Anzeigemodus der Landkarte zu ändern. Wenn nicht ausreichend Netzwerkressourcen vorhanden sind, wird der Landkartenmodus vorgegeben.



Verwenden Sie die **DOWNLOAD** -Funktion, um die Wegpunkte / POIs, die im Gerät auf der Landkarte gespeichert sind, herunterzuladen. Außerdem können Sie die Wegpunkte / POIs auf dem PC speichern, indem Sie die **SPEICHERN- (SAVE)** Taste betätigen, damit andere diese auf andere Geräten laden können. Sie können die Wegpunkte / POIs auf der Landkarte einstellen, indem Sie das POI-Symbol (A-D) auf der Landkarte umher bewegen und können die Wegpunkte / POIs später auf das Gerät laden. Weiterhin können Sie die auf Ihrem Computer gespeicherten Wegpunkte / POIs öffnen und diese auf das Gerät laden.

Abbildung des aktuellen Streckenverlaufs (mit Routenführung)

Unter Verwendung dieser Funktion können Sie bis zu 99 Abbiegepunkte, Treffpunkte und andere Standorte in der geplanten Route bearbeiten. Die Navigationspunkte können ebenfalls in verschiedene Routen aufgeteilt und organisiert werden, zum Beispiel: 1-20 für Route 1, 22-30 für Route 2 usw. Diese können anschließend auf das Gerät geladen und zur Navigation benutzt werden.

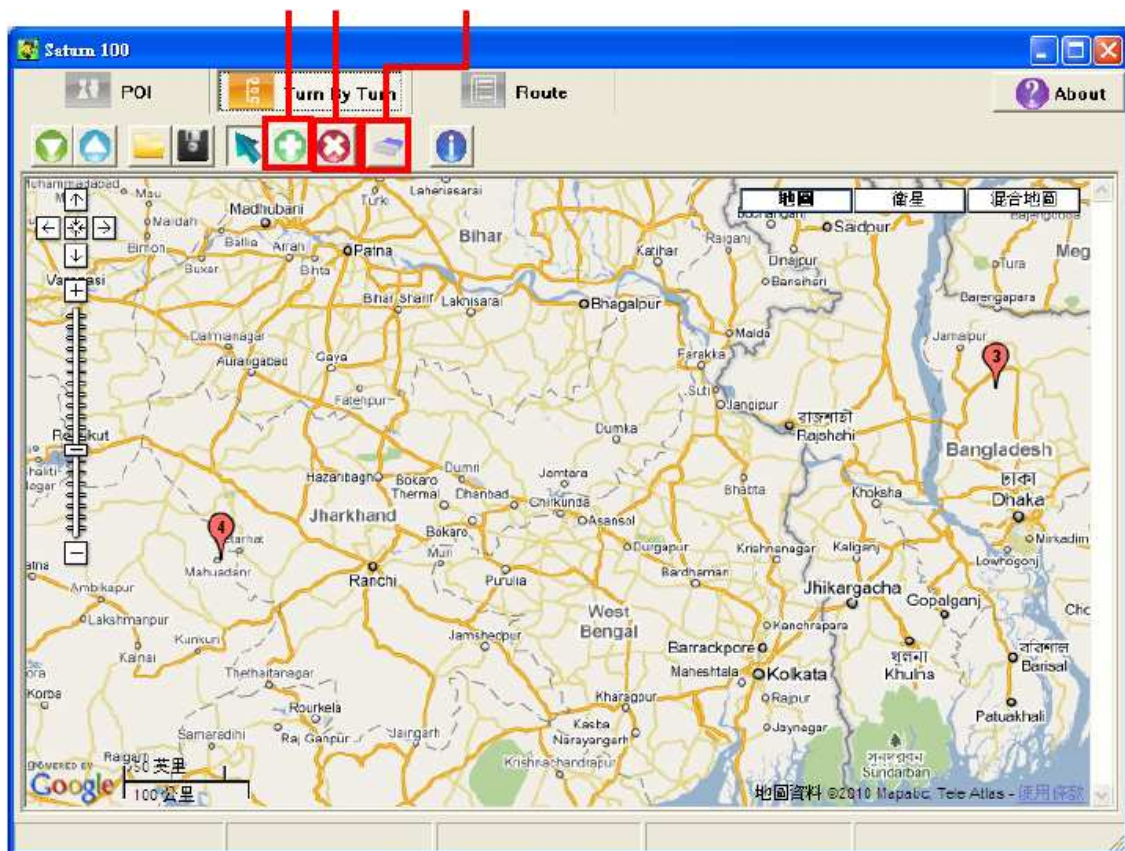
Verwenden Sie die **DOWNLOAD**-Taste, um den Abbiegepunkt vom Gerät auf die Landkarte zu laden. Sie können auch den Abbiegepunkt auf Ihrem PC speichern, indem Sie auf die **SPEICHERN- (SAVE)** Taste klicken, sodass andere diesen auf ein anderes Gerät laden können.

Sie können die Abbiegepunkte (1-99) auf der Landkarte über die Taste **HINZUFÜGEN (ADD)** oder **LÖSCHEN (DELETE)** bearbeiten und später die Abbiegepunkte auf das Gerät laden.

Wenn alle Abbiegepunkte gelöscht wurden, zeigt der Bildschirm die Weltkarte an.

Weiterhin können Sie auf die Tasten bzw. Schaltflächen Landkarten/Satelliten/ gemischt drücken, um den Anzeigemodus der Landkarte umzuschalten. Wenn nicht ausreichend Netzwerkressourcen vorhanden sind, wird der Landkartenmodus vorgegeben.

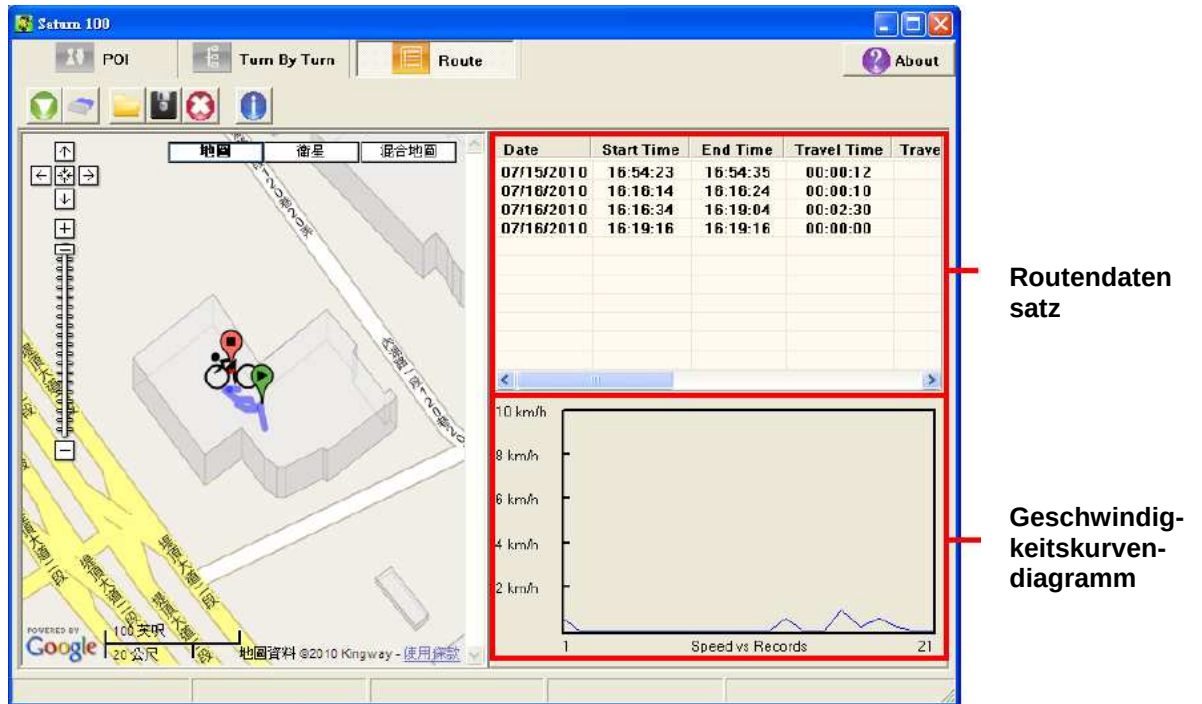
HINZUFÜGEN LÖSCHEN Alle Punkte löschen



Strecke/Route

Klicken Sie auf die **DOWNLOAD** –Taste bzw. Schaltfläche, um die auf dem Gerät gespeicherte Strecke herunterzuladen. Klicken Sie auf den Routendatensatz, den Sie auf der Landkarte anzeigen wollen und klicken Sie dann auf das Symbol auf der Landkarte, um die Routenaufzeichnung abzuspielen/zu stoppen. Die Daten im unteren Teil des Fensters auf der rechten Seite zeigen die Geschwindigkeit jeder Route über ein Kurven-diagramm an.

Weiterhin können Sie auf die Tasten bzw. Schaltflächen Landkarten/Satelliten/ gemischt drücken, um den Anzeigemodus der Landkarte umzuschalten. Wenn nicht ausreichend Netzwerkressourcen vorhanden sind, wird der Landkartenmodus vorgegeben.



Einstellung

Sie können in jedem Funktionsfenster auf die  Schaltfläche drücken, um in die Geräteinformations-/ Einstellungsanzeige zu gelangen.

The screenshot shows the Device Info window. It contains two main sections: Basic Info and Device Status. The Basic Info section shows the Firmware No. (1.005) and Serial No. The Device Status section shows various metrics like Travel Time, Travel Distance, Odometer, Maximum Velocity, Average Velocity, Calories, and Datalog Records. The Parameters section allows users to set Length, Temperature, Weight, Datalog Interval Time, and Time Zone. There are buttons for Refresh and Update.

6. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Kein Strom	1. Batterie ist schwach oder beschädigt. 2. Einschalttaste nicht für 3 Sekunden gedrückt.	1. Batterie aufladen 2. Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, bis das Gerät hochgefahren ist.
Satellit nicht gefunden	1. Nicht genügend Zeit für das Scannen nach einem Satellitensignal 2. Gerät befindet sich unter einer Abschirmung	1. Überprüfen Sie, ob das Satellitensignal weiterhin blinkt. Wenn es nicht mehr blinkt, hat es einen Funkstandort (Fix) der Satelliten gefunden. 2. Bringen Sie das Gerät in ein offenes Gebiet, durch Gebäude kann es blockiert werden.
Gerät kann keine Verbindung zum PC aufbauen.	1. Gerät ist nicht korrekt mit dem USB-Kabel verbunden.	1. Überprüfen Sie, ob das USB-Kabel ordnungsgemäß mit dem Gerät verbunden ist oder tauschen Sie das USB-Kabel aus.