

Inhalt

1. Allgemeine Informationen

1-1.	Produktvorstellung	2
1-2.	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1-3.	Sicherheitsanweisungen	4

2. Verpackungsinhalt

2-1.	Lieferumfang	5
2-2.	Teilebezeichnung	6

3. Bedienungsanweisungen

3-1.	Anschlussdiagramm	7
3-2.	Funkti	8
3-3.	Kurzanleitung	10

4. Program-Update

4-1.	Anschlussdiagramm für das Update	11
4-2.	Update-Vorgang	12

5. Störungsbehebung

5-1.	Störungsbehebung	14
------	------------------------	----

6. Technische Daten

6-1.	Abmessungen	15
6-2.	Technische Daten	15

1. Allgemeine Informationen

1-1. Produktvorstellung

Die Betriebsanleitung beschreibt die Funktion und Bedienung des automatischen, selbst-nachführenden Satelliten-Systems SNIPE.

Der korrekte und sichere Betrieb des Systems ist nur gewährleistet, wenn die folgenden Anweisungen für Installation und Betrieb befolgt werden.

Ihr SNIPE ist ein intelligentes Satellitenempfangssystem, das sich automatisch auf die gespeicherten Satelliten ausrichten kann, sofern es sich in der Ausleuchtzone befindet.

Dank seiner innovativen Technologie lässt sich SNIPE auf nahezu jedem Fahrzeug problemlos und einfach montieren. Da die Nachföhrfunktion mit einer schlanken und agilen Antenne durchgeführt wird, weist SNIPE einen geringen Platzbedarf auf.

Für den allgemeinen Betrieb, stellen Sie bitte sicher, dass das System immer eine klare Sicht auf den Himmel. Wenn der Satelliten-Signal-Strahl durch Hindernisse wie Berge, Gebäude oder Bäume unterbrochen wird, wird das Gerät nicht funktionieren und kein TV-Signal empfangen werden.

Bei der ersten Hälfte der Anleitung handelt es sich um Informationen über allgemeine Funktionen und Bedienung, während die zweite Hälfte der Anleitung die technische Aspekte des SNIPE behandelt.



1-2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das vorliegende Produkt wurde für einen mobilen Einsatz und für eine Festinstallation auf einem Fahrzeug mit einer Höchstgeschwindigkeit von weniger als 130 km/h konzipiert. Es richtet seine Antenne vollautomatisch auf die geostationären Satelliten in Europa aus. SNIPE kann mit einer Standard-Fahrzeugspannung von 12 oder 24V versorgt werden. Falls es in einem Fahrzeug mit einer Netzspannung von 230V betrieben werden soll, muss ein Spannungswandler 230V auf 12V eingesetzt werden.

Das vorliegende Produkt darf nur für den in dieser Anleitung beschriebenen Zweck verwendet werden.

Beachten Sie bitte folgende Hinweise des Herstellers:

- Jede Änderung des Geräts durch Hinzufügen oder Entfernen von Teilen ist nicht gestattet
- Die Verwendung von jeglichen Bauteilen, die ursprünglich nicht eingebaut sind, ist nicht gestattet.
- Die Installation am Fahrzeug sollte nur von einem qualifizierten Fachpersonal durchgeführt werden. Alle Anweisungen in dieser Anleitung müssen befolgt werden.
- Das Gerät bedarf keiner Wartung. Das Gehäuse des Geräts darf auf keinen Fall geöffnet werden. Mit der Prüfung oder Wartung sollte eine qualifizierte Fachperson beauftragt werden.
- Falls es auf einem Fahrzeug installiert wird, müssen alle relevanten und vorgeschriebenen Richtlinien der Automobilindustrie beachtet werden.
- Das Gerät sollte nur auf einem festen Fahrzeugdach/-boden installiert und betrieben werden, das/der eine ausreichende Stabilität aufweist.
- Falls SNIPE auf einem Fahrzeug angebracht ist, ist es zu vermeiden, das Fahrzeug in einer Bürstenwaschanlage, Waschstraße oder mit Hochdruckreinigern zu waschen.

1-3. Sicherheitsanweisungen



Um einen einwandfreien Betrieb des SNIPE zu gewährleisten, müssen Sie sich vergewissern, dass alle Komponenten gemäß der vorliegenden Anleitung richtig angeschlossen sind.

Wenn das System ordnungsgemäß installiert ist, nimmt die Antenne automatisch ihre vorgesehene Ruheposition an, sobald es eingeschaltet wird. Falls die Antenne nicht vollständig eingefahren wird oder aufgrund Fehler nicht eingefahren werden kann, haben Sie die Verantwortung, sich zu vergewissern, dass die Antenne sicher und ordnungsgemäß eingefahren ist.

Falls das Gerät im Ausland betrieben wird, beachten Sie bitte die dafür geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie übernimmt als Nutzer des Geräts die Verantwortung dafür, das Gerät in Beachtung der relevanten Gesetze und Vorschriften zu betreiben.

Der Hersteller haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch Anschluss an ungeeigneten Stromquellen, Einsatz falscher Anschlusskabel oder unsachgemäße Installation mittelbar oder unmittelbar an dem Gerät, Fahrzeug oder anderen Geräten entstanden sind.

2. Verpackungsinhalt

2-1. Accessory Include



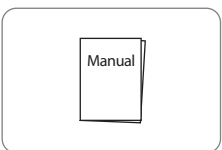
Haupteinheit



Controller



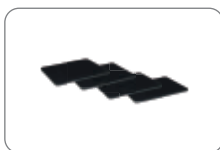
Zigarettenanzünder-Kabel

Empfängerkabel
(12m - Graue Farbe)Controllerkabel
(12m - Schwarze Farbe)

Betriebsanleitung



Transportkoffer

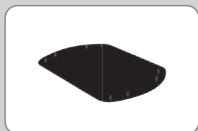


Basispolster

Option

Bitte überprüfen Sie Ihren Einkauf Paket. Diese Option Teile sind nicht im Basispaket enthalten.
(Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler / shop Weitere Informationen zum Optionspaket)

Option 1: Auto Montageplatte Zubehör



Befestigungsplatte



Inbusschlüssel



M6 × 15, M4 × 16, M4 × 20



Kabelhalter



Kabelverschraubung



Controllerhalterung

Car Montageplatte
Installationsanleitung

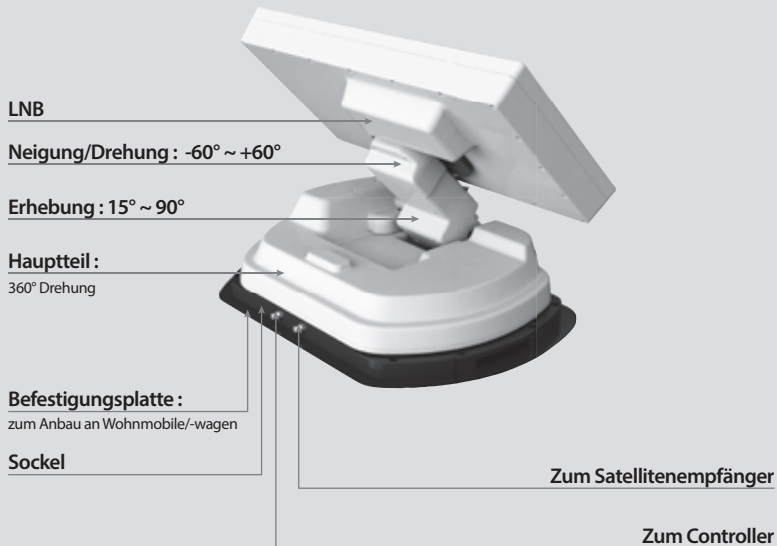
Option 2: Home Netzteil



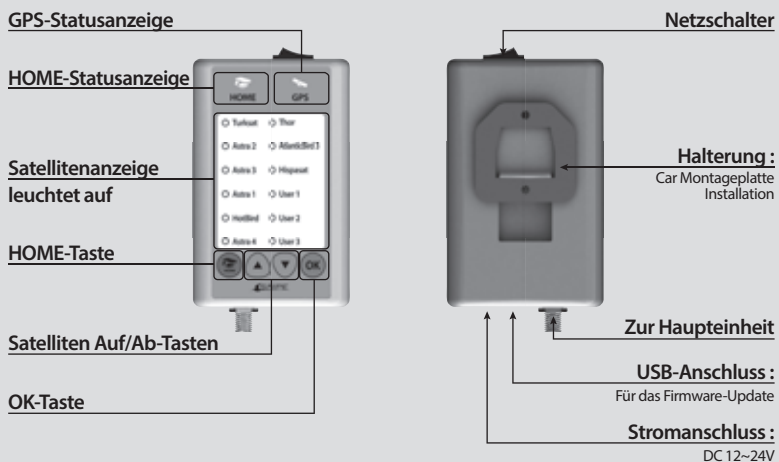
Adapter

2-2. Teilebezeichnung

Haupteinheit

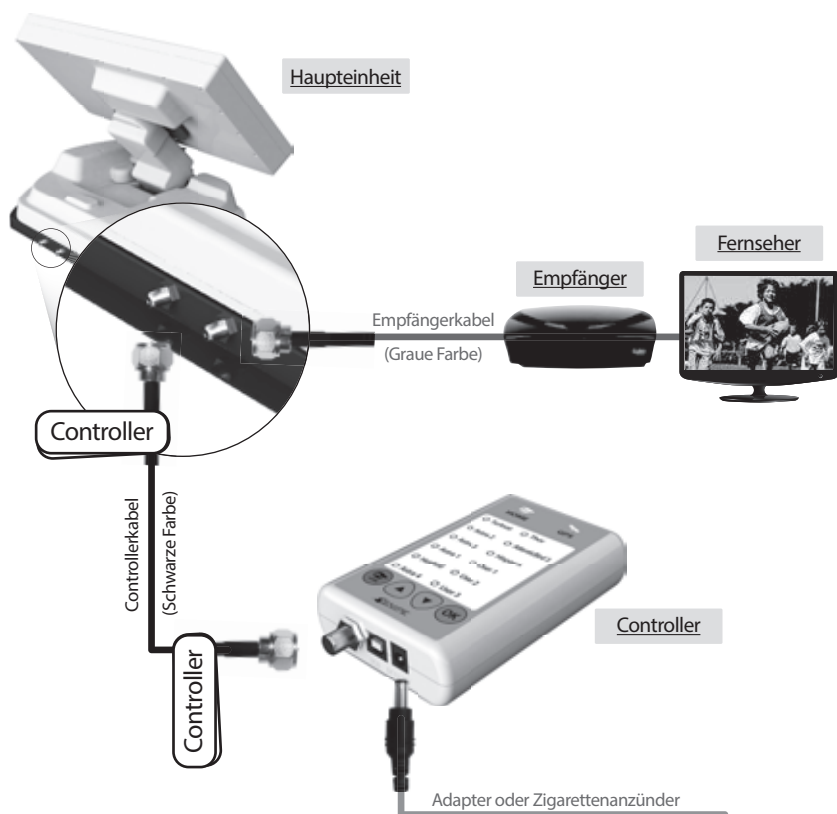


Controller



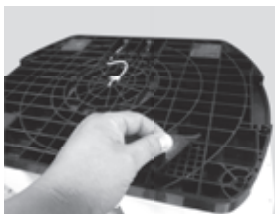
3. Bedienungsanweisungen

3-1. Anschlussdiagramm



Verbinden Sie die Antenne mit dem controller über das schwarze controllerkabel.

Beim Anschließen müssen Sie auf die Beschriftung und die Farbe der Kabel achten, weil die beiden Kabel die gleiche Form aufweisen.



Mobiler Einsatz

Bringen 4 Basispolster an der Bodenplatte

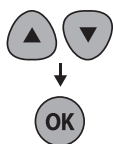
3-2. Funktionsbeschreibung

A. Inbetriebnahme

Funktion	Beschreibung	Bedienung
	Netzschalter	i. Wenn alle Kabel fertig angeschlossen sind, schalten Sie den Netzschalter auf der Geräteoberseite ein.
	HOME-Statusanzeige leuchtet auf	ii. Wenn sich die Antenne in der Parkposition befindet, leuchtet die „HOME-Statusanzeige“ auf, die eine Betriebsbereitschaft anzeigt.
	HOME-Statusanzeige leuchtet auf ↓ leuchtet auf	iii. Wenn sich die Antenne nicht in der Parkposition befindet, blinkt die „HOME-Statusanzeige“ und fährt die Antenne innerhalb 2 Minuten in Parkposition. Und dann leuchtet die „HOME-Statusanzeige“ auf.

◆ Die HOME (bzw. PARK)-Position stellt die Grundposition dar, in der die Antenne zum Verstauen im Koffer oder zum Transport abgeklappt wird.

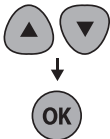
B. Auswahl des Satelliten

Funktion	Beschreibung	Bedienung
	Mit den Auf/Ab-Tasten den gewünschten Satelliten auswählen ↓ OK-Taste	i. Sobald der Verbindungsaufbau zwischen der Antenne und dem Controller abgeschlossen ist, ist die Auswahl des Satelliten oder die Umschaltung zwischen verschiedenen Satelliten möglich. ii. Wählen Sie mit den Auf/Ab-Tasten den gewünschten Satelliten aus, und bestätigen Sie mit der OK-Taste die Auswahl. iii. Wenn Sie den falschen Satelliten ausgewählt haben, können Sie erneut mit den Auf/Ab-Tasten den gewünschten Satelliten auswählen und mit der OK-Taste die Auswahl bestätigen.

C. Suchen des Satelliten

Funktion	Beschreibung	Bedienung
☐ Turksat ☐ Thor ☐ Astra 2 ☐ AtlanticBird 3 ☐ Astra 3 ☐ Hispasat ☒ Astra 1 ☐ User 1 ☐ HotBird ☐ User 2 ☐ Astra 4 ☐ User 3	Satellitenanzeige leuchtet auf	i. Nach der Auswahl des Satelliten beginnt der Suchvorgang und die HOME-Statusanzeige erlischt und die entsprechende Satellitenanzeige blinkt. ii. Wenn der Suchvorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Satellitenanzeige auf.

D. Umschalten zwischen Satelliten

Funktion	Beschreibung	Bedienung
	Mit den Auf/Ab-Tasten den gewünschten Satelliten auswählen ↓ OK-Taste	i. Wenn Sie auf einen anderen Satelliten umschalten möchten, wählen Sie mit den Auf/Ab-Tasten den gewünschten Satelliten aus, und bestätigen Sie mit der OK-Taste die Auswahl.

E. Zurückfahren der Antenne in die Parkposition

Funktion	Beschreibung	Bedienung
	HOME-Taste	i. Wenn Sie die Antenne in die Parkposition zurückfahren möchten, halten Sie die HOME-Taste für ein paar Sekunden gedrückt.

F. GPS-LED-Anzeige

Funktion	Beschreibung	Bedienung
	GPS-Anzeige	i. Die GPS-LED bestätigt die Bestimmung der aktuellen Position über 24 GPS-Satelliten. ii. Wenn SNIPE die GPS-Signale identifiziert, leuchtet die GPS-LED unabhängig vom Betriebszustand der Antenne auf. GPS trägt zur Beschleunigung des Suchvorgangs und zum Auffangen des besten Satellitensignals bei, sodass SNIPE den benötigten Erhebungs- und Azimutwinkel besser berechnen kann. iii. Während des Programm-Update-Vorgangs blinkt die GPS-LED-Anzeige, was allerdings nicht auf den Empfang der GPS-Signale hinweist.

3-3. Kurzanleitung

Zuordnung	Beschreibung
Installation & Anschluss	1. Die Antenne aus dem Koffer herausnehmen und auf ebenen Boden in die Richtung Süden aufstellen, wo keine Hindernisse im Weg stehen. 2. Den linken Anschluss auf der Antenne-Rückseite mit dem Antennenkabel an dem Controller anschließen. a. Schließen Sie den Stecker des Controllerkabels an der Buchse auf der Antenne-Rückseite mit einer Beschriftung „Controller“ an. b. Schließen Sie den Stecker am anderen Ende des Kabels an der Buchse am Controller an. 3. Den Controller an die Stromversorgung anschließen. a. Wenn das Gerät von einer Fahrzeugstromquelle betrieben wird, den Controller an den Zigarettenanzünder anschließen. b. Wenn das Gerät zu Hause betrieben wird, den Controller an Netzteil anschließen. 4. Den rechten Anschluss auf der Antenne-Rückseite mit dem Empfängerkabel an dem Empfänger anschließen.
Bedienung (Suchen des Satelliten)	1. Den Netzschalter auf der Geräteoberseite einschalten. 2. Beim Einschalten des Geräts blinken alle LEDs zwei Mal. 3. Warten bis HOME-Statusanzeige und Satelliten-Statusanzeige aufleuchtet. Der Satellit kann entweder der Satellit, auf den sich die Antenne zuletzt ausgerichtet hat, oder der erste Satellit auf dem Controller (Turksat) sein. 4. Den gewünschten Satelliten auswählen und mit der OK-Taste bestätigen. 5. Wenn die Satelliten-Anzeige blinkt, warten bis sie aufleuchtet. 6. Wenn die Satelliten-Anzeige aufleuchtet, können Sie Ihr Satellitenfernsehen genießen.



Achtung

Wenn Sie ein Fahrzeug mit SNIPE in Gang setzen, müssen Sie sich stets vergewissern, dass sich die Antenne in Parkposition befindet.



Hinweis

Car Montageanleitung wird gesondert werden können.



Hinweis

SNIPE automatisch gefaltet werden zurück zur HOME-Position, wenn das Fahrzeug bewegt sich schneller als 10 km / h, wenn der Empfänger von GPS-stabil ist.



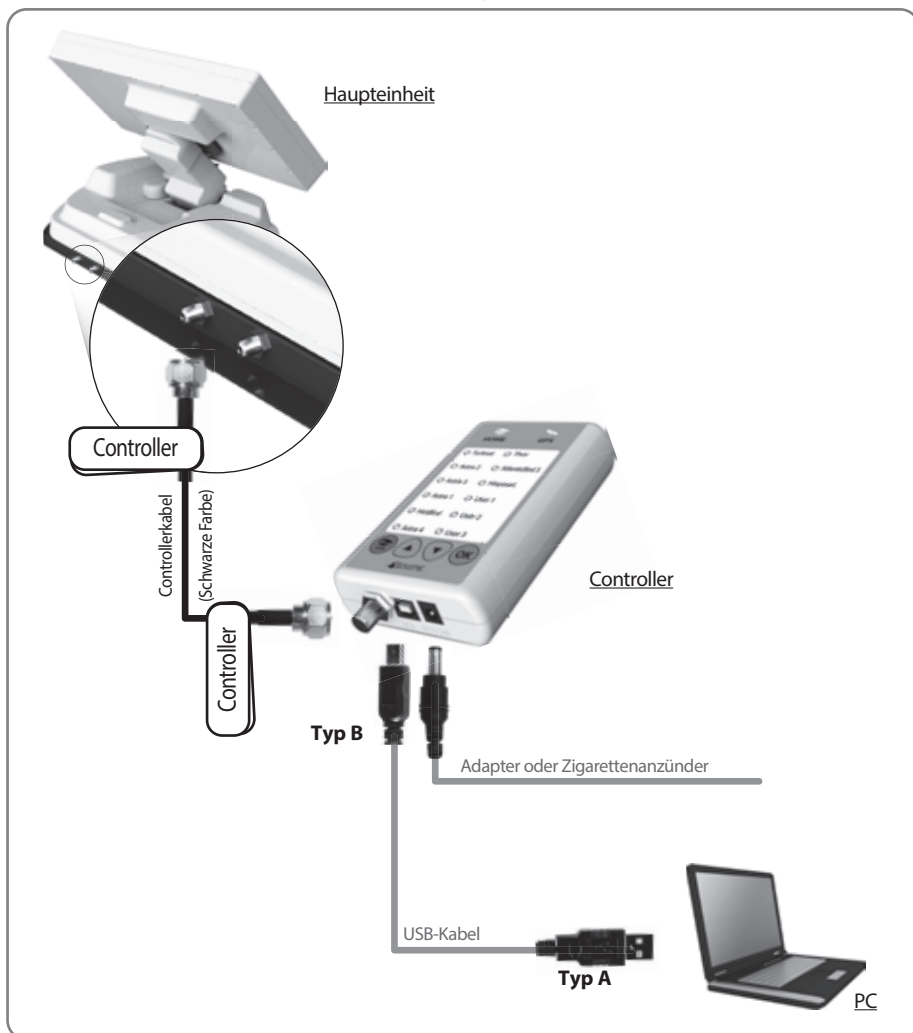
Hinweis

Wenn Sie das Gerät zu Hause betreiben möchten, müssen Sie sich einen Netzadaptor mit einer Ausgangsspannung/-leistung von 18V/3,33A besorgen. Verwenden Sie NUR einen zertifizierten 18V/3,3A adaptor.

4. Program-Update

4-1. Anschlussdiagramm für das Update

“Der USB-Anschluss für das Upgrade nur verwendet werden”



Einfach den Controller mit einem PC per USB-Kabel verbinden.

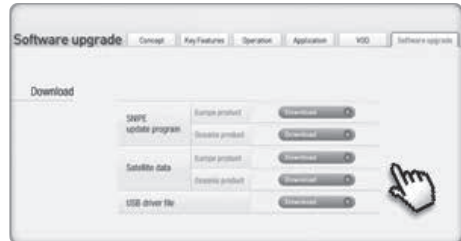
Das USB-Kabel ist im Lieferumfang nicht enthalten.

4-2. Update Process

Halten Sie mit Hilfe des SNIPE Update-Programms die Satellitendaten Ihres SNIPE stet aktuell.

i. Update-Programm herunterladen

- ① Laden Sie das SNIPE Update-Programm von unserer Website (www.self-sat.com) runter.
※ Den Treiber herunterladen Datei, wenn Ihr Betriebssystem nicht unterstützt.
- ② Laden Sie die aktuellen Satellitendaten von unserer Website auf Ihren PC runter.
※ Achten Sie darauf, Ihr Produkt Lage und Download richtigen Stelle Datei.
- ③ Verbinden Sie den Controller mit Ihrem PC per USB-Kabel, und installieren Sie das SNIPE Update-Programm, das Sie runtergeladen haben.

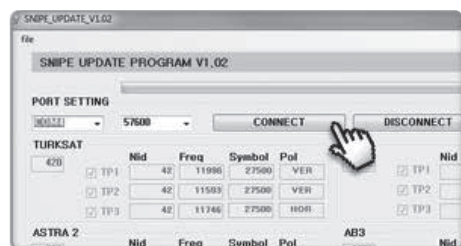


ii. Aktualisieren der Daten der von Ihnen gespeicherten 10 Satelliten

- ④ Führen Sie das SNIPE Update-Programm.
- ⑤ Klicken Sie auf "Datei" auf der linken oberen Seite auf Programm, und klicken Sie auf "Öffnen", um Ordner, die heruntergeladenen Satelliten Daten enthält wählen.
- ⑥ Wählen Sie den entsprechenden Ordner aus, und klicken den OK-Schalter an.
- ⑦ Wenn der Ordner geöffnet ist, wählen Sie die Datei aus und klicken Sie den OK-Schalter an.



- ⑧ Die Daten von 10 Satelliten Ihnen angezeigt, aber sie sind nicht veränderbar selber.
- ⑨ Überprüfen Sie die Port-Einstellung, dann klicken Sie auf die Schaltfläche "Verbinden".

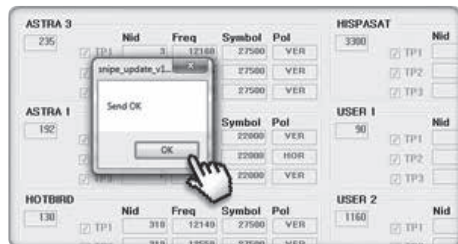


- ⑩ Once "SEND_DATA"-Taste aktiviert ist, klicken Sie auf "SEND_DATA"-Taste.



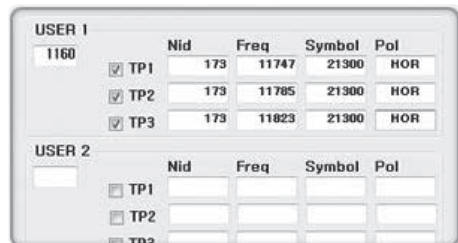
- ⑪ Warten Sie, bis grüne Balken reicht bis zum Ende und "Senden OK" Meldungsfeld Aufspringen.

- ⑫ Once "Senden OK"-Meldung angezeigt wird, wird Update abgeschlossen.



iii. Aktualisieren der Benutzer 1~2

- USER 1~2 sind für zusätzliche Zugabe von Ihnen gewünschten Satelliten, die nicht im Voraus gespeichert.
- Nach dem Download der SNIPE Update-Programm starten.
Dann kreuzen Sie das Kästchen am USER 1 ~ 2, die Sie aktualisieren möchten, und schreiben Sie die Satelliten-Daten in der Box selber.
Dann folgen Sie den Vorgang ab ⑨ wie oben.
- Für weitere Informationen zu Satellitendaten wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragshändler.



HINWEIS



Schalten Sie nicht die Macht oder das Kabel vor dem Update-Vorgang beendet. Wie Satelliten-Informationen zu aktualisieren, können durch die Spiegelung des neuesten Satelliten-Informationen geändert werden.

Bitte vergewissern Sie sich, um, wie das Produkt über unsere Website zu aktualisieren.

5. Störungsbehebung

Es gibt eine Reihe Ursachen, die die Signalempfangsqualität oder den Betrieb des SNIPE beeinträchtigen können. Der folgende Abschnitt befasst sich mit den häufigsten Ursachen und deren eventuellen Lösungen.

A. Keine Reaktion, wenn der Controller eingeschaltet wird

- i. Sämtliche Anschlüsse erneut überprüfen.
 - ✓ Die Verbindung zwischen der Macht und Controller
 - ✓ Die Verbindung zwischen dem Controller und der Antenne. Stellen Sie sicher, dass der linke Anschluss der Antenne an den Controller angeschlossen werden soll.
- ii. Überprüfen, ob das Zigarettenzünder / Adapter kabel beschädigt ist.

B. Fehler bei Ausrichtung (Satelliten-Suche)

- i. Hindernisse, wie Gebäude oder Bäume, können die Satellitensignale blockieren oder die Qualität des Signalempfangs beeinträchtigen. Vergewissern Sie sich, dass die Umgebung in südlicher Richtung frei von Hindernissen ist.
- ii. Aktualisieren Sie das Programm des Controllers, sodass die Satellitendaten des SNIPE stets aktuell bleiben.

C. Mechanische Probleme

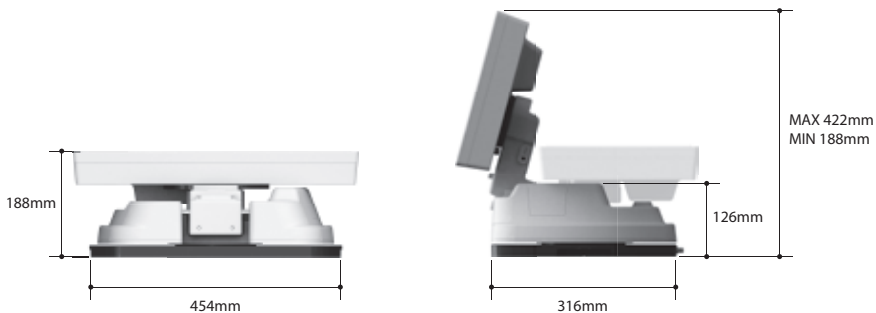
- i. Die Antenne hängt in einer bestimmten Position fest und bewegt sich nicht.
 - ✓ Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein.
- ii. Die Antenne macht während der Bewegung knackende Geräusche und hängt in einer Stellung fest.
 - ✓ Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein. Bei weiter bestehenden Problemen wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler.

D. Weitere Ursachen

- i. Wenn die Kabel des Systems nicht ordnungsmäßig angeschlossen sind, läuft das System nicht einwandfrei. Im Falle eines Kabelschadens, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragshändler.

6. Technische Daten

6-1. Abmessungen



6-2. Technische Daten

Abmessungen		454 x 316 x 188 mm
Gewicht	Haupteinheit / Basic Package / Komplettsatz (mit optionaler Teile)	10.1Kg / 15.6Kg / 19.1Kg
Betriebsbedingung		stationär
Antennengewinn		33.7 dBi @ 12.7GHz
Min EIRP		50 dBw
Polarisation		Linear (horizontal / vertikal)
LNB-Ausgang		1 Ausgang (optional 2 Ausgänge)
LNB Eingangsfrequenz		10.7 ~ 12.75 GHz
LNB Ausgangsfrequenz		950 ~ 2,150 MHz
Winkelbereich		15° ~ 90° / 360° / -60° ~ +60°
Suchgeschwindigkeit	Erhebung / Azimut / Schiefe	6°/s / 12°/s / 15°/s
Satellitensuchzeit		180 Sekunden (max.)
Spannungsversorgung		DC 12~24V
Stromverbrauch		30W (während des Suchlaufs)
Betriebstemperatur		-30°C ~ +60°C