

SNIPE DOME

I DO IT CO., LTD

#637, Smart-Hub Industry-University Convergence Center, 237 Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Korea (429-793)

TEL +82 (0)31 8041 1500 FAX +82 (0)31 8041 1550 E-MAIL sales@selfsat.com WEB www.selfsat.com

ver 2.0

SNIPE DOME

Automatic Satellite Antenna



User's manual • Bedienungsanleitung • Manual utilisateur
• Manuale utente • Gebruikershandleiding

SELF SAT™

www.selfsat.com

ENGLISH

GERMAN

FRENCH

DUTCH

SVENSKA

Contents

1. General Information

1-1.	Introduction	3
1-2.	Proper use and Operation	4
1-3.	Safety Notes	5

2. Contents

2-1.	Components Bundle	6
2-2.	Name of parts	7

3. Operating Instruction

3-1.	Connection Diagram	8
3-2.	Functional Description	9
3-3.	Quick Reference	11

4. Program update

4-1.	Connection Diagram for updating	11
4-2.	Update Process	12

5. Trouble Shooting

5-1.	Trouble Shooting	16
------	------------------------	----

6. Specifications

6-1.	Dimension	17
6-2.	Specifications	17

7. Camping Car Installation

7-1.	Required space for the SNIPE DOME	18
7-2.	Equipment for Installation	19

1. General Information

1-1. Introduction

These instructions describe the functions and operation of the SNIPE DOME satellite system. Correct and safe operation of the system can only be ensured by following these instructions.

Your SNIPE DOME is an intelligent satellite TV reception antenna system which can align itself towards a preset satellite automatically as long as the system is located within the footprint of this satellite.

The SNIPE DOME only occupies requisite space while it performs the necessary adjustments with the slim and agile antenna body.

For general operation, please ensure that the system always has a clear view to the sky. If the satellite's signal beam is interrupted by obstacles such as mountains, buildings or trees, the unit will not function and no TV signal will be received

The first few pages of these instructions contain information about using the general functions of your SNIPE DOME, followed by an explanation of all the adjustment options. The last pages of the instructions cover various technical aspects of the SNIPE DOME.



1-2. Proper use and operation

This product has been designed for fixed installation on vehicles with maximum speeds of 130 km/h. It is designed to automatically aim an antenna at geostationary television satellites. The power to the system is supplied by a standard vehicle electrical system with a rated voltage of 12 or 24 Volts DC.

Use of the equipment for any other purpose to the one specified is not permitted.

Please also note the following instructions from the manufacturer :

- It is not permitted to change the overall device by removing or adding individual components.
- The use of any other components to those originally installed is not permissible.
- Installation must only be performed by sufficiently qualified personnel. All instructions in the supplied Installation Instructions, which is separately provided, must be carefully followed.
- The product does not require any regular maintenance. Housings and enclosures must not be opened. Check and maintenance work should always be carried out by a qualified specialist.
- All of the relevant and approved guidelines of the automotive industry must be observed and complied with.
- The equipment must only be installed on hard vehicle roofs.
- Avoid to clean your vehicle with the mounted satellite system in a single-bay or drive-through car wash or with a high-pressure cleaner.

1-3. Safety Notes



In order to ensure that your SNIPE DOME works properly you must ensure that it is following by the Operating Instructions in this manual and used as intended purpose.

When it is correctly installed, the antenna automatically assumes the rest position when the ignition is switched on and locks itself. If the system cannot fully be removed due to user's negligence, then it is your responsibility to check that the antenna is properly stored in safe.

Please also note that different legal requirements are applied to the operation of electrical and electronic equipment in different countries. As the user of this equipment, you are responsible for yourself ensuring compliance with the relevant laws and regulations. The manufacturer does not take liability for direct or indirect consequential damage of the system, motor vehicles or other equipments by reason of unsuitable battery usage or erroneous installation or wrong wire connection.

2. Contents

2-1. Components Bundle



Main unit



Controller Cable (12m-Black color)



Controller



Controller bracket



Receiver cable (12m – Grey color)



Cigar jack adaptor



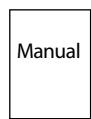
Cable holder



Cable gland



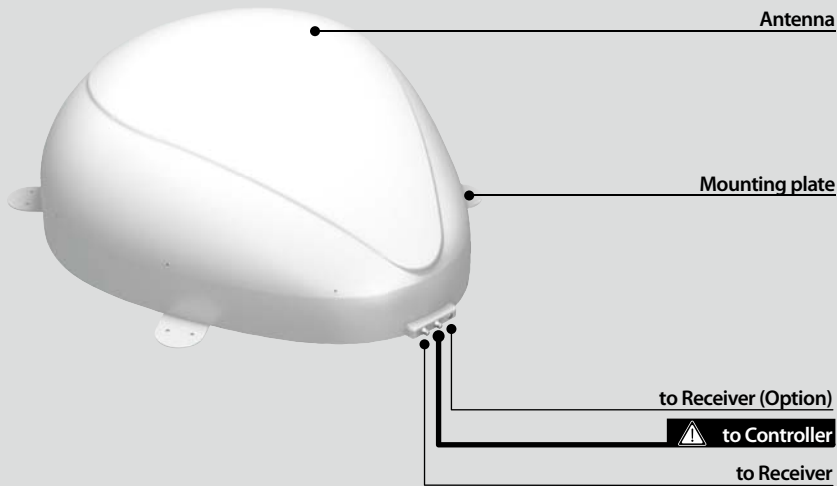
Screws M4x20(11), M4x16(2)



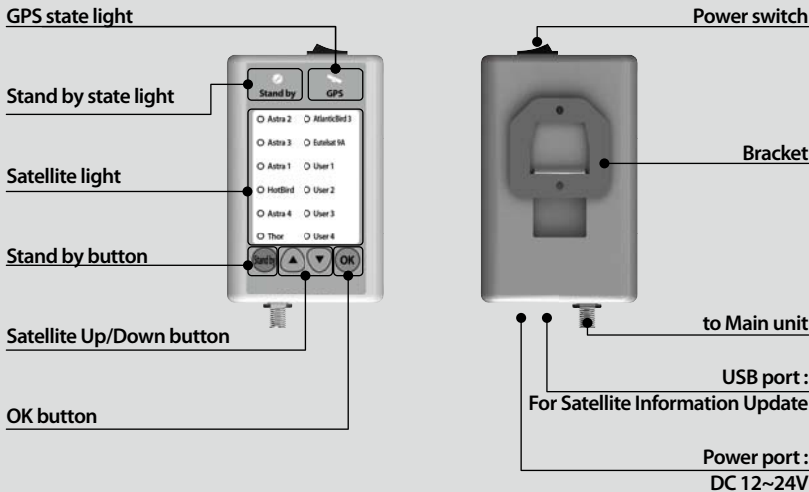
User manual

2-2. Name of parts

Main unit

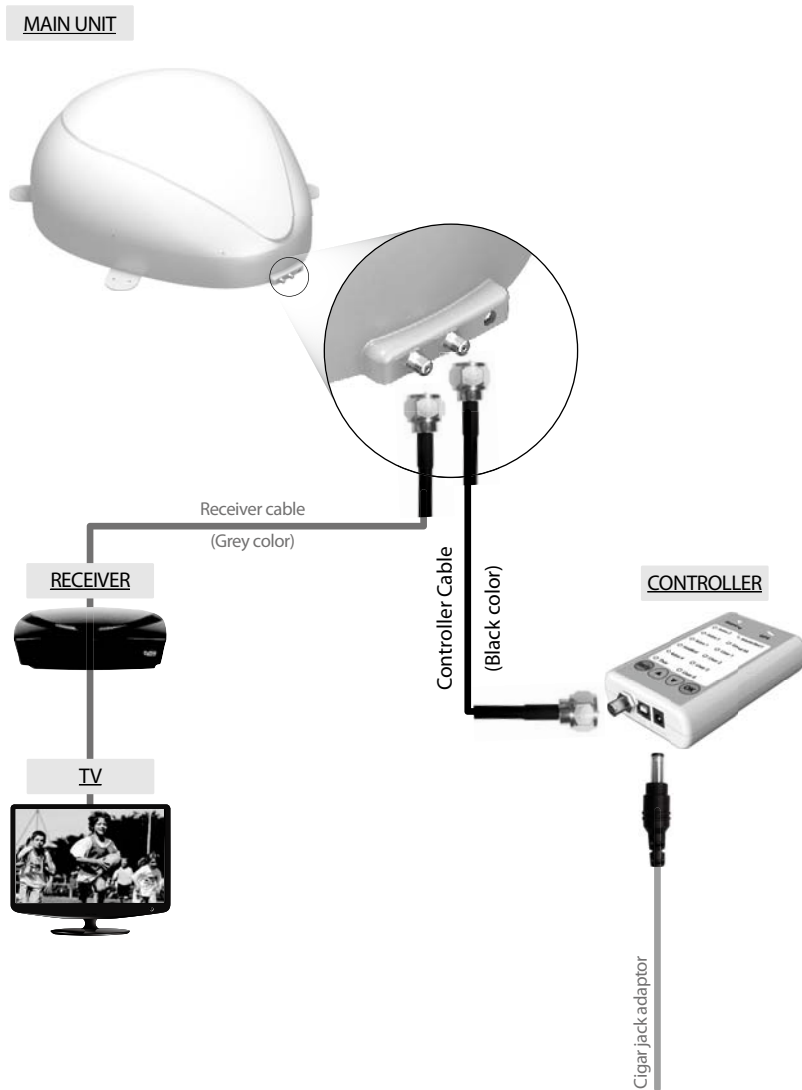


Controller



3. Operating Instruction

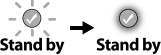
3-1. Connection Diagram



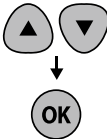
Use the controller cable to connect between the controller and antenna.
The controller cable looks similar to the antenna receiver cable but you can distinguish them by the color and labeling.

3-2. Functional Description

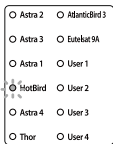
A. Power On

Function	Description	Operation
	"Power" Switch	i. When the all cable connections are completed, switch on with the "Power Switch" button on the top of the controller.
 Stand by	"Stand by" Light Solid ON	ii. If the position of antenna was in Basic position, "STAND BY state light" will be solid on to show it is STAND BY to use.
 Stand by → Stand by	"Stand by" Light Solid ON ↓ Solid ON	iii. If the position of antenna was not in the Basic position, "STAND BY state light" will flash, and the antenna will return to the Basic position within a maximum 2 minutes. Then "STAND BY state light" will be solid on.

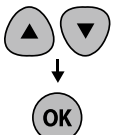
B. Selecting the satellite

Function	Description	Operation
	"Satellite Up / Down button" Light ↓ "OK" Button	i. Once antenna and controller are connected, you can select & change the satellite as you require. ii. Select the desired satellite using the "Up/Down" buttons, then press the "OK" button to accept the setting. iii. If you select the wrong satellite, you can re-search target satellite using the "Up/Down" button, then press the "OK" button to accept the new setting.

C. Searching the satellite

Function	Description	Operation
	"Satellite" light	i. After the satellite selection, "Stand by State" light will go off and the LED light of the selected satellite will start flashing. ii. Once selected satellite has been found, the LED light of the satellite will become solid.

D. Changing the satellite

Function	Description	Operation
	"Satellite Up / Down button" Light ↓ "OK" Button	i. If you want to change desired satellite, you can change the target satellite using the "Up/Down" buttons, then press the "OK" button to select the new satellite.

E. Back to Basic position

Function	Description	Operation
	"Stand by" Button	i. Whenever you wish to return the antenna back to the Basic position, press and hold the "STAND BY" button for a few seconds.

F. GPS LED light

Function	Description	Operation
	"GPS" light	i. GPS LED confirms the current location from 24 GPS satellites in the world. ii. When your SNIPE DOME identifies a GPS signal, GPS LED light will remain on, regardless if the antenna is pausing or moving. GPS can help to search for the satellite faster & catch the optimum satellite signal, and assist SNIPE DOME to achieve the best elevation. iii. Also, while Satellite Information updating, the GPS LED light will flash to show the update procedure is processing. During this time, GPS LED light on doesn't mean the unit is communicating with GPS satellite.

3-3. Quick Reference

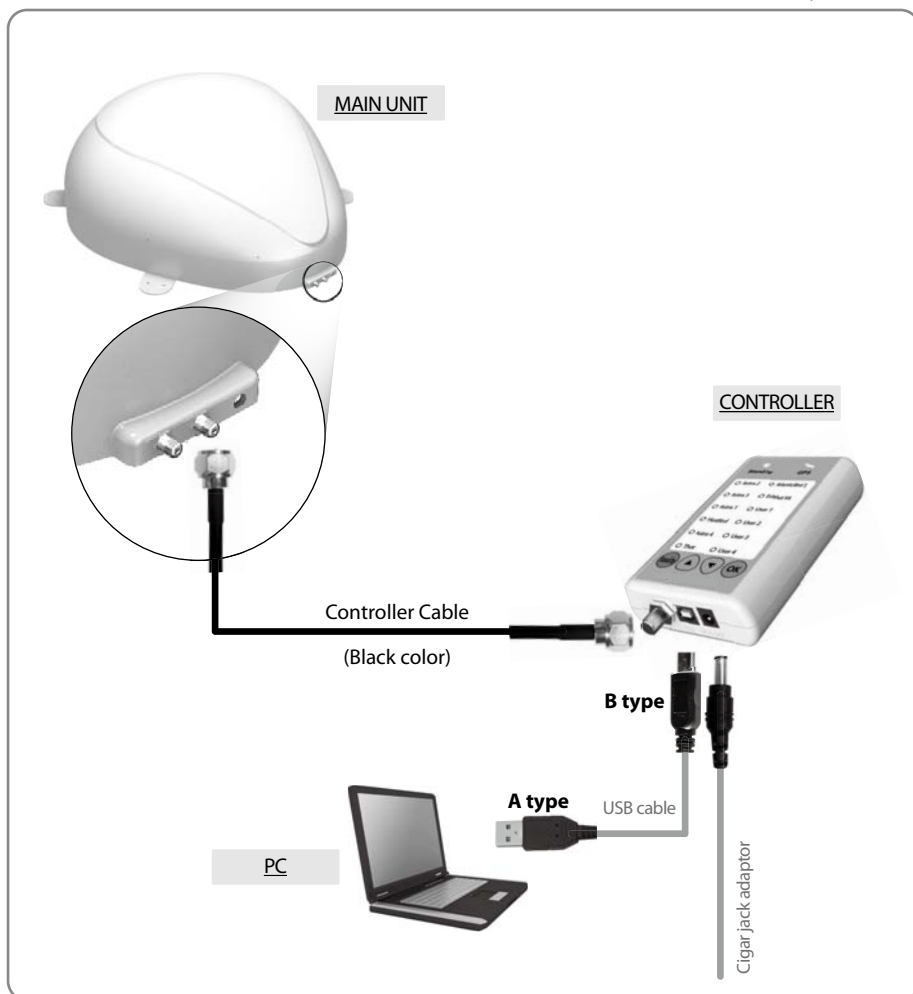
Classification	Description
Operating (Searching the satellite)	1. Switch on with the "Power switch" button on the top of the controller. 2. Upon power on, all LED will flash twice. 3. Wait until "Stand by State" light & one "Satellite LED" light, which you set previously or the first satellite in the controller, remain solid on. 4. Select the desired satellite using the "UP/DOWN" buttons, then press the "OK" button to select. 5. The satellite LED light will start to flash, wait until it stays solid on. 6. When the satellite LED light stays solid on, the selected satellite has been located and a signal can be seen on the satellite TV.

4. Program update

4-1. Connection Diagram for updating

※ Searching program with targeting satellites is pre-programmed. If there is no problem to search the satellites, do not need below update process.

“USB port is used for Satellite Information Update only”



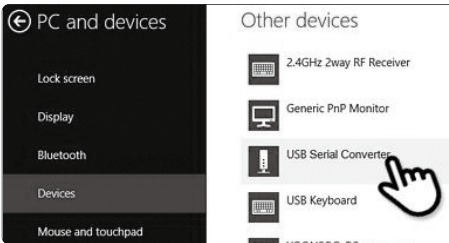
Simply connect the Controller to PC using USB cable.
USB cable is not included in the package.

4-2. Update Process

Using SNIPE DOME Update Program, refresh the satellite date of your SNIPE DOME.

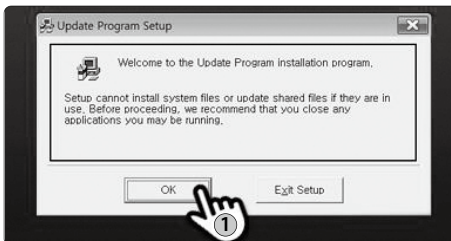
- i. Please connect the main unit – controller – PC
- ii. Download the update program on our website (<http://www.selfsat.com>) as the following instruction.
 01. Click [S/W update] of the model you want to update and download the update program.
 02. Download the satellite information.
(Make sure you check the product model and the region, and download the correct satellite information)
 03. Download the USB Serial Driver File.

iii. Install [USB Serial Drive]

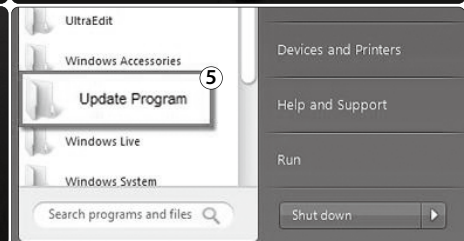
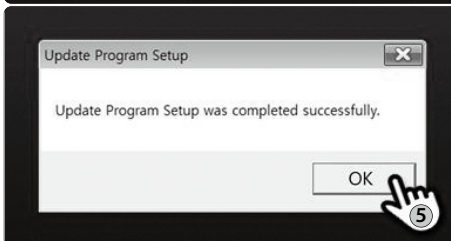
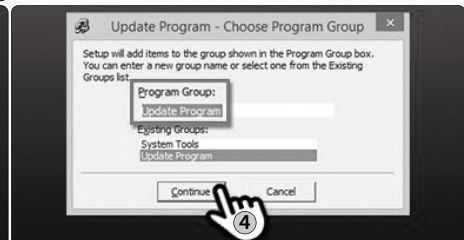
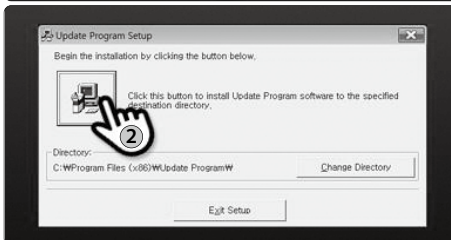


01. Connect the USB cable and turn on the controller. Please check [USB Serial Converter] port has been activated on [PC and devices].
02. When everything is connected properly and the controller is turned on, but if [USB Serial Converter] is still not activated, please download the USB Driver attached on the home page.

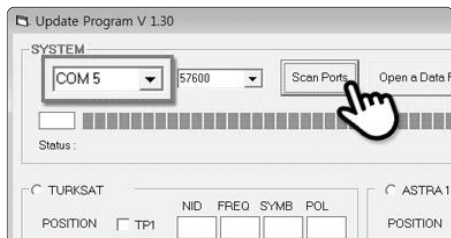
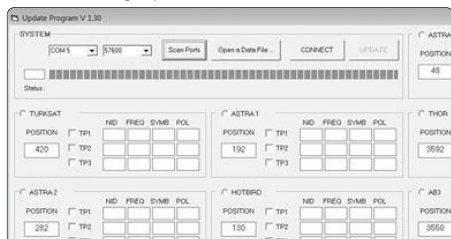
iv. Installation



01. Please download the SNIPE DOME update program.
 - Unzip [update program].
 - Open [setup.exe] and do as the following pictures.



v. Proceeding Update



01. Open the installed update program and you will see the screen.

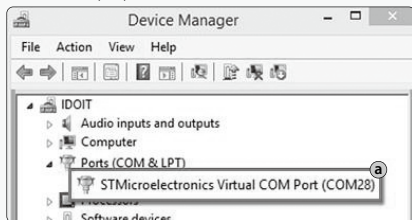
02. Turn on the controller and click [Scan Ports]. The Port name might be different depending on the PC models.



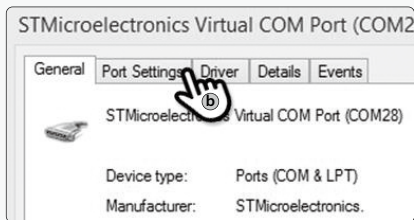
NOTE

If you see [Invalid port] message after clicking [scan ports], please check if you selected the correct port, and if you see [Invalid port] message even if you chose the correct one, please change the setting as below; you do not need to follow until 5-3 if you do not see [Invalid port] message.

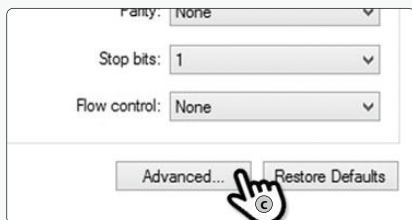
02-a. Click the com port on the [Device manager] and click properties.



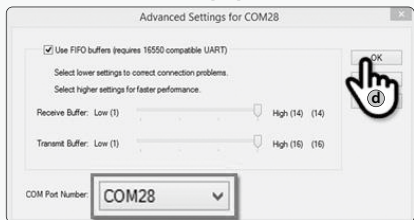
02-b. Go to [Port Settings]

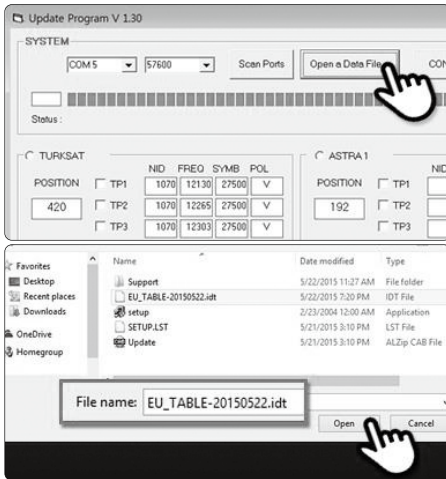


02-c. Go to [Advanced...]

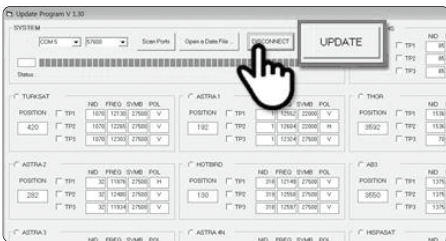


02-d. Change the COM Port Number to one of the low numbers and select [OK].

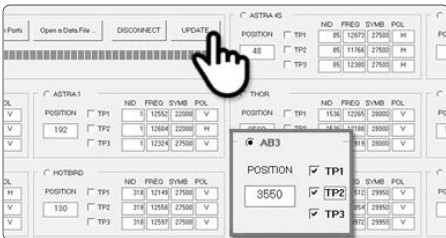




03. Open the data file(*.idt) as the pictures.



04. Click [Connect] button and check [update] button has been activated as the following picture.

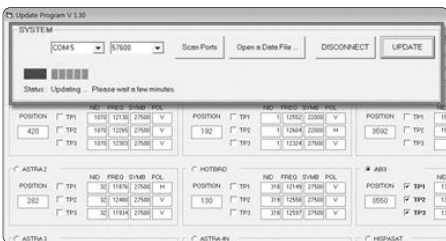


05. Check the satellite and TP to update, and click [UPDATE].

NOTE



At least 1 TP should be selected for updating. Satellite should be updated one by one.

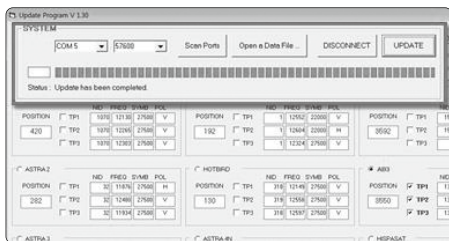


06. The update process will be indicated as the picture.

NOTE



The GPS LED will be blinking while updating. (If the update is not going correctly, the LED will not be blinking. In this case, please check if all the cables for main unit – controller – PC are all correctly connected and the controller LED is turned on)



07. Check [Update has been completed].

NOTE



In case the controller power was turned off or cable was disconnected or any of such things happened to stop the process while updating, please proceed the update process from the first again.

08. If you would like to update other satellites too, please check the satellite you want and do the same.

NOTE



You can also proceed the update manually, by changing the values arbitrarily on the screen.

If you put incorrect data, ERROR message will be shown.

- Please read the ERROR message and correct the information as the instruction.
- If you had put correct information and if [Data Format ERROR] is keep shown, please put different data or contact service@selfsat.com.

vi. Lastly, operate the SNIPE DOME and see if it searches the updated satellite properly.

If SNIPE DOME still cannot search the satellite even after the update was completed, please try updating again, or contact service@selfsat.com.

NOTE



Do not turn off the power or disconnect the cable before update procedure is completed.

How to update satellite information can be changed by reflecting the newest satellite information.

Please make sure to get how to update the product through our web site (www.selfsat.com)

5. Trouble shooting

There are a number of common issues that can affect the signal reception quality or the operation of the SNIPE DOME. The following sections address these issues and potential solutions.

A. No function when you power on the Controller

- i. Check again all the cable connections have been made correctly.
 - ✓ Connection between the power and controller
 - ✓ Connection between the controller and the antenna.
Make sure that the right port of the antenna should be connected to the controller.
- ii. Check if the power input cable has been damaged.

B. Fail to search the selected satellite

- i. Satellite signals can be blocked or degraded by buildings, trees.
Make sure there are no obstructions in a southward direction.
- ii. Check your program of Controller often, and get the latest updates for your SNIPE DOME.

C. Mechanical problems

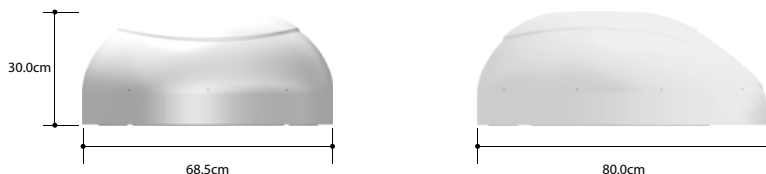
- i. If the antenna does not move into desired position.
 - ✓ Try to power OFF/ON again.
- ii. If the antenna makes a noise whilst remaining static.
 - ✓ Try to power OFF/ON again. If problem persists, please contact your local distributor for assistance.

D. Other issues

- i. If the system has been improperly wired, it will not operate properly. Contact your local distributor for assistance of cable damage.

6. Specifications

6-1. Dimension



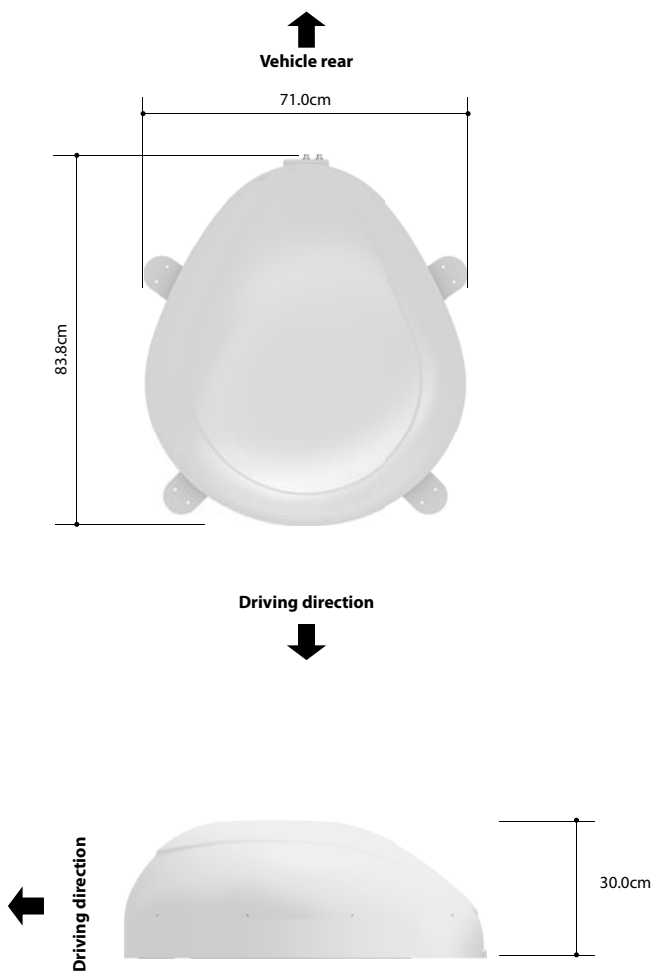
6-2. Specification

Dimensions	800 x 685 x 300 mm
Weight (Main Unit)	9.6 kg
Antenna Gain	33.7 dBi @ 12.7GHz
Min EIRP	50 dBW
Polarization	Linear (horizontal / Vertical)
Output	1 output / 2 output (Optional)
LNB Input Frequency	10.7 ~ 12.75 GHz
LNB Output Frequency	950 ~ 2,150MHz
Angle Range	(EL)15°~75°/(AZ) 390°
Satellite Searching Tie	120 Seconds (Average)
Power Requirement	30W (in searching)
Input Voltage	DC 12~24V
Operating Temperature	-30°C ~ +60°C

7. Camping Car Installation

7-1 . Required space for the SNIPE DOME

Take care, that there is enough space for the SNIPE DOME, just as for the operation range.



7-2. Equipment for Installation

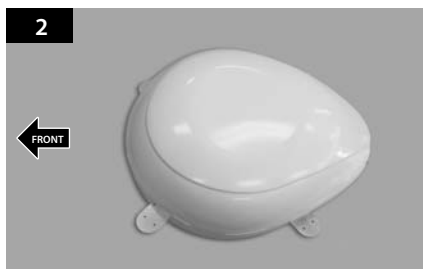


- 1** Installation Kit
(Screws M4x20(11)/ M4x16(2), Cable gland,
Cable gland rubber, Cigar jack adaptor)
- 2** Cable holder
- 3** Friction tape
- 4** 2mm drill bit, 15mm drill bit
- 5** Silicone
- 6** Power drill
- 7** Cleaner

SNIPEDOME Installation on the car roof (same for all 4 mounting plate edges)



Clean the surface with cleaner.



Locate SNIPEDOME in the center of car roof.



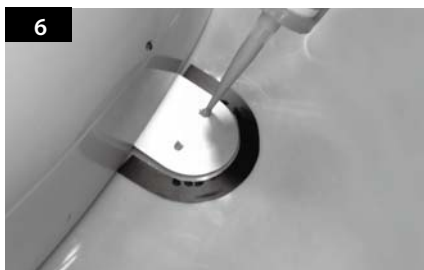
Attach friction tape outside of the mounting plate, to be 4mm away from it.



Put aside the mounting plate to apply silicone inside the guided tape line.



Put back the mounting plate on the silicone applied and make 2holes (2mm) with power drill.



Apply silicone on the holes.



Fix mounting plate on the car roof using 2 M4x20 screws.



Re-apply silicone to cover tightened screws.



Apply silicone around the mounting plate.



Tidy the area silicone applied.



Remove the friction tape and get dry.



The image you will see. Place main unit on the top of fixed plate.

13



Equipment to initiate Cable holder installation.

14



Put the cable inside the Cable holder as above picture.

15



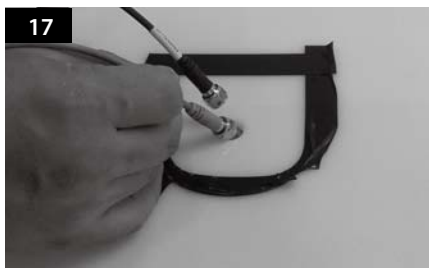
Arrange cable holder in front of (30cm apart from) antenna center by facing open side of cable holder toward projected part of the mounting plate. Then attach friction tape outside of cable holder.

16



Make 15mm drill hole in the center of the tape marking.

17



Insert Receiver & controller cable through the hole.

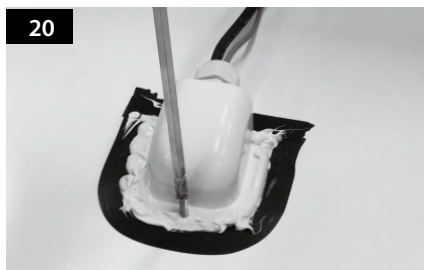
18



Place cable holder in the tape marked and make 3 of 2mm drill holes.



19 Apply silicone around the cable holder.



20 Fix cable holder on the car roof with 3 of M4x20 screws.



21 Apply silicone around and on the top of screws.



22 Tidy silicon.



23 Remove friction tape .



24 Connect black cable to the controller(middle) and grey cable to the receiver(Left).

Fix the Controller Bracket (M4x16(2))



- a. Use controller cable(Black Color) and Cigar jack adaptor to connect to the Controller.
- b. Fix the Controller Bracket at where you want.
- c. Place the Controller on the Controller Bracket.

Inhalt

1. Allgemeine Informationen

1-1.	Produktvorstellung	3
1-2.	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1-3.	Sicherheitshinweise	5

2. Verpackungsinhalt

2-1.	Lieferumfang	6
2-2.	Teilebezeichnungen	7

3. Bedienungsanleitung

3-1.	Anschlussdiagramm	8
3-2.	Funktionsbeschreibung	9
3-3.	Kurzanleitung	11

4. Programm-Update

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

5. Fehlerbehebung

5-1.	Fehlerbehebung	16
------	----------------------	----

6. Technische Daten

6-1.	Abmessungen	17
6-2.	Technische Daten	17

7. Einbau ins Wohnmobil

7-1.	Platzbedarf für SNIPE DOME	18
7-2.	Ausrüstung für die Montage	19

1. Allgemeine Informationen

1-1. Produktvorstellung

Die Bedienungsanleitung beschreibt die Funktion und die Bedienung, selbstnachführenden Satelliten-Systems SNIPE DOME .

Der korrekte und sichere Betrieb des Systems ist nur gewährleistet, wenn die Bedienungsanleitung befolgt wird.

Ihre SNIPE DOME ist ein intelligentes Satelliten-TV-Empfangssystem, das sich automatisch auf die gespeicherten Satelliten ausrichten kann, solange es sich in der Ausleuchtzone befindet.

Die SNIPE DOME benötigt nur geringen Platz, während es die nötigen Anpassungen zur Ausrichtung der schlanken und agilen Antenne durchführt. Im allgemeinen Betrieb stellen Sie bitte sicher, dass das System immer eine ungehinderte Sicht auf den Himmel hat. Wenn das direkte Satelliten-Signal durch Hindernisse wie Berge, Gebäude oder Bäume unterbrochen wird, kann das Gerät nicht funktionieren und kein TV-Signal kann empfangen werden.

Die ersten Seiten der Bedienungsanleitung enthalten Informationen über die allgemeinen Funktionen Ihrer SNIPE DOME , gefolgt von der Erläuterung der möglichen Einstellungen. Die letzten Seiten der Anleitung behandeln die technischen Aspekte der SNIPE DOME .



1-2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das vorliegende Produkt wurde für eine feste Installation auf Fahrzeugen mit einer Höchstgeschwindigkeit von 130 km/h konzipiert. Es richtet seine Antenne vollautomatisch auf geostationäre TV-Satelliten aus. Das System kann mit einer Standard- Fahrzeugspannung von 12 oder 24 Volt DC (Gleichstrom) versorgt werden.

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

Bitte beachten Sie auch die folgenden Hinweise des Herstellers:

- Jede Änderung des Geräts durch Hinzufügen oder Entfernen von Teilen ist nicht gestattet.
- Die Verwendung von anderen Bauteilen, als ursprünglich eingebaut, ist nicht gestattet.
- Die Installation am Fahrzeug darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Alle Anweisungen in der Montageanleitung, die separat mitgeliefert werden, müssen sorgfältig befolgt werden.
- Das Gerät bedarf keiner Wartung. Das Gehäuse des Geräts darf nicht geöffnet werden. Überprüfung und Wartung sollte immer durch ein qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden.
- Alle relevanten und vorgeschriebenen Richtlinien der Automobilindustrie müssen beachtet werden.
- Das Gerät darf nur auf Hartschalendächern installiert werden.
- Vermeiden Sie Ihr Fahrzeug mit dem montierten Satellitensystem in Bürstenwaschanlagen, Waschstraßen oder mit Hochdruckreinigern zu reinigen.

1-3. Sicherheitshinweise



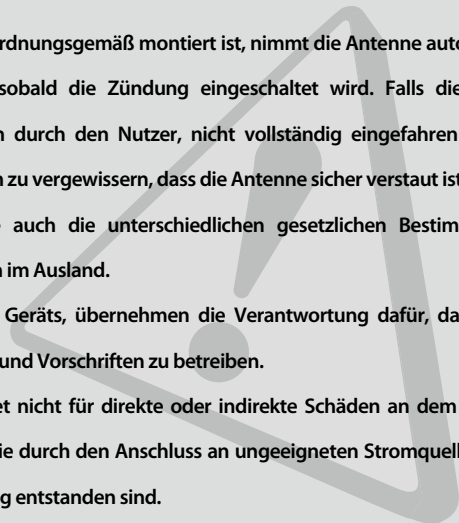
Um einen einwandfreien Betrieb der SNIPE DOME zu gewährleisten, müssen Sie sich vergewissern, dass alle Komponenten gemäß der vorliegenden Anleitung angeschlossen sind und wie vorgesehen verwendet werden.

Wenn das System ordnungsgemäß montiert ist, nimmt die Antenne automatisch ihre vorgesehene Ruheposition ein, sobald die Zündung eingeschaltet wird. Falls die Antenne, aufgrund von Vernachlässigungen durch den Nutzer, nicht vollständig eingefahren werden kann, ist es Ihre Verantwortung, sich zu vergewissern, dass die Antenne sicher verstaut ist.

Bitte beachten Sie auch die unterschiedlichen gesetzlichen Bestimmungen für den Betrieb elektrischer Geräten im Ausland.

Sie, als Nutzer des Geräts, übernehmen die Verantwortung dafür, das Gerät in Einhaltung der relevanten Gesetze und Vorschriften zu betreiben.

Der Hersteller haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden an dem Gerät, Kraftfahrzeug oder anderen Geräten, die durch den Anschluss an ungeeigneten Stromquellen, falscher Montage oder falscher Verkabelung entstanden sind.



2. Verpackungsinhalt

2-1. Lieferumfang



Haupteinheit



Steuergerätkabel (12m - Schwarze Farbe)



Steuergerät



Steuergeräthalterung



Empfängerkabel (12m - Graue Farbe)



Zigarettenanzünderkabel



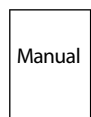
Kabelhalter



Kabelverschraubung



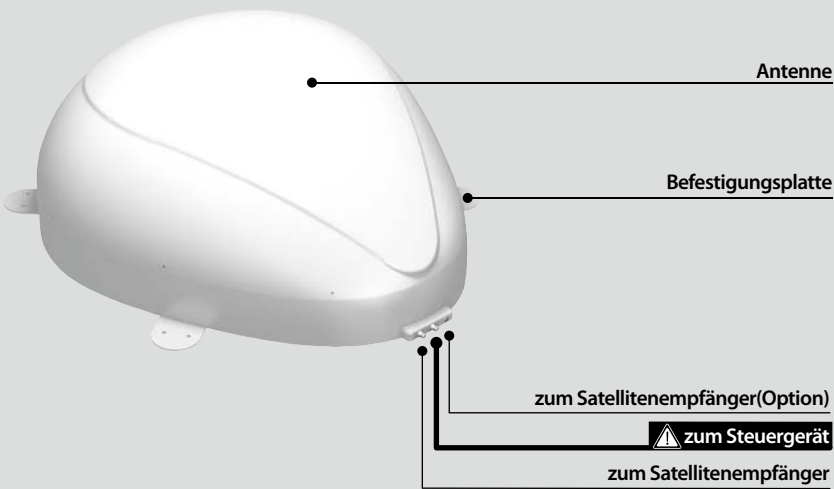
Schraube M4x20(11), M4x16(2)



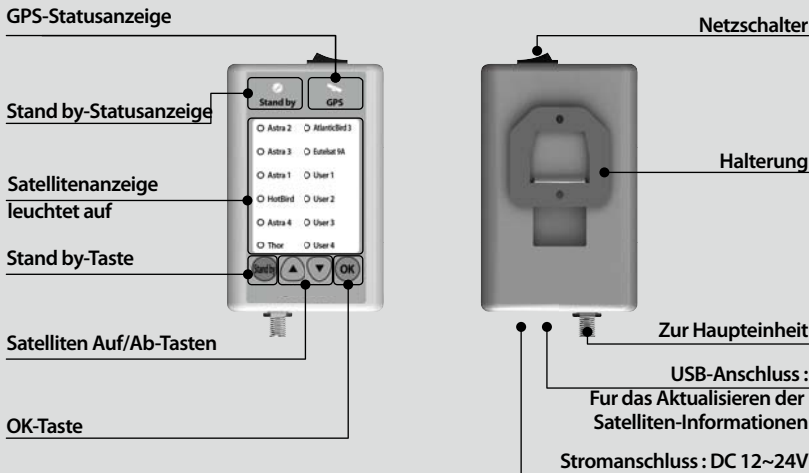
Bedienungsanleitung

2-2. Teilebezeichnung

Haupteinheit

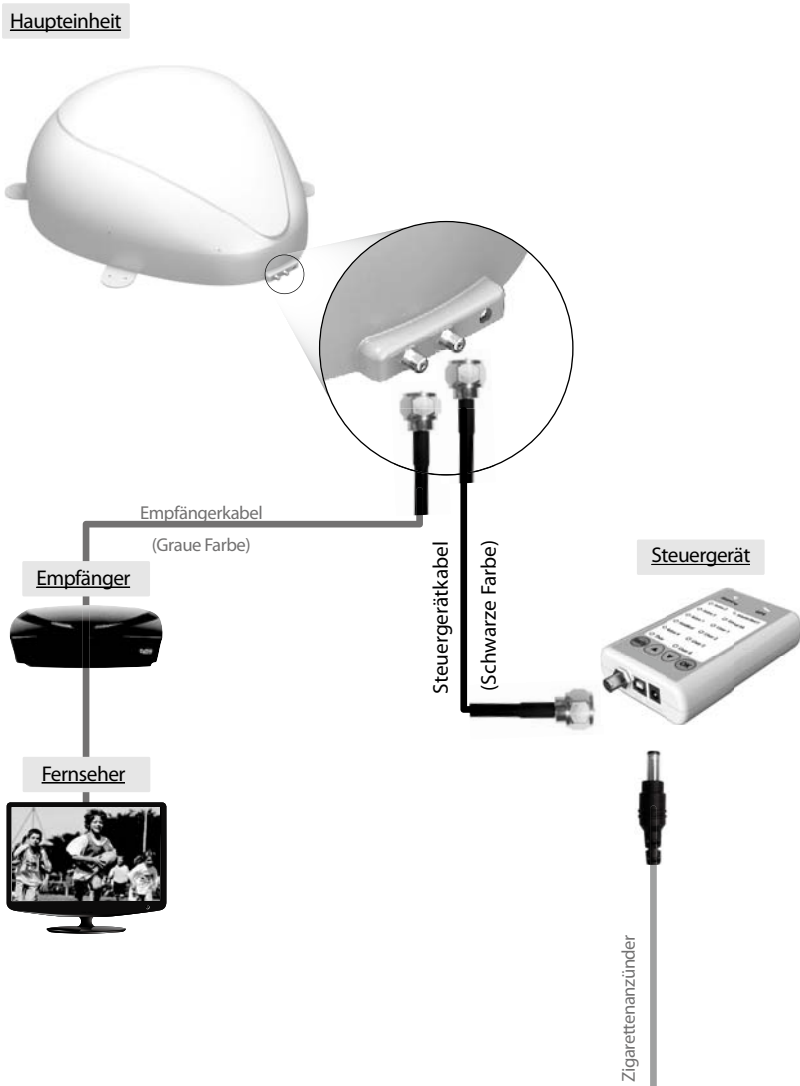


Steuergerät



3. Bedienungsanweisungen

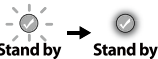
3-1. Anschlussdiagramm



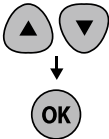
Verbinden Sie die Antenne mit dem controller über das schwarze controllerkabel. Beim Anschließen müssen Sie auf die Beschriftung und die Farbe der Kabel achten, weil die beiden Kabel die gleiche Form aufweisen.

3-2. Funktionsbeschreibung

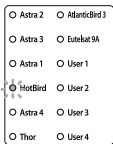
A. Inbetriebnahme

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

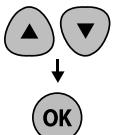
B. Auswahl des Satelliten

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
	Satellitenanzeige leuchtet auf	i. Nach der Auswahl des Satelliten beginnt der Suchvorgang und die Stand by-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
	Stand by-Taste	i. Wenn Sie die Antenne in die Parkposition zurückfahren möchten, halten Sie die Stand by-Taste für ein paar Sekunden gedrückt.

F. GPS-LED-Anzeige

Funktion	Beschreibung	Bedienung
 GPS	GPS-Anzeige	i. Die GPS-LED bestätigt die Bestimmung der aktuellen Position über 24 GPS-Satelliten. ii. Wenn SNIPE DOME 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 DOME den benötigten Erhebungs- und Azimutwinkel besser berechnen kann. iii. Während des Satelliten Informations-Aktualisierungsprozess, die GPS-LED-Anzeige, die jedoch nicht anzeigt, der Empfang von GPS-Signalen blinkt.

3-3. Kurzanleitung

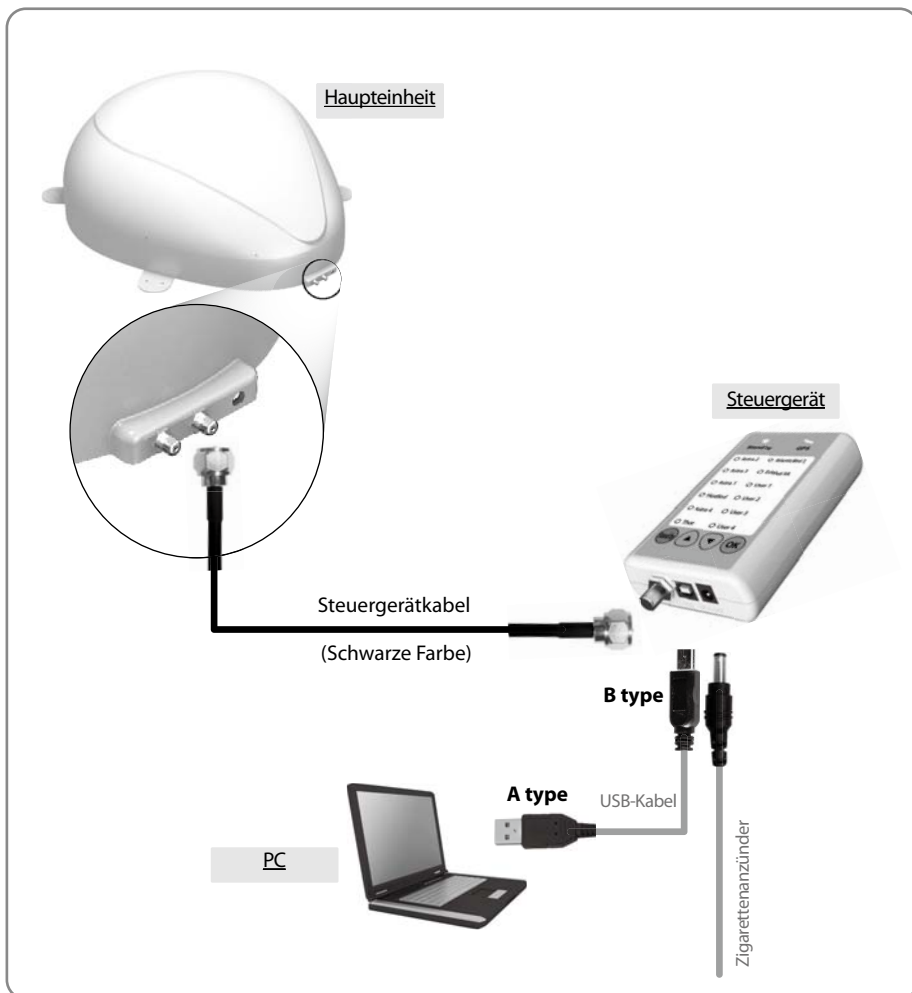
Zuordnung	Beschreibung
Bedienung (Suchen des Satelliten)	1. Den Netzschalter auf der Geräteoberseite einschalten. 2. Beim Einschalten des Geräts blinken alle LEDs zwei Mal. 3. Warten bis Stand-by-Statusanzeige und Satelliten-Statusanzeige aufleuchtet. Der Satellit kann entweder der Satellit, auf den sich die Antenne zuletzt ausgerichtet hat, oder der erste Satellit auf dem Controller 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.

4. Program-Update

4-1. Anschlussdiagramm für das Update

※ Suche Programm mit Targeting-Satelliten ist so vorprogrammiert. Wenn es kein Problem, die Satelliten zu suchen, müssen nicht unten Update-Prozess.

"Der USB-Anschluss wird nur für das Aktualisieren der Satelliten-Informationen verwendet"



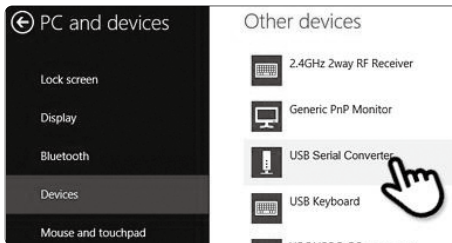
Einfach das Steuergerät mit dem PC per USB-Kabel verbinden.
Das USB-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.

4-2. Update-Vorgang

Mit SNIPE DOME Programm werden die Satellitendaten Ihres SNIPE DOME aktualisiert.

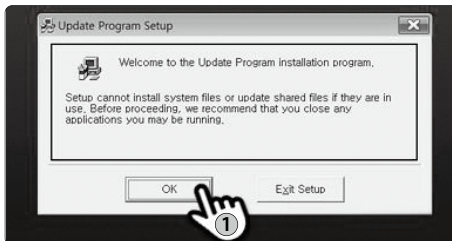
- i. Bitte verbinden Sie die Haupteinheit - Controller - PC.
- ii. Laden Sie das Update-Programm von unserer Website (<http://www.selfsat.com>) wie folgt herunter.
 01. Klicken Sie bei [S/W Update] auf das Modell, das Sie aktualisieren möchten und laden Sie das Update-Programm herunter.
 02. Laden Sie die Satellitendaten herunter.
(Überprüfen Sie das Gerätemodell und die Region, um die richtigen Satellitendaten herunterzuladen)
 03. Laden Sie die USB Serial Driver Datei herunter.

iii. Installieren Sie das [USB-Laufwerk]

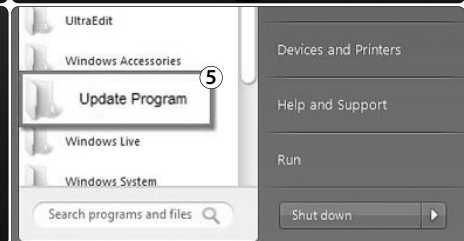
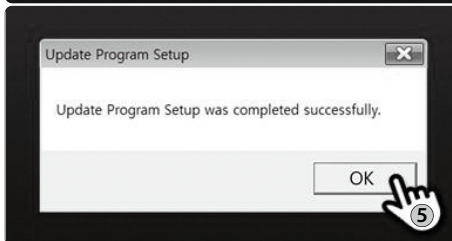
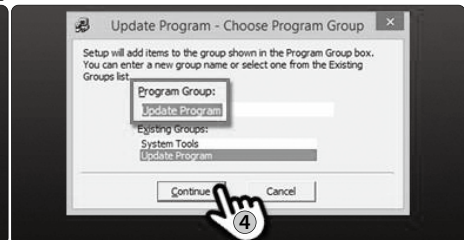
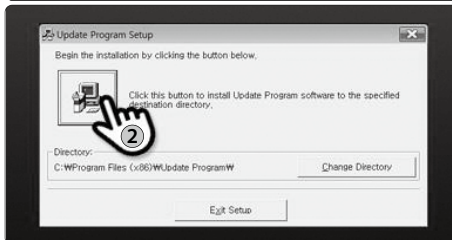


01. Verbinden Sie das USB-Kabel und schalten Sie den Controller ein. Bitte überprüfen Sie ob der [USB Serial Converter] Port am [PC und Gerät] aktiviert wurde.
02. Wenn alles korrekt angeschlossen ist und der Controller eingeschaltet ist, aber der [USB Serial Converter] noch nicht aktiv ist, laden Sie bitte die USB-Treiber von der Homepage herunter.

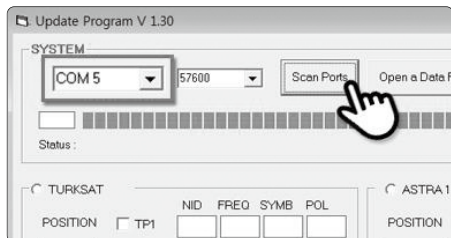
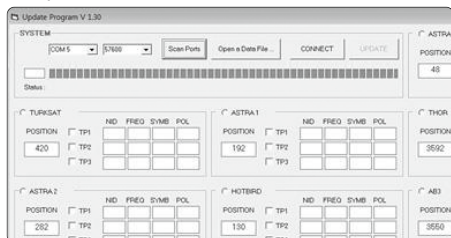
iv. Installation



01. Bitte laden Sie das SNIPE DOME Update Programm herunter.
 - Entpacken des[Update-Programms].
 - Öffnen Sie [Setup.exe] und folgen Sie den Bildern.



v. Update durchführen



01. Öffnen Sie das installierte Update-Programm und Sie sehen das Programmfenster.

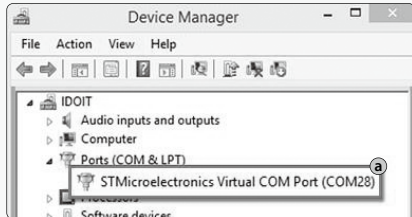
02. Schalten Sie den Controller ein und klicken Sie auf [Ports scannen]. Der Port-Name kann sich je nach PC-Modell unterscheiden.

HINWEIS

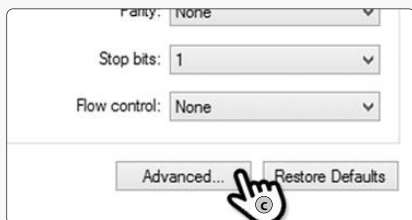


Wenn Sie die Meldung [ungültiger Port] nach dem Klicken auf [Scan Ports] sehen, überprüfen Sie bitte, ob Sie den richtigen Port ausgewählt haben und wenn Sie die Meldung [ungültiger Port] auch beim richtigen Port sehen, ändern Sie bitte die Einstellungen wie unten; Wenn Sie diese Meldung nicht sehen, müssen Sie den Anweisungen bis 5-3 nicht folgen.

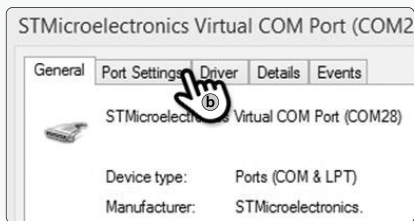
02-a. Klicken Sie auf den COM-Anschluss im [Geräte Manager] und anschließend auf Eigenschaften.



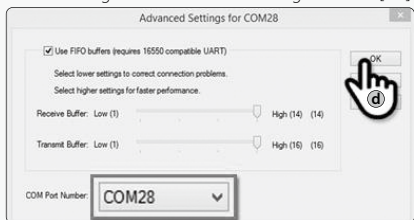
02-c. Gehen Sie zu [Erweitert...]

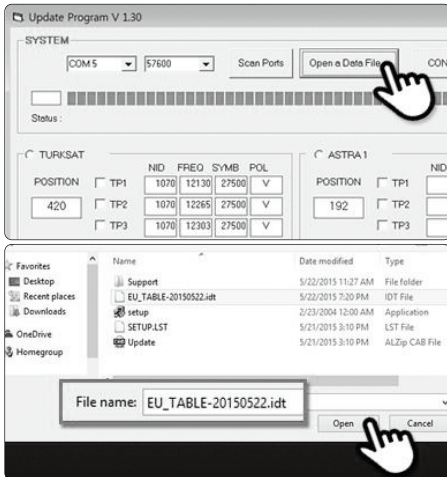


02-b. Gehen Sie zu [Port Einstellungen]

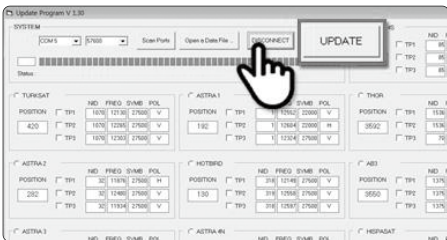


02-d. Ändern Sie die COM-Portnummer auf eine niedrigere Nummer und bestätigen Sie mit [OK].

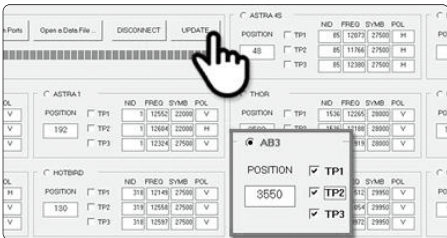




03. Öffnen Sie die Datei (*.idt) wie auf den Bildern.



04. Klicken Sie auf Schaltfläche [Connect] und prüfen Sie ob die [Update]-Taste aktiviert wurde, wie im folgenden Bild.

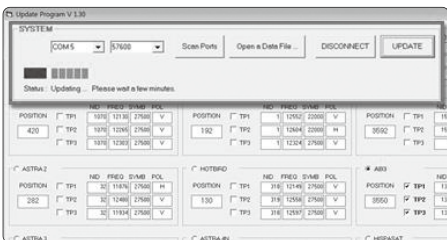


05. Prüfen Sie Satellit und TP zum Aktualisieren und klicken Sie auf [Update].

HINWEIS



Mindestens 1 TP sollte zum Aktualisieren ausgewählt sein. Die Satelliten sollten einer nach dem anderen aktualisiert werden.

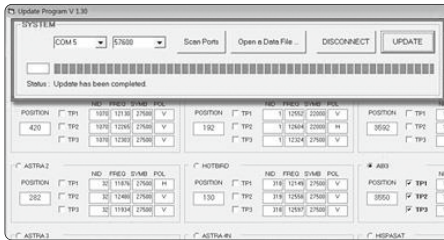


06. Der Update-Prozess erfolgt wie auf dem Bild.

HINWEIS



Die GPS-LED blinkt während dem Update. (Wenn Sie das Update nicht korrekt abläuft, blinkt die LED-Anzeige nicht. In diesem Fall, prüfen Sie bitte, ob alle Kabel der Haupteinheit - Controller - PC korrekt angeschlossen sind und die Controller-LED aktiviert ist)



07. Überprüfen [Update wurde abgeschlossen].

HINWEIS



Im Falle, dass die Stromversorgung des Controllers ausgeschaltet oder das Kabel getrennt wurde oder irgendetwas passiert ist, dass den Update-Prozess gestoppt hat, fangen Sie bitte mit dem Update-Prozess von vorne an.

08. Falls Sie weitere Satelliten aktualisieren möchten, wählen Sie bitte die gewünschten Satelliten und verfahren mit ihnen ebenso.

HINWEIS



Sie können das Update auch manuell fortsetzen, indem Sie die Werte auf dem Bildschirm entsprechend ändern.

Wenn Sie falsche Daten eingeben, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

- Lesen Sie bitte die Fehlermeldung und korrigieren Sie die Angaben entsprechend der Anweisung.
- Wenn Sie die richtigen Daten eingegeben haben und der [Data Format Fehler] weiterhin angezeigt wird, nehmen Sie bitte andere Daten oder kontaktieren Sie service@selfsat.com.

vi. Zuletzt sollten das SNIPE DOME testen und überprüfen, ob es die aktualisierten Satelliten richtig findet. Wenn das SNIPE DOME, selbst nach der abgeschlossenen Aktualisierung, die Satelliten nicht finden kann, starten Sie das Update erneut oder wenden Sie sich an service@selfsat.com.

HINWEIS



Schalten Sie das Gerät nicht aus oder trennen Sie das Kabel vor dem Abschluss des Update-Prozesses.

Wie die Satellitendaten genau aktualisiert werden, kann sich ändern, um die neuesten Satellitendaten zu reflektieren.

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie Updateanleitung über unsere Website (www.selfsat.com) beziehen.

5. Fehlerbehebung

Es gibt eine Reihe von Ursachen, die die Signalqualität oder den Betrieb des SNIPE DOME beeinträchtigen können. Der folgende Abschnitt befasst sich mit den Ursachen und deren möglichen Lösungen.

A. Keine Reaktion, wenn das Steuergerät eingeschaltet wird

- i. Sämtliche Anschlüsse erneut überprüfen.
 - ✓ Die Verbindung zwischen Strom und Steuergerät.
 - ✓ Die Verbindung zwischen dem Steuergerät und der Antenne. Stellen Sie sicher, dass der rechte Anschluss der Antenne an das Steuergerät angeschlossen ist.
- ii. Überprüfen Sie, ob das Stromversorgungskabel beschädigt wurde.

B. Fehler bei der Suche des ausgewählten Satelliten

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

C. Mechanische Probleme

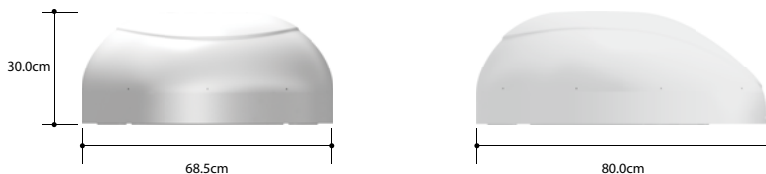
- i. Die Antenne bewegt sich nicht in die gewünschte Position.
 - ✓ Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein.
- ii. Die Antenne macht Geräusche, aber bewegt sich nicht.
 - ✓ Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein. Bei weiter bestehenden Problemen wenden Sie sich an Ihren Vertragshändler.

D. Weitere Ursachen

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

6. Technische Daten

6-1. Abmessungen



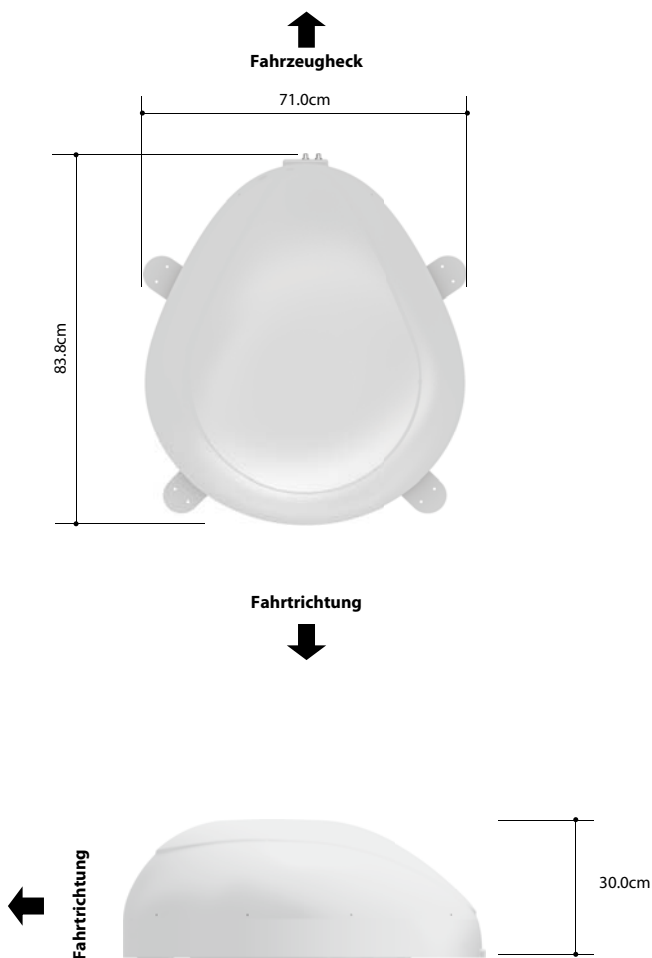
6-2. Technische Daten

Abmessungen	800 x 685 x 300 mm
Gewicht (Haupteinheit)	9,6 kg
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 ~ 2,150MHz
Winkelbereich	(EL) 15°~75°/(AZ) 390°
Stromverbrauch	120 Sekunden (Durchschnitt)
Spannungsversorgung	30W (während des Suchlaufs)
Stromverbrauch	DC 12~24V
Betriebstemperatur	-30°C ~ +60°C

7. Einbau ins Wohnmobil

7-1. Platzbedarf für das SNIPE DOME

Achten Sie darauf, dass das SNIPE DOME genügend Platz zum Zusammenklappen sowie für den Betrieb hat.



7-2. Ausrüstung für die Montage

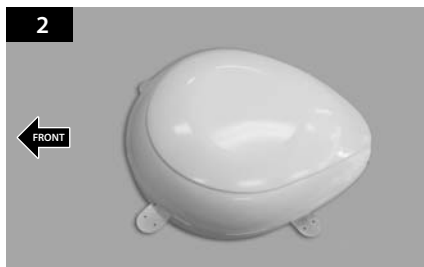


- 1** Installation Kit
(Schraube M4x20(11) / M4x16(2), Kabelverschraubung,
Kabelhalter, Adapter oder Zigarettenanzünder)
- 2** Kabelhalter
- 3** Isolierband
- 4** 2mm Bohrer, 15mm Bohrer
- 5** Silikon
- 6** Akkubohrmaschine
- 7** Putzlappen

SNIFE DOME -Installation auf dem Dach (gleiche für alle 4 Montage-Plattenkanten)



Reinigen Sie die Oberfläche mit dem Putzlappen.



Lokalisieren SNIFE DOME in der Mitte auf dem Dach.



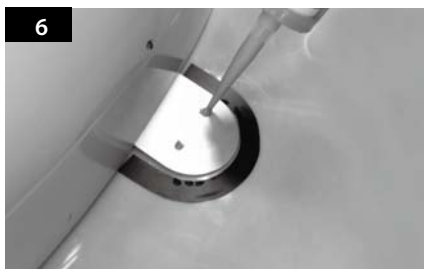
Kleben Sie das Isolierband mit einem Abstand von 4mm um die Befestigungsplatte auf dem Dach.



Legen Sie die Befestigungsplatte zur Seite und verteilen Sie das Silikon innerhalb der umrandeten Fläche.



Platzieren Sie die Befestigungsplatte auf dem Silikon und bohren Sie 2 Löcher (2mm).



Verteilen Sie das Silikon auf die Löchern.



Verschrauben Sie die Platte mit 2 Schrauben.



Bedecken Sie die Schrauben mit Silikon.



Verteilen Sie das Silikon um die Befestigungsplatte herum.



Glätten Sie das Silikon.



Entfernen Sie das Isolierband und lassen Sie das Silikon trocknen.



Das Ergebnis sollte diesem Bild entsprechen. Platzieren Sie die Haupteinheit auf der Befestigungsplatte.

13



Ausrüstung zur Montage des Kabelhalters.

14



Verlegen Sie die Kabel wie auf dem Bild zu sehen.

15



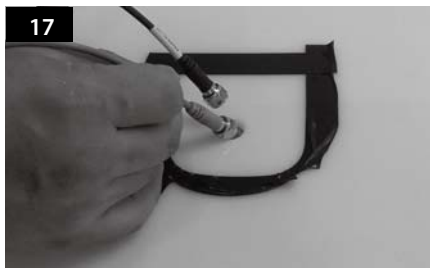
Positionieren Sie den Kabelhalter mittig vor der Antenne (30cm entfernt). Die offene Seite des Kabelhalters soll Richtung Befestigungsplatte zeigen. Danach kleben Sie das Isolierband um den Kabelhalter herum.

16



Bohren Sie ein 15mm Loch in die Mitte der mit Isolierband markierten Fläche.

17



Ziehen Sie das Empfängerkabel und das Steuergerätekabel durch das Loch.

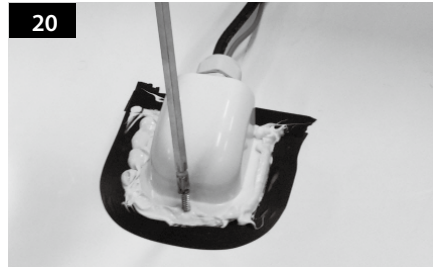
18



Platzieren Sie den Kabelhalter auf der mit Isolierband markierten Fläche und bohren Sie 3 2mm Löcher.



Verteilen Sie das Silikon um den Kabelhalter herum.



Befestigen Sie den Kabelhalter auf dem Dach mit 3 M4x20 Schrauben.



Verteilen Sie das Silikon auf den Schrauben.



Glätten Sie das Silikon.



Entfernen Sie das Isolierband.



Verbinden Sie das schwarze Kabel mit dem Steuergerät (Mitte) und das graue Kabel mit dem Empfänger (links).

Fixieren Sie den Steuergerät Halterung (M14x16(2))



- a. Verwenden Sie Steuergerät Kabel und Adapter für Zigarettenanzünder, um Steuergerät Anschluss.
- b. Fixieren Sie den Steuergerät Halterung an, wo sie wollen.
- c. Stellen sie den Steuergerät an Steuergerät Halterung.

Table des matières

1. Informations générales

1-1.	Introduction	2
1-2.	Utilisation et Fonctionnement corrects	3
1-3.	Consignes de sécurité	4

2. Contenu

2-1.	Ensemble de composants	5
2-2.	Noms des pièces	6

3. Mode d'emploi

3-1.	Schéma de Connexion	7
3-2.	Description des Fonctions	8
3-3.	Rapide tour de Références	10

4. Mise à jour du Programme

4-1.	Schéma de Connexion pour la Mise à jour	11
4-2.	Le processus de mise à jour :	12

5. Dépannage

5-1.	Dépannage	16
------	-----------------	----

6. Caractéristiques

6-1.	Dimension	17
6-2.	Caractéristiques	17

7. Installation dans le Camping Car

7-1.	Espace requis pour SNIPE DOME	18
7-2.	Equipement d'Installation	19

1. Informations Générales

1-1. Introduction

Ces instructions décrivent les fonctionnalités et le fonctionnement du système satellite de SNIPE DOME.

Un fonctionnement correct et sûr du système ne peut être assuré qu'en suivant ces instructions.

Votre SNIPE DOME est un système d'antenne de réception TV satellite intelligente qui peut s'aligner vers un satellite prédéfini automatiquement tant que le système se trouve dans l'empreinte de ce satellite.

SNIPE DOME n'occupe que l'espace nécessaire alors qu'il effectue les ajustements nécessaires avec le corps fin et agile de l'antenne.

Pour un fonctionnement général, assurez-vous s'il vous plaît que le système a toujours une vue dégagée sur le ciel. Si le faisceau de signal du satellite est interrompu par des obstacles tels que les montagnes, les bâtiments ou arbres, l'appareil ne fonctionnera pas et aucun signal TV sera reçu.

Les premières pages de ces instructions contiennent des informations sur l'utilisation des fonctionnalités générales de votre SNIPE DOME, suivies par une explication de toutes les options de réglage. Les dernières pages des instructions couvrent divers aspects techniques de SNIPE DOME.



1-2. Utilisation et Fonctionnement corrects

Ce produit a été conçu pour une installation fixe sur des véhicules avec des vitesses maximales de 130 km / h. Il est conçu pour diriger automatiquement une antenne sur des satellites de télévision géostationnaires. L'alimentation du système est fournie par un système électrique de véhicule standard avec une tension nominale de 12 ou 24 Volts en courant continu.

L'utilisation de l'équipement à d'autres fins que celle spécifiée n'est pas autorisée.

S'il vous plaît, notez également les instructions suivantes du fabricant :

- Il n'est pas autorisé de changer l'ensemble du dispositif en supprimant ou en ajoutant des composants individuels.
- L'utilisation de tout autre composant que ceux initialement installés n'est pas autorisée.
- L'installation doit être effectuée par un personnel suffisamment qualifié. Toutes les instructions dans la Notice d'Installation fournie séparément, doivent être suivies attentivement.
- Le produit ne nécessite aucun entretien régulier. Boîtiers et enveloppes de doivent pas être ouverts. Les travaux de contrôle et d'entretien doivent toujours être effectués par un spécialiste.
- Toutes les directives pertinentes et approuvées de l'industrie automobile doivent être observées et respectées.
- L'appareil ne doit être installé sur des toits de véhicule durs.
- Évitez de nettoyer votre véhicule avec le système satellite monté, dans une station de lavage automatique de voitures ou avec un nettoyeur haute pression.

1-3. Consignes de Sécurité



Afin de s'assurer que votre SNIPE DOME fonctionne correctement vous devez vous assurer qu'il suit le mode d'emploi de ce manuel et est utilisé aux fins prévues.

Quand il est correctement installé, l'antenne se met automatiquement en position de repos lorsqu'on met le contact et se verrouille.

Si le système ne peut pas être entièrement retiré en raison de la négligence de l'utilisateur, alors il est de votre responsabilité de vérifier que l'antenne est correctement stockée en sécurité.

Merci de noter également que des dispositions légales différentes sont appliquées à l'exploitation d'équipements électriques et électroniques dans différents pays. En tant qu'utilisateur de cet équipement, vous êtes responsable d'assurer le respect des lois et règlements applicables.

Le fabricant ne prend pas la responsabilité pour les dommages conséquents directs ou indirects du système, des véhicules à moteur ou d'autres équipements en raison d'une utilisation impropre de la batterie ou d'une installation erronée ou d'une mauvaise connexion de câble.

2. Contenu

2-1. Ensemble de Composants



Unité principale



Câble du contrôleur (12m - Couleur Gris)



Contrôleur



Contrôleur bras de fixation



Câble du récepteur (12m - Couleur Noire)



Cigar lighter jack câble



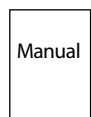
Support de câble



Presse-étoupe



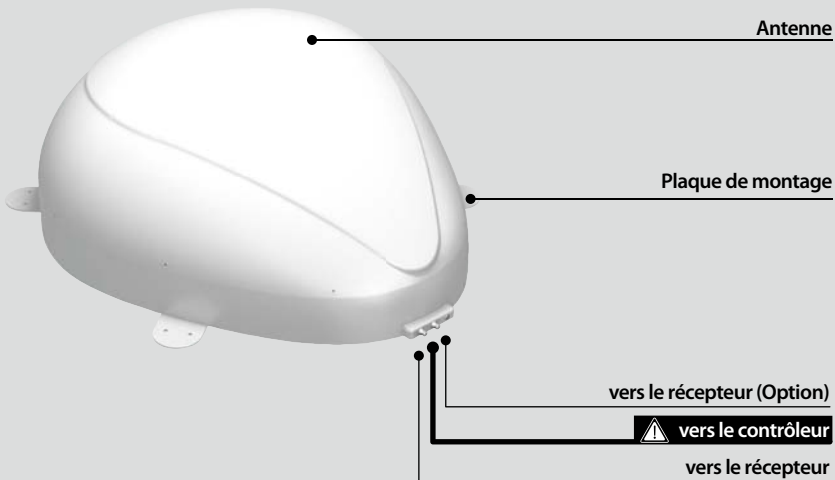
Vis M4 × 20 (11) , M4 × 16 (2)



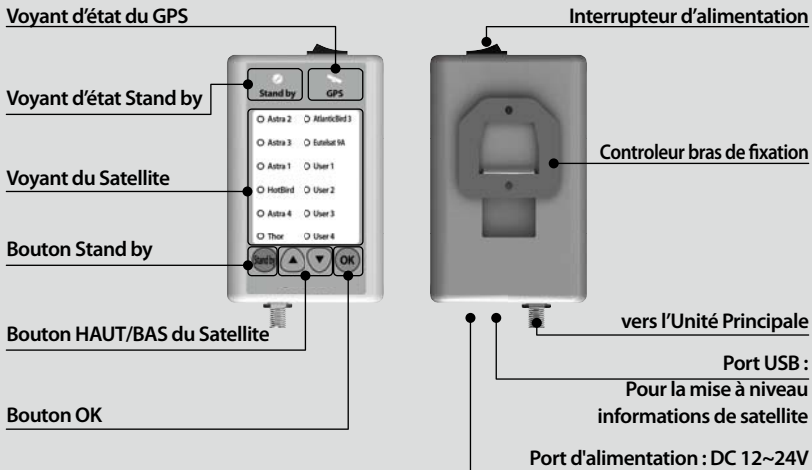
Manuel d'utilisation

2-2. Nom des pièces

unité principale



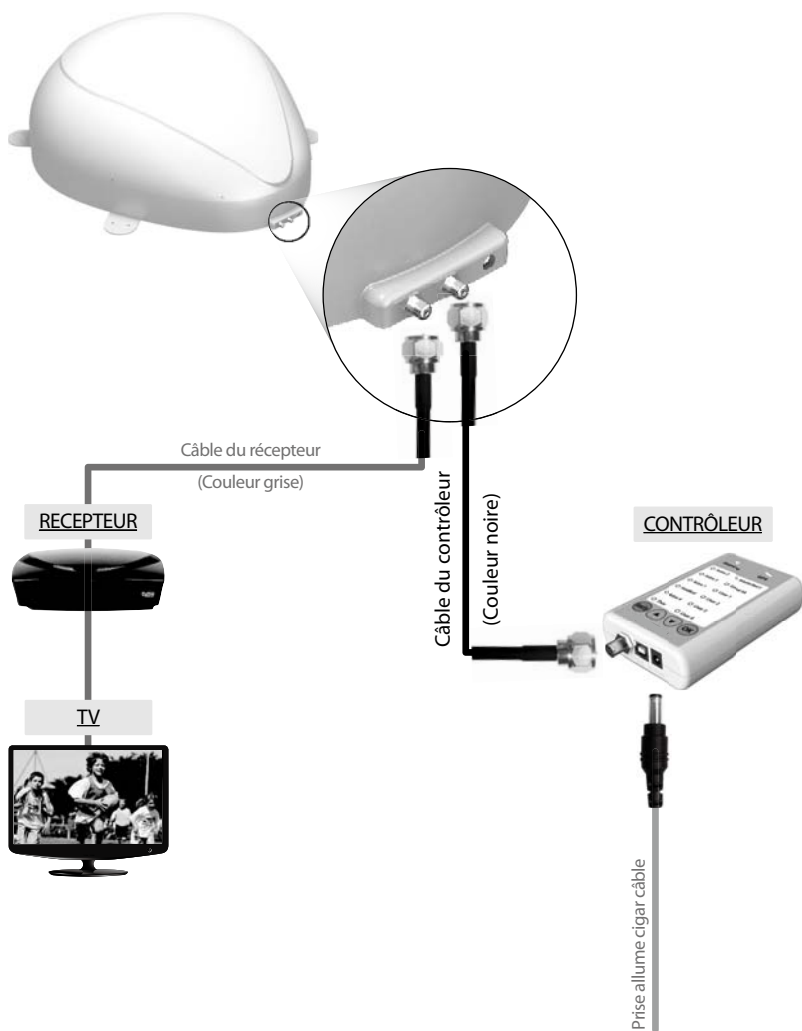
Contrôleur



3. Mode d'Emploi

3-1. Schéma de connexion

Unité Principale



Utilisez le câble de couleur noir du contrôleur pour relier ce dernier à l'antenne.

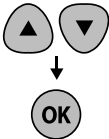
Les deux câbles du contrôleur et du récepteur semblent identiques, merci de les identifier par leur couleurs respectives.

3-2. Description des Fonctions

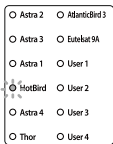
A. Sous Tension

Fonction	Description	Fonctionnement
	Interrupteur d'alimentation	i. Lorsque toutes les connexions sont terminées, allumez avec le bouton "Interrupteur d'alimentation" sur le dessus du contrôleur.
 Stand by	Voyant "Stand by" Veille "ON"	ii. Si l'antenne était à la position repose, le voyant "Stand by" sera allumé pour indiquer qu'elle est prête à l'utilisation.
 →  Stand by → Stand by	"Stand by" Voyant clignotant ↓ Passant sur "ON"	iii. Si l'antenne n'était pas à la position repose , le voyant "Stand by" va clignoter, et l'antenne va retourner à la position. repose dans un maximum de 2 minutes, et le clignotant sera alors, allumé en continu.

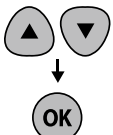
B. Sélectionner le satellite

Fonction	Description	Fonctionnement
	Voyant "Bouton HAUT/BAS Satellite" ↓ Bouton "OK"	i. Une fois antenne et contrôleur reliés, vous pouvez selectionnez et changez de satellite comme vous le désirez. ii. Sélectionner le satellite désiré en utilisant les boutons "HAUT/BAS", puis presser le bouton "OK" button pour accepter le réglage. iii. Si vous sélectionnez le mauvais satellite, vous pouvez rechercher à nouveau le satellite cible en utilisant le bouton "HAUT/BAS" , puis presser le bouton "OK" pour accepter le nouveau réglage.

C. Rechercher le satellite

Fonction	Description	Fonctionnement
	Voyant "satellite"	i. Après la sélection du satellite, le voyant "Stand by " va s'éteindre et le voyant LED du satellite sélectionné va commencer à clignoter. ii. Une fois que le satellite sélectionné a été trouvé, le voyant LED du satellite sera allumé en continu.

D. Changer de satellite

Fonction	Description	Fonctionnement
	Voyant "Bouton HAUT/BAS Satellite"  Bouton "OK"	i. Si vous voulez changer le satellite désiré, vous pouvez changer le satellite cible en utilisant les boutons "HAUT/BAS", puis presser le bouton "OK" pour sélectionner le nouveau satellite.

E. Retour à la position Stand by

Fonction	Description	Fonctionnement
	Bouton "Stand by"	i. Chaque fois que vous souhaitez replacer l'antenne dans la position Stand by, pressez et maintenez le bouton "Stand by" appuyé pendant quelques secondes.

F. Voyant LED GPS

Fonction	Description	Fonctionnement
	Voyant "GPS"	i. La LED GPS confirme la localisation exacte à partir de 24 satellites GPS dans le monde. ii. Lorsque votre SNIPE DOME identifie le signal GPS, le voyant LED GPS se fixe, peu importe si votre antenne est à l'arrêt ou en mouvement. le GPS permet de chercher le satellite rapidement et trouver le meilleur signal satellite, et d'aider la SNIPE DOME à avoir la meilleure position d'élévation optimum. iii. Aussi, tandis que Sat-Info mise à jour, le voyant LED GPS clignotera pour indiquer que la procédure de mise à jour est en cours de traitement. Pendant ce temps, le fait que le voyant LED GPS soit allumé ne signifie pas que l'appareil communique avec un satellite GPS.

3-3. Rapide tour de Références

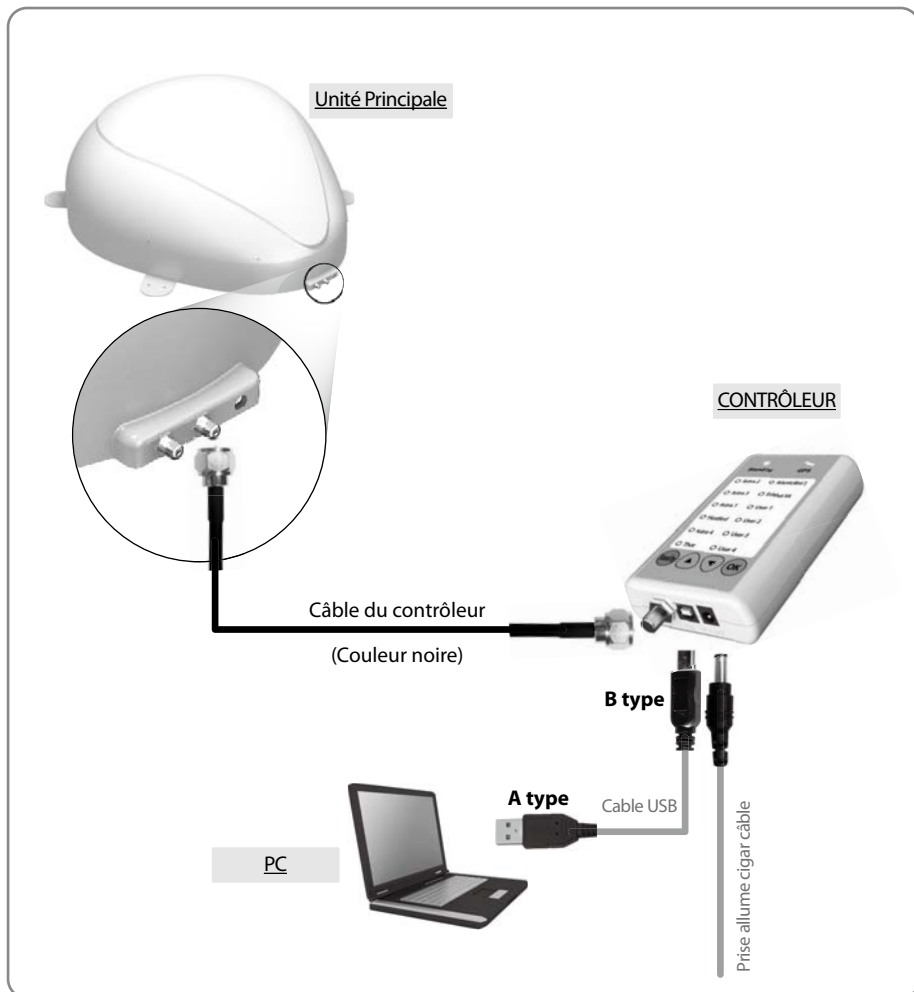
Classification	Description
Fonctionnement (Recherche du satellite)	1. Allumer avec le bouton "Interrupteur d'alimentation" sur le dessus du contrôleur. 2. Après mise sous tension, toutes les LED clignoteront deux fois. 3. Attendez jusqu'à ce que le voyant "Etat Stand by" et un voyant "LED du Satellite" que vous avez réglé précédemment ou le premier satellite du contrôleur, restent allumés en continu. 4. Sélectionnez le satellite désiré en utilisant les boutons "HAUT/BAS" , puis pressez le bouton "OK" pour sélectionner. 5. Si le voyant LED du Satellite commence à clignoter, veuillez attendre un moment jusqu'à ce qu'il soit allumé en continu. 6. Quand le voyant LED du Satellite reste allumé, le satellite sélectionné a été localisé et un signal peut être vu sur la Télévision Satellite.

4. Mise à jour du Programme

4-1. Schéma de Connexion pour la Mise à jour

※ programme cherchez à cibler les satellites est pré-programmé. Se il n'y a aucun problème pour rechercher les satellites, ne ont pas besoin de mise à jour ci-dessous processus.

"Le port USB est utilisé pour la mise à jour de l'information par satellite uniquement"



Connectez simplement le contrôleur au PC en utilisant le câble USB.
Le câble USB n'est pas inclus dans le pack.

4-2. Le processus de mise à jour :

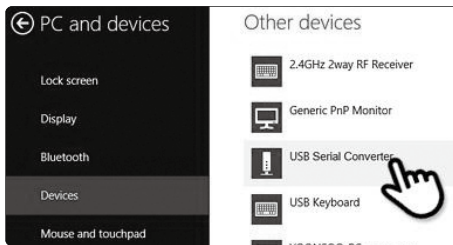
A l'aide du programme de mise à jour SNIPE DOME, mettre à jour les données de son SNIPE DOME par satellite.

i. Faire la connexion : l'unité principale - le contrôleur - PC

ii. Télécharger les mises à jour sur notre site web (<http://www.selfsat.com>), comme indiqué ci-dessous.

01. Cliquez sur [Mise à jour de S/W] du modèle que vous souhaitez mettre à jour et télécharger le programme de mise à jour.
02. Télécharger les informations de satellite. (Assurez-vous de vérifier le modèle du produit et la région, et télécharger les informations de satellite correctes).
03. Téléchargez le pilote pour le connecteur USB.

iii. L'installation [Disk Serial Port USB] (Disque du Port série USB)



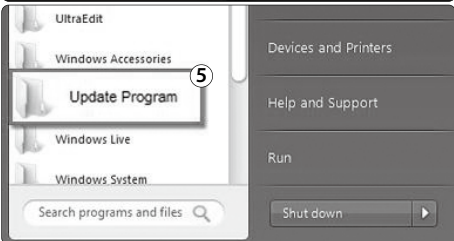
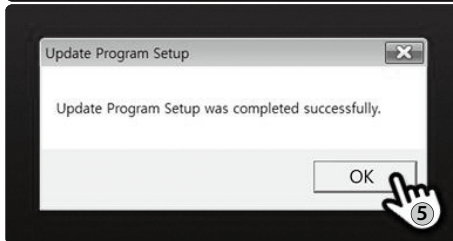
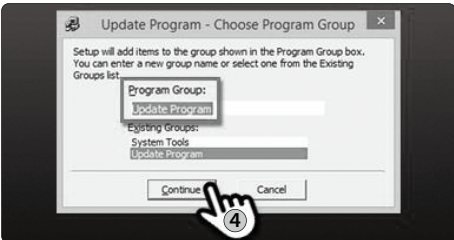
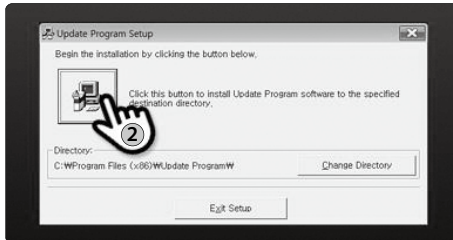
01. Branchez le câble USB et insérez le contrôleur. Assurez-vous que le port [convertisseur série USB] a été activé au [dispositif PC].
02. Quand tout est correctement connecté, et le contrôleur est inséré, mais si [convertisseur série USB] n'est pas encore activé, télécharger le driver USB, attaché à la page d'accueil.

iv. Installation

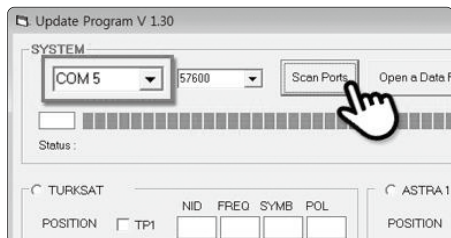
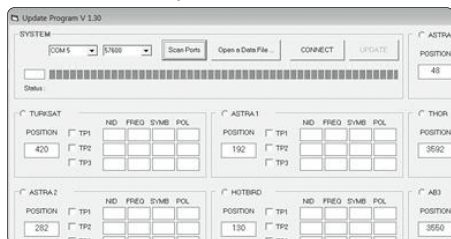


01. Télécharger le programme de mise à jour SNIPE.

- Décompressez [mise à jour du programme].
- Ouvrez le fichier [setup.exe] et procédez comme indiqué dans les images suivantes.



v. Suite de Mises à jour



01. Ouvrez le programme installé de mises à jour et vous voyez l'écran.

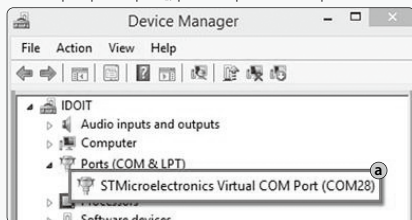
02. Connectez le contrôleur et appuyez sur [ports numérisation]. Le nom du port peut différer selon le modèle de PC.

REMARQUE



Si vous voyez un message [Le port non valide] après avoir appuyé sur les [ports numérisation], assurez-vous de sélectionner le port correct, et si vous voyez le message [port non valide] même si vous sélectionnez le port correct, modifier les paramètres comme indiqué ci-dessous; Il n'y a pas besoin d'effectuer les étapes 5-3, si vous ne voyez pas [port non valide].

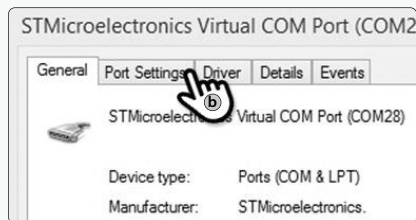
02-a. Cliquez sur le port COM dans le [Gestionnaire de périphériques], puis cliquez sur Propriétés.



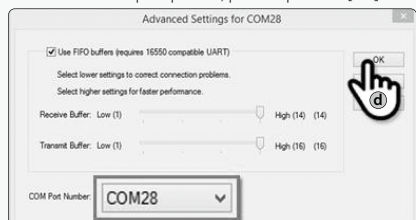
02-c. Allez à la [Elargi ...]

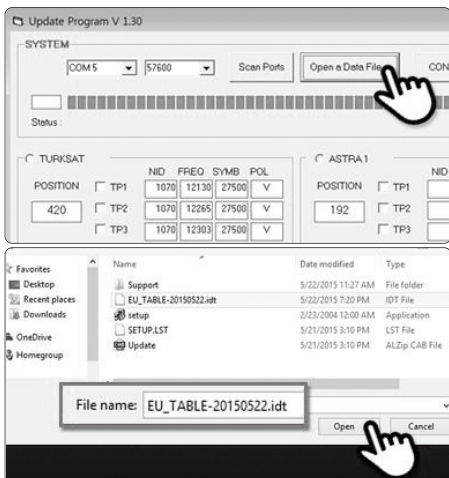


02-b. Allez dans les [Paramètres de port]

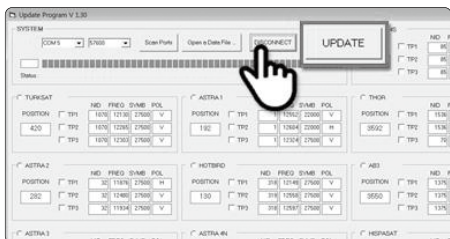


02-d. Changez le numéro de port COM à l'une des numéros plus petites, puis cliquez sur [OK].

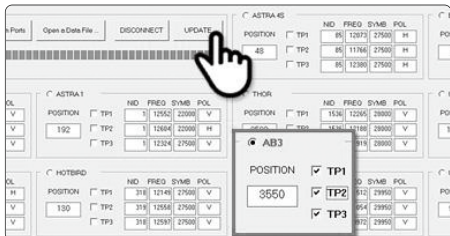




03. Ouvrez le fichier de données (*.idt) comme les photos le montrent.



04. Appuyez sur [Connect] et assurez-vous que la touche [mise à jour] était activé comme indiqué sur l'image ci-dessous.

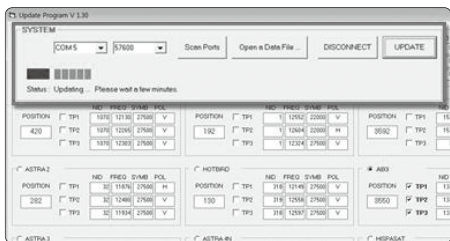


05. Vérifiez le satellite et TP, pour mettre à jour et cliquez sur [Mise à jour].

REMARQUE



Au moins 1 TP devrait être choisi pour la mise à jour. Le satellite devrait mise à jour un à un.



06. Le processus de mise à jour sera désigné comme le dessin le montre.

REMARQUE



L'indicateur GPS clignote lors de la mise à jour. (Si la mise à jour ne se déroule pas correctement, la LED ne clignote pas. Dans ce cas, vérifiez si tous les câbles sont connectés correctement à l'unité principale - le contrôleur - PC et si l'indicateur du contrôleur est activé.)

5. Dépannage

Il ya un certain nombre de problèmes communs qui peuvent affecter la qualité de réception du signal ou le fonctionnement de la SNIPE DOME. Les sections suivantes traitent de ces questions et les solutions possibles.

A. Pas de réaction lors de la mise en tension du contrôleur.

- i. Vérifiez de nouveau que toutes les connexions on été proprement faites.
 - ✓ Connexion entre l'alimentation et le contrôleur
 - ✓ Connexion entre le contrôleur et l'antenne. Assurez-vous que le port gauche de l'antenne doit être connecté au contrôleur.
- ii. Vérifiez si le câble d'alimentation a été endommagée.

B. Défaut de rechercher le satellite sélectionné

- i. Les signaux des satellites peuvent être bloqués ou dégradés par les bâtiments, les arbres. Assurez-vous qu'il n'ya aucune obstruction dans la direction vers le sud.
- ii. Veuillez vérifier la version de votre logiciel régulièrement, et téléchargez les mises jours.

C. Problème mécanique

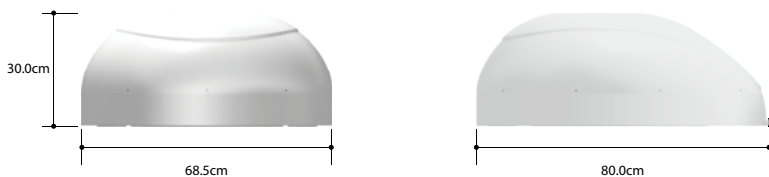
- i. Dans e cas où l'antenne ne tourne pas sur certines positions.
 - ✓ Essayez d'éteindre et de rallumer votre produit par le biais du bouton ON/OFF.
- ii. Dans le cas où l'antenne faitt un bruit lors du mouvement ou qu'elle a été coincée dans une certaine position.
 - ✓ Try to power OFF/ON again. If problem persists, please contact your local distributor for assistance.

D. Autres

- i. Si le système a été mal câblé, il ne fonctionnera pas correctement. Veuillez contactez votre distributeur local pour de l'assistance.

6. Caracteristiques

6-1. Dimensions



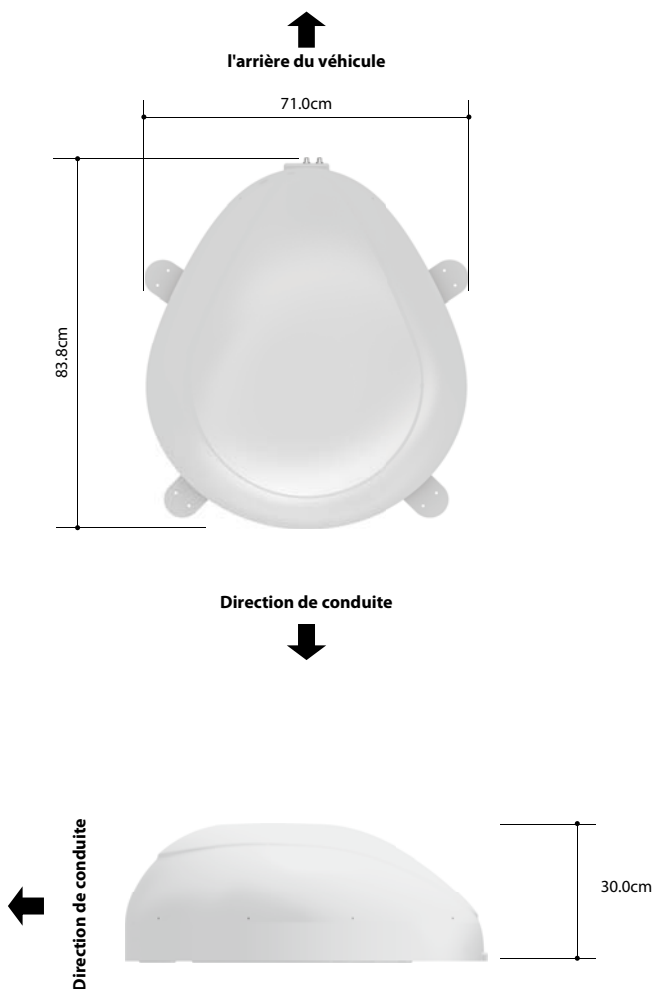
6-2. Caracteristiques

Dimensions	800 x 685 x 300 mm
Poids	9,6 kg
Gain de l'antenne	33,7 dBi @ 12,7GHz
Min EIRP	50 dBW
Polarisation	Linéaire (Horizontale/ Verticale)
Sortie LNB	1 sortie (2 sorties optionel)
Fréquence d'entrée LNB	10,7 ~ 12,75 GHz
Fréquence de sortie LNB	950 ~ 2,150 MHz
rayon d'angle	(EL) 15°~75°/(AZ) 390°
Recherche Satellite Time	120 seconds (moyenne)
Energie requise	30W (en mouvement)
Consommation d'énergie	DC 12~24V
Température de fonctionnement	-30°C ~ +60°C

7 . Installation dans le Camping Car

7-1 . Espace requis pour SNIPE DOME

Prenez garde, qu'il ya suffisamment d'espace pour le SNIPE DOME, tout comme pour la plage de fonctionnement.



7-2. Equipement d'Installation

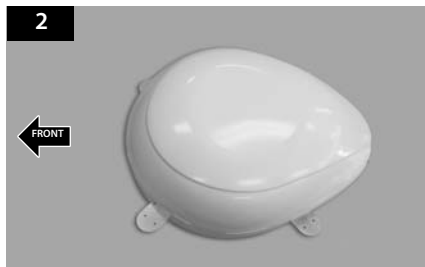


- 1** kit d'installation
(Vis M4x20 (11) / M4x16 (2), presse-étoupe,
Prise allume cigar câble)
- 2** Support de câble
- 3** Bande de frottement
- 4** Foret de 2 mm, 15mm
- 5** Silicone
- 6** Perceuse
- 7** Nettoyeur

Installation de la SNIPE DOME sur le Toit du Véhicule (même pour tous les quatre bords de la plaque de montage)



Nettoyer la surface avec un chiffon.



Localiser l'emplacement de la SNIPE DOME sur le toit du véhicule.



Fixez la bande de marquage autour de la plaque de montage en sortant des bords de 4mm.



Mettez de côté SNIPE DOME à appliquer silicone intérieur de la ligne de bande guide.



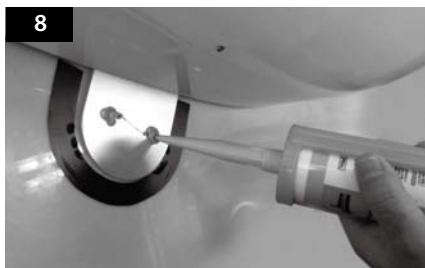
Remettre le SNIPE DOME sur le silicone appliqué et de faire 2 trous (2mm) avec perceuse.



Appliquez de la silicone.



Fixer la plaque de montage sur le toit de la voiture en utilisant 2 vis M4x20.



Re-appliquer le silicone pour couvrir vis serrées.



Appliquez de la silicone autour de la plaque de montage.



La surface silicone rangée.



Enlevez la bande de marquage.



L'image que vous verrez, même pour tous les quatre bords de la plaque de montage.

13



Equiperment pour lancer l'installation du support de câble.

14



Mettez le câble à l'intérieur du support de câble que l'image ci-dessus.

15



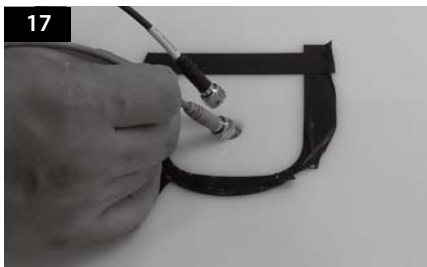
Disposer support de câble en face de (30cm à part) de centre de l'antenne en faisant face côté ouvert du support de câble en direction partie saillante de la plaque de montage. Ensuite, fixez la bande de frottement en dehors de support de câble.

16



Faire un trou de 15mm de forage dans le centre de la bande de marquage.

17

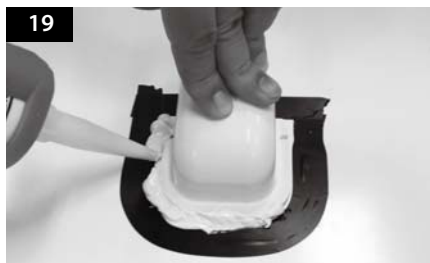


Insérer le câble de commande et le câble de l'antenne.

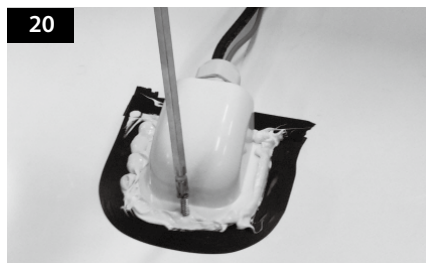
18



Coloque soporte del cable en la cinta marcada y hacer 3 de pozos de perforación de 2 mm.



Appliquez de la silicone autour du passe tout, y compris autour des vis.



Fixer le passe toit sur le toit du véhicule avec 3 vis M4x20 de.



Appliquez de la silicone autour et sur le dessus de vis.



La surface silicone rangée.



Retirer la bande de marquage.



Branchez le câble noir sur le contrôleur (gauche) et le câble gris à l'antenne (à droite).

Fixez le support du contrôleur (M4x16(2))



- Utilisez du câble d'alimentation d'entrée et contrôleur câble d'alimentation à connecter au contrôleur.
- Fixez le support du contrôleur à l'endroit où vous voulez.
- Placez le contrôleur sur le support du contrôleur.

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie

1-1.	Introductie	2
1-2.	Correct gebruik en bediening	3
1-3.	Veiligheidsinstructies	4

2. Inhoud

2-1.	Onderdelenlijst	5
2-2.	Naam van onderdelen	6

3. Bedieningsinstructies

3-1.	Verbindingsdiagram	7
3-2.	Beschrijving van de functies	8
3-3.	Snelle naslag	10

4. Updaten van de firmware

4-1.	Verbindingsdiagram voor het updaten	11
4-2.	Updateproces	12

5. Probleemoplossing

5-1.	Probleemoplossing	16
------	-------------------------	----

6. Specificaties

6-1.	Afmetingen	17
6-2.	Specificaties	17

7. Installatie op de camper

7-1.	Benodigde ruimte voor de SNIPE DOME	18
7-2.	Gereedschap voor installatie	19

1. Algemene informatie

1-1. Introductie

Deze instructies beschrijven de functies en bediening van het SNIPE DOME satellietstelsel.

Alleen door deze instructies te volgen wordt de juiste en veilige bediening van het systeem gewaarborgd. Uw SNIPE DOME is een intelligent satelliet-TV ontvangst-antennesysteem dat zichzelf op een vooraf ingestelde satelliet kan richten zolang het systeem zich binnen bereik van deze satelliet bevindt.

De SNIPE DOME neemt met zijn slanke en wendbare antennebehuizing alleen de benodigde ruimte in beslag terwijl het de vereiste aanpassingen maakt.

Zorg voor algemeen gebruik altijd ervoor dat het systeem een ongehinderd zicht heeft op de hemel. Als het signaal van de satelliet wordt onderbroken door obstakels zoals bergen, gebouwen of bomen, zal het toestel niet werken en kan er geen tv-signaal worden ontvangen.

De eerste paar pagina's van deze instructies bevatten informatie over de algemene functies van uw SNIPE DOME, gevolgd door een uitleg over alle instellingsopties. De laatste pagina's van de instructies gaan over verschillende technische aspecten van de SNIPE DOME.



1-2. Correct gebruik en bediening

Dit product is ontworpen om te monteren op voertuigen met maximum snelheden tot 130 km/u. De antenne is ontworpen om zich automatisch op geostationaire TV-satellieten te richten. De stroomvoorziening van het systeem word verzorgd door het standaard elektrische systeem van het voertuig met een gelijkspanning van 12V of 24V.

Gebruik van het systeem voor enig ander doel is niet toegestaan.

Let ook op de volgende instructies van de fabrikant:

- Het is niet toegestaan om het apparaat aan te passen door individuele componenten toe te voegen of te verwijderen.
- Het gebruik van componenten anders dan de origineel geïnstalleerde componenten is niet toegestaan.
- Installatie mag alleen gedaan worden door voldoende gekwalificeerd personeel. Alle instructies in de apart geleverde installatiehandleiding moeten nauwlettend worden gevolgd.
- Het product heeft geen regulier onderhoud nodig. De behuizingen mogen niet geopend worden. Controles en onderhoud moeten altijd uitgevoerd worden door een gekwalificeerde specialist.
- Alle relevante en goedgekeurde richtlijnen van de auto-industrie moeten in acht worden genomen en nageleefd.
- Het systeem mag alleen op harde voertuigdaken worden geïnstalleerd.
- Vermijd het schoonmaken van uw voertuig met gemonteerd satellietsysteem in een wasstraat of wasbox of met een hogedrukreiniger.

1-3. Veiligheidsinstructies



Om er zeker van te zijn dat uw SNIPE DOME juist werkt, moet u ervoor zorgen dat de bedieningsinstructies in deze handleiding gevolgd worden en gebruikt wordt zoals bedoeld.

Als het systeem correct geïnstalleerd is, zal de antenne automatisch de ruststand aannemen en zich in deze positie vergrendelen als de motor gestart wordt. Als het systeem niet volledig verwijderd kan worden vanwege nalatigheid van de gebruiker, dan is het uw verantwoordelijkheid te controleren dat de antenne juist en veilig opgeborgen is.

Let er ook op dat verschillende wettelijke voorschriften voor het gebruik van elektrische en elektronische apparaten worden toegepast in verschillende landen. Als gebruiker van het product bent u verantwoordelijk voor het zorgen voor naleving van de relevante wetten en regelgeving. De fabrikant is niet aansprakelijk voor directe of indirecte daaruit volgende schade aan het systeem, het motorvoertuig of andere apparaten door gebruik van ongeschikte accu's, foutieve installatie of foutieve aansluiting van de kabels.

2. Inhoud

2-1. Onderdelenlijst



Hoofdunit



Bedieningskabel (12m - zwart)



Bediening



Beugel voor Bediening



Ontvangerkabel (12m – grijs)



Stroomkabel met sigarettenplug



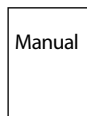
Kabelhouder



Kabelwartel



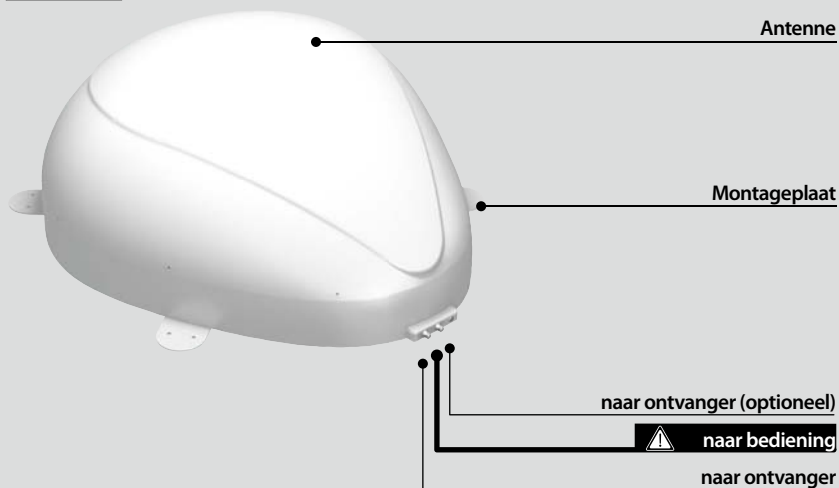
Bout M4 x 20 (11) ,M4 x 16 (2)



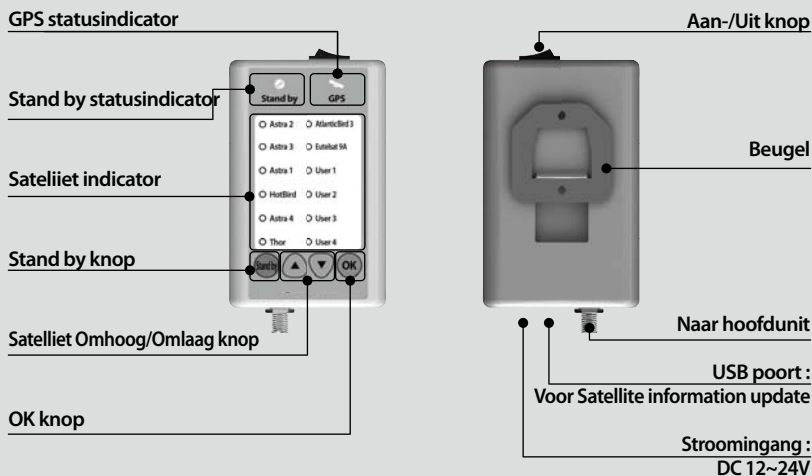
Gebruikshandleiding

2-2. Naam van onderdelen

Hoofdunit

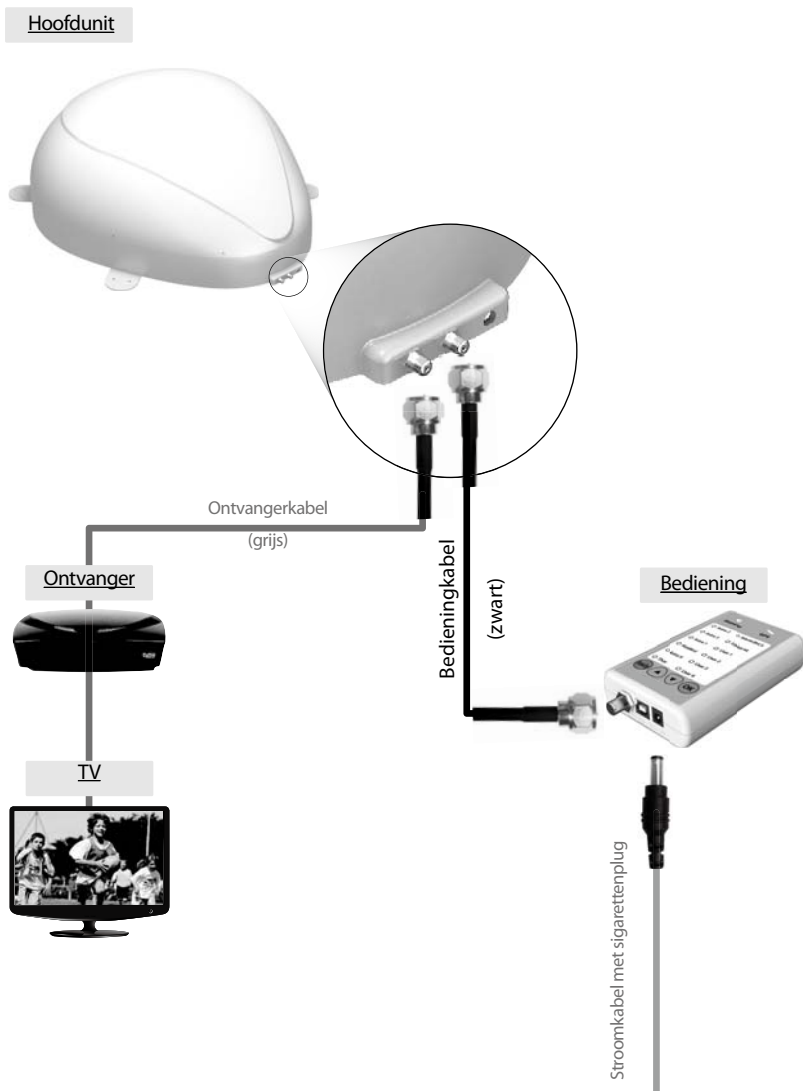


Bediening



3. Bedieningsinstructies

3-1. Verbindingsdiagram

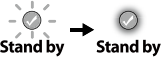


Gebruik de zwarte kabel om de besturing aan de schotel te koppelen.

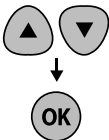
Gebruik een andere kleur kabel, of markeer ze, om onderscheid te houden voor de kabel naar de receiver.

3-2. Beschrijving van de functies

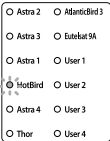
A. Aanzetten

Functie	Omschrijving	Bediening
	"Aan-/uit" knop	i. Als alle kabels correct zijn aangesloten, zet dan het apparaat aan met de aan-/uit knop boven op de bediening.
 Stand by	"Stand by Status" indicator Standby "AAN"	ii. Als de antenne in de ruststand staat, zal de "Stand by status" indicator continu oplichten om aan te geven dat het systeem klaar voor gebruik is.
 Stand by → Stand by	"Stand by status" indicator knippert ↓ gaat "AAN"	iii. Als de antenne niet in de ruststand stond, zal de "Stand by status" indicator knipperen en de antenne zal binnen maximaal 2 minuten terugkeren naar de ruststand. Daarna licht de indicator continu op.

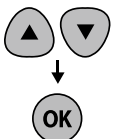
B. Satelliet selecteren

Functie	Omschrijving	Bediening
	"Satelliet Omhoog/ Omlaag" knop" indicator ↓ "OK" knop	i. Zodra de antenne en de bediening verbonden zijn, kunt u naar wens een satelliet selecteren en wijzigen. ii. Selecteer met de "Omhoog/Omlaag" knoppen de gewenste satelliet en druk vervolgens op de "OK" knop om de keuze te bevestigen. iii. Als u de verkeerde satelliet geselecteerd heeft kunt u opnieuw naar een doelsatelliet zoeken met de "Omhoog/Omlaag" knop. Met de "OK" knop wordt de keuze bevestigd.

C. Een satelliet zoeken

Functie	Omschrijving	Bediening
	"Satelliet" indicator	i. Na het selecteren van de satelliet gaat de "Stand by status" indicator uit en begint de indicator van de geselecteerde satelliet te knipperen. ii. Zodra de geselecteerde satelliet gevonden is licht de indicator van de satelliet continu op.

D. Van satelliet veranderen

Functie	Omschrijving	Bediening
	"Satelliet Omhoog/ Omlaag" knop indicator ↓ "OK" knop	i. Als u van satelliet wilt veranderen kunt u de doelsatelliet wijzigen met de "Omhoog/Omlaag" knoppen en vervolgens de "OK" knop indrukken om de nieuwe satelliet te selecteren.

E. Terug naar de ruststand

Functie	Omschrijving	Bediening
	"Stand by" knop	i. Houd de "Stand by" knop een aantal seconden ingedrukt als u de antenne terug in de ruststand wilt zetten.

F. GPS LED indicator

Functie	Omschrijving	Bediening
	"GPS" indicator	i. De GPS indicator bevestigt de positie via 24 GPS satellieten over de hele wereld. ii. Als uw SNIPE DOME een GPS signaal identificeert zal de GPS LED indicator continu oplichten, ongeacht of de antenne stil staat of beweegt. Met GPS kan een satelliet sneller gevonden worden, het optimale signaal sneller ontvangen worden en kan de SNIPE DOME geassisteerd worden met het vinden van de beste elevatie en rotatiehoek. iii. De GPS LED indicator knippert ook als de satellietinformatie updates wordt om te laten zien dat de update-procedure gestart is. Tijdens de update procedure betekent een oplichtende GPS LED indicator niet dat de unit met een GPS satelliet communiceert.

3-3. Snelle naslag

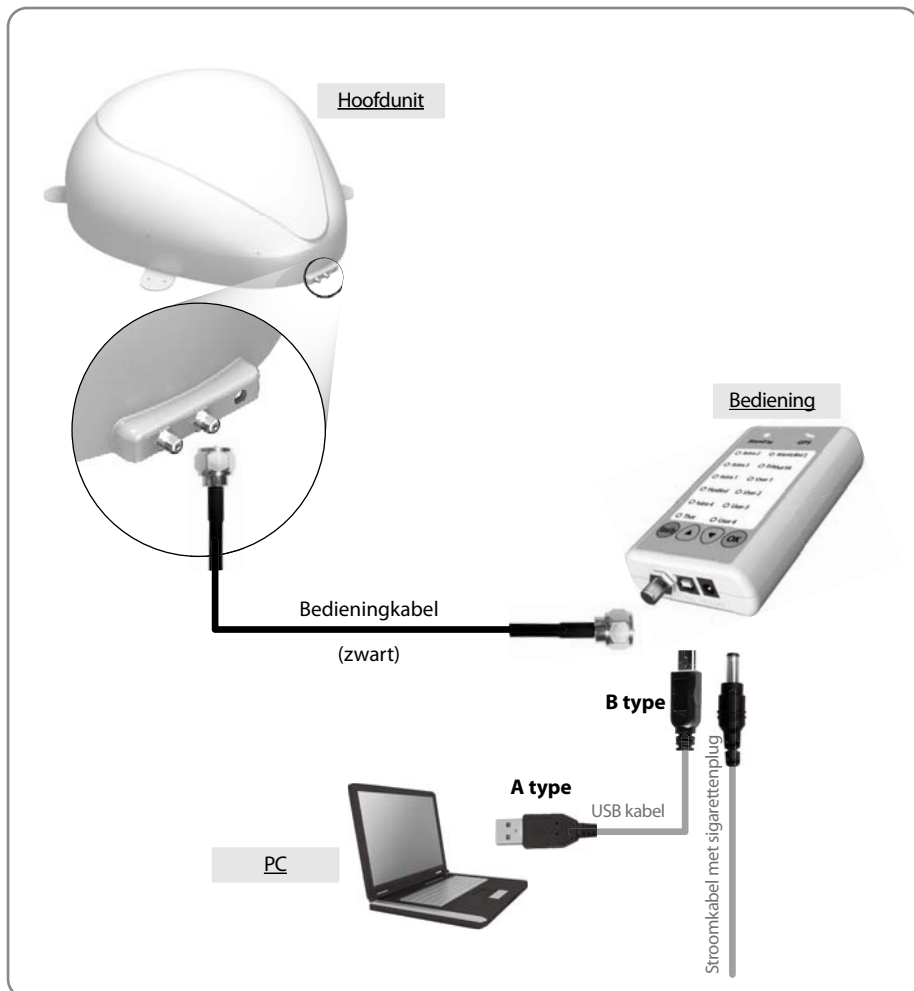
Soort	Beschrijving
Bediening (Een satelliet zoeken)	1. Zet het apparaat aan met de "aan-/uitknop" boven op de bediening. 2. Alle indicatoren knipperen tweemaal als het apparaat wordt aangezet. 3. Wacht tot "Stand by status" en de "Satelliet" indicator van de door u reeds geselecteerde satelliet of de eerste satelliet in de bediening constant oplichten. 4. Selecteer de gewenste satelliet met de "Omhoog/Omlaag" knoppen en druk vervolgens op de "OK" knop om te selecteren. 5. Als de satelliet indicator gaat knipperen, wacht dan a.u.b. een moment totdat deze continu oplicht. 6. Als de satelliet indicator constant oplicht, is de geselecteerde satelliet gevonden en kan het signaal op de satelliet-TV ontvangen worden.

4. Updaten van de firmware

4-1. Verbindingsdiagram voor het updaten

※ Zoeken programma met targeting satellieten is voorgeprogrammeerd.
Als er geen probleem om de satellieten te zoeken, hoeft niet onder updateproces.

"De USB-poort wordt alleen gebruikt voor satellietinformatie updates"



Sluit de bediening simpelweg op de PC aan met een USB kabel.
De USB kabel is niet meegeleverd.

4-2. Update Process

Gebruik het SNIPE DOME update programma om de satellietdata van uw SNIPE DOME te vernieuwen.

i. Verbind de hoofd unit – controller – PC

ii. Download het update programma van onze website (<http://www.selfsat.com>) volgens de volgende aanwijzingen.

01. Klik op [S/W update] van het model dat u wilt updaten en download het update programma.

02. Download de satellietdata. (Controleer het productmodel en de regio en zorg ervoor dat u de juiste satellietdata downloadt.)

03. Download het USB Serial Driver bestand.

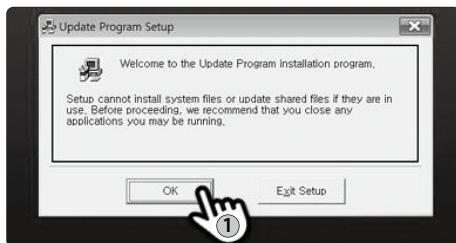
iii. Installeer de [USB Serial Driver]



01. Verbind de USB kabel en zet de controller aan. Controleer of de [USB Serial Converter] poort is geactiveerd op [PC and Devices].

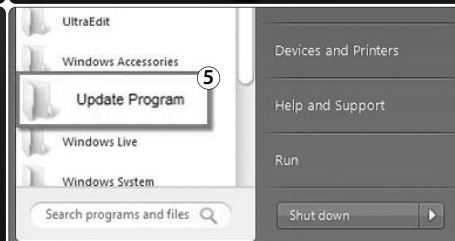
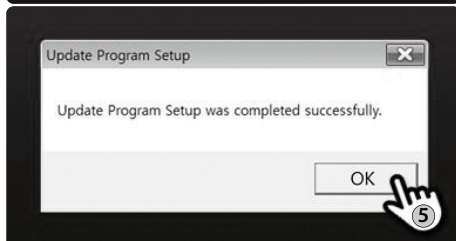
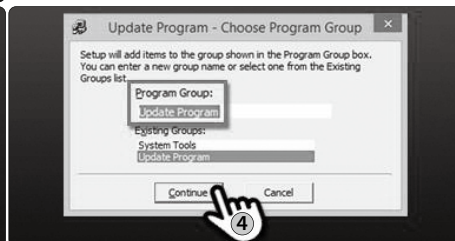
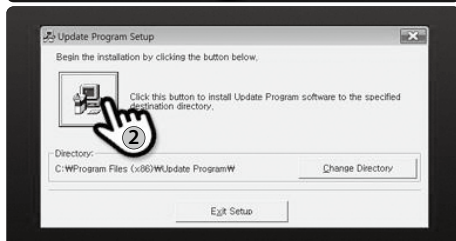
02. Als alles correct verbonden is en de controller aan staat maar de [USB Serial Converter] nog niet is geactiveerd, download dan de USB Driver via de home page.

iv. Installatie

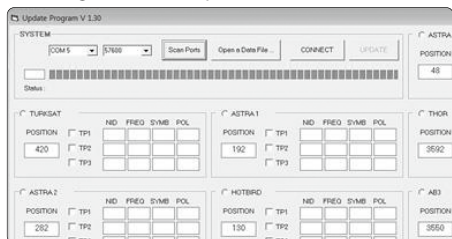


01. Download het SNIPE DOME update programma.

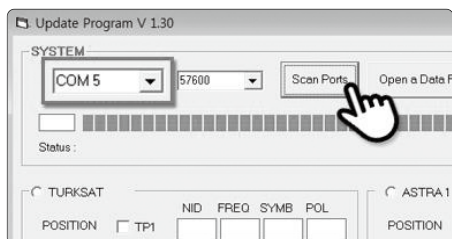
- Unzip het [update programma].
- Open [setup.exe] en volg de aanwijzingen op de afbeeldingen.



v. Doorgaan met de update



01. Als u het geïnstalleerde update programma opent zal het scherm worden weergegeven.



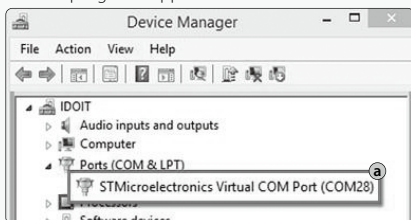
02. Zet de controller aan en klik op [Scan Ports]. De poortnaam kan afwijken afhankelijk van het PC model.

LET OP

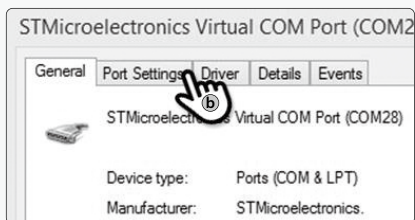


Als u het bericht [Invalid port] ziet nadat u op [Scan Ports] heeft geklikt, controleer dan of u de juiste poort heeft geselecteerd. Als u zelfs na correcte selectie het bericht [Invalid port] ziet, wijzig dan de instellingen als volgt; u kunt de instructies tot 5-3 overslaan als u het bericht [Invalid port] niet ziet.

02-a. Klik op de COM poort in [Device manager] en klik op eigenschappen.



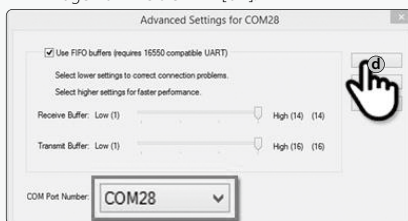
02-b. Ga naar [Port Settings]

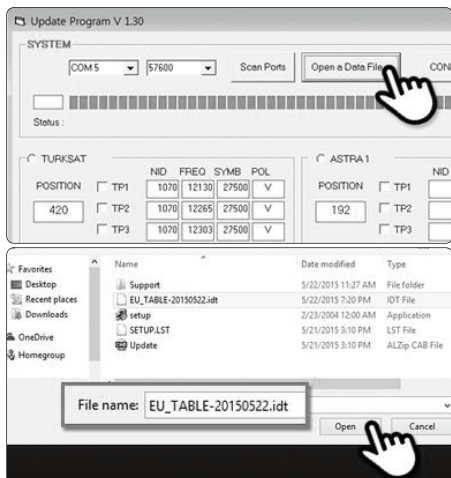


02-c. Ga naar [Advanced...]

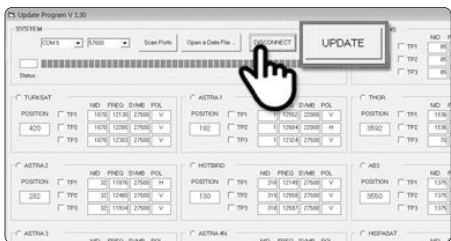


02-d. Wijzig het COM poortnummer naar één van de lage nummers en klik [OK].

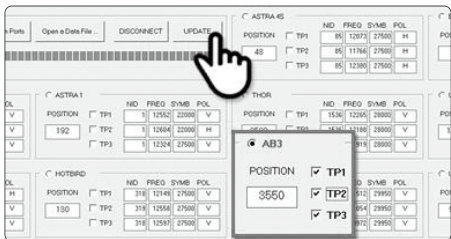




03. Open het databestand (*.idt) zoals op de afbeelding.



04. Klik op de [Connect] knop en controller of de [update] knop is geactiveerd zoals op de volgende afbeelding.

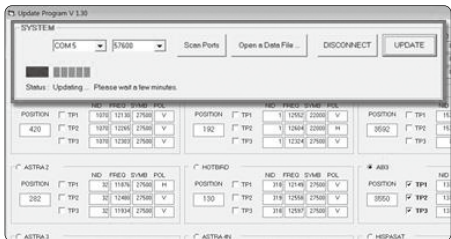


05. Controleer de satelliet en TP om te updaten, en klik [UPDATE].

LET OP



Tenminste één TP moet worden geselecteerd om te updaten. Satellieten moeten één voor één ge-update worden.

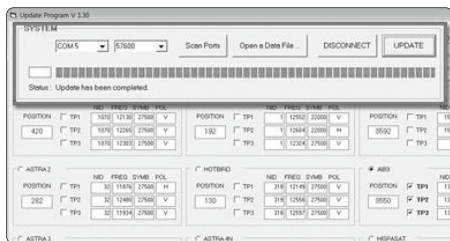


06. De voortgang van de update wordt weergegeven zoals op de afbeelding.

LET OP



De GPS LED zal knipperen tijdens de update. (Als de update niet correct verloopt zal de LED niet knipperen. Controleer in dit geval of alle kabels van de hoofd unit – controller-PC correct verbonden zijn en of de controller LED brandt)



07. controleer [Update has been completed].

LET OP



Als de stroomvoorziening van de controller is uitgeschakeld, de kabelverbinding verbroken of door andere oorzaken het update proces is onderbroken, start dan het update proces vanaf het begin.

08. Als u andere satellieten ook wilt updaten, controleer dan de gewenste satelliet en herhaal dezelfde stappen.

LET OP



U kunt de update ook handmatig uitvoeren door de waardes op het scherm naar wens te wijzigen. Als u incorrecte data invoert, zal een ERROR bericht worden getoond.

- Lees het ERROR bericht en corrigeer de data volgens de aanwijzingen.
- Als u correcte data heeft ingevoerd maar het bericht [Data Format ERROR] wordt nog steeds weergegeven, voer dan andere data in of neem contact op met service@selfsat.com.

vi. Als laatste stap gebruikt u SNIPE DOME en controleert u of het op correcte wijze naar de ge-update satelliet zoekt.

Als SNIPE DOME na de update de satelliet niet kan vinden, probeer dan om nogmaals te updaten of neem contact op met service@selfsat.com.

LET OP



Zet de stroomvoorziening niet uit en verbreek de kabelverbinding niet voordat de update procedure is afgerond.

De update methode van de satellietdata kan gewijzigd worden op basis van de laatste satellietdata.

Zorg ervoor dat u de update methode op onze website (www.selfsat.com) gebruikt.

5. Probleemoplossing

Er zijn een aantal veelvoorkomende problemen die de ontvangstkwaliteit van het signaal of de bediening van de SNIPE DOME kunnen beïnvloeden. De volgende paragrafen behandelen deze problemen en mogelijke oplossingen.

A. De aan-/uitknop van de bediening reageert niet.

- i. Controleer nogmaals of alle kabels correct zijn aangesloten.
 - ✓ Verbinding tussen de stroomtoevoer en de bediening.
 - ✓ Verbinding tussen de bediening en de antenne. Zorg ervoor dat de rechterpoort van de antenne op de bediening is aangesloten.
- ii. Controleer of de stroomtoevoerkabel beschadigd is.

B. De geselecteerde satelliet kan niet gevonden worden.

- i. Satelliet signalen kunnen geblokkeerd of verzwakt worden door gebouwen en bomen. Controleer of er in zuidwaartse richting geen obstakels zijn.
- ii. Controleer regelmatig de firmware van de bediening en download de meest recente updates voor uw SNIPE DOME.

C. Mechanische problemen

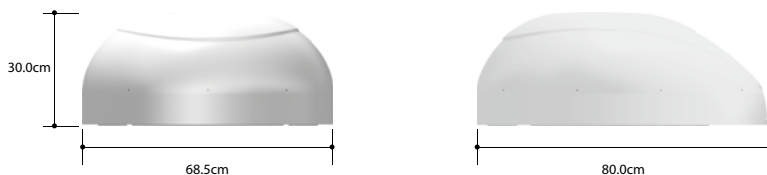
- i. De antenne beweegt niet naar de gewenste positie.
 - ✓ Probeer het apparaat uit en weer aan te zetten.
- ii. Als de antenne lawaai maakt terwijl deze niet beweegt.
 - ✓ Probeer het apparaat uit en weer aan te zetten. Neem contact op met uw lokale distributeur als het probleem aanhoudt.

D. Andere problemen

- i. Als het systeem verkeerd is aangesloten zal het niet correct werken. Neem contact op met uw lokale distributeur voor assistentie in geval van schade aan de kabels.

6. Specifications

6-1. Dimension



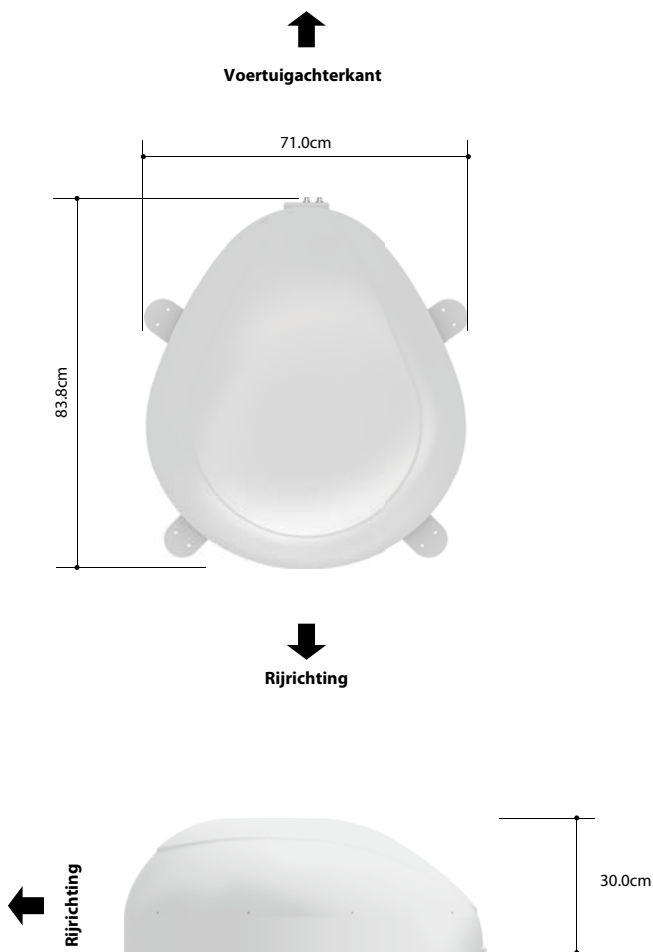
6-2. Specification

Afmeting	800 x 685 x 300 mm
Gewicht (Main Unit)	9.6 kg
antenne Gain	33,7 dBi @ 12.7GHz
min EIRP	50 dBW
polarisatie	Lineair (horizontaal / verticaal)
uitgang	1 uitgang / 2-uitgang (optioneel)
LNB Input Frequentie	10,7 ~ 12,75 GHz
LNB Frequentie van de output	950 ~ 2,150MHz
hoek Range	(EL) 15 ° -75 ° / (AZ) 390 °
Satelliet zoeken Tie	120 seconden (gemiddelde)
Vereiste van de macht	30W (het zoeken)
Input Voltage	DC 12 ~ 24V
Bedrijfstemperatuur	-30 ° C ~ + 60 ° C

7. Installatie op de camper

7-1. Benodigde ruimte voor de SNIPE DOME

Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is om de SNIPE DOME op te vouwen, evenals de bedieningsrange (radius).



7-2. Gereedschap voor installatie

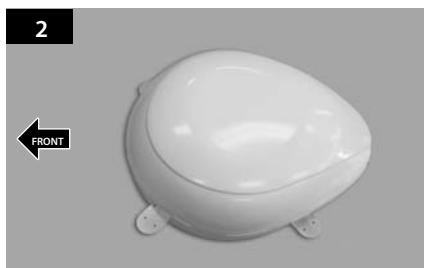


- 1** Kit voor installatie
(bout M4x20 (11) / M4x16 (2), Kabelwartel,
Stroomkabel met sigarettenplug)
- 2** Kabelhouder
- 3** Wrijvingstape
- 4** 2mm boorbitje, 15mm boorbitje
- 5** Siliconenkit
- 6** Boormachine
- 7** Schoonmaakmiddel

SNIPE DOME Installatie op het dak van de auto (hetzelfde voor alle 4 montage-plaatranden)



1 Reinig het oppervlak met schoonmaakmiddel.



2 Plaats de SNIPE DOME op het midden van het dak van de auto.



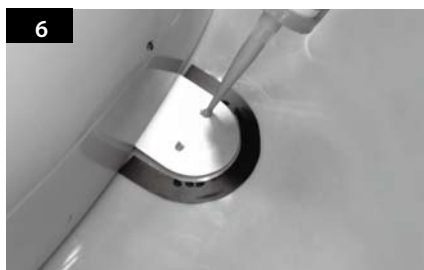
3 Bevestig de wrijvingstape buiten de montageplaat op 4mm afstand van de randen van de plaat.



4 Haal de bevestigingsplaat weg om siliconenkit aan te brengen binnen de randen van de wrijvingstape.



Plaats de montageplaat terug op de aangebrachte siliconenkit en maak 2 gaten (2mm) met de boor.



Spuut siliconenkit in de gaten.



Fix montageplaat op het dak van de auto met behulp van 2 M4x20 schroeven.



Breng opnieuw siliconenkit aan op de astgedraaide schroeven.



Spuut siliconenkit rond de montageplaat



Strijk de aangebrachte siliconenkit glad.



Verwijder de wrijvingstape en laat drogen.



De afbeelding die u zult zien. Hetzelfde voor alle 4 de montageplaat randen.

13



Gereedschap nodig voor installatie van de kabelhoude .

14



Steek de kabels erin zoals aangegeven op de foto.

15



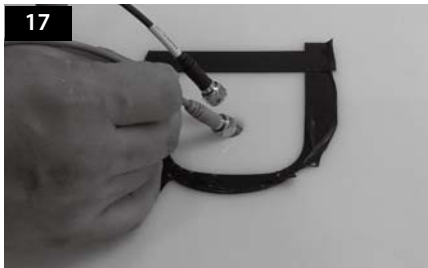
Plaats de kabelhouder voor het middelpunt van de antenne (30cm ervan af) met de open zijde van de kabelhouder naar de bevestigingsplaat toe. Plak vervolgens wrijvingstape op de buitenkant van de kabelhouder.

16



Boor een gat van 15mm in het midden van de marking van de tape.

17



Plaats Receiver & Controller kabel door het gat.

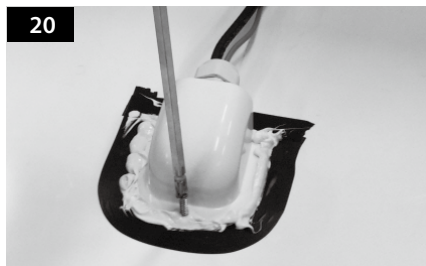
18



Plaats de kabelhouder op de gemarkeerde tape en boor 3 gaten van 2mm.



Breng siliconenkit aan rondom de kabelhouder.



Bevestig de kabelhouder op het dak van de auto met 3 M4x20 schroeven.



Breng siliconenkit aan op en rondom de schroeven.



Strijk de siliconenkit glad.



Verwijder de wrijvingsstape.



Sluit de zwarte kabel aan op de bediening (midden) en de grijze kabel op de bediening (links).

Bevestig de beugel voor de bediening.



- Gebruik Bedieningskabel (Zwart) en Sigaar jack adapter aan te sluiten op de Bediening.
- Bevestig de beugel voor de Bediening naar waar je wilt.
- Plaats de Bediening op de beugel voor.

Innehåll

1. General Information

1-1.	Inledning	2
1-2.	Korrekt användning och drift	3
1-3.	Säkerhetsanvisningar	4

2. Delar

2-1.	Medföljande delar	5
2-2.	Benämning på delar	6

3. Användarinstruktion

3-1.	Installationsschema	7
3-2.	Funktionsbeskrivning	8
3-3.	Snabbpreferens	10

4. Program uppdatering

4-1.	Kopplingsschema för uppdatering	11
4-2.	Uppdateringsprocess	12

5. Felsökning

5-1.	Felsökning	16
------	------------------	----

6. Specifikationer

6-1.	Mått	17
6-2.	Specifikationer	17

7. Installation

7-1.	Utrymme som krävs för SNIPE DOME	18
7-2.	Utrustning för installation	19

1. Allmän information

1-1. Inledning

Dessa instruktioner beskriver funktioner och drift av SNIPE DOME automatisk satellitantenn.

Korrekt och säker drift av systemet kan endast garanteras om man följer dessa instruktioner. Din SNIPE DOME är en intelligent satellitantenn som kan ställa in sig mot en förinställd satellit automatiskt så länge systemet är beläget inom fotavtrycket för denna satellit.

SNIPE DOME upptar endast erforderligt utrymme samtidigt som den utför de nödvändiga inställningarna med den tunna och smidiga antennen.

För användning, se till att systemet alltid har fri sikt. Om satellitens signalmottagning störs av hinder som berg, byggnader eller träd, kommer enheten inte att fungera och ingen TV-signal kommer att tas emot. De första sidorna av dessa instruktioner innehåller information om användning av de allmänna funktionerna på din SNIPE DOME, följt av en förklaring av alla alternativ inställningar. De sista sidorna i boken täcker flera olika tekniska aspekter av SNIPE DOME.



1-2. Korrekt användning och drift

Denna produkt har utformats för fast installation på fordon med en högsta hastighet av 130 km/t. Den är utformad för att automatiskt sikta in sig på en av de geostationära TV-satelliterna. Strömmen till systemet tillhandahålls av fordonets elektriska system med en nominell spänning på 12 eller 24 volt.

Användning av utrustningen för andra ändamål än specificerade är inte tillåtet.

Observera även följande instruktioner från tillverkaren:

- Det är inte tillåtet att ändra på enheten genom att ta bort eller lägga till enskilda komponenter.
- Användning av andra komponenter till de som ursprungligen installerats är inte tillåtet
- Installationen får endast utföras av kvalificerad personal. Alla instruktioner i den medföljande installationsinstruktionen, som bifogas separat, måste följas noggrant.
- Produkten kräver inget regelbundet underhåll. Kåpor och inkapslingar får inte öppnas. Kontroll och underhåll ska alltid utföras av kvalificerad personal.
- Alla relevanta och godkända riktlinjer för bilindustrin måste iakttas och efterlevas.
- Utrustningen får endast monteras på hårda fordonstak.
- Undvik att rengöra din bil med den monterade antennen i en automatisk biltvätt eller med en högtryckstvätt.

1-3. Säkerhetsanvisningar



För att säkerställa korrekt drift av SNIPE DOME, måste du se till att alla komponenter är anslutna enligt instruktionerna. När den är korrekt installerad, antar antennen automatiskt viloläge och låser sig när tändningen slås på. Om antennen inte är helt nedfälld eller på grund av fel inte kan fällas ned, har du ansvaret att se till att antennen är säkert nedfälld och säkrad.

Observera även att olika rättsliga krav tillämpas på drift av elektriska och elektroniska produkter i olika länder. Som användare av denna utrustning, är du ansvarig för själv säkerställa att gällande lagar och förordningar. Tillverkaren tar inte ansvar för direkta eller indirekta följdskador av systemet, motorfordon eller annan utrustning på grund av olämplig inkoppling till batteri, felaktig installation eller felaktig anslutning av anslutningskablar.

2. Delar

2-1. Medföljande delar



Huvudenhet



Kabel Kontrollenhet (12m - svart färg)



Kontrollenhet



Hallare kontrollenhet



Kabel mottagare (12m - Grå färg)



kabel för ciggarettuttag



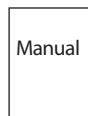
Kabelhus



Kabelgenomföring



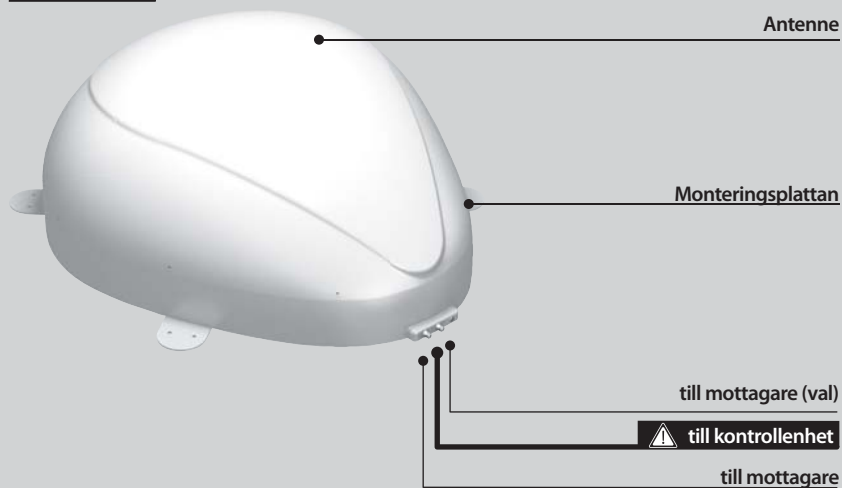
Vis M4x20(11), M4x16(2)



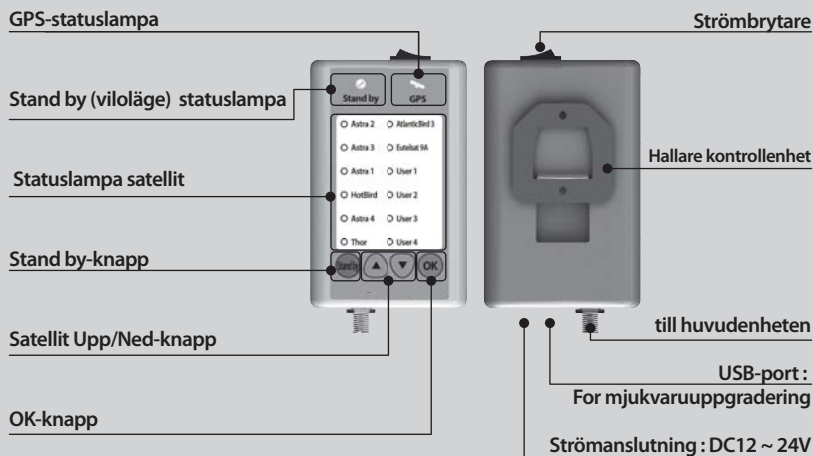
Manuel d'utilisation

2-2. Benämning på delar

Huvudenhet



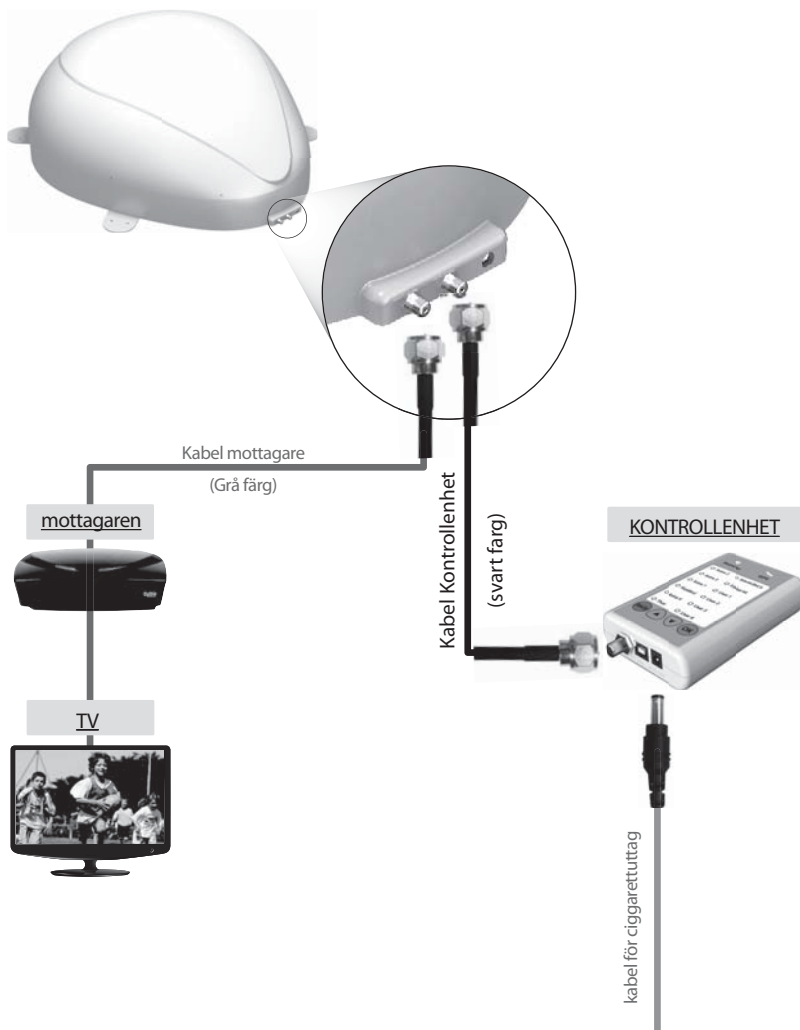
Kontrollenhet



3. Användarinstruktion

3-1. Installationsschema

HUVUDENHET



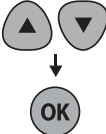
Kontrollenhetens kabel och antennkabeln är lika, var observant på att kablarna skiljer sig i färg och märkning.

3-2. Funktionsbeskrivning

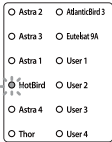
A. Starta upp

Funktion	Beskrivning	Uppgift
	Strömbrytare	i. Om alla kablar är färdig anslutna skjut strömbrytaren på den övre panelen.
 Stand by	Viloläges lampa lyser i Stand dy	ii. Om antennen är i hemläge kommer lampan för Viloläge att lysa fast för att visa att den är klar att använda.
 →  Stand by → Stand by	Viloläges lampa blinkar ↓ för att sedan lysa	iii. Om antennen inte är i utgångsläget viloläge blinkar lampan, och antennen kommer att återvända till utgångsläget inom högst 2 minuter. Då kommer lampan att lysa.

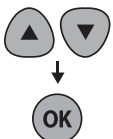
B. Att välja satellit

Funktion	Beskrivning	Uppgift
	Upp/Ned-knapp för önskad satellit ↓ OK Knapp	i. När antennen och kontrollenhet är ansluten kan du välja och ändra satellit som du önskar. ii. Välj önskad satellit med hjälp av Upp/Ned- knapparna och tryck sedan på OK för att acceptera. iii. Om du väljer fel satellit, kan du åter söka satellit med hjälp av Upp/Ned-knapparna, tryck sedan på OK för att acceptera den nya inställningen.

C. Söka satellit

Funktion	Beskrivning	Uppgift
	Satellitlampa	i. Efter val av satellit kommer hemlampan att släckas och lampan för den valda satelliten börjar att blinka. ii. När valda satellit har hittats, kommer lampan för vald satellit att lysa med fast sken.

D. Byte av satellit

Funktion	Beskrivning	Uppgift
	Upp/Ned- knapp för önskad satellit ↓ OK Knapp	i. Om du vill ändra vald satellit, kan du ändra satellit med hjälp av Upp/Ned-knapparna, tryck sedan på OK för att välja önskad satelliten.

E. Tillbaka till viloläget

Funktion	Beskrivning	Uppgift
	Stand by knapp	i. När du önskar återgå till antennens viloläge, tryck och håll inne Stand by knappen i några sekunder.

F. GPS LED light

Funktion	Beskrivning	Uppgift
 GPS	GPS kontrollampa	i. GPS lysdioden bekräftar den aktuella platsen med 24 GPS satelliter.
		ii. När din SNIPE DOME identifierat en GPS-signal tänds GPS kontrollampa. Lampan förblir på, oavsett om antennen är i viloläge eller rör sig. GPS bidrar till att snabbare söka efter satellit och ta emot optimal satellitsignal, samt hjälper SNIPE DOME till att ställa in bästa elevation.
		iii. Dessutom under programuppdatering, kommer GPS lampan att blinka för att visa att uppdateringsprocedur pågår. Under den tid, GPS lampan lyser betyder det att enheten inte kommunicerar med GPS-satelliterna.

3-3. Snabbguide

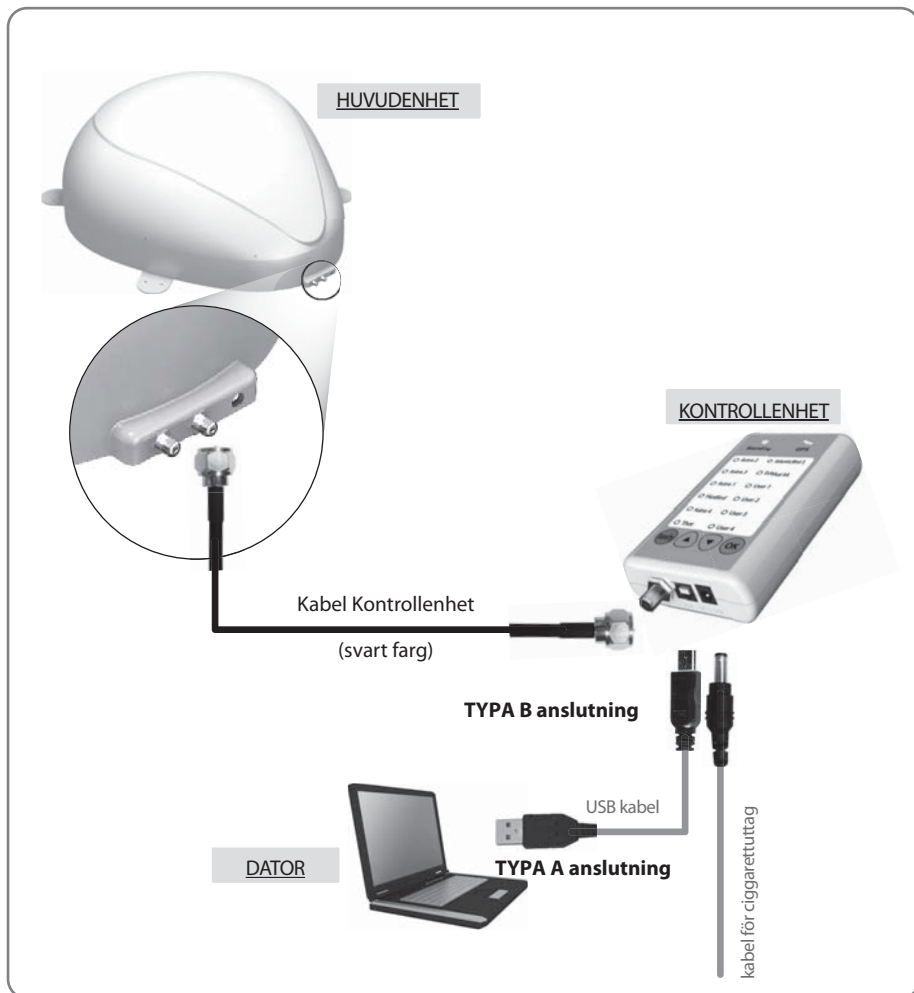
Uppgift	Beskrivning
Drift (Söka satellit)	1. Starta med Strömbrytaren på ovansidan av kontrollenheten. 2. När strömmen slås på kommer alla lysdioder att blinka två gånger. 3. Vänta tills Stand by och en satellitkontrollampa, vilken du valt tidigare eller första satelliten på kontrollenheten, lyser med fast sken. 4. Välj önskad satellit med hjälp av Upp/Ned-knapparna och tryck sedan på "OK" för att bekräfta. 5. Om satellit lysdiod lampan börjar blinka, vänta tills den lyser med fast sken.

4. Programuppdatering

4-1. Kopplingsschema för uppdatering

※ Söka program med inriktning satelliter är förprogrammerad. Om det är inga problem att söka satelliterna, inte behöver under uppdateringsprocessen.

“USB-porten används endast för uppdateras av Satellite informationen”



Anslut kontrollenheten till datorn med USB-kabel.
USB-kabel ingår inte i paketet.

4-2. Uppdateringsprocess

Uppdatera satellitdata för SNIPE DOME med SNIPE DOME -uppdateringsprogrammet.

i. Anslut huvudenheten – kontrollern – datorn

ii. Hämta uppdateringsprogrammet från vår webbplats (<http://www.selfsat.com>) som följande anvisning.

01. Klicka på [programvaruuppdatering] på den modell du vill uppdatera och hämta uppdateringsprogrammet.

02. Hämta satellitinformationen. (Se till att kontrollera produktmodellen och regionen och hämta korrekt satellit information)

03. Hämta den seriella USB-drivrutinfilen.

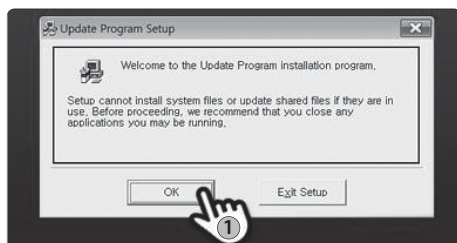
iii. Installera [seriell USB-drivrutin]



01. Anslut USB-kabel och sätt på kontrollern. Kontrollera att [seriell USB-omvandlare] porten att aktiverats på [datorer och enheter].

02. Om allt är anslutet korrekt och kontrollern är på, men om [seriell USB - omvandlare] fortfarande inte är aktivera, hämta USB-drivrutinen som finns på hemsidan.

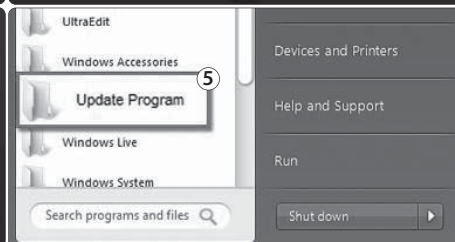
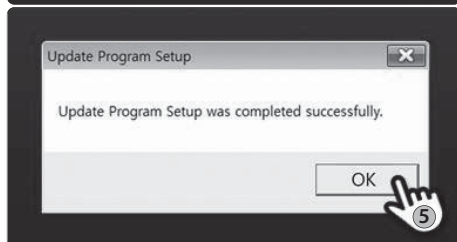
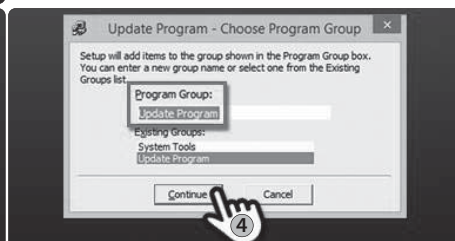
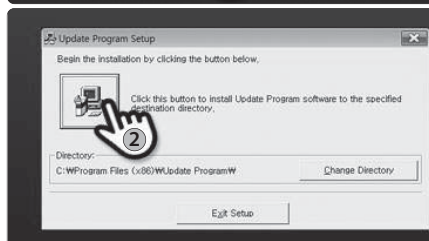
iv. Installation



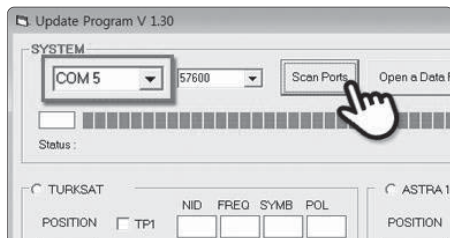
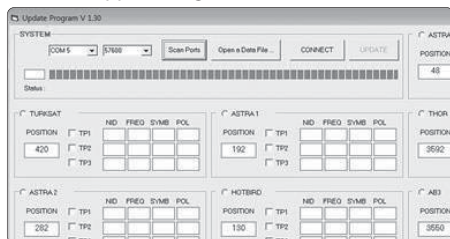
01. Hämta SNIPE DOME-uppdaterings programmet.

- Extrahera [uppdateringsprogram].

- Öppna [setup.exe] och gör som det visas på följande bilder.



v. Utföra uppdateringen



01. Öppna det installerade uppdateringsprogrammet och du kommer att se följande.

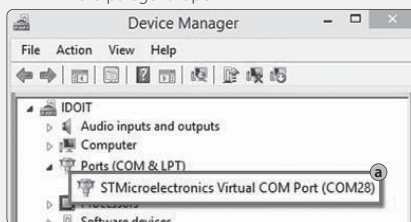
02. Sätt på kontrollern och klicka på [skanna portar]. Portnamnet kan skilja sig åt beroende av datormodellen.

ANMÄRKNING

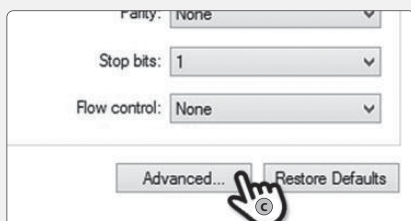


Om du ser felmeddelandet [ogiltig port] efter att du har klickat på [skanna portar], kontrollera om du har valt rätt port och om du ser felmeddelandet [ogiltig port] även om du valde den rätta, ändra inställningen enligt nedan; du behöver inte följa tills 5-3 om du inte ser felmeddelandet [ogiltig port].

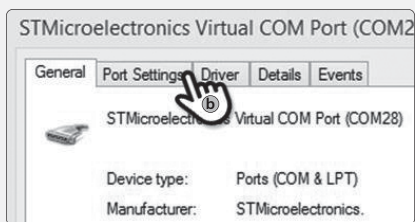
02-a. Klicka på com-porten i [enhetshanteraren] och klicka på egenskaper.



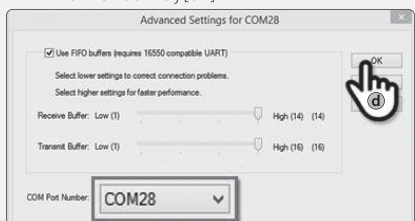
02-c. Gå till [avancerad...]

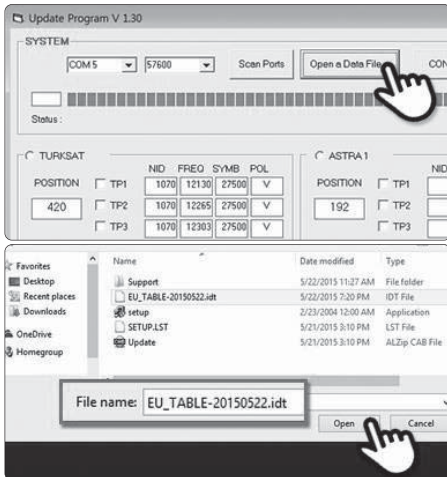


02-b. Gå till [portinställningar]

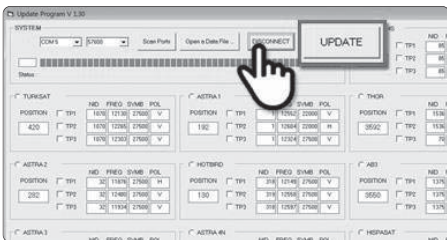


02-d. Ändra COM-portnumret till en av de lägre numren och välj [OK].

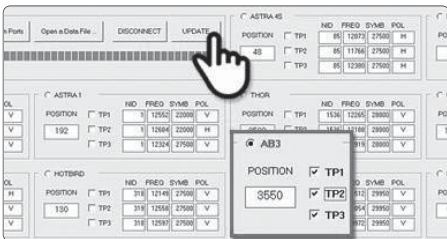




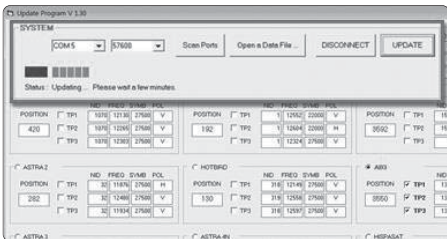
03. Öppna datafilen (*.idt) som det visas på bilderna.



04. Klicka på knappen [Anslut] och kontrollera att knappen [uppdatera] har aktiverats enligt följande bild.



05. Kontrollera satelliten och TP som skall uppdateras och klicka på [UPPDATERA].



06. Uppdaterings processen kommer att visas som på bilden.

ANMÄRKNIN

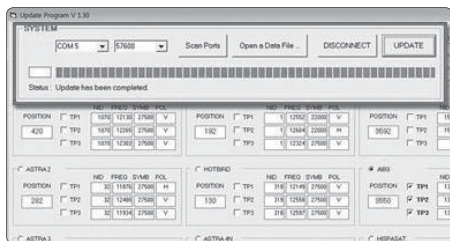


Minst 1 TP skall väljas för uppdatering. Satelliterna skall uppdateras en efter en.

ANMÄRKNIN



GPS-lysdioden kommer att blinka under uppdateringen. (Om uppdateringen inte sker korrekt, kommer lysdioden inte blinka. Kontrollera i detta fall om alla kablar till huvudenheten – kontrollern – datorn är korrekt anslutna och kontrollerns lysdiod lyser)



07. Kontrollera [uppdateringen har slutförts].

ANMÄRKNIN



Om strömmen till kontrollern har stängts av eller kabeln har fränkopplats eller det hände något som stoppade processen under uppdateringen, utför uppdateringsprocessen från det första steget igen.

08. Om du vill uppdatera även andra satelliter, kontrollera satelliten du önskar och gör detsamma.

ANMÄRKNIN



Du kan också utföra uppdateringen manuellt genom att godtyckligt ändra värdena i fönstret. Om du lägger i data som inte är korrekt, visas ett felmeddelande.

- Läs felmeddelandet och korriger informationen enligt anvisningen.
- Om du har angett korrekt information och om [fel i dataformatet] fortfarande visas , ange andra data eller kontakta service@selfsat.com.

vi. Till sist skall du använda SNIPE och se om den hittar uppdaterade satelliter korrekt.

Om SNIPE fortfarande inte kan hitta satelliterna även om uppdateringen har slutförts, försök att uppdatera igen eller kontakta service@selfsat.com.

ANMÄRKNIN



Stäng inte av strömmen eller fränkoppla inte kabeln innan uppdateringen har slutförts.

Hur du uppdaterar satellitinformation kan ändras genom att återspegla den nyaste satellitinformationen.

Se till att du förstår hur du uppdaterar produkten från vår webbplats (www.selfsat.com)

5. Felsökning

Det finns ett antal gemensamma frågor, kvaliteten på de mottagna signalerna eller driften av SNIPE DOME. Följande avsnitt behandlar orsaker och möjliga lösningar.

A. Ingen funktion när du slår på kontrollenheten

- i. Kontrollera ännu en gång att alla kabelanslutningar gjorts korrekt.
 - ✓ Anslutning mellan DC12 ~ 24V anslutning och kontrollenheten
 - ✓ Anslutning mellan kontrollenhet och antenn. Kontrollera att den höger porten av antennen är ansluten till kontrollenheten.
- ii. Kontrollera om strömkabeln har skadats.

B. Misslyckas att söka vald satellit

- i. Satellitsignaler kan blockeras eller störas av t.ex. byggnader och träd. Se till att det inte finns några hinder i riktning söderut.
- ii. Kontrollera ditt program för kontrollenheten ofta, och få de senaste uppdateringarna för din SNIPE DOME.

C. Mekaniska problem

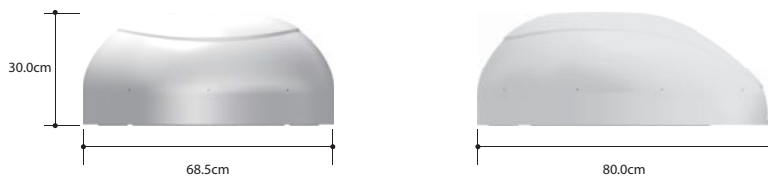
- i. Om antennen inte flyttar sig till önskat läge.
 - ✓ Försök med att stänga av/på igen.
- ii. Om antennen ger ifrån sig ovanliga ljud samtidigt som den står statiskt.
 - ✓ Försök att stänga av/på igen. Om problemet kvarstår, kontakta din lokala återförsäljare för att få hjälp.

D. Övriga problem

- i. Om systemet är felaktigt inkopplat, kommer det inte att fungera korrekt. Kontakta din lokala distributör för att få hjälp av kabelskador.

6. Specifikationer

6-1. Mått



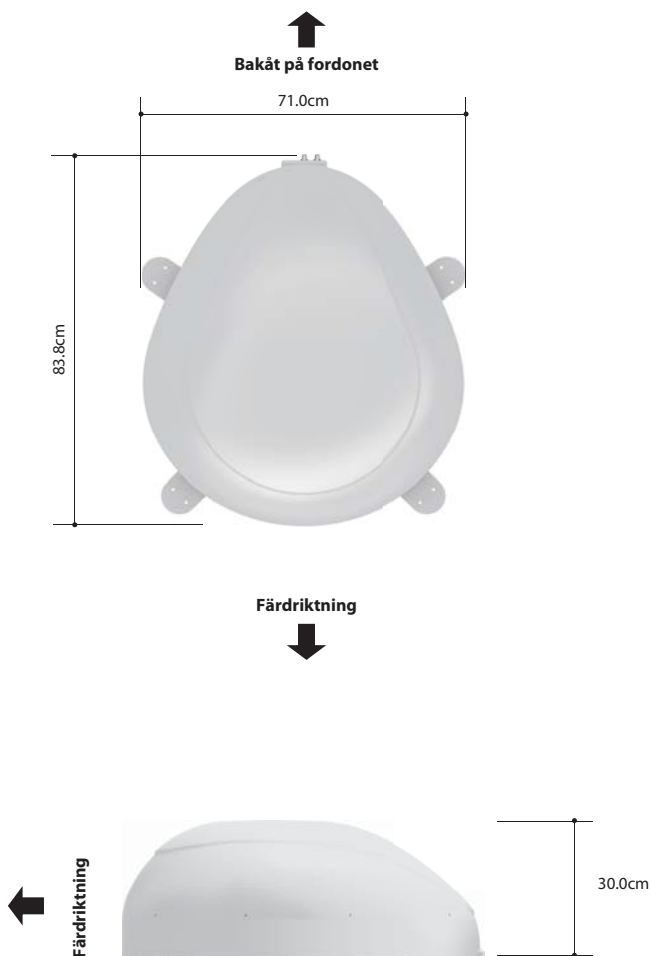
6-2. Specifikationer

Dimensioner	800 x 685 x 300 mm
Vikt (huvudenhet)	9,6 kg
Antennförstärkning	33,7 dBi @ 12.7GHz
Min EIRP	50 dBW
Polarisation	Linjär (horisontell / vertikal)
Utgång	1 utgång / 2 utgång (tillval)
LNB Ingångsfrekvens	10,7 ~ 12,75 GHz
LNB Utdatafrekvens	950 ~ 2,150MHz
vinkelområdet	(EL) 15 ° ~ 75 ° / (AZ) 390 °
Satellit Söka Tie	120 sekunder (Genomsnittlig)
Strömförsörjning	30W (i att söka)
Ingångsspänning	DC 12 ~ 24V
Temperatur	-30 ° C ~ + 60 ° C

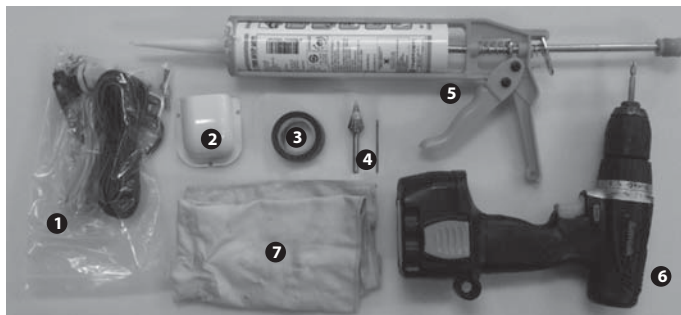
7. Bilinstallation

7-1. Erforderligt utrymme för SNIPE DOME

Var noga med att det finns tillräckligt med utrymme för SNIPE DOME att fällas ned, precis som att det finns utrymme för arbetsområdet.



7-2. Utrustning för installation



- 1 Installation Kit (M4x20 (11), M8 flänsnutt (4), Kabelgenomföring, Cigarettändaren kabel)
- 2 Kabelhus
- 3 Skyddstejp
- 4 2 mm borrar, 15 mm borrar
- 5 Tätningsmedel
- 6 Bormaskin
- 7 Rengöringsmedel

SNIPE DOME Installation på biltaket (samma för alla fyra monteringsplåtkanter)



1 Rengör ytan med rengöringsmedel.



2 Lokalisera SNIPE DOME i mitten av biltaket.



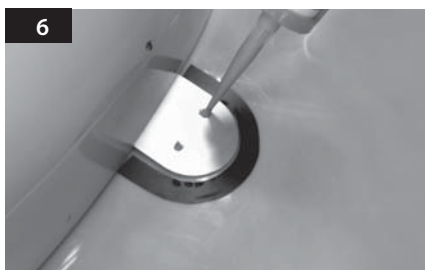
3 Fäst skyddstejp på utsidan av monteringsplattan 4 mm från plattan.



4 Lägg monteringsplattan åt sidan för att lägga tätningsmassa inom det tejpadet området.



Sätt tillbaka monteringsplattan på tätningsmassan och gör 2 hål (2mm) med bormaskin.



Applicera tätningsmassa i hålen.



Fix monteringsplattan på biltaket med 2 M4x20 skruvar.



Applicera tätningsmassa för att täcka de monterade skruvarna.



Applicera tätningsmassa runt monteringsplattan.



Snygga till området där tätningsmassan applicerats.



Avlägsna skyddstejpen och låt det torka.



Bilden kommer du att se, samma för alla fyra monteringsplåtkanter.



Delar för att påbörja installationen av kabelhuset.



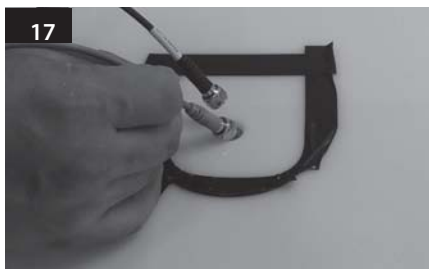
Infoga kablarna enligt bilden.



Placera kabelhuset framför (30cm från) antenn centrum med öppna sidan av kabelhuset vänd motanslutningarna på antennen. Fäst sedan skyddstejp runt kabelhuset.



Borra ett 15mm hål i centrum av tejpmarkerat område.



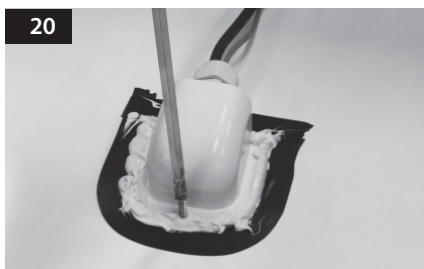
Infoga mottagare kabel och Kontrollenhetkabel genom hålet.



Placera kabelhuset i tejpmarkerat område, borra 3 st 2 mm borrhål.



19 Applicera tätningsmassa runt kabelhuset.



20 Fäst kabelhuset på biltaket med 3st M4x20 skruvar.



21 Lägg tätningsmassa runt och ovanpå skruvarna.



22 Snygga till tätningsmassan.

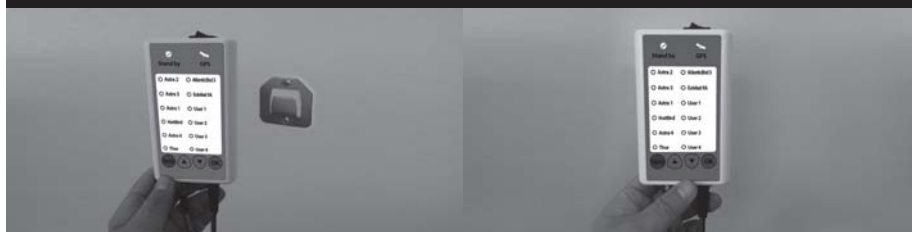


23 Avlägsna skyddstejpen.



24 Anslut svart kabel till kontrollenheten (höger) och grå kabel till mottagaren (vänster).

Montera hållare till kontrollenheten



- Använd strömförsörjningskabel och Kontrollenhetkabel och anslut till kontrollenheten.
- Fäst Hållare kontrollenhet på var du vill.
- Placera kontrollenheten på hållaren.