

SELSATTM

 **SNIPE**
BT Grey Line

Automatic Flat Satellite Camping Antenna



ENGLISH : User's manual

GERMAN: Bedienungsanleitung

FRENCH : Manuel utilisateur

ver 1.0

www.selfsat-service.de
www.selfsat.com

Contents

1. General Information

1-1. Introduction	2
1-2. Proper use and operation	2
1-3. Safety notes	3

2. Contents

2-1. Accessory included	4
2-2. Name of parts	5

3. Operating Instruction

3-1. Connection diagram	7
-------------------------------	---

4. Functional description

4-1. Searching the satellite	8
4-2. Back to HOME position & Turning off	8
4-3. Special function	9

5. Functional description of mobile app

11

6. Firmware Update

13

7. Troubleshooting

14

8. Specifications

8-1. Dimension	15
8-2. Specifications	15

9. Caravan/Motorhome Installation

9-1. Required space for SNIPE BT Grey Line	16
9-2. Equipment for installation	17
9-3. Instruction for installation	17

1. General Information

1-1. Introduction

These instructions describe the functions and operation of SNIPE BT Grey Line, auto skew satellite system.

Correct and safe operation of the system can only be ensured by following instruction, both for installation and operation.

SNIPE BT Grey Line is an intelligent satellite-TV reception system which can align itself towards a preset satellite automatically as long as the system is located within the footprint of the selected satellite.

SNIPE BT Grey Line only occupies requisite space while it performs the necessary adjustments with slim and agile antenna body.

For general operation, please ensure that the system always has a clear view to the sky. In Europe, all satellites are in an approximate position on the equator. 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.

For more information on general use of this unit consult local dealer for assistance.

1-2. Proper use and operation

This product has been designed for portable use and fixed installation on vehicles with maximum speeds of 130 km/h. The unit is programmed to automatically aims at geostationary television satellites.

The power is supplied by a standard vehicle electrical system with a rated voltage of 12 Volts DC. For installations on the vehicle, use power input cable (cigarette lighter adaptor) to supply power. For portable use, optional power adaptor produced by manufacturer must be used.

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 possible to add or remove components on this product.
- The use of other components other than those originally supplied is not permitted.
- To complete installation, installer must strictly follow instruction in the supplied user manual. Failure to follow the user manual may cause damage to the unit or user's vehicle.
- The product does not require any regular maintenance; all service must be carried out at approved service centers.
- All relevant guidelines of the automotive industry must be observed and complied with.
- The equipment must only be installed on solid vehicle roofs.
- Avoid cleaning user's vehicle with the mounted satellite system in a drive-through car wash or a car wash with a high-pressure cleaner.

1-3. Safety notes

Please carefully read and follow the operating instructions in this manual and use the SNIPE BT Grey Line for its intended purpose.

Upon installation of SNIPE BT Grey Line, please ensure the installation is done with supplied cables and ensure the cables are not modified in any way.

As the user of this equipment, be responsible for 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 equipment by reason of unsuitable battery usage or erroneous installation or wrong wire connection.

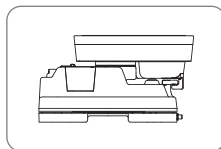
CE Certificate Note

We hereby declare, that all major safety requirements, concerning to CE Mark Directive (93/68/EEC) and Low Voltage Directive (73/23/EEC), Electromagnetic Compatibility Directives (89/336/EEC, 92/31/EEC) and Directive 2014/30/EU are fulfilled, as laid out in the guideline set down by the member states of the EEC Commission.

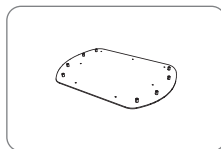
The full CE Declaration of Conformity document you can download at <https://www.selfsat-service.de/ce-documents>

2. Contents

2-1. Accessory included



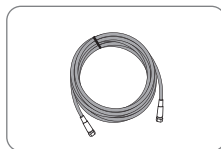
Main unit



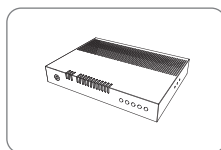
Mounting plate



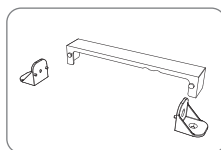
Power input cable
(Cigarette lighter adaptor)



Signal cable
(x2 for optional twin outputs)



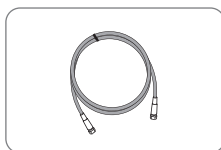
Controller



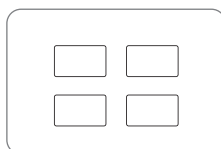
Controller bracket,
Rear cable cover



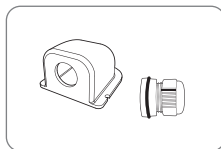
Controller cable



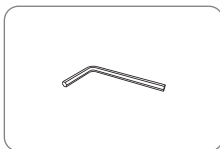
STB cable - 1.5m



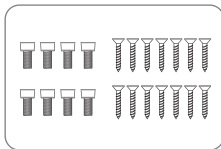
Base pads



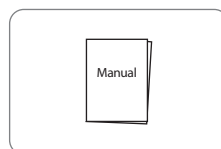
Cable holder, Cable gland



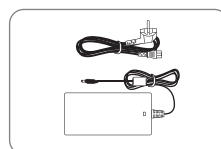
Allen wrench



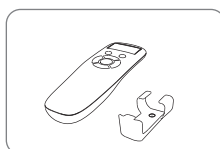
Screw set
M6 x 15 (8), M4 x 20(14)



User manual



Power adaptor
(Optional)

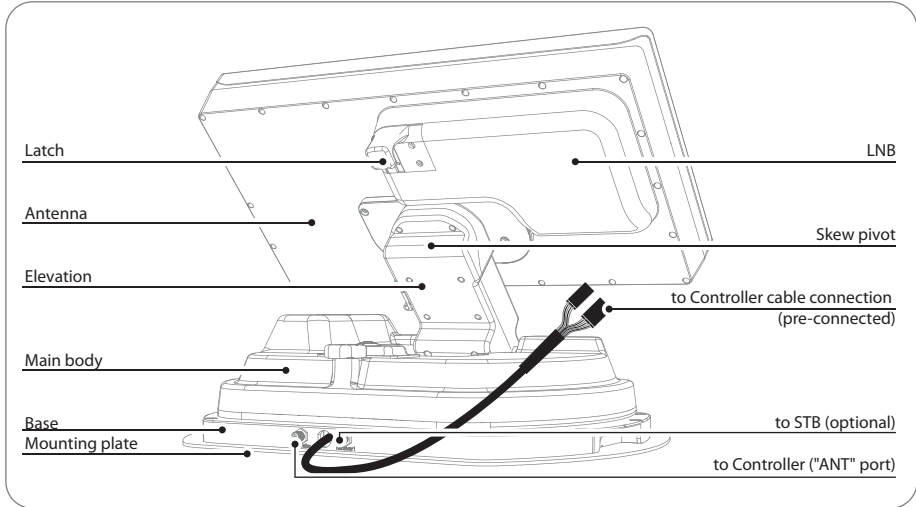


BT Remote control
(Optional)

- ※ The images used in this manual are for illustrative purposes and may differ from the actual ones.
- ※ Specifications and appearance of this product are subject to change without prior notice for quality improvement.
- ※ The unit enables to have power from car battery. To make power input cable for direct connection, cut off cigarette lighter adaptor and peel off to take copper cables out.
- ※ Only power adaptor produced by SNIPE series manufacturer is guaranteed and has to be used.
- ※ Optional parts are purchased separately. Please ask to local dealer/shop for more information.

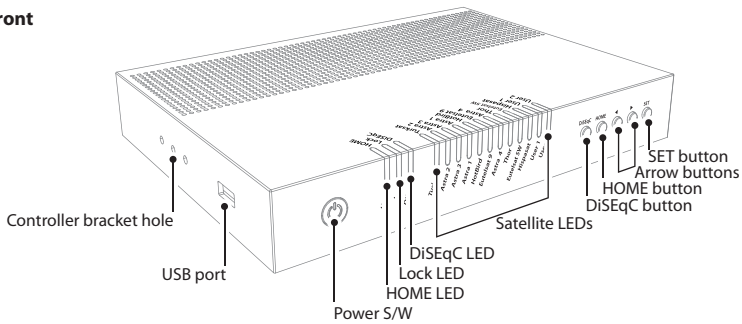
2-2. Name of parts

Main unit



Controller

• Front



LED Indicator



On

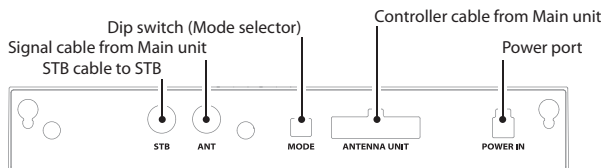


Off



Blinking

• Back



Note : For normal operation, Dip switches in MODE should be up

Remote control : Mobile application



Using the remote control app, operate the antenna, change the satellites to receive, and even update the firmware if necessary.

Download the "SNIFE CONNECT" app from the App Store (Android/iOS).

Android QR CODE

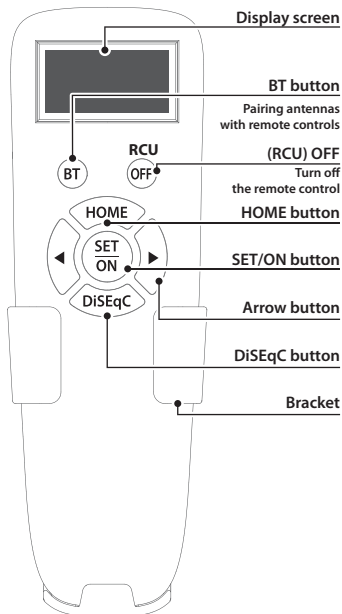


iOS QR CODE



In order to operate SNIFE BT Grey line using the app, the antenna must be paired with the "SNIFE CONNECT" app.

Remote control : BT Remote control (separate purchase)



SET/ON button

When using the remote control, press this button to activate the remote control. It is used to confirm the selected menu with the same button as the SET button on the controller.

(RCU) OFF

Used to turn off the remote control immediately. Even if do not press this button, the screen turns off if do not use the remote control for more than 10 seconds. To use it again, press the SET/ON button.

BT button

Button for pairing the antenna and BT Remote control.

HOME button

Move the antenna to the HOME position.

◀, ▶ (Arrow) button

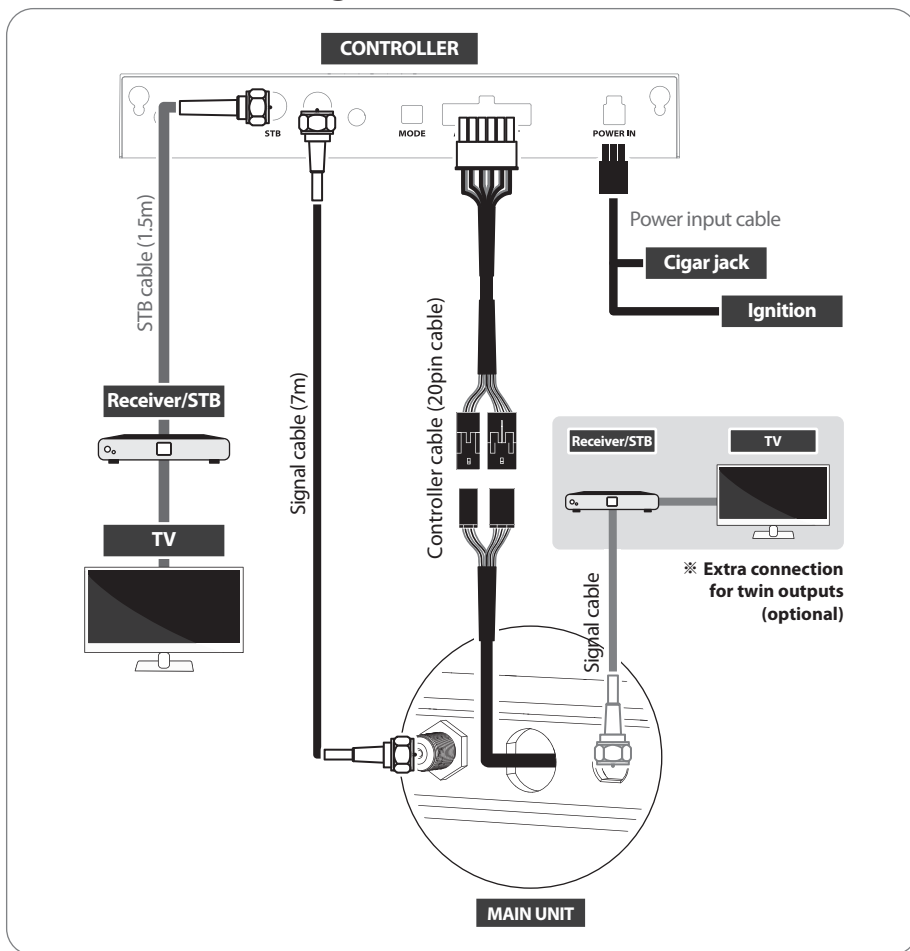
Select the desired menu with the arrow buttons. Same as the arrow buttons on the controller.

DiSEqC button

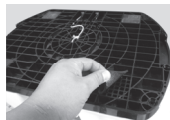
Turn on/off the DiSEqC function. [D] is displayed at the screen when the DiSEqC function is activated.

3. Operating Instruction

3-1. Connection diagram



- There are two cable connections from the main unit to the controller
- Use controller cable (20pin) to connect the controller and the cable running out from the main unit
- Use STB cable (the shortest cable) to connect the controller and STB
- Please check the labels to use the correct cable for the job
- Please ensure the provided cables are used and not modified in anyway



Portable use

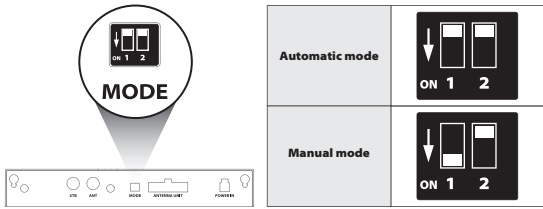
Attach four(4) base pads to the bottom of antenna base.

4. Functional description

※ Get ready to use

Default is set Automatic mode; both dip switches are up. Customers should use only in Automatic mode.

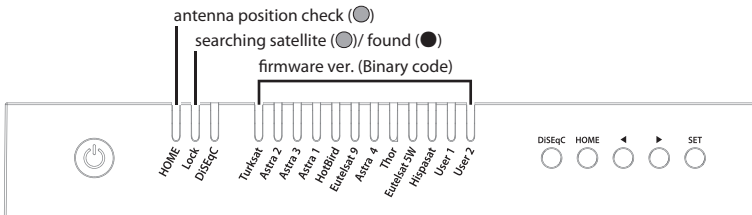
If the switch is handled in other than the Automatic mode, the unit does not operate normally.



Warning

Mode selector is for A/S, so it is not recommended by consumers to modify it arbitrarily. Consumers should never do this, and if trouble is occurred in Manual mode, guarantee will not be provided.

4-1. Searching the satellite



- When the controller is turned on, some LEDs light indicate firmware version (It is made by binary code and for future service purpose)
- Once the unit is ready to use, one of satellite LED is lit ON at default satellite
- Go to the target satellite using arrows buttons and press SET button to confirm
- Before satellite search, HOME LED blinks for antenna status(position) check (If antenna was not at HOME, antenna has to return to HOME first, LED may blink for a while)
- Lock LED blinks during satellite search and becomes solid when the target satellite is found
- After use and before travelling, press HOME button for HOME positioning

4-2. Back to HOME position & Turning off

A. Automatic

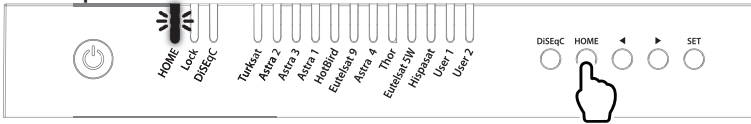
In some cases, the antenna is automatically stopped and sent to HOME position

- If ignition cable is connected and ignition signal is detected

B. Manual

After use and before travelling, the antenna has to be sent to HOME manually

For example :



- After use and before travelling, press HOME button to return the antenna back to HOME position and the unit is automatically turned off in 30 seconds
- HOME LED blinks during HOME positioning and becomes solid when the antenna is at HOME

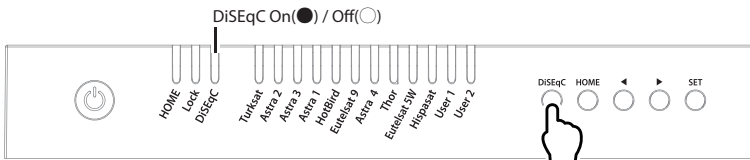
4-3. Special function

A. DiSEqC setting

Refer SNIPE BT Grey Line's pre-satellites for DiSEqC 1.1 when user setup at STB

NO	LNB	Satellite
1	LNB 1	ASTRA 1
2	LNB 2	HOTBIRD
3	LNB 3	ASTRA 3
4	LNB 4	ASTRA 2
5	LNB 5	EUTELSAT 5W
6	LNB 6	THOR
7	LNB 7	ASTRA 4
8	LNB 8	HISPASAT
9	LNB 9	TURKSAT
10	LNB 10	EUTELSAT 9
11	LNB 11	USER1
12	LNB 12	USER2

- Default setting for DiSEqC is OFF, DiSEqC LED is off



- To switch the function ON/OFF, make sure that antenna is at HOME and press DiSEqC button for DiSEqC can be executed after pressing 2 seconds (See also DiSEqC LED status changes between ON and OFF)
- For DiSEqC operating, user needs to assign DiSEqC satellites list at STB is in same order as above SNIPE BT Grey Line's pre-set list

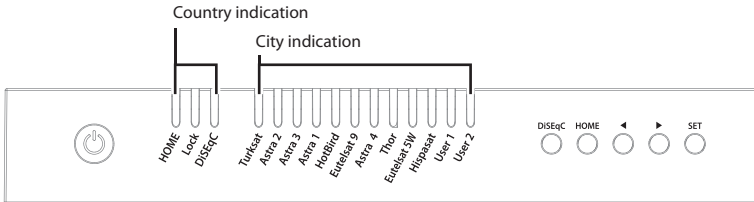
NOTE



The DiSEqC function is not activated when the antenna is in the home position. After moving the antenna to another position, press the SET button to activate the DiSEqC function.

B. GPS location manual setting

In case, antenna takes long time to search a satellite, there is the extra option of location setting for GPS.



- Press and hold DiSEqC button then turn on the controller
- Select the country from available options (four(4) countries) using DiSEqC/HOME buttons to change and confirm with controller LED ON as below table

Country	HOME LED	Lock LED	DiSEqC LED
Germany	ON	All LED OFF	
France		-	-
Netherland	-	ON	-
Italy	-	-	ON

- Select the city from available options using arrow buttons to change and confirm with LED ON as below table

	Germany	France	Netherland	Italy
Turksat	Aachen	Bayonne	Alkmar	Barletta
ASTRA2	Augsburg	Brest	Apeldoorn	Bolzano
ASTRA3	Bad Homburg	Caen	Enschede	Cagliari
ASTRA1	Bamberg	Calais	Groningen	Carpi
Hot Bird	Berlin	Colmar	Hoogeveen	Catania
Etelsat 9	Chemnitz	Nantes	Leeuwarden	Lecce
ASTRA 4	Gottingen	Nizza	Nijmegen	Livorno
Thor	Hamburg	Paris	Roermond	Milano
Eutelsat 5W	Munster	Saint-Étienne	Rotterdam	Napoli
Hispasat	Offenburg	Dijon	Tilburg	Pesaro
USER1	Passau	Toulouse	Utrecht	Pescara
USER	Neubrandenburg	Limoges	Emmeloord	Roma

- Once location setting is finished, press SET button to save
- LEDs become off and controller will be automatically turned off
- At next turn on, the antenna finds satellite with saved information



NOTE

Manual setting of GPS location is an option for instant satellite search, the antenna will search satellite based on GPS data after GPS is received.

5. Functional description of mobile app

3-1. Connection diagram

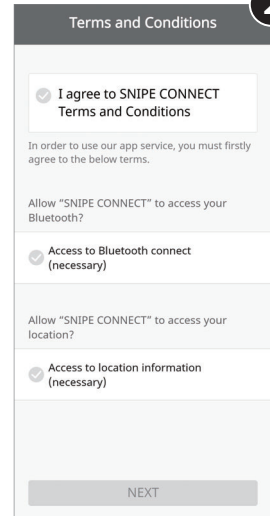
1



Download the SNIFE CONNECT app from the App store (Android/iOS). Can check the app version on the app screen.

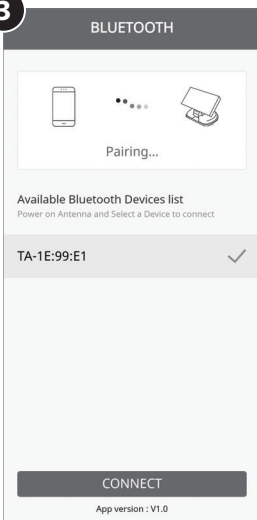


2



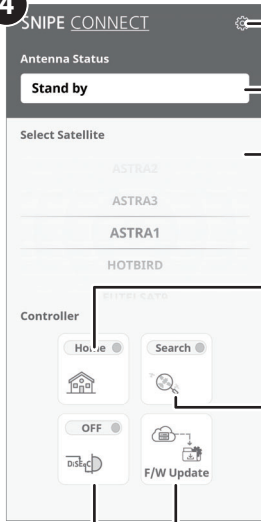
Before using this app, need to activate BT and GPS function on your smart device.

3



Pairing the antenna with App

1. Check the MAC Address at your antenna unit (on the controller or Usermanual).
2. When you run the downloaded application, a connectable antenna unit is automatically.
3. Select the one that matches your antenna MAC Address.
(The MAC address of SNIFE BT Grey line is TA-XX:XX:XX)
4. Click the 'connect' button to complete BT connection between your antenna.

4**Setting button**

Go to the settings page where can configure settings for the app.

Status display window

Indicates the current status of the antenna.

Satellite selection window

Select a satellite to search. The pre-programmed satellite is ASTRA1, which can be changed to the desired satellite via the APP.

Used to move the antenna to the HOME position

The orange lamp blink while the antenna moves to the HOME position, and the green lamp turns on after it has completely moved to the HOME position.

Used to searching satellites

Select the desired satellite and press the button, the antenna will search for it. While searching for a satellite, the orange lamp flashes, and when a satellite is found, the green lamp lights up.

F/W Update

Used to update the antenna firmware and satellite information
Do not close application or power off the antenna while the update is in progress.

The update will take approximately 5-10 minutes.

Used to set DiSEqC support of set-top box.

When DiSEqC is set, the orange lamp turns on and supports DiSEqC in the set-top box.

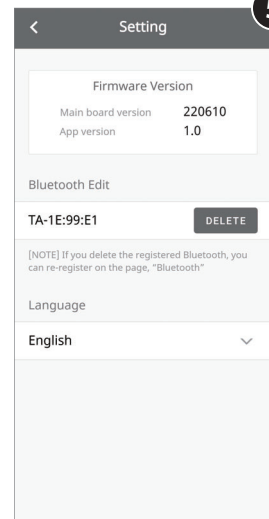
Setting page

Check the firmware version of the antenna and mobile app.

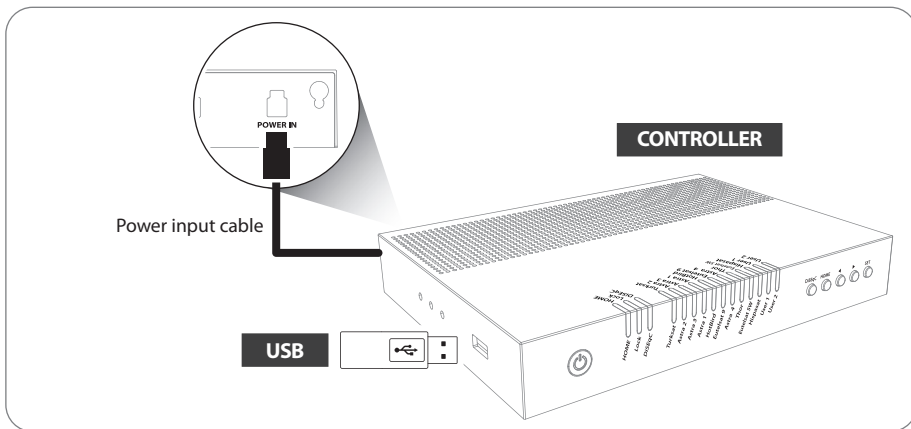
Can delete the MAC address of a registered product.

To register a new product, return to the available devices .

Can change the language of the app to the language you use.

5

6. Firmware Update



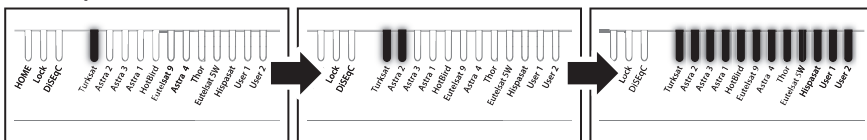
NOTE



- ※ USB 2.0 standard has to be only used for update
- ※ Use FAT32 format USB only

1. Transfer firmware program to a USB root folder (not belonging to any other folder) in an empty USB
 - i. Please go to website www.selfsat.com to download update program (firmware)
 - ii. In case a controller does not recognize the USB drive, take the USB out and plug into a PC. Right click USB folder, go to "Properties" and check if the "File system" is FAT32. If not, right click USB folder again, go to "Format" and re-setup a file system to FAT32
2. Ensure that the unit is turned off and plug the USB into USB port of controller
3. Press and hold SET button then turn on the power
4. During upgrade process, satellite LEDs are lit in sequence

For example :



5. Once update is completed, controller starts to reboot

7. Troubleshooting

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

A. No function when 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 antenna. Make sure that the left port of the antenna should be connected to the controller.
- ii. Check if the power input cable has been damaged.
- iii. Check the battery polarities (+/-).

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. Select another satellite as example Astra3, if this locks then select your desired satellite.
- iii. Turn the unit off and then back on again and select desired satellite.

C. Mechanical problems

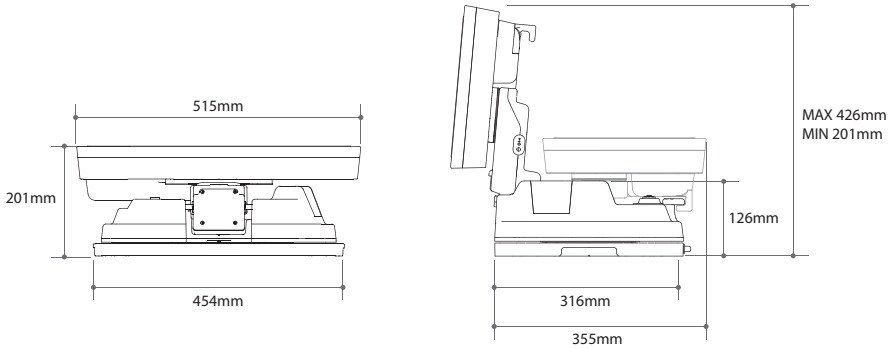
- i. If the antenna does not move into desired position.
 - Try to power OFF/ON again.
- ii. If the antenna makes a noise whilst remaining static.
 - Try to power OFF/ON again. If problem persists, please contact local dealer/shop for assistance.

D. Other issues

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

8. Specifications

8-1. Dimension



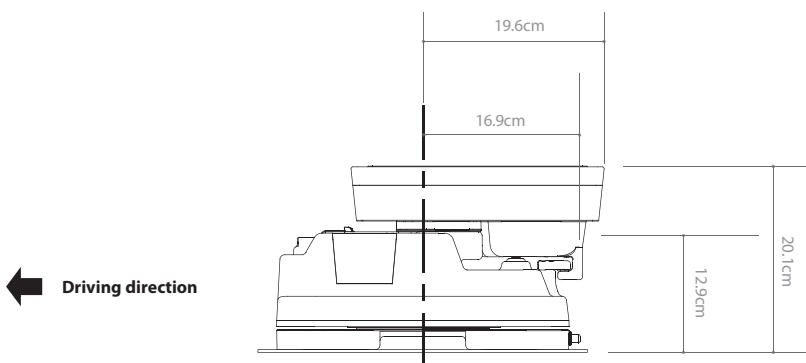
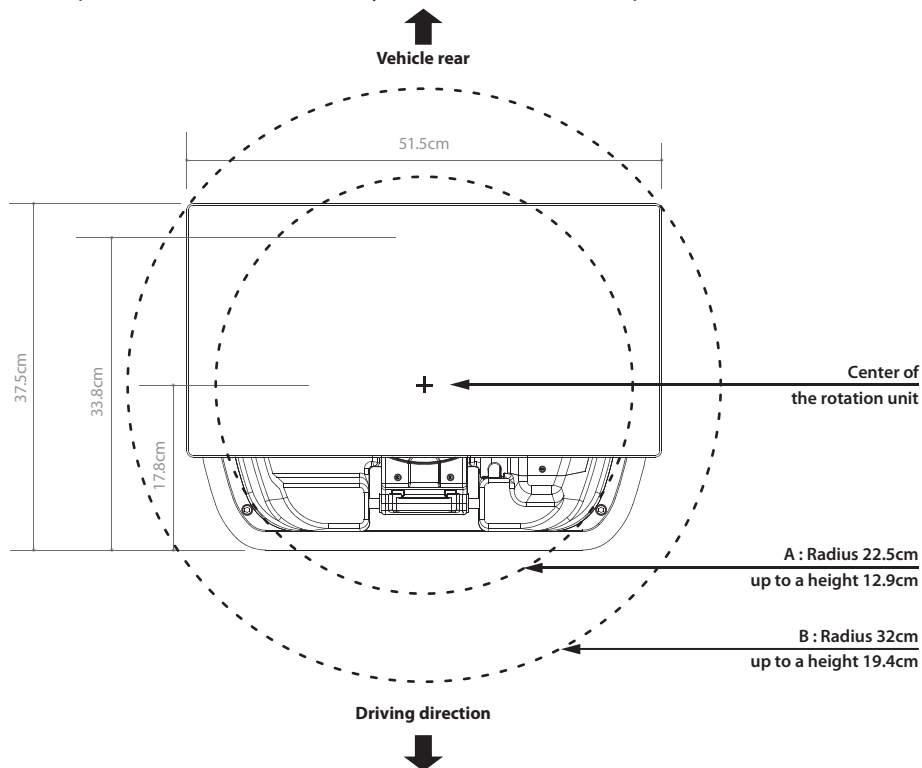
8-2. Specifications

Input Satellite Frequency	10.7 ~ 12.75 GHz	
Polarization	Vertical & Horizontal	
Antenna Gain	33.7 dBi @ 12.7 GHz	
Size (W x D x H)	515 x 355 x 201 mm	
Weight	10.3 kg	
Min EIRP	50 dBW	
Angle Range (Elevation , Azimuth , Skew)	15° ~ 90°, 360°, -45° ~ +45°	
Satellite Searching Time	120 seconds (AVG)	
LNB	Output	1 / 2 output (Optional)
	Output Frequency	950 ~ 2,150 MHz
	L.O. Frequency	9.75 / 10.6 GHz
Operating Temperature	-30 °C ~ +60 °C	
Input Voltage	DC 12V	
Power Consumption	30 W (in searching)	

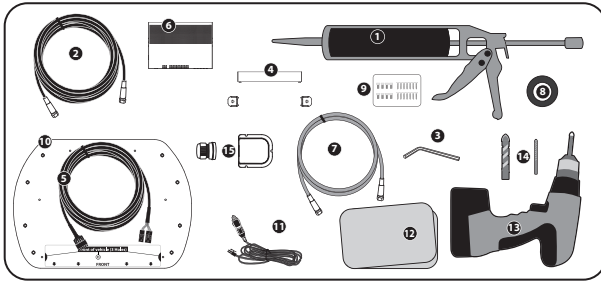
9. Caravan/Motorhome Installation

9-1. Required space for SNIPE BT Grey Line

Please allow that there is enough space around SNIPE BT Grey Line for flat antenna section to complete a full 360° scan of the sky and return to the HOME position

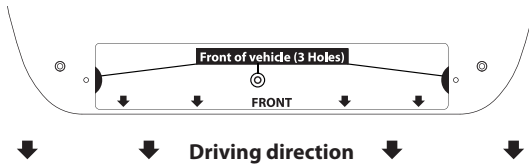


9-2. Equipment for installation



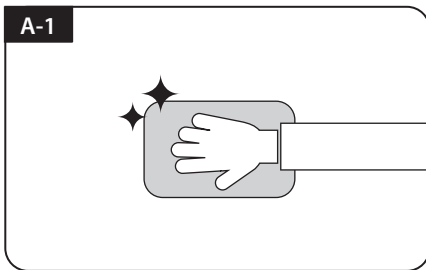
- 1 Silicone
- 2 Signal cable (7m)
- 3 Allen wrench
- 4 Controller bracket, Rear cable cover
- 5 Controller cable (7m)
- 6 Controller
- 7 STB cable (1.5m)
- 8 Masking tape
- 9 M6 × 15(8), M4 × 20(14)
- 10 Mounting plate
- 11 Power input cable (Cigarette lighter adaptor)
- 12 Cleaner
- 13 Power drill
- 14 2mm drill bit, over 25mm drill bit
- 15 Cable holder & gland

※ Mounting plate direction

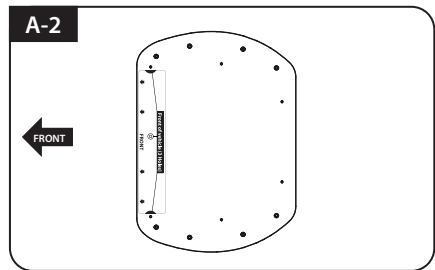


9-3. Instruction for installation

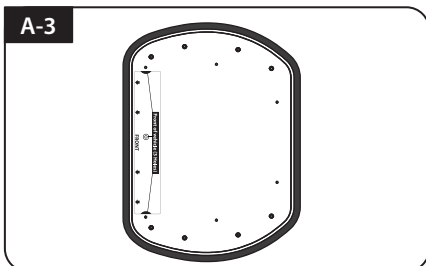
A. Mounting plate installation on a vehicle roof



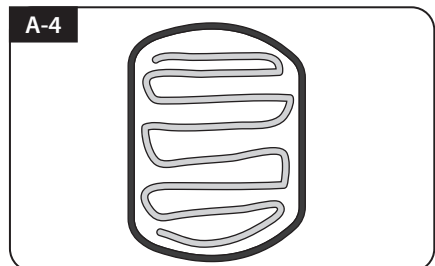
Clean the surface with cleaner



Locate mounting plate in the center of the vehicle roof

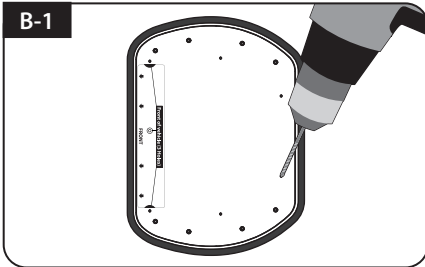


Attach masking tape outside of the mounting plate by 5mm away from the plate edges

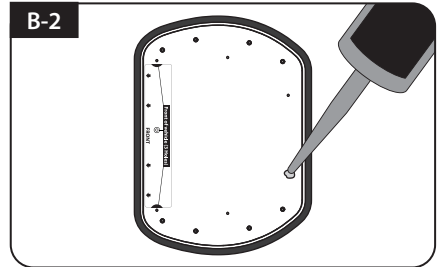


Put aside the mounting plate to apply silicone within the attached tape line but leave 2cm inward gap from the line

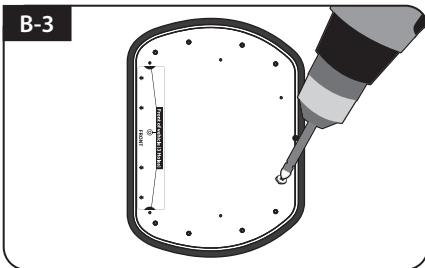
B. Assemble 7pcs of M4x20 bolt to fix the mounting plate



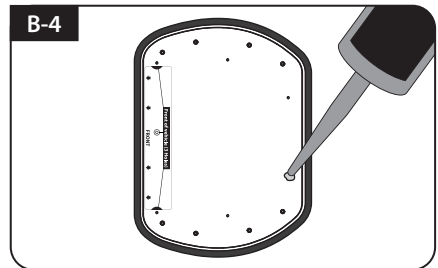
Place the mounting plate on the silicone and make 7 holes (2mm) with a power drill



Apply silicone on the holes

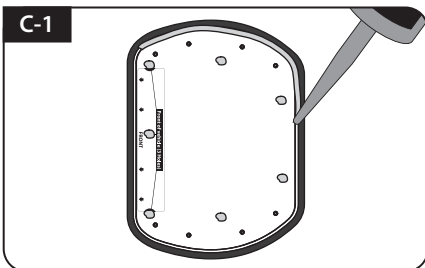


Assemble seven(7) of M4x20 screw

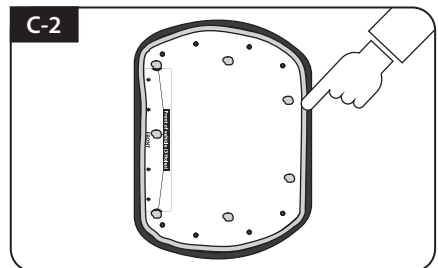


Re-apply silicone to cover bolts assembled

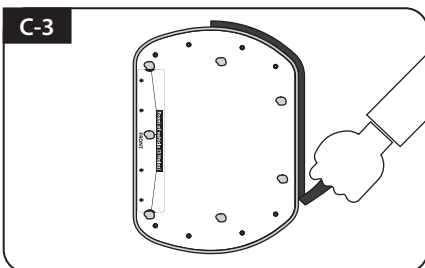
C. Apply silicone between mounting plate and masking tape



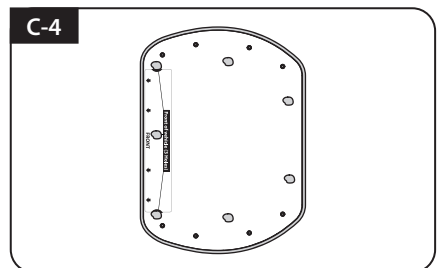
Apply silicone around mounting plate edges



Tidy silicone surface



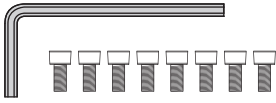
Remove masking tape and allow to dry



Place the antenna on the mounting plate according to the Mounting plate direction

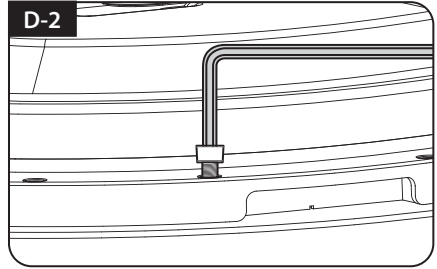
D. Fix mounting plate with 8 pcs of M6x15 bolt using allen wrench

D-1



Parts required, allen wrench and eight(8) of M6x15 bolt

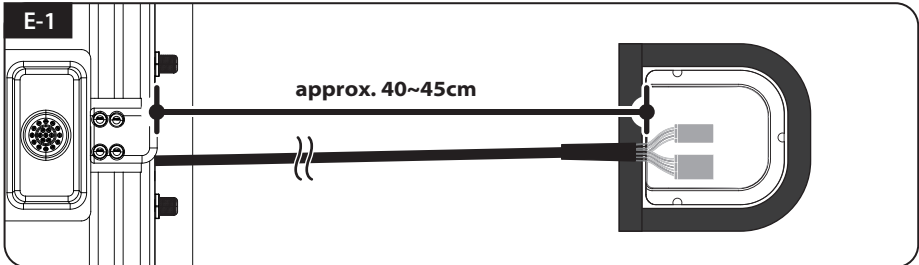
D-2



Place the antenna on mounting plate and tighten firmly each bolt by allen wrench

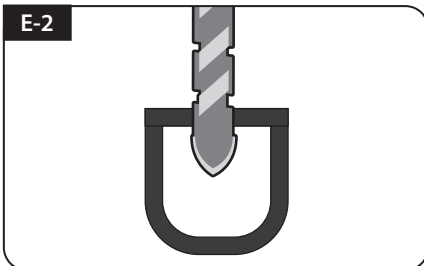
E. Cable holder installation 1

E-1



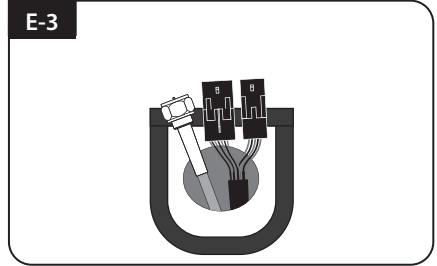
Place cable out from the antenna to have a rough idea of cable holder location (approx. 40~45cm away from the antenna port) and apply masking tape 5mm way off from the outside of holder

E-2



Drill a 25mm hole in the center of the tape marking

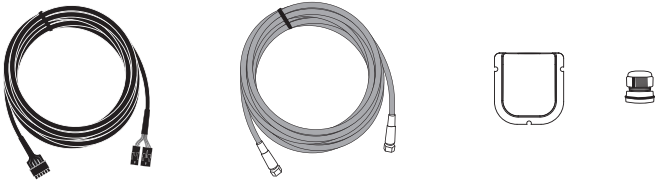
E-3



Make sure that hole size is minimum so that the cable can pass through

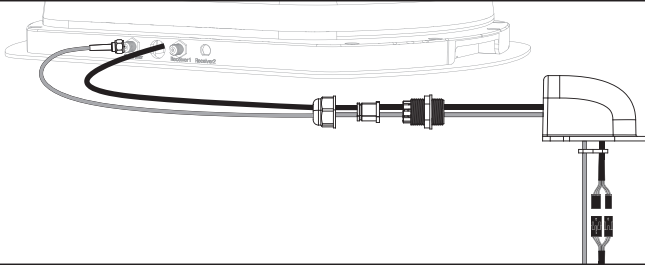
F. Cable holder installation 2

F-1



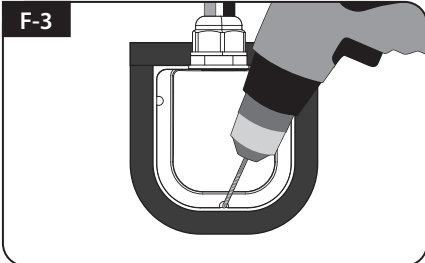
Signal cable, controller cable, cable holder and gland are required

F-2



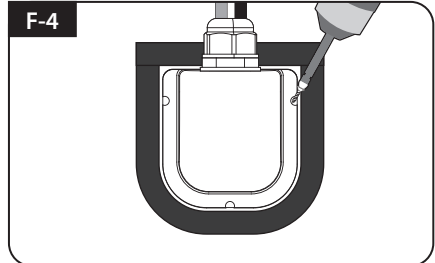
Set up required parts as above picture

F-3



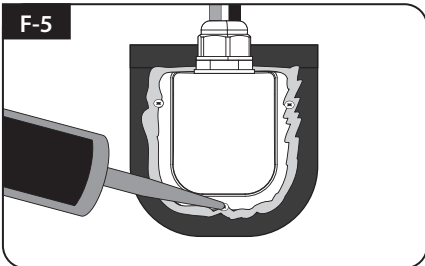
Place the assembled cable holder inside the tape marking and drill three(3) of 2mm holes

F-4



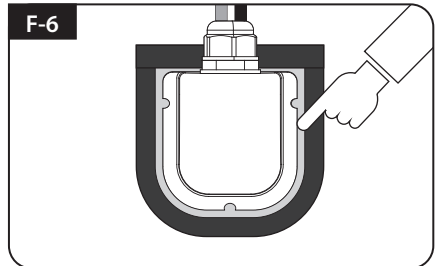
Fix cable holder on the vehicle roof with three(3) of M4 x 20 screws on drill holes made

F-5



Apply silicone around cable holder and on the top of screws for waterproof

F-6



Connect cables to the ports of the antenna , remove masking tape and tidy silicone before dry

G. Controller installation

G-1



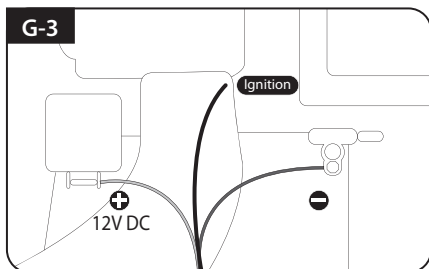
Get Power input cable and plug into cigar lighter socket (12V outlet)

G-2



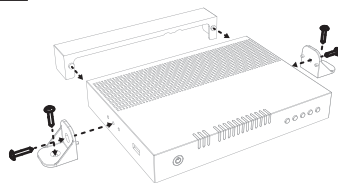
To source power from car battery, cut off cigar-jack connector to take inner three cables out and peel off each to take copper cable out

G-3



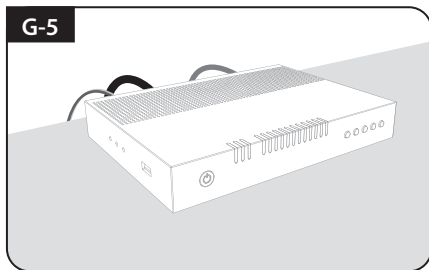
Match the power cables polarities to the battery polarities, red to red / back to black and white ignition cable to ignition port of the vehicle

G-4



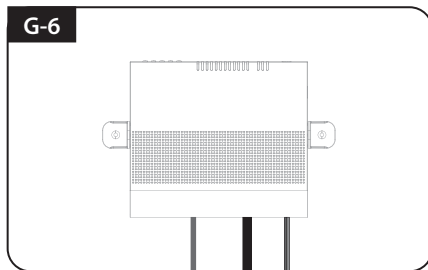
Get Controller bracket, rear cable cover and four(4) M4x20 bolt

G-5



Place controller and plug the cables to the controller (Power, signal and controller cables)

G-6



If desire to place the controller on the wall, fix the controller with provided bracket with four(4) screws

Once all cables are connected, connection part can be hidden using rear cable cover

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Informationen

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

2. Verpackungsinhalt

2-1. Lieferumfang	4
2-2. Teilebezeichnung	5

3. Bedienungsanweisungen

3-1. Anschlussdiagramm	7
------------------------------	---

4. Funktionsbeschreibung

4-1. Suche nach dem Satelliten	8
4-2. Zurück zu HOME Position und Ausschalten	8
4-3. Spezialfunktion	9

5. Funktionsbeschreibung der mobilen App

11

6. Firmware Update

13

7. Störungsbehebung

14

8. Technische Daten

8-1. Abmessungen	15
8-2. Technische Daten	15

9. Wohnwagen / Wohnmobil Installation

9-1. Platzbedarf für die Installation	16
9-2. Ausrüstung für die Installation	17
9-3. Montage	17

1. Allgemeine Informationen

1-1. Produktvorstellung

Die Betriebsanleitung beschreibt die Funktion und Bedienung des automatischen, Satelliten-Systems SNIPE BT Grey Line .

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

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

Für den allgemeinen Betrieb, stellen Sie bitte sicher, dass das System immer eine klare Sicht auf den Himmel hat. Wenn das Satellitensignal durch Hindernisse wie Berge, Gebäude oder Bäume unterbrochen wird, kann das Gerät nicht funktionieren und kein TV-Signal empfangen werden. Für weitere Informationen zur allgemeinen Verwendung dieses Geräts wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

1-2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das vorliegende Produkt wurde für einen mobilen Einsatz und für die Festinstallation auf einem Fahrzeug mit den Höchstgeschwindigkeit von weniger als 130 km/h konzipiert. Die Antenne ist so programmiert, dass sie sich automatisch auf geostationäre Satelliten ausrichtet. Die SNIPE BT Grey Line kann mit einer Standard-Fahrzeugspeisung von 12V versorgt werden. Zur Montage auf dem Fahrzeug verwenden Sie das Stromversorgungskabel(Zigarettenanzünder) zur Stromversorgung. Für den mobilen Einsatz, verwenden Sie bitte nur Netzteile, die vom Hersteller der Antenne angeboten oder freigegeben sind.

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

Beachten Sie bitte folgende Hinweise des Herstellers:

- Es ist nicht möglich bei diesem Produkt Komponenten hinzuzufügen oder zu entfernen.
- Es dürfen keine anderen Komponenten, als ursprünglich geliefert, verwendet werden.
- Bitte folgen Sie sorgfältig den Installationshinweisen in der Bedienungsanleitung. Die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung kann zu Schäden an dem Gerät oder Fahrzeug führen.
- Das Produkt erfordert keine regelmäßige Wartung; alle Arbeiten müssen in einem zugelassenen Service Center durchgeführt werden.
- Alle relevanten Richtlinien der Automobilindustrie müssen beachtet und eingehalten werden.
- Das Produkt darf nur auf soliden Fahrzeugdächern montiert werden.
- Falls die SNIPE BT Grey Line auf einem Fahrzeug angebracht ist, ist es zu vermeiden, das Fahrzeug in einer Bürstenwaschanlage, Waschstraße oder mit Hochdruckreinigern zu waschen.

1-3. Sicherheitsanweisungen

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig, befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch und verwenden die SNIPE BT Grey Line für den vorgesehenen Zweck. Stellen Sie bei der Montage der SNIPE BT Grey Line bitte sicher, dass die Montage mit den mitgelieferten Kabeln erfolgt, und dass diese Kabel nicht in irgendeiner Weise verändert wurden.

Falls das Gerät im Ausland betrieben wird, beachten Sie bitte die dafür geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie übernehmen als Nutzer des Geräts die Verantwortung dafür, das Gerät unter Beachtung der relevanten Gesetze und Vorschriften zu betreiben. Der Hersteller haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch Anschluss an ungeeigneten Stromquellen, Einsatz falscher Anschlusskabel oder unsachgemäße Installation mittelbar oder unmittelbar an dem Gerät, Fahrzeug oder anderen Geräten entstanden sind.

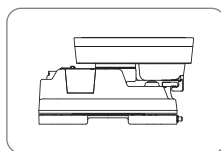
CE Certificate Note

Hiermit erklären wir, dass alle wichtigen Sicherheitsanforderungen in Bezug auf die CE-Kennzeichnungsrichtlinie (93/68/EWG) und die Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG), die Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit (89/336/EWG, 92/31/EWG) und die Richtlinie 2014/30/EU erfüllt sind, wie in der Richtlinie der Mitgliedstaaten der EWG-Kommission festgelegt.

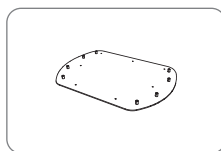
Die vollständige CE-Konformitätserklärung können Sie hier herunterladen
<https://www.selfsat-service.de/ce-documents>

2. Verpackungsinhalt

2-1. Lieferumfang



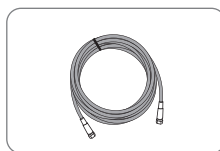
Haupteinheit



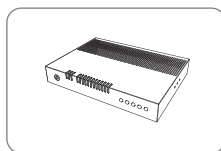
Montageplatte



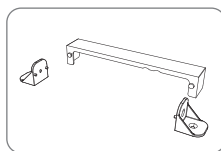
Stromversorgungskabel
(Zigarettenanzünder-Kabel)



Signalkabel I - 7m
(X2 für optionale Twin-Ausgänge)



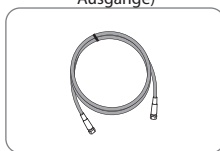
Controller



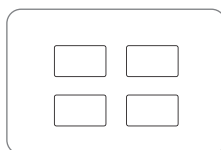
Controllerhalterung,
Hintere Kabelabdeckung



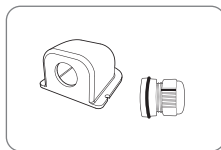
Controllerkabel - 7m



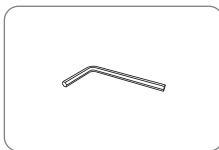
Receiver/STB-Kabel - 1.5m



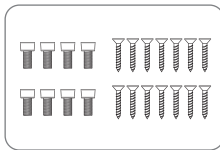
Basispolster



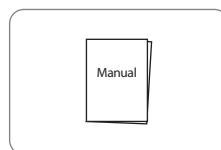
Dachdurchführung,
Kabelverschraubung



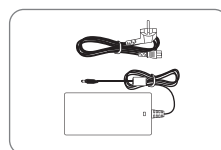
Inbusschlüssel



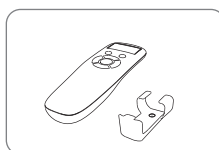
Schrauben-Set
M6 x 15 (8), M4 x 20 (14)



Bedienungsanleitung



Netzteil
(Optional)

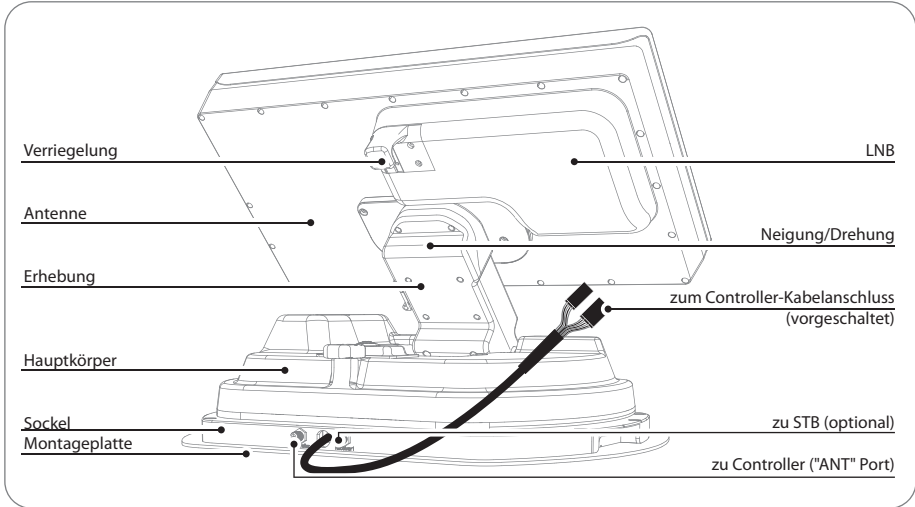


BT-Fernbedienung
(Optional)

- ※ Die in diesem Handbuch verwendeten Bilder dienen der Veranschaulichung und können von den tatsächlichen Produkten abweichen.
- ※ Spezifikationen und Aussehen dieses Produkts können ohne vorherige Ankündigung zur Qualitätsverbesserung geändert werden.
- ※ Das Gerät kann über die Autobatterie mit Strom versorgt werden. Um ein Stromeingangskabel für den direkten Anschluss herzustellen, schneiden Sie den Zigarettenanzünderadapter ab und isolieren das Kabel ab um die Kupferleitungen freizulegen.
- ※ Nur vom Hersteller der SNIPE-Serie hergestellte oder freigegebene Netzteile sind garantiert und können verwendet werden.
- ※ Optionale Teile können separat erworben werden. Bitte erkundigen Sie sich beim Ihrem Händler nach weiteren Informationen.

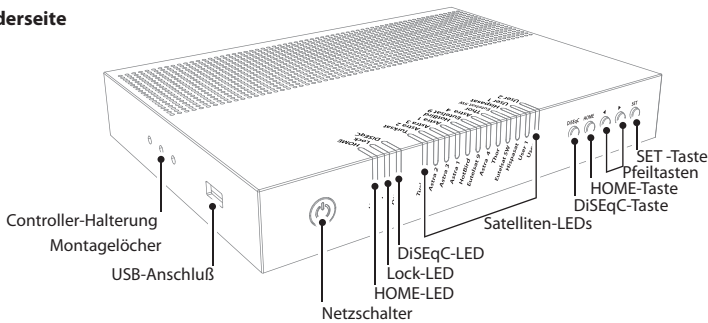
2-2. Teilebezeichnung

Haupteinheit



Controller

Vorderseite



LED Indicator



Ein

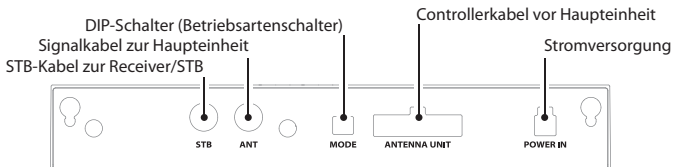


Aus



Flimmern

Rückseite



Hinweis: Für den Normalbetrieb sollen die DIP-Schalter im MODE in der oberen Position sein.

Fernbedienung: Mobile App



Mit der Fernbedienungs-App können Sie die Antenne bedienen, die zu empfangenden Satelliten ändern und bei Bedarf die Firmware aktualisieren.

Laden Sie die App „SNIPEConnect“ aus dem App Store herunter (Android/iOS).

Android QR CODE

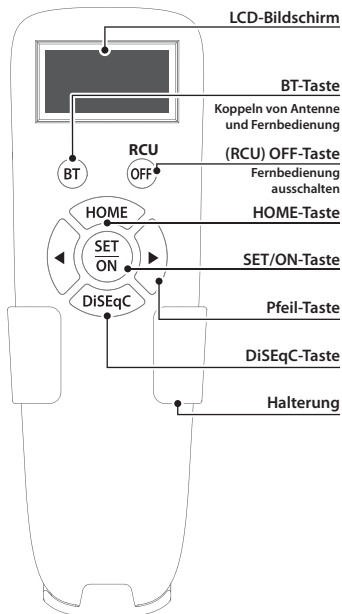


iOS QR CODE



Um die SNIPE BT Greyline über die App zu bedienen muss die Antenne mit der „SNIPEConnect“-App gekoppelt werden.

Fernbedienung: BT-Fernbedienung (separat erhältlich)



SET/ON-Taste

Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, drücken Sie diese Taste, um die Fernbedienung zu aktivieren.

Sie dient zur Bestätigung des gewählten Menüs und hat die gleiche Funktion wie die SET-Taste am Controller.

(RCU) OFF-Taste

Wird verwendet, um die Fernbedienung sofort auszuschalten.

Auch wenn Sie diese Taste nicht drücken, schaltet sich der Bildschirm aus wenn Sie die Fernbedienung länger als 10 Sekunden nicht benutzen. Um sie erneut zu verwenden, drücken Sie die SET/ON-Taste.

BT-Taste

Taste zum Koppeln von Antenne und BT-Fernbedienung

HOME-Taste

Bewegen Sie die Antenne in die HOME-position.

◀, ▶ Pfeil-Taste

Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten das gewünschte Menü aus. Die Pfeil-Tasten haben die gleiche Funktion wie die Pfeiltasten auf dem Controller.

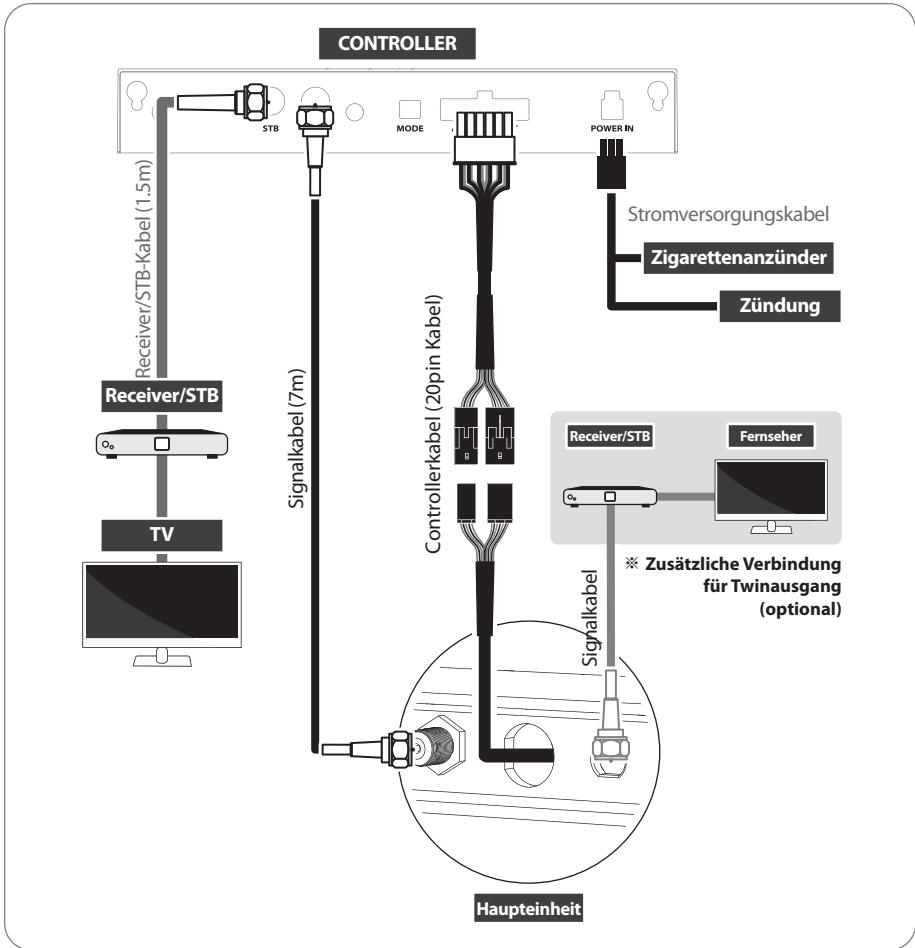
DiSEqC-Taste

Schalten Sie die DiSEqC-Funktion ein/aus.

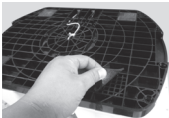
[D] wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn die DiSEqC-Funktion aktiviert ist.

3. Bedienungsanweisungen

3-1. Anschlussdiagramm



- Es gibt zwei Kabelverbindungen vom Hauptgerät zum Controller
- Verwenden Sie das Controllerkabel, um den Controller mit dem Hauptgerät zu verbinden
- Verwenden Sie das Receiver/STB-Kabel (das kürzeste Kabel), um den Controller mit Receiver/STB zu verbinden.
- Bitte überprüfen Sie die Beschriftungen, um das richtige Kabel für den Arbeitsvorgang zu verwenden
- Bitte stellen Sie sicher, dass die mitgelieferten Kabel verwendet werden.



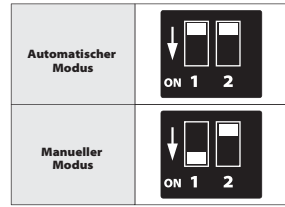
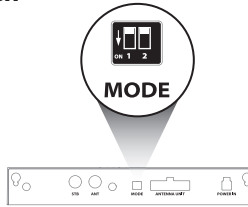
Mobile Nutzung

Bringen Sie die 4 Basispolster an der Bodenplatte an

4. Funktionsbeschreibung

※ Vorbereitende Maßnahmen

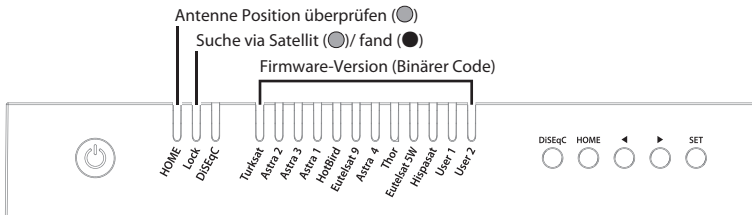
Standardeinstellung ist Automatikbetrieb; beide DIP-Schalter sind in der oberen Position.
Kunden sollten das Gerät nur im Automatikbetrieb verwenden.



Warnung

Wenn die Schalter anders als auf Automatikbetrieb gestellt sind, funktioniert das Gerät nicht normal.
Der Betriebsartenschalter dient dem Service-Personal. Sollte die Einstellung des Betriebsartenschalters verändert werden und Funktions-Probleme auftreten, so sind diese nicht über die Gewährleistung abgedeckt.

4-1. Suche nach dem Satelliten



- Wenn der Controller eingeschaltet ist, zeigen die LEDs die Firmware-Version an. Dies dient dem Service-Personal.
- Sobald das Gerät betriebsbereit ist, leuchtet eine der Satelliten-LEDs auf einem Standard-Satelliten.
- Gehen Sie mit den Pfeiltasten auf den gewünschten Zielsatelliten und drücken Sie zur Bestätigung die Taste SET.
- Vor der Satellitensuche blinkt die HOME-LED für die Anzeige der Antennen-Position wenn die Antenne nicht in der HOME-Position war, muss die Antenne zuerst zur Home-Position zurückkehren. Die LED kann in diesem Fall für eine Weile blinken.
- Die Lock-LED blinkt während der Satellitensuche und leuchtet wenn der Zielsatellit gefunden wurde
- Nach dem Gebrauch und vor dem Reisen drücken Sie die HOME-Taste für die HOME-Positionierung.

4-2. Zurück zu HOME Position und Ausschalten

A. Automatisch

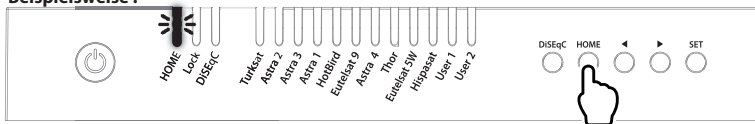
In einigen Fällen wird die Antenne automatisch gestoppt und an die HOME-Position geschickt.

- Wenn das Zündkabel angeschlossen ist und das Zündsignal erkannt wird.

B. Manuell

Nach dem Gebrauch und vor den Reisen muss die Antenne manuell in die HOME-Position geschickt werden.

Beispielsweise :



- Nach dem Gebrauch und vor dem Fahren drücken Sie die HOME-Taste, um die Antenne wieder in die HOME-Position zurückzufahren. Das Gerät schaltet sich in 30 Sekunden automatisch ab.
- Die HOME-LED blinkt während der Fahrt in die HOME-Position und leuchtet wenn die Antenne in der HOME-Position ist.

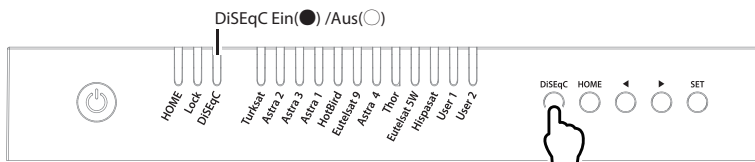
4-3. Spezialfunktion

A. DiSEqC-Einstellung

Satelliten-Voreinstellung für DiSEqC 1.1

NO	LNB	Satellite
1	LNB 1	ASTRA 1
2	LNB 2	HOTBIRD
3	LNB 3	ASTRA 3
4	LNB 4	ASTRA 2
5	LNB 5	EUTELSAT 5W
6	LNB 6	THOR
7	LNB 7	ASTRA 4
8	LNB 8	HISPASAT
9	LNB 9	TURKSAT
10	LNB 10	EUTELSAT 9
11	LNB 11	USER1
12	LNB 12	USER2

- Die Standardeinstellung für DiSEqC ist ausgeschaltet, die DiSEqC-LED ist ausgeschaltet



- Um die Funktion EIN / AUS zu betätigen, stellen Sie sicher, dass die Antenne auf HOME steht und drücken Sie die DiSEqC-Taste für DiSEqC, es kann nach Drücken von 2 Sekunden ausgeführt werden (siehe auch DiSEqC LED-Statuswechsel zwischen EIN und AUS)
- Für den Einsatz von DiSEqC muss der Benutzer die DiSEqC-Satellitenliste in der STB/Receiver zuordnen, sie ist in der gleichen Reihenfolge wie die oben voreingestellte Liste von SNIPE BT Grey Line

NOTE

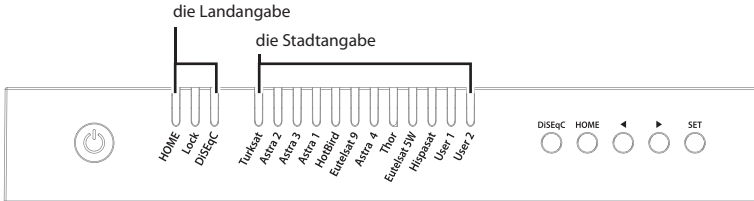


Die DiSEqC-Funktion ist nicht aktiviert, wenn sich die Antenne in der HOME position befindet.

Nachdem Sie die Antenne an eine andere Position gebracht haben, drücken Sie die SET-Taste, um die DiSEqC-Funktion zu aktivieren.

B. Manuelle Einstellung von GPS-Standort

Für den Fall, dass die Antenne eine lange Zeit zum Suchen eines Satelliten braucht, gibt es die zusätzliche Option der Lageeinstellung über GPS



- Halten Sie die DiSEqC-Taste gedrückt und schalten Sie den Controller ein.
- Wählen Sie das Land aus den verfügbaren (vier Länder) mit den DiSEqC und HOME Tasten aus und bestätigen mit Controller LED ON als unten in einer Tabelle angegeben wird.

Country	HOME LED	Lock LED	DiSEqC LED
Deutschland		Alle LED Aus	
Frankreich	Ein	-	-
Niederlande	-	Ein	-
Italien	-	-	Ein

- Wählen Sie die nächstgelegene Stadt aus den verfügbaren Optionen mit den Pfeil-Tasten aus.

	Deutschland	Frankreich	Niederlande	Italien
Turksat	Aachen	Bayonne	Alkmar	Barletta
ASTRA2	Augsburg	Brest	Apeldoorn	Bolzano
ASTRA3	Bad Homburg	Caen	Enschede	Cagliari
ASTRA1	Bamberg	Calais	Groningen	Carpi
Hot Bird	Berlin	Colmar	Hoogeveen	Catania
Etelsat 9	Chemnitz	Nantes	Leeuwarden	Lecce
ASTRA 4	Göttingen	Nizza	Nijmegen	Livorno
Thor	Hamburg	Paris	Roermond	Milano
Eutelsat 5W	Münster	Saint-Étienne	Rotterdam	Napoli
Hispasat	Offenburg	Dijon	Tilburg	Pesaro
USER1	Passau	Toulouse	Utrecht	Pescara
USER	Neubrandenburg	Limoges	Emmeloord	Roma

- Sobald die Standorteinstellung abgeschlossen ist, drücken Sie die SET-Taste zum Speichern.
- Die LEDs erlöschen und der Controller wird automatisch ausgeschaltet.
- Beim nächsten Einschalten findet die Antenne den Satellit mit den gespeicherten Informationen.



HINWEIS

Die manuelle Einstellung des GPS-Standorts ist eine Option für die sofortige Satellitensuche, die Antenne sucht Satelliten basierend auf GPS-Daten nach dem Empfang des GPS-Signals

5. Funktionsbeschreibung der mobilen App

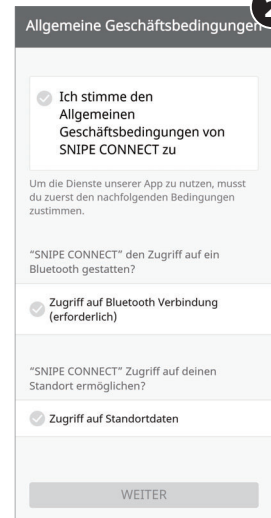
1



Laden Sie die "SNIPEConnect"-App aus dem App Store (Android/iOS) herunter.

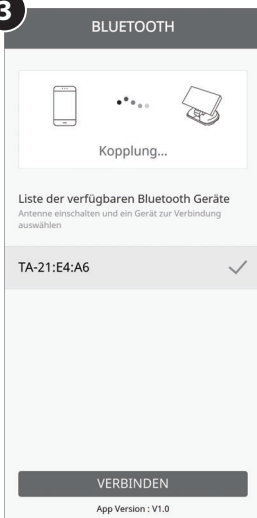


2



Bevor Sie diese App verwenden, müssen Sie die BT- und GPS-Funktion auf Ihrem Smart müssen Sie der Verwendung zustimmen.

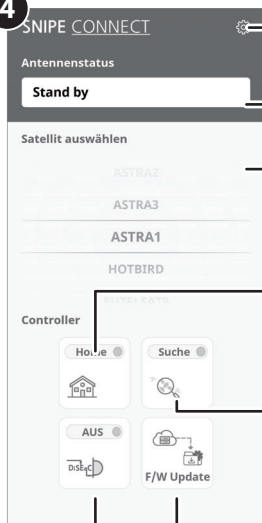
3



Koppeln der Antenne mit der App

1. Überprüfen Sie die MAC-Adresse an Ihrer Antenneneinheit, auf dem Controller oder in der Bedienungsanleitung.
2. Wenn Sie die App ausführen wird automatisch die verfügbare Antenne angezeigt.
3. Wählen Sie die Antenne aus, die Ihrer Antennen-MAC-Adresse entspricht.
(Die MAC-Adresse von SNIPE BT Grey Line lautet TA-XX:XX:XX)
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Verbinden“, um die BT-Verbindung mit Ihrer Antenne herzustellen.

4



Einstellungstaste

Rufen Sie die Einstellungsseite auf, auf der Sie die Einstellungen für die App konfigurieren können.

Statusanzeigefenster

Zeigt den aktuellen Status der Antenne an.

Fenster zur Satellitenauswahl

Wählen Sie einen zu suchenden Satelliten aus. Der vorprogrammierte Satellit ist ASTRA1. Der gewünschte Satellit kann über die APP geändert werden.

Wird verwendet, um die Antenne in die HOME-Position zu bewegen

Die orangefarbene Lampe blinkt, während sich die Antenne in die Homeposition bewegt, und die grüne Lampe leuchtet, nachdem sie sich vollständig in die Homeposition bewegt hat.

Satellitensuche ausführen

Wählen Sie den gewünschten Satelliten und drücken Sie diese Schaltfläche. Die Antenne sucht nun nach dem Satelliten. Während der Suche nach einem Satelliten blinkt die orange Lampe. Wenn der Satellit gefunden wurde, leuchtet die Lampe grün.

F/W Update

Wird verwendet, um die Antennen-Firmware und die Satelliteninformationen zu aktualisieren.

Schließen Sie die Anwendung nicht und schalten Sie die Antenne nicht aus, während das Update läuft.

Das Update dauert ca. 5-10 Minuten.

Wird verwendet, um DiSEqC der Set-Top-Box einzustellen

Wenn DiSEqC eingestellt ist, leuchtet die orangefarbene Lampe und unterstützt DiSEqC in der Set-Top-Box.

Einstellungsseite

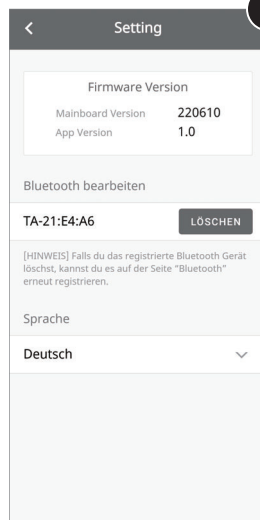
Überprüfen Sie die Firmware-Version der Antenne und der mobilen App.

Hier kann die BT-Verbindung zur Antenne gelöscht werden.

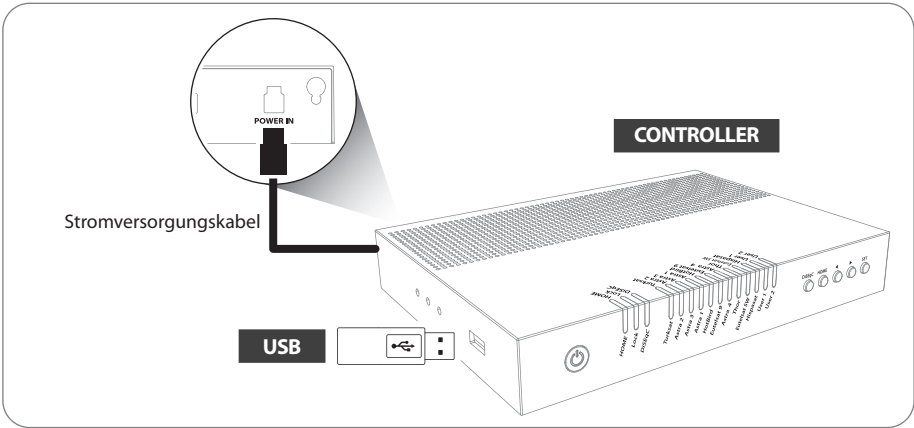
Um ein neues Produkt zu registrieren, kehren Sie zu den verfügbaren Geräten zurück.

Kann die Sprache der App in die von Ihnen gewünschte Sprache geändert werden.

5



6. Firmware Update

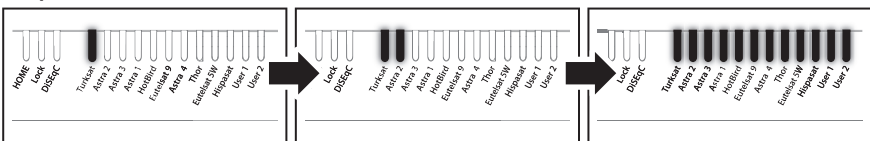


Hinweis

- ※ USB 2.0-Standard ist erst wird für die Aktualisierung verwendet.
- ※ Verwenden Sie nur das FAT 32-Format für den USB-Speicherstick

1. Achtung: Übertragen Sie das Softwareprogramm in das Hauptverzeichnis eines leeren USB-Sticks. Die Software darf nicht in einem angelegten Ordner abgelegt werden.
 - i. Bitte besuchen Sie die Website www.selfsat.com oder www.selfsat-service.de, um die Firmware herunter zu laden.
 - ii. Falls ein Controller den USB Stick nicht erkennt, ziehen Sie den USB Stick heraus und schließen Sie ihn an einen PC an.
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den USB Stick, gehen Sie zu „Eigenschaften“ und prüfen Sie, ob das „Dateisystem“ FAT32 ist.
Wenn nicht, klicken Sie erneut mit der rechten Maustaste auf den USB Stick, gehen Sie zu „Formatieren“ und richten Sie ein Dateisystem auf FAT32 neu ein.
2. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist und stecken Sie den USB Stick in den USB-Port des Controllers.
3. Halten Sie die SET-Taste gedrückt und schalten Sie dann das Gerät ein.
4. Während des Aktualisierungsvorgangs leuchten die Satelliten-LEDs nacheinander auf.

Beispielsweise :



5. Sobald das Upgrade abgeschlossen ist, startet der Controller neu

7. Störungsbehebung

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

A. Keine Reaktion, wenn der Controller eingeschaltet wird

- i. Sämtliche Anschlüsse erneut überprüfen.
 - Die Verbindung zwischen der Spannungsversorgung und Controller
 - Die Verbindung zwischen dem Controller und der Antenne. Stellen Sie sicher, dass der linke Anschluss der Antenne an den Controller angeschlossen werden muss.
- ii. Prüfen Sie, ob das Netzkabel beschädigt wurde.
- iii. Überprüfen Sie die Polarität der Batterie (+/-).

B. Fehler bei Ausrichtung (Satelliten-Suche)

- i. Hindernisse, wie Gebäude oder Bäume, können Satellitensignale blockieren oder die Qualität des Signalempfangs beeinträchtigen. Vergewissern Sie sich, dass die Umgebung in südlicher Richtung frei von Hindernissen ist.
- ii. Wählen Sie einen anderen Satelliten z.B. Astra3, wenn dies funktioniert, wählen Sie Ihren gewünschten Satelliten.
- iii. Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein und wählen den gewünschten Satelliten.

C. Mechanische Probleme

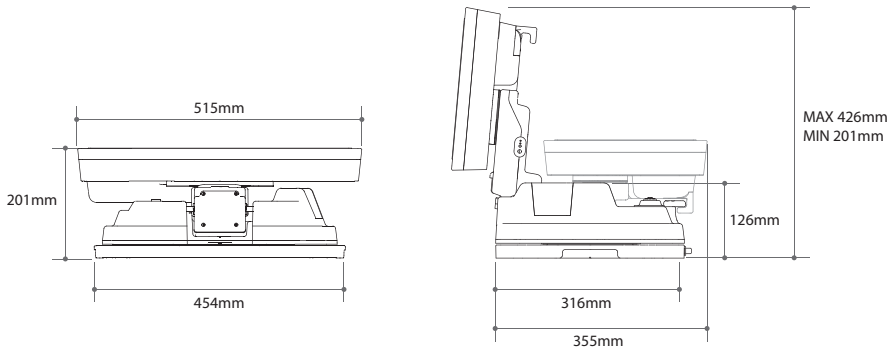
- i. Die Antenne hängt in einer bestimmten Position fest und bewegt sich nicht.
 - Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein.
- ii. Die Antenne macht während der Bewegung knackende Geräusche und hängt in einer Stellung fest.
 - Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein. Bei weiter bestehenden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

D. Weitere Ursachen

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

8. Technische Daten

8-1. Abmessungen



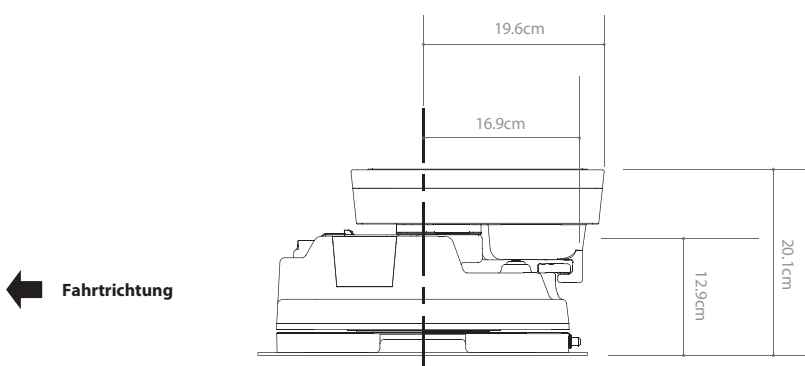
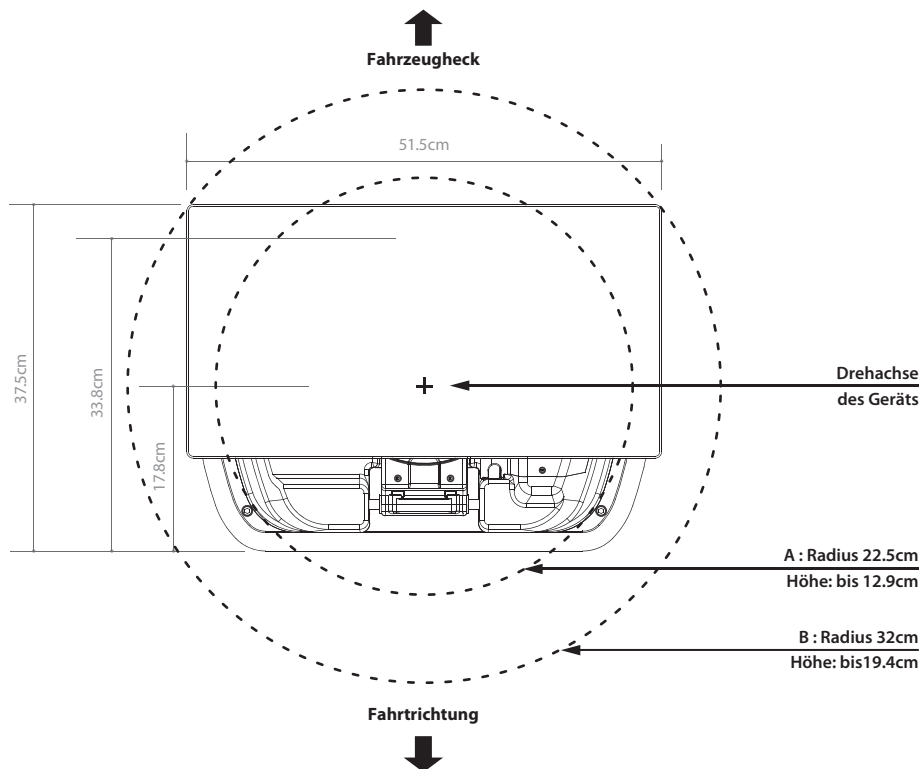
8-2. Technische Daten

Eingangsfrequenz	10.7 ~ 12.75 GHz	
Polarisation	Horizontal / Vertikal	
Antennengewinn	33.7 dBi @ 12.7 GHz	
Abmessungen (W x D x H)	515 x 355 x 201 mm	
Gewicht	10.3 kg	
Min EIRP	50 dBW	
Winkelbereich (Erhebung / Azimut / Schiefe)	15° ~ 90°, 360°, -45° ~ +45°	
Satellitensuchzeit	120 Sekunden (AVG)	
LNB	LNB-Ausgang	1
	Ausgangsfrequenz	950 ~ 2,150 MHz
	L.O. Frequenz	9.75 / 10.6 GHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C	
Spannungsversorgung	DC 12 V	
Stromverbrauch	30 W (während des Suchlaufs)	

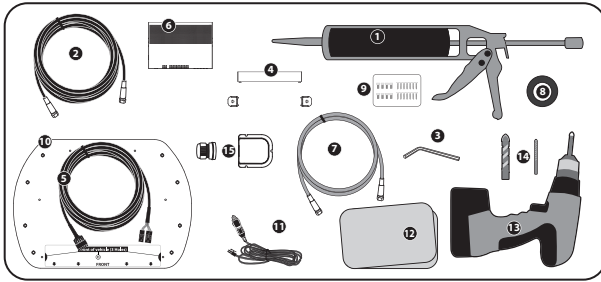
9. Wohnwagen / Wohnmobil Installation

9-1. Platzbedarf für die Installation

Achten Sie darauf, dass genügend Platz für die SNIPE BT Grey Line vorhanden ist, ebenso wie für den Betriebsbereich (Aktionsradius).

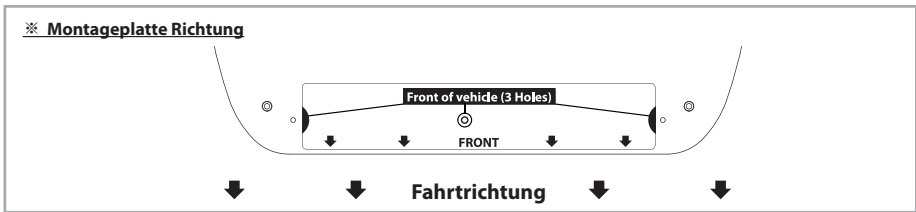


9-2. Ausrüstung für die Installation



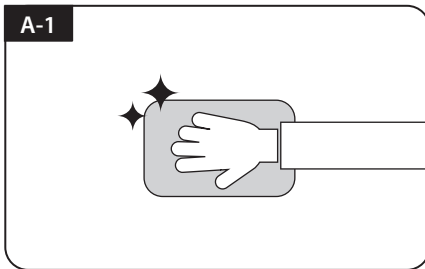
- 1 Kleber
- 2 Signalkabel (7m)
- 3 Inbusschlüssel
- 4 Controller-Halterung, hintere Kabelabdeckung
- 5 ControllerKabel (7m)
- 6 Controller
- 7 Receiver/STB-Kabel (1.5m)
- 8 Klebeband
- 9 M6 x 15(8), M4 x 20(14)
- 10 Montageplatte
- 11 Stromversorgungskabel, Zigarettenanzünder-Kabel
- 12 Reinigungstücher
- 13 Bohrmaschine
- 14 2mm Bohrer, 25mm Bohrer
- 15 Kabelverschraubung & Dachdurchführung

※ Montageplatte Richtung

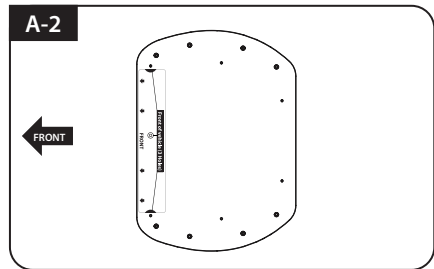


9-3. Montage

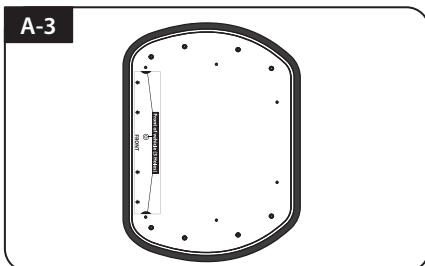
A. Montageplatte Installation auf dem Autodach



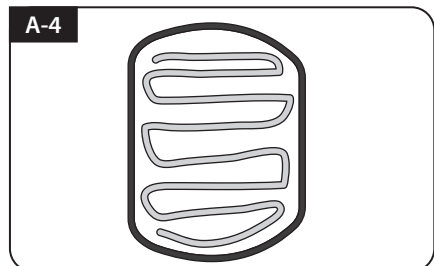
Reinigen Sie die Oberfläche



Platzieren Sie die Montage Platte in der Mitte des Daches

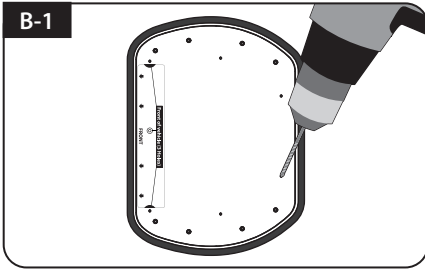


Kleben Sie die Montageplatte mit einem 5mm Rand ab

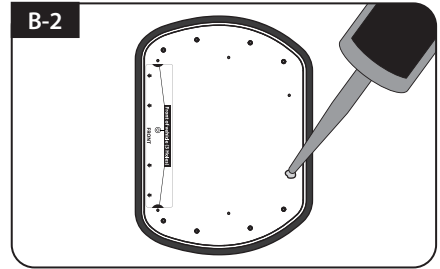


Legen Sie die Montageplatte beiseite und applizieren den Kleber wobei Sie 2 cm zum Rand frei lassen.

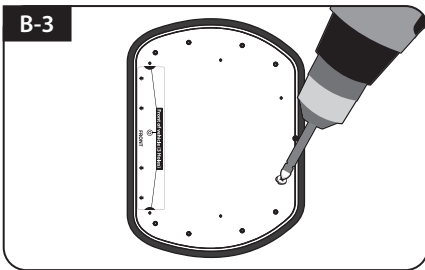
B. Montieren Sie 7Stk. der M4x20 Schraube um die Montageplatte zu befestigen



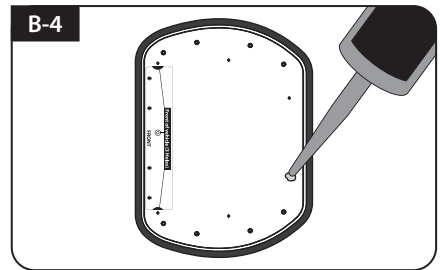
Platzieren Sie die Montageplatte auf dem Kleber, und machen 7 Bohrungen (2 mm) mit einer Bohrmaschine



Kleber auf die Bohrungen auftragen

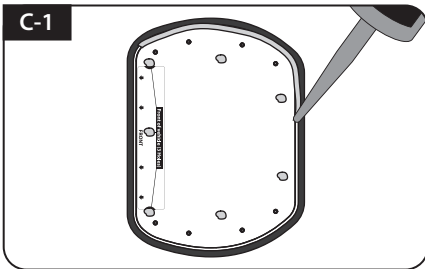


Montieren Sie 7Stk. der M4x20

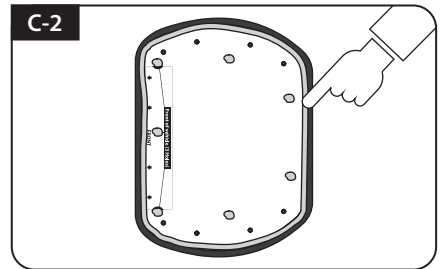


Tragen Sie erneut Kleber auf den Verschraubungen auf.

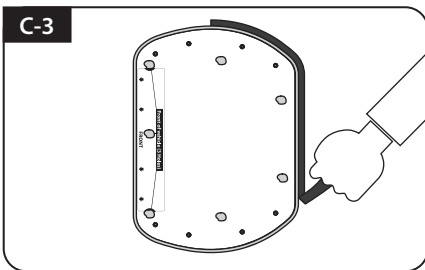
C. Kleber auftragen zwischen Montageplatte und Klebeband



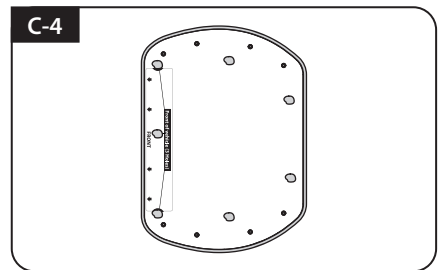
Kleber entlang der Kante der Montageplatte auftragen



Klebekante glätten



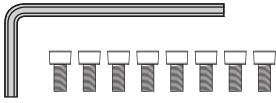
Das Klebeband entfernen und trocknen lassen



Platzieren Sie die Antenne auf der Montageplatte

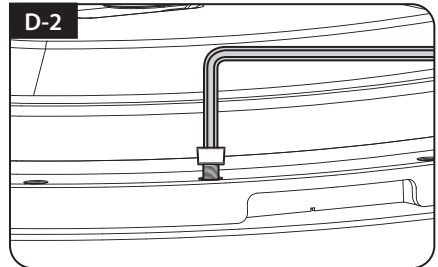
D. Befestigen Sie die Montageplatte mit 8 Stück Inbusschrauben

D-1



Erforderliche Teile, Inbusschlüssel und acht (8) der M6 x 15 Bolzen

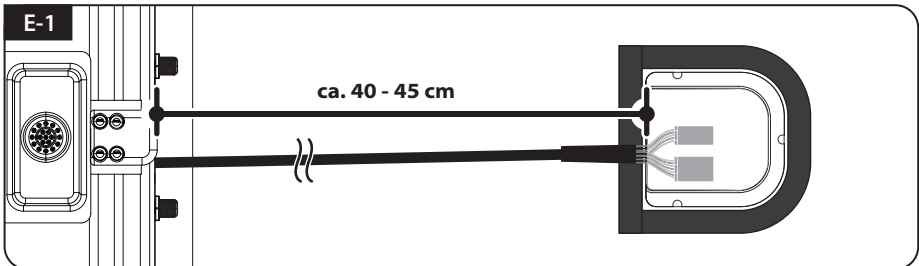
D-2



Setzen Sie die Antenne auf die Montageplatte und ziehen die Schrauben mit dem Inbusschlüssel fest.

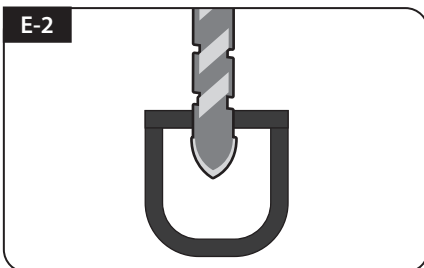
E. Dachdurchführung Installation 1

E-1



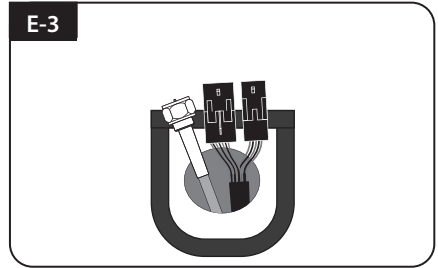
Ziehen Sie das Kabel von der Antenne weg, um eine grobe Vorstellung von der Position der Dachdurchführung zu haben (ca. 40 ~ 45 cm vom Antennenanschluss entfernt) und verwenden Sie das Klebeband mit einem Abstand von 5 mm von der Außenseite der Durchführung

E-2



Ein 25 mm Loch in der Mitte des Klebebandes bohren

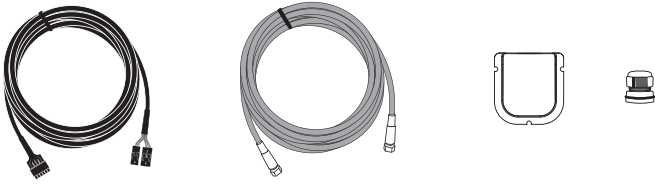
E-3



Stellen Sie sicher, dass die Lochgröße so bemessen ist, dass ein Kabel durchgezogen werden kann

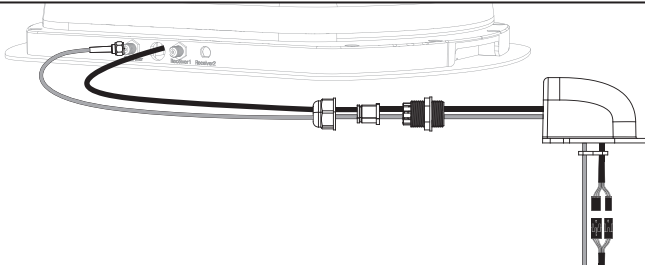
F. Dachdurchführung Installation 2

F-1



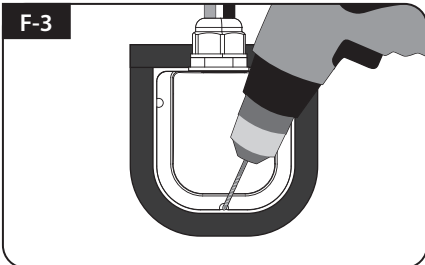
Signalkabel, Controllerkabel, Dachdurchführung und Kabelverschraubung sind erforderlich

F-2



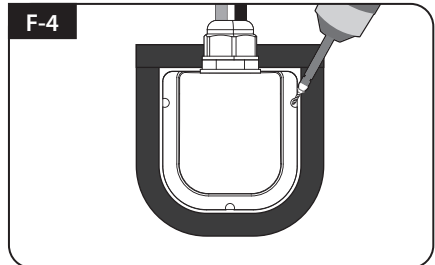
Führen Sie die Kabel, entsprechend der Abbildung, in die Dachdurchführung ein.

F-3



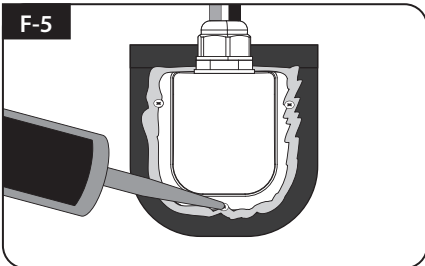
Die Dachdurchführung in die Klebebandmarkierungen einsetzen. Drei (3) 2 mm Löcher bohren

F-4



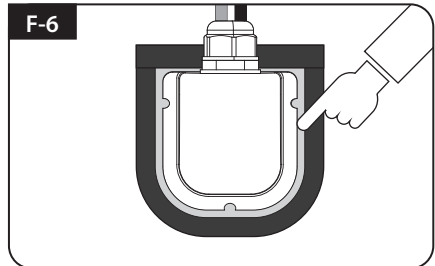
Die Dachdurchführung am Fahrzeugdach mit drei (3) M 4 x 20 Schrauben an den Bohrlöchern befestigen

F-5



Dichten Sie die Schrauben um die Dachdurchführung mit Kleber ab.

F-6



Die Kabel anschließen und das Klebeband entfernen, danach Kleber vor dem Trocknen entfernen

G. Controller installation

G-1



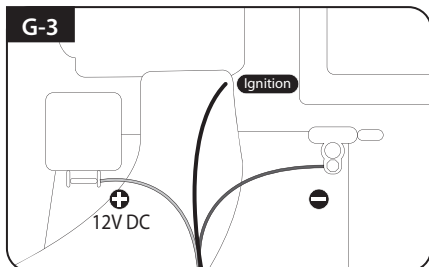
Nehmen Sie das Stromversorgungskabel und stecken Sie es in Zigarettenanzünder (12V Steckdose) ein

G-2



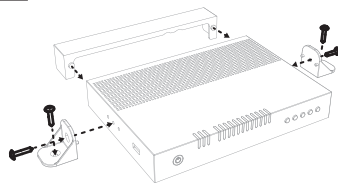
Um eine direkte Stromversorgung von der Batterie zu etablieren, machen Sie das Kabel stromlos, entfernen den Stecker und Isolieren die Kabel ab.

G-3



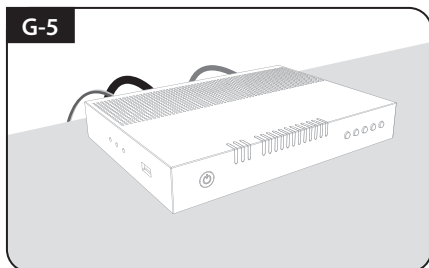
Beachten Sie die korrekte Polung: rot zu rot, schwarz zu schwarz und die weiße Leitung führt zum Zündschloss.

G-4



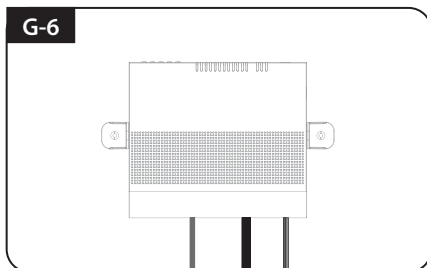
Platzieren Sie die Halterungen des Controllers und die Kabelabdeckung entsprechend der Abbildung. Schrauben 4 x M4x20.

G-5



Stellen Sie den Controller auf und schließen Sie die Kabel an den Controller (Strom-, Signal- und Controllerkabel) an.

G-6



Wenn Sie den Controller an der Wand montieren wollen, befestigen Sie den Controller mit der mitgelieferten Halterung mit vier (4) Schrauben. Sobald alle Kabel angeschlossen sind, kann das Verbindungsteil mit der hinteren Kabelabdeckung verdeckt werden.

Sommaire

1. Informations générales

1-1. Introduction	2
1-2. Utilisation et fonctionnement	3
1-3. Notice de sécurité	3

2. Contenu

2-1. Accessoires Inclus	4
2-2. Nom des pièces	5

3. Instructions de fonctionnement

3-1. Diagramme de connexion	7
-----------------------------------	---

4. Instructions de fonctionnement

4-1. Diagramme de Connection	8
4-2. Retour a la position HOME et Arrêt	8
4-3. Fonction spéciale	9

5. Instructions de fonctionnement de l'application mobile

6. Mise à jour programme

7. Solutions aux problèmes

8. Spécification

8-1. Dimensions	15
8-2. Spécifications	15

9. Caravane / Installation pour Camping Car

9-1. Espace requis pour SNIPE BT Grey Line	16
9-2. L'équipement pour l'installation	17
9-3. Instruction pour l'installation	17

1. Informations générales

1-1. Introduction

Ces instructions décrivent les fonctions et le fonctionnement du système satellite d'inclinaison automatique de la contre polarité.

Le fonctionnement correct et sûr du système ne peut être assuré que par l'instruction suivante, pour l'installation et le fonctionnement à la fois.

SNIFE BT Grey Line est un système de réception intelligent de la télévision par satellite, qui peut s'aligner vers un satellite préréglé automatique aussi longtemps à condition que le système soit situé dans la zone du signal de ce satellite sélectionné.

SNIFE BT Grey Line occupe seulement l'espace nécessaire pendant qu'elle exécute les ajustements nécessaires avec une antenne mince et agile.

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

Pour plus d'informations sur l'utilisation générale de cette unité vous pouvez consulter votre revendeur local pour obtenir de l'aide.

1-2. Utilisation et fonctionnement

Ce produit a été conçu pour être utilisé en usage portable et/ou une installation fixe sur les véhicules dont la vitesse maximale est de 130 kilomètres par heure. Il permet de pointer automatiquement l'antenne vers des satellites géostationnaires de transmission directe recevables (la réception ne peut se faire que lorsque le véhicule est arrêté. Ne pas rouler si l'antenne est dépliée.)

La puissance électrique dont a besoin est fournie selon le système standard de véhicule avec une tension nominale de 12 Volts. Pour les installations sur le véhicule, utiliser un câble d'entrée d'alimentation (câble allume-cigare) pour l'alimenter. Pour une utilisation portable, un adaptateur secteur en option produite par le fabricant SNIFE BT Grey Line doit être utilisé. L'utilisation de l'équipement pour toute autre objet que celle spécifiée n'est pas autorisée.

Veillez également noter les instructions suivantes du fabricant :

- Il est impossible d'ajouter ou de supprimer des composants sur ce produit.
- L'utilisation d'autres composants autres que ceux fournis initialement.
- Pour terminer l'installation, l'installateur doit suivre strictement les instructions que le mode d'emploi fourni. Défaut de suivre le mode d'emploi peut causer des dommages à l'appareil ou votre véhicule.
- Le produit ne nécessite pas d'entretien régulier ; Tout service doit être effectué dans les centres de services agréés.
- Toutes les directives de l'industrie automobile doivent être observées et respectées.
- L'équipement ne doit être installé que sur les toits des véhicules solides.
- Évitez de nettoyer le véhicule avec le système de satellites monté dans une station de lavage automatique de voiture ou avec un nettoyeur à haute pression.

1-3. Notice de sécurité

Veillez s'il vous plaît à lire attentivement et suivre les instructions de fonctionnement dans ce manuel et utiliser le SNIPE BT Grey Line pour son usage prévu.

Lors de l'installation de SNIPE BT Grey Line, assurez vous s'il vous plaît que l'installation est effectuée avec les câbles fournis et que les câbles ne soient en aucune façon modifiés.

En tant d'utilisateur de cet équipement, vous êtes responsable de veiller au respect des lois et des règlements pertinents.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects subi par le système lui-même, les véhicules à moteur ou d'autres équipements ou de biens résultant de la connexion de systèmes de batteries inappropriées ou d'installation / câblage par erreur.

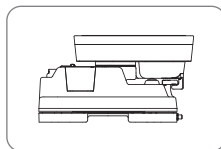
Remarque sur le certificat CE

Nous déclarons par la présente que toutes les principales exigences de sécurité concernant la directive sur le marquage CE (93/68/CEE) et la directive sur la basse tension (73/23/CEE), les directives sur la compatibilité électromagnétique (89/336/EE, 92/31/CEE) et la directive 2014/30/UE sont respectées, comme indiqué dans la ligne directrice établie par les États membres de la Commission de la CEE.

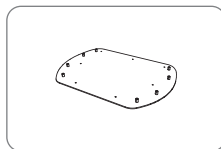
Le document de déclaration de conformité CE complet que vous pouvez télécharger sur <https://www.selfsat-service.de/ce-documents>

2. Contenu

2-1. Accessory included



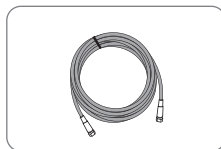
Unité principale



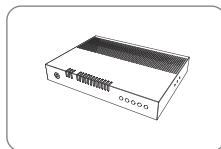
Plaque de montage



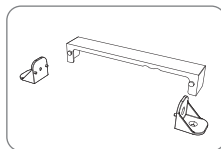
Câble d'entrée d'alimentation
(Adaptateur allume-cigare)



Câble de signal - 7m
(X2 pour les sorties jumelles
optionnelles)



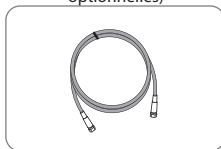
Contrôleur



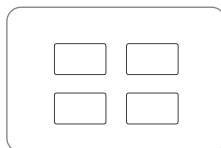
Contrôleur bras de fixation,
Couvercle du câble arrière



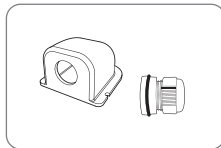
Câble du Contrôleur - 7m



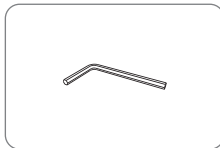
Câble STB - 1.5m



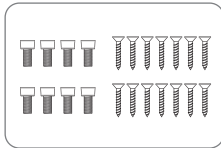
Coussin de la Base



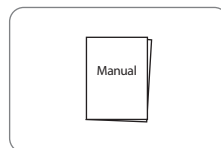
Support de câble,
Presse-étoupe



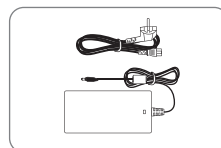
Clé de montage



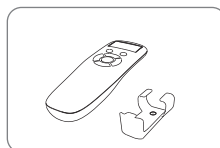
M6 x 15 (8), M4 x 20(14)



Manuel d'utilisation



Adaptateur (optionnel)

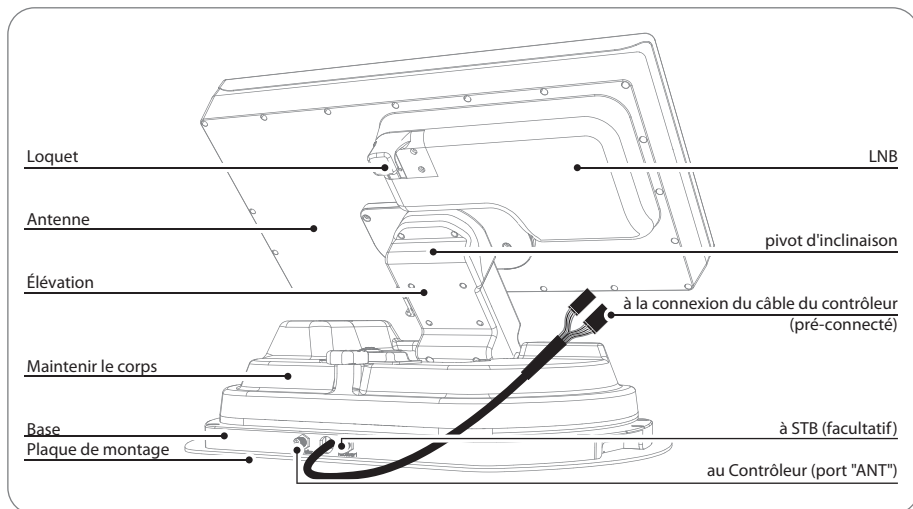


Télécommande BT
(optionnel)

- ※ Les images utilisées dans ce manuel sont à titre indicatif et peuvent différer des images réelles.
- ※ Les spécifications et l'apparence de ce produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis à des fins d'amélioration de la qualité.
- ※ L'unité permet d'être alimentée par la batterie de la voiture. Pour créer un câble d'entrée d'alimentation pour une connexion directe, coupez l'adaptateur allume-cigare et décollez-le pour retirer les câbles en cuivre.
- ※ Seul l'adaptateur secteur produit par le fabricant de la série SNIPE est garanti et doit être utilisé.
- ※ Les pièces optionnelles s'achètent séparément.. Veuillez demander au revendeur/magasin local pour plus d'informations.

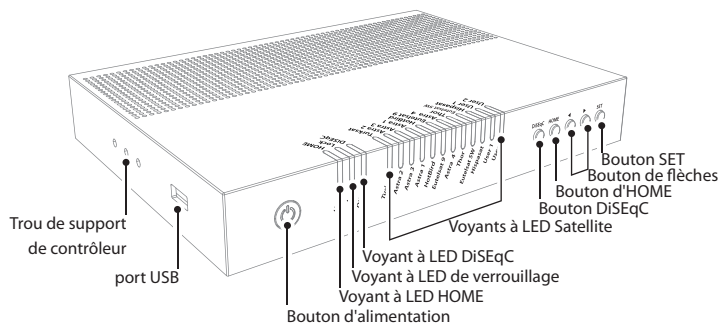
2-2. Nom des pièces

Unité principale



Contrôleur

• Avant



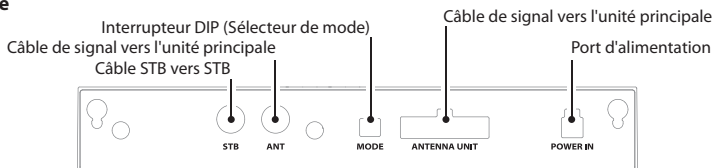
Voyant à LED

● Activé

○ Désactivé

◐ clignotant

• Arrière



Remarque : Pour un fonctionnement normal, les commutateurs Dip en MODE doivent être réglés

Télécommande : Application mobile



À l'aide de l'application de contrôle à distance, faites fonctionner l'antenne, changez les satellites à recevoir et mettez même à jour le micrologiciel si nécessaire.

Téléchargez l'application "SNIPE CONNECT" depuis l'App Store (Android/iOS).

Android QR CODE

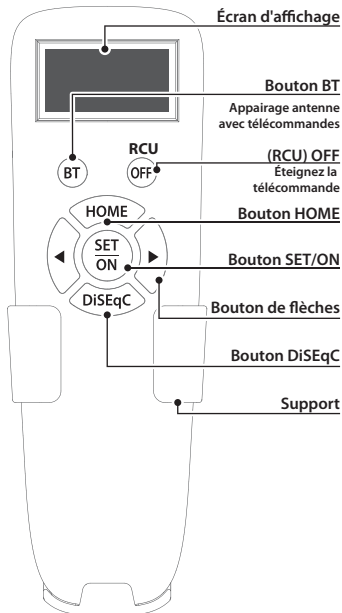


iOS QR CODE



Pour faire fonctionner SNIPE BT Gray line à l'aide de l'application, l'antenne doit être couplée avec l'application "SNIPE CONNECT".

Télécommande : télécommande BT (achat séparé)



Bouton SET/ON

When using the remote control, press this button to activate the remote control.

It is used to confirm the selected menu with the same button as the SET button on the controller.

(RCU) OFF

Utilisé pour éteindre immédiatement la télécommande.

Même si vous n'appuyez pas sur ce bouton, l'écran s'éteint si n'utilisez pas la télécommande pendant plus de 10 secondes. Pour l'utiliser à nouveau, appuyez sur le bouton SET/ON.

Bouton BT

Bouton pour appairer l'antenne et la télécommande BT.

Bouton d'HOME

Déplacez l'antenne en position HOME.

◀, ▶ Bouton de flèches

Sélectionnez le menu souhaité avec les touches fléchées. Identique aux boutons fléchés du contrôleur.

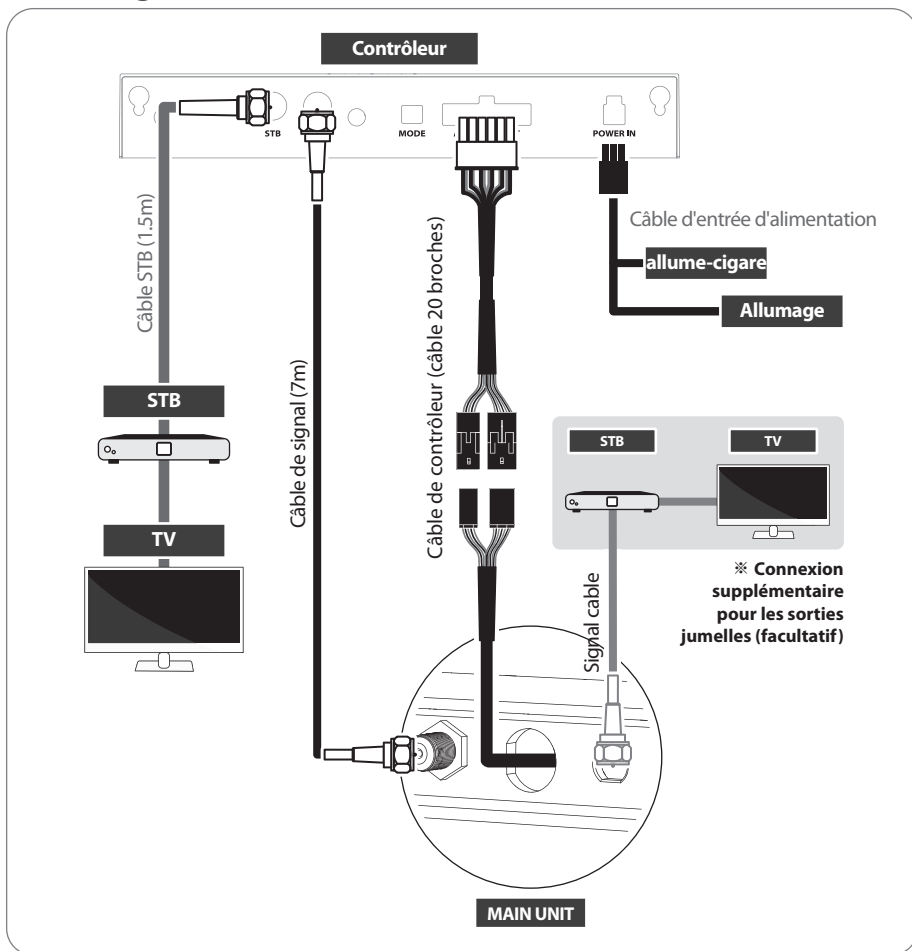
Bouton DiSEqC

Activer/désactiver la fonction DiSEqC.

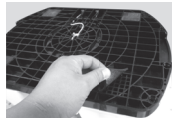
[D] s'affiche à l'écran lorsque la fonction DiSEqC est activée.

3. Instructions de fonctionnement

3-1. Diagramme de Connection



- Il existe deux connexions de câble de l'unité principale au contrôleur
- Utilisez le câble du contrôleur (20 broches) pour connecter le contrôleur et le câble s'éloignant de l'unité principale
- Utilisez le câble STB (le câble le plus court) afin de connecter le contrôleur et le STB
- Veuillez vérifier les étiquettes pour utiliser le bon câble pour le travail
- Veuillez vous assurer que les câbles fournis sont utilisés et ne sont en aucun cas modifiés



Utilisation pour la portabilité

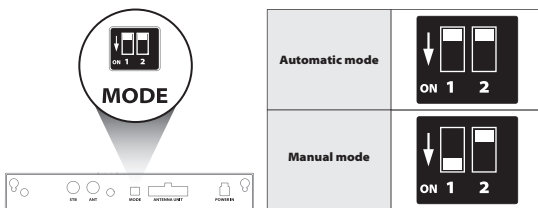
Monter 4 Coussin de la Base en dessous de la plaque

4. Préparez-vous à l'utiliser

※ Préparez-vous à l'utiliser

La valeur par défaut est le Mode Automatique ; les deux commutateurs dip sont en place. Les clients ne devraient l'utiliser qu'en Mode Automatique.

Si le commutateur est manipulé autrement qu'en Mode Automatique, l'appareil ne fonctionnera pas normalement.

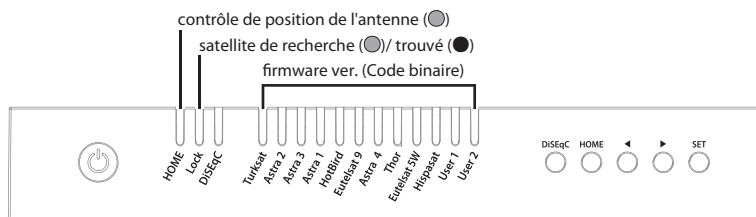


Avertissement

Le sélecteur de mode est pour A / S, il est donc recommandé de ne pas le modifier de façon arbitraire par les consommateurs.

Les consommateurs ne devraient jamais le faire, et si des problèmes se produisent en Mode Manuel, la garantie ne sera pas fournie

4-1. Recherche du satellite



- Lorsque le contrôleur est allumé, certains témoins lumineux à LED indiquent la version du microprogramme (il est fait par code binaire et pour un service ultérieur)
- Une fois que l'appareil est prêt à l'emploi, l'un des témoins lumineux à LED de satellite s'allume sur le satellite par défaut
- Accédez au satellite cible à l'aide des boutons de flèches et appuyez sur le bouton SET pour confirmer. Avant la recherche du satellite, le témoin lumineux à HOME LED clignote pour vérifier l'état de l'antenne (position) (Si l'antenne n'était pas à HOME, l'antenne doit revenir à HOME d'abord, le témoin lumineux à LED peut clignoter pendant un certain temps)
- Le verrouillage du témoin lumineux à LED clignote pendant la recherche du satellite et devient solide lorsque le satellite cible est trouvé
- Après l'utilisation et avant de voyager, appuyez sur le bouton HOME pour le positionnement HOME

4-2. Retour à la position HOME et Arrêt

A. Automatique

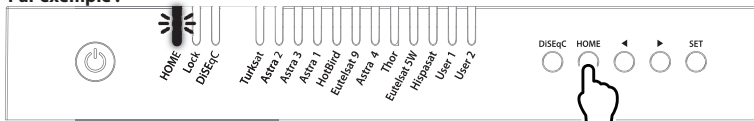
Dans certains cas, l'antenne est automatiquement arrêtée et envoyée à la position HOME :

- Si le câble d'allumage est connecté et que le signal d'allumage est détecté

B. Manuel

Après l'utilisation et avant de voyager, l'antenne doit être mise dans le positionnement HOME manuellement :

Par exemple :



- Après l'utilisation et avant de voyager, appuyez sur le bouton HOME pour ramener l'antenne à la position HOME et l'appareil s'éteint automatiquement dans 30 secondes
- Le témoin lumineux à HOME LED clignote pendant le positionnement HOME et devient solide lorsque l'antenne est à HOME

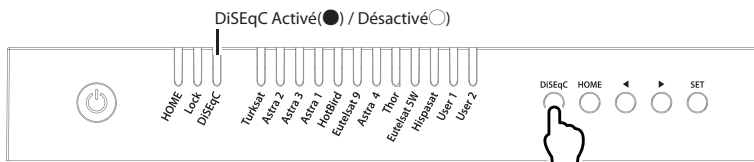
4-3. Fonction spéciale

A. Réglage de DiSEqC

Consultez les pré-satellites SNIPE BT Grey Line pour DiSEqC 1.1 lors de la configuration de l'utilisateur à STB

n°	LNB	Satellite
1	LNB 1	ASTRA 1
2	LNB 2	HOTBIRD
3	LNB 3	ASTRA 3
4	LNB 4	ASTRA 2
5	LNB 5	EUTELSAT 5W
6	LNB 6	THOR
7	LNB 7	ASTRA 4
8	LNB 8	HISPASAT
9	LNB 9	TURKSAT
10	LNB 10	EUTELSAT 9
11	LNB 11	USER1
12	LNB 12	USER2

- Le réglage par défaut pour DiSEqC est désactivé, le témoin lumineux à LED DiSEqC est désactivé



- Pour activer / désactiver la fonction, assurez-vous que l'antenne est à HOME et appuyez le bouton DiSEqC pour que DiSEqC puisse être exécuté après l'avoir appuyé pendant 2 secondes (voir aussi changements d'état du témoin lumineux à LED DiSEqC entre ALLUMÉ et ÉTEINT (ON / OFF))
- Pour l'exploitation de DiSEqC, l'utilisateur doit attribuer la liste des satellites DiSEqC à STB est dans le même ordre que ci-dessus, la liste préétablie de SNIPE BT Grey Line

REMARQUE



La fonction DiSEqC n'est pas activée lorsque l'antenne est en position d'origine. Après avoir déplacé l'antenne vers une autre position, appuyez sur le bouton SET pour activer la fonction DiSEqC.

B. Réglage manuel de localisation GPS

Dans le cas où l'antenne prend beaucoup de temps pour rechercher un satellite, il existe l'option supplémentaire de localisation pour le GPS



- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton DiSEqC puis allumez le contrôleur
- Sélectionnez le pays à partir des options disponibles (quatre (4) pays) en utilisant les boutons DiSEqC / HOME pour changer et confirmer avec le témoin lumineux à LED du contrôleur ALLUMÉ (ON), comme indiqué dans le tableau ci-dessous

Pays	HOME LED	Lock LED	DiSEqC LED
Allemagne	All LED OFF		
France	ON	-	-
Pays-Bas	-	ON	-
Italie	-	-	ON

- Sélectionnez la ville à partir des options disponibles à l'aide des boutons fléchés pour changer et confirmez avec le témoin lumineux à LED allumée, comme indiqué dans le tableau ci-dessous

	Allemagne	France	Pays-Bas	Italie
Turksat	Aachen	Bayonne	Alkmar	Barletta
ASTRA2	Augsburg	Brest	Apeldoorn	Bolzano
ASTRA3	Bad Homburg	Caen	Enschede	Cagliari
ASTRA1	Bamberg	Calais	Groningen	Carpi
Hot Bird	Berlin	Colmar	Hoogeveen	Catania
Etelsat 9	Chemnitz	Nantes	Leeuwarden	Lecce
ASTRA 4	Gottingen	Nizza	Nijmegen	Livorno
Thor	Hamburg	Paris	Roermond	Milano
Eutelsat 5W	Munster	Saint-Étienne	Rotterdam	Napoli
Hispasat	Offenburg	Dijon	Tilburg	Pesaro
USER1	Passau	Toulouse	Utrecht	Pescara
USER	Neubrandenburg	Limoges	Emmeloord	Roma

- Une fois que le réglage de l'emplacement est terminé, appuyez sur le bouton SET pour enregistrer.
- Les témoins lumineux à LED s'éteignent et le contrôleur s'éteint automatiquement.
- À l'allumage suivant, l'antenne trouve le satellite avec des informations enregistrées.

REMARQUE



Le réglage manuel de l'emplacement GPS est une option pour la recherche par satellite instantanée, l'antenne recherchera le satellite en fonction des données GPS après la réception de GPS

5. Préparez-vous à l'utiliser de l'app mobile

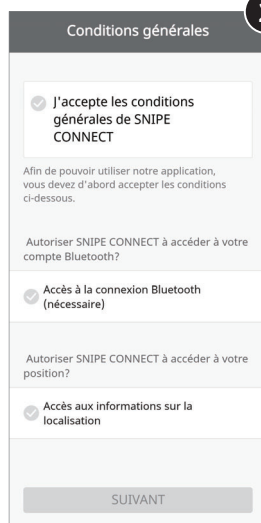
1



Téléchargez l'application SNIPE CONNECT depuis l'App Store (Android/iOS). Peut vérifier la version de l'application sur l'écran de l'application.

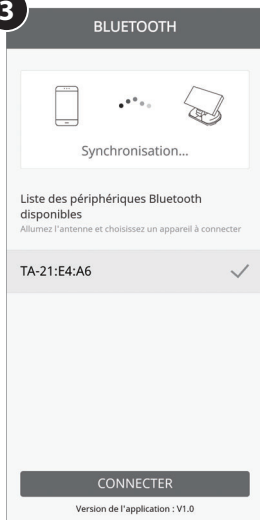


2



Avant d'utiliser cette application, vous devez activer la fonction BT et GPS sur votre smartphone.

3



Appairage de l'antenne avec l'application

1. Vérifiez l'adresse MAC sur votre antenne (sur le contrôleur ou le manuel d'utilisation).
2. Lorsque vous exécutez l'application téléchargée, une unité d'antenne connectable est automatiquement.
3. Sélectionnez celui qui correspond à l'adresse MAC de votre antenne. **(L'adresse MAC de la ligne grise SNIPE BT est TA-XX:XX:XX)**
4. Cliquez sur le bouton « connect » pour terminer la connexion BT entre votre antenne.

4**Bouton de réglage**

Accédez à la page de réglage où vous pouvez configurer les paramètres de l'application..

Affichage d'état

Indique l'état actuel de l'antenne.

Sélection de satellites

Sélectionnez un satellite à rechercher. Le satellite préprogrammé est ASTRA1, qui peut être remplacé par le satellite souhaité via l'APP.

Utilisé pour déplacer l'antenne à la position HOME

Le voyant orange clignote pendant que l'antenne se déplace vers la position HOME, et le voyant vert s'allume une fois qu'il s'est complètement déplacé vers la position HOME.

Utilisé pour rechercher des satellites

Sélectionnez le satellite souhaité et appuyez sur le bouton, l'antenne le recherchera. Pendant la recherche d'un satellite, le voyant orange clignote et lorsqu'un satellite est trouvé, le voyant vert s'allume.

Mise à jour F/W

Utilisé pour mettre à jour le micrologiciel de l'antenne et les informations satellite

Ne fermez pas l'application et n'éteignez pas l'antenne pendant que la mise à jour est en cours.

La mise à jour prendra environ 5 à 10 minutes.

Utilisé pour le réglage DiSEqC du décodeur

Utilisé pour le réglage DiSEqC du décodeur.

Lorsque DiSEqC est réglé, le voyant orange s'allume et prend en charge DiSEqC dans le décodeur.

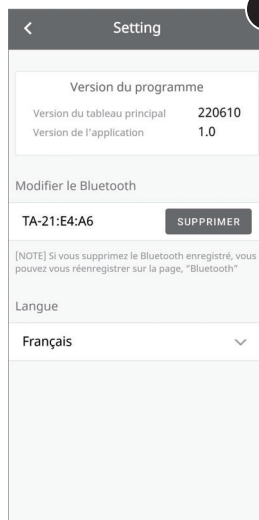
Page de réglage

Vérifiez la version du micrologiciel de l'antenne et de l'application mobile.

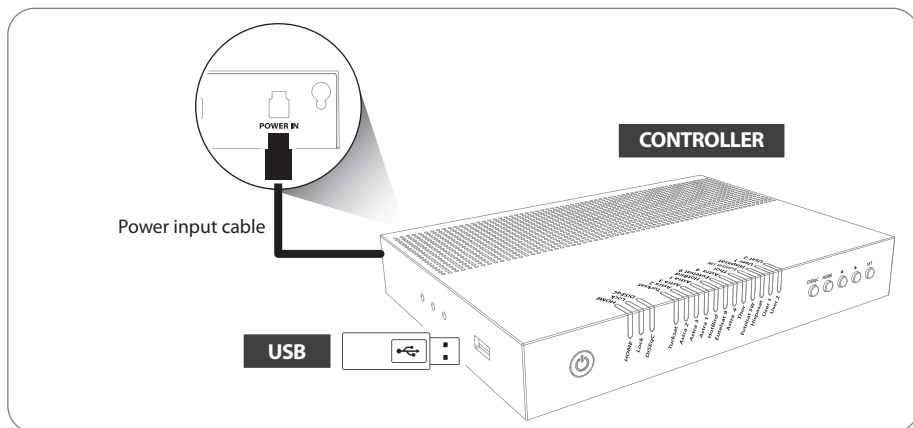
Peut supprimer l'adresse MAC d'un produit enregistré.

Pour enregistrer un nouveau produit, retournez aux appareils disponibles .

Peut changer la langue de l'application dans la langue que vous utilisez.

5

6. Mise à jour programme

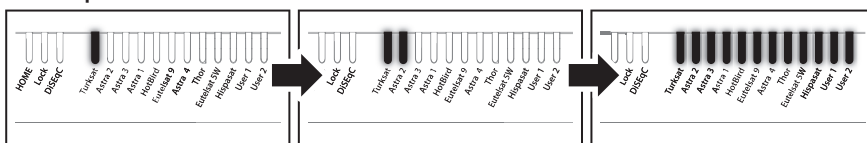


NOTE

- ※ Standard USB 2.0 doit être utilisé pour la mise à niveau
- ※ Utilisez uniquement le format FAT32 USB

1. Transférer le logiciel dans le dossier racine (n'appartenant pas à un autre dossier) sur une clé USB vide
 - i. S'il vous plaît aller sur le site www.selfsat.com afin de télécharger le programme de mise à jour (logiciel)
 - ii. Dans le cas où un contrôleur ne reconnaît pas le lecteur USB, sortez le USB et le brancher dans un ordinateur.
Cliquez droit sur le dossier USB, aller à « Propriétés » et vérifiez si le « Système de fichiers » est FAT32. Sinon, cliquez droit sur le dossier USB à nouveau, aller à « Format » et reconfigurez le système de fichiers à FAT32
2. Assurez-vous que l'appareil est éteint et branchez la clé USB dans le port USB sur le côté du contrôleur
3. Appuyez et maintenez le bouton SET, puis également sur le bouton d'alimentation
4. Pendant le processus de mise à niveau, les témoins lumineux à LED de satellite sont allumés en séquence

Par exemple :



5. Une fois la mise à niveau terminée, le contrôleur commence à redémarrer

7. Solutions aux problèmes

Il y a un certain nombre de problèmes communs qui peuvent affecter la qualité de réception du signal ou le fonctionnement de la SNIPE BT Grey Line. Les sections suivantes traitent 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 ont été correctement faites.
 - Connexion entre l'alimentation et le contrôleur
 - Connexion entre le contrôleur et l'antenne. Assurez-vous que le port gauche de l'antenne est bien connecté au contrôleur
- ii. Vérifiez si le câble d'entrée d'alimentation n'a pas été endommagé.
- iii. Vérifiez la polarité des piles (+/-).

B. Défaut de recherche du satellite sélectionné

- i. Les signaux des satellites peuvent être bloqués ou dégradés par les bâtiments, les arbres. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction dans la direction vers le sud.
- ii. Sélectionnez un autre satellite à titre d'exemple Astra 3, si elle se verrouille, puis sélectionnez votre satellite.
- iii. Éteignez l'unité et rallumez-la, sélectionnez le satellite de choix.

C. Problème mécanique

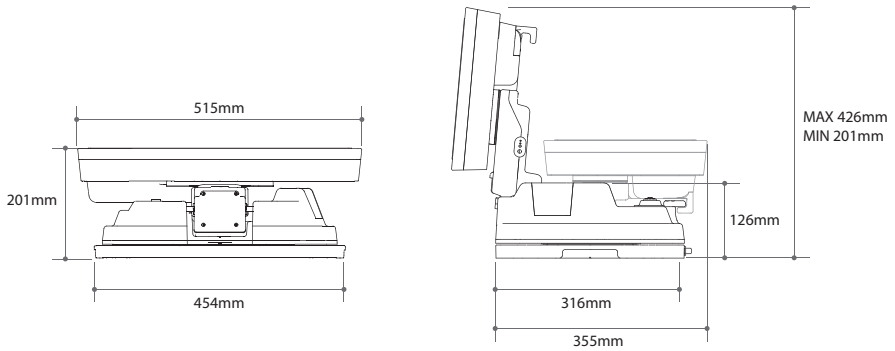
- i. Dans le cas où l'antenne ne tourne pas sur certaines positions.
 - Essayez d'éteindre et de rallumer votre produit par le biais du bouton ON/OFF.
- ii. Dans le cas où l'antenne fait un bruit lors du mouvement ou qu'elle a été coincée dans une certaine position.
 - Essayez d'éteindre et de rallumer votre produit par le biais du bouton ON/OFF, s'il ne fonctionne pas, contactez le vendeur régional (ou magasin) pour assistance.

D. Autres

- i. Si le système a été mal câblé, il ne fonctionnera pas correctement. Veuillez contacter le vendeur régional (ou magasin) pour de l'assistance.

8. Spécifications

8-1. Dimensions



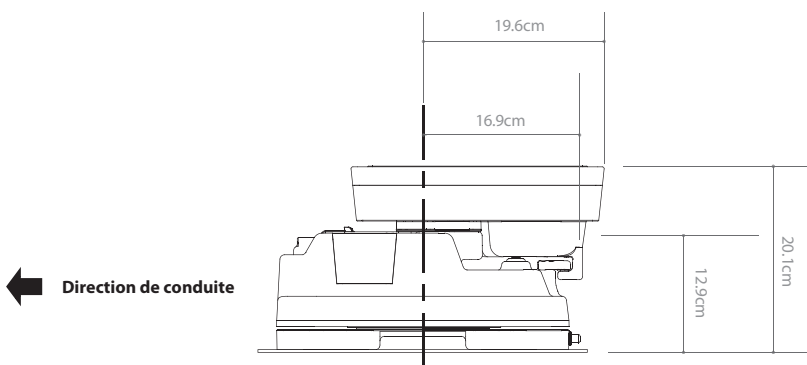
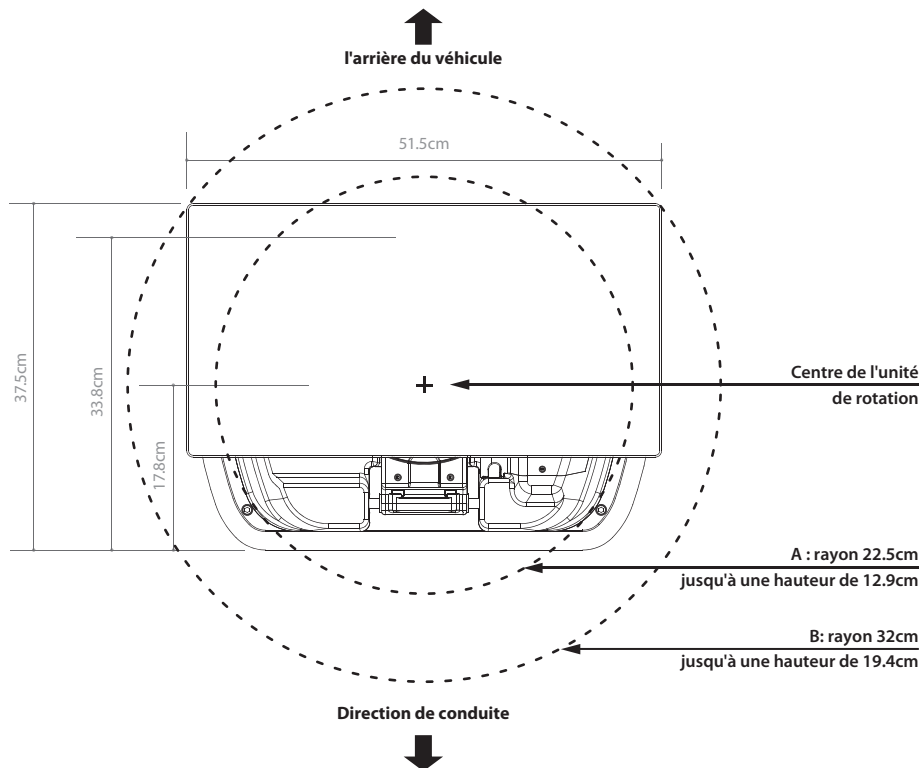
8-2. Spécifications

Fréquence d'entrée	10.7 ~ 12.75 GHz	
Polarisation	Horizontale/Vericale	
Gain de l'antenne	33.7 dBi @ 12.7 GHz	
Dimensions (W x D x H)	515 x 355 x 201 mm	
Poids	10.3 kg	
Min EIRP	50 dBW	
Rayon d'angle (élévation / azimut / inclinaison)	15° ~ 90°, 360°, -45° ~ +45°	
Temps de recherche du satellite	120 secondes (moyenne)	
LNB	Sortie LNB	1 / 2 sortie (Optionel)
	Frequence de sortie LNB	950 ~ 2,150 MHz
	L.O. frequence	9.75 / 10.6 GHz
Tepérature de fonctionnement	-30 °C ~ +60 °C	
Energie requise	DC 12V	
Consommation d'énergie	30 W (en mouvement)	

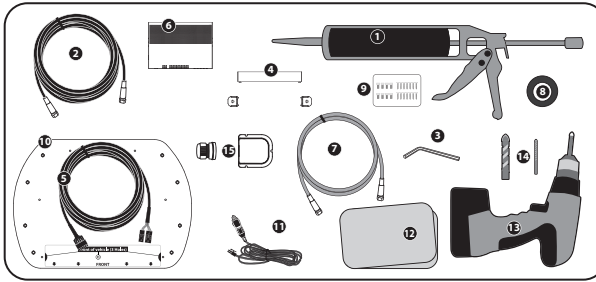
9. Caravane / Camping Installation

9-1 . Espace nécessaire pour SNIPE BT Grey Line

Prenez garde, qu'il y a suffisamment d' espace pour le SNIPE BT Grey Line pour une rotation de 360°

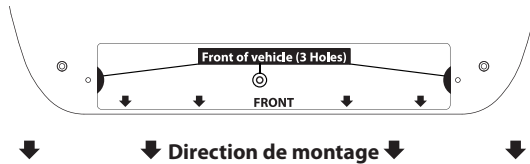


9-2. L'équipement pour l'installation



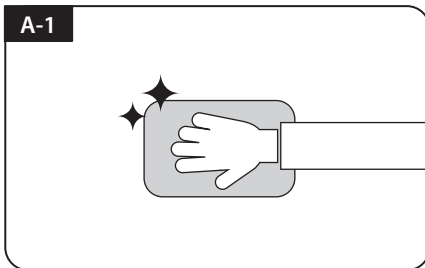
- 1 Silicone
- 2 Câble de signal (7m)
- 3 Clé de montage
- 4 Contrôleur bras de fixation, Couvercle du
- 5 câble arrière Câble du Contrôleur (7m)
- 6 Contrôleur
- 7 Câble STB (1.5m)
- 8 Ruban de masquage
- 9 M6 x 15(8), M4 x 20(14)
- 10 Plaque de montage
- 11 Adaptateur allume-cigarettes (Cable
- 12 d'alimentation) Nettoyant
- 13 Perceuse électrique
- 14 Trépan de 2 mm, trépan de 25 mm
- 15 Presse-étoupe & Support de câble

※ Direction de la plaque de montage

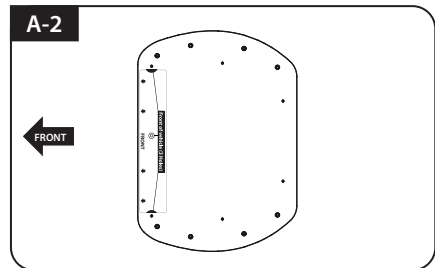


9-3. Instruction pour l'installation

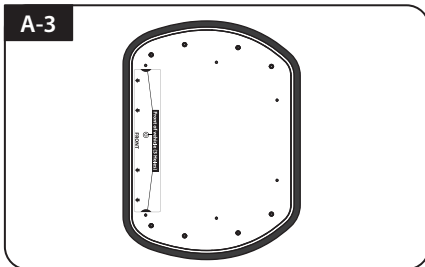
A. Installation Plaque de fixation sur le toit du véhicule



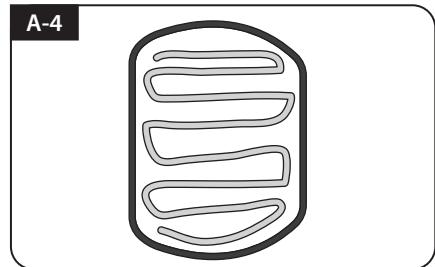
Nettoyer la surface avec un nettoyant



Localiser la plaque de montage au centre du toit du véhicule

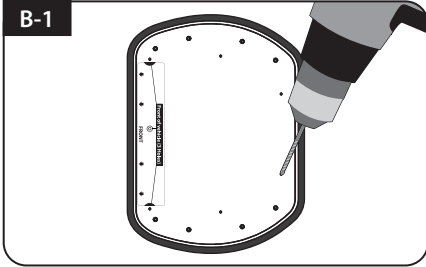


Attacher du Ruban de masquage à l'extérieur de la plaque de montage de 5 mm à partir des bords de la plaque

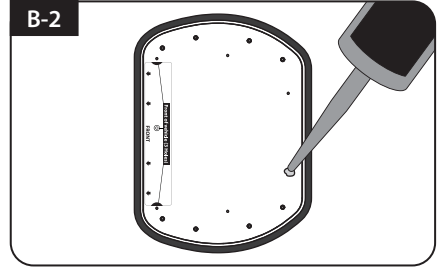


Mettre la plaque de montage de côté pour appliquer de la silicone au sein de la ligne de bande connectée mais laisser un écart de 2cm vers l'intérieur de la ligne

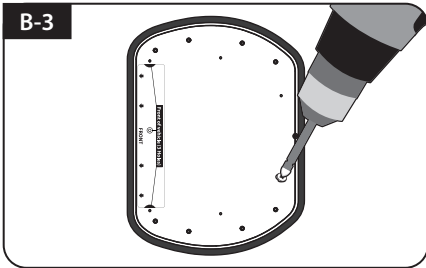
B. 7 pcs à vis de boulon M4x20 pour fixer la Plaque de fixation



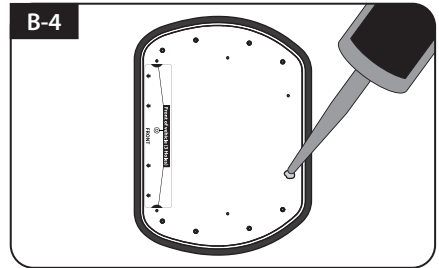
Placer la plaque de montage sur la silicone et faire 6 trous (2 mm) avec une perceuse électrique



Appliquer de la silicone sur les trous

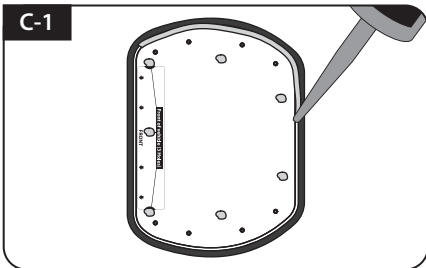


Visser les boulons

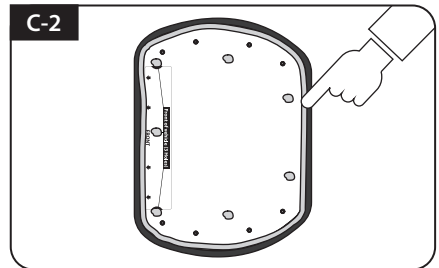


Réappliquer de la silicone pour couvrir les boulons vissés

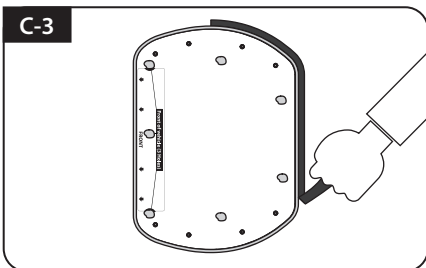
C. Appliquer du silicone entre la plaque de montage et le Ruban de masquage



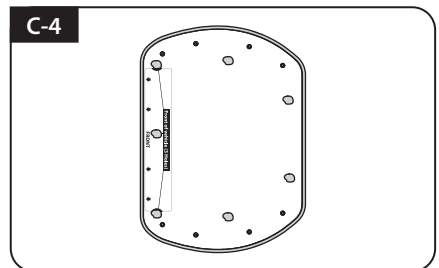
Appliquer de la silicone autour du bord de la plaque de montage



Nettoyer l'excès de la silicone



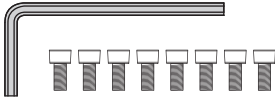
Retirer le Ruban de masquage et laisser sécher



Se préparer à placer l'antenne sur les quatre boulons verticaux

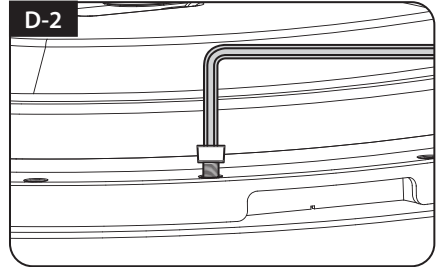
D. Fixer la Plaque de fixation avec huit(8) de boulons en utilisant une clé Allen

D-1



Parties nécessaires, clé Allen et huit (8) de M6 x 15 boulons

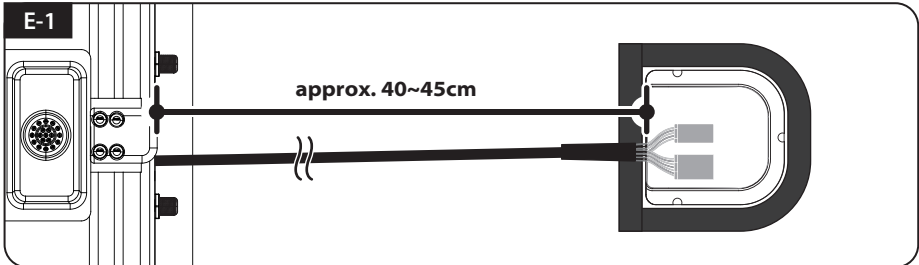
D-2



Placez l'antenne sur la plaque de montage et serrez fermement chacun des boulons avec une clé allen

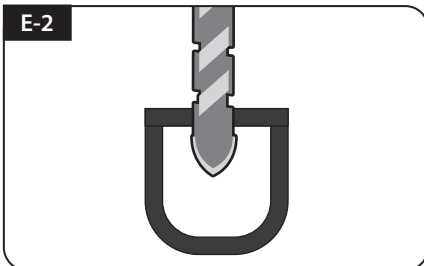
E. Câble installation de support 1

E-1



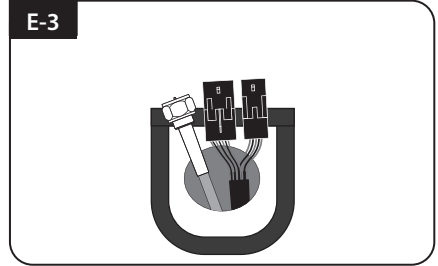
Placez le câble hors de l'antenne pour avoir une idée approximative de l'emplacement du support de câble (de 40 à 45 cm loin du port de l'antenne approximativement) et appliquez un Ruban de masquage 5 mm à partir de l'extérieur du support

E-2



Percer un trou de 25mm dans le centre de la Bande de frottement

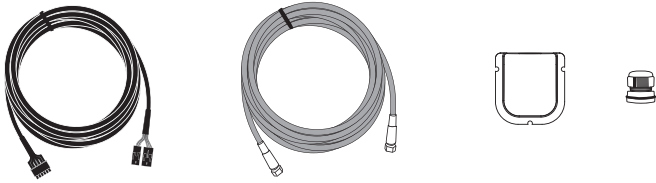
E-3



Assurez-vous que la taille du trou est minimale afin que le câble passe à travers

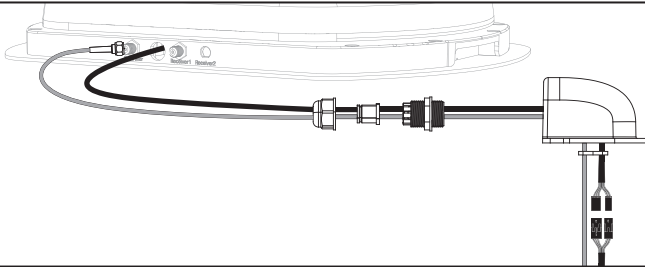
F. Câble installation du support 2

F-1



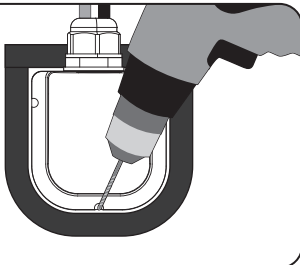
Câble de signalisation, câble de contrôleur, support de câble et presse-étoupe sont nécessaires

F-2



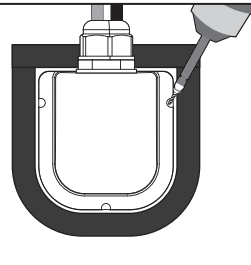
Mettre en place les parties nécessaires en photo ci-dessus

F-3



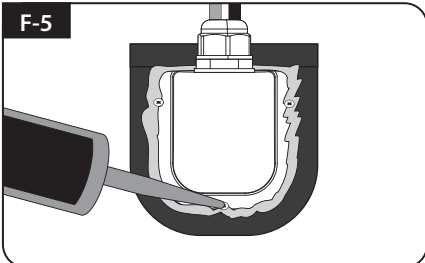
Placez et maintenez le support de câble assemblé à l'intérieur des marquages de bande. Percer trois (3) trous de 2mm

F-4



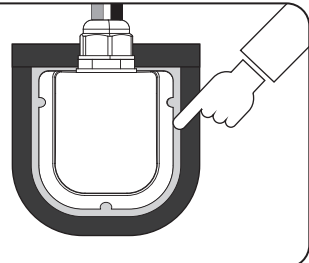
Fix support de câble sur le toit du véhicule avec trois (3) des vis M4 x 20 sur les trous de forage effectués

F-5



Appliquer silicone autour de support de câble et sur le dessus des vis pour l'étanchéité

F-6



Connectez les câbles aux ports relatifs. Retirer le Bande de frottement alors bien rangé silicone avant sec

G. L'installation Contrôleur

G-1



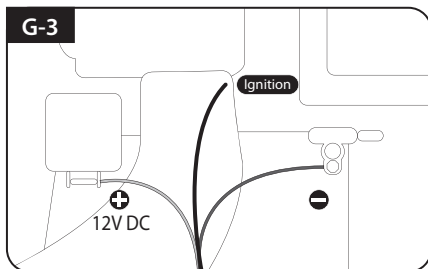
Obtenez le câble d'alimentation et branchez-le dans une prise allume cigare (prise 12V)

G-2



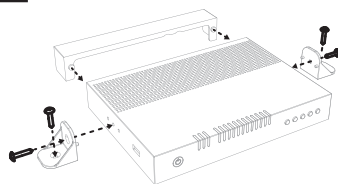
Pour alimenter la batterie de la voiture, couper le connecteur du cigare pour retirer les trois câbles intérieurs et retirer chacun pour retirer le câble en cuivre

G-3



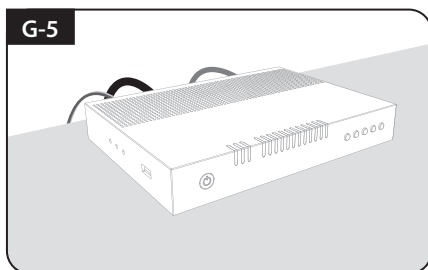
Raccordez les polarités des câbles d'alimentation aux polarités de la batterie, du rouge au rouge / arrière au câble d'allumage noir et blanc au port d'allumage du véhicule

G-4



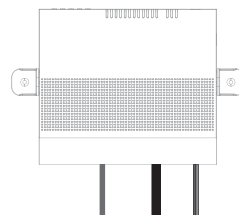
Obtenez le support du contrôleur, le couvercle du câble arrière et quatre (4) boulons M4x20

G-5



Placez le contrôleur et branchez les câbles au contrôleur (câbles d'alimentation, de signal et de contrôleur)

G-6



Si vous souhaitez placer le contrôleur sur le mur, fixez le contrôleur avec le support fourni avec quatre (4) vis

Une fois que tous les câbles sont connectés, la partie de connexion peut être cachée à l'aide du couvercle du câble arrière

SELSATTM

 **SNIPE**
BT Grey Line

Automatic Flat Satellite Camping Antenna

Manufacturer : I DO IT Co., Ltd.

#637, Smart-Hub Industry-University Convergence Center, 237 Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Korea
TEL : +82 31 8041 1500 FAX : +82 31 8041 1550 E-MAIL : sales@selfsat.com

Importer : Satco Europe GmbH

Waidhauser Str. 3, 92648 Vohenstrauß, Germany
TEL : +49 9651 924 248 - 0 FAX : +49 9651 924 248 - 99 E-MAIL : info@satco-europe.de