



# SNIPE 2 R

## AUTOMATIC FLAT SATELLITE ANTENNA

World best automatic camping antenna



[www.selfsat.com](http://www.selfsat.com)



Easy and convenient operation  
with provided remote control



**ENGLISH :** User's manual

**GERMAN:** Bedienungsanleitung

**FRENCH :** Manual utilisateur

ver 1.0

**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](mailto:sales@selfsat.com)



[www.selfsat.com](http://www.selfsat.com)

# Contents

## 1. General Information

- 1-1. Introduction ..... 2
- 1-2. Proper use and operation ..... 3
- 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 ..... 6
- 3-2. Functional description - Controller ..... 7
- 3-3. Functional description - Remote control ..... 9
- 3-4. Quick reference ..... 9

## 4. Software Upgrade ..... 10

## 5. Advanced Settings ..... 11

## 6. Trouble Shooting ..... 12

## 7. Specifications

- 7-1. Dimension ..... 13
- 7-2. Specifications ..... 13

## 8. Caravan/Motorhome Installation

- 8-1. Required space for SNIPE2 R ..... 14
- 8-2. Equipment for installation ..... 15
- 8-3. Instruction for installation ..... 15

# 1. General Information

## 1-1. Introduction

These instructions describe the functions and operation of SNIPE2 R, auto skew satellite system with Remote control function.

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

SNIPE2 R 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.

SNIPE2 R 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 or 24 Volts DC. For installations on the vehicle, use power input cable (cigarette lighter cable) to supply power. For portable use, optional power adaptor produced by SNIPE2 R 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 SNIPE2 R for its intended purpose.

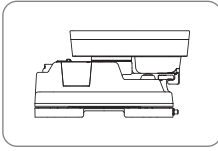
Upon installation of SNIPE2 R, please ensure the installation is done with supplied cables and ensure the cables are not modified in any way.

As the user of this equipment, be responsible for ensuring compliance with the relevant laws and regulations.

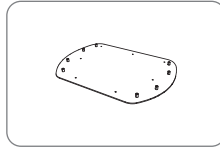
The manufacturer does not take liability for direct or indirect consequential damage of the system, motor vehicles or other equipment by reason of unsuitable battery usage or erroneous installation or wrong wire connection.

# 2. Contents

## 2-1. Accessory included



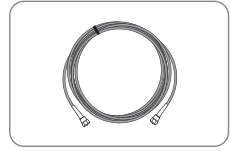
Main unit



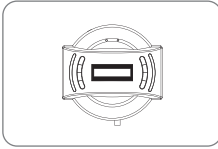
Mounting plate



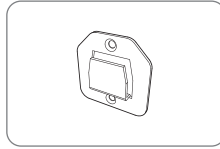
Cigarette lighter adaptor



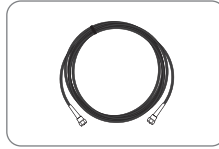
Receiver cable -12m, Grey  
(x2 for twin outputs)



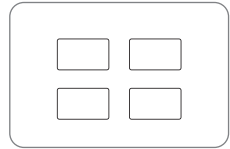
Controller



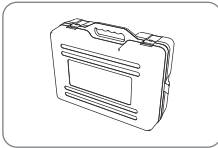
Controller bracket



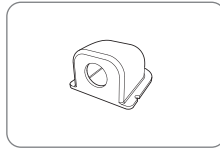
Controller cable - 12m, Black



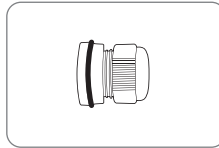
Base pads



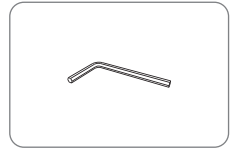
Carrying case



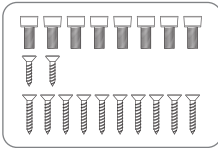
Cable holder



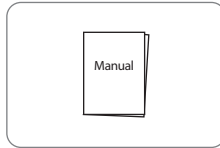
Cable gland



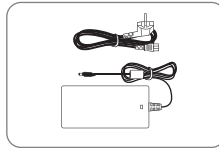
Allen wrench



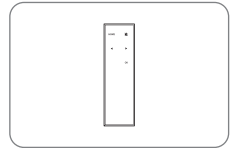
M6 × 15(8),  
M4 × 16(2), M4 × 20(10)



User manual



Power adaptor  
(Optional)

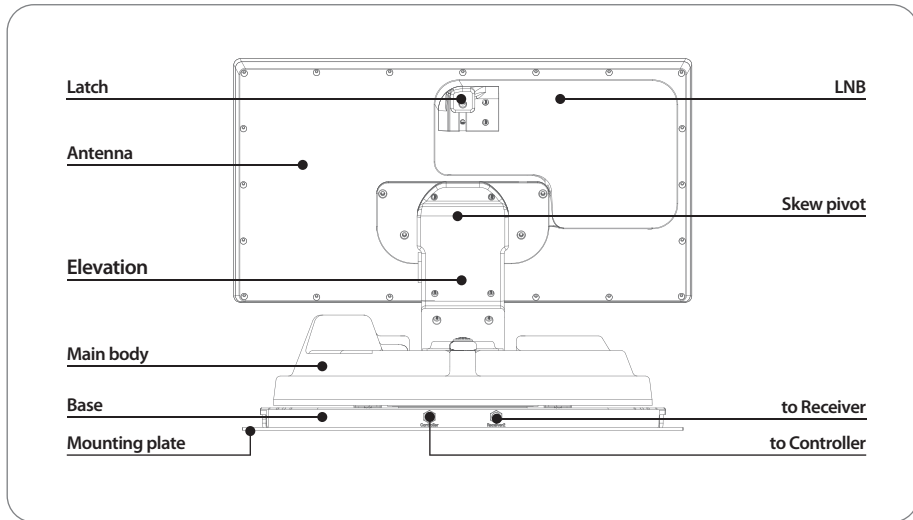


Remote control

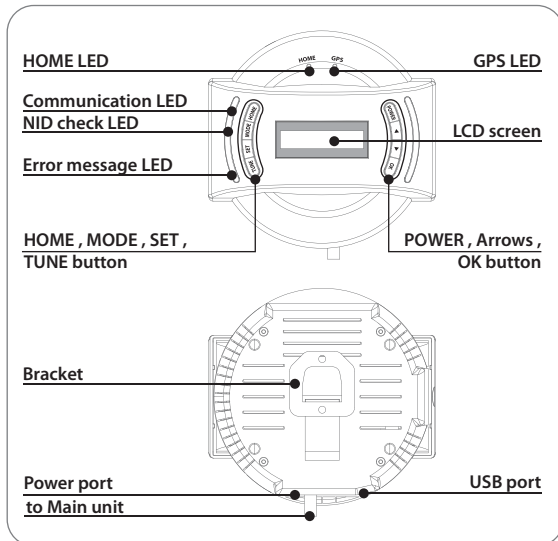
- ❖ Power adaptor has to be purchased separate. Please ask to local dealer/shop for more information.
- ❖ Only power adaptor produced by SNIPE series manufacturer is guaranteed and has be used.
- ❖ Actual components may differ from the above images.
- ❖ The unit enables to have power from car battery. To make power input cable for direct connection, cut off cigarette lighter adaptor and peel off to take copper cables out.

## 2-2. Name of parts

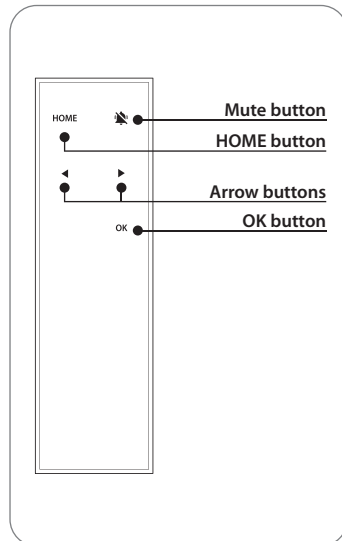
### Main unit



### Controller

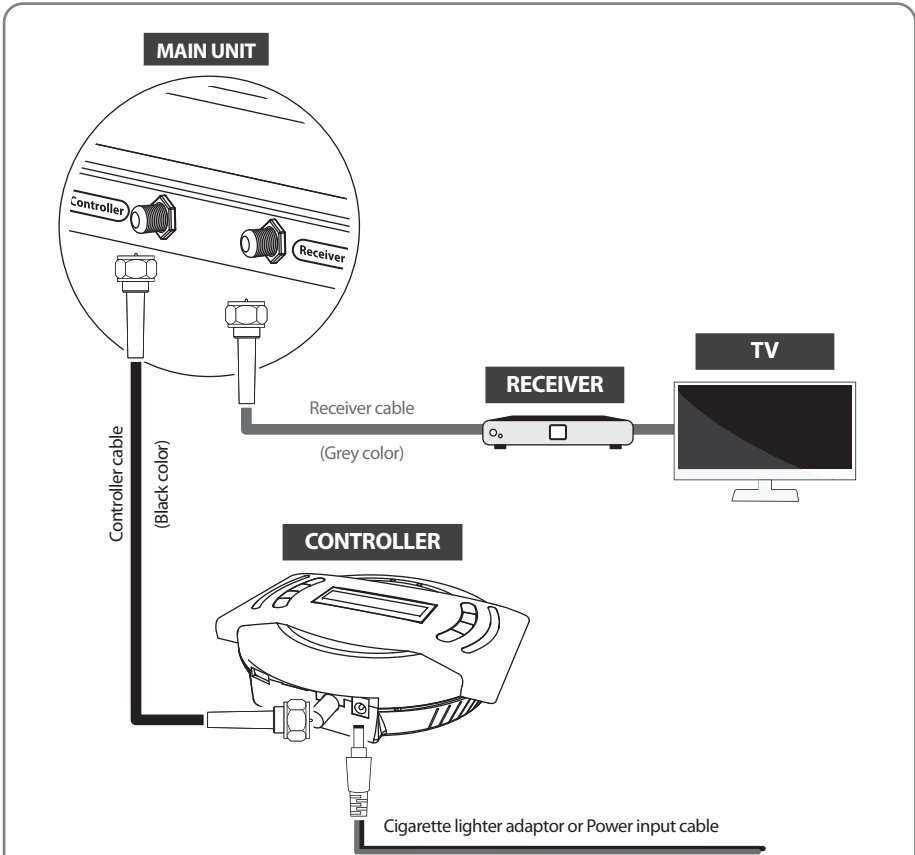


### Remote control



# 3. Operating Instruction

## 3-1. Connection diagram



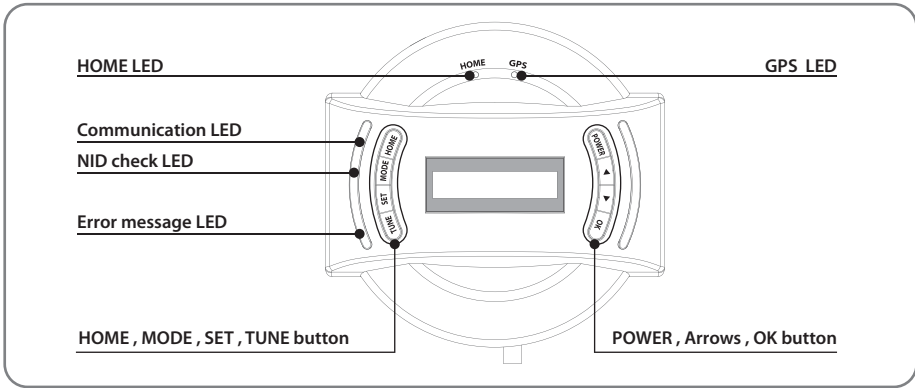
**Use black controller cable to connect the antenna to the controller. Controller cable looks similar to the receiver cable but has different color and labeling. Please check the labels to use the correct cable for the job. Please ensure the cables that are supplied are used and not modified in anyway.**



### Portable use

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

## 3-2. Functional description - Controller



### 1. Get ready to use

- When all cable connections are completed, press POWER to turn the unit on.
- HOME LED will be solid, this means the antenna is ready to go. If the antenna did not go back to HOME position, HOME LED will continue to flash while the antenna comes back to HOME. When the unit is ready, the default satellite "ASTRA1" or the last selected satellite will be shown on the LCD screen of the controller.

#### NOTE

HOME position is when the antenna is completely folded down and facing forward.

- Communication LED will be solid when the unit is turned on. (This light means the antenna unit is communicating with the controller correctly.)
- GPS LED flashes while searching for the current location. When the GPS position is confirmed, the LED will become solid.
- Waiting until both HOME & GPS LEDs are solid is recommended as this will allow the unit to find the selected satellite faster with more precise alignment accuracy.
- If the searching operation starts before GPS becomes solid, GPS LED will continue to flash even when the satellite is already locked. In this case, the unit may readjust skew once its current location is confirmed.

### 2. Selecting the satellite

- Select the satellite which the user wants to view using arrow buttons on the controller and press OK.
- Network Identification (NID) check LED will flash and the antenna status will display "SEARCHING" and then "CHECKING" on the LCD screen.
- NID check LED will be solid once the satellite is found and then "SAT FOUND" will appear on the LCD.
- If the wrong satellite is selected, move to the correct satellite name using arrows and press OK to confirm the new satellite.



### 3. Back to HOME position & Turning off

- a. After use and before travelling, press HOME to return the unit back to HOME position.
- b. To fully turn off the unit, press and hold POWER for 5 seconds when the unit is at HOME position.
- c. If user stays in a location for an extended period or wish to save power, user can leave the unit up by simply turning off the unit. Signal will still come through to satellite TV receiver.

### 4. Special function 1 : FINE TUNE mode

FINE TUNE mode can be initialized when a selected satellite is found and user wants to increase the signal strength further.

- a. Press TUNE to start FINE TUNE mode.
- b. First TUNE is for AZ (Azimuth). Adjust antenna position using arrow buttons to find a new position providing better signal quality and press OK to set. The signal level will be displayed on the controller (Q \_\_\_) or satellite receiver.
- c. Repeat the same process of adjust the EL (Elevation) and SK (LNB skew).
- d. To save new position of the satellite and exit, press TUNE button. Saved new position will be placed in the memory for the next turn on. But once vehicle moves or confirms new GPS location, the saved position will be reset.

### 5. Special function 2 : ERROR MESSAGE

Error message LED will be illuminated and the error message detail will be shown on LCD display, this will detail if there is a problem with main unit.

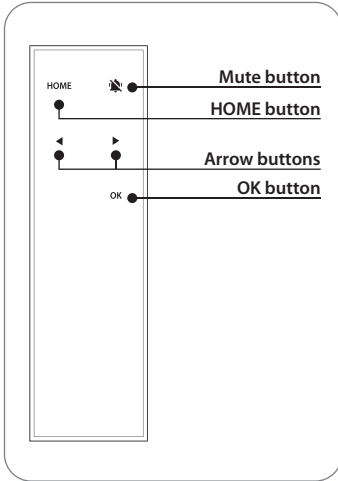
- i. **HOME POSITION error**  
If antenna does not come back to HOME position within the allowed time or the system does not recognise HOME position despite the antenna being back at HOME position (The Limit sensor is faulty).
- ii. **TUNNER error**  
If there is no response when searching the satellite due to a faulty tuner or its settings.
- iii. **MOVEMENT error**  
If the unit cannot move to correct position for some reason.
- iv. **COMMUNICATION error**  
If connection is lost between the unit and controller that lasts longer than 5 seconds.

### 6. Special function 3 : TEST mode

TEST mode can be initialised when either an error message is shown or the antenna is at HOME position.

- a. Press MODE button longer more than 3 seconds.
- b. Go to the available functions on LCD using the arrow buttons and press OK to select.
- c. To exit, press MODE and unit will return to previous status.

### 3-3. Functional description - Remote control



#### 1. Get ready to use

When the unit is ready, the default satellite is shown on the controller LCD, Remote control can be used.

#### 2. Alarm mute

In case of communication error, alarm is turned on. Communication error occurs when connection between the unit and controller is lost longer than 5 seconds.

- a. Press Mute button on the Remote control for turning off the alarm.
- b. Or press MODE button on the Controller for turning off the alarm.
- c. To re-operate alarm function, turn off / on the power.

### 3-4. Quick reference

1. Press POWER to turn on the unit and select a satellite using arrow buttons and press OK.
2. Wait until "SAT FOUND" is displayed on LCD and NID check (second LED on the left side) becomes solid.
3. Now, the selected satellite has been locked and the TV channels will be shown on TV



#### WARNING

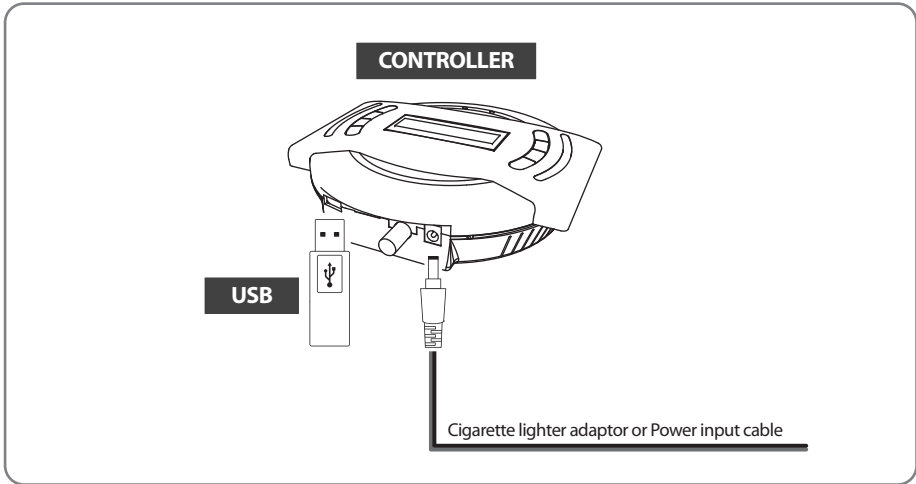
When user physically moves the unit, the unit must be returned to HOME position to prevent damage.



#### NOTE

The unit will be automatically folded back to HOME position if vehicle moves faster than 25km/h when the unit is powered.

## 4. Software Upgrade



### NOTE

USB 2.0 standard has to be only used for upgrade

1. Transfer software program to a USB root folder (not belonging to any other folder) in an empty USB.
  - i. Please go to website [www.selfsat.com](http://www.selfsat.com) to download update program (software).
  - 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 on the side of controller.
3. Press and hold TUNE button then also press the POWER button.
4. Unit will turn on and "USB connected, F/W Update mode" will be shown on LCD.
5. Once "UPGRADE FINISHED" is shown, update is completed, remove the USB device.

# 5. Advanced Settings

## Modify Transponder (TP) mode

- i. Press MODE twice to enter "Modify TP mode" and press OK.

### NOTE

To select and set numbers, use arrow buttons to see available options. The numbers adjust individually with the cursor and press OK to move to next option. This function is only used if the satellite operator changes all its parameters.

- ii. Select the satellite to be modified, as example "00 XXXX(satellite name) ~ 11 XXXX" and press OK..
- iii. Select TP number among "00~02" and press OK. (Three TP's are programmed for each satellite)
- iv. Repeat the same process by inputting data for FREQ (frequency) and SYMBOL (symbol rate).
- v. Select type of signal DVBS or DVBS2 and press OK.
- vi. Select polarization VER (vertical) or HOR (horizontal) and press OK.
- vii. Select YES or NO to save and/or go back to first stage of TP Modify.
- viii. To exit, press MODE and the unit will return to previous status.
- ix. For manual TP data RESET, press SET and select YES and then press OK. Restart the unit to apply the reset to your next start up.

## 6. Trouble Shooting

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. ie Astra1.
- iii. Turn the unit off and then back on again and select desired satellite.

### C. Mechanical problems

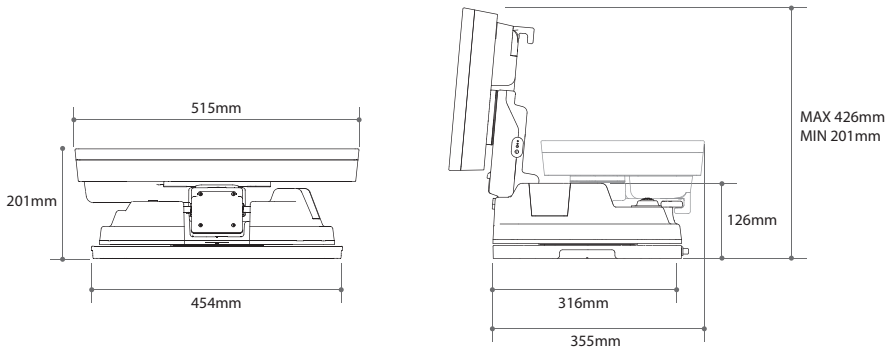
- i. If the antenna does not move into desired position.
  - Try to power OFF/ON again.
- ii. If the antenna makes a noise whilst remaining static.
  - Try to power OFF/ON again. If problem persists, please contact local dealer/shop for assistance.

### 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.

# 7. Specifications

## 7-1. Dimension



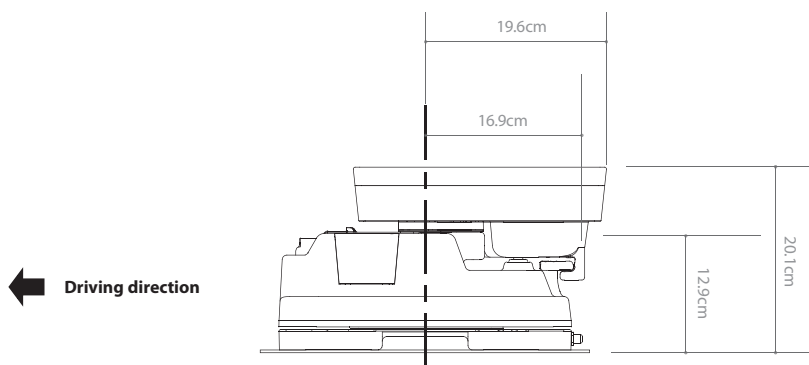
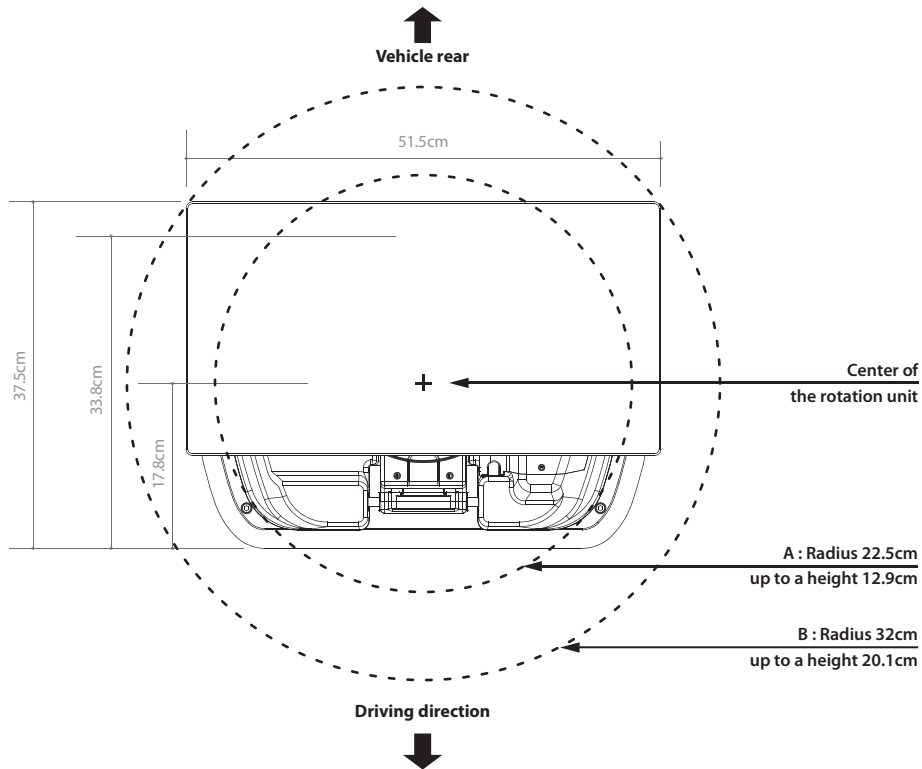
## 7-2. Specifications

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	10.1 kg	
Min EIRP	50 dBW	
Angle Range (Elevation , Azimuth , Skew)	15° ~ 90° , 360° , -45° ~ +45°	
Satellite Searching Time	120 seconds (AVG)	
	Output	1 / 2 output (Optional)
LNB	Output Frequency	950 ~ 2,150 MHz
	L.O. Frequency	9.75 / 10.6 GHz
Operating Temperature	-30 °C ~ +60 °C	
Input Voltage	DC 12 ~ 24 V	
Power Consumption	30 W (in searching)	

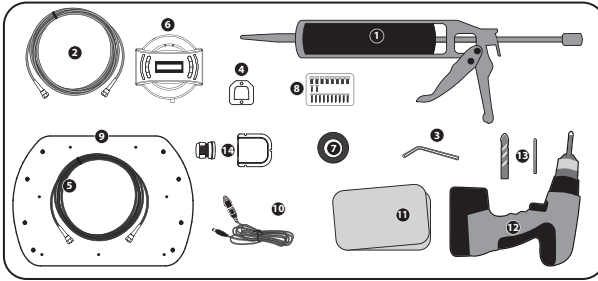
# 8. Caravan/Motorhome Installation

## 8-1. Required space for SNIPE2 R

Please allow that there is enough space around SNIPE2 R for flat antenna section to complete a full 360° scan of the sky and return to the HOME position.

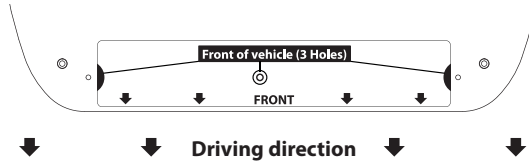


## 8-2. Equipment for installation



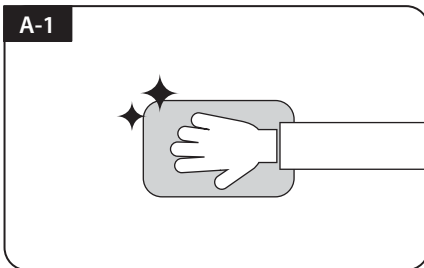
- ① Silicone
- ② Receiver cables
- ③ Allen wrench
- ④ Controller bracket
- ⑤ Controller cable
- ⑥ Controller
- ⑦ Friction tape
- ⑧ M6 × 15(8), M4 × 16(2), M4 × 20(10)
- ⑨ Mounting plate
- ⑩ Cigarette lighter adaptor (Power input cable)
- ⑪ Cleaner
- ⑫ Power drill
- ⑬ 2mm drill bit, over 20mm drill bit
- ⑭ Cable holder & gland

### ※ Mounting plate direction

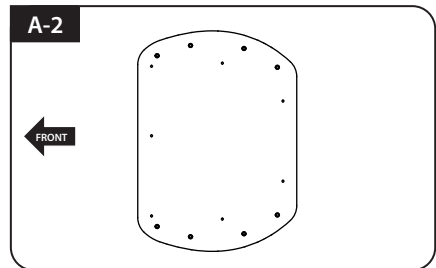


## 8-3. Instruction for installation

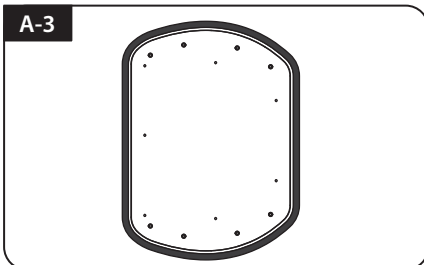
### A. Mounting plate installation on a vehicle roof



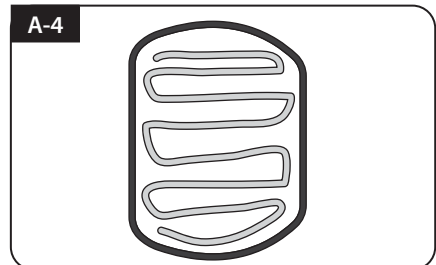
Clean the surface with cleaner



Locate mounting plate in the center of the vehicle roof



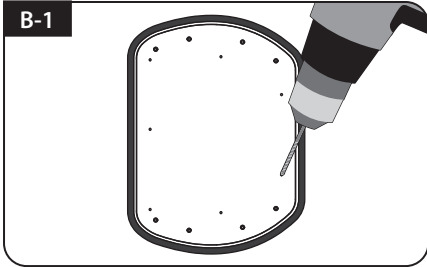
Attach friction tape outside of the mounting plate by 5mm away from the plate edges



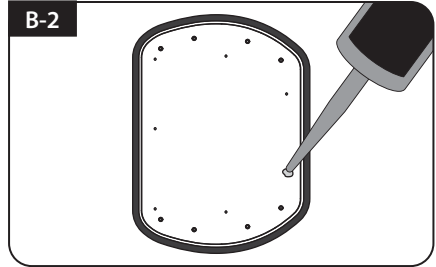
Put aside the mounting plate to apply silicone within the attached tape line but leave 2cm inward gap from the line



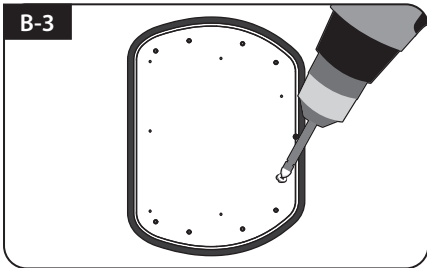
## B. Assemble 7pcs of M4x20 bolt to fix the mounting plate



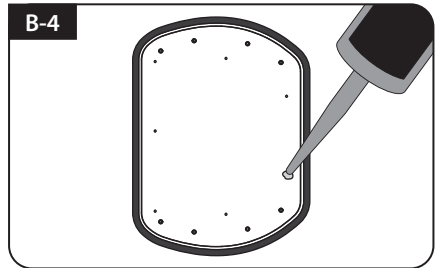
Place the mounting plate on the silicone and make 7 holes (2mm) with a power drill



Apply silicone on the holes

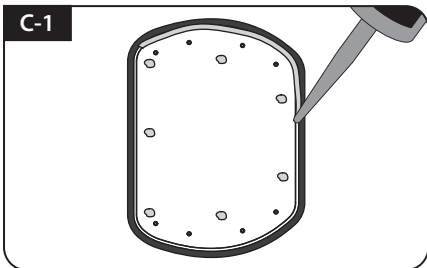


Assemble seven(7) of M4x20 screw

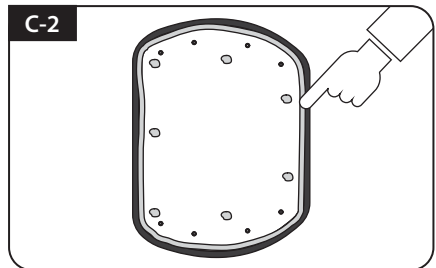


Re-apply silicone to cover bolts assembled

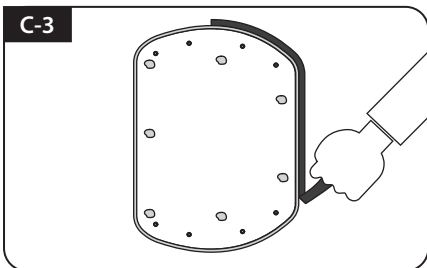
## C. Apply silicone between mounting plate and friction tape



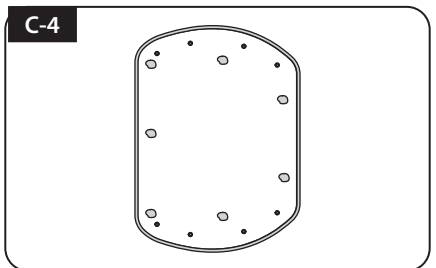
Apply silicone around mounting plate edges



Tidy silicone surface



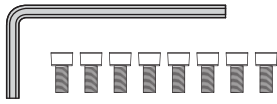
Remove friction tape and allow to dry



Prepare to place the antenna on to the upright bolts

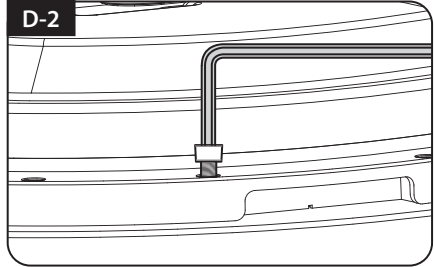
## D. Fix mounting plate with 8 pcs of M6x15 bolt using allen wrench

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

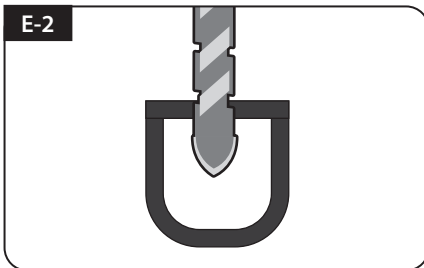
## E. Cable holder installation 1

E-1



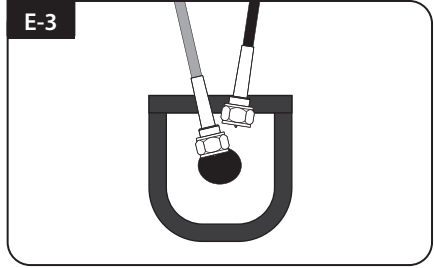
Place cable holder 30cm away from the rear center of the antenna. Apply friction tape 5mm from away the outside of holder

E-2



Drill a 20mm hole in the center of the tape marking

E-3



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

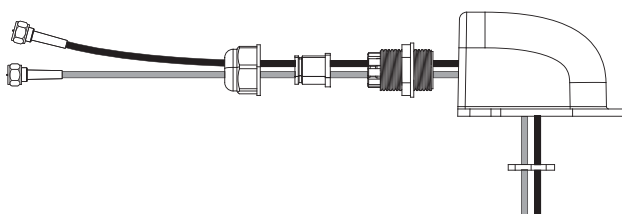
## F. Cable holder installation 2

F-1



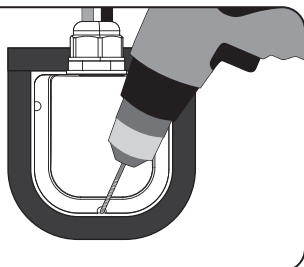
Controller cable, receiver cable, cable holder and gland are required

F-2



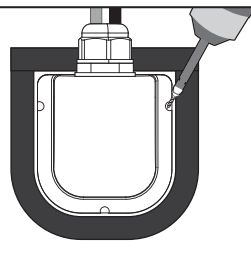
Set up required parts as above picture

F-3



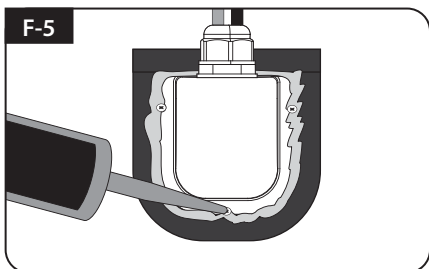
Place the assembled cable holder inside the tape marking and drill three(3) of 2mm holes

F-4



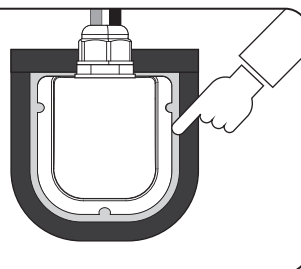
Fix cable holder on the vehicle roof with three(3) of M4 x 20 screws on drill holes made

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 friction tape and tidy silicone before dry

## G. Controller installation

G-1



Get cigarette lighter adaptor (power input cable)

G-2



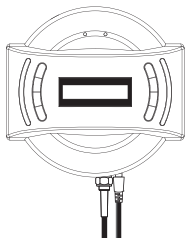
Fix controller bracket where it should be fixed using two(2) of M4x16 screw

### NOTE



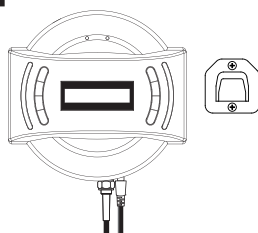
The unit enables to have power from car battery. To make power input cable for direct connection, cut off cigarette lighter adaptor and peel off to take copper cables out.

G-3



Connect power-controller-antenna using cigarette lighter adaptor and controller cable

G-4



Place controller on fixed bracket



# 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 .....	6
3-2. Funktionsbeschreibung - Controller .....	7
3-3. Funktionsbeschreibung - Fernbedienung .....	9
3-4. Kurzanleitung .....	9

## 4. Program-Upgrade .....

10

## 5. Erweiterte Einstellungen .....

11

## 6. Störungsbehebung .....

12

## 7. Technische Daten

7-1. Abmessungen .....	13
7-2. Technische Daten .....	13

## 8. Wohnwagen / Wohnmobil Installations

8-1. Platzbedarf für die Installation .....	14
8-2. Ausrüstung für die Installation .....	15
8-3. Montage .....	15

# 1. Allgemeine Informationen

## 1-1. Produktvorstellung

Die Betriebsanleitung beschreibt die Funktion und Bedienung des automatischen, selbstnach-führenden Satelliten-Systems SNIPE2 R mit Fernbedienung.

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

SNIPE2 R ist ein intelligentes Satellitenempfangssystem, das sich automatisch auf die gespeicherten Satelliten ausrichten kann, sofern es sich in der Ausleuchtzone befindet.

Da die Nachfuhrfunktion mit einer schlanken und agilen Antenne durchgeführt wird, weist SNIPE2 R einen geringen Platzbedarf auf.

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

Für weitere Informationen zur allgemeinen Verwendung dieses Geräts wenden Sie sich an örtlichen Händler.

## 1-2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das vorliegende Produkt wurde für einen mobilen Einsatz und für eine Festinstallation auf einem Fahrzeug mit einer Höchstgeschwindigkeit von weniger als 130 km/h konzipiert. Das Antenne ist so programmiert, dass automatisch bei geostationären Fernsehsatelliten zielen SNIPE2 R kann mit einer Standard-Fahrzeugspannung von 12 oder 24V versorgt werden.

Zur Montage auf dem Fahrzeug verwenden Sie das Stromversorgungskabel (Zigarettenanzünder) zur Stromversorgung. Für den mobilen Einsatz muss der optionale Stromadapter, der vom SNIPE2 R Hersteller produziert, verwendet werden.

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.
- Um die Installation abzuschließen strikt befolgen Sie alle Installationsanleitung in der mitgelieferten 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 SNIPE2 R 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 sorgfältig die Bedienungsanleitung und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch und verwenden SNIPE2 R für den vorgesehenen Zweck.

Stellen Sie bei der Montage SNIPE2 R bitte sicher, dass die Montage mit den mitgelieferten Kabel erfolgt, und dass diese Kabel nicht in irgendeiner Weise verändert wurden.

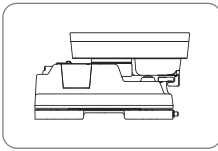
Falls das Gerät im Ausland betrieben wird, beachten Sie bitte die dafür geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie übernimmt als Nutzer des Geräts die Verantwortung dafür, das Gerät in Beachtung der relevanten Gesetze und Vorschriften zu betreiben.

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

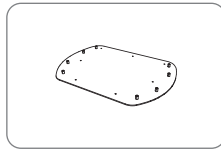


# 2. Verpackungsinhalt

## 2-1. Lieferumfang



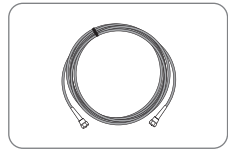
Haupteinheit



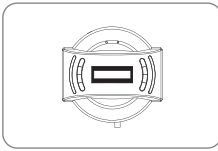
Befestigungsplatte



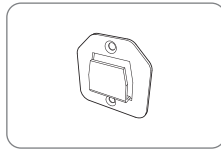
Zigarettenanzünder-Kabel



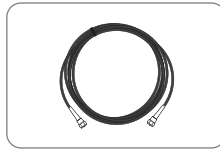
Empfängerkabel -12m, Graue  
(x2 für 2 Ausgänge)



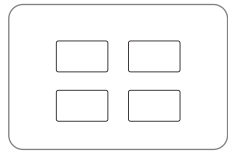
Controller



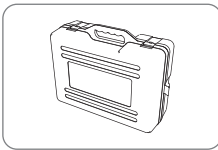
Controller halterung



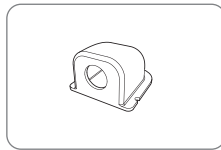
Controllerkable - 12m, Schwarze



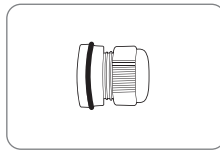
Basispolster



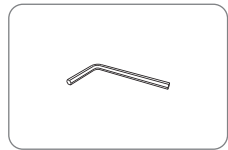
Transportkoffer



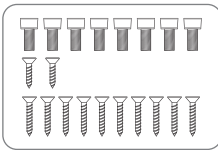
Kabelhalter



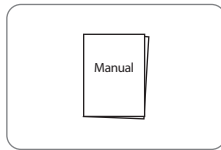
Kabelverschraubung



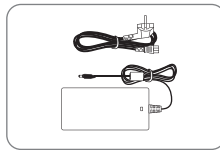
Inbusschlüssel



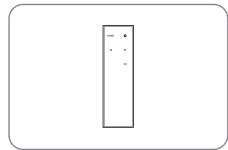
M6 × 15(8),  
M4 × 16(2), M4 × 20(10)



Bedienungsanleitung



Netzteil  
(Optional)

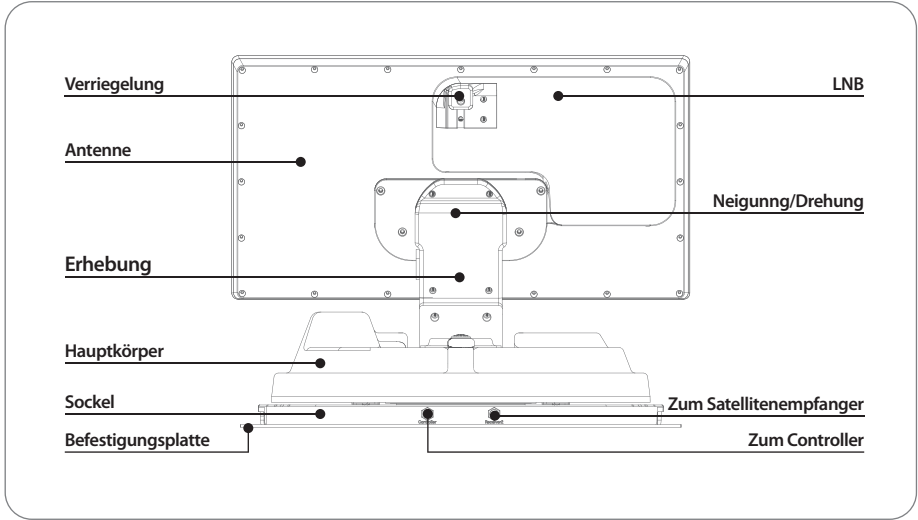


Fernbedienung

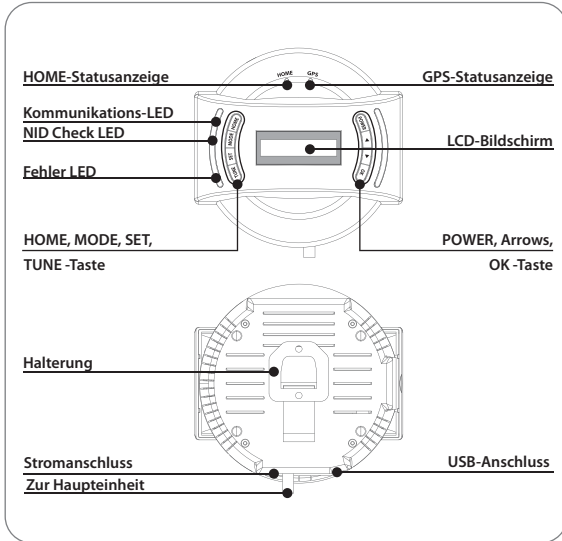
- ❖ **Netzteil muss separat erworben werden. Bitte fragen Sie lokalen Händler/Laden für weitere Informationen.**
- ❖ **Nur ein Netzteil des Herstellers der SNIPE Serie stellt die korrekte Funktion sicher und sollte verwendet werden.**
- ❖ **Die tatsächlichen Komponenten können sich von den obigen Bildern unterscheiden.**
- ❖ **Das Gerät kann mit einer Autobatterie versorgt werden. Um ein Kabel für die Stromversorgung herstellen, schneiden Sie den Zigarettenanzünder ab und entfernen die Isolierung der Kupferkabel.**

# 2-2. Teilebezeichnung

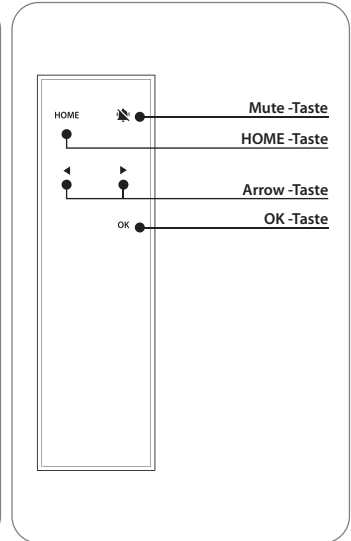
## Haupteinheit



## Controller

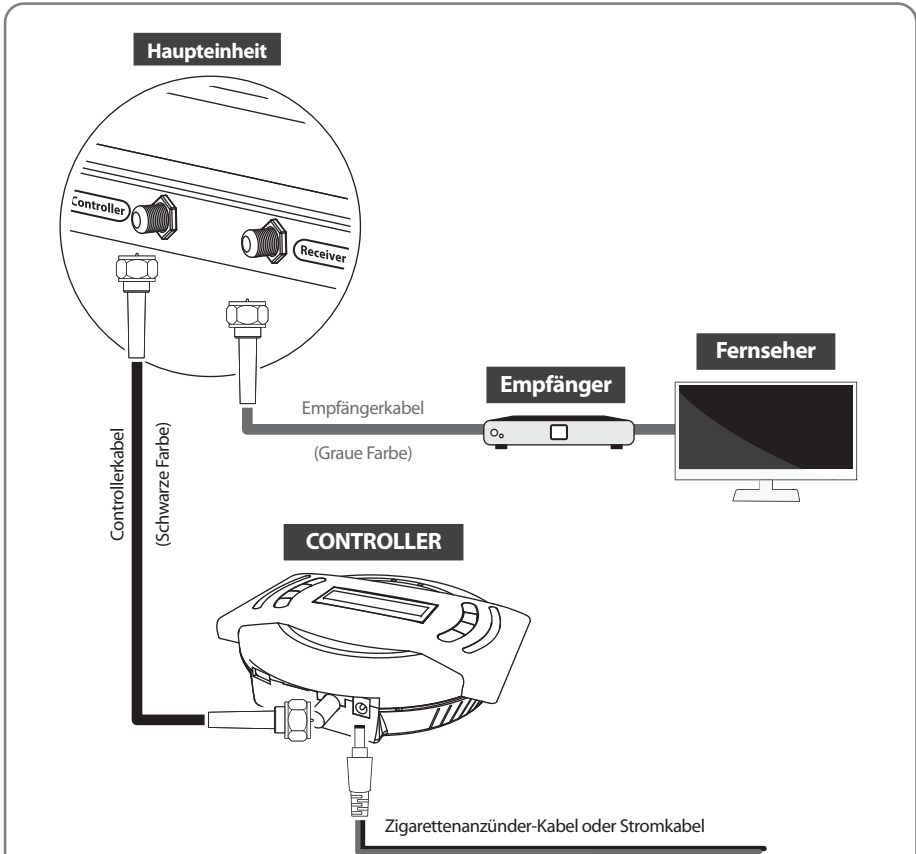


## Fernbedienung



# 3. Bedienungsanweisungen

## 3-1. Anschlussdiagramm



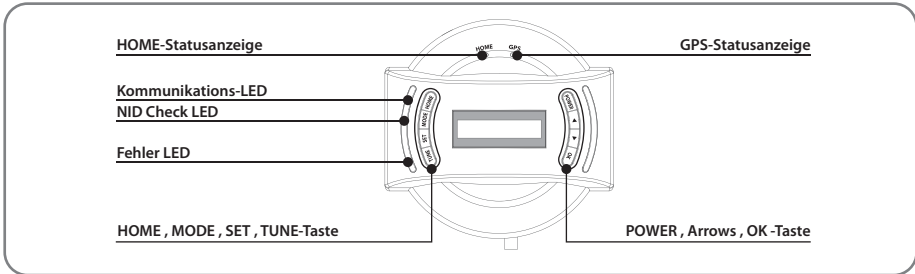
**Verbinden Sie die Antenne mit dem controller über das schwarze controllerkabel. Beim Anschließen müssen Sie auf die Beschriftung und die Farbe der Kabel achten, weil die beiden Kabel die gleiche Form aufweisen. Bitte überprüfen Sie anhand der Etiketten, dass Sie die richtigen Kabel verwenden. Bitte stellen Sie sicher, dass die mitgelieferten Kabel verwendet werden und in keiner Weise modifiziert sind.**



### **Mobiler Einsatz**

Bringen 4 Basispolster an der Bodenplatte

## 3-2. Funktionsbeschreibung - Controller



### 1. Vorbereitung

- Wenn alle Kabel angeschlossen sind, drücken Sie die Taste POWER, um das Gerät einzuschalten.
- Die HOME LED leuchtet dauerhaft auf. Dies bedeutet, dass die Antenne bereit ist. Wenn die Antenne nicht zurück in die Ausgangsposition gefahren ist, wird die HOME-LED blinken, bis die Antenne die Ausgangsposition erreicht. Wenn das Gerät bereit ist, wird der standardmäßige Satellit "ASTRA1" oder der zuletzt gewählte Satellit auf dem LCD-Bildschirm des Controllers angezeigt.

#### Hinweis

Ausgangsposition bedeutet, dass die Antenne vollständig umgeklappt und nach vorne gerichtet ist.

- Die Kommunikations-LED leuchtet dauerhaft, wenn das Gerät eingeschaltet ist. (Die Lampe zeigt an, dass die Antenne korrekt mit dem Controller kommuniziert.)
- Die GPS-LED blinkt während der Suche nach der aktuellen Position. Wenn die GPS-Position gefunden wurde, leuchtet die LED permanent.
- Es wird empfohlen zu warten, bis HOME & GPS-LEDs permanent aufleuchten, weil dies dem Gerät erlaubt den gewählten Satelliten schneller und mit präziserer Ausrichtungsgenauigkeit zu finden.
- Wenn die Suche beginnt, bevor die GPS-LED dauerhaft leuchtet, wird die GPS-LED weiterhin blinken, auch wenn der Satellit bereits erfasst wurde. In diesem Fall kann das Gerät die Schräglage nachstellen, wenn seine aktuelle Position bestätigt wurde.

### 2. Auswahl des Satelliten

- Wählen Sie den Satelliten, den Sie sehen möchten, indem Sie die Pfeiltasten auf dem Controller verwenden und bestätigen anschließend mit OK.
- Netzwerk-ID (NID) Check-LED wird anfangen zu blinken und der Antennenstatus zeigt "SUCHEN" an und daraufhin "ÜBERPRÜFEN" auf dem LCD-Bildschirm.
- Die NID Check-LED leuchtet dauerhaft sobald der Satellit gefunden wurde und daraufhin erscheint "SAT GEFUNDEN" auf der LCD-Anzeige.
- Wenn den falschen Satelliten ausgewählt, wählen Sie den richtigen Satellitenamen mit den Pfeiltasten und drücken Sie die Taste OK zur Bestätigung des neuen Satelliten.

### 3. Zurück zur Ausgangsposition & Ausschalten

- a. Nach Gebrauch und vor dem Reisen, drücken Sie HOME, um die Einheit wieder in Ausgangsposition zu bringen.
- b. Um das Gerät vollständig auszuschalten, drücken Sie auf HOME und dann halten POWER 5 Sekunden lang gedrückt.
- c. Wenn der Benutzer an einem Ort bleibt für einen längeren Zeitraum oder wollen um Strom zu sparen, kann der Benutzer das Gerät durch einfaches Drehen Sie das Gerät verlassen.. Das Signal wird weiterhin zu Ihrem Satelliten-TV-Empfänger kommen.

### 4. Spezialfunktion 1 : Feinabstimmungsmodus

Der Feinabstimmungsmodus kann initialisiert werden, wenn der gewählte Satellit gefunden wurde und Benutzer die Signalstärke weiter erhöhen möchten.

- a. Drücken Sie TUNE zum Starten des Feinabstimmungsmodus.
- b. Das erste TUNE ist für AZ (Azimut). Verändern Sie die Antennenposition mithilfe der Pfeiltasten, um eine neue Position zu finden, die bessere Signalqualität bietet und drücken anschließend OK. Der Signalpegel wird auf dem Controller (Q \_\_\_ ) oder auf dem Satellitenempfängers angezeigt.
- c. Wiederholen Sie den Vorgang zur Veränderung von EL (Höhe) und SK (Schräglage).
- d. Zum Speichern der neuen Position des Satelliten und beenden, drücken die Schaltfläche TUNE. Die gespeicherte neue Position wird im Speicher abgelegt für das nächste Einschalten. Aber sobald sich Fahrzeug bewegt oder eine neue GPS-Position festgestellt wurde, wird die gespeicherte Position zurückgesetzt.

### 5. Spezialfunktion 2: Fehlermeldung

Die Fehler-LED leuchtet auf und die Details der Fehlermeldung werden auf der LCD-Anzeige angezeigt. Hier wird dann erläutert, ob es ein Problem mit dem Hauptgerät gibt.

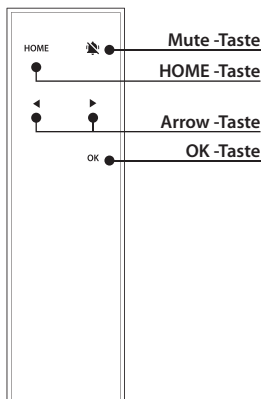
- i. **Fehler Ausgangsposition**  
Falls die Antenne innerhalb der zulässigen Zeit nicht in die Ausgangsposition zurückkehrt oder das System die Ausgangsposition nicht erkennt, obwohl die Antenne sich wieder in Ausgangsposition befindet (der Begrenzungssensor ist defekt).
- ii. **Fehler TUNER**  
Falls es keine Rückmeldung bei der Satellitensuche gibt, aufgrund eines defekten Tuners oder falschen Einstellungen.
- iii. **Bewegungsfehler**  
Wenn die Einheit sich, aus irgendeinem Grund, nicht in die korrekte Position bewegen kann.
- iv. **Störung in der Kommunikation**  
Wenn die Verbindung zwischen Einheit und Controller für länger als 5 Sekunden verloren gegangen ist.

## 6. Spezialfunktion 3 : Testmodus

Der Testmodus kann initialisiert werden, wenn entweder eine Fehlermeldung angezeigt wird oder die Antenne sich in der Ausgangsposition befindet.

- Drücken Sie die MODE-Taste länger als 3 Sekunden.
- Gehen Sie zu verfügbaren Funktionen mit den Pfeiltasten und drücken Sie zur Auswahl OK.
- Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste MODE und das Gerät kehrt in den vorherigen Status zurück.

## 3-3. Funktionsbeschreibung - Fernbedienung



### 1. Vorbereitung

Wenn das Gerät bereit ist, wird der Standard-Satellit auf der LCD-Anzeige des Controller angezeigt. Die Fernbedienung kann verwendet werden.

### 2. Alarm stumm schalten

Im Falle eines Kommunikationsfehlers wird der Alarm eingeschaltet. Ein Kommunikationsfehler tritt auf, wenn die Verbindung zwischen Gerät und Steuerung länger als 5 Sekunden unterbrochen wird.

- Drücken Sie die Stummschalttaste auf der Fernbedienung, um den Alarm auszuschalten.
- Oder drücken Sie die MODE-Taste am Controller, um den Alarm auszuschalten.
- Um die Weckfunktion wieder zu aktivieren, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

## 3-4. Kurzanleitung

- Drücken Sie die Taste POWER, um das Gerät einzuschalten und wählen Sie einen Satelliten mit den Pfeiltasten und mit OK bestätigen.
- Warten Sie bis "SAT gefunden" wird auf dem Display angezeigt wird und NID prüfen (zweite LED auf der linken Seite) permanent leuchtet.
- Jetzt ist der gewählte Satellit erfasst und die TV-Kanäle werden auf dem Fernseher angezeigt.



### Warnung

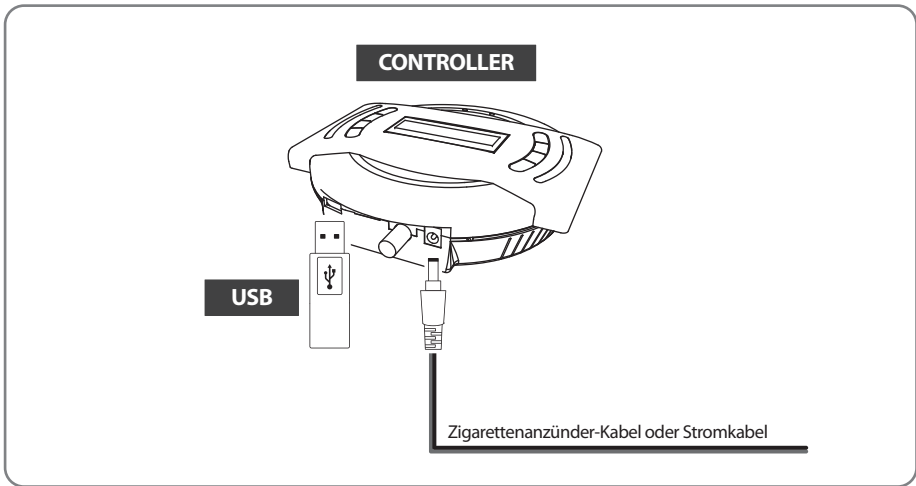
Wenn Benutzer das Fahrzeug physisch bewegen, muss sich die Einheit wieder in der Ausgangsposition befinden, um Beschädigungen zu vermeiden.



### Hinweis

Das Gerät wird automatisch in die Ausgangsposition gefahren, wenn das Fahrzeug schneller als 25km/h fährt und das Gerät eingeschaltet ist.

## 4. Program-Upgrade



### Hinweis

USB 2.0-Standard ist erst für die Aktualisierung verwendet werden

1. erschieben Sie die Software in einen USB-ROOT-Ordner (ohne Zugehörigkeit zu einem anderen Ordner) auf einem leeren USB-Stick.
  - i. Bitte gehen Sie auf die Website [www.selfsat.com](http://www.selfsat.com) zum Herunterladen des Upgrade-Programms (Software).
  - ii. Falls der Controller den USB-Stick nicht erkennt, ziehen Sie den USB-Stick heraus und stecken Sie ihn in einen PC.  
Rechts klicken auf den USB-Ordner, gehen Sie auf "Eigenschaften" und überprüfen Sie, ob das Dateisystem FAT32 ist.  
Wenn nicht, klicken Sie wieder rechts auf den USB- Ordner, gehen Sie auf "Formatieren" und ändern Sie das Dateisystem auf FAT32.
2. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist und schließen den USB-Stick an den USB-Anschluss an der Seite des Controllers.
3. Drücken und halten Sie die Taste TUNE und drücken zusätzlich die POWER-Taste.
4. Das Gerät schaltet sich ein und "USB angeschlossen, F/W-Upgrade-Modus" wird auf dem Display angezeigt.
5. Wenn "UPGRADE FINISHED" angezeigt wird, ist die Aktualisierung abgeschlossen und Sie können den USB-Stick entfernen.

# 5. Erweiterte Einstellungen

## Ändern des Transponder(TP)-modus

- i. i. Drücken Sie MODE zweimal, um in den TP-Modus zu gelangen und anschließend OK.

### Hinweis

Zum Auswählen und Festlegen der Zahlen verwenden Sie die Pfeiltasten, um die verfügbaren Optionen zu sehen. Die Zahlen ändern sich individuell mit dem Cursor. Mit der Taste OK gelangen Sie zur nächsten Option. Diese Funktion wird nur verwendet, wenn der Satellitenbetreiber alle seine Parameter ändert.

- ii. Wählen Sie den Satelliten geändert werden, z. B. "00 XXXX(Satellitenname) ~ 11 XXXX" und drücken Sie OK.
- iii. Wählen Sie die TP-Nummer unter "00~02" und drücken Sie OK. (Drei TPs sind für jeden Satelliten programmiert)
- iv. Wiederholen Sie das gleiche Verfahren bei der Eingabe der Daten für FREQ (Frequenz) und SYMBOL (Symbolrate).
- v. Bitte wählen Sie die Art des Signals, DVBS oder DVBS2 und drücken Sie OK.
- vi. Wählen Sie die Polarisierung VER (vertikal) oder HOR (horizontal) aus und drücken Sie OK.
- vii. Wählen Sie JA oder NEIN zum Speichern und/oder gehen Sie zurück zum ersten Schritt der TP-Einstellung.
- viii. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste MODE und Das Gerät kehrt zum vorherigen Zustand zurück.
- ix. Für ein manuelles Zurücksetzen der TP-Daten, drücken die Taste SET und dann wählen Sie Ja und drücken OK.  
Das Gerät muss jetzt neugestartet werden, damit der Reset beim nächsten Start angewendet wird.



# 6. Störungsbehebung

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

## A. Keine Reaktion, wenn der Controller eingeschaltet wird

- i. Sämtliche Anschlüsse erneut überprüfen.
  - Die Verbindung zwischen der Macht und Controller
  - Die Verbindung zwischen dem Controller und der Antenne. Stellen Sie sicher, dass der linke Anschluss der Antenne an den Controller angeschlossen werden soll.
  
- ii. 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 die 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. Z.b. Astra1.
  
- iii. Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein und wählen den gewünschten Satelliten.

## C. Mechanische Probleme

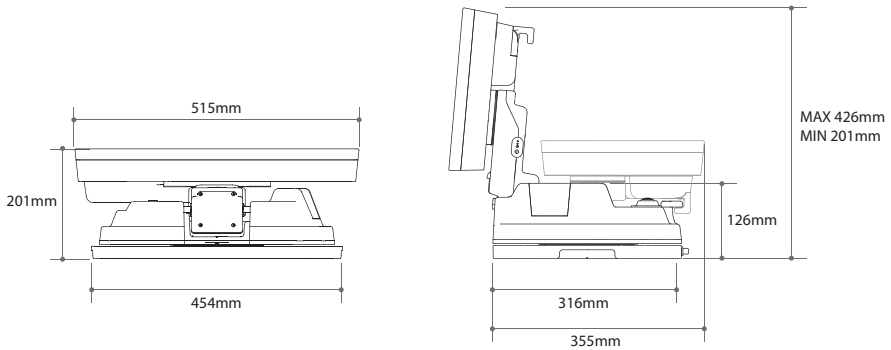
- i. Die Antenne hängt in einer bestimmten Position fest und bewegt sich nicht.
  - Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein.
  
- ii. Die Antenne macht während der Bewegung knackende Geräusche und hängt in einer Stellung fest.
  - Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein. Bei weiter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

## 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 lokalen Händler/Laden.

# 7. Technische Daten

## 7-1. Abmessungen



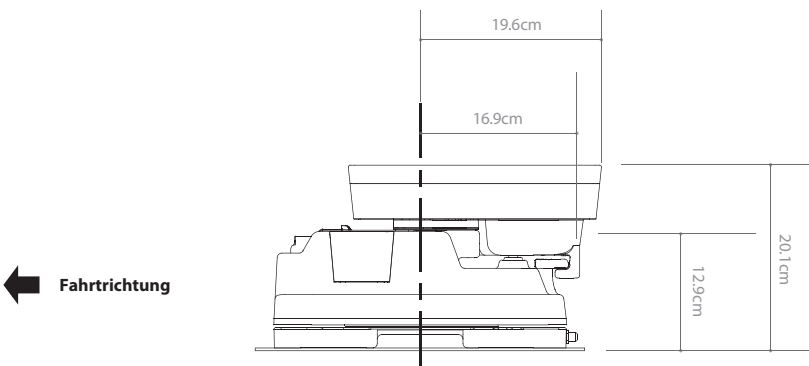
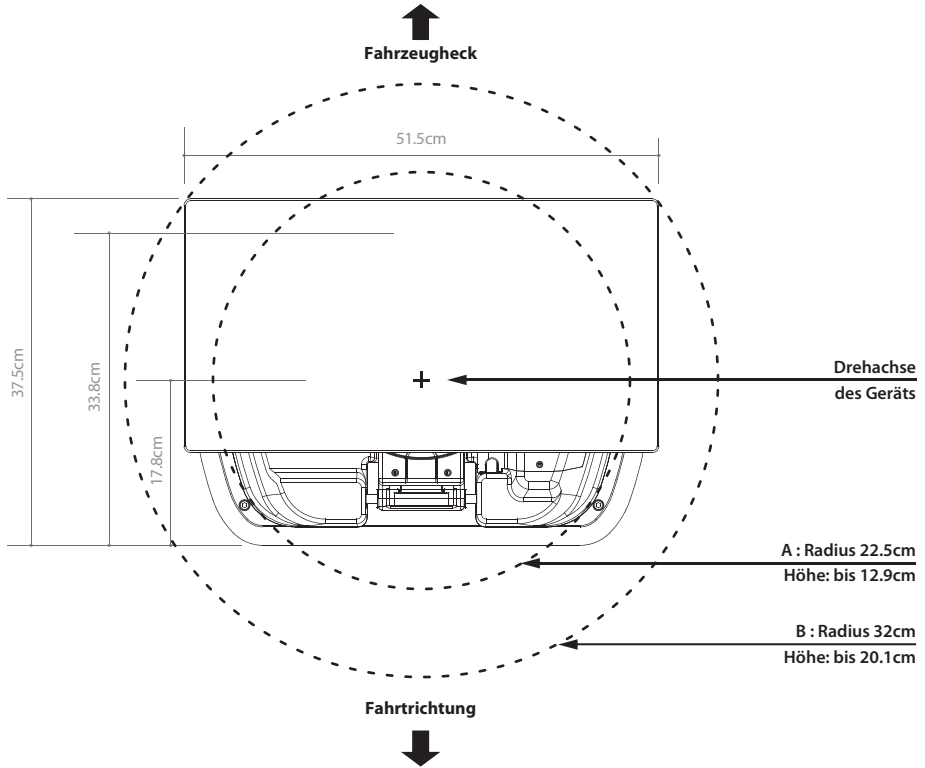
## 7-2. Technische Daten

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	10.1 kg
Min EIRP	50 dBW
Winkelbereich (Erhebung / Azimut / Schiefe)	15° ~ 90° / 360° / -45° ~ +45°
Satellitensuchzeit	120 Sekunden (AVG)
LNB-Ausgang	1 (Optional 2 Ausgang)
LNB Ausgangsfrequenz	950 ~ 2,150 MHz
L.O. frequenz	9.75 / 10.6 GHz
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Spannungsversorgung	DC 12 ~ 24V
Stromverbrauch	30 W (wahrend des Suchlaufs)

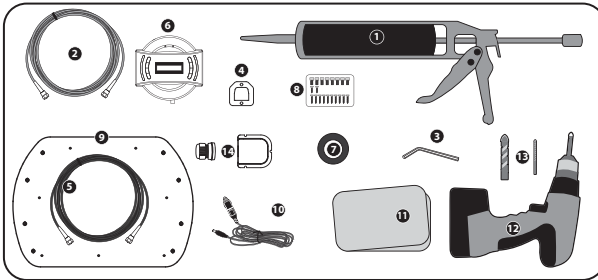
# 8. Wohnwagen / Wohnmobil Installations

## 8-1. Platzbedarf für die Installation

Achten Sie darauf, dass genügend Platz für die fach SNIPE2 R, ebenso wie für den Betriebsbereich (Aktionsradius).

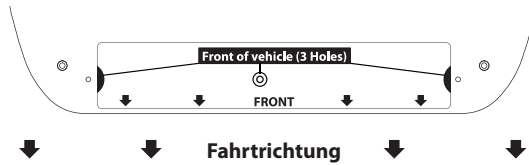


## 8-2. Ausrüstung für die Installation



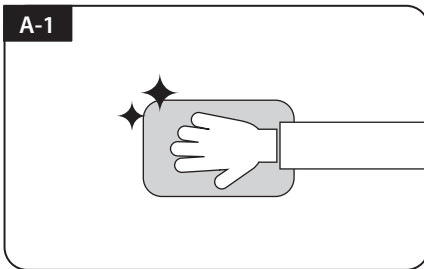
- 1 Silikon
- 2 Empfängerkabel (Graue)
- 3 Inbuschlüssel
- 4 Controller halterung
- 5 Controllerkable (Schwarze)
- 6 Controller
- 7 Friction Band
- 8 M6 x 15(8), M4 x 16(2), M4 x 20(10)
- 9 Montageplatte
- 10 Zigarettanzünder-Kabel (Stromkabel)
- 11 Reiniger
- 12 Bohrmaschine
- 13 2mm Bohrer, 20mm Bohrer
- 14 Kabelverschraubung & Kabelhalter

### ※ Befestigungsplatte Richtung

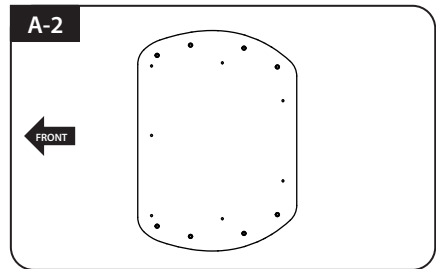


## 8-3. Montage

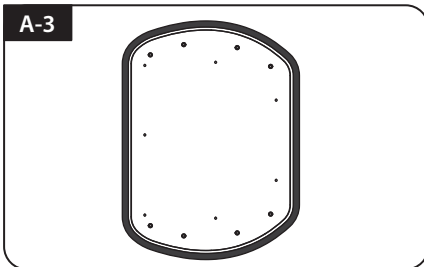
### A. Montageplatte Installation auf dem Autodach



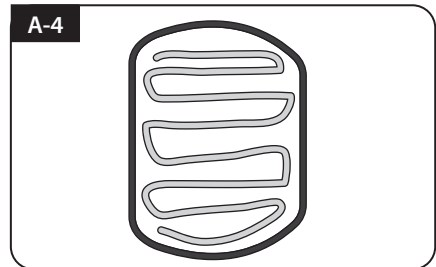
Reinigen Sie die Oberfläche mit Reiniger



Suchen Montageplatte in der Mitte Autodach

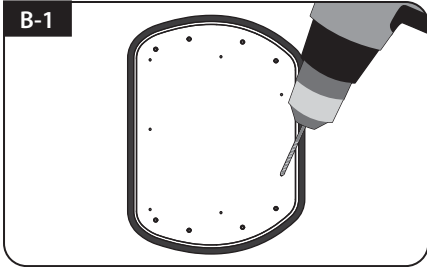


Bringen Reibung Band um die Montageplatte neben 5mm

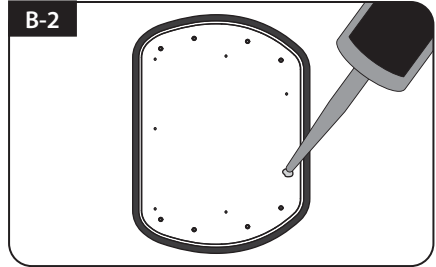


Beiseite legen Montageplatte zum Silikon innerhalb der angeschlossenen Reibungsband, aber lassen Sie 2cm innen Lücke von der Linie

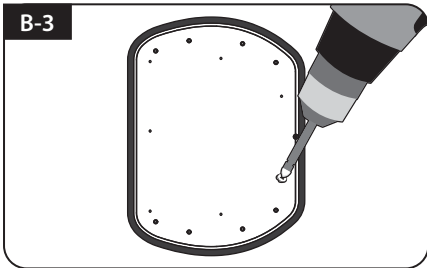
## B. Screw 7pcs der M4x20 Schraube der Montageplatte zu befestigen



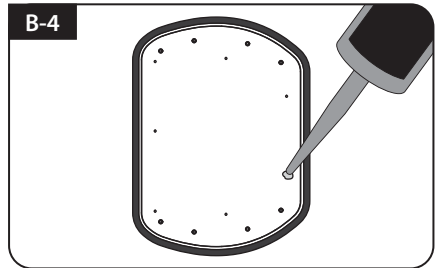
Platzieren Sie das Montageplatte auf der Silikon, und machen 7 Bohrungen (2 mm) mit einer Bohrmaschine



Silikon auftragen auf den Löchern

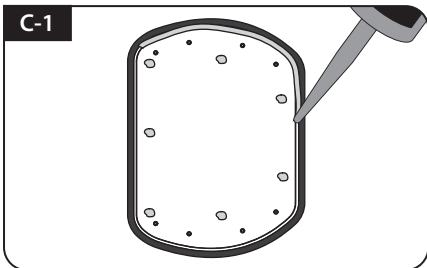


Montieren Sie 7pcs der M4x20

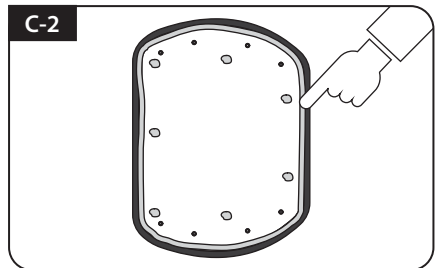


Silikon re-auftragen die Montagebolzen oben

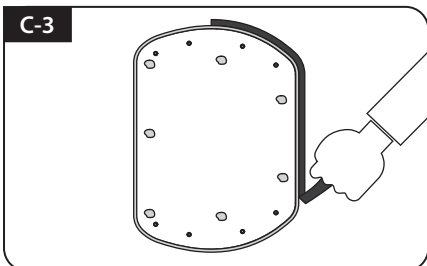
## C. Silikon auftragen zwischen Montageplatte und Reibungsband



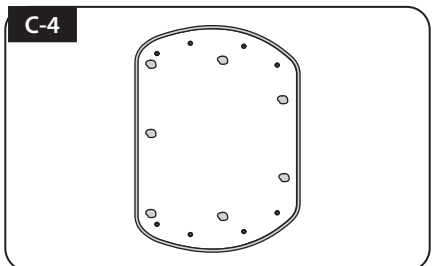
Silikon auftragen rund Montageplatte Kante



Aufgeräumter Silikonoberfläche

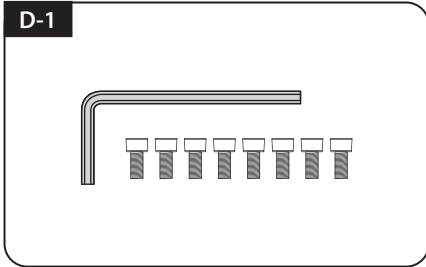


Entfernen Reibungsband und trocknen lassen

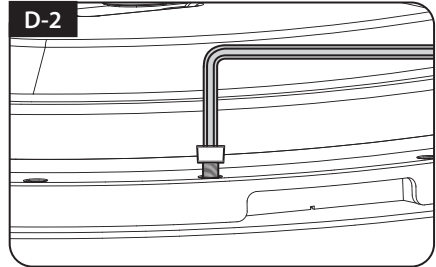


Bereiten Sie die Antenne platzieren auf den aufrechten acht(8) Bolzen

## Befestigen Sie die Montageplatte mit 4 Stück Schrauben mit Inbusschlüssel



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

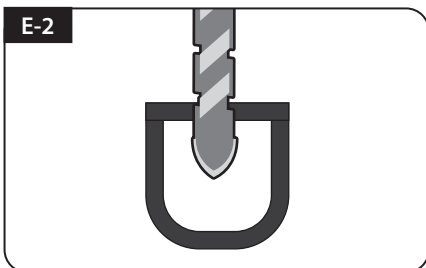


Legen Sie das Antenne auf der Montageplatte und fest anziehen jeder der Bolzen mit Inbusschlüssel

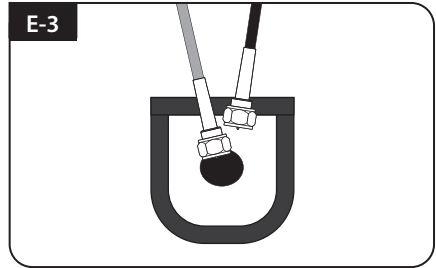
## E. Kabelhalter Installation 1



Legen Kabelhalters 30cm entfernt von der hinteren der Antenne. Bewerben Reibungsband 5mm von der Außenseite des Halters



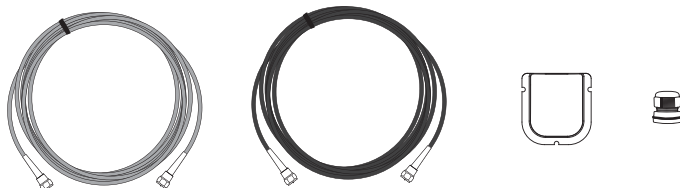
Bohren Sie ein 20mm Loch in der Mitte des Bandes Markierungs



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

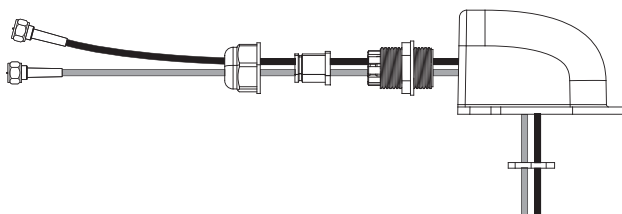
## F. Kabelhalter Installation 2

F-1



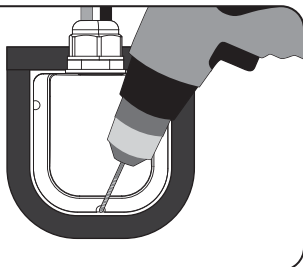
Controllerkabel, Empfängerkabel, Kabelhalter und Kabelverschraubung erforderlich

F-2



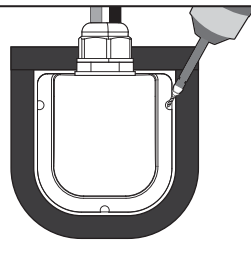
Legen Sie Kabel wie auf dem Bild

F-3



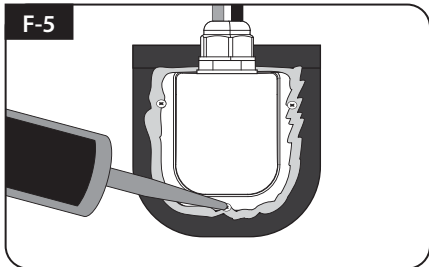
Legen Sie und halten Sie die montierten Kabelhalter im Inneren der Bandmarkierungen. Bohren Sie drei (3) 2mm Löcher

F-4



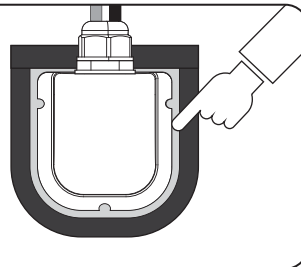
Kabel Halterung am Fahrzeugdach mit drei (3) von M4 x 20 Schrauben auf Bohrungen gemacht

F-5



Tragen Sie Silikon rund Kabelhalter und auf der Oberseite der Schrauben für wasserdichte

F-6



Schließen Sie die Kabel, um die relative Ports. Entfernen Reibungsband dann aufgeräumt Silikon vor Trocken

## G. Controller installation

G-1



Präparieren Zigarettenanzünder-Adapter  
(oder Stromversorgungskabel)

G-2



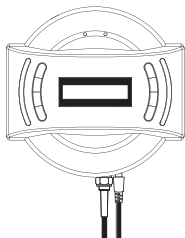
Fix- Controller Halterung sollte die Verwendung von  
zwei(2) des M4x16 Schrauben befestigt werden

### Hinweis



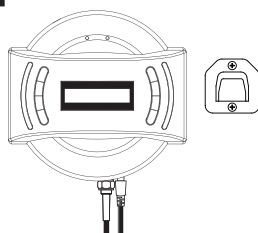
Das Gerät kann mit einer Autobatterie versorgt werden. Um ein Kabel für die Stromversorgung herstellen, schneiden Sie den Zigarettenanzünder ab und entfernen die Isolierung der Kupferkabel.

G-3



Schließen Sie Strom -Controller-Antenne mit  
Zigarettenanzünder-Adapter und Controller-Kabel

G-4



en Sie Controller auf festen Halterung





# 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 Connection .....	6
3-2. Description fonctionnelle - Contrôleur .....	7
3-3. Description fonctionnelle - Télécommande .....	9
3-4. Référence rapide .....	9

## 4. Mise à jour logicielle .....

10

## 5. Paramètres avancés .....

11

## 6. Solutions aux problèmes .....

12

## 7. Spécifications

7-1. Dimensions .....	13
7-2. Spécifications .....	13

## 8. Installation pour Caravane / Camping Car

8-1. Espace requis pour SNIPE2 R .....	14
8-2. L'équipement pour l'installation .....	15
8-3. Montage .....	15

# 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.

SNIFE2 R Rest 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.

SNIFE2 R Roccupe 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 quelorsque 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 ou 24 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 SNIPE2 R doit être utilisé.

L'utilisation de l'équipement pour toute autre objet que celle spécifiée n'est pas autorisée.

### **Merci de noter également les instructions suivantes fournies par le 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 je 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 SNIPE2 R pour son usage prévu.**

**Lors de l'installation de SNIPE2 R, assurez vous s'il vous plaît que l'installation est effectuée**

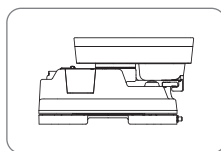
**avec les câbles fournis et que les câbles ne soient en aucune façon modifiés.**

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

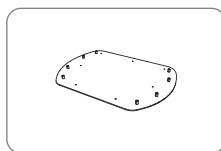
**Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects subi par le système lui-même, les véhicules à moteur ou d'autres équipements ou de biens résultant de la connexion de systèmes de batteries inappropriées ou d'installation /**

## 2. Contenu

### 2-1. Accessoires Inclus



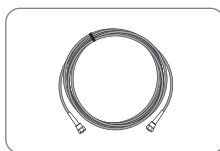
Unité principale



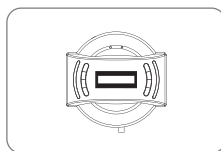
Plaque de fixation



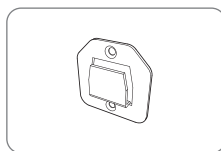
Adaptateur allume-cigarettes



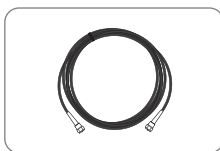
Câble du récepteur, 12m - Gris  
(x2 pour 2 sorties)



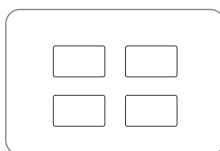
Contrôleur



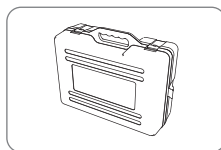
Contrôleur bras de fixation



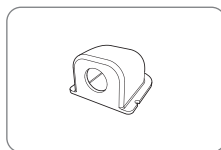
Câble du contrôleur, 12m - Noire



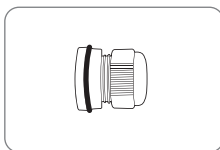
Coussin de la Base



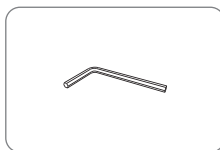
Mallette de transport



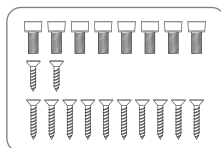
Support de câble



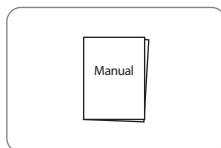
Presse-étoupe



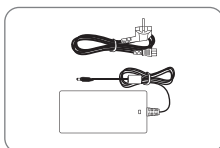
Clé de montage



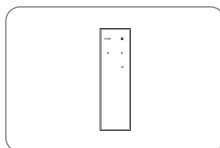
M6 × 15(8),  
M4 × 16(2), M4 × 20(10)



Manuel d'utilisation



Adaptateur (optionnel)

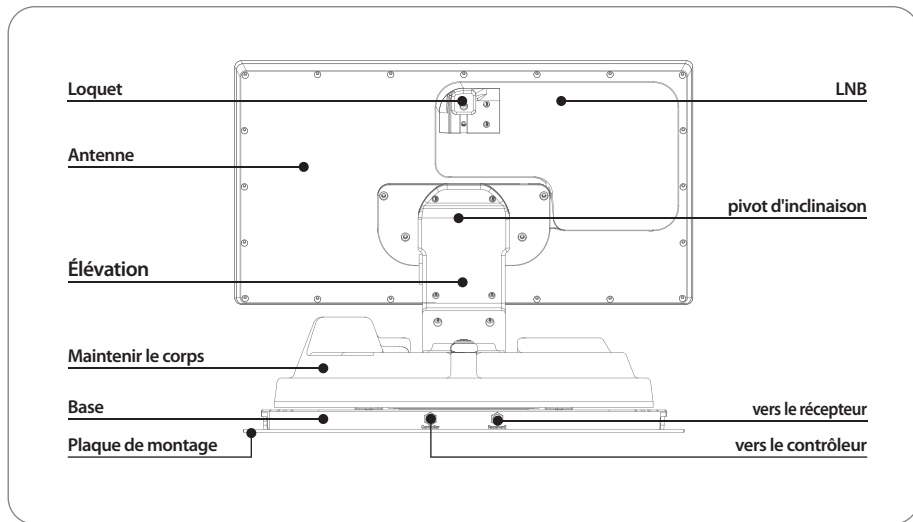


Télécommande

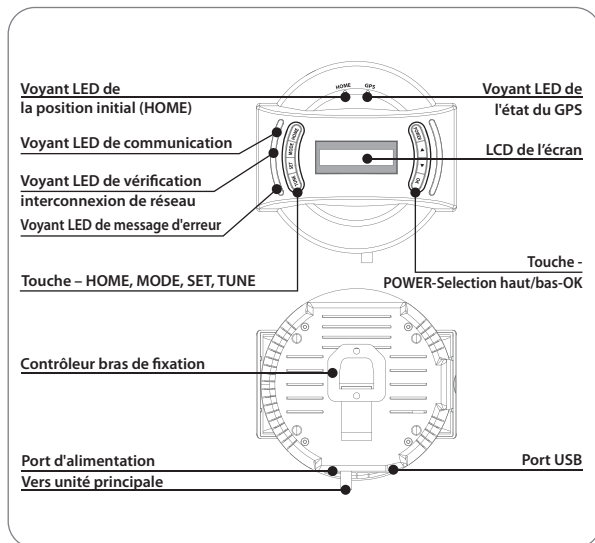
- ❖ L'adaptateur d'alimentation doit être acheté séparément. Veuillez, s'il vous plaît, contacter un revendeur / un magasin local pour plus d'informations.
- ❖ Seul un adaptateur d'alimentation produit par le fabricant de séries SNIPE est garanti et doit être utilisé.
- ❖ Les photos ci-dessus sont pas contractuelles avec les composants actuels.
- ❖ L'appareil permet d'obtenir de la puissance à partir d'une batterie de voiture. Pour élaborer un câble d'entrée d'alimentation pour le branchement direct, coupez la lumière de la cigarette et détachez pour prendre les câbles en cuivre.

## 2-2. Nom des pièces

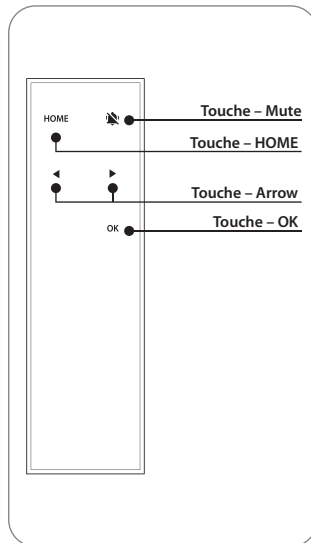
### Unité principale



### Contrôleur

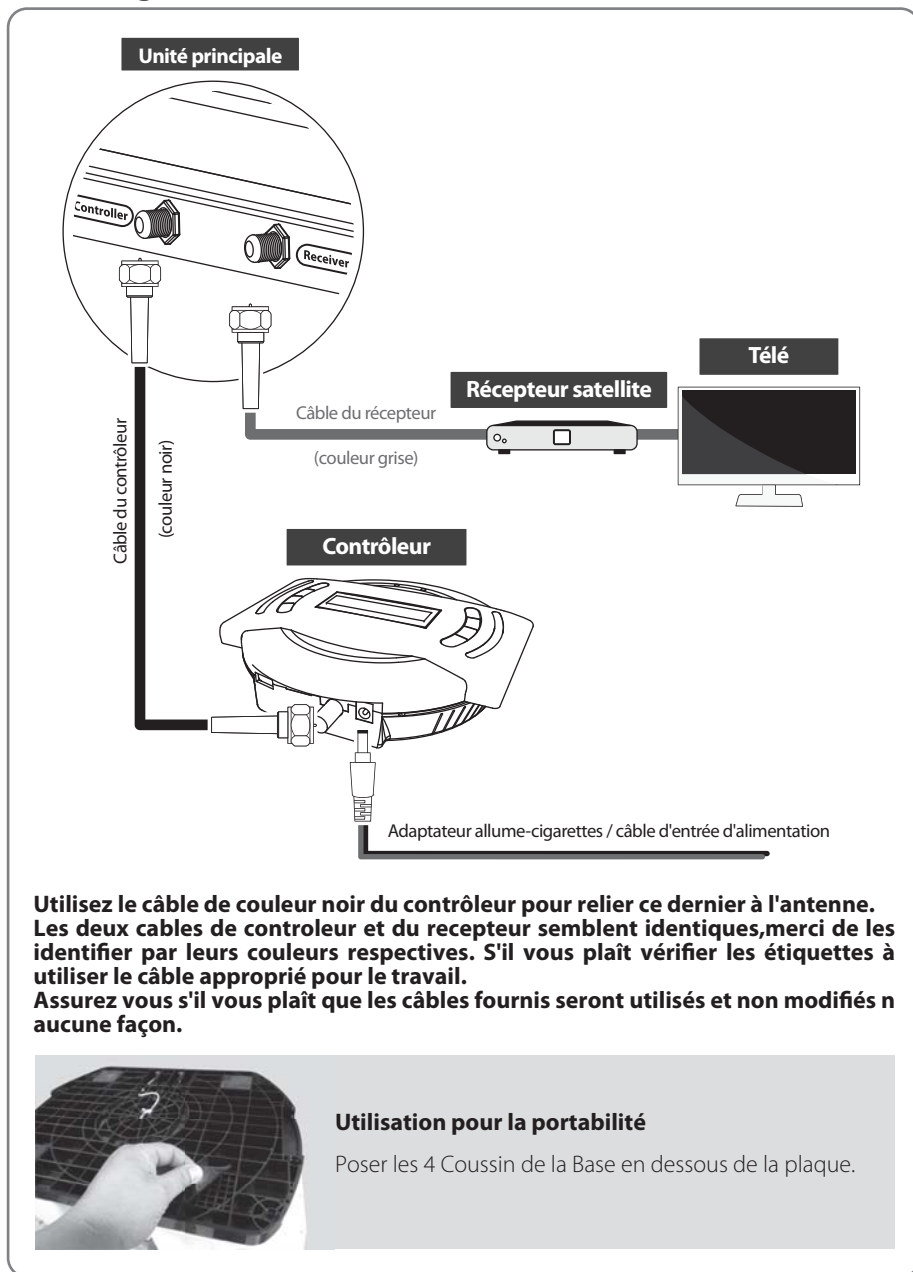


### Télécommande



# 3. Instructions de fonctionnement

## 3-1. Diagramme de Connection



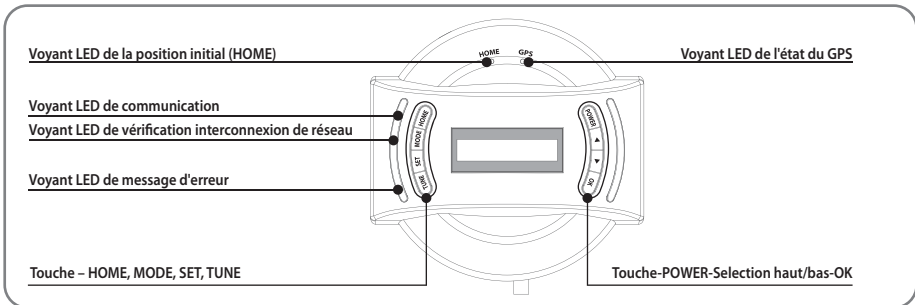
Utilisez le câble de couleur noir du contrôleur pour relier ce dernier à l'antenne. Les deux câbles de contrôleur et du récepteur semblent identiques, merci de les identifier par leurs couleurs respectives. S'il vous plaît vérifier les étiquettes à utiliser le câble approprié pour le travail. Assurez vous s'il vous plaît que les câbles fournis seront utilisés et non modifiés n aucune façon.



### Utilisation pour la portabilité

Poser les 4 Coussin de la Base en dessous de la plaque.

## 3-2. Description fonctionnelle - Contrôleur



### 1. Préparez-vous à l'utiliser

- Quand tous les branchements des câbles sont terminés, appuyez ALIMENTATION pour mettre en marche l'unité.
- Si le voyant de POSITION D'ORIGINE est allumée en continu, cela signifie que l'antenne est prête au fonctionnement.  
Si l'antenne n'est pas revenu à la POSITION D'ORIGINE, le voyant D'ACCUEIL continuera à clignoter alors que l'antenne revient à la POSITION D'ORIGINE. Quand l'unité est prête, le satellite par défaut « ASTRA1 » ou le dernier satellite sélectionné apparaît sur l'écran LCD du contrôleur.

#### NOTE

POSITION D'ORIGINE est lorsque l'antenne est complètement rabattue et tournée vers l'avant.

- Le voyant de communication est allumée en continu, lorsque l'unité est en marche.  
(Ce témoin signifie que l'unité d'antenne est en communication correcte avec le contrôleur.)
- Le voyant de GPS clignote pendant la recherche de l'emplacement actuel. Lorsque la position GPS est confirmée, le LED deviendra allumé en continu.
- Il est recommandée d'attendre jusqu'à l'allumage en continu de LED de POSITION D'ORIGINE et LED de communication, car cela va permettre à l'unité de trouver le satellite sélectionné plus rapidement avec une précision d'alignement plus précis.
- Si l'opération de recherche commence avant que GPS est allumé en continu, la LED de GPS continuera à clignoter même si le satellite est déjà verrouillé. Dans ce cas, l'unité peut réajuster le biais une fois que son emplacement actuel soit confirmé.

### 2. Sélection du satellite

- Sélectionnez le satellite que vous souhaitez voir, en utilisant les touches fléchées sur le contrôleur et appuyez sur OK.
- Le voyant de vérification d'identification réseau (interconnexion de réseau) clignotera et l'état de l'antenne affichera « Recherche », puis « VÉRIFICATION » apparaît sur l'écran LCD.
- Le voyant de vérification d'identification réseau (interconnexion de réseau) est allumée en continu, une fois le satellite est trouvé et puis « SATELLITE TROUVÉ » sur l'écran LCD.
- Si vous avez choisi le mauvais satellite, déplacez vers le nom du satellite correct à l'aide des flèches et appuyez sur OK pour confirmer le nouveau satellite.



### 3. Retour à la POSITION D'ORIGINE et Désactivation

- a. Après utilisation et avant de voyager, appuyez sur POSITION D'ORIGINE pour retourner l'unité à sa position d'origine.
- b. Pour mettre l'unité entièrement hors tension, appuyez sur POSITION D'ORIGINE et maintenez la touche ALIMENTATION pendant 5 secondes.
- c. Si vous allez rester dans votre emplacement pour une période prolongée ou si vous souhaitez économiser de l'énergie, vous pouvez laisser l'appareil, simplement en maintenant la touche ALIMENTATION pendant 5 secondes, le signal continuera à venir à travers votre récepteur de télévision par satellite.

### 4. Fonction spéciale 1 : mode RÉGLAGE FIN

Le mode RÉGLAGE FIN peut être initialisé quand un satellite sélectionné est trouvé et vous voulez augmenter la puissance du signal.

- a. Appuyez sur RÉGLAGE pour démarrer le mode RÉGLAGE FIN.
- b. Premier RÉGLAGE est pour AZ (Azimut). Ajustez la position de l'antenne, en utilisant les touches fléchées pour trouver une nouvelle position, fournissant une meilleure qualité de signal et appuyez sur OK pour la valider. Le niveau du signal sera affiché sur le contrôleur (Q \_\_\_) ou sur votre récepteur satellite.
- c. Répétez le même processus pour des ajustements d'EL (Altitude) et de SK (LNB skew).
- d. Pour enregistrer une nouvelle position du satellite et de sortie, appuyez sur la touche RÉGLAGE. Nouvelle position sauvegardée sera placée dans la mémoire pour votre prochain allumage. Mais, une fois que votre véhicule se déplace ou une nouvelle localisation GPS est confirmée, la position enregistrée sera réinitialisé.

### 5. Fonction spéciale 2 : MESSAGE D'ERREUR

Le voyant de Message d'erreur sera allumée et le détail de message d'erreur sera affiché sur l'écran LCD, il sera détaillé s'il y a un problème avec l'unité principale.

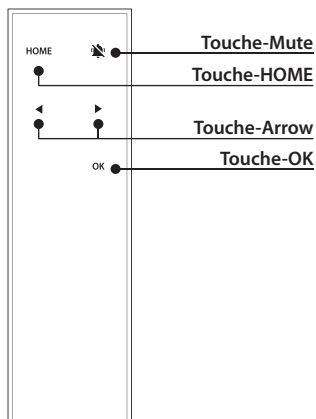
- i. **Erreur de POSITION D'ORIGINE**  
Si l'antenne ne revient pas à la POSITION D'ORIGINE dans le délai reconnu ou le système ne reconnaît pas qu'elle est en POSITION D'ORIGINE alors qu'elle y est (Le capteur de fin de course est défectueux).
- ii. **Erreur du TUNNER**  
S'il n'y a pas de réponse lors de la recherche du satellite en raison du tuner défectueux ou de ses paramètres.
- iii. **Erreur de MOUVEMENT**  
Si l'unité ne peut se déplacer pour corriger la position pour une raison quelconque.
- iv. **Erreur de COMMUNICATION**  
Si la connexion est perdue entre l'unité et le contrôleur qui dure plus de 5 secondes.

### 6. Fonction spéciale 3 : Mode D'ESSAI

Mode D'ESSAI peut être initialisé lorsque soit un message d'erreur est affiché ou l'antenne est à la POSITION D'ORIGINE.

- a. Appuyez sur le bouton MODE pendant plus de 3 secondes.
- b. Allez aux fonctions disponibles sur l'écran LCD en utilisant les touches fléchées et appuyez sur OK pour sélectionner.
- c. Pour sortir, appuyez sur MODE et l'unité retournera à son statut précédent.

## 3-3. Description fonctionnelle - Télécommande



### 1. Préparez-vous à l'utiliser

Lorsque l'appareil est prêt, le satellite par défaut est affiché sur l'écran LCD du contrôleur. Vous pouvez utiliser Télécommande.

### 2. Muet d'alarme

En cas d'erreur de communication, l'alarme est activée.

Une erreur de communication se produit lorsque la connexion entre l'unité et le contrôleur est perdue pendant plus de 5 secondes.

- Appuyez sur le bouton Muet de la télécommande pour désactiver l'alarme.
- Ou appuyez sur le bouton MODE du contrôleur pour désactiver l'alarme.
- Pour réactiver la fonction d'alarme, allumez / éteignez.

## 3-4. Référence rapide

- Appuyez sur ALIMENTATION pour allumer l'unité et sélectionnez un satellite à l'aide des boutons fléchés et appuyez sur OK.
- Attendez jusqu'à ce que « SATELLITE TROUVÉ » est affiché sur l'écran LCD et le voyant de vérification interconnexion de réseau (deuxième LED sur le côté gauche) est allumée en continu.
- Maintenant, le satellite sélectionné a été bien localisé et les chaînes de télévision seront diffusées à la télévision.



### ATTENTION

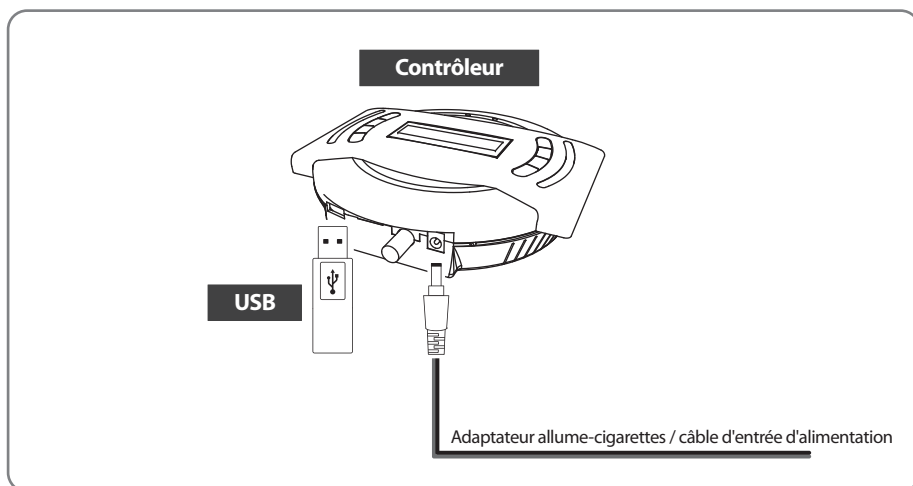
Lorsque vous déplacez l'unité physiquement, l'unité doit être retournée à la POSITION D'ORIGINE pour prévenir les dommages.



### NOTE

L'unité SNIPE2 R sera automatiquement repliée à la POSITION D'ORIGINE, si le véhicule se déplace plus vite que 25 kilomètres par heure lorsque l'unité est sous tension.

## 4. Mise à jour logicielle



### NOTE

Standard USB 2.0 doit être utilisé pour la mise à niveau.

1. Transférez le programme pour un dossier racine USB (non appartenant à un autre dossier) dans un USB vide.
  - i. Téléchargez le programme de mise à jour de votre SNIPE2 R depuis notre site internet [www.selfsat.com](http://www.selfsat.com).
  - ii. Dans le cas où un contrôleur ne reconnaît pas le lecteur USB, sortez le USB et le branchez dans un ordinateur.  
Cliquez droit sur le dossier USB, allez à « Propriétés » et vérifiez si le « Système de fichiers » est FAT32. Sinon, cliquez droit sur le dossier USB à nouveau, allez à « Format » et reconfigurez le système de fichiers.
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 la touche TUNE, puis appuyez sur la touche ALIMENTATION en même temps.
4. L'appareil se mettra en marche et « USB connecté, F / W mode de mise à jour » sera affiché sur l'écran LCD.
5. Une fois «UPGRADE FINISHED» est affiché, la mise à jour est terminée, retirez le USB.

# 5. Paramètres avancés

## Mode de Modification du transpondeur (TP)

- i. Appuyez sur MODE deux fois pour entrer en Mode de Modification du transpondeur (TP) et appuyez sur OK.

### NOTE

Pour sélectionner et saisir des chiffres, utilisez les touches fléchées pour voir les options disponibles. Les chiffres sont ajustés individuellement avec le curseur et appuyez sur OK pour passer à l'option suivante. Cette fonction doit être utilisée uniquement si l'opérateur de satellites change tous ses paramètres.

- ii. Sélectionnez le satellite que souhaitez modifier, comme par exemple « 00 XXXX (nom du satellite) ~ 11 XXXX » et appuyez sur OK.
- iii. Sélectionnez le numéro de TP parmi les « 00~02 » et appuyez sur OK. (Trois TP sont programmés pour chaque satellite).
- iv. Répétez le même processus en entrant les données pour FRÉQ (fréquence) et SYMBOLE (taux de symbole).
- v. Sélectionnez le type de signaux DVBS ou DVBS2 et appuyez sur OK.
- vi. Sélectionnez la polarisation VER (vertical) ou HOR (horizontal) et appuyez sur OK.
- vii. Sélectionnez OUI ou NON pour enregistrer et / ou revenir au premier stade de Modification du transpondeur (TP).
- viii. Pour quitter, appuyez sur MODE et SNIPE2 R Rreviendra au statut précédent.
- ix. Pour quitter, appuyez sur MODE et l'unité reviendra à l'état précédent.
- x. Pour RÉARMEMENT MANUEL, appuyez sur SET et sélectionnez OUI, puis appuyez sur OK. Redémarrez SNIPE2 R pour appliquer la remise à votre prochain démarrage.

## 6. 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 SNIPE2 R. 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 proprement faites.
  - Connexion entre l'alimentation et le contrôleur
  - Connexion entre le contrôleur et l'antenne. Assurez-vous que le port gauche de l'antenne 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 rechercher le 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 ce verrou, puis selectionnez votre satellite, à savoir, Astra1.
- iii. Éteignez l'unité et rallumez-la, sélectionnez le satellite de choix.

### C. Problème mécanique

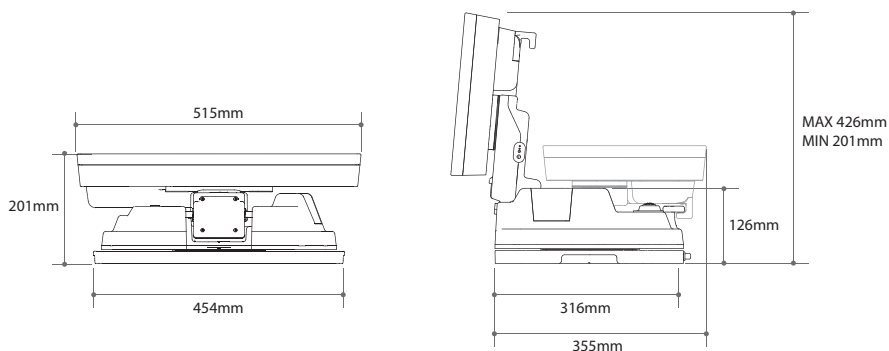
- i. Dans le cas où l'antenne ne tourne pas sur certaines positions.
  - Essayez d'éteindre et de rallumer votre produit par le biais du bouton ON/OFF.
- ii. Dans le cas où l'antenne fait un bruit lors du mouvement ou qu'elle a été coincée dans une certaine position.
  - Essayez d'éteindre et de rallumer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

### D. Autres

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

# 7. Spécifications

## 7-1. Dimensions



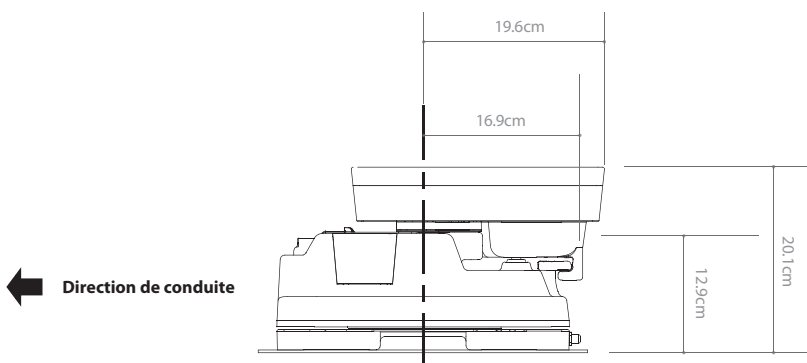
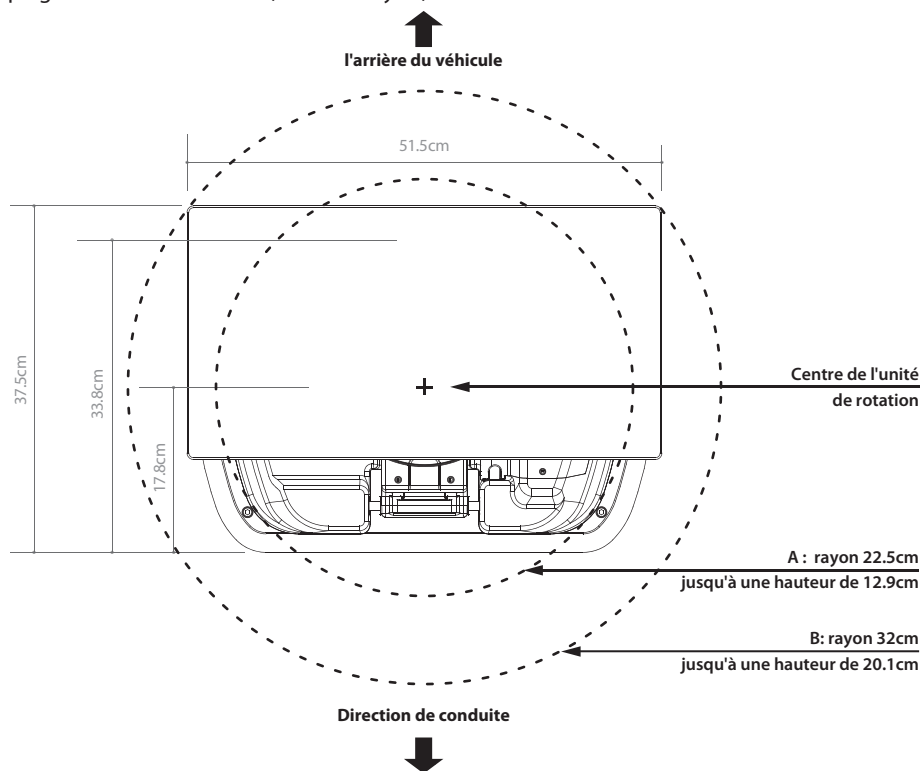
## 7-2. Spécifications

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	10.1 kg	
Min EIRP	50 dBW	
Rayon d'angle (élévation / azimut / inclinaison)	15° ~ 90°, 360°, -45° ~ +45°	
Temps de recherche du satellite	120 secondes (moyenne)	
Sortie LNB	1 / 2 sortie (optionel)	
LNB	Fréquence de sortie LNB	950 ~ 2,150 MHz
	L.O. fréquence	9.75 / 10.6 GHz
Tepérature de fonctionnement	-30 °C ~ +60 °C	
Energie requise	DC 12 ~ 24 V	
Consommation d'énergie	30 W (en mouvement)	

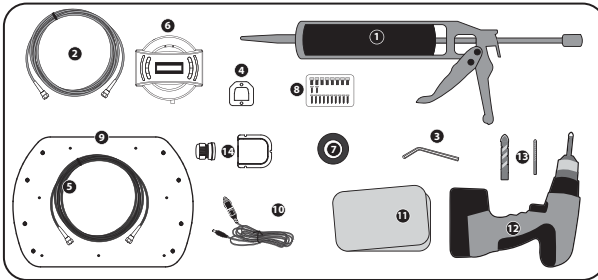
## 8. Installation pour Caravane / Camping Car

### 8-1. Espace requis pour SNIPE2 R

Prenez garde, qu'il ya suffisamment d' espace pour le SNIPE2 R fois , tout comme pour la plage de fonctionnement (croisiere rayon)

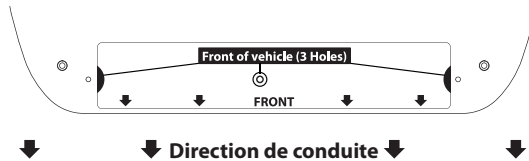


## 8-2. L'équipement pour l'installation



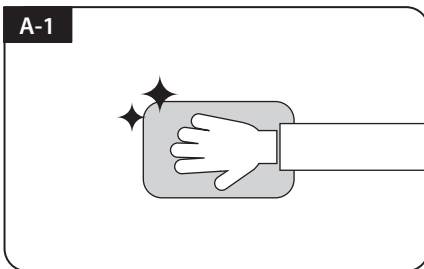
- 1 Silicone
- 2 Câble du récepteur, 12m - Gris
- 3 Clé de montage
- 4 Contrôleur bras de fixation
- 5 Câble du Contrôleur, 12m - Noire
- 6 Contrôleur
- 7 Bande de marquage
- 8 M6 x 15(8), M4 x 16(2), M4 x 20(10)
- 9 Plaque de fixation
- 10 Adaptateur allume-cigarettes (Cable d'alimentation)
- 11 Nettoyeur
- 12 Perceuse
- 13 Foret 2mm, foret plus de 20mm
- 14 Support de câble & Presse-étoupe

※ **direction de montage**

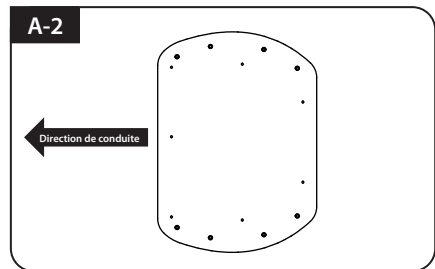


## 8-3. Montage

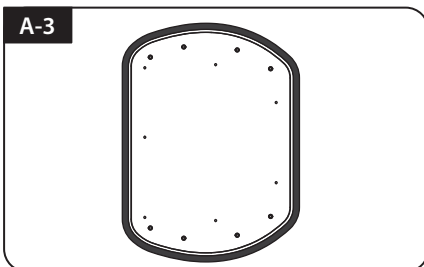
**A. Installation plaque de montage sur le toit du véhicule.**



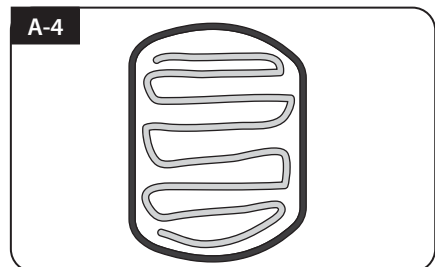
Nettoyer la surface avec un chiffon



Localiser l'emplacement de la Plaque de fixation sur le toit du véhicule



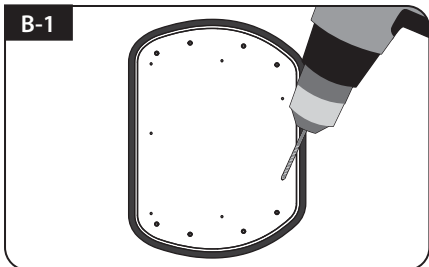
Fixer la bande de marquage autour de la plaque de montage en sortant des bords de 5mm



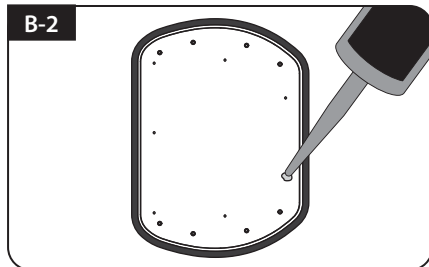
Appliquez de la silicone en laissant un jeu de 2cm de la plaque de montage



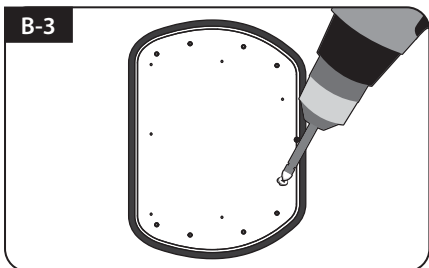
## B. 7pcs à vis de boulon M4x20 pour fixer la Plaque de fixation



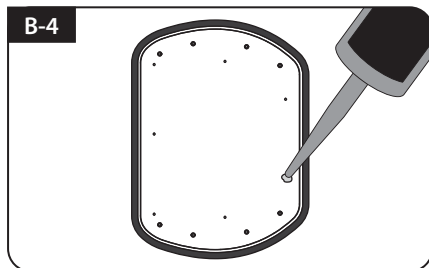
Placez la Plaque de fixation sur le silicone et faire 7 trous (2 mm) avec une perceuse électrique



Appliquez de la silicone sur les trous

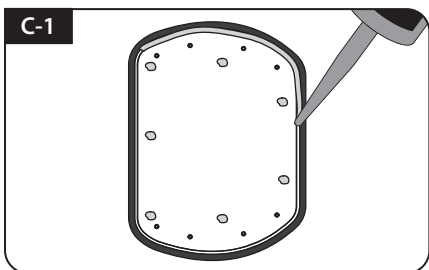


Assemblez les sept boulons M4x20

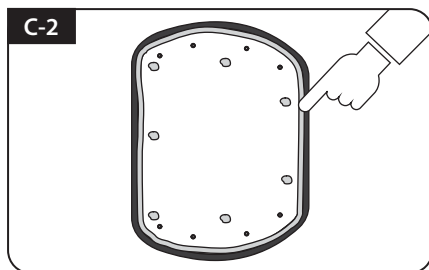


Re-appliquer le silicone pour couvrir les boulons vissés

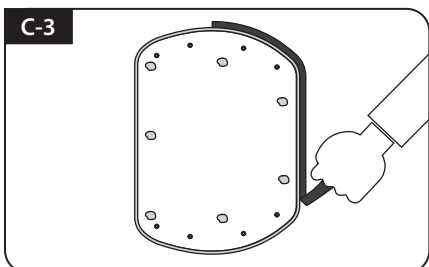
## C. Appliquer silicone entre la Plaque de fixation et la bande de frottement



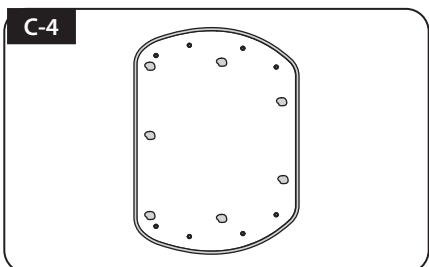
Appliquer silicone autour de Plaque de fixation



Surface de silicone bien rangé

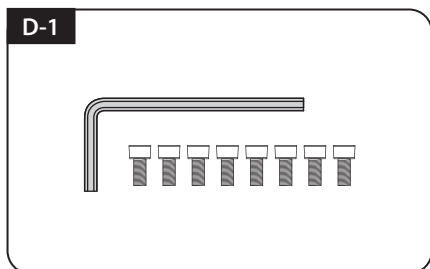


Retirer la bande de marquage et laisser sécher

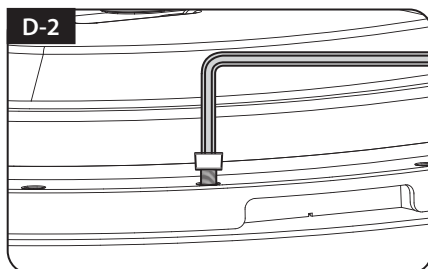


Préparez-vous à placer l'antenne sur les huit boulons verticaux

## D. Fixer la plaque de montage avec les huit pièces de boulons en utilisant le clé de montage



Clé de montage et huit pièces (M6x15) de boulons

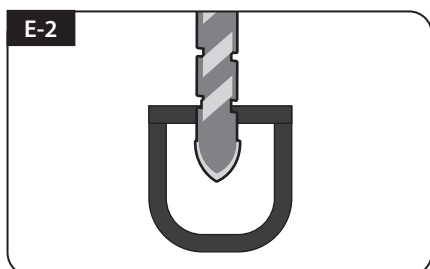


Placez l'antenne sur la plaque de montage et serrez fermement chacun des boulons avec une clé de montage

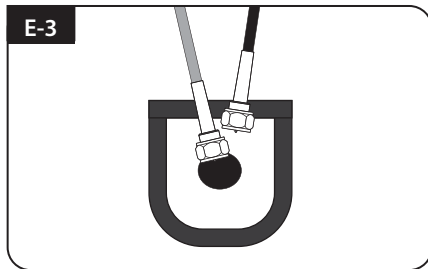
## E. Installation du câble support 1



Positionner le passe toit (support des câbles) face à l'antenne à une distance de 30cm.  
Fixer la bande de marquage en dépassant de 5mm des bords



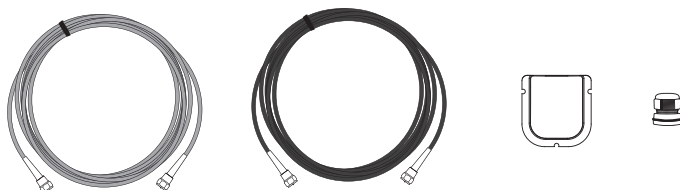
Percer un trou de 20mm dans le centre de la Bande de frottement



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

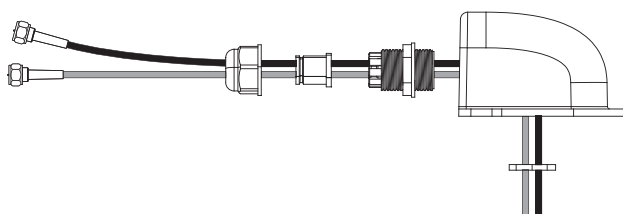
## F. Installation des câbles support 2

F-1



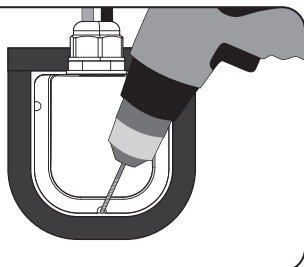
Câble Contrôleur, Câble récepteur, support de câble et de la Presse-étoupe sont nécessaires

F-2



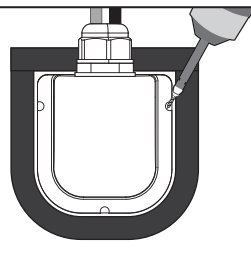
Mettre en place les parties nécessaires en se référant sur le modèle du photo ci-dessus

F-3



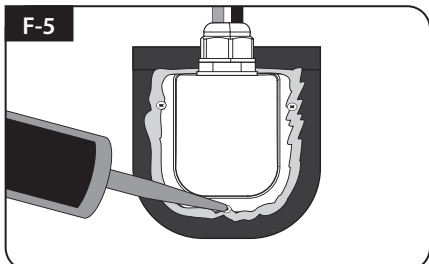
Placez et maintenez le support de câble assemblé à l'intérieur des marquages. Percer en faisant passer le foret dans les trous du support des câbles

F-4



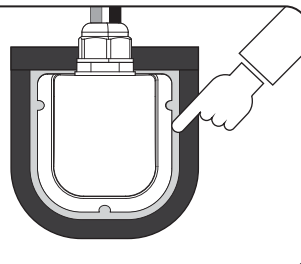
Fixer le support de câbles (le passe toit) avec trois vis ( M4x20)

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 la bande de marquage et ranger la silicone

## G. L'installation du contrôleur

G-1



Préparez l'adaptateur allume-cigarettes (câble d'entrée d'alimentation)

G-2



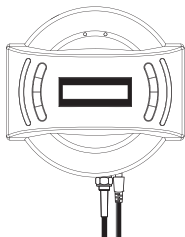
Fixer le support du câble à l'aide des deux vices (M4x16) au endroit voulu



### NOTE

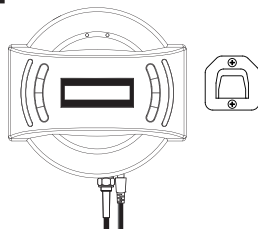
L'appareil permet d'obtenir de la puissance à partir d'une batterie de voiture. Pour élaborer un câble d'entrée d'alimentation pour le branchement direct, retirer l'allume cigarette et brancher à sa place le câble d'entrée d'alimentation .

G-3



Brancher le câble du contrôleur et le câble d'entrée d'alimentation (adaptateur allume-cigarette)

G-4



Placer le contrôleur sur un endroit fixe

