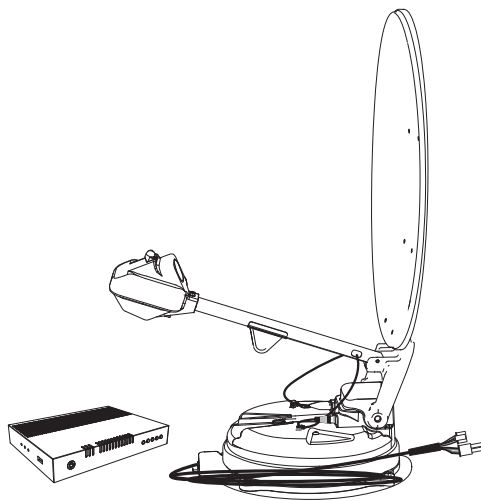


SELSAT™

SNIPE DISH2

series



User manual
Bedienungsanleitung
Manuel de l'utilisateur
Gebruikers handleiding



ver 1.0

www.selfsat.com

SELSATTM



SNIPE DISH2

series

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

Contents

1. General Information

1-1. Introduction	2
1-2. Proper use and operation	2
1-3. Safety notes	3
1-4. Legal Notices	3

2. Contents

2-1. Components bundle	4
2-2. Name of parts	5

3. How to assemble 7

4. Connection diagram 13

5. Skew adjustment 14

6. Functional description

6-1. Get ready to use	16
6-2. Power save mode	16
6-3. Searching the satellite	16
6-4. DiSEqC 1.1 setting	17

7. Extra functions

7-1. Error message	18
7-2. Factory reset	18
7-3. Software upgrade	18
7-4. Manual satellite update function	19

8. Functional description of mobile app 20

9. Troubleshooting 22

10. Specifications

10-1. Dimension	23
10-2. Specifications	23

11. Caravan/Motorhome installation

11-1. Required space for the SNIPE DISH2	24
11-2. Equipment for installation	26
11-3. Instruction for installation	26

1. General Information

1-1. Introduction

These instructions describe the functions and operation of the SNIPE DISH2 satellite system.

Correct and safe operation of the system can only be ensured by following these instructions.

Your SNIPE DISH2 is an intelligent satellite TV reception antenna system which can align itself towards a preset satellite automatically as long as the system is located within the footprint of the selected satellite.

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

1-2. Proper use and operation

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

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

Please also note the following instructions from the manufacturer :

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

1-3. Safety notes

In order to ensure that your SNIPE DISH2 works properly you must ensure that it is following by the Operating Instructions in this manual and used as intended purpose.

When it is correctly installed, the antenna automatically assumes the rest position when the ignition is switched on and locks itself.

The driver of the vehicle must inspect the antenna unit before driving off to ensure that the antenna is properly stored in safe. Check with your naked eye to see if the antenna is fully folded.

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

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

1-4. Legal notices

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 find at our Website.

Exclusion of liability

The warranty for this product corresponds to the statutory provisions at the time of purchase. The manufacturer accepts no liability or warranty for damage resulting from improper installation or assembly, as well as improper use of the product or failure to observe the safety instructions.

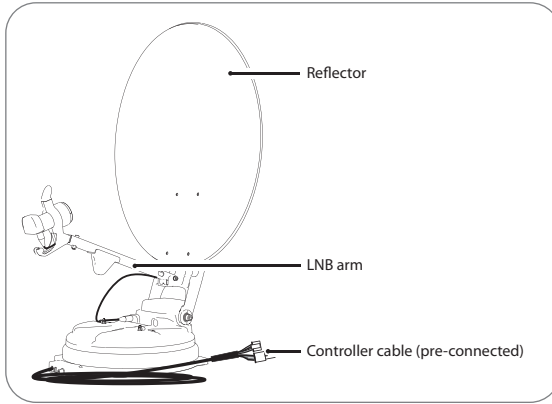
Disposal



Electrical appliances do not belong in household waste but must be disposed of properly - in accordance with Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment. Please hand in this appliance for disposal at the end of its service life at the designated public collection points.

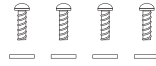
2. Contents

2-1. Components bundle



Main unit

Reflector assembly

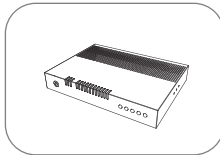


Truss head M6 × 15 (4),
M6 Flat mold washer (4)

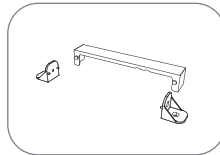
LNB arm assembly



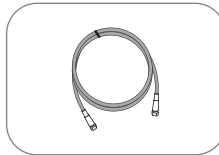
Cable clamp (1), Sems1 M4×10 (1)
(x2 for Auto skew model)
Sems2 M6×55 (1)



Controller



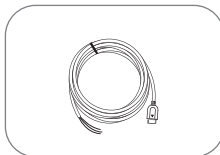
Controller bracket,
Rear cable cover



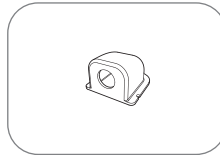
STB cable (3m)



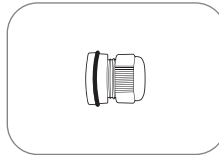
Signal cable (7m)
(x2 for optional twin outputs)



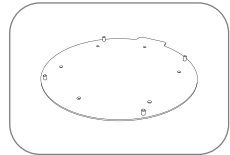
Power input cable



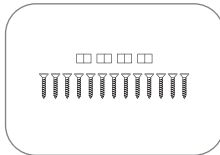
Cable holder



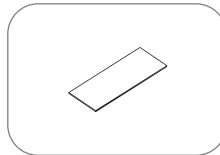
Cable gland



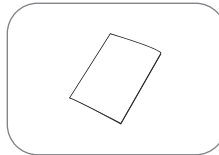
Mounting plate



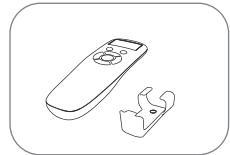
M4×20(13),
M8 locking nut(4)



LNB protection pad



User manual

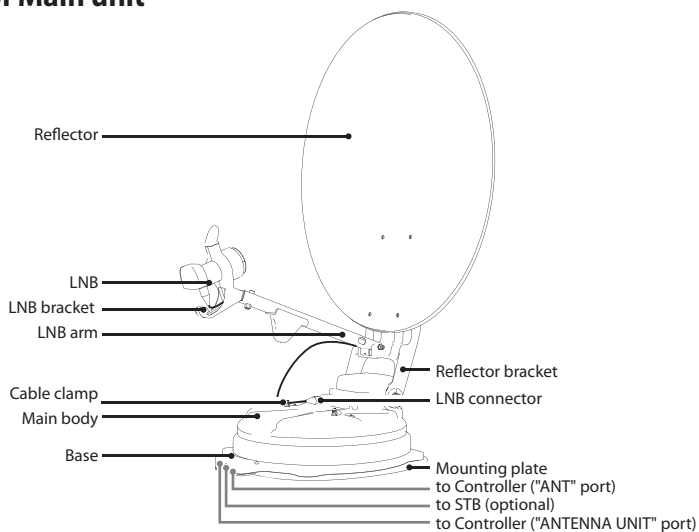


BT Remote control
(separate purchase)

- ❖ 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.

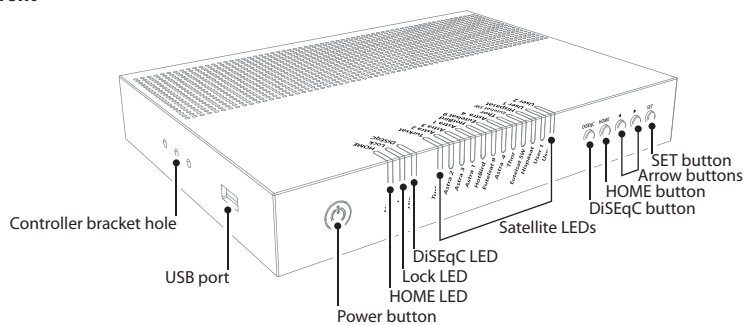
2-2. Name of parts

Parts of Main unit

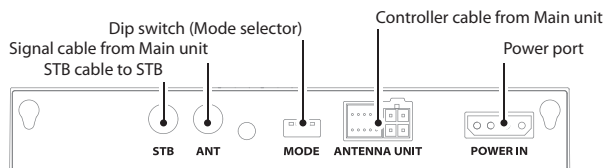


Parts of Controller

• Front



• Back



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

Android QR CODE

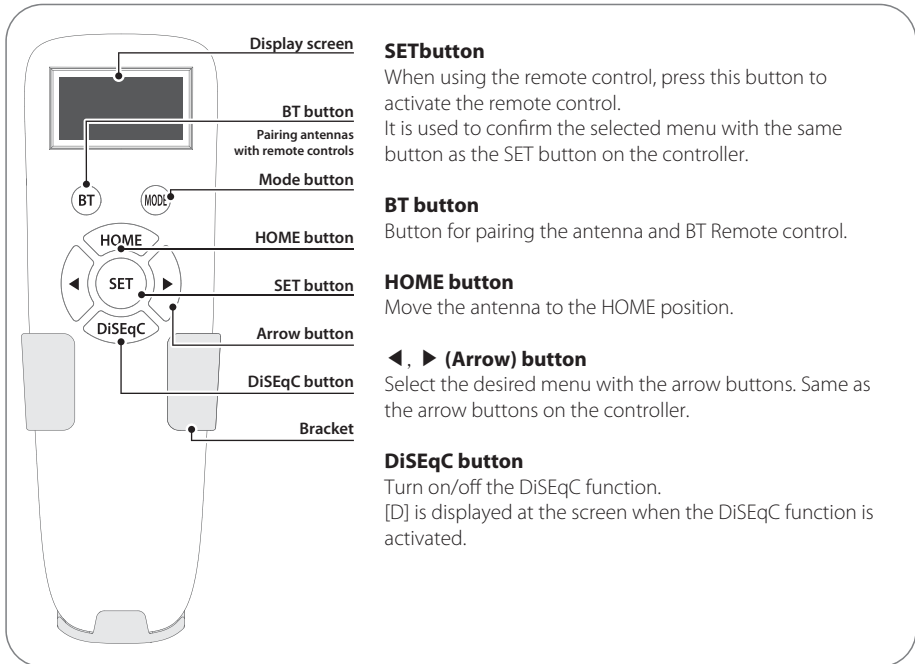


iOS QR CODE



In order to operate SNIPE DISH2 using the app, the antenna must be paired with the "SAT CONNECT" app.

Remote control : BT Remote control (separate purchase)

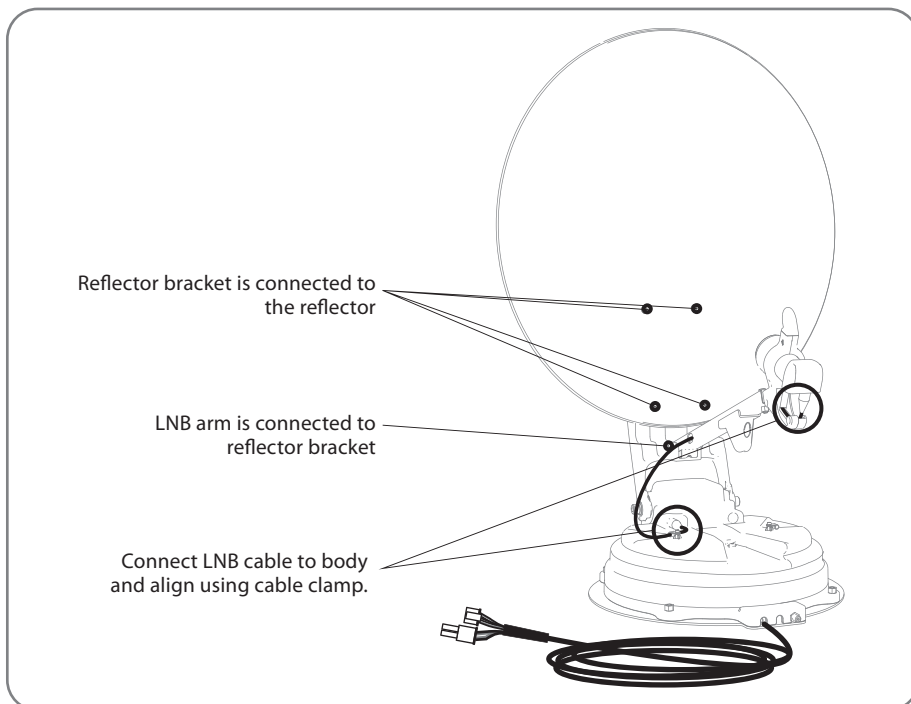


3. How to assemble

Step 1 : Power on the unit and press SET at any satellite

Step 2 : When reflector bracket is lifted up to vertical direction(about 90 degrees), turn the unit off

Step 3 : Combine reflector with reflector bracket



Step 4 : Combine LNB arm with reflector bracket

Step 5 : Connect LNB cable to the connector on the body, and cover the LNB connector with waterproof cap for protection

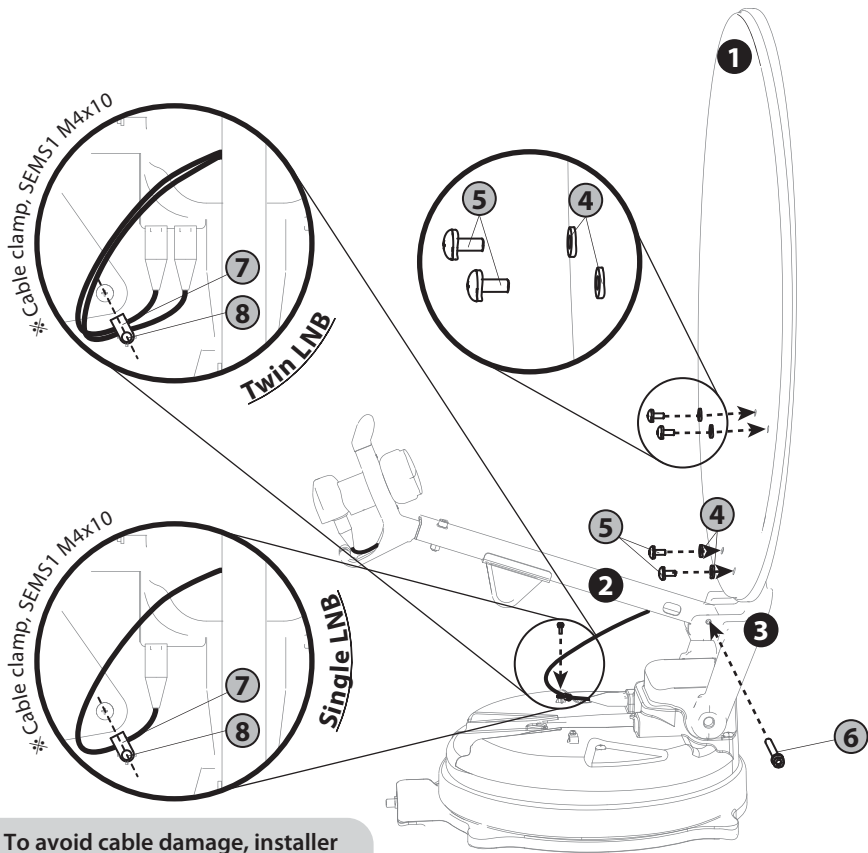
Step 6 : Align LNB cable on the body using cable clamp

To avoid cable damage, installer has to fix LNB cable as enlarged image on following page 12.

Step 7 : Power on and check the installation is completed as HOME positioning

- 65cm dish antenna

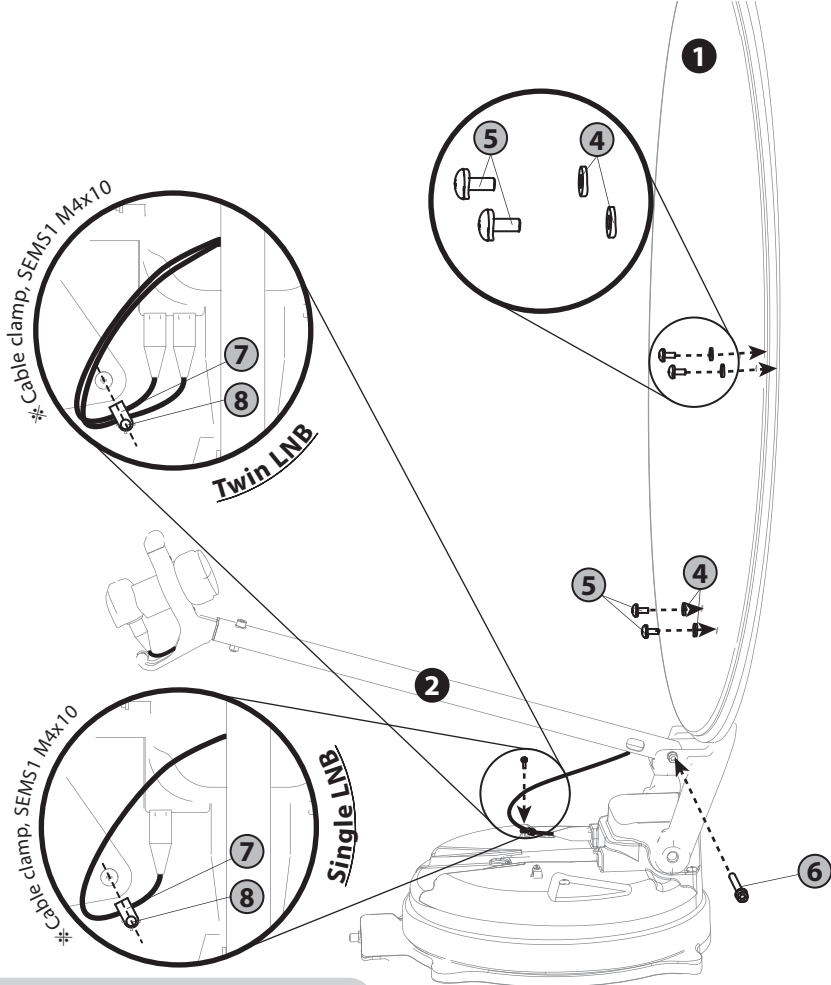
No	Part name	Quantity
①	Reflector	1
②	LNB arm	1
③	Reflector bracket	1
④	M6 flat mold washer	4
⑤	Truss head M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Cable clamp	1
⑧	SEMS1 M4x10	1



To avoid cable damage, installer has to fix LNB cable using cable clamp . Please refer to the detail at the next page.

- 85cm dish antenna

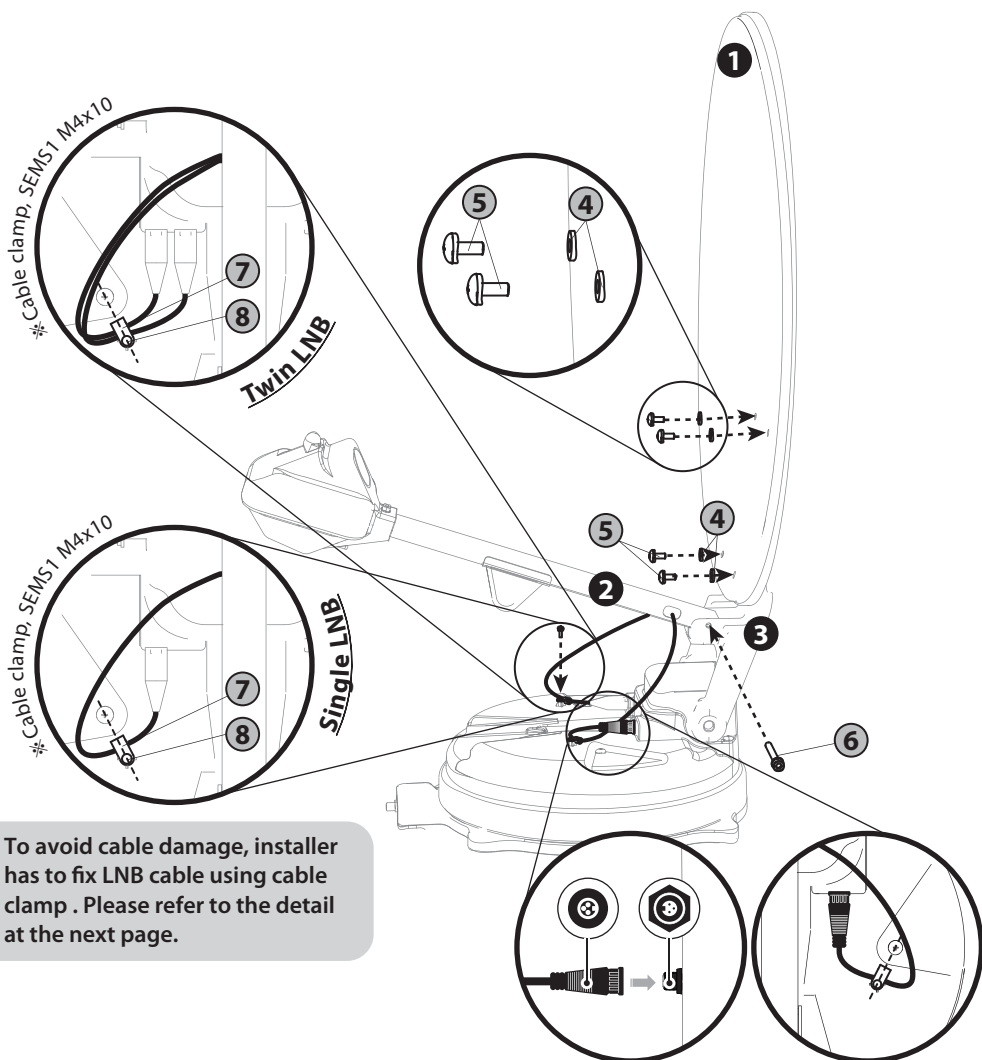
No	Part name	Quantity
①	Reflector	1
②	LNB arm	1
③	Reflector bracket	1
④	M6 flat mold washer	4
⑤	Truss head M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Cable clamp	1
⑧	SEMS1 M4x10	1



To avoid cable damage, installer has to fix LNB cable using cable clamp . Please refer to the detail at the next page.

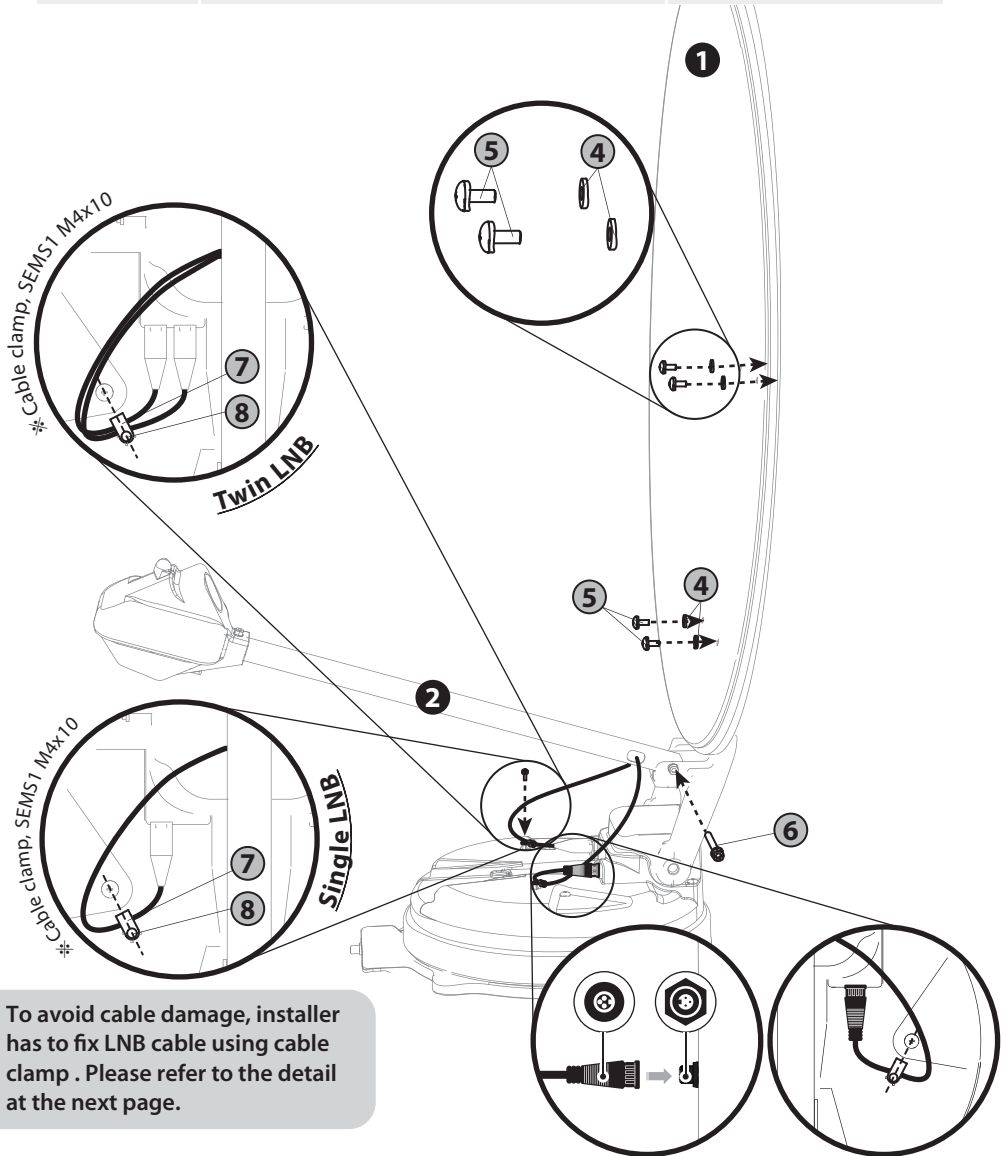
- 65cm Auto skew dish antenna

No	Part name	Quantity
①	Reflector	1
②	LNB arm	1
③	Reflector bracket	1
④	M6 flat mold washer	4
⑤	Truss head M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Cable clamp	2
⑧	SEMS1 M4x10	2



- 85cm Auto skew dish antenna

No	Part name	Quantity
①	Reflector	1
②	LNB arm	1
③	Reflector bracket	1
④	M6 flat mold washer	4
⑤	Truss head M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Cable clamp	2
⑧	SEMS1 M4x10	2

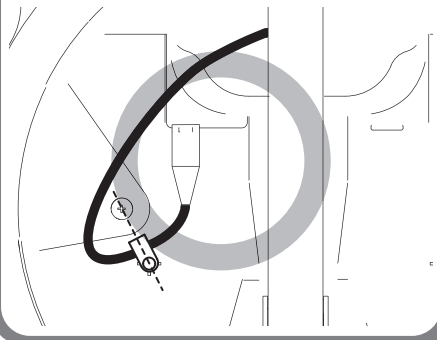


To avoid cable damage, installer has to fix LNB cable using cable clamp . Please refer to the detail at the next page.

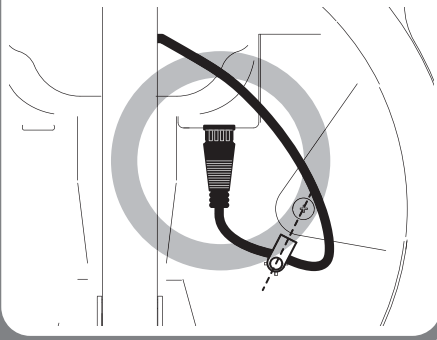
※ Caution on fixing cable

Good example

LNB cable

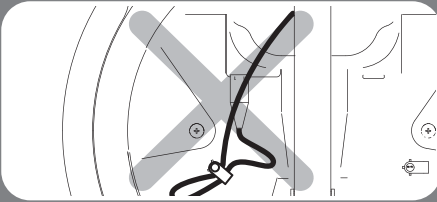
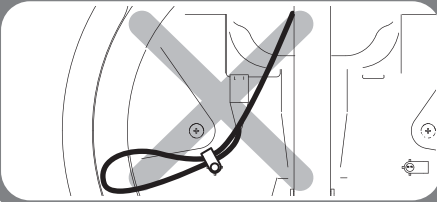
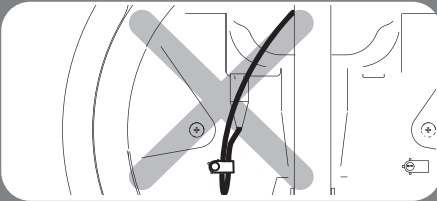
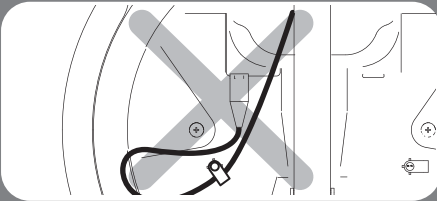
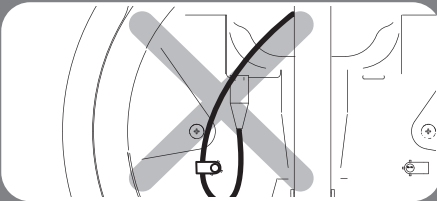
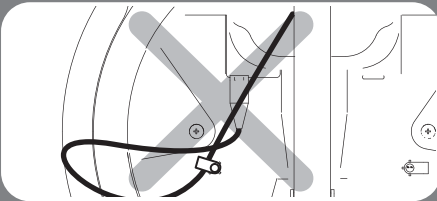
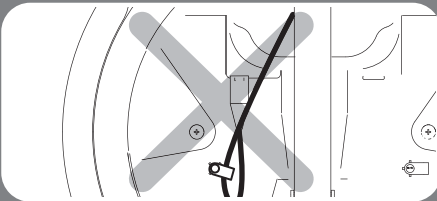
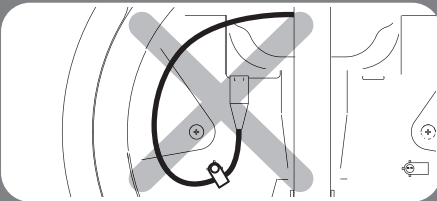


Auto skew cable

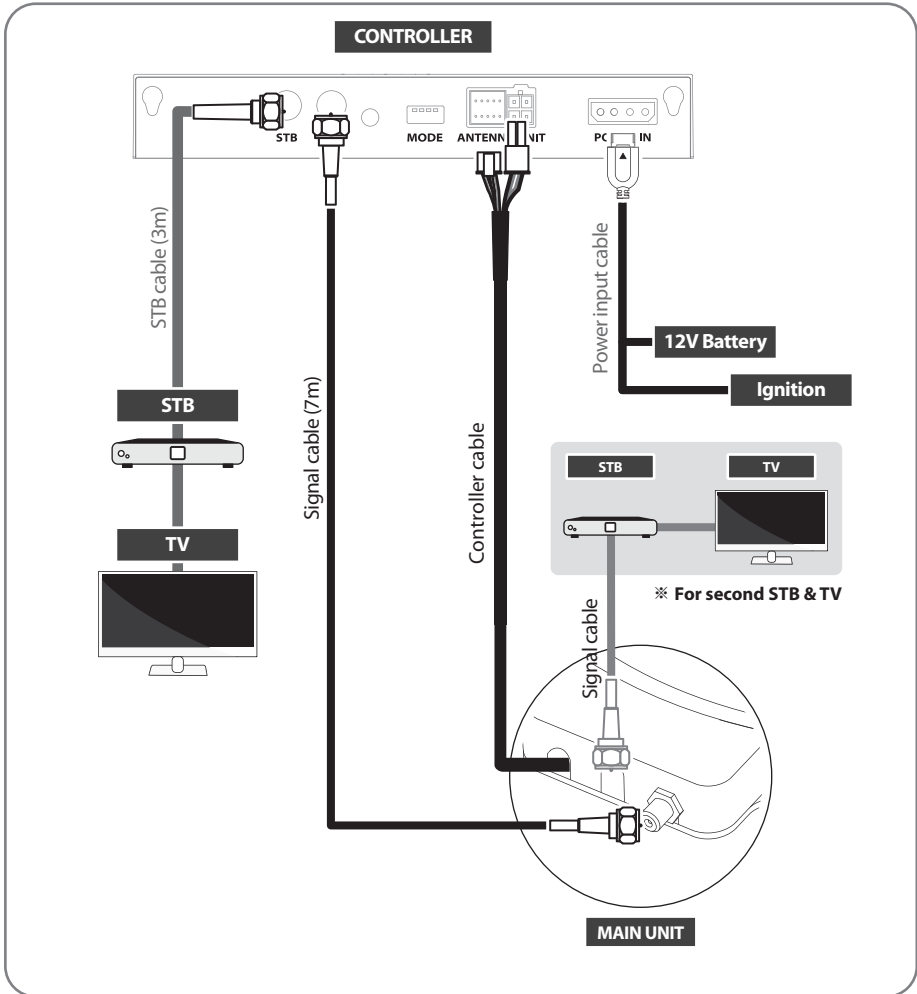


Bad example

※ Bad examples are the same for Single LNB and Twin LNB.



4. Connection diagram



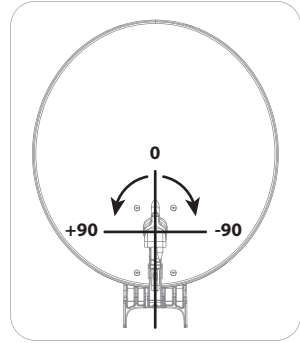
- Use controller cable to connect the antenna to the controller. Controller cable is pre-connected to the main body
- STB cable and signal cable have different lengths. Please check the lengths to use the correct cable for the job
- Please ensure the supplied cables are used and not modified in anyway

Additional STB can display the selected satellite channels at main STB and it cannot select or change the satellite. Main STB which is connected via controller is only supportive DiSeqC function.

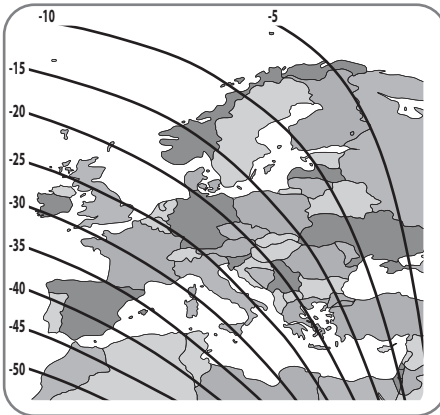
5. Skew adjustment

※ For SNIPE DISH2 standard models only. No need for Auto skew models.

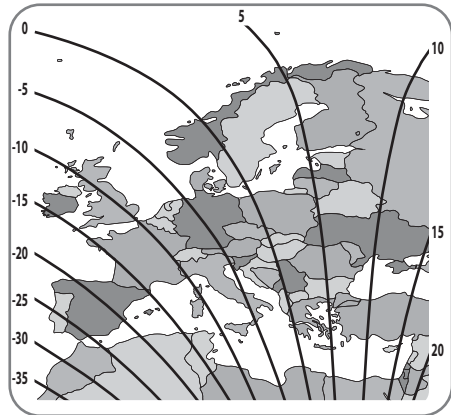
This process is performed when you want to receive a satellite other than the one set as the default. The SNIPE DISH2 optimally finds the satellite you want to receive, but in order to match the received satellite with the best signal quality, the rotation angle (skew) of the LNB must be set within a certain range. The actual "skew angle" depends on the satellite you are trying to receive and your location. Refer to the satellites you want to receive and your location in the image below and adjust the skew accordingly. Accuracy is not critical, so small tolerances are acceptable. Turning the LNB little by little to find the position that maximizes the signal quality of the satellites on your TV screen, and then fix the LNB.



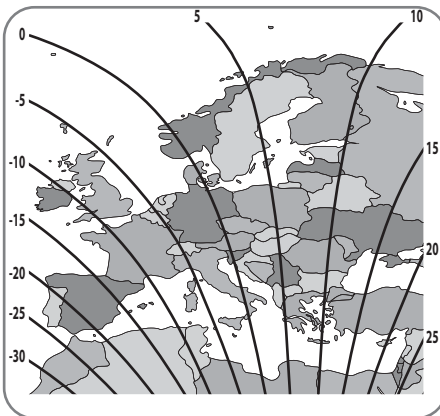
Turksat @ 42.0°E



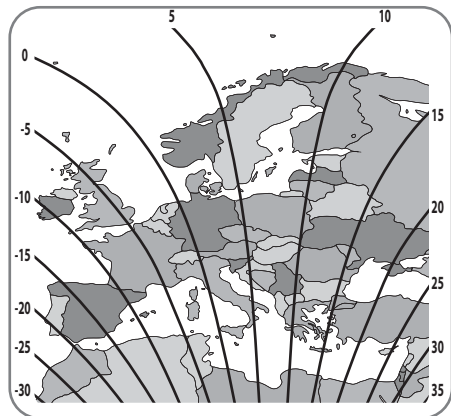
Astra2 @ 28.2°E



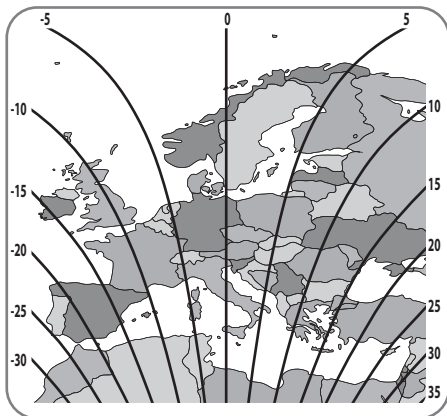
Astra3 @ 23.5°E



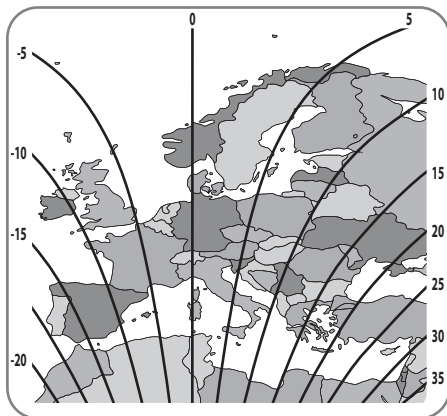
Astra1 @ 19.2°E



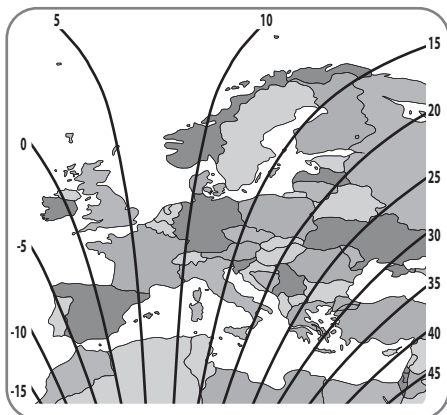
HotBird @ 13.0°E



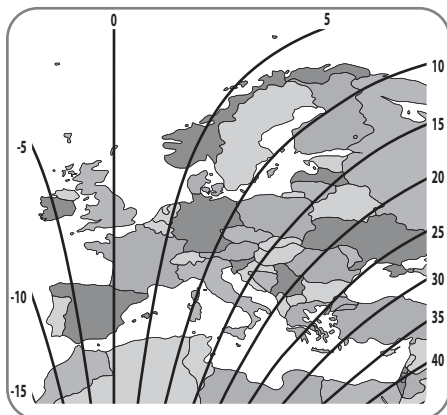
Eutelsat 9 @ 9.0°E



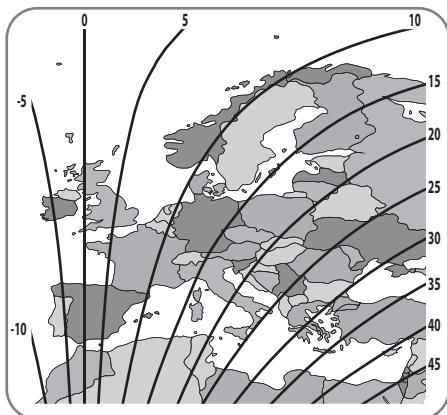
Astra4 @ 4.9°E



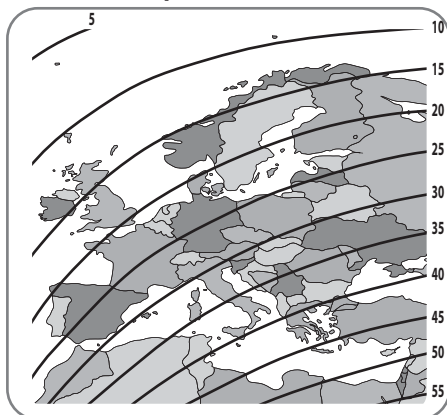
Thor @ 0.8°W



Eutelsat 5W @ 5.0°W



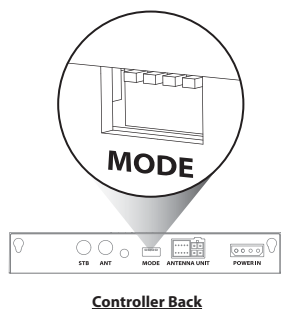
Hispasat @ 30.0°W



6. Functional description

6-1. Get ready to use

See below table to find the model and match the controller has correct pre-setting as needed. You should leave as it is and do not change setting as own discretion unless mismatch with the model



	Antenna	65cm	85cm
Model			
Standard		<p>#2 down</p>	<p>#1 down</p>
	Auto skew	<p>#2,4 down</p>	<p>#1,4 down</p>

Incorrect setting causes deterioration of reception performance.

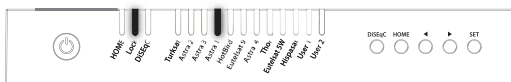
6-2. Power save mode

- While antenna is at HOME, antenna turns off automatically if there is no input from controller for 15 minutes.
- Press POWER button to turn on for operating again.

6-3. Searching the satellite

- Go to the target satellite using arrow buttons and press SET to search.
- Lock LED blinks during searching process and becomes solid when the target satellite is locked.

For example :



- If wrong satellite is selected, move to the correct satellite and press SET to confirm the new satellite
- After use or before travelling, press HOME for HOME positioning

6-4. DiSEqC 1.1 setting

Refer SNIPE DISH2's pre-set 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
13	LNB 13	x
14	LNB 14	x
15	LNB 15	Search Current Satellite
16	LNB 16	Go to HOME position

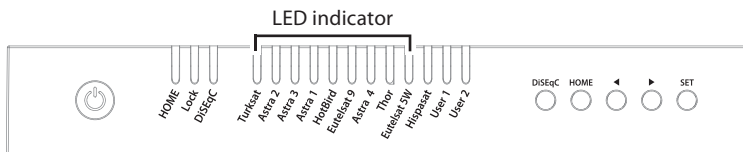
- a. The default setting for DiSEqC is ON, DiSEqC LED is on.
To switch the function ON/OFF, make sure that antenna is at HOME and press DiSEqC button for 2 seconds. (See also DiSEqC LED status changes between ON and OFF.)
- b. For DiSEqC operating of the antenna, STB has to have matching satellite list as SNIPE DISH2's pre-set list. User needs to assign satellites in same order (#1~12 in the above table) at STB's DiSEqC setting to be ready for DiSEqC function use.

The DiSEqC function does not work when the antenna is in the home position. To prevent malfunction, use the DiSEqC function after operating the antenna with DiSEqC turned on through the controller, app, or remote control.

7. Extra functions

7-1. Error message

Error message LEDs (HOME / Lock / DiSEqC) will be illuminated at the same time if there is a problem with the main unit and detail is indicated as :



NO	LED indicator	Error detail
1	Turksat	Low power
2	Astra 2	Tuner error
3	Astra 3	AZ motor error
4	Astra 1	EL motor error
5	Hotbird	SK motor error
6	Eutelsat 9	AZ motor current error
7	Astra 4	EL motor current error
8	Thor	SK motor current error
9	Eutelsat 5W	EL range error

7-2. Factory reset

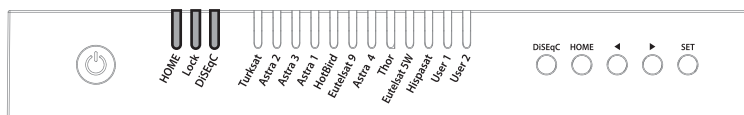
- Ensure that the unit is turned off.
- Press and hold HOME button then also press the Power button.
(Press home button until yellow LED blinks once.)



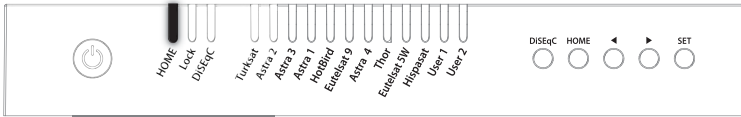
- Factory reset takes less than 10 seconds.
- When HOME LED becomes solid this means the function change is finished.
(If the antenna is not at HOME, HOME LED blinks while coming back HOME)

7-3. Software upgrade

- Transfer "G_UPDATE.BIN" file to a USB stick. Do not place inside a folder.
- Ensure that the unit is turned off and plug the USB into USB port.
- Press and hold SET button and turn on the Power button.
- HOME / Lock / DiSEqC LEDs solid at the same time while checking the program.



- e. Software upgrade takes about 10 seconds.
- f. When the upgrade is completed, all Satellite LEDs flash once, then HOME / Lock / DiSEqC LED is off, controller is rebooted.
- g. When HOME LED becomes solid this means the antenna is ready to operate.



- h. If upgrade is failed, HOME / Lock / DiSEqC LEDs blink 5 times and the system will power off.



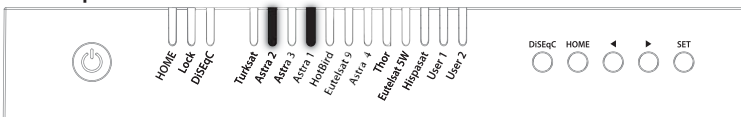
**Use FAT32 format USB only.
CBI type USB is not supported.**

7-4. Manual satellite update function

In case there is specific satellite with an error, update satellite information manually with the below instruction.

- a. Press the next satellite of the satellite with an error to search
 - For Turksat, Astra 2 is only the option
 - For Hispasat, Eutelsat 5W is the only option
 - For the rest satellites, each has two options on both side

For example :



- b. Once the next selected satellite is found (locked), go to the satellite with an error and press SET button longer than 2 seconds
 - Make sure that Lock LED blinks quicker than per second while update
 - If the button is pressed less than 2 seconds, Lock LED blinks as normal operation
- c. If update is succeeded, all satellite LEDs blink twice and automatically start to search the satellite
- d. If update is failed, antenna goes back to HOME position
 - Select the another option of next satellites and proceed update as the above procedure again
 - If second trial is failed, check the manual for software upgrade



If upgrade or factory reset is applied, all stored data will be removed.

8. Functional description of mobile app

1

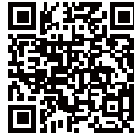


Download the **SAT CONNECT** app from the App store (Android/iOS). Can check the app version on the app screen.

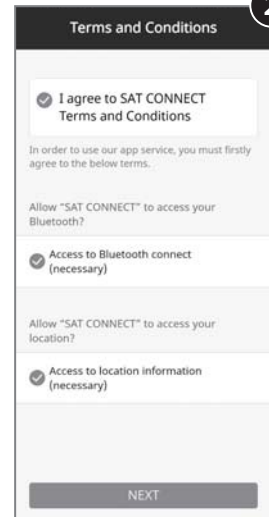
Android QR CODE



iOS QR CODE

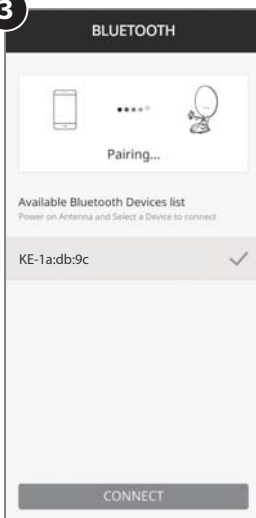


2



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

3



Pairing the antenna with App

Step 1: Check the MAC Address at your antenna unit (on the antenna or PI BOX / User manual)

Step 2: When you run the downloaded application, a connectable antenna unit is automatically detected

Step 3: Select the one that matches your antenna MAC Address.

(The MAC address of SNIPE-DISH2 is KE-XX:XX:XX)

Step 4: Click the 'connect' button to complete BT connection between your antenna unit and smart device

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 set DiSEqC support of set-top box.

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

Used to searching satellites

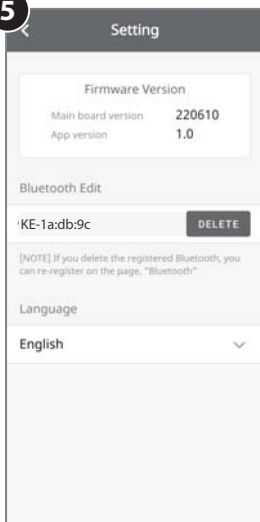
Select the desired satellite and press the button, the antenna will search for it. While searching for a satellite, the orange lamp flashes, and when a satellite is found, the green lamp lights up.

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.

During a firmware update stay close to your controller and Make sure that your smartphone or tablet will not run out of battery. Don't use any other apps in parallel and don't do any calls in order not to lose or interrupt the connection until to completely finish the upload. In case the firmware update is not completely uploaded and completed, please contact the service center.

5**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.

9. 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 is 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 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 while remaining static.
 - Try to power OFF/ON again. If problem persists, please contact local dealer/shop for assistance.

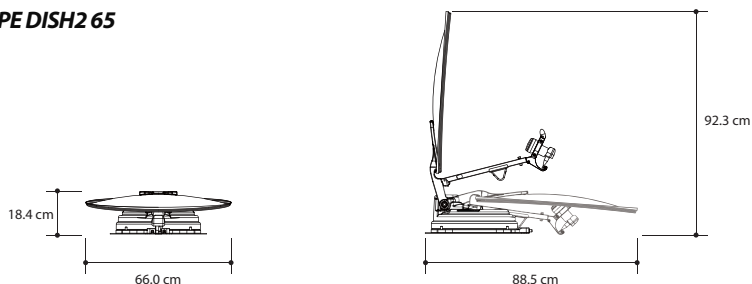
D. Other issues

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

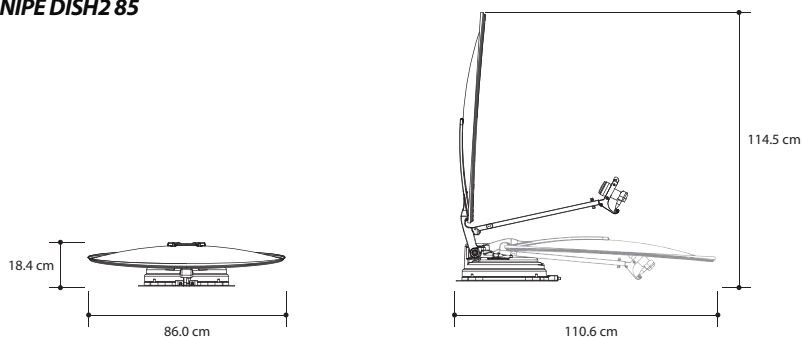
10. Specifications

10-1. Dimension

SNIFE DISH2 65



SNIFE DISH2 85



10-2. Specifications

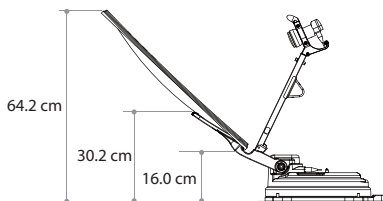
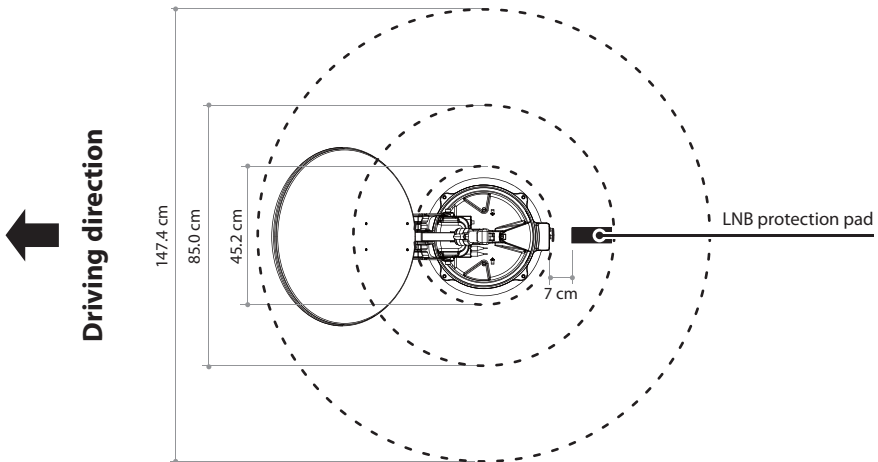
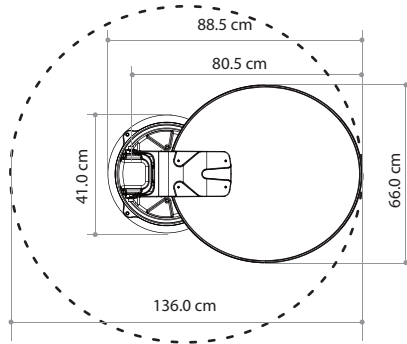
MODEL		SNIFE DISH2 65	SNIFE DISH2 85
Input Satellite Frequency		10.7 ~ 12.75 GHz	10.7 ~ 12.75 GHz
Polarization		Vertical & Horizontal	Vertical & Horizontal
Typical Dish Size		65 cm	85 cm
Size (W x L)		66.0 x 71.0 cm (Offset Dish)	86.0 x 91.0 cm (Offset Dish)
Dimensions (L x W x H)		88.5 x 66.0 x 18.4 cm (Folded)	110.6 x 86.0 x 18.4 cm (Folded)
Weight		12 kg	13.8 kg
Min EIRP		46 dBW	44 dBW
Angle Range (EL / AZ)		0° ~ 145° / 390°	0° ~ 145° / 390°
Angle Range (Skew)		Manual / Auto (Optional)	Manual / Auto (Optional)
Satellite Searching Time		180 seconds (Average)	180 seconds (Average)
	Output	1 / 2 output (Optional)	1 / 2 output (Optional)
LNB	Output Frequency	950 ~ 2,150 MHz	950 ~ 2,150 MHz
	L.O. Frequency	9.75 / 10.6 GHz	9.75 / 10.6 GHz
Operating Temperature		-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Input Voltage		DC 12V	DC 12V
Power Consumption		50 W (In searching)	50 W (in searching)

11. Caravan/Motorhome installation

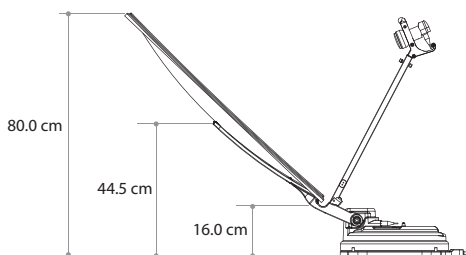
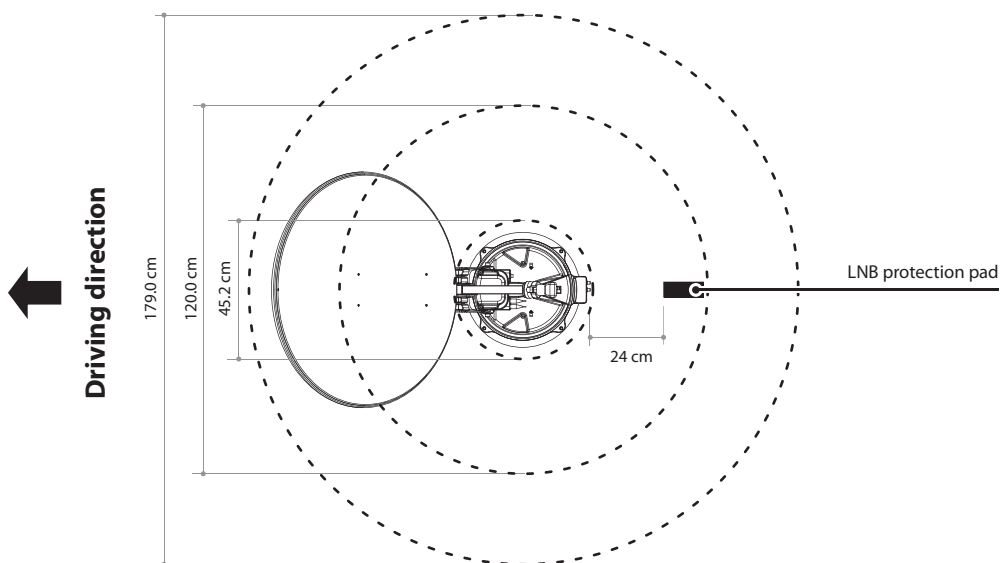
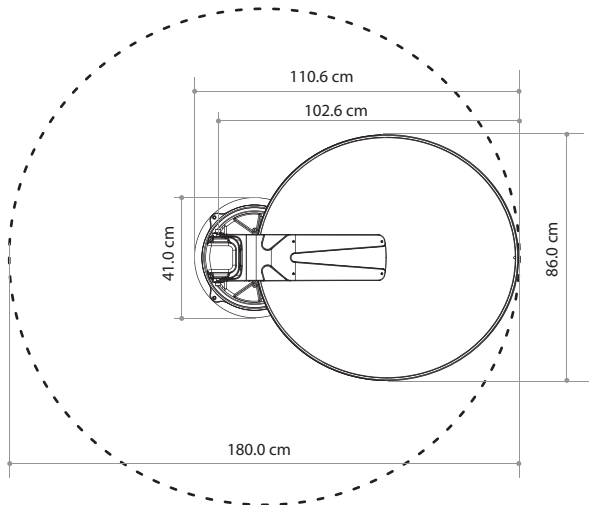
11-1 . Required space for the SNIPE DISH2

Take care, that there is enough space for the fold SNIPE DISH2, just as for the operation range(cruising radius).

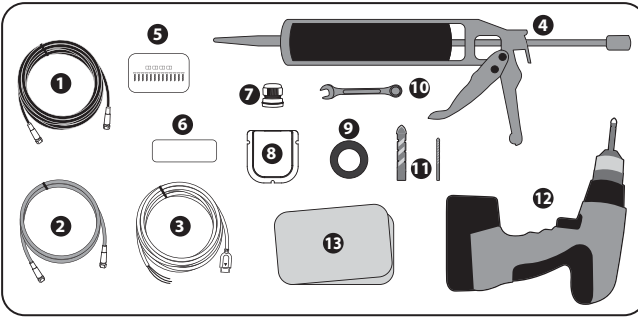
SNIPE DISH2 65



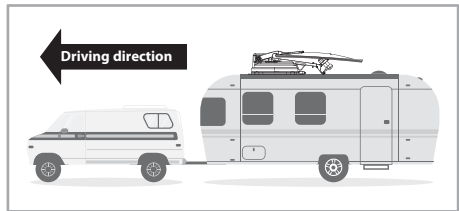
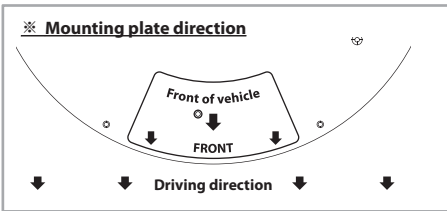
SNIPE DISH 85



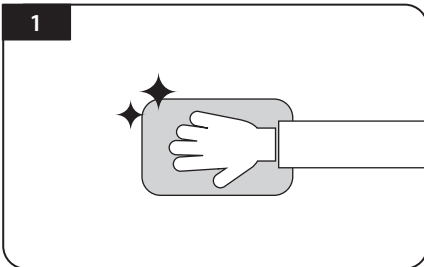
11-2. Equipment for installation



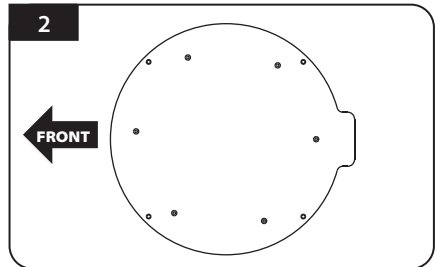
- 1 Signal cable
- 2 STB cable
- 3 Power input cable
- 4 Silicone
- 5 M4x 20(13), M8 locking nut(4)
- 6 LNB protection pad
- 7 Cable gland
- 8 Cable holder
- 9 Masking tape
- 10 Spanner
- 11 2mm drill bit, 25mm drill bit
- 12 Power drill
- 13 Cleaner



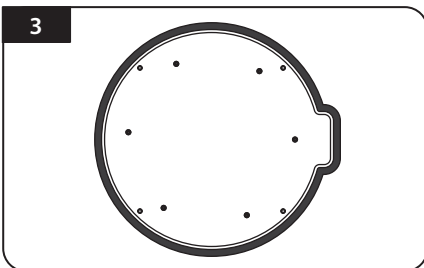
11-3. Instruction for installation



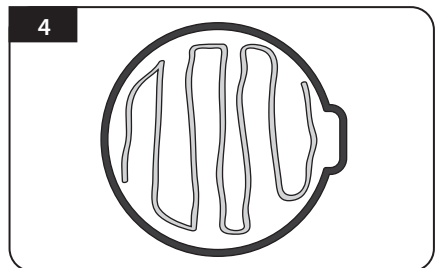
Clean the surface with cleaner



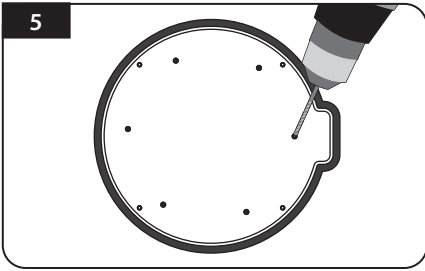
Locate mounting plate in the centre of the vehicle roof



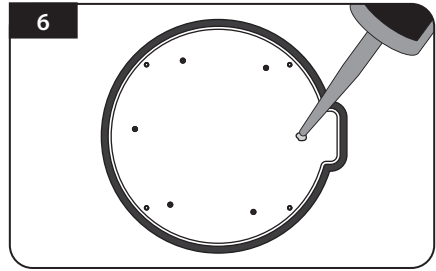
Attach masking tape outside of the mounting plate by 5mm away from the plate edges



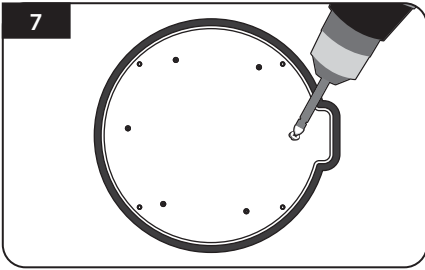
Put aside the mounting plate to apply silicone within the attached tape line but leave 2cm inward gap from the line



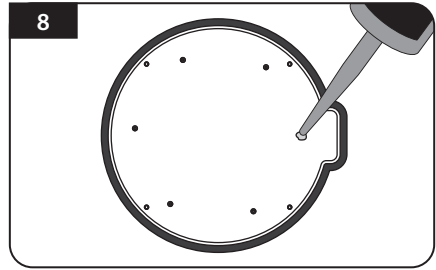
5 Place the mounting plate on the silicone and make 6 holes (2mm) with a power drill



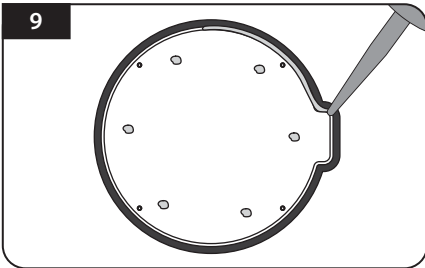
6 Apply silicone on the holes



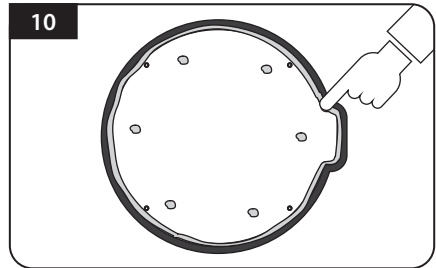
7 Screw bolts



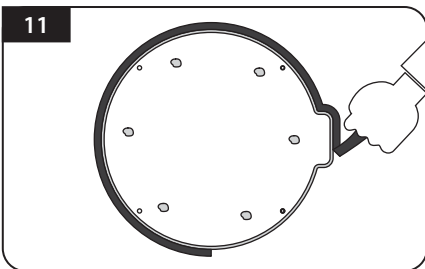
8 Re-apply silicone to cover screwed bolts



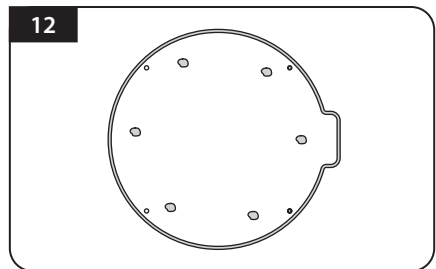
9 Apply silicone around mounting plate edge



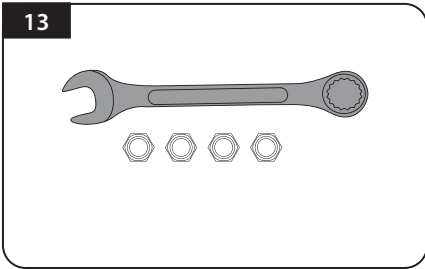
10 Clean away the excess silicone



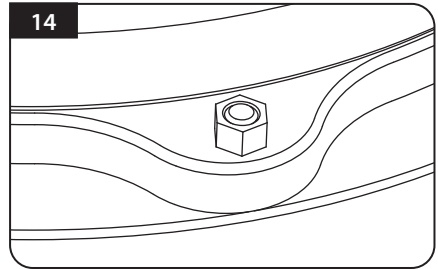
11 Remove masking tape and allow to dry



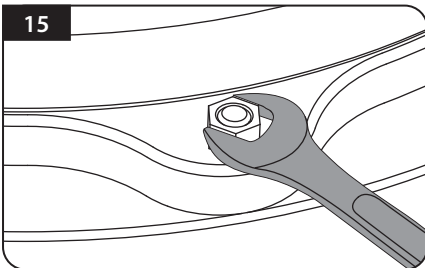
12 Prepare to place the antenna on to the four upright bolts



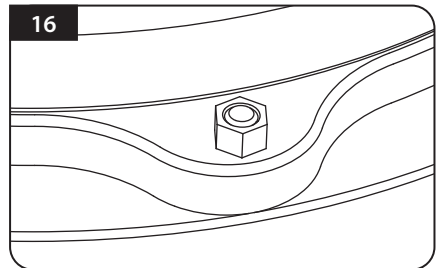
Parts required, spanner, four(4) nuts



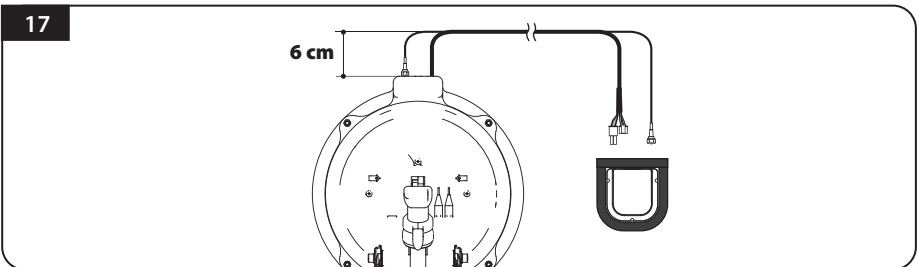
Place the antenna on the aluminium plate and place the washers over each bolt



Fit the supplied nuts to each of the four bolts and tighten firmly with spanner

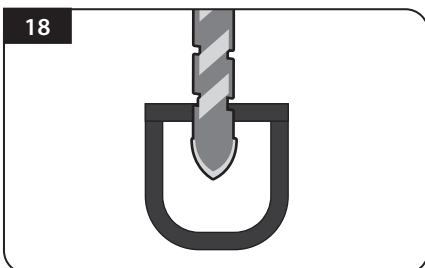


Make sure you check and four (4) nuts are tightened

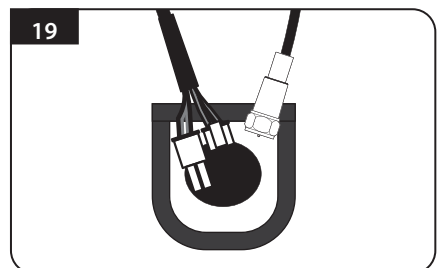


Connect the signal cable to the antenna connector and place the cable holder to the center of the antenna as described below and tape the area about 5mm from the outside of the cable holder to fix it

In order to avoid cable problems, correct cable routing is required. See also Figure 17 above. Lay the cable straight from the antenna base opening for 6 cm, then lay it further to the cable holder.

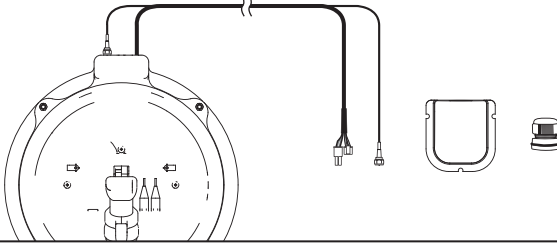


Drill a 25mm hole in the centre of the tape marking



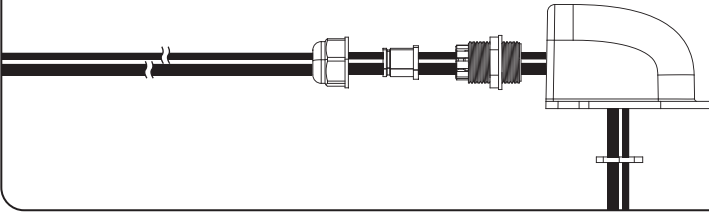
Make sure that hole size is minimum so that the cable can pass through

20



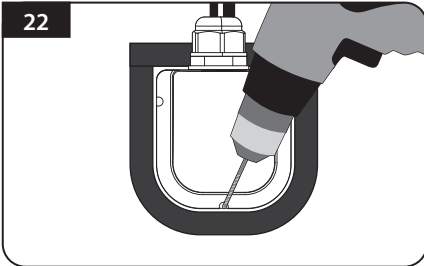
Get controller cable and signal cables, cable holder and gland for installation

21



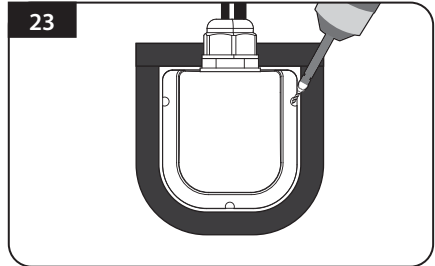
Insert the cable into the cable holder. as shown above.

22



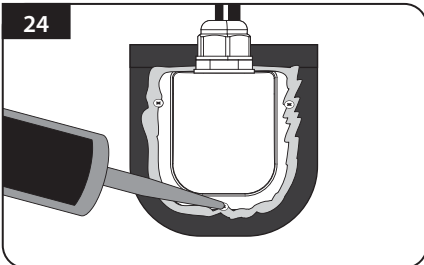
Place the assemble cable holder inside the tape markings. Drill three(3) 2mm holes

23



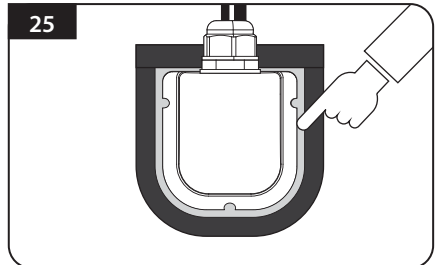
Fix cable holder on the vehicle roof with three(3) of M4 x 20 screws at drill holes made

24



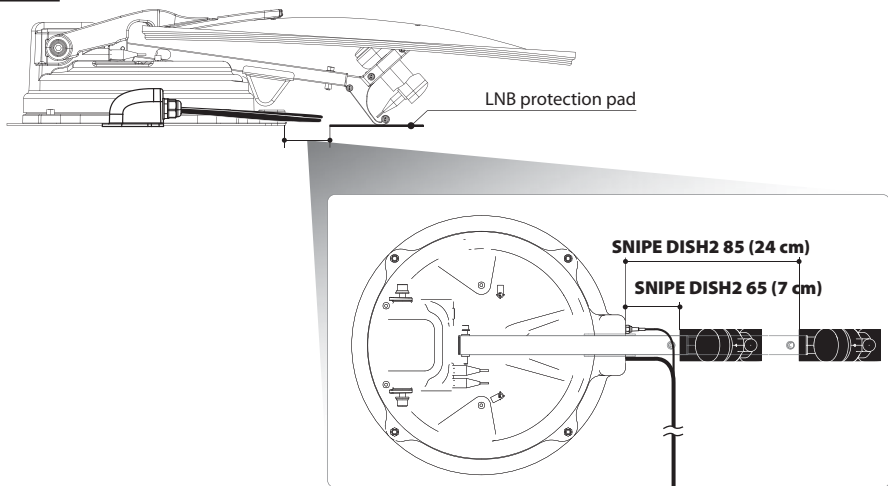
Apply silicone around cable holder and on the top of the screws for waterproof

25



Connect cables to fassigned and remove masking tape then tidy silicone before dry

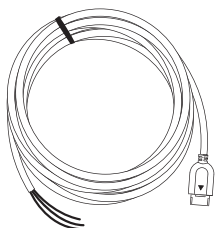
26



Attach the LNB protection pad 7 cm (SNIPE DISH2 65) or 24 cm (SNIPE DISH2 85) away from the antenna base. You can check that it is properly attached when the LNB holder touches the vehicle roof.

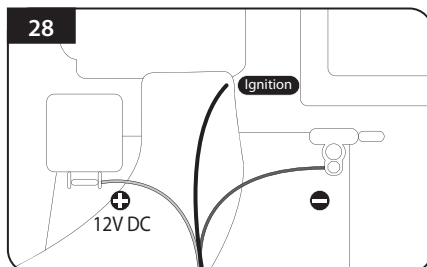
In order to avoid cable entanglement, make sure that the antenna LNB cable is not touched by the LNB protection pad.

27



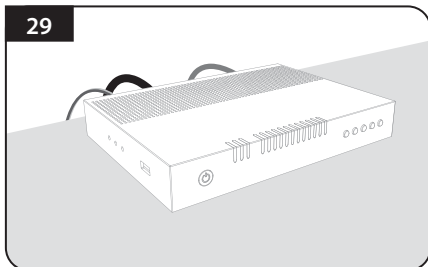
Get power input cable for battery connection

28



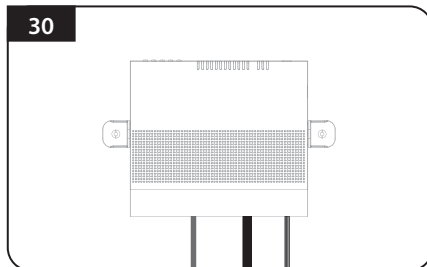
Match the power cables polarities to the battery polarities, red to red / back to black and yellow ignition cable to ignition port of the vehicle

29



Plug the cables to the controller (Power, signal, STB and controller cables)

30



Place the controller at where user wants with four(4) of M4 x 20 screws

Inhalt

1. Allgemeine Hinweise

1-1. Einleitung	2
1-2. Bestimmungsgemäße Verwendung und Bedienung	2
1-3. Sicherheitshinweise	3
1-4. Rechtliche Hinweise	3

2. Inhalt

2-1. Lieferumfang	4
2-2. Bezeichnung der Bauteile	5

3. Tips zur Montage

7

4. Schaltplan

13

5. SkewEinstellung

14

6. Funktionsbeschreibung

6-1. Vorbereitung zur Verwendung	16
6-2. Energiesparmodus	16
6-3. Satellitensuche	16
6-4. DiSEqC 1.1 Einstellung	17

7. Zusätzliche Funktionen

7-1. Fehlermeldung	18
7-2. Werkseinstellungen zurücksetzen	18
7-3. Software-Upgrade	18
7-4. Manuelle Satelliten-Update-Funktion	19

8. Funktionsbeschreibung der mobilen App

20

9. Fehlerbeseitigung

22

10. Technische Daten

10-1. Abmessungen	23
10-2. Technische Daten	23

11. Wohnwagen - / Wohnmobil- Installation

11-1. Platzbedarf für SNIPE DISH2	24
11-2. Installationsausrüstung	26
11-3. Montage- und Installationsanweisung	26

1. Allgemeine Hinweise

1-1. Einleitung

Diese Anleitung beschreibt die Funktionen und den Betrieb des SNIPE DISH2-Satellitensystems. Der korrekte und sichere Systembetrieb kann nur durch Beachtung dieser Anleitung gewährleistet werden.

Ihre SNIPE DISH2 ist ein intelligentes Satelliten-TV-Empfangssystem, das die Selbstabstimmung mit einem voreingestellten Satelliten automatisch ausführen kann, solange das System innerhalb der Ausleuchtzone eines ausgewählten Satelliten liegt.

Für den allgemeinen Betrieb ist es sicherzustellen, daß das System immer eine freie Sicht zum Himmel hat. 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.

1-2. Bestimmungsgemäße Verwendung und Bedienung

Dieses Produkt wurde für einen Festeinbau bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeiten bis zu 130 km/h hergestellt. Es wurde für automatische Ortung der geostationären TV-Satelliten entwickelt. Die Stromversorgung des Systems erfolgt durch ein Standard-Bordnetz mit einer Nennspannung von 12 V DC.

Die Verwendung des Gerätes für einen anderen Zweck ist nicht gestattet.

Es sind auch die folgenden Hinweise des Herstellers zu beachten :

- Es ist nicht gestattet, das gesamte Gerät durch Entfernen oder Hinzufügen einzelner Komponenten zu ändern. Die Verwendung anderer Parabolreflektoren oder LNB zu den ursprünglich installierten Bauteilen ist nicht gestattet.
- Die Installation darf nur durch ausreichend qualifiziertes Personal erfolgen. Alle in der mitgelieferten Installationsanleitung gegebenen Anweisungen sind sorgfältig zu befolgen.
- Das Produkt benötigt keine regelmäßige Wartung. Schutzumhausungen und Gehäuse dürfen nicht geöffnet werden. Prüf- und Wartungsarbeiten sollten immer durch einen qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.
- Alle dazugehörigen und anerkannten bewährten Richtlinien der Automobilindustrie sind zu beachten und einzuhalten.
- Das Gerät darf nur auf festen Fahrzeugdächern installiert werden.
- Es ist zu vermeiden, das Fahrzeug mit dem eingebauten Satellitensystem in einer Waschstrasse / Waschanlage oder mit einem Hochdruckreiniger zu reinigen.
- Bei Sturm oder starkem Wind nehmen Sie die Antenne bitte vom Dach.

1-3. Sicherheitshinweise

Um sicherzustellen, daß Ihre SNIPE DISH2 richtig funktioniert, befolgen Sie die Bedienungsanleitung und verwenden Sie die Anlage bestimmungsgemäß. Wenn Ihre SNIPE DISH2 richtig installiert ist, nimmt die Antenne nach Einschalten der Zündung am Fahrzeug automatisch die Ruheposition ein und verriegelt sich.

Der Fahrer muß die Antenneneinheit vor Fahrtantritt prüfen, um sicherzustellen, dass die Antenne richtig und zuverlässig eingestellt bzw. befestigt ist. Es ist nachzusehen, ob die Antenne vollständig eingefahren ist.

Als Benutzer dieses Gerätes sind Sie selbst dafür verantwortlich, die einschlägigen Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

Der Hersteller haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden des Systems, am Kraftfahrzeug oder an anderer Geräten durch unsachgemäße Batterienutzung, fehlerhafte Installation oder falsche Kabelverbindung.

1-4. Rechtliche Hinweise

Konformitätserklärung

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 Richtlinie 2014/30/EU erfüllt sind, wie in der Richtlinie der Mitgliedstaaten der EWG-Kommission festgelegt.

Die vollständige CE-Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Website.

Haftungsausschluss

Die Gewährleistung für dieses Produkt entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Kaufs.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die durch unsachgemäße Installation oder Montage, sowie unsachgemäße Verwendung des Produkts oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen.

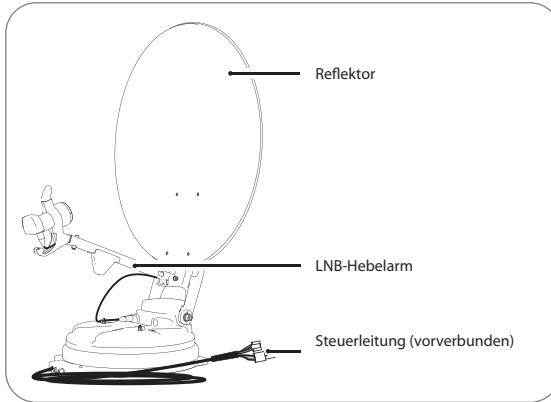
Entsorgung



Elektrische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen – gemäß Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und Rates vom 4 Juli 2012 über Elektro- und Elektronik- Altgeräte – fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehen öffentlichen Sammelstellen ab.

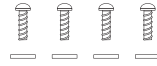
2. Inhalt

2-1. Lieferumfang



Haupteinheit

Reflektormontage

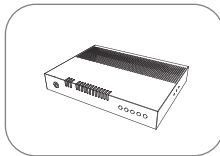


Flachkopfschrauben M6× 15 (4),
M6 Unterlegscheibe (4)

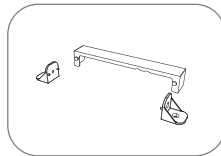
LNB-Hebel komplett



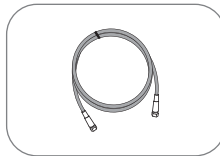
Kabelschelle (1), Sems1 M4 × 10 (1)
(x2 Fürs Auto-Skew-Modell)
Sems2 M6x55 (1)



Controller



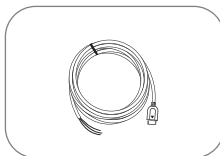
Controller halterung,
Hintere Kabelabdeckung



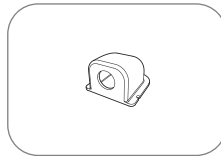
STB-Kabel (3m)



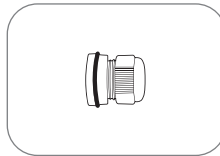
Signalkabel (7m)
(X2 für optionale Twin-Ausgänge)



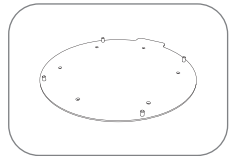
Stromeingang-Kabel



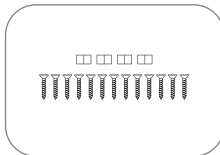
Kabelhalter



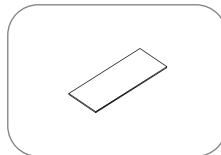
Kabelverschraubung



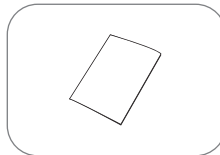
Grundplatte



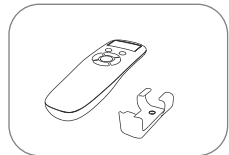
M4×20 (13),
M8 Sicherungsmutter (4)



LNB-Schutzkissen



Bedienungsanleitung

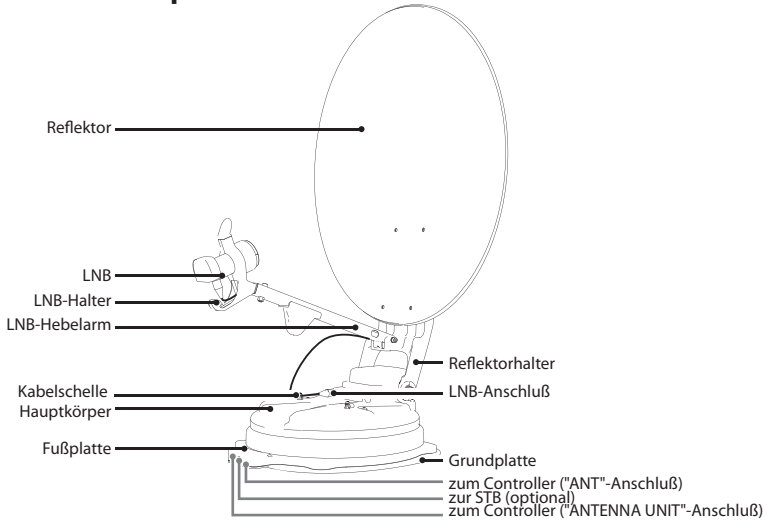


BT-Fernbedienung
(separat erhältlich)

- ※ Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Bilder dienen der Veranschaulichung und können von den tatsächlichen abweichen.
- ※ Die technischen Daten und das Aussehen dieses Produkts können zur Qualitätsverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

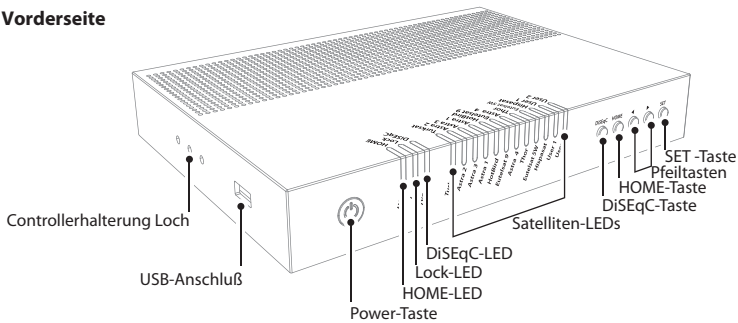
2-2. Bezeichnung der Bauteile

Bauteile der Haupteinheit



Bauteile des Controller

• Vorderseite



LED-Anzeige



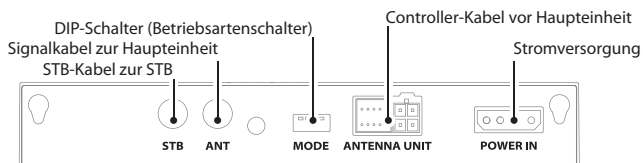
Ein



Aus

Flimmer

• Rückseite



Fernbedienung: Mobile App



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

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

Android QR CODE

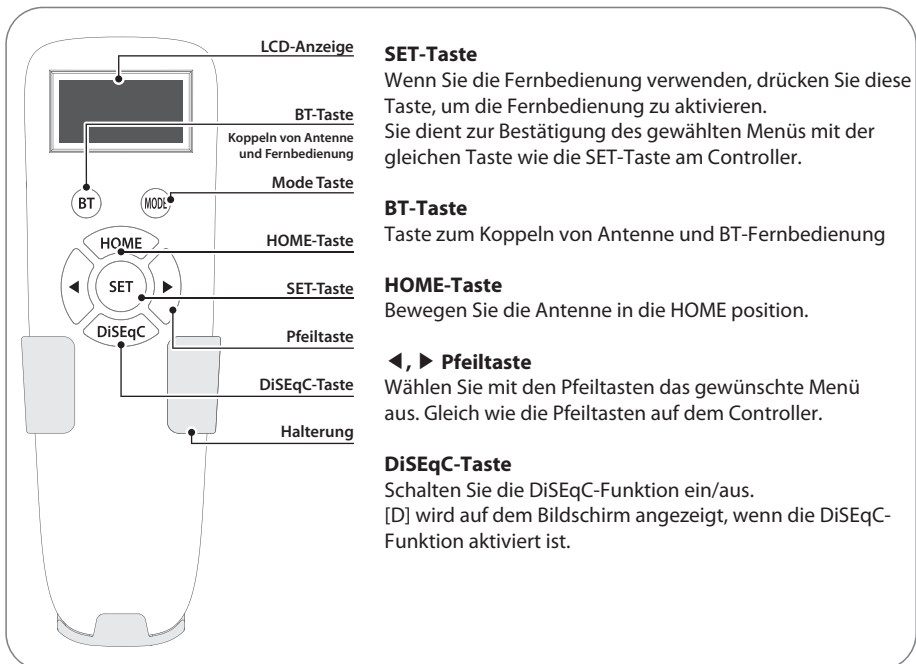


iOS QR CODE



Ihre SNIPE DISH2 über die App zu bedienen, muss die Antenne mit der „SAT CONNECT“-App gekoppelt werden.

Fernbedienung: BT-Fernbedienung (separat erhältlich)

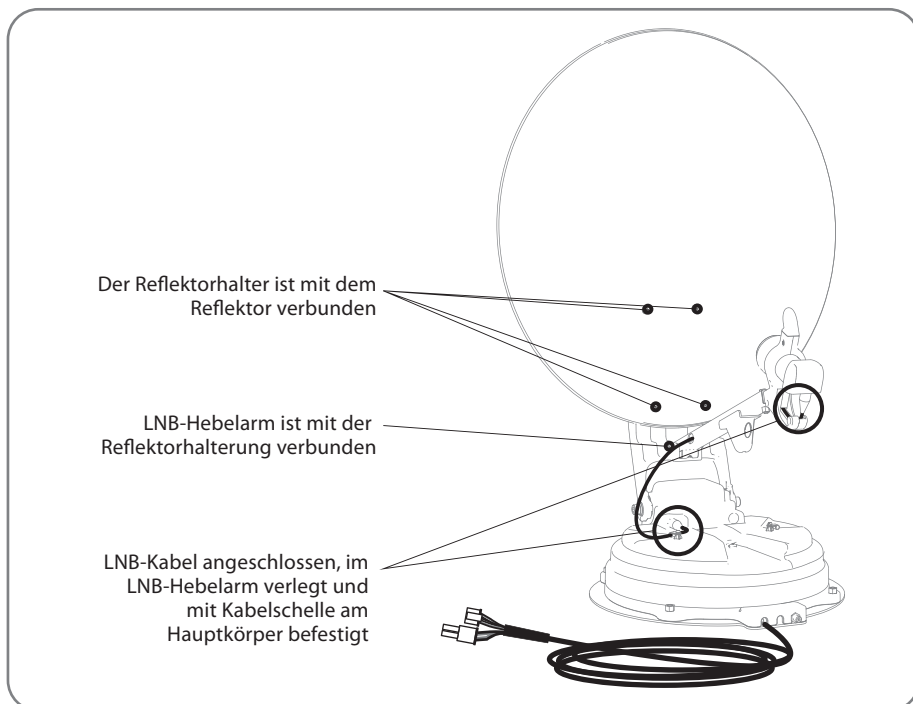


3. Tips zur Montage

Schritt 1 : Das Gerät einschalten und SET-Taste bei jedem Satelliten drücken

Schritt 2 : Wenn der Reflektorhalter in senkrechter Richtung (ca. 90 Grad) angehoben wird, das Gerät ausschalten

Schritt 3 : Den Reflektor mit dem Reflektorhalter verschrauben



Schritt 4 : LNB-Hebelarm mit dem Reflektorhalter verbinden

Schritt 5 : LNB-Kabel mit dem Stecker am Gehäuse verbinden und LNB-Stecker mit einer wasserdichten Schutzkappe abdecken

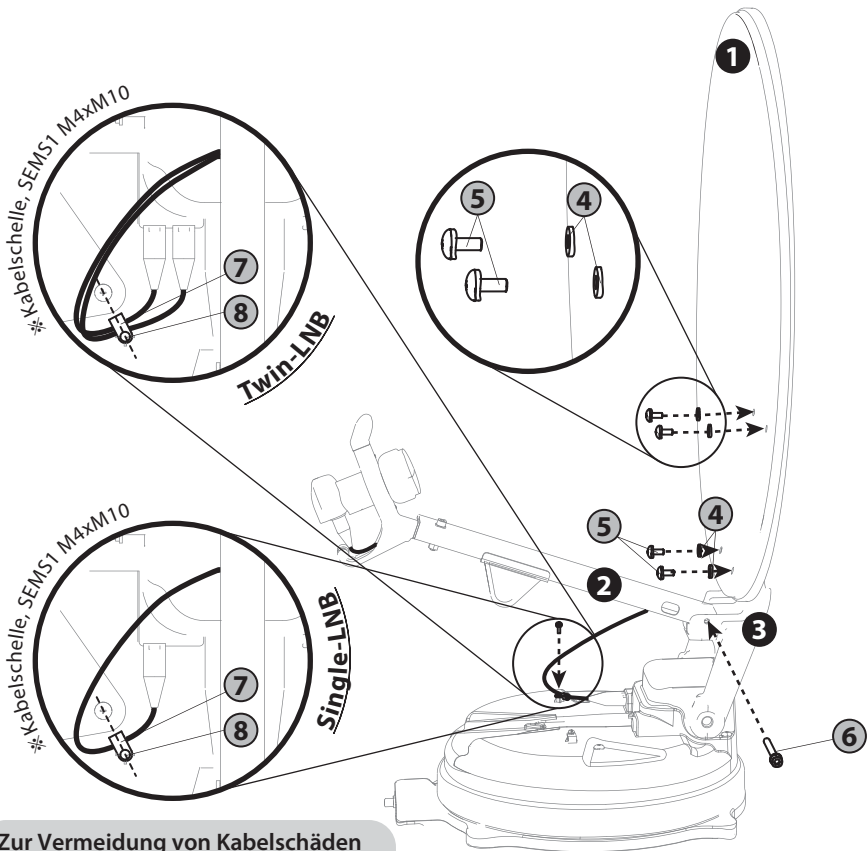
Schritt 6 : LNB-Kabel am Gehäuse mit der Kabelschelle ausrichten

Zur Vermeidung von Kabelschäden muß der Installateur das LNB-Kabel wie auf der vergrößerten Abbildung auf Seite 12 befestigen.

Schritt 7 : Anschalten und überprüfen, ob die Installation als HOME Positionierung abgeschlossen ist

- 65cm Parabolantenne

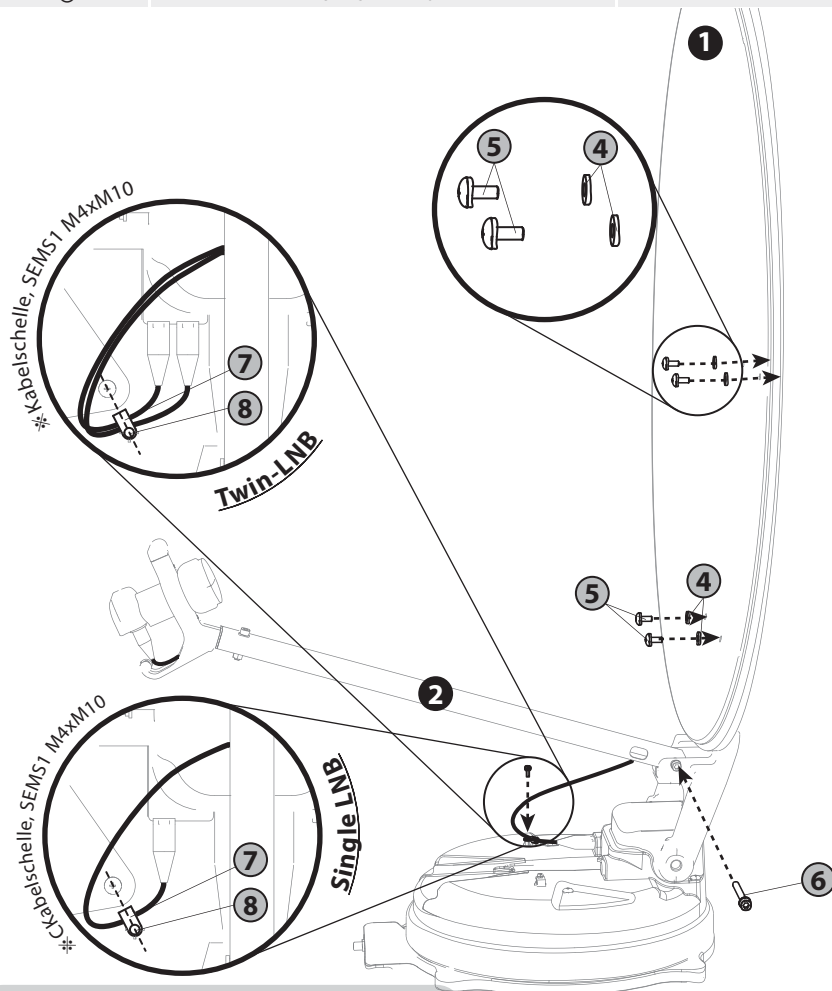
Nr.	Bauteilname	Anzahl
①	Reflektor	1
②	LNB-Hebelarm	1
③	Reflektorhalter	1
④	M6 Unterlegscheibe	4
⑤	Flachkopfschrauben M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Kabelschelle	1
⑧	SEMS1 M4x10	1



Zur Vermeidung von Kabelschäden muss der Installateur das LNB-Kabel mit der Kabelschelle befestigen. Es sind die Details auf der nächsten Seite zu beachten.

- 85cm Parabolantenne

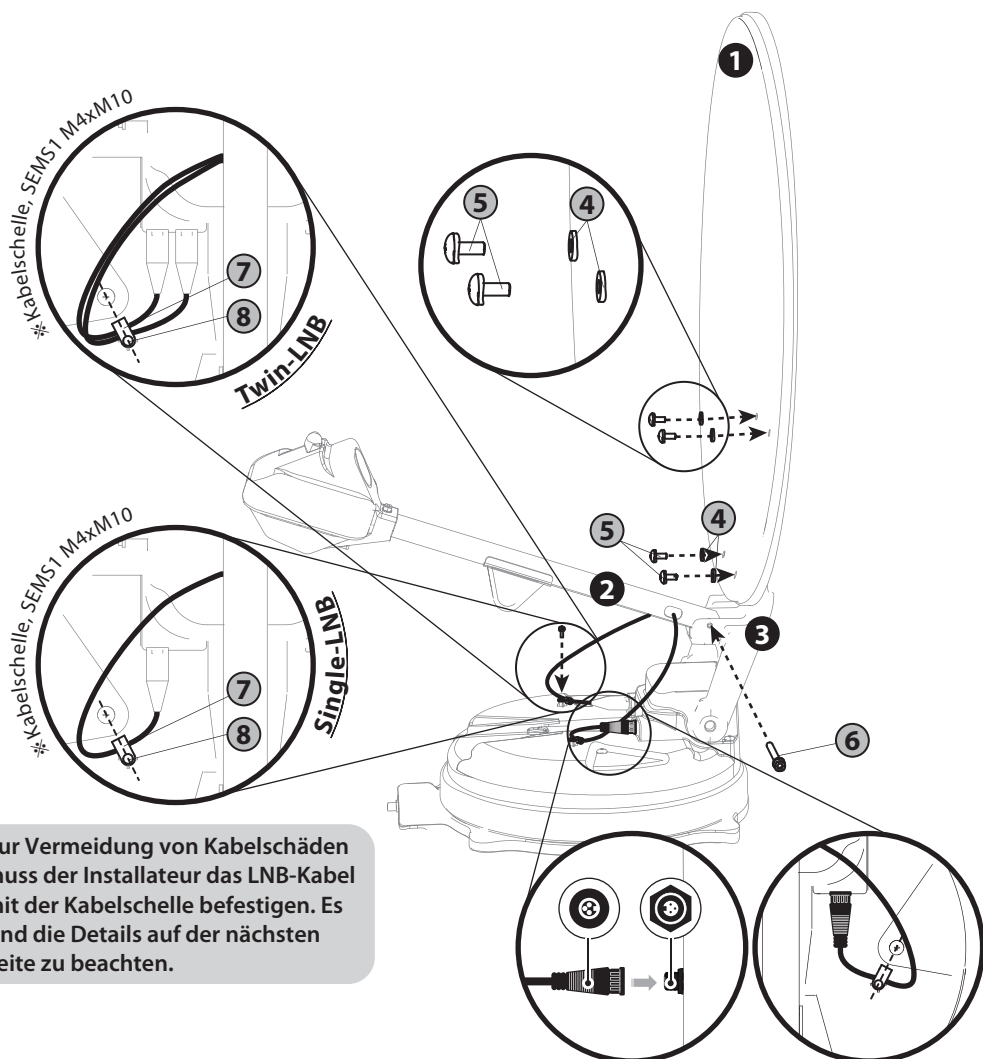
Nr.	Bauteilname	Anzahl
①	Reflektor	1
②	LNB-Hebelarm	1
③	Reflektorhalter	1
④	M6 Unterlegscheibe	4
⑤	Flachkopfschrauben M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Kabelschelle	1
⑧	SEMS1 M4x10	1



Zur Vermeidung von Kabelschäden muss der Installateur das LNB-Kabel mit der Kabelschelle befestigen. Es sind die Details auf der nächsten Seite zu beachten.

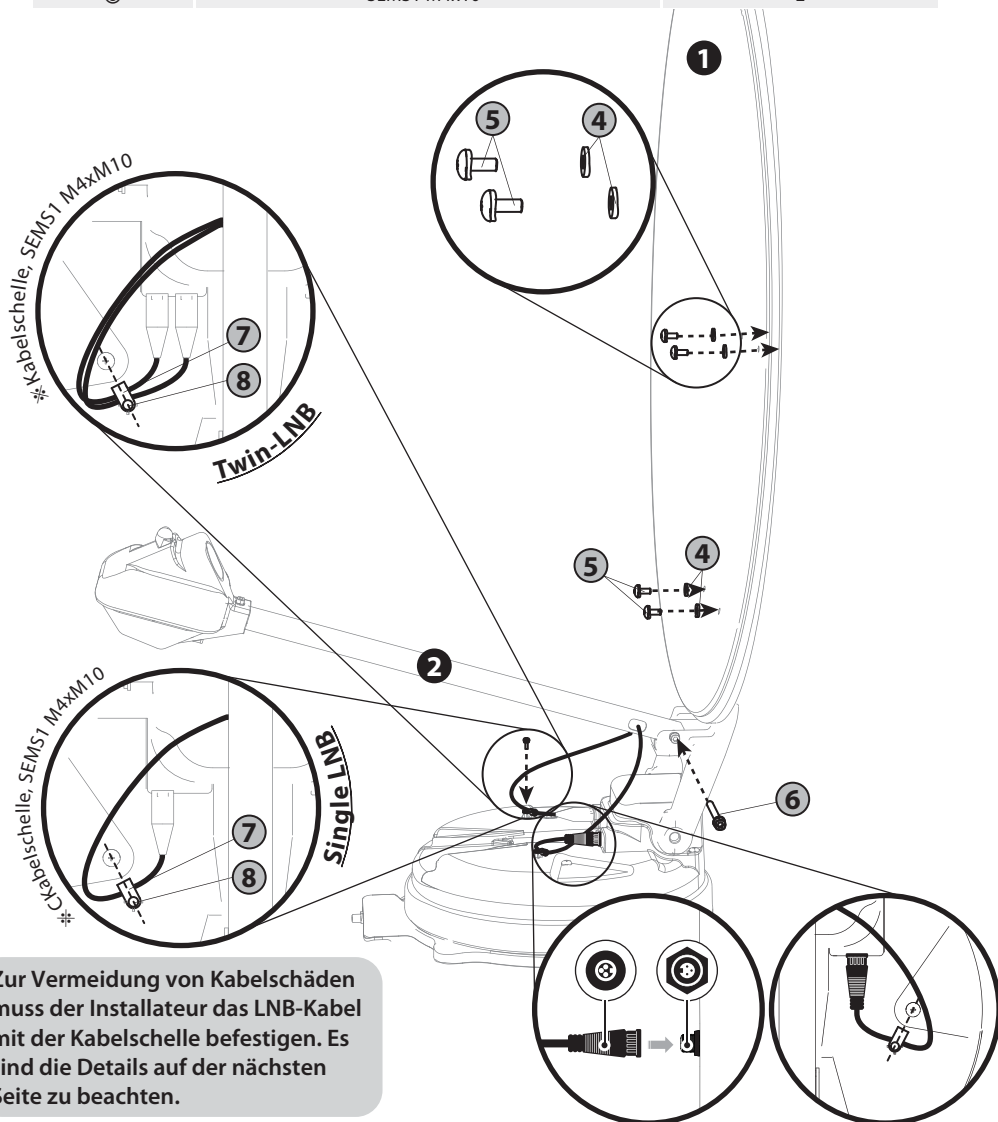
- 65cm auto-skew Parabolantenne

Nr.	Bauteilname	Anzahl
①	Reflektor	1
②	LNB-Hebelarm	1
③	Reflektorhalter	1
④	M6 Unterlegscheibe	4
⑤	Flachkopfschrauben M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Kabelschelle	2
⑧	SEMS1 M4x10	2



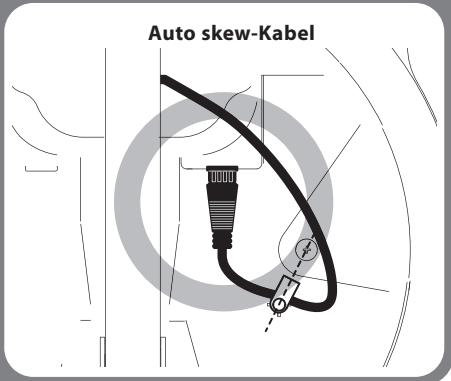
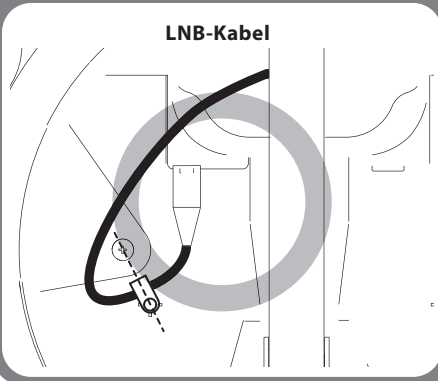
- 85cm auto-skew Parabolantenne

Nr.	Bauteilname	Anzahl
①	Reflektor	1
②	LNB-Hebelarm	1
③	Reflektorhalter	1
④	M6 Unterlegscheibe	4
⑤	Flachkopfschrauben M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Kabelschelle	2
⑧	SEMS1 M4x10	2



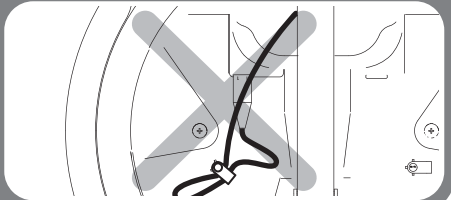
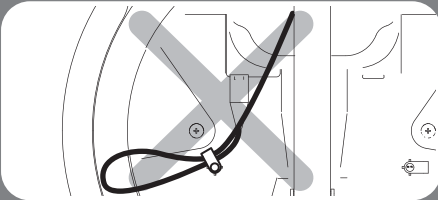
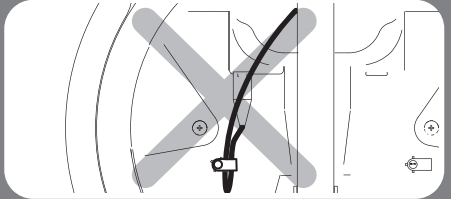
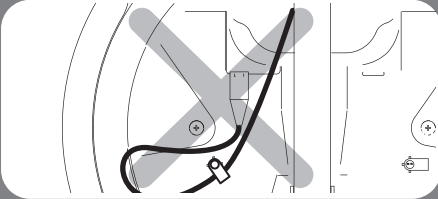
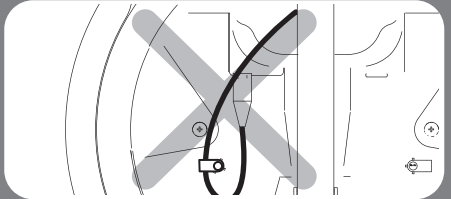
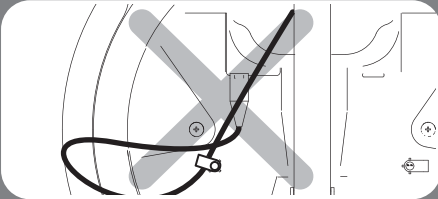
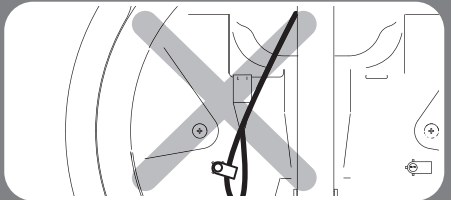
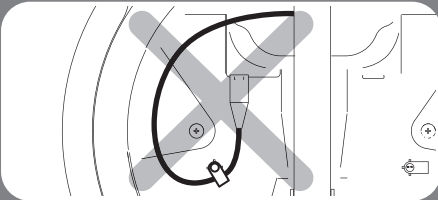
※ **Vorsicht bei der Befestigung des Kabels**

Gutes Beispiel

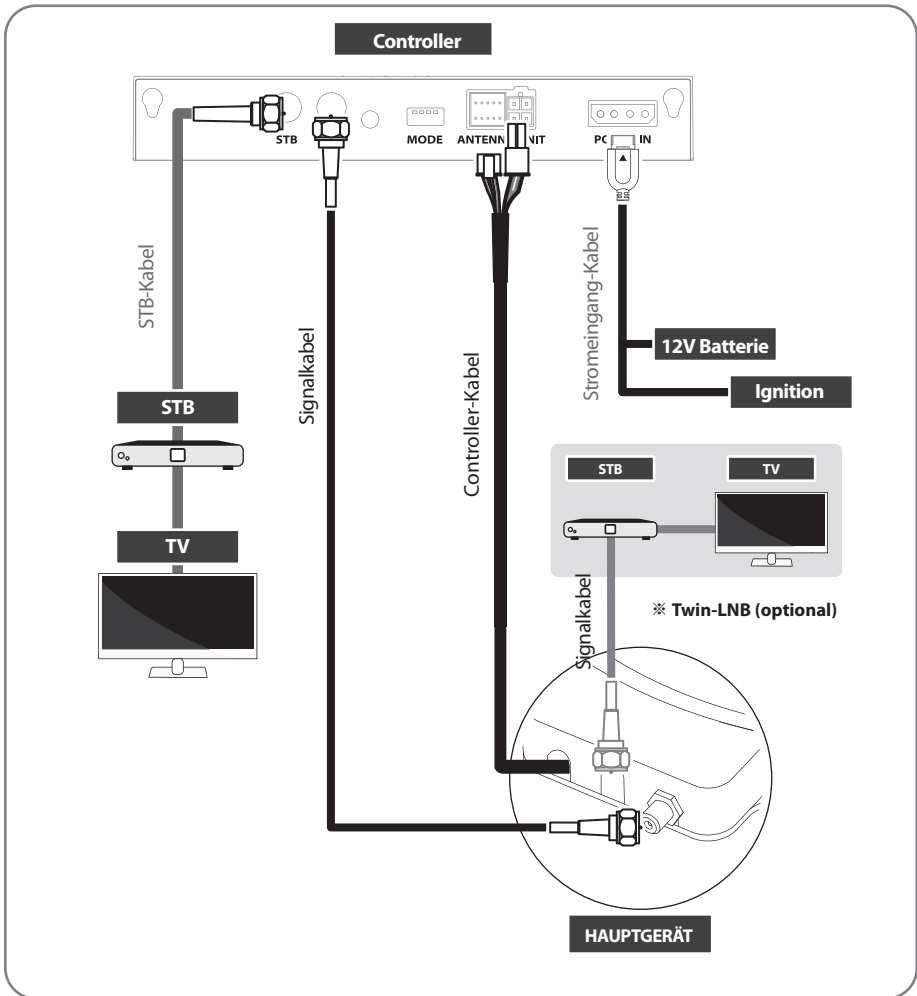


Schlechtes Beispiel

※ **Schlechte Beispiele sind die gleichen für Single-LNB und Twin-LNB.**



4. Schaltplan



- Zur Verbindung der Antenne mit dem Controller ist die Controller-Kabel zu verwenden. Die Controller-Kabel ist mit dem Hauptkörper vorverbunden.
- STB-Kabel und Signalkabel haben unterschiedliche Längen. Bitte die Längen überprüfen, um das richtige Kabel für den Betrieb zu verwenden
- Bitte sicherstellen, daß die mitgelieferten Kabel verwendet.

Die Antenne kann mit den DiSEqC Befehlen des Empfangsgerätes (TV oder STB) gesteuert werden. Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur an der Hauptleitung der Antenne zur Verfügung steht. Der Twin-Anschluss kann die Antenne nicht steuern.

5. SkewEinstellung

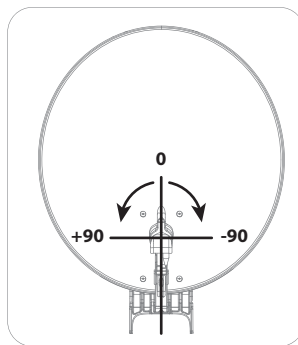
※ Nur für Standardmodelle. Keine Notwendigkeit für Auto-Skew-Modelle.

Dieser Vorgang wird durchgeführt, wenn Sie einen anderen als den standardmäßig eingestellten Satelliten empfangen möchten. Die SNIPE DISH2 findet den zu empfangenden Satelliten optimal, aber um den empfangenen Satelliten mit der besten Signalqualität abzugleichen, muss der Drehwinkel (Skew) des LNB in einem bestimmten Bereich eingestellt werden.

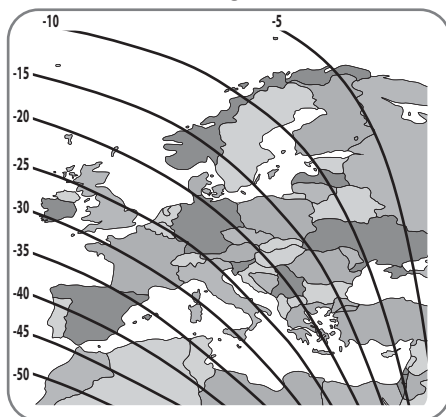
Der tatsächliche "Schrägwinkel" hängt von dem Satelliten ab, den Sie zu empfangen versuchen, und von Ihrem Standort.

Beziehen Sie sich auf die Satelliten, die Sie empfangen möchten, und Ihren Standort im Bild unten und passen Sie die Schräglage entsprechend an. Die Genauigkeit ist nicht kritisch, daher sind kleine Toleranzen akzeptabel.

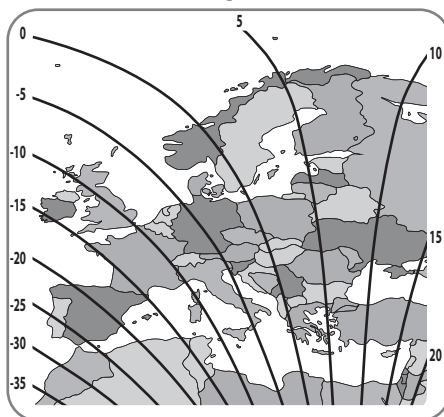
Drehen Sie das LNB nach und nach, um die Position zu finden, die die Signalqualität der Satelliten auf Ihrem Fernsehbildschirm maximiert, und fixieren Sie dann das LNB.



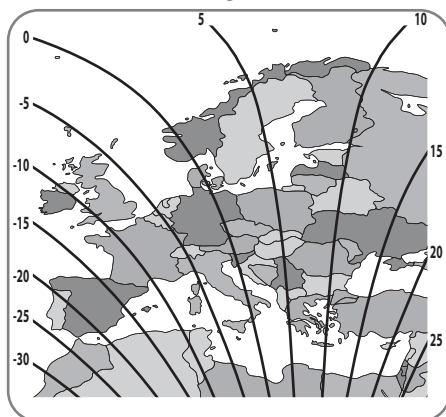
Turksat @ 42.0°E



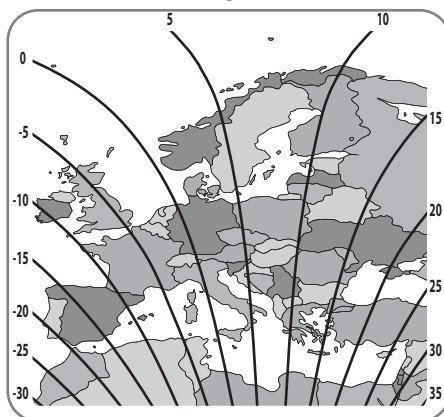
Astra2 @ 28.2°E



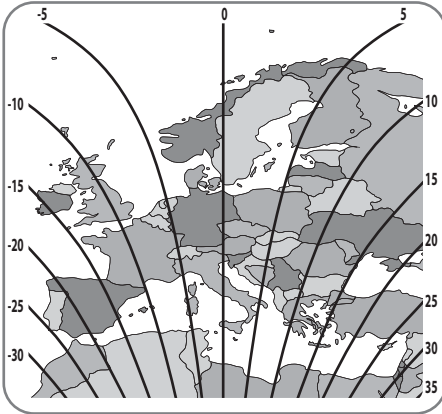
Astra3 @ 23.5°E



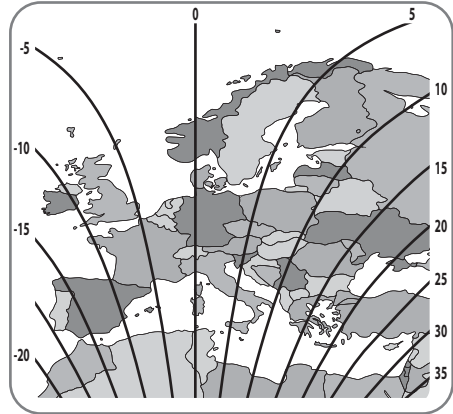
Astra1 @ 19.2°E



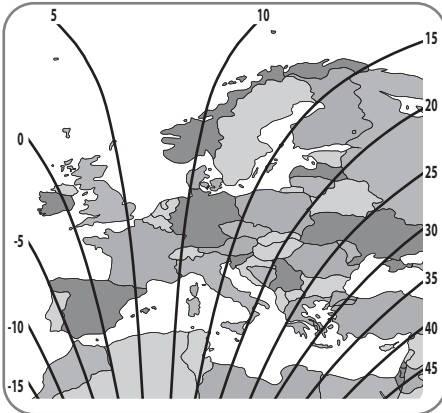
HotBird @ 13.0°E



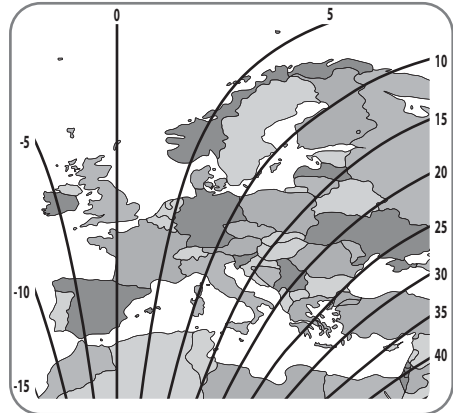
Eutelsat 9 @ 9.0°E



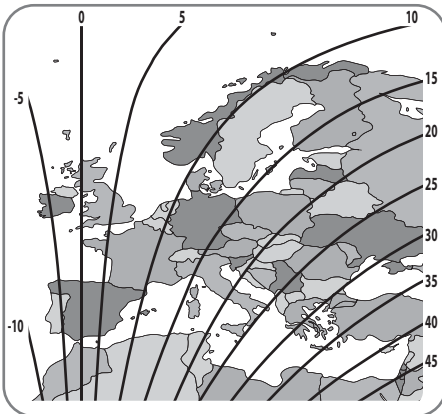
Astra4 @ 4.9°E



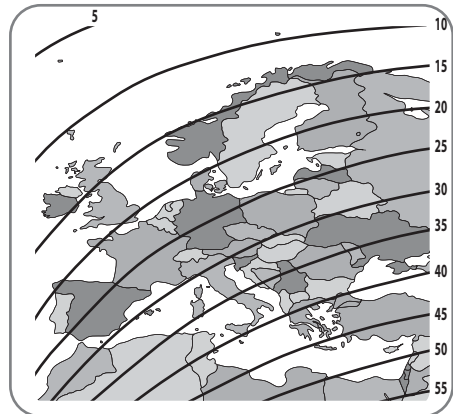
Thor @ 0.8°W



Eutelsat 5W @ 5.0°W



Hispasat @ 30.0°W

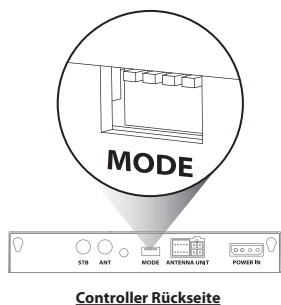


6. Funktionsbeschreibung

6-1. Vorbereitung zur Verwendung

Sehen Sie in der Tabelle unten, um das Modell zu finden, und überprüfen, ob der Controller die korrekte Voreinstellung, wie hierzu gebraucht, aufzeigt.

Sie können es wie ist zu lassen und keine Einstellungsänderungen nach eigenem Ermessen vorzunehmen, außer den Fällen, wenn es mit dem Modell nicht übereinstimmt wird.



Antenne	65cm	85cm
Standard	#2 unten 	#1 unten
Auto-skew	#2,4 unten 	#1,4 vers le bas

※ Falsche Einstellung bewirkt eine Verschlechterung der Empfangsleistung.

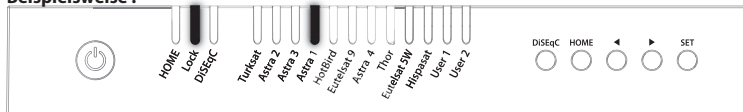
6-2. Energiesparmodus

- Während sich die Antenne in HOME befindet, schaltet sich die Antenne automatisch aus, wenn 15 Minuten lang keine Eingabe vom Controller erfolgt.
- Drücken Sie die POWER-Taste, um das Gerät wieder einzuschalten.

6-3. Satellitensuche

- Mit den Pfeiltasten zum Zielsatelliten gehen und SET drücken, um zu suchen
- Lock-LED blinkt während des Suchvorgangs und leuchtet erst dann, wenn der Zielsatellit erfaßt ist

Beispielsweise :



- Wenn der falsche Satellit ausgewählt ist, zum richtigen Satelliten übergehen und SET drücken, um den neuen Satelliten zu bestätigen
- Nach Gebrauch oder vor der Reise HOME für HOME-Positionierung drücken

6-4. DiSEqC 1.1 Einstellung

Für Benutzereinstellung bei STB, siehe voreingestellte SNIPE DISH2-Satelliten für DiSEqC 1.1.

Lfd.-Nr.	LNB	Satellit
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
13	LNB 13	x
14	LNB 14	x
15	LNB 15	Aktuelle Satelliten suchen
16	LNB 16	Zu HOME-Position gehen

- a. Die Standardeinstellung für DiSEqC ist EIN, DiSEqC-LED leuchtet.
Um EIN/AUS-Funktion zu schalten, ist es zu vergewissern, daß die Antenne auf HOME steht, und DiSEqC-Taste für 2 Sekunden drücken (Siehe auch, daß DiSEqC-LED-Status zwischen EIN und AUS wechselt.)
- b. Für DiSEqC-Betrieb der Antenne muß STB eine passende Satellitenliste als voreingestellte SNIPE DISH2-Liste haben. Der Benutzer muß die Satelliten in gleicher Reihenfolge (#1~12 in der obigen Tabelle) bei STB-DiSEqC-Einstellung zuordnen, um für die Verwendung der DiSEqC-Funktion bereit zu sein

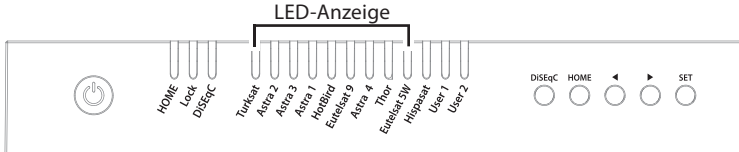
Die DiSEqC-Funktion funktioniert nicht, wenn sich die Antenne in der HOME-position befindet.

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, verwenden Sie die DiSEqC-Funktion, nachdem Sie die Antenne mit eingeschaltetem DiSEqC über den Controller, die App oder die Fernbedienung betrieben haben.

7. Zusätzliche Funktionen

7-1. Fehlermeldung

Die Fehlermeldung-LEDs (HOME / Lock / DiSEqC) leuchten gleichzeitig bei Auftreten eines Problems mit der Haupteinheit, und das Detail wird folgend angezeigt:

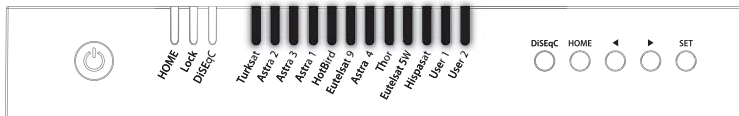


Lfd.-Nr.	LED-Anzeige	Fehlerdetail
1	Turksat	Niedrige Leistung
2	Astra 2	Tuner-Fehler
3	Astra 3	AZ-Motorfehler
4	Astra 1	EL-Motorfehler
5	Hotbird	SK-Motorfehler
6	Eutelsat 9	AZ-Motorstromfehler
7	Astra 4	EL-Motorstromfehler
8	Thor	SK-Motorstromfehler
9	Eutelsat 5W	EL-Bereichsfehler

7-2. Werkseinstellungen zurücksetzen

- Es ist sicherzustellen, daß das Gerät ausgeschaltet ist
- Halten Sie die HOME-Taste gedrückt und drücken Sie dann auch die Power-Taste. (Drücken Sie die Home-Taste, bis die gelbe LED einmal blinkt.)

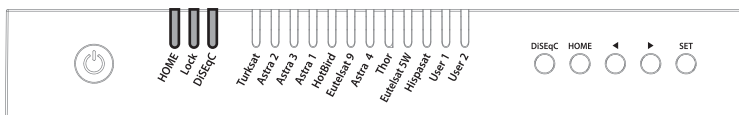
Beispielsweise :



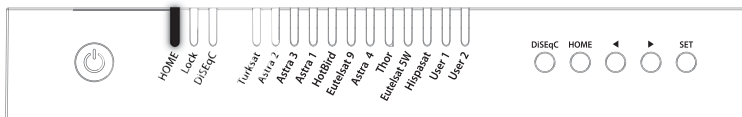
- Werkseinstellungen zurückzusetzen dauert weniger als 10 Sekunden
- Wenn die HOME-LED leuchtet, bedeutet dies, daß die Einstellung beendet ist (wenn sich die Antenne nicht in der Home-Position befindet, blinkt HOME-LED während der Rückkehr zur Home-Position)

7-3. Software-Upgrade

- Die Datei "G_UPDATE.BIN" auf einen USB-Speicherstick übertragen. Nicht in einem Dateordner abspeichern!
- Es ist sicherzustellen, daß das Gerät ausgeschaltet ist, um dann den USB-Speicherstick an den USB-Anschluß anzuschließen.
- Die SET-Taste drücken und halten, anschließend die Power-Taste drücken.
- HOME / Lock / DiSEqC LEDs leuchten während der Überprüfung des Programms.



- e. Das Software-Upgrade dauert ca. 10 Sekunden.
- f. Wenn das Upgrade abgeschlossen ist, blinken alle Satelliten-LED einmal, dann ist die Option HOME / Lock / DiSEqC-LED aus, der Controller wird neu gestartet.
- g. Wenn die HOME-LED leuchtet, bedeutet dies, daß die Antenne betriebsbereit ist



- h. Wenn das Upgrade fehlschlägt, blinken die HOME-/Lock-/DiSEqC-LEDs fünfmal und das System schaltet sich aus.

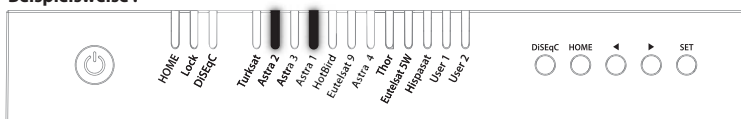
⚠ Verwenden Sie nur das FAT32-Format (USB). CBI-Typ USB wird nicht unterstützt.

7-4. Manuelle Satelliten-Update-Funktion

Falls ein bestimmter Satellit einen Fehler aufweist, aktualisieren Sie die Satelliteninformationen manuell mit der folgenden Anweisung.

- a. Drücken Sie den nächsten Satelliten des Satelliten mit einem Fehler, um zu suchen
 - Für Turksat ist Astra 2 die Option
 - Für Hispasat ist Eutelsat 5W die einzige Option
 - Für die restlichen Satelliten hat jeder zwei Optionen auf beiden Seiten

Beispielsweise :



- b. Wenn der nächste ausgewählte Satellit gefunden wurde (gesperrt), gehen Sie zum fehlerhaften Satelliten und drücken Sie die SET-Taste länger als 2 Sekunden
 - Stellen Sie sicher, dass die Lock-LED während des Updates schneller blinkt als pro Sekunde.
Wenn die Taste weniger als 2 Sekunden gedrückt wird, blinkt die LED "Lock" als normaler Betrieb
- c. Wenn die Aktualisierung erfolgreich ist, blinken alle Satelliten-LEDs zweimal und beginnen automatisch mit der Suche nach dem Satelliten
- d. Wenn das Update fehlgeschlagen ist, kehrt die Antenne zur Home-Position zurück
 - Wählen Sie die andere Option der nächsten Satelliten und führen Sie die Aktualisierung wie oben beschrieben erneut durch
 - Wenn der zweite Test fehlgeschlagen ist, überprüfen führen Sie ein Software-Upgrade durch (Siehe Punkt 7-3)

⚠ Wenn ein Upgrade oder ein Factory Reset durchgeführt wird, werden alle gespeicherten Daten gelöscht.

8. Funktionsbeschreibung der mobilen App

1

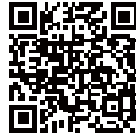


Laden Sie die "SATConnect"-App aus dem App Store (Android/iOS) herunter.

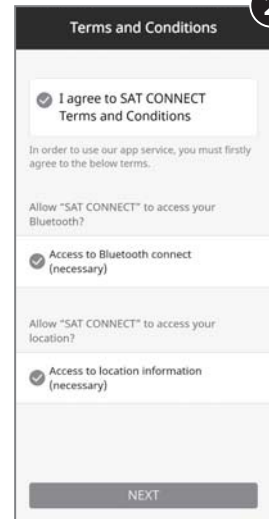
Android QR CODE



iOS QR CODE

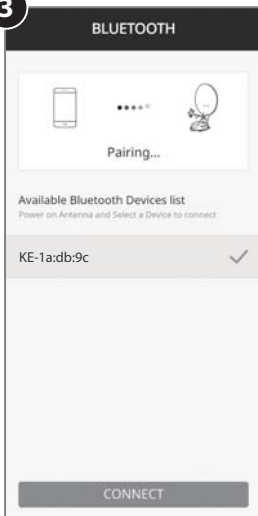


2



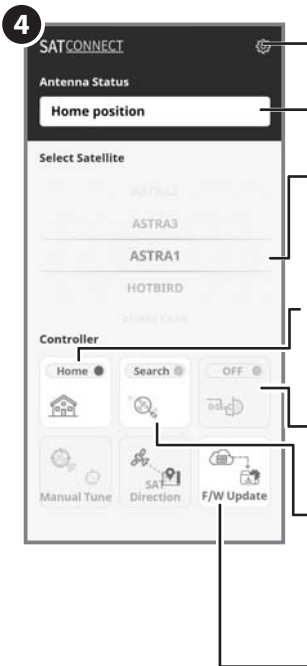
Bevor Sie diese App verwenden, müssen Sie die BT- und GPS-Funktion auf Ihrem Smartphone oder Tablet aktivieren und der Verwendung zustimmen

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-DISH2 lautet KE-XX:XX:XX)
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Verbinden“, um die BT-Verbindung mit Ihrer Antenne herzustellen.



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.

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.

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. 3-5 Minuten.

Bleiben Sie während eines Firmware-Updates in der Nähe Ihres Controllers und stellen Sie sicher, dass der Akku Ihres Smartphones oder Tablets nicht leer wird. Benutzen Sie keine anderen Apps parallel und tätigen Sie keine Anrufe, um die Verbindung nicht zu verlieren oder zu unterbrechen, bis der Upload vollständig abgeschlossen ist. Falls das Firmware-Update nicht vollständig hochgeladen und abgeschlossen werden konnte, wenden Sie sich bitte an das Servicecenter.

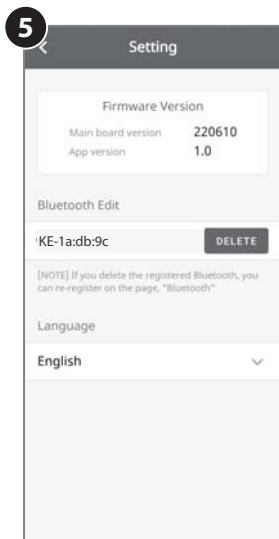
Einstellungsseite

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.



9. Fehlerbeseitigung

Es gibt eine Reihe allgemeiner Probleme, die die Signalempfangsqualität oder den Betrieb des Geräts beeinflussen können. Die folgenden Abschnitte sprechen diese Probleme und Lösungsmöglichkeiten an.

A. Keine Funktion beim Einschalten des Controllers

- i. Alle Kabelverbindungen auf korrekten Anschluß noch einmal überprüfen.
 - Verbindung zwischen der Stromquelle und dem Schaltwerk.
 - Verbindung zwischen dem Controller und der Antenne. Es ist zu vergewissern, daß der linke Anschluß der Antenne mit dem Controller verbunden ist.
- ii. Das Netzanschlusskabel auf Fehler überprüfen.
- iii. Die Batterie-Polaritäten (+/-) überprüfen.

B. Fehler beim Suchen des ausgewählten Satelliten

- i. Satellitensignale können durch Gebäude, Bäume blockiert oder beeinträchtigt werden. Stellen Sie sicher, daß es keine Hindernisse in südlicher Richtung gibt.
- ii. Wählen Sie einen anderen Satelliten aus, wenn dieser blockiert ist, und wählen Sie dann den gewünschten Satelliten aus.
- iii. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein und wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.

C. Mechanische Probleme

- i. Wenn sich die Antenne nicht in die gewünschte
 - Position bewegt. Nochmals "Ein/Aus"
- ii. Wenn die Antenne während der Suche Geräusche macht.
 - Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

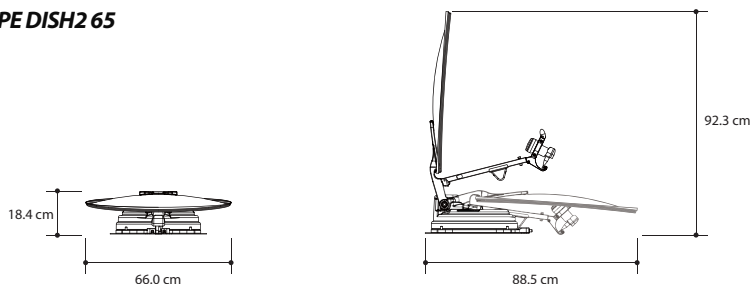
D. Andere Probleme

- i. Wenn das System nicht ordnungsgemäß verkabelt wurde, wird es nicht ordnungsgemäß funktionieren. Wenden Sie sich bei Kabelschäden an Ihren Händler.

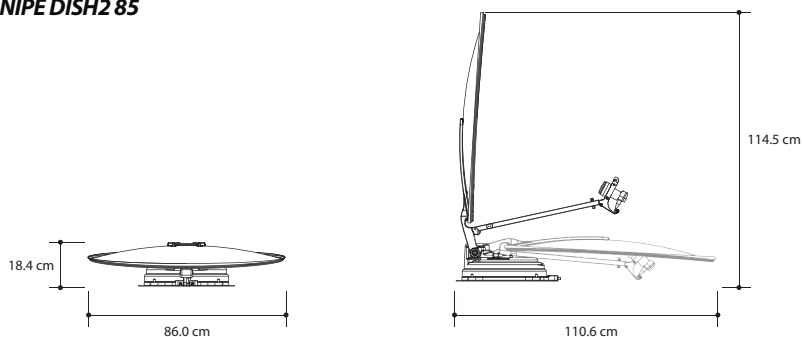
10. Technische Daten

10-1. Abmessungen

SNIFE DISH2 65



SNIFE DISH2 85



10-2. Technische Daten

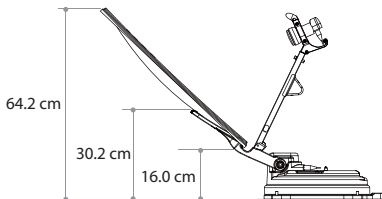
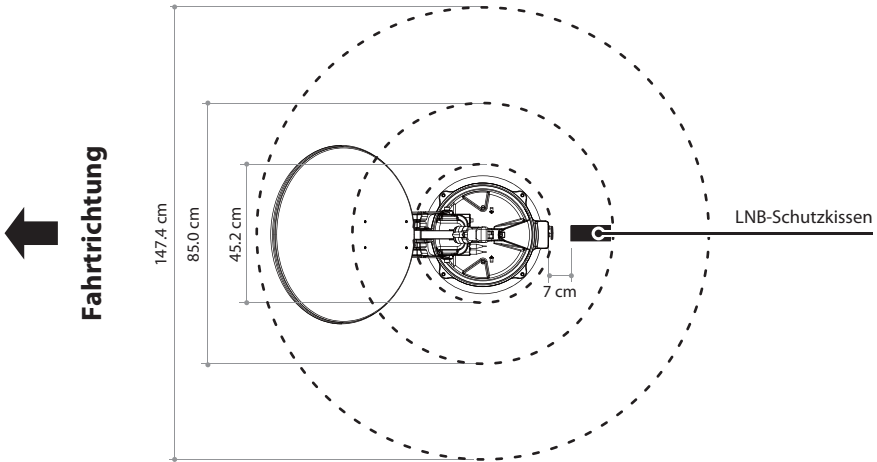
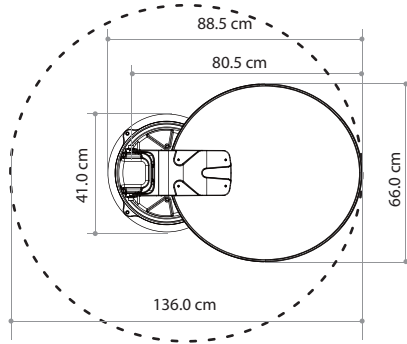
MODELL	SNIFE DISH2 65	SNIFE DISH2 85
Eingangsfrequenz	10,7 ~ 12,75 GHz	10,7 ~ 12,75 GHz
Polarisation	Senkrecht & Waagrecht	Senkrecht & Waagrecht
Typische Schüsselgröße	65 cm	85 cm
Größe (B x L)	66,0 x 71,0 cm (Offset Schüssel)	86,0 x 91,0 cm (Offset Schüssel)
Abmessungen (L x B x H)	88,5 x 66,0 x 18,4 cm ((passiv)	110,6 x 86,0 x 18,4 cm (passiv)
Gewicht	12,0 kg	13,8 kg
Min. EIRP	46 dBW	44 dBW
Winkelbereich (EL / AZ)	0° ~ 145° / 390°	0° ~ 145° / 390°
Winkelbereich (Skew)	Manuell / Automatisch (Optional)	Manuell / Automatisch (Optional)
Satelliten-Suchzeit	180 Sekunden (im Durchschnitt)	180 Sekunden (im Durchschnitt)
Leistung	1 / 2 Ausgang (Optional)	1 / 2 Ausgang (Optional)
LNB		
Ausgangsfrequenz	950 ~ 2.150 MHz	950 ~ 2.150 MHz
L.O. Frequenz	9,75 / 10,6 GHz	9,75 / 10,6 GHz
Betriebstemperatur	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Eingangsspannung	DC 12V	DC 12V
Energieverbrauch	50 W (bei der Suche)	50 W (bei der Suche)

11. Wohnwagen - / Wohnmobil- Installation

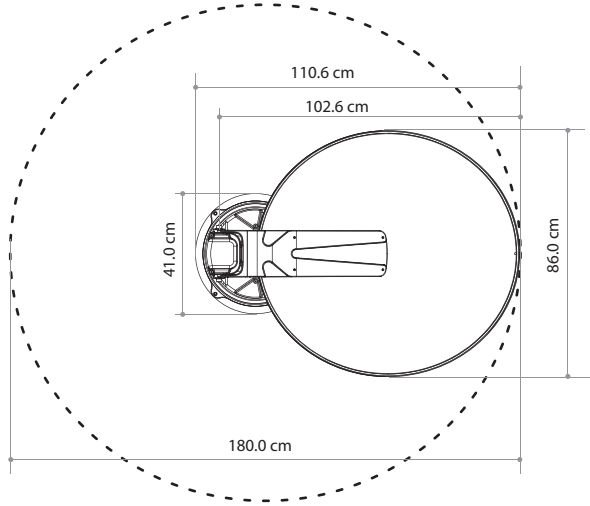
11-1 . Platzbedarf für SNIPE DISH2

Es ist darauf zu achten, daß für die eingeklappte (passive) sowie auch für die betriebsbereite (aktive) SNIPE DISH2 Antenne genügend Platz für den Betrieb ist.

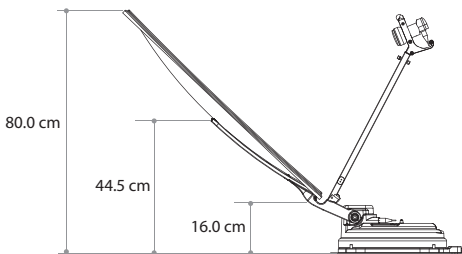
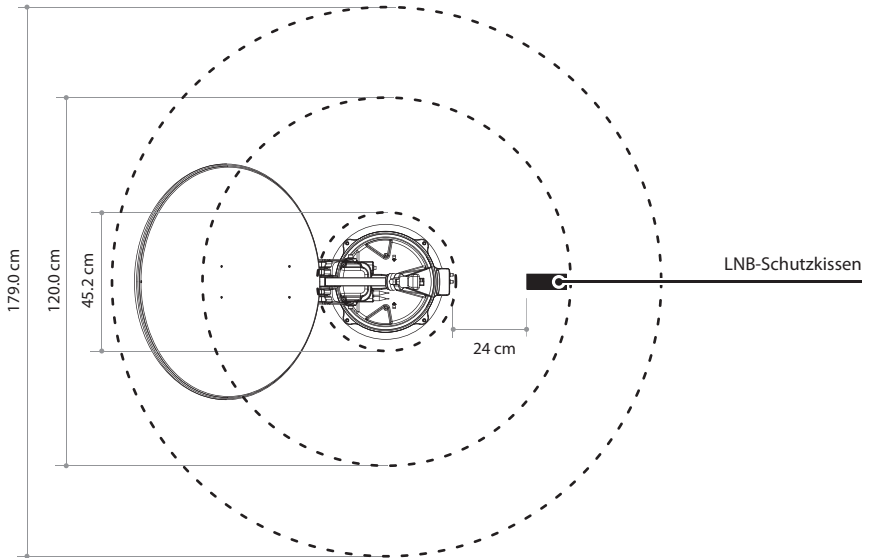
SNIPE DISH2 65



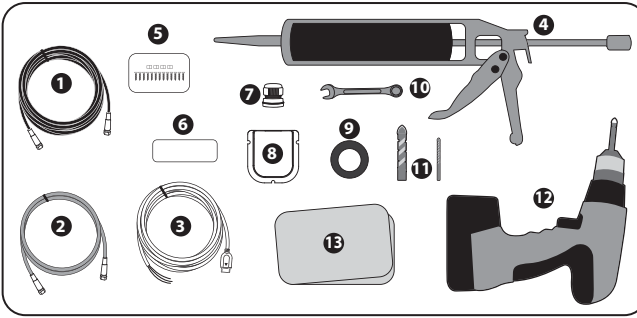
SNIFE DISH 85



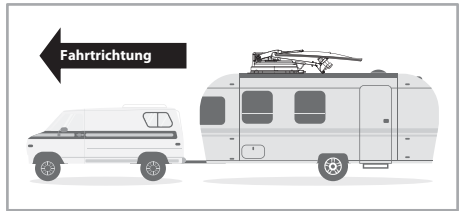
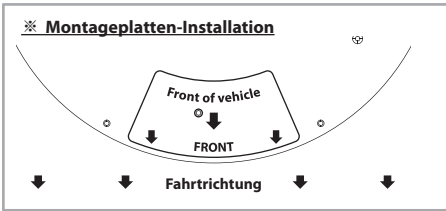
Fahrtrichtung



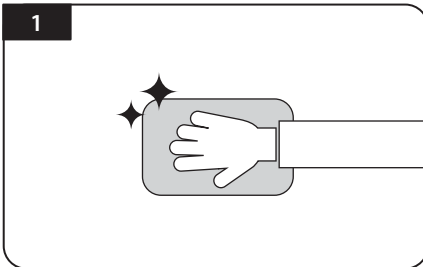
11-2. Installationsausrüstung



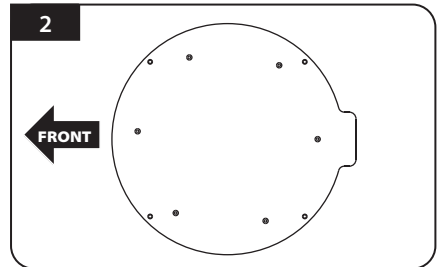
- 1 Signalkabel
- 2 STB-Kabel
- 3 Stromeingangskabel
- 4 Silikon
- 5 M4x20(13), M8 Sicherungsmutter(4)
- 6 LNB-Schutzkissen
- 7 Kabelverschraubung
- 8 Kabelhalter
- 9 Klebeband
- 10 Schraubenschlüssel
- 11 2mm Bohrer, 25mm Bohrer
- 12 Bohrmaschine
- 13 Reiniger



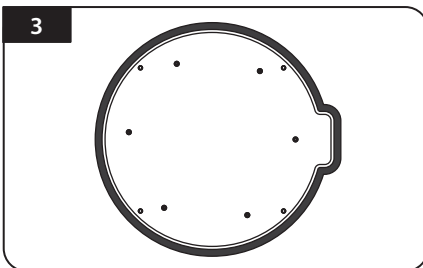
11-3. Montageplatten-Installation



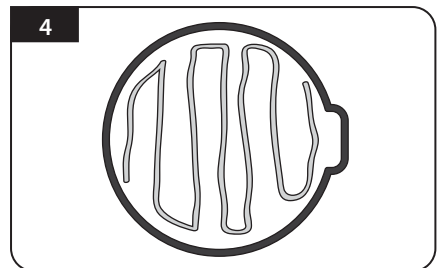
Die Oberfläche reinigen



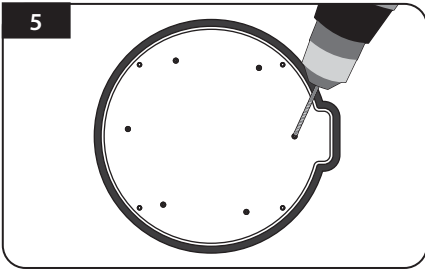
Grundplatte in der Mitte des Fahrzeugdaches positionieren



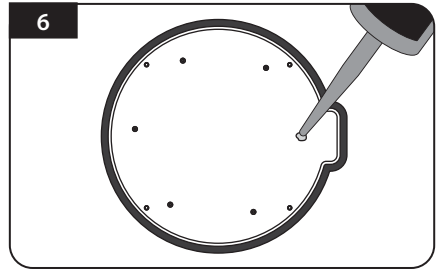
Das Klebeband außerhalb der Grundplatte befestigen, so daß es 5mm von den Plattenrändern entfernt ist



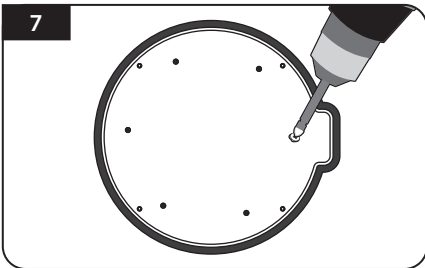
Die Grundplatte wieder abnehmen, um Silikon innerhalb der angebrachten Bandlinie aufzubringen, indem man 2 cm Lücke nach innen von der Linie lässt



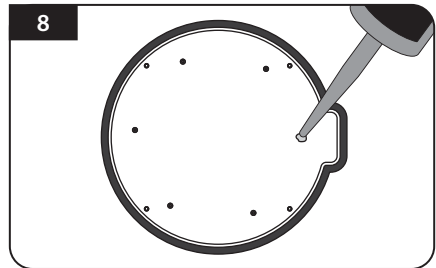
Die Grundplatte auf das Silikon legen und 6 Löcher (d=2 mm) mit einer Bohrmaschine bohren



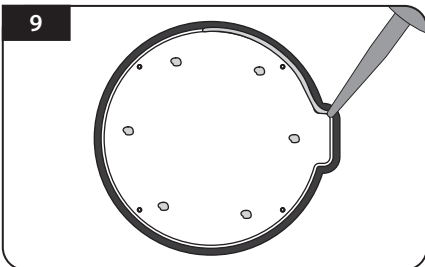
Silikon auf die Löcher auftragen



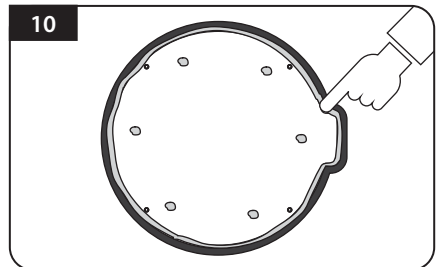
Schraubenbolzen zu abde



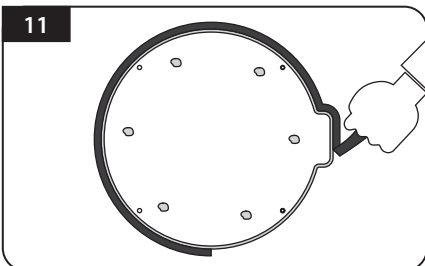
Silikon wieder aufbringen, um Schraubenbolzen



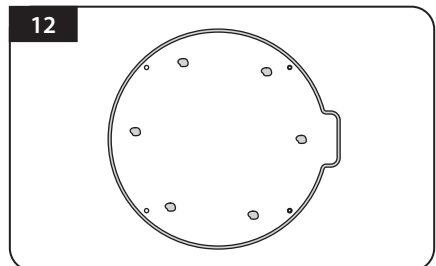
Silikon um den Grundplattenrand herum aufbringen



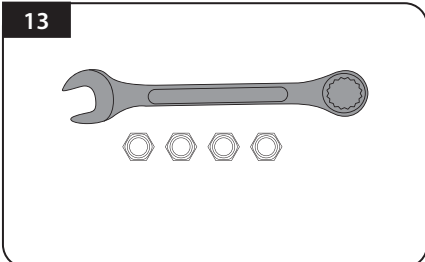
Das überschüssige Silikon entfernen



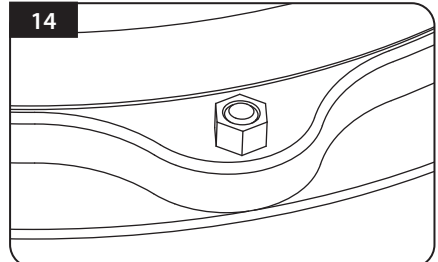
Das Klebeband entfernen und trocknen lassen



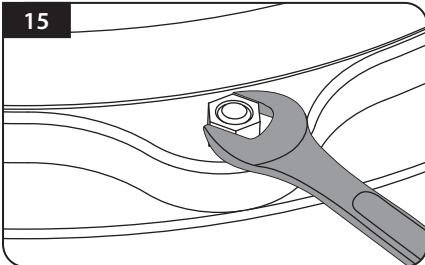
Vorbereitungen treffen, um die Antenne auf die vier aufrecht stehenden Schrauben zu setzen



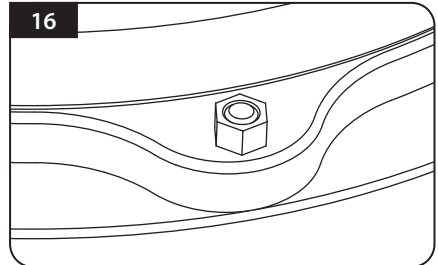
Erforderlich: Schraubenschlüssel, vier (4) Muttern



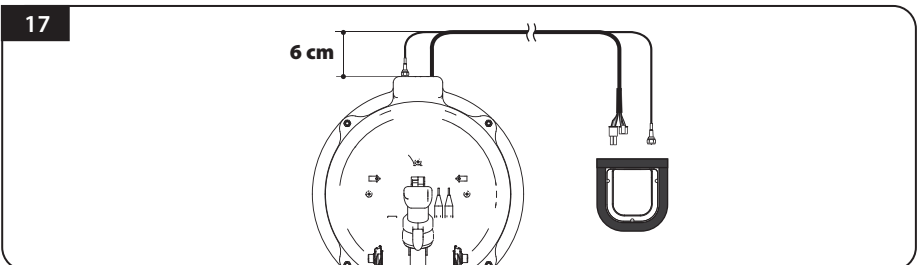
Die Antenne auf die Aluminiumplatte und die Unterlegscheiben über jede Schraube platzieren



Die mitgelieferten Muttern auf die vier Schrauben setzen und mit dem Schraubenschlüssel festziehen



Es ist darauf zu achten, daß alle 4 Muttern festgezogen sind

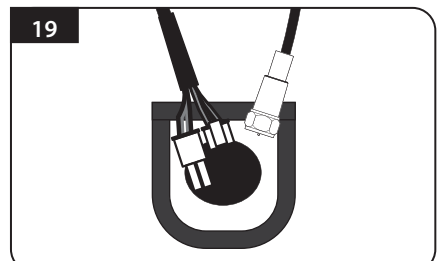


Schließen Sie das Signalkabel an den Antennenanschluss an und setzen Sie den Kabelhalter wie unten beschrieben zum Antennenzentrum und kleben Sie mit Klebeband ca. 5mm von der Außenseite des Kabelhalters entfernt den Bereich ab um Diesen dann zu befestigen

Um Kabelprobleme zu vermeiden, ist eine korrekte Kabelverlegung erforderlich. Sehen Sie dazu auch in der Abbildung 17 oben. Verlegen Sie das Kabel von der Antennenfußöffnung aus 6 cm gerade, dann erst zum Kabelhalter weiter verlegen.

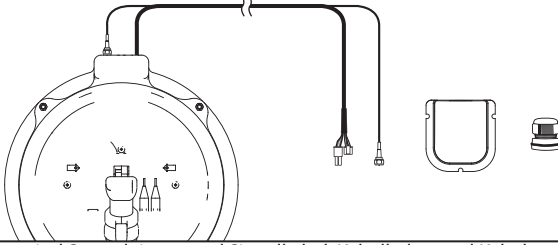


Ein 25 mm Loch in der Mitte des Klebebandes bohren



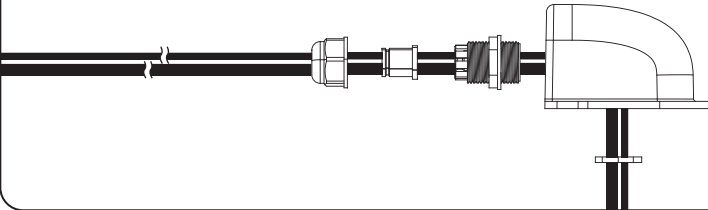
Stellen Sie sicher, dass die Lochgröße so minimal ist, sodass ein Kabel durchgezogen werden kann

20



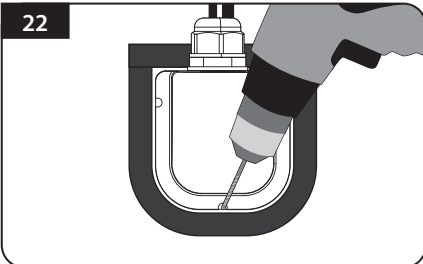
Für die Installation sind Steuerleitung und Signalkabel, Kabelhalter und Kabelverschraubung erforderlich

21



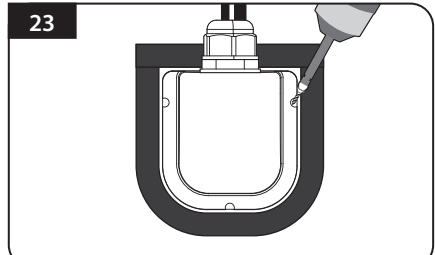
Das Kabel in den Kabelhalter einführen, wie oben abgebildet.

22



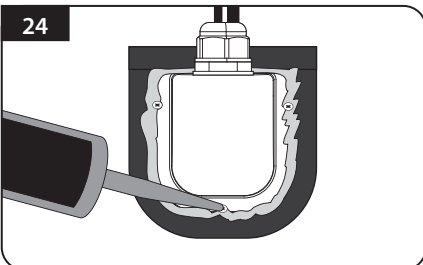
Den Kabelhalter in die Klebebandmarkierungen einsetzen. Drei (3) 2 mm Löcher bohren

23



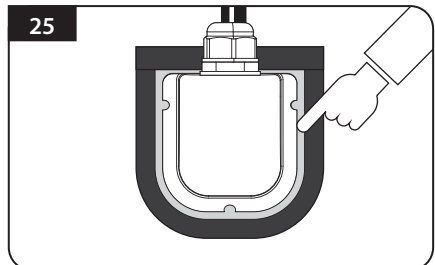
Den Kabelhalter am Fahrzeugdach mit drei (3) M 4 x 20 Schrauben an den Bohrlöchern befestigen

24



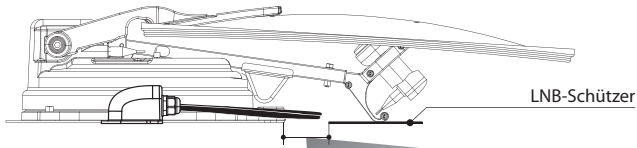
Das Silikon um den Kabelhalter herum und auf die Oberseite der Schrauben für Wasser-dichtigkeit aufbringen

25

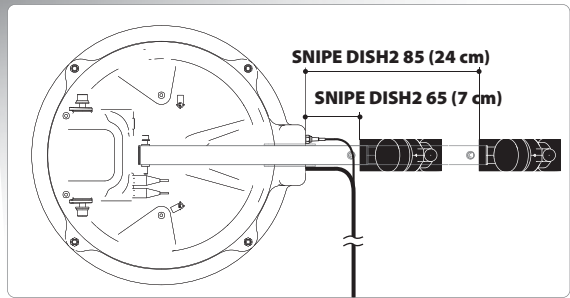


Die Kabel überschüssiges und das Klebeband entfernen, danach Silikon vor dem Trocknen entfernen

26



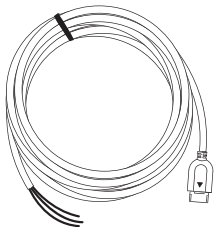
LNB-Schützer



Das LNB-Schutzkissen 7 cm (SNIPE DISH2 65) bzw. 24 cm (SNIPE DISH2 85) vom Antennenfuß entfernt befestigen. Die ordnungsgemäße Befestigung können Sie prüfen, wenn der LNB-Halter das Fahrzeugdach berührt.

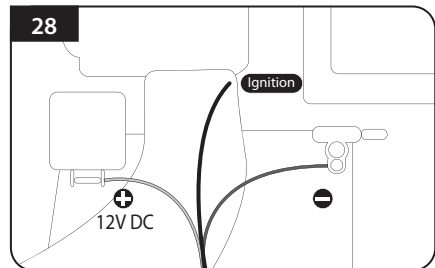
Um eine Kabelverwicklung zu vermeiden ist darauf zu achten, daß das Antennen LNB-Kabel nicht vom LNB-Kissen berührt wird.

27



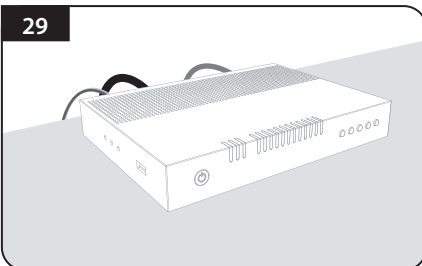
Nehmen Sie nun das Netzanschlusskabel für den Batterieanschluß

28



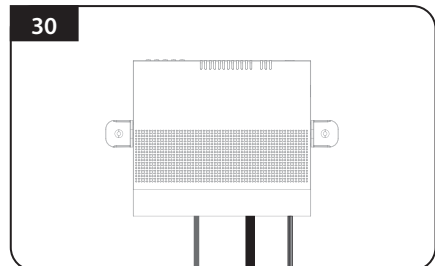
Die Netzkabel-Polaritäten auf die Batterie Polaritäten anpassen, rot zu rot / schwarz zu schwarz und das gelbe Zündkabel zum Zündanschluß des Fahrzeugs verlegen.

29



Das andere Ende des Netzanschlusskabels in den Controller einstecken.

30



Den Controller mit vier (4) M4 x 20 Schrauben an der gewünschten Stelle platzieren.

Contents

1. Informations générales

1-1. Introduction	2
1-2. Utilisation et fonctionnement appropriés	2
1-3. Consignes de sécurité	3
1-4. Mentions légales	3

2. Contenu

2-1. Ensemble de composants	4
2-2. Noms des pièces	5

3. Comment assembler

7

4. Schéma de raccordement

13

5. Réglage de l'inclinaison

14

6. Description fonctionnelle

6-1. Préparation à l'utilisation	16
6-2. Mode économie d'énergie	16
6-3. Recherche du satellite	16
6-4. Réglage DiSEqC 1.1	17

7. Fonctions supplémentaires

7-1. Message d'erreur	18
7-2. Réinitialisation usine	18
7-3. Mise à jour du logiciel	18
7-4. Fonction de mise à jour manuelle du satellite	19

8. Instructions de fonctionnement de l'APP

20

9. Dépannage

22

10. Spécifications techniques

10-1. Dimension	23
10-2. Spécifications techniques	23

11. Installation sur Caravanes / Autocaravanes

11-1. Espace nécessaire pour le SNIPE DISH2	24
11-2. Équipement pour l'installation	26
11-3. Instructions pour l'installation	26

1. Informations générales

1-1. Introduction

Ces instructions décrivent les fonctions et le fonctionnement du système de satellite SNIPE DISH2. Un fonctionnement correct et sûr du système ne peut être assuré qu'en suivant ces instructions.

Votre SNIPE DISH2 est un système d'antenne de télévision par satellite intelligent qui peut s'aligner automatiquement vers un satellite préréglé, tant que le système est situé dans l'empreinte du satellite sélectionné.

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

1-2. Utilisation et fonctionnement appropriés

Ce produit a été conçu pour une installation fixe sur des véhicules dont la vitesse maximale est de 130 km/h. Il est conçu pour viser automatiquement une antenne au niveau des satellites de télévision géostationnaires. La puissance du système est fournie par un système électrique standard du véhicule avec une tension nominale de 12 Volts du Courant Continu.

L'utilisation de l'équipement à toute autre fin n'est pas autorisée.

Veillez également noter les instructions suivantes du fabricant :

- Il est interdit de changer l'ensemble du dispositif en supprimant ou en ajoutant des composants individuels. L'utilisation de tout autre parabole parabolique ou LNB à ceux installés à l'origine n'est pas autorisée.
- L'installation ne doit être effectuée que par un personnel suffisamment qualifié. Toutes les instructions contenues dans les Instructions d'installation fournies, qui sont fournies séparément, doivent être suivies attentivement.
- Le produit ne nécessite aucune maintenance régulière. Les logements et boîtiers ne doivent pas être ouverts. Les travaux de vérification et d'entretien doivent toujours être effectués par un spécialiste qualifié.
- Toutes les directives pertinentes et approuvées de l'industrie automobile doivent être observées et respectées.
- L'équipement ne doit être installé que sur des toitures rigides.
- Évitez de nettoyer votre véhicule avec le système de satellite monté dans un lave-auto à une baie ou une station de lavage de voitures, ou avec un nettoyeur haute pression.
- En cas d'orage ou de vents forts, amener l'antenne fermée vers le bas.

1-3. Consignes de sécurité

Afin de vous assurer que votre SNIPE DISH2 fonctionne correctement, vous devez vous assurer qu'elle est conforme aux Instructions d'utilisation de ce manuel et utilisé conformément à son but prévu.

Lorsqu'elle est correctement installée, l'antenne prend automatiquement la position de repos, lorsque l'allumage est enclenché, et se verrouille.

Le conducteur du véhicule doit inspecter l'antenne avant de partir pour s'assurer que l'antenne est correctement stockée dans un endroit sûr. Vérifiez à l'œil nu pour voir si l'antenne est entièrement pliée.

En tant qu'utilisateur de cet équipement, vous êtes responsable de vous assurer que vous respectez les lois et règlements en vigueur.

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

1-4. Mentions légales

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/CEE, 92/31/CEE) et la directive 2014/30/UE sont remplies, comme indiqué dans la ligne directrice établie par les États membres de la Commission de la CEE.

Le document complet de déclaration de conformité CE que vous pouvez trouver sur notre site Web.

Exclusion de responsabilité

La garantie de ce produit correspond aux dispositions légales en vigueur au moment de l'achat. Le fabricant décline toute responsabilité ou garantie pour les dommages résultant d'une installation ou d'un montage incorrect, ainsi que d'une mauvaise utilisation du produit ou du non-respect des consignes de sécurité.

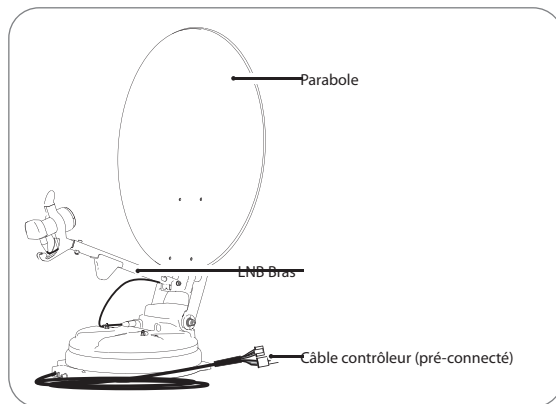
Disposition



Les appareils électriques n'ont pas leur place dans les ordures ménagères mais doivent être éliminés de manière appropriée - conformément à la directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Veuillez remettre cet appareil pour élimination à la fin de sa durée de vie aux points de collecte publics désignés.

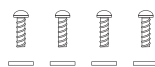
2. Contenu

2-1. Ensemble de composants



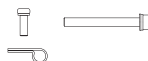
Unité principale

Ensemble de parabole

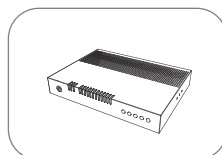


Tête d'armature M6 x 15 (4), M6
Rondelle de moule plate (4)

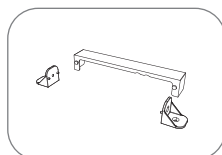
Assemblage du Bras du LNB



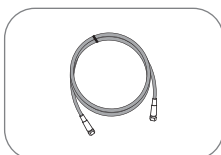
Serre-cable (1), Sems1 M4 x 10 (1)
(x2 Pour le modèle d'inclinaison automatique)
Sems2 M6x55 (1)



Contrôleur



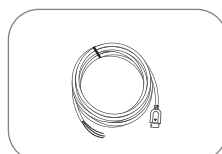
Contrôleur bras de fixation,
Couvercle du câble arrière



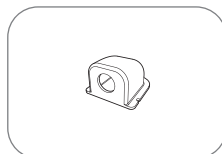
Câble STB (3m)



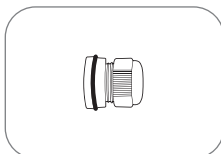
Câble de signal (7m)
(X2 pour les sorties jumelles
optionnelles)



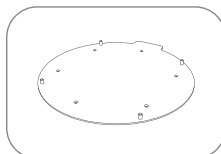
Câble d'alimentation



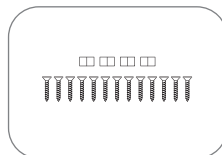
Porte-câble



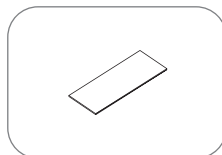
presse-étoupe
(pièce d'étanchéité)



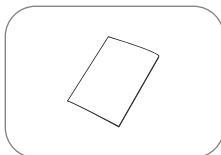
Plaque de montage



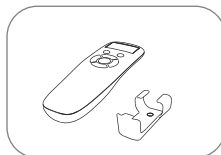
M4x20 (13),
M8 Écrou de blocage (4)



Tampon de protection du LNB



Manuel de
l'utilisateur

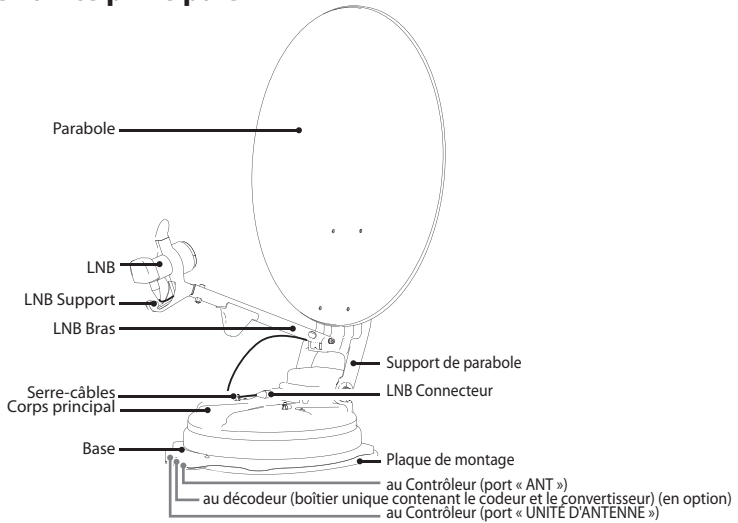


Télécommande BT
(achat séparé)

- ❖ 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.

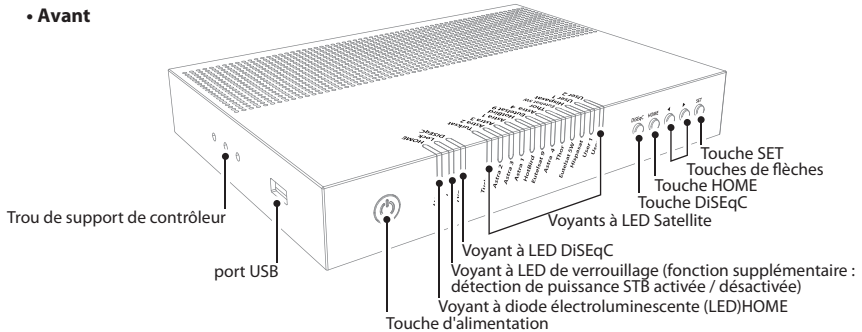
2-2. Noms des pièces

Pièces de l'unité principale



Pièces du Contrôleur

• Avant



Voyant à LED



Activé

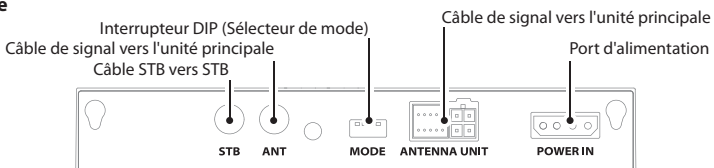


Désactivé



clignotant

• Arrière



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 "SAT CONNECT" depuis l'App Store (Android/iOS).

Android QR CODE

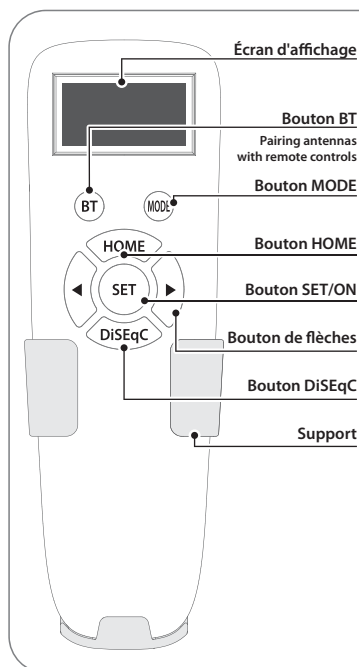


iOS QR CODE



Pour faire fonctionner SNIPE DISH2 à l'aide de l'application, l'antenne doit être couplée avec l'application "SAT CONNECT".

Télécommande : télécommande BT (achat séparé)



Bouton SET

Lorsque vous utilisez la télécommande, appuyez sur ce bouton pour activer la télécommande.

Il est utilisé pour confirmer le menu sélectionné avec le même bouton que le bouton SET sur le contrôleur.

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.

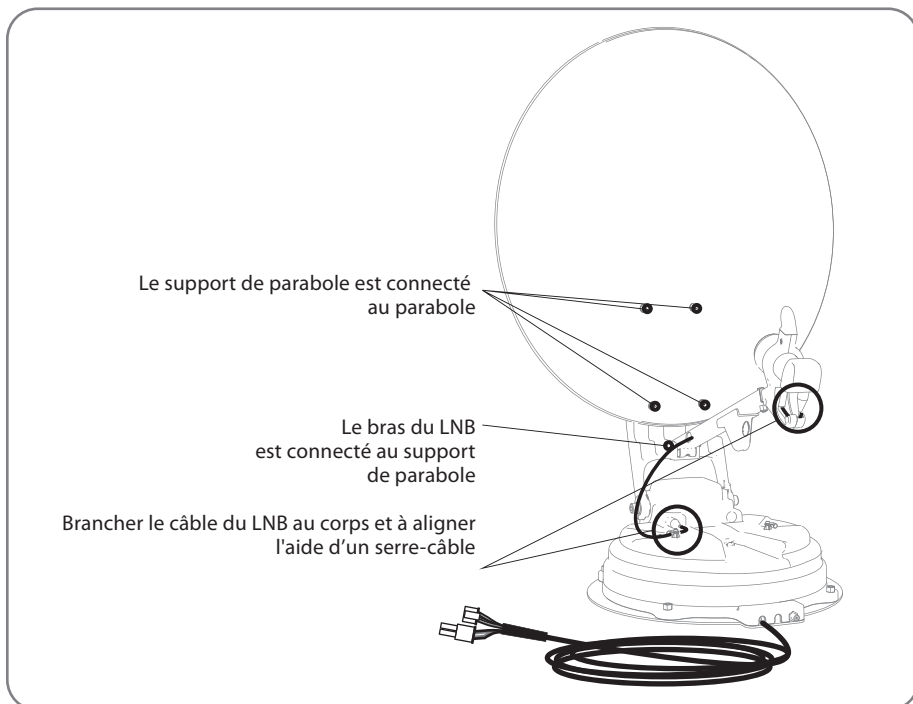
[D] s'affiche à l'écran lorsque la fonction DiSEqC est activée.

3. Comment assembler

Étape 1 : Allumer Brancher l'appareil et appuyez sur SET sur n'importe quel satellite

Étape 2 : Lorsque le support de parabole est levée jusqu'à direction verticale (environ 90 degrés), éteindre l'appareil

Étape 3 : Connecter le parabole au support de parabole



Étape 4 : Connecter le bras du LNB au support de parabole

Étape 5 : Brancher le câble du LNB au connecteur sur le corps et couvrir le connecteur du LNB avec un bouchon étanche pour la protection

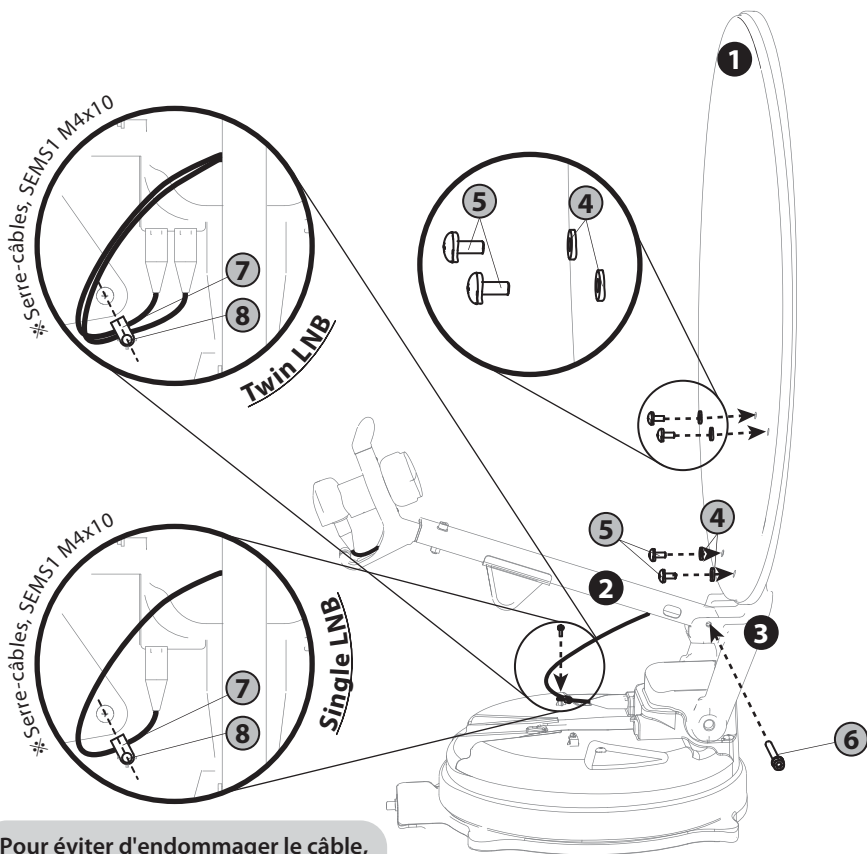
Étape 6 : Aligner le câble du LNB sur le corps à l'aide d'un serre-câble

Pour éviter d'endommager le câble, l'installateur doit fixer le câble du LNB comme indiqué sur l'image agrandie aux pages suivantes 12.

Étape 7 : Allumer et vérifier si l'installation est terminée comme le positionnement HOME

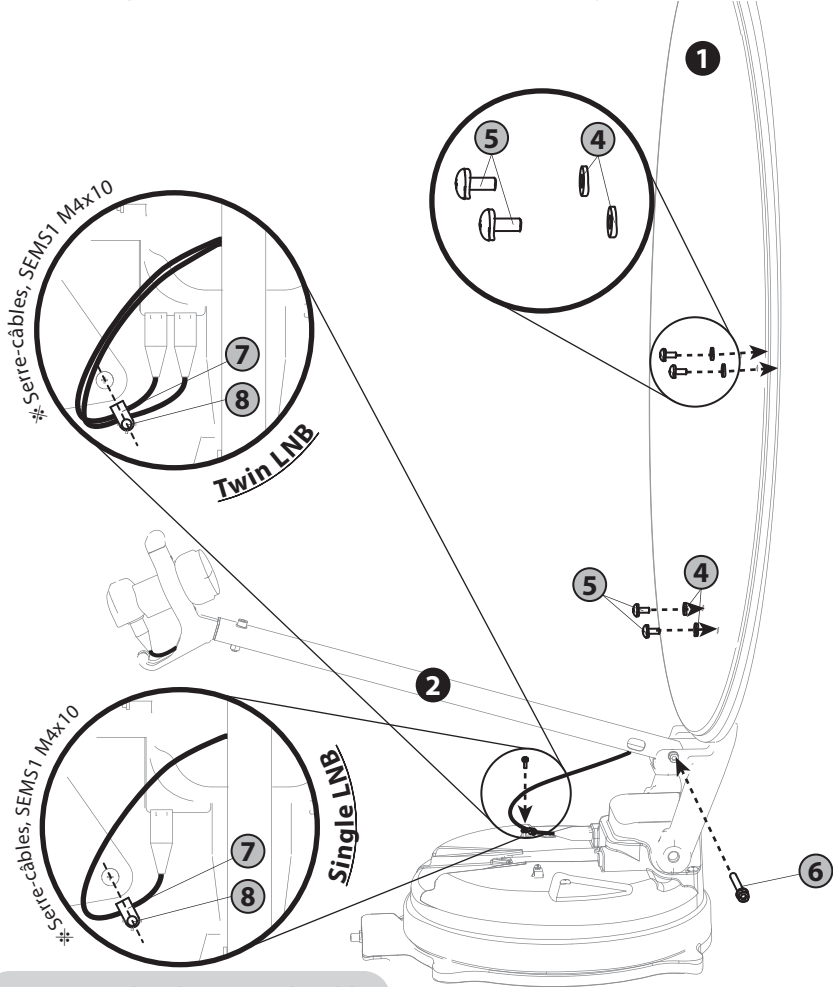
- Antenne parabolique de 65 cm

N °	Nom de la pièce	Quantité
①	Parabole	1
②	LNB Bras	1
③	Support de parabole	1
④	Rondelle de moule plate M6	4
⑤	Tête bombée M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Serre-câbles	1
⑧	SEMS1 M4x10	1



- Antenne parabolique de 85 cm

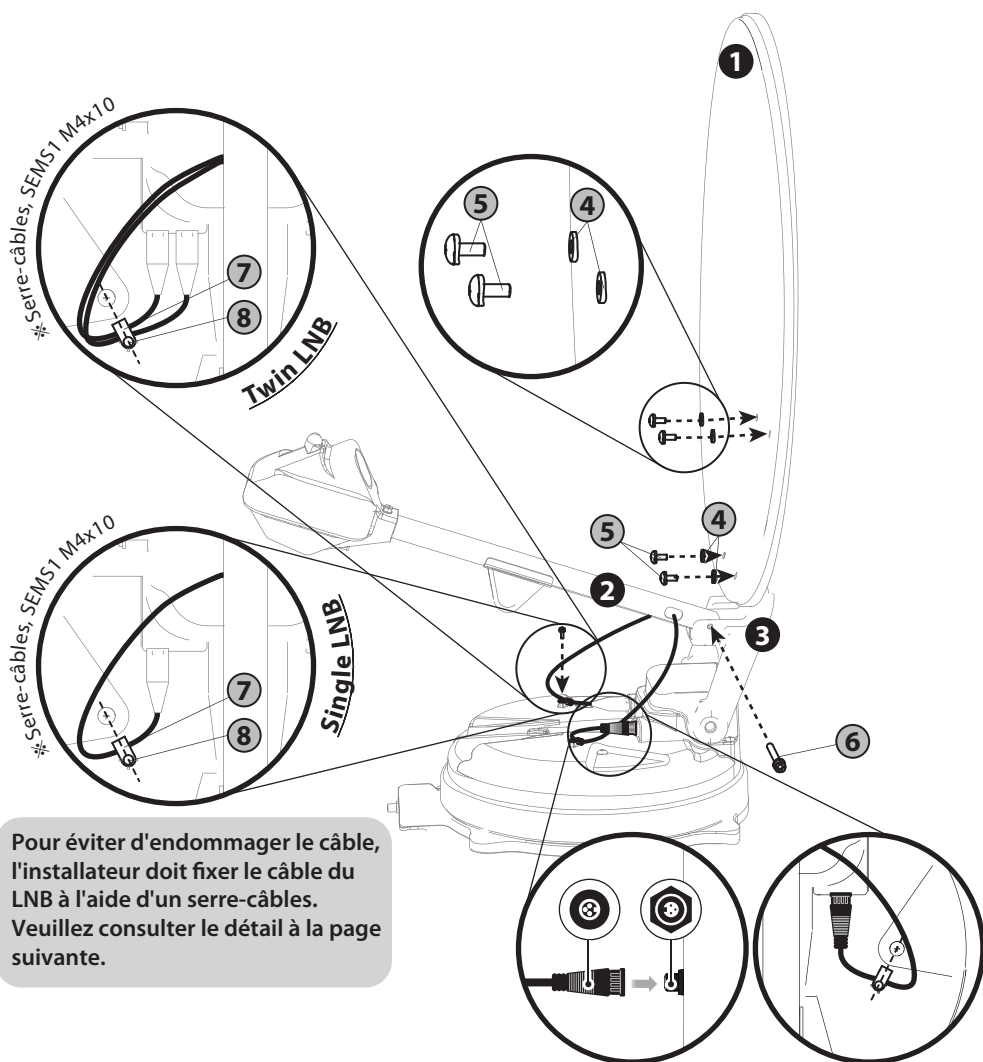
N°	Nom de la pièce	Quantité
①	Parabole	1
②	LNB Bras	1
③	Support de parabole	1
④	Rondelle de moule plate M6	4
⑤	Tête bombée M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Serre-câbles	1
⑧	SEMS1 M4x10	1



Pour éviter d'endommager le câble, l'installateur doit fixer le câble du LNB à l'aide d'un serre-câbles. Veuillez consulter le détail à la page suivante.

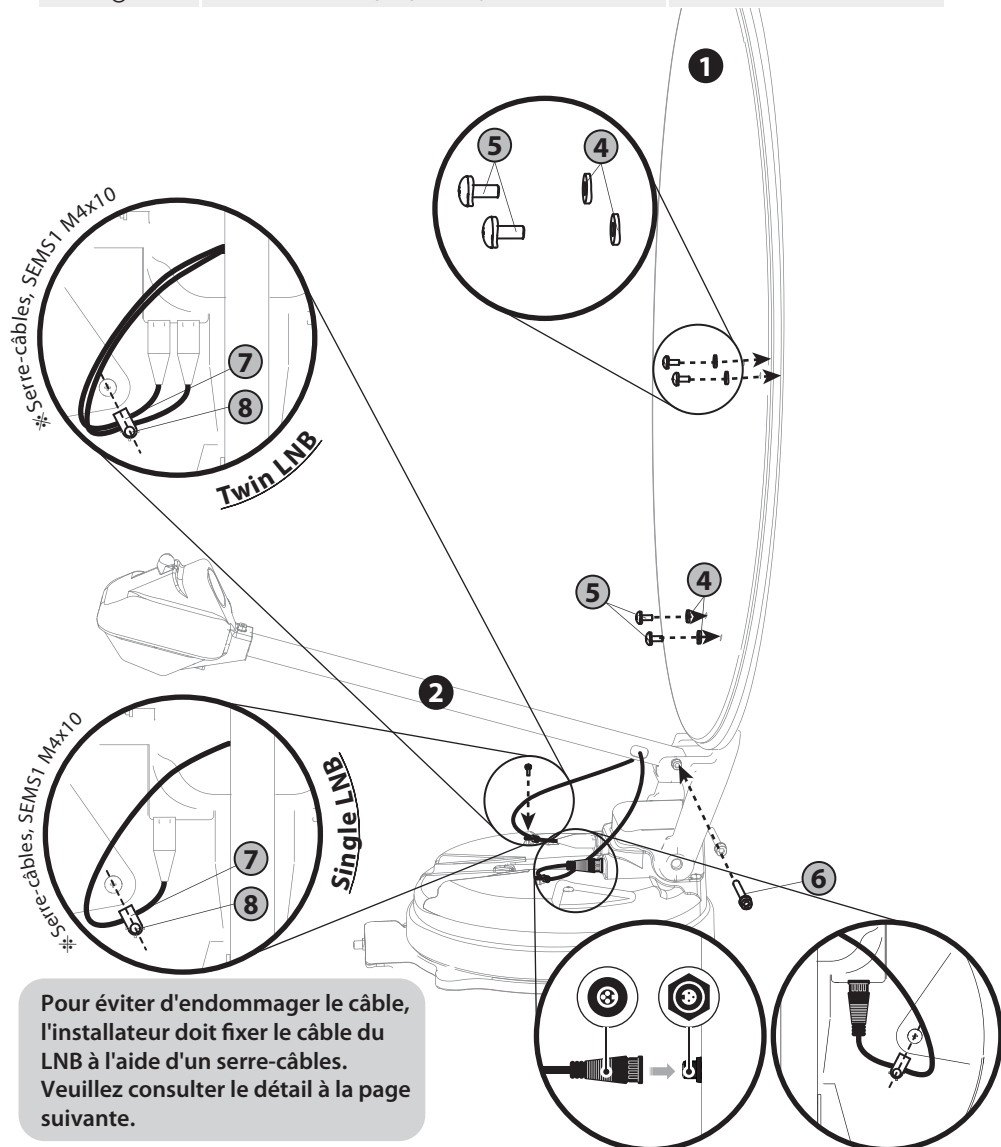
- Inclinaison automatique antenna de 65cm

N °	Nom de la pièce	Quantité
①	Parabole	1
②	LNB Bras	1
③	Support de parabole	1
④	Rondelle de moule plate M6	4
⑤	Tête bombée M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Serre-câbles	2
⑧	SEMS1 M4x10	2



- Inclinaison automatique antenna de 85cm

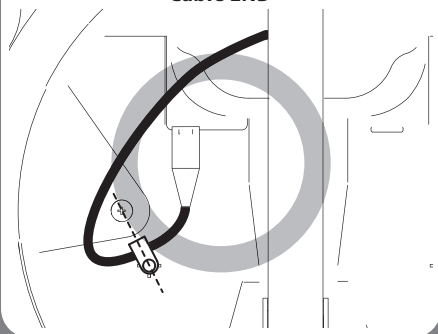
N °	Nom de la pièce	Quantité
①	Parabole	1
②	LNB Bras	1
③	Support de parabole	1
④	Rondelle de moule plate M6	4
⑤	Tête bombée M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Serre-câbles	2
⑧	SEMS1 M4x10	2



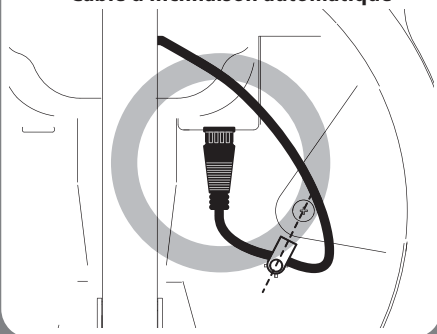
※ **Attention sur la fixation du câble**

Bon exemple d'installation

Câble LNB

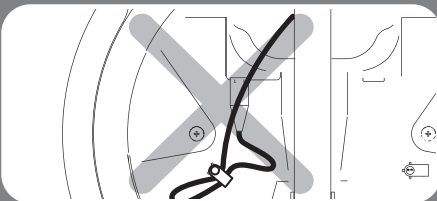
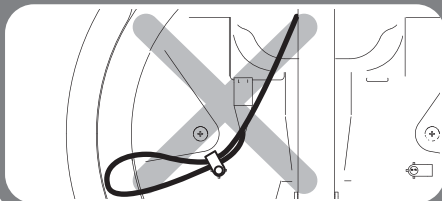
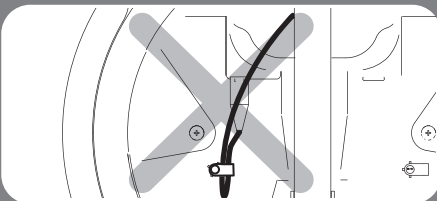
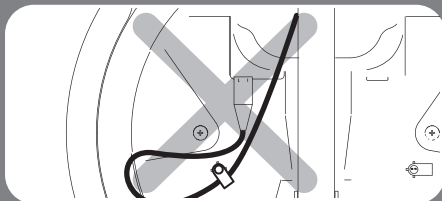
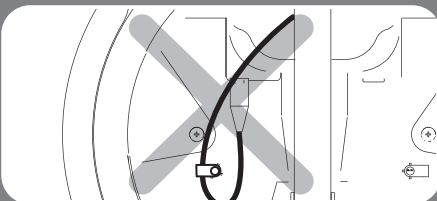
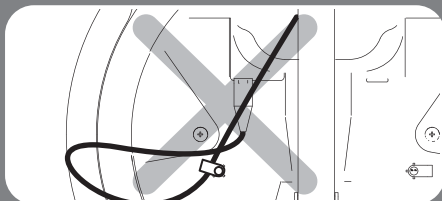
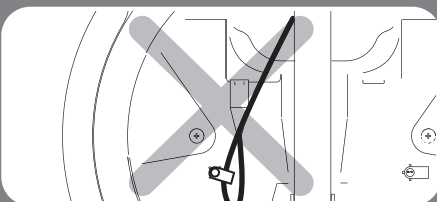
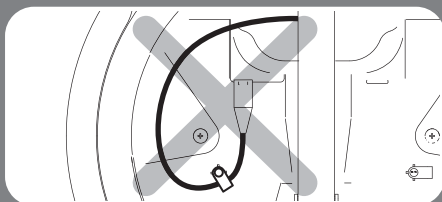


Câble d'inclinaison automatique

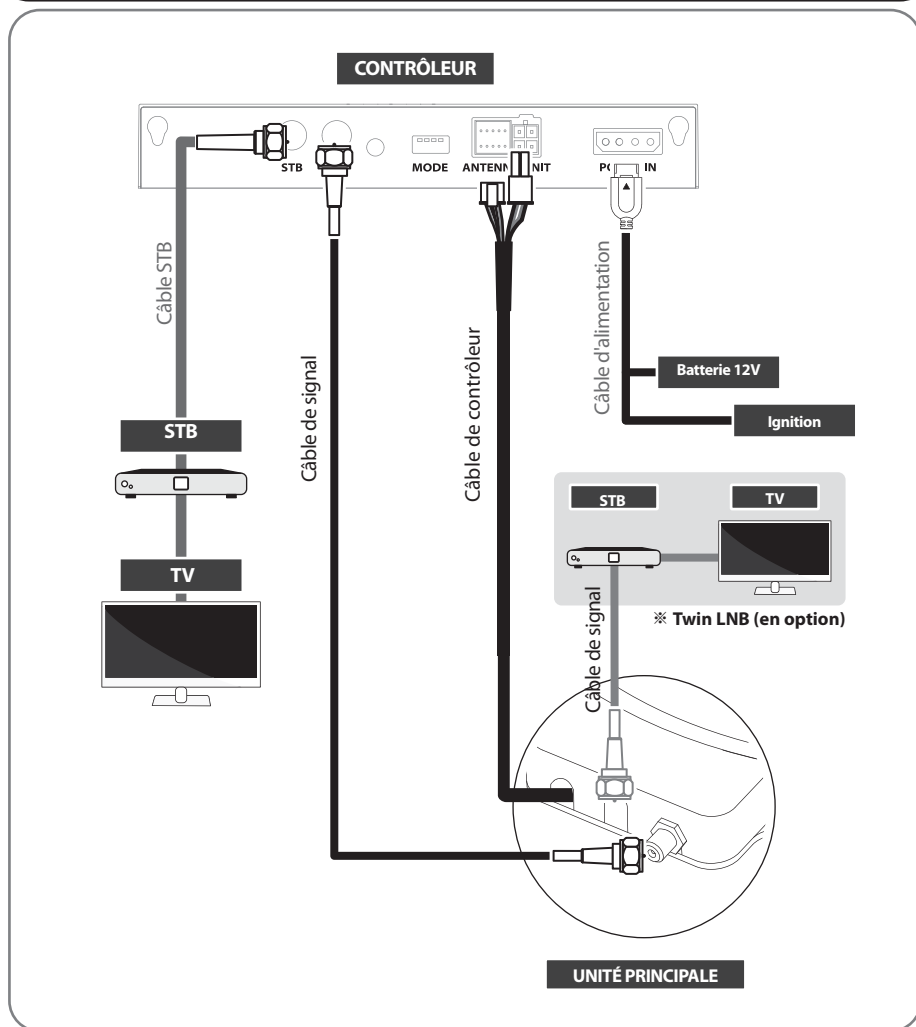


Mauvais exemple d'installation

※ **Mauvais exemples pour simple et double LNB**



4. Schéma de raccordement



- Utiliser le câble de contrôleur pour connecter l'antenne au contrôleur. Le câble de contrôleur est pré-connecté au corps principal.
- Le câble STB et le câble de signal ont des longueurs différentes. Veuillez vérifier les longueurs pour utiliser le câble approprié pour le fonctionnement.
- Veuillez-vous assurer que les câbles fournis sont utilisés et non modifiés de toute façon.

STB supplémentaire peut afficher les canaux satellites sélectionnés à la STB principale, et ne peut pas sélectionner ou changer le satellite. Seule la STB principale qui est connectée via le contrôleur a la fonction de soutien DiSeqC.

5. Skew adjustment

Pour les modèles standards. Pas besoin de Inclinaison automatique uniquement.

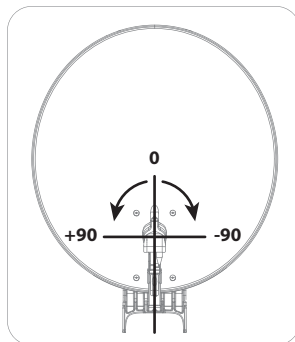
Ce processus est effectué lorsque vous souhaitez recevoir un satellite autre que celui défini par défaut.

Le SNIPE DISH2 trouve de manière optimale le satellite que vous souhaitez recevoir, mais afin de faire correspondre le satellite reçu avec la meilleure qualité de signal, l'angle de rotation (skew) du LNB doit être réglé dans une certaine plage.

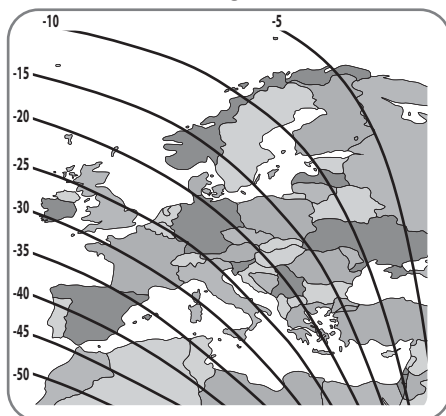
L'angle d'inclinaison réel dépend du satellite que vous essayez de recevoir et de votre emplacement.

Reportez-vous aux satellites que vous souhaitez recevoir et à votre emplacement dans l'image ci-dessous et ajustez l'inclinaison en conséquence. La précision n'est pas critique, donc de petites tolérances sont acceptables.

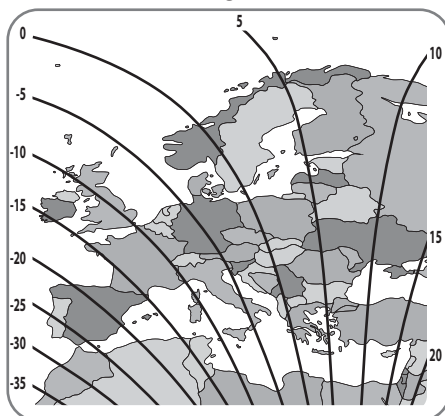
Tournez le LNB petit à petit pour trouver la position qui maximise la qualité du signal des satellites sur votre écran TV, puis fixez le LNB.



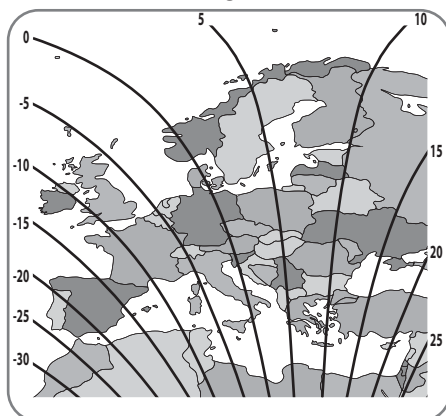
Turksat @ 42.0°E



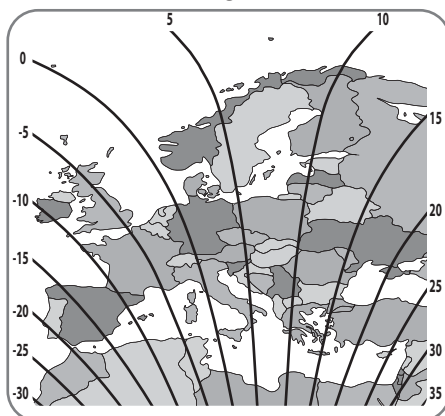
Astra2 @ 28.2°E



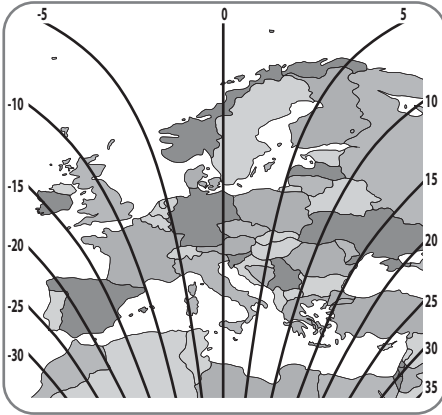
Astra3 @ 23.5°E



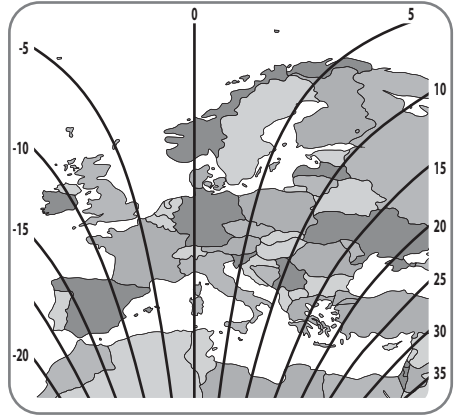
Astra1 @ 19.2°E



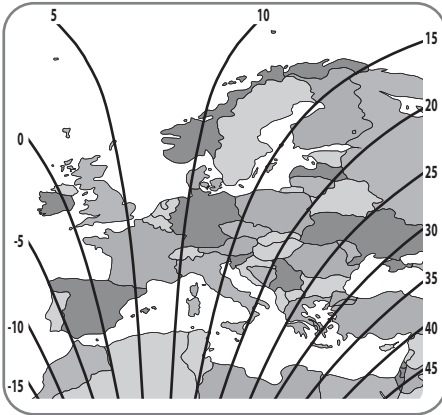
HotBird @ 13.0°E



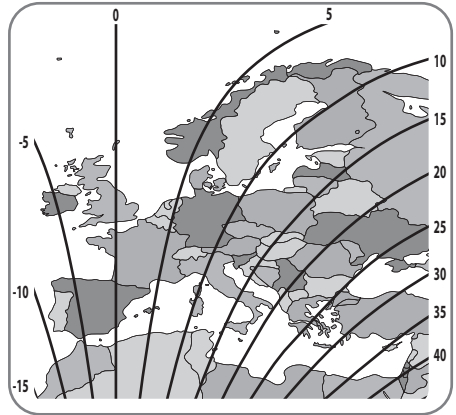
Eutelsat 9 @ 9.0°E



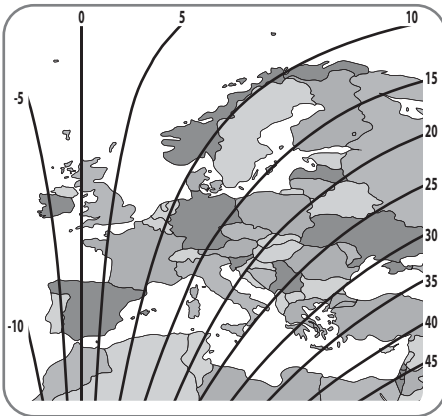
Astra4 @ 4.9°E



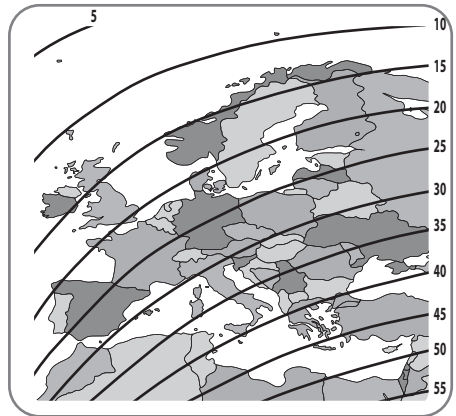
Thor @ 0.8°W



Eutelsat 5W @ 5.0°W



Hispasat @ 30.0°W

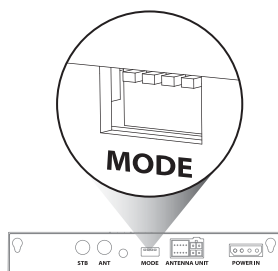


6. Description fonctionnelle

6-1. Préparation à l'utilisation

Voir tableau ci-dessous pour trouver le modèle et faire correspondre le contrôleur a pré-réglage correct au besoin.

Vous devriez laisser comme il est et ne pas modifier le réglage en tant que propre discrétion, sauf incompatibilité avec le modèle.



Arrière du Contrôleur

d'antenne Modèle	65cm	85cm
Standard	<p>#2 vers le bas</p> <p>1 2 3 4</p>	<p>#1 vers le bas</p> <p>1 2 3 4</p>
Inclinaison automatique	<p>#2,4 vers le bas</p> <p>1 2 3 4</p>	<p>#1,4 vers le bas</p> <p>1 2 3 4</p>

※ Un réglage incorrect entraîne une détérioration des performances de réception.

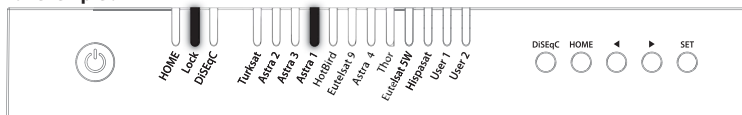
6-2. Mode économie d'énergie

- Alors que l'antenne est à la maison, l'antenne s'éteint automatiquement s'il n'y a pas d'entrée du contrôleur pendant 15 minutes
- Appuyez sur le bouton POWER pour allumer pour faire fonctionner à nouveau

6-3. Recherche du satellite

- Aller sur le satellite cible à l'aide des touches de flèches et appuyer sur SET pour effectuer la recherche
- Le voyant à LED de verrouillage clignote pendant le processus de recherche et devient stable lorsque le satellite cible est verrouillé

Par exemple :



- Si un satellite incorrect est sélectionné, passer au satellite correct et appuyer sur SET pour confirmer la sélection de nouveau satellite
- Après l'utilisation ou avant le déplacement, appuyer sur HOME pour le positionnement HOME

6-4. Réglage DiSEqC 1.1

Référez les satellites prédéfinis de SNIPE DISH2 pour DiSEqC 1.1 lorsque vous faites 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
13	LNB 13	x
14	LNB 14	x
15	LNB 15	Recherche par satellite actuelle
16	LNB 16	Accéder à la position HOME

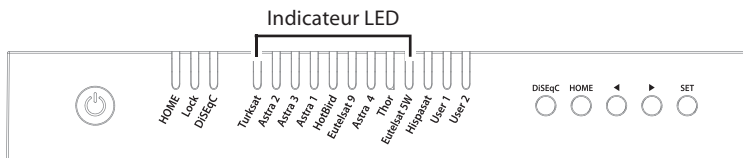
- Le réglage par défaut pour DiSEqC est allumé, le voyant à LED DiSEqC est allumé.
Pour activer / désactiver la fonction, assurez-vous que l'antenne est à la position HOME et appuyez sur la touche DiSEqC pendant 2 secondes. (Voir aussi l'état de passage de voyant à LED DiSEqC entre Marche et Arrêt)
- Pour le fonctionnement DiSEqC de l'antenne, STB doit avoir une liste de satellites correspondant à la liste pré-établie de SNIPE DISH2. L'utilisateur doit assigner des satellites dans le même ordre (n ° de 1 à 12 dans le tableau ci-dessus) au réglage DiSEqC de STB pour être prêt pour l'utilisation de la fonction DiSEqC

**La fonction DiSEqC ne fonctionne pas lorsque l'antenne est en position d'HOME.
Pour éviter tout dysfonctionnement, utilisez la fonction DiSEqC après avoir utilisé l'antenne avec DiSEqC activé via le contrôleur, l'application ou la télécommande.**

7. Fonctions supplémentaires

7-1. Message d'erreur

Le message d'erreur LED (HOME / Lock / DiSEqC) sera allumée en même temps s'il y a un problème avec l'unité principale et le détail est indiqué comme suit :

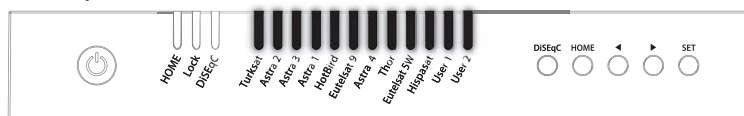


n°	Indicateur LED	Détails de l'erreur
1	Turksat	Batterie faible
2	Astra 2	Erreur du tuner
3	Astra 3	Erreur du moteur AZ
4	Astra 1	Erreur du moteur EL
5	Hotbird	Erreur du moteur SK
6	Eutelsat 9	Erreur de courant du moteur AZ
7	Astra 4	Erreur de courant du moteur EL
8	Thor	Erreur de courant du moteur SK
9	Eutelsat 5W	Erreur de plage EL

7-2. Réinitialisation usine

- Assurez-vous que l'appareil est éteint
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton HOME, puis appuyez également sur le bouton d'alimentation. (Appuyez sur le bouton Accueil jusqu'à ce que la LED jaune clignote une fois.)

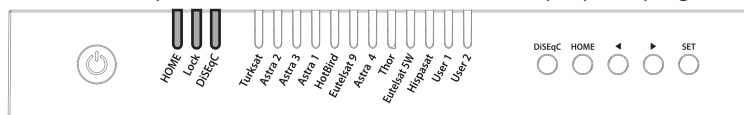
Par exemple :



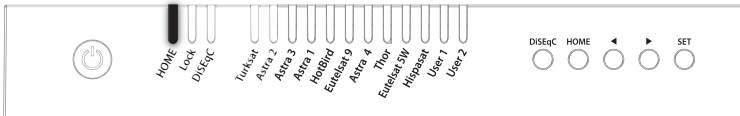
- Réinitialisation usine prend moins de 10 secondes
- Lorsque le voyant à LED HOME devient stable, cela signifie que le changement de fonction est terminé (si l'antenne n'est pas au mode HOME, le Voyant à LED HOME clignote en rentrant HOME)

7-3. Mise à jour du logiciel

- Transférez le fichier "G_UPDATE.BIN" sur une clé USB. Ne pas placer dans un dossier
- Assurez-vous que l'appareil est éteint et branchez l'USB dans le port USB
- Appuyez sur la touche SET et maintenez-la enfoncé et mettez Touche d'alimentation sous tension
- HOME / Lock / DiSEqC LED GPS sont solides en même temps que le programme.



- e. Mise à niveau du logiciel prend environ 10 secondes
- f. Lorsque la mise à niveau est terminée, tous les voyants du satellite clignotent une fois, puis le voyant à LED HOME / Lock / DiSEqC est éteint, le contrôleur est redémarré
- g. Lorsque le voyant à LED HOME devient stable, cela signifie que l'antenne est prête à fonctionner



- h. Si la mise à niveau échoue, les LED HOME / Lock / DiSEqC clignotent 5 fois et le système s'éteint.



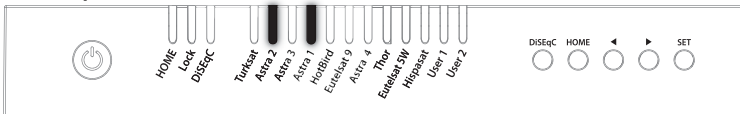
**Utilisez uniquement le format FAT32 USB.
CBI type USB est pas pris en charge.**

7-4. Fonction de mise à jour manuelle du satellite

Dans le cas où il y a un satellite spécifique avec une erreur, mettez à jour les informations du satellite manuellement avec l'instruction ci-dessous.

- a. Appuyez sur le satellite suivant du satellite avec une erreur à rechercher
 - Pour Turksat, Astra 2 est seulement l'option
 - Pour Hispasat, Eutelsat 5W est la seule option
 - Pour les satellites de repos, chacun a deux options des deux côtés

Par exemple :



- b. Une fois que le prochain satellite sélectionné est trouvé (verrouillé), allez au satellite avec une erreur et appuyez sur le bouton SET pendant plus de 2 secondes
 - Assurez-vous que le voyant de verrouillage clignote plus rapidement que par seconde pendant la mise à jour.
Si le bouton est enfoncé pendant moins de 2 secondes, le voyant de verrouillage clignote en mode normal
- c. Si la mise à jour est réussie, tous les voyants du satellite clignotent deux fois et commencent automatiquement à rechercher le satellite
- d. Si la mise à jour échoue, l'antenne revient à la position HOME
 - Sélectionnez l'autre option des satellites suivants et procédez de nouveau à la mise à jour comme indiqué ci-dessus
 - Si le second essai échoue, consultez le manuel pour la mise à niveau du logiciel



Si la mise à niveau ou la réinitialisation d'usine est appliquée, toutes les données stockées seront supprimées.

8. Instructions de fonctionnement de l'APP

1



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

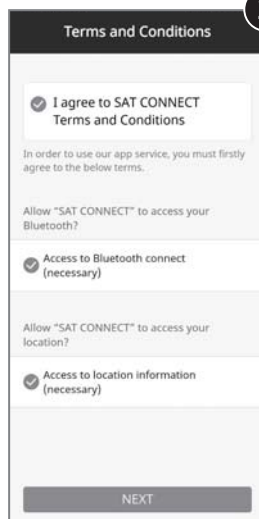
Android QR CODE



iOS QR CODE

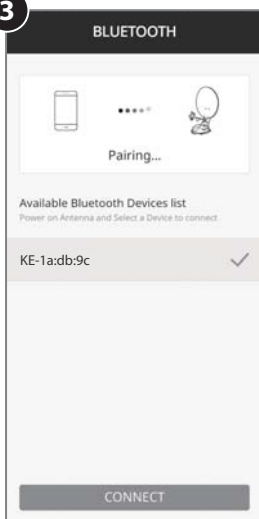


2



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 DISH2 est KE-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 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.

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.

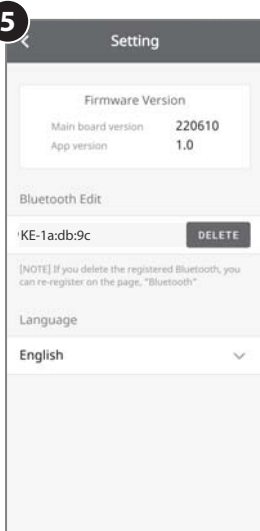
Mise à jour F/W

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.

Lors d'une mise à jour du firmware, restez à proximité de votre manette et assurez-vous que votre smartphone ou votre tablette ne sera pas à court de batterie. N'utilisez aucune autre application en parallèle et ne faites aucun appel afin de ne pas perdre ou interrompre la connexion jusqu'à ce que le téléchargement soit complètement terminé. Si la mise à jour du micrologiciel n'est pas complètement téléchargée et terminée, veuillez contacter le centre de service.

5**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.

9. Dépannage

Un certain nombre de problèmes courants peuvent affecter la qualité de réception du signal ou le fonctionnement de l'unité. Les sections suivantes abordent ces questions et les solutions potentielles.

A. Aucune fonction lorsque le contrôleur est mis sous tension

- i. Vérifiez à nouveau que toutes les connexions des câbles ont été effectuées correctement.
 - Connexion entre l'alimentation et le contrôleur.
 - Connexion entre le contrôleur et l'antenne. Assurez-vous que le port gauche de l'antenne est connecté au contrôleur.
- ii. Vérifiez si le câble d'alimentation n'a pas été endommagé.
- iii. Vérifiez les polarités de la batterie (+/-).

B. Échec de recherche du satellite sélectionné

- i. Les signaux des satellites peuvent être bloqués ou dégradés par des bâtiments ou des arbres. Assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle dans une direction sud.
- ii. Sélectionnez un autre satellite si celui-ci est verrouillé, puis sélectionnez votre satellite désiré.
- iii. Mettez l'appareil hors tension, puis de nouveau sous tension et sélectionnez le satellite souhaité.

C. Problèmes mécaniques

- i. Si l'antenne ne se déplace pas dans la position souhaitée.
 - Réessayez de mettre l'appareil hors tension / sous tension.
- ii. Si l'antenne fait un bruit tout en restant statique.
 - Réessayez de mettre l'appareil hors tension / sous tension. Si le problème persiste, veuillez contacter le revendeur / magasin local pour obtenir de l'aide.

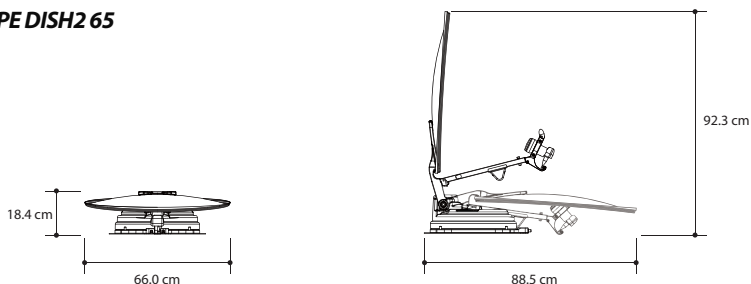
D. Autres questions

- i. Si le système a été mal câblé, il ne fonctionnera pas correctement. Veuillez contacter le revendeur / magasin local pour obtenir de l'aide pour les dommages causés par le câble.

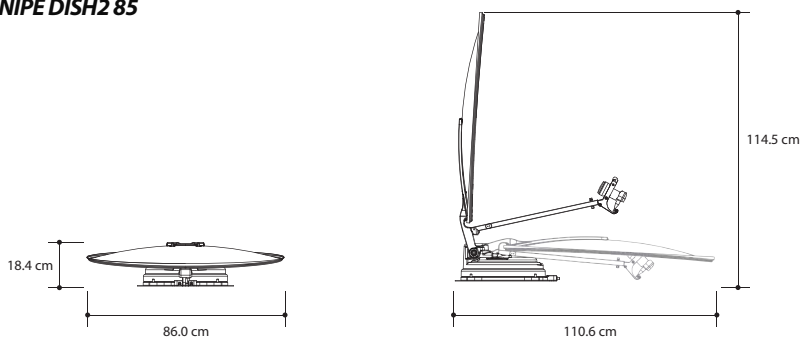
10. Spécifications techniques

10-1. Dimension

SNIFE DISH2 65



SNIFE DISH2 85



10-2. Spécifications techniques

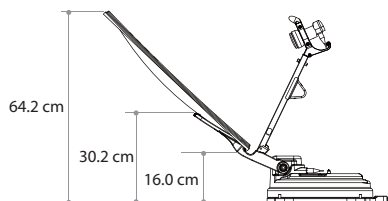
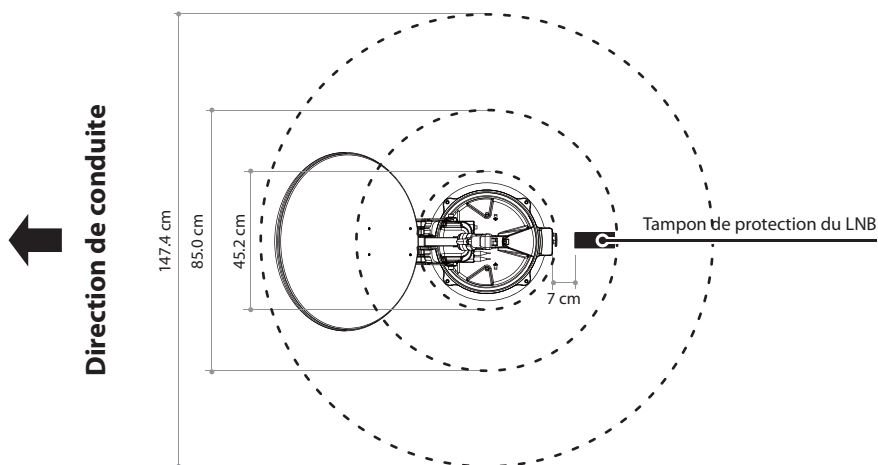
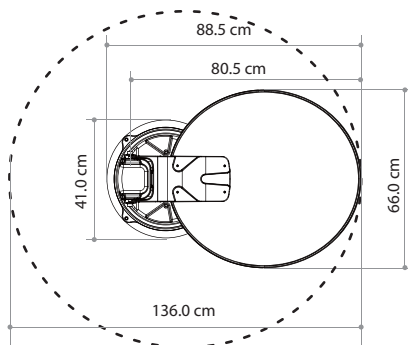
MODÈLE	SNIFE DISH2 65	SNIFE DISH2 85
Fréquence d'entrée de satellite	De 10,7 à 12,75 GHz	De 10,7 à 12,75 GHz
Polarisation	Verticale et Horizontale	Verticale et Horizontale
Taille typique d'antenne parabolique	65 cm	85 cm
Taille (L x P)	66,0 x 71,0 cm (antenne satellite décalée)	86,0 x 91,0 cm (antenne satellite décalée)
Dimensions (L x P x H)	88,5 x 66,0 x 18,4 cm (antenne parabolique pliée)	110,6 x 86,0 x 18,4 cm (antenne parabolique pliée)
Poids	12,0 kg	13,8 kg
Min PIRE (puissance isotrope rayonnée équivalente)	46 dBW	44 dBW
Plage d'angle (EL / AZ)	De 0 ° à 145 ° / 390 °	De 0 ° à 145 ° / 390 °
Plage d'angle (skew)	Manuel / Automatique (en option)	Manuel / Automatique (en option)
Temps de recherche par satellite	180 secondes (en moyenne)	180 secondes (en moyenne)
Sortie	Sortie 1/2 (en option)	Sortie 1/2 (en option)
LNB	Fréquence de sortie	De 950 à 2 150 MHz
	Fréquence de l'oscillateur local	9,75 / 10,6 GHz
Température de fonctionnement	De -20 °C à + 60 °C	De -20 °C à + 60 °C
Tension d'entrée	12 V Courant continu	12 V Courant continu
Consommation d'énergie	50 W (lors de la recherche)	50 W (lors de la recherche)

11. Installation sur Caravanes / Autocaravanes

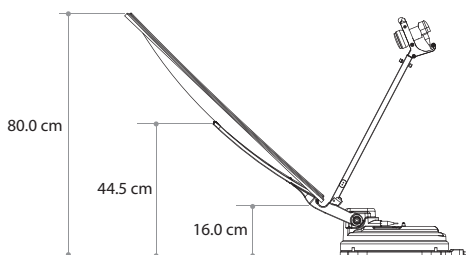
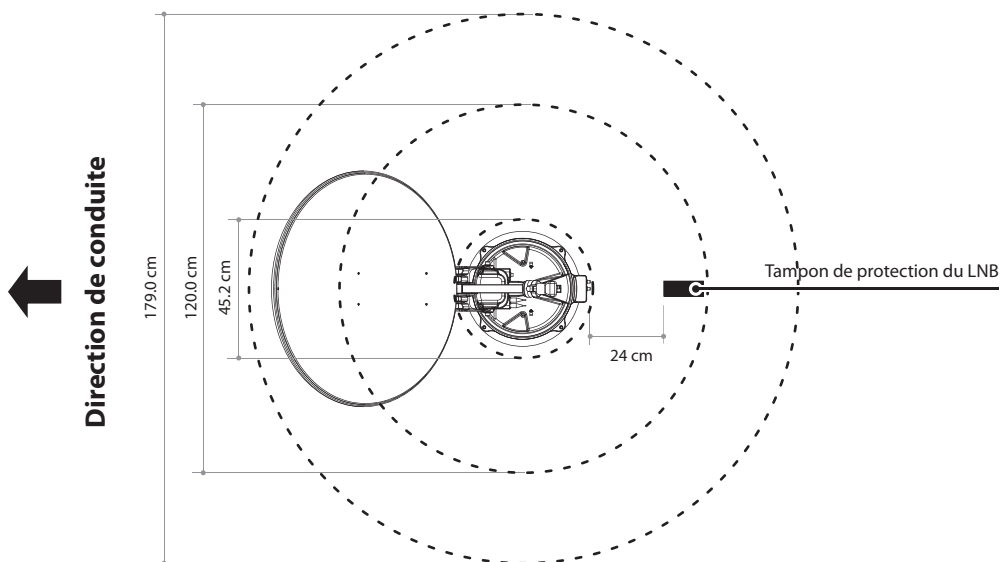
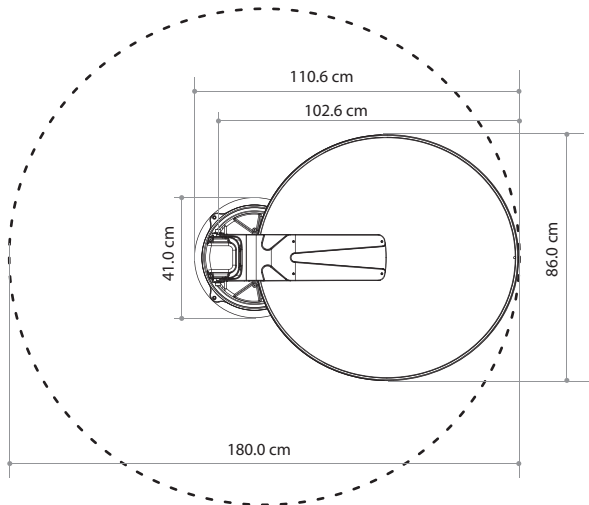
11-1. Espace nécessaire pour le SNIPE DISH2

Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace pour le SNIPE DISH2 plié, tout comme pour la plage de fonctionnement (rayon de croisière).

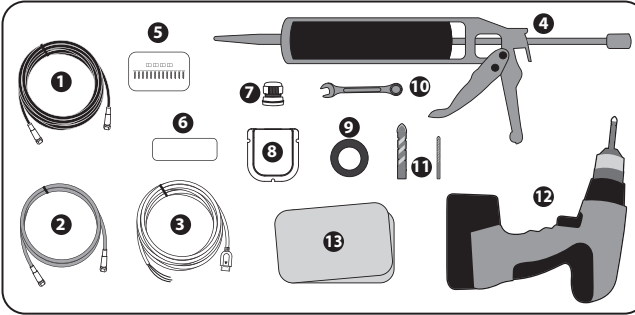
SNIPE DISH2 65



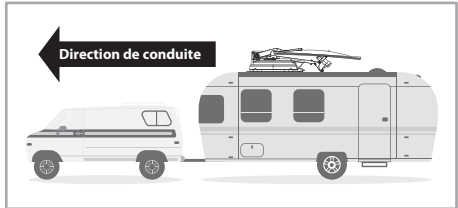
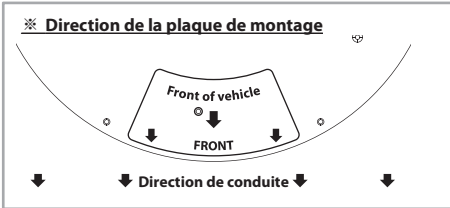
SNIPE DISH 85



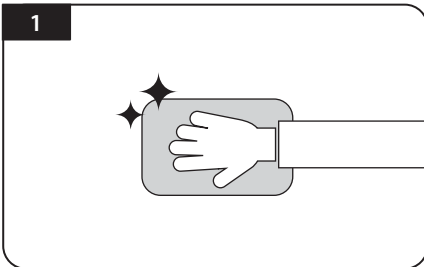
11-2. Équipement pour l'installation



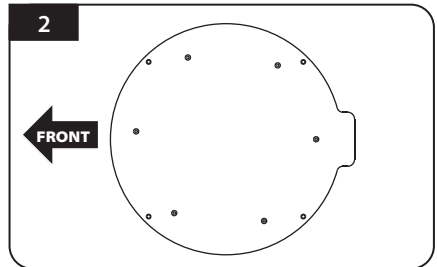
- 1 Câble de signal
- 2 Câble de STB
- 3 Câble d'alimentation
- 4 Silicone
- 5 M4×20(13), M8 Écrou de blocage(4)
- 6 Tampon de prote LNB
- 7 Presse-étoupe
- 8 Porte-câble
- 9 Ruban adhésif
- 10 Clé à molette
- 11 Trépan de 2 mm, trépan de 25 mm
- 12 Perceuse électrique
- 13 Nettoyant



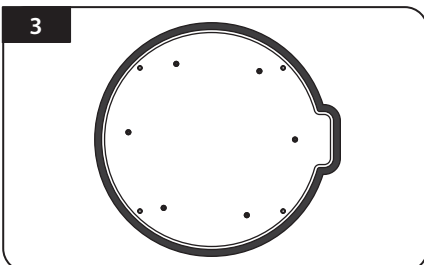
11-3. Instructions pour l'installation



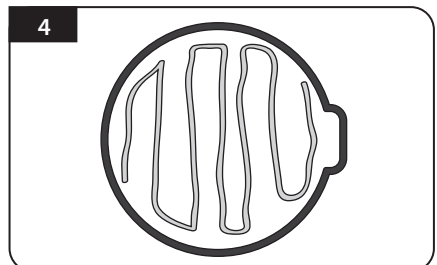
Nettoyer la surface avec un nettoyant



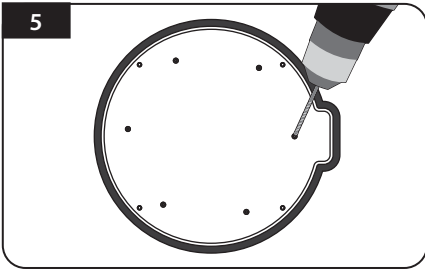
Localiser la plaque de montage au centre du toit du véhicule



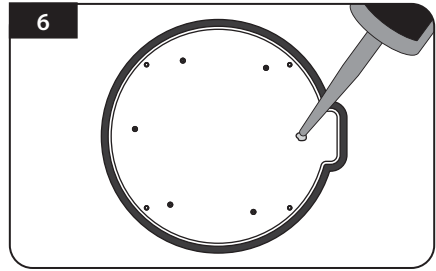
Attacher du ruban adhésif à l'extérieur de la plaque de montage de 5 mm à partir des bords de la plaque



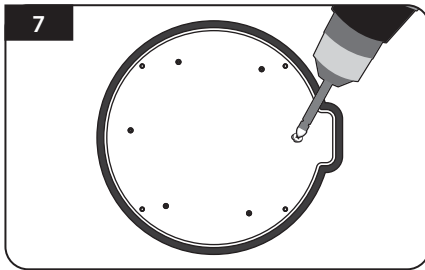
Mettre la plaque de montage de côté pour appliquer de la silicone au sein de la ligne de bande connectée mais laisser un écart de 2cm vers l'intérieur de la ligne



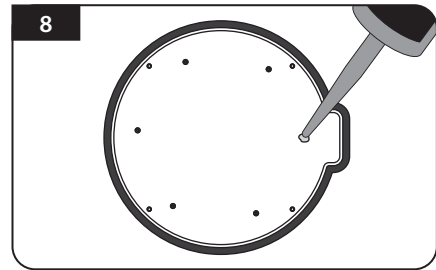
5
Placer la plaque de montage sur la silicone et faire 6 trous (2 mm) avec une perceuse électrique



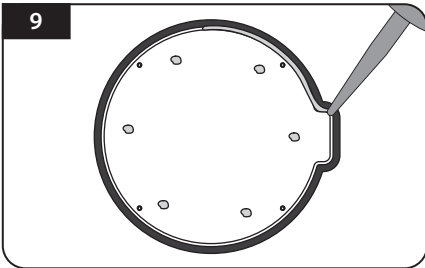
6
Appliquer de la silicone sur les trous



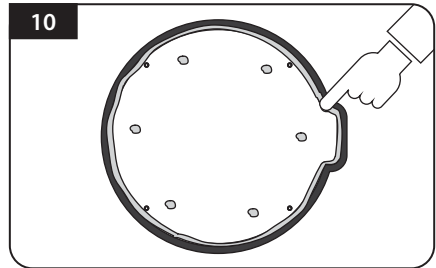
7
Visser les boulons



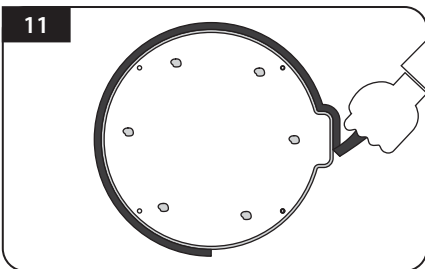
8
Réappliquer de la silicone pour couvrir les boulons vissés



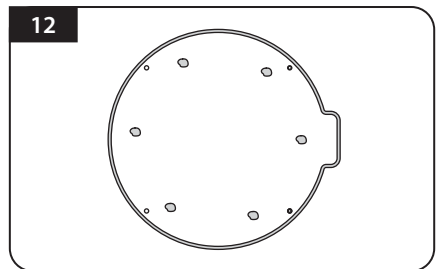
9
Appliquer de la silicone autour du bord de la plaque de montage



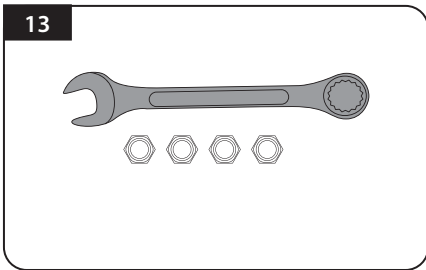
10
Nettoyer l'excès de la silicone



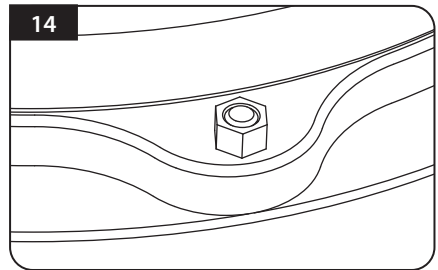
11
Retirer le ruban adhésif et laisser sécher



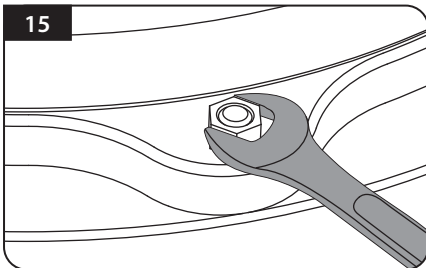
12
Se préparer à placer l'antenne sur les quatre boulons verticaux



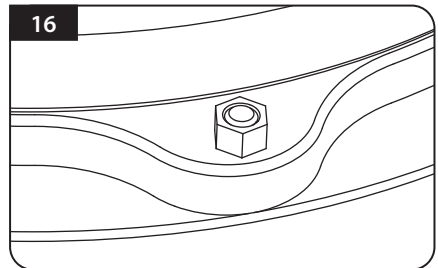
13 Pièces nécessaires, clé à molette, quatre (4) écrous



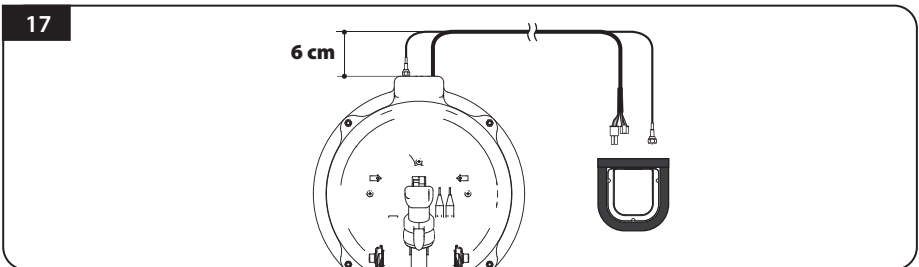
14 Placer l'antenne sur la plaque d'aluminium et placer les rondelles sur chaque boulon



15 Monter les écrous fournis à chacun des quatre boulons et serrer fermement avec la clé à molette



16 S'assurer de vérifier que quatre (4) écrous soient serrés

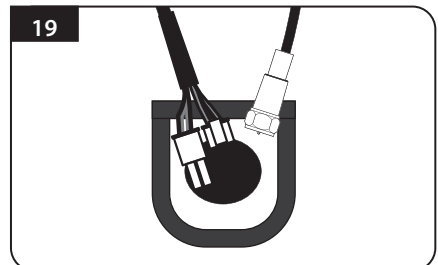


17 Connectez le câble de signal au connecteur d'antenne et placez le support de câble au centre de l'antenne comme décrit ci-dessus et collez la zone à environ 5 mm de l'extérieur du support de câble pour le fixer

Un acheminement correct des câbles est nécessaire pour éviter les problèmes de câble. Voir également la figure 17 ci-dessus. Posez le câble directement depuis l'ouverture de la base de l'antenne sur 6 cm, puis posez-le plus loin sur le support de câble.

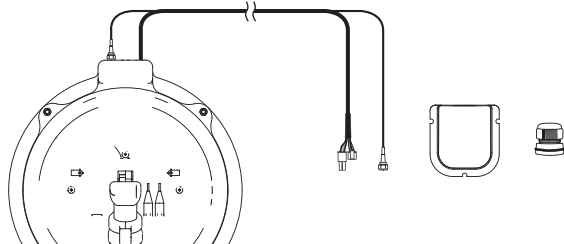


18 Percer un trou de 25mm dans le centre de la Bande de frottement



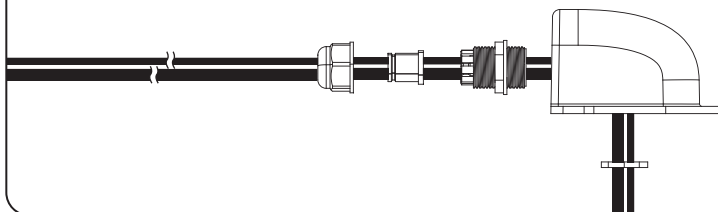
19 Assurez-vous que la taille du trou est minimale afin que le câble passe à travers

20



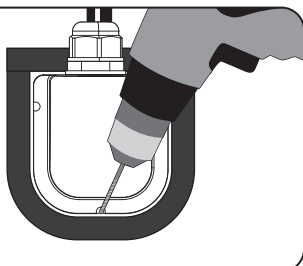
Prendre des câbles de contrôle et des câbles de signal, le porte-câbles et presse-étoupe pour l'installation

21



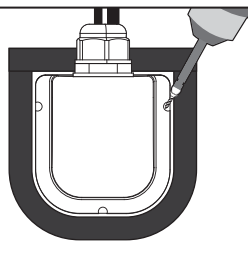
Insérez le câble dans le support de câble. Comme montré ci-dessus.

22



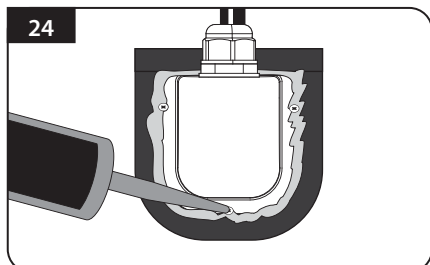
Placer le porte-câbles assemblé à l'intérieur du ruban adhésif. Percer trois (3) trous de 2 mm

23



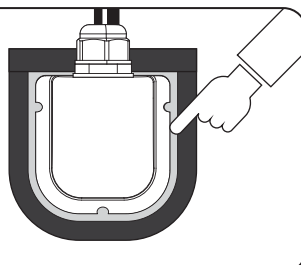
Fixer le porte-câbles sur le toit du véhicule avec trois (3) vis M4 x 20 au niveau des trous de forage réalisés

24



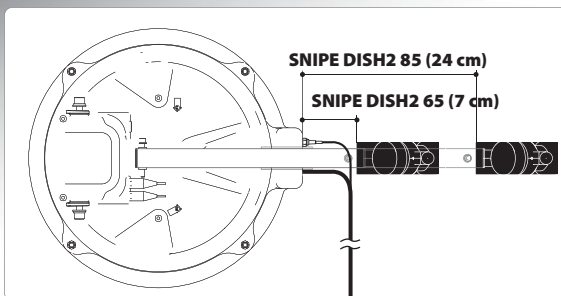
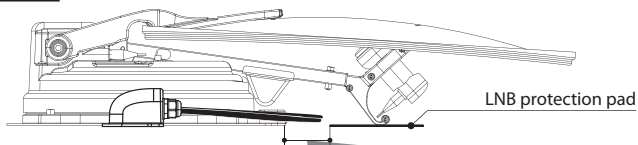
Appliquer de la silicone autour de porte-câbles et sur la partie supérieure des vis pour les rendre étanches

25



Connecter les câbles aux emplacements assignés et enlever le ruban adhésif, puis ranger la silicone avant qu'elle soit séchée

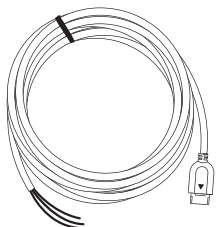
26



Fixez la Tampon de protection du LNB à 7 cm (SNIPE DISH2 65) ou 24 cm (SNIPE DISH2 85) de la base de l'antenne. Vous pouvez vérifier qu'il est correctement fixé lorsque le support LNB touche le toit du véhicule.

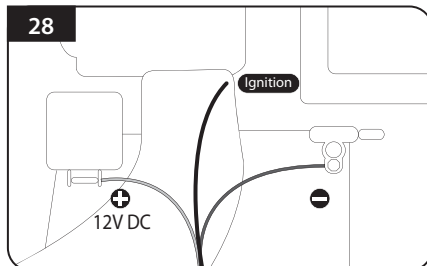
Pour éviter l'enchevêtrement des câbles, assurez-vous que le câble LNB de l'antenne n'est pas touché par le Tampon de protection du LNB.

27



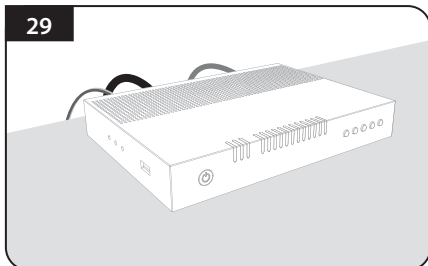
Prendre le câble d'alimentation pour la connexion de la batterie

28



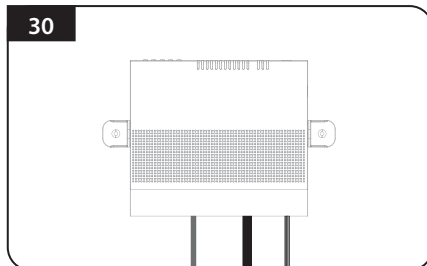
Faire correspondre les polarités des câbles d'alimentation aux polarités de la batterie, rouge à rouge / noir à noir et le câble d'allumage jaune à l'orifice d'allumage du véhicule

29



Brancher l'autre extrémité du câble d'alimentation au contrôleur

30



Placer le contrôleur à l'endroit où l'utilisateur le souhaite avec quatre (4) vis M4 x 20

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie

1-1. Inleiding	2
1-2. Correct gebruik	2
1-3. Veiligheidsvoorschriften	3
1-4. Juridische mededelingen	3

2. Verpakkingsinhoud

2-1. Onderdelen	4
2-2. Naam van onderdelen	5

3. Monteren

7

4. Aansluiten

13

5. Skew verstelling

14

6. Functionele beschrijving

6-1. klaar voor gebruik	16
6-2. Energiebesparende modus	16
6-3. Zoeken naar satellieten via de SAT knoppen	16
6-4. Instelling van DiSEqC 1.1	17

7. Extra functies

7-1. Foutmelding	18
7-2. Terugzetten van fabrieksinstellingen	18
7-3. Upgraden van software	18
7-4. Handmatige satelliet update functie	19

8. Functionele beschrijving van mobiele app

20

9. Probleem oplossing

22

10. Specificaties

10-1. Afmetingen	23
10-2. Specificaties	23

11. Installatie op caravan/camper

11-1. Benodigde ruimte voor de SNIPE DISH2	24
11-2. Apparatuur voor installatie	26
11-3. Instructies voor installatie	26

1. Algemene informatie

1-1. Inleiding

Deze gebruikershandleiding beschrijft de functies en werking van SNIPE DISH2. Een correcte en veilige werking van het systeem kan alleen worden gewaarborgd door deze instructies te volgen.

De SNIPE DISH2 is een slim satellietstelsel voor de ontvangst van satelliet televisie. Zo kan het systeem van de SNIPE DISH2 zich automatisch uitrichten in de vooringestelde satelliet positie of de satelliet positie naar wens van de gebruiker zolang deze zich op de juiste positie bevindt.

Zorg ervoor dat de de SNIPE DISH2 een duidelijk zicht heeft naar de hemel en er geen obstakels zoals bergen, bomen of gebouwen heeft, hierdoor kan het.

1-2. Correct gebruik

Dit product is ontworpen voor vaste installatie en montage op voertuigen met een maximale snelheid van 130 km/u. Het is ontworpen om een antenne naar geostationaire televisiesatellieten automatisch richten. De stroom wordt aangesloten op het systeem doormiddel van een standaard boordnet met een nominale spanning van 12 Volt GS.

Gebruik van de apparatuur voor een ander doel dan aangegeven is niet toegestaan.

Instructies van de fabrikant:

- Het is niet toegestaan om de algehele inrichting te wijzigen door het verwijderen of het toevoegen van afzonderlijke componenten. Het gebruik van enige andere parabolische reflectoren of LNB's dan deze oorspronkelijk geïnstalleerd is niet toe gestaan.
- De installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde medewerkers. Alle instructies in de meegeleverde installatie-instructies, apart geleverd, moeten zorgvuldig worden gevolgd.
- Het product vereist geen regelmatig onderhoud. Behuizingen en mantels mogen niet worden geopend. Controle- en onderhoudswerkzaamheden moeten altijd door een gekwalificeerde specialist worden uitgevoerd.
- Alle relevante en goedgekeurde richtlijnen van de auto-industrie moeten in acht worden genomen en worden nageleefd.
- De apparatuur mag alleen op de harde daken van voertuigen worden geïnstalleerd.
- Vermijd het reinigen van uw voertuig met het gemonteerde satelliet-systeem in een single-bay of drive-through autowasstraat of met een hogedrukreiniger.
- In geval van storm of sterke wind, breng de antenne naar beneden.

1-3. Veiligheidsvoorschriften

Om ervoor te zorgen dat uw SNIPE DISH2 naar behoren werkt moet u ervoor zorgen dat u de in deze handleiding aangegeven gebruiksaanwijzing volgt en in overeenstemming met de beoogde bestemming wordt gebruikt.

Als het correct is geïnstalleerd, neemt de antenne automatisch de ruststand aan als het contact wordt ingeschakeld en zich vergrendelt.

De bestuurder moet voor het wegrijden de antenne inspecteren om ervoor te zorgen dat deze naar behoren in de veilige stand wordt opgeslagen. Controleer tevens met het blote oog om te zien of de antenne volledig is ingeklapt.

Als u de gebruiker van deze apparatuur bent, bent u verantwoordelijk voor het naleven van de relevante wetten en regelgevingen. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor directe of indirecte gevolgschade van het systeem, motorvoertuigen of andere apparatuur vanwege ongeschikte batterijgebruik of onjuiste installatie of verkeerde draadverbinding.

1-4. Juridische mededelingen

CE-certificaat Opmerking

Hierbij verklaren wij dat alle belangrijke veiligheidseisen met betrekking tot de CE-markeringsrichtlijn (93/68/EEG) en laagspanningsrichtlijn (73/23/EEG), elektromagnetische compatibiliteitsrichtlijnen (89/336/EEG, 92/31/EEG) en Richtlijn 2014/30/EU zijn vervuld, zoals vastgelegd in de richtlijn die is vastgesteld door de lidstaten van de EEG-Commissie. Het volledige CE-conformiteitsdocument dat u kunt vinden op onze website.

Uitsluiting van aansprakelijkheid

De garantie voor dit product komt overeen met de wettelijke bepalingen op het moment van aankoop. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid of garantie voor schade als gevolg van onjuiste installatie of montage, evenals oneigenlijk gebruik van het product of het niet naleven van de veiligheidsinstructies.

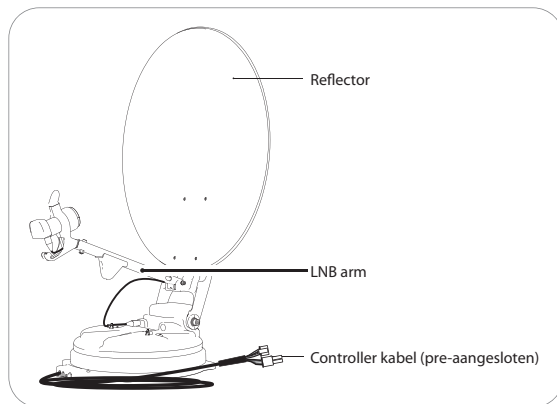
Beschikbaarheid



Elektrische apparaten horen niet bij het huisvuil, maar moeten op de juiste manier worden afgevoerd - in overeenstemming met Richtlijn 2012/19/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Lever dit apparaat aan het einde van zijn levensduur in bij de daarvoor bestemde openbare inzamelpunten.

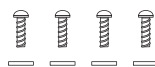
2. Verpakkingsinhoud

2-1. Onderdelen



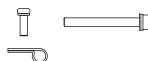
Hoofdtoestel

Reflector schroeven

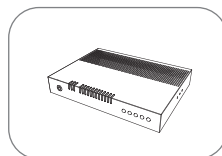


Bolkopschroef M6x15 (4),
Vlak gevormde ring M6 (4)

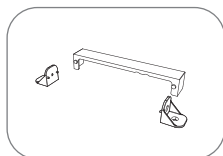
LNB arm assembly



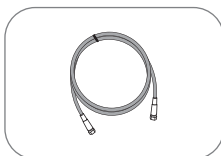
Kabelklem (1), Sems1 M4x10 (1)
(x2 Voor het model met auto skew)
Sems2 M6x55 (1)



Controller



Controller beugel,
Kabelafdekking achterzijde



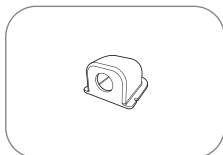
STB Kabel (3m)



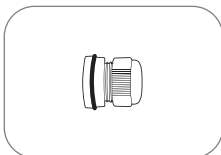
Signaal Kabel (7m)
(x2 voor optionele dubbele
uitgangen)



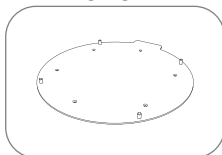
Stroomtoevoerkabel



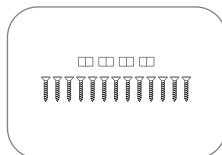
Kabel houder



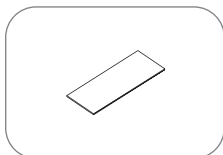
Kabelpakking



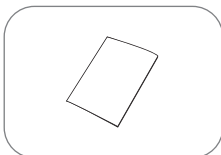
Montageplaat



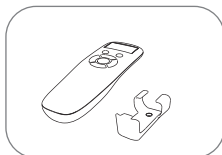
M4x20 (13),
Borgmoer M8 (4)



LNB beschermingsstrook



Gebruikershandleiding

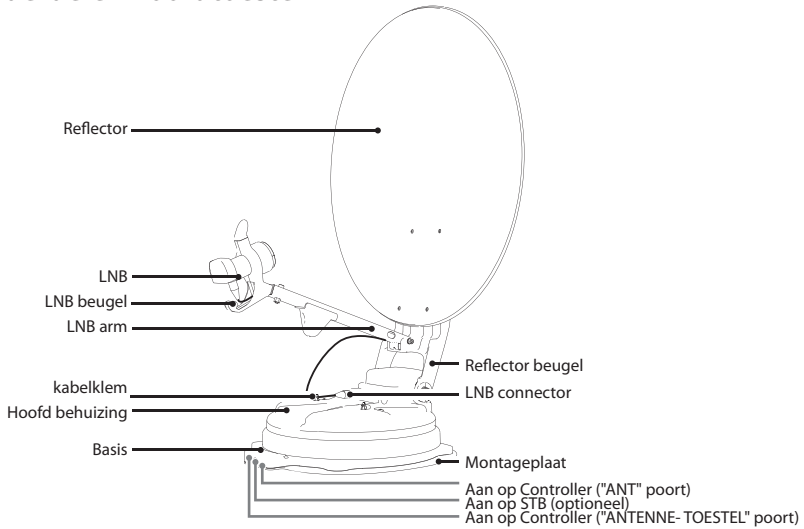


BT-afstandsbediening
(afzonderlijke aankoop)

- ※ De afbeeldingen die in deze handleiding worden gebruikt, dienen ter illustratie en kunnen afwijken van de werkelijke afbeeldingen.
- ※ Specificaties en uiterlijk van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

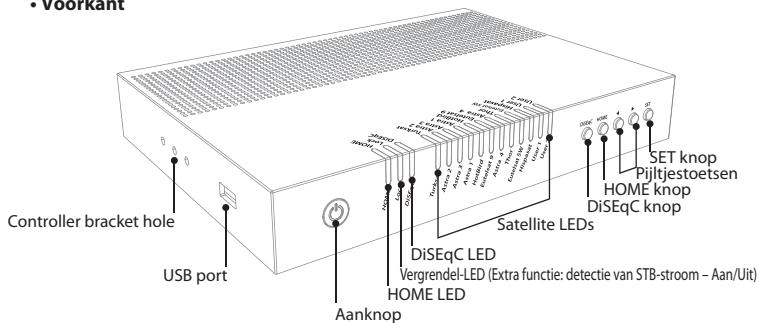
2-2. Naam van de onderdelen

Onderdelen hoofdtoestel



Onderdelen Controller

• Voorkant



LED Indicator



Aan

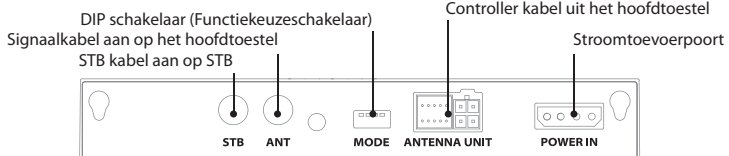


Uit



Knipperend

• Achterkant



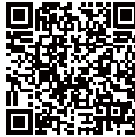
Afstandsbediening: mobiele applicatie



Gebruik de afstandsbediening-app om de antenne te bedienen, de te ontvangen satellieten te wijzigen en indien nodig zelfs de firmware bij te werken.

Download de app "SAT CONNECT" uit de App Store (Android/iOS).

Android QR CODE

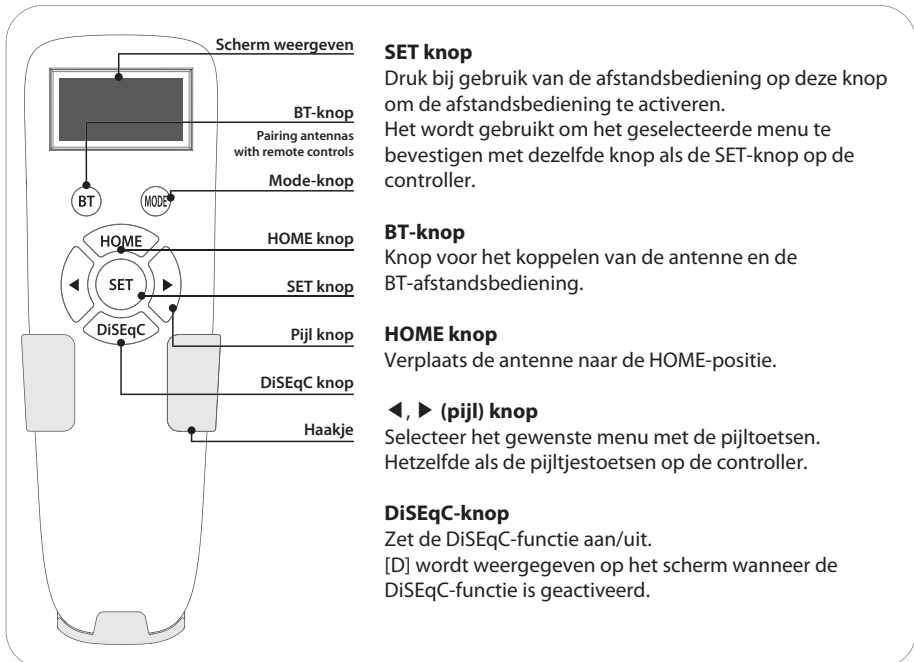


iOS QR CODE



Om SNiPE DISH2 met de app te kunnen bedienen, moet de antenne met de app "SAT CONNECT" worden gekoppeld.

Afstandsbediening: BT-afstandsbediening (afzonderlijke aankoop)

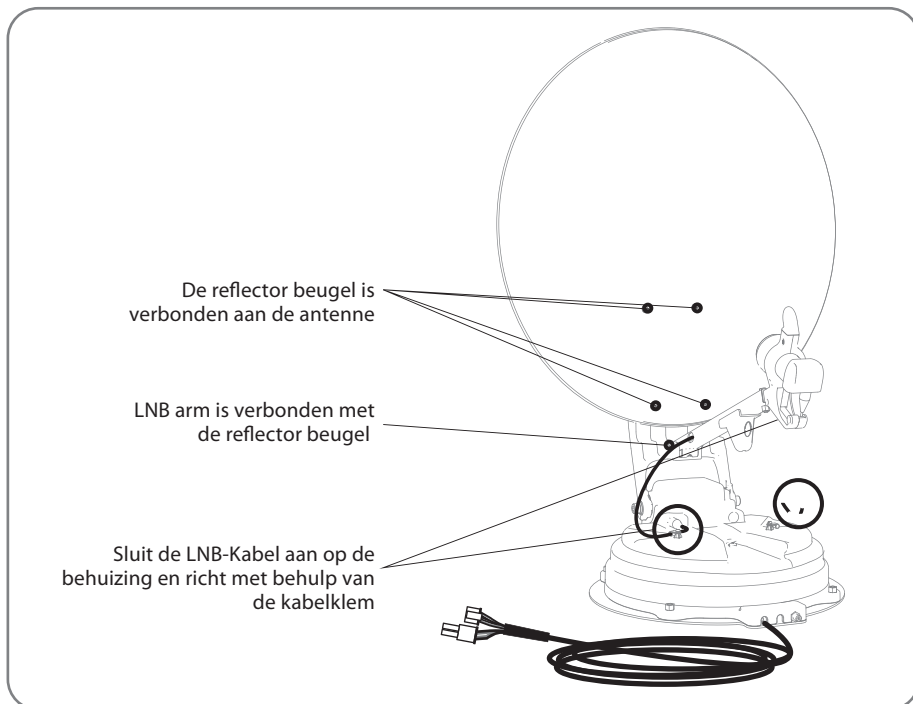


3. Monteren

Stap 1 : Schakel het toestel in door op SET te drukken

Stap 2 : Wanneer de reflector beugel in verticale richting (ongeveer 90 graden) omhoog gaat, schakelt u het toestel uit

Stap 3 : Combineer de reflector met de reflector beugel



Stap 4 : Combineer de LNB-arm met de reflector beugel

Stap 5 : Sluit de LNB kabel aan op de connector op de behuizing, en dek de LNB-connector met een waterdichte kap voor bescherming

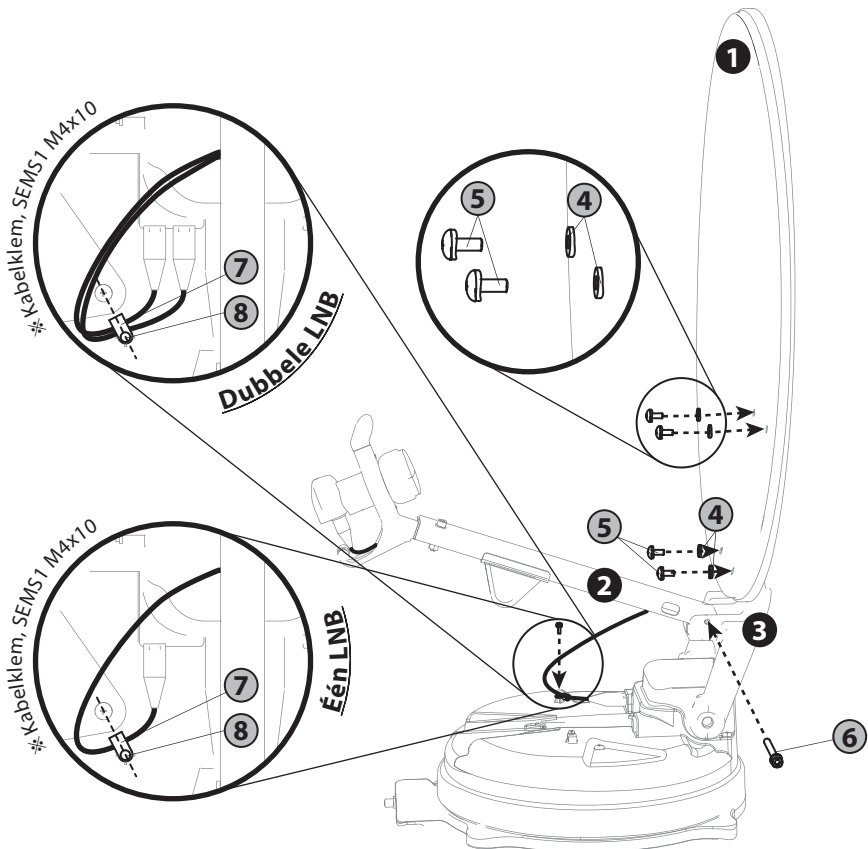
Stap 6 : Richt de LNB kabel op de behuizing met behulp van een kabelklem

Om schade te voorkomen moet de installateur de LNB kabel vast te leggen zoals aangegeven op de vergrote afbeelding op de volgende pagina 12.

Step 7 : Schakel het toestel in en controleer of de installatie is voltooid als Home-positionering

- 65cm schotelantenne

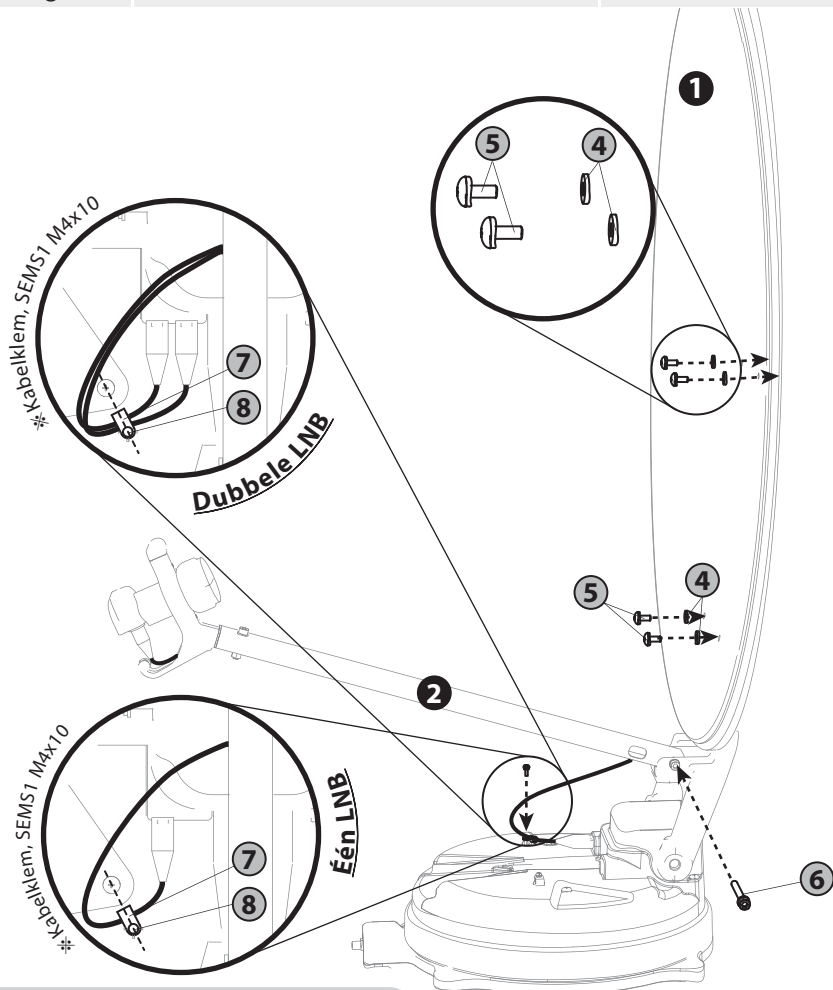
No.	Naam onderdeel	Aantal
①	Reflector	1
②	LNB arm	1
③	Reflector beugel	1
④	Vlak gevormde ring M6	4
⑤	Bolkopschroef M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Kabelklem	1
⑧	SEMS1 M4x10	1



Om schade te voorkomen moet de gecertificeerde installateur de LNB kabel vast te leggen zoals aangegeven op de volgende pagina.

- 85cm schotelantenne

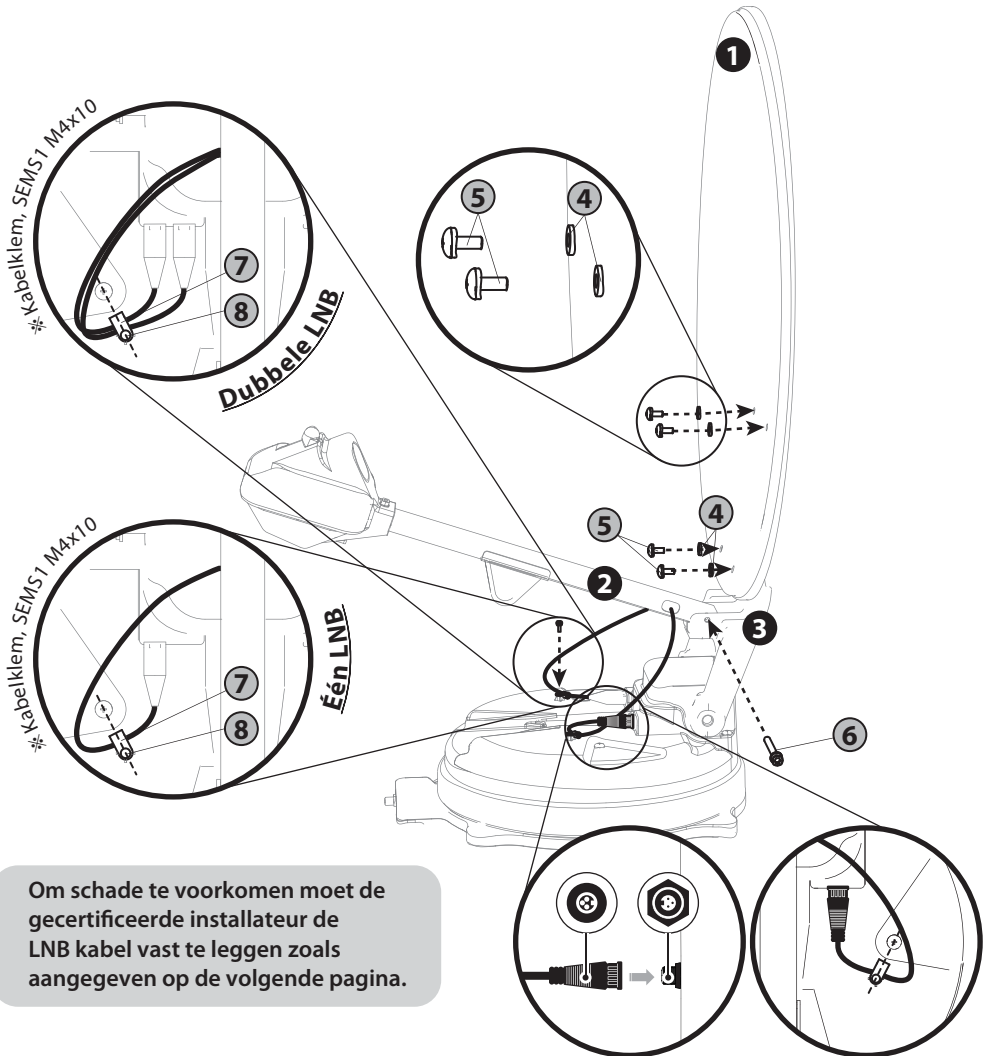
No.	Naam onderdeel	Aantal
①	Reflector	1
②	LNB arm	1
③	Reflector beugel	1
④	Vlak gevormde ring M6	4
⑤	Bolkopschroef M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Kabelklem	1
⑧	SEMS1 M4x10	1



Om schade te voorkomen moet de gecertificeerde installateur de LNB kabel vast te leggen zoals aangegeven op de volgende pagina.

- 65cm Auto-skew schotelantenne

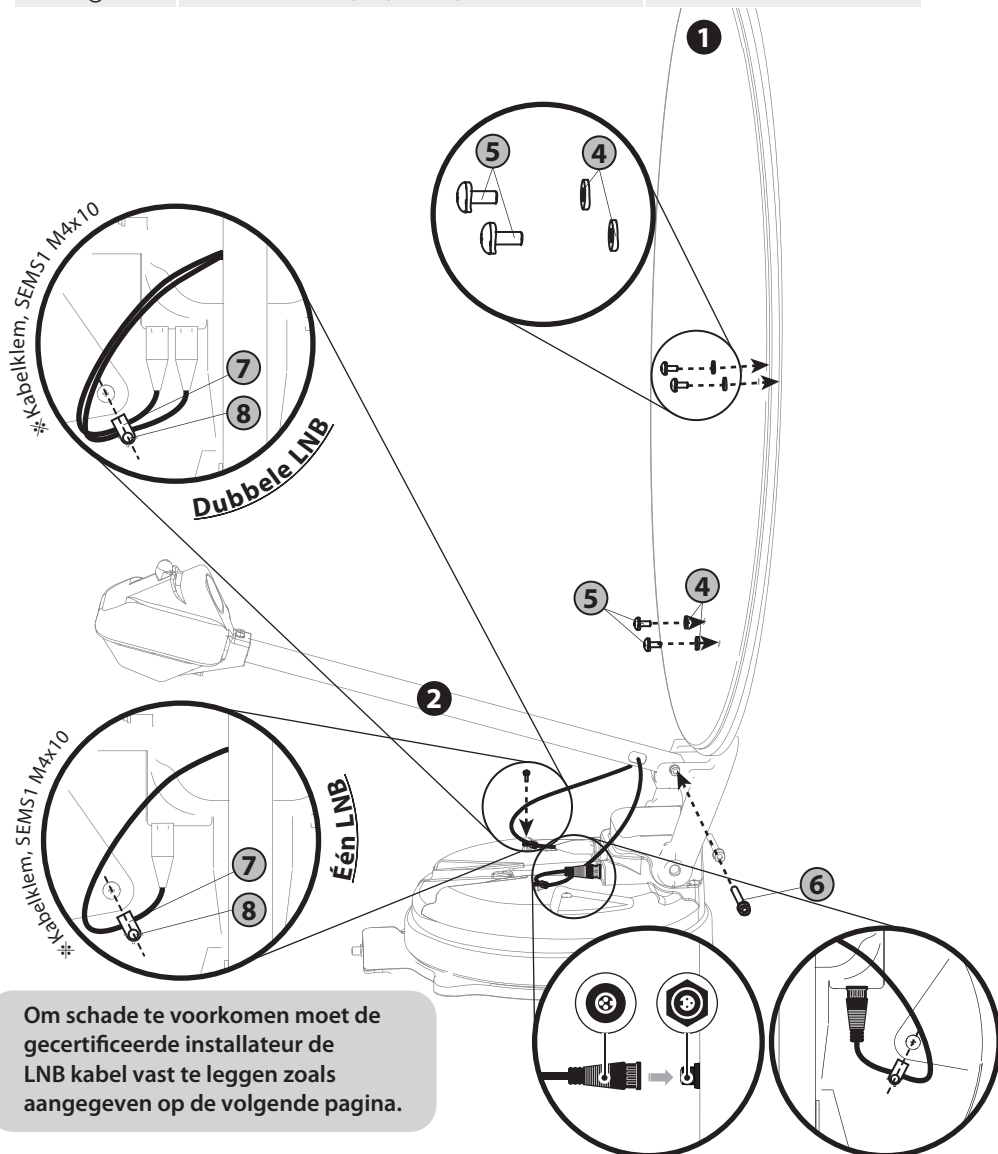
No.	Naam onderdeel	Aantal
①	Reflector	1
②	LNB arm	1
③	Reflector beugel	1
④	Vlak gevormde ring M6	4
⑤	Bolkopschroef M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Kabelklem	2
⑧	SEMS1 M4x10	2



Om schade te voorkomen moet de gecertificeerde installateur de LNB kabel vast te leggen zoals aangegeven op de volgende pagina.

- 85cm Auto-skew schotelantenne

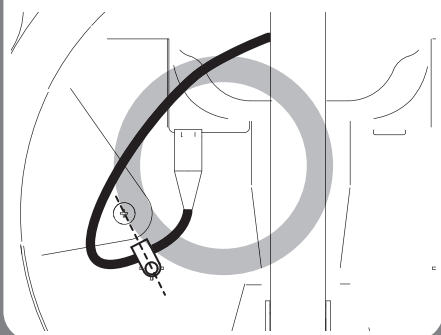
No.	Naam onderdeel	
①	Reflector	1
②	LNB arm	1
③	Reflector beugel	1
④	Vlak gevormde ring M6	4
⑤	Bolkopschroef M6x15	4
⑥	SEMS2 M6x55	1
⑦	Kabelklem	2
⑧	SEMS1 M4x10	2



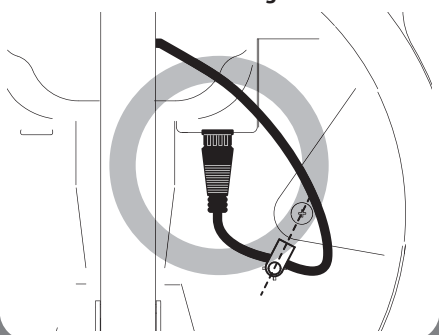
※ Let op bij het vastleggen van de Kabel

Goed voorbeeld

LNB kabel

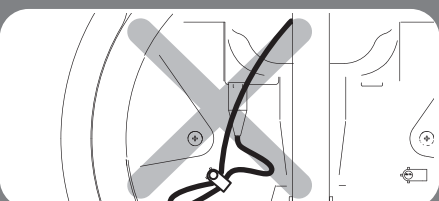
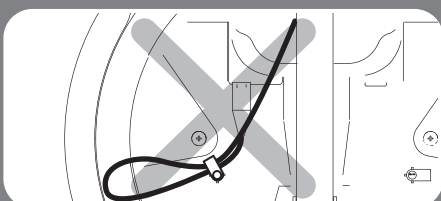
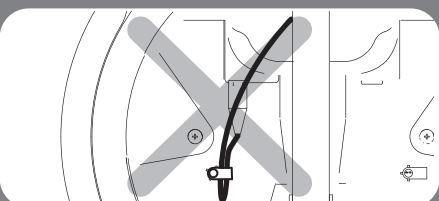
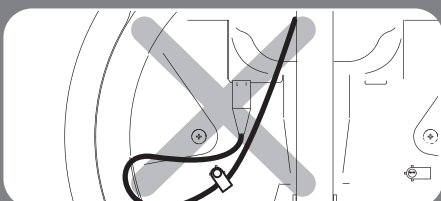
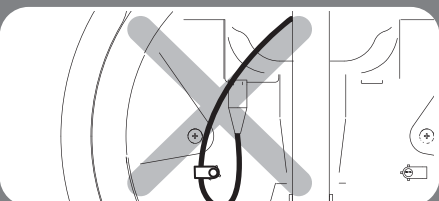
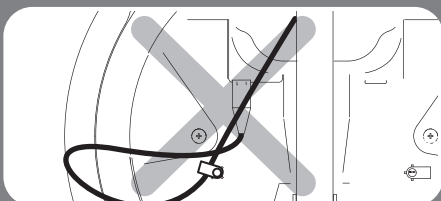
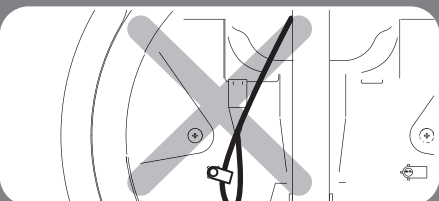
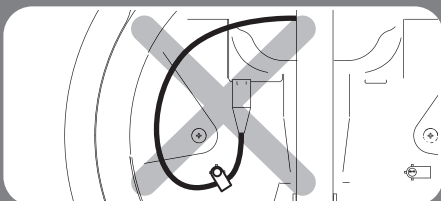


skew-verstelling kabel

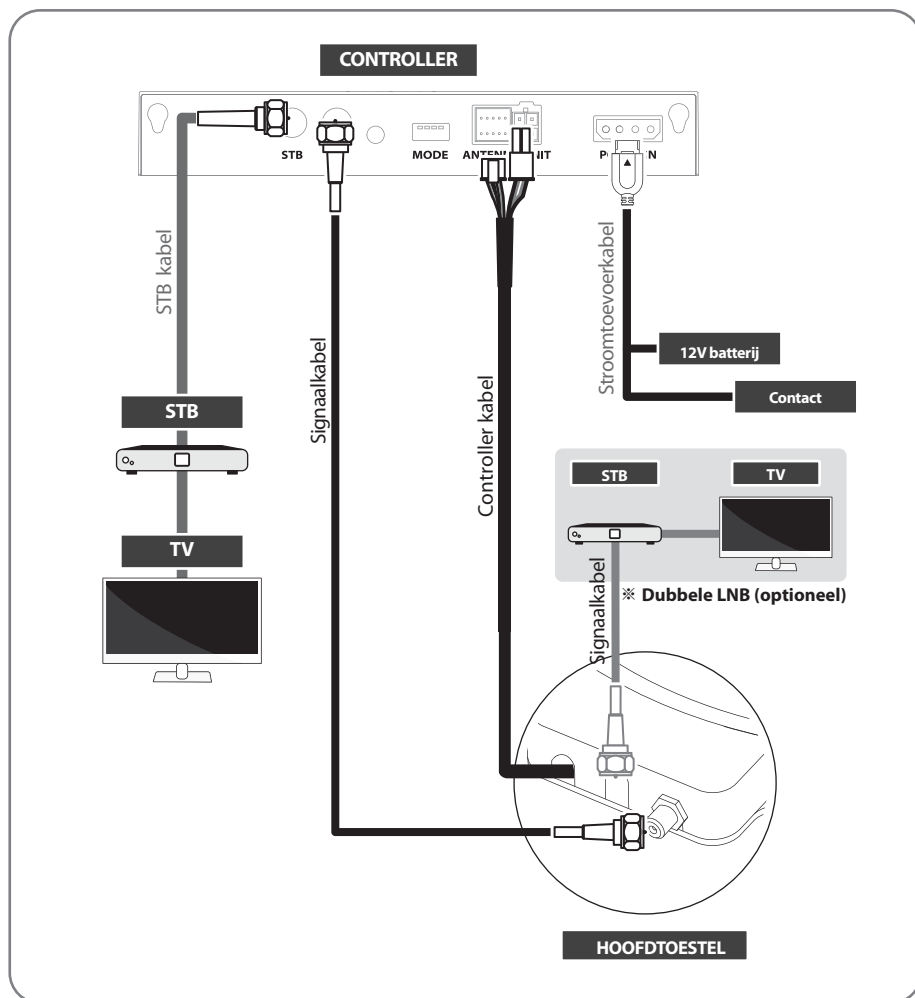


Slecht voorbeeld

※ Slechte voorbeelden gelden voor zowel één als dubbele LNB.



4. Aansluiten



- Gebruik de controller kabel om de antenne aan te sluiten op de controller. De controllerkabel is pre-aangesloten op het hoofdtoestel
- De STB kabel en de signaalkabel hebben verschillende lengtes. Controleer de lengtes om de juiste kabel te gebruiken
- Zorg ervoor dat de meegeleverde kabels gebruikt worden waarvoor ze bedoeld zijn

Een extra STB kan de geselecteerde satellietkanalen op de hoofd-STB weergeven en deze kan de satelliet niet selecteren of wijzigen. De hoofd-STB die via een controller aangesloten is slechts een ondersteunend DiSeqC functie.

5. Skew verstelling

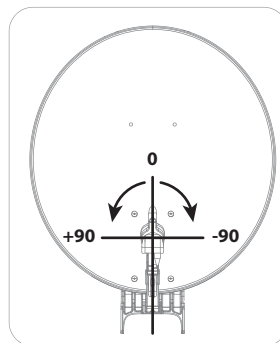
Alleen voor de standaard modellen. Geen behoefte aan Auto-skew modellen.

Dit proces wordt uitgevoerd wanneer u een andere satelliet wilt ontvangen dan degene die standaard is ingesteld. De SNIPE DISH2 vindt optimaal de satelliet die u wilt ontvangen, maar om de ontvangen satelliet met de beste signaalkwaliteit af te stemmen, moet de rotatiehoek (skew) van de LNB binnen een bepaald bereik worden ingesteld.

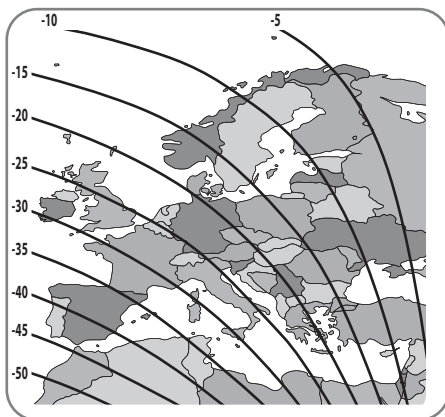
De daadwerkelijke "schuine hoek" is afhankelijk van de satelliet die u probeert te ontvangen en uw locatie.

Raadpleeg de satellieten die u wilt ontvangen en uw locatie in de onderstaande afbeelding en pas de scheefheid dienovereenkomstig aan.

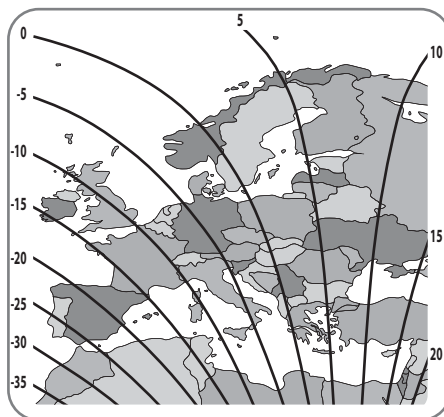
Nauwkeurigheid is niet kritisch, dus kleine toleranties zijn acceptabel. Draai de LNB beetje bij beetje om de positie te vinden die de signaalkwaliteit van de satellieten op uw tv-scherm maximaliseert en bevestig vervolgens de LNB.



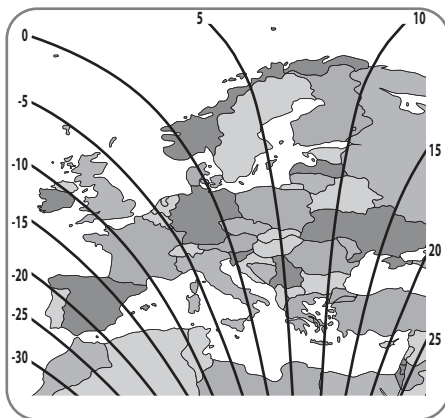
Turksat @ 42.0°E



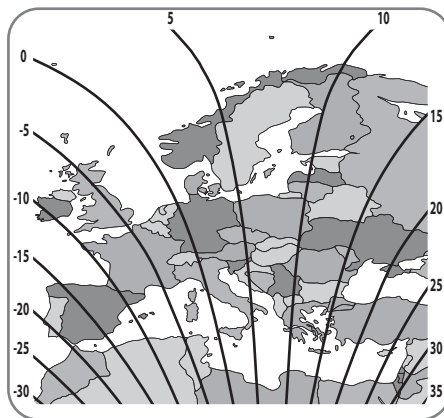
Astra2 @ 28.2°E



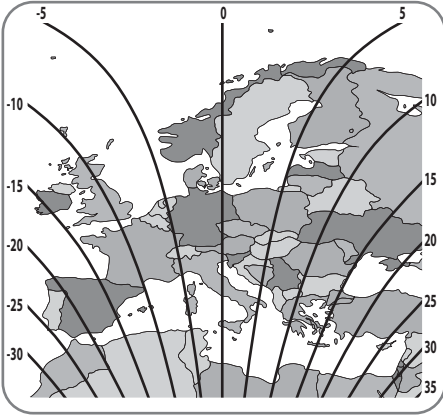
Astra3 @ 23.5°E



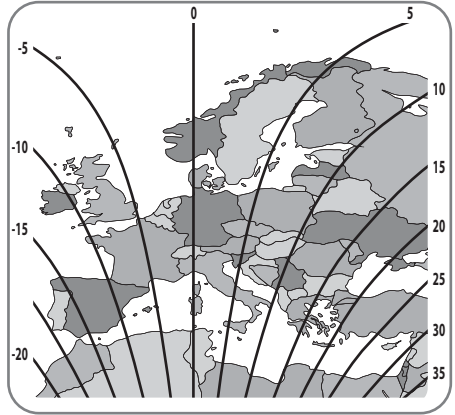
Astra1 @ 19.2°E



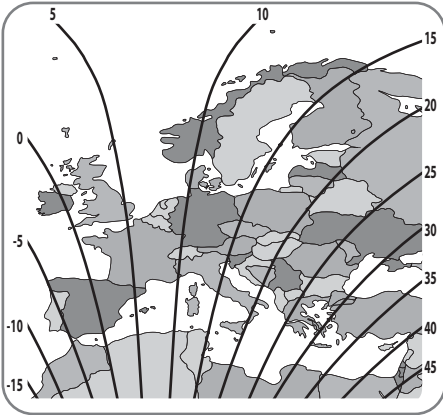
HotBird @ 13.0°E



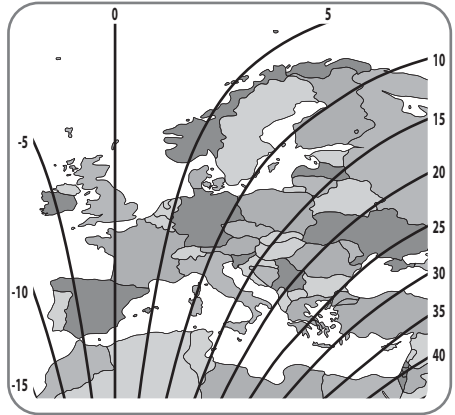
Eutelsat 9 @ 9.0°E



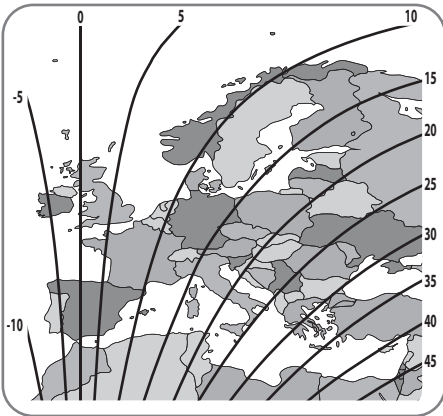
Astra4 @ 4.9°E



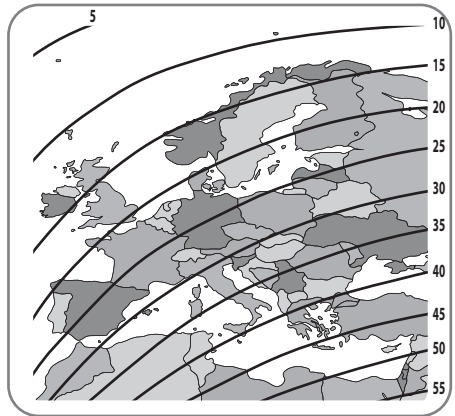
Thor @ 0.8°W



Eutelsat 5W @ 5.0°W



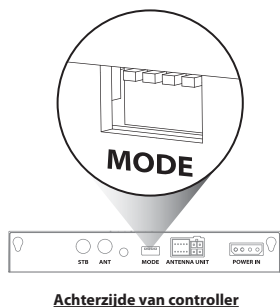
Hispasat @ 30.0°W



6. Functionele beschrijving

6-1. Klaar voor gebruik

Zie de onderstaande tabel om het model te vinden en ervoor te zorgen dat de controller de juiste voorinstelling krijgt. Je moet laten zoals het is en de instelling naar eigen goeddunken niet veranderen, tenzij er een verschil met het model is.



		Antenne	
Model		65cm	85cm
Standard	#2 van beneden		
	#1 van beneden		
Auto-skew	#2,4 van beneden		
	#1,4 van beneden		

Onjuiste instellingen veroorzaken verslechtering van prestatie en ontvangst.

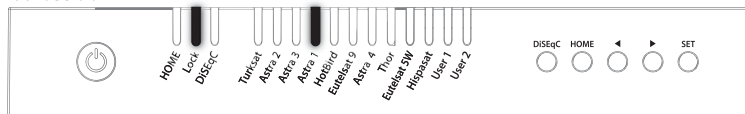
6-2. Energiebesparende modus

- Terwijl antenne at HOME, antenne automatisch uitgeschakeld als er geen invoer van regelaar 15 minuten
- Druk op de POWER-knop om in te schakelen om weer te werken

6-3. Zoeken naar satellieten via de SAT knoppen

- Ga naar de gewenste satelliet met behulp van de pijltjestoetsen en druk op SET om te zoeken
- De Lock LED knippert tijdens het zoekproces en brand constant wanneer de gewenste satelliet word vergrendeld

Voorbeeld :



- Indien een verkeerde satelliet wordt gekozen, gaat u naar de juiste satelliet en druk op SET om de nieuwe satelliet te bevestigen
- Na gebruik of voordat u gaat reizen, druk op HOME voor de HOME-positionering

6-4. Instelling van DiSEqC 1.1

Raadpleeg de vooringestelde satellieten van SNIPE DISH2 voor DiSEqC 1.1. wanneer u een gebruikersconfiguratie bij de STB maakt

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
13	LNB 13	x
14	LNB 14	x
15	LNB 15	Zoeken op de huidige satelliet
16	LNB 16	Gaan naar de HOME-positie

- De standaardinstelling voor DiSEqC is ingeschakeld, brandt de DiSEqC-LED. Om de functie in/uit te schakelen, zorg ervoor dat de antenne is bij de HOME-positie en druk op de DiSEqC-knop gedurende 2 seconden. (Zie ook wijzigingen van de DiSEqC-LED-status tussen IN en UIT.)
- Voor de DiSEqC-werking van de antenne moet de STB een bijpassende satelliet-lijst als de vooringestelde lijst van SNIPE DISH2 hebben. De gebruiker nodig heeft om de satellieten in dezelfde volgorde (#1~12 in de bovenstaande tabel) toe te wijzen bij de DiSEqC-instelling van de STB om voor het gebruik van de DiSEqC-functie klaar te zijn

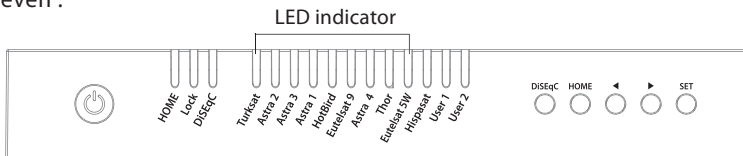
De DiSEqC-functie werkt niet als de antenne in de HOME-positie staat.

Om storingen te voorkomen, gebruik de DiSEqC-functie na bediening van de antenne met DiSEqC ingeschakeld via de controller, app of afstandsbediening.

7. Extra functies

7-1. Foutmelding

De foutmelding LEDs (HOME / Lock / DiSeqC) zal worden weergegeven op hetzelfde moment als er een probleem is met het hoofdtoestel, de details worden zoals hieronder aangegeven :

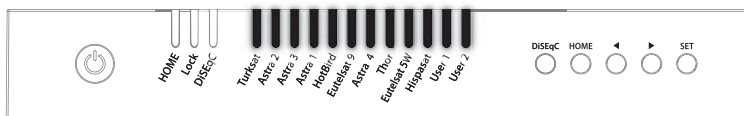


No	LED indicator	Foutdetail
1	Turksat	Lage energie
2	Astra 2	Ontvanger-fout
3	Astra 3	AZ-motor-fout
4	Astra 1	EL-motor-fout
5	Hotbird	SK-motor-fout
6	Eutelsat 9	Stroomfout van AZ-motor
7	Astra 4	Stroomfout van EL-motor
8	Thor	Stroomfout van SK-motor
9	Eutelsat 5W	EL-bereikfout

7-2. Terugzetten van fabrieksinstellingen

- Zorg ervoor dat het toestel is uitgeschakeld
- Houd de HOME-knop ingedrukt en druk dan ook op de aan/uit-knop. (Druk op de HOME-knop totdat de gele LED één keer knippert.)

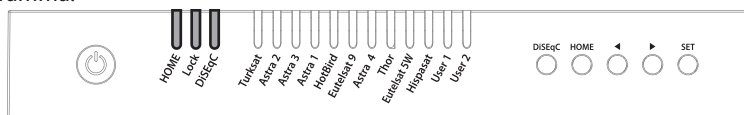
Voorbeeld :



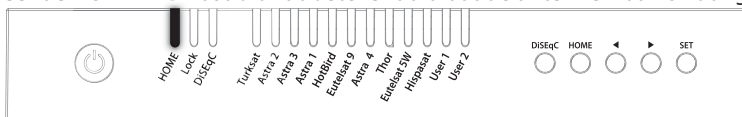
- Het terugzetten van de fabrieksinstellingen kost minder dan 10 seconden
- Wanneer de HOME-LED continue brandt betekent dit dat de functie is voltooid. (Indien de antenne niet in de HOME positie staat, knippert de HOME-LED terwijl de antenne terug komt in de HOME-positie)

7-3. Upgraden van software

- Breng het bestand „G_UPDATE.BIN” over naar de USB-stick. Plaats het niet in de map
- Zorg ervoor dat het toestel is uitgeschakeld en steek de USB-stick in de USB-poort
- Druk en houd de SET-knop ingedrukt en zet aan de Aanknop
- HOME / Lock / DiSeqC LED's branden tegelijkertijd tijdens het controleren van het programma.



- e. Het upgraden van de software duurt ongeveer 10 seconden
- f. Wanneer het upgraden is voltooid, knippen alle satelliet-LED's een keer, dan wordt de HOME / Lock / DiSEqC-LED uitgeschakeld en de controller opgestart
- g. Wanneer de HOME-LED vast brandt betekent dit dat de antenne klaar is voor gebruik



- h. Als de upgrade mislukt, knippen de LED's HOME / Lock / DiSEqC 5 keer en wordt het systeem uitgeschakeld.



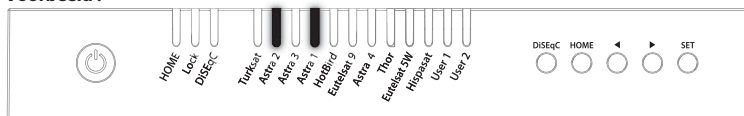
**Gebruik alleen de FAT32-formaat USB.
CBI type USB wordt niet ondersteund.**

7-4. Handmatige satelliet update functie

In het geval dat er specifieke satelliet met een fout is, update dan satellietinformatie handmatig met de onderstaande instructie.

- a. Druk op de volgende satelliet van de satelliet met een fout om te zoeken
 - Voor Turksat is Astra 2 alleen de optie
 - Voor Hispasat is Eutelsat 5W de enige optie
 - Voor de overige satellieten heeft elk twee opties aan beide zijden

Voorbeeld :



- b. Zodra de volgende geselecteerde satelliet is gevonden (vergrendeld), ga dan naar de satelliet met een fout en druk langer dan 2 seconden op de SET-knop
 - Zorg ervoor dat de vergrendelings-LED sneller knippert dan per seconde tijdens het updaten.
Als de knop minder dan 2 seconden wordt ingedrukt, knippert de vergrendelings-LED als normale werking
- c. Als de update is gelukt, knippen alle satelliet-LED's twee keer en beginnen ze automatisch met zoeken op de satelliet
- d. Als de update mislukt, gaat de antenne terug naar de HOME-positie
 - Selecteer de volgende optie van de volgende satellieten en ga door met bijwerken als de bovenstaande procedure
 - Als de tweede test is mislukt, raadpleegt u de handleiding voor software-upgrade



Als een upgrade of fabrieksreset wordt toegepast, worden alle opgeslagen gegevens verwijderd.

8. Functionele beschrijving van mobiele app

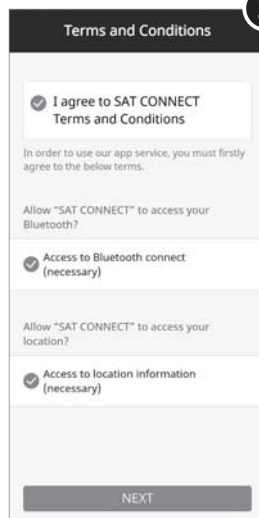
1



Download de **SAT CONNECT**-app uit de App store (Android/iOS).
Kan de app-versie controleren op het app-scherm.

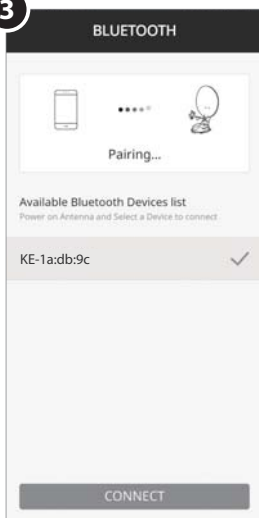


2



Voordat u deze app gebruikt, moet u de BT- en GPS-functie op uw smart-apparaat activeren.

3



Koppelen van de antenne met App

- Stap 1: Controleer het MAC-adres op uw antenne-eenheid (op de antenne / de controller / gebruikershandleiding)
- Stap 2: Wanneer u de gedownloade toepassing uitvoert, wordt automatisch een aansluitbare antenne-eenheid gedetecteerd
- Stap 3: Selecteer degene die overeenkomt met uw antenne-MAC-adres. **(Het MAC-adres van SNIPE-DISH2 is KE-XX:XX:XX)**
- Stap 4: Klik op de knop 'verbinden' om de BT-verbinding tussen uw antenne-eenheid en smartapparaat te voltooien

4



Knop instellen

Ga naar de instellingenpagina waar u instellingen voor de app kunt configureren.

Statusvenster

Geeft de huidige status van de antenne aan.

Satelliet selectievenster

Selecteer een satelliet om te zoeken. De voorgeprogrammeerde satelliet is ASTRA1, die via de APP kan worden gewijzigd naar de gewenste satelliet.

Wordt gebruikt om de antenne naar de HOME-positie te verplaatsen

Het oranje lampje knippert terwijl de antenne naar de HOME-positie beweegt en het groene lampje gaat branden nadat deze volledig naar de HOME-positie is verplaatst.

Gebruikt om DiSEqC-ondersteuning van set-top box in te stellen.

Wanneer DiSEqC is ingesteld, gaat het oranje lampje branden en wordt DiSEqC in de set-top box ondersteund.

Gewend aan het zoeken naar satellieten

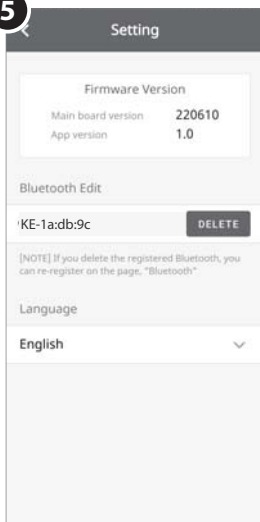
Selecteer de gewenste satelliet en druk op de knop, de antenne zal ernaar zoeken. Tijdens het zoeken naar een satelliet knippert het oranje lampje en als er een satelliet is gevonden, gaat het groene lampje branden.

F/W-update

Wordt gebruikt om de antenne firmware en satelliet informatie bij te werken. Sluit de toepassing niet en schakel de antenne niet uit terwijl de update bezig is. De update duurt ongeveer 5-10 minuten.

Blijf tijdens een firmware-update in de buurt van je controller en zorg ervoor dat de batterij van je smartphone of tablet niet leeg raakt. Gebruik geen andere apps parallel en bel niet om de verbinding niet te verliezen of te onderbreken totdat de upload volledig is voltooid. Als de firmware-update niet volledig is geüpload en voltooid, neem dan contact op met het servicecentrum.

5



Instelling pagina

Controleer de firmwareversie van de antenne en mobiele app.

Kan het MAC-adres van een geregistreerd product verwijderen.

Ga terug naar de beschikbare apparaten om een nieuw product te registreren.

Kan de taal van de app wijzigen in de taal die u gebruikt.

9. Probleem oplossing

Er zijn een aantal gemeenschappelijke problemen die de kwaliteit van signaalontvangst of de werking van het toestel kunnen beïnvloeden. De volgende paragrafen betreffen deze problemen en de mogelijke oplossingen.

A. Geen functie wanneer de controller onder spanning staat.

- i. Controleer nogmaals of alle kabelverbindingen correct zijn gemaakt.
 - Verbinding tussen het toevoer en de controller.
 - Verbinding tussen de controller en de antenne. Zorg ervoor dat de linker poort van de antenne aan op de controller is aangesloten.
- ii. Controleer of de stroomtoevoerkabel is niet beschadigd.
- iii. Controleer de polariteiten van de batterij (+/-).

B. Fout bij zoeken van de geselecteerde satelliet

- i. Satelliet-signalen kunnen door gebouwen of bomen worden geblokkeerd. Zorg ervoor dat er geen obstakels in de weg zitten.
- ii. Selecteer een andere satelliet indien deze is vergrendeld en selecteer vervolgens de gewenste satelliet.
- iii. Schakel het toestel uit en vervolgens schakel het weer in en kies de gewenste satelliet.

C. Mechanische problemen

- i. Indien de antenne niet beweegt in de gewenste positie.
 - Probeer deze opnieuw UIT/IN te schakelen.
- ii. Indien de antenne geluid maakt, terwijl deze statisch blijft.
 - Probeer opnieuw Uit/Aan aan de macht. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw dealer voor ondersteuning.

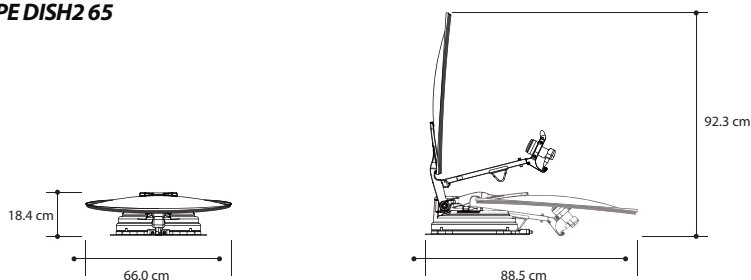
D. Andere problemen

- i. Indien het systeem niet juist is bekabeld, zal het niet juist werken. Neem contact op met uw dealer voor hulp wegens beschadiging van de kabel.

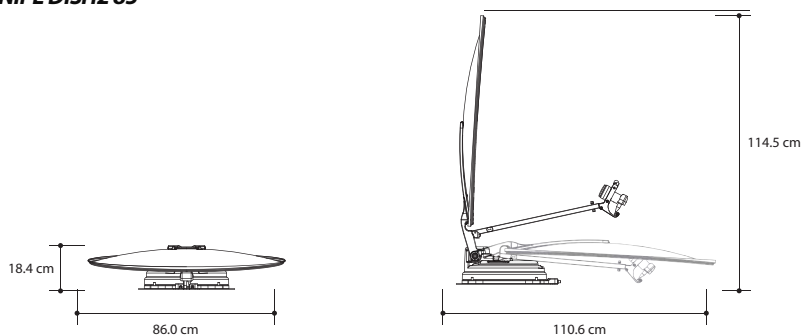
10. Specificaties

10-1. Afmetingen

SNIPE DISH2 65



SNIPE DISH2 85



10-2. Specificaties

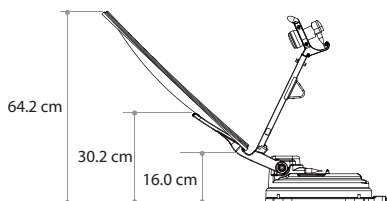
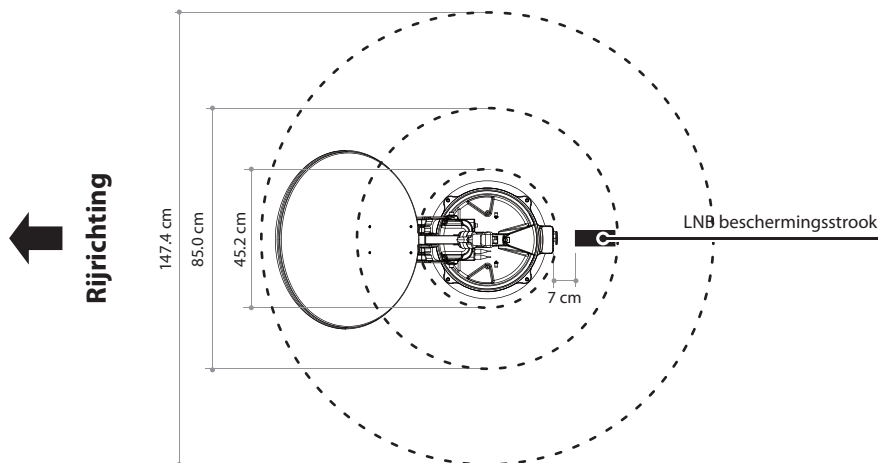
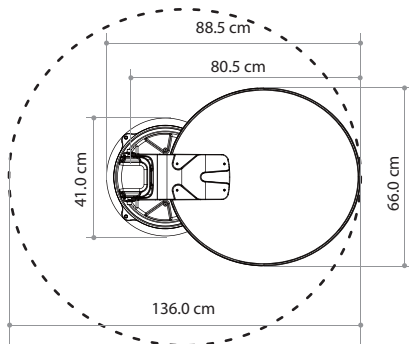
MODEL	SNIPE DISH2 65	SNIPE DISH2 85
Input Satellite Frequency	10.7 ~ 12.75 GHz	10.7 ~ 12.75 GHz
Polarization	Vertical & Horizontal	Vertical & Horizontal
Typical Dish Size	65 cm	85 cm
Size (W x L)	66.0 x 71.0 cm (Offset Dish)	86.0 x 91.0 cm (Offset Dish)
Dimensions (L x W x H)	88.5 x 66.0 x 18.4 cm (Folded)	110.6 x 86.0 x 18.4 cm (Folded)
Weight	12 kg	13.8 kg
Min EIRP	46 dBW	44 dBW
Angle Range (EL / AZ)	0° ~ 145° / 390°	0° ~ 145° / 390°
Angle Range (Skew)	Manual / Auto (Optional)	Manual / Auto (Optional)
Satellite Searching Time	180 seconds (Average)	180 seconds (Average)
	Output	1 / 2 output (Optional)
LNB	Output Frequency	950 ~ 2,150 MHz
	L.O. Frequency	9.75 / 10.6 GHz
Operating Temperature	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
Input Voltage	DC 12V	DC 12V
Power Consumption	50 W (In searching)	50 W (in searching)

11. Installatie op caravan/camper

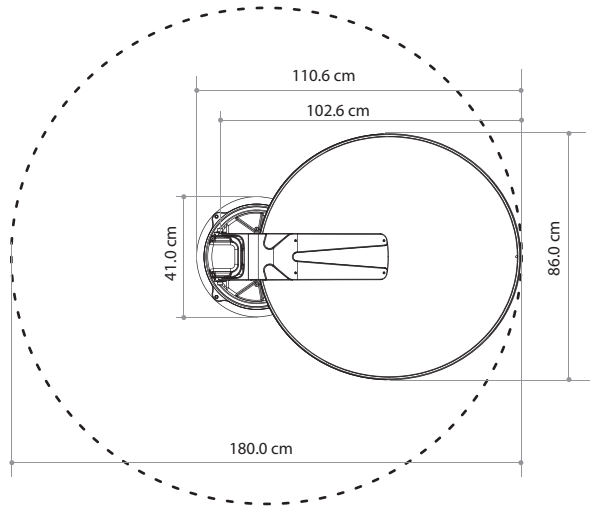
11-1. Benodigde ruimte voor de SNIPE DISH2

Zorg ervoor dat er voldoende ruimte voor de opgevouwen SNIPE DISH2 is, net als voor het werkbereik (straal van het bewegen).

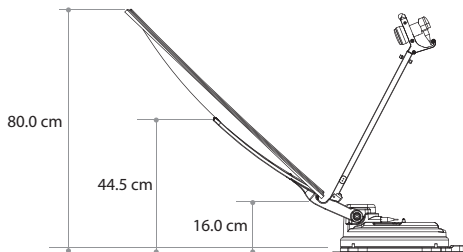
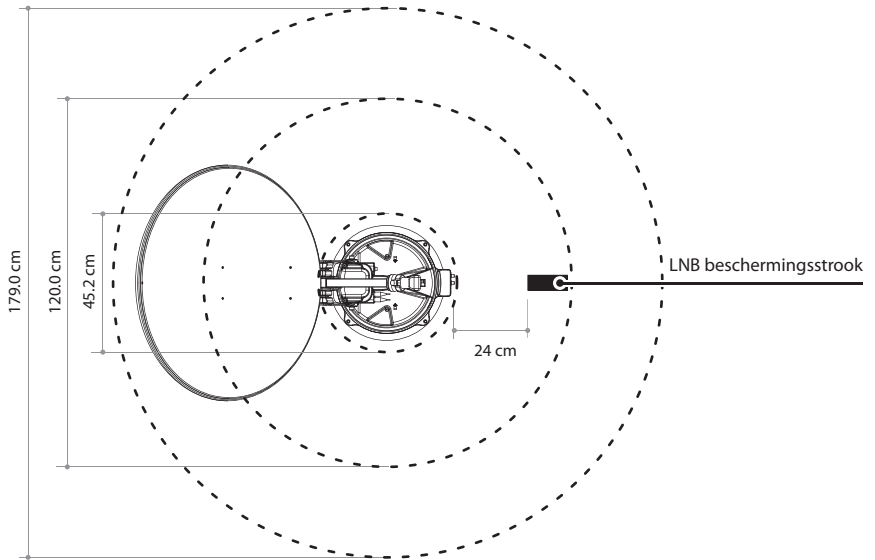
SNIPE DISH2 65



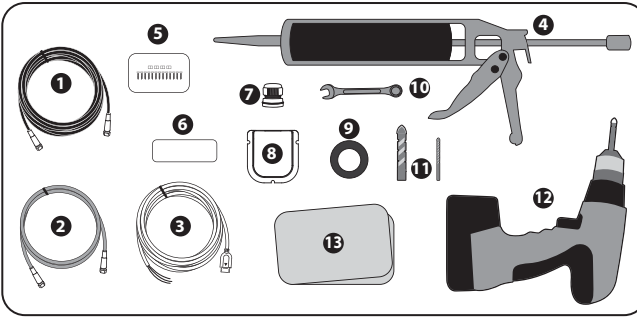
SNIPE DISH2 85



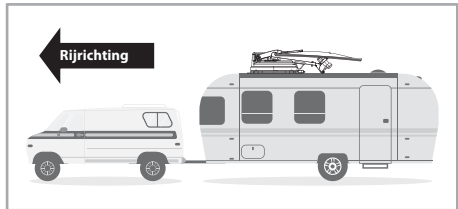
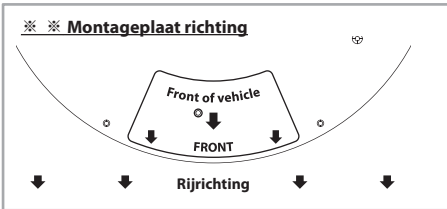
Rijrichting



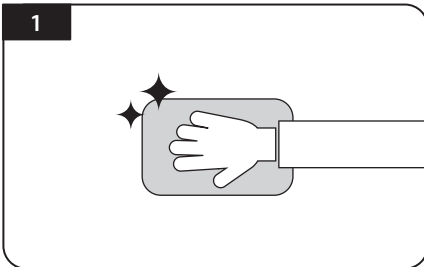
11-2. Apparatuur voor de installatie



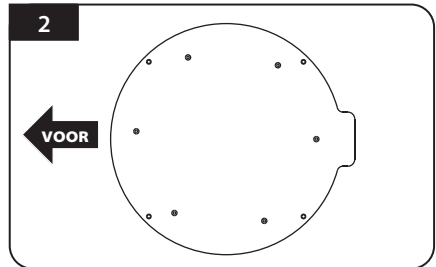
- 1 Signaalkabel
- 2 STB-kabel
- 3 Stroomtoevoerkabel
- 4 Silicone
- 5 M4x20(13), Borgmoer M8(4)
- 6 LNB beschermingsstrook
- 7 Kabelpakking
- 8 Kabelhouder
- 9 Afplakband
- 10 Moersleutel
- 11 Boor 2mm, Boor 25mm
- 12 Boormachine
- 13 Reinigingsmiddel



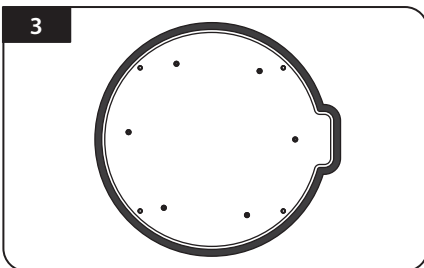
11-3. Instructies voor installatie



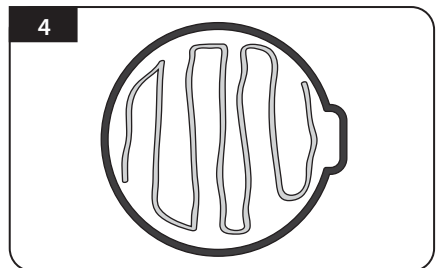
Reinig het oppervlak met vetvrij reinigingsmiddel



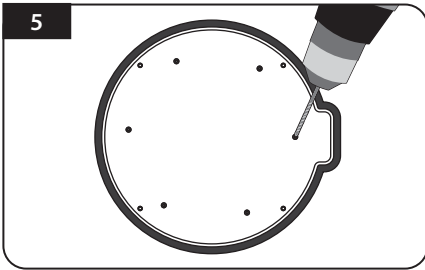
Stel de montageplaat in op het midden van het dak van het voertuig



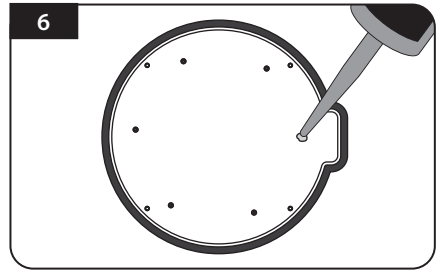
Bevestig de afplakband aan de buitenkant van de montageplaat op 5 mm van de plaatranden



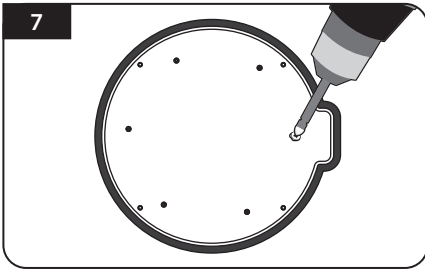
Leg de montageplaat terzijde om silicone kit binnen de lijn aan te brengen, maar laat een opening van 2 cm binnen de lijnen



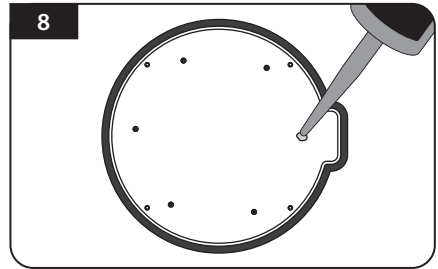
5 Plaats de montageplaat op de silicone kit en maak 6 gaten (2 mm) met een boormachine



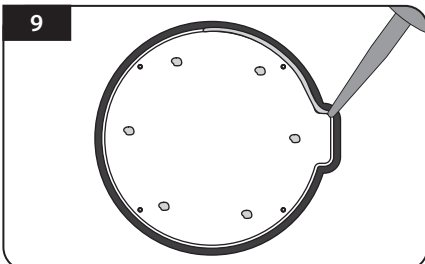
6 Breng silicone aan op de gaten



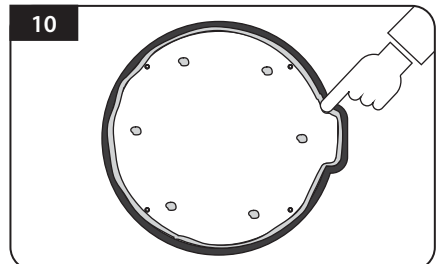
7 Schroefbouten



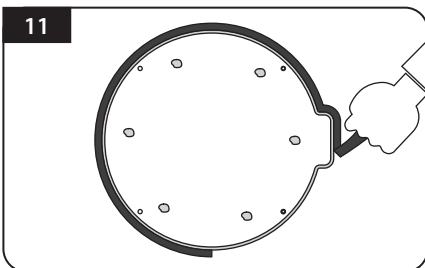
8 Breng silicone opnieuw aan om de geschroefde bouten te dekken



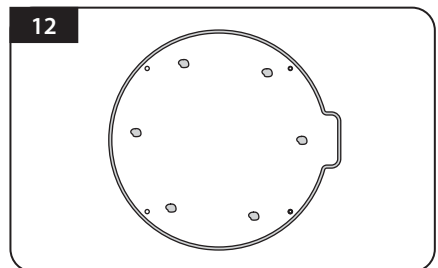
9 Breng silicone rond de montageplaatrand aan



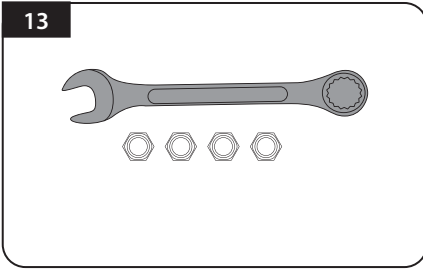
10 Reinig de overtollige silicone



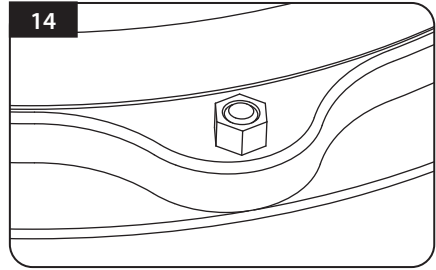
11 Verwijder de afplakband en laat het drogen



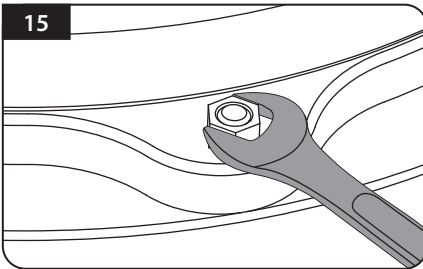
12 Bereid jezelf tot het plaatsen van de antenne op de vier opstaande bouten



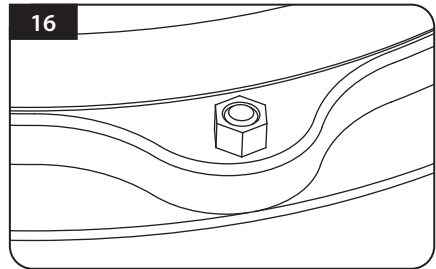
De benodigde onderdelen, een moersleutel, vier (4) moeren



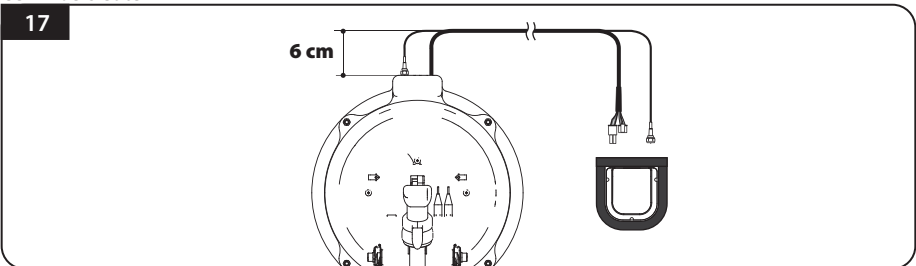
Plaats de antenne op de aluminiumplaat en plaats de ringen boven elke bout



Monteer de meegeleverde moeren aan elk van de vier bouten en draai deze stevig vast aan met een moersleutel

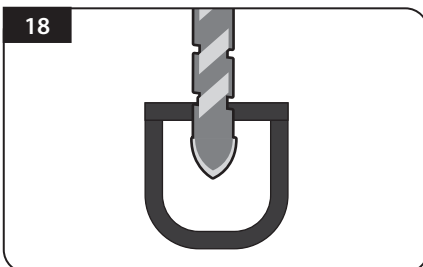


Zorg ervoor dat u goed controleert of de vier (4) moeren zijn aangedraaid

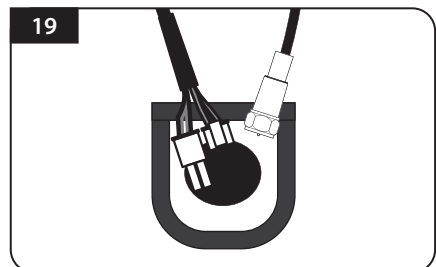


Sluit de signaalkabel aan op de antenneconnector en plaats de kabelhouder in het midden van de antenne zoals hieronder beschreven en plak het gebied ongeveer 5 mm van de buitenkant van de kabelhouder af om het vast te zetten

Correcte kabelgeleiding is vereist om kabelproblemen te voorkomen. Zie ook figuur 17 hierboven. Leg de kabel 6 cm recht uit de opening van de antennebasis en leg deze vervolgens verder naar de kabelhouder.

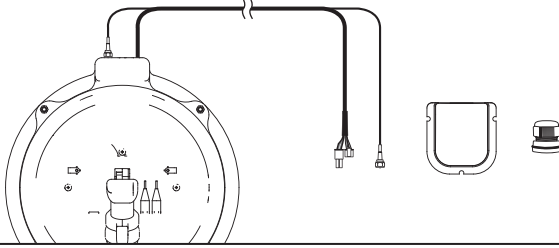


Boor een gat van 25 mm in het midden van de tape-markering



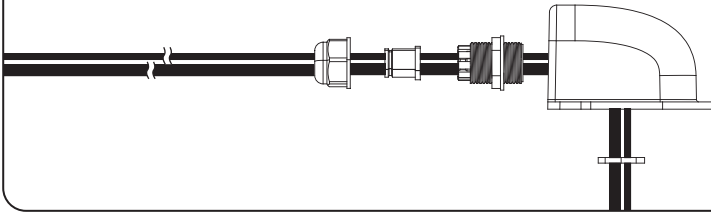
Zorg ervoor dat de gatgrootte minimaal is, zodat de kabel kan passeren

20



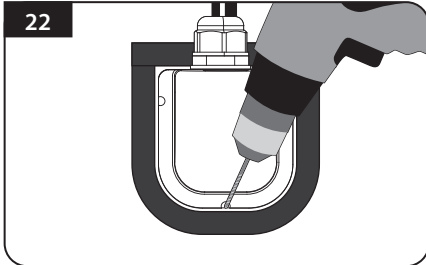
Neem een controller kabel en signaalkabels, een kabelhouder en een kabelpakking voor de installatie

21



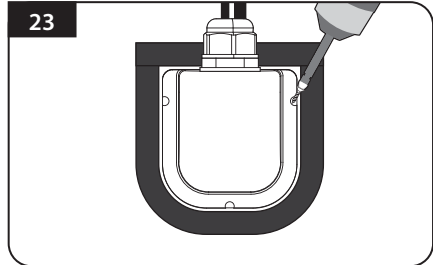
Steek de kabel in de kabelhouder. zoals hierboven getoond.

22



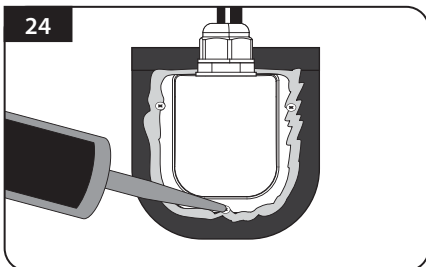
Plaats de geassembleerde kabelhouder binnen de band marking. Boor drie (3) gaten van 2mm

23



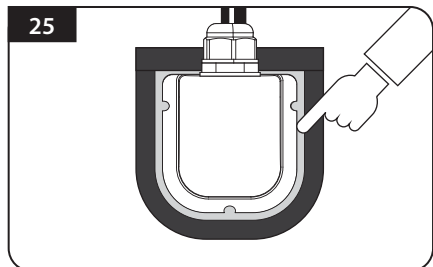
Monteer de kabelhouder op het voertuigdak met drie (3) schroeven van de M4 x 20 aan de boorgaten gemaakt

24



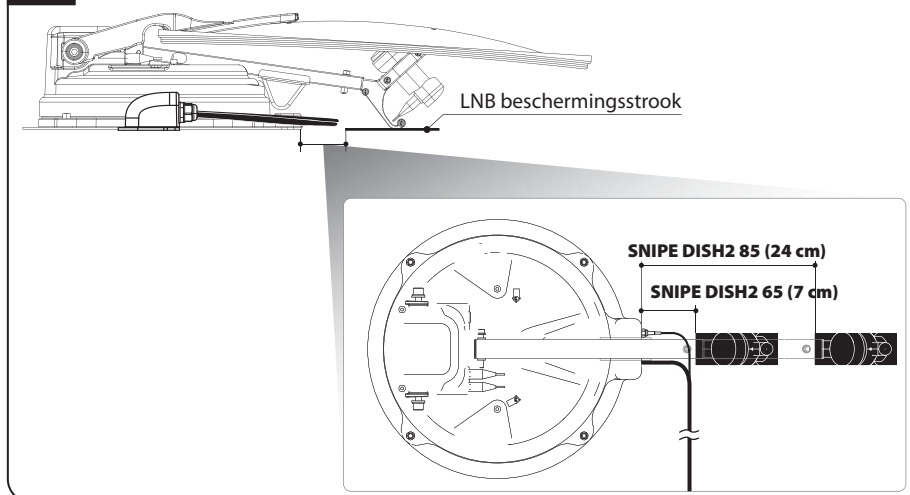
Breng silicone aan rond de kabelhouder en op de bovenkant van de schroeven voor waterdichtheid

25



Sluit de kabels op de toegewezen plaatsen aan en verwijder de afplakband vervolgens reinig de silicone voordat deze droogt

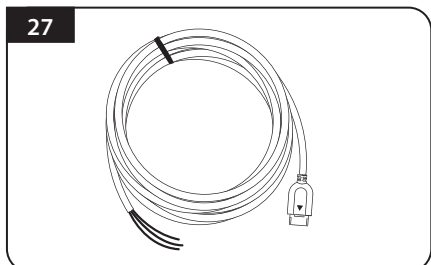
26



Bevestig het LNB beschermingsstrook op 7 cm (SNIPE DISH2 65) of 24 cm (SNIPE DISH2 85) van de antennebasis. U kunt controleren of deze goed is bevestigd wanneer de LNB-beschermingsstrook het dak van het voertuig raakt.

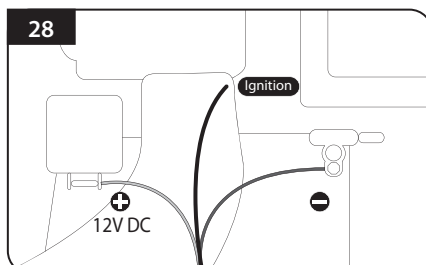
Zorg ervoor dat de LNB-antennekabel niet in aanraking komt met het beschermingsstrook om verstriking van de kabels te voorkomen.

27



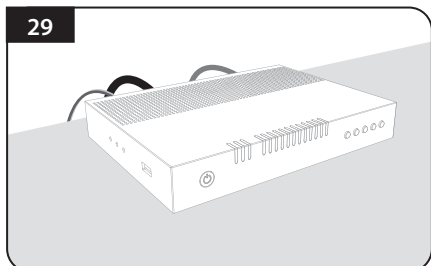
Neem de stroomtoevoerkabel voor verbinding van de batterij

28



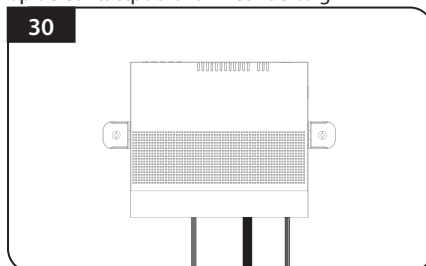
Paar de polariteiten van de stroomkabels met de polariteiten van de batterij, rood op rood/zwart op zwart en de gele contactkabel op de contactpoort van het voertuig

29



Steek het andere uiteinde van de stroomtoevoerkabel in de controller

30



Plaats de controller bij waar de gebruiker wil met vier (4) schroeven van de M4 x 20