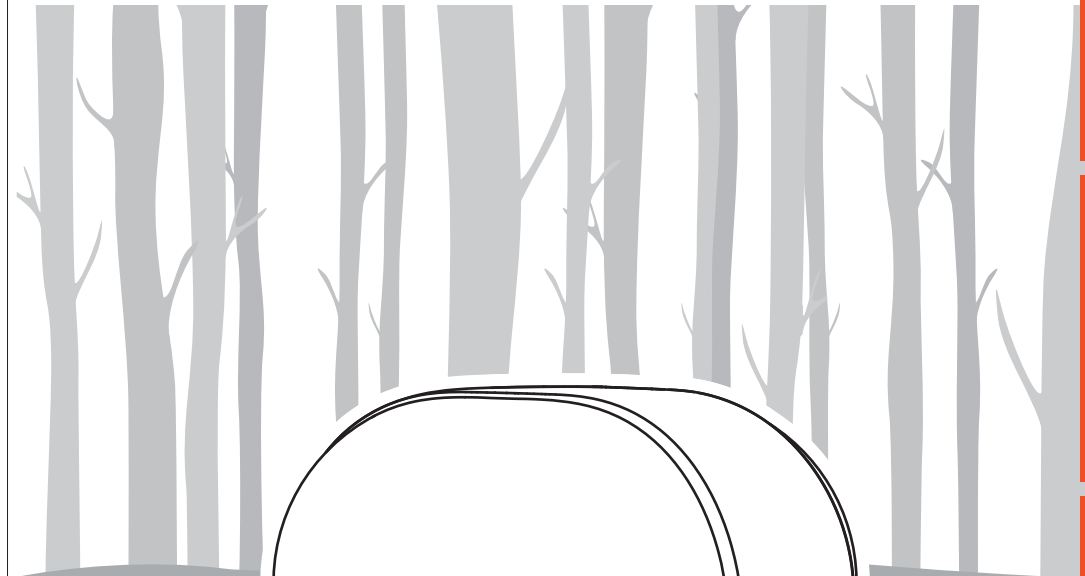




 **SNIPE DRIVE**

DiSEqC 1.1



Automatic
Camping Satellite Antenna
with advanced
In-Motion technology

User's manual • Bedienungsanleitung • Manual utilisateur
• Manuale utente • Manual de usuario

ver 1.0



www.selfsat.com

I DO IT CO., LTD

#637, Smart-Hub Industry-University Convergence Center, 237 Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Korea (15073)

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

ENGLISH

GERMAN

FRENCH

ITALY

SPANISH

Contents

1. General Information

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

2. Contents

2-1.	Components bundle	3
2-2.	Name of parts	4

3. Operating Instruction

3-1.	Connection diagram	5
3-2.	Functional description	6

4. Software upgrade

4-1.	Software upgrade – Controller	8
4-2.	Software upgrade – Main board	8

5. Troubleshooting

5-1.	Troubleshooting	9
------	-----------------------	---

6. Specifications

6-1.	Dimension	10
6-2.	Specification	10

7. Installation

7-1.	Precaution before installation	11
7-2.	Required space for the SNIPE DRIVE	12
7-3.	Equipment for installation	13
7-4.	Installation	13

1. General Information

1-1. Introduction

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

SNIPE DRIVE is vehicle-mountable automatic TVRO antenna that tracks and receives satellite broadcasting signal on the move.

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 not be received TV signal.

The first few pages of these instructions contain information about using the general functions of SNIPE DRIVE, followed by an explanation of all the adjustment options.

The last pages of the instructions cover various technical aspects of the SNIPE DRIVE.

1-2. Proper use and operation

This product is designed for fixed installation on vehicles with maximum speeds of 130 Km/h to automatically track geostationary television satellites.

The power to the system is supplied by a standard vehicle electrical system with a rated voltage of 12 or 24 Volts DC.

To use the equipment for any other purpose to the one specified is not permitted.

The product is shipped with internal lock for protecting the unit and preventing damage while transportation.

Be aware that using antenna before removal the internal lock bolt will damage the antenna so make sure to read this manual and precautions thoroughly before installation to prevent damage to the product.

Please also note the following instructions from the manufacturer :

- It is not permitted to change the overall device by removing or adding individual components.
- The use of any other components to those originally installed is not permissible.
- Installation must only be performed by sufficiently qualified personnel. All instructions in the supplied installation instructions, which are 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.

1-3. Safety notes



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

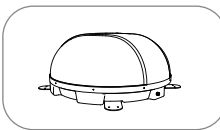
If the system cannot fully be removed due to user's negligence, then it is your responsibility to check that the antenna is properly stored in safe.

Please also note that different legal requirements are applied to the operation of electrical and electronic equipment in different countries. As the user of this equipment, you are responsible for yourself ensuring compliance with the relevant laws and regulations.

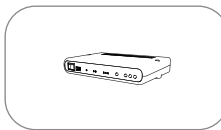
The manufacturer does not take liability for direct or indirect consequential damage of the system, motor vehicles or other equipment by reason of unsuitable battery usage or erroneous installation or wrong wire connection.

2. Contents

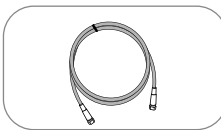
2-1. Components bundle



Main unit



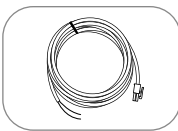
Controller



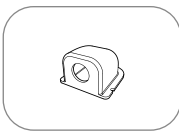
Receiver cable (1m)



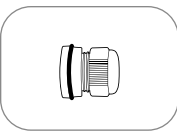
Controller cable (7m)



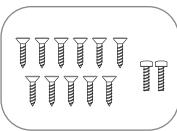
Power input cable



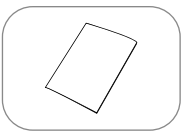
Cable holder



Cable gland



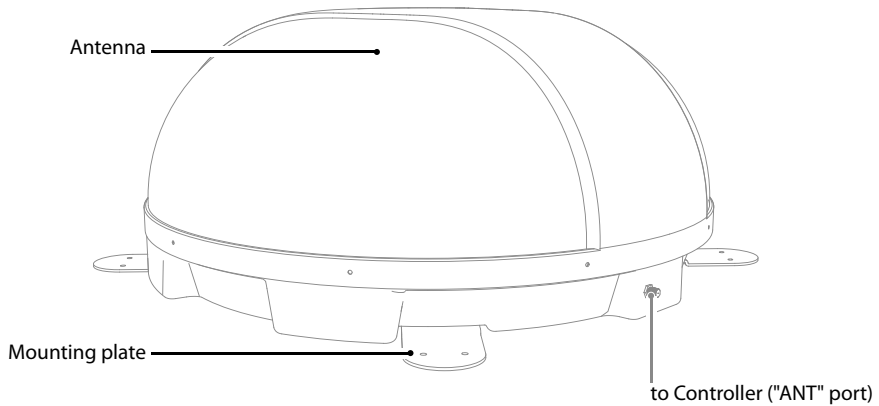
Screws M4x20(11),
M4x25(2)



User manual

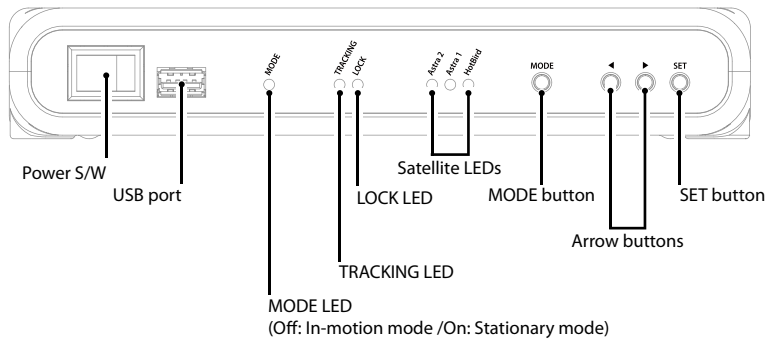
2-2. Name of parts

Parts of main unit



Parts of controller

• Front



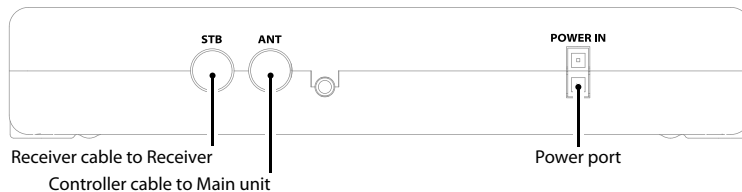
LED Indicator

● On

○ Off

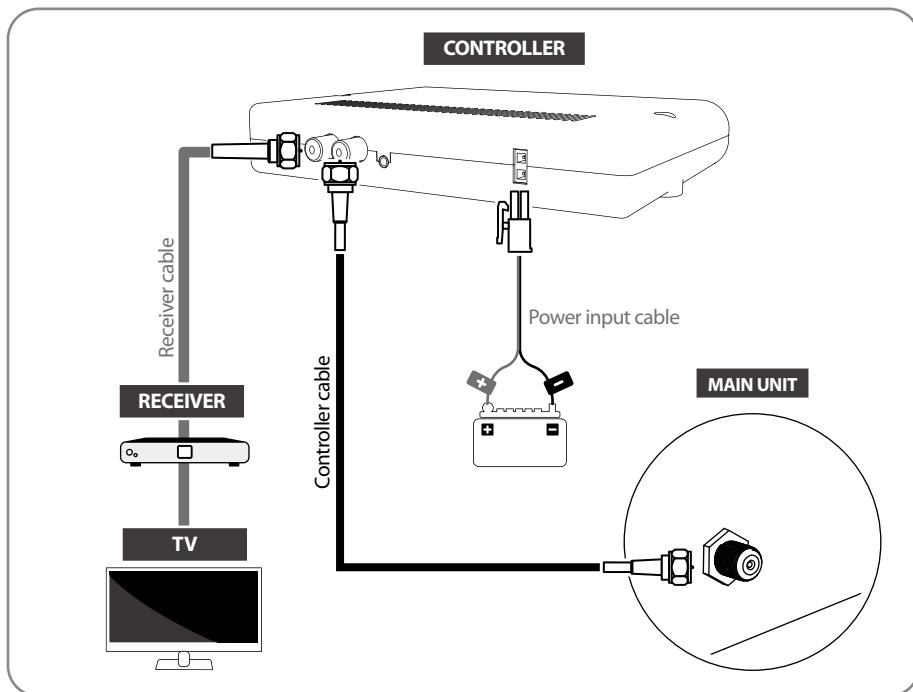
◐ Blinking

• Back



3. Operating Instruction

3-1. Connection diagram

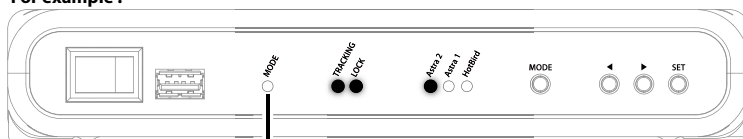


3-2. Functional description

A. In-Motion mode (Default)

- When the all cable connections are completed, turn on the power switch
- All satellites LEDs light on while booting the system (15~30 seconds)
- Default (ASTRA2) or the last status satellite is automatically selected
- Tracking LED light on since the unit searches the satellite
- When Lock LED becomes solid this means the satellite is found
- If the other satellite is desired, move to the correct satellite and press SET to confirm the new satellite

For example :

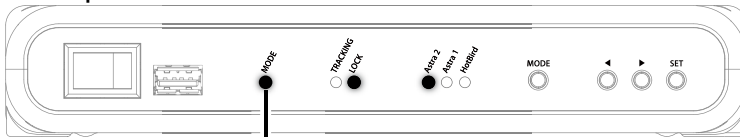


Mode LED is OFF if In-motion mode is selected

B. Stationary mode (Option)

- Ensure that the unit is turned off
- Press and hold MODE button, and turn on the power switch
- All satellites LEDs light on while booting the system (15~30 seconds)
- The last status satellite is automatically selected to start searching (Tracking LED is off as stationary mode does not require tracking)
- When Lock LED becomes solid this means the satellite is found
- If the other satellite is desired, move to the correct satellite and press SET to confirm the new satellite

For example :



Mode LED is ON if stationary mode is selected

C. DiSEqC 1.1 setting

Set-Top-Box power detection for DiSEqC is always on but works when stationary mode is selected.

Refer SNIPE DRIVE's pre-set satellites for DiSEqC when user setup at STB.

NO	LNB	Satellite
1	LNB 1	Astra 2
2	LNB 2	Astra 1
3	LNB 3	Hotbird

D. Sleep mode

- For automatic sleep mode, when the vehicle keeps stationary status for more than 1 minute, it is changed to sleep mode
- For manual sleep mode, when Mode button is pressed for about 5 seconds, the LED which points the receiving satellite shows sleep mode by switching on and off LED

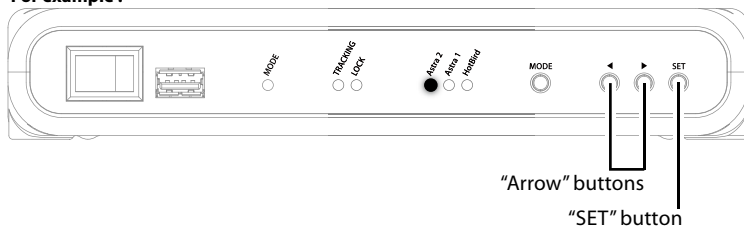
E. Factory reset

- Press and hold SET button for more than 5 seconds till TRACKING & LOCK LEDs blink
- Factory reset takes less than 3 seconds and reboot the system
- When factory reset is completed, the unit back to default (in-motion) mode
- Default satellite is selected then the unit automatically starts searching

F. Changing the satellite

- Once antenna and controller are connected, you can select & change the satellite as you require.
- Select the desired satellite using the "Arrow" buttons, then press the "SET" button to accept the setting.
- If you select the wrong satellite, you can re-search target satellite using the "Arrow" buttons, then press the "SET" button to accept the new setting.

For example :



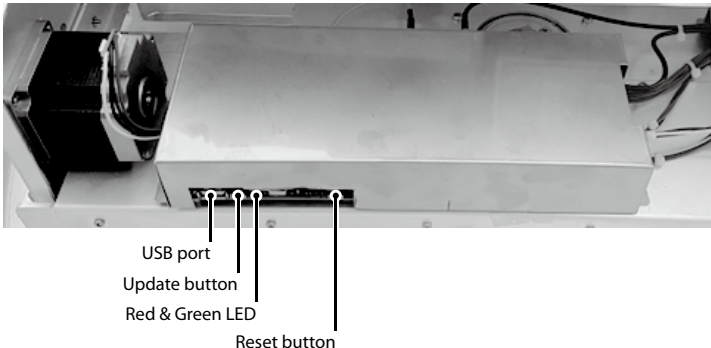
4. Software upgrade

4-1. Software upgrade – Controller

- Transfer “CONT_D_W.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 on the back of controller
- Press and hold SET button and turn on the Power switch
- MODE LED is on while checking upgrade file
- Software upgrade takes about 10 seconds
(Each LED lights in sequence, all LEDs light on and then off)
- Once upgrade is completed, unit reboot(reset) the system
- If controller does not recognize USB, MODE /Tracking /Lock LEDs blink 6 times and restart
- If upgrade is failed, all satellite LEDs blink till the unit is turned off

4-2. Software upgrade - Main board

- Transfer “MAIN_D_W.bin” file to a USB stick. Do not place inside a folder
- Ensure that the unit is turned on and plug the USB into USB port of main board (inside antenna)
- Press and hold UPDATE button and then press RESET button
(There may be noise when pressing RESET button. It is not faulty.)



- Red and green LEDs are on while checking upgrade file
- Software upgrade takes about 10 seconds
- Once upgrade is completed, red LED is off and only green LED remains on
- If main board does not recognize USB, red and green LED blink 5 times and restart
- If upgrade is failed, red LED blinks 5 times and restart

5. Troubleshooting

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

A. No function when you power on the Controller

- i. Check again all the cable connections have been made correctly.
 - ✓ Connection between the power and controller
 - ✓ Connection between the controller and the antenna.
- 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 southward direction.
- ii. Upgrade your SNIPE DRIVE to the latest version.

C. Mechanical problems

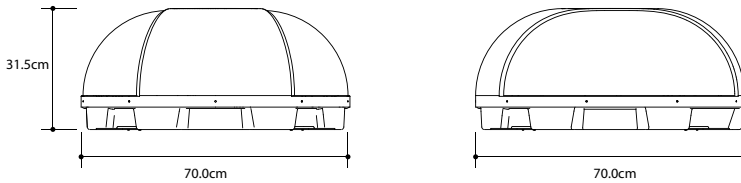
- i. If the antenna makes a noise while remaining static.
 - ✓ Try to power OFF/ON again. If problem persists, please contact your local distributor for assistance.

D. Other issues

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

6. Specifications

6-1. Dimension



6-2. Specification

Dimensions	70.0 x 70.0 x 31.5 cm
Weight (Main Unit)	15.5 kg
Antenna Gain	33.7 dBi @ 12.7 GHz
Min EIRP	50 dBW
Polarization	Linear (Horizontal / Vertical)
Output	1 output
LNB Input Frequency	10.7 ~ 12.75 GHz
LNB Output Frequency	950 ~ 2,150 MHz
Angle Range	(EL) 7° ~ 65° / (AZ) Unlimited
Satellite Searching Tie	120 seconds (average)
Power Requirement	40W (in searching)
Input Voltage	DC 12 ~ 24V
Operating Temperature	-20°C ~ +60°C

7. Installation

7-1. Precaution before installation

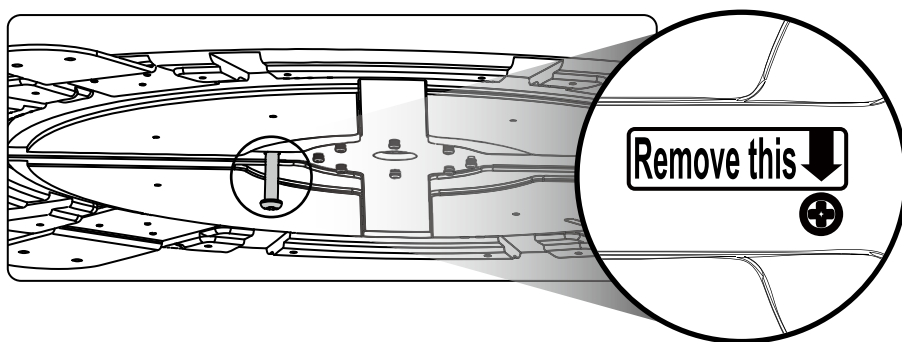
The product is shipped with internal lock for protecting the unit and preventing damage while transportation.

Prior to the installation, remove the locking bolt in the bottom of the product, which is indicated with "Remove this" sticker (please refer to the below image)

Do not open the antenna cover to remove bolt and leave others remain.

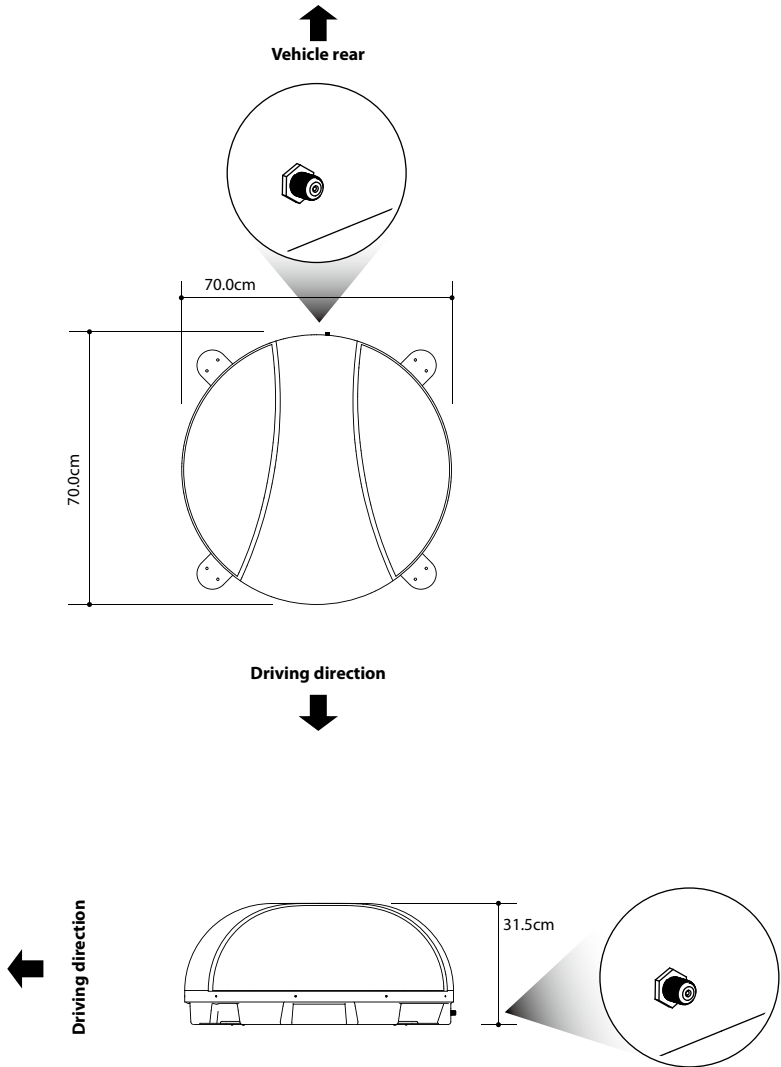
Warning

Be aware that using antenna before removal the internal lock bolt will damage the antenna so make sure to read this manual and precautions thoroughly before installation to prevent damage to the product.

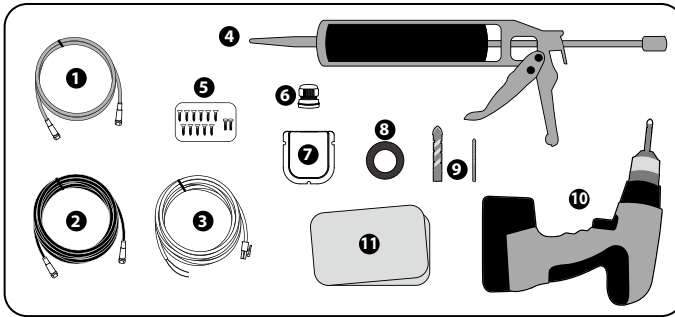


7-2. Required space for the SNIPE DRIVE

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

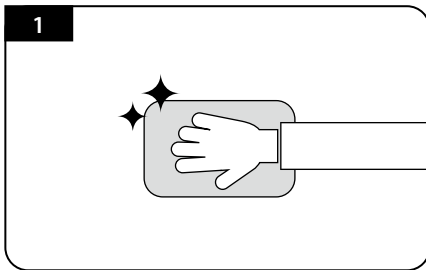
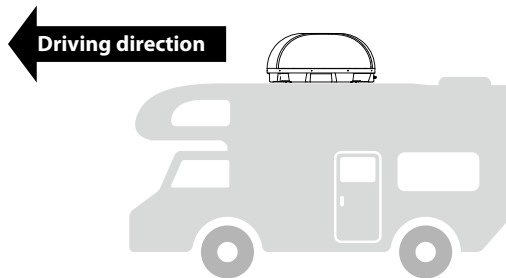


7-3. Equipment for installation

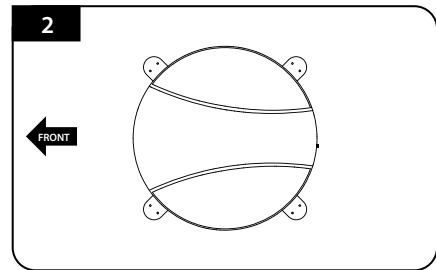


- 1 Receiver cable
- 2 Controller cable
- 3 Power input cable
- 4 Silicone
- 5 M4x20 (1), M4x25 (2)
- 6 Cable gland
- 7 Cable holder
- 8 Masking tape
- 9 2mm drill bit, 15mm drill bit
- 10 Power drill
- 11 Cleaner

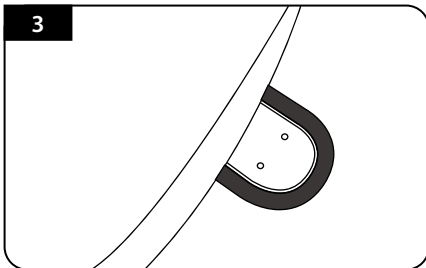
7-4. Installation



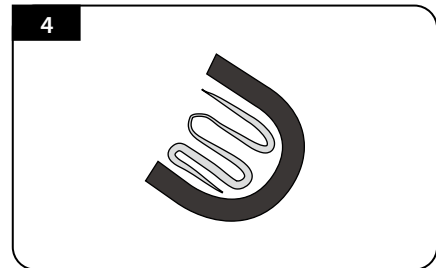
Clean the surface with cleaner



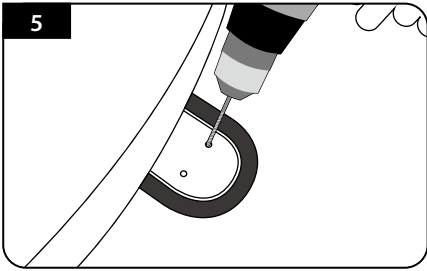
Locate the antenna in the center of car roof



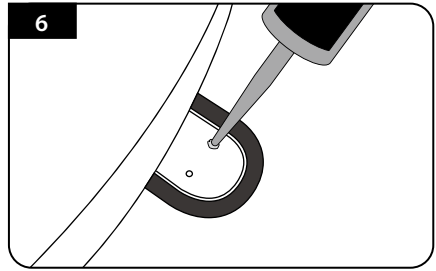
Attach masking tape outside of the mounting plate, to be 4mm away from the plate edge



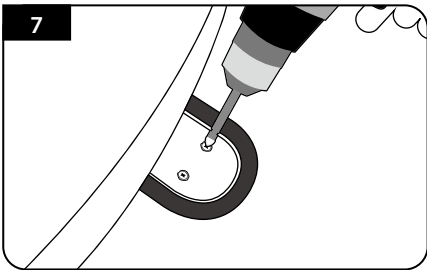
Put aside the antenna to apply silicone inside the guided tape line



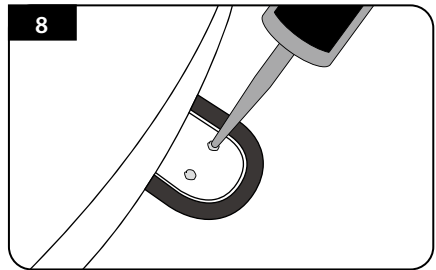
5
Place main unit on the top of fixed plate.
Put back the mounting plate on the silicone
applied and make 2holes (2mm) with power drill



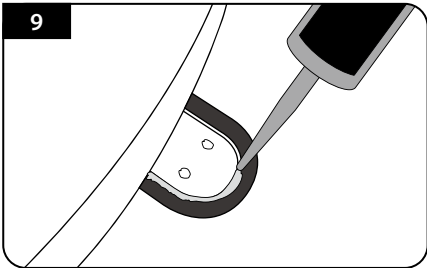
6
Apply silicone on the holes



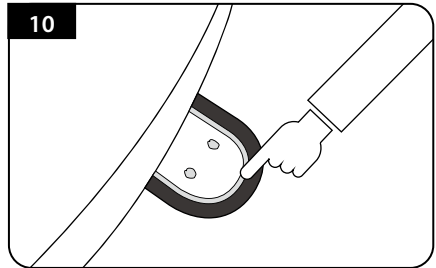
7
Assemble mounting plate using 2 M4x20 screws



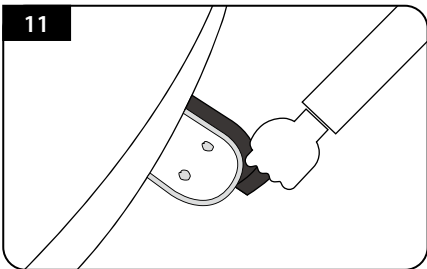
8
Re-apply silicone to cover tightened screws



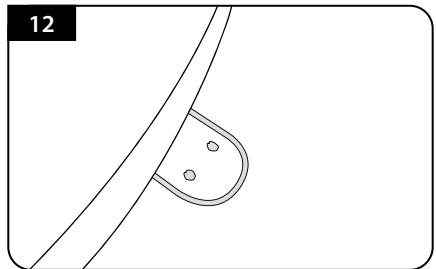
9
Apply silicone around the mounting plate



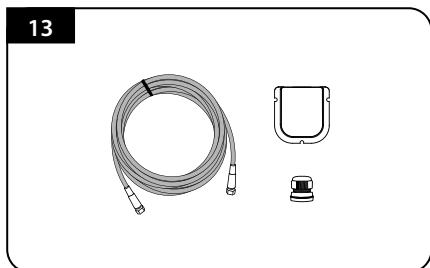
10
Tidy the area silicone applied



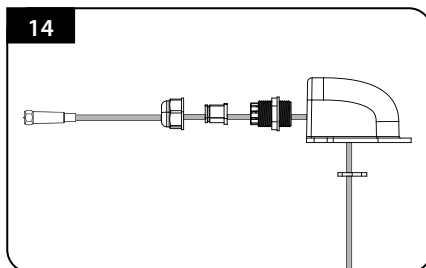
11
Remove the masking tape and get dry



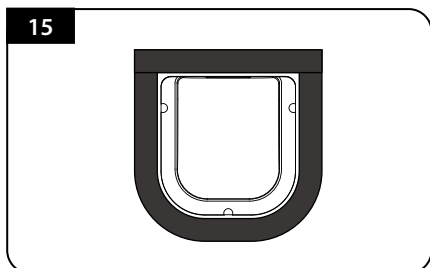
12
The image you will see



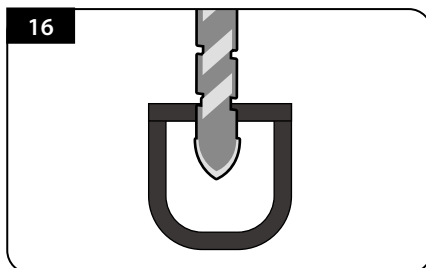
Equipment to initiate cable holder installation



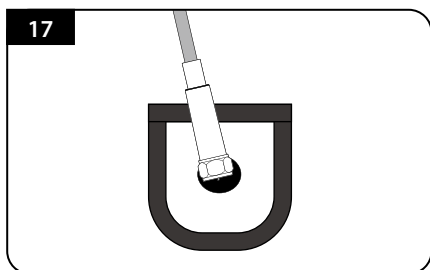
Put the cable inside the cable holder as above picture



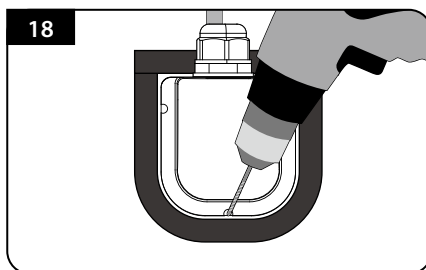
Arrange cable holder in front of (30cm apart from) antenna center by facing open side of cable holder toward projected part of the mounting plate. Then attach masking tape outside of cable holder



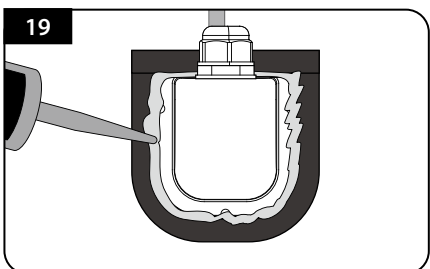
Make 15mm drill hole in the center of the tape marking



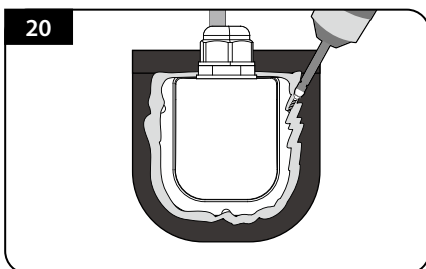
Insert Controller cable through the hole



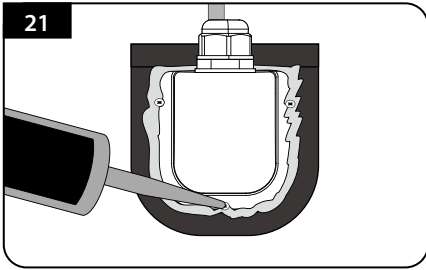
Place cable holder in the tape marked and make 3 of 2mm drill holes



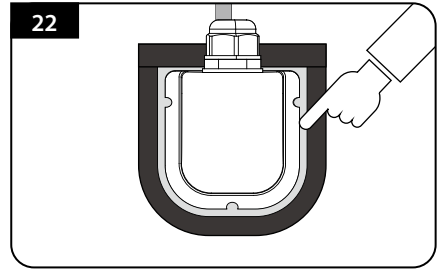
Apply silicone around the cable holder



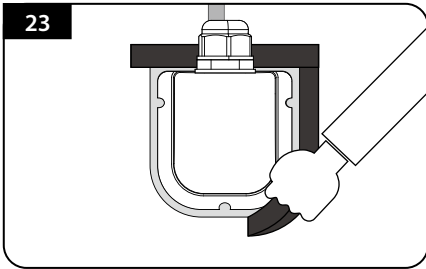
Fix cable holder on the car roof with 3 of M4x20 screws



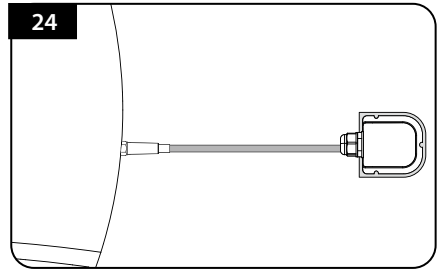
21 Apply silicone around and on the top of screws



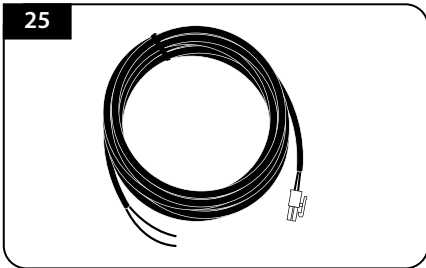
22 Tidy silicon



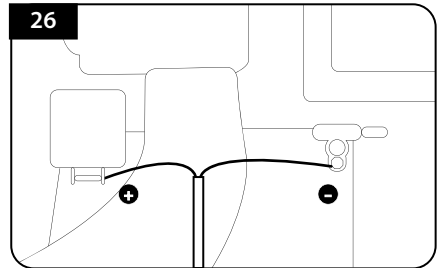
23 Remove masking tape



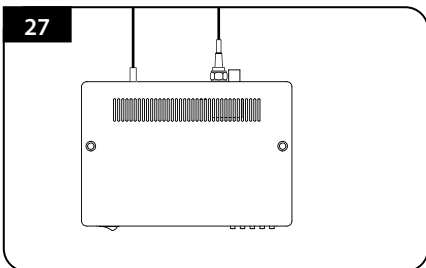
24 Connect the cable to the ANT port on the controller



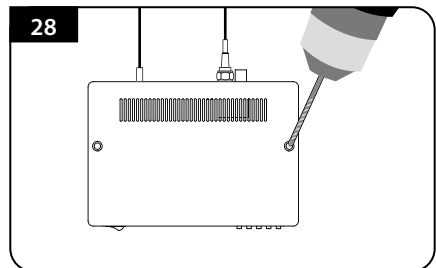
25 Get power input cable for battery connection



26 Match the power cables polarities to the battery polarities, red to red / black to black



27 Plug the other end of power input cable to the controller



28 Place the controller at where user wants with using M4x25 screws

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines

1-1.	Einleitung	2
1-2.	Bestimmungsgemäße Verwendung und Bedienung	2
1-3.	Sicherheitshinweise	3

2. Inhaltsverzeichnis

2-1.	Komponentenbündel	3
2-2.	Bezeichnung der Teile	4

3. Bedienungsanleitung

3-1.	Schaltplan	5
3-2.	Funktionsbeschreibung	6

4. Software-Aktualisierung

4-1.	Software-Aktualisierung - Steuergerät	8
4-2.	Software-Aktualisierung - Hauptplatine	8

5. Fehlerbehebung

5-1.	Fehlerbehebung	9
------	----------------------	---

6. Technische Daten

6-1.	Abmessung	10
6-2.	Technische Daten	10

7. Installation

7-1.	Vorsichtsmaßnahme vor der Installation	11
7-2.	Erforderlicher Platz für SNIPE DRIVE	12
7-3.	Ausrüstung für die Installation	13
7-4.	Installation	13

1. Allgemeines

1-1. Einleitung

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

SNIPE DRIVE ist eine fahrzeugmontierbare automatische TVRO-Antenne zum Verfolgen und Empfang des Satellitenübertragungssignals im Laufen.

Für den allgemeinen Betrieb ist es sicherzustellen, dass das System immer eine freie Sicht zum Himmel hat. Wenn der Satellitensignalstrahl durch Hindernisse wie Berge, Gebäude oder Bäume unterbrochen wird, wird das Gerät nicht funktionieren und kein TV-Signal empfangen. Die ersten Seiten dieser Anleitung enthalten Informationen zur Verwendung der allgemeinen Funktionen von SNIPE DRIVE, gefolgt von einer Erläuterung aller Einstellmöglichkeiten. Die letzten Seiten der Anleitung umfassen verschiedene technische Aspekte des SNIPE DRIVE.

1-2. Bestimmungsgemäße Verwendung und Bedienung

Dieses Produkt ist für die starre Installation auf Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeiten von 130 km/h ausgelegt, um automatisch geostationäre Fernsehsatelliten zu verfolgen. Die Stromversorgung des Systems erfolgt durch ein Standard-Bordnetz mit einer Nennspannung von 12 oder 24 V DC.

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

Das Produkt wird mit interner Verriegelung zum Schutz des Gerätes und zur Vermeidung von Beschädigungen während des Transports geliefert.

Es ist darauf zu achten, dass die Verwendung der Antenne vor dem Entfernen des internen Schloßbolzens die Antenne beschädigen wird, also ist diese Anleitung vor der Installation sorgfältig zu lesen, um etwaige Schäden am Gerät zu vermeiden.

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 Komponenten zu den ursprünglich installierten Komponenten 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. Einhüllung und Gehäuse dürfen nicht geöffnet werden. Prüf- und Wartungsarbeiten sollten immer durch einen qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.
- Alle einschlägigen und anerkannten Richtlinien der Automobilindustrie sind zu beachten und einzuhalten.
- Das Gerät darf nur auf harten Fahrzeugdächern installiert werden.
- Es ist zu vermeiden, das Fahrzeug mit dem eingebauten Satellitensystem in einer Einweg- oder Durchfahrtswäsche oder mit einem Hochdruckreiniger zu reinigen.

1-3. Sicherheitshinweise



Um sicherzustellen, dass Ihr SNIPE DRIVE ordnungsgemäß funktioniert, ist es sicherzustellen, dass es dieser Bedienungsanleitung entspricht und bestimmungsgemäß verwendet wird.

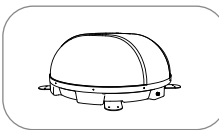
Wenn das System auf Grund der Fahrlässigkeit des Benutzers nicht vollständig entfernt werden kann, ist es in Ihrer Verantwortung sicherzustellen, dass die Antenne sicher aufbewahrt wird.

Es ist auch zu beachten, dass für den Betrieb von Elektro- und Elektronikgeräten in verschiedenen Ländern unterschiedliche gesetzliche Anforderungen gelten. Als Benutzer dieses Gerätes sind Sie selbst dafür verantwortlich, dass die einschlägigen Gesetze und Vorschriften eingehalten werden.

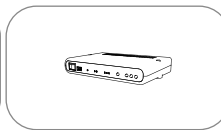
Der Hersteller haftet nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden des Systems, der Kraftfahrzeugen oder anderer Geräte durch unannehmbare Batterienutzung oder fehlerhafte Installation oder falsche Kabelverbindung.

2. Inhaltsverzeichnis

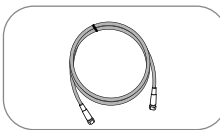
2-1. Komponentenbündel



Hauptgerät



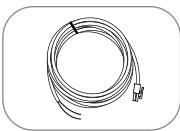
Steuergerät



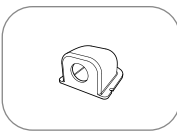
Empfängerkabel (1m)



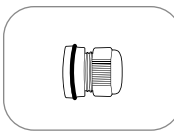
Steuergerätkabel (7m)



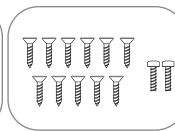
Stromversorgungskabel



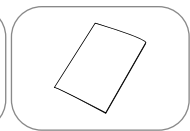
Kabelhalter



Kabelverschraubung



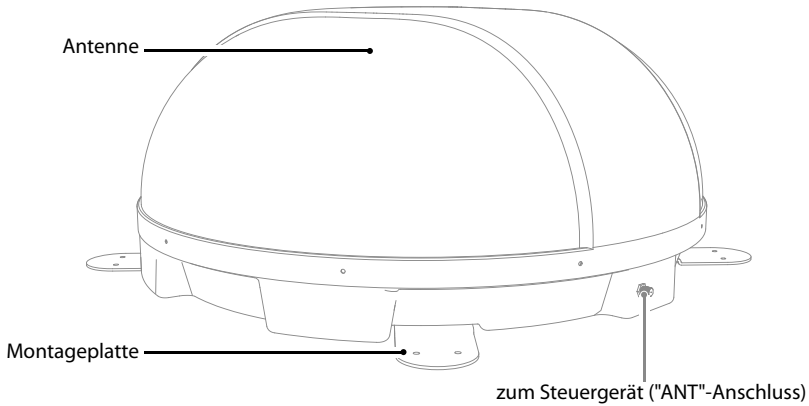
Schrauben M4x20(11),
M4x25(2)



Benutzeranleitung

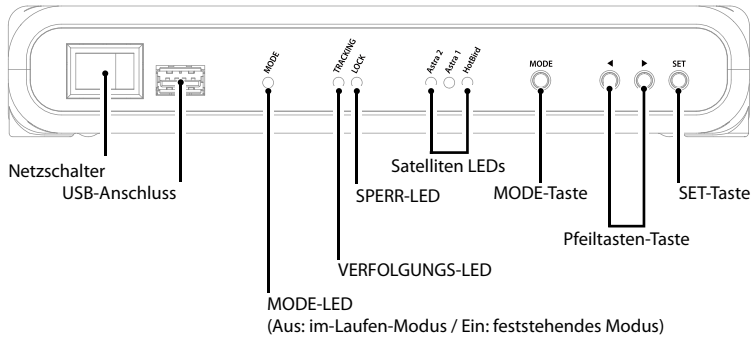
2-2. Bezeichnung der Teile

Teile des Hauptgeräts



Teile des Steuergeräts

• Vorderseite



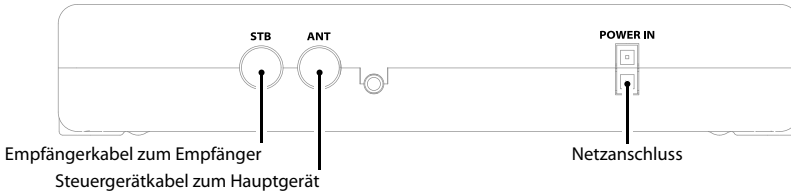
LED-Anzeige

● Ein

○ Aus

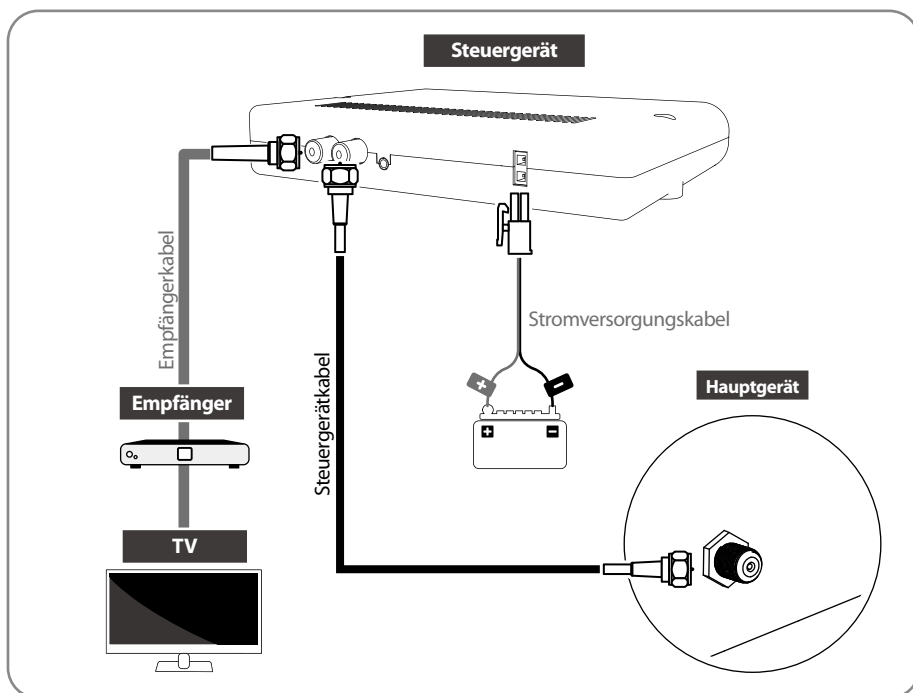
◐ Flimmer

• Rück



3. Bedienungsanleitung

3-1. Schaltplan

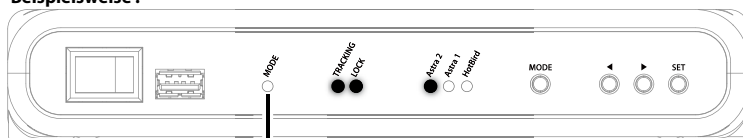


3-2. Funktionsbeschreibung

A. Im-Laufen-Modus

- Wenn alle Kabelverbindungen abgeschlossen sind, den Netzschalter einschalten.
- Alle Satelliten-LEDs leuchten während des Systemladens (15~30 Sekunden) auf.
- Automatisch ausgewählt wird standardmäßig (ASTRA2) oder der letzte Statussatellit.
- Verfolgungs-LEDs leuchten an, wenn das Gerät nach dem Satelliten sucht.
- Wenn der Sperr-LED leuchtet, wird der Satellit gefunden.
- Wenn der andere Satellit erwünscht ist, zum richtigen Satelliten übergehen und SET drücken, um den neuen Satelliten zu bestätigen.

Beispielsweise :

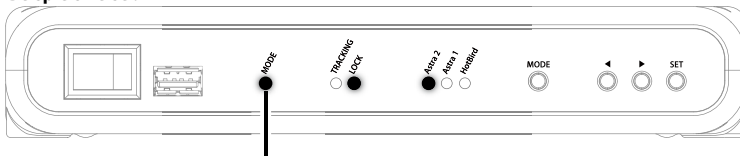


Bei Auswahl des Im-Laufen-Modus ist der

B. Feststehendes Modus (optional)

- Es ist sicherzustellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
- Die MODE-Taste drücken, damit der Netzschalter einschaltet.
- Alle Satelliten-LEDs leuchten während des Systemladens (15~30 Sekunden) auf.
- Der letzte Statussatellit wird automatisch ausgewählt, um die Suche zu starten (Verfolgungs-LED ist ausgeschaltet, denn das feststehende Modus bedarf keine Verfolgung).
- Wenn der Sperr-LED leuchtet, wird der Satellit gefunden.
- Wenn der andere Satellit erwünscht ist, zum richtigen Satelliten übergehen und SET drücken, um den neuen Satelliten zu bestätigen.

Beispielsweise :



Bei Auswahl des feststehenden Modus ist der Mode-LED eingeschaltet

C. DiSEqC 1.1-Einstellung

Set-Top-Box-Leistungserkennung für DiSEqC ist immer eingeschaltet, läuft aber erst bei Auswahl des feststehenden Modus.

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

NO	LNB	Satellit
1	LNB 1	Astra 2
2	LNB 2	Astra 1
3	LNB 3	Hotbird

D. Schlafmodus

- Fürs automatischen Schlafmodus, wenn das Fahrzeug den stationären Status länger als 1 Minute beibehält, wechselt es in den Ruhemodus.
- Fürs manuellen Schlafmodus, wenn die Mode-Taste für ca. 5 Sekunden gedrückt wird, zeigt der den empfangenden Satelliten zeigende LED das Schlafmodus durch Ein- und Ausschalten des LED.

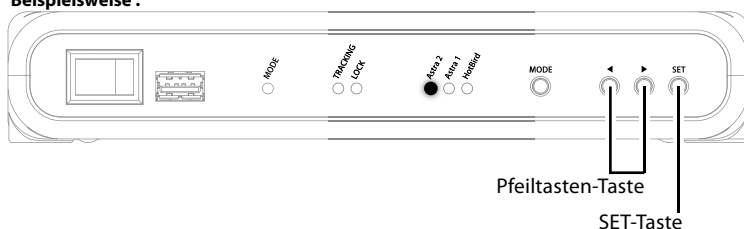
E. Werksreset

- Die SET-Taste drücken und mehr als 5 Sekunden halten, bis die VERGOLGUNGSGS- bzw. SPERR-LED blinken.
- Der Werksreset dauert weniger als 3 Sekunden, danach ist das System neu zu laden.
- Wenn der Werksreset abgeschlossen ist, kehrt das Gerät ins Standard-/im-Laufen-Modus zurück.
- Standard-Satellit wird ausgewählt, danach beginnt das Gerät automatisch zu suchen.

F. Ändern des Satelliten

- Sobald die Antenne und das Steuergerät angeschlossen sind, kann den Satelliten wie gewünscht ausgewählt und geändert werden.
- Es ist den gewünschten Satelliten mit den Pfeiltasten zu wählen und SET-Taste danach zu drücken, um die Einstellung zu bestätigen.
- Bei Auswahl des falschen Satelliten kann nach dem gesuchten Satelliten mit den Pfeiltasten erneut gesucht werden, indem die SET-Taste zu drücken ist, um die Neueinstellung zu bestätigen.

Beispielsweise :



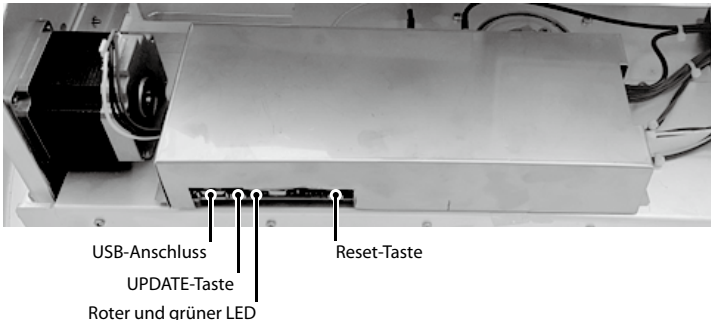
4. Software-Aktualisierung

4-1. Software-Aktualisierung - Steuergerät

- a. Die Datei "CONT_D_W.bin" auf einen USB-Stick übertragen. In einen Ordner nicht stellen.
- b. Es ist sicherzustellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist, um nachträglich den USB-Stick an den USB-Anschluss auf der Rückseite des Steuergeräts anzuschließen.
- c. Die SET-Taste drücken und halten, damit der Netzschalter einschaltet.
- d. MODE-LED leuchtet während der Überprüfung der Aktualisierungsdatei.
- e. Die Software-Aktualisierung dauert ca. 10 Sekunden.
(Alle LED leuchten hintereinander, leuchten erst an und dann aus)
- f. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, startet das Gerät das System neu.
- g. Wenn das Steuergerät USB-Stick nicht erkennt, blinken die MODE-/Verfolgungs-/Sperr-LED 6 Mal und starten neu.
- h. Wenn die Aktualisierung fehlgeschlagen ist, blinken alle Satellit-LEDs, bis das Gerät ausgeschaltet ist.

4-2. Software-Aktualisierung – Hauptplatine

- a. Die Datei "MAIN_D_W.bin" auf einen USB-Stick übertragen. In einen Ordner nicht stellen.
- b. Es ist sicherzustellen, dass das Gerät eingeschaltet ist, um nachträglich den USB-Stick an den USB-Anschluss der Hauptplatine (innerhalb der Antenne) anzuschließen.
- c. Die UPDATE-Taste drücken und halten, und dann die RESET-Taste drücken.
(Beim Drücken der RESET-Taste kann es zum Geräusch kommen. Es ist nicht fehlerhaft.)



- d. Roter und grüner LED leuchten während der Überprüfung der Aktualisierungsdatei.
- e. Die Software-Aktualisierung dauert ca. 10 Sekunden.
- f. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, wird der rote LED ausgeschaltet und nur der grüne LED leuchtet.
- g. Wenn die Hauptplatine USB-Stick nicht erkennt, blinken die roten und grünen LED 5 Mal und starten neu.
- h. Wird die Aktualisierung fehlgeschlagen, blinkt der rote LED 5 Mal und startet neu.

5. Fehlerbehebung

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

A. Keine Funktion beim Einschalten des Steuergeräts

- i. Alle Kabelverbindungen auf korrekten Anschluss noch einmal überprüfen.
 - ✓ Verbindung zwischen der Leistung und dem Steuergerät.
 - ✓ Verbindung zwischen dem Steuergerät und der Antenne.
- ii. Das Stromversorgungskabel auf Schäden überprüfen.
- iii. Die Batterie-Polaritäten (+/-) überprüfen.

B. Fehler beim Suchen des ausgewählten Satelliten

- i. Satellitensignale können durch Gebäude, Bäume blockiert oder beeinträchtigt werden. Es ist sicherzustellen, dass es keine Hindernisse nach dem Süden gibt.
- ii. Es ist Ihr SNIPE DRIVE auf die neueste Version zu aktualisieren.

C. Mechanische Probleme

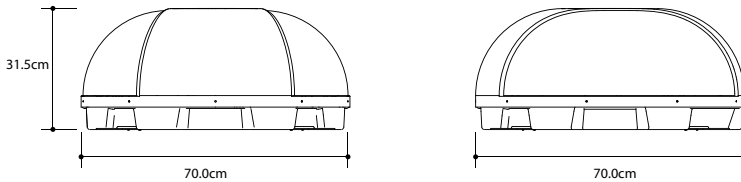
- i. Wenn die Antenne das Geräusch macht, während sie statisch bleibt.
 - ✓ Es ist zu versuchen, auszuschalten und wieder einzuschalten. Es ist sich an Ihren lokalen Händler zu wenden, wenn das Problem weiterhin besteht.

D. Andere Probleme

- i. Wenn das System nicht ordnungsgemäß verkabelt wurde, wird es nicht ordnungsgemäß funktionieren. Es ist sich an Ihren lokalen Händler zu wenden, um Kabelschäden zu vermeiden.

6. Technische Daten

6-1. Abmessung



6-2. Technische Daten

Abmessung	70.0 x 70.0 x 31.5 cm
Gewicht (Hauptgerät)	15.5 kg
Antennengewinn	33.7 dBi bei 12.7 GHz
Min. EIRP	50 dBW
Polarisation	Lineare (horizontale/vertikale)
LNB-Ausgang	1 Ausgang
LNB-Eingangsfrequenz	10.7 ~ 12.75 GHz
LNB-Ausgangsfrequenz	950 ~ 2.150 MHz
Winkelbereich	(EL) 7° ~ 65° / (AZ) unbeschränkt
Satellit-Suchzeit	120 Sekunden (im Durchschnitt)
Leistungsbedarf	40W (bei der Suche)
Eingangsspannung	DC 12 ~ 24V
Betriebstemperatur	-20°C ~ +60°C

7. Installation

7-1. Vorsichtsmaßnahme vor der Installation

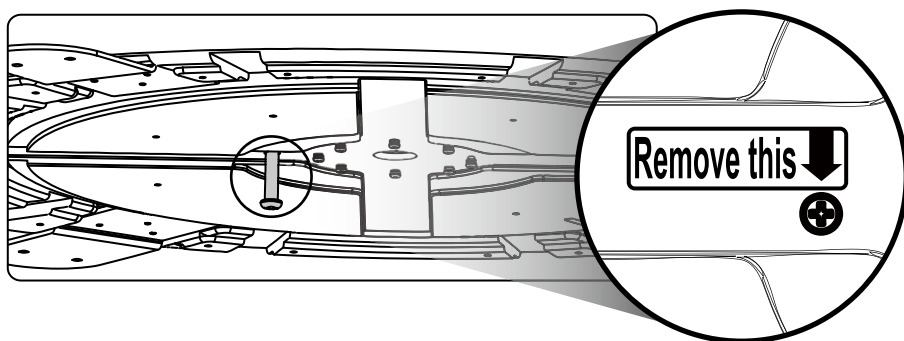
Das Produkt wird mit interner Verriegelung zum Schutz des Gerätes und zur Vermeidung von Beschädigungen während des Transports geliefert.

Vor der Installation die mit dem "Entfernen"-Aufkleber gekennzeichnete Verriegelungsschraube in der Unterseite des Gerätes entfernen (siehe nachfolgendes Bild)

Die Antennenabdeckung nicht öffnen, um die Schraube zu entfernen, und andere nicht bleiben lassen.

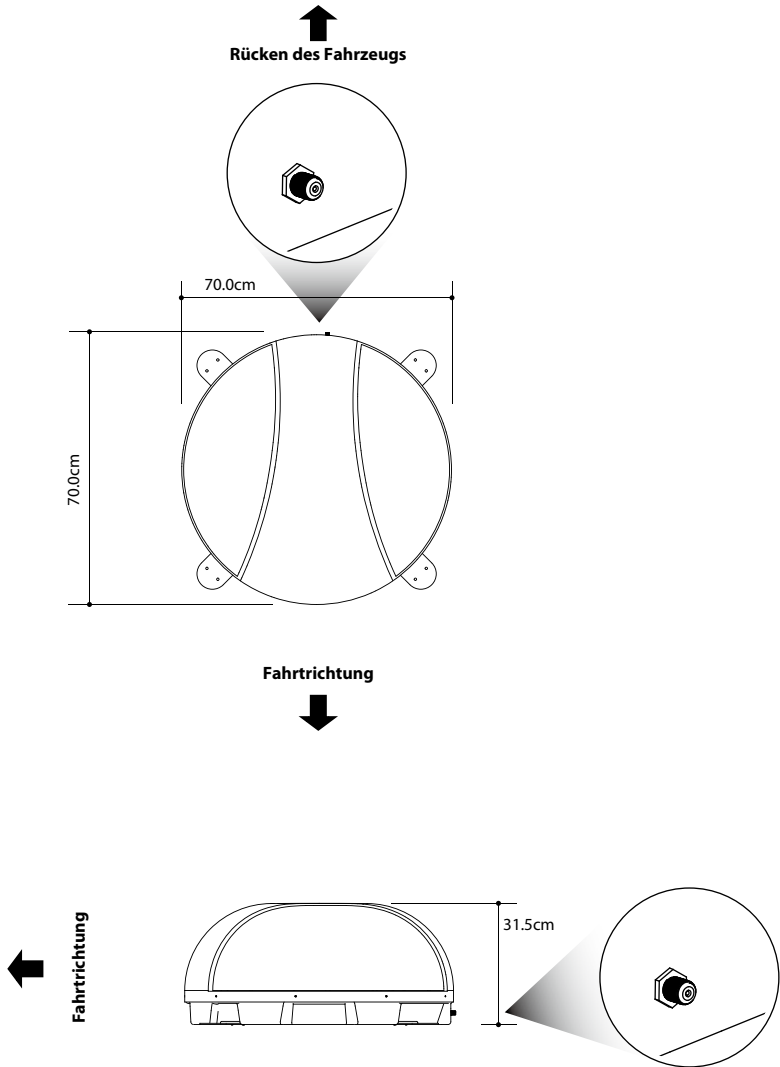
Warnung

Es ist darauf zu achten, dass die Verwendung der Antenne vor dem Entfernen des internen Schloßbolzens die Antenne beschädigen wird, also ist diese Anleitung vor der Installation sorgfältig zu lesen, um etwaige Schäden am Gerät zu vermeiden.

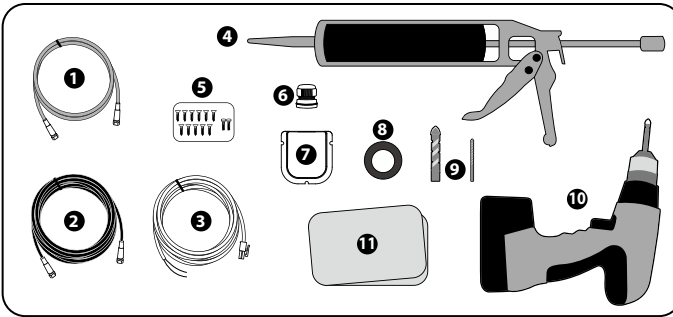


7-2. Erforderlicher Platz für SNIPE DRIVE

Es ist darauf zu achten, dass es für SNIPE DRIVE genügend Platz gibt, genauso wie für den Betriebsbereich.

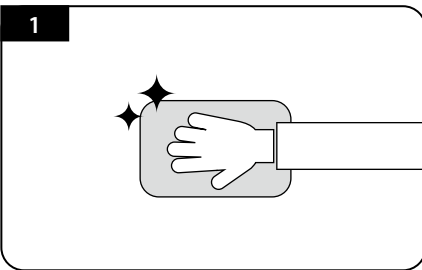
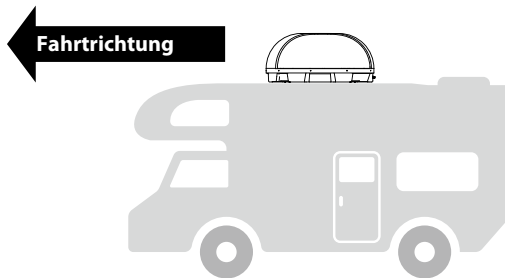


7-3. Ausrüstung für die Installation

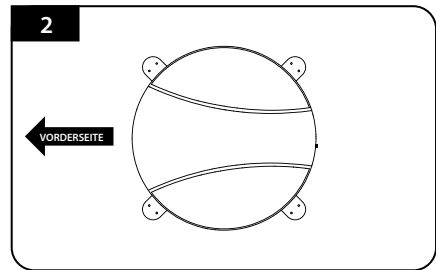


- 1 Empfängerkabel
- 2 Steuergerätkabel
- 3 Stromversorgungskabel
- 4 Silikon
- 5 M4x20 (11), M4x25 (2)
- 6 Kabelverschraubung
- 7 Kabelhalter
- 8 Abdeckband
- 9 2mm Bohrer, 15mm Bohrer
- 10 Bohrmaschine
- 11 Reinger

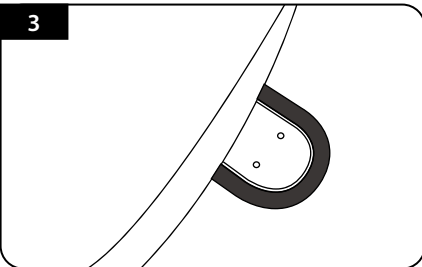
7-4. Installation



Die Oberfläche mit einem Reinigungsmittel reinigen aufstellen



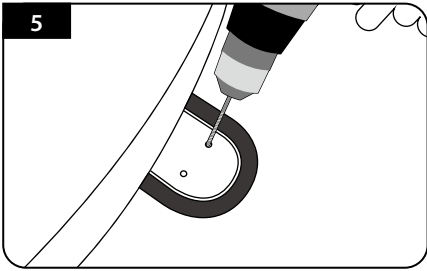
Die Antenne in die Mitte des Fahrzeugdachs



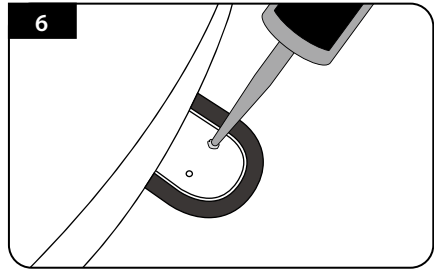
Das Abdeckband außerhalb der Montageplatte befestigen, so dass es 4 mm vom Plattenrand entfernt ist



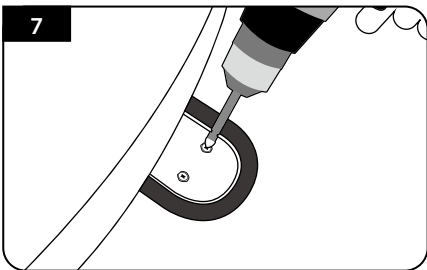
Die Antenne ablegen, um Silikon innerhalb des geführten Rollmessbands aufzubringen



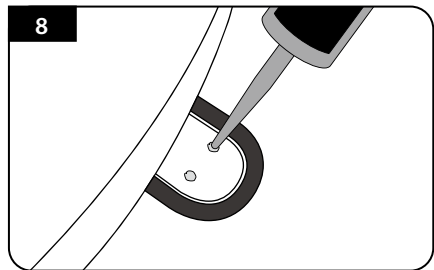
5
Das Hauptgerät auf die Oberseite der festen Platte stellen.
Die Montageplatte auf das aufgetragene Silikon zurückstellen und 2 Löcher (2 mm) mit Bohrmaschine machen



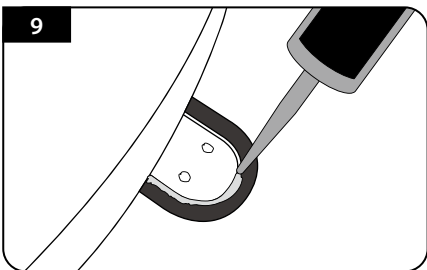
6
Silikon auf die Löcher auftragen



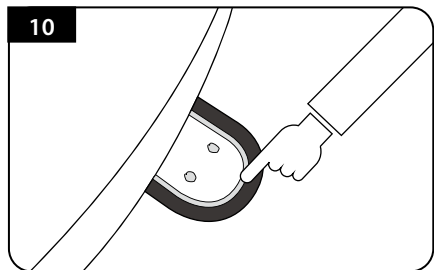
7
Die Montageplatte mit 2 Schrauben M4x20 zusammenbauen wieder auftragen



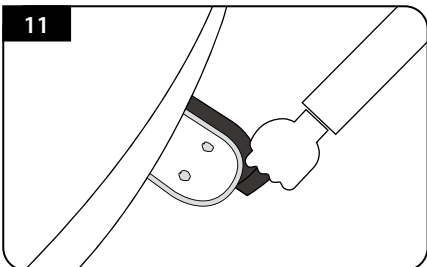
8
Silikon auf die angezogenen Schrauben



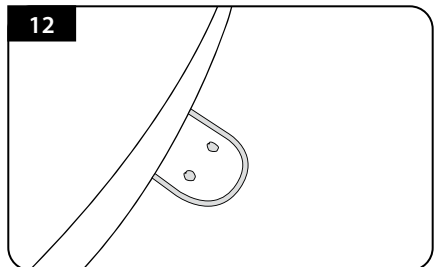
9
Silikon um die Montageplatte auftragen



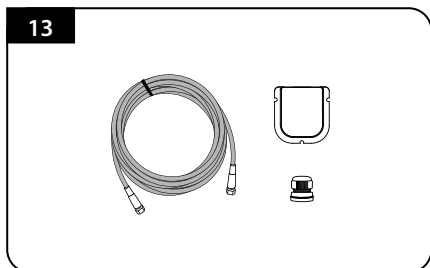
10
Den Bereich des aufgetragenen Silikons reinigen



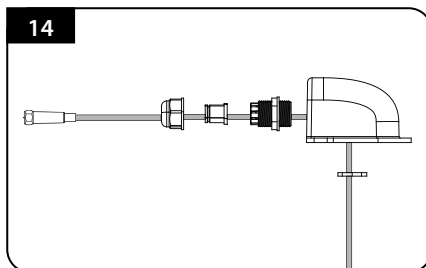
11
Das Abdeckband entfernen und es trocknen lassen



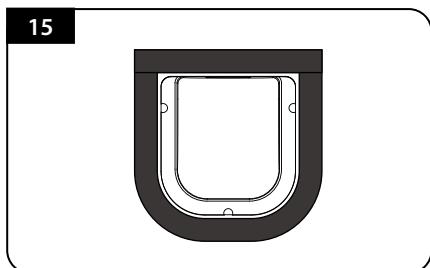
12
Siehe das Bild



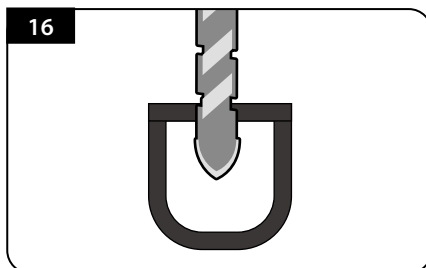
13 Ausrüstung zum Auslösen der Kabelhalter-Montage



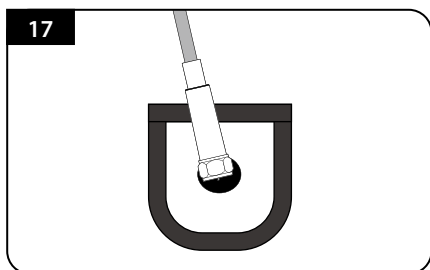
14 Das Kabel an den Kabelhalter aufstellen, wie oben abgebildet



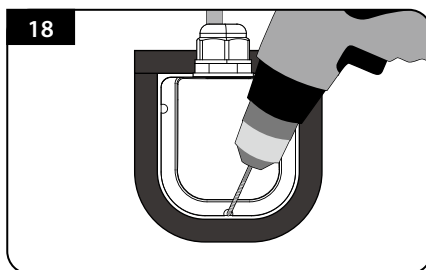
15 Den Kabelhalter vor der Antennenmitte (30 cm Abstand) befestigen, indem sich die offene Seite des Kabelhalters auf das hervorstehende Teil der Montageplatte richtet. Anschließend das Abdeckband außerhalb des Kabelhalters befestigen



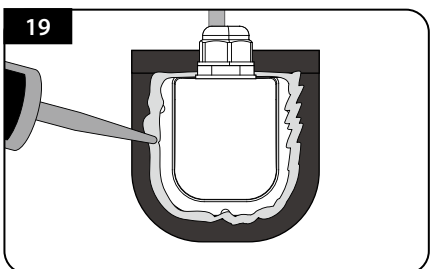
16 In der Mitte der Bandmarkierung eine 15mm Bohrung machen



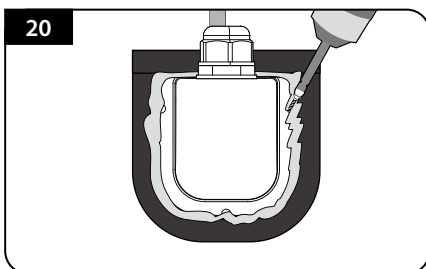
17 Die Steuergerätkabel durch das Loch einstecken



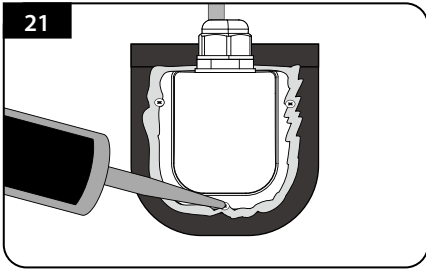
18 Den Kabelhalter in das markierte Band legen und drei 2mm Bohrlöchern machen



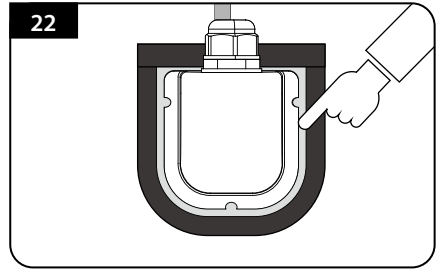
19 Silikon um den Kabelhalter auftragen



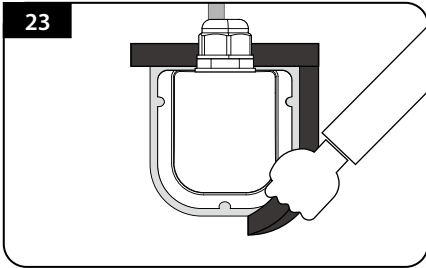
20 Den Kabelhalter am Fahrzeugdach mit drei Schrauben M4x20 befestigen



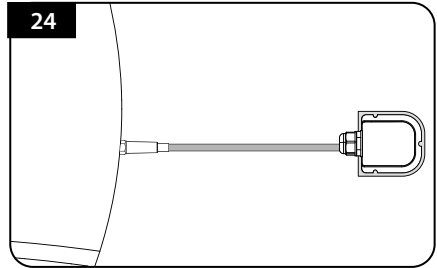
21 Silikon um und auf die Schrauben auftragen



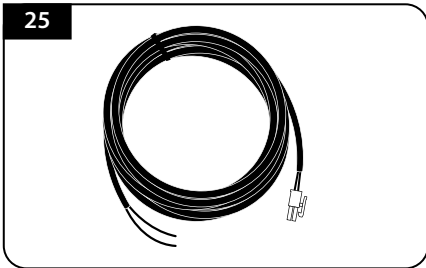
22 Silikon entfernen



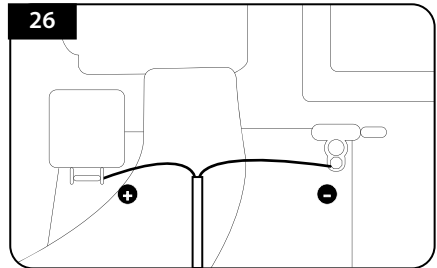
23 Abdeckband entfernen



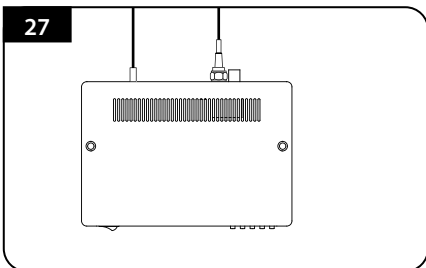
24 Das Kabel an den ANT-Anschluss des Steuergeräts anschließen



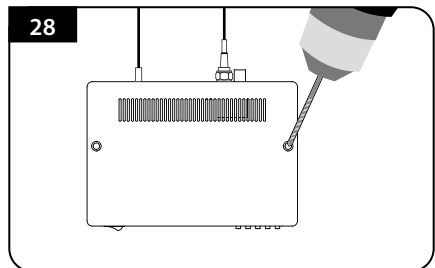
25 Das Stromversorgungskabel für Batterieanschluss nehmen



26 Die Polaritäten des Stromversorgungskabels an die Polaritäten der Batterie anpassen, rot auf rot/schwarz auf schwarz



27 Das andere Ende des Stromversorgungskabels ans Steuergerät einstecken



28 Das Steuergerät auf beliebigen Standort mit Hilfe von Schrauben M4x25 stellen

Contenu

1. Informations générales

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

2. Contenu

2-1.	L'ensemble des composants	3
2-2.	Nom des pièces	4

3. Mode d'emploi

3-1.	Diagramme de connexion	5
3-2.	Description fonctionnelle	6

4. Mise à jour logicielle

4-1.	Mise à jour logicielle – Contrôleur	8
4-2.	Mise à jour logicielle - Carte mère	8

5. Dépannage

5-1.	Dépannage	9
------	-----------------	---

6. Caractéristiques

6-1.	Dimension	10
6-2.	Spécification	10

7. Installation

7-1.	Précaution avant l'installation	11
7-2.	Espace requis pour le SNIPE DRIVE	12
7-3.	Equipement pour l'installation	13
7-4.	Installation	13

1. Informations générales

1-1. Introduction

Ces instructions décrivent les fonctions et le fonctionnement du système SNIPE DRIVE.

Un fonctionnement correct et sûr du système ne peut être assuré qu'en suivant ces instructions. SNIPE DRIVE est une antenne TVRO automatique montée sur un véhicule qui suit et reçoit le signal de radiodiffusion satellite en déplacement.

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

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

1-2. Utilisation et fonctionnement corrects

Ce produit est conçu pour une installation fixe sur des véhicules avec des vitesses maximales de 130Km/h pour suivre automatiquement les satellites de télévision géostationnaires.

La puissance du système est fournie par un système électrique standard du véhicule avec une tension nominale de 12 ou 24 Volts DC.

Il n'est pas permis d'utiliser l'équipement à d'autres fins que celles spécifiées.

Le produit est livré avec une serrure interne pour protéger l'appareil et prévenir les dommages pendant le transport.

Soyez conscient que l'utilisation de l'antenne avant le retrait du boulon de verrouillage interne endommagera l'antenne. Assurez-vous donc de lire attentivement ce manuel et les précautions à suivre avant l'installation pour éviter d'endommager le produit.

Veillez noter également les instructions suivantes du fabricant:

- Il n'est pas permis de changer le périphérique en supprimant ou en ajoutant des composants individuels.
- L'utilisation de tout autre composant à ceux installés à l'origine n'est pas autorisée.
- L'installation doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié. Toutes les instructions figurant dans les instructions d'installation fournies, et qui sont fournies séparément, doivent être suivies attentivement.
- Le produit ne nécessite aucun entretien régulier. Les boîtiers et les enceintes 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 les toitures rigides des véhicules.
- Évitez de nettoyer votre véhicule avec le système de satellites monté dans un lave-auto à une baie ou avec un nettoyeur à haute pression.

1-3. Consignes de sécurité



Afin de garantir le bon fonctionnement de votre SNIPE DRIVE, vous devez vous assurer qu'elle est suivie par le mode d'emploi de ce manuel et utilisée à des fins spécifiques.

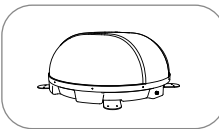
Si le système ne peut pas être complètement enlevé en raison de la négligence de l'utilisateur, il est de votre responsabilité de vérifier que l'antenne est correctement stockée en sécurité.

Veuillez noter également que des exigences juridiques différentes s'appliquent au fonctionnement des équipements électriques et électroniques dans différents pays. 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.

2. Contenu

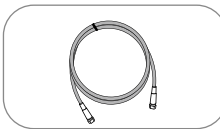
2-1. L'ensemble des composants



Unité principale



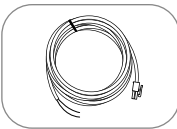
Contrôleur



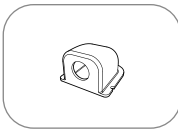
Câble récepteur (1m)



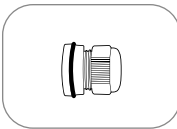
Câble du contrôleur (7m)



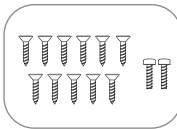
Câble d'alimentation



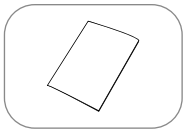
Support de Câble



Presse-étoupe



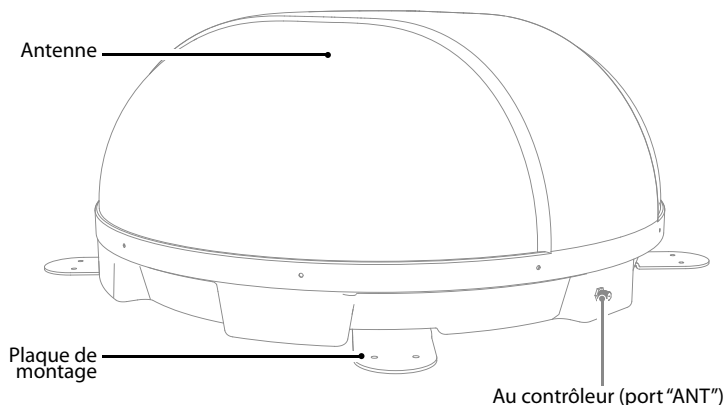
Vis M4x20 (11)
M4x25 (2)



Manuel d'utilisateur

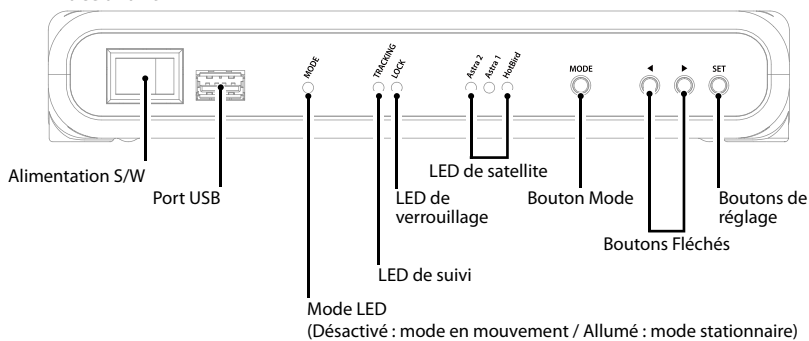
2-2. Nom des pièces

Les parties de l'unité principale



Les parties du contrôleur

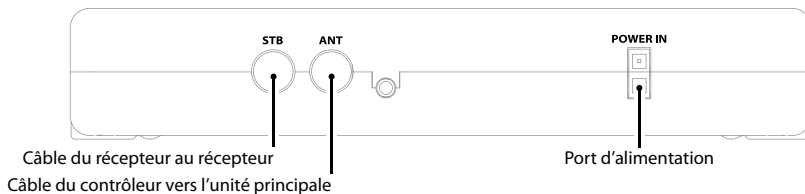
• Face avant



Indicateur LED

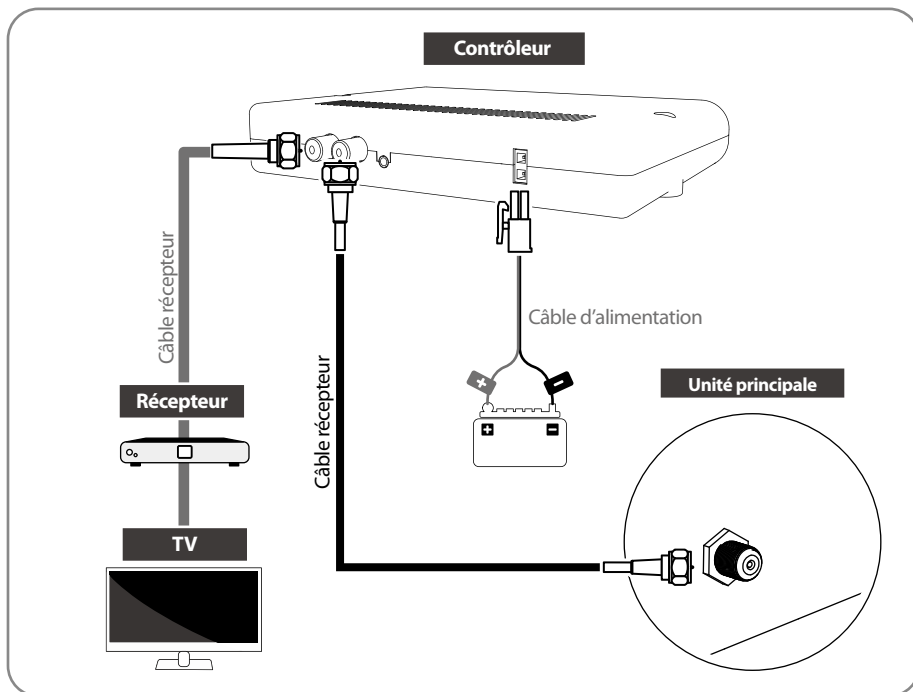
● Allumé ○ Éteint ○ Clignotant

• Face arrière



3. Mode d'emploi

3-1. Diagramme de connexion

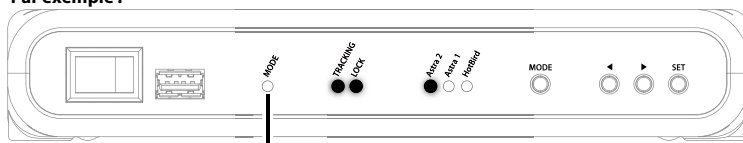


3-2. Description fonctionnelle

A. Mode en mouvement (par défaut)

- Lorsque toutes les connexions de câble sont terminées, mettez l'interrupteur d'alimentation sous tension.
- Tous les voyants LED des satellites s'allument pendant le démarrage du système (15 à 30 secondes)
- Le satellite par défaut (ASTRA2) ou le dernier satellite en statut est automatiquement sélectionné.
- Le voyant LED de suivi est allumé car l'unité recherche le satellite
- Lorsque le voyant LED de verrouillage devient fixe, cela signifie que le satellite est trouvé.
- Si un autre satellite est désiré, passez au bon satellite et appuyez sur SET pour confirmer le nouveau satellite.

Par exemple :

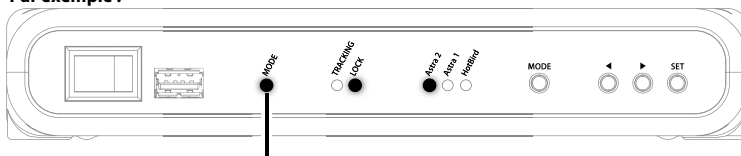


Le voyant LED du mode est éteint si le mode en mouvement est sélectionné

B. Mode stationnaire (Option)

- Assurez-vous que l'appareil est éteint.
- Appuyez et maintenez le bouton MODE enfoncée et mettez l'interrupteur d'alimentation sous tension.
- Tous les voyants LED des satellites sont allumés pendant le démarrage du système (15 ~ 30 secondes).
- Le dernier satellite en statut est automatiquement sélectionné pour démarrer la recherche.
(Le voyant LED de suivi est éteint car le mode stationnaire ne nécessite pas de suivi).
- Lorsque le voyant LED de verrouillage devient fixe, cela signifie que le satellite est trouvé.
- Si un autre satellite est désiré, passez au bon satellite et appuyez sur SET pour confirmer le nouveau satellite.

Par exemple :



Le voyant LED du mode est allumé si le mode stationnaire est sélectionné

C. Réglage DiSEqC 1.1

La détection de puissance Set-Top-Box pour DiSEqC est toujours activée, mais fonctionne lorsque le mode stationnaire est sélectionné.

Reportez-vous aux satellites prédéfinis de SNIPE DRIVE pour DiSEqC lors de la configuration de l'utilisateur sur STB.

NO	LNB	Satellite
1	LNB 1	Astra 2
2	LNB 2	Astra 1
3	LNB 3	Hotbird

D. Mode veille

- Pour le mode veille automatique, lorsque le véhicule conserve son statut stationnaire pendant plus d'une minute, il passe en mode veille.
- Pour le mode veille manuelle, lorsque le bouton Mode est enfoncé pendant environ 5 secondes, le voyant LED qui pointe le satellite récepteur indique le mode veille en allumant et en éteignant le voyant LED.

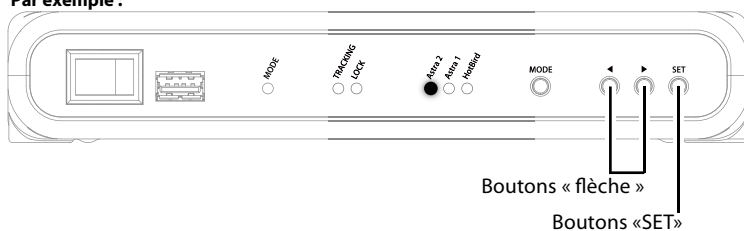
E. Réinitialisation d'usine

- Appuyez et maintenez enfoncée la touche SET pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que les voyants LED de suivi et de verrouillage clignotent.
- La réinitialisation d'usine prend moins de 3 secondes et redémarre le système.
- Lorsque la réinitialisation d'usine est terminée, l'appareil revient au mode par défaut (en mouvement).
- Le satellite par défaut est sélectionné alors que l'appareil commence automatiquement la recherche.

F. Changer le satellite

- Une fois l'antenne et le contrôleur sont connectés, vous pouvez sélectionner et changer le satellite que vous avez besoin.
- Sélectionnez le satellite souhaité en utilisant les boutons "Flèche", puis appuyez sur le bouton "SET" pour accepter le réglage.
- Si vous sélectionnez le mauvais satellite, vous pouvez rechercher le satellite cible en utilisant les boutons "Flèche", puis appuyez sur le bouton "SET" pour accepter le nouveau réglage.

Par exemple :



4. Mise à niveau logicielle

4-1. Mise à jour logicielle - Contrôleur

- Transférer le fichier "CONT_D_W.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 à l'arrière du contrôleur.
- Appuyez sur la touche SET et maintenez-la enfoncée et mettez l'interrupteur d'alimentation sous tension.
- Le voyant MODE est allumé pendant la vérification du fichier de mise à niveau.
- La mise à jour logicielle prend environ 10 secondes.
(Chaque LED s'allume en séquence, toutes les LED s'allument puis s'éteignent)
- Une fois la mise à jour terminée, l'unité redémarre (réinitialise) le système.
- Si le contrôleur ne reconnaît pas USB, les voyants MODE / de suivi / de verrouillage clignotent 6 fois et redémarrent.
- Si la mise à jour échoue, tous les voyants du satellite clignotent jusqu'à ce que l'appareil soit éteint.

4-2. Mise à jour du logicielle - Carte mère

- Transférez le fichier "MAIN_D_W.bin" vers une clé USB. Ne pas placer dans un dossier.
- Assurez-vous que l'appareil est allumé et branchez l'USB dans le port USB de la carte principale (à l'intérieur de l'antenne).
- Maintenez la touche UPDATE enfoncée et appuyez sur le bouton RESET
(Il peut y avoir du bruit en appuyant sur le bouton RESET. Cela ne veut pas dire qu'il est défectueux).



Port USB
Bouton de mise à jour
LED rouge et vert
Bouton de réinitialisation (RESET)

- Les voyants rouge et vert LED sont allumés pendant la vérification du fichier de mise à jour.
- La mise à jour du logicielle prend environ 10 secondes.
- Une fois la mise à jour terminée, le voyant rouge est éteint et seul le voyant vert reste allumé.
- Si la carte mère ne reconnaît pas USB, le voyant rouge et vert clignote 5 fois et redémarre.
- Si la mise à jour échoue, le voyant rouge clignote 5 fois et redémarre.

5. Dépannage

Un certain nombre de problèmes courants peuvent affecter la qualité de réception du signal ou le fonctionnement du SNIPE DRIVE. Les sections suivantes traitent ces problèmes et les solutions possibles.

A. Aucune activité lorsque vous allumez le contrôleur

- i. Vérifiez à nouveau que toutes les connexions de câble ont été effectuées correctement.
 - ✓ Connexion entre l'alimentation et le contrôleur
 - ✓ Connexion entre le contrôleur et l'antenne
- ii. Vérifiez si le câble d'alimentation a été endommagé.
- iii. Vérifiez les polarités de la batterie (+/-).

B. Échec de la recherche du satellite sélectionné

- i. Les signaux de satellite peuvent être bloqués ou dégradés par les bâtiments, les arbres. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstructions vers le sud.
- ii. Mettre à jour votre SNIPE DRIVE en installant la dernière version.

C. Problèmes mécaniques

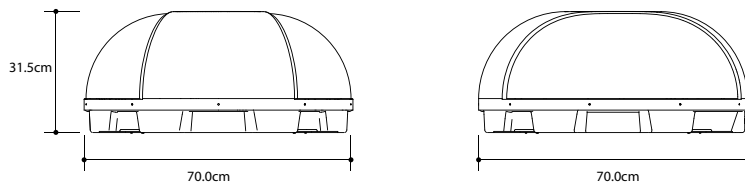
- i. Si l'antenne fait un bruit tout en restant statique.
 - ✓ Essayer de remettre l'appareil hors tension et le rallumer. Si le problème persiste, veuillez contacter votre distributeur local pour obtenir de l'aide.

D. Autres problèmes

- i. Si le système a été mal câblé, il ne fonctionnera pas correctement. Contactez votre distributeur local pour obtenir de l'aide pour les dommages causés par le câble.

6. Caractéristiques

6-1. Dimension



6-2. Spécification

Dimensions	70.0 x 70.0 x 31.5 cm
Poids (unité principale)	15.5 kg
Gain d'antenne	33.7 dBi @ 12.7 GHz
Min EIRP	50 dBW
Polarisation	Linéaire (Horizontal / Vertical)
Sortie	1 sortie
Fréquence d'entrée LNB	10.7 ~ 12.75 GHz
Fréquence de sortie LNB	950 ~ 2,150 MHz
Plage d'angle	(EL) 7 ° ~ 65 ° / (AZ) Illimité
Recherche de satellite	120 secondes (moyenne)
Puissance requise	40W (dans la recherche)
Tension d'entrée	DC 12 ~ 24V
Température de fonctionnement	-20°C ~ +60°C

7. Installation

7-1. Précaution avant l'installation

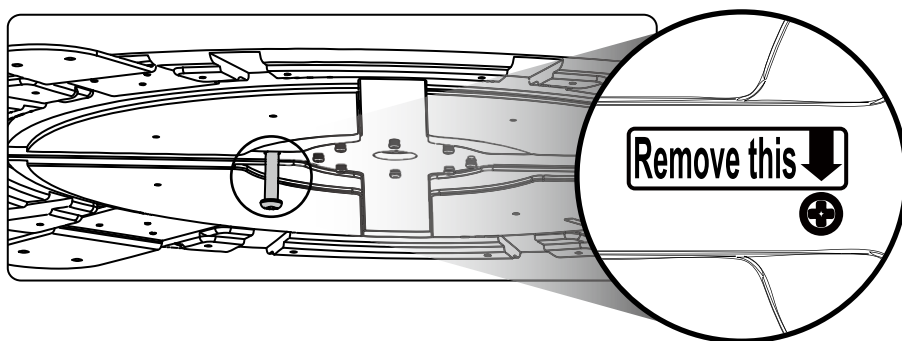
Le produit est livré avec une serrure interne pour protéger l'appareil et prévenir les dommages pendant le transport.

Avant l'installation, retirez le boulon de verrouillage situé au bas du produit, qui est indiqué par l'autocollant «Retirez ceci» (Remove this) (voir l'image ci-dessous)

N'ouvrez pas le couvercle de l'antenne pour enlever le boulon et garder les autres.

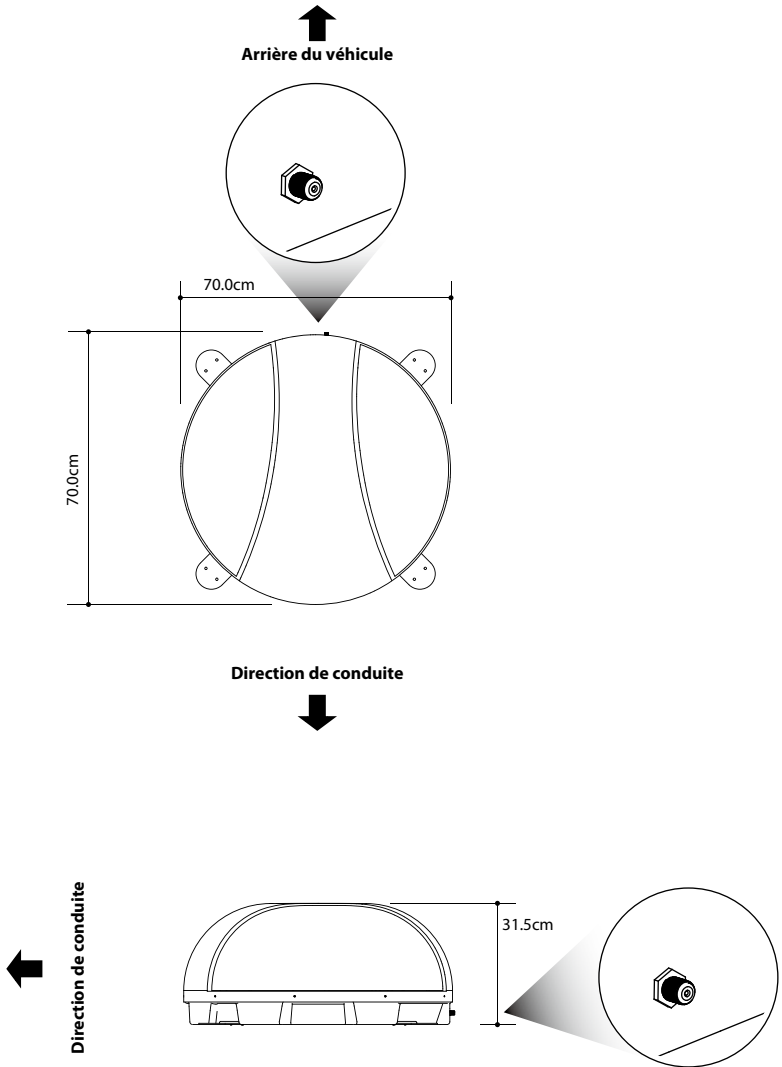
Attention

Soyez conscient que l'utilisation de l'antenne avant le retrait du boulon de verrouillage interne endommagera l'antenne. Assurez-vous donc de lire attentivement ce manuel et les précautions à suivre avant l'installation pour éviter d'endommager le produit.

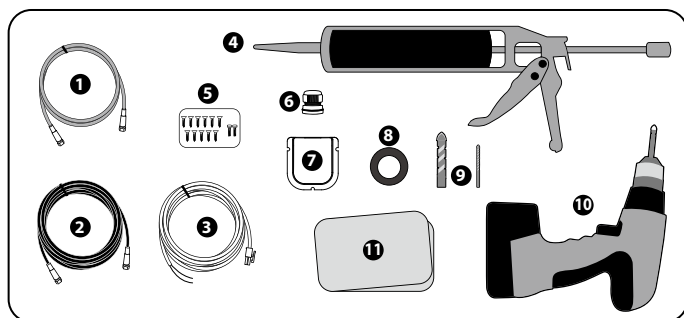


7-2. Espace requis pour le SNIPE DRIVE

Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace pour le SNIPE DRIVE, tout comme pour la plage de fonctionnement.

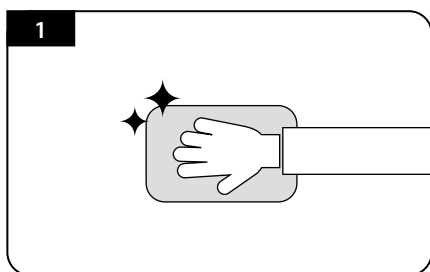


7-3. Equipement pour l'installation

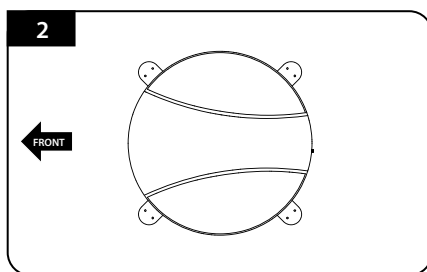


- 1 Câble récepteur
- 2 Câble de contrôleur
- 3 Câble d'alimentation
- 4 Silicone
- 5 M4x20 (1), M4x25 (2)
- 6 Presse-étoupe
- 7 Porte- Câble
- 8 Ruban de masquage
- 9 Trépan de 2 mm, et de 15 mm
- 10 Perceuse électrique
- 11 Nettoyeur

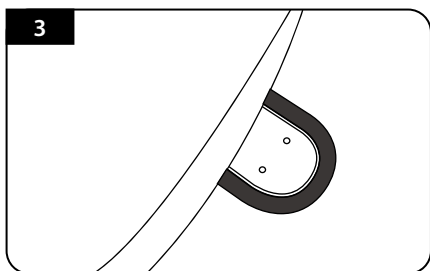
7-4. Installation



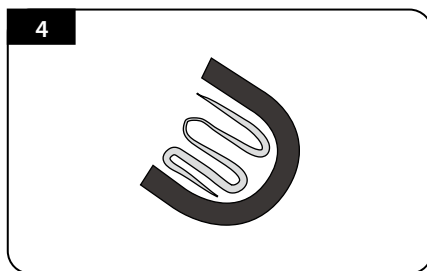
Nettoyer la surface avec un nettoyeur



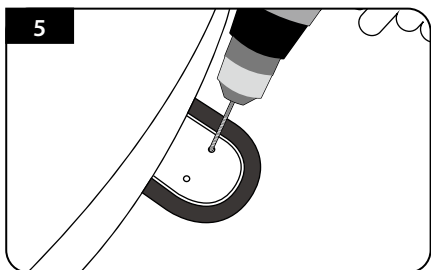
Localisez l'antenne au centre du toit de la voiture



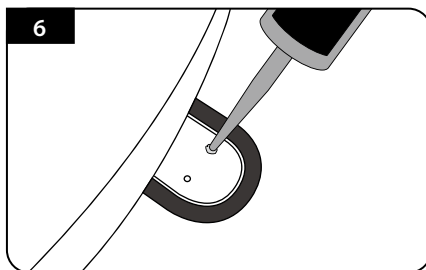
Fixez le ruban adhésif à l'extérieur de la plaque de montage, à 4 mm du bord de la plaque



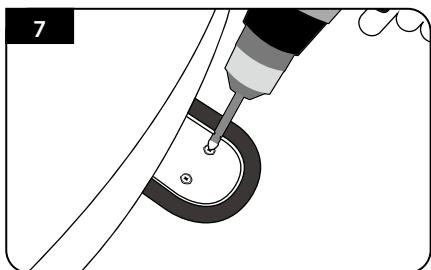
Mettez de côté l'antenne pour appliquer la silicone à l'intérieur de la ligne de bande guidée



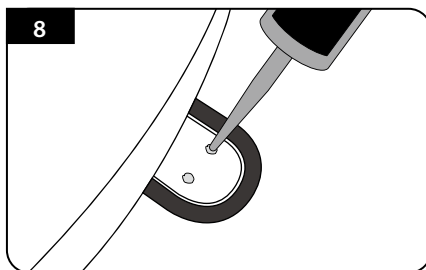
5
Placez l'unité principale sur le dessus de la plaque fixe.
Remettez la plaque de montage sur la silicone appliquée et faire 2 trous (2mm) avec la perceuse



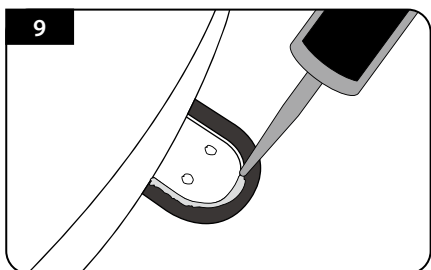
6
Appliquez de la silicone sur les trous



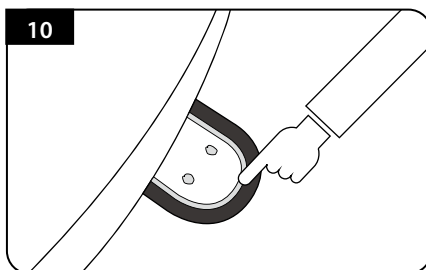
7
Assemblez la plaque de montage à l'aide de 2 vis M4x20



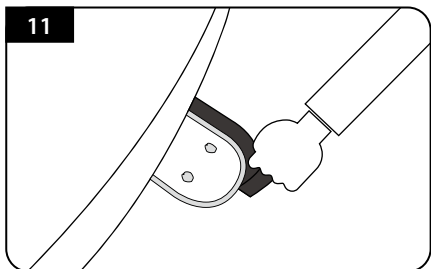
8
Reposez la silicone sur les vis serrées



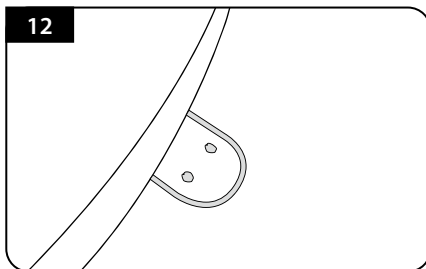
9
appliquez de la silicone autour de la plaque de montage



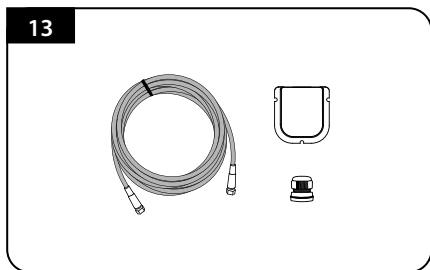
10
Rangez la zone de silicone appliquée



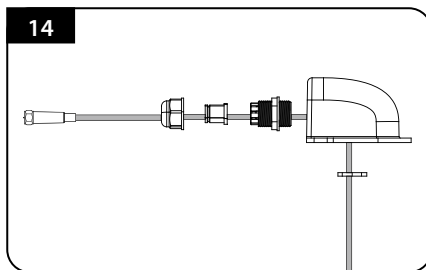
11
Retirez le ruban adhésif et le sécher



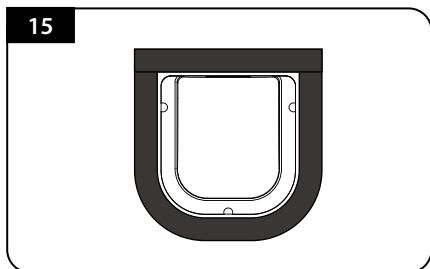
12
L'image que vous verrez



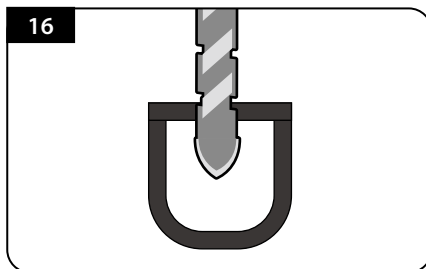
Les équipements pour lancer l'installation du support de câble



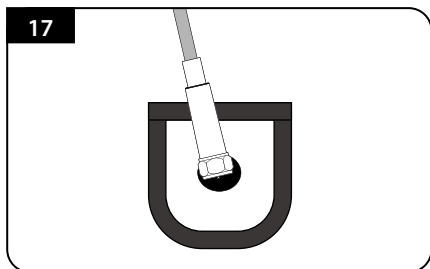
Placez le câble à l'intérieur du support de câble comme l'image ci-dessus le montre



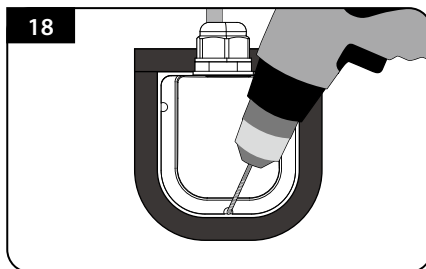
Disposez le support de câble devant le centre de l'antenne (à 30 cm de distance) en faisant face à la cote ouverte du support de câble vers la partie projetée de la plaque de montage. Ensuite, fixez du ruban adhésif à l'extérieur du support de câble



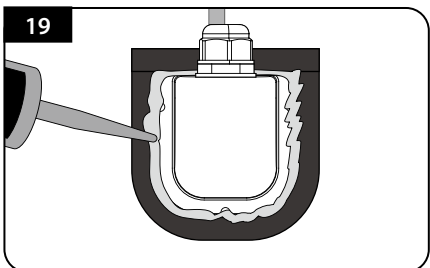
Faire un trou de forage de 15 mm au centre du marquage de la bande



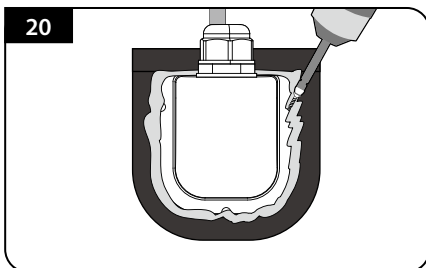
Insérez le câble du contrôleur dans le trou



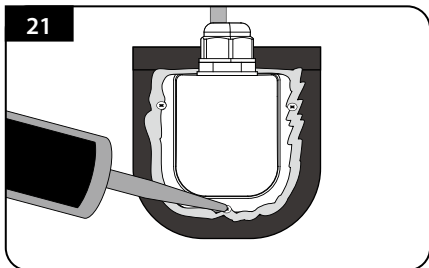
Placez le support de câble dans la bande marquée et faites 3 trous de forage de 2 mm



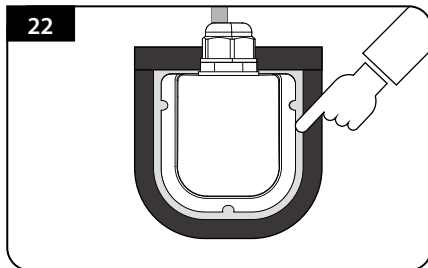
Appliquez de la silicone autour du support de câble



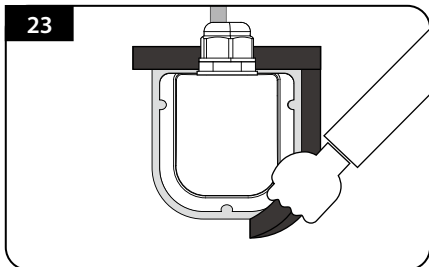
Fixez le support de câble sur le toit de la voiture avec 3 vis M4x20



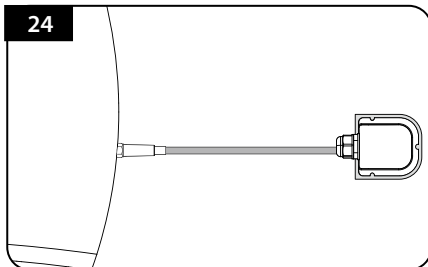
21 Appliquez la silicone autour et au-dessus des vis



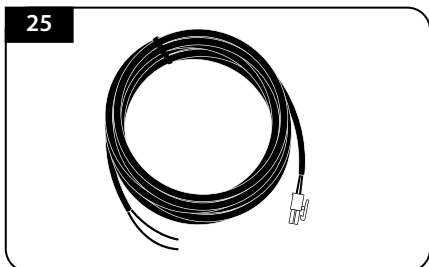
22 Silicium rangé



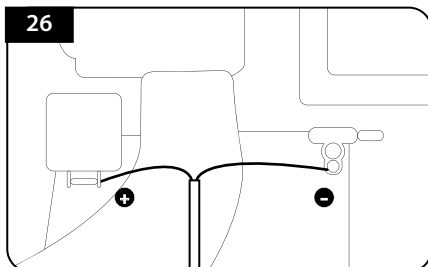
23 Enlevez la bande de masquage



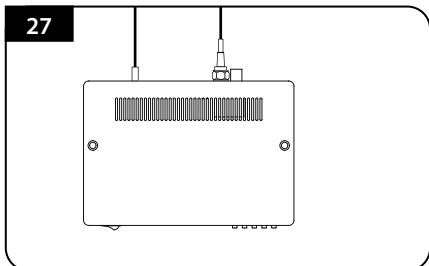
24 Branchez le câble sur le port ANT du contrôleur



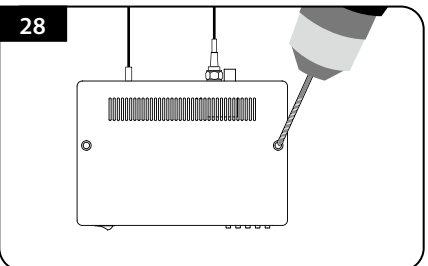
25 Obtenir le câble d'alimentation pour la connexion de la batterie



26 Faites correspondre les polarités des câbles d'alimentation aux polarités de la batterie, rouge à rouge / noir à noir



27 Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation au contrôleur



28 Placez le contrôleur à l'endroit souhaité par l'utilisateur à l'aide de vis M4x25

Contenuto

1. Informazioni Generali

1-1.	Introduzione	2
1-2.	Uso e funzionamento corretto	2
1-3.	Norme di sicurezza	3

2. Composizione

2-1.	Pacchetto di componenti	3
2-2.	Nomi dei pezzi	4

3. Istruzioni operative

3-1.	Schema di collegamento	5
3-2.	Descrizione funzionale	6

4. Aggiornamento del software

4-1.	Aggiornamento del software – Controllore	8
4-2.	Aggiornamento del software – Scheda principale	8

5. Risoluzione dei problemi

5-1.	Risoluzione dei problemi	9
------	--------------------------------	---

6. Specifiche

6-1.	Dimensioni	10
6-2.	Specifiche	10

7. Installazione

7-1.	Precauzioni prima dell'installazione	11
7-2.	Spazio necessario per lo SNIPE DRIVE	12
7-3.	Attrezzature per l'installazione	13
7-4.	Installazione	13

1. Informazioni Generali

1-1. Introduzione

Queste istruzioni descrivono le funzioni e il funzionamento del sistema satellitare SNIPE DRIVE. Il funzionamento corretto e sicuro del sistema può essere garantito solo seguendo queste istruzioni.

SNIPE DRIVE è un'antenna automatica TVRO montabile sul veicolo che rintraccia e riceve il segnale di radiodiffusione via satellite in movimento.

Per il funzionamento generale, si prega di assicurarsi che il sistema ha sempre una visione chiara verso il cielo. Se il raggio del segnale del satellite è interrotto da ostacoli come montagne, edifici o alberi, l'unità non funziona e il segnale TV non può essere ricevuto.

Le prime pagine di questo manuale d'uso contengono informazioni sull'utilizzo delle funzioni generali dello SNIPE DRIVE, seguite da una spiegazione di tutte le opzioni di regolazione.

Le ultime pagine del manuale d'uso coprono vari aspetti tecnici dello SNIPE DRIVE.

1-2. Uso e funzionamento corretto

Questo prodotto è progettato per l'installazione fissa sui veicoli con velocità massima di 130 km/h per monitorare automaticamente i satelliti televisivi geostazionari.

L'alimentazione del sistema viene fornita da un sistema elettrico standard del veicolo con una tensione nominale di 12 o 24 Volt DC.

L'utilizzo dell'apparecchio per qualsiasi altro scopo diverso da quello specificato non è consentito.

Il prodotto viene fornito con una serratura interna per proteggere l'unità e prevenire i danni durante il trasporto.

Bisogna essere consapevoli del fatto che l'utilizzo dell'antenna prima della rimozione del chiavistello interno può danneggiare l'antenna, quindi dovete leggere con attenzione questo manuale e le misure di sicurezza prima dell'installazione per evitare danni al prodotto.

Si prega di notare anche le seguenti istruzioni del fabbricante:

- Non è consentito modificare l'intero dispositivo rimuovendo o aggiungendo singoli componenti.
- L'utilizzo di qualsiasi componente diverso da quelli originariamente installati non è ammesso.
- L'installazione deve essere eseguita solo da personale sufficientemente qualificato. Tutte le istruzioni del manuale di installazione fornito, che sono date separatamente, devono essere seguite accuratamente.
- Il prodotto non necessita nessuna manutenzione periodica. I contenitori e le recinzioni non devono essere aperti. I lavori di controllo e di manutenzione devono essere sempre eseguiti da un personale specializzato.
- Tutte le relative linee guida approvate del settore automobilistico devono essere osservate e rispettate.
- L'apparecchiatura deve essere installata solo su tetti di vetture rigidi.
- Evitate di pulire il veicolo con il sistema satellitare montato in un autolavaggio single-bay o drive-through o con un pulitore ad alta pressione.

1-3. Norme di sicurezza



Al fine di garantire che il vostro SNIPE DRIVE funzioni correttamente è necessario assicurarvi che sono rispettate le Istruzioni d'uso di questo manuale e che viene usato allo scopo previsto.

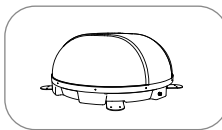
Se il sistema non può essere completamente rimosso a causa della negligenza dell'utente, è vostra responsabilità di controllare che l'antenna sia correttamente conservata in un luogo sicuro.

Si prega di notare inoltre che in paesi diversi al funzionamento di apparecchiature elettriche ed elettroniche vengono applicate requisiti di legge diversi. Come utente di questa apparecchiatura, dovete provvedere all'osservazione delle leggi e dei regolamenti.

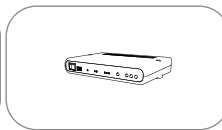
Il fabbricante non assume responsabilità per danni diretti o indiretti conseguenti al sistema, ai veicoli a motore o altre apparecchiature a causa di utilizzo di una batteria inadatta, di installazione scorretta o di collegamento di cavo sbagliato.

2. Composizione

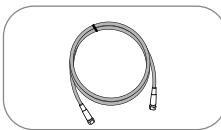
2-1. Pacchetto di componenti



Unità principale



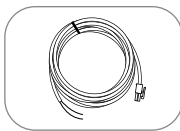
Controllore



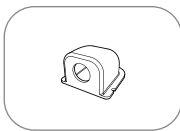
Cavo del ricevitore (1m)



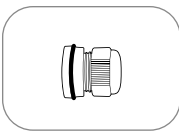
Cavo del controllore (7m)



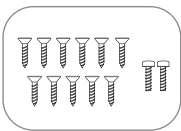
Cavo di ingresso alimentazione



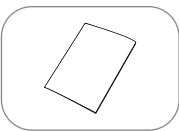
Portacavo



Pressacavo



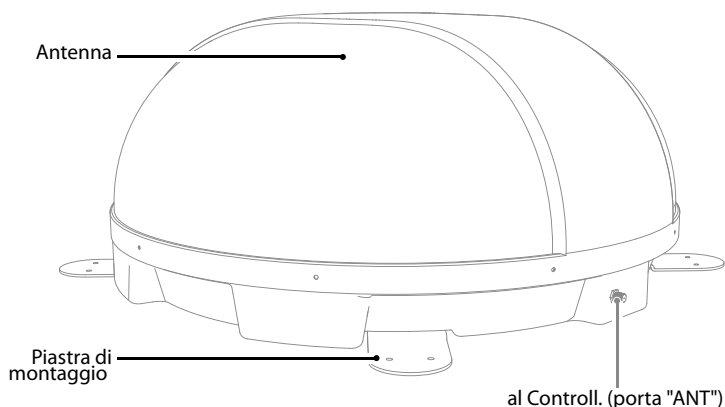
Viti M4x20 (11)
M4x25 (2)



Manuale utente

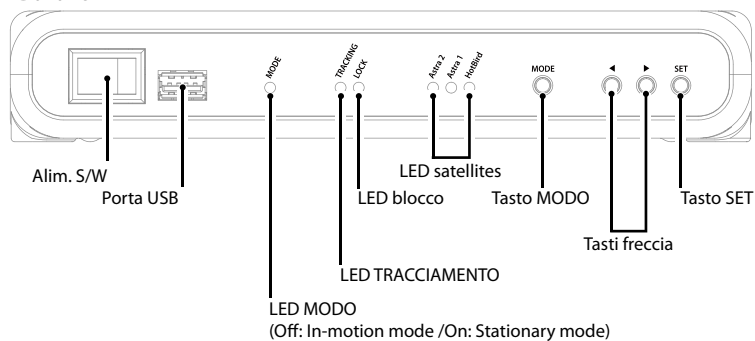
2-2. Nomi dei pezzi

Parti dell'unità principale



Parti del controllore

• Davanti



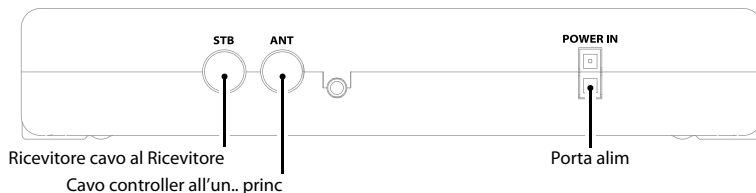
Indicatore LED

● On

○ Off

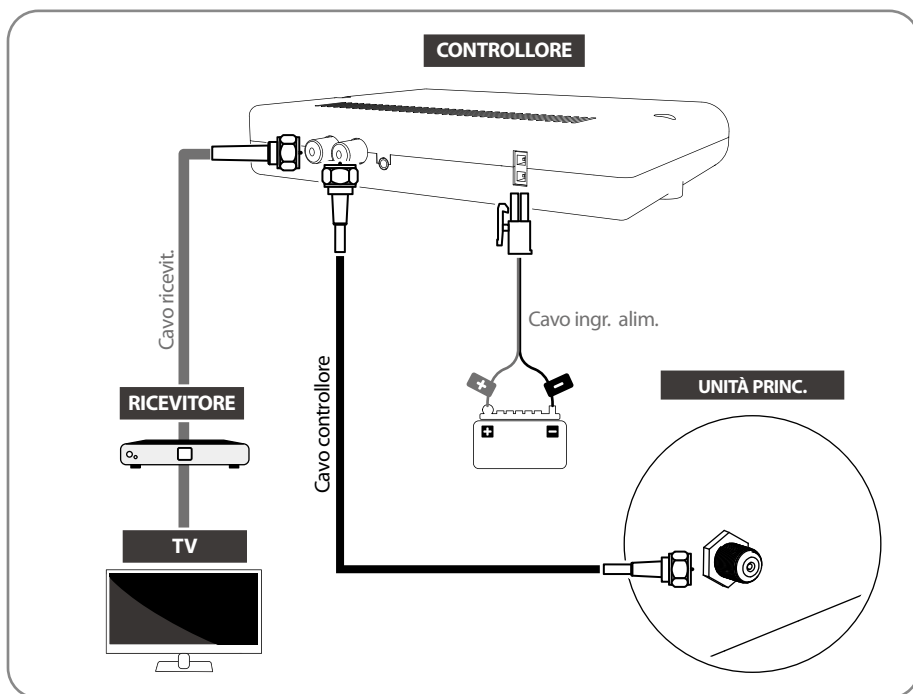
◐ Lampeggian

• Ndietro



3. Istruzioni Operative

3-1. Schema di collegamento

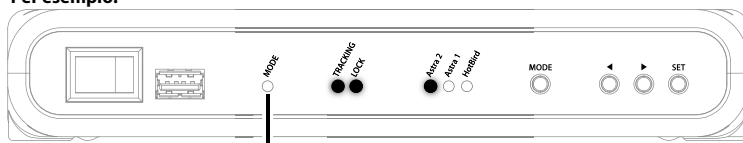


3-2. Descrizione Funzionale

A. Modo In-Motion (Predef.)

- Quando tutti i collegamenti dei cavi sono stati completati, accendere l'interruttore di alimentazione.
- Tutti i LED satellite si accendono durante l'avvio del sistema (15~30 secondi).
- L'impostazione predefinita (ASTRA2) o l'ultima situazione di satellite vengono selezionate automaticamente.
- Il LED di tracciamento si accende quando l'apparecchio cerca il satellite.
- Quando il LED di blocco diventa solido, significa che il satellite è trovato.
- Se desiderate un altro satellite, passate al satellite corretto e premete SET per confermare il nuovo satellite.

Per esempio:

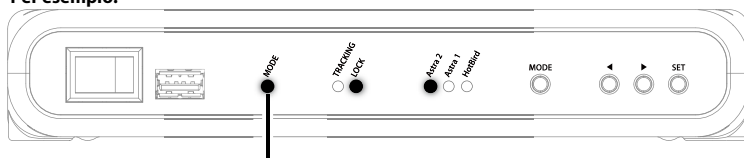


Il modo LED è OFF se il modo In-motion è selezionato

B. Modo fisso (Opzione)

- Assicuratevi che l'unità sia spenta
- Tenete premuto il tasto MODO e accendere l'interruttore di alimentazione
- Tutti i LED satellite si accendono durante l'avvio del sistema (15 ~ 30 secondi)
- L'ultima situazione di satellite viene selezionata automaticamente per avviare la ricerca (il LED di tracciamento è spento siccome il modo fisso non richiede il tracciamento)
- Quando il LED di blocco diventa solido, significa che il satellite è trovato
- Se desiderate un altro satellite, passate al satellite corretto e premete SET per confermare il nuovo satellite

Per esempio:



Il modo LED è ON se il modo fisso è selezionato

C. Impostaz. DiSEqC 1.1

Il rilevamento di alimentazione Set-Top-Box per DiSEqC è sempre acceso, ma funziona quando il modo fisso è selezionato.

Rifer. satelliti preimp. di SNIPE DRIVE per DiSEqC quando l'imp. utente è STB.

NO	LNB	Satellite
1	LNB 1	Astra 2
2	LNB 2	Astra 1
3	LNB 3	Hotbird

D. Mod. riposo

- Per la modalità riposo automatica, quando il veicolo mantiene la modalità fissa per più di 1 minuto, viene cambiata in modalità riposo
- Per la modalità riposo manuale, quando si preme il pulsante Modalità per circa 5 secondi, il LED che indica il satellite ricevente mostra la modalità riposo per accensione e spegnimento del LED

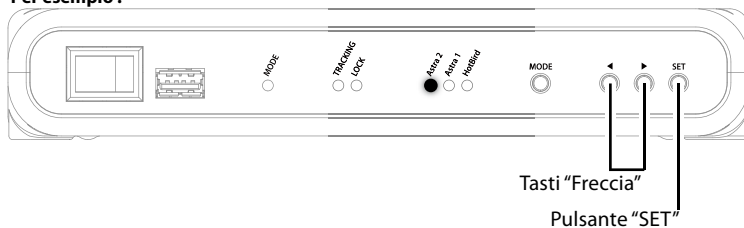
E. Reimpostaz. di fabbrica

- Premete e tenete premuto il pulsante SET per più di 5 secondi finché il LED lampeggi TRACKING & LOCK
- La reimpostazione di fabbrica impiega meno di 3 secondi e riavvia il sistema
- Quando la reimpostazione di fabbrica è completata, l'unità ritorna alla modalità preimpostata (in-motion)
- Il satellite preimpostato è selezionato, quindi l'unità avvia automaticamente la ricerca

F. Cambiare il satellite

- Una volta che l'antenna e il controllore sono collegati, è possibile selezionare e cambiare il satellite come si vuole.
- Selezionate il satellite desiderato con i tasti "Freccia", quindi premete il pulsante "SET" per accettare l'impostazione.
- Se si seleziona un satellite sbagliato, è possibile avviare una nuova ricerca del satellite desiderato utilizzando i tasti "freccia", poi premete il pulsante "SET" per accettare la nuova impostazione.

Per esempio :



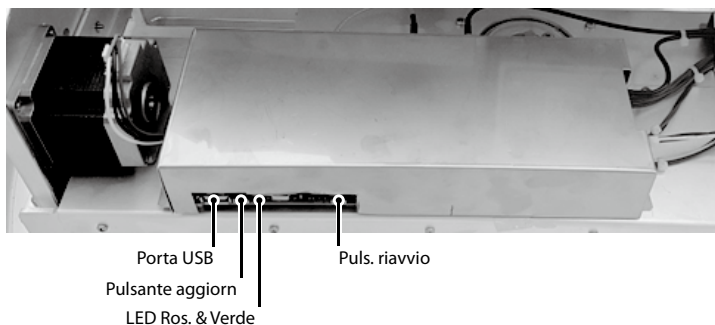
4. Aggiornamento del software

4-1. Aggiornamento del software – Controllore

- a. Trasferite il file "CONT_D_W.bin" su una chiavetta USB. Non collocatelo all'interno di una cartella
- b. Assicuratevi che l'unità sia spenta e collegate l'USB alla porta USB sul retro del controllore
- c. Tenete premuto il tasto SET e accendete l'interruttore di alimentazione
- d. Il LED di MODO è acceso durante il controllo del file di aggiornamento
- e. L'aggiornamento del software richiede circa 10 secondi
(Ogni LED si accende in sequenza, tutti i LED si accendono e poi si spegnono)
- f. Una volta che l'aggiornamento è completato, l'unità riavvia (reset) il sistema
- g. Se il controllore non riconosce l'USB, i LED di MODO/tracciamento/BLOCCO lampeggiano 6 volte e si riavviano
- h. Se l'aggiornamento è fallito, tutti i LED satellite lampeggiano finché l'unità sia spenta.

4-2. Aggiornamento del software – Scheda principale

- a. Trasferite il file "MAIN_D_W.bin" su una chiavetta USB. Non collocatelo all'interno di una cartella.
- b. Assicurarsi che l'unità sia accesa e collegate l'USB alla porta USB della scheda principale. (all'interno dell'antenna)
- c. Tenete premuto il pulsante UPDATE e poi premete il tasto RESET.
(Può verificarsi un rumore quando si preme il tasto RESET. Non è un difetto.)



- d. I LED rosso e verde sono accesi durante il controllo del file di aggiornamento
- e. L'aggiornamento del software richiede circa 10 secondi
- f. Una volta che l'aggiornamento è completato, il LED rosso si spegne e solo il LED verde rimane acceso
- g. Se la scheda principale non riconosce l'USB, i LED rosso e verde lampeggiano 5 volte e si riavviano
- h. Se l'aggiornamento è fallito, il LED rosso lampeggiano 5 volte e si riavviano

5. Risoluzione dei problemi

Ci sono alcuni problemi comuni che possono influenzare la qualità di ricezione del segnale o il funzionamento dello SNIPE DRIVE. Le seguenti sezioni affrontano questi problemi e le possibili soluzioni.

A. Non funziona quando si accende il Controllore

- i. Controllate di nuovo che tutti i collegamenti dei cavi siano stati eseguiti correttamente.
 - ✓ Collegamento tra l'alimentazione e il controllore.
 - ✓ Collegamento tra il controllore e l'antenna.
- ii. Controllate se il cavo di ingresso alimentazione è danneggiato.
- iii. Controllate la polarità delle batterie (+/-).

B. Non si ricerca il satellite selezionato

- i. I segnali del satellite possono essere bloccati o diminuiti da edifici, alberi. Assicuratevi che non vi siano ostacoli in direzione sud.
- ii. Aggiornate il vostro SNIPE DRIVE alla versione più recente.

C. Problemi meccanici

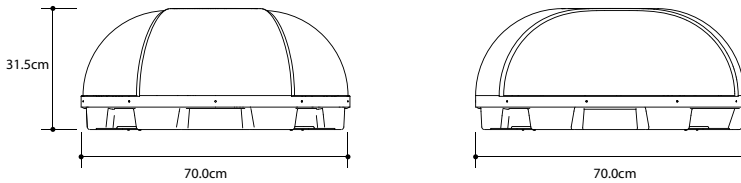
- i. Se l'antenna fa un rumore rimanendo statica.
 - ✓ Provate di rispegnere e riaccendere OFF / ON. Se il problema persiste, si prega di contattare il vostro distributore locale per l'assistenza

D. Altri problemi

- i. Se il sistema non è stato collegato correttamente, non funzionerà correttamente. Contattate il vostro distributore locale per l'assistenza in caso di danneggiamento del cavo.

6. Specifiche

6-1. Dimensioni



6-2. Specifiche

Dimensioni	70.0 x 70.0 x 31.5 cm
Peso (Unità Principale)	15.5 kg
Guadagno dell'Antenna	33.7 dBi @ 12.7 GHz
Min EIRP	50 dBW
Polarizzazione	Lineare (Orizzontale/Verticale)
Uscita	1 uscita
Frequenza Ingresso LNB	10.7 ~ 12.75 GHz
Frequenza Uscita LNB	950 ~ 2,150 MHz
Raggio dell'Angolo	(EL) 7° ~ 65° / (AZ) Illimitato
Tempo di Ricerca Satellite	120 secondi (in media)
Requisiti di Potenza	40W (nella ricerca)
Tensione di Ingresso	DC 12 ~ 24V
Temperatura di Funzionamento	-20°C ~ +60°C

7. Installazione

7-1. Precauzioni prima dell'installazione

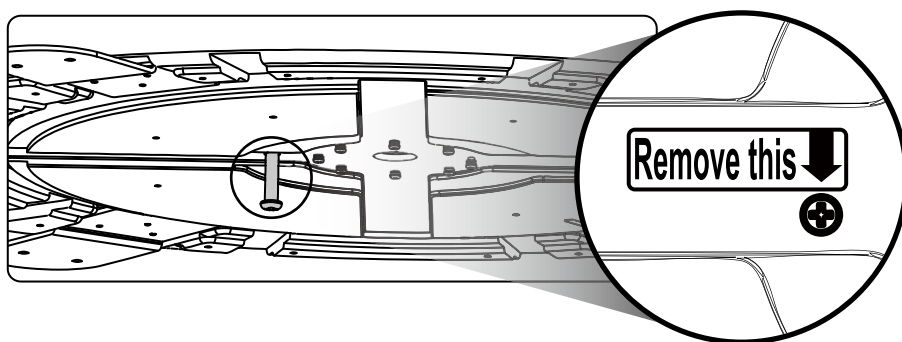
Il prodotto viene fornito con una serratura interna per proteggere l'unità e prevenire i danni durante il trasporto.

Prima dell'installazione, rimuovete il chiavistello nella parte inferiore del prodotto, indicato con l'adesivo "Remove this" (ved. l'immagine qui sotto)

Non aprite il coperchio dell'antenna per rimuovere il chiavistello e lasciate gli altri bulloni sul posto.

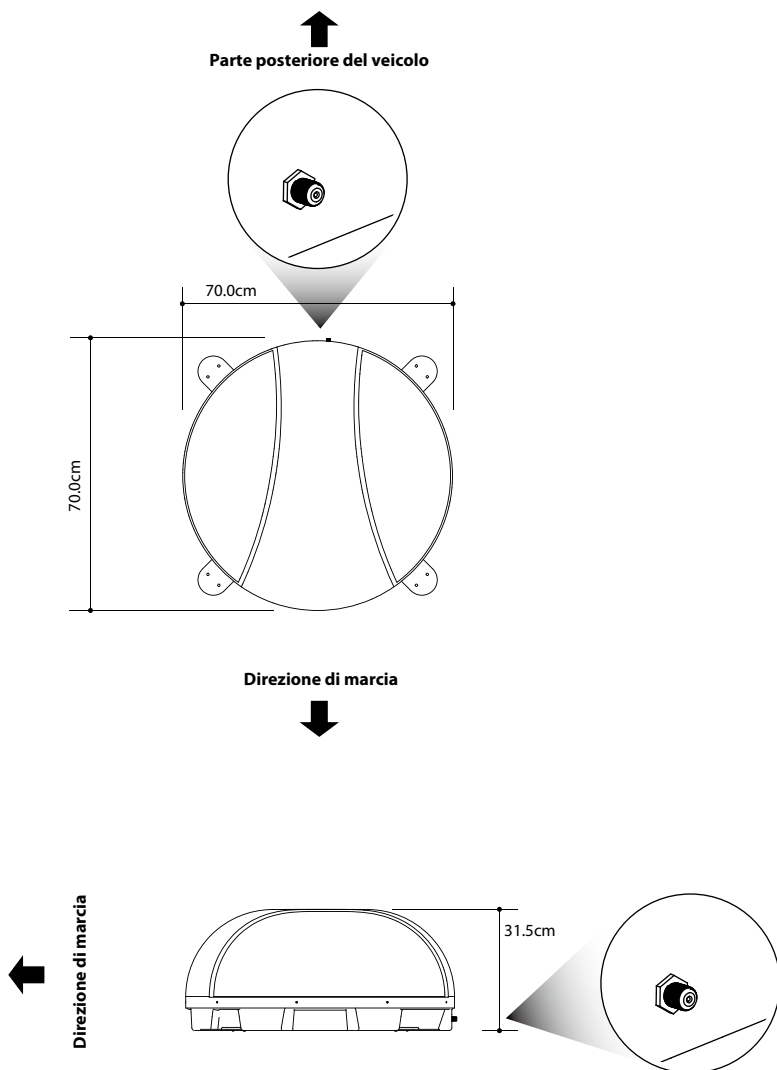
Avvertimento

Bisogna essere consapevoli del fatto che l'utilizzo dell'antenna prima della rimozione del chiavistello interno può danneggiare l'antenna, quindi dovete leggere con attenzione questo manuale e le misure di sicurezza prima dell'installazione per evitare danni al prodotto.

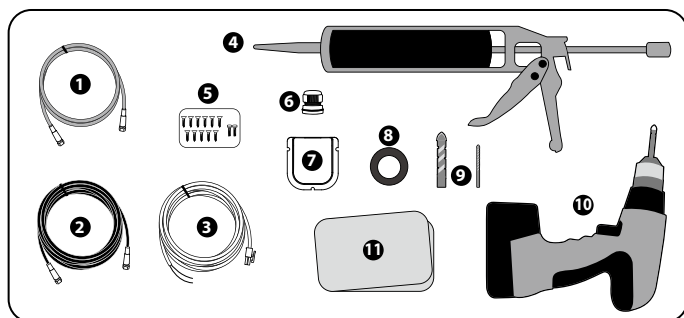


7-2. Spazio necessario per lo SNIPE DRIVE

Fate attenzione che ci sia uno spazio sufficiente per lo SNIPE DRIVE, proprio per il campo di funzionamento.

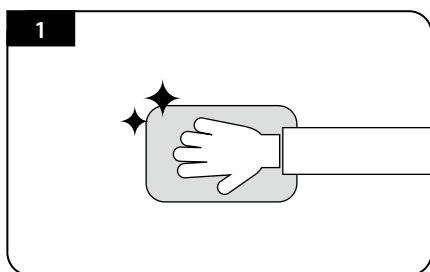
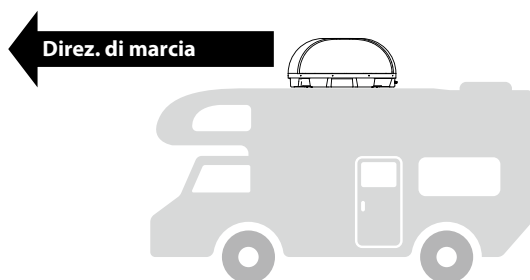


7-3. Attrezzature per l'installazione

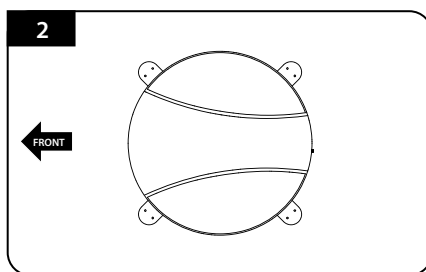


- 1 Cavo ricevitore
- 2 Cavo controllore
- 3 Cavi ingr. aliment.
- 4 Silicone
- 5 M4x20 (11), M4x25 (2)
- 6 Pressacavo
- 7 Portacavo
- 8 Nastro coprente
- 9 Punta trap. 2mm, punta trap. 15mm
- 10 Trapano elettrico
- 11 Panno con detergente

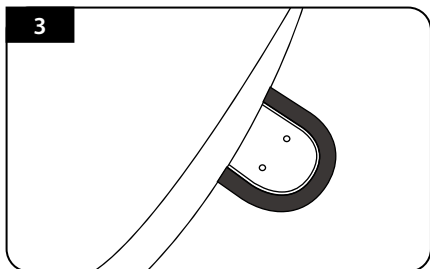
7-4. Installazione



1 Pulite la superficie con un panno imbevuto di detergente



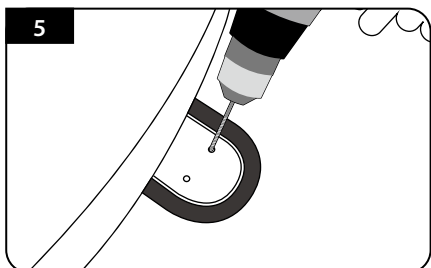
2 Collocate l'antenna nel centro del tetto dell'automobile



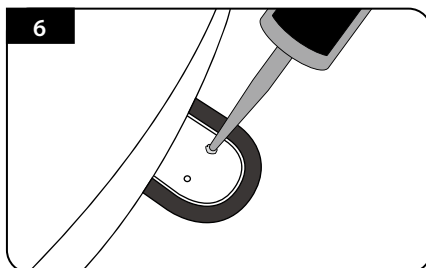
3 Applicare il nastro adesivo all'esterno della piastra di montaggio, a 4 mm dal bordo della piastra



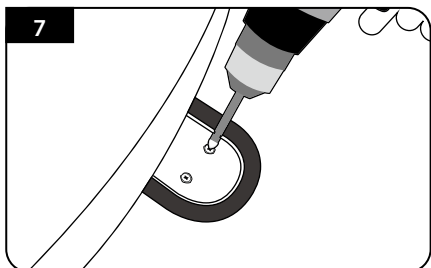
4 Mettete da parte l'antenna per applicare il silicone all'interno della linea di nastro guidato



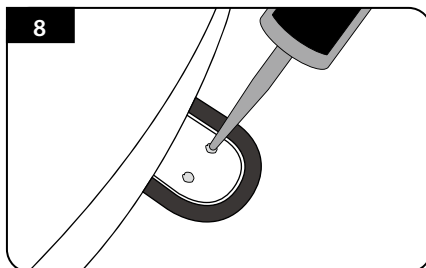
5
Posizionate l'unità principale sulla parte superiore della piastra fissata.
Rimettere la piastra di montaggio sul silicone applicato e fate 2 fori (2mm) con un trapano elettrico.



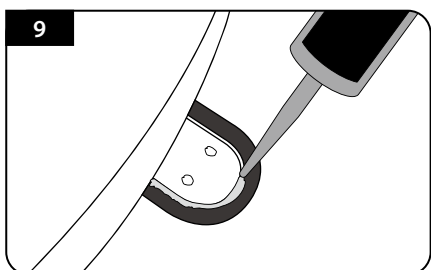
6
Applicate il silicone sui fori



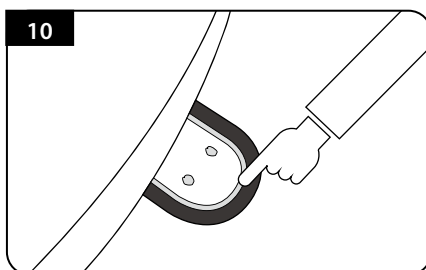
7
Montate la piastra di montaggio con 2 viti M4x20



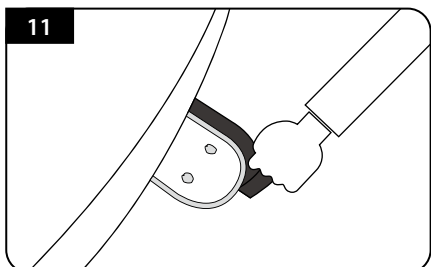
8
Riapplicare il silicone per coprire i viti serrati



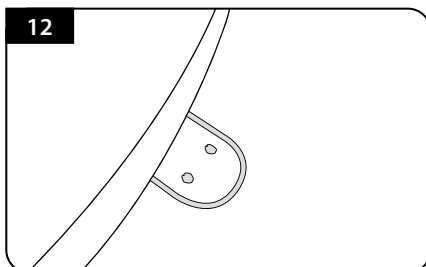
9
Applicate il silicone intorno alla piastra di montaggio



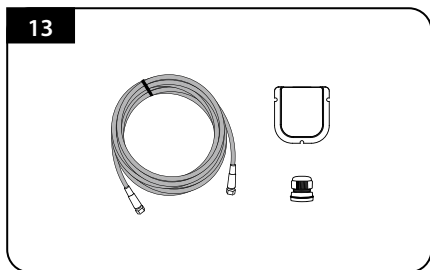
10
Rimettete in ordine l'area dove era applicato il silicone



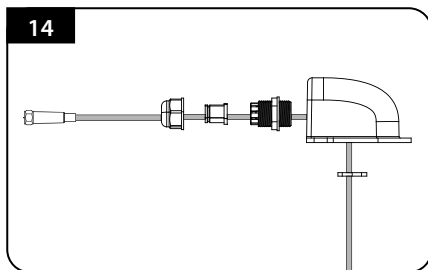
11
Rimuovere il nastro adesivo e aciugate



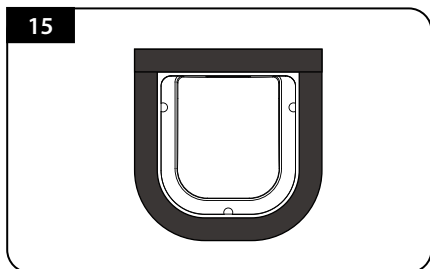
12
Immagine che si vedrà



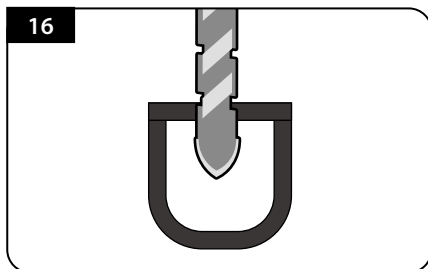
13
 Attrezzature per avviare l'installazione del portacavo



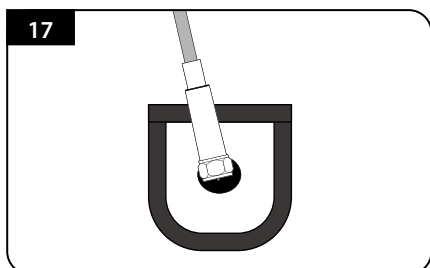
14
 Mettete il cavo all'interno del portacavo come mostra l'immagine sopra



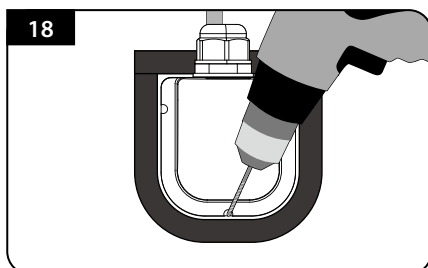
15
 Posizionate il portacavo davanti (a 30cm) al centro dell' antenna girando il lato aperto del portacavo verso la parte sporgente della piastra di montaggio. Quindi applicate il nastro coprente al di fuori del portacavo



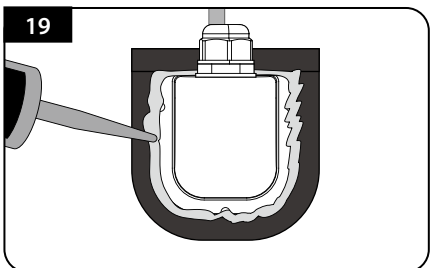
16
 Fate un foro da trapano di 15mm al centro della marcatura del nastro



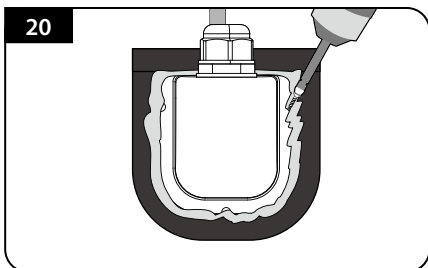
17
 Inserite il cavo del controllore attraverso il foro



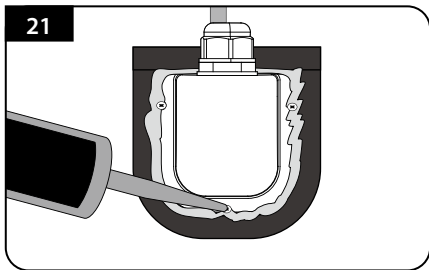
18
 Collocate il portacavo sul nastro marcato e fate 3 fori da trapano di 2mm



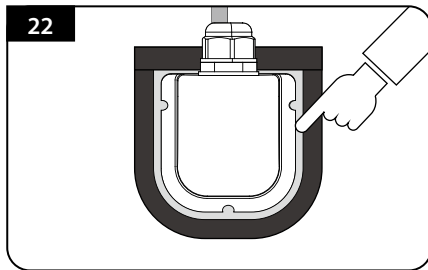
19
 Applicate il silicone intorno al portacavo



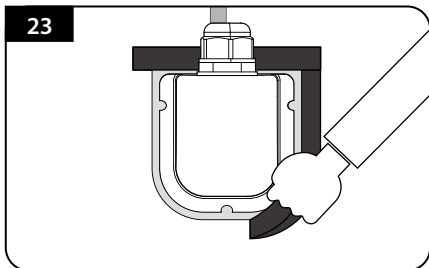
20
 Fissate il portacavo sul tetto dell'automobile con 3 viti M4x20



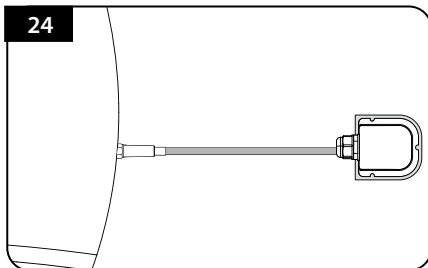
21
Applicate il silicone attorno e sulla parte superiore delle viti



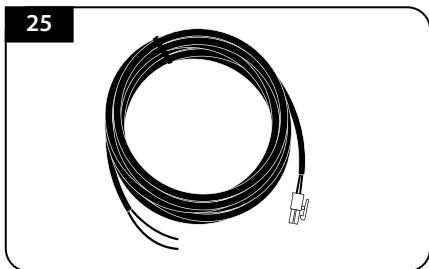
22
Rimettete in ordine il silicone



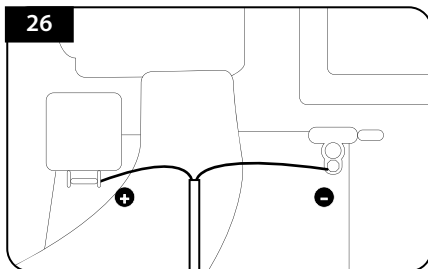
23
Rimovete il nastro adesivo



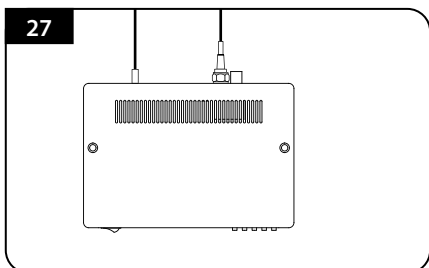
24
Collegate il cavo alla porta ANT sul controllore



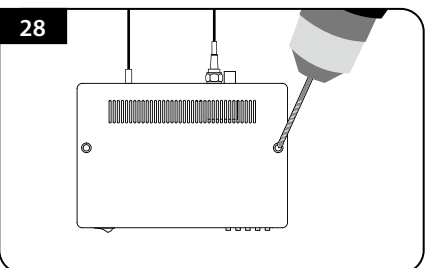
25
Prendete il cavo di ingresso alimentazione per il collegamento della batteria



26
Abbinare le polarità dei cavi di alimentazione alle polarità della batteria, rosso al rosso/nero al nero



27
Collegate l'altra estremità del cavo di ingresso alimentazione al controllore



28
Posizionate il controllore dove l'utente desidera vcon l'utilizzo di viti M4x25

Índice de contenidos

1. Información General

1-1.	Introducción	2
1-2.	Uso y operación apropiados	2
1-3.	Notas de seguridad	3

2. Contenidos

2-1.	Paquete de componentes	3
2-2.	Nombre de las partes	4

3. Instrucciones de operación

3-1.	Diagrama de conexiones	5
3-2.	Descripción funcional	6

4. Actualización del software

4-1.	Actualización del software –Controlador	8
4-2.	Actualización del software – Placa principal	8

5. Solución de problemas

5-1.	Solución de problemas	9
------	-----------------------------	---

6. Especificaciones

6-1.	Dimensión	10
6-2.	Especificaciones	10

7. Instalación

7-1.	Precauciones antes de la instalación	11
7-2.	Espacio requerido para el SNIPE DRIVE	12
7-3.	Equipos para instalación	13
7-4.	Instalación	13

1. Información General

1-1. Introducción

Estas instrucciones describen las funciones y el funcionamiento del sistema de satélite SNIPE DRIVE. El funcionamiento correcto y seguro del sistema sólo puede garantizarse siguiendo estas instrucciones.

SNIPE DRIVE es una antena TVRO (recepción de televisión solamente) automática montable en vehículo la cual rastrea y recibe señales de transmisión vía satélite en movimiento.

Para un funcionamiento general, asegúrese de que el sistema siempre tenga una clara vista al cielo. Si el haz de señal del satélite es interrumpido por obstáculos como montañas, edificios o árboles, la unidad no funcionará y no recibirá la señal de TV.

Las primeras páginas de estas instrucciones contienen información sobre el uso de las funciones generales de SNIPE DRIVE, seguido de una explicación de todas las opciones de ajuste.

Las últimas páginas de las instrucciones cubren varios aspectos técnicos del SNIPE DRIVE.

1-2. Uso y operación apropiados

Este producto es diseñado para una instalación en vehículos con velocidades máximas de 130 Km/h para rastrear automáticamente satélites de televisión geoestacionarios.

La alimentación del sistema es suministrada por el sistema eléctrico estándar del vehículo con un voltaje nominal de 12 ó 24 voltios DC.

No se permite usar el equipo para cualquier otro propósito diferente del especificado.

El producto se envía con bloqueo interno con el objeto de proteger la unidad y prevenir daños durante su transporte.

Sea consciente de que la utilización de la antena antes de retirar el perno de bloqueo interno dañará la antena, por eso asegúrese de leer a fondo este manual y las precauciones antes de la instalación a fin de evitar daños a el producto.

Por favor, observe también las siguientes instrucciones de parte del fabricante:

- No se permite cambiar el dispositivo general por medio del retiro o la agregación de componentes individuales.
- No se permite el uso de otros componentes diferentes a los instalados originalmente.
- La instalación sólo debe ser realizada por personal suficientemente cualificado. Todas las instrucciones indicadas en las instrucciones de instalación suministradas, proporcionadas por separado, deben seguirse cuidadosamente.
- El producto no requiere ningún mantenimiento regular. Las carcasas y los recintos no deben abrirse. Los trabajos de verificación y mantenimiento siempre deben ser realizados por un especialista cualificado.
- Todas las directrices pertinentes y aprobadas de la industria automovilística deben ser observadas y cumplidas.
- El equipo sólo debe instalarse en cubiertas sólidas de vehículos.
- Evite limpiar su vehículo con el sistema de satélite montado en un lavado de automóviles de un solo muelle o de conducción a través del sistema de lavado o con un limpiador de alta presión.

1-3. Notas de seguridad



Para asegurarse de que su SNIPE DRIVE funcione correctamente, debe asegurarse de que está siguiendo las instrucciones de uso de este manual y de que la antena se utiliza para la finalidad prevista.

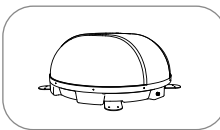
Si el sistema no puede ser eliminado totalmente debido a la negligencia del usuario, entonces es su responsabilidad para comprobar que la antena se almacena correctamente en forma segura.

Por favor, tenga en cuenta que en diferentes países se aplican diferentes requisitos legales para el funcionamiento de equipos eléctricos y electrónicos. Como usuario de este equipo, Usted es responsable de garantizar el cumplimiento de las leyes y reglamentos pertinentes.

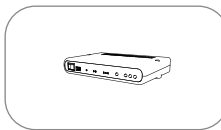
El fabricante no se hace responsable de los daños directos o indirectos del sistema, de los vehículos de motor u otros equipos por el uso indebido de la batería o la instalación errónea o la conexión errónea del cable.

2. Contenidos

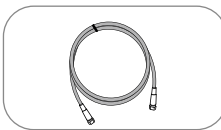
2-1. Paquete de componentes



Unidad principal



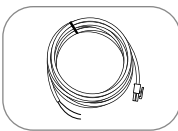
Controlador



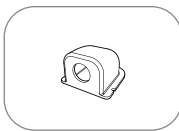
Cable receptor (1m)



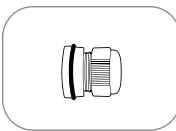
Cable del controlador (7m)



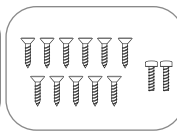
Cable de entrada de alimentación



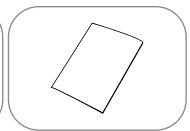
Soporte de cable



Glándula de cable



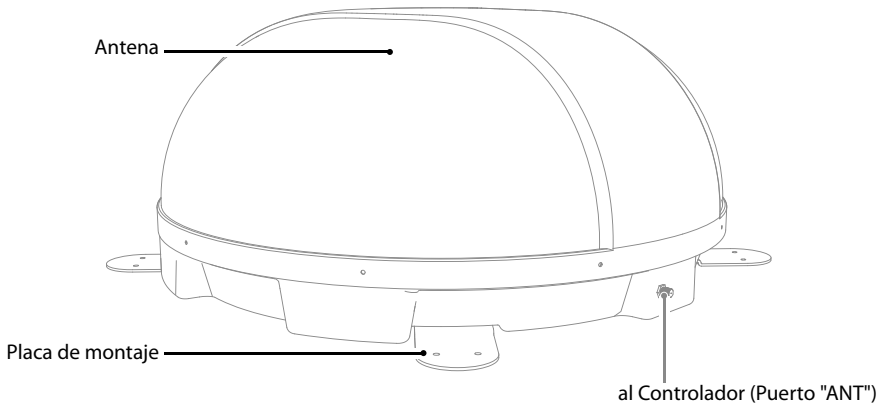
Tornillos M4x20(11),
M4x25(2)



Manual de usuario

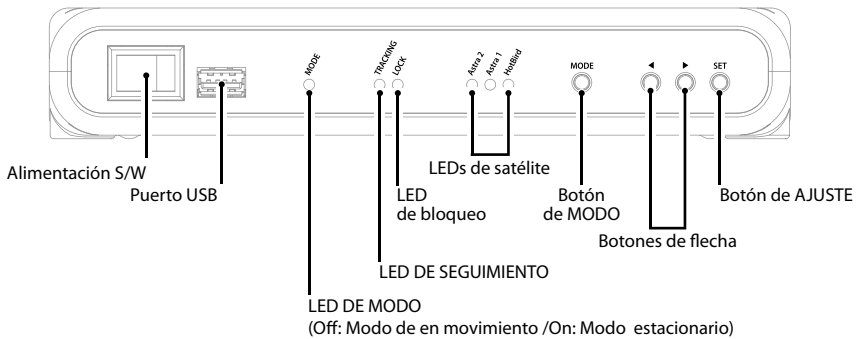
2-2. Nombre de las partes

Partes de la unidad principal



Partes del controlador

• Frente



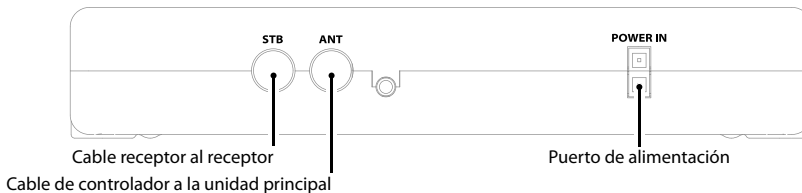
Indicador

● On

○ Off

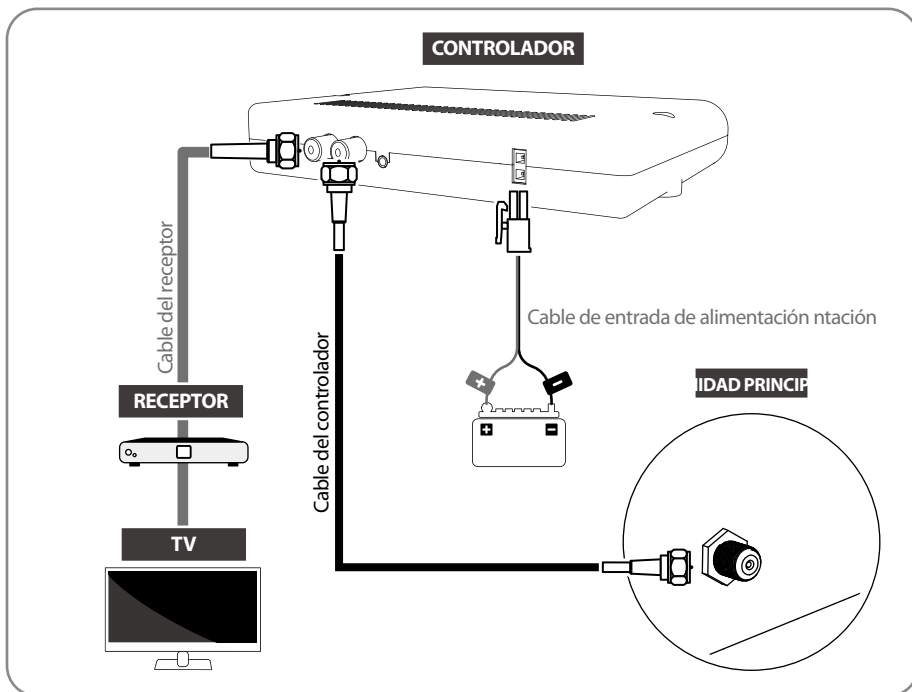
◐ Parpadeo

• detrás



3. Instrucciones de operación

3-1. Diagrama de conexiones

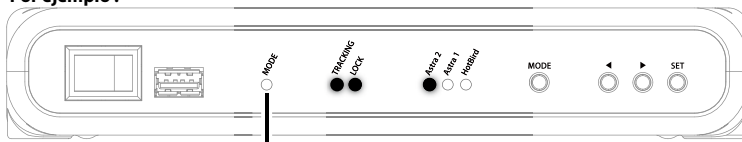


3-2. Descripción funcional

A. Modo en movimiento

- Cuando se hayan completado todas las conexiones del cable, encienda el interruptor de alimentación.
- Todos los LEDs de satélites se encienden durante el arranque del sistema. (15~30 segundos)
- El valor predeterminado (ASTRA2) o el último estado de satélite se selecciona automáticamente.
- La luz de LED de rastreo se enciende desde que la unidad busca el satélite.
- Cuando el LED de bloqueo se vuelve estable, significa que el satélite está encontrado.
- Si se desea el otro satélite, muévase al satélite correcto y presione SET (AJUSTAR) para confirmar el nuevo satélite.

Por ejemplo:

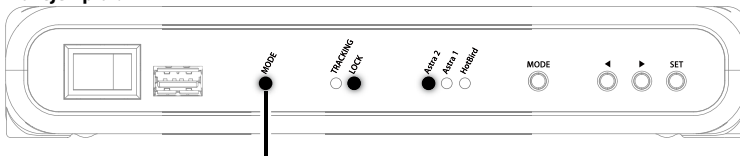


El LED de modo está en OFF (apagado) si se selecciona el modo en movimiento

B. Modo estacionario (Opcional)

- Asegúrese de que la unidad esté apagada.
- Mantenga presionado el botón MODE (modo) y encienda el interruptor de encendido..
- Todos los LEDs de satélites se encienden durante el arranque del sistema (15~30 segundos)
- El último estado de satélite se selecciona automáticamente para iniciar la búsqueda. (el LED de rastreo está apagado, ya que el modo estacionario no requiere seguimiento)
- Cuando el LED de bloqueo se vuelve estable, significa que el satélite está encontrado.
- Si se desea el otro satélite, muévase al satélite correcto y presione SET (AJUSTAR) para confirmar el nuevo satélite.

Por ejemplo :



El LED de modo está ON (encendido) si se ha seleccionado el modo estacionario

C. Configuración de DiSEqC 1.1

La detección de potencia de decodificador para DiSEqC siempre está activada pero funciona cuando se selecciona el modo estacionario. Consulte satélites preestablecidos del SNIPE Drive para DiSEqC cuando la configuración de usuario en el STB.

NO	LNB	Satélite
1	LNB 1	Astra 2
2	LNB 2	Astra 1
3	LNB 3	Hotbird

D. Modo de espera

- Para el modo de espera automático, cuando el vehículo mantiene el estado estacionario durante más de 1 minuto, ese se cambia al modo de espera.
- Para el modo de espera manual, cuando se pulsa el botón Mode durante unos 5 segundos, el LED que apunta al satélite de recepción muestra el modo de espera encendiendo y apagando el LED.

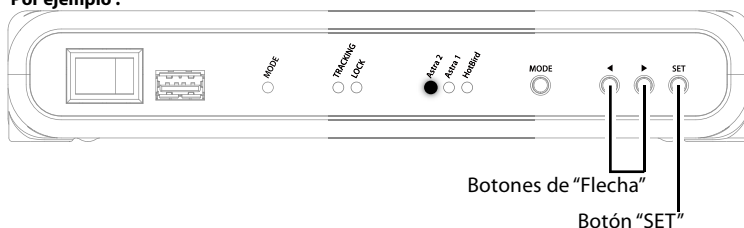
E. Configuración predeterminada de fábrica

- Presione y mantenga presionado el botón SET (AJUSTE) durante más de 5 segundos hasta que parpadean los LEDs de RASTREO Y BLOQUEO.
- La configuración predeterminada de fábrica tarda menos de 3 segundos y reinicia el sistema.
- Cuando se ha completado el reinicio de fábrica, la unidad vuelve al modo predeterminado. (en movimiento)
- Se selecciona el satélite predeterminado y luego la unidad comienza automáticamente a buscar.

F. Cambio del satélite

- Una vez que la antena y el controlador están conectados, se puede seleccionar y cambiar el satélite según sus necesidades.
- Seleccione el satélite deseado con los botones de "Flecha", luego presione el botón "SET" para aceptar el ajuste.
- Si selecciona el satélite incorrecto, se puede volver a buscar el satélite objetivo utilizando los botones de "Flecha", luego presione el botón "SET" para aceptar el nuevo ajuste.

Por ejemplo :



4. Actualización del software

4-1. Actualización del software – Controlador

- Transfiere el archivo "CONT_D_W.bin" a un lápiz USB. No coloque dentro de una carpeta.
- Asegúrese de que la unidad esté apagada y conecte el USB al puerto USB en la parte posterior del controlador.
- Presione y mantenga presionado el botón SET y encienda el interruptor de encendido.
- El LED de MODO está encendido mientras se comprueba el archivo de actualización.
- La actualización del software dura unos 10 segundos.
(Cada LED se enciende en secuencia, todos los luces de LEDs se encienden y luego se apagan)
- Una vez completada la actualización, la unidad reinicia (restablece) el sistema.
- Si el controlador no reconoce USB, los LEDs de MODO/Rastreo/Bloqueo parpadean 6 veces y reinician.
- Si falla la actualización, todos los LEDs del satélite parpadearán hasta que se apaga la unidad.

4-2. Actualización del software – Placa principal

- Transfiere el archivo "MAIN_D_W.bin" a un lápiz USB. No coloque dentro de una carpeta.
- Asegúrese de que la unidad esté encendida y introduzca el USB en el puerto USB de la placa principal. (dentro de la antena)
- Presione y mantenga presionado el botón UPDATE (actualización) y luego presione el botón RESET.
(reiniciar) (Puede haber ruido al presionar el botón RESET. Este no está defectuoso).



- Los LED rojo y verde están encendidos mientras se comprueba el archivo de actualización.
- Actualización del software dura unos 10 segundos.
- Una vez completada la actualización, el LED rojo está apagado y sólo el LED verde permanece encendido.
- Si la placa principal no reconoce USB, el LED rojo y verde parpadea 5 veces y reinicia.
- Si la actualización falla, el LED rojo parpadea 5 veces y reinicia.

5. Solución de problemas

Hay una serie de problemas comunes que pueden afectar la calidad de recepción de la señal o el funcionamiento de la SNIPE DRIVE. Las siguientes secciones abordan estos problemas y soluciones potenciales.

A. Ninguna función cuando enciende el Controlador

- i. Compruebe de nuevo que todas las conexiones de los cables han sido realizadas tamente.
 - ✓ Conexión entre la alimentación y el controlador.
 - ✓ Conexión entre el controlador y la antena.
- ii. Compruebe si el cable de entrada de alimentación está dañado.
- iii. Compruebe las polaridades de la batería (+/-).

B. Falla para buscar el satélite seleccionado

- i. Las señales de satélite pueden ser bloqueadas o degradadas por edificios, árboles. Asegúrese de que no haya obstrucciones en dirección hacia el sur.
- ii. Actualice su SNIPE DRIVE hasta la última versión.

C. Problemas mecánicos

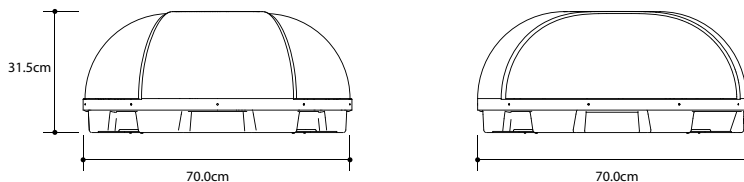
- i. Si la antena hace ruido mientras permanece estática.
 - ✓ Intente apagar/encender nuevamente. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener asistencia.

D. Otros problemas

- i. Si el sistema ha sido cableado incorrectamente, no va a funcionar correctamente. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener asistencia de daños en el cable.

6. Especificaciones

6-1. Dimensión



6-2. Especificaciones

Dimensiones	70.0 x 70.0 x 31.5 cm
Peso (Unidad principal)	15.5 kg
Ganancia de Antena	33.7 dBi @ 12.7 GHz
EIRP mín.	50 dBW
Polarización	Lineal (Horizontal / Vertical)
Salida	1 salida
Frecuencia de entrada LNB	10.7 ~ 12.75 GHz
Frecuencia de salida LNB	950 ~ 2,150 MHz
Rango de ángulo	(EL) 7° ~ 65° / (AZ) Ilimitado
Búsqueda de punto de satélite	120 segundos (promedio)
Potencia requerida	40W (en búsqueda)
Voltaje de entrada	DC 12 ~ 24V
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +60°C

7. Instalación

7-1. Precauciones antes de la instalación

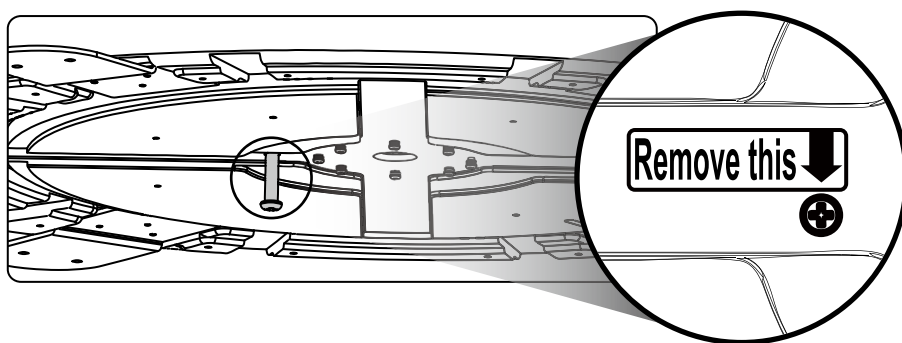
El producto se envía con bloqueo interno para proteger la unidad y evitar daños durante el transporte.

Antes de la instalación, retire el perno de bloqueo en la parte inferior del producto, que se indica con la etiqueta "Retírelo" (consulte la imagen de abajo)

Para quitar el perno y dejar que otros continúen no abra la cubierta de la antena.

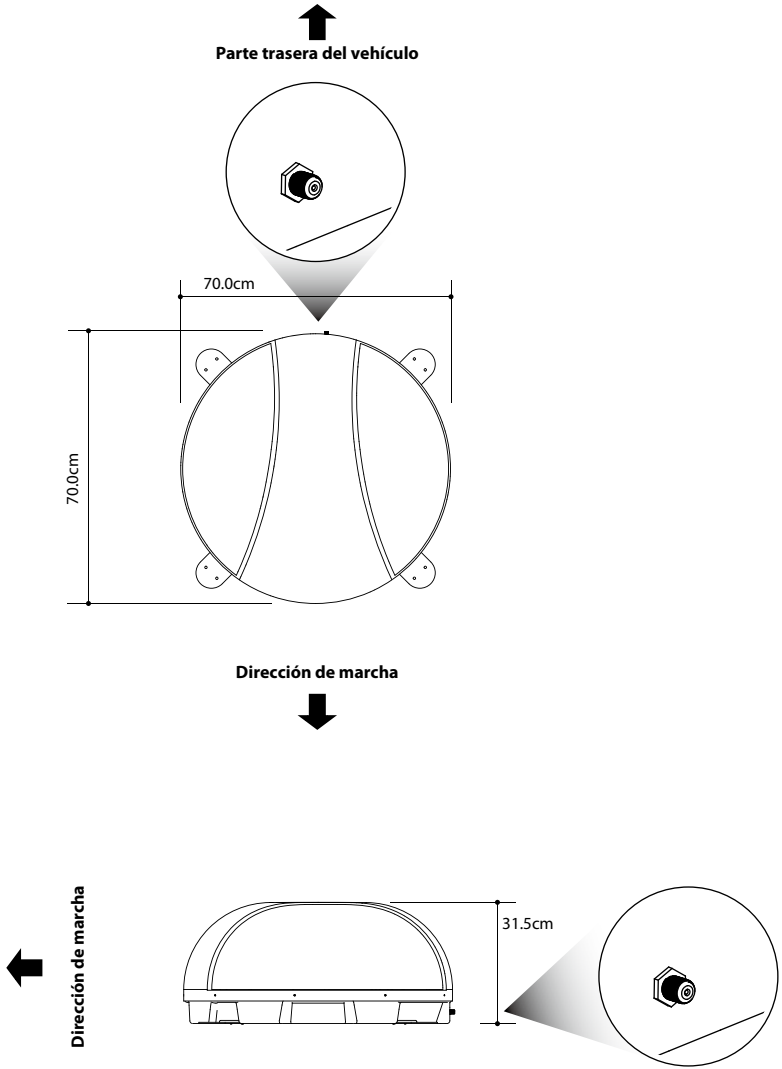
Advertencia

Tenga en cuenta que el uso de la antena antes de retirar el perno de bloqueo interno dañará la antena, así que asegúrese de leer este manual y las precauciones cuidadosamente antes de la instalación para evitar daños al producto.

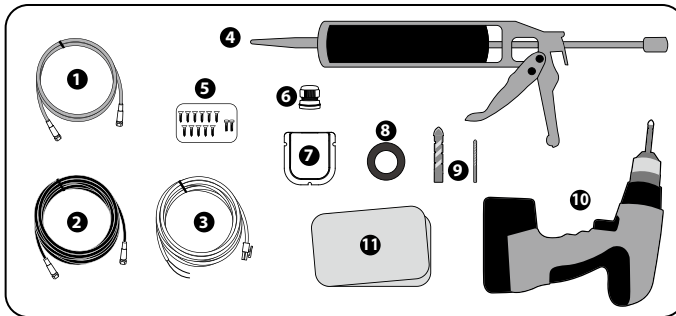


7-2. REspacio requerido para el SNIPE DRIVE

Controle que haya suficiente espacio para SNIPE DRIVE, al igual que para el rango de operación.

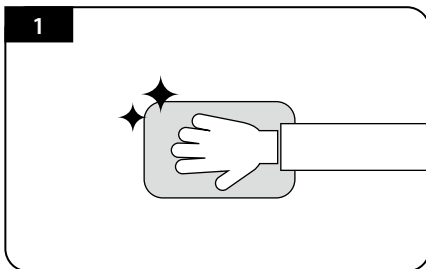


7-3. Equipos para instalación

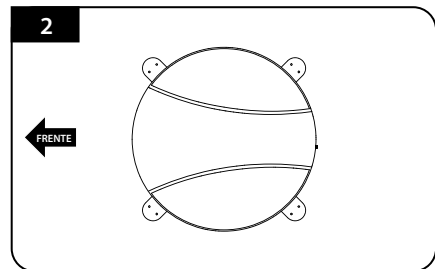


- 1 Cable del receptor
- 2 Cable del controlador
- 3 Cable de entrada de alimentación
- 4 Silicona
- 5 M4x20 (11), M4x25 (2)
- 6 Glándula de cable
- 7 Soporte de cable
- 8 Cinta adhesiva
- 9 Broca de 2mm, broca de 15mm
- 10 Taladro eléctrico
- 11 Limpiador

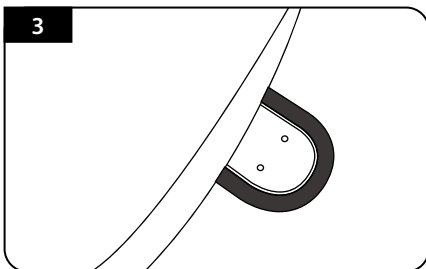
7-4. Instalación



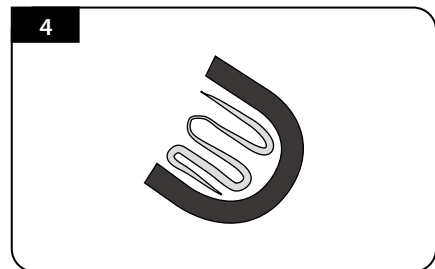
Limpie la superficie con un limpiador



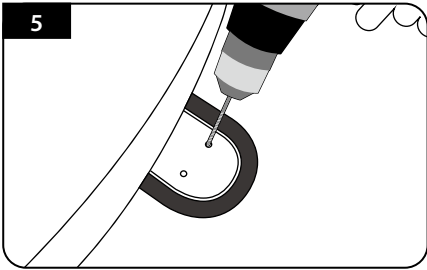
Ubique la antena en el centro del techo de coche



Peque la cinta adhesiva fuera de la placa de montaje, para que esté a 4 mm del borde de la placa

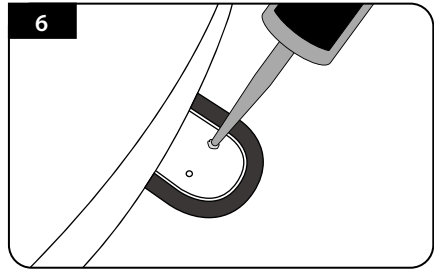


Deje a un lado la antena para aplicar silicona dentro de la línea de cinta guiada

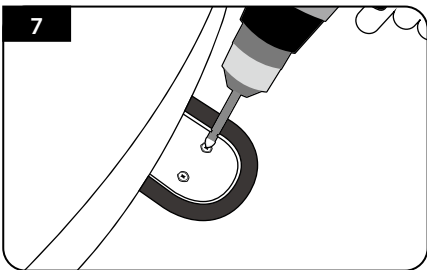


5
Coloque la unidad principal en la parte superior de la placa fija.

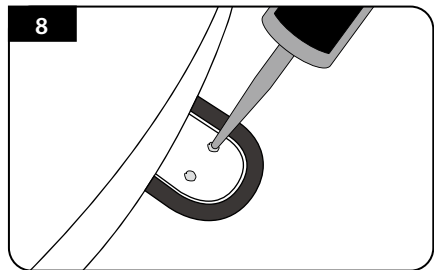
Vuelva a colocar la placa de montaje sobre la silicona aplicada y haga 2 orificios (2mm) con taladro eléctrico



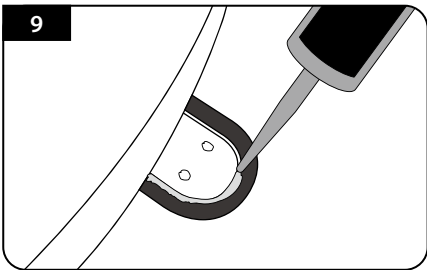
6
Aplique silicona sobre orificios



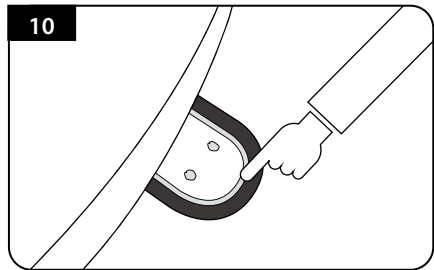
7
Monte la placa de montaje usando 2 tornillos M4x20



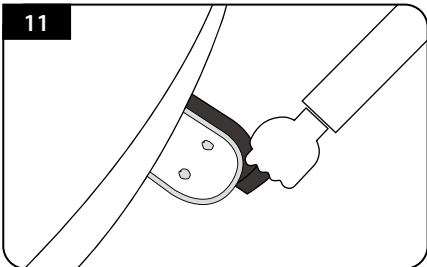
8
a aplicar silicona para cubrir los tornillos apretados



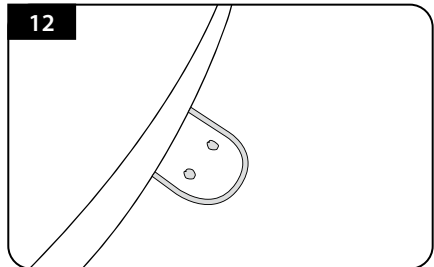
9
Aplique silicona alrededor de la placa de montaje



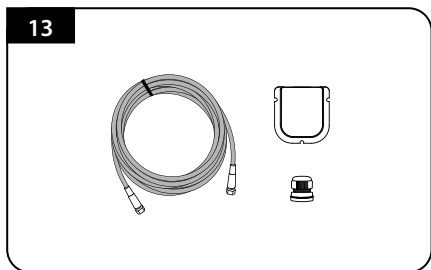
10
Limpe el área de aplicación de silicona



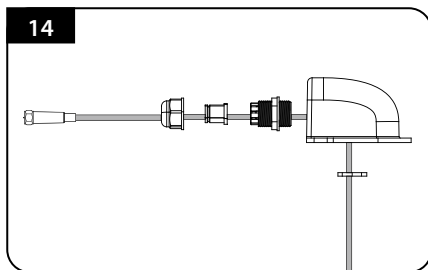
11
Retire la cinta adhesiva y séque el área



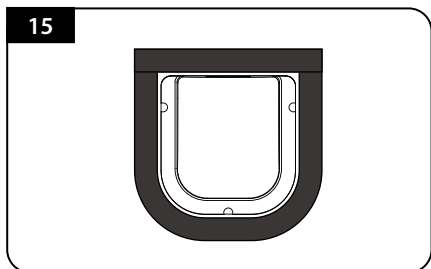
12
Verá la imagen



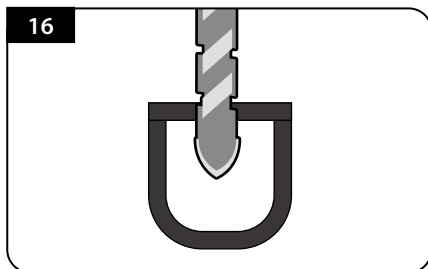
13
Equipo para iniciar la instalación del soporte del cable



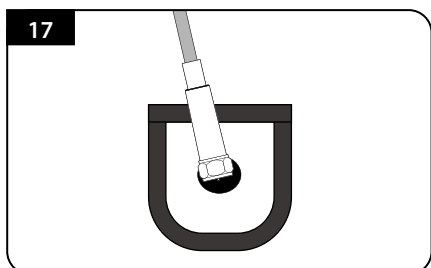
14
Coloque el cable dentro del soporte del cable como se muestra en la imagen



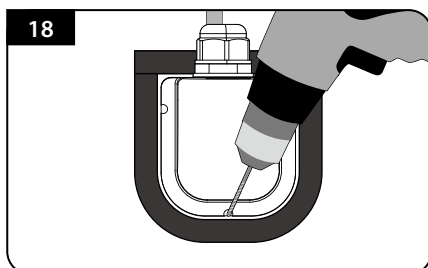
15
Coloque el soporte del cable delante del centro de la antena (30 cm de distancia) mirando el lado abierto del soporte del cable hacia la parte proyectada de la placa de montaje. A continuación, coloque la cinta adhesiva fuera del soporte del cable



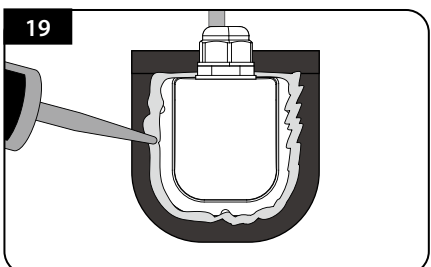
16
Haga un orificio de 15 mm en el centro de la cinta de marcar



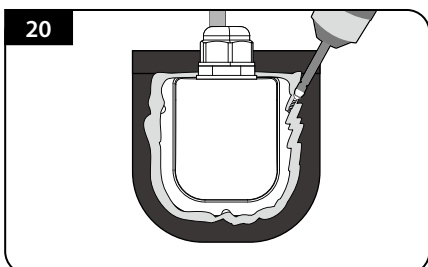
17
Introduzca el cable del controlador a través del orificio



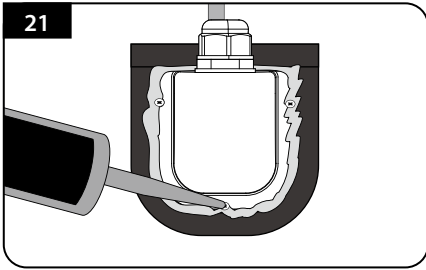
18
Coloque el soporte del cable en la cinta marcada y haga 3 orificios de 2 mm



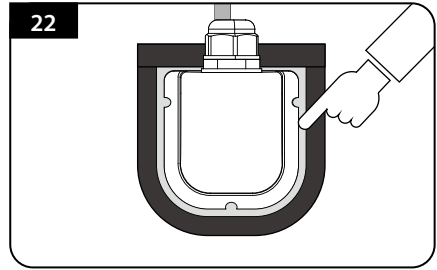
19
Aplique silicona alrededor del soporte del cable



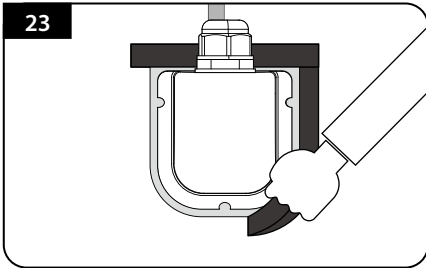
20
Fije el soporte del cable en el techo de coche usando 3 tornillos M4x20



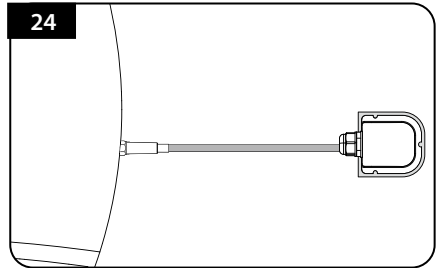
21
Aplique silicona alrededor y en la parte superior de los tornillos



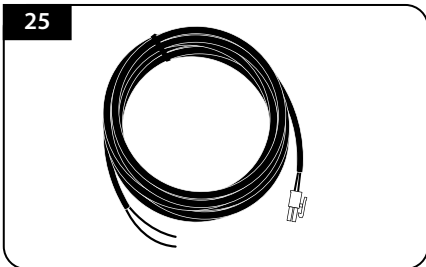
22
Silicona arreglada



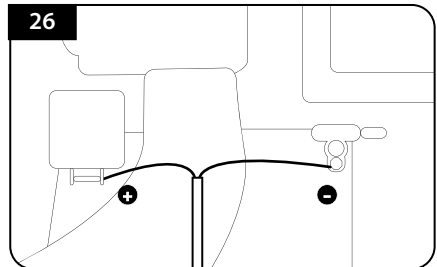
23
Retire la cinta adhesiva



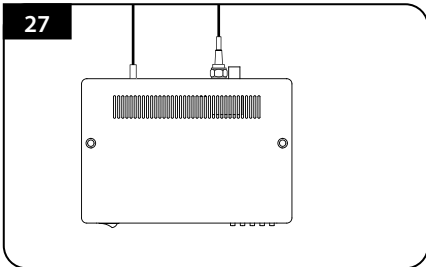
24
Conecte el cable al puerto ANT del controlador



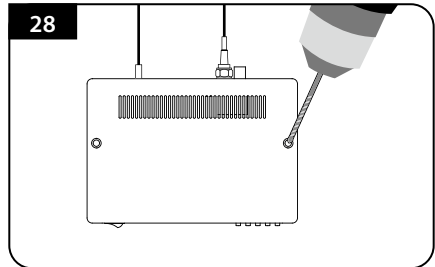
25
Saque el cable de entrada de alimentación para la conexión de la batería



26
Conecte de la manera que las polaridades de los cables de alimentación coincidan con las polaridades de la batería, de rojo a rojo/negro a negro



27
Conecte el otro extremo del cable de entrada de alimentación al controlador



28
Coloque el controlador en donde el usuario quiera usando tornillos M4x25