

MEGASÄT



Shipman Kompakt

Bedienungsanleitung

1. Einführung	
1.1 Sicherheitshinweise	03
1.2 Kurzbeschreibung.....	03
1.3 Lieferumfang.....	03
1.4 Systemkomponenten.....	04
1.5 Bezeichnungen und Anschlüsse	05
2. Satellitenübertragung	06
3. Anschluss der Komponenten	07
4. Inbetriebnahme und Bedienung	
4.1 Betrieb während der Fahrt (Bewegungs-Modus).....	08
4.2 Einen anderen Satelliten auswählen.....	08
4.3 Ruhemodus.....	08
4.4 Betrieb am festen Standort.....	09
4.5 Antenne wieder in den Bewegungs-Modus zurückversetzen	09
4.5 DiSEqC Einstellungen	09
5. Firmwareupdate	10
6. Fehlerbehebung	11
7. Ausleuchtzone	12
8. Montageabmessungen	13
9. Montage auf dem Dach	14
10. Technische Daten	18

1.1 Sicherheitshinweise



Vorsicht - Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Schäden an diesem Gerät führen. Die Verantwortlichen können auch für daraus resultierende weitere Schäden am Gerät verantwortlich gemacht werden.

Hinweis – Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch bevor Sie mit der Installation beginnen. Falls Sie schon ähnliche Produkte installiert haben, muss die Vorgehensweise mit diesem Produkt nicht übereinstimmen.

1.2 Kurzbeschreibung

Dieses Gerät ist eine der innovativsten und technologisch fortschrittlichsten Satellitenpositionierungsanlagen. Die Antenne verfügt über eine einzigartige Kombination von modernsten Komponenten. Vollen Komfort bietet die schnelle Satellitensuche und eine Kompatibilität mit allen digitalen Satellitenreceivern und Fernsehgeräten.

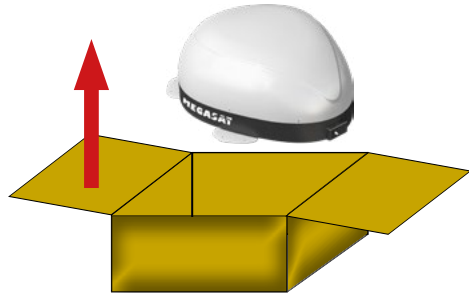
1.3 Lieferumfang

- Antenne
- Steuergerät
- 1 m Koaxialkabel (zum Receiver)
- 7 m Koaxialkabel (zur Antenne)
- Dachdurchführung
- Kabelverschraubung
- Schraubenset
- 12 Volt KFZ-Anschlusskabel
- Bedienungsanleitung

1. Einführung

1.4 Systemkomponenten

Öffnen Sie den Karton und entnehmen Sie das Steuergerät, die Anschlusskabel und das Verpackungsmaterial. Heben Sie die Antenne gerade nach oben aus dem Karton. Stellen Sie die Anlage niemals auf den Kopf!



Antenneneinheit

Durch die elegante Kunststoffhaube ist die Antenne bestmöglich gegen Witterungseinflüsse und äußere Beschädigungen geschützt. Die integrierte Flachantenne ermöglicht bestmöglichen Empfang in ganz Europa.

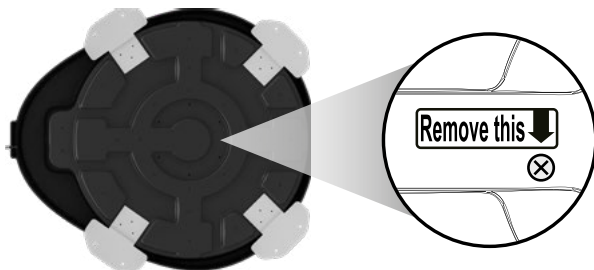


Steuergerät

Das Steuergerät dient zur Satellitenauswahl und Steuerung. Es wird zwischen Antenne und Receiver geschaltet und versorgt die Antenne mit Strom.

ACHTUNG - Entfernen Sie die Sicherheitsschraube

Die Empfangseinheit im Inneren der Antenne wird durch eine Schraube gesichert. Dies ist notwendig, damit auf dem Transportweg keine Schäden entstehen. Entfernen Sie vor Benutzung der Antenne die Schraube (gekennzeichnet mit einem Aufkleber).

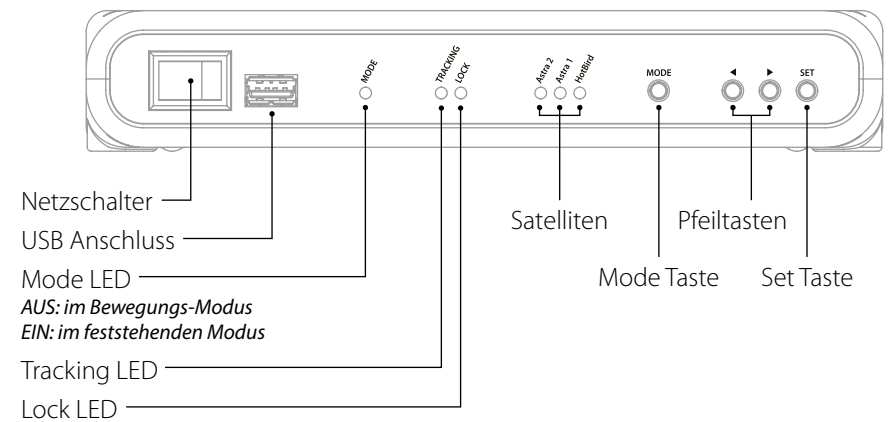


1. Einführung

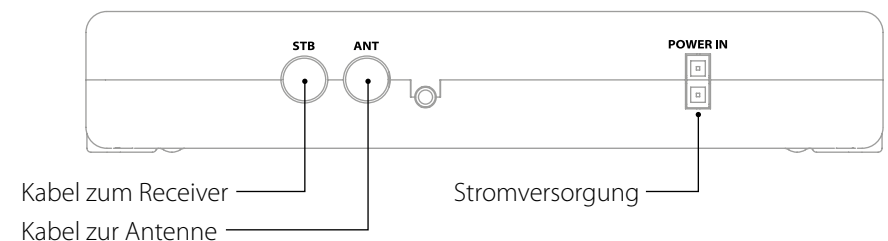
1.5 Bezeichnungen und Anschlüsse



Steuergerät Frontansicht

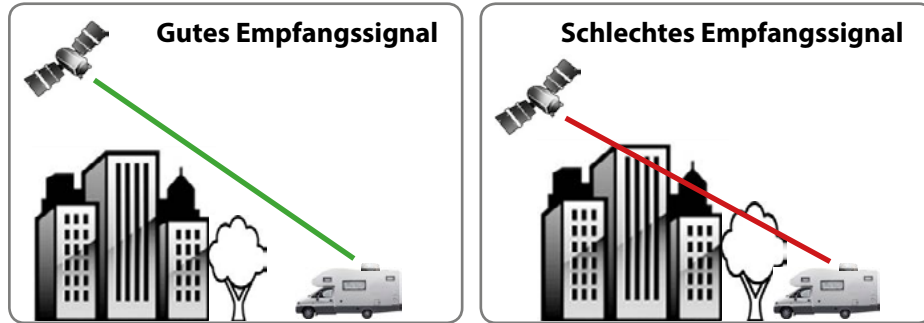


Steuergerät Rückansicht



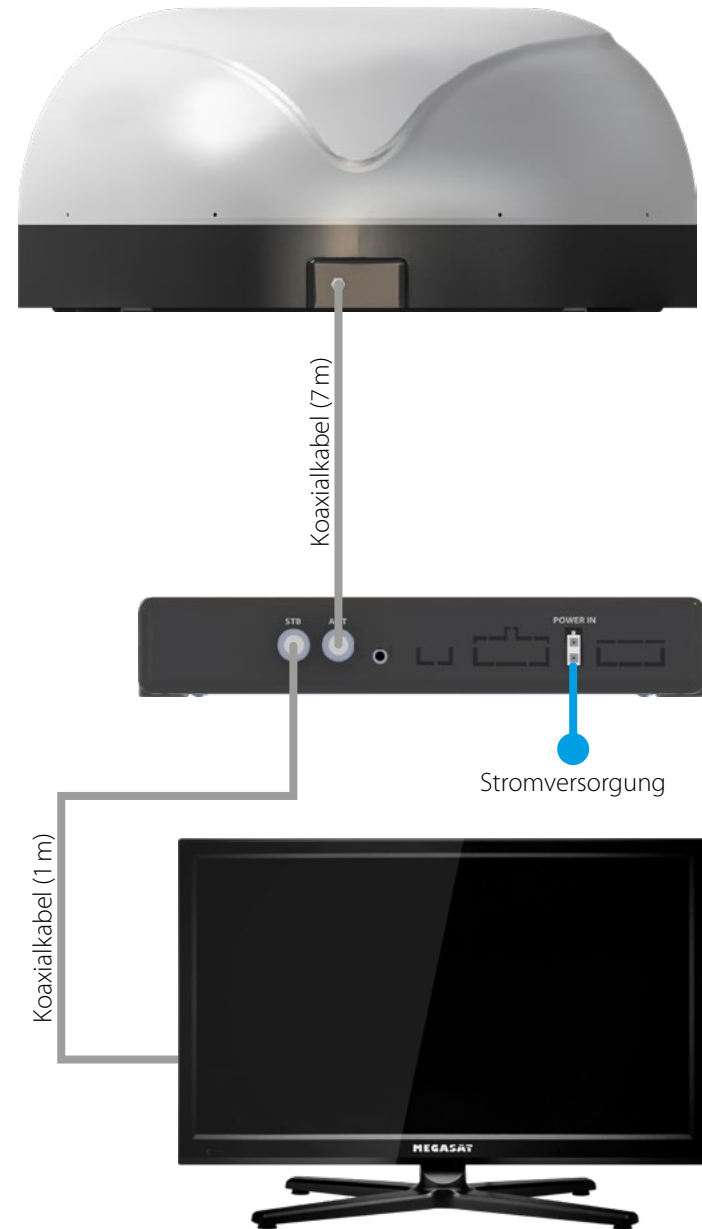
2. Satellitenübertragung

Direct Broadcast Service (DBS) strahlt Audio, Video und Daten über den Satelliten aus, der sich in ca. 38.000 km Höhe über der Erde befindet. Mit einer Empfangsstation wie der Antenne und einem Satelliten Receiver werden die Signale vom Satelliten empfangen und verarbeitet. Das System erfordert eine klare Sicht auf den Satelliten, um den Signalempfang maximal auszunutzen.



Objekte wie Bäume, Brücken und große Häuser, die sich im Einfallswinkel des Satelliten befinden, führen zu einem Verlust des Signals. Starker Regen, Wolken, Schnee oder Eis kann die Empfangsqualität beeinträchtigen. Wenn das Satellitensignal durch schwere Wetterbedingungen verloren geht, wird das laufende Programm des Receivers beendet (das Bild wird einfrieren, bzw. verschwinden). Wenn die Witterungsverhältnisse wieder einen guten Empfang ermöglichen, wird das TV Bild wieder hergestellt.

3. Anschluss der Komponenten



4. Inbetriebnahme und Bedienung

4.1 Betrieb während der Fahrt (Bewegungs-Modus)

1. Schalten Sie das Steuergerät am Netzschalter ein.
2. Während dem Bootvorgang (ca. 15-30 Sekunden) leuchten alle Satelliten LEDs an der Vorderseite des Steuergerätes auf.
3. Nachdem das Steuergerät betriebsbereit ist, wird automatisch der zuletzt benutzte Satellit ausgewählt und nach ihm gesucht.
4. Während der Suche nach dem Satelliten, leuchtet die TRACKING-LED jedes mal, wenn ein Satellit gefunden wurde. Ist es nicht der gewählte, wird die Antenne weiter suchen. Dieser Vorgang dauert ca. 1-2 Minuten.
5. Sobald der Satellit gefunden wurde, leuchtet die LOCK-LED.

4.2 Einen anderen Satelliten auswählen

Möchten Sie einen anderen Satelliten auswählen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie einer der Pfeiltasten an der Vorderseite des Steuergerätes, bis die LED des gewünschten Satelliten aufleuchtet.
2. Um den Satelliten zu bestätigen, drücken Sie die SET-Taste.
3. Nachdem die SET-Taste gedrückt wurde, wird nach dem neuen Satelliten gesucht.

4.3 Ruhemodus

1. Wenn sich das Fahrzeug, bzw. die Antenne, länger als 1 Minute nicht bewegt, wechselt das System automatisch in den Ruhemodus.
2. Möchten Sie den Ruhemodus manuell einschalten, drücken Sie die MODE-Taste für 5 Sekunden. Anschließend wird die LED des aktuellen Satelliten aus und wieder eingeschaltet um zu zeigen, dass der Ruhemodus aktiv ist.

Hinweis

Sollten Sie längere Zeit an einem Standort verbringen um, deaktivieren Sie bitte den Bewegungs-Modus (siehe Punkt: **4.4 Betrieb am festen Standort**).

4. Inbetriebnahme und Bedienung

4.4 Betrieb am festen Standort

1. Vergewissern Sie sich, dass das Steuergerät ausgeschaltet ist.
2. Halten Sie die MODE-Taste gedrückt und schalten Sie das Steuergerät ein (nach ca. 5 Sekunden können Sie die MODE-Taste wieder loslassen).
3. Während dem Bootvorgang (ca. 15-30 Sekunden) leuchten alle Satelliten LEDs sowie die Mode LED an der Vorderseite des Steuergerätes auf.
4. Nachdem das Steuergerät betriebsbereit ist, wird automatisch der zuletzt benutzte Satellit ausgewählt und nach ihm gesucht.
5. Die TRACKING-LED wird in diesem Betriebs-Modus nicht aufleuchten.
6. Sobald der Satellit gefunden wurde, leuchtet die LOCK-LED.

4.5 Antenne wieder in den Bewegungs-Modus zurückversetzen

Befindet sich das System im manuellen Schlafmodus und Sie möchten es wieder in den Bewegungs-Modus zurückversetzen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die SET-Taste für mind. 5 Sekunden bis die TRACKING- und LOCK-LED anfangen zu blinken.
2. Das Zurücksetzen des Systems dauert ca. 3 Sekunden. Anschließend startet das Steuergerät neu und kehrt in den Bewegungs-Modus zurück.

4.6 DiSEqC Einstellungen

Sie können in Ihrem Receiver DiSEqC Einstellungen vornehmen. Dies hat den Vorteil, dass sich die Antenne automatisch auf einen anderen Satelliten ausrichtet. Wechseln Sie in der Senderliste Ihres Receivers z.B. von Astra auf Hotbird, richtet sich die Antenne selbstständig auf den Satelliten aus.

DiSEqC Einstellungen

LNB	Satellit
1	Astra 2 (28,2° Ost)
2	Astra 1 (19,2° Ost)
3	Hotbird (13° Ost)

Hinweis

Diese Funktion ist nur im stationären Betrieb möglich (siehe Punkt 4.4)!

5. Firmwareupdate

1. Kopieren Sie die Firmware-Datei (z. B. **CONT_D_W.bin**) auf einen USB Stick. Die Datei muss sich im Hauptverzeichnis des USB Sticks befinden (ohne Unterordner).
2. Vergewissern Sie sich, dass das Steuergerät ausgeschaltet ist und stecken Sie anschließend den USB Stick an der Vorderseite ein.



3. Drücken und halten Sie die SET-Taste. Schalten Sie nun das Steuergerät am Netzschalter ein.
4. Die Firmware-Datei wird überprüft und die MODE-LED leuchtet (Die SET-Taste können Sie nun loslassen).
5. War die Überprüfung erfolgreich, startet der Update-Vorgang und alle LEDs an der Frontseite leuchten nacheinander auf. Der Update-Vorgang dauert ca. 10 Sekunden.
6. Nach erfolgreichem Update startet das Steuergerät automatisch neu.

Hinweis

- Wenn das Steuergerät den USB Stick nicht erkennt, blinken die MODE-, TRACKING- und LOCK-LED 6 mal hintereinander.
- Wenn die Aktualisierung fehlgeschlagen ist, blinken alle Satelliten-LEDs, bis sich das Steuergerät selbstständig ausgeschaltet hat.

6. Fehlerbehebung

Es gibt eine Reihe von Ursachen, die die Empfangsqualität oder den Betrieb der Antenne beeinflussen können. In den folgenden Abschnitten werden Probleme und Lösungen aufgelistet:

A. Keine Funktion beim Einschalten des Steuergerätes

1. Überprüfen Sie noch einmal alle Kabelverbindungen ordnungsgemäß.
 - Die Verbindung zwischen der Stromversorgung und dem Steuergerät
 - Die Verbindung zwischen dem Steuergerät und der Antenne.
2. Überprüfen Sie das Stromversorgungskabel auf Schäden.
3. Überprüfen Sie die Polaritäten an der Batterie (+/-).

B. Der ausgewählte Satellit kann nicht gefunden werden

1. Satellitensignale werden durch Hindernisse blockiert oder beeinträchtigt. Stellen Sie sicher, dass eine freie Sicht Richtung Satellit gewährleistet ist.
2. Überprüfen Sie das Steuergerät und führen Sie ggf. ein Firmware-Update durch.

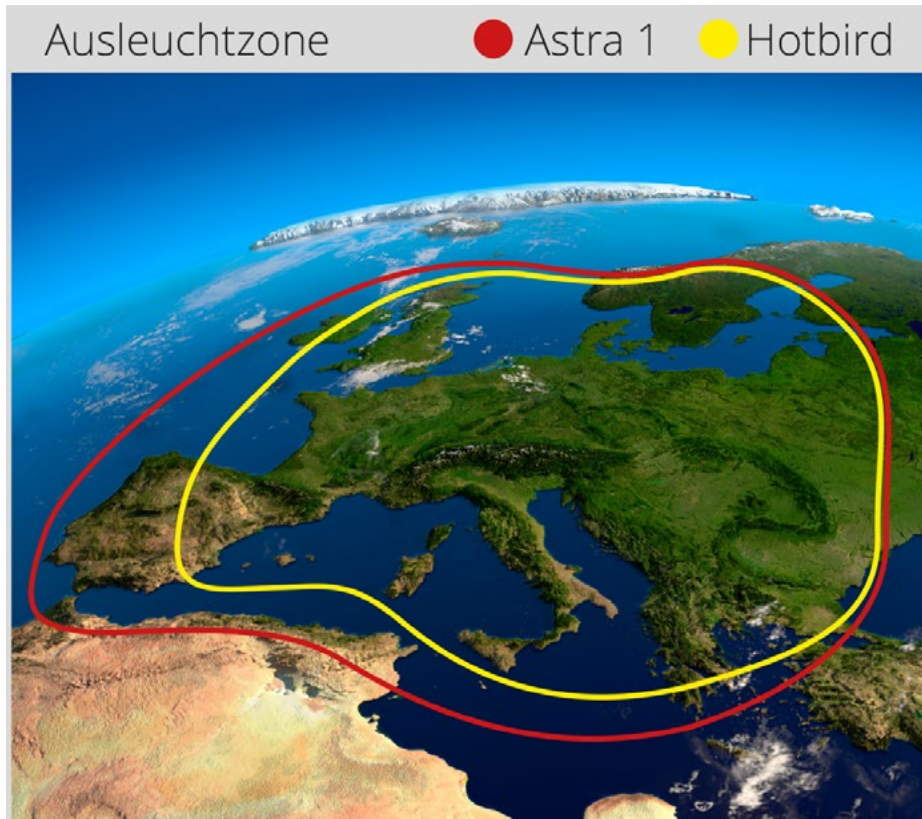
C. Mechanische Probleme

1. Wenn die Antenne untypische Geräusche macht.
 - Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Wenn das Problem nicht behoben wurde, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

D. Andere Probleme

1. Wenn das System nicht ordnungsgemäß verkabelt wurde, wird es nicht richtig funktionieren.
 - Kontaktieren Sie zur fachgerechten Installation der Antenne ggf. Ihren örtlichen Händler zur Unterstützung.

7. Ausleuchtzone



Hinweis

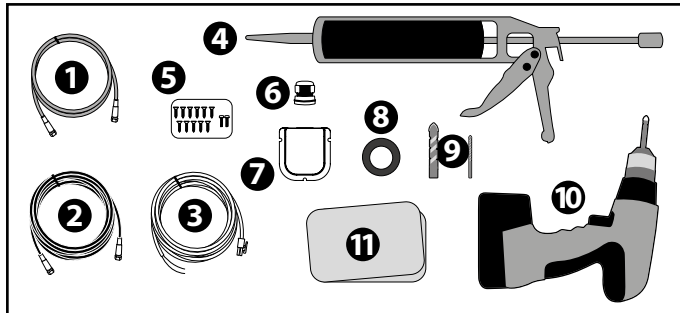
In den Randgebieten der Ausleuchtzone kann es zu Empfangsstörungen kommen.

8. Montageabmessungen



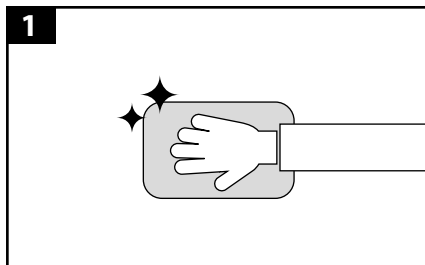
9. Montage auf dem Dach

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass alle benötigten Teile und Werkzeuge bereit liegen!

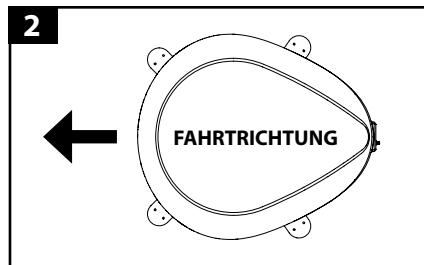


1. Kabel zum Receiver (1 m)
2. Kabel zur Antenne (12 m)
3. Stromversorgungskabel
4. Spezialklebstoff
5. 11x M4x20 / 2x M4x25
6. Kabelverschraubung
7. Dachdurchführung
8. Abdeckband
9. 2 mm / 15 mm Bohrer
10. Bohrmaschine
11. Reinigungstuch

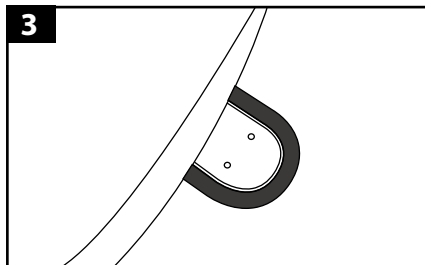
HINWEIS: Folgende Teile sind ggf. nicht im Lieferumfang enthalten: Isolierband, Bohrer, Spezialklebstoff, Bohrmaschine, Reinigungstuch



Säubern Sie die Oberfläche des Fahrzeugs und die Montagefüße gründlich mit dem Reinigungstuch.



Platzieren Sie die Antenne an die gewünschte Position auf dem Dach des Fahrzeugs.

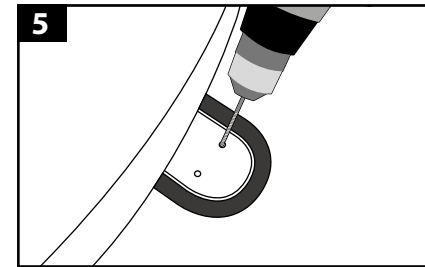


Kleben Sie das Isolierband mit einem Abstand von 4 mm um die Befestigungsplatte.

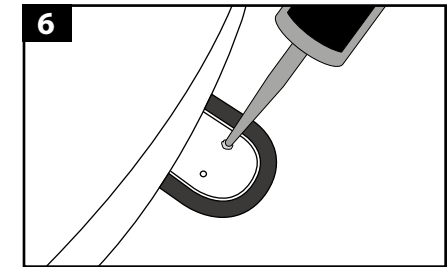


Legen Sie die Antenne zur Seite und verteilen Sie den Spezialklebstoff schlangenförmig innerhalb der umrandeten Fläche.

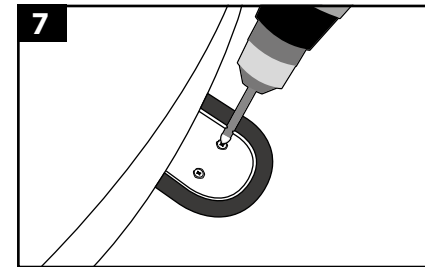
9. Montage auf dem Dach



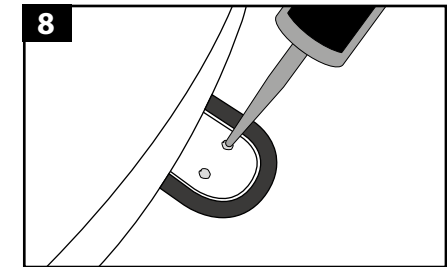
Platzieren Sie die Antenne wieder auf die festgelegte Position und bohren die Löcher (2 mm).



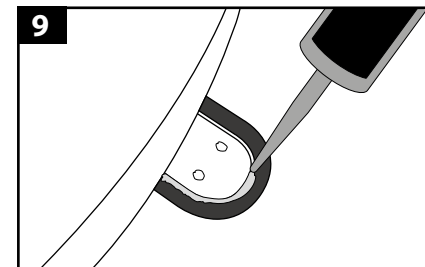
Füllen Sie die Löcher mit dem Spezialklebstoff.



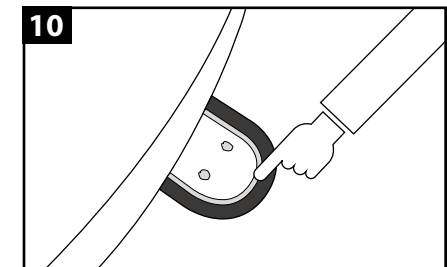
Verschrauben Sie jede einzelne Platte mit den M4 x 20 Schrauben.



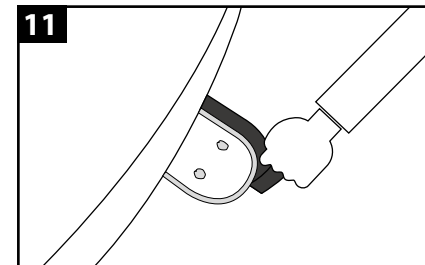
Bedecken Sie nun die Schraubenköpfe mit dem Spezialklebstoff.



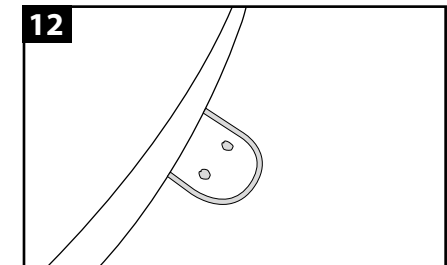
Versiegeln Sie mit dem Spezialklebstoff den Rand der Befestigungsplatten.



Glätten Sie die Klebefuge.

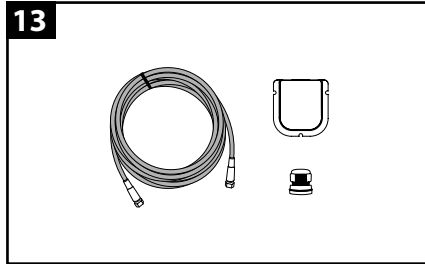


Entfernen Sie das Isolierband vorsichtig und lassen Sie den Spezialklebstoff trocknen.

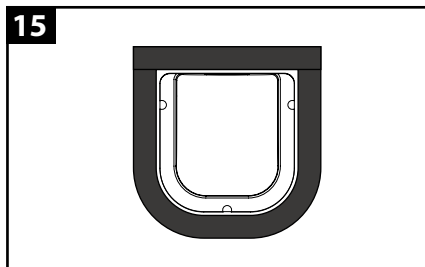


Das fertige Ergebnis sollte ungefähr wie auf diesem Bild aussehen.

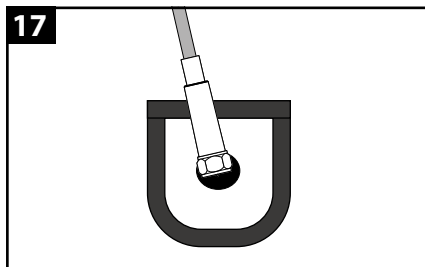
9. Montage auf dem Dach



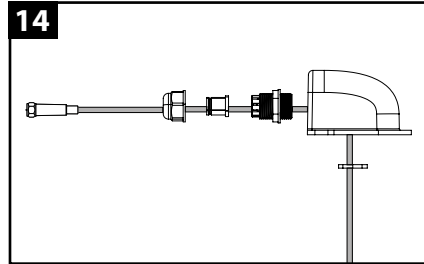
Die benötigten Teile zur Montage der Dachdurchführung.



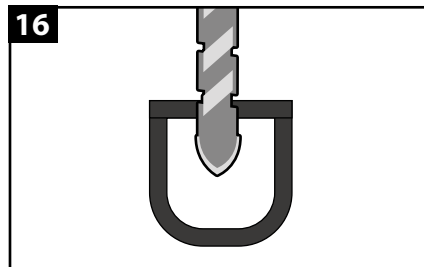
Positionieren Sie die Dachdurchführung mittig hinter der Antenne (ca. 30 cm entfernt). Die offene Seite der Dachdurchführung muss Richtung Antenne zeigen. Danach kleben Sie das Isolierband mit einem Abstand von 4 mm herum.



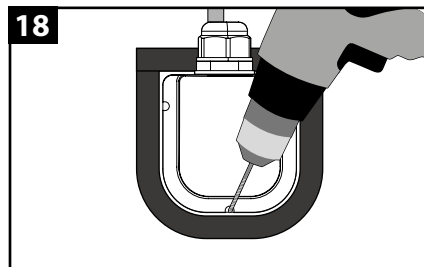
Ziehen Sie das Kabel (Kabel für das Steuergerät) durch das Loch.



Verlegen Sie das Kabel wie hier abgebildet.

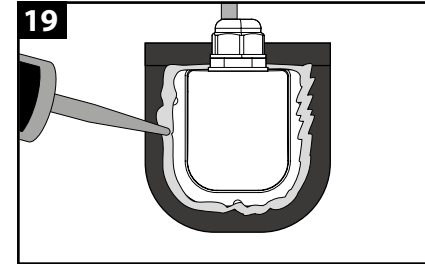


Legen Sie die Dachdurchführung beiseite und bohren Sie mittig ein 15 mm großes Loch im Inneren der Markierung.

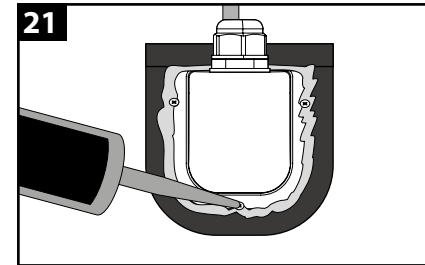


Platzieren Sie die Dachdurchführung wieder auf die Position und bohren die 3 Löcher (2 mm).

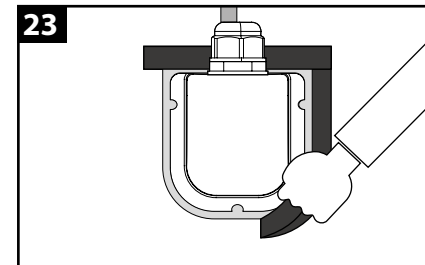
9. Montage auf dem Dach



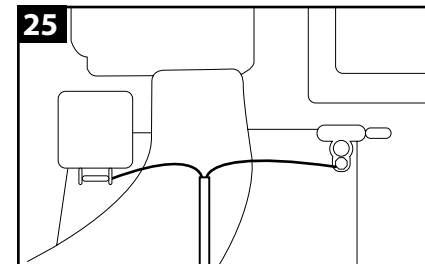
Versiegeln Sie mit dem Spezialklebstoff den Rand der Dachdurchführung.



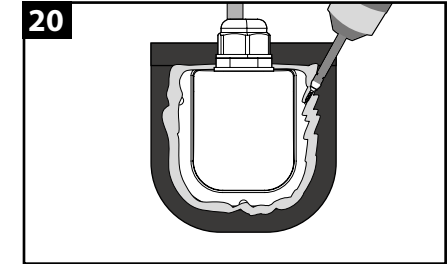
Bedecken Sie nun die Schraubenköpfe mit dem Spezialklebstoff.



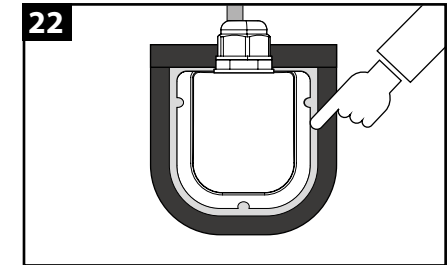
Entfernen Sie das Isolierband vorsichtig und lassen Sie den Spezialklebstoff trocknen.



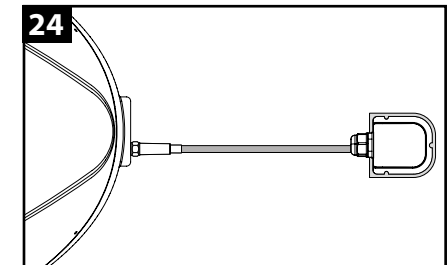
Verbinden Sie das Stromversorgungskabel mit der Batterie. Achten Sie dabei auf die richtige Polarisation.



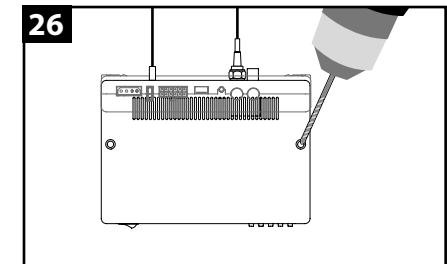
Verschrauben Sie die Dachdurchführung mit den M4 x 20 Schrauben.



Glätten Sie die Klebefuge.



Verbinden Sie nun das Kabel mit der Antenne.



Verbinden Sie das Stromversorgungskabel mit dem Steuergerät und befestigen Sie es ggf. an einer Wand.

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version 1.0 (Juni 2017) // Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

MEGASAT



Shipman Kompakt

User manual

1. Introduction	
1.1 Safety instructions.....	03
1.2 Short description.....	03
1.3 Delivery.....	03
1.4 System components.....	04
1.5 Description and connections.....	05
2. Satellite transmission	06
3. Connecting the components	07
4. Operation and Usage	
4.1 Switching on.....	08
4.2 Choose satellite.....	08
4.3 Search satellite.....	08
4.4 Switching between satellites.....	09
4.5 Back to Basic position.....	09
4.6 GPS status indicator.....	09
5. Firmwareupdate	10
6. Trouble shooting	11
7. Footprint	12
8. Mounting dimensions	13
9. Mounting on the roof	14
10. Specifications	18

1.1 Safety instructions



Caution: Improper handling by unqualified personnel can cause serious damage to this equipment. Unqualified personnel who tamper with this equipment may be held liable for any resultant damage to the equipment.

Note: Before you begin, carefully read each of the procedures in this manual. If you have not performed similar operations on comparable equipment, do not attempt to perform these procedures.

1.2 Short description

This unit is one of the most innovative and technologically advanced satellite positioning systems. The antenna has a unique combination of modern components. Full comfort, the fast satellite search and compatibility with all digital satellite set-top boxes and televisions.

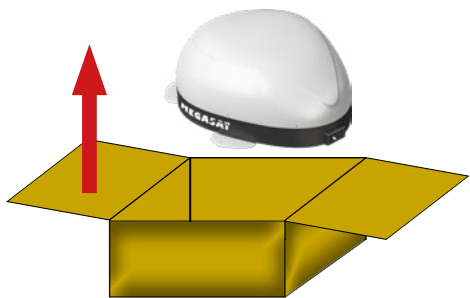
1.3 Delivery

- Antenna
- Control unit
- 1 m coax cable (to set-top box)
- 7 m coax cable (to antenna)
- Roof outlet
- Cable gland
- Screw set
- 12 Volt car connection cable
- User manual

1. Introduction

1.4 System components

Open the box and remove the controller, cables and packaging material. Lift the antenna straight up out of the box. Place the system never on the head!



Antenna

By the elegant plastic cover the antenna is protect against weather and external damage. The integrated flat antenna provides optimal reception throughout Europe.

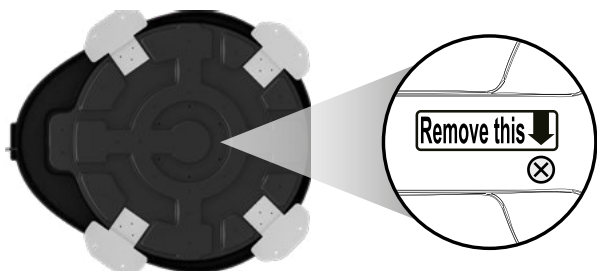


Control unit

The control unit is used for satellite selection and control. It is connected between the antenna and the set-top box and supplied the antenna with electricity.

CAUTION - Remove the safety screw

The receiving unit inside the antenna is secured by a screw. This is necessary so that no damage occurs during transport. Remove the screw (marked with a sticker) before using the antenna.

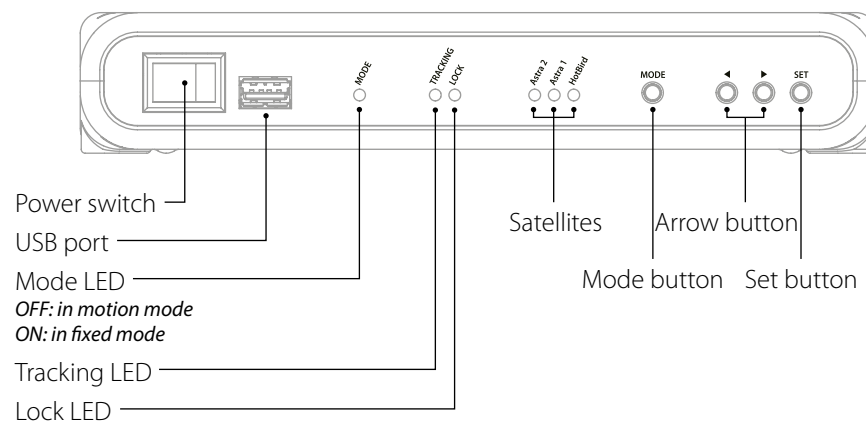


1. Introduction

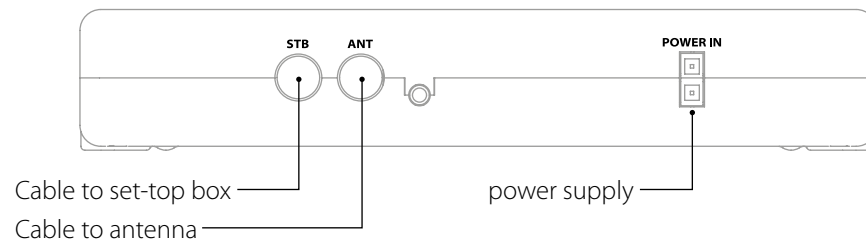
1.5 Description and connections



Control unit front view

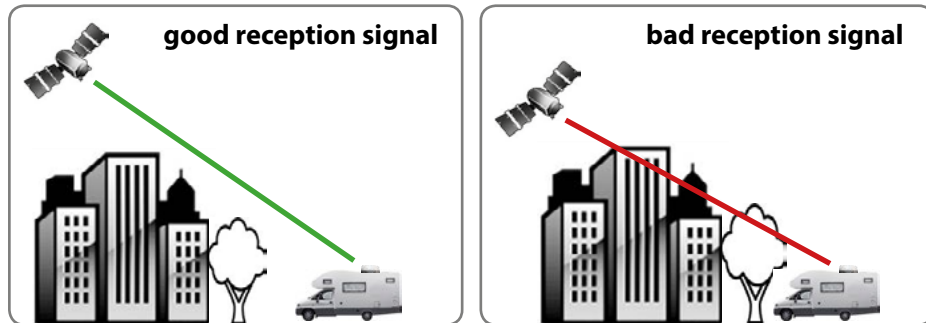


Control unit rear view



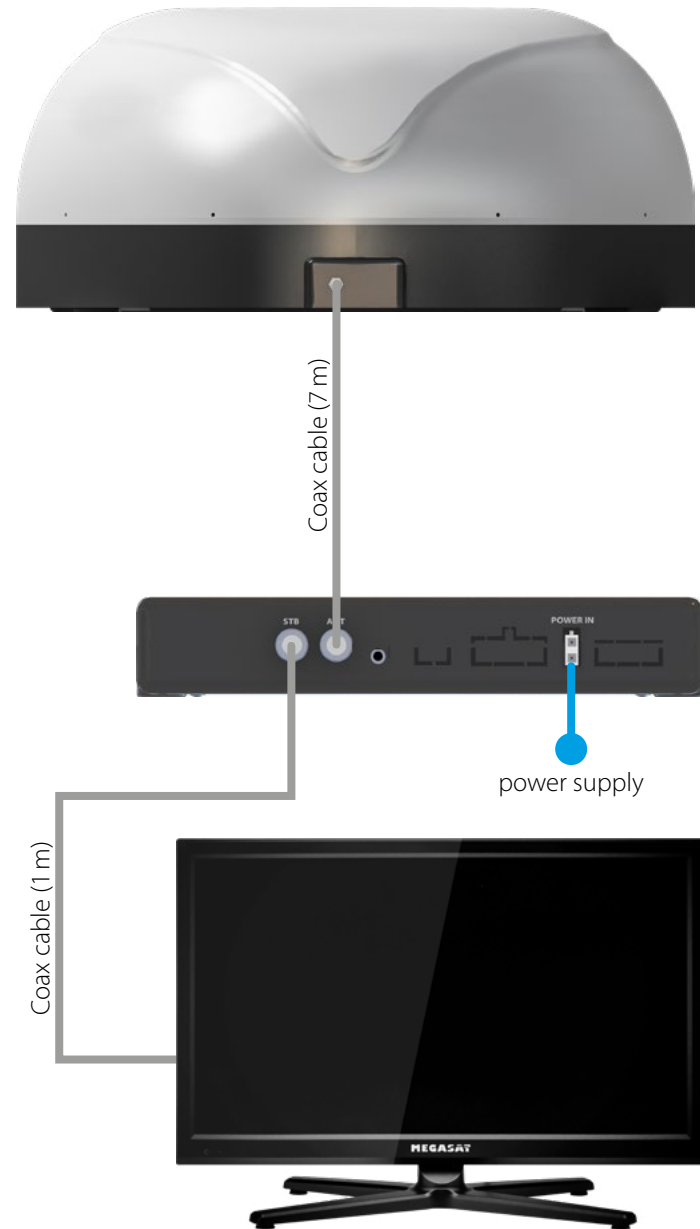
2. Satellite transmission

Direct Broadcast Service (DBS) satellites broadcast audio, video and data information from satellites located 23,600 miles in space. A receiving station, such as the antenna, should include a dish and satellite receiver to receive the signals and process them for use by the consumer audio and video equipment. The system requires a clear view of the satellite to maximize the signal reception.



Objects such as large houses, bridges and trees that block this view will cause a loss of signal. The signal will be quickly restored once the antenna has a clear line of sight again. Heavy rain, clouds, snow or ice may also interfere with the signal reception quality. If the satellite signal is lost due to blockage or severe weather condition, services from the receiver will be lost (picture will freeze frame and may disappear). When the satellite signal strength is again high enough, then the receiver will resume providing desired programming services.

3. Connecting the components



4. Operation and Usage

4.1 Operation while driving (Motion mode)

1. Switch on the control unit by pressing the power switch.
2. During the booting process (approx. 15-30 seconds), all satellite LEDs on the front of the control unit light up.
3. After the control unit is ready for operation, the last used satellite is automatically selected and searched for.
4. During the search for the satellite, the TRACKING LED lights up every time a satellite is found. If it is not the one selected, the antenna will search further. This process takes about 1-2 minutes.
5. Once the satellite is found, the LOCK LED will light.

4.2 Select another satellite

If you want to select another satellite, proceed as follows:

1. Press one of the arrow buttons on the front of the control unit until the LED of the desired satellite lights up.
2. To confirm the satellite, press the SET button.
3. After the SET button is pressed, the new satellite is searched for.

4.3 Sleep mode

1. If the vehicle or antenna does not move for more than 1 minute, the system automatically enters the sleep mode.
2. If you want to switch on the sleep mode manually, press the MODE button for 5 seconds. The LED of the current satellite is switched off and on again to show that the sleep mode is active.

Note

Should you spend longer periods in a location, please deactivate the movement mode (see point: **4.4 Operation at stationary location**).

4. Operation and Usage

4.4 Operation at stationary location

1. Make sure the control unit is switched off.
2. Hold down the MODE button and turn on the control unit (after approx. 5 seconds you can release the MODE button).
3. During the booting process (about 15-30 seconds), all satellite LEDs and the mode LED on the front of the control unit light up.
4. After the control unit is ready for operation, the last used satellite is automatically selected and searched for.
5. The TRACKING LED will not light up in this mode.
6. Once the satellite is found, the LOCK LED will light.

4.5 Reset the antenna to the motion mode

If the system is in manual sleep mode and you want to return it to motion mode, proceed as follows:

1. Press the SET button for at least 5 seconds until the TRACKING and LOCK LEDs start flashing.
2. Resetting the system takes about 3 seconds. The control unit restarts and returns to the motion mode.

4.6 DiSEqC settings

You can set up your DiSEqC settings in your receiver. This has the advantage that the antenna automatically aligns itself to another satellite. Change to the channel list of your receiver, For example, from Astra to Hotbird, the antenna is self-directed to the satellite.

DiSEqC settings

LNB	Satellite
1	Astra 2 (28,2° East)
2	Astra 1 (19,2° East)
3	Hotbird (13° East)

Note

This function is only possible in stationary operation (see point 4.4)!

5. Firmwareupdate

1. Copy the firmware file (eg. **CONT_D_W.bin**) to a USB stick. The file must be located in the main directory of the USB stick (without subfolder).
2. Make sure the control unit is turned off and then insert the USB stick on the front panel.



3. Press and hold the SET button. Now switch on the control unit at the power switch.
4. The firmware file is checked and the MODE LED is lit. (You can now release the SET button).
5. If the check was successful, the update process is started and all LEDs on the front panel light up one after the other. The update process takes about 10 seconds.
6. After successful updating, the control unit will restart automatically.

Note

- If the control unit does not recognize the USB stick, The MODE, TRACKING and LOCK LEDs flash 6 times in succession.
- If the update failed, all satellite LEDs flash until the control unit has switched off independently.

6. Troubleshooting

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

A. No function when you power on the control unit

1. Check again all the cable connections have been made correctly.
 - Connection between the power and control unit
 - Connection between the control unit and antenna.
2. Check the power cable for damage.
3. Check the polarities on the battery (+/-).

B. The selected satellite can not be found

1. Satellite signals are blocked or impaired by obstacles. Ensure that a clear line of sight is guaranteed.
2. Check the control unit and, if necessary, perform a firmware update.

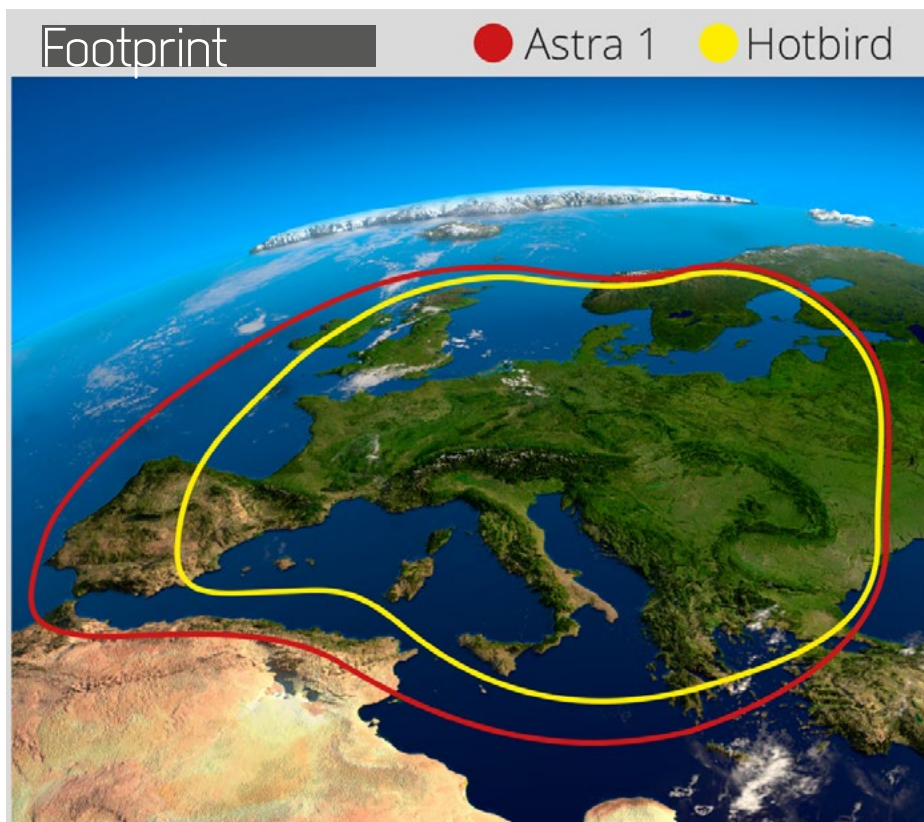
C. Mechanical problems

1. When the antenna makes untypical noises.
 - Turn the unit off and then on again.If the problem has not been resolved, please contact your dealer.

D. Other problems

1. If the system is not properly wired, it will not work properly.
 - Contact your local dealer for assistance if you are planning to install the antenna properly.

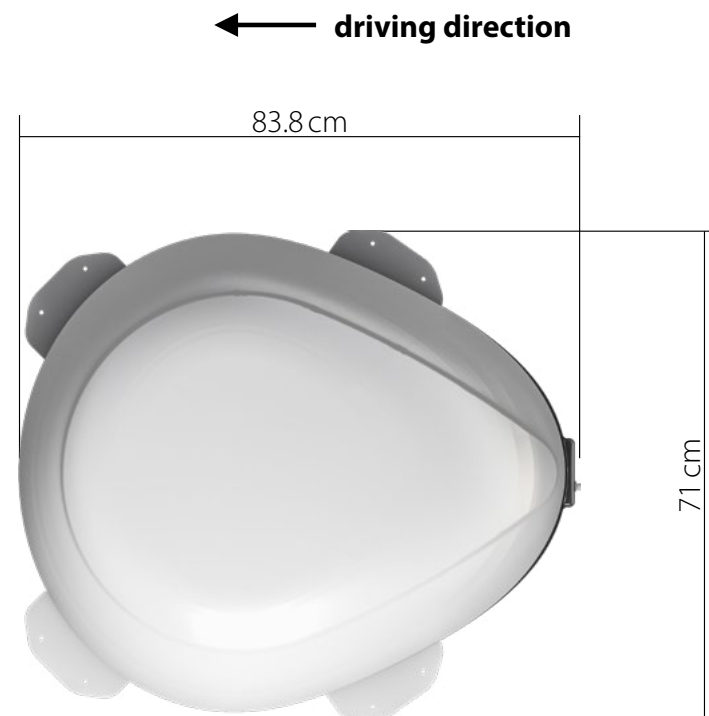
7. Footprint



Note

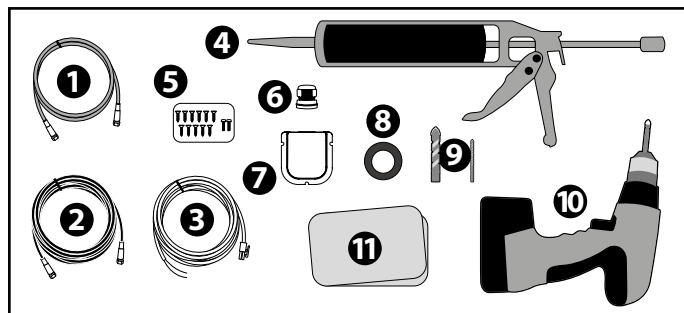
In the outskirts of the footprint there may be interference.

8. Mounting dimensions



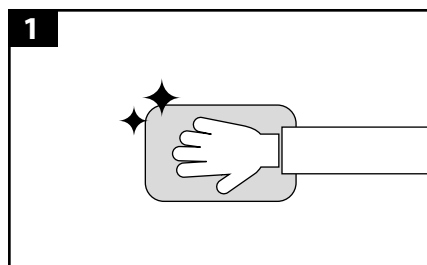
9. Mounting on the roof

Before installation make sure that all required parts and tools are available!

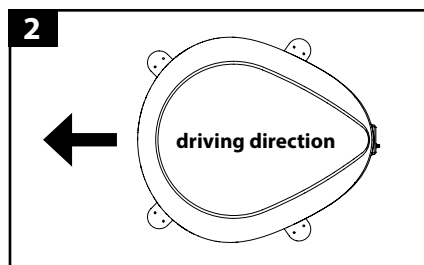


1. Cable to set-top box (1m)
2. Cable to antenna (12m)
3. Power cable
4. Special adhesive
5. 11x M4 x 20 / 2x M4 x 25
6. Cable gland
7. Roof outlet
8. Masking tape
9. 2 mm / 15 mm drill bits
10. Drilling machine
11. Cleaning cloth

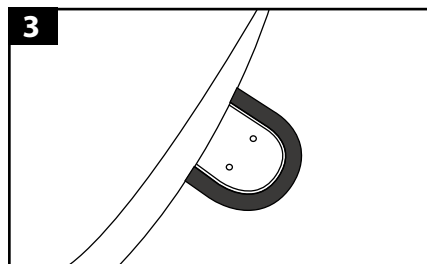
NOTE: The following items are not be included:
Insulating tape, drill bits, special glue, power drill, cleaning cloth



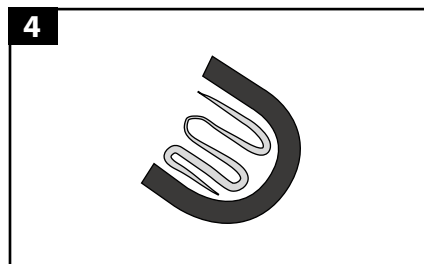
1 Clean the surface and the mounting feeds with cleaner.



2 Place the antenna to the desired position on the roof of the vehicle.

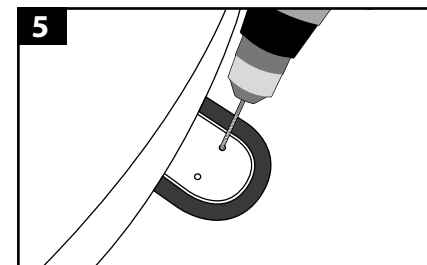


3 Affix the tape at a distance of 4 mm to the mounting plate.

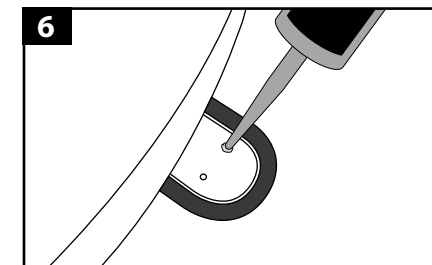


4 Place the antenna to the side and distribute the special glue serpentine within the bordered area.

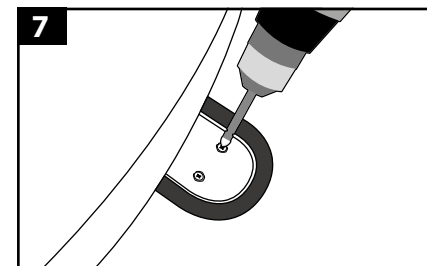
9. Mounting on the roof



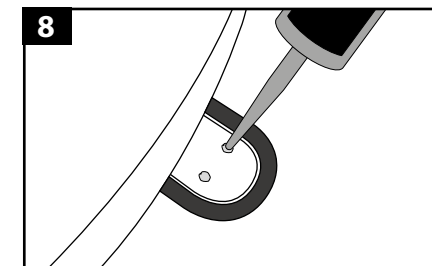
5 Put back the mounting plate on the silicone applied and make 2 holes (2mm) with power drill.



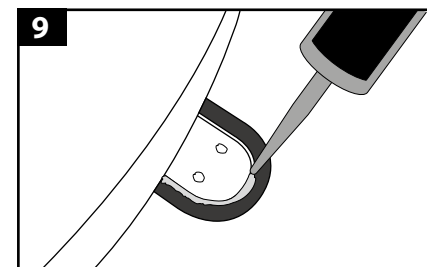
6 Apply silicone on the holes.



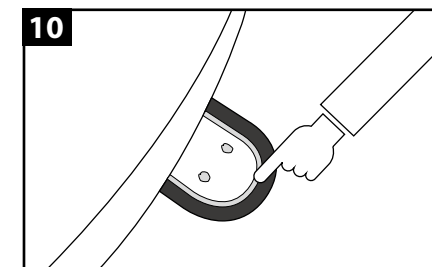
7 Assemble M4 x 20 screws.



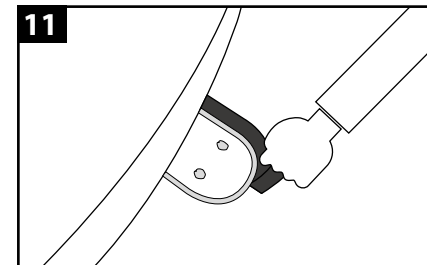
8 Cover now the screw heads with the special glue.



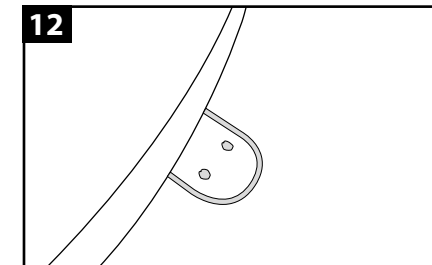
9 Seal with special glue the edge of the mounting plates.



10 Smooth the glue joint.

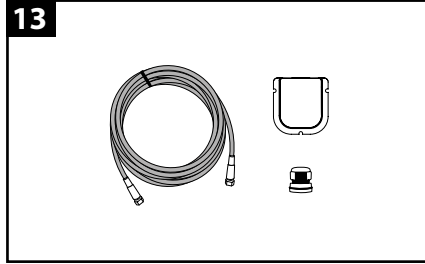


11 Remove friction tape and get dry.

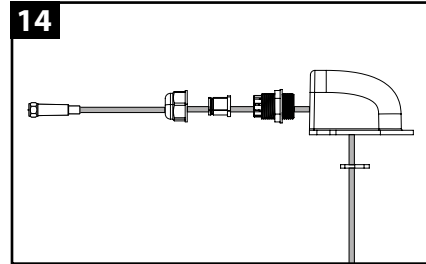


12 The final result should look like in this picture.

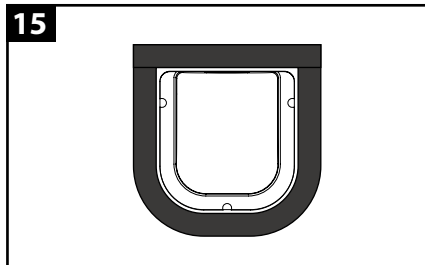
9. Mounting on the roof



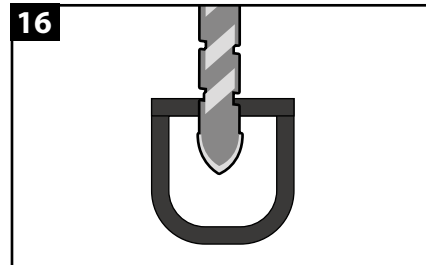
The parts needed to install the roof outlet.



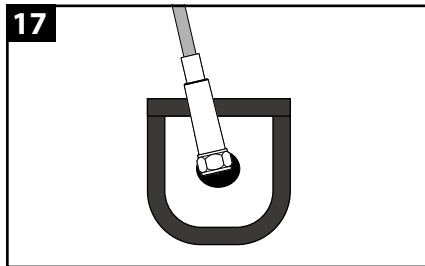
Route the cable as shown here.



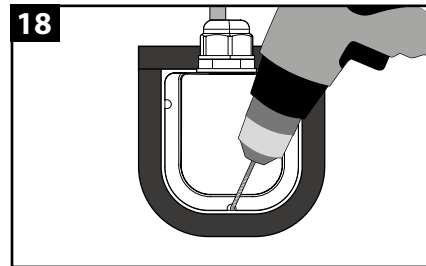
Position the roof outlet center behind the antenna (about 30 cm away). The open side of the roof outlet must point toward the antenna. Then stick the tape around at a distance of 4 mm.



Drill a 15 mm hole centered inside the tag.

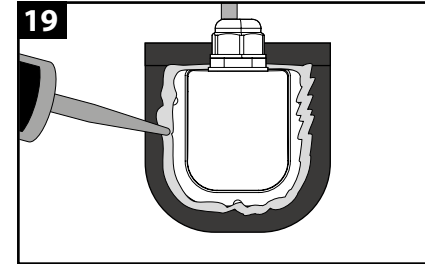


Drag the cable (cable for the controller) through the hole.

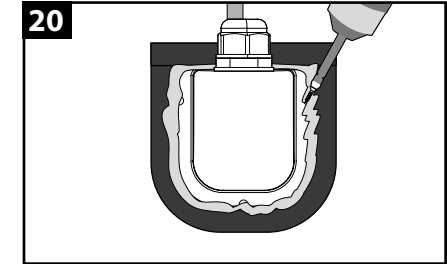


Place the roof outlet at the specified position and drill the 3 holes (2 mm).

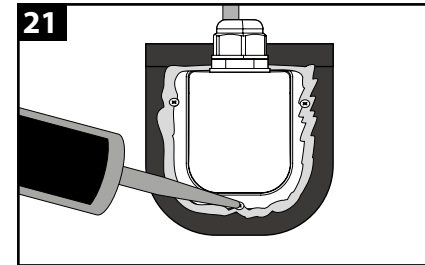
9. Mounting on the roof



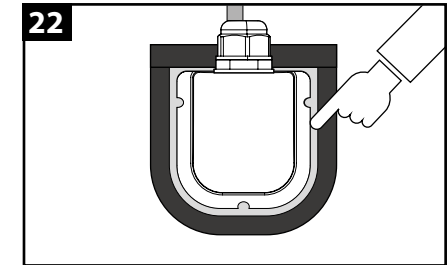
Seal with special glue the edge of the roof outlet.



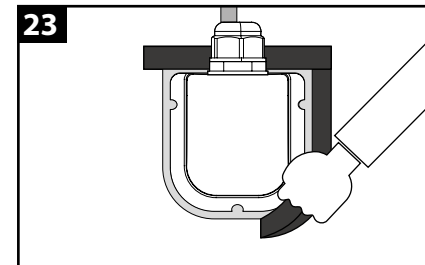
Bolt the roof outlet with the M4 x 20 screws.



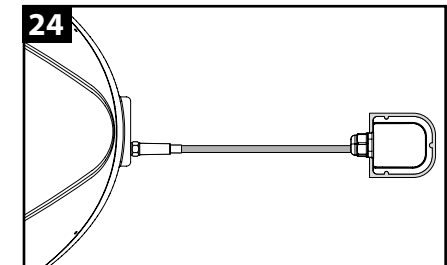
Cover now the screw heads with the special glue.



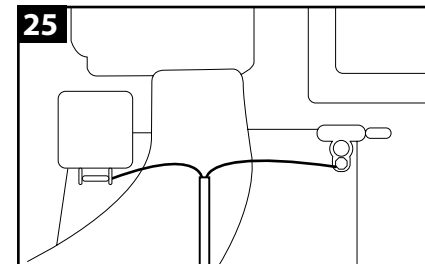
Smooth the glue joint.



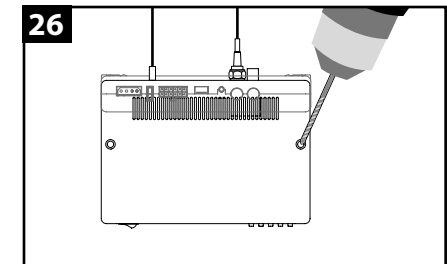
Remove the tape carefully and dry the special glue.



Now connect the cables as described on page 7.



Connect the power cable to the battery. Pay attention to the correct polarization.



Connect the power supply cable to the control unit and, if necessary, secure it to a wall.

10. Specifications

Antenna type	Flat antenna
Users	1
LNB type	Universal LNB
Frequency band	Ku Band
Frequency range	10.7 GHz to 12.75 GHz
Antenna gain	33.7 dBi @ 12.7 GHz
Antenna gain	50 dBW
Polarization	Vertical / Horizontal
Motor control	2-axis step motor
Tilt angle (elevation)	15° ~ +75°
Search angle (azimuth)	unlimited
Search time	1 - 2 minutes
Temperature range	-30°C to +60°C
Power supply	12 ~ 24 Volt DC
Dimensions antenna	808 x 696 x 312 mm (L/W/H)
Dimensions dish	480 x 240 mm
Weight antenna	ca. 15.5 kg
Dimensions controller	203 x 35 x 140 mm (W/H/D)
Preprogrammed satellite	Astra 1 (19,2° East) Astra 2 (28,2° East) Hotbird (13° East)

Note:

Weight and dimensions are not absolutely exact values. Specifications are subject to change without notice.

Notes

Conformity information

Hereby declare the company Megasat Werke GmbH that the following devices is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive EMC 2004/108/EC:

Megasat Shipman Kompakt (Art-No. 1500167)

The Declaration of Conformity for this product is located at the company:
Megasat Werke GmbH, Industriestraße 4a, D-97618 Niederlauer

MEGASAT



Shipman Kompakt

Mode d'emploi

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version 1.0 (June 2017) // Technical changes, misprints and errors reserved.
Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

1. Introduction

1.1 Consignes de sécurité.....	03
1.2 Brève description.....	03
1.3 Volume de livraison.....	03
1.4 Composants de système.....	04
1.5 Les noms et les connexions.....	05
2. Diffusion par satellite.....	06
3. Connexion des composants.....	07
4. Description des Fonctions	
4.1 Sous Tension.....	08
4.2 Sélectionner le satellite.....	08
4.3 Rechercher le satellite.....	08
4.4 Changer de satellite.....	09
4.5 Retour à la position Stand by.....	09
4.6 Voyant LED GPS.....	09
5. Mise à jour du Programme.....	10
6. Dépannage.....	11
7. Zone de couverture.....	12
8. Dimensions de montage.....	13
9. Installation sur le toit.....	14
10. Spécifications techniques.....	18

1. Introduction

1.1 Consignes de sécurité



Attention - Une mauvaise manipulation peut endommager cet appareil gravement. Cette personne peut également être tenu responsable pour autres dégâts qui sont le résultat de cette mauvaise manipulation.

Remarque – Veuillez lire soigneusement le manuel d'utilisation avant de commencer l'installation. Si vous avez déjà installé des produits similaires, la procédure d'installation ne doit pas forcément correspondre à celle de ce produit.

1.2 Brève description

Ce dispositif est l'un des systèmes de positionnement par satellite les plus innovants et technologiquement avancés. L'antenne possède une combinaison unique de composants de pointe. Tout confort offre la recherche par satellite rapide et la compatibilité avec tous les récepteurs et téléviseurs numériques par satellite.

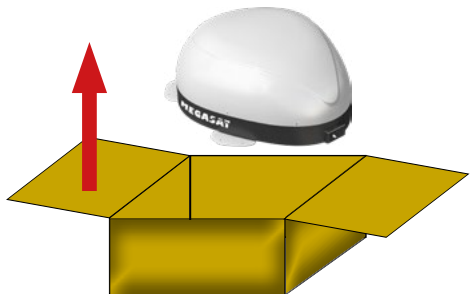
1.3 Volume de livraison

- D'antenne
- Unité de contrôle
- 1 m de câble coaxial (pour le récepteur)
- 7 m de câble coaxial (à l'unité de contrôle)
- Sortie d' toit
- Presse-étoupe
- Vis
- Câble d'alimentation du véhicule de 12 volts
- Mode d'emploi

1. Introduction

1.4 Composants de système

Ouvrez le carton et prenez l'appareil de commande, les câbles de raccordement ainsi que le matériau d'emballage. Retirez l'antenne de l'emballage vers le haut. Placez le système jamais à l'envers!



Unité d'antenne

Sa couverture en plastique élégante, l'antenne est la meilleure protection contre les intempéries et les dommages externes. L'antenne plane intégrée permet la meilleure réception à travers l'Europe.

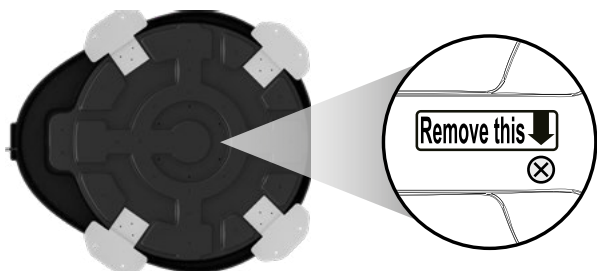


Appareil de commande

L'appareil de commande sert à la sélection d'un satellite. Il est placé entre l'antenne et le récepteur et alimente l'antenne en électricité. Après l'orientation de l'antenne vous pouvez éteindre l'appareil.

ATTENTION - Retirez la vis de sécurité

L'unité de réception à l'intérieur de l'antenne est fixé par une vis. Cela est nécessaire pour que se produisent en transit aucun dommage. avant d'utiliser l'antenne enlever la vis (marqué d'un autocollant).

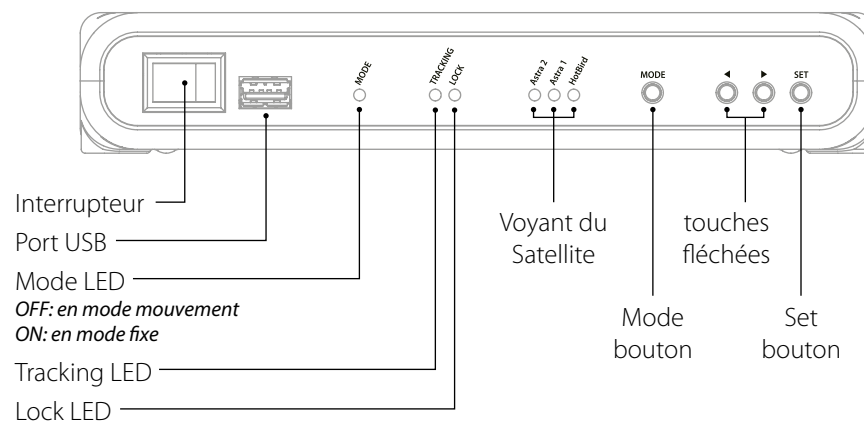


1. Introduction

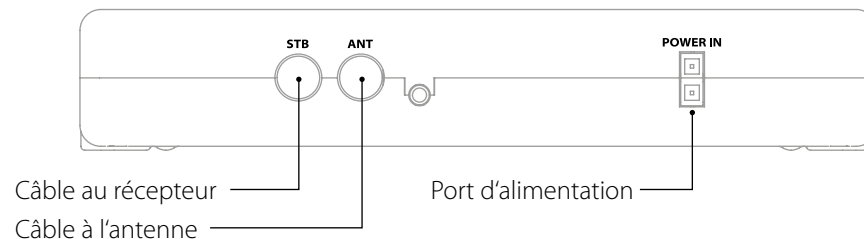
1.5 Les noms et les connexions



Unité de commande Vue de face

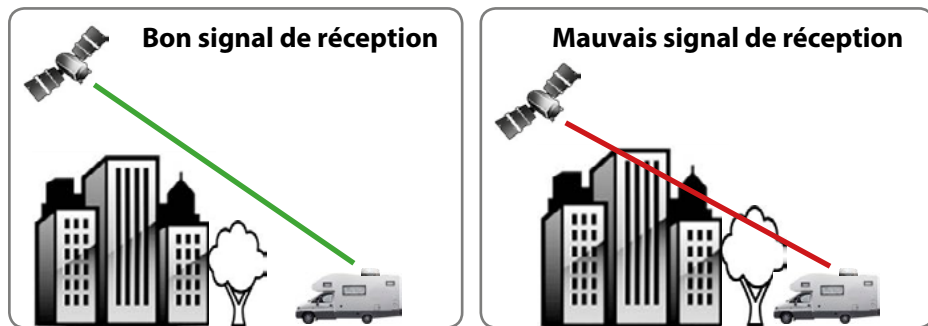


Unité de commande Vue arrière



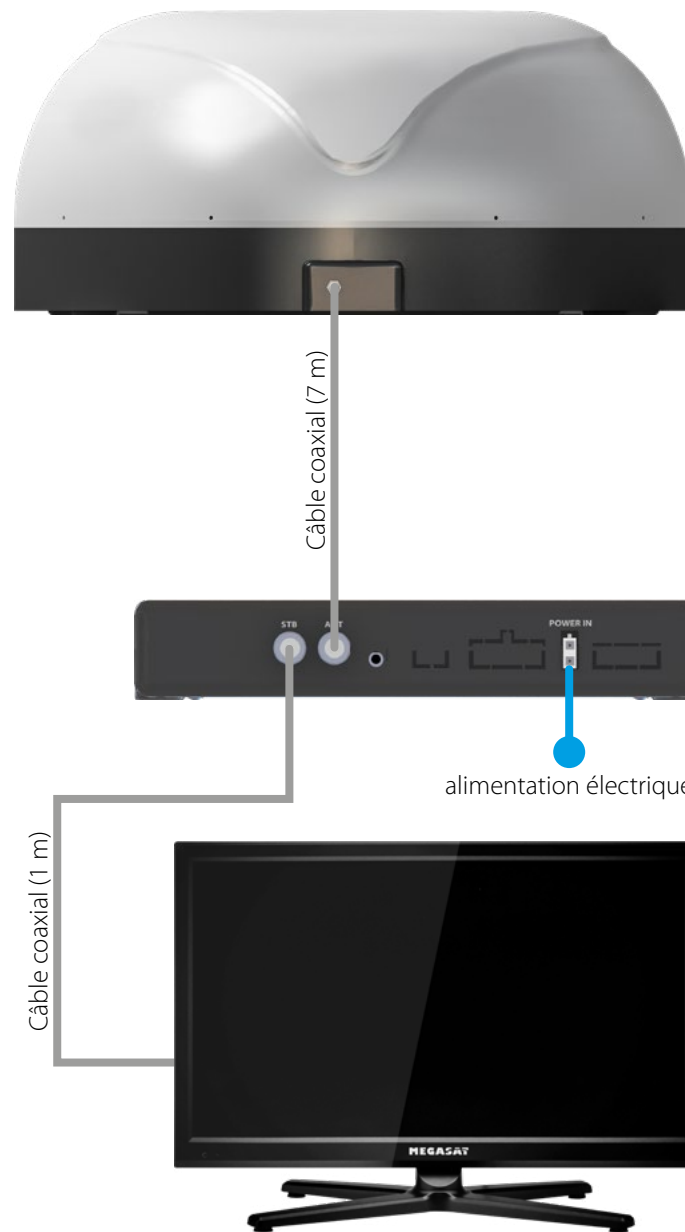
2. Diffusion par satellite

Direct Broadcast Service (DBS) diffuse des fichiers audio, vidéos et données par satellite qui se trouve 35.000 km au-dessus de la terre. Les signaux du satellite sont reçus et traités par un poste récepteur comme l'antenne et un récepteur satellite. Le système demande une vue nette du satellite pour profiter au maximum de la réception des signaux.



Des obstacles comme des arbres, des ponts et grands bâtiment, qui se trouvent dans l'angle d'incidence du satellite, induisent une perte du signal. Des pluies fortes, nuages, neiges ou glaces peuvent altérer la qualité de réception. Si le signal du satellite est perdu à cause des conditions climatiques, le programme actuel du récepteur est arrêté (l'image va geler ou disparaître). Si les conditions atmosphériques permettent de nouveau une bonne réception, l'image sera restaurée.

3. Connexion des composants



4. Description des Fonctions

4.1 L'utilisation en conduisant (Mode de déplacement)

1. Allumez l'appareil de commande avec l'interrupteur du réseau.
2. Pendant le démarrage (env. 15-30 secondes) toutes les DEL satellites sont allumées sur l'avant de l'appareil de commande.
3. Dès lors que l'appareil de commande est en ordre de marche, le satellite utilisé en dernier est sélectionné automatiquement est la recherche de celui-ci commence automatiquement.
4. Pendant la recherché du satellite, la DEL TRACKING est allumée chaque fois quand un satellite était trouvé. Si ce n'est pas le satellite sélectionné, l'antenne continuera avec la recherche. Ce processus dure environ 1-2 minute(s).
5. Dès que le satellite était trouvé, la DEL LOCK est allumée.

4.2 Sélectionner un autre satellite

Si vous désirez sélectionner un autre satellite, procédez comme suit:

1. Appuyez sur une des touches fléchées sur l'avant de l'appareil de commande jusque la DEL de satellite désiré est allumée.
2. Pour confirmer le satellite, appuyez sur la touche SET.
3. La recherche du nouveau satellite commence après la touche SET été actionnée.

4.3 Mode veille

1. Si le véhicule, ou bien l'antenne, ne bouge pas plus d'une minute, le système passera en mode veille.
2. Si vous voulez activer le mode veille manuellement, appuyez sur la touche MODE pour 5 secondes. Ensuite, la DEL de satellite actuel est éteinte et de nouveau allumée pour montrer que le mode veille est activé.

Remarque

Si vous rester plus longtemps à un emplacement, veuillez désactiver le mode de déplacement (voir **4.4 Utilisation à l'emplacement fixe**)

4. Description des Fonctions

4.4 Utilisation à l'emplacement fixe

1. Assurez-vous que l'appareil de commande est éteint.
2. Maintenez appuyée la touche MODE est allumez l'appareil de commande (après env. 5 secondes vous pouvez relâcher la touche MODE).
3. Pendant le démarrage (env. 15-30 secondes) toutes les DEL satellites ainsi que la DEL MODE sont allumées sur l'avant de l'appareil de commande.
4. Dès lors que l'appareil de commande est en ordre de marche, le satellite utilisé en dernier est sélectionné automatiquement est la recherche de celui-ci commence automatiquement.
5. La DEL TRACKING ne sera pas allumée en ce mode.
6. Dès que le satellite était trouvé, la DEL LOCK est allumée.

4.5 Reconfiguration de l'antenne en mode de déplacement

Si le système se trouve en mode veille manuel et vous voulez le retourner au mode de déplacement, procédez comme suit:

1. Appuyez sur la touche SET pour de moins 5 secondes jusque les touches TRACKING et LOCK commence à clignoter.
2. La reconfiguration du système dure env. 3 secondes. Ensuite, l'appareil de commande démarre de nouveau et retourne au mode de déplacement.

4.6 Réglages DiSEqC

En ce qui concerne votre récepteur, vous pouvez procéder aux réglages DiSEqC. Ceci a l'avantage que l'antenne s'aligne automatiquement sur un autre satellite. Si vous changer dans la liste des émetteurs de votre récepteur par exemple de Astra à Hotbird, l'antenne s'aligne automatiquement sur le satellite.

Réglages DiSEqC

LNB	Satellite
1	Astra 2 (28,2° Est)
2	Astra 1 (19,2° Est)
3	Hotbird (13° Est)

Remarque

Cette fonction est possible que dans le fonctionnement stationnaire (voir rubrique 4.4)!

5. Mise à jour du Programme

1. Copiez le fichier du firmware (p.ex. **CONT_D_W.bin**) sur une clé USB. Le fichier doit être dans le répertoire principal de la clé USB (sans sous-dossiers).
2. Assurez-vous que l'appareil de commande est éteint et insérez ensuite la clé USB à l'avant.



3. Appuyez et maintenez appuyée la touche SET. Allumez maintenant l'appareil de commande à l'interrupteur du réseau.
4. Le fichier du firmware est vérifié est la DEL MODE est allumée (vous pouvez maintenant relâcher la touche SET).
5. Si la vérification a du succès, le processus de mise à jour commencera et toutes les DEL à l'avant de l'appareil sont allumées l'une après l'autre. Le processus de mise à jour dure env. 10 secondes.
6. Après avoir terminé le mise à jour, l'appareil de commande démarre de nouveau automatiquement.

Remarque

- Si l'appareil de commande ne détecte pas la clé USB, les DEL MODE, TRACKING et LOCK clignotent six fois à la file
- Si la mise à jour a échoué, toutes les DEL satellites clignotent jusqu'à ce que l'appareil de commande est éteint automatiquement.

6. Dépannage

Il y a une rangée de raisons qui peuvent influencer sur la qualité de réception ou l'utilisation de l'antenne. Dans le suivant des problèmes et solutions sont listés:

A. Aucune fonction lors de la mise sous tension

1. Vérifiez encore une fois tous les raccordements des câbles.
 - La connexion entre l'alimentation électrique et l'appareil de commande
 - La connexion entre l'appareil de commande et l'antenne
2. Vérifiez si le câble d'alimentation n'est pas endommagé.
3. Vérifiez les polarités de la batterie (+/-).

B. Le satellite sélectionné ne peut pas être trouvé

1. Les signaux satellites sont bloqués ou perturbés par des obstacles. Assurez une vue dégagée en direction du satellite.
2. Vérifiez l'appareil de commande et effectuez une mise à jour du firmware si nécessaire.

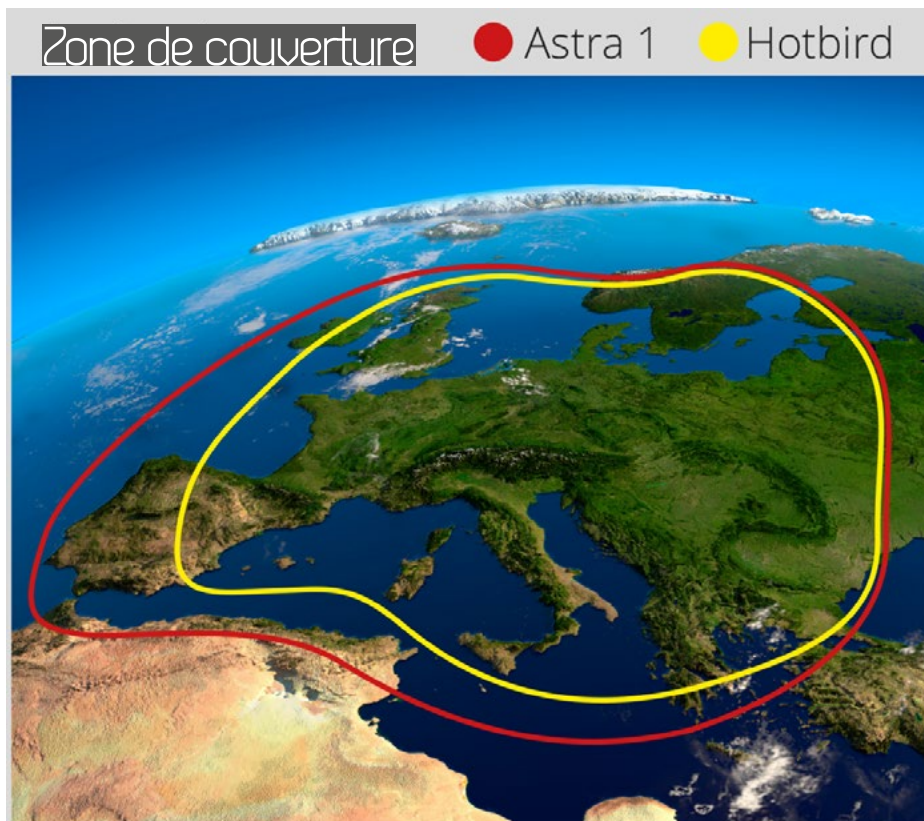
C. Mechanische Probleme

1. Si l'antenne fait de bruit atypique
 - Eteignez l'appareil et allumez-le de nouveau. Si l'erreur n'est pas corrigé, veuillez contacter votre revendeur.

D. D'autres problèmes

1. Si le système n'est pas câblé correctement, il ne fonctionnera pas.
 - Si nécessaire, contactez votre revendeur pour une installation correcte de l'antenne.

7. Zone de couverture



Remarque

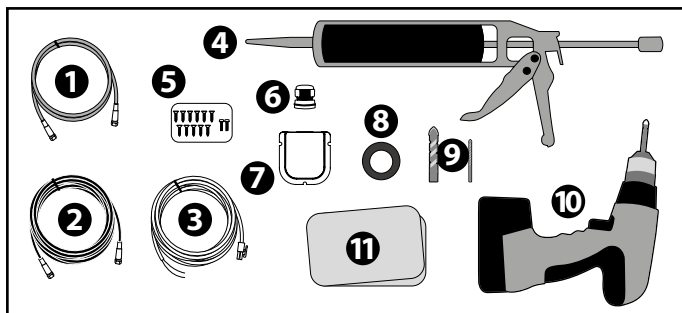
Dans les zones périphériques de la zone de couverture, des perturbations de la réception peuvent se produire.

8. Dimensions de montage



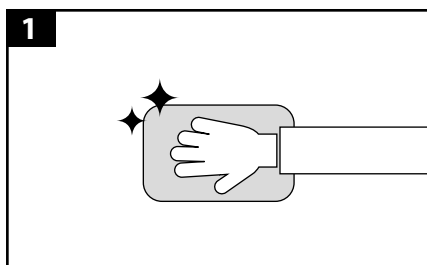
9. Installation sur le toit

Avant l'assemblage que toutes les pièces et les outils nécessaires sont disponibles!

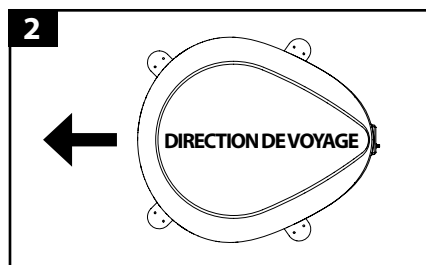


1. Câble au récepteur (1 m)
2. Câble à l'antenne (12 m)
3. Câble d'alimentation
4. adhésif spécial
5. 11x M4 x 20/2 x M4 x 25
6. presse-étoupe
7. Sortie d' toit
8. ruban de masquage
9. 2 mm / 15 mm forets
10. foret
11. chiffon de nettoyage

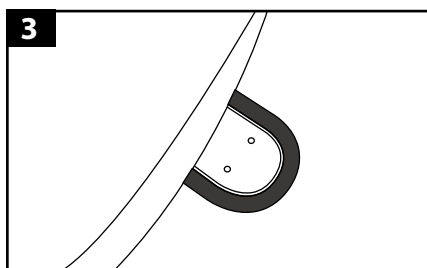
REMARQUE: Les pièces suivantes sont peut-être pas inclus:
Ruban électrique, perceuses, colle spéciale, perceuse, chiffon de nettoyage



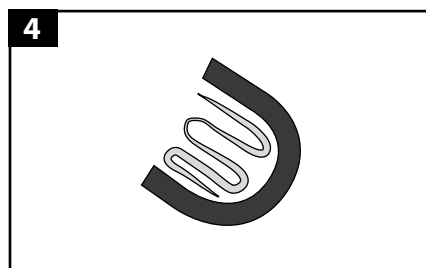
Nettoyer la surface avec un chiffon.



Localiser l'emplacement de la d'antenne sur le toit du véhicule.

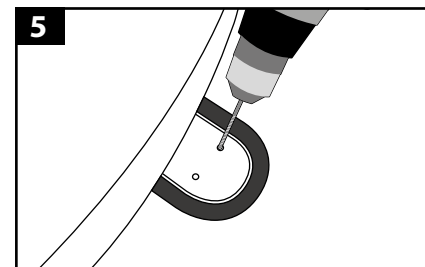


Fixez la bande de marquage autour de la plaque de montage en sortant des bords de 4mm.

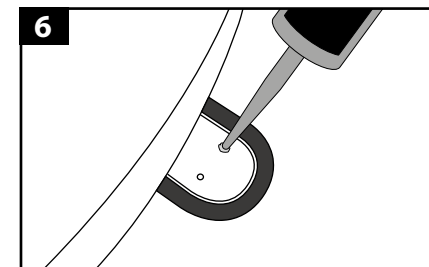


Mettez de côté d'antenne à appliquer silicone intérieur de la ligne de bande guide.

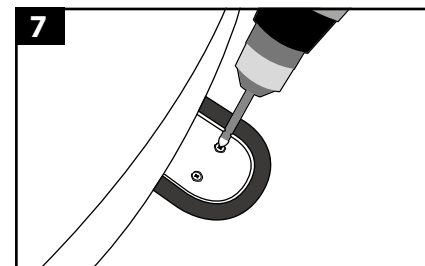
9. Installation sur le toit



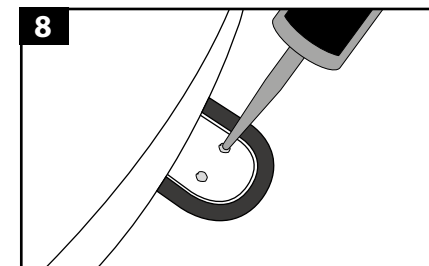
Remettre le antenne sur le adhésifs spéciaux appliqué et de faire 2 trous (2mm) avec perceuse.



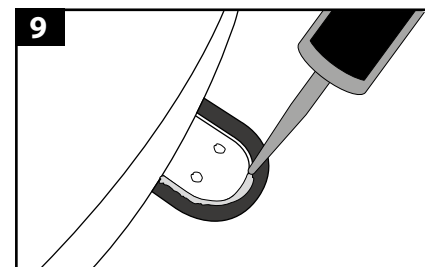
Appliquez de la silicone.



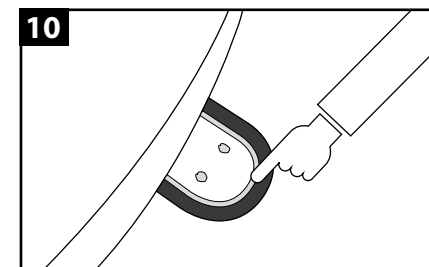
Fixer la plaque de montage sur le toit de la voiture en utilisant 2 vis M4x20.



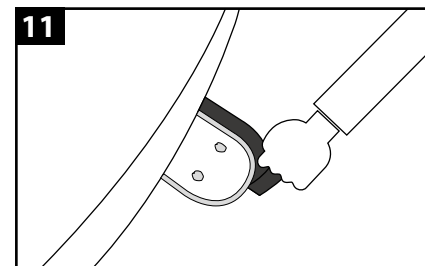
Re-appliquer le silicone pour couvrir vis serrées.



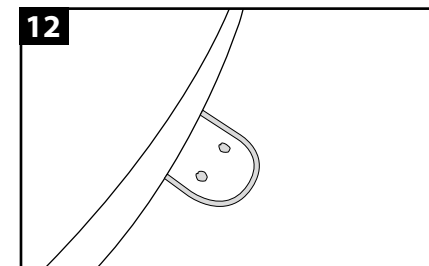
Appliquez de la adhésifs spéciaux autour de la plaque de montage.



La surface adhésifs spéciaux rangée.

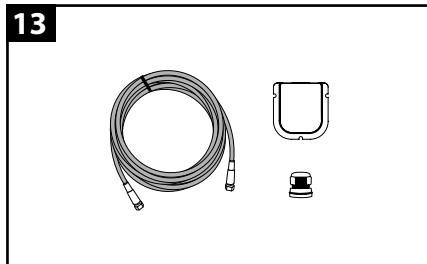


Enlevez la bande de marquage.

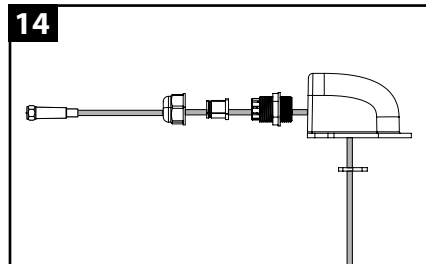


L'image que vous verrez. même pour tous les quatre bords de la plaque de montage.

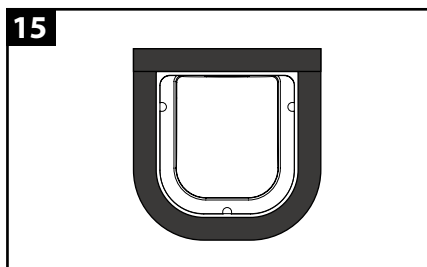
9. Installation sur le toit



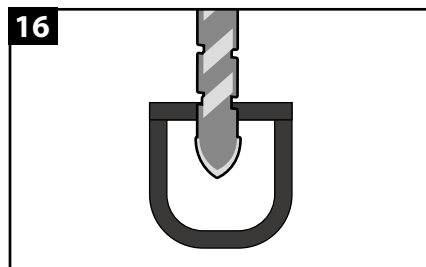
Équipement pour lancer l'installation du support de câble.



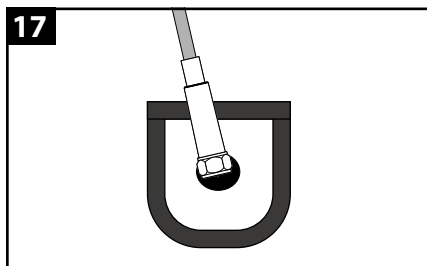
Mettez le câble à l'intérieur du support de câble que l'image ci-dessus.



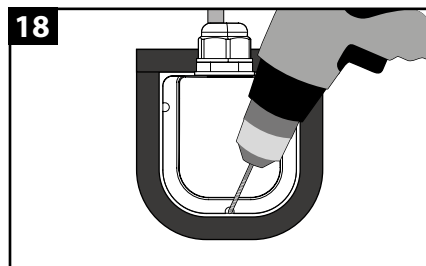
Disposer support de câble en face de (30cm à part) de centre de l'antenne en faisant face côté ouvert du support de câble en direction partie saillante de la plaque de montage. Ensuite, fixez la bande de frottement en dehors de support de câble.



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

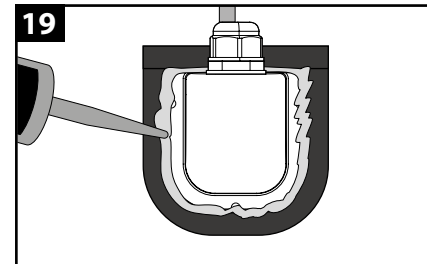


Insérer le câble de commande et le câble de l'antenne.

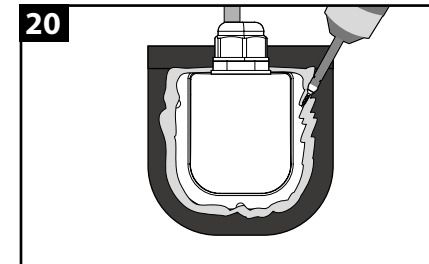


Placer la sortie de toit arrière à la position et percer les trous 3 (2 mm).

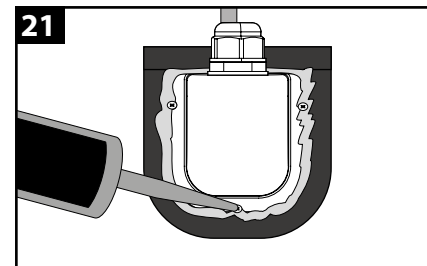
9. Installation sur le toit



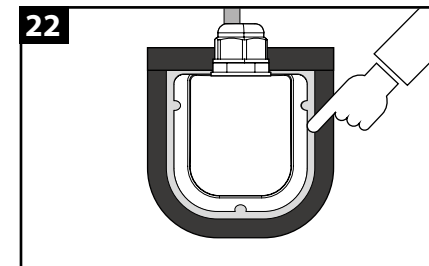
Appliquez de la adhésifs spéciaux autour du passe tout, y compris autour des vis.



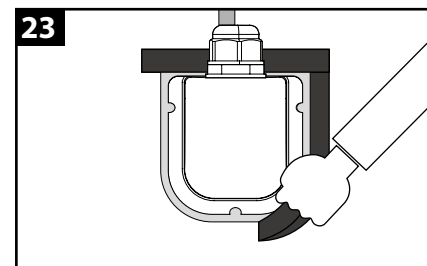
Fixer le passe toit sur le toit du véhicule avec 3 vis M4x20 de.



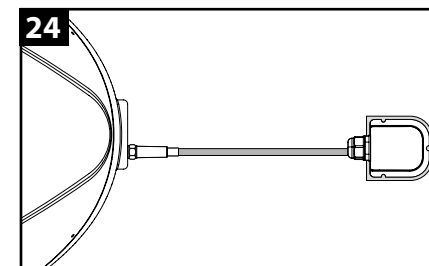
Appliquez de la adhésifs spéciaux autour et sur le dessus de vis.



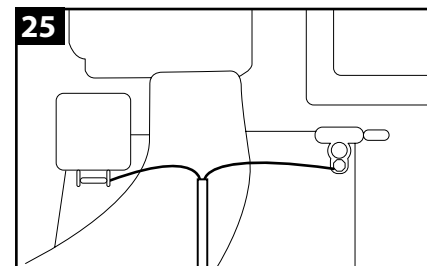
La surface adhésifs spéciaux rangée.



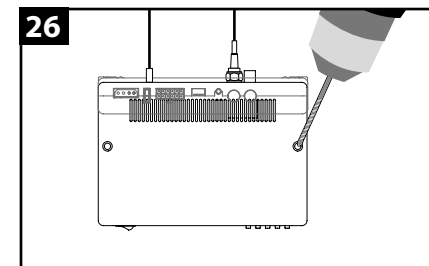
Retirer la bande de marquage.



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



Branchez le câble d'alimentation à la batterie. Faites attention à la polarisation droite.



Branchez le câble d'alimentation à l'unité de commande et fixer à un mur si nécessaire.

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 1.0 (Juin 2017) // Sous réserve de modifications techniques, de fautes d'impression et d'erreurs.
Megaset Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megaset.tv | info@megaset.tv