

# MEGASÄT



Campingman Portable 3

---

## Bedienungsanleitung

<b>1. Einführung</b>	
1.1 Sicherheitshinweise.....	03
1.2 Lieferumfang.....	03
1.3 Systemkomponenten.....	04
<b>2. Installation</b>	
2.1 Anschluss der Komponenten.....	05
2.2 Das Steuergerät.....	06
2.3 Satellitenübertragung.....	07
<b>3. Satellitensuche mit dem Steuergerät</b>	
3.1 Bezeichnung der jeweiligen LEDs und Tasten.....	08
3.2 Satellitensuche.....	09
<b>4. Mobil-App zur Steuerung der Antenne</b>	
4.1 Steuergerät mit dem Mobilgerät verbinden.....	10
4.2 Firmware-Update der Antenne.....	12
4.3 Satellit wechseln.....	13
4.4 Bluetooth®-Verbindung trennen.....	13
<b>5. Fehlerbehebung.....</b>	<b>14</b>
<b>6. Ausleuchtzone.....</b>	<b>15</b>
<b>7. Technische Daten.....</b>	<b>16</b>

# 1. Einführung

---

## 1.1 Sicherheitshinweise



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.

- Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Schäden an diesem Gerät führen. Die Verantwortlichen können auch für daraus resultierende weitere Schäden am Gerät verantwortlich gemacht werden.
- Die Antenne ist nur zur mobilen Nutzung geeignet. Eine Montage auf dem Fahrzeug ist nicht zulässig! Bei Missachtung erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.
- Vor Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die richtige Betriebsspannung Ihres Stromanschlusses. Die Betriebsspannung des Gerätes entnehmen Sie bitte den technischen Daten in dieser Bedienungsanleitung.
- Das Steuergerät darf keinem Tropfwasser, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.
- Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsmaterialien spielen, es besteht Erstickungsgefahr.

## 1.2 Lieferumfang

- 1x Campingman Portable 3
- 1x Steuergerät inkl. Stromkabel
- 1x Koaxialkabel (1 m)
- 2x Koaxialkabel (10 m)
- 1x Bedienungsanleitung

# 1. Einführung

## 1.3 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!



Mit dieser Metallöse kann die Antenne gegen Diebstahl gesichert werden.



### Antenneneinheit

Die elegante Kunststoffhaube schützt die Antenne bestens gegen äußere Witterungseinflüsse. Darunter befindet sich eine 38 cm Hochleistungsantenne. Das Auto-Skew-System ermöglicht bestmöglichen Empfang.



### Steuergerät

Das Steuergerät dient zur Satellitenauswahl und Steuerung. Es wird zwischen Antenne und TV (Receiver) geschaltet und versorgt die Antenne mit Strom. Nach erfolgreicher Ausrichtung kann das Gerät ausgeschaltet werden.



### Achtung:

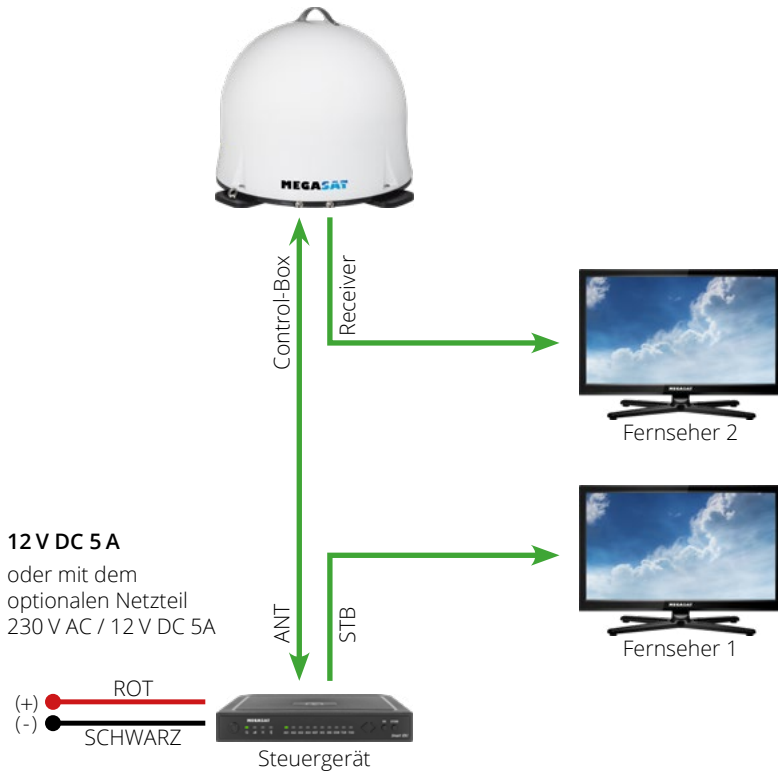
Das Steuergerät darf nur an dem markierten Anschluss der Antenne betrieben werden. Nur dieser ist zur Ansteuerung vorgesehen. Der zweite Anschluss ist zur Verwendung eines zusätzlichen TVs (Receivers) oder zur Ansteuerung eines Twin Receivers.

## 2. Installation

### 2.1 Anschluss der Komponenten

Montieren Sie das Steuergerät und den Satelliten Receiver im Fahrzeuginnenen nicht im Bereich eines Airbags. Achten Sie auf eine sorgfältige Verlegung der Kabel, um Kurzschlüsse zu vermeiden. Achten Sie hierbei auch auf schon vorhandene Kabel.

Schließen Sie die Antenne wie auf der Abbildung dargestellt an:

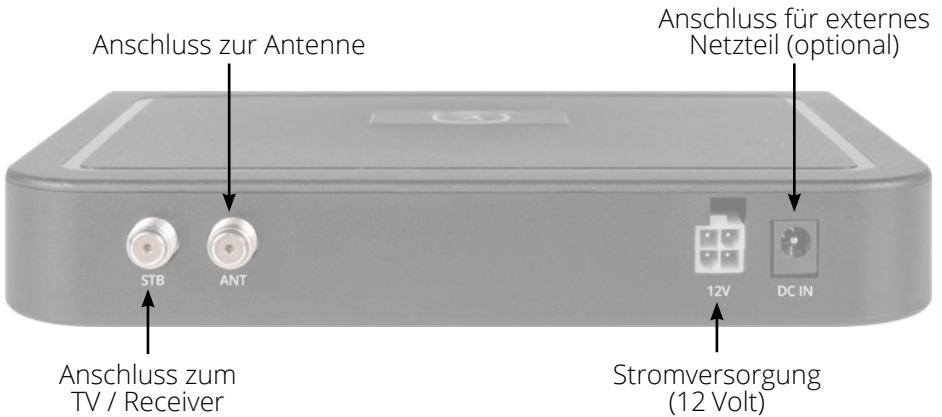
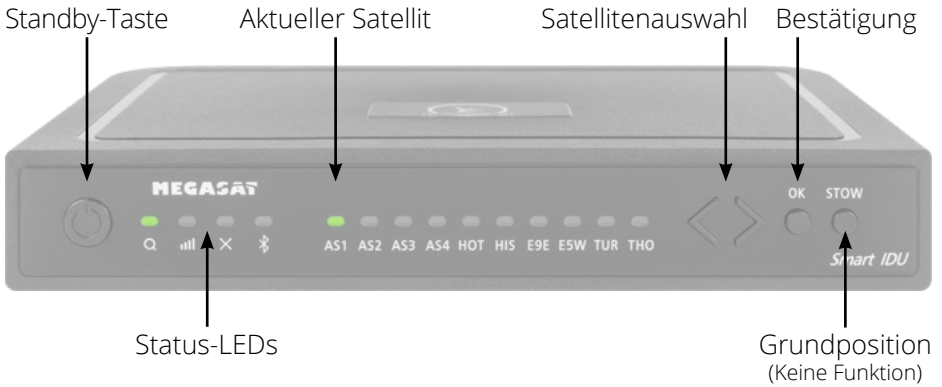


#### Hinweis:

Die Antenne muss nicht zwingend mit zwei Receivern betrieben werden!

# 2. Installation

## 2.2 Das Steuergerät

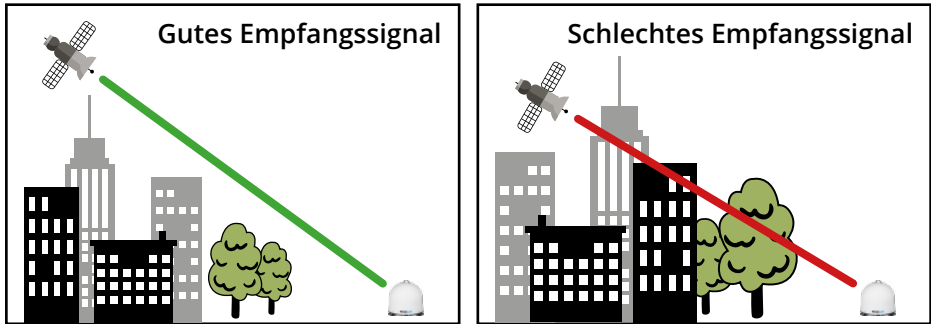


**Achtung:** Schließen Sie das Steuergerät immer über eine mit 7 Ampere abgesicherte und mind. 2,5 mm<sup>2</sup> starke Leitung an. Niemals ohne Sicherung an die Autobatterie anschließen.

## 2. Installation

### 2.3 Satellitenübertragung

Direct Broadcast Service (DBS) strahlt Audio, Video und Daten über den Satelliten aus, der sich in 35.000 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. Satellitensuche mit dem Steuergerät









## 3.1 Bezeichnung der jeweiligen LEDs und Tasten

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <b>Such-LED</b><br>Blinkt während der Satelliten-Suche     |  | <b>Satelliten-LED</b><br>AS4<br>Astra 4 (4° Ost)           |
|  | <b>Empfangs-LED</b><br>Leuchtet bei gefundenem Satelliten  |  | <b>Satelliten-LED</b><br>HOT<br>Hotbird (13° Ost)          |
|  | <b>Error-LED</b><br>Leuchtet bei einer Fehlfunktion        |  | <b>Satelliten-LED</b><br>HIS<br>Hispasat (30° West)        |
|  | <b>Bluetooth-LED</b><br>Leuchtet bei Verbindung            |  | <b>Satelliten-LED</b><br>E9E<br>Eutelsat 9 B (9° Ost)      |
|  | <b>Satelliten-LED</b><br>AS1<br>Astra 1 (19,2° Ost)        |  | <b>Satelliten-LED</b><br>E5W<br>Eutelsat 5 West (5° West)  |
|  | <b>Satelliten-LED</b><br>AS2<br>Astra 2 (28,2° Ost)        |  | <b>Satelliten-LED</b><br>TUR<br>Türksat (42° Ost)          |
|  | <b>Satelliten-LED</b><br>AS3<br>Astra 3 (23,5° Ost)        |  | <b>Satelliten-LED</b><br>THOR<br>Thor (0,8° West)          |
|  | <b>Standby-Taste</b><br>Schaltet das Steuergerät ein / aus |  | <b>OK-Taste</b><br>Bestätigt die Satellitenauswahl         |
|  | <b>Pfeil-Tasten</b><br>Wechsel der Satelliten              |  | <b>STOW-Taste</b><br>Hat bei dieser Antenne keine Funktion |



## 3. Satellitensuche mit dem Steuergerät

### 3.2 Satellitensuche

1.		Schalten Sie das Steuergerät an der Standby-Taste ein.
2.		Die Such-LED blinkt während des Suchvorgangs grün.
3.		Die Satelliten-LED des zuletzt verwendeten Satelliten blinkt grün.
4.		Um den Satelliten zu wechseln, müssen Sie innerhalb von ca. 3-5 Sek., während die LEDs blinken, den Satelliten mit den Pfeiltasten wechseln. Später ist ein Wechsel nur möglich, wenn die Antenne zuvor einen Satelliten gefunden hat.
5.		Bestätigen Sie die Satellitenauswahl mit der OK-Taste, oder warten Sie 3-5 Sekunden bis sich der Satellit automatisch einloggt.
6.		Nachdem der gewählte Satellit gefunden wurde, leuchtet die Empfangs-LED orange.
7.		Wurde der gewählte Satellit nicht gefunden, leuchtet die Error-LED rot.
8.		Nach erfolgreicher Suche, können Sie das Steuergerät an der Standby-Taste wieder ausschalten.

#### Hinweis:

Möchten Sie an einem anderen Standort die Suche starten, genügt es die Standby-Taste zu drücken, um nach dem zuletzt ausgewählten Satelliten zu suchen.

## 4. Mobil-App zur Steuerung der Antenne



Mit der App können die Satelliten über das Smartphone oder Tablet gewechselt werden. Auch zukünftige Firmware-Updates für das Steuergerät können vorgenommen werden. Die App ist kostenlos im App Store (iOS) oder im Google Play Store (Android) erhältlich. Suchen Sie im jeweiligen Store nach dem Namen „Megasat“.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass Bluetooth® im Mobilgerät aktiviert ist und Sie nicht weiter als 10 Meter zum Steuergerät entfernt sind.

### 4.1 Steuergerät mit dem Mobilgerät verbinden

1. Nachdem die App geöffnet wurde, erscheint folgender Startbildschirm.
2. Schalten Sie nun das Steuergerät ein. Anschließend erscheint der Name des Steuergerätes im Auswahlmenü. Tippen auf diesen.



# 4. Mobil-App zur Steuerung der Antenne

---

3. Auf der Hauptoberfläche der App gibt es nun verschiedene Optionen:



**Firmware-Update der Antenne**

**Satelliten wechseln**

**Bluetooth®-Verbindung trennen**

# 4. Mobil-App zur Steuerung der Antenne

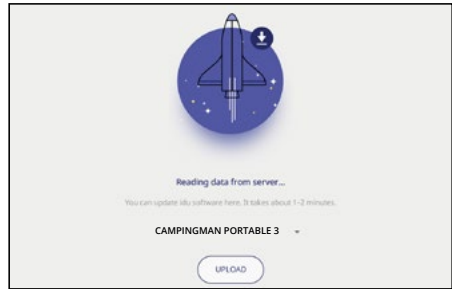
## 4.2 Firmware-Update der Antenne

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um das Update-Menü zu öffnen.



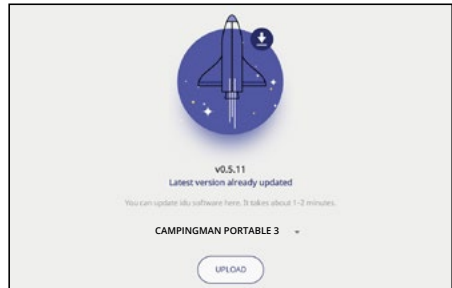
2. Die App prüft, ob aktuell eine neuere Version der Firmware verfügbar ist:

***Reading data from server...***



3. Ist keine neue Firmware verfügbar, wird die aktuelle Versions-Nr. angezeigt und folgende Meldung erscheint:

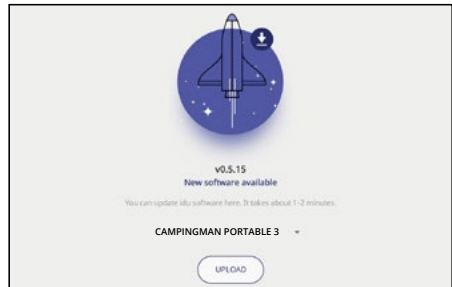
***Latest version already updated***



4. Ist eine neue Firmware verfügbar, wird die neue Versions-Nr. angezeigt und folgende Meldung erscheint:

***New software available***

Tippen Sie anschließend auf die Schaltfläche „**Upload**“, um das Update der Antenne durchzuführen.



# 4. Mobil-App zur Steuerung der Antenne

## 4.3 Satellit wechseln

1. Tippen Sie auf die Schaltfläche um die Satelliten-Liste zu öffnen.

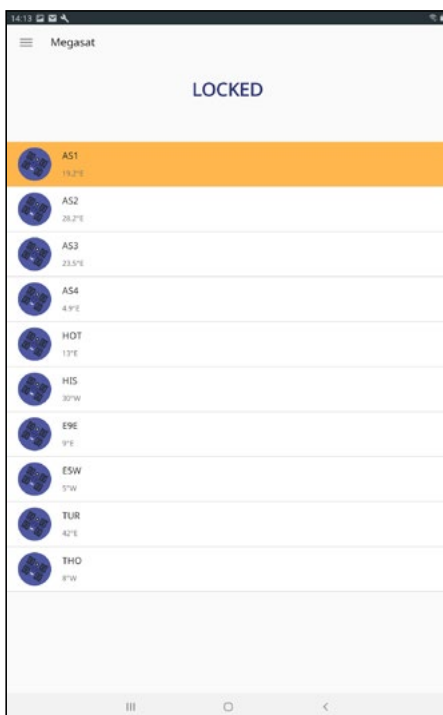


2. Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus. Nach ca. 3-5 Sekunden wird dieser automatisch gesucht.

- AS1** Astra 1 (19,2° Ost)
- AS2** Astra 2 (28,2° Ost)
- AS3** Astra 3 (23,5° Ost)
- AS4** Astra 4 (4° Ost)
- HOT** Hotbird (13° Ost)
- HIS** Hispasat (30° West)
- E9E** Eutelsat 9 B (9° Ost)
- E5W** Eutelsat 5 West (5° West)
- TUR** Türksat (42° Ost)
- THO** Thor (0,8° West)

### Hinweis:

Ein Satellitenwechsel ist nur möglich, wenn die Antenne zuvor einen Satelliten gefunden hat.



## 4.4 Bluetooth®-Verbindung trennen

Tippen Sie auf die Schaltfläche, um die Bluetooth®-Verbindung zwischen Mobilgerät und Steuergerät zu trennen.



## 5. Fehlerbehebung

---

### **Kein Satellitensignal**

Objekte wie Bäume, Brücken und große Häuser, die sich im Einfallswinkel des Satelliten befinden, führen zu einem Verlust des Signals. Wenn das Satellitensignal durch schwere Wetterbedingungen verloren geht, wird das laufende Programm des Fernsehers bzw. Receivers unterbrochen (das Bild wird verpixelt, einfrieren oder verschwinden). Wenn die Witterungsverhältnisse wieder einen guten Empfang ermöglichen, wird das TV-Bild wieder hergestellt.

### **Gibt es Verschmutzung auf der Antenne?**

Starke Verschmutzung auf dem Gehäuse kann zu Empfangsproblemen führen.

### **Ist alles richtig angeschlossen und eingeschaltet?**

Vergewissern Sie sich, dass der TV und der Receiver richtig angeschlossen und der Receiver für den Satellitenempfang richtig eingestellt ist. Sind alle Kabel richtig angeschlossen und die Verbindungen fest auf dem Koaxialkabel verschraubt? Prüfen Sie auch die Koaxialkabel auf evtl. Knicke.

### **Ausleuchtzone des Satelliten**

Satelliten sind in festen Positionen über dem Äquator im Orbit positioniert. Um die TV Signale zu empfangen, muss der Empfangsort innerhalb der Ausleuchtzone liegen. Überprüfen Sie an Hand der Grafik, ob sich Ihr Standort in der Ausleuchtzone des Satelliten befindet. In den Randgebieten der Ausleuchtzone kann es zu Empfangsstörungen kommen.

### **Satellitenfrequenz eines TV-Senders wurde geändert**

Fernsehsender wechseln vereinzelt Ihre Frequenz die mit der Frequenz im Receiver dann nicht mehr übereinstimmt. Erkundigen Sie sich nach der aktuellen Frequenz des Senders.

### **Die Firmware des Steuergerätes ist veraltet**

Wenn Transponder auf dem Satelliten geändert werden, kann die Antenne ggf. den Satelliten nicht mehr finden. Aktualisieren Sie die Firmware des Steuergerätes um die neuesten Transponderinformationen zu erhalten.

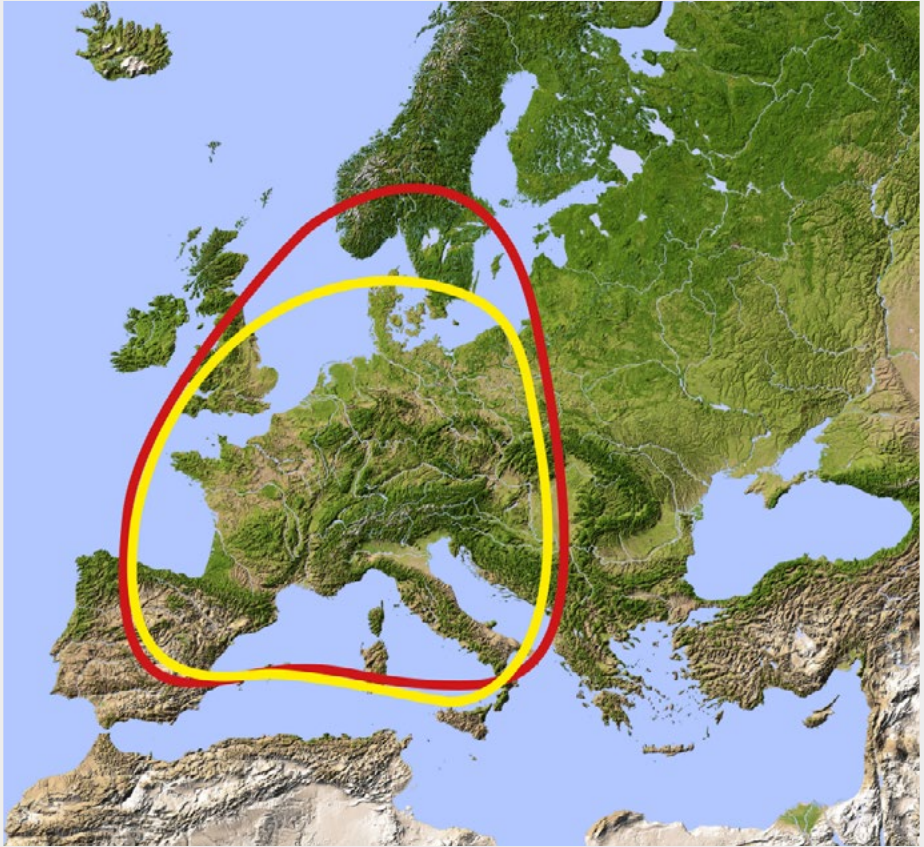
### **Die Mobil-App verbindet sich nicht mit dem Steuergerät**

Vergewissern Sie sich, das Bluetooth® auf Ihrem Mobilgerät eingeschaltet ist und Sie sich in der direkten Nähe zum Steuergerät befinden (max. 10 Meter).

## 6. Ausleuchtzone

---

● Astra 1 ● Hotbird



**Hinweis:**

In den Randgebieten der Ausleuchtzone kann es zu Empfangsstörungen kommen.

## 7. Technische Details

---

Antennen-Typ	Parabolantenne
Anzahl der Teilnehmer	2
LNB-Typ	Universal Twin-LNB
Frequenzband	Ku-Band
Frequenzbereich	10.7 GHz bis 12.75 GHz
LNB-Verstärkung	31 dBi
Empfangsleistung	51 dBW
Polarisation	Vertikal / Horizontal
Motorsteuerung	2-Achsen DC-Motor
Neigungswinkel	0° bis 90°
Suchwinkel	360°
Drehgeschwindigkeit	50° pro Sekunde
Temperaturbereich	-20° C bis +70° C
Spannungsversorgung	12 V DC @ 5 Ampere
Abmessungen Spiegel	380 mm (Ø)
Abmessungen Antenne	450 x 390 mm (Ø/H)
Gewicht Antenne	ca. 4,5 kg
Abmessungen Steuergerät	195 x 30 x 150 mm (B/H/T)
Gewicht Steuergerät	360 g

### Hinweis:

Gewicht und Abmessungen sind nicht die absolut exakten Werte. Technische Daten können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.





## PRODUKTREGISTRIERUNG

Mit der Registrierung Ihres Megasat-Produkts haben Sie Zugriff auf unsere automatischen E-Mail-Benachrichtigungen. Falls ihr Produkt eine neue Firmware benötigt, werden Sie per E-Mail benachrichtigt.

Für die Registrierung besuchen Sie bitte unsere Homepage  
**[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)**

Das Formular finden Sie unter **Support** ⇒ **Produktregistrierung**

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 1.0 (August 2020)

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer  
[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) | [info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)

# MEGASAT



Campingman Portable 3

---

**user manual**

<b>1. Introduction</b>	
1.1 Safety Information .....	03
1.2 Delivery .....	03
1.3 System components.....	04
<b>2. Installation</b>	
2.1 Connection of the components .....	05
2.2 The control unit .....	06
2.3 Satellite transmission.....	07
<b>3. Satellite search with the control unit</b>	
3.1 Description of the respective LEDs and keys.....	08
3.2 Satellite search.....	09
<b>4. Mobile app for controlling the antenna</b>	
4.1 Connecting the control unit to the mobile device .....	10
4.2 Firmware update of the antenna .....	12
4.3 Change satellite .....	13
4.4 Disconnect Bluetooth® connection .....	13
<b>5. Troubleshooting.....</b>	<b>14</b>
<b>6. Footprint.....</b>	<b>15</b>
<b>7. Specifications.....</b>	<b>16</b>

# 1. Introduction

---

## 1.1 Safety Information



Please read the user manual carefully before you start the installation. If you have already installed similar products, the procedure may not be the same as for this product.

- Improper handling can cause serious damage to this device. Those responsible may also be held responsible for any resulting further damage to the equipment.
- The antenna is only suitable for mobile use. Mounting on the vehicle is not permitted! Failure to observe this rule will invalidate any warranty claim.
- Please check the correct operating voltage of your power supply before commissioning. Please refer to the specifications in this user manual for the operating voltage of the device.
- The control unit must not be exposed to dripping water, splashing water or other liquids.
- Do not let children play with foils or other packaging materials, there is a danger of suffocation.

## 1.2 Delivery

- 1x Campingman Portable 3
- 1x Control unit incl. powercable
- 1x Coax cable (1 m)
- 2x Coax cable (10 m)
- 1x User manual

# 1. Introduction

---

## 1.3 System components

Open box and remove the control unit, cables and packing material. Lift the antenna straight up out of the box. Never place the system upside down!



With this metal eyelet, you can secure the antenna against stealing.



### Antenna unit

The elegant plastic cover protects the antenna against external weather conditions. Underneath is a 38 cm high performance antenna. The auto-skew system ensures the best possible reception.



### 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. After successful alignment, the device can be turned off.



### Warning:

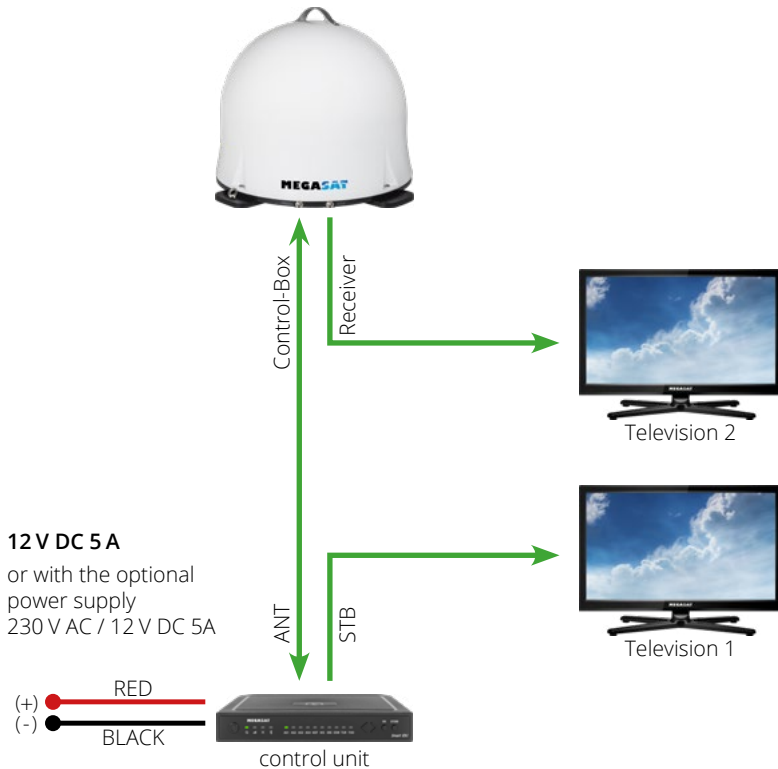
The control unit must be operated only on the selected antenna port. Only this is provided for controlling. The second port is for use of an additional set-top box or for an twin set-top box.

## 2. Installation

### 2.1 Connection of the components

Install the control unit and the set-top box is not inside the vehicle in the region of an airbag. Maintain a careful installation of the cable in order to avoid short circuits. Pay attention also to existing cables.

Connect the antenna as shown in the illustration below:

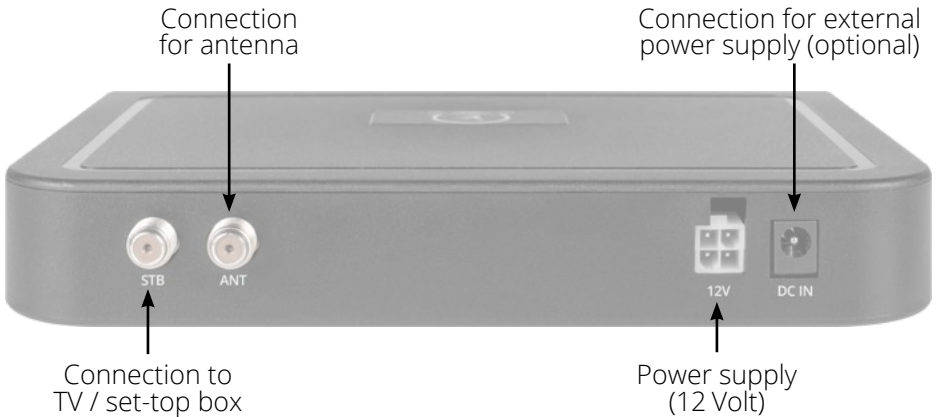
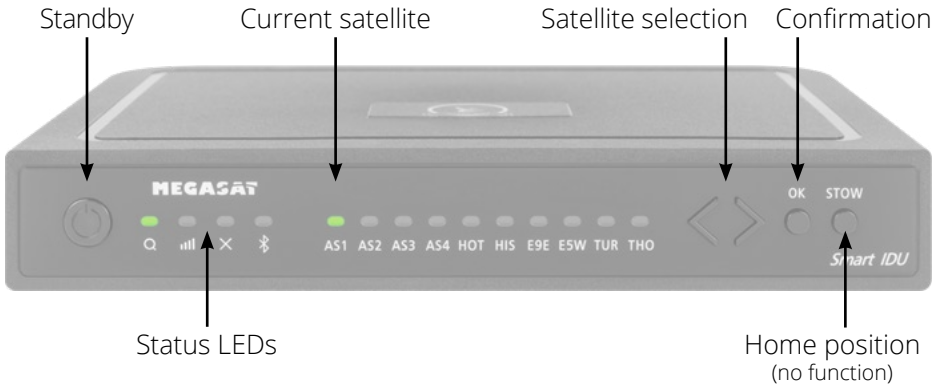


#### Note:

The antenna does not need to operate with two set-top boxes mandatory!

# 2. Installation

## 2.2 Control unit



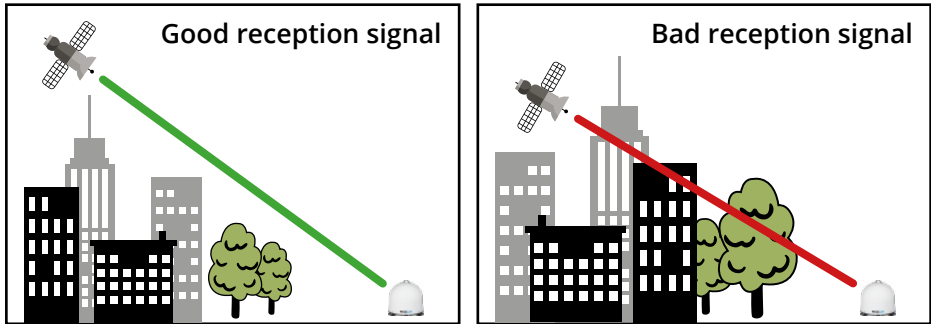
**Warning:** Always connect the control unit via a 7 ampere fused cable of at least 2.5 mm<sup>2</sup> thickness. Never connect to the car battery without a fuse.



## 2. Installation

### 2.3 Satellite broadcasting

Direct Broadcast Service (DBS) satellites broadcast audio, video and data information from satellites located 22,000 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 tall lighthouse, bridges and big ship 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, cloud, 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. Satellite search with the control unit











### 3.1 Designation of the respective LEDs and keys

	<b>Search-LED</b> Flashing during satellite search		<b>Satellite-LED</b> AS4 Astra 4 (4° East)
	<b>Reception-LED</b> Lights up when a satellite is found		<b>Satellite-LED</b> HOT Hotbird (13° East)
	<b>Error-LED</b> Lights up in case of a malfunction		<b>Satellite-LED</b> HIS Hispasat (30° West)
	<b>Bluetooth-LED</b> Lights when connected		<b>Satellite-LED</b> E9E Eutelsat 9 B (9° East)
	<b>Satellite-LED</b> AS1 Astra 1 (19,2° East)		<b>Satellite-LED</b> E5W Eutelsat 5 West (5° West)
	<b>Satellite-LED</b> AS2 Astra 2 (28,2° East)		<b>Satellite-LED</b> TUR Turksat (42° East)
	<b>Satellite-LED</b> AS3 Astra 3 (23,5° East)		<b>Satellite-LED</b> THOR Thor (0,8° West)
	<b>Standby-button</b> Switches the control unit on / off		<b>OK-button</b> Confirms the satellite selection
	<b>Arrow-button</b> Changing satellites		<b>STOW-button</b> Has no function with this antenna

## 3. Satellite search with the control unit

### 3.2 Satellite search

1.		Switch the control unit on at the standby button.
2.		The search LED flashes green during the search process.
3.		The satellite LED of the last used satellite flashes green.
4.		To change the satellite, you must change the satellite with the arrow keys within approx. 3-5 seconds while the LEDs are flashing. Later changing is only possible if the antenna has found a satellite before.
5.		Confirm the satellite selection with the OK button or wait 3-5 seconds until the satellite logs in automatically.
6.		After the selected satellite has been found, the reception LED will light up orange.
7.		If the selected satellite was not found, the Error LED will light red.
8.		After successful search, you can switch off the control unit again at the standby key.

#### Note:

If you want to start the search at another location, simply press the Standby key to search for the last selected satellite.

## 4. Mobile App to control the antenna



With the app, the satellites can be changed via the smartphone or tablet. Future firmware updates for the control unit can also be made. The app is available free of charge from the App Store (iOS) or the Google Play Store (Android). Search for the name „Megasat“ in the respective store.

**Note:** Make sure that Bluetooth® is activated on the mobile device and that you are no further than 10 metres away from the control unit.

### 4.1 Connecting the control unit to the mobile device

1. After the app has opened, the following start screen appears.
2. Now switch on the control unit. The name of the control unit will then appear in the selection menu. Click on it.



## 4. Mobile App to control the antenna

---

3. On the main interface of the app there are now various options:



**Firmware update of the antenna**

**Change satellites**

**Disconnect Bluetooth® connection**

# 4. Mobile App to control the antenna

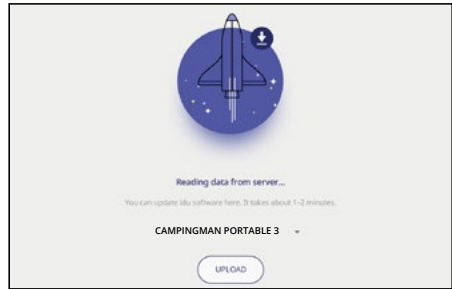
## 4.2 Firmware Update of the Antenna

1. Tap the button to open the update menu.



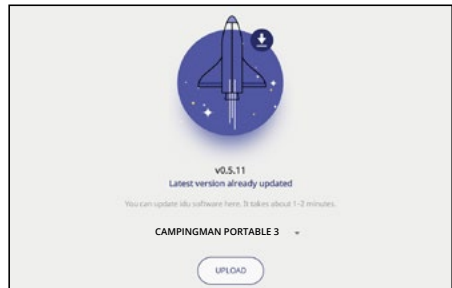
2. The app checks whether a newer version of the firmware is currently available:

***Reading data from server...***



3. If no new firmware is available, the current version number is displayed and the following message appears:

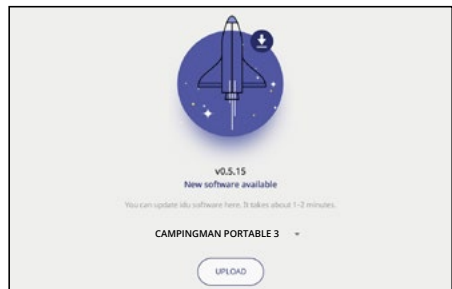
***Latest version already updated***



4. If a new firmware is available, the new version number is displayed and the following message appears:

***New software available***

Then tap the „**Upload**“ button to update the antenna.



## 4. Mobile App to control the antenna

### 4.3 Change satellite

1. Tap on the button to open the satellite list.

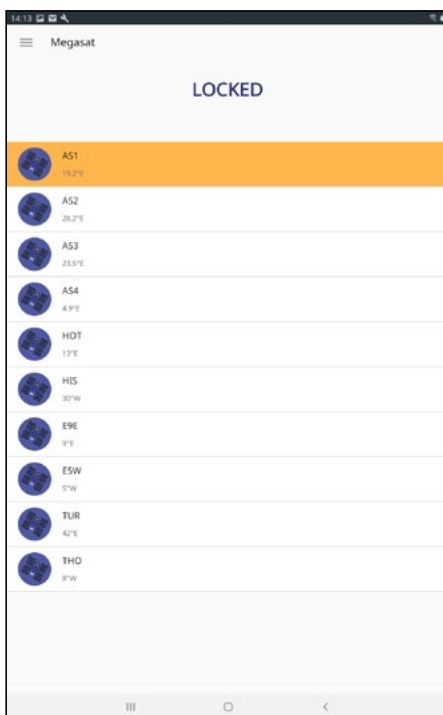


2. Select the desired satellite. After approx. 3-5 seconds the satellite will be searched automatically.

- AS1** Astra 1 (19,2° East)
- AS2** Astra 2 (28,2° East)
- AS3** Astra 3 (23,5° East)
- AS4** Astra 4 (4° East)
- HOT** Hotbird (13° East)
- HIS** Hispasat (30° West)
- E9E** Eutelsat 9 B (9° East)
- E5W** Eutelsat 5 West (5° West)
- TUR** Türksat (42° East)
- THO** Thor (0,8° West)

#### Note:

A satellite change is only possible if the antenna has found a satellite before.



### 4.4 Disconnect Bluetooth® connection

Tap the button to disconnect the Bluetooth® connection between mobile device and control unit.



## 5. Troubleshooting

---

### **No satellite signal**

Objects such as trees, bridges and large houses located at the satellite's angle of incidence cause the signal to be lost. If the satellite signal is lost due to severe weather conditions, the current program of the TV or receiver will be interrupted (the picture will pixelate, freeze or disappear). When the weather conditions allow good reception again, the TV picture will be restored.

### **Is there dirt on the antenna?**

Heavy dirt on the housing can cause reception problems.

### **Is everything correctly connected and switched on?**

Make sure that the TV and the receiver are connected correctly and that the receiver is correctly set for satellite reception. Are all cables connected correctly and the connections screwed tightly onto the coaxial cable? Also check the coaxial cable for kinks.

### **Footprint of the satellite**

Satellites are in fixed positions above the equator in orbit. In order to receive the TV signals, the receiving location must be within the footprint. Use the diagram to check whether your location is within the satellite's footprint. In the peripheral areas of the footprint, reception interference may occur.

### **Satellite frequency of a TV channel was changed**

TV stations change their frequency sporadically, which then no longer matches the frequency in the receiver. Ask for the current frequency of the channel.

### **The firmware of the control unit is outdated**

If transponders on the satellite are changed, the antenna may no longer be able to find the satellite. Update the firmware of the control unit to get the latest transponder information.

### **The mobil app does not connect to the control unit**

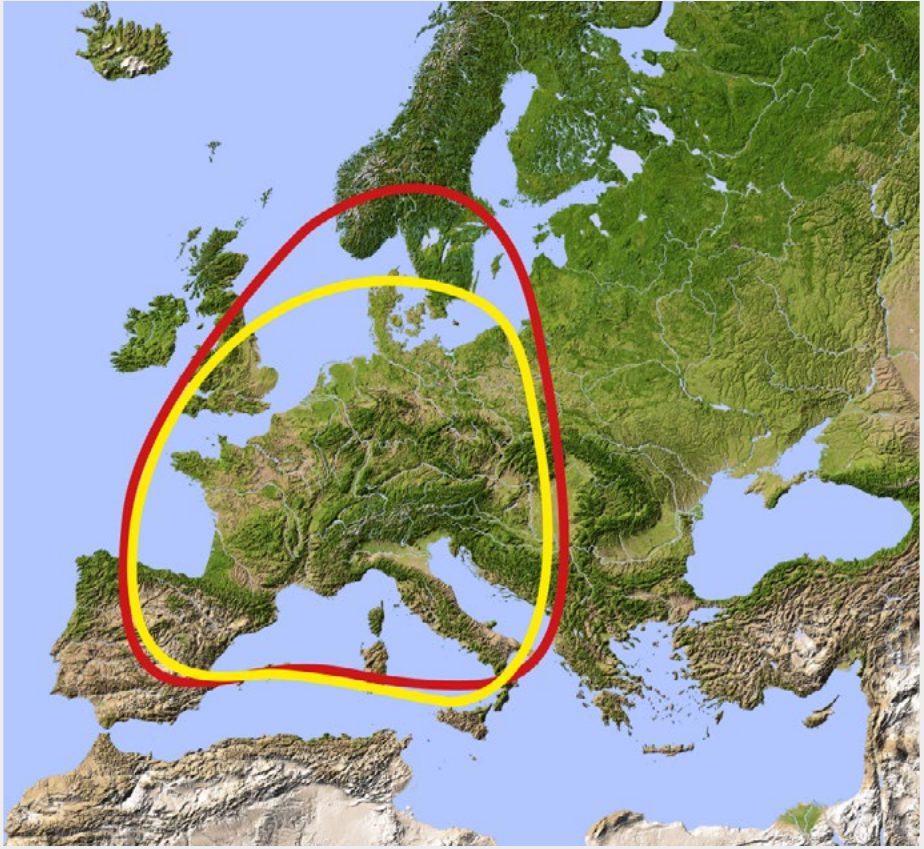
Make sure that Bluetooth® on your mobile device is switched on and that you are in the direct vicinity of the control unit (max. 10 metres).



## 6. Footprint

---

● Astra 1 ● Hotbird



**Note:**

In the outlying areas of the footprint there may be interference.

## 7. Specifications

---

Antenna type	Parabolic antenna
User	2
LNB type	Universal Twin LNB
Frequency band	Ku Band
Frequency range	10.7 GHz to 12.75 GHz
LNB gain	31 dBi
Received power	51 dBW
Polarization	Vertical / Horizontal
Motor control	2-axis DC motor
Tilt angle	0° to 90°
Search angle	360°
Rotational speed	50° per second
Temperature range	-20° C to +70° C
Power supply	12 V DC @ 5 Ampere
Dimensions dish	380 mm (Ø)
Dimensions antenna	450 x 390 mm (Ø/H)
Weight antenna	approx. 4,5 kg
Dimensions control unit	195 x 30 x 150 mm (W/H/D)
Weight control unit	360 g

**Note:**

Weight and dimensions are not absolutely exact values.  
Technical details can be changed at any time without prior notice.



## PRODUCT REGISTRATION

Registering your Megasat product gives you access to our automatic e-mail notifications. If your product requires new firmware, you will be notified by e-mail.

To register, please visit our homepage [www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)

You can find the form under **Support** ⇨ **Product registration**

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 1.0 (August 2020)

Technical changes, misprint and errors reserved.

Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer  
[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) | [info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)

# MEGASAT



Campingman Portable 3

---

## Mode d'emploi

<b>1. Introduction</b>	
1.1 Consignes de sécurité.....	03
1.2 Volume de livraison .....	03
1.3 Composants de système.....	04
<b>2. Installation</b>	
2.1 Raccordement des composants .....	05
2.2 L'appareil de commande.....	06
2.3 Diffusion par satellite .....	07
<b>3. Recherche par satellite avec l'unité de contrôle</b>	
3.1 Désignation des LED et des touches respectives.....	08
3.2 Recherche par satellite .....	09
<b>4. Application mobile pour contrôler l'antenne</b>	
4.1 Connexion de l'unité de commande à l'appareil mobile.....	10
4.2 Mise à jour du micrologiciel de l'antenne .....	12
4.3 Changer de satellite.....	13
4.4 Déconnexion de Bluetooth® .....	13
<b>5. Dépannage.....</b>	<b>14</b>
<b>6. Zone de couverture .....</b>	<b>15</b>
<b>7. Spécifications techniques .....</b>	<b>16</b>

# 1. Introduction

---

## 1.1 Consignes de sécurité



Veillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant de commencer l'installation. Si vous avez déjà installé des produits similaires, la procédure peut ne pas être la même que pour ce produit.

- Une mauvaise manipulation peut causer de sérieux dommages à cet appareil. Les responsables peuvent également être tenus pour responsables de tout dommage supplémentaire qui pourrait en résulter pour l'équipement.
- L'antenne est uniquement adaptée à une utilisation mobile. Le montage sur le véhicule n'est pas autorisé ! Le non-respect de cette règle invalidera toute demande de garantie.
- Veuillez vérifier la tension de fonctionnement correcte de votre alimentation électrique avant la mise en service. Pour la tension de fonctionnement de l'appareil, veuillez vous référer aux données techniques de ce mode d'emploi.
- L'unité de commande ne doit pas être exposée à des gouttes d'eau, des éclaboussures d'eau ou d'autres liquides.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec des feuilles ou d'autres matériaux d'emballage, il y a danger de suffocation.

## 1.2 Volume de livraison

- 1x Campingman Portable 3
- 1x Appareil de commande (câble électrique inclus)
- 1x Câble coaxial (1 m)
- 2x Câble coaxial (10 m)
- 1x Mode d'emploi

# 1. Introduction

---

## 1.3 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. Ne retournez jamais l'appareil!



Prémunissez votre antenne contre le vol avec cet oeillet métallique.



### Unité d'antenne

L'élégant couvercle en plastique protège l'antenne contre les conditions météorologiques extérieures. En dessous se trouve une antenne haute performance de 38 cm. Le système d'auto-corrrection assure la meilleure réception possible.



### 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:

L'appareil de commande doit être raccordé seulement au raccordement marqué sur l'antenne. Uniquement ce raccordement est prévu pour l'appareil de commande. L'autre raccordement sert à l'utilisation d'un récepteur supplémentaire ou pour le raccordement d'un récepteur Twin.

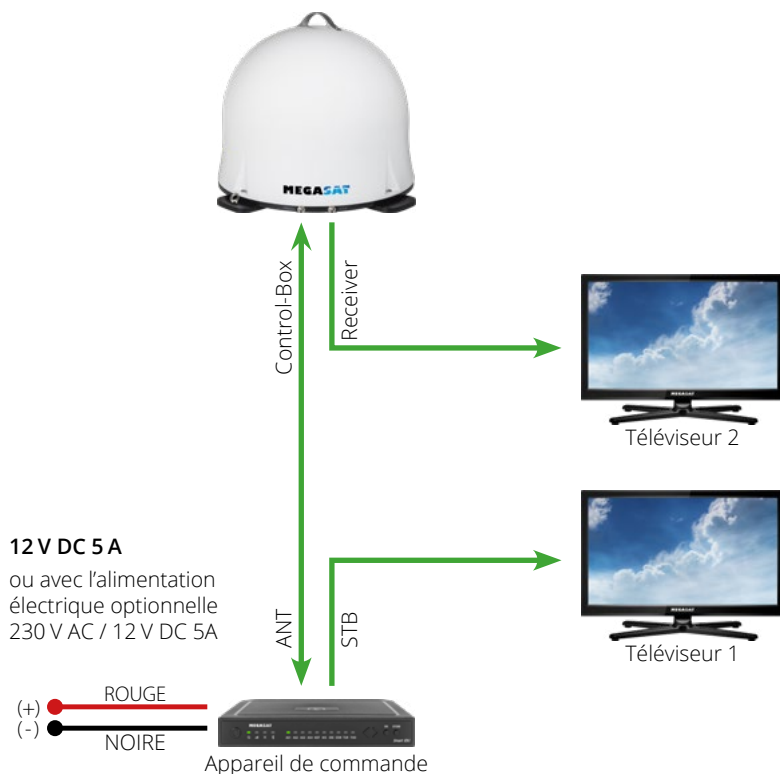


## 2. Installation

### 2.1 Raccordement des composants

Ne montez pas l'appareil de commande et le récepteur satellite dans la zone d'un airbag dans l'intérieur de votre véhicule. Faites attention à la pose correcte des câbles afin d'éviter des court-circuits. Veuillez faire également attention s'il y a déjà des câbles raccordés.

Raccordez l'antenne comme montré dans l'illustration:

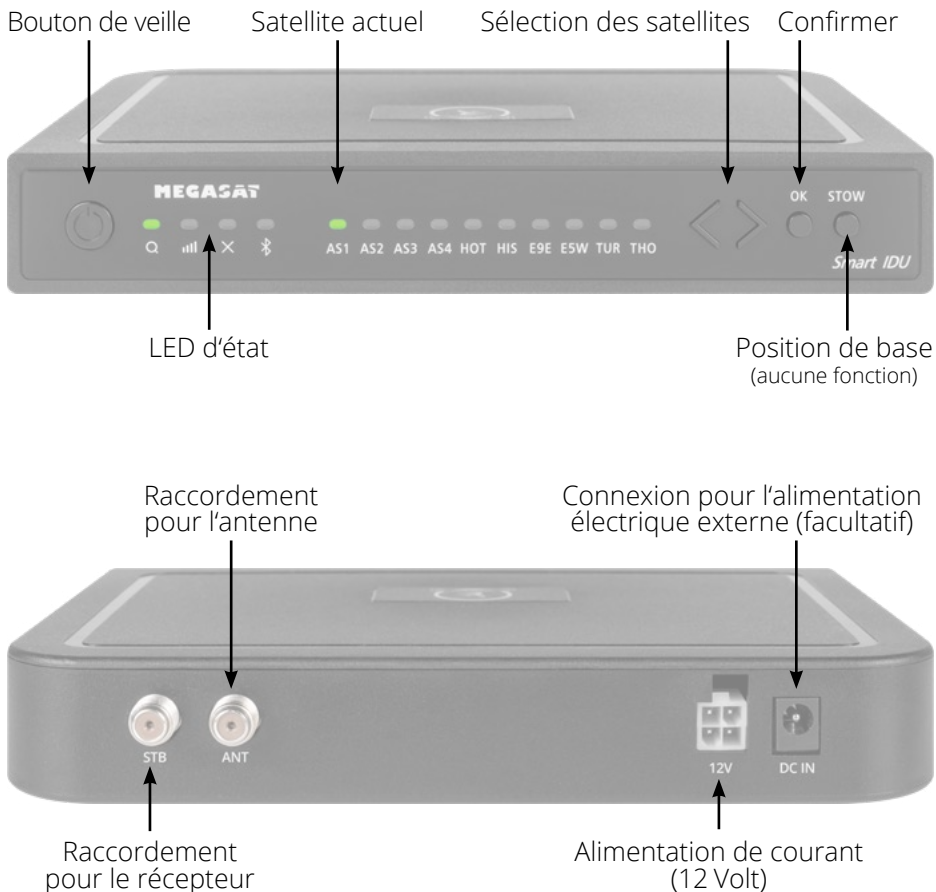


#### Remarque:

L'antenne ne doit pas être forcément raccordée à deux récepteurs!

## 2. Installation

### 2.2 L'appareil de commande

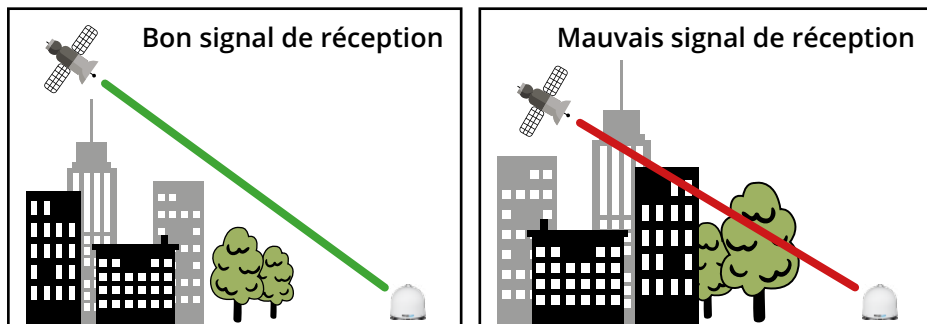


**Attention:** Toujours connecter l'unité de commande par un câble de 7 ampères avec fusible et d'une épaisseur minimale de 2,5 mm<sup>2</sup>. Ne vous connectez jamais à la batterie de la voiture sans un fusible.

## 2. Installation

### 2.3 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. Recherche par satellite avec l'unité de contrôle











### 3.1 Désignation des LED et des touches respectives

 <b>LED de recherche</b> Clignotement lors d'une recherche par satellite	 <b>Satellite LED</b> AS4 Astra 4 (4° Est)
 <b>Recevoir le LED</b> S'allume lorsqu'un satellite est trouvé	 <b>Satellite LED</b> HOT Hotbird (13° Est)
 <b>LED d'erreur</b> S'allume en cas de dysfonctionnement	 <b>Satellite LED</b> HIS Hispasat (30° Ouest)
 <b>Bluetooth-LED</b> Lumières lorsqu'elles sont connectées	 <b>Satellite LED</b> E9E Eutelsat 9 B (9° Est)
 <b>Satellite LED</b> AS1 Astra 1 (19,2° Est)	 <b>Satellite LED</b> E5W Eutelsat 5 West (5° Ouest)
 <b>Satellite LED</b> AS2 Astra 2 (28,2° Est)	 <b>Satellite LED</b> TUR Turksat (42° Est)
 <b>Satellite LED</b> AS3 Astra 3 (23,5° Est)	 <b>Satellite LED</b> THOR Thor (0,8° Ouest)
 <b>Bouton de veille</b> Allume / éteint l'unité de contrôle	 <b>Bouton OK</b> Confirme la sélection du satellite
 <b>Bouton fléchées</b> Changement de satellites	 <b>Bouton STOW</b> N'a pas de fonction avec cette antenne

## 3. Recherche par satellite avec l'unité de contrôle

### 3.2 Recherche par satellite

1.		Allumez l'unité de commande en appuyant sur le bouton de veille.
2.		La LED de recherche clignote en vert pendant le processus de recherche.
3.		La LED du dernier satellite utilisé clignote en vert.
4.		Pour changer de satellite, vous devez changer de satellite à l'aide des touches fléchées dans un délai d'environ 3 à 5 secondes pendant que les LED clignent. Un changement ultérieur n'est possible que si l'antenne a déjà trouvé un satellite.
5.		Confirmez la sélection du satellite avec le bouton OK ou attendez 3 à 5 secondes jusqu'à ce que le satellite se connecte automatiquement.
6.		Une fois que le satellite sélectionné a été trouvé, la LED de réception s'allume en orange.
7.		Si le satellite sélectionné n'a pas été trouvé, la LED d'erreur s'allume en rouge.
8.		Après une recherche réussie, vous pouvez à nouveau éteindre l'unité de commande en appuyant sur le bouton de veille.

#### Remarque:

Si vous souhaitez lancer la recherche à un autre endroit, il vous suffit d'appuyer sur la touche Standby pour rechercher le dernier satellite sélectionné.

## 4. Application mobile pour contrôler l'antenne



Avec l'application, les satellites peuvent être changés via le smartphone ou la tablette. Les futures mises à jour du micrologiciel de l'unité de contrôle peuvent également être effectuées. L'application est disponible gratuitement sur l'App Store (iOS) ou le Google Play Store (Android). Cherchez le nom „Megasat“ dans le magasin correspondant.

**Remarque:** Make sure that Bluetooth® is activated in the mobile device and that you are no further than 10 metres away from the control unit.

### 4.1 Connexion de l'unité de commande à l'appareil mobile

1. Après l'ouverture de l'application, l'écran de démarrage suivant apparaît.
2. Allumez maintenant l'unité de commande. Le nom de l'unité de contrôle apparaît alors dans le menu de sélection. Cliquez dessus.



## 4. Application mobile pour contrôler l'antenne

3. Sur l'interface principale de l'application, il y a maintenant plusieurs options:



Mise à jour du firmware de l'antenne

Changer de satellite

Déconnecter la connexion Bluetooth®

# 4. Application mobile pour contrôler l'antenne

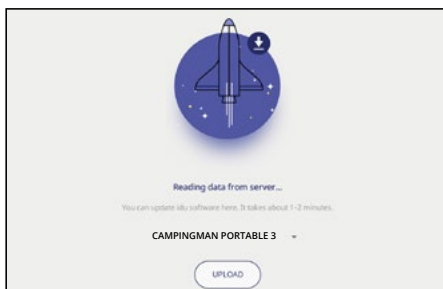
## 4.2 Mise à jour du micrologiciel de l'antenne

1. Appuyez sur le bouton pour ouvrir le menu de mise à jour.



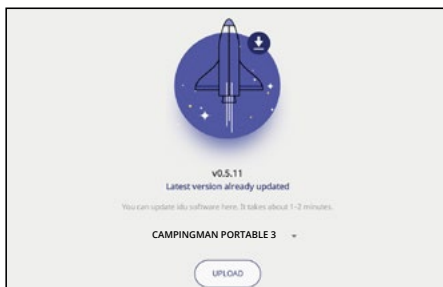
2. L'application vérifie si une version plus récente du micrologiciel est actuellement disponible:

***Reading data from server...***



3. Si aucun nouveau firmware n'est disponible, le numéro de la version actuelle est affiché et le message suivant apparaît:

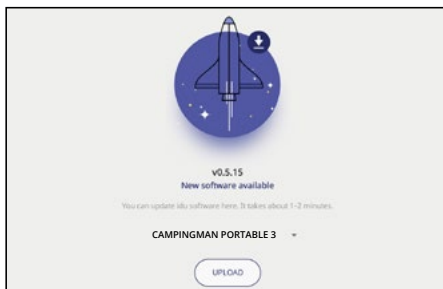
***Latest version already updated***



4. Si un nouveau firmware est disponible, le numéro de la nouvelle version est affiché et le message suivant apparaît:

***Nouveaux logiciels disponibles***

Appuyez ensuite sur le bouton „**Upload**“ pour mettre à jour l'antenne.





## 4. Application mobile pour contrôler l'antenne

### 4.3 Changer de satellite

1. Tapez sur le bouton pour ouvrir la liste des satellites.

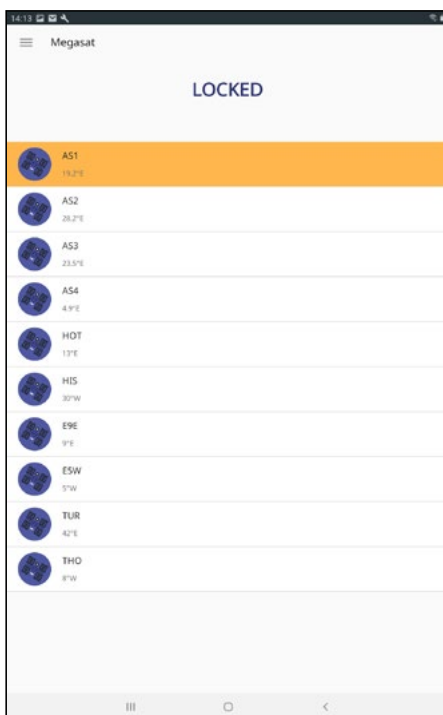


2. Sélectionnez le satellite souhaité. Après environ 3 à 5 secondes, le satellite sera automatiquement recherché.

- AS1** Astra 1 (19,2° Est)
- AS2** Astra 2 (28,2° Est)
- AS3** Astra 3 (23,5° Est)
- AS4** Astra 4 (4° Est)
- HOT** Hotbird (13° Est)
- HIS** Hispasat (30° Ouest)
- E9E** Eutelsat 9 B (9° Est)
- E5W** Eutelsat 5 West (5° Ouest)
- TUR** Türksat (42° Est)
- THO** Thor (0,8° Ouest)

#### Remarque:

Un changement de satellite n'est possible que si l'antenne a déjà trouvé un satellite.



### 4.4 Déconnecter la connexion Bluetooth®

Touchez le bouton pour déconnecter la connexion Bluetooth® entre l'appareil mobile et l'unité de commande.



## 5. Dépannage

---

### **Pas de signal satellite**

Les objets tels que les arbres, les ponts et les grandes maisons situés à l'angle d'incidence du satellite provoquent la perte du signal. Si le signal satellite est perdu en raison de conditions météorologiques difficiles, le programme en cours du téléviseur ou du récepteur sera interrompu (l'image se pixellisera, se figera ou disparaîtra). Lorsque les conditions météorologiques permettront à nouveau une bonne réception, l'image télévisée sera rétablie.

### **Y a-t-il des saletés sur l'antenne?**

Une forte saleté sur le logement peut causer des problèmes de réception.

### **Tout est-il correctement connecté et allumé?**

Assurez-vous que la télévision et le récepteur sont correctement connectés et que le récepteur est correctement réglé pour la réception par satellite. Tous les câbles sont-ils correctement raccordés et les connexions sont-elles bien vissées sur le câble coaxial ? Vérifiez également que le câble coaxial n'est pas coudé.

### **Zone de couverture du satellite**

Les satellites sont en position fixe au-dessus de l'équateur en orbite. Pour pouvoir recevoir les signaux de télévision, le lieu de réception doit se trouver dans l'empreinte. Utilisez le diagramme pour vérifier si votre position se trouve dans l'empreinte du satellite. Dans les zones périphériques de l'empreinte, des interférences de réception peuvent se produire.

### **La fréquence satellite d'une chaîne de télévision a été modifiée**

Les chaînes de télévision changent leur fréquence de façon sporadique, qui ne correspond alors plus à la fréquence du récepteur. Demandez la fréquence actuelle de la station.

### **Le microprogramme de l'unité de contrôle est obsolète**

Si les transpondeurs du satellite sont changés, l'antenne peut ne plus être capable de trouver le satellite. Mettez à jour le micrologiciel de l'unité de contrôle pour obtenir les dernières informations sur les transpondeurs.

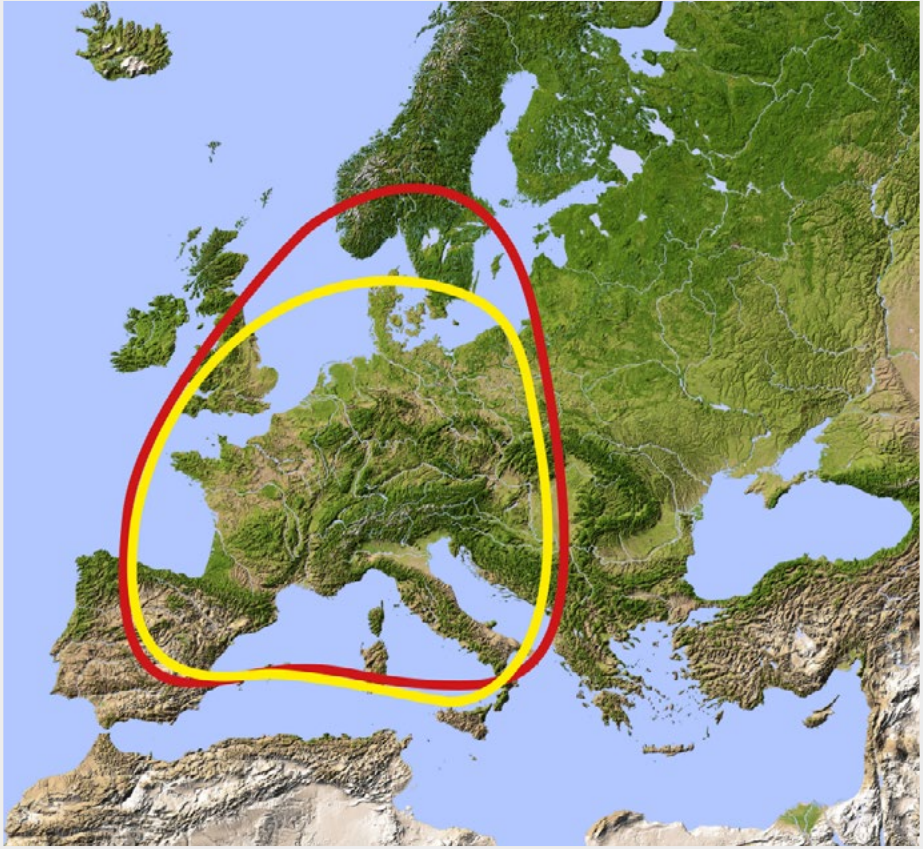
### **L'application mobile ne se connecte pas à l'unité de contrôle**

Assurez-vous que la fonction Bluetooth® de votre appareil mobile est activée et que vous êtes à proximité de l'unité de commande (max. 10 mètres).

## 6. Zone de couverture

---

● Astra 1    ● Hotbird



**Remarque:**

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

## 7. Spécifications techniques

---

Type d'antenne	Antenne parabolique
Nombre de participants	2
Typ de LNB	Universal Twin LNB
Bande de fréquence	Bande Ku
Gamme de fréquence	10.7 GHz à 12.75 GHz
Amplification du LNB	31 dBi
Puissance de réception	51 dBW
Polarisation	Vertikal / Horizontal
Moteur	Moteur DC à 2 axes
Angle d'inclinaison	0° à 90°
Angle de recherche	360°
Vitesse de rotation	50° par seconde
Plage de température	-20° C à +70° C
Source de courant	12 V DC @ 5 Ampere
Dimensions de l'réflecteur	380 mm (Ø)
Dimensions de l'antenne	450 x 390 mm (Ø/H)
Poids de l'antenne	ca. 4,5 kg
Dimensions de l'appareil de commande	195 x 30 x 150 mm (L/L/H)
Poids de l'appareil de commande	360 g

### Remarque:

Le poids et les dimensions ne sont pas de mesures rigoureusement exactes. Des détails techniques peuvent être modifiés à tout moment sans annonce préalable.







## ENREGISTREMENT DES PRODUITS

L'enregistrement de votre produit Megasat vous donne accès à nos notifications automatiques par e-mail. Si votre produit nécessite un nouveau firmware, vous en serez informé par e-mail.

Pour l'inscription, veuillez visiter notre page d'accueil  
**[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv)**

Vous trouverez le formulaire sous  
**Soutien ⇒ enregistrement du produit**

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Version: 1.0 (Août 2020)

Sous réserve de modifications techniques, de fautes d'impression et d'erreurs.  
Megasat Werke GmbH | Brückenstraße 2a | D-97618 Niederlauer  
[www.megasat.tv](http://www.megasat.tv) | [info@megasat.tv](mailto:info@megasat.tv)