



Bedienungsanleitung

Vollautomatische Satelliten-Antenne mit 60cm Spiegel

Modell-Nr.: CarSat-60 Alu (grau)



Vollautomatische Satelliten-Antenne mit 60cm Spiegel

Deutsche Bedienungsanleitung: Seite 1

Fully automatic satellite antenna with 60cm dish

English user manual: page 13

Lesen Sie die gesamte Anleitung des Gerätes sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Bewahren Sie die Anleitung für den weiteren Gebrauch gut auf.



Die CarSat Antennen wurden entwickelt, um auch Straßenfahrzeugen wie z.B. Wohnwagen, Minibusse, Transporter und LKWs den vollen Komfort eines Vollautomatischen Satelliten Systems bieten zu können.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Die Installation muss gemäß der Anleitung und unter Verwendung der mitgelieferten Teile erfolgen. Die Verwendung von nicht konformem Zubehör oder das Öffnen des Gerätes führt zum Erlöschen der Garantie. Reparaturen müssen von autorisierten Servicestellen (Herstellerservice oder Autorisierten Händlern und Montagepartnern) durchgeführt werden.
2. Entfernen Sie nie die Abdeckung. Es befinden sich keine Teile im Inneren, die vom Benutzer selbst repariert werden können.
3. Das Öffnen der Abdeckungen hebt die Garantie für das Gerät auf.
4. Führen Sie Reparaturen niemals selbst durch. Für Reparaturen wenden Sie sich an den Herstellerservice oder Ihren Fachhändler.
5. Es wird empfohlen die Montage der Satelliten Anlage an Ihrem Campingwagen, Camping-Anhänger, usw. durch einen Fachhändler oder einer Fachwerkstatt vornehmen zu lassen. Eine nicht korrekt ausgeführte Installation der Satelliten-Anlage kann zu Beschädigungen an der Antenne an Ihrem Fahrzeug und zum Verlust der Garantie führen.
6. Bitte prüfen Sie stets vor dem Losfahren, dass die Antenne eingefahren ist.
7. Die Antenne immer gegen die Fahrtrichtung montieren.
8. Dieses System ist nicht geeignet für die Verwendung, während das Fahrzeug in Bewegung ist. Die Verwendung während der Fahrt kann zu Schäden am Fahrzeug, sowie zu Sach- oder Personenschäden führen.
9. Das Steuergerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden, vermeiden Sie Hitzestau am Gerät.
10. Die Control-Box nicht an Stellen einbauen, an denen es Flüssigkeiten, Feuchtigkeit, übermäßiger Hitze aufgrund einer fehlenden Belüftung ausgesetzt wird.
11. Wenn die Antenne mit Schnee oder Eis bedeckt ist, darf das System nicht betrieben werden. Diese Art der Nutzung kann zu dauerhaften Schäden am System führen.
12. Beachten Sie bitte, dass sich durch die Antenne die Fahrzeughöhe entsprechend ändert, für den ordnungsgemäßen und reibungslosen Betrieb ist der Nutzer verantwortlich.
13. Beachten Sie vor dem Montieren der Antenne, dass die Tragelast vom gewählten Montagepunkt dem Gewicht der Antenne entspricht. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder den Fahrzeughersteller für mehr Informationen.
14. Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Montagepunktes das die Antenne einen Schwenkradius hat und das keine Hindernisse in diesem Bereich sind.
15. Geschwindigkeiten über 130kmh sind nicht zulässig. Es kann bei höheren Geschwindigkeiten zu Beschädigung führen.
16. Die Satelliten Anlage ist nicht für Waschstraßen geeignet.
17. Bei Gewitter trennen Sie das Steuergerät von der Satelliten Anlage.
18. Beigefügte Kabel dürfen nicht über scharfe Kanten geführt werden und nicht geknickt werden.
19. Eine Verwendung der Antenne anders als in dieser Anleitung beschrieben oder das verändern der Funktionen führt zum Ausschluss der Garantie.
20. Nehmen Sie die Antenne im Ausgefahrenen Zustand nicht vom Strom, da ansonsten die Automatische Einklapp-Funktion nicht ordnungsgemäß funktioniert.
21. Die Antenne nicht mit einer geringeren Spannung als 11V verwenden da dies zu Funktionsstörungen führt.
22. Verbinden Sie den Anschluss D+ von der Steuerbox mit Ihrer Fahrzeugelektronik (Zündung), um die automatische Einklapp-Funktion zu aktivieren, wenn Sie Ihr Fahrzeug starten.
23. Für die Garantieabwicklung oder bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder den Herstellerservice.

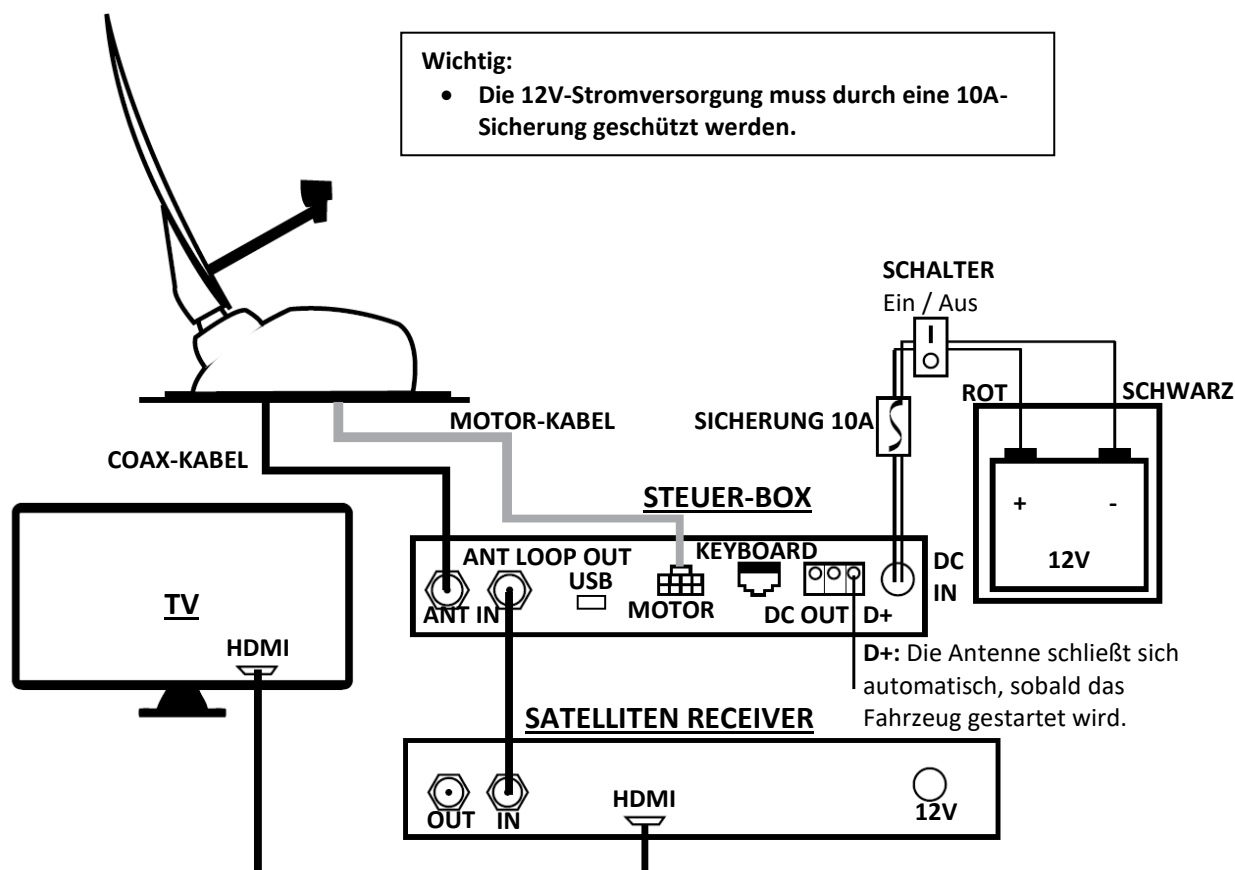
- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Außeneinheit (Sat-Schüssel) | x1 |
| 2. Koaxial-Kabel (RG59) für Sat-Empfang (fest verbunden) | x1 (2x bei Twin Antennen) |
| 3. Motor-Kabel (für die Antennensteuerung, fest verbunden) | x1 |
| 4. Kabeldurchführung (bereits mit dem Kabel verbaut) | x1 |
| 5. Controll-Box (Steuert die Antenne) | x1 |
| 6. Zweiteilige Basic-Platte (ist an der Antenne vormontiert) | x1 |
| 7. Stromkabel (für die Stromversorgung DC 12V, fest verbunden) | x1 |
| 8. Bedienungsanleitung | x1 |

Hinweis:

- Kontrollieren Sie nach Erhalt des Gerätes, den Lieferumfang auf Vollständigkeit.
- Das Montagematerial (z.B. Schrauben, Unterlegscheiben, Muttern, Montagekleber und Dichtungsmasse) und Werkzeug sind nicht im Lieferumfang enthalten.

INSTALLATIONSANWEISUNG

- Es wird empfohlen die Montage / Installation von einem Fachhändler oder Fachwerkstatt vornehmen zu lassen!
- Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme immer die elektrischen Anschlüsse.
- Die Außenantenne muss auf einer ebenen horizontalen Fläche installiert werden.

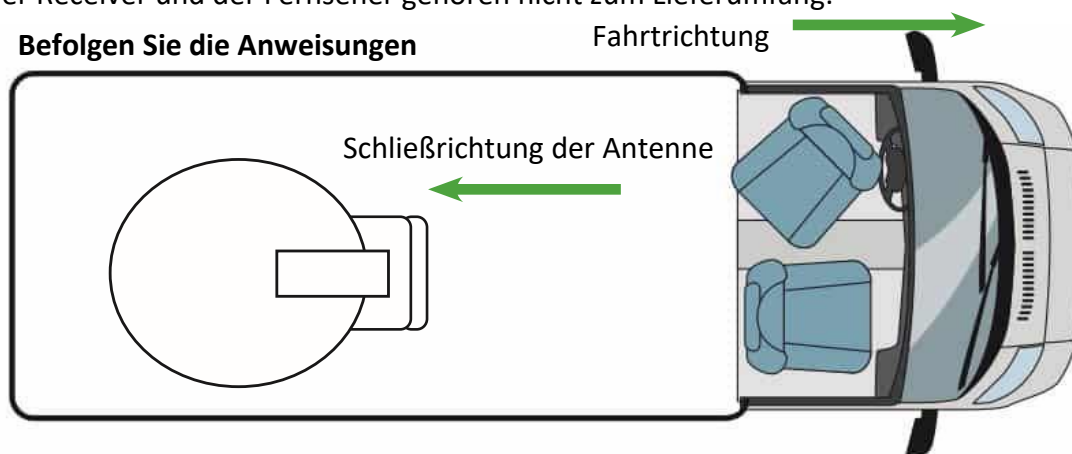
ANSCHLUSSDIAGRAMM

Die folgenden Kabel werden wie in der Abbildung angeschlossen:

1. Stromversorgung 12V (+/-): Das rote Kabel und das schwarze Kabel werden an eine 12V 3A Spannungsversorgung angeschlossen.
(rotes Kabel = + / schwarzes Kabel = -)
2. Schließen Sie die anderen Kabel gemäß der Abbildung an.
3. Schließen Sie die Zündung von Ihrem Fahrzeug an den Anschluss D+ der Steuer-Box an. Diese ermöglicht das die Antenne bei Betätigung der Zündung automatisch schließt (einfährt).
4. Verbinden Sie ein Coaxial-Kabel mit Ihrem Fernseher (Sat-Receiver) und dem Anschluss „LOOP OUT“ der Search-Box.

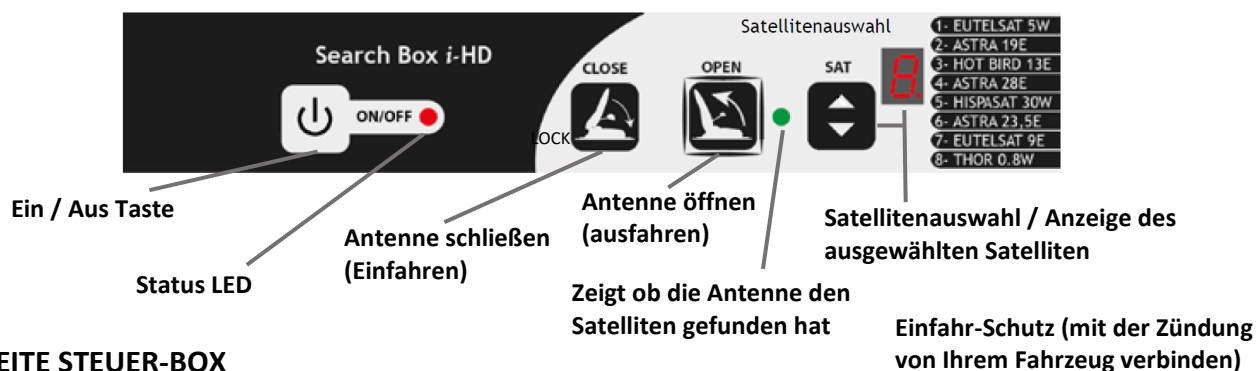
Hinweis:

- Fernbedienung ist optional und wird bei dieser Version nicht verwendet.
- Ist die Zündung von Ihrem Fahrzeug mit dem Anschluss „D+“ der Search-Box verbunden schließt die Sat-Schüssel automatisch, wenn das Fahrzeug gestartet wird.
- Fernbedienung ist optional und wird bei dieser Version nicht verwendet.
- Der Receiver und der Fernseher gehören nicht zum Lieferumfang.

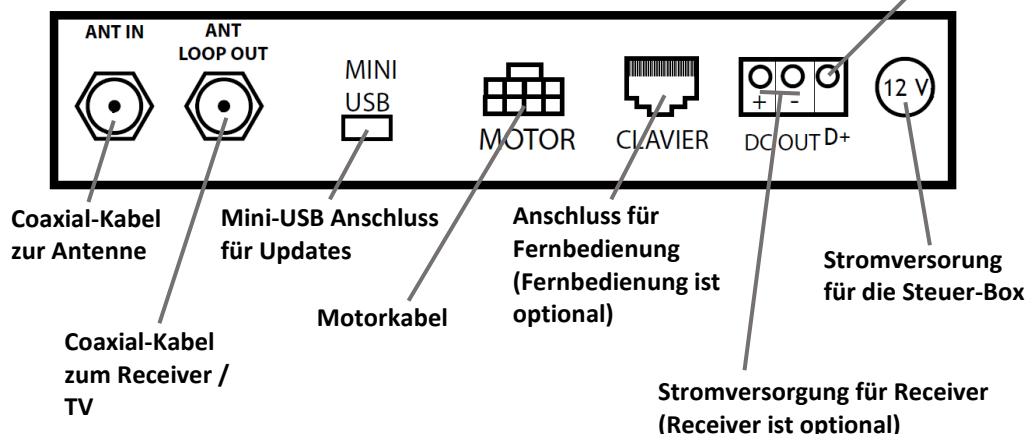


BEDIENTASTEN UND ANSCHLÜSSE: CONTROLL-BOX

VORDERSEITE STEUER-BOX



RÜCKSEITE STEUER-BOX



Bedienung

Die Steuer-Box ist für die Suche der Satelliten zuständig. Ist diese mit einer Spannungsquelle (12V / 3A) verbunden und eingeschaltet leuchtet die Status LED rot.

Einschalten / Ausschalten

Drücken Sie die On / Off Taste an der Steuer-Box, um die Sat-Anlage Ein- oder Auszuschalten. Ein Piep-Ton ist beim Ein-/Ausschalten zu hören. Die Status Anzeige (Lock) blinkt beim Einschalten.

- **Einschalten:** Die Status LED leuchtet rot. Die Lock LED ist aus. Die Satelliten Anzeige zeigt den ausgewählten Satelliten an.
- **Ausschalten:** Die Status LED (Lock) und die Satelliten Anzeige sind aus.

Hinweis:

- Wird die Steuer-Box nach dem Einschalten für ca. 2,5 Minuten nicht bedient schaltet diese automatisch ab.

Satelliten auswählen

Wenn die „**Steuer-Box**“ eingeschaltet ist drücken Sie wiederholt die **(SAT)** Taste, um die verschiedenen Satelliten (z.B. Astra 19E) auszuwählen bis die gewünschte **(Zahl)** angezeigt wird. Die folgenden Satelliten stehen zur Auswahl:

1.	EUTELSAT 5W	5.	HISPASAT 30W
2.	ASTRA 19E	6.	ASTRA 23,5E
3.	HOT BIRD 13E	7.	EUTELSAT 9E
4.	ASTRA 28E	8.	THOR 0,8W

Hinweis:

- Die „**Steuer-Box**“ wählt automatisch immer den zuletzt verwendeten Satelliten aus.

Antenne starten

Nachdem Sie die verschiedenen Komponenten angeschlossen haben, schalten Sie die Stromversorgung ein.

1. Drücken Sie die ON/OFF-Taste an der Vorderseite, um das Gerät einzuschalten. Die rote LED blinkt konstant.
2. Drücken Sie die SAT-Taste, um den gewünschten Satelliten zu wählen (beim nächsten Einschalten bleibt die Search Box auf dem zuvor gewählten Satelliten).
3. Drücken Sie die SEARCH-Taste.
4. Die Antenne fährt aus und beginnt den Suchlauf. Die ROTE LED blinkt konstant (während der gesamten Suchphase).
5. Der Satellit ist gefunden und die ROTE und GRÜNE LED „Lock“ leuchten dauerhaft. Ein akustisches Signal (doppelter Piepton) bestätigt die korrekte Positionierung der Schüssel.
6. Die Anlage ist einsatzbereit.
7. Schalten Sie jetzt den Satellitenempfänger (TV / Sat-Receiver) ein

Hinweis:

- Hat die Antenne einmal einen Satelliten gefunden merkt sich die Steuer-Box die Position und beim erneuten ausrichten wird die Position schneller gefunden. Wenn der Standpunkt der Antenne verändert wird benötigt die Antenne wieder etwas mehr Zeit, um den Satelliten erneut zu finden.
- Wird die Steuer-Box nach dem Einschalten für ca. 2,5 Minuten nicht bedient schaltet diese automatisch ab.

Antenne schließen

1. Drücken Sie die Taste CLOSE.
2. Die Antenne klappt ein. Die GRÜNE LED erlischt und die ROTE LED leuchtet konstant während des gesamten Vorganges.
3. Ist der Schließen Vorgang abgeschlossen leuchtet die rote LED konstant.
4. Ein zweiter Piepton nach ca. 1 Minute zeigt die Bereitschaft des Positionierens an.
5. Zum Ausschalten ON/OFF-Taste drücken. Wenn Sie vergessen haben, die Antenne zu schließen, wird die Antenne durch drücken dieser Taste automatisch geschlossen.

Hinweis:

- Die Antenne schließt automatisch wenn der D+ Anschluss der Steuer-Box mit der Zündung Ihres Fahrzeugs verbunden wurde und die Zündung betätigt wird.
- Bitte kontrollieren Sie vor jedem losfahren, dass die Antenne geschlossen ist.

ACHTUNG!

- Bitte kontrollieren Sie vor jedem losfahren, dass die Antenne geschlossen ist.

Längere Nichtbenutzung

Bei einer längeren Nichtbenutzung des Fahrzeugs wird empfohlen, die Stromversorgung der Steuer-Box durch herausziehen der Sicherung zu unterbrechen.

EINFAHRSCHUTZ

Wenn die Zündung des Fahrzeugs eingeschaltet wird, fährt die Antenne automatisch in den geschlossenen Zustand. Verbinden Sie dazu die Fahrzeugelektronik (Zündung) mit dem D+ Anschluss der Steuer-Box.

ACHTUNG!

- Achten Sie stets vor jedem Losfahren das die Antenne geschlossen (eingefahren) ist bzw. dass die Antenne bei der Betätigung der Zündung geschlossen (eingefahren) wird.

D+Auto

Die Funktion „D+ Auto“ ermöglicht ein automatisches Schließen der Antenne, ohne dass ein Kabel an die Klemme D+ der Steuer-Box angeschlossen werden muss. Dies geschieht durch automatisches Erkennen eines Spannungsanstiegs.

Bitte beachten Sie, dass bei aktivierter Funktion das Anschließen des Fahrzeugs an 230-V-Netz oder das Aufladen eines Solarmoduls dazu führen kann, dass die Antenne geschlossen wird. Starten Sie in diesem Fall einfach die Suche neu.

Es ist auch möglich, diese Funktion zu deaktivieren, gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung der Steuer-Box.
2. Stellen Sie die Spannungsversorgung wieder und halten Sie dabei die Close Taste an der Steuer-Box gedrückt bis eine Reihe schneller Piep-Töne zu hören ist.
3. Wiederholen Sie den Vorgang, um die Funktion „D+ Auto“ wieder zu aktivieren.

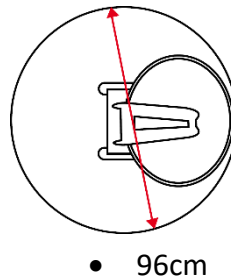
Hinweis:

- Während die Reihe schneller Piep-Töne zu hören ist wird in der Satelliten-Anzeige der Status angezeigt.

D+Auto Eingeschaltet: Im Display ist ein Unterstrich zu sehen.

D+Auto Ausgeschaltet: Im Display wird ein umgedrehtes A angezeigt.

- Stellen Sie sicher, dass sich keine physikalischen Hindernisse am Montageort befinden, die die Bewegung der Satellitenanlage beeinträchtigen kann. Der Drehradius der Antenne ist wie folgt.

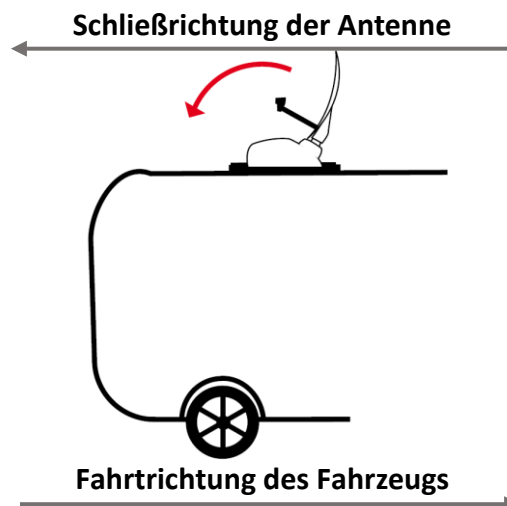


- Erkundigen Sie sich bei Ihrem Fahrzeughersteller oder Fachhändler, ob der Ort für die Installation der Satellitenanlage geeignet ist.
- Achten Sie darauf, dass die Montagefläche eben ist.
- Berücksichtigen Sie beim auswählen des Montageortes die Kabelführung ins Innere des Fahrzeugs und das sich die Steuer-Box in der Nähe der Außeneinheit befindet.
- Vergewissern Sie sich vor der Montage der Antenne das alle benötigten Materialien bereitliegen.
- Vermeiden Sie unebene Montageflächen bzw. gleichen Sie diese aus.
- Montieren Sie die Antenne immer gegen die Fahrtrichtung.
- Die Steuer-Box nicht an Stellen einbauen wo übermäßige Hitze aufgrund einer fehlenden Belüftung wirkt und halten die Steuerbox von Flüssigkeiten, Tropfwasser und zu hoher Feuchtigkeit fern.

MONTAGE DER AUßEN EINHEIT

Nachdem Sie ein angemessener Standort für die Außeneinheit (Sat-Antenne) sowie der Steuer-Box gefunden haben und Sie sich von der ausreichenden Länge der Verbindungskabel vergewissert haben folgen Sie den Anweisungen:

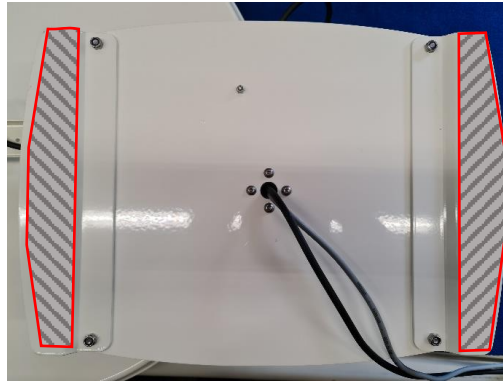
1. Reinigen und entfetten Sie das Dach des Fahrzeugs an der für die Montage der Außeneinheit gewählten Stelle.
2. Achten Sie darauf das die Antenne gegen die Fahrtrichtung montiert wird.



3. Verteilen Sie eine Schicht Polyurethan-Klebstoff vom Typ **SIKAFLEX 252** oder einen gleichwertigen Kleber auf den beiden Montageplatten (wie in der Abbildung markiert). Der Kleber sollte dabei gleichmäßig aufgetragen werden.

Hinweis:

- Kleber ist nicht im Lieferumfang enthalten.



4. Setzen Sie anschließend die Außeneinheit auf den Montageort. Der Kleber sollte sich dabei leicht rausdrücken. Dichten Sie anschließend die Kanten mit dem Kleber ab.
5. Tragen sie überschüssigen Kleber mit einem Fugenspachtel ab.

Hinweis:

- Die Montageplatten können für zusätzlichen halt auch verschraubt werden. Achtung: Dazu müssen Löcher in das Dach Ihres Fahrzeugs gebohrt werden.
- Beachten Sie die Trocknungszeiten und Nutzungsanweisungen von dem eingesetzten Kleber.
- Kleber nicht im Lieferumfang enthalten.

MONTAGE DER KABEL-DURCHFÜHRUNG

1. Bohren Sie ein Loch in das Dach Ihres Fahrzeugs (Durchmesser: 15mm), sodass die Kabel in einem verborgenen Bereich im Inneren des Fahrzeugs zugeführt werden.
2. Reinigen Sie den Klebebereich der Dachdurchführung.
3. Führen Sie die Kabel von außen nach innen.
4. Verteilen Sie eine große Schicht Klebstoff auf der Auflagefläche der Kabeldurchführung.
5. Pressen Sie die Kabeldurchführung gut auf das Fahrzeugdach damit der Kleber sich nach außen drückt und die Kabeldurchführung gleichmäßig aufliegt.
6. Führen Sie rings um die Kabeldurchführung eine Klebebahn auf, um die Kabeldurchführung abzudichten. Tragen Sie überschüssigen Kleber mit einem Fugenspachtel ab.

Hinweis:

- Beachten Sie die Trocknungszeiten von dem eingesetzten Kleber.
- Kleber nicht im Lieferumfang enthalten.

ELEKTRISCHE VERBINDUNG

Die Steuer-Box an ein Versorgungskabel mit einem Querschnitt von mindestens 1,5mm² und einer maximalen einer Länge von 3m anschließen. Bei größeren Längen wird ein höherer Querschnitt empfohlen.

Wichtiger Hinweis:

- Wenn möglich den Anschluss der Steuer-Box an das gleiche Versorgungskabel wie das des Fernsehers vermeiden, es sei denn das Versorgungskabel weist einen ausreichenden Querschnitt auf.
- Die Versorgung der Steuer-Box nie unterbrechen, solange die Antenne verwendet wird. Die Funktion das die Antenne automatisch einfährt ist in diesem Fall gestört.
- Beachten Sie den Spannungsbereich der Controll-Box. Diese liegt zwischen 11-14V. Eine Spannung anders als die angegebene kann zu Störungen oder einem Defekt führen.

WICHTIG:

- Verbinden Sie den Kontakt (D+) auf der Rückseite der Steuer-Box mit der Zündung des Fahrzeuges oder mit der Steuerung des Trägerfahrzeuges. Ansonsten ist die Automatische Einfahrfunktion der Antenne nicht aktiv.

Wir haften nicht für Unfälle oder Vorfälle, die auf eine Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungshinweise zurückzuführen ist. Die Installation der Sat-Anlage muss durch Qualifiziertes Fachpersonal unter Berücksichtigung der Punkte in dieser Bedienungsanleitung ausgeführt werden. Das Öffnen der verschiedenen Baugruppen ohne unsere vorherige Genehmigung hebt jeglichen Garantieanspruch auf. Schließen Sie die Antenne ordnungsgemäß mit der On/Off Taste und verwenden Sie nicht die D+ Funktion. Die Verwendung der gelieferten Kabel ist verpflichtend und diese dürfen weder zugeschnitten noch verlängert werden, da sonst Funktionsstörungen eintreten können, die nicht im Rahmen der Garantie berücksichtigt werden.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die Antenne nicht bei übermäßig starken Wind nutzen. Fahren Sie die Antenne in diesem Fall ein, um eine Beschädigung der Komponenten zu vermeiden. Die Antenne nicht ausfahren (öffnen), wenn sie mit Schnee oder Eis bedeckt ist. Bei längerer Nichtbenutzung der Antenne trennen Sie die Stromversorgung zwischen der Controll-Box und dem Fahrzeug.

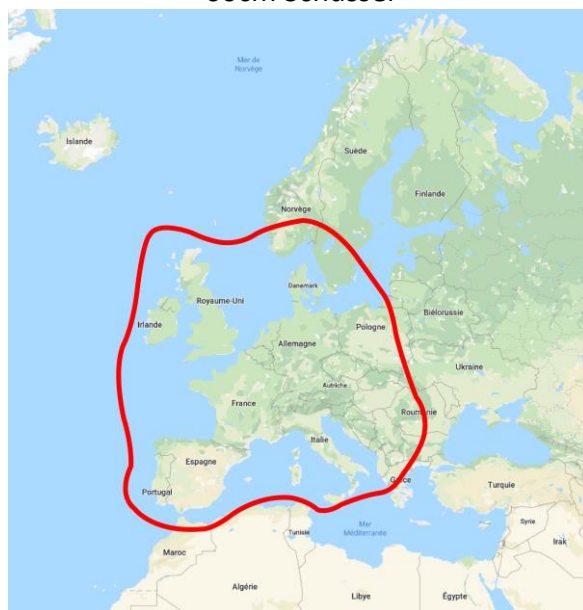
WICHTIGE BEMERKUNG

Die Antenne hat einen Drehanschlag-Punkt. Es kann vorkommen das die Satellitenausrichtung gleich mit dem Drehanschlag der Antenne ist. In diesem Fall kann die Antenne nicht fokussieren und schließt. Ein langer Piep Ton wird ausgegeben, wenn diese Problem auftritt. Stellen Sie das Fahrzeug um und versuchen Sie es erneut.

Hinweis:

- Weder der Verkäufer noch der Hersteller können bei Änderung des Sendebetriebs, der Übertragungsleistung, Frequenzänderung, Änderung der Verschlüsselung sowie sonstige Änderungen der Übertragungsarten haftbar gemacht werden.
- Der Empfangsbereiche für Astra 19.2°E der Satelliten zur Information. Kann jederzeit vom den Anbietern geändert werden.

60cm Schüssel



Änderung von Design und Spezifikation, auch ohne Vorankündigung vorbehalten.

Modell-Typ	CarSat60 Alu (grau)
Frequenz	950 – 2150Mhz
RF Ausgangsspannung	13/18V, 0/22Khz, 350mA
RF Eingang	1x F mit interner Versorgung des LNB
Symbol Rate:	1 – 45Mb/s (SCPC & MCPC) DVB-S/S2
Signalpegel:	-65 - 25 dBm
Speisungsimpedanz des Tuners	75 Ohm
Versorgungsspannung	DC 11 - 14V
Verbrauch	1,2W im Eco-Standby-Modus, <10W im Betrieb
Temperaturbereich	-20° bis +70°C (Außeneinheit) -20° bis +50°C (Controll-Box)
Features	DVB-S/S2, Einfahrschutz, 8 Voreingestellte Satelliten
Coaxial Kabel RG59	Länge: 3m
Motor Kabel	Länge: 3m
DC Stromkabel	Länge: 0,8m
Maximaler-Drehradius	96cm
Maße der Antenne eingeklappt	575 x 700 x 170mm (L x H x B)
Maße Steuer-Box	20 x 10,5 x 3,5 cm (L / B / H)
Abstand Schüssel zum Boden im geschlossenen zustand	10cm
Gewicht Antenne	12Kg
Gewicht Steuer-Box	0,58Kg

Änderung von Design und Spezifikation, auch ohne Vorankündigung vorbehalten.

ENTSORGUNGSHINWEISE



Dieses Symbol auf dem Produkt oder in der Anleitung bedeutet, dass das Gerät sowie Elektrische- und Elektronische Geräte sowie Batterien am Ende seiner Lebensdauer getrennt von Ihrem Hausmüll entsorgt werden müssen. Es gibt getrennte Sammelsysteme für das Recycling in der EU. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtliche Behörde oder Ihren Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt UltraMedia GmbH & Co. Handels KG, dass der Funkanlagentyp CarSat60Alu der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar.

<https://www.ultramedia.de/produktansicht/carsat60alu.html>

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Ihr UltraMedia Team





Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Unsere Produkte unterlaufen im Zuge der Produktion einer genauen Qualitätskontrolle.

Sollte Ihnen eines unserer Geräte dennoch Anlass zur Reklamation geben, oder Sie haben Fragen zu einem unserer Geräte, rufen Sie gerne unseren Kunden-Support an.

Auf TV- und SAT Geräte geben wir eine Gewährleistung von 36 Monaten, auf DVD-portable und Audio-Geräte eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum.

Außerhalb der Gewährleistung bieten wir Ihnen eine kostenpflichtige Reparatur nach Kostenvoranschlag an. Bitte setzen Sie sich vor dem Einsenden mit unserem Kunden-Support in Verbindung.

Die Gewährleistung bezieht sich auf Material und Produktionsfehler. Während der Gewährleistung wird Ihr Gerät repariert bzw. ausgetauscht. Eine Erstattung des Kaufbetrags ist durch die Firma UltraMedia leider nicht möglich. Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Beschädigungen, die durch unsachgemäßen Gebrauch, durch die Nutzung von Fremdzubehör, Sturz-, Staub-, Wasserschäden und Verschleißerscheinungen (z.B. Kratzer, optische Abnutzungen), die durch den Kunden oder Fremdeinwirkungen hervorgerufen worden sind.

Um die Gewährleistungsansprüche geltend zu machen, senden Sie das Gerät mit kompletten Zubehör, einer Rechnungskopie und der Fehlerbeschreibung an die unten angegebene Adresse ein. Bei Geräten denen kein Kaufbeleg beiliegt, kann leider keine Gewährleistung berücksichtigt werden. Bitte vergessen Sie für eventuelle Rückfragen nicht Ihre komplette Anschrift, eine Telefonnummer / E-Mail Adresse mit anzugeben.

Der Versand zu uns findet auf eigene Kosten statt. Unfreie Pakete können nicht angenommen werden und gehen an den Absender zurück.

Bitte verpacken Sie das Gerät transportsicher. Für Transportschäden, die auf dem Transportweg zu uns entstehen, übernimmt die Firma UltraMedia keine Haftung. Nach Erhalt Ihrer Einsendung werden wir Ihr Gerät schnellstmöglich bearbeiten und an Sie zurücksenden.

Bitte setzen Sie sich vor dem Einsenden Ihres Gerätes mit unserem Kunden-Support oder Ihrem Fachhändler in Verbindung, da sich viele Probleme auch telefonisch lösen lassen können.

UltraMedia GmbH & Co. Handels KG
Friedrich-Penseler-Str. 28
D-21337 Lüneburg
www.ultramedia.de

service@ultramedia.de
Tel.: +49 / (0) 4131/9239-20
Mo.-Do.: 08:00-17:00
Fr.: 08:00-14:30



User manual

Fully automatic satellite antenna with 60cm dish

Model No.: CarSat-60 Alu (gray)



Vollautomatische Stelliten-Antenne mit 60cm Spiegel

Deutsche Bedienungsanleitung: Seite 1

Fully automatic stellite antenna with 60cm dish

English user manual: page 13

Read the entire manual carefully before using the appliance. Keep the instructions in a safe place for future reference.



The CarSat antennas were developed to offer road vehicles such as caravans, minibuses, vans and lorries the full convenience of a fully automatic satellite system.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Installation must be carried out in accordance with the instructions and using the parts supplied. The use of non-compliant accessories or opening the appliance will invalidate the warranty. Repairs must be carried out by authorised service centres (manufacturer's service or authorised dealers and installation partners).
2. Never remove the cover. There are no parts inside that can be repaired by the user.
3. Opening the covers cancels the warranty for the device.
4. Never carry out repairs yourself. For repairs, contact the manufacturer's service centre or your specialist dealer.
5. It is recommended that the installation of the satellite system on your caravan, camping trailer, etc. is carried out by a specialist dealer or workshop. Incorrect installation of the satellite system can result in damage to the antenna on your vehicle and invalidate the warranty.
6. Always check that the aerial is retracted before driving off.
7. Always mount the aerial against the direction of travel.
8. This system is not suitable for use while the vehicle is in motion. Use while the vehicle is in motion can lead to damage to the vehicle as well as damage to property or personal injury.
9. The control box should not be positioned near heat sources such as ovens or heaters; avoid heat build-up on the device.
10. Do not install the control box in places where it will be exposed to liquids, moisture, excessive heat due to lack of ventilation.
11. If the antenna is covered with snow or ice, the system must not be operated. This type of use can lead to permanent damage to the system.
12. Please note that the antenna changes the vehicle height accordingly, the user is responsible for proper and smooth operation.
13. Before mounting the antenna, make sure that the load-bearing capacity of the selected mounting point corresponds to the weight of the antenna. Contact your dealer or the vehicle manufacturer for more information.
14. When selecting the mounting point, please ensure that the antenna has a swivelling radius and that there are no obstacles in the area.
15. Speeds above 130 km/h are not permitted. This can lead to damage at higher speeds.
16. The satellite system is not suitable for car washes.
17. Disconnect the control unit from the satellite system during thunderstorms.
18. Attached cables must not be routed over sharp edges and must not be kinked.
19. Using the antenna in any other way than described in this manual or changing the functions will invalidate the warranty.
20. Do not disconnect the antenna from the power supply when it is extended, otherwise the automatic folding function will not work properly.
21. Do not use the antenna with a voltage lower than 11V as this will lead to malfunctions.
22. Connect the D+ connection from the control box to your vehicle electronics (ignition) to activate the automatic folding function when you start your vehicle.
23. For warranty processing or if you have any questions, please contact your specialist dealer or the manufacturer's service centre.

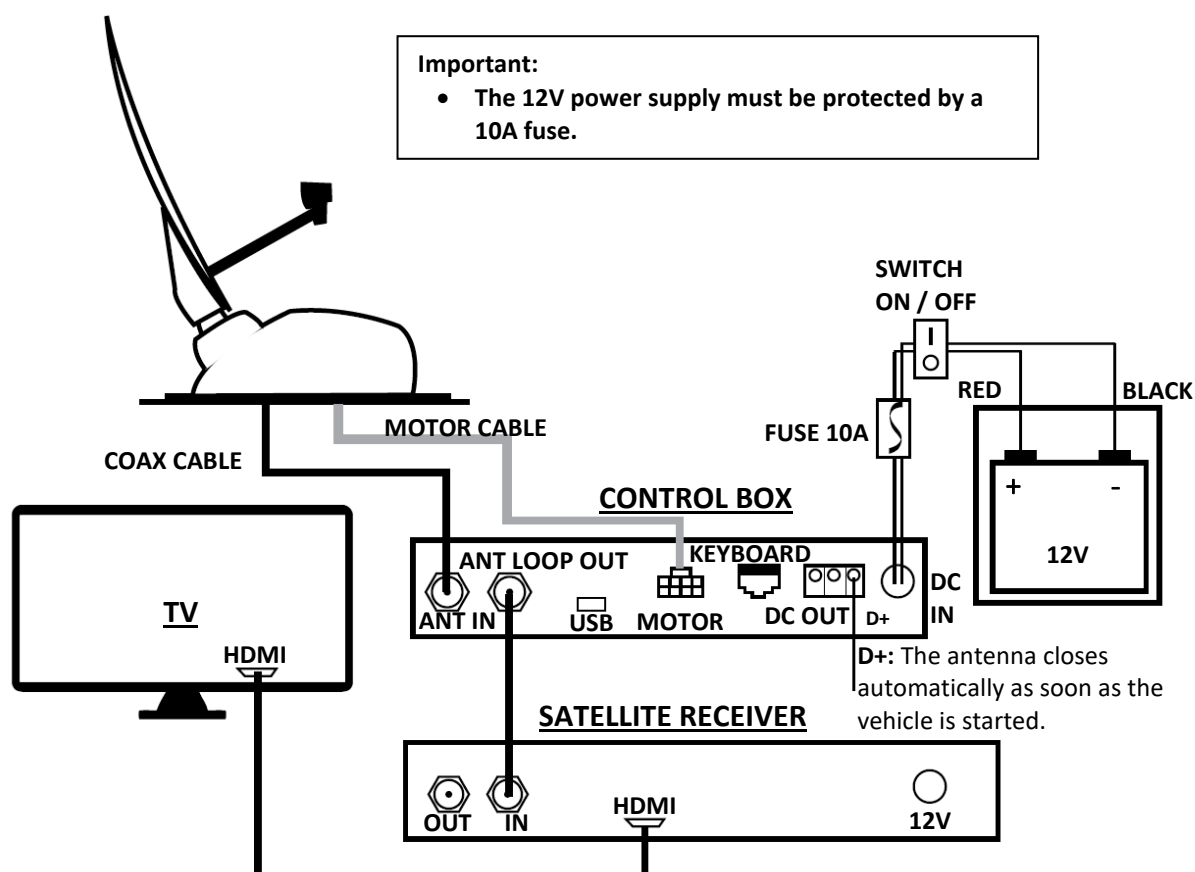
- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Outdoor unit (satellite dish) | x1 |
| 2. Coaxial cable (RG59) for satellite reception (firmly connected) | x1 (2x for twin antennas) |
| 3. motor cable (for antenna control, firmly connected) | x1 |
| 4. cable inlet (already installed with the cable) | x1 |
| 5. control box (controls the antenna) | x1 |
| 6. two-part basic plate (pre-mounted on the antenna) | x1 |
| 7. power cable (for DC 12V power cable, firmly connected) | x1 |
| 8. User manual | x1 |

Notes:

- After receiving the appliance, check that the scope of delivery is complete.
- The mounting material (e.g. screws, washers, nuts, mounting adhesive and sealant) and tools are not included in the scope of delivery.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- It is recommended to have the assembly / installation carried out by a specialist dealer or workshop!
- Always check the installation and electrical connections before commissioning.
- The external antenna must be installed on a horizontal surface.

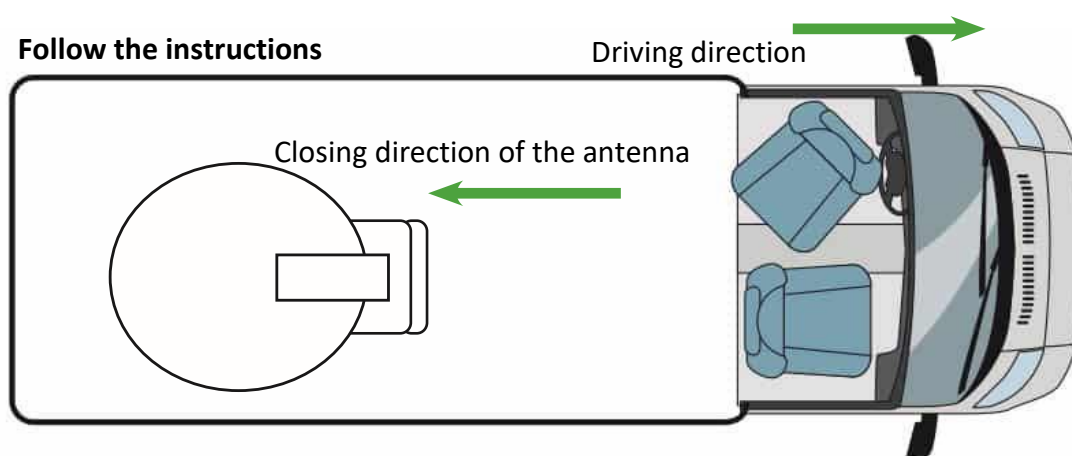
CONNECTION DIAGRAM

The following cables are connected as shown in the illustration:

1. power supply 12V (+/-): The red cable and the black cable are connected to a 12V 3A power supply. (red cable = + / black cable = -)
2. Connect the other cables according to the illustration.
3. connect the ignition of your vehicle to the D+ connection of the control box. This enables the antenna to close automatically (retract) when the ignition is switched on.
4. Connect a coaxial cable to your television (satellite receiver) and the 'LOOP OUT' connection on the Search box.

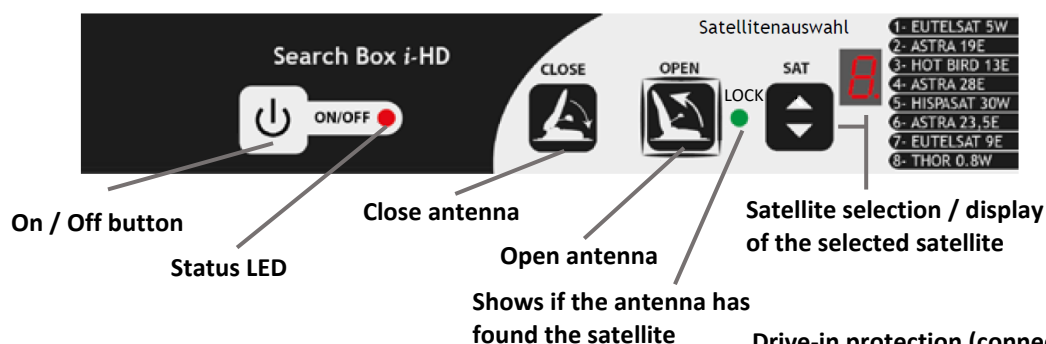
Note:

- Remote control is optional and is not used with this version.
- If the ignition of your vehicle is connected to the 'D+' connection of the search box, the satellite dish closes automatically when the vehicle is started.
- Remote control is optional and is not used with this version.
- The receiver and the television are not included in the scope of delivery.

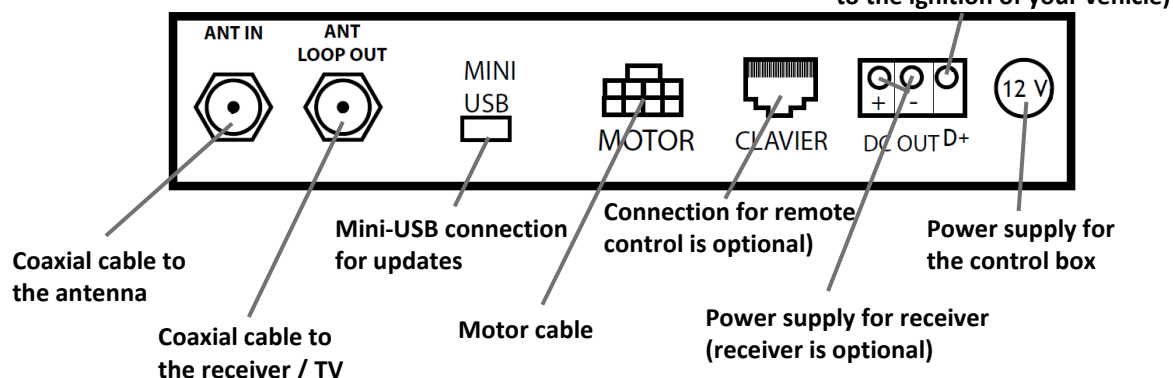


CONTROL BUTTONS AND CONNECTIONS: CONTROLL-BOX

FRONT CONTROL BOX



BACK SIDE CONTROL BOX



Operation

The control box is responsible for searching for satellites. If the box is connected to a power source (12V / 3A) and switched on, the status LED lights up red.

Switch on / Switch off

Press the On / Off button on the control box to switch the satellite system on or off. A beep is heard when switching on/off. The status display (Lock) flashes when switching on.

- **Switch on:** The status LED lights up red. The Lock LED is off. The satellite display shows the selected satellite.
- **Switch off:** The status LED (Lock) and the satellite display are off.

Note:

- If the control box is not operated for approx. 2.5 minutes after switching on, it switches off automatically.

Select satellites

When the 'control box' is switched on, press the (SAT) button repeatedly to select the different satellites (e.g. Astra 19E) until the desired (number) is displayed. The following satellites are available for selection:

1.	EUTELSAT 5W	5.	HISPASAT 30W
2.	ASTRA 19E	6.	ASTRA 23,5E
3.	HOT BIRD 13E	7.	EUTELSAT 9E
4.	ASTRA 28E	8.	THOR 0,8W

Note:

- The 'control box' always automatically selects the last satellite used.

Start antenna

Once you have connected the various components, switch on the power supply.

1. Press the ON/OFF button on the front to switch on the device. The red LED flashes constantly.
2. Press the SAT button to select the desired satellite (the next time you switch on, the Search Box will remain on the previously selected satellite).
3. Press the SEARCH button.
4. The antenna extends and starts the search. The RED LED flashes constantly (during the entire search phase).
5. The satellite is found and the RED and GREEN 'Lock' LEDs light up continuously. An acoustic signal (double beep) confirms the correct positioning of the dish.
6. The system is ready for use.
7. Now switch on the satellite receiver (TV / satellite receiver).

Note:

- Once the antenna has found a satellite, the control box memorises the position and the position is found more quickly when the antenna is aligned again. If the position of the antenna is changed, the antenna needs a little more time to find the satellite again.
- If the control box is not operated for approx. 2.5 minutes after switching on, it switches off automatically.

Close antenna

1. Press the CLOSE button.
2. The antenna folds in. The GREEN LED goes out and the RED LED flashes constantly during the entire process.
3. When the closing process is complete, the red LED lights up constantly.
4. A second beep after approx. 1 minute indicates that the positioner is ready.
5. Press the ON/OFF button to switch off. If you have forgotten to close the antenna, the antenna is automatically closed by pressing this button.

Note:

- The antenna closes automatically when the D+ connection of the control box is connected to the ignition of your vehicle and the ignition is switched on.
- Please check that the antenna is closed each time before driving off.

ATTENTION!

- Please check that the antenna is closed each time before driving.

Longer periods of non-use

If the vehicle is not used for a longer period of time, we recommend disconnecting the power supply to the control box by pulling out the fuse.

CLOSE PROTECTION

When the vehicle ignition is switched on, the antenna automatically moves to the closed state. To do this, connect the vehicle electronics (ignition) to the D+ connection of the control box.

ATTENTION!

- Always ensure that the aerial is closed (retracted) before driving off or that the aerial is closed (retracted) when the ignition is switched on.

D+Auto

The 'D+ Auto' function allows the aerial to be closed automatically without having to connect a cable to the D+ terminal of the control box. This is done by automatically recognising a voltage rise.

Please note that if this function is activated, connecting the vehicle to the 230 V mains or charging a solar module may cause the aerial to close. In this case, simply restart the search.

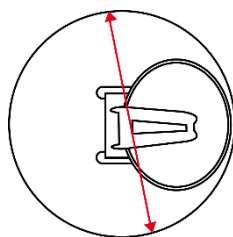
It is also possible to deactivate this function, proceed as follows:

1. Disconnect the power supply to the control box.
2. Switch the power supply back on while holding down the Close button on the control box until you hear a series of rapid beeps.
3. Repeat the procedure to reactivate the 'D+ Auto' function.

Note:

- While the series of fast beeps is heard, the status is shown in the satellite display.
D+Auto Switched on: An underline appears in the display.
D+Auto Switched off: An inverted A is shown in the display.

- Ensure that there are no physical obstacles at the installation site that could impair the movement of the satellite system. The rotation radius of the antenna is as follows.



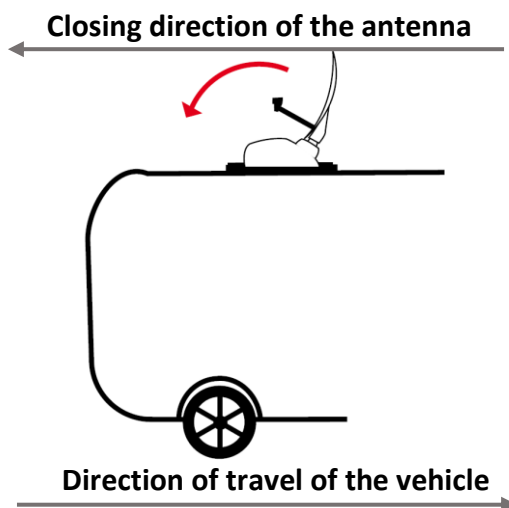
• 96cm

- Ask your vehicle manufacturer or specialist dealer whether the location is suitable for installing the satellite system.
- Make sure that the mounting surface is level.
- When selecting the installation location, take into account the cable routing inside the vehicle and that the control box is close to the external unit.
- Before mounting the antenna, make sure that all the necessary materials are available.
- Avoid uneven mounting surfaces or level them out.
- Always mount the antenna against the direction of travel.
- Do not install the control box in places where there is excessive heat due to a lack of ventilation and keep the control box away from liquids, dripping water and excessive moisture.

MOUNTING THE OUTDOOR UNIT

Once you have found a suitable location for the outdoor unit (satellite antenna) and the control box and you have ensured that the connection cables are long enough, follow the instructions:

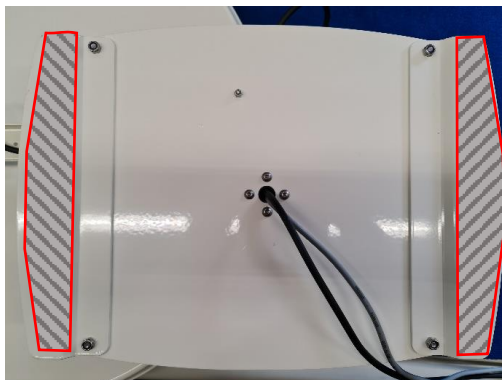
1. Clean and degrease the roof of the vehicle at the location selected for mounting the outdoor unit.
2. Make sure that the antenna is mounted against the direction of travel.



3. Spread a layer of SIKAFLEX 252 polyurethane adhesive or an equivalent adhesive on the two mounting plates (as marked in the illustration). The adhesive should be applied evenly.

Note:

- Adhesive is not included in the scope of delivery.



4. Then place the outdoor unit on the installation location. The adhesive should squeeze out slightly. Then seal the edges with the adhesive.
5. Remove excess adhesive with a joint filler.

Notes:

- The mounting plates can also be screwed on for additional support. Attention: Holes must be drilled in the roof of your vehicle for this.
- Observe the drying times and instructions for use of the adhesive used.
- Adhesive not included in the scope of delivery.

MOUNTING THE CABLE GUIDE

1. Drill a hole in the roof of your vehicle so that the cables can be routed in a concealed area inside the vehicle.
2. Clean and degrease the adhesive area of the roof duct (5G antenna).
3. Route the cables from the outside to the inside.
4. Spread a large layer of adhesive (SIKAFLEX 252) on the contact surface of the 5G antenna.
5. Press the cable gland firmly onto the vehicle roof so that the adhesive presses outwards and the cable gland lies evenly.
6. Apply an adhesive strip around the cable gland to seal the cable gland. Remove any excess adhesive with a joint filler.

Note:

- Observe the drying times and instructions for use of the adhesive used.
- Adhesive not included in the scope of delivery.

ELECTRICAL CONNECTION

Connect the control box to a supply cable with a cross-section of at least 1.5mm² and a maximum length of 3m. A higher cross-section is recommended for longer lengths.

Important note:

- If possible, avoid connecting the control box to the same power supply cable as the TV, unless the power supply cable has a sufficient cross-section.
- Never disconnect the power supply to the control box while the aerial is in use. The function that automatically retracts the aerial is disrupted in this case.
- Observe the voltage range of the control box. This is between 11-14V. A voltage other than that specified can lead to interference or a defect.

IMPORTANT:

- Connect the contact (D+) on the rear of the control box to the ignition of the vehicle or to the control system of the carrier vehicle. Otherwise, the automatic retraction function of the antenna will not be active.

We are not liable for accidents or incidents caused by non-compliance with the installation and operating instructions. The installation of the satellite system must be carried out by qualified personnel in accordance with the points in this operating manual. Opening the various assemblies without our prior authorisation will invalidate any warranty claims. Close the antenna properly with the On/Off button and do not use the D+ function to close the antenna regularly. The use of the supplied cables is mandatory and they must not be cut or extended, otherwise malfunctions may occur that are not covered by the warranty.

SAFETY REGULATIONS

Do not use the antenna in excessively strong winds. In this case, retract the antenna to avoid damaging the components. Do not extend (open) the antenna if it is covered with snow or ice. Disconnect the power supply between the control box and the vehicle if the antenna is not to be used for a longer period of time.

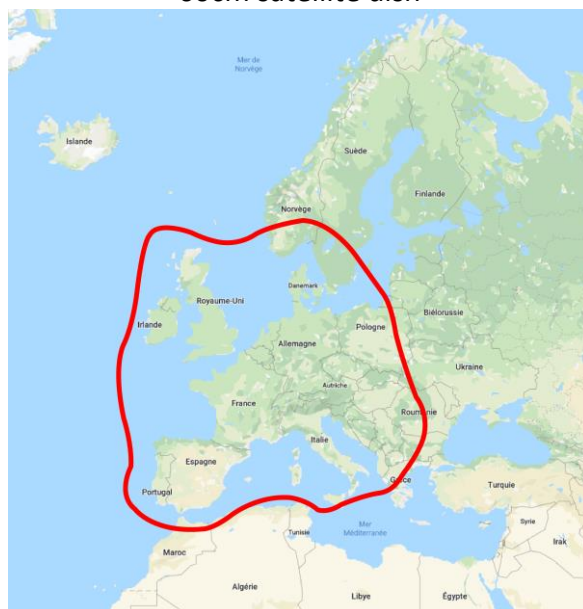
IMPORTANT NOTE

The antenna has a rotation stop point. It can happen that the satellite alignment is the same as the antenna's rotation stop. In this case, the antenna cannot focus and closes. A long beep is emitted to indicate the error. Reposition the vehicle and try again.

Note:

- Neither the seller nor the manufacturer can be held liable in the event of changes to the transmission mode, transmission power, possible disappearance of frequency changes, changes to the encryption and other changes to the transmission types.
- The reception areas for Astra 19.2°E satellites for information. Can be changed by the providers at any time.

60cm satellite dish



Design and specifications are subject to change without prior notice.

Model type	CarSat-60 Alu (gray)
Frequency	950 – 2150Mhz
RF output voltage	13/18V, 0/22Khz, 350mA
RF input	1x F with internal supply of the LNB
Symbol Rate:	1 – 45Mb/s (SCPC & MCPC) DVB-S/S2
Signal level:	-65 - 25 dBm
Supply impedance of the tuner	75 Ohm
Supply voltage	DC 11 - 14V
Power Consumption	1.2W in eco standby mode, <10W in operation
Temperature range	-20° to +70°C (outdoor unit) -20° to +50°C (control box)
Features	DVB-S/S2, drive-in protection, 8 preset satellites
Coaxial cable RG59	Length: 3m
Motor cable	Length: 3m
DC power cable	Length: 0,8m
Maximum turning radius	96cm
Dimensions of the antenna folded in	575 x 700 x 170mm (L x H x W)
Control box dimensions	20 x 10.5 x 3.5 cm (L / W / H)
Distance between bowl and floor when closed	10cm
Antenna weight	12kg
Weight control box	0,58Kg

Design and specifications are subject to change without prior notice.

DISPOSAL INSTRUCTIONS



This symbol on the product or in the instructions means that the appliance, electrical and electronic equipment and batteries must be disposed of separately from your household waste at the end of their service life. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact your local authority or the retailer where you purchased the product.

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, UltraMedia GmbH & Co. Handels KG hereby declares that the radio equipment type CarSat60Alu is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address

<https://www.ultramedia.de/produktansicht/carsat60alu.html>

We hope you enjoy using the device.

Your UltraMedia Team





Dear customer,

Thank you for choosing one of our products. Our products are subject to strict quality control during production.

Should you nevertheless have a complaint about one of our devices, or if you have any questions about one of our devices, please do not hesitate to call our customer support team.

We offer a 36-month warranty on TV and SAT devices and a 24-month warranty on DVD-portable and audio devices from the date of purchase.

Outside of the warranty period, we offer you a chargeable repair based on a cost estimate. Please contact our customer support team before sending in your product.

The warranty covers material and production defects. Your device will be repaired or replaced during the warranty period. Unfortunately, UltraMedia is unable to refund the purchase price. The warranty does not cover damage caused by improper use, the use of third-party accessories, damage caused by dropping, dust, water and signs of wear and tear (e.g. scratches, optical wear and tear) caused by the customer or external influences.

To make a warranty claim, please send the device with all accessories, a copy of the invoice and a description of the fault to the address below. Unfortunately, no warranty claims can be accepted for appliances that are not accompanied by proof of purchase. Please do not forget to include your full address, telephone number and e-mail address in case of any queries.

Shipping to us is at your own expense. Unpaid parcels cannot be accepted and will be returned to the sender.

Please pack the device securely for transport. UltraMedia accepts no liability for any damage caused during transport. After receiving your return, we will process your device as quickly as possible and send it back to you.

Please contact our customer support or your specialist dealer before sending in your device, as many problems can also be solved by telephone.

UltraMedia GmbH & Co. Handels KG
Friedrich-Penseler-Str. 28
D-21337 Lüneburg
www.ultramedia.de

service@ultramedia.de
Phone: +49 / (0) 4131/9239-20
Mon.-Thurs.: 08:00-17:00
Fri.: 08:00-14:30