

# Inhaltsverzeichnis

## 1. Allgemeine Informationen

|   |   |
|---|---|
| 1-1. Produktvorstellung .....           | 2 |
| 1-2. Bestimmungsgemäße Verwendung ..... | 3 |
| 1-3. Sicherheitsanweisungen .....       | 3 |

## 2. Verpackungsinhalt

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 2-1. Lieferumfang .....     | 4 |
| 2-2. Teilebezeichnung ..... | 5 |

## 3. Bedienungsanweisungen

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 3-1. Anschlussdiagramm .....     | 6  |
| 3-2. Funktionsbeschreibung ..... | 7  |
| 3-3. Kurzanleitung .....         | 10 |

## 4. Software-Upgrade .....

10

## 5. Störungsbehebung .....

11

## 6. Technische Daten .....

12

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 6-1. Abmessungen .....      | 12 |
| 6-2. Technische Daten ..... | 13 |

## 7. Wohnwagen / Wohnmobil Installations

|   |    |
|---|----|
| 7-1. Platzbedarf für die Installation ..... | 14 |
| 7-2. Ausrüstung für die Installation .....  | 15 |
| 7-3. Montage .....                          | 15 |

# 1. Allgemeine Informationen

## 1-1. Produktvorstellung

Die Betriebsanleitung beschreibt die Funktion und Bedienung des automatischen, selbstnachführenden Satelliten-Systems SNIPE4 mit Fernbedienung. Der korrekte und sichere Betrieb des Systems ist nur gewährleistet, wenn die folgenden Anweisungen für Installation und Betrieb befolgt werden.

SNIPE4 ist ein intelligentes Satellitenempfangssystem, das sich automatisch auf die gespeicherten Satelliten ausrichten kann, sofern es sich in der Ausleuchtzone befindet.

Da die Nachführfunktion mit einer schlanken und agilen Antenne durchgeführt wird, weist SNIPE4 einen geringen Platzbedarf auf.

Für den allgemeinen Betrieb, stellen Sie bitte sicher, dass das System immer eine klare Sicht auf den Himmel. Wenn der Satelliten-Signal-Strahl durch Hindernisse wie Berge, Gebäude oder Bäume unterbrochen wird, wird das Gerät nicht funktionieren und kein TV-Signal empfangen werden.

Für weitere Informationen zur allgemeinen Verwendung dieses Geräts wenden Sie sich an örtlichen Händler.

## 1-2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das vorliegende Produkt wurde für einen mobilen Einsatz und für eine Festinstallation auf einem Fahrzeug mit einer Höchstgeschwindigkeit von weniger als 130 km/h konzipiert. Das Antenne ist so programmiert, dass automatisch bei geostationären Fernsehsatelliten zielen SNIPE4 kann mit einer Standard-Fahrzeugspannung von 12 oder 24V versorgt werden.

Zur Montage auf dem Fahrzeug verwenden Sie das Stromversorgungskabel (Zigarettenanzünder) zur Stromversorgung. Für den mobilen Einsatz muss der optionale Stromadapter, der vom SNIPE4 Hersteller produziert, verwendet werden.

Das vorliegende Produkt darf nur für den in dieser Anleitung beschriebenen Zweck verwendet werden.

### Beachten Sie bitte folgende Hinweise des Herstellers:

- Es ist nicht möglich bei diesem Produkt Komponenten hinzuzufügen oder zu entfernen.
- Es dürfen keine anderen Komponenten, als ursprünglich geliefert, verwendet werden.
- Um die Installation abzuschließen strikt befolgen Sie alle Installationsanleitung in der mitgelieferten Bedienungsanleitung. Die Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung kann zu Schäden an dem Gerät oder Fahrzeug führen.
- Das Produkt erfordert keine regelmäßige Wartung. Alle Servicearbeiten müssen in zugelassenen Servicecentern durchgeführt werden.
- Alle relevanten Richtlinien der Automobilindustrie müssen beachtet und eingehalten werden.
- Das Produkt darf nur auf soliden Fahrzeugdächern montiert werden.
- Falls Satellitensystem auf einem Fahrzeug angebracht ist, ist es zu vermeiden, das Fahrzeug in einer Bürstenwaschanlage, Waschstraße oder mit Hochdruckreinigern zu waschen.

## 1-3. Sicherheitsanweisungen

Bitte lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch und verwenden Antenne für den vorgesehenen Zweck.

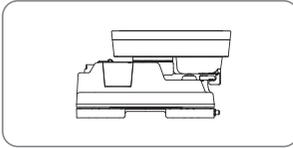
Stellen Sie bei der Montage Antenne bitte sicher, dass die Montage mit den mitgelieferten Kabeln erfolgt, und dass diese Kabel nicht in irgendeiner Weise verändert wurden.

Falls das Gerät im Ausland betrieben wird, beachten Sie bitte die dafür geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie übernimmt als Nutzer des Geräts die Verantwortung dafür, das Gerät in Beachtung der relevanten Gesetze und Vorschriften zu betreiben.

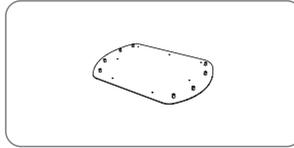
Der Hersteller haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch Anschluss an ungeeigneten Stromquellen, Einsatz falscher Anschlusskabel oder unsachgemäße Installation mittelbar oder unmittelbar an dem Gerät, Fahrzeug oder anderen Geräten entstanden sind.

# 2. Verpackungsinhalt

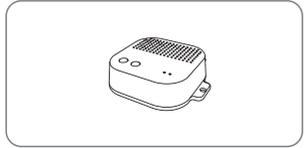
## 2-1. Lieferumfang



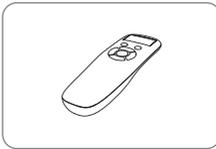
Haupteinheit



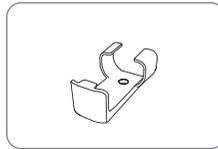
Montageplatte



PI-box



Fernbedienung



Fernbedienungshalter



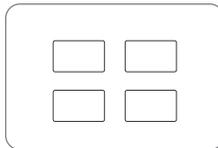
Stromversorgungskabel  
(Zigarettenanzünder-Kabel)



Signalkabel - 10m  
(x2 für optionale 2 Ausgänge)



PI-Kabel - 1,5 m



Basispolster



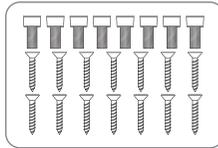
Kabelhalter



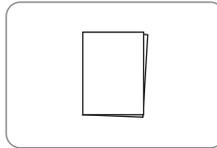
Kabelverschraubung



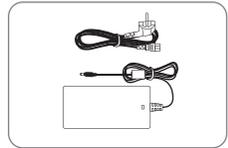
Inbusschlüssel



M6 x 15(8), M4 x 20(14)



Bedienungsanleitung

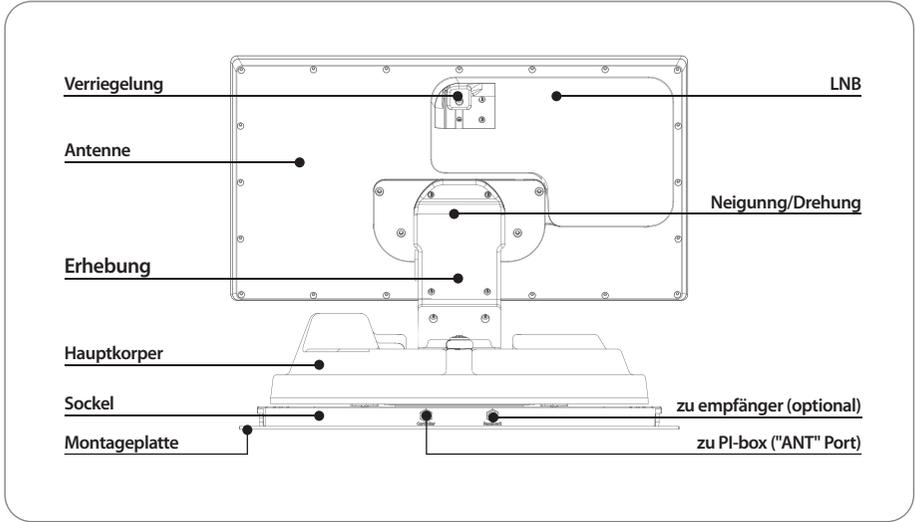


Netzteil  
(Optional)

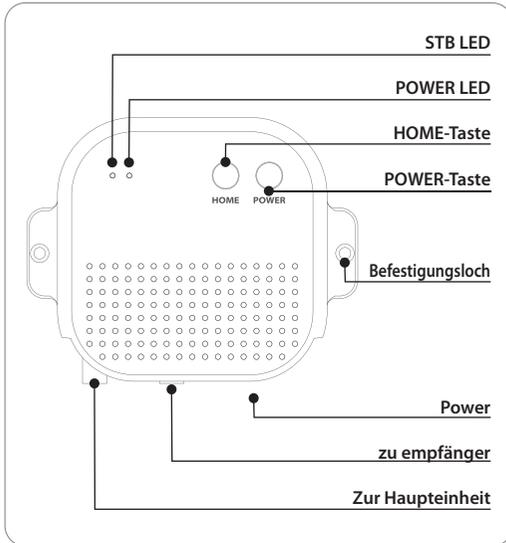
- ※ Die tatsächlichen Komponenten können sich von den obigen Bildern unterscheiden.
- ※ Das Gerät kann mit einer Autobatterie versorgt werden. Um ein Kabel für die Stromversorgung herstellen, schneiden Sie den Zigarettenanzünder ab und entfernen die Isolierung der Kupferkabel.
- ※ Nur ein Netzteil des Herstellers der SNIPE Serie stellt die korrekte Funktion sicher und sollte verwendet werden.
- ※ Netzteil muss separat erworben werden. Bitte fragen Sie lokalen Händler/Laden für weitere Informationen.

# 2-2. Teilebezeichnung

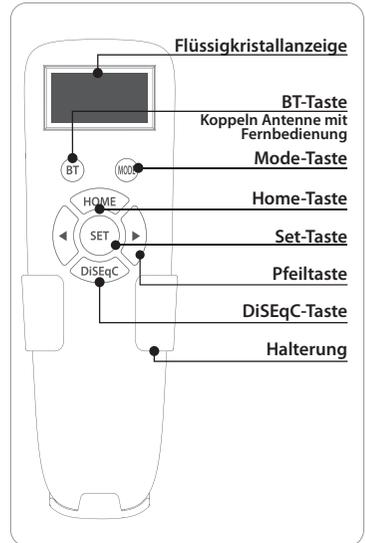
## Haupteinheit



## PI-box

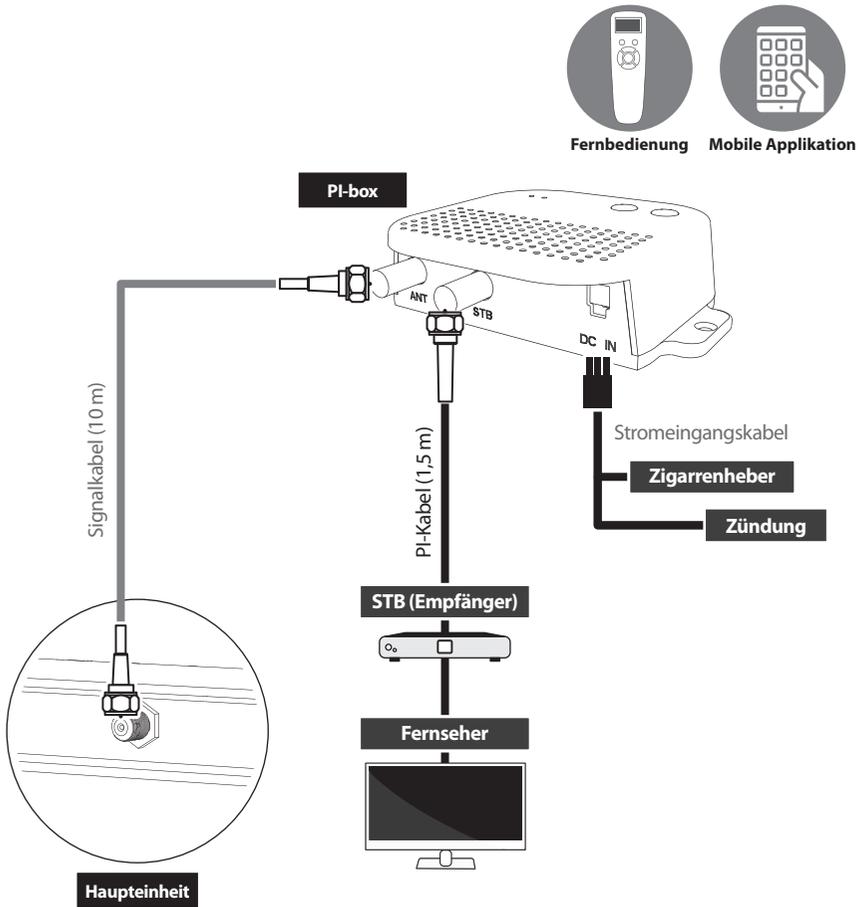


## Fernbedienung



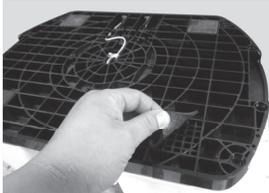
# 3. Bedienungsanweisungen

## 3-1. Anschlussdiagramm



\* Schalten Sie den PI-box, nachdem alle Kabel Verbindungen hergestellt sind.

\* Wenn die Antenne nicht verwendet wird, schalten die PI-box ausgeschaltet.

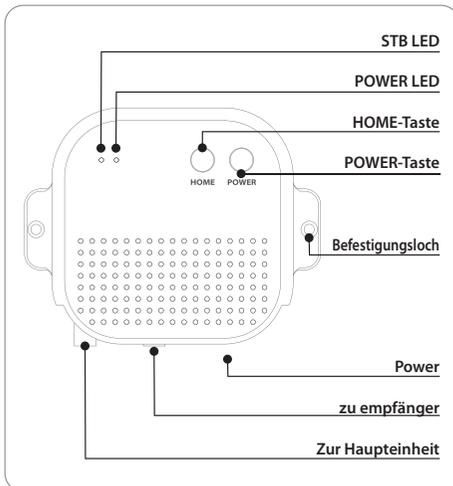


### mobiler Einsatz

Bringen 4 Basispolster an der Bodenplatte.

## 3-2. Funktionsbeschreibung

### 1. PI-box



#### A. Taste und LEDs

##### i. POWER-Taste

- Drücken Sie die POWER-Taste, um die PI-Box einzuschalten und die Antenneneinheit mit Strom zu versorgen. (Power LED EIN)
- Halten Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt, um das Gerät auszuschalten. (Power LED AUS)

##### ii. Home-Taste

- Wenn die Home-Taste gedrückt wird, bewegt sich die Antenne in die Home-Position

##### iii. STB LED

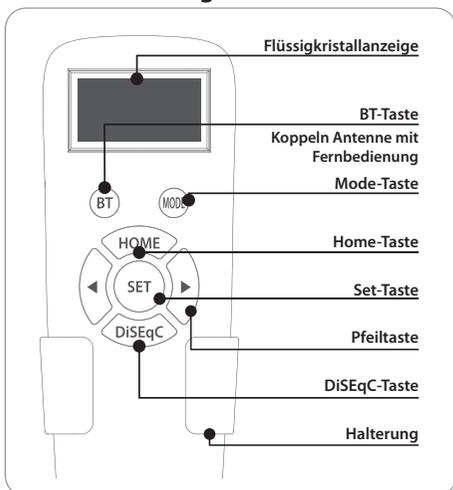
- Wenn die Stromversorgung der an die PI-box angeschlossenen Empfänger eingeschaltet wird, leuchtet die STB-LED auf

#### B. Grundfunktionen

##### i. Energiesparmodus

- Wenn Sie ein Sendesignal empfangen oder wenn sich die Antenne in der Ausgangsposition befindet, Die Antenne arbeitet nur mit dem Strom vom Empfänger
- Bei der Suche nach einem Satelliten oder wenn sich die Antenne bewegt, Es wechselt automatisch zur Stromversorgung des Gleichstromadapters

### 2. Fernbedienung



#### A. Taste und LEDs

- Wenn es länger als 1 Minute nicht verwendet wird, wechselt es in den Energiesparmodus. (Wenn der Akku in die Fernbedienung eingelegt ist)
- Um aus dem Ruhemodus zurückzukehren, drücken Sie eine beliebige Taste außer der DiSEqC-Taste

## B. Grundfunktionen

**CONNECTING**

**Remote control**

**Version : 00**

Die Fernbedienung sucht automatisch nach einer Antenneneinheit in der Nähe.

Wenn zuvor eine Antenne angeschlossen wurde, schließen Sie diese sofort an

**SELECT MAC**

**P - 09 : 39 : E4**

**PRESS SET**

Wenn Sie Antenne und Fernbedienung zum ersten Mal verwenden oder wenn Sie die in der Fernbedienung gespeicherte Antennenliste löschen, wird eine Liste der Produkte angezeigt, die angeschlossen werden können.

Drücken Sie die linke und rechte Taste auf der Fernbedienung, um den MAC Address Ihrer Antenneneinheit auszuwählen, und drücken Sie die SET-Taste, um eine Verbindung zur Fernbedienung herzustellen

**P - 39 : E4**

**Connected**

Wenn die Fernbedienung und die Antenne verbunden sind, wird die Meldung "connected" angezeigt

**P - 39 : E4**

**ASTRA 1**

**Home**

Der MAC Address der angeschlossenen Antenne, der für die Antenne festgelegte Satellitenname und der aktuelle Status werden angezeigt. Drücken Sie die linke oder rechte Pfeiltaste, um den gewünschten Satelliten auszuwählen, und drücken Sie die SET-Taste, um nach dem Satelliten zu suchen

HOME - Wenn sich die Antenne in der Ausgangsposition befindet  
Searching - Wenn die Antenne nach Satelliten sucht  
Found SAT - Wenn die Satellitensuche abgeschlossen ist  
Mov To Home - Die Antenne bewegt sich in die Ausgangsposition

**P - 39 : E4 D**

**DiSEqC ON**

**Home**

Durch Drücken der DiSEqC-Taste werden die DiSEqC-Einstellungen der Antenneneinheit geändert.

Der DiSEqC-Modus wird in der ersten Zeile durch die Markierung D angezeigt

## C. Zusätzliche Einstellungen

### i. BT-Taste

- a. Drücken Sie die BT-Taste, um zum BT-Einstellungsbildschirm zu wechseln. Drücken Sie den Pfeil, um zur gewünschten Funktion zu gelangen, und stellen Sie sie mit der SET-Taste ein

**BT SET**

**REMOVE MAC**

**PRESS SET**

Löschen Sie die MAC-Adresse der auf der Fernbedienung gespeicherten Antenne.

Wird verwendet, um eine Verbindung zu anderen Produkten herzustellen

**BT SET**

**R**

**REFIND ON**

**PRESS SET**

Die Forschungsfunktion kann ein- und ausgeschaltet werden.

Die Forschungsfunktion ist eine Funktion, die die Antenne beim Einschalten des Empfängers automatisch an die Position des zuletzt empfangenen Satellitensignals bewegt.

Wenn die Forschungsfunktion aktiviert ist, markieren Sie R in der ersten Zeile

**BT SET**

**R/C Update**

**PRESS SET**

Dient zum Aktualisieren der Firmware der Fernbedienung.

Drücken Sie die SET-Taste, um die Fernbedienung im Update-Modus neu zu starten

- b. Halten Sie die BT-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um die Fernbedienung zurückzusetzen

## D. Fehlermeldung

**P - 39 : E4 D**

**ASTRA 1**

**Error 6F**

Wenn während des Betriebs ein Fehler auftritt, wird die Fehlernummer mit der Fehleranweisung angezeigt

Die Fehlermeldung ist in der folgenden Tabelle aufgeführt.

|             |  |
|-------------|--|
| <b>0x00</b> | <b>Nicht angezeigt</b>                   |
| <b>0x6A</b> | <b>HOME position Fehler</b>              |
| <b>0x6B</b> | <b>AZ Motorbewegung</b>                  |
| <b>0x6C</b> | <b>EL Motorbewegung</b>                  |
| <b>0x6D</b> | <b>SK Motorbewegung</b>                  |
| <b>0x6E</b> | <b>NID-Prüfung fehlgeschlagen</b>        |
| <b>0x6F</b> | <b>Tuner-Verriegelung fehlgeschlagen</b> |
| <b>0x70</b> | <b>EL LIMIT Fehler</b>                   |
| <b>0x71</b> | <b>EL Abwärtsschalterfehler</b>          |

## 3-3. Kurzanleitung

1. Schalten Sie die Fernbedienung ein und wählen Sie das Gerät aus, das der MAC-Adresse Ihrer Antenne entspricht.
2. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach links und rechts, um den Satelliten auszuwählen, und drücken Sie die SET-Taste.
3. Warten Sie, bis die Meldung 'FOUND SAT' auf dem Fernbedienung Flüssigkristallanzeige angezeigt wird.
4. Wenn die Satellitensuche abgeschlossen ist, sehen Sie sich die Sendung an.



### Warnung

Wenn Benutzer das Fahrzeug physisch bewegen, muss sich die Einheit wieder in der HOME-position befinden, um Beschädigungen zu vermeiden.



### HINWEIS

SNIFE4 wird automatisch in die Position HOME zurückgeklappt, wenn sich das Fahrzeug bei eingeschalteter Einheit schneller als 30 km/h bewegt.

SNIFE4 unterstützt die Zündfunktion. Wenn das Zündkabel angeschlossen ist, Die Antenne bewegt sich beim Starten des Fahrzeugs automatisch in die HOME-position.

## 4. Software-Upgrade

### 4-1. Upgrade über die App

- a. Laden Sie die Sat Connect-App aus dem App Store herunter und installieren Sie sie
- b. Schalten Sie die Antenne ein (Schalten Sie den Empfänger und die PI-box ein)
- c. Verband die Anwendung mit der Antenne
- d. Wählen Sie FW UPGRADE aus dem Menü, um die Antenne zu aktualisieren
- e. UPGRADE dauert ca. 5 Minuten

# 5. Störungsbehebung

Es gibt eine Reihe Ursachen, die die Signalempfangsqualität oder den Betrieb des Gerät beeinträchtigen können. Der folgende Abschnitt befasst sich mit den häufigsten Ursachen und deren eventuellen Lösungen.

## A. Keine Funktion beim Einschalten der Antenne

- i. Überprüfen Sie erneut, ob alle Kabelverbindungen korrekt hergestellt wurden.
  - Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Stromversorgung und PI-Box.
  - Überprüfen Sie die Verbindung zwischen der PI-Box und der Antenne.
- ii. Überprüfen Sie, ob das Stromeingangskabel beschädigt wurde.
- iii. Überprüfen Sie die Batteriepolartitäten (+/-).
- iv. Überprüfen Sie, ob die PI-Box eingeschaltet ist (Überprüfen Sie, ob die Power-LED der PI-Box leuchtet).

## B. Die Fernbedienung lässt sich nicht einschalten

- i. Versuchen Sie, eine andere Taste als die DiSEqC-Taste zu drücken.
- ii. Überprüfen Sie, ob der Akku richtig eingelegt ist.
- iii. Überprüfen Sie, ob der Akku der Fernbedienung leer ist.

## C. Der ausgewählte Satellit kann nicht durchsucht werden

- i. Satellitensignale können durch Gebäude oder Bäume blockiert oder beeinträchtigt werden. Stellen Sie sicher, dass sich in südlicher Richtung keine Hindernisse befinden.
- ii. Wählen Sie einen anderen Satelliten als Beispiel für Astra3. Wenn dies sperrt, wählen Sie den gewünschten Satelliten aus. dh Astra1.
- iii. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein und wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.

## D. Mechanische Probleme

- i. Die Antenne hängt in einer bestimmten Position fest und bewegt sich nicht.
  - Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein.
- ii. Die Antenne macht während der Bewegung knackende Geräusche und hängt in einer Stellung fest.
  - Schalten Sie den Netzschalter aus und wieder ein. Bei weiter bestehenden Problemen wenden Sie sich an lokalen Händler/Laden.

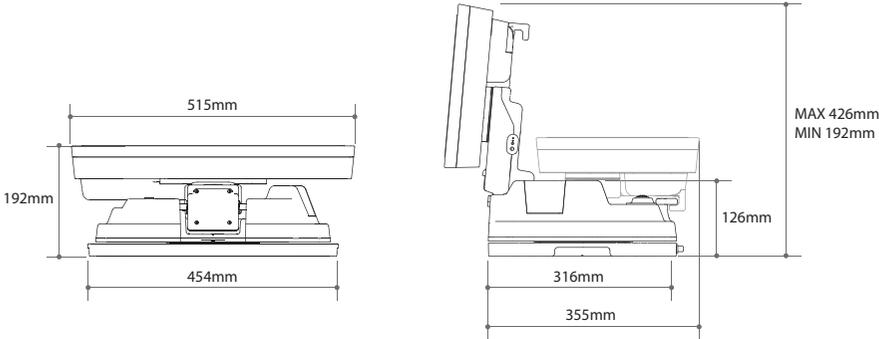
## D. Weitere Ursachen

- i. Wenn die Kabel des Systems nicht ordnungsmäßig angeschlossen sind, läuft das System nicht einwandfrei. Im Falle eines Kabelschadens, wenden Sie sich bitte an lokalen Händler/Laden.

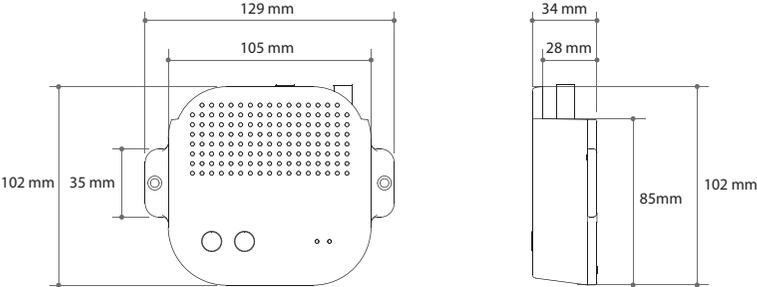
# 6. Technische Daten

## 6-1. Abmessungen

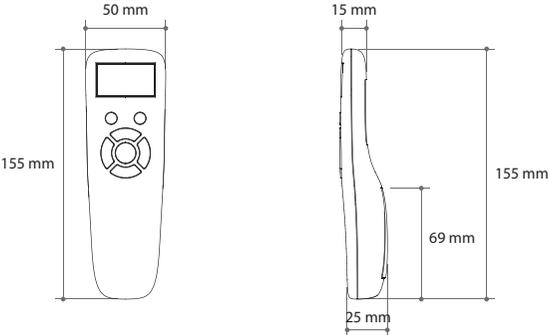
SNIPE4



PI-box



Fernbedienung



## 6-2. Technische Daten

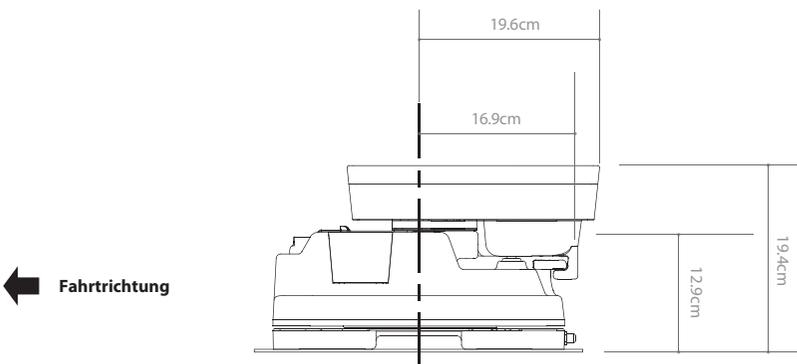
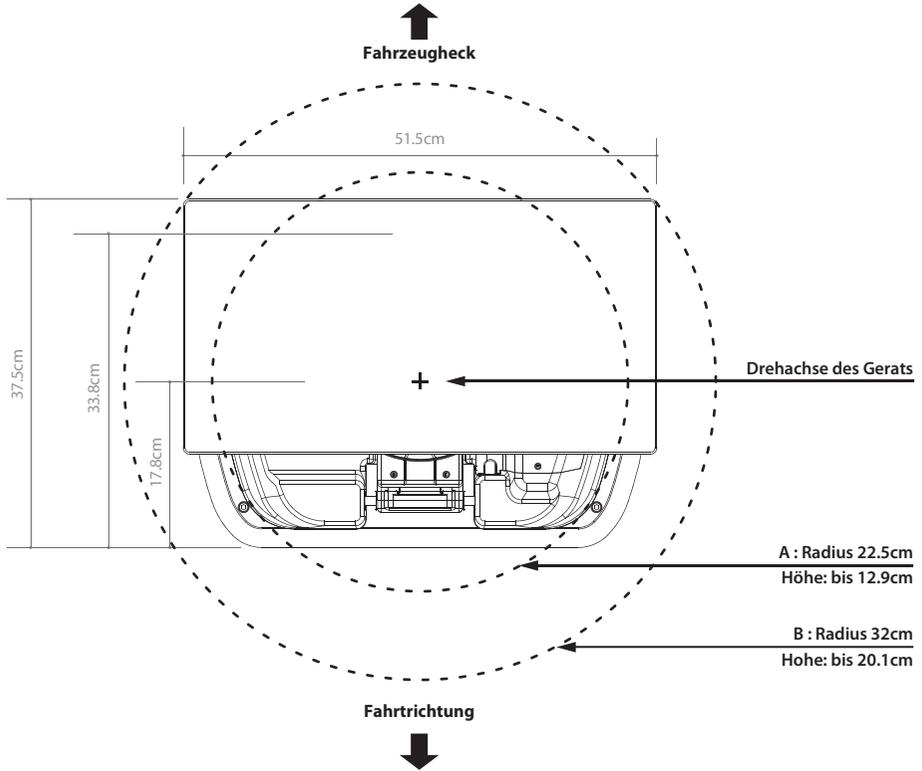
|                                     |                                |                         |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Modell</b>                       | <b>SNIPE4</b>                  |                         |
| <b>Eingangsfrequenz</b>             | 10.7 ~ 12.75 GHz               |                         |
| <b>Polarisation</b>                 | Horizontal / Vertikal          |                         |
| <b>Antennengewinn</b>               | 33.7 dBi @ 12.7 GHz            |                         |
| <b>Abmessungen ( W x D x H )</b>    | (ANT) 515 X 355 X 201 mm       |                         |
| <b>Gewicht</b>                      | (ANT) 10.1 kg / (RCU) 23 g     |                         |
| <b>Min EIRP</b>                     | 50 dBW                         |                         |
| <b>Winkelbereich (EL/AZ/SK)</b>     | 15° ~ 90° / 360° / -45° ~ +45° |                         |
| <b>Satellitenvermittlungssystem</b> | DiSEqC                         |                         |
| <b>Satellitensuchzeit</b>           | 180 Sekunden (AVG)             |                         |
| <b>LNB</b>                          | <b>Ausgang</b>                 | 1 (Optional 2 Ausgänge) |
|                                     | <b>Ausgangsfrequenz</b>        | 950 ~ 2,150 MHz         |
|                                     | <b>L.O. frequenz</b>           | 9.75 / 10.6 GHz         |
| <b>Spannungsversorgung</b>          | DC 12 V                        |                         |
| <b>Stromverbrauch</b>               | 30 W (wahrend des Suchlaufs)   |                         |

|  |                                |                 |
|--|--------------------------------|-----------------|
| <b>Modell</b>                              | <b>SNIPE4 Fernbedienung</b>    |                 |
| <b>Frequenz</b>                            | 2.4 GHz                        |                 |
| <b>Unterstützt Bluetooth-Version</b>       | Ver 4.2 / 5.0 (das Neueste)    |                 |
| <b>BLE gewinn</b>                          | <b>Sendeleistung</b>           | bis zu +3 dBm   |
|  | <b>Empfangsempfindlichkeit</b> | bis auf -92 dBm |
| <b>Abmessungen (W x D x H)</b>             | 140 X 50 X 18 mm               |                 |
| <b>Flüssigkristall Abmessungen (L X H)</b> | 128 x 64 Pixel                 |                 |
| <b>Batterie</b>                            | AAA X 2                        |                 |

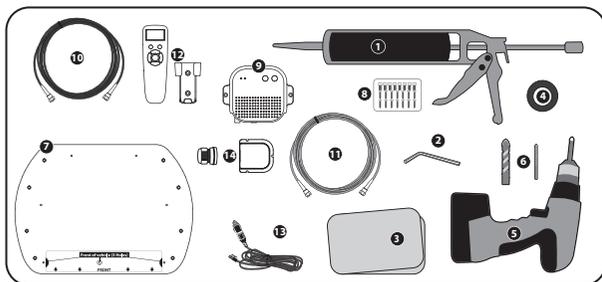
# 7. Wohnwagen / Wohnmobil Installations

## 7-1 . Platzbedarf für die Installation

Achten Sie darauf , dass genügend Platz für die fach SNIPE4, ebenso wie für den Betriebsbereich ( Aktionsradius ).

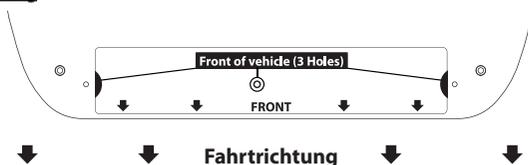


## 7-2. Ausrüstung für die Installation



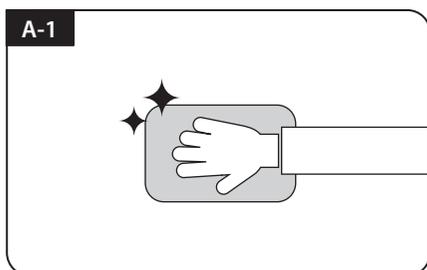
- 1 Silikon
- 2 Inbusschlüssel
- 3 Reiniger
- 4 Abdeckband
- 5 Bohrmaschine
- 6 2mm Bohrer, über 20mm Bohrer
- 7 Montageplatte
- 8 M6 × 15(8), M4 × 20(14)
- 9 PI-box
- 10 PI-kabel (1,5m)
- 11 Signalkabel (10m)
- 12 Fernbedienung, Fernbedienungshalterung
- 13 Stromversorgungskabel (Zigarettenanzunder-Kabel)
- 14 Kabelverschraubung & Kabelhalter

### ※ Montageplatte Richtung

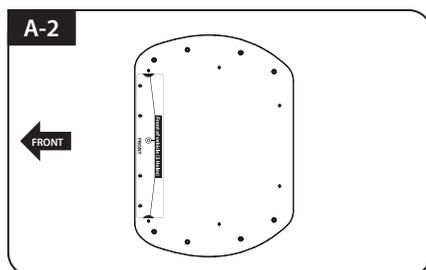


## 7-3. Montage

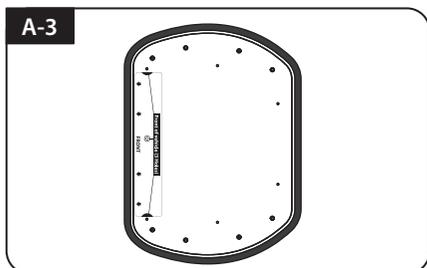
### A. Montageplatte Installation auf dem Autodach



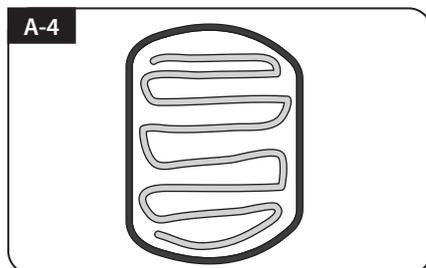
Reinigen Sie die Oberfläche mit Reiniger



Suchen Montageplatte in der Mitte Autodach

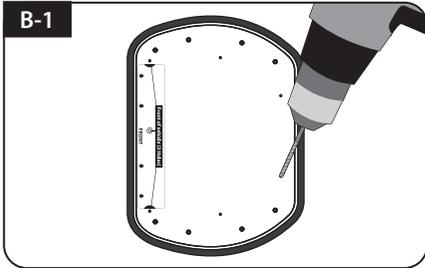


Bringen abdeckband um die Montageplatte neben 5mm

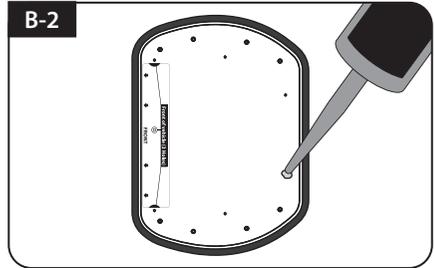


Beiseite legen Montageplatte zum Silikon innerhalb der angeschlossenen abdeckband, aber lassen Sie 2cm innen Lücke von der Linie

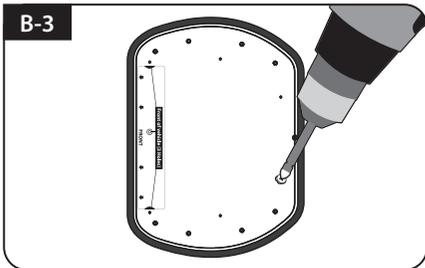
## B. Montieren Sie 7pcs der M4x20 Schraube der Montageplatte zu befestigen



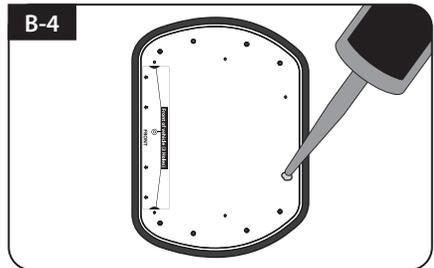
Platzieren Sie das Montageplatte auf der Silikon, und machen 7 Bohrungen (2 mm) mit einer Bohrmaschine



Silikon auftragen auf den Löchern

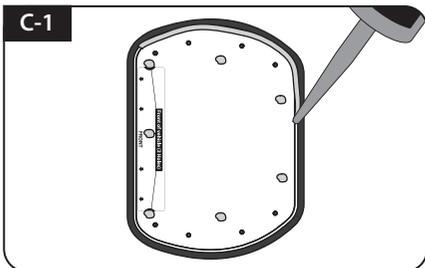


Montieren Sie 7pcs der M4x20

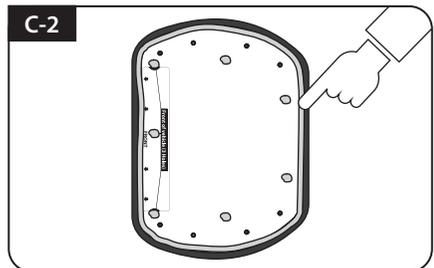


Silikon re-auftragen die Montagebolzen oben

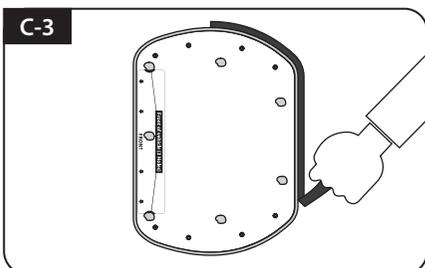
## C. Silikon auftragen zwischen Montageplatte und abdeckband



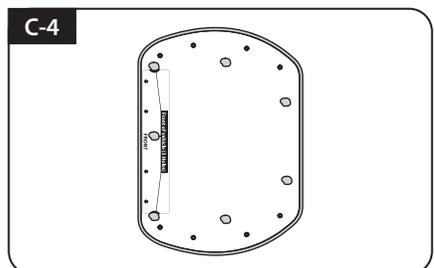
Silikon auftragen rund Montageplatte Kante



Aufgeräumter Silikonoberfläche

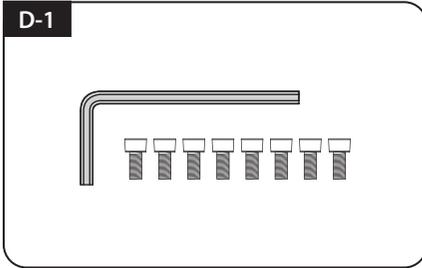


Das abdeckband entfernen und trocknen lassen

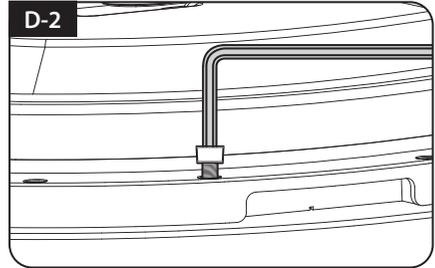


Bereiten Sie die Antenne platzieren auf den aufrechten acht(8) Bolzen

## D. Befestigen Sie die Montageplatte mit 4 Stück Schrauben mit Inbusschlüssel

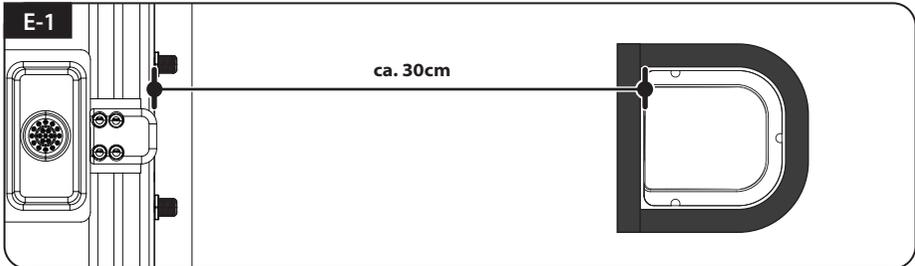


Teile erforderlich, Inbusschlüssel und acht (8) der M6 x 15 Bolzen

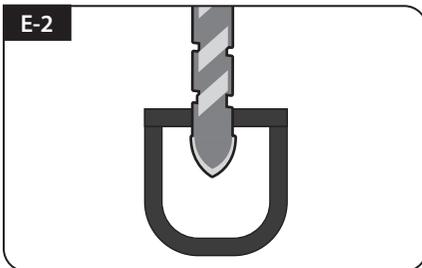


Legen Sie das Antenne auf der Montageplatte und fest anziehen jeder der Bolzen mit Inbusschlüssel

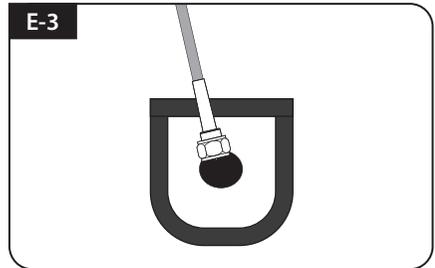
## E. Kabelhalter Installation 1



Ziehen Sie das Kabel aus der Antenne heraus, um eine grobe Vorstellung von der Kabelhaltereposition zu haben (ca. 30 cm vom Antennenanschluss entfernt) und verwenden Sie das Abdeckband mit einem Abstand von 5 mm von der Außenseite des Halters



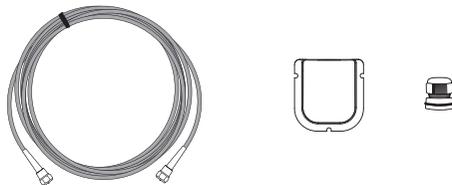
Ein 20 mm Loch in der Mitte des Klebebandes bohren



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

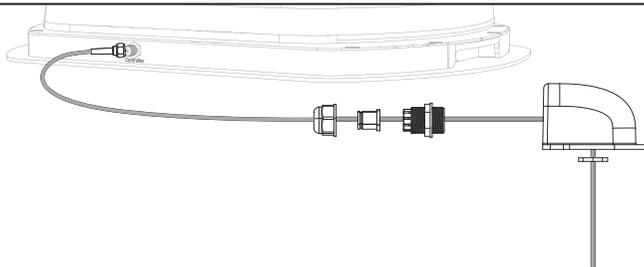
## F. Kabelhalter Installation 2

F-1



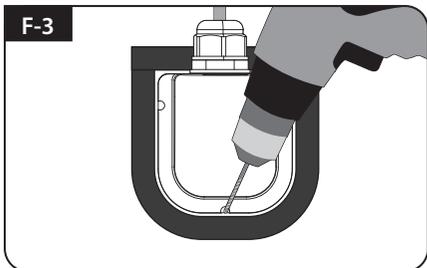
Signalkabel, Kabelhalter und Kabelverschraubung sind erforderlich

F-2



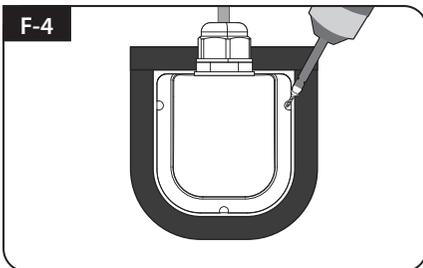
Das Kabel an den Kabelhalter aufstellen, wie oben abgebildet

F-3



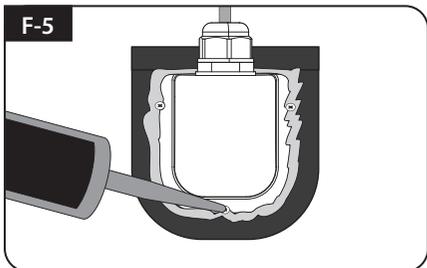
Den Kabelhalter in die Klebebandmarkierungen einsetzen. Drei (3) 2 mm Löcher bohren

F-4



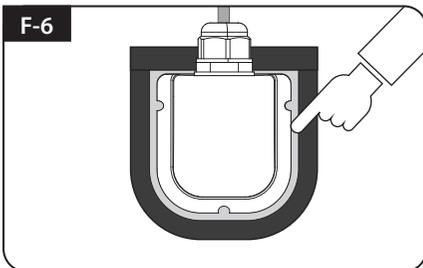
Den Kabelhalter am Fahrzeugdach mit drei(3) M4x20 Schrauben an den Bohrlöchern befestigen

F-5



Das Silikon um Kabelhalter herum und auf die Oberseite der Schrauben für Wasserdichtigkeit aufbringen

F-6



Die Kabel anschließen und das abdeckband entfernen, danach Silikon vor dem Trocknen entfernen

## G. PI-box, Fernbedienung und Fernbedienungshalterung Installation

G-1



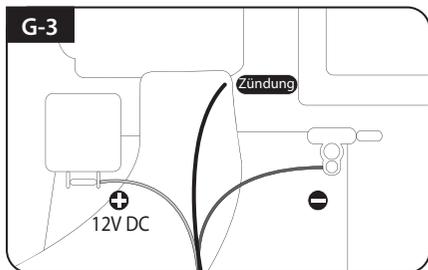
Nehmen Sie ein Stromversorgungskabel und stecken Sie es in Zigarettenanzünder (12V Steckdose) ein

G-2



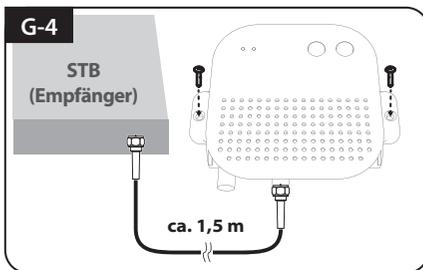
Für die Stromversorgung von der Autobatterie machen Sie den Zigarrenstecker stromlos, um innere drei Kabel herauszunehmen und loskoppeln, um Kupferkabel herauszunehmen

G-3



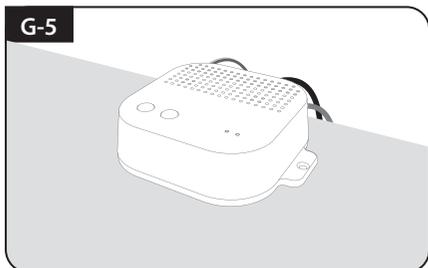
Stimmen Sie die Polaritäten von Netzkabel den der Batterie aufeinander ab, rot bis rot / zurück zu schwarz und weißes Zündkabel zum Zündanschluss des Fahrzeugs

G-4



Befestigen Sie die PI Box dort, wo sie mit zwei (2) M4x20-Schrauben befestigt werden soll

G-5



Stellen Sie den PI-box auf und schließen Sie die Kabel an den PI-box (Strom-, Signal- und PI-kabel) ein

G-6



Befestigen Sie die Fernbedienungshalterung dort, wo sie mit zwei (2) M4x20-Schrauben befestigt werden soll

