

## Sat-Stativ

### Merkmale

Das Sat-Stativ HDS 100 wird dann eingesetzt, wenn vom Standort des Caravans oder Wohnmobils keine „freie Sicht“ zum Satelliten besteht. Es dürfen keine Gegenstände (Büsche, Bäume, Häuser etc.) die gedachte freie Linie zum Satelliten unterbrechen, da sonst ein einwandfreier Empfang nicht möglich ist.

- Geeignet für folgende Satelliten-Antennen:
 

BAS 65	CAS 60	CCA 600
	CAS 80	CCA 750
- Für den mobilen Einsatz von Satelliten-Antennen
- Dreibein-Stativ aus Aluminium
- Maximale Höhe: 150 cm

### Lieferumfang

- Sat-Stativ
- Heringe, 3 Stück
- Verlängerung
- Tragetasche
- 4 Adapter-Hülsen für die Montage der Antenne BAS 65



Abb. 1: Sat-Stativ HDS 100

### Antennen-Standort wählen



#### Vorsicht

Verletzungsgefahr durch das Sat-Stativ mit montierter Satelliten-Antenne und das Antennenkabel (Koaxialkabel). Stolpergefahr!

Stellen Sie das Sat-Stativ so auf und verlegen Sie das Antennenkabel so, dass weder Sie noch andere Personen darüber stolpern können oder auf andere Weise behindert oder gefährdet werden.

- ▶ Wählen Sie für das Sat-Stativ einen Standort, an dem die Antenne eine freie Sicht zum Satelliten hat.

### Montage

#### A Sat-Stativ aufstellen

*Sat-Stativ aufklappen, ausrichten und sichern*

1. Lösen Sie die Sterngriff-Schraube ① (Abb. 2, S. 2) und klappen Sie die Beine ⑤ des Sat-Stativs auf. Drücken Sie dazu den Gelenkkopf ② nach unten, bis die Streben ③ waagrecht stehen.
2. Ziehen Sie die Sterngriff-Schraube fest und stellen Sie das Sat-Stativ an den vorgesehenen Standort.
3. Richten Sie das Sat-Stativ so aus, dass das Mastrohr ④ senkrecht steht und eines der Beine in Richtung des Satelliten zeigt.

4.



## Vorsicht

Verletzungsgefahr durch Umkippen des Sat-Stativs bei starkem Wind. Verankern Sie die Heringe ausreichend fest im Untergrund.

Sichern Sie das Sat-Stativ mit den mitgelieferten Heringen. Stecken Sie dazu die Heringe durch die Öffnungen in den Stativ-Beinen Ⓐ (Abb. 1, S. 1) in den Untergrund.

### Verlängerung vorbereiten

5. Lösen Sie die Sterngriff-Schraube © (Abb. 3) und ziehen Sie die Verlängerung Ⓒ soweit nach oben, bis 2 Splintlöcher sichtbar sind.
6. Stecken Sie den Splint Ⓑ soweit durch das untere der beiden Splintlöcher, bis seine beiden Nuten in der Rohrwand liegen.

### Antenne montieren und Verlängerung auf die endgültige Höhe ausfahren

7. Montieren Sie die Antenne auf der Verlängerung. Bitten Sie bei Bedarf eine weitere Person um Hilfe, etwa um die Antenne zu halten, während Sie die Antenne am Mast festschrauben.

## Hinweis

Um die Antenne *BAS 65* zu montieren, benötigen Sie die mitgelieferten Adapter-Hülsen. Wie Sie diese Hülsen verwenden, ist in Abb. 5, S. 3 beschrieben.

8.



## Warnung

Verletzungsgefahr durch vollständiges Herausziehen der Verlängerung aus dem Mastrohr. Ziehen Sie die Verlängerung höchstens soweit aus dem Mastrohr, bis das 5. Splintloch gerade sichtbar ist und die Verlängerung maximal 62 cm aus dem Mastrohr ragt.

Ziehen Sie mit einer Hand die Verlängerung mit der montierten Antenne auf die gewünschte Höhe aus, ohne die Maximalhöhe zu überschreiten.

9. Stecken Sie mit der anderen Hand den Splint soweit durch das gewünschte tiefere Splintloch, bis seine beiden Nuten in der Rohrwand liegen (Abb. 4).
10. Senken Sie die Verlängerung langsam ab, bis der Splint auf dem Mastrohr aufliegt.
11. Richten Sie die Antenne in Richtung des Satelliten aus und ziehen Sie die Sterngriff-Schraube © etwas an.

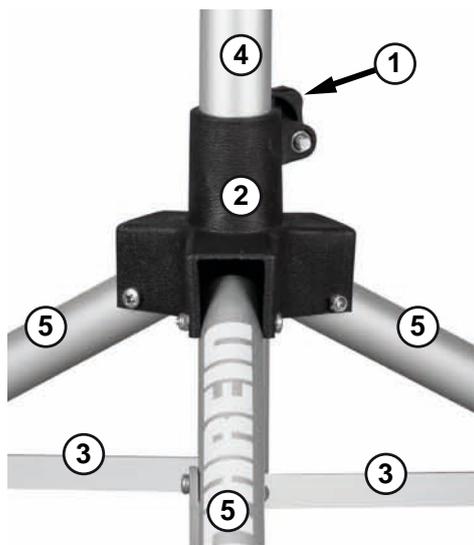


Abb. 2: Mastrohr und Beine

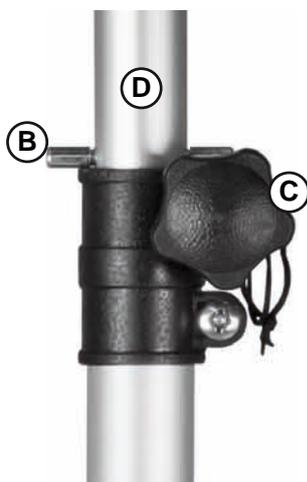


Abb. 3: Mastrohr und Verlängerung



Abb. 4: Korrekte Lage des Splints

## B Antennenkabel anschließen

1. Schließen Sie das Antennenkabel an der Antenne an, wie im Anwendungshinweis der Antenne beschrieben.
- 2.



### Vorsicht

Verletzungsgefahr durch das Antennenkabel (Koaxialkabel). Insbesondere Stolpergefahr bei Dunkelheit. Verlegen Sie das Antennenkabel so, dass weder Sie noch andere Personen behindert oder gefährdet werden.

Verlegen Sie das Antennenkabel von der Antenne zum Receiver.

3. Schließen Sie das Antennenkabel am Receiver an, wie im Anwendungshinweis des Receivers beschrieben.
4. Schalten Sie den Receiver und das TV-Gerät ein und wählen ein Programm.

## C Neigung und seitliche Ausrichtung (Elevation und Azimut) einstellen

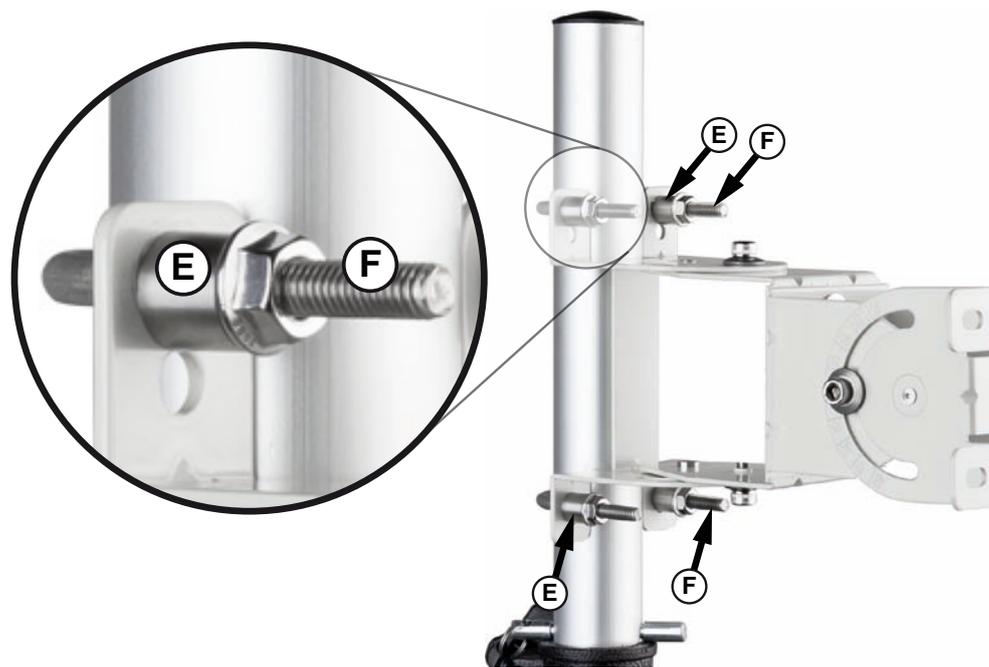
### Grobeinstellung

1. Stellen Sie den Neigungswinkel (Elevation) für Ihren Standort ein, wie im Anwendungshinweis der Antenne beschrieben.
2. Stellen die seitliche Ausrichtung (Azimut) wie folgt ein:
  - a) Sterngriff-Schraube © lösen.
  - b) Antenne nach rechts oder links drehen, bis das TV-Bild angezeigt wird.
  - c) Sterngriff-Schraube etwas anziehen.

### Feineinstellung

1. Wiederholen Sie das Ausrichten nach Elevation und Azimut wie unter *Grobeinstellung* beschrieben, bis die beste Bildqualität erreicht ist.
2. Ziehen Sie die Sterngriff-Schraube © fest an.

## D Adapter-Hülsen an der Montage-Halterung der BAS 65 montieren



**Beachten Sie Folgendes, wenn Sie die Montage-Halterung der BAS 65 am Sat-Stativ montieren:**

- ▶ Setzen Sie die 4 Adapter-Hülsen ©<sup>1)</sup> auf die Gewindestangen ©<sup>2)</sup>, wie in Abb. 5 gezeigt.

<sup>1)</sup> Im Lieferumfang des Sat-Stativs enthalten.

<sup>2)</sup> Im Lieferumfang der Montage-Halterung der BAS 65 enthalten.

Abb. 5: Position der Adapter-Hülsen © auf den Gewindestangen ©.



## Sat tripod mast

### Features

The HDS 100 sat tripod mast is used when there is no "clear line of sight" to the satellite from the location of the caravan or motorhome. There must be no obstructions (bushes, trees, houses etc.) standing in the way of the clear line of sight to the satellite, otherwise good reception cannot be achieved.

- The sat tripod is suitable for the following types of satellite antenna:
 

BAS 65	CAS 60	CCA 600
	CAS 80	CCA 750
- For mobile use of satellite antennas
- Tripod mast of aluminium
- Maximum height: 150 cm

### Scope of supply

- Sat tripod mast
- Securing pegs, quantity 3
- Extension
- Carrying case
- 4 adapter sleeves for mounting the BAS 65 antenna



Fig. 1: Sat tripod mast HDS 100

### Select the antenna location



#### Caution

Risk of injury due to the sat tripod mast with attached satellite antenna and antenna cable (coaxial cable).  
 Trip hazard!  
 Position the sat tripod mast and lay the antenna cable in such a way that neither you nor anyone else can trip over it or be obstructed or put at risk in any way.

- ▶ Select a location for the sat tripod mast from which the antenna has a clear line of sight to the satellite.

### Installation

#### A Erect the sat tripod mast

*Unfold the sat tripod mast, align it and secure it*

1. Loosen the star grip screw ① (Fig. 2, P. 2) and fold out the legs ⑤ of the sat tripod mast. To do this, push the joint head ② downwards until the struts ③ are horizontal.
2. Tighten the star grip screw and position the sat tripod mast at its chosen location.
3. Align the sat tripod mast so that the mast tube ④ is vertical and one of the legs is facing towards the satellite.

4.



### Caution

Risk of injury due to the sat tripod mast tipping over in a strong wind. Be sure to drive the securing pegs sufficiently firmly into the ground to provide an anchor.

Secure the sat tripod mast using the securing pegs supplied. Do this by inserting the securing pegs into the ground through the holes in the tripod mast legs **A** (Fig. 1, P. 1).

### Prepare the extension

5. Loosen the star grip screw **C** (Fig. 3) and pull the extension **D** out until 2 engagement pin holes are visible.
6. Insert the engagement pin **B** sufficiently far into the lower of the two holes until both grooves are engaged with the tube wall.

### Fit the antenna and extend the extension to the required height

7. Fit the antenna on to the extension. If necessary, request a second person to assist you to hold the antenna steady until it is clamped on to the mast.

### Note

To erect the *BAS 65* antenna you will need the adapter sleeves supplied. The way to fit these sleeves is described in Fig. 5, P. 3.

8.



### Warning

Risk of injury due to pulling the extension right out of the mast tube. Pull the extension out of the mast tube no higher than the point where the 5th engagement pin hole is just visible and the extension projects no more than a maximum of 62 cm out of the mast tube.

With the antenna mounted, use one hand to pull out the extension to the desired height, taking care not to exceed the maximum height.

9. With the other hand, insert the engagement pin sufficiently far into the engagement pin hole for the desired height, until both grooves are engaged with the tube wall (Fig. 4).
10. Allow the extension to slowly slide down into the mast tube until the engagement pin rests on the top of the tube.
11. Align the antenna towards the satellite and tighten the star grip screw **C** a little.

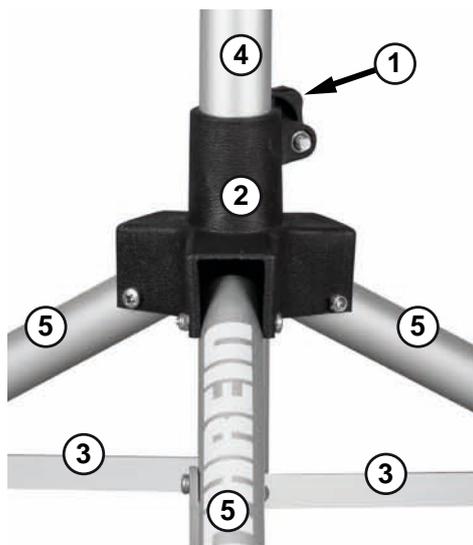


Fig. 2: Mast tube and legs

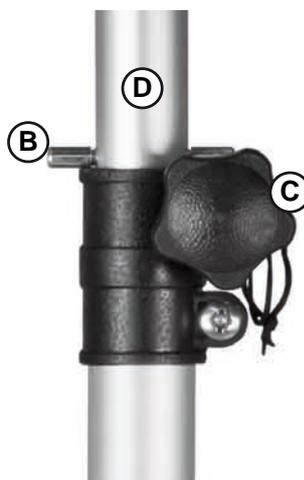


Fig. 3: Mast tube and extension



Fig. 4: Correct position of the engagement pin

## B Connect the antenna cable

1. Connect the antenna cable to the antenna as described in the user instructions for the antenna.
- 2.



### Caution

Risk of injury due to the antenna cable (coaxial cable). Particular trip hazard in darkness. Lay the antenna cable in such a way that neither you nor anyone else can be obstructed or put at risk.

Lay the antenna cable from the antenna to the receiver.

3. Connect the antenna cable to the receiver as described in the user instructions for the receiver.
4. Switch the receiver and TV set on and select a channel.

## C Adjust the lateral alignment (elevation and azimuth)

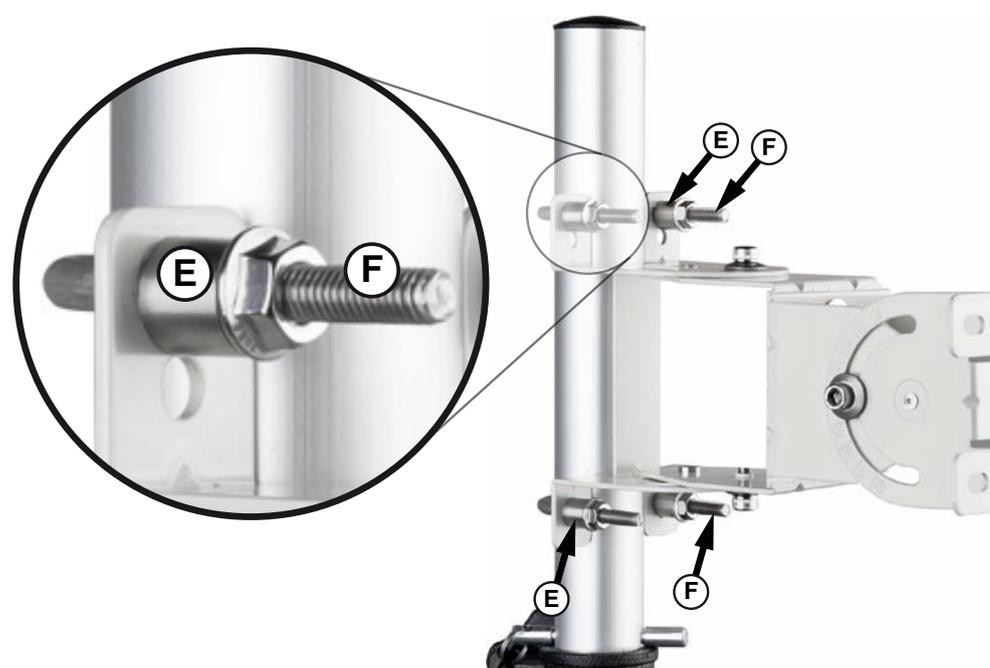
### Rough adjustment

1. Adjust the elevation for your location as described in the user instructions for the antenna.
2. Adjust the azimuth as follows:
  - a) Loosen the star grip screw ☉.
  - b) Turn the antenna to the right or left until a TV picture appears.
  - c) Tighten the star grip screw a little.

### Fine adjustment

1. Repeat the adjustment of elevation and azimuth as described under *Rough adjustment* until the best picture quality is achieved.
2. Fully tighten the star grip screw ☉.

## D Fit the adapter sleeves to the BAS 65 installation clamps



### Note the following points when fitting the BAS 65 installation clamps to the sat tripod mast:

- ▶ Place the 4 adapter sleeves (E)<sup>1)</sup> on the threaded rods (F)<sup>2)</sup>, as shown in Fig. 5.

<sup>1)</sup> Included in the scope of supply of the sat tripod mast.

<sup>2)</sup> Included in the scope of supply of the BAS 65 installation clamps.

Fig. 5: Position the adapter sleeves (E) on the threaded rods (F).

## Removal



### Warning

Crush hazard when pushing the tripod mast legs together. When pushing the tripod mast legs together, hold the tripod mast by the mast tube above the joint head.



### Caution

Risk of injury due to the sat tripod mast with the antenna fitted tipping over. If necessary, request a second person to assist you if, contrary to these instructions, you fold up the sat tripod mast with the antenna *still attached*.

1. Loosen the star grip screw ③ and slightly lift up the extension ④ with the attached antenna.
2. With the other hand, remove the engagement pin ⑤ from the extension, and insert it into the 2nd engagement pin hole from the top.
3. Allow the extension to slowly slide down into the mast tube until the engagement pin rests on the top of the tube.
4. Remove the antenna. If necessary, request a second person to assist you to hold the antenna steady whilst you remove it from the mast.
5. Perform steps 1 to 8 (P. 1f) in the reverse sequence (remove the engagement pin – slide the extension in – fold in the legs).

## Technical data

Type	Unit	Value
<b>Dimensions</b>		
packaged (H x W x D)	mm	145 x 135 x 810
erected		
Height	mm	1500 max.
Stand diameter	mm	1200 max.
Tube diameter	mm	35
<b>Weight</b>		
Tripod	kg	2.4
Total	kg	3.3

### Note

The latest version of these user instructions can be found at the Kathrein homepage under [www.kathrein.com](http://www.kathrein.com) → [Satellite and Terrestrial Reception Systems](#) → [Product Overview](#) → [Camping/caravan reception systems](#) → [Accessories](#). The user instructions are available for download at the HDS 100 product page.



Electronic equipment is not household waste! In accordance with directive 2002/96/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL dated 27th January 2003 on used electrical and electronic equipment, it must be disposed of properly.

At the end of its service life, take this device for disposal at a designated public collection point.