

5. Inbetriebnahme und Bedienung

Bedienung ab Firmware-Version: 2.2A / 3.2 A

- 1. Schalten Sie das Steuergerät an der POWER-Taste ein. Anschließend erscheint im Display die aktuelle Firmware-Version des Steuergeräts.
- 2. Sobald Sie die SEARCH-Taste auf dem Steuergerät drücken, startet der Suchvorgang der Antenneneinheit und im Display erscheint der zuletzt eingestellte Satellit (Standard = Astra 19,2° Ost) und die Anzeige beginnt schnell zu blinken. Während dieser Zeit (ca. 5 Sekunden) können Sie den Satelliten mit Hilfe der SEARCH- und STOW-Taste ändern.
- 3. Die Anzeige für die Start-Elevation beginnt schnell zu blinken.

**Hinweis (optional):** Damit die Antenne schneller ein Satelliten-Signal findet, können Sie jetzt die Start-Elevation einstellen (siehe Tabelle). Nutzen Sie hierzu die SEARCH- und STOW-Taste um die Werte zu ändern. Zukünftig startet die Antenne den Suchvorgang immer mit der zuletzt genutzten Elevations-Einstellung, bei der auch ein Signal gefunden wurde. Diese Funktion ist nicht zwingend erforderlich und ist nur hilfreich, wenn Sie oft zwischen den nördlichen und südlichen Standorten der Satelliten-Ausleuchtzone wechseln (mehr als 300 km Abstand).

Beim Caravanman 85 Professional GPS ist die Elevations-Einstellung nicht nötig, da die Antenne die Werte über das GPS-Signal selbst bestimmt.

- 4. Nach erfolgreicher Suche bleibt das Steuergerät noch ca. 30 Sekunden betriebsbereit und schaltet sich anschließend automatisch ab. In dieser Zeit können Sie bei Bedarf einen Satellitenwechsel starten. Ist das Steuergerät ausgeschaltet, müssen Sie mit Punkt 1 beginnen um den Satelliten zu wechseln.

**Hinweis:** Wenn Sie einen Satelliten wechseln möchten, fährt die Antenne nicht mehr in die Grundposition, sondern merkt sich die aktuelle Position und errechnet automatisch die Position des neuen Satelliten. Dies verkürzt die Suche nach dem neuen Satelliten erheblich!

- 5. Wenn Sie die Antenne wieder einfahren möchten, schalten Sie das Steuergerät ein und drücken die STOW-Taste.

**Hinweis:** Ein Wechsel des Satelliten ist nur wie beschrieben möglich, aber nicht während des Suchvorgangs!

5. Inbetriebnahme und Bedienung

Voreingestellte Satelliten:

- Astra 1 (19,2° Ost)
- Astra 2 (28,2° Ost)
- Astra 3 (23,5° Ost)
- Astra 4 (4,8° Ost)
- Hotbird (13° Ost)
- Hispasat (30° West)
- Eutelsat 5 West A (5° West)
- Thor (0,8° West)
- Türksat (42° Ost)
- Hellas Sat 2 (39° Ost)



Während des Suchvorgangs erscheint im Display die Meldung „FAILURE“. Das ist **kein** defekt der Antenneneinheit. Die Meldung erscheint nur, während die Antenne das gefundene Signal mit den IDs der gespeicherten Satelliten vergleicht. Erkennt die Antenne das Signal und kann es einen der gespeicherten Satelliten zuordnen, erscheint LOCKED im Display. Dieser Vorgang wiederholt sich so lange, bis der von Ihnen gewählte Satellit gefunden wurde.



Um das Steuergerät auszuschalten, müssen Sie die STOW- und SEARCH-Taste gleichzeitig drücken. Um es wieder einzuschalten, betätigen Sie die Einschalttaste auf der Vorderseite des Steuergerätes.

Elevations-Einstellungswerte für europäische Hauptstädte

Land	Stadt	Astra 2	Astra 3	Astra 1	Hotbird	Astra 4	Thor	Hispasat	Eutelsat 5
Bulgarien	Sofia	41°	41°	41°	40°	37°	35°	18°	33°
Dänemark	Kopenhagen	25°	26°	26°	27°	26°	26°	16°	25°
Finnland	Helsinki	22°	22°	22°	21°	20°	18°	8°	17°
Frankreich	Paris	29°	30°	32°	33°	34°	34°	26°	24°
Deutschland	Berlin	28°	29°	30°	30°	29°	29°	18°	28°
England	London	27°	27°	28°	30°	31°	31°	25°	31°
Griechenland	Athen	46°	46°	46°	45°	42°	39°	20°	37°
Ungarn	Budapest	35°	35°	35°	35°	34°	32°	18°	31°
Italien	Rom	39°	40°	41°	42°	41°	40°	26°	38°
Polen	Warschau	30°	30°	30°	30°	28°	27°	14°	26°
Portugal	Lissabon	31°	34°	36°	40°	43°	44°	40°	45°
Spanien	Madrid	33°	36°	38°	40°	43°	43°	36°	43°
Belgien	Brüssel	28°	28°	29°	31°	32°	32°	26°	32°
Schweden	Stockholm	22°	22°	23°	23°	22°	21°	12°	20°
Schweiz	Bern	32°	34°	35°	36°	36°	36°	25°	35°
Österreich	Wien	34°	34°	35°	35°	34°	32°	19°	31°