



## Bedienungsanleitung Hardware

Vielen Dank, dass Sie sich für ein a-rival Navigationssystem entschieden haben.  
Eine gute Wahl. Wir wünschen Ihnen viel Spaß und viele staufreie Kilometer mit Ihrem neuen a-rival Navigationssystem.  
Im Falle eines Falles sind wir natürlich auch nach dem Kauf für Sie da.

Bei technischen Fragen und/oder Problemen erreichen Sie uns per  
Telefon unter +49 (5)11 / 123 83 506 oder E-Mail unter [support@a-rival.de](mailto:support@a-rival.de)

Benötigen Sie weiteres Zubehör, z.B. einen Zweitwagensatz?  
Bestellung bitte über unsere Webseite [www.a-rival.de](http://www.a-rival.de)

Handbücher für andere Sprachen finden Sie zum Download ebenfalls auf [www.a-rival.de](http://www.a-rival.de)

Aktuelles und zusätzliches Kartenmaterial können Sie über unsere Webseite  
[www.a-rival.de](http://www.a-rival.de) bestellen.

V\_HW20120305\_PNU

## **Warnhinweise und Notizen**

**Bitte nutzen Sie zum Bedienen Ihres Gerätes NUR den beigelegten Stift oder die Fingerkuppen. Die Oberfläche des Bildschirms ist kratzempfindlich. Benutzen Sie zur Bedienung keine scharfkantigen Gegenstände oder lange Fingernägel.**

- **Bedienen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit das Gerät nicht während des Fahrens!**
- Nutzen Sie dieses Produkt ordnungsgemäß. Es ist lediglich zur Unterstützung bei der Fahrt gedacht. Es ist nicht für präzise Streckenvermessung, Richtungsvermessung oder die Kartographie gedacht.
- Die berechnete Route ist nur als Hilfestellung zur Navigation gedacht. Es liegt in der Verantwortung des Fahrzeugführers auf Straßenschilder und lokale Besonderheiten im Straßenverlauf zu achten.
- Wenn Sie das Fahrzeug verlassen, achten Sie darauf, dass Ihr Gerät nicht der direkten dauerhaften Einstrahlung der Sonne ausgesetzt ist. Eine Überhitzung der Batterie kann zu massiven Beschädigungen des Gerätes als auch zu Fehlfunktionen führen.
- Das GPS System wird von der Regierung der Vereinigten Staaten von Amerika betrieben. Diese ist ausschließlich für die Leistung und Funktion des GPS Signals verantwortlich. Jegliche Änderungen am GPS-System kann die Genauigkeit beeinträchtigen.
- Das GPS-Signal kann nicht durch solide Materialien ausgenommen Glas dringen. Wenn Sie sich innerhalb eines Gebäudes oder Tunnels befinden, wird das GPS Signal nicht empfangen.
- Mindestens 4 GPS Satelliten sind nötig um eine Positionsbestimmung vorzunehmen. Die Empfangsqualität kann durch äußere Einflüsse wie z.B. schlechtes Wetter beeinflusst werden. Dies kann auch bei Alleen mit vielen Bäumen oder Straßenfluchten mit hohen Gebäuden der Fall sein.
- Andere drahtlose Geräte können den Empfang des GPS Signals stören oder eine instabile Ortsbestimmung verursachen.
- Eine Fahrzeughalterung wird benötigt, wenn Sie das Gerät verwenden. Wählen Sie die Position dieser Halterung sorgfältig aus damit diese Sie nicht während der Fahrt behindert bzw. Ihnen die freie Sicht versperrt. Eine Montage über den Airbags ist besonders gefährlich.

## **Inhaltsverzeichnis**

---

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Warnhinweis und Notizen                                      | 2  |
| 1 Erste Schritte                                             | 4  |
| 1.1 Erklärung der Hardware Komponenten                       | 4  |
| Komponenten der Vorder- und Rückseite                        | 4  |
| Seitliche/ober-/unterseitige Komponenten, Slot microSD Karte | 5  |
| 1.2 Laden des Gerätes                                        | 6  |
| 1.3 Einsatz des Gerätes in einem Fahrzeug                    | 8  |
| Verwendung der Fahrzeughalterung                             | 8  |
| 1.4 Benutzung des KFZ-Ladekabels über den Zigarettenanzünder | 8  |
| 2 Hauptfunktionen                                            | 8  |
| 2.1 Der erste Start                                          | 8  |
| 2.2 Ein- und Ausschalten / Schlafmodus                       | 9  |
| 2.3 Benutzung des Gerätes                                    | 10 |
| 2.4 Hauptmenü                                                | 10 |
| 2.5 Einsetzen einer microSD Speicherkarte                    | 11 |
| 3 Geräteeinstellungen                                        | 11 |
| 3.1 Anwenden von Geräteeinstellungen                         | 11 |
| 3.2 Lautstärke                                               | 12 |
| 3.3 Datum und Uhrzeit                                        | 13 |
| 3.3.1 Zeitzonen                                              | 14 |
| 3.4 Hintergrundbeleuchtung                                   | 14 |
| 3.5 Sprachauswahl                                            | 15 |
| 3.6 Kalibrierung / Feineinstellung des Touchscreens          | 15 |
| 3.7 Über / Info                                              | 17 |
| 3.8 Geräteeinstellungen zurücksetzen                         | 17 |
| 4.1 GPS Empfänger                                            | 17 |
| 5 Fehlersuche und Wartung                                    | 18 |
| 5.1 Zurücksetzen / Reset des Gerätes                         | 18 |
| 5.2 Fehlersuche und Behebung                                 | 19 |
| Probleme mit dem Bildschirm                                  | 19 |
| GPS Probleme                                                 | 20 |
| 5.3 Wartung des Gerätes                                      | 20 |
| 6. geltende Richtlinien                                      | 21 |
| 6.1 Informationen zu geltenden Richtlinien                   | 22 |
| 7 Sicherheit                                                 | 23 |
| 7.1 Sicherheitshinweise                                      | 23 |
| Informationen über den eingebauten Akku                      | 24 |
| 8 Hauptkomponenten/ Technische Details                       | 25 |
| Konformitätserklärung                                        | 25 |

## Erste Schritte

### 1.1 Erklärung der Hardwarekomponenten

Hinweis: Abhängig von dem Modell, das Sie erworben haben, kann die Farbe Ihres Gerätes abweichend zu den Darstellungen in diesem Handbuch sein.

#### Komponenten der Vorderseite



| Nr.Komponente | Erklärung                                                                                                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Touchscreen | Anzeige des Gerätes. Kann durch Berührung mit der Fingerspitze oder des Eingabestifts bedient werden.<br><b>Keinesfalls mit spitzen Fingernägeln bedienen</b> |
| 2 Ladestatus  | Leuchtet bernsteinfarben um den Ladefortschritt anzuzeigen. Wenn der Akku voll ständig geladen ist, leuchtet die Anzeige grün.                                |

#### Komponenten der Rückseite



| Komponente     | Beschreibung                  |
|----------------|-------------------------------|
| 1 Lautsprecher | Gibt Töne und Sprache wieder. |
| 2 Reset Knopf  | Neustart                      |
| 3 Bedienstift  |                               |

## Komponenten der Oberseite



| Nr.Komponente     | Beschreibung                    |
|-------------------|---------------------------------|
| 1 Ein- Aus Taster | Schaltet das Gerät Ein- und Aus |

## Seitliche Komponenten



1 microSD Einschub

2 Mini-USB Buchse

| Komponente         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 microSD Einschub | Unterstützt microSD Karten. Sofern es sich bei Ihrem Navigationssystem um ein Modell <b>mit</b> Speicherkarte handelt, enthält diese die Navigationssoftware und das dazugehörige Kartenmaterial. Wurde Ihr Navigationssystem <b>ohne</b> SD-Karte geliefert, ist die Navigationssoftware und das dazugehörige Kartenmaterial bereits im internen Speicher abgelegt. |
| 2 Mini-USB Buchse  | Anschluss für ein USB Kabel mit Mini-USB Stecker.<br><b>Zum Anschluss eines Ladegerätes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 1.2 Laden des Gerätes

Vor der ersten Benutzung des Gerätes sollten Sie den eingebauten Akku mindestens 8 Stunden laden, ohne das Gerät dabei zu benutzen.

1. Verbinden Sie das Navigationsgerät mit dem Ladekabel (Kfz-Lader oder USB-Ladekabel je nach Lieferumfang/Modell).
2. Verbinden Sie das Ladegerät mit der Spannungsquelle.



Die Ladefortschrittsanzeige leuchtet Rot, solange der Ladevorgang andauert. Trennen Sie das Gerät nicht vom Ladekabel, bis dieses vollständig aufgeladen ist. Die vollständige Aufladung erkennen Sie daran, dass die Ladefortschrittsanzeige bernsteinfarben leuchtet.

**Dieser Vorgang kann einige Stunden in Anspruch nehmen.**

### **Hinweise:**

Schalten Sie das Gerät nach dem Verbinden mit dem Ladegerät nicht sofort ein. Warten Sie mindestens eine Minute bis das Gerät eine ausreichende Ladung erreicht hat, um die Grundfunktionalitäten zu gewährleisten. Abhängig davon, welches Gerät Sie erworben haben, kann es sein, dass manche Ladegeräte nicht der Darstellung in diesem Handbuch entsprechen oder nicht zum Lieferumfang gehören.

### **Wichtige Hinweise:**

Für eine optimale Leistung des eingebauten Lithium Akkus beachten Sie bitte Folgendes:

- Laden Sie das Gerät nicht in einer sehr warmen Umgebung wie z. B. unter dem Einfluss von Sonnenstrahlen.
- Der Akku muss nicht vollständig entladen sein, um diesen wieder aufzuladen. Sie können dies tun bevor dieser vollständig entladen ist. Lithium-Akkus haben keinen oder nur äußerst geringen Memory-Effekt.
- Falls Sie das Navigationsgerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, stellen Sie sicher, dass das Gerät vollständig ausgeschaltet ist. Wir empfehlen

den Akku alle zwei Wochen vollständig aufzuladen.

- Eine vollständige Entladung kann zu erheblichen Einschränkungen in der Leistungsfähigkeit des Akkus führen.

### **Verwendung in einem Fahrzeug**

Die Windschutzscheibenhalterung und das KFZ Ladegerät gehören zum Lieferumfang des Geräts.

### **Verwendung der Windschutzscheibenhalterung**

#### ***Wichtig:***

**Platzieren Sie die Halterung in einer Position, in der die Sicht des Fahrers nicht behindert wird.**



Die Halterung besteht aus einem Fuß und einer Halteklammer.

Nutzen Sie diese um das Navigationsgerät in Ihrem Fahrzeug zu montieren.

Achten Sie darauf, dass bei der Montage des Gerätes die Oberseite eine "freie Sicht" Richtung Himmel hat, um optimalen GPS Empfang zu ermöglichen.

Sie können vor endgültiger Montage das Gerät im Fahrzeug an der Stelle platzieren an der Sie gerne die Halterung befestigen möchten um zu testen, ob dort ein guter GPS Empfang möglich ist.

Bei der ersten Verwendung kann es einige Minuten dauern, bis eine GPS Positionsbestimmung möglich ist.

#### ***Hinweis:***

Abhängig davon, welches Gerät Sie erworben haben, kann es sein, dass die Windschutzscheibenhalterung nicht der Darstellung in diesem Handbuch entspricht.

### 1.3 Verwendung des KFZ-Ladegerätes

Dieser Adapter versorgt Ihr Navigationsgerät während der Fahrt mit Strom.

#### **Warnhinweis:**

Um Ihr Gerät gegen Spannungsspitzen zu schützen, verbinden Sie Ihr Navigationsgerät erst **nach dem Start des Motors** mit dem Ladeadapter.

1. Verbinden Sie den Stecker mit dem Navigationsgerät und stecken das KFZ Ladegerät in den Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeugs.
2. Das kleine Lämpchen am KFZ Ladeadapter leuchtet grün, sobald es das Navigationsgerät mit Strom versorgt.



### Grundfunktionen

#### **2.1 Der erste Start**

Laden Sie das Navigationsgerät vor dem ersten Gebrauch vollständig auf

1. Drücken und halten Sie den ON/OFF Taster für mehrere Sekunden



2. Das Gerät schaltet sich nun selbstständig ein.
3. Der Startbildschirm erscheint.

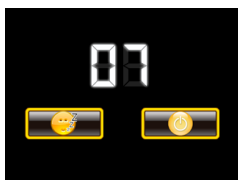


4. Das Hauptmenü wird wie auf dem unteren Bild zu sehen angezeigt.  
Sie können Ihr Gerät jetzt benutzen.



## 2.2 Ein- und Ausschalten / Standby Modus

1. Benutzen Sie den ON/OFF Taster um Ihr Gerät Ein- und Auszuschalten.
2. Wenn Sie das Gerät ausschalten möchten, halten Sie den On/Off Taster mehrere Sekunden lang gedrückt, bis das Ausschaltmenü angezeigt wird.



Wenn Sie auf die Taste  drücken, schaltet sich Ihr Gerät vollkommen aus.

3. Durch Drücken der  Taste wechselt das Gerät in den Stand-by-Modus.

Im Stand-by Modus stoppt nur die Funktion. Sobald Sie Ihr Gerät wieder einschalten, wird die vorher gestoppte Funktion fortgeführt.

### **Hinweis:**

Im Stand-by-Modus wird Strom verbraucht um bei Bedarf sofort wieder einsatzbereit zu sein. Langes Verweilen im Standby-Modus entleert den eingebauten Akku möglicherweise vollständig. Sollte Ihr Gerät in einem solchen Fall nicht mehr auf Knopfdruck starten, bitte vorher 1-2 Minuten aufladen und erneut einschalten.

Wir empfehlen das Gerät in den Stand-by Modus zu versetzen, wenn sie es am gleichen Tag mehrmals benutzen wollen. Schalten Sie in den AUS-Modus, wenn Sie das Gerät nicht mehr an diesem Tag benutzen wollen.

## 2.3 Benutzung des Gerätes

Um Ihr Gerät zu bedienen, können Sie zur Eingabe auf dem Touchscreen z. B.

Ihre Fingerkuppen benutzen. **Keinesfalls mit spitzen Fingernägeln bedienen.**

Folgende Funktionen sind verfügbar:

- Drücken

- Drücken und Ziehen (nur bei Kartendarstellung = Karte verschieben)

## 2.4 Hauptmenü

Wenn Sie das Gerät einschalten, erscheint das Hauptmenü. Von hier aus können Sie entweder die Navigationssoftware starten oder Systemeinstellungen vornehmen.



Tippen Sie z. B. auf Einstellungen, um in das Untermenü zu gelangen

| Nr. | Name des Feldes | Beschreibung                    |
|-----|-----------------|---------------------------------|
| 1   | Navigation      | Startet die Navigationssoftware |
| 2   | Einstellungen   | Geräte / Systemeinstellungen    |

## 2.5 Einsetzen einer microSD Speicherkarte

Das Gerät hat einen Speicherkartenleser für microSD Speicherkarten. Um eine solche Speicherkarte zu verwenden, setzen Sie diese in den Speicherkarteneinschub ein. Achten Sie darauf, dass die Beschriftung der Speicherkarte dabei zur Vorderseite des Gerätes zeigt.

Um die Karte zu entfernen, schalten Sie das Gerät vorher **vollständig** aus. Drücken Sie vorsichtig auf die Oberseite der Karte und ziehen Sie diese danach vorsichtig aus dem Gerät. Sollte die Navigation einmal nicht starten oder abbrechen, prüfen Sie bitte, ob die SD-Karte korrekt eingelegt ist.



### **Hinweis :**

Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in den Einschub gelangen. Bewahren Sie die microSD Karte in einer vor

Staub und Feuchtigkeit  
geschützten Hülle auf.

## **Geräte / Systemeinstellungen**

---

### **3.1 Einstellungen**

Um in das Menü mit den Geräteeinstellungen zu gelangen, drücken Sie im Hauptmenü auf das Feld Einstellungen.



Das Einstellungsmenü erscheint nun wie auf dem rechten Foto zu sehen auf dem Bildschirm.

*In den folgenden Abschnitten werden die einzelnen Einstellungen und deren Funktionen erklärt.*

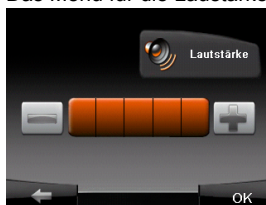
Sobald Sie diese Einstellungen vorgenommen haben, bleiben diese aktiv, bis Sie diese wieder verändern.

### **3.2 Lautstärke**

1. Tippen Sie im Einstellungsmenü auf



Das Menü für die Lautstärkeregelung wird eingeblendet.



2. Tippen sie auf  oder  um die Lautstärke zu verändern.

Um die Lautstärke zu verringern, tippen Sie auf 

Um die Lautstärke zu erhöhen tippen Sie auf 

3. Tippen Sie auf den  Knopf um die Einstellung zu übernehmen.



4. Durch Berührung der  Taste kommen Sie zurück in das Einstellungsmenü.

### 3.3 Datum und Uhrzeit

**Hinweis:** Datum und Uhrzeit werden nach wenigen Minuten automatisch gestellt, sobald GPS-Empfang vorliegt.

1. Tippen Sie auf  um in das entsprechende Untermenü zu gelangen. Das Menü wird angezeigt wie auf dem folgenden Bild zu sehen.



2. Wählen Sie je nach Bedarf Uhrzeitformat, Datum oder Uhrzeit und verändern

Sie das gewünschte Feld mit den Tasten  oder 

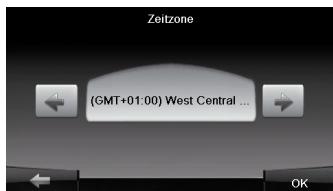
3. Tippen Sie auf den  Knopf um die Einstellung zu übernehmen.

4. Durch Berührung der  Taste kommen Sie zurück in das Einstellungsmenü.

### 3.3.1 Zeitzonen

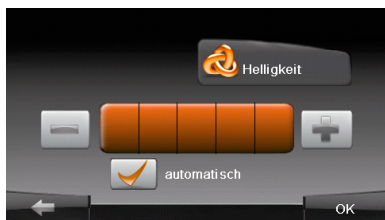
Ihre Zeitzone ist für Deutschland voreingestellt. (GMT + 01:00, wie im Bild unten dargestellt) Bestätigen Sie die Eingabe durch Tippen auf das Feld OK. Sie gelangen nun in das vorherige Menü zurück.

Das Gerät schaltet sich automatisch zwischen Winter- Sommerzeit um.



### 3.4 Hintergrundbeleuchtung

1. Tippen Sie auf  um in das entsprechende Untermenü zu gelangen. Das Menü wird angezeigt wie auf dem folgenden Bild zu sehen



Um die Beleuchtung heller zu stellen, tippen Sie auf 

Um die Beleuchtung zu verringern, tippen Sie auf 

3. Tippen Sie auf das  Feld, um die automatische Anpassung der Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren. Wenn die Beleuchtung in Ihrer Nähe sehr hell ist, wird die Hintergrundbeleuchtung Ihres Navigationsgerätes automatisch dunkler gestellt. Befinden Sie sich in einer dunklen Umgebung wird die Hintergrundbeleuchtung entsprechend automatisch heller eingestellt. Wenn Sie nach Einschalten des Gerätes dieses für längere Zeit nicht benutzen, schaltet sich der Bildschirm

automatisch dunkel um den Akku nicht unnötig zu entladen.

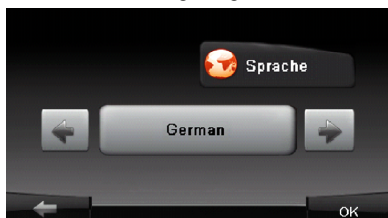
## Geräte Einstellungen

---

### 3.5 Sprachen

Tippen Sie auf  um in das entsprechende Untermenü zu gelangen.

Das Menü wird angezeigt, wie auf dem folgenden Bild zu sehen



2. Mit den Tasten  und  können Sie zwischen den verschiedenen Sprachen wählen

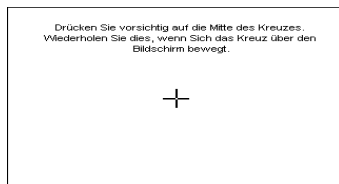
3. Nach dem Sie die gewünschte Sprache gefunden haben, tippen Sie auf  um die Sprache zu übernehmen.

4. Durch Berührung der  Taste kommen Sie zurück in das Einstellungs Menü.

### 3.6 Bildschirmkalibrierung

Wenn der Touchscreen nicht korrekt auf Ihre Eingaben reagiert können Sie diesen neu kalibrieren. Benutzen Sie hierzu bitte den Eingabestift und nicht die Fingerkuppe.

Wählen Sie hierzu im Menü Einstellungen das Untermenü „Kalibrierung“ aus und das Menü wird Ihnen wie auf dem folgenden Bild zu sehen angezeigt.



2. Tippen Sie mit dem Eingabestift jeweils in die Mitte des Fadenkreuzes. Bei erfolgreicher Eingabe wandert das Kreuz nach links oben und dann einmal in jede Ecke des Bildschirms. Nachdem Sie erfolgreich in die Mitte des Kreuzes in der rechten oberen Ecke gedrückt haben, verschwindet dieses. Tippen Sie nun einfach in die Mitte des Bildschirms und halten den Kontakt solange bis Sie in das Menü für die Einstellungen zurück wechseln.

Wenn diese Schritte durchgeführt wurden, haben Sie Ihren Touchscreen erfolgreich neu kalibriert.

### 3.7 Informationen

Tippen Sie auf **Über** um Informationen über das Gerät anzuzeigen  
Das Menü wird angezeigt wie auf dem folgenden Bild zu sehen



Wenn Sie die Informationsanzeige schließen möchten, tippen Sie auf **OK**

### 3.8 Geräteeinstellungen zurücksetzen

1. Tippen Sie auf das Feld **Reset** im Fenster ÜBER um die Geräteeinstellungen zurückzusetzen



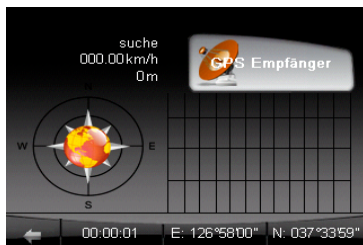
#### 4.1 GPS Empfänger

**Hinweis:** Das folgende Menü ist zu reinen Informationszwecken gedacht. Sie können sich hier die Anzahl der gefundenen Satelliten und die jeweilige Empfangsstärke des GPS Signals anzeigen lassen.

1. Tippen Sie im Menü Einstellungen auf das Feld "GPS Empfänger"



2. Das Fenster für den GPS Empfänger wird Ihnen nun angezeigt wie auf dem nächsten Bild zu sehen.



Dieses Fenster gibt Ihnen Informationen über Ihre aktuelle Position in Form von Längen- und Breitengraden in Grad-Minuten-Sekunden an. Außerdem können Sie Ihre aktuelle Geschwindigkeit ablesen mit der Sie sich fortbewegen.

Die Anzeige Fixed 3D sagt aus, das Sie momentan ein gültiges GPS Signal haben, über das Ihre Position bestimmt werden kann.

Fixed invalid bedeutet, dass Sie momentan kein gültiges GPS Signal zu

Positionsbestimmung empfangen.

Das Bild mit der Windrose zeigt die Satelliten an, die momentan von dem Gerät erkannt wurden. In dem Gitterfenster rechts davon, sehen Sie die jeweiligen Signalstärken der Satelliten.

## **Fehlersuche und Wartung**

---

In diesem Kapitel werden Probleme und Lösungen beschrieben die während des Betriebes unter Umständen auftreten können.

Außerdem finden Sie in diesem Abschnitt Hinweise zur Pflege Ihres Gerätes.

### ***Hinweis:***

Wenn ein Problem auftritt welches Sie anhand der folgenden Beschreibungen nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an das Team vom a-rival Service Center.

### **5.1 Reset/Neustart des Gerätes**

In folgenden Fällen ist es sinnvoll ein Gerätereset durchzuführen. Z.B. Ihr Gerät reagiert nicht mehr auf Ihre Eingaben oder hat sich „aufgehängt“. Betätigen Sie z.B mit dem beigelegten Eingabestift oder einer Büroklammer **vorsichtig** den Reset Taster an Ihrem Gerät wie auf dem folgenden Bild beschrieben.

Diesen Vorgang bezeichnet man als sog. „Soft Reset“. Nachdem Sie diesen durchgeführt haben, sollte das Gerät neu starten und das Hauptmenü sollte angezeigt werden.





ON/OFF

Ihr Gerät sollte sich nun einschalten.

## 5.2 Fehlersuche und Behebung

### **Stromversorgung / Probleme mit der Spannung**

- *Das Gerät schaltet sich nicht ein, wenn Sie es ohne externes Ladegerät betreiben.*

Die Akkuladung könnte zu gering sein um das Gerät zu betreiben.

Verbinden Sie es mit einem externen Ladegerät / KFZ Ladeadapter und warten 1-2 Minuten vor erneutem Einschalten.

### **Probleme mit dem Touchscreen**

- *Der Bildschirm ist dunkel*

Wenn der Bildschirm nach Einschalten des Gerätes nicht reagiert probieren Sie bitte folgendes um das Problem zu lösen:

Schließen Sie das Gerät an ein Ladegerät an. Führen Sie über das Schalten des Ein /Aus Schalters auf Aus und nach 2 min wieder auf An, einen Reset durch.

- *Der Bildschirm reagiert nur verzögert*

Stellen Sie sicher, dass sich bei Akkubetrieb sich die Ladung nicht am Ende befindet. Wenn das Problem weiterhin besteht führen Sie ein Gerätereset durch.

- *Der Bildschirm ist ohne Reaktion und hängt*

Führen Sie ein Gerätereset durch.

- *Die Darstellung ist nur sehr schwer zu erkennen*

Stellen Sie sicher, dass die Hintergrundbeleuchtung aktiviert ist.

Begeben Sie sich mit dem Gerät in eine Position mit besserer Beleuchtung

- *Der Touchscreen reagiert nicht akkurat auf Ihre Eingabe.*  
Kalibrieren Sie den Touchscreen neu. (Siehe Punkt 3.6 auf Seite 15)

### **Verbindungsprobleme**

- *Kabelverbindungsprobleme*

Stellen Sie sicher, dass sowohl Ihr Navigationsgerät als auch Ihr PC eingeschaltet sind bevor Sie eine Verbindung aufbauen. Kontrollieren Sie ob das USB Kabel richtig am Navigationssystem und dem Computer angeschlossen ist.

Verbinden Sie das USB Kabel direkt mit einem USB Anschluss an Ihrem PC nicht über einen USB Hub oder sonstigen USB Verteiler.

Führen Sie ein Gerätereset am GPS durch bevor Sie es mit dem PC verbinden. Trennen Sie die Kabelverbindung stets bevor Sie einen Neustart Ihres PCs vornehmen.

### **GPS Probleme**

- *kein GPS Signal*

Kontrollieren Sie ob die GPS Antenne eine „freie Sicht“ auf den Himmel hat, Folgende Ursachen können den GPS Signalempfang stören bzw. behindern, Schlechtes Wetter, Hoch aufragende Gebäude oder dichte Bewaldung, Andere drahtlose Geräte im Fahrzeug, Reflektierende / beschichtete Fensterscheiben,

**Wenn Sie ein Problem haben, das Sie nicht selbst lösen können, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Service-Partner:**

Telefon unter +49 (0) 511 / 123 83 506 eMail unter [support@a-rival.de](mailto:support@a-rival.de)

## **5.3 Wartung des Gerätes**

**Lassen Sie das Gerät im Sommer nicht auf dem Armaturenbrett oder an der Windschutzscheibe, wenn Sie den Wagen längere Zeit verlassen. Im Winter nicht im Auto lagern. Hitze und Kälte können die Funktionen beeinträchtigen und führen schlimmstenfalls zu einem nicht reparablen Defekt!!!**

Behandeln Sie Ihr Gerät sorgsam um eine fehlerfreie Funktionalität zu gewährleisten und die Gefahr durch Beschädigungen zu minimieren. Halten Sie Ihr Gerät von extremer Feuchtigkeit und Hitze fern. Vermeiden Sie, dass das Gerät dauerhaft direkter Sonneneinstrahlung oder ultraviolettem Licht ausgesetzt ist. Platzieren oder befestigen Sie nichts Schweres an Ihrem Gerät und vermeiden Sie, dass Gegenstände darauf fallen können. Lassen Sie Ihr Gerät nicht auf den Boden oder andere harte oder spitze Gegenstände auf das Gerät fallen um Schockeinwirkung zu verhindern. Setzen Sie das Gerät keinen heftigen Temperaturschwankungen aus. Dadurch kann sich Feuchtigkeit im Gerät absetzen und kondensieren was zu Beschädigung oder Zerstörung des Geräts führen kann. Passen Sie auf, dass Sie sich nicht auf Ihr Gerät setzen oder stellen. Wir raten daher das Gerät niemals in der Gesäßtasche einer Hose mitzuführen. Die Oberfläche des Bildschirms ist kratzempfindlich. Benutzen Sie zur Bedienung keine scharfkantigen Gegenstände oder lange Fingernägel. Reinigen Sie Ihr Gerät niemals wenn es eingeschaltet ist.

**Achtung: reinigen Sie das Gerät lediglich mit einem nebelfeuchten fusselfreien, weichen Tuch. Benutzen Sie keinesfalls Reiniger – auch keinen Glasreiniger!!! Verwenden Sie keine Toiletten- oder Haushaltsrollen um das Gerät zu reinigen.**

Öffnen Sie niemals das Gerät und versuchen Sie auch nicht dieses selbständig zu reparieren. Führen Sie auch keine Modifikationen an der Hardware des Gerätes aus. Unsachgemäße Handhabung führt zu Beschädigung oder zerstört des Geräts und hat das sofortige Erlöschen der Garantie zur Folge.

Führen Sie keine leicht brennbaren Substanzen oder explosive Gegenstände im selben Raum wie Ihr Gerät oder dessen Zubehör mit sich.

## **6. Informationen zu geltenden Richtlinien**

---

### **6.1 geltende Richtlinien**

#### ***Hinweis:***

Alle Aufkleber oder Bezeichnungen auf Ihrem Gerät weisen die Spezifikationen und Reglementierungen Ihres Gerätes aus.

Diese Angaben beziehen sich auf folgendes  
Hersteller Angaben

Class B Angaben

Verordnung des Amtes für Kommunikation der Vereinigten Staaten von Amerika bezüglich Radio Frequenz Interferenzen

#### ***Hinweis:***

Dieses Gerät wurde getestet und als passend für die Bestimmungen der Klasse B Regeln der FCC nach Teil 15 für digital verfolgbare Geräte eingestuft. Die Restriktionen wurden aufgestellt um mögliche Interferenzen mit anderen örtlichen Installationen auszuschließen. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt Frequenzen im Radiobereich aus. Wenn dieses nicht ordnungsgemäß installiert wird kann es zu unerwünschten Störungen mit anderen Geräten kommen. Es gibt keine Garantie das solche Störungen nicht doch auftreten können.

Wenn das Gerät wider Erwartens andere Geräte stören sollte kann dies durch einfaches Ein und Ausschalten des Geräts geprüft werden. Folgende Vorgehensweise wird vorgeschlagen um diese Störungen zu minimieren bzw. zu beseitigen

Verändern Sie die Ausrichtung der Eingebauten GPS Antenne Ihres Gerätes.

Verändern Sie den Abstand zwischen dem gestörten Gerät und dem GPS Empfänger.

Schließen Sie das GPS Gerät an einen anderen Stromanschluss an, an welchem das gestörte Gerät nicht gekoppelt ist.

Kontaktieren Sie Ihren Service-Partner oder Radio und Fernseher Fachmann Ihres Vertrauens zur Unterstützung.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen an dem Gerät die nicht

ausdrücklich durch den Hersteller erlaubt sind haben ein sofortiges Erlöschen der Garantie zur Folge.

**Warnung:**

Die Verwendung eines ungeschirmten Verbindungskabels ist verboten!

**Hinweis für die EU**

Produkte die mit dem CE Symbol gekennzeichnet sind, erfüllen die Richtlinien.

Der Radio & Telekommunikationsgeräte Direktive (R&TTE) (1999/5/EEC).  
Der Richtlinie für Kompatible elektromagnetische Geräte (89/336/EEC).  
Unter der Niederspannung Direktive (73/23/EEC) zu ersehen im Abschnitt

für Sicherheitsbestimmungen, herausgegeben von der Kommission für Kommunikation in Europa.

Die Erfüllung der genannten Richtlinien schließt die Konformität für folgende Europäische Standards ein:

EN301489-1: Elektronische Kompatibilität mit Radio Spektrum Materie (ERM)

Elektromagnetische Kompatibilität (EMC) für Radiogeräte und Dienste

*Teil 1: Technische Standard Voraussetzungen*

EN301489-3:

Elektronische Kompatibilität und Radio Spektrum Materie (ERM),  
Elektromagnetische Kompatibilität (EMC) für Radiogeräte und Dienste.

Teil 3: Spezifikation für Kurzwellengeräte (SRD) und Geräte die zwischen  
Einem Frequenzband von 9 kHz und 40 Ghz kommunizieren.

EN55022: Radio Interferenz Eigenschaften

EN55024: Störunanfälligkeitseigenschaft

EN6100-3-2: Limitierung der abgegebenen Emissionen

## **Sicherheitsbestimmungen**

---

EN6100-3-3: Begrenzung der Stromschwankungen in einem Niederspannungs System

En60950 / IEC 60950: Produkt Sicherheit

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für jegliche Modifikation

Oder Veränderung die durch Anwender an dem Gerät durch geführt wurden.

Diese führen zur Erlöschung des CE-Konformitäts Status

## **7 Sicherheit**

### **7.1 Sicherheitshinweise**

*Informationen zum Aufladen des Gerätes*

Nutzen Sie nur passende Ladegeräte, die vom Hersteller empfohlen werden.

Verwenden Sie das Ladegerät nur mit einer entsprechenden Stromquelle. Die Leistungsdaten sind auf der Verpackung oder als Aufdruck auf dem Gerät zu finden.

Die Verwendung eines anderen Ladegerätes kann zu Fehlfunktionen und sogar dauerhafte Beschädigungen des Gerätes führen.

*Über das externe Ladegerät*

Sie sämtliche Ladegeräte nicht in feuchten Umgebungen und / oder wenn Sie feuchte Hände oder Füße haben

Achten Sie darauf, dass das Ladegerät während der Benutzung ausreichend Platz für die Abführung der entstehenden Wärme hat.

Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät welche die warme Luft von der Zirkulation abhält.

Laden Sie das Navigationsgerät nicht wenn es sich in einer Tragetasche / Schutzhülle befindet.

Nutzen Sie das Ladegerät nicht, wenn an diesem irgendwelche

Beschädigungen vorhanden sind oder es mit Feuchtigkeit / Flüssigkeiten in Berührung gekommen ist. Tauschen Sie dieses durch ein Neues aus. Versuchen Sie nicht selbständig das Gerät zu öffnen oder zu reparieren. Die Komponenten des Gerätes sind nicht für den einzelnen Austausch gedacht.

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für jegliche Modifikationen / Änderungen, die an dem Gerät vorgenommen wurden. Außerdem hat dies die Erlöschung der CE-Konformität des Gerätes zur Folge.

*Hinweise zu dem eingebauten Akku*

Nutzen Sie ein passendes Ladegerät das durch den Hersteller empfohlen wird.

**Warnung**

Dieses Gerät enthält einen nicht austauschbaren internen Lithium Ionen Akku. Dieser Akku kann platzen und/oder explodieren und dabei gesundheitsschädigende Chemikalien freisetzen. Um diese Gefahr zu minimieren entfernen, zerbrechen oder zerstechen Sie auf keinen Fall den Akku. Setzen Sie den Akku auf keinen Fall Feuer aus oder werfen diesen ins Wasser.

## Technische Details

---

|                          |                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                      | MSTAR 500 MHz ARM9                                                                                                |
| Betriebssystem           | WIN CE 6.0 embedded                                                                                               |
| GPS Empfänger            | eingebauter GPS Empfänger (64 Kanäle)<br>32bit risc CPU SIGE Chipsatz                                             |
| Speicher                 | eingebauter 64MB SDRAM /1GB FLASH EPROM<br>0/2/4GB interner Speicher, je nach Ausstattung                         |
| Bildschirm               | 4,3 Zoll Farb-LCD Touch Bildschirm (480x272)                                                                      |
| Gewicht                  | 140 Gramm                                                                                                         |
| Eingabefunktion          | Software Tastatur                                                                                                 |
| Speicherkarteneinschub   | unterstützt microSD Karten                                                                                        |
| Eingebauter Lautsprecher | 1W Lautsprecher                                                                                                   |
| TMC-Anschluss            | 3.5mm Klinke                                                                                                      |
| USB                      | USB Anschluss für Verbindung über<br>Active Sync / Mobile Device Center<br><b>Zum Anschluss eines Ladegerätes</b> |
| Fest eingebauter Akku    | Wiederaufladbarer Lithium Ionen Polymer<br>Akku mit einer Leistung von 950mAh                                     |
| Maße                     | 121x78x12,9 mm                                                                                                    |

## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Baros GmbH, dass sich das Gerät (Gerätetyp) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden:

[www.a-rival.de](http://www.a-rival.de)

NAV-PNU\_D\_20112211