



Bedienungsanleitung Hardware Navigationssystem PNV Deutsch

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 0511 / 123 83 506 oder E-Mail unter support@first-servicecenter.de

Benötigen Sie weiteres Zubehör, z.B. einen Zweitwagensatz? Bestellung bitte über unsere Webseite www.a-rival.de

Handbücher für andere Sprachen finden Sie zum Download ebenfalls auf www.a-rival.de

Aktuelles und zusätzliches Kartenmaterial können Sie über unsere Webseite: www.a-rival.de bestellen.

Vielen Dank, dass Sie sich für die Nutzung eines Navigationssystems von a-rival entschieden haben.

- a-rival behält sich Änderungen zu diesem Handbuchs vor.
- Das Produkt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wir entschuldigen uns für eventuelle Unannehmlichkeiten, die daraus hervorgehen könnten.
- Bitte sichern Sie die Informationen des GPS-Navigationsgeräts. a-rival übernimmt keine Haftung für Informations- und den Verlust von Kartendaten.
- Obwohl das Handbuch eingehend überprüft wurde, können unter Umständen Fehler auftauchen. Sollten Sie einen Fehler entdecken, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von a-rival.
- Lesen Sie sich die Anweisungen in diesem Handbuch sorgfältig durch und verwenden Sie nur Zubehör von a-rival, um unvorhergesehene Schäden zu vermeiden. Durch die Nichteinhaltung dieser Anweisungen entfallen jegliche Garantieleistungen und die persönliche Sicherheit wird gefährdet, kann a-rival keine Verantwortung übernehmen.
- Die Daten elektronischer Navigationskarten stimmen aufgrund von Verkehrsentwicklungen möglicherweise nicht mit den tatsächlichen Verkehrsschildern überein. Folgen den Sie den Verkehrsregeln und -schildern und fahren Sie entsprechend der jeweiligen Straßenverhältnisse. Die Bedienung des GPS-Navigationsgeräts während der Fahrt kann schwere Unfälle verursachen. a-rival übernimmt keine Haftung für Unfälle und Verluste aufgrund von unsachgemäßer Nutzung.
- Informationen zu Softwareupdates und -upgrades finden Sie auf unserer Website unter www.a-rival.de.
- Die Abbildungen im Handbuch entsprechen dem jeweils beschriebenen Gegenstand und können je nach Ausführung etwas abweichen.

[Hinweis]: Sofern Ihr Navigationssystem über einen eingebauten *TMC-Empfänger* zum Empfang von Staumeldungen verfügt ist dessen Empfangsantenne in das Ladekabel integriert. Zum korrekten Empfang von Staumeldungen muss das Kfz-Ladekabel mit dem Navigationssystem verbunden werden!

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.

Bitte Lesen!	2
Sehr geehrter Benutzer.....	5
Kapitel I – Inbetriebnahme	6
1.1 Erscheinungsbild.....	6
1.2 Stromversorgung und Ladevorgang	7
1.3 Grundlegende Nutzung.....	8
1.3.3 Anbringen des GPS Navigationsgerätes mit Hilfe der Halterung.....	9
1.4 Systemhauptbildschirm und Hauptfunktionen	10
Kapitel II – GPS.....	11
2.1 Karte	11
2.2 Navigation	11
2.3 Empfang.....	11
Kapitel III – GPS Info.....	12
3.1 Funktionen	12
Kapitel IV – Systemeinstellungen.....	13
4.1 Übersicht.....	13
4.2 Lautstärke	14
4.3 Hintergrundbeleuchtung.....	15
4.4 Datum und Uhrzeit.....	16
4.5 Sprache.....	17
4.6 Systeminformationen	17
Kapitel V – Fehlerbehebung.....	21
Konformitätserklärung.....	21
Garantieerklärung und Kundenservice/Kontakt.....	22
English Version.....	23

Sehr geehrter Benutzer,

vielen Dank, dass Sie sich für die Nutzung des a-rival PNV-43 Navigationssystems entschieden haben. Neben der Navigation als Hauptfunktion unterstützt das Gerät die Wiedergabe von Audio- und Videodateien sowie die Anzeige von Fotos und E-Books.

- ✓ SiRF Atlas-V, hochleistungsfähige Dual-Core-CPU mit geringem Stromverbrauch
- ✓ Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche
- ✓ Energiesparfunktionen für längeren und stabileren Betrieb
- ✓ Datenübertragung auf Computer via Mini-USB
- ✓ Hochwertiger Empfang für eine genaue Positionsbestimmung und einen zufriedenstellenden Navigationsdienst
- ✓ Freizeitgerät mit Audio-/Video-Unterhaltungsfunktionen

Sie können das GPS-Navigationsgerät überall und jederzeit, beispielsweise beim Fahren, Laufen oder Radfahren, nutzen. Die Navigations- und Unterhaltungsfunktionen werden Ihren Alltag und Ihre Arbeit bereichern.

Lesen Sie sich das Handbuch für eine optimale Nutzung des a-rival PNV-43 Navigationssystems und ein genaues Verständnis der Betriebsdetails sorgfältig durch.

Das Handbuch kann folgende Zusatzinformationen enthalten:

[Hinweis]: Erklärung relevanter Sachverhalte

[Relevante Information]: Zusatzinformation für relevante Sachverhalte

[Achtung]: Vorsichtsmaßnahme oder Warnung für relevante Sachverhalte. Achten Sie auf diese Informationen und folgen Sie den Anweisungen, um ernsthafte Auswirkungen auf Sie und andere zu vermeiden.

[*]: Optionale Funktion

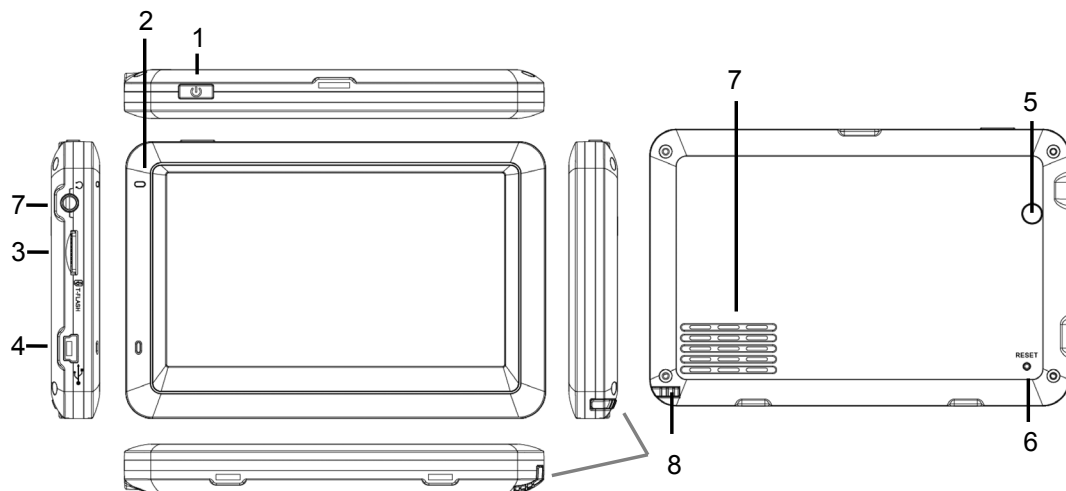
Dieses Handbuch gilt nur für das a-rival PNV-43 Navigationssystems

Kapitel I – Inbetriebnahme

In diesem Kapitel werden das Erscheinungsbild, die Komponenten sowie der grundlegende Betrieb des a-rival PNV-43 Navigationssystems erläutert.

1.1 Erscheinungsbild

Die nachfolgende Abbildung entspricht dem jeweils beschriebenen Gegenstand und kann innerhalb der Geräteserie leicht unterschiedlich sein.



Nr.	Komponente	Erklärung
1	Ein-/Aus-Taste	Ein-/Ausschalten des Geräts sowie Wechseln in den Ruhemodus
2	Anzeigeleuchte	Im ausgeschalteten Zustand und im Lademodus ist diese Leuchte rot. Während des Betriebs leuchtet sie grün.
3	Micro-SD-Kartensteckplatz	Steckplatz für eine optionale Micro-SD-Karte
4	Mini-USB-Anschluss	Ladeanschluss und Anschluss für TMC-Antenne
5	Lichtsensoren (optional)	Automatische Anpassung der Hintergrundbeleuchtung
6	Reset-Taste	Neustart des Systems
7	Lautsprecher	Tonwiedergabe (wie z. B. Navigationsaufforderungen, Musik usw.)
8	Bedienstift	Herausnehmbarer Stift zur Eingabehilfe

1.2 Stromversorgung und Ladevorgang

Das GPS-Navigationsgerät vor der Inbetriebnahme vollständig mithilfe des Ladegeräts zu laden.

1.2.1 Stromversorgung

Das a-rival PNV 43 Navigationssystem kann über den integrierten Akku oder einer externen Stromquelle mit Strom versorgt werden.

Wenn das GPS-Navigationsgerät nicht mit dem Ladegerät verbunden ist, wird es durch den eingebauten Li-Polymer-Akku mit Strom versorgt. Das Symbol für die

Akkukapazität  auf dem Systemhauptbildschirm zeigt die verbleibende Akkukapazität an. Wenn das GPS-Navigationsgerät mit dem Ladegerät verbunden ist, wird es durch die externe Stromquelle mit Strom versorgt und gleichzeitig geladen.

[Achtung]: Der Li-Polymer-Akku des GPS-Navigationsgeräts kann nicht entnommen werden. Zur Vermeidung von Akkus Schäden, Bränden, einer Explosion sowie der Freisetzung von gefährlichen Substanzen den Akku niemals freilegen oder durchbohren bzw. ihn niemals Feuer oder Wasser aussetzen oder ihn darin entsorgen.

1.2.3 Laden mithilfe des Fahrzeugladegeräts / TMC-Empfang

Zum Laden des Geräts mithilfe des Fahrzeugladegeräts einen Stecker des Fahrzeugladegeräts an den USB-Anschluss auf der linken Seite des GPS-Navigationsgeräts und den anderen Stecker an den Ladeanschluss anschließen, um das GPS-Navigationsgerät mit Strom zu versorgen und zu laden.

[Hinweis]: Das Fahrzeugladegerät erst anschließen, **nachdem** das Fahrzeug gestartet wurde, um Schäden durch einen Stromstoß zu verhindern.

[Hinweis]: Sofern Ihr Navigationssystem über einen eingebauten TMC-Empfänger zum Empfang von Staumeldungen verfügt, ist dessen Empfangsantenne in das Ladekabel integriert. Zum korrekten Empfang von Staumeldungen muss das Kfz-Ladekabel mit dem Navigationssystem verbunden werden!

1.3 Grundlegende Nutzung

1.3.1 Ein- und Ausschalten

2.3.1.1 Einschalten

Die Ein-/Aus-Taste an der Oberseite des GPS-Navigationsgeräts mindestens zwei Sekunden lang drücken, um das Gerät einzuschalten.

[Hinweis]: Hohe Feuchtigkeitsschwankungen können zu Kurzschlüssen des GPS-Navigationsgeräts führen. Das Navigationsgerät erst einschalten, nachdem es sich an neue Umgebungsverhältnisse angepasst hat.

2.3.1.2 Ausschalten

Die Ein-/Aus-Taste zwei Sekunden lang drücken, um das GPS-Navigationsgerät auszuschalten. Daraufhin wird der folgende Bildschirm angezeigt. Wenn innerhalb von 20 Sekunden keine Aktion auf dem Navigationsgerät erfolgt, schaltet es sich automatisch

aus. Falls  angetippt wird, wechselt das Gerät in den Ruhemodus. Bei erneutem Einschalten des Geräts wird der Modus fortgesetzt, der vor der Auswahl des Ruhemodus aktiviert war.



1.3.2 Neustarten des Systems

Wenn das System nicht reagiert, die Reset-Taste auf der rechten Seite des GPS-Navigationsgeräts drücken, um das System neu zu starten.

[Relevante Information]: Die folgenden Situationen können dazu führen, dass das System nicht reagiert:

1. Verzögerung oder Stillstand beim Bildschirmwechsel;
2. Fehlgeschlagene Funktionsaktivierung mit zu langer Ausführung;
3. Das GPS-Navigationsgerät schaltet sich durch Drücken der Ein-/Aus-Taste nicht ein oder aus.

[Hinweis]: Bei einem Systemneustart durch Drücken der Reset-Taste gehen nicht gespeicherte Daten verloren. Deshalb die Daten regelmäßig sichern.

1.3.3 Anbringen des GPS-Navigationsgeräts mithilfe der Halterung

Die Halterung besteht aus einer rückwärtigen Schiene und einem Halter. Zur Nutzung des GPS-Navigationsgeräts in einem Fahrzeug die Halterung auf dem Armaturenbrett oder der Windschutzscheibe anbringen. Die Montage erfolgt gemäß nachfolgender Abbildung.



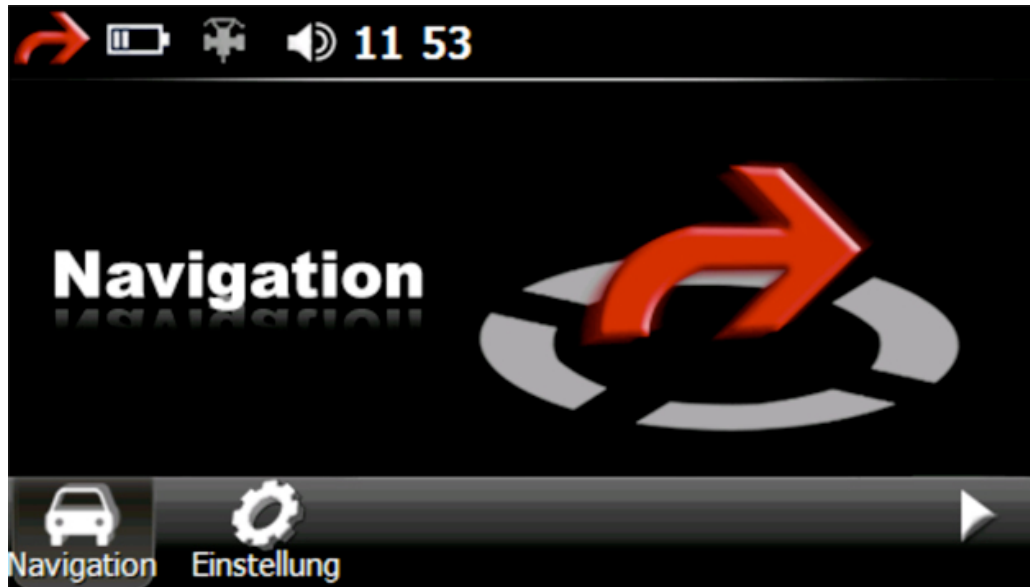
Abb. 1: Montage

[Hinweis]: Das GPS-Navigationsgerät nicht im Sichtfeld des Fahrers anbringen. Die Halterung nicht ohne Befestigung, auf einem Airbag oder im Aktionsbereich eines Airbags anbringen.

[Hinweis]: Das GPS-Navigationsgerät kann je nach Modell mit diesem oder ähnlichen Halterungen ausgeliefert werden.

1.4 Systemhauptbildschirm und Hauptfunktionen

ie Ein-/Aus-Taste an der Oberseite des GPS-Navigationsgeräts mindestens zwei Sekunden lang drücken, um den nachfolgenden Systemhauptbildschirm zu öffnen.



Die Hauptfunktionen sind nachfolgend aufgeführt:

Funktion	Erklärung
Navigation	Aktivieren der Navigationsfunktion
System (Systemeinstellungen)	Lautstärke, Stromversorgung, Hintergrundbeleuchtung, Datum und Uhrzeit, Sprache, Systeminformationen, USB-Optionen und Kalibrierung
GPS Info	GPS Informationen

Kapitel II – GPS

Auf dem GPS-Navigationsgerät ist die Navigationssoftware installiert, die das Navigationsgerät über einen Satellitenempfänger positionieren und auf der Karte anzeigen. Nach der Festlegung eines Ziels berechnet das System automatisch die beste Route, um das Ziel sicher und schnell zu erreichen.

2.1 Karte

Aufgrund von Verkehrsentwicklungen entsteht nach der Produktveröffentlichung eine Abweichung zwischen dem Produkt und den tatsächlichen Verkehrsinformationen. Bitte den Straßenverhältnissen entsprechend fahren und die Verkehrsregeln beachten.

2.2 Navigation

Navigationsrouten dienen nur Referenzzwecken. Der Benutzer kann selbst entscheiden, ob er ihnen folgt. Bitte beachten Sie auch, dass das System keine „Schleichwege“ u.ä. Abkürzungen verwendet, da diese meist nicht der Programmlogik entsprechen.

2.3 Empfang

Hohe und überfüllte Strukturen (wie im Inneren eines Tunnels, der Zwischenraum zwischen hohen Gebäuden, in Tiefgaragen und unter Viadukten), Wetterveränderungen und ein Ausfall des Satellitensignals können den Signalempfang beeinflussen und zu einem Positionsbestimmungsausfall, einer ungenauen Positionierung, einem Navigationsausfall oder anormalen Systemfunktionen führen.

Kapitel III – GPS Info

3.1 Funktionen

Auf dem Systemhauptbildschirm das Symbol  antippen, um die **GPS Informationen** zu öffnen:



Sie können den GPS Empfänger bei Problemen (z.B. falsche GPS Daten) zurücksetzen.

Kapitel IV – Systemeinstellungen

4.1 Übersicht

In diesem Kapitel werden die Systemeinstellungen des GPS-Navigationsgeräts erläutert.

Das Symbol  auf dem Systemhauptbildschirm antippen, um den nachfolgenden Systembildschirm zu öffnen, in dem die Lautstärke, die Hintergrundbeleuchtung, die Sprache, das Datum und die Uhrzeit, die Systeminformationen sowie die USB-Optionen und Kalibrierung eingestellt werden können.



Funktion	Erklärung
Lautstärke	Anpassung der Lautsprecherlautstärke; Aktivieren von Tönen beim Antippen des Bildschirms
Beleuchtung	Anpassen der Helligkeit der Touchscreen-Hintergrundbeleuchtung; Unterstützung der automatischen Hintergrundbeleuchtung
Datum und Uhrzeit	Systemdatumseinstellung; Systemzeiteinstellung; Systemzeitzoneneinstellung
Sprache	Systemsprachenauswahl
Systeminfo	Anzeigen von Systeminformationen wie die ROM-Version, Softwareversion, OEM-Version, Plattformkennung und Geräteerkennung;
Kalibrierung	Kalibrierung des Bildschirms
USB	USB- Optionen
Werkseinstellung	Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen

4.2 Lautstärke

Auf dem Systemeinstellungsbildschirm das Symbol  antippen, um den Bildschirm für die Lautstärkeeinstellung zu öffnen.



Schließen

Speichern der Einstellungen und Schließen des Bildschirms zur Lautstärkeeinstellung



Lautstärke

Es sind zehn Lautstärkestufen (von lautlos bis maximal) verfügbar. Das Symbol  oder  antippen, um die Lautstärkestufe zu erhöhen oder zu verringern.



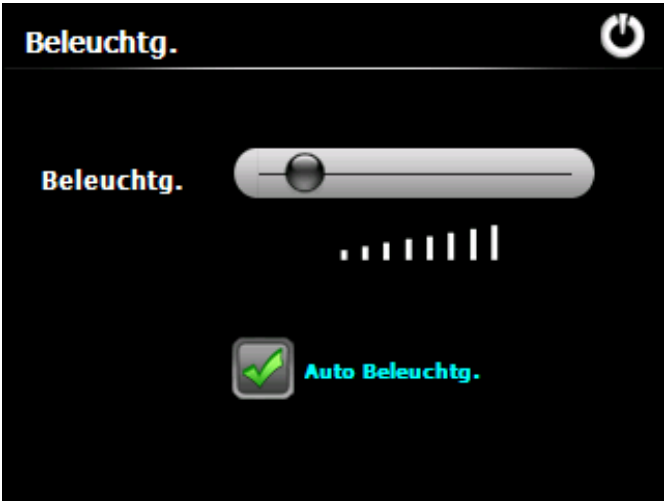
Töne beim
Antippen des
Bildschirms

Aktivieren der Berührungstöne; erneut antippen, um die Funktion zu deaktivieren.

4.3 Hintergrundbeleuchtung

Zu den Einstellungen der Hintergrundbeleuchtung gehören die Anpassung der Hintergrundhelligkeit sowie die automatische Hintergrundbeleuchtung.

Auf dem Systemeinstellungsbildschirm das Symbol  antippen, um die **Einstellungen der Hintergrundbeleuchtung** zu öffnen:



	Schließen	Speichern der Einstellungen und Schließen des Bildschirms zur Einstellung der Hintergrundbeleuchtung
	Anpassen der Hintergrundbeleuchtung	Regler nach links ziehen, um die Hintergrundbeleuchtung zu verringern. Regler nach rechts ziehen um die Hintergrundbeleuchtung zu erhöhen.
	Automatische Hintergrundbeleuchtung	Durch Aktivierung dieses Kontrollkästchens wird die Hintergrundbeleuchtung entsprechend der Umgebungshelligkeit angepasst.

4.4 Datum und Uhrzeit

Hinweis: Das GPS-System aktualisiert Datum und Uhrzeit selbstständig, sobald ausreichend Empfang vorliegt.

Auf dem Systemeinstellungsbildschirm das Symbol  antippen, um den Bildschirm zur **Einstellung von Datum und Uhrzeit** zu öffnen.

Zu den Datums- und Uhrzeiteinstellungen gehören die Einstellung des Systemdatums, der Systemzeit sowie der Systemzeitzone. Wählen Sie eine Zeitzone aus, in der Ihr Startpunkt üblicherweise liegt.



Im oben dargestellten Bildschirm das Symbol  oder  antippen, um **Jahr, Monat, Tag, Stunde** und **Minute** festzulegen. Die Uhrzeit kann im 12 oder 24-Stunden-Format angezeigt werden.

Im oben dargestellten Bildschirm das Symbol  oder  antippen, um die **Zeitzone** festzulegen. Anschließend das Symbol  antippen, um die Auswahl zu speichern und zum Bildschirm zur **Einstellung von Datum und Uhrzeit** zurückzukehren:

[Hinweis]: Außerdem kann das Kontrollkästchen "Automatisches Umstellen der Uhr auf Sommerzeit" aktiviert werden, um automatisch zur Sommerzeit und zurück zu wechseln.

4.5 Sprache

Auf dem Systemeinstellungsbildschirm das Symbol  antippen, um den folgenden Spracheinstellungsbildschirm zu öffnen:



Das Symbol  oder  antippen, um eine Systemsprache und ein Bildschirmdesign (Blau oder Gelb) auszuwählen. Anschließend das Symbol  antippen, um die Auswahl zu speichern und zum **Systemeinstellungsbildschirm** zurückzukehren.

4.6 Systeminformationen

Auf dem Systemeinstellungsbildschirm das Symbol  antippen, um einen Systeminformationsbildschirm zu öffnen:



Der Bildschirm enthält Systeminformationen wie die ROM-Version, Softwareversion, OEM-Version, Plattformkennung und Geräteerkennung.

4.7 USB-Optionen

Das GPS-Navigationsgerät über das Mini-USB-Kabel an den PC anschließen, um Daten zu übermitteln oder die Daten des Navigationsgeräts auf dem PC zu sichern.

Das GPS-Navigationsgerät bietet die Modi

MASS STORAGE (Massenspeicher) und

MS ACTIVESYNC (MS-Aktivsynchronisierung).

Die gewünschte Option auswählen.

Achtung ! Für den normalen Navigationsbetrieb muss MS Active Sync ausgewählt werden, da sonst das Gerät beim Anschluss eines Ladegerätes in den Datenübertragungsmodus wechselt und die Navigation abbricht.

MASS STORAGE (Massenspeicher)

1. Sicherstellen, dass der Betriebsmodus des GPS-Navigationsgerätes aktiviert ist und die SD-Karte im Steckplatz sitzt.
2. Auf dem **Systeminformationsbildschirm** das Symbol  antippen, um den folgenden Bildschirm zu öffnen:



Die Option MASS STORAGE (Massenspeicher) auswählen und das Symbol  antippen, um die Auswahl zu speichern.

3. Den Mini-USB-Stecker des USB-Kabels an den Mini-USB-Anschluss des GPS-Navigationsgeräts und den USB-Stecker an den USB-Anschluss des PC anschließen. Daraufhin stoppt das Navigationsgerät die Ausführung des aktuellen Programms und wechselt zum folgenden Bildschirm:

Der PC erkennt daraufhin das Navigationsgerät und öffnet den folgenden Bildschirm:

5. Nach der Datenübertragung das Mini-USB-Kabel entfernen.

MS ACTIVESYNC

1. Auf dem **Systeminformationsbildschirm** das Symbol  antippen, um den folgenden Bildschirm zu öffnen:



Die Option MS ACTIVESYNC (Empfohlene Einstellung) und das Disketten-Symbol antippen, um die Einstellung zu speichern.

[Achtung]: Zur Datensicherheit die Daten des Navigationsgeräts sichern.

[Hinweis]: Bei der Auswahl von MASS STORAGE (Massenspeicher), während das GPS-Navigationsgerät mit dem PC verbunden ist, werden alle anderen Vorgänge ausgesetzt.

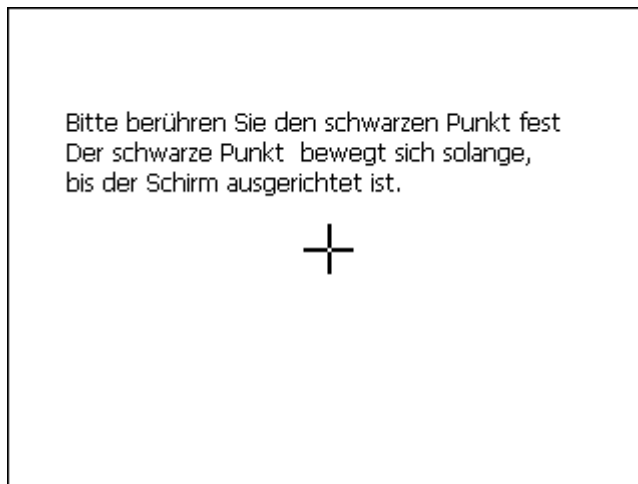
[Achtung]: Die folgenden Vorgänge stoppen die Kommunikation zwischen dem System und dem PC. Dadurch gehen nicht gespeicherte Daten verloren.

1. Entfernen des Mini-USB-Kabels;
2. Ausschalten des GPS-Navigationsgeräts;
3. Zurücksetzen des Systems;
4. Antippen der Schließschaltfläche in der rechten oberen Ecke.

4.7.1 Kalibrierung des Touchscreens

Normalerweise nicht nötig. Nur durchführen, wenn Sie den Eindruck haben, dass bei Druck auf den Bildschirm nicht die richtige „Taste“ gedrückt wird. Die Kalibrierung in jedem Fall nicht mit dem Finger, sondern dem Bedienungsstift durchführen.

Auf dem Einstellungsbildschirm das Symbol  antippen, um den folgenden Bildschirm zu öffnen:



Das Zentrum des Kreuzcursors antippen. Daraufhin bewegt sich der Cursor von der Mitte nach oben links, unten links, oben rechts und unten links. Um die Kalibrierung abzuschließen, auf den freien Bildschirm tippen. Der Bildschirm wird daraufhin automatisch geschlossen, um zum Systeminformationsbildschirm zurückzukehren.

Kapitel V – Fehlerbehebung

Die folgenden Vorgänge ausführen, falls das GPS-Navigationsgerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Bei nicht aufgeführten Problemen unseren Kundendienst kontaktieren.

Fehler	Ursache	Lösung
Gerät startet nicht	Geringe Akkukapazität	Externe Stromversorgung anschließen und den Akku laden.
	Systemausfall	GPS-Navigationsgerät zurücksetzen.
Plötzlicher Stromverlust	Geringe Akkukapazität	Externe Stromversorgung anschließen und den Akku laden.
Keine oder schwache Displayanzeige	Schwache Hintergrundbeleuchtung	Hintergrundbeleuchtung erhöhen.
	Hintergrundbeleuchtung aus	Bildschirm mit Touchstift antippen.
Falsche Reaktion nach Antippen	Touchscreen ist nicht kalibriert	Touchscreen erneut kalibrieren.
Keine Tonwiedergabe	Geringe Lautstärke	Lautstärke erhöhen.
	Schlechter Kopfhörerkontakt	Kopfhörer korrekt anschließen.
Keine Kommunikation mit PC	Schlechte USB-Verbindung	USB-Kabel korrekt anschließen.
Ausfall des GPS-Signalempfangs	Schwaches GPS-Satellitensignal	Bei geringer Signalstärke und unter sehr ungünstigen Bedingungen kann es etwa 3 Minuten dauern, bis ein lokales GPS-Satellitensignal empfangen wird.
Verlust der Kartendaten	Versehentliche Löschung	Den Händler oder Hersteller kontaktieren.

Hinweis: Dieses Dokument dient nur als Richtlinie. Der Inhalt kann ohne Ankündigung geändert werden.

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

Garantieerklärung

Bitte verwahren Sie den Kaufbeleg für dieses Gerät für die Dauer der Garantie auf, da dieser bei einer eventuellen Reklamation beigelegt werden muss.

Sie (der Endverbraucher) erhalten 36 Monate Garantie mit Beginn des Verkaufsdatums. Der Artikel wurde unter Anwendung modernster Herstellungsverfahren gefertigt und strengen Qualitätskontrollen unterzogen.

Sollten während der Garantiezeit, Mängel auftreten, wenden Sie sich bitte **ausschließlich an den Hersteller und an Ihren Händler, wo das Produkt bezogen wurde.**

Hotline: 0511 – 123 83 506 oder support@first-servicecenter.de

Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder durch äußere Einwirkung (Wasser, Sturz, Sonne, Schlag oder Bruch) verursacht wurden.

Kundenservice/Kontakt

Sollte Ihr Gerät einen Defekt aufweisen/Sie ein Problem damit haben, schicken Sie uns das Gerät bitte unter Berücksichtigung der folgenden Punkte an die unten stehende Adresse.

1. Senden Sie uns Ihr Gerät immer im **Originalkarton**.
2. Fügen Sie ein **Anschreiben** mit einer **Fehlerbeschreibung** und Ihrer **vollständigen Adresse** sowie
3. einer **Kopie des Kaufbeleges** bei.
4. Bitte frankieren Sie das Paket, das Sie an uns senden (**ausreichend Porto**).

Anschrift des Service Centers:

First Service Center
Kleine Düwelstr. 21
DE-30171 Hannover

Telefonisch erreichen Sie unsere Hotline unter: +49 (0)511 – 123 83 506 sowie über
Fax +49 (0)511 - 161 253 6 und eMail: support@first-servicecenter.de



User's Manual

Hardware

Navigationsystem PNV

English

**Thank you for buying the a-rival navigation system.
Good choice. We wish you a lot of fun and congestion-free kilometres
with your new a-rival navigation system. In the worst case we will help
you.**

**For technical questions and / or problems, please contact us by phone
at +49 (0)511 / 123 83 506 or via E-Mail to
support@first-servicecenter.de**

**If you need additional accessories, e.g. a 220V power supply and / or a
bag? Please order via our website www.a-rival.de**

**Manuals for other languages can be downloaded also on
www.a-rival.de**

**Updates and additional maps, you can also order over our website
www.a-rival.de**

Thanks for using a navigationsystem of a-rival!

- a-rival reserves the rights of final interpretation of the manual.
- The product is subject to change without notice. Please accept our apology for your inconvenience.
- Please back up your information in the GPS navigator. a-rival assumes no responsibility for any loss caused by material loss.
- The manual might contain a few mistakes though it has been checked. If any mistake is found, please contact the a-rival customer service center. Please read the instructions in this manual and use only accessories of a-rival to avoid unpredicted damage. Failure to follow the instructions will invalidate warranty and might endanger personnel safety, for which a-rival assumes no responsibility.
- Data of navigation electronic maps might be inconsistent with actual traffic signals due to transportation development. Please follow traffic regulations and signs and drive according to road situation. Operating the GPS navigator device while driving might cause serious accidents. a-rival assumes no responsibility for accidents and loss due to improper use.
- For information of software update and upgrade, please go to our website www.a-rival.de.
- The pictures in the manual are subject to the material object.

In case that your navigation-system contains a built-in *TMC-receiver* for reception of traffic-information, it's antenna is integrated into the car-charger-cable. For correct reception of traffic-information the car-charger needs to be connected to the USB-port of the navigation-system!

- For your own safety, do not operate the controls of the product while driving.
- Use this product prudently. The product is intended to be used only as a navigation aid. It is not for precise measurement of direction, distance, location or topography.
- The calculated route is for reference only. It is the user's responsibility to follow the traffic signs and local regulations along the roads.
- When you get off the car, do not leave your device on the dashboard that is subject to direct sunlight. The overheating of the battery can cause malfunction and/or danger.
- GPS is operated by the United States government, which is solely responsible for the performance of GPS. Any change to the GPS system can affect the accuracy of all GPS equipments.
- GPS satellite signals cannot pass through solid materials (except glass).
- When you are inside a tunnel or building, GPS positioning is not available.
- A minimum of 4 GPS satellite signals is needed to determine current GPS position. Signal reception can be affected by situations such as bad weather or dense overhead obstacles (e.g. trees and tall buildings).
- Other wireless devices in the vehicle might interfere with the reception of satellite signals and cause the reception to be unstable.
- A car holder is needed when using the device in a car. Be sure to place the device in an appropriate place, so as not to obstruct the driver's view.

Content

Welcome / Read me.....	27
Chapter I Beginning Use	28
1.1 Appearance.....	28
1.2 Power Supply & Charging.....	29
1.3 Basic Use.....	30
1.4 System Main Interface and Major Functions.....	32
Chapter II GPS.....	33
2.1 Map.....	33
2.2 Navigation.....	33
2.3 Reception.....	33
Chapter III Photo Browser.....	34
3.1 Features.....	34
3.2 Interface and Operation.....	34
Chapter IV System Settings.....	34
4.2 Volume.....	36
4.3 Backlight.....	37
4.4 Date& Time.....	38
4.5 Language.....	39
4.6 System info.....	39
Chapter V Troubleshooting.....	43
Declaration of conformity.....	43
Guarantee / User information – Contact.....	44

Welcome

Thanks for using the a-rival PNV-43 navigation system. With navigation as the major function, it supports audio play, video play, photo browsing and e-book reading.

- ✓ SiRF Atlas-V, dual-core CPU with high performance and low power consumption
- ✓ Friendly user interface for simple operation
- ✓ Power management for longer and more stable operation
- ✓ Data transmission with computers via Mini USB
- ✓ Quality reception for accurate positioning and satisfactory navigation service
- ✓ Leisure partner with audio/video amusement functions

You may use the GPS navigator anytime anywhere, for example while driving, walking or cycling. Its navigation and amusement functions will enrich your life and work!

To fully exert the functions of the a-rival PNV-43 navigation system and to understand the operation details, please read the manual carefully.

You may see the following supplemental information in the manual.

[Note]: Explanation of relevant subjects

[Relevant Information]: Extra information of relevant subjects

[Attention]: Precautions or warnings of relevant subjects. Please pay attention to this information and follow the instructions to avoid devastating influence on yourself and others.

[*]: Optional function

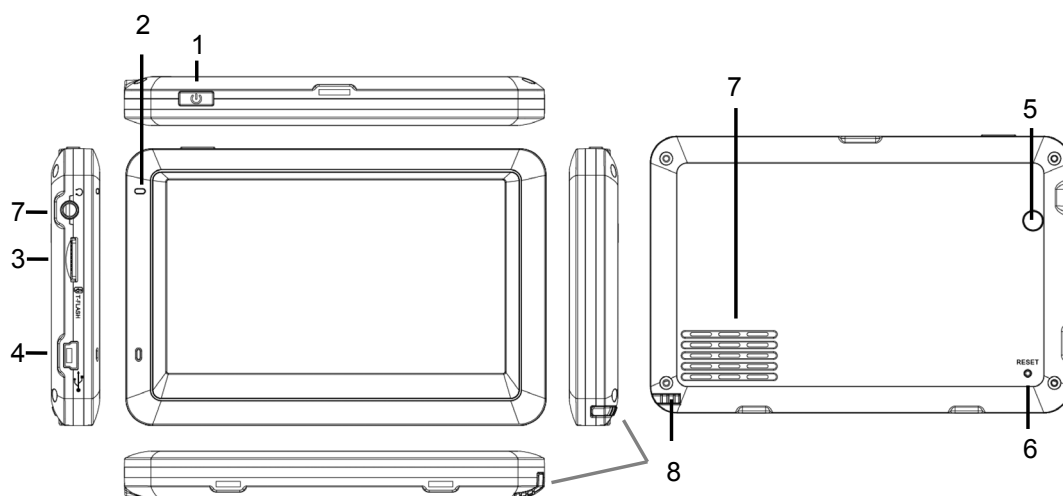
This manual is applicable only to the a-rival PNV-43 navigation system.

Chapter I Beginning Use

This chapter introduces the appearance, components and basic operations of the a-rival PNV-43 navigation system.

1.1 Appearance

The effect figure below is subject to the material object and may change within the models of the PNT-series.



SN	Component	Explanation
1	Power key	Powering on/ off the device or enter sleep mode
2	Indicator light	In power-off state, it is red while being charged. It is green in operation.
3	Micro-SD-card slot	For inserting an optional flash-memory-card
4	MINI USB port	Charging port and connector of TMC-antenna
5	Light sensor (optional)	For automatic backlight adjustment
6	Reset key	Press to restart the system
7	Speaker	Playing sounds (such as navigation prompt tones, music, etc.)
8	Stylus	Removable pin for tapping on the screen

1.2 Power Supply & Charging

Charge the GPS navigator fully with the charger before first use.

1.2.1 Power Supply

The a-rival PNV-43 navigation system can be powered by the built-in battery or external power supply.

When the GPS navigator is unconnected to the charger, it is powered by the Li-polymer battery. The battery capacity icon  in the system main interface shows current residual battery capacity.

When the GPS navigator is connected to the charger, it is powered by external power and the battery is charged.

[Attention] The GPS navigator adopts non-removable Li-polymer battery. To avoid battery rupture, explosion, release of hazardous substance or burn, do not unpack, pierce, strike on or discard the battery in fire or water.

1.2.2 Charge by Charger

The GPS navigator must be charged with the charger before first use.

Plug the USB terminal of the charger into the USB port on the left side of the GPS navigator and the other to the power socket to supply power and charge the GPS navigator.

[Note]: The charging indicator light is red during charging. Do not unplug the charge until the battery is fully charged and the indicator light turns green. Please charge the GPS navigator when the battery is low or used up in succeeding use.

1.2.3 Charge by Car Charger

Plug one terminal of the car charger into the USB port on the left side of the GPS navigator and the other to the charging port to supply power and charge the GPS navigator.

[Note]: Plug in the car charger after the automobile is started to avoid damage due to current surge.

1.3 Basic Use

1.3.1 Power on/off

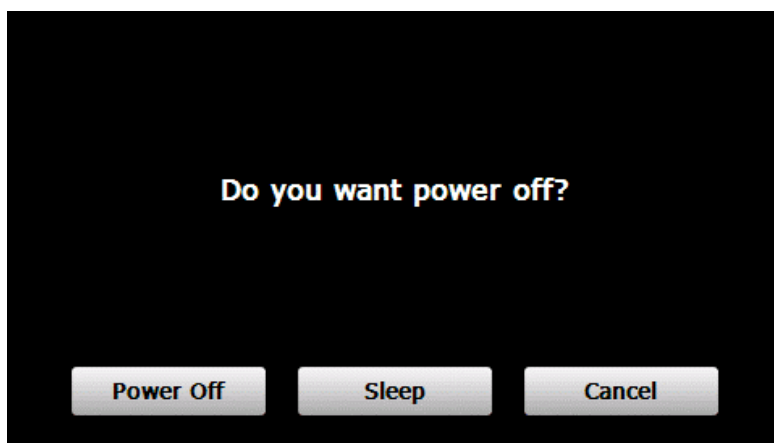
2.3.1.1 Power on

Press the power key on the top side of the GPS navigator for at least two seconds to power it on.

[Note]: Great humidity fluctuation may lead to short circuit of the GPS navigator. Power on the navigator after it has accommodated to new environment.

2.3.1.2. Power off

Press the power key and let go after two seconds to power off the GPS navigator. The following interface will be prompted. If no operation on the interface in 20 seconds, the system will be powered off automatically. If  is selected, the navigator will automatically resume the state before entering sleep mode when powered on again.



1.3.2 Restart the System

When the system does not response, press the reset key on the right side of the GPS navigator to restart the system.

[Relevant Information] The following situations might lead to no response of the system.

1. Delay or stagnancy in interface switching;
2. Failure of function activation with overlong execution;
3. Failure to power on/off the GPS navigator by pressing the power key

[Note]: Restarting the system by pressing the reset key will result in loss of unsaved data. Please backup your data regularly.

In case that your navigation-system contains a built-in *TMC-receiver* for reception of traffic-information, it's antenna is integrated into the car-charger-cable. For correct reception of traffic-information the car-charger needs to be connected to the USB-port of the navigation-system!

1.3.3 Fix the GPS Navigator with Mounting Kit

The mounting kit is composed of a back splint and a bracket. To use the GPS navigator in an automobile, fix it on the dashboard under the front windshield. The installation flow refers to **Fig. 1** below.

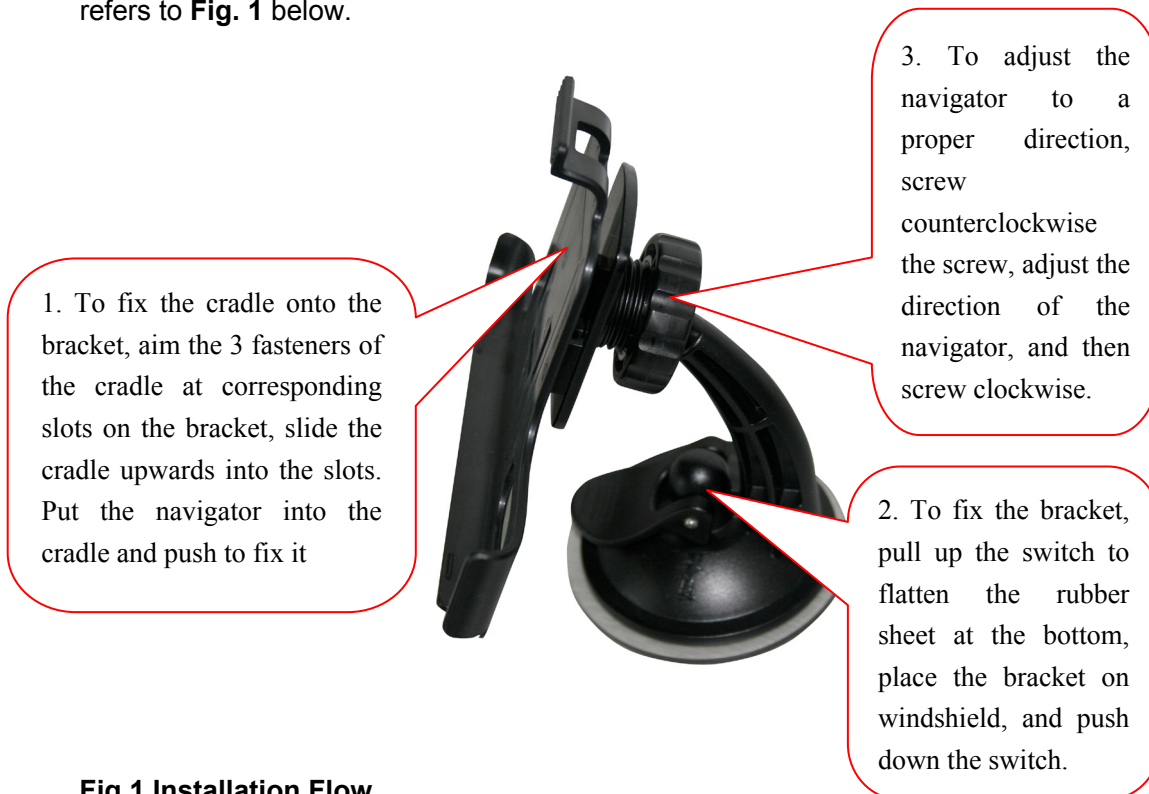


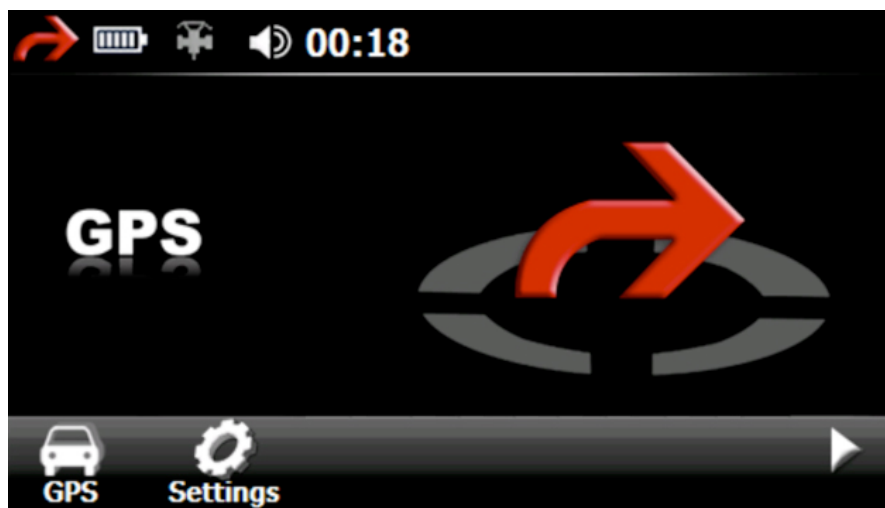
Fig.1 Installation Flow

[Note]: Do not place the GPS navigator in positions obstructing the driver's vision. Do not place it without fixing it or in the place of air bag or the area after the air bag is inflated.

[Note]: The mount may diversify from the illustration above.

1.4 System Main Interface and Major Functions

Press the power key on the top side of the GPS navigator and let go after two seconds to enter the system main interface as follows.



The main functions are listed as follows.

Function	Explanation
Navigation	Tap to enable navigation function
System Setting	Volume, power, backlight, date& time, language, system information, system info, USB setting and calibration
Tools	Calculator and more

Chapter II GPS

The navigation software is already installed on the GPS navigation systems, which position the navigator via the satellite receiver and display it on the map. Set a destination, and the system will automatically work out the best path to help the user reach the destination safely and quickly.

2.1 Map

Due to transportation development, inconformity between products and real traffic information will occur a period after product release. Please drive according to road condition and abide by traffic regulations.

2.2 Navigation

Navigation paths are for reference only, and the user may decide whether to follow them. Please also note that the system does not support "rat runs", or similar abbreviations as they do not meet most of the program logic.

2.3 Reception

High and crowded structures (such as inside of tunnels, space between high buildings, underground car parks and under viaducts), weather change or satellite signals turnoff may influence signal reception, resulting in positioning failure, inaccurate positioning, navigation failure or system function abnormality.

With stereoscopic maps, instant animation, voice prompt and text prompt of the navigation system, you will appreciate its unique charm and enjoy a great trip.

Different navigation maps may have different operation methods. Please follow instructions of corresponding navigation mapping applications.

[Note]: Before using the GPS navigator, please purchase and install mapping applications and appoint file paths.

Chapter III GPS Info

3.1 Features

Tap the GPS Icon in the system main interface to enter the **GPS Info** interface as follows:



Tap the Reset Icon to reset the GPS Receiver.

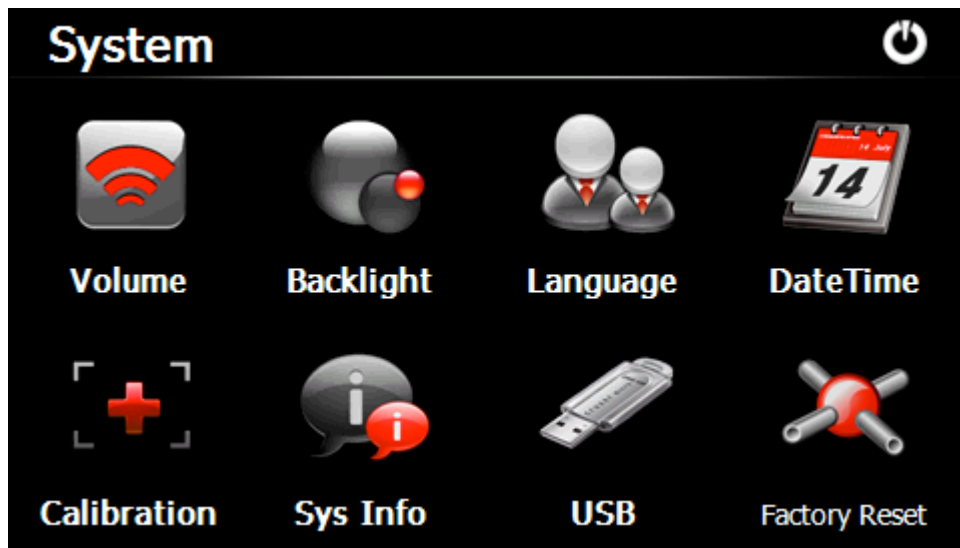
Chapter IV System Settings

4.1 Summary

This chapter introduces the system settings of the GPS navigator.



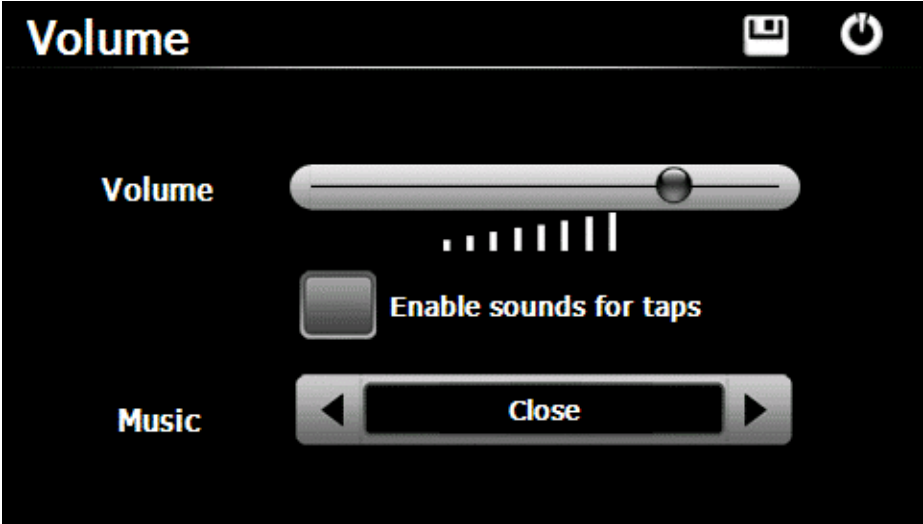
Tap the icon in the system main interface to enter the system interface as follows to set volume, backlight, language, date & time, system info, USB setting and calibration

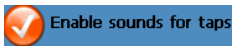


Function	Explanation
Volume	Adjust the speaker volume; Enable sounds for taps
Power	View the residual battery capacity
Backlight	Adjust the brightness of touch screen backlight; Supports auto backlight.
Date & time	System date setting; System time setting; System time zone setting;
Language	System language selection
System Info	Display system information including ROM version, software version, OEM version, platform ID and device ID;
USB	USB setting
Calibration	Calibration
Factory Reset	Factory Reset

4.2 Volume

Tap  in the system setting interface to enter the volume setting interface as shown below.

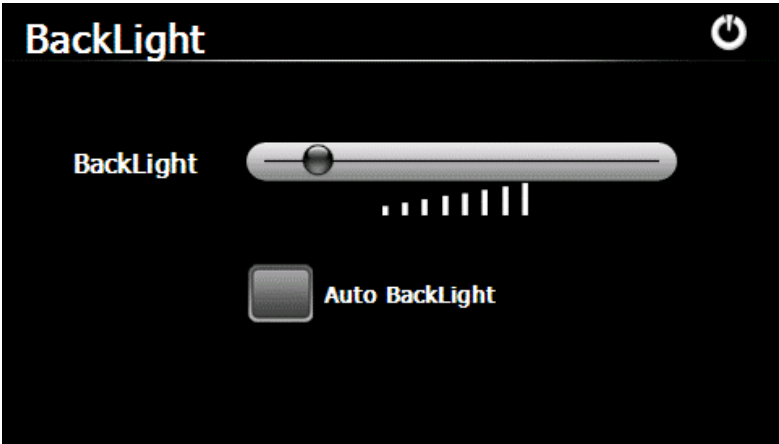


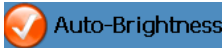
	Close	Save the settings and exit the volume setting interface.
	Volume	Ten volume grades (from mute to maximum) available.
	Sounds for taps	Tap it to enable the function. Tap it again to disable the function.

4.3 Backlight

Backlight setting includes backlight brightness adjustment and auto backlight.

Tap  in the system setting interface to enter the **Backlight Setting** interface as follows:



	Close	Save the settings and exit the backlight setting interface
	Backlight adjustment	Drag leftward (or tap the icon ) to turn down or rightward (or tap the icon ) to turn up the backlight.
	Auto backlight	When this column is ticked, the backlight will be automatically adjusted according to the environment brightness.

4.4 Date& Time

Note: The GPS system updates the date and time automatically as soon as there is sufficient reception.

Tap  in the system setting interface to enter the **Date & Time Setting** interface as shown below.

Date & Time setting includes system date setting, time setting and time zone setting.

Select a time zone of your usually starting point.



4.4.1 Setting the system date

In the above interface, tap the icon  or  to set the **Year, Month and Day, Date & Time Setting** and then tap the icon  to save the selection.

[Note]: Time format option is 24-hour.

[Note]: Date and time are set automatically by GPS.

[Note]: You may also tick the column to adjust clock for daylight saving.

4.5 Language

Tap  in the system setting interface to enter the language setting interface as follows.



Tap the icon  or  to select a system language and skin (the blue and yellow skins are provided.), and tap the icon  to save the selection and return to the **System Setting** interface.

4.6 System info

Tap  in the system setting interface to enter the system info interface as follows:



The interface displays information on ROM version, software version, OEM version, platform ID and device ID.

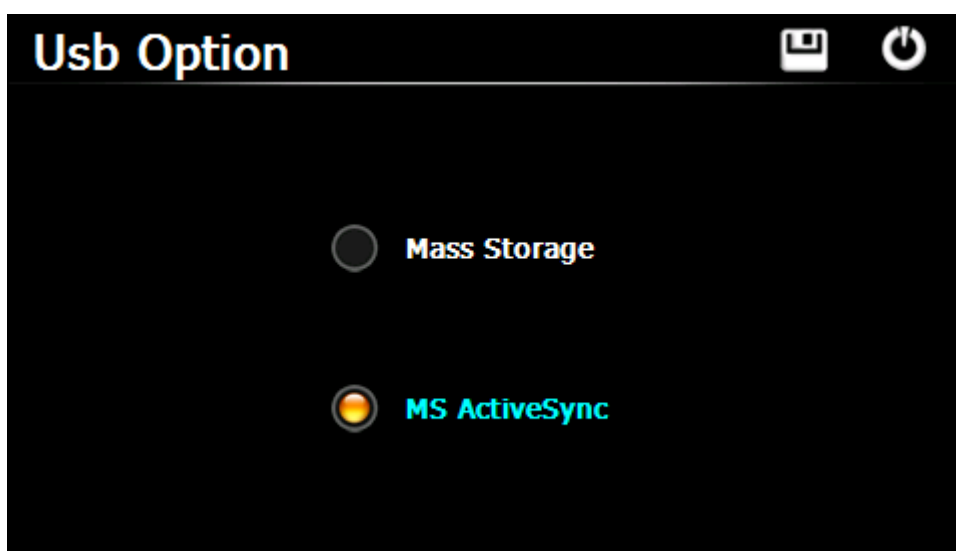
4.6.1 USB Setting

Connect the GPS navigator to PC via the MINI USB port to transmit data, or back up data from the navigator data to PC.

The GPS navigator provides MASS STORAGE and MS STORAGE modes. Select one in the settings

NOTE ! For normal navigation this setting MUST be set to MS Active Sync ! In other case the device will stop operating when connected to a charger and change into data-transmission-mode.

1. Have the GPS navigator in operation status and the SD card plugged in the slot;
2. Tap the icon  in the **System Info** interface to enter the following interface:



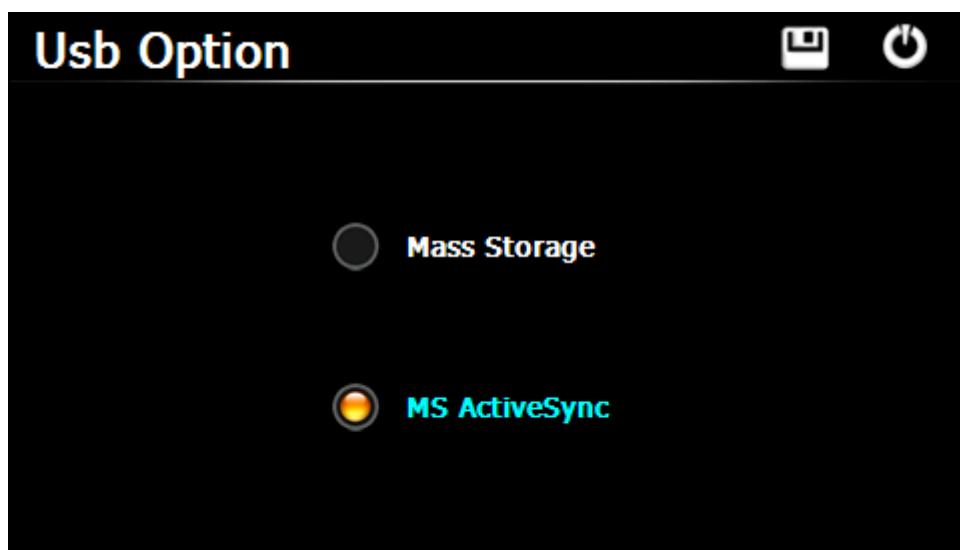
Select MASS STORAGE and tap  to save the selection.

3. Connect the MINI USB terminal of the USB cord to the MINI USB port of the GPS navigator and the standard USB terminal to the USB Host port of PC. Then, the navigator stops the current program and switch to the following interface.

4. After communication, unplug the MINI USB cable.

MS ACTIVESYNC

1. Tap the icon  in the **System Info** interface to enter the following interface:



- Select MS ACTIVESYNC and tap  to save the setting.

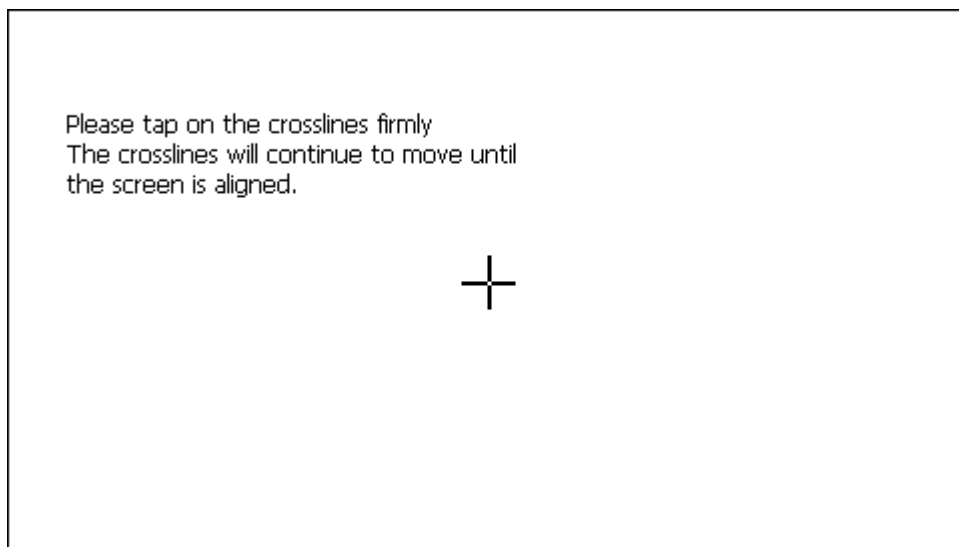
2. Connect the MINI USB terminal of the USB cord to the MINI USB port of the GPS navigator and the standard USB terminal to the USB Host port of PC. Then, the navigator stops the current program and switch to the following interface.

3. After communication, unplug the MINI USB cable.

4.7.2 Calibration of the Touchscreen

Tap the icon  in the system info interface to enter the following interface:

Normally not necessary. Carry out only if you have the impression that there is no pressure on the screen when pressing the right "key". The calibration should not be done in any case with the fingers, please use the operating pin carry.



Click the center of cross cursor and the cursor shifts from the center, upper left, lower left, upper right and lower right to finish the calibration and the interface will be closed automatically to go back to the system info interface.

Chapter V Troubleshooting

Please carry out the following operations in case of abnormal operation of the GPS navigator. For further problems, please contact our customer service center.

Fault	Reason	Solution
Startup failure	Low battery	Supply external power and charge the battery.
	System down	Reset the GPS navigator.
Sudden power cut	Low battery	Supply external power and charge the battery.
No/ vague display	Low backlight	Turn up the backlight.
	Backlight off	Tap the screen with the touch pen.
Incorrect tapping response	Touch screen not calibrated	Recalibrate the screen.
No sounds	Low volume	Turn up the volume.
	Poor contact of earphone	Connect the earphone.
Communication with PC	Poor USB connection	Connect the USB cable.
GPS signals reception failure	Weak satellite GPS signal	About 3 minutes are needed for low intensity of local GPS satellite signal.
Loss of map data	Accidental deletion	Contact your agent or distributor.

Note: This document is for guidance only and the content is subject to change without notice

Declaration of Conformity

Hereby Baros GmbH, declares, that the device is in compliance with the essential requirements and other relevant regulations of Directive 1999/5/EC.

The Declaration of Conformity can be found at: www.a-rival.de

Guarantee

Please keep the proof of purchase for this device for the entire duration of the guarantee period, as it must be produced in the event of any claim.

You (as the end user) receive a 36-month guarantee from the date of sale. The article has been manufactured using the most modern production methods and subjected to strict quality controls.

Please contact only the **manufacturer (not the dealer where you purchased it) in the event of any defects during the guarantee period.**

Hotline: +49(0)511 - 123 83 506 or: support@first-servicecenter.de

The guarantee does not cover damage caused by improper use or external influence (water, falling, sunlight, breakage or impact).

Userinformation/Contact

If your device has a defect or you have problems with it, please contact our Service & Support Centre

If you need to send your device to us, please attend to the following points:

1. Use only the **original packaging**
2. Add a **detailed error description**
3. Add your **full name and address and a copy of your purchase receipt**
4. Stamp and send the package to us (**sufficient postage**)

Address of our Service Center:

First Service Center
Kleine Düwelstr 21
DE-30171 Hannover/Germany

You can call also our hotline: +49 (0)511 – 123 83 506 or you can send a

Fax to: +49 (0) 511-161253 6 or you can contact us by support@first-servicecenter.de