

# Datenübertragung zwischen MAP 500 und PC

## LADE – Funktion

### A) Vorbereitung

Verbinden Sie das MAP 500 über das RS-232 Anschlusskabel mit dem PC (Optional ist auch ein USB - Anschlusskabel erhältlich).

**Anmerkung!** Versichern Sie sich, dass genügend Akku bzw. Batteriekapazität vorhanden ist, damit der Ladevorgang vollständig abgeschlossen werden kann.

Drücken Sie von einer beliebigen Seite aus die Taste  und wählen Sie **Hauptmenü** (oder drücken Sie zweimal  ) --> bestätigen Sie mit der Taste . Es erscheint die Ansicht entsprechend Abb. 4.7.1. Wählen Sie **Lade**  und bestätigen Sie mit  (siehe Abb. 4.7.2). Drücken Sie die Taste  um folgende Auswahlfelder zu erhalten **Download Font**, **Download Karte**, **Download Track**, **Download Wp & Rt**, **Upload Track**, **Upload Wp & Rt**. Die einzelnen Funktionen werden im weiteren Text näher beschrieben.

### B) Download von PC zu MAP 500 Reihenfolge beachten! Zuerst Map 500, danach PC!

**\*\* VORGEHENSWEISE AM MAP 500 \*\***

1. Wählen Sie **Download Font**, **Download Karte**, **Download Track** oder
2. **Download Wp&Rt** (siehe Abb. 4.7.3) --> drücken Sie die Taste O.K.  (Abb. 4.7.4) oder drücken Sie die Taste  um den Vorgang abubrechen und in das vorherige Ansichtsfenster zu gelangen (Abb. 4.7.2).
3. Danach erst Datenübertragung am PC starten! Sobald der PC mit der Übertragung der Daten beginnt, erscheint ein entsprechendes Bestätigungsfenster wie in Abb. 4.7.5.



Fig. 4-7-1



Fig. 4-7-3



Fig. 4-7-4

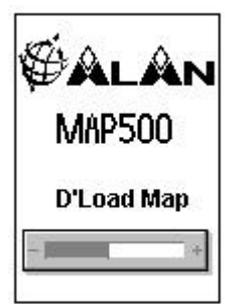


Fig. 4-7-5

4. Sobald der Übertragungsvorgang abgeschlossen ist, erscheint wieder das Ansichtsfenster entsprechend Abb. 4.7.2. Drücken Sie die Taste  zum Ausführen weiterer Aktionen oder die Taste  um auf die vorhergehende Seitenansicht zu gelangen.

**Anmerkung:** Die Funktion **Download Font** bezieht sich auf Schriftzeichenwechsel wie Chinesisch, Thailändisch, Arabisch, Koreanisch oder Japanisch.

## **\*\* Maßnahmen am PC \*\***

1. Starten Sie MapShow.exe. um die Funktionen **Download Karte** (Punkt 2), **Font** (Punkt 3), **Track Log** (Punkt 4) oder **Waypoint & Route** (Punkt 5 ) aufzurufen.

### **1.1 Download Map:**

a) Eine Karte öffnen:

- ?? Klicken Sie erst **Datei**, und wählen Sie dann **Öffnen** um in die Kartenauswahl zu gelangen. Sie können alle \*.crd(s) Dateien oder \*.1st Dateien lesen.
- ?? Geben Sie im Feld **Dateiname** \*.crd(s) oder \*.1st ein, so erscheint eine Dateiauswahlliste in der linken Spalte.
- ?? Öffnen Sie die Datei \*.crd und klicken sie auf **Öffnen**. Die Karte erscheint nun im rechten Fenster. Um die geöffnete Kartendatei in die Elementliste aufzunehmen klicken Sie auf **Liste** und **Element hinzufügen**

b) Mehrere Dateien öffnen:

- ?? Um mehrere \*.crd Dateien zu öffnen und automatisch in die Elementliste aufzunehmen klicken Sie auf **Liste**, **mehrere Elemente hinzufügen** und wählen die gewünschten Dateien aus.  
Die gewählten Dateien werden automatisch in die Elementliste eingefügt.
- ?? Klicken Sie auf **Transfer**, wählen Sie **Download** und klicken Sie anschließend auf **Kartenansicht**. Alle gewählten Kartendokumente werden nun auf der CF Karte eingelesen.
- ?? Um die Auswahl der ausgewählten Karten rückgängig zu machen, müssen Sie lediglich die gewünschten Dateien markieren und dann auf **Liste** klicken und anschließend **Element(e) entfernen** auswählen.
- ?? Um bereits im .1st Format abgespeicherte Karten zu übertragen wählen Sie auf **Transfer**, **Download** und **Karte** anstelle von **Kartenansicht**.
- ?? Folgen Sie den Anweisungen unter Punkt 6.

### **1.2. Download Schriften**

Dient zum Laden anderer Schriftzeichendateien (z.B. chinesische).

- a) Gehen Sie zu **Transfer**, **Download**, **Schriften** und wählen Sie die gewünschte \*.fnt Datei aus.
- b) Klicken sie auf **Öffnen**. Die Datei wird automatisch übertragen.

### 1.3. Download Track

- a) Klicken Sie auf **Transfer** und wählen Sie **Download**. Klicken Sie auf **Track Log** und wählen Sie dann eine \*.trk Datei aus.
- b) Klicken sie auf **Öffnen** . Die Datei wird automatisch übertragen.

### 1.4. Download Wp & Rt

- a) Klicken Sie auf **Transfer** und wählen Sie **Download**. Klicken Sie auf **Wegpunkt und Route** und wählen Sie eine \*.wrt Datei aus.
- b) Klicken sie auf **Öffnen** . Die Datei wird automatisch übertragen.

Während der Übertragung erscheint folgende Ansicht:

Abgeschlossen: xy %  
MAP 500 ESC-Taste zum Abbrechen

Sobald der Vorgang abgeschlossen ist (100% erreicht), erlischt die Ansicht.

### 1.5 Hinweise zur Download-Funktion: (PC-Betrieb)

- a) Es können nur \*.lst Dateien auf dem MAP 500 gespeichert werden.
- b) Um eine Auswahl von mehreren Karten auf dem PC abzuspeichern, um Sie zu einem späteren Zeitpunkt auf den MAP 500 zu laden, benutzen Sie die Funktion **Datei, Speichern unter**. Hierbei werden alle in der Elementliste abgelegten Karten konvertiert und als \*.lst abgespeichert.
- c) Beim Aufruf von **Transfer**, **Download** stehen 2 Optionen zur Verfügung:
  - ?? **Kartenansicht**: lädt die aktuelle(n) Datei(en) aus der Elementliste auf den MAP 500
  - ?? Durch Anklicken von **Karte** kann eine bereits gesicherte \*.lst Datei aufgerufen werden.
- d) Sollte falsche Reihenfolge gewählt sein, ein Kabeldefekt vorliegen oder das Übertragungskabel nicht richtig angeschlossen sein, erscheint folgende Nachricht:

Überprüft COM Port

### 1.6. Tools

Nachfolgende Tools dienen als Hilfswerkzeuge beim Bearbeiten der Kartenansicht und Kartensteuerung.

- a) “**+**”:**Vergrößern** der Kartenansicht (erfolgt auch durch Anklicken von **Werkzeuge** und Auswahl **Zoom +**)
- b) “**-**”:**Verkleinern** der Kartenansicht (erfolgt auch durch Anklicken von **Werkzeuge** und Auswahl **Zoom -**)

- c) : Karte bewegen (erfolgt auch durch Anklicken von **Werkzeuge** und Auswahl **Bewegen**)
- d) : Zeigt Text bzw. Infofelder zu Straßen oder Anlaufpunkten (erfolgt auch durch Anklicken von **Werkzeuge** und Auswahl **Zeiger**)
- e)  : Fügt ein Kartendokument ein (Zum Übertragen oder Speichern unter neuer Bezeichnung (Erfolgt auch durch Anklicken von **Liste** und Auswahl **Element hinzufügen** oder **mehrere Elemente hinzufügen**.)

## 2. Upload vom MAP 500 zum PC

Mit dieser Funktion können alle Trackaufzeichnungen, Wegpunkte & Routen auf dem PC gespeichert werden. Somit können die Daten zu einem späteren Zeitpunkt wieder genutzt werden oder an Freunde weitergeleitet werden.

### A) \*\* Vorgehensweise beim MAP 500 \*\*

Wählen Sie **Upload Track** oder **Upload Wp & Rt** (Abb. 4.7.6.) und bestätigen Sie mit  (Abb. 4.7.7.) oder drücken Sie die Taste  um den Vorgang abubrechen und zur vorherigen Ansicht zu gelangen (Abb. 4.7.2). Immer zuerst Übertragung am GPS starten! Danach erst Übertragung am PC starten. Sobald der PC mit dem Upload beginnt erscheint im Bildschirm folgendes Ansichtsfenster (Abb. 4.7.8):



Nach dem Beenden der Übertragung erlischt die Nachricht und es erscheint das Ansichtsfenster wie in Abb. 4.7.2. beschrieben. Drücken Sie zum Ausführen die Taste  oder die Taste  um zur vorhergehenden Seite zu gelangen.

### B) \*\* Vorgehensweise am PC (Immer zuerst Übertragung auf der GPS Geräteseite starten!)\*\*

Führen Sie **MapShow.exe** aus.

Klicken Sie **Transfer** an, wählen Sie **Upload** und dann **Track Log** oder **Wegpunkt und Route**.

Geben Sie den Dateinamen und Pfad an unter dem Ihr Log gespeichert werden soll und bestätigen Sie mit **Speichern**.

Folgende Nachricht erscheint:

Abgeschlossen: xy %

Sobald der Vorgang abgeschlossen ist (100% erreicht), erlischt die Nachricht.

**Anmerkung:** Sollte das Übertragungskabel nicht richtig angeschlossen sein, erscheint folgende

Nachricht:

Überprüft COM Port

### 3. Software-Update (Betriebssystem )

Mit dieser Funktion können Sie das Betriebssystem des MAP 500 auf den neuesten Stand bringen.

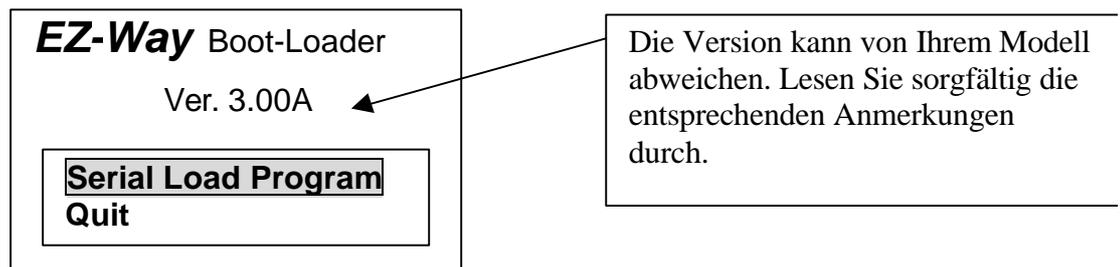
#### A) Vorbereitungen

Verbinden Sie das MAP 500 über das RS-232 Anschlusskabel mit dem PC (optional ist auch ein USB-Anschlusskabel erhältlich).

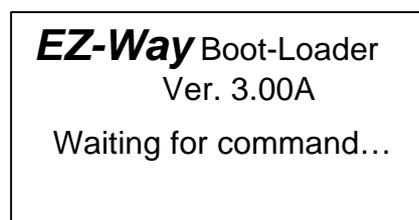
**Anmerkung:** Versichern Sie sich, dass genügend Akku bzw. Batteriekapazität vorhanden ist, damit der Ladevorgang vollständig abgeschlossen werden kann.

#### B) \*\* VORGEHENSWEISE AM MAP 500 \*\*

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Halten Sie die O.K.-Taste  und die PWR-Taste gleichzeitig für 2 Sekunden gedrückt. Es erscheint folgende Ansicht:



3. Bewegen Sie die Steuertaste auf das Feld **Serial Load Program** und bestätigen durch Drücken auf die O.K.-Taste . Es erscheint folgende Ansicht:



4. Sobald das Update des Betriebssystems abgeschlossen ist, schaltet sich Ihr MAP 500 automatisch aus.

#### C) \*\* Vorgehensweise am PC \*\*

1. Führen Sie **MapShow.exe** aus.
2. Klicken Sie **Transfer** an und wählen Sie **Download** und dann **Programm** und wählen Sie die entsprechende OS-Datei (\*.bin) aus.
3. Das Update für das Betriebssystem wird geladen.

**Erklärung zu Betriebssoftware Version OS V100ZA-M.bin**

**V100:** Version 1.00

**Z:** Mehrsprachige Menüführung - Englisch, Holländisch, Italienisch,  
Deutsch, Französisch, Spanisch

**A:** Speichertyp

**M:** Midland Radio

**Anmerkung!** Wurden die Daten nicht zu 100 % übertragen, muss das Update noch einmal ausgeführt werden Diese Anleitung gilt für mapShow Version bis einschl. 1.4.4. **und V101ZA-M.**