



Hinweise zum Betreiben der GPS Geräte und zum Aufladen von aufladbaren Batterien in GPS Geräten über KFZ oder 12 V Adapter

Dieses **12 V KFZ** Adapterkabel ist zum Betreiben von unseren GPS Geräten **Map 500** oder **Map 600** an einer externen 12 V Spannungsquelle (z.B. Motorrad, Boot oder 12 V Netzteil) vorgesehen, wobei gleichzeitig im Gerät eingesetzte Akkus mit nachgeladen werden.

Wir bitten darum, folgendes unbedingt zu beachten:

Anschluss: Das Anschlusskabel hat zur besseren Installation offene Kabelenden.

Rot + Pol 12 V (darf von 10 bis 16 V schwanken)
Schwarz - Pol 12 V (Masse)

Bitte schließen Sie das Gerät auf dem Motorrad oder Boot über einen separaten Schalter (oder auch über die Zündung) an, denn die Stabilisierung ist immer eingeschaltet und braucht zwar geringfügig (ca. 20 mA) Strom, was aber auf längere Zeitdauer unbemerkt die Batterie entladen könnte, wenn es nicht über Schalter angeschlossen wird.

Das Gerät liefert eine stabilisierte Ausgangsspannung von 3 Volt für das GPS Gerät und einen maximalen Ladestrom von ca. 200 mA für im GPS Gerät eingesetzte Akkus.

Sicherheitshinweis

Bitte **nicht verwenden**, solange sich **nicht aufladbare normale Alkali-Batterien** im Gerät befinden. Nehmen Sie solche Batterien unbedingt vor Anschluss des 12 V Adapters aus dem GPS Gerät, denn diese könnten sich ungewollt durch diesen „Ladeversuch“ erhitzen und im schlimmsten Fall auch platzen oder explodieren und dabei das GPS Gerät beschädigen.

Wir empfehlen, Hochleistungs- NiMH Akkus für den Map 500 / 600 zu beschaffen und diese immer eingesetzt zu lassen, dann gibt das eine gute unterbrechungsfreie Überbrückung für den GPS Betrieb beim etwaigen Ausschalten der Zündung. Es gibt diese Akkus in allen Elektronik-Fachgeschäften oder überall da, wo Digitalkameras verkauft werden. Verwendbar sind Akkus ab 1300 mAh Kapazität. Die obere erhältliche Grenze liegt zur Zeit um 2200 mAh.

Die Ladezeit beträgt bei **2000 mAh Akkus etwa 14 Stunden**, bei **1500 mAh Akkus etwa 10 Stunden**. Bitte lassen Sie Ihr Gerät nicht wesentlich länger ununterbrochen am DC Kabel und benutzen Sie ab und zu auch einmal die Akkus bis zu Entladung. Wir empfehlen, für das schnellere Aufladen zu Hause ein zu den Akkus passendes Schnellladegerät anzuschaffen.

Das Gerät entspricht den europäischen Normen und Direktiven für die Funkentstörung und trägt das CE Zeichen. Für den Betrieb in PKW / LKW benutzen Sie bitte die Version mit Zigarettenanzünderstecker, nur diese hat eine zusätzliche „e“ Zulassung, wie sie für PKW /LKW zur Zeit vorgeschrieben ist.

© Alan Electronics GmbH, 2005
Daimlerstr.1 k, D-63303 Dreieich
Service:

Tel: (+49) 6103 9481 30

Fax: (+49) 6103 9481 60

e-mail: service@alan-germany.de

www.alan-germany.de

Download von Unterlagen:

www.hobbyradio.de

