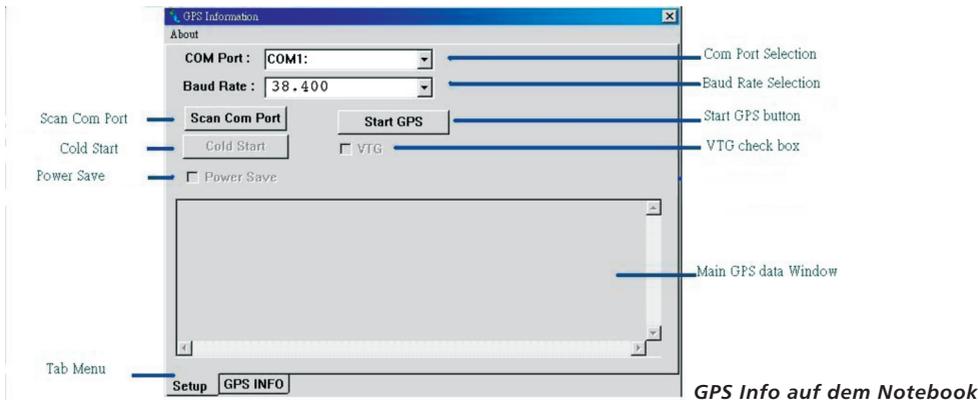


Bedienungsanleitung (61493-a)

GPS Empfänger NL-409TE RDS/TMC



GPS Info auf dem Notebook

Hinweis

Mehr Informationen zum Empfänger, insbesondere zum RDS/TMC Empfang, finden Sie in der detaillierten Bedienungsanleitung auf der CD.

10. Sicherheitshinweis

Das Navigationssystem darf während der Fahrt nicht durch den Fahrzeugführer betätigt werden. Verwenden Sie Ihr Navigationssystem gemäß der Straßenverkehrsordnung und gefährden Sie durch die Handhabung nicht andere Verkehrsteilnehmer. Müssen Sie eine Route berechnen, halten Sie hierzu an der nächsten Parkmöglichkeit an und verwenden Sie erst dann Ihr Navigationsgerät.

11. Garantiezeit

Der GPS Empfänger wird innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit von 24 Monaten kostenlos instandgesetzt, sofern keine Einwirkungen durch Fremdeingriff, Einwirkungen durch Feuchtigkeit, Beschädigungen durch Sturz oder jegliche andere Beschädigung durch unsachgemäße Verwendung vorliegen.

12. Support

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an unseren Support: support@navilock.de / www.navilock.de oder telefonisch unter 0700 NAVILOCK (0700 628 456 25) bzw. +49 30 847 16503 - Sie können die Service-Line zu folgenden Zeiten erreichen: Mo - Fr: 9:00 - 17:30 Uhr brutto 0,12/min*

Alle Anrufer außerhalb Deutschlands wählen bitte 0049 30 847 165 03.

*Es entstehen Ihnen Verbindungsentgelte gemäß der Verbindungspreisübersicht der Deutschen Telekom AG bzw. Ihres Telefonanbieters für ein Gespräch zur Ortseinwahl.

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auch auf unserer Homepage: www.navilock.de

13. Schlussbestimmung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

14. Copyright

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Navilock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

1. Kurzbeschreibung

Der NL-409TE RDS/TMC GPS Empfänger verfügt über einen 6-poligen Standard Navilock Anschluss. Verbunden mit einem optionalen Navilock Anschlusskabel macht der NL-409TE aus Ihrem PDA ein Navigationssystem bzw. einen GPS gestützten Routenplaner. Sie können den NL-409TE auch via Navilock USB Anschlusskabel an ein Notebook anschließen. Um die RDS (Radio Data System) und TMC (Traffic Message Channel) Funktion nutzen zu können, benötigen Sie eine RDS/TMC-fähige Navigations- bzw. Routingsoftware. Ähnlich wie beim Verkehrsfunk werden z.B. Staumeldungen in digitaler Form als Textmeldung vom Empfänger an die Navigationssoftware übermittelt. Es wird ggf. eine alternative Route berechnet und angezeigt. Um einen besseren UKW Empfang zu erzielen, ist dieser Empfänger mit einem externen Anschluss für die Radio-Fahrzeugantenne ausgestattet.

2. Technische Daten

- GPS-Empfänger mit 6 poligem Navilock Anschlussstecker (Anschlusskabel optional erhältlich) und RDS/TMC (Radio Data System/Traffic Message Channel) Funktion
- ideal geeignet zur Standortbestimmung und Routenplanung zu Hause oder unterwegs
- Positionsanzeige erfolgt über eine optionale Karten-Software
- Anzeige der TMC Informationen (Stauinfos) als Text, wenn die Software TMC unterstützt
- europaweiter größtenteils kostenloser Empfang von TMC Informationen
- externer Anschluss für Radio-Fahrzeugantenne zum besseren TMC Empfang vorhanden (Für diese Verbindung benötigen Sie ein Y-Kabel, welches nicht im Lieferumfang enthalten ist)
- SiRF Star III/LP Low Power Chipsatz, 20 Kanal Empfänger mit 38.400 Baud
- Protokolle NMEA 0183, GGA, GSA, GSV, RMC, (optional VTG, GLL), GNS 2.0 kompatibel
- magnetische und rutschfeste Gehäuseunterseite, interne Patchantenne
- Kaltstart in ca. 42 Sekunden
- Warmstart in ca. 38 Sekunden
- Heißstart in ca. 1 Sekunden
- Abmessungen: 65mm x 65mm x 18mm

3. Anschlüsse des NL-409TE

- a. 6-poliger Navilock Anschlussstecker
- b. externer Anschluss für Fahrzeugantenne
- c. optionales Y-Kabel DIN ISO (Art. 61456) oder
- d. optionales Y-Kabel FAKRA (Art. 61457)



optional



4. Systemvoraussetzungen

- PDA mit serieller Schnittstelle oder Notebook mit USB oder serieller Schnittstelle
- Windows CE/98/98SE/ME/2000/XP
- TMC-fähige Software zur Nutzung der RDS/TMC Funktion
- UKW Wurfantenne

5. Packungsinhalt*

- GPS Empfänger NL-409TE
- UKW Wurfantenne
- Bedienungsanleitung
- CD mit Testprogramm und detaillierter Gebrauchsanweisung

*Überzeugen Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle Bestandteile des Lieferumfangs in der Verpackung enthalten sind. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler.

6. Hardware Installation

7.1. Anschluss an PDA

Für die Verbindung zwischen Empfänger und PDA benötigen Sie das entsprechende Anschlusskabel, spezifisch für Ihren PDA (nicht im Lieferumfang enthalten). Verbinden Sie das 6-poligen Stecker des Empfängers und das Anschlusskabel an Stecker und Buchse miteinander. Schließen Sie den Empfänger mit Anschlusskabel an die Anschlussbuchse Ihres PDA an. Zur Stromversorgung verbinden Sie den Navilock Anschlussadapter mit der KFZ Stromversorgungsbuche (12 – 24V) im Fahrzeug.

6.2. Anschluss an Notebook

Für die Verbindung zwischen Empfänger und Notebook benötigen Sie ein Navilock USB Anschlusskabel (nicht im Lieferumfang enthalten). Verbinden Sie die 6-poligen Stecker des Empfängers und des Anschlusskabels an Stecker und Buchse miteinander. Schließen Sie den Empfänger mit Anschlusskabel am USB Port Ihres Notebooks an. Beim Anschluss an einen USB Port wird der Empfänger über USB mit Strom versorgt. Richten Sie die UKW-Wurfantenne für optimalen Radioempfang senkrecht aus oder nutzen Sie eines der optional erhältlichen Y-Kabel um den NL-409TE an die Fahrzeug Radioantennen anzuschließen.

7. Treiber Installation

Die meisten PDA benötigen keinen Treiber, um den GPS Empfänger auf dem PDA einzurichten. Wenn Sie einen Treiber für Ihren PDA oder für Ihr Notebook benötigen, finden Sie diesen auf der Treiber CD, die dem Navilock Anschlusskabel beiliegt. Nachdem Ihr System eine neue Hardware gefunden hat, folgen Sie bei der Treiber Installation den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm,

8. Software Installation

9.1. PDA

Stellen Sie vor der Software Installation bitte eine Verbindung zwischen PDA und PC bzw. Notebook her.

Hinweis: Für alle Softwareanwendungen auf einem Pocket PC müssen Sie das Standard Microsoft ActiveSync Tool auf Ihrem PC eingerichtet haben. Dies ermöglicht den Datenaustausch zwischen PDA und PC/Notebook.

1. Legen Sie die CD in das CD-Laufwerk und starten Sie das Programm "GPSinfo.exe".
2. Folgen Sie den Installationsanweisungen auf dem Bildschirm.
3. Klicken Sie auf "Finish", um die Installation abzuschließen.
4. Nach der erfolgreichen Installation auf Ihrem PC oder Notebook startet automatisch die Installation des Programmes "GPS Info" auf Ihrem PDA.

9.2. Notebook

1. Legen Sie die Treiber CD in das CD-Laufwerk und starten Sie das Programm "GPSinfo.exe".
2. Die Installation erfolgt automatisch. Nach dem Abschluss wird das Programm mit dem Icon "GPS Info" auf Ihrem Desktop angezeigt.

9. Funktionstest

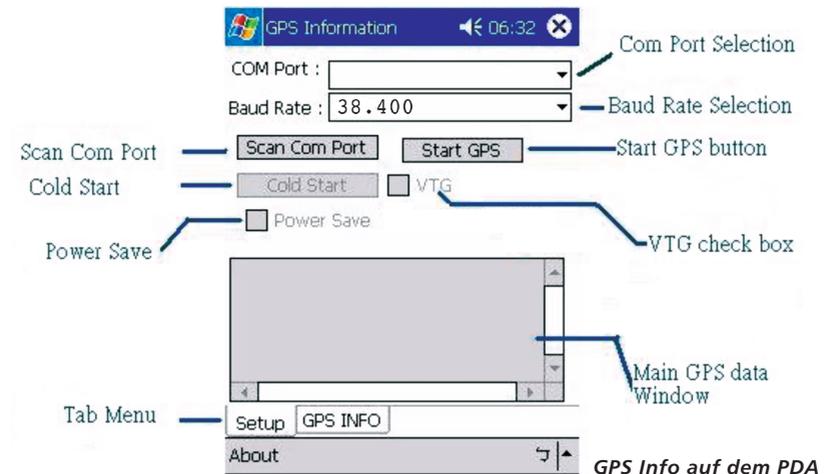
Der Test mit dem Programm "GPS Info" dient der Funktionsprüfung des Empfängers. Sie können feststellen, ob genügend Satelliten empfangen werden, um Ihre Position zu bestimmen. Starten Sie das Programm "GPS Info" auf Ihrem PDA bzw. Notebook. Die Einstellungen auf dem PDA und dem Notebook sind ähnlich.

Scan Com Port	- sucht alle Datentransferports nach einem GPS-Empfänger ab
Cold Start	- startet den GPS Empfänger kalt
Power Save	- Setzen Sie dort den Haken, um den "Power Save Mode" zu aktivieren / entfernen Sie den Haken, um den "Power Save Mode" zu deaktivieren. (Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn ein GPS Gerät gefunden wurde.)
Tab Menu	- Hiermit können Sie zwischen den Fenstern "Setup" und "GPSINFO" wählen.
Com Port Selection	- Hier wählen Sie den zuständigen Datentransferport, der für den GPS-Empfänger konfiguriert ist. Manchmal ist es notwendig verschiedene Ports zu testen, bis der Richtige gefunden wurde.
Baud Rate Selection	- Hier wählen sie die geeignete Transferrate. Setzen Sie bitte die Transferrate auf 38.400.
Start GPS button	- schaltet das GPS-Gerät ein oder aus
VTG check box	- Manche Navigationssoftware benötigt den VTG-Daten-Ausgang während der Nutzung der Software. In diesem Fall setzen Sie bitte den Haken, um diesen zu aktivieren.
Main GPS data Window	- zeigt die empfangenen Daten des GPS-Empfängers an

Wechseln Sie mit einem Klick auf "GPS Info" zu der grafischen Darstellung. Diese Fensterseite zeigt alle Satelliten in Reichweite, deren Empfangsstärke und die Position Ihres Standortes an. Abhängig von deren Signalstärken, werden sie mit 3 verschiedenen Farben (rot, blau und grün) umkreist. Zur Navigation brauchen Sie mindestens 3 Satelliten in grüner Farbe.

Hinweis

Schließen Sie das Programm "GPS Info", bevor Sie eine andere GPS Anwendung (z.B. Ihre Navigationssoftware) starten, da nur ein geöffnetes Programm die empfangenen GPS-Daten auswerten kann.



GPS Info auf dem PDA