

GPS Security System

Sicherheits- und Überwachungssystem

Das NL-900VTU ist ein Sicherheits- und Überwachungssystem welches Anwendung im KFZ-, Motorrad- oder Bootsbereich findet.

Fahrzeuge egal welcher Art und Preisklasse werden täglich gestohlen, wieder gefunden wird kaum eins. Ebenfalls ist die einfache Lokalisierung von Fahrzeugen heute ein wichtiges Feature im Bereich des Flottenmanagements, um feststellen zu können, wo ist der Fahrer derzeit und wann kommt er beim Kunden an usw...



GEDO-TEC Elektronik GmbH
Goethestr. 28
65582 Diez
Tel. 0 64 32 / 16 54 Fax 0 64 32 / 6 11 08
E-Mail mail@gedotec.de



GEDO-TEC Electronic, Inc.
412 North White Street
Lancaster, SC 29721
Telephone + Fax (803) 313-5858
E-Mail mail@gedotec.com

GPS Security System

Sicherheits- und Überwachungssystem

GPS Security System

Sicherheits- und Überwachungssystem

Anwendungsbereiche

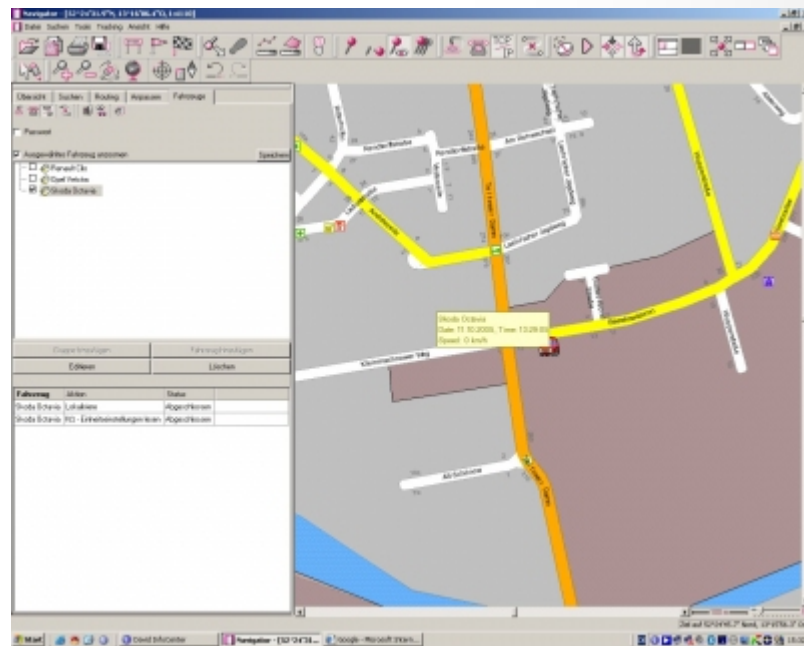
Die mitgelieferte Directions Navigator 4.4 Tracking Europa Software, ermöglicht neben der normalen Notebook Navigation, für die wir die Software auch separat anbieten, auch für die Ortung einer NL-900VTU oder NL-901VTU.

Eine kostenlose Registrierung der NL-900VTU bzw. NL-901VTU erfolgt auf dem MapServer des Software Herstellers. Diese ist für Sie kostenlos und beinhaltet keine Folgekosten. Lediglich die zur Nutzung nötige GSM SIM Karte ist mit Folgekosten in Form von monatlichen Basiskosten sowie Verbindungsentgelte für GSM-Daten bzw. GPRS Einheiten. Hierzu sind die Tarif Tabellen der jeweiligen Netz- bzw. Diensteanbieter die Basis der Kalkulation.

Sie richten in der Software, mit wenigen Minuten Aufwand ein virtuelles Fahrzeug ein, speichern hierzu die Erkennungsdaten der NL-900VTU bzw. NL-901VTU ein, geben die Daten Ihres GSM Kartenbetreibers ein und können dann schon Ihr Fahrzeug orten.

Mittels der Software lokalisieren Sie ihr Fahrzeug via TCP/IP Verbindung im Internet. Die NL-900VTU bzw. NL-901VTU nimmt den Anruf nicht an, daher entstehen keine Zusatzkosten für den Verbindungsaufbau aus dem Internet. Die NL-900VTU ruft über die GPRS TCP/IP Verbindung und der voreingestellten IP Adresse einen ebenfalls vorgegebenen Port an und übermittelt die Daten an Ihren auf dem MapServer freigeschalteten Account.

Die Abfrage der Position bzw. der Tracks auf der NL-900VTU bzw. NL-901VTU dauert nur wenige Sekunden.



Sie können Freifahr- oder Sperrzonen kinderleicht einrichten.

NL-303P Sirf 3 GPS Empfänger

Generelle Spezifikation:

- SiRF Star III High Performance GPS Chipsatz
- High Sensitiv (Tracking Empfindlichkeit: -159 dBm)
- Sehr kurzes TTFF (Time To First Fix) auch bei geringem Signalpegel
- Unterstützt das NMEA 0183 Protokoll
- Interner Speicher zum schnelleren wieder Auffinden der Position
- Interne Patchantenne
- Magnetische Gehäuseboden
- 6-poliger Navilock PDA Anschlussstecker
- Wasserdichtes und rutschfestes Gehäuse

LED zur Anzeige des GPS Status

Spezifikation:

- Chipsatz: SiRF Star III
- Frequenz: L1, 1575.42 MHz
- C/A Code: 1.023 MHz
- Kanäle: 20 Kanäle max.
- Empfindlichkeit: -159 dBm
- Genauigkeit 10 Meter, 2D RMS
- Geschwindigkeit: 0.1 m/s

Zeit: 1us taktweise zur GPS Zeit

Datum:

Grundeinstellung: WGS-84

Time:

- Neuerfassung: 0.1 sek., durchschnittlich
- Heissstart: 1 sek., durchschnittlich
- Warmstart: 38 sek., durchschnittlich

Kaltstart: 42 sek., durchschnittlich

Dynamische Gegebenheiten:

- Empfangshöhe: Max. 18,000 Meter (60,000 Feet)
- Empfangsgeschwindigkeit: Max. 515 Meter /Sekunde (1000 Knoten)
- Beschleunigung: Max. 4g

Erschütterung: Max. 20m/Sek x 3

Stromversorgung:

- Stromanschluss: 5V DC über 6-poligem Navilock Anschluss

Stromaufnahme: ca. 80mA

Schnittstelleneigenschaften:

- Protokolltyp: RS232
- Ausgangsspannung: 0V~2.85V
- Baudrate: 4,800 bps

Ausgangsprotokoll: NMEA 0183 GGA, GSA, GSV, RMC, GLL, opt. VTG

Physikalische Eigenschaften:

- Maße: 53mm x 19.2mm
- Kabellänge: 1,5Meter

Einsatztemperaturbereich: -40°C bis +85°C

GPS Security System

Sicherheits- und Überwachungssystem

GPS Security System

Sicherheits- und Überwachungssystem

NL-900VTU Blackbox

Generelle Spezifikation:

- Blackbox zur Aufzeichnung von Positionen und Wegepunkte
- Internes GSM/GPRS Dualband Modem (900/1800Mhz)
- Interne GSM Antenne
- Anschluss für NL-303P Navilock GPS Empfänger
- Interner Li-ION Akku zur Stromausfallüberbrückung von ca. 10 Stunden
- 2 Digitale Signaleingänge

1 Digitaler Signalausgang

Datenaufzeichnung:

- Max. 280.000 Wegepunkte im internen Speicher ablegbar, entspricht bei einem Zeitstempel von 20 Sekunden und 24 Stunden Dauerbetrieb ca. 3 Monate Aufzeichnungskapazität.
- Eine Position als GSM-Data = 24 Byte (Daten + Head + Checksumme)
- Eine Position als GPRS-Data = 38 Byte (Daten + Head + Checksumme)

Einstellbares Zeitfenster von 1-99999 Sekunden für den Aufzeichnungsintervall

Datenpaketgröße:

- Beispiel bei GSM-Data pro Wegepunkt 24 Byte:
3 Wegepunkte in der Minute = 180 Wegepunkte in der Stunde = 4320 Wegepunkte am Tag = 30240 Wegepunkte in der Woche, ergibt 725 760 Bytes \approx 0.7 MByte
- Beispiel bei GPRS Übertragung pro Wegepunkt 38 Byte:
3 Wegepunkte in der Minute = 180 Wegepunkte in der Stunde = 4320 Wegepunkte am Tag = 30240 Wegepunkte in der Woche, ergibt 1.2 Mbytes

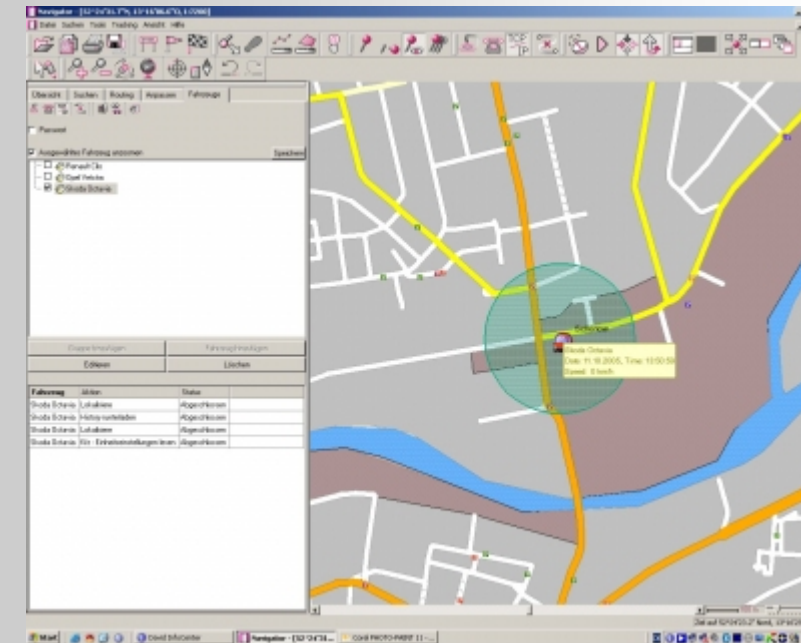
Stromversorgung:

- Stromanschluss: 12/24V DC
- Stromaufnahme: ca. 120mA im Betriebsmodus (bei 12 Volt)

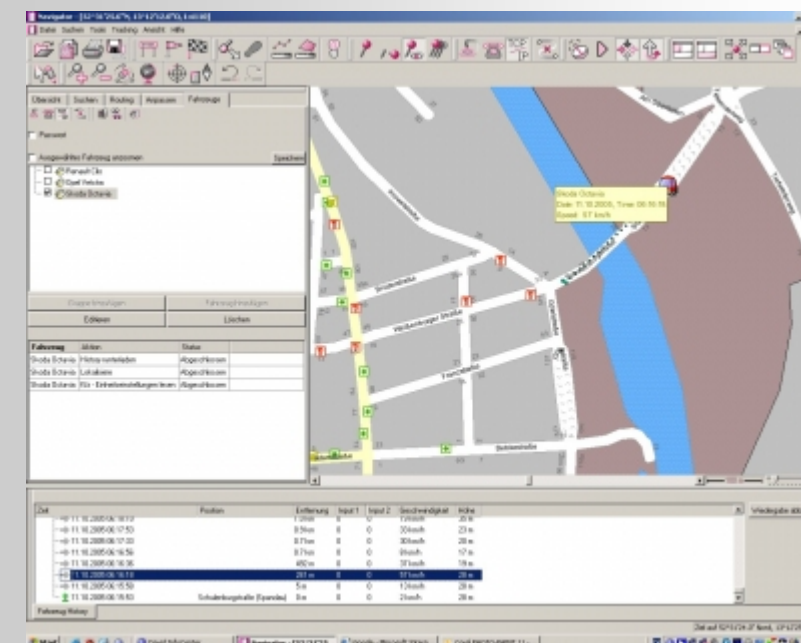
Stromaufnahme: ca. 20mA im Schlafmodus (bei 12 Volt)

Physikalische Eigenschaften:

- Maße: 90x63x30 mm
 - Einsatztemperaturbereich: -20°C bis +65°C
- Einsatzluftfeuchtigkeit: max. 96%



Die ausgelesenen Tracks können als Ausdruck oder Datei (Siehe PDF) genutzt werden.



Selbst Einstellungen in der NL-900VTU bzw. NL-901VTU sind kinderleicht zu handhaben. Durch die multilinguale Software sind alle Einstellungen in der Regel in der dem Nutzer bekannten Sprache (innerhalb der EU) möglich.