

Geolane® HVT100 Ortungsgerät

Datenblatt de-V1.0

Einfache Fahrzeugortung mittels HVT100

Das Ortungsgerät HVT100 ist ein All-in-One Ortungsgerät für Fahrzeuge. Die Positionsdaten werden in Echtzeit über das Mobilfunknetz an das Geolane Ortungsportal übermittelt und dem Kunden im Geolane Webgate benutzerfreundlich angezeigt. Zusätzlich bieten mehrere Ein- und Ausgänge die Möglichkeit, externe Komponenten anzuschließen, um so die Funktionsfähigkeit des Ortungsgeräts zu erweitern. Eine zusätzliche Sirene verwandelt das Ortungsgerät in eine ideale Alarmanlage, die jeden Dieb abschreckt.

Mit Hilfe des Geolane Webgates lässt sich das Geolane Ortungsgerät komplett kabellos konfigurieren. Somit erspart man sich Zeit, Geld und das mühsame Ausbauen des Ortungsgeräts.



Features:

- Echtzeit Ortung über GPS & GPRS
- SMS Konfiguration & SMS Ortung
- optimiertes Datenübertragungsprotokoll
- perfekter Empfang durch externe Antennen
- Erweiterte Funktionen durch Ein- und Ausgänge
- Firmware und Konfigurationsupdate over the Air (OTA)
- Eventbasierende SMS & Email Benachrichtigung
- Eventbasierende Steuerung von Ausgängen
- verschiedene Aufzeichnungsmodi(bei Zündung, ...)
- Fahreridentifizierung durch iButtons
- Diebstahlschutz durch Schalter und Sirene
- Eventbutton für Benachrichtigungen bei Notfällen
- stromsparender Betrieb
- eigene Stromversorgung durch internen Akku
- externe Versorgung mit 12V oder 24V DC
- Einfache Verkabelung und sofortige Inbetriebnahme
- kleines robustes Aluminium Gehäuse
- ...

Geolane® - Ortungsservice für Jedermann



Geolane® HVT100 Ortungsgerät

Datenblatt de-V1.0

Technische Spezifikationen

GPS

- Energieverbrauch: 75mA
- Genauigkeit: < 2,5 m
- Sendeintervall: Echtzeit - Stündlich

GSM

- Quadband EGSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- GPRS Class 10
- erweiterte Roamingfunktionen

Anschlüsse

- GPS Antenne
- GSM Antenne
- Stromanschluss 8V - 30V
- Erweiterungsport
- USB Anschluss
- SIM Kartenslot

Erweiterungsport

- Pin 1: Eingang Versorgungsspannung 8V - 30V
- Pin 2: Eingang Fahrzeugmasse (GND)
- Pin 3: Eingang iButton Lesegerät max. 3,3V
- Pin 4: Eingang Aktionsschalter max. 30V
- Pin 5: Eingang Zündungsspannung 0V - 30V
- Pin 6: Ausgang Sirenen Ausgang max 230mA
- Pin 7: Ausgang Relaisausgang max. 230 mA
- Pin 8: Eingang Aktionstaster max. 3,3V

Abmessungen

- 9,7 x 11,1 x 3,2 mm

Stromversorgung

- Stromanschluss 8V - 30V
- USB Anschluss 5V
- Versorgung über Erweiterungsport 8V - 30V
- interner Akku 2000mAh
- 250mA / 12V (3W) bei Ladung des Akkus
- 50mA / 12V (0,6W) bei geladenem Akku

Betriebstemperatur

- -20°C - 85°C
- 0°C - 60°C im Akkubetrieb

Konfiguration & Update

- Firmwareupdate over the Air
- Konfigurationsupdate over the Air

Zusätzliche Funktionen

- SMS & Email Versand
- Beschleunigungssensor
- integrierter Watchdog
- integrierte Jammingerkennung
- ...

Zubehör

- Aktionsschalter für Notfälle
- Aktionstaster für Notfälle
- Sirene für Alarmierung
- Relais für Schalten aus der Ferne
- iButton für Fahreridentifizierung

Geolane® - Ortungsservice für Jedermann

