

# HiTrack Premium

Fahrzeugflotten und Ladungen steuern und kontrollieren,  
Fahrzeugzustände überwachen, mit dem Fahrzeugführer kommunizieren



HiTrack Premium ist die Telematikplattform für anspruchsvolle Aufgabenstellungen der Fahrzeugtelematik. Zusätzlich zu den Standardanwendungen, für die vorrangig HiTrack Standard eingesetzt wird, werden mit HiTrack Premium weitere Einsatzmöglichkeiten erschlossen:

**Sichert und ortet  
Fahrer, Ladung  
und Fahrzeug**

Dank mehrerer digitaler und analoger Eingänge und dem CAN-BUS Interface lassen sich mit HiTrackPremium zahlreiche weitere wichtige Fahrzeugdaten erfassen: etwa über den Nebenantrieb, Ladetüren (Abfrage: offen/geschlossen) oder wichtige Zusatzaggregate (Abfrage: in Betrieb /aus) und Übertragung wichtiger Betriebs- und Einsatzdaten vom CAN-BUS des Fahrzeuges. Mit dem Tacho-Interface können auch die gefahrenen Kilometer, Geschwindigkeiten und Standzeiten drahtlos übermittelt werden. Die integrierte Blockbatterie sichert die Funktion auch bei abgeklemmter Fahrzeugbatterie.

**Übermittlung von  
Fahrzeugeinsatz- und  
Ladungsdaten**

Der HiTrack Premium besitzt eine NMEA-Schnittstelle, an die z.B. ein PDA zur Navigation angeschlossen werden kann.

**Erweiterung zum  
Navigationssystem**

Die beiden weiteren seriellen Schnittstellen stehen für den Anschluß eines Fahrzeugdruckers, eines Fahrerterminals bzw. einer Fahrer-ID zur Verfügung.

**Erweiterung mit  
Fahrzeugdrucker  
Fahrerterminal  
Fahrer ID  
Freisprecheinrichtung**

Über ein an den HiTrack Premium angeschlossenes Headset oder eine Freisprecheinrichtung kann der Fahrer jederzeit eine Sprachverbindung zur Zentrale herstellen oder einen Notruf absetzen. Der Fahrer ist telefonisch im Fahrzeug jederzeit erreichbar.

HiTrack Premium arbeitet mit der HiLocate® Zentralensoftware HiLocate®Basic oder HiLocate® Enterprise edition. Dort werden die gesammelten Ortungsdaten, Alarmmeldungen und Fahrzeug/Fahrer – bezogenen Informationen gespeichert, verwaltet und für weitere Anwendungen verfügbar gemacht. Die Kommunikation mit der Zentrale erfolgt wahlweise über SMS oder GPRS.



**I S A**  
Telematics

# HiTrack Premium

## Highlights / Technische Daten

- Volle GSM-Funktionalität (SMS, Sprache, Daten, GPRS)
- Günstige Kommunikation: bis zu 24 Positionen in einer SMS
- Online-Tracking: Positionsverfolgung in Echtzeit



- Speicherung von bis zu 10.000 Positionen
- Ereignisse konfigurierbar (sofort senden, ^ intern speichern)
- Zusätzliche Hardware-Funktionen über internes Steckmodul relisierbar
- Integrierte Batterie zur Stromversorgung bei Sabotage
- Mehrere Stromsparmodi für niedrigen Stromverbrauch: Fahrzeugbatterie wird Selbst bei längeren Stillstandszeiten kaum belastet.
- Überwachungsfunktion prüft Versorgungsspannungen, interne Temperatur, GPS-Antennenstrom und Bewegung
- Neue Parameter und Software-Updates Drahtlos möglich (Fahrzeug muss nicht Vor Ort sein)

---

### Mechanik

Größe: 45 mm x 108 mm x 115 mm  
Gehäuse: Aluminiumprofil

---

### GSM

GSM 900/1800 MHz  
Kommunikation SMS, Datacall, Sprache, GPRS

---

### GPS

GPS 16-Kanal-Empfänger  
aktive GPS-Antenne (3 Volt)

---

### Stromversorgung

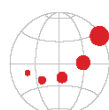
Versorgungsspannung: 7...28 Volt  
Stromaufnahme Normalbetrieb bei 13,8 Volt: 45 mA/160 mA (eingebucht/senden)  
Stromaufnahme im Standby-Betrieb: 4mA  
Stromaufnahme im Sleep-Modus bei 13,8 Volt: 300µA  
Interner 9V-Blockbatterie im Sabotagefall

---

### Schnittstellen

4 digitale Eingänge (2 low / 2 high active)  
Zusätzlich Eingänge für Zündung, Tacho, Position Lock Alarm - Aktivierung, sowie zum Anschluss der Notruf- und Ruftaste  
4 analoge Eingänge (auch digital nutzbar)  
4 digitale Ausgänge (je 0,7 Ampere)  
Zusätzlich Buzzer-, Mute- und LED-Ausgang  
2 serielle Schnittstellen (RS232)  
1 NMEA-Schnittstelle (RS232)  
Audio-Schnittstelle für Headset  
Freisprecheinrichtung  
CAN (optional)  
Interner Stecker für zukünftige Erweiterungen 4 digitale Eingänge

Stand: 04/2005



**ISA**  
Telematics

Kontakt: ISA Telematics GmbH  
Vertrieb EPSa Produkte  
Gartenstr. 17A  
D-82049 Pullach

Tel. +49 (0)89/74946848  
Fax. +49 (0)89/74946852  
info@isatelematics.de  
[www.isatelematics.de](http://www.isatelematics.de)