



HiLocate® Bordcomputer
HiLocate® BC 11

Telematik für Mietflotten

HiLocate®
SkaTeSy

Skalierbares Telematiksystem

your full-service partner
in electronics and precision

HiLocate® BC 11



Wie geht es Ihrem Fahrzeug? Wie wird es bewegt? Und wann bekommen Sie es zurück? Steht es vollgetankt am Übergabepunkt?

HiLocate® BC 11 beantwortet diese Fragen sofort. Sichern und optimieren Sie Ihren Prozess durch die Einbindung von Mietfahrzeugen jeder Art in professionelles Fahrzeug- und Flottenmanagement.

HiLocate® BC 11 liefert Ihnen jede Information, die Sie dafür benötigen und ist dabei durch seine leistungsstarke und zukunftsweisende Technologie so flexibel wie Ihre Mietwagenflotte.

HiLocate® BC 11 überwacht Fahrzeugzustände, Nutzungsweise und Einsatzort. Durch die leistungsstarke Plattform und die Möglichkeit der Einbindung unterschiedlicher Peripheriegeräte ist HiLocate® BC 11 die Basis für jede Telematik-Aufgabe.

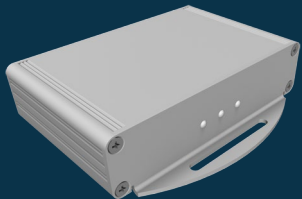
HiLocate® BC 11 ist dabei eine skalierbare Hardware-Plattform für die verschiedenartigsten Aufgabenstellungen der Verkehrs-Telematik. Mit diesem Bordcomputer lassen sich Standardaufgaben wie Einsatzplanung und Fahrzeugverfolgung (abschaltbar) umsetzen. Komplexes Fuhrpark- und Servicemanagement sowie Anwendungen im Überwachungs- und Sicherheitsbereich lassen sich mit HiLocate® BC 11 realisieren, so auch die Identifizierung des Fahrers und der darauf erteilten Fahrzeugfreigabe.

Seine Positionsdaten erhält HiLocate® BC 11 durch GNSS. Durch neueste Technologien wird nun Indoor-Ortung* ermöglicht. Es können außerdem die Fahrzeugdaten des CAN- (OBDII oder FMS)-Busses erfasst werden. Die Kommunikation erfolgt via GSM, hierbei wird der Dual-SIM-Modus für zwei Provider unterstützt. Manipulation wird detektiert, eine Unterbrechung der Stromversorgung überbrückt der interne Akku*. Beliebige weitere Ereignisse können zur Generierung von Meldungen und Alarmen ausgewertet werden, so auch Zündungs- und Bewegungsstatus, Messwerte der Beschleunigungs-Sensorik oder die Signale der digitalen und analogen Eingänge.

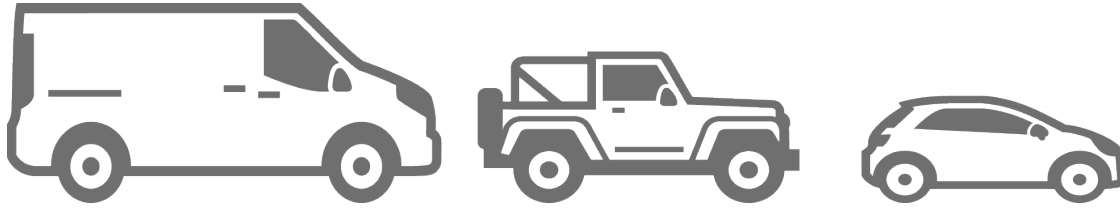
Hardwareseitig kann das System z.B. durch ein Fahrer-ID-System oder Flotten-eCall-System erweitert werden. Das Funksensor-System HiLocate® Sensor gestattet die kabellose Installation von Bewegungs- und Lichtsensoren für Überwachungsaufgaben. Durch die WLAN-Schnittstelle lassen sich Smartphones oder Tablets verbinden, dadurch wird es noch einfacher, weitere Services im Fahrzeug zur Verfügung zu stellen. Weitere Möglichkeiten für Sensorik, insbesondere zur Überwachung der Fracht bzw. Frachtsicherung, bieten die zusätzlichen Kommunikationsschnittstellen, wie zum Beispiel Bluetooth und RS-232, welche sich natürlich auch zur Steuerung einsetzen lassen.

Durch die Linux-Architektur und den zur Verfügung gestellten Programmierschnittstellen ist eine softwareseitige Modifizierung und Erweiterung des Systems möglich, z.B. Einbindung eines Bluetooth-Headsets oder einer WLAN-Kamera. Ein Update erfolgt „over the air“. HiLocate® BC 11 arbeitet mit der Softwarezentrale HiLocate® SDC. Dort werden die Positionsdaten, Meldungen und Alarme sowie die Fahrzeug-, Fahrer- und Ladungs-Informationen gespeichert, verwaltet und für weitere Anwendungen verfügbar gemacht. Die Geräte können auch direkt in andere Zentralen eingebunden werden.

* optional



Telematik für Mietwagenflotten



HiLocate®
SkaTeSy

Skalierbares Telematiksystem

Schnittstellen	RS232	2x
	DigiTachoInfo	1x
	CAN High Speed 2.0	2x
	USB 2.0-Schnittstelle (Device)	1x
	USB 2.0-Schnittstelle (Host)	nein
	MCI SD Card Interface	nein
	WLAN, Bluetooth inkl. BT-FSE	1x
	analog Audio (HiLocate Voice)	nein
Digitale Eingänge	aktiv gegen Masse	2x
	aktiv gegen Spannung	nein
Analoge Eingänge	U _E : 0 bis 36 V (konfigurierbar)	nein
Zündung	aktiv gegen Spannung	1x
Digitale Ausgänge	Ausgänge schalten Eingangsspannung, je 1,3 A	2x
	Ausgänge schalten gegen Masse	nein
Sensorik	3-Achs-Sensorik	1x
	Indoor - Ortung	nein
Steckverbinder	Geräteanschluss 1, 20-polig	1x
	Geräteanschluss 2, 16-polig	nein
	Micro USB A/B	nein
Kabelsatz	Basic	1x

Optionen

- Modem:
3G-Option / 4G-Option
- Gehäuse:
Metall oder Kunststoff
- Akku:
interner Akku
- Funkmodul:
Basis für HiLocate®
Sensor
- Indoor-Ortung

Zubehör

- Gehäuse:
IP68k-Erweiterung
- Akku: Zusatz-Akku
- Antenne:
externe GNSS / GPRS
Antennen
- Kabelsatz Pro:
alle Geräteanschlüsse
vorverkabelt
- Funksensor-System
HiLocate® Sensor
- Navigationssystem
HiLocate® Navi
- Fahrererkennung
HiLocate® Driver-ID





ELEKTRONIK & PRÄZISIONSBAU SAALFELD GmbH
Remschützer Straße 1
07318 Saalfeld
Deutschland

Tel.: + 49 (0) 3671 - 595 0
Fax: + 49 (0) 3671 - 595 100
Mail: saalfeld@epsa.de

www.epsa.de