



HiLocate® Bordcomputer
HiLocate® BC 13

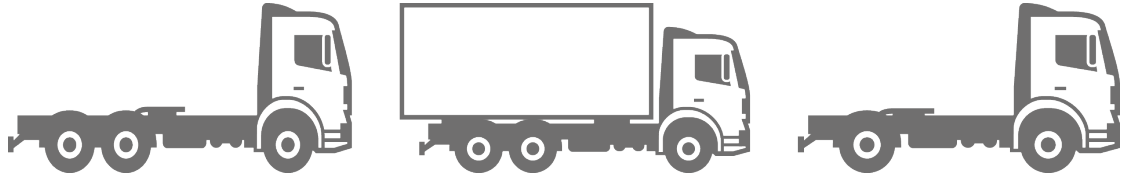
Telematik für Zugmaschinen

HiLocate®
SkaTeSy

Skalierbares Telematiksystem

your full-service partner
in electronics and precision

HiLocate® BC 13



Wie geht es Ihrer Zugmaschine?
Wie wird sie bewegt?
Werden die Lenkzeiten eingehalten? Und wie geht es eigentlich der Fracht?
Fährt Ihr Fahrzeug den geplanten Weg und kommt die Ware unversehrt an?

HiLocate® BC 13 beantwortet diese Fragen sofort. Sichern und optimieren Sie Ihren Logistikprozess durch die Einbindung von Lkw jeder Art in professionelles Fahrzeug- und Flottenmanagement.

HiLocate® BC 13 liefert Ihnen jede Information, die Sie dafür benötigen und ist dabei durch seine leistungsstarke und zukunftsweisende Technologie so flexibel wie Ihre Logistikaufgabe.

HiLocate® BC 13 überwacht Fahrzeugzustände, Fahrverhalten und Fracht. Durch die leistungsstarke Plattform und die Möglichkeit der Einbindung unterschiedlicher Peripheriegeräte ist HiLocate® BC 13 die Basis für jede Telematik-Aufgabe.

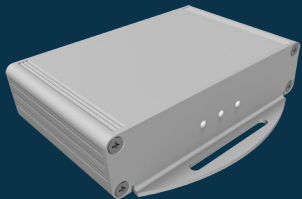
HiLocate® BC 13 ist dabei eine skalierbare Hardware-Plattform für die verschiedenartigsten Aufgabenstellungen der Verkehrs-Telematik. Mit diesem Bordcomputer lassen sich Standardaufgaben wie Tourenplanung und Fahrzeug- bzw. Ladungsverfolgung umsetzen. Komplexes Fuhrpark- und Auftragsmanagement sowie Anwendungen im Überwachungs- und Sicherheitsbereich lassen sich mit HiLocate® BC 13 realisieren. Fahrzeug- und Fahrerbewertung sind weitere Anwendungsgebiete, inklusive der Identifizierung des Fahrers sowie seiner Lenkzeiten.

Seine Positionsdaten erhält HiLocate® BC 13 durch GNSS. Durch neueste Technologien wird nun Indoor-Ortung* ermöglicht. Es können außerdem die Fahrzeugdaten des CAN- (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.

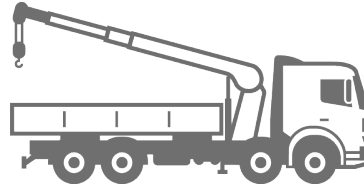
Hardwareseitig kann das System durch ein Navigationssystem, Fahrer-Kommunikationssystem und Fahrer-ID-System erweitert werden. Das Funksensor-System HiLocate® Sensor gestattet die kabellose Installation von Bewegungs-, Licht-, Temperatur- und Feuchte- sowie Tür-Sensoren. Durch die WLAN-Schnittstelle lassen sich Smartphones oder Tablets verbinden, dadurch wird Tourenplanung und die Kommunikation mit der Leitstelle noch einfacher. 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 diverser Aggregate 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, einer WLAN-Kamera oder eines Flotten-eCall-Systems. Ein Update erfolgt „over the air“. HiLocate® BC 13 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 Zugmaschinen



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) | 1x |
| | MCI SD Card Interface | 1x |
| | WLAN, Bluetooth inkl. BT-FSE | 1x |
| | analog Audio (HiLocate Voice) | 1x |
| Digitale Eingänge | aktiv gegen Masse | 2x |
| | aktiv gegen Spannung | 4x |
| Analoge Eingänge | U _E : 0 bis 36 V (konfigurierbar) | 2x |
| Zündung | aktiv gegen Spannung | 1x |
| Digitale Ausgänge | Ausgänge schalten Eingangsspannung, je 1,3 A | 2x |
| | Ausgänge schalten gegen Masse | 4x |
| Sensorik | 3-Achs-Sensorik | 1x |
| | Indoor - Ortung | nein |
| Steckverbinder | Geräteanschluss 1, 20-polig | 1x |
| | Geräteanschluss 2, 16-polig | 1x |
| | Micro USB A/B | 1x |
| 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