



HiLocate® Bordcomputer
HiLocate® BC 13

Telematik für Nahverkehrs- und Fernbusse

HiLocate®
SkaTeSy

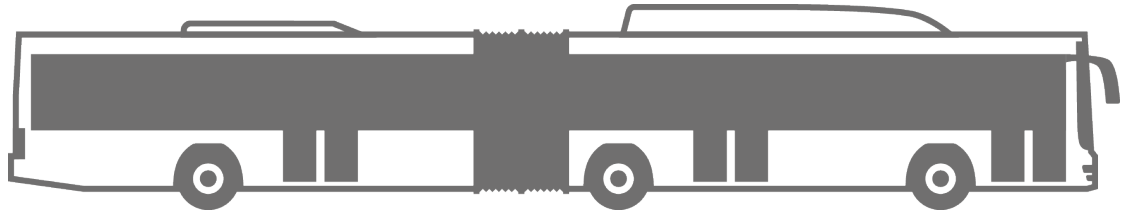
Skalierbares Telematiksystem

your full-service partner
in electronics and precision

HiLocate®
SkaTeSy

Skalierbares Telematiksystem

HiLocate® BC 13



Wie geht es Ihrem Bus? Wie wird er bewegt? Werden die Lenkzeiten eingehalten?

Wie lange noch bis zum nächsten Stopp? Führt Ihr Fahrer die richtige Tour, ohne zu schnell zu fahren?

HiLocate® BC 13 beantwortet diese Fragen sofort. Sichern und optimieren Sie Ihren Prozess durch die Einbindung von Bussen jeder Art in professionelles Transport- 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 Transportaufgabe.

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

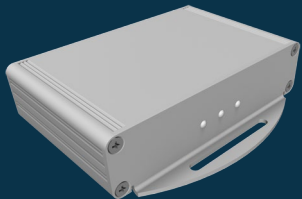
HiLocate® BC 13 ist dabei eine skalierbare Hardware-Plattform für die verschiedenartigsten Aufgabenstellungen der Verkehrs-Telematik. Mit diesem Bordcomputer lassen sich Standardaufgaben wie Tourenplanung und Fahrzeugortung bzw. -verfolgung umsetzen. Komplexes Fuhrpark- und Transport-Management sowie 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 Anbindung an Fahrgast-Informationssysteme, Fahrgast-Infotainment und Fahrgast-Zählung bieten die zusätzlichen Kommunikationsschnittstellen, wie zum Beispiel Bluetooth und RS-232, welche sich natürlich auch zur Steuerung diverser Module 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 Touren-Informationen gespeichert, verwaltet und für weitere Anwendungen verfügbar gemacht. Die Geräte können auch direkt in andere Zentralen eingebunden werden.

* optional



Telematik für Nahverkehrs- und Fernbusse



HiLocate®
SkaTeSy

Skalierbares Telematiksystem

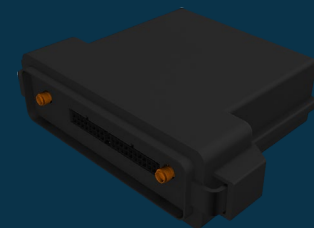
Schnittstellen	RS232	2x
	DigiTachoInfo	1x
	CAN High Speed 2.0	2x
	USB 2.0-Schnittstelle (Device)	1x
	USB 2.0-Schnittstelle (Host)	1x
	MCI SD Card Interface	1x
	WLAN, Bluetooth inkl. BT-FSE	1x
	analog Audio (HiLocate Voice)	1x
Digitale Eingänge	aktiv gegen Masse	2x
	aktiv gegen Spannung	4x
Analoge Eingänge	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