



HiLocate<sup>®</sup> Bordcomputer  
HiLocate<sup>®</sup> BC 12

Telematik für Anhänger und Auflieger

**HiLocate<sup>®</sup>**  
SkaTeSy

Skalierbares Telematiksystem

*your full-service partner*  
in electronics and precision

**HiLocate®**  
SkaTeSy

Skalierbares Telematiksystem

## HiLocate® BC 12



**Wie geht es Ihrem Anhänger? Wie wird er bewegt? Und wie geht es eigentlich der Fracht? Fährt Ihr Anhänger den geplanten Weg und kommt die Ware unversehrt an?**

**HiLocate® BC 12 beantwortet diese Fragen sofort. Sichern und optimieren Sie Ihren Logistikprozess durch die Einbindung von Anhängern jeder Art in professionelles Fahrzeug- und Flottenmanagement.**

**HiLocate® BC 12 liefert Ihnen jede Information, die Sie dafür benötigen und ist dabei durch seine leistungsstarke und zukunftsweisende Technologie so flexibel wie Ihre Logistikaufgabe.**

HiLocate® BC 12 überwacht Zustände, Nutzungsweise und Fracht. Durch die leistungsstarke Plattform und die Möglichkeit der Einbindung unterschiedlicher Peripheriegeräte ist HiLocate® BC 12 die Basis für jede Telematik-Aufgabe.

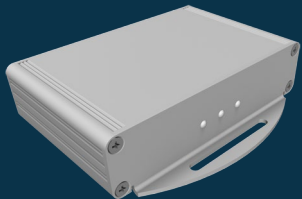
HiLocate® BC 12 ist dabei eine skalierbare Hardware-Plattform für die verschiedenartigsten Aufgabenstellungen der Verkehrs-Telematik. Mit diesem Bordcomputer lassen sich Standardaufgaben wie Einsatzplanung und Fahrzeug- bzw. Ladungsverfolgung umsetzen. Komplexes Fuhrpark- und Auftragsmanagement sowie Anwendungen im Überwachungs- und Sicherheitsbereich lassen sich mit HiLocate® BC 12 realisieren. Nutzungsanalyse und Diagnose der gezogenen Einheiten sind weitere Anwendungsgebiete, inklusive der Erkennung der ziehenden Einheit.

Seine Positionsdaten erhält HiLocate® BC 12 durch GNSS. Durch neueste Technologien wird nun Indoor-Ortung\* ermöglicht. Es können außerdem die Fahrzeugdaten des CAN- (EBS)-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 Ankoppel- und Bewegungsstatus, Messwerte der Beschleunigungs-Sensorik oder die Signale der zahlreichen digitalen und analogen Eingänge.

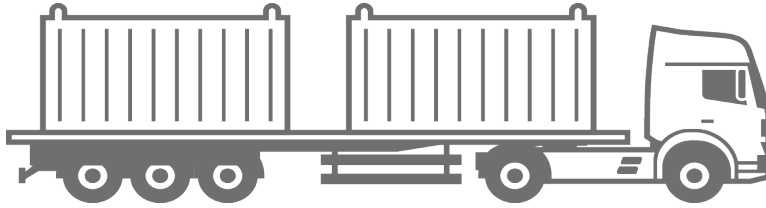
Hardwareseitig kann das System durch das Funksensor-System HiLocate® Sensor erweitert werden, was die Installation von Bewegungs-, Licht-, Temperatur- und Feuchte- sowie Tür-/Tor-Sensoren erheblich vereinfacht. Die hohe Flexibilität des Systems erlaubt sogar den Einsatz und die Überwachung von Wechselbrücken. Weitere Möglichkeiten für Sensorik, insbesondere zur Überwachung der Fracht bzw. Frachtsicherung, bieten die zusätzlichen Kommunikationsschnittstellen, wie zum Beispiel 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 Reifendruck-Management-Systems. Ein Update erfolgt „over the air“. HiLocate® BC 12 arbeitet mit der Softwarezentrale HiLocate® SDC. Dort werden die Positionsdaten, Meldungen und Alarme sowie die Sensor-, Fahrzeug- und Ladungs-Informationen gespeichert, verwaltet und für weitere Anwendungen verfügbar gemacht. Die Geräte können auch direkt in andere Zentralen eingebunden werden.

\* optional



# Telematik für Anhänger und Auflieger



**HiLocate<sup>®</sup>**  
SkaTeSy

Skalierbares Telematiksystem

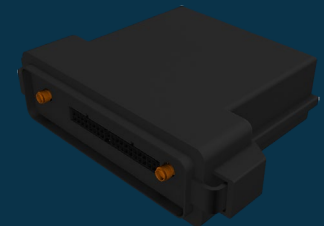
Schnittstellen	RS232	2x
	DigiTachoInfo	1x
	CAN High Speed 2.0	1x
	USB 2.0-Schnittstelle (Device)	1x
	USB 2.0-Schnittstelle (Host)	nein
	MCI SD Card Interface	nein
	WLAN, Bluetooth inkl. BT-FSE	nein
	analog Audio (HiLocate Voice)	nein
Digitale Eingänge	aktiv gegen Masse	2x
	aktiv gegen Spannung	4x
Analoge Eingänge Zündung	U <sub>e</sub> : 0 bis 36 V (konfigurierbar)	2x
	aktiv gegen Spannung	1x
Digitale Ausgänge	Ausgänge schalten Eingangsspannung, je 1,3 A	2x
	Ausgänge schalten gegen Masse	nein
Sensorik	3-Achs-Sensorik	nein
	Indoor - Ortung	nein
Steckverbinder	Geräteanschluss 1, 20-polig	1x
	Geräteanschluss 2, 16-polig	1x
	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<sup>®</sup>  
Sensor
- Indoor-Ortung

## Zubehör

- Gehäuse:  
IP68k-Erweiterung
- Akku: Zusatz-Akku
- Antenne:  
externe GNSS / GPRS  
Antennen
- Kabelsatz Pro:  
alle Geräteanschlüsse  
vorverkabelt
- Funksensor-System  
HiLocate<sup>®</sup> Sensor





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](mailto:saalfeld@epsa.de)

[www.epsa.de](http://www.epsa.de)