

# HiLocate<sup>®</sup> Boardcomputer HL BC

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



HiLocate<sup>®</sup> BC ist die Telematikplattform für die verschiedenartigsten Aufgabenstellungen der Fahrzeugtelematik. Mit den Varianten HiLocate<sup>®</sup> BC Fleet, HiLocate<sup>®</sup> BC Secure, HiLocate<sup>®</sup> BC CAN und HiLocate<sup>®</sup> BC Secure CAN lassen sich sowohl Standardanwendungen der Flottensteuerung, komplexe Telematikanwendungen, beispielsweise im Fuhrparkmanagement und im Dienstleistungsbereich als auch Anwendungen im Überwachungs- und Sicherheitsbereich realisieren.

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

Dank mehrerer Eingänge und dem CAN-BUS Interface lassen sich mit HiLocate<sup>®</sup> BC zahlreiche weitere wichtige Fahrzeugdaten erfassen: etwa über den Nebenantrieb, Ladetüren (Abfrage: offen/geschlossen) oder wichtige Zusatzaggregate (Abfrage: in Betrieb /aus). Weiterhin können wichtige Betriebs- und Einsatzdaten vom CAN-BUS des Fahrzeuges übertragen werden. Der integrierte AKKU sichert die Funktion auch bei abgeklemmter Fahrzeugbatterie.

**Übermittlung von  
Fahrzeugeinsatz- und  
Ladungsdaten**

Die beiden seriellen Schnittstellen stehen für den Anschluß eines Fahrzeugdruckers, eines Fahrerterminals mit Navigation bzw. einer Fahrer-ID oder den Anschluß des digitalen Tachografen zur Onlineübermittlung dessen Daten zur Verfügung.

**Erweiterung mit  
Fahrerterminal/Navigation  
Fahrzeugdrucker  
Fahrer ID  
DigiTacho Interface**

Über ein an den HiLocate<sup>®</sup> BC 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.

**Freisprecheinrichtung**

HiLocate BC arbeitet mit der HiLocate<sup>®</sup> Zentralensoftware HiLocate<sup>®</sup> Basic oder HiLocate<sup>®</sup> 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.



EPSa GmbH, NL Jena  
Göschwitzer Str. 32  
D-07745 Jena  
Tel.: +49(0)3641 6336-16  
Fax: +49(0)3641 6336-33  
[automotive@epsa.de](mailto:automotive@epsa.de)  
web: [www.epsa.de](http://www.epsa.de)

Handelsvertretung:



ISA Telematics GmbH  
Gartenstraße 17A  
D-82049 München  
Tel.: +49(0)89 74946848  
Fax: +49(0)89 74946852  
[c.kempf@isatelematics.de](mailto:c.kempf@isatelematics.de)  
web: [www.isatelematics.de](http://www.isatelematics.de)

# HiLocate<sup>®</sup> BC

## Technische Daten



|                           | HiLocate <sup>®</sup> BC Fleet  | HiLocate <sup>®</sup> BC Secure        | HiLocate <sup>®</sup> BC CAN | HiLocate <sup>®</sup> BC Secure CAN,   |
|---------------------------|---|--|------------------------------|--|
| <b>Stromversorgung</b>    | Spannungsversorgung: +6 V...36 V  |  |                              |  |
| <b>Schutzfunktionen</b>   | Überspannung, Überstrom, Verpolung  |  |                              |  |
| <b>AKKU</b>               |   | NiMetallhydrid                         |                              | NiMetallhydrid                         |
| <b>Stromaufnahme</b>      | Normalbetrieb: 40 mA (bei 13,8 V)<br>Standby: 4 mA (bei 13,8 V)<br>Sleep-Mode: 250 µA (bei 13,8 V)    |  |                              |  |
| <b>Schnittstellen</b>     | 2 RS232   | 2 RS232                                | 2 RS232, 1 CAN               | 2 RS232, 1 CAN                         |
|                           | 1 Audiosignale Mikrofon, Hörer oder FSE HiLocate voice  |  |                              |  |
| <b>Überwachung</b>        | Eingangsspannung<br>Akku, Akkutemperatur  |  |                              |  |
| <b>Digitale Eingänge</b>  | 2 aktiv gegen Masse<br>2 aktiv gegen Spannung   |  |                              |  |
| <b>Analogeingang</b>      | 1 alternativ zu einem digitalen Eingang (optional)  |  |                              |  |
| <b>Zündung</b>            | 1 aktiv gegen Spannung  |  |                              |  |
| <b>P-Call</b>             | 1 aktiv gegen Masse   |  |                              |  |
| <b>E-Call</b>             | 1 aktiv gegen Masse   |  |                              |  |
| <b>Digitale Ausgänge</b>  | 1 Ausgang schaltet Eingangsspannung<br>3 Ausgänge schalten gegen Masse                                |  |                              |  |
| <b>Mute-Signal</b>        | 1 Ausgang schaltet gegen Masse  |  |                              |  |
| <b>Sensorik</b>           |   | Bewegung                               |                              | Bewegung                               |
| <b>Konfiguration</b>      | PC, OTA   |  |                              |  |
| <b>Speicher</b>           | NV-Speicher für 10.000 Ereignisse/Positionen  |  |                              |  |
| <b>Meldungen</b>          | Statusänderung digitaler Eingänge<br>Power Fail<br>GPS Antennenüberwachung<br>Geo-fencing             |  |                              |  |
|                           |   | Bewegungssensor<br>Position lock alarm |                              | Bewegungssensor<br>Position lock alarm |
| <b>Zustandsanzeige</b>    | LED, Statusanzeige (GSM/GPS)  |  |                              |  |
| <b>Kommunikation</b>      | Quadband GSM, SMS, CSD, GPRS Class 10<br>Jamming Erkennung  |  |                              |  |
| <b>Antennenanschluß</b>   | GPS: Fakra 50 Ω,<br>GSM/GPRS: Fakra 50 Ω  |  |                              |  |
| <b>Steckverbinder</b>     | Micro-Fit 3.0 / 4 polig für Spannungsversorgung<br>/ 22 polig für E/A-Signale<br>/ 6 für Audiosignale |  |                              |  |
| <b>Betriebstemperatur</b> | - 30°C bis +65°C  |  |                              |  |
| <b>Geräteschutzgrad</b>   | IP 52   |  |                              |  |
| <b>Abmessungen</b>        | 105x64x28 mm  |  |                              |  |

Stand 10/07



EPSa GmbH, NL Jena  
Göschwitzer Str. 32  
D-07745 Jena  
Tel.: +49(0)3641 6336-16  
Fax: +49(0)3641 6336-33  
[automotive@epsa.de](mailto:automotive@epsa.de)  
web: [www.epsa.de](http://www.epsa.de)

Handelsvertretung:



ISA Telematics GmbH  
Gartenstraße 17A  
D-82049 München  
Tel.: +49(0)89 74946848  
Fax: +49(0)89 74946852  
[c.kempf@isatelematics.de](mailto:c.kempf@isatelematics.de)  
web: [www.isatelematics.de](http://www.isatelematics.de)