

DeltaLocate Boardcomputer

PKBC1202



Sichert und ortet Fahrer, Ladung und Fahrzeug

Der DeltaLocate Boardcomputer ist eine Telematikplattform für die verschiedenartigsten Aufgabenstellungen der Fahrzeugtelematik. Mit den Varianten „DeltaLocate-BC-Fleet“, „DeltaLocate-BC-Secure“, „DeltaLocate-BC-CAN“ und „DeltaLocate-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.

Übermittlung von Fahrzeugeinsatz- und Ladungsdaten

Dank mehrerer Eingänge und dem CAN-BUS Interface lassen sich mit dem DeltaLocate Boardcomputer 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.

Erweiterung mit Fahrerterminal/Navigation, Fahrzeugdrucker, Fahrer ID, digitale Tacho-Schnittstelle

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.

Freisprecheinrichtung

Über ein an den DeltaLocate Boardcomputer 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.

Der DeltaLocate Boardcomputer arbeitet mit der DeltaLocate Zentralensoftware „DeltaLocate Basic“ oder „DeltaLocate Enterprise Edition“. Dort werden die gesammelten Ortungsdaten, Alarmmeldungen und Fahrzeug/Fahrerbezogenen Informationen gespeichert, verwaltet und für weitere Anwendungen verfügbar gemacht. Die Kommunikation mit der Zentrale erfolgt wahlweise über SMS oder GPRS.



DeltaLocate Boardcomputer

PKBC1202



Technische Spezifikationen

Stromaufnahmen

- Normalbetrieb: 40 mA (bei 13,8 V)
- Standby: 4 mA (bei 13,8 V)
- Sleep-Mode: 250 µA (bei 13,8 V)

Spannungsversorgung

- +6 bis +36VDC

Schnittstellen

- 2x RS232
- 1x Audiosignale Mikrophon, Hörer
- Optional: 1x CAN

Überwachung

- Eingangsspannung

Digitale Eingänge

- 2x aktiv gegen Masse
- 2x aktiv gegen Spannung

Analog Eingang

- 1x alternativ zu einem digitalen Eingang (optional)

Zündung

- 1x aktiv gegen Spannung

P-Call

- 1x aktiv gegen Masse

E-Call

- 1x aktiv gegen Masse

Digitale Ausgänge

- 1x Ausgang schaltet Eingangsspannung
- 3x Ausgänge schalten gegen Masse

Mute Signal

- 1x Ausgang schaltet gegen Masse

Speicher

- NV-Speicher für 10.000 Ereignisse/Positionen

Meldungen

- Statusänderung digitaler Eingänge
- Power Fail
- GPS Antennenüberwachung
- Geo-fencing

Zustandsanzeigen

- LED
- Statusanzeige (GSM/GPS)

Kommunikation

- Quadband GSM, SMS, CSD, GPRS Class 10 Jamming Erkennung

Antennenanschlüsse

- GPS: Fakra 50 Ohm,
- GSM/GPRS: Fakra 50 Ohm

Steckverbinder Micro-Fit 3.0

- 4-polig für Spannungsversorgung
- 22-polig für E/A-Signale
- 6-polig für Audiosignale

Betriebstemperatur

- 30°C bis +65°C

Geräteschutzgrad

IP 52

Abmessungen

105x64x28 mm

Schutzfunktionen

- Überspannung
- Überstrom
- Verpolung



Bestellinformationen:

PKBC1202 DeltaLocate Boardcomputer zur Ortung v. Fahrzeugen
GPS-Empfänger, GSM/GPRS Modul Class 10, 2x RS-232