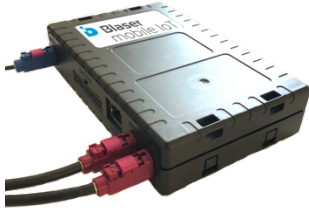


Monitoringsysteme für Nutz-, Bau- und Schienenfahrzeuge

Blaser-mobile-IoT



Blaser-mobile-IoT Grundmodul



Blaser-mobile-IoT umfasst integrierte «sensor-to-cloud» Lösungen für Industrie, Gewerbe und Private. Wir verstehen unsere Produkte als «Open Data» und stellen Ihnen Ihre Daten intelligent gefiltert und aufbereitet über unsere Plattform oder als Datenstream für die Implementierung in Ihr bestehendes CRM-System zur Verfügung. Unsere Anwendungen und Geräte sind keine Insel-Lösungen, sondern sind ein Baustein zu Ihrem System.

Je nach Anwendung nutzen wir folgende Übertragungstechnologien:

- LAN, WLAN, GSM, Bluetooth, FMS-CAN-Bus
- Die Verbindung zwischen Gerät und Server ist bidirektional

Folgende Daten werden in den aktuellen Anwendungen übermittelt

- Standortdaten
- Zustandsdaten, Zündung, Beschleunigung
- Geschwindigkeit und Wegstrecken
- Umgebungsdaten wie z.B. Temperaturen, Feuchtigkeit, Luftdruck
- Alarmierung, Batteriespannung, Bewegungen im Innenraum
- Wartungsintervalle, Betriebsstunden, Betriebszeiten

Steuerung von Peripheriegeräten auf dem Fahrzeug

Über potentialfreie Schaltkontakte können Geräte angesteuert werden. Ansteuerung von Türschlössern, Kühlgeräten, Sirenen, Verriegelungen und Zu- oder Abschaltung von Lasten ist somit problemlos möglich.

Zur Demoversion der Plattform geht's hier:

Mit diesem [Link](#) oder mit dem QR-Code



Kompatibilitätsliste

	Artikelnr:	K99.BIOT.BAS Basismodul	K99.BIOT.GND Grundmodul inkl. Peripherie- Schnittstelle:
Standard Datenübertragung	K99.BIOT.DAT	✓	
Sicherheits-Datenübertragung	K99.BIOT.DAL		✓
Modul Beschleunigungsmessung	K99.BIOT.MBE	✓	✓
Modul Fahrverhalten	K99.BIOT.MFA	✓	✓
Modul Geschwindigkeit, Wegstrecken	K99.BIOT.MGE	✓	✓
Modul Geofencing	K99.BIOT.MGP	✓	✓
Modul Alarmsignalisation	K99.BIOT.MAL		✓
Modul Batteriestatus	K99.BIOT.MBA		✓
Modul Betriebsstunden, Arbeits- und Ruhezeiten	K99.BIOT.MBS		✓
Modul DGPS-Korrektursignal	K99.BIOT.MDG		✓
Modul Laderaumüberwachung	K99.BIOT.MLA		✓
Modul Umgebungsdaten	K99.BIOT.MUM		✓

Monitoringsysteme für Nutz-, Bau- und Schienenfahrzeuge

Modul kontaktloser Schlüssel	K99.BIOT.MRF		✓
------------------------------	--------------	--	---

Initialkosten

K99.BIOT.BEE	Besprechung vor Ort: Besprechung der Installation und Ausmessen der Montageplatte, nach Aufwand
K99.BIOT.INI	Einrichtung und Parametrierung Plattform: Einmalig pro Kunde, pauschal
K99.BIOT.IBE	Inbetriebnahme und Schulung: nach Aufwand

Grundausrüstung und Initialkosten

K99.BIOT.BAS	Blaser-mobile-IoT Basismodul: Gehäuse, Modem, Antenne, Parametrierung über die Plattform oder als «Open Data»
K99.BIOT.GND	Blaser-mobile-IoT Grundmodul inkl. Peripherie-Schnittstelle: Gehäuse, individuelle Montageplatte, Modem, Antenne, Stützbatterie, Schnittstellenkarte zum Anschluss der individuellen Zusatzmodule Parametrierung über die Plattform oder als «Open Data»

Individuelle Module

K99.BIOT.MBE	Modul Beschleunigungsmessung: Beschleunigungsmessung zur Erkennung von Bewegungen oder abnormalen Vibrationen am Fahrzeug
K99.BIOT.MFA	Modul Fahrverhalten: Erkennung und Auswertung des Fahrverhaltens
K99.BIOT.MGE	Modul Geschwindigkeit, Wegstrecken: Erfassung und Auswertung der zurückgelegten Routen,
K99.BIOT.MGP	Modul Geofencing: Lokalisierung der Fahrzeuge und Positionsauswertung, z.B. Information bei Eintritt in eine Geo-Zone der Alarmierung bei verlassen einer Geo-Zone
K99.BIOT.MAL	Modul Alarm Signalisation: 110DB Sirene, verbaut im Gehäuse des Grundmoduls, Alarmierung per E-Mail, Telefonanruf, SMS, Push-Mitteilung
K99.BIOT.MBA	Modul Batteriestatus: Erfassung und Auswertung von Zündungsstatus und Batteriespannungen, Alarmierung bei Unterbruch oder Batterieentladung
K99.BIOT.MBS	Modul Betriebsstunden, Arbeits- und Ruhezeiten: Erkennung und Auswertung der Fahr-, Standzeiten, Betriebsstunden von Zusatzgeräten
K99.BIOT.MDG	Modul DGPS-Korrektursignal: Differenzielles Globales Positionierungssystem zur genauen Lokalisierung der Fahrzeuge +/- 1m (exkl. DGPS-Referenzantenne)
K99.BIOT.MLA	Modul Laderaumüberwachung: 2 Wireless-Bewegungsmelder incl. Empfänger zur Erkennung von Bewegungen im Laderaum
K99.BIOT.MUM	Modul Umgebungsdaten: Erfassung und Auswertung von Temperatur
K99.BIOT.MRF	Modul kontaktloser Schlüssel zur Auslösung von Funktionen z.B. Stummschalten der Sirene vor Ort oder freigeben von Türen

Konfigurationsanpassungen oder kundenspezifische Programmierungen, sind problemlos möglich, diese werden nach Aufwand zu 120.00 / Stunde verrechnet.

Monitoringsysteme für Nutz-, Bau- und Schienenfahrzeuge

Jährliche Kosten

K99.BIOT.DAT	Standard Datenübertragung, Datenaufbereitung und Servernutzung: Inkl. Nutzung der Webplattform Alarmierung per E-Mail und Push-Meldungen kostenlos Alarmierung per E-Call und SMS kostenpflichtig separate Verrechnung jährlich
K99.BIOT.DAL	Sicherheits-Datenübertragung, Datenaufbereitung und Servernutzung: Inkl. Nutzung der Webplattform Alarmierung per E-Mail und Push-Meldungen kostenlos Alarmierung per E-Call und SMS 4 Stk pro Monat inkl. weitere kostenpflichtig, separate Verrechnung jährlich