



Vorteile ANEDO LogBox-Serie

- standardisierte Schnittstellen und Protokolle J1939 und ISOBUS
- incl. LogBox-App für die LogBox Parameter
- einfache Montage – keine Extragehäuse notwendig
- Antennen für GPS und 2G, 3G, 4G oder LTE bereits integriert
- sichere Datenzwischenspeicherung in der LogBox
- sichere Datenübertragung via HTTPS und zwei SIM-Slots
- hohe Verschlüsselung, Authentifizierung und Datenintegrität
- standardisierte Datenintegration beim Kunden (JSON, OPC UA, SQL, MQTT)
- Funktionen und Schnittstellen lassen sich individuell erweitern
- Outdoor-geeignet mit IP67
- Temperaturbereich von -20°C bis + 70°C
- hohe Vibrationsfestigkeit durch vergossene Elektronik
- Spannungsbereich von 8 bis 30 V / 12 V Nennspannung
- keine zusätzlichen Cloud-Dienste notwendig

Ihre Daten bleiben in Ihren Händen!

SEGNO Industrie Automation GmbH

Die SEGNO Industrie Automation GmbH ist ein Software- und Vertriebsunternehmen mit dem Fokus auf industrielle Anwendungen. Die Schwerpunkte des Unternehmens liegen in den Bereichen Softwareentwicklung, Datenbanksysteme, ERP Integration, Prozessleittechnik sowie Automatisierungs- und Datenübertragungstechnik. Um die Investition der Kunden zu sichern, basieren die Lösungen auf markt- und branchenüblichen Produkten weltweit führender Hersteller.

Kontakt

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte direkt an die

SEGNO Industrie Automation GmbH

Admiralstraße 54

28215 Bremen

Tel.: +49 421 792 88-0

Fax: +49 421 792 88-22

www.segno.de



Digitalisierung von Fahrzeugflotten

Echtzeit GPS-Datenlogging mit Standard Can-Bus J1939 und ISOBUS u.a. geeignet für Diesel- und Hybridfahrzeug-Maschinen

Ziel Digitalisierung von Fahrzeugflotten

- Automatisierte und standardisierte Erfassung von Motor- und Maschinendaten der Fahrzeugflotte
- Alle Maschinen jederzeit im Blick - Echtzeitortung
- Standardisierung über ISOBUS und CAN-Bus J1939
- Zeitnahe und korrekte Erfassung von Kilometerständen, Tankfüllungen und Betriebsstunden
- Optimierung der Betankungs-, Wartungs- und Serviceeinsätze
- Verbesserte Planbarkeit und Auslastung der kapitalintensiven Spezialfahrzeuge und Gerätschaften
- Reduktion ungeplanter Standzeiten und damit verbundene Kosten
- Transparente Gestaltung von Prozessen und Arbeitsabläufen
- Reduktion von Missbrauch und Diebstahl

SEGNO - Vertriebs- und Systemhaus für die ANEDO LogBox-Serie

SEGNO ist das Vertriebs- und Systemhaus für die ANEDO LogBox-Serie und verantwortlich für den Komponentenvertrieb und für die Systemintegration in Software-Lösungen und Systemlandschaften bei den Endkunden.

ANEDO ist führender Hersteller für Elektronik-Systeme in der europäischen Landtechnik und wird mit SEGNO das Segment der Fahrzeugmaschinen und Flotten mit Diesel- und Hybridmotoren erschließen.

Aufgrund langjähriger Erfahrung ist die LogBox-Serie Basis des ANEDO Baukastensystems. So sind wir in der Lage, jedem Kunden sowohl kompakte Standard-Lösungen als auch individuell zugeschnittene Lösungen für die jeweiligen Maschinen zusammenzustellen.



Systemintegration

Die Datenübernahme und Integration in die Systemlandschaften beim Kunden erfolgt über standardisierte Schnittstellen und Protokolle. Über Cloud- oder Standard-Software-Lösungen lassen sich Aufgaben wie Maintenance, Analysen oder Flotten-Management hervorragend umsetzen.

Derzeit werden von der LogBox-Serie die Formate und Protokolle JSON, OPC UA, SQL für Datenbanken oder MQTT unterstützt. **Zusätzliche Cloud-Dienste werden nicht benötigt.**

Ihre Daten bleiben in Ihren Händen!

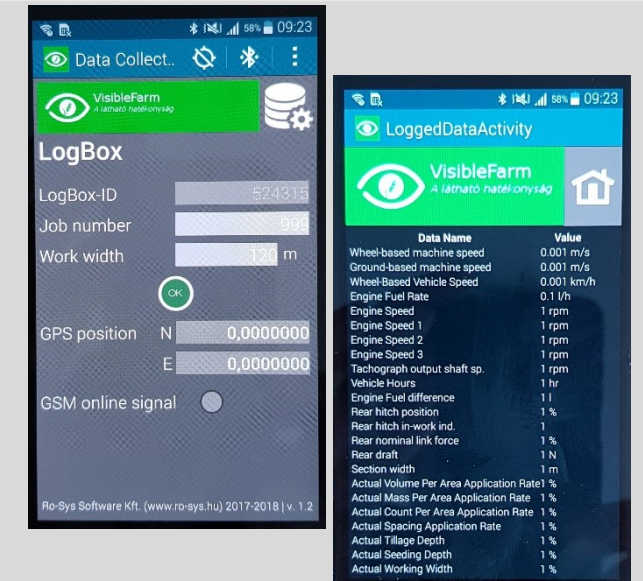
Andere Kommunikationsprotokolle können jederzeit entwickelt werden.

Parametrierung mit Hilfe der LogBox App

Über die LogBox-App lassen sich die LogBox Parameter mittels der Bluetooth Schnittstelle auf einfache Weise konfigurieren.

LogBox-Einstellungen sind J1939 Informationen, IP-Adressen, Zykluszeiten, Speicherkarte, Datenziele und Übertragungsnetze 2G, 3G, 4G oder LTE. Die GPS Informationen werden immer mit gesendet.

Eine **werkseitige Vorkonfiguration** der LogBox kann in Absprache bereits während der Produktion für die Kunden erfolgen.



Standardisierung bei der Digitalisierung

Viele Hersteller von Fahrzeugmaschinen haben heute Lösungen zur Digitalisierung im Programm. Jedoch handelt es sich dabei oft um Insel- bzw. Sonderlösungen.

Mit der ANEDO LogBox-Serie stellen wir erstmals eine Standardlösung für Hersteller von z.B.: Baumaschinen, Dieselloks, Autokrane, Bus und Bahn sowie Notstromaggregate mit Diesel- oder Hybridmotoren zur Verfügung.

Die Technologieeigenschaften der ANEDO LogBox sind mobile, kompakte, zuverlässige und für den Outdoor-Bereich belastbare Datenlogging-Geräte im Umfeld der Fahrzeugindustrie.

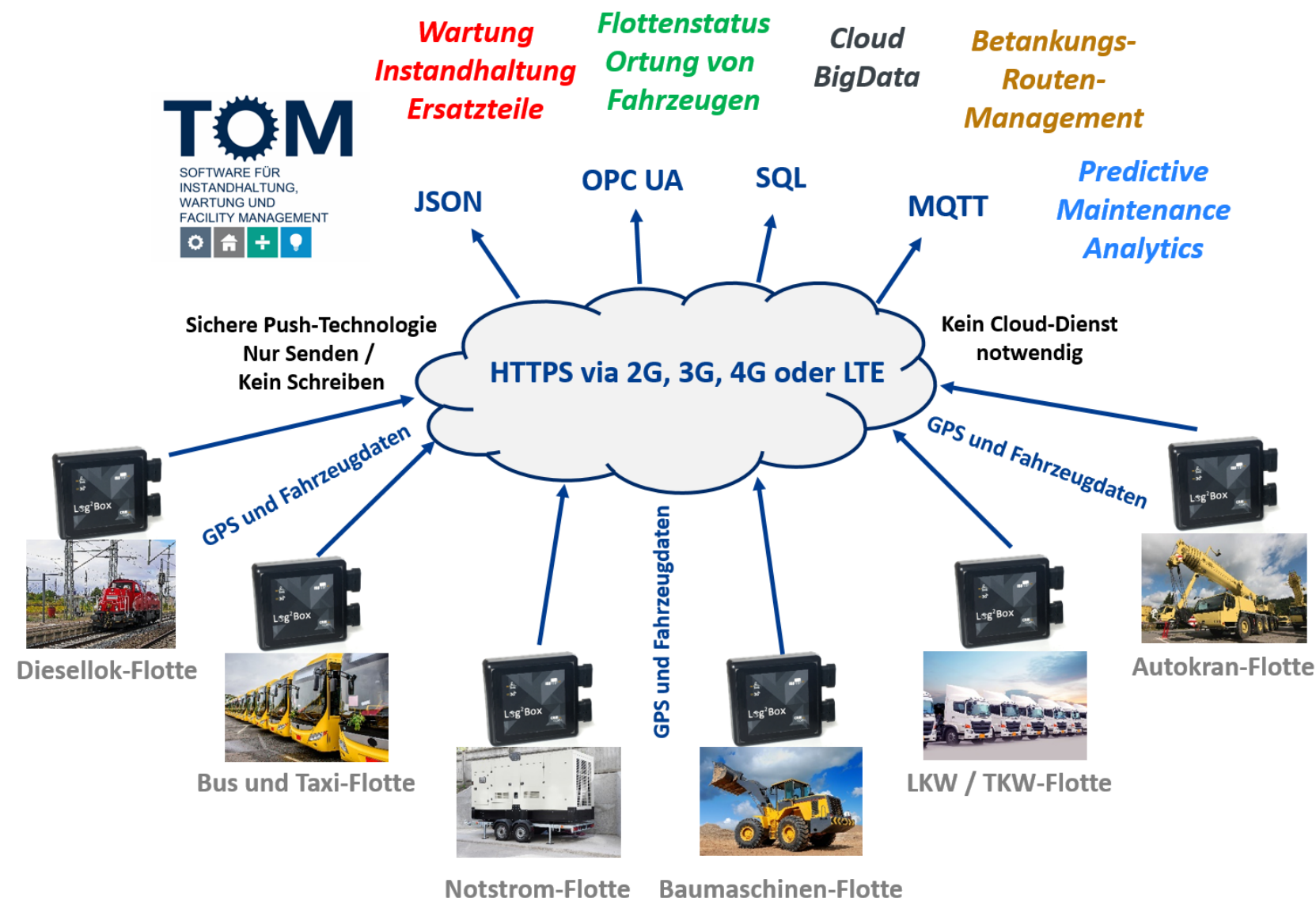
Die hohe Vibrationsfestigkeit wird durch die vergossene Elektronik innerhalb des Gehäuses gewährleistet. Durch das clevere Gehäusekonzept kann die LogBox sowohl mobil oder fest installiert in Fahrzeugmaschinen eingesetzt werden.

Made in Germany

Sowohl die Hard- und Softwareentwicklung als auch die Produktion und die Integration in Softwarelösungen der Kunden erfolgt in Deutschland. Dieses ermöglicht eine flexible Anpassung an Kundenwünsche.

Modernes Flotten-Management / Fabrikatneutrale Lösung

Integrationsmöglichkeiten der ANEDO LogBox - Serie



Die LogBox als Standard-Telematiksystem

liefert Standortinformationen und Maschinendaten in Echtzeit. Antennen für GPS- und 2G, 3G, 4G oder LTE-Kommunikation sind bereits on Board enthalten.

Die kompakte Bauform mit IP67 und vergossener Elektronik (**hohe Vibrationsfestigkeit**) ist für den Outdoor Bereich bestens geeignet und einfach montierbar. Zusätzliche Gehäuse und Antennen sowie deren Montage entfallen dadurch.

Sichere Datenübertragung

Die Maschinen- und Motorankopplung erfolgt sowohl über den ISOBUS als auch über CAN-Bus mit J1939 Protokoll. U.a. können Auslastungen der Fahrzeugmaschinen über Stillstände, Start/Stop, Betriebsstunden, Tankfüllung sowie der Zustand der Maschinen über Diagnostikinformationen (DTC Fehlercodes, SPN, PGN) u.v.m. erfasst werden.

Mit Hilfe einer internen Speicherkarte (micro SD Slot) werden alle Daten zwischengespeichert, insofern kein Datennetz zur Verfügung steht. Somit gehen keine Daten verloren.

Für die Datenübertragung stehen 2G, 3G, 4G oder LTE mit zwei SIM Slots für das gesicherte Versenden der Daten via HTTPS und Push-Technologie zur Verfügung. Hat der eine Netzanbieter mal keine Verbindung, so erfolgt automatisch eine Umschaltung auf den zweiten Netzanbieter und auch wieder zurück. Die Digitalisierung der ausgerüsteten Maschinen wird so lückenlos gewährleistet.