

## IoT-Tracker-plus

### Key Features

- Präzise Ortung auch in schwieriger Umgebung
- selbstständige Erkennung von Gebieten, die für den Transport gesperrt sind
- Überwachung von Gefahrguttransporten und Routen
- autonome Fahrplanüberwachung
- Überschreiten von Standzeiten
- Laufleistungsermittlung
- Schock-, Stoss- und Bewegungsdetektion
- Einfache und flexible Geräte-Fernkonfiguration



### IoT-Tracker-plus für Bahn, LKW, Trailer und Container: robust und langlebig

Der CarLoc® AT-Cargo/Rail IoT-Tracker-plus begleitet Fahrzeuge über Jahre hinweg zuverlässig und gibt jederzeit Auskunft über Aufenthaltsort, Fahrplanlage und über den Beladezustand (optional). Er lässt sich einfach und an fast beliebiger Stelle am Güterwagen, Container oder Anhänger installieren. Die autarke Energieversorgung ermöglicht einen wartungsfreien Betrieb über Jahre hinweg.

Hohe Funktionalität, gepaart mit komfortablen Konfigurationsmöglichkeiten, erlauben einen massgeschneiderten Betrieb bei minimalen Kosten. Die intelligente Gerätelelogik meldet alle relevanten Vorgänge rund um den Transport automatisch an das CarLoc®-Portal und dies weltweit.

CarLoc® AT-Cargo/Rail bietet eine präzise Ortung (auch in schwieriger Umgebung) durch einen hoch sensitiven GPS-Empfänger. Fernkonfigurierbare Einstellungen, ein Datenspeicher für Aufzeichnungen über mehrere Monate sowie die Möglichkeit, bis zu 6'000 Geozonen zu überwachen, ergänzen den IoT-Tracker-plus.

# Technische Daten

Kommunikation	Quad Band GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS, G2, G4 (LTE) und SMS
Ortung	72 Kanal Receiver GPS/QZSS/GLONASS/Beidou/Galileo bis auf 2.5 m genau
Geo-Fencing	6'000 Geo-Zonen auf dem Gerät speicherbar
Datenspeicher	30'000 Sensordatensätze inkl. Zeit und Position
Energieversorgung	Lithium-Batteriepaket
Sensoren	3-Achsen MEMS Sensor für Beschleunigung
Externe Schnittstellen (optional)	1x Digital Output (100 mA) 2x Digital Input (30 V) 3x Analog Input (0-28 V/16-bit)
Externe Anschlussmöglichkeiten (optional)	Tachograph, Türschalter, Belade-, Füllstand-, Drucksensor und bis zu drei Temperatursensoren (PT100/1000)
Temperaturbereich	-20 °C bis +65 °C
Schutzklasse	IP67
Gehäuse L/B/H	135/87/122 mm
Gewicht	1.2 kg (ohne Halterung)
Installation	Unterschiedliche Gerätehalter zum Anschrauben oder Schweißen mit und ohne Schloss verfügbar
Portal	Individualisierbares Webportal, hochverfügbar und sicheres Hosting in Schweizer Cloud. Integration von Fremdgeräten möglich

Availability, technical changes, prices, misprints, omissions and errors subject to change.  
In certain cases the mentioned company and product names are registered trademarks of the respective manufacturer. Image credits: FELA Management AG

FELA Management AG in Diessenhofen, Schweiz, gehört zur 1967 gegründeten FELA-Gruppe. Als Hersteller von elektronischen Komponenten und Verkehrstelematiksystemen bietet FELA innovative GPS-basierte Informations- und Trackingsysteme im öffentlichen Verkehr und in der Logistik. **EasyDrive** heissen Systemlösungen von FELA für Bahn und ÖPNV: Leitsysteme, Ticketsysteme, interne und externe Fahrgastinformationssysteme, Videoüberwachung, Notsprechsysteme und dynamische Fahrgastinformation an Haltestellen. FELA ist zudem Hersteller des schweizerischen Mautsystems LSV. Zu den Kunden von FELA zählen DB-Schenker Rail, die Schweizerische Post, die Stadler-Rail, die Kantonspolizeien Zürich und Genf, die Schweizerische Bundesbahnen SBB und der Verkehrsverbund Arcobaleno Tessin. Mit dem Telematiksystem CarLoc® bietet FELA hochwertige GPS-basierte Informations- und Trackingsysteme für die Transport- und Logistikindustrie. Branchenspezifisch optimierte, verkehrsträgerübergreifende Anwendungen für Speditionen, Bauunternehmen und Kurierdienste senken die Kosten und eine verbessern die Produktivität.

