



## SatMOS®.box-enhanced

 | 320 g

 | 138 mm (L) × 66 mm (B) × 38 mm (H)

 | In Betrieb: -30°C ~ +80°C | Lade-Temperatur: +10°C ~ +45°C

 | Betriebsspannung: 8V bis 32V DC, 2x18650 Li-Ion Batterie, 3,7V, 5800mAH

### Merkmale

- Ideal für die Ortung von Anhängern, Tankwagen und Tiefladern
- Robustes und wasserdichtes Gehäuse nach IP67, das für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet ist
- Globales LTE Cat M1/NB2 mit 2G-Fallback durch einzigartige Antennenlösung Kompakte Größe und kosteneffektiv
- Interner großer Akku mit 120 Tagen Standby-Zeit, unterstützt zwei externe Stromquellen
- Unterstützt BLE-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, BLE-Schlüsselanhänger und BLE-Vorhängeschloss

Die SatMOS®.box-enhanced wurde speziell für den Einsatz in Schwerlastfahrzeugen wie Anhänger, Tankwagen, Kühlwagen und Tiefladern entwickelt. Die robuste und wasserdichte Bauweise stellt sicher, dass das Gerät auch in rauen Umgebungen, z.B. bei Kraftstoff- und Chemietransporten, zuverlässig funktioniert. Sie kann bis zu drei Monate lang ohne externe Stromversorgung arbeiten und eignet sich daher ideal für die Ortung von Anhängern, auch wenn diese nicht angeschlossen sind.

Die SatMOS®.box-enhanced unterstützt zudem zwei Stromquellen, z.B. wenn sie in Kühlanhängern montiert wird. Die serielle Schnittstelle ist für die Integration mit Kühlanlagenprotokollen ausgelegt.

### Vorteile

- Optimale und lückenlose Verwaltung des Fuhrparks
- Breites Angebot an kabelgebundenem und kabellosem Ergänzungszubehör
- Bestes Preis- / Leistungs-Verhältnis in ihrer Produktklasse



Ortung bei Diebstahl



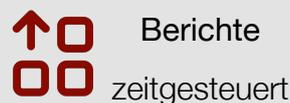
Fuhrparkmanagement



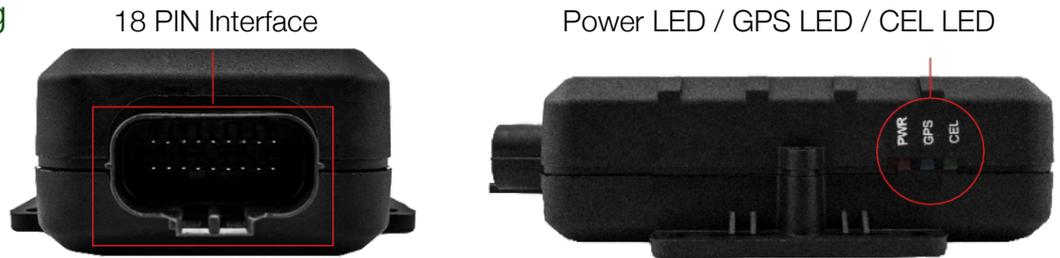
Tieflader-Verfolgung



Tankwagen-Überwachung



## Äußere Erscheinung



## Schnittstellen

Digitaler Eingang	1 positiver Triggereingang zur Zündungserkennung
Analogeingang	1 Analogeingang (0V-32V)
1-Draht-Schnittstelle	Unterstützt 1-Draht-Temperatursensor (maximal 8 Kanäle)
Stromausgang	1 Stromausgang (3,3 V) für externe Geräte
Digitale Eingänge/Ausgänge	4 negative Triggereingänge für den normalen Gebrauch oder 4 Open-Drain-Ausgänge 150mA max Treiberstrom
Serieller Anschluss	1 RS232-Anschluss
Mobilfunk-/GNSS-/BLE-Antenne	Nur intern
Anschluss	18-poliger wasserdichter Stecker

## Eigenschaften

Region	Netzwerk / Betriebsband	GNSS Type	Positionsgenauigkeit (CEP)	Zertifikat
Weltweit	<b>Cat M1:</b> LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85 <b>Cat NB2:</b> LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85 <b>EGPRS:</b> 850/900/1800/1900MHz	u-blox All-in-One GNSS Empfänger	Autonom: < 2 m	CE / FCC

## Zubehör



### Montagebügel

Eisenbügel mit Schrauben  
 1 x Halterung  
 4 x gezahnte Flanschmuttern  
 4 x Flachkopfschrauben



### Upgrade Kit

Dieses Kit enthält ein Datenkabel und Netzstecker. Es wird für die Konfiguration des Firmware-Upgrade und Debugging verwendet.

### Weiteres Ergänzungszubehör

Dank multipler Anschlussmöglichkeiten, kann die SatMOS®.box-enhanced durch die Anbindung verschiedener Sensoren, z.B. Temperatur- und Raumfeuchtigkeits-Senor, Türsensor, oder die Ergänzung von anderem Zubehör vervollständigt werden.

Sprechen Sie uns dazu einfach an, wir beraten Sie gerne.