

## EDGE

## Telematik für Baumaschinen

Installation in  
15 Min.

## Alles im Blick – mit der Telematik von syniotec

Volle Übersicht über deinen Fuhrpark, Anbaugeräte und Kleinteile – jederzeit und überall.



### Live-GPS-Tracking

Immer wissen, wo deine Geräte sind



### Globale Netzabdeckung

LTE CAT M1/NB1 mit 2G Fallback



### Betriebsstundenerfassung

Betriebsstunden und Leerlaufzeiten automatisch dokumentieren



### Kilometerzähler

Zeichnet automatisch gefahrene Kilometer auf



### Wasserdicht und wetterfest

Hält Wetter und widrigen Bedingungen stand



### Energiesparender Betrieb

Keine Batterieentladung bei ausgeschalteter Zündung

## Geeignet für ...



PKW



Anhänger



LKW



Container



Anbauteile



Hebetechnik



Bau-  
maschinen



Land-  
maschinen



mittelgroße  
Geräte



Spezial-  
maschinen



Werkzeuge



Pumpen &  
Generatoren

## Übertragene Daten

- Standort in Echtzeit
- Kilometerzähler
- Betriebsstunden & Leerlaufzeiten
- Motorstatus an/aus
- Stromspannung
- und weitere

## Schnittstellen

Digitale Eingänge	2 digitale Eingänge einschließlich: 1 positiver Auslöser für die Zündungserkennung 1 negativer Triggereingang für normalen Gebrauch
Digitale Ausgänge	1 digitaler Ausgang, Open Drain, 150 mA max.
Verriegelter digitaler Ausgang	1 digitaler Ausgang mit internem Latch-Schaltkreis, Open Drain, 150 mA max. Schaltstrom
Serieller Anschluss	1 serieller RS232-Anschluss
GPS-Antenne	nur intern
LTE-Antenne	nur intern
LED-Anzeige	CEL, GNSS, PWR

## Mobilfunknetz

### LTE

Betriebsband	Cat M1/Cat NB1: LTE-FDD: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B8/ B12/ B13/ B18/ B19/ B20/ B25/ B28
Datenübertragung	eMTC (DL) 375 Kbps eMTC (UL) 375 Kbps NB1 (DL) 32 Kbps, NB1 (UL) 70 Kbps

### EGPRS

Frequenz	EGPRS 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Datenübertragung	GPRS- und EDGE-Mehrfachsteckplatz Klasse 33 (Standard)

### GNSS


GNSS-Chipset	u-blox All-in-One GNSS-Empfänger
Empfindlichkeit	Autonom: -147 dBm Heißstart: -156 dBm Reacquisition: -160 dBm Tracking: -162 dBm
Positionsgenauigkeit (CEP)	Autonom: < 2.5 m
TTF (Offener Himmel)	Kaltstart: Ø 27 s Warmstart: Ø 27 s Heißstart: Ø 1 s

# syniotec EDGE

Telematik für Baumaschinen



## Allgemeine Informationen

Stromversorgung	8 V bis 32 V DC
Backup Batterie	Li-Polymer 700 mAh
Temperatur	Betrieb: -30 °C bis +80 °C Lagerung: -40 °C bis +80 °C
Gewicht	110g
Größe (LxBxH)	102 x 46 x 20,5 mm
Wasserdichtigkeit	IP67
Zertifizierungen	CE  FC

Starte jetzt mit smarter  
Maschinendigitalisierung!

[syniotec.de/loT](https://syniotec.de/loT)

