

# StarCON150

## GPS-System für Baumaschinen

StarCON150 Flottenortungssystem mit integrierten GPS-Glonass und GSM Antennen, bietet Ihnen optimalste Voraussetzungen für Ihr Unternehmen. Das System verfügt über 4 Eingänge und 3 Ausgänge für Betriebsstundenzähler oder Remote Steuerung. Alle generierten Daten werden auf dem Web Zugang in verschiedenen Rapporten dargestellt.

MCT System

Software

- Baumaschinen Ortung GPS & Glonass
- Web Zugang mit Login (Optional Stand Alone Software)
- Rapportsystem und Historie
- Geofencing Zonen

Hardware

- 4 Signal Eingänge z.B. Betriebsstundenzähler
- Inkl. CAN Bus Interface & Crash Recorder
- 3 Ausgänge für Remote Control
- Integrierte GPS & Glonass Antennen

Preise

- Monatliche Kosten ab. 7.90 CHF
- Roaming Europe inkl. (Eurozone4)
- On Board System 270.00 CHF
- Optional mit Anti-Vibrations-Platte.

## StarCON810/820 GPS/GPRS



Baumaschinen Ortung mit integrierter Batterie und Start/Stop Funktion. Batterie Lebensdauer bis 4 Jahre.

System ab: 168.00 CHF

## StarCON780 GPS-Glonass/GPRS



Robustes System mit Sensor-Verwaltung, Remote-Steuerung, CAN Bus und Zusatz Akku. Optional Solarpanel.

System ab 429.00 CHF

## StarCON970 RFID



RFID System für Container/Mulden Identifizierung. Sehr robuste Ausführung mit Telematik Schnittstelle.

System ab: 974.00



[www.satcom-int.com](http://www.satcom-int.com)



## Software Anwendungen:

### Webportal:

- Google Map, PTV Map
- Fahrzeug und Fahrer Verwaltung
- Kunden und Standorte Verwaltung
- Rapport System
- Can Bus Rapport System
- Fahrstill Rapport System
- Auftrags Zustellung mit Routenplanung
- Remote Steuerung Eingänge/ Ausgänge
- Wartungs- Manager

### WGPS (Stand Alone Software):

- Google Map, PTV Map
- Fahrzeug und Fahrer Verwaltung
- Kunden und Standorte Verwaltung
- Rapport System
- Can Bus Rapport System
- Fahrstill Rapport System
- Auftrags Zustellung mit Routenplanung
- Routenoptimierungs-Tool
- Remote Steuerung Eingänge/ Ausgänge
- Wartungs- Manager
- Verspätungs-Management
- Lokale Datenbank

### CBS/OCX Kom. Data Interface (Export/Import Tool):

- Daten ab DB für Export/Integration ERP Systeme.
- DB Updater für Exchange Funktionen

### Ortungs-System (Antenne integriert)

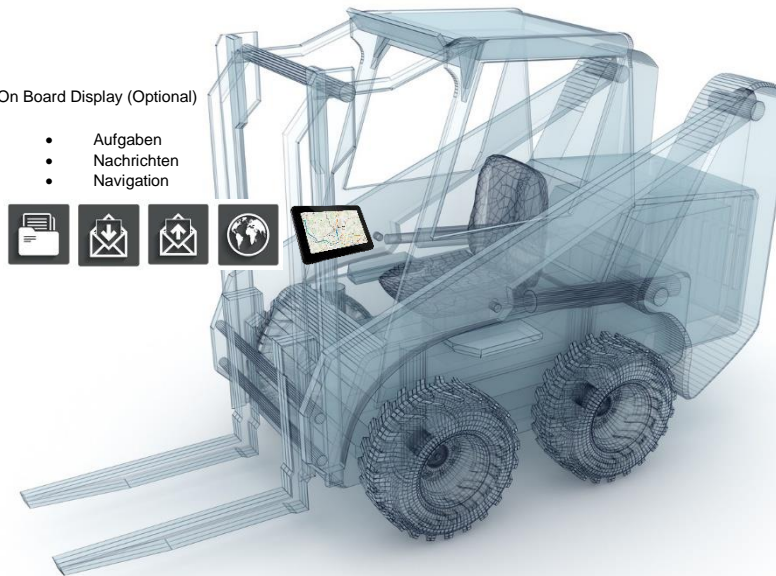
- Dual GPS (A-GPS)
- Glonass
- GSM Cell

### Kommunikations-System (Antenne integriert)

- GPRS
- Globalstar (Optional)

### On Board Display (Optional)

- Aufgaben
- Nachrichten
- Navigation



### Rapport System konfigurierbar und automatischer Zustellung:

- Rapporte via WEB, Stand Alone SW, E-Mail



### Fahrer Erkennung mit Display PIN Eingabe (RF Transponder mit StarCON160):

- Fahrer Erkennung via PIN Eingabe (Optional mit Display)



### Abschlepp-/ Anhebung-Alarmmeldung (integrierter Tilt Sensor)

- Alarmmeldung beim Abschleppen im Parkmodus
- Alarmmeldung beim Anheben im Parkmodus



### Can Bus Anschluss ISO Norm.

Je nach Hersteller stehen folgende Daten zu Verfügung:

- Kraftstoffverbrauch
- Kraftstofflevel
- Betriebsstunden
- Motortemperatur
- Motordrehzahl
- Schaltvorgänge
- Schaltzeiten
- Bremsbetätigungen
- Druck Hydraulische Anlage
- Füllstand Hydraulik Tank



### Kraftstoff Diebstahl-Überwachung:

- Kraftstoff-Level Überwachung mit Can Bus
- Kraftstoff-Level Überwachung mit Analog Signal Geber



### Mit dem integrierten Beschleunigungsmesser können ausserdem folgende Daten gemessen werden:

- Beschleunigungen
- Bremsverzögerungen



### Alarm/ Meldung bei Spannungsversorgungs-Veränderungen:

- Batteriespannungs-Versorgung Überwachung
- Trennung der Batterie vom Bord Netz.



### Remote-Diagnostik:

- Fehlermeldungen und Störungen beim Fahrzeugbetrieb können ausgelesen werden, in Rapporten dargestellt und oder versendet werden als Meldung/Alarmnachrichten.



### Remote-Eingänge und Ausgänge: (Temperatur/Druck/Füllstand etc.)

- Eingangs-Signale von Sensoren Analog/Digital max. 4 Eingänge
- Ausgangs-Signale für Ansteuerung max. 3 Ausgänge.
- Mit Erweiterungsmodul bis zu 16 Eingänge/12 Ausgänge.



### Berechnung des CO2 Abgas-Ausstosses

- CO2 Ausstoss Berechnung anhand Kraftstoffverbrauch, EU Norm Gewicht etc.



Positions- und Daten Übermittlung		
Starguide24 Abonnement inkl. SIM Karte		
CON-S	CON-M	CON-L
• 5 min 2 min (H)	• 3 min • 1 min (H)	• 2 min • 30s (H)
CON-S+	CON-M+	CON-L+
• 5 min • 2 min (H)	• 3 min • 1 min (H)	• 2 min • 30s (H)
(H) = GPS Positionen in Historie.+ = Rapport Download ABO XL Echtzeitübermittlung alle 1 min und 15s (H)		
Für weitere Informationen bez. Abonnement und Zubehör siehe separate Preisliste StarCON.		

## Baumaschinen GPS und Sensor Management

GPS Telematik System für Baumaschinen, welche je nach Ausführung über ein Sensor Management und CAN Bus Interface verfügen. Je nach Einsatz können optional Anti-Vibrations-Platten und wasserdichte und Staub Geschützte Gehäuse verwendet werden.

Die Installationen werden vor Ort durchgeführt und können auch am Wochenende vereinbart werden, damit ihre Flotte unter der Woche im Betrieb bleibt.

Wir bieten Ihnen einen umfangreichen und sicheren Service vom Zürich-Flughafen an.

TAS = Telematik Anschluss Stecker

Preise		
System bis 50 FZG: <b>270.00 CHF</b>	System bis 100 FZG: <b>257.00 CHF</b>	System bis 500 FZG: <b>234.00 CHF</b>
Installation TAS pro FZG: <b>ab 205.00 CHF</b>	Installation pro FZG: <b>auf Anfrage</b>	Installation pro Mann Tag: <b>800.00 CHF</b>
Abo pro Monat: <b>CON-S 7.90</b>	Abo pro Monat: <b>CON-M 11.90</b>	Abo pro Monat: <b>CON-L 17.90</b>
<b>CON -S+ 9.90</b>	<b>CON-M+ 14.90</b>	<b>CON-L+ 21.90</b>
*inkl. Roaming EU, siehe separate Länderliste EU4 <a href="http://www.satcom-int.com">www.satcom-int.com</a>		

Funktionen und Optionen		Inklusive	Preis
F210	Fahrzeug- & Geräteverwaltung inkl. CH Daten	Ja	-
F212	Fahrerverwaltung/ Fahrererkennung via Display	-	-
F400	Internet Tracking Platform Planet WEB (Google Map/PTV)	Ja	-
F800	Stand Alone Software WGPS (Kom. Frontend mit Software)	Optional	Preisliste
F600	Hybrid Plattform WGPSnet (Planet WEB & WGPS Mission System)	Optional	Preisliste
F240	Rapport-System konfigurierbar mit aut. Zustellungs-Tool	Ja	-
F250	Auftragsübermittlungs-System (nur mit Smartphone)	Optional	a.A.
F170	Daten FMS Can Bus J1939 (inkl. Fahrzeit, Ruhezeit), OBD II	Ja	-
F175	Tacho Daten Download	Optional	138.00
F126	Anti-Vibrations-Platte	Optional	27.00
F142	Temperatur Management (1 Sensor, max. 8 Sensoren)	Optional	135.00
F154	Tank- und Füllstand Überwachung	Ja	a.A.
F158	Fahrstil-Analyse, Fahrerbewertung (Beschleunigen, Bremsmanöver)	Ja	-
F230	Geofencing und Polygonal Zonen	Ja	-
F121	Alarmmeldung bei tiefer Batteriespannung, Stromunterbruch	Ja	-
F123	Notruf- Alarmtaste im Innenraum inkl. Installation	Optional	78.00
F156	Alarm bei Abschleppen	Ja	-
F280	Remote Control (Motor Stop) inkl. Installation	Optional	95.00
F284	RFID, Bluetooth Smart Schnittstelle	Optional	138.00
F148	On Board Display (Navigation)	-	-
F183	On Board Kamera (max. 3 Foto Kameras) Preis pro Stück	Optional	Preisliste
F187	On Board Video (max. 4 Video Kameras)	Optional	Preisliste
F143	ON Board Seiko Printer (nur mit DSP Text01 verwendbar RS232))	Optional	a.A.
F181	GSM Telefon mit Freisprecheinrichtung (Optional Hand Set)	-	-
F190	Globalstar Satcom (Satelliten Datentransfer)	Optional	598.00

Hinweis: Wenn nicht anders angegeben, sind bei den Optionen die Installationsarbeiten nicht inbegriffen.

Technische Daten MCT100CBDTG24 Glonass	
GPS/GNSS	GPS & Glonass
GSM	4-Band, GPRS
Eingänge positive Aktivierung	1
Eingänge Analog/ Digital	4
Ausgänge Digital	3 (300mA)
Interface	LINK, CAN, 3AX, Ext. I/O
SIM Karte Leser	Integriert
Backup Batterie	1050 mAh / 3.7V
Firmware Update OTA	GSM/ GPRS
Firmware Update Serial	Serial Port
Masse	136 x 98 x 16
Temperatur Bereich	-40° bis +85° C
Gewicht	425g
Schutzart	Optional IP67
Spannungsversorgung	9-36V
Stromverbrauch GPS/ GSM on	< 80 mA
Stromverbrauch GSM on	< 4 mA
Stromverbrauch Schlafmodus	< 1mA
Anschluss/ Installation	Bord Netz

Serviceumfang
<b>Call Center</b>
Zürich-Airport, Starguide24, Hotline 0848 407 407
Uhrzeit von 8:00 bis 18:00 Uhr, Mo bis Fr.
<b>Mobility vor Ort Service</b>
Uhrzeit von 8:00 bis 18:00 Uhr, Mo bis Fr.
Installationen für Sa und So nach Vereinbarung
<b>Objekt Sicherstellung</b>
Zürich-Airport, Starguide24, Hotline 0848 407 407
Vorort Einsatz, S.T.A.R.S
<b>IT Kontaktstelle</b>
Zürich-Airport, Satcom Application, Tel. 043 211 00 35
<b>Schnittstellen</b>
XML - Webinterface

