

# StarCON110 FUEL Control

## GPS-System Kraftstoff-Level Überwachung

StarCON110 Fuel Control wird speziell für Kraftstoff Diebstahl Erkennung eingesetzt. Das System erkennt geringe Kraftstoff-Level Differenzen bei bestimmten Situationen und löst eine Alarmmeldung via E-Mail oder SMS aus. Zusätzlich kann ein Signalhorn zur Abschreckung eingesetzt werden.



MCT System

Fuel Sensor

**Software**

- Baumaschinen-Ortung GPS
- Kraftstoff Tanklevel Überwachung
- Fahrtenbuch und Historie
- Geofencing Zonen

**Hardware**

- Integrierte GPS Antenne
- Integrierte GSM Antenne
- Kraftstoff-Diebstahl Überwachung oder Sensor-Management mit max. 2 Sensoren

**Preise**

- Monatliche Kosten ab. 7.90 CHF
- Roaming Europe inkl. (Eurozone4)
- On Board System 150.00 CHF (ab. 30 Stück)
- 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



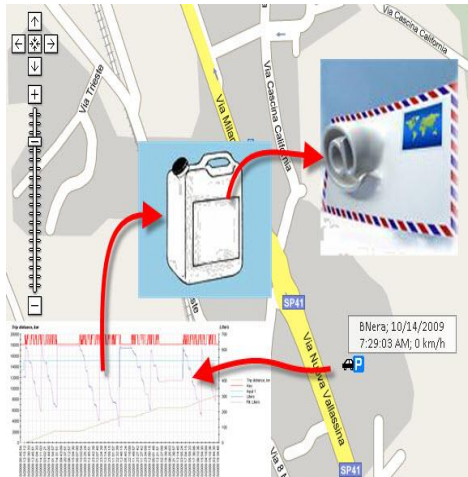
Robustes System mit Sensor-Verwaltung, Remote-Steuerung, CAN Bus und Zusatz Akku. Optional Solarpanel.  
System ab 429.00 CHF

### StarCON970 RFID



RFID System für Container/Mulden Identifizierung. Sehr robuste Ausführung mit Telematik Schnittstelle.  
System ab: 974.00





### Ortungs-System (Antenne integriert)

- Dual GPS (A-GPS)
- GSM Cell

### Kommunikations-System (Antenne integriert)

- GPRS
- Globalstar (Optional)



### 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

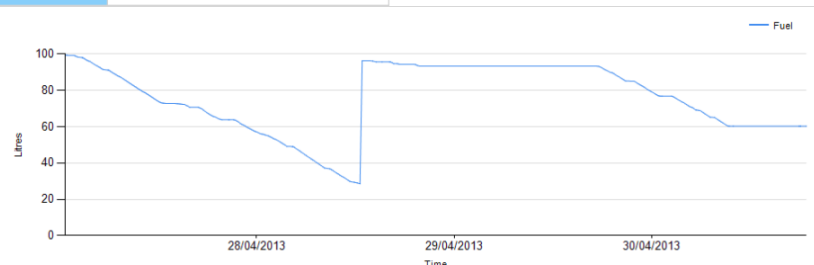
#### WGPS (Stand Alone Software):

- 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):

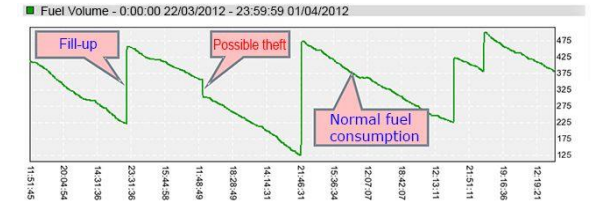
- Daten ab DB für Export/ Integration ERP Systeme.
- DB Updater für Exchange Funktionen

<b>Name (ID)</b>	JU4981 DEMO Expired ( 1001377 )	<b>Avg Speed (km/h)</b>	28.96
<b>Report Run Date</b>	8/21/2013 9:05:44 PM	<b>Tank Size (liters)</b>	100
<b>Report Time Period</b>	27/04/2013 00:00 - 30/04/2013 23:59	<b>First Location</b>	Pakpattan Sahiwal Rd, Sahiwal District.
<b>Total Distane (KM)</b>	1571.36	<b>Last Location</b>	Pakpattan Sahiwal Rd, Sahiwal District.
<b>Total Fuel Used (L)</b>	142.41		



### Kraftstoff Diebstahl-Überwachung:

- Kraftstoff-Level Überwachung mit Analog Signal Geber



### Alarm/ Meldung bei Spannungsversorgungs-Veränderungen:

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



### Remote-Eingänge und Ausgänge limitiert: (Temperatur oder Füllstand)

- Eingangs-Signale von Sensoren Analog/Digital max. 2 Eingänge
- Ausgangs-Signale für Ansteuerung max. 1 Ausgänge.



### Berechnung des CO2 Abgas-Ausstosses

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



### Rapport System konfigurierbar und automatischer Zustellung:

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



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

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



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.		

## GPS-System mit Kraftstoff-Level Überwachung

StarCON110 Fuel Control wird speziell für Kraftstoff Diebstahl Erkennung eingesetzt. Das System erkennt geringe Kraftstoff-Level Differenzen bei bestimmten Situationen und löst eine Alarmmeldung via E-Mail oder SMS aus. Zusätzlich kann ein Signalhorn zur Abschreckung eingesetzt 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		
Mit Sensor ab:(min. 30 Stück) <b>295.00 CHF</b>	Ohne Sensor ab:(min. 30 Stück) <b>170.00 CHF</b>	
Installation TAS pro FZG: <b>auf Anfrage</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)	-	-
F170	Daten FMS Can Bus J1939 (inkl. Fahrzeit, Ruhezeit), OBD II	-	-
F175	Tacho Daten Download	-	-
F126	Anti-Vibrations-Platte	Optional	27.00
F142	Temperatur-, Sensor Management (1 Sensor, weitere auf Anfrage)	Optional	135.00
F154	Tank- und Füllstand Überwachung	Ja	-
F158	Fahrstil-Analyse, Fahrerbewertung (Beschleunigen, Bremsmanöver)	-	-
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
F281	Signalhorn (wird automatisch eingeschaltet bei Diebstahl)	Optional*	87.00
F289	Zusatz Akku (Wiederaufladbar)	Optional	a.A.
F183	On Board Kamera (max. 3 Foto Kameras) Preis pro Stück	-	-
F187	On Board Video (max. 4 Video Kameras)	Optional	Preisliste
F143	ON Board Seiko Printer (nur mit DSP Text01 verwendbar RS232))	-	-
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 begriffen.			
*Es kann nur eine Option für Ansteuerung ausgewählt werden, da das System nur über 1 Ausgang verfügt.			

Technische Daten MCT100 DTG24 IAR	
GPS/GNSS	GPS
GSM	4-Band, GPRS, 2G
Eingänge positive Aktivierung	1
Eingänge Analog/ Digital	2
Ausgänge Digital	1 (300mA)
Serial Port	Coded KT Code
Firmware	OTA GSM, Serial Port
Backup Batterie	1050 mAh / 3.7V
Firmware Update OTA	GSM/ GPRS
Firmware Update Seriell	Serial Port
Masse	136 x 98 x 16
Temperatur Bereich	-40° bis +85° C
Gewicht	425g
Schutzart	IP67 (Optional)
Spannungsversorgung	9-36V
Stromverbrauch GPS/ GSM on	< 80 mA
Stromverbrauch GSM on	< 4 mA
Stromverbrauch Schlafmodus	< 1mA
Anschluss/ Installation	Bordnetz
<b>Level Sensoren</b>	
Temperatur Bereich	-40° bis +85° C
Längen (mm)	180, 250, 350, 500, 700,
Inkl. Stabilisator	1000, 1400, 2000, 2500

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

