



Smartrac Fahrzeug Ortung 10

## SFO-10

### Allgemeine Funktionsweise

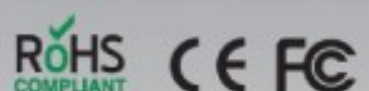
Das SFO-10 ist ein universelles GPS/ GSM/ GPRS Modul, welches für Real-Time-Tracking sowie Monitoring entwickelt und designed wurde. Einsatzgebiete sind Fahrzeug-/ Großgeräte-sicherheit bzw. -management.

### Produktfeatures

- Tracking (bspw. Zeitintervall, Entfernungsintervall)
- Positions-Logging-Kapazität +100.000 waypoints
- Power low/ lost Alarm
- Notalarm
- Event Reporting (Selbstdefiniert)
- Geo-Fencing
- Kilometer-Report
- Energie-Management
- Geschwindigkeits Reports
- GSM/ GPRS Kommunikation
- Geräte Konfiguration „over-the-air“
- Software Upgrade „over-the-air“

### Hardware Spezifikation

- Maße in mm: 60(B) x 27(H) x 77(T)
- Gewicht: 100gr
- GPS: eingebauter hochempfindlicher Empfänger, ab 20 Kanäle
- Frequenzen: GSM 850/900/1800/1900 Mhz
- Kommunikation: GSM UDP/TCP, SMS
- Stromversorgung: DC 8-35V
- Back-Up-Batterie: 950mA, 3,7V
- Stromverbrauch
  - Betrieb: weniger als 80 mA (GSM und GPS an und in Gebrauch)
  - Stand-By: weniger als 40 mA (GSM Wake-Up und GPS aus)
  - Reine Alarmfunktion: weniger als 1 mA (GSM und GPS aus, Vibrationssensoren/ I/ O an)
- Anschluß: Mini-USB (Datenaustausch, Laden)
- Input-Port: 4 Digitale-Input-Ports, je 2 positive/ negative Ansteuerung
- Output-Port: 4 Digitale-Output-Ports, 4 negative Ansteuerung
- Speicher: eingebauter 4MB Flash-Speicher
- Arbeitstemperaturbereich: -20°C bis +80°C





## SFO-100

Smartrac Fahrzeug Ortung 100

### Allgemeine Funktionsweise

Das SFO-100 ist ein universelles GPS/ GSM/ GPRS Modul, welches für Real-Time-Tracking sowie Monitoring entwickelt und designed wurde. Einsatzgebiete sind Fahrzeug-/ Großgeräte-sicherheit bzw. -management mit funktionalen Steuerungen.

### Produktfeatures

- Tracking (bspw. Zeitintervall, Entfernungsintervall)
- Positions-Logging-Kapazität +100.000 waypoints
- Power low/ lost Alarm
- Notalarm
- Bewegungs-/ Abschleppalarm
- Event Reporting (Selbstdefiniert)
- Geo-Fencing
- Kilometer-Report
- Energie-Management
- Geschwindigkeits Reports
- GSM/ GPRS Kommunikation
- Geräte Konfiguration „over-the-air“
- Software Upgrade „over-the-air“
- Telefonie

### Hardware Spezifikation

- GSM Chip-Satz: Siemens MC55/56
- GPS: eingebauter hochempfindlicher Empfänger, ab 20 Kanäle
- Frequenzen: GSM 850/900/1800/1900 Mhz
- Kommunikation: Sprache, GSM UDP/TCP, SMS, CSDData
- Stromversorgung: DC 8-35V
- Back-Up-Batterie: 950mA, 3,7V
- Stromverbrauch
  - Betrieb: weniger als 80 mA (GSM und GPS an und in Gebrauch)
  - Stand-By: weniger als 40 mA (GSM Wake-Up und GPS aus)
  - Reine Alarmfunktion: weniger als 1 mA (GSM und GPS aus, Vibrationssensoren/ I/ 0 an)
- Anschluß: Mini-USB (Datenaustausch, Laden)
- Input-Port: 4 Digitale-Input-Ports, je 2 positive/ negative Ansteuerung
- Output-Port: 4 Digitale-Output-Ports, 4 negative Ansteuerung
- Speicher: eingebauter 4MB Flash-Speicher
- Arbeitstemperaturbereich: -20°C bis +80°C





Smartrac Diesel Sensor 9100

## SDS-cte 9100

### Allgemeine Funktionsweise

Der SDS-9100 ist ein speziell für Dieselkraftstoffe entwickelter, hochempfindlicher Sensor. Im Zusammenspiel mit dem SFO-100 können bereits geringste Schwankungen innerhalb eines Kraftstofftanks mit dem SDS-9100 erkannt und folgend mit dem SFO-100 via GSM übermittelt werden.

### Media Compability

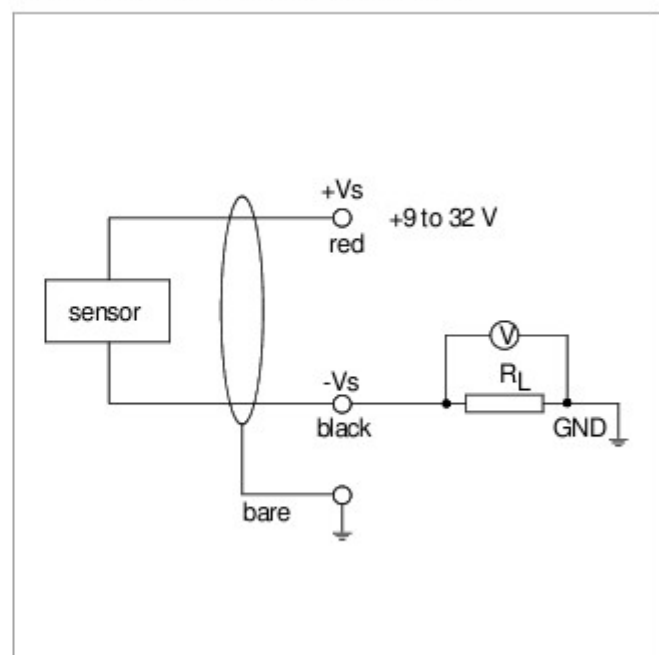
- Wetted materials: Stainless Steel 1.4404 (316L), PUR, PE, ABS, Loctite 603
- Housing: Protection Class IP 68 (according to DIN EN 60529 respectively NEMA 6P)

### SPECIFICATIONS<sup>9,10</sup>

#### Maximum ratings

Supply voltage (reverse polarity protection) <sup>2</sup>	9...32 V
Temperature limits	
Storage	-40 to 70 °C
Operating	-25 to 70 °C
Compensated	0 to 70 °C
Vibration (5 to 500 Hz)	10 g <sub>RMS</sub>
Mechanical shock	50 g
Proof pressure <sup>3</sup> CTE 9100	600 mbar

### ELECTRICAL CONNECTION





Smartrac Body Guard 20

## SBG-20

### Allgemeine Funktionsweise

Das SBG-20 ist ein universelles GPS/ GSM/ GPRS Modul, welches für Real-Time-Tracking als spez. Notrufgerät entwickelt und designed wurde. Einsatzgebiete sind Personen-/ Fahrzeug-/ Großgerätesicherheit bzw. -management.

### Produktfeatures

- Tracking (bspw. Zeitintervall, Entfernungsintervall)
- Positions-Logging-Kapazität +100.000 waypoints
- Power low/ lost Alarm
- Notalarm, auch aktiv via Paniktaste
- Event Reporting (Selbstdefiniert)
- Geo-Fencing
- Kilometer-Report
- Energie-Management
- Geschwindigkeits Reports
- GSM/ GPRS Kommunikation
- Geräte Konfiguration „over-the-air“
- Software Upgrade „over-the-air“
- Eingebaute 3D G Sensor

### Hardware Spezifikation

- Maße in mm: 44(B) x 18(H) x 82(T)
- Gewicht: 100gr
- GPS: eingebauter hochempfindlicher Empfänger, ab 20 Kanäle
- Frequenzen: GSM 850/900/1800/1900 Mhz
- Kommunikation: Sprache, GSM UDP/TCP
- Eingebaute 3D G Sensor Power-Management
- Batterie: 1100mA/h Li-Ion
- Startzeiten in sec.:
  - 42 COLD
  - 38 WARM
  - 1 HOT
- Empfindlichkeit GPS: -159dBm
- Anschluß: Mini-USB (Datenaustausch, Laden)
- Speicher: eingebauter 4MB Flash-Speicher
- Arbeitstemperaturbereich: -20°C bis +80°C

ROHS  
COMPLIANT

CE FC



Smartrac **Body Guard 200**

## SBG-200

### Allgemeine Funktionsweise

Das SBG-200 ist ein universelles GPS/ GSM/ GPRS Modul, welches als Notrufgerät mit Sprachdiensten entwickelt und designed wurde. Schwerpunkt des Einsatzgebietes ist die Personensicherheit.

### Produktfeatures

- Positions-Logging-Kapazität +100.000 waypoints
- Power low/ lost Alarm
- Notalarm, auch aktiv via Paniktaste
- Notruftasten, Rufnummern frei definierbar
- Event Reporting (Selbstdefiniert)
- Geo-Fencing
- Strecken-/ Kilometer-Report
- Energie-Management mittels 3D G Sensor
- Geschwindigkeits Reports
- GSM/ GPRS Kommunikation
- Geräte Konfiguration „over-the-air“
- Software Upgrade „over-the-air“
- Display

### Hardware Spezifikation

- Maße in mm: 44(B) x 18(H) x 82(T)
- Gewicht: 80gr
- GPS: eingebauter hochempfindlicher Empfänger, ab 20 Kanäle
- Frequenzen: GSM 850/900/1800/1900 Mhz
- Kommunikation: Sprache, GSM UDP/TCP
- Eingebaute 3D G Sensor Power-Management
- Batterie: 1100mA/h Li-Ion
- Startzeiten in sec.:
  - 42 COLD
  - 38 WARM
  - 1 HOT
- Empfindlichkeit GPS: -159dBm
- Anschluß: Mini-USB (Datenaustausch, Laden)
- Speicher: eingebauter 4MB Flash-Speicher
- Arbeitstemperaturbereich: -20°C bis +80°C
- Display-Anzeige
  - Standort (Längen-/ Breitengrad),
  - Höhe über N.N.
  - Geschwindigkeit und Himmelsrichtung
  - Gewählte Nummer
  - Datum/ Uhrzeit





# Preisinformation



## **Smartrac Fahrzeug Ortung**

SFO-10 auf Anfrage

SFO-100 auf Anfrage

SDS-cte9100 auf Anfrage

## **Smartrac Body Guard**

SBG-20 auf Anfrage

SBG-200 auf Anfrage

## **Service**

SIM Karte auf Anfrage

Freischaltungsgebühr auf Anfrage

SMARTRAC Lizenz auf Anfrage

Einrichtungsgebühr auf Anfrage

- UVP/ Angebot freibleibend, alle Preise pro Gerät, privater Endkundenpreis inkl. MWST zzgl. Versand, gewerbliche Preise zzgl. MWST und Versand

- Durch die Nutzung der Geräte können weitere Kosten entstehen.

- Verbindung und Nutzung ggf. in Abhängigkeit von der Verfügbarkeit des Netzes des Mobilfunkanbieters sowie GPS-Signal.

- Preisinformation ist jeweils in ihrer aktuellen Version gültig

Weiterführende Information und Beratung unter 06138-940063  
oder via eMail an [info@smartracglobal.de](mailto:info@smartracglobal.de).