



GPS-LOGGER FÜR OBJEKTE UND FAHRZEUGE

# GPSLOG



- Erfassung von Positionsdaten mit GPS
- Zuordnung von Datum und Uhrzeit
- Speicherung von max. 50.000 Positionen
- PC-Kopplung mit RS 232-Schnittstelle
- WGS 84/Gauß-Krüger-Koordinatenformat
- Daten auswertbar mittels GIS-Programm
- Anwendung für mobilen Objekte und KFZ
- Kundenspezifische Konfigurationen
- Realisierbarkeit von Komplettsystemen

Transportwesen · Industrie · Umwelt · Natur

## GPSLOG · GPS-Logger für Positionen

GPS-Empfänger und Datalogger für Positionsdaten mit Standard-GPS-Genauigkeiten bis 10 m für mobile Objekte und Fahrzeuge  
KFZ-Anschluß oder Akkubetrieb

### ● Technische Parameter

<i>Empfänger</i>	12 Kanäle SiRF-Chipsatz, Codierung L1 C/A
<i>Antenne</i>	extern, aktiv, Anschluß SMA
<i>Mittelfrequenz GPS-Satellitensignal</i>	1575,42 MHz (L1-Band)
<i>Meßperiode</i>	≥1 Messung pro Sekunde, programmierbar
<i>Meßverzugszeit (TTFF)</i>	max. 15 min (Kaltstart) max. 30 s (Warmstart)
<i>Genauigkeit</i>	25 ... 10m (Position); 50 ... 15m (Höhe)
<i>Datenspeicher</i>	ca. 50.000 Positionen (nicht flüchtig)
<i>Koordinatenformate</i>	WGS-84 und Gauß-Krüger
<i>Schnittstelle</i>	seriell (RS-232) für PC
<i>Ausgabeformat</i>	SiRF binary - Protokoll
<i>Spannungsversorgung</i>	extern 9 ... 28 V =
<i>Stromverbrauch</i>	ca. 100 mA bei 12 V bei optionalem Batteriebetrieb max. 250 mA bei 3 V
<i>Betriebstemperatur</i>	-20... +70°C
<i>Masse</i>	ca. 150 g mit KFZ-Stecker
<i>Gehäuse/Abmessungen</i>	Kunststoff/(120 x 65 x 22)mm <sup>3</sup>
<i>Software</i>	Konfiguration, Auslesen, Ausgabe als ASCII-Datei Windows 95/98/NT/2000

### ● Optionen

- Datenbankelexport (ACCESS) anstelle ASCII-Dateiausgabe
- Visualisierung durch GIS-Programme zur Kartendarstellung: MoveMap (Map&Guide basierend), ArcVIEW, MapInfo
- Anschluß über KFZ-Zündschloß auf Anfrage
- Batteriebetrieb mit zwei eingebauten Mignon-Zellen
- spezielle stromsparende Konfigurationen auf Anfrage
- Konfigurierbar als Empfänger mit NMEA-Ausgabe

### ● Anwendung

Positionsüberwachung mobiler Objekte wie KFZ und Tracking in Transport, Verkehr, Industrie, Landwirtschaft, Umwelt, Natur

### ● Kontakt



Wenn Sie Interesse oder Fragen haben, bitte informieren Sie sich:

ESYS GmbH  
Schwedter Str. 34a · D-10435 Berlin  
INTERNET: [www.esys.de](http://www.esys.de) · email [info@esys.de](mailto:info@esys.de)  
Fon (030) 44 32 94 0 · Fax (030) 44 32 94 10