



La géolocalisation simple et efficace

- Caractéristiques SX09 -

Présentation



Caractéristiques logicielles

Modes de communication	GPRS, Data, SMS
Communication GPRS	TCP/IP, 5 contextes différents (APN, nom de serveur, et n° de port). Le boîtier parcourt les 5 contextes jusqu'à acceptation de connexion
Historique en mémoire	Stockage circulaire permanent des événements horodatés de positions et entrées. Ce stockage s'effectue quand la transmission GPRS n'a pas pu avoir lieu. Capacité typique 10 jours, 1 point toutes les minutes
Remontées d'événements (alertes)	Instantanées sur changement d'état des TOR
Configuration du boîtier	Entièrement modifiable à distance
Programme interne	Entièrement reflashable à distance
Stabilité	Contrôle interne permanent du GPS et du GSM

Architecture générale

GSM/GPRS :	Enfora, Enabler III.
GPS :	UBLOX NEO 5Q, faible consommation, ultra haute sensibilité.

Caractéristiques électriques

Alimentation et consommations	
Alimentation	+7 à +35 V
Consommation en Tracking ¹	350 mW
Consommation en veille ²	40 mW
Entrées / Sorties	
Entrées numériques TOR ³	2
Entrées analogiques	Non
Pull-up ou Pull-down sur entrées TOR	Configurable par logiciel (donc à distance)
Sorties relais (25 A) ⁴	1
Interface RS-232 (RS232 ou TTL ou TTL inversé)	Non
Lecture IButton®	Identification chauffeur et AR à drain ouvert.
Fonctionnalités étendues	
Mémoire interne non volatile d'événements	64 ko
Sensibilité GPS (Tracking)	-160 dBm
Capteur de vibration	Oui

- ¹ GPS + transmissions GPRS toutes les minutes
- ² Possibilité de mise en veille : du GPS et/ou GSM et/ou processeur.
- ³ Les entrées TOR disposent de résistances internes de tirage. Le type de tirage (pull-up ou pull-down) est configurable par logiciel (donc à distance) pour chacune des entrées.
- ⁴ Sortie relais : sur bornier, présence d'un commun, un 'normalement ouvert', un 'normalement fermé'

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	99 x 66 x 26 mm, hors tout.
Masse	97 g
Matière du boîtier	Plastique polycarbonate, résistant de -30 à +110 °C, résistant aux UV
Gravure extérieure	Personnalisable (Option)
Connecteurs GSM et GPS	FAKRA (normes automobiles, haute résistance)
Connecteur alimentation et E/S	MicroFit 04
Connecteur IButton®	MicroFit 06
Connexions	Ensemble des connexions démontables rapidement pour maintenance aisée
Indicateurs lumineux	2 (vert, jaune)
Fixation	Oreilles permettant de visser ou fixer par colliers de serrage

Caractéristiques absolues à respecter

Tension maximale sur l'alimentation	+45 V
Tension maximale sur les entrées TOR	+60 V

Service Commercial

0 810 161 803

 **0 810 161 803**
PRIX APPEL LOCAL

commercial@solustop

Support Client

0 820 201 803

 **0 820 201 803**
0,09 € TTC MN

support@solustop.com

