



# Easy Trace

APPAREIL DE SUIVI DES VEHICULES

*Une solution efficace pour le suivi des véhicules et la gestion de flottes*

## Présentation :

**Easy Trace**® est un appareil de suivi GPS/GPRS destiné pour usage sur tout type de véhicule. Il permet le suivi en temps réel et le transfert de données au centre de gestion de flotte. **Easy Trace**® Offre également des ports I/O pour l'implémentation de certaines fonctionnalités d'alarme et de sécurité. En accord avec les exigences des systèmes de gestion de flotte, les capacités avancées de traitement embarqué de **Easy Trace**® permettent aux gestionnaires de flotte d'optimiser leurs opérations et de donner une valeur ajoutée à leurs activités. En associant **Easy Trace**® avec le logiciel de gestion de flottes **aimTrace**® de Tunav, les gestionnaires de flottes disposent d'un ensemble d'outils performants de visualisation des mouvements des véhicules sur cartes géographiques et de génération d'une multitude de rapports d'exploitation, configurables selon les besoins spécifiques de l'utilisateur.

## Caractéristiques :

### *Suivi temps réel :*

- Horaire
- Position
- Vitesse
- Arrêts
- Trajectoire

### *Optionnel :*

- Bouton SOS
- Geo-fencing
- Etat contact moteur ON/OFF
- Anti-démarrage
- Etat des portes ouvert/fermé

### *Accessoires :*

1. Faisceau de câbles
2. Antenne GSM
3. Antenne GPS
4. Bouton SOS (optionnel)
5. LED (optionnel)
6. Batterie de secours
8. Relais (optionnel)



Web  
[www.tunav.com](http://www.tunav.com)

Contact  
[tunav@tunav.com](mailto:tunav@tunav.com)

2088 Parc Technologique  
BP55 - La Gazelle  
Ariana - Tunisia

Tel : +216 71 858 920  
Fax : +216 71 858 940

# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

web  
[www.tunav.com](http://www.tunav.com)

contact  
[tunav@tunav.com](mailto:tunav@tunav.com)

2088 Parc Technologique  
BP55 - La Gazelle  
Ariana - Tunisia

Tel : +216 71 858 920  
Fax : +216 71 858 940

## Physical Parameters

Enclosure dimensions	70(L)*55(W)*25(H)
Weight	500g

## Electrical

DC Supply voltage	12V OR 24V
DC Tolerance voltage	9-36V
Current (GPRS online)	60mA
Current (GPRS transmission)	80mA
Current (Peak)	120mA

## GPRS

Frequency Range (MHz)	Support 4-frequency 850/900/1800/1900
Temperature	-40°C ~ +85°C
Voltage	3.4V-4.25V
Standby /communication /Max current	1.5mA /150mA /1800mA
Receive sensitive	-102 dBm

## GPS

Channels	20 parallel tracking
Frequency	L1-1575,42 MHz
Sensitivity	
Tracking	-159 dBm
Acquisition (Cold start)	-142 dBm
Position accuracy (Horizontal)	< 2.5m CEP autonomous < 2.0m CEP SBAX
Time to first fix	
Hot start 1	< 1 sec
Warm start 2	< 32 sec
Cold 3	< 35 sec
Standard GPS software	
NMEA message switchable	GGA, GSA GSV, VTG, RMC, GLL
Serial ports	3.3V CMOS compatible

## Communication

	GPRS \SMS\RS232
--	-----------------

## Environmental

Operating Temperature	-20°C to +55°C
Storage Temperature	-40°C to +85°C
Humidity	Non-condensing