



# UCAN Trace

APPAREIL AVANCE DE SUIVI DES VEHICULES

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

## Présentation :

UCAN 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. UCAN Trace® Offre également des ports I/O pour l'implémentation de certaines fonctionnalités de sécurité, et pour la collecte de quelques informations, par exemple le niveau de carburant, température, l'interface CAN BUS, en plus de l'interactivité avec le conducteur, que ce soit avec la communication vocale et le bouton SOS. En accord avec les exigences des systèmes de gestion de flotte, les capacités avancées de traitement embarqué de UCAN Trace® permettent aux gestionnaires de flotte d'optimiser leurs opérations et de donner une valeur ajoutée à leurs activités. En associant UCAN 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
- Mode Panic (activation sirène et feu de détresse)
- Etat contact moteur ON/OFF
- Arrêt à distance
- Etat des portes ouvert/fermé
- Ouverture/fermeture des portes
- Température
- Niveau de carburant
- Communication vocale
- Interface CAN-BUS (lire les données de l'ordinateur de bord de camions)

### Accessoires :

- Faisceau de câbles, antenne GPS
- Bouton SOS,
- Buzzer (optionnel)
- Batterie de secours
- Sirène (optionnel)
- Détecteur de température (optionnel)
- Relais (optionnel)
- Kit de communication vocale (optionnel)
- I-Button (Identification de chauffeur, 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

## **GSM / GPRS:**

- Module 2 Bande (900, 1800 MHz)
- GPRS class 10
- SMS (text, data)
- Communication Vocale (un seul numéro configurable pour l'appel sortant)

## **GPS:**

- uBlox NEO-5M
- 50 channel receiver
- -160 dBm sensitivity

## **Hardware :**

- Processeur : ARM7 TDMI processor
- Memoir Flash interne 1 MB
- CAN-BUS support (J1939 / FMS protocol)
- Détecteur qualité de conduite (3 axis accelerometer)
- Batterie embarqué

## **Caractéristiques de UCAN Trace:**

- Voltage: 10 – 30V - DC
- RS232 port
- Audio port
- 4 entrée numérique
- 4 entrées analogiques
- 4 sorties d'action
- Fuel counter inputs
- Decteur de temperature
- Identificateur de chauffeur ( I-Button)
- Entrée d'extention d'une batterie de secours.
- 2 LED

## **Special features:**

- Any element event triggers (external sensor, input, speed, temperature, etc.)
- Smart profile switching (GSM operator or any element dependant)
- Highly configurable data acquisition and sending
- Multiple geofence areas
- Sleep mode
- Deep sleep mode
- Real-time process monitoring
- Authorized number list for remote access
- Firmware update via GPRS or RS232 port
- Configuration update via GPRS, SMS or RS232 port
- TCP/IP or UDP/IP protocol support
- 7500 record storing

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