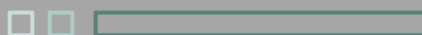




## LEMHAFF V1 PRODUCT SPECIFICATIONS

Au-delà du tracking

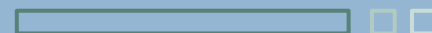


LEMHAFF est un équipement de géolocalisation complet et compact conçu pour vous être le pilon de votre solution de gestion de flotte.

LEMHAFF collecte les données de localisation géographique et rajoute des informations d'autres capteurs à fin de construire des trames transférées via GPRS ou SMS vers vos applications de collectes.

LEMHAFF permet plusieurs modes de fonctionnement pour répondre à diverses applications de remonté de l'information tel que la surveillance du fonctionnement des machines, la télésurveillance des installations agricoles et industrielles et d'autres.

- Temps réel
- BUS CAN FMS/J1708
- Alertes
- SMS/GPRS
- Alarme auto
- Economie d'énergie
- Eco-conduite
- Entrées/Sorties configurables
- Identification des chauffeurs
- Extensibilité satellitaire



## LEMHAFF V1

Terminal de communication GSM/GPS



Un équipement de géolocalisation  
professionnel et complet

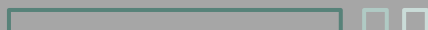
LEMHAFF est un calculateur de géolocalisation destiné à travailler dans des milieux automobiles, conçu autour d'un microcontrôleur puissant et doté d'une panoplie de connectivités diversifiées.

LEMHAFF se distingue par sa connectivité bus CAN qui lui permet de se connecter à l'ordinateur du bord des véhicules pour assurer une remontée d'information complète pour une solution de gestion de flotte professionnelle.

LEMHAFF est un calculateur compact que vous pouvez installer sur tout type de véhicule pour assurer un remonté d'information efficace.

### APPLICATIONS :

- Tracking temps réel
- Connectivité bus CAN
- Traçabilité
- Logistique
- Tracking des véhicules personnels
- Gestion de flotte
- Suivi des équipements
- Extensibilité satellitaire



### ALPHA CONNECT INTERNATIONAL

Adresse : Rue de la terre, Résidence MALEK, Apt A5/2, Centre Urbain Nord ,1055, Tunis, Tunisie

Tél : +216 71 947 997

Fax : +216 71 947 997

Email : [contact@aci.com.tn](mailto:contact@aci.com.tn)

Produit conçu par GREEN CONTROL [www.gc.tn](http://www.gc.tn)

### Caractéristiques physiques

- Dimensions : 75x50x25mm.
- Poids : 70 g.
- Température de fonctionnement -30 à 85 C.

### Caractéristiques électriques

- Alimentation électrique de 6 à 32 Volts.
- Consommation réduite à 10 mAh en moyenne.
- Batteries 3,7 V 1000mAh.(2400 mAh optionelle)

### Caractéristiques GSM

- Quad-Band 850/900/1800/1900MHz
- GPRS multi-slot class 10, GPRS mobile station class B
- Compliant to GSM phase 2/2+ Class 4/Class 1

### Caractéristiques GPS

- Type de récepteur: 42-canal, GPS L1 C/A cod, STE engine
- Sensibilité de tracking : -165 dBm
- Temps d'acquisition:
  - Cold starts: 30s (typ.)
  - Hot starts: 1s (typ.)
- Précision: position horizontale : <2.5m CEP

### Caractéristiques Informatiques

- Microcontrôleur 100 mips
- Capteur d'accélération 3D.
- Transmission crypté par certification électronique (optionnel)

### Entrées Sorties

- Connectivité bus CAN J1939/J1708
- 2 sorties en collecteur ouvert.
- 4 entrées analogiques : mesure de température, du niveau de carburant, etc.
- 2 entrées état contact secondaire : état de porte ou bouton de détresse.
- 1 entrée présence de tension: état du moteur.
- Communication USB,RS232 et Weigand.
- Lecteur 1-wire
- Connectivité Bluetooth (optionnelle)
- Une entrée de comptage

### Accessoires

- Antenne GPS.
- Antenne GSM.
- Connecteurs.
- Accessoires optionnels
  - IP66 enclosure
  - Sonde de température / humidité
  - Clé et lecteur Dallas
  - Buzzer
  - Relais
  - Antennes internes
  - Kit de communication main libre
  - Kit de communication Bluetooth

