Nogema Ingénierie
embedded solutions

# MAMBO2-B6

## NEXT GENERATION PERSONAL TRACKER

**Le MAMBO2-B6** est un traqueur GSM/GPRS quadribande, configurable permettant la communication bidirectionnelle et un récepteur GPS 50 canaux basse consommation pour positionnement. Au premier coup d'œil, le MAMBO2-B6 ressemble à un téléphone portable conventionnel. Cependant le MAMBO2-B6 a beaucoup de fonctions conçues spécifiquement pour l'utilisation dans des entreprises de logistique, transport, sociétés de taxi, sécurité, services de police, secours ou encore équipes techniques.

MAMBO2-B6 peut être utilisé comme un téléphone portable avec les fonctions standard ; appels voix, SMS, grâce à un menu et une navigation simple. Ce petit dispositif robuste peut être porté à la ceinture, dans une poche ou fixé dans un véhicule. C'est un vrai portable tout terrain tant pour un usage professionnel que pour une utilisation privée.

Il intègre aussi une série de fonctions pour la navigation GPS et suivi en temps réel.

La vraie force du MAMBO2-B6 réside dans la multitude de ses options de configuration ; l'affichage GPS, le Geofencing avec alarme et un détecteur de mouvement ultra-précis sont juste quelques-unes des multiples fonctions du MAMBO2-B6

### MAMBO2-B6 Traqueur GPS et téléphone mobile avec fonction PTI

- Nouveau capteur A-GPS blox, 6 récepteurs Satellite
- Communication GSM quadribande bidirectionnelle
- Fonctions voix, SMS, data, GPRS, TCP/IP
- Affichage OLED
- Mémoire flash intégrée permettant le stockage de +400000 positions GPS
- Batterie longue durée1650 MHZ interchangeable
- Fonction Mains libres
- Complètement approuvé (FCC, CE)
- Administration distante, et mise à jour de micro logiciel
- Entièrement paramétrable
- Capteur de mouvement hautes sensibilité intégré, avec fonction PTI évoluées.
- Coque antichoc légère et compacte

NOGEMA TECHNOLOGY
*289-291, rue Jeanne d'Arc*
*54000 NANCY*

Tél +33.(0).3.83.53.99.99
*Fax +33.(0).3.83.53.99.98*
*E.mail contact@nogema.com*
www.nogema.com

*Siège social NANCY*
*SAS au capital social de 200 000 €*
RCS NANCY 791 452 691
APE 6201Z

*Agence Paris*
*13, rue Ferrus*
75014 PARIS

- Application TCP/IP embarquée
- Protocoles: IOP, GSM, AREA, 3DP, BIN
- Supporte les SMS, appels vocaux
- Mises a jour firmware et logiciel a distance
- Plusieurs modes d'économie d'energie et de mise en veille/reveil
- 20 modes de timer, et de déclenchement
- 100 géofences et 32 zones programmables
- Large gamme d'évènements et d'états
- Alerte de geofencing et parking programmables
- Historique alertes de suivi et de localisation
- Traçage de route d'un autre terminal MAMBO B6
- Bouton de panique/SOS et appel espion
- Prise en charge des alertes de mouvement, chute, perte de verticalité
- Rapports personnalisés
- Rapports de port et mise en service
- Accès a distance/local via PFAL
- Configuration via USB, TCP et SMS configuration

## APPLICATIONS

- Surveillance de territoire collecte de
- Données calcul de navigation
- Activités exterieures
- Gestion de voyages et beaucoup d'autres
- Sécurité des personnes et services de secours
- Gestion de flotte
- Positionnement en temps réel
- Protection contre le vol

## Spécifications

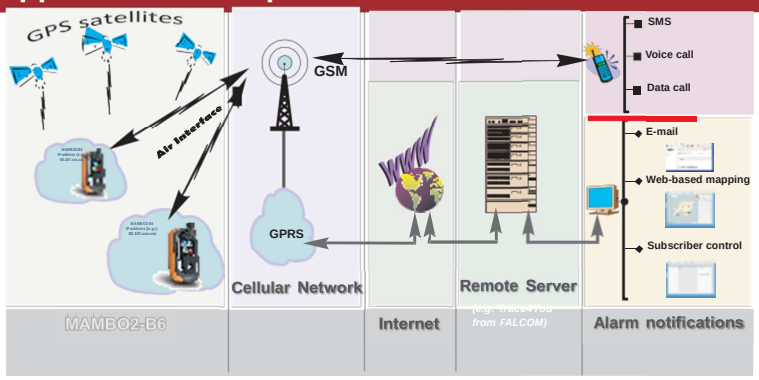
**Général**

Quadribande GSM/GPRS
Frequences GSM 850/900/1800/1900 MHz
GPRS classe 10, Classe B
Internet : (TCP/IPUDP/SMTP)
Antenne GPS 50 canaux
Frequence GPS L1 1575.42MHz
Protocoles : NMEA, FALCOM(binaire)
A-GPS autonome offline
Précision : 2,5 m,
SBAS 2m
Aquisition position a froid : 26 secondes
Sensibilité tracking :-162 dBm
A froid : -148dBm
Limites oprerationnelles du GPS
Velocité : 500m/s
Altitude 50000m
Taux de rafraichissement : 1 Hz
Environnement de fonctionnement
Temperature de fonctionnement : -20C° a +60C°
Température de stockage : -20C° a +60C°
Température de charge : 0 a +45C°
Carateritiques electriques :
Voltage 5V DC +/- 10%/500mA (miniUSB)
Charge rapide +12V MiniUSB
Batterie LI-Ion rechargeable

Consommation moyenne
Usage normal : env. 132 mA@ 4VDC
Economie d'energie (IGN) : env. 1mA 4 VDC

Caracteristiques physiques
Dimensions (HxWxL) : 86/103mmx54mmx26mm
Poids : 108grs
Humidité de l'air : 5% a 95% (sans condensation)
Interfaces
Affichage OLED 128x128pixels couleur
MiniUSB 10 broches ( chargement de batterie, transfer de données)
Hauts parleurs integrés/micro/mains libres
Coque plastique (differentes couleurs)
Antenne GPS et GSM interne
Capteur de mouvement 3 axes
Processeur ARM7/TDMI
Mémoire flash 8 MB

## Applications - Graphical overview



NOGEMA TECHNOLOGY
*289-291, rue Jeanne d'Arc*
*54000 NANCY*

Tél +33.(0).3.83.53.99.99
*Fax +33.(0).3.83.53.99.98*
*E.mail contact@nogema.com*
www.nogema.com

*Siège social NANCY*
*SAS au capital social de 200 000 €*
RCS NANCY 791 452 691
APE 6201Z

*Agence Paris*
*13, rue Ferrus*
75014 PARIS