

# erco & gener

L'esprit modem >>



Entièrement dédié au suivi, à la sécurité des biens et des personnes isolées, le GenTrack permet d'associer les fonctionnalités GSM/GPRS et GPS en un seul boîtier robuste et étanche (IP 65). De par sa fonction de perte de verticalité couplée à l'option Audio (microphone + haut-parleur), il offre une réelle protection des personnes isolées.

Autonome et discret, le GenTrack intègre les antennes GSM et GPS ainsi que des batteries rechargeables de dernière technologie, associées à une gestion optimisée de l'énergie. Les données GPS peuvent être transmises par SMS, data GSM ou GPRS.

Le GenTrack est Quad-Bandes (850/900/1800/1900 MHz) GSM/GPRS Classe 10. Sa solution GPS, de haute sensibilité et d'acquisition rapide, assure la collecte des données dans des environnements difficiles.

Ses protocoles de connectivité IP (TCP, UDP, FTP, SMTP) intégrés dans l'application embarquée, programmable localement ou à distance, permettent la mise en place rapide de solutions de télématique embarquée à forte valeur ajoutée.

## GenTrack 21e GenTrack 23e

- TRACKER GPS
- COMMUNICATION GSM / GPRS
- ETANCHE (IP 65)
- ACCELEROMETRE 3 AXES
- 2 BOUTONS, 3 VOYANTS
- BATTERIE 1.5 AH ou 3 AH
- GESTION INTELLIGENTE DE L'ENERGIE



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Famille GenTrack

### FONCTIONS GSM / GPRS

- E-GSM Quad-bandes 850/900/1800/1900 MHz
- ETSI GSM Phase 2+
- Classe 4 (2W @ 850 / 900 MHz)
- Classe 1 (1W @ 1800 / 1900 MHz)
- GPRS Classe 10 (Jusqu'à 4Rx / 2Tx)
- Supporte le PBCCH, Schémas de codage : CS1 à CS4
- Librairie (PPP, TCP, UDP, SMTP, FTP, SNTP)
- Circuit de données asynchrones, transparent et non-transparent jusqu'à 14400 bits/s
- SMS point à point MT/MO et SMS CB (Cell Broadcast)

### FONCTIONS GPS

- Récepteur ublox 50 canaux
- Précision :
  - 2,5 mètres CEP
  - DGPS 2m CEP
  - Compatible A-GPS
  - Compatible GALILEO
- Temps d'acquisition :
  - Démarrage à chaud : < 1 sec
  - Démarrage à froid : 29 sec
- Temps de ré-acquisition après perte du signal < 1 s
- Haute Sensibilité : -160 dBm en Tracking
- Protocoles :
  - NMEA-0183 Input/output

### FONCTIONALITES

- Gestion d'énergie et d'évènements configurable
- Accéléromètre 3 axes ( $\pm 2g$  /  $\pm 8g$ ) :
  - Mouvements
  - Chocs
  - Verticalité
- Capacité de stockage : 20000 positions
- Gestion de zones (Géofencing)
- Commandes AT
- Watchdog

### INTERFACES

- Livré avec Clip de fixation
- Antennes GSM / GPS intégrées
- Batterie intégrée rechargeable LiPolymer 3.7 Vdc
  - Version **GenTrack 21e** : 1,5 Ah
  - Version **GenTrack 23e** : 3 Ah
- Connecteur multi-fonctions (socle chargeur) :
  - Charge intelligente
  - Configuration (liaison USB)
- Lecteur SIM (SIM 1,8 / 3V)
- 2 boutons configurables
- 3 voyants configurables (GSM, GPS, ...)

### AUTONOMIE MOYENNE

- Version **GenTrack 21e** :  
45 jours (1 relevé de position et envoi SMS / GPRS par jour)
- Version **GenTrack 23e** :  
90 jours (1 relevé de position et envoi SMS / GPRS par jour)
- Mode veille active : 6 mois

### ENVIRONNEMENT & MECANIQUE

- Température en fonctionnement : -20°C à +55°C
- Température en stockage : -25°C à +60°C
- Humidité Relative : 90 %  $\pm$  10 %
- Boîtier étanche IP65  
Hauteur 115 mm x Largeur 48,5 mm x Epaisseur 26 mm
- Poids :
  - Version **GenTrack 21e** : 90 g
  - Version **GenTrack 23e** : 115 g

### AGREMENT

- R&TTE (Radio & Telecom. Terminal Equipment)
- Certification Européenne

### OPTIONS

- Kit chargeur (100 à 240 Vac) avec câbles : 4408100015
- Starter Kit (**GenTrack 21e** + Kit Chargeur) : 4408100014
- Starter Kit (**GenTrack 23e** + Kit Chargeur) : 4408100017
- Audio (microphone, haut-parleur)
- Etui clip ceinture



erco & gener

L'esprit Modem

ZI de 5' Lambert-des-Levées - BP 30163 - F-49412 SAUMUR Cedex

Tél. : 33 (0)2 41 83 13 00 - Fax : 33 (0)2 41 67 19 20 - www.ercogener.com - infos@ercogener.com

SA CAPITAL 183244 euros - R.C. SAUMUR B 332 174 820 - SIRET 332 174 820 00032 - NAF 2630Z - TVA Intra : FR 16 332 174 820