

G4N2GPS

Avancé, Miniaturisé, Facile à intégrer



Facile à installer et diagnostiquer :

- Paramétrage et diagnostic via une interface sans fil
- 4 LED bicolores pour les états : GSM, GPS, CAN et alimentation
- Petite taille – facile à manipuler

Configuration flexible (exemples) :

- Acquisition avancée en fonction de la vitesse, l'azimut, la distance, le temps, l'état GSM
- Configuration des I/O flexible (compteurs et générateurs d'états et événements)
- Enregistreur d'évènements, Compteur de distance
- Identification conducteur avancé (2000 tags / 6 grups)
- Transmission paramétrable en fonction de : distance, trafic GPRS, minuteries, état GSM
- Geofencing avec la gestion d'évènements pour 2 000 zones
- Configuration des périphériques externes (GARMIN PNA)
- Authentification GSM par contrôle du nr. de l'appelant
- Configuration par GPRS du APN et du serveur d'application de basculement
- Gestion d'énergie & réveil en fonction des événements

Spécificités du système / informations enregistrés (exemple):

- Information de navigation, précision, azimut et distance parcourue
- L'état du système, tension d'alimentation, tension de la batterie, état GSM, temps de marche
- Plus de 30 types d'alertes déclenchées par le système et les périphériques
- Les valeurs des I/O, configuration, compteurs
- Traitements des enregistrements CAN / Comportement conducteur & analyse
- Personnel ID record – démarrage, arrêt, distance, ID
- Messagerie et POIs avec l'écran GARMIN

Options spécifiques :

- Interface CAN (protocole propriétaire du véhicules et protocole FMS)
- Interface LIN avec protocole de communication crypté
- Relais externe avec contrôle d'état
- Authentification et autorisations avancé par tags ou groupes iButton
- Alarmes déclenchés par les sous-systèmes
- Antenne ISM 2,4 Ghz externe pour téléchargement des données

Caractéristiques principales :

- Interface radio de courte portée 2.4 Ghz ISM
- 2000 zones Geofencing
- 2000 tags d'authentification
- Interface CAN & analyseur des données
- Interface LIN avec protocole crypté
- Compteur du trafic GSM
- Récepteur GPS compatible EGNOS et GALILEO
- Protocole TCP/IP compressé
- Système de commandes avancé
- Intégration logicielle facile

Paramètres Techniques :

- Petite taille 80x40x20 mm
- Processeur norme auto-motive
- RTOS optimisé pour AVL
- GSM-GPRS quad-bandes
- Récepteur GPS 65 canaux avec EGNOS activé
- 57.000 enregistrements de données
- 2 I/O avec collecteur ouvert 1A configurable
- 2 I/O génériques configurable
- 1 interface LIN
- 1 interface CAN (FMS, J1939)
- 1 interface audio analogique
- Watchdog 3 niveaux
- Interface radio 2.4 GHz ISM
- Température de fonctionnement -30~+85C
- Mise à jour du firmware par GPRS
- Protection contre l'humidité et la corrosion

Alimentation :

- 8 – 40 Vdc
- Batterie de secours (12h) Li-Pol
- 1 pin pour batterie externe

Options disponibles :

- Interface CAN
- Capteurs de température
- Interface écran GARMIN
- Lecteur Dallas 1-Wire ID tags
- Alarme contre le vol
- Capteur de mouvement
- Boîtier étanche IP65