

LITE est un ordinateur de bord complet pour les transports en commun: machine à billets, smartcards oblitérant, console de pilotage de la flotte, etc.

LITE est l'élément principal du système de bus et de gestion intégrée **SIGLA**.

Une installation très simple qui fournit toutes les fonctionnalités d'une **SAE** moderne (Computer Aided Fleet Control) avec les opérations les plus complexes d'un **SVV** Selling and Validation System:

- Impression à grande vitesse de billets, de feuilles de route et de liquidations.
- Gère les bases de données de plusieurs entreprises.
- Maintient situé le véhicule avec le récepteur **GPS**.
- Permet la communication de la voix et des données entre le centre de contrôle et le véhicule grâce à l'unité **GPRS**.
- Rapport en ligne de tous les paramètres de service: vitesse, dernier arrêt de bus, occupation des passagers, alarmes, etc.
- L'ancrage est simple grâce à une **base en acier inoxydable** fixée au véhicule qui permet une suppression rapide des distributeurs et des conseils faciles à l'utilisateur.
- Le courant à **faible consommation** peut prendre l'énergie directement à partir du circuit d'urgence du véhicule pour qu'il soit définitivement situé.



Caractéristiques générales

- ABS et boîtier en acier inoxydable.
- Dimensions: 230 x 160 x 140 mm.
- Poids avec supports: **1,5 kg**.
- Plage de tension étendue: **10-40 Vcc**.
- Plage de température étendue: -10°C à 55°C.
- Électronique **EMC** (marque **CE**).
- Système d'exploitation en temps réel **RTOS-XP**.
- Mémoire: **4Mb** flash-eprom, **2Mb** SDRAM et 64k E2prom.
- Horloge en temps réel avec calendrier universel.

Console du pilote

- Clavier alphanumérique renforcé à 24 touches en silicone avec rétroéclairage.
- 6 touches multifonctions.
- Grand écran graphique (110x60mm).
- Leds multicolores et signaux acoustiques.



Communications

Pour connecter tous les périphériques nécessaires tels que les barrières infrarouges pour le comptage des passagers, les panneaux électroniques, la validation de la carte à puce ou de la bande magnétique, LITE est équipé des ports de communication suivants:

- Entrées numériques isolées: capacité de carburant, compteur kilométrique, urgence, etc.
- Un relais de sortie construit jusqu'à 3A.
- Plusieurs entrées/sorties ADC/DAC.
- Communications RS-232 à 3 ports.
- Communications RS-485 à 2 ports.
- 1 USB 2.0 et 1 boucle de courant.
- Memory pendrive bay.
- Peut y accueillir un module WiFi, un module Bluetooth ou notre module SIGLA GPS/GSM de communications spéciales.
- Memory pendrive bay
- Can accommodate therein a WiFi module, Bluetooth module or our special communications SIGLA GPS/GSM module.

Module de communication "SIGLA"

- Localisateur GPS Ultimate 64 canaux.
- Antenne GSM 'Quintus' multi-bandes.
- Accéléromètre à 3 axes.
- Matériel 'Watch Dog' pour éviter les collisions.
- Connecteur pour microphone externe et haut-parleur.

Imprimante haute vitesse (en option)

- Très haute vitesse: 25cm/seconde.
- Vie moyenne: 50 millions de lignes.
- Pose de 2 rouleaux de papier thermique de 60 mm pour plus de 500 tickets par rouleau.
- Mode graphique haute résolution.
- Coupeuse robuste.

**Validateur de carte à puce**

- Lecteur de carte RFID sans contact ISO 14443 A, B et NFC.
- Plate-forme DESFire ® compatible.
- Comprend une prise SAM et 4 autres douilles optionnelles.

Accessoires optionnels

- Connexion aux boutons d'urgence.
- Connexion externe et interne des systèmes d'information des passagers sacnner externe BIDI-QR.