

Systeme de suivi d'état d'un véhicule

La technologie aéronautique transposée à la route! La Black-Box est un enregistreur de paramètres embarqué pour enregistrer en temps réel l'état du véhicule et des évènements associés.



- ✓ Gestion par badge RFID sans-fil ou bouton filaire (pour autoriser le démarrage ou la reconnaissance chauffeur)
 - Stockage des données sur carte SD :
 - Numéro d'identification du produit/véhicule
 - Numéro du badge/nom de l'utilisateur
 - Date et heure temps réel (pile intégrée)
 - Tension de la batterie
 - Tous les évènements sur les entrées (7)
 - Tension sur l'entrée analogique
 - État des 2 sorties

Fonctionnalités

- ✓ Application « WINDOOR_Black_BOX » pour Android avec liaison Bluetooth pour récupérer les données à proximité du véhicule sans avoir besoin de se brancher (avantage pour un parc de véhicules)
- ✓ Exportation des données recueillies intégrée vers le portail CARE-FLEET®. Pour affichage et historique sans abonnement GSM avec possibilité de programmer/déprogrammer un badge
- ✓ Modem GPS intégré
- ✓ Fichier Excel de mise en forme des données après extraction de la carte SD avec la création d'un lien Google Maps pour géolocalisation sans frais après exploitation.

Caractéristiques techniques

Black Box :

- Alimentation : 12 V/DC
- Entrées à la masse : 3
- Entrées au + : 4
- Entrée analogique : 1
- Sortie par masse : 2 (MOS 1A / 12V/DC)
- Sortie (Tx / Rx) : 2 (I/O RS232)
- Fréquence radio : 868,5 MHz
- GPS : oui
- Bluetooth : Windoor_Black_Box.apk
- Stockage : Carte SD de 2 Go
- Horloge (temps réel) : sauvegardée par pile CR2032
- LED ON/OFF : 1
- LED Carte SD : 1
- LED GPS : 1

Lecteur RFID radio :

- Alimentation : 12 V/DC
- Badge maître : 1
- Badges utilisateurs : > à 16
- Fréquence radio : 868,5 MHz
- LED bi-couleur : 1

Badges :

- Type : RFID
- Norme : NFC ISO 1443
- Fréquence badge : 13,56 MHz

Accessoires

Lecteur RFID (RF-LECT) et badges



Lecteur IButton et son badge



Carte SD



Faisceau 14 points

