

Produit : MiniTOUCANGO

Descriptif du produit

MiniTOUCANGO devient le compagnon du conducteur

A l'aide de son capteur haute vitesse, il scrute 68 points du visage du conducteur 60 fois par seconde et détecte ainsi les premiers signaux de somnolence et de distraction au volant.

Avec sa technologie de fusion de données, le MiniTOUCANGO combine les signaux du visage avec les signaux d'environnement de conduite présents dans le boîtier tels que la vitesse et le lieu et type de route, la durée du trajet, et l'heure de la journée ou de la nuit. Le MiniTOUCANGO va ainsi assister le conducteur en temps réel au volant par des alertes sonores et visuelles émises par le boîtier. Le boîtier MiniTOUCANGO est intelligent, connecté, il propose des niveaux de somnolence au conducteur par des alertes sonores et des niveaux de couleurs progressifs. MiniTOUCANGO propose aussi alertes de distraction (perte de regard anormale à la route et usage abusif de Texting sur smartphone). Des services FLEET Monitoring et MYTOUCANGO Web app sont comprises avec la vente des systèmes MiniTOUCANGO.



Principales caractéristiques et fonctions

- Algorithme intelligent d'analyse faciale du visage du conducteur et des détections de pertes de vigilance, par technologie de fusion de données avec les capteurs d'environnement intégrés dans le boîtier (GPS, horloge, accéléromètre)
- Alertes de la somnolence, dont le Micro-sommeil
- Alertes de distraction de la négligence à regarder vers la route
- Tenue à l'éveil avec la lumière bleue
- LEDs infrarouges disponibles la nuit et dans les tunnels
- Élimination des reflets irréguliers de la lumière du soleil à l'aide de filtres spéciaux
- Détection du visage, de la bouche et des signaux des yeux même avec la majorité des lunettes et lunettes de soleil
- Ajustement de la sensibilité par les boutons + et – sur l'intensité des alertes lumineuses et sonores.
- Mode enregistrement des alertes et des traces des trajets permettant un processus d'AI pour des alertes contextualisées et donc intelligentes.
- Mode de transfert par radio Wifi ou 3G/4G des Alertes et données du trajet
- Mise à jour des logiciels correctifs et nouvelles fonctionnalités disponibles grâce au téléchargement automatisé par voie radio
- Fixation du boîtier par un système par rotule pour une installation et des réglages faciles
- Fixation avec des accessoires adhésifs ou magnétiques sur le tableau de bord
- Alimentation au véhicule par câble USB de 2m et un accessoire adaptateur Allume cigare 2xUSB fourni.

Alerte Distraction



Alerte Fatigue

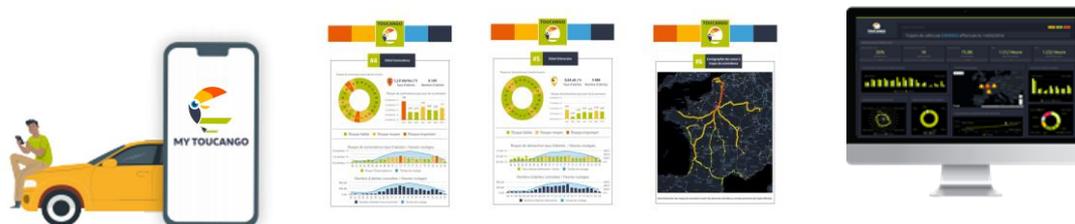


Alerte Somnolence



Services inclus avec le MiniTOUCANGO

- Service utilisateur MYTOUCANGO Web App (coache le conducteur – développement en cours)
- Service Rapport Mensuel TOUCANGO envoyé à chaque responsable sécurité chez nos clients



Services sur demande clients :

- Service d'envoi de SMS en cas de présence d'un fort risque de somnolence - demande client
- Interopérabilité avec des dispositifs externes, par connectivité sans fil Bluetooth, wifi, 3G/4G voir filaire.
- DASHCAM option - Caméra face à la route pour enregistrement couplé à la Vigilance du conducteur
- Accessoires de fixation varié – installation sur porte gobelet
- Nombreux fonctions et services possibles sur demande client (Détection cigarette au volant, ou ID Driver, identification du conducteur... selon les règles RGPD en vigueur sur la région du client).

Spécifications

- Microprocesseur haute vitesse multicœur
- Capteur et lentille en NIR proche Infra rouge
- Processeur d'images CMOS
- Carte de calcul avec Microprocesseur multi cœurs
- Carte de Communication GSM 3/4/5G et connectivité Bluetooth, Wi-Fi,
- Carte SIM intégrée dans le boîtier avant livraison
- 3 Antennes GPS, Wifi, GSM intégrées dans le boîtier.
- Mémoire flash (16GB)
- LED infrarouge invisible de haute puissance
- LED d'état de fonctionnement (en blanc, vert / orange / rouge / Bleu)
- Micro-haut-parleur (min. 90dB), sons efficaces
- Circuits de protection contre les surtensions et les courants,
- Consommation électrique max. 2.5W
- Tension d'entrée DC 12/24V

Autres informations

- Température de fonctionnement : 0° ~ 50° C
- Température de stockage : -20° ~ 70° C
- Dimensions physiques : 108 X 87 X 87mm (avec la fixation)
- Poids net : 270g (avec la fixation)
- Livré dans une boîte carton et mousse de 15x15x11cm

Contacts

- sales@innov-plus.com // Tel : +33 1 69 35 87 79
- support@innov-plus.com // Tel: +33 7 68 57 62 7