



## Détecteur de fatigue au volant professionnel et alertes contre l'inattention - DDAW

### Référence GM-2H

Système de surveillance électronique du conducteur pour tous les véhicules professionnels.

Analyse en temps réel l'état d'éveil, de somnolence et d'inattentions.

Détection durant la nuit, avec des lunettes de soleil et dans les environnements sombres.

Modèle Pro : **Prise GPIO, RS-232, CVBS.**

La somnolence au volant est la première cause d'accidents et de perte de contrôle d'un véhicule.

Ce système d'avertissement de somnolence et de perte d'attention du conducteur (DDAW) permet de se prémunir de toute baisse d'inattention ou d'endormissement.

Avec le GM-2H, équipez vos véhicules des dernières innovations technologiques en matière de détection de somnolence et de distractions au volant.

Vous disposez d'une technologie DSM (Driver State Monitor) au même titre que les véhicules haut de gamme pour une conduite électroniquement surveillée.

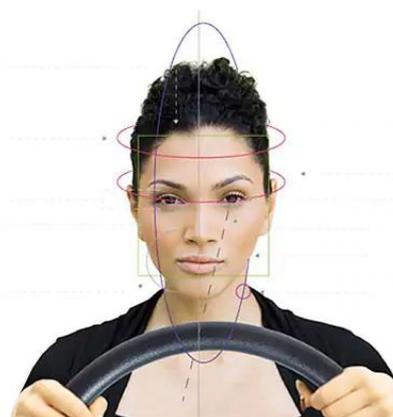


### Détection en temps réel et alertes sonores :

- Micro-sommeil,
- Assoupissement,
- Somnolence
- Bâillements.

### Alertes d'inattentions pour :

- Distractions visuelles : yeux hors de la route / de la zone de détection.
- Distractions manuelles : utilisation du téléphone portable / tabagisme.





## POINT FORTS

- Surveillance du conducteur même dans les environnements sombre grâce à une LED infrarouge (tunnels / nuit),
- Suivi des yeux au-delà des lunettes de vue, et de soleil,
- Haut-parleur intégré et indicateur d'état visuel grâce à une LED 3 couleurs (rouge / vert / bleu),
- Alarme sonore et annonce vocale personnalisables.

## SENSIBILITÉ

Le GM-2H est particulièrement performant puisqu'il continue de fonctionner avec des lunettes, même solaires, dans l'obscurité d'un tunnel et même de nuit. Ses différents modes de détection adaptent leur sensibilité à l'environnement lumineux, à la position du conducteur et à sa morphologie.

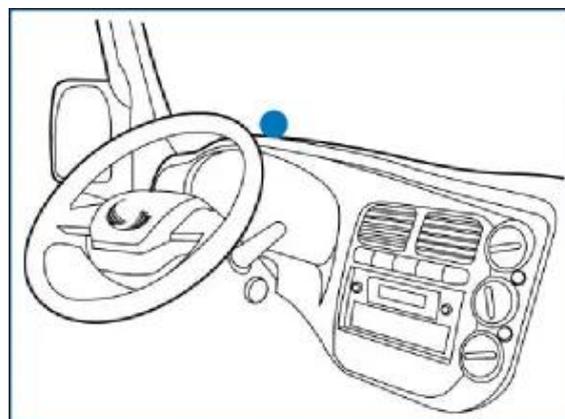
## VERSION PROFESSIONNELLE

Ce détecteur de somnolence au volant dispose d'une interopérabilité avec une grande variété de systèmes tels que les systèmes de suivi GPS, les systèmes de navigation automobile, les terminaux de données mobiles, les systèmes de gestion de flotte, les systèmes télématiques, les tachygraphes numériques, et les caméras embarquées.

- 1 sortie Vidéo (CVBS)
- 1 RS-232
- 1 GPIO
- 1 port réception GNSS

## ACCESSOIRES

- Support et plaque,
- Vis et clé pour le montage du support,
- 1 câble RCA /Jack (2,5 mm),
- 1 câble multi-connections (alimentation, vidéo,, RS-232, ...)
- Pose et configuration faciles,
- Mise à jour du firmware via une carte micro SD.





## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Performances puissantes avec le SoC Cortex-A7 1,2 GHz
- Plage de détection étendue via le capteur d'image HD
- Haut-parleur intégré et voyants d'état à 3 couleurs (rouge/vert/bleu)
- Alerte lumineuse via LED + son d'alarme et annonce vocale personnalisables
- Configuration facile et mise à jour du micrologiciel via carte micro SD
- Multicâbles pour alimentation, RS-232, GPIO, sortie vidéo , récepteur GNSS

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DISTANCE DE DÉTECTION	90 > 110 cm
PROCESSEUR	ARM Cortex-A7 1.2 GHz
CAPTEUR D'IMAGE	Capteur HD CMOS
STOCKAGE	Carte micro SD (non fournie)
INDICATEUR VISUEL	LED (Rouge / Verte / Bleue)
BOUTON	Volume / Sensibilité
AUDIO	Haut-parleur
INTERFACE	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 emplacement pour carte micro SD</li><li>• 1 Entrée/sortie audio multiprises</li></ul>
INTERFACE D'EXTENSION (MULTICÂBLE)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 alimentation DC 12V/24V</li><li>• 1 sortie Video (CVBS)</li><li>• 1 RS-232</li><li>• 1 GPIO</li><li>• 1 port récepteur GNSS externe</li></ul>
DIMENSIONS	111.3 x 67.1 x 43.2 mm
T° DE FONCTIONNEMENT	de -20 à +70 °C