



## Détecteur anti-somnolence au volant et alertes contre l'inattention - DDAW

### Référence GM-2U

- Système de surveillance électronique du conducteur
- Analyse l'état d'éveil, la somnolence et l'inattention
- Détection durant la nuit et dans les environnements sombres



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-2U, 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.

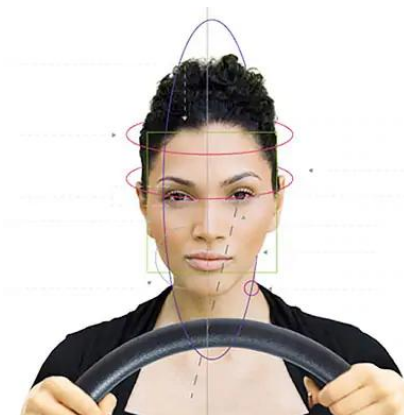


### Détection en temps réel et alertes sonores :

- 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 visuel grâce à une LED 3 couleurs (rouge / vert / bleu),
- Alarme sonore et annonce vocale personnalisables.

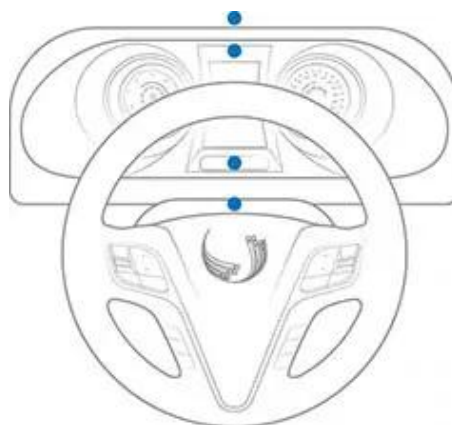
## SENSIBILITÉ

Le capteur d'inattention GM-2H est capable d'effectuer des analyses en quasi toutes circonstances : 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.

## ACCESSOIRES

Le GM-2H est fourni avec :

- Berceau
  - Vis de fixation
  - Ruban adhésif double-face
  - Chargeur allume-cigare
- 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 + alarme sonore et annonce vocale personnalisables
- Configuration facile et mise à jour du micrologiciel via carte micro SD



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DISTANCE DE DÉTECTION	60 > 80 cm
PROCESSEUR	ARM Cortex-A7 1.2 GHz
CAPTEUR D'IMAGE	HD CMOS
STOCKAGE	Carte micro SD (non fournie)
INDICATEUR VISUEL	LED (Rouge / Verte / Bleue)
BOUTON	Volume / Sensibilité
AUDIO	Haut-parleur
INTERFACE(S)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 slot pour carte micro SD</li><li>• 1 port micro USB (UVC)</li><li>• 1 port UART pour récepteur GNSS externe</li><li>• 1 alimentation DC Jack</li></ul>
ALIMENTATION	DC 12V/24V
DIMENSIONS	74.8 × 53.0 × 23.8 mm
T° DE FONCTIONNEMENT	-20 to +70 °C