



Driver Fatigue Monitoring System



Driver Fatigue Monitoring System

Waarom de DFMS oplossing?

Vermoeidheid van de bestuurder is één van de hoofdoorzaken van ongelukken. Het is bijzonder gevaarlijk en kan iedereen gebeuren.

Het DFMS-systeem monitort constant het rijgedrag en status van de bestuurder. Daarnaast waarschuwt het onmiddellijk bij abnormaal rijgedrag zodat de kans op ongelukken duidelijk vermindert.

Driver Fatigue Monitoring System

Hoe werkt het?

Het systeem, dat zich baseert op gezichtsherkenning, verzamelt beelden van het gezicht van de bestuurder via de camera om zo de hoofdhouding te bepalen en de huidige gezichtskenmerken te verkrijgen.

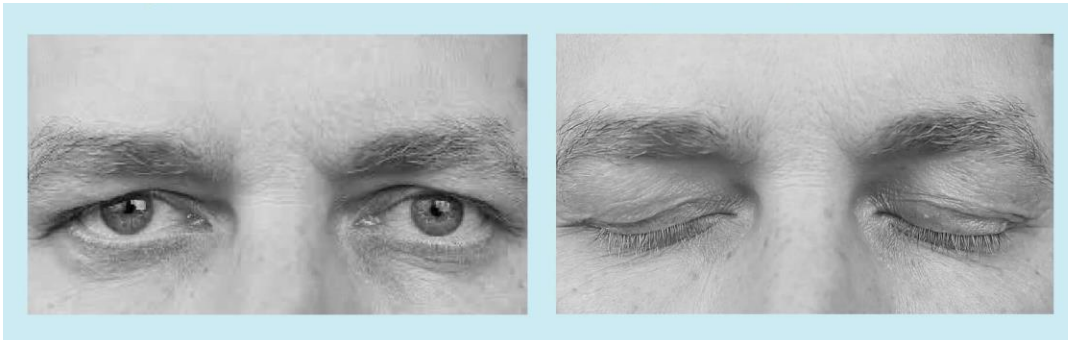
Deze beelden worden dan vergeleken met verschillende modellen van abnormaal rijgedrag in de database om de huidige status van de bestuurder te identificeren.

Indien er abnormaal rijgedrag gedetecteerd wordt zoals moeheid, roken, bellen, activeert dit een licht- en hoorbaar alarm.

Detectie moeheid en afleiding

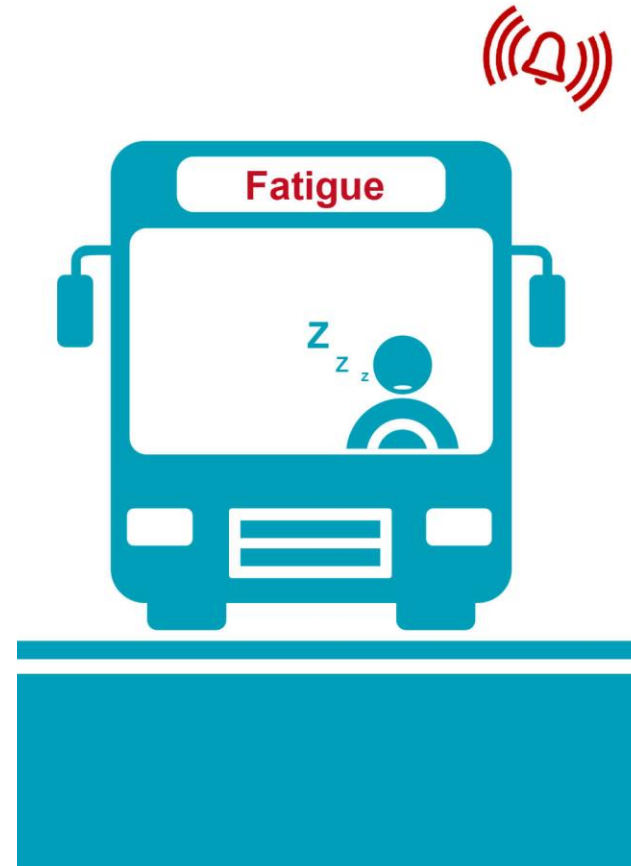
- Moeheid

De staat van de bestuurder wordt geïdentificeerd door de ogen te volgen en kijken hoe open/dicht ze zijn.



-Afleiding

Wanneer de gezichtslijn van de bestuurder afwijkt van de rijrichting zal het systeem ook een alarm activeren.



Detectie van bellen en roken

Indien er ander abnormaal rijgedrag gedetecteerd wordt zoals roken of bellen, activeert dit ook een alarm.



2 modellen

- TV-DFMS : Driver Fatigue Monitoring System
- TV-DFMS/GPS-4G: Basis Driver Fatigue Monitoring System met GPS en 4G.

Dankzij de GPS is het mogelijk om het systeem pas te laten werken vanaf 30km/u. De locatie en snelheid van het voertuig worden geregistreerd door het systeem en stopt automatisch met werken bij een snelheid lager dan 5km/u.

4G geeft u de mogelijkheid om de beelden mee te volgen via uw computer.

Kenmerken

- Detectie van moeheid
- Detectie van afleiding
- Detectie van abnormaal rijgedrag (bellen/roken)
- 720 P camera
- 1x 128GB micro SD kaart voor opnames
- Optie GPS en 4G
- 9 – 36V





V2S, de technologie voor uw veiligheid.

Samen zoeken wij graag naar een oplossing voor uw zicht- en veiligheidsprobleem.

info@v2s.eu
0032/485.03.75.88