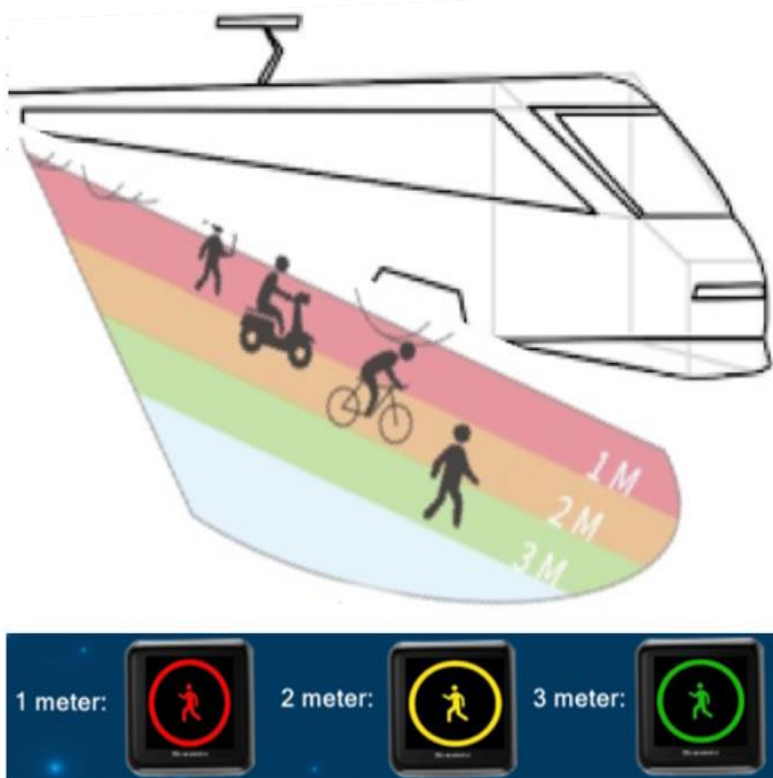


# Alom Driver Assistance Systems (ADAS)



## Veiligheid en Comfort

Kunstmatige intelligentie modules om de veiligheid en comfort in en rond het voertuig te verbeteren.

ADAS - Alom Driver Assistance System controleert de rijbaan voor het voertuig op mogelijke obstakels, te kort afstand houden of mogelijk te laat of te hard moeten remmen.

ABSM - Bestuurder Status Monitoring controleert op telefoon gebruik, vermoeidheid detectie, afleiding detectie.

ADHW - Dode hoek waarschuwing, waarschuwt de bestuurder voor kwetsbare weggebruikers zoals voetgangers en fietsers.

## Kenmerken

### Dode hoek detectie

3 zone detectie; bestuurder ziet op display dat iemand zich in dode hoek bevindt en ook hoe dichtbij

### Bestuurder status monitoring

Detecteert vermoeidheid en afleiding en waarschuwt bestuurder

### Te laat of te hard remmen

Waarschuwt bestuurder voor mogelijk te laat en/of te hard moeten remmen

### Obstakels op rijbaan detectie

Waarschuwt bestuurder voor obstakels op de rijbaan

### Passagier en lading detectie

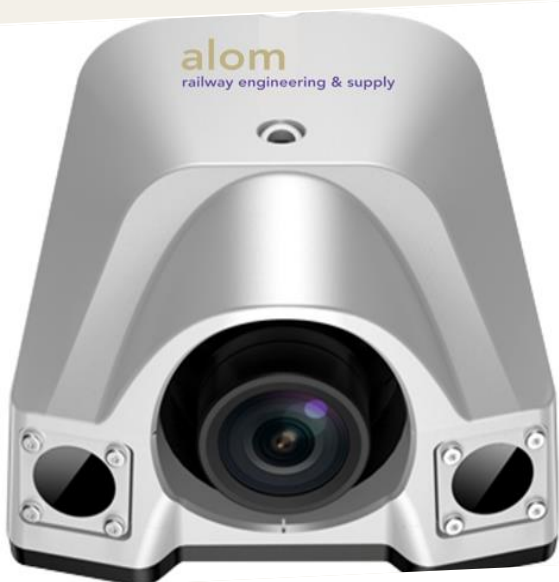
Detecteert middels Kunstmatige Intelligentie o.a. hoeveel passagiers aan boord zijn en of er bagage wordt achtergelaten

### Green driving systeem (GDS)

Waarschuwt bestuurder voor te snel optrekken, te hard remmen, te hard door de bogen etc. Verlaagt operationele kosten drastisch (slijtage rail, wielen etc.)

## Voordelen

- Verlaagt operationele kosten drastisch, minder slijtage remmen, rails, wielen
- Verhoogt comfort reizigers
- Verhoogt veiligheid van kwetsbare weggebruikers zoals voetgangers en fietsers
- Informatie / advies voor rijgedrag bestuurder
- Snel en eenvoudig retro-fit te installeren
- Zicht op deuren middels achteruitkijksysteem verhoogt veiligheid voor bestuurder en passagiers



## Specificaties

|                                     |
|-------------------------------------|
| Camera's + Monitors                 |
| Bovenleiding inspectie camera       |
| "Lading" status detectie            |
| Rijgedrag bestuurder detectie       |
| Rijbaan en dode hoek detectie       |
| Passagier Informatie Displays (PID) |