

3rd Eye

Lane Departure Warning System

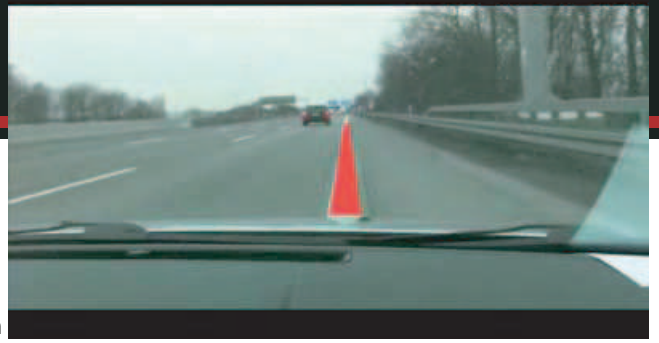
- Waarschuwingssysteem bij rijstrook verandering
- Stop en Go functie
- Black Box



INTELLIGENT VEILIGHEIDS SYSTEEM VOOR ALLE VOERTUIGEN

3rd Eye

Lane Departure Warning System (LDWS)



3rd Eye is een compact toestel, eenvoudig te installeren en ontworpen om rijstroken en lijnen op het wegdek te herkennen. Het is een effectief middel die de bestuurder via een akoestisch signaal er op attendeert indien het voertuig over de lijnen van de rijstrook gaat of een onverwachte beweging maakt. Het 3rd Eye LDWS systeem heeft een ingebouwde camera, sensors en een processor en intelligente software om dit soort situaties te herkennen en de bestuurder hiervan bewust te maken. Vooral op momenten dat de aandacht van de bestuurder wordt afgeleid (door autoradio, navigatie, telefoon, gesprek in de wagen, etc.) als ook tijdens momenten van stress, vermoeiheid, wegdoezelen of in slaap vallen, kan 3rd Eye effectief ertoe bijdragen dat voorkomen wordt dat het voertuig bij een ongeval betrokken raakt 3rd Eye beschermt bestuurder en inzittende door aandacht te trekken op de onstane situatie. Het toestel is geschikt voor zowel prive als zakelijk gebruik, toepasbaar in personenwagens, bestelwagens, bussen, vrachtwagens, en draagt bij aan een veilige autorit.

Het 3rd Eye LDWS systeem verwelkomt U bij het starten van het voertuig met " **Please fasten your seatbelt** " .

" LDWS functie " Waarschuwingssysteem bij rijstrook verandering



* Jaarlijks raken duizenden bestuurders betrokken bij ernstige tot zeer ernstige ongevallen door het afwijken van hun rijstrook als gevolg van (over)vermoeiheid door te lang doorrijden, kort of slecht slapen, stress, zaken die de aandacht op de weg afleiden, etc. Door het verkrijgen en analyseren van beelden in " real time " van de weg voor het voertuig geeft 3rd Eye waarschuwingen bij mogelijke afwijkingen of verandering van rijstrook.

* Het 3rd Eye is door de gebruiker instelbaar zoals o.a. type voertuig, voertuig snelheid waarboven het toestel waarschuwt, minimum afstand tot linker rijstrook markering, minimum afstand tot rechter rijstrook markering, volume van de waarschuwing, toonaard van de waarschuwing, en andere.

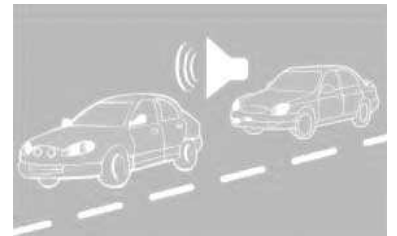
* Het is eveneens mogelijk om de 3rd Eye LDWS activiteit weer te geven op een LCD scherm, op het scherm van het navigatiesysteem of op een TV-monitor door deze te koppelen aan de Video Out van het 3rd Eye toestel. Dit is uiteraard alleen voor gebruik door de " rijder ", de chauffeur dient al rijdend zijn aandacht op weg te houden.

" Stop en Go functie "

* Uitermate behulpzaam bij het stoppen, wachten en rijden in de file. Het 3rd Eye toestel registreert en analyseert constant de situatie voor het voertuig, ook als U stil staat.

* Staat uw voertuig meer dan 10 seconden stil en het voertuig ervoor begint te rijden dan zal het 3rd Eye toestel U (*indien U zelf geen aanstalten maakt om te gaan rijden*) na enige seconden waarschuwen middels de vocale waarschuwing " **please follow the traffic** ". Maakt u tijdig aanstalten om te gaan rijden dan doet de 3rd Eye niets.

* Met deze functie hoeft U zich geen zorgen te maken als Uw aandacht is afgeleid tijdens tot aan het vervelens toe wachten in de ellenlange files van vandaag. Geen nood U kunt, terwijl u stilstaat in de file, rustig iets pakken, naar de radio luisteren of zelfs iets lezen zonder zich zorgen te maken dat de bestuurder achter U, U al toeterend attent moet maken op het verkeer.



" Black Box functie "



De 3rd Eye is uitgerust met een G-sensor (" impact sensor ") om onverwachte en bruske bewegingen (incidenten) van het voertuig vast te leggen, inclusief videobeelden. De gevoeligheid van de sensor is instelbaar.

Individueel Incident opname duur is 13 seconden, van 8 sec voor tot 5 sec na het incident. De tijd en versnelling-vertraging gegevens worden eveneens opgenomen. In overeenstemming met het " black box concept " wordt een totaal van 10 opgenomen incidenten in het interne geheugen bijgehouden, waarna een nieuwe opname de aller oudste overschrijft. Het 3rd Eye toestel heeft een USB poort om rechtstreeks een USB stick op aan te sluiten om de beelden en gegevens van de laatste 10 incidenten op te downloaden.

specificaties

Voeding	DC12V ~ DC24V
Energie verbruik	MAX 3W
Bedrijfstemperatuur	-20° ~ 70° Celsius
Opslagtemperatuur	-40° ~ 85° Celsius
Camera Type	kleur CMOS
Opname structuur	10 frames/sec
Resolutie	320 x 240 pixels
Afmetingen in mm	67(b) x 80(h) x 37(d) mm
Gewicht	110g
Analyse software OS	WINDOWS7/W2000 / XP / VISTA



Erkend 3rd Eye Verkooppunt
- Authorized 3rd Eye Dealer

CleanCars
Lindenstraat 33a
1015 KV Amsterdam
Voor meer informatie:

Tel. 06 - 462 874 50
Fax. 084 - 730 2587
www.cleancars.nl