

**Vision is
our mission®**



SideEye
Détection Angle mort droit



SideEye: Système de détection actif par caméra et radar

Augmente la sécurité en angle mort

SideEye est un assistant de virage actif certifié par la Federal Motor Transport Authority (KBA). Utilisez SideEye et évitez les accidents liés aux angles morts. Ce système de détection par caméra et radar vous alerte activement lorsque des cyclistes, piétons ou autres usagers de la route se trouvent dans l'angle mort de votre camion. SideEye est donc idéal pour accroître la sécurité des usagers de la route vulnérables en milieu urbain

Alertes visuelles et sonores

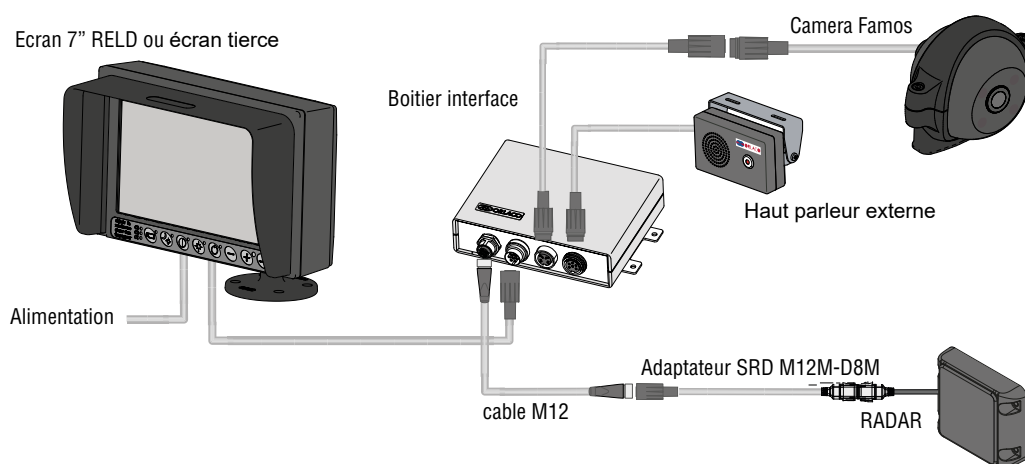
SideEye fournit activement des alertes visuelles et sonores aux conducteurs dès que d'autres usagers de la route, tels que des piétons et des cyclistes, sont détectés dans l'angle mort du camion.

SideEye utilise une combinaison de signaux radar, de signaux audio et d'images de caméra, un conducteur aura toujours une bonne vue de l'angle mort dans la zone entourant votre camion. De plus, une superposition de moniteur indique qu'il y a quelqu'un dans l'angle mort.

Avoir une vue de l'angle mort signifie que les conducteurs peuvent travailler en toute confiance et peuvent manœuvrer facilement dans tous les scénarios de circulation. Augmente la sécurité des conducteurs et des autres usagers de la route.



Composition



Intégrer le SideEye dans un système existant

De nombreux camions sont déjà équipés d'une caméra de vue latérale analogique. Ces systèmes sont compatibles avec SideEye. Le boîtier d'interface SRD intègre les alertes radar directement dans l'image sur le moniteur existant via des superpositions visuelles et des signaux sonores. L'association peut être effectuée sur un système de caméra Stoneridge-Orlaco existant ou d'un propre écran HMI (Auto-radio). L'ajout de superpositions de détection à la vidéo permet aux conducteurs de travailler de manière plus sûre, fiable et efficace.

Détection précise en une fraction de seconde

En plus d'une caméra FAMOS, SideEye comprend une unité radar. Il s'agit d'un petit capteur radar robuste à courte portée monté sur le côté d'un camion. Le capteur émet des signaux radar 24 GHz à faible puissance et reçoit les signaux radio réfléchis par les objets. Les signaux reçus permettent au radar de détecter les personnes et les objets et de déterminer s'ils se déplacent.



**Camera FAMOS**

- Angle de vue: 118°
- Lentille chauffée qui supprime la buée et dégivre très rapidement
- Résistant aux chocs et aux fortes vibrations
- Étanche IP67, IP69K
- Utilisation de -40°C to 85°C

**Moniteur RLED / LEDD SRD**

- 7" TFT dalle certifiée automotive
- Gestion auto de la luminosité en fonction de l'ambiance, et bouton JOUR/NUIT
- Affichage et menus à l'écran en 15 langues, dont Français
- Résistant aux chocs et aux fortes vibrations
- Utilisation de -40°C to 85°C

**Unité de détection courte distance**

- Zone de détection: 3m x 12m
- Signaux faible puissance 24Ghz
- Étanche IP69K
- Résistant aux chocs et aux fortes vibrations
- Utilisation de -40°C to 85°C

**Boîtier d'interface SRD avec haut parleur externe**

- Lien entre la caméra, le radar, le haut parleur, et l'écran
- Haut parleur à puissance sonore de 85 dB (+/- 3 dB 1m), 3m de câble
- Étanche IP66
- Utilisation de -40°C to 85°C

**Cable 4 contacts**

- Relie la caméra au système
- Étanche IP67 et connecteurs M16 vissés
- Résistant aux huiles et gasoil
- Certifié EMC et ARD
- Utilisation de -40°C to 85°C

**Cable de liaison Radar**

- Relie le radar au boîtier d'interface
- IP67 waterproof M12 connectors
- Résistant aux huiles et gasoil
- Certifié EMC et ARD
- Utilisation de -40°C to 85°C