



MOBILEYE®

+ HORSE EDITION



LIIKENTEN TURVALLISIMMAT HEVOSKULJETUKSET



+ HORSE EDITION

Mobileye on turvajärjestelmä, jolla voidaan välttää onnettomuuksia ja helpottaa kuljettajan ajoa. Järjestelmän ydin on tuulilasin taakse kiinnitettävä älykäs kamera, joka havainnoi liikennettä ja antaa sen pohjalta kuljettajalle hälytyksiä mahdollisissa vaaratilanteissa. Mobileye lisää sinun, läheisesi ja hevosesi turvallisuutta, koska se on aina hereillä niissäkin tilanteissa, joissa kuljettajan oma keskittyminen mahdollisesti herpaantuu.

Mobileye – Horse edition -tuotepaketissa lisäturvaa tuovat traileri- ja peruutuskamera, joiden avulla kuljettaja pystyy helpommin seuraamaan hevosen ja ajoneuvon taustan tilanteita.

LIIKENTEEN TURVALLISIMMAT HEVOSKULJETUKSET



KAISTAVAHTI

Varoittaa kuljettajaa näytöllä ja äänimerkillä, jos ajoneuvo tahattomasti pyrkii poikkeamaan ajokaistalta. Sellainen tilanne voi päätyä tieltä suistumiseen, ympäripyörähtämiseen tms. Järjestelmä mittaa pyörien etäisyyttä ajoneuvon molemmin puolin reuna- ja/tai kaistaviivaan. Tutkimukset osoittavat, että ajokaistalta kolareihin johtaneita ulosajoja on kyetty välttämään keinonäköön perustuvilla järjestelmillä jopa 65 %.



YLIAJOVAROITIN

tunnistaa myös polkupyöräilijän

Varoittaa kuljettajaa näytöllä ja äänimerkillä uhkaavasta törmäyksestä ja mahdollisesta yliajosta jalankulkijan tai pyöräilijän kanssa. 71 % jalankulkijoiden kuolemantapauksista tapahtuu taajamissa. Mobileye varoittaa jopa kaksi sekuntia ennen uhkaavaa yhteentörmäystä ja antaa näin kuljettajalle riittävästi aikaa reagoida.



TURVAVÄLIN TARKKAILU

Monet kuljettajat allarvioivat turvaetäisyyden. He eivät välttämättä tiedä, että jos etäisyys pysyy samana nopeuden kasvaessa, niin turvaväli lyhenee, eikä heille jää riittävästi aikaa reagoida. Turvavälivaroitus annetaan näytöllä ja/tai äänimerkillä, kun turvaväli lyhenee kriittiseksi. Turvavälin tarkkailujärjestelmät kuten Mobileye C2-270TM parantavat ajoturvallisuutta ja kykenevät tehokkaasti vähentämään peräänajoja; erilaisten tutkimusten mukaan jopa 75 %.



TÖRMÄYSVAROITIN

tunnistaa myös moottoripyöräilijän

Varoittaa kuljettajaa näytöllä ja äänimerkillä uhkaavasta peräänajosta edessä olevan auton tai moottoripyörän kanssa. Mobileye laskee aikaa törmäyshetkeen ottaen huomioon etäisyyden ja ajoneuvojen suhteellisen nopeuden. Tutkimukset osoittavat, että 1,5 sekuntia aikaisemmin saatu varoitus voi estää melkein 90 % kaikista peräänajoista.



NOPEUSRAJOITUKSIEN TUNNISTUS

Kamerapohjainen nopeusrajoituksen tunnistus kertoo kuljettajalle sen hetkisen alueen nopeusrajoituksen ja ylinopeuden, mikäli kuljettajalla on ylinopeutta alueen rajoitukseen nähden. Kamera tunnistaa kaikki Euroopan nopeusrajoitusmerkit niin työmaa-alueilla kuin esim. vaihtuvat digitaaliset nopeusrajoituksetkin. Auttaa kuljettajaa välttämään turhilta ylinopeussakoilta ja ajamaan turvallisemmin.



HEIKON NÄKYVYYDEN VAROITUS

Mobileye varoittaa kuljettajaa, mikäli keli on niin huono ettei kamera pysty selkeästi havainnoimaan edellä menevää liikennettä. Tällaisissa tilanteissa kuljettajan kannattaa käyttää erityistä varovaisuutta tai mahdollisuuksien mukaan odottaa näkyvyyden parantumista.



CITY SAFE

-virtuaalipuskuri

Virtuaalipuskuri varoittaa kuljettajaa ahtaissa paikoissa ja liikennevaloissa ajamasta edellä menevän ajoneuvon perään. On hyödyllinen myös tilanteissa, joissa oma auto alkaa huomaamatta valua eteenpäin tai edellä oleva ajoneuvo valuu mahdollisesti kohti oman auton keulaa. Kuljettaja pystyy itse säätämään virtuaalipuskurin mittaa eli etäisyyttä edellä olevan ajoneuvon perään.



PERUSTUU MOBILEYE:N PATENTOITUUN KAMERAPOHJASEEN LIIKENTEEN HAVAINNOINTIIN.

- Tunnistaa ajoneuvot, jalankulkijat, pyöräilijät, reuna- ja kaistaviivat, nopeusrajoitukset ja valaistuksen
- Käy jälkiasenteisena kaikkiin ajoneuvoihin (traileri- ja peruutuskamera tapauskohtaisia)
- Toimii yöllä ja päivällä, lähes kelissä kuin kelissä
- Päivitettävissä uusia tulevia ominaisuuksia varten
- Käyttäjä pystyy muokkaamaan hälytysasetuksia omaan ajotapaan sopivaksi
- Pystytään yhdistämään erilaisiin ajoneuvotietokoneisiin hälytysten tilastoimiseksi



JÄRJESTELMÄN KOMPONENTIT

- Tuulilasiin kiinnitettävä keinoäköyksikkö jossa kompakti, korkeatasoinen CMOS (HDRC) kamera ja Mobileyen SeeQ2® -kuvankäsittelyprosessi
- Korkealuokkainen hälytyssummeri
- Käyttäjäturvallinen ohjausyksikkö, jossa selkeät visuaaliset varoitukset, numeerinen turvavälin osoitin sekä käyttäjän valintapainikkeet



TEKNISET TIEDOT

- Kameran katselukulma 40° x 30° (leveys x korkeus)
- Ajoneuvon normaali tunnistusetäisyys: 80 metriä
- Käyttöjännite: 12 – 14 V DC
- Käyttölämpötila: -35°C – +80°C
- Tosiaikainen kuvankäsittely 15 FPS Mobileye, EyeQ2® -keinoäkösiiru
- Säädettyvä kaupunkiliikenteen/taajaman peräänajovaroittimen herkkyys
- Säädettyvä kaistavahdin herkkyys
- Säädettyvä turvavälin pituus
- Säädettyvä summerin voimakkuus ja näytön kirkkaus
- Automaattinen ilmoitus näkyvyyden taantumisesta (sumu, lumi- tai vesisade, huurtuminen)
- Luotettava toiminta jopa vaikeissa keliolosuhteissa
- Tiedonsiirto: CAN, RS485 ja J1939
- Syötetiedot: jarru, vilkut, nopeus, pyyhkijät ja kaukovalot

JÄRJESTELMÄN EDUT

- Mahdollistaa turvallisemman ja tasaisemman kyydin sinulle ja hevosellesi
- Vähentää onnettomuuksia ja pelastaa ihmishenkiä
- Kehittää taloudellista ajoa eli tuottaa säästöjä polttoaine- ja huoltokustannuksiin
- Helpottaa kuljettajan ajoa ja läheisten stressiä
- Mahdollistaa alennuksia vakuutusmaksuihin

MOBILEYE – HORSE EDITION
LIIKENTEEN TURVALLISIMMAT HEVOSKULJETUKSET
WWW.KAISTAVAHTI.FI

Piirla Oy
Hopeakatu 4, 70150 Kuopio
p. +358 17 283 1595

Ari Hyvönen
myyntipäällikkö
p. +358 46 878 4499

Harri Salmi
markkinointipäällikkö
p. +358 44 285 5188

WWW.PIIRLA.FI