

MOBILEYE®

NEJNOVĚJŠÍ POKROČILÝ ASISTENČNÍ SYSTÉM PRO ŘIDIČE

SHERLOG®

Trace

Systém Mobileye Série 5 funguje jako třetí oko řidiče.
Neustále monitoruje cestu před vozidlem.
Včas upozorní na blížící se kolizi!



Hlavní prvek je inteligentní kamera, integrovaná do jednoho zařízení spolu s procesorem EyeQ™ a algoritmy společnosti Mobileye, která se jednoduše připevní na čelní sklo uvnitř vozidla. Systém identifikuje potenciálně nebezpečné situace a svislé dopravní značení. Řidič je upozorněn zvukovými a vizuálními výstražnými signály, které umožní předejít kolizi, případně zmírnit její následky. Díky tomu je cestování bezpečnější nejen pro řidiče, ale i pro ostatní účastníky silničního provozu včetně chodců.

Varování o přejezdu podélného vodičího pruhu (LDW)

Řidič je upozorněn vizuálními a zvukovými signály pokud začne přejíždět podélné vodičí pruhu bez zapnutí blinkru. Výstraha zazní 0,5 sec před přejetím čáry jízdního pruhu.



Varování o kolizní situaci s vozidlem před řidičem (FCW)

Systém upozorní na hrozící kolizi s vozidlem před řidičem, případně čelní srážku. Řidič je upozorněn 2,7 sekundy před možnou srážkou, a je tak schopen na vzniklou situaci reagovat.



Varování o nedodržení bezpečné vzdálenosti (HMW)

Asistence pro dodržení bezpečné vzdálenosti s vozidlem před řidičem. Vizualní upozornění je aktivováno při nebezpečném přiblížení, zvukové při kriticky malém odstupu.



Varování před srážkou s chodcem (PCW)

Funkce upozorňuje řidiče vizuálním a zvukovým signálem 2 sekundy před srážkou s chodcem nebo cyklistou. Působí přes den.



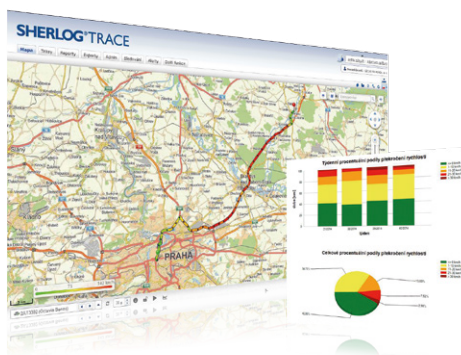
Rozpoznávání dopravních značek (TSR) s funkcí signalizace omezení rychlosti (SLI)

Rozpoznávání dopravních značek, jejich vyhodnocení a informování řidiče. SLI funkce rozeznává informace o lokálních omezeních rychlosti a upozorňuje na jejich překročení.



Série 5 umožňuje odesílat v reálném čase výstrahy kritického významu přímo do Smartphonu s využitím Bluetooth technologie. Systém Mobileye Série 5 je průběžně aktualizován a tyto nové verze jsou uživatelům poskytnuty ke stažení z webové služby. Získáte tak vždy nejnovější funkce.

Mobileye Monitor – reporting ve webové aplikaci



Reporting z varování:

Mobileye Monitor je k dispozici nejen v offline verzi, kdy zobrazuje varování jen řidiči auta, ale také v online verzi, kdy z nashromážděných informací vytváří grafy, reporty, porovnání.

- Přenos údajů ze systému Mobileye přes jednotku SHERLOG
- Vyhodnocení údajů ve webové aplikaci Mobileye Monitor
- Statistiky řidičů dle:
 - Jednotlivých varování z Mobileye
 - Komplexní přehled záznamů z ME
 - Sledování trendu
- Možnost vzájemného srovnání jízdních vlastností řidičů – žebříček řidičů
- Reporting v rámci knihy jízd, kombinace se standardními daty z jednotek SHERLOG

Přínosy systému

Zvýšení bezpečnosti – snížení nehodovosti

- Cca 90% nehod je způsobeno nepozorností řidiče
- Vizualní a zvuková upozornění mohou dle posledních statistik jednoho z klientů ME využívajícího systém pro správu svého vozového parku snížit:
 - Počet nehod způsobených nedostatečným odstupem o 40%
 - Počet překročení jízdního pruhu o 80%

Úspora nákladů

- Snížení provozních nákladů
 - Zlepšení jízdních vlastností které mají vliv na opotřebení vozu (pneu, brzdy...)
 - Snížení spotřeby vozu
- Náklady spojené s likvidací pojistné události
- Pracovní neschopnost v případě nehody
- Návratnost investice do systému v řádech měsíců

Dle výsledků studie pojišťovny AXA (AXA Winterthur, 2009) již 1,5 vteřinové varování před možnou kolizí může odvrátit až 90% nehod. 93% nehod je zaviněno lidským faktorem.

SHERLOG Trace, a. s., Londýnská 674/55, Praha 2 – Vinohrady, 120 00
Tel: 221 513 150 | mobileye@sherlogtrace.cz | mobileye.sherlogtrace.cz

