

Detekce jízdy na červenou UnicamREDLIGHT

Jedná se o původní český výrobek vyvinutý a vyráběný firmou CAMEA, spol. s r.o. ve spolupráci s policií, správními orgány a vysokými školami. Systém prochází neustálými inovacemi a současné řešení představuje již třetí generaci zohledňující jak technologický pokrok, tak především zkušenosti s jeho dlouholetým použitím v praxi. Pořízení přestupku je plně automatizovaná činnost, což eliminuje vliv lidského faktoru. K průkazné dokumentaci jízdy na červenou se využívá dvojice kamer – přehledové, zaznamenávající chování řidiče před vjezdem do křižovatky, a detailové, pro rozpoznání SPZ/RZ vozidla a tváře řidiče.



Přehledová kamera sleduje prostor v celé křižovatce



Detailová kamera sleduje jeden jízdní pruh

Vlastnosti

- » Nevyžaduje zařezání indukčních smyček do vozovky
- » Nevyžaduje propojení s řadičem křižovatky
- » Bezdrátová komunikace jak mezi kamerami, tak i centrálou
- » Pokročilé noční vidění
- » Čtení SPZ/RZ vozidel (UnicamLPR)
- » GPS synchronizace
- » On-line zpracování přestupků na místě
- » Obrazové zaznamenávání dopravní situace na křižovatce
- » Dlouhodobě osvědčeno v provozu
- » Rychlá a snadná instalace
- » Baterie dobíjené v noci z veřejného osvětlení ve dne napájí systém
- » Pořízení přestupku je plně automatizovaná činnost
- » Vhodné pro instalaci na sloupech VO, portálech i uvnitř tunelů

Použití

- » Detekce jízdy křižovatkou na černou
- » Videozáznam celkové situace (například dopravních nehod)
- » Pátrání po odcizených vozidlech (UnicomSCAN)

Volitelně:

- » Měření rychlosti vozidel pomocí indukčních smyček ve vozovce (UnicomSPEED)
- » Kombinace s měřením úsekové rychlosti (UnicomVELOCITY)
- » Měření dojezdových dob pro liniové řízení dopravy (UnicomTRAVELTIME)
- » Čtení ADR tabulek (UnicomADR)
- » Měření a sběr dopravních dat, průzkumy, atd.



Instalace

Systém UnicomREDLIGHT je nejrozšířenější systém v ČR s více než 85 monitorovanými jízdními pruhy.



Instalace UnicomREDLIGHT na sloupu VO



-  Měření úsekové rychlosti (UnicomVELOCITY)
17 instalací/monitorováno 42 pruhů
-  Detekce jízdy na červenou (UnicomREDLIGHT)
18 instalací/monitorováno 68 pruhů

Unicom® je komplexní systém pro monitorování dopravy ověřený dlouholetou praxí. Jedná se o původní český výrobek vyvinutý a vyráběný firmou CAMEA, spol. s r. o. ve spolupráci s policií, správními orgány a vysokými školami. Systém využívá nejmodernějších technologií – od počítačového vidění a umělé inteligence, přes kamery s vysokým rozlišením a pokročilým nočním viděním, až po vizualizaci, archivaci a zabezpečení veškerých dat.