



SmartLight

System monitorowania skrzyżowań



Odwiedź nas!
www.ente.com.pl

+48 32 33 82 200
+48 32 33 82 210

ente@ente.com.pl
www.ente.com.pl

ul. Gaudiego 7
44-100 Gliwice



SmartLight

System monitorowania skrzyżowań

Opis systemu

System **SmartLight** służy do rejestrowania pojazdów przekraczających skrzyżowanie na czerwonym świetle, zgodnie z wcześniej zdefiniowanymi warunkami brzegowymi. Implementacja zaawansowanych algorytmów przetwarzania obrazu EDIP (Digital Image Processing) pozwala na inteligentną detekcję pojazdów znajdujących się w obszarach chronionych jezdni, w momencie pojawienia się czerwonego światła na sygnalizatorze. Każde zarejestrowane zdarzenie jest archiwizowane w postaci materiału zdjęciowego oraz filmu przedstawiającego jego przebieg. System automatycznie przesyła zarejestrowane wykroczenie do systemów Służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo na drodze.

System **SmartLight** może jednocześnie obsługiwać nawet osiem sygnalizatorów, z którymi powiązane są obszary chronione oraz zabronione (np. środek skrzyżowania). Interfejs systemu pozwala na elastyczne dostosowanie parametrów środowiskowych do wymagań związanych z warunkami i charakterystyką monitorowanego skrzyżowania.

SmartLight jest systemem autonomicznym i nie wymaga integracji ze sterownikiem sygnalizacji świetlnej. Składa się z modułu analityczno - komunikacyjnego oraz kamery monitorującej. Dzięki wbudowanemu modułowi komunikacyjnemu GSM (3G), służącemu do przesyłu danych, nie jest konieczna przewodowa infrastruktura sieciowa (LAN). Zastosowanie modułu GPS pozwala na bardzo dokładne określenie czasu popełnienia wykroczenia.

Funkcjonalność

- Wykrywanie wjazdu na skrzyżowanie na czerwonym świetle
- Wykrywanie nieuprawnionej obecności w chronionych i zabronionych obszarach skrzyżowania
- Dokumentowanie zdarzenia w postaci zdjęć i filmów z nałożeniem sygnatury czasowej korzystającej z systemu GPS
- Detekcja zielonej strzałki
- Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania systemu bez potrzeby fizycznego z nim połączenia
- Ciągłe przetwarzanie i analiza obrazu z kamery
- Sprzętowy mechanizm wykrywania błędnego działania systemu (układ typu watchdog)
- Intuicyjne zarządzanie przez stronę WWW
- Komunikacja z systemem poprzez sieć Ethernet i GSM

