

SelCamNet - LPR moduł rozpoznawania tablic rejestracyjnych.

Odczytywanie tablic rejestracyjnych realizowane jest przy użyciu megapikselowych kamer IP. Oprogramowanie optymalizowane jest pod względem poprawności odczytu i przeznaczone jest do systemów o średnim i małym natężeniu ruchu pojazdów.

Podstawowe cechy oprogramowania:

- współpraca z megapikselowymi kamerami IP różnych producentów,
- wykorzystanie strumienia MJPEG (lepsza jakość obrazu i prawidłowa synchronizacja czasowa),
- pełna funkcjonalność klasycznego systemu monitoringu wizyjnego,
- odczyt tablicy z detekcji ruchu lub wyzwalany sygnałem zewnętrznym,
- system rozpoznawania znaków z weryfikacją (dwie metody rozpoznawania, podstawowa i druga do weryfikacji odczytu),
- otwarty system wprowadzania wzorców znaków tablicy w zależności od potrzeb (odczyt tablic z różnych krajów),
- programowanie miejsc szukania tablicy rejestracyjnej pojazdu,
- programowanie wymiarów (z odpowiednią tolerancją) tablicy,
- programowanie wymiarów (z odpowiednią tolerancją) znaków tablicy,
- dostosowanie wzorców znaków do kąta ustawienia kamery,
- automatyczne dopasowanie systemu odczytu do zmiennych warunków oświetlenia,
- funkcja uczenia prawidłowego odczytu z zarejestrowanego materiału,
- odczytywanie tablicy również z zarejestrowanego materiału (w celach testowych),
- możliwość ręcznej korekty odczytu,
- możliwość integracji z systemem IKR-KD/RCP Selkod,
- wbudowany webserwer umożliwia budowanie stron www z raportami i podglądem on-line,
- duża odporność na brudne, czerniowe, uszkodzone tablice i nieprawidłowe oświetlenie.

Przykłady prawidłowo odczytanych tablic:

Tablica prawidłowo oświetlona, dobrze czytelna:



Tablice brudne, uszkodzone, źle oświetlone i prawidłowo odczytane przez program:

