

E **ELMATECH**[®]
www.elmatech.pl www.sklep.elmatech.pl
 30-702 Kraków, ul.Lipowa 3
 tel./fax +48 12 294-28-35

LETUGO
 CAMERA BASED VEHICLE ACCESS CONTROL SYSTEM



AUTOMATYCZNY SYSTEM KONTROLI POJAZDÓW

LetUGo jest kompletną aplikacją dla zautomatyzowanych operacji kontroli pojazdów. Zintegrowany zestaw do rozpoznawania tablic rejestracyjnych działa w oparciu o wysokiej klasy kamerę oraz specjalnie przygotowany do tego system parkingowy.

Aplikacja LetUGo, poprzez kamerę odczytuje numer rejestracyjny pojazdu po czym przekazuje informację do systemu, który szczegółowo weryfikuje numer rejestracyjny.

Zarówno zdjęcia i zweryfikowany numer rejestracyjny, są przekazywane do aplikacji LetUGo. Na podstawie ustalonych wcześniej kryteriów aplikacja wydaje polecenie otwarcia bramy lub bariery dla pojazdu

W systemie dostępna jest również opcja ręcznego otwarcia bramy z pozycji komputera.

CECHY

- Automatyczny zapis aut z zarejestrowanych tablic rejestracyjnych.
- Automatyczne sterowanie bramą bezpośrednio z kamery (z opcją ręcznego otwierania bramy z komputera kontrolera).
- Pełny zapis wszystkich pojazdów, prowadzenie ewidencji każdego wjeżdżającego lub wyjeżdżającego pojazdu, przechowywanie wszystkich informacji dotyczących aut (obrazy, numery rejestracyjne i znaczniki czasu, wpłat i ruchu pojazdów)

KORZYŚCI

- Wylimitowanie potrzeby posiadania przez użytkowników parkingów karty dostępu, zdalnego pilota, kodu – centralna rejestracja pojazdów.
- Przyspieszenie ruchu na obszarach parkingowych.
- Uproszczenie rejestracji wszystkich pojazdów
- Rezerwacja oraz rejestracja pojazdów gości w systemie dla określonych okresów czasowych.



ZASTOSOWANIE



PARKINGI PRACOWNIKÓW



PARKINGI PUBLICZNE



HOTELE, RESTAURACJE, PUBY, KURORTY



REZYDENCJE I OSIEDLA MIESZKANOWE



SUPERMARKETY, TERMINALE PRZELADUNKOWE, PARKINGI



ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE



STREFA WOJSKOWA

LETUGO



SPECYFIKACJA TECHNICZNA ORAZ FUNKCJNALNOŚCI SYSTEMU LETUGO

Zautomatyzowana kontrola bramy	Tablica rejestracyjna jest odczytywana, gdy pojazd dotrze do punktu kontrolnego. Rejestracja pojazdu jest sprawdzana w bazie danych (czarna i biała lista).
Wsparcie parkingu	System oferuje obliczenie opłaty za parkowanie, gdy pojazd opuszcza teren.
Liczba podłączonych kamer	Od 1 do 4 kamer.
Obsługiwane rejestracje	Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych różnych krajów, oraz rodzajów znaków m.in: wszystkie tacińskie, arabski, chiński, cyrylica, koreański, tajski.
Zarządzanie użytkownikami	Można ustawić uprawnienia dla jednego lub kilku użytkowników.
Wspierane języki	Domyślne języki interfejsu: angielski lub polski. Łatwość modyfikowania interfejsu: programowanie dowolnego języka opartego na alfabecie tacińskim.
Wyzwalanie	Gdy urządzenie zewnętrzne (np. pętla) wykrywa pojazd, wysyła sygnał przez kamery do systemu, który wykonuje całą procedurę kontroli dostępu.
Zarządzanie	Tablice rejestracyjne mogą zostać podzielone na czarną i białą listę, gdzie można nimi swobodnie zarządzać. Ostrzeżenie o nieautoryzowanej aktywności.
Zapisywanie zdarzeń	Każde wydarzenie jest archiwizowane w pliku dziennika. System informuje o wystąpieniu błędu.

PARAMETRY TECHNICZNE

Kontrola i uruchomienie	Przycisk otwierania może być podłączony do urządzenia za pośrednictwem portu wejściowego (np. kontroler pętli). Polecenie kontroli bramy: sygnał może być wysłany przez port wyjścia kamery.
Dane	Wsparcie csv. Czarne i białe listy mogą być importowane.
Połączenia	Kamera jest podłączona do komputera za pośrednictwem połączenia Ethernet IP. Brama jest sterowana bezpośrednio z portu wyjściowego kamery. Każdy rodzaj czujnika może być podłączony bezpośrednio do portu wejściowego kamery (opcja).
Wymagania systemowe	
System operacyjny	Windows XP SP3 lub Windows7
Wyzwalanie	Hardware (zewnętrzne) I/O, podłączony do kamery
PC	Intel P4 2 GHz lub lepszy, 1GB RAM (zalecane 2GB dla Windows 7), 30 GB HDD, USB 2.0 port
Video	HD Ready (1366x768) lub Full HD (1920x1080), minimum 64 MB wydzielonej pamięci wideo
LAN	100Mbit/sec połączenie LAN lub lepszy Switch Ethernet w przypadku więcej niż jednej kamery