

## ParkIT®

Kamera z funkcją rozpoznawania tablic rejestracyjnych

### ParkIT access control camera



#### Wprowadzenie

Dzisiejsze systemy automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych (ARTR) wymagają trafności rozpoznania jak najbardziej zbliżonej do 100%. Maksymalna wydajność nie może być osiągnięta przy użyciu konwencjonalnych kamer, nawet tych zmodyfikowanych do użycia w systemach ARTR.

Cyfrowa kamera ParkIT została zaprojektowana specjalnie do użycia w/w systemach.

Urządzenie posiada wbudowane podświetlenie promieniami podczerwonymi, w celu zapewnienia możliwości pracy w dzień i nocą.

Automatyczna korekta obrazu oraz techniki filtrowania mają zapewnić jak najlepszą jakość uzyskanych zdjęć, zarówno w ostrych promieniach słonecznych, jak i nocą, gdy pojazdy używają mocnych świateł reflektorów.

Dzięki funkcji zoom, kamera może być szybko przystosowana do różnych tablic oraz warunków otoczenia na punktach kontrolnych.

Konstrukcję zaprojektowano z uwzględnieniem przewidywanego montowania na istniejących elementach architektury (szlabany, bariery, filary itp.)

#### Główne funkcje kamery ParkIT

- Wbudowane podświetlenie podczerwone IR
- Łatwa instalacja i konfiguracja
- Kontrola poprzez porty GPIO oraz szeregowo (szlabany, sygnalizacja świetlna, itp.)
- Systemy adaptacyjne, korygujące obraz, celem uzyskania najlepszego efektu w każdym oświetleniu
- Niski pobór prądu
- Automatyczne przełączanie dzień/noc oraz automatyczna synchronizacja czasu

## **Obszary zastosowań kamery ParkIT**

- Kontrola dostępu na strzeżonych parkingach i strefach przechowywania pojazdów
- Zarządzanie parkingami i opłatami na parkingach
- Ochrona / monitoring

## **Korzyści wynikające z użytkowania ParkIT oraz systemu ARTR**

- Pełny przegląd
- Ograniczenie administracji
- Niskie koszty utrzymania
- Lepszy przepływ pojazdów
- Centralna rejestracja uprawnionych użytkowników parkingu, bez kart dostępu i kodów

## **Uniwersalne funkcje wspomagające budowę aplikacji ARTR**

### **1. Łatwa instalacja**

Z kamerą dostarcza się oprogramowanie, które sprawia, że proces instalacji urządzenia jest bardzo prosty. Wystarczy zamontować kamerę i zaparkować auto w punkcie kontroli. Podczas procesu konfiguracji, oprogramowanie ustawi optymalne wartości dla przesłony, ogniskowej oraz prędkości migawki. Niektóre parametry są także ustawiane ze względu na kąty i odległości obserwacji.

### **2. Automatyczne przełączanie dzień / noc**

Ponieważ oprogramowanie kamery adaptuje się do warunków otoczenia, przełączanie trybów pracy w dzień i w nocy następuje automatycznie. Wbudowany czujnik wykrywa, kiedy kamera powinna przełączyć się na inny tryb.

### **3. Automatyczna kontrola jasności**

Parametry obrazu są automatycznie ustawiane przez oprogramowanie kamery, zapewniając stałą jakość zdjęć w różnych warunkach otoczenia.

### **4. Wewnętrzna pamięć do przechowywania zdjęć**

Obrazy są przechowywane w wewnętrznej pamięci kamery.

### **5. Wbudowany czujnik ruchu**

Czujnik ruchu jest wbudowany w urządzenie, więc kamera może pracować bez dodatkowego wyzwalacza.

### **6. Zaawansowana technologia podświetlenia IR**

Tablica rejestracyjna będzie bardzo jasna i wyraźna na zdjęciu, lecz nie będzie to przeszkadzać kierowcom, ponieważ jest niewidzialne dla ludzkiego oka. Dzięki specjalnemu filtrowi, na jakość zdjęcia nie mają wpływu reflektory auta, czy też mocne słońce.

### **7. Dopasowywanie się do kompleksowych rozwiązań**

Urządzenie może wykonywać zdjęcia z różną szybkością migawki. Jest to doskonałe rozwiązanie do wykonywania zdjęć do różnych celów, np. parzyste zdjęcia są optymalne do monitoringu i wizualizacji, a nieparzyste są do rozpoznawania tablic rejestracyjnych (bardzo ciemne, tylko numery są jasne i widoczne).

### **8. Pełna kompatybilność z systemem CARMEN**

Ten sam dostawca sprzętu i oprogramowania do rozpoznawania tablic, oznacza mniej pracy dla integratorów i twórców aplikacji.

### **9. Pełne zdalne sterowanie**

Zdalne sterowanie przez TCP/IP zarówno dla podstawowych funkcji (zoom, ogniskowa itp.), jak i zaawansowanych (kontrola podświetlenia, korekcja obrazu, przełączanie trybów itp.)

### **10. Automatyczna synchronizacja czasu**

Dostępne różne metody synchronizacji czasu: manualna lub automatyczna synchronizacja do serwera NTP.

### **11. Kompatybilność z SDK czytników dokumentów tożsamości.**

Możliwość użycia kamery do czytania zapisów OCR typu MRZ.



**ASKA**

ul. Wędkarska 2A/B1, 04-869 Warszawa  
tel. 22 4985908/9, fax 22 6177020

e-mail: [ask@aska.com.pl](mailto:ask@aska.com.pl) [www.kodykreskowe.com](http://www.kodykreskowe.com)