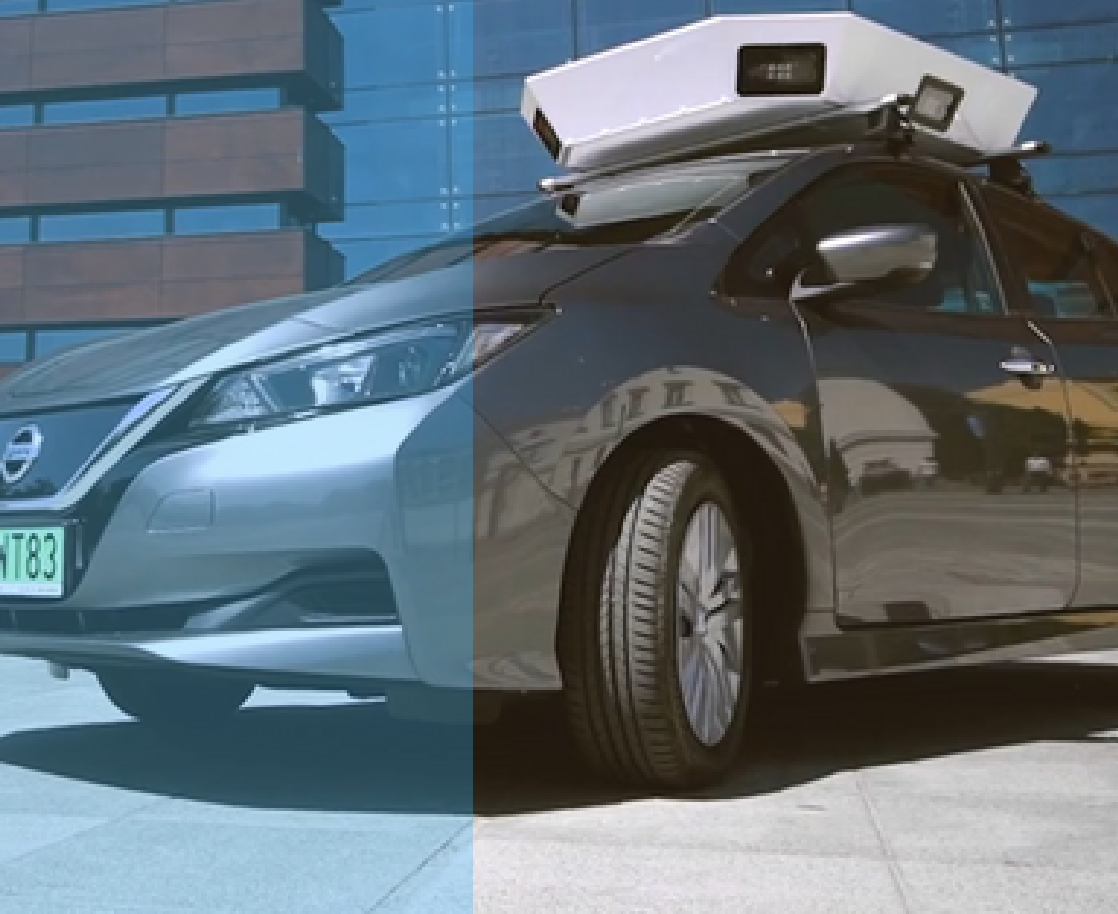


SPP SCAN

Strefa Płatnego Parkowania



POZNAJ SPP SCAN

www.systemeg.net

**Nowoczesna e-kontrola
Strefy Płatnego Parkowania**

Automatyczna ewidencja i kontrola pojazdów

Skuteczność, precyzja i pełna transparentność systemu poboru opłat.



SPP SCAN

SPP SCAN to innowacyjne rozwiązanie, które rewolucjonizuje sposób kontroli Strefy Płatnego Parkowania. Dzięki zaawansowanej technologii e-kontroli, system automatycznie i skutecznie monitoruje stan wniesienia opłat parkingowych, znacząco podnosząc efektywność pracy służb kontrolnych.

System sprawdza się zarówno na parkingach jednostronnych, jak i dwustronnych, oferując pełną funkcjonalność w różnych typach stref.

SPP SCAN może być łatwo zintegrowany z pojazdami elektrycznymi i hybrydowymi, co sprawia, że jest to rozwiązanie ekologiczne i przyjazne dla środowiska.

Zorzyści z wdrożenia SPP SCAN

- Uszczelnianie systemu poboru opłat
- Zwiększenie przychodów z opłat parkingowych
- Wymuszenie rotacji pojazdów
- Usprawnienie i przyspieszenie procesu kontroli
- Zwiększenie efektywności pracy służb kontrolnych
- Redukcja błędów i oszustw
- Automatyzacja kontroli
- Wspieranie zrównoważonej mobilności - parkowanie bez papierowego biletu

JAK DZIAŁA?

System SPP SCAN wykorzystuje dwie lub cztery kamery do odczytu tablic rejestracyjnych oraz dwie kamery kontekstowe, które rejestrują wyłącznie obraz pojazdu i jego otoczenia bez konieczności przetwarzania filmu. System waliduje tablice rejestracyjne oraz określa lokalizację pojazdu z dokładnością do miejsca postojowego.

W zależności od wybranej procedury, kontrola może odbywać się w trzech trybach:

INDYWIDUALNY



Podwójne skanowanie tego samego pojazdu w krótkim odstępie czasu, eliminuje ryzyko karania uczciwych kierowców.

DUALNY



System z dwoma pojazdami: pierwszy zapisuje zdarzenia, drugi weryfikuje brak opłaty w czasie rzeczywistym.

HYBRYDOWY



Współpraca z SPP SCAN z kontrolerem, który skupia się wyłącznie na pojazdach bez opłaty, drukuje zawiadomienie i umieszcza je za wycieraczką.



DOKŁADNOŚĆ OCZYTU

Dzięki zastosowaniu zaawansowanych kamer do odczytu i analizy obrazu, pojazd e-kontroli poruszający się z prędkością do 60 km/h jest w stanie skutecznie odczytywać tablice rejestracyjne z precyzją na poziomie 80-95 % - w zależności od sposobu parkowania kontrolowanych pojazdów.

WYZNACZANIE POZYCJI

System wykorzystuje technologie GPS oraz RTK, zapewniając precyzyjne określenie lokalizacji pojazdu z dokładnością do konkretnego miejsca postojowego.

WERYFIKACJA PŁATNOŚCI

Dzięki technologii ESB (szyny danych), system szybko weryfikuje opłaty parkingowe i przetwarza dane w czasie rzeczywistym. Po zeskanowaniu pojazdu, pozycja oraz status płatności są natychmiast przesyłane do centrum przetwarzania danych, co zapewnia płynność obsługi.

CENTRUM DANYCH

Zweryfikowane dane są automatycznie przesyłane do centrum przetwarzania i stanowią podstawę do wygenerowania zawiadomienia o braku opłaty. System weryfikuje informacje pochodzące ze wszystkich dostępnych źródeł – parkomatów, aplikacji mobilnych oraz systemów abonentowych operatora – zapewniając kompleksową i wiarygodną ocenę stanu płatności.

ZGODNY Z RODO

SPP SCAN przetwarza dane lokalnie w kamerach, co zapewnia pełne bezpieczeństwo ochrony danych osobowych (zgodność z RODO). Pojazdy znajdujące się poza obszarem kontroli lub z opłaconym parkowaniem są pomijane w procesie przetwarzania. Zanonimizowane dane opłaconych pojazdów dostępne są wyłącznie w celach statystycznych.

Zwracamy szczególną uwagę na cel przetwarzania danych. Przy współpracy jednostki z Policją lub innymi służbami, jeśli cel przetwarzania zostanie dodany system umożliwi przechowywanie również danych dotyczących pojazdów posiadających wniesioną opłatę.

BADANIE STREF PARKOWANIA

SPP SCAN to nie tylko kontrola.

System umożliwia wykonanie badania strefy płatnego parkowania dostarczając szczegółową analizę i cenne dane o potencjale nowych i istniejących miejsc postojowych oraz wpływie zmian takich jak np. podwyżki opłat, na zachowania kierowców. Wyniki badania dostarczają kluczowych informacji, takich jak:

- Najbardziej obciążone miejsca parkingowe
- Obszary o największym zapotrzebowaniu na parkowanie
- Nielegalne parkowanie i problematyczne strefy
- Wpływ opłat na dostępność miejsc postojowych

SPP SCAN wspiera administrację miejską, służby porządkowe i Policję w podejmowaniu decyzji dotyczących organizacji ruchu oraz planowania przestrzennego.



WIĘKSZA EFEKTYWNOŚĆ

Lepsza rotacja miejsc parkingowych
równa się wyższe dochody.



BEZPIECZEŃSTWO

Wsparcie służb w monitorowaniu
parkowania zwiększa bezpieczeństwo
i ogranicza nielegalne działania.



JAKOŚĆ ŻYCIA

Dostępność miejsc parkingowych
poprawia komfort życia mieszkańców.



WSPARCIE DLA BIZNESU

Więcej miejsc parkingowych
przyciąga klientów, wspierając
lokalne firmy.



ZRÓWNOWAŻONA MOBILNOŚĆ

Eliminacja papierowych biletów oraz
integracja z pojazdami elektrycznymi
wspierają rozwój ekologicznej mobilności.



SYSTEMeGNET
Your IT Partner

SYSTEMeG NET Sp. z o.o.

Właściciel marki SPP SCAN

ul. Ostrowskiego 7/133

53 – 238 Wrocław

SPP SCAN
Strefa Płatnego Parkowania



kontrola

Paweł Nestorowski

Dyrektor Operacyjny



pawel.nestorowski@systemeg.eu



+48 797 584 002