



Q-FREE PARQ

PARKING MANAGEMENT REŠENJA

Fleksibilna kontrola pristupa,
naplate i upravljanja parkingom

elcomBgd



LEADING THE WAY



Revolucionarni sistem parkiranja Q-Free ParQ predviđa automatski proces bez zastoja, redova za ulazak, izlazak ili plaćanje. Obezbeđuju se maksimalno iskorišćenje, efikasnost i ekonomičnost za parking operatora i komfor, efikasnost i pozitivno iskustvo za klijente.

Šta je Q-Free PARQ?

Q-Free ParQ je kompletno rešenje za upravljanje zatvorenim i otvorenim parking kapacitetima bez nužnosti primene fizičkih barijera, bez kartica, komplikovane i skupe ručne obrade.

Q-Free Par je zasnovan na *cloud*-u i nudi module za upravljanje kontrolom pristupa, pretplatom klijenata, dinamično određivanje cena, fleksibilno plaćanje, punu kontrolisanost i regularnost procesa, informaciju o popunjenosti, pregledne tabele, izveštaje. Moduli mogu biti implementirani pojedinačno ili u optimalnim kombinacijama.

Rešenje je osmišljeno za konfigurisanje prema poslovnim potrebama klijenta i može se integrisati sa hardverom i softverom treće strane posredstvom standardnog API-a.

Identifikacija vozila

Ključni faktor potpune automatizacije rešenja jeste pouzdana identifikacije vozila koja ulaze i izlaze iz parking objekta.

Q-Free ParQ može biti podešen da identifikuje vozila posredstvom različitih tehnologija:

- Sofisticirana rešenja kamera i ALPR, (*Automatic License Plate Recognition*),
- DSRC (*Dedicated Short-Range Communication*) tagovi i
- RFID (*Radio-Frequency Identification*) tagovi.

Visok kvalitet podataka

Kvalitet podataka od vitalnog je značaja za svako rešenje. Q-Free proizvodi za ALPR i tagovi koriste se u projektima automatske naplate putarine širom sveta i -Free je priznati lider u pogledu tačnosti i kaliteta podataka.

Sa mogućnošću za obradu slike vrhunske klase, Intrada ALPR može da obezbedi visok stepen automatizacije i niske stope grešaka uz garantovane performanse sistema.

Na primer, 99,5 procenata slika je tačno povezano sa vozilima na trgu u Malmeu (Švedska) februera 2017.

Dozvole i korisničke grupe

Klijent može da kreira korisničke grupe koje mu daju pristup određenim zonama, u određeno vreme, uz fleksibilnu tarifnu politiku.

Kada vozilo uđe u objekat, Q-Free ParQ može da podigne rampu, šalje potrebna obaveštenja operativnom osoblju ili da prikaže informaciju na info displejima promenljivog sadržaja.

Prilikom napuštanja objekta podaci o ulasku i izlasku automatski se povezuju i iznos za naplatu se računa na osnovu odgovarajuće tarife.

Različita rešenja za plaćanje

Q-Free ParQ omogućava korisnicima da plaćaju usluge na različite načine i kada im to odgovara, pruža im pogodnosti brzih i lakih opcija, uz otklanjanje vremenskih gubitaka u redovima.

Uz Q-Free ParQ kupci mogu da plaćaju parkiranje na više načina:

- kreditnom karticom, gotovinom ili vaučerom na terminalu sa ekranom osetljivim na dodir, po dolasku ili prilikom napuštanja parkinga,
- preko aplikacije na pametnom telefonu ili online, pre dolaska ili posle napuštanja parkinga,
- putem pretplate automatskom uplatom preko kreditne kartice ili
- po fakturi.

Za sva neplaćena parkiranja kreiraju se dokazi koji se mogu obraditi kao elektronske kazne ili kroz integraciju sa naplatnim partnerom klijenta

Fleksibilnost

Q-Free ima za cilj da bude sveobuhvatan i neefleksibilniji partner u parking industriji, i kroz sledeće opcije:

- kontrolu postojećih rampi, pristupnih sistema ekrana ili drugog hardvera u objektu za parkiranje,
- navođenjem -Free ParQ sistema da radi sa DSRC ili RFID podsistemima, paralelno ili umesto ALPR rešenja,
- integracija Q-Free ParQ sistema sa CRM i ERP podsistemima za klijente,
- osmišljavanjem namenskih korisničkih interfejs terminala radi ispunjenja iahteva klijenata za potrebe brendiranja i komercijalne potrebe.

Q.Free ima za cilj da pomogne svojim klijentima u optimizaciji procesa parkiranja, kao i da obezbede efikasnije i profitablino poslovanje parking objekata. Istovremeno, korisnici dobijaju unapređenu inteligentniju uslugu (proceduru) parkiranja.

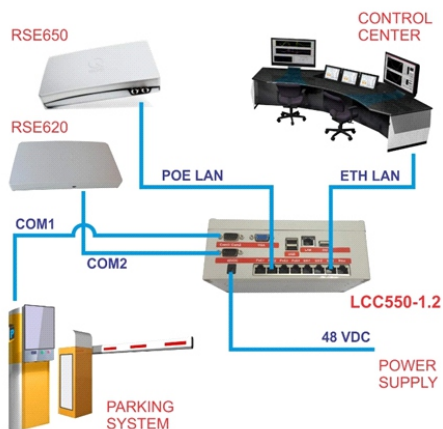


ElcomBgd

U sektoru Parking Management sistema ElcomBgd se pojavljuje u ulozi proizvođača pojedinih sistemskih komponenti i kao sistem integrator kompleksnih parking rešenja.

Dva složena sistema su glavni subjekti integrisane ponude preduzeća ElcomBgd: Sistem vođenja korisnika – PGS (Parking Guidance System) i Sistem upravljanja parkingom – PMS (Parking Management System).

PGS sistem je orijentisan ka efikasnijem opsluživanju korisnika u pogledu nalaženja slobodnog mesta i efikasnijoj eksploataciji parking kapaciteta objekta. PMS sistem je namenjen kontroli pristupa parking objektu, dominantno orijentisan ka efikasnoj naplati usluge. Vrlo često se ova dva sistema zajednički implementiraju.



PMS – Parking Management System	
Oprema	Dobavljač
Rampe/ barijere	BFT, I ELKA, D
Cash/ card mašine za naplatu	BFT, I
ALPR sistem	Q-Free, N Intrada, NL ARH, H
Parking kontroler/ TAG/ DSRC	ElcomBgd, Q-Free, N
Outdoor Info VMS	ElcomBgd
Indoor Info VMS	ElcomBgd

ElcomBgd je sistemski integrator za većinu navedenih opcija za kontrolu parkinga, integrišući sopstvene proizvode (LCC-550 univerzalni parkirni kontroler, detektor induktivne petlje i VMS Parking Guidance Info displej) sa proizvodima partnerskih kompanija: Q-Free (Norveška), Q-Free TCS (SAD), BFT (Italija), Elka (Nemačka) itd.

elcomBgd

office@elcombgd.rs

Q-Free

www.q-free.com | marketing@q-free.com



LEADING THE WAY