

Model: PARKS FortiPay XR PRO2 CR outdoor

Automatska stanica za naplatu parkiranja sa CR (coin recycler) sistemom

Osnovne karakteristike



- Stanica za naplatu parkinga multi language
- Outdoor Ready IP65
- Plaćanje **papirnim novcem** (80/1000x2 novčanica)
- CR (coin recycler)
- Plaćanje platnim karticama ili mobilnim tel.
- Glasovne poruke na više jezika
- Fiskalizovana
- Verifikaciju autentičnosti novčanica
- Vraćanje kusura svih apoeni
- Pretraga po tablicama ili tiketu Ticketless
- QR code skener
- 17" touchscreen, , optimized for lower power consumption
- Anti-vandal tempered glass
- Outdoor readable (sunlight visible)
- MIFARE/NFC/BT 13.56Mhz (opciono)
- Štampani račun, eRačun, Gotovinski Računi

Stanica za naplatu parkinga predstavlja visokotehnološko rešenje koje omogućava potpuno automatizovan proces naplate parking usluga, čime se značajno smanjuje potreba za ljudskim angažovanjem i povećava efikasnost upravljanja parking prostorima.

Sistem je opremljen sa dva nezavisna akceptora novčanica, koji omogućavaju visok stepen raspoloživosti i pouzdanosti rada. U slučaju da se jedan akceptor napuni, ostane bez raspoloživog kusura ili dođe do njegovog privremenog zastoja ili kvara, sistem automatski prebacuje prijem i obradu novčanica na drugi akceptor bez prekida rada stanice. Ovakva redundantna arhitektura obezbeđuje kontinuitet rada čak i u periodima najvećeg opterećenja i značajno smanjuje potrebu za servisnim intervencijama.

Funkcionalnosti i karakteristike

Prijem gotovine

Stanica je opremljena sa dva nezavisna akceptora novčanica i CR (coin recycler) sistemom, čime se obezbeđuje maksimalna pouzdanost rada, fleksibilan prijem gotovine i kontinuitet usluge. Sistem podržava prijem papirnog novca i kovanica standardnih apoeni, uz naprednu tehnologiju za prepoznavanje i verifikaciju autentičnosti novčanica.

U slučaju da se jedan akceptor napuni, ostane bez raspoloživog kusura, bude privremeno van funkcije ili dođe do kvara, sistem automatski prebacuje prijem i obradu novčanica na drugi akceptor bez prekida rada stanice. Ova redundantna arhitektura značajno povećava raspoloživost sistema i omogućava nesmetan rad čak i tokom perioda najvećeg opterećenja.



Stanica je opremljena mehanizmom za vraćanje kusura putem papirnih novčanica i CR (coin recycler) sistema za kovanice, uključujući mogućnost vraćanja kusura kroz metalne kovanice. Korisnik može da započne plaćanje papirnim novcem, dok sistem po potrebi može da vrati kusur u metalnim kovanicama, čime se povećava fleksibilnost transakcije i smanjuje potreba za dodatnom interakcijom korisnika.

Dodatne opcije plaćanja: korisnik može da plati papirnim novcem, a sistem može da vrati kusur kroz metalne kovanice. Ukoliko korisnik započne transakciju i nema dovoljno papirnog novca za kompletan iznos, sistem omogućava kombinovano plaćanje: deo iznosa gotovinom, a preostali deo platnom karticom.

Podrška za platne kartice kako kontaktnim, tako i bezkontaktnim putem. Integrisana tehnologija omogućava brzo procesuiranje transakcija uz visok nivo sigurnosti, što je posebno pogodno za korisnike koji preferiraju digitalne metode plaćanja. Ukoliko korisnik tokom započete transakcije nema dovoljno papirnog novca, sistem omogućava kombinovano plaćanje — deo iznosa gotovinom, a preostali deo platnom karticom.

Podrška za naplatu putem softverskih rešenja

Stanica je deo šireg sistema koji omogućava naplatu parkinga putem:

Mobilne aplikacije (Mob Payment App) – Korisnici mogu da plate parking koristeći aplikaciju povezanu sa stanicom.

Web aplikacije – Online platforma omogućava pregled troškova i jednostavno plaćanje sa bilo koje lokacije.

SMS poruka – Fleksibilnost naplate omogućava korisnicima plaćanje slanjem SMS poruke. (SRB)

Ergonomski dizajn i jednostavnost korišćenja

Uređaj je izrađen od izdržljivih materijala, otpornih na vremenske uslove, sa jasnim korisničkim interfejsom koji omogućava lako korišćenje čak i osobama koje se prvi put susreću sa ovim sistemom. Displej visoke rezolucije vodi korisnike kroz proces naplate, pružajući jasna uputstva na više jezika.



Sigurnosne karakteristike

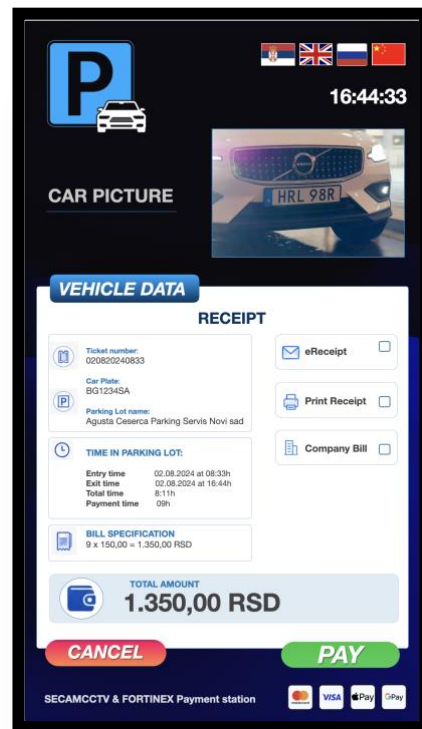
Stanica ima ugrađene senzore za prepoznavanje lažnog novca i bezbednosne brave koje štite unutrašnje komponente.

Transakcije putem kartica se obrađuju kroz bezbedne protokole, osiguravajući zaštitu korisničkih podataka.

Za korisnike: Fleksibilnost u izboru metoda plaćanja, brzo procesuiranje transakcija, intuitivan dizajn i dostupnost plaćanja putem digitalnih kanala.

Za operatere: Povećana automatizacija, smanjeni troškovi operativnog osoblja, jednostavna integracija sa postojećim parking softverom, kao i detaljni izveštaji o transakcijama za bolje praćenje poslovanja.

Mogućnosti prilagođavanja



Stanica se može prilagoditi specifičnim zahtevima, uključujući personalizaciju izgleda, dodavanje dodatnih jezika na interfejsu, kao i integraciju sa drugim sistemima kao što su sistemi za kontrolu pristupa ili naplata u maloprodajnim objektima.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Category	Parameter	Specification
General	Model	PARKS FortiPay XR PRO2 CR
	Application	Automatic self-service parking payment terminal
	Ticketless	Hybrid / Auto / Free-Flow
	Max throughput	180 (card) / 73 (cash) transactions per hour
	Installation	Indoor / covered outdoor installation
Display (Main)	Type	17" color TFT LCD touchscreen, optimized for low power consumption
	Protection	Tempered glass, anti-vandal
Identification	RFID	13.56 MHz / RFID 125 kHz / NFC / Bluetooth (optional)
	Vehicle identification	License plate entry or selection from ANPR/LPR vehicle records
Scanner	Type	1D / 2D Automatic Barcode
	Resolution	1280 × 800 px
	Scan speed	200 scans/sec
	Frame rate	60 fps
	Detection	All major 1D/2D symbologies
	Angles	±70°, ±72°, 360°
Cash System	Type	2 × Bill Recycler/Payout + SMART Coin System for coin acceptance, recycling and automatic change return
	Banknote acceptance	5 €, 10 €, 20 €; 50 € optional
	Banknote change	5 €, 10 €, 20 € optional
	Banknote capacity	1000 / 80 notes mixed denomination × 2 pcs
	Coin acceptance	0.10 €, 0.20 €, 0.50 €, 1 €, 2 €
	Coin change	0.10 €, 0.20 €, 0.50 €, 1 €, 2 €
	Coin denominations	Up to 11 denominations
	Coin capacity	Up to 1,400 coins (€1)
	Mixed coin capacity	350 (€2) + 700 (€1) + 200 (€0.50)
	Coin payout speed	Up to 10 coins per second
	Banknote validation	Full spectral imaging
	Change	Automatic banknote and coin change
Payment Methods	Cash	Yes – banknotes and coins
	Cards	EMV Chip / Contactless
	Mobile	Apple Pay / Google Pay
	QR	Supported
	Combined payment	Cash + card payment supported
Card Terminal	Processor	Quad-Core 1.3 GHz + Secure Processor
	Memory	16 GB Flash / 2 GB RAM

Category	Parameter	Specification
Printer	OS	Android 10
	Display	5" TFT touchscreen
	Camera	5 MP Auto Focus
	Security	TRNG, AES, RSA, DUKPT
	Certifications	PCI PTS 6.x, EMV L1/L2
	Type	Thermal fiscal receipt printer
	Width	80 mm
	Speed	≤1.6 s per ticket
	Print	QR / Barcode / Text
Industrial Computer	Paper roll holder	Ø ≥300 mm
	Processor	Industrial Quad-Core CPU, ≥2.0 GHz
	RAM	32 GB
	Storage	256 GB SSD
	Network	2 × Gigabit Ethernet RJ45
	Serial interfaces	4 × RS232
Software	Database	MySQL
	Application	PARKS Payment Software
	Vehicle search	Parking session identification by entering or selecting vehicle license plate
	Central management	PARKS Control Center V3.2 WEB
	Remote monitoring	Real-time remote terminal monitoring and management
Communication	Fiscalization	Supported
	Ethernet	2 × Gigabit Ethernet 10/100/1000 RJ45
	Additional network	Integrated router/switch module with 2 × SFP 10 Gb ports
	Wi-Fi	2.4 GHz
Environmental	Bluetooth	Supported
	Operating temperature	−25 °C to +55 °C
	Humidity	≤95% RH
Electrical	Protection	IP65
	Power supply	220–230 V AC, 50 Hz
	Power consumption	Max. 90 W
	Power management	Intelligent automatic power management
	Ambient lighting	Automatic, adjustable LED lighting
Construction	Low-temperature protection	Automatic thermostatic temperature control
	Material	Stainless steel enclosure with electrostatically powder-coated finish
	Front protection	Tempered anti-vandal glass
	Color	Custom – black / grey / blue / orange

PARKING SYSTEMS

Product sheet

