

Model: PARKS PiPaPay Cashless indoor

Automatska unutrašnja naplatna stanica za parking – bezgotovinsko plaćanje (cashless) samo platna kartica

Osnovne karakteristike



- Višejezični korisnički interfejs
- Unutrašnja montaža, stepen zaštite IP54
- Plaćanje platnim karticama
- Plaćanje mobilnim telefonom
- Fiskalizacija
- Pretraga transakcije po registarskoj tablici ili tiketu
- Ticketless sertifikovano rešenje
- Integrisan QR code skener
- 24" antivandal touch screen ekran
- MIFARE / NFC / Bluetooth 13.56 MHz (opciono)
- Štampani račun, e-račun i gotovinski račun u skladu sa konfiguracijom sistema

PARKS PiPaPay Cashless je savremena automatska unutrašnja naplatna stanica namenjena efikasnoj i sigurnoj naplati parking usluga bez upotrebe gotovine. Sistem je projektovan da korisnicima omogući brzo, jednostavno i intuitivno plaćanje putem platnih kartica i mobilnih uređaja, uz visok nivo pouzdanosti i bezbednosti transakcija.

Stanica omogućava jednostavnu identifikaciju parking transakcije putem parking tiketa, registarske tablice ili ticketless funkcionalnosti, čime se proces naplate dodatno ubrzava i pojednostavljuje. Integrirani QR skener i opcioni MIFARE/NFC/Bluetooth moduli omogućavaju laku integraciju sa savremenim parking sistemima i različitim modelima pristupa i naplate.

Zahvaljujući robusnoj konstrukciji, antivandal ekranu od 24 inča i fiskalizaciji, PARKS PiPaPay Cashless predstavlja pouzdano rešenje za tržne centre, poslovne objekte, bolnice, hotele, garaže i sve druge parking prostore sa potrebom za automatizovanom bezgotovinskom naplatom.

Funkcionalnosti i karakteristike

Bezgotovinsko plaćanje Plaćanje platnim karticama (kontaktno i beskontaktno). Podrška za mobilna plaćanja (Apple Pay, Google Pay i sl.). Brzo i sigurno procesuiranje transakcija

Identifikacija i naplata parkinga

Naplata putem parking tiketa. Pretraga i naplata po registarskoj tablici (ANPR). Podrška za ticketless režim rada. Automatski obračun parking vremena

Prodaja pretplatnih parking karata

Kupovina dnevnih, poludnevnih i mesečnih parking karata. Namenjeno za korisnike sa zakupljenim parking mestima. Vezivanje karte za registarsku tablicu vozila. Automatska aktivacija i evidencija u sistemu. Mogućnost produženja važeće pretplate

QR i digitalna interakcija

Integrisan QR code skener, Očitavanje tiketa i digitalnih kodova, Mogućnost integracije sa online i mobilnim plaćanjem

Korisnički interfejs

24" antivandal touch screen ekran, Intuitivan i jednostavan rad, Višejezična podrška, Jasna uputstva kroz ceo proces naplate

Fiskalizacija i izdavanje računa

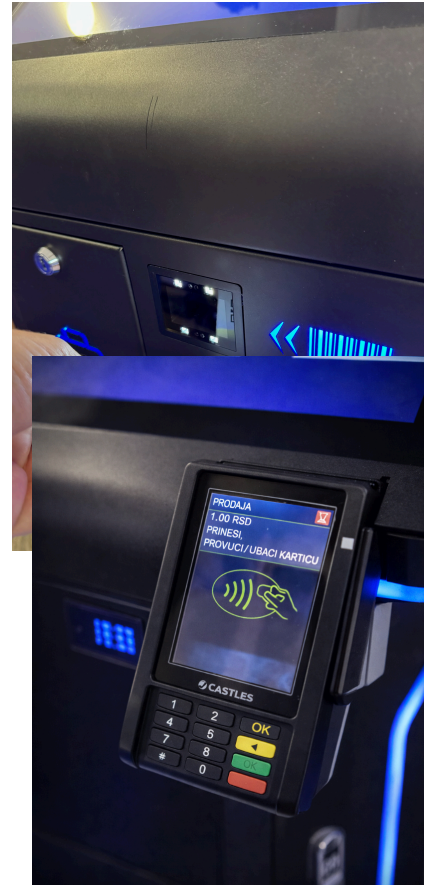
Izdavanje fiskalnog računa. Podrška za e-račun. Evidencija svih transakcija

Integracija sistema

Povezivanje sa centralnim parking softverom. Integracija sa ANPR sistemima. Podrška za pretplatničke i korisničke naloge. Opcioni MIFARE / NFC / Bluetooth moduli

Upravljanje i nadzor

Daljinski monitoring i dijagnostika. Kontrola rada u realnom vremenu. Pregled transakcija i izveštaja. Rad 24/7



Sigurnosne karakteristike



Stanica je projektovana sa visokim nivoom bezbednosti, kako na hardverskom tako i na softverskom nivou. Robusno metalno kućište sa sigurnosnim bravama za zaštitu unutrašnjih komponenti. Zaštita pristupa servisnim zonama (ovlašćen pristup). Integrisani antivandal elementi (ekran, kućište, komponente). Bezbedna obrada kartičnih transakcija u skladu sa PCI DSS standardima.

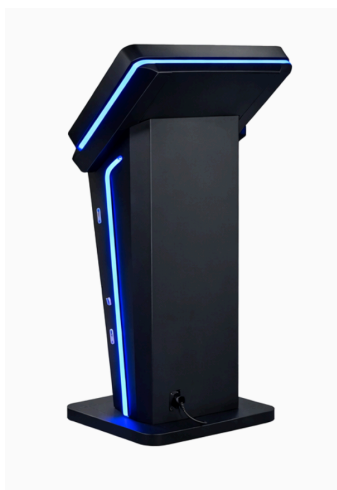
Enkripcija podataka i zaštita korisničkih informacija. Sigurna komunikacija sa centralnim sistemom (SSL/TLS). Evidencija svih aktivnosti i transakcija (audit log). Prednosti za korisnike. Brzo i jednostavno bezgotovinsko plaćanje. Podrška za kartice i mobilna plaćanja.

Intuitivan i jasan korisnički interfejs. Minimalno vreme zadržavanja na stanici.

Prednosti za operatere. Potpuna automatizacija naplate. Smanjenje operativnih troškova (bez rukovanja gotovinom). Jednostavna integracija sa postojećim parking sistemom.

Centralizovan nadzor i upravljanje. Detaljni izveštaji i analitika transakcija. Pouzdan rad i minimalno održavanje. Mogućnosti prilagođavanja. Stanica se može prilagoditi specifičnim zahtevima projekta i korisnika: Personalizacija dizajna (boje, branding, logo). Prilagođavanje korisničkog interfejsa,

Dodavanje više jezika



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MODEL	PARKS PiPaPay Cashless
Displej i korisnički interfejs	
Tip	Industrijski LCD touchscreen monitor
Dijagonala	24" (23.8")
Rezolucija	1920 × 1080 (Full HD)
Osvetljenje	250nits (sunlight readable opcija 1500 nits)
Tehnologija	Projected Capacitive (PCAP), multi-touch (do 10 dodira)
Zaštita	4 mm kaljeno antivandal staklo
Bonding	Optical bonding (OCR/OCA) – bez refleksije, bolja vidljivost
Ugao gledanja	178° (H/V)
Format	16:9
ID Card	RFID 125khz or MIFARE/NFC/BT 13.56Mhz (extra charge)
Scanner	1D/2D Scanner Automatic Barcode
Card payment	Casless
Integrated voucher printer	1xYES
TICKET LESS	YES Hybrid Ticketless, Gated Ticketless , Free-Flow Ticketless
Max handling speed per h.	90 payments
1D/2D Scanner Automatic Barcode Code Reading	
Image size	1280 x 800 pixels Horizontal: 45°, Vertical: 28°
Reflective difference	± 70°, ± 72°, 360° (Skew, Pitch, Roll)
Auto-detection	60 frames/sec
Decoding rate	All major 1D and 2D symbologies
High density	Beeper
Humidity	200 scans/sec
	3 mil Code 39 (3 chars): 55 - 83mm (HD)
	4 mil Code 128 (9 chars): 45 - 142 mm (HD) 90 - 160mm (SR)
	13 mil UPC (6 chars): 40 - 380mm (HD), 40 - 550mm (SR)
	5 mil QR (40 chars): 48 - 100mm (HD)
	5% to 95% (non-condensing)
Sistem plaćanja (Cashless)	
Podržano	EMV kartice (Chip & PIN) Kontaktless (NFC – Visa, Mastercard, Apple Pay, Google Pay)
Sertifikati	PCI PTS 6.x, EMV Level 1 / Level 2
Sigurnost	AES / RSA enkripcija, DUKPT ključ menadžment
Processor	Quad-Core 1.3GHz CPU+ Secure Processor
Memory	Flash/RAM 16GB/2GB
Operating System	Android 10
Display	5" Color TFT LCD with Capacitive Touch Screen
Card Reader	Magnetic Stripe, Smart Card, Contactless, SIM, SAM

PARKING SYSTEMS



Product sheet

Communication Interface Options	Wire, Wireless
Camera	5MP Auto Focus with Flash LED
Crypto	TRNG DES TDES AES RSA MK/SK DUKPT
Certification	PCI PTS 6.x EMV L1/L2 payWave PayPass ExpressPay D-PAS Interac Flash J/Speedy FeliCa QuickPass TQM
PRINTER	
Internal Printer	Thermal, 1D, 2D Barcode; < = 1.6s after press button for ticket
Ticket information	Logo, Parking number or address, Time, Date, car plate with LPR camera, 1D or 2D BARCODE, contact information
Ticket size information	Width:80 mm; Length:600mm/152mm per second
Maximum Roll Size	250mm x (58,60,80 and 82.5mm) Media Thickness 0.054 mm to 0.11 mm
Card NO. capacity	5000 ~ 8000
System	
Database type	Online - MYSQL server Linux / Windows
Operating system	Linux and Windows
SoC	Broadcom BCM2837
CPU	4× ARM Cortex-A53, 1.2GH / i5
GPU	Broadcom VideoCore IV
RAM	1GB LPDDR2 (900 MHz)
Storage	microSD up to 128GB
Communication	
Networking	10/100 Ethernet RJ45
Bluetooth	Bluetooth 4.1 Classic, Bluetooth Low Energy
WiFi	2.4GHz 802.11n wireless
Environmental	
Working temperature	-0 °C to +65 °C
Working environment	indoor
Relative humidity	≤95% coagulation free
Ingress Protection	IP54
Electrical	
Supply power	220V 50Hz ±5%
Battery	no
Power Consumption	340W
Construction	
Net Weight	61.2kg
Housing Size	1302*632*583mm
Housing color	Black / Silver / Gray / Blue/ Orange / any
Housing material	Metal, tempered glass