

### Model: PARKS PiPaPay Cashless

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

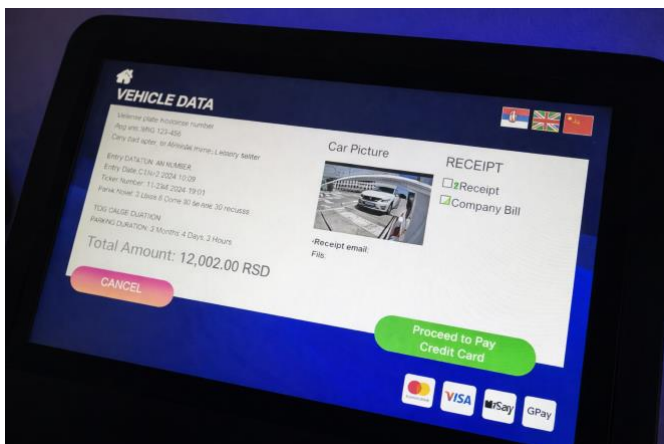
Povezivanje sa centralnim parking softverom. Integracija sa ANPR sistemima. Podrška za pretplatničke i korisničke naloge. Opcioni MIFARE / NFC / Bluetooth moduli

### 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
<b>PRINTER</b>	
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
<b>System</b>	
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
<b>Communication</b>	
Networking	10/100 Ethernet RJ45
Bluetooth	Bluetooth 4.1 Classic, Bluetooth Low Energy
WiFi	2.4GHz 802.11n wireless
<b>Environmental</b>	
Working temperature	-0 °C to +65 °C
Working environment	indoor
Relative humidity	≤95% coagulation free
Ingress Protection	IP54
<b>Electrical</b>	
Supply power	220V 50Hz ±5%
Battery	no
Power Consumption	340W
<b>Construction</b>	
Net Weight	61.2kg
Housing Size	1302*632*583mm
Housing color	Black / Silver / Gray / Blue/ Orange / any
Housing material	Metal, tempered glass