



info

Tehnološki sofisticirana rešenja za parkiranje kako bi se osigurala bezbednost, bolji protok saobraćaja, kontrola parking cena i jednostavno upravljanje parkiranjem.

www.avcontrol.rs



CENE PARKIRANJA

ZAČETNE 3 URE
BREZPLAČNO

VSAKA NADALJNJA URA
2 EUR

IŽGUBA PARKIRNE KARTICE
20 EUR

OBRATOVANJE GARAŽE

PON-SUB 8:00-21:00

Parkiranje je dovoljeno samo v
obdobju obratovanja Cene nakupovalnega centra.

Prejeto pri: L&L - Sistemski SK OK, B. B. B. B.
Ljubljana, cca. 1. 1999 (izboljšano).

INDEX

04	O NAMA
06	SVEOBUH VATNA REŠENJA ZA PARKIRANJE
08	UI ULAZ
12	UI IZLAZ
16	UI PAYPOINT B
20	UI PAYPOINT C
24	UI PAYPOINT PAE
28	UI ACCESS
30	UI VALIDATOR
32	LPR CAMERA
36	STUBIĆI
40	FIZIČKE BARIJERE
48	VIZUELNA SIGNALIZACIJA
50	UI SOFTWARE REŠENJA & LICENCE MODEL
52	UI POS TERMINALI
54	UI MANAGER





EFIKASNI SISTEMI PARKIRANJA PRIKLAGOĐENI POTREBAMA NAŠIH KLIJENTA

Urban Informatika je simbol pouzdanosti i inovacija u tehnologijama parkiranja već preko 30 godina. Transformisaćemo vaš parking u efikasan i napredan parking objekat, jednostavan za korišćenje i upravljanje.

Naše odeljenje za istraživanje i razvoj razvija i testira tehnološka i softverska rešenja za sisteme parkiranja. Nudimo širok spektar rešenja za sisteme parkiranja; od jednostavnih do sofisticiranih, prilagođenih vašim potrebama i željama.

Nudimo rešenja za parkiranje na otvorenom, parking garažama i obezbeđenim parkingima. Od početnog projektovanja do instalacije, obuke i održavanja, možemo vam pružiti kompletno rešenje. Naša služba podrške dostupna 24/7 pružiće vam brzu i efikasnu pomoć.



JEDNOSTAVNO I POUZDANO

Urbanska informatika je dizajnirana imajući u vidu korisničko iskustvo. Moderni dizajn u kombinaciji sa naprednim tehnološkim rešenjima pruža lako i prijatno iskustvo za korisnike parking objekata, a istovremeno pruža pouzdanost i tačnost za menadžere parkinga. Naši sistemi za parkiranje nude visok stepen fleksibilnosti i mogućnosti prilagođavanja i mogu se prilagoditi specifičnostima parkinga i željama kupca.



LAKA INSTALACIJA I ODRŽAVANJE

Sistemi za parkiranje su napravljeni korišćenjem pouzdanih mehaničkih i elektronskih komponenti koje se brzo i lako čiste, zamenjuju i kalibrišu. Ne zahtevaju nikakvo posebno tehničko znanje za rad i održavanje, tako da ih može koristiti i nespecijalizovano osoblje za održavanje i rad. Sistemi urbane informatike se lako instaliraju i zahtevaju minimalno održavanje.



TROŠKOVI ODRŽAVANJA

Bez obzira da li se odlučite za beskontaktno, hibridno ili rešenje za parkiranje sa kartama, Urban Informatiks je dizajniran imajući u vidu niske operative troškove. Pojedinačne komponente sadrže minimalan broj pokretnih delova, što rezultira niskom potrošnjom energije i dugim vekom trajanja sistema.

SVEOBUHVAATNA REŠENJA ZA PARKIRANJE



TRADICIONALNO REŠENJE ZA KAZNE ZA PARKIRANJE

Ulaz/Izlaz: Korisnici parkinga dobijaju parking kartu sa bar-kodom na ulaznoj stanici i vraćaju je na izlaznoj stanici. Pretplatnici ulaze koristeći pretplatničku karticu koju skeniraju na stanici.

Plaćanje: Konvencionalna automatska naplatna stanica u različitim konfiguracijama ili plaćanje direktno blagajniku.

Validacija: Vlasnici preduzeća mogu delimično ili u potpunosti validirati parking karte na UI Validator uređaju ili veb stranici.

Daljinska podrška: Osoblje za održavanje može daljinski upravljati sistemom.



HIBRIDNO REŠENJE

Ulaz: Identifikacija korisnika pomoću prepoznavanja registarske tablice ili izdate parking karte za nepoznata vozila.

Izlaz: Nakon plaćanja, vozilo može napustiti parking na osnovu prepoznate registarske tablice, bez vraćanja parking karte. Ugrađena redundantnost omogućava fleksibilnost i pouzdanost sistema za parkiranje sa komplementarnim tehnologijama kontrole pristupa.



BESKONTAKTNO REŠENJE

Kontrola ulaska pruža potpun pregled vozila na parking u korišćenju prepoznavanja registarskih tablica (LPR) ili UHF RFID tehnologije.

Nema potrebe za stanicama za ulazak i izlazak sa parkinga, već samo kamera/čitač i rampna kapija.

Softversko rešenje pruža potpunu kontrolu pristupa na neograničenom broju tačaka. Autorizacija prolaza može biti povezana sa jednom tačkom ili vozilom.

Svi događaji se čuvaju i dostupni su za analizu.



UI ENTRY

PARKING STATION



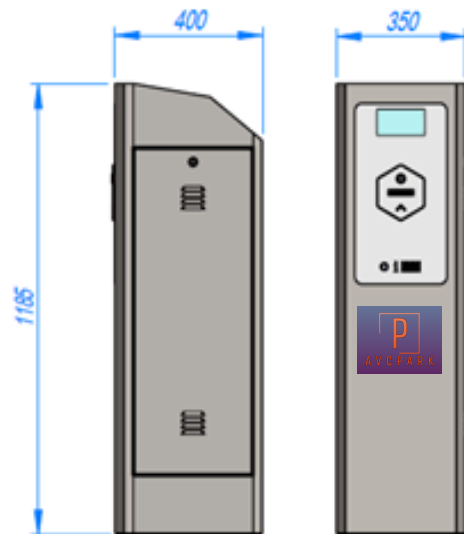
-
- ▶ Elegantna, moderna estetika koja se uklapa u svako urbano okruženje.
 - ▶ Dizajn „uključiti i koristiti“
 - ▶ Modularno kućište koje se lako održava
 - ▶ Skalabilan dizajn
 - ▶ Intuitivno korisničko vođenje sa dinamičkim
 - ▶ Ekran sa osvetljenim komponentama za jednostavnu upotrebu
 - ▶ Autonomna aktivacija terminala i detekcija vozila
-

Ulazni sistem UI je dizajniran da upravlja dolaskom vozila na ograđeni parking. Modularni dizajn omogućava prilagođavanje funkcionalnosti specifičnim potrebama parkinga.

Sa svojom modernom estetikom, elegantno se uklapa u urbano okruženje. Intuitivni korisnički interfejs sa displejem pruža brzo i glatko korisničko iskustvo.

Stanica podržava korišćenje različitih medijskih kombinacija i integraciju sa postojećim sistemima za parkiranje.

Funkcionalnost	
Grafički prikaz	<input checked="" type="checkbox"/>
Osvetljeno dugme	<input checked="" type="checkbox"/>
Štampač parking karata	<input checked="" type="checkbox"/>
Držač za rolnu papira kapaciteta 4000 karata	<input checked="" type="checkbox"/>
Priključak za dva induktivna detektora	<input checked="" type="checkbox"/>
Priključak za barijerne kapije	<input checked="" type="checkbox"/>
Priključak za motorizovane kapije	<input checked="" type="checkbox"/>
Grejač sa termostatom	<input checked="" type="checkbox"/>
Priključak za protivpožarni alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Podrška za spoljnu kontrolu pristupa (sa/bez brojanja)	<input checked="" type="checkbox"/>
Indukciona petlja za aktivaciju stanice	<input checked="" type="checkbox"/>
Kućište od nerđajućeg čelika	<input checked="" type="checkbox"/>
RFID čitač (pretplata i pretplata) kartice)	<input checked="" type="checkbox"/>
Autonomni rad	<input checked="" type="checkbox"/>
Interfon	<input type="checkbox"/>
Prepoznavanje registarskih tablica (LPR)	<input type="checkbox"/>
Daljinsko očitavanje RFID oznaka (maks. 7 m)	<input type="checkbox"/>
Čitač bar kodova (kartice za događaje i OTV)	<input type="checkbox"/>
LED displej zauzetosti (OTVORENO/ZATVORENO)	<input type="checkbox"/>
LED displej zauzetosti (SA BROJEM)	<input type="checkbox"/>
Prilagođena boja	<input type="checkbox"/>
TCP/IP komunikacija sa drugim sistemskim komponentama	<input checked="" type="checkbox"/>



Tehničke specifikacije korisničkog UI Entry			
Ident	PARK-UI-ENTRY	Lično vozilo	
	PARK-UI-ENTRY-D	Dva nivoa, lično i teretno vozilo	
Dimensions	350 mm x 1180 mm x 400 mm (W x H x D)		
Power supply	230 V AC $\pm 10\%$ / 258 W max.		
	Automatski osigurač od 4 A		
	108 W: Power supply 24V DC / 4,5 A	150 W: With thermostat	
Environment	Radna temperatura	-20 °C up to +50 °C	
	Vlažnost	0 %–95 % (bez kondenzacije)	
	Nivo zaštite	IP64	
CPU	Tip	UI CPU	
	Napajanje	5 V DC @ 100 mA	
	Brzina	22.12 MHz	
	Flash	Flash	512 kB
		RAM	512 kB (battery backed)
		Flash	1 MB NAND
Razno	LAN 10BaseT (10 MHz), watch-dog, real-time clock, 12x serial ports		
Printer	Tip	Termalno	
	Napajanje	24 V DC ± 2 V/ (during printing: 0.8 A typical – 4 A max.)	
	Brzina štampanja	250 mm/s	
	Širina papira	54 mm	
	Rezač papira	Puni rez	
	Ubacivanje papira	Automatic	
	Opcije	Senzor prisustva papira	
Papirna rolna	Tip	UI-01 (use of other paper types will void the printer warranty)	
	Spoljni prečnik	255 mm	
	Prečnik jezgra	70 mm	
	Širina papira	54 mm ± 0.5 mm	
	Debljina papira	140 μ m	
	Kapacitet	4000 cards	
Display	colour 5"		
RFID	Napajanje	5 V DC @ 300 mA	
	Podrazumevani tip	MIFARE 1K (13,56 MHz)	
	Opcioni tip	HITAG1 (125 kHz)	
Dugme	GREEN LED illumination @ 24 V DC		
System communication	LAN (Ethernet 10-BaseT)		
	RS-485 (RS-232 option)		
Obrada vozila	Detekcija	Induction loop	
	Izdavanje karte	<2 seconds	
	Obrada	5–10 sekundi da vozilo uđe na parking mesto	
Način rada	Online	Sa UI SERVER software	
	Semi-online	Platne stanice direktno verifikuju/validiraju kartice	
	Offline	Izdavanje papirnih kartica bez komunikacije. Obrada RFID kartica od strane pisanje na karticu.	



UI EXIT

PARKING STATION



-
- ▶ Elegantna, moderna estetika koja se uklapa u svako urbano okruženje.
 - ▶ Dizajn „uključiti i koristiti“
 - ▶ Modularno kućište koje se lako održava
 - ▶ Skalabilan dizajn
 - ▶ Intuitivno korisničko vođenje sa dinamičkim displejem
 - ▶ Osvetljene komponente za jednostavnu upotrebu
 - ▶ Autonomna aktivacija terminala i detekcija vozila
-

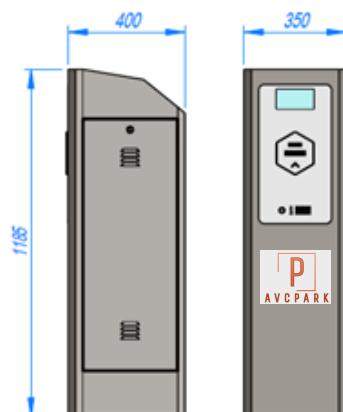
UI Exit stanica je dizajnirana da upravlja izlaskom vozila iz parking zone.

Modularni dizajn omogućava prilagođavanje funkcionalnosti specifičnim potrebama parkinga. Sa svojom modernom estetikom, elegantno se uklapa u urbano okruženje.

Intuitivni korisnički interfejs sa displejem pruža brzo i glatko korisničko iskustvo.

Njen modularni dizajn podržava korišćenje različitih medijskih kombinacija i integraciju sa postojećim sistemima za parkiranje.

	UI EXIT	UI EXIT-S
Funkcionalnost	Izlaz sa stanice, koja, da bi rad zahteva unos korisničkog interfejsa	Samostalni izlaz stanica
Grafički prikaz	●	●
Osvetljeno dugme	○	○
Štampač parking karata	○	○
Držač za rolnu papira kapaciteta 4000 karata	○	○
Priključak za dva induktivna detektora	●	●
Priključak za barijerne kapije	●	●
Priključak za motorizovane kapije	●	●
Grejač sa termostatom	●	●
Čitač parking karata	●	●
Torbica za sakupljene parking kazne	●	●
Kućište od nerđajućeg čelika INOX 1.4301 / INOX 1.4401 kao opcija	●	●
RFID čitač	●	●
Autonomni rad	●	●
Interfon	◐	◐
Prepoznavanje registarskih tablica (LPR)	◐	◐
Daljinsko očitavanje RFID oznaka (maks. 7 m)	◐	◐
Čitač bar kodova (kartice za događaje i OTV)	○	○
LED displej zauzetosti (OTVORENO/ZATVORENO)	○	◐
LED displej zauzetosti (SA BROJAČEM)	○	◐
Prilagođena boja	◐	◐
Priključak za protivpožarni alarm	○	●
Alternativna podrška za kontrolu pristupa (sa/bez brojanja)	●	●



Tehničke specifikacije UI EXIT

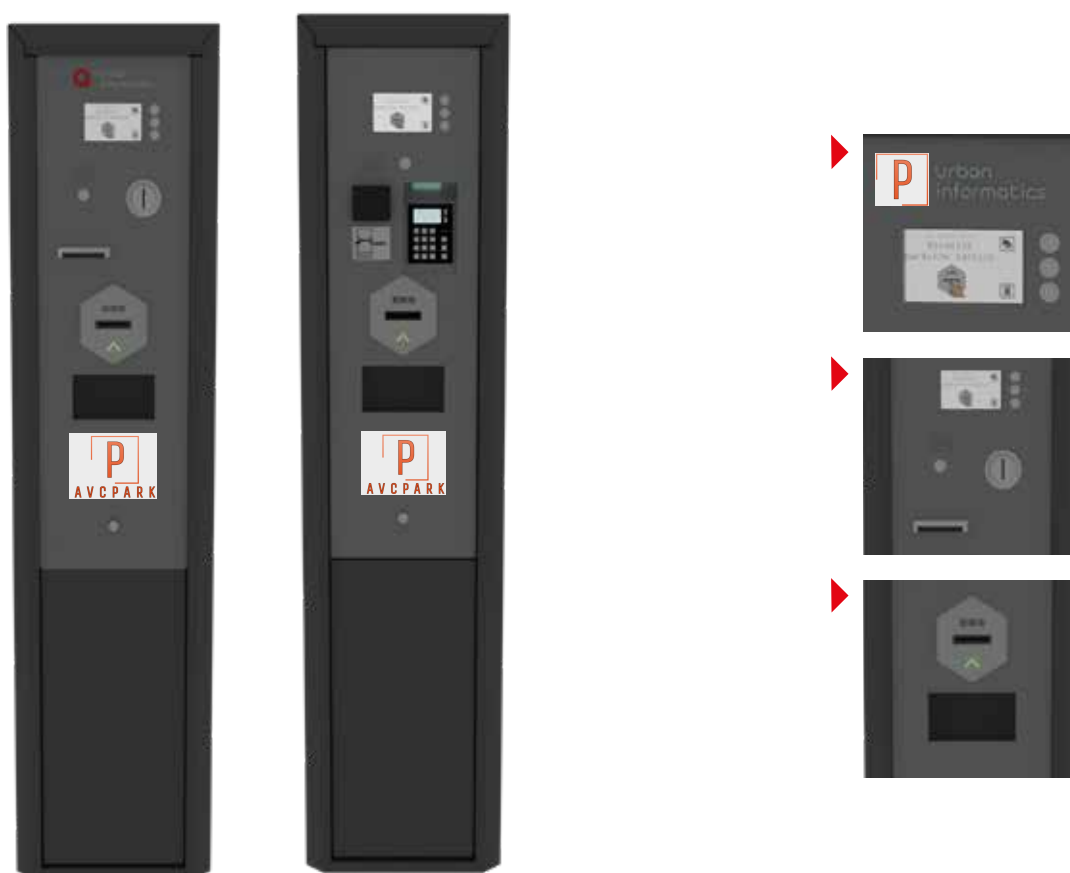
Identifikator	PARK-UI-EXIT	Lična vozila
	PARK-UI-EXIT-S	izlazna parking stanica, samostalna jedinica
	PARK-UI-EXIT-S-D	Dvostruko visinska izlazna parking stanica, samostalna jedinica
Dimenzije	350 mm x 1.180 mm x 400 mm (W x H x D)	
Napajanje	230 V AC $\pm 10\%$ / 208 W max.	
	4 A automatic breaker	
	108 W: Power supply 24 V DC / 4,5 A	100 W: Grejač sa ugrađenim termostatom
Okruženje	Operacija temperatura	-20 °C up to +50 °C
	Vlažnost	0 %–95 % (bez kondenzacije)
	Zaštita	IP64
CPU	Tip	Nema (UI entry stanica kontroliše stanicu)
Dispanzer za karte	Tip	Pojede celu kartu
	Napajanje	24 V DC ± 2 V/ (while eating: 0,2 A typically)
	Brzina motora	190 min -1
	Širina papira	54 mm
Ticket dispanzer	Tip	Plastika (6 l max)
	Kapacitet	4.000 tickets max.
Ekran	5" color	
RFID	Napajanje	5 V DC @ 300 mA
	Tip medija	MIFARE 1K (13.56 MHz) and others if needed
Barcode čitač	Tip	Laser 1D
	Napajanje	5 V DC @ 100 mA
	Interface	RS232
Obrada vozila	Detekcija	Induction loop
	Izdavanje tiketa	< 2 seconds
	Obrada	5–10 sekundi da vozilo izađe sa parking mesta
Način rada	Online	With UI SERVER software
	Semi-online	Blagajnici direktno proveravaju/validiraju karte
	Offline	Papirne karte izdate bez komunikacije. Obrada RFID kartica sa snimanje na kartu.

Vzemite kartico
Lahko parkirate



UI PAYPOINT B

NAPLATNA STANICA

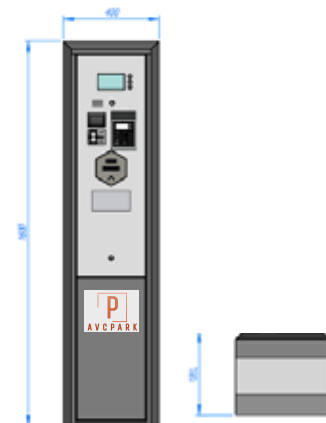


-
- ▶ Automatska naplatna stanica za plaćanje karticama ili gotovinom
 - ▶ Kompaktan dizajn
 - ▶ Elegantna, moderna estetika koja se uklapa u svako urbano okruženje.
 - ▶ POS terminali prilagođeni ciljnoj zemlji.
-

UI Paypoint B je elegantna stanica minimalnih dimenzija, optimizovana za jedan način plaćanja. Dostupna je sa bezgotovinskim plaćanjem i opcionim upravljanjem pretplatničkim i prepaid karticama, ili sa plaćanjem novčanicama i kovanicama i kusurom dostupnim u kovanicama. Sa svojom modernom estetikom, elegantno se uklapa u urbano okruženje.

Intuitivni korisnički interfejs sa displejem pruža brzo i glatko korisničko iskustvo. Njen modularni dizajn podržava korišćenje različitih medijskih kombinacija i integraciju sa postojećim sistemima.

Verzija	UI PAYPOINT B-CASH	UI PAYPOINT B-POS
Plaćanje	Samo gotovina	Samo bezgotovinsko plaćanje
Grafički displej od 5 inča	●	●
Kućište od nerđajućeg čelika INOX 1.4301	●	●
Dizajn otporan na vandalizam	●	●
Prihvata kovanice	●	○
Prihvata novčiće na veliko	○	○
Vraća novčiće	●	○
Prihvata novčanice	●	○
Vraća novčanice	○	○
Plaćanja karticama	○	●
Prethodna priprema za alarmni uređaj	●	●
Čitač RFID kartica	●	●
Grejač sa termostatom	●	●
Čitač parking karata	●	●
Štampač računa	●	●
Dopune pretplaćenih kartica	◐	○
Obnavljanje pretplatničke kartice	◐	◐
Dvostruko zaključavanje komponenti gotovine	●	○
Interfon	◐	◐
Tekstualna obaveštenja **	◐	◐
Alarmni uređaj	◐	◐
Prilagođena boja	◐	◐



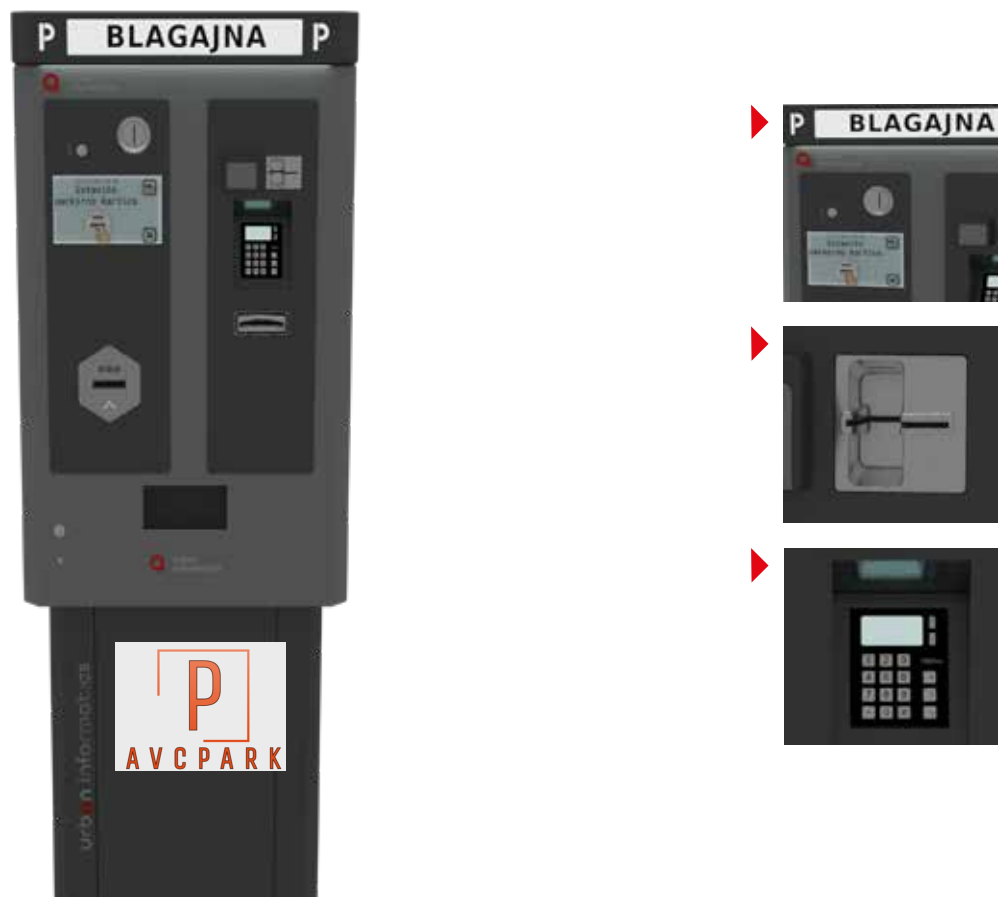
Tehnička specifikacija I Paypoint B				
Naziv	PARK-UI-PAY-B	Samo bezgotovinsko plaćanje		
	PARK-UI-PAY-BPOS	Samo gotovina		
Dimenzije	400 mm x 1600 mm x 350 mm (W x H x D)			
Napajanje	230 V AC $\pm 10\%$ / 258 W max.			
	Prekidač od 4 A			
	108 W: power supply 24 V DC / 4.5 A	150 W: Grejač sa termostatom		
Radno okruženje	Radna temperatura	-20 °C up to +50 °C		
	Vlažnost	0 %–95 % (bez kondenza)		
	Nivo zaštite	IP64		
CPU	Tip	UI CPU		
	Napajanje	5 V DC @ 100 mA		
	Brzina	22.12 MHz		
	Memory	Flash	512 kB	
		RAM	512 kB (z baterijskim napajanjem)	
		Serial flash	1 MB NAND	
Options	LAN 10BaseT (10 MHz) Watch-dog Real time clock 12x serial ports			
Printer	Type	Termalno		
	Power supply	24 V DC ± 2 V/ (0,8 A (tipično za štampanje)		
	Print speed	50 mm/s		
	Paper width	54 mm		
	Paper cutter	Puni rez		
	Paper loading	Automatic		
	Options	Senzor prisustva papira		
Papirna rolna	Type	UI-04 (upotreba drugih vrsta papira poništiće garanciju štampača)		
	Outer diameter	100 mm		
	Core diameter	25 mm		
	Paper width	54 mm ± 0.5 mm		
	Paper thickness	60 μ m – 80 μ m		
Display	5" touchscreen			
RFID	Power supply	5 V DC @ 300 mA		
	Type	MIFARE 1K (13.56 MHz) and others if needed		
Sistemska komunikacija	LAN (Ethernet 10BaseT)			
	RS-485 (option of RS-232)			
Prihvatanje plaćanja	Coins	Uređaj	Validator kovanica (0,10 EUR-2,00 EUR) Hoper (zna sve prihvaćene kovanice)	
		Kapacitet	Približna količina od 1.200 kovanica od 1,00 evra po komadu	
		Promena	Prihvataju se svi novčići	
	Banknotes	Uređaj	Validator novčanica (5,00 EUR–50,00 EUR)	
		Kapacitet	400 novčanica	
		Promena	Ne	
Payment cards	Uređaj	POS terminal		
Način rada	Online	Sa UISERVER softverom		
	Semi online	Direktna verifikacija/validacija plaćanja karticom (kada postoji samo jedna ulazna stanica)		
	Offline	Papirne karte izdate bez komunikacije		



МЕДИЦИНСКИЙ
ЦЕНТР
МИРЖЕ

UI PAYPOINT C

NAPLATNA STANICA



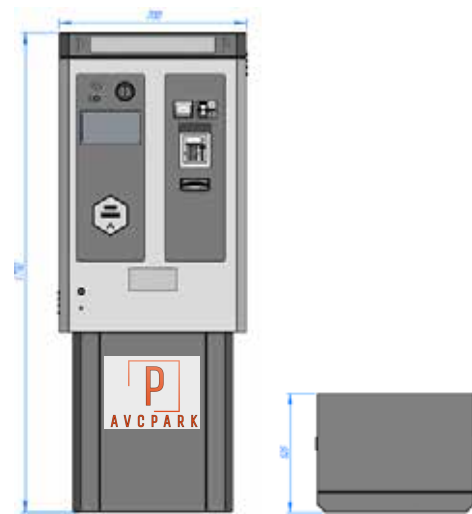
-
- ▶ Veoma fleksibilna automatizovana stanica za plaćanje
 - ▶ Podržava bar-kodove, RFID i LPR tehnologiju
 - ▶ Izuzetno robusno kućište sa ojačanim bravama
 - ▶ Elegantna, moderna estetika koja se uklapa u svako urbano okruženje
-

- The UI Paypoint C je elegantna, puna veličina platna stanica sa dizajnom koji je minimalistički, ali dovoljno privlačan da je korisnik lako prepozna. Omogućava fleksibilan izbor načina plaćanja i upravljanja gotovinom.

Pružava sve funkcionalnosti potrebne za moderan parking objekat, bilo da su za jednokratne korisnike, vlasnike sezonskih propusnica ili korisnike pretplatnih kartica. Intuitivni korisnički interfejs sa ekranom pruža brzo i glatko korisničko iskustvo.

Njegov modularni dizajn podržava korišćenje različitih kombinacija medija i integraciju sa postojećim sistemima.

Funkcionalnosti	
Grafički displej od 10 inča	●
Kućište od nerđajućeg čelika INOX 1.4301	●
Dizajn otporan na vandalizam	●
Prihvata kovanice	●
Prihvata novčiće na veliko	○
Vraća novčiće	●
Prihvata novčanice	●
Vraća novčanice	●
Plaćanja karticama	●
Prethodna priprema za alarmni uređaj	●
Čitač RFID kartica	●
Grejač sa termostatom	●
Čitač parking karata	●
Štampač računa	●
Dopune pretplaćenih kartica	◐
Obnavljanje pretplatničke kartice	◐
Dvostruko zaključavanje komponenti gotovine	●
Interfon	◐
Tekstualna obaveštenja	◐
Alarmni uređaj	◐
Prilagođena boja	◐



Tehničke specifikacije UI Paypoint C				
Naziv	PARK-UI-PAY-C			
Dimenzije	700 mm x 1.790 mm x 550 mm (W x H x D)			
Napajanje	230 V AC +10 % / 320 W max.			
	Prekidač od 4 A			
Okruženje	Radna temperatura	-20 °C – +50 °C		
	Vlažnost	0 %–95 % (non-condensing)		
	Zaštita	IP44		
CPU	Tip	UI CPU		
	Napajanje	5 V DC @ 100 mA		
	Brzina	22,12 MHz		
	Memory	Flash	512 kB	
		RAM	512 kB (battery backed)	
		Serial flash	1 MB NAND	
Opcije	LAN 10BaseT (10 MHz) Watch-dog Real time Clock 12x serial ports			
Printer	Tip	Termalni model TL60		
	Napajanje	24 V DC ±2 V / (printing 0,8 A typically)		
	Brzina štampanja	50 mm/s		
	Širina papira	54 mm		
	Rezač papira	Potpuno i delimično sečenje		
	Ubacivanje papira	Automatic		
	Options	Senzor prisustva papira		
Papirna rolna	Tip	UI-04 (use of other paper types will void the printer warranty)		
	Spoljni prečnik	100 mm		
	Prečnik jezgra	25 mm		
	Širina papira	54 mm ±0.5 mm		
	Debljina papira	60 µm – 80 µm		
Display	10.1" touchscreen			
RFID	Napajanje	5 V DC @ 300 mA		
	Type	MIFARE 1K (13,56 MHz) and others if needed		
Communication	LAN (Ethernet 10BaseT), RS-485 or optionally RS-232			
Prihvatanje plaćanja	Coins	Uređaji	Validator kovanica (0,10 EUR–2,00 EUR) Vračač (zna sve prihvaćene)	
		Kapacitet	Približna količina od 1.200 kovanica od 1,00 evra	
		Promena	Prihvataju se svi novčići	
	Banknotes	Uređaji	Validator novčanica (5,00 EUR–500,00 EUR)	
		Kapacitet	600 novčanica + 70 kusur	
		Promena	Poslednjih 70 novčanica koje se mogu vratiti (apoen manji od maksimalno dozvoljenog)	
Cashless	Uređaj	POS-terminal		
Način rada	Online	Sa UI SERVER software		
	Semi-online	Direktna verifikacija/validacija plaćanja karticom (samo jedna stanica)		
	Offline	Papirne karte se izdaju bez komunikacije. Nema obnavljanja pretplatnih karata.		

VISA



UI PAYPOINT PAE

NAPLATNA STANICA U IZLAZNOJ TRACI



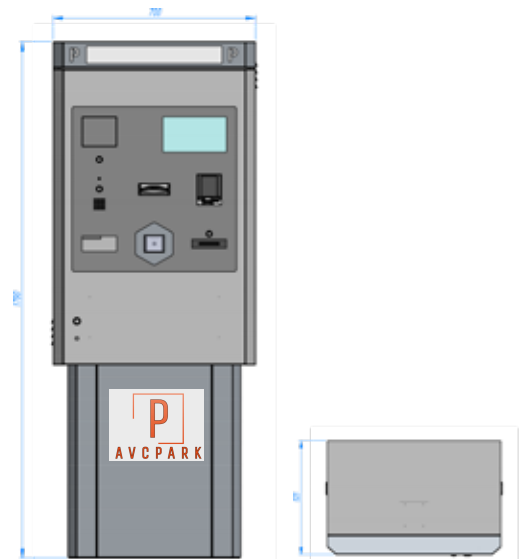
-
- ▶ Veoma fleksibilna automatizovana stanica za plaćanje
 - ▶ Plaćanje iz vozila
 - ▶ Prihvata kovanice u velikim količinama
 - ▶ Podržava bar-kodove, RFID i LPR tehnologiju
 - ▶ Izuzetno robusno kućište sa ojačanim bravama
 - ▶ Elegantna, moderna estetika koja se uklapa u svako urbano okruženje
-

UI Paypoint PAE je platna stanica dizajnirana za plaćanje iz vozila na mestu izlaska. Omogućava fleksibilan izbor načina plaćanja i upravljanje gotovinom.

Intuitivni korisnički interfejs sa ekranom pruža brzo i glatko korisničko iskustvo.

Njegov modularni dizajn podržava korišćenje različitih kombinacija medija i integraciju sa postojećim sistemima.

Plaćanje	Gotovina i kartice
Grafički displej od 10 inča	<input checked="" type="radio"/>
Kućište od nerđajućeg čelika INOX 1.4301	<input checked="" type="radio"/>
Dizajn otporan na vandalizam	<input checked="" type="radio"/>
Prihvata kovanice	<input checked="" type="radio"/>
Prihvata novčiće na veliko	<input checked="" type="radio"/>
Vraća novčiće	<input checked="" type="radio"/>
Prihvata novčanice	<input checked="" type="radio"/>
Vraća novčanice	<input checked="" type="radio"/>
Plaćanja karticama	<input checked="" type="radio"/>
Prethodna priprema za alarmni uređaj	<input checked="" type="radio"/>
Čitač RFID kartica	<input checked="" type="radio"/>
Grejač sa termostatom	<input checked="" type="radio"/>
Čitač parking karata	<input checked="" type="radio"/>
Štampač računa	<input checked="" type="radio"/>
Dopune pretplaćenih kartica	<input type="radio"/>
Obnavljanje pretplatničke kartice	<input type="radio"/>
Dvostruko zaključavanje komponenti gotovine	<input checked="" type="radio"/>
Interfon	<input type="radio"/>
Tekstualna obaveštenja	<input type="radio"/>
Alarmni uređaj	<input type="radio"/>
Prilagođena boja	<input type="radio"/>



Tehničke specifikacije za UI Paypoint PAE

Naziv	PARK-UI-PAY-PAE			
Dimenzija	700 mm x 1570 mm x 550 mm (W x H x D)			
Napajanje	230 V AC $\pm 10\%$ / 320 W max.			
	6 A automatic breaker			
Environment	Radna temperatura	from $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ up to $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$		
	Vlažnost	0 %–95 % (bez kondenzacije)		
	Nivo zaštite	IP44		
CPU	Tip	UI CPU		
	Napajanje	5 V DC @ 100 mA		
	Brzina	22,12 MHz		
	Memory	Flash	512 kB	
		RAM	512 kB (battery powered)	
		Serijski Flash	1 MB NAND	
Opcionalno	LAN 10-Base T (10 Mhz) watch-dog real time clock 12x serial interface			
Printer	Tip	Thermal		
	Napajanje	24 V DC $\pm 2\text{ V}$ / (0,8 A printing typical)		
	Brzina štampe	140 mm/s		
	Širina papira	54 mm – 80 mm		
	Sekač za papir	Full cut and partial cut		
	Ubacivanje papira	Automatic		
	Opcionalno	Paper presence sensor		
Papirna rolna	Tip	UI-04 (use of other paper types will void the printer warranty)		
	Spoljni prečnik	100 mm		
	Prečnik jezgra	25 mm		
	Širina papira	54 mm $\pm 0,5$ mm		
	Debljina papira	63 μm - 85 μm		
Display	5" touchscreen			
RFID	Napajanje	5 V DC @ 300 mA		
	Tip	MIFARE 1K (13,56 MHz) and others if needed		
Communication	LAN (Ethernet 10BaseT)			
Prihvatanje plaćanja	Kovanice	Uređaji	Validator novčića(0,10 EUR–2,00 EUR) Vračač (zna sve prihvaćene kovanice)	
		Kapacitet	Približna količina od 1.200 kovanica od 1,00 evra	
		Promena	Prihvataju se svi novčići	
	Novčanice	Uređaji	Validator novčanica (5,00 EUR–500,00 EUR)	
		Kapacitet	600 novčanica + 70 kusur	
		Promena	Poslednjih 70 novčanica koje se mogu vratiti (apoen manji od maksimalno dozvoljeno)	
	Cashless	Uređaji	POS-terminal	
Mode of operation	Online	Sa UI SERVER softverom		
	Semi-online	Direktna verifikacija/validacija karata (samo jedna stanica)		
	Offline	Karte izdate bez komunikacije. Nema obnavljanja pretplatničkih karata.		



UI ACCESS

MODUL ZA KONTROLU PRISTUPA ZA ZATVORENE PROSTORE

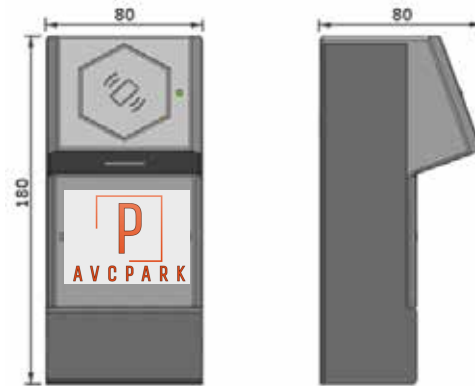


-
- ▶ Otvaranje ličnih prolaza pomoću parking karata ili kartica
 - ▶ Daljinsko upravljanje motorizovanim kapijama
-

UI Access je kompaktna stanica koja se može montirati na zid.

Dizajnirana je da omogući pristup zatvorenim, su kao što su parking garaže kroz lične prolaze korišćenjem parking karata ili kartica.

Takođe se može koristiti za daljinsko otvaranje motorizovanih garažnih kapija.



Postavljanje na zid	<input checked="" type="radio"/>
Skeniranje parking kartica i kazni	<input checked="" type="radio"/>
Port za kontrolu električnih brava	<input checked="" type="radio"/>

Tehnička specifikacija za UI Access		
Opis	PARK-UI-ACCESS	
Dimenzije	250 mm x 350 mm x 150 mm (W x H x D)	
Tip napajanja	230 V AC $\pm 10\%$ / 15 W max. (Access box)	
	Napajanje za brave: 12–24 V DC *Locks must support infinite unlock time.	
Radno okruženje	Temperaturni opseg	Od -20 °C do + 50 °C
	Vlažnost	0 % - 95 % (bez kondenza)
	Nivo zaštite	IP64
CPU	Tip	UI CPU
	Napajanje	5 V DC @ 100 mA
	Bzina	22,12 MHz
	Memory	Flash RAM Serial flash
Bar code scanner	Opciono	LAN 10Base T (10 Mhz) watch-dog real time clock 12x serial interface
	Tip	Laser 1D
	Napajanje	5V DC @ 100 mA
	Interface	RS-232
Display	Activation	Card detection
	Tip	Multicolor LED light
RFID	Napajanje	5 V DC @ 300 mA
	Tip	MIFARE 1K (13,56 MHz)
Sistem komunikacije	LAN (Ethernet 10BaseT)	
	RS-485 (option RS-232)	
Način rada	Online	With TPSEVER
	Offline	All transit cards are valid

UI VALIDATOR

VALIDATOR PARKIRANJA



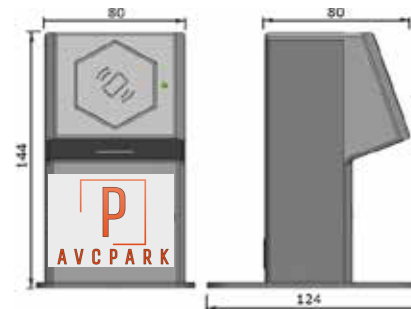
-
- ▶ Kompaktan dizajn za desktop
 - ▶ Fleksibilno podešavanje popusta
 - ▶ bilo koji izbor boja
-

UI Validator je stanica za validaciju parking karata i odobravanje popusta.

Namenjena je zakupcima poslovnih prostora koji žele da ponude besplatan parking svojim klijentima tokom određenog vremenskog perioda.

Sa svojim kompaktnim i elegantnim dizajnom, desktop uređaj je neinvazivan dodatak kancelarijskom prostoru, a njegova funkcionalnost pomaže u poboljšanju korisničkog iskustva.

Funkcionalnosti	
Višebojni LED indikator	●
Čitač parking karata	●
Prilagođena boja kućišta	◐
RFID čitač za validaciju pretplaćenih kartica	◐



Tehničke specifikacije UI Validator

Naziv	PARK-UI-VALID		
Dimenzije	90 mm x 144 mm x 125 mm (W x H x D)		
Vrsta naopajanja	7 V–36 V AC/DC / 2,5 W max		
Radno okruženje	Radna temperatura	From -20 °C to + 50 °C	
	Vlažnost	0 % - 95 % (bez kondenza)	
	Nivo zaštite	IP44	
CPU	Tip	UI CPU	
	Napajanje	5 V DC @ 100 mA	
	Brzina	22,12 Mhz	
	Memorija	Flash	512 kB
		RAM	512 kB (battery backed)
		Serial Flash	1 MB NAND
Napredne opcije	LAN 10BaseT (10 Mhz) watch-dog real time clock 4x serial interface		
Barcode reader	Tip	Laser 1D	
	Napajanje	5V DC @ 100 mA	
	Interface	RS-232	
	Activation	Card detection	
Ekran	3 x LED	Two tone (red and green)	
RFID (Opciono)	Napajanje	5 V DC @ 300 mA	
	Tip kartica	MIFARE 1K (13,56 MHz) and others if needed	
	Custom Power Over Ethernet (Ethernet 10BaseT)		
Sistemi komunikacije	Online	With TPSEVER	
	Semi-online	ne podržava	
	Offline	ne podržava	

LPR CAMERA

KAMERA ZA PREPOZNAVANJE REGISTARSKE TABLICE



-
- ▶ Kompaktan dizajn otporan na vandalizam
 - ▶ Odlična optička svojstva
 - ▶ Redovno ažuriran asortiman modela registarskih tablica
-

LPR kamera je kompaktna kamera za prepoznavanje registarskih tablica optimizovana za razne primene, uključujući kontrolu pristupa u konvencionalnim, hibridnim ili beskontaktnim sistemima za parkiranje. Ponosi se brzim performansama obrade i opremljena je naprednom veštačkom inteligencijom za detekciju vozila i registarskih tablica.

Njena kompaktna veličina i otpornost na vandalizam čine je idealnom za upotrebu u različitim okruženjima. Takođe podržava više režima rada i nudi lokalno skladištenje do 128 GB, obezbeđujući pouzdane performanse i fleksibilnost za širok spektar saobraćajnih i kontrolnih primena. Ove mogućnosti čine LPR kameru svestranim i robusnim izborom za razne primene u saobraćaju i kontroli pristupa.

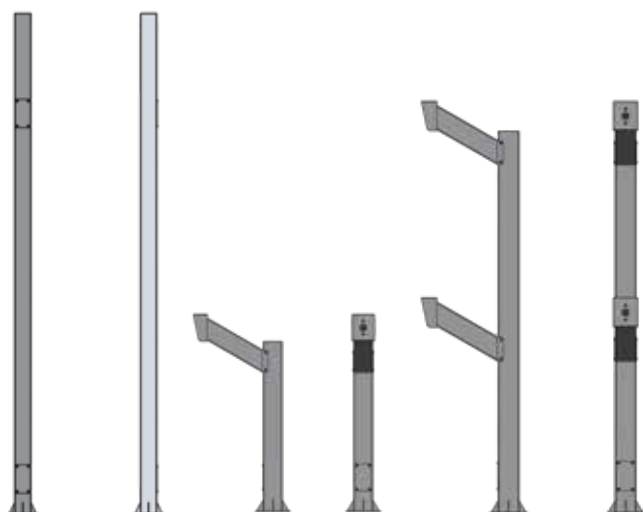
Funkcionalnosti	
Napajanje	PoE
Detekcija trake	1
Radni opseg	Version from 3 – 25 m
Tačnost detekcije	>99.5 %
Tačnost čitanja	Up to 98 %
OCR mehanizam	On-board
AES256 enkripcija	●
SHA2 enkripcija	●
Kompresija slike	JPG
Veb interfejs	●
Instalacija i konfiguracija	Ugrađena veb aplikacija
Lokalno skladištenje podataka	●
Dizajn otporan na vandalizam	●
Izuzetno kompaktna veličina	●
Prepoznavanje registarskih tablica (LPR)	● AI algoritem

Tehnički podaci PRT kamere		
Identifikator	TATTF02200-200KIT	Udaljenost: 5 m
	TATTF02200-200-3m	Udaljenost: 3 m
Karakteristike i performanse softvera		
Softverska platforma	Stark	
Akcelerator veštačke inteligencije	1 hardverski akcelerator	
Detekcija trake	1	
Maksimalna brzina vozila	do 150 km/h	
Radni opseg	do 25 m	
Detekcija	>99.5 %	
Preciznost očitavanja	do 95 %	
OCR	ALPR engine on board	
AES256	Da	
SHA2	Da	
Kompresija slike	JPG	
Konfiguracija		
Web server	Instalacija i konfiguracija pomoću ugrađene veb aplikacije	
Integracija	Dostupni su REST i binarni protokol	
Datum i sat	Sinchronizacija putem NTP protokola	
Ažuriranje softvera	Nadogradnja putem veb aplikacije i integracionih protokola	
Prenos podataka		
Tipovi izlaznih akcija	HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, TCP RAW, serial communication, local storage	
Formati poruka	Potpuno prilagodljivi formati poruka, uključujući JSON, XML, prilagođeni string	
Configuration	Konfiguracija	
Serijski port	Da, RS485	
Događaj digitalnog izlaza	Da	
Wiegand	Da	
FTP server	Da, pristup particiji za skladištenje	
Režim rada		
Auto trigger	Samopokretanje zasnovano na analizi slike pomoću veštačke inteligencije, čak i bez rešetaka	
Trigger mode	Snimanje i obrada slike pokrenuta Eternetom ili digitalnim signalom	
System		
Camera ANPR (ALPR)	2 Megapixels	
Osvetljenje	8 infracrvenih LED dioda velike snage	
Lenses	Konfiguracija fiksnoq sočiva	
Operativni sistem	Linux Operating System	
Digital I/O	2 optoizolovana ulaza - 2 relejna izlaza – 1 stroboskopski izlaz	
IP protection	IP67	
Ethernet	GigaBit Ethernet 10/100/1000	
Storage	uSD up to 128 GB	
Vandal-resistant connector	Da	
WiFi	Optional	
Tehnički podaci		
Radna i temperatura skladištenja	Od -40 °C do +60 °C	
Vlažnost pri radu i skladištenju	Up to 95 % non-condensing	
Dimenzije	178 mm x 90 mm x 133 mm (W x H x D)	
Težina	1.5 kg	
Napon napajanja	24 V DC, PoE+	
Potrošnja energije	25 W	



BOLLARDS

SERIJA STUBIĆA POGODNIH ZA PARKING I LOGISTIKU



-
- ▶ Pouzdan i fleksibilan
 - ▶ Moderan dizajn
 - ▶ Pažljivo isplanirani detalji
-

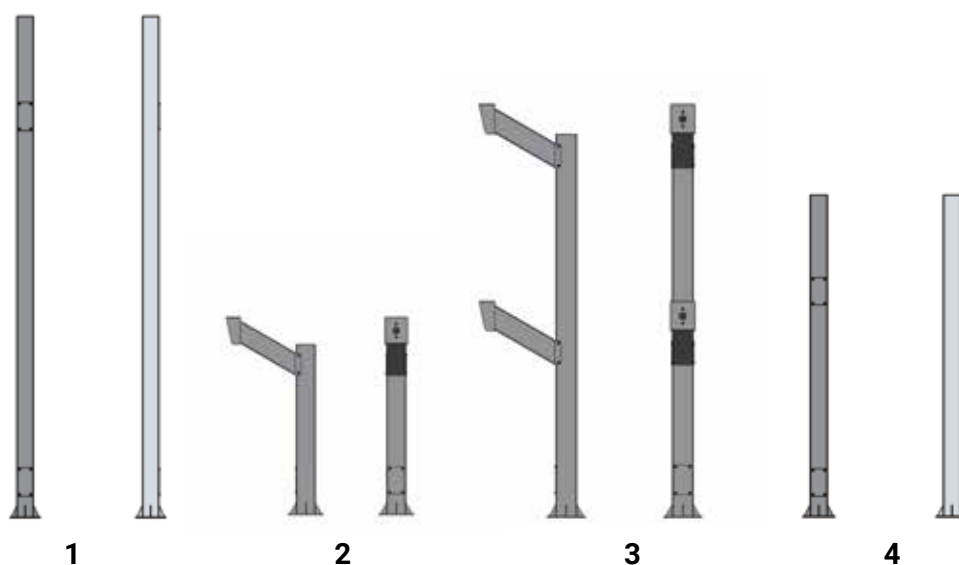
Naš asortiman stubića i stubova za parking sisteme je dizajniran sa jednim ciljem – da obezbedi pouzdan, funkcionalan i fleksibilan proizvod.

Stubovi su neophodni za ugradnju različitih komponenti parking sistema kao što su kamere za prepoznavanje tablica, semafori, interfoni i drugi moduli.

Naši stubići i stubovi su dizajnirani da pruže svu potrebnu funkcionalnost za dugotrajnu izdržljivost u teškim uslovima, uz istovremeno omogućavanje fleksibilnosti i lake ugradnje opreme. Proizvode se od visokokvalitetnog nerđajućeg čelika ili pocinkovanog čelika i praškasto su obojeni u boji po vašem izboru.

Svaki stub je dizajniran za određenu primenu – od montiranja LPR kamera do semafora i interfona.

Part no.	Identifikator	OPIS	Dimenzije [mm]
1	STEB_SEM_UNI	Semafori stub, visina 3 m	120 x 120 x 3.000
2	STEB_DOM_UNI	Praktična i pristupačna instalacija interfona za komunikaciju. Pogodno za lična ili teretna vozila.	120 x 120 x .1250
3	STEB_DOM2X_UNI	Interfonski stub – za putnička i teretna vozila	120 x 120 x 2.400
4	STEB_PRT_UNI	Pouzdan stub za montažu kamere za automatsko prepoznavanje registarskih tablica. Visina 2 m.	120 x 120 x 2.000
5	STEB-MOD-PRT	Estetski usavršeno i prilagodljivo rešenje koje se može sastaviti od unapred dizajniranih komponenti i prilagoditi vašim potrebama.	Ø219, visina zavisi od konfiguracije










Materijal: Stubići i stubovi su napravljeni od visokokvalitetnog inoksa (nerđajućeg čelika) ili pocinkovanog čelika za dodatnu zaštitu od korozije.

Premaz: Svi stubići i stubovi su praškasto premazani kako bi se osigurala dugotrajna i izdržljiva završna obrada u boji.

Boja: Dostupno u nizu boja koje se uklapaju sa vizuelnim identitetom vašeg parkinga.

Modularni stub je estetski usavršeno i prilagodljivo rešenje koje se može sastaviti od unapred dizajniranih komponenti i prilagoditi vašim potrebama.

	Identifikacioni broj	Oznaka	Dimenzija [mm]
	STEB-MOD-PRT-A+D	Module D – poklopac	63 mm, Ø 219 mm
	STEB-MOD-PRT-B+E	Module E – semafor	340 mm, Ø 219 mm
	STEB-MOD-PRT-C	Module C – distancer	500 mm, Ø 219 mm
	STEB-MOD-PRT-B+E	Module B – LPR kamera	340 mm, Ø 219 mm
	STEB-MOD-PRT-B+E	Module B – LPR kamera	340 mm, Ø 219 mm
	STEB-MOD-PRT-B+E	Module B – LPR kamera	340 mm, Ø 219 mm
	STEB-MOD-PRT-A+D	Module A – osnova	700 mm, Ø 219 mm

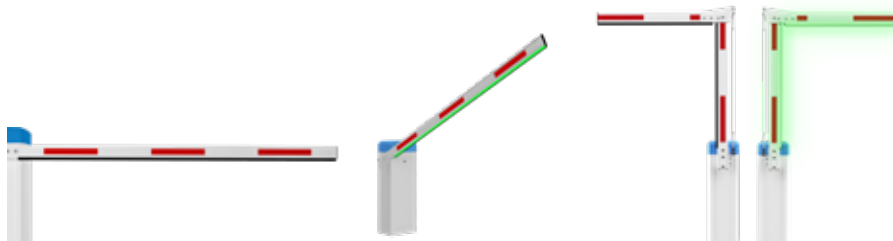
OBJEKT JE
POD VIDEO
NADZOROM

Instalacia: JAVNE SLUZHBE PTUJ, s.p.a.
M. 2023-13-18



PHYSICAL BARRIERS

ELKA AUTOMATSKA POTAPAJUĆA BARIJERA



- ▶ Nudimo širok asortiman proizvoda koji se mogu prilagoditi svim primenama. Naše barijerne kapije su vrhunskog kvaliteta i ispunjavaju najviše bezbednosne standarde.

Automatske barijerne kapije u našem asortimanu imaju sve karakteristike potrebne za izdržljivost u teškim uslovima, uz funkcionalnu fleksibilnost i jednostavnu instalaciju. Ispunjavaju sve evropske bezbednosne standarde, potpuno su sertifikovane i u skladu sa evropskim zakonima.

Ovo osigurava da su operateri i integratori uvek na sigurnoj strani kada je u pitanju odgovornost. Kombinacija servomotora bez četkica i sinusoidnog sistema poluga omogućava glatko kretanje ruke bez odskoka u konačnom položaju. Ova tehnologija obezbeđuje pouzdan i bezbedan rad.



PARKING SERIJE ◀

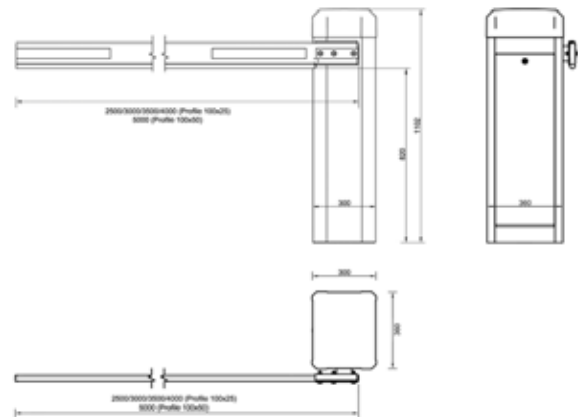
Elka PARKING rampe su dizajnirane za kontrolu pristupa u parking garažama.

Savršene radne performanse, postignute elektronskom kontrolom brzine i optimizovanom mehanikom, štite motor i pokretne delove.

Efikasan koncept pogona sa snažnim 24 V BLDC motorom i robusnim komponentama obezbeđuje intenzivan rad sa radni ciklus od 100%.

Ova serija obuhvata 5 tipova rampi sa različite efektivne dužine ruku i vremena zatvaranja.

Kao dodatna oprema za različite namene, npr. LED osvetljenje na kraku rampe, kompleti za artikulaciju i sigurnosni uređaji.



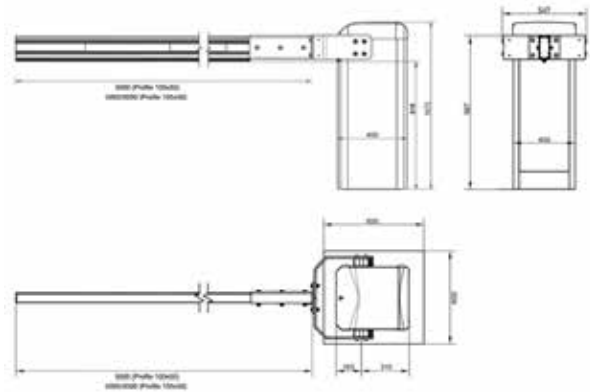
	P2500	P3000	P3500	P4000	P5000
Dimenzije kućišta (W x D x H) (mm)	360 x 300 x 1.100				
Dužina kraka (mm)	2.500	3.000	3.500	4.000	5.000
Efektivna dužina kraka približno. (mm)	2.280	2.780	3.280	3.780	4.780
Vreme zatvaranja približno.(s)	0,9/1,3/2,5	1,3/1,8/2,5	1,8/2,5/3,8	2,8/3,8/4,5	3,8/4,5/5,5
Radni ciklus	100 %				
Radna temperatura	From -20 °C up to +50 °C				
Stepen zaštite	IP54				
Napon napajanja	100 V – 240 V, 50 Hz – 60 Hz				
Potrošnja energije	max. 1,4 A (230 V AC) / max. 2,8 A (115 V AC)				
Težina bez kraka približno.	57	58	58	59	60
Težina kraka približno.(kg)	3,8	4,5	5,0	5,8	10,0



ELKA INDUSTRIJSKA SERIJA ◀

Elka INDUSTRIAL -Barijerne kapije serije S su dizajnirane za industrijske ulaze i mogu se koristiti sa sklopivim gornjim i donjim preklopima. Savršene radne performanse, postignute elektronskom kontrolom brzine i optimizovanom mehanikom, štite motor i zupčanike. Efikasan koncept pogona i robusne komponente obezbeđuju intenzivan rad sa 100% radnim ciklusom.

Ova serija obuhvata 3 tipa barijernih kapija sa različitim efektivnim dužinama kraka i vremenima rada, kao i dodatnu opremu za različite namene, npr. LED osvetljenje na kraku i sigurnosne uređaje.



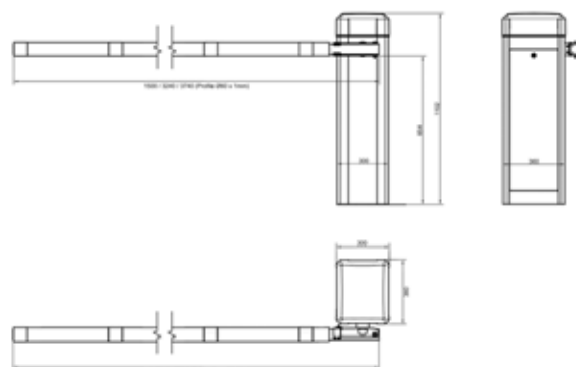
Tip	S 5000	S 6000	S 8000
Dimenzije kućišta (W x D x H) (mm)	400 x 450 x 1.073		
Dužina kraka (mm)	5.000	6.000	8.000
Efektivna dužina kraka približno. (mm)	5.170	6.170	8.170
Vreme trajanja približno.(s)	4,0 / 5,5 / 7,0	5,0 / 6,5 / 8,0	7,0 / 8,5 / 10,0
Radni ciklus	100 %		
Radna temperatura	Do -20 °C do +50 °C		
Stepen zaštite	IP54		
Napon napajanja	100 V - 240V, 50 Hz – 60 Hz		
Potrošnja energije	max. 1,4 A (230 V AC) / max. 2,8 A (115 V AC)		
Težina bez kraka približno. (kg)	135	143	156
Približna težina kraka (kg)	10	16	22



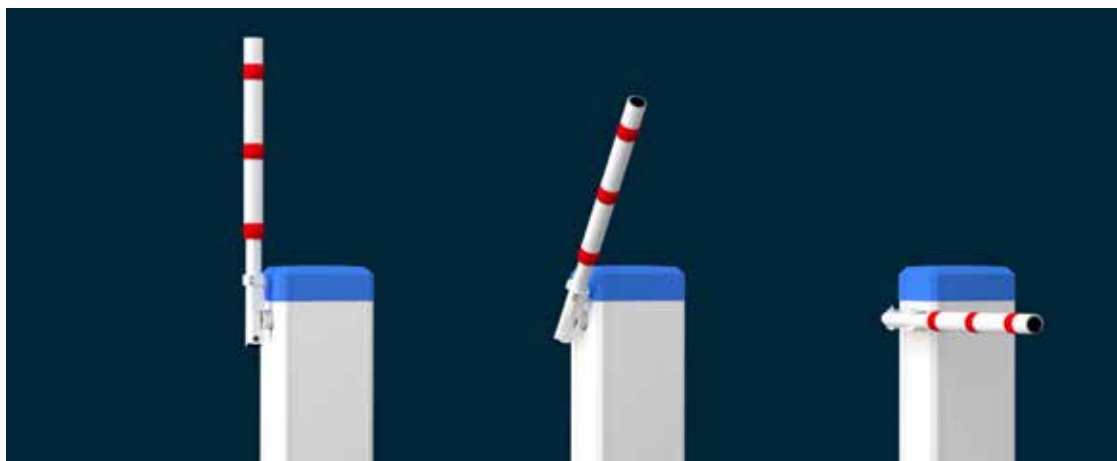
ELKA TOLL SERIES

Elka TOLL rampe su dizajnirane za naplatne stanice. Kratko vreme rada, počevši od približno 0,3 sekunde, obezbeđuje optimalan protok saobraćaja. Savršene radne performanse, postignute elektronskom kontrolom brzine i optimizovanom mehanikom, štite motor i menjače. Efikasan koncept pogona sa snažnim 24 V BLDC motorom i robusnim komponentama obezbeđuje intenzivan rad sa 100% radnim ciklusom.

Ova serija obuhvata 3 tipa barijernih kapija sa različitim efektivnim dužinama krakova i vremenima rada, kao i dodatnu opremu za različite namene, npr. modul za punjenje od 24 V i automatsko otvaranje u slučaju nestanka struje.



Tip	T 1500	T 3000	T 3500
Dimenzije kućišta (W x D x H) (mm)	360 x 300 x 1.100		
Dužina kraka (mm)	1.500	3.240	3.740
Efektivna dužina kraka približno. (mm)	1.260	3.000	3.500
Vreme trajanja približno.(s)	0,3	0,6 / 0,9	0,9 / 1,3
Radni ciklus	100 %	100 %	100 %
Radna temperatura	Od -20 °C do +50 °C		
Stepen zaštite	IP54		
Napon napajanja	100 V – 240 V, 50 Hz – 60 Hz		
Potrošnja energije	max. 1,4 A (230 V AC) / max. 2,8 A (115 V AC)		
Težina bez kraka približno. (kg)	56	58	58
Približna težina kraka (kg)	1,3	2,6	3,0

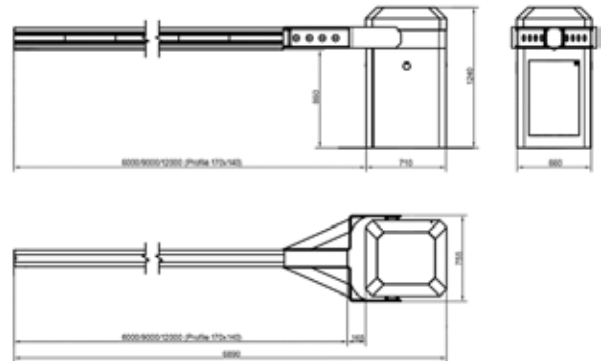


KOLOSS SERIES

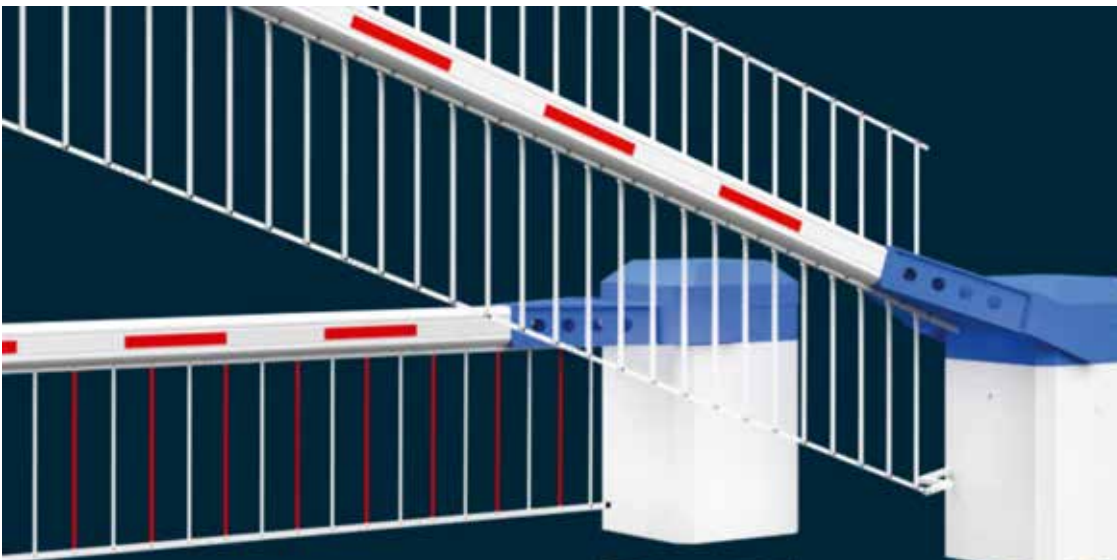


Elka KOLOSS barijerne kapije su dizajnirane za industrijske ulaze širine do 12.000 mm i mogu se koristiti sa sklopivim gornjim i donjim preklopima. Savršene radne performanse, postignute elektronskom kontrolom brzine, štite motor i menjače. Efikasan koncept pogona i robusne komponente obezbeđuju intenzivan rad sa 100% radni ciklus.

Ova serija obuhvata 3 tipa barijernih kapija sa različitim efektivnim dužinama krakova i vremenima rada, kao i dodatnu opremu za različite namene.



Type	KOLOSS 60	KOLOSS 90	KOLOSS 120
Dimenzije kućišta (w/d/h) (mm)	656 x 720 x 1,250		
Dužina kraka(mm)	6.000	9.000	12.000
Efektivna dužina kraka približno (mm)	6.180	9.180	12.180
Vreme trajanja približno.(s)	6,0	9,0	12,0
Maks. broj ciklusa na sat	150	100	75
Radna temperatura	-20 °C do +50 °C		
Stepen zaštite	IP44		
Napon napajanja	230 V, 50 Hz		
Potrošnja energije	maks. 10 A (230 V AC)		
Težina bez kraka približno (kg)	425	450	475
Težina kraka približno.(kg)	27	58	71.5





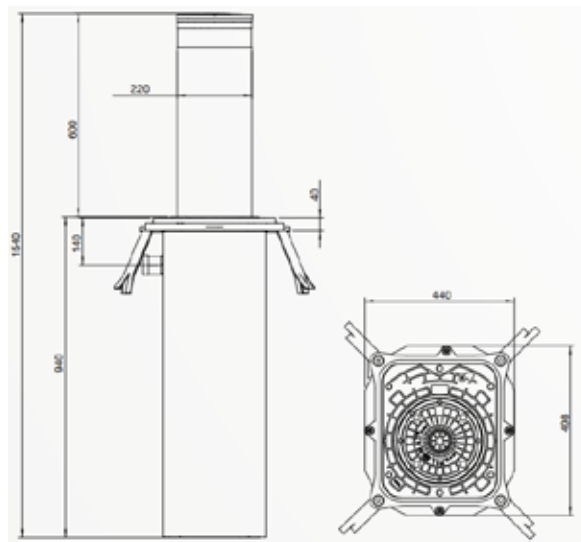
AUTOMATIC POTAPAJUĆI STUBIĆI



-
- ▶ Izdržljiva konstrukcija
 - ▶ Visoka otpornost na udarce – PAS68
 - ▶ Detekcija prepreka
 - ▶ Brzi pokreti
-

- ▶ Dizajnirana za intenzivnu upotrebu u svim uslovima. Integrirana hidraulična pumpa obezbeđuje neprekidan rad, čak i u ekstremnim zimskim klimatskim uslovima ili kada je kontrolna jedinica udaljena do 50 metara. Patentirani sistem zaštite štiti cilindar od udaraca vozila, poboljšavajući izdržljivost.

Stubići se mogu prilagoditi opcijama kao što su prilagođene boje, integrirana svetla, zvučni signali i grejni elementi. U slučaju nestanka struje, funkcija automatskog spuštanja i opcioni UPS uređaj obezbeđuju kontinuirani rad. Obezbedite svoj prostor svestranim, visoko efikasnim rešenjem prilagođenim vašim potrebama.



Tehničke specifikacije automatskih uvlačnih stubića PILOMAT

Dimenzije	Prečnik: 220 mm, 275 mm, 300 mm Visina: 600 mm, 800 mm Debljina zida: 4–6 mm	
Motor	Hidraulični	
Uslovi rada	Radna temperatura	Od -40 °C do +70 °C
	Vlažnost	0 % - 95 % (bez kondenza)
	Nivo zaštite	IP64–IP67 (zavisi od modela)
Materijal i zaštita	Čelik	Zaštita od korozije, standardna boja RAL 7016
	Inox	Standardna boja RAL 7016
Brzina kretanja	Podizanje	10-15 cm/s (u zavisnosti od modela)
	Spuštanje	20-30 cm/s (u zavisnosti od modela)
Bezbednosni obrt	Standardno	
Ručno spuštanje u hitnim slučajevima	Standardno	
Hidraulična jedinica	Ugrađeno u stubić	
Kontrolna jedinica	Snaga	230/400 V AC (+/- 10%) 50/60 Hz
	Sistem komunikacije	Standard 10m (opcionalno do 50m)
Stepen zaštite	IP67	
Primena	Intenzivno – do 2000 ciklusa/dan	
Intenzivno - životnog veka	Do 3.000.000 ciklusa	
Otpornost na udar (bez deformacija)	30.000 J	
Otpornost na proboj	150.000 J	
Radna temperatura	Od -40 °C do +70 °C	
LOAD CLASS (EN124)	D400 (zavisi od modela)	



PROMENLJIVI ZNACI I PORUKA




I ZNACI ZAUZETOSTI

- ▶ Znakovi sa obaveštenjima pomažu u poboljšanju protoka saobraćaja. Dizajnirani su da usmeravaju korisnike i pružaju informacije u realnom vremenu o situaciji sa parkiranjem (popunjenost).

Sistemi za videonaponske sisteme (VMS) su dizajnirani po meri..

- ▶ Zeleno/crveno svetlo
- ▶ Zauzeto/Slobodno
- ▶ Prikaz broja slobodnih mesta.
- ▶ Prilagođeni znaci.

	Oznaka	Opis
	PARK-UI-Z-SEM	Zeleno/crveno svetlo na semaforu
	PARK-UI-Z-COUNT	LED displeji i svetleći znaci
	PARK-UI-Z-PZ	Udaljeni Ethernet povezan SLOBODNO/PUNO LED znak

	Oznaka	Opis
	<p>PILON-SINGLE</p>	<p>Samostojeći jednonivotni stub sa LED displejem od 46 inča</p>
	<p>PILON-DOUBLE</p>	<p>Samostojeći LED displej od 2x55 inča</p>
		<p>Veliki spoljni LED displej – prilagođene dimenzije i povezivanje</p>



KORISNIČKA SOFTVERSKA REŠENJA & MODEL LICENCE

- ▶ UI Server je centralni server parking sistema na koji se povezuju sve stanice i korisnici. Pruža potpunu kontrolu nad sistemom i stanicama, uključujući upravljanje i kontrolu kasa, podešavanja pretplate i prepaid kartica i upravljanje LPR sistemom. Takođe se brine o naplati kartica, cenovnicima i redovima vožnje.

UI server je dostupan u tri opcije, koje se razlikuju po funkcionalnostima koje podržavaju: Standardna verzija je dizajnirana za jednostavne parkinge sa jednom kapijom i platnim mestom. Napredna verzija podržava neograničen broj stanica i integraciju sa LPR sistemom.

Poslovna verzija je dizajnirana za operatere više parkinga i podržava centralizovanu kontrolu celog sistema.

Sistem je dizajniran imajući u vidu povezivanje, tako da je integracija sa postojećim sistemima jednostavna.

Primeri integracije:

- ▶ kreiranje privremenih propusnica za goste (hotelski PMS sistemi, sistemi za onlajn rezervacije posetilaca),
- ▶ integracija sa sistemom za praćenje vremena i prisustva,
- ▶ integracija sa računovodstvenim sistemom i ERP sistemima.

UI Server pruža pouzdano, fleksibilno i jednostavno upravljanje rešenjima za parkiranje. ◀

- ▶ Upravljanje celim sistemom parkiranja
- ▶ Modularni i fleksibilan raspored

Karakteristika	Specifikacija
Naziv	PARK-UI-SERVER
Minimalni hardverski preduslovi	Virtual or physical server CPU: 4 core+ RAM: 16GB+ HDD/SSD: 256GB+
Operativni sistem	Minimalni Windows 10 IoT Enterprise LTSC
Baza podataka	Oracle

Opcija	OPIS	STANDARD	ADVANCED	ENTERPRISE
Paket	Oznaka verzije	PARK-UI-SRV-STD	PARK-UI-SRV-ADV	PARK-UI-SRV-ENT
Okruženje	Vrsta instalacije	Single-server	Single-server	Geografski distribuirani sistem
Sistemske stanice	Broj stanica koje sistem podržava	3	20	Unlimited
Sistemske čitači	Broj RFID čitača koje sistem podržava	4	10	Unlimited
LPR sistem	Kontrola pristupa sa prepoznavanjem registarskih tablica	○	●	●
UHF RFID sistem	Kontrola pristupa sa očitavanjem UHF RFID oznaka	○	●	●
RFID kartice	Broj RFID kartica koje sistem podržava	20	20.000	20.000
Pretplatni sistem	Preplaćeni sistem, gost može dopuniti karticu kreditima	○	●	●
Sistem pretplate	Ograničene ili trajne dozvole zajedno sa sistemom za njihovo obračunavanje	●	●	●
Spoljni režim pristupa	Korišćenje alternativnih rešenja za kontrolu pristupa	○	●	●
UI Manager Licence	Broj korisnika UI Manager-a koji mogu biti istovremeno povezani sa serverom	1	2	Unlimited
Pretplatni sistem	Preplaćeni sistem, gost može dopuniti karticu kreditima	1	Unlimited	Unlimited
Sistem pretplate	Ograničene ili trajne dozvole zajedno sa sistemom za njihovo obračunavanje	1	Unlimited	Unlimited
UI POS Licenca	Broj korisnika UI POS terminala koji mogu biti istovremeno povezani sa serverom	●	●	●
UI Web Licenca	Broj korisnika UI Web	○	●	●
UI Web Validation	Validacija besplatnih kartica putem UI veb aplikacije	1	Unlimited	Unlimited
Otvaranje rampi via UI Web	Otvaranje kapija putem UI veb aplikacije	◐	◐	◐
Licenca za štampanje kartica	Ograničenje broja štampača karata	◐	◐	◐
Omogućeno štampanje OTE karata	Odštampanje jednokratne izlazne kartice (neograničen ulaz i izlaz)	○	◐	◐
Omogućeno štampanje OTV karata	Odštampanje važeće kartice za jednokratnu upotrebu	○	◐	◐
Omogućeno štampanje kartica za jednokratne događaje	Odštampanje jednokratne kartice za događaje (ulaz i izlaz važeći tokom aktivnog događaja)	◐	◐	◐
Omogućeno štampanje kartica za događaje za višekratnu upotrebu	Odštampanje kartice za događaje za višekratnu upotrebu (kartice se mogu ponovo koristiti tokom aktivnog vremena događaja)	◐	◐	◐
Omogućeno štampanje ulaznica	Odštampanje jednokratne ulaznice (plaćanje pri ulasku)	○	◐	◐
Omogućeno štampanje izlaznih karata	Odštampanje izlazne kartice za jednokratnu upotrebu	○	◐	◐
API veb pristup za kapije	Omogućen veb servis za spoljni pristup kapijama	○	◐	◐
API veb pristup za validaciju	Omogućen veb servis za validaciju	○	◐	◐



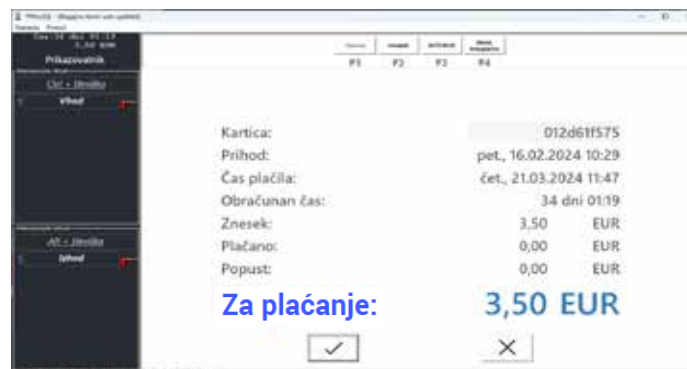
UI POS

NAPREDNI SOFTVER ZA PLAĆANJE PARKIRANJA

UI POS je softverska aplikacija namenjena zaposlenima na parkingu ili pratećim objektima. Može se instalirati na postojeće Windows radne stanice. Štampač računa i čitač parking karata se isporučuju uz POS, a može se dodati i RFID čitač za upravljanje pretplatničkim i pretplaćenim parking karticama.

- ▶ **Identifikator:** PARK-UI-PAY-POS
- ▶ **Prozor blagajne:** Jednostavan i intuitivan za korišćenje
- ▶ **Intervencije:** Efikasno upravljanje izuzecima i posebnim slučajevima
- ▶ **Naplata parkinga:** Precizna i fleksibilna naplata parkinga
- ▶ **Sistem plaćanja i izveštaji:** Raznovrsne opcije plaćanja i detaljni izveštaji za analizu poslovanja
- ▶ **Upravljanje pretplaćenim karticama i transakcijama:**
Detaljan pregled i upravljanje pretplaćenim karticama
Sveobuhvatno upravljanje depozitima i isplatama
- ▶ **Praćenje i upravljanje zaposlenima:** Zatvaranje smene i odjava blagajnika:
Jasno praćenje aktivnosti zaposlenih
- ▶ **Modul za daljinsko upravljanje parkingom/ranije**
- ▶ **Pomoć:** Ugrađena funkcija pomoći i smernice za rešavanje problema pri pokretanju

- ▶ Oprema i tehnologija prilagođene zahtevima modernih parking sistema.
- ▶ Jednostavno pokretanje i korisnički interfejs za brzo prijavljivanje.
- ▶ Štampač računa.
- ▶ Skener kartica.





← 030 



UI MANAGER

NAPREDNA APLIKACIJA ZA UPRAVLJANJE PARKIRANJEM



UI Manager je aplikacija za upravljanje parking sistemom koja kombinuje intuitivnost, bezbednost i napredne funkcije kako bi optimizovala vaše poslovanje. Cilj je da se obezbedi jednostavan, ali moćan alat koji vam daje potpunu kontrolu nad svim aspektima vašeg parking sistema.

Identifikator: PARK-UI-MANAGER

Analiza poslovanja

- ▶ Upravlajte i pregledajte svoje račune uz nekoliko klikova.
- ▶ Detaljna analiza i pregled novčanih tokova.

Fleksibilno uređivanje cenovnika, rasporeda i popusta

- ▶ Fleksibilni cenovnici i rasporedi za različite potrebe i profile korisnika. Mogućnost odobravanja popusta za pretplatne kartice.

Optimizacija ulaznih i izlaznih tačaka

- ▶ Podešavanja za ulazne i izlazne tačke prilagođena specifičnim zahtevima

Sveobuhvatan pregled sistema kartica

- ▶ Sveobuhvatno upravljanje i praćenje različitih tipova kartica
- ▶ Detaljna analiza korišćenja kartica i vlasnika kartica

Tačno obračunavanje i izveštavanje

- ▶ Automatizovano obračunavanje i generisanje izveštaja
- ▶ Jasna i tačna finansijska analiza



Skladištenje događaja

- ▶ Pristup u realnom vremenu nedavnim događajima i detaljnim izveštajima

Mobilna verzija omogućava opcionu validaciju parking karata i otvaranje kapije onlajn.

Identifikator: PARK-UI-WEB

-
- ▶ Daljinsko upravljanje hardverom i sistemima
 - ▶ Detaljna analiza korišćenja kartica i vlasnika kartica
 - ▶ Detaljna analiza i pregled novčanih tokova
 - ▶ Onlajn validacija parking karata
 - ▶ Onlajn otvaranje rampi
-



P

A V C P A R K



www.avcontrol.rs
info@avcontrol.rs

AVControl d.o.o. Belgrade

SRB-11070 Beograd · Bul. Zorana Đinđića 77/14 · E-Mail: info@avcontrol.rs
Website: www.avcontrol.rs MB:21257451 · PIB:109867721
Tekući račun: Erste bank 340-11029564-72; OTP Bank 325-9500700195024-33