

TIKETING SISTEMI

BARCODE KARTE, RFID KARTICE, RFID SILIKONSKE NARUKVICE, KOVANICE, ŽETONI I ŠIFRA



PRIMENA

- Bazeni
- Aqua parkovi
- Sportske arene
- Sanitarni čvorovi
- Parkirališta
- Garaže
- BUS Stanice
- Itd.

Odnosno u svim aplikacijama gde treba obavezno izdati karata, njihovu besprekornu verifikaciju i evidenciju i kontrolu pristupa za iste.

U PRIMENI ZA LJUDE I VOZILA
OPREMA I NAŠ SOFTWARE GRADE

TIKETING SISTEME

KOJI BESPREKORNO FUNKCIONUŠU U PRAKSI

POD-SISTEMI (1) OPREMA ZA OGRANIČENJE PRISTUPA (PEŠACI)

Trakrake rotacione, krilne brze i leptir prepreke, re-volving vrata, ...

POD-SISTEMI (2) OPREMA ZA OGRANIČENJE PRISTUPA (VOZILA)

Rampe, putni blokeri, potapajući stubići, ...

POD-SISTEMI (3) VERIFIKACIJE & KONTROLE PRISTUPA

Žetona, Kovanica, Karata sa BARCODE-om (1D, 2D, QR),
Karata sa ŠIFROM (code), RFID Kartica

POD-SISTEMI (4) NAPLATA I IZDAVANJA KARATA, RFID KARTICA I ŽETONA

Žetoni
Karata sa BARCODE-om (1D, 2D, QR),
Karata sa ŠIFROM (code), i/ili Fiskalni račun, šifra u ne-fiskalnom delu
RFID Kartica, formata EM, Mifare, HID itd.

KONFIGURACIJA SISTEMA

Iz, ne malog, iskustva uvek se trudimo da konfigurišemo sistem zajedno sa kupcem, tako da on sam direktno utiče na željeni okvir investicije, jasno i precizno znajući šta kupuje, **sa idejom da kupi samo ono što mu je i potrebno i isto plati koliko to stvarno i vredi.** Niže, generalno princip konfigurisanja i integracije sistema.

Je, pre svega, da ostvarimo blizak poslovni kontakt sa našim kupcima, da razumemo njihove zahteve i ciljeve koje oni žele da ostvare i istovremeno ponudimo najefikasnija rešenja primenom najsavremenijih tehnologija u oblasti evidencije i kontrole pristupa ljudi i vozila, a sa idejom da naš Kupac kupi upravo ono što mu je stvarno potrebno i isto plati koliko to stvarno i vredi.

Automatizacijom tiketing sistema bavimo se jos od 2004god. Cilj koji smo sebi postavili, od samog početka, bio je:

1. Da naš koncept rešenja – sistem, odgovara raznolikim tipovima primene
2. Da isti bude jednostavan, lak za korišćenje i istovremeno robustan
3. Da bude jednostavan za održavanje i ima maksimalno niske troškove u eksploataciji
4. Da isti čine standardni pod-sistemi, a po principu “ready to use” i “plug and paly” i
5. Da odabirom elemenata pod-sistema i “slaganjem” istih u celinu – sistem, budemo u stanju da rešavamo različite tipove tiketing sistema, od naj-jednostavnijih, pa i do najkompleksnijih.

Tokom svih ovih godina i iz ne malog iskustva, došli smo i do zaključka da našim kupcima moramo ponuditi i različite izvedbe, što diktira i ne jako tržište na kome poslujemo, te smo uspjeli i da razvijemo tri verzije izvedbe sistema, STANDARDNU, EKONOMIK i SUPER EKONOMIK

Podvlačimo, sve izvedbe su iste funkcionalnosti i performansi, jasno različito “upakovane”, ali ne i lošijeg kvaliteta, jedne izvedbe u odnosu na druge. Ilustracije radi, a u odnosu na tri verzije izvedbe, naj-jednostavnije je uočiti razliku na recimo Blagajni. Naš software, identično efikasan i na:

- Standardnom računaru sa običnim monitorom (ekonomik i super ekonomik izvedba), ali i
- Standardnom računaru sa “touch” monitorom (standardna izvedba)

KONFIGURACIJA SISTEMA I INTEGRACIJA

Ono, a što mi verujemo da dobro radimo je integracija sistema. Naš software i naša automatika, tamo gde je potrebna, obezbeđuju integraciju specficiranog niže, u sistem – celinu koja besprekorno funkcioniše.

Detaljnije o TIKETING SISTEMIMA publikovali smo na link-ovima niže:

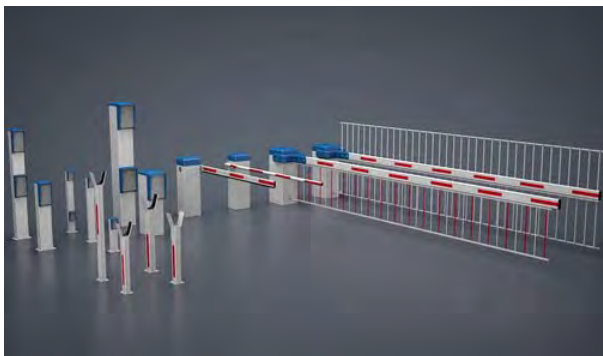
TIKETING: <http://www.aspektdoo.com/SRBProductionTIKETING.html>

Reference: <http://www.aspektdoo.com/SRBReferences.html>

POD-SISTEMI (1) i (2) OPREMA ZA OGRANIČENJE PRISTUPA LJUDI I VOZILA

Generalno, i po pravilu ista se prva odabira i konfiguriše, u zavisnosti od tipa objekta, dispozicije istog, vrste (namene) tiketing sistema, projektovanog stepena bezbednosti, kao i raspoloživih finansijskih okvira, naravno.

OPREMA ZA OGRANIČENJE PRISTUPA VOZILIMA



OPREMA ZA OGRANIČENJE PRISTUPA LJUDIMA



Detaljnije o opremi za ograničenje pristupa, veliki izbor na link-ovima niže:

LJUDIMA: <http://www.aspektdoo.com/SRBAccessP.html>

VOZILIMA: <http://www.aspektdoo.com/SRBAccessV.html>

KONFIGURISANJE SISTEMA - UREĐAJI

POD-SISTEMI (3) VERIFIKACIJE & KONTROLE PRISTUPA

Profesionalni uređaji i oprema za evidenciju i kontrolu pristupa, kao i verifikaciju nosioca identifikacija bira se u dogovoru sa investitorom

- Žetona i Kovanica
- Karata sa BARCODE-om (1D, 2D, QR)
- Karata sa ŠIFROM (code), RFID Karticom itd.

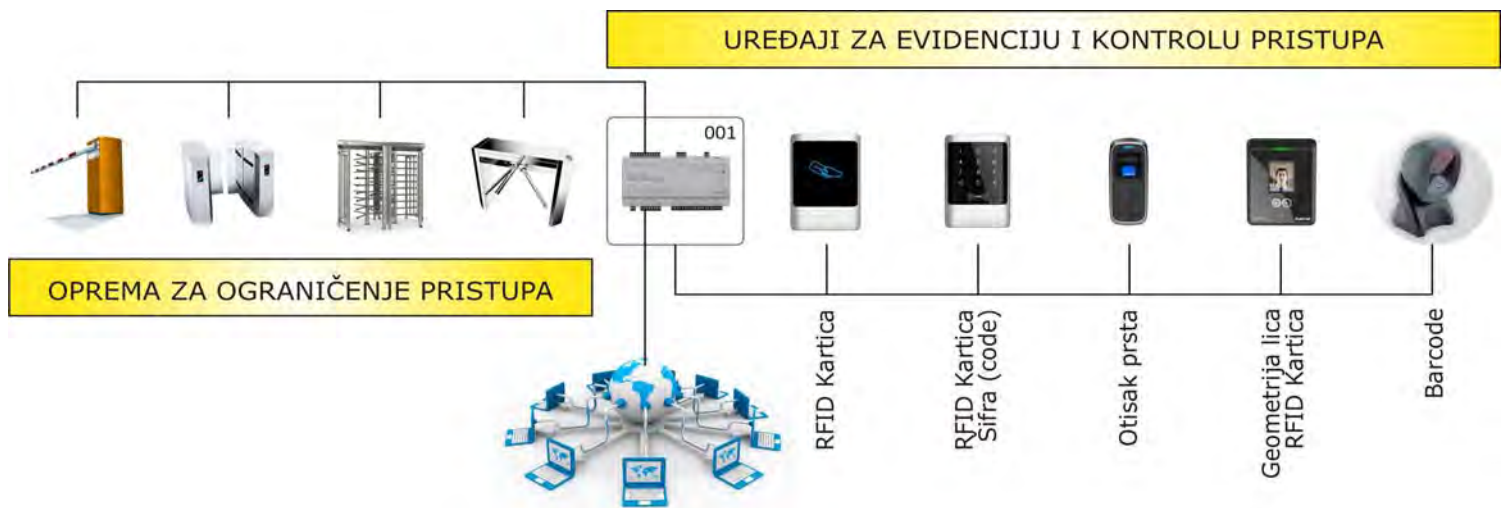
Detalnije o uređajima opremi za verifikaciju različitih nosioca iste i evidenciju i kontrolu pristupa, publikovali smo na linko-ovima niže

LJUDIMA: <http://www.aspektdoo.com/SRBAccessP.html>

VOZILIMA: <http://www.aspektdoo.com/SRBAccessV.html>

Reference: <http://www.aspektdoo.com/SRBReferences.html>

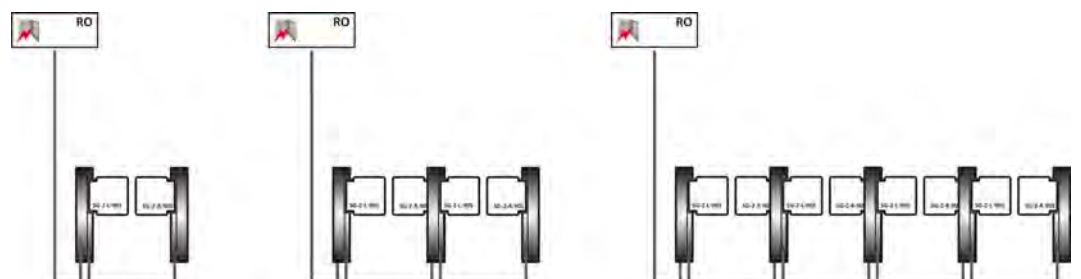
Generalno i uprošćeno i samo kao primer je jednostavna skica niže, nekih opcija koje nudimo.



KOMPLETNU INTEGRACIJU I SINHRONIZACIJU SISTEMA

Odnosno kompletne opreme, svih uređaja i našeg softwera obezbeđuje naša automatika, koja neznatno povećava inicijalne troškove sistema, ali kasnije u eksploataciji jednostavno štedi novac, obezbeđuje pouzdan rad sistema i jednostavno održavanje istog. Naša je procena da inicijalno veći troškovi budu isplaćeni u prvih pola do godinu dana eksploatacije.

Naš MODUL T-AUTOMATIKA sa našim software-om razvili smo, testirali i primenili do sada na sisteme sa jednim, dva i četiri prolaza, kao na ilustraciji niže.

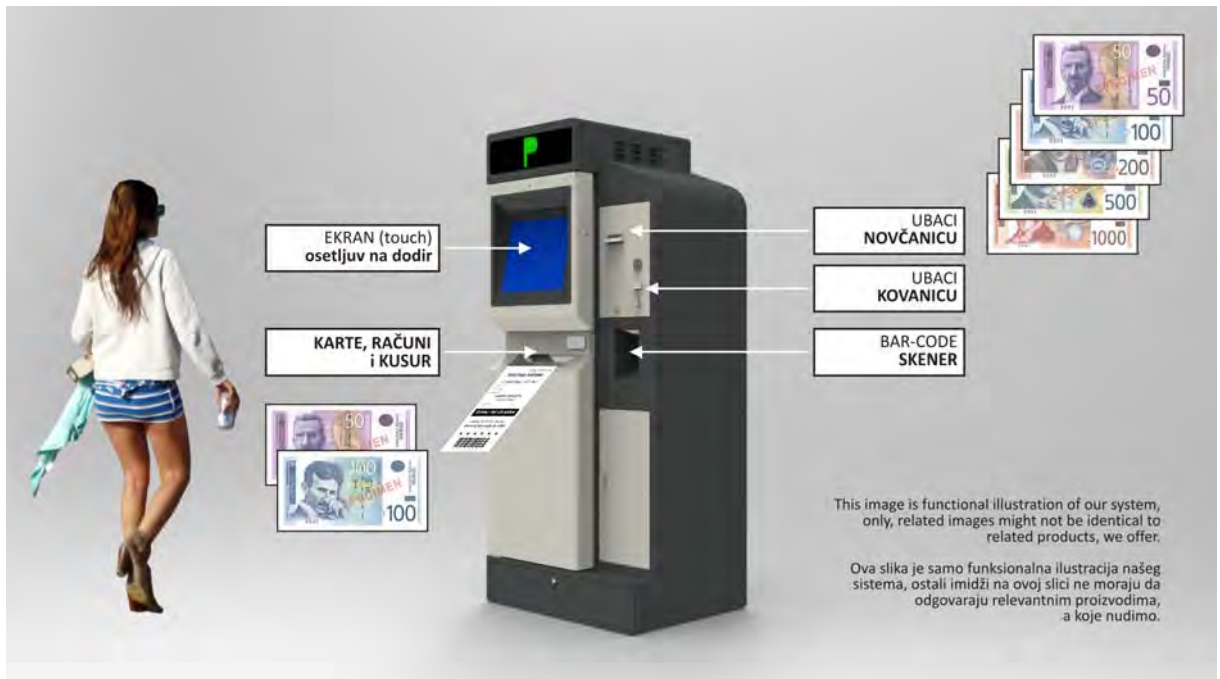


KONFIGURISANJE SISTEMA - NAPLATA

PODSISTEM (4) NAPLATA I IZDAVANJE KARATA (BILETARNICA, ILI AUTOMAT ZA NAPLATU)

U našoj ponudi su:

- STANDARDNA BLETARNICA (BLAGAJNA SA POSADOM) i
- AUTOMATI ZA NAPLATU, slika niže



NOSIOCI IDENTIFIKACIJE

Niže su prikazani nosioci identifikacije, a koje smo mi najčešće koristili u praksi i sa kojima imamo odlična iskustva.

Kovanice i Žetoni	Papirne karte sa šifrom	Papirne karte sa Barcode-om	RFID Kartice	RFID Silikonske narukvice

Detaljniju analizu o PREDNOSTIMA, MANAMA. INICIJALNIM TROŠKOVIMA I TROŠKOVIMA U EKSPLOATACIJI nosioca identifikacije, publikovali smo na link-u: <http://www.aspektdoo.com/SRBProductionTICKETING.html>

KONFIGURISANJE SISTEMA - IDENTIFIKACIJA

PAPIRNE KARTE - IZ ROLNE, SA ILI BEZ PRED-ŠTAMPE

Naš sistem izdaje papirnu (barcode, ili sa šifrom) kartu (tiket), ili narukvicu, ali kupac može da bira, vrstu papira - rolne i tehnologiju štampe i unapred zna koliki će biti troškovi eksploatacije sistema i koliko će reprezentativno delovati karta. Imamo iskustvo sa štampom iz rolne sa debljinama papira 200 µm, 150µm, 135µm, 80µm i 60 µm. U smislu analize cena/performance, najbolja iskustva imamo sa termo osetljivim rolnama širine 70mm i debljine 135µm

OPREMA ZA ŠTAMPU, A KOJU MI NAJČEŠĆE KORISTIMO

Za štampu T/T koristimo standardno CITIZEN, za D/T GeBe nemačke kiosk štamapče, i opet za štampu D/T – EKONOMIK IZVEDBA - izrazito kvalitetne kineske kiosk printere (EPSON-ove termalne glave), i koji imaju CE i RoHo sertifikate.

ŠTAMPA (D/T) BARCODE NARUKVICA IZ ROLNE

Ređe i za posebne namene koristili smo i

- Termo osetljiv sintetički papir, bar-code štampa na narukvicama iz rolne
- Termo osetljiv sintetički papir, bar-code štampa na narukvicama iz rolne i koje imaju RFID čip



ROLNE, KOJE KORISTIMO, NIŽE



BILETARNICA

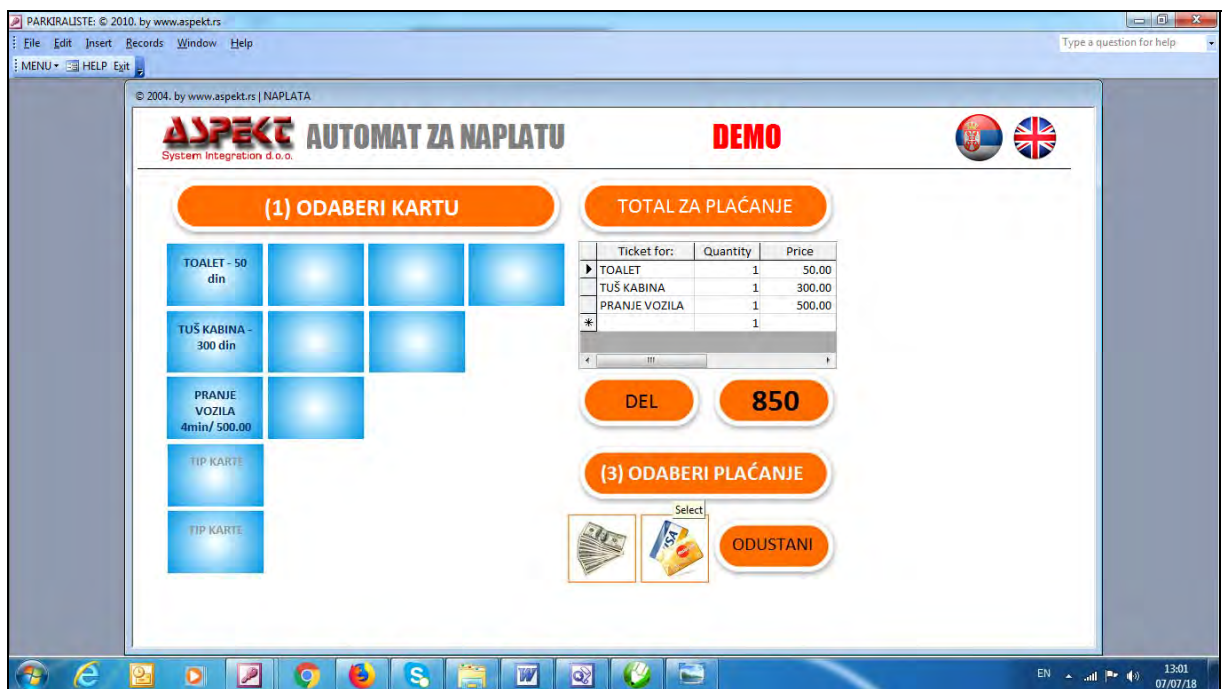
DEMO SOFTWARE: <http://www.aspektdoo.com/SRBProductionTICKETING.html>



AUTOMAT ZA NAPLATU

DEMO SOFTWARE: <http://www.aspektdoo.com/SRBProductionTICKETING.html>

VIDEO: U pripremi



Samo neke, a za koje mi verujemo da mogu biti interesantne našim potencijalnim kupcima, šira Ref. lista publikovana je na: www.aspektdoo.com



Garaža, IDEA-mega market, Subotica, Srbija



Garaža, Hotel MARRIOT, Skoplje, Makedonija



Garaža, KRISTAL CENTAR, Tirana, Albanija



Tomy Truck Stop, Šimanovci, Srbija



Parkiralište, Aerodrom, Niš, Srbija



WestEND Garaža, Novi Beograd



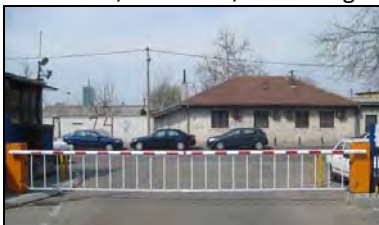
Parkiralište, WestEND, Novi Beograd



Granični prelaz Batrovci, Srbija



Auto put, BiH



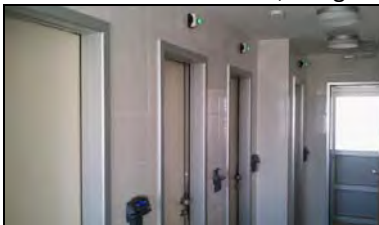
BUS Stanica SP Lasata AD, Beograd



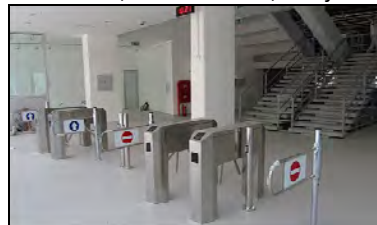
Nestle, Stara Pazova, Srbija



Centro Space, NESTLE, Dobanovci



Sanitarni čvor, Tomy Truck Stop, Šimanovci, Srbija



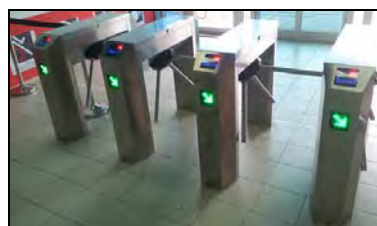
Sportski centar Čair, Niš, Srbija



Sanitarni čvor, Pojate, Srbija



Polimark doo, Zemun, Srbija



Lear Corporation, Novi Sad, Srbija



Nestle, Stara Pazova, Srbija

Distributer

ASPEKT System Integration d.o.o.
Požeška 67a, 11000 Belgrade, Serbia
Phone: +381 11 3557 599
Fax: +381 11 3543 367
office@aspekt.rs