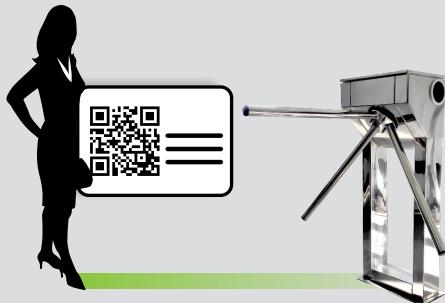


D-LOGIC

SISTEM NAPLATE KARATA I KONTROLE PRISTUPA ZA SPORTSKE I REKREATIVNE OBJEKTE



KONTROLA PRISTUPA

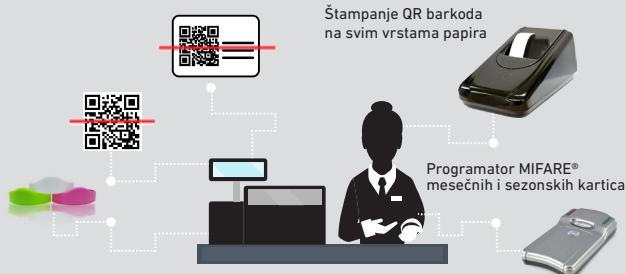


OČITAVANJE MIFARE, NFC i QR BARKOD KARTICA

Sistem za fizičku kontrolu pristupa se u zavisnosti od potreba naručioča može sastojati iz jedne ili više sistemski kontrolisanih trokrakih ili višekrakih barijera pune visine (odraslog čoveka) kao i pratećih konstrukcija poput dodatnih vrata, ograda i slično. Očitavanje kartica se može vršiti našim čitačima beskontaktnih kartica iz µFR serije proizvoda, QR barkod kartice se očitavaju namenski razvijenim QR barkod čitačem.

Nova opcija je primena NFC 2DQR Barcode reader, inovativnog uređaja koji objedinjuje funkcije čitača beskontaktnih kartica i QR barkod karata.

BILETARSKI SISTEM



IZDAVANJE ULAZNICA KORIŠĆENJEM ONLINE APLIKACIJE

Sistem prodaje karata koji korisniku pruža mogućnost izdavanja jednokratnih karata odštampanih bilo na termalnom ili običnom papiru. Pored papirnih karata u okviru sistema mogu se koristiti i beskontaktnе kartice, kao i veoma praktični beskontaktni ID privesci i narukvice koji zbog svoje vodootpornosti pogodniji za primenu na bazenima i u akva-parkovima.

LOGIC 4 LC - OSNOVNI ONLINE SISTEM



Osnovno sistemsко rešenje koje objedinjuje kontrolu pristupa i bletski sistem koji funkcioniše bez potrebe za stalnom vezom sa internetom i omogućava osnovnu kontrolu rada sistema, odnosno karata prodatih u biletarnici. Sistem koristi RFID i NFC beskontaktnе kartice i QR barkod karte. U cilju zadovoljavanja posebnih bezbednosnih zahteva, ponuđena je opcija integracije i IP kamere koja beleži fotografiju u trenutku prijavljivanja kartice.

LOGIC 4 LC - NAPREDNI SISTEM SA ONLINE APLIKACIJOM



Napredno sistemsko rešenje koje kontroliše rad sistema, odnosno u realnom vremenu omogućava kontrolu prodaje karata, kao i monitoring kontrole pristupa objektima u kojima sistem funkcioniše. Sistem koristi RFID, NFC i QR barkod kartice. Takođe postoji mogućnost integracije i IP kamere koja beleži fotografiju posetioca u trenutku prijavljivanja kartice. U svakom trenutku u okviru softvera je moguće proveriti ukupan broj prodatih karata dnevno, nedeljno ili u drugom proizvoljnom vremenskom intervalu.



PODRŠKA ZA QR I MIFARE KARTICE

BLACKLIST KARTICE

INTEGRACIJA IP KAMERE



LOGIC 4 LC TROKRAKA BARIJERA

Digital Logic trokraka barijera kao deo sistema kontrole pristupa predstavlja sklop namenski razvijanog dvosmernog mehanizma barijere i elektronskog sistema kontrole pristupa. Primena ovakvog vida kontrole, pogodna je za pristup objektima koji se naplaćuje, kao što su recimo sportsko-rekreativni, izložbeni ili koncertni prostori.

Mehanizam trokrake barijere odlikuju, napredna mehanička rešenja i visok kvalitet izrade, koji garantuju lak i pouzdan rad kao i dug vek trajanja. Primarna odlika ove barijere je mogućnost integracije sa Digital Logic elektronskim sistemima kontrole prolaza. Ovi sistemi se koriste uz pomoć beskontaktnih RFID i NFC kartica zahvaljujući ugrađenom beskontaktnom čitaču. Takođe ovaj sistem poseduje QR barkod čitač koji može očitavati odštampane QR barkodove sa bilo koje papirne ili plastične karte.

Uz upotrebu Digital Logic termalnog printer-a i barijere u okviru sistema, moguća je izrada i prodaja i korišćenje papirnih karata koje predstavljaju daleko praktičnije i isplativije rešenje od standardnih žetona. Bez obzira koja se vrsta karata koristi, postoji mogućnost kreiranja „crne liste“ (Black list), koja se u sistemu prepoznaje i odbija se istekle preplatne ili već iskorišćene jednokratne karte čime se eliminiše mogućnost višestrukog korišćenja istih karti.

Karakteristike barijere

- Kvalitetna konstrukcija mehanizma sa preciznim radom.
- Postoji izbor različith kućišta barijere kao i mogućnost montiranja na zid.
- Mogućnost izbora materijala i boja kućišta.
- Mogućnost integracije QR barkod čitača.
- Integracija sa sistemima kontrole prolaza, koji funkcionišu uz pomoć beskontaktnih RFID i NFC kartica.
- Mogućnost integracije IP kamere.
- Mogućnost dodavanja listi iskorišćenih, nevažećih karata i kartica (tzv. Black list)
- Softver ima mogućnost rada sa svim vrstama papira.

Karakteristike QR barkod čitača

- Skenira QR kodove odštampane na bilo kakvom papiru i bilo kakvim postupkom. (čita QR kodove štampane termalnim postupkom - fiskalni računi).
- Broj skeniranja 4-5 očitavanja u sekundi.
- Dimenzija skenirane slike 188 x 120 tačaka.
- Optimalna udaljenost za skeniranje prislonjeno na otvor uređaja.
- Postoji mogućnost da prikaže skenirane slike na računaru u realnom vremenu (u tom slučaju je brzina 1 slika u sekundi).
- Očitavanje i pod jakim svetlom.
- Softver ima mogućnost rad a sa svim vrstama papira.



BRZO OČITAVANJE ·
PODRŠKA ZA QR I MIFARE KARTICE ·
BLACKLIST KARTICE ·
INTEGRACIJA IP KAMERE ·



LOGIC 4 LC VIŠEKRAKA BARIJERA

Digital Logic Višekraka barijera pune visine, idealno je rešenje za složenije kontrolne punktove za evidenciju i kontrolu. Zbog specifične konstrukcije ova barijera stvara potpunu fizičku prepreku koju, za razliku od klasične trokrake barijere, nije moguće preskočiti, pa se kao takva smatra i kompletnejšim rešenjem.

Digital Logic višekraka barijera se po želji naručioca može kombinovati sa konstrukcijama sa dodatnim vratima sa kontrolom pristupa, prolaz za slučaj evakuacije, prolaz za lica sa invaliditetom.

Ova barijera takođe omogućava korisnicima upotrebu RFID i NFC i QR barcode tehnologija za evidentiranje, kao i mogućnost monitoringa IP kamerama koje beleže fotografije posetilaca u trenutku prijave karte u sistemu. Ova barijera je takođe raspoloživa u verzijama koje se razlikuju po dizajnu i materijalu od kojeg su napravljene.

KARAKTERISTIKA BARIJERE

- Robusno metalno kućište od standardnog čeličnog lima ili prohroma.
- Kvalitetna konstrukcija mehanizma sa preciznim radom.
- Niska operativna snaga - 25W.
- Rad na bezbednom naponu od 12/24V - pogodno za bazene.
- Mogućnost otvaranja barijere i kada su kraci napeti.
- Mogućnost dodavanja listi iskorišćenih, nevažećih karata i kartica (tzv. Black list).
- QR čitač radi i pod jakim svetlom.
- Moguća integracija sa Digital Logic čitačem beskontaktnih kartica i/ili QR barkod čitačem.
- Uz Digital Logic softver, barijera ima mogućnost rada sa svim vrstama papirnih ili beskontaktnih karata.

PRIMENA

- Bazeni
- Akva parkovi
- Sportski centri
- Wellness i Spa centri i banje
- Ski staze
- Streljane za sportsko i rekreativno streljaštvo



BRZO OČITAVANJE ·



PODRŠKA ZA QR I MIFARE KARTICE ·



BLACKLIST KARTICE ·



INTEGRACIJA IP KAMERE ·



2DQR BARKOD ŠTAMPAČ

Uz naše D-Logic barijere, za sistem kontrolе pristupa, u ponudi imamo **D-Logic štampače** koji služe za pretvaranje barijera u mini prodajna mesta. Bez obzira koja se karta koristi, postoji mogućnost kreiranja Crne liste koja služi da se u sistemu prepoznaju ili odbiju istekle preplatne ili već iskorišćene karte. Ovim postupkom omogućava se štampanje standardnih papirnih jednokratnih karata. Pored toga naš sistem ima mogućnost za učitavanja i štampanje QR barkodova.

Ovaj štampač je celokupni deo biletarnog sistema.

Karakteristike

- Printer sa termalnom glavom;
- Mehanizam i podrška za kontrolnu traku;
- Termometar;
- Temperaturna zaštita;
- Strujna i prenaponska zaštita;
- Nastavak štampanja započete karte pri prekidu i dolasku napajanja;
- RJ 45 RS 485 konekcija;
- DC 2.1mm naponski konektor
- Radni napon 24V;
- Robusni i ergonomski dizajn kućišta, predviđen za rad u autobusima;
- Kućište ima ugrađene neodiumske magnete kojim se terminal vezuje za gumeno podnožje bez krute veze;
- Temperatura skladištenja od -25°C do +70°C;
- Radna temperature od 0°C do 50°C;
- Uredaj razvijen i proizveden u Srbiji od strane Digital Logic tima.



BRZO OČITAVANJE

PODRŠKA ZA QR I MIFARE KARTICE

BLACKLIST KARTICE

INTEGRACIJA IP KAMERE



BILETARSKI SISTEM

Biletarski sistem prodaje karata sa mogućnošću štampanja termalnih i/ili standardnih papirnih jednokratnih karata. Ovaj sistem ima i mogućnost izdavanja beskontaktnih Mifare® karti koje mogu poslužiti kao mesečne, sezonske ili višekratne karte.

Pored klasičnih Mifare kartica u okviru sistema je moguće koristiti i beskontaktne ID priveske i narukvice koji su daleko praktičniji za bazene ili u akva-parkove. To praktično omogućava da se posetiocu na biletarnici izda kartica, privezak ili narukvica sa kojom će se evidentirati pri korišćenju bilo kog od raspoloživih sadržaja sa mogućnošću skidanja kredita (prepaid) ili plaćanja na izlasku iz objekta (postpaid).

Biletarski sistem se sem evidencije posetilaca i prodaje ili dopune karata može koristiti i za evidentiranje zaposlenih u biletarnici, na osnovu čega je moguće vršiti kontrolu prodaje karata u realnom vremenu za svakog od biletara pojedinačno, kao i evidenciju prodaje po sменама ili na dnevnom nivou.

Kontrola pristupa – sistem za fizičku kontrolu pristupa se u zavisnosti od potreba naručioca može sastojati iz jedne ili više sistemski kontrolisanih trokrakih ili višekrakih barijera kao i pratećih konstrukcija poput dodatnih vrata, ograda i slično.

* Sistem daje mogućnost rada sa većinom do sada poznatih vrsta karata: jednokratnim, dnevnim, noćnim, dečijim, đačkim, kao i svim ostalim vrstama povlašćenih ili nepovlašćenih karata koje se nalaze u različitim cenovnim klasama.

HARDVER BILETARSKOG SISTEMA:

- Čitač i programator kartica
- Termalni printer

SOFTVER BILETARSKOG SISTEMA:

- Digital Logic softver za biletarnice



SOFTVER ZA NAPLATU KARATA

Offline softver za prodaju karata – osnovno softversko rešenje koje funkcioniše bez potrebe za stalnom vezom sa internetom. Ova aplikacija omogućava osnovnu kontrolu rada sistema, odnosno karata prodatih u biletarnici.

Ovakav sistem Vam omogućava štampanje svih vrsta papirnih karti sa QR barkodom, kao i programiranje MIFARE® kartica. MIFARE® kartice su naročito pogodne za korišćenje kao mesečne ili sezonske kartice za bazene i akva parkove. Aplikacija omogućava definisanje vremensko važenje kartice. Na taj način možete definisati u kom vremenskom intervalu će kartica biti aktivna i koliko dana. Bez obzira koja se vrsta karta koristi, postoji i mogućnost kreiranja takozvanih „crnih listi“ (Black list). One u sistemu prepoznaju i odbijaju istekle pretplatne ili već iskorišćene jednokratne karte čime se eliminiše mogućnost višestrukog korišćenja istih karti.

Online aplikacija sistema kontrole pristupa i naplate karata – napredno softversko rešenje koje kontroliše rad sistema, odnosno u realnom vremenu omogućava kontrolu prodaje karata, kao i monito-ring kontrole pristupa objektima u kojima sistem funkcioniše.

U svakom trenutku, u okviru softvera, moguće je proveriti ukupan broj prodatih karata u dnevnom, nedeljnem ili drugom proizvoljnom vremenskom intervalu koji se može kretati do jednog sata. Takođe je moguće proveriti stanje blagajne, kao i napraviti analizu poslovanja blagajne u vremenskom periodu koji određuje sam korisnik. Podrazumeva se i mogućnost kreiranja statističkih izveštaja. Izveštaji mogu sadržati podatke o tipu, vrsti i iskorišćenosti prodatih karata, o prodaji karata po pojedinačnom radniku i slično.

Na ovaj način moguće je planirati i predviđati prodaju u objektu u zavisnosti od prodaje u prethodnom periodu. U skladu sa tim, može se prilagođavati angažovanje ljudstva i ostalih kapaciteta. Kada se aplikacija koristi u okviru bazena i akva parkova, postoji opcija analize uticaja dnevnih temperatura na broj posetilaca. Primenom ove analize, na osnovu vremenske prognoze, može se približno predvideti i moguća poseta u određenom periodu.

PRIMENA SISTEMA NAPLATE KARATA

BAZENI I AKVA PARKOVI

- Sistem kontrole pristupa malim trokrakim ili višekrakim barijerama pune visine.
- Prodaja dnevnih papirnih karata na termalnom printeru, prodaja višekratnih beskontaktnih RFID i NFC kartica ili tagova (narukvice, privesci i slično).
- Mogućnost naplate različitih sadržaja u akva parkovima na osnovu očitavanja beskontaktnih kartica, narukvica ili privezaka. Naplata se može vršiti unapred (Prepaid) ili prilikom izlaska iz objekta (Postpaid).
- Mogućnost beleženja fotografija posetilaca prilikom ulaska uz pomoć IP kamere, kao dodatna mera sigurnosti.

SPORTSKI CENTRI, WELLNESS I SPA CENTRI I BANJE

- Sistem kontrole pristupa malim trokrakim ili višekrakim barijerama ili ugrađivanjem kontrole-pristupa na vratima.
- Mogućnost kreiranja posebnih ulaza/izlaza za slučaj evakuacije ili za osobe sa invaliditetom, takođe kontrolisanih u okviru jedinstvenog sistema pristupa.
- Mogućnost dodatnog sistema kontrole pristupa za pojedinačne sadržaje sportskih centara: bazen, razni sportski tereni i hale, naplata sadržaja poput korišćenja parkinga, sauna, solarijuma i slično.
- Mogućnost naplate različitih sadržaja u akva parkovima na osnovu očitavanja beskontaktnih kartica, narukvica ili privezaka. Naplata se može vršiti unapred (Prepaid) ili prilikom izlaska iz objekta (Postpaid).
- Mogućnost beleženja fotografija posetilaca prilikom ulaska uz pomoć IP kamere, kao dodatna mera sigurnosti.

SKI STAZE

- Mogućnost kreiranja posebnog ski pass sistema koga pored trokrake ili višekrake barijere mogu činiti i posebne pristupne rampe prilagođene skijašima.
- Mogućnost naplate različitih sadržaja na skijalištima na osnovu očitavanja beskontaktnih kartica, narukvica ili privezaka. Naplata se može vršiti unapred (Prepaid) ili na izlasku sa ski staze (Postpaid).

STRELJANE ZA SPORTSKO I REKREATIVNO STRELJAŠTVO

- Mogućnost kreiranja posebnog sistema kontrole pristupa za kompletan objekat ili pojedinačna streljačka mesta, čime je u svakom trenutku moguće videti ko se trenutno nalazi na kom streljačkom mestu.
- Mogućnost evidentiranja zaduživanja i razduživanja opreme i municije.
- Evidencija poseta sa statistikom po kojoj se može preciznije predvideti zauzetost kapaciteta.
- Mogućnost kontrole iznajmljivanja oružja isključivo posetiocima koji poseduju odgovarajuću dozvolu za rukovanje (za oružje određene vrste, tipa, kalibra, u skladu sa zakonskom regulativom).