

# D-LOGIC

## EVIDENCIJA RADNOG VREMENA





## EVIDENCIJA RADNOG VREMENA

**Sistemi evidencije radnog vremena i kontrole pristupa**, postaju oslonac savremenih kompanija kada je u pitanju povećanje efikasnosti poslovanja i sigurnost objekata. Sa ovim sistemom vlasnici i menadžeri imaju jasan uvid u angažovanje radnika na poslu, kroz redovne grafičke izveštaje pomoću kojih se mogu videti kašnjenja na posao, prekovremeni rad, rad na terenu, kao i mnoge druge aktivnosti radnika. Sistem evidencije radnog vremena pruža podatke od kojih imaju korist i radnici i poslodavci jer obezbeđuje pouzdane i precizne podatke o svakom radniku.

Sistem kontrole pristupa omogućava rukovodicima i zaposlenima da vremenski i prostorno kontrolišu pristup u određene delove kompanije. Sa ovim sistemom povećava se bezbednost unutar kompanije i poboljšava kontrola kretanja zaposlenih. Kada se uz sistem kontrole pristupa i evidencije radnog vremena integriše IP kamera koja beleži sliku svakog radnika koji se prijavljuje prilikom ulaska, može se isključiti mogućnost zloupotreba.





## AIS SERVER

### Softver za evidenciju radnog vremena

AIS FREE Software je aplikacija za evidenciju radnog vremena koja se dobija besplatno uz svaki D-Logic identifikacioni sistem. Aplikacija korisniku pruža osnovne podatke u realnom vremenu - Real time, ukoliko je identifikacioni sistem povezan na računar.

Grafikon u besplatnoj aplikaciji korisniku pruža uvid u osnovne podatke o fizičkoj prisutnosti i odsutnosti zaposlenog, izveštava o periodu koji je određeni zaposleni proveo na radnom mestu i daje prikaz događaja sa opisom za svaki dan u traženom periodu, sa kompletom istorijom događaja.



## μFR NANO I TnA

### (Time 'n' Attendance)

μFR Nano je jedan od novijih uređaja koji je izašao iz projektnog biroa Digital Logica-a, a karakteriše se čitavim nizom funkcija. Ovaj čitač-programator beskontaktnih kartica se između ostalog može koristiti i za evidenciju radnog vremena u kombinaciji sa TnA aplikacijom. Zbog svoje zavisnosti od desktop računara na koji mora biti priključen sve vreme, ova kombinacija uređaja i softvera idealna je za male i srednje kompanije koje su smeštene u kancelarijama (agencije, projektni birovi i slično). Među brojnim prednostima treba navesti preglednost opcija i lakoću korišćenja aplikacije, što u mnogome ubrzava poslove koji su vezani za evidentiranje i obradu podataka o radnom vremenu zaposlenih.



## AIS TnA

### Softver za evidenciju radnog vremena

AIS TnA je onlajn aplikacija za evidenciju radnog vremena koja ima čitav niz funkcija, za konfigurisanje različitih smena, preciziranja vremena ulaska, izlaska (pauza za ručak, službeno odsustvo itd.), kao i formiranje najrazličitijih izveštaja o zaposlenima za predviđeni vremenski period. AIS TnA obrađuje prikupljene podatke i kreira izveštaje u skladu sa zahtevima korisnika. Izveštaji se mogu odnositi na pojedince, odeljenja ili kompletну radnu organizaciju.

Aplikaciji se može pristupiti onlajn, onošenjem korisničkog imena i lozinke. Svi podaci su izuzetno bezbedni, a u zavisnosti od potreba, korisnicima se mogu dodeliti različiti nivoi autorizacije i samim time i mogućnost pristupa informacijama različitog nivoa važnosti.

## BASE HD

Za srednja i velika preduzeća postoji nekoliko opcija sistema evidencije radnog vremena. Kao nadgradnja AIS Base sistema, razvijen je AIS Base HD, uređaj koji je stvorio mogućnost da se pored evidencije može pomoći elektronski upravljanju barijera kontrolisati i pristup objektima, odnosno određenim sektorima preduzeća ili prostorijama. Ovaj uređaj poseduje baterijsko napajanje i interni sat i flash memoriju kapaciteta do 8000 događaja, tako da se beleženje podataka može vršiti čak i kada nema napajanja.



Činjenica da ovaj uređaj podiže mogućnosti sistema za još jednu stepenicu više (kontrola pristupa), stvara od njega idealnu opciju za veće poslovne sisteme koji zapošljavaju više hiljada zaposlenih (do 3200), i u okviru kojih se nalaze poslovne celine u kojima se mora, bilo klasičnim trokrakim ili barijerama pune visine, ograničiti pristup u zavisnosti od potreba poslovnih procesa, bezbednosnih zahteva ili rangiranja zaposlenih po vertikali.

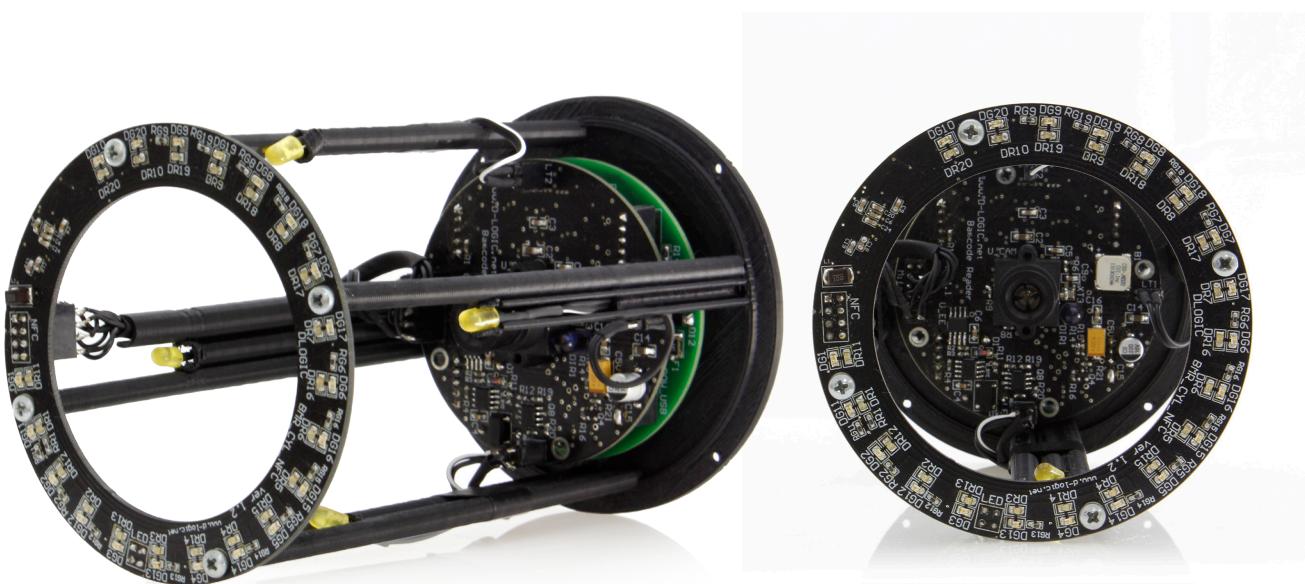
## AIS START

Sistem koji je namenjen malim preduzećima, do 50 zaposlenih, koji se sastoji od jednog čitača beskontaktnih kartica (narukvica, fobova), a može raditi kao ulazni, izlazni ili ulazno-izlazni čitač. Ovaj čitač ima autonomno napajanje (punivu bateriju koja se može puniti sa USB porta).



Jedno punjenje, u skladu sa brojem zaposlenih i njihovih očitanja, može raditi i do nekoliko meseci. Čitač se može fiksirati ili prema potrebi se može koristiti kao prenosni uređaj (naročito pogodan za građevinske firme).

Čitač se može, prema potrebama korisnika, programirati za osam različitih definisanih događaja (privatni izlazak, službeni, pauza za obrok).



## NFC 2DQR BARCODE READER

Specijalno dizajniran multifunkcionalni beskontaktni čitač namenjen očitavanju 2DQR kodova, NFC kartica i tagova, kao i NFC telefona.

Zahvaljujući namenski razvijanim hardversko – softverskim rešenjima ovaj uređaj između ostalog omogućava veoma uspešno isčitavanje 2DQR kodova, čak i onih odštampanih na tankom termalnom papiru i nešto lošijim kvalitetom štampe.

Njegova višestranost i inovativnost između ostalog podrazumeva i isčitavanju NFC i Mifare beskontaktnih kartica i tagova, a poseban kuriozitet predstavlja i mogućnost isčitavanja NFC tagova koje simuliraju mobilni telefoni koji podržavaju NFC standard. Sve ove opcije na jednom mestu i način na koji su integrisane ovaj čitač trenutno čine jedinstvenim u svetu.

Ovaj čitač koristi algoritme koji sprečavaju kopiranje QR kodova, ima vremenska ograničenja po upotrebi karte i koristi Black liste (crne liste) za sprečavanje korišćenja jedne karte više puta.

U okviru Digital Logic razvojnih sistema NFC 2DQR Barcode reader uspešno je testiran u okviru sistema prodaje karata i kontrole pristupa na bazenima, kao i deo sistema javnog prevoza gde se koristi u kombinaciji sa pešačkim barijerama. U sistemu evidencije radnog vremena i kontrole pristupa je posebno interesantan za kompanije gde je prisutan veliki broj povremeno i privremeno angažovanih radnika, kao i posetilaca, za koje je izrada NFC beskontaktnih kartica nerentabilna, a njihovo evidentiranje je nužno, pa tu stupaju na scenu karte sa 2DQR kodovima.

Dalje mogućnosti integracije ovog čitača u druge elektronske sisteme su gotovo neograničene, posebno ako se u obzir uzme mogućnost očitavanja NFC telefona i papirnih 2DQR karata odštampanih na termalnim štampačima.