



# EVIDENCIJA RADNOG VREMENA

**SUSTAVI ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA,  
KONTROLU PRISTUPA I KONTROLU PROLAZA**



Čini tehnologiju uzbudljivom od 1995.



## RJEŠENJA

1. Uređaji za evidenciju radnog vremena	4
1.1. Biometrijski uređaji	4
1.1.1. uTouch.	4
1.1.2. 3D Face Reader.	5
1.2. Kartični uređaji	6
1.2.1. uTouch kartični uređaj	6
1.2.2. Kartični uređaj s tipkama	7
1.2.3. Crystal kartični uređaj	8
2. Softveri za evidenciju radnog vremena	9
2.1. BoneID CLASSIC	9
2.2. BoneID PLUS	10
2.3. BoneID W3	11
2.4. Geo evidencija radnog vremena.	12
2.5. BoneID EXPRESS.	13
3. Softver za kontrolu pristupa	14
3.1. BoneID NET	14
4. Pješачke barijere za kontrolu pristupa	
4.1. Tripodi	15
4.2. Niska okretna barijera	16
4.3. Visoka okretna barijera	16
4.4. Sigurnosna vrata	17
4.5. Rampa za prolaz	17
5. Samonaplatni tripodi	19
6. Dalekometni čitači	22
7. Beskontaktne RFID kartice	23



# UREĐAJI ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA

## BIOMETRIJSKI UREĐAJI

Biometrijski uređaji za evidenciju radnog vremena se općenito mogu namijeniti za evidenciju radnog vremena i/ili kontrolu pristupa ukoliko želite otvaranja vrata a putem uređaja ili želite ograničiti ulaz u prostorije npr. ulazak u server salu ili objekte od specijalne zaštite npr. vodocrpilišta i sl.

Uređaji za evidenciju radnog vremena koje imamo u ponudi su sljedeći: uTouch i 3D Face Reader.

### uTouch

#### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dodirni zaslon	7.0 inch WVGA
Kapacitet	65.000 korisnika
Log kapacitet	1.000.000 događaja
Tehnologija	Suprema algoritam, DESFire EV1, NFC tag2
Dimenzije	230 x 160 x 45mm
Kamera	ugrađena 2.0M Pixel Digital
Komunikacija	TCP/IP, USB, wireless WIFI, GPRS, 3G
Način prijave	prst / PIN / kartica



#### OPIS

Samostalan ili umreženi uređaj.

Namjena uređaja: za kontrolu pristupa i/ili evidenciju radnog vremena.

Posjeduje grafički LCD ekran osjetljiv na dodir s virtualnom numeričkom tipkovnicom i funkcijskim tipkama i mogućnošću praćenja stanja vrata.

Veza s našim serverom na Internetu moguća je mrežnim kablom, putem WiFi-ja ili GPRS/3G vezom, kako god Vama odgovara.

Uređajem se može evidentirati dolazak i odlazak s posla, pauza, službeni i privatni izlasci, službeni put i sl.



## UREĐAJI ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA

## BIOMETRIJSKI UREĐAJI

## 3D Face Reader

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tehnologija	Real time3D, 40.000 točaka za prepoznavanje lica
Ekran	4" QVGA Color, dodirni zaslon
Automatska identifikacija	3.000 korisnika
Br. korisnika u verifikacijskom modulu	100.000
Pohrana loga transakcija	1.000.000
Komunikacija	PoE, Ethernet, RS485, Wiegand



## OPIS

Samostalan ili umreženi uređaj.

Namjena uređaja: za kontrolu pristupa i/ili evidenciju radnog vremena.

3D Face Reader daje visok stupanj sigurnosti obzirom da prepoznaje 40.000 točaka na licu

Svojim modernim izgledom i visokim stupnjem sigurnosti (40.000 točaka za prepoznavanje lica) i 3D tehnologije, vrlo je tražen u tvrtkama koje imaju velik broj zaposlenika.

Putem uređaja se mogu otvarati vrata te pratiti njihov status (zatvorena/otvorena), spajati na alarmne sustave, spajati na pješačke barijere.



# UREĐAJI ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA

## KARTIČNI UREĐAJI

Kartični uređaji za evidenciju radnog vremena koje imamo u ponudi su sljedeći: uTouch kartični uređaj, kartični uređaj s tipkama i klasičan kartični uređaj.

### uTouch kartični uređaj

#### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dodirni zaslon	7.0 inch WVGA
Kapacitet	65.000 korisnika
Log kapacitet	1.000.000 događaja
Tehnologija	Mifare 13.56MHz. DESFire EV1, NFC tag2
Dimenzije	230 x 160 x 45mm
Kamera	ugrađena 2.0M Pixel Digital
Komunikacija	TCP/IP, USB, wireless WIFI, GPRS, 3G
Način prijave	PIN / kartica



#### OPIS

Samostalan ili umreženi uređaj

Namjena uređaja: za kontrolu pristupa i/ili evidenciju radnog vremena

Uređajem se može evidentirati dolazak i odlazak s posla, pauza, službeni i privatni izlasci, službeni put i sl.

Uređaj ima grafički LCD ekran osjetljiv na dodir s virtualnom numeričkom tipkovnicom i funkcijskim tipkama.

Putem uređaja mogu se otvarati vrata, pratiti njihov status (zatvorena/otvorena), spajati na alarmne sustave, spajati na pješačke barijere.



## UREĐAJI ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA

## KARTIČNI UREĐAJI

## Kartični uređaj s tipkama

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Ekran	3" TFT LCD zaslon u boji
Tipkovnica	4 funkcijske tipke
Kapacitet	10.000 korisnika
Log kapacitet	100.000 događaja
Tehnologija	125KHz ili Mifare 13,56MHz
Dimenzije	165 x 14 x 0.46 mm
Težina	0.43 kg
Komunikacija	Ethernet, opcionalno WiFi napajanje
Način prijave	PIN, PIN + kartica, kartica
Temperatura rada	0° do 45°C



## OPIS

Samostalan ili umreženi uređaj.

Namjena uređaja: za kontrolu pristupa i/ili evidenciju radnog vremena.

Zapanjujući 3" TFT LCD zaslon u boji. Kompaktna i čvrsta tipkovnica s 4 dodatne funkcijske tipke za prilagodbu terminala za posebne zahtjeve (npr. službeni i privatni izlazak). Prijenos podataka u realnom vremenu. Mogućnost spajanja na vrata (elektrobravu), ugrađen kalendar s mogućnošću namještanja rasporeda i alarma za početak/završetak smjene. Putem uređaja se mogu otvarati vrata, spajati na alarmne sustave, spajati na pješačke barijere.



## UREĐAJI ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA

## KARTIČNI UREĐAJI

## Crystal kartični uređaj

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tehnologija	Mifare 13.56MHz, DESFire EV1
Zaslon	dodirni 3,5" s numeričkom tipkovnicom
Dimenzije	165 x 84 x 22,5 mm
Ugradnja	vanjska/unutarnja
Stupanj zaštite	IP65
Komunikacija	Bluetooth, GPRS/ TCP/IP (PoE) /Wifi/ Rs485/Wiegand 26
Način prijave	PIN/ kartica
Relej za otvaranje vrata ili za alarm	



## OPIS

Samostalan ili umreženi uređaj elegantne izvedbe.

Namjena uređaja: za kontrolu pristupa i/ili evidenciju radnog vremena.





# SOFTVERI ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA

Softver za evidenciju radnog vremena BoneID je softversko modularno rješenje za praćenje prisutnosti i evidenciju radnog vremena, odnosno registraciju radnih sati, a bazirano je na server – client arhitekturi u potpunosti usklađeno s Pravilnikom o sadržaju i načinu vođenja evidencije o radnicima. Proizvod je u potpunosti naš, nastao na dugogodišnjem iskustvu na području evidencije radnog vremena i stvarnim potrebama korisnika.

## BoneID CLASSIC

BoneIDClassic dolazi u dvije verzije softvera – BoneID LITE (osnovna verzija koja nema nekoliko funkcija koje su dostupne u punoj verziji, a koje nisu nužne za osnovnu evidenciju radnog vremena) ili BoneID Enterprise (puna verzija s obračunskom listom i izvozom podataka prema aplikaciji za obračun plaća, deponiranje i kompenzaciju radnih sati) BoneID CLASSIC se sastoji iz tri osnovna modula:

### 1. BoneID Server

BoneID Server je središnja aplikacija sustava evidencije radnog vremena; pomoću nje se konfigurira kako će instance aplikacije Klijent računati radne sate i generirati izvještaje. Također se koristi za kreiranje i upravljanje organizacijskom strukturom, podacima o zaposlenicima, smjenama i šiframa sati prometa. Ova aplikacija također prevodi podatke o prijavama iz uTouch, Fingerscan™ ili nekog trećeg uređaja, u vlastitu MySQL bazu.

### 2. BoneID Klijent

BoneID Klijent je, najjednostavnije rečeno, aplikacija namijenjena praćenju prisutnosti, obradi radnih sati, te kreiranju i ispisu izvještaja. Aplikacija se instalira kod svake osobe koja treba imati nadzor nad određenim odjelom, te se ta osoba prijavljuje jedinstvenom lozinkom, čime joj je onemogućen pristup odjelima koje ne bi trebala vidjeti.

### 3. BoneID Porta

BoneID Porta je jednostavna aplikacija namijenjena portirima. Aplikacija omogućava upis posjetitelja te evidenciju privatnih i službenih izlazaka djelatnika. Isto tako moguće je kreirati i ispisati izvještaje.

### Značajke sustava:

- neograničen broj smjena
- neograničen broj zaposlenika
- neograničen broj odjela i nivoa u organizacijskoj strukturi
- neograničen broj šifri sati prometa
- neograničen broj aplikacija Klijent u sustavu
- neograničen broj aplikacija Porta u sustavu
- jednostavno i praktično sučelje
- aplikacije Klijent i Porta mogu pristupiti aplikaciji Server preko lokalne mreže ili modemom



# SOFTVERI ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA

## BoneID CLASSIC - sučelje

The screenshot displays the 'Evidencija radnog vremena za mjesec 07. 2016.' for employee ANIC MARJA. It features a grid with columns for dates and time slots, and a summary table at the bottom showing total hours worked and billed.

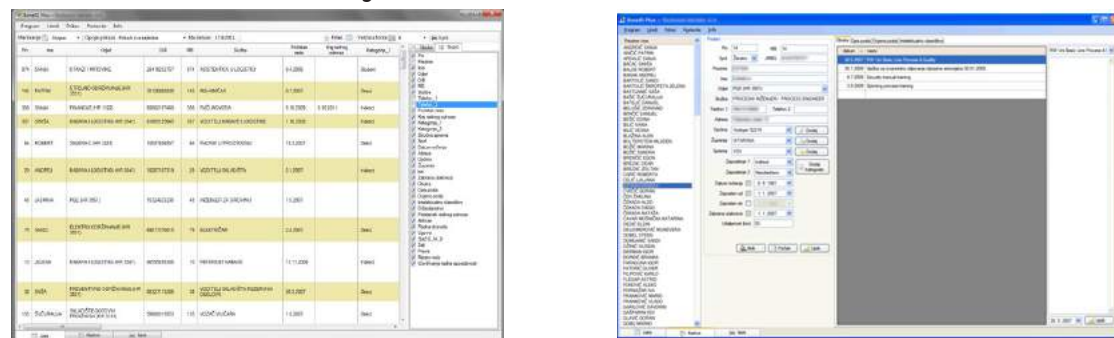
## BoneID PLUS

BoneID Plus je dodatni modul BoneID CLASSIC softvera za evidenciju o radnicima. Moderna intuitivna aplikacija za vođenje evidencije o radnicima koja omogućuje vrlo jednostavni i brz način korištenja. U potpunosti usklađena s obvezama iz Pravilnika o sadržaju i načinu vođenja evidencije o radnicima.

### Značajke sustava:

- odlična preglednost podataka o radnicima
- vrlo jednostavna izvedba filtriranja podataka (uz pomoć odabranog filtera, korisniku se omogućuje u jednom kliku doći do podataka koji su mu potrebni)
- korisnik programa može prilagoditi koje podatke želi vidjeti u pregledu i ukoliko je potrebno, poslati na ispis
- integriranost sa sustavom evidencije radnog vremena
- u potpunosti usklađen s Pravilnikom o sadržaju i načinu vođenja evidencije o radnicima
- program je pisan korištenjem Google-ovih iskustava u pretrazi i prikazivanju podataka
- prikaz podataka je prilagođen pomoću različitog odabira veličine fonta ( osobe sa slabijim vidom mogu namjestiti veličinu fonta da im prikaz bude vidljiv)

## BoneID PLUS - sučelje



## SOFTVERI ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA

## BoneID W3

BoneID W3 je softver za evidencije radnog vremena. Ne zahtijeva nikakva posebna računala i/ili servere jer je za pregled dovoljno bilo kakvo računalo, tablet ili smartphone s internet vezom.

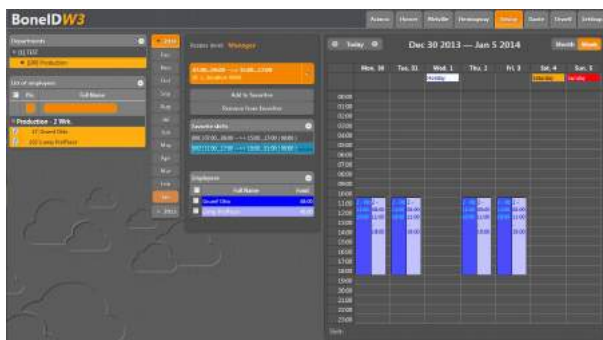
Ukoliko korisnik ne želi imati instalaciju, dostupna je opcija BoneID W3 Cloud.

Proizvod je u potpunosti naš, u potpunosti usklađen s Pravilnikom o evidenciju radnog vremena a nastao na dugogodišnjem iskustvu na području evidencije radnog vremena i stvarnim potrebama korisnika.

BoneID W3 on Cloud sadrži osam glavnih sučelja – Asimov, Homer, Melville, Hemingway, Tolstoj, Dante, Orwell i postavke.

BoneIDW3 sustav evidencije radnog vremena je Cloud sustav, tako da s vaše strane ne zahtijeva nikakva posebna računala i/ili servere.

## BoneID W3 - sučelje

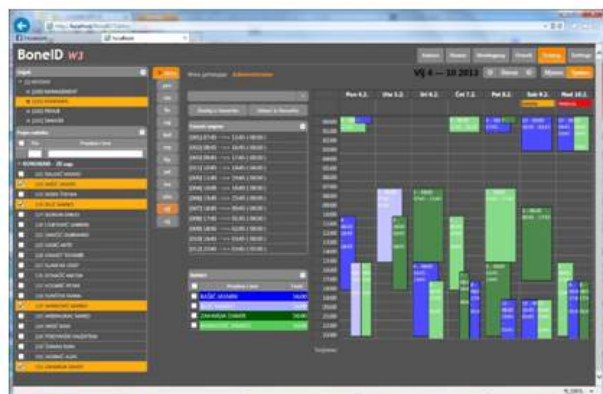


## Obračunska lista

Ime	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Asimov	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00
Hemingway	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00
Orwell	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00

## Periodični izvještaj

Ime	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Asimov	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	
Hemingway	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00
Orwell	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00



## SOFTVERI ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA

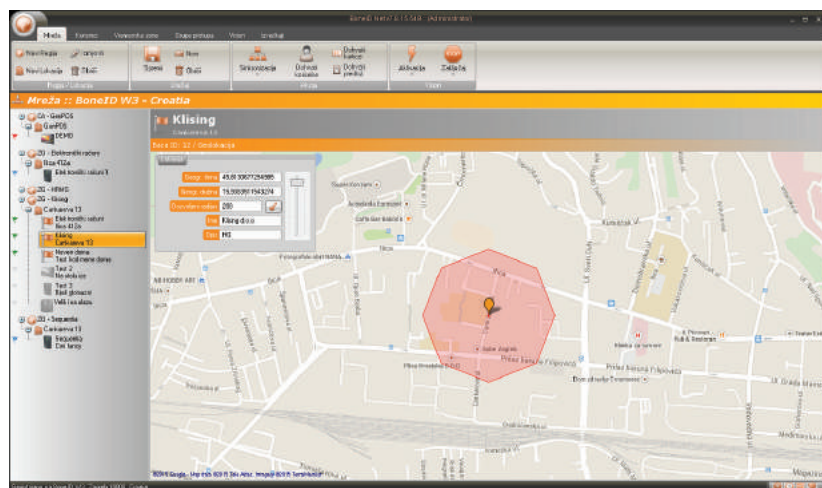
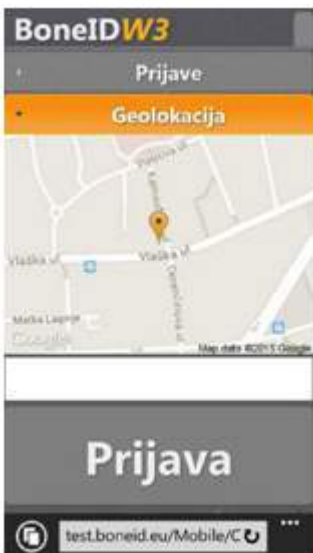
## GEO EVIDENCIJA

Software za geo evidenciju omogućava praćenje evidencije radnog vremena terenskih radnika.

- Jednostavna izrada PLANA s točno definiranim rasporedom obilaska
- Sustav koristi Google Maps za geotagiranje i procjenu vremena potrebnog za put između dvije lokacije
- Sinkronizacija plana s Google kalendarom
- Prijava i odjava s lokacije jednim dodiranjem na zaslonu smartphone-a
- Prikaz obavljenih obilazaka u realnom vremenu
- Detaljna izrada izvještaja
- Intuitivan prikaz realizacije i notifikacija o odstupanju od plana

U slučaju ljudske pogreške kao što je an primjer zaboravljena prijava ili odjava s lokacije, sustav će vas jasno upozoriti da nešto nije u skladu s planom, no to neće utjecati na podatke o ostalim lokacijama. Administrator ima punu kontrolu nad analizom i korekcijom podataka.

## Geo evidencija - sučelje



## SOFTVERI ZA EVIDENCIJU RADNOG VREMENA

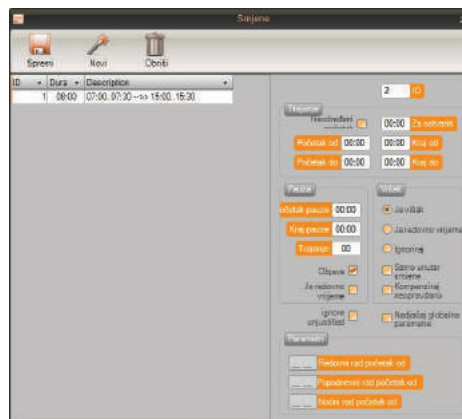
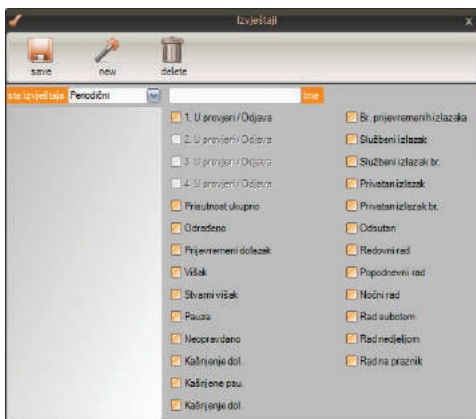
## BoneID EXPRESS

BoneID Express modul namijenjen je jednostavnom vođenju evidencije prisutnosti koje ne zahtjeva gotovo nikakvo održavanje ili interakciju veću od pregleda prisutnosti.

U sustav se prijavljujete odabirom vašeg imena te upisom zaporkе kojemu su već ranije kroz sustav definirana prava nad kojim odjelima imate nadležnost a iz liste svih postojećih organizacijskih jedinica (odjela). Time je zajamčena sigurnost od neovlaštenog pristupa podacima, jer niti jedan korisnik ne može pristupiti podacima o organizacijskoj jedinici za koju ne zna zaporku.

Ukoliko je Naručitelju potrebno u programu npr. vođenje bolovanja, vođenje godišnjih odmora, pregled i/ ili ispis obračunske liste, mogućnost povezivanja s postojećim sustavom za plaće, upisivanje posjetioca, potrebno je imati instalaciju BoneIDClassic softvera.

## BoneID EXPRESS - sučelje



Ime	Statistika	Prisutnost	Radovno vrijeme	Udal	Radovno vrijeme	Udal
<b>Maintenance - Sterling Brenda</b>						
01.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
02.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
03.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
04.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
05.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
06.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
07.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
08.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
09.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
10.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
11.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
12.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
13.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
14.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
15.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
16.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
17.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
18.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
19.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
20.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
21.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
22.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
23.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
24.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
25.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
26.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
27.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
28.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
29.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
30.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
31.12.12	07:00	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
<b>Ukupno</b>	<b>07:00</b>	<b>07:30</b>	<b>07:30</b>	<b>07:30</b>	<b>07:30</b>	<b>07:30</b>



# SOFTVER ZA KONTROLU PRISTUPA

Kontrola pristupa je složeni sustav koji u sebi objedinjava sustave elektroničke autorizacije i mehaničke sustave ograničavanja prolaza ili pristupa.

Zavisno od nivoa sigurnosti koji se želi postići, elektronička autorizacija najčešće se temelji na biometrijskim ili kartičnim uređajima.

Za biometrijsku autorizaciju najčešće se koriste sustavi za prepoznavanje otiska prsta. Njihova jednostavnost upotrebe, visok stupanj točnosti autorizacije i velika otpornost na vanjske utjecaje osigurali su im primat na području biometrijskih sustava. Naš proizvod kojeg nudimo i koji je dokazao svoju kvalitetu je uTouch.

Drugi dio kompletnog sustava kontrole prolaza čine mehanički uređaji za ograničavanje prolaza kao što su elektrobrave, tronošci (tripodi) i pješačke okretne barijere, pješačke rampe, sigurnosna vrata.

## BoneID NET

BoneID NET je centralna aplikacija koja automatski obrađuje podatke o prijavama s uređaja i administratoru omogućava upravljanje cijelim sustavom, od praćenja transakcija do kreiranja i organizacije organizacijskih jedinica i zaposlenika, te definiranja osnovnih radnih parametara.

Konfiguracija i korištenje BoneID Net aplikacije je jednostavno i intuitivno. Količina podataka svedena je na one koji su korisniku stvarno potrebni. Kako se radi o višekorisničkom programu, moguće je definirati ime svakog korisnika i njegova prava pristupa pojedinim funkcijama sustava. Radi se o vrlo moćnom softveru ukoliko tražite precizne podatke o prijavama i upravljanju dozvolama prijavljivanja.

BoneIDNet aplikacija omogućava učitavanje podatke sa uređaja na udaljenim lokacijama (bilo preko modema ili lokalne mreže) te njihova obrada.

### BoneID NET - sučelje



# PJEŠAČKE BARIJERE ZA KONTROLU PROLAZA

PJEŠAČKE BARIJERE ZA PROLAZ (tripodi, okretne barijere, rampe ) daju mogućnost spajanja na biometrijske ili kartične uređaje.

S više od 450 instalacija diljem svijeta, oprema tvrtke PERCo uspješno radi u više od 40 zemalja. Širok izbor uređaja i njihova usklađenost s raznim sistemima za kontrolu pristupa omogućuju laku i jednostavnu integraciju i korištenje. Jamstvo na proizvode: 5 godina.

Pješačke barijere za kontrolu prolaza koje nudimo su: tripodi, niske okretne barijere, visoke okretne barijere, sigurnosna vrata i rampe za prolaz.

## TRIPODI

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Brzina prolaza	30 osoba/min
Materijal	konstrukcija - čelik barijere - nehrđajući čelik
Širina prolaza	2110 x 950 mm
Napajanje	12V DC



### OPIS

Tripodi (trokrake pješačke barijere za prolaz) svojim raznim varijantama dizajna i raspoloživošću u više boja omogućuju elegantnu integraciju s bilo kakvim prostorom, a mogućnošću spajanja s čitačima kartica, biometrijskim uređajima, ili nekim drugim načinom identifikacije osobe koja prolazi čine kvalitetan sustav kontrole prolaza.

Ovisno o mjestu montaže, tripode dijelimo na dvije osnovne kategorije:

- Tripodi za vanjsku montažu
- Tripodi za unutrašnju montažu

Ovisno o načinu spuštanja barijere za prolaz u slučajevima opasnosti (kad je potrebno imati konstantno otvoreni smjer prolaza), tripodi se dijele na:

- Tripode s ručnim načinom spuštanja barijera za prolaz
- Tripodi s automatskim načinom spuštanja barijera za prolaz



# PJEŠAČKE BARIJERE ZA KONTROLU PROLAZA

## NISKA OKRETNA BARIJERA

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Brzina prolaza	23 osobe/min
Materijal	nehrđajući čelik s profilnom cijevi Ø50 mm i Ø32
Širina prolaza	600 mm
Dimenzije	1013 x 1202 x 1202mm 1127 x 1343 x 1484mm
Napajanje	12V DC
Stupanj zaštite	IP 41
Radna temperatura	+1°C do +45°C



### OPIS

Pješačke okretne barijere visine struka svojim različitim oblicima i varijantama dizajna nude pravi omjer između zahtjeva za sigurnošću i zahtjeva za elegantnim i neagresivnim dizajnom. Modularni dizajn omogućava prilagodbu svakom prostoru.

## VISOKA OKRETNA BARIJERA

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Brzina prolaza	u single modu 20 osoba/min u slobodnom smjeru: 30 osoba/min
Širina prolaza	755 mm
Dimenzije	2325 x 1800 x 1600mm 1127 x 1343 x 1484mm
Napajanje	24±2V DC
Stupanj zaštite	IP 53
Radna temperatura	od -40°C do +55°C



### OPIS

Pješačke okretne barijere pune visine nude beskompromisnu sigurnost.

Značajke ovih uređaja uključuju:

- jasno vidljivu svjetlosnu signalizaciju otvorenosti/zatvorenosti
- električni pogon za glatko pokretanje





# PJEŠAČKE BARIJERE ZA KONTROLU PROLAZA

- mehanička deblokada u slučaju nužde
- lako spajanje u postojeće sustave za praćenje prisutnosti
- ugrađeno napajanje
- niska potrošnja električne energije
- jednostavna instalacija
- nizak i bezopasan napon napajanja
- posebno prilagođene mjestima gdje je povećana potreba za sigurnošću
- proizvođač preporuča montažu pod nadstrešnicom

## SIGURNOSNA VRATA

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Brzina prolaza	12 osoba/min
Materijal	zavarena konstrukcija od aluminija
Širina prolaza	2110 x 950mm
Dimenzije	2150 x 1210 x 378.5mm 1127 x 1343 x 1484mm
Napajanje	12V DC
Stupanj zaštite	IP 53
Radna temperatura	od -30°C do +40°C



### OPIS

Sigurnosna vrata se obično kombiniraju s pješačkim okretnim barijerama pune visine ili kad je potrebno osigurati ulaz i izlaz za dostavu ili osobe s invaliditetom.

## RAMPA ZA PROLAZ – STAKLO

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tip	motorizirana
Brzina prolaza	12 osoba/min
Materijal	nehrđajući čelik s temperiranim staklom
Debljina stakla	650mm ili 900mm
Dimenzije (ovisno o debljini stakla)	795 x 147 x 1007mm ili 1045 x 147 x 1007mm
Širina prolaza ovisno o debljini stakla	700mm ili 950mm
Napajanje	24V DC



# PJEŠAČKE BARIJERE ZA KONTROLU PROLAZA

## OPIS

Pješačke rampe za prolaz su idealne za namjene koje zahtijevaju slobodan prolaz u jednom smjeru, a prolaz u suprotnom smjeru ili zabranjuju ili dozvoljavaju samo u određenim uvjetima. Moderan i prilagodljiv izgled im omogućuje jednostavnu integraciju u brojne prostore.

Pješačka rampa za prolaz se može automatski otvoriti od strane operatera putem udaljenog kontrolnog panela, senzora ili kontrolnog signala danog od strane čitača kartica ili biometrijskog uređaja kao dijela sustava za praćenje prisutnosti i kontrolu prolaza.

## RAMPA ZA PROLAZ

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tip	elektromehanička ili motorizirana
Brzina prolaza	12 osoba/min
Materijal	nehrđajući čelik s panelom plastične ispune
Dimenzije	1012 x 773 x 145mm ili 1012 x 1023 x 145mm ili 1012 x 1233 x 145mm
Stupanj zaštite	IP 41
Napajanje	24V DC



## OPIS

Pješačke rampe za prolaz su idealne za namjene koje zahtijevaju slobodan prolaz u jednom smjeru, a prolaz u suprotnom smjeru ili zabranjuju ili dozvoljavaju samo u određenim uvjetima. Moderan i prilagodljiv izgled im omogućuje jednostavnu integraciju u brojne prostore.

Pješačka rampa za prolaz se može automatski otvoriti od strane operatera putem udaljenog kontrolnog panela, senzora ili kontrolnog signala danog od strane čitača kartica ili biometrijskog uređaja kao dijela sustava za praćenje prisutnosti i kontrolu prolaza.



# SAMONAPLATNI TRIPODI

Sustav samonaplatnih tripoda sastoji se od:

- pješačke barijere za prolaz i
- kutije za kovanice ili žetone – s obzirom na potrebe birate sustav na kovanice ili žetone

U tome Vam možemo pomoći na način da razmislite o osnovnim parametrima za sustav koji želite primijeniti:

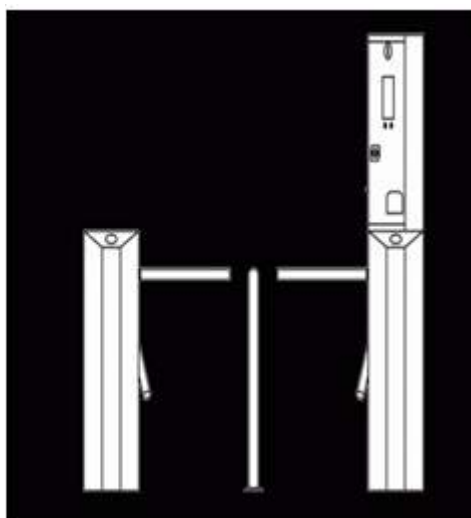
- da li je barijera za prolaz pješaka namijenjena za vanjsku ili unutrašnju montažu
- da li je potrebno čitanje papirnatih novčanica
- da li je potreban ispis računa
- kolika je širina prolaza gdje želite ograničiti prostor ulaska na tripod (skice tlocrta prostora)
- da li će korisnik koristiti istu pješačku barijeru za ulaz i za izlaz

(ovisno o vašoj protočnosti ljudi te ukoliko vaš ulaz ima dovoljnu širinu dvije pješačke barijere za prolaz omogućavaju brži ulazak i brži izlazak)

U slučaju da želite jednostavniji sustav samonaplate, u tom slučaju izvedba je moguća putem kutije za kovanice koja se spaja na postojeću elektrobravu.

## NAČINI PRIMJENE SAMONAPLATNIH TRIPODA

### Varijanta 1: Srednja stopa prolaska

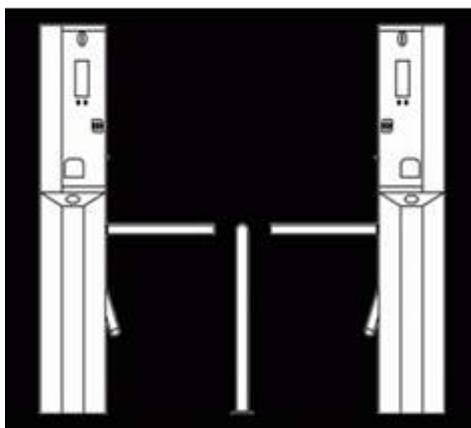


Tripod u kombinaciji s kutijom za prihvat kovanica/ žetona/ kartica, postavljen za ulaz u prostor koji se naplaćuje te pored njega je tripod koji je u suprotnom smjeru namijenjen samo za izlazak.



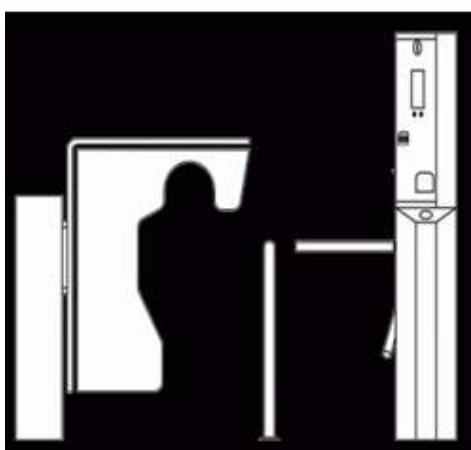
## SAMONAPLATNI TRIPODI

## Varijanta 2: Visoka stopa prolaska



Tripod u kombinaciji s kutijom za prihvatanje kovanica/ žetona/ kartica, postavljen za ulaz u prostor koji se naplaćuje te još jedan tripod s istom funkcijom kao i prvi, u službi ulaska 2 osobe istovremeno te izlaska 2 osobe.

## Varijanta 3: Srednja/visoka stopa prolaska



Namjenjena je za srednje i visoke stope prolaznosti - tripod u kombinaciji s kutijom za prihvat kovanica/ žetona/ kartica, postavljena za ulaz u prostor koji se naplaćuje te još jedan tripod koji služi za ulazak osoba do 115 cm visine (dijete), osoba s dostavnim kolicima ili invalidskim kolicima.



## SAMONAPLATNI TRIPODI

## Varijanta 4: Nedostatak prostora



Primjenjuje se kad nema dovoljno prostora za montažu pješačke barijere u tom slučaju moguće je montirati kutiju za prihvat kovanica koja se spaja na postojeću elektrobravu.

Osim primjene tripoda s kovanicama ili žetonima, isto tako određeni modeli pješačkih barijera za prolaz idealni su za vanjsku montažu jer sadrže zaštitu od visokog postotka vlage te su primjenjivi za ulazak/izlazak u prostor s bazenom.

Umjesto kovanica ili žetona za otvaranje pješačkih barijera, za ulazak/ izlazak osobe u prostor s bazenom, može se koristiti silikonska RFID narukvica.



## DALEKOMETNI ČITAČI

Dalekometni čitači (RFID čitači) se najčešće primjenjuju u kontroli voznog parka, ulaza i izlaza s parkirališta ili tvorničkih krugova, kao automatsko otvaranje i zatvaranje rampe ili garažnih vrata, te u svrhu evidencije radnog vremena i kontrole pristupa.

## DALEKOMETNI ČITAČ – do 15m



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije	450 x 450 x 60mm
Napajanje	DC +9V - 12V
Komunikacija	RS232/ RS485 /Wiegand
Težina	3.7 kg

## DALEKOMETNI ČITAČ – do 8m



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije	235 x 235 x 50mm
Napajanje	DC +9V - 12V
Komunikacija	RS232/ RS485 /Wiegand
Težina	1.5 kg

## WINDSHIELD KARTICA



Samoljepljiva kartica za vjetrobransko staklo koja omogućava brži i jednostavniji prolazak kroz rampu.



# BESKONTAKTNE RFID KARTICE



Beskontaktne RFID kartice (Radio-Frequency IDentification) kao što sam naziv govori, nemaju fizički kontakt s čitačem nego se komunikacija između kartice i čitača odvija radio signalom. Primjenjuju se za prijavu na čitač koji može biti u funkciji kontrole pristupa i/ili evidencije radnog vremena.

Za naše sustave bazirane na kartičnim uređajima nudimo 4 vrste RFID tehnologije:

**Mifare®** 13.56 MHz beskontaktne (RFID) kartice

**Proximity** 125 kHz beskontaktne (RFID) kartice

**DESFire EV1**

**NFC tag2**

Beskontaktne RFID kartice možemo prema vašoj želji personalizirati (ime i prezime, logo tvrtke, fotografija osobe i sl.) :

s crno bijelim tiskom ili;

s tiskom u boji

Za naše sustave bazirane na dalekometnim čitačima nudimo specijalne windshield kartice.





Čini tehnologiju uzbudljivom od 1995.