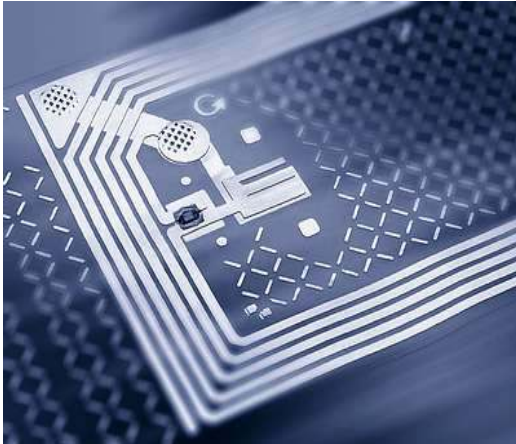


In scope: Sistem za evidenciju radnog vremena i kontrolu pristupa ActA™

Ranije masovno primenjivani, sistemi za identifikaciju sa trakastim kodom (bar code) i magnetnom trakom predstavljaju tehnološki prevaziđena rešenja.



Savremena alternativa su tzv. **RFID sistemi**, među korisnicima prepoznatljivi po upotrebi pametnih kartica (smart cards). Kartica je nosilac čipa u kome su pohranjene informacije koje se pomoću radio talasa očitavaju RFID čitačima (antenama). Po obradi preuzetih podataka sistem donosi odluke o pokretanju različitih akcija.

Na bazi pomenute tehnologije stručni tim SDD ITG-a razvio je i proizveo **sistem za evidenciju radnog vremena i kontrolu pristupa ActA™ (Access Control and Time Attendance)**.

Sistem za kontrolu pristupa i praćenje radnog vremena ActA je fleksibilan sistem koji podržava korisnike raznih veličina i složenosti.

Klijenti koji se odluče za instalaciju sistema dobijaju:

- efikasnu evidenciju i obradu podataka o prisustvu i odsustvu zaposlenih
- kontrolu fizičkog pristupa zaposlenih u branjena područja
- menadžment posetilaca
- video nadzor (opciono)

Sistem za evidenciju radnog vremena i kontrolu pristupa ActA funkcionalno se sastoji od:

- terminala za evidenciju radnog vremena sa dva čitača RFID kartica (ili drugih RFID transpondera - nosioca čipa)
- obrtne barijere (opciono)
- računara koji hostuje bazu podataka i softverski paket ActA (obezbeđuje klijent)
- softverskog paketa ActA
- identifikacionih kartica

Svi ActA hardverski i softverski moduli su razvijeni i proizvedeni u firmi SDD ITG.

Opis rada sistema



Zaposleni se **prijavljaju** prilikom dolaska na posao i odlaska sa posla tako što svoju ID karticu prinose odgovarajućem čitaču terminala (ODLAZAK ili DOLAZAK). ID kartica se može nalaziti u zaštitnoj foliji, novčaniku i sl. Može se prineti čitaču i bez vađenja.

Terminal za evidenciju radnog vremena (ITGsr-05 sa čitačima ITGant-7) obezbeđuje tačno evidentiranje dolaska/odlaska zaposlenih. Zloupotreba od strane zaposlenih može se minimizirati postavljenjem video kamere koja bi nadgledala RFID čitače i obezbeđivala fotografije trenutaka kada su se pojedini zaposleni prijavili/odjavili na terminalu.

Na **ID kartici** se, po pravilu, nalazi odštampan znak firme,

osnovni podaci o vlasniku kao i njegova fotografija, tako da ona služi i za vizuelnu identifikaciju zaposlenog. Memorija na kartici je tipa piši-briši (EEPROM). Kapacitet EEPROM memorije je najmanje 1 KB, što se može iskoristiti za dodatne funkcionalnosti (na pr. plaćanje obroka u fabričkom restoranu ID karticom).

Izlazak zaposlenih u toku radnog vremena može se rešiti na nekoliko načina. Predlažemo da se zaposleni prijavi svom pretpostavljenom koji mu daje elektronsku dozvolu, koristeći svoj PC. Radnik pokazuje karticu izlaznom terminalu, pri izlasku, i ulaznom, pri povratku.



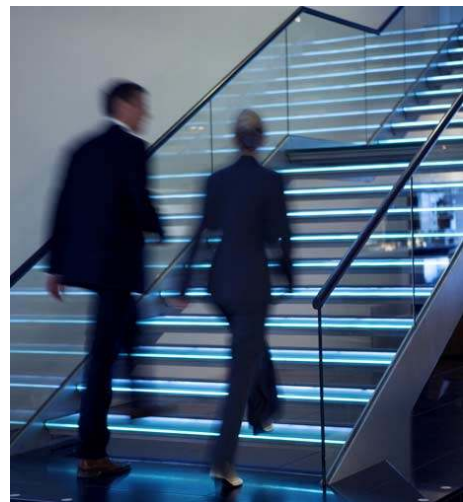
Trokrake obrtne barijere iz serije ITGbt-0x postavljaju se na prolazima radi dodatne kontrole pristupa i evidentiranja prolazaka. Dozvoljavaju samo pojedinačni prolaz osoba. Mogu imati ugrađene čitače RFID kartica, bar-koda ili oba, kao i prihvatnik žetona ili metalnog novca. Takođe, mogu biti upravljane spoljašnjim kontrolerom.

Postojanje odvojenih čitača koji beleže dolazak i odlazak zaposlenih i obrtne barijere na ulasku obezbeđuje **anti-pass-back zaštitu**.

Aplikativni softver ActA™

Softverski paket **ActA™** (Access Control & Time Attendance) je kompletan paket koji omogućava evidenciju prisustva i/ili kontrolu pristupa branjenim lokacijama (objekat ili prostorija unutar nekog objekta), zasnovan na primeni RFID tehnologije. Funkcionalnost kontrole pristupa se omogućava ukoliko terminal za registraciju (čitač RFID kartica) upravlja električnom bravom, rampom, trokrakom barijerom i sl. U suprotnom, sistem funkcioniše tako da se evidentira prisustvo (ulasci/izlasci na osnovu kojih se dobija informacija o trajanju boravka na nekoj definisanoj lokaciji u određenom periodu).

Paket ActA™ se sastoji iz više aplikacija koje omogućavaju upravljanje celim sistemom (upravljanje terminalima, procesiranje i skladištenje podataka, kreiranje novih korisnika, generisanje izveštaja, monitoring prisustva sa željenom vremenskom rezolucijom, definisanje radnih vremena, grupa zaposlenih itd.)



ActAdmin je namenjena krajnim korisnicima (operaterima) i kao takva dizajnirana je za laku manipulaciju (unos, menjanje, pretraga u skladu sa dodeljenim privilegijama) kroz vrlo intuitivan korisnički interfejs.

ActAGate je namenski razvijan za korišćenje na svim ulaznim punktovima.

ActAReaderControl održava stalnu komunikaciju sa terminalima.

ActADataProcessing procesira podatke akvizirane sa svih terminala i generiše izveštaje.

*Skrešite suvišne troškove
unapređenjem radne discipline!*

www.sdditg.com