



EVIDENCIJA PRAĆENJA RADA SLUŽBI OBEZBEĐENJA

i održavanja

NAMENA

DA OBEZBEDI BESPREKORAN RAD SLUŽBE OBEZBEĐENJA ILI ODRŽAVANJA PREMA PREDVIĐENOM PLANU OBILAZAKA • DA SE OBEZBEDI OBILAZAK SVIH PREDVIĐENIH LOKACIJA • DA SE LAKO KONTROLIŠE ISPUNJAVANJE PLANA OBILAZAKA • DA SE POSTIGNE KONTROLA OBILAZAKA U PREDVIĐENO VREME • DA POSTOJI PISANI ZAPIS O AKTIVNOSTIMA SVAKOG POJEDINCA U SLUŽBI • TRAJNO BELEŽENJE I ČUVANJE DETALJA O ZAPAŽENOM INCIDENTU

PRIMENA

SISTEM KONTROLE RADA SLUŽBI OBEZBEĐENJA I ODRŽAVANJA se izuzetno brzo i jednostavno implementira u postojeće sisteme obezbeđenja. Čine ga 2 osnovna elementa: **čitač podataka** i **ID (memorijski) tag**.

/// ČITAČ PODATAKA



Malih dimenzija, podesan za nošenje. Svaki čitač ima svoj identifikacioni broj (ID). Otporan je na udar i može da memoriše oko 30.000 događaja, sa tačnim datumom, vremenom, pozicijom, eventualnim incidentima. Očitavanje memorijskih tagova vrši se sa razdaljine od 2-5 cm. Prilikom preuzimanja čitača od prethodnika potrebno je da se svaki naredni korisnik identifikuje prinošenjem personalnog identifikacionog taga (personal ID taga) za osoblje, pa tek nakon toga može da koristi čitač.

Očitavanje taga na distanci od 2-5cm



Kada očita ID tag uspešno, crveno LED svetlo će trepnuti 3 puta i čuće se zvučni signal. To znači daje očitavanje bilo uspešno. Ukoliko kasnije ponovo očitavate isti ID tag LED svetlo će svetleti konstantno i nećete čuti zvučni signal. Za isti tag razmak između dva očitavanja mora biti duži od 1-og minuta.

/// MEMORIJSKI TAG



Napravljen je od PE materijala. Izuzetno je otporan na udare. Postavljaju se na planom obilaska određena mesta i svaki od njih ima svoj unikatan identifikacioni kod (ID).





Memorijski tag

// DODATNA OPREMA

- **Personalni identifikacioni tagovi** – Koriste se u slučajevima kada više radnika obezbeđenja koriste jedan isti čitač. Pomoću personalnog ID taga kroz izveštaj se tačno utvrđuje koji radnik obezbeđenja ili slične službe je koristio čitač i koji izveštaj se na njega odnosi.



Personalni(ID) Identifikacioni Tag

- **Stanica za prenos podataka na PC (Downloader)** – Koristi se od strane operatera za periodično prenos podataka sa čitača radi izrade izveštaja. Interval čitanja, odnosno prenosa podataka može biti dnevno, nedeljno, dvonedeljno ili mesečno zavisno od vrste ugovora sa OPERATEROM.



Stanica za prenos podataka (Downloader)

- **Software (kompjuterski program)** – Koristi se od strane OPERATERA za pripremu izveštaja za korisnika. Izveštaji se razlikuju, zavisno od vrste ugovora sa OPERATEROM, kako po svom obimu i jeziku na kome će se praviti, tako i po dinamici dostavljanja.



Software (kompjuterski program)

SISTEM KONTROLE RADA SLUŽBI OBEZBEĐENJA I ODRŽAVANJA namenjen je:

- ✓ Preduzećima koja pružaju **usluge fizičko-tehničkog obezbeđenja** objekata
- ✓ Preduzećima koja imaju potrebe za **sopstvenim fizičko-tehničkim obezbeđenjem** imovine
- ✓ Preduzećima koja imaju potrebe za **evidentiranjem prisustva zaposlenih**
- ✓ **Policijskoj upravi** u cilju evidentiranja i kontrole postupka obilaženja i čuvanja objekata, kvartova i sl.
- ✓ **Vojnoj upravi** u cilju konstantnog uvida u adekvatnost čuvanja važnih objekata, pouzdanost obavljenih patrolnih aktivnosti, i mogućnost prilagođavanja stvarnim potrebama
- ✓ **Upravnim organima** u cilju efikasnog organizovanja posebnih službi (Poštanske kroz praćenje vremenskih aktivnosti poštanskih službenika kod prikupljanja, sortiranja, raznošenja poštanskih pošiljki)
- ✓ Praćenje svih vrsta roba i pošiljki preko vremenskih destinacija i otklanjanje nedostataka u dostavi



Čitač L – 3000R



Stanica za prenos podataka na PC (Downloader)



Memorijski dugmići (Tag-ovi)

1	Model	Specifikacija
	<p style="text-align: center;">Čitač L-3000R</p> 	<p>Materijal: Visoko-kvalitetnog elastičnog kaučuka</p> <p>Dimenzije: 90*40*30</p> <p>Težina: cca 120 gr</p> <p>Način čitanja: Sa male razdaljine</p> <p>Vrsta memorije: Flash (trenutna)</p> <p>Kapacitet: 4MB (30.000 događaja)</p> <p>Temperaturni radni opseg: -20 do +90 °C</p> <p>Baterije: 3.6V Litijumske, alkalne</p> <p>Signal za čitanje: Crveni LED flash 3 puta</p>
2	<p style="text-align: center;">Memorijski tag</p> 	<p>Tip: EM</p> <p>Rastojanje za čitanje: 2-5cm</p> <p>Frekvencija: 125KHZ Materijal:PVC</p> <p>Dimenzije: 30mm okrugli</p> <p>Debljina:5mm</p> <p>Radna temperatura: -20°C - +80°C</p> <p>Težina:10g</p>
3	<p style="text-align: center;">Stanica za prenos podataka na PC (Downloader)</p> <p style="text-align: center;">L-3000DPT</p>	
		<p>Dimenije: 140mm*60mm*40mm</p> <p>Konekcija:USB connection</p> <p>Operacioni sistem: Windows 98, Windows 2000, Window XP, Vista...</p>
4	<p style="text-align: center;">Novčanik za tagove (Event Wallet)</p>	
		<p>Event Wallet omogućuje vezivanje različitih informacija o događajima za svaki izveštaj (report). Ovaj dodatak sistemu sastoji se od kožne futrole i 10 brojčanih tagova. Na svakom od tagova je registrovan po jedan incidentni događaj sa svim neophodnim detaljima iz prethodnih izveštaja. Pomoću softvera svaki od tagova se može očitavati i svi podaci o evidentiranom događaju biće automatski uključeni u željeni izveštaj.</p>
5	<p style="text-align: center;">Software za upravljanje</p>	<p>Na različitim jezicima (opciono) Dostupna verzija na srpskom.</p>
		<p>Veoma jednostavan za korišćenje (user-friendly) desk-top verzija, koja podržava sve operativne sisteme (win95 / 98 / 2000 / XP). Veoma lako se definišu mesta za proveru (checkpoints), personalni ID za osoblje koje će ga koristiti, događaji koji treba da budu zabeleženi, rute i planovi obilazaka i proveru. Za samo nekoliko sekundi dobija se kompletan izveštaj sa svih patrolnih mesta, o svim proteklim događanjima za definisano vreme.</p>