

Opis rada sistema kontrole čuvarske službe



Sistem kontrole čuvarske službe vam obezbeđuje da **pomognete** vašim čuvarima da rade odgovorno i da **redovno** obilaze sve važne lokacije objekta koji čuvaju, a da **Vi** to možete uvek proveriti.

Sistem se sastoji od čuvarskog beskontaktnog čitača (koji čuvar nosi sa sobom), lokacijskih čipova (koji se postavljaju na zadatim mestima koja čuvar obilazi), čuvarskih identifikacionih privezaka (kojima se čuvar prijavljuje da je on u smeni) i softvera za pregled i pravljenje izveštaja.

Čuvarski čitač beleži i čuva podatke identifikacije čuvara i overavanja obilaska lokacija. (*1) Softver služi za preuzimanje podataka sa čitača i pregled izveštaja na osnovu tih podataka. (*2)

Sistem funkcioniše na sledeći način:

Više čuvara koriste jedan čitač. Svaki čuvar poseduje svoj identifikacioni privezak. Moguće je korišćenje i više čitača ukoliko više čuvara rade u istoj smeni, to jest istovremeno obilaze različite ili iste lokacije. Na početku smene čuvar koristi identifikacioni privezak kako bi se prijavio na čitač. To se izvodi tako što čuvar približi čitač privesku. Čitač zavibrira kada prepozna prisustvo priveska. Tokom svoje smene čuvar obilazi lokacije po unapred zadatoj maršruti u zadatom terminu, i čitačem se prijavljuje na lokacijske čipove. Prijava na lokacijskim čipovima se izvodi na isti način kao prijava na privezak (čitač se prinese lokacijskom čipu). Kratkotrajno vibriranje predstavlja potvrdu da je čitač prepoznao lokacijski čip. Na taj način čuvar vrši verifikaciju da je obišao objekat (tačnu lokaciju). Čuvar ne mora da pritiska nikakvo dugme, njegovo je samo da prinese čitač čipu i kada oseti vibraciju zna da je čip učitao. Kada se završi njegova smena, drugi čuvar se prijavljuje na čitač svojim identifikacionim priveskom i nastavlja obilazak lokacija. Podaci o prijavi čuvara i o obilasku lokacija ostaju zabeleženi u memoriji čitača i prebacuju se na računar putem USB kablova. Očitavanje može da se obavlja dnevno, sedmično, mesečno. Podaci o prijavljivanju se smeštaju u bazu podataka u kompjuteru. Softverom kreiramo različite vrste izveštaja o radu čuvarske službe. (*3) Izveštaje je moguće slati i e-mailom na bilo koju zadatu adresu. (*4) Naša firma će programirati softver u skladu sa vašim potrebama i zahtevima. U softveru se definiše ruta : vreme i redosled obilaska lokacija, kao i broj obilazaka-patrola u smeni. Takođe moguće je definisati i čipove koji služe za prijavu vanrednih događaja, kao što su oštećenja na ogradama, objektima, pojava sumnjivih lica u okolini objekata i slično. (*5)

Fusnote:

(*1)

Čitač pamti tačno 129,536 očitavanja, nakon čega ciklično počinje da briše najstarija i na njihovo mesto upisuje nova. Moguće je podesiti da čitač sam periodično prazni memoriju u intervalima od jednog meseca do 10 godina! Fabričko (default) podešavanje je 6 meseci.

(*2) Možemo da vam ponudimo uslugu sedmičnog ili mesečnog očitavanja čitača, ažuriranja i dostave sedmičnih ili mesečnih zbirnih izveštaja, tako da ne morate da instalirate softver na vaš kompjuter u firmi, niti da angažujete vaše radnike za rad na softveru.

(*3) -ukupan broj patrola (obilazaka) u terminu između dva očitavanja
-tačnost u pogledu vremena i lokacija patrola
-zbirno poređenje efikasnosti svakog čuvara pojedinačno
-izveštaj vanrednih događaja
-izveštaj propuštenih očitavanja u patroli
-grafikon za vizualno poređenje parametara bitnih za nadzor čuvarske službe

(*4) Možete koristiti mail nalog (adresu) vaše firme, ili poseban nalog koji vam naša firma može otvoriti na našem hosting u USA, (na primer: amiga-patrol@krunakv.com). Tako možemo lakše da vam pomognemo u početnom periodu uhadavanja primene sistema u vašoj firmi.

(*5) Čuvar nosi taj čip sa sobom u patroli, i u slučaju vanrednog događaja učitava taj čip tog momenta. Tako čuvar ima učitano u evidenciji vreme i mesto kada je prijavio bilo koji vanredni događaj. To uveliko olakšava rad i organima policije u slučaju eventualnog uviđaja, što može doprineti lakšoj realizaciji odštetnog zahteva prema osiguravajućim društvima.



Veb dizajn kruna

PIB:

103674401

Matični broj:

61210890

Naselje Moše Pijade 27/43
Kraljevo

www.krunakv.com

office@krunakv.com

036 312 897

063 83 60 382

Za WDK : Milovanović Ljubomir

Vodootporan, sa punjivom baterijom



Senzor oštećenja



Senzor namernog oštećenja čitača
Registruje tačno vreme pokušaja oštećenja čitača, kao i osobu koja je tada bila zadužena za čitač

| Date | Time | Chip ID | Chip Type | Description |
|-----------|----------|---------|------------------|--------------------------------|
| 2013-6-18 | 11:30:27 | ##### | Before set stick | |
| 2013-6-18 | 11:30:34 | ##### | After set stick | |
| 2013-6-18 | 11:30:42 | ##### | Unblock | |
| 2013-6-18 | 11:30:48 | ##### | Unblock | |
| 2013-6-18 | 11:30:55 | ##### | Unblock | |
| 2013-6-18 | 11:30:56 | ##### | Impact | Impact |
| 2013-6-18 | 11:30:56 | | | 2013-6-18 11:18:56 impact Tony |
| 2013-6-18 | 11:30:50 | | | 2013-6-18 11:30:50 normal Tom |

Jedinstvene osobine



- Svetlosno upozorenje i vibracija na nizak nivo baterije
- Registrovanje vandalskog rukovanja ili namernog ostavljanja baterije bez punjenja
- 129,536 očitavanja u internoj memoriji
- Zaliveno u epoksidnu smolu, kućište potpuno obloženo 7.0mm debelom gumom
- IP 67, standard zaštite! Ni tekuća voda preko USB porta ne može da ga ošteti
- Veoma jednostavan za rad, nema nikakve displeje ni dugmad
- LED signalno svetlo i vibracija