

## Alarmne instalacije

Osnovna namena alarmnog sistema na bilo kom objektu jeste preventiva i odvracanje potencijalnih namernika da oskrnave objekat. Od alarmnog sistema se ne može očekivati da "uhvati" provalnika, ali se može očekivati da blagovremeno odreaguju svi sastavni elementi alarmnog sistema (senzori, sirene, telefonske dojave) u cilju aktiviranja lokalne dojave (aktiviranje sirena) odnosno dojave alarmnog stanja preko postojeće telefonske mreže ili GSM mreže. Dakle, poenta instaliranja alarmnog sistema jeste da upozori provalnika i da pošalje dojavu korisniku objekta odnosno nekom specijalizovanom centru za pracenje i nadzor. Na taj nacin je u potpunosti ostvorena zamišljena uloga alarmnog sistema. Dalji koraci zavise od ljudskog faktora / vlasnika (korisnika) objekta, policije, specijalizovanih ekipa za obezbedenje objekata.

Načela upotrebe i funkcionalni zahtevi alarmnog sistema su:

**Potpunost:** Zaštita imovine je osnovna namena alarmnog sistema, te prema tome potpunost takve zaštite je osnovno nacelo. Obezbeđuje se pravilnom procenom bezbednosne situacije na samom objektu i analizom svih mogucih načina ugrožavanja objekta i imovine. Na osnovu toga se donose odgovarajuci zakljucci - koje mere, postupke i tehniku upotrebiti radi ostvarivanja maksimalne zaštite imovine.

**Odvracanje:** natpisne table, nalepnice kao i spoljne sirene stavljanju do znanja da je objekat obezbedjen, cime je ostvorena funkcija odvracanja.

**Visoka pouzdanost sistema:** obezbedjuje se kvalitetnim izborom opreme, pravilnim rasporedom elemenata alarmnog sistema i kvalitetnom montažom.

Alarmni sistemi se obavezno sastoje od:

- \* alarmne centrale odgovarajuceg kapaciteta,
- \* akumulatora / rezervnog napajanja za slučaj nestanka mrežnog napajanja,
- \* detektora / jednog ili više, istog ili različitog tipa zavisno od situacije na objektu,
- \* sirene / unutrašnje i (ili) spoljne.

Opciono se mogu nadograditi i sledece komponente:

- \* telefonski javljač

- \* bežicni panik tasteri
- \* dimni detektori i sl.

Alarmni sistemi se zasnivaju na programabilnim mikroprocesorskim alarmnim centralama, koje raspolažu razlicitim brojem zona (4, 6, 8, 16,... 128). Izbor alarmne centrale se vrši u skladu sa nacinom korišćenja objekta odnosno zahtevima koje korisnik postavlja pred sistem zaštite. Na centralu je moguće povezati veći broj šifatora. Kompletna komunikacija sa alarmnom centralom obavlja se preko odvojenog šifatora. Alarm se ukljucuje tako što se ukuca cetvorocifrena šifra korisnika. Potpuno analogno se alarm iskljucuje prilikom ulaska u šticene prostorije. Naravno, za opisane operacije predvideno je ulazno, odnosno izlazno vreme, koje se specificira za ulazno-izlaznu zonu. Samo jedna zona se definiše kao ulazno-izlazna, dok se ostale zone definišu kao trenutne, što znaci da ce povreda tih zona trenutno aktivirati alarm. U šticene prostorije se ulazi kroz zonu koja se definiše kao ulazno-izlazna zona. Prilikom napuštanja prostorija otkuca se šifra korisnika. Tada pocinje da tece izlazno vreme, koje se takode specificira u toku programiranja parametara centrale, u toku kojeg Vi treba da napustite prostorije. Ukoliko to ne ucinite u predvidenom vremenu potrebno je da razoružate sistem ponovnim ukucavanjem šifre, da se alarm ne bi aktivirao. Napominjemo da su svi parametri alarmne centrale programabilni i lako promenljivi u bilo kom trenutku.

Alarmne centrale imaju mogucnost podele kapaciteta na dve ili više nezavisnih particija - alarmnih celina. To znaci da ukoliko postoje dva ili više delova objekta kojima bi se trebalo pristupati preko potpuno nezavisnih šifara, delovi objekta se organizuju (podele) prema zahtevanoj nameni, a onda im se programski dodeljuju parametri koji služe za identifikaciju.

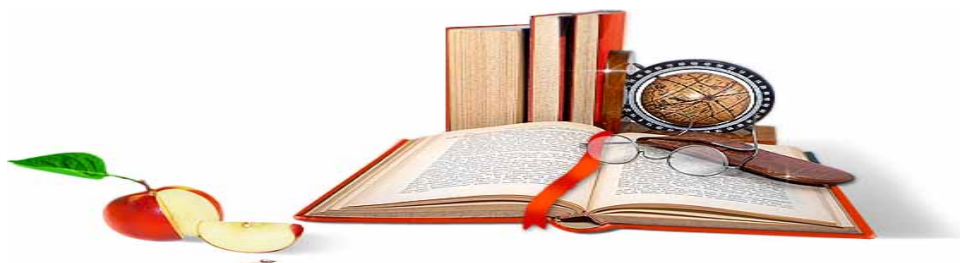
Sistem šifara je organizovan tako da postoji jedna glavna (master) šifra i veći broj korisnickih šifara. Pomocu glavne šifre mogu se dodeljivati ili brisati korisnicke šifre. Obrnuto nije moguće.

Detektovanje prisustva u šticenim prostorijama se vrši pomocu obicnih infracrvenih detektora, koji rade na principu detektovanja promene temperature u šticenim prostorijama. Pored IC senzora postoje još i dualni detektori kretanja, koji sadrže obican IC detektor i mikrotalasni detektor. Dualni detektori reaguju i na promenu temperature i na kretanje po šticenoj prostoriji.

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD  
MOŽETE PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG), [DIPLOMSKI](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG) ILI [MATURSKI](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG) ILI

NA [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)