

ODABIR SUSTAVA VIDEO NADZORA SUKLADNO POTREBAMA PRIMJENE

Sadržaj:

1. Uvod
2. Elementi sustava
3. Povezivanje sustava
4. DVR
5. Monitori
6. Integracija sustava
7. Funkcije sustava
8. Aplikacije
9. Zaključak

1. Uvod:

ZAŠTO VIDEO NADZOR?

Sustavi video nadzora primjenjuju se u svrhu zaštite objekta već više desetljeća. Zbog visokih cijena takvi sustavi tada su bili isplativi samo kada su u pitanju bili objekti od posebnog rizika ili važnosti. Izuzetno brzi razvoj tehnologije posljednjih desetak godina doveo je do drastičnog pada cijena i tako su sustavi video nadzora danas mnogo dostupniji i sve prisutniji u poslovnom svijetu.

Video nadzor najčešće se primjenjuje u svrhu nadzora u radu sa gotovim novcem u bankama, mjenjačnicama, zaštiti od krađe kupaca, zaposlenika i dostavljača, nadzora vitalnih procesa proizvodnje, utovara/istovara robe, nadzora vanjskih prostora i otvorenih skladišta i parkirališta. Sustavi video nadzora mogu pravovremeno otkriti nepoželjne događaje na objektu ili snimljenim materijalima poslužiti kao dokaz određenog počinjenog kaznenog djela ili druge nastale štete. Nadalje postoji svakako i preventivni učinak postojanja takvog sustava, u smislu psihološkog djelovanja na osobe potencijalno loših namjera. Unatoč tomu što sustav video nadzora predstavlja ozbiljniju investiciju, dugoročno se takav sustav smanjenjem potencijalne štete i efikasnijem nadzorom nad svakodnevnim poslovanjem svakako isplati.

Projektiranje sustava video nadzora zahtjeva poznavanje karakteristika svih elemenata sustava kako bi odabrani elementi odgovarali potrebama aplikacije. Ukoliko je video nadzor u funkciji zaštite podliježe zakonu o privatnoj zaštiti i projekt ima oznaku tajnosti.

Kod odabira sustava video nadzora u funkciji zaštite prvo treba dobro poznavati probleme šticećenog objekta, odnosno napraviti kvalitetnu procjenu ugroženosti. Uz to, potrebno je znati i korisnikove želje i mogućnosti u pogledu kvalitete, komunikacije i veličine sustava. Sve navedeno je početna točka u projektiranju sustava video nadzora.

Videonadzorni dijagram:

2. Elementi sustava video nadzora:

Svaki sustav video nadzora sastoji se od nekoliko osnovnih elemenata, a najvažniji su kamera s objektivom, te centralni uređaj za pregled i snimanje video signala s monitorom.

Kamere možemo ugrubo podijeliti na unutarnje i vanjske, fiksne i pokretne. Ispravno postavljene unutarnje kamere najbolja su prevencija od krađe ili nekakvog oštećenja imovine, odnosno štete koje počine kupci, dobavljači ili sami zaposlenici. Vrstu kamere odabiremo s obzirom na potrebe šticećenog prostora.

Danas su sve više u upotrebi kamere u boji jer daju više informacija od crno-bijelih kamera. Rezolucija (standardna, visoka ili vrlo visoka) bira se u ovisnosti namjeni pojedine kamere, a objektiv može biti fiksni, ili zoom u ovisnosti o željenom vidnom polju kamere. Osim standardnih oblika kamera koriste se i drugi oblici kućišta kao što su diskretno (stropna-dome kamera) ili antivandal (za javne prostore).

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com