

3M&ŽB D.O.O. Prodaja, servis i montaza antenskih sustava i videonadzora.

3M&ŽB d.o.o. RIJEKA

Katalog

Videonadzor

Video nadzor je sustav koji se sastoji od jedne ili više kamera za video nadzor kojima se preko centralnog uređaja vrši video nadzor bliskih i udaljenih lokacija. Bilo da trebate videonadzor za Vaš dom ili posao, to se uvijek smatra dobrim ulaganjem. Veæ sama prisutnost video nadzora može sprijeèiti nekoga da se odvaži poèiniti kriminalno djelo u nadziranom prostoru.

3M&ŽB d.o.o. nudi Vam kompletnu uslugu projektiranja i instaliranja videonadzora u Vašem poslovnom ili privatnom prostoru. Kompletna usluga podrazumijeva snimanje i analizu postojeæeg stanja sigurnosti, ukazivanje na sigurnosne propuste, predlaganje mjera za poveæanje stupnja sigurnosti, izradu sigurnosne prosudbe te izradu sigurnosnog elaborata.

Takoðer je bitno napomenuti da 3M&ŽB d.o.o. ima odobrenje od MUP-a RH za postavljanje videonadzora.

Drugim rijeèima, sav snimljen videozapis ima pravnu težinu, odnosno može se koristiti kao dokaz u sudskom postupku.

Video nadzorni sustavi po svojoj konfiguraciji i složenosti konfiguracije dijele se na nekoliko osnovnih grupa:

- Analogni sustavi za video nadzor (kamere i monitori)
- Analogni sustavi za video nadzor i snimanje (kamere, monitori i klasièni video rekorderi)
- Digitalni sustavi za video nadzor i snimanje (kamere, monitori i digitalni snimaèi)
- Mrežni video nadzorni sustavi (kamere, monitori, digitani snimaèi i PC radne stanice distribuirane po objektu sa mogućnosti daljinskog upravljanja i prijena slike telefonom ili internetom)

Analogne sustave kvalitetom i cijenom potiskuju digitalni tako da ovi posljednji èine osnovu ponude modernih video nadzornih konfiguracija.

Zakonske obveze

Ugradnja i uporaba sustava tehnièke zaštite te obveze izvoðaèa propisane su Zakonom o privatnoj zaštiti (NN 68/03) te Pravilnikom o uvjetima i naèinu provedbe tehnièke zaštite. Sustave tehnièke zaštite u privatnim stanovima smiju ugrađivati samo trgovaèka društva ili obrti koji imaju ovlaštenje za obavljanje poslova tehnièke zaštite izdano od MUP-a. Izvoðaèi su dužni vlasnicima stanova, prije samog izvoðenja radova tehnièke zaštite, priložiti projektnu dokumentaciju tehnièke zaštite. Bitno je reæi da se takva projektna dokumentacija, osim za elektronièke sustave tehnièke zaštite, izvodi i za ugradnju protuprovalnih vrata i sefova.

Po završetku radova na tehnièkoj zaštiti izvoðaèi su dužni vlasnicima izdati Potvrdu da je izvedba sustava tehnièke zaštite obavljena

sukladno odredbama navedenog Pravilnika o uvjetima i načinu provedbe tehničke zaštite. Bitno je znati da su izvođači, za sve elektroničke alarmne sustave, protuprovalna vrata i sefove, obvezni priložiti dokumente o njihovoj sukladnosti s hrvatskim normama. Ukoliko toga nema, upitna je kvaliteta tih uređaja.

Osnovni elementi video nadzora: - kamera (žičena, bežična)

- snimač (samostalni ili baziran na računalu uz ugradnju PC capturing kartice
- kabel (video signal + napajanje)
- AC/DC adapter za napajanje kamera
- monitor
- montaža

Kamera:

a) žičena:

- već ugrađena u kućište sa IR diodama za dnevno noćno snimanje
- za unutrašnju ugradnju - ako se stavi u kućište može se ugraditi i vani

b) bežična:

- do 25-30 m, za vanjsku ili unutrašnju ugradnju O žičnim kamerama: LEAEE:
"Želim kameru sa što širim kutem snimanja!" - može, nije problem, ali....

Profesionalne nadzorne kamere imaju mogućnost promjene leće o kojima pak ovisi kut gledanja kamera i kvaliteta snimke.

Leće mogu biti

- fiksne : standard je 4mm ili cca 60° kut pokrivanja
sa 2,8 mm dobivate 80 ili 90 ° , međutim objekti u vidnom polju automatski postaju manji te se slabije raspoznaju crte lica, ako je to bitno...
- varifokalne (možete mijenjati kut gledanja kamere i podešavati blizinu objekta na koji je usmejerena kamera) : sa manuelnim irisom (manuelno se kontrolira dotok svjetla na senzor kamere, sa auto - iris sistemom- sve se radi automatski

Šta je bolje? Ako imate kontra svjetlo, bolja je upotreba auto-iris leće, iste inače čuvaju CCD čip u kameri
Danas je standard auto-iris leća 3,5-8mm

HORIZONTALNA REZOLUCIJA kamere- ovo je dosta bitno jer veći broj linija određuje i bolju raspoznatljivost na snimci.

Standard je 420 Tv linija, no sve se više pomiče na 480 ili više Tv linija.

Snimaè a) samostalni video snimaè:

- snimanje na hard disk, ugrađuju se od 80 -500 GB,
- sa ili bez mrežne utičnice, novije generacije podržavaju dinamièku IP adresu što u biti znaèi da se mogu direktno spajati na ruter, bez raèunala

- najèešæi su za 4/8/16 kamera

b) PC bazirani snimaèi

- radi se o raèunalima koja imaju ugrađenu PC capturing karticu koja ih pretvara u video snimaèe
- video nadzor troši dosta resursa raèunala tako da se u pravilu upotrebljavaju samo za video nadzor, tj. ne možete raditi snjima neke zahtjevnije programe

Neke prednosti i razlike kod samostalnih i PC snimaèa:

- kod samostalnih snimaèa nema pada sistema jer u biti služe samo za video nadzor
 - kod Pc baziranih snimaèa dolazi do pada sistema jer ih u biti korisnici upotrebljavaju paralelno i za neke druge poslove
 - jednostavniji je backup kod Pc baziranih snimaèa jer neme dodatnog prenošenja snimki, snimka je odmah na hard diskui potrebno ju je samo spržiti
 - Pc bazirani snimaèi lakše se spajaju na internet
 - softver za video nadzor kod PC kartica se æešæe nadograđuje nego kod samostalnih snimaèa
 - PC kartice se mogu nadograđivati , tj npr. ako imate 4 kamere i želite petu , dovoljno je da kupite extenziju za karticu (NV5000) , dok kod snimaèa nema mogućnosti proširenja, morate kupiti novi snimaè sa više video ulaza
- Kabel: - povlaèi se dvožilini kabel : za napajanje i za video signal (RG59)i, najèešæe se stavlja u kanalice kod unutrašnjih instalacija
- gotovi kabeli prikladniji su tamo gdje nije potrebna velika udaljenost između kamera i snimaèa
 - maksimalna udaljenost kamere od snimaèa je cca. 150m bez upotrebe pojaèala

Montaža - objekt se u pravilu mora uvijek vidjeti prije izraèuna cijene montaže, teško je odrediti cijenu po nekoj fiksnoj cifri, negdje treba bušiti zidove dijamantnom bušilicom, a negdje treba samo podiæi ploèe na spuštenom stropu i provesti kabel

- u pravilu se uvijek raèuna sama montaža + kabliranje (kabliranje se izraèuvana po unaprijed odreðenoj fiksnoj cijeni po metru kabela. Po završetku iste vrši se izmjera potrošenog kabela i dobiva cijena kabliranja.

- montažu mogu raditi samo tvrke sa ovlaštenjem MUP-a, osiguravajuæe tvrke kod osiguranja objekta uvijek postavljaju pitanje : " da li je montažu izvršila ovlaštena tvrtka?"

IP video nadzor IP video nadzor ima široko primjenu tehnologije, pruža najefikasniji naèin montaže i nadzora, rezolucije: 640x480, 1280x720, 1600x1200, 1920x1080, 2048x1536... bolja kvaliteta slike i veæe tehnološke mogućnosti. Moguæe je vršiti nagledanje direktno bez video snimaèa i dodatne video nadzorne opreme. Kamere posjeduju najnovije tehnologije za video analizu. Od brojanja ljudi ili vozila, prepoznavanja lica, do osjetljivih zona i pametnog praæenja za naprednu automatizaciju i sigurnosne sustave.

Turbo HD tehnologija TURBO HD tehnologija u kamerama i DVR uređajima nudi kvalitet slike u rezoluciji do 4MP megapiksela, po cijeni blizu klasiènih analognih sustava preko koaksijalnog kabela. Prednosti TURBO HD tehnologije su: mogućnost spajanja Analognih, Turbo HD i IP HD kamera na sve TURBO HD video snimaèe, daleko bolja kvaliteta rezolucije slike, nema kašnjenja video signala, bolje sažimanje podataka, prijenos videa, prenos audio podataka kroz jedan koaksijalni kabel, mogućnost prenosa slike do 500m, jednostavna nadogradnja postojeæeg analognog sustava s HD-TVI tehnologijom.

GARANTIRANO NAJPOVOLJNIJE CIJENE VIDEO NADZORA !!!

Prodaja, servis i montaža antenskih sustava i videonadzora.

Ova kategorija je trenutno prazna.