

MOBICOM

Bodite brez skrbi

Na počitnice brez skrbi



Poletje je čas zasluženih oddihov in brezskrbnih počitnic. Toda: ali ste poskrbeli za vse, da bodo vaše počitnice res brez skrbi? Žal je poletni čas za vlomilce najbolj delovno obdobje leta, vlomi in kraje pa se v poletnih mesecih po oceni policistov povečajo za več kot četrtino. Poleg klasičnih, obrabljenih nasvetov o praznjenju nabiralnikov, dvignjenih roletah in prižiganju luči, vam na naslednjih straneh svetujemo, kako lahko poskrbite tudi za tehnično varovanje vašega poslovnega prostora, stanovanja ali hiše.

Rok Bajec,
direktor



MOBICOM d.o.o., Borovec 23, 1236 Trzin
Tel: 01/561-01-50 | Faks: 01/561-01-60
www.mobicom.si | info@mobicom.si

Brezskrbni poletni dnevi

Vlomilci niso na dopustu

Skrb za preprečevanje obiska neželenih obiskovalcev se začne z vgradnjo protivlomnega sistema. S primerno razporeditvijo senzorjev premika zaznamo gibanje vlomilca v objektu in ustrezno opozorimo okolico, lastnika ali nadzorni center, da je na obisku nepovabljen gost. Če želimo zaznati vsiljivca PRED vstopom v objekt, je smiselna namestitve zunanjih senzorjev in barrier, ki vlomilca zaznajo in preženejo, še preden povzroči škodo na oknih ali vratih objekta. V primeru vgradnje alarmnega sistema v stanovanjski objekt, je protivlomni sistem zasnovan tako, da omogoča varovanje stanovalcev tudi med nočnim počitkom, kar pomeni, da je alarmni sistem delno vključen.

Pregled nad dogajanjem

Naslednji korak je nadgradnja sistema tehničnega varovanja z vgradnjo video-nadzornega sistema. Teorija, da bo video-nadzorni



sistem preprečil vlom, je povsem napačna, saj je video-nadzor v polni funkciji le v času, ko so ljudje v objektu prisotni in aktivno spremljajo dogajanje. V primeru vloma služi video-nadzorni sistem kot pomoč za rekonstrukcijo dogodka in analizo gibanja vlomilcev, razpoznavna obrazov v pogojih zmanjšane osvetlitve, pod kapo ali kapuco, pa je žal nemogoča.

Kamera: kdaj da in kdaj ne?

Kdaj je torej smiselna vgradnja video-nadzornega sistema in kdaj bo investicija v kamere zagotovo povrnjena? Vsekakor imajo tu prednost poslovni objekti, kjer z video-nadzorom opravljamo pregled nad proizvodnjo, spremljamo blago in gibanje obiskovalcev, koristen je pri avtomatski identifikaciji registrskih tablic na bencinskih črpalkah, pri nadzoru prometa na cestah ali pri šteju obiskovalcev na javnih prostorih... Možnosti uporabe video-nadzornega sistema znotraj tehnološkega procesa ali v času prisotnosti ljudi so praktično neomejene. Za stanovanjske objekte pa naj bo video-nadzorni sistem zgolj nadgradnja protivlomnega sistema, saj, kot smo dejali, investicija ne bo nikoli povrnjena. Video-nadzor stanovanja ali hiše naj služi bolj za pregled dogajanja, ne pa kot protivlomni sistem, čeprav je res, da ima močan psihološki učinek, ki velikokrat prežene morebitnega vlomilca.

Na straneh, ki so pred vami, se bomo osredotočili predvsem na praktične rešitve in uporabne primere varnostne tehnike, ki so se v večletnem delovanju podjetja Mobicom izkazale kot optimalne in učinkovite.

Obiskali smo za vas

Največji sejem varnostne tehnike na svetu

Novosti pri DSC

Pri podjetju DSC so predstavili novo linijo senzorjev LC, ki jih odlikuje nova tehnologija in izreden dizajn. Med široko paleto proizvodov lahko najdemo tudi dva povsem nova senzorja: senzor dvojne tehnologije z vgrajeno antimasking* funkcijo in infrardeči senzor z integriranim senzorjem loma stekla. Pri alarmnih centralah so predstavili novo Power linijo, ki bo na svetovnem tržišču do konca leta 2006 in ki ima vgrajenih kar 100 novih funkcij. Uporabniki pa boste verjetno najbolj navdušeni nad novimi, dizajnersko in funkcionalno dovršenimi tipkovnicami, ki jih vsakodnevno uporabljate. DSC ohranja vodilno vlogo na svetu tudi na področju prenosa alarmnih informacij z uporabo IP tehnologije. Na sejmu so predstavili nov enokanalni IP sprejemnik System II, ki bo gotovo pripomogel k zanesljivejšemu in bolj nadzorovanemu prenosu alarmnih sporočil do nadzornega centra.



Največji je bil Pelco

Podjetje Pelco je imelo na sejmu IFSEC največji razstveni prostor. Letos so največ pozornosti namenili profesionalnemu sistemu Endura, vrhunski IP rešitvi digitalnega video-nadzornega sistema, ki so ga razvili v Pelcovih razvojnih laboratorijih. Med novostmi so predstavili še: UTP serijo oddajnikov in sprejemnikov, ki omogočajo prenos video signalov preko UTP kabla brez izgube signala; DX4000 štiri-kanalni digitalni snemalnik in novo serijo hitro vrtljivih kamer Spectra Mini.



IFSEC 2006, Birmingham

Kot vsako leto zadnjega desetletja smo tudi letos obiskali sejem IFSEC v Birminghamu, ki obiskovalcem omogoča pregled nad svetovnim dogajanjem na področju tehničnega varovanja. Za sejem velja pravilo: Če ne razstavljaš na IFSECu, ne obstajaš - če sejma ne obiščeš, zaostajaš. Letos je bilo na sejmu prikazanih ogromno novih izdelkov, saj so se morali izdelovalci prilagoditi novi evropski direktivi RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances), ki stopi v veljavo 1. julija. Le-ta med drugim prepoveduje prodajo proizvodov, ki za izdelavo uporabljajo svinec.

Samsung drži oblubo

Samsung trdno stoji za svojo oblubo o vodilnem podjetju na področju digitalnega snemanja. Na sejmu so predstavili nov digitalni snemalnik SVR-1650, ki ga odlikuje 4 CIF ločljivost posnetih slik, hitrost snemanja 400 slik/sek pri 16 vhodih, uporaba MPEG-4 kodeka kompresije slik. Gre za izdelek, o katerem bomo pri profesionalnih aplikacijah še veliko govorili. Tudi na področju hitro vrtljivih kamer je Samsung predstavil dva nova modela: SPD-3300 in SPD-3000, ki omogočata 30x optično povečavo in 8-oz. 10-kratno digitalno povečavo. S horizontalno ločljivostjo 520 linij v barvnem načinu delovanja ter 570 linij v črno-belem načinu delovanja, mehansko dnevno-nočno funkcijo in izredno svetlobno občutljivostjo predstavljata nov standard na tem področju. Omenimo še to, da je Samsungova že uveljavljena kamera SDC-415 na neodvisnem testu revije Security Installer požela odlične rezultate.



Vizija Sony

Sony nadaljuje s svojo vizijo IP tehnologije. Skorajda vsi novi proizvodi so namenjeni izključno uporabi UTP omrežja. Na sejmu so predstavili dve novi IP kameri, ki po svojih karakteristikah in svetlobni občutljivosti povsem konkurirata najboljšim analognim kameram, pri čemer ima IP tehnologija prednosti pri nadaljnji obdelavi signala in pri t.i. pametnih rešitvah.



In še...

Podjetje Comart System je na sejmu predstavilo novo serijo kartic za zajem slike, KT&C pa nove dnevno-nočne kamere.

**Antimasking tehnologija: omogoča zaznavanje sabotaže, kadar vlomilci s prekrivanjem ali lakiranjem senzorja skušajo preprečiti njegovo delovanje in s tem zaznavo gibanja v prostoru.*

Mobicom rešitve: idealno razmerje med učinkovitostjo in ceno Zagotavljamo vam optimum!

PROTIVLOMNI SISTEMI

Stanovanjska hiša, manjši poslovni prostor



Za zaščito stanovanjskih hiš in manjših poslovnih prostorov svetujemo izbiro najpogosteje uporabljene alarmne centrale DSC PC1565 2P, ki omogoča priklop do osmih senzorjev – vsakega za ločeno področje, kar zagotavlja popoln nadzor nad sistemom. Centrala lahko deluje po sistemu dveh popolnoma neodvisnih sistemov, z ločenimi vklopi/izklopi in gesli, omogoča hitri vklop in

nočni režim ter nudi uporabniku izredno preprosto uporabo. Pri izbiri senzorjev za stanovanjske objekta najpogosteje uporabljamo klasične infrardeče senzorje. V prodajnem programu podjetja Mobicom lahko izbirate med senzorji Bravo 2, Encore, LC-100 PI... Pri zasnovi sistema je potrebno senzorje smiselno razporediti po objektu, da pokriva omogočajo učinkovito zaznavo vlomilca in varovanje tudi v času nočnega počitka. Če imate v vašem stanovanju kamin, priporočamo vgradnjo senzorja dvojne tehnologije Force 2 ali LC-104 PIMW. V sistem sodita še notranja in zunanja sirena in s tem smo z osnovno zaščito končali. Če pa želimo zagotoviti zaznavo vlomilca pred vstopom v objekt, je prava rešitev bariera Optex AX-70T, ki omogoča zaščito in zaznavo gibanja do 20 metrov. Alarmna centrala ima vgrajen komunikator za prenos sporočil na zasebno telefonsko številko (mobilni telefon), lahko pa pokliče tudi nadzorni center. Za podporo klicu preko analogne telefonske številke omogočamo tudi nadgradnjo sistema z GSM pozivnikom, centrala pa omogoča tudi priklop protipožarnih senzorjev.

Večji poslovni prostori



Za zaščito večjih poslovnih prostorov največkrat uporabljamo centralo PC5020 – Power 864. Prednost omenjene centrale je, da jo je mogoče nadgraditi in nanjo vezati do 64 senzorjev, v korakih po osem. Centrala lahko deluje kot osem neodvisnih sistemov, kar omogoča delno varovanje objekta po posameznih etažah ali smiselnih zaključnih celotah. Pri senzorjih največkrat uporabljamo kombinacijo infrardečih senzorjev in senzorjev dvojne tehnologije. Senzorji, ki so dostopni obiskoval-

cem in v skladiščih, naj uporabljajo antimas킹 tehnologijo, saj boste le tako lahko zaznali sabotažo s prekrivanjem ali lakiranjem senzorja. V Mobicomovem prodajnem programu lahko najdete senzorja z vgrajeno antimas킹 tehnologijo DSC LC-103 in Optex DX-40/plus. Za zaznavo vlomilca na odprtih prostorih, kot so denimo zunanja skladišča, uporabljamo kombinacijo zunanjih senzorjev dvojne tehnologije serije VX in bariere večjega dosega proizvajalca Optex serije AX. GSM pozivnik za podporo komunikaciji po analogni telefonski liniji je glede na vrednost, ki jo sistem varuje, prej pravilo kot izjema.

Poslovne zgradbe, nakupovalni centri

Za kompleksne objekte imamo v Mobicomu na voljo dve DSC-jevi centrali - PC4020 in PC6010. Centrala PC4020 omogoča priklop do 128 senzorjev, PC6010 pa kar 256. Centrala PC4020 lahko deluje kot osem neodvisnih sistemov, centrala PC6010 pa kot dvanajdeset. Tudi število gesel je primerno številu uporabnikov: obe centrali omogočata uporabo do 1.500 gesel. Pri senzorjih uporabljamo izključno senzorje dvojne tehnologije, v posameznih segmentih z vgrajeno antimas킹 funkcijo. Komunikacija je pri tehnično zahtevnejših objektih največkrat trojna. Prenosu preko analogne telefonske linije in GSM omrežja se pridruži tudi prenos preko IP omrežja, ki omogoča konstantno spremljanje prisotnosti prenosne poti in je najučinkovitejši način za preprečevanje sabotaže komunikacije. Seveda pa pri tehnično zahtevnih objektih v Mobicomu svetujemo in izdelamo celoten projekt sistema tehničnega varovanja, v katerem režime varovanja in delovanja varnostnega sistema uskladimo z željami in potrebami naročnika.



VIDEO-NADZORNI SISTEMI

Za malo denarja malo muzike

Število izdelkov in cenovni razpon video-nadzornih sistemov je velikanski. Pred nakupom vedno razmislite, kakšna je funkcija video-nadzornega sistema, ki ga želite vgraditi. V primeru, da ga uporabljate samo za spremljanje dogajanja, lahko posežete po nizkocenovnih kamerah. Takoj, ko se srečate z zahtevo po identifikaciji in detajlni sliki, pa odpade kar 80 odstotkov kamer, ki jih najdete na tržišču. Za shranjevanje slik NIKOLI ne uporabljajte osebnega računalnika z vgrajeno kartico za zajem slik, saj tak sistem ne izpolnjuje niti osnovnih kriterijev zanesljivosti in učinkovitost delovanja. Da razočaranja po vgrajenem video-nadzornem sistemu ne bo, zahtevajte pregled pozicij kamer s tako imenovanim view finderjem. Tako boste dobili predstavbo, kaj se bo dejansko videlo na zaslonu, še bolje pa bo, če dobavitelj ponujeno kamero priključi na kraju samem, saj boste tako lahko sami ocenili kakovost, ki jo izbrana kamera omogoča.



Stanovanjska hiša

Kot smo omenili že v uvodu, se investicija v video-nadzorni sistem stanovanjske hiše težko povrne, zato pred investicijo razmislite, kaj želite z njim doseči. V primeru, da želite spremljati dogajanje okoli hiše, priporočamo vgradnjo zunanjih miniaturnih dnevno/nočnih kamer proizvajalca KT&C tip KPC-53CNV, ki nudijo zadovoljivo sliko do razdalje 10 metrov, enako osvetlitev pa nudijo tudi vgrajene LED diode ponoči, ko kamera deluje črno-belo. Ker običajno za snemanje okolice hiše zadostujejo štiri kamere, za snemanje dogodkov priporočamo 4-kanalni digitalni snemalnik Samsung SVR-440, ki je samostojna enota, namenjena zanesljivemu video-nadzornemu sistemu. Snemalnik omogoča tudi priklop v lokalno mrežo, tako da s priključkom xDSL lahko spremljate dogajanje tudi z oddaljene lokacije. V primeru, da arhiviranje posnetkov ni pogoj, ampak želite le preverjati, kaj se dogaja v okolici hiše ali v sami hiši in že imate obstoječo xDSL povezavo, priporočamo nakup IP kamere tipa Sony SNC-M1.



Manjši poslovni prostor, lokal

Kadar potrebujete video-nadzora manjšega poslovnega prostora ali lokala, so kamere največkrat nameščene znotraj. Vhod v objekt naj bo »pokrit« s kamero visoke ločljivosti, ki omogoča izbiro objektiv. Le tako boste lahko zagotovili razpoznavnost oseb, ki so vstopile. Dobra izbira je kamera tipa Samsung SDC-415, z objektivom s spremenljivo goriščno razdaljo. V notranjosti objekta pa za spremljanje dogajanja uporabniki najpogosteje posegajo po nevpadljivih »dome« kamerah, npr. Samsung SID-45P, medtem ko na mestih, kjer je potrebna natančnejša slika, svetujemo uporabo kamer, ki omogočajo izbiro objektiv in ustrezno svetlobno občutljivost. Za arhiviranje slik priporočamo samostojen sistem digitalnega snemanja Samsung SVR-440, ki omogoča dostop z oddaljene lokacije.



Banke, poslovne zgradbe, finančne institucije

Gre za področje video-nadzornih sistemov, kjer bi morali biti na prvem mestu kakovost slik in brezpogojna zanesljivost delovanja. Nedopustno je, da v veliki večini primerov v časopisni kroniki preberemo »Video-nadzorni sistem ni deloval, na sliki ni bilo mogoče razbrati potrebnih informacij...« Na trgu je profesionalnih kamer in digitalnih snemalnikov dovolj, tako da je za neustrezno izbiro izdelkov največkrat kriv naročnik, ki si je pri izbiri video-nadzornega sistema kot bistveni kriterij izbral ceno. V Mobicomu imamo potrebno strokovno znanje in izdelke tudi za ta, najbolj zahteven segment. Svetovali vam bomo pri izbiri najbolj kakovostne opreme med proizvajalci Pelco, Sony, Dallmeier in Samsung, ki vsi omogočajo zasnovano in postavitev profesionalnega in učinkovitega video-nadzornega sistema.



Mobicom akcija: Poletje brez skrbi

AKCIJA!
-10%



Alarmna centrala DSC PC15652P

redna cena **34.330,80 SIT** (143,26 €)
akcijska cena **30.897,72 SIT** (128,93 €)
10% popusta



Alarmna centrala DSC POWER 864

redna cena **36.136,80 SIT** (150,79 €)
akcijska cena **32.523,12 SIT** (135,71 €)
10% popusta



Infrardeči senzor DSC LC-100 PI

redna cena **5.997,60 SIT** (25,02 €)
akcijska cena **5.397,84 SIT** (22,52 €)
10% popusta



Senzor dvojne tehnologije DSC LC-104 PIMW

redna cena **12.229,20** (51,03 €)
akcijska cena **11.006,28 SIT** (45,92 €)
10% popusta



Infrardeča bariera OPTEX AX-70T

redna cena **46.978,80** (196,03 €)
akcijska cena **42.280,92 SIT** (176,43 €)
10% popusta



Digitalni snemalnik SAMSUNG SVR-440NWH120

redna cena **213.872,40 SIT** (892,47 €)
akcijska cena **192.485,16 SIT** (803,22 €)
10% popusta



Profesionalna kamera SAMSUNG SDC-415PD

redna cena **50.001,20 SIT** (208,69 €)
akcijska cena **45.001,08 SIT** (187,78 €)
10% popusta



IP kamera SONY SNC-M1

redna cena **83.635,20 SIT** (349,00 €)
akcijska cena **75.271,68 SIT** (314,10 €)
10% popusta



Zunanja dnevno/nočna kamera KT&C KPC-53 CNV

redna cena **45.405,60 SIT** (189,50 €)
akcijska cena **40.865,04 SIT** (170,52 €)
10% popusta

Vse cene vključujejo DDV, tečaj preračunan po centralnem paritetnem tečaju 1 EUR=239,64 SIT.

Akcija velja do 31.7.2006 oz. do razprodaje zalog.

Slike so simbolne.