



ZARJA ELEKTRONIKA

VIZUALNO UPRAVLJANJE Z ALARMI

Integrirani požarni in varnostni nadzorni sistem za vizualizacijo alarmov in dogodkov



Varno v nov dan

**I can see
clearly now**

(Johnny Nash)



POŽARNI IN VARNOSTNI SISTEM ZA UPRAVLJANJE Z ALARMI IN DOGODKI

Prehod požarnih in varnostnih alarmnih sistemov iz analognega sveta v svet IP tehnologije omogoča izvedbo integracije sistemov na način, da se čim bolj približajo visokim zahtevam in pričakovanjem današnjih IT in profesionalcev, ki se ukvarjajo z varnostnimi rešitvami.

Kempinski Palace hotel, Portorož



Prednosti integriranega pristopa:

- Nižji strošek instalacijskih del
- Nižji strošek opreme
- Boljša izkoriščenost vgrajene opreme
- Enostavno rokovanje in upravljanje
- Učinkovit sistem za izobraževanje uporabnikov
- Integracija različnih sistemov preko uporabniških vmesnikov
- Krajši odzivni čas
- Zagotavljanje večje varnosti
- Oddaljen dostop

Upravna zgradba LEK, Ljubljana



Integracija sistemov tehničnega varovanja različnih proizvajalcev omogoča uporabo (izbiro) takšnih sistemov, ki na svojem področju najbolj izpolnjujejo pričakovanja uporabnika in se najlažje prilagodijo posebnostim vsakega poslovnega procesa.

Izziv integracije je omogočanje učinkovite komunikacije med sistemi in komponentami različnih proizvajalcev.

Zarjina platforma za integracijo in upravljanje požarnih in varnostnih alarmnih rešitev omogoča povezovanje sistemov tehničnega varovanja različnih proizvajalcev, specializiranih visokotehnoloških in vodilnih podjetij, v logično in uporabniku prijazno varnostno rešitev.



Letališče Jožeta Pučnika, Brnik

V Zarji Elektroni se, tako kot pri izbiri požarnih in varnostnih alarmnih sistemov, tako tudi pri stopnji integracije sistemov, lahko popolnoma prilagodimo uporabniškim zahtevam. Različni uporabniki potrebujejo različno stopnjo integracije, saj imajo tudi različen nabor požarnih in varnostnih alarmnih sistemov. Rešitev, ki omogoča integracijo velikega števila alarmnih tehničnih sistemov, je že v osnovi dražja od rešitve, ki na primer prikazuje samo stanje požarnih sistemov ali od rešitve, ki omogoča samo tekstualne vsebine in beleženje alarmov, brez vnosa tlorisov objektov in s tem povezanim vnašanjem na tisoče različnih elementov.

KONTROLA PRISTOPA PODJETJA ZARJA ELEKTRONIKA SE LAHKO PRILAGODI PRAV VSAKEMU OBJEKTU. PRILAGODLJIV DIZAJN, VELIK NABOR RAZLIČNIH MODULOV IN ZMOGLJIVA PROGRAMSKA OPREMA NUDIJO REŠITVE ZA SIROK SPEKTER APLIKACIJ. RAZLIČNIH VELIKOSTI IN KOMPLEKSNOSTI, OD MAJHNH DO PRIMER STANOVANJSKIH OBJEKTOV, PA VSE DO PISARNISKIH PROSTOROV IN INDUSTRIJSKIH KOMPLEKSOV. MODULARNA ARHITEKTURA IN STEVILNE PERIFERNE ENOTE OMOGOČAJO NADGRADNJO ALI RAZŠIRITEV SISTEMA KADARKOLI V ŽIVLJENSKI DOBI.

ZAPOSLjeni so največji kapital podjetja. Njihov delovni čas je hkrati tudi največji. Najpomembnejši dejavnik z zaposlenimi je ključnega pomena za vsako podjetje.

REGISTRACIJA DELOVNEGA ČASA PODJETJA ZARJA ELEKTRONIKA OMOGOČA:

- TOČNE ZAJEME PRISTOPNOSTI ZAPOSLJENIH NA VARNOSTNE LOKACIJE
- DELOVNEGA ČASA
- INTERAKTIVNE DOSTOP DO LOKALNIH ZAPISOV, KI PRISTOPNOSTI NA DELOVNIH MESTIH
- UPRAVLJANJE SI PROJEKTOVANJE, PODPISOV, PISANJE O ZAPISANJE
- INTERAKTIVNE INSTRUMENTE ZA REGISTRACIJO MODERNOSTI DOVAJANJA
- PRILAGODLJIVOST IN MANIPULACIJSKI SPOSOBNOSTI
- PROJEKTIJI ODRŽANJE MANAGEMENT

KONTROLA PRISTOPA

REGISTRACIJA DELOVNEGA ČASA

HOTELSKE REŠITVE

JAVLJANJE POŽARA

ZARJA ELEKTRONIKA NUDI INTEGRIRANE REŠITVE ZA KONTROLA DOSTOPA IN NADZOR HOTELSKIH SOB. ZA SODOBNO HOTELSKI REŠITEV NI DOVOLJ LE, DA ZAGOTAVLJA VARNOST GOSTA, BITI MORA TUDI ENOSTAVNA, PRILAGODLJIVA IN DISKRETNA. ZARJA HOTELSKI VARNOSTNI SISTEM TEMELJI NA UVELJAVLJENEM ZAPUJINEM SISTEMU KONTROLE PRISTOPA, KI UPORABLJA RFID ELEKTRONSKO KARTIČNO IDENTIFIKACIJO. SISTEM JE UPORABNIŠKO PRIJAZEN DO HOTELSKIH GOSTOV IN TUDI DO OSEBJA IN OMOGOČA VSO VARNOSTNO FUNKCIONALNOST.

ZGODNJE ODKRIVANJE JAVLJANJE IN ALARMIRANJE SO KLJUČNEGA Pomena ZNOTRAJ CELOTNEGA SPEKTRA UKREPOV ZA ZAGOTAVLJANJE POŽARNE VARNOSTI. TI ZARJINI POŽARNI SISTEMI SO NACRTOVANI TAKO, DA POŽAR ODKRIJEJO V NAJZGODNEJSI FAZI IN V KAR SE DA MAKSIMALNO MOGOČEM OBSEGU. TER TAKO PRIPOMOREJO K UČINKOVITOSTI VSEH POŽARNIH UKREPOV ZA PREPREČEVANJE ŠIRJENJA POŽARA IN POSLEDIČNO VELIKE MATERIALNE ŠKODE, DA POSKODBA IN IZGUBE ČLOVEŠKIH ŽIVLJENJ SPLOH NE OMENJAMO. ZARJINI POŽARNI SISTEMI NUDIJO STEVILNE REŠITVE GLEDE MODULARNIH POŽARNIH CENTRAL, JAVLJALNIKOV IN ADRESNIH VMESNIKOV, KI USTREZAJO ZAHTEVAM NAJSODOBNEJSIH IN NAJNAPREDNEJSIH GRADBENIH OBJEKTOV, KI USTREZAJO VISOKO ZAHTEVE NAŠIH STRANK.

ALARMNI NADZORNI SISTEM AMS 300



Sistem AMS 300 omogoča:

- nadzor poljubnega števila lokacij znotraj ene same aplikacije;
- popoln in jasen pregled nad sistemom v vsakem trenutku;
- video-nadzor vseh elementov z živo sliko v realnem času;
- pomoč operaterju (varnostniku) s posredovanjem osnovnih informacij o alarmu: narava nastalega problema, lokacija objekta, mikrolokacija proženega javljalnika na načrtu, videozapis nastalega dogodka, vodenje s posameznimi koraki za izvedbo intervencije;
- avtomatski navigacijski načrt k izvoru alarma;
- prikaz točne lokacije na integrirani mapi/povezava tlorisa in videozapisa nastalega dogodka;
- enostavno, varno in učinkovito upravljanje z alarmi, bodisi s sprejemom ali vodenjem za izvedbo intervencije;
- možnost uporabe interaktivne mape z enostavno navigacijo med grafičnimi prikazi (AutoCAD risbe ali slike, možnost povečevanja/ "zoom") in drevesna struktura objekta/ lokacije;
- učinkovito orodje z možnostjo izbire različnih kriterijev za iskanje in pregledovanje po preteklih dogodkih, ki prav tako željeni pretekli dogodek poveže z videoposnetkom najbližje kamere;
- uporabo odjemalec/strežnik tehnologije, ki več uporabnikom omogoča hkraten vpogled v različne dele nadzorovanih prostorov.

AMS 300 omogoča integracijo različnih vrst požarnih in varnostnih alarmnih sistemov različnih proizvajalcev: video-nadzora, zaznavanja in javljanja požara in plina ter ustreznega alarmiranja, kontrolo pristopa z registracijo delovnega časa, protivlomnega varovanja in tudi sistemov gašenja. Pri tej integraciji ima video nadzor najpomembnejšo vlogo, saj poleg osnovne naloge video-nadzora, izvaja tudi nalogo dodatnega preverjanja alarmnih dogodkov iz drugih varnostnih sistemov.

Obstoječi integrirani sistemi:

- CCTV: Geutebruck, Milestone, HikVision, Netavis
- Kontrola pristopa: Primion, Siemens Granta
- Zaznavanje vloma: Honeywell Galaxy (dvosmerna komunikacija), Siemens SPC (dvosmerna komunikacija), katera koli protivlomna centrala s Contact ID (enosmerna komunikacija)
- Sistemi javljanja požara: Zarja Elektronika, Securitron, Siemens, Lios
- Splošen protokol: IMAP, TCP, Modbus, SMS, SNMP, BACNET



Le klik v listi alarmov poda operaterju (varnostniku) popoln pregled nad incidentom.



Pregled zgodovine.



ALARMNI NADZORNI SISTEM AMS 200

AMS 200 omogoča integracijo sistemov javljanja, alarmiranja in gašenja požarov ter sistemov zaznavanja plinov proizvajalca ZARJA Elektronika in protivlomnih sistemov DSC in TecnoAlarm.

- Popolen in jasen neprekinjen nadzor nad celotnim sistemom.
- Možnost hierarhičnega organiziranja strukture javljanja požara, da se posamezni ukazi lahko naslovijo na različne nivoje sistema.
- Grafične mape se lahko uvozi neposredno iz AutoCAD predlog ali bitnih slik.
- Možnost barvnega kodiranja informacije o alarmu, ki jo prejme operater, in je podprta s tekstovnim opisom dogodka v ločenem alarmnem/dogodkovnem oknu.
- Vsakemu alarmnemu dogodku posebej se lahko priredi nabor intervencijskih korakov.
- Prikazani nivoji so organizirani hierarhično in navigacija k izvoru alarma se opravi le z enostavnim klikom miške, kar tudi uporabniku razvejanih in zapletenih objektov omogoča nemudoma prepoznati, kateri del zgradbe je prikazan na zaslonu.
- Pregled zgodovine je ločen na alarmne in običajne (ne-alarmne) dogodke in omogoča različno časovno filtriranje.
- Alarmni dogodki se lahko odgovornim in zainteresiranim pošljejo kot e-pošta ali tekstovna SMS sporočila.

ALARMNI NADZORNI SISTEM AMS 100

AMS 100 omogoča integracijo sistemov javljanja, alarmiranja in gašenja požarov ter sistemov zaznavanja plinov proizvajalca ZARJA Elektronika in protivlomnih sistemov DSC in TecnoAlarm.

- Sistem je ustrezen za varovanje prostorov, kjer zadosten le tekstualen opis dogodkov in pregled zgodovine le-teh.
- Operater prejme informacijo o dogodku v tekstovni obliki in sicer v ločenem oknu za alarmne in običajne dogodke.
- Alarmni dogodki se lahko odgovornim in zainteresiranim pošljejo kot e-pošta ali tekstovna SMS sporočila.
- V načrte/tlorise objekta ni potrebno vnašati javljalnikov in njihovih pozicij.



proizvodnja, montaža, inženiring in projektiranje
sistemov in naprav za tehnično zaščito, d.o.o.

ZARJA ELEKTRONIKA d.o.o., Kamnik
Polčeva pot 1
1240 Kamnik, Slovenija

telefon: +386 1 8317 488
faks: +386 1 8317 551
servis: +386 1 8317 452

splet: www.zarja.com
e-pošta: info@zarja.com
prodaja@zarja.com

