

# Moderná softvérová technológia integruje systémy inštalované v budovách



Author: reklamný text | Published: 28.04.2008

Riešením, ako systémy vzájomne integrovať za primerané náklady a bez toho, aby bolo potrebné zakúpiť nové zariadenia však existuje. Je ním moderná softvérová technológia, ktorú na trh dodáva spoločnosť G4S SECURITY SYSTEMS, poskytovateľ komplexných bezpečnostných riešení. Ponúkaná bezpečnostná technológia v sebe jedinečným spôsobom spája kontrolu, organizáciu a monitoring nie len všetkých bezpečnostných, ale aj všetkých ostatných prvkov, zariadení a technológií v budovách a objektoch. Správcom budov poskytuje kompletné riadenie a monitorovanie nie jednej, ale množstva budov bez ohľadu na to, ako sú vzdialené.

## Ciele a prínosy nasadenia

C4 ako multifunkčná softvérová technológia umožňuje z jedného centrálného miesta kontrolovať a riadiť potrebné systémy a technológie, bez zvýšených nákladov meniť a pripájať sa cez prístupové práva kdekoľvek, na ktoromkoľvek pracovisku, ale aj mať stály prehľad o aktívnej funkčnosti všetkých bezpečnostných prvkov v objekte v reálnom čase. Všetky prvky sú pritom prehľadné a logicky zoradené do zoznamu a dajú sa, v zmysle navolených postupov a smerníc, aktívne kontrolovať z jedného miesta. V prípade poruchy systému, výkyvu funkčnosti alebo bezpečnostného narušenia je možné okamžite identifikovať, kde k udalosti došlo, resp. kde sa práve narušiteľ nachádza, ktorý systém a kde potrebuje kontrolu, nastavenie alebo zásah technika. Podobne je možné zachytiť vznik požiaru a ešte pred príchodom požiarnej zásahovej jednotky ho lokalizovať, navyše je možné prepojením na kamerový systém na diaľku identifikovať závažnosť požiaru. Tým však funkcie softvéru nie sú zďaleka vyčerpané. C4 ponúka možnosť cez manažment prístupových práv zisťovať v ktoromkoľvek čase, kto sa v danej chvíli nachádza na vybranom pracovisku a prepojením bezpečnostných prvkov s kamerovým systémom aj robiť náhľady do jednotlivých miestností a oddelení, približovať obraz, zhotovovať fotografie obrazu a podobne. Zároveň Vám systém umožní plnenie zákonných povinností spojených s prevádzkou budov, pretože nazbierané dáta môžu byť využité na vytváranie napr. evakuačných zoznamov, evidenciu dochádzky s možnosťou exportu výsledkov do podnikového mzdového systému, kontrolu platnosti povinných školení (bezpečnosť práce, požiarne bezpečnosť, školenie vodičov) a podobne.

## Hlavné možnosti nasadenia

C4 je možné využiť primárne ako centrálny dohľad nad kamerovým systémom, skladajúcim sa aj z niekoľko sto kamier, a to bez nutnosti ich výmeny za nové. Umožňuje monitorovanie množstva (aj 100 a viac) objektov, vzdialené odalarmovanie a zaalarmovanie priestorov a podsystémov, vzdialené ovládanie dverí na oddeleniach, odomkykanie a zamykanie pobočiek na diaľku s kontrolou a identifikáciou osôb, ako aj centrálné riadenie bezpečnostných ústrední. V prípade záujmu klienta je systém možné upraviť tak, aby bol schopný automatickej identifikácie EČ vozidiel alebo

rozpoznávania tváří. Ak vznikne krízová situácia, systém automaticky ponúka operátorovi možnosti pre riešenie daného stavu, ako napr. privolanie lekárskej pomoci alebo najbližšej hliadky polície a ďalšie. Softvér umožňuje vizualizáciu každého zapojeného prvku a stavu na ústrediach PSN (pokoj, alarm, porucha), presun zaznamenaných údajov na zálohový server, prenos signálov prostredníctvom LAN/WAN siete, centrálnu správu prístupov a manažment osôb, správu požiarnych systémov, kontrolu dochádzky a podobne.

### Redukcia nákladov

Jednotné a „windows natívne“ prostredie C4 umožní klientom výrazne zredukovať náklady na zaškolenie a preškolenie personálu pre obsluhu softvéru, pretože ho dokáže bez problémov obsluhovať ktokoľvek so základnými znalosťami prostredia Windows, ktoré je podporované prehľadným grafickým prostredím C4. K ďalšiemu znižovaniu nákladov dochádza tým, že inštalácia C4 je možná z centrálného servera pre ľubovoľný počet používateľov - klientov rovnako, ako je možné manažovať softvér z ktoréhokoľvek klientského miesta a odkiaľkoľvek. To znižuje náklady na správu softvéru, ako aj čas potrebný na upgrade, reinstaláciu, prípadne technickú podporu. Softvér C4 je aplikovateľný pre širokú škálu zariadení a hardvéru, a teda zákazníkom a používateľom nevzniká potreba kúpy nových zariadení. Navyše odpadá závislosť zákazníkov od jedného dodávateľa a jedného typu bezpečnostných prvkov a technológií. Využitím C4 zároveň dochádza k zjednodušeniu výmeny, rozširovania a servisu zariadení. Nezanedbateľná je úspora mzdových nákladov, keďže široká škála funkcií softvéru umožňuje jeho užívateľom nahradiť výkon viacerých osôb (napr. v súvislosti so správou osôb, návštev, osôb zabezpečujúcich činnosť a chod pracovísk... a pod.).

### Bezpečnosť celkového riešenia

Softvérová technológia C4 spĺňa vysoké bezpečnostné štandardy. Má dokonale zabezpečenú nielen odolnosť voči strate dát pri poruche zariadenia, odolnosť voči prienikom nepovolaných osôb k dátam, ale aj samotnú bezpečnosť zákazníka. Tomu systém zasiela okamžité informácie o všetkých bezpečnostných incidentoch z viacerých zariadení súčasne. Tým, že informácia môže byť zaslaná viacerým osobám súčasne sa zároveň eliminujú škody spôsobené ľudským faktorom.

---

28.04.2008 09:02, reklamný text