

Systém kontroly vstupov - SKV

Základnou požiadavkou efektívnej kontroly vstupov je identifikácia a autorizácia osôb. Systém kontroly vstupov zabezpečuje kontrolovaný vstup osôb do chránených častí objektu - pre každú osobu samostatne - na základe pridelovaných prístupových oprávnení.

Identifikácia je realizovaná priradením identifikačného prostriedku osobe resp. vozidlu v riadiacom programovom vybavení. Autorizácia osôb môže byť prostredníctvom viacerých identifikátorov - ako napr. čipová karta, alebo biometrický údaj.

Modularita SKV zabezpečuje možnosť postupného budovania komplexného identifikačného systému.

Čítacie jednotky - ČJ sú zapojené v sieti ČJ s nadriadeným riadiacim centrom, ktoré v nepretržitom on-line režime podľa stupňa bezpečnosti spracováva a vyhodnocuje načítané údaje. ČJ po identifikácii osoby v rámci autorizácie rozhodne o oprávnenosti požiadavky o vstup na základe vopred nadefinovaných pravidiel. Informácie k autorizácii získavajú ČJ on-line z riadiaceho programového vybavenia, alebo priamo z pamäte čítacej jednotky.

Riadiace programové vybavenie umožňuje nielen definovať, kto môže prechádzať konkrétnym miestom v rámci SKV, ale aj časovo, alebo počtom prechodov limitovať povolenie prechodu. Riadiace programové vybavenie je možné rozšíriť o ďalšie nadstavbové moduly v ktorých sa využíva totožný identifikačný prostriedok:

- Monitorovanie stavu ČJ a ďalších pripojených periférnych zariadení
- Prítomnosť osôb v objekte
- Stravovací systém
- Dochádzkový systém
- Systém návštev
- Evidencia vozidiel
- Parkovací systém

Všetky prechody realizované cez ČJ sú evidované v databáze riadiaceho programového vybavenia pre prípadné dodatočné dokumentovanie pohybu osôb, alebo vozidiel. Archivované záznamy je možné s možnosťou filtrácie exportovať do súboru, alebo tlačíť v papierovej podobe do pripravených tlačových zostáv.

Pre zvýšenie úrovne zabezpečenia objektu je vhodné systém SKV používať v súčinnosti s ďalšími systémami ochrany objektov (centrálny monitorovací systém, poplachový systém hlásenia narušenia – PSN, systém priemyselnej televízie – PTV a elektrická požiarňa signalizácia – EPS).

Čítacia jednotka WBox_42 Targha pre systém kontroly vstupov



ČJ sú schopné čítať bezkontaktné aj kontaktné čipové identifikačné karty ako aj odtlačok prsta. Majú schopnosť ovládať a monitorovať prídavné zariadenia ako sú elektronické zámky, závary a rôzne typy dverí a turniketov.

Čítacia jednotka je vybavená:

- Mikropočítačom, určeným na riadenie jednotky, identifikáciu a komunikáciu
- Zálohovanou pamäťou na ukladanie dát
- Komunikačným rozhraním RS 485, alebo RS 232
- Akustickou a optickou signalizáciou identifikácie
- Klávesnicou na zadávanie PIN kódu
- Dvomi spínacími relé