

Popis systému SITEgate

Evidenčný systém SITEgate zabezpečuje kontrolu pohybu a evidenciu prítomnosti osôb na stavbách. Vďaka priemyslovému prevedeniu je systém SITEgate maximálne vhodný do náročného a veľaokrát premenlivého prostredia stavieb. Svojou stavebnicovou architektúrou je vhodným riešením od najjednoduchších až po náročné aplikácie. Systém možno kedykoľvek prispôsobiť aktuálnym požiadavkám užívateľa. Je veľmi ľahko demontovateľný pre prípad častejšej reінštalácie.

Vedľa dômyselnej koncepcie systému sú užívateľovi maximálne prispôsobené také možnosti vybavenia systému, v ktorých je počítané mj. i s krátkodobým či dlhodobým prenájmom.

Popis komponentov systému SITEgate

Čítací terminál

Jedná sa o čítacie zariadenie bez akýchkoľvek ovládacích prvkov, ktoré je umiestnené u vstupu či výstupu zo stavby. Dodáva sa v prevedení pre čítanie bezkontaktných médií alebo kontaktných id. čipov. Veľmi dobre odoláva poveternostným vplyvom i mechanickému namáhaniu zo strany identifikujúcich sa osôb.

Čítacia vzdialenosť terminálu je cca 10 cm *.

**) V závislosti na použítom médiu, termináli a okolitom prostredí.*



Riadiaca jednotka

Ako autonómny modul komunikuje s pripojenými čítacími terminálmi a je prepojená s PC. Vedie databázu užívateľov, ich obslužné práva i v závislosti na čase, eviduje informácie o priechodoch osôb, ktoré odosiela na riadiaci PC.

Jednotka je mobilná s integrovanými konektormi k pripojeniu všetkých periférií systému SITEgate (terminálov, turniketov, závor). Obsahuje mimo riadiacej elektroniky i záložný zdroj pre pokrytie fungovania systému i pri krátkodobom výpadku napájania.



Adaptér (Personifikátor)

Pripája sa do PC zostavy a slúži k načítaniu ID kariet do databáze programu.

Identifikačné média

Systém Sitegate komunikuje s bezkontaktnými identifikačnými médiami EM Marine, ktoré pracujú v pásme dlhých vln na frekvencii 125 kHz amplitúdová modulácia (ASK), formát dát Manchester.

Média sa dodávajú vo forme kariet alebo privesku. Karty možno obojstranne potlačiť a využiť zároveň ako služobný preukaz pre druhotnú kontrolu a identifikáciu.



Podľa individuálnych požiadaviek možno identifikačné média doplniť o ochranné puzdra, visačky atp.

Vyhodnocovací SW a minimálna konfigurácia

Vyhodnotenie, nastavovanie prístupových práv a on-line komunikácia zaisťuje program ADS, pracujúci na OS MS Windows. 2000, a vyšší.

Program spravuje kompletnú databázu osôb, terminálov, ID médií. Dovoľuje nastavovať konkrétne prístupové práva, zobrazuje a ďalej spracováva všetky načítané informácie o prechodoch. Ponúka možnosť tlačiť zvolené dáta.



Jedná sa o sieťovú inštaláciu s centrálnou databázou SQL.

Minimálna konfigurácia: Pentium IV, 2,4 GHz, 512 RAM, 10GB voľného miesta na HDD, CD ROM 8x, jeden voľný COM port, Windows 2000 a vyšší, monitor s minimálnym rozlíšením 1024 x 768, vrátane príslušenstva (myš, klávesnica, tlačiareň) + záložný zdroj pre PC zostavu (UPS).

Realizácia

Pre realizáciu navrhovaného systému je nutné zaistiť investorom:

- Stavebnú pripravenosť pre inštaláciu turniketu a závoru, vrátane polozenia chráničiek kabeláže podľa dokumentácie.
- Prístrešok nad turniketom.
- V pripojovacích bodoch možnosť napojenia na 230 V AC s istením 20A. Ideálna 3x zásuvka.
- Prepojenie všetkých pobočiek do jednotnej siete s protokolom TCP/IP a vyhradenia IP adres
- Prístup, prípadne príjazd do všetkých priestorov nutných k realizácii
- Otvor do bunky ostrahy - vrátnice na pretiahnutie kabeláže
- PC zostavu podľa uvedenej minimálnej konfigurácie (pokiaľ nie je súčasťou ponuky)
- Uzamykateľné priestory k uloženiu materiálu v priebehu inštalácie
- Sociálne zázemie
- Prípadné zapožičanie ochranných pomôcok (helma, istiaci pás s lanom, ...)

Technické riešenie

V mieste kontroly vstupu osôb bude na betónový podklad (ak nebude riešenie iné), pod prístrešok nainštalovaný obojstranný turniket a čítacie termináli. Celá zostava bude prepojená s riadiacou elektronikou umiestnenou blízko PC v priestore vrátnice. Závoru je inštalovaná na betónový podklad podľa situácie vyhodnoteného technikom pri zameraní miesta realizácie.

Na PC vo vrátnici bude umiestnený PC s programom, na ktorom budú spracovávané všetky údaje.

Prechádzajúce osoby budú po identifikácii na čítacom termináli vpustené na stavenisko (alebo naopak vypustené zo staveniska) a bude o ich prechode urobený záznam do databáze programu. Súčasne bude ich prechod zobrazený na monitore PC.

Všetky záznamy v programe ACS možno ďalej spracovávať ako dochádzku, vrátane ďalšieho vyhodnotenia a štatistík.

SERVISNÉ SLUŽBY

Naša spoločnosť ponúka k systémom i plnú technickú podporu.

Ako výrobca HW komponent **robíme servis** HW komponentov **výmennou za nové, alebo repasované** priamo z výrobného skladu spoločnosti. Všetky drobné servisné služby sme schopný ponúknuť ešte **v tom týždni pracovný deň** od nahlásenia závady. V prípade požiadavky zákazníka možno držať skladom predom dané množstvo zvolených komponentov pre **okamžitú výmenu**, ktoré nie sú v našom výrobnom programe a sú zaistené subdodávateľsky. Všetky **nadštandardné** servisné služby sú po obojstrannom vyjasnení požiadaviek uvedené v individuálnej **servisnej zmluve**.

Servis bude zaisťovaný pracovníkmi spoločnosti AVARIS Slovakia, s.r.o., alebo spolupracujúcou servisnou organizáciou. Všetky informácie o servisných službách budú po obojstrannom vyjasnení požiadaviek uvedené v individuálnej **servisnej zmluve**.

REFERENCIE

Ako referencie uvádzame niekoľko akcií, kde bol, alebo je použitý systém Sitegate :

- SKANSKA a.s.
 - E-GATE, Praha 6
 - ČSOB Radlická, Praha 5
 - Hotel Sv. Tomáš, Praha 1
 - Vítkov, Praha 3
 - Bytové domy Slatinka, Praha 10
 - Vysočanská brána, Praha 9
 - Bytové domy, Uhřetěves
 - Bytové domy Jahodnice, Praha 9
 - Copa Centrum, Praha 1
- VCES a.s.
 - Bytová výstavba, Dolní Břežany
- METROSTAV a.s.
 - rekonstrukce Hlavní nádraží, Praha 1
 - Rezidence Korunní, Praha 2
 - Nová Galerie Harfa, Praha 9

Ako výrobca systému Sitegate máme ešte predané niekoľko desiatok systému medzi našimi zákazníkmi a nie je možné teda uviesť ďalšie akcie, kde sú systémy Sitegate aplikované.

Ďakujeme Vám za záujem o naše produkty a tešíme sa na prípadnú spoluprácu!

S možnými dotazmi, prípadne otázkami neštandardných riešení sa láskavo obráťte na naše obchodné oddelenie.