

Vzdialená správa

pre prístupové a komunikačné systémy

Zariadenia vzdialenej správy sa využívajú všade tam, kde nie je možná správa prístupového systému priamo v objekte (okrem prístupového systému je možné spravovať aj systémy DDS, VKS a BSP, videozáznam). Vzdialená správa umožňuje obojstranný prenos dát medzi operačno-pamäťovou jednotkou inštalovanou v objekte a vzdialeným kontrolným bodom, prípadne aj vzdialeným PC s inštalovaným softwarom BBIQ. Prenos dát môže byť zabezpečovaný niekoľkými spôsobmi podľa požiadaviek a možnosti prevádzkovateľa systému (GSM, LAN, WAN).



VS - GSM

VS-GSM je systém určený na bezdrôtový obojstranný prenos dát medzi operačnou jednotkou OPJ DS-01/485 a vzdialeným PC cez mobilné telefónne siete GSM. VS-GSM ponúka jednoduchú inštaláciu, mobilitu a efektivitu pri správe prístupového systému. VS-GSM umožňuje aj pripojenie FOTO kamier a prenos vytvorených obrázkov vo formáte JPEG.

Štruktúra systému

Systém je určený pre mobilné (pripojenie k notebooku) alebo statické využitie (pripojenie k PC). Systém obsahuje GSM koncentrátor a modem GM29 s anténou. Doplnkom môže byť FOTO KAMERA. Samotné spojenie je realizované prostredníctvom existujúcich GSM sietí jednotlivých operátorov. GSM koncentrátor sa pripája pomocou dvoch vodičov k svorkám A, B rozhrania RS485 na operačno-pamäťovej jednotke spolu s anténou. Modem GM29 s adaptérom a anténou sa pripájajú na voľný komunikačný port v PC cez rozhranie RS232, prípadne použitím prevodníka na USB port.

Možnosti GSM správy

- konfigurácia systému - vytváranie databáz, pridávanie a mazanie kľúčov, pridelovanie užívateľských oprávnení ...
- aktualizácia zariadení OPJ - posielanie dát do OPJ
- sťahovanie dát z OPJ - download záznamníka
- odblokovanie dverí

VLASTNOSTI GSM KONCENTRÁTORA 1.0

- napájanie: 12 VAC / 13,8 VDC
- prúd.odber: max. 250 mA
- podporované GSM siete:
 - Orange paušál
 - T-MOBILE easy kredit, paušál
- vstupy:
 - RS485
 - anténa - FME konektor (zástrčka)
- LED: indikácia správnej činnosti zariadenia



VLASTNOSTI DUÁLNEJ ANTÉNY

- zisk: 3dB
- dĺžka: 11,5cm
- stojan s magnetickým príchytkou
- kábel: RG 174/U, dĺžka kábla: 3 m
- dual Band



VLASTNOSTI MODEMU GM29

- napájanie: 5-32 VDC
- vstupy:
 - anténa 50 ohm - FME konektor (zástrčka)
 - RS232 - dátový
 - anténa - FME konektor (zástrčka)
 - RJ11 - napájanie
 - RJ9 - audio (v tomto zapojení sa nevyužíva)
- čítačka SIM karty: 3V/5V SIM rozhranie so SIM detekciou

VS - LAN (lokálna počítačová sieť)

VS LAN umožňuje komplexnú správu objektov s využitím počítačovej siete typu LAN (Local Area Network). OPJ BES-01/ETHERNET je v tomto prípade vybavená prevodníkom na konektor RJ-45. Okrem OPJ je možné pripojiť aj kamery resp. HDD videorekordér. Dáta sú spracovávané na počítači pripojenom k sieti LAN. Štruktúra LAN siete umožňuje správu všetkých dát z ktoréhokoľvek miesta v objekte.

Možnosti LAN správy

- kompletná správa DEK systému z ktoréhokoľvek miesta v sieti LAN (všetky nastavenia a využívanie funkcií prostredníctvom programu BBIQ)
- monitoring pomocou IP kamier, alebo HDD rekordéra
- možnosť rozširovania systému o ďalšie technické zariadenia s pripojením do LAN



VLASTNOSTI OPJ BES-01/ETHERNET

- čítací protokol Wiegand 26Bit, 125 kHz
- podporované média: bezkontaktné identifikátory EM4100 a kompatibilné
- napájanie: 12 VAC / 50 mA
- kapacita identifikátorov: 900 až 3000
- kapacita EEPROM (záznamník): 1800 udalostí
- vstupy: vstup pre 2 dotykové plochy
- výstupy: relé 8 A / 250 VAC, 1x relé EMZ, 1x relé ČSD
- RJ konektor pre pripojenie na ethernet



VLASTNOSTI IP KAMERY

- napájanie 5V DC, napájací zdroj priložený
- konfigurovateľná priamo cez webový prehliadač
- nastaviteľná kompresia JPEG
- nastaviteľná rýchlosť snímkovania 15fps/VGA, 30fps/QVGA
- podporované prehliadače IE 5.0 a vyššie, Netscape 6.0 a vyššie
- zabezpečenie prístupu heslom, 8 súčasných užívateľov
- software IDSS04 pre sledovanie 4 IP kamier (sledovanie, záznam, detekcia pohybu, maskovanie detekčných zón, vyhľadávanie záznamov)



VS - WAN (internet)

VS WAN je systém navrhnutý tak, aby bolo možné vykonávať správu objektov z ktoréhokoľvek miesta na svete. Využíva pri tom existujúce internetové spojenie medzi serverom a klientom, ktorými môžu byť napr. materská firma a jej pobočka. Predpokladom k využitiu tohoto systému je okrem kvalitného internetového pripojenia aj verejná IP adresa jednej z komunikujúcich strán. Na túto stranu (server) sa potom pripája klientská strana. Na oboch stranách sa pritom nachádza zariadenie VPN router, umožňujúce vytvorenie kryptovaného spojenia typu VPN (Virtual Private Network). Pomocou tohoto pripojenia je možné virtuálne spojiť dve siete typu LAN tak, akoby sa jednalo len o jednu sieť. V rámci tejto siete je potom možné vykonávať správu objektov tak, ako pri systéme VS LAN.

Možnosti WAN správy

- kompletná správa DEK systému z ktoréhokoľvek miesta v sieti WAN (všetky nastavenia a využívanie funkcií prostredníctvom programu BBIQ)



- 4 porty 10/100BaseT switch s funkciami auto-sensing & auto-crossover na každom porte
- podpora max. 32 IPsec/3DES/PPTP VPN tunelov súčasne
- WAN protokol: PPPoE, DHCP, PPTP, Static IP
- VPN prepojenie 3DES s rýchlosťou až 1.5Mb/s

- podpora WAN portu pre káblové modemy, prenatáť linku, alebo ADSL (Ethernet)
- podpora vytvárania virtuálnych LAN s možnosťou limitácie prietoku dát
- routovanie: RIPv2m Configurable Static Route
- sieťové vlastnosti: DHCP Server/relay, Dynamic DNS, Call Scheduling, RADIUS klient, UPnP

Parametre zariadenia sa môžu líšiť v závislosti od požadovanej konfigurácie.

Schéma spojenia pomocou VPN tunelového spojenia

