

Bezpečnostná integrácia technológií budov

alebo: Čo má spoločné súkromná bezpečnostná spoločnosť so správou nehnuteľností?

Seminár: Technika budov a automatizácia

Bratislava, 29.4.2008

A World of Security Solutions



Group 4 Securicor plc - pôsobenie



- Viac ako 110 štátov
- Vyše 500 000 zamestnancov.

A World of Security Solutions



Group 4 Securicor plc - činnosti

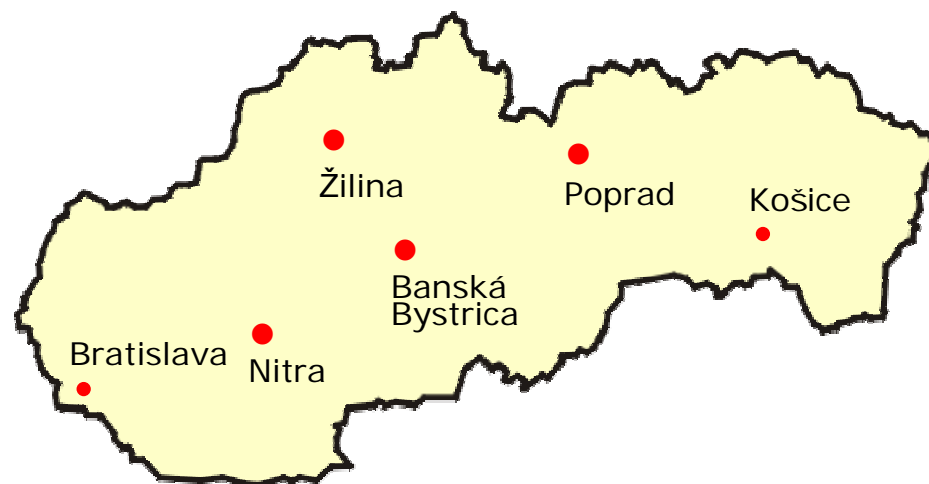
- Spoločnosť vyvíja aktivity v troch kľúčových oblastiach:
 - Fyzické bezpečnostné služby
 - Technické bezpečnostné služby
 - Prevoz a spracovanie finančných hotovostí
- Akcie spoločnosti sú kótované na burze cenných papierov v Londýne a Haagu
- a v decembri 2007 boli zaradené do **Indexu FTSE 100**, ako jedna zo sto spoločností s najvyššou burzovou hodnotou na britskom trhu

A World of Security Solutions



Group 4 Securicor na Slovensku

- Spoločnosť G4S má sídlo v Bratislave a 5 pobočiek
- Viac ako 1500 zamestnancov.



- Klientelu spoločnosti tvoria v rámci celého územia SR dôležité finančné inštitúcie, obchodné spoločnosti, výrobné podniky, ale aj fyzické osoby.

A World of Security Solutions



Group 4 Securicor na Slovensku

- **Divízia fyzických služieb**
 - Strážna služba
 - Monitoring objektov
 - Stredisko registrovania poplachov
 - Mobilné hliadky
 - Elektronický monitoring vozidiel
 - Poradenské a konzultačné služby
- **Divízia technických služieb**
 - Projektovanie, dodávka a servis zabezpečovacích systémov a komplexných bezpečnostných riešení

A World of Security Solutions



Group 4 Securicor na Slovensku

- **Divízia logistiky finančných hotovostí**
 - Preprava a spracovanie hotovosti
 - Spracovanie finančných hotovostí, správa a servis ATM (bankomatov) na Slovensku
- **Divízia požiarnej ochrany**
 - Prevádzka profesionálnych hasičských zborov dodávateľským spôsobom
 - bezpečno-technické služby
 - BOZP

A World of Security Solutions



Čo má spoločné ?...

Bezpečnosť

Správa nehnuteľností

Prevoz a spracovanie hotovosti

Fyzické služby

Technické služby

Požiarna ochrana

Prevádzka výťahov, VZT

Osvetlenie

Revízie a údržba zariadení

Pohotovostná havárijná služba

Upratovanie

Recepcia

Dodávky energií

Odvoz odpadu

A World of Security Solutions



Budova a jej obsluha

Kontrola vstupu

Zamestnanci

Návšteva

Údržba a opravy

Poplachový systém

Požiarňa signalizácia

Spoločné priestory

Garáže

Firma A na X posch.

Kamerové systémy

Spoločné priestory

Garáže

Firma A na X posch.



Recepcia

Strážna služba

Pohotovostná havárijná služba

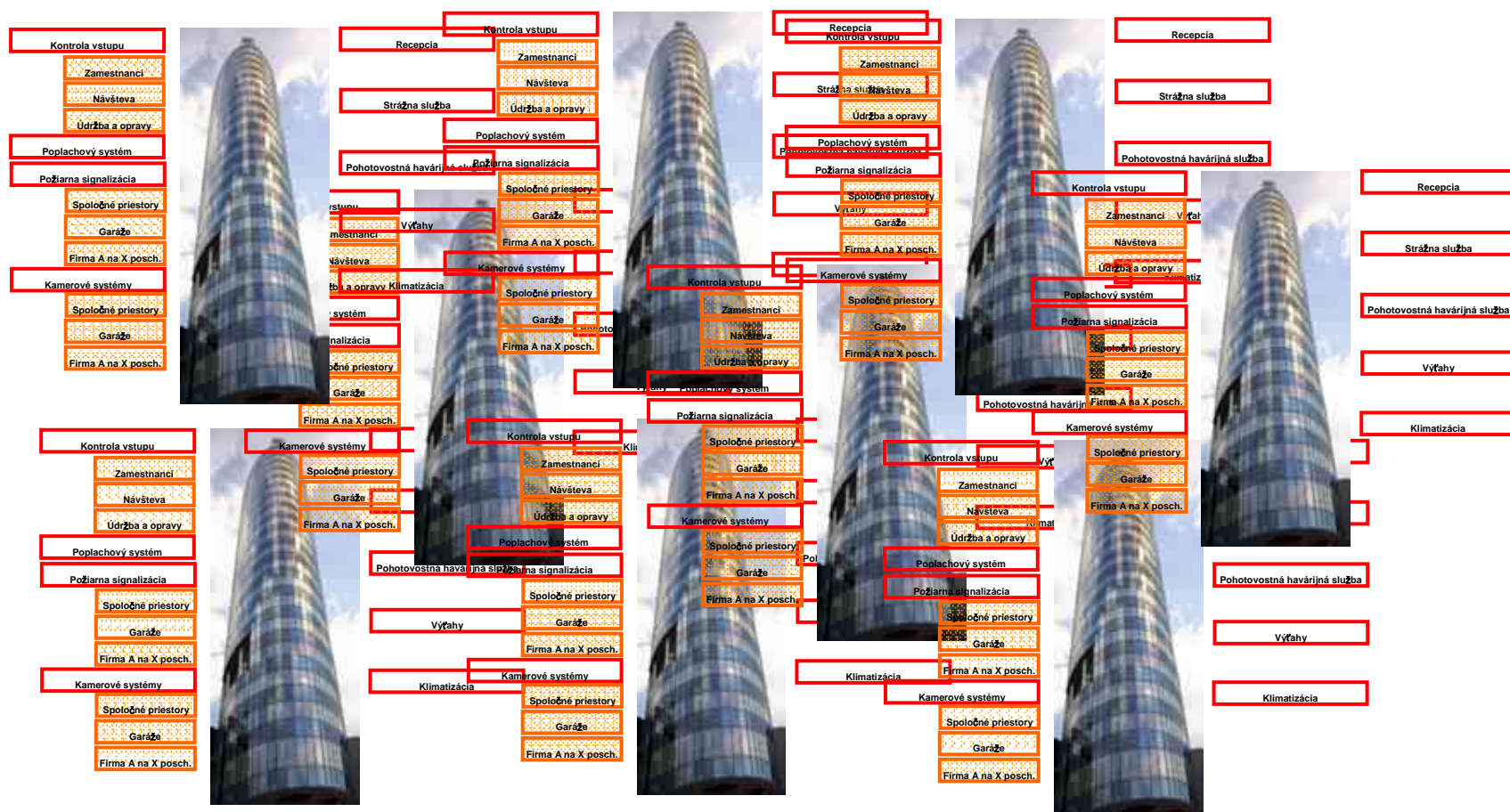
Výťahy

Klimatizácia

A World of Security Solutions



Ale čo keď'?...



A World of Security Solutions



Riešenie?

- Bezpečnostný informačný systém prepájajúci jednotlivé technológie v oblasti bezpečnosti ako aj správy nehnuteľností do jedného integrovaného riešenia



A World of Security Solutions



V skratke o C4...



- Centrálna jednotná správa rôznych zariadení od rôznych výrobcov:
 - v jednom objekte alebo viacerých objektoch v rôznych geografických lokalitách
- Sieťová multi-užívateľská aplikácia na jednotnom rozhraní
- Centrálna správa osôb:
 - Správa kariet
 - Správa PIN kódov
 - Správa prístupov
- Vysoká úroveň bezpečnosti riešenia

A World of Security Solutions



Pohľad majiteľa, investora, manažéra, prevádzkovateľa

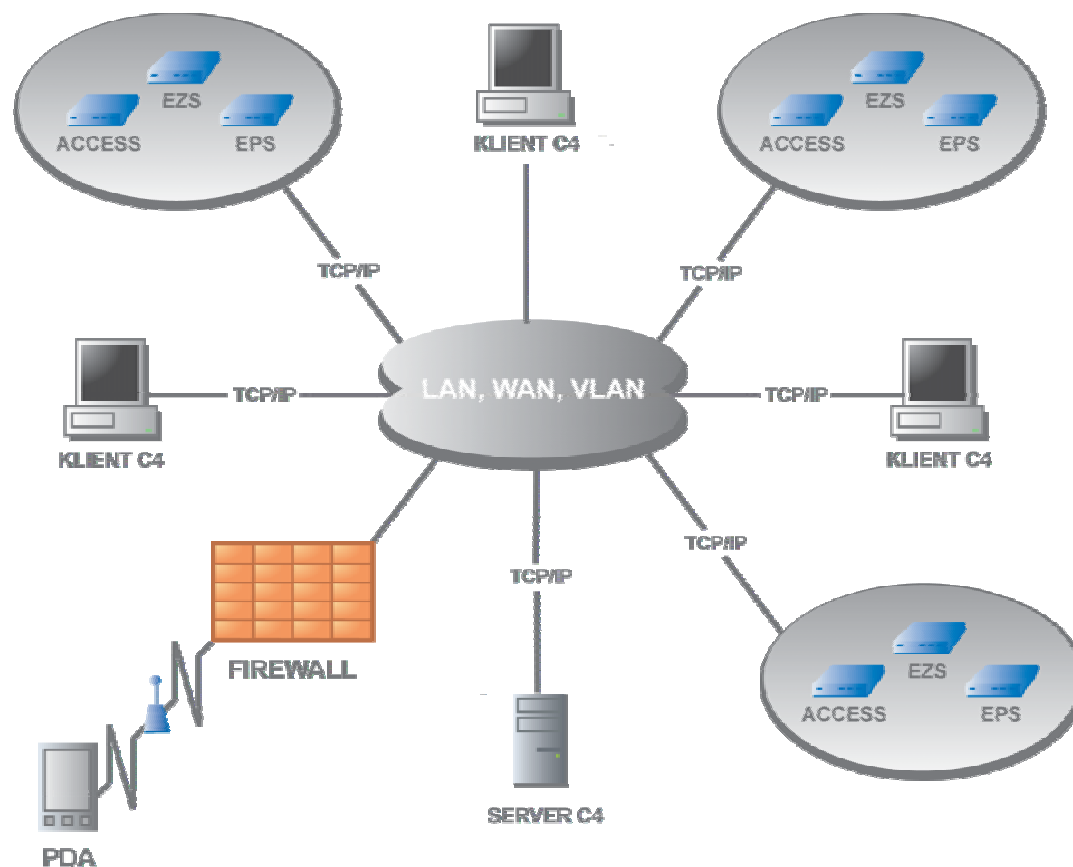


- ochrana investícií a majetku
 - komplexné a aktuálne informácie o stave bezpečnostného systému
 - integrácia existujúcich technológií
 - automatická eskalácia výstražných hlásení vo vertikálnej hierarchii organizácie cez SMS alebo e-mail
- kontrola
 - výkonu práce podriadených z ktoréhokoľvek IP miesta
 - hierarchická štruktúra oprávnení užívateľov
- zníženie nákladov na prevádzku
 - užívateľ nemusí poznať detailne jednotlivé technológie
 - zjednodušenie zaškolenia obsluhy systému

A World of Security Solutions



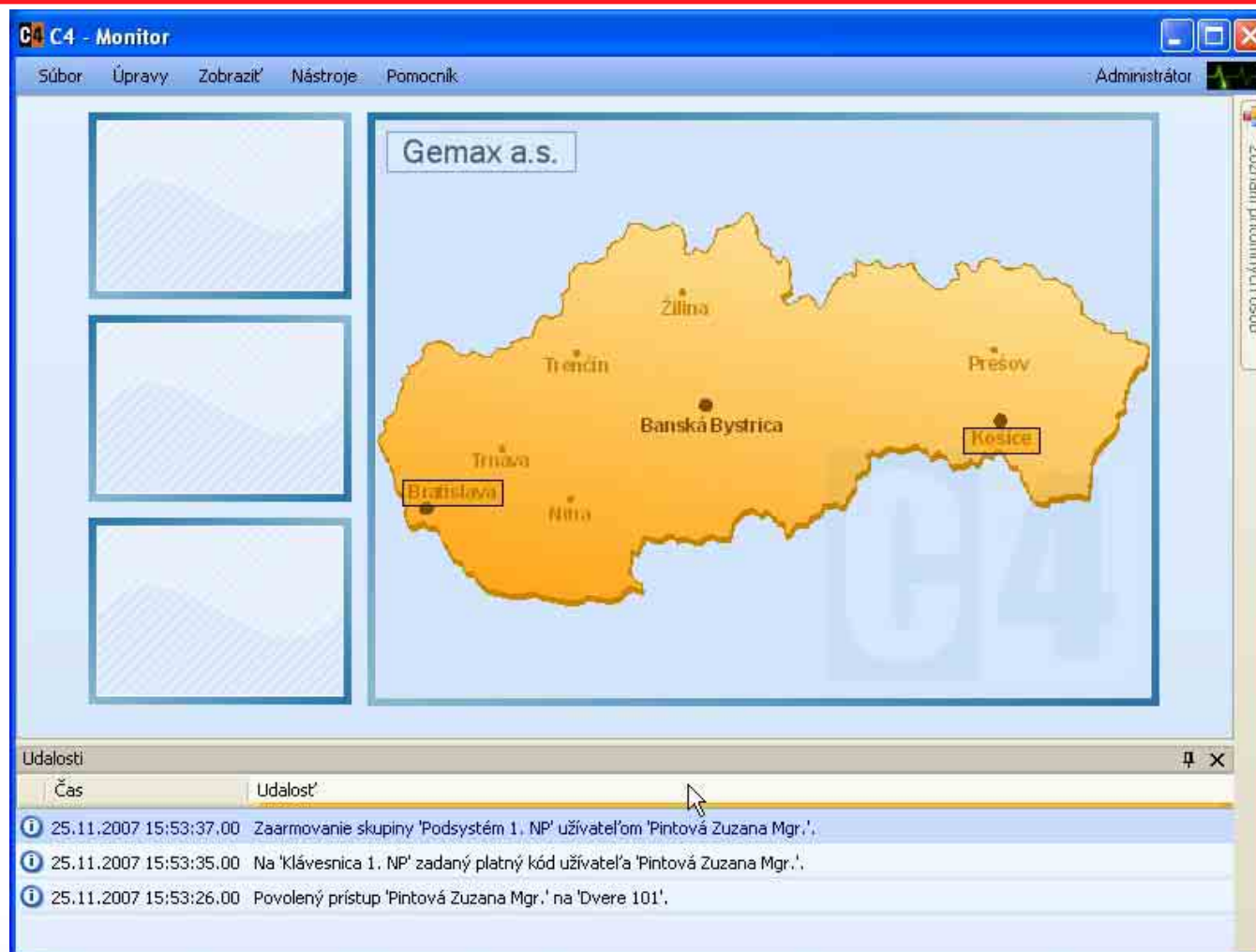
Ako to funguje...



A World of Security Solutions



Ako to funguje - poplach



A World of Security Solutions



Príklady implementácií



- 1 objekt / viac klientov
 - Tower 115, Bratislava, Slovensko
- 1 klient / viac objektov
 - VÚB, Slovensko
 - Centrála na Mlynských Nivách
 - 250 objektov na území Slovenska
 - Integrovaný proces zahŕňa 250 objektov
- Barum / Continental, Česká republika
- Protimonopolný úrad ČR, Česká republika

A World of Security Solutions



Výhody



- Vysoko efektívne a bezpečné riešenie
- Integrácia **rôznych** zariadení od **rôznych** výrobcov prebieha na základe integračných testov a následne vydaných certifikátov
- Jednoduchá inštalácia, správa a hlavne užívanie
- Neobmedzený počet užívateľov
- Neobmedzený počet pracovísk
- Licencovanie podľa funkcionality

A World of Security Solutions



Výhody

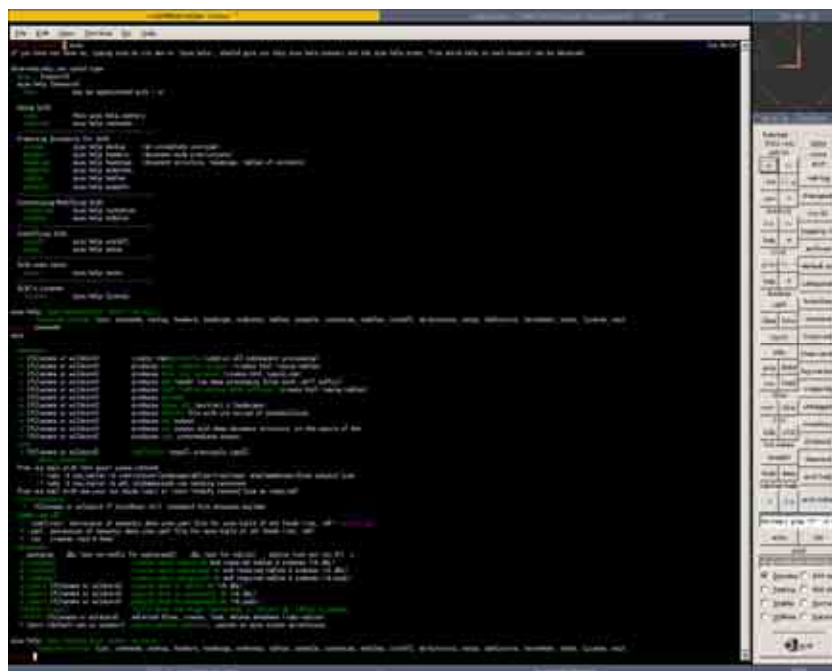


- Automatické akcie
 - synchronizácia časov zariadení vrátane prechodov z letného na zimný a opačne vo všetkých kontrolovaných zariadeniach
 - zasielanie správ o udalosti na predvolené e-maily a mobilné telefóny formou SMS
 - Ochrana pred zlyhaním ľudského faktora eskalačnou metódou zasielania správ o udalosti
 - rušenie PIN kódov, prístupov a oprávnení zamestnanca po ukončení pracovného pomeru

Na záver



To čo prinieslo Windows prostredie pre užívateľov PC s dovtedy jediným prostredím MS-DOS...



Drives

- HDD 80h
 - Logical C:
 - Logical D:
 - Extended
 - Logical E:
 - Logical F:
 - Unallocated
- HDD 81h
 - Unallocated
- HDD 82h
 - Extended
 - Unallocated
 - Logical G:

Logical drive C:

Name	Size	Attrib	Date	Time
MICROS~1	<<FOLDER>>	.....	04.02.2002	16:16
MULTIM~1	<<FOLDER>>	.....	14.10.2001	22:29
PLATFO~1	<<FOLDER>>	.....	15.03.2002	16:15
PROGRA~1	<<FOLDER>>	.....	14.10.2001	08:11
RECYCLED	<<FOLDER>>	..SH.	26.11.2001	17:55
RECYCLER	<<FOLDER>>	.....	07.02.2002	22:55
Temp	<<FOLDER>>	.....	15.03.2002	16:13
WINNT	<<FOLDER>>	.....	14.10.2001	08:06
WinHex	<<FOLDER>>	.....	11.04.2002	13:57
AUTOEXEC	BAT	0 A....	14.10.2001	08:14
CONFIG	SYS	0 A....	14.10.2001	08:14
IO	SYS	0 A..SHR	14.10.2001	08:14
MFT	DAT	6555648 AC....	10.03.2002	17:29
MSDOS	SYS	0 A..SHR	14.10.2001	08:14
NTDETECT	COM	26800 A..SHR	14.10.2001	22:20
boot	ini	288 A..S.R	14.10.2001	08:57
ntldr		156496 A..SHR	14.10.2001	22:20
pagefile	sys	134217728 A....	04.02.2002	16:21

F1-Help | Tab-Long names ENTER-Preview Ctrl+C-Copy

Active@ NTFS Reader for DOS v 1.0 2002 (C) Active Data Recovery Software
<FREE> <http://www.ntfs.com>

A World of Security Solutions



Na záver



A World of Security Solutions



Na záver



...to dnes prináša C4 do prostredia bezpečnostnej správy nehnuteľností...



A World of Security Solutions



Na záver



The screenshot shows the C4 - Professional software interface. The left pane displays a tree view of the system hierarchy, including Gemax a.s., Gemax DM, and various sensors and subsystems. The right pane shows the configuration for 'Intruder Detection' under the 'ATS bus controller'. The configuration includes a 'General' tab with fields for Name and Note, and a table of parameters for the 'ATS bus controller' and 'UDP connection point'.

ATS bus controller	
Location	
Circuit	
Public holidays	Slovak Republic
Application	True
Time zone	(GMT+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Pr...
Time of persons upload into device	01:30:00
Prohibited persons management	False
UDP connection point	
Receiving port	3001
Location	
Another receiving port	True
IP address	192.168.2.15
Port	3001

Author -- Administrator -- 20.10.2007 -- 19:08

A World of Security Solutions





Ďakujem za pozornosť.
Otázky?

A World of Security Solutions

