

Prezentace pro projektanty 2011

Pavel Konečný

Kamil Štětina

Zdeněk Kubiczek

- **0. Video Management Systém Honeywell** strana 3 – 29
Představení produktu, vysvětlení možností technologie
- **1. Varianta WINPAK** strana 30 – 65
EZX Galaxy Dimension • EKV NetAXS • CCTV HRDP
- **2. Varianta IQ System Control** strana 66 – 122
EZX a EKV MB100
- **3. Varianta IQMA a WINMAG** strana 123 – 172
EZX MB100 • EKV ACS8 • EPS ESSER • MAXPRO VMS
- **3a. Nové řešení MB EMEA 2012**
- **4. Varianta Pro Watch** strana 173 – 187
EZX Galaxy • EKV ProWatch • MAXPRO VMS

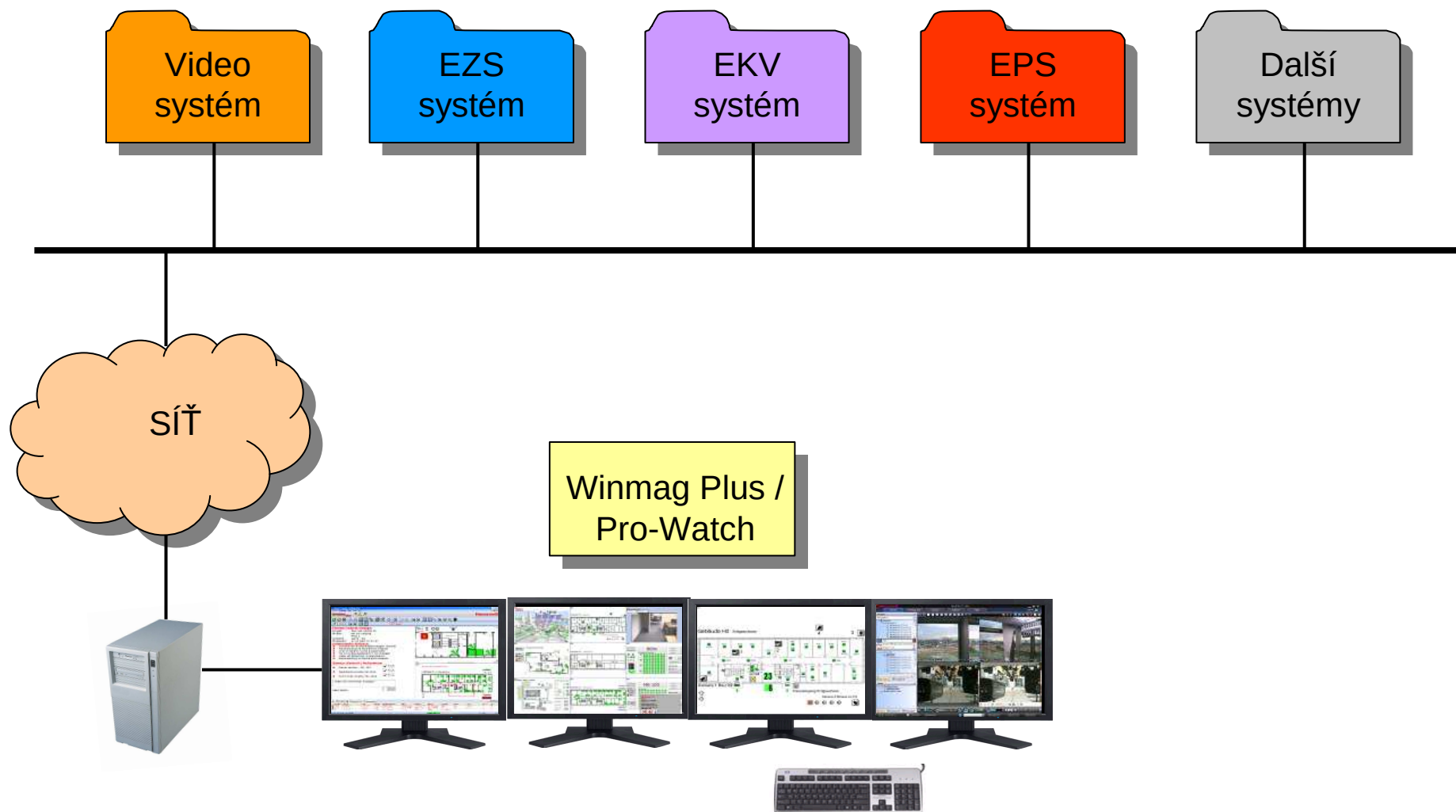


Honeywell VIDEO

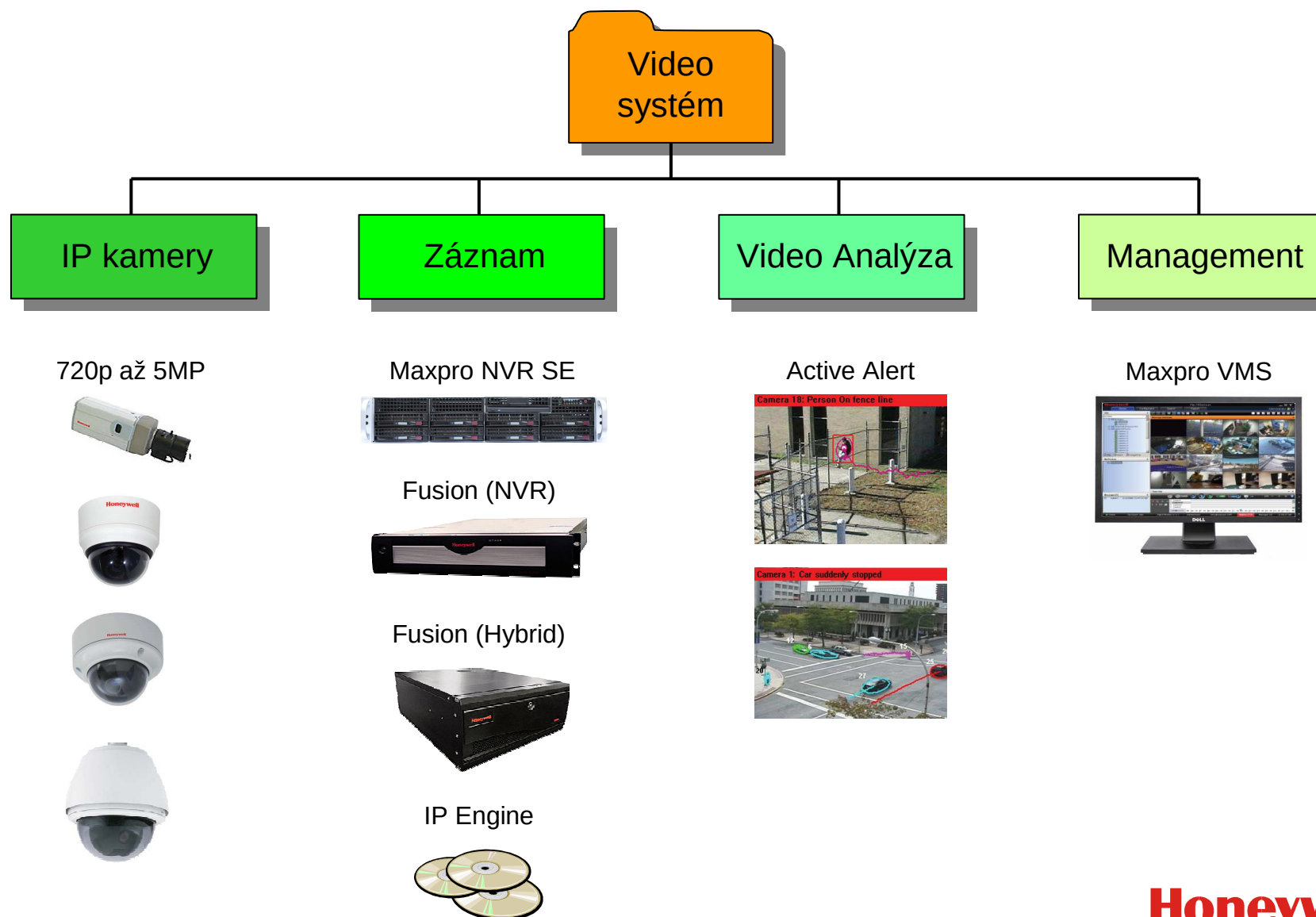
Zdenek Kubiczek
(ADI CCTV Product Manager)

Honeywell

Video systém

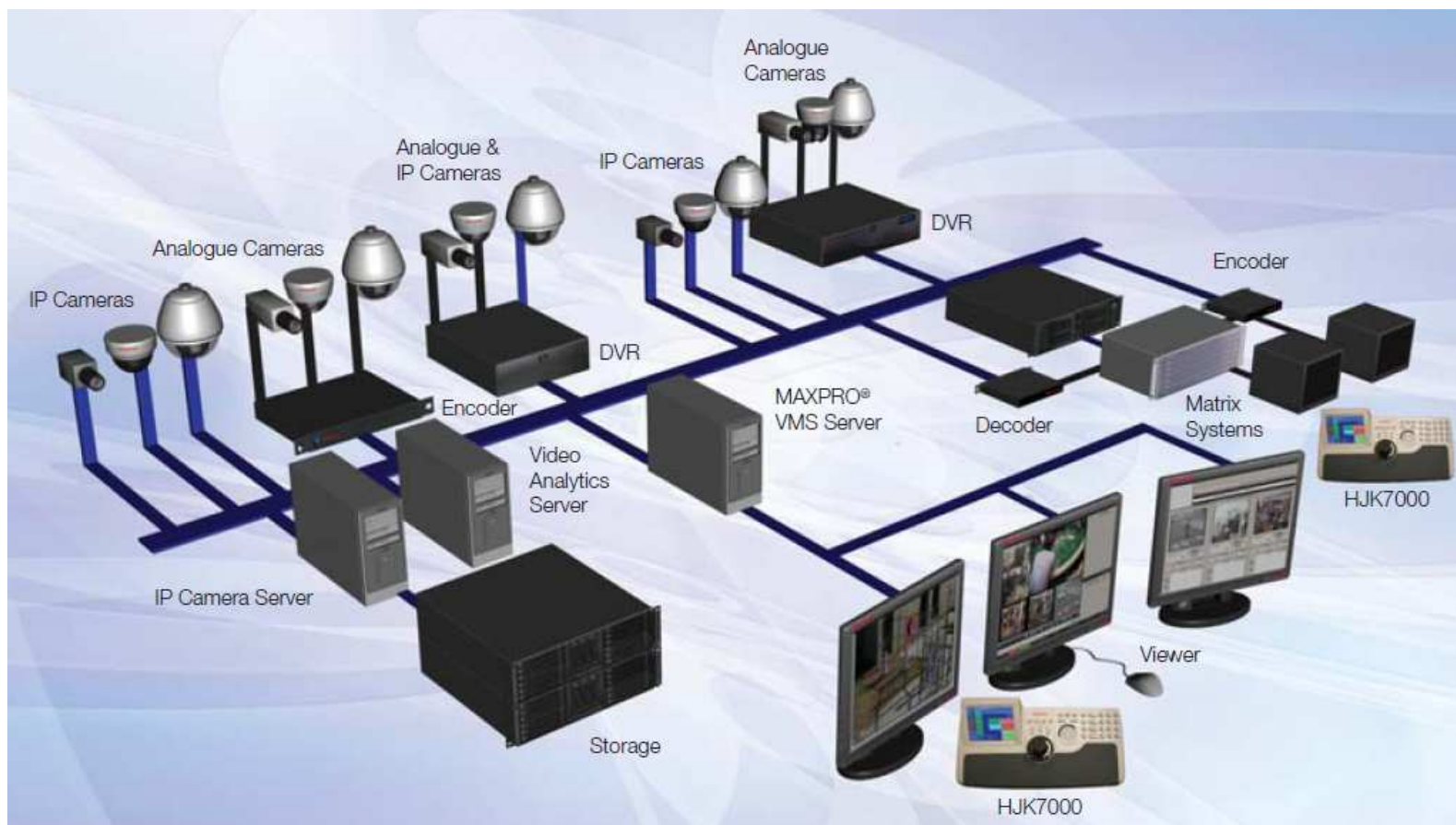


Video systém



Video systém - architektura

Video
system



Video systém – IP kamery

IP kamery

HCD5MIHX

- CMOS 1/4"
- 720p (1280x720)
- TD/N
- H.264, MJPEG



HCX5DW2

- CMOS 1/2"
- 5MP (2560x1920)
- TD/N
- VFMI 4.5-13mm
- MJPEG



HCX3W

- CMOS 1/2"
- 3MP (2048x1536)
- VFMI 4-10mm
- MJPEG



Video systém – IP kamery

IP kamery

HD3MDIX

- CMOS 1/4"
- 720p (1280x720)
- TD/N
- VFAI 3.3-10mm
- MPEG-4, MJPEG



HD4MDIX

- CMOS 1/4"
- 720p (1280x720)
- TD/N
- VFAI 3.3-10mm
- MPEG-4, MJPEG
- IP66



HD3MDIHX

- CMOS 1/4"
- 720p (1280x720)
- TD/N
- VFAI 3.3-10mm
- H.264, MJPEG



HD4MDIHX

- CMOS 1/4"
- 720p (1280x720)
- TD/N
- VFAI 3.3-10mm
- H.264, MJPEG
- IP66



Video systém – IP kamery

IP kamery



Do podhledu



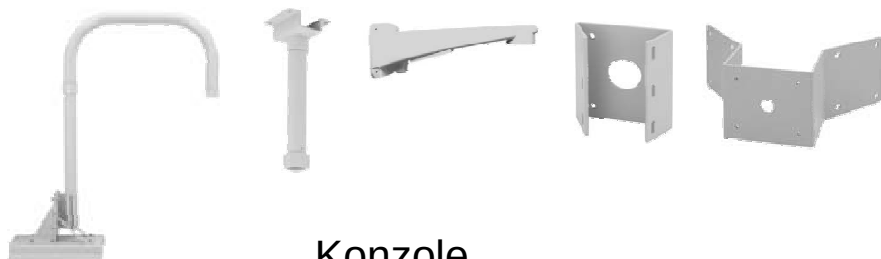
Vnitřní
závěsný



Venkovní
závěsný



Venkovní
odolný



Konzole

Video systém – IP kamery



IP kamery

Honeywell Part Number Prefix *	HDXA.....	HDXJ.....	HDXF.....	HDXG.....
Housing Options	In Ceiling / Indoor Pendant / Outdoor Pendant / Rugged			
Acrylic Options	Smoked / Clear			
Day / Night		True Day / Night	True Day / Night	True Day / Night
Wide Dynamic Range	No	128X	128X	128X
Colour / B&W	Colour			
Electronic Image Stabilisation (EIS)	No	No	No	Yes, up to 12 dB suppression
Lens Type	18X optical zoom, f=4.1mm (wide) to 73.8mm (tele), F1.4 to F3.0		26X optical zoom, f=3.5 mm (wide) to 91.0 mm (tele), F1.6 to F3.8	35X optical zoom, f=3.4 (wide) to 119mm (tele), F1.4 to F4.2
Horizontal Resolution	>470 TVL High Res	>530 TVL Super High Res	>530 TVL Super High Res	>540 TVL Super High Res
Image Sensor	1/4" Ex-view HAD CCD			
Digital Zoom	12X (216X total zoom)	12X (216X total zoom)	12X (312X total zoom)	12X (420X total zoom)
Angle of View (H)	48° (wide end) to 2.8° (tele end)	48° (wide end) to 2.8° (tele end)	54.2° (wide end) to 2.2° (tele end)	55.8° (wide end) to 1.7° (tele end)
S/N Ratio	>50 dB			
Min. Illumination	0.7 lux colour	0.7 lux colour, 0.15 lux B/W	1.0 lux colour, 0.15 lux B/W	0.5 lux colour, 0.15 lux B/W
Privacy Function	32 Dynamic Privacy Zones			
Presets per Dome	150			
Preset Tours	16 tours with up to 64 presets per tour			
Video Compression	MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2) SP level 0-3			
Resolutions (PAL)	4CIF: (704 x 576) 2 CIF: (704 x 288) CIF: (352 x 288)			
Frame Rate (PAL)	Up to 25 fps			
Users	5 simultaneous unicast			
Automatic Electronic Shutter	1/2 - 1/10,000 second			1/2 - 1/30,000 second
Input Voltage	24 VAC @ 50/60 Hz, Class 2 LPS	24 VAC @ 50/60 Hz, Class 2 LPS	24 VAC @ 50/60 Hz, Class 2 LPS	24 VAC @ 50/60 Hz, Class 2 LPS
Moveable IR filter	No	Yes	Yes	Yes
Min. Web Browser Requirements	Pentium IV CPU 2.4 GHz or equivalent AMD, 512 MB RAM, AGP graphics card 32 MB RAM Windows XP® 2000, Internet Explorer 6.0 or later			
Supported Protocols	IPv4, HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, FTP, ICMP DHCP, Bonjour, ARP, DNS			

Honeywell

Video systém – záznam obrazu

Záznam

Maxpro NVR SE

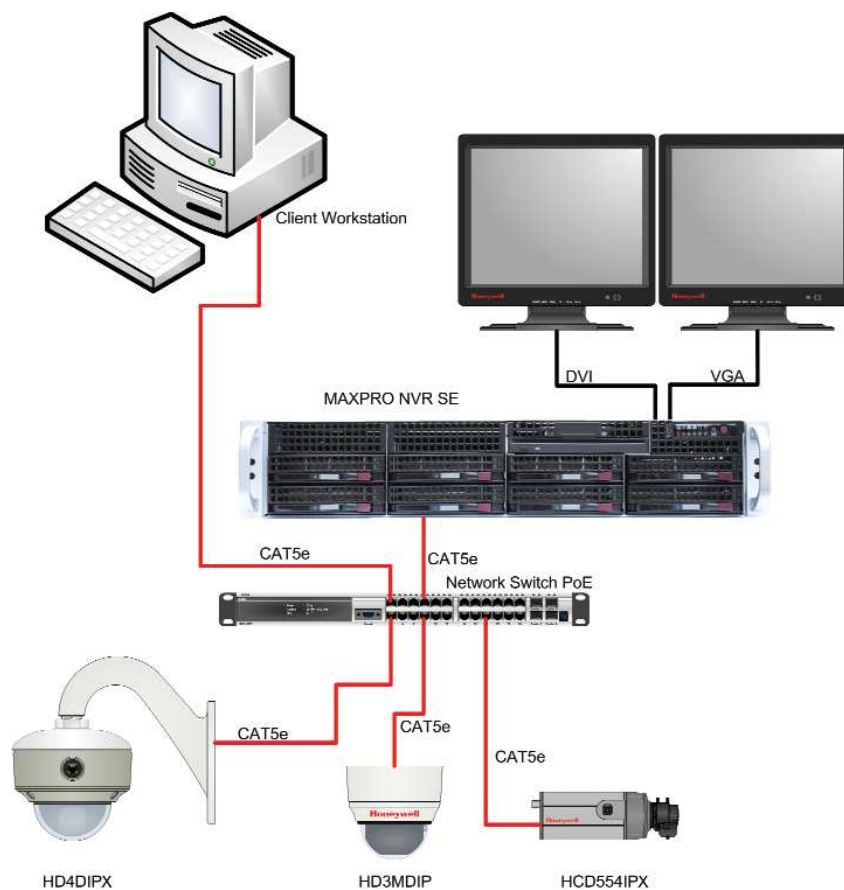
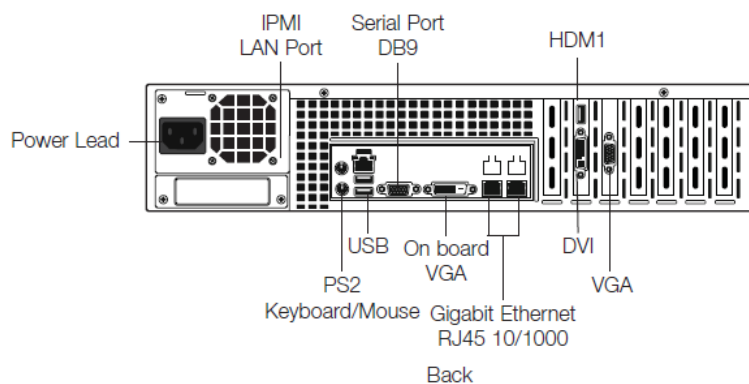
- HW+SW (NVR)
- K dispozici pro 16 nebo 32 IP kamer
- Kompatibilita se všemi Honeywell IP kamerami
- MPEG-4/MJPEG/H.264
- Záznam 32 kamer ve 4CIF s 25 obr./s nebo 20 kamer v rozlišení 720p s 25 obr./s
- Jednoduché nastavení systému
- Velmi intuitivní GUI
- 8 vyměnitelných HDD s max. kapacitou 24TB
- Dva výstupy DVI / VGA (dual monitor)
- Podpora až 10 klientských připojení současně
- Podpora HW klávesnice UltraKey
- Vybaveno mnoha pokrokovými funkcemi (Surrounding cameras apod.)
- Kompatibilní s Maxpro VMS
- API pro integraci do sw 3. stran



Video systém – záznam obrazu

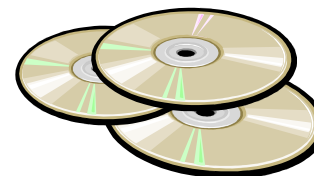
Záznam

Maxpro NVR SE



Záznam

DVM R210 (IP Engine pro Maxpro VMS)



- SW (NVR)
- K dispozici pro neomezený počet IP kamer (licencováno)
- Kompatibilita se všemi Honeywell IP kamerami & vybrané typy 3. stran
- MPEG-4/MJPEG/H.264
- Kompatibilní s Maxpro VMS

Video systém – záznam obrazu

Záznam

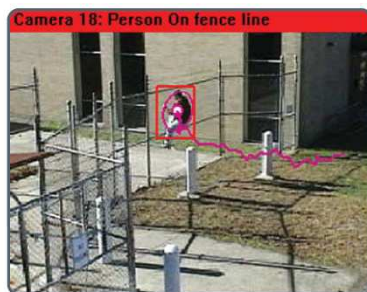


Fusion NVR 4.5	Fusion DVR 4.5
8, 16 nebo 32 vstupů	
Až 32 IP kamer	Hybrid: analog + IP (max. 32 kamer)
MPEG-4/MJPEG/H.264	
Podpora vybraných kamer 3. stran	
Max. 960 obr./s (D1) / 32P model	Max. 400 obr./s (CIF)
Max. kapacita 12TB	Max. kapacita 8TB
SVGA, DVI-D výstup	SVGA, DVI-D výstup + 4 kompozit /podle modelu
DVD-RW	
Podpora HW klávesnice (přes RS-232)	
Kompatibilita s Maxpro VMS	
GUI v českém jazyce (stejně pro obě verze)	
Vzdálený klient FVMS	

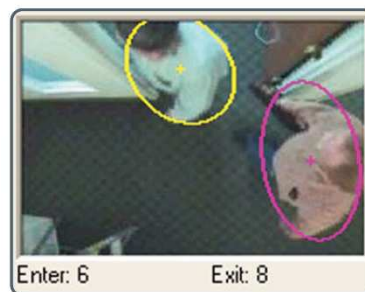
Video Analýza

Active Alert

- Analýza nestandardních situací v reálném čase
- Téměř 50 různých filtrů
- Sledování až 20 objektů současně
- Stand alone nebo integrované řešení



Sterile Zone Surveillance



Person Counting



Vehicle Monitoring



Abandoned Baggage



Video Analýza

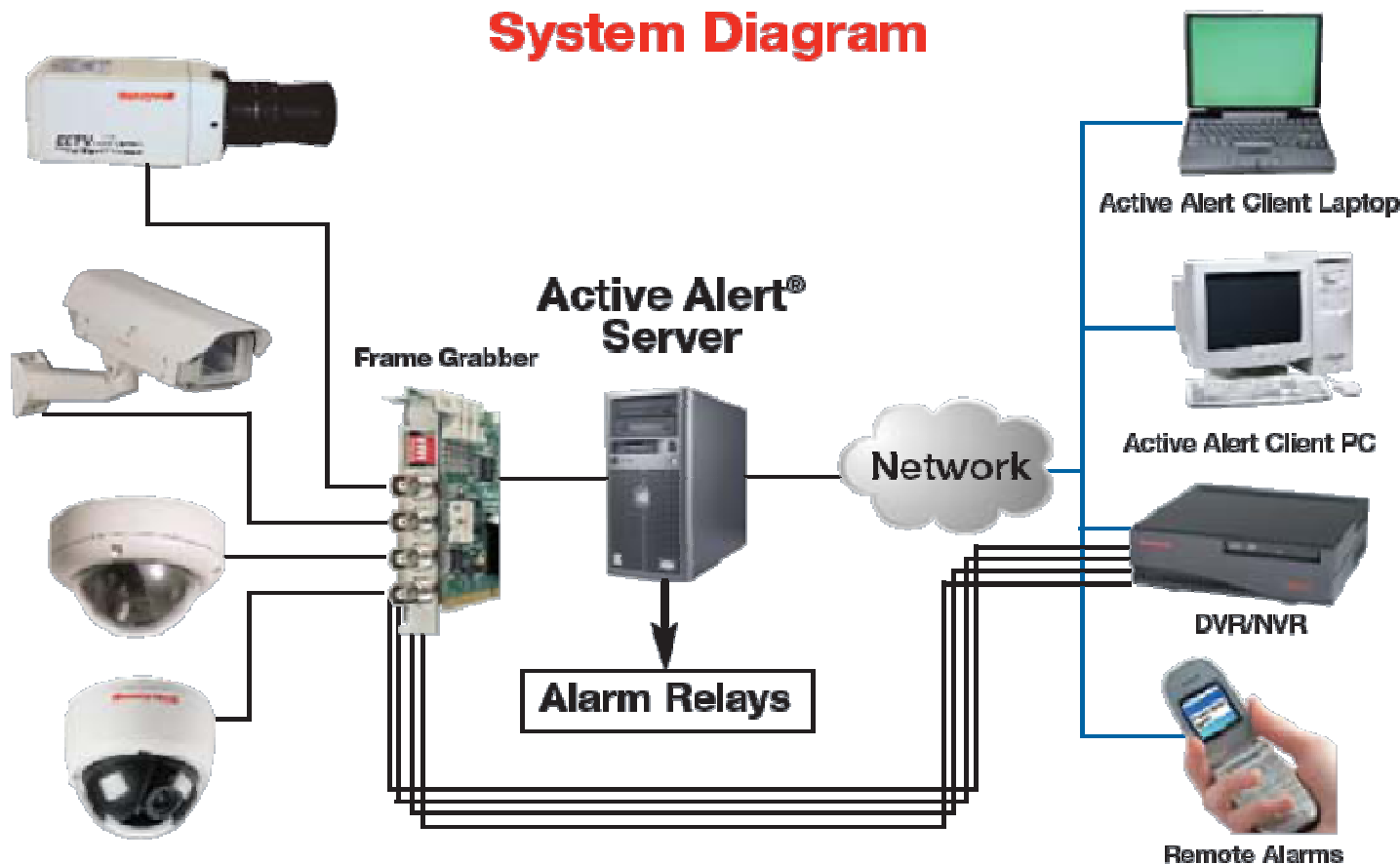
Active Alert

- Flexibilní nastavování zájmových oblastí
- Definice zájmových oblastí (povolená zóna, zakázaná oblast, perimetr atd.)
- Nastavování různých parametrů (velikost, rychlost, směr pohybu atd.)



Video Analýza

Server Based System Diagram



Management

Co je MAXPRO® VMS ?

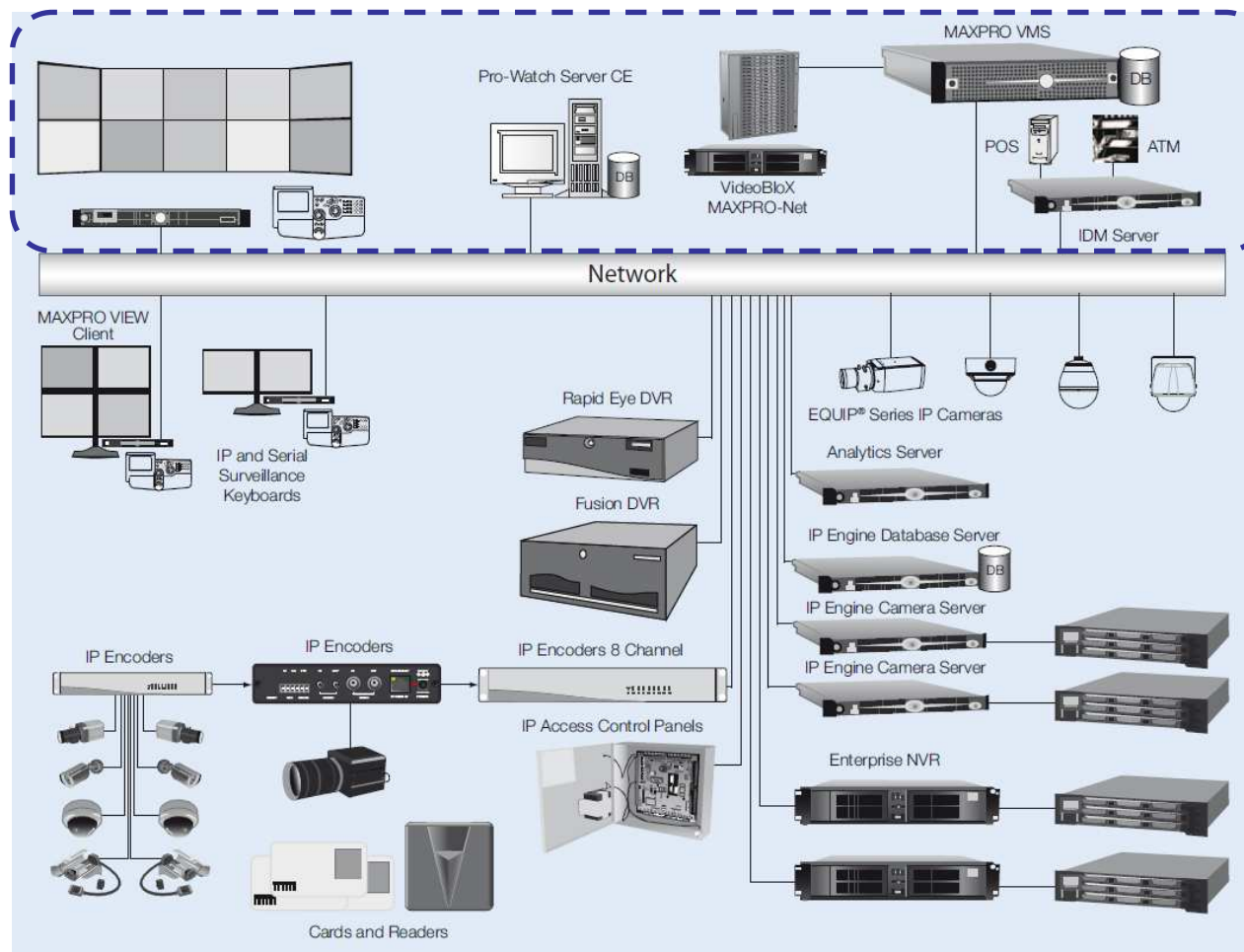
Video Management System, který integruje, zobrazuje a ovládá různé Analogové i IP video sub-systémy v jednotném intuitivním prostředí.

MAXPRO® VMS není (pouze) videorekordér !



Management

Architektura MAXPRO® VMS



Management

Základní vlastnosti MAXPRO® VMS

- Sofistikované, intuitivní a uživatelsky příjemné ovládání (GUI)
- Ovládání na základě „funkční role“ operátora (práva & priority)
- Definice maker pro zjednodušení často prováděných operací
- Operator messaging pro vzájemné sdílení informací mezi operátory
- Video Surround pro přehledné sledování zájmových oblastí z více kamer
- Pokročilé vyhledávací a přehrávací algoritmy – frame – by frame apod.
- Podpora map
- Podpora videoanalýzy Active Alert
- Záznam z IP kamer pomocí IP Engine DVM R210
- Flexibilní licencování
- Operátor audit log ve formátu xls nebo pdf



Management

Kompatibilita MAXPRO® VMS

❑ Honeywell

- DVR (HRDP, Fusion, Rapid Eye)
- NVR (Fusion, Maxpro NVR – SE, XE)
- Videomatrice (Video Blox, MAX-1000)

❑ 3. strany

- DVR (AD, Pelco)
- Videomatrice (AD, Pelco, Bosch)



Management

Integrace MAXPRO® VMS

❑ Honeywell

- Win-Pak®
- Win-Mag®
- Pro-Watch®

❑ 3. strany

- SDK pro integraci do sw 3. stran



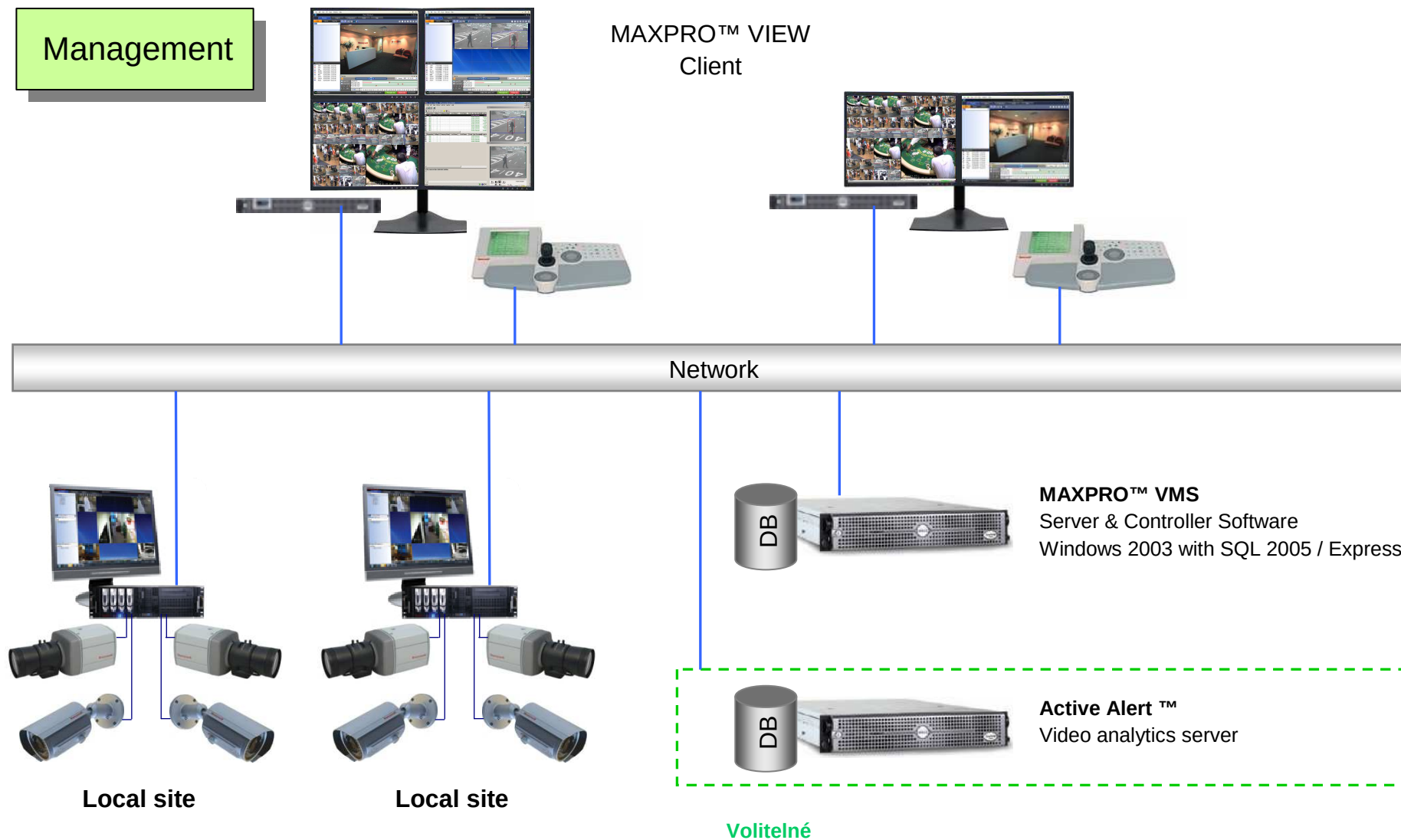
Management

Typické aplikace pro MAXPRO® VMS

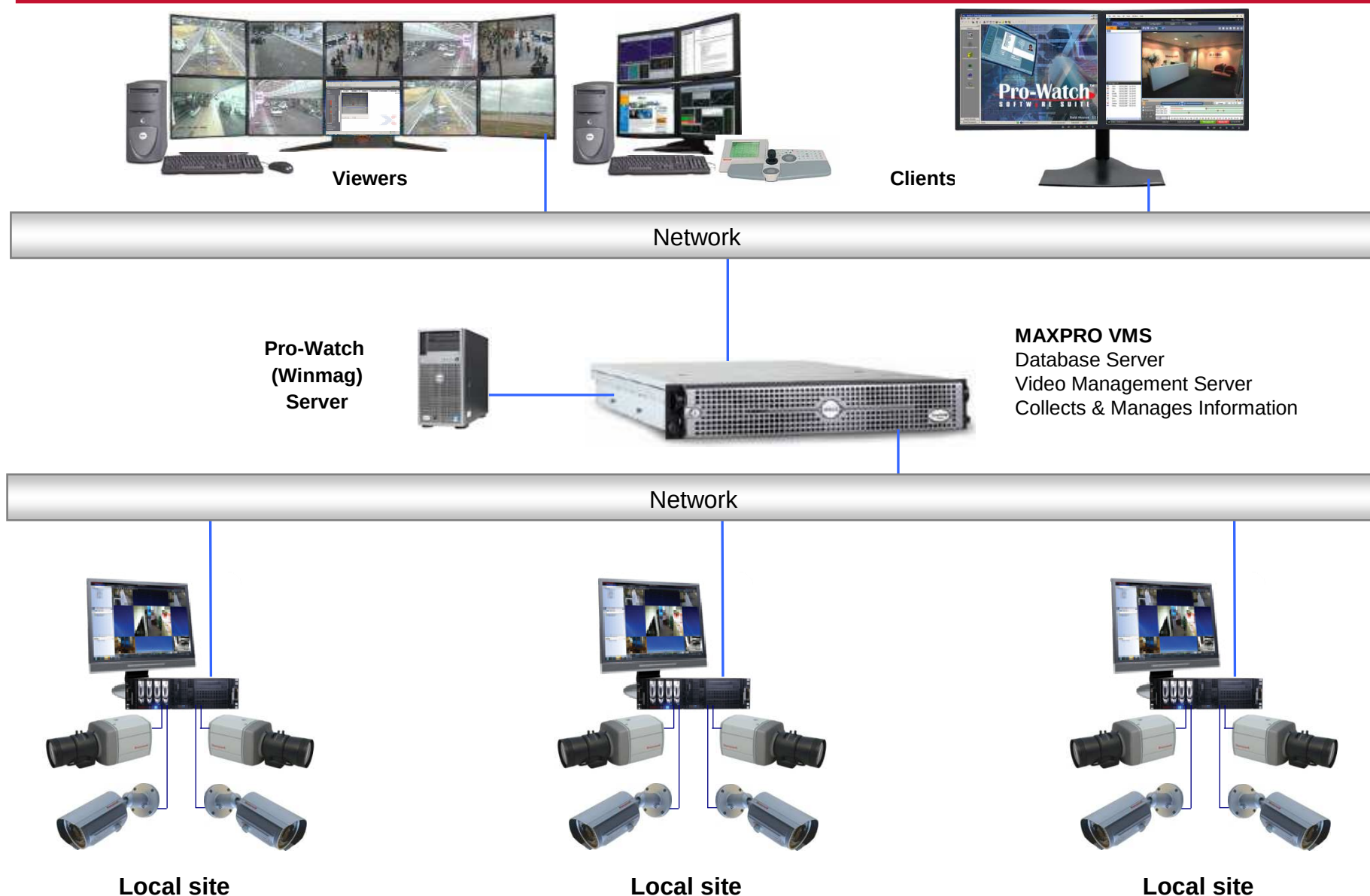
- Sledování dopravy
- Letiště
- Velké administrativní budovy
- Průmyslové objekty
- Kasina
- Objekty s vysokým stupněm zabezpečení



Architektura MAXPRO® VMS



Integrace MAXPRO® VMS do Pro-Watch & Winmag



Rozvržení klienta MAXPRO® VMS

Management

Device Treeview

My Devices

Salvo Views,
Sequence &
Messages

Salvo Toolstrip

Preference & About
Box

Salvo Layout

Salvo
Layout

Statusbar

Timeline control



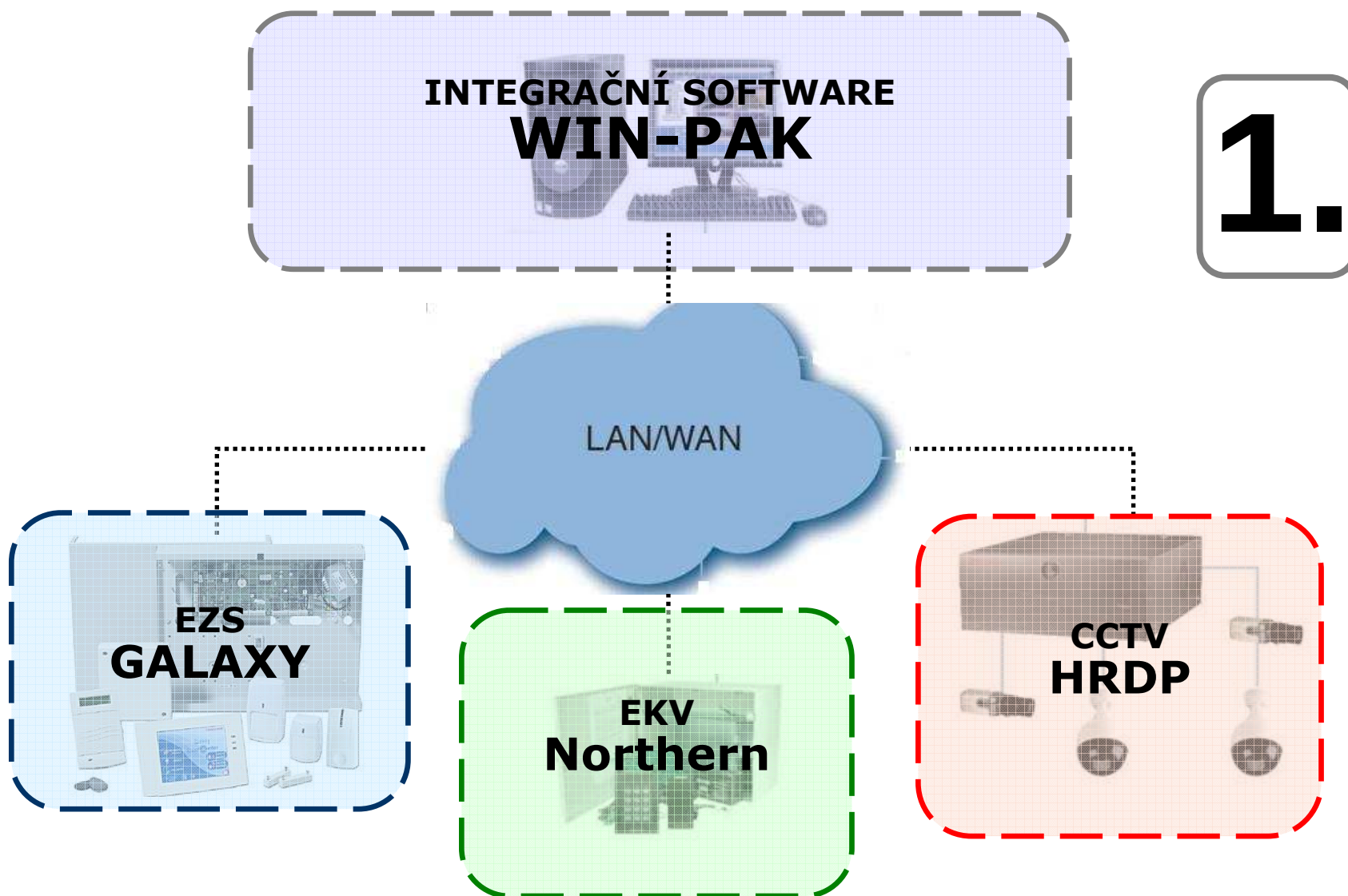
Promo Honeywell IP Video



Děkuji za pozornost



Integrované řešení WIN-PAK



Proč integrované řešení WIN-PAK?

1. Integrace prověřených a rozšířených HW technologií na českém i evropském trhu (Galaxy a Northern)
2. Kompatibilita s konvenčními periferiemi (čtečky, detektory...)
3. Všechny možnosti detailních nastavení monitoringu jako pro „samostatné“ SKV řešení s WIN-PAKem
⇒ uživatelé zvyklí na WIN-PAK se neučí nové rozhraní
4. Ze stávajících WIN-PAKů lze řešit přechod na integrační verzi formou levnějšího upgradu
5. Nižší cena ve srovnání s multi-platformovými řešeními

1

Hardware EKV

LAN/WAN
Northern (HSG)

Ekv
Northern

WIN-PAK

NetAXS-123



- 1 až 3-čtečková jednotka
- nástupce NS2, N-1000-III
- webové rozhraní, integr. převodníky, PoE
- kompaktní plastový i běžný kovový kryt s NZ

NetAXS-4



- 4-čtečková jednotka
- nástupce N-1000-IV
- webové rozhraní, integrované převodníky

PRO-2200



- modulární systémy
- pro větší instalace
- pro vysoké nároky a flexibilitu

náhrada

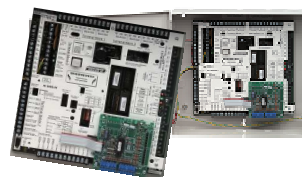
NS2+



- 2-čtečková jednotka
- podobné vlastnosti jako N-1000-III, zjednoduš.

náhrada

N-1000-III/IV

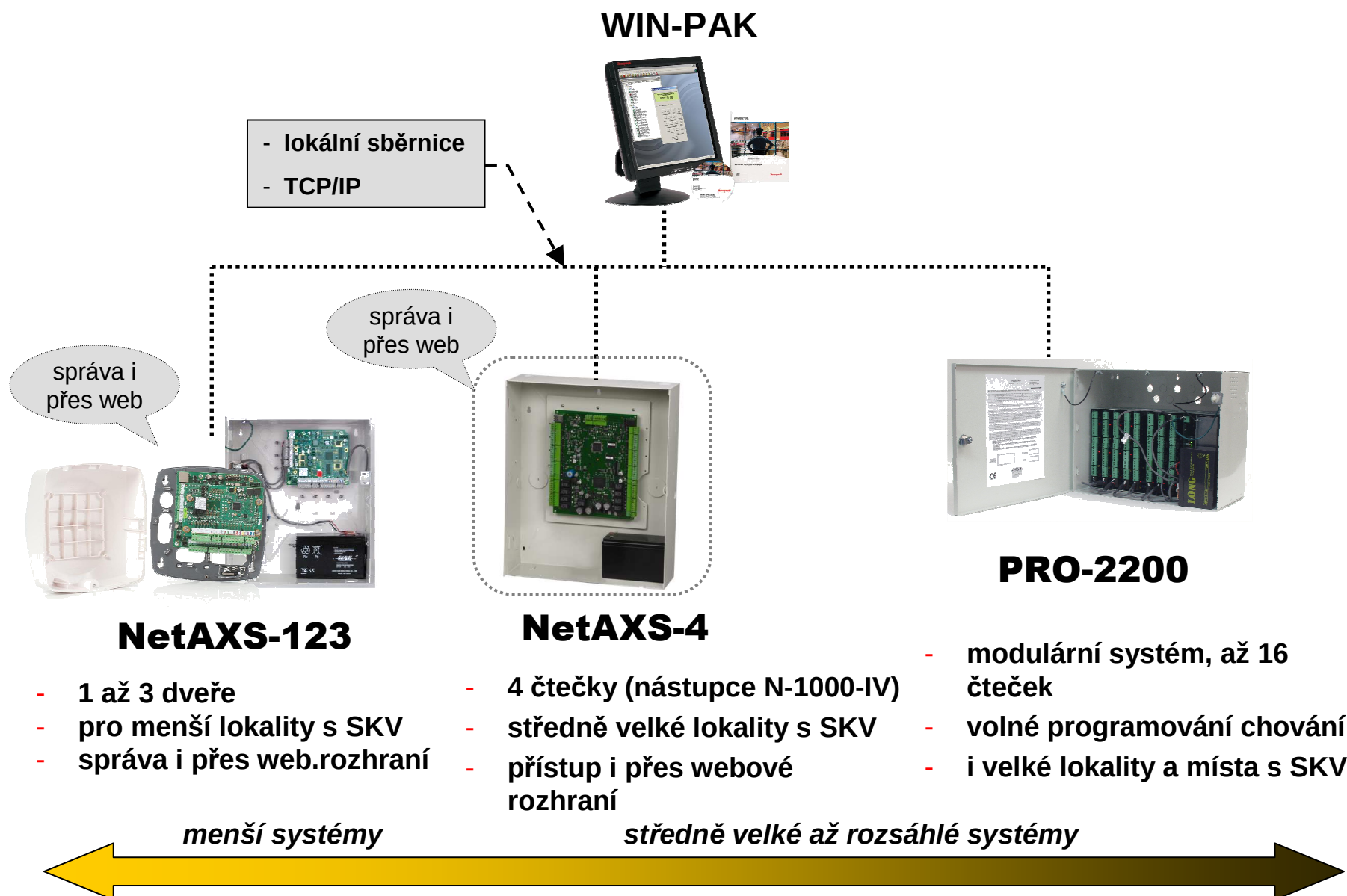


- 2- nebo 4-čtečk. jednotka
- komunikace přes RS-485

**všechny jednotky lze
v rámci WIN-PAKu
kombinovat**

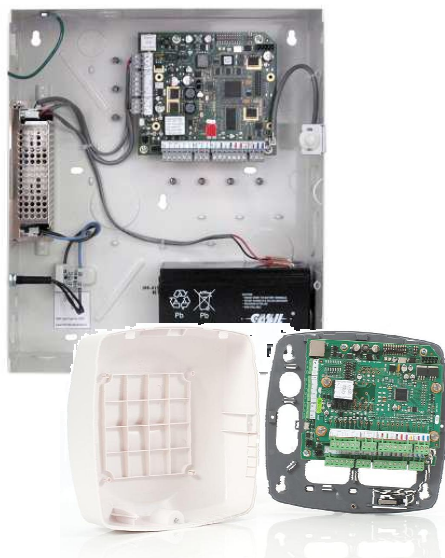
Varianta WIN-PAK

Řídicí jednotky – kontroléry

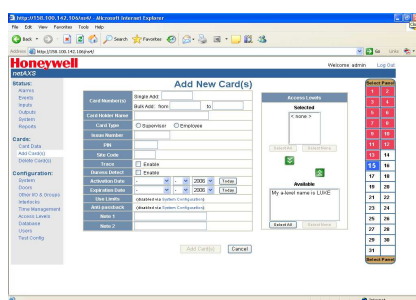


NetAXS-123 – Základní vlastnosti

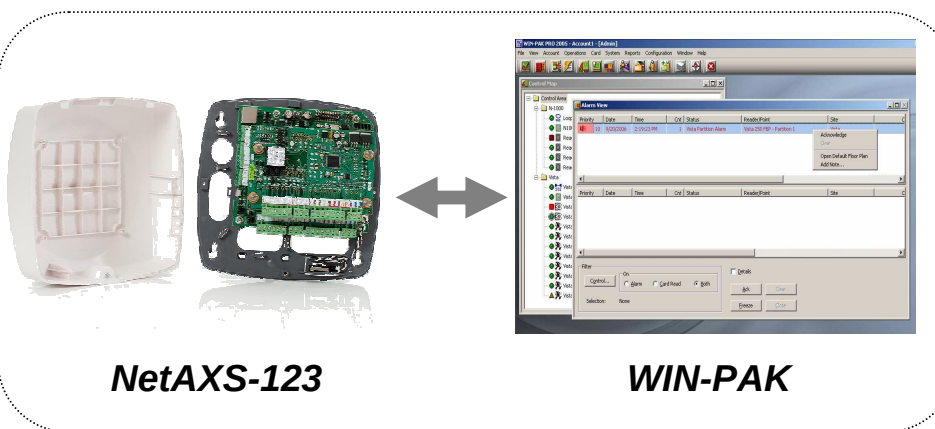
Hybridní 1÷3-dveřový kontrolér se správou přes web



- **IP kontrolér** pro libovolné systémy ⇒ od 1 do 93 dveří na objekt
- 1-dveřovou jednotku lze rozšířit na 2- nebo 3-dveřovou
- **PoE napájení**, včetně externích prvků (čtečka / zámek)
- 2 varianty krytů (plastový / kovový se zdrojem a aku)
- Ethernetový + RS-485 převodník na zákl. desce
- 10.000 karet / 25.000 událostí



Webový prohlížeč



NetAXS-123

WIN-PAK

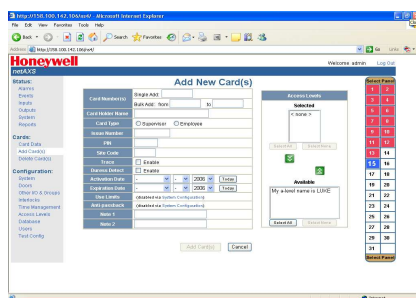
NetAXS-4 – Základní vlastnosti

Hybridní 4-dveřový kontrolér se správou přes web



- **IP kontrolér** pro libovolné systémy ⇒ do 124 dveří na objektu na sběrnici RS-485
- kovový kryt včetně NZ pro jednotku a akumulátor
- **Ethernetový + RS-485 převodník** na zákl. desce
- 10.000 karet / 25.000 událostí

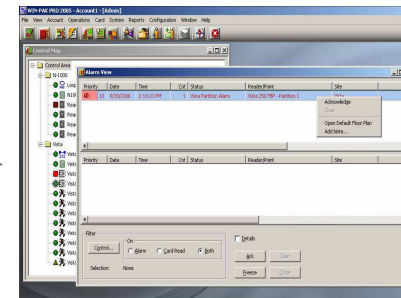
Honeywell



Webový prohlížeč



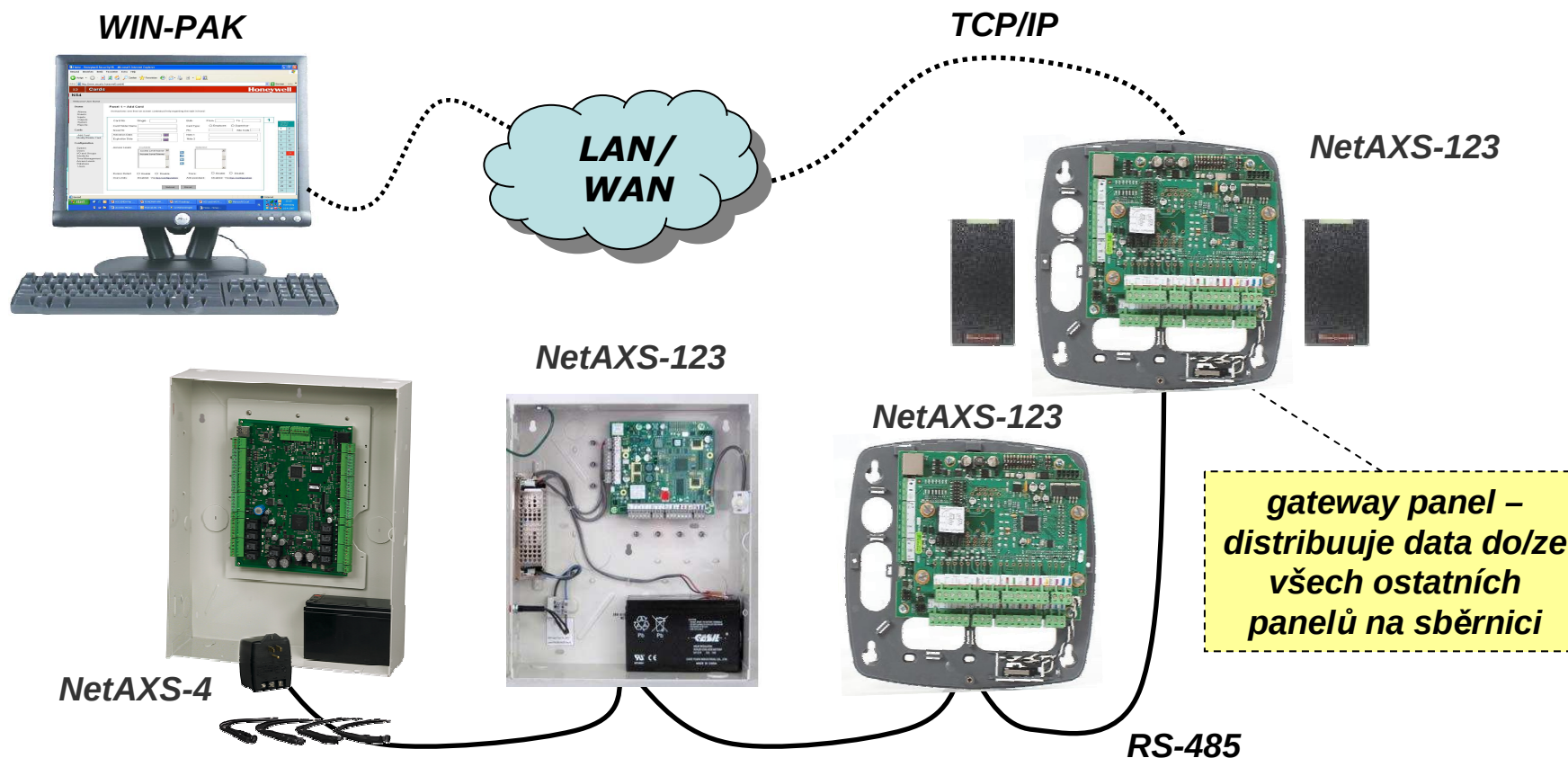
NetAXS



WIN-PAK

NetAXS – Možnosti rozšíření

- Více než 3 nebo 4 dveře
 - ⇒ síťování jednotek na RS-485



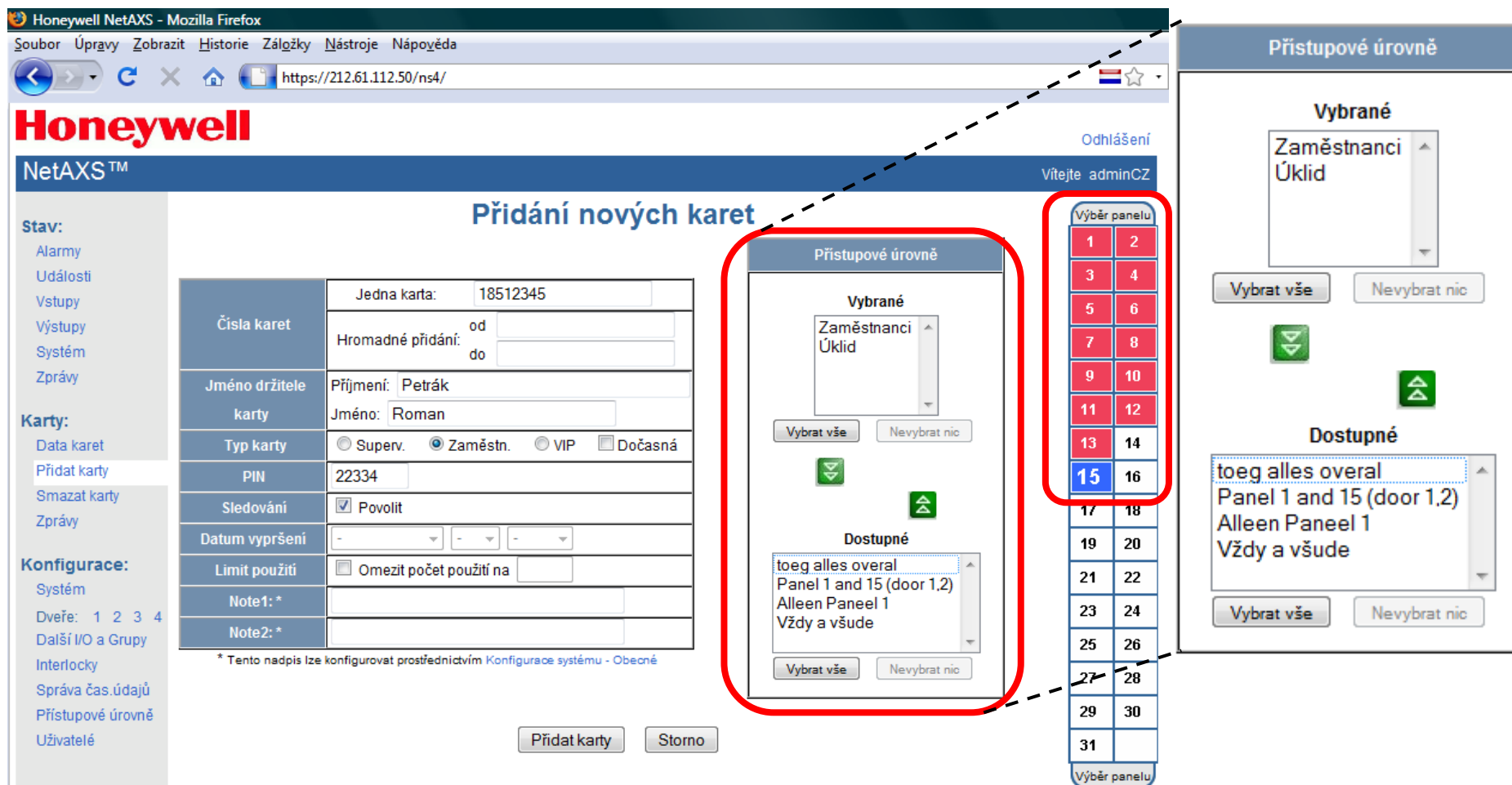
RS-485 – až 31 panelů NetAXS na sběrnici (libovolná kombinace 1-, 2- nebo 3-dveřových jednotek) = max. 93 dveří

Varianta WIN-PAK



NetAXS – Správa přes web

⇒ např. pro úvodní otestování systému / servis



Honeywell NetAXS™

Přidání nových karet

Stav:
Alarmy
Události
Vstupy
Výstupy
Systém
Zprávy

Karty:
Data karet
Přidat karty
Smazat karty
Zprávy

Konfigurace:
Systém
Dveře: 1 2 3 4
Další I/O a Grupy
Interlocky
Správa čas. údajů
Přístupové úrovně
Uživatelé

Číslo karty: Jedna karta: 18512345

Hromadné přidání: od: do:

Jméno držitele karty: Příjmení: Petrák
Jméno: Roman

Typ karty: ☐ Superv. ☒ Zaměstn. ☐ VIP ☐ Dočasná

PIN: 22334

Sledování: ☒ Povolit

Datum vypršení: - - -

Limit použití: ☐ Omezit počet použití na

Note1: *

Note2: *

* Tento nadpis lze konfigurovat prostřednictvím Konfigurace systému - Obecné

Přístupové úrovně

Vybrané
Zaměstnanci
Úklid

Vybrat vše Nevybrat nic

Dostupné
toeg alles overal
Panel 1 and 15 (door 1,2)
Alleen Paneel 1
Vždy a všude

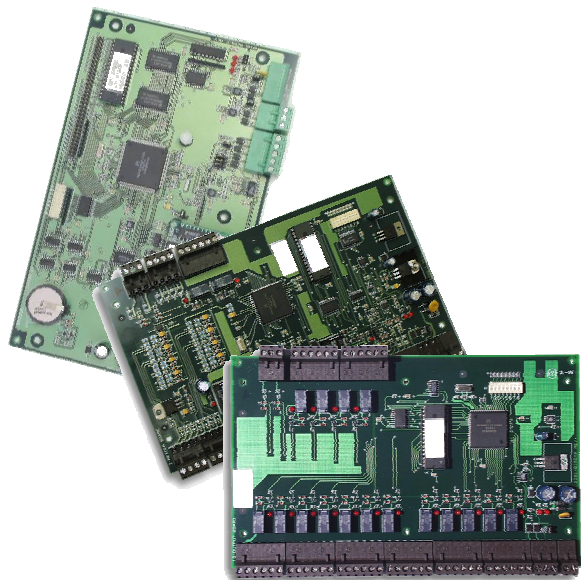
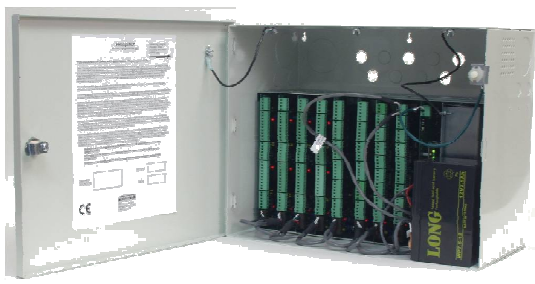
Vybrat vše Nevybrat nic

Výběr panelu

1 2
3 4
5 6
7 8
9 10
11 12
13 14
15 16
17 18
19 20
21 22
23 24
25 26
27 28
29 30
31

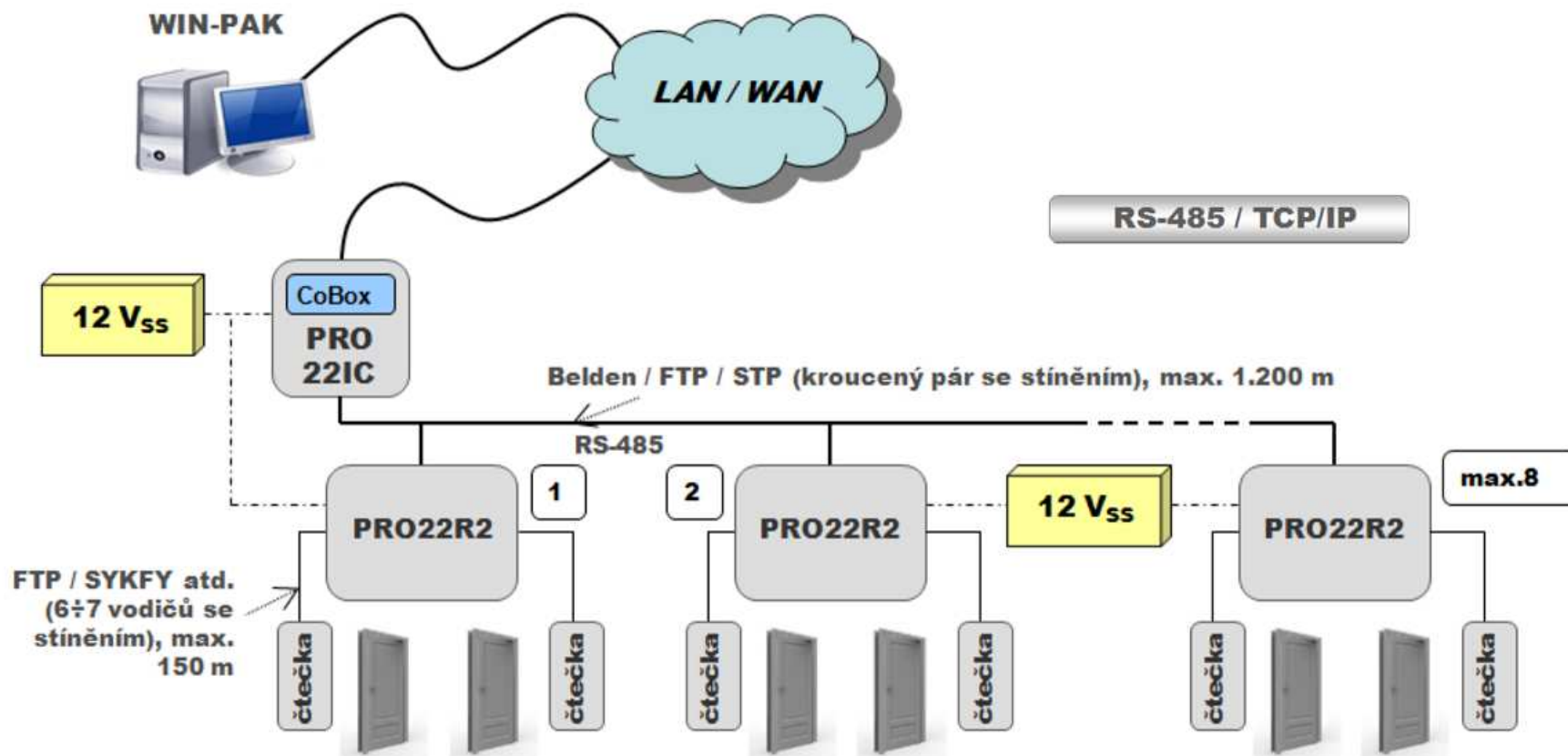
Přidat karty Storno

Flexibilní modulární kontrolér

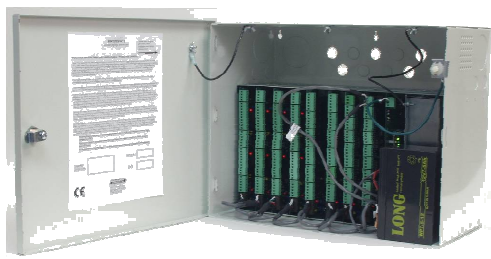


- řešení od 2 do 16 dveří na 1 kontrolér
 - libovolná kombinace 3 typů modulů:
 - a) 2-čtečková jednotka (2 libovolné čtečky – Wiegand, včetně zámků, tlačítek apod.)
 - b) 16-vstupový modul
 - c) 16-výstupový modul
- ⇒ max. 8 modulů na 1 kontrolér
- lze instalovat jak centralizovaně, tak i s moduly rozmístěnými po objektu a propojenými RS-485

System PRO-2200 – Schéma



Další vlastnosti :



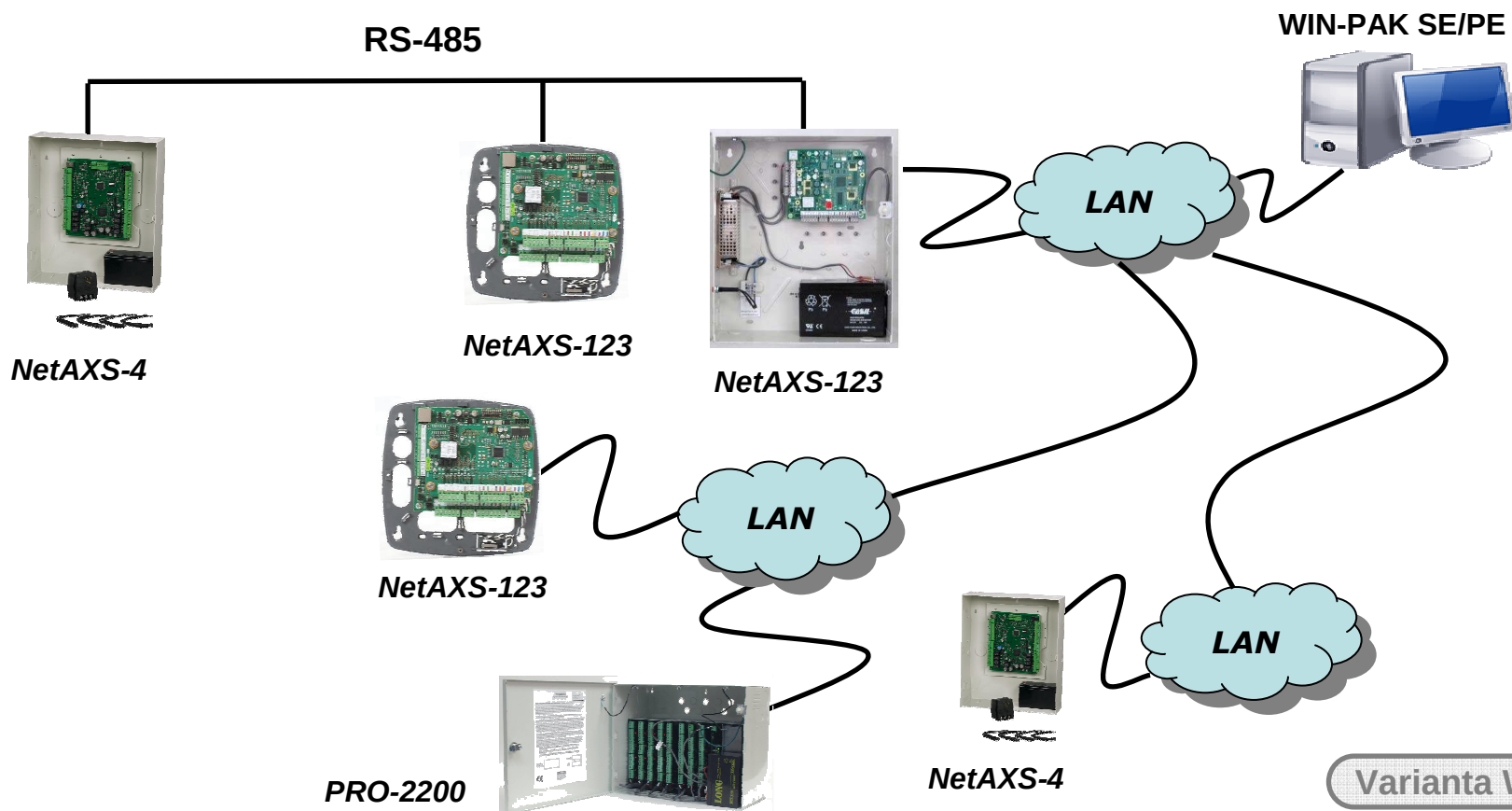
- **správa z programu WIN-PAK**
 - lze kombinovat i s jinými typy jednotek v systému

Speciální funkce a vlastnosti:

- **triggery a procedury** ⇒ možnost detailního programování chování jednotky (co se stane, když...)
 - **dynamická změna režimu čtečky** (podmínky průchodu) kdykoliv – ručně nebo automaticky
- ⇒ **velice flexibilní a cenově výhodné řešení od cca 6 dveří / objekt**

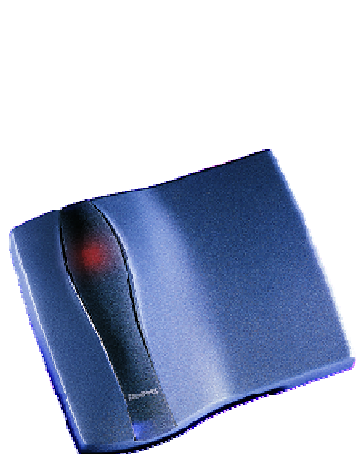
RS-485 / Ethernet :

- jednotky mohou komunikovat po sběrnici RS-485 ⇒ slučování až 31 jednotek do sběrnic
 - volné použití kombinace sběrnic a samostatných jednotek na TCP/IP



Široká řada připojitelných čteček

- technologie 125 kHz, 13,56 MHz i 433 MHz
- vše s univerzálním výstupem Wiegand ⇒ připojitelnost k libovolným zařízením, bez ohledu na výrobce
- i biometrické čtečky (otisk prstu, krevní řečiště, 3D geometrie obličeje)



Indala



HID



Pyramid Prox /
HID



EM Marine



Mifare / iClass



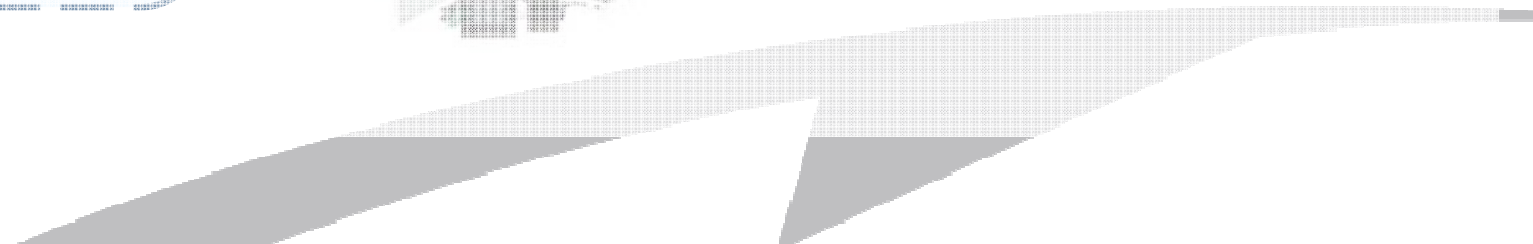
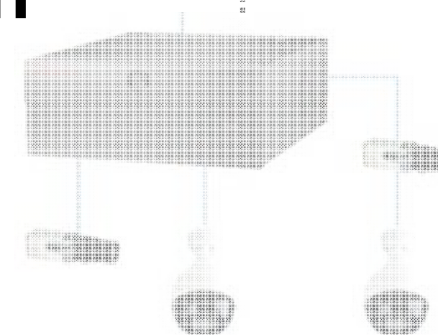
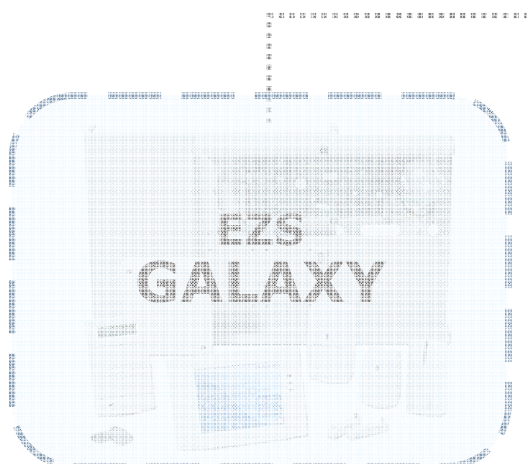
biometrie

Varianta WIN-PAK

1.

Hardware EZS

LAN/WAN Galaxy Dimension



Proč Galaxy?



Proč zabezpečovací ústřednu Galaxy?

1. Efektivní řešení zabezpečení pro střední komerční instalace
2. Kompletní řada ústředen od 20 po 520 smyček
3. Snadná instalace, srozumitelné české textové menu
4. Dokonalé diagnostické nástroje přímo v ústředně
5. Velmi dobré možnosti integrace do grafických nadstaveb

Výhody spojení WIN-PAK – Galaxy



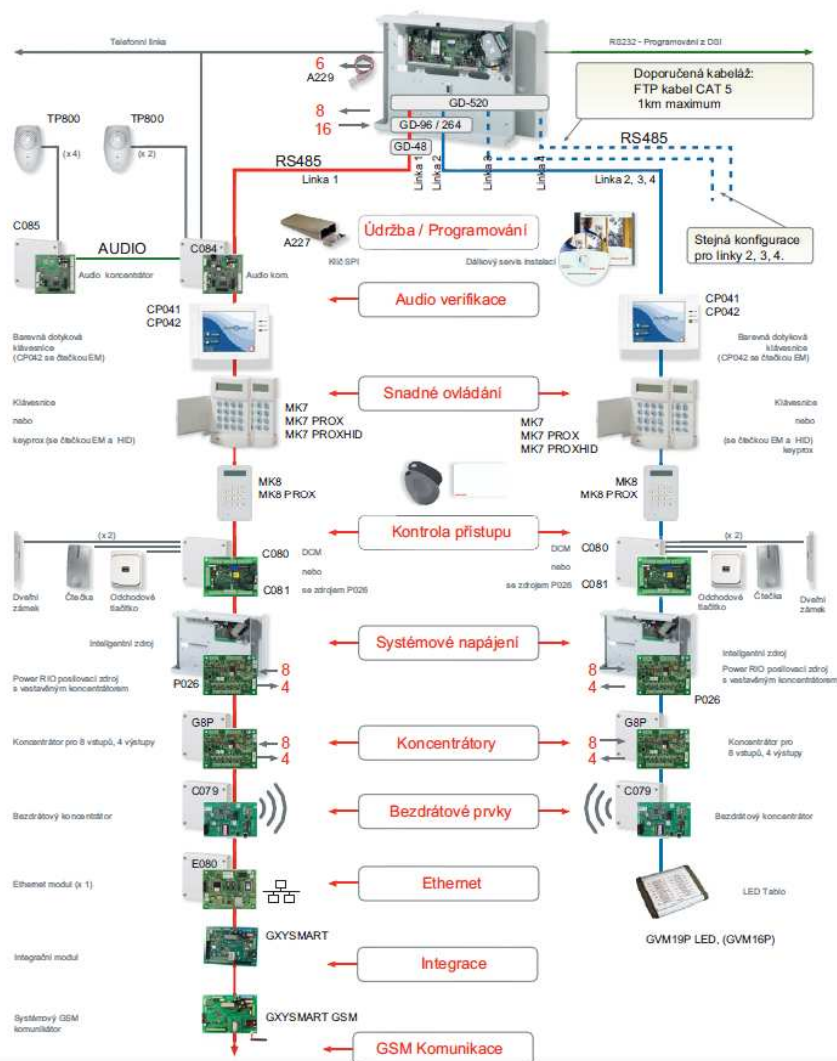
- ✓ **Podpora různých řad Galaxy (Classic ~ Dimension)**
- ✓ **Monitoring ústředen Galaxy přímo v okně programu WIN-PAK**
 - ⇒ alarmy, zastřežení, odstřežení atd. – vedle přístupových událostí
- ✓ **Ovládání Galaxy a jejich prvků přímo z WIN-PAKu**
 - ⇒ ruční zastřežování / odstřežování, bypass zón atd.
 - ⇒ kompletní konfigurace ústředny Galaxy přes virtuální klávesnici
- ✓ **Správa PINů a jmen uživatelů v ústředně Galaxy z WIN-PAKu**
- ✓ **Nástroje pro textový reporting událostí, i pro Galaxy**
- ✓ **Logická vazba mezi prvky EKV a EZS**
 - ⇒ např. 3 × načtena karta = zastřežení grupy (grup) Galaxy



Průvodce návrhem Galaxy

Průvodce návrhem systému

Topologie ústředny Galaxy



Průvodce návrhem systému

Bezdrátová nadstavba

Do ústředny Galaxy Dimension je možné připojit až 8 koncentrátorů RF Portal (C079). Podle modelové řady ústředny je možné přihlásit až 192 periferií a současně 100 ovládacích klíčenek pro uživatele. Na jeden RF Portal (C079) je možné přihlásit celkem 24 bezdrátových periferií, tzn. zabere v ústředně volitelně 8, 16 nebo 24 smyček (1, 2 nebo 3 RIO). Adresy virtuálních koncentrátorů je možné volit zcela libovolně. Modul C079 využívá moderní metody aktivního routování prvků, tzn. prvky se automaticky přihlašují na nejlépe dostupný koncentrátor. Komunikace mezi periferiemi a koncentrátorem probíhá obousměrně. Příkladem využití obousměrnosti je např. optická signalizace LED na klíčenke po úspěšném spojení s ústřednou a předání povely.

Bezdrátová nadstavba

Diagram illustrating the Galaxy system topology with various components and their connections.

Components and connections include:

- TP800** (x4) and **TP800** (x2) connected to **C085** (AUDIO).
- C085** connected to **C084** (AUDIO).
- C084** connected to **CP041** and **CP042** (Barvení dotyková klávesnice).
- CP041** and **CP042** connected to **MK7** and **MK8** (Klávesnice).
- MK7** and **MK8** connected to **C080** and **C081** (Klávesnice).
- C080** and **C081** connected to **P026** (Inteligentní zdroj).
- P026** connected to **G8P** (Koncentrátory).
- G8P** connected to **C079** (Bezdrátový koncentrátor).
- C079** connected to **E080** (Ethernet modul).
- E080** connected to **GXYSMART** (Integrace).
- GXYSMART** connected to **GXYSMART GSM** (GSM Komunikace).
- GD-520** (Central unit) connected to **GD-96 / 264** (Doporučená kabeláž).
- GD-96 / 264** connected to **RS485** (Stejná konfigurace pro linky 2, 3, 4).
- RS485** connected to **Údržba / Programování** (Audio verifikace).
- Údržba / Programování** connected to **Audio verifikace**.
- Audio verifikace** connected to **Snadné ovládání**.
- Snadné ovládání** connected to **Kontrola přístupu**.
- Kontrola přístupu** connected to **Systémové napájení**.
- Systémové napájení** connected to **Koncentrátory**.
- Koncentrátory** connected to **Bezdrátové prvky**.
- Bezdrátové prvky** connected to **Ethernet**.
- Ethernet** connected to **Integrace**.
- Integrace** connected to **GSM Komunikace**.

Bezdrátový audio detektor tříštění skla

Obj. kód: **FG8M**

- Vstupy: 1 na skla s bezpečnostními fóliemi do tloušťky 0,3mm
- Dosah: až 7,6m
- Rozměry: 98x62x22mm

Bezdrátová klíčenka s obousměrnou komunikací

Obj. kód: **TCB800M**, **TCB800M-1** (černá)

Bezdrátové tiskové tlačítko

Obj. kód: **TCBPA8M-1**

- Obousměrná komunikace s ústřednou
- Povolzení operace pomocí signálních LED

Bezdrátový ořesový detektor s pomocným magn. kontaktem

Obj. kód: **SHK88M**

- Ořesový detektor pro ochranu dveří a oken
- Chráněná oblast: $r = 2,5m$
- Rozměry: 130x38x32mm

Bezdrátový optický kouřový hlásič

Obj. kód: **DF8M**

- Polehový 100m²
- Rozměry (d x v x h): 102x45

Bezdrátový PIR detektor

Obj. kód: **IR800M**

Obj. kód: **IRPI800M (PET)**

- Jednotlivý vzhled v designu řady 10235w
- Dosah: 12m, 11m
- Rozměry: 112x60x40mm

Bezdrátový detektor zaplavení a teploty

Obj. kód: **DET8M**

Přídavná sonda pro měření teploty

Obj. kód: **T280R**

- Až 4 sondy zaplavení připojené současně
- Detektor je možné využít k měření dvou veličin v 6 komunikacích

Bezdrátový duální detektor DualTec

Obj. kód: **DT8M**

Obj. kód: **DTPI8M (PET)**

- Pracovní frekvence: 24,2 GHz (pásmo K)
- Dosah: 15m x 18m
- Dosah PET: 11m x 12m
- Rozměry: 119x71x42mm

Bezdrátový magnetický kontakt

Obj. kód: **DOB800M**

- Pracovní mezera max. 25mm
- Rozměry: 100x22x22mm

Bezdrátový ořesový detektor

Obj. kód: **SHK88M**

Obj. kód: **SHK8M2** (hnědý)

- Ořesový detektor pro ochranu dveří a oken
- Chráněná oblast – poloměr 2,5m
- Rozměry: 130x38x32mm

Bezdrátový magnetický kontakt a univerzální vysílač

Obj. kód: **DODT800GY-B**

- Vstup pro ext. detektor
- Samočinný kontakt krytí / zadní
- Rozměry: 135x100x35mm

Parametry jednotlivých modelů Galaxy GD	GD-48	GD-96	GD-264	GD-520
Max. počet připojitelných modulů RF Portal	4	8	8	8
Max. počet bezdrátových periferií	32	80	192	192
Max. počet klíčenek	50	100	100	100

Průvodce návrhem Galaxy

Průvodce návrhem systému

Adresování modulů pro ústředny Galaxy Dimension 520 a 264



Při návrhu projektové dokumentace je třeba dbát na povolený počet modulů na datových sběrnicích pro jednotlivé modely ústředny. V následující tabulce lze najít počty modulů pro jednotlivé sběrnice a povolené adresy jednotlivých modulů.

U jednotlivých modulů jsou v poličku zapsány povolené softwarové adresy, pod kterými se moduly hlásí v ústředně a stejně tak je možné je vyznačit v projektu. Šrafované poličko znamená, že uvedená hardwarová adresa není k dispozici. Ve sloupci „Počet“ je uveden maximální počet modulů jednoho typu na lince. V některých případech lze kombinovat více modulů různého typu (např. vstupně výstupní moduly), celkový počet různých modulů je potom uveden ve sloupci „Max.“.

Hardwarové adresy modulů z bloků I/O moduly, Klávesnice, čtečky se mohou na jedné lince navzájem překrývat. Adresy různých typů modulů se na lince neovlivňují.

		Hardwarová adresa modulu																	
		Max.	Počet	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
IO moduly	RIO ústředny	2	2	100	101														
	G8		15		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
	P026-B	15	15		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
	C079*	8	8		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
Klávesnice	MK7	3	3	10	11	12													
	MKT7PROX	3	3	10	11	12													
	CP041 CP042	1	1	10	11	12													
Čtečky	MAXM2000		8	10	11	12	13	14	15	16	17								
	MAXM2000		4									10	11	12	13	14	15	16	17
	C080 - DCM	8	8	100	101	102	103	104	105	106	107								
	Čtečka v CP042		1	10	11	12													
	Čtečka v MKT7PROX		3	10	11	12													
IO moduly	G8	16	16	x00	x01	x02	x03	x04	x05	x06	x07	x08	x09	x10	x11	x12	x13	x14	x15
	P026-B	16	16	x00	x01	x02	x03	x04	x05	x06	x07	x08	x09	x10	x11	x12	x13	x14	x15
	C079*	8	8	x00	x01	x02	x03	x04	x05	x06	x07	x08	x09	x10	x11	x12	x13	x14	x15
Klávesnice	MK7	8	8	x0	x1	x2	x3	x4	x5	x6									x9
	MKT7PROX	7	7	x0	x1	x2	x3	x4	x5	x6									
	CP041 CP042	1	1	x0	x1	x2	x3												
Čtečky	MAXM2000		8	x0	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7								
	MAXM2000		4									x0	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7
	C080 - DCM	8	8	x00	x01	x02	x03	x04	x05	x06	x07								
	Čtečka v CP042		1	x0	x1	x2	x3												
	Čtečka v MKT7PROX		7	x0	x1	x2	x3	x4	x5	x6									

Průvodce návrhem systému

Adresování modulů pro ústředny Galaxy Dimension 96



Při návrhu projektové dokumentace je třeba dbát na povolený počet modulů na datových sběrnicích pro jednotlivé modely ústředny. V následující tabulce lze najít počty modulů pro jednotlivé sběrnice a povolené adresy jednotlivých modulů.

U jednotlivých modulů jsou v poličku zapsány povolené softwarové adresy, pod kterými se moduly hlásí v ústředně a stejně tak je možné je vyznačit v projektu. Šrafované poličko znamená, že uvedená hardwarová adresa není k dispozici. Ve sloupci „Počet“ je uveden maximální počet modulů jednoho typu na lince. V některých případech lze kombinovat více modulů různého typu (např. vstupně výstupní moduly), celkový počet různých modulů je potom uveden ve sloupci „Max.“.

Hardwarové adresy modulů z bloků I/O moduly, Klávesnice, čtečky se mohou na jedné lince navzájem překrývat. Adresy různých typů modulů se na lince neovlivňují.

		Hardwarová adresa modulu																		
		Max.	Počet	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
RIO ústředny		2	2	100	101															
IO moduly	G8	4	4				102	103	104	105										
	P026-B		4				102	103	104	105										
	C079*		4				102	103	104	105										
Klávesnice	MK7	3	3	10	11	12													Virtuální klávesnice	
	MKT7PROX		3	10	11	12														
	CP041 CP042	1	1	10	11	12														
Čtečky	MAXM2000	8	8	10	11	12	13	14	15	16	17									
	MAXM2000		4										10	11	12	13	14	15	16	17
	C080 - DCM		8	100	101	102	103	104	105	106	107									
	Čtečka v CP042		1	10	11	12														
	Čtečka v MKT7PROX		3	10	11	12														

IO moduly	G8	6	6	200	201	202	203	204	205											
	P026-B		6	200	201	202	203	204	205											
	C079*		6	200	201	202	203	204	205											
Klávesnice	MK7	8	8	20	21	22	23	24	25	26									29	
	MKT7PROX		7	20	21	22	23	24	25	26										
	CP041 CP042	1	1	20	21	22	23													
Čtečky	MAXM2000	8	8	20	21	22	23	24	25	26	27									
	MAXM2000		4										20	21	22	23	24	25	26	27
	C080 - DCM		8	8	200	201	202	203	204	205	206	207								
	Čtečka v CP042		1	20	21	22	23													
	Čtečka v MKT7PROX		7	20	21	22	23	24	25	26										

1

Hardware CCTV

LAN/WAN
HRDP / Fusion

CCTV
FUSION

FUSION – základní přehled

HRDP / FUSION 4 – High End DVR

- POPIS ŘEŠENÍ
- Hybridní systém (analog + IP)
- 8 až 32 analogových kamer
- Až 32 IP kamer (i MPix)



Varianta WIN-PAK

Výhody spojení WIN-PAK – CCTV HWL



✓ Podpora různých řad DVR

- ⇒ HRDP H.264 / MPEG-4, Fusion IV, RapidEye atd.
- ⇒ od 2012 i podpora MaxPro VMS

✓ Komplexní provázanost CCTV s EKV nebo EZS

- ⇒ automatické zobrazení okna kamery při alarmu (až 4 kamery), natočení kamery, návrat do výchozí pozice po odeznění alarmu
- ⇒ ruční vyvolání pohledu kamery, i s PTZ

✓ Zpětné vyhledávání videozáznamů ve vazbě na události

- ⇒ logické provázání kamer s přístupovými nebo zabezpečovacími prvky

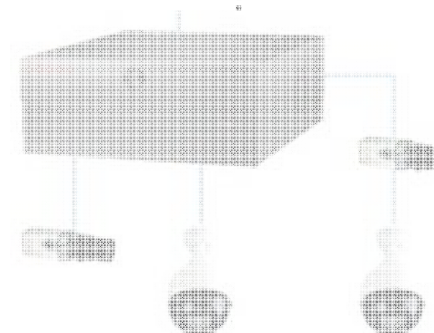
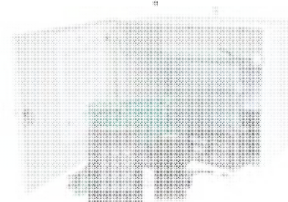
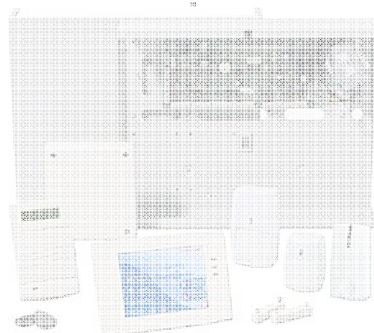
✓ Pokročilé funkce

- ⇒ spuštění nebo zastavení záznamu ve vazbě na události (DVR Fusion)
- ⇒ spuštění intenzivního záznamu u důležitých událostí
- ⇒ atd.

INTEGRAČNÍ SOFTWARE
WIN-PAK

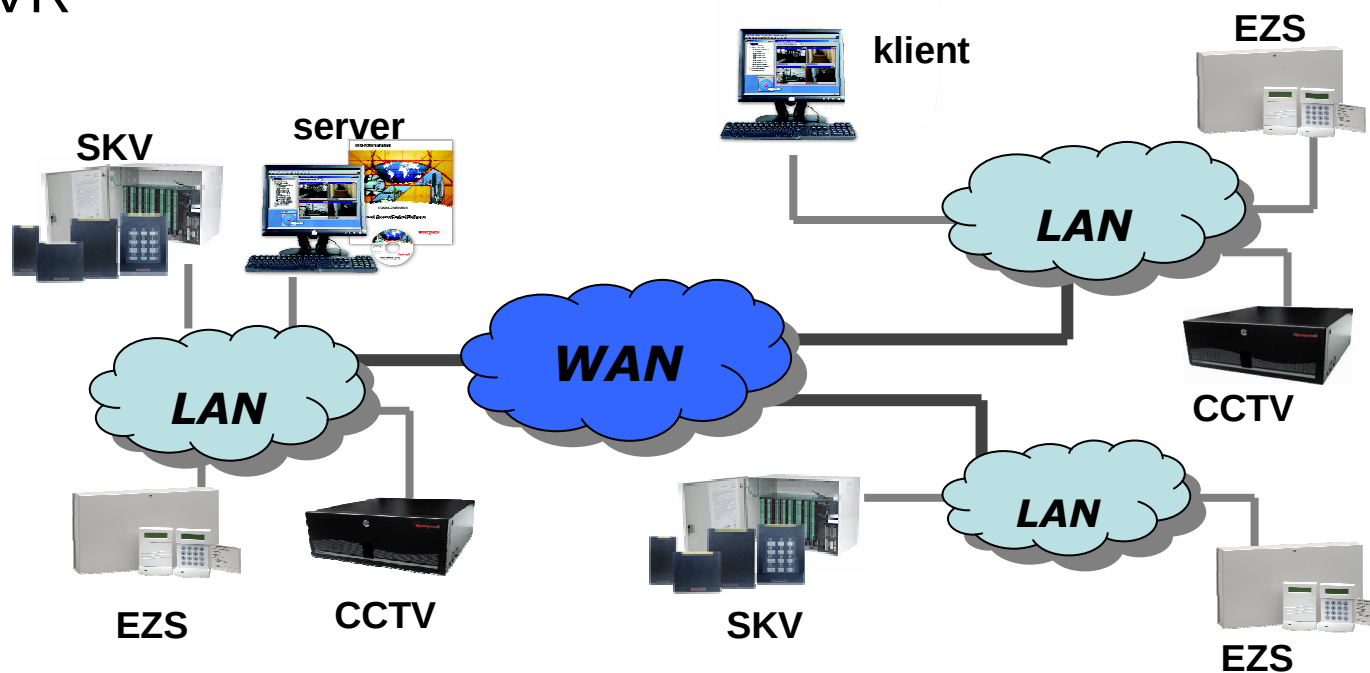
1.

Software
LAN/WAN
WIN-PAK



Základní vlastnosti

- komplexní správa přístupového systému
- detailní nastavování přístupových práv, i tzv. spec. přístup. úrovně
- volitelně možnost ovládání a monitoringu EZS, spolupráce s DVR



Varianta WIN-PAK

Novinky 2011

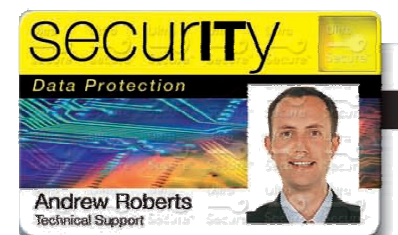
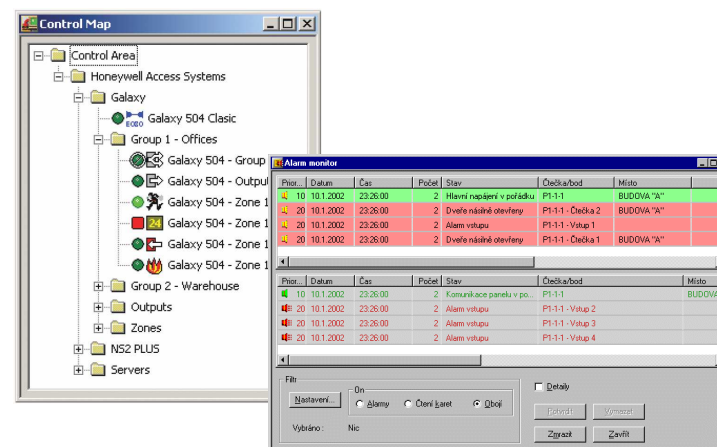
- **WIN-PAK SE/PE Rel.2 (11/2011)**
 - podpora všech současných operačních systémů a SQL
 - Windows 7 (32b / 64b)
 - Windows 2008 Server R2
 - MS SQL Server 2008 R2
 - atd.
 - rozšířena podpora DVR Honeywell (HRDP / H.264, Fusion IV, RapidEye...)



Varianta WIN-PAK

WIN-PAK SE/PE – stručný přehled dalších funkcí

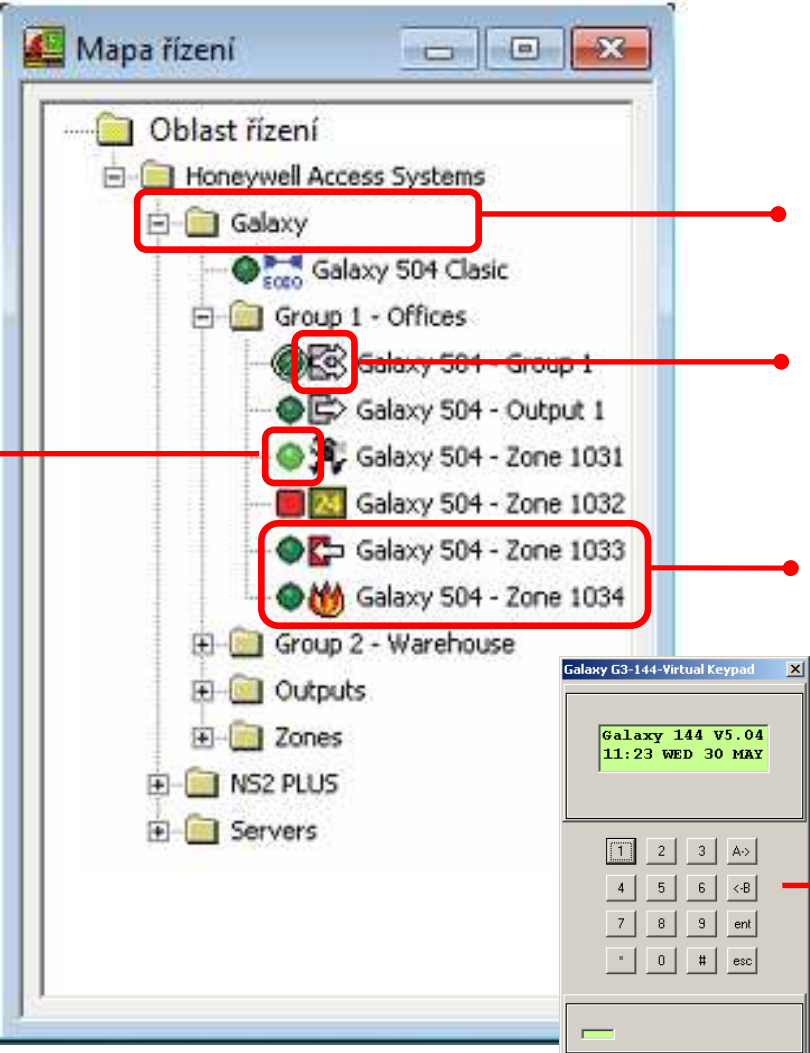
- **on-line sledování dění v systému**
 - textový monitoring
 - grafický monitoring (mapy)
 - kombinovaný monitoring
- **rozsáhlé možnosti reportů (zpráv)**
 - i automaticky generované a posílané na nastavený e-mail
- **sledování přítomnosti osob v libovolných oblastech**
 - evakuační reporty pro mimořádné události, shromažďovací čtečky
- **pomocné funkce**
 - např. grafický návrh a potisk karet
 - sledování obchůzek strážných...



Varianta WIN-PAK

WIN-PAK – monitoring

Mapa řízení ⇒ graficko-textový monitoring



EKV i EZS

libovolné členění prvků do složek / stromů

ikona typu prvku (výstup / čtečka / převodník...)

ikona udávající aktuální stav prvku:

- klidový stav
- alarmový stav
- přemostění
- nová nepotvrzená změna stavu prvku

možnost ovládání prvku (sepnutí / přemostění...)

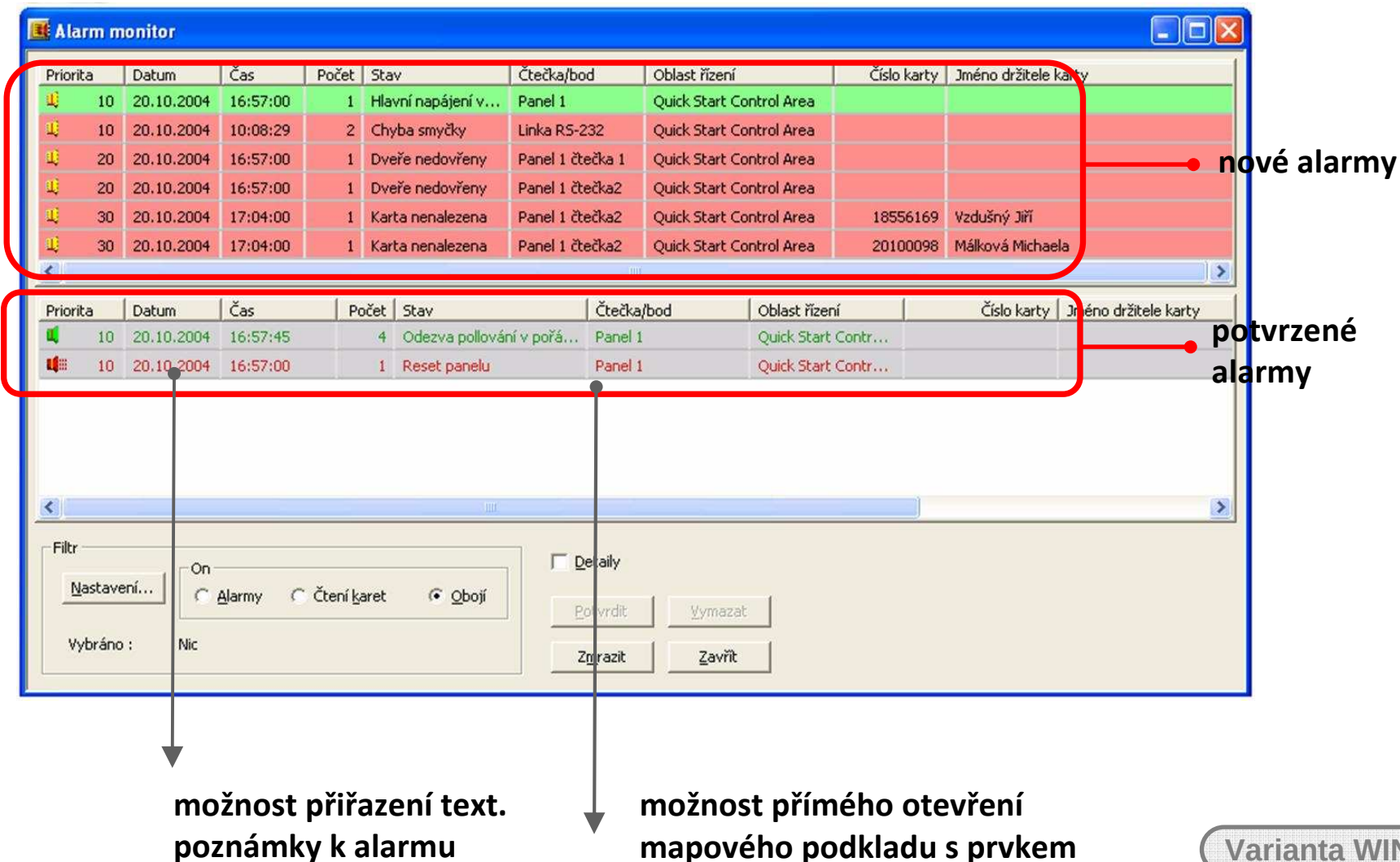
virtuální klávesnice Galaxy

Varianta WIN-PAK

WIN-PAK – monitoring

Alarm monitor ⇒ textový monitoring

EKV i EZS



Alarm monitor

Priorita	Datum	Čas	Počet	Stav	Čtečka/bod	Oblast řízení	Číslo karty	Jméno držitele karty
10	20.10.2004	16:57:00	1	Hlavní napájení v...	Panel 1	Quick Start Control Area		
10	20.10.2004	10:08:29	2	Chyba smyčky	Linka RS-232	Quick Start Control Area		
20	20.10.2004	16:57:00	1	Dveře nedovřeny	Panel 1 čtečka 1	Quick Start Control Area		
20	20.10.2004	16:57:00	1	Dveře nedovřeny	Panel 1 čtečka2	Quick Start Control Area		
30	20.10.2004	17:04:00	1	Karta nenalezena	Panel 1 čtečka2	Quick Start Control Area	18556169	Vzdušný Jiří
30	20.10.2004	17:04:00	1	Karta nenalezena	Panel 1 čtečka2	Quick Start Control Area	20100098	Málková Michaela

nové alarmy

Priorita	Datum	Čas	Počet	Stav	Čtečka/bod	Oblast řízení	Číslo karty	Jméno držitele karty
10	20.10.2004	16:57:45	4	Odezva pollování v pořá...	Panel 1	Quick Start Contr...		
10	20.10.2004	16:57:00	1	Reset panelu	Panel 1	Quick Start Contr...		

potvrzené alarmy

Filtr

☐ On ☐ Alarmy ☐ Čtení karet ☒ Obojí ☐ Detaily

Vybráno : Nic

možnost přiřazení text. poznámky k alarmu

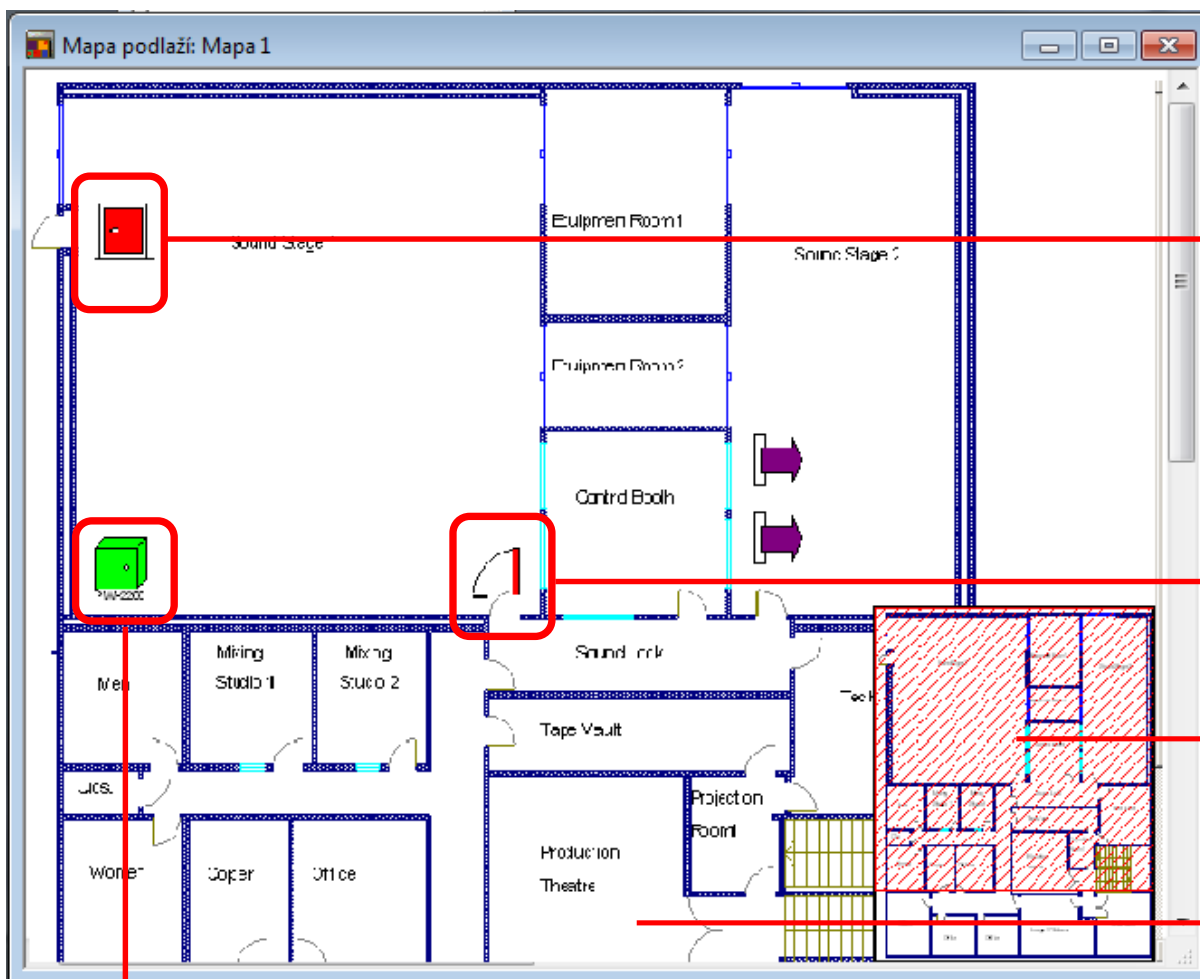
možnost přímého otevření mapového podkladu s prvkem

Varianta WIN-PAK

WIN-PAK – monitoring

Mapy podlaží ⇒ grafický monitoring

EKV i EZS



ikony prvků s
barevnou
indikací stavu

dveře s indikací
otevřeno / zavřeno

zoomování mapy

pevný mapový
podklad (vektor.graf.)

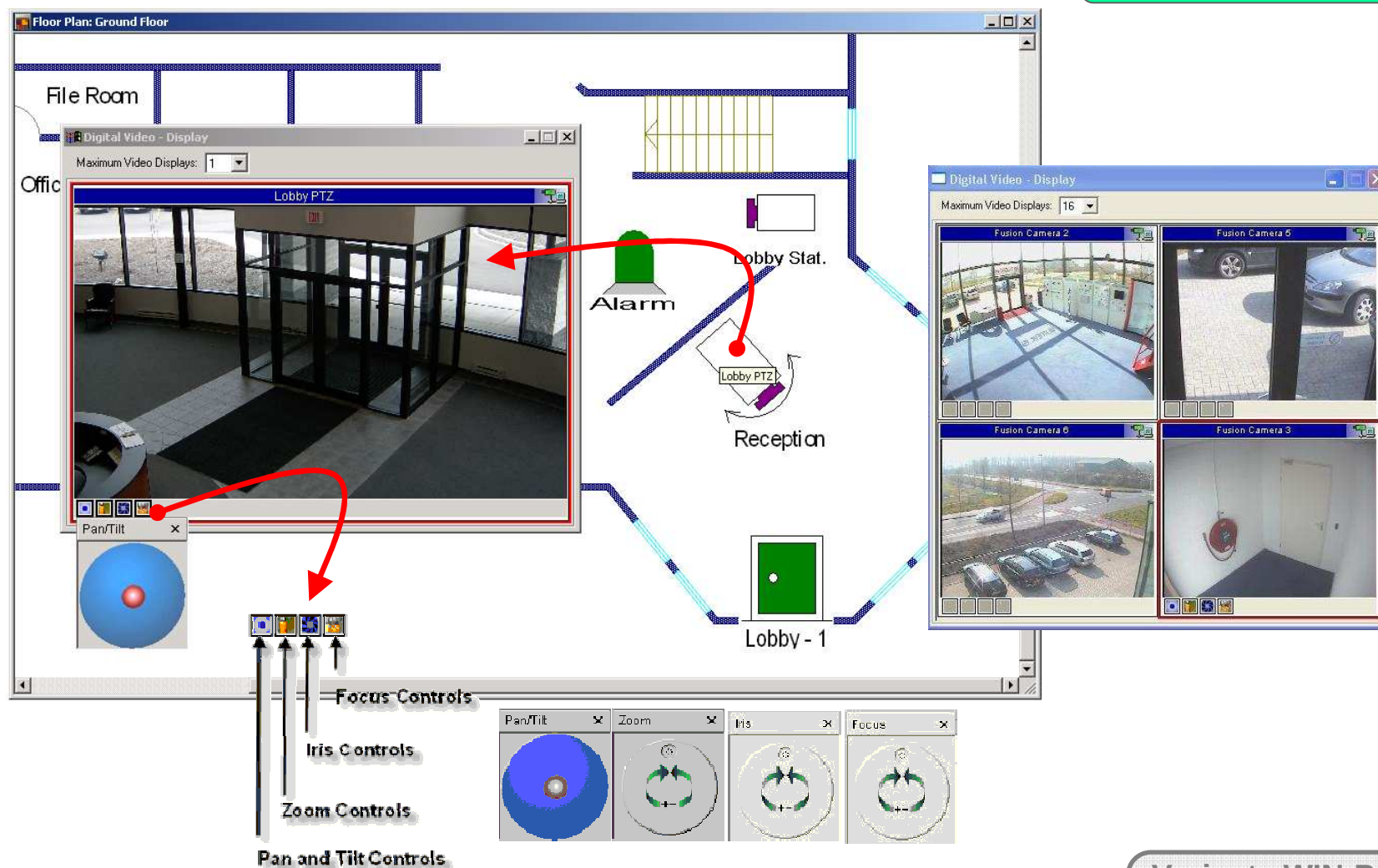
ovládání fyzických prvků myši (otevření /
zavření / přemostění / zastřežení...)

Varianta WIN-PAK

WIN-PAK – monitoring

CCTV – zobrazení a manuální ovládání kamer

EKV, EZS, CCTV

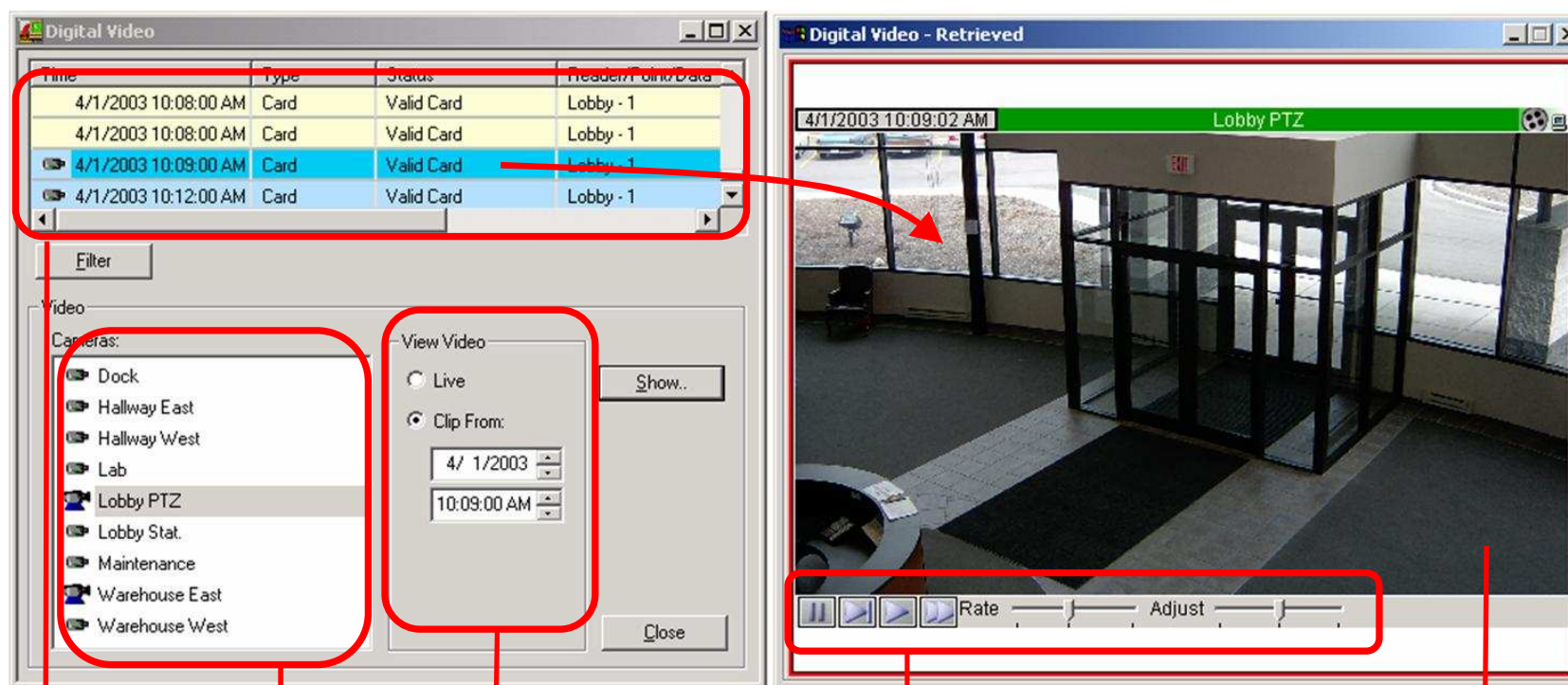


Varianta WIN-PAK

WIN-PAK – monitoring

Vazba na CCTV (DVR)

EKV, EZS, CCTV



seznam událostí z SKV nebo EZS (ikona kamery ⇒ záznam v DVR)

seznam kamer
(pevné i PTZ)

živé video /
záznamy

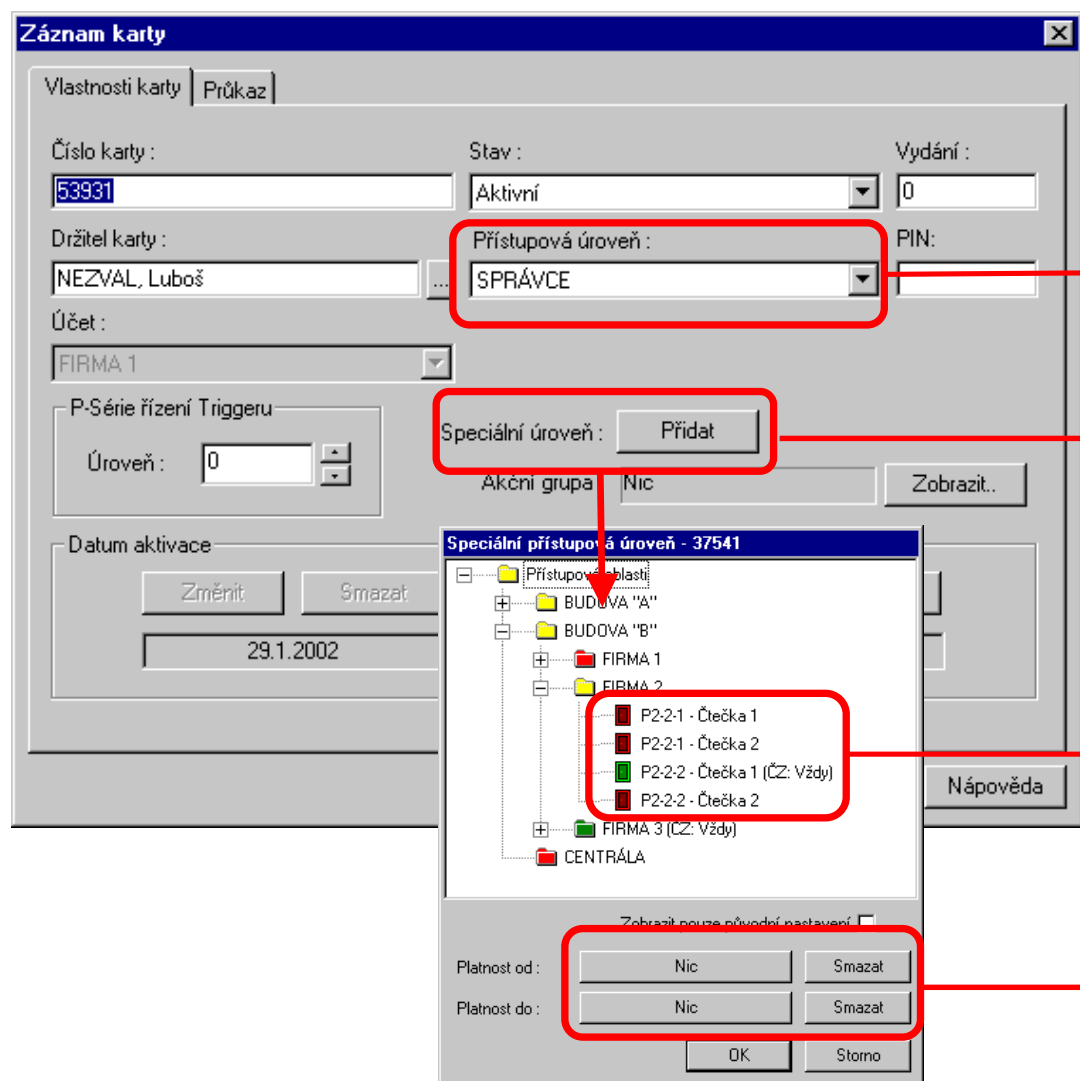
ovládací prvky pro
přehrávání záznamů

záznam navázaný
na vybranou
událost

Varianta WIN-PAK

WIN-PAK – správa přístup.oprávnění

Nastavení oprávnění karty pro přístupový systém



přiřazení přístupové úrovně

- definuje seznam povolených dveří a časů

speciální příst.úroveň

- definuje výjimky z hlavní úrovně pro konkrétní kartu

graficko-textový přehled čteček

- zobrazuje aktuální nastavení přístupových práv

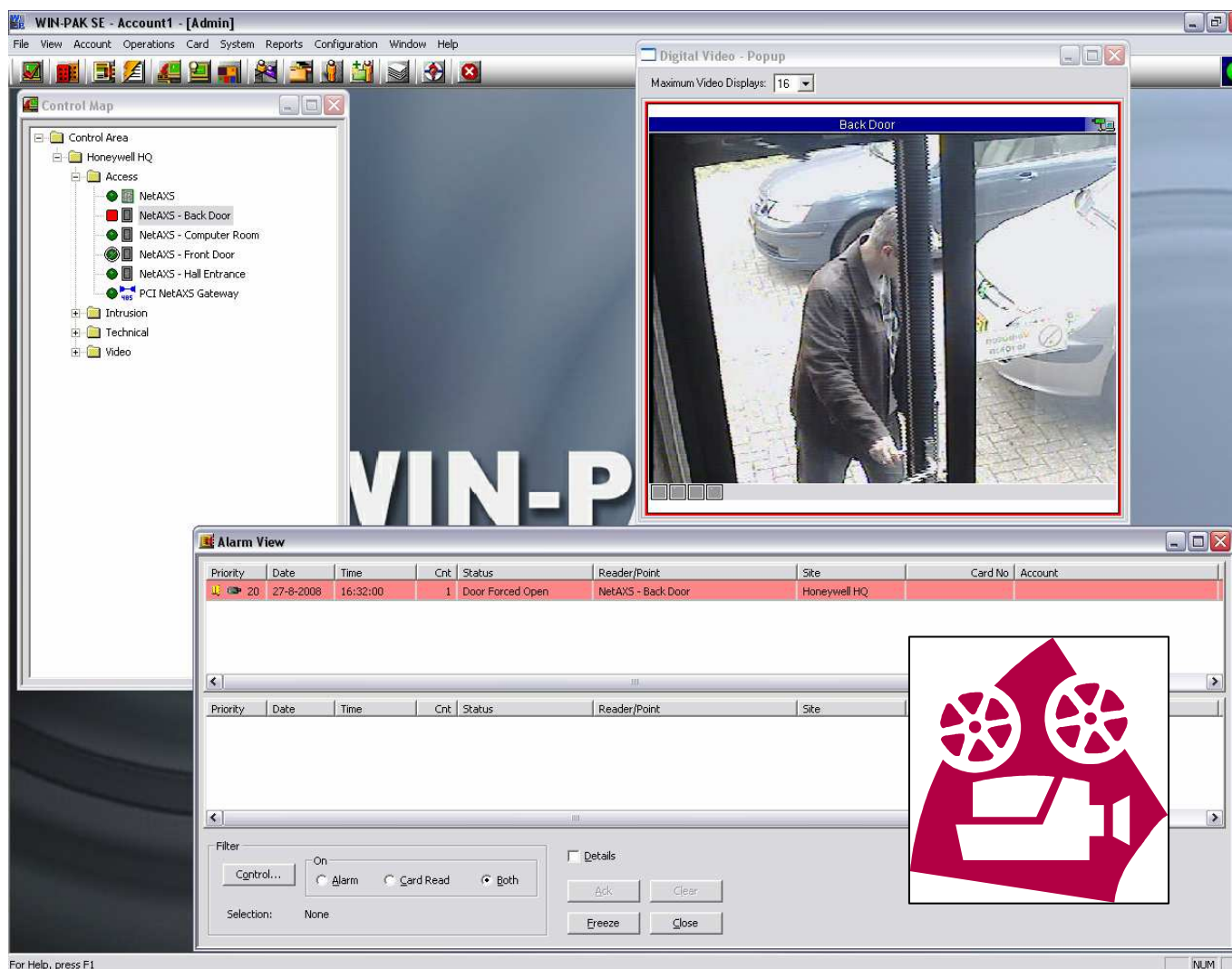
možnost časového omezení speciálních přístup. práv

Varianta WIN-PAK

WIN-PAK SE/PE – stručný souhrn funkcí

- **při využití EZS Galaxy:**
 - monitoring alarmů a stavů jednotlivých prvků
 - zastřežení / odstřežení přes čtečky přístupového systému
 - správa (změna) PINů a jmen uživatelů v ústředně Galaxy
 - funkce virtuální klávesnice pro konfiguraci ústředny Galaxy
- **při využití DVR HRDP / Fusion:**
 - prohlížení živého videa i z více kamer současně
 - ovládání kamer (PTZ), automatické natočení kamery
 - přehrávání záznamů z libovolného data / času
 - navázání záznamů na události SKV / EZS
 - nahrávání na DVR při poplachové události, změna rychlosti
- **zasílání e-mailů při vzniku vybraných stavů**
- **report četnosti použití karet** ⇨ zachycení ztracených (nenahlášených) karet

Integrované řešení WIN-PAK – ukázka



Shrnutí integrovaného řešení WIN-PAK

- **monitoring a ovládání Northern + Galaxy z jediného rozhraní**
 - změna režimů dveří, dálkové otvírání
 - zastřežování, odstřežování EZS
 - bypass zón EZS
- **mapové rozhraní ⇒ monitoring + ovládání prvků SKV, EZS i CCTV**
- **kompletní správa přístupových oprávnění v rámci SKV**
 - jediná přístupová úroveň nebo kombinace více úrovní
 - speciální přístupové úrovně pro rychlé řešení výjimek
 - automatická časová změna přístupových oprávnění
- **není plnohodnotná správa uživatelů v ústřednách EZS !**

Integrovaná řešení



- **1. Varianta WINPAK**

Honeywell

EZS Galaxy Dimension • EKV NetAXS • CCTV HRDP

- **2. Varianta IQ System Control**

Honeywell

EZS a EKV MB100

- **3. Varianta IQMA a WINMAG**

Honeywell

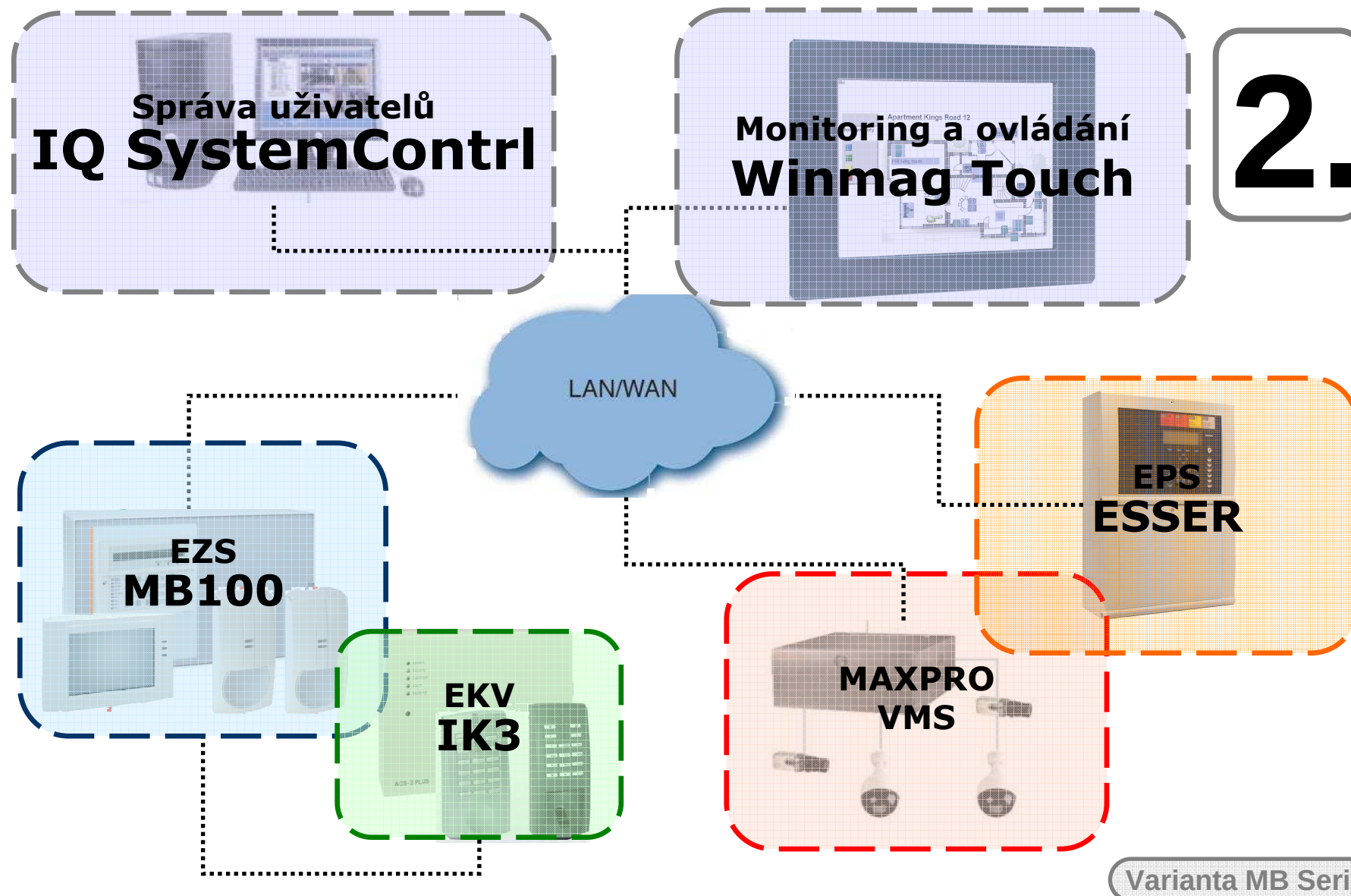
EZS MB100 • EKV ACS8 • EPS ESSER • CCTV MaxPro VMS

- **4. Varianta ProWatch**

Honeywell

EZS Galaxy • EKV ProWatch • CCTV MaxPro VMS

Varianta: IQSC a WINMAG



Varianta MB Series

Integrované řešení EZS a EKV MB Series

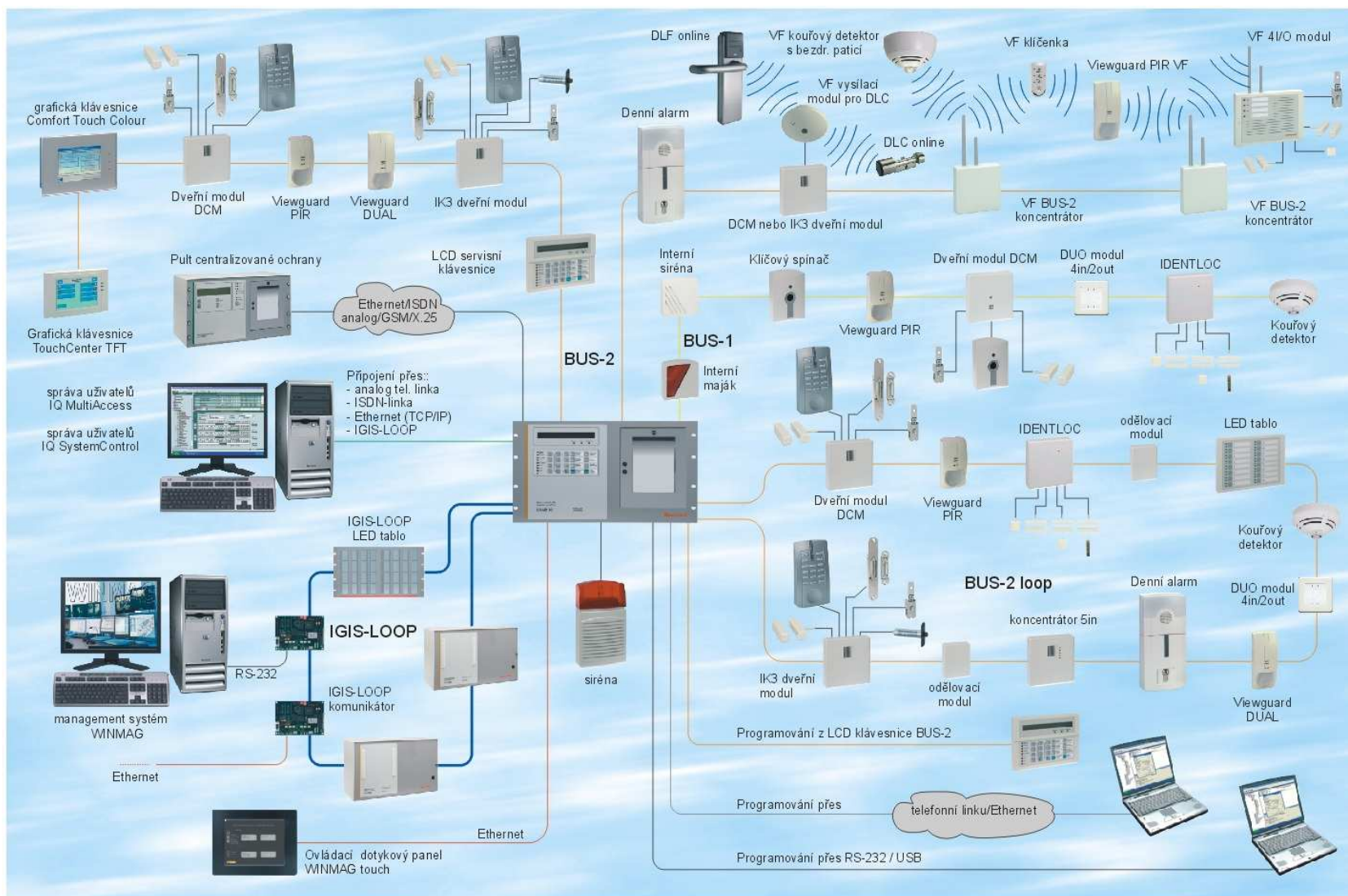


Proč integrované řešení s aplikací IQ Systém Control

1. Řešení pro střední aplikace EZS+EKV
64 dveří a 500 uživatelů PIN+karta
2. Velmi kvalitní aplikace pro správu uživatelů IQSC za
výhodnou cenu
3. Varianta s BUS detektory snižuje náklady na instalaci
kabeláže. Umožňuje rozšiřování topologie
4. Využívá principy řídicího systému = velká flexibilita
softwarové makra

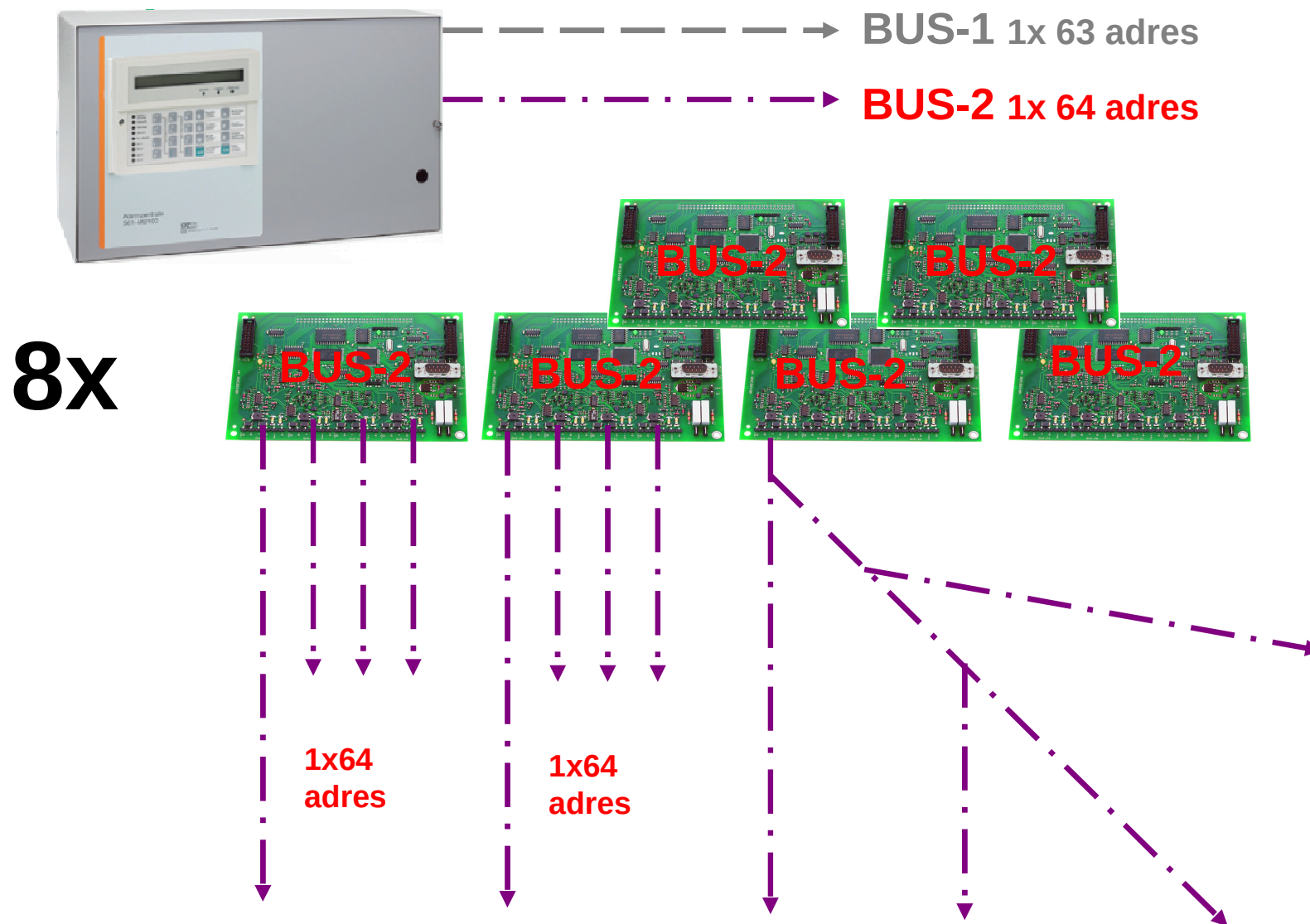
- Velká flexibilita v programování systému
- Široká řada nástrojů ve formě sw. maker a logických vazeb
 - MB100 = 100 sw. maker, 50 sw. spojů
 - **Příklad makra (zapínání oblasti s podmínkou):**
 - Je všední den a není svátek?
A současně
 - Je čas mezi 18.30 – 06.00?
A současně
 - Jsou zastřeženy všechny kanceláře NEBO alespoň 2. patro
 - Počkej 5 min a potom zapni všechny společné prostory v budově

Možnosti instalace



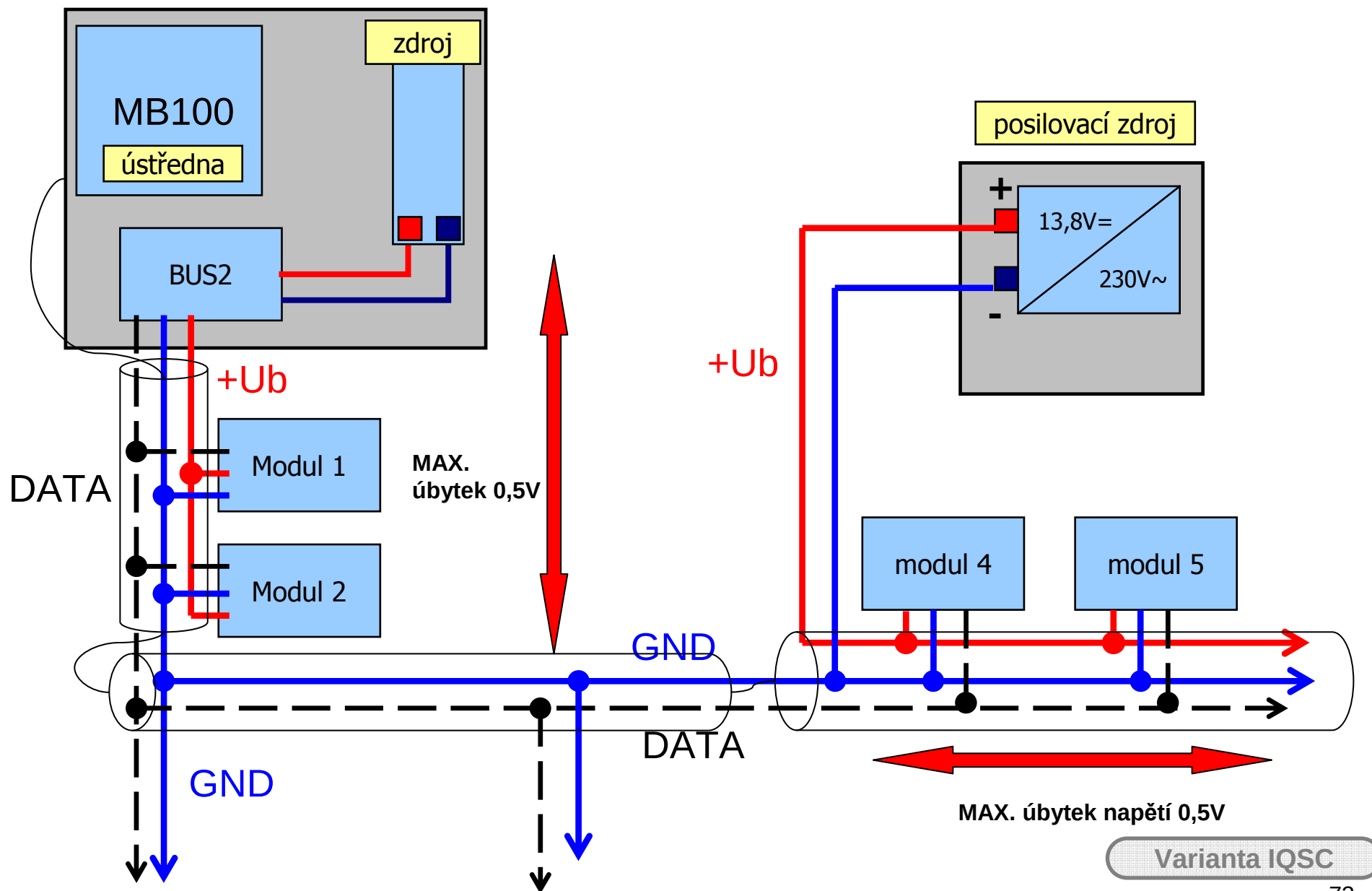
- Ústředna MB100
 - Adresný systém zabezpečení a kontroly vstupu
 - 64 samostatně ovladatelných oblastí
 - 64 dveří (jednostrané nebo oboustranné ovládnání)
 - 512 uživatelů PIN+Karta
 - 512 adres na sběrnici
- až 8 komunikačních sběrnic BUS2 pro připojení modulů
- 22.000 událostí v paměti ústředny

Rozšiřovací moduly 561-MB100



Varianta IQSC

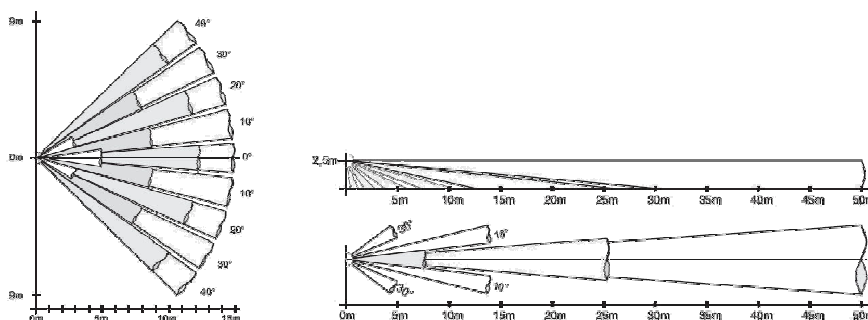
Topologie





Viewguard detektory

- BUS technologie (3 dráty) = velmi snadná montáž
- Čtyři modelové řady detektorů:
 - PIR detektor
 - PIR AM detektor
 - PIR/MW detektor
 - PIR/MW AM detektor
- Pomocný vyvážený vstup s vlastní adresou
- Špičková zrcadlová optika
- Velmi nízká spotřeba 0,6 mA



Viewguard detektory

- Všechny BUS detektory Viewguard obsahují pomocný vyvážený vstup s vlastní samostatnou adresou
- Umožňuje připojit např. konvenční audio detektor
- Tento model může ušetřit počet koncentrátorů, a kabeláže
- Všechny BUS detektory Viewguard měří aktuální teplotu okolního prostředí. Makrem je možné upozornit nežádoucí stav.



Velmi nízká spotřeba energie

- Velký rozdíl v dobách zálohy a kabeláži:
 - Konvenční PIR detektor 17mA + 50mA koncentrátor
600 detektorů x 17mA + 75 koncentrátorů x 50mA =
13,95A
 - Záloha na 48 hodin pomocí čtyřiceti AKU 17Ah
 - Bus detektor 0,6mA
600 detektorů BUS x 0,6 = **0,36A**
 - Záloha na 48 hodin pomocí jednoho AKU 17Ah



Kouřové detektory v MB Series

- Kompletní řada BUS detektorů IQquad výrobce ESSER
 - Připojení přímo na sběrnici BUS2 ústředn MB Series
-
- Teplotní detektor IQ8Quad
 - Diferenciální teplotní detektor IQ8Quad
 - Opticko kouřový detektor IQ8Quad
 - O2T multisensor IQ8Quad
 - OTG multisensor (CO) IQ8Quad



Varianta IQSC

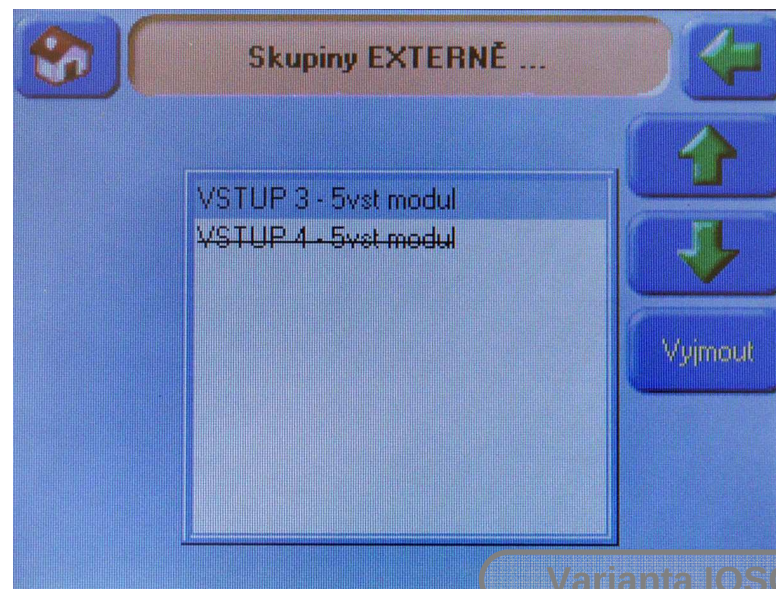
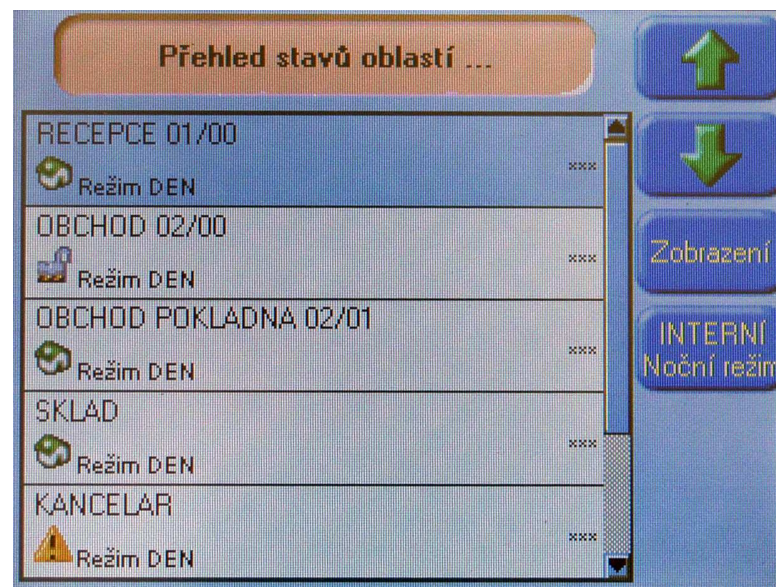


80

Grafická klávesnice s dotykovým displejem

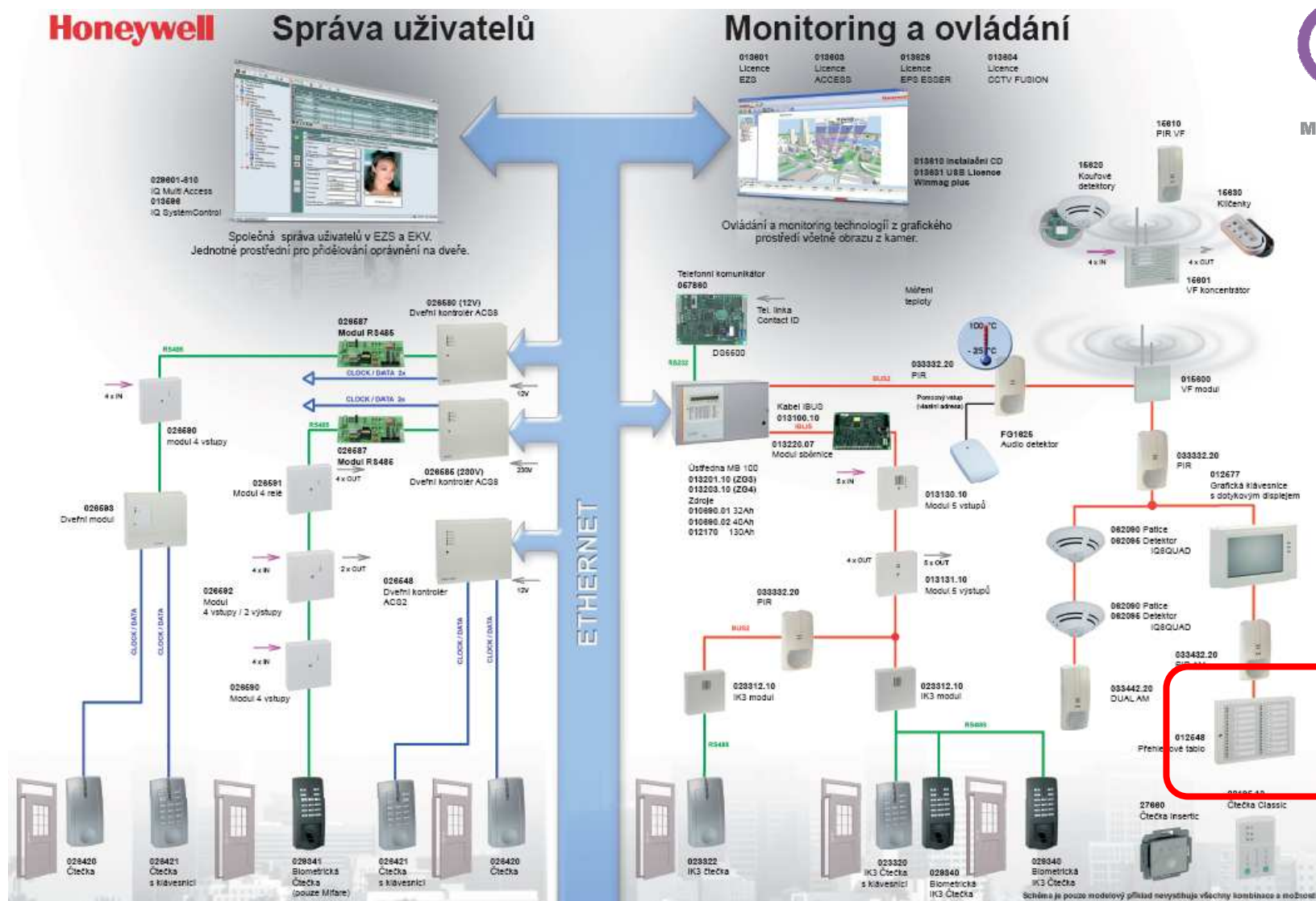


- Barevný dotykový displej TFT
- Velmi snadné a přehledné ovládání



Varianta IQSC

LED tabla



Varianta IQSC

LED signalizační tabla

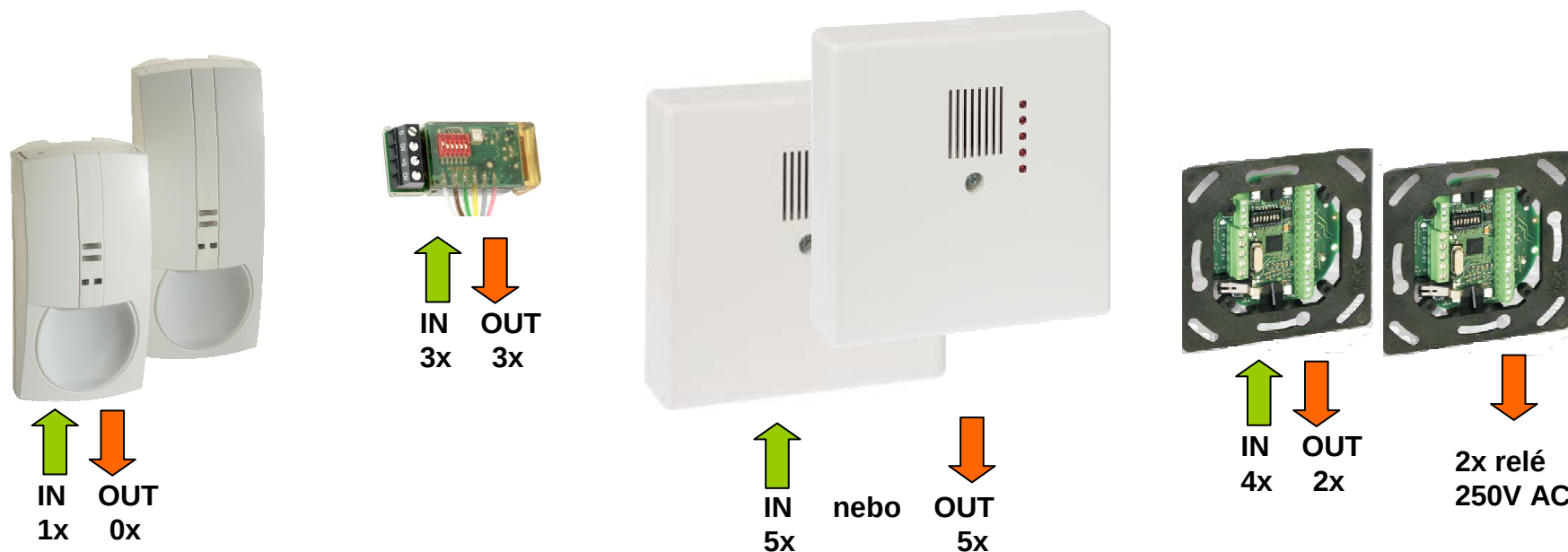


- Signalizace
zapnutí/vypnutí, poplach, vynechaný detektor, požár,
porucha atd...



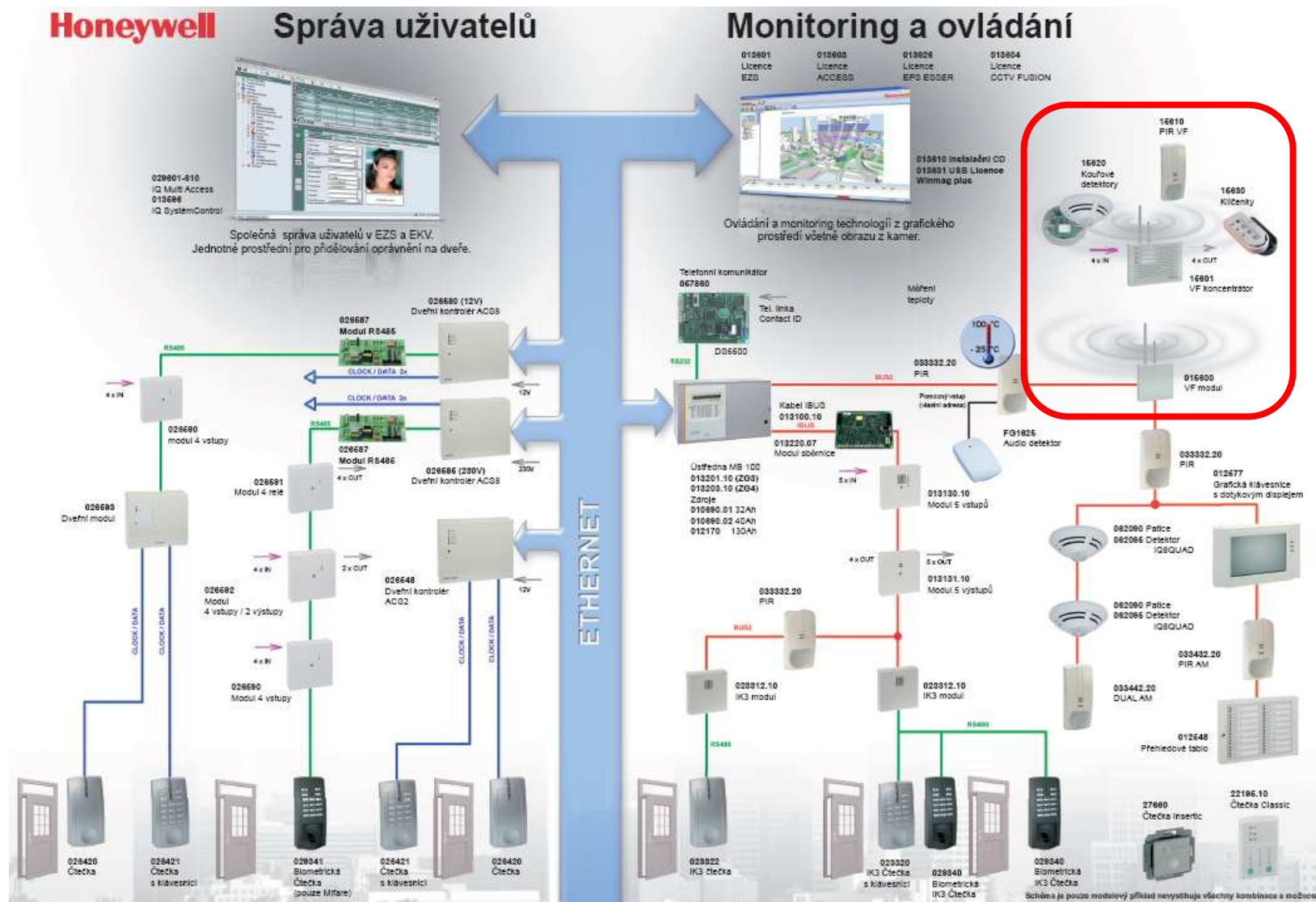
84

Konecnrátory na BUS2



- Vyvážení smyčky odporem 12k
- 5 vst. a 5 výstup. modul má navíc výstup bzučák

Bezdrátová nadstavba



Varianta IQSC

Bezdrátová nadstavba pro MB100

- 015600 VF modul
 - 16 bezdrátových prvků na modul
 - Celkem až **4096 bezdrátových prvků v systému**
 - Dvě záložní frekvence 868 i 433MHz, celkem 24 kanálů
 - Permanentní monitoring přenosové radiové trasy



Varianta IQSC

Modul pro monitoring únikových dveří

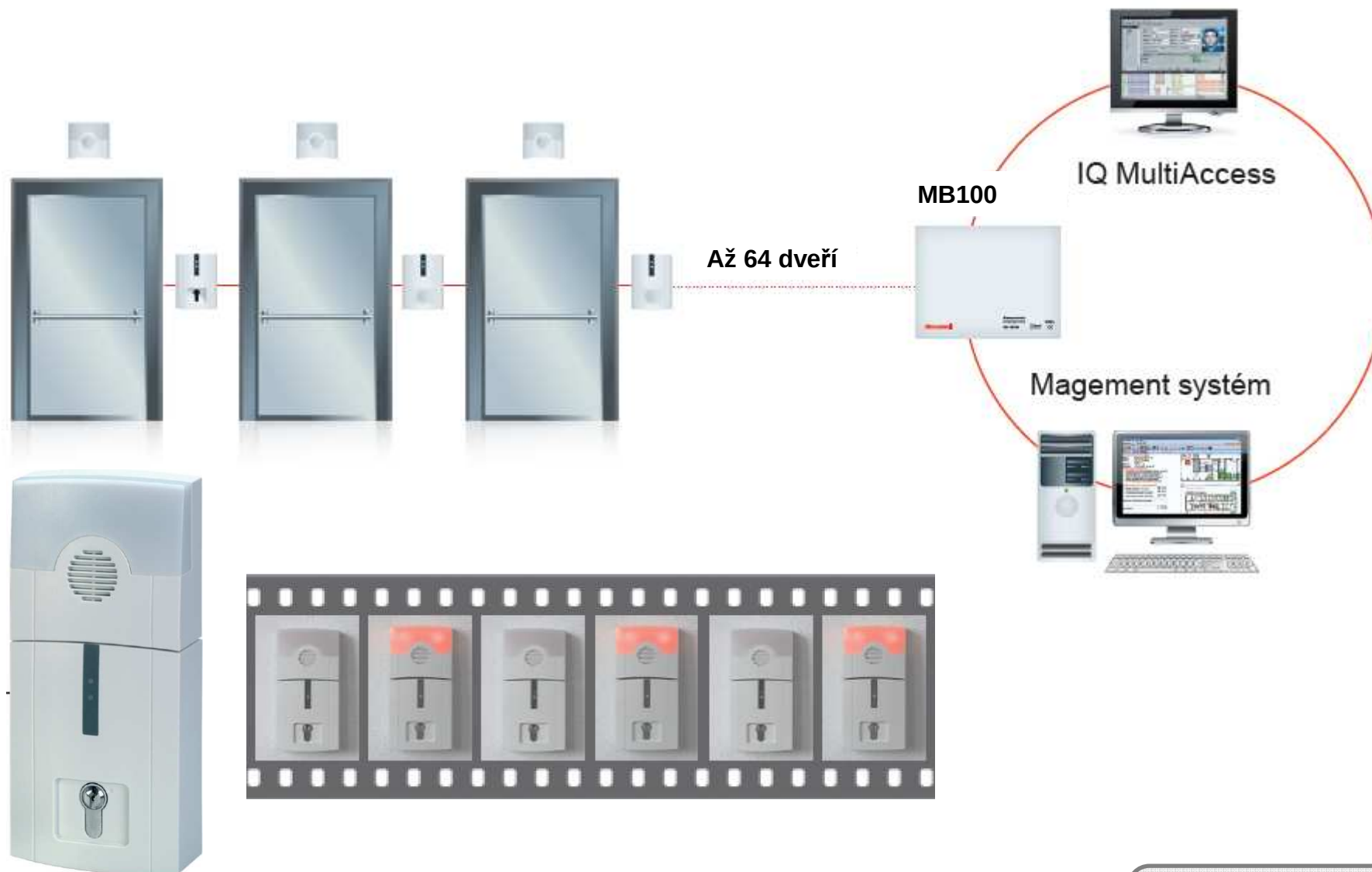


Kontrola únikových cest se vyplatí



Varianta IQSC

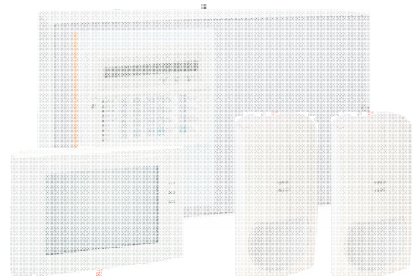
Modul pro monitoring únikových dveří



Varianta IQSC

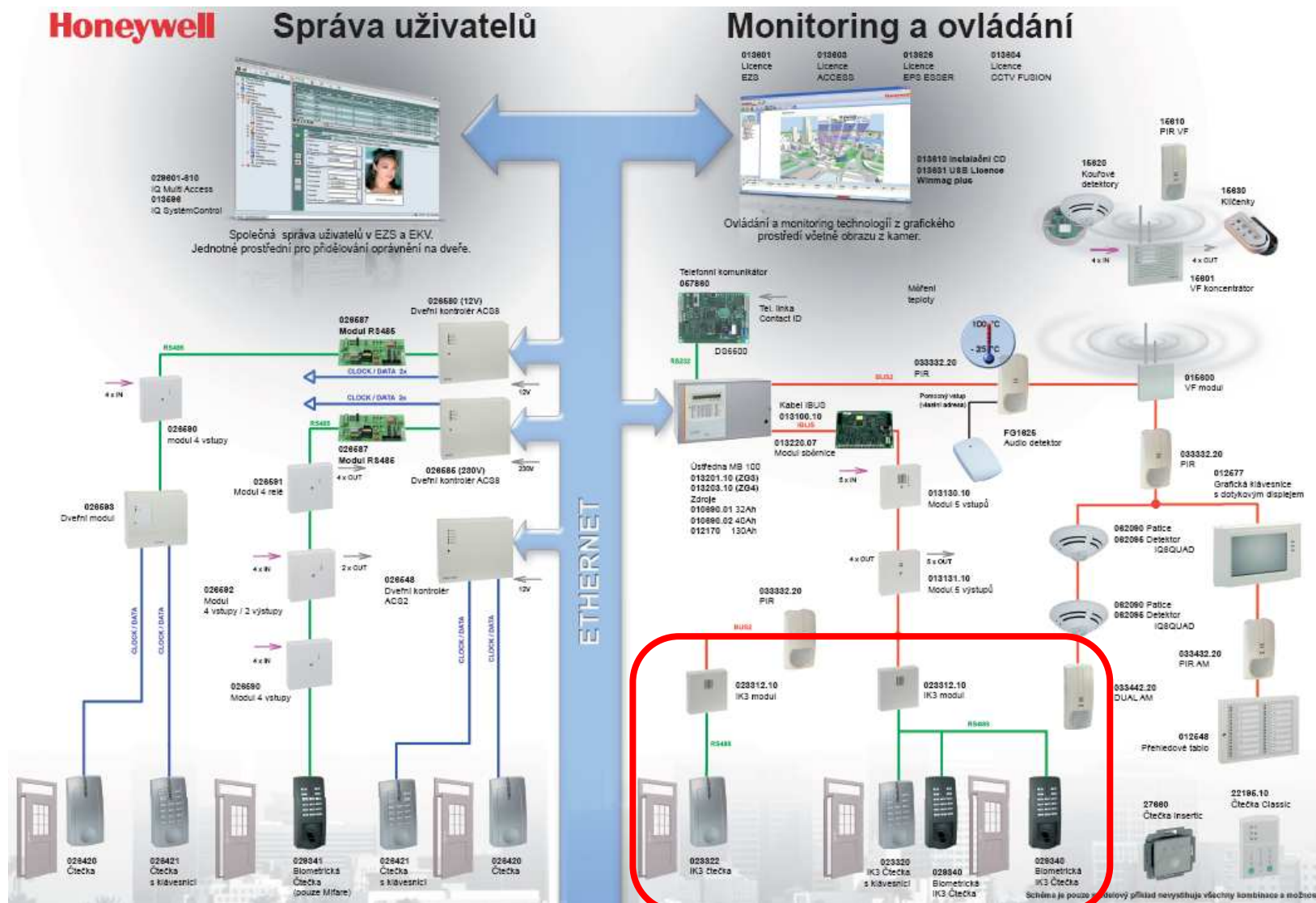
2

Kontrola vstupu v MB100



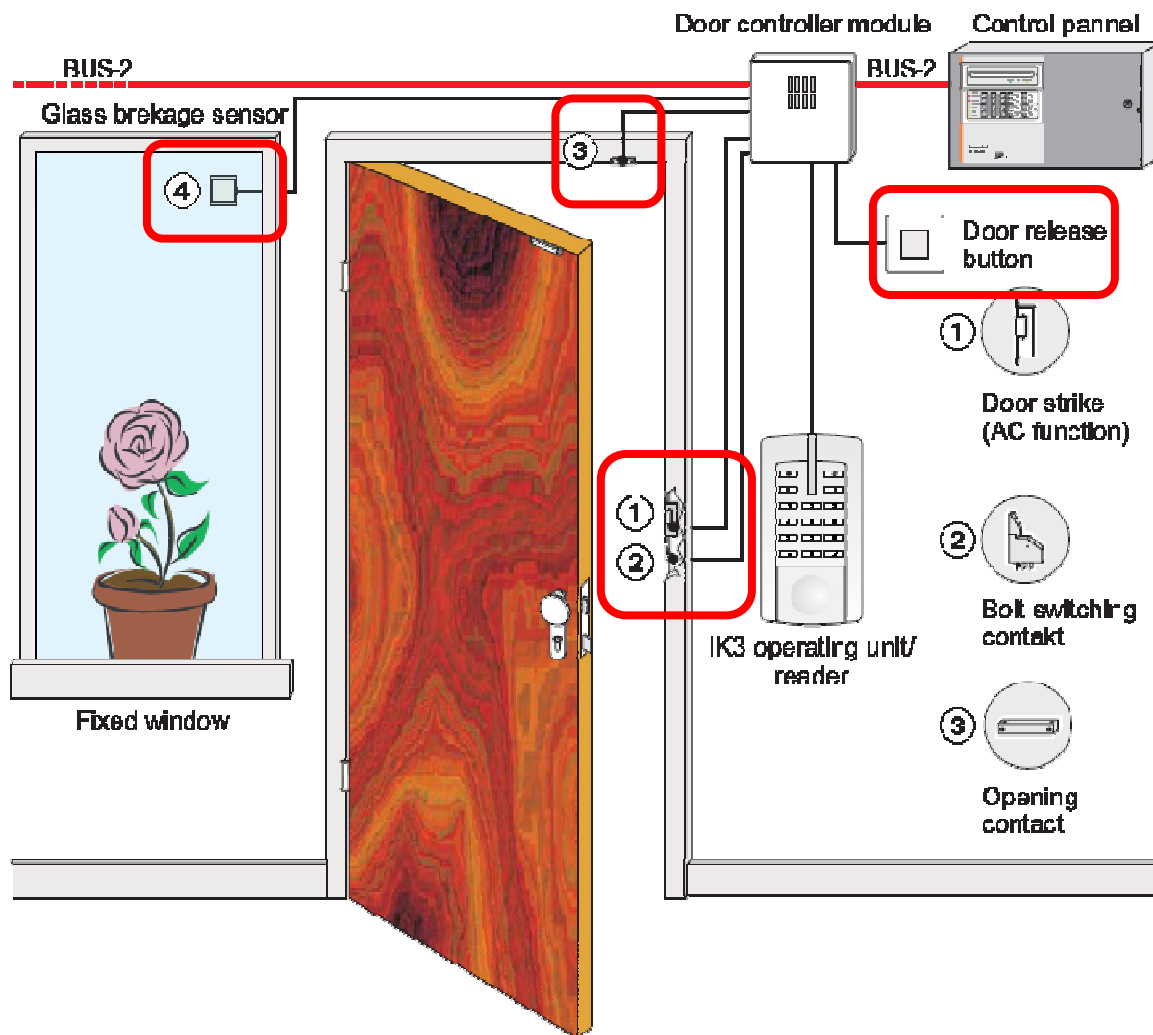
Varianta IQSC

Ovládání a kontrola vstupu

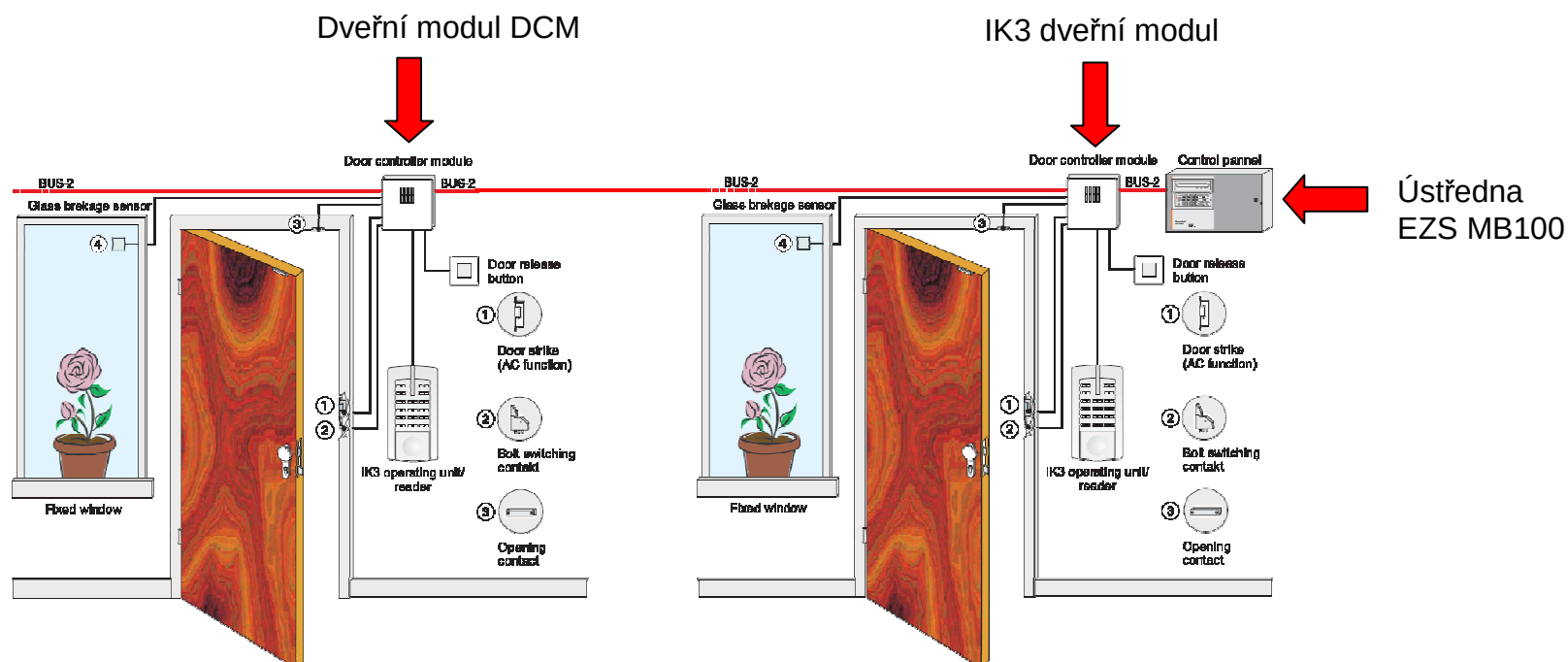


Varianta IQSC

Programovatelné vstupy na DCM



Dveřní moduly v MB Series



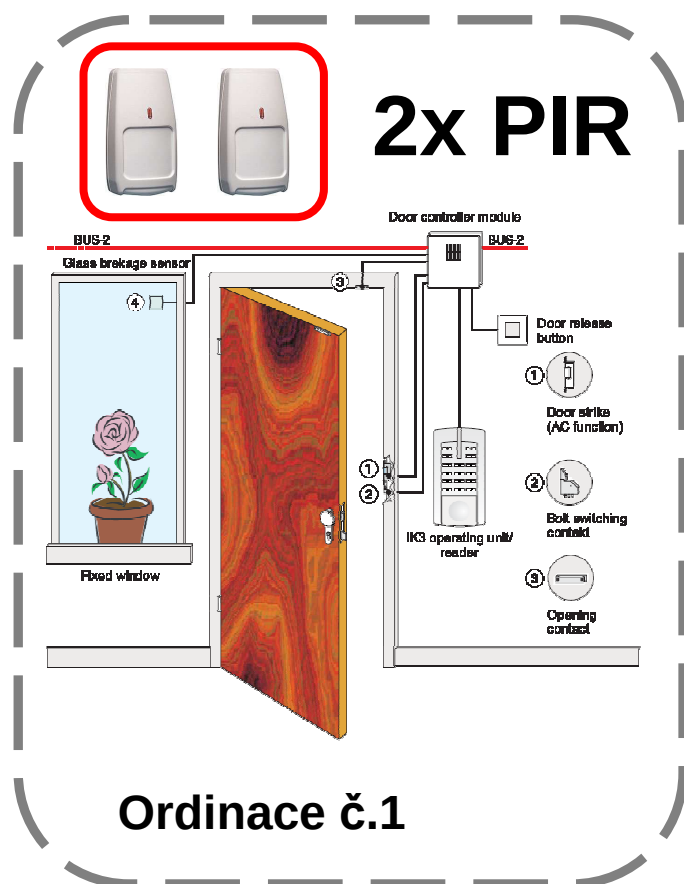
Dveřní modul N023350

- 1 dveře – 2 čtečky
- Funkce EKV a makro
- 3 vyvážené program. vstupy
- Čtečky IK3 RS485

IK3 dveřní modul N023312

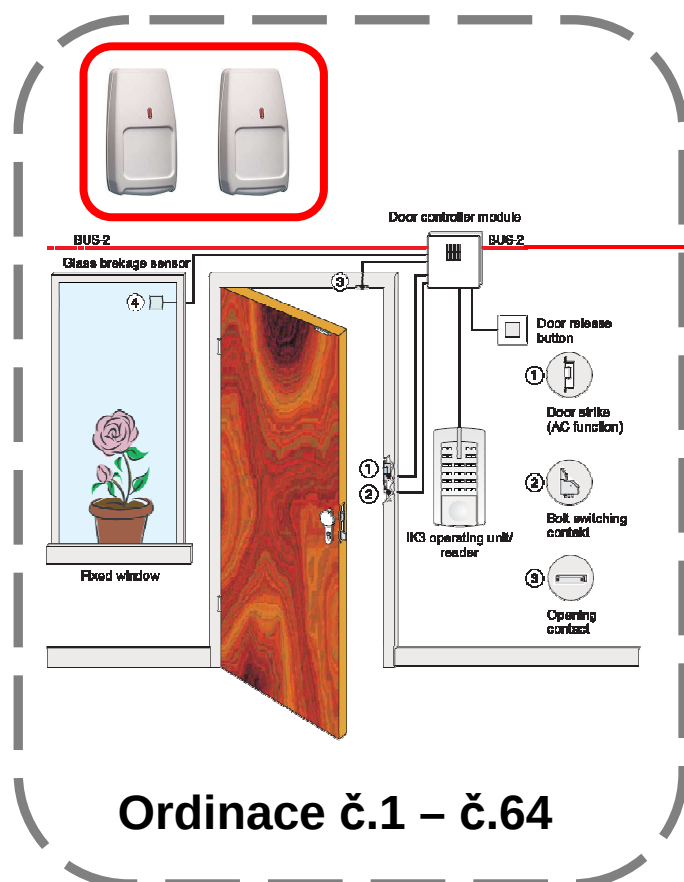
- 1 dveře – 4 čtečky
- Funkce EKV, ZAP, VYP, makro
- 4 vyvážené program. vstupy
- Čtečky IK3 RS485

Dveřní moduly v MB Series

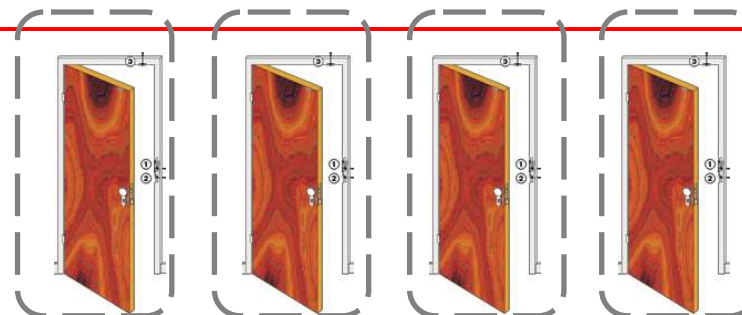


- Kontrola vstupu
- Ovládání EZS – tlačítko ZAP a VYP
- Signalizace stavu – ZAP/VYP/ POPLACH
- Spouštění speciálních funkcí tlačítkem F – SW makra

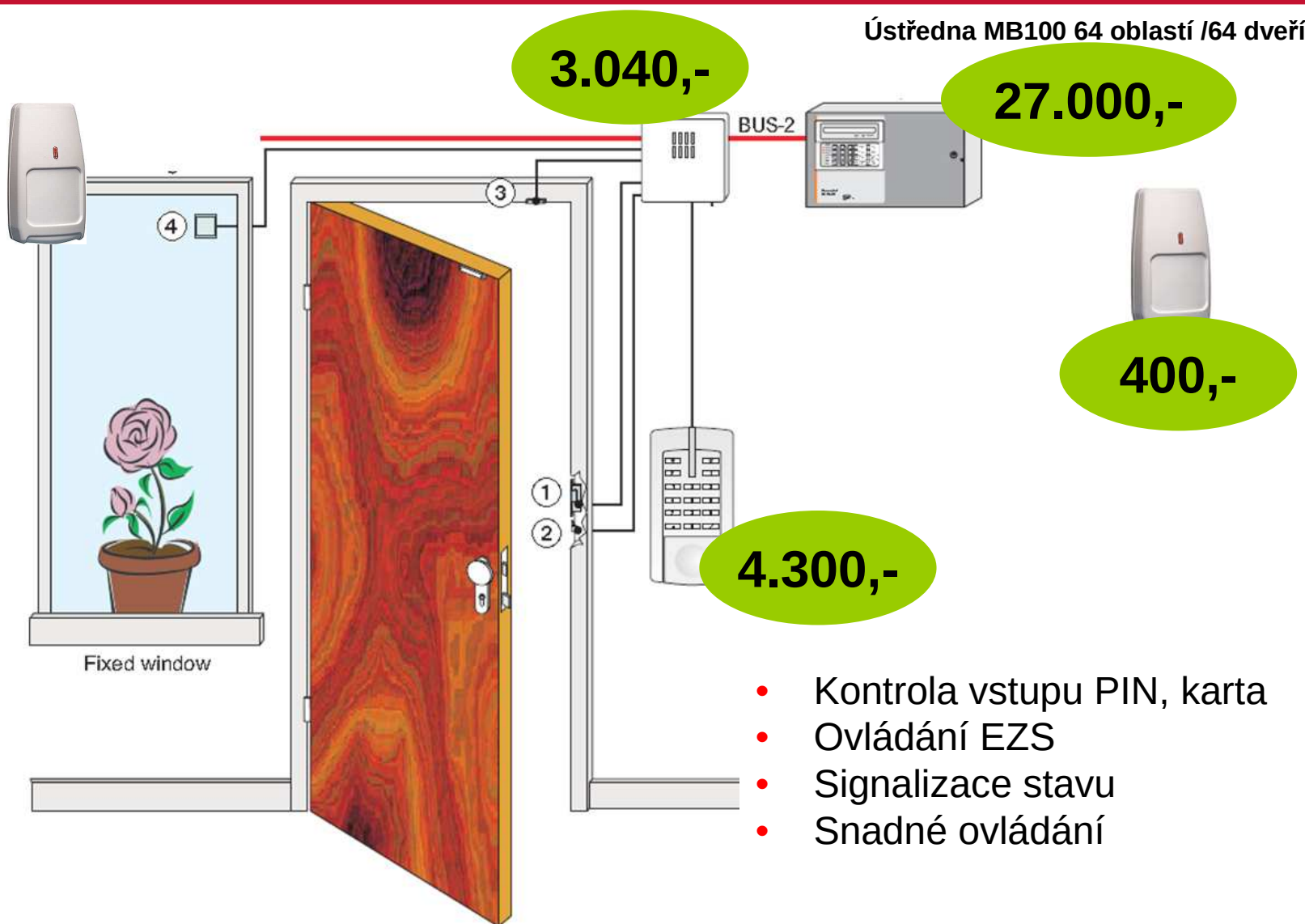
Dveřní moduly v MB Series



- Kontrola vstupu PIN, karta
- Ovládání EZS
- Signalizace stavu
- Snadné ovládání

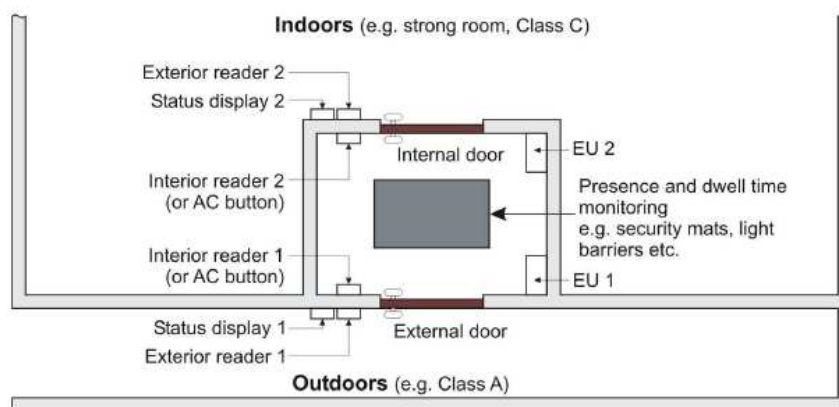
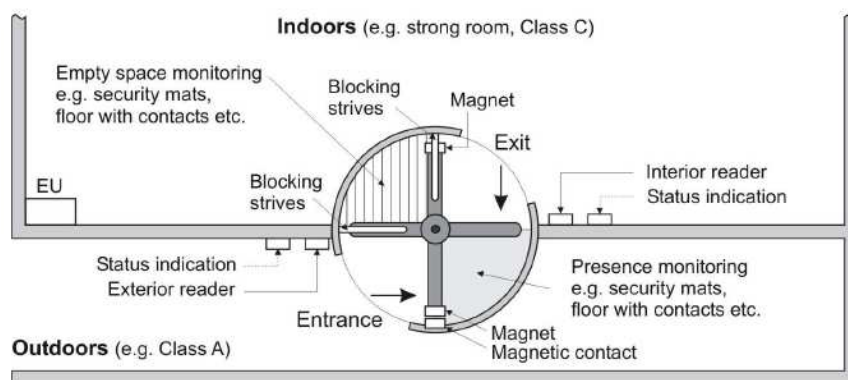


Náklady na řešení DCM



Sofistikované aplikace

- Řešení připraveno na složité aplikace typu personální prospust nebo hlídání turniket

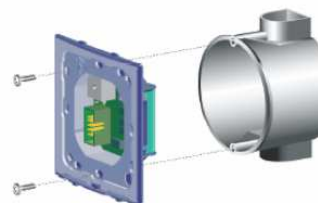


Design čteček pro MB Series

- EM Marine (R/W)
- Mifare, DESFire EV1
- Legic
- Přes převodník i jiné (HID, iCLASS)



Siedle



Varianta IQSC

Ovládací zařízení



IDENT-KEY 3 proces změny kódu

Zjednodušené grafické znázornění procesu změny kódu

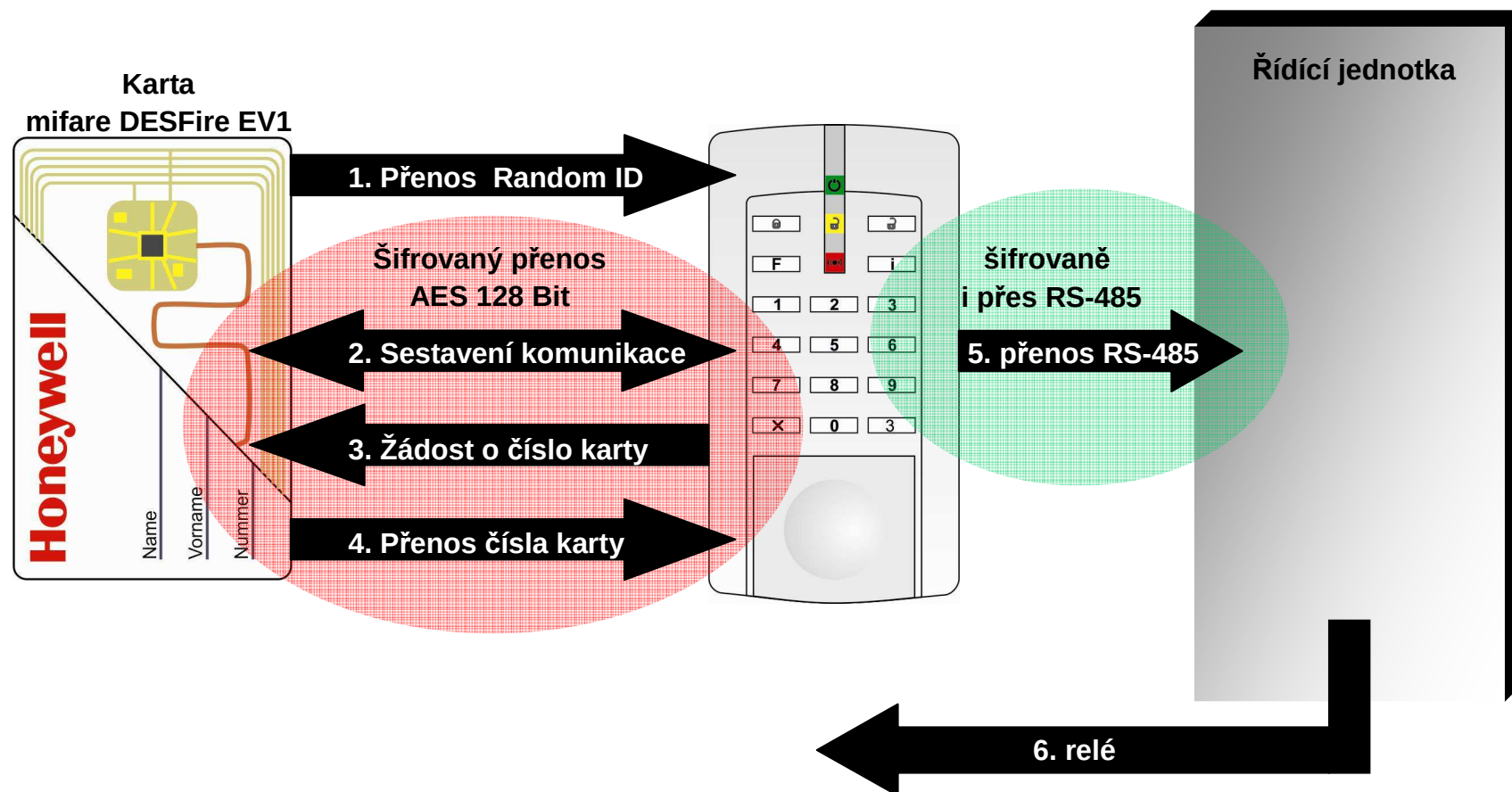


Při kódovacím procesu se používají proměnné principy kódování. Pro každou kartu je proces kódování odlišný, aby se zabránilo zjištění principu. Navíc, každé místo uložení v kartě je kódováno jinak, se změněným kódem. A to je zase odlišné pro každou kartu.

Novinka – Plná podpora formátu DesFire EV1



- Technologie MB Series podporuje čtecí technologii Mifare DesFire s šifrovaným přenosem dat AES 128bit
- V ceníku nově čtečky Mifare DesFire EV1



Novinka – Plná podpora formátu DesFire EV1

- Technologie Mifare DesFire EV1 přináší maximální ochranu před neoprávněným vyčtením chráněných dat a informací z paměťového prostoru bezkontaktní karty
- Mifare Desfire EV1 využívá šifrování data pomocí 128bit AES (Advanced Encryption Standard).
- Bezkontaktní média technologie Mifare DESFire EV1 umožňují bezpečné uložení dat i z jiných externích aplikací, které uživatel obsluhuje.
- Čtečky Mifare DESFire EV1 jsou kompatibilní s kontroléry ACS-8 i IK3
- Správa šifrovacího klíče probíhá centrálně z aplikace IQ MultiAccess nebo IQ Systém Control
- Technologie MB Series podporuje dokonce v jeden okamžik dva šifrovací klíče. V momentě kdy je třeba změnit v aplikaci šifrování, sama technologie změní šifrování až v okamžiku kdy mají nový klíč všichni uživatelé v systému.

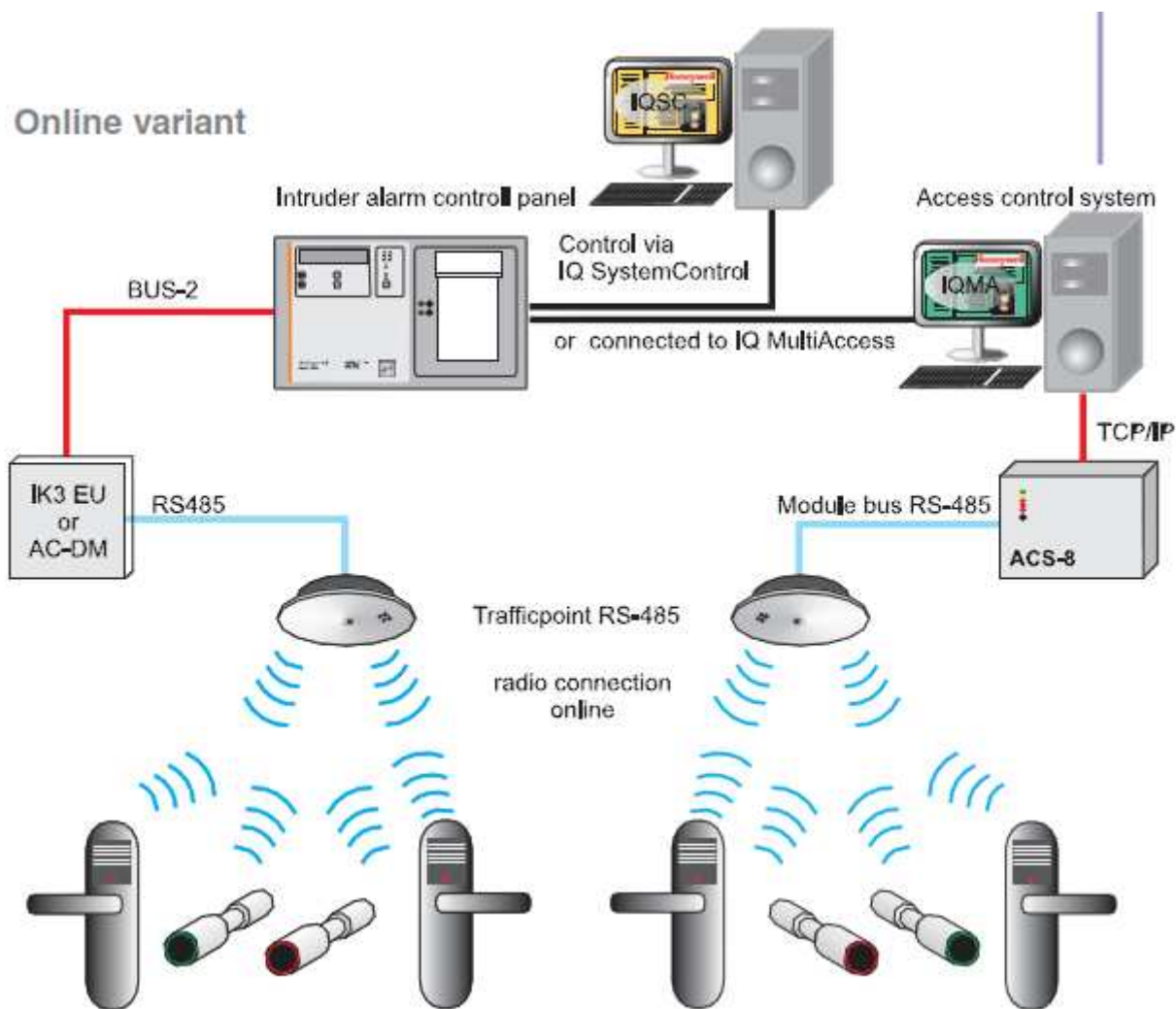
DLC/DLF Online

- Bezdrátové řešení kontroly vstupu
 - Instalace bez poškození zárubně a dveří
- On-line přenos dat
- Moduly DLC a DLF
- Vhodné pro aplikace ACS i EZS
- Možnost snadného ZAP/VYP EZS
- Během zastřežení je AC blokován

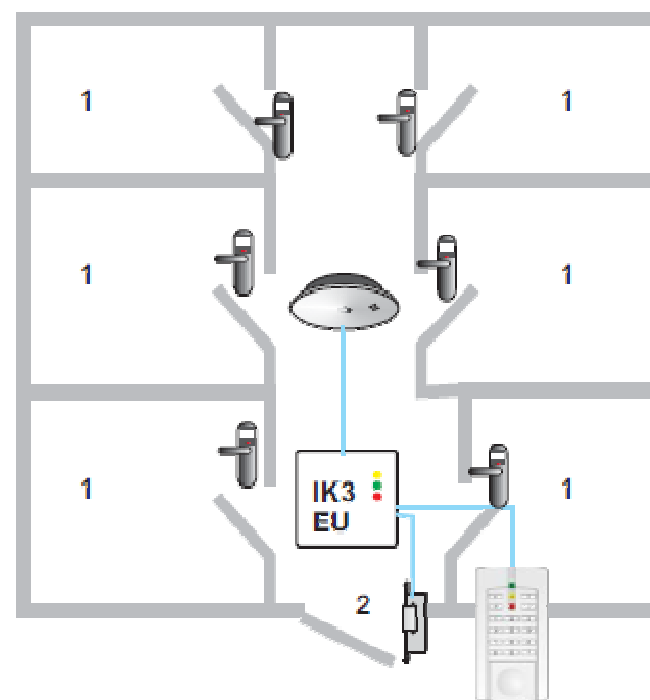


Varianta IQSC

DLC On-line



- Maximálně 8 dveří na jeden VF vysílací modul
- Vysílací dosah max. 10m
- Na jeden IK3 modul možno přihlásit max. 8 dveří + 1 IK3 klávesnice



- Vysílací modul RS485 13.138,-Kč
- DLC Online 12.850,-Kč
- DLC polocyindr 1.460,- Kč
- DLC kování 965,-Kč



- DLF online modul 15.775,-Kč



DLF

Varianta IQSC

DLC/DLF Offline

- DLC Offline 2000 uživatelů 10.700,-Kč
- DLC polocyindr 1.460,- Kč
- DLC kování 965,-Kč

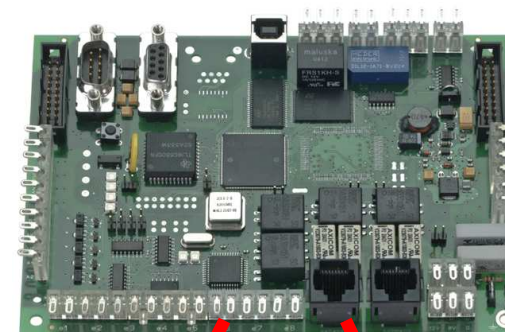


- DLC Off-line 99 uživatelů 9.100,- Kč
- DLC polocyindr 1.460,- Kč
- DLC kování 965,-Kč



Nové komunikátory DS67xx

- Komunikátor DS6700
 - Analogová tel linka (formát Telim)
 - IP komunikace (Winfem, IQSC)
 - USB připojení do PC
- Komunikátor DS6750
 - Analogová tel. linka (Contact ID)
 - IP komunikace (Winfem, IQSC, IQMA, Winmag)
 - USB připojení do PC



Ethernet
aplikace IQSC

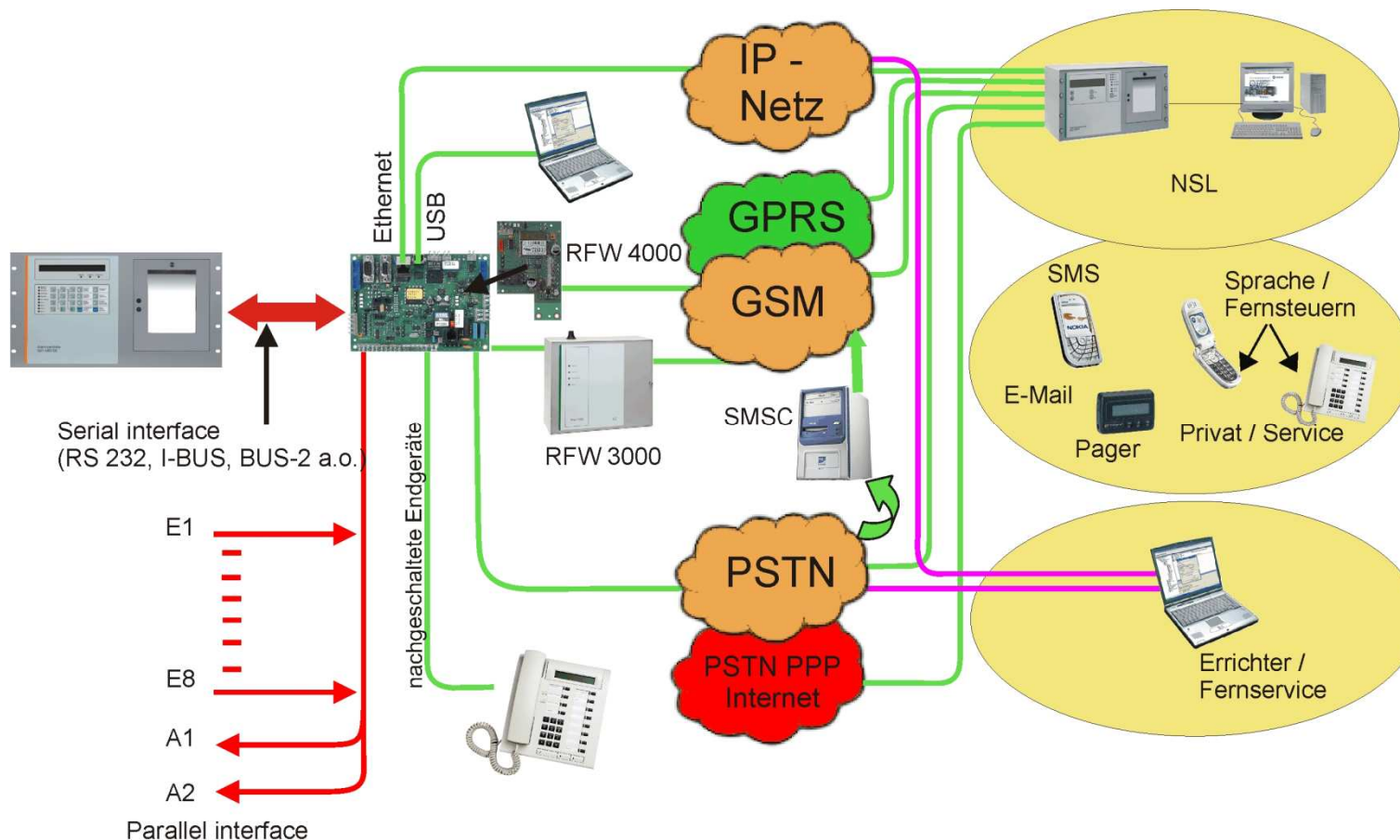


Přenos na PCO
Contact ID

Varianta IQSC

Nové komunikátory DS67xx

Možnosti komunikátorů DS 6700 / DS 6750



INTEGRAČNÍ SOFTWARE
IQSC

2.

Aplikace IQ System Control

Varianta IQSC

Aplikace IQ System Control

IQ MultiAccess --- Honeywell spol. s.r.o. Security Products o.z., Internal Use - Testing purposes

Soubor Upravit Náhled Nápořěda

Seznam modulů

- Personální data
- Data návštěvníka
- Registrace přístupů
- Události EZS
- Organizace
- Dávkové úlohy
- Data - Import / Export
- Informační soubor
- Protokol změn
- Operátoři
- Objekt
- Honeywell Brno Havránekova
 - Personální data
 - Návštěvníká data
 - Data návštěvníka
 - Návštěvníká karta
 - Časo/prostorové zóny
 - Založen kalendář časo/prostorov
 - Časoprostorové zóny - Skupiny
 - Týdenní plán zámků
 - Dveře
 - Registrace přístupů
 - Události EZS
 - Oblasti
 - Organizace
 - Akce
 - Dávkové úlohy
 - Data - Import / Export
 - Kalendář
 - Výpočet dovolené
 - Kontroléry / Terminály
 - Makro
 - Vstupy/Výstupy
 - Informační soubor
 - Protokol změn
 - Objekt - operátoři
 - ADI Brno

Honeywell Brno Havránekova/Personální data: Obsazeno 5

Příjmení	Jméno	Platný	Průkaz	Osobní č.	Oddělení	Nákladové středisko	Pracovní skupina	Oblast
Konečný	1. Pavel	✓	3		Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	neutrální
Štětina	3. Kamil	✓	1		ACCESS	Honeywell Global	Brand 3+	neutrální
Novák	4. Jan	✓	2		ACCESS	Honeywell Global	Brand 4	neutrální
Chroustal	2. Josef	✓	5		ACCESS	Honeywell Global	Brand 2	neutrální
Kulová	Jana	✓	6	1564215161	EZS	Honeywell Global	Brand 3	neutrální

Kulová, Jana : Os. číslo 1564215161, Průkaz 6

Všeobecně Průkazy Přístupová data Doba cesty Akce Makro Relé Registrace přístupů Deník EZS

Podniková data Jméno / Adresa Osobní data Volná data

Jméno

Příjmení Kulová

Jméno Jana

Zaměstnání

Datum nástupu 12.12.2008

Datum ukončení 2.8.2015

Rízení

Osobní číslo 1564215161

Oddělení 4 = EZS

Nákladové středisko 2 = Honeywell Global

Pracovní skupina 6 = Brand 3

Funkce Personal Manager

Import čísel průkazů AD4561215

Vytisknout data osoby

Vložit fotku

Záznam podpisu

Vivořit rozvíření

Vytisknout rozvíření

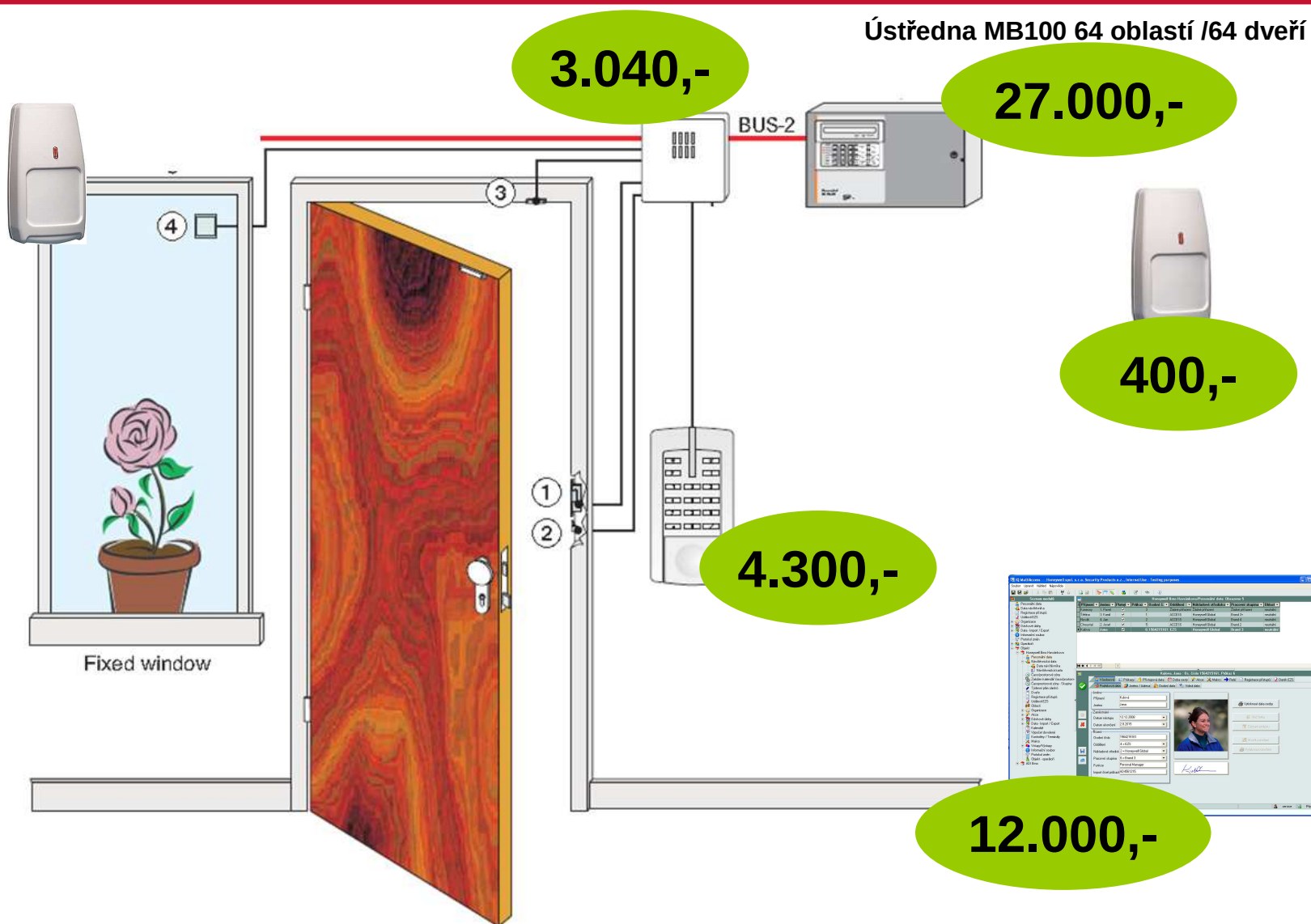
Poplach a informace

service Připojit

Varianta IQSC

- Komfortní aplikace pro správu uživatelů v technologii MB Series (EVS, EKV a nově E-cylindry)
- Snadná definice oprávnění na dveře pomocí časoprostorových zón
- Virtuální grafická klávesnice pro ovládání ústředny z počítače
- Počet klientských stanic není licenčně omezen
- Definice návštěvnických karet s oprávněním
- Snadné a rychlé filtrování ve všech databázích
- Export databází do *.txt, *.xls, *.htm, *.xml
- Spouštění automatických úloh a maker

Náklady na řešení DCM



Varianta IQSC

Aplikace IQ System Control

IQ MultiAccess --- Honeywell spol. s.r.o. Security Products o.z., Internal Use - Testing purposes

Soubor Upravit Náhled Nápoředa

Seznam modulů

- Personální data
- Data návštěvníka
- Registrace přístupů
- Události EZS
- Organizace
- Dávkové úlohy
- Data - Import / Export
- Informační soubor
- Protokol změn
- Operátoři
- Objekt
- Honeywell Brno Havránekova
 - Personální data
 - Návštěvníká data
 - Data návštěvníka
 - Návštěvníká karta
 - Časoprostorové zóny
 - Založen kalendář časoprostorových zón
 - Časoprostorové zóny - Skupiny
 - Týdenní plán zámeků
 - Dveře
 - Registrace přístupů
 - Události EZS
 - Oblasti
 - Organizace
 - Akce
 - Dávkové úlohy
 - Data - Import / Export
 - Kalendář
 - Výpočet dovolené
 - Kontroléry / Terminály
 - Makro
 - Vstupy/Výstupy
 - Informační soubor
 - Protokol změn
 - Objekt - operátoři

Honeywell Brno Havránekova/Personální data: Obsazeno 5

Příjmení	Jméno	Platný	Průkaz	Osobní č.	Oddělení	Nákladové středisko	Pracovní skupina	Oblast
Konečný	1. Pavel	✓	3		Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	neutrální
Štětina	3. Kamil	✓	1		ACCESS	Honeywell Global	Brand 3+	neutrální
Novák	4. Jan	✓	2		ACCESS	Honeywell Global	Brand 4	neutrální
Chroustal	2. Josef	✓	5		ACCESS	Honeywell Global	Brand 2	neutrální
Kulová	Jana	✓	6	1564215161	EZS	Honeywell Global	Brand 3	neutrální

Kulová, Jana : Os. číslo 1564215161, Průkaz 6

Všeobecně Průkazy Přístupová data Doba cesty Akce Makro Relé Registrace přístupů Deník EZS

Podniková data Jméno / Adresa Osobní data Volná data

Jméno

Příjmení Kulová

Jméno Jana

Zaměstnání

Datum nástupu 12.12.2008

Datum ukončení 2.8.2015

Rizení

Osobní číslo 1564215161

Oddělení 4 = EZS

Nákladové středisko 2 = Honeywell Global

Pracovní skupina 6 = Brand 3

Funkce Personal Manager

Import čísel průkazů AD4561215

Vytisknout data osoby

Vložit fotku

Záznam podpisu

Vivořit rozvření

Vytisknout rozvření



Databáze uživatelů, definice oprávnění

Varianta IQSC

Aplikace IQ System Control

IQ MultiAccess --- Honeywell spol. s.r.o. Security Products o.z., Internal Use - Testing purposes

Soubor Upravit Náhled Nápověda

Seznam modulů

- Personální data
- Data návštěvníka
- Registrace přístupů
- Události EZS
- Organizace
- Dávkové úlohy
- Data - Import / Export
- Informační soubor
- Protokol změn
- Operátoři
- Objekt
- Honeywell Brno Havránkova
 - Personální data
 - Návštěvníká data
 - Data návštěvníka
 - Návštěvníká karta
 - Časo/prostorové zóny
 - Založen kalendář časo/prostorové zóny
 - Časoprostorové zóny - Skupiny
 - Týdenní plán zámeků
 - Dveře
 - Registrace přístupů
 - Události EZS
 - Oblasti
 - Organizace
 - Akce
 - Dávkové úlohy
 - Data - Import / Export
 - Kalendář
 - Výpočet dovolené
 - Kontroléry / Terminály
 - Makro
 - Vstupy/Výstupy
 - Informační soubor
 - Protokol změn
 - Objekt - operátoři

Honeywell Brno Havránkova/Časo/prostorové zóny : Obsazeno 9

Číslo zóny	Jméno	Platný	Po1	Út1	St1	Čt1	Pá1	Sa1	Ne1	Sv1	od 1/1	do 1/1	od 1/2	do 1/2	Po2	Út2	St2	Čt2	Pá2	Sa2	Ne2	Sv2	z 2/1	d
1	Plný přístup všechny dveře	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	0:00	23:59	--	--	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	--	--
2	Obchod 7-17	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	6:55	17:20	--	--	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	--	--
3	HL vchod 7-17	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	6:55	17:00	--	--	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	--	--
4	Noční směna sklad	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	20:00	23:59	0:05	6:00	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	--	--
5	Víkendy_Svátky_Všechny dveře	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	3:00	13:05	14:00	17:00	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	7:00	19:00
6	HL vchod 5-23	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	3:10	21:10	--	--	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	--	--
7	Trezor	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	12:00	22:00	--	--	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	--	--
8	Obchod PIN+KARTA	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	19:00	20:00	--	--	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	--	--
9	IK3 DVEŘE ZAP	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	4:25	18:20	--	--	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	--	--

IK3 DVEŘE ZAP : Ne 9

Všeobecně Definice dveří Přirazení řízení Makro Oprávněné osoby

Časo/prostorová zóna čí: 9 Automatická funkce Normální provoz

Jméno IK3 DVEŘE ZAP ACS1 Relé 1 ☐ ACS1 Relé 2 ☐

Import čísel průkazů

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

☒ Po ☒ Út ☒ St ☒ Čt ☒ Pá ☒ So ☒ Ne ☐ Sv 4:25 - 18:20

☒ Tr1 platný ☐ Tr2 platný

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

☐ Po ☐ Út ☐ St ☒ Čt ☐ Pá ☐ So ☐ Ne ☐ Sv 1:20 - 12:00 20:10 - 23:10

☒ Tr3 platný ☒ Tr4 platný

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

☐ Po ☐ Út ☒ St ☒ Čt ☐ Pá ☐ So ☐ Ne ☐ Sv 8:00 - 22:40

☒ Tr5 platný ☐ Tr8 platný

☐ Tr7 platný ☐ Tr8 platný

Definice oprávnění na dveře:

ACS – vnější čtečka
ACS – vnitřní čtečka

ZAP – zabezpečení
VYP – zabezpečení

MAKRA – ANO/NE

Definice časo/prostorových přístupových zón

Varianta IQSC

Aplikace IQ System Control

IQ MultiAccess --- Honeywell spol. s r.o. Security Products o.z., Internal Use - Testing purposes

Soubor Upravit Náhled Nápověda

Seznam modulů

- Personální data
 - Data návštěvníka
 - Registrace přístupů
 - Události EZS
- Organizace
 - Dávkové úlohy
 - Data - Import / Export
 - Informační soubor
 - Protokol změn
- Operátoři
- Objekt
 - Honeywell Bmo Havránkova
 - Personální data
 - Návštěvníká data
 - Časo/prostorové zóny
 - Založen kalendář časo/prostorové zóny
 - Časoprostorové zóny - Skupiny
 - Týdenní plán zámeků
 - Dveře
 - Registrace přístupů
 - Události EZS
 - Oblasti
 - Organizace
 - Akce
 - Dávkové úlohy
 - Data - Import / Export
 - Kalendář
 - Výpočet dovolené
 - Kontroléry / Terminály
 - Makro
 - Vstupy/Výstupy
 - Informační soubor
 - Protokol změn
 - Objekt - operátoři
 - ADI Bmo

Honeywell Brno Havránkova/Personální data: Obsazeno 9

Příjmení	Jméno	Platný	Průkaz	Osobní č.	Oddělení	Nákladové středisko	Pracovní skupina	Oblast	První p	posledr	So
Konečný	1. Pavel	✓	3		Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	neutrální	4.9.2009 9:00	3.9.2009 16:00	
Štětina	3. Kamil	✓	1		ACCESS	Honeywell Global	Brand 3+	neutrální	4.9.2009 9:00	3.9.2009 13:00	
Novák	4. Jan	✓	2		ACCESS	Honeywell Global	Brand 4	neutrální	5.8.2009 10:00	...	
Chroustal	2. Josef	✓	5		ACCESS	Honeywell Global	Brand 2	neutrální	11.9.2009 11:00	11.9.2009 11:00	
Kulova	Jana	✓	6	1564215161	EZS	Honeywell Global	Brand 3	neutrální	...	...	
Kukla	Pavel	✓	7		ACCESS	Honeywell Global	Brand 3	neutrální	...	...	
Dlouhá	Jana	✓	8		EZS	Honeywell Global	Brand 3+	neutrální	...	...	
Florian	Jaroslav	✓	9		SERVIS	Honeywell Global	Brand 2	neutrální	...	...	
Grégr	Horst	✓	10		Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	neutrální	...	...	

Kulova, Jana : Os. číslo 1564215161, Průkaz 6

Všeobecně Průkazy Přístupová data Doba cesty Akce Makro Relé Registrace přístupů Deník EZS

Parametry Čas/Prost. zóny Časoprostorové zóny - Skupiny Profil přístupu Kontrola změny prostoru Zámek zamknut

Zobraz osoby v IQVPS

Dostupné časo/prostorové zóny:

Č.	Jméno
3	1. patro Po-Pa 06-18
6	HL. vchod 5-23
2	Obchod Po-Ne 7-17
7	Trezor

Vybrané časo/prostorové zóny:

Č.	Jméno	Omezení	od	Do
9	IK3 DVEŘE ZAP	☐	12.12.2008	31.12.2025
4	Noční směna sklad	☐	13.10.2009	31.12.2025
8	Obchod PIN+KARTA	☐	13.10.2009	31.12.2025
1	Plný přístup všechny dveře	☐	13.10.2009	31.12.2025
5	Vikendy_Svátky_Všechny dveře	☐	13.10.2009	31.12.2025

Přidělování oprávnění uživatelům

Varianta IQSC

Aplikace IQ System Control

IQ MultiAccess --- Honeywell spol. s.r.o. Security Products o.z., Internal Use - Testing purposes

Soubor Upravit Náhled Nápověda

Seznam modulů

- Personální data
 - Data návštěvníka
 - Registrace přístupů
 - Události EZS
- Organizace
- Dávkové úlohy
- Data - Import / Export
- Informační soubor
- Protokol změn
- Operátoři
- Objekt
 - Honeywell Brno Havránkova
 - Personální data
 - Návštěvníká data
 - Časo/prostorové zóny
 - Založen kalendář časo/prostorov
 - Časoprostorové zóny - Skupiny
 - Týdenní plán zámeků
 - Dveře
 - Registrace přístupů
 - Události EZS
 - Oblasti
 - Organizace
 - Akce
 - Dávkové úlohy
 - Data - Import / Export
 - Kalendář
 - Výpočet dovolené
 - Kontroléry / Terminály
 - Makro
 - Vstupy/Výstupy
 - Informační soubor
 - Protokol změn
 - Objekt - operátoři
 - ADI Brno

Honeywell Brno Havránkova/Personální data: Obsazeno 6

Příjmení	Jméno	Pl	P	O	Oddělení	Nákladové stře	Pracovní sku	Oblast	První příchod	poslední odchod	Součet času	Dny přítomnosti
Konecny	1. Pavel	✓	3		Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	neutrální	1.9.2009 8:07	31.8.2009 17:36	7:42	1
Štětina	3. Kamil	✓	1		ACCESS	Honeywell Global	Brand 3+	neutrální	1.9.2009 8:07	31.8.2009 15:01	1:54	1
Novák	4. Jan	✓	2		ACCESS	Honeywell Global	Brand 4	neutrální	---	---	0:00	0
Chroustal	2. Josef	✓	5		ACCESS	Honeywell Global	Brand 2	neutrální	1.9.2009 8:07	31.8.2009 15:01	1:54	1
Kulova	Jana	✓	6	156	EZS	Honeywell Global	Brand 3	neutrální	---	---	0:00	0
		✓	7		Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	Žádné přiřazení	neutrální	---	---	0:00	0

Kulova, Jana : Os. číslo 1564215161. Průkaz 6

Všeobecně Průkazy Přístupová data Doba cesty Akce Makro Relé Registrace přístupů Deník EZS

Podniková data Jméno / Adresa Osobní data Volná data

Jméno
Příjmení Kulova
Jméno Jana

Zaměstnání
Datum nástupu 12.12.2008
Datum ukončení 2.8.2015

Řízení
Osobní číslo 1564215161
Oddělení 4 = EZS
Nákladové středisk 2 = Honeywell Global
Pracovní skupina 6 = Brand 3
Funkce Personal Manager
Import čísel průkazů AD4561215

Vytisknout data osoby
Vložit fotku
Záznam podpisu
Vtvořit rozvržení
Vytisknout rozvržení

Není uložen žádný podpis

Jednoduchá evidence přítomnosti

Poolach a informace

Varianta IQSC

Aplikace IQ System Control

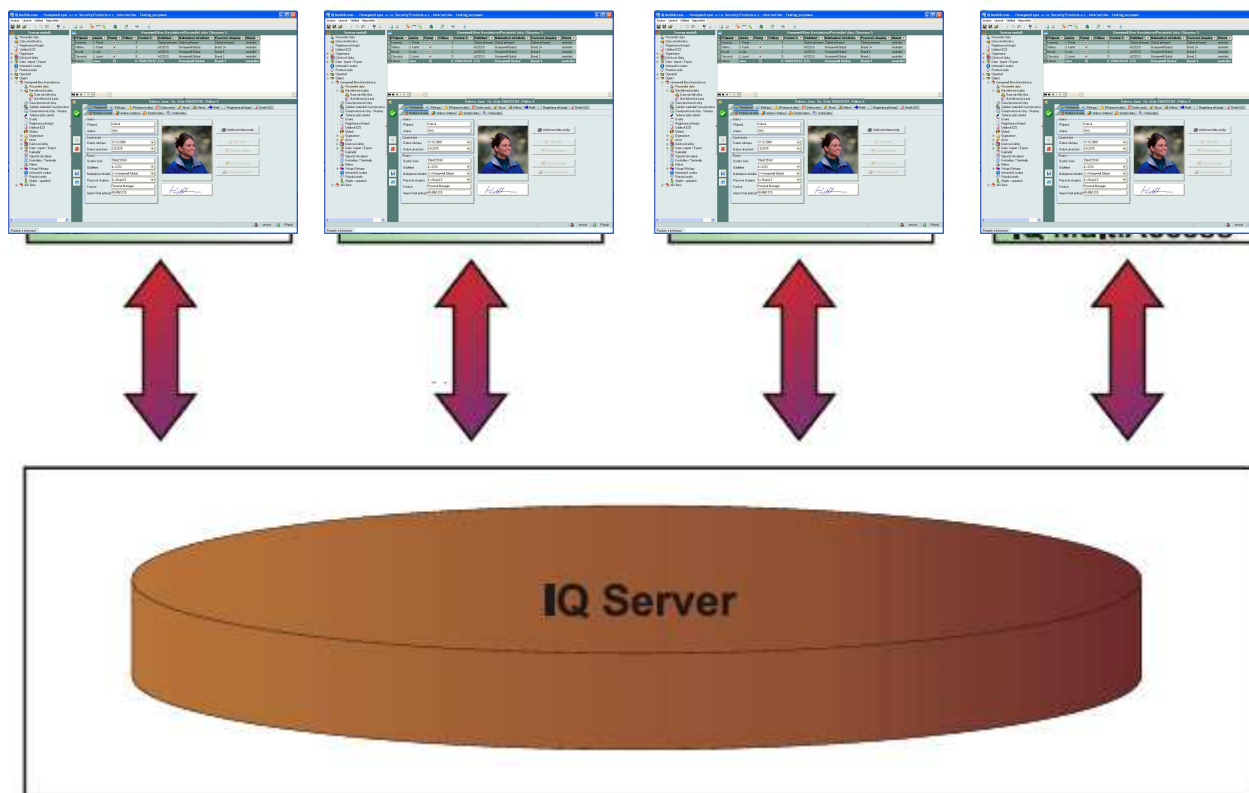
Všeobecně Parametr dveří Akce Přirazené Čas/Prost.zóny Oprávněné osoby Registrace přístupů

Obnovení Obsazení: 1000 Načtení nových registrací

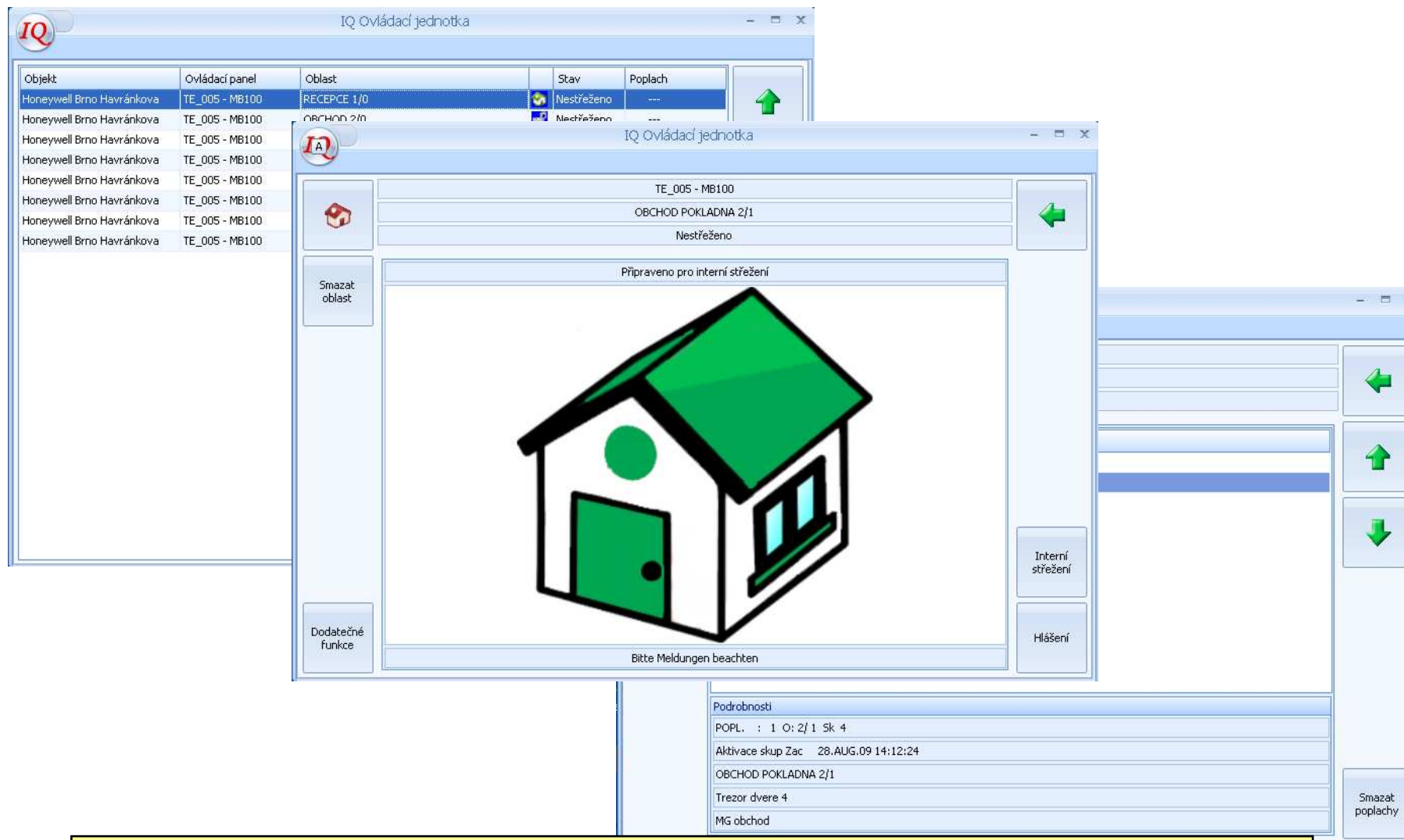
Čas hlášení	Strana	Původci	Hlášení	Moduly	Makro
5.8.2009 10:07:17	Venkovní	(vše)	Uvolnění	IK3 DVERE	
5.8.2009 10:07:17	Venkovní	(Uživatele definované)	Uvolnění	IK3 DVERE	
5.8.2009 10:07:17	Venkovní		Uvolnění	IK3 DVERE	
19.2.2009 12:32:14		Chroustal, 2. Josef	Dveře v normálním provozu	IK3 DVERE	
19.2.2009 12:32:04		Konecny, 1. Pavel	Dveře blokovány	IK3 DVERE	
19.2.2009 12:31:54		Novák, 4. Jan	Dveře v normálním provozu	IK3 DVERE	
19.2.2009 12:17:53		Štětina, 3. Kamil	Dveře blokovány	IK3 DVERE	
19.2.2009 11:18:03		Novák, 4. Jan	Nepřirazena žádná zóna	IK3 DVERE	
19.2.2009 11:17:57		Novák, 4. Jan	Nepřirazena žádná zóna	IK3 DVERE	
19.2.2009 11:17:44	Venkovní	Novák, 4. Jan	Uvolnění	IK3 DVERE	
19.2.2009 11:17:44		Novák, 4. Jan	Dveře v normálním provozu	IK3 DVERE	
19.2.2009 11:17:31		Novák, 4. Jan	Dveře blokovány	IK3 DVERE	
18.2.2009 16:57:27	Venkovní	Novák, 4. Jan	Uvolnění	IK3 DVERE	
18.2.2009 16:50:34	Venkovní	Novák, 4. Jan	Uvolnění	IK3 DVERE	
15.12.2008 8:58:54	Venkovní	Novák, 4. Jan	Uvolnění	IK3 DVERE	

Snadné filtrování ve všech databázích a oknech

Počet klientských stanic není licenčně omezen



Aplikace IQ System Control



Virtuální klávesnice pro ovládání EZS

Varianta IQSC

Shrnutí integrovaného řešení IQSC

- **Elegantní řešení pro střední administrativní budovy
64 dveří / 500 lidí**
 - **Velmi kvalitní správa uživatelů, program IQSC pochází z
plnohodnotné aplikace pro správu „velkého řešení EKV“**
 - **Evidence přítomnosti součástí aplikace IQSC**
 - **Elegantní ovládání EZS pomocí bezkontaktních čteček**
-
- **Není ale zcela plnohodnotné řešení EKV, chybí např. funkce
antipassback, nezávislé rozdělení budovy do lokalit**

Integrovaná řešení



- **1. Varianta WINPAK**

Honeywell

EZS Galaxy Dimension • EKV NetAXS • CCTV HRDP

- **2. Varianta IQ System Control**

Honeywell

EZS a EKV MB100

- **3. Varianta IQMA a WINMAG**

Honeywell

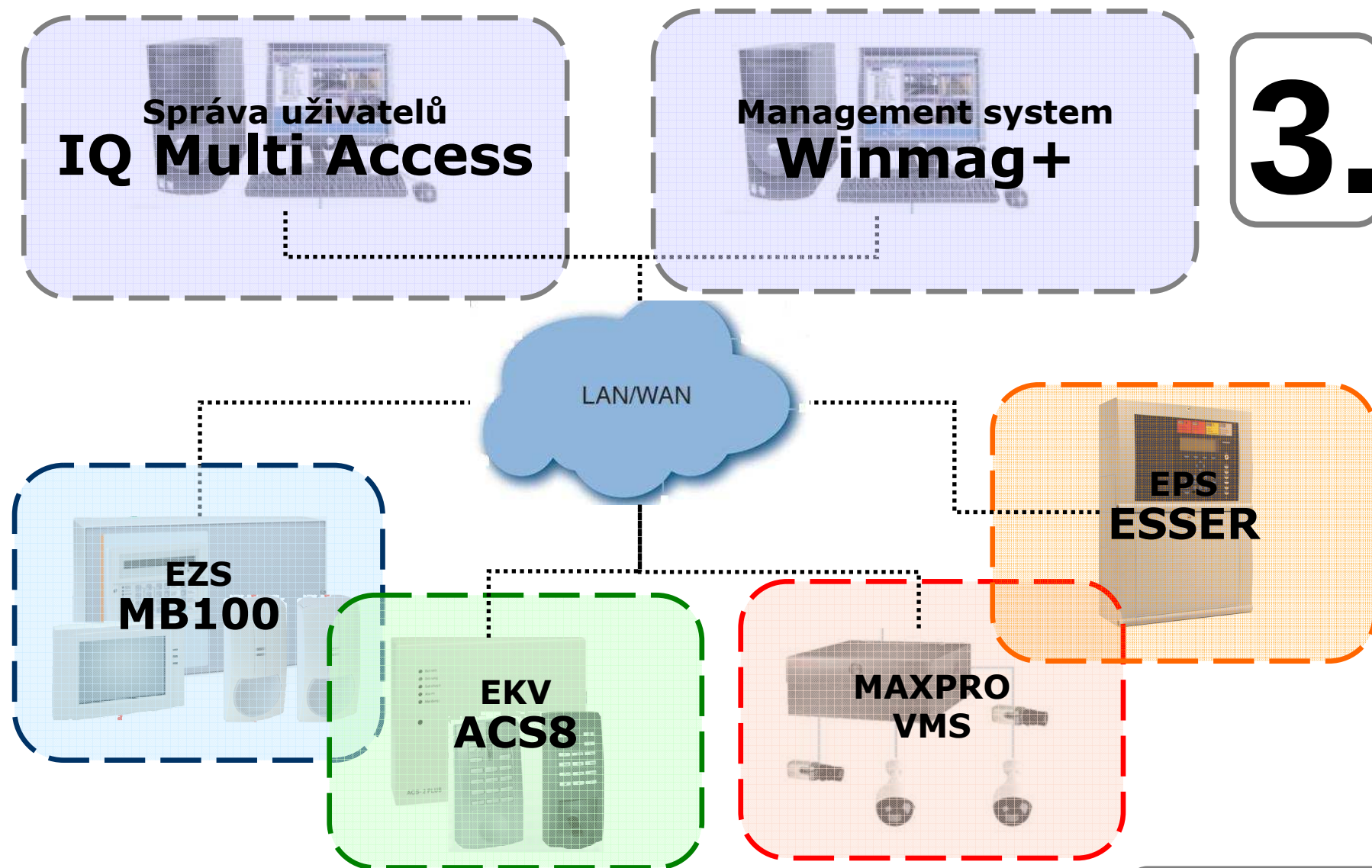
EZS MB100 • EKV ACS8 • EPS ESSER • CCTV MaxPro VMS

- **4. Varianta ProWatch**

Honeywell

EZS Galaxy • EKV ProWatch • CCTV MaxPro VMS

Varianta: IQMA a WINMAG



3.

Proč integrované řešení s aplikací IQMA a WINMAG

- Kompatibilita – kompletní řešení zabezpečení, kontrola vstupu, správa uživatelů a management systém od jednoho vývojového týmu
- Jednotný design ovládacích prvků
- Řešení připraveno i na velké aplikace s velkým počtem čteček a detektorů
- Využívá principy řídicího systému = velká flexibilita softwarové makra



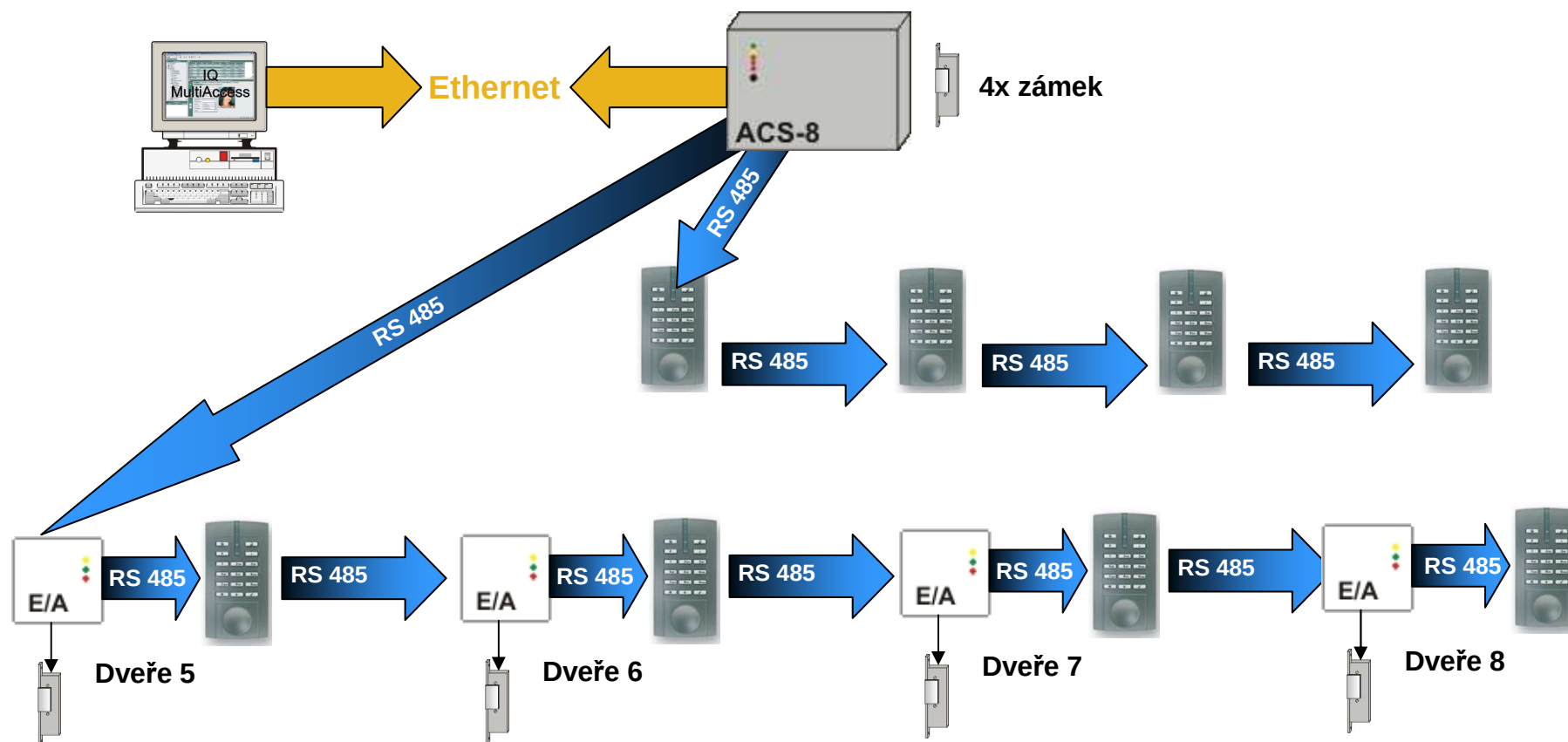
125

Dveřní kontroléry ACS-8 a ACS-2



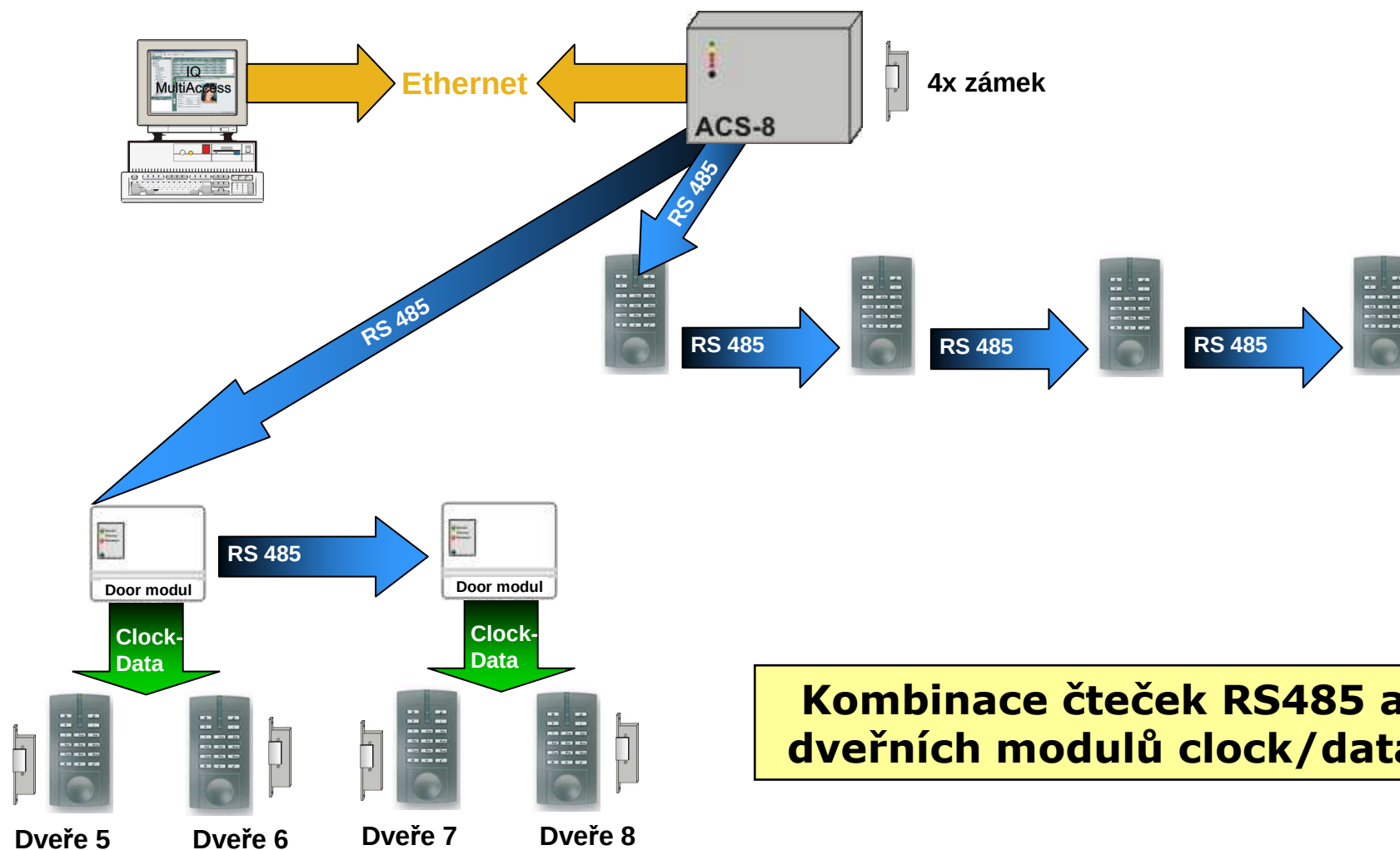
- inteligentní jednotka kontroly přístupu pro 4 dveře (3. a 4. přes RS 485)
- rozšiřitelná na 8 dveří pomocí RS-485 komunikačního modulu
- možno řídit až 65.000 karet/přívěsků/tagů
- definice až 512 časově-prostorových zón (room/timezones)
- Spouštění sw maker přímo v kontroléru

Přehled systému ACS-8

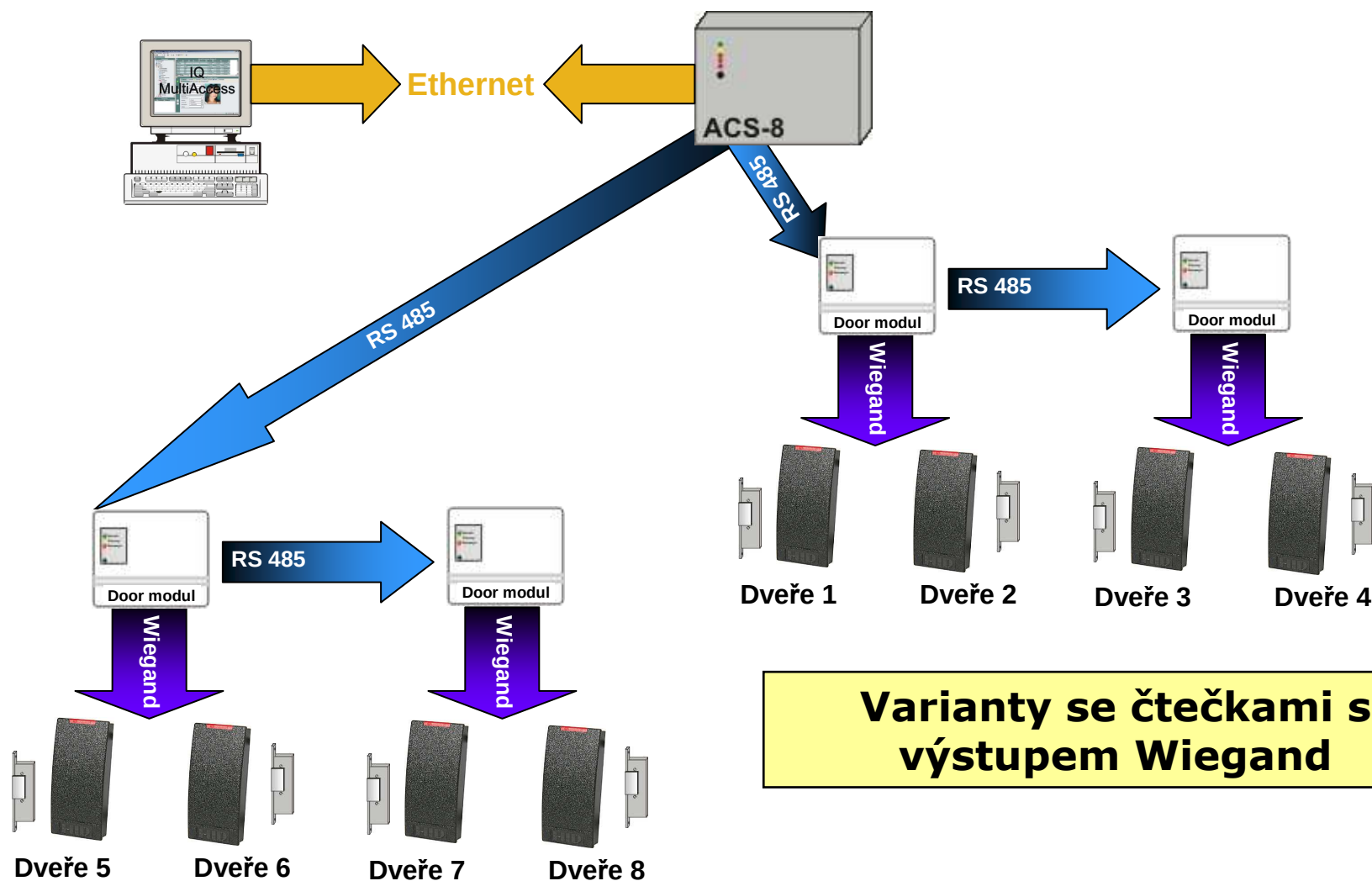


Varianta s I/O moduly + čtečky RS485

Přehled systému ACS-8



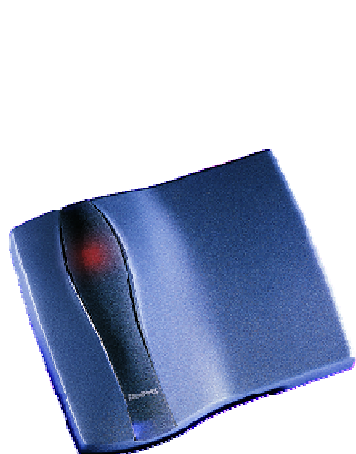
Přehled systému ACS-8



**Varianty se čtečkami s
výstupem Wiegand**

Široká řada připojitelných čteček

- technologie 125 kHz, 13,56 MHz i 433 MHz
- vše s univerzálním výstupem Wiegand ⇒ připojitelnost k libovolným zařízením, bez ohledu na výrobce
- i biometrické čtečky (otisk prstu, krevní řečiště, 3D geometrie obličeje)



Indala



HID



Pyramid Prox /
HID



EM Marine



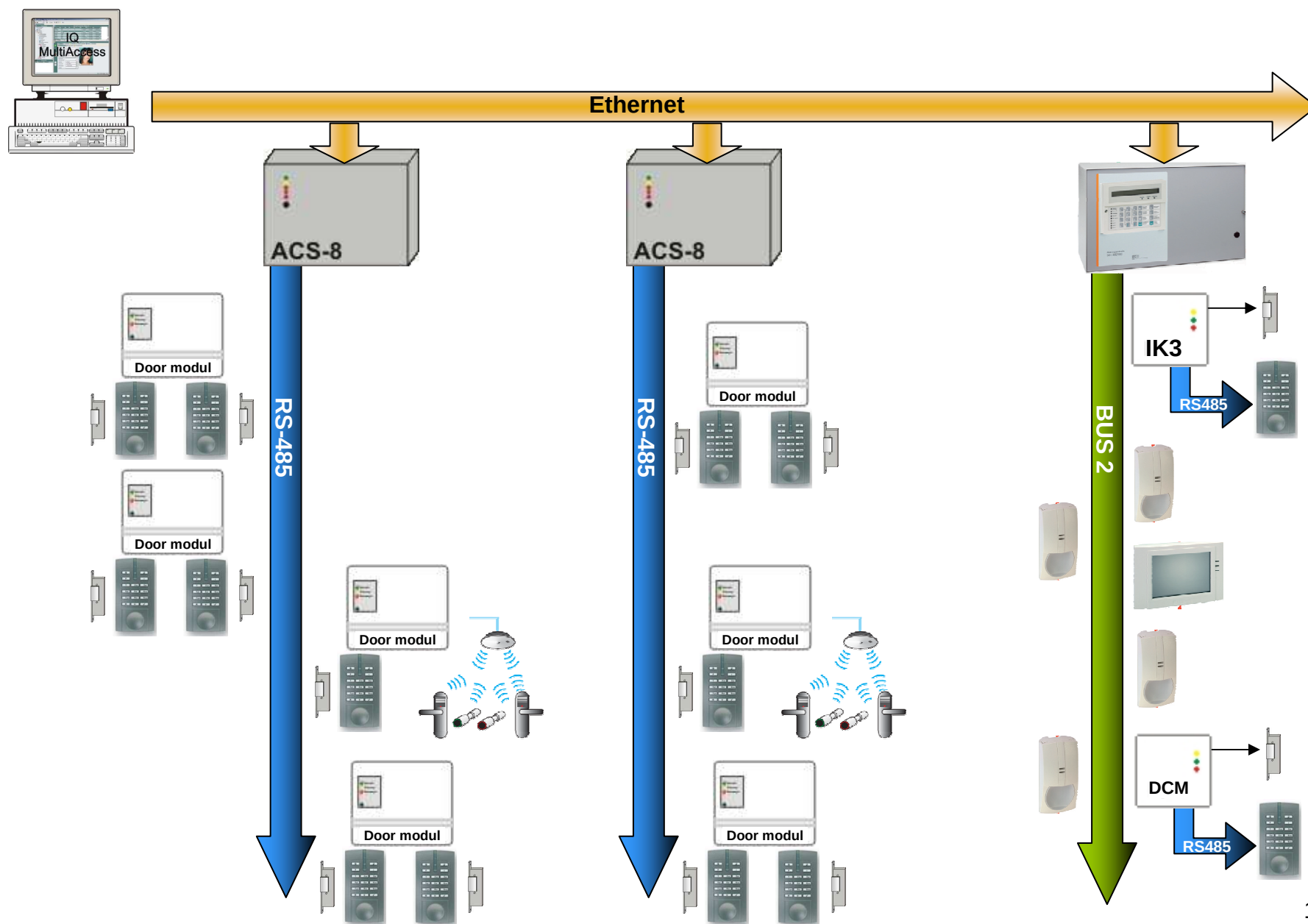
Mifare / iClass



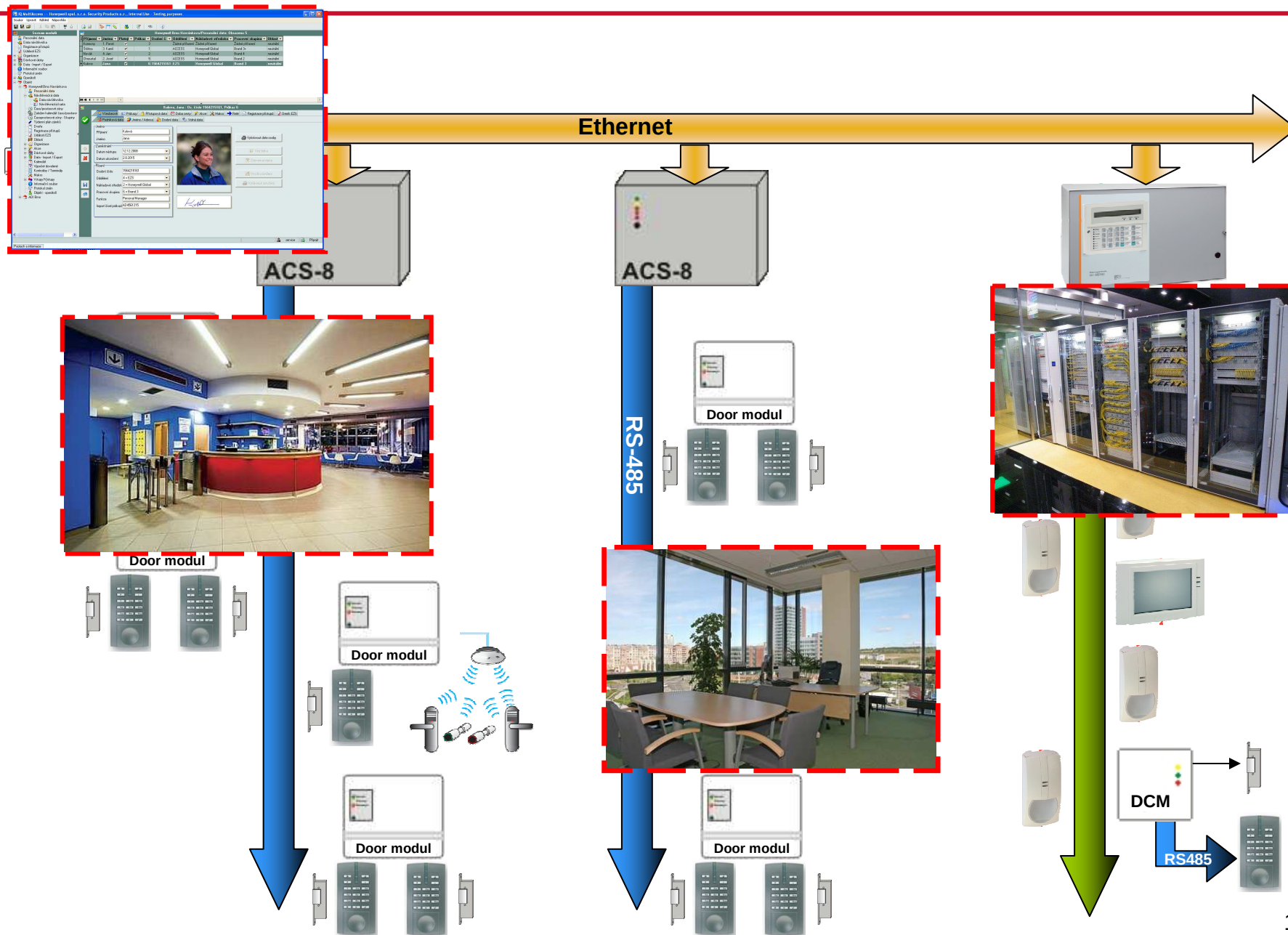
biometrie

Varianta MB Series

Příklad topologie MB Series



Příklad topologie MB Series



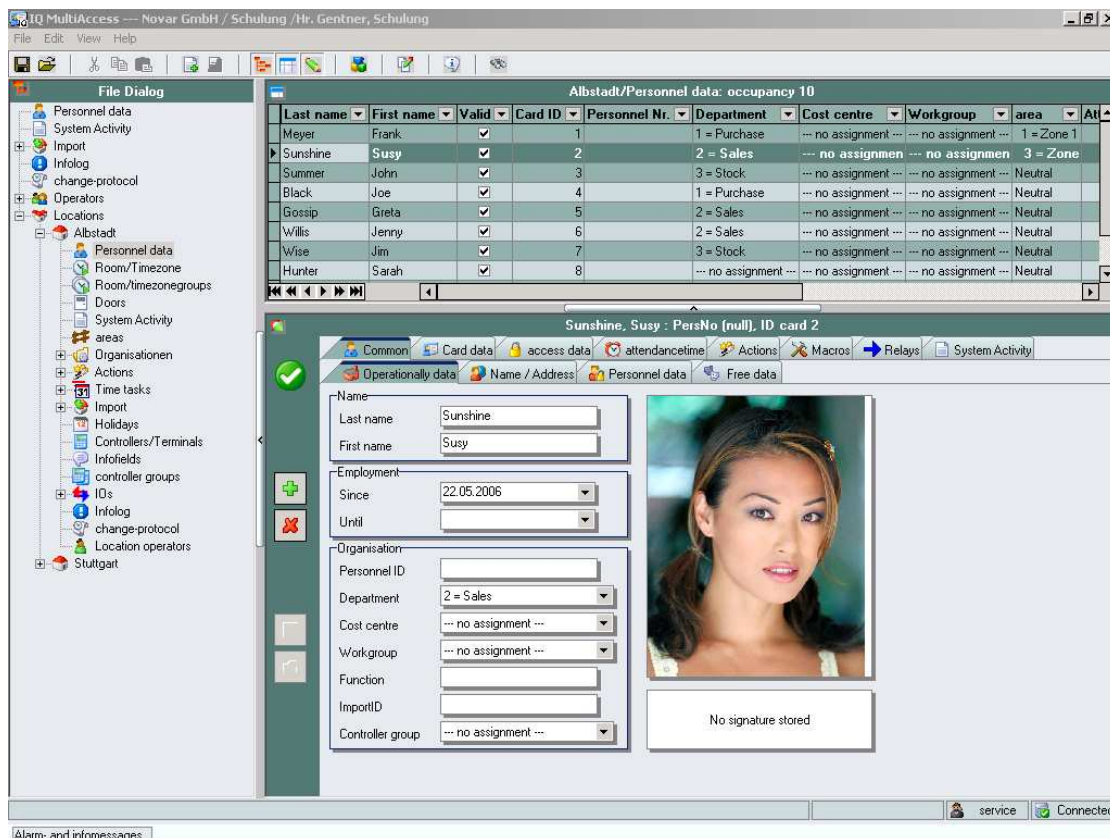
Správa uživatelů
IQ Multi Access

3.

Aplikace IQMA

LAN/WAN
IQMA

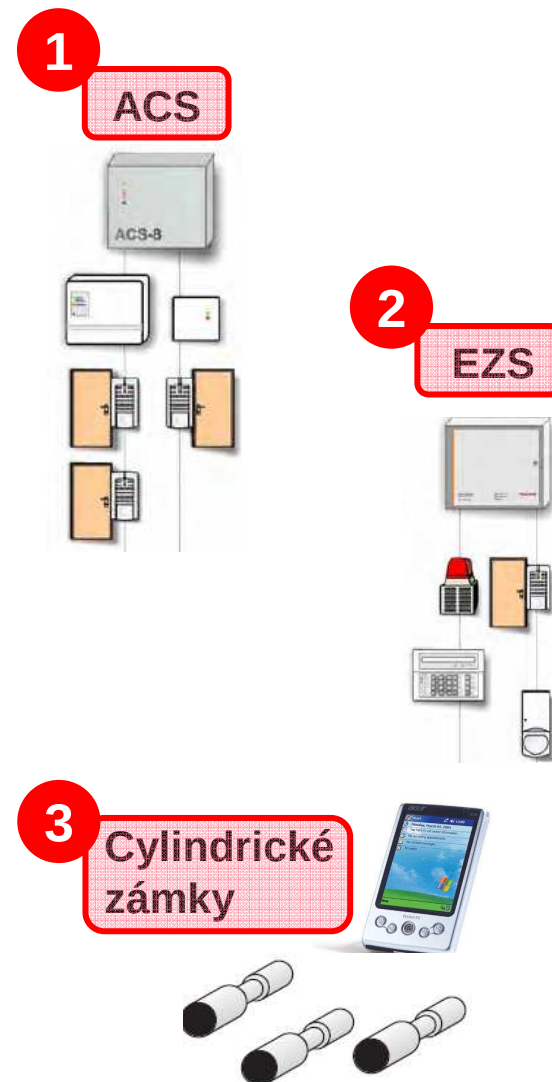
IQ MultiAccess – správa uživatelů



**Ovládání
technologií**



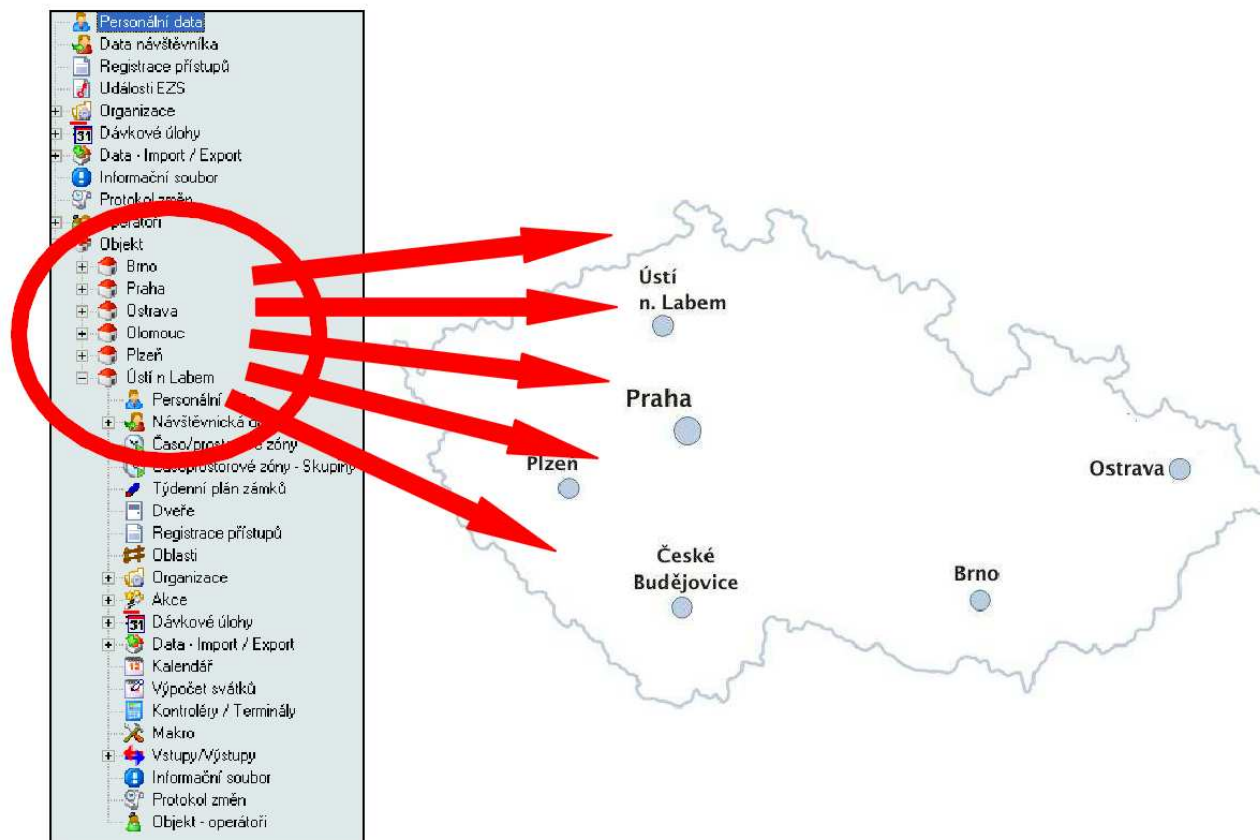
**Video
verifikace**



Varianta Winmag

IQ MultiAccess – definice lokalit

- IQ MultiAccess umožňuje rozdělit databázi do samostatných lokalit
- Oprávnění uživatelů definují operátoři s libovolně nastavenou hierarchií



IQ MultiAccess – Antipassback

- IQ MultiAccess umožňuje definování Antipassback zón
- Součástí licence Antipassback je i přehledové tablo osob



IQ MultiAccess – příslušenství

- Součástí IQMA podul pro snadnou definici návštěv
- Načítání osobních údajů z OP a PASů



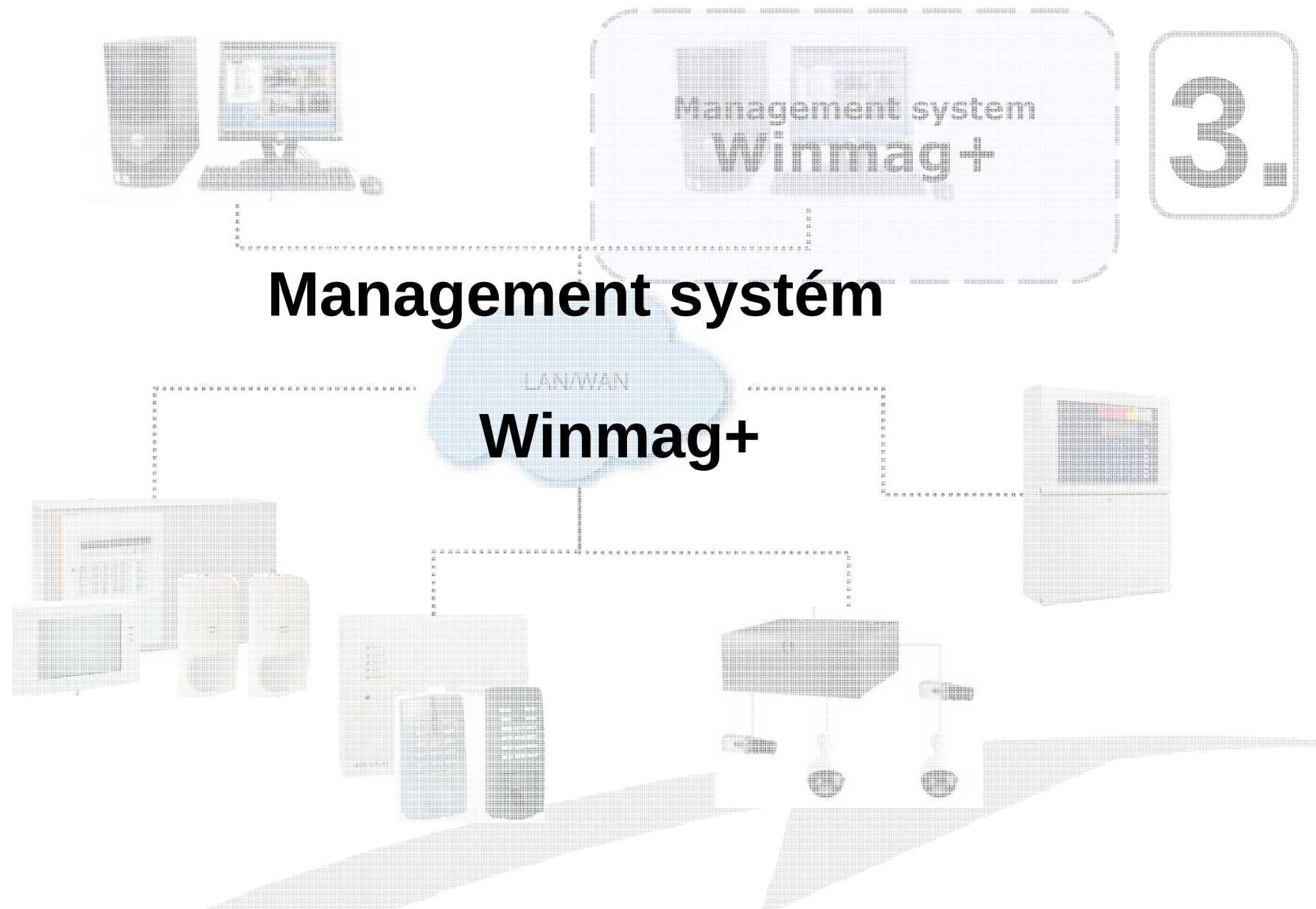
- Video verifikace, tvorba potisku



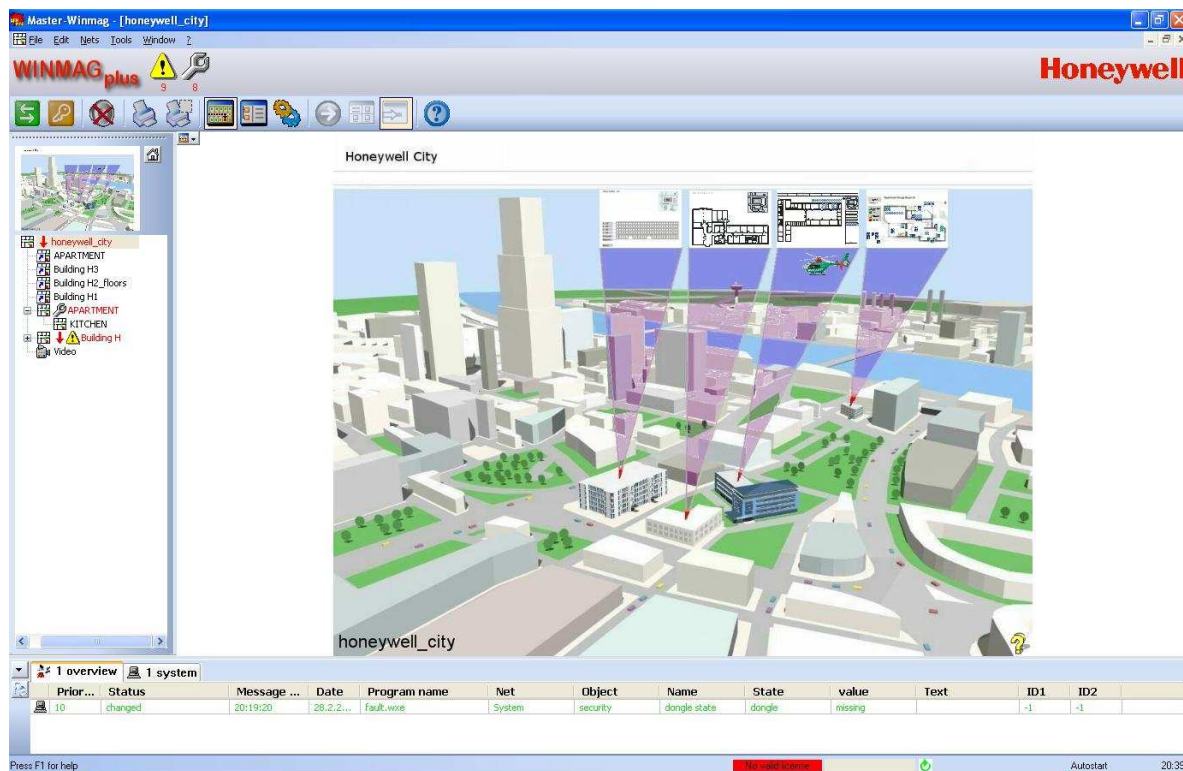
Cameras

- Potisk ID karet

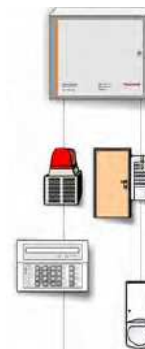




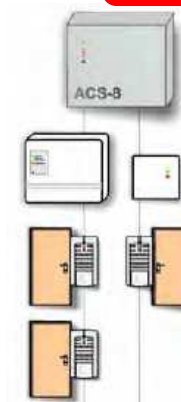
Monitoring a ovládání - Winmag Plus



1
EZS



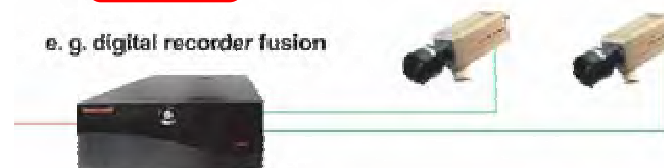
2
ACS



3

CCTV

e. g. digital recorder fusion



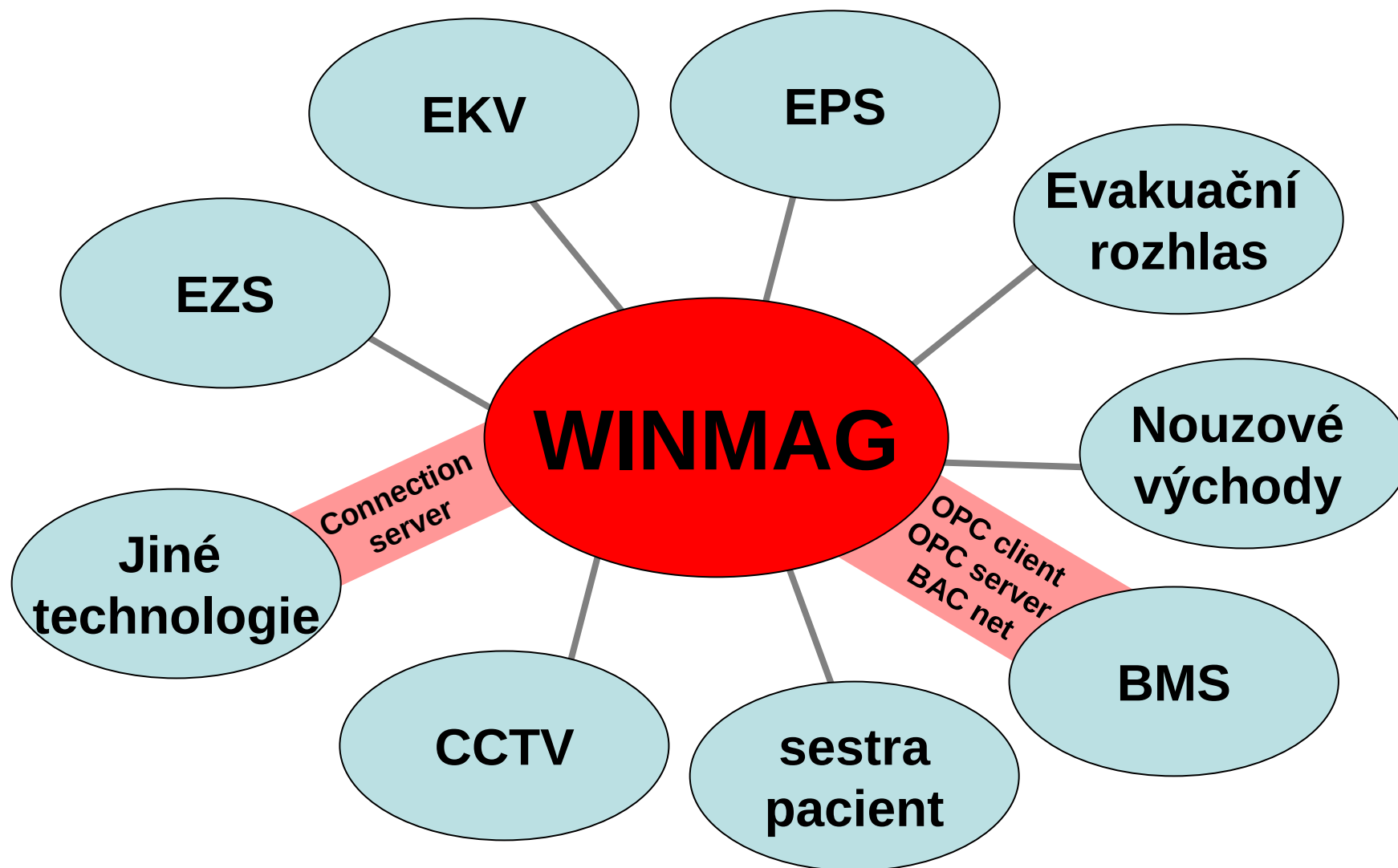
4

EPS



Varianta Winmag

Management systém Winmag Plus





- Varianty aplikace Winmag Plus
- N013631 - Winmag Plus – plná verze programu
 - dokupují se licence
EZS, EPS, CCTV, EKV, OPC, Bacnet, Klient
- N012590 – Winmag Touch, včetně dotykového panelu
 - Licence pro čtyři ústředny EZS nebo EPS, libovolná kombinace
 - Možnost dokoupit licenci CCTV pro zobrazení obrazu z kamer, přehrávání záznamu
- N012591 – Winmag Touch, bez dotykového panelu, jen software



Aplikace Winmag

Master-Winmag - [Standardní náhled]

WINMAG plus Honeywell

Banka CSXB budova A

honeywell_city

BACK

23,7

EMZ 561-MB100-10(37021626): OBCHOD 2/0

OBCHOD 2/0

aktuální stav: vypnuto

oblast: lze zapnout interně i externě

poplach: vyp

přepnout:

zapnout zapnout ext.

0 přehled

Prior...	Stav	Čas	Datum	Program jméno	Sít'	Objekt	Jméno	Stav	Hodnota	Text	ID 1	ID 2
Žádné záznamy												

Stiskněte

08.13

Příklad ovládání jednotlivých oblastí

Aplikace Winmag

Master-Winmag - [ALARM.WXE]

Soubor Upravit Síť GIS Nástroje Okno ?

WINMAG plus  **Honeywell**

poplach vloupání z detektorové skupiny

čas :9.10.2009 8:15:54
objekt :EMZ 561-MB100-10(37021626)
detektor :Okno obchod 2
zpráva :poplach / ano
Akce:

- ♦ Volat Policii - telefon 158 ☐
- ♦ Volat bezpečnostní službu - telefon 543558113 ☐
- ♦ Volat technika p.Novák - telefon 4432 ☐

- komentář ostrahy-

Dokončit: ☐

Automatické akce:

- ♦ Odeslána zpráva ostraze objektu
- ♦ V postižené oblasti zapnuto osvětlení

Maximalizovat grafický plán?

Vytisknout zprávu a plán?

Banka CSXB budova A
honeywell_city

Okno obchod 2 poplach vloupání z detektorové skupiny

2 přehled 2 poplach

Prior...	Stav	Čas	Datum	Program	Iméno	Stav	Hodnota	Text	ID 1	ID 2
----------	------	-----	-------	---------	-------	------	---------	------	------	------

Předefinované krizové scénáře pro obsluhu

Aplikace Winmag

Master-Winmag - [Standardní náhled]

WINMAG plus

Honeywell

Banka CSXB budova A

honeywell_city

BACK

23,7

EMZ 561-MB100-10(37021626): OBCHOD 2/0

OBCHOD 2/0

aktuální stav: zapnuto
oblast: nelze nyní ovládat
poplach: zap

přepnout:

vypnout smazat

2 přehled 2 poplach

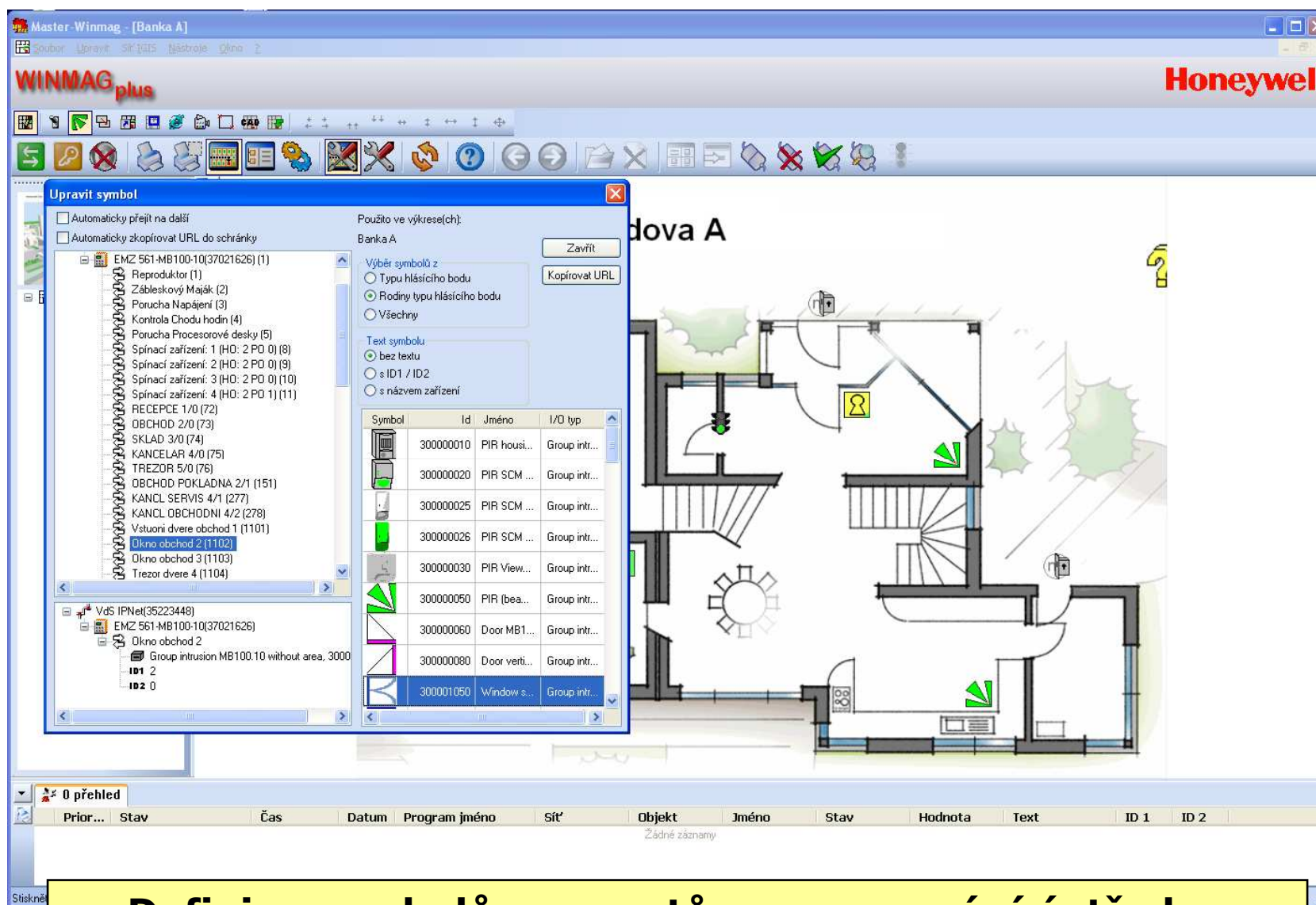
Prior...	Stav	Čas	Datum	Program jméno	Síť	Objekt	Jméno	Stav	Hodnota	Text	ID 1	ID 2
100	změněný	8:15:54	9.10.2...	ALARM.WXE	VdS IPNet(3522...	EMZ 561-MB10...	Okno obchod 2	poplach	ano	Okno obchod 2	2	0
100	změněný	8:15:54	9.10.2...	ALARM.WXE	VdS IPNet(3522...	EMZ 561-MB10...	Magnetický kon...	intruder poplach	zap	Okno obchod 2	2	0

Stiskněte kl...

Vypnutí oblasti a smazání poplachové události

Varianta Winmag

Aplikace Winmag

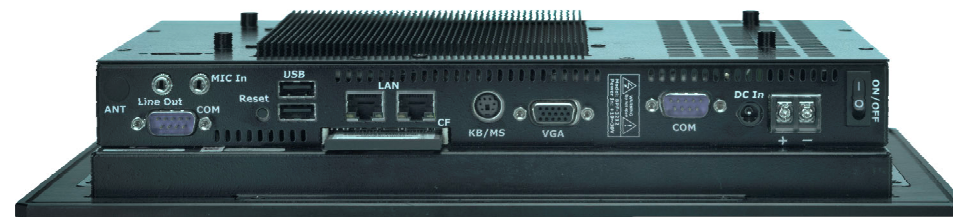
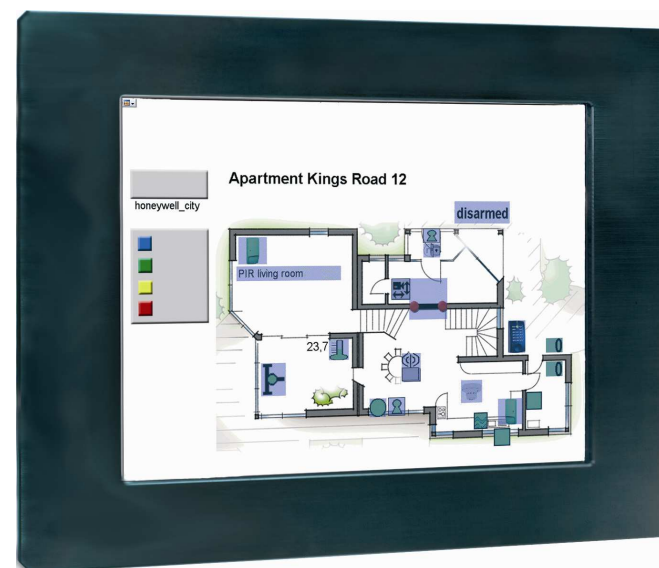


Definice symbolů z exportů programování ústředny

Varianta Winmag

Winmag Touch

- Panel PC, Celeron 1,5GHz, absolutně nehlučný,
- Komfortní způsob ovládání technologií přímo z půdorysů
- Velký dotykový displej úhlopříčka 30cm
- Ovládání a monitoring EZS
- Ovládání a monitoring EPS
- Obráz z kamer, přehrávání záznamu
- Přístup na internet



Varianta Winmag

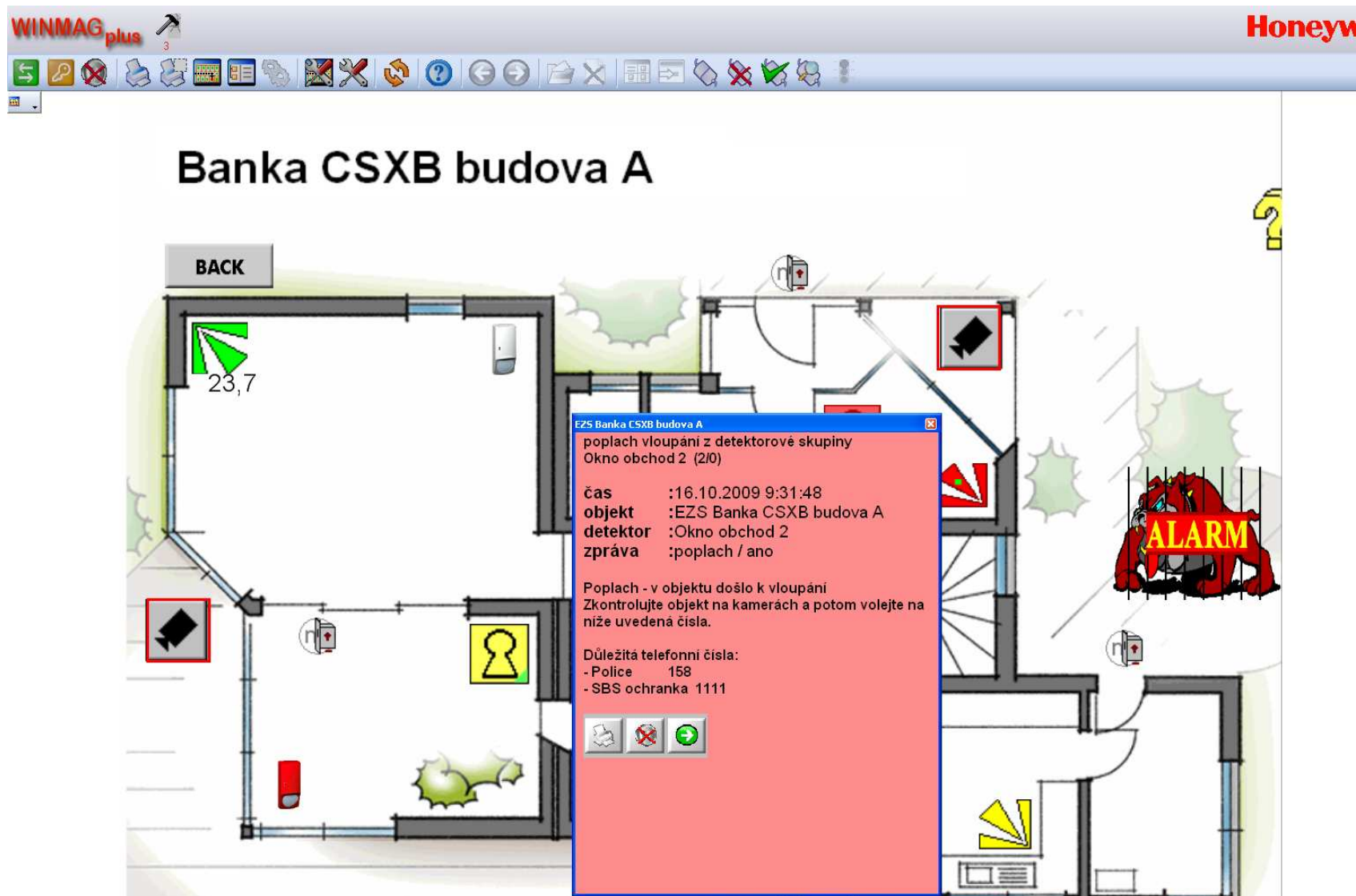
Aplikace Winmag Touch



Přihlašování do aplikace Winmag Touch

Varianta Winmag

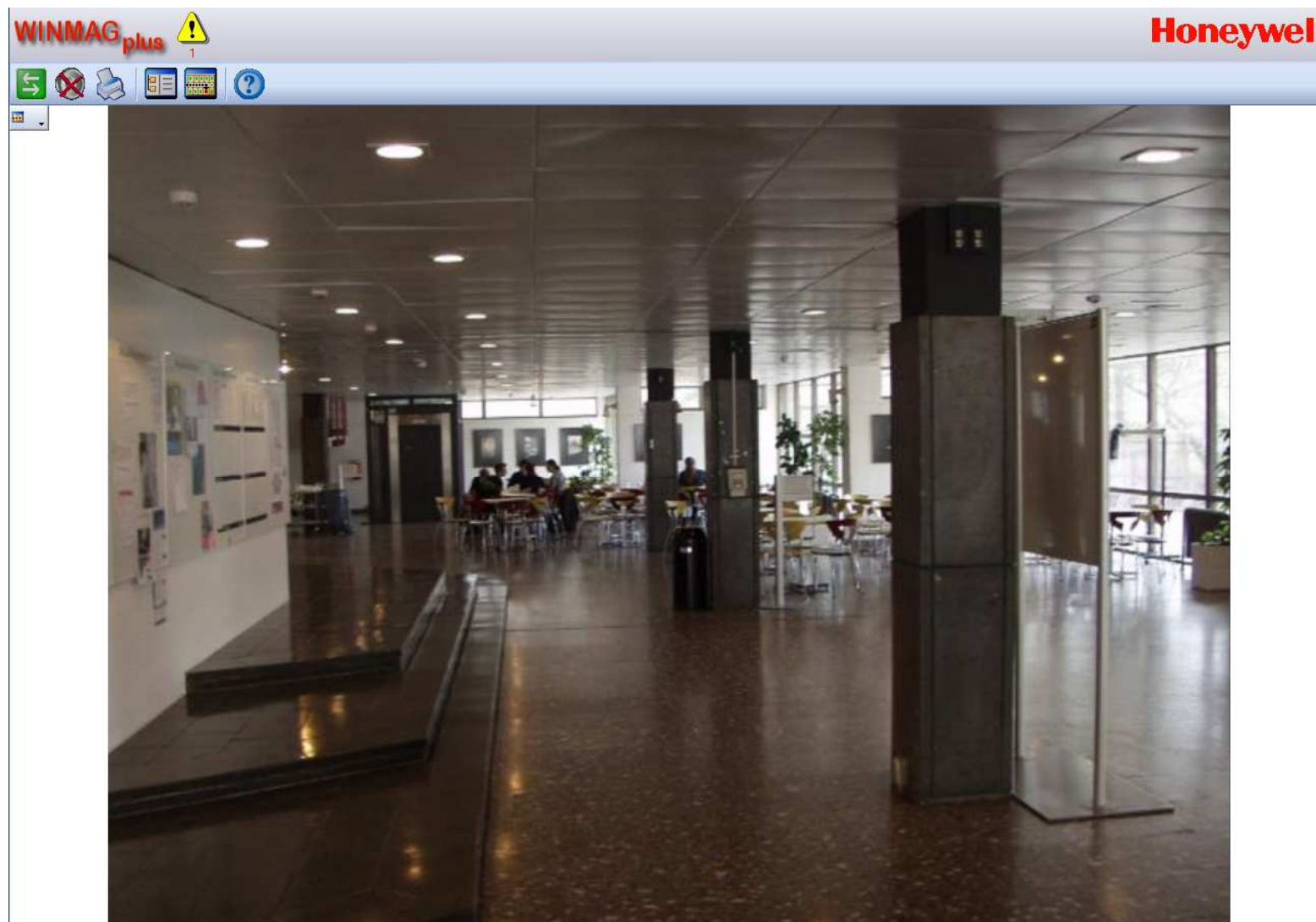
Aplikace Winmag Touch



Příklad zobrazení poplachu na Winmag Touch

Varianta Winmag

Aplikace Winmag Touch



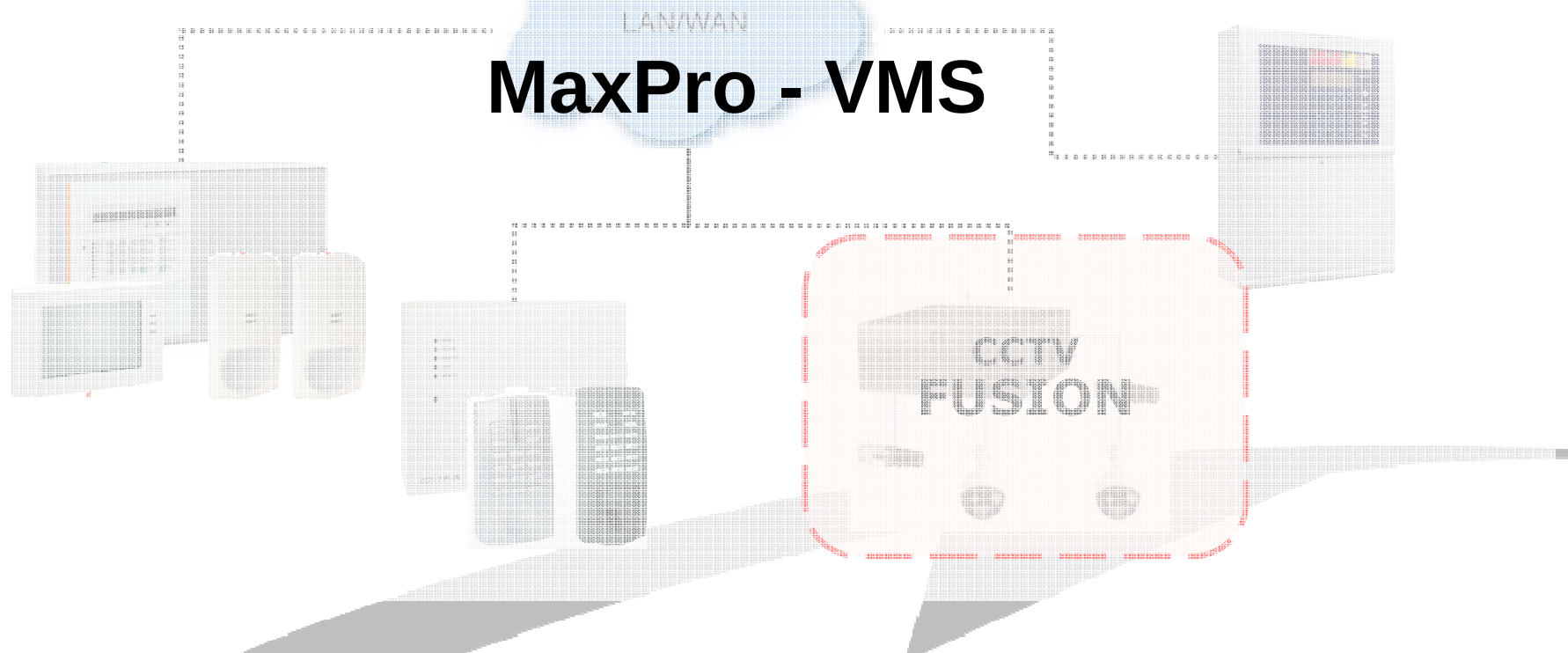
Příklad zobrazení obrazu z kamery na Winmag Touch

Variantha Winmag

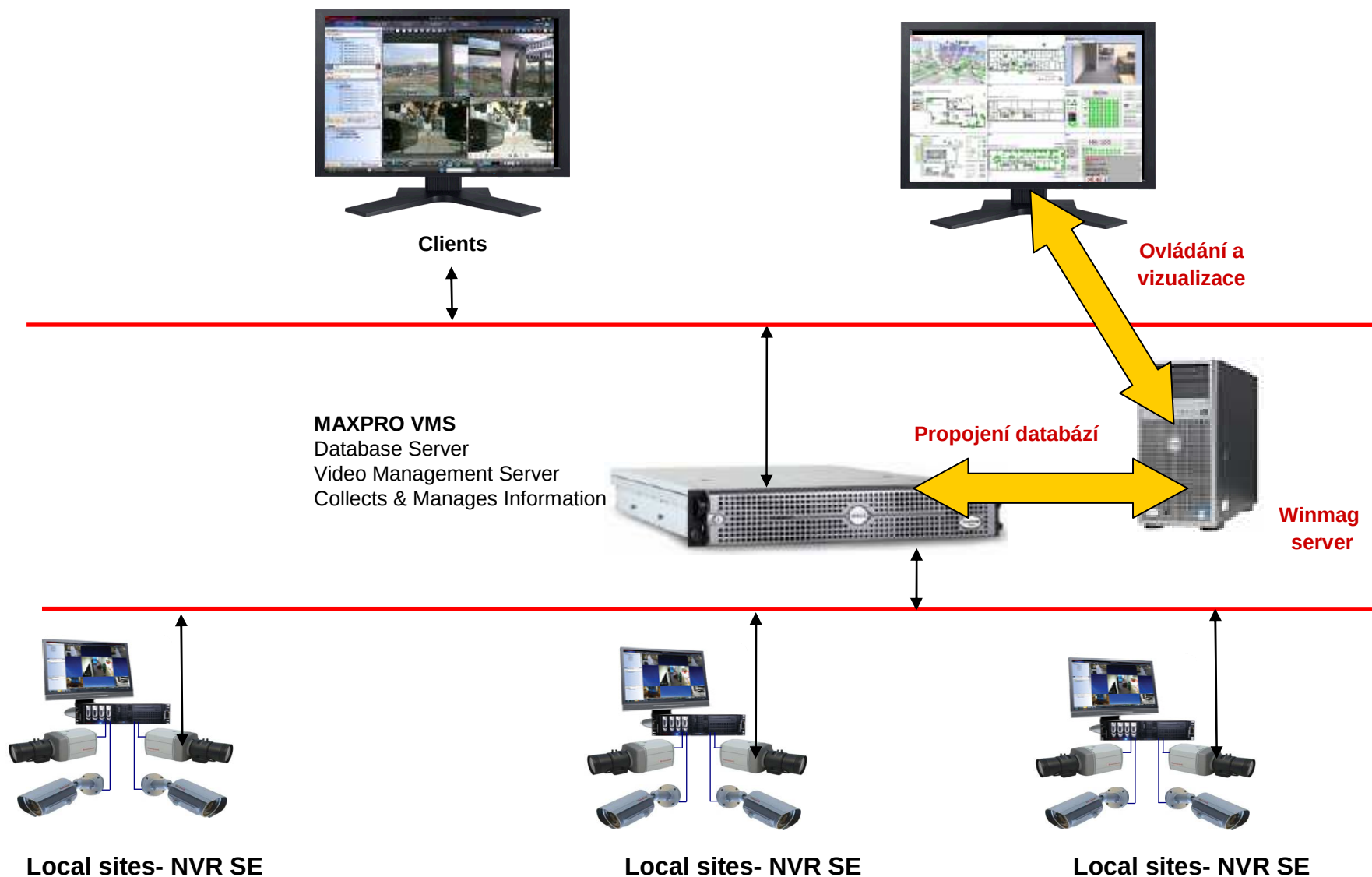
3.

Hardware CCTV

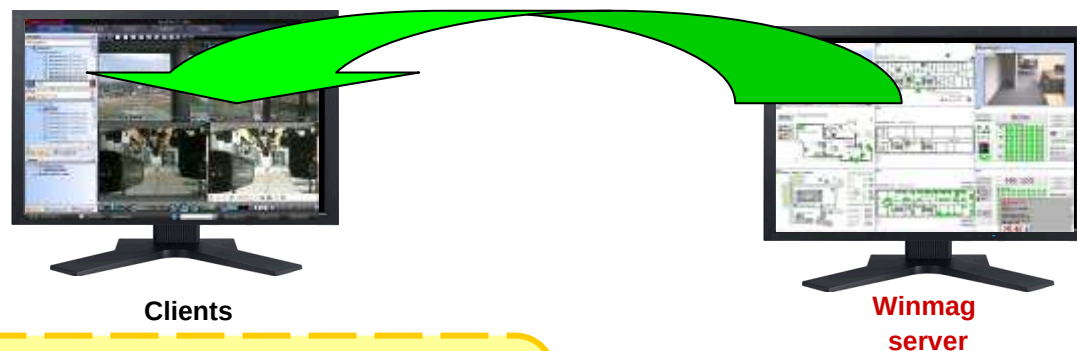
MaxPro - VMS



Integrace Winmag Plus a MAXPRO VMS

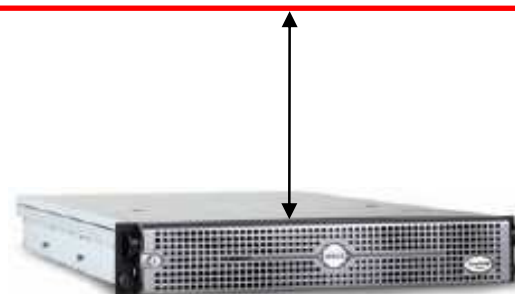


Integrace Winmag Plus a MAXPRO VMS



**Spouštění VIDEA ze symbolu
kamer z plánu WINMAGU na
monitorech MaxproVMS
nebo
přímo v okně Winmagu**

**Automatické oteření okna
kamery po alarmové události**



Integrace Winmag Plus a MAXPRO VMS

Video Alarm

arrival :5/23/2011 10:27:47 AM
object :Enterprise 2
detector :Casino
message :MaxproVMS Camera Event / Alarm

Measures :

Event Description:Video lost
Event ID:140
Event type:System event
Event Reference ID:558
Additional Info:

Info: Video lost

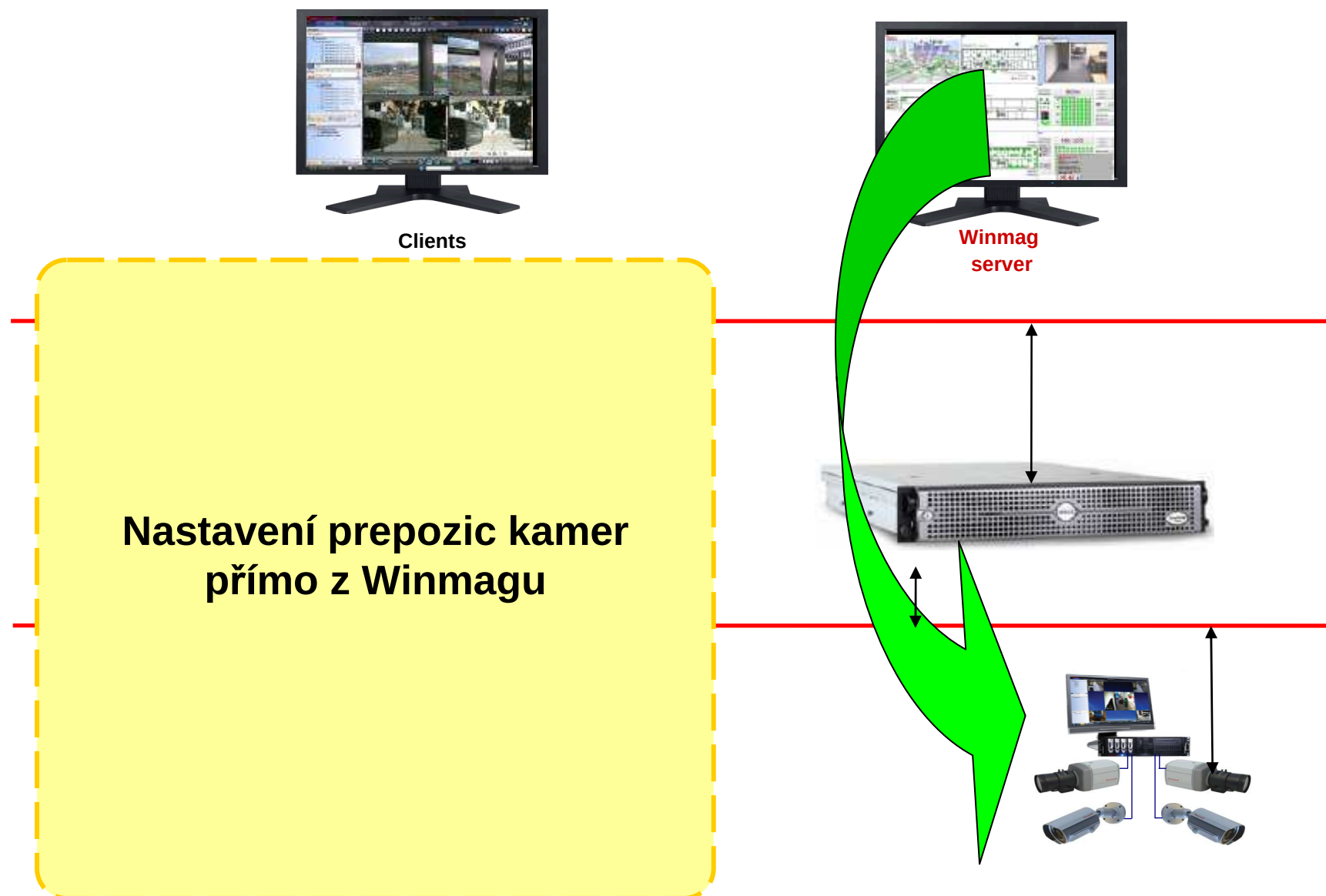
yes no

Acknowledge

1 Übersicht 1 Video



Integrace Winmag Plus a MAXPRO VMS



Integrace Winmag Plus a MAXPRO VMS



Clients

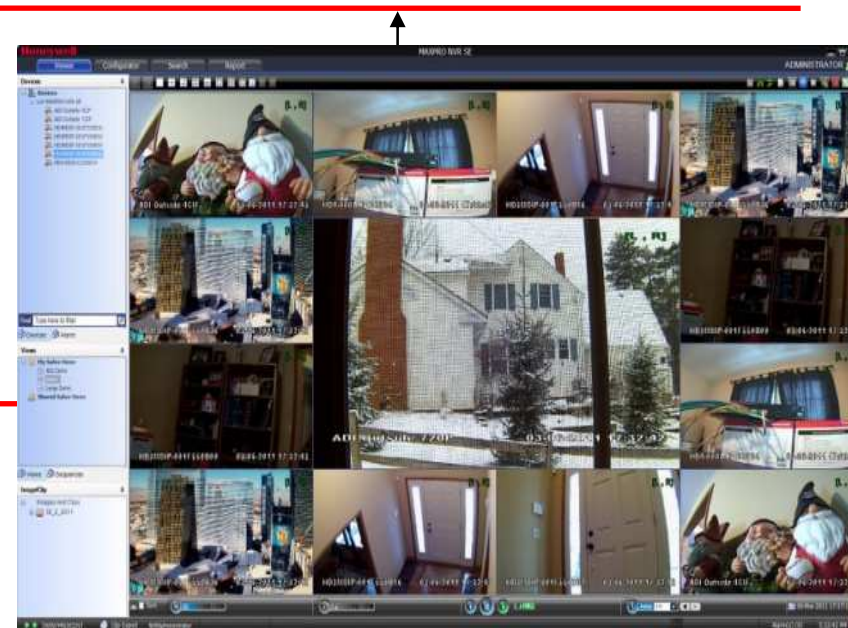


Winmag
server

Zobrazení asociovaných kamer

**Patentovaná metoda
„ Video Surround “**

**Technologie která šetří čas při
vyhledávání objektu**



Integrace Winmag Plus a MAXPRO VMS

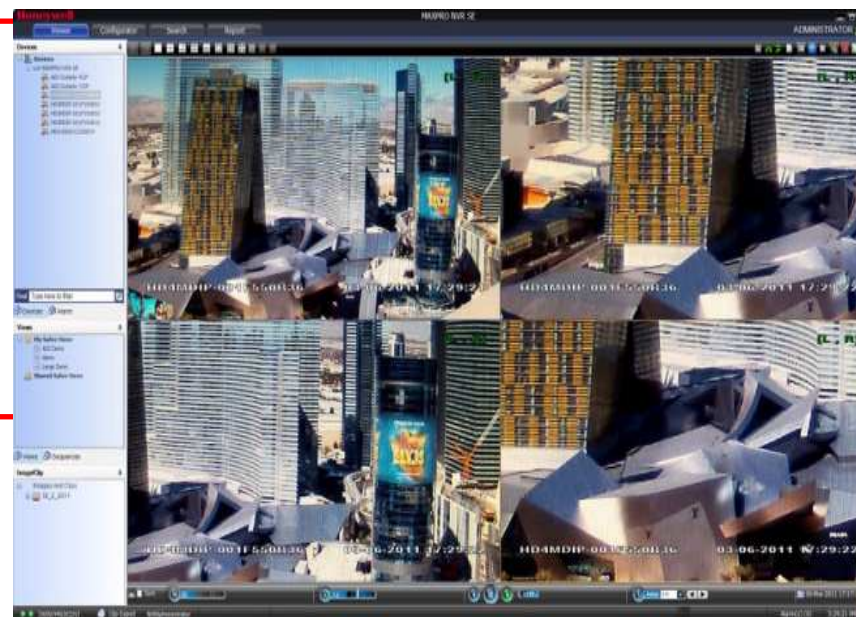


Clients

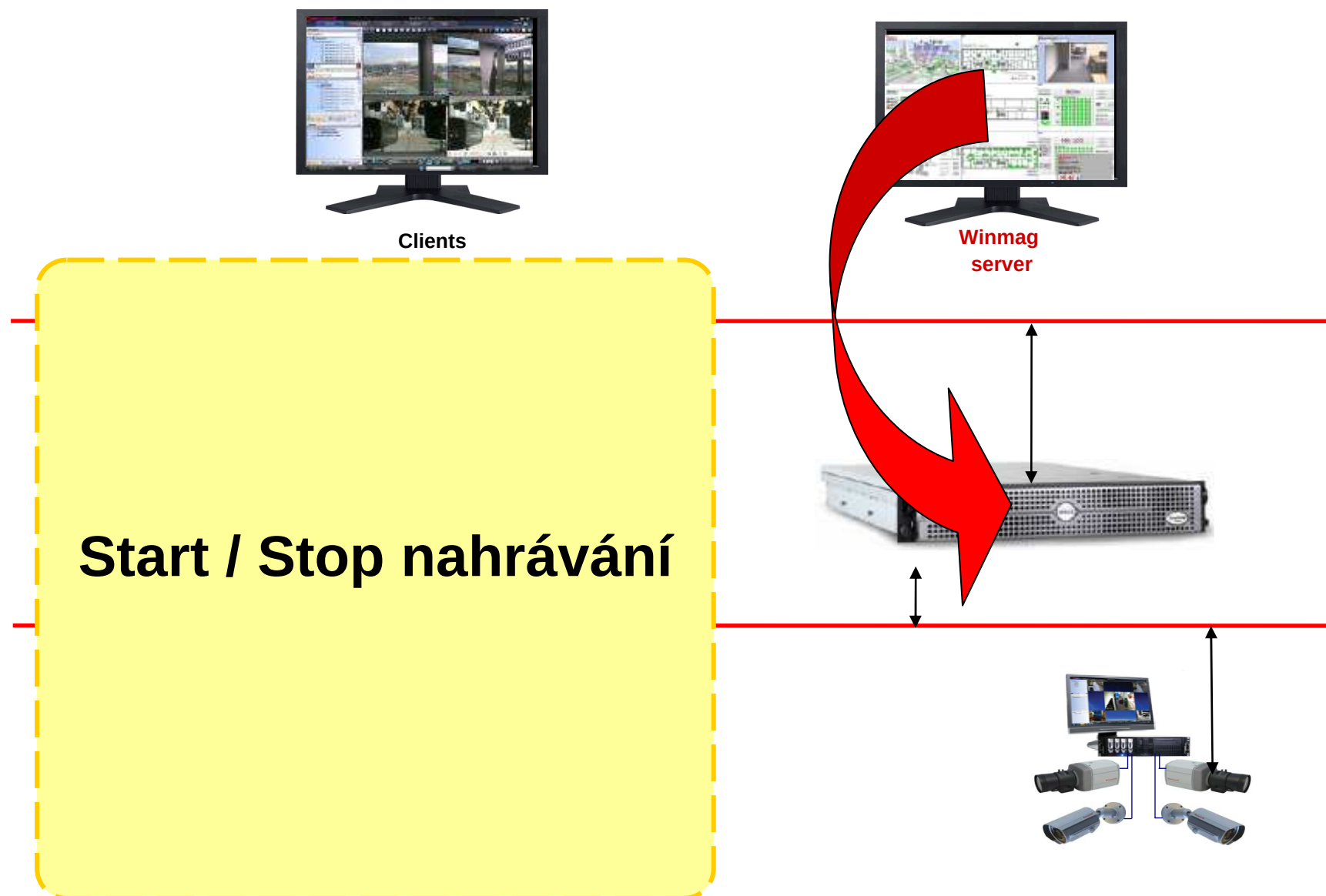


Winmag
server

**Definice rozložení kamer
„salvo“ na monitorech
MaxproVMS**



Integrace Winmag Plus a MAXPRO VMS



Shrnutí velkého integrovaného řešení MB Series

- Řešení pro střední až velké instalace EZS a EKV
- Velká flexibilita a volnost v programování v podobě maker
- Interakce mezi EZS a EKV, společná databáze v IQMA
- Definice lokalit, rozdělení oprávnění uživatelů dle lokality
- Adresné detektory a čtečky, velmi nízká spotřeba
- Jednotný design ovládacích prvků

MB Series EZS a EKV

- CD pro projektanty

MB series Designer HandBook

Honeywell

→ Symbols library / icons for Autocad®



**Příklady
reálných
projektů**

**Příklady
*.dwg
výkresů**

**Knihovna
symbolů
AutoCad**

**Produkt.
specifika-
ce**

**Obchodní
brožury**

**Kalkulace
proudu
XLS**

Integrovaná řešení



- **1. Varianta WINPAK**

Honeywell

EZS Galaxy Dimension • EKV NetAXS • CCTV HRDP

- **2. Varianta IQ System Control**

Honeywell

EZS a EKV MB100

- **3. Varianta IQMA a WINMAG**

Honeywell

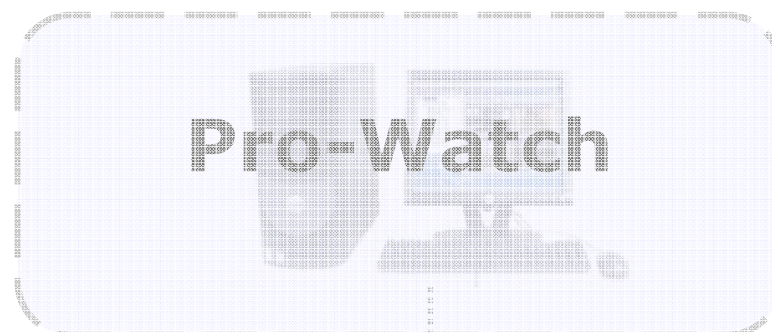
EZS MB100 • EKV ACS8 • EPS ESSER • CCTV MaxPro VMS

- **4. Varianta ProWatch**

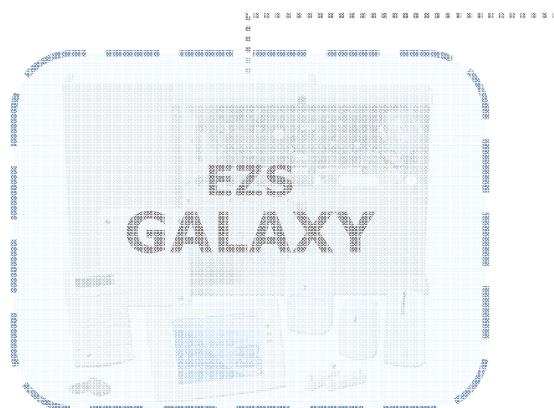
Honeywell

EZS Galaxy • EKV ProWatch • CCTV MaxPro VMS

4.



Integrované řešení Pro-Watch



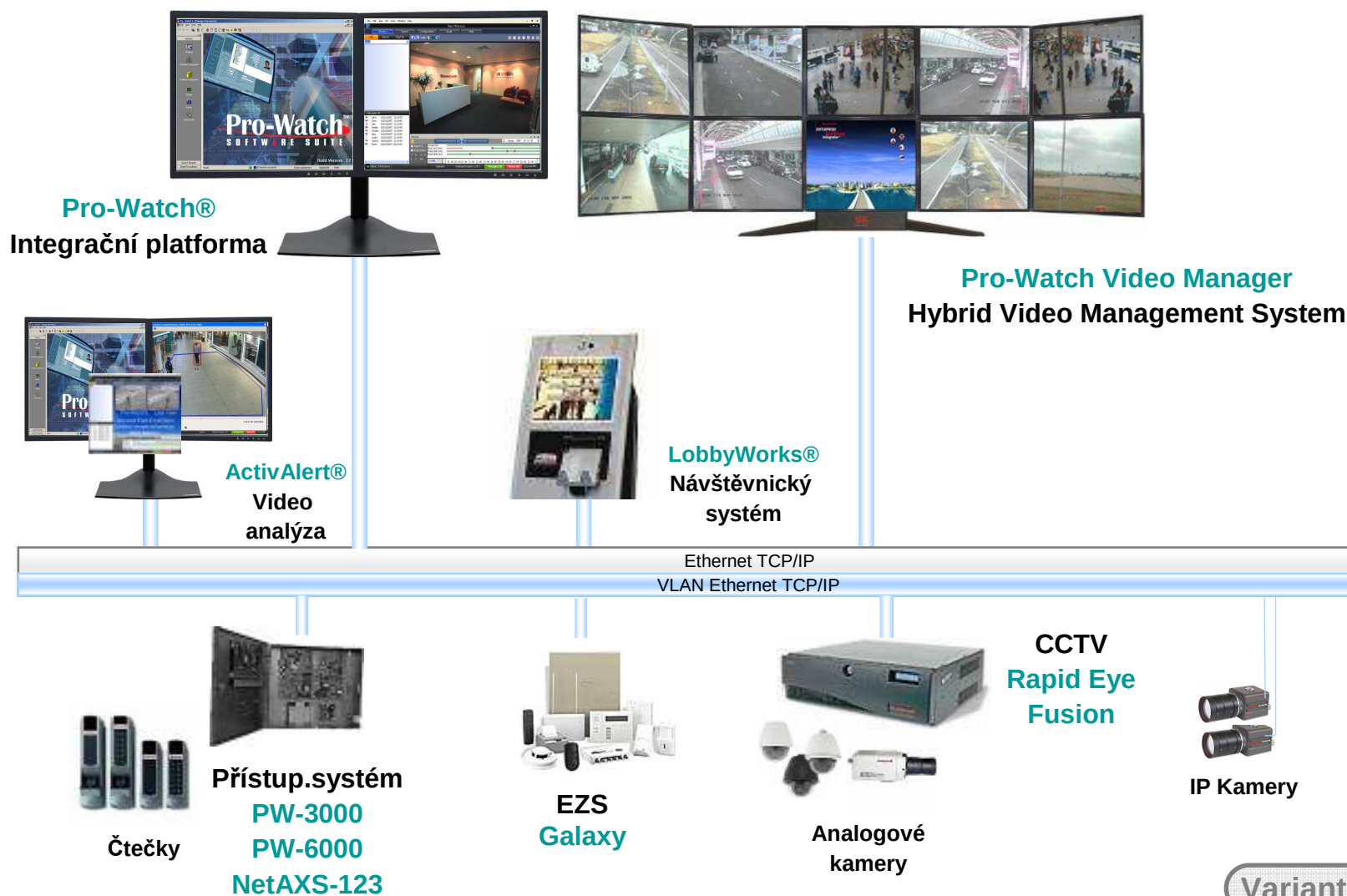
Proč integrované řešení Pro-Watch?

1. Řešení vhodné pro středně velké až nejrozsáhlejší instalace
2. Špičkový hardware pro EKV, podpora EZS (Galaxy), CCTV (Fusion, HRDP, MaxPro VMS) i dalších systémů přes HSDK
3. Maximalistická nabídka funkcí pro komplexní bezpečnostní řešení v takřka jakékoliv oblasti (letišť, nemocnice, administrativa, výroba...)
4. Velmi detailní nastavování chování jednotlivých prvků podle požadavků instalace
5. Otevřenost pro integraci s jakýmkoliv dalšími systémy

Ekosystém Pro-Watch



Ekosystém Pro-Watch



Základní funkce a vlastnosti



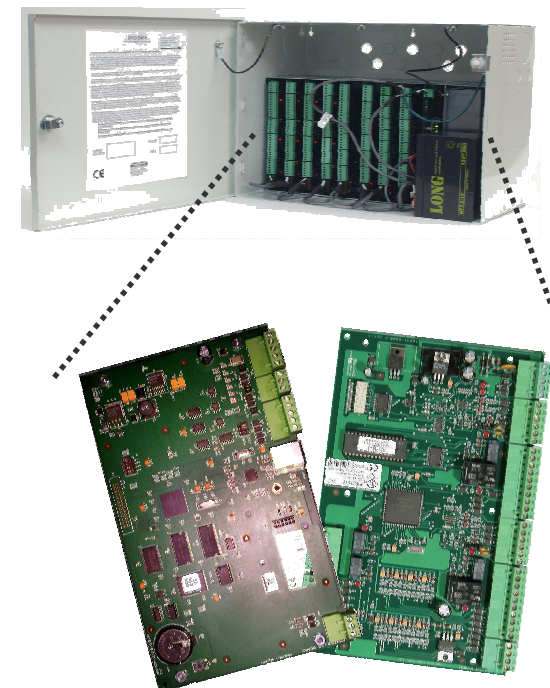
- **několik verzí podle rozsahu systému, lze upgradovat**
 - Lite, Professional, Corporate, Enterprise
- **podpora různých řad HW prvků (EKV, EZS, CCTV)**
- **možnost dělení databáze**
 - lokální podmnožiny centrální databáze na regionálních serverech
- **hromada doplňkových funkcí**
 - přehledy o přítomnosti osob v zónách
 - počítání osob v zónách
 - automatické reakce / makra (HW i SW úroveň)
 - potisky karet
 - modul kontroly obchůzkové činnosti
- **vazba na další podpůrné systémy**
 - vyvolávací systém (paging), návštěvnický, logical access...

PW-6000

- nejnovější a nejvýkonnější řada přístupových kontrolérů od Honeywell Integrated Security
- modulární struktura stejná jako PRO-2200
- možnost využití / konfigurace i pro jinou funkcionalitu

Základní parametry

- ✓ až 64 dveří na 1 kontrolér, neomezený počet kontrolérů
- ✓ 300.000 karet / 50.000 událostí v paměti kontroléru
- ✓ podpora jakýchkoliv čteček s rozhraním Wiegand
- ✓ hlavní a záložní komunikační kanál(y) – TCP/IP i dial-up
- ✓ **triggery a procedury** – libovolná funkcionalita

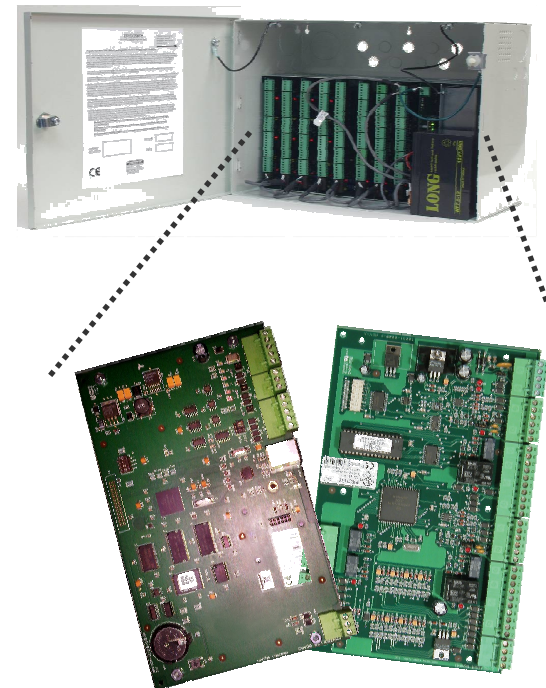


PW-3000

- varianta systému PW-6000 pro menší místa
- stejná struktura jako u PW-6000, jen omezení počtu modulů na 1 kontrolér

Základní parametry

- ✓ až 32 dveří na 1 kontrolér
- ✓ 7.800 karet / 5.000 událostí v paměti kontroléru
- ✓ 2 sběrnice RS-485 pro připojení modulů
- ✓ podpora jakýchkoliv čteček s rozhraním Wiegand
- ✓ **triggery a procedury**

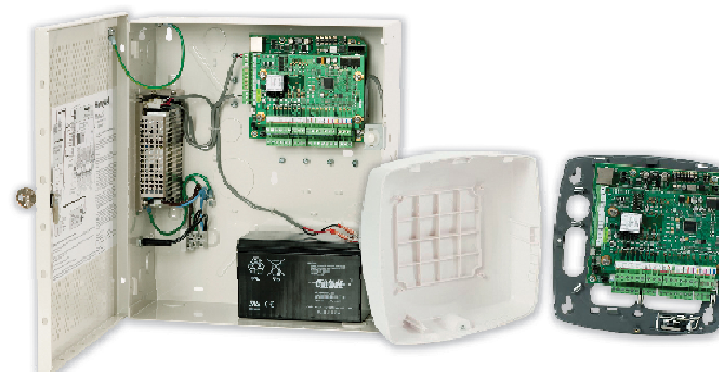


NetAXS-123

- stejné vlastnosti a použití jako u WIN-PAKu
- řešení pro malé lokality s nízkým počtem čteček a požadavkem na nízkou cenu na dveře

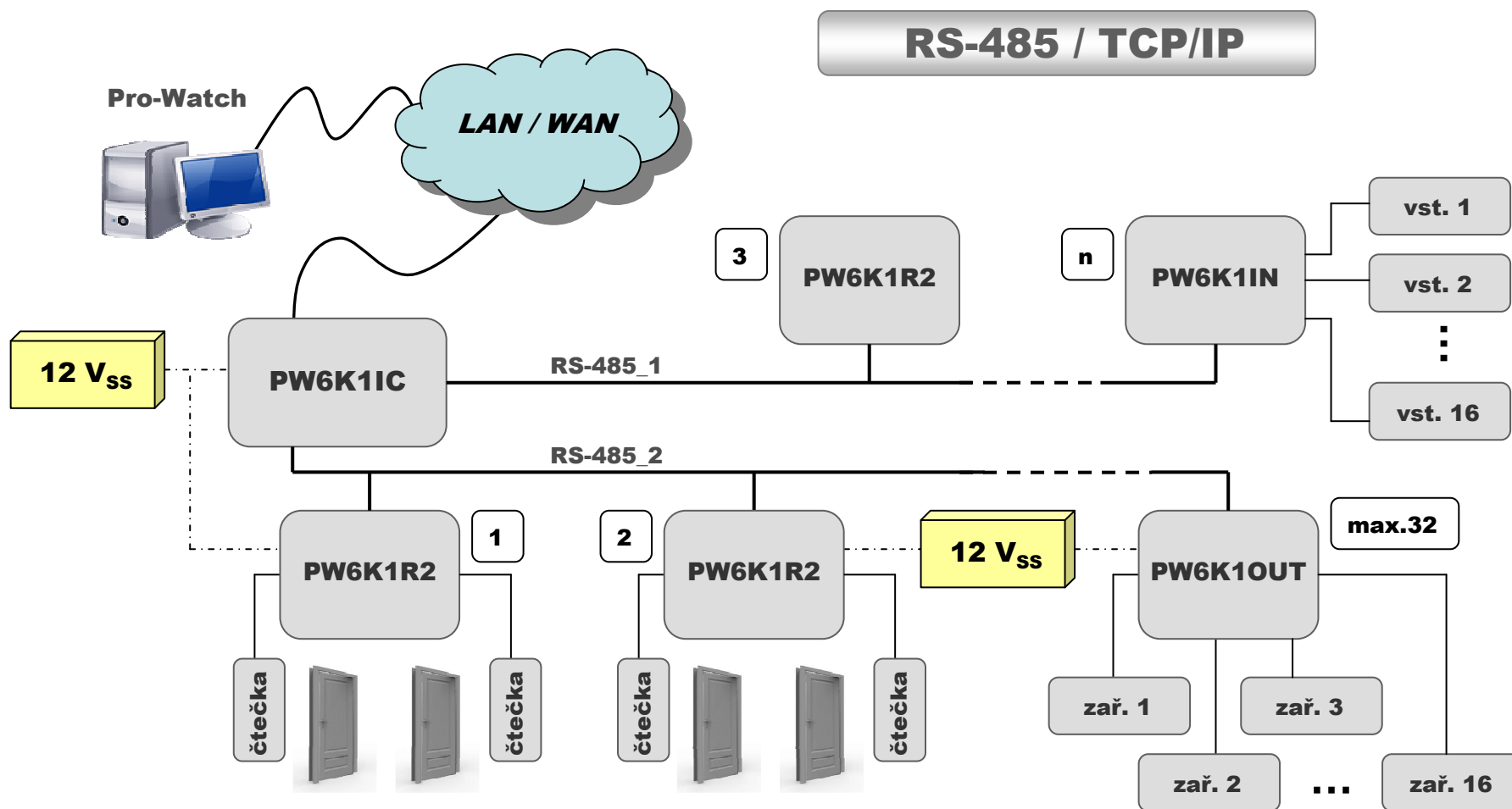
Základní parametry

- ✓ 1 až 3-dveřový kontrolér
- ✓ 10.000 karet / 25.000 událostí
- ✓ kompaktní plastový nebo kovový (s NZ + aku) kryt
- ✓ možnost napájení přes PoE (plast. kryt)



Pro-Watch – Schéma systému (EKV)

PW-6000



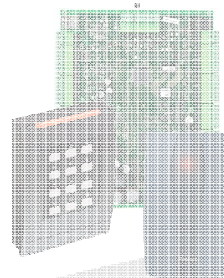
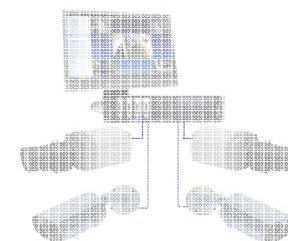
4.

Pro-Watch

Integrované řešení Pro-Watch EZS (Galaxy Dimension)

LAN/WAN

EZS
GALAXY



Pro-Watch – Integrace s EZS (Galaxy)

Funkce a vlastnosti



- **podpora Galaxy Dimension**
 - Galaxy G3 / XL nejsou podporovány
- **až 150 ústředen GD-520 na Pro-Watch**
- **monitoring a ovládání ústředen a jejich prvků**
 - obdobné možnosti jako u WIN-PAKu
 - zastřež. / odstřež., bypass zón atd. přímo z Pro-Watche
 - sledování a vyhodnocování alarmů stejným způsobem jako u EKV
- **možnost dálkové konfigurace Galaxy**
 - virtuální klávesnice

Pro-Watch – Integrace s EZS (Galaxy)

Funkce a vlastnosti – Integrace



- **inteligentní propojení s EKV**
 - zastřežení / odstřežení oprávněnou kartou na čtečce EKV
 - zablokování čteček v zastřežených oblastech
- **vazba na CCTV**
 - auto zobrazení okna kamer(y) při poplachu
 - možnost natáčení kamer pro sledování objektů
 - zpětné dohledání videozáznamu navázaného na alarm EZS

4.

Pro-Watch

Integrované řešení Pro-Watch CCTV

LAN/WAN

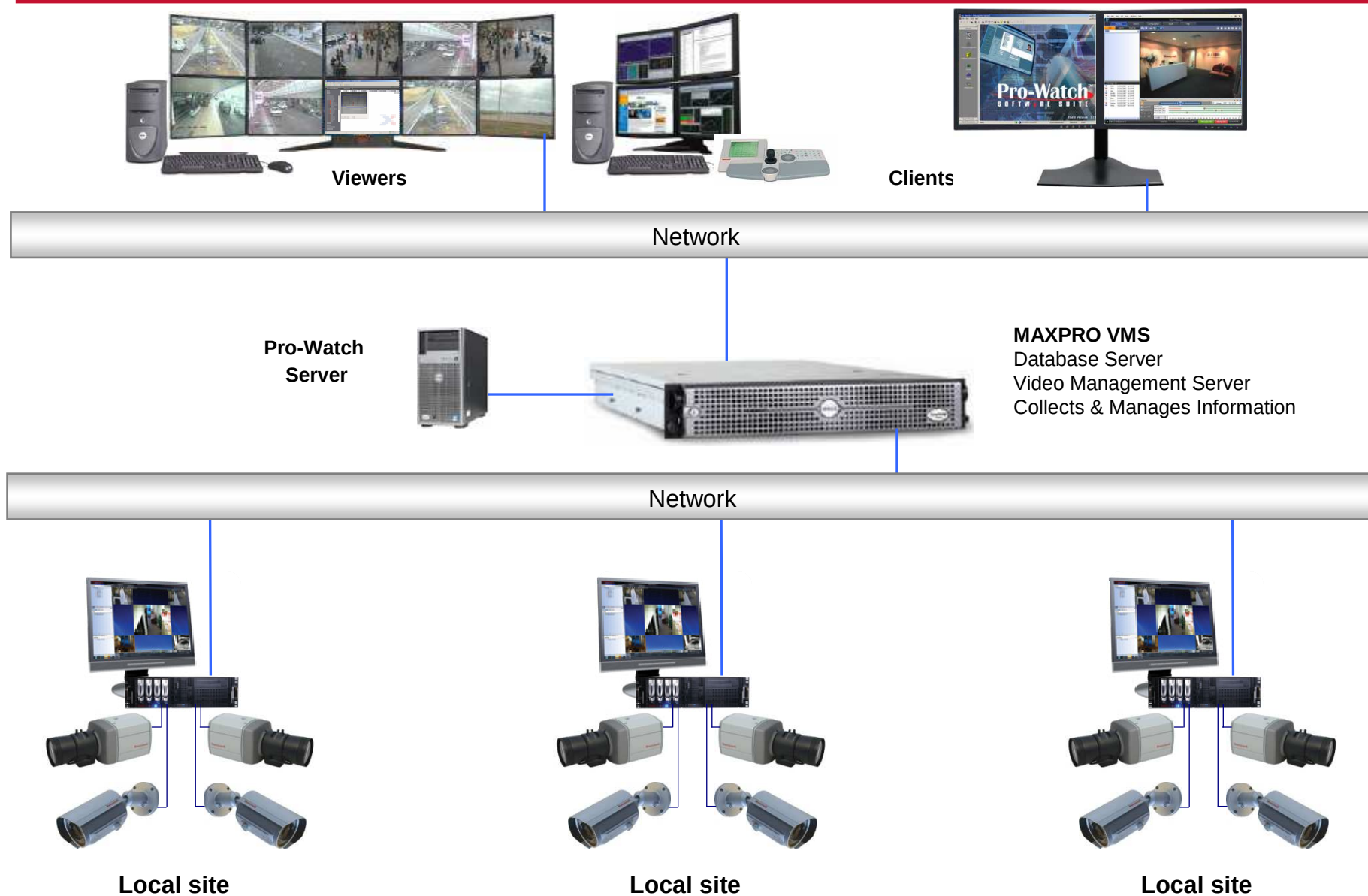
CCTV
Maxpro VMS

Funkce a vlastnosti



- **podpora DVR, NVR i analogových CCTV přepínačů prostřednictvím Pro-Watch Video Manageru**
- **Pro-Watch Video Manager**
 - sbírá informace z dílčích videosystémů
 - ukládá a spravuje data v SQL databázi
 - poskytuje data pro zobrazení na klientských stanicích Pro-Watch Video Manageru
- **rozsáhlé možnosti zobrazování, sledování objektů atd.**
 - zobrazení okolních kamer vázaných na místo vzniku události
 - využití videostěn
 - možnost využití pokročilé inteligentní videoanalýzy (ActiveAlert)

Integrace MAXPRO® VMS do Pro-Watch



- **0. Video Management Systém Honeywell** strana 3 – 29
Představení produktu, vysvětlení možností technologie
- **1. Varianta WINPAK** strana 30 – 65
EZX Galaxy Dimension • EKV NetAXS • CCTV HRDP
- **2. Varianta IQ System Control** strana 66 – 122
EZX a EKV MB100
- **3. Varianta IQMA a WINMAG** strana 123 – 172
EZX MB100 • EKV ACS8 • EPS ESSER • MAXPRO VMS
- **3a. Nové řešení MB EMEA 2012**
- **4. Varianta Pro Watch** strana 173 – 187
EZX Galaxy • EKV ProWatch • MAXPRO VMS

**Pomůžeme Vám najít ideální integrované řešení
do Vašich projektů**

**Každý projekt je jiný, řekněte si o konzultace
rádi se s Vámi setkáme**



Kontakty



EZS a MB Series projektová řešení celkově	Pavel Konečný – 737 224 773
Integrace Alvis/ABI projektová řešení celkově	Radek Otáhal – 603 464 446
EKV, čtečky	Kamil Štětina – 605 202 660
Fermax	Michal Peštuka – 603 587 233
EPS	Václav Dolejš – 603 853 505
CCTV	Zdeněk Kubiczek – 603 210 973
Struktur. kabeláž	Petr Stránský – 737 221 161
Perimetr	Martin Kolář – 603 884 394

Další kontakty na www.adiglobal.cz

Děkujeme za pozornost