



Moderní koncepce integrovaného systému
zabezpečení a kontroly vstupu

Moderní koncepce integrovaného systému zabezpečení a kontroly vstupu

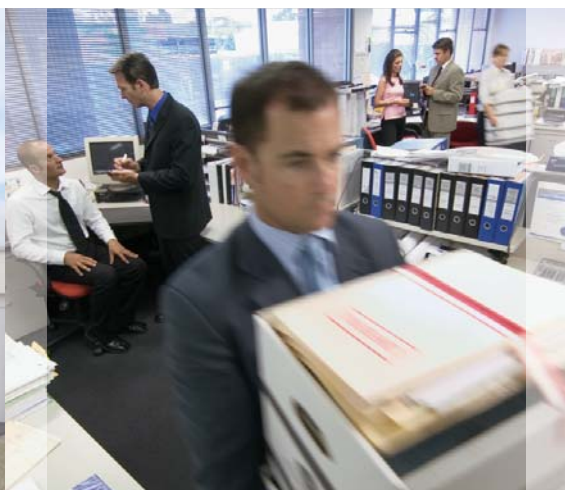
Profesionální přístup k individuálním řešením

Bezpečnostní systémy od světového výrobce Honeywell Security Group přinesou do Vašich projektů vysokou kvalitu a záruku funkčnosti. Bohaté zkušenosti výrobce z oblasti bezpečnostních technologií odráží široká řada produktů zabezpečení, kontroly vstupu, video managementu, zabezpečení nouzových východů atd.

Honeywell Security dokáže nabídnout vysoce funkční integrovaná řešení, která Vám umožní realizaci i těch nejnáročnějších aplikací a projektů. Naše produkty nabízí široké spektrum využití – od malých domovních instalací až po velké integrované celky pro velké komerční instalace.



Firmy



Administrativní budovy



Banky



Letiště



Průmysl



Datová centra



Bezpečnost, flexibilita a hospodárnost jsou zcela jistě hlavními trendy ve většině soukromých, ale i veřejných společnostech. Tyto podmínky budoucí uživatelé zcela pochopitelně aplikují i na technologie zabezpečení budov, které stále častěji a hmatatelněji zasahují do našeho všedního života.

Základem moderní bezpečnostní koncepce budovy je funkční koordinace mezi jednotlivými složkami bezpečnostního systému. Oddělená řešení systému zabezpečení budovy a autonomní kontroly vstupu je již minulostí.

Koncepce moderního integrovaného systému je založena na společné platformě zahrnující prvky zabezpečení i kontroly vstupu osob. Funkce řízení přístupu a ovládání zabezpečení jsou v jednotném systému vzájemně propojeny, tím výrazně zvyšují komfort ovládání běžnému uživateli. Příkladem jsou bezkontaktní čtečky pro funkci kontroly vstupu vybavené navíc tlačítky ZAP a VYP pro velmi snadné ovládání zabezpečení. Při využití čteček s klávesnicí je navíc možné zvolit pro ovládání zabezpečení různá kritéria např. pouze PIN, pouze karta nebo PIN+karta atd.

Nedílnou součástí integrovaného systému je tzv. jednotná správa uživatelů - databáze osob s individuálním nastavením oprávnění pro jednotlivé funkce a části integrovaného systému. Tento nástroj v podobě počítačové aplikace umožňuje pohodlně nastavovat veškeré parametry řízení přístupu (definice nových identifikačních karet, definice časoprostorových zón, definice dveří, oprávnění na ovládání zabezpečení apod.)

Velmi důležitou součástí aplikace pro správu uživatelů je databáze historie událostí celého integrovaného systému.

Obsah

- 4 Stojí za povšimnutí
- 6 Na vlně bezdrátové technologie: komponenty
- 7 Inteligentní, flexibilní, vysoce funkční
- 8 Brilantní optika
- 9 Široká řada doplňků
- 10 Jeden systém, mnoho uživatelů a mnoho možností – kancelářské prostory
- 12 Dobrá investice: komplexní řešení pro bankovní instituce – příklad aplikace
- 14 Bezpečnost na cestách: ochrana osob a zboží na letišti
- 16 Profesionální řešení pro průmysl
- 18 S kvalitní vizualizací k lepší optimalizaci procesů
- 20 Špičkové možnosti komunikace

Stojí za povšimnutí

Nový bezdrátový systém výrobce Honeywell Security reaguje na požadavky architektonicky náročných prostředí, avšak současně poskytuje spolehlivou funkci v detekci vloupání i požáru.

Rozumná kombinace funkčnosti a estetiky hraje v komplexních systémech klíčovou roli. To platí pro drátová i bezdrátová řešení zabezpečení a kontroly vstupu. Bezdrátové aplikace jsou stále čtenější tam, kde není možné z estetických nebo konstrukčních důvodů využít klasické drátové aplikace, např. památkově chráněné stavby. Velkou výhodou bezdrátového systému je volnost při montáži detektorů, ty mohou být umístěny takřka kdekoliv. Navíc bezdrátové detektory lze doplnit i do již běžícího systému zpětně.

To samozřejmě platí i pro požární detektory. Takže s relativně malým úsilím je možné existující systém zabezpečení rozšířit i o doplňkový bezdrátový požární systém. Nový bezdrátový systém s obousměrnou radiovou komunikací výrobce Honeywell Security ve spojení s robustní hardwarovou platformou zabezpečení a kontroly vstupu MB Series poskytuje kvalitní řešení pro střední i ty nejrozsáhlejší komerční aplikace.



Bezdrátové řešení je prakticky nenahraditelné v aplikacích s vysokými nároky na estetiku. Např. památkově chráněné objekty, štikové stropy, drahé tapety atd.

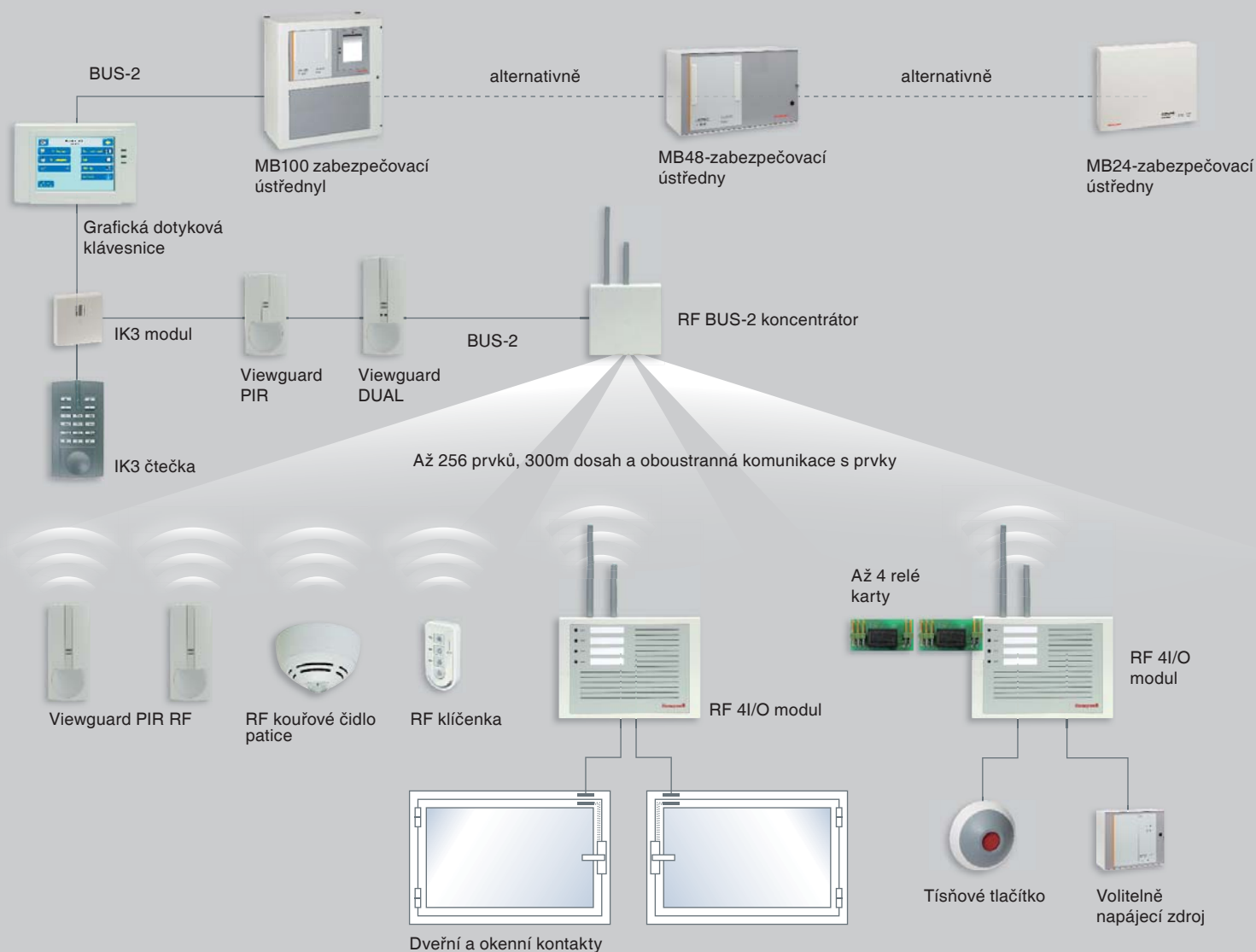
Aktuální softwarové vybavení ústředí MB Series řadí tuto technologii do skupiny hybridních systémů. Systém MB Series nabízí prostředky pro připojení až 512 prvků BUS-2, 567 prvků BUS-1 a současně 256 bezdrátových prvků. Jak bylo zmíněno výše stávající systém je možné velmi snadno rozšířit o bezdrátové detektory přidáním bezdrátového koncentrátoru kdekoli na sběrnici systému. Instalace bezdrátové nadstavby v objektu investo-

ra je velmi rychlá, čistá s minimálním omezením běžného provozu.

Systém klade důraz na vizuální dojem i tím, že odstraňuje nevzhledné kabely a využívá pouze systémové komponenty výrobce. Detektory pohybu řady ViewGuard získaly dokonce prestižní ocenění za design výrobku RedDot Award v Německu.



Na vlně bezdrátové technologie:



Bezdrátový systém umožňuje v současnosti připojit do platformy integrovaného systému MB Series bezdrátové PIR detektory s dosahem 15m, dveřní alarmové kontakty, tísňová tlačítka, požární detektory, ovládací klíčenky.

Bezdrátová komunikace probíhá automaticky ve dvou pásmech 433 a 868 MHz což samo o sobě přispívá k vysoké spolehlivosti přenosu.

Inteligentní, flexibilní, vysoce funkční

Zabezpečovací ústředny

Produktová řada zabezpečovacích ústřední MB Series je určena převážně pro středně velké až velmi rozsáhlé komerční objekty. Avšak nabízí i modely ústřední pro malé domovní aplikace.

Ústředny splňují požadavky národních i evropských norem řady EN stupeň 4 a VDS vlase C.

- MB12: 1 hlavní oblast a 2 podoblasti
- MB24: 2 hlavní oblasti a 7 podoblastí, 24 detektorových skupin
- MB48: 4 hlavní oblasti a 15 podoblastí, až 48 detektorových skupin
- MB100: 64 hlavních oblastí a 15 podoblastí, až 512 detektorových skupin

Bezdrátové detektory

Za použití bezdrátového koncentrátoru na sběrnici je možné do systému přihlásit až 16 bezdrátových detektorů. Bezdrátový koncentrátor s vlastní spotřebou 15mA, je stejně jako klasické prvky technologie MB Series velmi energeticky úsporný. V případě uvolnění nových funkcí nebo detektorů je možné aktualizovat firmware VF koncentrátoru přímo prostřednictvím sběrnice ústředny!

Unikátní bezdrátový I/O modul umožňuje připojit až 4 drátové konvenční komponenty jako např. tísňové tlačítko, magnetický kontakt atd. Současně 4 reléové výstupy zajišťují připojení signalizačních prvků nebo jiných návazných specifických zařízení. Nízká spotřeba energie prvků znamená že baterie mají životnost až 3,5 roku.

Do bezdrátového systému mohou být začleněny za pomoci bezdrátové patice i klasické požární hlásiče IQ8Quad. Jde o efektivní řešení integrovaného systému zabezpečení, kontroly vstupu a požární detekce. Ideální ekonomické řešení pro instalace, kde není legislativně nařízen samostatný certifikovaný požární systém.

Ovládací bezdrátovou klíčenku je možné použít k aktivaci tísňového poplachu a přivolání pomoci, ale i k běžnému ovládání systému. Klíčenka má 3 tlačítka pro snadné zastřežování v interním i externím režimu. Funkci čtvrtého tlačítka klíčenky je možné nastavit dokonce zcela libovolně. Například ovládání vjezdové brány objektu.



MB100, MB48 nebo MB24
zabezpečovací ústředny



RF BUS-2 koncentrátor



RF 4I/O modul



RF kouřové čidlo
patice



Viewguard PIR RF



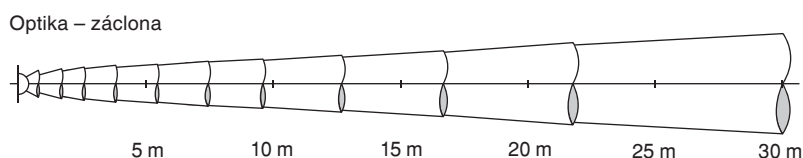
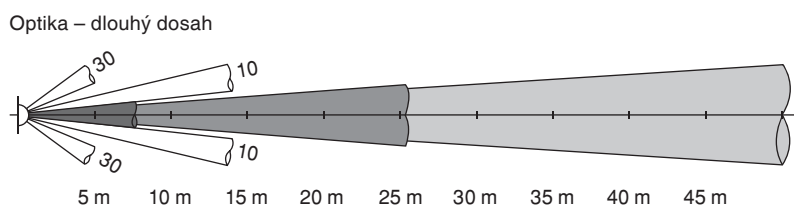
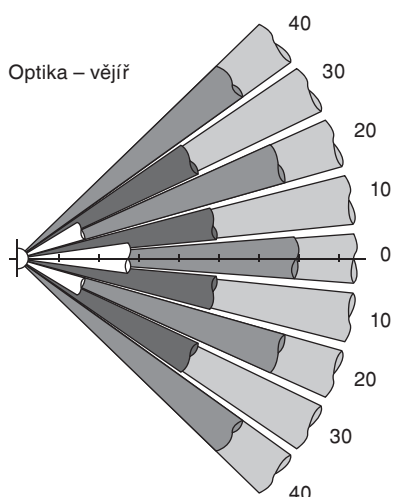
RF
klíčenka

Brilantní optika



PIR detektory pohybu Viewguard

PIR detektory Viewguard jsou dostupné v klasickém drátovém provedení na sběrnici BUS2 a BUS1, ale i v bezdrátové podobě. Detektor využívá ke své funkci pasivní detekci v infračerveném světle. Základem detektoru je velmi kvalitní zrcadlová optika. Zvláštním a zároveň velmi užitečným prvkem tohoto detektoru je právě zrcadlová optika, kterou je možné podle potřeby vyměnit a přizpůsobit tak detekční charakteristiku střeženému prostoru. Na výběr jsou zrcadlové optiky Viewguard s klasickým širokým vějířem, optika se záclonovou charakteristikou a optika s dlouhým dosahem. Detektory PIR řady Viewguard získaly prestižní ocenění za design výrobku RedDot Award v Německu.

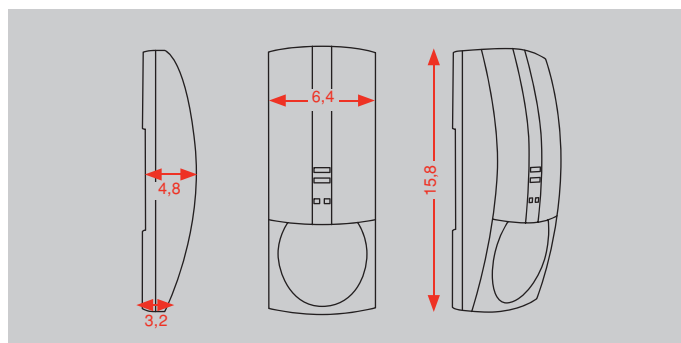


Vysoce kvalitní zrcadlová optika s vějířovou charakteristikou v detektorech Viewguard je vhodná pro detekci v oblasti 9x15m. Zrcadlová optika Viewguard má díky svému důmyslnému zakřivení v každé detekční zóně individuální ohniskovou vzdálenost. To představuje jednoznačnou výhodu nad klasickými detektory s Fresnelovou optikou.

Citlivost je optimalizována, tak aby detektor co nejlépe snížil riziko falešných poplachů. Člověk vždy generuje stejný signál, bez ohledu na vzdálenost od detektoru. Tím je možné rozlišovat mezi lidmi a případně malými zvířaty.



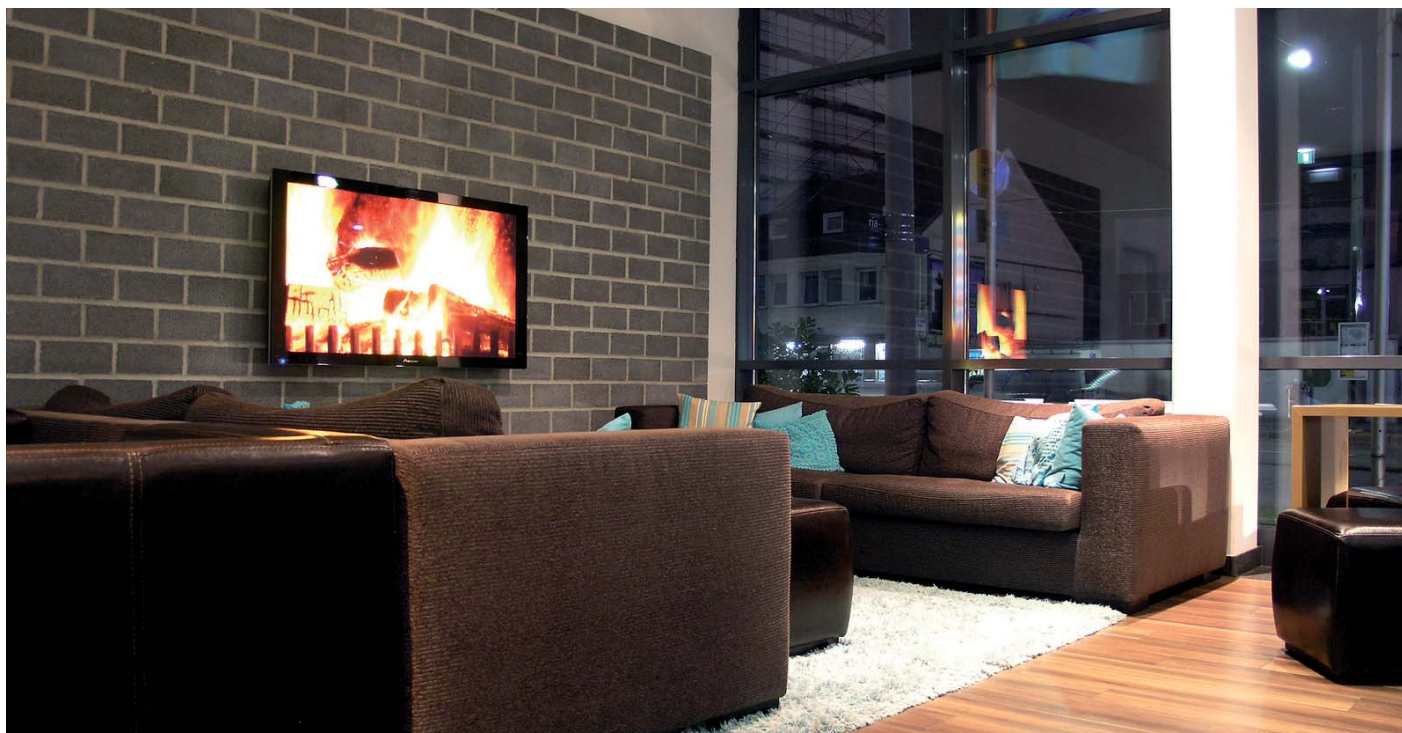
Princip detektoru: detekce tepelného záření v infračerveném spektru ve vztahu k pohybu.



Rozměry 6.4 x 15.8 x 4.8 cm (š/v/h), Viewguard PIR RF

Precizní zpracování detektoru a špičkový design detektoru vyhoví široké paletě aplikací.

Široká řada doplňků



Součástí systému jsou i prvky detekce požáru

Přímo na sběrnici systému, nebo i bezdrátově je možné nově připojit požární hlásiče. Zabezpečovací systém pak doplňkově plní i určitou funkci požárního systému. Spojení ochrany majetku i zdraví osob může citelně zlepšit finanční náročnost celého řešení. Využíváme moderní modulární systém, pomocí kterého je možné do sběrnice, nebo bezdrátově patice připojit nejvhodnější typ hlásiče pro dané prostředí a pracovní podmínky.

Produktová řada požárních hlásičů IQ8Quad poskytuje ucelenou sérii modelů: od optických hlásičů pro spolehlivou včasnou detekci požáru přes opticko-teplotní hlásiče pro náročná prostředí až speciální hlásiče např. opticko-teplotní s integrovanou funkcí detekce oxidu uhličitého. Správný typ hlásiče je nutné vybrat na základě znalostí okolních podmínek prostředí a potenciálního nebezpečí vzniku požáru.

Moderní řada inteligentních hlásičů

Typ hlásiče	Metoda detekce	Aplikace
Hlásič IQ-8Quad T	Teplotní Hlásič je navržen tak, aby rozeznal nárůst teploty v místnosti nad určitou mez (obvykle 60°C), nebo pokud okolní teplota hlásiče prudce vzroste (závislost na čase – teplotně diferenciální).	Dílna, kuchyně
Hlásič IQ-8Quad O	Optické hlásiče kouře detekují požár na základě viditelných aerosolů (kouř) uvolňovaných při hoření. Jsou tedy ideální pro moderní budovy, které jsou konstruovány z moderních technologických materiálů.	Oblasti se zvýšeným důrazem na bezpečnost osob. Obchodní centra a kancelářské budovy
IQ8Quad OT-detector	Opticko-teplotní hlásiče dokáží spolehlivě detekovat jak pomalu doutnající požáry, tak požáry s vysokou intenzitou hoření. To výrazně snižuje riziko falešných poplachů.	Opticko-teplotní hlásiče dokáží spolehlivě detekovat jak pomalu doutnající požáry, tak požáry s vysokou intenzitou hoření. To výrazně snižuje riziko falešných poplachů.
Hlásič IQ-8Quad O2T	O2T hlásiče využívají tzv. princip dvou úhlů a proto umožňují systému rozlišovat požáry s tmavým a světlým kouřem.	Budovy se zvýšenou intenzitou rušivých částic (jemný prach, pára, atd.) Např. Hotely, muzea, pily, pekárny
Hlásič OTG Hlásič	OTG (optické, teplotní, plyn) multisenzorové hlásiče dokáží detekovat velmi nebezpečné neviditelné kouře bez zápachu jak je např. oxid uhelnatý.	Domy, nemocnice, domovy důchodců, pečovatelské domy, hotely a ubytovny pro mládež, letiště a kulturní centra

Jeden systém, mnoho uživatelů a mnoho m



Můžeme říci, čím větší stavba, širší spektrum využití, vyšší tok lidí, tím větší nároky na bezpečnostní systém.

Kancelářské budovy s mnoha různými uživateli a nájemníky mají obvykle velmi náročné požadavky na interakci mezi zabezpečovacím systémem a kontrolou vstupu.

Na jednotlivých patrech budovy budou veřejná volně přístupná mí-

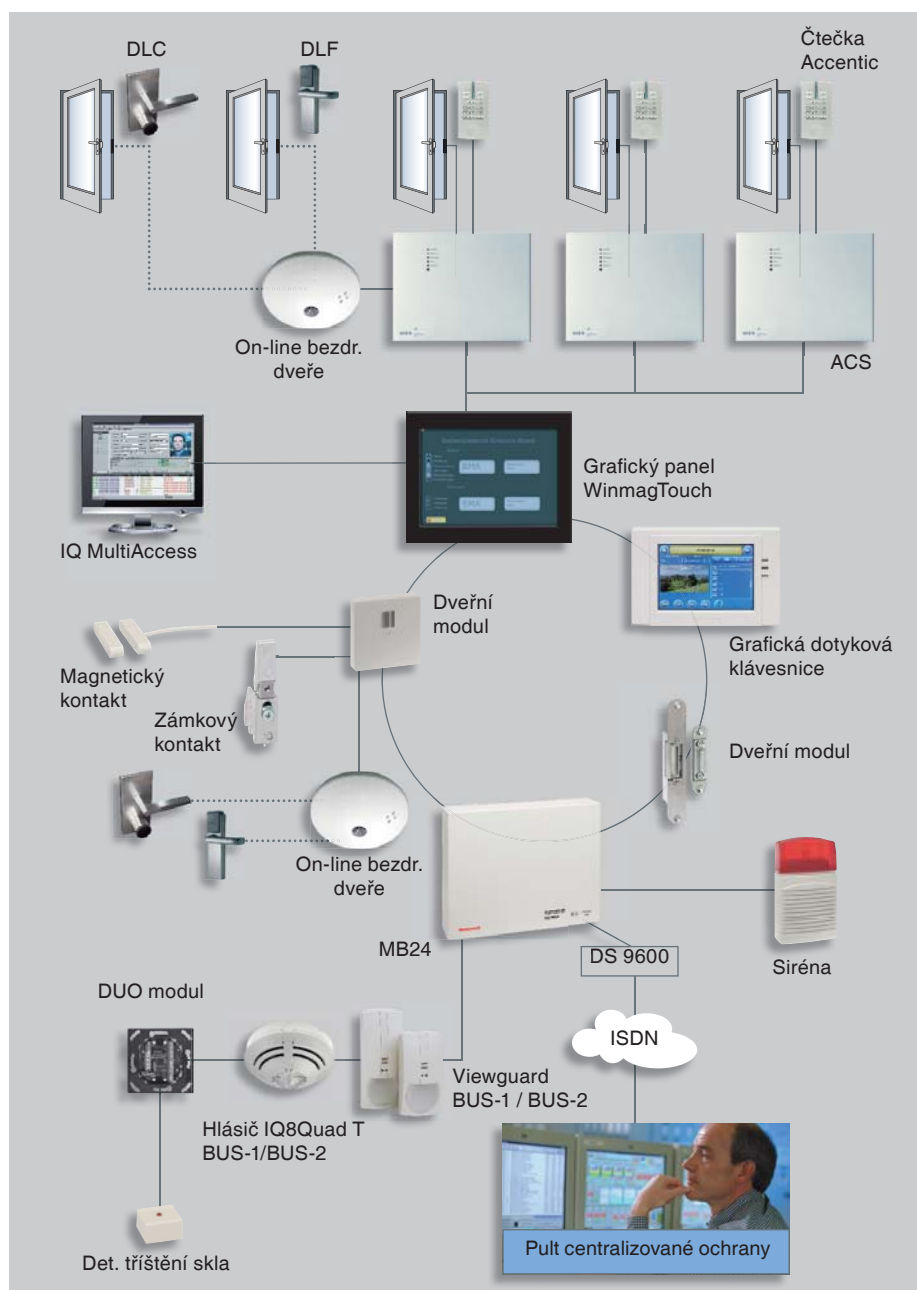
sta, i místa chráněná elektronickou kontrolou vstupu. Chceme-li v budově zamezit hromadění nesourodých, navzájem nepropojených systémů s různorodým ovládáním pro uživatele, je vhodné uvažovat o jednom integrovaném systému zabezpečení a kontroly vstupu. Jednotná technologie budovy navíc umožní centrální správu uživatelů a monitoring.

Široká nabídka doplňkových funkcí

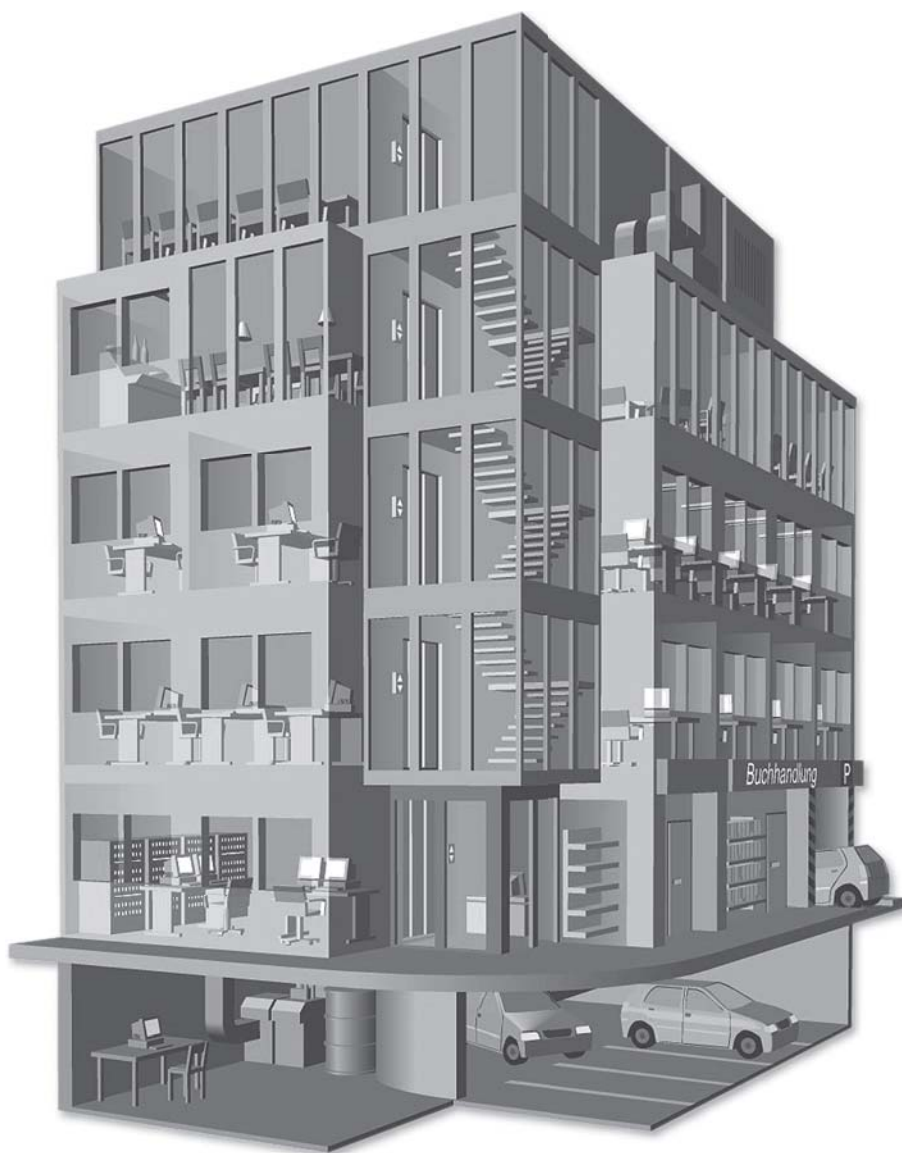
Jádrém zabezpečovacího integrovaného systému je multifunkční zabezpečovací ústředna (MB24, MB100, MB256), která splňuje náročné bezpečnostní požadavky, ale zároveň dokáže převzít i určité řídicí procesy budovy. Výsledkem je efektivní řešení které snižuje jak náklady na technologii, tak nároky na správu. Dodatečné softwarové aplikace navíc umožní komfortní správu uživatelů a jejich oprávnění, nebo monitoring a ovládání z grafického prostředí management aplikace.

Poplachové zprávy jsou přenášeny na pult centralizované ochrany bezprostředně po poplachové události prostřednictvím telefonní linky, GSM, IP nebo GPRS. Spojení je realizováno krátkodobě jen pro přenos poplachové události

Velmi praktická je správa oprávnění uživatelů pro funkce zabezpečení, kontroly vstupu a ovládání technologií budovy z jednoho uživatelského rozhraní a databáze aplikace IQ System Control nebo IQ MultiAccess.



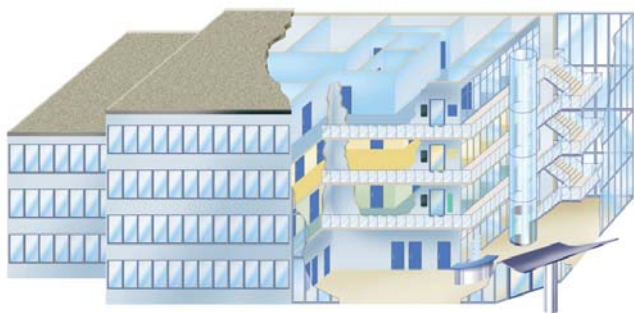
možností – kancelářské prostory



Grafická dotyková klávesnice

Grafická klávesnice s dotykovým displejem TouchCenter pro zabezpečovací ústředny MB Series spojuje exklusivní design s intuitivním ovládáním. Atraktivitu moderního ovládacího prvku zvyšují také volitelné barevné skiny aplikace nebo funkce fotorámečku. V době nečinnosti klávesnice automaticky promítá fotografie z vnitřní SD karty. Moderní grafické prostředí se symboly zaručuje mimořádně snadnou obsluhu pro uživatele.

Jednotná správa uživatelů



Aplikace IQ MultiAccess slouží pro komfortní správu oprávnění uživatelů systému zabezpečení a kontroly vstupu.

Aplikace IQ MultiAccess je jednou z klíčových aplikací celého integrovaného systému, zajišťuje správu oprávnění uživatelů v systému, archivaci a zpětnou rekonstrukci dat. Další přidanou hodnotou mohou být funkce evidence přítomnosti, definice lokalit v budově, video-verifikace, interakce s jinými technologiemi v budově. Intuitivní ovládání a moderní grafika snižuje pracovní zátěž na personálního manažera.

Aplikace IQ MultiAccess podporuje rozdělení systému do více samostatných lokalit. To znamená, že některé společnosti v budově mohou sdílet jeden systém kontroly vstupu, používají jeden hardware a aplikační server, ale jejich SQL databáze jsou zcela odděleny. Operátoři z jednotlivých lokalit vidí pouze informace a osoby z vlastní lokality.

Dobrá investice: komplexní řešení pro banko



Banky mají obvykle zvlášť rozsáhlé a rozmanité požadavky z hlediska řízení bezpečnosti. Důraz je kladen na ochranu zaměstnanců a peněžních a materiálních aktiv. Zvláště citlivá místa, jako jsou bankomaty, peněžní přepážky a počítařny vyžadují certifikované zabezpečovací zařízení a spolehlivý systém kontroly vstupu. Integrace těchto dvou bezpečnostních

systémů může poskytnout maximální bezpečnost a pohodlí, jak ve veřejných tak privátních vyhrazených částech budovy. Speciální řešení šitá na míru konkrétním projektům mohou zahrnovat např. tísňová tlačítka pro obsluhu, biometrické snímače kontroly vstupu do zvláště zabezpečených oblastí, speciální otřesové detektory pro trezory a bankomaty atd.

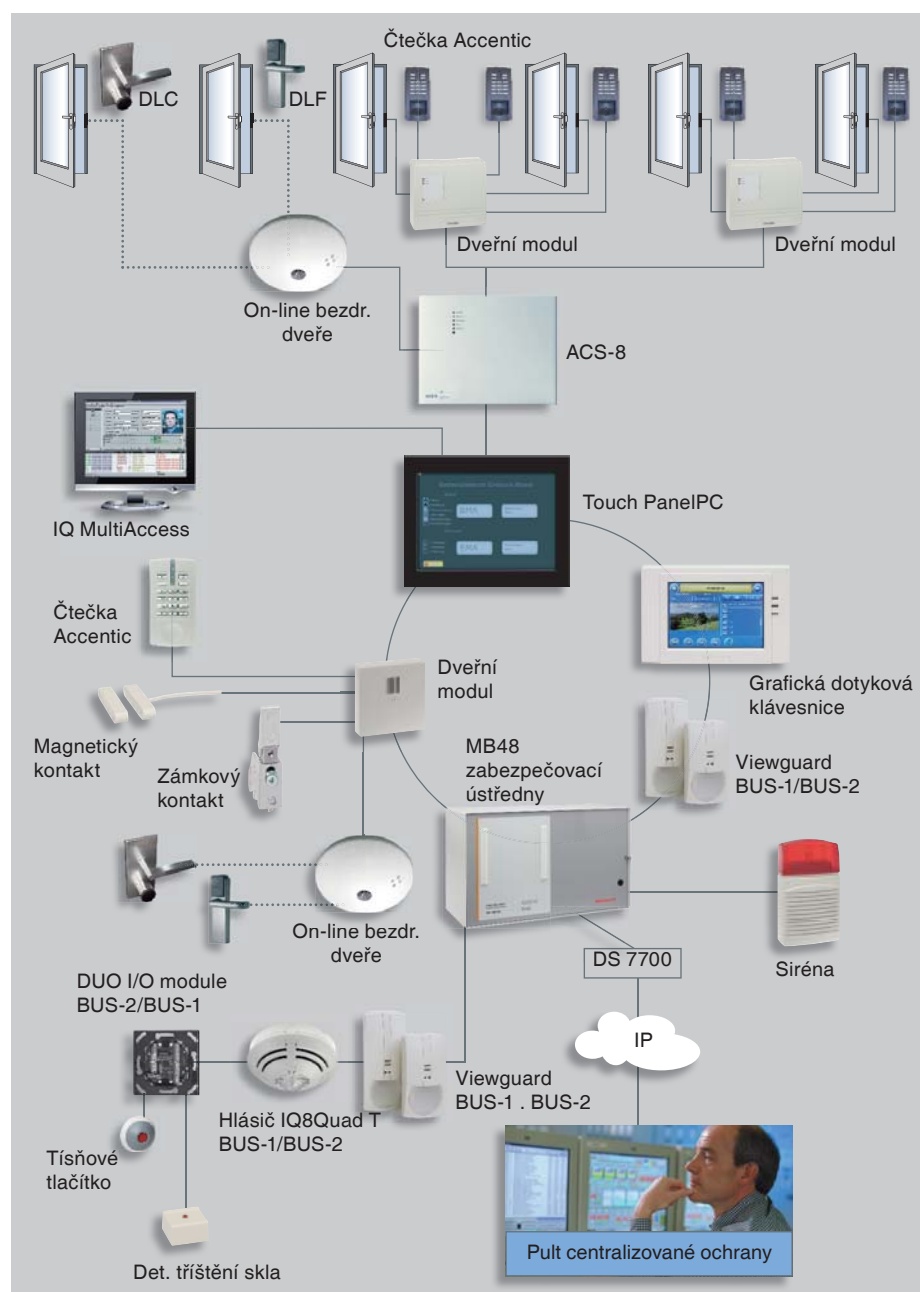
Komplexní bezpečnostní řešení na míru

V běžných úředních hodinách systém kontroly vstupu umožňuje přístup všem osobám.

Po zavírací době bankovních přepážek je automaticky přístup do dveří řízen systémem kontroly vstupu podle nastavení oprávnění jednotlivých uživatelů. Kamery nepřetržitě nahrávají děj v důležitých částech budovy jako je např. okolí trezorové místnosti, hala s přepážkami atd.

Jádrém bezpečnostního systému však je opět zabezpečovací ústředna s ovládacími prvky a detektory. Jednotlivé podsystémy je možné ovládat pomocí LCD klávesnic, bezkontaktních čteček nebo z grafické management aplikace.

Systém kontroly vstupu kombinuje podle významu oblasti klasické bezkontaktní čtečky a biometrické snímače. Vyhrazené prostory jako např. trezorová místnost a počítařna peněz jsou chráněny duálními detektory s funkcí ochrany proti sabotážnímu zamaskování detektoru. Stěny, strop a podlaha trezoru jsou chráněny moderními seismickými detektory.



ovní instituce – příklad aplikace



Biometrická čtečka otisků prstu Accentic IK3

Biometrická čtečka otisků prstu Accentic IK3 je unikátní zařízení technologie MB Series které je možné využít pro funkci kontroly vstupu, pohodlné ovládání zabezpečení a spouštění individuálních řídicích funkcí podle požadavků investora. Biometrický systém Accentic IK3 kombinuje biologické identifikátory člověka (otisk prstu) s materiálním identifikačním prvkem (ID karta nebo PIN). Tento dvojí mechanismus identifikace osoby téměř eliminuje možnost neoprávněného vstupu nebo zásahu do bezpečnostního systému.

Spolehlivý přenos poplachů



V aplikacích s vysokým rizikem je také důležitá záloha přenosových tras pro posílání poplachových událostí na pult centralizované ochrany nebo Policii ČR. Jde o tzv. redundantní připojení pomocí dvou fyzicky odlišných přenosových sítí. Dále lze nastavit zda přenos poplachové události musí proběhnout vždy prostřednictvím obou spojení,

nebo stačí potvrzení pouze z jednoho monitorovacího pultu. Obvyklým přenosovým kanálem je analogová telefonní linka, GSM nebo speciální rádiové vysílače. Všechny výše uvedené případy však představují pro bankovní dům, v kontextu několika poboček, relativně vysoké náklady na provoz.

Diskrétní tísňová tlačítka a nášlapné lišty chrání personál banky. Jsou instalovány velmi diskrétně u každého pracoviště přepážky.

Jako alternativa k jedné z přenosových tras se nabízí komunikace prostřednictvím IP sítě. IP přenos nabízí ohromné ekonomické výhody a zároveň velmi široké technické možnosti. Banky, pojišťovny a další geograficky rozlehlé instalace mají obvykle vlastní uzavřené datové sítě, které mohou být využity právě pro přenos poplachových zpráv.

Bezpečnost na cestách: ochrana osob a z

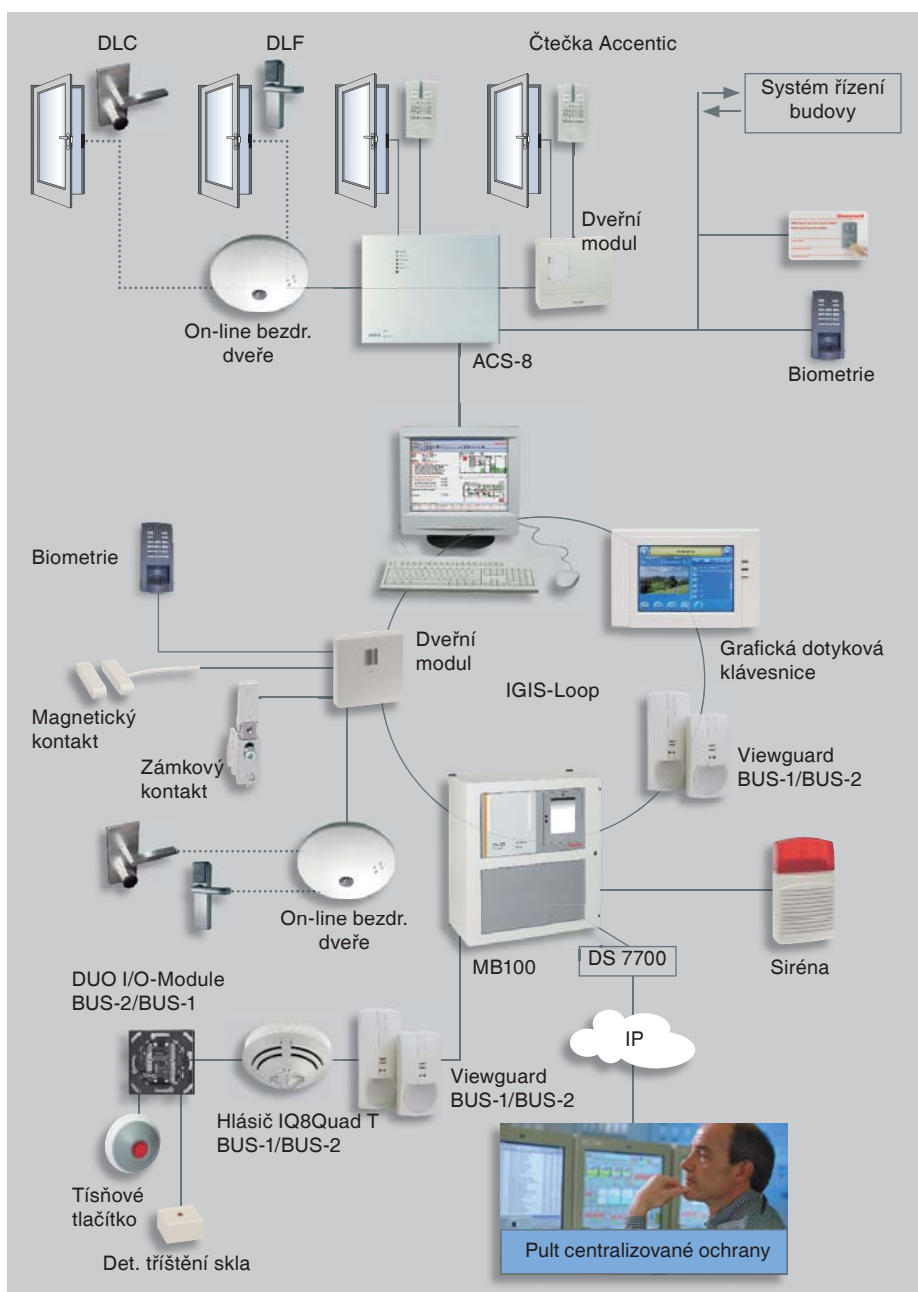


Integrovaný systém do vysokých rizik

Majetková kriminalita nebo vandalismus představují pro logistická centra velmi vážnou hrozbu. Určitou formou ochrany je i prevence např. ve formě video verifikace. Ostraha objektu má možnost zkontrolovat zda fotografie v databázi aplikace IQMA souhlasí s podobou člověka který, právě někde v budově použil identifikační kartu. Elektronický systém kontroly vstupu nahrazuje neefektivní a časově náročné přidělování klíčů. Jeho uplatnění je všude tam, kde je nežádoucí nekontrolovaný pohyb cestujících i personálu letiště, např. skladové haly, expedice zavazadel aj. Informace z online monitorovaných dveří mohou sloužit k vyhodnocení funkce antipass-back, kontroly neoprávněného opakování použití vybraných dveří a počítání osob v oblasti. Součástí aplikace IQMA je okno s přehledem přítomnosti osob v oblasti. Rozsáhlé venkovní prostory mohou být velmi účinně chráněny kamerovými systémy. Obsluha bezpečnostního velína má tak okamžitý obraz ze všech důležitých míst na letišti. Informace z kamer je možné integrovat i grafického prostředí management aplikace Winmag. Obsluha tak získá velmi jasnou informaci o aktuálním stavu v širším kontextu zabezpečení, kontroly vstupu a obrazu z kamer.

Velký počet cestujících v letecké dopravě a obrovské množství různých nákladních kontejnerů řadí letiště do mimořádné bezpečnostní kategorie. Komplexní požadavky na funkci kontroly vstupu a zabezpečení přichází například ze skladovacích hal a terminálů. Logistickým společnostem vznikají každoročně vysoké ztráty krádežemi kontejnerů a rozličným vandalismem.

Účinný systém kontroly vstupu chrání skladové prostory nejen proti neoprávněnému vstupu, ale také umožňuje efektivní integraci se systémy nouzových východů. V případě nebezpečí řídí otevření nouzových východů a současně informuje kolik osob je stále ještě v budově. Kromě toho zabezpečovací systém chrání uložené zboží, aniž by byl narušen běžný provoz společnosti.



Boží na letišti – příklad aplikace

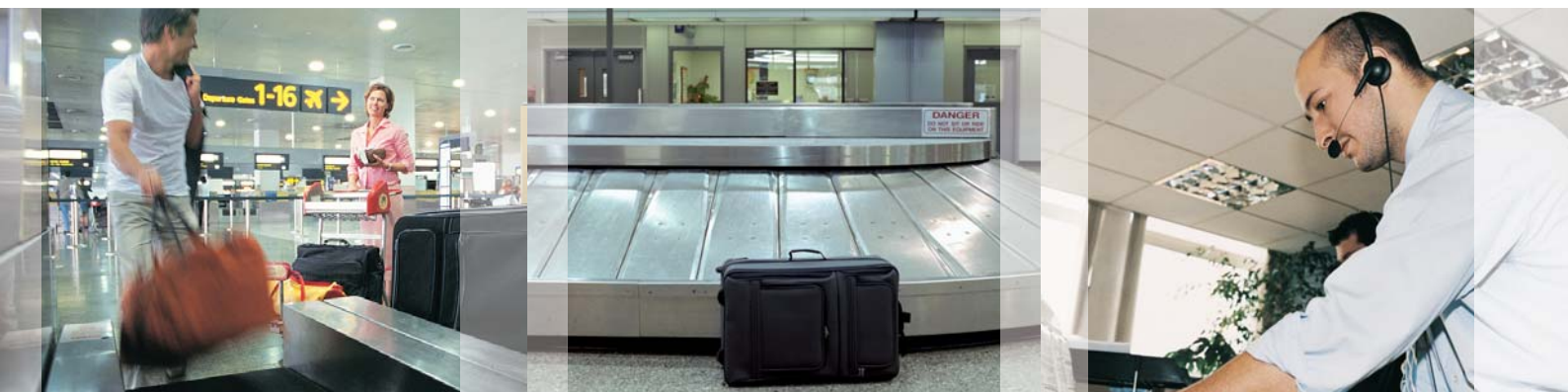


Uživatelsky snadné - srozumitelné menu, flexibilní nastavení

Aplikace IQ MultiAccess umožňuje centrální správu uživatelů všech objektů a lokalit celého letiště. Aplikace IQMA vytvoří na jednom centrálním serveru systém samostatných lokalit jejichž nastavení a správa je potom zcela individuální. Tzn. že každá z lokalit může mít svého lokálního správce, který využívá pro připojení do databáze systému klienta aplikace IQMA. Lokální správce vidí samozřejmě pouze události a uživatele z vlastní lokality.

Hardwarové připojení zařízení jednotlivých lokalit je na bázi možností MB Series také libovolné. Navíc kontrolér může být fyzicky připojen do jedné lokality ale v logickém uspořádání náležet do lokality jiné.

Vysoce náročná prostředí pro integrovaná řešení kontroly vstupu a zabezpečení



Profesionální řešení pro průmysl



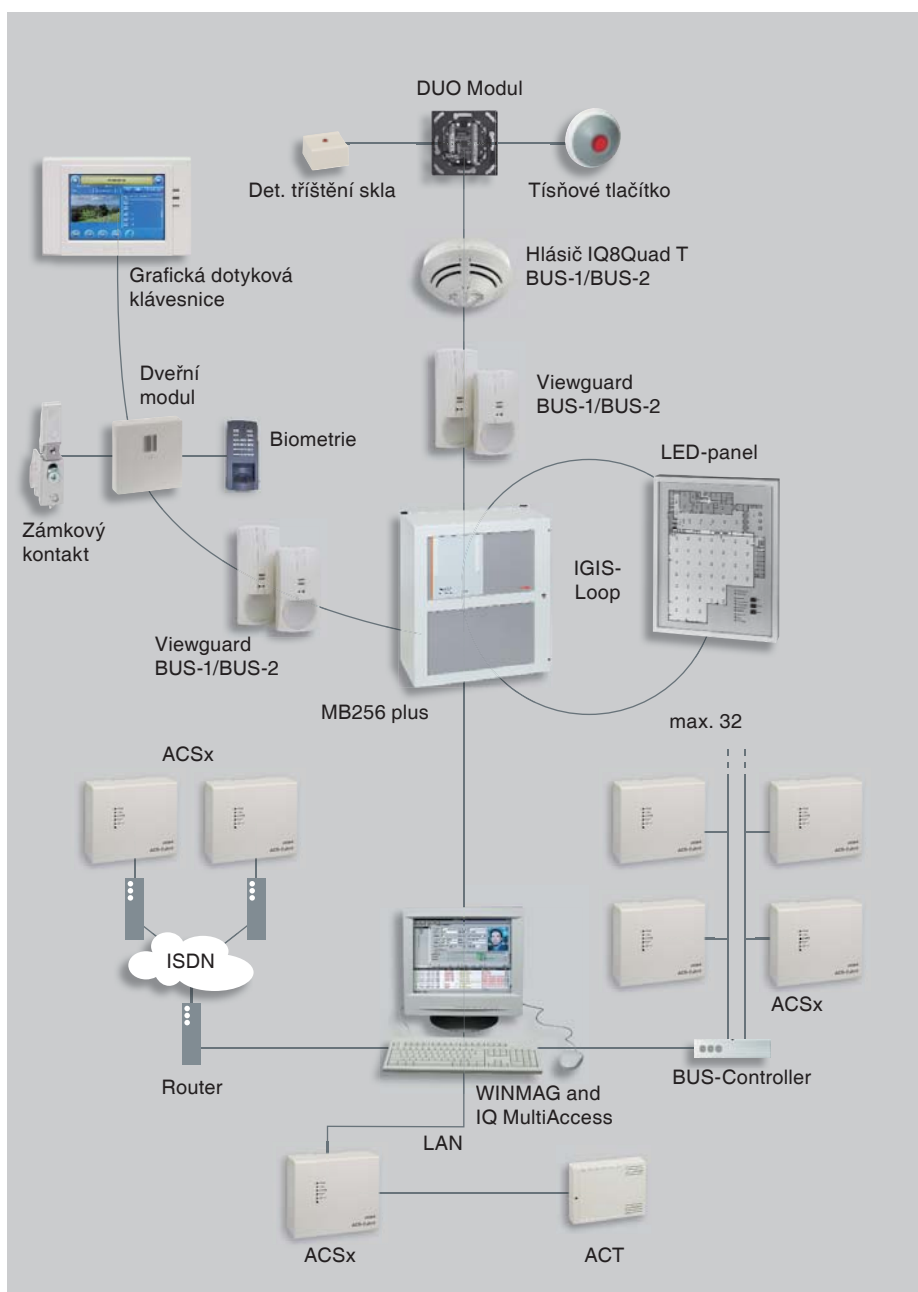
Jedno integrované řešení pro široké spektrum průmyslových aplikací

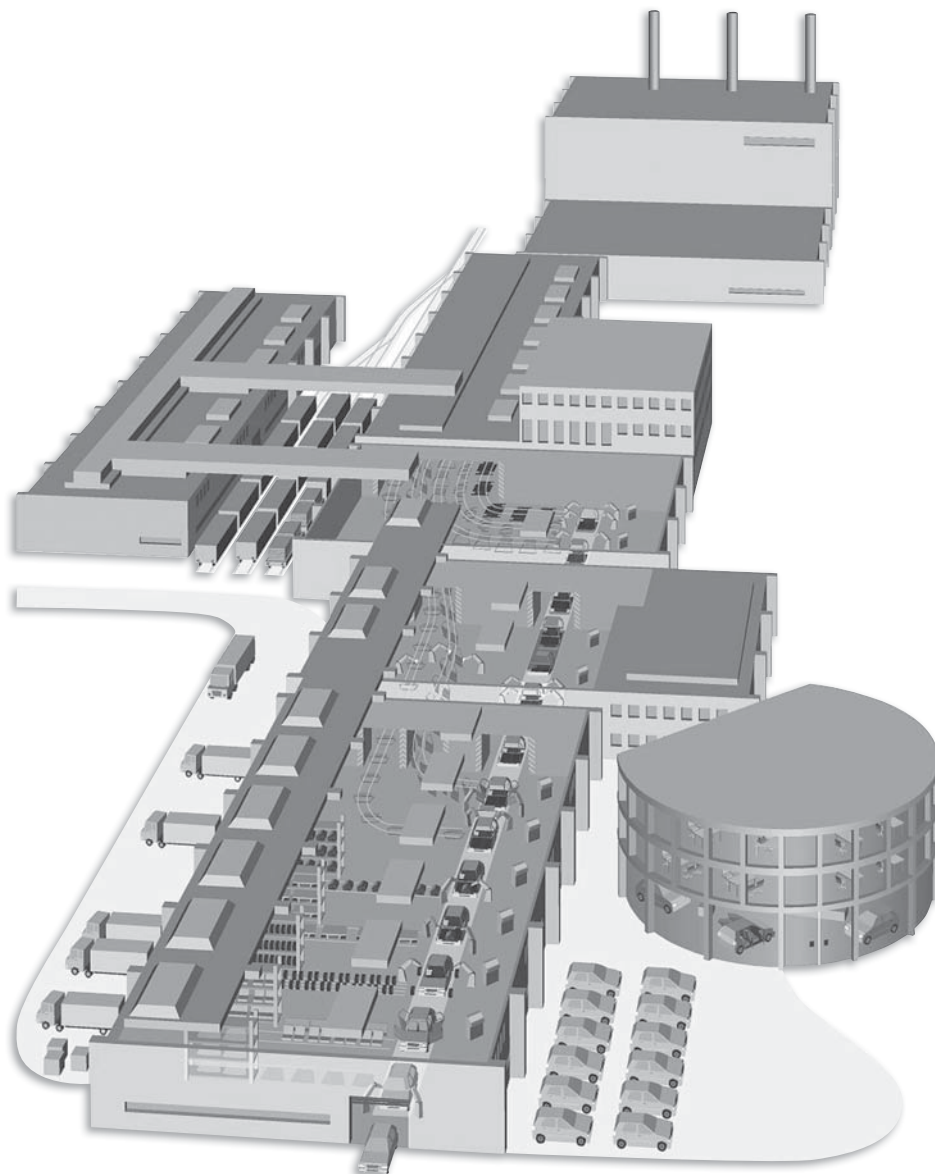
Přítomnost návštěv nebo přímo nepovolených osob ve vyhrazených prostorách výrobní nebo obchodní firmy přináší nežádoucí zvýšení bezpečnostního rizika. V tomto ohledu poskytuje přístupový systém účinnou kontrolu pohybu osob v budově a tím i jistou překážku proti krádeži nebo průmyslové špionáži. Zabezpečovací systém s odpovídajícími detektory poskytuje dodatečnou ochranu proti neoprávněnému vniknutí okny a dveřmi v době uzavření objektu. Magnetické kontakty, detektory tříštění skla, nebo PIR detektory je nutné instalovat zejména na místech kde můžeme předpokládat určitou atraktivitu pro narušitele. V některých aplikacích je klíčové chytit pachatele přímo při činu. Zabezpečovací ústředna spouští pouze tichý poplach, ten odchází komunikačním protokolem na bezpečnostní službu. Narušitel si tohoto stavu není schopen všimnout. Řešení ostrého poplachu přebírá zásahová složka pultu centralizované ochrany. Avšak zabezpečovací systém může plnit i jiné širší úkoly, např. měření teploty v místnosti, detekce zaplavení a požáru atd.

Průmyslová zařízení se z pohledu ochrany a bezpečnosti vyznačují velkou různorodostí. Například pro objekt zaměřený na výzkum a vývoj bude klíčovým požadavkem v bezpečnosti ochrana před špionáží a obecně únikem informací. Naopak výrobní závody, logistická centra, opravárenské podniky mohou svou bezpečnost upírat

hlavně směrem k eliminaci krádeží, případně sabotáží.

Důležitou roli v eliminaci škod mohou sehrát preventivní opatření právě v oblasti kontroly vstupu a zabezpečení.



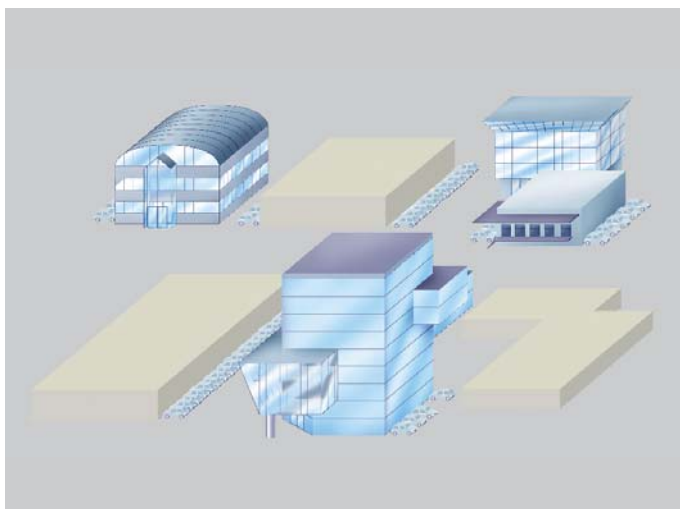


Komfortní management budovy: Winmag plus

Nadstavbový řídicí systém budovy od výrobce Honeywell Security WinmagPlus spojuje informace z různých bezpečnostních i průmyslových technologií v budově do jednoho přehledného grafického uživatelského prostředí.

Obsluha řídicí aplikace např. management budovy nebo ostraha mají dokonalý přehled o všech důležitých stavech v budově v reálném čase. Spojení více technologií v jedné grafické aplikaci poskytuje uživateli informace v širších souvislostech. Např. souvislosti mezi prostorovým zabezpečením a informací z kamerového systému.

Jeden systém kontroly vstupu rozdělený do samostatných lokalit



Vynikající koncepce programu IQ MultiAccess nabízí řešení správy uživatelů ve více samostatných lokalitách z jedné databáze.

Lokalitami pak může být několik oddělených nájemníků v jedné budově, nebo např. několik poboček jedné organizace na různých místech v republice. Lokalitou lze také vyřešit nesourodost identifikačních technologií v budově..

S kvalitní vizualizací k lepší optimalizaci pro



Grafická vizualizace procesů v objektu poskytuje operátorům mimo jiné vynikající přehled v širších souvislostech. Aplikace WinmagPlus dokáže zobrazit současně až 48 grafických oken. Je vyvinuta v moderním prostředí .NET, poskytuje v základní licenci zobrazení až na čtyři monitory. Klíčovými přínosy moderní management aplikace jsou např. zoomovatelné půdorysy, obraz z kamer, propojení poplachových událostí s odkazy na záznam kamer, automatické vyhodnocení krizové události podle nastavených priorit a následný návrh automatických řešení situace pro obsluhu. apod.

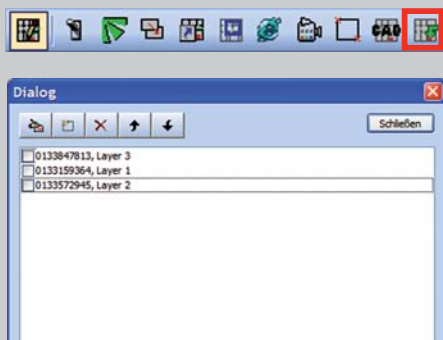
Bohaté funkce aplikace WinmagPlus

- Zobrazení v režimu Multi-Monitor
- Import plánů ve formátu AutoCAD ®
- Grafický zoom 100x
- Grafické vrstvy
- Speciální funkce pro multi-uživatelský provoz
- Možnost definovat klienty programu v síti
- Metadata (např. alarmy zobrazení pro každý detektor)
- Plug-in rozhraní pro připojení externích aplikací a databází
- OPC server/klient
- Tiskové sestavy událostí
- Externí ukládání data
- Připojení technologií pro únikové východy
- Různé výstupní formáty

Systém který odhalí souvislosti

Integrace různých prvků a částí technologie budov a zabezpečovacích systémů v rámci jednoho uživatelského rozhraní umožňuje správu a řízení budovy maximálně jednoduše, pohodlně a rychle. Kromě toho, různé části technologií na první pohled zdánlivě nekompatibilní, mohou komunikovat navzájem přes management aplikaci. Konkrétní událost v jednom systému může mít jistou reakci v jiném systému v budově. Pokud nastane krizová událost může být zobrazena textově s popisem a návrhem řešení, nebo pouze graficky s informacemi v mapě, nebo hybridně v kombinaci obou.

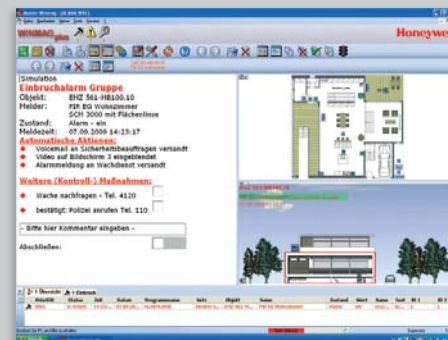
Všechny události jsou ukládány do databáze programu a přes webového klienta jsou kdykoliv znovu dostupné i s podrobnými údaji jak a kdy operátor reagoval.



WinmagPlus podporuje funkci Overlay: postupné překrývání vrstev obrazu půdorysů navzájem. Samozřejmě i více vrstev lze zobrazit současně.



Podpora funkce importu souborů ve formátu AutoCAD ®. Import grafických souborů AutoCAD ® šetří čas a energii při tvorbě grafického prostředí aplikace.



Grafický zoom pro větší přesnost. Zvětšení obrazu až 100x umožňuje např. snadno a přesně umístit symboly.

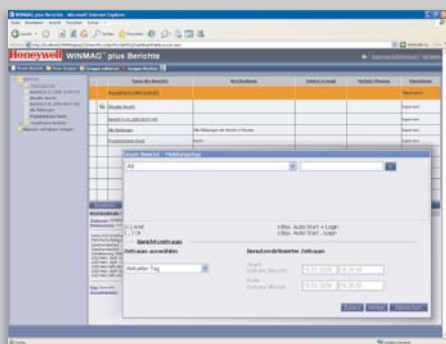
procesů



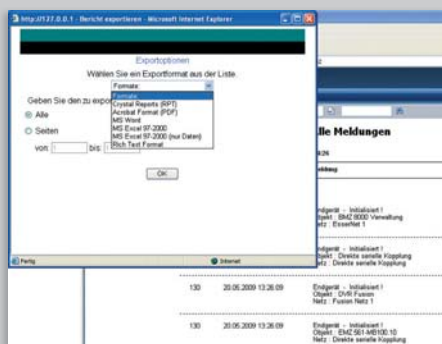
Hardware i software v dokonalém stylu

V hotelových vestibulech, bankovních domech, či pojišťovnách může technický návrh bezpečnostních prvků sehrát určitou hlubší roli. Důmyslnou kombinací funkčnosti a estetiky přináší nové ovládací panely WinmagTouch. Jedná se o průmyslový počítač bez aktivního chlazení s naprosto tichým chodem a komfort-

ním dotykovým displejem. Při instalaci do stěny je viditelný jen kovový rámeček, který podtrhuje elegantní čistý design výrobku. Přeinstalovaná aplikace WinmagTouch umožňuje snadný a přehledný přístup k požárním a bezpečnostním systémům



Jednou z důležitých a líbivých částí aplikace WinmagPlus je tzv. Externí protokol událostí. Jedná se webovsky dostupnou databázi všech informací z bezpečnostního systému plus dokumentace ovládání obsluhy.



Výstupní formáty: Export dat z databáze událostí je možné provádět v mnoha různých formátech např pdf, RTF, RPT atd.



Přímé nativní propojení s novým systémem Video managementu MaxPro VMS dává zcela nové možnosti integrace technologií cctv, ezs a ekv. Databáze Winmagu zcela automaticky přebírá dostupná video data.

Špičkové možnosti komunikace

Důležitou součástí každého zabezpečovacího systému je přenos informací o poplachu na pult centralizované ochrany, nebo přímo majiteli. Rozvoj IP technologií v posledních letech dává tomuto odvětví zcela nové možnosti. Honeywell Security

tyto trendy pečlivě vnímá a odpovídá formou moderní řady hybridních komunikátorů.

Hybridní komunikátory zahrnují široké spektrum infrastruktury od analogové telefonní linky až po bezdrátové IP sítě s bezpečným šifrováním dat. Moderní formou komunikace může být např. email uživateli.

Široká řada hybridních komunikátorů



Využití přenosových tras a komunikačních formátů



Pult centralizované ochrany

- ● ● VDS 2465
- X.31, VDS 2465
- ● Contact ID
- ● Telim
- VDS 2465 S2: pevné IP připojení
- ● ● VDS 2465 S2: připojení IP na dotaz

Telefon/mobil/smartphone

- ● ● Hlasové poplachová zpráva
- ● ● SMS
- ● Dálkové ovládání

PC

- ● ● ● E-Mail
- ● ● Winfem, dálková správa a údržba
- ● ● WINMAG

Komunikační moduly slouží také k připojení aplikací pro komfortní správu uživatelů IQ MultiAccess, nebo grafické řídicí aplikace Winmag Plus.



Váš distributor:

Pro více informací:
www.adiglobal.com/cz

Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.
 Havránkova 33
 619 00 BRNO
 Česká republika
 Tel.: +420 543 558 111
 Fax: 0420 543 558 117
www.honeywell.com

HSC-MB-02-CZ(0312)SB-Z
 březen 2012
 ©2012 Honeywell International Inc.

Honeywell