



Systemy detekce požáru

Inteligentní detekce. Mimořádná ochrana.



BOSCH

Stvořeno pro život

Bezpečnost je pro nás prioritou.

Společnost Bosch se stará o bezpečnost. Všechny naše hlavní produkty jsou navrženy tak, aby si uživatelé mohli být jisti, že jejich životy nebudou pouze chráněny, ale rychle a efektivně zachráněny. Pohotovostní služba má zásadní význam pro včasné upozornění pohotovostní služby a získání pomoci. Protože je možné všechny produkty společnosti libovolně kombinovat, může být kompletní řešení sestaveno ze součástí pouze z jednoho zdroje.

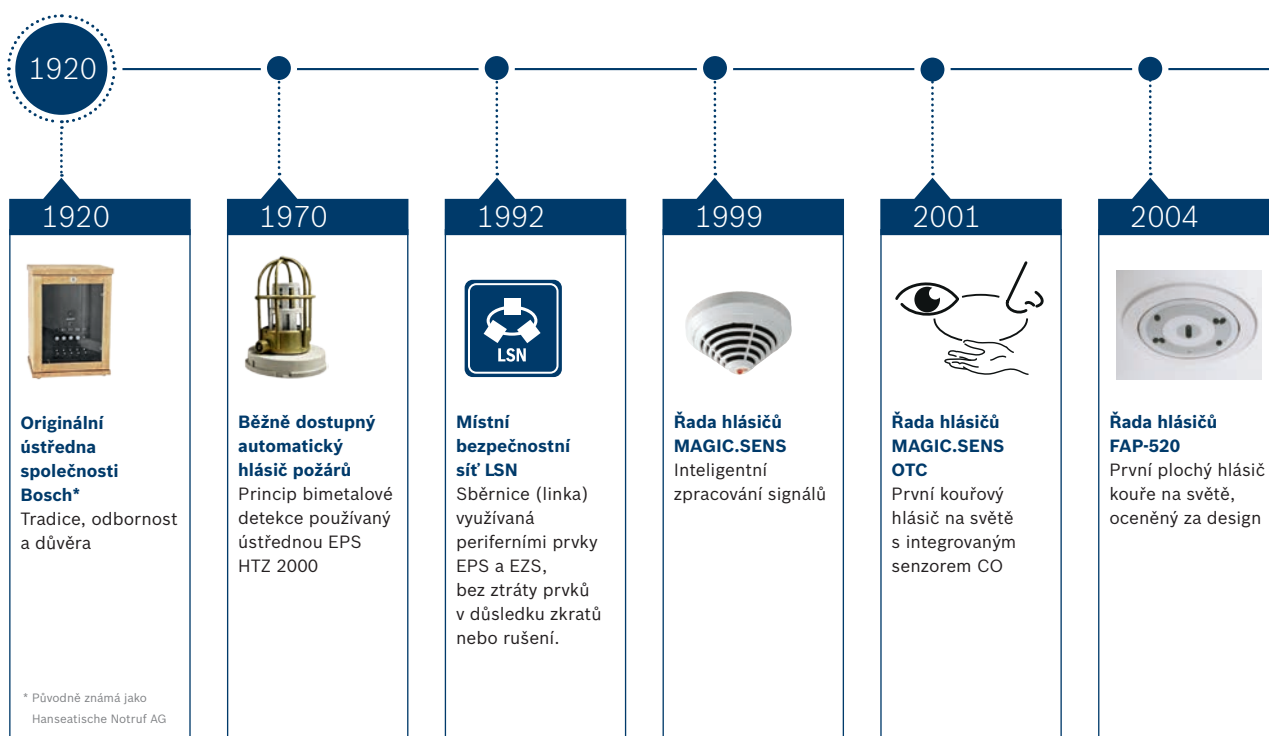
Zpřísněte kontrolu vzniku požáru

Společnost Bosch, která má více než 80leté zkušenosti s výrobou systémů požární signalizace, nabízí produkty pro všechny aplikace. Řada automatických hlásičů zahrnuje také všestranná řešení a řešení vyráběná ve variantách pro zápusťnou montáž umožňující takřka neviditelnou detekci. Tyto produkty jsou při dodání vybaveny vysoce flexibilními ústřednami orientovanými

na uživatele, jako je řada 5000 modulární ústředny EPS, umožňujícími koordinaci požárních hlásičů a souvisejících zpráv.

Jedinečný design ústředny nabízí ochranu na míru. Řešení doplňují manuální tlačítkové hlásiče požáru, akustická signalizační zařízení, záblesková svítidla a moduly rozhraní.

Milníky společnosti Bosch v oblasti technologie detekce požáru





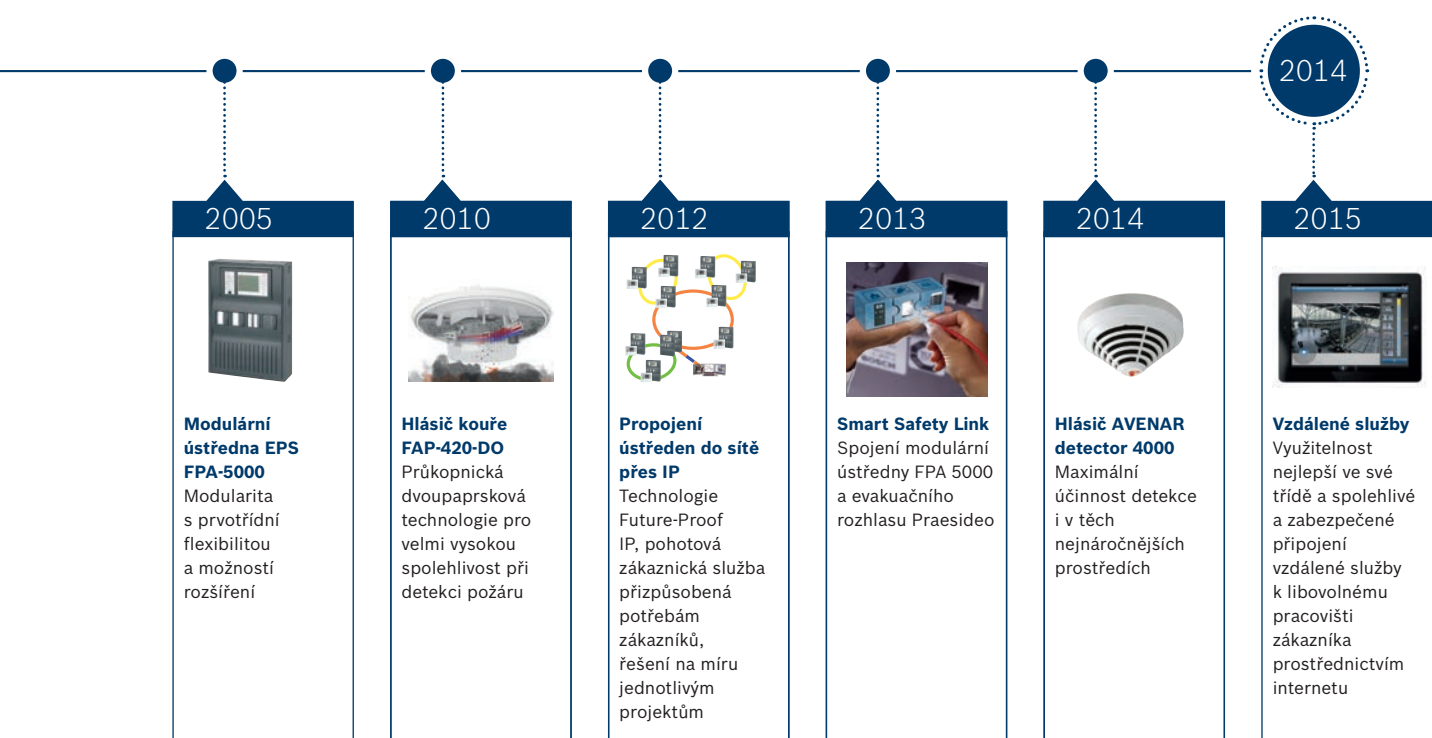
„Pro mne bylo vždy nesnesitelné pomyšlení, že by si někdo mohl prohlédnout některý z mých produktů a zjistit, že je jakýmkoli způsobem podřadný. Z tohoto důvodu jsem se neustále snažil vyrábět produkty, které obstojí při nejdůkladnějším podrobném zkoumání – produkty, které samy prokážou, že jsou mimořádné v každém ohledu.“

Robert Bosch, 1919



Zajistěte předání a pochopení zprávy

Evakuace velkého množství lidí rozptýlených po celém pracovišti vyžaduje zásah vyškoleného personálu a systém EVAC zabezpečený proti selhání. Společnost Bosch nabízí řadu vysoce robustních systémů EVAC pro různě velká pracoviště, včetně světově prvního, plně digitálního systému veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu Praesideo.



System stejně individuální, jako jste vy sami

System ústředny EPS společnosti Bosch vám poskytuje příležitost zachovat hodnoty, které obsahují rozhraní pro dříve instalované systémy. Společnost Bosch poskytuje bezproblémový systém detekce požáru po pokročilý systém evakuačního rozhlasu. Ve světě, jehož požadavky se neustále mění, co potřebujete, a když dojde na celkové náklady na instalaci a provoz, pomůžeme vám.



Ústředny

viz
strany 6 až 7



Připojení
k systémům
evakuačního
rozhlasu

viz
strany 8 až 9



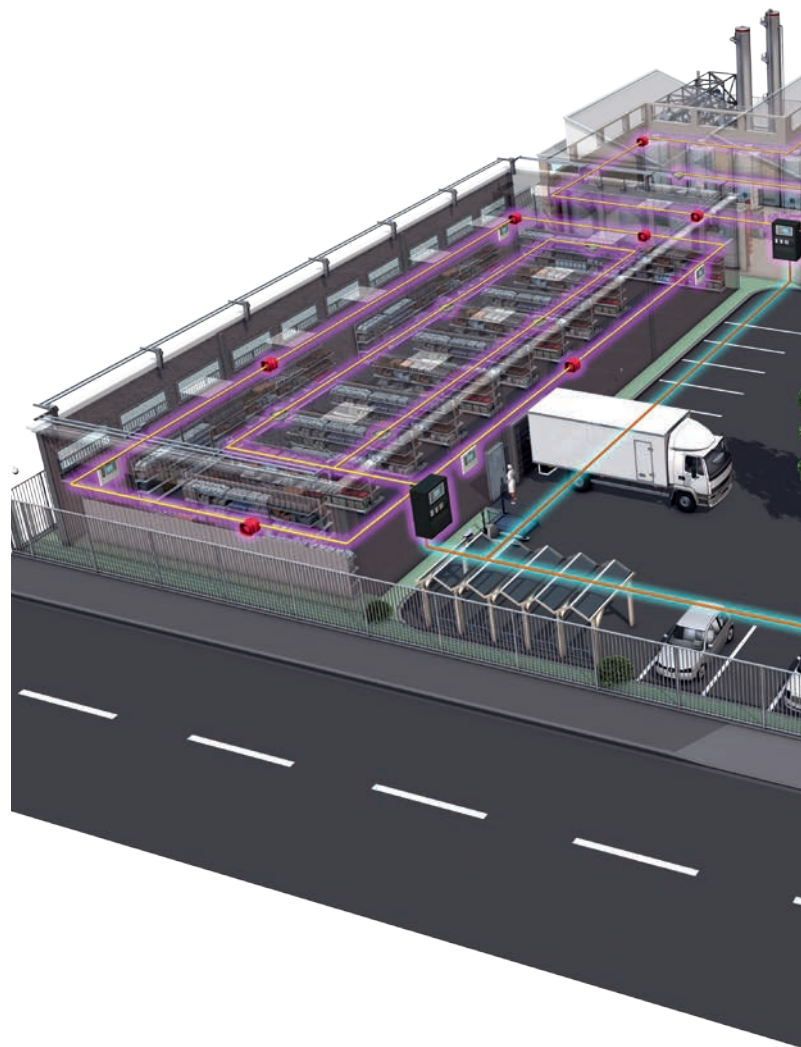
Přehled
periferních
zařízení

viz
strany 10 až 11



Špičkový nový
hlásič AVENAR
detector 4000
a dvou-
paprsková
technologie

viz
strany 12 až 13



Špičková
řada 520 pro
zápustnou
montáž

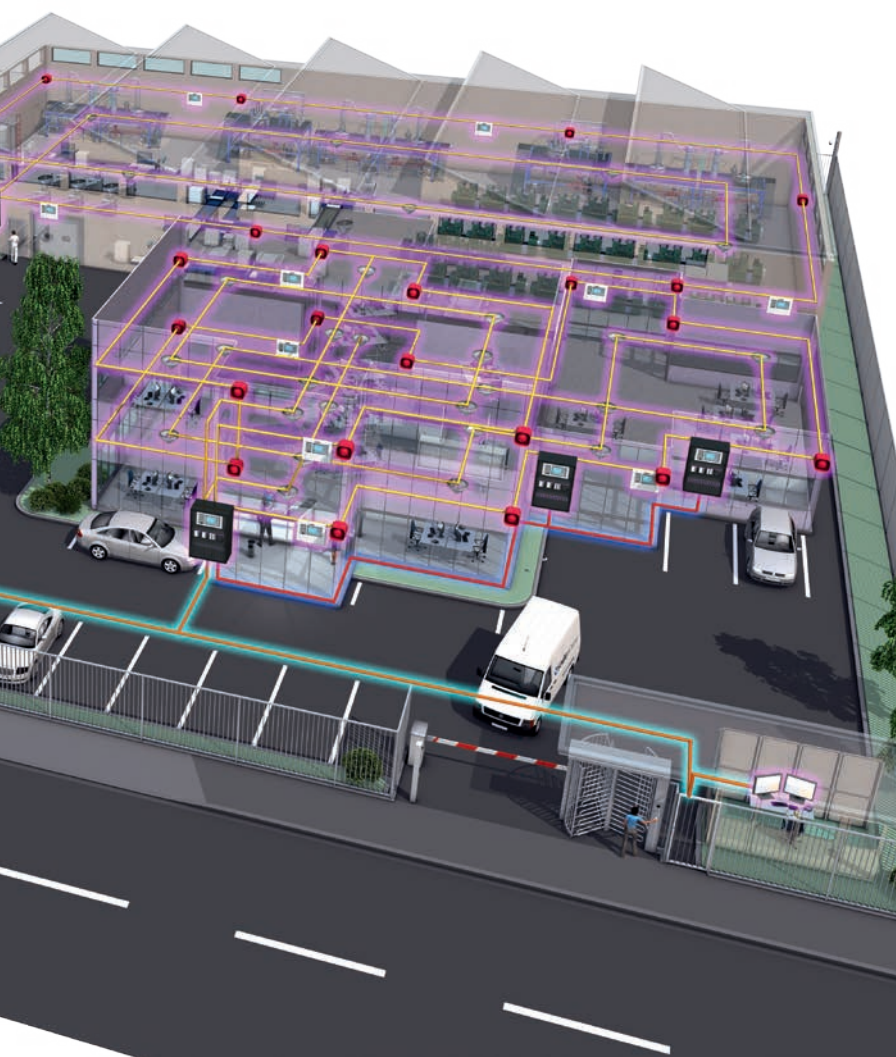
viz
strany 14 až 15



Špičková
akustická
signalizační
zařízení se
záložní baterií

viz
strany 16 až 17

otu vašich zařízení, protože všechny nové systémy navržené společností Bosch jsou bezpečnou investicí do budoucnosti pro všechny druhy prostředí, od spolehlivého až po hybnou sílu jsou technologie, vám společnost Bosch nabízí přesně to, co vám realizovat cenově přístupné řešení.



Systém detekce požáru: spolehlivý, flexibilní a specifický pro konkrétního zákazníka

Spolehlivý – Společnost Bosch nabízí široké portfolio produktů a systémů s certifikátem EN* pro přesnou a spolehlivou detekci a hlášení požárů. Naše řešení zajišťují přesné informace, které mohou zachránit v kritických momentech život – můžete se na nás spolehnout.

Flexibilní – Společnost Bosch umožňuje, aby si zákazník nakonfiguroval svůj systém podle svých specifických požadavků na základě modulárního principu. Systém se přizpůsobí povaze a rozsahu aplikace ve vašem zařízení, takže máte k dispozici flexibilitu při rozhodování o koupi.

Specifický pro konkrétního zákazníka – Společnost Bosch nabízí jedinečnou sadu pro vývoj softwaru SDK (Software Development Kit), která obsahuje všechny nástroje potřebné pro návrh systémů požární ochrany na míru jednotlivým zákazníkům a úpravy softwaru.



Reference
viz
strany 18 až 19

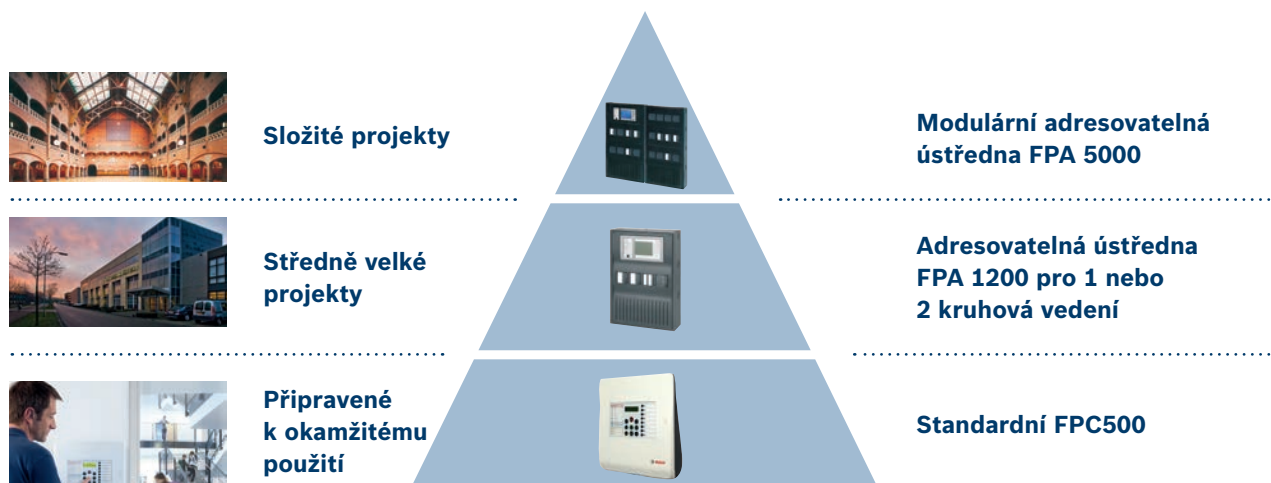


* Pro trhy vyžadující certifikaci od laboratoří UL nabízíme speciální portfolio systémů EPS.



Prvotřídní modularita pro vynikající protipožární ochranu

Společnost Bosch vám poskytuje jedinečnou příležitost nakonfigurovat si vlastní systém podle modulárního principu a vašich specifických potřeb. To umožňují opakovaně použitelné moduly, které stačí pouze zasunout, zaměnitelné skříně, praktické připojení ke sběrnici CAN a možnost „výměny za provozu“.



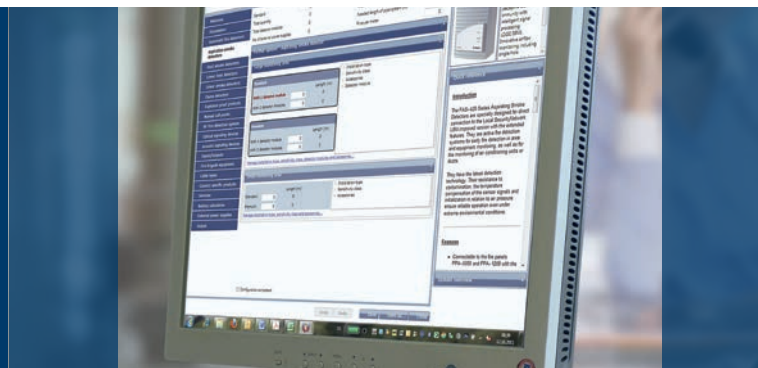
Dálkové ovládání

Vzdálená plnohodnotná klávesnice FMR 5000 umožňuje plně ovládat ústřednu nebo síť ústředen pomocí sběrnice CAN. Vyznačuje se vysokou funkcí bez nutnosti dalšího školení a atraktivním designem.

Řada různých rozhraní

Rozmanitá rozhraní dovolují provést inteligentní připojení systémů evakuačního rozhlasu Plena a Praesideo k ústřednám EPS řad 1200 a 5000 a současně výrazně snížit počet hardwarových rozhraní.

Návrhy projektů požární signalizace jsou náročným oborem, protože je potřebné zahrnout různé strany v různých fázích návrhu společně s hodnotovým řetězcem, ale také musí poskytovat rychlé odpovědi, když dojde na počáteční sestavení rozpočtu a kalkulaci. Plánovací software odráží kompletní hodnotový řetězec a je jediným softwarem, který bude v budoucnu vyžadován k plánování systémů EPS a souvisejícím výpočtům.





Různé skříně, moduly a sběrnice umožňují vytvořit systém přizpůsobený na míru, který můžete rozšiřovat za přijatelnou cenu tak, jak porostou vaše potřeby. Kupujete jen ty součásti, které skutečně potřebujete.

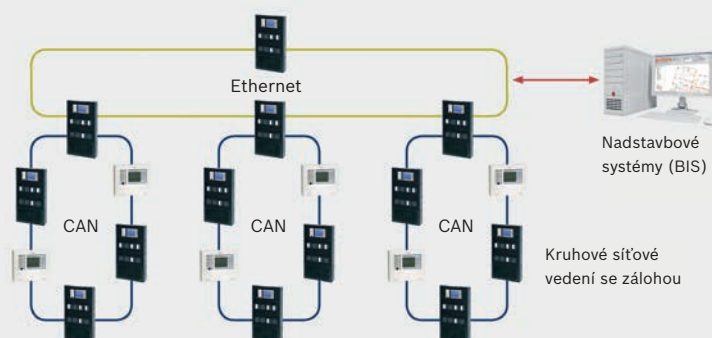
Modulární, s možností rozšíření – zajišťují nepřekonatelnou flexibilitu

Propojení ústředen do sítě

Technologie sběrnice CAN pracuje na principu rovnocenných zařízení a zajišťuje spolehlivou funkci, i když dojde k chybě. Různá kruhová vedení sítě zajišťují flexibilitu systému a přizpůsobení osobním požadavkům. Nastavení zón v rámci připojení k síti za předpokladu, že jsou použity standardní měděné nebo optické kabely, a také síť Ethernet, usnadňuje dobře řízenou správu.

Integrace do nadstavbového systému BIS

Po připojení k systému správy budov (BIS) a ovládacímu panelu prostřednictvím rozhraní Ethernet a protokolu OPC není vyžadován žádný další modul rozhraní.



Propojení ústředen do sítě přes síť CAN nebo Ethernet. Síť CAN spojené pomocí vysoce výkonné páteřní sítě Ethernet s protokolem IP.



Požární signalizace a evakuační rozhlas, ochrana typu „vše v jednom“



Bezpečnostní řešení

- 1 Hlásič požáru omezující riziko vzniku požáru
- 2 a) Ústředna
b) Vzdálená klávesnice
- 3 Systém evakuačního rozhlasu
- 4 Reprodukční zóny s předem nahranými poplachovými zprávami
- 5 Bezpečnostní místnost (vzorové nastavení)
 - ▶ Vzdálená klávesnice
 - ▶ Stanice hlasatele pro zprávy v reálném čase
 - ▶ Nadstavbový systém (BIS)



Signály z hlásičů
do ústředny EPS



Signály ústředny EPS
k systému evakuačního
rozhlasu



Zprávy evakuačního rozhlasu
do zón pokrytých reproduktory

Modulární systém detekce požárů a evakuační rozhlas

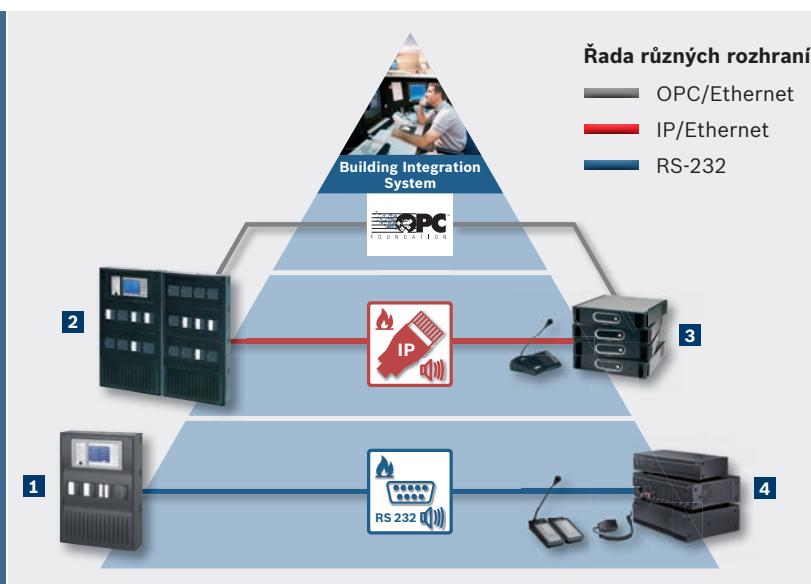
Správný systém ochrany budov dodává klid v duši všem – od majitelů nemovitostí a pracovníků úseku zabezpečení až po zaměstnance a návštěvníky. Je-li v sázce bezpečnost, musí systém reagovat okamžitě. Jeho výkon musí být přesný a spolehlivý a jeho jasné zprávy nesmí vyvolat paniku, ať se děje, co se děje.

Společnost Bosch přináší integrovaný přístup k ochraně budov a nabízí kombinaci osvědčených systémů, které podávají maximální výkon. Společnost Bosch poskytuje bezpečnou investici do budoucnosti pro všechny druhy prostředí, od spolehlivého systému detekce požáru po pokročilý systém evakuačního rozhlasu.

Účinná požární bezpečnost

Adresovatelný systém EPS se skládá z vysoce kvalitních ústřed a periferních zařízení navržených pro co nejvčasnější detekci. Pokročilé hlásiče, vazební členy, manuální tlačítkové hlásiče požáru, akustická signalizační zařízení a další periferní zařízení dodávají flexibilitu a podporují speciální aplikace. Spolehlivost dále zvyšují snadná údržba a neustálý dohled nad všemi funkcemi systému a periferními zařízeními.

Silný zvuk, který se dobře rozšiřuje



- 1 FPA 1200
- 2 FPA 5000
- 3 Praesideo
- 4 Plena VA

Pokročilý systém evakuačního rozhlasu

Společnost Bosch poskytuje vše potřebné pro pokročilý systém evakuačního rozhlasu. Hlasové zprávy jsou dokonale srozumitelné a signály jsou jasné a snadno pochopitelné. Systém dokáže v běžném provozu přenášet předem nahrané zprávy a signály a přehrávat na pozadí hudbu a reklamy. Mimořádnou spolehlivost zajišťuje neustálé monitorování funkcí systému a reproduktorových linek. Systém evakuačního rozhlasu Plena podporuje menší aplikace, zatímco systém Praesideo představuje nejlepší volbu pro rozlehlejší prostředí.

Vše v jednom systému

Systém je navržen s ohledem na možnost dalšího rozšíření. Veškerá zařízení a periferní prvky spolu bezproblémově spolupracují. V menších aplikacích může být systém Plena Voice Alarm System připojen k modulární požární ústředně řady 1200 nebo 5000 pomocí rozhraní RS-232. Ve středně velkých až větších aplikacích propojuje rozhraní IP ústředny EPS se systémem veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu Praesideo. Oba systémy je možné připojit ke špičkovému nadstavbovému systému správy budov také pomocí OPC nebo sady pro vývoj softwaru (SDK).



Špičková kvalita jednotlivých prvků systému

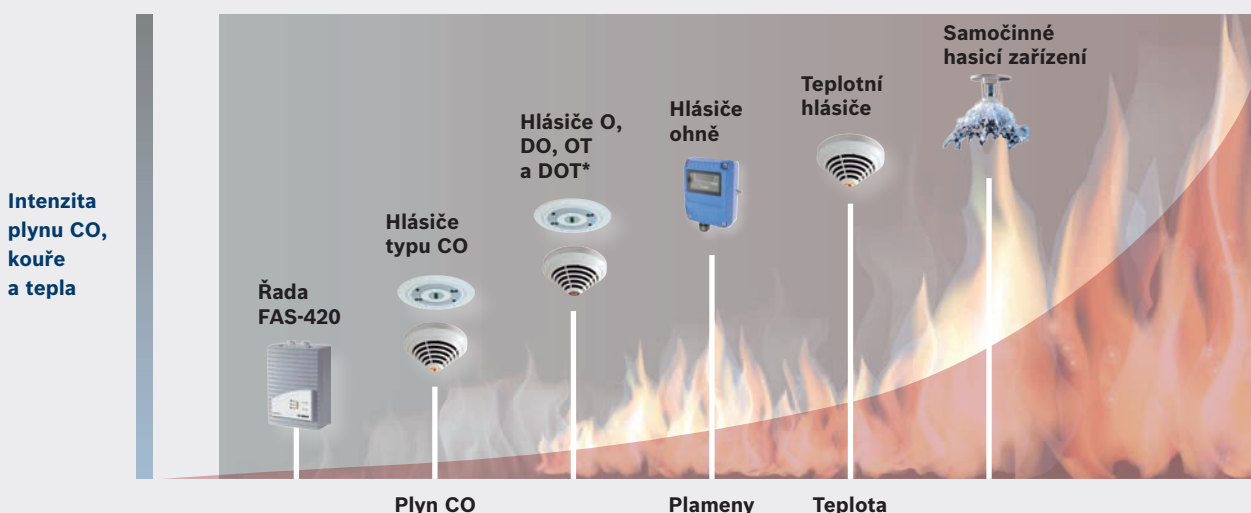
Společnost Bosch nabízí řadu adresovatelných a konvenčních produktů pro detekci požáru, evak. rozhlasu a správu rizik. Umožňuje realizovat komplexní koncepci přizpůsobenou na míru pro téměř libovolný projekt, a to bez zanedbání požadavků na estetiku, normy a trh.

Všechny požáry nejsou stejné

Od okamžiku vzniku požáru dojde v okolním prostředí k řadě změn. Tyto změny vzhledem k původním podmínkám jsou označovány jako „příznaky požáru“ a projevují se ve formě kouře, tepla, světla a plynu. V důsledku toho je také potřebné zjistit, které z nich jsou v souladu s konkrétní situací. Z tohoto důvodu nabízíme širokou řadu automatických hlásičů s různými citlivostmi a pro různé typy požárů. Hlášič AVENAR detector 4000 je vybaven

dvoupaprskovou technologií a inteligentním zpracováním signálů (ISP), takže detekují požáry rychleji než kdykoli předtím a minimalizují vznik falešných poplachů, aby zajistily nejvyšší úroveň ochrany a spolehlivosti v každém prostředí. K připojení hlásiče AVENAR detector 4000 a dalších periferních zařízení pro požární systémy lze využít sběrníkovou technologii LSN.

Reakční doba různých typů hlásičů požáru



* Optické, duální optické, opticko-teplotní a duální opticko-teplotní

Vysoce výkonná periferní řešení

Vše, co potřebujete k detekci, oznámení a vizuální signalizaci požáru. Spolehněte se na preciznost a přesný výkon zajišťující rychlejší odezvu, a tedy minimalizující škody a prostoje.



Automatické hlásiče požáru

Nabízíme širokou řadu inteligentních automatických hlásičů vyznačujících se vysokou mírou spolehlivosti a ochrany objektů a položek se střední nebo vysokou koncentrací důležitého majetku. Různé technologie detekce zajišťují včasnou a nejmodernější detekci požáru, prakticky bez falešných poplachů.



Speciální hlásiče

Poskytují přizpůsobenou ochranu v budovách, které neumožňují instalovat bodové hlásiče, např. lineární teplotní hlásiče, kouřové nasávací systémy, hlásiče ohně a lineární hlásiče.



Manuální tlačítkové hlásiče

Naše řada zahrnuje jednočinné a dvojčinné manuální tlačítkové hlásiče požáru, které lze zapojit do naší adresovatelné sítě LSN (Local Security Network) a také použít s konvenční technologií. K dispozici jsou typy ve velkém i malém provedení pro různé aplikace.



Akustická signalizační zařízení a záblesková svítidla

Akustická signalizační zařízení a záblesková svítidla pro aktivaci místních alarmů ohlásí požár v případě, kdy jde o každou sekundu. Řada zahrnuje varianty do interiéru a exteriéru i záložní varianty. Portfolio doplňují také indikátory alarmu pro hlásiče požáru instalované do podhledu nebo dvojité podlahy. Vyznačují se nízkou spotřebou energie a budou vám zcela jistě k užítku.



Vazební členy

Vstupní, výstupní nebo kombinované, vysokonapěťová a nízkonapěťová relé, pro řízenou aktivaci skupiny signalizačních zařízení a připojení běžných periferních zařízení. Moduly rozhraní řady 420 byly vyvinuty pro připojení k místní síti LSN nejnovější verze s cílem optimalizovat scénář detekce požárů.



Intelligentní detekce pro mimořádnou ochranu

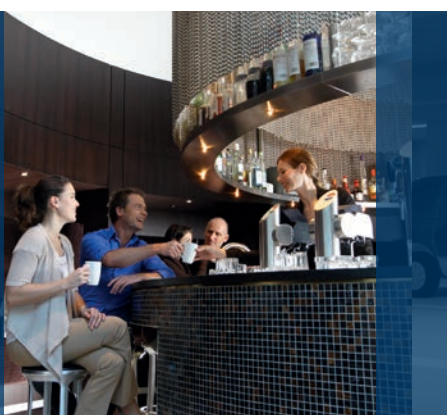
Společnost Bosch Security Systems představuje novou řadu hlásičů požáru vyznačujících se nepřekonatelnou spolehlivostí a vysokou kvalitou detekce.

Nové hlásiče požáru společnosti Bosch s maximální účinností detekce

Moderní budovy jsou stále častěji vybavovány komplexní technickou infrastrukturou. Tento trend vede ke zvýšení elektromagnetického znečištění, což klade vysoké nároky na nainstalované elektrické vybavení. Odhaduje se, že v současné době zůstane nezjištěna příčina 20–30 % falešných poplachů. Pokud není možné objasnit příčinu poplachu, nemohou technici jeho opakování prakticky zabránit. Hlasič AVENAR detector 4000 bere tyto nové okolnosti v potaz. Díky pevnému provedení je odolný vůči elektromagnetickému znečištění a informace o kritickém ohrožení životního prostředí umožňují správci systému rozpoznat a vyřešit kritické problémy rychleji, a to s časovou i finanční úsporou. Stabilita a účinnost detekce při provozu a údržbě je zvýšena průběžným měřením elektromagnetického záření vysílaného jednotlivými hlásiči a výpočtem střednědobých a dlouhodobých průměrů. Umožňují předpovědět možné překročení prahových hodnot dříve, než dojde k falešnému poplachu.

Včasná detekce i v těch nejnáročnějších podmínkách

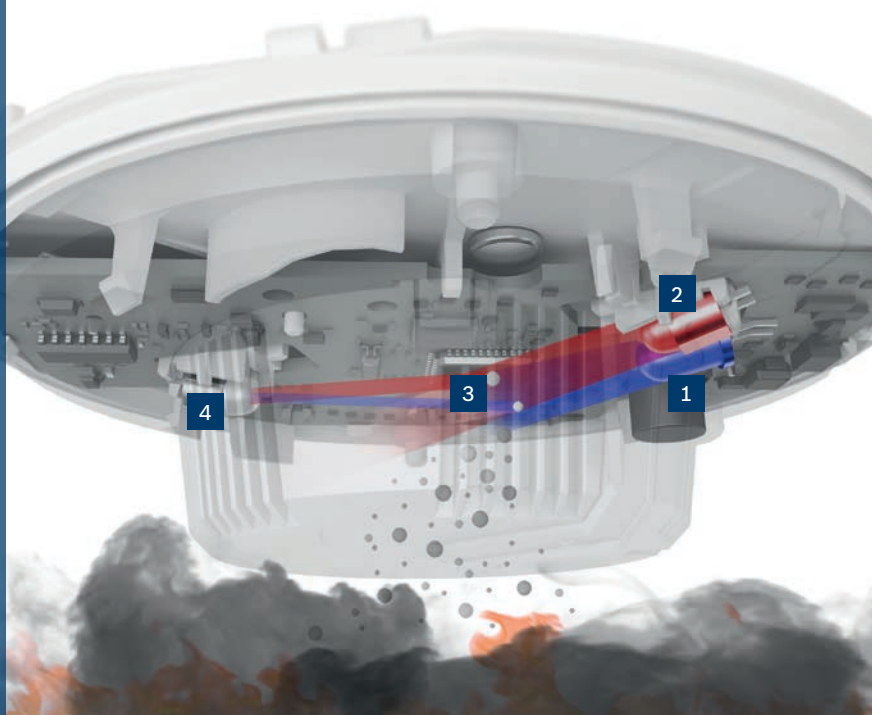
Řada hlásičů AVENAR detector 4000 zahrnuje osm automatických hlásičů požáru vybavených řadou různých senzorů. Zahrnuje optické a duální optické varianty. Některé z nich navíc zajišťují všestrannou detekci včetně tepelné a chemické detekce. Řada je doplněna také o teplotní hlásič. Některé modely zahrnují otočné přepínače pro ruční ovládání ve složitější topologii s více přepínači. K dispozici jsou však také úsporná automatizovaná řešení bez těchto přepínačů, určená pro síť s kruhovou topologií. Řada hlásičů zahrnuje také varianty vybavené inovativní dvoupaprskovou technologií umožňující ještě přesnější a včasnější detekci požárů, a to kdekoli. Využívá k určení hustoty kouře a velikost částic porovnání intenzity rozptýleného světla odlišných vlnových délek pocházejících ze dvou zdrojů LED, jednoho infračerveného a jednoho modrého. Tyto technologie umožňují zákazníkům včas detekovat požár i v těch nejnáročnějších prostředích, jako jsou noční kluby, parkovací garáže a místnosti s počítači.



Dvoupaprsková technologie: vyšší úroveň přesnosti

Chraňte lidi, majetek a areály

Ve světě detekce požáru jsou podstatné přesnost a spolehlivost. Řada hlásičů AVENAR detector 4000 zahrnuje multisenzorové hlásiče zajišťující optickou, tepelnou a chemickou detekci, případně i možnost kombinace uvedených detekcí současně. Kombinace těchto tří specifických typů senzorů je přístup vynalezený společností Bosch. Všechny modely AVENAR detector 4000 využívají technologii inteligentního zpracování signálu (ISP) společnosti Bosch dosahující nejvyšší úroveň inteligentní detekce požáru. Duální optické varianty jsou vybaveny dvoupaprskovou technologií společnosti Bosch. Sečteno dohromady, těchto mnoho funkcí vede k vyšší spolehlivosti a jistotě, že k poplachu dojde pouze v případě skutečného nouzového stavu.



Dvoupaprsková technologie

Hlásiče vybavené dvoupaprskovou technologií jsou dostatečně přesné, aby detekovaly nejmenší kouřové částice, což vede k menšímu počtu falešných poplachů.

- 1 Modré světlo LED
- 2 Infračervená dioda LED
- 3 Rozptýlené světlo
- 4 Fotodioda



Stylová ochrana – upoutá zrak, ale nelapá prach

Řada 500 používá zcela odlišnou koncepci založenou na virtuální optické komoře. Hlásiče této řady jsou mimořádně tenké a přiléhají těsně ke stropu, což je nesporná výhoda, protože nenarušují atraktivní vzhled místností. K hlásiči lze také připevnit barevné prstence, které umožňují zajistit dokonalý barevný soulad jednotky s okolním stropem.



Moderní design zvenčí, know-how společnosti Bosch uvnitř

Řada 500 je stylová. Při její výrobě byl využit osvědčený know-how společnosti Bosch. A to je něco, na co se můžete spolehnout. Unikátní technologický přístup zajistí, že provedete správnou volbu, pokud jde o investici do budoucna.

Shromažďování ocenění, nikoli prachu

Skutečnost, že se uvnitř kouřových hlásičů řady 500 nachází virtuální optická komora, znamená, že hlásiče nevyčnívají ze stropu. Hladký povrch se v místnostech s vysokým hromaděním prachu nezanáší obvyklými viditelnými nečistotami. Nabízí tedy vysokou spolehlivost a lze jej snadno vyčistit. Navíc zkracuje dobu vyžadovanou k provádění servisní údržby a snižuje náklady. Úroveň nánosu prachu je nepřetržitě měřena. Pokud je potřebné jednotku vyčistit, vydává poruchový signál.

Moderní způsob – pro estetický vzhled

Spolehlivá detekce požáru, a navíc ještě stylová: společnost Bosch představuje neviditelný hlásič požáru. Zcela odlišná koncepce, která kombinuje skvělý vzhled s moderní technologií.





Když prach útočí – reagujeme stylově

Zásluhou detekce senzoru řady 500 již hořlavé materiály a prach nepředstavují problém. Falešné poplachy v důsledku aktivace vláken jsou již minulostí; provoz je teď plynulý a zabezpečený.

Výkonná technologie

Řada 500 je systém detekce požáru využívající rozptýlené světlo a duální detekční oblast. Vzhledem k tomu, že senzory monitorují dvě nezávislé světelné oblasti v otevřeném prostoru, je hlásič neobyčejně spolehlivý. Neviditelný hlásič je k dispozici rovněž jako multisenzorový hlásič se senzorem plynného oxidu uhelnatého (CO). Tato kombinace senzoru využívajícího rozptýlené světlo a senzoru plynného CO umožňuje vyhodnocovat poplachy pomocí metod inteligentního zpracování signálu. Tím se výrazně snižuje pravděpodobnost falešných poplachů a zvyšuje množství možných aplikací, protože tento hlásič je plně funkční i v prostředích, která nejsou vhodná pro standardní fotoelektrické hlásiče.

Větší svoboda pro architektky

Zásluhou nízkého montážního profilu jsou hlásiče řady 500 neviditelné na jakémkoli stropu. Unikátní způsob montáže zajišťuje snadné splynutí s interiérem a umožňuje architektům zaměřit se ještě více na design a celkový vzhled.



DESIGN PLUS
AWARD WINNER 2004

DESIGNPREIS
2004
NOMINEE

INNOVATION & DESIGN
TOP 100 PRODUCTS
2005

Detektor Plus
A Detektor Ingija

Prize for Innovation
In Architecture and Technical Systems

DETEKTOR
INTERNATIONAL
AWARD
2001

BUILDINGS
Editors' Choice
TOP 100
PRODUCTS
2005



Poslouchejte a rozšiřte zprávu

Poplachová akustická signalizační zařízení jsou vhodná v situacích, kdy jsou osoby v budově řádně seznámeny s jejím uspořádáním a obvyklými postupy. Hlasové zprávy se ujaly jako preferovaná metoda pro vedení široké veřejnosti v podmínkách nouzového stavu. Bylo prokázáno, že možnost poskytnutí mluvené zprávy ke sdělení přesných informací značně zvyšuje schopnost osob reagovat a porozumět v obtížných situacích. Tuto zprávu lze také individuálně vytvořit a oznámit. Poplachová a hlasová akustická signalizační zařízení společnosti Bosch nacházejí nyní uplatnění v rozličných aplikacích, od systémů EPS po automatizovaná varování pro situace, jako jsou upozornění na nebezpečí nebo pokyny zakazující kouření.

Inovativní, inteligentní a ideální

V mnoha budovách, v nichž není vyžadován evakuační rozhlas, například ve společnostech nebo veřejných institucích, jsou v případě požáru aktivovány akustická signalizační zařízení. Akustické signalizační zařízení FNM-420U je na rozdíl od běžných zařízení napájených z panelu a vyznačujících se zpožděným restartem v případě výpadku napájení vybaveno vlastním vysoce výkonným zdrojem energie. Tím jsou zajištěny rychlé nepřerušitelné poplachy, dokonce i když je linka poškozena nebo veškerá kabeláž zničena při požáru.

Nepřerušitelné, nedostižné a nepřekonatelné

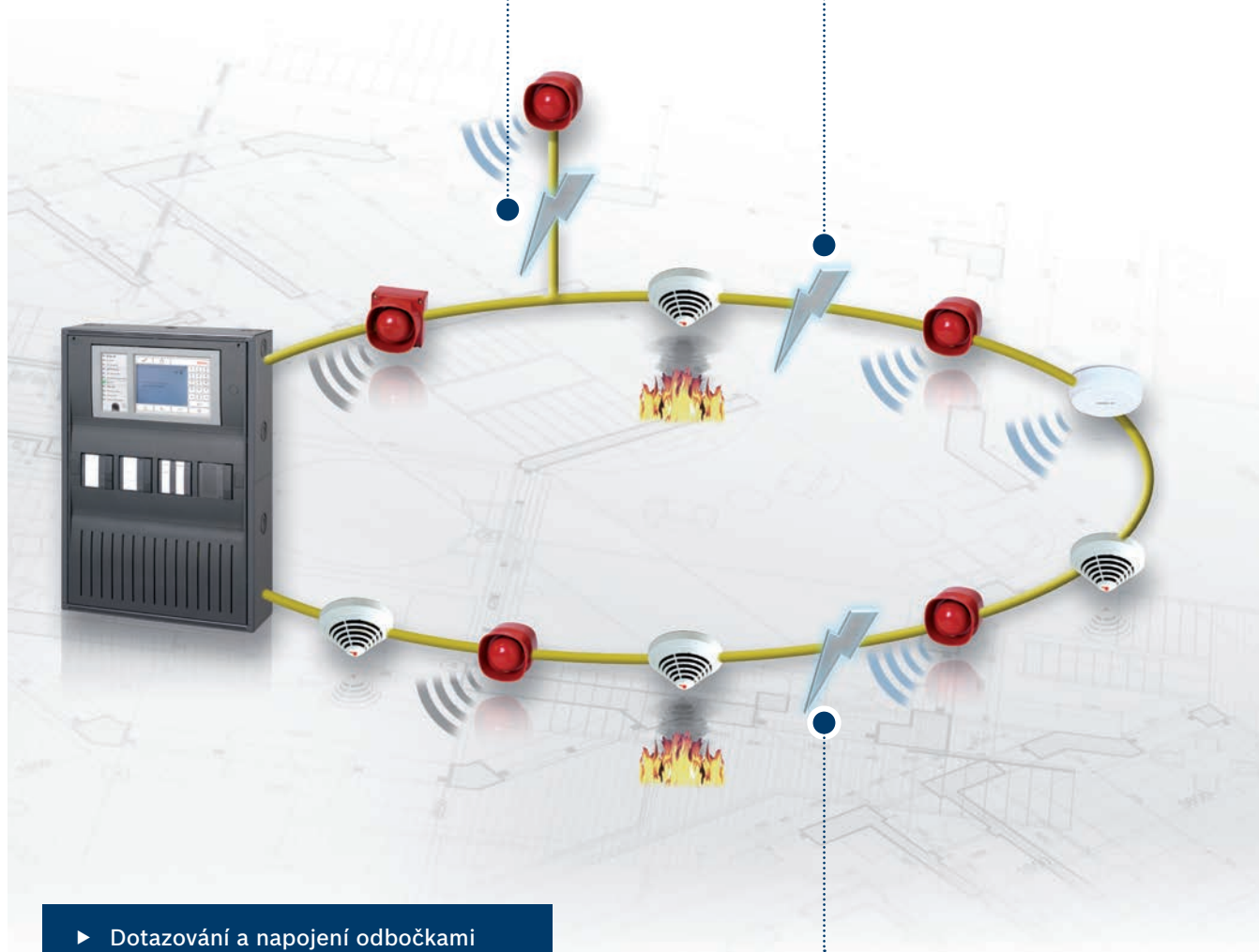
Řada FNM-420U od společnosti Bosch zvyšuje zabezpečení, když jsou akustická signalizační zařízení připojena k přímé lince. Tyto produkty, které jsou ideální pro nové instalace, poskytují také mnoho výhod při modernizaci dříve instalovaných systémů. Můžete instalovat až 100 akustických signalizačních zařízení na jedno kruhové vedení za přijatelnou cenu. Jejich vysoká hlasitost a nízká spotřeba energie také vedou ke snížení provozních nákladů. Akustická signalizační zařízení řady FNM-420U jsou dodávána v různých verzích pro vnitřní a venkovní použití, včetně sirén připevněných k patici.

Přerušení odbočky T

- Akustické signalizační zařízení pokračuje v signalizaci poplachu

První přerušení

- Jsou splněny požadavky norem EN



- Dotazování a napojení odbočkami typu T probíhá na pozadí.
- Akustická signalizační zařízení pokračují v signalizaci po dobu 30 minut, pokud jsou oddělena od kruhového vedení na obou stranách

Druhé přerušení

- Akustická signalizační zařízení pokračují v signalizaci



Fascinace, špičková k

S náležitou kvalifikací a nadšením pracujeme na přizpůsobených řešeních pro naše zákazníky a zlepšujeme kvalitu života. Naše vysoké standardy kvality jsou uznávány ve všech koutech světa. Nabízíme jistotu návrhů prostřednictvím dlouhodobých obchodních vztahů.

Bolšoj Těatr, Rusko

Bolšoj Těatr je hlavní ruské národní divadlo, nositel tradic ruské hudební kultury a divadelního umění. V tomto případě bylo pro společnost Bosch zvláštní výzvou instalovat bezpečnostní systémy s mimořádnou pozorností věnovanou zachování historického areálu prostřednictvím neobyčejně přesné technické práce a vypořádání se s drobností povrchů a nedostatkem kabelových kanálů. Technická odbornost společnosti Bosch přispěla k tomu, že divadlo Bolšoj Těatr bylo vyhodnoceno jako jedna z technicky nejlépe vybavených divadelních budov na světě. Ocenění si zasloužilo za svůj současný fantastický vzhled a nejmodernější technické vybavení.



Letiště Paderborn-Lippstadt, Německo

Na letišti se lze dostat charterovými i pravidelnými lety z téměř všech oblastí. Ve spolupráci s letištem byla společnost Bosch schopná zaručit minimální riziko falešných poplachů pro 1 100 hlásičů požáru instalovaných v areálu a zohlednit specifické charakteristiky architektury letiště. Prostřednictvím hlásičů pro zápusťnou montáž se speciálními senzory oxidu uhelnatého společně se systémem evakuačního rozhlasu se jí podařilo vypořádat se s odrazy zvuku od rovných povrchů, zajistit vysokou úroveň odolnosti proti rušení, a tedy minimalizovat riziko falešných poplachů.



Qualita a spolehlivost

šeních, která jsou fascinující, překračujeme očekávání
y platí důsledně pro všechny produkty a služby po celém
odních vztahů.



Shangri-La's Boracay Resort & Spa, Filipíny

Toto letovisko nabízí 219 pokojů, zábavní centrum, zónu pro děti, restaurace a bary a také apartmá a vily v klasickém, a přesto současném stylu nasáklém vlivy místní kultury. Možnost propojení do sítě, proslulá spolehlivost a minimální výskyt falešných poplachů byly rozhodujícími faktory při výběru společnosti Bosch jako dodavatele. Propojení do sítě umožňuje zachovat krátké cesty z ústředí EPS do periferních prvků, a tím zabránit elektrickým poruchám. Dalšími výzvami byly teploty až 40 °C a vlhkost 99 %. Odpovědí na tyto výzvy byly stíněné vícežilové kabely uložené většinou pod zemí, aby nedocházelo k poklesu napětí a rušení.



Serdika Center, Bulharsko

Serdika Center je jedním z největších obchodních center v Bulharsku s 51 000 m² prodejní plochy, 30 000 m² kancelářské plochy a 1 600 parkovacími místy. Společnost Bosch nabídla integrovanou bezpečnostní technologii, která spolehlivě poskytla nejlepší úroveň ochrany zaměstnanců, zákazníků a majetku sledováním kritických oblastí, jako jsou rozvodny a větrací šachty. Zajistila řízení systémů odsávání kouře a hasicích systémů v celé budově a také v prostorech pohyblivých schodů a výtahů.

Tradice kvality a inovace

Více než 125 let představuje jméno Bosch nejvyšší kvalitu a spolehlivost. Společnost Bosch je globálním dodavatelem inovativní technologie. Její produkty mají nejvyšší úroveň podpory a služeb.

Společnost Bosch Security Systems nabízí široký sortiment zabezpečovací techniky, komunikačních a ozvučovacích řešení, na které se zákazníci spoléhají při každodenním používání po celém světě, od vládních institucí přes místa určená ke shromažďování široké veřejnosti až po komerční prostory, školy a domácnosti.

Bosch Security Systems

Chcete-li se dozvědět více o naší nabídce produktů, navštivte webové stránky www.boschsecurity.cz nebo napište e-mail na adresu marketing.sts@cz.bosch.com

© Bosch Security Systems, 2014
Změny vyhrazeny
FS-GB-cz-01_F01U560982_02 / Požární signalizace

