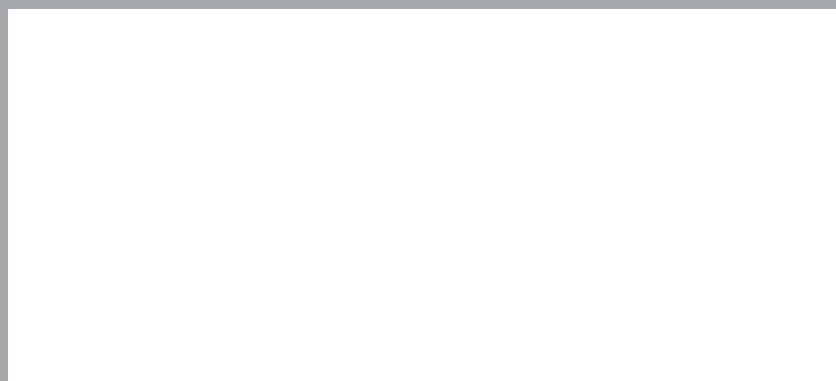


ESSER
by Honeywell

© NEWTON21



Váš specializovaný podnik:



Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2
41469 Neuss
Tel.: +49 2137 17-0 (správa)
Tel.: +49 2137 17-600 (středisko péče o zákazníky)
Fax: +49 2137 17-286
Internet: www.esser-systems.de
E-mail: info@esser-systems.de

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49
1230 Wien, Rakousko
Tel.: +43 1 600 6030
Fax: +43 1 600 6030-900
Internet: www.hls-austria.at
E-mail: hls-austria@honeywell.com

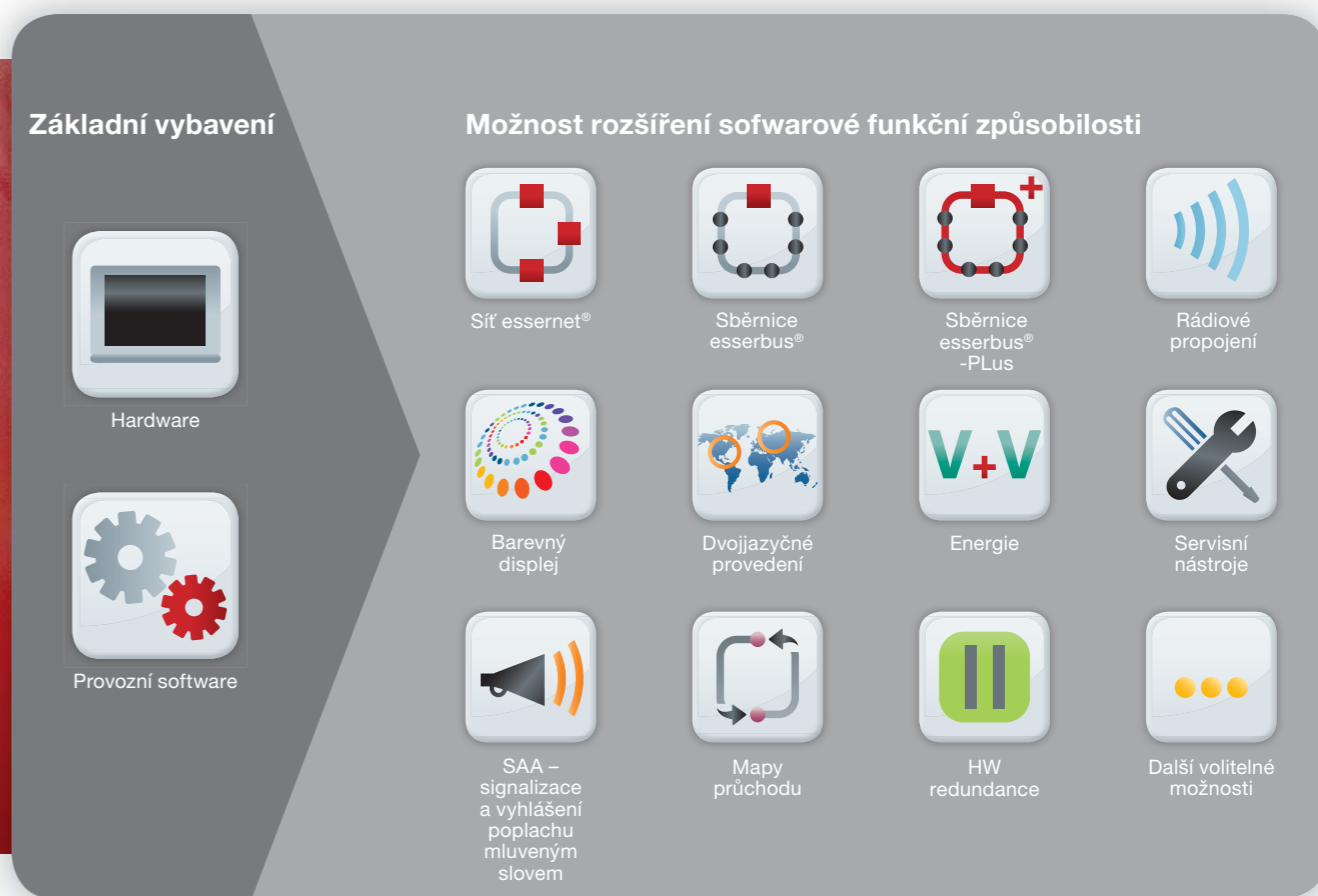
č. výt. 795920
říjen 2009
Technické změny vyhrazeny
©2009 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell

(R)evoluce v softwaru

Budoucnost je flexibilní:
modulární technické vybavení požární signalizace ESSER

FlexES



Koncepce FlexES: řešení systémů protipožární ochrany s hardwarem modulární konstrukce a s volitelnými možnostmi softwarového vybavení na odlišné úrovni, přizpůsobená na míru individuálním a specifickým požadavkům

Nové vyhlídky do budoucna: FlexES

Požadavky na perspektivní systémy požární signalizace jsou komplexní a sahají od absolutně dokonalé konfigurace a budování zaměřeného na potřeby, přes flexibilní rozšíření o nové funkce a součásti, až po slučitelnost směrem dolů. Kromě toho je požadován náročný vzhled výtvarného ztvárnění skříněk, optimální příjemnost pro uživatele a nepatrné náklady po celou dobu životnosti na provoz a údržbu.

S revolučním systémem nyní ESSER splnil všechna tato očekávání a zcela nově definoval budoucnost technického vybavení požární signalizace. FlexES vám poskytne více volnosti v projektování, více nezávislosti v tvorbě nákladů a více flexibility v použití. Koncepce modulárního hardwaru a softwaru pomocí hardwarových modulů a softwarových aktualizací umožňuje individuální úpravy systému požární signalizace i rozšiřování a škálování jeho

výkonnosti v závislosti na potřebách. Na základě toho našim zákazníkům můžeme nabídnout vždycky to, co právě potřebují: řešení, která dnes nejsou předimenzovaná a v budoucnu se dají kdykoli rozšířit. Mějte s FlexES prospěch z naší škály sortimentu diferencovaných výrobků i servisu a projektujte nákladově optimalizovaná zařízení požární signalizace sladěná přesně s vašimi potřebami a požadavky.



Všechny možnosti včetně: FlexES control

Flexibilní hardware ústředny je základem perspektivního technického vybavení požární signalizace.

S FlexES je více: Funkční způsobilost nové generace ústředny FlexES control je založena na šesti odlišných modulech s možností zásuvného připojení, které se dají snadno a rychle namontovat, vyměnit nebo doplnit podle principu Plug and Play (s možností okamžitého připojení pod napájecím napětím s plnou funkční způsobilostí). Díky této koncepci modulárního systému si s nepatrným nákladem na hardware můžete připravit jakýkoli požadovaný rozsah funkcí.

Inteligentní architektura hardwaru nesnižuje jenom nákladovou náročnost při udržování zásob na skladě, optimalizuje také pohotovostní připravenost náhradních dílů, a tím snižuje náklady na ošetřování a údržbu. S různými variantami skříňů je FlexES control otevřený pro všechny stupně budování systému: od ekonomického řešení pro malé objekty až po systém budovaný až s 18 moduly.

Princip modulární konstrukce.

Vaše výhody:

- Automatická detekce hardwarových modulů usnadňuje instalaci a urychluje uvádění do provozu
- Koncepce modulárního hardwaru vám umožňuje rychlou reakci na změnu požadavků a usnadňuje vaše projektování při změnách parametrů využití
- I při změnách, které se nedají plánovat a projektovat, FlexES umožňuje nákladově výhodnou přestavbu a rozšíření



Jednotlivé moduly FlexES jako samostatné a nezávislé jednotky v zapouzdřeném provedení jsou chráněné před poškozením skříní s robustní konstrukcí.

FlexES control FX10|18: spousta místa pro rozšíření až na 18 modulů.



FlexES control FX2: varianta s malou skříňkou i přes malé rozměry poskytuje dostatečný prostor ke kabelovému propojení.

Vlastnosti variant řízení FlexES v porovnání

	FX2	FX10	FX18
Místa pro zásuvné připojení modulů	2	10	18
Ztvárnění vzhledu do nočního prostředí	x	x	x
Kombinovaný provoz po sběrnici esserbus®/ esserbus®-PLus	x	x	x
Okruhy nabíhají do provozu paralelně	x	x	x
Hardwarové moduly Plug and Play (s možností okamžitého připojení s plnou funkční způsobilostí)	x	x	x
Koncepce modulárního budování systému	x	x	x
Revize prováděná jednou osobou	x	x	x
Kaskádovatelné moduly energetického napájení	x	x	x
Volitelné možnosti softwaru	x	x	x
Redundance řídicích ovladačů		x	x
Dvojjazyčné zobrazení na displeji (s možností přepínání)	x	x	x
Barevný displej	x	x	x
Rádiové propojení	x	x	x

Rozhodněte se pro funkční způsobilost s estetickým vzhledem

FlexES control je přesvědčivý svým optimálním přátelským přístupem k uživateli i náročným výtvarným ztvárněním.

Obsluha a ovládání ústředěn nové generace se provádí pohodlně na grafickém displeji s hladkou uživatelskou pracovní plochou. Díky ztvárnění vzhledu do nočního prostředí se zobrazují pouze prvky obsluhy a ovládání, které jsou nutné v rámci dané funkčnosti. Tím je i pro neškolené uživatele zajištěna intuitivní obsluha a ovládání bez chyb. 5,7" barevný displej umožňuje rovněž zobrazení grafik, plánů budov a map průchodu hasičů tak, aby byla zásahovými silám usnadněna orientace. Dodatečný komfort poskytují funkční klávesy s variabilním

využitím, např. k řízení světla, a dvojjazyčný displej, který se dá přepínat.

FlexES control lze provozovat také jako decentralizovaný (externí) díl obsluhy a ovládání. Tím modul poskytuje rozsáhlé funkce k (dálkovému) řízení ústředěn a sítí. Při všech aplikacích funkční způsobilosti můžete FlexES control na základě vysoce kvalitního výtvarného ztvárnění vzhledu i kompaktních rozměrů použít dokonce v oblastech se společenským provozem veřejnosti.

Vsadte na náš princip budoucnosti.

Systém FlexES využívá kromě inovační architektury hardwaru softwarovou platformu, která kdykoli umožní nové modulární rozšíření rozsahu systému i funkcí. Provozní software je založený na standardním řešení pro průmysl. Proto máte prospěch z aktualizace verzí, z doplňků a rozšíření, jako je např. rychlost, stabilita a aktuálnost. V jakémkoli časovém okamžiku máte ten nejlepší možný systém. S volitelnými možnostmi softwaru se v ústředně uvolňují požadované doplňkové funkce a rozšíření.

Rozšiřujte, místo abyste vyměňovali a nahrazovali.

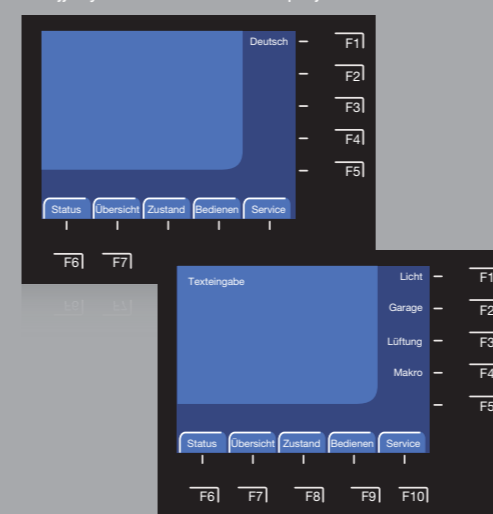
Volitelné možnosti softwaru v přehledu:

- síť essernet® k propojení několika ústředěn
- sběrnice esserbus® k napojení max. 127 účastníků na sběrnici
- sběrnice esserbus®-Plus k napojení akustických a řečových modulů napájených po sběrnici
- rádiová komunikace pro integraci bezdrátových účastníků
- barevný displej pro větší přehlednost
- napájecí systém s možností rozšíření
- SAA k napojení zařízení signalizace a vyhlášení poplachu mluveným slovem
- mapy průchodu pro lepší přehled
- redundance HW pro větší bezpečnost systému
- servisní nástroje pro optimalizaci ošetřování a údržby
- dvojjazyčný displej s přepínáním

- 1 Výtvarné ztvárnění vzhledu do nočního prostředí bez oslnění
- 2 Indikátory s podsvícením
- 3 Ergonomické vedení personálu obsluhy a ovládání
- 4 Kapacitní klávesnice citlivá na dotyk
- 5 5,7" barevný grafický displej
- 6 Uvolnění kláves přístupovým heslem na všech úrovních obsluhy a ovládání
- 7 Funkční klávesy s možností variabilního využití
- 8 Zobrazení jednotlivých skupin s indikací na pozadí
- 9 Vícejazyčný popis díky vkládaným fóliím
- 10 Grafické symboly k jednoznačnému ověření

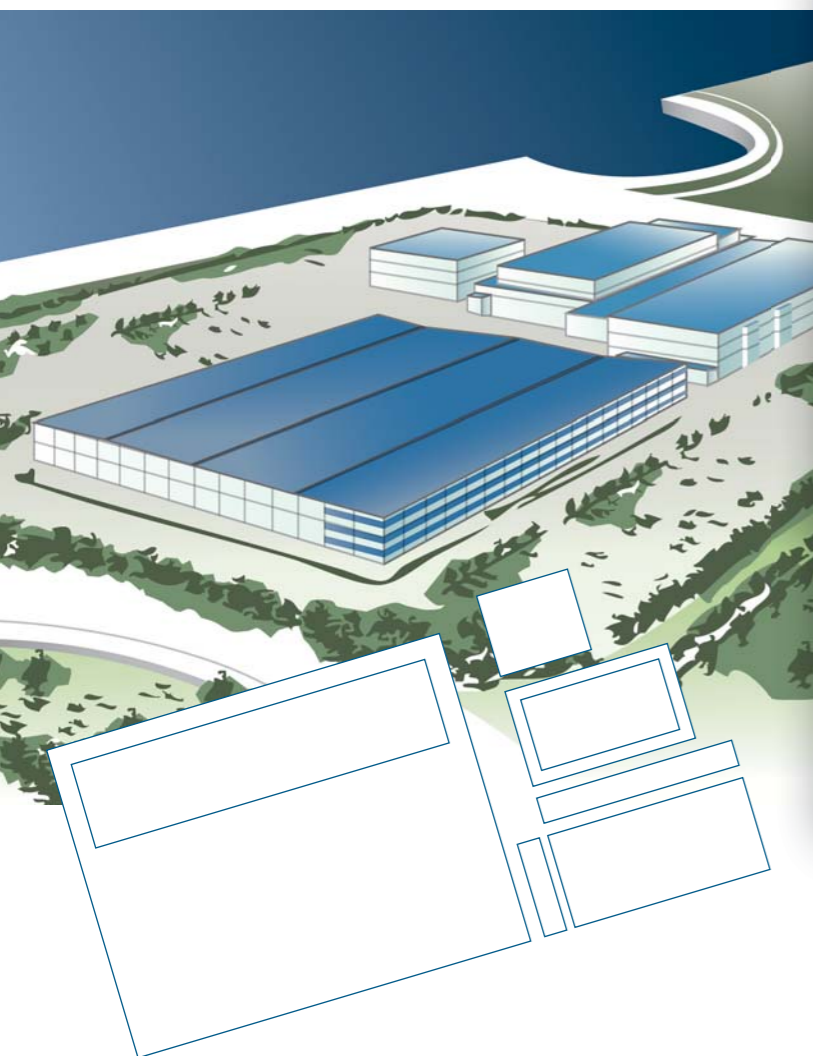


Dvojjazyčné zobrazení na displeji

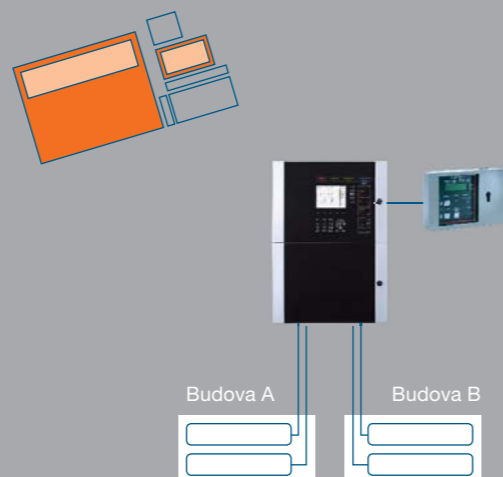


Volná funkční tlačítka/doplňkové světlo.



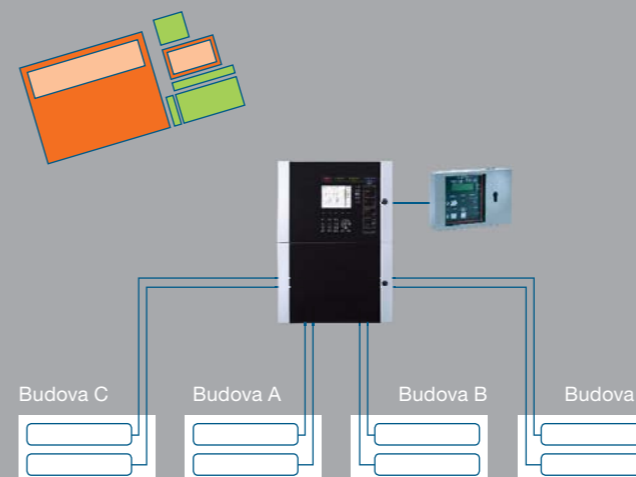


1. stupeň budovaného systému



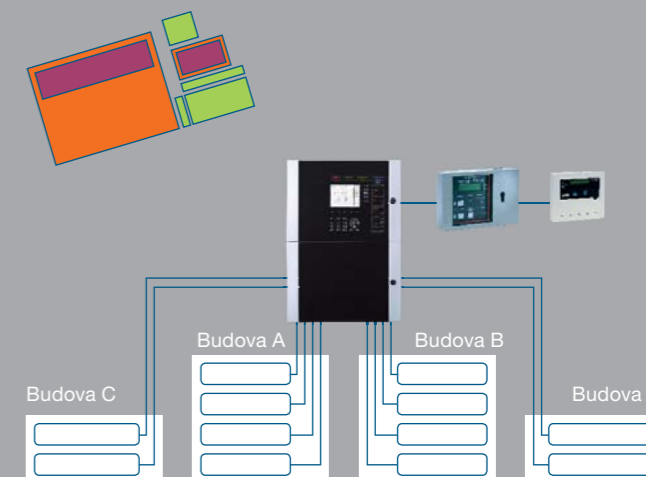
FX18 vč. provozního systému | 4x moduly sběrnice esserbus® | 3x software esserbus® | 1x software esserbus®-PLus | 1x software pro vícesenzorové hlásiče | 1x volitelný software pro hasiče

2. stupeň budovaného systému



1x nosný díl modulů rozšíření | 4x moduly sběrnice esserbus® | 1x LCD zobrazovací panel | 4x software esserbus®-PLus | 1x software pro vícesenzorové hlásiče | 1x software pro zobrazovací panel

3. stupeň budovaného systému



1x nosný díl modulů rozšíření | 1x řídicí modul | 4x sběrnice esserbus® | 4x software esserbus®-PLus | 1x software pro vícesenzorové hlásiče | 1x softwarová redundance

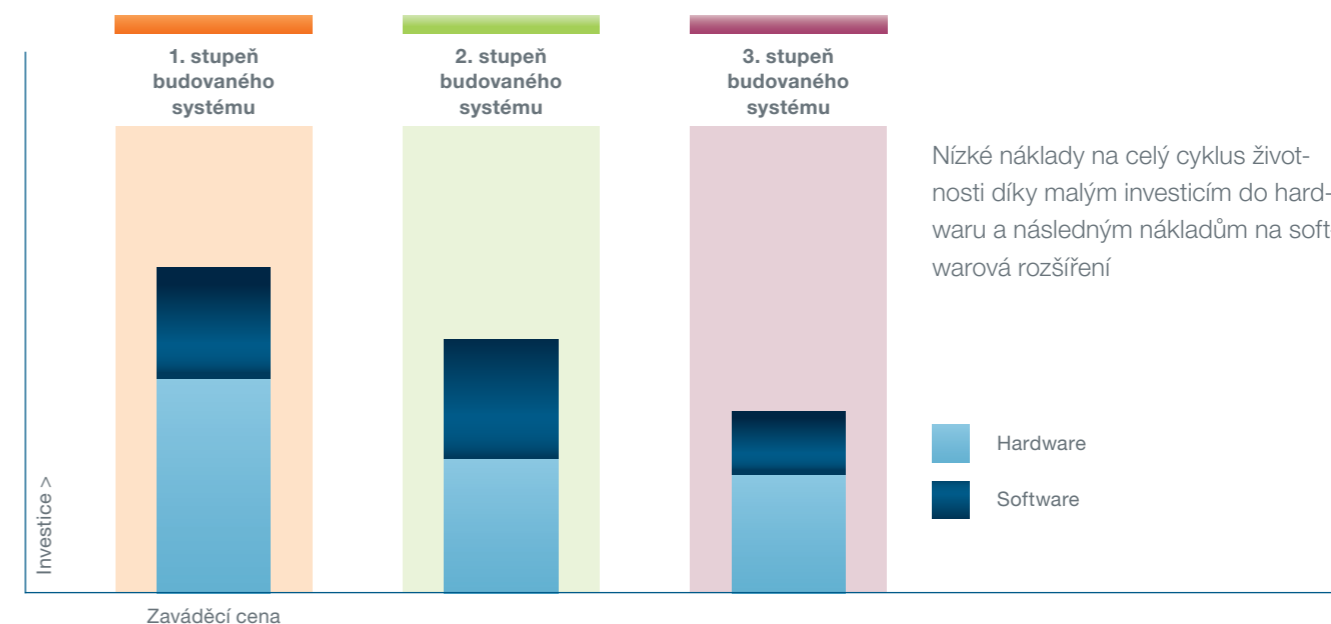
Naplánujte si změnu

Systém FlexES umožňuje projektování přesně podle potřeby a je přesvědčivý svou možností odstupňovaně se přizpůsobovat měnícím se podmínkám, např. při rozšíření staveb. Koncepte modulárního budování systému a volitelné ekonomické možnosti instalace, ošetřování a údržby vám zaručují úsporu nákladů a jejich transparentnost po celou dobu životosti.

- Absolutně dokonalá konfigurace systému s flexibilními volitelnými možnostmi pro přestavbu a rozšíření vybavení
- Je možné budování systému až s 18 moduly
- Ošetřování a údržba s efektivními náklady (nástroj k dálkové diagnostice ReCo, revize prováděná jednou osobou)

- Systém je možné rychle přizpůsobit při změně parametrů využití
- Kombinovaný provoz se sběrnici esserbus® a esserbus®-PLus usnadňuje instalaci
- Síťové zdroje s možností kaskádového zapojení k rozšíření výkonu snižují dodatečné náklady
- Slučitelnost směrem dolů umožňuje začlenění dřívějších systémů
- Redundance HW při zvýšené potřebě bezpečnosti

Ekonomická koncepce FlexES:



Spolehněte se na znalosti a zkušenosti

Od svého založení ESSER stanovuje měřítko technického vybavení požární signalizace.

Naši zákazníci jsou pro nás přitom středem našeho zájmu.

Zkušenosti a potřeby našich zákazníků jsou impulzy, které pohánějí inovace vpřed. Nároky na kvalitu se však neomezují pouze na vývoj vysoce kvalitních výrobků. Přemýšlíme komplexně a se zaměřením na zákazníky. Stejně jako je osvědčená naše technika, jsou vybírání i partneři, s nimiž spolupracujeme: Certifikovaní partneři FlexES prošli intenzivním školením, jsou s novým systémem nejlépe seznámeni a pro vaše potřeby najdou

vždy to nejlepší řešení. V každém časovém okamžiku na nejnovějším stupni technického rozvoje mají nejvyšší odbornou způsobilost.

Spolehněte se na znalosti a zkušenosti našich partnerů a mějte prospěch z dlouhodobých záruk dodávky a servisu. Vsaďte na NÁS a sdílejte s námi náš úspěch jedinečného systému.

Budoucnost začíná již dnes – ESSER myslí dopředu.

Technické vybavení požární signalizace a evakuace zůstávají nadále sloučeny. Komplexní zařízení signalizace a vyhlášení poplachu mluveným slovem se přitom stávají ústředním prvkem. Tímto vývojem se řídíme i my s naším výrobkem FlexES. Podívejte se s námi do budoucnosti: Inovační technologie nové dvou vodičové sběrnice přinese revoluci v přenosu dat. Kromě čistého přenosu signálu bude po sběrnici FlexES možné přenášet i obraz a řeč – díky dvěma rozdílným rychlostem přenosu, které jsou dokonale přizpůsobeny jednak kopplerům a hlásičům („niz-

ká rychlost“), jednak kamerovým modulům a modulům přenosu řeči. Až 250 účastníků sběrnice (místo dosavadních 127) lze v budoucnosti provozovat na jednom kruhovém vedení. Inicializace proběhne během 60 sekund, tím se značně zkrátí časový interval uvedení do provozu. S pomocí speciálního nástroje k detekci a vizualizaci chyb kabelového propojení se kromě toho snižuje také náročnost na vynaložený čas.

Náš plán pro budoucnost nese jméno FlexES.

