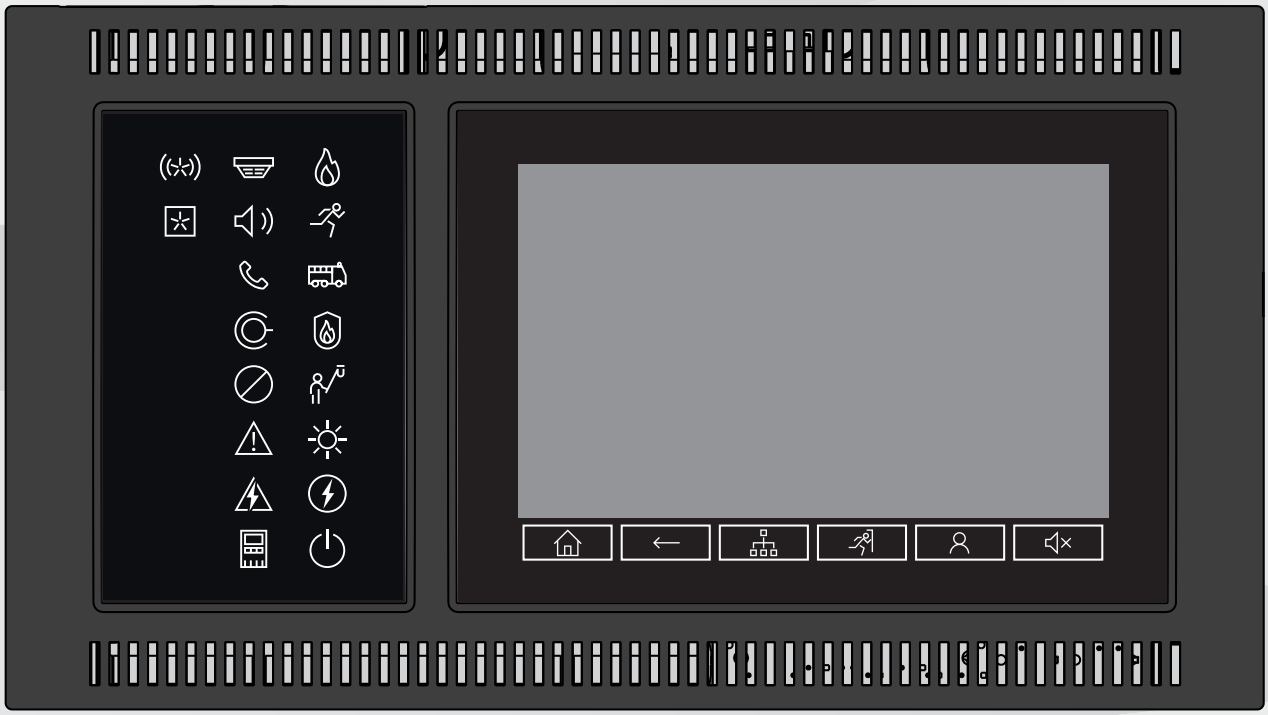
FPA-5000 | FPA-1200 | AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

FPE-8000-SPC | FPE-8000-PPC | FPE-2000-SPC | FPE-2000-PPC | FPE-8000-FMR



cs Uživatelská příručka

Obsah

1	**Bezpečnostní pokyny**	**7**
1.1	Obsluha dotykové obrazovky	**7**
1.2	Údržba	**7**
1.3	Použití v souladu s předpisy	**8**
1.4	Požadavky na kvalifikaci personálu	**8**
2	**Úvodní informace**	**9**
2.1	Co je nového?	**9**
2.2	Licenční smlouva k otevřenému softwaru	**10**
2.3	Zobrazení úvodní nabídky	**10**
2.4	Změna jazyka displeje	**10**
2.5	Záruka a odpovědnost	**10**
2.6	Autorská práva	**10**
3	**Přehled všech funkcí**	**12**
4	**Přehled**	**14**
4.1	Ovládací prvky	**14**
4.2	Stavové indikátory LED	**15**
4.3	Dotyková obrazovka	**17**
4.4	Obrazovka pohotovostního režimu	**19**
4.5	Zobrazení informací o podpoře	**20**
5	**Obsluha**	**21**
5.1	Zapnutí a vypnutí	**21**
5.2	Počáteční nastavení	**22**
5.3	Přihlášení a odhlášení	**23**
5.3.1	Přihlášení	**23**
5.3.2	Odhlášení	**23**
5.4	Oprávnění pro přístup	**23**
5.5	Zobrazení úvodní nabídky	**24**
5.6	Přizpůsobená nabídka	**24**
5.7	Volba nabídky	**24**
5.8	Návrat k předchozí volbě	**24**
5.9	Práce se seznamy	**25**
5.9.1	Procházení seznamů	**26**
5.9.2	Různé stavy polí seznamu	**26**
5.9.3	Přiřazení režimu	**27**
5.10	Vyhledání funkce / prvku	**27**
5.10.1	Vyhledávání podle názvu	**27**
5.10.2	Vyhledávání podle čísla	**28**
5.11	Zadávání čísel a textu	**28**
5.11.1	Změna zadané hodnoty	**29**
5.11.2	Smazání všech číslic	**29**
5.12	Změna jazyka displeje	**29**
5.12.1	Zadávání pomocí klávesové zkratky	**29**
5.12.2	Změna jazyka prostřednictvím nabídky	**30**
5.13	Přepínání mezi stavovými řádky	**30**
5.14	Pohotovostní režim	**30**
5.15	Logické a fyzické adresování	**30**
6	**Připojení k síti přes rozhraní Ethernet**	**31**
6.1	IP settings	**31**

6.2	Diagnostika	**31**
7	**Vzdálená klávesnice**	**33**
7.1	Obsluha a zobrazení	**33**
7.2	Připojení ke vzdálené ústředně	**33**
8	**Poplach**	**35**
8.1	Typy poplachu	**35**
8.2	Zadání zpoždění	**35**
8.3	Režimy Den a Noc	**36**
8.4	Poplachová zpráva pro ústřednu	**37**
8.4.1	Optické a akustické signalizační prvky	**37**
8.4.2	Zobrazení zón hlásičů v poplachovém stavu	**37**
8.4.3	Pořadí poplachových zpráv	**38**
8.4.4	Informace o logických zónách v poplachovém stavu	**38**
8.4.5	Nejnovější zpráva	**39**
8.4.6	Zobrazení jednotlivých hlásičů v logické zóně	**39**
8.4.7	Informace o jednotlivých hlásičích	**39**
8.4.8	Zobrazení dalších informací	**40**
9	**Požární poplach**	**41**
9.1	Evakuace	**41**
9.2	Optické a akustické signalizační prvky	**42**
9.3	Potvrzení zprávy	**42**
9.4	Ztlumení interního bzučáku	**42**
9.5	Aktivace a ztlumení signalizačních zařízení	**42**
9.6	Obnovení výchozího nastavení signalizačních zařízení a přenosových zařízení	**42**
9.7	Spuštění ověření požáru	**43**
9.7.1	Ověření poplachu	**43**
9.7.2	Zahájení doby pro ověření	**43**
9.7.3	Manuální spuštění poplachu	**44**
9.8	Zrušení poplachové zprávy	**44**
9.9	Odpojení hlásičů	**45**
10	**Chybová zpráva**	**46**
10.1	Zobrazení signalizace poruchy	**46**
10.2	Chybová zpráva na ústředně	**46**
10.2.1	Potvrzení zprávy	**46**
10.2.2	Pořadí chybových zpráv	**47**
10.2.3	Informace o skupinách prvků s poruchou	**47**
10.2.4	Nejnovější zpráva	**48**
10.2.5	Zobrazení jednotlivých prvků skupiny prvků	**48**
10.2.6	Informace o jednotlivých prvcích	**48**
10.2.7	Zobrazení dalších informací	**48**
10.2.8	Signalizační prvky	**49**
10.3	Zrušení chybové zprávy	**49**
10.4	Blokování prvku	**50**
11	**Odpojení**	**51**
11.1	Struktura nabídky	**51**
11.2	Odpojení a připojení prvků	**51**
11.3	Zobrazení a připojení odpojených skupin prvků	**51**
11.4	Zobrazení seznamu všech odpojených prvků	**52**
11.4.1	Použitím nabídky	**52**

11.4.2	Prostřednictvím stavového řádku	**52**
11.5	Odpojení nebo připojení bzučáku	**52**
11.6	Odpojení/připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu	**53**
11.6.1	Odpojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu	**53**
11.6.2	Připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu	**53**
12	**Blokování**	**55**
12.1	Struktura nabídky	**55**
12.2	Blokování a odblokování prvků	**55**
12.3	Zobrazení seznamu všech blokovaných prvků	**55**
12.3.1	Použitím nabídky	**56**
12.3.2	Prostřednictvím stavového řádku	**56**
13	**Diagnostika**	**57**
13.1	Struktura nabídky	**57**
13.2	Detaily prvků	**57**
13.3	Moduly	**58**
13.4	Hardware	**58**
13.4.1	Displej	**58**
13.4.2	Sběrnice CAN	**59**
13.5	Data ústředny	**59**
13.6	Test LED na modulech	**59**
13.7	Síťové služby	**59**
13.7.1	Routing table	**59**
13.7.2	Consistency check	**60**
13.7.3	Ethernet ports	**60**
13.7.4	Send ping command	**61**
13.7.5	Vzdálené služby	**61**
13.8	Systémy evakuačního rozhlasu	**63**
14	**Údržba**	**64**
14.1	Struktura nabídky	**64**
14.2	Změna jazyka	**64**
14.3	Aktivovat výstupy	**64**
14.4	Aktivovat přenosové zařízení	**65**
14.5	Odpojení nebo připojení bzučáku	**65**
15	**Údržba – revize**	**66**
15.1	Skupiny prvků v revizi	**66**
15.1.1	Přidávání nebo mazání prvků	**66**
15.2	Spuštění a ukončení revize	**68**
15.2.1	Spuštění revize	**68**
15.2.2	Ukončení revize	**68**
15.3	Ukončení revize pro všechny prvky	**68**
15.4	Zobrazení testovaných nebo netestovaných prvků	**69**
15.5	Přiřazení testovaných prvků skupině prvků v revizi	**69**
16	**Údržba – protokol událostí**	**70**
16.1	Výběr filtrů	**70**
16.2	Nastavení filtrů	**70**
16.3	Změna filtru	**70**
16.4	Kombinování několika filtrů	**71**
16.5	Funkce stavového řádku	**71**
16.6	Tisk dat	**71**

17	**Režimy Den a Noc**	**73**
17.1	Přepínání mezi režimem Den a režimem Noc	**73**
17.2	Zobrazení detailů	**74**
17.3	Změna času pro přepnutí zpět do režimu Noc	**74**
18	**Konfigurace**	**76**
18.1	Struktura nabídky	**76**
18.2	Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN)	**76**
18.3	Nastavit skupiny	**76**
18.3.1	Přidávání nebo mazání	**76**
18.3.2	Změnit název	**78**
18.4	Citlivost hlásiče	**78**
18.5	Uživatel	**78**
18.5.1	Změnit heslo	**79**
18.5.2	Změnit univerzální heslo	**79**
18.5.3	Nastavit výchozí heslo	**79**
18.6	Přejmenovat prvky	**79**
18.7	Síťové služby	**80**
18.7.1	Ethernet	**80**
18.7.2	Změnit datum / čas	**80**
18.7.3	Vzdálené služby	**80**
18.8	Přehled	**80**
19	**Další funkce**	**82**
19.1	Struktura nabídky	**82**
19.2	Změnit datum / čas	**82**
19.3	Hlavní heslo	**82**
19.3.1	Zadání hlavního hesla s neomezenou platností	**82**
19.3.2	Zadání hlavního hesla s platností 24 hodin	**82**
19.4	Služby Remote Services	**83**
19.5	Změnit heslo	**84**
19.6	Provedení testu všech výstupů pro případ požáru	**84**
19.7	Počitadla poplachů	**85**
20	**Obnovit**	**87**
20.1	Struktura nabídky	**87**
20.2	Obnovení výchozího stavu prvků	**87**
21	**Řízení/Sledování**	**89**
21.1	Struktura nabídky	**89**
21.2	Aktivace řízení dveří, řídicího prvku nebo vzduchotechniky	**89**
21.3	Přejít na prvek	**89**
21.4	Vyhledávání funkce	**90**
22	**Bootovací nabídka**	**91**
	Úvodní strana	**92**

1 Bezpečnostní pokyny

Před použitím zařízení se seznamte s těmito pokyny. Pokud si zde uvedená vysvětlení nepřečtete nebo jim správně neporozumíte, nebudete moci zajistit bezporuchový provoz zařízení.
Návod k obsluze nenahrazuje nutnost zaškolení autorizovanou osobou.



Upozornění!
Zařízení může být obsluhováno pouze zaškoleným personálem. Viz *Požadavky na kvalifikaci personálu, stránka 8*.

Tato uživatelská příručka neobsahuje žádné obecné ani zvláštní informace týkající se problematiky bezpečnosti. Informace o této problematice jsou omezeny pouze na míru nezbytně nutnou k obsluze zařízení.
Ověřte si, zda jste dostatečně seznámeni se všemi bezpečnostními postupy a předpisy platnými ve vaší zemi. Tento pokyn se týká také chování v případě poplachu a prvotních úkonů prováděných při vypuknutí požáru.
Tato uživatelská příručka tvoří zákonem požadovanou součást systému a pokud by došlo k prodeji systému, je nutné tuto příručku předat jeho novému majiteli.



Upozornění!
Osobní přístupový kód (skládá se z ID uživatele a hesla) nesmí být prozrazen třetím stranám.



Varování!
Zařízení se musí vypínat tlačítkem napájení. Neodpojujte zařízení od zdroje napájení, když je systém v provozu. Mohlo by dojít k poškození zařízení. Po vypnutí zařízení jej znovu zapněte správně pomocí tlačítka napájení.

1.1 Obsluha dotykové obrazovky



Opatrně!
Při obsluze dotykového displeje nepoužívejte žádné špičaté ani ostré předměty (např. šroubováky, propisky apod.). Dotyková obrazovka by neměla být vystavena přímému slunečnímu záření. Nedodržení těchto pokynů může zapříčinit vážné poškození dotykové obrazovky.



Opatrně!
Rekalibraci dotykové obrazovky ústředny je nutné provést alespoň jednou ročně. V opačném případě může být funkce ústředny omezená nebo bez předchozí rekalibrace dokonce nemožná.

1.2 Údržba

Dotykovou obrazovku a ostatní povrchy čistěte pouze lehce navlhčeným měkkým hadříkem. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky a zajistěte, aby dovnitř zařízení nepronikla žádná kapalina.

1.3 Použití v souladu s předpisy

Řídicí jednotka ústředny je určena pro obsluhu ústředny EPS AVENAR panel 8000/2000.
Zajišťuje následující funkce:

- zobrazení a zpracování různých typů zpráv, jako jsou poplachové zprávy a zprávy o poruchách;
- odpojení, blokování a nastavení prvků zpět do výchozího stavu;
- sledování a řízení zvukových signalizačních zařízení a výstupů;
- provedení revize;
- zobrazení diagnostických informací o jednotlivých prvcích sítě LSN;
- Konfigurace hlásičů (krátké texty a citlivost hlásiče)
- Provedení testu všech výstupů
- uložení, zobrazení a tisk událostí;
- přepínání systému do režimů Den a Noc.



Upozornění!
Ruční řízení evakuačních zón a výstupů připojených k zařízení protipožární ochrany (e-Matrix) jsou uživatelské funkce, na které se nevztahují požadavky předpisů, jelikož tyto funkce nespadají do rozsahu působnosti normy EN54-2.

1.4 Požadavky na kvalifikaci personálu

Zprávy o událostech zobrazené na řídicí jednotce ústředny musí být zpracovány výhradně zaškoleným personálem.
Revizi systému a konfiguraci hlásičů musí provést výhradně zaškolený autorizovaný personál.

2 Úvodní informace

Tento návod k obsluze obsahuje důležité informace a poznámky pro obsluhu ústředny AVENAR panel 8000/2000.

Pomocí podrobných pokynů se můžete seznámit s jednotlivými funkcemi:

– *Přehled, stránka 14* poskytuje přehled ovládacích a zobrazovacích prvků a popis dotykového displeje.
– *Obsluha, stránka 21* vysvětluje, jak se orientovat v jednotlivých nabídkách, a popisuje možnosti, které jsou k dispozici na výběr.

Každá funkce je podrobně popsána v samostatné kapitole.

Konkrétní témata naleznete v obsahu. Pokud již máte zkušenosti s používáním nabídek, můžete využít přehled všech nabídek, který obsahuje *Přehled všech funkcí, stránka 12*.

2.1 Co je nového?

Model AVENAR panel 8000/2000 je nástupcem modulární ústředny EPS FPA-5000/FPA-1200. Ústředna AVENAR panel 8000/2000 kombinuje novou výkonnou platformu řídicí jednotky ústředny se známými stabilními bezpečnostními funkcemi.

Při provozu ústředny AVENAR panel 8000/2000 pamatujte na to, že došlo k těmto důležitým inovacím:

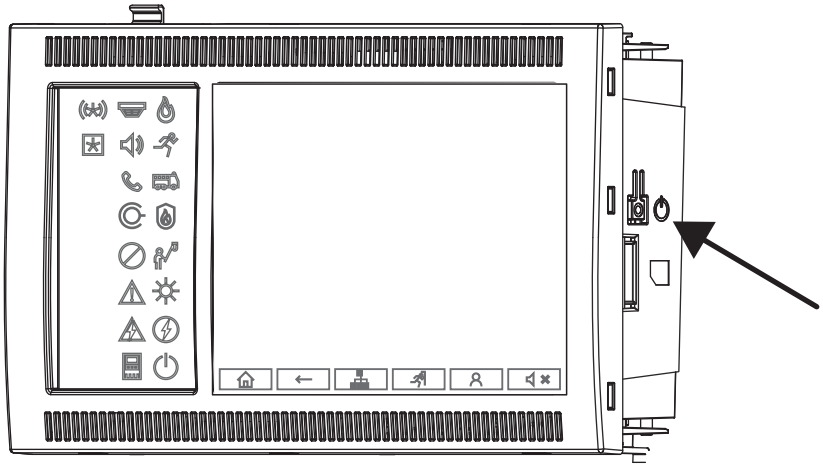
Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN)

Adresa fyzického uzlu ústředny je nastavena ve firmwaru ústředny při jejím prvním zapnutí. Dialogové okno adresa fyzického uzlu nahrazuje mechanické otočné přepínače.

Podrobnosti naleznete v *Počáteční nastavení, stránka 22*.

Tlačítko napájení

Ústřednu je nutné zapínat a vypínat pomocí tlačítka napájení umístěného na pravé straně ústředny. Restart ústředny se provádí rovněž tlačítkem napájení.



Podrobnosti naleznete v *Zapnutí a vypnutí, stránka 21*.

Kalibrace dotykové obrazovky

Kalibrace dotykové obrazovky se spouští z bootovací nabídky, kterou lze vyvolat během bootování ústředny. Podrobnosti viz *Bootovací nabídka, stránka 91*.

Viz

– *Bootovací nabídka, stránka 91*

2.2 Licenční smlouva k otevřenému softwaru

Upozornění!
Společnost Bosch Sicherheitssysteme GmbH v tomto produktu používá otevřený software. Prohlášení o jednotlivých komponentách a příslušných licencích naleznete na webu http://www.boschsecurity.com/oss/.

2.3 Zobrazení úvodní nabídky

- Stiskněte klávesu .
  Tuto klávesu můžete použít pro návrat z jakékoliv podnabídky zpět do úvodní nabídky.

2.4 Změna jazyka displeje

Jazyk ústředny lze rychle změnit pomocí klávesové zkratky:

1. Stisknutím klávesy  otevřete úvodní nabídku.
2. Na alfanumerické klávesnici stiskněte 1.
3. Výběrem možnosti **OK** potvrďte zadanou hodnotu nebo výběrem možnosti **Zrušit** zrušte daný úkon.
   Zobrazí se seznam jazyků, které jsou k dispozici.
4. Vyberte jazyk, který chcete.
   Všechny prvky na obrazovce budou nyní zobrazovány ve vybraném jazyce.

Upozornění!
Po restartování systému následujícím po výpadku napájení nebo selhání baterie se budou informace znovu zobrazovat ve výchozím jazyce nastaveném v programovacím softwaru FSP-5000-RPS.

2.5 Záruka a odpovědnost

Nároky vyplývající ze záruky a odpovědnosti týkající se zranění osob a poškození majetku budou zamítnuty, pokud byly způsobeny jednou nebo více následujícími příčinami:
– použitím ústředny EPS v rozporu s platnými regulacemi,
– nesprávným nastavením, instalací, spuštěním, obsluhou nebo údržbou,
– ignorováním pokynů uvedených v uživatelské příručce,
– následnými konstrukčními změnami,
– špatně provedenými opravami,
– katastrofami, vlivem cizích těles a vyšší mocí.

Bez svolení společnosti Bosch nesmí být prováděny žádné změny nebo doplňování či přestavba ústředny, včetně řídicí jednotky ústředny.
K přestavbě je nutné písemné svolení. V případě neschválených konstrukčních změn pozbývají veškeré reklamace v rámci záruky vůči společnosti Bosch platnost.

2.6 Autorská práva

Společnost Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany si vyhrazuje autorská práva na celou dokumentaci. Bez výslovného písemného souhlasu společnosti Bosch nesmí být žádná část těchto dokumentů žádnou formou reprodukována ani rozšiřována.
Společnost Bosch si vyhrazuje právo provádět v tomto návodu změny bez předchozího upozornění.

3 Přehled všech funkcí

Hlavní nabídka



Odpojení Blokování	**Diagnostika**
Údržba	**Konfigurace**
Přepnout do režimu Den	**Další funkce**
Řízení Monitorování	**Zp.nast.**

Odpojení/Blokování

Odpojení **Blok.**	->	**Zobrazit blokovaná/ odpojená zařízení**	**Výběr podle čísla**		**Odpojit bzučák**	**Tiskárna**
		Signalizační prvky NAC	**Přenosové zařízení**		**Ventilátory**	**Řízení dveří**
		Hlásič	**Logická zóna**		**Hasicí zařízení**	**Signalizační panel**
		Odpojení/ Blok. skupinu	**Další...**	->	**Řídicí prvek**	**Vazební člen**

Diagnostika

Diagnostika	->	**Detaily prvků**	**Moduly**
		Hardware	**Data ústředny**
		Test LED na modulech	**Protokol událostí**
		Síťové služby	**Systém VAS**

Údržba

Údržba	->	**Revize**	**Změnit jazyk**
		Aktivovat výstupy	**Aktivovat přenosové zařízení**
		Protokol událostí	**Odpojit bzučák**

Konfigurace

Konfigurace	->	**Nastavit fyzickou adresu uzlu (PNA/RSN)**	**Nastavit skupiny**
		Citlivost hlásiče	**Uživatel**
		Přejmenovat prvky	**Přehled**
		Síťové služby	**O softwaru...**

Další funkce

Další funkce	->	**Změnit datum / čas**	**Hlavní heslo**

		Remote Services	**Změnit heslo**
		Test všech výstupů	**Počitadla poplachů**

Řízení/Sledování

Aktivovat přídrž..zař. dveří	**Aktivovat HVAC**
Aktivovat řídicí prvek	**Vyhledat funkci**
Přejít na prvek	

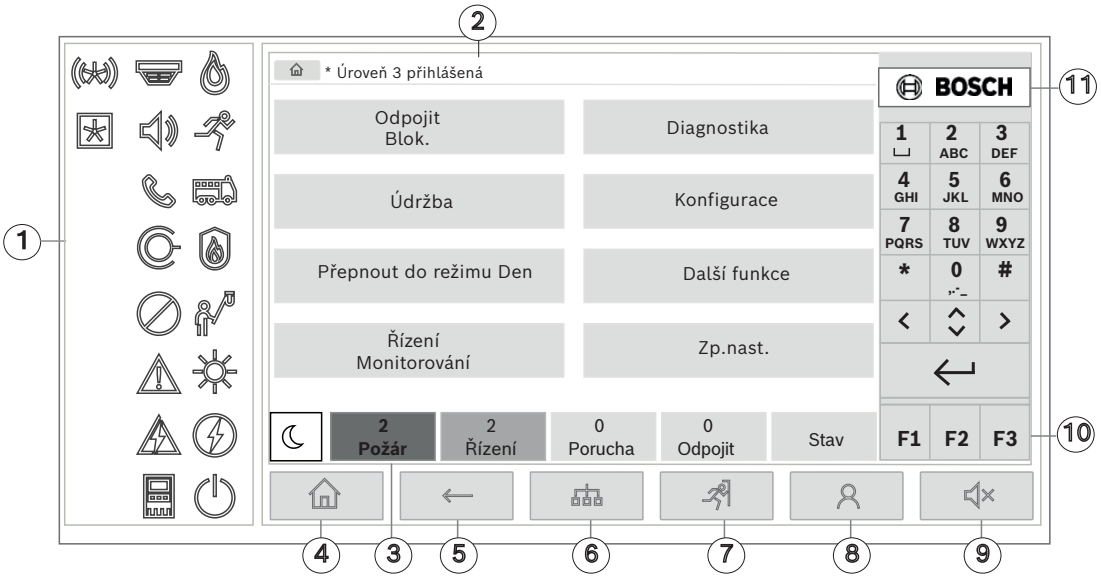
Obnovit výchozí nastavení

Zp.nast.	->	**Typ události**	**Rozsah**
		Logická zóna	**Hlásič**
			Tato ústředna

4 Přehled

Tato kapitola obsahuje informace o následujících prvcích řídicí jednotky ústředny:

– *Ovládací prvky, stránka 14*
– *Stavové indikátory LED, stránka 15*
– *Dotyková obrazovka, stránka 17*
– *Zobrazení informací o podpoře, stránka 20*



1	Stavové indikátory LED	6	Zobrazuje seznam ústředen připojených k síti a umožňuje navázat vzdálené připojení s ústřednou připojenou k síti.
2	Informační řádek	7	Zobrazuje všechny poplachové zóny a umožňuje jejich řízení
3	Stavový řádek	8	Umožňuje přihlášení k ústředně a zobrazení přizpůsobené nabídky
4	Otevírá úvodní nabídku	9	Ztlumení interního bzučáku
5	Zpět	10	Funkční klávesy, programovatelné
		11	Zobrazuje informace o podpoře

4.1 Ovládací prvky

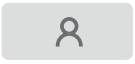
Pevné klávesy

Chcete-li vybrat funkci, klepněte na příslušnou klávesu.
Následující funkce lze spustit pomocí pevných kláves v dolní části displeje:

	Klávesa „Domů“: Zobrazte úvodní nabídku.
	Návrat k předchozí volbě.
	Zobrazuje seznam ústředen připojených k síti a umožňuje navázat vzdálené připojení s ústřednou připojenou k síti nebo se vzdálenou klávesnicí.



Zobrazuje všechny poplachové zóny a umožňuje jejich řízení.



Slouží k přihlášení a odhlášení: Zadejte ID uživatele a heslo nebo si zobrazte přizpůsobenou nabídku, pokud již jste přihlášení.



Dočasně ztlumí interní bzučák.



Klávesa „Šipka vlevo“. Posouvá kurzor na vyhledávací obrazovce o jednu pozici doleva.



Klávesa „Šipka vpravo“ Posouvá kurzor na vyhledávací obrazovce o jednu pozici doprava.



Klávesa „Dvojitá šipka“. Přepíná mezi stavovými řádky, pokud jsou k dispozici dva nebo více. Vyvolává stavový řádek pro rychlé procházení seznamů.



Klávesa „Enter“. Potvrzuje alfanumerický vstup. Potvrzuje vstup, který nebyl potvrzen volbou pole **OK** na dotykové obrazovce.

Alfanumerická klávesnice
Slouží k zadávání písmen, speciálních znaků a číslic.

Funkční klávesy
K dispozici máte tři funkční klávesy F1, F2 a F3, které lze volně naprogramovat na často používané funkce ústředny prostřednictvím programovacího softwaru. Je-li funkční klávesa aktivní, je označena zeleným pruhem.

Alfanumerická klávesnice
Slouží k zadávání písmen, speciálních znaků a číslic.

4.2 Stavové indikátory LED

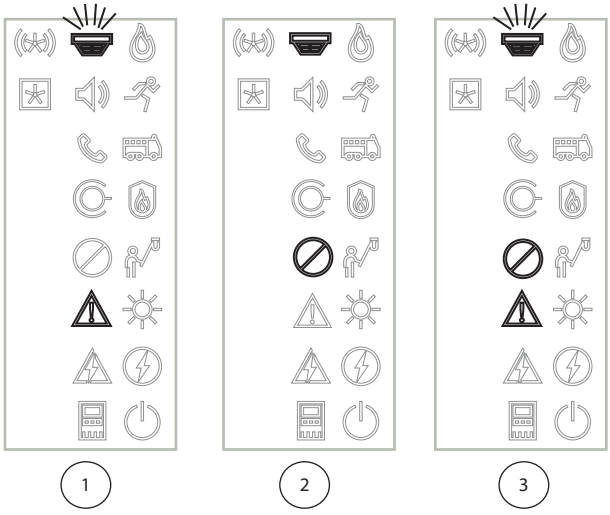
18 stavových indikátorů LED signalizuje provozní stav ústředny EPS.

	Barva*	**Význam**
	Č	Požární poplach
	Č	Probíhající evakuace
	Č	Přenos požárního poplachu aktivován
	Č	Zařízení protipožární ochrany aktivována
	Ž	Režim údržby

	Ž	Režim Den/Zpozdění aktivován
	Ž	Obecná deaktivace
	Ž	Obecná porucha
	Ž**	Porucha/deaktivace hlásiče požáru
	Ž**	Porucha/deaktivace signalizačního zařízení
	Ž**	Porucha/deaktivace zařízení pro přenos poplachu
	Ž**	Porucha/deaktivace výstupu do zařízení protipožární ochrany
	Ž	Porucha napájení
	Z	Napájení je k dispozici
	Ž	Porucha systému/ústředny
	Z	Systém je v provozu
	Č	Programovatelný indikátor LED pro uživatelsky definovaný poplach
	Ž**	Programovatelný indikátor LED pro uživatelsky definovanou poruchu/ nefunkčnost
	*Ž=žlutá, Č=červená, Z=zelená **blikání: porucha, nepřetržité svícení: deaktivace	

Indikátory LED signalizující stav zařízení jako jsou např. hlásiče, signalizační zařízení, zařízení pro přenos poplachu nebo výstupy zařízení protipožární ochrany se v závislosti na jejich stavu rozsvítí vždy v kombinaci s indikátorem značícím obecnou poruchu nebo ikonou obecné deaktivace. Navíc v případě poruchy indikátor LED příslušného prvku bliká, zatímco indikátor LED signalizující obecnou poruchu svítí nepřerušovaně žlutě.

Příklad:



1 Signalizace poruchy zařízení

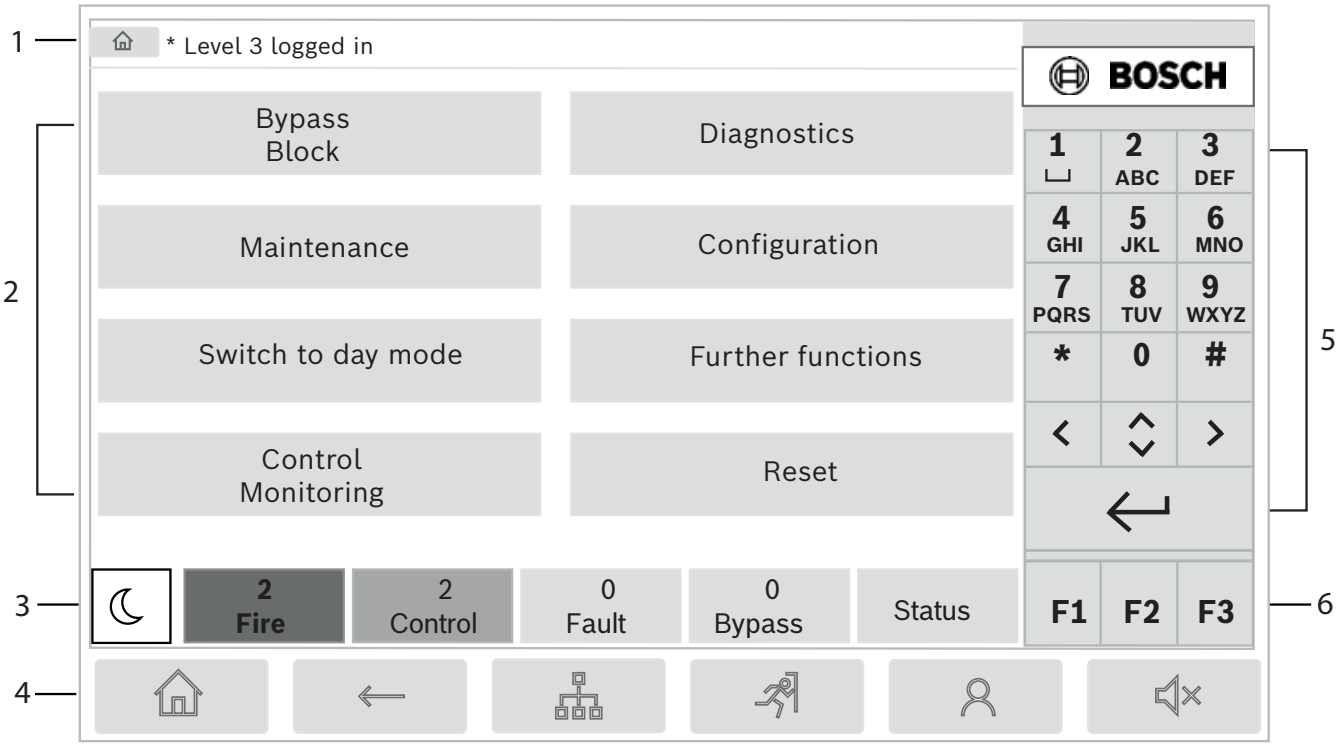
2 Zařízení deaktivováno

3 Zařízení deaktivováno a ve stavu poruchy

Upozornění!
Vzhledem k tomu, že ústředna ani napájecí zdroj nemohou být ve stavu „deaktivováno“, dojde v případě aktivace stavu „poruchy“ k nepřerušovanému rozsvícení ikon poruchy systému a poruchy napájení žlutou barvou.

4.3 Dotyková obrazovka

Opatrně!
Při obsluze dotykového displeje nepoužívejte žádné špičaté ani ostré předměty (např. šroubováky, propisky apod.). Dotyková obrazovka by neměla být vystavena přímému slunečnímu záření. Nedodržení těchto pokynů může zapříčinit vážné poškození dotykové obrazovky.



1	Informační řádek	4	Pevné provozní klávesy
2	Pole nabídek	5	Alfanumerická klávesnice
3	Stavový řádek	6	Funkční klávesy, programovatelné

Informační řádek

Informační řádek zobrazuje obecné informace ve formě textu nebo ikon.

Ikona	Význam
	Není navázáno žádné připojení. Zobrazuje se pouze na ústředně.
	Není navázáno žádné připojení. Zobrazuje se pouze na klávesnici.
	Bylo navázáno vzdálené připojení. Obsluha může používat vzdálenou ústřednu s omezeními: bez řízení, pouze sledování.
	Bylo navázáno vzdálené připojení. Obsluha může plně řídit vzdálenou ústřednu.
	Bylo navázáno vzdálené připojení. Vzdálená obsluha plně řídí ústřednu. Ústředna je uzamčena pro místní přístup.
	Zjištěna porucha uzemnění.
	Přihlášený uživatel.

Text	Význam
Ústředna 4-1	Logická adresa uzlu
Přihlášena obsluha úrovně 3	Úroveň přístupu obsluhy, která je přihlášena. Možné úrovně: 2, 3 nebo 4 Zobrazuje se pouze v hlavní nabídce.
Odpojení blokování\Blokování \Hlásič	Cesta ke zvolené nabídce Z prostorových důvodů není vždy možné zobrazit úplnou cestu.

Pole nabídek

Chcete-li zvolit hlavní nabídku, klepněte na odpovídající pole nabídky na dotykové obrazovce. Část *Přehled všech funkcí, stránka 12* obsahuje přehled všech hlavních nabídek a jejich příslušných podnabídek.

Stavový řádek

☼	0 **Požár**	0 **Řízení**	8 **Porucha**	0 **Odpojení**	**Stav**

Tento stavový řádek je dostupný v každé nabídce. Kromě něj jsou v některých nabídkách nabízeny i další stavové řádky, viz také *Přepínání mezi stavovými řádky, stránka 30*:
Úvodní číslo určuje počet prvků v příslušném stavu:

Požár Počet skupin, které spustily požární poplach

Řízení Aktivované prvky

Porucha Prvky, které oznámily poruchu

Odpojení Deaktivované prvky

Navíc je možné zobrazit přehled typů a povah všech druhů zpráv, které byly přijaty ústřednou:

Stav Zobrazení seznamu různých zpráv a typů stavu a počtu prvků v příslušném stavu

Chcete-li zobrazit jednotlivé prvky, dotkněte se prstem příslušného pole.
Stavová pole **Řízení** a **Porucha** jsou označena písmeny „B“ a/nebo „C“:

– Písmeno „B“ znamená, že jsou postiženy řídicí jednotky pro zařízení protipožární ochrany typu B (G-B) (např. řídicí prvky bez potvrzování).
– Písmeno „C“ znamená, že jsou postiženy řídicí jednotky pro zařízení protipožární ochrany typu C (G-C) (např. hasicí systémy).

4.4 Obrazovka pohotovostního režimu

Pokud se dotyková obrazovka nepoužívá, její podsvícení se po 5 minutách vypne.

Upozornění!
V případě aktivního poplachu nebo chybové zprávy se podsvícení vypne po 60 minutách. Po uplynutí 30 sekund se displej přepne zpět na tuto zprávu z jakéhokoli jiného prvku nabídky.

Pokud je obrazovka černá, zobrazíte obrazovku pohotovostního režimu jemným dotekem. Na obrazovce pohotovostního režimu jsou zobrazeny následující informace:

– Datum

– Čas
– Režim Noc

nebo

– Režim Den

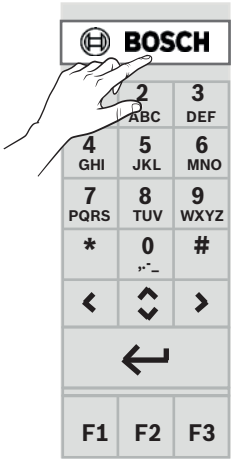
nebo

– Kombinace Noc/Den

V závislosti na konfiguraci mohou být zobrazeny další informace.
V síťovém systému detekce požáru se mohou na obrazovce pohotovostního režimu zobrazit v závislosti na nastavení sítě další ikony.

4.5 Zobrazení informací o podpoře

Chcete-li zobrazit adresu společnosti poskytující podporu, stiskněte logo společnosti v pravém horním rohu obrazovky ústředny.



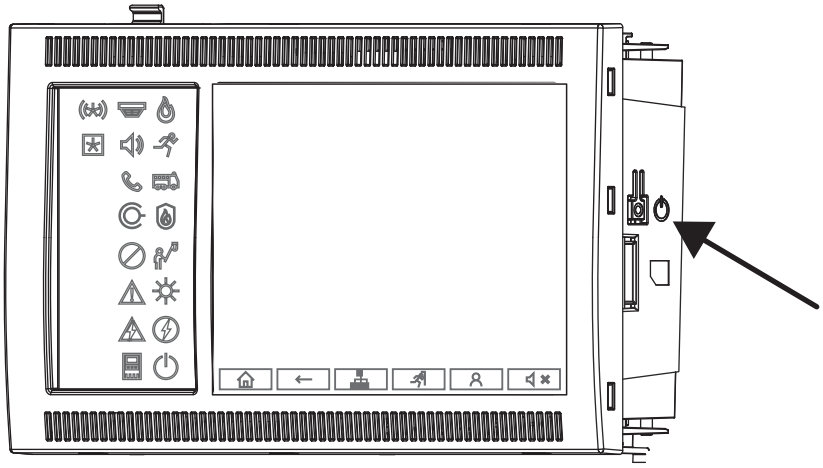
Upozornění!
Informace týkající se podpory se zobrazí pouze v případě, že již byly zadány v programovacím softwaru FSP-5000-RPS.

5 Obsluha

5.1 Zapnutí a vypnutí

Tlačítko napájení

Ústřednu EPS je nutné zapínat a vypínat pomocí tlačítka napájení umístěného na pravé straně ústředny. Restart ústředny se provádí rovněž tlačítkem napájení.



Varování!

Pro restartování ústředny ji neodpojujte! Vždy použijte tlačítko napájení. Odpojení běžící ústředny může způsobit vážné poškození hardwaru i softwaru.

Funkce tlačítka napájení jsou následující:

– Jedno krátké stisknutí: Zapnutí ústředny
– Jedno krátké stisknutí, pokud ústředna běží: Vypnutí ústředny

Upozornění!

Při zahájení postupu vypínání dojde k přehrání potvrzujícího zvuku. Vypínání je dokončeno v okamžiku, kdy se rozsvítí stavové indikátory LED „obecná porucha“ a „porucha systému/ústředny“. Před odpojením napájení vyčkejte, dokud nedojde k dokončení vypínání.

Upozornění!

Po vypnutí ústředny odpojte napájecí zdroj. V případě, že došlo k vypnutí ústředny, ale ne k jejímu odpojení, zazní po uplynutí 10 sekund pro připomenutí varovný tón.

– Stisknutí na 8 sekund: Přerušení provozu ústředny a její restart (například v případě softwarové poruchy).

Varování!

Tento způsob přerušení provozu ústředny používejte pouze v případě, že systém nijak nereaguje nebo pokud jste k tomu byli vyzváni poté, co se ústředna přepnula do bezpečného stavu.

Bezpečný stav



Upozornění!
Abyste zabránili přechodu ústředny do bezpečného stavu, vyhněte se restartování ústředny dvakrát v rozmezí 100 sekund.

V případě, že dojde k restartu ústředny dvakrát v rozmezí 100 sekund (buď v důsledku systémové chyby nebo neúmyslně například při počátečním nastavování), přejde do bezpečného stavu, který lze ukončit pouze ručním restartováním. Zazní varovný tón a na obrazovce se zobrazí zpráva. V takovém případě postupujte podle pokynů na displeji.

5.2 Počáteční nastavení

Při prvním spuštění ústředny je nutné provést následující kroky:

Kalibrace dotykové obrazovky
Při prvním spuštění ústředny musíte ze všeho nejdřív kalibrovat dotykovou obrazovku:
1. Zapněte ústřednu přivedením napájení nebo stisknutím tlačítka napájení. Je-li to nezbytné, dojde k automatickému spuštění postupu kalibrace dotykové obrazovky.
2. Proveďte kalibraci podle pokynů na obrazovce.
   Bootování bude automaticky pokračovat po dokončení kalibrace.

Nastavení času a data
Dotkněte se požadovaného pole a zadejte správnou hodnotu. Více podrobností naleznete v *Změnit datum / čas, stránka 82*.

Nastavení adresy fyzického uzlu (PNA/RSN)
Při prvním zapnutí ústředny musíte nastavit adresu fyzického uzlu (PNA/RSN).



Upozornění!
K dispozici nejsou žádné mechanické otočné přepínače.

Adresa fyzického uzlu musí být shodná s číslem nakonfigurovaným v programovacím softwaru. Po změně adresy fyzického uzlu je nutné ústřednu restartovat.
Chcete-li změnit adresu fyzického uzlu, zadejte číslo mezi 1 a 64. Výběrem možnosti **OK a restartovat** změnu použijte.

Použít nastavení pro Ethernet
V případě, že ústřednu používáte v síti Ethernet, zaškrtněte možnost **Použít nastavení pro Ethernet**.



Opatrně!
Pokud zaškrtnete možnost **Použít nastavení pro Ethernet**, je naprosto nezbytné nastavit IP adresu ústředny prostřednictvím nabídky **Konfigurace Ethernetu**.

Použít protokol RSTP
Možnost **Použít RSTP** zaškrtněte, pokud chcete aktivovat redundanci sítě Ethernet. Podrobnosti naleznete v Ethernet redundancy.

Konfigurace sítě Ethernet
Možnost **Konfigurace Ethernetu** zaškrtněte, pokud chcete použít standardní IP adresu ústředny.

Restartovat
Po provedení všech nezbytných nastavení ústřednu restartujte stisknutím tlačítka **Restartovat**.

5.3 Přihlášení a odhlášení

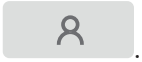
Pro získání přístupu k úrovním přístupu 2 až 4 je nutné se přihlásit. Nezbytným předpokladem je, že máte oprávnění pro přístup.

Upozornění!

K přihlášení potřebujete ID uživatele a heslo. V závislosti na oprávnění pro přístup můžete mít k dispozici pouze určité funkce.
O zadání hesla budete požádáni v těchto případech:
Nejste přihlášeni a chcete zvolit funkci, pro kterou je vyžadováno heslo.
Jste již přihlášeni, ale pro zvolenou funkci je vyžadováno oprávnění pro přístup vyšší úrovně.

5.3.1 Přihlášení

Chcete-li se přihlásit do řídicí jednotky ústředny:

Stiskněte klávesu pro přihlášení .
Zobrazí se okno pro přihlášení.

1. Do prvního pole zadejte ID uživatele.
   Informace o tom, jak zadávat čísla, naleznete v *Zadávání čísel a textu, stránka 28*.
2. Do druhého pole zadejte heslo.

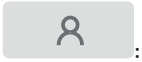
Upozornění!
Výchozí heslo je: 000000. Z bezpečnostních důvodů toto heslo změňte, viz *Změnit heslo, stránka 84*.

3. Volbou možnosti **OK** potvrďte zadané položky nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.
   Informace o tom, jak si nastavit vlastní heslo naleznete v *Změnit heslo, stránka 84*.
   Zobrazí se obrazovka pohotovostního režimu.

Dokud je uživatel přihlášen, je na informačním řádku zobrazena ikona klíče.
Na informačním řádku úvodní stránky je navíc zobrazeno ID přihlášeného uživatele.

Upozornění!
V programovacím softwaru FSP-5000-RPS lze určit časový interval, po jehož uplynutí je uživatel přihlášený k řídicí jednotce ústředny odhlášen.

5.3.2 Odhlášení

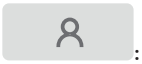
1. Přejete-li se odhlásit z řídicí jednotky ústředny, stiskněte klávesu :
   Zobrazí se vstupní okno s dotazem **Odhlásit?**:
2. Volbou možnosti **Ano** potvrďte dotaz nebo volbou možnosti **Ne** operaci zrušte.

5.4 Oprávnění pro přístup

Upozornění!
V závislosti na oprávnění pro přístup můžete používat pouze určité funkce řídicí jednotky ústředny.

Pokud zvolíte funkci, pro kterou je vyžadováno určité oprávnění pro přístup, a není přihlášen žádný uživatel s příslušným oprávněním, budete požádáni o zadání ID uživatele a hesla.

Oprávnění pro přístup jsou přiřazována pro úrovně přístupu 2 až 4. Při úrovni přístupu 1 lze používat pouze několik funkcí, zatímco při úrovni přístupu 4 lze používat všechny funkce.
Chcete-li zkontrolovat oprávnění pro přístup přihlášené osoby, stiskněte po přihlášení klávesu



:
Zobrazí se příslušné oprávnění pro přístup.

5.5 Zobrazení úvodní nabídky

Stisknutím klávesy „Domů“ se z libovolné podnabídky vrátíte do úvodní nabídky.



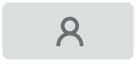


Upozornění!
Pokud nejsou zadány žádné údaje do uplynutí 5 minut, nebo v případě poplachu či chybové zprávy do uplynutí 60 minut, dojde ke změně zobrazení displeje z jakékoli položky nabídky na obrazovku pohotovostního režimu. Prostudujte si také *Obrazovka pohotovostního režimu, stránka 19*.

Pokud je obrazovka černá, zobrazíte obrazovku pohotovostního režimu jemným dotekem.

5.6 Přizpůsobená nabídka

Prostřednictvím programovacího softwaru FSP-5000-RPS můžete konfigurovat svou přizpůsobenou úvodní nabídku, ve které se zobrazuje až osm nejčastěji vyžadovaných funkcí ihned po přihlášení do ústředny.
Pro načtení přizpůsobené nabídky se přihlaste do ústředny: stiskněte klávesu pro přihlášení a zadejte uživatelské ID a heslo.



Pro přechod z přizpůsobené nabídky zpět do běžné hlavní nabídky stiskněte klávesu „Domů”.



Pro přechod zpět do přizpůsobené nabídky z libovolné jiné obrazovky stiskněte klávesu pro přihlášení.



5.7 Volba nabídky

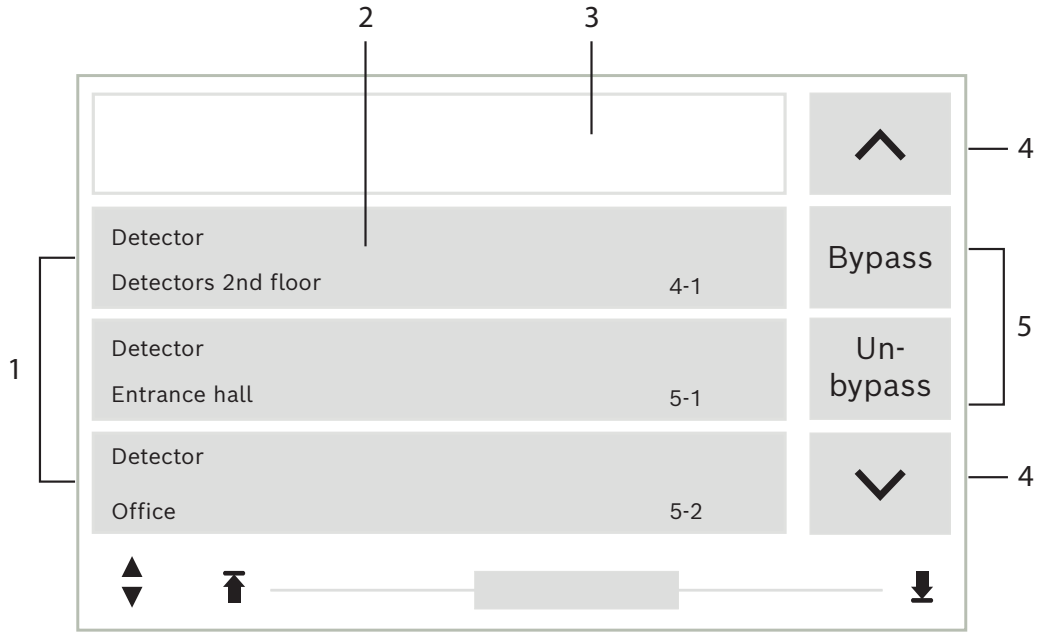
Chcete-li zvolit nabídku v hlavní nabídce, dotkněte se prstem požadovaného pole:
Zobrazí se podnabídky.
Chcete-li zvolit podnabídku, dotkněte se jemně požadovaného pole.

5.8 Návrat k předchozí volbě

Chcete-li se vrátit k předchozí volbě, stiskněte klávesu „Zpět“:



5.9 Práce se seznamy



1	Seznam	4	Posunout nahoru/dolů
2	Pole seznamu	5	Pole funkcí
3	Maska pro vyhledávání		

V mnoha nabídkách se prvky zobrazují v seznamech. Prvky se třídí podle popisu nebo podle adresy. Nabídnuta mohou být až tři různá kritéria pro řazení:

- **Podle popisu**: Seznam bude seřazen v abecedním pořadí podle popisu, uvedena bude rovněž přidělená adresa.
- **Podle čísla**: Seznam bude seřazen ve vzestupném pořadí podle čísel (logické nebo fyzické adresy), uveden bude rovněž popis.
- **Podle čísla (bez zobrazení popisu)**: Seznam bude seřazen ve vzestupném pořadí podle čísel (logické nebo fyzické adresy), čísla budou zobrazena v číselných skupinách a popis nebude uveden. Tento seznam je k dispozici jen v případě, že jsou zvoleny hlásiče a logické zóny.

Příklad:

Chcete-li zobrazit seznam všech existujících hlásičů v podnabídce **Odpojit**, seřazený podle popisu, zvolte postupně následující položky z úvodní nabídky:

1. **Odpojení Blokování**
2. **Odpojit**
3. **Hlásič**
   Na výběr jsou nabízena tři kritéria pro řazení:
   - **Podle popisu**
   - **Podle čísla**
   - **Podle čísla (bez zobrazení popisu)**

▸ Zvolte možnost **Podle popisu**.
Zobrazí se seznam všech hlásičů v abecedním pořadí.

5.9.1 Procházení seznamů

Na displeji lze zobrazit pouze omezený počet polí seznamu.
Chcete-li procházet dlouhý seznam ve zpětném směru, zvolte klávesu „Šipka nahoru“:



Chcete-li procházet seznam směrem dopředu, zvolte klávesu „Šipka dolů“:



Šipka se zobrazí pouze v případě, že je možné seznam posouvat.

Rychlé procházení:



Chcete-li rychle procházet seznam, stiskněte klávesu „Dvojitá šipka“ na klávesnici nebo stavovém řádku displeje.
Na stavovém řádku se objeví posuvník:



Jemným dotykem vodorovné čáry se přesunete na určité místo v seznamu.
Chcete-li přejít na začátek seznamu, dotkněte se symbolu:



Chcete-li přejít na konec seznamu, dotkněte se symbolu:



5.9.2 Různé stavy polí seznamu

Prvku nebo skupině prvků lze přiřadit různé stavy, které jsou vyobrazeny v poli seznamu.
V následující tabulce naleznete informace o možných stavech:

Pole seznamu	Stav pole seznamu	Význam
TEXT	Normální	Prvek v normálním stavu
TEXT	Označeno	Zvolený prvek
	Přiřazený režim	Prvku byl přiřazen režim odpojeno, viz *Přiřazení režimu, stránka 27*.
	Přiřazený režim a označeno	Zvolenému prvku již byl přiřazen určitý režim. Prvek je zvolen pro obnovení původního režimu, například odpojený prvek je připojen.
TEXT R	V režimu obnovení výchozího stavu	Obnovení výchozího stavu prvku ještě není úplné.

Nabídka „Odpojit“

V nabídce **Odpojit** mohou být v polích seznamu zobrazeny další informace, viz následující tabulka:

Pole seznamu	V nabídce Odpojit
	Odpojený prvek se nachází v poplachovém režimu. Pokud bude připojen, spustí požární poplach. Chcete-li zobrazit další informace, stiskněte pole vpravo.
	Zobrazení skupiny odpojených prvků, která obsahuje několik prvků. Chcete-li zobrazit seznam všech prvků skupiny odpojených prvků, stiskněte pole vpravo.

5.9.3 Přiřazení režimu

Zvoleným prvkům lze přiřadit režimy, jako jsou Odpojeno, Revize atd.

Pro přiřazení režimu zvoleným prvkům zvolte odpovídající funkční pole.

V následujícím příkladu je hlásiči přiřazen režim Odpojeno v nabídce **Odpojení Blokování**:

1. Zvolte požadovaná pole seznamu.
   Pole seznamu se označí.
2. Zvolte pole funkce **Odpojit**.
   Hlásiče jsou odpojeny. Pole seznamu se zvýrazní tmavou barvou.

Ikona přesýpacích hodin signalizuje, že systém dosud zpracovává zadané údaje.



Upozornění!
Pole funkcí v podnabídce **Odpojit** poskytují další možnost výběru, viz Zobrazení a připojení odpojených skupin prvků.

5.10 Vyhledání funkce / prvku

Pomocí vyhledávací obrazovky lze v seznamech vyhledat a následně zobrazit určitý prvek.

Nabízejí se tyto parametry vyhledávání:

- **Podle popisu**: Prvek je v seznamu vyhledán podle popisu.
- **Podle čísla**: Prvek je v seznamu vyhledán podle čísla. V některých nabídkách je nabízena vyhledávací funkce **Podle čísla (bez zobrazení popisu)**.

Z hlavní nabídky **Vyhledání funkce / prvku** je možné vyhledat všechny prvky připojené k systému a všechny funkce nabízené v řídicí jednotce ústředny a také popisy zařízení, bez ohledu na nabídku, v níž se objeví, viz Vyhledání funkce / prvku.

5.10.1 Vyhledávání podle názvu

Chcete-li vyhledat určitý prvek v seznamu **Podle popisu**, zadejte na vyhledávací obrazovce název prvku.

Zadávání textu vysvětluje Zadávání čísel a textu.

Zadejte počáteční písmeno a v případě potřeby další písmena.

Název se automaticky doplní, jakmile je jednoznačně rozpoznán. Pole seznamu hledaného prvku se zobrazí na začátku seznamu.

Upozornění!
Čím přesnější popis prvku do programovacího softwaru FSP-5000-RPS zadáte, tím snadnější bude vyhledávání podle názvu.

5.10.2 Vyhledávání podle čísla

Vyhledání určitého prvku v seznamu **Podle čísla** nebo **Podle čísla (bez zobrazení popisu)**:

1. Zadejte první číslici, například 1.
2. Stisknutím klávesy „Enter“ potvrďte zadání.
   Pokud je možné zadat další číslo, zobrazí se druhé vyhledávací okno.

Upozornění!
Jestliže není nabídnuto další pole, neexistuje žádný další prvek s vyhledávanou adresou.

3. Zadejte další číslici a potvrďte ji klávesou „Enter“.
4. Pokud je to nutné, zadávejte další číslice, dokud nebude číslo zobrazeno celé. Každé zadání musíte potvrdit klávesou „Enter“.

Pole seznamu pro vyhledávaný prvek se pak zobrazí na začátku seznamu.

5.11 Zadávání čísel a textu

Klávesa	Znak
0 .,-_	.,-_0
1 ␣	␣ 1
2 ABC	ABCÁČabcáč2
3 DEF	DEFĎÉĚdefďéě3
4 GHI	GHIÍghií4
5 JKL	JKLjkl5
6 MNO	MNOŇÓmnoňó6
7 PQRS	PQRSŘŠpqrsřš7
8 TUV	TUVŤÚŮtuvťúů8

Klávesa	Znak
9 WXYZ	**WXYZÝŽwxyzýž9**
*	****
#	**#**

Jednotlivými klávesami můžete zadávat písmena a číslice, které jsou na nich zobrazeny. Tiskněte odpovídající klávesu na klávesnici, dokud se nezobrazí požadované písmeno nebo číslice.

Upozornění!
Na vyhledávací obrazovce lze pro seznamy **Podle čísla** a **Podle čísla (bez zobrazení popisu)**.
Na vyhledávací obrazovce lze pro seznam **Podle popisu** zadávat písmena i číslice.

Rychlé zadávání:
Chcete-li zadávat text rychle, stiskněte po zadání každého písmene klávesu „Enter“.
Tím přesunete kurzor na další volný znak a můžete pokračovat zadáním dalšího písmene.

5.11.1 Změna zadané hodnoty

1. Chcete-li změnit číslo, stiskněte klávesu „Šipka vlevo“ nebo „Šipka vpravo“, dokud kurzor ve vyhledávací obrazovce neoznačí číslici, která má být nahrazena.
2. Označenou číslici přepíšete stisknutím klávesy s požadovanou číslicí, dokud se tato číslice nezobrazí ve vyhledávací obrazovce.

5.11.2 Smazání všech číslic

1. Chcete-li smazat všechny číslice ve vyhledávací obrazovce, stiskněte klávesu „Šipka vlevo“, dokud kurzor neoznačí první číslici.
2. Zadejte nové číslo pomocí číselné klávesnice.
   Smažou se všechny číslice až po zadanou číslici.
3. Pokud chcete, pokračujte v zadávání číslic.

5.12 Změna jazyka displeje

Existují dva způsoby, jak vybrat jiný jazyk displeje:
– zadáním klávesové zkratky;
– prostřednictvím volby v nabídce.

5.12.1 Zadávání pomocí klávesové zkratky

Jazyk ústředny lze rychle změnit pomocí klávesové zkratky:

1. Stisknutím klávesy  otevřete úvodní nabídku.
2. Na alfanumerické klávesnici stiskněte 1.
3. Výběrem možnosti **OK** potvrďte zadanou hodnotu nebo výběrem možnosti **Zrušit** zrušte daný úkon.
   Zobrazí se seznam jazyků, které jsou k dispozici.
4. Vyberte jazyk, který chcete.
   Všechny prvky na obrazovce budou nyní zobrazovány ve vybraném jazyce.

Upozornění!
Po restartování systému následujícím po výpadku napájení nebo selhání baterie se budou informace znovu zobrazovat ve výchozím jazyce nastaveném v programovacím softwaru FSP-5000-RPS.

5.12.2 Změna jazyka prostřednictvím nabídky

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Údržba**.
2. **Změnit jazyk**
   Zobrazí se seznam jazyků, z nichž lze vybírat.
3. Zvolte požadovaný jazyk.
   Všechny prvky zobrazení budou nyní zobrazovány ve vybraném jazyce.

5.13 Přepínání mezi stavovými řádky

Stavový řádek nabízí další funkce, zobrazení a možnosti na výběr.
Pokud je na stavovém řádku zobrazen symbol „Dvojitá šipka“, je možné přepnout na stavový řádek pro úvodní nabídku. To provedete stisknutím klávesy „Dvojitá šipka“ na klávesnici.

5.14 Pohotovostní režim

Pokud se dotyková obrazovka nepoužívá, její podsvícení se po 5 minutách vypne.

Upozornění!
V případě aktivního poplachu nebo chybové zprávy se podsvícení vypne po 60 minutách. Po uplynutí 30 sekund se displej přepne zpět na tuto zprávu z jakéhokoli jiného prvku nabídky.

Pokud je obrazovka černá, zobrazíte obrazovku pohotovostního režimu jemným dotekem.

5.15 Logické a fyzické adresování

Při adresování prvků se rozlišuje mezi logickým a fyzickým adresováním:

Fyzické			
Prvky	Moduly	Kruh	Prvek
Čísla	5	1	4
Logické			
Prvky		Zóna	Prvek
Čísla		3	4

Příklady:
Prvek s fyzickým adresováním: 5.1 – 4
Prvek s logickým adresováním: 3 – 4

6 Připojení k síti přes rozhraní Ethernet

6.1 IP settings

Chcete-li změnit hodnoty nastavení pro síť Ethernet nebo pokud konfigurujete tato nastavení poprvé, zvolte v úvodní nabídce:

1. **Konfigurace**
2. **Síťové služby**
3. **Ethernet**. Zobrazí se obrazovka **Konfigurace Ethernetu**.
4. Zaškrtněte políčko **Použít nastavení pro Ethernet**.
5. Zvolte možnost **Nastavení IP**. Zobrazí se hodnoty pro adresu IP, obrazovku sítě, výchozí bránu, adresu multicastu a číslo portu. Při prvním uvádění řídicí jednotky ústředny do provozu budou všechny hodnoty nastaveny na „0“.
6. Volbou možnosti **Vých. nastavení** přepíšete tato nastavení výchozími hodnotami uloženými v řídicí jednotce ústředny (doporučeno!). Adresa IP v tomto případě odpovídá uložené výchozí adrese IP, přičemž poslední číslice adresy se shoduje s adresou fyzického uzlu (PNA/RSN), které bylo nastaveno na řídicí jednotce ústředny během instalace.
7. Vyžaduje-li plánovaná konfigurace provedení změn výchozích hodnot:
   Dotkněte se pole obsahujícího hodnotu, kterou chcete změnit. Použitím kláves se šipkami na ovládacím panelu vybírejte požadované číslice a pomocí číselných kláves na alfanumerické klávesnici je změňte.
   Nebo:
   Dotkněte se pole **Změnit**. Dotkněte se pole obsahujícího skupinu čísel, kterou chcete změnit. Použitím kláves se šipkami na ovládacím panelu vybírejte požadované číslice a pomocí číselných kláves na alfanumerické klávesnici je změňte.
   Dotknutím se možnosti **OK** potvrďte provedené změny nebo dotknutím se možnosti **Zrušit** změny zrušte. Vrátíte se na počáteční obrazovku **Konfigurace IP**.
8. Volbou možnosti **OK** použijte změny nastavení IP nebo volbou možnosti **Zrušit** změny zrušte. Vrátíte se na obrazovku **Konfigurace Ethernetu**.
9. Volbou možnosti **OK** potvrďte použití nastavení pro síť Ethernet (**Použít nastavení pro Ethernet**) nebo volbou možnosti **Zrušit** zavřete obrazovku bez aktivace nastavení pro síť Ethernet.



Upozornění!
Změny nastavení pro síť Ethernet se projeví po restartování ústředny.

6.2 Diagnostika

Diagnostické informace a materiály nápovědy pro určení příčin potíží v síti lze získat prostřednictvím položky nabídky **Diagnostika** – **Síťové služby**. Informace jsou poskytovány pro následující témata:

- **Směrovací tabulka**
  Informace týkající se dostupnosti všech uzlů v síti systému prostřednictvím příslušného rozhraní.
- **Porty sítě Ethernet**
  Informace týkající se různých parametrů a stavu dvou rozhraní Ethernet dostupných na řídicí jednotce ústředny.
- **Odeslat příkaz ping**
  Slouží k odeslání příkazu ping na konkrétní adresu IP pro kontrolu dostupnosti dalších uzlů v síti.

– **Kontrola konzistence**
  Provedená kontrola určí, zda konfigurace pro síť Ethernet z programovacího softwaru FSP-5000-RPS odpovídá konfiguraci zadané na řídicí jednotce ústředny. V případě rozporů se zobrazí chybová zpráva.
– **Redund. pro Ethernet**
  Informace týkající se redundance. Jsou zobrazeny parametry protokolu RSTP ústředny RSTP a parametry kořenového mostu.
– **Remote Services**
  Informace týkající se funkcí a stavu Remote Services.

Další informace obsahuje *Síťové služby, stránka 59*.

7 Vzdálená klávesnice

7.1 Obsluha a zobrazení

Vzdálená klávesnice je ve výchozím stavu naprogramována tak, aby se zprávy zobrazovaly i v případě, že není přihlášena žádná obsluha. V této situaci je činnost všech funkcí možná s úrovní oprávnění 1.

Upozornění!
V programovacím softwaru FSP-5000-RPS lze specifikovat, aby byla v případě, že není přihlášen žádný operátor, zobrazena pouze obrazovka v pohotovostním režimu. V takovém případě nejsou aktivovány žádné indikátory LED a nejsou zobrazeny žádné zprávy. Aby byly aktivovány indikátory LED a zobrazovaly se zprávy, musí se přihlásit uživatel s úrovní přístupu vyšší než 1.

Pokud není vzdálená klávesnice připojena k ústředně, zobrazí se na obrazovce pohotovostního režimu a na stavovém řádku následující symbol: .

Upozornění!
V programovacím softwaru FSP-5000-RPS lze určit časový interval, po jehož uplynutí je uživatel přihlášený k řídicí jednotce ústředny odhlášen.

7.2 Připojení ke vzdálené ústředně

Prostřednictvím vzdálené klávesnice je možné navázat připojení ke vzdálené ústředně.

1. Stiskněte klávesu .
   Na displeji se zobrazí seznam dostupných síťových uzlů.
2. Vyberte uzel a stiskněte možnost **OK** .
3. Znovu stiskněte možnost **OK**.

✓ Připojení ke vzdálené ústředně bylo navázáno.

V závislosti na typu připojení se na obrazovce pohotovostního režimu a ve stavovém řádku zobrazí příslušný symbol:

– : Obsluha může plně řídit vzdálenou ústřednu.
–  : Obsluha může používat vzdálenou ústřednu s omezeními: bez řízení, pouze sledování.

Upozornění!
Pokud je ke vzdálené ústředně již lokálně přihlášen jiný uživatel, je navázáno připojení s omezeným používáním. V případě, že se lokální uživatel odhlásil před připojením, může být navázáno připojení s plným řízením.

Upozornění!
Bylo-li navázáno připojení ke vzdálené ústředně s plným řízením, pak je ústředna uzamčena pro lokální přístup. Na obrazovce pohotovostního režimu a ve stavovém řádku vzdálené ústředny je uzamčený přístup indikován tímto symbolem: 

Upozornění!

Navázat připojení ke vzdálené ústředně je možné i prostřednictvím jiné ústředny.

Ukončení připojení ke vzdálené ústředně

1. Stiskněte klávesu .
2. Potvrďte stisknutím možnosti **Ano**.

✓ Připojení ke vzdálené ústředně bylo ukončeno.

8 Poplach

Upozornění!
Informace, jak postupovat v případě požárního poplachu, obsahuje *Požární poplach, stránka 41*.

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:
- *Typy poplachu, stránka 35*
- *Zadání zpoždění, stránka 35*
- *Režimy Den a Noc, stránka 36*
- *Poplachová zpráva pro ústřednu, stránka 37*

V kapitole Požární poplach naleznete následující témata:
- *Potvrzení zprávy, stránka 42*
- *Ztlumení interního bzučáku, stránka 42*
- *Aktivace a ztlumení signalizačních zařízení, stránka 42*
- *Obnovení výchozího nastavení signalizačních zařízení a přenosových zařízení, stránka 42*
- *Spuštění ověření požáru, stránka 43*
- *Zrušení poplachové zprávy, stránka 44*
- *Odpojení hlásičů, stránka 45*

Upozornění!
V závislosti na konfiguraci se může způsob signalizace poplachů na displeji a řešení poplachů, uvedené v této příručce, lišit od návodu v systému.

8.1 Typy poplachu

Řídicí jednotka ústředny rozlišuje mezi následujícími typy poplachů:
- **Požár**
- **Teplo**
- **Kouř**
- **Voda**
- **Dohled**

V závislosti na konfiguraci se aktivují externí přenosová zařízení (např. pro hasičský sbor), signalizační zařízení (např. sirény nebo záblesková svítidla) a systémy protipožární ochrany (např. sprinklerové systémy, požární dveře).

Upozornění!
Je-li pro hlásič spouštějící poplach nastaveno zpoždění signalizace poplachu, není poplachový signál přenášen okamžitě a zprávu je možné zkontrolovat, viz Zadání zpoždění.

8.2 Zadání zpoždění

Chcete-li zabránit falešným poplachům, je možné zpozdit přenos prvního poplachového signálu. V takovém případě není přenosové zařízení na hasičský sbor aktivováno okamžitě. Během doby zpoždění lze zkontrolovat zprávu a ověřit její správnost.
K programování různých strategií bránících vyvolání falešných poplachů lze použít programovací software FSP-5000-RPS. Tyto strategie se v zásadě používají u hlásičů požáru, ale lze je přiřadit i k jakémukoli jinému hlásiči, v závislosti na jeho konfiguraci.
Zpoždění signalizace poplachu, která lze zobrazit na displeji řídicí jednotky ústředny, jsou vysvětlena níže.

Ověření poplachu

Po potvrzení poplachové zprávy v řídicí jednotce ústředny se spustí doba pro ověření. Během této doby je nutné zkontrolovat zprávu na místě, kde se nachází hlásič generující poplach, a ověřit její správnost. Délku doby ověřování lze volně nakonfigurovat pro každý hlásič. Viz také Požární poplach a Spuštění ověření požáru.

Pokud je během testu určeno, že se jedná o skutečný poplach, lze jej spustit manuálně nebo aktivací manuálního tlačítkového hlásiče požáru. Dojde k aktivaci přenosového zařízení pro hasičský sbor.

V závislosti na konfiguraci se zobrazí předpoplach pro následující zpoždění signalizace poplachu:

– Přechodné uložení poplachu
  Pokud spustí poplach hlásič vybavený průběžným uložením poplachu do paměti, zobrazí se tento poplach v systému jako předpoplach. Nedojde k aktivaci přenosového zařízení na hasičský sbor. Hlásič generující poplach se po prvním signálu nastaví zpět do výchozího stavu.
  Z předpoplachu se stane poplach, jestliže stejný hlásič znovu spustí poplachový signál během nastavené doby. Doba do spuštění hlavního poplachu je zobrazena na displeji. Jsou aktivována přenosová a signalizační zařízení.
– dvouhlásičová závislost;
  Pokud hlásič spustí počáteční poplach v rámci závislosti dvou hlásičů, je tento poplach v systému zobrazen jako předpoplach. Nedojde k aktivaci přenosového zařízení na hasičský sbor. Hlásič generující poplach se po prvním signálu nastaví zpět do výchozího stavu.
  Z předpoplachu se stane hlavní poplach, jestliže spustí poplach druhý hlásič ve stejné logické zóně. Jsou aktivována přenosová zařízení a signalizační zařízení.
– Dvouzónová závislost
  Pokud hlásič spustí počáteční poplach v rámci dvouzónové závislosti, je tento poplach v systému zobrazen jako předpoplach. Nedojde k aktivaci přenosového zařízení na hasičský sbor. Hlásič generující poplach se po prvním signálu nastaví zpět do výchozího stavu.
  Z předpoplachu se stane hlavní poplach, jestliže spustí poplach druhý hlásič v odlišné logické zóně. Jsou aktivována přenosová a signalizační zařízení.

8.3 Režimy Den a Noc

Upozornění!

V závislosti na konfiguraci se může způsob, kterým jsou zobrazeny rozdíly mezi režimem Den a režimem Noc, lišit od způsobu v použitém systému.

V závislosti na konfiguraci jsou příchozí poplachy zpracovávány v režimu Den a v režimu Noc odlišným způsobem:

Režim Noc

Režim Noc má nejvyšší úroveň zabezpečení. V závislosti na konfiguraci je poplachová zpráva obvykle přenášena hasičskému sboru bez zpoždění.

Dojde k aktivaci signalizačních zařízení (např. sirén) a přenosových zařízení pro hasičský sbor nebo systémů protipožární ochrany.

Je-li aktivováno přenosové zařízení pro hasičský sbor, rozsvítí se indikátor LED ikony červenou barvou.

V závislosti na konfiguraci spustí hlásič v režimu Noc předpoplach, pokud je v tomto hlásiči použito průběžné uložení poplachu do paměti pro zpoždění signalizace poplachu.

Režim Den



Upozornění!
Podle konkrétní úrovně zabezpečení nelze všechny hlásiče přepnout do režimu Den.

V závislosti na konfiguraci se rozlišují následující možná zpoždění signalizace poplachu v režimu Den:

- **Ověření poplachu**
- **Předb. popl.**
  Předpoplach se zobrazí pro následující zpoždění signalizace poplachu:
  - přechodné uložení poplachu;
  - dvouhlásičová závislost;
  - dvouzónová závislost.

  Podrobný popis různých zpoždění signalizace poplachu obsahuje Zadání zpoždění.
- **Interní poplach**
  Poplach, který je oznámen ústředně v režimu Den. Nejsou aktivována žádná přenosová zařízení pro hasičský sbor.

8.4 Poplachová zpráva pro ústřednu

Následující popis byl vytvořen na základě vzorové zprávy požárního poplachu.

8.4.1 Optické a akustické signalizační prvky

- Indikátor LED ikony poplachu  se rozsvítí červeně.
- Interní bzučák vydává akustický signál, viz také *Ztlumení interního bzučáku, stránka 42*.
- V závislosti na konfiguraci jsou aktivovány sirény anebo vizuální signalizační zařízení (např. záblesková svítidla).

Je-li aktivováno přenosové zařízení pro hasičský sbor, rozsvítí se indikátor LED ikony  červenou barvou.

8.4.2 Zobrazení zón hlásičů v poplachovém stavu

Na stavovém řádku je zobrazen počet příslušných zpráv.

Upozornění!
Jako první ze všech jsou uvedeny logické zóny, v nichž jeden nebo více hlásičů spustilo poplach. Chcete-li zobrazit jednotlivé hlásiče, zvolte požadovanou logickou zónu. Viz také *Zobrazení jednotlivých hlásičů v logické zóně, stránka 39*.

Na displeji se zobrazují jednotlivé zprávy:

- Pole seznamu s bílým pozadím: nepotvrzené poplachové zprávy.
- Pole seznamu bez odlišení: potvrzené poplachové zprávy.

Logické zóny

Upozornění!
Na displeji mohou být současně zobrazeny maximálně čtyři poplachové zprávy. Zobrazí se pouze pole, které lze ovládat (např. **Potvrdit** a **Zp.nast.**).

Pokud byly přijaty více než čtyři poplachové zprávy, posuňte seznam, aby se zobrazily další zprávy.

Upozornění!
Nejnovější zpráva je vždy zobrazena na konci seznamu.

Displej během poplachu
Tlačítka, která se nacházejí na displeji pod poplachovou zprávou, lze použít ke spuštění odpovídajících akcí:

Potvrdit	**Vyp. sign.**	**Zap. sign.**	**Zp.nast.**

- **Potvrdit**: Dotknutím se tohoto tlačítka potvrdíte všechny poplachové zprávy zobrazené na displeji, viz také Potvrzení zprávy.
- **Vyp. sign.**: Dotknutím se tohoto tlačítka vypnete aktivovaná externí signalizační zařízení, viz také Zapnutí a vypnutí externích signalizačních zařízení.
- **Zap. sign.**: Dotknutím se tohoto tlačítka zapnete deaktivovaná externí signalizační zařízení, viz také Zapnutí a vypnutí externích signalizačních zařízení.
- **Zp.nast.**: Dotknutím se tohoto tlačítka vymažete všechny poplachové zprávy zobrazené na displeji, viz také Zrušení poplachové zprávy.

8.4.3 Pořadí poplachových zpráv

Zprávy se zobrazují chronologicky.
- Nejnovější poplachová zpráva logické zóny je vždy zobrazena na konci seznamu.
- První a nejstarší poplachová zpráva logické zóny je zobrazena na začátku seznamu. Další tři zprávy se zobrazí při procházení seznamu.

Upozornění!
Po uplynutí 30 sekund po posledním vstupu (např. po procházení seznamu) se na začátku seznamu znovu zobrazí první a nejstarší poplach.

8.4.4 Informace o logických zónách v poplachovém stavu

V poplachové zprávě jsou obsaženy následující informace:
- Kategorie prvků
- Typ zprávy
- Adresa skupiny hlásičů
- Počet hlásičů, které spustily poplach v příslušné logické zóně
- Číslo zprávy
- Další informace v závislosti na konfiguraci, jako je místo instalace

Příklad:

Požár		Zóna	00005	

#001	Kancelář 1			(6)

Typ zprávy
Je oznámena zpráva typu **Požár**.
V závislosti na konfiguraci může být typ zprávy definován konkrétněji, např. Doba ověření pro požární poplach s ověřením.

Adresa logické zóny
00005: První požární poplach spustila pátá logická zóna.

Počet hlásičů
(6): V páté logické zóně (00005) spustilo šest hlásičů (6) požární poplach.
Pro logické zóny obsahující pouze jeden prvek se počet hlásičů nezobrazí.

Upozornění!
V závislosti na konfiguraci systému se zobrazí logická nebo fyzická adresa hlásiče.

Číslo zprávy
Poplachové zprávy jsou číslovány chronologicky.
Číslo zprávy ve druhém řádku udává pořadí, ve kterém poplachové zprávy přišly.
#001: První poplachová zpráva, která přišla.
V závislosti na konfiguraci se ve druhém řádku zobrazí další informace, jako je místo instalace logické zóny.

8.4.5 Nejnovější zpráva

Nejnovější zpráva je vždy zobrazena na konci seznamu.
Číslo zprávy (např. #008) pro nejnovější zprávu určuje celkový počet logických zón, v nichž jeden nebo více hlásičů spustilo poplach.

8.4.6 Zobrazení jednotlivých hlásičů v logické zóně

Chcete-li zobrazit jednotlivé hlásiče v logické zóně, zvolte požadovanou logickou zónu.
Zobrazí se seznam poplachových zpráv pro jednotlivé hlásiče.

8.4.7 Informace o jednotlivých hlásičích

V každé poplachové zprávě jsou obsaženy následující informace:
- Kategorie prvků
- Typ zprávy
- Adresa hlásiče
- Číslo zprávy
- Další informace v závislosti na konfiguraci, jako je místo instalace

Příklad:

Požár		Hlásiče	00005 - 004
#002	Kancelář 1		

Typ zprávy
Informace o typu zprávy obsahuje Informace o logických zónách v poplachovém stavu.

Adresa zprávy
V tomto příkladu spustil požární poplach následující hlásič:

0005 - 004: Čtvrtý hlásič (004) v páté logické zóně (00005)
Pokud není číslo hlásiče zobrazeno, v tomto případě (004), jedná se o poplachovou zprávu pro logickou zónu.

Upozornění!
V závislosti na konfiguraci systému se zobrazí logická nebo fyzická adresa hlásiče.

Číslo zprávy
Informace o číslu zprávy (#002) obsahuje Informace o logických zónách v poplachovém stavu.
V závislosti na konfiguraci se na druhém řádku zobrazí další informace, jako jsou místo instalace nebo typ hlásiče.
Pokyny pro zobrazení dalších informací o poplachové zprávě obsahuje Zobrazení dalších informací.

8.4.8 Zobrazení dalších informací

Upozornění!
Způsobem uvedeným v příkladu lze v programovacím softwaru FSP-5000-RPS zadat pro každý typ hlásiče text akce.

Chcete-li zobrazit další informace o jednotlivých hlásičích, zvolte požadovanou poplachovou zprávu.
Zobrazí se následující informace:
- Kategorie prvků
- Typ zprávy
- Datum a čas zprávy
- Fyzické a logické adresování hlásiče
- Pouze pro hlásiče LSN: specifikace typu hlásiče
- Text akce (v závislosti na konfiguraci)

9 Požární poplach

Upozornění!
Podrobné informace o typech poplachů, zpožděních signalizace poplachů a displeji řídicí jednotky ústředny obsahuje *Poplach, stránka 35*.

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:
- *Optické a akustické signalizační prvky, stránka 42*
- *Potvrzení zprávy, stránka 42*
- *Ztlumení interního bzučáku, stránka 42*
- *Aktivace a ztlumení signalizačních zařízení, stránka 42*
- *Obnovení výchozího nastavení signalizačních zařízení a přenosových zařízení, stránka 42*
- *Spuštění ověření požáru, stránka 43*
- *Zrušení poplachové zprávy, stránka 44*
- *Odpojení hlásičů, stránka 45*

Signalizace požárních poplachů
Požární poplach je ústřednou signalizován opticky a akusticky. Signalizaci zajišťují:
- Zobrazení logických zón na displeji
- Rozsvícení indikátoru LED ikony „Poplach“ 
- Akustická signalizace interního bzučáku systému

Upozornění!
Poplachové zprávy mají v porovnání se všemi ostatními typy zpráv nejvyšší prioritu. Při oznámení požárního poplachu se systém automaticky přepne na zobrazení poplachu.

9.1 Evakuace

Všechny dostupné evakuační zóny můžete ovládat ručně.

Stisknutím klávesy pro evakuaci  otevřete seznam zobrazující všechny dostupné evakuační zóny. Chcete-li vyhledat konkrétní zónu, zadejte číslo skupiny signalizačních zařízení a stiskněte klávesu .

Upozornění!
Individuální řízení každé skupiny je možné pouze u řídicích jednotek ústředny s prémiovou licencí.

Vybráním požadované skupiny můžete okamžitě zahájit nebo zastavit evakuaci dané zóny.

Seznam procházejte pomocí tlačítek  a . Položky skupin mění svoje barvy pozadí v závislosti na aktuálním stavu.
Výběrem tlačítka **Vše Zap.** můžete zahájit evakuaci ve všech skupinách najednou. Aktivaci všech skupin pak naráz zastavíte tlačítkem **Vše Vyp.**.
Barvy pozadí jednotlivých skupin mají následující význam:
- Červená: Skupiny, které lze aktivně řídit při poplachu

– Fuchsiová: Skupiny, které lze aktivně řídit i bez skutečného poplachu, např. v případě požárního cvičení
– Zelená: Skupiny, které nejsou aktivní
– Žlutá: Skupiny, které hlásí poruchu nebo jsou deaktivované. Tyto nelze řídit.

9.2 Optické a akustické signalizační prvky

– Indikátor LED poplachu  a indikátor LED evakuace  se rozsvítí červeně.
– Interní bzučák vydává akustický signál, viz také *Ztlumení interního bzučáku, stránka 42*.
– V závislosti na konfiguraci jsou aktivovány sirény anebo vizuální signalizační zařízení (např. zábleskové svítidla).

Je-li aktivováno přenosové zařízení pro hasičský sbor, rozsvítí se indikátor LED ikony  červenou barvou:

9.3 Potvrzení zprávy

Zprávy lze potvrdit dvojím způsobem:
– Zvolte možnost **Potvrdit**. Potvrdí se pouze ty poplachové zprávy, které jsou viditelné na displeji.
– Zvolte zprávu a poté stiskněte možnost **Potvrdit**. Potvrdí se pouze vybraná zpráva.



Upozornění!
Pokud je zobrazeno pole **Přejít na Potvrdit**, zvolte je, aby se zobrazily zprávy, které ještě nebyly potvrzeny.

9.4 Ztlumení interního bzučáku

Stisknutím následující klávesy dočasně vypnete interní bzučák:



Interní signalizační tón se ztlumí.

9.5 Aktivace a ztlumení signalizačních zařízení

Zvuková a optická signalizační zařízení, která byla aktivována, lze vypnout.

▸ Zvolte možnost **Vyp. sign.**.
Dojde k vypnutí zvukového a/nebo optického signalizačního zařízení.



Upozornění!
Při další poplachové zprávě se všechna vypnutá signalizační zařízení opět automaticky zapnou.

▸ Chcete-li signalizační zařízení znovu zapnout, zvolte možnost **Zap. sign.**.
Signalizační zařízení se znovu zapnou.

9.6 Obnovení výchozího nastavení signalizačních zařízení a přenosových zařízení

▸ Chcete-li obnovit výchozí stav řídicích nebo přenosových zařízení, zvolte možnost **Řízení** na stavovém řádku.

Upozornění!
Po 30 sekundách se na displeji znovu automaticky zobrazí signalizace poplachu. Signalizaci poplachu lze obnovit před uplynutím 30 sekund volbou možnosti **Požár**.

- Zvolte signalizační zařízení.
  Zobrazí se pouze aktivovaná signalizační zařízení.

1. Zvolte jedno nebo více polí seznamu.
   Pole seznamu se označí.
2. Zvolte možnost **Zp.nast.**.

Řídicí jednotky se nastaví zpět do počátečního stavu.
Počet řídicích prvků v poli **Řízení** na stavovém řádku se sníží o počet prvků, pro něž byl obnoven výchozí stav.
Obnovení výchozího stavu přenosových zařízení se provádí stejným postupem, ale v kroku 1 je třeba zvolit možnost **Přenosové zařízení**.

9.7 Spuštění ověření požáru

9.7.1 Ověření poplachu

Přenos poplachu je zpožděn. Pro zajištění korektnosti poplachové zprávy je nutné ji zkontrolovat na místě, kde se nachází hlásič generující poplach.
Interní bzučák ústředny vydává akustický signál. Signalizační zařízení (např. sirény) ani přenosová zařízení pro hasičský sbor nejsou aktivována.
Doba vyhrazená ke zkontrolování požárního poplachu je označena jako doba pro ověření. Délka této doby může být pro jednotlivé logické zóny odlišná. Doba pro ověření začíná v okamžiku potvrzení požárního poplachu na ústředně, pokud tak bylo učiněno během stanovené doby pro potvrzení.

Opatrně!
Pokud je během doby pro ověření oznámen další poplach, odešlou se všechny poplachové zprávy hasičskému sboru. Doba pro ověření je zrušena.

Pokud je během kontrolní prohlídky na místě instalace detekován skutečný požární poplach, musí být přeposlán hasičskému sboru, viz *Manuální spuštění poplachu, stránka 44*. Případně lze na místě aktivovat manuální tlačítkový hlásič požáru.
Pokud se jedná o falešný poplach, může být hlásič, který poplach spustil, nastaven zpět do výchozího stavu nebo odpojen, viz část o zrušení poplachové zprávy nebo část o odpojení hlásičů.

Opatrně!
Jakékoli poplachové nebo chybové zprávy z odpojených hlásičů se již nadále nezobrazují.

9.7.2 Zahájení doby pro ověření

Opatrně!
Pokud je během doby ověřování spuštěn jiný poplach (externí poplach), doba ověřování bude pozastavena, dokud nebudou zrušeny požární poplachy zařazené do fronty.

V případě možného testování se zobrazí následující časové intervaly. Počítadla odpočítávají k nule:

- **Doba pro potvrzení** Během tohoto stanoveného časového intervalu musí být poplach potvrzen.
- **Doba pro ověření** Během tohoto stanoveného časového intervalu musí být poplach ověřen. Tyto časové údaje lze pro jednotlivé logické zóny nebo hlásiče nastavit odlišně.
- **Zpět.nastavení je možné po** : Časový interval, po kterém lze obnovit výchozí stav hlásiče. Informace o obnovení výchozího nastavení obsahuje *Zrušení poplachové zprávy, stránka 44*.

Opatrně!
Pokud dojde k překročení doby pro potvrzení nebo doby pro ověření, poplach je okamžitě přeposlán do externích stanic.

Chcete-li spustit ověřování poplachu, zvolte během zobrazené doby pro potvrzení poplachu možnost **Potvrdit**.

Opatrně!
Pokud není poplach během této doby potvrzen, bude přeposlán do externích stanic.

Zobrazí se doba pro ověření. Je zahájeno ověřování poplachu.
Během stanovené doby zkontrolujte požární poplach přímo na místě.

Opatrně!
Pokud je během ověřování poplachu spuštěn druhý poplach, jsou všechny poplachové zprávy automaticky přeposlány do externích stanic.
Pokud po dokončení ověřování poplachu dojde k druhému poplachu, znovu se automaticky spustí doba pro ověření za předpokladu, že i tento poplach lze ověřit.

9.7.3 Manuální spuštění poplachu

Opatrně!
Pokud je během kontroly detekován skutečný požární poplach, musí být tento poplach oznámený ústředně manuálně přeposlán do externích stanic, jako je hasičský sbor. Případně lze na místě aktivovat manuální tlačítkový hlásič požáru.

1. Chcete-li přeposlat poplach externím stanicím, zvolte možnost **Manuální poplach**.
2. Operaci potvrďte volbou možnosti **OK**.
   Poplach je přeposlán hasičskému sboru:
   Indikátor LED ikony se rozsvítí červeně.

9.8 Zrušení poplachové zprávy

Upozornění!
Obnovit výchozí nastavení hlásiče lze až po uplynutí doby **Zp.nast.**. Dobu obnovení výchozího nastavení lze nakonfigurovat prostřednictvím programovacího softwaru FSP-5000-RPS.

Při obnovení výchozího nastavení prvku se obnoví jeho počáteční stav. Zruší se aktivace přenosových zařízení, například pro hasičský sbor nebo hasicí zařízení.

V závislosti na konfiguraci jsou nabízeny tři různé varianty obnovení výchozího nastavení:

– Standardní
  Slouží ke zrušení všech zpráv stejného typu.
  Zruší se všechny zprávy zvoleného typu, jako je Požár.
– Obnovení výchozího nastavení všech prvků, které nejsou v normálním stavu
– Zobrazení podnabídky se čtyřmi různými možnostmi na výběr
  Každou zobrazenou komponentu lze jednotlivě zpětně nastavit:
  – **Tato ústředna**
    Slouží k nastavení všech prvků, které nejsou v normálním stavu, zpět do výchozího stavu.
  – **Všechny prvky v této události**
    Slouží k nastavení všech prvků, které například spustily požární poplach, zpět do výchozího stavu.
  – **Logická zóna**
    Zobrazí se seznam logických zón.
  – **Hlásič**
    Zobrazí se seznam hlásičů.

Chcete-li zrušit poplachovou zprávu, zvolte:

– možnost **Zp.nast.** na obrazovce se zprávou
  nebo
– poplachovou zprávu a poté možnost **Zp.nast.** v podrobném zobrazení:
  V závislosti na nabízené variantě (viz výše) dojde k nastavení všech prvků, které nejsou v poplachovém stavu, zpět do výchozího stavu, nebo ke zrušení všech zpráv stejného typu.

Pokud je nabízeno obnovení výchozího nastavení pro různé prvky:

1. Zvolte prvek. Pro položky nabídky Zóna a Hlásič se zobrazí seznam se všemi příslušnými logickými zónami a hlásiči.
2. Zvolte požadované pole seznamu. Informace o procházení seznamu v přímém a zpětném směru jsou uvedeny v *Procházení seznamů, stránka 26*.
   Pole seznamu se označí.
3. Zvolte možnost **Zp.nast.**.
   Zvolený prvek nebo skupina prvků se nastaví zpět do výchozího stavu.

TEXT	R

Pokud je pole seznamu označeno písmenem R, nebylo obnovení výchozího nastavení tohoto prvku ještě dokončeno.

Pokud nelze prvek zpětně nastavit, bude i nadále zobrazen v seznamu.

Po úspěšném obnovení výchozího nastavení všech prvků se zobrazí obrazovka pohotovostního režimu.

9.9 Odpojení hlásičů

Odpojení hlásiče, který spustil poplach:

1. Zvolte požadovanou poplachovou zprávu.
2. Zvolte možnost **Odpojit**.



Upozornění!
Systém nepřenáší žádné informace o tom, zda bylo možné odpojit vybraný prvek. Chcete-li operaci monitorovat, zkontrolujte příslušný prvek.

10 Chybová zpráva

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

– *Zobrazení signalizace poruchy, stránka 46*
– *Chybová zpráva na ústředně, stránka 46*
– *Zrušení chybové zprávy, stránka 49*
– *Blokování prvku, stránka 50*

10.1 Zobrazení signalizace poruchy

Upozornění!
Při oznámení požárního poplachu se systém automaticky přepne na zobrazení poplachu. K signalizaci poruch se lze vrátit volbou možnosti **Porucha** na stavovém pruhu. Při požárním poplachu se displej po 30 sekundách automaticky přepne zpět na zobrazení poplachu.

Chcete-li zobrazit chybové zprávy v době, kdy je signalizován poplach, nebo z libovolné jiné nabídky, zvolte na stavovém řádku následující možnost:

– **Porucha**: Zobrazí se seznam všech oznámených typů poruch a počet prvků s poruchou.
– **Stav**: Zobrazí se seznam všech aktuálních zpráv, uspořádaný podle jejich typu. U každého případu je uveden i počet prvků.
  Chcete-li zobrazit chybové zprávy, zvolte požadovanou kategorii zpráv, v tomto případě kategorii Porucha.

☼	0 **Požár**	0 **Řízení**	8 **Porucha**	0 **Odpojení**	**Stav**

Opatrně!
Pokud zprávu není třeba vynulovat, odstraní se z displeje ihned po odstranění chyby.

Upozornění!

Pokud dojde k poruše jednotlivých prvků, které jsou sdruženy s dalšími prvky do skupiny, zobrazí se jako první příslušná skupina prvků. Chcete-li zobrazit jednotlivé prvky, zvolte požadovanou skupinu prvků. Viz také *Zobrazení jednotlivých prvků skupiny prvků, stránka 48*.

10.2 Chybová zpráva na ústředně

10.2.1 Potvrzení zprávy

Zprávy lze potvrdit dvojím způsobem:

– Potvrzení všech zobrazených zpráv: Zvolte možnost **Potvrdit**.
– Potvrzení jednotlivé zprávy: Nejprve zvolte zprávu a poté stiskněte možnost **Potvrdit**.

Skupiny prvků

V seznamu jsou zobrazeny všechny logicky adresované logické prvky.
Pole seznamu se žlutým pozadím ukazují nepotvrzené chybové zprávy.
Pole seznamu bez odlišení ukazují potvrzené chybové zprávy.

Upozornění!
Na displeji mohou být současně zobrazeny maximálně čtyři chybové zprávy. Zobrazí se pouze pole, která lze ovládat (např. **Potvrdit** a **Zp.nast.**).

Chcete-li zobrazit další chybové zprávy, procházejte seznam směrem dolů.
Zobrazí se následující čtyři chybové zprávy.

10.2.2 Pořadí chybových zpráv

Zprávy se zobrazují chronologicky.

Upozornění!
Po uplynutí 15 až 30 sekund po posledním vstupu (např. po procházení seznamu) se na začátku seznamu znovu zobrazí první a nejstarší chybová zpráva.

10.2.3 Informace o skupinách prvků s poruchou

Ve zprávě o potížích jsou obsaženy následující informace:
- Kategorie prvků
- Typ zprávy
- Adresa skupiny prvků
- Počet jednotlivých prvků, které způsobily poruchu, v příslušné skupině prvků
- Číslo zprávy
- Doplňkové informace (např. místo instalace)

Příklad:

Poruch a		Zóna	00005	
#001	Kancelář 1			(6)

Kategorie prvků:	Různé hlásiče v jedné logické zóně
Typ zprávy:	Porucha
Adresa skupin prvků	00005: První poruchu způsobila pátá logická zóna.
Počet jednotlivých prvků	(6): V páté logické zóně (00005) způsobilo poruchu šest hlásičů. Pro skupiny prvků obsahující pouze jeden prvek se počet prvků nezobrazuje.
Číslo zprávy	Chybové zprávy jsou číslovány chronologicky. Číslo zprávy ve druhém řádku udává pořadí, ve kterém byly chybové zprávy přijaty. 001: První a nejstarší přijatá chybová zpráva
Místo instalace logické zóny	Kancelář 1

Upozornění!
V závislosti na konfiguraci systému se zobrazí logická nebo fyzická adresa prvku.

10.2.4 Nejnovější zpráva

Nejnovější zpráva se zobrazuje na konci seznamu.



Upozornění!
Po uplynutí 15 až 30 sekund po posledním vstupu (např. po procházení seznamu) se na začátku seznamu znovu zobrazí první a nejstarší chybová zpráva.

10.2.5 Zobrazení jednotlivých prvků skupiny prvků

Zvolte požadovanou skupinu prvků, pro kterou chcete zobrazit jednotlivé prvky.
Zobrazí se seznam chybových zpráv jednotlivých prvků.

10.2.6 Informace o jednotlivých prvcích

Ve zprávě o potížích jsou obsaženy následující informace:
- Kategorie prvků
- Typ zprávy
- Adresa prvku
- Číslo zprávy
- Doplňkové informace (např. místo instalace)

Příklad:

Poruch a		Přenosové zařízení	00026-	004
#002	Kavárna			

Kategorie prvků:	Přenosové zařízení
Typ zprávy:	Porucha
Adresa prvku	Poruchu způsobilo následující přenosové zařízení: 00026 - 004: Čtvrté přenosové zařízení (004) v 26. skupině (00026).
Číslo zprávy	Chybové zprávy jsou číslovány chronologicky. Číslo zprávy ve druhém řádku udává pořadí, ve kterém byly chybové zprávy přijaty. 002: Druhá přijatá chybová zpráva
Místo instalace prvku	Kavárna



Upozornění!
V závislosti na konfiguraci systému se zobrazí logická nebo fyzická adresa prvku.

10.2.7 Zobrazení dalších informací

Chcete-li zobrazit další informace o jednotlivých prvcích, zvolte požadovanou chybovou zprávu.



Upozornění!
Zobrazené informace se zadávají v programovacím softwaru FSP-5000-RPS.

Zobrazí se následující informace:

- Kategorie prvků
- Typ zprávy
- Datum a čas zprávy
- Fyzické a logické adresování prvku
- Pouze pro hlásiče LSN: specifikace typu hlásiče
- Text akce (v závislosti na konfiguraci)

Volbou možnosti **OK** se vrátíte do seznamu všech chybových zpráv. **Zp.nast.**, viz *Zrušení chybové zprávy, stránka 49*.
Blok., viz *Blokování prvku, stránka 50*. Volbou možnosti **Detaily** (je-li k dispozici) přejděte přímo k příslušnému oknu **Diagnostika** pro odstranění poruchy, viz *Diagnostika, stránka 57*.

10.2.8 Signalizační prvky

Optické signalizační prvky

Ikona „Porucha“  se rozsvítí žlutě.
V závislosti na typu poruchy se rozsvítí další žlutý indikátor (viz také *Stavové indikátory LED, stránka 15*):

-  Porucha systému (indikátor LED svítí nepřetržitě)
-  Porucha napájení (indikátor LED svítí nepřetržitě)
-  Porucha hlásiče (indikátor LED bliká)
-  Porucha přenosového zařízení (indikátor LED bliká)
-  Porucha signalizačních prvků (indikátor LED bliká)
-  Porucha výstupu do zařízení protipožární ochrany (indikátor LED bliká)

Akustický signál

Systém vydává interní signalizační tón.
Chcete-li dočasně ztlumit interní bzučák:

Stiskněte klávesu .

10.3 Zrušení chybové zprávy



Opatrně!
Pokud zprávu není třeba vynulovat, odstraní se z displeje ihned po odstranění chyby.

V závislosti na konfiguraci jsou nabízeny tři různé varianty obnovení výchozího nastavení, viz *Zrušení poplachové zprávy, stránka 44*.
K dispozici jsou dva způsoby zrušení chybové zprávy:

- Zvolte možnost **Zp.nast.** na obrazovce se zprávou nebo
- zvolte chybovou zprávu a poté stiskněte možnost **Zp.nast.** v podrobném zobrazení.
  Zvolený prvek nebo skupina prvků se nastaví zpět do výchozího stavu.

Pokud je pole seznamu označeno písmenem „R“, nebylo obnovení výchozího nastavení tohoto prvku ještě dokončeno.

TEXT	R

Pokud nelze prvek zpětně nastavit, bude i nadále zobrazen v seznamu.

Po úspěšném obnovení výchozího nastavení všech prvků se zobrazí obrazovka pohotovostního režimu.

10.4 Blokování prvku

Chcete-li zablokovat prvek, který vyvolal poruchu:

1. Zvolte požadovanou chybovou zprávu.
2. Zvolte možnost **Blok.**.



Opatrně!

Systém nepřenáší žádné informace o tom, zda bylo možné vybraný prvek blokovat. Chcete-li operaci monitorovat, zkontrolujte příslušný prvek.

11 Odpojení

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Odpojení a připojení prvků, stránka 51*
- *Zobrazení a připojení odpojených skupin prvků, stránka 51*
- *Zobrazení seznamu všech odpojených prvků, stránka 52*
- *Odpojení nebo připojení bzučáku, stránka 52*
- *Odpojení/připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu, stránka 53*



Varování!
Jakékoli poplachové nebo chybové zprávy z odpojených hlásičů se již nadále nezobrazují.

11.1 Struktura nabídky

Odpojení Blokování	->	**Odpojit**	->	**Zobrazit odpojená zařízení**	**Výběr podle čísla**		**Odpojit bzučák**	**Tiskárna**
		Blok.		**Signalizační prvky NAC**	**Přenosové zařízení**		**Ventilátory**	**Řízení dveří**
				Hlásič	**Logická zóna**		**Hasicí zařízení**	**Signalizační panel**
				Skupina odpojených prvků	**Další...**	->	**Řídicí prvek**	**Vazební člen**

11.2 Odpojení a připojení prvků

Zvolte v podnabídce požadovaný prvek.



Upozornění!
Částečně odpojené prvky, jako jsou kruhová vedení nebo skupiny přemostěných prvků, lze zobrazit a zcela odpojit, viz *Zobrazení a připojení odpojených skupin prvků, stránka 51*.



Upozornění!
Struktura nabídky může být odlišná v závislosti na konfiguraci v programovacím softwaru FSP-5000-RPS.



Upozornění!
V závislosti na konfiguraci a struktuře ústředny je možné, že signalizační zařízení nelze odpojit samostatně, ale pouze všechna najednou. V takovém případě je místo výběrového seznamu nabídnuto pole seznamu **Signalizační prvky NACVše**.

11.3 Zobrazení a připojení odpojených skupin prvků

1. K dispozici jsou dva způsoby zobrazení všech částečně nebo zcela odpojených kruhových vedení, logických zón atd.:
   - Zvolte možnost **Odpojení** na stavovém řádku.
     Zobrazí se seznam různých stavů. Nebo
   - Zvolte položku **Odpojení Blokování** v úvodní nabídce.

2. Zvolte možnost **Odpojeno** nebo **Odpojit** a poté možnost **Zobrazit odpojená zařízení**.
   Zobrazí se seznam různých kategorií prvků. Číslo uvedené na seznamu vyjadřuje počet odpojených prvků nebo skupin prvků v příslušné kategorii prvků.
3. Zvolte požadované pole seznamu, např. logickou zónu.
4. Zvolte:
   – možnost **Částečně odpojeno**, chcete-li zobrazit všechny částečně odpojené logické zóny,
   – možnost **Zcela odpojeno**, chcete-li zobrazit všechny zcela odpojené logické zóny.
   V závislosti na zvolené možnosti se zobrazí všechny částečně nebo zcela odpojené logické zóny. Číslo v závorce, např. (5), udává počet odpojených prvků.
   Chcete-li zrušit odpojení všech prvků v jedné nebo více logických zónách, zvolte požadovanou logickou zónu a poté možnost **Při- pojit**.

11.4 Zobrazení seznamu všech odpojených prvků

11.4.1 Použitím nabídky

Chcete-li zobrazit seznam všech odpojených prvků, zvolte postupně následující položky z úvodní nabídky:

1. **Odpojení Blokování**
2. **Odpojit**
3. **Zobrazit odpojená zařízení**
   Zobrazí se seznam různých kategorií prvků. Číslo uvedené na seznamu vyjadřuje počet odpojených prvků nebo skupin prvků v příslušné kategorii prvků.
4. Zvolte požadovanou kategorii prvků, např. **Hlásič** .
   Zobrazí se seznam všech odpojených hlásičů:

Připojení odpojených prvků:

1. Zvolte požadovaný prvek.
2. Zvolte možnost **Při- pojit**.
   Prvek se připojí.

11.4.2 Prostřednictvím stavového řádku

Zobrazení seznamu všech odpojených prvků:

1. Zvolte možnost **Odpojení** na stavovém řádku.
   Zobrazí se seznam různých stavů.
2. Zvolte možnost **Odpojeno**.
   Zobrazí se seznam různých kategorií prvků. Číslo uvedené na seznamu vyjadřuje počet odpojených prvků nebo skupin prvků v příslušné kategorii prvků.
3. Zvolte požadované pole seznamu, např. Hlásič.
   Zobrazí se seznam všech odpojených prvků.

Připojení odpojených prvků:

1. Zvolte požadované prvky.
2. Zvolte možnost **Při- pojit**.

11.5 Odpojení nebo připojení bzučáku

Interní bzučák ústředny lze trvale odpojit, chcete-li například zabránit generování výstražného akustického tónu během provádění údržby ústředny.

Chcete-li odpojit interní bzučák, zvolte postupně následující položky z úvodní nabídky:

1. **Odpojení Blokování**
2. **Odpojit**
3. **Další...**

4. **Odpojit bzučák**
   Dojde k odpojení bzučáku a text v uživatelském rozhraní se změní na **Připojit bzučák**.
   Chcete-li zrušit odpojení bzučáku, zvolte v kroku 4 možnost **Připojit bzučák**.



Opatrně!
Pokud trvale vypnete interní bzučák, nebude ústředna v případě poplachu nebo poruchy vydávat akustický signál!

11.6 Odpojení/připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu

V konfiguraci programovacího softwaru FSP-5000-RPS je poruchové relé ENO 0000 A - Modul pro připojení OPPO dle požadavků normy EN54-2 nakonfigurováno jako výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu.
Poznámka: Chcete-li zobrazit a odpojit nebo připojit výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu, musíte znát příslušnou adresu (**Skupina** a **Podadresa**) a popis, který byl přiřazen poruchovému relé v konfiguraci programovacího softwaru FSP-5000-RPS .

11.6.1 Odpojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu

Chcete-li odpojit výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu, vyberte v úvodní nabídce tyto položky:

1. **Odpojení Blokování**.
2. **Odpojit**.
3. **Výběr podle čísla**.
4. Zadejte adresu (**Skupina** a **Podadresa**), která byla přiřazena poruchovému relé v konfiguraci programovacího softwaru FSP-5000-RPS a stiskněte klávesu Enter ↵.
   Zobrazí se seznam různých stavů.
5. Vyberte příslušný výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu ze seznamu a stiskněte možnost **Odpojit**.
   Je-li to nutné, zadejte ID uživatele a heslo pro přihlášení do řídicí jednotky ústředny.
   Výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu byl odpojen.

11.6.2 Připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu

Připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu lze provést dvěma způsoby:

– Připojení prostřednictvím úvodní nabídky
– Připojení prostřednictvím stavového řádku

Připojení prostřednictvím úvodní nabídky

Chcete-li připojit výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu prostřednictvím úvodní nabídky, vyberte tyto položky:

1. **Odpojení Blokování**.
2. **Odpojit**.
3. **Zobrazit odpojená zařízení**.
   Zobrazí se seznam různých kategorií prvků.
4. Vyberte výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu ze seznamu a stiskněte možnost **Při- pojit**.
   Je-li to nutné, zadejte ID uživatele a heslo pro přihlášení do řídicí jednotky ústředny.
   Výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu byl připojen.

Připojení prostřednictvím stavového řádku

Chcete-li připojit výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu prostřednictvím stavového řádku, vyberte tyto položky:

1. **Odpojit**.
   Zobrazí se seznam různých stavů.
2. **Zobrazit odpojená zařízení**.
   Zobrazí se seznam různých kategorií prvků.
3. Vyberte výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu ze seznamu a stiskněte možnost **Při- pojit**.
   Je-li to nutné, zadejte ID uživatele a heslo pro přihlášení do řídicí jednotky ústředny.
   Výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu byl připojen.

12 Blokování

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

– *Blokování a odblokování prvků, stránka 55*
– *Zobrazení seznamu všech blokovaných prvků, stránka 55*

Opatrně!
Jakékoliv poplachové nebo chybové zprávy z blokovaných hlásičů se již nadále nezobrazují.

12.1 Struktura nabídky

Odpojení Blokování	->	**Odpojit**		**Zobrazit blokovaná zařízení**	**Výběr podle čísla**		**Skupina blokovaných prvků**	**Tiskárna**
		Blok.	->	**Siréna**	**Zábleskové svítidlo**		**Ventilátory**	**Řízení dveří**
				Přenosové zařízení	**Hlásič**		**Hasicí zařízení**	**Signalizační panel**
				Logická zóna	**Další...**	->	**Řídicí prvek**	**Vazební člen**

12.2 Blokování a odblokování prvků

Zvolte v podnabídce požadovaný prvek.

Příklad:
Chcete-li zablokovat hlásič, zvolte postupně následující položky z úvodní nabídky:

1. **Odpojení Blokování**
2. **Blok.**
3. **Hlásič**
   Zobrazí se různá kritéria pro výběr. Viz také *Práce se seznamy, stránka 25*.
4. Zvolte kritérium pro výběr, např. **Podle popisu**.
   Zobrazí se seznam hlásičů. Informace pro procházení seznamu v přímém a zpětném směru obsahuje *Procházení seznamů, stránka 26*.
5. Zvolte požadovaná pole seznamu.
   Zvolená pole seznamu se označí.
6. Zvolte možnost **Blok.**.
   Vybrané prvky byly zablokovány.
   Chcete-li prvky odblokovat, zopakujte všechny předchozí kroky, ale v kroku 6 zvolte možnost **Od- blokovat**.

C

Písmeno C uvedené za hlásičem znamená, že tento hlásič je součástí uzavřené skupiny a nelze jej zablokovat samostatně. Chcete-li zablokovat hlásič označený tímto způsobem, zvolte v kroku 3 možnost **Logická zóna**.

12.3 Zobrazení seznamu všech blokovaných prvků

12.3.1 Použitím nabídky

Chcete-li zobrazit seznam všech blokovaných prvků, zvolte postupně následující položky z úvodní nabídky:

1. **Odpojení Blokování**
2. **Blok.**
3. **Zobrazit blokovaná zařízení**
   Zobrazí se seznam různých kategorií prvků. Uvedená číselná hodnota udává počet blokovaných prvků nebo skupin prvků v příslušné kategorii prvků.
4. Vyberte požadovanou kategorii prvků, např. **Hlásič** .
   Zobrazí se seznam všech blokovaných hlásičů.

Chcete-li prvky odblokovat:

1. Zvolte požadovaný prvek.
2. Zvolte možnost **Od- blokovat**.
   Prvek je odblokován.

12.3.2 Prostřednictvím stavového řádku

Zobrazení seznamu všech blokovaných prvků:

1. Vyberte možnost **Odpojení** ze stavového řádku.
   Zobrazí se seznam různých stavů.
2. Zvolte možnost **Blokováno**.
   Zobrazí se seznam různých kategorií prvků. Uvedená číselná hodnota udává počet blokovaných prvků nebo skupin prvků v příslušné kategorii prvků.
3. Zvolte požadované pole seznamu, např. **Hlásič** .
   Zobrazí se seznam všech blokovaných prvků.

Chcete-li prvky odblokovat:

1. Zvolte požadovaný prvek.
2. Zvolte možnost **Od- blokovat**.
   Prvek je odblokován.

13 Diagnostika

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:
- *Detaily prvků, stránka 57*: Diagnostické informace o modulu LSN a prvcích zvoleného modulu LSN
- *Moduly, stránka 58*: Diagnostické informace (verze softwaru) a hardwarová diagnostická data modulů
- *Hardware, stránka 58*: Informace o uvolněných adresách, statistické údaje pro přenos a provádění testů displeje
- *Data ústředny, stránka 59*: Diagnostické informace o řídicí jednotce ústředny
- *Test LED na modulech, stránka 59*: Testování indikátorů LED modulů
- *Síťové služby, stránka 59*: Informace o dostupnosti dalších uzlů v systémové síti
- *Systémy evakuačního rozhlasu, stránka 63*: Diagnostické informace o připojeném systému evakuačního rozhlasu (VAS)

13.1 Struktura nabídky

Diagnostika	->	**Detaily prvků**	**Moduly**
		Hardware	**Data ústředny**
		Test LED na modulech	**Protokol událostí**
		Síťové služby	**Systém VAS**

13.2 Detaily prvků

Zobrazení diagnostických informací o prvcích v určitém modulu:
1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika** .
2. **Detaily prvků**
   Zobrazí se seznam modulů LSN.

Upozornění!
Čísla před názvy modulů označují slot modulu na ústředně.

1. Zvolte požadované pole seznamu.
   Na displeji je k dispozici několik možností volby:
2. Zvolte:
   - Možnost **Všechny informace o jednom prvku**, chcete-li zobrazit veškeré diagnostické informace o prvku v jednom kruhovém vedení modulu LSN.
   - Možnost **Informace o skupině prvků**, chcete-li zobrazit určité diagnostické informace o několika prvcích zvoleného modulu LSN.
   - Možnost **Informace o všech prvcích modulu**, chcete-li zobrazit určité diagnostické informace o všech prvcích LSN zvoleného modulu LSN.

   Následný postup pro všechny tři možnosti výběru bude vysvětlen prostřednictvím příkladu. Další dvě možnosti se od té uvedené odchylují pouze nepatrně.

Příklad:
1. Zvolte možnost **Informace o skupině prvků**.
   Zobrazí se seznam prvků zvoleného modulu LSN.
2. Zvolte požadovaná pole seznamu.
   Pole seznamu se označí.

3. Zvolte možnost **Ano**.
   Zobrazí se seznamy různých typů údajů.
4. Zvolte požadované pole.
   Pole bude označeno.
   Jsou třeba údaje každého zvoleného prvku.
5. Zvolte možnost **Spustit**.
   Operaci lze zrušit volbou možnosti **Zrušit**.
   Zobrazí se stavový řádek.
6. K zobrazení dalších informací použijte klávesy se šipkami.
7. V případě potřeby aktualizujte data volbou možnosti **Aktualizovat**.

13.3 Moduly

Zobrazení diagnostických informací o určitém modulu:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika** .
2. **Moduly**
   Zobrazí se dva různé seznamy.
3. Zvolte seznam, např. **Podle čísla**. Informace pro procházení seznamu obsahuje Procházení seznamů.
   Zobrazí se seznam všech používaných modulů.
4. Zvolte požadované pole seznamu.
   Zobrazí se seznam různých typů informací:
   - **Data modulu**
   - **Kompatibilita modulu**
   - **Stav modulu**

   U modulu LSN jsou k dispozici také tato pole volby:
   - **Stav modulu a počitadla**
   - **Zpětně nastavit počitadla**
5. Zvolte požadovanou možnost pro informace, např. **Stav modulu**.
   Zobrazí se diagnostické informace o stavu modulu.
   Zobrazí se stavový řádek.
6. K zobrazení dalších informací použijte klávesy se šipkami.
7. V případě potřeby aktualizujte data volbou možnosti **Aktualizovat**.

13.4 Hardware

13.4.1 Displej

Jsou nabízeny čtyři různé funkce:

- **Test LED**: Test zobrazení indikátorů LED.
- **Test displeje**: Test provozuschopnosti displeje.

Test LED

Provedení testu indikátorů LED na panelu indikátorů LED:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika** .
2. **Hardware**
3. **Displej**
4. Zvolte možnost **Test LED**.
   Všechny indikátory LED na panelu indikátorů LED se rozsvítí na dobu přibližně pět sekund.

Test displeje

Provedení testu provozuschopnosti displeje:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.

2. **Hardware**
3. Zvolte možnost **Test displeje**.
   Nejprve dojde ke krátkému zapnutí bzučáku. Poté se na displeji zobrazí černá, bílá, červená, zelená a modrá barva. Následně se barva displeje po jednotlivých řádcích odshora dolů změní na tyto barvy a pak se opět objeví nabídka **Hardware**.

13.4.2 Sběrnice CAN

Volbou možnosti **Sběrnice CAN** zobrazíte stav rozhraní CAN.

13.5 Data ústředny

Volbou možnosti **Data ústředny** zobrazíte následující diagnostické informace:
- **Licenční model řídicí jednotky ústředny (prémiový nebo standardní)**
- **ID CAN**
- **Datum výroby**
- **Revize BOM**
- **Číslo materiálu PCBA**
- **Číslo materiálu**
- **Verze softwaru**
- **Typ sestavení**
- **Číslo sestavení**
- **Sériové číslo**
- **Adresa MAC**

13.6 Test LED na modulech

Provedení testu indikátorů LED zvolených modulů:
1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika** .
2. **Test LED na modulech**

Bude nabídnut seznam různých kritérií pro výběr:
- Možnost **Test LED na všech modulech** zvolte, chcete-li testovat indikátory LED všech modulů.
- Možnost **Podle čísla** nebo **Podle typu** zvolte, chcete-li testovat indikátory LED jednotlivých zvolených modulů.

Příklad

Provedení testu indikátorů LED modulu LSN 300:
1. Zvolte možnost **Podle typu**.
   Zobrazí se seznam všech typů modulů.
2. Zvolte modul LSN 300.
   Zobrazí se seznam modulů LSN 300.
3. Zvolte požadovaná pole seznamu. Zvolená pole seznamu se označí.
4. Zvolte možnost **Aktivovat LED**.
   Indikátory LED se aktivují na dobu přibližně pět sekund.



Upozornění!
Čísla před názvy modulů označují slot modulu na ústředně.

13.7 Síťové služby

13.7.1 Routing table

Zobrazení informací o směrování:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
2. **Síťové služby**
3. **Směrovací tabulka**
   Zobrazí se tabulka s informacemi o směrování.

Všechny síťové uzly, kterých lze dosáhnout prostřednictvím aktuálně používaného uzlu a které jsou rozpoznány v systémové síti, se zobrazí pod položkou **Uzel**.
CAN1 až USB1 označují rozhraní aktuálně obsluhovaného uzlu ústředny. V tomto příkladu se jedná o rozhraní uzlu 1.
Typ rozhraní v aktuálně používaném uzlu ústředny je uveden pod položkou **rozhraní**.
Určit lze následující rozhraní:
– rozhraní CAN 1
– rozhraní CAN 2
– Ethernet 1 (IP multicast nebo tunel UDP)
– Ethernet 2 (IP multicast nebo tunel UDP)
– Ethernet 3 (IP multicast nebo tunel UDP)
– Ethernet 4 (IP multicast nebo tunel UDP)
– rozhraní USB 1

Počet uzlů, které je třeba projít, aby bylo dosaženo požadovaného uzlu, je uveden pod položkou **vzdálenost**. Pro uzly, kterých lze dosáhnout přímo prostřednictvím IP multicast, je tato hodnota 1. Pro uzly, jež jsou připojeny přes jiná rozhraní (např. CAN) k uzlům, kterých lze dosáhnout prostřednictvím IP multicast, se hodnota postupně příslušným způsobem zvyšuje (např. pro uzel připojený prostřednictvím IP multicast + CAN1/CAN2 je tato hodnota 2).
K ústřednám lze přiřadit číslo fyzického uzlu v rozmezí 1 až 64.

13.7.2 Consistency check

Nekonzistence mezi síťovými nastaveními nakonfigurovanými v programovacím softwaru FSP-5000-RPS a nastavenými v řídicí jednotce ústředny zobrazíte volbou možností **Diagnostika** – **Síťové služby** – **Kontrola konzistence**.

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
2. **Síťové služby**
3. **Kontrola konzistence**
   Zobrazí se identifikovatelné nekonzistence mezi síťovými nastaveními uloženými v řídicí jednotce ústředny a síťovými nastaveními nakonfigurovanými v programovacím softwaru FSP-5000-RPS. Pomocí klávesy se šipkou na displeji můžete přepínat mezi zobrazením tabulek **Problémy aktivní konfigurace:** a **Problémy očekávané po restartování:**.

Problémy aktivní konfigurace:
V tabulce jsou uvedeny nekonzistence mezi síťovými nastaveními aktivní konfigurace řídicí jednotky ústředny („**aktivní**“) a nastaveními nakonfigurovanými v softwaru RPS („**nakonfigurovaná**“).

Problémy očekávané po restartování:
V tabulce jsou uvedeny nekonzistence mezi síťovými nastaveními, která již byla nakonfigurována na ústředně, ale projeví se až po restartování ústředny („**uložená**“), a nastaveními nakonfigurovanými v softwaru RPS („**nakonfigurovaná**“).

13.7.3 Ethernet ports

Chcete-li zobrazit tabulku se seznamem různých parametrů a stavem dvou portů Ethernet:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
2. **Síťové služby**

3. **Porty sítě Ethernet**
   Zobrazí se informace o portu Ethernet 1.
   Pomocí klávesy se šipkou na displeji můžete přepnout na podrobné informace o portech Ethernet 2, 3 a 4.
   Chcete-li zobrazené informace aktualizovat, zvolte možnost **Aktualizovat**.

V tabulce se zobrazí informace o následujících parametrech:

- **Stav portu**
- **Stav spojení**: Výsledek kontroly provozuschopnosti síťového kabelu
- **Rychlost**: Rychlost síťového připojení
- **#Odeslané rámce**: Počet odeslaných balíčků dat
- **#Přijaté rámce**: Počet přijatých balíčků dat
- **Připojeno k**: Udává dostupný sousední uzel

13.7.4 Send ping command

Dostupnost dalších uzlů v síti lze zkontrolovat odesláním příkazu ping na konkrétní adresu IP:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
2. **Síťové služby**
3. **Odeslat příkaz ping**
4. Zadejte adresu IP síťového uzlu, jehož dostupnost chcete posoudit, a zvolte možnost **Odeslat příkaz ping**.
   Zadání adresy IP:
   Dotkněte se pole obsahujícího adresu IP. Použitím kláves se šipkami na ovládacím panelu vyberte jednotlivé číslice a pomocí číselných kláves na alfanumerické klávesnici je změňte.
   Nebo:
   Dotkněte se pole **Změnit**. Dotkněte se pole obsahujícího skupinu čísel, kterou chcete změnit. Použitím kláves se šipkami na ovládacím panelu vyberte požadovanou číslici a pomocí číselných kláves na alfanumerické klávesnici ji změňte.
   Pokud je adresovaný síťový uzel dostupný, zobrazí se zpráva o úspěchu.

13.7.5 Vzdálené služby

Služby Remote Services nabízí systémovým integrátorům bezpečné vzdálené internetové připojení k systémům AVENAR panel 8000/2000. K dispozici jsou následující vlastnosti:

- Remote Maintenance
- Remote Connect
- Remote Alert

Tyto služby vyžadují zabezpečenou síťovou bránu pro služby Remote Services. Podrobné pokyny k nastavení pro služby Remote Services naleznete v Průvodci připojením k síti.

Remote Maintenance

Pokud byla funkce Remote Maintenance aktivována prostřednictvím softwaru pro vzdálené programování FSP-5000-RPS, jsou shromažďována data příslušných zařízení LSN a modulů systému AVENAR panel 8000/2000 a jsou odesílána buďto na portál RemotePortal společnosti Bosch, nebo do systému serveru centrální správy (CMS) prostřednictvím privátní zabezpečené sítě, kde je lze analyzovat, aby zákazníkům mohly být nabídnuty preventivní služby.



Upozornění!
Funkce Remote Maintenance poskytovaná prostřednictvím privátní zabezpečené sítě je dostupná pouze v Německu na základě servisní smlouvy s Bosch Energy and Building Solutions.

Vzdálený přístup

Prostřednictvím služby **Vzdálený přístup** lze na dálku pomocí softwaru pro vzdálené programování FSP-5000-RPS řídit veškeré funkce týkající se údržby a servisu (např. vzdálený terminál, konfigurace ústředny, odstranění poruch).

Služba Remote Alert

Aktivujete-li službu Remote Alert, systém AVENAR panel 8000/2000 předává relevantní informace o stavu a události (například informace o poplachu nebo chybové zprávy) portálu Remote Portal společnosti Bosch. V případě neočekávané události může být informace o poplachu například doručena technikovi ve formě SMS zprávy nebo e-mailu (je-li tato možnost nakonfigurována na portálu Remote Portal) tak, aby mohly být neprodleně zahájeny příslušné úkony.

Kromě odesílání oznámení jsou všechny události exportované sítí systému AVENAR panel 8000/2000 ukládány na portál Remote Portal společnosti Bosch. Takto shromážděné informace mohou být zpracovávány a analyzovány, aby bylo možné předem zjistit možné závady v síti systému AVENAR panel 8000/2000.

V okně Remote Services naleznete informace týkající se funkcí a stavu služeb Remote Services:

– V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
– **Síťové služby**
– **Remote Services**

Zobrazí se seznam obsahující informace týkající se nakonfigurované funkce, přičemž RM je zkratka pro službu Remote Maintenance a RA je zkratka pro službu Remote Alert. Vezměte na vědomí, že zobrazení všech informací může vyžadovat posunutí v seznamu směrem dolů:

– **Jméno systému:** Název, kterým je konfigurace systému označena v softwaru FSP-5000-RPS. Pokud není nakonfigurován žádný název, je jako název systému použito sériové číslo ústředny.
– **Remote ID:** Identifikační číslo konkrétního jednotlivého poskytovatele služby. Identifikátor Remote ID je vygenerován a poskytnut portálem RemotePortal. Chcete-li znovu zadat nebo změnit identifikátor Remote ID, přečtěte si část Vzdálené služby.
– **ID systému:** označuje jeden systém AVENAR panel 8000/2000 představující jednu konfiguraci systému FSP-5000-RPS. Je přiřazen ústředně serverem portálu RemotePortal.
– **Stav Remote Services**: Zobrazuje se, je-li nakonfigurované vzdálené připojení k serveru portálu RemotePortal. (**Povoleno**/**Zakázáno**).
– **Stav připojení**: Je k dispozici pouze u ústředny, která je nakonfigurována jako brána. Zobrazuje, zda je aktivní připojení k serveru portálu RemotePortal (**OK**/**Čeká se na zp. vazbu**/**Připojení se nezdařilo**).
– **Stav Remote Maintenance** / **Stav Remote Alert**: zobrazuje, zda byla příslušná funkce aktivována v programovacím softwaru FSP-5000-RPS.
– **RM/RA: Stav posledního přenosu:** Stav posledního přenosu dat ze zařízení LSN připojených k ústředně EPS na server portálu RemotePortal (**OK**/**Selhal / Ověření selhalo**)
– **RM/RA: Datum posledního přenosu**: Datum a čas posledního přenosu dat ze zařízení LSN připojeného k ústředně EPS na portál RemotePortal.

Pro privátní zabezpečenou síť:

– **Adresa IP serveru**: Adresa IP serveru shromažďujícího a přijímajícího data.
– **Port serveru**: Číslo portu serveru shromažďujícího a přijímajícího data.

Je-li v ústředně nastaven identifikátor Remote ID, ústředna se automaticky pokouší připojit k portálu RemotePortal. Chcete-li se pokusit navázat připojení ručně, zvolte možnost **Připojit k serveru**.

13.8 Systémy evakuačního rozhlasu

K ústředně AVENAR panel 8000/2000 lze připojit dva různé typy evakuačního rozhlasu:
– Evakuační rozhlas přes sériový vazební člen (Plena)
– Evakuační rozhlas (VAS) over IP (PRAESENSA, PAVIRO, Praesideo)

Zobrazené diagnostické informace závisí na systému evakuačního rozhlasu nakonfigurovanému pro síť ústředny AVENAR panel 8000/2000.

Zobrazení seznamu všech připojených systémů evakuačního rozhlasu používaných pro evakuační rozhlas:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
2. **Systém VAS**
   Zobrazí se seznam dostupných systémů evakuačního rozhlasu.

Zobrazení informací o dostupném systému evakuačního rozhlasu **Plena**:

Dotykem zvolte některý ze zobrazených systémů. Zobrazí se následující informace:
– Potíže (ano/ne)
– Nouzový stav (ano/ne)
– Porucha (ano/ne)
– Interní sledování (ano/ne)
– Doba dohledu (s)
– Fáze zavádění je dokončena (ano/ne)
– Porucha řídicí jednotky (ano/ne)
– Porucha směrovače (ano/ne)

Zobrazení informací o dostupném systému evakuačního rozhlasu VAS over IP:

Dotykem zvolte zobrazený systém evakuačního rozhlasu. Zobrazí se následující informace:
– **Stav připojení**: Zobrazuje, zda existuje připojení IP k systému evakuačního rozhlasu VAS over IP.
– **Stav systému VAS over IP**: V případě poruchy zkontrolujte systém evakuačního rozhlasu VAS over IP.
– **Konfigurace spouštění**:
  Nesoulad: Spouštěcí událost **Virtuální spouštěcí událost Evak. rozhlasu** naprogramovanou v konfiguraci ústředny AVENAR panel 8000/2000 nelze spárovat s ekvivalentní spouštěcí událostí systému VAS over IP. Zkontrolujte mapování virtuální spouštěcí události VAS / virtuálních řídicích vstupů nakonfigurovaných v programovacím softwaru FSP-5000-RPS a v konfiguraci systému VAS over IP.
– **Kompatibilita**: Zobrazuje, zda je verze připojeného systému VAS over IP dostupná pro připojení ústředen AVENAR panel 8000/2000. Pokud se zobrazí varování, zkontrolujte verzi systému VAS over IP.
– **Počitadlo chyb připojení**: Zobrazuje počet chyb připojení k systému VAS over IP až do posledního restartu ústředny.
– **Adresa VAS over IP**: IP adresa systému VAS over IP.
– **Port systému VAS over IP**: Číslo portu systému VAS over IP. Výchozí hodnota je 9401.

Chcete-li ověřit dostupnost systému evakuačního rozhlasu VAS over IP v síti, výběrem možnosti **Odeslat příkaz ping** odešlete příkaz ping na adresu IP systému VAS over IP.

14 Údržba

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:
- Revize: viz *Údržba – revize, stránka 66*
- *Změna jazyka, stránka 64*
- *Aktivovat výstupy, stránka 64*
- *Aktivovat přenosové zařízení, stránka 65*
- Vyjmout hlásič
- Protokol událostí: viz *Údržba – protokol událostí, stránka 70*
- *Odpojení nebo připojení bzučáku, stránka 65*

14.1 Struktura nabídky

Údržba	->	**Revize**	**Změnit jazyk**
		Aktivovat výstupy	**Aktivovat přenosové zařízení**
		Protokol událostí	**Odpojit bzučák**

14.2 Změna jazyka

Upozornění!
Jazyk displeje lze nejrychleji změnit prostřednictvím klávesové zkratky, viz také *Změna jazyka displeje, stránka 29*.

Existují dva způsoby, jak vybrat jiný jazyk displeje:
- Použitím nabídky
- Zadáním klávesové zkratky, viz *Změna jazyka displeje, stránka 29*

Upozornění!
Po spuštění systému následujícím po výpadku napájení nebo selhání akumulátoru se znovu nastaví výchozí jazyk určený v programovacím softwaru FSP-5000-RPS.

Výběr prostřednictvím nabídky
1. V úvodní nabídce zvolte položku **Údržba** .
2. **Změnit jazyk**
   Zobrazí se seznam jazyků, z nichž lze vybírat.
3. Zvolte požadovaný jazyk.
   Obrazovky se budou zobrazovat ve zvoleném jazyce.

14.3 Aktivovat výstupy

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Údržba**.
2. **Aktivovat výstupy**
   Zobrazí se různé kategorie prvků.
3. Zvolte kategorii nebo možnost **Výběr podle čísla** a na vyhledávací obrazovce zadejte číslo prvku, viz také *Vyhledání funkce / prvku, stránka 27*.
4. Zvolte požadovaná pole seznamu. Pole seznamu se označí.
5. Výběrem možnosti **Zap.** aktivujete zvolená signalizační zařízení.
   Zvolená signalizační zařízení se aktivují.
6. Chcete-li aktivovat veškerá signalizační zařízení, zvolte možnost **Vše**.
7. Aktivaci zvolených prvků ukončíte opakováním stejných kroků, ale v kroku 5 zvolte možnost **Vyp.**.

Upozornění!
V kategorii prvků **Ventilátory** je také nabízeno pole funkce **Auto**. Pole této funkce zvolte, chcete-li například přiřadit automatický režim ventilátoru.

14.4 Aktivovat přenosové zařízení

Chcete-li aktivovat přenosové zařízení:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Údržba**.
2. **Aktivovat přenosové zařízení**
   Zobrazí se seznam prvků. Informace pro orientaci v seznamech obsahuje *Práce se seznamy, stránka 25*.
3. Zvolte požadovaná pole seznamu.
   Zvolená pole seznamu se označí.
4. Zvolte možnost **Zap.**.
   Aktivují se zvolená přenosová zařízení.

Ukončení aktivace zvolených prvků:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Údržba** .
2. **Aktivovat přenosové zařízení**
3. Zvolte pole seznamu aktivovaných přenosových zařízení.
4. Zvolte možnost **Vyp.**.
   Přenosová zařízení již nejsou aktivována.

14.5 Odpojení nebo připojení bzučáku

Interní bzučák ústředny lze trvale odpojit, chcete-li například zabránit generování výstražného akustického tónu během provádění údržby ústředny.
Chcete-li odpojit interní bzučák, zvolte v úvodní nabídce postupně následující položky:

1. **Údržba**
2. **Odpojit bzučák**
   Bzučák bude odpojen a text v uživatelském rozhraní se změní na **Připojit bzučák**.

Chcete-li zrušit odpojení bzučáku, zvolte v kroku 2 možnost **Připojit bzučák**.

Upozornění!
Pokud trvale vypnete interní bzučák, nebude ústředna v případě poplachu nebo poruchy vydávat akustický signál!

15 Údržba – revize

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:
- *Skupiny prvků v revizi, stránka 66*
- *Spuštění a ukončení revize, stránka 68*
- *Ukončení revize pro všechny prvky, stránka 68*
- *Zobrazení testovaných nebo netestovaných prvků, stránka 69*
- *Přiřazení testovaných prvků skupině prvků v revizi, stránka 69*

Revize je signalizována žlutým indikátorem LED na ústředně.



Opatrně!
Poplachové a chybové zprávy z hlásičů přepnutých do revize nejsou přeposílány do přenosových a hasicích zařízení.



Upozornění!
Pokud je během revize aktivováno signalizační zařízení, vysílá signalizační tón, jenž se liší od tónu vysílaného v poplachovém stavu.

15.1 Skupiny prvků v revizi

Pro přepínání prvků do revize jsou k dispozici následující možnosti:
- volba jednotlivých prvků ze seznamů nebo
- volba dříve definovaných skupin prvků v revizi obsahujících alespoň jeden prvek.

K dispozici je 12 předdefinovaných skupin prvků v revizi. Počet možných skupin prvků v revizi je předdefinován: Leden až Prosinec.

Příklad:
Hlásiče, které mají být testovány v květnu, lze sdružit do skupiny nazvané Květen.
Do skupiny lze přidat nové prvky a již přidané prvky lze odebrat.



Upozornění!
I v případě, že byly prvky ze skupiny (např. Leden) zcela odstraněny, lze tuto skupinu zobrazit v seznamu.

15.1.1 Přidávání nebo mazání prvků

Postup při přidávání prvků do skupiny prvků v revizi nebo odebírání prvků z této skupiny:
1. V úvodní nabídce zvolte položku **Údržba**.
2. **Revize**
3. **Vytvořit / Změnit sk. prvků v rev.**
   Zobrazí se seznam skupin prvků v revizi.
4. Zvolte skupinu prvků v revizi, např. únor.
   Můžete vybírat z mnoha možností:
   - **Smazat vše**: Umožňuje odstranit všechny prvky ve zvolené skupině.
   - **Zobrazit / Změnit**: Odstraní všechny prvky ve zvolené skupině prvků v revizi a umožní odstranit i jednotlivé prvky.
   - **Přidat**: Zobrazí všechny prvky, které ještě nebyly přiřazeny do skupiny prvků v revizi, a umožní přidat jednotlivé prvky.
   - **Zrušit**: Zruší operaci.

Upozornění!
Odstraněné prvky jsou přiřazeny do skupiny **Nepřiřazené prvky**.

Přepínání funkcí

V každé podnabídce lze přidávat nové prvky a mazat stávající prvky.

Přidat

Po volbě některého z funkčních polí se displej změní a lze provést nové funkce.

+ Nový

Toto pole funkce zvolte, chcete-li přidat jeden nebo více nových prvků.
Zobrazí se pouze prvky, které ještě nebyly přiřazeny do žádné skupiny prvků v revizi.
Zobrazí se různé kategorie prvků.

1. Zvolte požadovanou kategorii.
   Zobrazí se seznam prvků. Viz také *Práce se seznamy, stránka 25*.
2. Vyberte prvek.
   Prvek je označen.
3. Zvolte možnost **Přidat**.
   Vybraný prvek je přidán do skupiny.

Smazat

- Starý

Toto pole funkce zvolte, chcete-li smazat jeden nebo více prvků.
Zobrazí se pouze prvky ze zvolené skupiny prvků v revizi.

1. Zvolte prvek.
   Prvek je označen.
2. Zvolte možnost **Smazat**.
   Zvolený prvek je odstraněn ze skupiny.

Příklad:

1. Zvolte možnost **Zobrazit / Změnit**.
   Odstranění jednoho nebo více prvků ze zvolené skupiny:
2. Zvolte jedno nebo více polí seznamu.
   Pole seznamu se označí. Informace pro orientaci v seznamech obsahuje *Procházení seznamů, stránka 26*.
3. Zvolte možnost **Smazat**.
   Prvek je ze zvolené skupiny odstraněn. Pole se již v seznamu nezobrazí.

Přidání nových prvků:

1. Zvolte možnost **Nový**.
   Zobrazení se změní. Zobrazí se různé kategorie prvků obsahující elementy, které ještě nebyly přiřazeny do žádné skupiny prvků v revizi.
2. Zvolte požadovanou kategorii prvků.
3. Zvolte jedno nebo více polí seznamu.
   Pole seznamu se označí.
4. Zvolte možnost **Přidat**.
   Zvolený prvek je přidán do skupiny prvků v revizi.

Změnit název

Změna názvu skupiny vstupů nebo skupiny výstupů:

1. Přepište název, viz *Zadávání čísel a textu, stránka 28*.
2. Zvolte možnost **OK**.
   Nový název je potvrzen.

15.2 Spuštění a ukončení revize



Upozornění!

Informace o datu a času každé revize se ukládají do protokolu událostí. Tyto informace můžete vytisknout na tiskárně. Viz *Údržba – protokol událostí, stránka 70*.

15.2.1 Spuštění revize

Volba prvků pro revizi a jejich přepnutí do režimu revize:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Údržba**.
2. **Revize**
3. **Spustit / Ukončit revizi**
   Zobrazí se různé kategorie prvků.
4. Zvolte:
   - možnost **Další...**, chcete-li zobrazit další kategorie, nebo
   - jednu ze zobrazených kategorií nebo
   - možnost **Výběr podle čísla** a na vyhledávací obrazovce zadejte číslo prvku, viz také *Vyhledání funkce / prvku, stránka 27*.



Upozornění!

Pokud zvolíte kategorii prvků **Kruhové vedení**, **Logická zóna**, **Hlásič** nebo **Skupina prvků v revizi**, budete požádáni o zvolení typu revize. Chcete-li postupně kontrolovat jednotlivé senzory (optické, chemické nebo teplotní) testovaných hlásičů, zvolte možnost **Postupná revize**. Chcete-li testovat kombinované hlásiče pomocí testovacího zařízení obsahujícího kombinované aktivační látky pro souběžné testování více senzorů, zvolte možnost **Současná revize**.

Příklad:

1. Zvolte možnost **Skupina prvků v revizi**.
2. Zvolte možnost **Postupná revize** nebo **Současná revize**
   Zobrazí se seznam skupin prvků v revizi. Informace pro orientaci v seznamech obsahuje *Procházení seznamů, stránka 26*.
3. Zvolte požadované pole seznamu.
   Pole bude označeno.
4. Zvolte možnost **Zap.**.
   Zvolená skupina prvků v revizi je přepnuta do režimu revize.

15.2.2 Ukončení revize

Revizi lze pro tuto skupinu prvků v revizi ukončit takto:

1. Označte zvolenou skupinu prvků v revizi.
2. Zvolte možnost **Vyp.**.

15.3 Ukončení revize pro všechny prvky

Ukončení revize pro všechny skupiny prvků v revizi a prvky:

1. Na stavovém řádku zvolte možnost **Ukončení**.
   Na displeji se zobrazí různé možnosti:

2. Volbou možnosti **Ano** lze ukončit revizi pro všechny skupiny prvků v revizi a prvky. Volbou možnosti **Ne** zrušíte operaci a znovu zobrazíte předchozí obrazovku.
   Ukončí se revize pro všechny skupiny prvků v revizi.

15.4 Zobrazení testovaných nebo netestovaných prvků



Upozornění!
Můžete zvolit zobrazení prvků, které jsou testovány v aktuální revizi, nebo prvků, které v ní testovány nejsou.

Zvolte možnost **Ukončit** na stavovém řádku.
Pro aktuálně prováděnou revizi se zobrazí následující možnosti:
– Volbou možnosti **Netestováno** zobrazíte prvky, které během testu nevykázaly žádnou reakci nebo nebyly testovány.
– Volbou možnosti **Testováno** zobrazíte prvky, které byly testovány a vykázaly reakci.

15.5 Přiřazení testovaných prvků skupině prvků v revizi



Upozornění!
Do jiné skupiny prvků v revizi lze přiřadit pouze ty prvky v aktuální revizi, které byly testovány.

Po dokončení revize lze testované prvky přiřadit jiné skupině prvků v revizi (např. pro příští revizi):
1. Zvolte možnost **Ukončit** na stavovém řádku.
   Na displeji se zobrazí různé možnosti:
   Volbou možnosti **Přiřadit testované prvky do skupiny prvků v revizi** přiřadíte testované prvky z aktuální revize do skupiny prvků v revizi pro další revizi:
   Zobrazí se seznam skupin prvků v revizi.
2. Zvolte ze seznamu skupinu prvků v revizi. Informace pro orientaci v seznamech obsahuje *Procházení seznamů, stránka 26*.
   Na displeji se zobrazí dvě možnosti:
   – Volbou možnosti **Přidat do skupiny prvků v revizi** přiřadíte testované prvky z aktuální revize do zvolené skupiny prvků v revizi.
   – Volbou možnosti **Přepsat skupinu prvků v revizi** nahradíte prvky ve zvolené skupině prvků v revizi testovanými prvky z aktuální revize.

16 Údržba – protokol událostí

V protokolu událostí jsou uloženy všechny údaje o určitých událostech nebo typech zařízení, roztříděné podle data a času. Chcete-li zobrazit pouze určité údaje, lze nastavit filtry.
Tato kapitola obsahuje kromě přehledu nabídky také informace o následujících tématech:

- *Výběr filtrů, stránka 70*
- *Nastavení filtrů, stránka 70*
- *Změna filtru, stránka 70*
- *Kombinování několika filtrů, stránka 71*
- *Funkce stavového řádku, stránka 71*
- *Tisk dat, stránka 71*

16.1 Výběr filtrů

K dispozici jsou následující filtry:

Filtr	Filtrovaná data
Bez filtru	Všechna data
Zobrazit vše Smazat filtr	Zobrazí se všechny údaje se zadaným číslem události, datem, časem, číslem prvku nebo typem zprávy. Existující filtry jsou odstraněny.
Období	Počáteční datum, koncové datum a čas
Typy událostí	Typy zpráv, jako je Porucha
Typy zařízení	Typy zařízení, jako je Hlásič
Rozsah adres	Rozsah adres v rámci systému
Uživatelské příkazy	Zvolená pole funkcí, jako jsou **Potvrdit** nebo **Zp.nast.**.
Revize	Prvky přepnuté do režimu revize

Pokud byl nastaven jeden nebo více filtrů, pole **Změnit filtr** na stavovém řádku je zvýrazněno tmavou barvou.

16.2 Nastavení filtrů

Pro zobrazení pouze určitých údajů je možné nastavit filtr.

Příklad:

Zobrazení pouze těch údajů, které byly uloženy v souvislosti s určitou událostí, jako je Porucha:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Údržba**.
2. **Protokol událostí**
3. Vyberte filtr **Typy událostí**.
   Zobrazí se seznam všech typů událostí.
4. Zvolte pole seznamu, např. **Porucha**.
   Ve stavovém řádku má pole **Změnit filtr** černé pozadí. Viz také *Změna filtru, stránka 70*.
5. Zvolte možnost **Zobrazit v protokolu událostí**.
   Zobrazí se seznam všech chybových zpráv. Události jsou roztříděny ve vzestupném pořadí podle data a času.
   Chybové zprávy jsou číslovány chronologicky. Úvodní číselná hodnota udává pořadí, v němž byly chybové zprávy přijaty.

16.3 Změna filtru

V každé nabídce filtru lze pomocí stavového řádku nastavit další filtr:

1. Zvolte možnost **Změnit filtr** z níže uvedeného výběrového řádku.
   Zobrazí se různé filtry.
2. Zvolte jeden ze zobrazených filtrů.
   Zobrazí se seznam s filtrovanými údaji.

16.4 Kombinování několika filtrů

Je možné nastavit několik filtrů a zobrazit všechny filtrované údaje v seznamu:
Kombinace filtru **Typy zařízení** s filtrem **Typy událostí**:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Údržba**.
2. **Protokol událostí**
3. Zvolte filtr, např. **Typy zařízení**.
4. Zvolte možnost **Změnit filtr** ve výběrovém seznamu.
5. Ze zobrazeného seznamu zvolte požadované typy zařízení.
6. Opakujte kroky 4 a 5, dokud nebudou zvoleny všechny požadované filtry.
   Zobrazení všech filtrovaných údajů z kombinovaných filtrů:
7. Zvolte možnost **Zobrazit výsledky filtru**.

16.5 Funkce stavového řádku

K dispozici jsou následující funkce:

	K přepínání stavového řádku na úvodní stránce použijte klávesu „Dvojitá šipka“ na stavovém řádku nebo na membránové klávesnici.
Změnit filtr	Pokud má pole černé pozadí, je nastaven filtr. Toto pole zvolte, chcete-li nastavit odlišný filtr.
Přejít na č.	Zadejte číslo určité události. Událost se zvoleným číslem se zobrazí na začátku seznamu.
Přejít na den	Zadejte datum. V seznamu se zobrazí všechny události se zvoleným datem.
Tisk	Umožňuje vytisknout celý zobrazený seznam nebo pouze jeho část.
Ukončit	Umožňuje ukončit zadávání a přejít do struktury nabídky **Údržba**.

16.6 Tisk dat

Vytisknout lze celý seznam nebo jen jeho určitou část.
Tisk dat zobrazených v seznamu:

1. Zvolte možnost **Tisk** na stavovém řádku.
   K dispozici jsou dvě možnosti:
   - **Celý seznam**: Zvolí se celý seznam.
     Chcete-li seznam vytisknout, pokračujte krokem 6.
   - **Určit rozsah**: Zadejte určitou oblast v seznamu.

   Pro zadání oblasti seznamu k vytištění jsou k dispozici tyto dvě možnosti:
   - Omezení počtu událostí s počítáním od nejnovější události
   - Stanovení určité oblasti zadáním čísel událostí
2. Zvolte možnost **Určit rozsah**.
   Na displeji se zobrazí dvě možnosti:
3. Zaškrtněte políčko před jednou z těchto dvou možností:
   - **Počet událostí pro tisk počínaje poslední událostí**:

Zadejte určitý počet událostí, které se mají vytisknout. Počet událostí se počítá od nejnovější události.

– **Čísla událostí pro tisk**:
  Zadejte čísla událostí, která vymezí určitý rozsah, jenž chcete vytisknout.

Do výběrového pole se umístí zatržítko.

4. Zadejte požadované číselné hodnoty.
5. Volbou možnosti **OK** potvrďte zadané údaje.
   Zobrazí se seznam volitelných tiskáren.
6. Zvolte tiskárnu.
7. Zvolte možnost **Tisk**.
   Seznam se vytiskne.

Čísla událostí

Opětovné zobrazení čísel událostí:

1. Zvolte možnost **Zobrazit čísla událostí**.
2. Zobrazení ukončíte stisknutím klávesy ←.

17 Režimy Den a Noc

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:
– Přepínání mezi režimem Den a režimem Noc
– Změna času pro přepnutí zpět do režimu Noc

Způsob zpracování příchozího poplachu závisí na tom, zda se systém nachází v režimu Den nebo režimu Noc, viz *Požární poplach, stránka 41*.

Opatrně!
Režim Noc představuje nejvyšší úroveň zabezpečení, protože každý příchozí poplach je přeposlán do externích stanic.

Upozornění!
Podle konkrétní úrovně zabezpečení nelze všechny hlásiče přepnout do režimu Den.

Následující symboly na stavovém řádku ukazují režim, do kterého je ústředna přepnuta.
V případě ústředen připojených k síti se na ústřednách v nočním režimu zobrazuje ikona kombinovaného režimu Noc/den, pokud je alespoň jedna ústředna v síti přepnuta do režimu Den.

		Samostatné	**Síť**
	Režim Noc	Ústředna je v režimu Noc.	Všechny připojené ústředny v rámci sítě jsou v režimu Noc.
	Režim Den	Ústředna je v režimu Den	-
	Kombinace Noc/Den	-	Ústředna je v režimu Noc, avšak alespoň jedna jiná ústředna v rámci sítě je v režimu Den

Upozornění!
Vezměte prosím na vědomí, že po poruše přenosu může být nutné provést manuální synchronizaci režimů Den a Noc ostatních ústředen, aby se správně zobrazoval aktuální režim.

17.1 Přepínání mezi režimem Den a režimem Noc

Upozornění!
V závislosti na naprogramování se ústředna automaticky přepíná v přednastavenou dobu z režimu Den do režimu Noc.

K dispozici jsou dva způsoby přepínání mezi režimy Den a Noc:
– Přepínání prostřednictvím nabídky
– Přepínání pomocí stavového řádku

Přepínání prostřednictvím nabídky
V závislosti na režimu, do kterého je ústředna přepnuta, se v úvodní nabídce zobrazí možnost **Přepnout do režimu Den** nebo **Přepnout do režimu Noc**.

1. Ústředna je nastavena do režimu Noc: Volbou možnosti **Přepnout do režimu Den** ji přepnete do režimu Den.

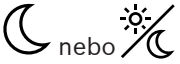
2. Výběr potvrďte pomocí možnosti **Přepnout do režimu Den**.
   Ústředna se přepne do režimu Den.
   Operaci lze zrušit volbou možnosti **Zrušit**.

Pokud je ústředna nastavena do režimu Den, přepnete ji do režimu Noc volbou možnosti **Přepnout do režimu Noc**.

Přepínání pomocí stavového řádku

Ústředna je nastavena do režimu Noc. Přepnutí do režimu Den:

- Stiskněte symbol



- Volbou možnosti **Přepnout do režimu Den** potvrďte dotaz nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.

Ústředna je nastavena do režimu Den. Přepnutí do režimu Noc:

- Stiskněte symbol



- Volbou možnosti **Přepnout do režimu Noc** potvrďte volbu nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.

17.2 Zobrazení detailů

V režimu Den i v režimu Noc je možné zobrazit seznam všech logických zón v ústředně, které jsou aktuálně přepnuty do režimu Den.

Zobrazení seznamu všech skupin hlásičů v režimu Den

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Přepnout do režimu Den** nebo **Přepnout do režimu Noc**, v závislosti na režimu, v němž se ústředna právě nachází, nebo zvolte ikonu „Režim Den“ či „Režim Noc“ na stavovém řádku.
2. Zvolte možnost **Zobrazit detaily**.
   Zobrazí se seznam všech logických zón přepnutých do režimu Den.

17.3 Změna času pro přepnutí zpět do režimu Noc



Opatrně!
Po spuštění systému následujícím po výpadku napájení nebo selhání akumulátoru se obnoví výchozí hodnota času zvolená v programovacím softwaru FSP-5000-RPS.

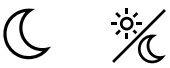


Upozornění!
V závislosti na konfiguraci lze čas pro zpětné nastavení změnit. Změnu lze provést pouze pro aktuální den. Změnu lze provést pouze tehdy, pokud byl v programovacím softwaru pro aktuální den již nastaven konkrétní čas.

Čas zpětného nastavení lze změnit v režimu Den nebo v režimu Noc.

Změna času zpětného nastavení v režimu Noc:

- Na stavovém řádku zvolte symbol



nebo

nebo

v úvodní nabídce zvolte možnost **Přepnout do režimu Den**.

1. Zvolte možnost **Změnit čas**.
2. Zadejte požadované číselné hodnoty.
   Volbou možnosti **OK** potvrďte zadání nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.
   Zadané údaje jsou potvrzeny.

Změna času zpětného nastavení do režimu Noc v režimu Den:

1. Na stavovém řádku zvolte symbol



2. nebo
   v úvodní nabídce zvolte možnost **Přepnout do režimu Noc**.
3. Zvolte možnost **Změnit čas**.
4. Zadejte požadované číselné hodnoty.
   Volbou možnosti **OK** potvrďte zadání nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.

18 Konfigurace

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

– *Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN), stránka 76*
– *Nastavit skupiny, stránka 76*
– *Citlivost hlásiče, stránka 78*
– *Uživatel, stránka 78*
– *Přejmenovat prvky, stránka 79*
– *Síťové služby, stránka 80*
– *Přehled, stránka 80*

18.1 Struktura nabídky

Konfigurace	->	**Nastavit fyzickou adresu uzlu (PNA/RSN)**	**Nastavit skupiny**
		Citlivost hlásiče	**Uživatel**
		Přejmenovat prvky	**Přehled**
		Síťové služby	**O softwaru...**

18.2 Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN)

Adresa fyzického uzlu ústředny (RSN) je nastavena ve firmwaru ústředny při jejím prvním zapnutí, k dispozici nejsou žádné mechanické otočné přepínače. Adresa fyzického uzlu musí být shodná s číslem nakonfigurovaným v programovacím softwaru. Po změně adresy fyzického uzlu (RSN) je nutné ústřednu restartovat.
Chcete-li změnit adresu fyzického uzlu, zadejte číslo mezi 1 a 64. Výběrem možnosti **OK a restartovat** změnu použijte.

18.3 Nastavit skupiny

Pomocí programovacího softwaru FSP-5000-RPS lze vytvořit různé skupiny:
Skupiny přemostěných prvků, skupiny izolovaných prvků, skupiny prvků v revizi a skupiny vstupů nebo výstupů.
Každá skupina se může skládat z jednoho nebo více prvků.
Skupiny vstupů se skládají z několika hlásičů a/nebo logických zón, skupiny výstupů pak ze signalizačních zařízení a přenosových zařízení. Pomocí programovacího softwaru určete, které skupiny vstupů aktivují jednotlivé skupiny výstupů.
Řídicí jednotku ústředny můžete použít k provedení následujících operací:
– Přidávání nebo odebírání prvků ze skupin.
– Přejmenování skupin.

18.3.1 Přidávání nebo mazání

Chcete-li do skupiny přidat prvky, nebo je z ní odebrat:
1. V úvodní nabídce zvolte položku **Konfigurace**.
2. **Nastavit skupiny**
3. Vyberte požadovaný typ skupiny.
   Zobrazí se dva různé seznamy.
4. Zvolte jeden ze seznamů, např. **Podle popisu**.
   Zobrazí se seznam různých skupin vstupů.
5. Zvolte požadované pole seznamu.
   Pole seznamu se označí.

Můžete volit různé možnosti:

- **Smazat vše**: Umožňuje odstranit všechny prvky ve zvolené skupině vstupů.
- **Zobrazit / Změnit**: Zobrazí všechny prvky ve zvolené skupině vstupů a umožní odstranit jednotlivé prvky.
- **Přidat**: Zobrazí všechny prvky, které ještě nebyly přiřazeny do skupiny vstupů, a umožní přidat jednotlivé prvky.
- **Zrušit**: Zruší operaci.

Pokyny pro změnu názvu skupiny vstupů obsahuje Změnit název.

Skupina prvků v revizi

Pokyny pro zobrazení prvků ve skupině prvků v revizi a pro jejich mazání a přidávání obsahuje *Skupiny prvků v revizi, stránka 66*.

Přepínání funkcí

V každé podnabídce lze přidávat nové prvky a mazat stávající prvky.
Po volbě některého z funkčních polí se displej změní a lze provést nové funkce.

Přidat

+ Nový

Toto pole funkce zvolte, chcete-li přidat jeden nebo více nových prvků.
Zobrazí se pouze prvky, které ještě nebyly přiřazeny do skupiny vstupů.
Zobrazí se různé kategorie prvků.

1. Zvolte požadovanou kategorii.
   Zobrazí se seznam prvků.
2. Vyberte prvek.
   Prvek je označen.
3. Zvolte možnost **Přidat**.
   Vybraný prvek je přidán do skupiny.

Smazat

- Starý

Toto pole funkce zvolte, chcete-li smazat jeden nebo více prvků.
Zobrazí se pouze prvky ze zvolené skupiny vstupu.

1. Zvolte prvek.
   Prvek je označen.
2. Zvolte možnost **Smazat**.
   Zvolený prvek je odstraněn ze skupiny.

Příklad:

1. Zvolte možnost **Zobrazit / Změnit**.
   Odstranění jednoho nebo více prvků ze zvolené skupiny:
2. Zvolte jedno nebo více polí seznamu.
   Pole seznamu se označí.
3. Zvolte možnost **Smazat**.
   Prvek je ze zvolené skupiny odstraněn. Pole se již v seznamu nezobrazí.

Přidání nových prvků:

1. Zvolte možnost **Nový**.
   Zobrazení se změní. Zobrazí se různé kategorie prvků obsahující elementy, které ještě nebyly přiřazeny do žádné skupiny prvků v revizi.

2. Zvolte požadovanou kategorii prvků.
3. Zvolte jedno nebo více polí seznamu.
   Pole seznamu se označí.
4. Zvolte možnost **Přidat**.
   Zvolený prvek je přidán do skupiny prvků v revizi.

Viz

– *Procházení seznamů, stránka 26*

18.3.2 Změnit název

Změna názvu skupiny vstupů nebo skupiny výstupů:

1. Přepište název.
2. Zvolte možnost **OK**.
   Nový název je potvrzen.

18.4 Citlivost hlásiče



Opatrně!
K automatickému obnovení výchozího nastavení citlivosti hlásiče dojde:
při obnovení výchozího nastavení celé ústředny nebo jednotlivých hlásičů či logických zón;
při výměně hlásiče.

Hlásičům a logickým zónám lze v programovacím softwaru FSP-5000-RPS přiřadit dvě různé citlivosti - výchozí nastavení a alternativní nastavení.
Mezi výchozím a alternativním nastavením lze přepínat pomocí řídicí jednotky ústředny.
Změna nastavení:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Konfigurace**.
2. **Citlivost hlásiče**
   Zobrazí se různé seznamy. Zvolte jeden z nabízených seznamů hlásičů nebo logických zón.
   Zobrazí se seznam prvků. V závislosti na zvoleném seznamu zadejte ve vyhledávací obrazovce číslo nebo název prvku.
3. Zvolte požadované pole seznamu, v tomto případě logickou zónu.
   Zobrazí se dvě nastavení. Výběrové pole před aktivním nastavením obsahuje zatržítko.
4. Zvolte požadované výběrové pole pro citlivost hlásiče.
   V tomto poli se zobrazí zatržítko.
5. Volbou možnosti **OK** potvrďte volbu nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.
   Zvolená citlivost pro příslušný hlásič je potvrzena.

18.5 Uživatel

V závislosti na tom, zda je pro každou úroveň přístupu použito stejné heslo nebo zda má každý uživatel odlišné heslo, je nabízena jedna ze dvou následujících možností:
Pokud je pro každou úroveň přístupu použito stejné heslo:

– **Změnit univerzální heslo**: Pomocí programovacího softwaru FSP-5000-RPS lze pro každou úroveň přístupu nastavit shodné heslo. Znamená to, že například všichni uživatelé s oprávněním pro přístup pro druhou úroveň obdrží stejné heslo. Heslo pro úrovně přístupu dva až čtyři lze změnit.

Pokud každý uživatel používá odlišné heslo:

– **Změnit data uživatele**: Umožňuje změnit heslo uživatele.
– **Nastavit výchozí heslo**: Umožňuje obnovit nastavení hesla uživatele na následující číselnou posloupnost: 000000.



Upozornění!
Heslo musí obsahovat alespoň tři číslice.

18.5.1 Změnit heslo

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Konfigurace**.
2. **Uživatel**
3. **Změnit data uživatele**
   Zobrazí se seznam všech uživatelů.
4. Zvolte požadované pole seznamu.
5. Zadejte nové heslo. Znovu zadejte nové heslo do spodního pole.
   Aby heslo nemohla vidět žádná další osoba, zastupuje na displeji každý znak hesla hvězdička.
6. Volbou možnosti **OK** potvrďte zadání nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.
   Zadané údaje jsou potvrzeny.

18.5.2 Změnit univerzální heslo

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Konfigurace**
2. **Uživatel**
3. **Změnit univerzální heslo**
4. Zvolte požadované pole seznamu v závislosti na úrovni přístupu, pro kterou chcete změnit heslo.
5. Zadejte nové heslo a znovu je zadejte do spodního pole.
   Na displeji každý znak hesla zastupuje hvězdička, aby heslo nemohla vidět žádná další osoba.
6. Volbou možnosti **OK** potvrďte zadání nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.
   Zadané údaje jsou potvrzeny.

18.5.3 Nastavit výchozí heslo

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Konfigurace**.
2. **Uživatel**
3. **Nastavit výchozí heslo**
   Zobrazí se seznam všech uživatelů.
4. Zvolte požadované pole seznamu.
   Pole seznamu se označí.
5. Zvolte možnost **Zp.nast.**.
   Obnoví se předchozí heslo uživatele.

18.6 Přejmenovat prvky

Změna názvu prvku:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Konfigurace**.
2. **Přejmenovat prvky**
   Zobrazí se seznam všech prvků.
3. Zvolte požadované pole seznamu.
   Zobrazí se obrazovka pro zadávání údajů.
4. Zadejte nový název.
5. Volbou možnosti **OK** potvrďte zadání nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.
   Událost se v seznamu zobrazí s novým názvem.

18.7 Síťové služby

18.7.1 Ethernet

Po volbě možností **Konfigurace – Síť** můžete změnit a aktivovat síťová nastavení (nastavení IP, redundance pro síť Ethernet) ústředen a vzdálených ovládacích panelů, které jsou připojeny do sítě prostřednictvím připojení Ethernet. Další informace obsahuje *Připojení k síti přes rozhraní Ethernet, stránka 31*.

18.7.2 Změnit datum / čas

Při prvním spuštění ústředny zadejte aktuální čas a datum. Nastavení správného data je nezbytným předpokladem připojení ústředny k serveru RemotePortal.
Podrobnosti naleznete v *Změnit datum / čas, stránka 82*.

18.7.3 Vzdálené služby

Služby Remote Services Remote Connect, Remote Alert a Remote Maintenance poskytují zabezpečené vzdálené internetové připojení systému AVENAR panel 8000/2000 k portálu RemotePortal. Tyto služby vyžadují zabezpečenou síťovou bránu pro služby Remote Services. Podrobné pokyny k nastavení připojení k portálu RemotePortal naleznete v Průvodci připojením k síti.
Chcete-li nakonfigurovat připojení k portálu Remote Portal společnosti Bosch a povolit služby Remote Services, proveďte následující kroky:

1. Připojte zabezpečenou síťovou bránu pro služby Remote Services k ústředně a k přístupovému bodu k Internetu.
2. Přejděte na možnosti **Konfigurace** – **Síťové služby** – **Ethernet** – **Nastavení IP**: Zadejte IP adresu ústředny. Zaškrtněte políčko **Použít nastavení pro Ethernet**. Podrobnosti naleznete v části *IP settings, stránka 31*.
3. Spusťte ústřednu znovu odpojením napájení nebo pomocí tlačítka pro obnovu výchozího nastavení.
4. Přejděte na položky **Konfigurace** – **Síťové služby** – **Změnit datum / čas**. Zadejte aktuální datum. Podrobnosti naleznete v *Změnit datum / čas, stránka 80*.
5. Přejděte na položky **Konfigurace** – **Síťové služby** - **Vzdálené služby** – **Vzdálené ID** Zadejte Remote ID (10 číslic) pomocí alfanumerických kláves na klávesnici. Chcete-li zadané Remote ID vymazat, zvolte možnost **Vymazat**. Potvrďte zadání tlačítkem **OK** a vraťte se na obrazovku **Síťové služby**. Chcete-li obrazovku ukončit bez uložení změn, zvolte možnost **Zrušit**.
6. Hodnota **ID systému** je na ústřednu přiřazena pomocí Remote Portal. Za normálních okolností ji není nutné měnit. Pokud ji potřebujete změnit, zvolte položku **Změnit System ID**. Zadejte hodnotu **ID systému** pomocí alfanumerických kláves na klávesnici.
7. Potvrďte zadání tlačítkem **OK** a vraťte se na obrazovku **Vzdálené služby**. Chcete-li obrazovku ukončit bez uložení změn, zvolte možnost **Zrušit**.



Upozornění!
Hodnotu **ID systému** změňte pouze v případě, že chcete znovu použít již existující **ID systému**.

18.8 Přehled

Zobrazení důležitých informací o platné konfiguraci systému:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Konfigurace**.
2. **Přehled**

Zobrazí se následující informace:

- Konfigurace a další informace o ní
- **Datum**
- Verze konfigurace (**Verze konfigurace**)
- **Číslo**
- **Název**
- **Adresa IP**
- **Rozsah**
- **Země**
- **Časové pásmo**
- **Název nabídky**

19 Další funkce

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

– *Změnit datum / čas, stránka 82*
– *Hlavní heslo, stránka 82*
– *Služby Remote Services, stránka 83*
– *Změnit heslo, stránka 84*
– *Provedení testu všech výstupů pro případ požáru, stránka 84*
– *Počitadla poplachů, stránka 85*

19.1 Struktura nabídky

Další funkce	->	**Změnit datum / čas**	**Hlavní heslo**
		Remote Services	**Změnit heslo**
		Test všech výstupů	**Počitadla poplachů**

19.2 Změnit datum / čas

Chcete-li změnit datum a čas:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. **Změnit datum / čas**
3. Dotkněte se požadovaného pole a zadejte novou hodnotu.
4. Volbou možnosti **OK** potvrďte zadání nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.
   Nové hodnoty pro datum a čas jsou přijaty do systému.

19.3 Hlavní heslo

Upozornění!
Pomocí hlavního hesla lze obsluhovat všechny funkce a měnit hesla i jména.

Je nabízena jedna ze dvou následujících možností:

– Zadání hlavního hesla, které nemá omezenou platnost. Toto heslo nelze změnit a na vyžádání je poskytne příslušná pobočka společnosti Bosch.
– Zadání hlavního hesla, které je platné po stanovenou dobu.
  Toto heslo je platné pouze 24 hodin. Řídicí jednotka ústředny může na vyžádání vystavit číslo. Toto číslo je nutné předat oddělení podpory. Oddělení podpory pak může vystavit heslo s platností 24 hodin.

Po zadání hesla jsou nabízeny různé možnosti.

19.3.1 Zadání hlavního hesla s neomezenou platností

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. **Hlavní heslo**
3. Zadejte hlavní heslo.
4. Výběrem možnosti **OK** potvrďte zadání nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.
   Hlavní heslo je přijato a uživatel přihlášen.
   Nyní lze změnit hesla uživatelů:
   Zvolte možnost Změnit heslo.
   Mohou být nabízeny další možnosti.

19.3.2 Zadání hlavního hesla s platností 24 hodin

Hlavní heslo s platností 24 hodin lze získat následujícím postupem:

Řídicí jednotka ústředny vygeneruje na vyžádání číslo. Toto číslo předejte servisnímu oddělení podpory telefonicky nebo e-mailem. Obdržíte heslo, které je platné pouze po dobu 24 hodin.

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. **Hlavní heslo**
3. **Vytvořit číslo**
4. **Vyžádat heslo**
   Zobrazí se číslo.
5. Číslo vystavené systémem poskytněte oddělení podpory.
6. Jakmile z oddělení podpory obdržíte heslo s platností 24 hodin, zvolte možnost **Zadejte heslo!**.
7. Zadejte heslo.
   Hlavní heslo s platností 24 hodin je přijato a uživatel přihlášen.

Změnit heslo

Chcete-li změnit hesla, zvolte možnost **Změnit heslo**.
Mohou být nabízeny další možnosti.

19.4 Služby Remote Services

Služba Remote Connection

Upozornění!
Je-li vyvolána další nabídka při stále aktivním vzdáleném připojení, zobrazí se **Teleservis Aktivní**. Text odstraníte dotykem na obrazovku. Text se bude znovu zobrazovat každých 30 sekund, dokud zůstane vzdálené připojení aktivní.

Postup vytvoření vzdáleného připojení prostřednictvím telefonu:

– V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
– **Vzdálené připojení**
– **Povolit volání**
  Systém lze nyní volat vzdáleně. Poté bude připojení odpojeno.
– Po ustavení připojení se zobrazí zpráva **Aktivní**.
  Připojení ukončíte pomocí tlačítka **Zastavit Vzdálené připojení** .

Služba Remote Maintenance

Postup zastavení přenosu dat služby Remote Maintenance:

– V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
– Remote Services
– Zvolte položku **Blokovat Vzdálená údržba**.
  Přenos dat na portál Remote Portal je zastaven, dokud není znovu spuštěna řídicí jednotka ústředny.
– Chcete-li službu odblokovat, zvolte položku **Odblokovat Vzdálená údržba**.

Upozornění!
Blokování/odblokování služby Remote Maintenancese provádí pro všechny ústředny v síti. Tuto službu nelze blokovat/odblokovat pro jedinou ústřednu.

Služba Remote Alert

Postup zastavení přenosu zpráv služby Remote Alert:

– V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
– Remote Services
– Zvolte položku **Blokovat Vzdálená výstraha**.

Přenos zpráv na portál Remote Portal je zastaven, dokud není znovu spuštěna řídicí jednotka ústředny.

– Chcete-li službu odblokovat, zvolte položku **Odblokovat Vzdálená výstraha**.



Upozornění!
Blokování/odblokování služby Remote Alert se provádí pro všechny ústředny v síti. Tuto službu nelze blokovat/odblokovat pro jedinou ústřednu.

19.5 Změnit heslo



Upozornění!
Pokud mají všichni uživatelé se stejným oprávněním pro přístup shodné heslo, nelze tuto funkci použít.

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. **Změnit heslo**
   Zobrazí se seznam všech uživatelů.
3. Zvolte požadované pole seznamu.
4. Zadejte heslo.
   Aby heslo nemohla vidět žádná další osoba, zastupuje na displeji každý znak hesla hvězdička.
5. Zadejte nové heslo a znovu je zadejte do spodního pole.
6. Volbou možnosti **OK** potvrďte zadání nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.

19.6 Provedení testu všech výstupů pro případ požáru

Během testu všech výstupů jsou aktivována všechna signalizační zařízení.



Opatrně!
Pokud je během testu oznámen skutečný poplach, test se ukončí. Test všech výstupů pro případ požáru lze znovu spustit až po ukončení poplachu.

Zahájení testu všech výstupů:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce** .
2. **Test všech výstupů**
3. Zvolte možnost **Spustit test všech výstupů** a potvrďte ji pomocí možnosti **OK**.
   Spustí se test všech výstupů.

Test všech výstupů ukončíte volbou možnosti **Ukončit test všech výstupů**.
Během testu všech výstupů pro případ požáru jsou signalizovány a zobrazovány požární poplachy, chybové zprávy a poplachy dohledu.
K přepínání mezi zobrazením testu všech výstupů pro případ požáru a zobrazením příslušných zpráv použijte možnosti **Zpět na obrazovku zpráv** a **Zpět na obrazovku testu** na stavovém řádku.
Pokud je během testu všech výstupů pro případ požáru oznámen požární poplach, poplach vyvolaný poruchou nebo poplach dohledu, reaguje řídicí jednotka ústředny způsobem popsaným v níže uvedené tabulce:

	Požární poplach	**Poplach vyvolaný poruchou/ poplach dohledu**
Signalizační zařízení testu všech výstupů jsou vypnuta.	Ano	Ne
Test všech výstupů je automaticky ukončen.	Ano	Ne
Na displeji se objeví	Signalizace poplachu	Signalizace poruchy
Test všech výstupů pro případ požáru po ukončení události	Musí být spuštěn manuálně znovu	Pokračovat

Novou funkci nelze zvolit, dokud nebude dokončen poplach vyvolaný poruchou nebo poplach dohledu a test všech výstupů pro případ požáru.

19.7 Počitadla poplachů

Zobrazit provozní počitadla události

Po celou dobu provozu ústředny se počítají následující poplachové stavy a zprávy lokálně pro každou ústřednu (**Místní**) a v rozsahu pro všechny ústředny nacházející se v celé síti nebo síťové skupině, a to v závislosti na konfiguraci (**Rozsah**):

– Externí poplach: všechny stavy požárního poplachu, které aktivovaly externí zařízení.
– Interní poplach: všechny stavy požárního poplachu, které neaktivovaly externí zařízení (např. pokud k poplachu došlo v režimu Den).
– Poplach údržby: všechny poplachové zprávy z hlásičů v režimu revize.

Chcete-li zobrazit počet poplachových stavů a zpráv, které byly dosud napočítány:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. **Počitadla poplachů**

Číslice za typem zprávy uvádí počet dosud napočítaných stavů a zpráv pro jednotlivé ústředny (**Místní**) a součet pro všechny ústředny v celé síti nebo síťové skupině, a to v závislosti na konfiguraci (**Rozsah**).

Upozornění!
Rozsah počítadel závisí na konfiguraci **Rozsah** uzlu v programovacím softwaru FSP-5000-RPS. Pokud je nastavena možnost **Skupina**, počítají se stavy a poplachy všech ústředen nacházejících se v příslušné síťové skupině v závislosti na logické adrese uzlu. Pokud je nastavena možnost **Síť**, počítají se všechny stavy a poplachy všech ústředen v celé síti.

Vynulovat počitadla

Počitadla poplachů pro jednotlivé typy poplachů lze vynulovat.

Vynulování počitadel poplachů

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. **Počitadla poplachů**
3. Označte požadované počitadlo poplachů (např. po externí poplachy).
4. Zvolte možnost **Zp.nast.**.
5. Volbou možnosti **OK** potvrďte zprávu „**Pozor: Počitadlo bude zpětně nastaveno**“ a vynulujte počitadlo poplachů nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.
6. Restartujte ústřednu, chcete-li zobrazit hodnoty výchozího nastavení.



Upozornění!

K vynulování počitadel poplachů potřebujte úroveň oprávnění 4.

20 Obnovit

Tato kapitola obsahuje informace pro nastavení prvků zpět do výchozího stavu.
Při obnovení výchozího stavu je znovu nastaven počáteční stav zvolených prvků.

- **Typ události**: Umožňuje zobrazit seznam všech typů zpráv. Výchozí stav typů zpráv lze obnovit pro celý rozsah (možnost **Rozsah**).
- **Rozsah**: V závislosti na nastavení položky **Rozsah** zvolené v programovacím softwaru FSP-5000-RPS se obnoví výchozí stav aktuální ústředny, všech ústředen ve skupině nebo všech ústředen v celé síti.
- **Logická zóna**
- **Hlásič**
- **Tato ústředna**: Zpět do výchozího stavu se nastaví všechny prvky ústředny, které nejsou v pohotovostním režimu.

Upozornění!
Pokud nastavení možnosti **Rozsah** odpovídá jedné ústředně, mají pole seznamu **Tato ústředna** a **Rozsah** stejnou funkci.

20.1 Struktura nabídky

Zp.nast.	->	**Typ událostí**	**Rozsah**
		Logická zóna	**Hlásič**
			Tato ústředna

20.2 Obnovení výchozího stavu prvků

Příklad nastavení hlásiče nebo logické zóny zpět do výchozího stavu:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Zp.nast.**.
2. Zvolte požadovaný prvek.
3. Zvolte hlásič nebo zónu.
4. Zvolte požadovaná pole seznamu.
   Zvolená pole seznamu se označí.
   Zobrazí se seznam hlásičů nebo zón.
5. Zvolte možnost **Zp.nast.**.
   Vybrané prvky se obnoví zpět do výchozího stavu.

Upozornění!
Dokud nebude ukončen proces obnovení výchozího nastavení prvků, nebude možné zadávat žádné hodnoty.

Pokud je pole seznamu označeno písmenem R, nebylo obnovení výchozího nastavení tohoto prvku ještě dokončeno:

TEXT	R

Pokud nelze prvek zpětně nastavit, bude i nadále zobrazen v seznamu.
Po obnovení výchozího nastavení prvků se zobrazí obrazovka pohotovostního režimu.
Chcete-li provést obnovení výchozího nastavení manuálního tlačítkového hlásiče požáru, použijte klíč pro obnovení nebo vyměňte ochranné sklíčko.
Obnovení výchozího nastavení automatického hlásiče: Pokud je v detekční komoře stále přítomen kouř, vyvětrejte jej.

21 Řízení/Sledování

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

– *Aktivace řízení dveří, řídicího prvku nebo vzduchotechniky, stránka 89*
– *Přejít na prvek, stránka 89*
– *Vyhledávání funkce, stránka 90*

21.1 Struktura nabídky

Řízení Monitorování	->	**Aktivovat přídrž..zař. dveří**	**Aktivovat HVAC**
		Aktivovat řídicí prvek	**Vyhledat funkci**
		Přejít na prvek	

21.2 Aktivace řízení dveří, řídicího prvku nebo vzduchotechniky

Řízení dveří, řídicí prvky nebo vzduchotechnické systémy můžete ručně aktivovat.

1. Stiskněte klávesu **Řízení Monitorování**
2. Stisknutím požadované klávesy (**Aktivovat přídrž..zař. dveří**, **Aktivovat řídicí prvek** nebo **Aktivovat HVAC**) otevřete seznam se všemi dostupnými prvky požadované skupiny.

Upozornění!
Individuální řízení každé skupiny je možné pouze u řídicích jednotek ústředny s prémiovou licencí.

Stisknutím požadovaného prvku okamžitě zahájíte nebo zastavíte jeho aktivaci. Stisknutím možnosti **Vše Zap.** aktivujte všechny prvky, nebo stisknutím možnosti **Vše Vyp.** zastavte aktivaci všech prvků najednou. Seznam procházejte pomocí kláves  a . Položky prvků mění svoje barvy pozadí v závislosti na svém aktuálním stavu.
Barvy pozadí jednotlivých prvků mají následující význam:

– Červená: prvky, které lze aktivně řídit při poplachu.
– Fuchsiová: prvky, které lze aktivně řídit i bez skutečného poplachu.
– Zelená: prvky, které nejsou aktivní.
– Žlutá: prvky, které hlásí poruchu nebo jsou deaktivované a nelze je řídit.

21.3 Přejít na prvek

Vyhledání prvku připojeného do systému:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Vyhledání funkce / prvku**
2. **Přejít na prvek**
   Zobrazí se tři různé seznamy.
3. Zvolte jeden ze seznamů, např. **Podle popisu**.
   Zobrazí se seznam hlásičů.
4. Zvolte požadované pole seznamu.
   Pro zvolený prvek mohou být nabízena různá výběrová pole (např. **OK**, **Odpojit**).
   Zobrazená výběrová pole závisí na:
   – typech zpráv, které lze přiřadit danému prvku (např. chybové, poplachové atd.);
   – režimu, v němž se zvolený prvek nachází (např. odpojený, obnovení výchozího nastavení atd.).

21.4 Vyhledávání funkce

Vyhledání funkce:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Řízení Monitorování**
2. **Vyhledat funkci**
   Zobrazí se seznam všech funkcí.
3. Zvolte požadované pole seznamu.
   Zobrazí se podnabídka zvolené funkce.

22 Bootovací nabídka

Chcete-li vstoupit do bootovací nabídky, pokud ústředna běží:

1. Krátkým stisknutím tlačítka napájení vypněte ústřednu.
   Vyčkejte, dokud se ústředna úplně nevypne.
2. Krátkým stisknutím tlačítka napájení zapněte ústřednu.
3. Neprodleně položte prst kamkoli na dotykovou obrazovku a prstem nehýbejte, dokud se neotevře bootovací nabídka.

Upozornění!
Funkce, které lze aktivovat prostřednictvím bootovací nabídky, mohou používat pouze vyškolení odborníci.

V bootovací nabídce naleznete následující funkce:

- Start: Pokračujte v bootování a opusťte nabídku.
- Start with Default Configuration: Stiskněte, pokud chcete spustit ústřednu s pevně zakódovanou konfigurací.
- Reset to Factory Settings: Tato funkce v současnosti není implementována.
- Calibrate Touchscreen: Chcete-li kalibrovat dotykovou obrazovku, stiskněte toto tlačítko a dále postupujte podle pokynů na obrazovce. V případě, že je dotyková obrazovka kompletně mimo kalibraci a stisknutí tlačítka nefunguje, dotkněte se obrazovky v libovolném místě po dobu alespoň 4 sekund a poté prst uvolněte. Uvolnění rovněž vede ke spuštění kalibračního procesu.
- Update Firmware: Umožňuje provést aktualizaci firmwaru ústředny pomocí souboru uloženého na SD kartě. Zkopírujte soubor SWU získaný prostřednictvím sítě Extranet na SD kartu a kartu vložte do slotu pro SD karty. Poté stiskněte možnost Update Firmware.

Upozornění!
Ujistěte se, že je na kartě uložen pouze jeden soubor SWU. Chcete-li aktivovat nový firmware, stiskněte tlačítko Toggle Firmware and Reboot.

- Toggle Firmware and Reboot: Toto tlačítko použijte, pokud chcete použít firmware nahraný z SD karty. V případě, že je nová verze firmwaru již používána, můžete tuto funkci rovněž využít pro přepnutí zpět na předchozí verzi firmwaru ústředny.

Rejstřík

A

Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN) 76
Adresa MAC 59
Aktivace přenosového zařízení 65
Aktivace signalizační zařízení 42
Aktivace výstupů 64

B

Bezpečný stav 22
Blokování prvku 50
Bootovací nabídka 91

C

Citlivost hlásiče 78
Časové pásmo 81
Číslo fyzického uzlu 60
Číslo konfigurace 59
Číslo materiálu hotového produktu 59
Číslo materiálu PCB 59
Číslo, vyhledávání podle 28

D

Data ústředny 59
Datum výroby 59
Diagnostika 57
Diagnostika, detaily prvků 57
Diagnostika, Informace o skupině prvků 57
Diagnostika, Informace o všech prvcích modulu 57
Diagnostika, moduly 58
Diagnostika, Všechny informace o jednom prvku 57
Doba pro ověření 44
Doba pro potvrzení 44
Dotyková obrazovka 18
Dvouhlásičová závislost 36
Dvouzónová závislost 36

E

Evakuační rozhlas
  Plena 63
  VAS over IP 63

F

Funkční klávesa „Dvojitá šipka“ 15
Funkční klávesa „Enter“ 15
Funkční klávesa „Přihlásit se“ 15
Funkční klávesa „Šipka vlevo“ 15
Funkční klávesa „Šipka vpravo“ 15
Funkční klávesy 14
Fyzické adresování 30

H

Heslo, výchozí nastavení 23
Hlavní heslo 82
Chybová zpráva 46
Chybová zpráva, další informace 48
Chybová zpráva, informace o prvcích 48
Chybová zpráva, informace o skupině prvků 47
Chybová zpráva, nejnovější zpráva 48
Chybová zpráva, pořadí 47
Chybová zpráva, potvrzení 46
Chybová zpráva, zrušení 49

I

ID CAN 59
Informace o podpoře, služba odborné pomoci, adresa 20
IP adresa 81

K

Kalibrace dotykové obrazovky 91
Konfigurace pro síť Ethernet 31
Kontrola konzistence 60
Kontrola oprávnění pro přístup 24
Kouř 35

L

Logické adresování 30

M

Maska pro vyhledávání 27

N

Nastavení IP 31
Nastavení skupin 76
Nastavit výchozí heslo 78, 79

O

Obnovení výchozího stavu externích signalizačních zařízení 42
Obnovení výchozího stavu, hlásiče 87
Obnovení výchozího stavu, prvky 87
Obnovení výchozího stavu, rozsah 87
Obnovení výchozího stavu, tato ústředna 87
Obnovení výchozího stavu, typ zprávy 87
Obnovení výchozího stavu, zóna 87
Obrazovka pohotovostního režimu 19, 30
Obsluha 78
Odblokování prvků 55
Odhlášení 23
Odpojení hlásičů 45
Odpojení nebo připojení bzučáku 52, 65
Odpojení prvků 51
Oprávnění pro přístup 23
Optické a akustické signalizační prvky 37

Overview 80
Ověření poplachu 36, 43

P

Pevné klávesy 14
Počítadla poplachů 85
Podle čísla 25
Podle čísla (bez zobrazení popisu) 25
Podle popisu 25
Pole seznamu, stavy 26
Popis, vyhledávání podle 27
Poplach dohledu 35
Poplach, číslo zprávy 39
Poplach, jednotlivý hlásič 39
Poplach, logické zóny 38
Poplach, zobrazení dalších informací 40
Poplachová zpráva 37
Poplachová zpráva, informace 38
Poplachová zpráva, pořadí 38
Porty Ethernet 60
Porucha, signalizační prvky 49
Porucha, skupina prvků 46
Požár 35
Požární poplach, potvrzení zprávy 42
Požární poplach, signalizace 41
Protokol událostí, čísla událostí 72
Protokol událostí, filtr 70
Protokol událostí, funkce stavového řádku 71
Protokol událostí, kombinování filtrů 71
Protokol událostí, nastavení filtru 70
Protokol událostí, tisk dat 71
Protokol událostí, změna filtru 70
Provedení testu všech výstupů pro případ požáru 84
Přechodné uložení poplachu 36
Přejmenování prvků 79
Přepínání stavových řádků 30
Přihlášení 23
Příkaz ping 61
Připojení odpojených skupin prvků 51
Připojení prvků 51
Přiřazení testovaných prvků skupině prvků v revizi 69

R

Remote Maintenance
  Stav funkce Remote Maintenance 61
Revize, zobrazení netestovaných prvků 69
Revize, zobrazení testovaných prvků 69
Režim Den 37, 73
Režim Noc 36, 73
Režimy Den a Noc, zobrazení detailů 74
Režimy Den a Noc, přepínání 73
Rozhraní 60
Rozsah 81
RSN 22
Ruční spuštění poplachu 44
Rychlé zadávání textu a čísel 29

S

Sběrnice CAN 59
Seznam, přiřazení režimu 27
Seznamy 25
Seznamy, procházení 26
Síť 60
Skupina prvků v revizi 77
Skupina vstupů, mazání prvků 76
Skupina vstupů, přidávání prvků 76
Skupiny prvků v revizi 66
Skupiny prvků v revizi, mazání prvků 66
Skupiny prvků v revizi, přidávání prvků 66
Skupiny vstupů a výstupů, změna názvu 78
Smazání číslic 29
Směrovací tabulka 59
Spuštění ověření požáru 43
Spuštění revize 68
Stavový řádek 19

T

Teplota 35
Test displeje 58
Test indikátorů LED 58
Test LED na modulech 59
Tlačítko napájení 21
Typy poplachu 35

U

Ukončení revize 68
Úroveň revize PCBA 59

V

Verze konfigurace 81
Verze softwaru 59
Voda 35
Volba nabídky 24
Vyhledání funkce / prvku 27
Vyhledání, funkce 90
Vyhledání, popis zařízení 90
Vyhledání, prvek 89
Výchozí jazyk 64
Vynulovat počitadla 85
Vypnutí 21
Vzdálená klávesnice, obsluha 33
Vzdálená klávesnice, zobrazení 33

Z

Zadání hlavního hesla s neomezenou platností 82
Zadání hlavního hesla s platností 24 hodin 82
Zadávání čísel 29
Zadávání textu 29
Zadejte heslo 23
Zahájení doby pro ověření 44
Zapnutí 21
Země 81
Změna času a data 82
Změna času pro přepnutí zpět do režimu Noc 74
Změna jazyka displeje 10, 29, 64
Změna zadané hodnoty 29
Změnit data obsluhy 78
Změnit heslo 79, 84
Změnit univerzální heslo 78, 79
Zobrazení odpojených skupin prvků 51
Zobrazení úvodní nabídky 10, 24
Zobrazit životnost počitadel událostí 85
Zpoždění poplachu 35
Zrušení poplachové zprávy 44
Ztlumení interního bzučáku 42
Ztlumení signalizačních zařízení 42

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2020