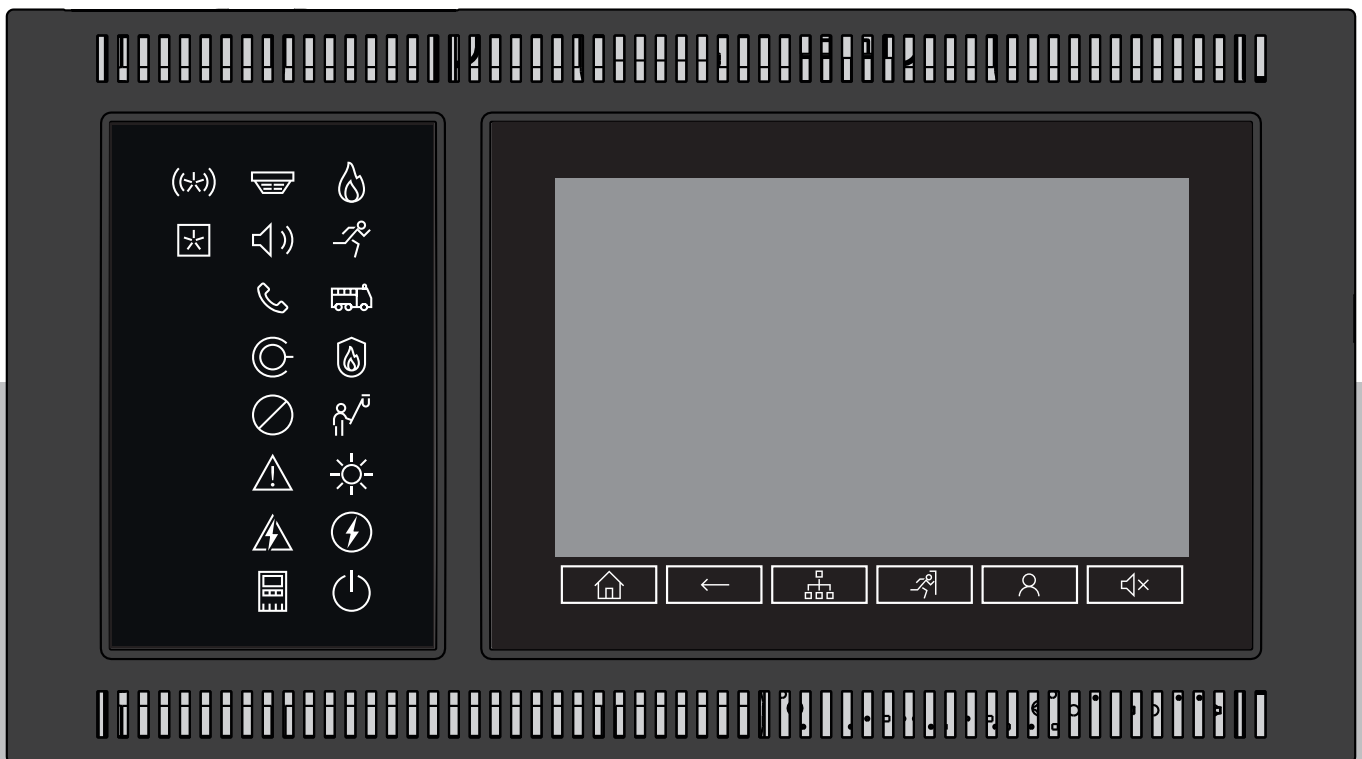


# AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

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





# Obsah

<b>1</b>	<b>Bezpečnost a zabezpečení</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Použití v souladu s předpisy</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Úvodní informace</b>	<b>9</b>
3.1	Licenční smlouva k otevřenému softwaru	9
3.2	Zobrazení úvodní nabídky	9
3.3	Změna jazyka displeje	9
3.4	Záruka a odpovědnost	9
3.5	Autorská práva	10
<b>4</b>	<b>Přehled všech funkcí</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Přehled</b>	<b>13</b>
5.1	Ovládací prvky	13
5.2	Stavové indikátory LED	14
5.3	Dotyková obrazovka	16
5.4	Obrazovka pohotovostního režimu	18
5.5	Kontaktní údaje na podporu	19
<b>6</b>	<b>Obsluha</b>	<b>20</b>
6.1	Zapnutí a vypnutí	20
6.2	Počáteční nastavení	21
6.3	Přihlášení a odhlášení	22
6.3.1	Přihlášení	22
6.3.2	Odhlášení	22
6.4	Oprávnění pro přístup	23
6.5	Zobrazení úvodní nabídky	23
6.6	Přizpůsobená nabídka	23
6.7	Volba nabídky	23
6.8	Návrat k předchozí volbě	24
6.9	Práce se seznamy	24
6.9.1	Různé stavy polí seznamu	25
6.9.2	Procházení seznamů	25
6.9.3	Přiřazení režimu	26
6.10	Vyhledání funkce / prvku	26
6.10.1	Vyhledávání podle názvu	26
6.10.2	Vyhledávání podle čísla	27
6.11	Zadávání čísel a textu	27
6.11.1	Změna zadané hodnoty	28
6.11.2	Smazání všech číslic	28
6.12	Změna jazyka displeje	28
6.12.1	Zadávání pomocí klávesové zkratky	28
6.12.2	Změna jazyka prostřednictvím nabídky	29
6.13	Přepínání mezi stavovými řádky	29
6.14	Pohotovostní režim	29
6.15	Logické a fyzické adresování	29
<b>7</b>	<b>Připojení k síti přes rozhraní Ethernet</b>	<b>30</b>
7.1	IP settings	30
7.2	Ethernet redundancy	31
7.3	Diagnostika	32
<b>8</b>	<b>AVENAR klávesnice 8000</b>	<b>33</b>
<b>9</b>	<b>Sítové klávesnice a ústředny</b>	<b>34</b>

9.1	Konfigurace FSP-5000-RPS	34
9.2	Navázání/ukončení vzdáleného připojení k ústředně	34
<b>10</b>	<b>Poplach</b>	<b>36</b>
10.1	Typy poplachu	36
10.2	Zadání zpoždění	36
10.3	Režimy Den a Noc	37
10.4	Poplachová zpráva pro ústřednu	38
10.4.1	Optické a akustické signalizační prvky	38
10.4.2	Zobrazení zón hlásičů v poplachovém stavu	38
10.4.3	Pořadí poplachových zpráv	39
10.4.4	Informace o logických zónách v poplachovém stavu	39
10.4.5	Nejnovější zpráva	40
10.4.6	Zobrazení jednotlivých hlásičů v logické zóně	40
10.4.7	Informace o jednotlivých hlásičích	40
10.4.8	Zobrazení dalších informací	41
<b>11</b>	<b>Požární poplach</b>	<b>42</b>
11.1	Evakuace	42
11.2	Optické a akustické signalizační prvky	43
11.3	Potvrzení zprávy	43
11.4	Ztlumení interního bzučáku	43
11.5	Aktivace a ztlumení signalizačních zařízení	43
11.6	Obnovení výchozího nastavení signalizačních zařízení a přenosových zařízení	43
11.7	Ověření poplachu	44
11.8	Zrušení poplachové zprávy	45
11.9	Odpojení hlásičů	46
<b>12</b>	<b>Chybová zpráva</b>	<b>47</b>
12.1	Zobrazení signalizace poruchy	47
12.2	Chybová zpráva na ústředně	47
12.2.1	Potvrzení zprávy	47
12.2.2	Pořadí chybových zpráv	48
12.2.3	Informace o skupinách prvků s poruchou	48
12.2.4	Nejnovější zpráva	48
12.2.5	Zobrazení jednotlivých prvků skupiny prvků	49
12.2.6	Informace o jednotlivých prvcích	49
12.2.7	Zobrazení dalších informací	49
12.2.8	Signalizační prvky	50
12.3	Zrušení chybové zprávy	50
12.4	Blokování prvku	51
<b>13</b>	<b>Odpojení</b>	<b>52</b>
13.1	Struktura nabídky	52
13.2	Odpojení a připojení prvků	52
13.3	Zobrazení a připojení odpojených skupin prvků	52
13.4	Zobrazení seznamu všech odpojených prvků	53
13.4.1	Použitím nabídky	53
13.4.2	Prostřednictvím stavového řádku	53
13.5	Odpojení nebo připojení bzučáku	53
13.6	Odpojení/připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu	54
13.6.1	Odpojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu	54
13.6.2	Připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu	54

<b>14</b>	<b>Blokování</b>	<b>56</b>
14.1	Struktura nabídky	56
14.2	Blokování a odblokování prvků	56
14.3	Zobrazení seznamu všech blokováných prvků	56
14.3.1	Použitím nabídky	57
14.3.2	Prostřednictvím stavového řádku	57
<b>15</b>	<b>Diagnostika</b>	<b>58</b>
15.1	Struktura nabídky	58
15.2	Detaily prvků	58
15.3	Moduly	59
15.4	Hardware	59
15.4.1	Test LED indikátoru	59
15.4.2	Test displeje	60
15.4.3	Sledování údajů	60
15.4.4	Sběrnice CAN	61
15.5	Data ústředny	61
15.6	Test LED na modulech	61
15.7	Síťové služby	62
15.7.1	Routing table	62
15.7.2	Consistency check	62
15.7.3	Ethernet ports	63
15.7.4	Send ping command	63
15.7.5	Služby Remote Services	63
15.8	Systémy evakuačního rozhlasu (VAS)	65
15.8.1	Plena	65
15.8.2	PRAESENSA / PAVIRO / Praesideo	66
<b>16</b>	<b>Údržba</b>	<b>67</b>
16.1	Struktura nabídky	67
16.2	Změna jazyka	67
16.3	Aktivovat výstupy	67
16.4	Aktivovat přenosové zařízení	68
16.5	Odpojení nebo připojení bzučáku	68
<b>17</b>	<b>Údržba – revize</b>	<b>69</b>
17.1	Skupiny prvků v revizi	69
17.1.1	Přidávání nebo mazání prvků	69
17.2	Spuštění a ukončení revize	71
17.2.1	Spuštění revize	71
17.2.2	Ukončení revize	71
17.3	Ukončení revize pro všechny prvky	72
17.4	Zobrazení testovaných nebo netestovaných prvků	72
17.5	Přiřazení testovaných prvků skupině prvků v revizi	72
<b>18</b>	<b>Údržba – protokol událostí</b>	<b>73</b>
18.1	Výběr filtrů	73
18.2	Nastavení filtrů	73
18.3	Změna filtru	74
18.4	Kombinování několika filtrů	74
18.5	Funkce stavového řádku	74
18.6	Tisk dat	74
<b>19</b>	<b>Režimy Den a Noc</b>	<b>76</b>

19.1	Přepínání mezi režimem Den a režimem Noc	76
19.2	Zobrazení detailů	77
19.3	Změna času pro přepnutí do nočního režimu	77
<b>20</b>	<b>Konfigurace</b>	<b>79</b>
20.1	Struktura nabídky	79
20.2	Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN)	79
20.3	Nastavit skupiny	79
20.3.1	Přidávání nebo mazání	79
20.3.2	Změnit název	81
20.4	Citlivost hlásiče	81
20.5	Uživatel	81
20.5.1	Změnit heslo	82
20.5.2	Změnit univerzální heslo	82
20.5.3	Nastavit výchozí heslo	82
20.6	Přejmenovat prvky	83
20.7	Síťové služby	83
20.7.1	Ethernet	83
20.7.2	Změnit datum / čas	83
20.7.3	Vzdálené služby	83
20.8	Přehled	84
<b>21</b>	<b>Další funkce</b>	<b>85</b>
21.1	Struktura nabídky	85
21.2	Změnit datum / čas	85
21.3	Hlavní heslo	85
21.3.1	Zadání hlavního hesla s neomezenou platností	85
21.3.2	Zadání hlavního hesla s platností 24 hodin	86
21.4	Služby Remote Services	86
21.5	Změnit heslo	87
21.6	Provedení testu všech výstupů pro případ požáru	87
21.7	Počítadla poplachů	88
<b>22</b>	<b>Obnovit</b>	<b>90</b>
22.1	Struktura nabídky	90
22.2	Obnovení výchozího stavu prvků	90
<b>23</b>	<b>Řízení/Sledování</b>	<b>92</b>
23.1	Struktura nabídky	92
23.2	Aktivace řízení dveří, řídicího prvku nebo vzduchotechniky	92
23.3	Přejít na prvek	92
23.4	Vyhledávání funkce	93
<b>24</b>	<b>Bootovací nabídka</b>	<b>94</b>
	<b>Úvodní strana</b>	<b>95</b>

# 1 Bezpečnost a zabezpečení

Tato uživatelská příručka neobsahuje obecné ani specializované bezpečnostní informace. Obsahuje pouze bezpečnostní údaje potřebné pro provoz ústředny EPS.

Uživatelé musí být obeznámeni se všemi příslušnými bezpečnostními postupy a předpisy platnými pro jejich lokalitu. To zahrnuje reakce na mimořádné události při popláších a požárních incidentech.

Tato uživatelská příručka tvoří integrální součást systému a dojde-li k prodeji systému, je nutné tuto příručku předat jeho novému majiteli.



## **Opatrně!**

Riziko poruchy systému a ztráty dat

Vždy stisknutím tlačítka napájení vypněte ústřednu.

Neodpojujte ústřednu od napájení, pokud je v provozu.

Po správném vypnutí ústředny ji můžete znovu spustit opětovným stisknutím tlačítka napájení.



## **Opatrně!**

Riziko poruchy systému

Hlášení o událostech na ústředně smí zpracovávat pouze vyškolený personál.

Revize systému a konfiguraci hlásičů smí provádět pouze vyškolený a oprávněný personál.



## **Opatrně!**

Riziko neoprávněného přístupu

Osobní přístupový kód (ID uživatele a heslo) nesmí být sdělen třetím stranám.



## **Opatrně!**

Nebezpečí fyzického poškození

Na dotykové obrazovce nepoužívejte ostré nebo špičaté předměty (například šroubováky nebo pera).

Nevystavujte dotykovou obrazovku přímému slunečnímu záření.



## **Opatrně!**

Nebezpečí fyzického poškození

Dotykovou obrazovku a povrchy čistěte pouze mírně navlhčeným měkkým hadříkem.

Nepoužívejte žádné čisticí prostředky a ujistěte se, že se dovnitř zařízení nedostane žádná kapalina.



## **Opatrně!**

Riziko poruchy systému

Alespoň jednou ročně proveďte kalibraci dotykové obrazovky.

Pokud dotykovou obrazovku nekalibrujete, obsluha nemusí být schopna systém ovládat.

## 2 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!

Terminologie

Termín **Revize** (používaný u ústředny EPS a v dokumentaci) odpovídá standardnímu termínu normy EN54-2 **Testovaná podmínka**.



### Upozornění!

Manuální ovládání evakuačních zón a výstupů připojených k zařízení protipožární ochrany (e-Matrix) jsou uživatelské funkce. Na tyto funkce se nevztahují požadavky předpisů, protože nejsou součástí normy EN54-2.



## 3 Úvodní informace

Tato uživatelská příručka obsahuje důležité informace a poznámky pro obsluhu ústředny AVENAR panel 8000/2000.

Pomocí podrobných pokynů se můžete seznámit s jednotlivými funkcemi:

- *Přehled, stránka 13* poskytuje přehled ovládacích a zobrazovacích prvků a popis dotykového displeje.
- *Obsluha, stránka 20* 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 11*.



### Upozornění!

Tato uživatelská příručka se vztahuje na firmware ústředny verze 4.x.


### 3.1 Licenční smlouva k otevřenému softwaru



#### Upozornění!


Bosch Sicherheitssysteme GmbH používá otevřený software. Další informace naleznete v tématu <https://www.boschsecurity.com/xc/en/oss/>.

### 3.2 Zobrazení úvodní nabídky

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

### 3.3 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.

### 3.4 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.

### 3.5 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.

## 4 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 blokováná/ 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...	->	Řídící prvek	Vazební člen

### Diagnostika

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

<b>Další funkce</b>	->	<b>Změnit datum/čas</b>	<b>Hlavní heslo</b>
		<b>Remote Services</b>	<b>Změnit heslo</b>
		<b>Test všech výstupů</b>	<b>Počítadla poplachů</b>

**Řízení/Sledování**

<b>Aktivovat přídrž..zař. dveří</b>	<b>Aktivovat HVAC</b>
<b>Aktivovat řídicí prvek</b>	<b>Vyhledat funkci</b>
<b>Přejít na prvek</b>	

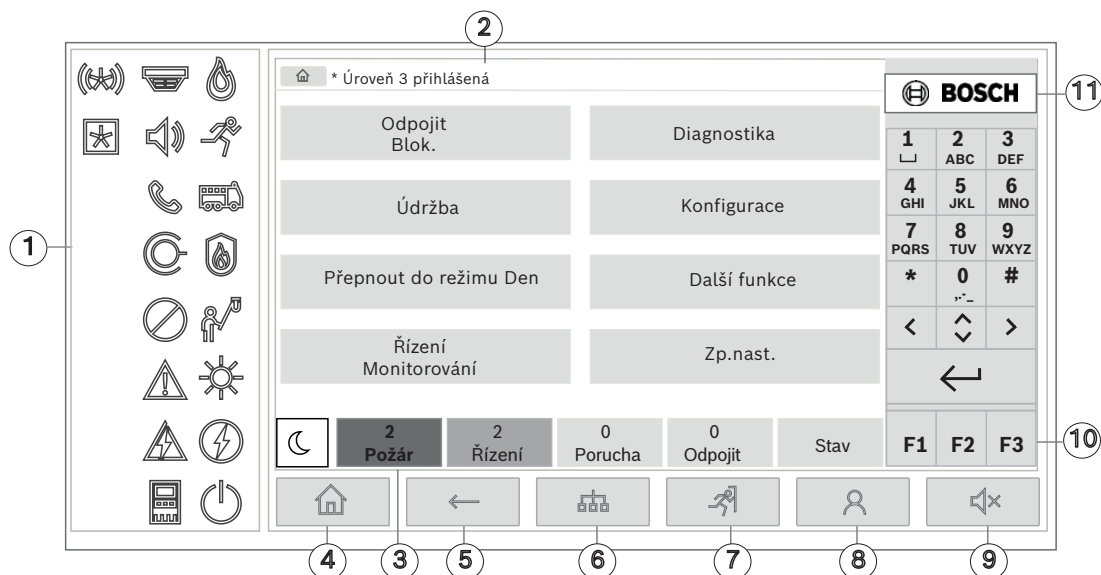
**Obnovit výchozí nastavení**

<b>Zp.nast.</b>	->	<b>Typ události</b>	<b>Rozsah</b>
		<b>Logická zóna</b>	<b>Hlásič</b>
			<b>Tato ústředna</b>

## 5 Přehled

Tato kapitola obsahuje informace o následujících prvcích řídicí jednotky ústředny:

- Ovládací prvky, stránka 13
- Stavové indikátory LED, stránka 14
- Dotyková obrazovka, stránka 16
- Kontaktní údaje na podporu, stránka 19



- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1 Stavové indikátory LED | 6 Zobrazuje seznam ústředěn 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  |

### 5.1 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 ústředěn 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 <b>OK</b> na dotykovém displeji.

#### 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.





## 5.2



### Stavové indikátory LED

18 stavových indikátorů LED signalizuje provozní stav ústředny EPS.

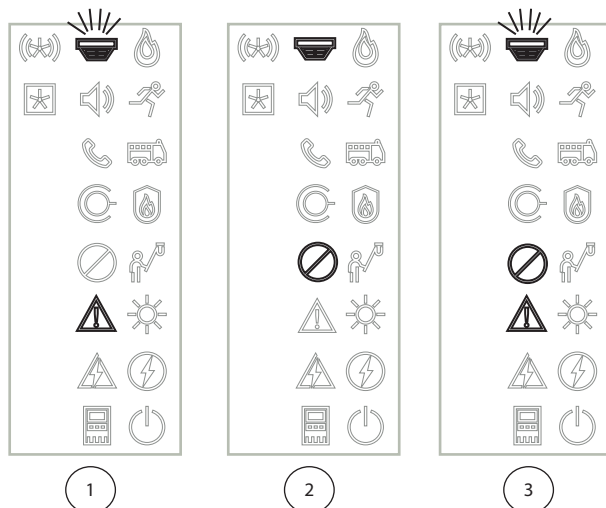
	Barva*	Význam
	č	Požární poplach
	č	Probíhající evakuace
	č	Přenos požárního poplachu aktivován
	č	Zařízení protipožární ochrany aktivována
	ž	Režim údržby

	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
<p>*Ž=žlutá, Č=červená, Z=zelená **blikání: porucha, nepřetržitě svícení: deaktivace</p>		

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.

### 5.3

### Dotyková obrazovka



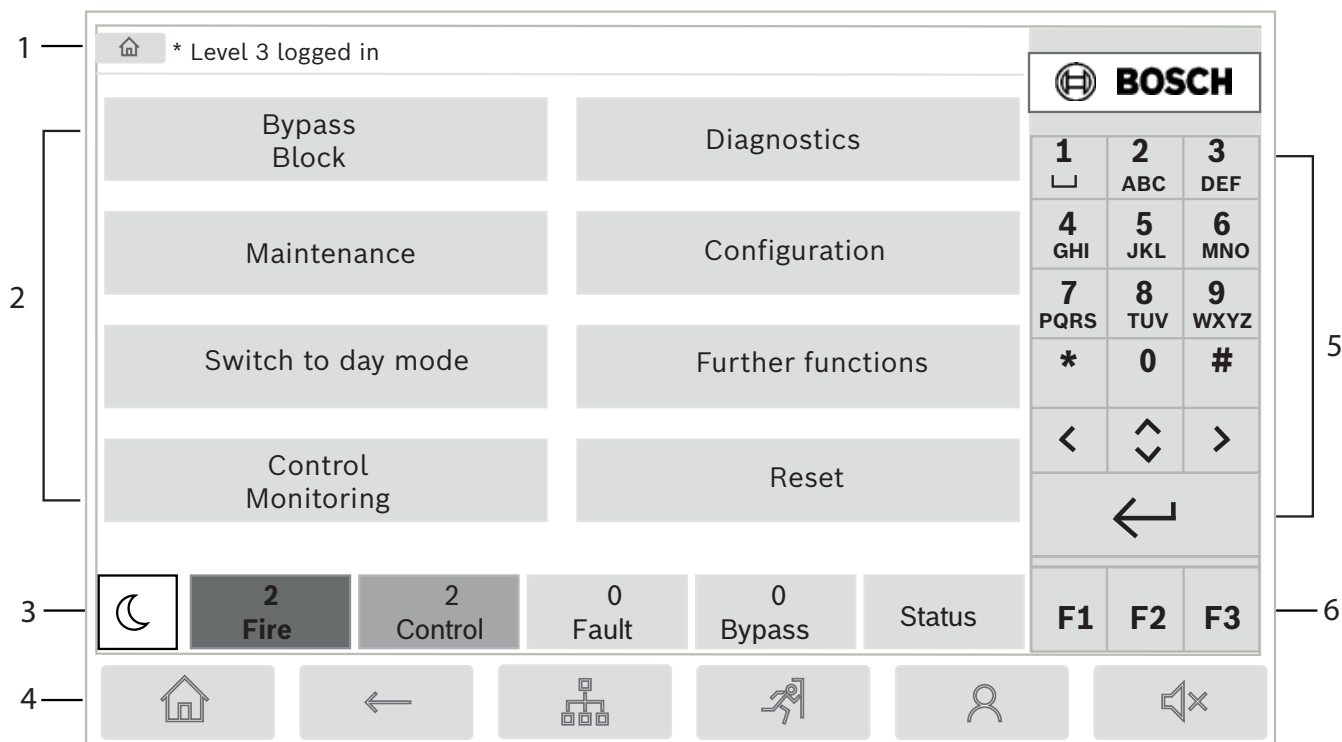
**Opatrně!**

Nebezpečí fyzického poškození

Na dotykové obrazovce nepoužívejte ostré nebo špičaté předměty (například šroubováky nebo pera).

Nevystavujte dotykovou obrazovku přímému slunečnímu záření.





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 spojení. Zobrazuje se pouze na vzdálené 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

Ikona	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 11* obsahuje přehled všech hlavních nabídek a jejich příslušných podnabídek.

### Stavový řádek

	0 <b>Požár</b>	0 <b>Řízení</b>	8 <b>Porucha</b>	0 <b>Odpojení</b>	<b>Stav</b>
---	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------	-------------

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 29*:  
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).

## 5.4

### 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.

## 5.5 Kontaktní údaje na podporu

Chcete-li zobrazit kontaktní údaje na společnost zajišťující podporu, stiskněte logo Bosch v pravém horním rohu uživatelského rozhraní.

Zobrazí se následující kontaktní údaje:

- **Název firmy**
- **Kontaktní osoba**
- **Telefon**
- **Adresa**
- **PSČ**
- **E-mail**



### Upozornění!

Kontaktní údaje na podporu se zobrazí pouze v případě, že byly dané údaje zadány v dialogovém okně informací o podpoře v FSP-5000-RPS.

Kromě kontaktních údajů jsou zobrazeny i následující informace:

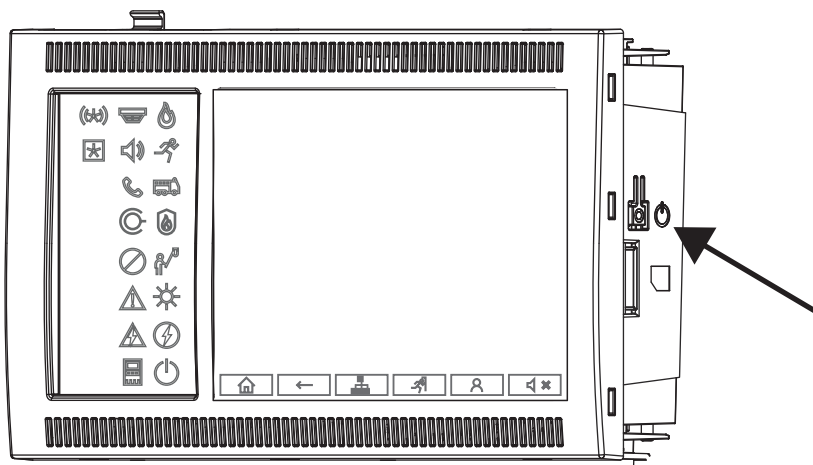
- **Datum inst. systému:** Datum, čas a časové pásmo posledního stažení konfigurace
- **Verze firmwaru:** Verze firmwaru, která je aktuálně spuštěna na hardwaru řadiče.
- **Verze hardwaru:** Pomocí verze hardwaru můžete určit, kterou verzi firmwaru lze na ovladači spustit. Další informace naleznete v systémové příručce v kapitole *Firmware řídící jednotky ústředny*.

## 6 Obsluha

### 6.1 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.



#### Opatrně!





Riziko poruchy systému a ztráty dat

Vždy stisknutím tlačítka napájení vypněte ústřednu.

Neodpojujte ústřednu od napájení, pokud je v provozu.

Po správném vypnutí ústředny ji můžete znovu spustit opětovným stisknutím tlačítka napájení.

#### Funkce tlačítka napájení

1. Spuštění ústředny: Krátce stiskněte tlačítko napájení.
2. Vypnutí ústředny: Krátce stiskněte tlačítko napájení na spuštěné ústředně.
  - Při zahájení postupu vypínání ústředna vydá potvrzující zvuk.
  - Vypínání je dokončeno v okamžiku, kdy se rozsvítí stavové indikátory LED „obecná porucha“  a „porucha systému/ústředny“ .
  - Počkejte na dokončení vypínání.
  - Poté přerušete napájení.
  - Pokud je ústředna vypnutá, ale stále je napájena, po 10 sekundách zazní varovný tón.
3. Restart ústředny po selhání softwaru: Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 8 sekund.

#### Opatrně!



Riziko nesprávného použití postupu restartu

Tlačítko napájení stiskněte po dobu 8 sekund pouze v následujícím případě:

- a) Systém nereaguje.
- b) Jste k tomu vyzváni, protože ústředna přešla do stavu zabezpečení.

#### 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.

## 6.2

### Počáteční nastavení

Při prvním spuštění ústředny je nutné provést následující kroky:

#### Kalibrace dotykové obrazovky

Při prvním spuštění ústředny musíte ze všeho nejdříve 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 85*.

#### 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.

#### Použití nastavení pro Ethernet

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



### Opatrně!

Riziko selhání sítě

Pokud zaškrtnete volbu **Použití nastavení pro Ethernet**, je nutné nastavit IP adresu ústředny pomocí funkce **Konfigurace Ethernetu**.

#### Použití protokol RSTP

Možnost **Použití RSTP** zaškrtněte, pokud chcete aktivovat redundanci sítě Ethernet. Podrobnosti naleznete v *Ethernet redundancy, stránka 31*.

#### 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.**

## 6.3 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 přihlášení a chcete zvolit funkci, pro kterou je vyžadováno heslo.

Jste již přihlášení, ale pro zvolenou funkci je vyžadováno oprávnění pro přístup vyšší úrovně.

### 6.3.1

**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 27*.
2. Do druhého pole zadejte heslo.

**Upozornění!**

Výchozí heslo je: 000000. Z bezpečnostních důvodů toto heslo změňte, viz *Změnit heslo, stránka 87*.

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 87*.

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.

### 6.3.2

**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.

## 6.4 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 úroveň 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.

## 6.5 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 18*.

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

## 6.6 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.



## 6.7 Volba nabídky

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

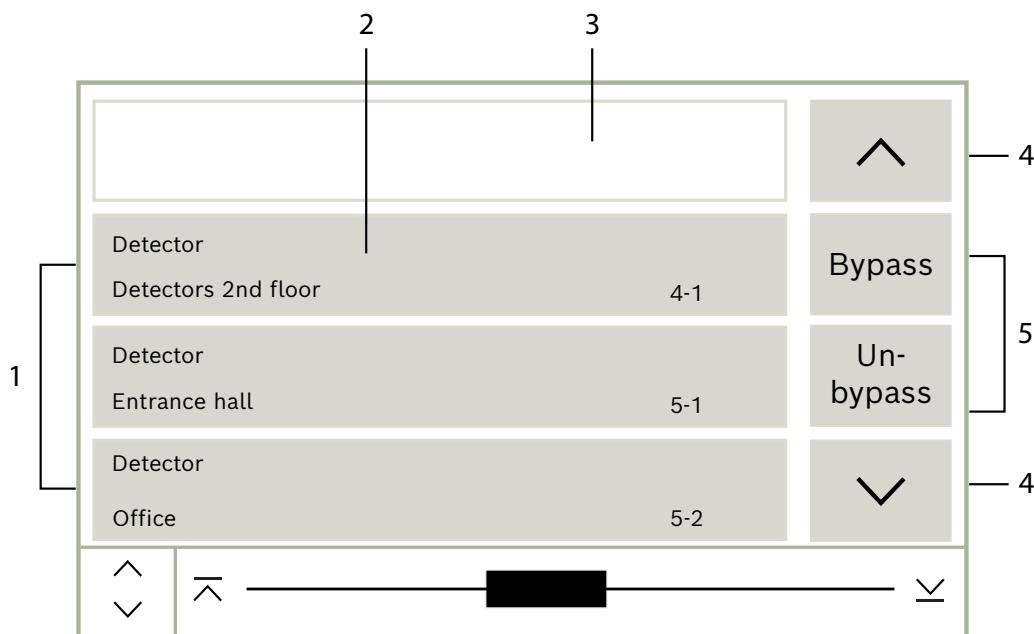
Chcete-li zvolit podnabídku, dotkněte se jemně požadovaného pole.

## 6.8 Návrat k předchozí volbě

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



## 6.9 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**.


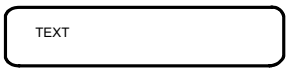



Zobrazí se seznam všech hlásičů v abecedním pořadí.

## 6.9.1

### 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
	Normální	Prvek v normálním stavu
	Označeno	Zvolený prvek
	Přiřazený režim	Prvku byl přiřazen režim odpojeno, viz <i>Přiřazení režimu, stránka 26</i> .
	Přiřazený režim a označeno	Zvolenému prvku již byl přiřazen určitý režim. Prvek je zvolen pro obnovení původního režimu, například odpojený prvek je připojen.
	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.

## 6.9.2

### Procházení seznamů

Na displeji lze zobrazit pouze omezený počet polí seznamu.


#### Procházení:

Chcete-li se v seznamu vrátit zpět, vyberte: .

Chcete-li se v seznamu posunout vpřed, vyberte: .

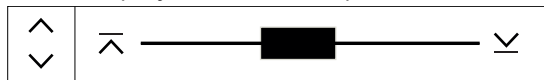
Šipky se zobrazí pouze v případě, že je možné procházení.

**Rychlé procházení:**

Chcete-li rychle procházet seznam, zvolte  na alfanumerické klávesnici nebo stavovém řádku displeje.

**Přechod na konkrétní pozice:**

Chcete-li přejít na konkrétní pozici v seznamu, lehce se dotkněte vodorovné čáry posuvníku:



Chcete-li přejít na začátek seznamu, zvolte: .

Chcete-li přejít na konec seznamu, zvolte: .

**6.9.3****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.

**6.10****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.

**6.10.1****Vyhledávání podle názvu**

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

Zadávaní 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.

## 6.10.2

### 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.

## 6.11

### Zadávání čísel a textu

Stiskněte odpovídající klávesu na alfanumerické klávesnici, dokud se nezobrazí požadované písmeno nebo číslice.

Klávesa	Znak
	.,_0
	_ 1
	ABCÁČabcáč2
	DEFĎĚĚdefďěě3
	GHIíghii4
	JKLjkl5
	MNOŇÓmnoňó6
	PQRSŘŠpqrsřš7

Klávesa	Znak
	TUVŤÚÚtuvťúú8
	WXYZÝŽwxyzýž9
	*
	#



### Upozornění!

Na vyhledávací obrazovce pro seznamy **Podle čísla** a **Podle čísla (bez zobrazení popisu)** a přihlašovací jméno uživatele je možné zadat pouze čísla.

Na vyhledávací obrazovce pro seznam **Podle popisu** je možné zadat písmena i čísla.

### 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.

## 6.11.1

### 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.

## 6.11.2

### 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.

## 6.12

### Změna jazyka displeje


Existují dva způsoby, jak vybrat jiný jazyk displeje:

- zadáním klávesové zkratky;
- prostřednictvím volby v nabídce.

## 6.12.1

### 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.

**6.12.2**

**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.

**6.13**

**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 alfanumerické klávesnici.

**6.14**

**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.

**6.15**

**Logické a fyzické adresování**

Při adresování prvků se rozlišuje mezi logickým a fyzickým adresováním:

<b>Fyzické</b>			
Prvky	Moduly	Kruh	Prvek
Čísla	5	1	4
<b>Logické</b>			
Prvky		Zóna	Prvek
Čísla		3	4

**Příklady:**

Prvek s fyzickým adresováním: 5.1 – 4

Prvek s logickým adresováním: 3 – 4

## 7 Připojení k síti přes rozhraní Ethernet

Tato kapitola obsahuje poznámky o připojení k síti přes rozhraní Ethernet. Propojení několika ústředen do sítě přes rozhraní Ethernet je možné pouze u ústředen AVENAR panel 8000 a u prémiové verze ústředny AVENAR panel 2000. Standardní verzi ústředny AVENAR panel 2000 lze propojit prostřednictvím sítě přes rozhraní Ethernet až se třemi vzdálenými klávesnicemi (FPE-8000-FMR).

Po instalaci ústředen je nutné provést různá síťová nastavení na řídicí jednotce ústředny, která jsou vyžadována k nastavení sítě.



### Upozornění!

Výchozí nastavení, která mají být použita pro výchozí konfigurace, jsou poskytnuta pro nastavení IP i pro nastavení redundance pomocí protokolu RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol). Změny může provádět pouze vyškolený odborný personál. Jsou nezbytné odborné znalosti týkající se připojení do sítě a protokolů! K provedení změn síťových nastavení dříve nakonfigurované ústředny je vyžadována úroveň oprávnění 4.

### 7.1 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. Vráťte se na počáteční obrazovku **Konfigurace IP**.
8. Volbou možnosti **OK** použijte změny nastavení IP nebo volbou možnosti **Zrušit** změny zrušte. Vráťte 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.

## 7.2

### Ethernet redundancy

V závislosti na topologii sítě může být potřeba zvolit protokol redundance. Výchozí nastavení pro režim redundance je **Vyp.**

Chcete-li určit režim redundance, přejděte do úvodní nabídky a zvolte položku:

1. **Konfigurace**
2. **Síťové služby**
3. **Ethernet**. Zobrazí se obrazovka **Konfigurace Ethernetu**.
4. Zaškrtněte políčko **Použít nastavení pro Ethernet**.
5. Zvolte možnost **Redund. pro Ethernet**.
6. Zvolte typ redundance z možností: **RSTP** nebo **Vyp.**
7. Volbou možnosti **OK** použijte změnu režimu redundance nebo volbou možnosti **Zrušit** změnu zrušte. Vráťte se na obrazovku **Konfigurace Ethernetu**.
8. 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!

Změna režimu redundance se projeví po restartování ústředny.

### Nastavení protokolu RSTP

V případě redundance prostřednictvím protokolu RSTP je třeba provést další nastavení.



### Upozornění!

Pro parametry protokolu RSTP jsou poskytována výchozí nastavení, která mají být použita pro výchozí konfigurace. Změny může provádět pouze vyškolený odborný personál. Jsou nezbytné odborné znalosti týkající se připojení do sítě a protokolů! K provedení změn parametrů protokolu RSTP dříve nakonfigurované ústředny je vyžadována úroveň oprávnění 4.

Změna nastavení parametrů pro redundanci prostřednictvím protokolu RSTP nebo první konfigurace těchto parametrů:

1. Zvolte možnost **RSTP** jako typ redundance.
2. Zvolte možnost **Nastavení parametrů ....** Zobrazí se hodnoty pro prioritu bridge, uvítací dobu, maximální stáří a zpoždění předání. Při prvním uvádění řídicí jednotky ústředny do provozu budou všechny hodnoty nastaveny na „0“.
3. Volbou možnosti **Vých. nastavení** přepíšete tato nastavení výchozími hodnotami uloženými v řídicí jednotce ústředny (doporučeno!).
4. 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. Pokud jsou hodnoty mimo rozsah definovaný

minimální a maximální hodnotou, provedené změny nebudou použity nebo se zobrazí varování. Jsou-li hodnoty nekonzistentní, zobrazí se vzorec vyjadřující odpovídající vzájemné závislosti příslušných hodnot.

5. Volbou možnosti **OK** použijte změny hodnot parametrů protokolu RSTP nebo volbou možnosti **Zrušit** změny zrušte.



#### **Upozornění!**

Změny hodnot parametrů protokolu RSTP se projeví po restartování ústředny.

## 7.3

### 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 62*.



## 8 AVENAR klávesnice 8000

Je to AVENAR keypad 8000 uživatelsky přívětivé rozhraní, které se dokáže přizpůsobit nejrůznějším situacím. Design grafického uživatelského rozhraní je shodný s designem na ústřednách EPS.

Klávesnici lze použít v následujících vzájemně se vylučujících aplikacích:

- Vzdálená klávesnice
  - Zobrazení zpráv
  - Vzdálené připojení k ústředně
- Zálohování řídicí jednotky ústředny

### Zobrazení zpráv

Dálková klávesnice je ve výchozím nastavení naprogramována tak, aby zobrazovala zprávy, i když k ní není přihlášen operátor. V tom případě je činnost všech funkcí možná s úrovní oprávnění 1.



### Upozornění!

V programu FSP-5000-RPS můžete definovat, že pokud není přihlášen operátor, zobrazí se pouze pohotovostní obrazovka. V takovém případě nejsou aktivovány žádné indikátory LED a nejsou zobrazeny žádné zprávy. Aby se aktivovaly diody LED a zobrazovaly se zprávy, musí se přihlásit operátor s oprávněním >1.

### Vzdálené připojení k ústředně

Dálková klávesnice umožňuje decentralizovanou činnost systému tím, že naváže vzdálené připojení k ústředním.

Pokud není dálková klávesnice připojena k ústředně, zobrazí se na obrazovce

pohotovostního režimu a na stavovém řádku tato ikona:

Další informace o vzdáleném připojení najdete v kapitole *Síťové klávesnice a ústředny*, stránka 34.

### Zálohování řídicí jednotky ústředny

V kombinaci s klávesnicí AVENAR panel 8000 lze klávesnici použít jako záložní ústřednu, například při poruše ovladače hlavního panelu. V tomto případě ji nelze použít jako dálkovou klávesnici.

## 9 Síťové klávesnice a ústředny

Klávesnice a ústředny řady AVENAR lze připojit k jiné fyzické ústředně pomocí ethernetového rozhraní a sběrnice CAN.

Existují dva typy vzdáleného připojení:

### – Úplné ovládání


Jako obsluha dálkové klávesnice nebo dálkové ústředny můžete fyzickou ústřednu plně ovládat. Můžete využívat veškeré funkce.

Pohotovostní režim a stavový řádek dálkové klávesnice nebo dálkové ústředny signalizují

úplné ovládání touto ikonou: 

### Upozornění!

Jakmile se naváže úplné ovládání fyzické ústředny, uzamkne se fyzická ústředna pro místní přístup. Na obrazovce pohotovostního režimu a ve stavovém řádku fyzické ústředny

signalizuje uzamčený přístup tato ikona: 

### – Omezené použití

Jako obsluha dálkové klávesnice nebo dálkové ústředny můžete využívat fyzickou ústřednu s omezeními. Můžete pouze obnovit výchozí stav prvků a načíst protokol událostí.

Pohotovostní režim a stavový řádek dálkové klávesnice nebo dálkové ústředny signalizují

ovládání s omezeními touto ikonou: 

### Upozornění!

Pokud je již k fyzické ústředně místně přihlášen jiný operátor, naváže s dálkovou klávesnicí nebo dálkovou ústřednou spojení s omezeními. Místní obsluha se musí nejprve odhlásit a teprve poté lze navázat úplné ovládání.


### 9.1 Konfigurace FSP-5000-RPS

V programu FSP-5000-RPS bude konfigurace následujících nastavení ovlivňovat síťové klávesnice a ústředny:

- Můžete definovat dva typy rozsahu:
  - Síťový: Stav a zprávy na všech ústřednách v síti se zobrazují na dálkové klávesnici nebo dálkové ústředně.
  - Skupinový: Na dálkové klávesnici nebo dálkové ústředně se zobrazují pouze stavy a zprávy z ústředěn téže skupiny.
- Můžete si stanovit dobu, po jejímž uplynutí bude přihlášená obsluha od ústředny odhlášena. Výchozí časový limit je 60 min.
- V konfiguraci uzlu AVENAR keypad 8000 můžete zadat adresu fyzické ústředny, se kterou se automaticky naváže vzdálené připojení.

### 9.2 Navázání/ukončení vzdáleného připojení k ústředně

#### Navázání vzdáleného připojení k ústředně

1. Na klávesnici nebo ústředně stiskněte  .  
Na displeji se zobrazí seznam dostupných ústředěn a klávesnic.
  2. Vyberte ústřednu a stiskněte možnost **OK**.
  3. Znovu stiskněte možnost **OK**.
- ⇒ Bylo navázáno vzdálené připojení k fyzické ústředně.

### Ukončení vzdáleného připojení k ústředně

1. Na dálkové klávesnici nebo dálkové ústředně stiskněte
  2. Potvrďte stiskem **Ano**.
- ⇒ Vzdálené připojení k fyzické ústředně bylo ukončeno.



## 10 Poplach



### Upozornění!

Informace, jak postupovat v případě požárního poplachu, obsahuje *Požární poplach, stránka 42*.

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Typy poplachu, stránka 36*
- *Zadání zpoždění, stránka 36*
- *Režimy Den a Noc, stránka 37*
- *Poplachová zpráva pro ústřednu, stránka 38*

V kapitole Požární poplach naleznete následující témata:

- *Potvrzení zprávy, stránka 43*
- *Ztlumení interního bzučáku, stránka 43*
- *Aktivace a ztlumení signalizačních zařízení, stránka 43*
- *Obnovení výchozího nastavení signalizačních zařízení a přenosových zařízení, stránka 43*
- *Spuštění ověření požáru*
- *Zrušení poplachové zprávy, stránka 45*
- *Odpojení hlásičů, stránka 46*



### Upozornění!

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

### 10.1 Typy poplachu

Řídící 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*.

### 10.2 Zadání zpoždění

Chcete-li zabránit falešným poplachům, je možné zpozdřit 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.

## 10.3

### 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 poplachu 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.


## 10.4 Poplachová zpráva pro ústřednu

Následující popis byl vytvořen na základě vzorové zprávy požárního poplachu.

### 10.4.1 Optické a akustické signalizační prvky



- Indikátor LED ikony poplachu  se rozsvítí červeně.
- Interní bzučák vydává akustický signál, viz také *Ztlumení interního bzučáku, stránka 43.*
- 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.

### 10.4.2 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 40.*

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.

### 10.4.3

#### 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.

### 10.4.4

#### 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.

**10.4.5****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.

**10.4.6****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.

**10.4.7****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 čísle 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.

## 10.4.8

### 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)

## 11 Požární poplach



### Upozornění!


Podrobné informace o typech poplachů, zpožděních signalizace poplachů a displeji řídicí jednotky ústředny obsahuje *Poplach, stránka 36*.

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Optické a akustické signalizační prvky, stránka 43*
- *Potvrzení zprávy, stránka 43*
- *Ztlumení interního bzučáku, stránka 43*
- *Aktivace a ztlumení signalizačních zařízení, stránka 43*
- *Obnovení výchozího nastavení signalizačních zařízení a přenosových zařízení, stránka 43*
- *Ověření poplachu, stránka 44*
- *Zrušení poplachové zprávy, stránka 45*
- *Odpojení hlásičů, stránka 46*

### 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.

### 11.1 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.

## 11.2 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 43*.
- 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:

## 11.3 Potvrzení zprávy

Zprávy lze potvrdit dvojným způsobem:

- Zvolte možnost **Potvrdit**. Potvrdí se pouze ty poplachové zprávy, které jsou viditelné na displeji.
- Zvolte zprávu a poté stisknete 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.

## 11.4 Ztlumení interního bzučáku

Stisknutím následující klávesy dočasně vypnete interní bzučák:



Interní signalizační tón se ztlumí.

## 11.5 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.

## 11.6 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**.

## 11.7

### Ověření poplachu

Přenos poplachu může být v denním režimu zpožděn.

Poplachové hlášení musí být zkontrolováno obsluhou, aby se zjistilo, zda je poplach skutečný.

V případě poplachu zazní vnitřní bzučák. Signalizační zařízení (např. sirény) ani přenosová zařízení pro hasičský sbor nejsou aktivována.

Během ověřování poplachu systém zobrazuje následující odpočítávací časovače, které odpočítávají do nuly:

- **Doba pro potvrzení**
- **Doba pro ověření**
- **Zpět.nastavení je možné po**

**Postup**

1. Chcete-li spustit ověřování poplachu, zvolte **Potvrdit** v zobrazeném čase pro potvrzení poplachu.
2. Systém zobrazuje dobu pro prověření. Během této doby zkontrolujte místo, kde hlásič spustí poplach.
3. Pokud během ověřování zjistíte, že je poplach skutečný, spusťte jej manuálně stisknutím tlačítka **Manuální poplach** na ústředně nebo aktivací manuálního tlačítkového hlásiče požáru.
4. Dojde k zahájení evakuace a aktivaci přenosového zařízení na hasičský sbor.
5. Pokud rozpoznáte falešný poplach, zvolte **Zp.nast.** na své ústředně.

**Poznámky**

- Pokud poplach nepotvrdíte nebo neověříte ve stanoveném čase, systém automaticky aktivuje signalizační zařízení a odešle poplach hasičskému sboru.
- Pokud systém během procesu ověřování spustí druhý poplach, ověřování se okamžitě přeruší. Systém poté automaticky aktivuje signalizační zařízení a odešle poplach hasičskému sboru.
- Pokud po ukončení ověřování poplachu dojde k druhému poplachu a pro tento poplach je povoleno ověření, systém zahájí nové ověření poplachu.

## 11.8 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 25*.  
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.

## 11.9 Odpojení hlásičů



### **Varování!**

Riziko nerozpoznání nebezpečných situací

Odpojení hlásiče deaktivuje jeho poplachová a poruchová hlášení. Tato hlášení se již nebudou v systému zobrazovat.

Odpojení hlásiče, který spustil poplach:

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

## 12 Chybová zpráva

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:


- *Zobrazení signalizace poruchy, stránka 47*
- *Chybová zpráva na ústředně, stránka 47*
- *Zrušení chybové zprávy, stránka 50*
- *Blokování prvku, stránka 51*

### 12.1 Zobrazení signalizace poruchy

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 <b>Požár</b>	0 <b>Řízení</b>	8 <b>Porucha</b>	0 <b>Odpojen</b> í	<b>Stav</b>
---	-------------------	--------------------	---------------------	--------------------------	-------------

#### Poznámky

- Při oznámení požárního poplachu se systém automaticky přepne na zobrazení poplachu. K signalizaci poruch se lze vrátit volbou možnosti **Porucha** na stavovém pruhu. V případě požáru se displej po 30 sekundách automaticky přepne zpět na zobrazení poplachu.
- Pokud hlášení není nutné zrušit, je po odstranění poruchy odstraněna z displeje.
- Pokud jednotlivé prvky ve skupině nefungují správně, systém nejprve zobrazí skupinu prvků. Chcete-li zobrazit jednotlivé prvky, zvolte požadovanou skupinu prvků. Viz také *Zobrazení jednotlivých prvků skupiny prvků, stránka 49.*

### 12.2 Chybová zpráva na ústředně

#### 12.2.1 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.

## 12.2.2 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.

## 12.2.3 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
- Doplnkové informace (např. místo instalace)

### Příklad:

Porucha		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.

## 12.2.4 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.



## 12.2.5 Zobrazení jednotlivých prvků skupiny prvků

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

## 12.2.6 Informace o jednotlivých prvcích

Ve zprávě o potížích jsou obsaženy následující informace:

- Kategorie prvků
- Typ zprávy
- Adresa prvku
- Číslo zprávy
- Doplnkové informace (např. místo instalace)

### Příklad:

Porucha		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.

## 12.2.7 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 50*.

**Blok.**, viz *Blokování prvku, stránka 51*. Volbou možnosti **Detaily** (je-li k dispozici) přejděte přímo k příslušnému oknu **Diagnostika** pro odstranění poruchy, viz *Diagnostika, stránka 58*.







## 12.2.8

### 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 14*):

-  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 .

## 12.3

### Zrušení chybové zprávy



#### Upozornění!

Pokud hlášení není nutné zrušit, je po odstranění poruchy odstraněna z displeje.

V závislosti na konfiguraci jsou nabízeny tři různé varianty obnovení výchozího nastavení, viz *Zrušení poplachové zprávy, stránka 45*.

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.

---

## 12.4 Blokování prvku

---



### **Varování!**

Riziko nerozpoznání nebezpečných situací

Blokování hlásiče deaktivuje jeho poplachová a poruchová hlášení. Tato hlášení se již nebudou v systému zobrazovat.

---

Chcete-li zablokovat prvek, který vyvolal poruchu:

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

## 13 Odpojení

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Odpojení a připojení prvků, stránka 52*
- *Zobrazení a připojení odpojených skupin prvků, stránka 52*
- *Zobrazení seznamu všech odpojených prvků, stránka 53*
- *Odpojení nebo připojení bzučáku, stránka 53*
- *Odpojení/připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu, stránka 54*



### Varování!

Riziko nerozpoznání nebezpečných situací

Odpojení hlásiče deaktivuje jeho poplachová a poruchová hlášení. Tato hlášení se již nebudou v systému zobrazovat.

### 13.1 Struktura nabídky

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

### 13.2 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 52*.



#### 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**.

### 13.3 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**.

## 13.4 Zobrazení seznamu všech odpojených prvků

### 13.4.1 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.

### 13.4.2 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**.

## 13.5 Odpojení nebo připojení bzučáku



### Varování!

Riziko ohrožení života a provozní poruchy

Pokud trvale vypnete interní bzučák, ústředna nebude vydávat akustický signál při poplaších nebo poruchách. To může mít za následek přehlédnutí výstrah.

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**.

## 13.6 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 .

### 13.6.1 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.

### 13.6.2 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.

## 14 Blokování

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Blokování a odblokování prvků, stránka 56*
- *Zobrazení seznamu všech blokováných prvků, stránka 56*



### Varování!

Riziko nerozpoznání nebezpečných situací

Blokování hlásiče deaktivuje jeho poplachová a poruchová hlášení. Tato hlášení se již nebudou v systému zobrazovat.

### 14.1 Struktura nabídky

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

### 14.2 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 24*.

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 25*.
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**.

### 14.3 Zobrazení seznamu všech blokováných prvků



### 14.3.1

#### 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.

### 14.3.2

#### 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.

## 15 Diagnostika

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Detaily prvků, stránka 58*: Diagnostické informace o modulu LSN a prvcích zvoleného modulu LSN
- *Moduly, stránka 59*: Diagnostické informace (verze softwaru) a hardwarová diagnostická data modulů
- *Hardware, stránka 59*: Diagnostické údaje o:
  - *Test LED indikátoru, stránka 59*
  - *Test displeje, stránka 60*
  - *Sledování údajů, stránka 60*
  - *Sběrnice CAN, stránka 61*
- *Data ústředny, stránka 61*: Diagnostické informace o řídicí jednotce ústředny
- *Test LED na modulech, stránka 61*: Testování indikátorů LED modulů
- *Síťové služby, stránka 62*: Informace o dostupnosti dalších uzlů v systémové síti
- *Systémy evakuačního rozhlasu*: Diagnostické informace o připojeném systému evakuačního rozhlasu (VAS)

### 15.1 Struktura nabídky

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

### 15.2 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 odchyľují 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**.

## 15.3

### 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 počítadla**
  - **Zpětně nastavit počítadla**
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**.

## 15.4

### Hardware

#### 15.4.1

#### Test LED indikátoru

Provedení testu indikátorů LED na panelu indikátorů LED:

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

## 15.4.2 Test displeje

Provedení testu provozuschopnosti displeje:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
2. Zvolte možnost **Hardware**.
3. Zvolte možnost **Test displeje**. Zde jsou výsledky:
  - Bzučák a všechny indikátory na řídicí jednotce ústředny a funkčních modulech se na krátkou dobu zapnou.
  - Část zobrazení bude postupně vyplněna bílou, černou, červenou, zelenou a modrou barvou.
  - Zobrazení se automaticky vrátí do nabídky **Hardware**.

## 15.4.3 Sledování údajů

Ústředna dokáže ukládat sledovací soubory na paměťovou kartu, což je užitečné k odborné analýze v případě, kdy se systém chová neočekávaně. Ústředna spolupracuje s paměťovými kartami o kapacitě až 2 TB. Pokud používáte paměťovou kartu s velkou kapacitou, například 2 TB, bude doba shromažďování sledovaných údajů delší. Chcete-li získat co nejvíce sledovaných údajů, použijte prázdnou paměťovou kartu.



### Opatrně!

Riziko narušení integrity dat

Nevyjímejte paměťovou kartu, pokud ústředna ještě shromažďuje sledované údaje. Mohlo by dojít k poškození souborů se sledovanými údaji a vést k neúplným datům.

Chcete-li začít shromažďovat sledované údaje, postupujte takto:

1. V nabídce Domů vyberte **Diagnostika**.
2. Zvolte možnost **Hardware**.
3. Vyberte **možnost Sledování údajů**.
4. Připravte si paměťovou kartu ve formátu FAT32.
5. Zakažte u paměťové karty ochranu proti zápisu.
6. Vložte paměťovou kartu do slotu řídicí jednotky ústředny.
7. Stiskněte tlačítko **Spustit**  
Zobrazí se zpráva s potvrzením, že ústředna shromažďuje sledované údaje.
8. Nechejte systém běžet po dobu doporučenou technikem technické podpory.


9. Stiskem  proces ukončete a vraťte se do nabídky Domů.

Pokud je paměťová karta neplatná, zkontrolujte znovu následující:

- Ověřte, že je zakázána ochrana paměťové karty proti zápisu.
- Zkontrolujte, že kapacita paměťové karty nepřesahuje 2 TB.
- Ověřte, že je paměťová karta naformátována v systému souborů FAT32.  
Další informace najdete v příručce k systému v kapitole 5.3 Formátování paměťových karet v systému souborů FAT32.

Chcete-li zastavit shromažďování sledovaných údajů, postupujte takto:

1. V nabídce Domů vyberte **Diagnostika**.
2. Zvolte možnost **Hardware**.
3. Vyberte **možnost Sledování údajů**.  
Zobrazí se zpráva s potvrzením, že ústředna shromažďuje sledované údaje.
4. Stiskněte tlačítko **Ukončit**  
Zobrazí se zpráva s potvrzením, že jsou sledované údaje uloženy na paměťové kartě.
5. Paměťovou kartu vyjměte, jakmile se na ústředně zobrazí zpráva: **Vyjměte paměťovou kartu**.

6. Pokud jiný proces ještě stále zapisuje na paměťovou kartu údaje, nejprve tento proces zastavte a teprve poté paměťovou kartu vyjměte.
7. Stiskem  proces ukončete a vraťte se do nabídky Domů.  
Chcete-li odeslat soubory se sledovanými údaji technické podpoře, postupujte takto:
  1. Paměťová karta obsahuje jeden nebo více adresářů Pxxxxxxxxxxxx, kde xxxxxxxxxxxx je libovolné šestnáctkové číslo. Zkopírujte všechny tyto adresáře na místní pevný disk v počítači.
  2. Vytvořte archiv obsahující tyto adresáře, například .zip nebo tar.gz.
  3. Zašlete archiv technické podpoře.



#### Upozornění!

Neodstraňujte ani nepřejmenovávejte žádné soubory.

### 15.4.4

#### Sběrnice CAN

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

### 15.5

#### Data ústředny

Volbou možnosti **Data ústředny** zobrazíte následující diagnostické informace:

- **Zařízení:** např. AVENAR panel 8000
- **Licence:** Premium/Standard
- **Záložní režim:** Hlavní/Záložní
- **Datum výroby:** např. 1. září 2020
- **Sériové číslo:** např. 0431162077011100130
- **Číslo materiálu:** např. F01U352441
- **Revize BOM:** např. A.11
- **Typ firmwaru:** Oficiální vydání / Soukromé
- **Verze firmwaru:** např. 4.3.0
- **Verze hardwaru:** např. 0-009-016
- **Hostitel adresy MAC 0:** např. 00:04:63:6D:A1:42

### 15.6

#### 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.

## 15.7 Síťové služby

### 15.7.1 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.

### 15.7.2 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**“).

**15.7.3****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

**15.7.4****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.

**15.7.5****Služby Remote Services**

Remote Services pomáhají uživateli monitorovat a udržovat ústřednu EPS.

**Předpoklady**

- **Secure Network Gateway:** Poskytuje připojení plug-and-play k ethernetovému portu požárního systému přes Fire System Explorer.

- **Fire System Explorer (FSE):** Kokpit, kde jsou přístupné služby Remote Services. Na FSE [webu](#) si můžete vytvořit firemní účet (klientský), abyste mohli propojit jednotlivé ústředny s účtem, když použijete Remote ID. Remote ID je jedinečné číslo reprezentující klienta.
- **Remote Connect:** Umožňuje vzdálený přístup k ústředně prostřednictvím softwaru pro vzdálené programování FSP-5000-RPS.

Dostupné Remote Services:

### 1. Remote Alert

Pomocí služby Remote Alert ústředna automaticky odesílá stavové informace na portál Fire System Explorer.

Remote Alert analyzuje data a informuje uživatele e-mailem o neočekávaných událostech.

Aplikace **Remote Fire Safety** je součástí služby Remote Alert. Zajišťuje:

- Okamžitá oznámení pro poplachy a systémová varování.
- Přístup k uloženým oznámením, která lze sdílet prostřednictvím e-mailu nebo služby pro zaslání zpráv.
- Aktualizace stavu systému: Stav připojení, licence a firmware.
- Předpoklad: Uživatelé musí mít účet na Fire System Explorer.

Aplikace je zdarma ke stažení pro iOS a Android:

- [App Store](#)
- [Google Play](#)

### 2. Remote Maintenance

Remote Maintenance monitoruje parametry zabezpečovacích prvků připojených k ústředně EPS.

Shromažďuje data relevantních zařízení LSN a funkčních modulů.

Data jsou odesílána do systému Fire System Explorer za účelem analýzy a plánování údržby.



#### Upozornění!

Další informace o tom, jak nastavit připojení k Remote Services, naleznete v příručce k sítím.



#### Upozornění!

V Německu musíte mít smlouvu o poskytování služeb s Bosch Energy and Building Solutions, abyste mohli používat Remote Maintenance.

### Funkce a stav vzdálených služeb

V okně Remote Services se zobrazují podrobnosti o funkcích a stavu Remote Services.

Otevření okna Remote Services:

1. Přejděte do nabídky Start.
2. Zvolte: **Diagnostika** -> **Síťové služby** -> **Remote Services**.

V okně se zobrazí seznam s informacemi o nakonfigurovaných funkcích. Chcete-li zobrazit všechny informace v seznamu, přejděte dolů.

Zobrazené informace:

#### Jméno systému:

- Název se konfiguruje v okně Remote Services FSP-5000-RPS.
- Pokud není nastaven žádný název, je jako název systému použito sériové číslo ústředny.

#### Remote ID:

- Jedinečné identifikační číslo konkrétního jednotlivého poskytovatele služby.
- Fire System Explorer generuje a poskytuje Remote ID.



- Chcete-li přidat nebo změnit Remote ID, přečtěte si článek *Vzdálené služby, stránka 83*.

#### **ID systému:**

- Identifikuje jeden systém AVENAR v konfiguraci FSP-5000-RPS .
- Fire System Explorer přiřadí toto ID ústředně EPS.

#### **Stav Remote Services:**

- Zobrazuje se, je-li nakonfigurováno vzdálené připojení k Fire System Explorer.  
(**Povoleno/Zakázáno**).

#### **Stav připojení:**

- K dispozici pouze u ústředny, která je nakonfigurována jako brána.
- Zobrazuje připojení k Fire System Explorer (**OK/Čeká se na zp. vazbu/Připojení se nezdařilo**).

#### **Stav Remote Maintenance: / Stav Remote Alert:**

- Ukazuje, zda byla příslušná funkce aktivována v FSP-5000-RPS.

#### **RM/RA: Stav posl. přenosu: (RM: Remote Maintenance;RA: Remote Alert)**

- Zobrazuje stav posledního přenosu dat do cloudu prostřednictvím HTTP kódu:  
**OK** - HTTP 200  
**Selhání** - jakýkoli jiný HTTP kód

#### **RM/RA: Datum posl. přenosu:**

- Zobrazuje datum a čas posledního přenosu dat ze zařízení LSN připojeného k ústředně EPS na Fire System Explorer.

#### **Připojit k serveru:**

- Má-li ústředna identifikátor Remote ID, ústředna se automaticky pokouší připojit k portálu Fire System Explorer.
- Chcete-li se připojit ručně, zvolte možnost **Připojit k serveru**.

Pro přístup zadejte Remote Assistance:

#### **IP serveru:**

- IP adresa serveru shromažďujícího a přijímajícího data.

#### **Port serveru: .**

- Číslo portu serveru shromažďujícího a přijímajícího data.

## 15.8

### **Systémy evakuačního rozhlasu (VAS)**

K ústředně AVENAR panel 8000/2000 lze s použitím systému Smart Safety Link připojit dva různé typy evakuačního rozhlasu:

- VAS prostřednictvím sériového vazebního členu (Plena)
- VAS over IP (PRAESENSA, PAVIRO, Praesideo)

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

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
2. Vyberte možnost **Systém VAS**.  
Zobrazí se jeden z následujících evakuačních rozhlasů VAS:

#### 15.8.1

##### **Plena**

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)

## 15.8.2

### PRAESENSA / PAVIRO / Praesideo

**Licence:** softwarová kontrola, zda ústředna EPS obsahuje prémiovou licenci.

- **OK:** Prémiová licence je k dispozici.
- **Chybějící:** Prémiová licence není k dispozici. Vyměňte standardní licenci za prémiovou licenci.
- **Odpojení za x hodin:** V případě, že prémiová licence chybí, systém po 72 hodinách automaticky přeruší připojení k systému VAS. Počítadlo zobrazuje zbývající čas.

**Stav:** Zobrazuje, zda ústředna navázala připojení k systému VAS.

- **Připojeno:** Připojení je navázáno.
- **Odpojeno:** Připojení není navázáno.

**Porucha:** Chybová zpráva v angličtině o připojení OIP, TLS nebo TCP ústředny EPS. Zobrazí se při stavu Odpojeno (**Stav: .Odpojeno**).

**Systém VAS Stav:** Ukazuje, zda připojený systém VAS nahlásil poruchový stav.

- **nedostupné:** Není možné provést kontrolu, například z důvodu přerušení připojení.
- **OK:** Systém VAS nehlásí žádný poruchový stav.
- **Porucha:** Připojený systém VAS hlásí poruchový stav. Zkontrolujte systém VAS. Resetujte poruchu v systému VAS.

**Spouštěče:** Softwarová kontrola, která zjišťuje, zda jsou nakonfigurované virtuální spouštěče systému VAS k dispozici jako virtuální vstupy v konfiguraci systému VAS.

- **nedostupné:** Není možné provést kontrolu, například z důvodu přerušení připojení.
- **OK:** Všechny virtuální spouštěče systému VAS jsou v systému VAS k dispozici jako virtuální vstupy.
- **Nesoulad:** Virtuální spouštěče systému VAS neodpovídají virtuálním vstupům dostupným v systému VAS. Ověřte konfiguraci.

**Certifikát:**

- Jedinečný otisk prstu šifrovaný algoritmem SHA-1 sloužící k identifikaci šifrovacího certifikátu, který je k dispozici v ústředně EPS.
- Tento řetězec se musí shodovat s řetězcem zobrazeným v softwaru FSP-5000-RPS a připojeném systému VAS.
- Zobrazí se pouze prvních 30 znaků z celkového počtu 40 znaků.
- Viditelné pouze v případě šifrovaného připojení.

**Kompatibilita:** Ukazuje, zda je verze firmwaru připojeného systému VAS uvolněna pro připojení k ústředně EPS.

- **nedostupné:** Není možné provést kontrolu, například z důvodu přerušení připojení.
- **OK:** Systém VAS je vhodný.
- **Varování:** Zkontrolujte verzi firmwaru systému VAS.

**Služba:** Zobrazuje, zda má ústředna EPS přístup ke službě OIP.

- **OK:** V ústředně EPS je spuštěna služba OIP.
- **Odpojeno:** Služba OIP není spuštěna. Resetujte ústřednu EPS prostřednictvím uživatelského rozhraní.

**Počet chyb:** Zobrazuje počet poruch připojení rozhraní od posledního restartu ústředny EPS.

**Adresa IP:** Nakonfigurovaná IP adresa systému VAS.

**Číslo portu:** Nakonfigurované číslo portu systému VAS.

- 9401: Číslo portu systému Praesideo a PAVIRO
- 9403: Číslo portu systému PRAESENSA

Chcete-li zkontrolovat dostupnost systému VAS, stiskněte tlačítko **Odeslat příkaz ping**.

## 16 Údržba

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- Revize: viz *Údržba – revize, stránka 69*
- *Změna jazyka, stránka 67*
- *Aktivovat výstupy, stránka 67*
- *Aktivovat přenosové zařízení, stránka 68*
- Vymout hlásič
- Protokol událostí: viz *Údržba – protokol událostí, stránka 73*
- *Odpojení nebo připojení bzučáku, stránka 68*

### 16.1 Struktura nabídky

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

### 16.2 Změna jazyka



#### Upozornění!

Jazyk displeje lze nejrychleji změnit prostřednictvím klávesové zkratky, viz také *Změna jazyka displeje, stránka 28*.

Existují dva způsoby, jak vybrat jiný jazyk displeje:

- Použitím nabídky
- Zadáním klávesové zkratky, viz *Změna jazyka displeje, stránka 28*



#### 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.

### 16.3 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 26*.
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.

## 16.4 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 24*.
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.

## 16.5 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!

## 17 Údržba – revize



### Upozornění!

#### Terminologie

Termín **Revize** používaný v rozhraní ústředny EPS a v příslušné dokumentaci odpovídá standardnímu termínu normy EN54-2 **Testovaná podmínka**.

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Skupiny prvků v revizi, stránka 69*
- *Spuštění a ukončení revize, stránka 71*
- *Ukončení revize pro všechny prvky, stránka 72*
- *Zobrazení testovaných nebo netestovaných prvků, stránka 72*
- *Přiřazení testovaných prvků skupině prvků v revizi, stránka 72*

Revize je signalizována žlutým indikátorem LED na ústředně.



### Opatrně!

Riziko nezachycení alarmu

Pokud je hlásič v režimu revize, systém nepředává poplachová nebo poruchová hlášení přenosovým zařízením nebo hasicím přístrojům.



### Upozornění!

Pokud systém během revize aktivuje signalizační zařízení, vysílá zařízení signalizační tón, jenž se liší od tónu vysílaného v poplachovém stavu.

### 17.1 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 přidáné prvky lze odebrat.



### Upozornění!

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

#### 17.1.1 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/Změn. sk. prv. 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!

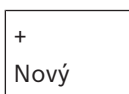
Odstraněné prvky jsou přiřazeny do skupiny **Nepřiřazené prvky**.

### 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.



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 24*.
2. Vyberte prvek.  
Prvek je označen.
3. Zvolte možnost **Přidat**.  
Vybraný prvek je přidán do skupiny.

#### Smazat



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 25*.
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 27*.
2. Zvolte možnost **OK**.  
Nový název je potvrzen.

## 17.2 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 73*.

### 17.2.1

#### 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 26*.



### 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 25*.
3. Zvolte požadované pole seznamu.  
Pole bude označeno.
4. Zvolte možnost **Zap..**  
Zvolená skupina prvků v revizi je přepnuta do režimu revize.

### 17.2.2

#### Ukončení revize

Revizi lze pro tuto skupinu prvků v revizi ukončit takto:

1. Označte zvolenou skupinu prvků v revizi.

2. Zvolte možnost **Vyp.**.

## 17.3 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.

## 17.4 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.

## 17.5 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:  
Zvolte možnost **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 25*.  
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.
  - Zvolte možnost **Přepsat skupinu prvků v revizi** nahradíte prvky ve zvolené skupině prvků v revizi testovanými prvky z aktuální revize.



## 18 Údržba – protokol událostí

V protokolu událostí jsou uloženy všechny údaje o určitých událostech nebo typech zařízení, rozříděné 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 73*
- *Nastavení filtrů, stránka 73*
- *Změna filtru, stránka 74*
- *Kombinování několika filtrů, stránka 74*
- *Funkce stavového řádku, stránka 74*
- *Tisk dat, stránka 74*

### 18.1 Výběr filtrů

K dispozici jsou následující filtry:

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

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

### 18.2 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 74*.
5. Zvolte možnost **Zobrazit v protokolu událostí**.  
Zobrazí se seznam všech chybových zpráv. Události jsou rozříděny ve vzestupném pořadí podle data a času.  
Chybové zprávy jsou číslovány chronologicky. Úvodní číselná hodnota udává pořadí, v němž byly chybové zprávy přijaty.

## 18.3 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.

## 18.4 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**.

## 18.5 Funkce stavového řádku

K dispozici jsou následující funkce:



K přepínání stavového řádku na úvodní stránce použijte klávesu „dvojitá šipka“ na stavovém řádku nebo na alfanumerické klávesnici.

<b>Změnit filtr</b>	Pokud má pole černé pozadí, je nastaven filtr. Toto pole zvolte, chcete-li nastavit odlišný filtr.
<b>Přejít na č.</b>	Zadejte číslo určité události. Událost se zvoleným číslem se zobrazí na začátku seznamu.
<b>Přejít na den</b>	Zadejte datum. V seznamu se zobrazí všechny události se zvoleným datem.
<b>Tisk</b>	Umožňuje vytisknout celý zobrazený seznam nebo pouze jeho část.
<b>Ukončit</b>	Umožňuje ukončit zadávání a přejít do struktury nabídky <b>Údržba</b> .

## 18.6 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  .

## 19 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 42*.



### Upozornění!




Noční režim představuje nejvyšší úroveň zabezpečení. Systém předává každý příchozí poplach externím stanicím.



### 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	Sít
	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!

Po poruše přenosu může být nutné ručně synchronizovat denní/noční režim ostatních ústředen, aby se zobrazil správný režim.

### 19.1 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**.

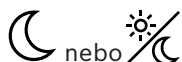
1. Ústředna je nastavena do režimu Noc: Volbou možnosti **Přepnout do režimu Den** ji přepnete do režimu Den.
2. Výběr potvrďte pomocí možnosti **Přepnout do režimu Den**.  
Ústředna se přepne do režimu Den.  
Operaci lze zrušit volbou možnosti **Zrušit**.

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.

## 19.2 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.

## 19.3 Změna času pro přepnutí do nočního režimu



#### Upozornění!

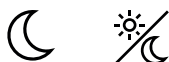
Doba útlumu pro aktuální den může být změněna obsluhou. Změna je možná pouze v případě, že byla v FSP-5000-RPS nakonfigurována doba útlumu pro aktuální den.

Po restartu ústředny se použije doba útlumu nakonfigurovaná v FSP-5000-RPS. V případě potřeby znovu upravte dobu útlumu.

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.

## 20 Konfigurace

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN), stránka 79
- Nastavit skupiny, stránka 79
- Citlivost hlásiče, stránka 81
- Uživatel, stránka 81
- Přejmenovat prvky, stránka 83
- Síťové služby, stránka 83
- Přehled, stránka 84

### 20.1 Struktura nabídky

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

### 20.2 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.

### 20.3 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.

Řídící jednotku ústředny můžete použít k provedení následujících operací:

- Přidávání nebo odebrání prvků ze skupin.
- Přejmenování skupin.

#### 20.3.1 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

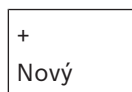
Pokyny pro zobrazení prvků ve skupině prvků v revizi a pro jejich mazání a přidávání obsahuje *Skupiny prvků v revizi, stránka 69*.

### 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



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



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 25*

### 20.3.2

#### Změnit název

Změna názvu skupiny vstupů nebo skupiny výstupů:

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

## 20.4

### Citlivost hlásiče



#### Upozornění!

Citlivost hlásiče se automaticky nastaví zpět na výchozí nastavení při resetu celé ústředny, jednotlivého hlásiče nebo logické zóny nebo 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.

## 20.5

### 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 úroveň 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.

## 20.5.1

### 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.

## 20.5.2

### 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.

## 20.5.3

### 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.

## 20.6 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.

## 20.7 Síťové služby

### 20.7.1 Ethernet

Po volbě možností **Konfigurace – Síť** můžete změnit a aktivovat síťová nastavení (nastavení IP, redundance pro síť Ethernet) ústředny a vzdálených ovládacích panelů, které jsou připojeny do sítě prostřednictvím připojení Ethernet. Další informace obsahuje *Připojení k síti přes rozhraní Ethernet, stránka 30*.

### 20.7.2 Změnit datum / čas

Při prvním spuštění ústředny zadejte aktuální čas a datum. Nastavení správného data je nezbytným předpokladem připojení ústředny k serveru Fire System Explorer. Podrobnosti naleznete v *Změnit datum / čas, stránka 85*.

### 20.7.3 Vzdálené služby

Obecné informace o Remote Services naleznete v části *Služby Remote Services, stránka 63*. Konfigurace Remote Services:

1. Připojte Secure Network Gateway pro Remote Services k ústředně a přístupovému bodu internetu.
2. Přejděte na položky **Konfigurace - Síťové služby - Ethernet - Nastavení IP**:
  - Zadejte IP adresu ústředny.
  - Označte pole **Použít nastavení pro Ethernet**.
  - Podrobnosti naleznete v kapitole *IP settings, stránka 30*.
3. Restartujte ústřednu:
  - Krátkým stisknutím tlačítka napájení vypněte ústřednu.
  - Počkejte na dokončení vypínání. Viz *Zapnutí a vypnutí, stránka 20*.
  - Krátkým stisknutím tlačítka napájení ústřednu zapněte.
4. Přejděte na položky **Konfigurace - Síťové služby - Změnit datum/čas**:
  - Zadejte aktuální datum.
  - Podrobnosti naleznete v kapitole *Změnit datum / čas, stránka 83*.
5. Přejděte na položky **Konfigurace - Síťové služby - Remote Services - Remote ID**:
  - Zadejte 10místnou hodnotu Remote ID poskytnutou Fire System Explorer pomocí alfanumerické klávesnice.
  - Chcete-li Remote ID odstranit, zvolte možnost **Vymazat**.
  - Pro potvrzení použijte tlačítko **OK** a vrátíte se na obrazovku **Síťové služby**.
  - Chcete-li provést ukončení bez uložení, zvolte **Zrušit**.
6. **ID systému:**

- Portál Fire System Explorer přidělí ústředně identifikátor System ID. Za normálních okolností není potřeba jej měnit.
  - Chcete-li jej změnit, vyberte možnost **Změnit System ID** a pomocí alfanumerické klávesnice zadejte nový identifikátor System ID.
7. Pro uložení potvrďte zadání tlačítkem **OK** a vrátíte se na obrazovku **Remote Services**. Chcete-li provést ukončení bez uložení, zvolte **Zrušit**.

**Upozornění!**

Identifikátor System ID změňte pouze v případě, že znovu použijete existující identifikátor.

## 20.8

### 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**

## 21 Další funkce

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Změnit datum / čas, stránka 85*
- *Hlavní heslo, stránka 85*
- *Služby Remote Services, stránka 86*
- *Změnit heslo, stránka 87*
- *Provedení testu všech výstupů pro případ požáru, stránka 87*
- *Počítadla poplachů, stránka 88*

### 21.1 Struktura nabídky

<b>Další funkce</b>	->	<b>Změnit datum/čas</b>	<b>Hlavní heslo</b>
		<b>Remote Services</b>	<b>Změnit heslo</b>
		<b>Test všech výstupů</b>	<b>Počítadla poplachů</b>

### 21.2 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.

### 21.3 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 poskytnete příslušná pobočka společnosti Bosch.
- Zadání hlavního hesla, které je platné po stanovenou dobu.  
Toto heslo je platné pouze 24 hodin. Řídící 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.

#### 21.3.1 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.

### 21.3.2

#### 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.

## 21.4

### Služby Remote Services

#### Remote Connect

V produktu FSP-5000-RPS je možné pod položkou **Remote Services** ->**Vzdálené připojení** vybrat funkci **Umožněna automatická odpověď**. Je-li vybrána funkce **Umožněna automatická odpověď**, vzdálené připojení se naváže automaticky.

Navázání vzdáleného připojení bez funkce Auto Answer:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. Zvolte možnost **Remote Services**.
3. Zvolte možnost **Povolit volání**.  
Tlačítko **Povolit volání** zmizí.  
Stav se změní z **Zakázáno** na **Neaktivní**.  
Po navázání připojení se stav změní na **Aktivní**.
4. Chcete-li připojení odpojit, zvolte možnost **Zastavit Remote Connect**.  
⇒ Zobrazí se původní obrazovka ústředny.

#### Upozornění!

Pokud otevřete jinou nabídku, když je aktivní vzdálené připojení, zobrazí se hlášení

#### Teleservis Aktivní .

Chcete-li toto hlášení skrýt, dotkněte se obrazovky.

Hlášení se zobrazí každých 30 sekund, dokud je vzdálené připojení aktivní.



#### Služba Remote Maintenance

Postup zastavení přenosu dat pro službu Remote Maintenance:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. Zvolte možnost **Remote Services**.
3. Zvolte možnost **Blokovat**.  
Přenos dat na portál Fire System Explorer se zastaví, dokud není znovu spuštěna řídicí jednotka ústředny.
4. Chcete-li znovu povolit službu Remote Maintenance , zvolte možnost **Odblokovat**.



### Upozornění!

Blokování nebo odblokování služby Remote Maintenance má vliv na všechny ústředny v síti. Tuto službu nelze blokovat ani odblokovat pro konkrétní ústřednu.

### Služba Remote Alert

Zastavení přenosu dat pro hlášení Remote Alert:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. Zvolte možnost Remote Services.
3. Zvolte možnost **Blokovat**.
4. Přenos hlášení na portál Fire System Explorer se zastaví, dokud není znovu spuštěna řídicí jednotka ústředny.
5. Chcete-li znovu povolit službu Remote Alert, zvolte možnost **Odblokovat**.



### Upozornění!

Blokování nebo odblokování služby Remote Alert má vliv na všechny ústředny v síti. Tuto službu nelze blokovat ani odblokovat pro konkrétní ústřednu.

## 21.5

### 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.

## 21.6

### Provedení testu všech výstupů pro případ požáru



#### Opatrně!

Riziko chybné komunikace

Pokud během testu všech výstupů pro případ požáru dojde k výskytu skutečného poplachu, je test ukončen. Test lze znovu spustit až po zrušení poplachu.

Během testu jsou aktivována všechna signalizační zařízení.

Zahájení testu všech výstupů:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. **Test všech výstupů**
3. Potvrďte **Spustit test všech výstupů** tlačítkem **OK**  
Test je zahájen.

Test všech výstupů ukončíte volbou možnosti **Ukončit test všech výstupů**.

Během testu všech výstupů pro případ požáru jsou signalizovány a zobrazovány požární poplachu, chybové zprávy a poplachu dohledu.

Pro přepnutí mezi zobrazením testu všech výstupů pro případ požáru a zobrazením příslušného hlášení zvolte **Zpět na obrazovku zpráv** nebo **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 popsáným v níže uvedené tabulce:

	Požární poplach	Poplach vyvolaný poruchou / poplach dohledu
<b>Signalizační zařízení testu všech výstupů jsou vypnuta.</b>	Ano	Ne
<b>Test Drill je automaticky ukončen.</b>	Ano	Ne
<b>Na displeji se objeví</b>	Zobrazení poplachu	Fault indication
<b>Test všech výstupů pro případ požáru po ukončení události</b>	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.

## 21.7

### Počítadla poplachů

#### Zobrazení provozních počítadel událostí

Po celou dobu provozu ústředny se počítají následující poplachové stavy a hlášení 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. **Počítadla 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 poplachu všech ústředn nacházejících se v příslušné síťové skupině v závislosti na logické adrese uzlu. Pokud je nastavena možnost **Síť**, počítají se všechny stavy a poplachu všech ústředn v celé síti.

#### Vynulovat počítadla

Počítadla poplachů pro jednotlivé typy poplachů lze vynulovat.

Vynulování počítadel poplachů

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. **Počítadla poplachů**
3. Označte požadované počítadlo poplachů (např. po externí poplachu).
4. Zvolte možnost **Zp.nast..**



5. Potvrďte hlášení **OK** volbou **Pozor: Počítadlo bude zpětně nastaveno**“ pro vynulování počítadla poplachů nebo zvolte **Zrušit** pro zrušení operace.
6. Restartujte ústřednu, chcete-li zobrazit hodnoty výchozího nastavení.



**Upozornění!**

K vynulování počítadel poplachů potřebujete úroveň oprávnění 4.

---

## 22 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 ústředěn ve skupině nebo všech ústředěn 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.

### 22.1 Struktura nabídky

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

### 22.2 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 skříčko.

Obnovení výchozího nastavení automatického hlásiče: Pokud je v detekční komoře stále přítomen kouř, vyvětrejte jej.

## 23 Řízení/Sledování

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- Aktivace řízení dveří, řídicího prvku nebo vzduchotechniky, stránka 92
- Přejít na prvek, stránka 92
- Vyhledávání funkce, stránka 93

### 23.1 Struktura nabídky

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

### 23.2 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.** aktivujete všechny prvky, nebo stisknutím možnosti **Vše Vyp.** zastavte aktivaci všech prvků najednou. Seznam procházejte pomocí kláves  $\vee$  a  $\wedge$ . 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.

### 23.3 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.).

## 23.4 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.

## 24 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)	79
Adresa MAC	61
Aktivace přenosového zařízení	68
Aktivace signalizační zařízení	43
Aktivace výstupů	67

### B

Bezpečný stav	21
Blokování prvku	51
Bootovací nabídka	94

### C

Citlivost hlásiče	81
Čas zahájení prověřování	44
Časové pásmo	84
Číslo fyzického uzlu	62
Číslo materiálu	61
Číslo, vyhledávání podle	27

### D

Data ústředny	61
Datum výroby	61
Diagnostika	58
Diagnostika, detaily prvků	58
Diagnostika, Informace o skupině prvků	58
Diagnostika, Informace o všech prvcích modulu	58
Diagnostika, moduly	59
Diagnostika, Všechny informace o jednom prvku	58
Doba pro potvrzení.	44
Doba pro prověření	44
Dotyková obrazovka	17
Dvouhlásičová závislost	37
Dvouzónová závislost	37

### E

Ethernet	30
Evakuační rozhlas	
Plena	65
VAS over IP	65

### F

Funkční klávesa „Dvojitá šipka“	14
Funkční klávesa „Enter“	14
Funkční klávesa „Přihlásit se“	14
Funkční klávesa „Šipka vlevo“	14
Funkční klávesa „Šipka vpravo“	14
Funkční klávesy	13
Fyzické adresování	29

### H

Heslo, výchozí nastavení	22
--------------------------	----

Hlavní heslo	85
Chybová zpráva	47
Chybová zpráva, další informace	49
Chybová zpráva, informace o prvcích	49
Chybová zpráva, informace o skupině prvků	48
Chybová zpráva, nejnovější zpráva	48
Chybová zpráva, pořadí	48
Chybová zpráva, potvrzení	47
Chybová zpráva, zrušení	50

### I

Informace o podpoře, služba odborné pomoci,	
adresa	19
IP adresa	84

### K

Kalibrace dotykové obrazovky	94
Klávesnice AVENAR, displej	33
Klávesnice AVENAR, ovládání	33
Konfigurace pro síť Ethernet	30
Kontrola konzistence	62, 63
Kontrola oprávnění pro přístup	23
Kouř	36

### L

Logické adresování	29
--------------------	----

### M

Maska pro vyhledávání	26
-----------------------	----

### N

Nastavení IP	30
Nastavení protokolu RSTP	31
Nastavení skupin	79
Nastavit výchozí heslo	82

### O

Obnovení výchozího stavu externích signalizačních	
zařízení	43
Obnovení výchozího stavu, hlásiče	90
Obnovení výchozího stavu, prvků	90
Obnovení výchozího stavu, rozsah	90
Obnovení výchozího stavu, tato ústředna	90
Obnovení výchozího stavu, typ zprávy	90
Obnovení výchozího stavu, zóna	90
Obrazovka pohotovostního režimu	18, 29
Obsluha	81
Odblokování prvků	56
Odhlášení	22
Odpojení hlásičů	46
Odpojení nebo připojení bzučáku	54, 68
Odpojení prvků	52

Oprávnění pro přístup	22, 23	Rozsah	84
Optické a akustické signalizační prvky	38	RSN	21
Overview	84	Rychlé zadávání textu a čísel	28
Ověření poplachu	37, 44	<b>S</b>	
<b>P</b>		Sběrnice CAN	61
Pevné klávesy	13	Seznam, přiřazení režimu	26
Počítadla poplachů	88	Seznamy	24
Podle čísla	24	Seznamy, procházení	25, 26
Podle čísla (bez zobrazení popisu)	24	Síť	62
Podle popisu	24	Skupina prvků v revizi	80
Pole seznamu, stavy	25	Skupina vstupů, mazání prvků	79
Popis, vyhledávání podle	26	Skupina vstupů, přidávání prvků	79
Poplach dohledu	36	Skupiny prvků v revizi	69
Poplach, číslo zprávy	40	Skupiny prvků v revizi, mazání prvků	69
Poplach, jednotlivý hlásič	40	Skupiny prvků v revizi, přidávání prvků	69
Poplach, logické zóny	39	Skupiny vstupů a výstupů, změna názvu	81
Poplach, zobrazení dalších informací	41	Smazání číslic	28
Poplachová zpráva	38	Směrovací tabulka	62
Poplachová zpráva, informace	39	Spuštění ověření požáru	44
Poplachová zpráva, pořadí	39	Spuštění revize	71
Porty Ethernet	63	Stavový řádek	18
Porucha, signalizační prvky	50	<b>T</b>	
Požár	36	Teplota	36
Požární poplach, potvrzení zprávy	43	Test displeje	60
Požární poplach, signalizace	42	Test indikátorů LED	59
Protokol událostí, čísla událostí	75	Test LED na modulech	61
Protokol událostí, filtr	73	Tlačítko napájení	20
Protokol událostí, kombinování filtrů	74	Typy poplachu	36
Protokol událostí, nastavení filtru	73	<b>U</b>	
Protokol událostí, tisk dat	74	Ukončení revize	71
Protokol událostí, změna filtru	74	<b>V</b>	
Provádění testu všech výstupů pro případ požáru	87	Verze firmwaru	61
Přechodné uložení poplachu	37	Verze hardwaru	61
Přejmenování prvků	83	Verze konfigurace	84
Přepínání stavových řádků	29	Voda	36
Přihlášení	22	Volba nabídky	23
Příkaz ping	63	Vyhledání funkce / prvku	26
Připojení odpojených skupin prvků	52	Vyhledání, funkce	93
Připojení prvků	52	Vyhledání, popis zařízení	93
Přiřazení testovaných prvků skupině prvků v revizi	72	Vyhledání, prvek	92
<b>R</b>		Výchozí jazyk	67
Redundance pro síť Ethernet	31	Vynulovat počítadla	88
Revize, zobrazení netestovaných prvků	72	Vypnutí	20
Revize, zobrazení testovaných prvků	72	<b>Z</b>	
Režim Den	38, 76	Zadání hlavního hesla s neomezenou platností	85
Režim Noc	37, 76	Zadání hlavního hesla s platností 24 hodin	86
Režimy Den a Noc, zobrazení detailů	77	Zadávání čísel	27
Režimy Den a Noc, přepínání	76	Zadávání textu	27
Rozhraní	62		



Zadejte heslo	22
Zapnutí	20
Záznam historie, funkce stavového řádku	74
Země	84
Změna času a data	85
Změna času pro přepnutí zpět do režimu Noc	77
Změna jazyka displeje	9, 28, 67
Změna zadané hodnoty	28
Změnit data obsluhy	82
Změnit heslo	82, 87
Změnit univerzální heslo	82
Zobrazení odpojených skupin prvků	52
Zobrazení provozních počítadel událostí	88
Zobrazení úvodní nabídky	9, 23
Zpoždění poplachu	36
Zrušení poplachové zprávy	45
Ztlumení interního bzučáku	43
Ztlumení signalizačních zařízení	43





**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Platz 1

70839 Gerlingen

Německo

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2025

**Building solutions for a better life**

202503271227