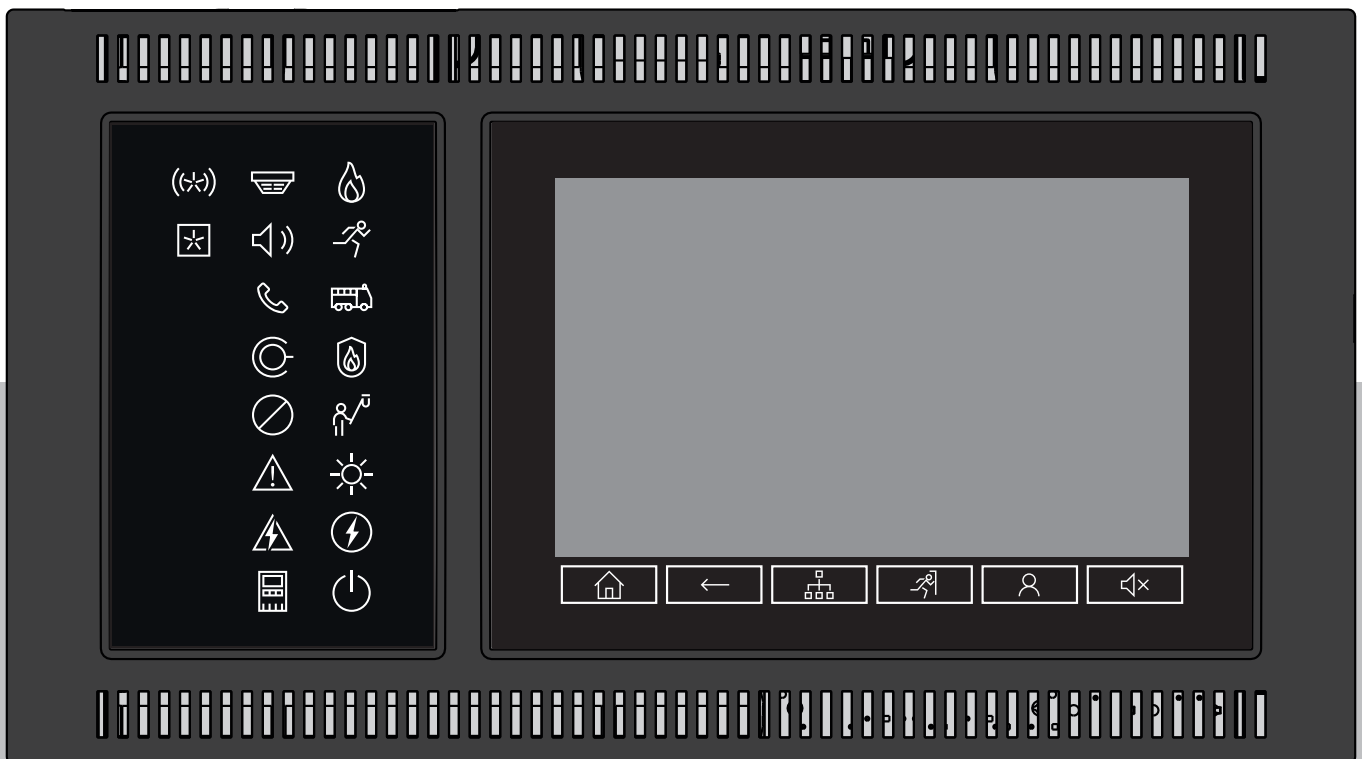


FPA-5000 | FPA-1200 | AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

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



Obsah

1	Bezpečnostní pokyny	7
1.1	Obsluha dotykové obrazovky	7
1.2	Údržba	7
1.3	Použití v souladu s předpisy	8
1.4	Požadavky na kvalifikaci personálu	8
2	Úvodní informace	9
2.1	Co je nového?	9
2.2	Licenční smlouva k otevřenému softwaru	10
2.3	Zobrazení úvodní nabídky	10
2.4	Změna jazyka displeje	10
2.5	Záruka a odpovědnost	11
2.6	Autorská práva	11
3	Přehled všech funkcí	12
4	Přehled	14
4.1	Ovládací prvky	14
4.2	Stavové indikátory LED	15
4.3	Dotyková obrazovka	17
4.4	Obrazovka pohotovostního režimu	19
4.5	Zobrazení informací o podpoře	20
5	Obsluha	21
5.1	Zapnutí a vypnutí	21
5.2	Počáteční nastavení	22
5.3	Přihlášení a odhlášení	23
5.3.1	Přihlášení	23
5.3.2	Odhlášení	23
5.4	Oprávnění pro přístup	23
5.5	Zobrazení úvodní nabídky	24
5.6	Přizpůsobená nabídka	24
5.7	Volba nabídky	24
5.8	Návrat k předchozí volbě	24
5.9	Práce se seznamy	25
5.9.1	Procházení seznamů	26
5.9.2	Různé stavy polí seznamu	26
5.9.3	Přiřazení režimu	27
5.10	Vyhledání funkce / prvku	27
5.10.1	Vyhledávání podle názvu	27
5.10.2	Vyhledávání podle čísla	28
5.11	Zadávání čísel a textu	28
5.11.1	Změna zadané hodnoty	29
5.11.2	Smazání všech číslic	29
5.12	Změna jazyka displeje	29
5.12.1	Zadávání pomocí klávesové zkratky	29
5.12.2	Změna jazyka prostřednictvím nabídky	30
5.13	Přepínání mezi stavovými řádky	30
5.14	Pohotovostní režim	30
5.15	Logické a fyzické adresování	30
6	Připojení k síti přes rozhraní Ethernet	31
6.1	IP settings	31

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

11.4.2	Prostřednictvím stavového řádku	52
11.5	Odpojení nebo připojení bzučáku	52
11.6	Odpojení/připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu	53
11.6.1	Odpojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu	53
11.6.2	Připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu	53
12	Blokování	55
12.1	Struktura nabídky	55
12.2	Blokování a odblokování prvků	55
12.3	Zobrazení seznamu všech blokováných prvků	55
12.3.1	Použitím nabídky	56
12.3.2	Prostřednictvím stavového řádku	56
13	Diagnostika	57
13.1	Struktura nabídky	57
13.2	Detaily prvků	57
13.3	Moduly	58
13.4	Hardware	58
13.4.1	Test LED indikátoru	58
13.4.2	Test displeje	58
13.4.3	Sběrnice CAN	59
13.5	Data ústředny	59
13.6	Test LED na modulech	59
13.7	Síťové služby	59
13.7.1	Routing table	59
13.7.2	Consistency check	60
13.7.3	Ethernet ports	60
13.7.4	Send ping command	61
13.7.5	Služby Remote Services	61
13.8	Systémy evakuačního rozhlasu (VAS)	63
13.8.1	Plena	63
13.8.2	PAVIRO / Praesideo	63
14	Údržba	65
14.1	Struktura nabídky	65
14.2	Změna jazyka	65
14.3	Aktivovat výstupy	65
14.4	Aktivovat přenosové zařízení	66
14.5	Odpojení nebo připojení bzučáku	66
15	Údržba – revize	67
15.1	Skupiny prvků v revizi	67
15.1.1	Přidávání nebo mazání prvků	67
15.2	Spuštění a ukončení revize	69
15.2.1	Spuštění revize	69
15.2.2	Ukončení revize	69
15.3	Ukončení revize pro všechny prvky	70
15.4	Zobrazení testovaných nebo netestovaných prvků	70
15.5	Přiřazení testovaných prvků skupině prvků v revizi	70
16	Údržba – protokol událostí	71
16.1	Výběr filtrů	71
16.2	Nastavení filtrů	71
16.3	Změna filtru	71

16.4	Kombinování několika filtrů	72
16.5	Funkce stavového řádku	72
16.6	Tisk dat	72
17	Režimy Den a Noc	74
17.1	Přepínání mezi režimem Den a režimem Noc	74
17.2	Zobrazení detailů	75
17.3	Změna času pro přepnutí zpět do režimu Noc	75
18	Konfigurace	77
18.1	Struktura nabídky	77
18.2	Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN)	77
18.3	Nastavit skupiny	77
18.3.1	Přidávání nebo mazání	77
18.3.2	Změnit název	79
18.4	Citlivost hlásiče	79
18.5	Uživatel	79
18.5.1	Změnit heslo	80
18.5.2	Změnit univerzální heslo	80
18.5.3	Nastavit výchozí heslo	80
18.6	Přejmenovat prvky	80
18.7	Síťové služby	81
18.7.1	Ethernet	81
18.7.2	Změnit datum / čas	81
18.7.3	Vzdálené služby	81
18.8	Přehled	81
19	Další funkce	83
19.1	Struktura nabídky	83
19.2	Změnit datum / čas	83
19.3	Hlavní heslo	83
19.3.1	Zadání hlavního hesla s neomezenou platností	83
19.3.2	Zadání hlavního hesla s platností 24 hodin	83
19.4	Služby Remote Services	84
19.5	Změnit heslo	85
19.6	Provedení testu všech výstupů pro případ požáru	85
19.7	Počítadla poplachů	86
20	Obnovit	88
20.1	Struktura nabídky	88
20.2	Obnovení výchozího stavu prvků	88
21	Řízení/Sledování	90
21.1	Struktura nabídky	90
21.2	Aktivace řízení dveří, řídicího prvku nebo vzduchotechniky	90
21.3	Přejít na prvek	90
21.4	Vyhledávání funkce	91
22	Bootovací nabídka	92
	Úvodní strana	93

1 Bezpečnostní pokyny

Před použitím zařízení se seznámete s těmito pokyny. Pokud si zde uvedená vysvětlení nepřečtete nebo jim správně neporozumíte, nebudete moci zajistit bezporuchový provoz zařízení.

Návod k obsluze nenahrazuje nutnost zaškolení autorizovanou osobou.



Upozornění!

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

Tato uživatelská příručka neobsahuje žádné obecné ani zvláštní informace týkající se problematiky bezpečnosti. Informace o této problematice jsou omezeny pouze na míru nezbytně nutnou k obsluze zařízení.

Ověřte si, zda jste dostatečně seznámeni se všemi bezpečnostními postupy a předpisy platnými ve vaší zemi. Tento pokyn se týká také chování v případě poplachu a prvotních úkonů prováděných při vypuknutí požáru.

Tato uživatelská příručka tvoří zákonem požadovanou součást systému a pokud by došlo k prodeji systému, je nutné tuto příručku předat jeho novému majiteli.



Upozornění!

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



Varování!

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

1.1 Obsluha dotykové obrazovky



Opatrně!

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



Opatrně!

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

1.2 Údržba

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

1.3 Použití v souladu s předpisy



Upozornění!

Terminologie

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

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

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



Upozornění!

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

1.4 Požadavky na kvalifikaci personálu

Zprávy o událostech zobrazené na řídicí jednotce ústředny musí být zpracovány výhradně zaškoleným personálem.

Revizi systému a konfiguraci hlásičů musí provést výhradně zaškolený autorizovaný personál.

2 Úvodní informace

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

Každá funkce je podrobně popsána v samostatné kapitole.

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

Upozornění!

Firmware řídící jednotky ústředny verze 3.x

Pro řídící jednotku ústředny EPS jsou k dispozici dvě verze firmwaru: verze 3.x a verze 4.x.

Tato uživatelská příručka je použitelná pro firmware ústředny verze 3.x.

Firmware V3.x umožňuje kompatibilitu propojení do sítě se staršími řadami ústředn FPA-5000 (MPC-xxxx-B a MPC-xxxx-C) a klávesnicí FMR-5000.

To znamená, že pokud ústředny AVENAR panel AVENAR keypad používají firmware V3.x, obsahují pouze vázané funkce produktu a periferních zařízení, které jsou také k dispozici pro řadu FPA-5000.

Od 1. ledna 2022 do 31. prosince 2025 je firmware ústředny verze 3.x v režimu údržby.

Během tohoto období budou nově vydané verze obsahovat pouze opravy kritických chyb a kritických bezpečnostních mezer.

Od 1. ledna 2022 budou nové funkce produktu, nová periferní zařízení LSN, nové jazyky grafického uživatelského rozhraní a normativní změny k dispozici pouze ve firmwaru verze 4.x.

Firmware verze 4.x je určen výhradně pro AVENAR panel a AVENAR keypad.



2.1 Co je nového?

FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC je nástupnická ústředna AVENAR panel 8000/2000 modulární ústředny EPS. FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC kombinuje novou a výkonnou platformu řídící jednotky ústředny všemi známými stabilními bezpečnostními prvky.

Při provozu zařízení FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC pamatujte na to, že došlo k těmto důležitým inovacím:

Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN)

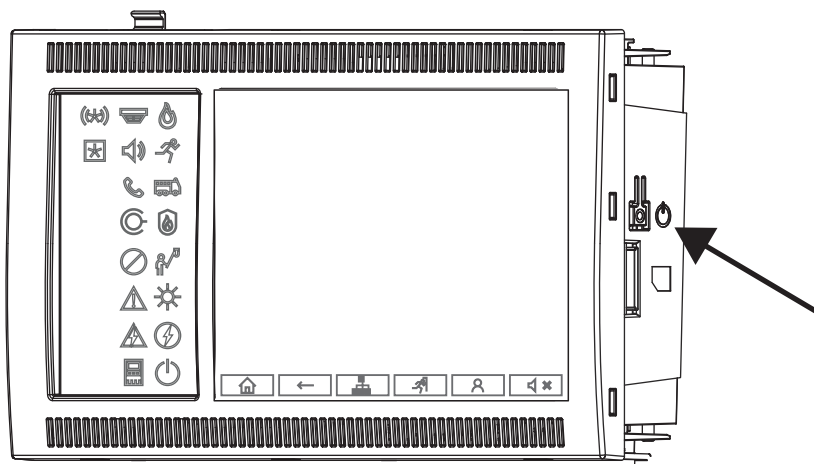
Adresa fyzického uzlu ústředny je nastavena ve firmwaru ústředny při jejím prvním zapnutí.

Dialogové okno adresa fyzického uzlu nahrazuje mechanické otočné přepínače.

Podrobnosti naleznete v *Počáteční nastavení, stránka 22*.

Tlačítko napájení

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



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

Kalibrace dotykové obrazovky

Kalibrace dotykové obrazovky se spouští z bootovací nabídky, kterou lze vyvolat během bootování ústředny. Podrobnosti viz *Bootovací nabídka*, stránka 92.

Viz

– *Bootovací nabídka*, stránka 92

2.2

Licenční smlouva k otevřenému softwaru




Upozornění!

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

2.3


Zobrazení úvodní nabídky

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

2.4

Změna jazyka displeje

Jazyk ústředny lze rychle změnit pomocí klávesové zkratky:

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



Upozornění!

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

2.5 Záruka a odpovědnost

Nároky vyplývající ze záruky a odpovědnosti týkající se zranění osob a poškození majetku budou zamítnuty, pokud byly způsobeny jednou nebo více následujícími příčinami:

- použitím ústředny EPS v rozporu s platnými regulacemi,
- nesprávným nastavením, instalací, spuštěním, obsluhou nebo údržbou,
- ignorováním pokynů uvedených v uživatelské příručce,
- následnými konstrukčními změnami,
- špatně provedenými opravami,
- katastrofami, vlivem cizích těles a vyšší mocí.

Bez svolení společnosti Bosch nesmí být prováděny žádné změny nebo doplňování či přestavba ústředny, včetně řídicí jednotky ústředny.

K přestavbě je nutné písemné svolení. V případě neschválených konstrukčních změn pozbývají veškeré reklamace v rámci záruky vůči společnosti Bosch platnost.

2.6 Autorská práva

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

Společnost Bosch si vyhrazuje právo provádět v tomto návodu změny bez předchozího upozornění.

3 Přehled všech funkcí

Hlavní nabídka



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

Odpojení/Blokování

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

Diagnostika

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

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

Řízení/Sledování

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

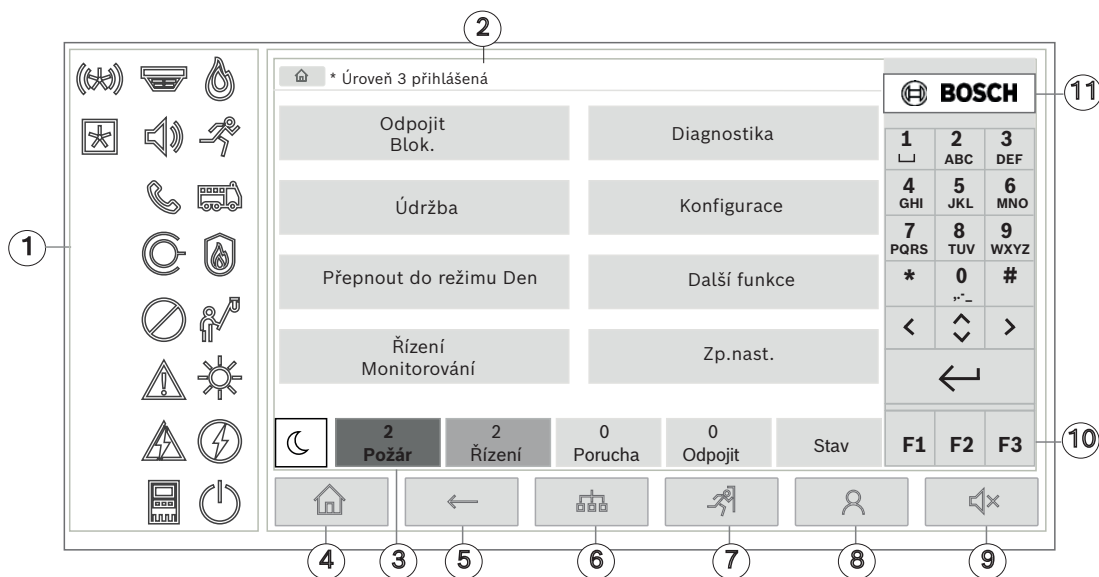
Obnovit výchozí nastavení

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

4 Přehled

Tato kapitola obsahuje informace o následujících prvcích řídicí jednotky ústředny:

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



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

4.1 Ovládací prvky

Pevné klávesy

Chcete-li vybrat funkci, klepněte na příslušnou klávesu.

Následující funkce lze spustit pomocí pevných kláves v dolní části displeje:





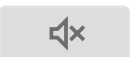




Klávesa „Domů“: Zobrazte úvodní nabídku.



Návrat k předchozí volbě.



Zobrazuje seznam 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 OK 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.






Alfanumerická klávesnice














Slouží k zadávání písmen, speciálních znaků a číslic.







4.2

Stavové indikátory LED

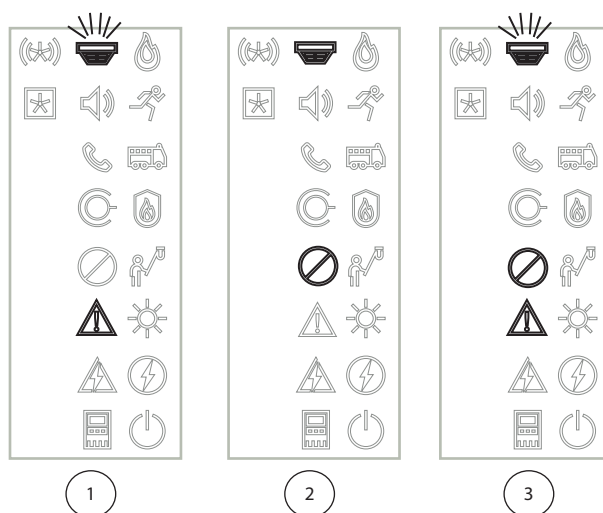
18 stavových indikátorů LED signalizuje provozní stav ústředny EPS.

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

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

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



Příklad:



- 1 Signalizace poruchy zařízení
- 2 Zařízení deaktivováno
- 3 Zařízení deaktivováno a ve stavu poruchy



Upozornění!

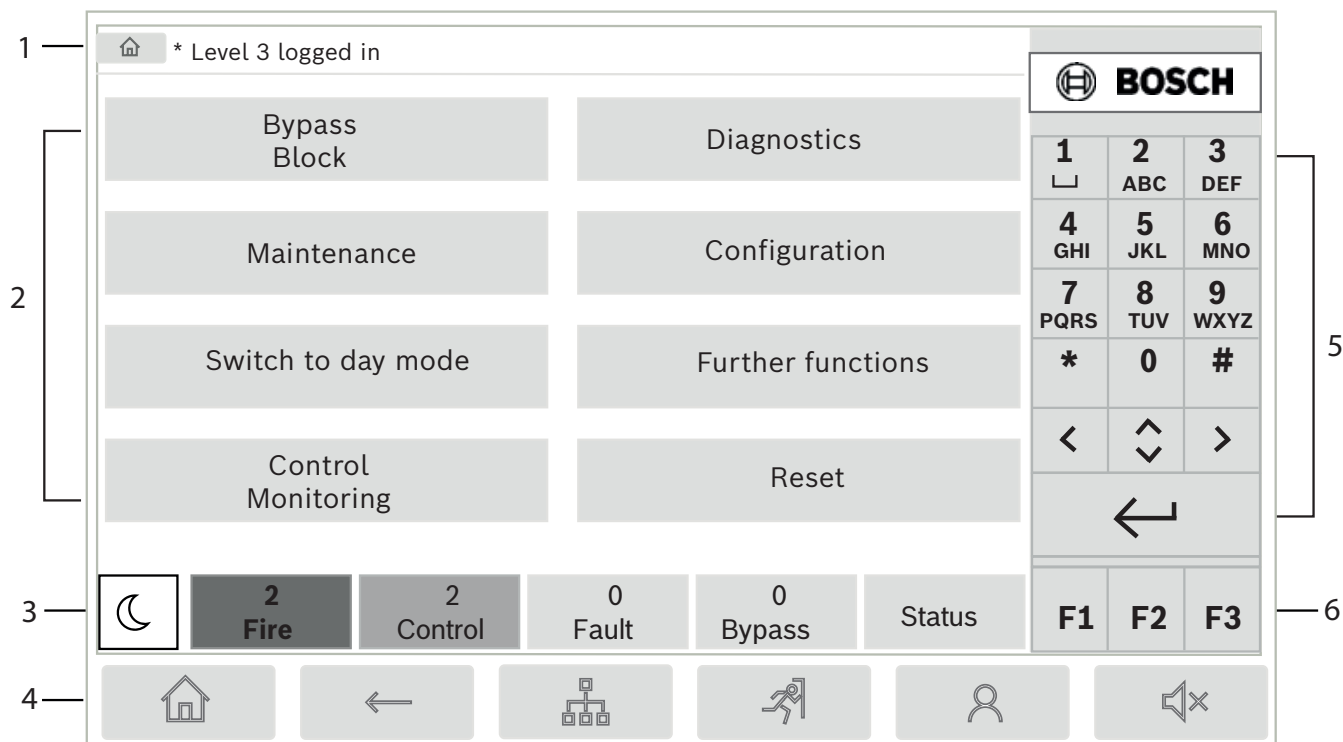
Vzhledem k tomu, že ústředna ani napájecí zdroj nemohou být ve stavu „deaktivováno“, dojde
 v případě aktivace stavu „poruchy“ k nepřerušovanému rozsvícení ikon poruchy systému 
 a poruchy napájení  žlutou barvou.

4.3 Dotyková obrazovka



Opatrně!

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



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

Informační řádek

Informační řádek zobrazuje obecné informace ve formě textu nebo ikon.


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

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

Pole nabídek

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

Stavový řádek

	0 Požár	0 Řízení	8 Porucha	0 Odpojení	Stav
---	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------	-------------

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

Požár	Počet skupin, které spustily požární poplach
Řízení	Aktivované prvky
Porucha	Prvky, které oznámily poruchu
Odpojení	Deaktivované prvky

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

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

Chcete-li zobrazit jednotlivé prvky, dotkněte se prstem příslušného pole.

Stavová pole **Řízení** a **Porucha** jsou označena písmeny „B“ a/nebo „C“:

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

4.4

Obrazovka pohotovostního režimu

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



Upozornění!

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

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

- Datum

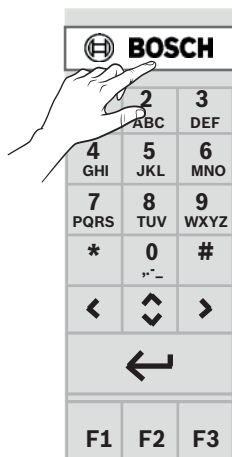
- Čas
-  Režim Noc
nebo
-  Režim Den
nebo
-  Kombinace Noc/Den

V závislosti na konfiguraci mohou být zobrazeny další informace.

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

4.5 Zobrazení informací o podpoře

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



Upozornění!

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

5

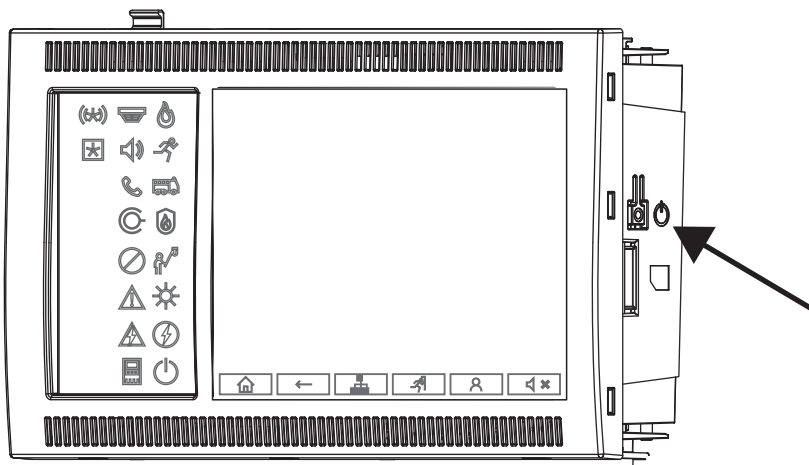
Obsluha

5.1

Zapnutí a vypnutí

Tlačítko napájení

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



Varování!



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

Funkce tlačítka napájení jsou následující:

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



Upozornění!

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



Upozornění!

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

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



Varování!

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

Bezpečný stav

**Upozornění!**

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

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

5.2**Počáteční nastavení**

Při prvním spuštění ústředny je nutné provést následující kroky:

Kalibrace dotykové obrazovky

Při prvním spuštění ústředny musíte ze všeho nejdřív kalibrovat dotykovou obrazovku:

1. Zapněte ústřednu přivedením napájení nebo stisknutím tlačítka napájení. Je-li to nezbytné, dojde k automatickému spuštění postupu kalibrace dotykové obrazovky.
2. Proveďte kalibraci podle pokynů na obrazovce.
Bootování bude automaticky pokračovat po dokončení kalibrace.

Nastavení času a data

Dotkněte se požadovaného pole a zadejte správnou hodnotu. Více podrobností naleznete v *Změnit datum / čas, stránka 83*.

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!**

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

Použití protokolů RSTP

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

Konfigurace sítě Ethernet

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

Restartovat

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

5.3 Přihlášení a odhlášení

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

Upozornění!



K přihlášení potřebujete ID uživatele a heslo. V závislosti na oprávnění pro přístup můžete mít k dispozici pouze určité funkce.

O zadání hesla budete požádáni v těchto případech:

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

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

5.3.1

Přihlášení

Chcete-li se přihlásit do řídicí jednotky ústředny:

Stiskněte klávesu pro přihlášení



Zobrazí se okno pro přihlášení.

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



Upozornění!

Výchozí heslo je: 000000. Z bezpečnostních důvodů toto heslo změňte, viz *Změnit heslo, stránka 85*.

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 85*.

Zobrazí se obrazovka pohotovostního režimu.

Dokud je uživatel přihlášen, je na informačním řádku zobrazena ikona klíče.

Na informačním řádku úvodní stránky je navíc zobrazeno ID přihlášeného uživatele.



Upozornění!

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

5.3.2

Odhlášení

1. Přejete-li se odhlásit z řídicí jednotky ústředny, stiskněte klávesu



Zobrazí se vstupní okno s dotazem **Odhlásit?:**

2. Volbou možnosti **Ano** potvrďte dotaz nebo volbou možnosti **Ne** operaci zrušte.

5.4

Oprávnění pro přístup



Upozornění!

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

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

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



Zobrazí se příslušné oprávnění pro přístup.

5.5

Zobrazení úvodní nabídky

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



Upozornění!

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

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

5.6

Přizpůsobená nabídka

Prostřednictvím programovacího softwaru FSP-5000-RPS můžete konfigurovat svou přizpůsobenou úvodní nabídku, ve které se zobrazuje až osm nejčastěji vyžadovaných funkcí ihned po přihlášení do ústředny.

Pro načtení přizpůsobené nabídky se přihlaste do ústředny: stiskněte klávesu pro přihlášení a zadejte uživatelské ID a heslo.



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



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



5.7

Volba nabídky

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

Zobrazí se podnabídky.

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

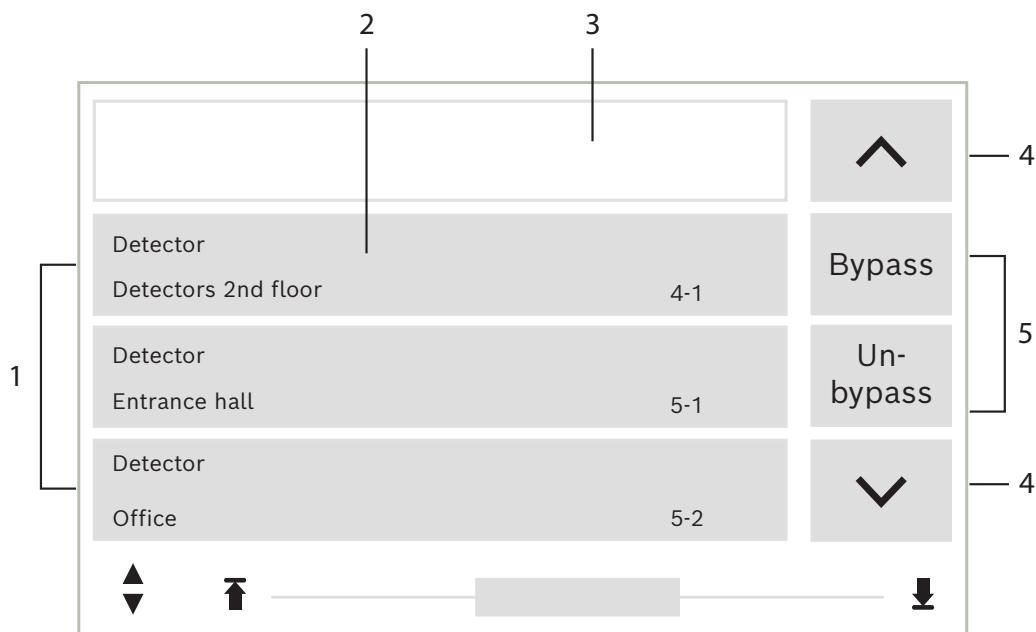
5.8

Návrat k předchozí volbě

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



5.9 Práce se seznamy



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

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

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

Příklad:

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

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

Na výběr jsou nabízena tři kritéria pro řazení:

- **Podle popisu**
- **Podle čísla**
- **Podle čísla (bez zobrazení popisu)**

- Zvolte možnost **Podle popisu**.

Zobrazí se seznam všech hlásičů v abecedním pořadí.

5.9.1

Procházení seznamů

Na displeji lze zobrazit pouze omezený počet polí seznamu.

Chcete-li procházet dlouhý seznam ve zpětném směru, zvolte klávesu „Šipka nahoru“:



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



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

Rychlé procházení:



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

Na stavovém řádku se objeví posuvník:



Jemným dotykem vodorovné čáry se přesunete na určité místo v seznamu.

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



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



5.9.2

Různé stavy polí seznamu



Prvku nebo skupině prvků lze přiřadit různé stavy, které jsou vyobrazeny v poli seznamu.

V následující tabulce naleznete informace o možných stavech:

Pole seznamu	Stav pole seznamu	Význam
	Normální	Prvek v normálním stavu
	Označeno	Zvolený prvek
	Přiřazený režim	Prvku byl přiřazen režim odpojeno, viz <i>Přiřazení režimu, stránka 27.</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.

5.9.3

Přirazení režimu

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

Pro přiřazení režimu zvoleným prvkům zvolte odpovídající funkční pole.

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

1. Zvolte požadovaná pole seznamu.

Pole seznamu se označí.

2. Zvolte pole funkce **Odpojit**.

Hlásiče jsou odpojeny. Pole seznamu se zvýrazní tmavou barvou.

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



Upozornění!

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

5.10

Vyhledání funkce / prvku

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

Nabízejí se tyto parametry vyhledávání:

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

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

5.10.1

Vyhledávání podle názvu

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

Zadávatel textu vysvětluje Zadávání čísel a textu.

Zadejte počáteční písmeno a v případě potřeby další písmena.

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

**Upozornění!**

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

5.10.2**Vyhledávání podle čísla**

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

1. Zadejte první číslici, například 1.
2. Stisknutím klávesy „Enter“ potvrďte zadání.

Pokud je možné zadat další číslo, zobrazí se druhé vyhledávací okno.

**Upozornění!**

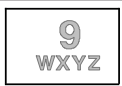


Jestliže není nabídnuto další pole, neexistuje žádný další prvek s vyhledávanou adresou.

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

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

5.11**Zadávání čísel a textu**

Klávesa	Znak
	.,'-_0
	_ 1
	ABCÁČabcáč2
	DEFĎĚĚdefďěě3
	GHIÍghii4
	JKLjkl5
	MNOŇÓmnoňó6
	PQRSŘšpqrsřš7
	TUVŤÚŮtuvťúů8

Klávesa	Znak
	WXYZÝŽwxyzýž9
	*
	#

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



Upozornění!

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

Rychlé zadávání:

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

5.11.1

Změna zadané hodnoty

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

5.11.2

Smazání všech číslic

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

5.12

Změna jazyka displeje


Existují dva způsoby, jak vybrat jiný jazyk displeje:

- zadáním klávesové zkratky;
- prostřednictvím volby v nabídce.

5.12.1

Zadávání pomocí klávesové zkratky

Jazyk ústředny lze rychle změnit pomocí klávesové zkratky:

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

**Upozornění!**


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

5.12.2**Změna jazyka prostřednictvím nabídky**

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

5.13**Přepínání mezi stavovými řádky**

Stavový řádek nabízí další funkce, zobrazení a možnosti na výběr.

Pokud je na stavovém řádku zobrazen symbol „Dvojitá šipka“, je možné přepnout na stavový řádek pro úvodní nabídku. To provedete stisknutím klávesy „Dvojitá šipka“  na klávesnici.

5.14**Pohotovostní režim**

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

**Upozornění!**

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

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

5.15**Logické a fyzické adresování**

Při adresování prvků se rozlišuje mezi logickým a fyzickým adresováním:

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

Příklady:

Prvek s fyzickým adresováním: 5.1 – 4

Prvek s logickým adresováním: 3 – 4

6 Připojení k síti přes rozhraní Ethernet

6.1 IP settings

Chcete-li změnit hodnoty nastavení pro síť Ethernet nebo pokud konfiguruje 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.

6.2 Diagnostika

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

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

- **Kontrola konzistence**
Provedená kontrola určí, zda konfigurace pro síť Ethernet z programovacího softwaru FSP-5000-RPS odpovídá konfiguraci zadané na řídicí jednotce ústředny. V případě rozporů se zobrazí chybová zpráva.
- **Redund. pro Ethernet**
Informace týkající se redundance. Jsou zobrazeny parametry protokolu RSTP ústředny RSTP a parametry kořenového mostu.
- **Remote Services**
Informace týkající se funkcí a stavu Remote Services.
Další informace obsahuje *Síťové služby, stránka 59*.

7 Vzdálená klávesnice

Vzdálená klávesnice umožňuje decentralizované ovládání protipožárního systému. Design grafického uživatelského rozhraní je shodný s designem na ústřednách EPS. Barevný displej zobrazuje veškeré zprávy. Dotyková obrazovka slouží k ovládání specifické ústředny nebo celého systému. Uživatelsky přívětivé rozhraní se přizpůsobuje různým situacím. Díky tomu je obsluha ústředny jednoduchá, srozumitelná a zároveň cílená a intuitivní.

Ústředny a klávesnice řady AVENAR a řady FPA-5000 (MPC-xxxx-B a MPC-xxxx-C) lze zkombinovat do jedné sítě ústředen prostřednictvím rozhraní sítě Ethernet a sběrnice CAN. V kombinaci s ústřednou AVENAR panel 8000 lze klávesnici využít jako redundantní řídicí jednotku systému. V tomto případě ji nelze použít jako vzdálenou klávesnici.

Napájení může být zajištěno ústřednou nebo externím napájecím zdrojem.

V dialogovém okně programovacího softwaru FSP-5000-RPS, které se týká uzlu vzdálené klávesnice, lze zadat adresu ústředny, k níž bude automaticky vytvořeno připojení ze vzdálené klávesnice. Kromě toho lze také přiřadit další ústředny, ke kterým může být vytvořeno připojení.

Od automaticky přiřazeného připojení se nelze odhlásit. Připojení k dalším ústřednám může být navázáno bez jakýchkoliv dalších dotazů.


7.1 Obsluha a zobrazení

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



Upozornění!

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

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




Upozornění!



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

7.2 Připojení ke vzdálené ústředně

Prostřednictvím vzdálené klávesnice je možné navázat připojení ke vzdálené ústředně.

1. Stiskněte klávesu .
Na displeji se zobrazí seznam dostupných síťových uzlů.
 2. Vyberte uzel a stiskněte možnost **OK**.
 3. Znovu stiskněte možnost **OK**.
- ✓ Připojení ke vzdálené ústředně bylo navázáno.

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

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

**Upozornění!**

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

**Upozornění!**


Bylo-li navázáno připojení ke vzdálené ústředně s plným řízením, pak je ústředna uzamčena pro lokální přístup. Na obrazovce pohotovostního režimu a ve stavovém řádku vzdálené

ústředny je uzamčený přístup indikován tímto symbolem: 

**Upozornění!**

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

Ukončení připojení ke vzdálené ústředně

1. Stiskněte klávesu .
 2. Potvrďte stisknutím možnosti **Ano**.
- ✓ Připojení ke vzdálené ústředně bylo ukončeno.

8 Poplach



Upozornění!

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

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Typy poplachu, stránka 35*
- *Zadání zpoždění, stránka 35*
- *Režimy Den a Noc, stránka 36*
- *Poplachová zpráva pro ústřednu, stránka 37*

V kapitole Požární poplach naleznete následující témata:

- *Potvrzení zprávy, stránka 42*
- *Ztlumení interního bzučáku, stránka 42*
- *Aktivace a ztlumení signalizačních zařízení, stránka 42*
- *Obnovení výchozího nastavení signalizačních zařízení a přenosových zařízení, stránka 42*
- *Spuštění ověření požáru, stránka 43*
- *Zrušení poplachové zprávy, stránka 44*
- *Odpojení hlásičů, stránka 45*



Upozornění!

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

8.1 Typy poplachu

Řídicí jednotka ústředny rozlišuje mezi následujícími typy poplachů:

- **Požár**
- **Teplo**
- **Kouř**
- **Voda**
- **Dohled**

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



Upozornění!

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

8.2 Zadání zpoždění

Chcete-li zabránit falešným poplachům, je možné zpozdit přenos prvního poplachového signálu. V takovém případě není přenosové zařízení na hasičský sbor aktivováno okamžitě. Během doby zpoždění lze zkontrolovat zprávu a ověřit její správnost.

K programování různých strategií bránících vyvolání falešných poplachů lze použít programovací software FSP-5000-RPS. Tyto strategie se v zásadě používají u hlásičů požáru, ale lze je přiřadit i k jakémukoli jinému hlásiči, v závislosti na jeho konfiguraci.

Zpoždění signalizace poplachu, která lze zobrazit na displeji řídicí jednotky ústředny, jsou vysvětlena níže.

Ověření poplachu

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

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

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

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

8.3

Režimy Den a Noc



Upozornění!

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


V závislosti na konfiguraci jsou příchozí 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.

8.4 Poplachová zpráva pro ústřednu

Následující popis byl vytvořen na základě vzorové zprávy požárního poplachu.

8.4.1 Optické a akustické signalizační prvky

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

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

8.4.2 Zobrazení zón hlásičů v poplachovém stavu

Na stavovém řádku je zobrazen počet příslušných zpráv.



Upozornění!

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

Na displeji se zobrazují jednotlivé zprávy:

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

Logické zóny



Upozornění!

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

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



Upozornění!

Nejnovější zpráva je vždy zobrazena na konci seznamu.

Displej během poplachu

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

Potvrdit	Vyp. sign.	Zap. sign.	Zp.nast.
----------	------------	------------	----------

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

8.4.3

Pořadí poplachových zpráv

Zprávy se zobrazují chronologicky.

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



Upozornění!

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

8.4.4

Informace o logických zónách v poplachovém stavu

V poplachové zprávě jsou obsaženy následující informace:

- Kategorie prvků
- Typ zprávy
- Adresa skupiny hlásičů
- Počet hlásičů, které spustily poplach v příslušné logické zóně
- Číslo zprávy
- Další informace v závislosti na konfiguraci, jako je místo instalace

Příklad:

Požár		Zóna	00005	
-------	--	------	-------	--

#001	Kancelář 1			(6)
------	---------------	--	--	-----

Typ zprávy

Je oznámena zpráva typu **Požár**.

V závislosti na konfiguraci může být typ zprávy definován konkrétněji, např. Doba ověření pro požární poplach s ověřením.

Adresa logické zóny

00005: První požární poplach spustila pátá logická zóna.

Počet hlásičů

(6): V páté logické zóně (00005) spustilo šest hlásičů (6) požární poplach.

Pro logické zóny obsahující pouze jeden prvek se počet hlásičů nezobrazí.



Upozornění!

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

Číslo zprávy

Poplachové zprávy jsou číslovány chronologicky.

Číslo zprávy ve druhém řádku udává pořadí, ve kterém poplachové zprávy přišly.

#001: První poplachová zpráva, která přišla.

V závislosti na konfiguraci se ve druhém řádku zobrazí další informace, jako je místo instalace logické zóny.

8.4.5

Nejnovější zpráva

Nejnovější zpráva je vždy zobrazena na konci seznamu.

Číslo zprávy (např. #008) pro nejnovější zprávu určuje celkový počet logických zón, v nichž jeden nebo více hlásičů spustilo poplach.

8.4.6

Zobrazení jednotlivých hlásičů v logické zóně

Chcete-li zobrazit jednotlivé hlásiče v logické zóně, zvolte požadovanou logickou zónu.

Zobrazí se seznam poplachových zpráv pro jednotlivé hlásiče.

8.4.7

Informace o jednotlivých hlásičích

V každé poplachové zprávě jsou obsaženy následující informace:

- Kategorie prvků
- Typ zprávy
- Adresa hlásiče
- Číslo zprávy
- Další informace v závislosti na konfiguraci, jako je místo instalace

Příklad:

Požár		Hlásiče	00005 - 004
#002	Kancelář 1		

Typ zprávy

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

Adresa zprávy

V tomto příkladu spustil požární poplach následující hlásič:

0005 - 004: Čtvrtý hlásič (004) v páté logické zóně (00005)

Pokud není číslo hlásiče zobrazeno, v tomto případě (004), jedná se o poplachovou zprávu pro logickou zónu.

**Upozornění!**

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

Číslo zprávy

Informace o 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.

8.4.8**Zobrazení dalších informací****Upozornění!**

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

Chcete-li zobrazit další informace o jednotlivých hlásičích, zvolte požadovanou poplachovou zprávu.

Zobrazí se následující informace:

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

9 Požární poplach



Upozornění!


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

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

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

Signalizace požárních poplachů

Požární poplach je ústřednou signalizován opticky a akusticky. Signalizaci zajišťují:

- Zobrazení logických zón na displeji
- Rozsvícení indikátoru LED ikony „Poplach“ 
- Akustická signalizace interního bzučáku systému





Upozornění!

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

9.1 Evakuace

Všechny dostupné evakuační zóny můžete ovládat ručně.

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



Upozornění!

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

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

Seznam procházejte pomocí tlačítek  a . Položky skupin mění svoje barvy pozadí v závislosti na aktuálním stavu.



Výběrem tlačítka **Vše Zap.** můžete zahájit evakuaci ve všech skupinách najednou. Aktivaci všech skupin pak naráz zastavíte tlačítkem **Vše Vyp.**


Barvy pozadí jednotlivých skupin mají následující význam:

- Červená: Skupiny, které lze aktivně řídit při poplachu

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

9.2 Optické a akustické signalizační prvky

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

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

9.3 Potvrzení zprávy

Zprávy lze potvrdit dvojitým 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.

9.4 Ztlumení interního bzučáku

Stisknutím následující klávesy dočasně vypnete interní bzučák:



Interní signalizační tón se ztlumí.

9.5 Aktivace a ztlumení signalizačních zařízení

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

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



Upozornění!

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

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

9.6 Obnovení výchozího nastavení signalizačních zařízení a přenosových zařízení

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



Upozornění!

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

- ▶ Zvolte signalizační zařízení.

Zobrazí se pouze aktivovaná signalizační zařízení.

1. Zvolte jedno nebo více polí seznamu.

Pole seznamu se označí.

2. Zvolte možnost **Zp.nast..**

Řídicí jednotky se nastaví zpět do počátečního stavu.

Počet řídicích prvků v poli **Řízení** na stavovém řádku se sníží o počet prvků, pro něž byl obnoven výchozí stav.

Obnovení výchozího stavu přenosových zařízení se provádí stejným postupem, ale v kroku 1 je třeba zvolit možnost **Přenosové zařízení**.

9.7

Spuštění ověření požáru

9.7.1

Ověření poplachu

Přenos poplachu je zpožděn. Pro zajištění korektnosti poplachové zprávy je nutné ji zkontrolovat na místě, kde se nachází hlásič generující poplach.

Interní bzučák ústředny vydává akustický signál. Signalizační zařízení (např. sirény) ani přenosová zařízení pro hasičský sbor nejsou aktivována.

Doba vyhrazená ke zkontrolování požárního poplachu je označena jako doba pro ověření. Délka této doby může být pro jednotlivé logické zóny odlišná. Doba pro ověření začíná v okamžiku potvrzení požárního poplachu na ústředně, pokud tak bylo učiněno během stanovené doby pro potvrzení.



Opatrně!

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

Pokud je během kontrolní prohlídky na místě instalace detekován skutečný požární poplach, musí být přeposlán hasičskému sboru, viz *Manuální spuštění poplachu, stránka 44*. Případně lze na místě aktivovat manuální tlačítkový hlásič požáru.

Pokud se jedná o falešný poplach, může být hlásič, který poplach spustil, nastaven zpět do výchozího stavu nebo odpojen, viz část o zrušení poplachové zprávy nebo část o odpojení hlásičů.



Opatrně!

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

9.7.2

Zahájení doby pro ověření



Opatrně!

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

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

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



Opatrně!

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

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



Opatrně!

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

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



Opatrně!

Pokud je během ověřování poplachu spuštěn druhý poplach, jsou všechny poplachové zprávy automaticky přeposlány do externích stanic.

Pokud po dokončení ověřování poplachu dojde k druhému poplachu, znovu se automaticky spustí doba pro ověření za předpokladu, že i tento poplach lze ověřit.


9.7.3

Manuální spuštění poplachu



Opatrně!

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

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

9.8

Zrušení poplachové zprávy



Upozornění!

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

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

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

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

Chcete-li zrušit poplachovou zprávu, zvolte:

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

Pokud je nabízeno obnovení výchozího nastavení pro různé prvky:

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

TEXT	R
------	---

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

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

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

9.9

Odpojení hlásičů

Odpojení hlásiče, který spustil poplach:

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



Upozornění!

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

10 Chybová zpráva

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

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

10.1 Zobrazení signalizace poruchy



Upozornění!

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

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

- **Porucha:** Zobrazí se seznam všech oznámených typů poruch a počet prvků s poruchou.
- **Stav:** Zobrazí se seznam všech aktuálních zpráv, uspořádaný podle jejich typu. U každého případu je uveden i počet prvků.

Chcete-li zobrazit chybové zprávy, zvolte požadovanou kategorii zpráv, v tomto případě kategorii Porucha.

	0 Požár	0 Řízení	8 Porucha	0 Odpojení	Stav
--	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------	-------------



Opatrně!

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



Upozornění!

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

10.2 Chybová zpráva na ústředně

10.2.1 Potvrzení zprávy

Zprávy lze potvrdit dvojnásobem:

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

Skupiny prvků

V seznamu jsou zobrazeny všechny logicky adresované logické prvky.

Pole seznamu se žlutým pozadím ukazují nepotvrzené chybové zprávy.

Pole seznamu bez odlišení ukazují potvrzené chybové zprávy.



Upozornění!

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

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

10.2.2

Pořadí chybových zpráv

Zprávy se zobrazují chronologicky.



Upozornění!

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

10.2.3

Informace o skupinách prvků s poruchou

Ve zprávě o potížích jsou obsaženy následující informace:

- Kategorie prvků
- Typ zprávy
- Adresa skupiny prvků
- Počet jednotlivých prvků, které způsobily poruchu, v příslušné skupině prvků
- Číslo zprávy
- 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.

10.2.4 Nejnovější zpráva

Nejnovější zpráva se zobrazuje na konci seznamu.



Upozornění!

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

10.2.5 Zobrazení jednotlivých prvků skupiny prvků

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

10.2.6 Informace o jednotlivých prvcích

Ve zprávě o potížích jsou obsaženy následující informace:

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

Příklad:

Poruch a		Přenosové zařízení	00026-	004
#002	Kavárna			

Kategorie prvků: Přenosové zařízení

Typ zprávy: Porucha

Adresa prvku Poruchu způsobilo následující přenosové zařízení:
00026 - 004: Čtvrté přenosové zařízení (004) v 26. skupině (00026).

Číslo zprávy Chybové zprávy jsou číslovány chronologicky.
Číslo zprávy ve druhém řádku udává pořadí, ve kterém byly chybové zprávy přijaty.
002: Druhá přijatá chybová zpráva

Místo instalace prvku Kavárna



Upozornění!

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

10.2.7 Zobrazení dalších informací

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



Upozornění!

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

Zobrazí se následující informace:

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

Volbou možnosti **OK** se vrátíte do seznamu všech chybových zpráv. **Zp.nast.**, viz *Zrušení chybové zprávy, stránka 49*.

Blok., viz *Blokování prvku, stránka 50*. Volbou možnosti **Detaily** (je-li k dispozici) přejděte přímo k příslušnému oknu **Diagnostika** pro odstranění poruchy, viz *Diagnostika, stránka 57*.







10.2.8

Signalizační prvky

Optické signalizační prvky

Ikona „Porucha“  se rozsvítí žlutě.


V závislosti na typu poruchy se rozsvítí další žlutý indikátor (viz také *Stavové indikátory LED, stránka 15*):

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

Akustický signál

System vydává interní signalizační tón.

Chcete-li dočasně ztlumit interní bzučák:

Stiskněte klávesu .

10.3

Zrušení chybové zprávy



Opatrně!

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

V závislosti na konfiguraci jsou nabízeny tři různé varianty obnovení výchozího nastavení, viz *Zrušení poplachové zprávy, stránka 44*.

K dispozici jsou dva způsoby zrušení chybové zprávy:

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

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

TEXT	R
------	---

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

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

10.4

Blokování prvku

Chcete-li zablokovat prvek, který vyvolal poruchu:

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



Opatrně!

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

11 Odpojení

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

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



Varování!

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

11.1 Struktura nabídky

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

11.2 Odpojení a připojení prvků

Zvolte v podnabídce požadovaný prvek.



Upozornění!

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



Upozornění!

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



Upozornění!

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

11.3 Zobrazení a připojení odpojených skupin prvků

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

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

11.4 Zobrazení seznamu všech odpojených prvků

11.4.1

Použitím nabídky

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

1. **Odpojení Blokování**
2. **Odpojit**
3. **Zobrazit odpojená zařízení**

Zobrazí se seznam různých kategorií prvků. Číslo uvedené na seznamu vyjadřuje počet odpojených prvků nebo skupin prvků v příslušné kategorii prvků.

4. Zvolte požadovanou kategorii prvků, např. **Hlásič** .
Zobrazí se seznam všech odpojených hlásičů:

Připojení odpojených prvků:

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

11.4.2

Prostřednictvím stavového řádku

Zobrazení seznamu všech odpojených prvků:

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

Připojení odpojených prvků:

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

11.5 Odpojení nebo připojení bzučáku

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

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

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

4. **Odpojit bzučák**

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



Opatrně!

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

11.6

Odpojení/připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu

V konfiguraci programovacího softwaru FSP-5000-RPS je poruchové relé ENO 0000 A - Modul pro připojení OPPO dle požadavků normy EN54-2 nakonfigurováno jako výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu.


Poznámka: Chcete-li zobrazit a odpojit nebo připojit výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu, musíte znát příslušnou adresu (**Skupina** a **Podadresa**) a popis, který byl přiřazen poruchovému relé v konfiguraci programovacího softwaru FSP-5000-RPS .

11.6.1

Odpojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu

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

1. **Odpojení Blokování.**
2. **Odpojit.**
3. **Výběr podle čísla.**
4. Zadejte adresu (**Skupina** a **Podadresa**), která byla přiřazena poruchovému relé

v konfiguraci programovacího softwaru FSP-5000-RPS a stiskněte klávesu Enter .
Zobrazí se seznam různých stavů.

5. Vyberte příslušný výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu ze seznamu a stiskněte možnost **Odpojit**.

Je-li to nutné, zadejte ID uživatele a heslo pro přihlášení do řídicí jednotky ústředny.
Výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu byl odpojen.

11.6.2

Připojení výstupu do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu

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

- Připojení prostřednictvím úvodní nabídky
- Připojení prostřednictvím stavového řádku

Připojení prostřednictvím úvodní nabídky

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

1. **Odpojení Blokování.**
2. **Odpojit.**
3. **Zobrazit odpojená zařízení.**
Zobrazí se seznam různých kategorií prvků.
4. Vyberte výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu ze seznamu a stiskněte možnost **Připojit**.

Je-li to nutné, zadejte ID uživatele a heslo pro přihlášení do řídicí jednotky ústředny.
Výstup do zařízení zajišťující směrování upozornění na poruchu byl připojen.

Připojení prostřednictvím stavového řádku

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

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

12 Blokování

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Blokování a odblokování prvků, stránka 55*
- *Zobrazení seznamu všech blokováných prvků, stránka 55*



Opatrně!

Jakékoliv poplachové nebo chybové zprávy z blokováných hlásičů se již nadále nezobrazují.

12.1 Struktura nabídky

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

12.2 Blokování a odblokování prvků

Zvolte v podnabídce požadovaný prvek.

Příklad:

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

1. **Odpojení Blokování**
2. **Blok.**
3. **Hlásič**

Zobrazí se různá kritéria pro výběr. Viz také *Práce se seznamy, stránka 25*.

4. Zvolte kritérium pro výběr, např. **Podle popisu**.

Zobrazí se seznam hlásičů. Informace pro procházení seznamu v přímém a zpětném směru obsahuje *Procházení seznamů, stránka 26*.

5. Zvolte požadovaná pole seznamu.

Zvolená pole seznamu se označí.

6. Zvolte možnost **Blok..**

Vybrané prvky byly zablokovány.

Chcete-li prvky odblokovat, zopakujte všechny předchozí kroky, ale v kroku 6 zvolte možnost **Od- blokovat**.



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

12.3 Zobrazení seznamu všech blokováných prvků

12.3.1

Použitím nabídky

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

1. **Odpojení Blokování**
2. **Blok.**
3. **Zobrazit blokována zařízení**

Zobrazí se seznam různých kategorií prvků. Uvedená číselná hodnota udává počet blokovanych prvků nebo skupin prvků v příslušné kategorii prvků.

4. Vyberte požadovanou kategorii prvků, např. **Hlásič** .
Zobrazí se seznam všech blokovanych hlásičů.

Chcete-li prvky odblokovat:

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

12.3.2

Prostřednictvím stavového řádku

Zobrazení seznamu všech blokovanych 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 blokovanych prvků nebo skupin prvků v příslušné kategorii prvků.
3. Zvolte požadované pole seznamu, např. **Hlásič** .
Zobrazí se seznam všech blokovanych prvků.

Chcete-li prvky odblokovat:

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

13 Diagnostika

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

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

13.1 Struktura nabídky

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

13.2 Detaily prvků

Zobrazení diagnostických informací o prvcích v určitém modulu:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
2. **Detaily prvků**
Zobrazí se seznam modulů LSN.



Upozornění!

Čísla před názvy modulů označují slot modulu na ústředně.

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

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

Příklad:

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

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

13.3

Moduly

Zobrazení diagnostických informací o určitém modulu:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
2. **Moduly**
Zobrazí se dva různé seznamy.
3. Zvolte seznam, např. **Podle čísla**. Informace pro procházení seznamu obsahuje Procházení seznamů.
Zobrazí se seznam všech používaných modulů.
4. Zvolte požadované pole seznamu.
Zobrazí se seznam různých typů informací:
 - **Data modulu**
 - **Kompatibilita modulu**
 - **Stav modulu**U modulu LSN jsou k dispozici také tato pole volby:
 - **Stav modulu a počítačů**
 - **Zpětně nastavit počítačů**
5. Zvolte požadovanou možnost pro informace, např. **Stav modulu**.
Zobrazí se diagnostické informace o stavu modulu.
Zobrazí se stavový řádek.
6. K zobrazení dalších informací použijte klávesy se šipkami.
7. V případě potřeby aktualizujte data volbou možnosti **Aktualizovat**.

13.4

Hardware

13.4.1

Test LED indikátorů

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.

13.4.2

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**.

13.4.3 Sběrnice CAN

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

13.5 Data ústředny

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

- **Licenční model řídicí jednotky ústředny (prémiový nebo standardní)**
- **ID CAN**
- **Datum výroby**
- **Revize BOM**
- **Číslo materiálu PCBA**
- **Číslo materiálu**
- **Verze softwaru**
- **Typ sestavení**
- **Číslo sestavení**
- **Sériové číslo**
- **Adresa MAC**

13.6 Test LED na modulech

Provedení testu indikátorů LED zvolených modulů:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
2. **Test LED na modulech**

Bude nabídnut seznam různých kritérií pro výběr:

- Možnost **Test LED na všech modulech** zvolte, chcete-li testovat indikátory LED všech modulů.
- Možnost **Podle čísla** nebo **Podle typu** zvolte, chcete-li testovat indikátory LED jednotlivých zvolených modulů.

Příklad

Provedení testu indikátorů LED modulu LSN 300:

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



Upozornění!

Čísla před názvy modulů označují slot modulu na ústředně.

13.7 Síťové služby

13.7.1 Routing table

Zobrazení informací o směrování:

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

3. Směrovací tabulka

Zobrazí se tabulka s informacemi o směrování.

Všechny síťové uzly, kterých lze dosáhnout prostřednictvím aktuálně používaného uzlu a které jsou rozpoznány v systémové síti, se zobrazí pod položkou **Uzel**.

CAN1 až USB1 označují rozhraní aktuálně obsluhovaného uzlu ústředny. V tomto příkladu se jedná o rozhraní uzlu 1.

Typ rozhraní v aktuálně používaném uzlu ústředny je uveden pod položkou **rozhraní**.

Určit lze následující rozhraní:

- rozhraní CAN 1
- rozhraní CAN 2
- Ethernet 1 (IP multicast nebo tunel UDP)
- Ethernet 2 (IP multicast nebo tunel UDP)
- Ethernet 3 (IP multicast nebo tunel UDP)
- Ethernet 4 (IP multicast nebo tunel UDP)
- rozhraní USB 1

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

K ústřednám lze přiřadit číslo fyzického uzlu v rozmezí 1 až 64.

13.7.2

Consistency check

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

Kontrola konzistence.

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

Zobrazí se identifikovatelné nekonzistence mezi síťovými nastaveními uloženými v řídicí jednotce ústředny a síťovými nastaveními nakonfigurovanými v programovacím softwaru FSP-5000-RPS. Pomocí klávesy se šipkou na displeji můžete přepínat mezi zobrazením tabulek **Problémy aktivní konfigurace:** a **Problémy očekávané po restartování:**

Problémy aktivní konfigurace:

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

Problémy očekávané po restartování:

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

13.7.3

Ethernet ports

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

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

3. Porty sítě Ethernet

Zobrazí se informace o portu Ethernet 1.

Pomocí klávesy se šipkou na displeji můžete přepnout na podrobné informace o portech Ethernet 2, 3 a 4.

Chcete-li zobrazené informace aktualizovat, zvolte možnost **Aktualizovat**.

V tabulce se zobrazí informace o následujících parametrech:

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

13.7.4

Send ping command

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

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Diagnostika**.
2. **Síťové služby**
3. **Odeslat příkaz ping**
4. Zadejte adresu IP síťového uzlu, jehož dostupnost chcete posoudit, a zvolte možnost **Odeslat příkaz ping**.

Zadání adresy IP:

Dotkněte se pole obsahujícího adresu IP. Použitím kláves se šipkami na ovládacím panelu vyberte jednotlivé číslice a pomocí číselných kláves na alfanumerické klávesnici je změňte.

Nebo:

Dotkněte se pole **Změnit**. Dotkněte se pole obsahujícího skupinu čísel, kterou chcete změnit. Použitím kláves se šipkami na ovládacím panelu vyberte požadovanou číslici a pomocí číselných kláves na alfanumerické klávesnici ji změňte.

Pokud je adresovaný síťový uzel dostupný, zobrazí se zpráva o úspěchu.

13.7.5

Služby Remote Services

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

- Remote Connect
- Remote Alert
- Remote Interact
- Remote Maintenance

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

Remote Connect

U zařízení Remote Connect lze na dálku pomocí softwaru pro vzdálené programování FSP-5000-RPS řídit veškeré funkce týkající se údržby a servisu (např. Remote Terminal (vzdálený terminál), konfigurace ústředny, odstranění poruchy).

Remote Alert

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

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

Remote Interact

Zařízení Remote Interact umožňuje použití mobilní aplikace Remote Fire Safety pro chytré telefony. Uživatel obdrží okamžitá oznámení zobrazovaná na displeji chytrého telefonu v případě poplachu nebo systémových varování.

Remote Maintenance

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



Upozornění!

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

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

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

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

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

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

13.8 Systémy evakuačního rozhlasu (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 (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 VAS.

Zobrazí se jeden z následujících evakuačních rozhlasů:

13.8.1 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)

13.8.2 PAVIRO / Praesideo

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

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

Stav připojení: zobrazuje, zda ústředna navázala připojení k systému VAS.

- Připojeno: připojení je navázáno.
- Odpojeno: připojení není navázáno.

Stav systému VAS over IP: ukazuje, zda připojený systém VAS nahlásil poruchový stav.

- není k dispozici: 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.

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

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

Konfigurace spuštění: softwarová kontrola, zda jsou nakonfigurované virtuální spouštěče systému VAS k dispozici jako virtuální vstupy v konfiguraci systému VAS.

- není k dispozici: není možné provést kontrolu, například z důvodu přerušení připojení
- OK: všechny virtuální spouštěče systému VAS jsou k dispozici jako virtuální vstupy v systému VAS.

- Neshoda: virtuální spouštěče systému VAS neodpovídají virtuálním vstupům dostupným v systému VAS. Ověřte konfiguraci.

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

- není k dispozici: není možné provést kontrolu, například z důvodu přerušení připojení
- OK: systém VAS je vhodný.
- Varování: zkontrolujte verzi firmwaru systému VAS.

Čítač poruch připojení: zobrazuje počet poruch připojení rozhraní od posledního restartu ústředny.

Adresa systému VAS over IP: nakonfigurovaná IP adresa systému VAS.

Port systému VAS over IP: nakonfigurované číslo portu systému VAS. Hodnota pro připojení systému Praesideo a PAVIRO musí být 9401.

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

14 Údržba

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- Revize: viz *Údržba – revize, stránka 67*
- *Změna jazyka, stránka 65*
- *Aktivovat výstupy, stránka 65*
- *Aktivovat přenosové zařízení, stránka 66*
- Vymout hlásič
- Protokol událostí: viz *Údržba – protokol událostí, stránka 71*
- *Odpojení nebo připojení bzučáku, stránka 66*

14.1 Struktura nabídky

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

14.2 Změna jazyka



Upozornění!

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

Existují dva způsoby, jak vybrat jiný jazyk displeje:

- Použitím nabídky
- Zadáním klávesové zkratky, viz *Změna jazyka displeje, stránka 29*



Upozornění!

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

Výběr prostřednictvím nabídky

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

14.3 Aktivovat výstupy

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

**Upozornění!**

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

14.4**Aktivovat přenosové zařízení**

Chcete-li aktivovat přenosové zařízení:

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

Ukončení aktivace zvolených prvků:

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

14.5**Odpojení nebo připojení bzučáku**

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

Chcete-li odpojit interní bzučák, zvolte v úvodní nabídce postupně následující položky:

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

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

**Upozornění!**

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

15 Údržba – revize



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 67*
- *Spuštění a ukončení revize, stránka 69*
- *Ukončení revize pro všechny prvky, stránka 70*
- *Zobrazení testovaných nebo netestovaných prvků, stránka 70*
- *Přiřazení testovaných prvků skupině prvků v revizi, stránka 70*

Revize je signalizována žlutým indikátorem LED na ústředně.



Opatrně!

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



Upozornění!

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

15.1 Skupiny prvků v revizi

Pro přepínání prvků do revize jsou k dispozici následující možnosti:

- volba jednotlivých prvků ze seznamů nebo
- volba dříve definovaných skupin prvků v revizi obsahujících alespoň jeden prvek.

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

Příklad:

Hlásiče, které mají být testovány v květnu, lze sdružit do skupiny nazvané Květen.

Do skupiny lze přidat nové prvky a již přidané prvky lze odebrat.



Upozornění!

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

15.1.1 Přidávání nebo mazání prvků

Postup při přidávání prvků do skupiny prvků v revizi nebo odebrání 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!

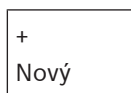
Odstraněné prvky jsou přiřazeny do skupiny **Nepřiřazené prvky**.

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.



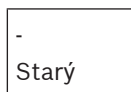
Toto pole funkce zvolte, chcete-li přidat jeden nebo více nových prvků.

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 25*.
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 26*.
3. Zvolte možnost **Smazat**.
Prvek je ze zvolené skupiny odstraněn. Pole se již v seznamu nezobrazí.

Přidání nových prvků:

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

4. Zvolte možnost **Přidat**.
Zvolený prvek je přidán do skupiny prvků v revizi.

Změnit název

Změna názvu skupiny vstupů nebo skupiny výstupů:

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

15.2 Spuštění a ukončení revize



Upozornění!

Informace o datu a času každé revize se ukládají do protokolu událostí. Tyto informace můžete vytisknout na tiskárně. Viz *Údržba – protokol událostí, stránka 71*.

15.2.1

Spuštění revize

Volba prvků pro revizi a jejich přepnutí do režimu revize:

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



Upozornění!

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

Příklad:

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

15.2.2

Ukončení revize

Revizi lze pro tuto skupinu prvků v revizi ukončit takto:

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

15.3 Ukončení revize pro všechny prvky

Ukončení revize pro všechny skupiny prvků v revizi a prvky:

1. Na stavovém řádku zvolte možnost **Ukončení**.
Na displeji se zobrazí různé možnosti:
2. Volbou možnosti **Ano** lze ukončit revizi pro všechny skupiny prvků v revizi a prvky. Volbou možnosti **Ne** zrušíte operaci a znovu zobrazíte předchozí obrazovku.
Ukončí se revize pro všechny skupiny prvků v revizi.

15.4 Zobrazení testovaných nebo netestovaných prvků



Upozornění!

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

Zvolte možnost **Ukončit** na stavovém řádku.

Pro aktuálně prováděnou revizi se zobrazí následující možnosti:

- Volbou možnosti **Netestováno** zobrazíte prvky, které během testu nevykázaly žádnou reakci nebo nebyly testovány.
- Volbou možnosti **Testováno** zobrazíte prvky, které byly testovány a vykázaly reakci.

15.5 Přiřazení testovaných prvků skupině prvků v revizi



Upozornění!

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

Po dokončení revize lze testované prvky přiřadit jiné skupině prvků v revizi (např. pro příští revizi):

1. Zvolte možnost **Ukončit** na stavovém řádku.
Na displeji se zobrazí různé možnosti:
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 26*.
Na displeji se zobrazí dvě možnosti:
 - Volbou možnosti **Přidat do skupiny prvků v revizi** přiřadíte testované prvky z aktuální revize do zvolené skupiny prvků v revizi.
 - Zvolte možnost **Přepsat skupinu prvků v revizi** nahradíte prvky ve zvolené skupině prvků v revizi testovanými prvky z aktuální revize.

16 Údržba – protokol událostí

V protokolu událostí jsou uloženy všechny údaje o určitých událostech nebo typech zařízení, 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 71*
- *Nastavení filtrů, stránka 71*
- *Změna filtru, stránka 71*
- *Kombinování několika filtrů, stránka 72*
- *Funkce stavového řádku, stránka 72*
- *Tisk dat, stránka 72*

16.1 Výběr filtrů

K dispozici jsou následující filtry:

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

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

16.2 Nastavení filtrů

Pro zobrazení pouze určitých údajů je možné nastavit filtr.

Příklad:

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

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Údržba**.
2. **Protokol událostí**
3. Vyberte filtr **Typy událostí**.
Zobrazí se seznam všech typů událostí.
4. Zvolte pole seznamu, např. **Porucha**.
Ve stavovém řádku má pole **Změnit filtr** černé pozadí. Viz také *Změna filtru, stránka 71*.
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.

16.3 Změna filtru

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

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

16.4 Kombinování několika filtrů

Je možné nastavit několik filtrů a zobrazit všechny filtrované údaje v seznamu:

Kombinace filtru **Typy zařízení** s filtrem **Typy událostí**:

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

16.5 Funkce stavového řádku

K dispozici jsou následující funkce:



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

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

16.6 Tisk dat

Vytisknout lze celý seznam nebo jen jeho určitou část.

Tisk dat zobrazených v seznamu:

1. Zvolte možnost **Tisk** na stavovém řádku.
K dispozici jsou dvě možnosti:
 - **Celý seznam:** Zvolí se celý seznam.
Chcete-li seznam vytisknout, pokračujte krokem 6.
 - **Určit rozsah:** Zadejte určitou oblast v seznamu.
Pro zadání oblasti seznamu k vytištění jsou k dispozici tyto dvě možnosti:
 - Omezení počtu událostí s počítáním od nejnovější události
 - Stanovení určité oblasti zadáním čísel událostí
2. Zvolte možnost **Určit rozsah**.
Na displeji se zobrazí dvě možnosti:
3. Zaškrtněte políčko před jednou z těchto dvou možností:
 - **Počet událostí pro tisk počínaje poslední událostí:**

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

– **Čísla událostí pro tisk:**

Zadejte čísla událostí, která vymezí určitý rozsah, jenž chcete vytisknout.

Do výběrového pole se umístí zatržítko.

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

Čísla událostí

Opětovné zobrazení čísel událostí:

1. Zvolte možnost **Zobrazit čísla událostí**.

2. Zobrazení ukončíte stisknutím klávesy



17 Režimy Den a Noc

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- Přepínání mezi režimem Den a režimem Noc
- Změna času pro přepnutí zpět do režimu Noc

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



Opatrně!




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



Upozornění!

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

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

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



Upozornění!

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

17.1 Přepínání mezi režimem Den a režimem Noc



Upozornění!

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

K dispozici jsou dva způsoby přepínání mezi režimy Den a Noc:

- Přepínání prostřednictvím nabídky
- Přepínání pomocí stavového řádku

Přepínání prostřednictvím nabídky

V závislosti na režimu, do kterého je ústředna přepnuta, se v úvodní nabídce zobrazí možnost

Přepnout do režimu Den nebo **Přepnout do režimu Noc**.

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

2. Výběr potvrďte pomocí možnosti **Přepnout do režimu Den**.

Ústředna se přepne do režimu Den.

Operaci lze zrušit volbou možnosti **Zrušit**.

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

Přepínání pomocí stavového řádku

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

- ▶ Stiskněte symbol



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

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

- ▶ Stiskněte symbol



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

17.2

Zobrazení detailů

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

Zobrazení seznamu všech skupin hlásičů v režimu Den

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

17.3

Změna času pro přepnutí zpět do režimu Noc



Opatrně!

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



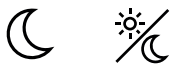
Upozornění!

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

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

Změna času zpětného nastavení v režimu Noc:

- ▶ Na stavovém řádku zvolte symbol



nebo

nebo

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

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

Změna času zpětného nastavení do režimu Noc v režimu Den:

1. Na stavovém řádku zvolte symbol



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

18 Konfigurace

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN), stránka 77*
- *Nastavit skupiny, stránka 77*
- *Citlivost hlásiče, stránka 79*
- *Uživatel, stránka 79*
- *Přejmenovat prvky, stránka 80*
- *Sítové služby, stránka 81*
- *Přehled, stránka 81*

18.1 Struktura nabídky

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

18.2 Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN)

Adresa fyzického uzlu ústředny (RSN) je nastavena ve firmwaru ústředny při jejím prvním zapnutí, k dispozici nejsou žádné mechanické otočné přepínače. Adresa fyzického uzlu musí být shodná s číslem nakonfigurovaným v programovacím softwaru. Po změně adresy fyzického uzlu (RSN) je nutné ústřednu restartovat.

Chcete-li změnit adresu fyzického uzlu, zadejte číslo mezi 1 a 64. Výběrem možnosti **OK a restartovat** změnu použijte.

18.3 Nastavit skupiny

Pomocí programovacího softwaru FSP-5000-RPS lze vytvořit různé skupiny:

Skupiny přemostěných prvků, skupiny izolovaných prvků, skupiny prvků v revizi a skupiny vstupů nebo výstupů.

Každá skupina se může skládat z jednoho nebo více prvků.

Skupiny vstupů se skládají z několika hlásičů a/nebo logických zón, skupiny výstupů pak ze signalizačních zařízení a přenosových zařízení. Pomocí programovacího softwaru určete, které skupiny vstupů aktivují jednotlivé skupiny výstupů.

Řídící jednotku ústředny můžete použít k provedení následujících operací:

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

18.3.1 Přidávání nebo mazání

Chcete-li do skupiny přidat prvky, nebo je z ní odebrat:

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Konfigurace**.
2. **Nastavit skupiny**
3. Vyberte požadovaný typ skupiny.
Zobrazí se dva různé seznamy.
4. Zvolte jeden ze seznamů, např. **Podle popisu**.
Zobrazí se seznam různých skupin vstupů.
5. Zvolte požadované pole seznamu.
Pole seznamu se označí.

Můžete volit různé možnosti:

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

Pokyny pro změnu názvu skupiny vstupů obsahuje Změnit název.

Skupina prvků v revizi

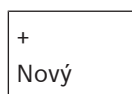
Pokyny pro zobrazení prvků ve skupině prvků v revizi a pro jejich mazání a přidávání obsahuje *Skupiny prvků v revizi, stránka 67*.

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



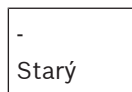
Toto pole funkce zvolte, chcete-li přidat jeden nebo více nových prvků.

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 26*

18.3.2

Změnit název

Změna názvu skupiny vstupů nebo skupiny výstupů:

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

18.4

Citlivost hlásiče



Opatrně!

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

Hlásičům a logickým zónám lze v programovacím softwaru FSP-5000-RPS přiřadit dvě různé citlivosti - výchozí nastavení a alternativní nastavení.

Mezi výchozím a alternativním nastavením lze přepínat pomocí řídicí jednotky ústředny.

Změna nastavení:

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

18.5

Uživatel

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

Pokud je pro každou úroveň přístupu použito stejné heslo:

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

18.5.1**Změnit heslo**

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

18.5.2**Změnit univerzální heslo**

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

18.5.3**Nastavit výchozí heslo**

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

18.6**Přejmenovat prvky**

Změna názvu prvku:

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

18.7 Síťové služby

18.7.1 Ethernet

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

18.7.2 Změnit datum / čas

Při prvním spuštění ústředny zadejte aktuální čas a datum. Nastavení správného data je nezbytným předpokladem připojení ústředny k serveru RemotePortal. Podrobnosti naleznete v *Změnit datum / čas, stránka 83*.

18.7.3 Vzdálené služby

Služby Remote Services Remote Connect, Remote Alert a Remote Maintenance poskytují zabezpečené vzdálené internetové připojení systému AVENAR panel 8000/2000 k portálu RemotePortal. Tyto služby vyžadují zabezpečenou síťovou bránu pro služby Remote Services. Podrobné pokyny k nastavení připojení k portálu RemotePortal naleznete v Průvodci připojením k síti.

Chcete-li nakonfigurovat připojení k portálu Remote Portal společnosti Bosch a povolit služby Remote Services, proveďte následující kroky:

1. Připojte zabezpečenou síťovou bránu pro služby Remote Services k ústředně a k přístupovému bodu k Internetu.
2. Přejděte na možnosti **Konfigurace – Síťové služby – Ethernet – Nastavení IP**: Zadejte IP adresu ústředny. Zaškrtněte políčko **Použít nastavení pro Ethernet**. Podrobnosti naleznete v části *IP settings, stránka 31*.
3. Spustěte ústřednu znovu odpojením napájení nebo pomocí tlačítka pro obnovu výchozího nastavení.
4. Přejděte na položky **Konfigurace – Síťové služby – Změnit datum/čas**. Zadejte aktuální datum. Podrobnosti naleznete v *Změnit datum / čas, stránka 81*.
5. Přejděte na položky **Konfigurace – Síťové služby - Remote Services – Remote ID**: Zadejte Remote ID (10 číslic) pomocí alfanumerických kláves na klávesnici. Chcete-li zadané Remote ID vymazat, zvolte možnost **Vymazat**. Potvrďte zadání tlačítkem **OK** a vraťte se na obrazovku **Síťové služby**. Chcete-li obrazovku ukončit bez uložení změn, zvolte možnost **Zrušit**.
6. Hodnota **ID systému**: je na ústřednu přiřazena pomocí Remote Portal. Za normálních okolností ji není nutné měnit. Pokud ji potřebujete změnit, zvolte položku **Změnit System ID**. Zadejte hodnotu **ID systému**: pomocí alfanumerických kláves na klávesnici.
7. Potvrďte zadání tlačítkem **OK** a vraťte se na obrazovku **Remote Services**. Chcete-li obrazovku ukončit bez uložení změn, zvolte možnost **Zrušit**.



Upozornění!

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

18.8 Přehled

Zobrazení důležitých informací o platné konfiguraci systému:

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

Zobrazí se následující informace:

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

19 Další funkce

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- *Změnit datum / čas, stránka 83*
- *Hlavní heslo, stránka 83*
- *Služby Remote Services, stránka 84*
- *Změnit heslo, stránka 85*
- *Provedení testu všech výstupů pro případ požáru, stránka 85*
- *Počítadla poplachů, stránka 86*

19.1 Struktura nabídky

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

19.2 Změnit datum / čas

Chcete-li změnit datum a čas:

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

19.3 Hlavní heslo



Upozornění!

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

Je nabízena jedna ze dvou následujících možností:

- Zadání hlavního hesla, které nemá omezenou platnost. Toto heslo nelze změnit a na vyžádání je poskytně 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.

19.3.1 Zadání hlavního hesla s neomezenou platností

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

19.3.2 Zadání hlavního hesla s platností 24 hodin

Hlavní heslo s platností 24 hodin lze získat následujícím postupem:

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

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

Změnit heslo

Chcete-li změnit hesla, zvolte možnost **Změnit heslo**.

Mohou být nabízeny další možnosti.

19.4

Služby Remote Services

Služba Remote Connection



Upozornění!

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

Postup vytvoření vzdáleného připojení prostřednictvím telefonu:

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

Služba Remote Maintenance

Postup zastavení přenosu dat služby Remote Maintenance:

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



Upozornění!

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

Služba Remote Alert

Postup zastavení přenosu zpráv služby Remote Alert:

- V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
- Remote Services
- Zvolte položku **Blokovat Remote Alert**.

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

- Chcete-li službu odblokovat, zvolte položku **Odblokovat Remote Alert**.



Upozornění!

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

19.5

Změnit heslo



Upozornění!

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

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

19.6

Provedení testu všech výstupů pro případ požáru

Během testu všech výstupů jsou aktivována všechna signalizační zařízení.



Opatrně!

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

Zahájení testu všech výstupů:

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

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

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

K přepínání mezi zobrazením testu všech výstupů pro případ požáru a zobrazením příslušných zpráv použijte možnosti **Zpět na obrazovku zpráv** a **Zpět na obrazovku testu** na stavovém řádku.

Pokud je během testu všech výstupů pro případ požáru oznámen požární poplach, poplach vyvolaný poruchou nebo poplach dohledu, reaguje řídicí jednotka ústředny způsobem popsáním v níže uvedené tabulce:

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

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

19.7

Počítadla poplachů

Zobrazit provozní počítadla události

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

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

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

1. V úvodní nabídce zvolte položku **Další funkce**.
2. **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 poplasy všech ústředn nacházejících se v příslušné síťové skupině v závislosti na logické adrese uzlu. Pokud je nastavena možnost **Sít'**, počítají se všechny stavy a poplasy 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 poplasy).
4. Zvolte možnost **Zp.nast..**
5. Volbou možnosti **OK** potvrďte zprávu „**Pozor: Počítadlo bude zpětně nastaveno**“ a vynulujte počítadlo poplachů nebo volbou možnosti **Zrušit** operaci zrušte.
6. Restartujte ústřednu, chcete-li zobrazit hodnoty výchozího nastavení.



Upozornění!

K vynulování počítadel poplachů potřebujete úroveň oprávnění 4.

20 Obnovit

Tato kapitola obsahuje informace pro nastavení prvků zpět do výchozího stavu.

Při obnovení výchozího stavu je znovu nastaven počáteční stav zvolených prvků.

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



Upozornění!

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

20.1 Struktura nabídky

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

20.2 Obnovení výchozího stavu prvků

Příklad nastavení hlásiče nebo logické zóny zpět do výchozího stavu:

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



Upozornění!

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

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

TEXT	R
------	---

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

Po obnovení výchozího nastavení prvků se zobrazí obrazovka pohotovostního režimu.

Chcete-li provést obnovení výchozího nastavení manuálního tlačítkového hlásiče požáru, použijte klíč pro obnovení nebo vyměňte ochranné sklíčko.

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

21 Řízení/Sledování

Tato kapitola obsahuje informace o následujících tématech:

- Aktivace řízení dveří, řídicího prvku nebo vzduchotechniky, stránka 90
- Přejít na prvek, stránka 90
- Vyhledávání funkce, stránka 91

21.1 Struktura nabídky

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

21.2 Aktivace řízení dveří, řídicího prvku nebo vzduchotechniky

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



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



Upozornění!

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

Stisknutím požadovaného prvku okamžitě zahájíte nebo zastavíte jeho aktivaci. Stisknutím možnosti **Vše Zap.** aktivujte všechny prvky, nebo stisknutím možnosti **Vše Vyp.** zastavte

aktivaci všech prvků najednou. Seznam procházejte pomocí kláves  a . Položky prvků mění svoje barvy pozadí v závislosti na svém aktuálním stavu.

Barvy pozadí jednotlivých prvků mají následující význam:

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

21.3 Přejít na prvek

Vyhledání prvku připojeného do systému:

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

21.4 Vyhledávání funkce

Vyhledání funkce:

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

22 Bootovací nabídka

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

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



Upozornění!

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

V bootovací nabídce naleznete následující funkce:

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



Upozornění!

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

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

Rejstřík

A

Adresa fyzického uzlu (PNA/RSN)	77
Adresa MAC	59
Aktivace přenosového zařízení	66
Aktivace signalizační zařízení	42
Aktivace výstupů	65

B

Bezpečný stav	22
Blokování prvku	50
Bootovací nabídka	92

C

Citlivost hlásiče	79
Časové pásmo	82
Číslo fyzického uzlu	60
Číslo konfigurace	59
Číslo materiálu hotového produktu	59
Číslo materiálu PCB	59
Číslo, vyhledávání podle	28

D

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

E

Evakuační rozhlas	
Plena	63
VAS over IP	63

F

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

H

Heslo, výchozí nastavení	23
--------------------------	----

Hlavní heslo	83
Chybová zpráva	46
Chybová zpráva, další informace	48
Chybová zpráva, informace o prvcích	48
Chybová zpráva, informace o skupině prvků	47
Chybová zpráva, nejnovější zpráva	48
Chybová zpráva, pořadí	47
Chybová zpráva, potvrzení	46
Chybová zpráva, zrušení	49

I

ID CAN	59
Informace o podpoře, služba odborné pomoci, adresa 20	
IP adresa	82

K

Kalibrace dotykové obrazovky	92
Konfigurace pro síť Ethernet	31
Kontrola konzistence	60
Kontrola oprávnění pro přístup	24
Kouř	35

L

Logické adresování	30
--------------------	----

M

Maska pro vyhledávání	27
-----------------------	----

N

Nastavení IP	31
Nastavení skupin	77
Nastavit výchozí heslo	79, 80

O

Obnovení výchozího stavu externích signalizačních zařízení	42
Obnovení výchozího stavu, hlásiče	88
Obnovení výchozího stavu, prvky	88
Obnovení výchozího stavu, rozsah	88
Obnovení výchozího stavu, tato ústředna	88
Obnovení výchozího stavu, typ zprávy	88
Obnovení výchozího stavu, zóna	88
Obrazovka pohotovostního režimu	19, 30
Obsluha	79
Odblokování prvků	55
Odhlášení	23
Odpojení hlásičů	45
Odpojení nebo připojení bzučáku	52, 66
Odpojení prvků	51
Oprávnění pro přístup	23
Optické a akustické signalizační prvky	37

Overview	81	Rozhraní	60
Ověření poplachu	36, 43	Rozsah	82
P		RSN	22
Pevné klávesy	14	Ruční spuštění poplachu	44
Počítadla poplachů	86	Rychlé zadávání textu a čísel	29
Podle čísla	25	S	
Podle čísla (bez zobrazení popisu)	25	Sběrnice CAN	59
Podle popisu	25	Seznam, přiřazení režimu	27
Pole seznamu, stavy	26	Seznamy	25
Popis, vyhledávání podle	27	Seznamy, procházení	26
Poplach dohledu	35	Síť	60
Poplach, číslo zprávy	39	Skupina prvků v revizi	78
Poplach, jednotlivý hlásič	39	Skupina vstupů, mazání prvků	77
Poplach, logické zóny	38	Skupina vstupů, přidávání prvků	77
Poplach, zobrazení dalších informací	40	Skupiny prvků v revizi	67
Poplachová zpráva	37	Skupiny prvků v revizi, mazání prvků	67
Poplachová zpráva, informace	38	Skupiny prvků v revizi, přidávání prvků	67
Poplachová zpráva, pořadí	38	Skupiny vstupů a výstupů, změna názvu	79
Porty Ethernet	60	Smazání číslic	29
Porucha, signalizační prvky	49	Směrovací tabulka	59
Porucha, skupina prvků	46	Spuštění ověření požáru	43
Požár	35	Spuštění revize	69
Požární poplach, potvrzení zprávy	42	Stavový řádek	19
Požární poplach, signalizace	41	T	
Protokol událostí, čísla událostí	73	Teplota	35
Protokol událostí, filtr	71	Test displeje	58
Protokol událostí, funkce stavového řádku	72	Test indikátorů LED	58
Protokol událostí, kombinování filtrů	72	Test LED na modulech	59
Protokol událostí, nastavení filtru	71	Tlačítko napájení	21
Protokol událostí, tisk dat	72	Typy poplachu	35
Protokol událostí, změna filtru	71	U	
Provedení testu všech výstupů pro případ požáru	85	Ukončení revize	69
Přechodné uložení poplachu	36	Úroveň revize PCBA	59
Přejmenování prvků	80	V	
Přepínání stavových řádků	30	Verze konfigurace	82
Přihlášení	23	Verze softwaru	59
Příkaz ping	61	Voda	35
Připojení odpojených skupin prvků	51	Volba nabídky	24
Připojení prvků	51	Vyhledání funkce / prvku	27
Přiřazení testovaných prvků skupině prvků v revizi	70	Vyhledání, funkce	91
R		Vyhledání, popis zařízení	91
Remote Maintenance		Vyhledání, prvek	90
Stav funkce Remote Maintenance	62	Výchozí jazyk	65
Revize, zobrazení netestovaných prvků	70	Vynulovat počítadla	86
Revize, zobrazení testovaných prvků	70	Vypnutí	21
Režim Den	37, 74	Vzdálená klávesnice	33
Režim Noc	36, 74	Vzdálená klávesnice, obsluha	33
Režimy Den a Noc, zobrazení detailů	75	Vzdálená klávesnice, zobrazení	33
Režimy Den a Noc, přepínání	74		

Z

Zadání hlavního hesla s neomezenou platností	83
Zadání hlavního hesla s platností 24 hodin	83
Zadávání čísel	29
Zadávání textu	29
Zadejte heslo	23
Zahájení doby pro ověření	44
Zapnutí	21
Země	82
Změna času a data	83
Změna času pro přepnutí zpět do režimu Noc	75
Změna jazyka displeje	10, 29, 65
Změna zadané hodnoty	29
Změnit data obsluhy	79
Změnit heslo	80, 85
Změnit univerzální heslo	79, 80
Zobrazení odpojených skupin prvků	51
Zobrazení úvodní nabídky	10, 24
Zobrazit životnost počítadel událostí	86
Zpoždění poplachu	35
Zrušení poplachové zprávy	44
Ztlumení interního bzučáku	42
Ztlumení signalizačních zařízení	42

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2022

Building solutions for a better life.

202202171331