

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



sk Používateľská príručka

1Cereptionschie pokymy1.1Obsluha dotykovej obrazovky1.2Udržka1.3Požiadavky na kvalifikláciu personálu1.4Požiadavky na kvalifikláciu personálu2.4Vodné Informácie2.1Licencha zmluva k otvorenému softvéru2.3Licencha zmluva kotvorenému softvéru2.4Zabrazenie úvodnej ponuky2.4Licencha zmluva kotvorenému softvéru2.3Záruka z odpovednos'2.6Autorské práva3Penhľad Vsetkých funkcií4.1Ovládacie porky4.2Indikátory LED stavu4.3Dotyková obrazovka4.4Ovládacie porky4.5Zobrazenie informácii o podpore5.1Zobrazenie informácii o podpore5.2Ovládasenie5.3Prihlásenie5.3Oprávnenie na pristup5.4Oprávnenie na pristup5.5Oprávnenie na pristup5.6Prihlásenie5.7Výber ponuky5.8Prihlásenie pozianami5.9Práca zoznamami5.9Práca zoznamami5.9Práca zoznamami5.9Práca zoznamami5.9Práca zoznamami5.9Vyhľadavnie podľa názvu5.9Práca zoznamami5.9Práca zoznamami5.9Práca zoznamami5.9Práca zoznamami5.9Práca zoznamami5.9Práca zoznamami5.9Práca zoznamami5.9Práca zoznamami <th></th> <th></th> <th></th>			
1.1Obsluha dotykovej obrazovky1.2Údržba1.3Použkanie v súlade s predpismi1.4Použkanie v súlade s predpismi1.4Požiadavky na kudiříkáciu personálu2Úvodné informácie2.1Co je nové2.2Licenčná zmluva k otvorenému softvéru2.3Zóbrazonie úvodnej ponuky2.4Zmena jazyka displeja2.5Záruka a zodpovednosť2.6Autorské práva3Pehľad všetkých fuklí4.1Ovládacie ponky4.3Dotyková obrazovka4.4Obrazovka obrazovka4.4Obrazovka obrazovka5.4Zobrazenie informácii o podpore5.1Zabrutie a vypnutie5.2Politadoteń nastavenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie a dothásenie5.3.1Prihlásenie a dothásenie5.3.1Prinčej ponuky5.4Abrazenie úvodnej ponuky5.5Zobrazenamami5.9Práca so zoznamami5.9.1Výhľadanie podľa císla5.9.2Rózne stavp polí zoznama5.9.3Priradenie režimu5.9.4Vyhľadanie podľa císla5.9.1Zabanie úktov ti císlic5.9.2Rózne stavky ti císlic <td>1</td> <td>Bezpečnostné pokyny</td> <td>7</td>	1	Bezpečnostné pokyny	7
1.2Údržba1.3Pozižadavky na kvalifikáciu personálu1.4Požidadvky na kvalifikáciu personálu2Úvodná informácie2.1Có je nové2.2Licenéná zmluva k otvorenému softvéru2.3Zobrazenie úvodnej ponuky2.4Zmena jazyka displeja2.5Záruka z odpovednosť2.6Autorské práva3Prehľa všetkých funkcií4.1Ovládacie prvky4.2Indikátory LED stavu4.3Dotyková obrazovka4.4Obrazovka pohotovstného režimu4.5Zobrazenie informácií o podpore5.1Zapnutie a vypnutie5.2Počiatočné nastavenie5.3Prihľasenie5.4Obtávenie a odhlásenie5.3.1Prihľasenie5.4Optivnenie na prísup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispósobené ponuka5.7Výber ponuka5.8Navat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamani5.9.1Zadávanie podľa císla5.9.1Prindenie ražimu5.9.2Práca so zoznamani5.9.1Prindenie ražimu5.9.1Prindenie ražimu5.9Práca so zoznamani5.9.1Zadávanie podľa císla5.9.1Prindenie ražimu5.9.2Rožane stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie ražimu5.9.4Práca so zoznamani5.9.1Práca so zoznamani5.9.1Vyhľadávanie podľa císla <tr< td=""><td>1.1</td><td>Obsluha dotykovej obrazovky</td><td>7</td></tr<>	1.1	Obsluha dotykovej obrazovky	7
1.3Používanie v sílade s predpismi1.4Požívadvky na kvalifikáciu personálu2Úvodné informácie2.1Čo je nové2.2Licenčná zmluva k otvorenému softvéru2.3Zobrazenie kvodné ponuky2.4Zmena jazyka displeja2.5Záruka a zodpovednosť2.6Autorské práva3Pehľad všetkých funkclí4Pehľad všetkých funkclí4.1Ovládacie prvky4.2Indikátory LED stavu4.3Obrazovka4.4Obrazovka4.4Obrazovka5.Zobrazenie informácií o podpore5.Zobrazenie informácií o podpore5.1Zaprutie5.3Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.2Odhásenie5.3.1Prihlásenie5.3Zobrazenie informácií o podporu5.4Oprávnenie na prisup5.5Zobrazenie inávnenie5.3.1Prihlásenie5.3Oprávnenie na prisup5.4Oprávnenie na prisup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamani5.9.1Vyhľadanie funkci/ prvku5.9.2Rozne stavy polí zoznamu5.9.3Priridenie režimu5.9.4Nýrat k predchádzajúcemu výberu5.9.5Zobrazenie kitovýhr režim5.9.1Zodávanie podľa císla5.9.2Rozn	1.2	Údržba	7
1.4Požiadavky na kvalifikáciu personálu2Úvodné informácie2.1Čo je nové2.2Licenčná zmluva k otvorenému softvéru2.3Zobrazenie úvodnej ponuky2.4Zmena jazyka dispieja2.5Záruka a zodpovednosť2.6Autorské práva3.0Pehľad4.1Ovládacie prvky4.2Indikátory LED stavu4.3Obrázovka pohtovostného režimu4.4Obrazovka pohtovostného režimu4.5Zobrazenie informácii o podpore5.1Obrázovka5.2Počiatočné nastavenie5.3Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Obrázovka5.4Oprázovka pohtovostného režimu5.5Zobrazenie informácii o podpore5.4Oprázovka pohtovostného režimu5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prispösobená ponuka5.4Oprázvenie na prístup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispösobená ponuka5.9Práca so zoznamami5.9.1Préhádanie zoznamami5.9.2Rözne stavy polí zoznamu5.9.3Priridenie režimu5.9.1Vyhľadanie poľaťají5.9.1Vyhľadavanie poďaťají5.9.2Rožávanie poďaťají5.9.1Vyhľadavanie poďaťají5.9.2Prinadenie fizely roku5.9.1<	1.3	Používanie v súlade s predpismi	8
2Úvodné informácie2.1Có je nové2.2Licenčná znluva k otvorenému softvéru2.3Zobrazenie úvodnej ponuky2.4Zobrazenie úvodnej ponuky2.4Zmena jazyka displeja2.5Záruka a zodpovednosť2.6Autorské práva3Pehľad všetkých funkcií4Prabízd4.1Ovládacie prvky4.2Indikátory LED stavu4.3Obrazovka4.4Obrazovka4.4Obrazovka4.5Zobrazenie informácií o podpore5Obsluba5.1Zaprutie a vypnutie5.2Oclátočné nastavenie5.3.1Prihlásenie a othlásenie5.3.2Othásenie5.3.4Oprávnenie na prístup5.5Zobrazenie únderi ponuky5.6Prihlásenie a colnázanie5.7Výber ponuka5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca szoznamani5.9.1Prechádzanie zoznamani5.9.2Rózne stav polí zoznamu5.9.3Priradenie režímu5.9.4Vyhľadávanie podľa názvu5.9.1Zadanim klávanie podľa názvu5.9.2Zmena jazyka displeja5.9.3Priradenie režímu5.9.4Zmena jazyka displeja5.9.1Zadanim klávesovej skratky5.9.2Zmena jazyka displeja5.9.3Priradenie režímu5.9.4Preplanie čísel a textu5.9.1Zmena jazyka displeja5.9.2Zmena jazy	1.4	Požiadavky na kvalifikáciu personálu	8
2.1Čo je nové2.2Licenchá zmluva k otvorenému softvéru2.3Zóbrzenie úvodnej ponuky2.4Zmena jazyka displeja2.5Záruka a zodpovednosť3.6Autorské práva3.1Prehľad všetkých funkcií4.1Ovládacie prvky4.2Indikktory LED stavu4.3Dotyková obrazovka4.4Obrazovka pohotovostného režimu4.5Zóbrazenie informácii o podpore5.6Zóbrazenie informácii o podpore5.7Politócné nastavenie5.3Prihlásenie a odhlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.2Odrávenie na prístup5.4Oprávenie na prístup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispósobná ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Pricá so zoznamani5.9.1Prirádavine forka júcemu výberu5.9Práca so zoznamani5.9.2Rözne stavy polí zoznamu5.9.1Prirádavine fold názvu5.9.1Prirádavine fold názvu5.9.1Vyhľadávanie podľa názvu5.9.1Vyhľadávanie podľa názvu5.9.2Rözne stavy polí zoznamu5.9.3Prirádenie funkcié/prvku5.9.1Vyhľadávanie podľa názvu5.9.2Rözne stavy polí zoznamu5.9.3Prirádenie funkcié/prvku5.9.1Vyhľadávanie podľa názvu5.9.2Vyhľadávanie podľa názvu5.9.1Vyhľadávanie podľa názvu5.9.	2	Úvodné informácie	9
2.2Licenčná zmluva k otvorenému softvéru2.3Zobrazenie úvodnej ponuky2.4Zmena jazyka displeja2.5Záruka a zodpovednosť2.6Autorské práva3Prehľať vietkých funkclí4.1Ovládacie prvky4.2Indikátory LED stavu4.3Obrazovka4.4Obrazovka4.4Obrazovka5.4Zobrazenie informácii o podpore5.5Obsluba5.1Zaputie a vyputie5.2Počiatočné nastavenie5.3.1Prihlásenie5.3.2Odhásenie5.3.4Prihlásenie5.3.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prisposbená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamai5.9.1Prehádzanie zoznamai5.9.2Výhľadávnie podľa rázvu5.9Práca so zoznamai5.9.1Vyhľadávnie podľa rázvu5.9.1Zornamu5.9.2Várdanie zoznamai5.9.3Práca sizva doľať čísla5.9.4Vyhľadávanie podľa rázvu5.9.5Vyhľadávanie podľa rázvu5.9.6Vyhľadávanie podľa rázvu5.9.7Vyhľadávanie podľa rázva5.9.8Práca sizva díslejeja5.9.1Zmena zadanej hodnoty5.9.2Zmena jazvka displeja5.9.1Zmena zadanej hodnoty5.9.2Zmena jazvka displeja5.9.3Preplanie modľa čísla5.9.4Preplavane	2.1	Čo je nové	9
2.3Zobrazenie úvodnej ponuky2.4Zmena jazyka displeja2.5Záruka a zodpovednosť2.6Autorské práva3Prehľad všetkých funkcií4Prehľad všetkých funkcií4Ovládacie prvky4.1Ovládacie prvky4.2Indikátory LED stavu4.3Obrjazovka4.4Obrazovka pohotovostného režimu4.5Zobrazenie informácii o podpore5.6Zobrazenie informácii o podpore5.1Zapnutie a vypnutie5.2Politočné nastavenie5.3Prihlásenie5.3.4Othávenie na prístup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Priposobení ponuky5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamani5.9.1Priádavanie podľa čísla5.9.2Röra e stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.9.4Vyhľadávanie podľa čísla5.9.1Vyhľadávanie podľa čísla5.9.2Zona i jazka displeja5.9.1Zadávanie čísle i textu5.9.2Zmena jazyka cispleja5.9.1Zadávanie kých číslic5.9.2Zmena jazka číslejleja5.9.1Zadávanie kých číslic5.9.2Zmena jazyka cispleja5.9.1Zadávanie kétkých číslic5.9.2Zmena jazyka cispleja5.9.4Prohotovstný režim5.9.5Zadávanie kétkých číslic5.9.6Prohotovstný režim5.9.7	2.2	Licenčná zmluva k otvorenému softvéru	10
2.4Zmena jazyka displeja2.5Záruka a zodpovednosť2.6Autorské práva3Prehľad všetkých funkcií4Prehľad4.1Ovládacie prvky4.2Indikátory LED stavu4.3Dotyková obrazovka4.4Obrazovka pohotovostného režimu4.5Zobrazenie informácií o podpore5Obsluha5.1Zaprutie a vypnutie5.2Počiatočné nastavenie5.3.1Prihlásenie a odhlásenie5.3.1Prihlásenie5.4Obrázovka ponuka5.5Zobrazenie únórnácií opudpore5.4Préhlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.4Oprávneine na prístup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návru k predchádzájúcemu výberu5.9Prispôsobená ponuka5.9.1Prehádzanie zoznamani5.9.2Róžna stav polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.9.4Vyhľadanie funkcie/prvku5.9.1Vyhľadanie podľa rázvu5.9.2Výhľadavanie podľa rásla5.9.1Zadvanie čísel a textu5.9.1Zadvanie čísel a textu5.9.1Zadvanie čísel a textu5.9.1Zadvanie čísel a textu5.9.2Znena jazyka cispleja5.9.3Prena jazyka cispleja5.9.4Pototovstný režim5.9.5Znena jazyka cispleja5.9.1 <t< td=""><td>2.3</td><td>Zobrazenie úvodnej ponuky</td><td>10</td></t<>	2.3	Zobrazenie úvodnej ponuky	10
2.5Záruka a zodpovednosť2.6Autorské práva3Prehľad všetkých fukclí4Prehľad4.1Ovládacie prvky4.2Indiktory LED stavu4.3Obrazovka4.4Obrazovka4.5Zobrazenie informácií o podpore5Obsluha5.1Zobrazenie informácií o podpore5.3Prihlásenie5.3Prihlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.2Odhásenie5.3.2Odhásenie5.3.2Obrázovka5.3Prihlásenie5.3.4Pripínásenie a odhlásenie5.3.4Pripínásenie5.3.4Oprávnenie na pristup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispösobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Prica so zoramami5.9.1Prica so zoramami5.9.2Röra so zoramami5.9.3Priradenie režimu5.9.4Vyhľadávanie podľa rásla5.9.1Vyhľadávanie podľa rásla5.9.2Zadvanie čísel a textu5.9.1Zadvanie jediťa rásla5.9.1Zadvanie kjelých úslic5.9.2Znena jazyka displeja5.9.3Prinanie medzi stavovjini riadkami5.9.4Pohotovostný režim5.9.5Logické a frestvanie5.9.6Prohotovstný režim5.9.7Pohotovostný režim5.9.8Logické a frestvanie5.9.9Prinanie medzi s	2.4	Zmena jazyka displeja	10
2.6 Autorské práva 3 Prehľad všetkých funkcií 4 Prehľad všetkých funkcií 4 Orbadcie prvky 4.1 Oládacie prvky 4.2 Indikátory LED stavu 4.3 Dotyková obrazovka 4.4 Obrazovka pohotovostného režimu 4.5 Zobrazonka informácií o podpore 5. Obsluha 5.1 Zapnutie a vypnutie 5.2 Počiatočné nastavenie 5.3.1 Prihlásenie a odhlásenie 5.3.2 Odhásenie 5.4 Oprávnenie na prístup 5.5 Zobrazenie úvodnej ponuky 5.6 Prispôsobená ponuka 5.7 Výber ponuky 5.8 Návrat k prechádzajúcemu výberu 5.9 Práca so zoznamami 5.9.1 Výhľadavnie podľa názvu 5.9.1 Výhľadavnie podľa názvu 5.9.2 Rözne stavy polí zoznamu 5.9.1 Vyhľadavnie podľa názvu 5.10.2 Vyhľadavnie podľa názvu 5.10.2 Vyhľadavnie podľa názvu 5.11 Zadvanie čísla a textu 5.12 Zmena jazyka cisle 5.12 Zmena jazyka cisle 5.13 Prejnanie medci stavovými riadkami 5.14 <td>2.5</td> <td>Záruka a zodpovednosť</td> <td>11</td>	2.5	Záruka a zodpovednosť	11
3Prehľad všetkých funkcií4Prehľad4.1Ovládacie prvky4.2Indikátory LED stavu4.3Dotyková obrazovka4.4Obrazovka pohotovostného režimu4.5Zobrazovka pohotovostného režimu4.6Obrazovka pohotovostného režimu4.7Obrazovka pohotovostného režimu4.8Zobrazovka pohotovostného režimu4.5Zobrazovka pohotovostného režimu5.6Obsluha5.1Zapnutie a vypnutie5.2Počiatočné nastavenie5.3.1Prihásenie a odhlásenie5.3.2Odhlásenie5.3.1Prihásenie5.3.2Odhlásenie5.3.4Oprávnenie na pristup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamani5.9.1Predchádzajúcemu výberu5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadávanie podľa ácisla5.11Zadvanie čísel a taxtu5.11.1Zadvanie čísel a textu5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12Zmena jazyka cispleja5.13.1Zadnim klávesovej skratky5.14Pohotovstný režim5.15Logické á rizkovými riadkami5.14Pohotovstný režim5.15Logické á drestovanie6Prejonale K seti ce zoranami	2.6	Autorské práva	11
4Prehľad4.1Ovládacie prvky4.2Indikátory LED stavu4.3Dotyková obrazovka4.4Obrazovka pohotovostného režimu4.5Zobrazenie informácií o podpore5Obsluha5.1Zapnutie a vyputie5.2Počiatočné nastavenie5.3Prihlásenie a odhlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.2Odrlásenie5.4Oprávnenie na pristup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamani5.9.1Prechádzanie zoznamani5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Prirádenie režimu5.11Zadávnie poľať čísla5.11Zadávnie poľať čísla5.11Zadávnie poľať čísla5.11Zadávnie poľať ájsle5.11Zadávnie poľať ájsle5.11Zadávnie čísla textu5.11Zadávnie čísla verkých číslic5.12Zmena jazyka cez ponuku5.13Prepinanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripolnek stel cez roznamie Ethernet6Pripolnek stel cez roznamali	3	Prehľad všetkých funkcií	12
4.1Oviádacie prvky4.2Indikátory LED stavu4.3Dotyková obrazovka4.4Obrazovka pohotovostného režimu4.5Zobrazenie informácií o podpore5Obsluh5.1Zapnutie a vypnutie5.2Poliatočné nastavenie5.3Prihlásenie a othlásenie5.3.1Prihlásenie5.4Opráveneina prístup5.5Obbrazovika pohuka5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzjúčemu výbru5.9Práca so zznamani5.9.1Prichádznie i zoznamani5.9.2Rózne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.9.4Vyhľadávanie poľa názvu5.9.5Jyhľadávanie poľa názvu5.9.1Zadvanie čísla taktu5.9.2Rózne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10.1Vyhľadávanie poľa názvu5.11.2Zadvanie čísla taktu5.11.4Zadvanie čísla taktu5.11.4Zadvanie jodľa čísla5.11.4Zadvanie čísla taktu5.11.2Zadním klávesovej skratky5.12.4Zadním klávesovej skratky5.13.4Prepinaie medzi stavovými riadkami5.14Prepinaie medzi stavovými riadkami5.15Logické a fizik á dresovanie6Nastavenia IP	4	Prehľad	14
4.2Indikátory LED stavu4.3Dótyková obrazovka4.4Obrazovka pohotovostného režimu4.4Obrazovka pohotovostného režimu4.4Obrazonie informácií o podpore5Obsiha5.1Zapnutie a vypnutie5.2Počiatočné nastavenie5.3Prihlásenie a odhlásenie5.3.1Prihlásenie a odhlásenie5.3.2Odhlásenie5.3.2Odhlásenie5.4Oprávnenie na pristup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9.1Prechádzanie zoznamani5.9.2Rôze stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.9.4Vyhľadavine podľa čísla5.9.1Zmena zadanej hodnoty5.1.1Zmena zadanej hodnoty5.1.2Zmena jazka displeja5.1.2Zmena jazka displeja5.1.2Zmena jazka cez ponuku5.1.3Prejnanie medzi stavovými riadkami5.1.4Pohotovostný režim5.1.5Logické a fyzické adresovanie6Indjené k stel cez rozkarane Ethernet6.1Nastavenia IP	4.1	Ovládacie prvky	14
4.3Dotyková obrazovka4.4Obrazovka pohotovostného režimu4.5Zobrazenie informácií o podpore5Obsluh5.1Zapnutie a vypnutie5.2Počiatočné nastavenie5.3Prihlásenie a odhlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.2Odhlásenie5.4Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Drispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9.1Prichádzanie zoznamami5.9.2Rözne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.9.1Vyhľadanie podľa názvu5.0.2Vyhľadanie podľa názvu5.11Zadavnie čísla textu5.11Zadavnie čísla textu5.11Zadavnie čísla textu5.11Zmena jazyka displeja5.12Zodna jazka cez ponuku5.13Prepinale medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické adresovanie6Nastavenia IP	4.2	Indikátory LED stavu	15
4.4Obrazovka pohotovostného režimu4.5Zobrazenie informácií o podpore5.Obsluh5.1Zapnutie a vyputie5.2Počiatočné nastavenie5.3Prihlásenie a odhlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Odrávenie na pristup5.3.2Odhlásenie5.4Oprávenie na pristup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9.1Prechádzanie zoznamami5.9.2Rôžne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie podľa rážu5.11Zadávanie čísla textu5.11.2Zadávanie čísla textu5.11.2Zadaním klávesovej skratky5.12Zmena jazka cispleja5.12Zmena jazka displeja5.13Prepianie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a dresovanie6Projonie K stěrice zorstranie Ethernet6.1Natavenia IP	4.3	Dotyková obrazovka	17
4.5Zobrazenie informácií o podpore5Obsluha5.1Zapnutie a vypnutie5.2Počiatočné nastavenie5.3.1Prihlásenie a odhlásenie5.3.1Prihlásenie a odhlásenie5.3.2Odhlásenie5.3.1Othásenie5.3.2Odhlásenie5.3.2Odhlásenie5.4Oprávnenie na prístup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Pricházanie zoznamani5.9.1Prechádzanie zoznamani5.9.2Rózne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.9.1Vyhľadanie polľa názvu5.0.1Vyhľadavanie polľa názvu5.1.1Zadávanie čísla5.1.1Zadávanie čísla5.1.2Vymazanie všetkých číslic5.1.3Zadávanie jolľa názvu5.1.4Zadávanie jolľa názvu5.1.5Zadávanie jolľa názvu5.1.6Ymazanie všetkých číslic5.1.7Zadávanie jolľa názvu5.1.8Zadávanie jolľa názvu5.1.9Prepínanie všetkých číslic5.1.1Zadávanie jolľa názvu5.1.2Zadávanie všetkých číslic5.1.3Prepínanie všetkých číslic5.1.4Prepínanie všetkých číslic5.1.5Zadávanie jolľa5.1.6Prepínanie medzi stavovými riadkami5.1.7Sohostný režim5.1.8Pohotovstný režim5.1.9<	4.4	Obrazovka pohotovostného režimu	19
5Obsiuha5.1Zapnutie a vypnutie5.2Počiatočné nastavenie5.3Prihlásenie a odhlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.1Odhlásenie5.3.2Odhlásenie5.3.4Oprávnenie na prístup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamani5.9.1Prechádzanie zoznamani5.9.2Rözne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie polľa názvu5.11Zadávanie polľa názvu5.12Vyhľadávanie polľa čísla5.11Zadávanie čísla textu5.11.2Zmena zadanej hodnoty5.12Zmena jazyka cispleja5.12.1Zadanim klávesovej skratky5.12.2Tmena jazyka cz ponuku5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a frzické adresovanie6Pripojenie k sieti cez rozbranie Ethernet6.1Nastavenia IP	4.5	Zobrazenie informácií o podpore	20
5.1Zapnutie a vypnutie5.2Počiatočné nastavenie5.3Prihlásenie a odhlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.2Odhlásenie5.3.2Oprávnenie na prístup5.4Oprávnenie na prístup5.6Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamani5.9.1Préchádzanie zoznamani5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10.1Vyhľadanie funkcie/prvku5.11.2Zadávanie podľa názvu5.11.1Zadávanie jodľa vásla5.11.2Vynazanie všetkých číslic5.11.2Zadaním klávesovej skratky5.12.4Prena jazyka displeja5.12.4Prena jazyka cze ponuku5.13Prepinenie medzi stavovými riadkami5.14Opriovostný režim5.15Gjick á tyzické adresovanie6 Tipojenie k siel cze rozhranie Ethernet 6.1Nastavenia IP	5	Obsluha	21
5.2Počiatočné nastavenie5.3Prihlásenie a odhlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.2Odhlásenie5.3.2Odhlásenie5.4Oprávnenie na prístup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamani5.9.1Prechádzanie zoznamani5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10.4Vyhľadvanie podľa názvu5.10.5Vyhľadvanie podľa názvu5.11.4Zadvanie čísla5.11.4Zadvanie čísla5.11.2Vynľadvanie podľa císla5.11.4Zadním klávesovej skratky5.12.4Zmena jazyka cispleja5.13.4Prepínenie medzi stavovými riadkami5.14Prepíneine medzi stavovými riadkami5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieť cez rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.1	Zapnutie a vypnutie	21
5.3Prihlásenie a odhlásenie5.3.1Prihlásenie5.3.2Odhlásenie5.3.2Odhlásenie5.4Oprávnenie na prístup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamani5.9.1Prechádzanie zoznamani5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10.1Vyhľadávanie podľa názvu5.10.2Vyhľadávanie podľa názvu5.11.1Zadávanie čísla5.11.2Zadávanie čísla5.11.2Zmena zadanej hodnoty5.12.4Zmena jazyka displeja5.12.5Zmena jazyka cz ponuku5.13Prepinanie medzi stavovými riadkami5.14Prepinanie medzi stavovými riadkami5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieti cz rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.2	Počiatočné nastavenie	22
5.3.1Prihlásenie5.3.2Odhlásenie5.4Oprávnenie na prístup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zonamami5.9.1Prechádzanie zoznamani5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.11Zadávanie podľa čísla5.11Zadávanie čísel a textu5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.13Preplanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovstný režim5.15Logické a fyzické ádresovanie6Pripojenie k sietlicz rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.3	Prihlásenie a odhlásenie	23
5.3.2Odhlásenie5.4Oprávnenie na prístup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamani5.9.1Prechádzanie zoznamani5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.11Zadávanie podľa názvu5.12Vyhľadavanie podľa čísla5.11Zadávanie čísel a textu5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12Zmena zadanej hodnoty5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.13Preplanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovstný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k šetlicz rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.3.1	Prihlásenie	23
5.4Oprávnenie na prístup5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamami5.9.1Prechádzanie zoznamami5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.11Vyhľadanie podľa názvu5.12Vyhľadanie podľa čísla5.11Zadavnie čísel a textu5.11.1Zadavnie čísel a textu5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.12.2Zmena jazyka cze ponuku5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režím5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieti cze rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.3.2	Odhlásenie	23
5.5Zobrazenie úvodnej ponuky5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamami5.9.1Prechádzanie zoznamami5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.11Vyhľadanie podľa názvu5.12Vyhľadávanie podľa názvu5.11.1Zadávanie čísel a textu5.11.1Zmena zadanej hodnoty5.12.2Zadním klávesovej skratky5.12.1Zadním klávesovej skratky5.12.2Zonani klávesovej skratky5.12.1Prepínanie medzi stavovými riadkami5.13.1Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.4	Oprávnenie na prístup	23
5.6Prispôsobená ponuka5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamami5.9.1Prechádzanie zoznamami5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.11Vyhľadanie podľa názvu5.12Vyhľadávanie podľa čísla5.11Zadávanie čísel a textu5.11Zadávanie čísel a textu5.12Vymazanie všetkých číslic5.12Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6.1Nastavenia IP	5.5	Zobrazenie úvodnej ponuky	24
5.7Výber ponuky5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamami5.9.1Prechádzanie zoznamami5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.10.1Vyhľadanie podľa názvu5.10.2Vyhľadavanie podľa čísla5.11.1Zadávanie čísel a textu5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12.1Zmena zadanej hodnoty5.12.2Zmena jazyka displeja5.12.3Zmena jazyka displeja5.13.4Prejínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6.1Nastavenia IP	5.6	Prispôsobená ponuka	24
5.8Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Návrat k predchádzajúcemu výberu5.9Práca so zoznamami5.9.1Prechádzanie zoznamami5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.10.1Vyhľadávanie podľa názvu5.10.2Vyhľadávanie podľa názvu5.11.1Zadávanie čísla a textu5.11.1Zadávanie čísla textu5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12.4Zmena zadanej hodnoty5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.12.2Zmena jazyka displeja5.12.4Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6 Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet 6.1Nastavenia IP	5.7	Výber ponuky	24
5.9Práca so zoznamami5.9.1Prechádzanie zoznamami5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.10.1Vyhľadávanie podľa názvu5.10.2Vyhľadávanie podľa čísla5.11Zadávanie čísel a textu5.11.1Zadávanie čísel a textu5.12Zmena zadanej hodnoty5.12.1Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.8	Návrat k predchádzajúcemu výberu	24
5.9.1Prechádzanie zoznamami5.9.2Rôżne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.10.1Vyhľadávanie podľa názvu5.10.2Vyhľadávanie podľa čísla5.11Zadávanie čísel a textu5.11.1Zmena zadanej hodnoty5.12.2Vymazanie všetkých číslic5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.12.2Zadaním klávesovej skratky5.13.3Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovstný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6.1Nastavenia IP	5.9	Práca so zoznamami	25
5.9.2Rôzne stavy polí zoznamu5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.10.1Vyhľadávanie podľa názvu5.10.2Vyhľadávanie podľa císla5.11Zadávanie čísla a textu5.11.1Zmena zadanej hodnoty5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6 Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet 6.1Nastavenia IP	5.9.1	Prechádzanie zoznamami	26
5.9.3Priradenie režimu5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.10.1Vyhľadávanie podľa názvu5.10.2Vyhľadávanie podľa císla5.11Zadávanie čísel a textu5.11.1Zadávanie čísel a textu5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12.1Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Nastavenia IP	5.9.2	Rôzne stavy polí zoznamu	26
5.10Vyhľadanie funkcie/prvku5.10.1Vyhľadávanie podľa názvu5.10.2Vyhľadávanie podľa čísla5.10.1Zadávanie čísel a textu5.11Zadávanie čísel a textu5.11.1Zmena zadanej hodnoty5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12.1Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.13.2Zmena jazyka cez ponuku5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6 Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet 6.1Nastavenia IP	5.9.3	Priradenie režimu	27
5.10.1Vyhľadávanie podľa názvu5.10.2Vyhľadávanie podľa čísla5.11.1Zadávanie čísel a textu5.11.1Zmena zadanej hodnoty5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12.1Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.13.2Zmena jazyka cez ponuku5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Ohotovostný režim6.1Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.10	Vyhľadanie funkcie/prvku	27
5.10.2Vyhľadávanie podľa čísla5.11Zadávanie čísel a textu5.11.1Zmena zadanej hodnoty5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12.1Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.12.2Zmena jazyka cez ponuku5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.10.1	Vyhľadávanie podľa názvu	27
 5.11 Zadávanie čísel a textu 5.11.1 Zmena zadanej hodnoty 5.11.2 Vymazanie všetkých číslic 5.12 Zmena jazyka displeja 5.12.1 Zadaním klávesovej skratky 5.12.2 Zmena jazyka cez ponuku 5.13 Prepínanie medzi stavovými riadkami 5.14 Pohotovostný režim 5.15 Logické a fyzické adresovanie 6 Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet 6.1 Nastavenia IP 	5.10.2	Vyhľadávanie podľa čísla	28
5.11.1Zmena zadanej hodnoty5.11.2Zymazanie všetkých číslic5.12Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.12.2Zmena jazyka cez ponuku5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.11	Zadávanie čísel a textu	28
5.11.2Vymazanie všetkých číslic5.12Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.12.2Zmena jazyka cez ponuku5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.11.1	Zmena zadanej hodnoty	29
5.12Zmena jazyka displeja5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.12.2Zmena jazyka cez ponuku5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.11.2	Vymazanie všetkých číslic	29
5.12.1Zadaním klávesovej skratky5.12.2Zmena jazyka cez ponuku5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.12	Zmena jazyka displeja	29
5.12.2Zmena jazyka cez ponuku5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.12.1	Zadaním klávesovej skratky	29
5.13Prepínanie medzi stavovými riadkami5.14Pohotovostný režim5.15Logické a fyzické adresovanie6Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet6.1Nastavenia IP	5.12.2	Zmena jazyka cez ponuku	30
5.14 Pohotovostný režim 5.15 Logické a fyzické adresovanie 6 Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet 6.1 Nastavenia IP	5.13	Prepínanie medzi stavovými riadkami	30
5.15 Logické a fyzické adresovanie 6 Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet 6.1 Nastavenia IP	5.14	Pohotovostný režim	30
6 Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet 6.1 Nastavenia IP	5.15	Logické a fyzické adresovanie	30
6.1 Nastavenia IP	6	Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet	31
	6.1	Nastavenia IP	31

6.2	Diagnostika	31
7	Vzdialená klávesnica	33
7.1	Obsluha a zobrazenie	33
7.2	Pripojenie k vzdialenej ústredni	33
8	Poplach	35
8.1	Typy poplachu	35
8.2	Oneskorenie signalizácie	35
8.3	Režimy Deň a Noc	36
8.4	Hlásenie poplachu pre panel	37
8.4.1	Optické a akustické signalizačné prvky	37
8.4.2	Zobrazenie zón detektorov v stave poplachu	37
8.4.3	Poradie hlásení poplachu	38
8.4.4	Informácie o logických zónach v stave poplachu	38
8.4.5	Najnovšie hlásenie	39
8.4.6	Zobrazenie jednotlivých detektorov v logickej zóne	39
8.4.7	Informácie o jednotlivých detektoroch	39
8.4.8	Zobrazenie ďalších informácií	40
9	Požiarny poplach	41
9.1	Evakuácia	41
9.2	Optické a akustické signalizačné prvky	42
9.3	Potvrdenie hlásenia	42
9.4	Tlmený interný bzučiak	42
9.5	Aktivácia a stlmenie signalizačných zariadení	42
9.6	Obnovenie predvoleného stavu signalizačných a prenosových zariadení	42
9.7	Spustenie overenia požiaru	43
9.7.1	Overenie poplachu	43
9.7.2	Začatie doby na overenie	43
9.7.3	Manuálne spustenie poplachu	44
9.8	Obnovenie predvoleného stavu hlásenia poplachu	44
9.9	Odpojenie detektorov	45
10	Chybové hlásenie	46
10.1	Zobrazenie signalizácie poruchy	46
10.2	Chybové hlásenie na ústredni	46
10.2.1	Potvrdenie hlásenia	46
10.2.2	Poradie chybových hlásení	47
10.2.3	Informácie o skupinách prvkov s poruchou	47
10.2.4	Najnovšie hlásenie	48
10.2.5	Zobrazenie jednotlivých prvkov skupiny prvkov	48
10.2.6	Informácie o jednotlivých prvkoch	48
10.2.7	Zobrazenie ďalších informácii	48
10.2.8	Signalizačné prvky	49
10.3	Obnovenie predvoleného stavu chybového hlásenia	49
10.4		50
11	Vapojenie Čtaulitina nasului	51
11.1	Struktura ponuky	51
11.2	Odpojenie a pripojenie prvkov	51
11.3	Zobrazenie a pripojenie odpojenych skupih prvkov	51
11.4	Zobrazenie zoznamu vsetkých odpojených prvkov	52
11.4.1	Ропосой ропику	52

FPA-5000 FPA AVENAR panel	Obsah sk	5	
11 4 2	Prostredníctvom stavového riadka		52
11.5	Odnojenje alebo pripojenje bzučjaka	r	52
11.6	Odpojenie diebo pripojenie ozdalata	r	53
11.6 1	Odpojenie výstupu do smerovacieho zariadenia výstrali na poručný	r	53
11.6.2	Princienie výstupu do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy	r	53
12	Blokovanje		55
12.1	Štruktúra popuky	ŗ	55
12.2	Odpojenje a odblokovanje prvkov	ŗ	55
12.3	Zobrazenie zoznamu všetkých zablokovaných prvkov	ŗ	55
12.3.1		ŗ	56
12.3.2	Prostredníctvom stavového riadka	Ę	56
13	Diagnostika		57
13.1	Štruktúra ponuky	Ę	57
13.2	Detaily prykov	Ę	57
13.3	Moduly	Ę	58
13.4	Hardvér	Ę	58
13.4.1	Test indikátora LED	Ę	58
13.4.2	Test displeia	Ę	58
13.4.3	Zbernica CAN	Ę	59
13.5	Údaje panela	Ę	59
13.6	Test indikátorov LED na moduloch	Ę	59
13.7	Sieťové služby	Ę	59
13.7.1	Smerovacia tabuľka	Ę	59
13.7.2	Kontrola konzistencie	(60
13.7.3	Porty siete Ethernet	(60
13.7.4	Odoslanie príkazu ping	(61
13.7.5	Remote Services	6	61
13.8	Systémy evakuačného rozhlasu (VAS)	e	63
13.8.1	Plena	6	63
13.8.2	PAVIRO/Praesideo	e	63
14	Údržba		65
14.1	Štruktúra ponuky	6	65
14.2	Zmena jazyka	e	65
14.3	Aktivácia výstupov	e	65
14.4	Aktivácia prenosového zariadenia	e	66
14.5	Odpojenie alebo pripojenie bzučiaka	e	66
15	Údržba – revízia		67
15.1	Skupiny prvkov v revízii	e	67
15.1.1	Pridanie alebo vymazanie prvkov	e	67
15.2	Spustenie a ukončenie revízie	e	69
15.2.1	Spustenie revízie	e	69
15.2.2	Ukončenie revízie	e	69
15.3	Ukončenie revízie pre všetky prvky	7	70
15.4	Zobrazenie testovaných alebo netestovaných prvkov	7	70
15.5	Priradenie testovaných prvkov do skupiny prvkov v revízii	7	70
16	Údržba – protokol udalostí	7	71
16.1	Výber filtrov	7	71
16.2	Nastavenie filtrov	7	71
16.3	Zmena filtra	7	72

16.4	Kombinovanie viacerých filtrov	72
16.5	Funkcie stavového riadka	72
16.6	Tlač údajov	72
17	Režimy Deň a Noc	74
17.1	Prepínanie medzi režimom Deň a režimom Noc	74
17.2	Zobrazenie detailov	75
17.3	Zmena času na prepnutie späť do režimu Noc	75
18	Konfigurácia	77
18.1	Štruktúra ponuky	77
18.2	Adresa fyzického uzla (PNA/RSN)	77
18.3	Nastavenie skupín	77
18.3.1	Pridanie alebo vymazanie	77
18.3.2	Zmena názvu	79
18.4	Citlivosť detektora	79
18.5	Obsluha	79
18.5.1	Zmena hesla	80
18.5.2	Zmena univerzálneho hesla	80
18.5.3	Nastavenie predvoleného hesla	80
18.6	Premenovanie prvkov	80
18.7	Sieťové služby	81
18.7.1	Ethernet	81
18.7.2	Zmena dátumu a času	81
18.7.3	Vzdialené služby	81
18.8	Prehľad	82
19	Ďalšie funkcie	83
19.1	Štruktúra ponuky	83
19.2	Zmena dátumu a času	83
19.3	Hlavné heslo	83
19.3.1	Zadanie hlavného hesla s neobmedzenou platnosťou	83
19.3.2	Zadanie hlavného hesla s platnosťou 24 hodín	83
19.4	Remote Services	84
19.5	Zmena hesla	85
19.6	Vykonanie testu všetkých výstupov pre prípad požiaru	85
19.7	Počítadlá poplachov	86
20	Vynulovanie	88
20.1	Štruktúra ponuky	88
20.2	Obnovenie predvoleného stavu prvkov	88
21	Ovládanie/monitorovanie	89
21.1	Štruktúra ponuky	89
21.2	Aktivovanie zarážky dverí, ovládacieho prvku alebo systému HVAC	89
21.3	Prechod na prvok	89
21.4	Vyhľadanie funkcie	90
22	Ponuka pri spustení	91
	Register	92

1 Bezpečnostné pokyny

Pred použitím zariadenia sa oboznámte s týmito pokynmi. Ak si uvedené vysvetlenia neprečítate alebo im nerozumiete, nebudete môcť zabezpečiť bezporuchovú prevádzku zariadenia.

Návod na obsluhu nenahrádza nutnosť školenia autorizovanou osobou.



Poznámka!

Zariadenie môže obsluhovať iba vyškolený personál. Pozrite si časť *Požiadavky na kvalifikáciu personálu, strana 8*.

Táto používateľská príručka neobsahuje žiadne všeobecné ani osobitné informácie týkajúce sa problematiky bezpečnosti. Informácie o tejto problematike sú obmedzené iba na mieru nevyhnutnú na obsluhu zariadenia.

Overte si, či ste dostatočne oboznámení so všetkými bezpečnostnými postupmi a predpismi platnými vo vašej krajine. Tento pokyn sa týka aj správania v prípade poplachu a prvotných úkonov vykonávaných po vypuknutí požiaru.

Používateľská príručka tvorí zákonom požadovanú súčasť systému a v prípade predaja systému je potrebné tieto pokyny na obsluhu poskytnúť novému vlastníkovi.



Poznámka!

Osobný prístupový kód (zložený z ID používateľa a hesla) nesmie byť prezradený tretej strane.



Upozornenie!

Zariadenie vypínajte pomocou vypínača. Neodpájajte zariadenie od elektrickej siete, kým sa systém používa. Môže to mať za následok poškodenie zariadenia. Po správnom vypnutí reštartujte zariadenie pomocou vypínača.

1.1

Pozor!

Obsluha dotykovej obrazovky

Pri obsluhe dotykovej obrazovky nepoužívajte žiadne špicaté ani ostré predmety (napr. skrutkovače, perá a pod.). Dotyková obrazovka nesmie byť vystavená priamemu slnečnému žiareniu. Jedno aj druhé môže spôsobiť vážne poškodenie dotykovej obrazovky.



Pozor!

Dotykovú obrazovku panela je potrebné aspoň raz za rok prekalibrovať. V opačnom prípade môže byť používanie ústredne obmedzené alebo bez prekalibrovania nebude vôbec fungovať.

1.2 Údržba

Dotykovú obrazovku a ostatné povrchy čistite iba mierne namočenou jemnou tkaninou. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky a dbajte na to, aby kvapalina nevnikla do zariadenia.

1.3 Používanie v súlade s predpismi



Poznámka! Pojmy

Pojem **revízia**, ktorý sa používa v požiarnej ústredni a v dokumentácii, zodpovedá pojmu **skúšobný stav** v norme STN EN 54-2.

Ovládač ústredne je určený na obsluhu AVENAR panel 8000/2000 požiarnej ústredne. Zabezpečuje nasledujúce funkcie:

- Zobrazenie a spracovanie rôznych typov hlásení, ako sú napríklad poplašné hlásenia a hlásenia problémov
- Odpojenie, zablokovanie a obnovenie predvoleného stavu prvkov
- Monitorovanie a ovládanie sirén a výstupov
- Vykonanie revízie
- Zobrazenie diagnostických informácií o jednotlivých prvkoch siete LSN
- Konfigurácia detektorov (krátke texty a citlivosť detektora)
- Vykonanie testu všetkých výstupov
- Uloženie, zobrazenie a tlač udalostí
- Prepínanie systému do denného a nočného režimu

i

Poznámka!

Manuálne ovládanie evakuačných zón a výstupov spojených s protipožiarnym zariadením (e-Matrix) je používateľská funkcia, na ktorú sa nevzťahujú žiadne požiadavky predpisov, keďže nespadá do rozsahu normy STN EN 54-2.

1.4 Požiadavky na kvalifikáciu personálu

Hlásenia udalostí zobrazené na ovládači panela môže spracovať len zaškolený personál. Revíziu systému a konfiguráciu detektorov môže vykonať len zaškolený autorizovaný personál.

2 Úvodné informácie

Táto používateľská príručka obsahuje dôležité informácie a poznámky týkajúce sa obsluhy panela AVENAR panel 8000/2000.

Pomocou podrobných pokynov sa môžete oboznámiť s jednotlivými funkciami:

- Prehľad, strana 14 poskytuje prehľad ovládacích a zobrazovacích prvkov a popis dotykovej obrazovky.
- Obsluha, strana 21 vysvetľuje, ako sa orientovať v jednotlivých ponukách, a popisuje možnosti, ktoré sú k dispozícii na výber.

Každá funkcia je podrobne popísaná v samostatnej kapitole.

Konkrétne témy nájdete v obsahu. Ak už máte skúsenosti s používaním ponúk, môžete použiť prehľad všetkých ponúk v časti *Prehľad všetkých funkcií, strana 12*.

Poznámka!

Firmvér na ovládač panela, verzia 3.x

Pre ovládač panela požiarnej ústredne sú k dispozícii dve verzie firmvéru: verzia 3.x a verzia 4.x. Táto používateľská príručka platí pre verziu firmvéru panela 3.x.

Firmvér V3.x umožňuje sieťovú kompatibilitu so staršími panelmi série FPA-5000 (MPC-xxxx-B a MPC-xxxx-C) a klávesnicou FMR-5000.

To znamená, že keď sú zariadenia AVENAR panel a AVENAR keypad vybavené firmvérom V3.x, obsahujú iba viazané funkcie produktu a periférie, ktoré sú k dispozícii aj pre sériu FPA-5000. Od 1. januára 2022 do 31. decembra 2025 je firmvér panela verzie 3.x v režime údržby. V tomto období sa budú vydávať len nové verzie obsahujúce opravy kritických chýb a kritických bezpečnostných nedostatkov.

Od 1. januára 2022 budú nové funkcie produktu, nové periférne zariadenia LSN, nové jazyky grafického používateľského rozhrania a normatívne zmeny dostupné len vo verzii firmvéru 4.x. Verzia firmvéru 4.x je určená výhradne pre panel AVENAR panel a klávesnicu AVENAR keypad.

2.1 Čo je nové

FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC je pokračovateľom toho istého radu ako modulárna požiarna ústredňa AVENAR panel 8000/2000.FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC v sebe spája novú výkonnú platformu ovládača ústredne so všetkými dobre známymi bezpečnostnými funkciami.

Pri používaní zariadenia FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC nezabudnite na tieto dôležité novinky:

Adresa fyzického uzla (PNA/RSN)

Adresa fyzického uzla ústredne sa nastaví vo firmvéri ústredne pri jej prvom zapnutí. Dialógové okno s adresou fyzického uzla nahrádza mechanické otočné prepínače. Podrobnosti nájdete v časti *Počiatočné nastavenie, strana 22*.

Vypínač

Ústredňa sa smie zapínať a vypínať len vypínačom, ktorý sa nachádza na jej pravej strane. Aj reštartovanie ústredne sa vykonáva pomocou vypínača.

	000000000000000000000000000000000000000	
(;;;) 🐨 👌		
\x \\? € ₩		

Podrobnosti nájdete v časti Zapnutie a vypnutie, strana 21.

Kalibrácia dotykovej obrazovky

Kalibrácia dotykovej obrazovky sa spúšťa cez ponuku pri spustení, ktorú možno vyvolať počas procesu reštartovania ústredne – podrobnosti nájdete v časti *Ponuka pri spustení, strana 91*.

Pozrite si

Ponuka pri spustení, strana 91

2.2 Licenčná zmluva k otvorenému softvéru

Poznámka!

Spoločnosť Bosch Sicherheitssysteme GmbH používa otvorený softvér. Ďalšie informácie nájdete na stránke https://www.boschsecurity.com/xc/en/oss/.

2.3 Zobrazenie úvodnej ponuky

Stlačte

Pomocou tohto klávesu sa môžete z ľubovoľnej podponuky vrátiť do úvodnej ponuky.

2.4 Zmena jazyka displeja

Jazyk ústredne je možné rýchlo zmeniť pomocou klávesovej skratky:

- 1. Tlačidlom otvorte úvodnú ponuku.
- 2. Na alfanumerickej klávesnici stlačte číslo 1.
- Výberom možnosti OK potvrďte zadanie alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu. Zobrazí sa zoznam existujúcich jazykov.
- 4. Vyberte požadovaný jazyk.Všetky prvky na displeji sa teraz budú zobrazovať vo vybranom jazyku.

i

Poznámka!

Po reštartovaní systému nasledujúcom po výpadku napájania alebo zlyhaní batérie sa budú informácie znovu zobrazovať v predvolenom jazyku nastavenom v programovacom softvéri FSP-5000-RPS.

2.5 Záruka a zodpovednosť

Nároky vyplývajúce zo záruky a zodpovednosti za zranenie osôb a poškodenie majetku budú zamietnuté, ak boli spôsobené jednou alebo viacerými z nasledujúcich príčin:

- používaním požiarnej ústredne v rozpore s platnými predpismi,
- nesprávnym nastavením, inštaláciou, spustením, obsluhou alebo údržbou,
- ignorovaním pokynov uvedených v používateľskej príručke,
- následnými konštrukčnými zmenami,
- nesprávne vykonanými opravami,
- katastrofami, vplyvom cudzích telies a vyššou mocou.

Bez povolenia spoločnosti Bosch nesmú byť vykonané žiadne zmeny ani dopĺňanie alebo prestavba panela vrátane jeho ovládača.

Na prestavbu je nutný písomný súhlas. V prípade neschválených konštrukčných zmien strácajú všetky reklamácie v rámci záruky voči spoločnosti Bosch platnosť.

2.6 Autorské práva

Spoločnosť Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany si vyhradzuje autorské práva na celú dokumentáciu. Bez výslovného písomného súhlasu spoločnosti Bosch nesmie byť žiadna časť týchto dokumentov žiadnou formou reprodukovaná ani rozširovaná.

Spoločnosť Bosch si vyhradzuje právo vykonávať v tomto návode zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

3

Prehľad všetkých funkcií

Hlavná ponuka

仚

Odpojenie Blokovanie	Diagnostika
Údržba	Konfigurácia
Prepnúť do rež. Deň	Ďalšie funkcie
Kontrolné monitorovanie	Obnoviť

Odpojenie/blokovanie

Odpoj. Blok.	->	Zobraziť zablokované/ odpojené zariadenia	Vybrať podľa čísla		Odpojiť sirénu	Tlačiareň
		Signalizačné prvky NAC	Prenosové zariadenie		Ventilátory	Držiak dverí
		Hlásič	Logická zóna		Hasiaci systém	Signalizačný panel
		Odpoj./ Blok. skupina	Ďalšie	->	Riadiaci prvok	Väzobný člen

Diagnostika

Diagnostika	->	Podrobnosti prvku	Moduly	
		Hardvér	Dáta ústredne	
		LED test na moduloch	Protokol udalostí	
		Sieťové služby	Systém VAS	

Údržba

Údržba	->	Revízia	Zmeniť jazyk
		Aktivovať výstupy	Aktivovať prenosové zariadenie
		Protokol udalostí	Odpojiť sirénu

Konfigurácia

Konfigurácia	->	Nastaviť fyzickú adresu uzla (PNA/RSN)	Nastaviť skupiny
		Citlivosť hlásiča	Používateľ
		Premenovať prvky	Prehľad
		Sieťové služby	O softwaru

Ďalšie funkcie

Ďalšie funkcie		Zmeniť dátum/čas	Hlavné heslo
		Remote Services	Zmeniť heslo
		Test všetkých výstupov	Počítadlá poplachov

Ovládanie/monitorovanie

Aktivovať držiak dverí	Aktivovať vyk., vent. a klim.
Aktivovať ovládací prvok	Vyhľadať funkciu
Prejsť na prvok	

Vynulovanie

Obnoviť	->	Typ udalosti	Rozsah		
		Logická zóna	Hlásič		
			Táto ústredňa		

4

Prehľad

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich prvkoch ovládača ústredne:

- Ovládacie prvky, strana 14
- Indikátory LED stavu, strana 15
- Dotyková obrazovka, strana 17
- Zobrazenie informácií o podpore, strana 20



1	Indikátory LED stavu	6	Zobrazte zoznam panelov pripojených do siete a vytvorte vzdialené pripojenie s panelom pripojeným do siete
2	Informačný panel	7	Zobrazte a ovládajte všetky poplachové zóny
3	Stavový panel	8	Prihláste sa do panelu a otvorte personalizovanú ponuku
4	Otvorte úvodnú ponuku	9	Tlmený interný bzučiak
5	Vráťte sa späť na	10	Funkčné klávesy, programovateľné
		11	Zobrazte informácie o podpore

4.1 Ovládacie prvky

Fixné klávesy

Funkcia sa vyberá dotykom príslušného klávesu. Pomocou fixných klávesov na spodku displeja možno vykonávať nasledujúce funkcie:



Kláves "Domov": Zobrazte úvodnú ponuku.

Umožňuje návrat k predchádzajúcemu výberu.

品

Zobrazuje zoznam ústrední pripojených k sieti a umožňuje nadviazať vzdialené spojenie s ústredňou pripojenou k sieti alebo so vzdialenou klávesnicou.

-ঙ্গী	Umožňuje zobraziť a ovládať všetky poplachové zóny.
8	Prihlásenie a odhlásenie: Zadajte ID používateľa a heslo alebo ak ste už prihlásení, zobrazte personalizovanú ponuku.
弌 ×	Dočasne stlmí interný bzučiak.
<	Kláves "Šípka doľava". Posúva kurzor na vyhľadávacej obrazovke o jednu pozíciu doľava.
>	Kláves "Šípka doprava". Posúva kurzor na vyhľadávacej obrazovke o jednu pozíciu doprava.
\$	Kláves "Dvojitá šípka". Prepína medzi stavovými riadkami, ak sú k dispozícii dva alebo viaceré. Vyvoláva stavový riadok na rýchle prechádzanie zoznamami.
\leftarrow	Kláves "Enter". Potvrdzuje alfanumerický vstup. Potvrdzuje vstup, ktorý nebol potvrdený výberom poľa OK na dotykovej obrazovke.

Alfanumerická klávesnica

Slúži na zadávanie písmen, špeciálnych znakov a číslic.

Funkčné klávesy

Nachádzajú sa tu tri funkčné klávesy F1, F2 a F3, ktoré možno pomocou programovacieho softvéru voľne naprogramovať na často používané funkcie ústredne. Ak je funkčný kláves aktívny, je označený zeleným panelom.

Alfanumerická klávesnica

Slúži na zadávanie písmen, špeciálnych znakov a číslic.

4.2 Indikátory LED stavu

18 stavových indikátorov LED zobrazuje informácie o prevádzkovom stave požiarnej ústredne.

	Farba*	Význam
	Č	Požiarny poplach
-R	Č	Prebieha evakuácia
	Č	Prenos požiarneho poplachu je aktivovaný
	Č	Protipožiarne zariadenie je aktivované
	Ž	Režim údržby

	Ž	Denný režim/oneskorenia sú aktívne			
\bigcirc	Ž	Všeobecne vypnuté			
	Ž	Všeobecná porucha			
	Ž**	Porucha/vypnutie detektora požiaru			
5)	Ž**	Porucha/vypnutie signalizačného zariadenie			
	Ž**	Porucha/vypnutie zariadenia prenosu poplachu			
©-	Ž**	Porucha/vypnutie výstupu do protipožiarneho zariadenia			
	Ž	Porucha napájania			
	Ζ	Napájanie je dostupné			
	Ž	Porucha systému/panelu			
\bigcirc	Z	Systém v prevádzke			
	Č	Programovateľný indikátor LED pre samodefinovaný poplach			
×	Ž**	Programovateľný indikátor LED pre samodefinovanú poruchu/ neschopnosť			
	* Ž=žltá. Č=	červená. Z=zelená			
	** hlikaiúce	v porucha stále wpputie			
	plikajuće: poručna, stale: vyplutle				

LED indikátory stavu zariadení, ako sú detektory 🐨, signalizačné zariadenia 🇐), prenosové poplachové zariadenia 🌑 a výstupy do protipožiarneho zariadenia 🔘 vždy svietia spolu

s ikonou všeobecnej poruchy Alba alebo všeobecného vypnutia podľa svojho stavu. Okrem toho, v prípade poruchy LED indikátor príslušného prvku bliká a LED indikátor všeobecnej poruchy svieti stabilne na žlto.

Príklad:



- 1 Signalizácia poruchy zariadenia
- 2 Zariadenie vypnuté
- 3 Zariadenie vypnuté a v poruchovom stave

Poznámka!

Keďže ani ústredňa, ani napájací zdroj nemôžu mať vypnutý stav, ikona poruchy systému

a poruchy napájania 🕮 svietia v stave poruchy stabilne na žlto.

4.3 Dotyková obrazovka



Pozor!

Pri obsluhe dotykovej obrazovky nepoužívajte žiadne špicaté ani ostré predmety (napr. skrutkovače, perá a pod.). Dotyková obrazovka nesmie byť vystavená priamemu slnečnému žiareniu. Jedno aj druhé môže spôsobiť vážne poškodenie dotykovej obrazovky.

1 —	🗕 🔓 * Level	3 logged	in									
		_						₿	BOS	iCH		
Γ	-	Bypass Block	i		Diagno	stics		1 ⊔	2 АВС	3 DEF		
	٦	Mainten	ance		Configu	uratio	n	4 GHI	5 JKL	6 мпо		
2								7 PQRS	8 тиv	9 wxyz		
	Swi	tch to d	ay mode		Further	funct	ions	*	0	#		5
		Contro	ol		De	a a t		<	$\hat{\mathbf{v}}$	>		
L		Monitor	ing		n.	eset			\leftarrow			
3 —	- C F	2 Fire	2 Control	0 Fault	0 Bypas	S	Status	F1	F2	F3		-6
4—			<i>«</i>		-R		8		Ę	×		
	[1 Ir	formačný riado	ok		4	Fixné ovláda	cie kláv	vesy			
	-	2 P	ole ponuky			5	Alfanumeric	ká kláve	esnica			
	-	3 S	tavový panel			6	Funkčné kláv	/esy, pr	ogram	ovateľn	é	

Informačný panel

Informačný panel zobrazuje všeobecné informácie ako text alebo ikony.

Ikona	Význam
	Nie je nadviazané žiadne pripojenie. Zobrazuje sa iba na ústredni.
	Nie je nadviazané žiadne pripojenie. Zobrazuje sa iba na klávesnici.
G	Je nadviazané vzdialené pripojenie. Obsluha má obmedzené používanie vzdialenej ústredne: len monitorovanie bez ovládania.
Ð	Je nadviazané vzdialené pripojenie. Obsluha môže vzdialenú ústredňu plne ovládať.
P	Je nadviazané vzdialené pripojenie. Vzdialená obsluha môže ústredňu plne ovládať. Lokálny prístup k ústredni je zablokovaný.
<u>{</u>	Zistila sa porucha uzemnenia.
8	Je prihlásená obsluha.

Text	Význam
Ústredňa 4-1	Adresa logického uzla
Prihlásený používateľ s úrovňou prístupu 3	Úroveň prístupu prihlásenej obsluhy. Možné úrovne: 2, 3 alebo 4 Zobrazuje sa len v hlavnej ponuke.
Odpojenie – blokovanie \Blokovanie\Detektor	Cesta k vybranej ponuke Z dôvodu obmedzeného priestoru nie je vždy možné zobraziť úplnú cestu.

Pole ponuky

Ak chcete vybrať hlavnú ponuku, dotknite sa zodpovedajúceho poľa ponuky na dotykovej obrazovke. Časť *Prehľad všetkých funkcií, strana 12* obsahuje prehľad všetkých hlavných ponúk a príslušných podponúk.

Stavový panel



Tento stavový riadok je dostupný v každej ponuke. Okrem neho sú v niektorých ponukách k dispozícii aj ďalšie stavové riadky. Pozrite si tiež časť *Prepínanie medzi stavovými riadkami, strana 30*:

Úvodné číslo určuje počet prvkov v príslušnom stave:

Požiar	Počet skupín, ktoré spustili požiarny poplach
Riadenie	Aktivované prvky

Porucha Prvky, ktoré oznámili poruchu

Odpojenie Vypnuté prvky

Okrem toho je možné zobraziť prehľad typov a pováh všetkých typov hlásení, ktoré boli prijaté ústredňou:

StavZobrazenie zoznamu rôznych hlásení a typov stavu a počtu prvkov
v príslušnom stave

Ak chcete zobraziť jednotlivé prvky, dotknite sa prstom príslušného poľa.

Stavové polia **Riadenie** a **Porucha** sú označené písmenami "B" a/alebo "C":

- Písmeno "B" znamená, že sú postihnuté riadiace jednotky pre zariadenia protipožiarnej ochrany typu B (G-B) (napríklad riadiace prvky bez potvrdzovania).
- Písmeno "C" znamená, že sú postihnuté riadiace jednotky pre zariadenia protipožiarnej ochrany typu C (G-C) (napríklad hasiace systémy).

Obrazovka pohotovostného režimu

Keď sa dotyková obrazovka nepoužíva, jej podsvietenie sa po 5 minútach vypne.



4.4

Poznámka!

V prípade aktívneho poplachu alebo chybového hlásenia sa podsvietenie vypne po 60 minútach. Pri zobrazení akéhokoľvek iného prvku ponuky sa po 30 sekundách zobrazenie prepne späť na dané hlásenie. Ak je obrazovka čierna, zľahka sa jej dotknite a zobrazí sa obrazovka pohotovostného režimu. Na obrazovke pohotovostného režimu sa zobrazujú nasledujúce informácie:

– Kombinácia nočný/denný

V závislosti od konfigurácie sa môžu zobrazovať ďalšie informácie.

V systéme detekcie požiaru pripojenom k sieti sa môžu na obrazovke pohotovostného režimu zobraziť v závislosti od nastavenia siete ďalšie ikony.

4.5 Zobrazenie informácií o podpore

Ak chcete zobraziť adresu spoločnosti poskytujúcej podporu, stlačte logo spoločnosti v pravom hornom rohu displeja ústredne:





Poznámka!

Informácie týkajúce sa podpory sa zobrazia len v prípade, ak už boli zadané v programovacom softvéri FSP-5000-RPS.

5 Obsluha

5.1 Zapnutie a vypnutie

Vypínač

Požiarna ústredňa sa smie zapínať a vypínať len vypínačom, ktorý sa nachádza na jej pravej strane. Aj reštartovanie ústredne sa vykonáva pomocou vypínača.

				_
0		000000000000000000000000000000000000000	П	
ĺ	(H) 🛋 🖗			
	★ \$ \$			
	65		Шп	
	© @		"	
	⊘∦			
	≜₩			



Upozornenie!

Neodpájajte ústredňu zo zásuvky, aby ste ju reštartovali! Vždy používajte vypínač. Odpojením spustenej ústredne zo zásuvky môžete vážne poškodiť hardvér a softvér.

Funkcie vypínača:

- Jedno krátke stlačenie: spustenie ústredne
- Jedno krátke stlačenie pri spustenej ústredni: vypnutie ústredne

i)
	i

Poznámka!

Pri spustení sekvencie vypnutia zaznie zvukové potvrdenie. Proces vypnutia je dokončený, keď

svietia stavové LED indikátory všeobecnej poruchy 🖉 a poruchy systému/ústredne 📟 Počkajte, kým sa proces vypnutia dokončí, až potom odpojte ústredňu zo zásuvky.



Poznámka!

Po vypnutí ústredne prerušte prívod elektrickej energie. Ak ústredňu vypnete, ale neodpojíte zo zásuvky, po 10 sekundách zaznie výstražný tón ako pripomenutie.

 Stlačenie na 8 sekúnd: prerušenie činnosti a reštartovanie ústredne (napríklad v prípade chyby softvéru).



Upozornenie!

Tento systém prerušenia činnosti ústredne použite len v prípade, že systém už nijako nereaguje alebo ste o to požiadaní, keď ústredňa prešla do núdzového stavu.

Núdzový stav

i

Poznámka!

Ak nechcete, aby ústredňa prešla do núdzového stavu, nereštartujte ju dvakrát za sebou v priebehu 100 sekúnd.

Ak sa ústredňa reštartuje dvakrát v priebehu 100 sekúnd (či už v dôsledku chyby systému, alebo zámerne, napríklad pri počiatočnom nastavovaní), prejde do núdzového stavu, ktorý je možné ukončiť len manuálnym reštartovaním. Zaznie výstražný tón a na obrazovke sa zobrazí hlásenie. V takom prípade postupujte podľa pokynov na displeji.

5.2 Počiatočné nastavenie

Pri prvom spustení ústredne je nutné vykonať nasledovné kroky:

Kalibrácia dotykovej obrazovky

Pri prvom spustení ústredne je ako prvé nutné kalibrovať dotykovú obrazovku:

- 1. Zapnite ústredňu pripojením napájania alebo stlačením vypínača. Proces kalibrácie dotykovej obrazovky sa spustí automaticky (ak je potrebný).
- Vykonajte kalibráciu podľa pokynov na obrazovke.
 Proces spustenia bude po dokončení kalibrácie automaticky pokračovať.

Nastavenie času a dátumu

Dotknite sa požadovaného poľa a zadajte správnu hodnotu. Podrobnosti nájdete v časti *Zmena dátumu a času, strana 83*.

Nastavenie adresy fyzického uzla (PNA/RSN)

Pri prvom zapnutí ústredne je nutné nastaviť adresu fyzického uzla (PNA/RSN).



Poznámka!

K dispozícii nie sú žiadne mechanické otočné prepínače.

Adresa fyzického uzla musí byť totožná s číslom nakonfigurovaným v programovacom softvéri. Po zmene adresy fyzického uzla je nutné ústredňu reštartovať.

Adresu fyzického uzla zmeníte zadaním čísla od 1 do 64. Zmenu potvrdíte výberom položky **OK a reštartovať**.

Použitie nastavení siete Ethernet

Ak sa ústredňa používa v sieti Ethernet, začiarknite položku **Použiť ethernetové nastavenia**.



Pozor!

Ak začiarknete položku **Použiť ethernetové nastavenia**, je nevyhnutnou podmienkou nastaviť adresu IP ústredne prostredníctvom možnosti **Konfigurácia Ethernetu**.

Používanie protokolu RSTP

Začiarknutím políčka **Použiť RSTP** aktivujte redundanciu pre sieť Ethernet. Podrobnosti nájdete v časti Redundancia pre sieť Ethernet.

Konfigurácia siete Ethernet

Začiarknite políčko Konfigurácia Ethernetu, ak chcete použiť štandardnú adresu IP ústredne.

Reštart

Po vykonaní všetkých potrebných nastavení reštartujte ústredňu tlačidlom Reštartovať.

5.3 Prihlásenie a odhlásenie

Ak chcete získať prístup k úrovniam 2 až 4, musíte sa prihlásiť. Na to potrebujete príslušné oprávnenie na prístup.

Poznámka!



Na prihlásenie potrebujete ID používateľa a heslo. V závislosti od oprávnenia na prístup môžete mať k dispozícii iba určité funkcie. Výzva na zadanie hesla sa zobrazí v týchto prípadoch: Nie ste prihlásení a chcete vybrať funkciu, pre ktorú sa vyžaduje heslo. Ste už prihlásení, ale pre vybranú funkciu sa vyžaduje oprávnenie na prístup vyššej úrovne.

5.3.1 Prihlásenie

Stlačte prihlasovací kláves



- Zobrazí sa prihlasovacie okno:
- Do prvého poľa zadajte ID používateľa. Informácie o zadávaní číslic obsahuje časť Zadávanie čísel a textu, strana 28.

8

2. Do druhého poľa zadajte heslo.

Poznámka!

Prednastavené heslo je 000000. Z bezpečnostných dôvodov odporúčame toto heslo zmeniť, pozrite si časť *Zmena hesla, strana 85*.

 Výberom možnosti OK potvrďte zadanie alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu. Informácie o nastavení vlastného hesla obsahuje časť Zmena hesla, strana 85. Zobrazí sa obrazovka pohotovostného režimu.

Kým bude obsluha prihlásená, v informačnom riadku sa bude zobrazovať ikona kľúča. V informačnom riadku úvodnej stránky sa okrem toho zobrazuje ID prihláseného používateľa.



Poznámka!

V programovacom softvéri FSP-5000-RPS je možné určiť časový interval, po uplynutí ktorého sa obsluha prihlásená k ovládaču ústredne odhlási.

5.3.2 Odhlásenie

- 1. Ak sa chcete odhlásiť z ovládača ústredne, stlačte kláves Zobrazí sa vstupné okno s otázkou **Odhlásiť?**:
- 2. Výberom možnosti **Áno** potvrďte výzvu alebo výberom možnosti **Nie** zrušte operáciu.

5.4 Oprávnenie na prístup



Poznámka!

V závislosti od oprávnenia na prístup môžete používať iba určité funkcie ovládača panela.

Ak vyberiete funkciu, pre ktorú sa vyžaduje určité povolenie na prístup, a nie je prihlásený žiadny používateľ s príslušným oprávnením, zobrazí sa výzva na zadanie ID používateľa a hesla. Oprávnenia na prístup sa priraďujú pre úrovne prístupu 2 až 4. Na úrovni prístupu 1 je možné používať iba niekoľko funkcií, zatiaľ čo na úrovni prístupu 4 je možné používať všetky funkcie. Ak chcete skontrolovať oprávnenia na prístup prihlásenej osoby, stlačte po prihlásení kláves

Zobrazí sa príslušné oprávnenie na prístup.

5.5

Zobrazenie úvodnej ponuky

Do úvodnej ponuky sa z ľubovoľnej podponuky vrátite stlačením klávesu "Domov".

奋

8

í

Poznámka!

Ak počas 5 minút (v prípade poplachu alebo chybového hlásenia počas 60 minút) neboli zadané žiadne údaje, zmení sa zobrazenie z každej položky ponuky na obrazovku pohotovostného režimu. Pozrite si tiež časť *Obrazovka pohotovostného režimu, strana 19*.

Ak je obrazovka čierna, zľahka sa jej dotknite a zobrazí sa obrazovka pohotovostného režimu.

5.6 Prispôsobená ponuka

Prostredníctvom programovacieho softvéru FSP-5000-RPS môžete konfigurovať prispôsobenú úvodnú ponuku, ktorá zobrazí až osem funkcií, ktoré najčastejšie priamo potrebujete, keď sa prihlásite do ústredne.

Ak chcete zobraziť prispôsobenú ponuku, prihláste sa do ústredne: stlačte prihlasovací kláves a zadajte ID používateľa a heslo.

8

Ak chcete namiesto prispôsobenej ponuky znova zobraziť bežnú hlavnú ponuku, stlačte kláves "Domov".

企

Ak chcete z ktorejkoľvek inej obrazovky znova zobraziť prispôsobenú ponuku, stlačte prihlasovací kláves.



5.7 Výber ponuky

Ak chcete vybrať ponuku v hlavnej ponuke, dotknite sa prstom požadovaného poľa: Zobrazia sa podponuky.

Ak chcete vybrať podponuku, zľahka sa dotknite požadovaného poľa.

5.8 Návrat k predchádzajúcemu výberu

Ak sa chcete vrátiť k predchádzajúcemu výberu, stlačte kláves "Späť":

 \leftarrow

5.9

Práca so zoznamami



1	Zoznam	4	Prechádzanie nahor/nadol
2	Pole zoznamu	5	Polia funkcií
3	Vyhľadávacia maska		

V mnohých ponukách sa prvky zobrazujú v zoznamoch. Prvky sa zoraďujú podľa popisu alebo adresy. Môžu sa zobrazovať až tri rôzne kritériá zoradenia:

- Podľa popisu: Zoznam sa zoradí v abecednom poradí podľa popisu a uvedená bude aj pridelená adresa.
- Podľa čísla: Zoznam sa zoradí vo vzostupnom poradí podľa čísel (logické alebo fyzické adresy) a uvedený bude aj popis.
- Podľa čísla (bez popisu): Zoznam sa zoradí vo vzostupnom poradí podľa čísel (logické alebo fyzické adresy), čísla budú zobrazené v číselných skupinách a popis nebude uvedený. Tento zoznam je k dispozícii len v prípade, ak sú vybrané detektory a logické zóny.

Príklad:

Ak chcete zobraziť zoznam všetkých existujúcich detektorov v podponuke **Odpojiť** zoradený podľa popisu, postupne vyberte nasledujúce položky z úvodnej ponuky:

- 1. Odpojenie Blokovanie
- 2. Odpojiť
- 3. Hlásič

Na výber sú tri kritériá zoradenia:

- Podľa popisu
- Podľa čísla
- Podľa čísla (bez popisu)
- Vyberte možnosť Podľa popisu.

Zobrazí sa zoznam všetkých detektorov v abecednom poradí.

5.9.1 Prechádzanie zoznamami

Na displeji je možné zobraziť iba obmedzený počet polí zoznamu. Ak chcete prechádzať dlhým zoznamom smerom dozadu, vyberte kláves "Šípka nahor":



Ak chcete prechádzať zoznamom smerom dopredu, vyberte kláves "Šípka nadol":



Šípka sa zobrazí iba v prípade, ak je možné zoznam posúvať.

Rýchle prechádzanie:



Ak chcete rýchlo prechádzať zoznamom, stlačte kláves "Dvojitá šípka" na klávesnici alebo v stavovom riadku displeja.

ł

V stavovom riadku sa zobrazí posúvač:

A V

Jemným dotykom na vodorovnú čiaru sa presuniete na určité miesto v zozname. Ak chcete prejsť na začiatok zoznamu, dotknite sa symbolu:

Ak chcete prejsť na koniec zoznamu, dotknite sa symbolu:



5.9.2

Rôzne stavy polí zoznamu

Prvku alebo skupine prvkov možno priradiť rôzne stavy, ktoré sú vyobrazené v poli zoznamu. V nasledujúcej tabuľke nájdete informácie o možných stavoch:

Pole zoznamu	Stav poľa zoznamu	Význam
ТЕХТ	Normálny	Prvok v normálnom stave
ТЕХТ	Označené	Vybraný prvok
	Priradený režim	Prvku bol priradený režim odpojené. Pozrite si časť <i>Priradenie režimu, strana 27</i> .
	Priradený režim a označené	Vybranému prvku už bol priradený určitý režim. Prvok je vybraný na obnovenie pôvodného režimu, napríklad odpojený prvok je pripojený.
TEXT R	V režime obnovenie predvoleného stavu	Obnovenie predvoleného stavu prvku ešte nie je úplné.

Ponuka "Odpojiť"

V ponuke **Odpojiť** môžu byť v poliach zoznamu zobrazené ďalšie informácie. Pozrite si nasledujúcu tabuľku:

Pole zoznamu	V ponuke Odpojiť	
!	Odpojený prvok sa nachádza v režime poplachu. Ak bude pripojený, spustí požiarny poplach. Ak chcete zobraziť ďalšie informácie, stlačte pole vpravo.	
TEXT Details	Zobrazenie skupiny odpojených prvkov, ktorá obsahuje niekoľko prvkov. Ak chcete zobraziť zoznam všetkých prvkov skupiny odpojených prvkov, stlačte pole vpravo.	

5.9.3 Priradenie režimu

Vybraným prvkom možno priradiť režimy, ako je napríklad režim Odpojené, Revízia a podobne. Na priradenie režimu vybraným prvkom vyberte zodpovedajúce funkčné pole.

V nasledujúcom príklade je detektoru priradený režim Odpojené v ponuke **Odpojenie Blokovanie**:

- 1. Vyberte požadované polia zoznamu.
 - Polia zoznamu sa označia.
- 2. Vyberte pole funkcie **Odpojiť**.

Detektory sa odpoja. Pole zoznamu sa zvýrazní tmavou farbou.

Ikona presýpacích hodín signalizuje, že systém stále spracováva zadané údaje.





Poznámka!

Polia funkcií v podponuke **Odpojiť** poskytujú ďalšie možnosti výberu. Pozrite si časť Zobrazenie a pripojenie odpojených skupín prvkov.

5.10 Vyhľadanie funkcie/prvku

Pomocou vyhľadávacej obrazovky možno v zoznamoch vyhľadať a následne zobraziť určitý prvok. Zobrazujú sa nasledujúce parametre vyhľadávania:

- **Podľa popisu**: Prvok sa v zozname vyhľadá podľa popisu.
- Podľa čísla: Prvok sa v zozname vyhľadá podľa čísla. V niektorých ponukách sa zobrazuje funkcia vyhľadávania Podľa čísla (bez popisu).

V hlavnej ponuke **Vyhľadať funkciu / prvok** je možné vyhľadať všetky prvky pripojené k systému a všetky funkcie zobrazené v ovládači panela, ako aj popisy zariadení, a to bez ohľadu na ponuku, v ktorej sa zobrazujú. Pozrite si časť Vyhľadanie funkcie/prvku.

5.10.1 Vyhľadávanie podľa názvu

Ak chcete vyhľadať určitý prvok v zozname **Podľa popisu**, zadajte na vyhľadávacej obrazovke názov prvku.

Zadávanie textu vysvetľuje časť Zadávanie čísel a textu.

Zadajte začiatočné písmeno a v prípade potreby ďalšie písmená.

Názov sa automaticky doplní, keď sa jednoznačne rozpozná. Pole zoznamu prvku, ktorý hľadáte, sa zobrazí na začiatku zoznamu.

í	Poznámka! Čím presnejší popis prvku je v programovacom softvéri FSP-5000-RPS zadaný, tým ľahšie bude vyhľadávanie podľa názvu.		
5.10.2	 Vyhľadávanie podľa čísla Vyhľadanie určitého prvku v zozname Podľa čísla alebo Podľa čísla (bez popisu) zoznam pre konkrétny prvok: 1. Zadajte prvú číslicu, napríklad 1. 2. Stlačením klávesu "Enter" zadanú číslicu potvrďte. Ak je možné zadať ďalšie číslo, zobrazí sa druhé vyhľadávacie okno. 		
í	Poznámka! Ak sa nezobrazuje ďalšie pole, neexistuje žiadny prvok s vyhľadávanou adresou.		
	3. Zadajte ďalšiu číslicu a potvrďte ju klávesom "Enter".		

4. Ak je to potrebné, zadávajte ďalšie číslice, kým sa číslo nezobrazí celé. Každú zadanú číslicu musíte potvrdiť klávesom "Enter".

Pole zoznamu prvku, ktorý hľadáte, sa potom zobrazí na začiatku zoznamu.

5.11 Zadávanie čísel a textu

Kľúč	Znak
0	.,0
	ш 1
2 АВС	ABCÁÄČabcäáč2
3 DEF	DEFĎÉĔdefďéě3
4 GHI	GHIÍghií4
5 JKL	JKĽĽÍjkľľÍ5
б	MNOŇÓÔmnoňóô6
7 pqrs	PQRSŔŠpqrsŕš7
8 TUV	TUVŤÚtuvťú8

Kľúč	Znak
9 wxyz	WXYZÝŽwxyzýž9
*	*
	#

Jednotlivými klávesmi môžete zadávať písmená a číslice, ktoré sú na nich zobrazené. Stláčajte zodpovedajúci kláves na klávesnici, kým sa nezobrazí požadované písmeno alebo číslica.



Poznámka!

Na vyhľadávacej obrazovke pre zoznamy **Podľa čísla** a **Podľa čísla (bez popisu)** zoznamy. Na vyhľadávacej obrazovke pre zoznam **Podľa popisu** možno zadávať písmená aj číslice.

Rýchle zadávanie:

Ak chcete zadať text rýchlo, stlačte po zadaní každého písmena kláves "Enter". Presuniete tým kurzor na ďalší voľný znak a môžete pokračovať zadaním ďalšieho písmena.

5.11.1 Zmena zadanej hodnoty

- 1. Ak chcete zmeniť číslo, stlačte kláves "Šípka doľava" alebo "Šípka doprava", kým kurzor na vyhľadávacej obrazovke neoznačí číslicu, ktorá sa má nahradiť.
- 2. Označenú číslicu prepíšete stláčaním klávesu s požadovanou číslicou, kým sa daná číslica nezobrazí na vyhľadávacej obrazovke.

5.11.2 Vymazanie všetkých číslic

- 1. Ak chcete vymazať všetky číslice na vyhľadávacej obrazovke, stlačte kláves "Šípka doľava", kým kurzor neoznačí prvú číslicu.
- Zadajte nové číslo pomocou číselnej klávesnice.
 Vymažú sa všetky číslice až po zadanú číslicu.
- 3. Ak chcete, pokračujte v zadávaní číslic.

5.12 Zmena jazyka displeja

Iný jazyk displeja možno vybrať dvomi spôsobmi:

- Zadaním klávesovej skratky
- Prostredníctvom výberu v ponuke

5.12.1 Zadaním klávesovej skratky

Jazyk ústredne je možné rýchlo zmeniť pomocou klávesovej skratky:

- 1. Tlačidlom otvorte úvodnú ponuku.
- 2. Na alfanumerickej klávesnici stlačte číslo 1.
- Výberom možnosti OK potvrďte zadanie alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu. Zobrazí sa zoznam existujúcich jazykov.
- Vyberte požadovaný jazyk.
 Všetky prvky na displeji sa teraz budú zobrazovať vo vybranom jazyku.

(i)	Poznámka! Po reštartovaní systému nasledujúcom po výpadku napájania alebo zlyhaní batérie sa budú informácia znovu zobrazovať v predvolenom jazyku pastavenom v programovacom softvéri			
	FSP-5000-RPS.			
5.12.2	Zmena jazyka cez ponuku			
	 Zmeniť jazyk 			
	Zobrazí sa zoznam jazykov, z ktorých možno vybrať.			
	 Vyberte požadovaný jazyk. Všetky prvky sa teraz budú zobrazovať vo vybranom jazyku. 			
5.13	Prepínanie medzi stavovými riadkami			
	Stavový riadok ponúka ďalšie funkcie, zobrazenia a možnosti výberu. Ak sa v stavovom riadku zobrazuje symbol "Dvojitá šípka", je možné prepnúť na stavový riadok			
	úvodnej ponuky. Vykonáte to stlačením klávesu "Dvojitá šípka" 🗴 na klávesnici.			
5.14	Pohotovostný režim			
	Keď sa dotyková obrazovka nepoužíva, jej podsvietenie sa po 5 minútach vypne.			
	Poznámka!			
(i)	V prípade aktívneho poplachu alebo chybového hlásenia sa podsvietenie vypne po 60 minútach. Pri zobrazení akéhokoľvek iného prvku ponuky sa po 30 sekundách zobrazenie prepne späť na dané hlásenie.			

Ak je obrazovka čierna, zľahka sa jej dotknite a zobrazí sa obrazovka pohotovostného režimu.

5.15 Logické a fyzické adresovanie

Pri adresovaní prvkov sa rozlišuje medzi logickým a fyzickým adresovaním:

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

Príklady:

Prvok s fyzickým adresovaním: 5.1 – 4 Prvok s logickým adresovaním: 3 – 4

6 Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet

6.1 Nastavenia IP

Ak chcete zmeniť hodnoty nastavenia pre sieť Ethernet alebo ak konfigurujete tieto nastavenia prvýkrát, vyberte v úvodnej ponuke:

- 1. Konfigurácia
- 2. Sieťové služby
- 3. Ethernet. Zobrazí sa obrazovka Konfigurácia Ethernetu.
- 4. Začiarknite políčko **Použiť ethernetové nastavenia**.
- 5. Vyberte možnosť **Nastavenia IP**. Zobrazia sa hodnoty pre adresu IP, obrazovku siete, predvolenú bránu, adresu multicastu a číslo portu. Pri prvom uvádzaní ovládacieho panela do prevádzky sú všetky hodnoty nastavené na "0".
- 6. Výberom možnosti Predv. nast. prepíšete tieto nastavenia predvolenými hodnotami uloženými v ovládacom paneli (odporúča sa!). Adresa IP v tomto prípade zodpovedá uloženej predvolenej adrese IP, pričom posledné číslo adresy sa zhoduje s adresou fyzického uzla (PNA/RSN), ktorá bola nastavená na ovládači ústredne počas inštalácie.
- 7. Ak plánovaná konfigurácia vyžaduje vykonanie zmien predvolených hodnôt: Dotknite sa poľa obsahujúceho hodnotu, ktorú chcete zmeniť. Použitím klávesov so šípkami na ovládacom paneli vyberajte požadované číslice a pomocou číselných klávesov na alfanumerickej klávesnici ich zmeňte. Alebo:

Dotknite sa poľa **Zmeniť**. Dotknite sa poľa obsahujúceho skupinu čísel, ktorú chcete zmeniť. Použitím klávesov so šípkami na ovládacom paneli vyberajte požadované číslice a pomocou číselných klávesov na alfanumerickej klávesnici ich zmeňte.

Dotknutím sa možnosti **OK** potvrďte vykonané zmeny alebo dotknutím sa možnosti **Zrušiť** zmeny zrušte. Vrátite sa na počiatočnú obrazovku **Konfigurácia IP**.

- 8. Výberom možnosti **OK** použite zmeny nastavení IP alebo výberom možnosti **Zrušiť** zmeny zrušte. Vrátite sa na obrazovku **Konfigurácia Ethernetu**.
- Výberom možnosti OK potvrďte použitie nastavení pre sieť Ethernet (Použiť ethernetové nastavenia) alebo výberom možnosti Zrušiť zatvorte obrazovku bez aktivácie nastavení pre sieť Ethernet.



Poznámka!

Zmeny nastavení pre sieť Ethernet sa prejavia po reštartovaní panela.

6.2 Diagnostika

Diagnostické informácie a pomocné materiály na určenie príčin problémov v sieti možno získať prostredníctvom položky ponuky **Diagnostika – Sieťové služby**. Informácie sa poskytujú pre nasledujúce témy:

Smerovacia tabuľka

Informácie týkajúce sa dostupnosti všetkých uzlov v sieti systému prostredníctvom príslušného rozhrania.

Porty ethernetu

Informácie týkajúce sa rôznych parametrov a stavu dvoch rozhraní Ethernet dostupné na ovládači panela.

Odoslať príkaz Ping

Slúži na odoslanie príkazu ping na konkrétnu adresu IP s cieľom kontroly dostupnosti ďalších uzlov v sieti.

– Kontrola konzistencie

Vykonaná kontrola určí, či konfigurácia siete Ethernet z programovacieho softvéru FSP-5000-RPS zodpovedá konfigurácii zadanej na ovládači panela. V prípade rozporov sa zobrazí chybové hlásenie.

- Ethernetová redund.

Informácie o redundancii. Zobrazia sa parametre RSTP ústredne RSTP a parametre koreňového mosta.

Remote Services

Informácie týkajúce sa funkcií a stavu služieb Remote Services. Ďalšie informácie obsahuje časť *Sieťové služby, strana 59*.

7 Vzdialená klávesnica

Vzdialená klávesnica umožňuje decentralizovanú obsluhu požiarneho bezpečnostného systému. Dizajn grafického používateľského rozhrania je rovnaký ako v prípade požiarnych ústrední. Farebný displej zobrazuje všetky hlásenia. Dotyková obrazovka slúži na obsluhu konkrétnej ústredne alebo celého systému. Používateľsky prívetivé rozhranie sa prispôsobuje rôznym situáciám. Vďaka tomu je obsluha správna, jednoduchá a zrozumiteľná, ako aj cielená a intuitívna.

Ústredne a klávesnice radov AVENAR a FPA-5000 (MPC-xxxx-B a MPC-xxxx-C) možno skombinovať do jednej siete ústrední pomocou rozhrania Ethernet a zbernice CAN. V kombinácii s ústredňou AVENAR panel 8000 možno klávesnicu používať ako prebytočný ovládač ústredne. V takom prípade ju nemožno používať ako vzdialenú klávesnicu. Zdrojom napájania môže byť ústredňa alebo externá jednotka napájacieho zdroja. V dialógovom okne programovacieho softvéru FSP-5000-RPS, ktoré sa týka uzla vzdialenej klávesnice, je možné zadať adresu panela, ku ktorému sa automaticky vytvorí pripojenie zo vzdialenej klávesnice. Okrem toho možno priradiť aj ďalšie panely, ku ktorým sa môže vytvoriť pripojenie.

Z automaticky priradeného pripojenia sa nedá odhlásiť. Pripojenie k ďalším panelom možno vytvoriť bez akýchkoľvek ďalších výziev.

7.1 Obsluha a zobrazenie

Vzdialená klávesnica je v predvolenom nastavení naprogramovaná tak, že hlásenia sa zobrazujú, aj keď nie je prihlásená žiadna obsluha. V tomto prípade je obsluha všetkých funkcií možná s úrovňou oprávnenia 1.

Poznámka!

V programovacom softvéri FSP-5000-RPS je možné nastaviť, že ak nie je prihlásený žiadna obsluha, zobrazí sa len obrazovka pohotovostného režimu. V takom prípade sa neaktivujú žiadne indikátory LED a nezobrazia sa žiadne hlásenia. Na aktivovanie indikátorov LED a zobrazovanie správ sa musí prihlásiť obsluha s oprávnením na prístup úrovne vyššej ako 1.

Ak vzdialená klávesnica nie je pripojená k ústredni, zobrazí sa na obrazovke pohotovostného

režimu a v stavovom riadku nasledujúci symbol:

i

Poznámka!

V programovacom softvéri FSP-5000-RPS je možné určiť časový interval, po uplynutí ktorého sa obsluha prihlásená k ovládaču ústredne odhlási.

7.2 Pripojenie k vzdialenej ústredni

Prostredníctvom vzdialenej klávesnice je možné nadviazať spojenie so vzdialenou ústredňou.

- Stlačte tlačidlo
 Na displeji sa zobrazí zoznam dostupných uzlov v sieti.
- 2. Vyberte uzol a stlačte možnosť **OK**.
- 3. Stlačte znova tlačidlo **OK**.
- ✓ Spojenie so vzdialenou ústredňou je nadviazané.

V závislosti od typu pripojenia sa na obrazovke pohotovostného režimu a v stavovom riadku zobrazí nasledujúci symbol:

- Will: Obsluha môže vzdialenú ústredňu plne ovládať.
 - : Obsluha má obmedzené používanie vzdialenej ústredne: len monitorovanie bez ovládania.

Poznámka!

Keď je v ústredni už lokálne prihlásený iný pracovník obsluhy, nadviaže sa spojenie s obmedzenými možnosťami používania. Ak chcete nadviazať spojenie s plnými možnosťami ovládania, lokálna obsluha sa musí najprv odhlásiť.

(1	
)

Poznámka!

Keď je nadviazané pripojenie k vzdialenej ústredni s plnými možnosťami ovládania, lokálny prístup k vzdialenej ústredni je zablokovaný. Na obrazovke pohotovostného režimu

a v stavovom riadku sa zablokovanie prístupu signalizuje týmto symbolom:



Poznámka!

Spojenie so vzdialenou ústredňou je možné nadviazať aj prostredníctvom inej ústredne.

Zrušenie pripojenie k vzdialenej ústredni

- 1. Stlačte tlačidlo
- 2. Potvrďte stlačením tlačidla **Áno**.
- ✓ Spojenie so vzdialenou ústredňou je prerušené.

8

Poplach

Poznámka!

Informácie o tom, ako postupovať v prípade požiarneho poplachu, obsahuje časť *Požiarny poplach, strana 41.*

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Typy poplachu, strana 35
- Oneskorenie signalizácie, strana 35
- Režimy Deň a Noc, strana 36
- Hlásenie poplachu pre panel, strana 37

V kapitole Požiarny poplach nájdete nasledujúce témy:

- Potvrdenie hlásenia, strana 42
- Tlmený interný bzučiak, strana 42
- Aktivácia a stlmenie signalizačných zariadení, strana 42
- Obnovenie predvoleného stavu signalizačných a prenosových zariadení, strana 42
- Spustenie overenia požiaru, strana 43
- Obnovenie predvoleného stavu hlásenia poplachu, strana 44
- Odpojenie detektorov, strana 45

Poznámka!

V závislosti od konfigurácie sa môže spôsob signalizácie poplachov na displeji a riešenia poplachov uvedený v tejto príručke líšiť od návodu v systéme.

8.1 Typy poplachu

Ovládač ústredne rozlišuje medzi nasledujúcimi typmi poplachov:

- Požiar
- Teplo
- Dym
- Voda
- Dohľad

V závislosti od konfigurácie sa aktivujú externé prenosové zariadenia (napr. pre hasičský zbor), signalizačné zariadenia (napr. sirény alebo zábleskové svietidlá) a systémy protipožiarnej ochrany (napr. samohasiace systémy, protipožiarne dvere).



Poznámka!

Ak je pre detektor spúšťajúci poplach nastavené oneskorenie signalizácie poplachu, poplachový signál sa neprenáša okamžite a hlásenie je možné skontrolovať. Pozrite si časť Oneskorenie signalizácie.

8.2 Oneskorenie signalizácie

Ak chcete zabrániť falošným poplachom, je možné oneskoriť prenos prvého poplachového signálu. Prenosové zariadenie pre hasičský zbor nie je v tomto prípade ihneď aktivované. Počas doby oneskorenia možno skontrolovať hlásenie a overiť jeho správnosť. Na programovanie rôznych stratégií brániacich vyvolaniu falošných poplachov možno použiť programovací softvér FSP-5000-RPS. Tieto stratégie sa zvyčajne používajú v prípade detektorov požiaru, ale možno ich priradiť aj k akémukoľvek inému detektoru v závislosti od jeho konfigurácie. Oneskorenia signalizácie poplachu, ktoré je možné zobraziť na displeji ovládacieho panela, sú vysvetlené nižšie.

Overenie poplachu

Po potvrdení hlásenia poplachu v ovládači panela sa spustí doba na overenie. Počas tejto doby je nutné skontrolovať hlásenie na mieste, kde sa nachádza detektor generujúci poplach, a overiť jeho správnosť. Dĺžku doby overenia možno voľne nakonfigurovať pre každý detektor. Pozrite si tiež časti Požiarny poplach a Spustenie overenia požiaru.

Ak sa počas testu určí, že ide o skutočný poplach, možno ho spustiť manuálne alebo aktiváciou manuálneho tlačidlového hlásiča požiaru. Dôjde k aktivácii prenosového zariadenia pre hasičský zbor.

V závislosti od konfigurácie sa zobrazí predpoplach pre nasledujúce oneskorenia signalizácie poplachu:

- Prechodné uloženie poplachu

Ak poplach spustí detektor vybavený priebežným uložením poplachu do pamäte, zobrazí sa daný poplach v systéme ako predpoplach. Nedôjde k aktivácii prenosového zariadenia pre hasičský zbor. Detektor generujúci poplach sa po prvom signáli nastaví späť do predvoleného stavu.

Z predpoplachu sa stane hlavný poplach, ak rovnaký detektor znova spustí poplachový signál počas nastavenej doby. Čas do spustenia hlavného poplachu je zobrazený na displeji. Aktivujú sa prenosové a signalizačné zariadenia.

- Závislosť dvoch detektorov

Ak detektor spustí počiatočný poplach v rámci závislosti dvoch detektorov, daný poplach sa v systéme zobrazí ako predpoplach. Nedôjde k aktivácii prenosového zariadenia pre hasičský zbor. Detektor generujúci poplach sa po prvom signáli nastaví späť do predvoleného stavu.

Z predpoplachu sa stane hlavný poplach, ak spustí poplach druhý detektor v rovnakej logickej zóne. Aktivujú sa prenosové a signalizačné zariadenia.

Závislosť dvoch zón

Ak detektor spustí počiatočný poplach v rámci závislosti dvoch zón, daný poplach sa v systéme zobrazí ako predpoplach. Nedôjde k aktivácii prenosového zariadenia pre hasičský zbor. Detektor generujúci poplach sa po prvom signáli nastaví späť do predvoleného stavu.

Z predpoplachu sa stane hlavný poplach, ak spustí poplach druhý detektor v inej logickej zóne. Aktivujú sa prenosové a signalizačné zariadenia.

8.3 Režimy Deň a Noc

Poznámka!

V závislosti od konfigurácie sa môže spôsob, akým sa zobrazujú rozdiely medzi režimom Deň a režimom Noc, líšiť od spôsobu v používanom systéme.

V závislosti od konfigurácie sa prichádzajúce poplachy spracovávajú v režime Deň a v režime Noc odlišným spôsobom:

Nočný režim



Nočný režim má najvyššiu úroveň zabezpečenia. V závislosti od konfigurácie sa hlásenie poplachu zvyčajne prenáša hasičskému zboru bez oneskorenia.

Dôjde k aktivácii signalizačných zariadení (napr. sirén) a prenosových zariadení pre hasičský zbor alebo systémov protipožiarnej ochrany.
Ak je prenosové zariadenie pre hasičský zbor aktivované, LED ikona 📖 sa rozsvieti na červeno.

V závislosti od konfigurácie spustí detektor v nočnom režime predpoplach, ak sa v danom detektore používa priebežné uloženie poplachu do pamäte pre oneskorenie signalizácie poplachu.

Denný režim

-<u>Ò</u>(-

i

Poznámka!

V závislosti od konkrétnej úrovne zabezpečenia nemožno všetky detektory prepnúť do režimu Deň.

V závislosti od konfigurácie sa rozlišujú tieto možné oneskorenia signalizácie poplachu v dennom režime:

- Overenie poplachu

Pred. pop.

Predpoplach sa zobrazí pre nasledujúce oneskorenia signalizácie poplachu:

- Prechodné uloženie poplachu
- Závislosť dvoch detektorov
- Závislosť dvoch zón
 Podrobný popis rôznych oneskorení signalizácie poplachu obsahuje časť
 Oneskorenie signalizácie.

Interný poplach

Poplach, ktorý je panelu oznámený v režime Deň. Neaktivujú sa žiadne prenosové zariadenia pre hasičský zbor.

8.4 Hlásenie poplachu pre panel

Nasledujúci popis bol vytvorený na základe vzorového hlásenia požiarneho poplachu.

8.4.1 Optické a akustické signalizačné prvky

- 🛛 Svieti červený LED indikátor 🖤
- Interný bzučiak vydáva akustický signál. Pozrite si tiež časť *Tlmený interný bzučiak, strana* 42.
- V závislosti od konfigurácie sa aktivujú sirény alebo vizuálne signalizačné zariadenia (napr. zábleskové svietidlá).

Ak je prenosové zariadenie pre hasičský zbor aktivované, LED ikona 📖 sa rozsvieti na červeno.

8.4.2 Zobrazenie zón detektorov v stave poplachu

V stavovom riadku je zobrazený počet príslušných hlásení.

Poznámka!

Ako prvé zo všetkých sú uvedené logické zóny, v ktorých jeden alebo viaceré detektory spustili poplach. Ak chcete zobraziť jednotlivé detektory, vyberte požadovanú logickú zónu. Pozrite si tiež časť *Zobrazenie jednotlivých detektorov v logickej zóne, strana 39*.

Na displeji sa zobrazujú jednotlivé hlásenia:

- Polia zoznamu s bielym pozadím: nepotvrdené hlásenia poplachu
 - Polia zoznamu bez odlíšenia: potvrdené hlásenia poplachu

Logické zóny

1	2	
	_	

Poznámka!

Na displeji sa môžu naraz zobrazovať najviac štyri hlásenia poplachu. Zobrazujú sa len polia, ktoré možno obsluhovať (napr. **Potvrdiť** a **Obnoviť**).

Ak boli prijaté viac než štyri hlásenia poplachu, posuňte zoznam, aby sa zobrazili ďalšie hlásenia.

(i)

Poznámka!

Najnovšie hlásenia sa vždy zobrazuje na konci zoznamu.

Displej počas poplachu

Tlačidlá, ktoré sa nachádzajú na displeji pod hlásením poplachu, možno použiť na spustenie zodpovedajúcich akcií:

Potvrdiť Signály vyp.	Signály zap.	Obnoviť
-----------------------	--------------	---------

- Potvrdiť: Dotknutím sa tohto tlačidla potvrdíte všetky hlásenia poplachu zobrazené na displeji. Pozrite si tiež časť Potvrdenie hlásenia.
- Signály vyp.: Dotknutím sa tohto tlačidla vypnete aktivované externé signalizačné zariadenia. Pozrite si tiež časť Zapnutie a vypnutie externých signalizačných zariadení.
- Signály zap.: Dotknutím sa tohto tlačidla zapnete deaktivované externé signalizační zariadenia. Pozrite si tiež časť Zapnutie a vypnutie externých signalizačných zariadení.
- Obnoviť: Dotknutím sa tohto tlačidla vymažete všetky hlásenia poplachu zobrazené na displeji. Pozrite si tiež časť Obnovenie predvoleného stavu hlásenia poplachu.

8.4.3 Poradie hlásení poplachu

Hlásenia sa zobrazujú chronologicky.

- Najnovšie hlásenie poplachu logickej zóny sa vždy zobrazuje na konci zoznamu.
- Prvé a najstaršie hlásenie poplachu logickej zóny sa zobrazuje na začiatku zoznamu.
 Ďalšie tri hlásenia sa zobrazia pri prechádzaní zoznamom.

-	

Poznámka!

Po uplynutí 30 sekúnd po poslednom vstupe (napr. po prechádzaní zoznamom) sa na začiatku zoznamu znova zobrazí prvý a najstarší poplach.

8.4.4

Informácie o logických zónach v stave poplachu

Hlásenie poplachu obsahuje nasledujúce informácie:

- Kategória prvkov
- Typ hlásenia
- Adresa skupiny detektorov
- Počet detektorov, ktoré spustili poplach v príslušnej logickej zóne
- Číslo hlásenia
- Ďalšie informácie v závislosti od konfigurácie, ako je napríklad miesto inštalácie
- Príklad:

Požiar		Zóna	00005	
#001	Kancelár ia 1			(6)

Typ hlásenia

Bolo oznámené hlásenie typu Požiar.

V závislosti od konfigurácie môže byť typ hlásenia definovaný konkrétne, napr. Doba overenia pre požiarny poplach s overením.

Adresa logickej zóny

00005: Prvý požiarny poplach spustila piata logická zóna.

Počet detektorov

(6): V piatej logickej zóne (00005) spustilo šesť detektorov (6) požiarny poplach. Pre logické zóny obsahujúce iba jeden prvok sa počet detektorov nezobrazí.



Poznámka!

V závislosti od konfigurácie systému sa zobrazí logická alebo fyzická adresa detektora.

Číslo hlásenia

Hlásenia poplachu sú číslované chronologicky.

Číslo hlásenia v druhom riadku označuje poradie, v akom boli hlásenia poplachu prijaté. #001: Prvé hlásenie poplachu, ktoré bolo prijaté.

V závislosti od konfigurácie sa v druhom riadku zobrazia ďalšie informácie, ako je napríklad miesto inštalácie logickej zóny.

8.4.5 Najnovšie hlásenie

Najnovšie hlásenia sa vždy zobrazuje na konci zoznamu. Číslo najnovšieho hlásenia (napr. #008) určuje celkový počet logických zón, v ktorých jeden alebo viaceré detektory spustili poplach.

8.4.6 Zobrazenie jednotlivých detektorov v logickej zóne

Ak chcete zobraziť jednotlivé detektory v logickej zóne, vyberte požadovanú logickú zónu. Zobrazí sa zoznam hlásení poplachu pre jednotlivé detektory.

8.4.7 Informácie o jednotlivých detektoroch

Každé hlásenie poplachu obsahuje nasledujúce informácie:

- Kategória prvkov
- Typ hlásenia
- Adresa detektora
- Číslo hlásenia
- Ďalšie informácie v závislosti od konfigurácie, ako je napríklad miesto inštalácie

Príklad:

Požiar		Detektory	00005 - 004
#002	Kancelár ia 1		

Typ hlásenia

Informácie o type hlásenia obsahuje časť Informácie o logických zónach v stave poplachu.

Adresa hlásenia

V tomto príklade spustil požiarny poplach nasledujúci detektor: 0005 – 004: Štvrtý detektor (004) v piatej logickej zóne (00005). Pokiaľ nie je číslo detektora zobrazené, v tomto prípade (004), ide o hlásenie poplachu pre logickú zónu.



Poznámka!

V závislosti od konfigurácie systému sa zobrazí logická alebo fyzická adresa detektora.

Číslo hlásenia

Informácie o čísle hlásenia (#002) obsahuje časť Informácie o logických zónach v stave poplachu.

V závislosti od konfigurácie sa v druhom riadku zobrazia ďalšie informácie, ako je napríklad miesto inštalácie alebo typ detektora.

Pokyny na zobrazenie ďalších informácií o hlásení poplachu obsahuje časť Zobrazenie ďalších informácií.

8.4.8 Zobrazenie ďalších informácií



Poznámka!

Spôsobom uvedeným v príklade možno v programovacom softvéri FSP-5000-RPS zadať text akcie pre každý typ detektora.

Ak chcete zobraziť ďalšie informácie o jednotlivých detektoroch, vyberte požadované hlásenie poplachu.

Zobrazia sa nasledujúce informácie:

- Kategória prvkov
- Typ hlásenia
- Dátum a čas hlásenia
- Fyzické a logické adresovanie detektora
- Iba pre detektory LSN: špecifikácia typu detektora
- Text akcie (v závislosti od konfigurácie)

Požiarny poplach 9

Poznámka!

Podrobné informácie o typoch poplachov, oneskoreniach signalizácie poplachov a displeji ovládača ústredne obsahuje časť Poplach, strana 35.

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Optické a akustické signalizačné prvky, strana 42
- Potvrdenie hlásenia, strana 42
- Tlmený interný bzučiak, strana 42
- Aktivácia a stlmenie signalizačných zariadení, strana 42
- Obnovenie predvoleného stavu signalizačných a prenosových zariadení, strana 42
- Spustenie overenia požiaru, strana 43
- Obnovenie predvoleného stavu hlásenia poplachu, strana 44
- Odpojenie detektorov, strana 45

Signalizácia požiarnych poplachov

Požiarny poplach signalizuje panel opticky a akusticky. Signalizáciu zaisťujú:

Zobrazenie logických zón na displeji



- Rozsvietenie LED ikony "Poplach
- Akustická signalizácia interného bzučiaka systému

Poznámka!

Hlásenia poplachu majú v porovnaní so všetkými ostatnými typmi hlásení najvyššiu prioritu. Pri oznámení požiarneho poplachu sa systém automaticky prepne na signalizáciu poplachu.

9.1 Evakuácia

Všetky dostupné evakuačné zóny je možné ovládať manuálne.

a otvorí sa zoznam so všetkými dostupnými evakuačnými Stlačte tlačidlo evakuácie zónami. Na vyhľadanie špecifickej zóny zadajte číslo skupiny oznamovacích zariadení a stlačte

 \leftarrow tlačidlo

Poznámka!

Individuálne ovládanie jednotlivých skupín je možné len cez ovládače ústrední s prémiovou licenciou.

Zvoľte požadovanú skupinu pre spustenie alebo ukončenie okamžitej evakuácie z tejto zóny.





na listovanie v zozname. Záznamy v skupine menia farbu

pozadia podľa ich aktuálneho stavu.

Zvoľte tlačidlo Všetko Zap. na ovládanie všetkých evakuačných skupín alebo tlačidlo Všetko Vyp. na zastavenie aktivácie všetkých skupín súčasne.

Farby pozadia skupín majú nasledujúci význam:

červená: skupiny, ktoré sú aktívne kontrolované v prípade poplachu,

	 fuksiová: skupiny, ktoré sú aktívne kontrolované bez skutočného poplachu, napr. v prípade požiarneho cvičenia, zelená: skupiny, ktoré nie sú aktívne, žltá: skupiny s poruchou alebo vypnuté, žiadna kontrola nie je možná.
9.2	Optické a akustické signalizačné prvky
	 LED indikátor poplachu a LED indikátor evakuácie sa rozsvietia na červeno. Interný bzučiak vydáva akustický signál. Pozrite si tiež časť <i>Tlmený interný bzučiak, strana 42.</i> V závislosti od konfigurácie sa aktivujú sirény alebo vizuálne signalizačné zariadenia (napr. zábleskové svietidlá).
	Ak je prenosové zariadenie pre hasičský zbor aktivované, LED ikona 🖼 sa rozsvieti na červeno:
9.3	Potvrdenie hlásenia
	 Hlásenia je možné potvrdiť dvoma spôsobmi: Vyberte možnosť Potvrdiť. Potvrdia sa iba hlásenia poplachu, ktoré sú viditeľné na displeji. Vyberte hlásenie a potom stlačte možnosť Potvrdiť. Potvrdí sa iba vybrané hlásenie.
í	Poznámka! Ak sa zobrazuje pole Ísť na Potvrdiť , vyberte ho, aby sa zobrazili hlásenia, ktoré ešte neboli potvrdené.
9.4	Tlmený interný bzučiak
	Stlačením nasledujúceho klávesu dočasne stlmíte interný bzučiak:
	Interný signalizačný tón sa stlmí.
9.5	Aktivácia a stlmenie signalizačných zariadení
	 Aktivované sirény a optické signalizačné zariadenia je možné vypnúť. Vyberte možnosť Signály vyp. Siréna alebo optické signalizačné zariadenie sa vypne.
í	Poznámka! Pri ďalšom hlásení poplachu sa všetky vypnuté signalizačné zariadenia opäť automaticky zapnú.
	 Ak chcete signalizačné zariadenie znova zapnúť, vyberte možnosť Signály zap Signalizačné zariadenia sa znova zapnú.
9.6	Obnovenie predvoleného stavu signalizačných a prenosových zariadení
	 Ak chcete obnoviť predvolený stav prenosových zariadení, vyberte možnosť Riadenie v stavovom riadku.



Poznámka!

Po 30 sekundách sa na displeji znova automaticky zobrazí signalizácia poplachu. Signalizáciu poplachu možno obnoviť pred uplynutím 30 sekúnd výberom možnosti **Požiar**.

- Vyberte signalizačné zariadenie.
 Zobrazia sa iba aktivované signalizačné zariadenia.
- 1. Vyberte jedno alebo viaceré polia zoznamu.
 - Pole zoznamu sa označí.
- 2. Vyberte možnosť Obnoviť.

Riadiace jednotky sa nastavia späť do počiatočného stavu.

Počet riadiacich prvkov v poli **Riadenie** v stavovom riadku sa zníži sa počet prvkov, pre ktoré bol obnovený predvolený stav.

Obnovenie predvoleného stavu prenosových zariadení sa vykonáva rovnakým postupom, ale v kroku 1 je potrebné vybrať možnosť **Prenosové zariadenie**.

9.7 Spustenie overenia požiaru

9.7.1 Overenie poplachu

Prenos poplachu je oneskorený. Na zabezpečenie správnosti hlásenia poplachu je nutné skontrolovať ho na mieste, kde sa nachádza detektor generujúci poplach.

Interný bzučiak panela vydáva akustický signál. Signalizačné zariadenia (napr. sirény) ani prenosové zariadenia pre hasičský zbor nie sú aktivované.

Doba vyhradená na skontrolovanie požiarneho poplachu sa označuje ako doba na overenie. Dĺžka tejto doby môže byť pre jednotlivé logické zóny odlišná. Doba na overenie začína v okamihu potvrdenia požiarneho poplachu na paneli, ak bolo vykonané počas stanovenej doby na potvrdenie.



Pozor!

Ak sa počas doby na overenie oznámi ďalší poplach, odošlú sa všetky hlásenia poplachu hasičskému zboru. Doba na overenie sa zruší.

Ak sa počas kontrolnej prehliadky na mieste inštalácie zistí skutočný požiarny poplach, musí byť preposlaný hasičskému zboru. Pozrite si časť *Manuálne spustenie poplachu, strana 44*. Môže byť tiež aktivovaný manuálny tlačidlový hlásič požiaru na mieste. Ak ide o falošný poplach, detektor, ktorý poplach spustil, možno nastaviť späť do

predvoleného stavu alebo odpojiť. Pozrite si časť o zrušení hlásenia poplachu alebo časť o odpojení detektorov.



Pozor!

Hlásenia poplachu ani chybové hlásenia z odpojených detektorov sa už ďalej nezobrazujú.

9.7.2

Začatie doby na overenie



Pozor!

Ak sa počas doby na overenie spustí iný poplach (externý poplach), doba na overenie sa pozastaví, kým nebudú zrušené požiarne poplachy zaradené do frontu.

V prípade možného testovania sa zobrazia nasledujúce časové intervaly. Počítadlá odpočítavajú po nulu: Čas na potvrdenie Poplach musí byť potvrdený počas zadaného časového intervalu. Čas na prieskum Poplach musí byť overený počas zadaného časového intervalu. Tieto časové údaje je možné pre jednotlivé logické zóny alebo detektory nastaviť odlišne. **Reset je možný v** : Časový interval, po ktorom možno obnoviť predvolený stav detektora. Informácie o obnovení predvoleného stavu obsahuje časť Obnovenie predvoleného stavu hlásenia poplachu, strana 44. Pozor! Ak dôjde k prekročeniu doby na potvrdenie alebo doby na overenie, poplach sa okamžite prepošle do externých staníc. Ak chcete spustiť overovanie poplachu, vyberte počas zobrazenej doby na potvrdenie poplachu možnosť Potvrdiť. Pozor! Ak poplach nebude počas tejto doby potvrdený, prepošle sa do externých staníc. Zobrazí sa doba na overenie. Začne sa overovanie poplachu. Počas stanovenej doby skontrolujte požiarny poplach priamo na mieste. Pozor! Ak sa počas overovania poplachu spustí druhý poplach, všetky hlásenia poplachu sa automaticky prepošlú do externých staníc. Ak po dokončení overenia poplachu dôjde k druhému poplachu, znova sa automaticky spustí doba na overenie za predpokladu, že aj tento poplach je možné overiť. 9.7.3 Manuálne spustenie poplachu Pozor! Ak sa počas kontroly zistí skutočný požiarny poplach, je potrebné tento poplach oznámený ústredni manuálne preposlať externým staniciam, ako je napríklad hasičský zbor. Môže byť tiež aktivovaný manuálny tlačidlový hlásič požiaru na mieste. Ak chcete preposlať poplach externým staniciam, vyberte možnosť Manuálny poplach. 1 2. Výberom možnosti **OK** potvrďte operáciu. Poplach sa prepošle hasičskému zboru: LED ikona sa rozsvieti na červeno. Obnovenie predvoleného stavu hlásenia poplachu 9.8 Poznámka! Predvolený stav detektora možno obnoviť až po uplynutí časového intervalu Obnoviť. Časový interval na obnovenie predvoleného stavu sa nastavuje v softvéri FSP-5000-RPS.

Pri spätnom nastavení prvku sa obnoví jeho počiatočný stav. Zruší sa aktivácia prenosových zariadení, napríklad pre hasičský zbor alebo hasiace zariadenie.

V závislosti od konfigurácie sa zobrazujú tri rôzne varianty obnovenia predvoleného stavu:

– Štandardné

Slúži na zrušenie všetkých hlásení rovnakého typu.

Zrušia sa všetky hlásenia vybraného typu, ako je napríklad Požiar.

- Obnovenie predvoleného stavu všetkých prvkov, ktoré nie sú v normálnom stave
- Zobrazenie podponuky so štyrmi rôznymi možnosťami výberu

Každý zobrazený komponent je možné samostatne obnoviť do predvoleného stavu:

Táto ústredňa

Slúži na nastavenie všetkých prvkov, ktoré nie sú v normálnom stave, späť do predvoleného stavu.

Všetky prvky v tejto udalosti

Slúži na nastavenie všetkých prvkov, ktoré napríklad spustili požiarny poplach, späť do predvoleného stavu.

– Logická zóna

Zobrazí sa zoznam logických zón.

– Hlásič

Zobrazí sa zoznam detektorov.

Ak chcete zrušiť hlásenie poplachu, vyberte

- možnosť Obnoviť na obrazovke s hlásením alebo
- hlásenie poplachu a potom možnosť **Obnoviť** v podrobnom zobrazení:
 V závislosti od zobrazeného variantu (pozrite vyššie) dôjde k nastaveniu všetkých prvkov, ktoré nie sú v poplachovom stave, späť do predvoleného stavu alebo k zrušeniu všetkých hlásení rovnakého typu.

Ak sa zobrazuje obnovenie predvoleného stavu pre rôzne prvky:

- 1. Vyberte prvok. Pre položky ponuky Zóna a Detektor sa zobrazí zoznam so všetkými príslušnými logickými zónami a detektormi.
- Vyberte požadované pole zoznamu. Informácie o prechádzaní zoznamom dopredu a dozadu nájdete v časti *Prechádzanie zoznamami, strana 26*.
 Pole zoznamu sa označí.
- 3. Vyberte možnosť **Obnoviť**.

Obnoví sa predvolený stav vybraného prvku alebo skupiny prvkov.



Ak je pole zoznamu označené písmenom R, obnovenie predvoleného stavu daného prvku sa ešte nedokončilo.

Ak nie je možné prvok spätne nastaviť, bude aj naďalej zobrazený v zozname. Po úspešnom obnovení predvoleného stavu všetkých prvkov sa zobrazí obrazovka pohotovostného režimu.

9.9 Odpojenie detektorov

Odpojenie detektora, ktorý spustil poplach:

- 1. Vyberte požadované hlásenie poplachu.
- 2. Vyberte možnosť **Odpojiť**.



Poznámka!

Systém neprenáša žiadne informácie o tom, či bolo možné odpojiť vybraný prvok. Ak chcete operáciu monitorovať, skontrolujte príslušný prvok.

10 Chybové hlásenie

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Zobrazenie signalizácie poruchy, strana 46
- Chybové hlásenie na ústredni, strana 46
- Obnovenie predvoleného stavu chybového hlásenia, strana 49
- Blokovanie prvku, strana 50

10.1 Zobrazenie signalizácie poruchy

Poznámka!

Pri oznámení požiarneho poplachu sa systém automaticky prepne na zobrazenie poplachu. K signalizácii porúch sa možno vrátiť vybratím možnosti **Porucha** v stavovom riadku. Pri požiarnom poplachu sa displej po 30 sekundách automaticky prepne späť na zobrazenie poplachu.

Ak chcete zobraziť chybové hlásenia v čase, keď sa signalizuje poplach, alebo z ľubovoľnej inej ponuky, vyberte v stavovom riadku nasledujúcu možnosť:

- Porucha: Zobrazí sa zoznam všetkých oznámených typov porúch a počet prvkov s poruchou.
- Stav: Zobrazí sa zoznam všetkých aktuálnych hlásení usporiadaný podľa ich typu. Pre každý prípad je uvedený aj počet prvkov.

Ak chcete zobraziť chybové hlásenia, vyberte požadovanú kategóriu hlásení – v tomto prípade kategóriu Porucha.

<u>-`\</u>	0	0	8	0	
\r`	Požiar	Riadenie	Porucha	Odpojen	Stav
				le	



Pozor!

Ak hlásenie nie je potrebné vynulovať, odstráni sa z displeja hneď po odstránení chyby.

Poznámka!

Ak dôjde k poruche jednotlivých prvkov, ktoré sú združené s ďalšími prvkami do skupiny, zobrazí sa ako prvá príslušná skupina prvkov. Ak chcete zobraziť jednotlivé prvky, vyberte požadovanú skupinu prvkov. Pozrite si tiež časť *Zobrazenie jednotlivých prvkov skupiny prvkov, strana 48*.

10.2 Chybové hlásenie na ústredni

10.2.1 Potvrdenie hlásenia

Správy je možné potvrdiť dvomi spôsobmi:

- Potvrdenie všetkých zobrazených hlásení: Vyberte možnosť Potvrdiť.
- Potvrdenie jednotlivého hlásenia: Najskôr vyberte hlásenie a potom stlačte možnosť
 Potvrdiť.

Skupiny prvkov

V zozname sú zobrazené všetky adresované logické prvky. Polia zoznamu so žltým pozadím označujú nepotvrdené chybové hlásenia. Polia zoznamu bez odlíšenia označujú potvrdené chybové hlásenia.

Poznámka!

Na displeji sa môžu naraz zobrazovať najviac štyri chybové hlásenia. Zobrazujú sa len polia, ktoré možno obsluhovať (napr. **Potvrdiť** a **Obnoviť**).

Ak chcete zobraziť ďalšie chybové hlásenia, prechádzajte zoznamom smerom nadol. Zobrazia sa ďalšie štyri chybové hlásenia.

10.2.2 Poradie chybových hlásení

Hlásenia sa zobrazujú chronologicky.



Poznámka!

Po uplynutí 15 až 30 sekúnd od posledného vstupu (napr. po prechádzaní zoznamom) sa na začiatku zoznamu znova zobrazí prvé a posledné chybové hlásenie.

10.2.3 Informácie o skupinách prvkov s poruchou

Hlásenie o problémoch obsahuje nasledujúce informácie:

- Kategória prvkov
- Typ hlásenia
- Adresa skupiny prvkov
- Počet jednotlivých prvkov, ktoré spôsobili poruchu, v príslušnej skupine prvkov
- Číslo hlásenia
- Doplňujúce informácie (napr. miesto inštalácie)

Príklad:

ł

Poruch		Zóna	00005	
а				
#001	Kancelár ia 1			(6)

(ategória prykov	Rôzne	detektory v	/ iednei	logickei	zóne
lategoria prvkov:	NUZHE	uelektory	/ jeunej	logickej	20116

Typ hlásenia:	Porucha
Adresa skupín prvkov	00005: Prvú poruchu spôsobila piata logická zóna.
Počet jednotlivých prvkov	(6): V piatej logickej zóne (00005) spôsobilo poruchu šesť detektorov. Pre skupiny prvkov obsahujúce iba jeden prvok sa počet prvkov nezobrazuje.
Číslo hlásenia	Chybové hlásenia sú číslované chronologicky. Číslo správy v druhom riadku označuje poradie, v akom boli chybové hlásenia prijaté. 001: Prvé a najstaršie prijaté chybové hlásenie.
Miesto inštalácie logickej zóny	Kancelária 1

í	Poznámka! V závislosti od konfigurácie systému sa zobrazí logická alebo fyzická adresa prvku.					
10.2.4	Najnovši Najnovšie	ie hlásenie hlásenie sa z	obrazuje na konci zozn	amu.		
í	Poznámka! Po uplynutí 15 až 30 sekúnd od posledného vstupu (napr. po prechádzaní zoznamom) sa na začiatku zoznamu znova zobrazí prvé a najstaršie chybové hlásenie.					
10.2.5	Zobrazenie jednotlivých prvkov skupiny prvkov Vyberte požadovanú skupinu prvkov, pre ktorú chcete zobraziť jednotlivé prvky. Zobrazí sa zoznam chybových hlásení jednotlivých prvkov.					
10.2.6	Informác Hlásenie o – Kateg – Typ hl – Adres – Číslo – Doplň Príklad:	cie o jedno problémoch ória prvkov lásenia a prvku hlásenia ujúce inform	tlivých prvkoch obsahuje nasledujúce ácie (napr. miesto inšt	informáci alácie)	e:	
	Poruch a		Prenosové zariadenie	00026-	004	
	#002 ł	Kaviareň				
	Kategória prvkov:		Prenosové zariad	Prenosové zariadenie		
	Typ hlásen	ia:	Porucha	Porucha		
	Adresa prvku		Poruchu spôsobi 00026 – 004: Štv (00026).	Poruchu spôsobilo nasledujúce prenosové zariadenie: 00026 – 004: Štvrté prenosové zariadenie (004) v 26. skupine (00026).		
	Číslo hlásenia Miesto inštalácie prvku		Chybové hlásenia Číslo správy v dru chybové hlásenia 002: Druhé prijat	Chybové hlásenia sú číslované chronologicky. Číslo správy v druhom riadku označuje poradie, v akom boli chybové hlásenia prijaté. 002: Druhé prijaté chybové hlásenie. Kaviareň		
			Kaviareň			

10.2.7 Zobrazenie ďalších informácií

Ak chcete zobraziť ďalšie informácie o jednotlivých prvkoch, vyberte požadované chybové hlásenie.



Poznámka!

Zobrazené informácie sa zadávajú v programovacom softvéri FSP-5000-RPS.

Zobrazia sa nasledujúce informácie:

- Kategória prvkov
- Typ hlásenia
- Dátum a čas hlásenia
- Fyzické a logické adresovanie prvku
- Iba pre detektory LSN: špecifikácia typu detektora
- Text akcie (v závislosti od konfigurácie)

Vybratím možnosti **OK** sa vrátite do zoznamu všetkých chybových hlásení. **Obnoviť**, pozrite si časť *Obnovenie predvoleného stavu chybového hlásenia, strana 49.*

Blok., pozrite si časť *Blokovanie prvku, strana 50*. Výberom položky **Podrobnosti** (ak je k dispozícii) prejdite priamo na príslušné okno **Diagnostika** na riešenie problémov, pozrite si časť *Diagnostika, strana 57*.

10.2.8 Signalizačné prvky Optické signalizačné prvky

Ikona poruchy 🖉 sa rozsvieti na žlto.

V závislosti od typu poruchy sa rozsvieti ďalší žltý indikátor (pozrite si tiež časť *Indikátory LED stavu, strana 15*):

- 🔛 Porucha systému (LED indikátor svieti)
- 🖉 Výpadok napájania (LED indikátor svieti)
- 🛛 🐨 Porucha detektora (LED indikátor bliká)
- Porucha prenosového zariadenia (LED indikátor bliká)
- 🛛 🗏 🖉 Porucha signalizácie (LED indikátor bliká)
- 🛛 🦉 Porucha výstupu do protipožiarneho zariadenia (LED indikátor bliká)

Akustický signál

Systém vydáva interný signalizačný tón. Dočasné stlmenie interného bzučiaka:

Stlačte tlačidlo

10.3

Obnovenie predvoleného stavu chybového hlásenia



Pozor!

Ak hlásenie nie je potrebné vynulovať, odstráni sa z displeja hneď po odstránení chyby.

V závislosti od konfigurácie sa zobrazujú tri rôzne varianty obnovenia predvoleného stavu. Pozrite si časť *Obnovenie predvoleného stavu hlásenia poplachu, strana 44.* K dispozícii sú dva spôsoby zrušenia chybového hlásenia:

- vyberte možnosť Obnoviť na obrazovke s hlásením alebo
- vyberte chybové hlásenie a potom stlačte možnosť **Obnoviť** v podrobnom zobrazení.

Obnoví sa predvolený stav vybraného prvku alebo skupiny prvkov. Ak je pole zoznamu označené písmenom R, obnovenie predvoleného stavu daného prvku sa

ešte nedokončilo.

TEXT R

Ak nie je možné prvok spätne nastaviť, bude aj naďalej zobrazený v zozname. Po úspešnom obnovení predvoleného stavu všetkých prvkov sa zobrazí obrazovka pohotovostného režimu.

10.4 Blokovanie prvku

Blokovanie prvku, ktorý spôsobil poruchu:

- 1. Vyberte požadované chybové hlásenie.
- 2. Vyberte možnosť Blok.



Pozor!

Systém neprenáša žiadne informácie o tom, či bolo možné zablokovať vybraný prvok. Ak chcete operáciu monitorovať, skontrolujte príslušný prvok.

11 Odpojenie

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Odpojenie a pripojenie prvkov, strana 51
- Zobrazenie a pripojenie odpojených skupín prvkov, strana 51
- Zobrazenie zoznamu všetkých odpojených prvkov, strana 52
- Odpojenie alebo pripojenie bzučiaka, strana 52
- Odpojenie/pripojenie výstupu do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy, strana 53



Upozornenie!

Hlásenia poplachu ani chybové hlásenia z odpojených detektorov sa už ďalej nezobrazujú.

11.1 Štruktúra ponuky

Odpojenie Blokovanie	->	Odpojiť	->	Zobraz odpoj. zariad.	Vybrať podľa čísla		Odpojiť sirénu	Tlačiareň
		Blok.		Signalizačné prvky NAC	Prenosové zariadenie		Ventilátory	Držiak dverí
				Hlásič	Logická zóna		Hasiaci systém	Signalizačný panel
				Skupina odpoj. prvkov	Ďalšie	->	Riadiaci prvok	Väzobný člen

11.2 Odpojenie a pripojenie prvkov

Vyberte požadovaný prvok v podponuke.

i

Poznámka!

Čiastočne odpojené prvky, ako sú kruhové vedenia alebo skupiny odpojených prvkov, je možné zobraziť a úplne odpojiť. Pozrite si časť *Zobrazenie a pripojenie odpojených skupín prvkov, strana 51.*

Poznámka!

Štruktúra ponuky môže byť odlišná v závislosti od konfigurácie v programovacom softvéri FSP-5000-RPS.

Poznámka!

V závislosti od konfigurácie a štruktúry ústredne je možné, že signalizačné zariadenia nie je možné odpojiť samostatne, ale len všetky naraz. V takom prípade sa namiesto výberového zoznamu zobrazuje pole zoznamu **Signalizačné prvky NACVšetky**.

11.3

Zobrazenie a pripojenie odpojených skupín prvkov

- 1. K dispozícii sú dva spôsoby zobrazenia všetkých čiastočne alebo úplne odpojených kruhových vedení, logických zón atď.:
 - Vyberte možnosť Odpojenie v stavovom riadku.
 - Zobrazí sa zoznam rôznych stavov. Alebo
 - Vyberte možnosť **Odpojenie Blokovanie** v úvodnej ponuke.
- 2. Vyberte možnosť Odpojené alebo Odpojiť a potom možnosť Zobraz odpoj. zariad..

Zobrazí sa zoznam rôznych kategórií prvkov. Číslo uvedené v zozname vyjadruje počet odpojených prvkov alebo skupín prvkov v príslušnej kategórii prvkov.

- 3. Vyberte požadované pole zoznamu, napríklad logickú zónu.
- 4. Vyberte:
 - Čiastočne odpojené, ak chcete zobraziť všetky čiastočne odpojené logické zóny,
 - Úplne odpojené, ak chcete zobraziť všetky úplne odpojené logické zóny.

V závislosti od vybranej možnosti sa zobrazia všetky čiastočne alebo úplne odpojené logické zóny. Číslo v zátvorke, napríklad (5), uvádza počet odpojených prvkov. Ak chcete zrušiť odpojenie všetkých prvkov v jednej alebo viacerých logických zónach, vyberte požadovanú logickú zónu a potom možnosť **Pri- pojiť**.

11.4 Zobrazenie zoznamu všetkých odpojených prvkov

11.4.1 Pomocou ponuky

Ak chcete zobraziť zoznam všetkých odpojených prvkov, postupne vyberte nasledujúce položky z úvodnej ponuky:

- 1. Odpojenie Blokovanie
- 2. Odpojiť
- 3. Zobraz odpoj. zariad.

Zobrazí sa zoznam rôznych kategórií prvkov. Číslo uvedené v zozname vyjadruje počet odpojených prvkov alebo skupín prvkov v príslušnej kategórii prvkov.

Vyberte požadovanú kategóriu prvkov, napríklad Hlásič.
 Zobrazí sa zoznam všetkých odpojených detektorov:

Pripojenie odpojených prvkov:

- 1. Vyberte požadovaný prvok.
- Vyberte možnosť Pri- pojiť.
 Prvok sa pripojí.

11.4.2 Prostredníctvom stavového riadka

Zobrazenie zoznamu všetkých odpojených prvkov:

- Vyberte možnosť **Odpojenie** v stavovom riadku. Zobrazí sa zoznam rôznych stavov.
- Vyberte možnosť Odpojené.
 Zobrazí sa zoznam rôznych kategórií prvkov. Číslo uvedené v zozname vyjadruje počet odpojených prvkov alebo skupín prvkov v príslušnej kategórii prvkov.
- Vyberte požadované pole zoznamu, napríklad Detektor.
 Zobrazí sa zoznam všetkých odpojených prvkov.

Pripojenie odpojených prvkov:

- 1. Vyberte požadované prvky.
- 2. Vyberte možnosť Pri- pojiť.

11.5 Odpojenie alebo pripojenie bzučiaka

Interný bzučiak panela možno natrvalo odpojiť, ak chcete napríklad zabrániť generovaniu výstražného akustického tónu počas vykonávania údržby panela.

Ak chcete odpojiť externý bzučiak, postupne vyberte nasledujúce položky z úvodnej ponuky:

- 1. Odpojenie Blokovanie
- 2. Odpojiť
- Ďalšie...
- 4. Odpojiť sirénu

Bzučiak sa odpojí a text v používateľskom rozhraní sa zmení na **Pripojiť sirénu**. Ak chcete zrušiť odpojenie bzučiaka, vyberte v kroku 4 možnosť **Pripojiť sirénu**.



Pozor!

Ak natrvalo vypnete interný bzučiak, ústredňa nebude v prípade poplachu alebo poruchy vydávať akustický signál!

11.6

Odpojenie/pripojenie výstupu do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy

V konfigurácii softvéru FSP-5000-RPS sa chybové relé modulu rozhrania požiarnej služby ENO 0000 A konfiguruje ako výstup do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy podľa normy STN EN 54-2.

Poznámka:Na zobrazenie a odpojenie/pripojenie výstupu do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy je potrebné poznať adresu (**Skupina** a **čiastková adresa**) a štítok priradený k chybovému relé v konfigurácii softvéru FSP-5000-RPS .

11.6.1 Odpojenie výstupu do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy

Ak chcete odpojiť výstup do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy, postupne vyberte nasledujúce položky z úvodnej ponuky:

- 1. Odpojenie Blokovanie.
- 2. Odpojiť.
- 3. Vybrať podľa čísla.
- 4. Zadajte adresu (**Skupina** a čiastková adresa), ktorá je priradená k chybovému relé

 \leftarrow

v konfigurácii softvéru FSP-5000-RPS , a stlačte kláves Enter Zobrazí sa zoznam rôznych stavov.

5. Vyberte zo zoznamu výstup do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy a stlačte **Odpojiť**.

V prípade potreby zadajte svoje ID používateľa a heslo a prihláste sa do ovládača ústredne.

Výstup do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy sa odpojí.

11.6.2 Pripojenie výstupu do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy

Sú dva spôsoby, ako pripojiť výstup do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy:

- Pripojenie pomocou úvodnej ponuky
- Pripojenie pomocou stavového riadka

Pripojenie pomocou úvodnej ponuky

Ak chcete pripojiť výstup do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy pomocou úvodnej ponuky, postupne v nej vyberte nasledujúce položky:

- 1. Odpojenie Blokovanie.
- 2. Odpojiť.
- 3. Zobraz odpoj. zariad..

Zobrazí sa zoznam rôznych kategórií prvkov.

4. Vyberte zo zoznamu výstup do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy a stlačte tlačidlo **Pri- pojiť**.

V prípade potreby zadajte svoje ID používateľa a heslo a prihláste sa do ovládača ústredne.

Výstup do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy je pripojený.

Pripojenie pomocou stavového riadka

Ak chcete pripojiť výstup do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy pomocou stavového riadka, vyberte nasledujúce položky:

- 1. **Odpojiť**.
 - Zobrazí sa zoznam rôznych stavov.
- 2. Zobraz odpoj. zariad..

Zobrazí sa zoznam rôznych kategórií prvkov.

3. Vyberte zo zoznamu výstup do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy a stlačte tlačidlo **Pri- pojiť**.

V prípade potreby zadajte svoje ID používateľa a heslo a prihláste sa do ovládača ústredne.

Výstup do smerovacieho zariadenia výstrah na poruchy je pripojený.

Blokovanie

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Odpojenie a odblokovanie prvkov, strana 55
- Zobrazenie zoznamu všetkých zablokovaných prvkov, strana 55



12

Hlásenia poplachu ani chybové hlásenia z blokovaných detektorov sa už ďalej nezobrazujú.

12.1 Štruktúra ponuky

Pozor!

Odpojenie Blokovanie	->	Odpojiť		Zobraziť blokované zariadenia	Vybrať podľa čísla		Skupina blokovaných prvkov	Tlačiareň
		Blok.	->	Siréna	Zábleskové svietidlo		Ventilátory	Držiak dverí
				Prenosové zariadenie	Hlásič		Hasiaci systém	Signalizačný panel
				Logická zóna	Ďalšie	->	Riadiaci prvok	Väzobný člen

12.2 Odpojenie a odblokovanie prvkov

Vyberte požadovaný prvok v podponuke.

Príklad:

Ak chcete zablokovať detektor, v úvodnej ponuke vyberte nasledujúce položky:

- 1. Odpojenie Blokovanie
- 2. Blok.
- 3. Hlásič

Zobrazia sa rôzne kritériá výberu. Pozrite si tiež časť *Práca so zoznamami, strana 25*.

- Vyberte kritérium výberu, napríklad Podľa popisu.
 Zobrazí sa zoznam detektorov. Informácie o prechádzaní zoznamom dopredu a dozadu nájdete v časti *Prechádzanie zoznamami, strana 26*.
- 5. Vyberte požadované polia zoznamu. Polia zoznamu sa označia.
- 6. Vyberte možnosť **Blok.**.
 - Vybrané prvky sa zablokujú.

Ak chcete prvky znova odblokovať, zopakujte všetky predchádzajúce kroky, ale v kroku 6 vyberte možnosť **Od blok.**

С

Písmeno C uvedené za detektorom znamená, že daný detektor je súčasťou uzatvorenej skupiny a nemožno ho zablokovať samostatne. Ak chcete zablokovať detektor označený týmto spôsobom, vyberte v kroku 3 možnosť **Logická zóna**.

12.3 Zobrazenie zoznamu všetkých zablokovaných prvkov

12.3.1 Pomocou ponuky

Ak chcete zobraziť zoznam všetkých zablokovaných prvkov, z úvodnej ponuky vyberte nasledujúce položky:

- 1. Odpojenie Blokovanie
- 2. Blok.
- 3. Zobraziť blokované zariadenia

Zobrazí sa zoznam rôznych kategórií prvkov. Uvedená číselná hodnota vyjadruje počet zablokovaných prvkov alebo skupín prvkov v príslušnej kategórii prvkov.

Vyberte požadovanú kategóriu prvkov, napríklad Hlásič.
 Zobrazí sa zoznam všetkých zablokovaných detektorov.

Odblokovanie prvkov:

- 1. Vyberte požadovaný prvok.
- Vyberte možnosť Od blok..
 Prvok sa odblokuje.

12.3.2 Prostredníctvom stavového riadka

Zobrazenie zoznamu všetkých zablokovaných prvkov:

- Vyberte možnosť Odpojenie v stavovom riadku. Zobrazí sa zoznam rôznych stavov.
- 2. Vyberte možnosť Blokované.

Zobrazí sa zoznam rôznych kategórií prvkov. Uvedená číselná hodnota vyjadruje počet zablokovaných prvkov alebo skupín prvkov v príslušnej kategórii prvkov.

3. Vyberte požadované pole zoznamu, napríklad **Hlásič** . Zobrazí sa zoznam všetkých zablokovaných prvkov.

Odblokovanie prvkov:

- 1. Vyberte požadovaný prvok.
- Vyberte možnosť Od blok..
 Prvok sa odblokuje.

13 Diagnostika

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Detaily prvkov, strana 57: Diagnostické informácie o module LSN a prvkoch vybraného modulu LSN
- Moduly, strana 58: Diagnostické informácie (verzia softvéru) a hardvérové diagnostické údaje modulov
- Hardvér, strana 58: Informácie o uvoľnených adresách, štatistické údaje pre prenos a vykonávanie testov displeja
- Údaje panela, strana 59: Diagnostické informácie o ovládači ústredne
- Test indikátorov LED na moduloch, strana 59: Testovanie LED indikátorov modulov
- Sieťové služby, strana 59: Informácie o dostupnosti ďalších uzlov v sieti systému
- Systémy evakuačného rozhlasu (VAS), strana 63: Diagnostické informácie o pripojenom systéme evakuačného rozhlasu (VAS)

13.1 Štruktúra ponuky

Diagnostika	->	Podrobnosti prvku	Moduly
		Hardvér	Dáta ústredne
		LED test na moduloch	Protokol udalostí
		Sieťové služby	Systém VAS

13.2 Detaily prvkov

Zobrazenie diagnostických informácií o prvkoch v určitom module:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Diagnostika.
- 2. Podrobnosti prvku

Zobrazí sa zoznam modulov LSN.



Poznámka!

Čísla pred názvami modulov označujú slot modulu na paneli.

1. Vyberte požadované pole zoznamu.

Na displeji je k dispozícii niekoľko možností voľby:

- 2. Vyberte:
 - Všetky informácie o jednom prvku Možnosť, ak chcete zobraziť všetky diagnostické informácie o prvku v jednom kruhovom vedení modulu LSN.
 - Informácie pre skupinu prvkov Možnosť, ak chcete zobraziť určité diagnostické informácie o niekoľkých prvkoch vybraného modulu LSN.
 - Informácie pre všetky prvky modulu Možnosť, ak chcete zobraziť určité diagnostické informácie o všetkých prvkoch LSN vybraného modulu LSN.
 Ďalší postup pre všetky tri možnosti výberu bude vysvetlený prostredníctvom príkladu.
 Ďalšie dve možnosti sa od uvedenej možnosti odchyľujú iba nepatrne.

Príklad:

- Vyberte možnosť Informácie pre skupinu prvkov. Zobrazí sa zoznam prvkov vybraného modulu LSN.
- Vyberte požadované polia zoznamu.
 Polia zoznamu sa označia.

3.	Vyberte možnosť Áno .
	Zobrazí sa zoznam rôznych typov údajov.

- Vyberte požadované pole.
 Pole sa označí.
 Je potrebné zadať údaje každého vybraného prvku.
- Vyberte možnosť Štart.
 Ak chcete operáciu zrušiť, vyberte možnosť Zrušiť.
 Zobrazí sa stavový riadok.
- 6. Na zobrazenie ďalších informácií použite klávesy so šípkami.
- 7. V prípade potreby aktualizujte údaje výberom možnosti Aktualizovať.

13.3 Moduly

Zobrazenie diagnostických informácií o určitom module:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Diagnostika.
- 2. Moduly
 - Zobrazia sa dva rôzne zoznamy.
- Vyberte zoznam, napríklad Podľa čísla. Informácie o prechádzaní zoznamom obsahuje kapitola Prechádzanie zoznamami.
 Zobrazí zo zoznam učatkých používaných modulov.

Zobrazí sa zoznam všetkých používaných modulov.

- 4. Vyberte požadované pole zoznamu.
 - Zobrazí sa zoznam rôznych typov informácií:
 - Dáta modulu
 - Kompatibilita modulu
 - Stav modulu

Pre modul LSN sú k dispozícii aj tieto polia výberu:

- Stav modulu a počítadla
- Obnoviť počítadlá
- Vyberte požadovanú možnosť pre informácie, napríklad Stav modulu. Zobrazia sa diagnostické informácie o stave modulu. Zobrazí sa stavový riadok.
- 6. Na zobrazenie ďalších informácií použite klávesy so šípkami.
- 7. V prípade potreby aktualizujte údaje výberom možnosti Aktualizovať.

13.4 Hardvér

13.4.1 Test indikátora LED

Vykonanie testu indikátorov LED na paneli indikátorov LED:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Diagnostika.
- 2. Vyberte možnosť Hardvér.
- Vyberte možnosť LED test.
 Všetky indikátory LED na displeji indikátorov LED sa rozsvietia približne na päť sekúnd.

13.4.2 Test displeja

Vykonanie testu prevádzkyschopnosti displeja:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku **Diagnostika**.
- 2. Vyberte možnosť Hardvér.
- 3. Vyberte možnosť Test obrazovky. Toto sú výsledky:
- Na krátky čas sa rozsvieti bzučiak a všetky indikátory na ovládači panela a funkčných moduloch.
 - Časť displeja sa postupne vyplní bielou, čiernou, červenou, zelenou a modrou farbou.
 - Displej sa automaticky vráti do ponuky Hardvér.

13.4.3 Zbernica CAN

Výberom možnosti **Zbernica CAN** zobrazíte stav rozhraní CAN.

13.5 Údaje panela

Výberom možnosti Dáta ústredne zobrazíte nasledujúce diagnostické informácie:

- Licencovaný model ovládača ústredne (prémiový alebo štandardný)
- CAN ID
- Dátum výroby
- Revízia BOM
- Číslo materiálu PCBA
- Číslo materiálu
- Verzia softvéru
- Typ zostavenia
- Číslo zostavenia
- Sériové číslo
- MAC adresa

13.6 Test indikátorov LED na moduloch

Vykonanie testu indikátorov LED vybraných modulov:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Diagnostika.
- 2. LED test na moduloch

Zobrazí sa zoznam rôznych kritérií výberu:

- Možnosť LED test všetkých modulov vyberte, ak chcete testovať indikátory LED všetkých modulov.
- Možnosť Podľa čísla alebo Podľa typu vyberte, ak chcete testovať indikátory LED jednotlivých vybraných modulov.

Príklad

Vykonanie testu indikátorov LED modulu LSN 300:

- Vyberte možnosť **Podľa typu**.
 Zobrazí sa zoznam všetkých typov modulov.
- Vyberte modul LSN 300.
 Zobrazí sa zoznam všetkých modulov LSN 300.
- 3. Vyberte požadované polia zoznamu. Pole zoznamu sa označí.
- Vyberte možnosť Aktiv. LED. Indikátory LED sa aktivujú približne na päť sekúnd.

Poznámka!

Čísla pred názvami modulov označujú slot modulu na paneli.

13.7 Sieťové služby

13.7.1 Smerovacia tabuľka

Zobrazenie informácií o smerovaní:

1. V úvodnej ponuke vyberte položku **Diagnostika**.

- 2. Sieťové služby
- 3. Smerovacia tabuľka

Zobrazí sa tabuľka s informáciami o smerovaní.

Všetky sieťové uzly, ktoré možno dosiahnuť prostredníctvom aktuálne používaného uzla a ktoré boli rozpoznané v systémovej sieti, sa zobrazujú pod položkou **Uzol**.

CAN1 až USB1 označujú rozhrania aktuálne obsluhovaného uzla panela. V tomto príklade ide o rozhranie uzla 1.

Typ rozhrania v aktuálne používanom uzle panela je uvedený pod položkou **rozhranie**. Určiť možno nasledujúce rozhrania:

- Rozhranie CAN 1
- Rozhranie CAN 2
- Ethernet 1 (IP multicast alebo tunel UDP)
- Ethernet 2 (IP multicast alebo tunel UDP)
- Ethernet 3 (IP multicast alebo tunel UDP)
- Ethernet 4 (IP multicast alebo tunel UDP)
- Rozhranie USB 1

Počet uzlov, ktoré je potrebné prejsť, aby sa dosiahol uvedený uzol, je uvedený pod položkou **vzdialenosť**. Pre uzly, ktoré možno dosiahnuť priamo prostredníctvom IP multicast, je táto hodnota 1. Pre uzly, ktoré sú pripojené cez iné rozhrania (napríklad CAN) k uzlom, ktoré možno dosiahnuť prostredníctvom IP multicastu, sa hodnota príslušným spôsobom postupne zvyšuje (napríklad pre uzol pripojený prostredníctvom IP multicast + CAN1/CAN2 je táto hodnota 2).

Panelom možno priradiť od 1 do 64.

13.7.2 Kontrola konzistencie

Nekonzistencie medzi sieťovými nastaveniami nakonfigurovanými v programovacom softvéri FSP-5000-RPS a nastavenými v ovládači panela zobrazíte výberom možností **Diagnostika** –

Sieťové služby –

Kontrola konzistencie.

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku **Diagnostika**.
- 2. Sieťové služby
- 3. Kontrola konzistencie

Zobrazia sa identifikovateľné nekonzistencie medzi sieťovými nastaveniami uloženými v ovládači panela a sieťovými nastaveniami nakonfigurovanými v programovacom softvéri FSP-5000-RPS. Pomocou klávesu so šípkou na displeji môžete prepínať medzi zobrazením tabuliek **Problémy aktívnej konfigurácie:** a **Problémy očakávané po reštartovaní:**.

Problémy aktívnej konfigurácie:

V tabuľke sú uvedené nekonzistencie medzi sieťovými nastaveniami aktívnej konfigurácie ovládača panela (**"aktívne**") a nastaveniami nakonfigurovanými v softvéri RPS (**"nakonfigurované**").

Problémy očakávané po reštartovaní:

V tabuľke sú uvedené nekonzistencie medzi sieťovými nastaveniami, ktoré už boli nakonfigurované na paneli, ale prejavia sa až po reštartovaní panela ("**uložené**"), a nastaveniami nakonfigurovanými v softvéri RPS ("**nakonfigurované**").

13.7.3 Porty siete Ethernet

Zobrazenie tabuľky so zoznamom rôznych parametrov a stavom dvoch portov siete Ethernet:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Diagnostika.
- 2. Sieťové služby

3. Porty ethernetu

Zobrazia sa informácie o porte 1 siete Ethernet.

Pomocou klávesu so šípkou na displeji môžete prepnúť na podrobné informácie o porte 2, porte 3 a porte 4 siete Ethernet.

Ak chcete zobrazené informácie aktualizovať, vyberte možnosť Aktualizovať.

V tabuľke sa zobrazia informácie o nasledujúcich parametroch:

- Stav portu
- Stav spojenia: Výsledok kontroly prevádzkyschopnosti sieťového kábla
- Rýchlosť: Rýchlosť sieťového pripojenia
- Počet odoslaných rámcov: Počet odoslaných balíkov údajov
- Počet prijatých rámcov: Počet prijatých balíkov údajov
- Pripojené k: Uvádza dostupný susedný uzol

13.7.4 Odoslanie príkazu ping

Dostupnosť ďalších uzlov v sieti možno skontrolovať odoslaním príkazu ping na konkrétnu adresu IP:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Diagnostika.
- 2. Sieťové služby
- 3. Odoslať príkaz Ping
- 4. Zadajte adresu IP sieťového uzla, ktorého dostupnosť chcete vyhodnotiť, a položku **Odoslať príkaz Ping**.

Zadanie adresy IP:

Dotknite sa poľa obsahujúceho adresu IP. Použitím klávesov so šípkami na ovládacom paneli vyberte jednotlivé číslice a pomocou číselných klávesov na alfanumerickej klávesnici ich zmeňte.

Alebo:

Dotknite sa poľa **Zmeniť**. Dotknite sa poľa obsahujúceho skupinu čísel, ktorú chcete zmeniť. Použitím klávesov so šípkami na ovládacom paneli vyberte požadovanú číslicu a pomocou číselných klávesov na alfanumerickej klávesnici ju zmeňte. Ak je adresovaný sieťový uzol dostupný, zobrazí sa hlásenie o úspechu.

13.7.5Remote Services

Služby Remote Services ponúkajú systémovým integrátorom bezpečné vzdialené pripojenie k systémom AVENAR panel 8000/2000 cez internet. K dispozícii sú nasledujúce funkcie:

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

Tieto služby vyžadujú zabezpečenú sieťovú bránu pre služby Remote Services. Podrobné pokyny na nastavenie ktorejkoľvek zo služieb Remote Services nájdete v príručke pripojenia do siete.

Remote Connect

Prostredníctvom služby Remote Connect je možné na diaľku pomocou softvéru na vzdialené programovanie FSP-5000-RPS riadiť všetky funkcie týkajúce sa údržby a servisu (napríklad vzdialený terminál, konfigurácia ústredne, riešenie problémov).

Remote Alert

Ak povolíte službu Remote Alert, systém AVENAR panel 8000/2000 odosiela príslušné informácie o stave a udalosti (napríklad poplachy alebo chybové hlásenia) do portálu Remote Portal spoločnosti Bosch. V prípade neočakávanej udalosti možno výstrahu napríklad doručiť technikovi vo forme správy SMS alebo e-mailu (ak je nakonfigurovaný vo vzdialenom portáli), aby sa mohli hneď začať príslušné činnosti.

Okrem odoslania oznámení sa všetky udalosti exportované panelom AVENAR panel 8000/2000 ukladajú do portálu Remote Portal spoločnosti Bosch. Tieto zhromaždené informácie možno spracovať a analyzovať s cieľom vopred zistiť možné zlyhania siete AVENAR panel 8000/2000.

Remote Interact

Služba Remote Interact umožňuje používať mobilnú aplikáciu Remote Fire Safety pre smartfóny. V prípade poplachov alebo systémových upozornení dostáva používateľ do svojho smartfónu okamžité oznámenia.

Remote Maintenance

Ak bola prostredníctvom softvéru na vzdialené programovanie FSP-5000-RPS aktivovaná služba Remote Maintenance, zhromažďujú sa údaje príslušných zariadení LSN a modulov panela AVENAR panel 8000/2000, ktoré sa potom cez súkromnú zabezpečenú sieť odosielajú buď do portálu RemotePortal spoločnosti Bosch, alebo do systému servera centrálnej správy (CMS), kde ich možno analyzovať, aby zákazníkom mohli byť ponúknuté preventívne služby.



Poznámka!

Funkcia Remote Maintenance cez súkromnú zabezpečenú sieť je dostupná len v Nemecku v rámci servisnej zmluvy so spoločnosťou Bosch Energy and Building Solutions.

V okne Remote Services nájdete informácie týkajúce sa funkcií a stavu služieb Remote Services:

- V úvodnej ponuke vyberte položku **Diagnostika**.
- Sieťové služby
- Remote Services

Zobrazí sa zoznam s informáciami týkajúcimi sa nakonfigurovanej funkcie, kde RM je skratka funkcie Remote Maintenance a RA je skratka služby Remote Alert. Nezabúdajte, že na zobrazenie všetkých informácií je potrebné prejsť zoznamom smerom nadol:

- Názov syst.: Názov, ktorým je konfigurácia systému označená v softvéri FSP-5000-RPS. Ak nie je nakonfigurovaný žiadny názov, ako názov systému sa používa sériové číslo panela.
- Remote ID: Identifikačné číslo konkrétneho poskytovateľa služby. Remote ID je vygenerované a poskytnuté portálom RemotePortal. Ak chcete Remote ID znova zadať alebo zmeniť, prečítajte si časť Vzdialené služby.
- **System ID:** Označuje jeden systém AVENAR panel 8000/2000 predstavujúci jednu konfiguráciu FSP-5000-RPS. Panelu ho priraďuje server portálu RemotePortal.
- Stav Remote Services:\\cEnabled: Zobrazuje, či je nakonfigurované vzdialené pripojenie k serveru RemotePortal. (Povolené/Zakázané).
- Stav pripojenia:: K dispozícii len pri paneli, ktorý je nakonfigurovaný ako panel brány.
 Zobrazuje, či je pripojenie k serveru portálu RemotePortal aktívne (OK/Čaká sa na odozvu/Pripojenie zlyhalo).
- Stav Remote Maintenance: / Stav Remote Alert: : Zobrazuje, či bola príslušná funkcia aktivovaná v programovacom softvéri FSP-5000-RPS.
- RM/RA: Stav posledného prenosu: Stav posledného prenosu údajov zo zariadení LSN pripojených k panelu EPS na server portálu RemotePortal (OK/Zlyhalo/Overenie zlyhalo)

- RM/RA: Dátum posledného prenosu: Dátum a čas posledného prenosu údajov zo zariadenia LSN pripojeného k panelu EPS na server portálu RemotePortal.
 Pre súkromnú zabezpečenú sieť:
- IP adr. ser.: .: Adresa IP servera zhromažďujúceho a prijímajúceho údaje
- Port servera: : Číslo portu servera zhromažďujúceho a prijímajúceho údaje

Ak je na paneli nastavené Remote ID, pokúsi sa automaticky pripojiť k portálu RemotePortal. Ak sa chcete pokúsiť nadviazať pripojenie manuálne, vyberte možnosť **Pripojiť k serveru**.

13.8 Systémy evakuačného rozhlasu (VAS)

K panelu AVENAR panel 8000/2000 možno pomocou Smart Safety Link pripojiť dva rôzne typy systémov evakuačného rozhlasu:

- VAS cez modul sériového rozhrania (Plena)
- VAS cez IP (PAVIRO, Praesideo)

Zobrazené diagnostické informácie závisia od systému evakuačného rozhlasu nakonfigurovaného pre sieť ústredne AVENAR panel 8000/2000.

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Diagnostika.
- 2. Vyberte VAS.

Zobrazí sa jeden z nasledujúcich systémov evakuačného rozhlasu:

13.8.1 Plena

Zobrazia sa nasledujúce informácie:

- Problémy (áno/nie)
- Núdzový stav (áno/nie)
- Porucha (áno/nie)
- Interné sledovanie (áno/nie)
- Doba dohľadu (s)
- Fáza zavádzania je dokončená (áno/nie)
- Porucha riadiacej jednotky (áno/nie)
- Porucha smerovača (áno/nie)

13.8.2 PAVIRO/Praesideo

Služba OIP: Zobrazuje, či má panel prístup k službe OIP.

- OK: Služba OIP na požiarnej ústredni je spustená.
- Odpojené: Služba OIP nie je spustená. Resetujte požiarnu ústredňu cez používateľské rozhranie.

Stav pripojenia: Zobrazuje, či panel nadviazal spojenie s VAS.

- Pripojené: Spojenie je nadviazané.
- Odpojené: Spojenie nie je nadviazané.

Stav VAS cez IP: Zobrazuje, či pripojený systém VAS ohlásil stav poruchy.

- n/a: Nie je možné vykonať kontrolu, napríklad z dôvodu prerušeného spojenia
- OK: Systém VAS nehlási žiaden stav poruchy.
- Porucha: Pripojený systém VAS hlási stav poruchy. Skontrolujte systém VAS. Resetujte poruchu na systéme VAS.

Licencia: Kontrola softvéru, v prípade, že požiarna ústredňa obsahuje prémiovú licenciu.

- OK: Prémiová licencia je k dispozícii.
- Chýba: Prémiová licencia nie je k dispozícii. Vymeňte štandardnú licenciu za prémiovú licenciu.
- Odpojenie za x hodín: V prípade, že chýba prémiová licencia, systém automaticky preruší pripojenie k systému VAS po 72 hodinách. Počítadlo zobrazuje zostávajúci čas.

Konfigurácia spúšťacej udalosti: Kontrola softvéru, ktorá overí, či sú nakonfigurované virtuálne spúšťacie udalosti systému VAS dostupné ako virtuálne vstupy v konfigurácii systému VAS.

- n/a: Nie je možné vykonať kontrolu, napríklad z dôvodu prerušeného spojenia
- OK: Všetky virtuálne spúšťacie udalosti systému VAS sú dostupné ako virtuálne vstupy v systéme VAS.
- Nezhoda: Virtuálne spúšťacie udalosti systému VAS nezodpovedajú virtuálnym vstupom dostupným v systéme VAS. Overte konfiguráciu.

Kompatibilita: Zobrazuje, či je verzia firmvéru pripojeného systému VAS dostupná na pripojenie k požiarnej ústredni.

- n/a: Nie je možné vykonať kontrolu, napríklad z dôvodu prerušeného spojenia
- OK: Systém VAS je vhodný.
- Upozornenie: Skontrolujte verziu firmvéru systému VAS.

Počítadlo porúch pripojenia: Zobrazuje počet porúch pripojenia v rozhraní od posledného reštartu panela.

Adresa VAS cez IP: Nakonfigurovaná adresa IP systému VAS.

Port VAS cez IP: Číslo nakonfigurovaného portu systému VAS. Hodnota na pripojenie zariadení Praesideo a PAVIRO musí byť 9401.

Ak chcete skontrolovať dostupnosť systému VAS, stlačte tlačidlo Odoslať príkaz ping.

14 Údržba

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Revízia: pozrite si časť *Údržba revízia, strana 67*
- Zmena jazyka, strana 65
- Aktivácia výstupov, strana 65
- Aktivácia prenosového zariadenia, strana 66
- Odstránenie detektora
- Protokol udalostí: pozrite si časť Údržba protokol udalostí, strana 71
- Odpojenie alebo pripojenie bzučiaka, strana 66

14.1 Štruktúra ponuky

Údržba	->	Revízia	Zmeniť jazyk
		Aktivovať výstupy	Aktivovať prenosové zariadenie
		Protokol udalostí	Odpojiť sirénu

14.2Zmena jazyka

Poznámka!

Jazyk displeja možno najrýchlejšie zmeniť pomocou klávesovej skratky. Pozrite si tiež časť *Zmena jazyka displeja, strana 29*.

Iný jazyk displeja možno vybrať dvomi spôsobmi:

- Pomocou ponuky
- Zadanie klávesovej skratky. Pozrite si časť Zmena jazyka displeja, strana 29.



Poznámka!

Po spustení systému nasledujúcom po výpadku napájania alebo zlyhaní batérie sa znova nastaví predvolený jazyk určený v programovacom softvéri FSP-5000-RPS.

Výber prostredníctvom ponuky

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Údržba.
- 2. Zmeniť jazyk

Zobrazí sa zoznam jazykov, z ktorých možno vybrať.

Vyberte požadovaný jazyk.
 Informácie na displejoch sa budú zobrazovať v požadovanom jazyku.

14.3 Aktivácia výstupov

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Údržba
- 2. Aktivovať výstupy
- Zobrazia sa rôzne kategórie prvkov.
- 3. Vyberte kategóriu alebo možnosť **Vybrať podľa čísla** a na vyhľadávacej obrazovke zadajte číslo prvku. Pozrite si tiež časť *Vyhľadanie funkcie/prvku, strana 27*.
- 4. Vyberte požadované polia zoznamu. Pole zoznamu sa označí.
- Ak chcete aktivovať vybrané signalizačné zariadenia, vyberte možnosť Zap..
 Vybrané signalizačné zariadenia sa aktivujú.
- 6. Ak chcete aktivovať všetky signalizačné zariadenia, vyberte možnosť **Všetky**.

7. Aktiváciu vybraných prvkov ukončíte opakovaním rovnakých krokov, ale v kroku 5 vyberte možnosť **Vyp.**.

Poznámka!

i

14.4

V kategórii prvkov **Ventilátory** sa tiež zobrazuje pole funkcie **Auto**. Pole tejto funkcie vyberte, ak chcete napríklad priradiť automatický režim ventilátora.

Aktivácia prenosového zariadenia

Aktivácia prenosového zariadenia:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Údržba.
- 2. Aktivovať prenosové zariadenie

Zobrazí sa zoznam prvkov. Informácie o pohybe v zozname obsahuje časť *Práca so zoznamami, strana 25*.

- Vyberte požadované polia zoznamu. Polia zoznamu sa označia.
- 4. Vyberte možnosť **Zap.**.

Vybrané prenosové zariadenia sa aktivujú.

Ukončenie aktivácie vybraných prvkov:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Údržba.
- 2. Aktivovať prenosové zariadenie
- 3. Vyberte pole zoznamu aktivovaných prenosových zariadení.
- Vyberte možnosť Vyp..
 Prenosové zariadenia už nie sú aktivované.

14.5 Odpojenie alebo pripojenie bzučiaka

Interný bzučiak panela možno natrvalo odpojiť, ak chcete napríklad zabrániť generovaniu výstražného akustického tónu počas vykonávania údržby panela.

Ak chcete odpojiť externý bzučiak, postupne vyberte nasledujúce položky z úvodnej ponuky:

- 1. Údržba
- 2. Odpojiť sirénu

Bzučiak sa odpojí a text v používateľskom rozhraní sa zmení na **Pripojiť sirénu**. Ak chcete zrušiť odpojenie bzučiaka, vyberte v kroku 2 možnosť **Pripojiť sirénu**.



Poznámka!

Ak natrvalo vypnete interný bzučiak, panel nebude v prípade poplachu alebo poruchy vydávať akustický signál!

15 Údržba – revízia	
---------------------	--



Poznámka! Pojmy

Pojem **revízia**, ktorý sa používa v požiarnej ústredni a v dokumentácii, zodpovedá pojmu **skúšobný stav** v norme STN EN 54-2.

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Skupiny prvkov v revízii, strana 67
- Spustenie a ukončenie revízie, strana 69
- Ukončenie revízie pre všetky prvky, strana 70
- Zobrazenie testovaných alebo netestovaných prvkov, strana 70
- Priradenie testovaných prvkov do skupiny prvkov v revízii, strana 70

Revízia je signalizovaná žltým indikátorom LED na paneli.



Pozor!

Poplachové a chybové hlásenia z detektorov prepnutých do revízie sa nepreposielajú do prenosových a hasiacich zariadení.



Poznámka!

Ak sa počas revízie aktivuje signalizačné zariadenie, vysiela signalizačný tón, ktorý sa líši od tónu vysielaného v stave poplachu.

15.1 Skupiny prvkov v revízii

Na prepínanie prvkov do revízie sú k dispozícii nasledujúce možnosti:

- výber jednotlivých prvkov zo zoznamov alebo
- výber predtým definovaných skupín prvkov v revízii obsahujúcich aspoň jeden prvok.

K dispozícii je 12 preddefinovaných skupín prvkov v revízii. Počet možných skupín prvkov v revízii je preddefinovaný: január až december.

Príklad:

Detektory, ktoré sa majú testovať v máji, je možné zoskupiť do skupiny s názvom Máj. Do skupiny je možné pridať nové prvky a pridané prvky možno odstrániť.



Poznámka!

Skupinu (napríklad Január) možno zobraziť v zozname aj v prípade, ak z nej boli úplne odstránené prvky.

15.1.1 Pridanie alebo vymazanie prvkov

Postup pri pridávaní prvkov do skupiny prvkov v revízii alebo odstránení prvkov zo skupiny:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Údržba.
- 2. Revízia
- 3. Vytvoriť/zmeniť sk. kr. testu

Zobrazí sa zoznam skupín prvkov v revízii.

- 4. Vyberte skupinu prvkov v revízii, napríklad Február.
 - Môžete vyberať z viacerých možností:
 - **Zmaz. vš.**: Umožňuje vymazať všetky prvky vo vybranej skupine.
 - Zobraziť/ Zmeniť: Zobrazí všetky prvky vo vybranej skupine prvkov v revízii a umožní vymazať jednotlivé prvky.

- Pridať: Zobrazí všetky prvky, ktoré ešte neboli priradené do skupiny prvkov v revízii, a umožní pridať jednotlivé prvky.
- **Zrušiť**: Zruší operáciu.



Poznámka!

Odstránené prvky sa priradia do skupiny Nepriradené prvky.

Prepínanie funkcií

V každej podponuke možno pridávať nové prvky a vymazávať existujúce prvky.

Pridanie

Po výbere niektorého z polí funkcie sa displej zmení a možno vykonať novú funkciu.

+ Nové

Toto pole funkcie vyberte, ak chcete pridať jeden alebo viacero nových prvkov. Zobrazia sa iba prvky, ktoré ešte neboli priradené do žiadnej skupiny prvkov v revízii. Zobrazia sa rôzne kategórie prvkov.

- Vyberte požadovanú kategóriu.
 Zobrazí sa zoznam prvkov. Pozrite si tiež časť *Práca so zoznamami, strana 25.*
- Vyberte prvok.
 Prvok sa označí.
- Vyberte možnosť **Pridať**.
 Vybraný prvok sa pridá do skupiny.

Vymazanie



Toto pole funkcie vyberte, ak chcete vymazať jeden alebo viacero prvkov. Zobrazia sa iba prvky z vybranej skupiny prvkov v revízii.

- Vyberte prvok. Prvok sa označí.
- Vyberte možnosť Vymaz.
 Vybraný prvok sa vymaže zo skupiny.

Príklad:

- 1. Vyberte možnosť **Zobraziť/ Zmeniť**.
- Odstránenie jedného alebo viacerých prvkov z vybranej skupiny:
- 2. Vyberte jedno alebo viacero polí zoznamu.

Pole zoznamu sa označí. Informácie o pohybe v zozname obsahuje časť *Prechádzanie zoznamami, strana 26*.

3. Vyberte možnosť **Vymaz.**.

Prvok sa vymaže z vybranej skupiny. Pole sa už v zozname nezobrazí.

- Pridanie nových prvkov:
- Vyberte možnosť Nové.
 Displej sa zmení. Zobrazia sa rôzne kategórie prvkov obsahujúce prvky, ktoré ešte neboli priradené do žiadnej skupiny prvkov v revízii.
- 2. Vyberte požadovanú kategóriu prvkov.
- Vyberte jedno alebo viaceré polia zoznamu. Polia zoznamu sa označia.

4. Vyberte možnosť **Pridať**.

Vybraný prvok sa pridá do vybranej skupiny prvkov v revízii.

Zmena názvu

Zmena názvu skupiny vstupov alebo skupiny výstupov:

- 1. Prepíšte názov. Pozrite si časť Zadávanie čísel a textu, strana 28.
- Vyberte možnosť OK. Nový názov sa potvrdí.

15.2 Spustenie a ukončenie revízie

Poznámka!

Informácie o dátume a čase každej revízie sa ukladajú do protokolu udalostí. Tieto informácie môžete vytlačiť na tlačiarni. Pozrite si časť *Údržba – protokol udalostí, strana 71*.

15.2.1 Spustenie revízie

Výber prvkov pre revíziu a ich prepnutie do režimu revízie:

1. V úvodnej ponuke vyberte položku Údržba.

- 2. Revízia
- 3. Spustiť/ukončiť krok. test

Zobrazia sa rôzne kategórie prvkov.

- 4. Vyberte:
 - možnosť Ďalšie..., ak chcete zobraziť ďalšie kategórie, alebo
 - jednu zo zobrazených kategórií alebo
 - možnosť Vybrať podľa čísla a na vyhľadávacej obrazovke zadajte číslo prvku (pozrite si tiež časť Vyhľadanie funkcie/prvku, strana 27).

Poznámka!



Ak vyberiete kategóriu prvkov **Kruhové vedenie**, **Logická zóna**, **Hlásič** alebo **Skupina prvkov v revízii**, zobrazí sa výzva na výber typu revízie. Ak chcete postupne kontrolovať jednotlivé senzory (optické, chemické alebo teplotné) testovaných detektorov, vyberte možnosť **Postupná revízia**. Ak chcete testovať kombinované detektory pomocou testovacieho zariadenia obsahujúceho kombinované aktivačné látky na súčasné testovanie viacerých senzorov, vyberte možnosť **Súčasná revízia**.

Príklad:

- 1. Vyberte možnosť Skupina prvkov v revízii.
- Vyberte možnosť Postupná revízia or Súčasná revízia
 Zobrazí sa zoznam skupín prvkov v revízii. Informácie o pohybe v zozname obsahuje časť
 Prechádzanie zoznamami, strana 26.
- Vyberte požadované pole zoznamu. Pole sa označí.
- 4. Vyberte možnosť Zap..Vybraná skupina prvkov v revízii sa prepne do režimu revízie.

15.2.2 Ukončenie revízie

Revíziu možno pre danú skupinu prvkov v revízii ukončiť takto:

- 1. Označte vybranú skupinu prvkov v revízii.
- 2. Vyberte možnosť Vyp..

15.3 Ukončenie revízie pre všetky prvky

Ukončenie revízie pre všetky skupiny prvkov v revízii a prvky:

- V stavovom riadku vyberte možnosť Ukončiť. Na displeji sa zobrazia rôzne možnosti:
- Výberom možnosti Áno možno ukončiť revíziu pre všetky skupiny prvkov v revízii a prvky.
 Výberom možnosti Nie zrušíte operáciu a znova zobrazíte predchádzajúcu obrazovku.
 Ukončí sa revízia pre všetky skupiny prvkov v revízii.

15.4 Zobrazenie testovaných alebo netestovaných prvkov

Poznámka!

Môžete vybrať zobrazenie prvkov, ktoré sa testujú v aktuálnej revízii, alebo prvkov, ktoré sa v nej netestujú.

Vyberte možnosť **Ukončiť** v stavovom riadku.

Pre aktuálne vykonávanú revíziu sa zobrazia nasledujúce možnosti:

- Výberom možnosti Neotestované zobrazíte prvky, ktoré počas testu nevykázali žiadnu reakciu alebo neboli testované.
- Výberom možnosti **Otestované** zobrazíte prvky, ktoré boli testované a vykázali reakciu.

15.5 Priradenie testovaných prvkov do skupiny prvkov v revízii

1	
I	

Poznámka!

Do inej skupiny prvkov v revízii možno priradiť iba prvky v aktuálnej revízii, ktoré boli testované.

Po dokončení revízie je možné testované prvky priradiť do inej skupiny prvkov v revízii (napríklad na budúcu revíziu):

- Vyberte možnosť Ukončiť v stavovom riadku. Na displeji sa zobrazia rôzne možnosti: Vyberte možnosť Priradiť testované prvky do skupiny prvkov v revízii priradíte testované prvky z aktuálnej revízie do skupiny prvkov v revízii na ďalšiu revíziu: Zobrazí sa zoznam skupín prvkov v revízii.
- Vyberte zo zoznamu skupinu prvkov v revízii. Informácie o pohybe v zozname obsahuje časť *Prechádzanie zoznamami, strana 26.* Na displeji sa zobrazia dve možnosti:
 - Výberom možnosti Pridať do skupiny prvkov v revízii priradíte testované prvky z aktuálnej revízie do vybranej skupiny prvkov v revízii.
 - Vyberte možnosť Prepísať skupinu prvkov v revízii nahradíte prvky vo vybranej skupine prvkov v revízii testovanými prvkami z aktuálnej revízie.

16 Údržba – protokol udalostí

V denníku histórie sú všetky dáta o určitých udalostiach alebo typoch zariadení uložené podľa dátumu a času. Ak chcete zobraziť iba určité údaje, môžete nastaviť filtre.

Táto kapitola obsahuje okrem prehľadu ponuky aj informácie o nasledujúcich témach:

- Výber filtrov, strana 71
- Nastavenie filtrov, strana 71
- Zmena filtra, strana 72
- Kombinovanie viacerých filtrov, strana 72
- Funkcie stavového riadka, strana 72
- Tlač údajov, strana 72

16.1 Výber filtrov

K dispozícii sú nasledujúce filtre:

Filter	Filtrované údaje
Bez filtra	Všetky údaje
Zobraziť všetky Vymazať filter	Zobrazia sa všetky údaje so zadaným číslom udalosti, dátumom, časom, číslom prvku alebo typom hlásenia. Existujúce filtre sa vymažú.
Obdobie	Počiatočný dátum, koncový dátum a čas.
Typy udalostí	Typy hlásení, ako je napríklad Porucha.
Typy zariadení	Typy zariadení, ako je napríklad Detektor.
Rozsah adries	Rozsah adries v rámci systému.
Používateľské príkazy	Vybrané polia funkcií, ako napríklad Potvrdiť alebo Obnoviť.
Revízia	Prvky prepnuté do režimu revízie

Ak bol nastavený jeden alebo viaceré filtre, pole **Zmeniť filter** v stavovom riadku je zvýraznené tmavou farbou.

16.2 Nastavenie filtrov

Ak chcete zobraziť iba určité údaje, môžete nastaviť filter.

Príklad:

Zobrazenie len údajov, ktoré boli uložené v súvislosti s určitou udalosťou, ako je napríklad porucha:

1. V úvodnej ponuke vyberte položku Údržba.

- 2. Protokol udalostí
- 3. Vyberte filter **Typy udalostí**.

Zobrazí sa zoznam všetkých typov udalostí.

4. Vyberte pole zoznamu, napríklad **Porucha**.

V stavovom riadku má pole **Zmeniť filter** čierne pozadie. Pozrite si tiež časť *Zmena filtra, strana 72*.

Vyberte možnosť Zobraziť v protok. udal..
 Zobrazí sa zoznam všetkých chybových hlásení. Udalosti sú zoradené vo vzostupnom poradí podľa dátumu a času.

Chybové hlásenia sú číslované chronologicky. Úvodná číselná hodnota označuje poradie, v ktorom boli chybové hlásenia prijaté.

16.3 Zmena filtra

V každej ponuke filtra možno pomocou stavového riadka nastaviť ďalší filter:

- 1. Vyberte možnosť **Zmeniť filter** z nižšie uvedeného výberového riadka. Zobrazia sa rôzne filtre.
- Vyberte jeden zo zobrazených filtrov.
 Zobrazí sa zoznam s vyfiltrovanými údajmi.

16.4 Kombinovanie viacerých filtrov

Je možné nastaviť viacero filtrov a zobraziť všetky vyfiltrované údaje v zozname: Kombinácia filtra **Typy zariadení** s filtrom **Typy hlásení**:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Údržba
- 2. Protokol udalostí
- 3. Vyberte filter, napríklad **Typy zariadení**.
- 4. Vyberte možnosť **Zmeniť filter** vo výberovom zozname.
- 5. Zo zobrazeného zoznamu vyberte požadované typy zariadení.
- 6. Opakujte kroky 4 a 5, kým nebudú vybrané všetky požadované filtre. Zobrazenie všetkých vyfiltrovaných údajov z kombinovaných filtrov:
- 7. Vyberte možnosť Zobraziť výsledky filtra.

16.5 Funkcie stavového riadka

Zobrazujú sa nasledujúce funkcie:

×	Na prepínanie stavového riadka na úvodnej stránke použite kláves "Dvojitá šípka" v stavovom riadku alebo na membránovej klávesnici.
Zmeniť filter	Ak má pole čierne pozadie, je nastavený filter. Toto pole vyberte, ak chcete nastaviť odlišný filter.
Prejsť na č.	Zadajte číslo určitej udalosti. Udalosť s vybraným číslom sa zobrazí na začiatku zoznamu.
Prejsť na deň	Zadajte dátum. V zozname sa zobrazia všetky udalosti s vybraným dátumom.
Tlač	Umožňuje vytlačiť celý zobrazený zoznam alebo len jeho časť.
Ukončiť	Umožňuje ukončiť zadávanie a prejsť do prehľadu ponuky Údržba.

16.6 Tlač údajov

Vytlačiť možno celý zoznam alebo jeho určitú časť. Tlač údajov zobrazených v zozname:

- 1. Vyberte možnosť **Tlač** v stavovom riadku.
 - K dispozícii sú dve možnosti:
 - **Celý zoznam**: Vyberie sa celý zoznam.
 - Ak chcete zoznam vytlačiť, pokračujte krokom 6.
 - **Definovať rozsah**: Zadajte určitú oblasť v zozname.

Po zadaní oblasti zoznamu na tlač sú k dispozícii tieto dve možnosti:

- Obmedzenie počtu udalostí s počítaním od najnovšej udalosti.
- Stanovenie určitej oblasti zadaním čísel udalostí.
- 2. Vyberte možnosť **Definovať rozsah**.

Na displeji sa zobrazia dve možnosti.
- 3. Začiarknite políčko pred jednou z týchto dvoch možností:
 - Počet udalostí na vytlačenie počnúc poslednou udalosťou:
 Zadajte určitý počet udalostí, ktoré sa majú vytlačiť. Počet udalostí sa počíta od najnovšej udalosti.
 - Počet udalostí na vytlačenie:

Zadajte čísla udalostí, ktorá vymedzia určitý rozsah, ktorý chcete vytlačiť. Do výberového poľa sa umiestni symbol začiarknutia.

4

- 4. Zadajte požadované číselné hodnoty.
- Výberom možnosti **OK** potvrďte zadané údaje.
 Zobrazí sa zoznam tlačiarní, ktoré možno vybrať.
- 6. Vyberte tlačiareň.
- Vyberte možnosť Tlač. Zoznam sa vytlačí.

Čísla udalostí

Opätovné zobrazenie čísel udalostí:

- 1. Vyberte možnosť Zobraziť čísla udalostí.
- 2. Zobrazenie ukončíte stlačením klávesu

17 Režimy Deň a Noc

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Prepínanie medzi režimom Deň a režimom Noc
- Zmena času na prepnutie späť do režimu Noc

Spôsob spracovania prichádzajúceho poplachu závisí od toho, či sa systém nachádza v režime Deň alebo v režime Noc. Pozrite si časť *Požiarny poplach, strana 41*.



Pozor!

Režim Noc predstavuje najvyššiu úroveň zabezpečenia, pretože každý prichádzajúci poplach sa preposiela do externých staníc.



Poznámka!

V závislosti od konkrétnej úrovne zabezpečenia nemožno všetky detektory prepnúť do denného režimu.

Nasledujúce symboly na stavovom paneli zobrazujú, v akom režime je panel. V prípade panelov pripojených k sieti sa na paneloch v nočnom režime zobrazuje ikona kombinovaného režimu Noc/deň, pokým je aspoň jeden panel v sieti prepnutý do režimu Deň.

		Samostatná	sieť
C	Režim Noc	Panel je nastavený do režimu Noc	Všetky panely pripojené do siete sú v nočnom režime
- <u>`</u> ¢-	Denný režim	Panel je v dennom režime	-
×	Kombinácia noc/deň	-	Panel je v nočnom režime, ale aspoň jeden z ostatných panelov v sieti je v dennom režime

í

Poznámka!

Nezabúdajte, že po zlyhaní prenosu môže byť nutné vykonať manuálnu synchronizáciu denného a nočného režimu ostatných ústrední, aby sa správne zobrazoval aktuálny režim.

17.1

Prepínanie medzi režimom Deň a režimom Noc

i

Poznámka!

V závislosti od naprogramovania sa panel v prednastavenom čase automaticky prepína z režimu Deň do režimu Noc.

K dispozícii sú dva spôsoby prepínania medzi režimami Deň a Noc:

- Prepínanie pomocou ponuky
- Prepínanie pomocou stavového riadka

Prepínanie pomocou ponuky

V závislosti od režimu, do ktorého je panel prepnutý, sa v úvodnej ponuke zobrazuje možnosť **Prepnúť do rež. Deň** alebo **Prepnúť do rež. Noc**.

1. Panel je nastavený do režimu Noc: Výberom možnosti **Prepnúť do rež. Deň** ho prepnete do režimu Deň.

 Výber potvrďte pomocou možnosti Prepnúť do rež. Deň. Panel sa prepne do režimu Deň.

Ak chcete operáciu zrušiť, vyberte možnosť Zrušiť.

Ak je panel nastavený do režimu Deň, do režimu Noc ho prepnete výberom možnosti **Prepnúť** do rež. Noc.

Prepínanie pomocou stavového riadka

Panel je nastavený do režimu Noc. Prepnutie do režimu Deň:

Stlačte symbol



alebo

 Výberom možnosti Prepnúť do rež. Deň potvrďte výzvu alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu.

Panel je nastavený do režimu Deň. Prepnutie do režimu Noc:

Stlačte symbol



 Výberom možnosti Prepnúť do rež. Noc potvrďte výber alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu.

17.2 Zobrazenie detailov

V režime Deň aj v režime Noc je možné zobraziť zoznam všetkých logických zón na paneli, ktoré sú aktuálne prepnuté do režimu Deň.

Zobrazenie zoznamu všetkých skupín detektorov v režime Deň

- V úvodnej ponuke vyberte položku Prepnúť do rež. Deň alebo Prepnúť do rež. Noc v závislosti od režimu, v ktorom sa panel práve nachádza, alebo vyberte ikonu "Režim Deň" či "Režim Noc" v stavovom riadku.
- Vyberte možnosť Zobraziť podrobnosti.
 Zobrazí sa zoznam všetkých logických zón prepnutých do režimu Deň.

17.3 Zmena času na prepnutie späť do režimu Noc



Pozor!

Po spustení systému nasledujúcom po výpadku napájania alebo zlyhaní batérie sa obnoví predvolená hodnota času na spätné nastavenie vybrané v programovacom softvéri FSP-5000-RPS.



Poznámka!

V závislosti od konfigurácie možno čas na spätné nastavenie zmeniť. Zmenu možno vykonať iba pre aktuálny deň. Zmenu možno vykonať len vtedy, ak už bol v programovacom softvéri pre aktuálny deň nastavený konkrétny čas.

Čas spätného nastavenia možno zmeniť v režime Deň alebo v režime Noc. Zmena času spätného nastavenia v režime Noc:

Na stavovom riadku zvoľte symbol

<u>`</u>% (

alebo

alebo

v úvodnej ponuke zvoľte možnosť Prepnúť do rež. Deň.

- 1. Vyberte možnosť **Zmeniť čas**.
- Zadajte požadované číselné hodnoty.
 Výberom možnosti OK potvrďte zadanie alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu.
 Zadané údaje sa potvrdia.

Zmena času spätného nastavenia do režimu Noc v režime Deň:

1. Na stavovom riadku zvoľte symbol

2. alebo

v úvodnej ponuke zvoľte možnosť Prepnúť do rež. Noc.

- 3. Vyberte možnosť **Zmeniť čas**.
- Zadajte požadované číselné hodnoty.
 Výberom možnosti OK potvrďte zadanie alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu.

18 Konfigurácia

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Adresa fyzického uzla (PNA/RSN), strana 77
- Nastavenie skupín, strana 77
- Citlivosť detektora, strana 79
- Obsluha, strana 79
- Premenovanie prvkov, strana 80
- Sieťové služby, strana 81
- Prehľad, strana 82

18.1 Štruktúra ponuky

Konfigurácia	->	Nastaviť fyzickú adresu uzla (PNA/RSN)	Nastaviť skupiny
		Citlivosť hlásiča	Používateľ
		Premenovať prvky	Prehľad
		Sieťové služby	O softwaru

18.2 Adresa fyzického uzla (PNA/RSN)

Adresa fyzického uzla (RSN) ústredne sa nastaví vo firmvéri ústredne pri jej prvom zapnutí, k dispozícii nie sú žiadne mechanické otočné prepínače. Musí byť totožná s adresou fyzického uzla nakonfigurovanou v programovacom softvéri. Po zmene adresy fyzického uzla (RSN) je nutné ústredňu reštartovať.

Adresu fyzického uzla zmeníte zadaním čísla od 1 do 64. Zmenu potvrdíte výberom položky **OK a reštartovať**.

18.3 Nastavenie skupín

Pomocou programovacieho softvéru FSP-5000-RPS možno vytvoriť rozličné druhy skupín: skupiny odpojených prvkov, izolovaných prvkov a prvkov v revízii.

Každá skupina sa môže skladať z jedného alebo viacerých prvkov.

Skupiny vstupov sa skladajú z niekoľkých detektorov alebo logických zón. Skupiny výstupov sa skladajú zo signalizačných a prenosových zariadení. Pomocou programovacieho softvéru určite, ktoré skupiny vstupov aktivujú jednotlivé skupiny výstupov.

Ovládač ústredne môžete použiť na vykonanie nasledujúcich operácií:

- Pridanie prvkov do skupiny alebo odstránenie prvkov zo skupiny.
- Premenovanie skupín.

18.3.1 Pridanie alebo vymazanie

Postup pri pridávaní prvkov do skupiny vstupov alebo odstránení prvkov zo skupiny:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Konfigurácia.
- 2. Nastaviť skupiny
- Vyberte požadovaný typ skupiny. Zobrazia sa dva rôzne zoznamy.
- Vyberte zoznam, napríklad Podľa popisu.
 Zobrazí sa zoznam rôznych skupín vstupov.
- Vyberte požadované pole zoznamu.
 Pole zoznamu sa označí.
 Môžete vybrať rôzne možnosti:

- **Zmaz. vš.**: Umožňuje vymazať všetky prvky vo vybranej skupine vstupov.
- Zobraziť/ Zmeniť: Zobrazí všetky prvky vo vybranej skupine vstupov a umožní vymazať jednotlivé prvky.
- Pridať: Zobrazí všetky prvky, ktoré ešte neboli priradené do skupiny vstupov, a umožní pridať jednotlivé prvky.
- Zrušiť: Zruší operáciu.
 Pokyny na zmenu názvu skupiny vstupov obsahuje časť Zmena názvu.

Skupina prvkov v revízii

Pokyny na zobrazenie prvkov v skupine prvkov v revízii a ich odstránenie a pridanie nájdete v časti *Skupiny prvkov v revízii, strana 67*.

Prepínanie funkcií

V každej podponuke možno pridávať nové prvky a vymazávať existujúce prvky. Po výbere niektorého z polí funkcie sa displej zmení a možno vykonať novú funkciu.

Pridanie



Toto pole funkcie vyberte, ak chcete pridať jeden alebo viacero nových prvkov. Zobrazia sa iba prvky, ktoré ešte neboli priradené do skupiny vstupov.

Zobrazia sa rôzne kategórie prvkov.

- Vyberte požadovanú kategóriu. Zobrazí sa zoznam prvkov.
- Vyberte prvok.
 Prvok sa označí.
- Vyberte možnosť **Pridať**.
 Vybraný prvok sa pridá do skupiny.

Vymazanie

-Staré

Toto pole funkcie vyberte, ak chcete vymazať jeden alebo viacero prvkov. Zobrazia sa iba prvky z vybranej skupiny vstupov.

 Vyberte prvok. Prvok sa označí.

Vyberte možnosť Vymaz.

Vybraný prvok sa vymaže zo skupiny.

Príklad:

- 1. Vyberte možnosť **Zobraziť/ Zmeniť**.
 - Odstránenie jedného alebo viacerých prvkov z vybranej skupiny:
- 2. Vyberte jedno alebo viacero polí zoznamu.
 - Pole zoznamu sa označí.
- 3. Vyberte možnosť **Vymaz.**.

Prvok sa vymaže z vybranej skupiny. Pole sa už v zozname nezobrazí.

Pridanie nových prvkov:

1. Vyberte možnosť **Nové**.

Displej sa zmení. Zobrazia sa rôzne kategórie prvkov obsahujúce prvky, ktoré ešte neboli priradené do žiadnej skupiny prvkov v revízii.

2. Vyberte požadovanú kategóriu prvkov.

- Vyberte jedno alebo viaceré polia zoznamu. Polia zoznamu sa označia.
- Vyberte možnosť **Pridať**.
 Vybraný prvok sa pridá do vybranej skupiny prvkov v revízii.

Pozrite si

– Prechádzanie zoznamami, strana 26

18.3.2 Zmena názvu

Zmena názvu skupiny vstupov alebo skupiny výstupov:

- 1. Prepíšte názov.
- Vyberte možnosť OK. Nový názov sa potvrdí.

18.4 Citlivosť detektora



Pozor!

K automatickému obnoveniu predvolených nastavení citlivosti detektora dochádza: pri obnovení predvoleného nastavenia celého panela alebo jednotlivých detektorov alebo logických zón,

pri výmene detektora.

Detektorom a logickým zónam možno v programovacom softvéri FSP-5000-RPS priradiť dve rôzne citlivosti – predvolené alebo alternatívne nastavenie.

Medzi predvoleným a alternatívnym nastavením možno prepínať pomocou ovládacieho panela. Zmena nastavenia:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Konfigurácia.
- 2. Citlivosť hlásiča

Zobrazia sa rôzne zoznamy. Vyberte jeden zo zobrazených zoznamov detektorov alebo logických zón.

Zobrazí sa zoznam prvkov. V závislosti od vybraného zoznamu na vyhľadávacej obrazovke zadajte číslo alebo názov prvku.

- Vyberte požadované pole zoznamu (v tomto prípade logickú zónu).
 Zobrazia sa dve nastavenia. Výberové pole pred aktívnym nastavením obsahuje symbol začiarknutia.
- Vyberte požadované výberové polia pre citlivosť detektora.
 V poli sa zobrazí symbol začiarknutia.
- Výberom možnosti OK potvrďte výber alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu.
 Vybraná citlivosť pre príslušný detektor sa potvrdí.

18.5 Obsluha

V závislosti od toho, či sa pre každú úroveň prístupu používa rovnaké heslo alebo či má každý užívateľ odlišné heslo, sa zobrazuje jedna z dvoch nasledujúcich možností: Ak sa pre každú úroveň prístupu používa rovnaké heslo:

- Zmeniť univerzálne heslo: Pomocou programovacieho softvéru FSP-5000-RPS je možné pre každú úroveň prístupu nastaviť zhodné heslo. Znamená to, že napríklad všetci používatelia s oprávnením na prístup pre druhú úroveň budú mať rovnaké heslo. Heslo pre úrovne prístupu 2 až 4 je možné zmeniť.
- Ak každý používateľ používa odlišné heslo:
- **Zmeniť údaje používateľa**: Umožňuje zmeniť heslo obsluhy.

 Nastaviť predvolené heslo: Umožňuje obnoviť nastavenie hesla používateľa na nasledujúcu číselnú postupnosť: 000000.



Heslo musí obsahovať aspoň tri číslice.

18.5.1 Zmena hesla

- 1. V úvodnej ponuke vyberte možnosť Konfigurácia
- 2. Používateľ
- 3. Zmeniť údaje používateľa
 - Zobrazí sa zoznam všetkých pracovníkov obsluhy.
- 4. Vyberte požadované pole zoznamu.
- Zadajte nové heslo. Znova zadajte nové heslo do spodného poľa. Každý znak hesla na displeji zastupuje hviezdička, aby heslo nemohla vidieť žiadna iná osoba.
- Výberom možnosti OK potvrďte zadanie alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu. Zadané údaje sa potvrdia.

18.5.2 Zmena univerzálneho hesla

- 1. V úvodnej ponuke vyberte možnosť Konfigurácia
- 2. Používateľ
- 3. Zmeniť univerzálne heslo
- 4. Vyberte požadované polia zoznamu v závislosti od úrovne prístupu, pre ktorú chcete zmeniť heslo.
- Zadajte nové heslo a znova ho zadajte do spodného poľa. Každý znak hesla na displeji zastupuje hviezdička, aby heslo nemohla vidieť žiadna iná osoba.
- Výberom možnosti OK potvrďte zadanie alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu.
 Zadané údaje sa potvrdia.

18.5.3 Nastavenie predvoleného hesla

- 1. V úvodnej ponuke vyberte možnosť Konfigurácia
- 2. Používateľ
- 3. Nastaviť predvolené heslo

Zobrazí sa zoznam všetkých pracovníkov obsluhy.

- 4. Vyberte požadované pole zoznamu.
 - Pole zoznamu sa označí.

Vyberte možnosť **Obnoviť**.
 Obnoví sa predchádzajúce heslo pracovníka obsluhy.

18.6 Premenovanie prvkov

Zmena názvu prvku:

1. V úvodnej ponuke vyberte položku Konfigurácia.

2. Premenovať prvky

Zobrazí sa zoznam všetkých prvkov.

- Vyberte požadované pole zoznamu.
 Zobrazí sa obrazovka na zadávanie údajov.
- 4. Zadajte nový názov.

 Výberom možnosti OK potvrďte zadanie alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu. Udalosť sa v zozname zobrazí s novým názvom.

18.7 Sieťové služby

18.7.1 Ethernet

Po výbere možností **Konfigurácia** – **Sieť** môžete zmeniť a aktivovať sieťové nastavenia (nastavenia IP, redundancia pre sieť Ethernet) panelov a vzdialených ovládacích panelov, ktoré sú pripojené do siete prostredníctvom pripojenia Ethernet. Ďalšie informácie obsahuje časť *Pripojenie k sieti cez rozhranie Ethernet, strana 31.*

18.7.2 Zmena dátumu a času

Pri prvom spustení panela zadajte aktuálny čas a dátum. Nastavenie správneho dátumu je nevyhnutným predpokladom na pripojenie ústredne k serveru RemotePortal. Podrobnosti nájdete v časti *Zmena dátumu a času, strana 83*.

18.7.3 Vzdialené služby

Služby Remote Services Remote Connect, Remote Alert a Remote Maintenance ponúkajú bezpečné vzdialené internetové pripojenie z ústredne AVENAR panel 8000/2000 k portálu RemotePortal. Tieto služby vyžadujú zabezpečenú sieťovú bránu pre služby Remote Services. Podrobné pokyny na nastavenie pripojenia k portálu RemotePortal nájdete v príručke pripojenia do siete.

Ak chcete nakonfigurovať pripojenie k portálu Remote Portal spoločnosti Bosch a povoliť služby Remote Services, vykonajte nasledujúce kroky:

- 1. Pripojte zabezpečenú sieťovú bránu pre služby Remote Services k panelu a k prístupovému bodu na internet.
- Prejdite na možnosti Konfigurácia Sieťové služby Ethernet Nastavenia IP: Zadajte adresu IP panela. Začiarknite políčko Použiť ethernetové nastavenia. Podrobnosti nájdete v časti Nastavenia IP, strana 31.
- 3. Reštartujte panel odpojením napájania alebo pomocou tlačidla na obnovenie predvoleného nastavenia.
- 4. Prejdite na možnosti **Konfigurácia Sieťové služby Zmeniť dátum/čas**. Zadajte aktuálny dátum. Podrobnosti nájdete v časti *Zmena dátumu a času, strana 81*.
- 5. Prejdite na možnosti Konfigurácia Sieťové služby Remote Services Remote ID:. Zadajte Remote ID (10 číslic) pomocou klávesov na alfanumerickej klávesnici. Ak chcete zadané Remote ID vymazať, vyberte možnosť Vymazať. Potvrďte zadanie tlačidlom OK a vráťte sa na obrazovku Sieťové služby. Ak chcete obrazovku opustiť bez uloženia zmien, vyberte možnosť Zrušiť.
- 6. **System ID:** priraďuje ústredni portál Remote Portal. Za normálnych okolností ho nie je potrebné meniť. Ak ho potrebujete zmeniť, vyberte možnosť **Zmeniť System ID**. Pomocou klávesov na alfanumerickej klávesnici zadajte **System ID**.
- 7. Potvrďte zadanie tlačidlom **OK** a vráťte sa na obrazovku **Remote Services**. Ak chcete obrazovku opustiť bez uloženia zmien, vyberte možnosť **Zrušiť**.

Poznámka!

System ID: zmeňte iba v prípade, ak chcete znova použiť už existujúce System ID:.

18.8 Prehľad

Zobrazenie dôležitých informácií o platnej konfigurácii systému:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Konfigurácia.
- 2. Prehľad

Zobrazia sa nasledujúce informácie:

- Konfigurácia a ďalšie informácie o nej
- Dátum
- Verzia konfigurácie (Verzia konfig.)
- Číslo
- Názov
- IP adresa
- Rozsah
- Krajina
- Časová zóna
- Názov ponuky

19 Ďalšie funkcie

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Zmena dátumu a času, strana 83
- Hlavné heslo, strana 83
- Remote Services, strana 84
- Zmena hesla, strana 85
- Vykonanie testu všetkých výstupov pre prípad požiaru, strana 85
- Počítadlá poplachov, strana 86

19.1 Štruktúra ponuky

Ďalšie funkcie	->	Zmeniť dátum/čas	Hlavné heslo
		Remote Services	Zmeniť heslo
		Test všetkých výstupov	Počítadlá poplachov

19.2 Zmena dátumu a času

Postup pri zmene dátumu a času:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Ďalšie funkcie.
- 2. Zmeniť dátum/čas
- 3. Dotknite sa požadovaného poľa a zadajte novú hodnotu.
- 4. Výberom možnosti **OK** potvrďte zadanie alebo výberom možnosti **Zrušiť** zrušte operáciu. Nové hodnoty dátumu a času sa uložia do systému.

19.3 Hlavné heslo



Poznámka!

Pomocou hlavného hesla možno obsluhovať všetky funkcie a meniť heslá a mená.

Zobrazuje sa jedna z dvoch nasledujúcich možností:

- Zadanie hlavného hesla, ktoré nemá obmedzenú platnosť. Toto heslo sa nedá zmeniť a na požiadanie ho poskytne príslušná pobočka spoločnosti Bosch.
- Zadanie hlavného hesla, ktoré je platné určenú dobu.
 Toto heslo je platné len 24 hodín. Ovládač panela môže na požiadanie vystaviť číslo. Toto číslo je potrebné odovzdať oddeleniu podpory. Oddelenie podpory potom môže vystaviť heslo s platnosťou 24 hodín.

Po zadaní hesla sa zobrazia rôzne možnosti.

19.3.1 Zadanie hlavného hesla s neobmedzenou platnosťou

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Ďalšie funkcie
- 2. Hlavné heslo
- 3. Zadajte hlavné heslo.
- Výberom možnosti OK potvrďte zadanie alebo výberom možnosti Zrušiť zrušte operáciu. Hlavné heslo sa prijme a obsluha sa prihlási.
 - Teraz je možné meniť heslá používateľov:
 - Vyberte možnosť Zmeniť heslo.
 - Môžu sa zobraziť ďalšie možnosti.

19.3.2 Zadanie hlavného hesla s platnosťou 24 hodín

Hlavné heslo s platnosťou 24 hodín možno získať nasledujúcim postupom:

Ovládač ústredne vygeneruje na požiadanie číslo. Toto číslo telefonicky alebo e-mailom odovzdajte oddeleniu popredajnej podpory. Dostanete heslo, ktoré bude platné len 24 hodín.

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Ďalšie funkcie.
- 2. Hlavné heslo
- 3. Vytvoriť číslo
- 4. **Požiadať o heslo** Zobrazí sa číslo.

Zobrazi sa cisio.

- 5. Číslo vystavené systémom poskytnite oddeleniu podpory.
- 6. Keď od oddelenia podpory získate heslo s platnosťou 24 hodín, vyberte možnosť **Zadajte** heslo!.
- Zadajte heslo.
 Hlavné heslo s platnosťou 24 hodín sa prijme a používateľ sa prihlási.

Zmena hesla

Ak chcete zmeniť heslá, vyberte možnosť **Zmeniť heslo**. Môžu sa zobrazovať ďalšie možnosti.

19.4 Remote Services

Vzdialené pripojenie

Poznámka!

Ak sa vyvolá iná ponuka, zatiaľ čo je stále aktívne vzdialené pripojenie, zobrazí sa nasledujúci text: **Teleservis Aktívne**. Text odstránite dotykom na obrazovku. Text sa bude znova zobrazovať každých 30 sekúnd, kým zostane vzdialené pripojenie aktívne.

Postup vytvorenia vzdialeného pripojenia cez telefón:

- V úvodnej ponuke vyberte položku Ďalšie funkcie.
- Remote Alert
- Povoliť hovor

Systém teraz možno volať na diaľku. Potom sa pripojenie odpojí.

Po vytvorení pripojenia sa zobrazí hlásenie Aktívne.
 Ak chcete pripojenie odpojiť, vyberte možnosť Zas. Remote Connect.

Vzdialená údržba

Zastavenie prenosu údajov služby Remote Maintenance:

- V úvodnej ponuke vyberte položku Ďalšie funkcie.
- Remote Services
- Vyberte možnosť Blokovať Remote Alert.
 Prenos údajov do portálu Remote Portal sa zastaví až do nasledujúceho reštartovania ovládača panela.
- Ak chcete službu odblokovať, vyberte možnosť Odblokovať Remote Alert.



Poznámka!

Zablokovanie/odblokovanie služby Remote Maintenance sa vykonáva pre všetky panely v sieti. Túto službu nemôžete zablokovať/odblokovať pre jeden panel.

Vzdialená výstraha

Zastavenie prenosu hlásení služby Remote Alert:

- V úvodnej ponuke vyberte položku Ďalšie funkcie.
- Remote Services
- Vyberte možnosť **Blokovať Remote Alert**.

Prenos hlásení do portálu Remote Portal sa zastaví až do nasledujúceho reštartovania ovládača panela.

- Ak chcete službu odblokovať, vyberte možnosť Odblokovať Remote Alert.

Poznámka!

Zablokovanie/odblokovanie služby Remote Alert sa vykonáva pre všetky panely v sieti. Túto službu nemôžete zablokovať/odblokovať pre jeden panel.

19.5Zmena hesla

F

Poznámka!

Ak majú všetci pracovníci obsluhy s rovnakým oprávnením na prístup zhodné heslo, nemožno túto funkciu použiť.

- 1. V úvodnej ponuke vyberte možnosť Ďalšie funkcie
- Zmeniť heslo Zobrazí sa zoznam všetkých pracovníkov obsluhy.
- 3. Vyberte požadované pole zoznamu.
- 4. Zadajte heslo.

Každý znak hesla na displeji zastupuje hviezdička, aby heslo nemohla vidieť žiadna iná osoba.

- 5. Zadajte nové heslo a znova ho zadajte do spodného poľa.
- 6. Výberom možnosti **OK** potvrďte zadanie alebo výberom možnosti **Zrušiť** zrušte operáciu.

19.6 Vykonanie testu všetkých výstupov pre prípad požiaru

Počas testu všetkých výstupov sa aktivujú všetky signalizačné zariadenia.



Pozor!

Ak sa počas testu oznámi skutočný poplach, test sa ukončí. Test všetkých výstupov pre prípad požiaru je možné znova spustiť až po ukončení poplachu.

Spustenie testu všetkých výstupov:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Ďalšie funkcie.
- 2. Test všetkých výstupov
- Potvrďte výber možnosti Spustiť test všetkých výstupov stlačením tlačidla OK Spustí sa test všetkých výstupov.

Test všetkých výstupov ukončíte výberom možnosti **Ukončiť test všetkých výstupov**. Počas testu všetkých výstupov pre prípad požiaru sa signalizujú a zobrazujú požiarne poplachy, chybové hlásenia a poplachy dohľadu.

Na prepínanie medzi zobrazením textu všetkých výstupov pre prípad požiaru a zobrazením príslušných hlásení použite možnosti **Späť na obrazovku správ** a **Späť na obrazovku testu** v stavovom riadku.

Ak sa počas testu všetkých výstupov pre prípad požiaru oznámi požiarny poplach, poplach vyvolaný poruchou alebo poplach dohľadu, ovládač panela reaguje spôsobom popísaným v nižšie uvedenej tabuľke:

	Požiarny poplach	Poplach vyvolaný poruchou/ poplach dohľadu
Signalizačné zariadenia testu všetkých výstupov sa vypnú.	Áno	Nie
Test všetkých výstupov sa automaticky ukončí.	Áno	Nie
Na displeji sa zobrazí	Signalizácia poplachu	Signalizácia poruchy
Test všetkých výstupov pre prípad požiaru po ukončení udalosti	Musí byť spustený znova manuálne	Pokračovanie

Novú funkciu nie je možné vybrať, kým sa nedokončí poplach vyvolaný poruchou alebo poplach dohľadu a test všetkých výstupov pre prípad požiaru.

19.7 Počítadlá poplachov

Zobrazenie životnosti počítadiel udalostí

Počas životnosti ústredne sa počítajú nasledujúce požiarne poplachy a hlásenia, a to lokálne (**Miestny**) a za všetky ústredne v celej sieti alebo skupine sietí v závislosti od konfigurácie (**Rozsah**):

- Externý poplach: stavy všetkých požiarnych poplachov panelov spustených externým zariadením
- Interný poplach: stavy všetkých požiarnych poplachov panelov, ktoré nespustilo externé zariadenie (t. j. ak k poplachu došlo v dennom režime)
- Poplach v stave údržby: všetky poplašné hlásenia z detektorov prepnutých do režimu revízie.

Zobrazenie počtu doposiaľ napočítaných poplašných stavov a hlásení:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Ďalšie funkcie.
- 2. Počítadlá poplachov

Číslo za typom hlásenia znamená počet doposiaľ spočítaných stavov a hlásení za danú ústredňu (**Miestny**) a súhrnne za všetky ústredne v celej sieti alebo skupine sietí v závislosti od konfigurácie (**Rozsah**):



Poznámka!

Rozsah počítadiel závisí od konfigurácie položky **Rozsah** uzla v programovacom softvéri FSP-5000-RPS. Ak je nastavená možnosť **Skupina**, počítajú sa stavy a poplachy za všetky ústredne v rámci konkrétnej skupiny sietí v závislosti od adresy logického uzla. Ak je nastavená možnosť **Sieť**, počítajú sa stavy a poplachy za všetky ústredne v rámci celej siete.

Vynulovanie počítadiel

Počítadlá poplachov pre jednotlivé typy poplachov možno vynulovať. Vynulovanie počítadiel poplachov

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Ďalšie funkcie.
- 2. Počítadlá poplachov
- 3. Označte požadované počítadlo poplachov (napríklad pre externé poplachy).
- 4. Vyberte možnosť Obnoviť.
- 5. Výberom možnosti **OK** potvrďte hlásenie "**Pozor: počítadlo sa vynuluje**" a vynulujte počítadlo poplachov alebo výberom možnosti **Zrušiť** operáciu zrušte.
- 6. Reštartujte panel, aby sa zobrazili hodnoty obnovenia.



Poznámka!

Na vynulovanie počítadiel poplachov potrebujete úroveň oprávnenia 4.

20 Vynulovanie

Táto kapitola obsahuje informácie o nastavení prvkov späť do predvoleného stavu. Pri obnovení predvoleného stavu sa znova nastaví počiatočný stav vybraných prvkov.

- Typ udalosti: Umožňuje zobraziť zoznam všetkých typov hlásení. Predvolený stav typov hlásení možno obnoviť pre celý rozsah (možnosť Rozsah).
- Rozsah: V závislosti od nastavenia položky Rozsah vybranej v programovacom softvéri FSP-5000-RPS sa obnoví predvolený stav aktuálneho panela, všetkých panelov v skupine alebo všetkých panelov v celej sieti.
- Logická zóna
- Hlásič
- Táto ústredňa: Späť do predvoleného stavu sa nastavia všetky prvky panela, ktoré nie sú v pohotovostnom režime.

Poznámka!

Ak nastavenie možnosti **Rozsah** zodpovedá jednému panelu, majú polia zoznamu **Táto ústredňa** a **Rozsah** rovnakú funkciu.

20.1 Štruktúra ponuky

Obnoviť	->	Typ udalosti	Rozsah
		Logická zóna	Hlásič
			Táto ústredňa

20.2

Obnovenie predvoleného stavu prvkov

Príklad nastavenia detektora alebo logickej zóny späť do predvoleného stavu:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Obnoviť.
- 2. Vyberte požadovaný prvok.
- 3. Vyberte detektor alebo zónu.
- 4. Vyberte požadované polia zoznamu.
 Polia zoznamu sa označia.
 Zobrazí sa zoznam detektorov alebo zón.

R

Vyberte možnosť **Obnoviť**.
 Vybrané prvky sa nastavia späť do predvoleného stavu.



Poznámka!

Kým sa nedokončí proces obnovenia predvoleného stavu prvkov, nebude možné zadávať žiadne hodnoty.

Ak je pole zoznamu označené písmenom R, obnovenie predvoleného stavu daného prvku sa ešte nedokončilo:

TEXT

Ak nie je možné prvok spätne nastaviť, bude aj naďalej zobrazený v zozname. Po obnovení predvoleného stavu prvkov sa zobrazí obrazovka pohotovostného režimu. Na obnovenie manuálneho hlásiča požiaru použite obnovovací kľúč alebo vymeňte sklenené okno.

Na obnovenie automatického detektora: ak je v detekčnej komore dym, vetrajte.

21 Ovládanie/monitorovanie

Táto kapitola obsahuje informácie o nasledujúcich témach:

- Aktivovanie zarážky dverí, ovládacieho prvku alebo systému HVAC, strana 89
- Prechod na prvok, strana 89
- Vyhľadanie funkcie, strana 90

21.1 Štruktúra ponuky

Kontrolné monitorovanie	->	Aktivovať držiak dverí	Aktivovať vyk., vent. a klim.
		Aktivovať ovládací prvok	Vyhľadať funkciu
		Prejsť na prvok	

21.2 Aktivovanie zarážky dverí, ovládacieho prvku alebo systému HVAC

Je možné manuálne aktivovať zarážky dverí, ovládacie prvky alebo klimatizačné systémy.

- 1. Stlačte tlačidlo Kontrolné monitorovanie
- Stlačte požadované tlačidlo (Aktivovať držiak dverí, Aktivovať ovládací prvok alebo Aktivovať vyk., vent. a klim.) a otvorí sa zoznam so všetkými dostupnými prvkami požadovanej skupiny.

Poznámka!

Individuálne ovládanie jednotlivých skupín je možné len cez ovládače ústrední s prémiovou licenciou.

Stlačením požadovaného prvku ihneď spustíte alebo ukončíte aktiváciu daného prvku. Stlačte tlačidlo **Všetko Zap.**, ak chcete aktivovať všetky prvky, alebo tlačidlo **Všetko Vyp.**, ak chcete

ukončiť aktiváciu všetkých prvkov naraz. Použite tlačidlá a na listovanie v zozname. Záznamy prvkov menia farbu pozadia podľa ich aktuálneho stavu.

Farby pozadia prvkov majú nasledujúci význam:

- červená: prvky, ktoré sú aktívne kontrolované v prípade poplachu,
- fuksiová: prvky, ktoré sú aktívne kontrolované bez skutočného poplachu, napr. v prípade požiarneho cvičenia,
- zelená: prvky, ktoré nie sú aktívne,
- žltá: prvky s poruchou alebo vypnuté, žiadna kontrola nie je možná.

21.3 Prechod na prvok

Vyhľadanie prvku pripojeného do systému:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Vyhľadať funkciu / prvok
- 2. Prejsť na prvok
- Zobrazia sa tri rôzne zoznamy.
- Vyberte zoznam, napríklad Podľa popisu.
 Zobrazí sa zoznam detektorov.
- Vyberte požadované pole zoznamu.
 Pre vybraný prvok sa môžu zobrazovať rôzne výberové polia (napríklad OK, Odpojiť).
 Zobrazené výberové polia závisia od:
 - typov hlásení, ktoré možno priradiť k danému prvku (napríklad chybové, poplachové atď.),

 režimu, v ktorom sa vybraný prvok nachádza (napríklad odpojený, obnovenie predvoleného stavu atď.).

21.4 Vyhľadanie funkcie

Vyhľadanie funkcie alebo zariadenia:

- 1. V úvodnej ponuke vyberte položku Kontrolné monitorovanie
- 2. Vyhľadať funkciu
 - Zobrazí sa zoznam všetkých funkcií.
- Vyberte požadované pole zoznamu.
 Zobrazí sa podponuka vybranej funkcie.

22 Ponuka pri spustení

Vstup do ponuky pri spustení spustenej ústredne:

- 1. Krátkym stlačením vypínača vypnite ústredňu.
 - Počkajte, kým sa ústredňa úplne vypne.
- 2. Krátkym stlačením vypínača spustite ústredňu.
- 3. Položte prst na ľubovoľné miesto na dotykovej obrazovke a podržte ho tam, kým sa neotvorí ponuka pri spustení.

Poznámka!

Funkcie prístupné cez ponuku pri spustení sú určené len pre vyškolených odborných pracovníkov.

V ponuke pri spustení nájdete nasledujúce funkcie:

- Start: Pokračovanie v procese spúšťania a opustenie ponuky.
- Start with Default Configuration: Stlačením spustíte ústredňu s pevne nastavenou predvolenou konfiguráciou.
- Reset to Factory Settings: Táto funkcia v súčasnosti nie je zavedená.
- Calibrate TouchscreenAk chcete kalibrovať dotykovú obrazovku, stlačte tlačidlo
 a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Ak je dotyková obrazovka úplne rozkalibrovaná
 a dotyk tlačidla nefunguje, dotknite sa obrazovky na ľubovoľnom mieste aspoň na
 4 sekundy a potom prst uvoľnite. Uvoľnením prsta sa spustí proces kalibrácie.
- Update Firmware: Firmvér ústredne sa aktualizuje pomocou súboru na SD karte.
 Skopírujte súbor SWU poskytnutý cez sieť Extranet na SD kartu a zasuňte ju do otvoru na SD kartu. Potom stlačte tlačidlo Update Firmware.



Poznámka!

Presvedčte sa, či je na karte k dispozícii len jeden súbor SWU. Nový firmvér uveďte do chodu stlačením tlačidla Toggle Firmware and Reboot.

Toggle Firmware and Reboot: Stlačením použijete firmvér, ktorý ste nahrali cez SD kartu.
 Ak sa už používa, pomocou tejto funkcie môžete prepnúť na predchádzajúcu verziu firmvéru ústredne.

Register

A	
Adresa fyzického uzla (RSN)	77
Adresa IP	82
Adresa MAC	59
Aktivácia prenosového zariadenia	66
Aktivácia signalizačných zariadení	42
Aktivácia výstupov	65
B	
Blokovanie prvku	50
C	
Citlivosť detektora	79
Čas na overenie	44
Čas na potvrdenje	44
Časové pásmo	82
Číslo fyzického uzla	60
Číslo materiálu hotového produktu	59
Číslo materiálu PCB	59
Číslo zostavy	59
Číslo, vyhľadávanie podľa	28
	20
Dátum výroby	59
Denný režim	37 74
Diagnostika	57
Diagnostika detaily prykov	57
Diagnostika, informácie o skupine prvkov	57
Diagnostika, informácie o všetkých prvkov	57
Diagnostika, moduly	58
Diagnostika, všetky informácie o jednom pryku	57
Dotyková obrazovka	18
Dvm	35
F	
F Fizná klávesy	1/
Funkčná klávosy	14
Funkčný kláves Dvojitá šínka"	15
Funkčný kláves Enter"	15
Funkčný kláves Šínka doľava"	15
Funkčný kláves "Šípka donava"	15
Evzické odresovanje	30
	50
H Hesle, prodvoloné postovonio	22
	23
Hiásonia poplachu, informácia	31
Havné boslo	30
niavite Hesio	03 40
Chypove niasenie	46
Chybove niasenie, informácie o prvkoch	48
Chybove niasenie, mormacie o skupine prvkov	47
Chypove hiasenie, najnovsie hiasenie	48

Chybové hlásenie, poradie	47
Chybové hlásenie, potvrdenie	46
Chybové hlásenie, zobrazenie ďalších informáci	í 48
Chybové hlásenie, zrušenie	49
1	
- ID CAN	59
Informácie o podpore, služba odbornej pomoci,	
adresa	20
К	
Kalibrácia dotykovej obrazovky	91
Konfigurácia pre sieť Ethernet	31
Kontrola konzistencie	60
Kontrola oprávnenia na prístup	24
Krajina	82
1	
Logické adresovanie	30
NA STATE	
IVI Manuálne spustenie poplachu	11
	44
	01
Nastavenia IP	31
Nastavenie predvoleneno nesia	80
Nastavenie skupin	
Nochy rezim	30,74
	22
Obnovenie predvoleneno stavu externých	10
signalizachych zariadeni	42
Obnovenie predvoleneno stavu niasenia popiaci	nu 44
Obnovenie predvoleného stavu, detektory	00
Obnovenie predvoleného stavu, prvky	00
Obnovenie predvoleného stavu, tozsan	88
Obnovenie predvoleného stavu, tento paner	88
Obnovenie predvoleného stavu, týp masema	88
Obrazovka pohotovostného režimu	19.30
Obsluha	10,00
obolulla	79
Odblokovanie prykov	79 55
Odblokovanie prvkov Odhlásenie	79 55 23
Odblokovanie prvkov Odhlásenie Odpojenie alebo pripojenie bzučiaka	79 55 23 52,66
Odblokovanie prvkov Odhlásenie Odpojenie alebo pripojenie bzučiaka Odpojenie detektorov	79 55 23 52,66 45
Odblokovanie prvkov Odhlásenie Odpojenie alebo pripojenie bzučiaka Odpojenie detektorov Odpojenie prvkov	79 55 23 52,66 45 51
Odblokovanie prvkov Odhlásenie Odpojenie alebo pripojenie bzučiaka Odpojenie detektorov Odpojenie prvkov Oneskorenie poplachu	79 55 23 52,66 45 51 35
Odblokovanie prvkov Odhlásenie Odpojenie alebo pripojenie bzučiaka Odpojenie detektorov Odpojenie prvkov Oneskorenie poplachu Oprávnenie na prístup	79 55 23 52, 66 45 51 35 23
Odblokovanie prvkov Odhlásenie Odpojenie alebo pripojenie bzučiaka Odpojenie detektorov Odpojenie prvkov Oneskorenie poplachu Oprávnenie na prístup Optické a akustické signalizačné prvky	79 55 23 52, 66 45 51 35 23 37

Overenie požiaru

43

Počítadlá poplachov	86
Podľa čísla	25
Podľa čísla (bez zobrazenia popisu)	25
Podľa popisu	25
Polia zoznamu, stavy	26
Ponuka pri spustení	91
Popis, vyhľadávanie podľa	27
Poplach dohľadu	35
Poplach, číslo hlásenia	39
Poplach, logické zóny	38
Poplach, samostatný detektor	39
Poplach, zobrazenie ďalších informácií	40
Poradie hlásení poplachu	38
Porty siete Ethernet	60
Porucha, signály	49
Porucha, skupina prvkov	46
Požiar	35
Požiarny poplach, potvrdenie hlásenia	42
Požiarny poplach, signalizácia	41
Predvolený jazyk	65
Prehľad	82
Prechodné uloženie poplachu	36
Premenovanie prvkov	80
Prepínanie medzi stavovými riadkami	30
Prihlásenie	23
Prihlasovací funkčný kláves	15
Príkaz ping	61
Pripojenie odpojených skupín prvkov	51
Pripojenie prvkov	51
Priradenie testovaných prvkov do skupiny prvkov v	
revízii	70
Protokol udalostí, čísla udalostí	73
Protokol udalostí, filter	71
Protokol udalostí, funkcie stavového riadka	72
Protokol udalosti, kombinovanie filtrov	72
Protokol udalosti, nastavenie filtra	/1
Protokol udalosti, tlač údajov	72
Protokol udalosti, zmena filtra	72
R	
Revízia, zobrazenie netestovaných prvkov	70
Revízia, zobrazenie testovaných prvkov	70
Režimy Deň a Noc, prepínanie	74
Režimy Deň a Noc, zobrazenie detailov	75
Kozhrania	60
Rozsah	82
	22
Rychie zadavanie textu a cislic	29

S

Sieť	60
Skupina prvkov v revízii	78
Skupina vstupov alebo výstupov, zmena názvu	79
Skupina vstupov, pridanie prvkov	77
Skupina vstupov, vymazanie prvkov	77
Skupiny prvkov v revízii	67
Skupiny prvkov v revízii, pridanie prvkov	67
Skupiny prvkov v revízii, vymazanie prvkov	67
Smerovacia tabuľka	59
Spustenie overenia požiaru	43
Spustenie revízie	69
Stavový riadok	19
Stlmenie interného bzučiaka	42
Stlmenie signalizačných zariadení	42
Systém evakuačného rozhlasu	
Plena	63
VAS cez IP	63
т	
∎ Teplota	35
Test displeia	58
Test indikátorov I FD	58
Test indikátorov I ED na moduloch	59
	35
U Údeie vietnedne	50
Udaje ustredne	59
	69 50
	59
V	
Verzia konfigurácie	82
Verzia softvéru	59
Voda	35
Výber ponuky	24
Vyhľadanie funkcie/prvku	27
Vyhľadanie, funkcia	90
Vyhľadanie, popis zariadenia	90
Vyhľadanie, prvok	89
Vyhľadávacia maska	27
Vykonanie testu všetkých výstupov pre prípad poži	aru
85	0.0
	29
Vynulovanie pocitadiel	86
vypinac	21
vypnutie	21
	33
Vzdialena klavesnica, používanie	33
vzdialena klavesnica, zobrazenie	33
Vzdialená údržba	
Stav tunkcie Vzdialená údržba	62

Ζ

Začatie doby na overenie	44	
Zadajte heslo		
Zadanie hlavného hesla s neobmedzenou pla 83	itnosťou	
Zadanie hlavného hesla s platnosťou 24 hod	ín 83	
Zadávanie čísel	29	
Zadávanie textu	29	
Zapnutie	21	
Závislosť dvoch detektorov	36	
Závislosť dvoch zón	36	
Zbernica CAN	59	
Zmena času na prepnutie späť do režimu No	c 75	
Zmena dátumu a času	83	
Zmena hesla	80, 85	
Zmena jazyka displeja	10, 29, 65	
Zmena údajov obsluhy	79	
Zmena univerzálneho hesla	79, 80	
Zmena zadanej hodnoty	29	
Zobrazenie odpojených skupín prvkov	51	
Zobrazenie úvodnej ponuky	10, 24	
Zobrazenie životnosti počítadiel udalostí	86	
Zoznam, priradenie režimu	27	
Zoznamy	25	
Zoznamy, prechádzanie	26	

Bosch Sicherheitssysteme GmbH Robert-Bosch-Ring 5 85630 Grasbrunn Germany www.boschsecurity.com © Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2022