



Ústředna požární signalizace

ACSP-402

Firmware version 1.00

CZ



UŽIVATELSKÝ NÁVOD

acsp-402_u_cz 06/23

DŮLEŽITÉ

Než začnete programovat, přečtěte si pozorně tento návod, abyste se vyhnuli chybám, které mohou vést k poruše nebo dokonce poškození zařízení.

Změny, úpravy nebo opravy neschválené výrobcem ruší vaše práva vyplývající ze záruky.

SATEL se snaží neustále zlepšovat kvalitu svých produktů, což může vést ke změnám v jejich technických specifikacích a softwaru. Aktuální informace o zaváděných změnách jsou k dispozici na našich webových stránkách.

Navštivte nás prosím na adrese:

<https://support.satel.pl>

V tomto návodu mohou být použity následující symboly:



- poznámka,



- důležité upozornění.

OBSAH

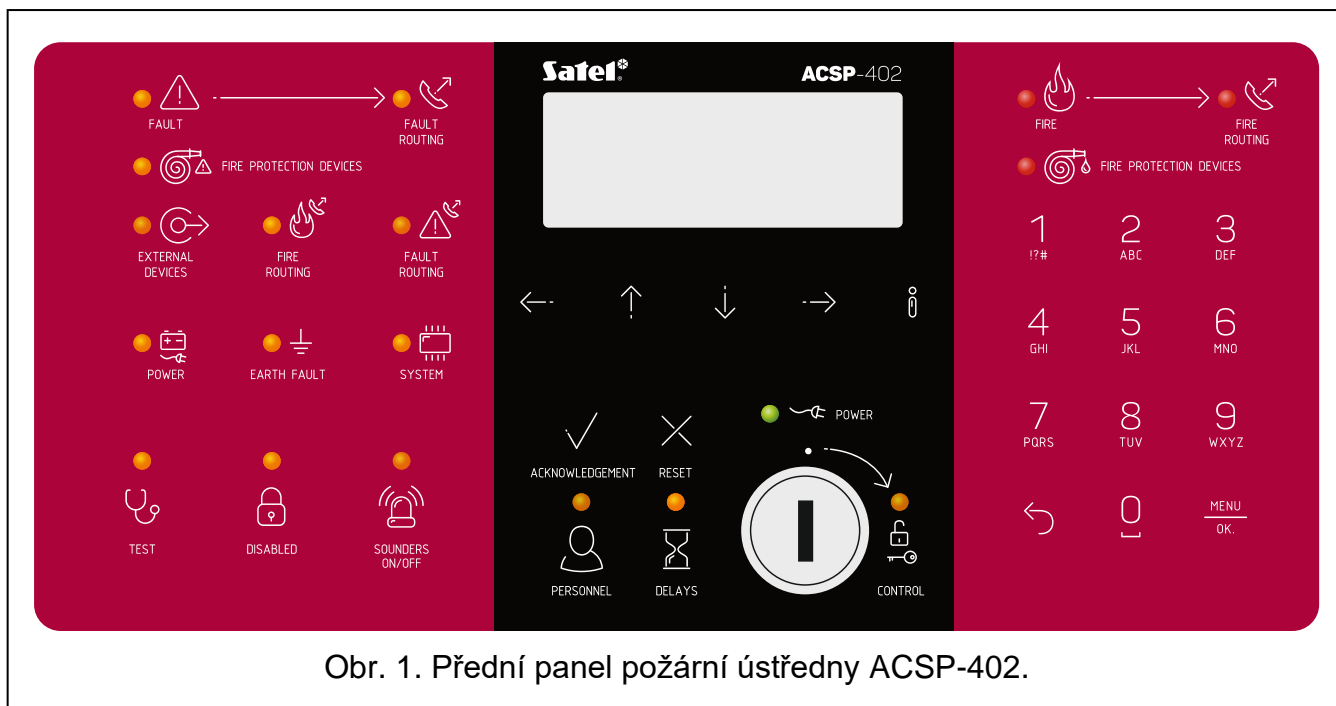
1. Úvod	3
2. Přední panel	3
2.1 LED indikátory	3
2.2 Tlačítka	5
2.3 Signalizace stavu systému	6
3. Obsluha	8
3.1 Úrovně přístupu	8
3.1.1 Úroveň 1 (L1) – všichni uživatelé	8
3.1.2 Úroveň 2 (L2) – oprávnění uživatelé	8
3.2 Zvuková signalizace během obsluhy	8
3.3 Nabídka uživatele	8
3.3.1 Navigace po nabídce a spouštění funkcí	8
3.3.2 Informace o prvcích systému	9
3.3.3 Editování údajů (úroveň přístupu 2)	10
3.3.4 Seznam funkcí uživatele	10
3.4 Obsluha na úrovni přístupu 1	13
3.4.1 Ztišení zvukové signalizace ústředny a vzdáleného panelu	13
3.4.2 Testování signalizačních prvků ústředny / vzdáleného panelu	13
3.4.3 Prohlížení paměti poplachů	13
3.4.4 Prohlížení paměti událostí	13
3.4.5 Prohlížení aktuálních poruch	14
3.4.6 Prohlížení blokování	14
3.4.7 Prohlížení testů	14
3.4.8 Prohlížení informací o systému	14
3.5 Obsluha na úrovni přístupu 2	15
3.5.1 Zapnutí / vypnutí dvoustupňového poplachu	15
3.5.2 Změna režimu činnosti ústředny: Přítomný personál / Bez personálu	15
3.5.3 Postupování v případě signalizace poplachu	15
3.5.4 Vypnutí / zapnutí sirén	15
3.5.5 Postupování v případě signalizace poruchy	15
3.5.6 Blokování prvků systému	16
3.5.7 Testování prvků systému	17
3.5.8 Diagnostika	18
3.5.9 Programování hodin	19
3.5.10 Servisní režim	20
4. Program ACSP Soft	20
4.1 Lišta nabídky programu ACSP Soft	20
4.2 Boční nabídka	21
4.3 Doplnková nabídka	21
4.3.1 Okno „Konfigurace“	21
4.3.2 Okno „Jazyk programu“	22
4.3.3 Navázání komunikace s ústřednou	22
4.4 Adresovatelné prvky	22
4.4.1 Stav vstupů a výstupů	22
4.4.2 Diagnostická data	24
4.4.3 Blokování / testy prvků	24
4.4.4 Blokování a testy zón/skupin	25
4.4.5 Diagnostika detektorů	26
4.5 Události	27
4.5.1 Okno „Filtr událostí“	28
4.6 Poplachu	29
4.7 Poruchy	30
4.8 Speciální funkce	31
4.9 Tisk	31
4.9.1 Konfigurace	31

4.9.2	Protokol o testu.....	32
5.	VAPSP Aplikace.....	33
5.1	Vlastnosti.....	33
5.2	Instalace aplikace.....	33
5.3	Spuštění aplikace	33
5.4	Popis	34

1. Úvod

Tento popisuje adresovatelnou ústřednu požární signalizace ACSP-402. Návod také zohledňuje dálkovou obsluhu ústředny pomocí vzdáleného panelu APSP-402 a vysvětluje způsob používání aplikace VAPSP.

2. Přední panel




Obr. 1. Přední panel požární ústředny ACSP-402.




Na předním panelu ústředny ACSP-402 a vzdáleného panelu APSP-402 se nacházejí tytéž prvky:

- LED-ky informující o stavu systému (ústředny a externích zařízeních).
- LCD Displej umožňující:
 - obsluhu ústředny,
 - zobrazování informací o požárním poplachu,
 - zobrazování hlášení o blokování, testech a poruchách,
 - prohlížení seznamu aktuálních blokování, testů a poruch,
 - prohlížení historie poplachů a jiných událostí.
- Tlačítka pro obsluhu ústředny.
- Klíček umožňující získání přístupu na úrovni 2 (viz „Úrovně přístupu”).

2.1 LED indikátory





LED-ky ústředny a vzdáleného panelu pracují stejným způsobem. Jediným rozdílem je žlutá LED-ka  OBSLUHA.

LED	Popis [barva]	Indikace	
	PORUCHA [žlutá]	Svíí	- porucha.
		Bliká	- porucha paměti.
	PŘENOS PORUCHY [žlutá]	Svíí	- potvrzený přenos signálu poruchy / spuštěný test výstupu pro přenos signálů poruchy.
		Bliká	- výstup pro přenos signálů poruchy je aktivní.
	ZAŘÍZENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY [žlutá]	Svíí	- výstup na ovládání protipožárních zařízení je zablokován nebo testován.
		Bliká	- porucha výstupu na ovládání protipožárních zařízení (zkrat nebo přerušení v obvodu).
	EXTER. ZAŘÍZENÍ [žlutá]	Bliká	- porucha programovatelného vstupu (zkrat nebo přerušení v obvodu), zařízení připojené na programovatelný vstup zahlásilo poruchu, porucha napájecího výstupu (přetížení), bez přítomnosti vzdáleného panelu / modulu ACSP-ETH / ACSP-RSI, porucha napájení vzdáleného panelu.
	PŘENOS POŽÁRU [žlutá]	Svíí	- výstup pro přenos požárních poplachů je zablokován nebo testován.
		Bliká	- porucha výstupu pro přenos požárních poplachů (zkrat nebo přerušení v obvodu).
	PŘENOS PORUCHY	Svíí	- výstup pro přenos signálů poruchy je zablokován nebo testován.
		Bliká	- porucha výstupu pro přenos signálů poruchy (zkrat nebo přerušení v obvodu).
	NAPÁJENÍ [žlutá]	Bliká	- porucha napájení (bez napájení 230 V AC, bez akumulátoru, vybitý akumulátor, vysoký odpor akumulátoru).
	UZEMNĚNÍ [žlutá]	Bliká	- porucha uzemnění v jednom z obvodů požárního poplachového systému.
	SYSTÉM [žlutá]	Bliká	- hardwarové poškození ústředny, poškození systému mikroprocesoru, chybné údaje v paměti ústředny nebo přeplnění paměti poplachů.
	TEST [žlutá]	Svíí	- spuštěna funkce testování prvků systému (testovány jsou např. zóny, linky, skupiny, sirény, vstupy, výstupy apod.).
	BLOKOVÁNÍ [žlutá]	Svíí	- prvky systému jsou zablokovány (zablokovány jsou např. zóny, linky, skupiny, sirény, vstupy, výstupy apod.).
	SYRÉNY ZAP. / VYP. [žlutá]	Svíí	- výstup pro ovládání sirén nebo sirény připojené na detekční obvod jsou deaktivovány nebo jsou testovány.
		Bliká	- výstup pro ovládání sirén je vadný (zkrat nebo přerušení) nebo sirény připojené k detekčnímu obvodu jsou vadné.

LED	Popis [barva]	Indikace
	PERSONÁL [žlutá]	Svíí - požární ústředna pracuje v režimu „Personál přítomen“.
	ZPOŽDĚNÍ [žlutá]	Svíí - je povolen režim dvoustupňového poplachu (zpoždění signalizace poplachu II stupně).
	OBSLUHA [žlutá]	Svíí – úroveň přístupu 2 na tomto panelu. Bliká – úroveň přístupu 2 na jiném panelu.
	NAPÁJENÍ [zelená]	Svíí - je k dispozici síťové napájení 230 VAC. Bliká - žádné síťové napájení 230 VAC, ústředna je napájena z baterie.
	POŽÁR [červená]	Svíí – požární poplach potvrzený obsluhou. Bliká - požární poplach.
	PŘENOS POŽÁRU [červená]	Svíí - potvrzený přenos požárního alarmu / spuštěný test výstupu pro přenos požárních poplachů. Bliká - výstup pro přenos požárních poplachů je aktivní.
	ZAŘÍZENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY [červená]	Svíí - potvrzené spuštění protipožárních zařízení / spuštěný test výstupu pro ovládání protipožárních zařízení. Bliká - výstup na ovládání protipožárních zařízení je aktivní.

Tabulka 1

2.2 Tlačítka

Tlačítka	Úroveň přístupu	Funkce
	1	Spuštění přehledu testovaných prvků systému (např. zón, linek, skupin, sirén, vstupů, výstupů apod.). Spuštění funkce testování LED-ek a zvukové signalizace ústředny. Stisknout a podržet na 3 sekundy, ke spuštění funkce.
	2	Spuštění funkce testování prvků systému.
	1	Spuštění přehledu zablokovaných prvků systému (např. zón, linek, skupin, sirén, vstupů, výstupů apod.).
	2	Spuštění funkce blokování prvků systému.
	2	Zapnutí / vypnutí sirén během požárního poplachu.
	1	Opuštění nabídky nebo podnabídky uživatele.
	2	Opuštění nabídky, podnabídky nebo funkce v nabídce uživatele.

Tlačítka	Úroveň přístupu	Funkce
	1, 2	Přesouvání nahoru a jiné činnosti v nabídce uživatele. Po stisku a podržení tlačítka, bude seznam přesouván rychleji.
	1, 2	Přesouvání dolů a jiné činnosti v nabídce uživatele. Po stisku a podržení tlačítka, bude seznam přesouván rychleji.
	1	Spuštění menu uživatele, vstup do podnabídky. V režimu poplachu změna způsobu zobrazování informací o zóne, která hlásí poplach / zónách (název zóny / číslo zóny a informace o stupni zóny).
	2	Spuštění nabídky uživatele / vstup do podnabídky / spuštění funkce / výběr možnosti. V režimu poplachu změna způsobu zobrazování informací o zóne, která hlásí poplach / zónách (název zóny / číslo zóny a informace o stupni poplachu).
	1, 2	Změna způsobu zobrazování informací (zkrácené / rozšířené) o vybraném prvku systému (např. zóny) nebo o události zaregistrované systémem (např. poplachu, poruše). V případě dvoustupňového poplachu je zobrazována informace o čase zbývajícím do spuštění poplachu II stupně. Změna způsobu zobrazování informací o prvcích systému (názvy / adresy). Stiskněte a podržte na 3 vteřiny, na změnu způsobu zobrazování informací.
	1 a 2	Potvrzení požárního poplachu / poruchy a ztišení zvukové signalizace v ústředně a vzdáleném panelu. Vymazání paměti poruchy.
	2	Zrušení požárního poplachu.
	2	Změna režimu činnosti ústředny „Přítomný personál“ / „Nepřítomný personál“ (změna režimu činnosti může způsobit zapnutí / vypnutí dvoustupňového poplašného režimu (zpoždění poplachu II stupně)).
	2	Zapnutí / vypnutí dvoustupňového poplašného režimu (zpoždění signalizace poplachu II stupně).
	1	Opuštění nabídky nebo podnabídky uživatele.
	2	Opuštění nabídky, podnabídky nebo funkce v nabídce uživatele.
	1	Spuštění nabídky uživatele a vstup do podnabídky.
	2	Spuštění nabídky uživatele, vstup do podnabídky, spuštění funkce a potvrzení vybraných možností.

Tabulka 2

2.3 Signalizace stavu systému


Ústředna a vzdálený panel signalizují aktuální stav systému.

Stav dohledu


- Na displeji jsou zobrazovány datum a čas a hlášení naprogramována v ústředně (např. informace o systému).

- Svítí pouze zelená LED-ka  NAPÁJENÍ (ostatní LED-ky jsou zhašené).


Stav blokování

- Je zobrazována informace o počtu blokování zapnutých v ústředně (např. D:001). Po vstupu do menu uživatele lze prohlížet informace o aktuálně zablokovaných prvcích systému (úroveň 1 a 2), odblokovat je a zablokovat jiné (úroveň 2).
- Svítí žlutá LED-ka  BLOKOVÁNÍ.
- Svítí žlutá LED-ka, která zobrazuje zablokovaný prvek systému (je-li k prvku přiřazena LED-ka – viz „LED indikátory“).


Stav testování

- Je zobrazována informace o počtu testů spuštěných v ústředně (např. T:001). Po vstupu do menu uživatele lze prohlížet informace o aktuálně testovaných prvcích systému (úroveň 1 a 2) a editovat seznam testovaných prvků (úroveň 2).
- Svítí žlutá LED-ka  TEST.
- Svítí žlutá LED-ka, která zobrazuje testovaný prvek systému (je-li k prvku přiřazena LED-ka – viz „LED indikátory“).

Stav poruchy


- Je zobrazována informace o počtu poruch zjištěných ústřednou (např. F:001). Po vstupu do nabídky uživatele lze prohlížet informace o aktuálních poruchách prvků systému (úroveň 1 a 2) a blokovat je (úroveň 2).
- Svítí žlutá LED-ka  PORUCHA.
- Bliká žlutá LED-ka, která odpovídá dané poruše (je-li k poruše přiřazena LED-ka – viz „LED-ky“).



Pokud bliká žlutá LED-ka  PORUCHA bliká, znamená to paměť poruchy. K tomu dochází, když personál obsluhující ústřednu nepotvrdil chybu a ústředna ji přestala detekovat.

- Je emitován zvukový signál.

Stav poplachu

- Jsou zobrazovány informace o spuštěném poplachu / poplachech.
- Bliká nebo svítí červená LED-ka  POŽÁR (viz „LED indikátory“).
- Je emitován zvukový signál.

Obsluha na úrovni 2

LED-ka  OBSLUHA:

svítí – obsluha na úrovni 2 je dostupná na této ústředně,

bliká – obsluha na úrovni 2 je dostupná na jiné ústředně.

Režim činnosti „Přítomný personál“

Svítí žlutá LED-ka  PERSONÁL.

Zpoždění poplachu II stupně (dvoustupňový poplach)

Svítí žlutá LED-ka  ZPOŽDENÍ.

3. Obsluha

3.1 Úrovně přístupu


3.1.1 Úroveň 1 (L1) – všichni uživatelé

Když v ústředně není klíček, nebo když je klíček ve vypnuté poloze, má uživatel přístup do následujících funkcí:

- potvrzování požárního poplachu a poruchy,
- prohlížení:
 - historie požárních poplachů / poruch / událostí,
 - testovaných / zablokovaných prvků systému (detekčních obvodů, zón, skupin, adres prvků, výstupů přenosu, sirén, vstupů, výstupů, požárních tlačítek, signalizátorů spuštění),
 - informací o programu ústředny.


Na úrovni 1 je možná současná obsluha z ústředny a vzdáleného panelu.

3.1.2 Úroveň 2 (L2) – oprávnění uživatelé

Když je klíček na pozici  OBSLUHA, má uživatel přístup do stejných funkcí, jako na úrovni 1, a dodatečně do následujících funkcí:

- zrušení požárního poplachu,
- zapínání / vypínání sirén,
- přepínání režimu činnosti ústředny „Přítomný personál“ / „Bez personálu“,
- zapínání / vypínání funkce zpoždění signalizace poplachu,
- blokování / odblokování: detekčních obvodů, zón, skupin, adres prvků, výstupů přenosu, sirén, vstupů, výstupů, požárních tlačítek, signalizátorů spuštění,
- testování: zón, skupin, výstupů přenosu, sirén, vstupů, výstupů, požárních tlačítek, signalizátorů spuštění,
- spouštění diagnostických funkcí,
- programování hodin ústředny a kontrastu displeje.



Na úrovni 2 je možná obsluha nebo z ústředny, nebo ze vzdáleného panelu. Pokud je klíček v pozici  OBSLUHA v ústředně a vzdáleném panelu, má přístup na úrovni 2 pouze uživatel ústředny (obsluha z ústředny má prioritu).

3.2 Zvuková signalizace během obsluhy


1 krátké pípnutí – stisknutí tlačítka / potvrzení spuštění funkce / potvrzení provedeného výběru / akceptování provedených změn.

2 krátké pípnutí – nedostupná funkce / odmítnutí provedení příkazu.


3.3 Nabídka uživatele

3.3.1 Navigace po nabídce a spouštění funkcí


Tlačítka pro pohybování se po menu zobrazuje tabulka 2 (viz „Tlačítka”).

Kurzor  ukazuje na podmenu, do kterého lze vstoupit / funkci, kterou lze spustit / možnost, kterou lze vybrat.



Menu uživatele je automaticky skryto po uplynutí 3 minut od provedení poslední operace. Pro opětovné získání přístupu do menu, stiskněte .

3.3.2 Informace o prvcích systému

Během prohlížení a editování seznamů adresních prvků systému, mohou být zobrazovány názvy nebo adresy. Stiskněte a podržte  na 3 sekundy, pro změnu způsobu zobrazování informací (viz „Tlačítka“).

Adresovatelné prvky systému

Detekční prvky

Adresa detekčního prvku se skládá ze symbolu (**L1/L2** – symbol smyčky nebo **A1/A2/B1/B2** – symbol linky) a z pořadového čísla prvku (např. **L1/1** – adresa prvního zařízení připojeného na smyčku **L1**).

V modulu MIO-400 obdrží každý vstup a výstup vlastní adresu. Například: A1/3.1 – linka A1, třetí zařízení připojené na linku, vstup IN1.

Vstupy a výstupy ústředny

Každý vstup/výstup ústředny je chápáno jako samostatný adresní prvek systému. Adresy mají podobu:

FP/INP1...4 – vstup.

FP/OUT1...8 – výstup.

Označení propojení

Je-li adresovatelný prvek propojen s jiným prvkem systému signalizace požáru, je k adrese prvku připojena označení propojení. První symbol informuje o druhu propojení:

- * – prvek je přiřazen (patří) do zóny nebo signalizační skupiny,
- ' – prvek je propojen se zónou, skupinou nebo adresovatelným prvkem.

Následující znaky označení zobrazují, se kterým prvkem systému je zařízení propojeno:


Zx – se zónou (x = číslo zóny).

Gx – se skupinou (x = číslo skupiny).

[adresa] – s prvkem s uvedenou adresou (např. **L2/1**).

OUT – s výstupem ústředny / modulu MIO-400.



Adresa propojeného výstupu je dostupná po zobrazení informací o zařízení ( tlačítko) nebo v programu ACSP Soft.

OUT8 – s výstupem ústředny OUT8, když je výstup typu „Ovládání ppož. zař.“.

FRE – výstupem ústředny FRE TX, když je výstup typu „Ovládání ppož. zař.“.

Příklad adres prvků se značkou propojení

L1/1*Z1 – prvek s adresou **L1/1** je přiřazen (patří) do zóny 1.

L1/6'Z1 – prvek s adresou **L1/6** je propojen se zónou 1.

FP/INP1'Z1 – vstup ústředny s adresou **FP/INP1** je propojen se zónou 1.




L1/9*G1 – prvek s adresou **L1/9** je přiřazen (patří) do skupiny 1.

L1/10.1'G1 – vstup modulu MIO-400 s adresou **L1/10.1** je propojen se skupinou 1.




L1/8'A2/1 – prvek s adresou **L1/8** je propojen s automatickým hlásičem / modulem boční linky s adresou **A2/1**.

FP/INP1'OUT – vstup ústředny s adresou **FP/INP1** je propojen s výstupem ústředny / modulu MIO-400 (adresa propojeného výstupu bude zobrazena po zobrazení informací o zařízení nebo v programu ACSP Soft).

3.3.3 Editování údajů (úroveň přístupu 2)



Způsob editování závisí na typu dat. Po ukončení editování stiskněte  pro potvrzení změn. Pro opuštění funkce bez zapsání změn, stisknete  nebo .

Výběr ze seznamu jednotlivého výběru

Symbol  zobrazuje aktuálně vybranou pozici. Seznam pozic lze přesouvat stisknutím  nebo .

Výběr ze seznamu vícenásobného výběru

Seznam pozic lze přesouvat stisknutím  nebo . V závislosti na druhu seznamu, zobrazované symboly oznamují, že:

- – prvek není zablokován / testován nebo prvek nebude zablokován / testován,
-  – prvek je / bude zablokován,
-  – prvek je / bude testován.

Stiskněte  pro změnu aktuálně zobrazovaného symbolu na druhý.

3.3.4 Seznam funkcí uživatele

Seznam zobrazovaných funkcí závisí na úrovni přístupu a stavu systému.

Poplachy

přehled paměti požárních poplachů

Události

přehled paměti všech událostí

Poruchy

Všechny	<i>přehled poruch v systému / blokování poškozených prvků</i>
Detekční obvody	<i>přehled poškozených detekčních obvodů</i>
Výstupy přenosu	<i>přehled / blokování poškozených výstupů přenosu</i>
Sirény	
Konvenč. sirény	<i>přehled / blokování poškozených konvenčních sirén</i>
Adresovatelné sirény	<i>přehled / blokování poškozených adresovatelných sirén</i>
Vstupy	
Vstupy ústředny	<i>přehled / blokování poškozených vstupů ústředny</i>
Jiné vstupy	<i>přehled / blokování poškozených vstupů modulů MIO-400</i>
Výstupy	
Výstupy ústředny	<i>přehled / blokování poškozených výstupů ústředny</i>
Jiné výstupy	<i>přehled / blokování poškozených výstupů modulů MIO-400</i>
Hlásiče a tlačítka	
Tlačítka	<i>přehled / blokování poškozených požárních tlačítek</i>
Hlásiče	<i>přehled / blokování poškozených automatických hlásičů</i>
Indikátory	<i>přehled / blokování poškozených signalizátorů spuštění</i>
Boční linky	<i>přehled / blokování poškozených modulů MLB-400</i>
Adresy	<i>přehled poruch týkajících se modulu MIO-400 podle adres</i>
Napájení	<i>přehled poruch spojených s napájením ústředny</i>

Systém	<i>přehled sys. poruch (např. bez konfigurace zařízení)</i>
Jiné	<i>přehled jiných poruch (např. bez komunikace s tiskárnou)</i>
Zóny	<i>přehled zón, ve kterých jsou poškozené prvky</i>
Skupiny	<i>přehled skupin, ve kterých jsou poškozené prvky</i>

Blokování

Přehled

Detekční zóny	<i>přehled zablokovaných detekčních zón</i>
Zóny	<i>přehled zablokovaných zón / prvků zablokovaných v zónách</i>
[výběr zablokované zóny]	
[seznam zablokovaných prvků v zóně]	
Skupiny	<i>přehled zablokovaných skupin / prvků ve skupině</i>
[výběr zablokované skupiny]	
[seznam prvků zablokovaných ve skupině]	
Adresy	<i>přehled zablokovaných prvků podle adres</i>
Výstupy přenosu	<i>přehled zablokovaných výstupů přenosu</i>
Sirény	
Konvenč. sirény	<i>přehled zablokovaných konvenčních sirén</i>
Adresovatelné sirény	<i>přehled zablokovaných adresovatelných sirén</i>
Vstupy	<i>přehled zablokovaných vstupů ústředny / modulů MIO-400</i>
Výstupy	<i>přehled zablokovaných výstupů ústředny / modulů MIO-400</i>
Hlásiče a tlačítka	
Tlačítka	<i>přehled zablokovaných požárních tlačítek</i>
Hlásiče	<i>přehled zablokovaných hlásičů</i>
Indikátory	<i>přehled zablokovaných signalizátorů spuštění</i>
Upravit	<i>blokování / odblokování prvků systému</i>
[seznam pozic je stejný jako v případě podmenu „Přehled”]	
Přidat	<i>blokování prvků systému</i>
Aktivní prvky	<i>blokování aktivních prvků systému</i>
Poškozené prvky	<i>blokování poškozených prvků systému</i>
[seznam ostatních pozic je stejný jako v případě podmenu „Přehled”]	

Vymazat

odblokování prvků systému

[seznam pozic je stejný jako v případě podmenu „Přehled”]

Testy

Přehled

Zóny	<i>přehled testovaných oblastí / prvků testovaných v zóně</i>
[výběr testované zóny]	
[seznam prvků testovaných v zóně]	
Skupiny	<i>přehled testovaných skupin / prvků testovaných ve skupině</i>
[výběr testované skupiny]	
[seznam prvků testovaných ve skupině]	
Výstupy přenosu	<i>přehled testovaných výstupů přenosu</i>
Sirény	
Konvenč. sirény	<i>přehled testovaných konvenčních sirén</i>

Adresovatelné sirény	<i>přehled testovaných adresních sirén přehled testovaných adresovatelných sirén</i>
Vstupy	<i>přehled testovaných vstupů ústředny / modulů MIO-400</i>
Výstupy	<i>přehled testovaných výstupů ústředny / modulů MIO-400</i>
Hlásiče a tlačítka	
Tlačítka	<i>přehled testovaných požárních tlačítek</i>
Hlásiče	<i>přehled testovaných automatických hlásičů</i>
Indikátory	<i>přehled testovaných automatických hlásičů</i>
Upravit	<i>spuštění / ukončení testu prvků systému</i>
[seznam pozic je stejný jako v případě podmenu „Přehled”]	
Přidat	<i>spuštění testu prvků systému</i>
[seznam pozic je stejný jako v případě podmenu „Přehled”]	
Vymazat	<i>ukončení testu prvků systému</i>
[seznam pozic je stejný jako v případě podmenu „Přehled”]	
Tichý test	<i>zapnutí / vypnutí sirény při testování ručních hlásičů požáru a detektorů</i>
[výběr: ANO / NE]	

Informace

Požární ústředna	
Firmware	<i>zobrazení verze firmwaru ústředny</i>
Vzdálený panel	
Firmware	<i>zobrazení verze firmwaru vzdáleného panelu</i>
Ethernetový modul	
Firmware	<i>zobrazení verze firmwaru modulu ACSP-ETH</i>
Síť	
MAC adresa	<i>zobrazení hardwarové adresy modulu ACSP-ETH</i>
IP adresa	<i>zobrazení IP adresy modulu ACSP-ETH</i>
Maska	<i>pod síť zobrazení masky podsítě, ve které pracuje modul ACSP-ETH</i>
Přednastavená brána	<i>přednastavená brána zobrazení IP adresy síťového zařízení, jehož prostřednictvím modul ACSP-ETH komunikuje se zařízeními v jiných sítích</i>
DNS adresa	<i>zobrazení IP adresy serveru DNS, který používá modul ACSP-ETH</i>
ACSP-RSI (tiskárna)	
Firmware	<i>zobrazení inf. o verzi firmwaru modulu ACSP-RSI</i>

Diagnostika

Hlásiče	<i>přehled stavu hlásičů</i>
Podle zašpinění	
[seznam hlásičů roztříděn sestupně podle úrovně zašpinění]	
Podle zakouření	
[seznam hlásičů roztříděn sestupně podle úrovně zakouření]	
Podle teploty	
[seznam hlásičů roztříděn sestupně podle teploty]	
Postupně	
[seznam hlásičů setříděn vzestupně podle pořadového čísla]	


Stav vstupů / výstupů	<i>přehled stavu vstupů / výstupů ústředny / modulů MIO-400</i>
Vstupy	
[seznam vstupů ústředny / modulů MIO-400]	
Výstupy	
[seznam výstupů ústředny / modulů MIO-400]	
LED Signalizace	<i>spuštění / ukončení testu LED-ek modulu MIO-400</i>
[výběr modulu MIO-400]	
Akumulátor ústředny	<i>zobrazení inf. o napětí a odporu akumulátoru ústředny</i>
Akumulátor vzd. pan.	<i>zobrazení inf. o napětí a odporu akumulátoru vzdáleného panelu</i>
Nastavení	
Hodiny	
Nastavení času	<i>nastavení času</i>
Nastavení data	<i>nastavení data</i>
Kontrast displeje	<i>programování kontrastu LCD displeje</i>
Servisní režim	<i>zadání kódu přístupu do servisního režimu</i>

3.4 Obsluha na úrovni přístupu 1






3.4.1 Ztišení zvukové signalizace ústředny a vzdáleného panelu

Stiskněte .






3.4.2 Testování signalizačních prvků ústředny / vzdáleného panelu


Stisknutím a podržením  po dobu 3 sekund otestujete LED indikátory a akustickou signalizaci ústředny / vzdáleného panelu. Všechny LED by měly začít blikat a měla by být slyšet akustická signalizace.

3.4.3 Prohlížení paměti poplachů














1. Vstupte do uživatelského menu. Kurzor  zobrazí podnabídku „Poplachy“.
2. Stiskněte  nebo . Zobrazí se poslední požární poplach. Počítadlo protokolu poplachů je zobrazeno na prvním řádku displeje (např. 0001/0129, kde: 0001 – pořadové číslo poplachu, 0129 – celkový počet poplachů uložených do paměti ústředny). Na druhém řádku displeje se zobrazí datum a čas, kdy byl poplach vygenerován. Popis poplachu je zobrazen na následujících řádcích. Pokud chcete změnit způsob zobrazení informací o poplachu, stiskněte  nebo  (lze zobrazit název zóny, číslo zóny a fázi poplachu).

3.4.4 Prohlížení paměti událostí








1. Vstupte do uživatelského menu. Kurzor  zobrazí podnabídku „Poplachy“.
2. Stiskněte . Kurzor  zobrazí funkci „Události“.
3. Stiskněte  nebo . Počítadlo protokolu událostí (např. 0001/0929, kde: 0001 – pořadové číslo události, 0929 – celkový počet událostí uložených do paměti ústředny) a typ události (Poplach / Porucha / Test / Obecné) se zobrazí v prvním řádku displeje.

Na druhém řádku displeje se zobrazí datum a čas, kdy k události došlo. Popis události je zobrazen na následujících řádcích. Pokud stisknete , zobrazí se krátký popis události.








3.4.5 Prohlížení aktuálních poruch

1. Vstupte do uživatelského menu. Kurzor  zobrazí podnabídku „Poplachy“.
2. Držte stisknuté  až kurzor  ukáže na podnabídku „Poruchy“.
3. Stiskněte  nebo . Kurzor  zobrazí podnabídku „Vše“.
4. Chcete-li zobrazit všechny aktuální poruchy, stiskněte  nebo . Chcete-li zobrazit poruchy hlášené pouze jedním typem prvků, použijte  nebo  pro výběr správné podnabídky a poté stiskněte  nebo .
5. Zobrazí se poslední porucha. Počítadlo aktuálních poruch je zobrazeno na prvním řádku displeje (např. 001/002, kde: 001 – pořadové číslo poruchy, 002 – celkový počet aktuálních poruch). Popis poruchy se zobrazí na druhém řádku displeje. Informace o vadném prvku jsou zobrazeny na následujících řádcích. Pokud chcete zobrazit rozšířené informace o vadném prvku, stiskněte .






3.4.6 Prohlížení blokování

1. Stiskněte  pro vstup do podnabídky „Blokování“ (v menu uživatele).
2. Pomocí  nebo  vyberte typ prvku a poté stiskněte  nebo .
3. Pokud se zobrazí další úroveň nabídky, opakujte krok 2.
4. Zobrazí se seznam blokováných prvků. Počet blokováných prvků je zobrazen na prvním řádku displeje. Kurzor  zobrazuje aktuálně vybraný prvek. Pokud chcete zobrazit rozšířené informace o vybraném prvku, stiskněte .

3.4.7 Prohlížení testů


1. Stiskněte  pro vstup do podnabídky „Testy“ (v uživatelské nabídce).
2. Pomocí  nebo  vyberte typ prvku a poté stiskněte  nebo .
3. Pokud se zobrazí další úroveň nabídky, opakujte krok 2.
4. Zobrazí se seznam testovaných prvků. Počet testovaných prvků je zobrazen v prvním řádku displeje. Kurzor  zobrazuje aktuálně vybraný prvek. Pokud chcete zobrazit rozšířené informace o vybraném prvku, stiskněte .

3.4.8 Prohlížení informací o systému

1. Vstupte do uživatelského menu. Kurzor  zobrazí podnabídku „Poplachy“.
2. Stiskněte . Kurzor  zobrazí funkci „Informace“.
3. Stiskněte  nebo . Získáte přístup k informacím o verzi firmwaru ústředny, vzdáleného panelu a modulů ACSP-ETH a ACSP-RSI. Můžete si také prohlédnout síťové parametry modulu ACSP-ETH.

3.5 Obsluha na úrovni přístupu 2


3.5.1 Zapnutí / vypnutí dvoustupňového poplachu

Stisknutím  ZPOŽDĚNÍ aktivujete / deaktivujete režim dvoufázového poplachu (režim poplachu druhého stupně). Pokud je povolen režim dvoufázového poplachu, žlutá LED nad tlačítkem svítí.



Dvoustupňový poplach se může zapnout automaticky po přepnutí ústředny do režimu „Přítomný personál“ a vypnout se po přepnutí do režimu „Bez personálu“.

3.5.2 Změna režimu činnosti ústředny: Přítomný personál / Bez personálu




Stiskněte  PERSONÁL pro nastavení provozního režimu ústředny „Přítomný personál“ (režim denního dohledu) / „Bez personálu“ (režim nočního dohledu). V režimu „Přítomný personál“ svítí žlutá LED nad tlačítkem.



Provozní režim lze přepnout automaticky:

- podle docházkového plánu naprogramovaného v ústředně,
- v závislosti na stavu vstupu typu „Přítomnost osob“ ústředny,
- v závislosti na úrovni přístupu personálu.

3.5.3 Postupování v případě signalizace poplachu


1. Stisknutím  ztišíte akustickou signalizaci ústředny a vzdáleného panelu. Červená LED-ka  začne svítit (přestane blikat). V případě **poplachu I stupně**, ústředna spustí odpočítávání času, který má obsluha k ověření, zda se jedná o skutečný požár. Pokud v této době nebude zrušen poplach, spustí se **poplach II stupně**.
2. Na displeji LCD ústředny / vzdáleného panelu ověřit, ve které oblasti byl spuštěn poplach (viz „Stav poplachu“).
3. Obsluha se má přesunout do části kontrolovaného objektu (do zóny), ve které byl spuštěn poplach, pro ověření ohrožení.
4. Po potvrzení požáru, je třeba postupovat shodně s pokyny určenými pro chráněný objekt v případě požáru.
5. Pokud zjistíte, že nedošlo k požáru, stisknutím  zrušíte poplach. Pokud ústředna signalizovala **druhý stupeň poplachu** (který aktivoval výstup směřování požárního poplachu), informujte hasičský záchranný sbor nebo jiné služby, které byly na poplach upozorněny, že se jednalo o planý poplach.




Pokud byl vygenerován předpoplach, postupujte stejným způsobem.



6. Pokud jsou opakovaně generovány falešné poplachu, deaktivujte tuto zónu a zavolejte servisního technika.

3.5.4 Vypnutí / zapnutí sirén

Sirény lze vypnout/zapnout, když je ústředna ve stavu poplachu. Stiskněte  SIRÉNY ZAP/VYP. Jsou-li sirény vypnuty, nad tlačítkem svítí žlutá LED-ka.

3.5.5 Postupování v případě signalizace poruchy

1. Stisknutím  potvrdíte poruchu a ztišíte akustickou signalizaci.
2. Vstupte do uživatelského menu a poté spusťte funkci „Poruchy“, abyste si mohli přečíst informace o aktuální poruše (viz: „Prohlížení aktuálních poruch“).

3. Pokud chcete deaktivovat vadný prvek, stiskněte  nebo .
4. Zapište si informace o závadě.
5. Zavolejte servis a poskytněte informace o závadě.



Každá porucha představuje nebezpečí pro správnou funkci požárního poplachového systému a měla by být co nejdříve opravena.

Pokud je signalizace poruchy napájení 230 V AC způsobena nepřítomností síťového napětí, nevolejte servisního technika.













3.5.6 Blokování prvků systému

Můžete blokovat / povolit následující systémové prvky:

- detekční obvody,
- zóny,
- skupiny,
- prvky podle adresy,
- směrování výstupů,
- sirény,
- vstupy,
- výstupy,
- tlačítka a detektory,
- dálkové indikátory,
- poškozené prvky.






Když prvek blokujete, znamená to, že jej vypnete.

1. Stiskněte  pro vstup do podnabídky „Blokování“ (v uživatelské nabídce).
2. Držte stisknuté  až kurzor  ukáže na podnabídku „Přidat“ nebo „Editovat“.
3. Stiskněte  nebo . Zobrazí se podnabídka.
4. Pomocí  nebo  vyberte typ prvku.
5. Stiskněte  nebo  pokud se zobrazí další úroveň nabídky, opakujte kroky).
6. Zobrazí se seznam prvků. Symboly zobrazené v seznamu označují:
 - – prvek není / nebude blokován,
 -  – prvek je / bude blokován.
7. Stisknutím  změníte aktuálně zobrazený symbol na jiný.
8. Stiskněte  pro blokování / aktivaci prvků. Pokud je blokován alespoň jeden prvek systému, ústředna se přepne do stavu deaktivace (viz: „Stav blokování“).

Blokování poškozených prvků systému

Při prohlížení aktuálních poruch můžete blokovat vadné prvky systému (viz: „Prohlížení aktuálních poruch“):

1. Pomocí  nebo  vyberte poškozený prvek systému.
2. Stisknutím  zablokujete prvek.

3. Stisknutím  potvrďte, že chcete prvek blokovat (stiskněte  nebo  nebo pro ukončení).

3.5.7 Testování prvků systému












Můžete otestovat následující prvky systému:

- zóny,
- skupiny,
- směrování výstupů,
- sirény,
- vstupy,
- výstupy,
- tlačítka a detektory,
- dálkové indikátory.



Pokud je ústředna ve stavu požárního poplachu, testování není možné.

Spuštění testu a testovací aktivování prvků systému jsou registrovány v paměti událostí ústředny.

1. Stiskněte  pro vstup do podnabídky „Testy“ (v uživatelské nabídce).
2. Držte stisknuté  dokud se  kurzorem nezobrazí podnabídka „Přidat“ nebo „Upravit“.
3. Stiskněte  nebo . Zobrazí se podnabídka.
4. Pomocí  nebo  vyberte typ prvku.
5. Stiskněte  nebo .
6. Pokud se zobrazí další úroveň nabídky, opakujte krok 3.
7. Zobrazí se seznam prvků. Symboly zobrazené v seznamu označují:
 - – prvek není / nebude blokován,
 - T – prvek je / bude blokován.
8. Stisknutím  změníte aktuálně zobrazený symbol na jiný.
9. Stisknutím  spustíte/ukončíte test. Pokud je testován alespoň jeden prvek systému, ústředna přejde do testovacího stavu (viz: „Stav testování“).

Testování zón



Pokud je zóna testována, tlačítkový hlásič nebo detektor v zóně nespustí poplach.

Pokud je alespoň jeden požární hlásič patřící do zóny zablokován, testování oblasti není možné.

Můžete otestovat správnou funkci tlačítkových hlásičů požáru a detektorů ve vybrané zóně (zónách). Zkontrolujte, zda požární ústředna signalizuje aktivaci testu po:

- zjištění zakouření / nárůstu teploty detektorem (pro test detektoru kouře je třeba použít aerosol pro zadýmování detektorů, a pro test detektoru teploty je třeba použít nástroj pro testování detektorů tepla),
- stisknutí požárního tlačítka (na test je třeba použít klíč).

Pokud byl pro účely testu aktivován hlásič:

- spustí se zvuková signalizace v ústředně a vzdáleném panelu,

- na displeji ústředny a vzdáleného panelu bude během několika sekund zobrazena informace o aktivovaném hlásiči,
- spustí se sirény.



Pokud modul boční linky MLB-400 patří do testované zóny, zkontrolujte, zda ústředna hlásí aktivaci testu po aktivaci konvenčních tlačítkových hlásičů požáru a detektorů připojených k modulu.

Testování skupin



Pokud je blokována alespoň jedna siréna nebo dálkový indikátor spojený se skupinou, testování skupiny není možné.

Spuštěním testu se aktivují sirény a dálkové indikátory spojené se skupinou.

Testování tlačítek a detektorů

Vybrané tlačítkové hlásiče požáru a detektory můžete otestovat na správnou funkci (viz: „Testování zón“). Pokud chcete zkontrolovat funkci konvenčních tlačítkových hlásičů požáru a detektorů připojených k modulu boční linky MLB-400, spusťte test modulu.



Testovací aktivace tlačítkového hlásiče nebo detektoru nevyvolá v zóně poplach.

Testování směrovacích výstupů / sirén / vstupů / výstupů / dálkových indikátorů

Spuštěním testu se aktivují vybrané prvky systému (výstup směrování požárního poplachu / výstup směrování výstrahy poruchy / konvenční sirény / adresovatelné sirény / vstup ústředny / vstup modulu MIO-400 / výstup ústředny / výstup modulu MIO-400).

3.5.8 Diagnostika

Spusťte funkci „Diagnostika“ a zobrazte informace o:

- automatických požárních hlásičích,
- vstupech / výstupech ústředny / modulů MIO-400,
- akumulátoru ústředny / vzdáleného panelu.

1. Vstupte do uživatelského menu. Kurzor  zobrazí podnabídku „Poplachy“.

2. Držte stisknuté  až kurzor  nezobrazí podnabídku „Diagnostika“.

3. Stiskněte  nebo . Obrazí se podnabídka.

4. Pomocí  nebo  vyberte typ prvku.

5. Stiskněte  nebo .

Automatické hlásiče

Pomocí  nebo  Pomocí nebo vyberte kritérium třídění (nečistota / kouř / teplota).

Seznam bude řazen sestupně. Stiskněte  nebo . Zobrazí se informace o prvním ručním hlásiči nebo detektoru v seznamu:





Zakouření – úroveň zakouření zaregistrovaná detektorem.

Zašpinění – úroveň zašpinění optické komory v detektoru.





Teplota – teplota zaregistrovaná detektorem teploty v detektoru.

Symbol  ukazuje, podle kterého parametru je tříděný seznam.






Stav vstupu / výstupu

Pomocí  nebo  vyberte „Vstupy“, „Výstupy“ nebo „indikace LED“, poté stiskněte  nebo . Zobrazí se seznam vstupů / výstupů / modulů MIO.

Vstupy / výstupy

Pomocí  nebo  vyberte vstup/výstup, poté stiskněte  pro zobrazení informací o jeho stavu. Pokud chcete zobrazit rozšířené informace o vstupu / výstupu, stiskněte .

LED indikace

Pomocí  nebo  vyberte modul MIO-400 a poté stisknutím  spustíte test LED modulu. Pokud chcete test ukončit, vyberte „Nevybráno“ a stiskněte . Pokud chcete zobrazit rozšířené informace o modulu MIO-400, stiskněte .



















Akumulátor ústředny / akumulátor vzdáleného panelu

Zobrazí se následující informace o akumulátoru:

- napětí akumulátoru,
- odpor akumulátoru.

3.5.9 Programování hodin


Nastavení času

1. Vstupte do uživatelského menu. Kurzor  zobrazí podnabídku „Poplachy“.
2. Stiskněte opakovaně  nebo  až kurzor  nezobrazí podnabídku „Nastavení“.
3. Stiskněte  nebo . Kurzor  zobrazí podnabídku „Hodiny“.
4. Stiskněte  nebo . Kurzor  zobrazí podnabídku „Nastavit čas“.
5. Stiskněte  nebo . Zobrazí se čas podle hodin hodin ústředny.
6. Zadejte nový čas. Blikající kurzor  kterou číslici můžete aktuálně změnit. Pomocí tlačítek  a  posuňte kurzor. Chcete-li zadat číslice, použijte alfanumerická tlačítka nebo stiskněte tlačítko  nebo  dokud se nezobrazí požadovaná číslice.
7. Stiskněte  pro uložení nového času.

Nastavení data

1. Vstupte do uživatelského menu. Kurzor  zobrazí podnabídku „Poplachy“.
2. Stiskněte opakovaně  nebo  až kurzor  nezobrazí podnabídku „Nastavení“.
3. Stiskněte  nebo . Kurzor  zobrazí podnabídku „Nastavit čas“.
4. Stiskněte  nebo . Kurzor  zobrazí podnabídku „Nastavit čas“.
5. Stiskněte  a potom  nebo . Zobrazí se datum podle hodin hodin ústředny.
6. Zadejte nový datum. Blikající kurzor  ukazuje, kterou číslici můžete aktuálně změnit. Pomocí tlačítek  nebo  posuňte kurzor. Chcete-li zadat číslice, použijte

alfanumerická tlačítka stiskněte tlačítko  nebo  dokud se nezobrazí požadovaná číslice.

7. Stiskněte  pro uložení nového data.

3.5.10 Servisní režim

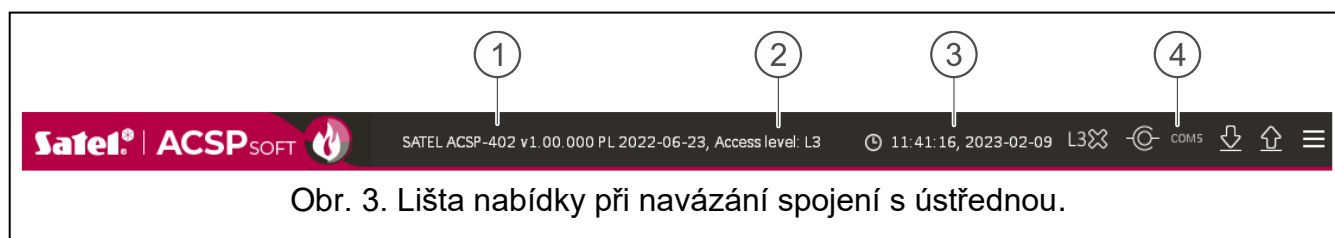
Pro spuštění servisního režimu musíte zadat přístupový kód (získejte přístup na úrovni 3). Zobrazí se servisní menu. Další informace naleznete v programovací návodu ústředny.

4. Program ACSP Soft

Program ACSP Soft poskytuje uživatelům ústředny řadu diagnostických funkcí. Můžete si jej stáhnout z www.satel.pl.







4.1 Lišta nabídky programu ACSP Soft

Lišta nabídky se zobrazí v horní části okna programu ACSP Soft.



- ① typ požární ústředny a verze firmwaru.
- ② úroveň přístupu k požární ústředně.
- ③ čas a datum podle hodin na požární ústředně.
- ④ číslo portu počítače, přes který probíhá komunikace s USB portem ústředny.


Tlačítka

	kliknutím uložíte čas v požární ústředně podle hodin počítače.
	klikněte pro navázání spojení s požární ústřednou. Toto tlačítko se zobrazí, když program není připojen k požární ústředně.
	kliknutím se odpojíte od požární ústředny. Toto tlačítko se zobrazí, když je program připojen k požární ústředně.
	kliknutím stáhnete data z požární ústředny.
	kliknutím uložíte data do požární ústředny. Toto tlačítko je dostupné, když máte přístup na úrovni 3.
	kliknutím zobrazíte další nabídku.

4.2 Boční nabídka

Boční nabídka se zobrazí na levé straně okna programu. Kliknutím na tlačítka nabídky otevřete karty, na kterých můžete ovládat stav prvků systému požární signalizace.

4.3 Doplnková nabídka

Chcete-li otevřít další nabídku, klikněte na .

Otevřít – kliknutím otevřete datový soubor ústředny.

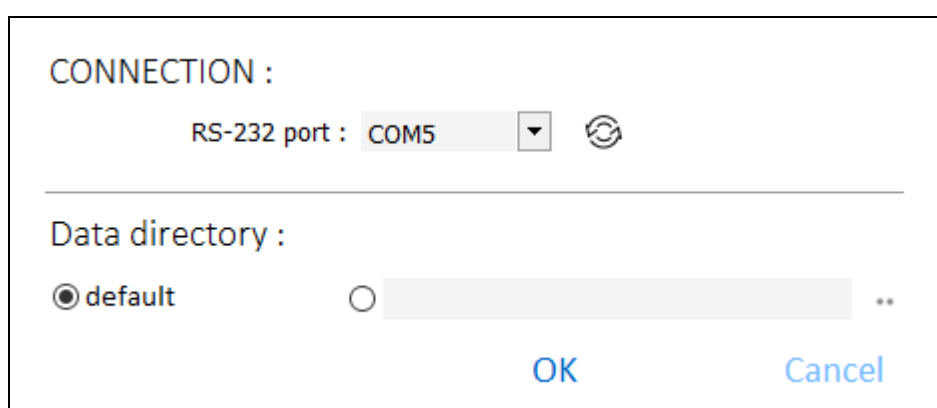
Zapsat – kliknutím uložíte data ústředny do souboru.

Konfigurace – kliknutím otevřete okno „Konfigurace“.

Jazyk – kliknutím otevřete okno „Jazyk softwaru“.

O programu – kliknutím zobrazíte informace o programu ACSP Soft.


4.3.1 Okno „Konfigurace“



Obr. 4. Okno „Konfigurace“.

Připojení

RS-232 port – počítače, přes který má probíhat komunikace s ústřednou.

 – kliknutím obnovíte seznam COM portů dostupných v počítači.

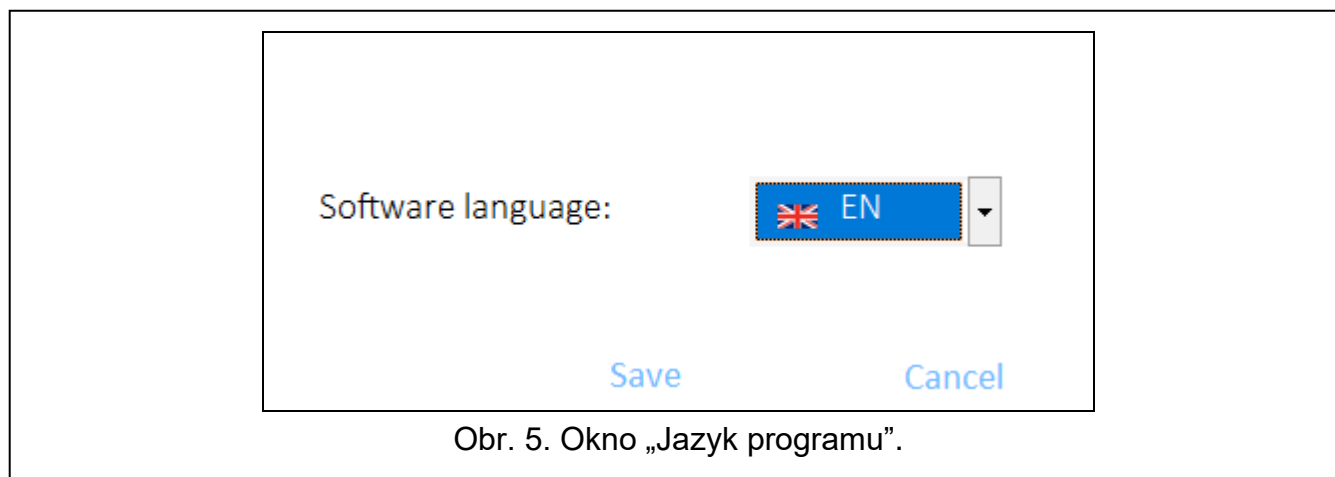
Adresář dat

Můžete si vybrat, zda se mají datové soubory požární ústředny ukládat do výchozí složky nebo do vámi vybrané složky.

Tlačítka

OK	kliknutím uložíte změny.
Zavřít	kliknutím zavřete okno bez uložení změn.

4.3.2 Okno „Jazyk programu”




Obr. 5. Okno „Jazyk programu”.

Jazyk softwaru – můžete vybrat jazyk programu.

Tlačítka

Uložit	kliknutím uložíte změny.
Zavřít	kliknutím zavřete okno bez uložení změn.

4.3.3 Navázání komunikace s ústřednou

1. Připojte port USB požární ústředny k portu počítače.
2. Spusťte program ACSP Soft.
3. Vyberte COM port počítače, přes který má probíhat komunikace (viz: „Okno „Konfigurace””).
4. Klikněte  na lištu nabídek.
5. Otevře se okno s informací, že připojení bylo navázáno.
6. Klikněte na “PŘIPOJIT” pro potvrzení připojení nebo klikněte na “STÁHNOUT ÚDAJE” pro okamžité stažení dat z požární ústředny.

4.4 Adresovatelné prvky

4.4.1 Stav vstupů a výstupů

Můžete zkontrolovat stav vstupů a výstupů. Vstupy a výstupy modulu MIO-400 jsou zobrazeny na prvním seznamu. Vstupy a výstupy ústředny jsou zobrazeny na druhém seznamu.

Č. – referenční číslo vstupu / výstupu.



Adresa – adresa vstupu / výstupu (viz: „Adresovatelné prvky systému”).

Sériové číslo – sériové číslo modulu MIO-400.

Název – název vstupu / výstupu.

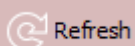
Typ – typ a číslo vstupu / výstupu.

Stav – ikona indikuje stav vstupu / výstupu:

-  [bordová] – vstup aktivní / výstup zapnutý,
-  [zelená] – vstup neaktivní / výstup vypnutý.

Popis – textový popis stavu.

Tlačítka



Refresh

kliknutím obnovíte informace.

Settings

RTC clock

RS-485 devices

Addressable elements

Input/output state

Diagnostic data

Element disablements/tests

Zone&group disablements/tests

Detector diagnosti...

Structure and identification

Zones

Signaling groups

Events

Alarms

Faults

Names

Special functions

Printouts

Satel®

INPUT/OUTPUT STATE

Lp.	Address	Serial no.	Name	Type	State	Description
6	L1/6.1'Z1	42220072E	Element 6	Input - MIO-400 IN1		Inactive
7	L1/6.2'FP/OUT8	42220072E	Element 7	Input - MIO-400 IN2		Inactive
8	L1/6.3'FRE	42220072E	Element 8	Input - MIO-400 IN3		Inactive
9	L1/6.4'Z2	42220072E	Element 9	Input - MIO-400 IN4		Inactive
10	L1/6.5'Z2	42220072E	Element 10	Output - MIO-400 OUT1		Inactive
11	L1/6.6'Z2	42220072E	Element 11	Output - MIO-400 OUT2		Inactive
12	L1/6.7'Z2	42220072E	Element 12	Output - MIO-400 OUT3		Inactive
13	L1/6.8'Z1	42220072E	Element 13	Output - MIO-400 OUT4		Inactive

< >

Lp.	Address	Serial no.	Name	Type	State	Descrip
513	FP/INP1'FP/OUT8	-	Element 513	Input - Main board IN1		Inactive
514	FP/INP2'FRE	-	Element 514	Input - Main board IN2		Inactive
515	FP/INP3'G1	-	Element 515	Input - Main board IN3		Inactive
516	FP/INP4'Z1	-	Element 516	Input - Main board IN4		Inactive
517	FP/OUT1'G1	-	Element 517	Output - Main board OUT1		Inactive
518	FP/OUT2'G1	-	Element 518	Output - Main board OUT2		Inactive
519	FP/OUT3'Z1	-	Element 519	Output - Main board OUT3		Inactive
520	FP/OUT4'G1	-	Element 520	Output - Main board OUT4		Inactive
521	FP/OUT5'G1	-	Element 521	Output - Main board OUT5		Inactive
522	FP/OUT6'Z1	-	Element 522	Output - Main board OUT6		Active
523	FP/OUT7'Z1	-	Element 523	Output - Main board OUT7		Active



















< >


Refresh

Obr. 6. Záložka „Stav vstupu/výstupu“.

4.4.2 Diagnostická data

Je možné ověřit aktuální parametry činnosti ústředny a vzdáleného panelu.

-  Settings
-  RTC clock
-  RS-485 devices
-  Addressable elements
-  Input/output state
-  **Diagnostic data**
-  Element disablements/tests
-  Zone&group disablements/tests
-  Detector diagnosis...
-  Structure and identification
-  Zones
-  Signaling groups
-  Events
-  Alarms
-  Faults
-  Names
-  Special functions
-  Printouts



Diagnostic data

2023-06-14, 11:31

No.	Dev.	Parameter	Value
1	ACSP	Battery voltage	13,5 V
2	ACSP	Battery resistance	712 mΩ
3	ACSP	Current drawn from the battery	0 mA
4	ACSP	Battery charging current	24 mA
5	ACSP	Input supply voltage (18V)	17,9 V
6	ACSP	Internal supply voltage 5V	4,9 V
7	ACSP	Line supply voltage (24VL)	23,6 V
8	ACSP	Line supply voltage (18VL)	17,5 V
9	ACSP	AUX output voltage (12V)	17,5 V
10	ACSP	Supply voltage of 24V output (24VP)	23,4 V
11	ACSP	24V output voltage	23,4 V
12	ACSP	FRE TX _FLT TX output voltage (24VO)	23,8 V
13	ACSP	FRE TX output voltage	1,1 V
14	ACSP	FLT TX output voltage	1,0 V
15	ACSP	SNDR1 _SNDR2 output voltage (24VS)	23,6 V
16	ACSP	SNDR1 output voltage	0,9 V
17	ACSP	SNDR2 output voltage	1,0 V
18	ACSP	Voltage at the IN1 input	13,3 V
19	ACSP	Voltage at the IN2 input	13,4 V
20	ACSP	Voltage at the IN3 input	13,3 V
21	ACSP	Voltage at the IN4 input	13,4 V
22	ACSP	Earth fault resistance (+)	>2 MΩ
23	ACSP	Earth fault resistance (-)	>2 MΩ
24	APSP	Battery voltage	---
25	APSP	Battery resistance	---
26	APSP	Current drawn from the battery	---
27	APSP	Battery charging current	---
28	APSP	Input supply voltage (18V)	---
29	APSP	Internal supply voltage 5V	---
30	APSP	Line supply voltage (24VL)	---
31	APSP	AUX output voltage (12V)	---

Obr. 7. Záložka „Diagnostické údaje”.

4.4.3 Blokování / testy prvků

Je možné ověřit, které prvky systému požární signalizace jsou aktuálně zablokovány a které testovány. Na prvním seznamu jsou zobrazovány prvky připojené na detekční obvody ústředny. Na druhém seznamu jsou zobrazovány vstupy a výstupy ústředny, detekční obvody, výstupy přenosu požáru a poruch a výstupy pro ovládání konvenčních sirén.



Konvenční vstupní / výstupní modul MIO-400 zaujímá 8 pozic v seznamu zařízení. Každý modulový vstup a výstup je ústřednou identifikován jako samostatný adresovatelný systémový prvek se samostatnou adresou. Mohou být testovány a deaktivovány samostatně.

Element disablements/tests											
No.	Address	Device name	Type	Disabl	Test	No.	Address	Device name	Type	Disabl	Test
1	L1/1'Z1	Element 1	Manual call point ROP-400	-	-	513	FP/INP1'FP/OUT8	Element 513	Input Main board IN1	-	-
2	L1/2'Z2	Element 2	Detector DMP-400	-	-	514	FP/INP2'FRE	Element 514	Input Main board IN2	-	-
3	L1/3'Z2	Element 3	Detector DMP-400	-	-	515	FP/INP3'G1	Element 515	Input Main board IN3	-	-
4	L1/4'G1	Element 4	Remote alarm indicator WZ-400	-	-	516	FP/INP4'Z1	Element 516	Input Main board IN4	-	-
5	L1/5'G1	Element 5	Sounder SPP-400	-	-	517	FP/OUT1'G1	Element 517	Output Main board OUT1	-	-
6	L1/6.1'Z1	Element 6	Input MIO-400 IN1	-	T	518	FP/OUT2'G1	Element 518	Output Main board OUT2	-	-
7	L1/6.2'FP/OUT8	Element 7	Input MIO-400 IN2	-	T	519	FP/OUT3'Z1	Element 519	Output Main board OUT3	-	-
8	L1/6.3'FRE	Element 8	Input MIO-400 IN3	-	T	520	FP/OUT4'G1	Element 520	Output Main board OUT4	-	-
9	L1/6.4'Z2	Element 9	Input MIO-400 IN4	-	-	521	FP/OUT5'G1	Element 521	Output Main board OUT5	-	T
10	L1/6.5'Z2	Element 10	Output MIO-400 OUT1	-	-	522	FP/OUT6'Z1	Element 522	Output Main board OUT6	-	T
11	L1/6.6'Z2	Element 11	Output MIO-400 OUT2	-	-	523	FP/OUT7'Z1	Element 523	Output Main board OUT7	-	T
12	L1/6.7'Z2	Element 12	Output MIO-400 OUT3	-	-	524	FP/OUT8'Z1	Element 524	Output Main board OUT8	-	-
13	L1/6.8'Z1	Element 13	Output MIO-400 OUT4	-	-			Line L1 radial circuit A		-	-
14	A2/1'Z2	Element 14	Side line MLB-400	-	T			Line L1 radial circuit B		-	-
15	A2/2'G1	Element 15	Remote alarm indicator WZ-400	-	-			Line L2 radial circuit A		-	-
								Line L2 radial circuit B		-	-
								Fire routing	FRE TX output	-	-
								Fault routing	FLT TX output	-	-
								Sounder 1	SHDR1 output	-	-
								Sounder 2	SHDR2 output	-	-

Obr. 8. Záložka „Blokování / testy prvků“.

Č. – pořadové číslo prvku (prvek / vstup / výstup).

Adresa – adresa prvku (viz: „Adresovatelné prvky systému“).

Název zařízení – název prvku.

Typ – typ prvku.

Blok. – ikona [modrá] označuje, že prvek je zablokován.

Test – ikona [zelená] označuje, že je prvek testován.

Tlačítka

Refresh kliknutím obnovíte informace.

4.4.4 Blokování a testy zón/skupin

Můžete zkontrolovat, které zóny a skupiny jsou aktuálně blokovány nebo testovány.

Č. – číslo zóny / skupiny.

Název zóny / Název skupiny – název zóny / skupiny.

Blok. – ikona [modrá] označuje, že zóna / skupina je zablokována.

Test – ikona [zelená] označuje, že zóna / skupina je testována.

Tlačítka

Refresh kliknutím obnovíte informace.

Č. – pořadové číslo detektoru na seznamu zařízení.

Adresa – adresa detektoru (viz: „Adresovatelné prvky systému“).

Název – název detektoru.

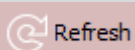
Typ – typ detektoru a obchodní název.

Zakouření – úroveň kouře registrovaná detektorem.

Zašpinění – úroveň znečištění uvnitř optické komory detektoru.

Teplota – teplota registrovaná teplotním čidlem v detektoru.

Tlačítka



Refresh

kliknutím obnovíte informace.

4.5 Události

V paměti ústředny může být registrovaných max. 8999 událostí.

Settings

RTC clock

RS-485 devices

Addressable elements

Zones

Signaling groups

Events

Alarms

Faults

Names

Special functions

Printouts

Satel®

Events

No.	Date	Time	Event	Description	HARDWARE	Link	Source
1	2023-06-14	11:44:16	Disablement	Group name 1		Group 1	ACSP-402
2	2023-06-14	11:44:16	End of test	Element 521	FP/OUT5'G1	Group name 1	ACSP-402
3	2023-06-14	11:44:03	Disablement	Zone name 1		Zone 1	ACSP-402
4	2023-06-14	11:44:03	Activation	Element 519	FP/OUT3'Z1	Zone name 1	ACSP-402
5	2023-06-14	11:43:42	End of test	Zone name 1		Zone 1	ACSP-402
6	2023-06-14	11:43:25	Test	Zone name 2		Zone 2	ACSP-402
7	2023-06-14	11:42:56	Test	Zone name 1		Zone 1	ACSP-402
8	2023-06-14	11:39:03	Disablement	Element 514	FP/INP2'FRE		ACSP-402
9	2023-06-14	11:39:03	Disablement	Element 513	FP/INP1'OUT8		ACSP-402
10	2023-06-14	11:38:17	Test	Element 14	A2/1*Z2 MLB-400	Zone name 2	ACSP-402
11	2023-06-14	11:37:49	Test	Element 8	L1/6.3'FRE MIO-400		ACSP-402
12	2023-06-14	11:37:49	Test	Element 7	L1/6.2'OUT8 MIO-400		ACSP-402
13	2023-06-14	11:37:49	Test	Element 6	L1/6.1'Z1 MIO-400	Zone name 1	ACSP-402
14	2023-06-14	11:37:38	Test	Element 523	FP/OUT7'Z1	Zone name 1	ACSP-402
15	2023-06-14	11:37:38	Test	Element 522	FP/OUT6'Z1	Zone name 1	ACSP-402
16	2023-06-14	11:37:38	Test	Element 521	FP/OUT5'G1	Group name 1	ACSP-402
17	2023-06-14	11:33:28	End of activation	SNDR output 2			ACSP-402
18	2023-06-14	11:33:28	End of activation	SNDR output 1			ACSP-402
19	2023-06-14	11:33:28	End of activation	Output FRE TX			ACSP-402
20	2023-06-14	11:33:28	End of activation	Element 523	FP/OUT7'Z1	Zone name 1	ACSP-402
21	2023-06-14	11:33:28	End of activation	Element 522	FP/OUT6'Z1	Zone name 1	ACSP-402
22	2023-06-14	11:33:28	Reset				ACSP-402
23	2023-06-14	11:30:34	Acknowledgment				ACSP-402

Download

All

Stop

Filter

Print

Save to file

Obr. 11. Záložka „Udalosti“.

Obr. 11. Záložka „Události“.


Události jsou seřazeny od nejnovější (nahore) po nejstarší (dole). Ve sloupcích jsou uvedeny následující informace:

Datum – datum, kdy k události došlo.

Čas – čas, kdy k události došlo.

Událost – typ a popis události. Typ události je označen barvou ikony:

- [červená] – poplach,
- [žlutá] – porucha,
- [modrá] – blokování,
- [green] – test,

 [šedá] – jiná událost.






Popis – název prvku systému, který událost vygeneroval (např. zóna / prvek / vstup / výstup).

Hardware – adresa a obchodní název prvku, který událost vygeneroval (např. linkový prvek / vstup / výstup).

Propojení – název zóny / skupiny, se kterou je propojen systémový prvek, který událost vygeneroval.

Zdroj – zdroj informací o události (ústředna / vzdálený panel / modul ACSP-ETH).

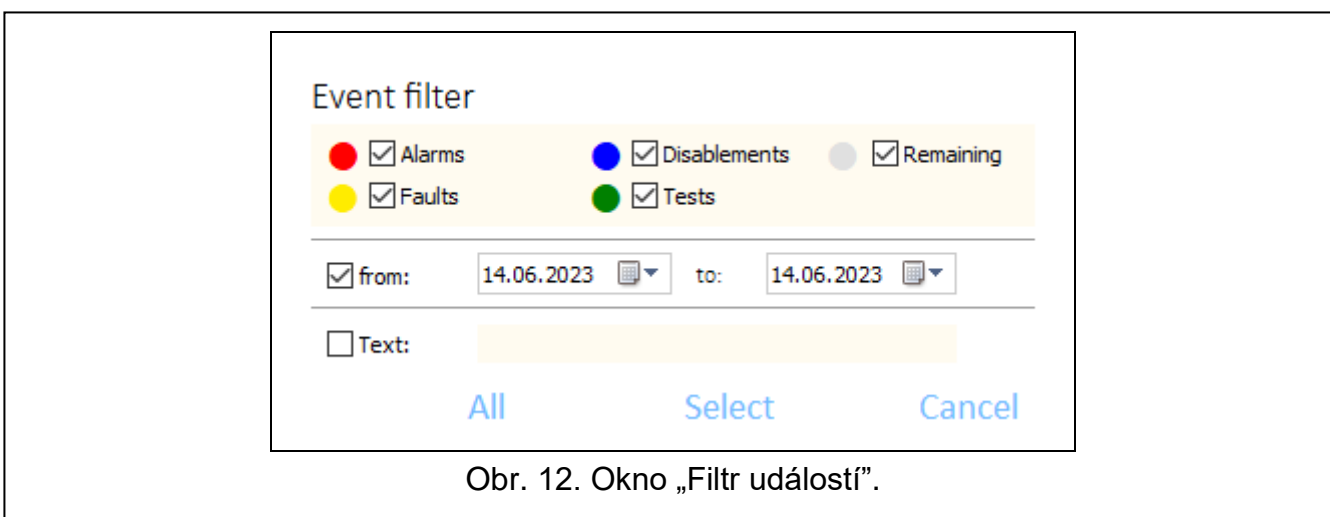
Tlačítka

 Download	kliknutím stáhnete události z požární ústředny. Pokud povolíte volbu „Vše“, budou se z paměti ústředny stahovat všechny události (normálně se stahují pouze ty události, které nastaly od posledního stahování).
 Stop	kliknutím zastavíte stahování událostí z požární ústředny.
 Filter	kliknutím otevřete okno „Filtr událostí“.
 Print	kliknutím otevřete okno „Tisk“ (viz: „Tisk“).
 Save to file	kliknutím uložíte seznam událostí do souboru *.csv.

4.5.1 Okno „Filtr událostí“

Můžete vybrat události, které mají být uvedeny. Události můžete filtrovat podle:

- typ události – typy událostí jsou označeny barvami,
- datum – události, které nastaly mezi vybranými daty,
- text – události, které obsahují zadaný text.

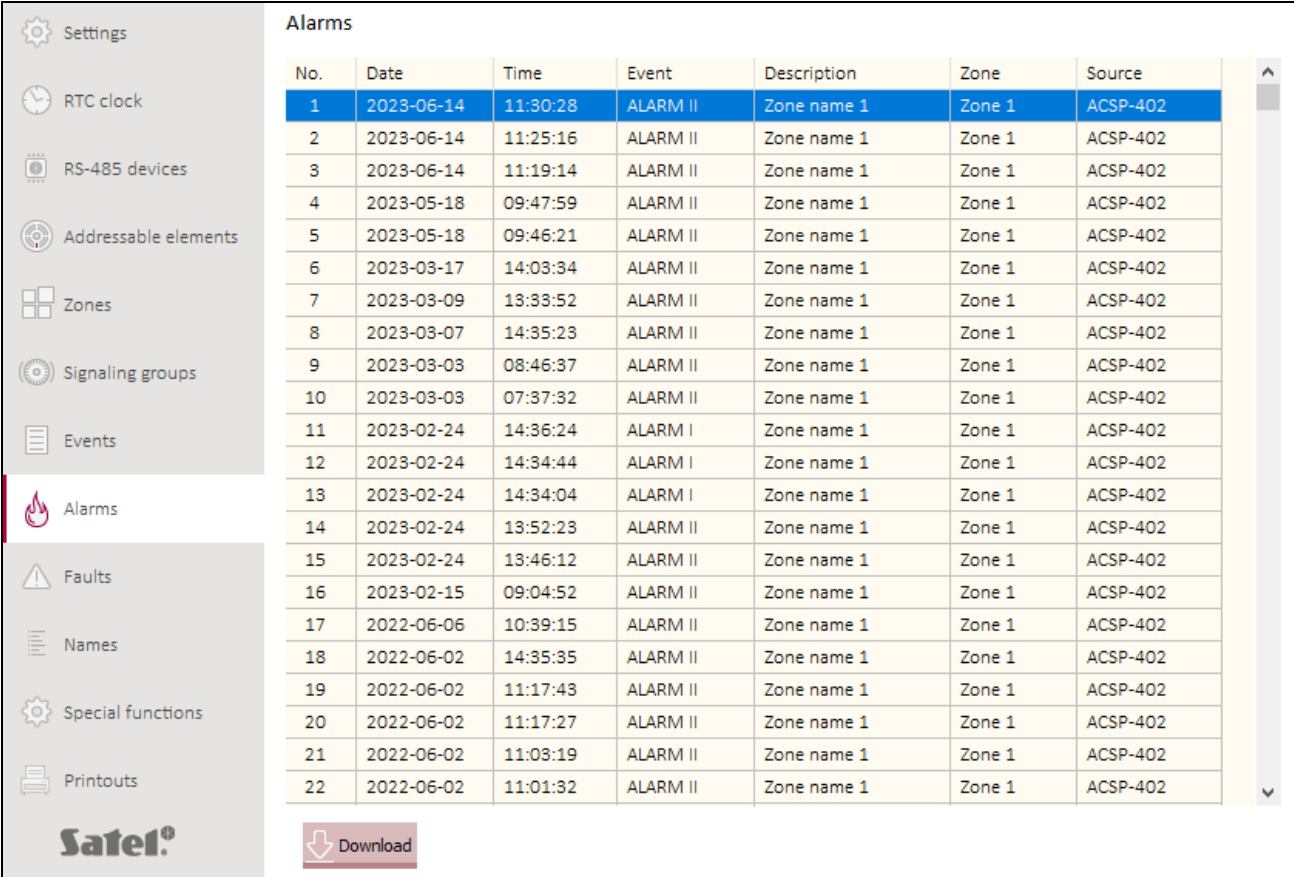


Tlačítka

Vše	kliknutím zobrazíte všechny události (bez filtrování).
Vybrat	kliknutím zobrazíte události, které splňují kritéria filtrování.
Zavřít	kliknutím zavřete okno bez provedení změn.

4.6 Poplarchy

Můžete si prohlédnout protokol požárních poplachů.



Alarms

No.	Date	Time	Event	Description	Zone	Source
1	2023-06-14	11:30:28	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
2	2023-06-14	11:25:16	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
3	2023-06-14	11:19:14	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
4	2023-05-18	09:47:59	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
5	2023-05-18	09:46:21	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
6	2023-03-17	14:03:34	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
7	2023-03-09	13:33:52	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
8	2023-03-07	14:35:23	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
9	2023-03-03	08:46:37	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
10	2023-03-03	07:37:32	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
11	2023-02-24	14:36:24	ALARM I	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
12	2023-02-24	14:34:44	ALARM I	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
13	2023-02-24	14:34:04	ALARM I	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
14	2023-02-24	13:52:23	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
15	2023-02-24	13:46:12	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
16	2023-02-15	09:04:52	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
17	2022-06-06	10:39:15	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
18	2022-06-02	14:35:35	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
19	2022-06-02	11:17:43	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
20	2022-06-02	11:17:27	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
21	2022-06-02	11:03:19	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402
22	2022-06-02	11:01:32	ALARM II	Zone name 1	Zone 1	ACSP-402

Download

Obr. 13. Záložka „Poplarchy”.

Poplarchy jsou seřazeny od nejnovějšího (nahore) po nejstarší (dole). Ve sloupcích jsou uvedeny následující informace:

Datum – datum, kdy byl generován poplach.

Čas – čas, kdy byl generován poplach.

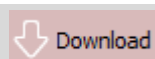
Událost – typ poplachu (první stupeň / druhý stupeň).

Popis – název zóny, ve které byl generován poplach.

Zóna – číslo zóny, ve které byl generován poplach.

Zdroj – zdroj informací o události (ústředna / vzdálený panel / modul ACSP-ETH).

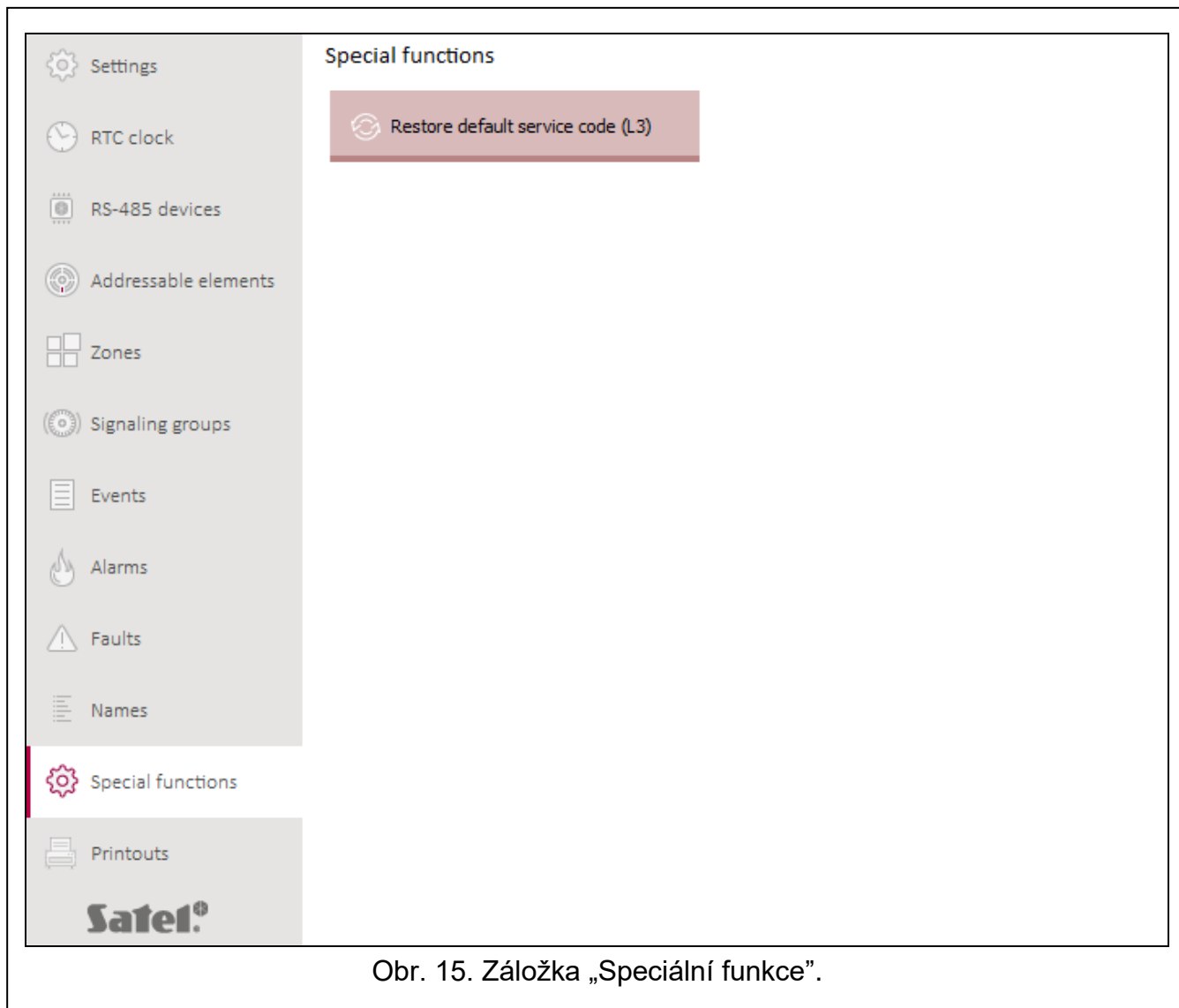
Tlačítka



kliknutím stáhnete poplarchy z požární ústředny.

4.8 Speciální funkce

Tovární přístupový kód k požární ústředně můžete obnovit na úrovni 3 (servisní režim). Tato funkce je dostupná, když máte přístup k požární ústředně na úrovni 2.



Obr. 15. Záložka „Speciální funkce“.

Tlačítka



Restore default service code (L3)

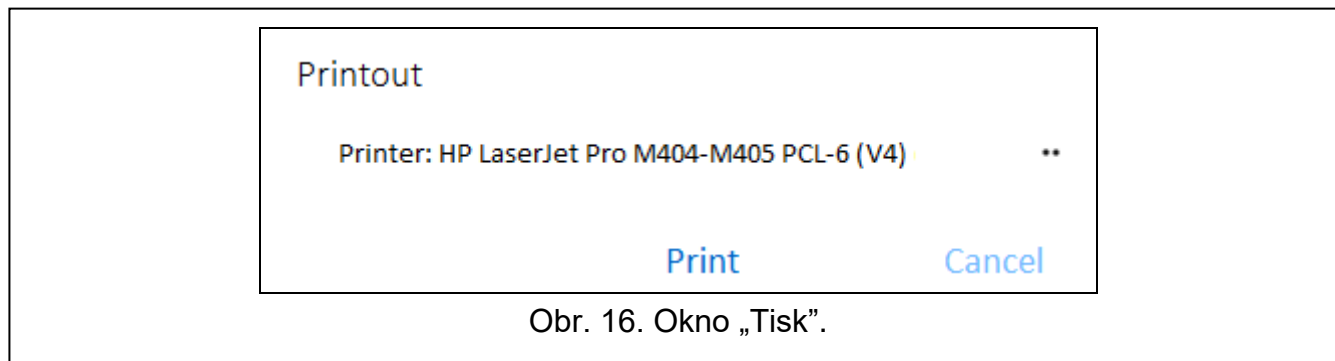
kliknutím obnovíte tovární přístupový kód k požární ústředně na úrovni 3. Tovární kód: 1234.

4.9 Tisk

4.9.1 Konfigurace

Nastavení systému požární signalizace si můžete vytisknout. Klikněte na „Tisk“ a poté na „Konfigurace“. Zobrazí se okno „Tisk“.

Okno „Tisk“



Tiskárna – název vybrané tiskárny.

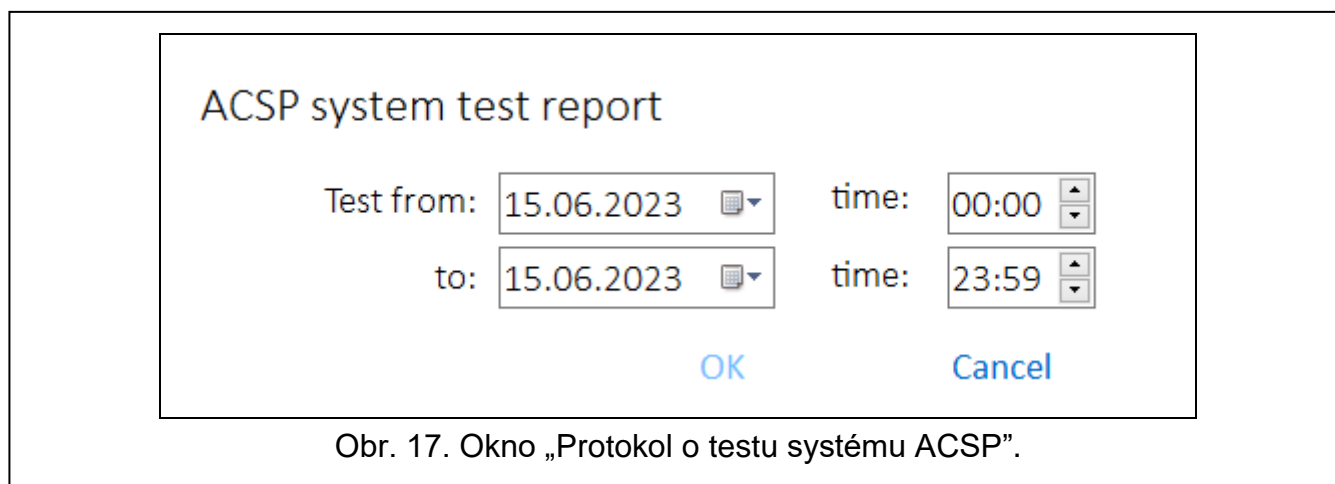
Tlačítka

..	kliknutím vyberte tiskárnu.
Tisk	kliknutím zahájíte tisk.
Zavřít	kliknutím zavřete okno.

4.9.2 Protokol o testu

Můžete si vytisknout protokol o testech požárního poplachového systému. Protokol obsahuje informace o: testech probíhajících v ústředně, diagnostických datech ústředny a detektorů, aktuálně hlášených poruchách.

Klikněte na „Tisk“ a poté na „Protokol o testu“. Zobrazí se okno „Protokol o testu systému ACSP“.



Testování od – začátek období (datum a čas), který má být zohledněn v protokolu.

Do – konec období (datum a čas), které má být zohledněn v protokolu).

Tlačítka

OK	kliknutím otevřete okno „Tisk“.
Zavřít	kliknutím zavřete okno.

5. VAPSP Aplikace

Aplikace VIRTUAL APSP se používá ke vzdálenému sledování stavu elektrické požární signalizace. Komunikace mezi aplikací a ústřednou ACSP-402 je možná, pokud je k ústředně připojen modul ACSP-ETH. Modul je volitelným prvkem systému. Aplikace VAPSP je k dispozici pro mobilní zařízení a počítače (systémy Android, iOS, Linux a Windows).

Komunikace mezi aplikací a požární ústřednou je šifrovaná.

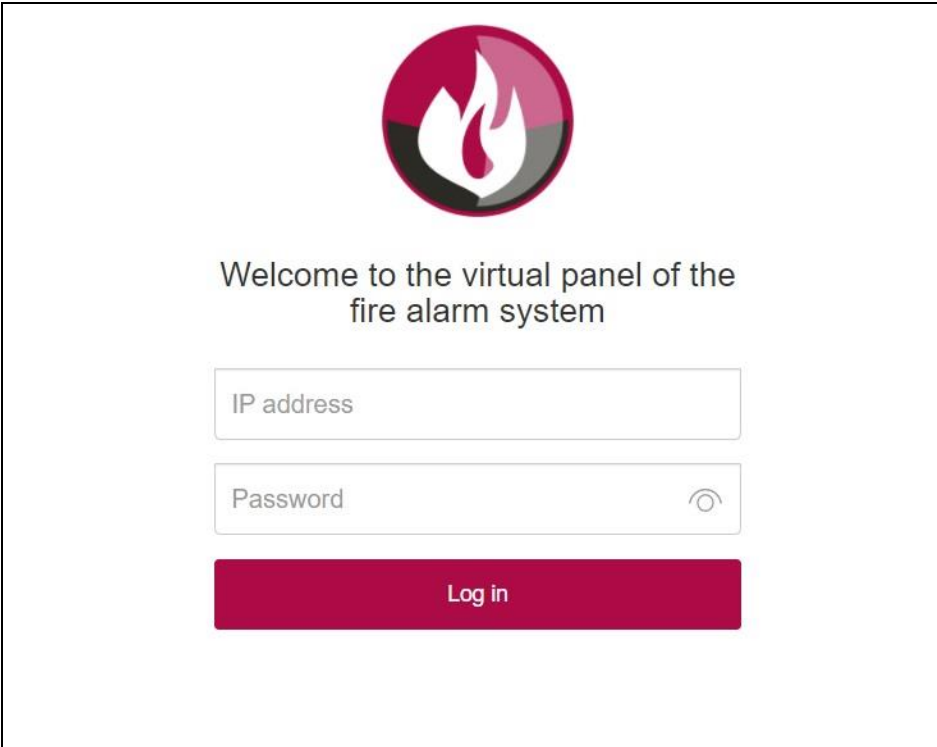
5.1 Vlastnosti

- Informování o stavu systému.
- Aplikace zobrazuje:
 - informace o poplachu,
 - historii poplachů a jiných událostí,
 - seznam aktuálních poruch, blokování a testů.
- Akustická signalizace poplachu.
- Možnost aktivovat v požární ústředně odesílání diagnostických zpráv.

5.2 Instalace aplikace

Aplikaci si můžete stáhnout z „Google Play“ (zařízení se systémem Android) nebo „App Store“ (zařízení se systémem iOS) nebo z www.satel.pl (zařízení se systémem Windows nebo Linux).

5.3 Spuštění aplikace



Obr. 18. Přihlašovací okno do VAPSP virtuální ústředny elektrické požární signalizace.

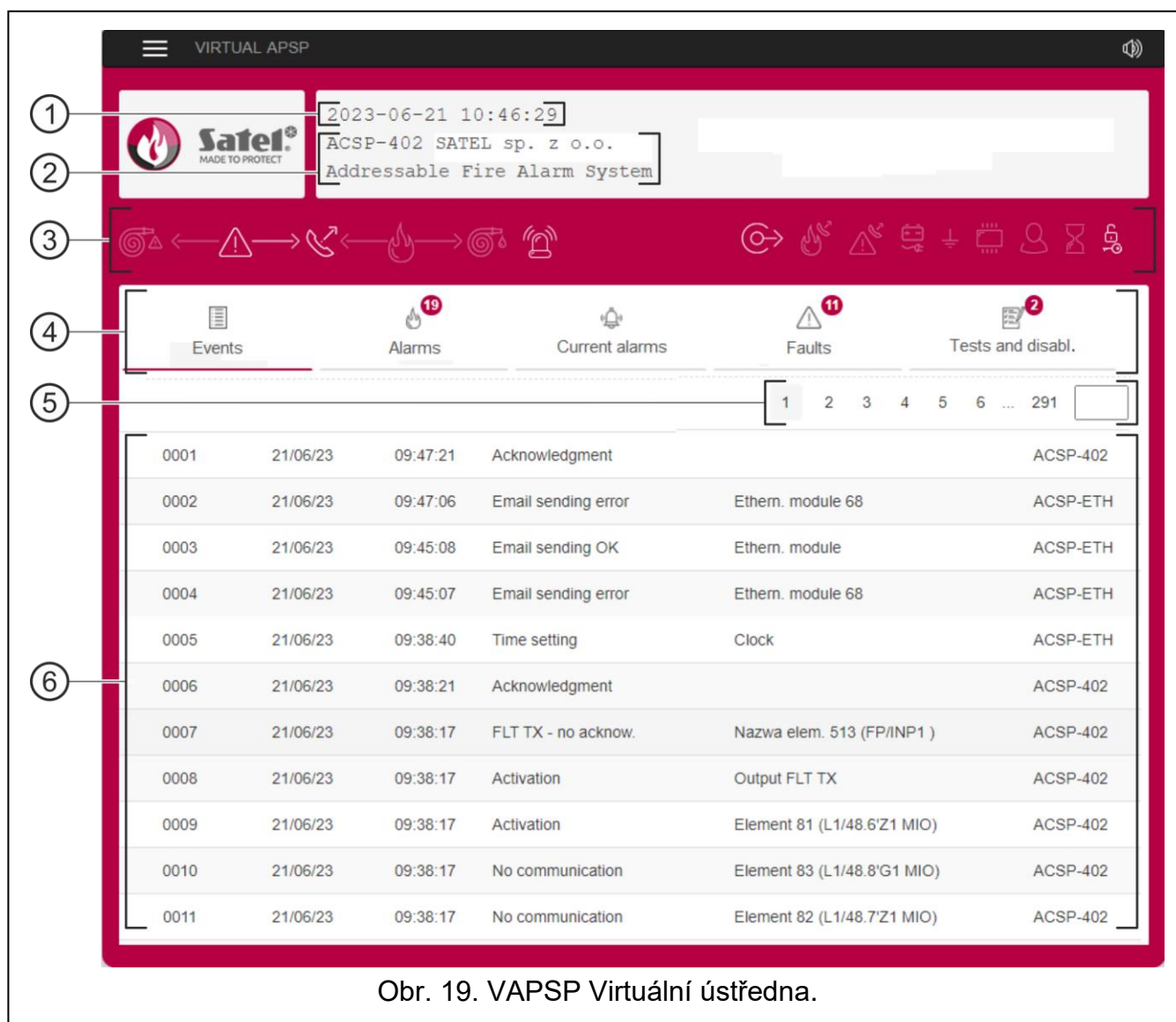
Po spuštění aplikace zadejte do přihlašovacího okna následující informace:

- IP adresu modulu ACSP-ETH. Pokud port, na kterém se bude provádět komunikace, je jiný než přednastavený port 80, je třeba po adrese IP a dvojtečky zadat číslo portu.
- uživatelský nebo servisní kód (kódy naprogramované v ústředně).



Pokud je připojení autorizováno servisním kódem, je v aplikaci k dispozici možnost „Diagnostika“ (viz: „Doplňková nabídka“).

5.4 Popis





Obr. 19. VAPSP Virtuální ústředna.

- 1 datum a čas podle hodin na požární ústředně.
- 2 systémové informace (naprogramováno v požární ústředně).
- 3 stavový řádek systému. Ikony na liště fungují podobně jako jejich odpovídající LED indikátory na požární ústředně (viz: „LED indikátory“).
- 4 hlavní nabídka (viz: „Hlavní nabídka aplikace“).
- 5 navigační lišta. Kliknutím / klepnutím na číslo stránky nebo jeho zadáním do pole na konci řádku přejděte na vybranou stránku.






- ⑥ zóna, kde se zobrazuje protokol událostí / poplachů a seznam aktuálních poplachů / poruch / testů / blokování.

Tlačítka

	kliknutím / klepnutím zobrazíte další nabídku (viz: „Doplňková nabídka“).
	kliknutím / klepnutím povolíte / zakážete akustickou signalizaci v zařízení, na kterém je aplikace nainstalována (signalizace funguje, pokud je zvuk v zařízení zapnutý).

Hlavní nabídka aplikace

Tlačítka slouží k navigaci na kartách. Počet nových a nezobrazených událostí se zobrazuje na tlačítkách.

 Events	kliknutím / klepnutím zobrazíte seznam událostí.
 Alarms	kliknutím / klepnutím zobrazíte seznam poplachů.
 Current alarms	kliknutím / klepnutím zobrazíte informace o aktuálních poplachech.
 Faults	kliknutím / klepnutím zobrazíte informace o aktuálních poruchách.
 Tests and disabl.	kliknutím / klepnutím zobrazíte aktuální testy a blokování.

Doplňková nabídka

Doplňková nabídka se zobrazí po kliknutí na .

Diagnostika	kliknutím / klepnutím spustíte funkci „Diagnostická hlášení“ na požární ústředně. Ústředna odešle diagnostické hlášení na e-mailové adresy naprogramované v ústředně. Tento příkaz se zobrazí, pokud jste pro přihlášení použili servisní kód.
Odhlásit se	kliknutím / klepnutím se odhlásíte.