



Ústredňa požiarnej signalizácie

ACSP-402

Programová verzia 1.00

SK



UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

acsp-402_u_sk 06/23

DÔLEŽITÉ

Pred používaním ústredne sa oboznámte s touto príručkou na zamedzenie chýb, ktoré môžu spôsobovať chybnú činnosť systému.

Vykonávanie akýchkoľvek úprav na zariadení, ktoré nie sú autorizované výrobcom, alebo vykonávanie opráv znamená stratu záruky na zariadenie.

Firma SATEL si dala za cieľ neustále zvyšovať kvalitu svojich výrobkov, čo môže znamenať zmeny v technickej špecifikácii a v programovom vybavení. Aktuálne informácie o vykonaných zmenách sa nachádzajú na internetovej stránke:
<https://support.satel.pl>

V príručke sa môžu vyskytovať nasledujúce symboly:



- upozornenie,



- dôležité upozornenie.

OBSAH

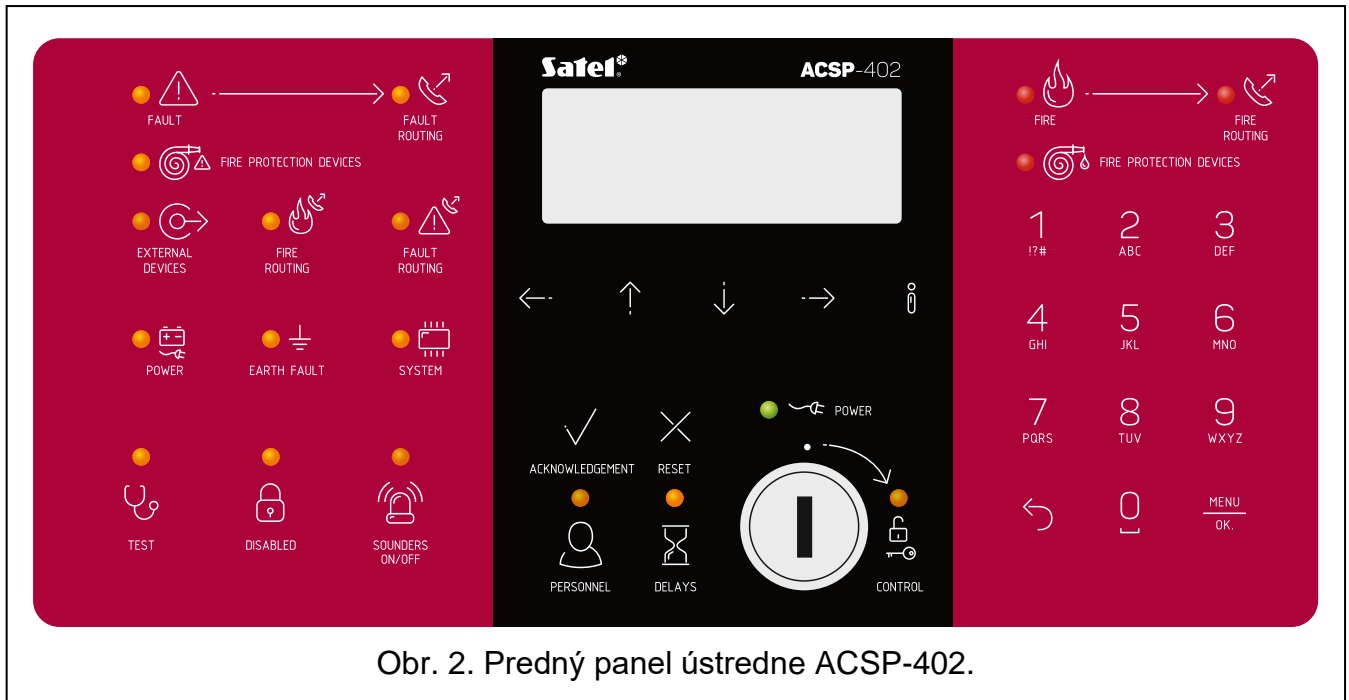
1. Úvod	3
2. Predný panel	3
2.1 LED-ky	3
2.2 Tlačidlá	5
2.3 Signalizácia stavu systému	6
3. Obsluha	8
3.1 Úrovne prístupu	8
3.1.1 Úroveň 1 (L1) – všetci užívatelia	8
3.1.2 Úroveň 2 (L2) – oprávnení užívatelia	8
3.2 Zvuková signalizácia počas obsluhy	8
3.3 Menu užívateľa	9
3.3.1 Pohybovanie sa po menu a spúšťanie funkcií	9
3.3.2 Informácie o prvkoch systému	9
3.3.3 Editovanie údajov (úroveň prístupu 2)	10
3.3.4 Zoznam funkcií užívateľa	10
3.4 Obsluha na úrovni prístupu 1	13
3.4.1 Stíšenie zvukovej signalizácie ústredne a vzdialeného panelu	13
3.4.2 Testovanie signalizačných prvkov ústredne / vzdialeného panelu	13
3.4.3 Prehliadanie pamäte alarmov	13
3.4.4 Prehliadanie pamäte udalostí	13
3.4.5 Prehliadanie aktuálnych porúch	14
3.4.6 Prehliadanie blokování	14
3.4.7 Prehliadanie testov	14
3.4.8 Prehliadanie informácií o systéme	14
3.5 Obsluha na úrovni prístupu 2	15
3.5.1 Zapnutie / vypnutie dvojstupňového alarmovania	15
3.5.2 Zmena režimu činnosti ústredne: Prítomný personál / Bez personálu	15
3.5.3 Postupovanie v prípade signalizácie alarmu	15
3.5.4 Vypnutie / zapnutie sirén	15
3.5.5 Postupovanie v prípade signalizácie poruchy	16
3.5.6 Blokovanie prvkov systému	16
3.5.7 Testovanie prvkov systému	17
3.5.8 Diagnostika	18
3.5.9 Programovanie hodín	19
3.5.10 Servisný režim	20
4. Program ACSP Soft	20
4.1 Pásik menu programu ACSP Soft	20
4.2 Bočné menu	21
4.3 Dodatočné menu	21
4.3.1 Okno „Konfigurácia“	21
4.3.2 Okno „Jazyk programu“	22
4.3.3 Nadviazanie komunikácie s ústredňou	22
4.4 Adresné prvky	22
4.4.1 Stav vstupov a výstupov	22
4.4.2 Diagnostické údaje	24
4.4.3 Blokovania/testy prvkov	25
4.4.4 Blokovania a testy oblastí/skupín	26
4.4.5 Diagnostika detektorov	26
4.5 Udalosti	27
4.5.1 Okno „Filtrovanie udalostí“	28
4.6 Alarmy	29
4.7 Poruchy	30
4.8 Špeciálne funkcie	31
4.9 Tlače	32
4.9.1 Konfigurácia	32

4.9.2	Hlásenie z testov	32
5.	Aplikácia VAPSP	33
5.1	Vlastnosti.....	33
5.2	Inštalácia aplikácie	33
5.3	Spustenie aplikácie.....	34
5.4	Popis	35

1. Úvod

Táto príručka popisuje adresnú ústredňu požiarnej signalizácie ACSP-402. Príručka taktiež zohľadňuje diaľkovú obsluhu ústredne pomocou vzdialeného panelu APSP-402 a vysvetľuje spôsob používania aplikácie VAPSP.

2. Predný panel




Obr. 2. Predný panel ústredne ACSP-402.








Na prednom paneli ústredne ACSP-402 a vzdialeného panelu APSP-402 sa nachádzajú tie isté prvky:

- LED-ky informujúce o stave systému (ústredne a externých zariadení).
- Displej LCD umožňujúci:
 - obsluhu ústredne,
 - zobrazovanie informácií o požiarnej alarme,
 - zobrazovanie hlásení o blokovaniach, testoch a poruchách,
 - prehliadanie zoznamu aktuálnych blokovaní, testov a porúch,
 - prehliadanie histórie alarmov a iných udalostí.
- Tlačidlá na obsluhu ústredne.
- Kľúčik umožňujúci získanie prístupu na úrovni 2 (pozri „Úrovne prístupu“ s. 8).

2.1 LED-ky





LED-ky ústredne a vzdialeného panelu pracujú rovnakým spôsobom. Jediným rozdielom je žltá LED-ka  OBSLUHA (pozri s. 5).

LED-ka	Popis LED-ky [farba]	Činnosť
	PORUCHA [žltá]	svieti – porucha. bliká – pamäť poruchy.
	PRENOS PORUCHY [žltá]	svieti – potvrdený prenos signálu poruchy / spustený test výstupu na prenos signálov poruchy. bliká – výstup na prenos signálov poruchy je aktívny.
	P. POŽ. ZARIADENIA [žltá]	svieti – výstup na ovládanie protipožiarneho zariadenia je zablokovaný alebo testovaný. bliká – porucha výstupu na ovládanie protipožiarneho zariadenia (skrat alebo prerušenie v obvode).
	EXTERNÉ ZARIADENIA [žltá]	bliká – porucha programovateľného vstupu (skrat alebo prerušenie v obvode), zariadenie pripojené na programovateľný vstup zaslalo poruchu, porucha napájacieho výstupu (preťaženie), bez prítomnosti vzdialeného panelu / modulu ACSP-ETH I / ACSP-RSI, porucha napájania vzdialeného panelu.
	PRENOS POŽIARU [žltá]	svieti – výstup na prenos požiarneho alarmu je zablokovaný alebo testovaný. bliká – porucha výstupu na prenos požiarneho alarmu (skrat alebo prerušenie v obvode).
	PRENOS PORUCHY	svieti – výstup na prenos signálov poruchy je zablokovaný alebo testovaný. bliká – porucha výstupu na prenos signálov poruchy (skrat alebo prerušenie v obvode).
	NAPÁJANIE [žltá]	bliká – porucha napájania (bez napájania 230 V AC, bez akumulátora, vybitý akumulátor, vysoký odpor akumulátora).
	UZEMNENIE [žltá]	bliká – uzemnenie jedného z obvodov systému signalizácie požiaru
	SYSTÉM [žltá]	bliká – hardvérové poškodenie ústredne, poškodenie systému mikroprocesora, chybné údaje v pamäti ústredne alebo preplnenie pamäte alarmov.
	TEST [žltá]	svieti – spustená funkcia testovania prvkov systému (testované sú napr. oblasti, linky, skupiny, sirény, vstupy, výstupy a pod.).
	BLOKOVANIE [žltá]	svieti – prvky systému sú zablokované (zablokované sú napr. oblasti, linky, skupiny, sirény, vstupy, výstupy a pod.).
	SIRÉNY ZAP./VYP. [žltá]	svieti – výstup na ovládanie sirén alebo siréna / sirény pripojené na linku sú zablokované alebo testované. bliká – porucha výstupu na ovládanie sirén (skrat alebo prerušenie v obvode) alebo porucha sirény / sirén pripojených na linku.

LED-ka	Popis LED-ky [farba]	Činnosť
	PERSONÁL [žltá]	svieti – ústredňa pracuje v režime „Prítomný personál“.
	ONESKORENIE [žltá]	svieti – je zapnuté dvojstupňové alarmovanie (oneskorenie signalizácie alarmu II stupňa).
	OBSLUHA [žltá]	svieti – úroveň prístupu 2 (obsluha z predného panelu ústredne). bliká – úroveň prístupu 2 (obsluha zo vzdialeného panelu APSP-402), úroveň prístupu 3 (servisný režim – programovanie ústredne)
	NAPÁJANIE [zelená]	svieti – ústredňa pracuje v režime „Prítomný personál“.
	POŽIAR [červená]	svieti – požiarne alarm potvrdený obsluhou. bliká – požiarne alarm.
	PRENOS POŽIARU [červená]	svieti – potvrdený prenos požiarneho alarmu / spustený test výstupu na prenos požiarne alarmov. bliká – výstup na prenos požiarne alarmov je aktívny.
	P. POŽ. ZARIADENIA [červená]	svieti – potvrdené spustenie protipožiarne zariadení / spustený test výstupu na ovládanie protipožiarne zariadení. bliká – výstup na ovládanie protipožiarne zariadení je aktívny.

Tabuľka 1.

2.2 Tlačidlá

Tlačidlo	Úroveň prístupu	Funkcia
	1	Spustenie prehľadu testovaných prvkov systému (napr. oblastí, liniek, skupín, sirén, vstupov, výstupov a pod.) – pozri s. 14. Spustenie funkcie testovania LED-iek a zvukovej signalizácie ústredne. Stlačiť a podržať na 3 sekundy, na spustenie funkcie.
	2	Spustenie funkcie testovania prvkov systému – pozri s. 17.
	1	Spustenie prehľadu zablokovaných prvkov systému (napr. oblastí, liniek, skupín, sirén, vstupov, výstupov a pod.) – pozri s. 14.
	2	Spustenie funkcie blokovania prvkov systému – pozri s. 16.
	2	Zapnutie / vypnutie sirén počas požiarne alarmu – pozri s. 15.
	1	Opustenie menu alebo podmenu užívateľa.
	2	Opustenie menu, podmenu alebo funkcie v menu užívateľa.


Tlačidlo	Úroveň prístupu	Funkcia
	1, 2	Presúvanie nahor a iné činnosti v menu užívateľa. Po stlačení a podržaní tlačidla, bude zoznam presúvaný rýchlejšie.
	1, 2	Presúvanie nadol a iné činnosti v menu užívateľa. Po stlačení a podržaní tlačidla, bude zoznam presúvaný rýchlejšie.
	1	Spustenie menu užívateľa, vstup do podmenu. V režime alarmovania zmena spôsobu zobrazovania informácií o oblasti, ktorá hlási alarm / oblastiach (názov oblasti / číslo oblasti a informácia o stupni alarmu).
	2	Spustenie menu užívateľa / vstup do podmenu / spustenie funkcie / výber možnosti. V režime alarmovania zmena spôsobu zobrazovania informácií o oblasti, ktorá hlási alarm / oblastiach (názov oblasti / číslo oblasti a informácia o stupni alarmu).
	1, 2	Zmena spôsobu zobrazovania informácií (skrátené / rozšírené) o vybranom prvku systému (napr. oblasti) alebo o udalosti zaregistrované systémom (napr. alarme, poruche). V prípade dvojstupňového alarmovania je zobrazovaná informácia o čase zostávajúcom do spustenia alarmu II stupňa.
		Zmena spôsobu zobrazovania informácií o prvkoch systému (názvy / adresy). Stlačiť a podržať na 3 sekundy, na zmenu spôsobu zobrazovania informácií.
	1 a 2	Potvrdenie požiarneho alarmu / poruchy a stíšenie zvukovej signalizácie v ústredni a vzdialenom paneli. Vymazanie pamäte poruchy.
	2	Zrušenie požiarneho alarmu.
	2	Zmena režimu činnosti ústredne „Prítomný personál“ / „Neprítomný personál“ (zmena režimu činnosti môže spôsobiť zapnutie / vypnutie dvojstupňového alarmovania (oneskorenia alarmu II stupňa)) – pozri s. 15.
	2	Zapnutie / vypnutie dvojstupňového alarmovania (oneskorenia signalizácie alarmu II stupňa) – pozri s. 15.
	1	Opustenie menu alebo podmenu užívateľa.
	2	Opustenie menu, podmenu alebo funkcie v menu užívateľa.
	1	Spustenie menu užívateľa a vstup do podmenu.
	2	Spustenie menu užívateľa, vstup do podmenu, spustenie funkcie a potvrdenie vybraných možností.

Tabuľka 2.


2.3 Signalizácia stavu systému

Ústredňa a vzdialený panel signalizujú aktuálny stav systému.


Stav dozoru

- Na displeji sú zobrazované dátum a čas a hlásenia naprogramované v ústredni (napr. informácie o systéme).
- Svieti iba zelená LED-ka  NAPÁJANIE (ostatné LED-ky sú zhasené).


Stav blokovania

- Je zobrazovaná informácia o počte blokování zapnutých v ústredni (napr. D:001). Po vstupe do menu užívateľa je možné prehliadať informácie o aktuálne zablokovaných prvkoch systému (úroveň 1 a 2), odblokovať ich a zablokovať iné (úroveň 2).
- Svieti žltá LED-ka  BLOKOVANIE.
- Svieti žltá LED-ka, ktorá zobrazuje zablokovaný prvok systému (ak je ku prvku priradená LED-ka – pozri „LED-ky“ s. 3).


Stav testovania

- Je zobrazovaná informácia o počte testov spustených v ústredni (napr. T:001). Po vstupe do menu užívateľa je možné prehliadať informácie o aktuálne testovaných prvkoch systému (úroveň 1 a 2) a editovať zoznam testovaných prvkov (úroveň 2).
- Svieti žltá LED-ka  TEST.
- Svieti žltá LED-ka, ktorá zobrazuje testovaný prvok systému (ak je ku prvku priradená LED-ka – pozri „LED-ky“ s. 3).

Stav poruchy


- Je zobrazovaná informácia o počte porúch zistených ústredňou (napr. F:001). Po vstupe do menu užívateľa je možné prehliadať informácie o aktuálnych poruchách prvkov systému (úroveň 1 a 2) a blokovat ich (úroveň 2).
- Svieti žltá LED-ka  PORUCHA.
- Bliká žltá LED-ka, ktorá zodpovedá danej poruche (ak je k poruche priradená LED-ka – pozri „LED-ky“ s. 3).



Ak žltá LED-ka  PORUCHA bliká, znamená to pamäť poruchy. Je to vtedy, keď obsluha ústredne nepotvrdila poruchy, a ústredňa ju prestala zisťovať.

- Je emitovaný zvukový signál.

Stav alarmu

- Sú zobrazované informácie o spustenom alarme / alarmoch.
- Bliká alebo svieti červená LED-ka  POŽIAR (pozri „LED-ky“ s. 3).
- Je emitovaný zvukový signál.

Obsluha na úrovni 2

LED-ka  OBSLUHA:

svieti – obsluha na úrovni 2 je dostupná na tomto paneli,

bliká – obsluha na úrovni 2 je dostupná na inom paneli.

Režim činnosti „Prítomný personál“

Svieti žltá LED-ka  PERSONÁL.

Oneskorenie alarmu II stupňa (dvojstupňové alarmovanie)

Svieti žltá LED-ka  ONESKORENIE.

3. Obsluha

3.1 Úrovně prístupu


3.1.1 Úroveň 1 (L1) – všetci užívatelia

Keď v ústredni nie je kľúčik, alebo keď je kľúčik vo vypnutej polohe, má užívateľ prístup do nasledujúcich funkcií:

- potvrdzovanie požiarneho alarmu a poruchy,
- prehliadanie:
 - histórie požiarneho alarmu / porúch / udalostí,
 - testovaných / zablokovaných prvkov systému (liniek, oblastí, skupín, adres [linkových prvkov], výstupov prenosu, sirén, vstupov, výstupov, požiarneho tlačidla, signalizátorov spustenia).
 - informácií o programe ústredne.


Na úrovni 1 je možná súčasná obsluha z ústredne a vzdialeného panelu.

3.1.2 Úroveň 2 (L2) – oprávnení užívatelia

Keď je kľúčik na pozícii  OBSLUHA, má užívateľ prístup do tých istých funkcií, ako na úrovni 1, a dodatočne do nasledujúcich funkcií:

- zrušenie požiarneho alarmu,
- zapínanie / vypínanie sirén,
- prepínanie režimu činnosti ústredne „Prítomný personál“ / „Bez personálu“,
- zapínanie / vypínanie funkcie oneskorenia signalizácie alarmu,
- blokovanie / odblokovanie: liniek, oblastí, skupín, adres (linkových prvkov), výstupov prenosu, sirén, vstupov, výstupov, požiarneho tlačidla, signalizátorov spustenia,
- testovanie oblastí, skupín, výstupov prenosu, sirén, vstupov, výstupov, požiarneho tlačidla, signalizátorov spustenia,
- spúšťanie diagnostických funkcií,
- programovanie hodín ústredne a kontrastu displeja.



Na úrovni 2 je možná obsluha alebo z ústredne, alebo zo vzdialeného panelu. Ak je kľúčik v pozícii  OBSLUHA v ústredni a vzdialenom paneli, má prístup na úrovni 2 iba užívateľ ústredne (obsluha z ústredne má prioritu).

3.2 Zvuková signalizácia počas obsluhy


1 krátke pípnutie – stlačenie tlačidla / potvrdenie spustenia funkcie / potvrdenie vykonaného výberu / akceptovanie vykonaných zmien.

2 krátke pípnutia – nedostupná funkcia / odmietnutie vykonania príkazu.


3.3 Menu užívateľa

3.3.1 Pohybovanie sa po menu a spúšťanie funkcií


Tlačidlá na pohybovanie sa po menu zobrazuje tabuľka 2 (pozri „Tlačidlá” s. 5).

Kurzor  ukazuje na podmenu, do ktorého je možné vstúpiť / funkciu, ktorú je možné spustiť / možnosť, ktorú je možné vybrať.



Menu užívateľa je automaticky skryté po uplynutí 3 minút od vykonania poslednej operácie. Na opätovné získanie prístupu do menu, stlačiť .

3.3.2 Informácie o prvkoch systému

Počas prehliadania a editovania zoznamov adresných prvkov systému, môžu byť zobrazované názvy alebo adresy. Stlačiť a podržať  na 3 sekundy, na zmenu spôsobu zobrazovania informácií (pozri „Tlačidlá” s. 5).

Adresné prvky systému

Linkové prvky

Adresa linkového prvku sa skladá zo symbolu linky (**L1 / L2** – symbol slučky alebo **A1 / A2 / B1 / B2** – symbol prameňa) a z poradového čísla prvku (napr. **L1/1** – adresa prvého zariadenia pripojeného na slučku L1).

V module MIO-400 dostane každý vstup a výstup vlastnú adresu. Napríklad: **A1/3.1** – prameň A1, tretie zariadenie pripojené na prameň, vstup IN1.

Vstupy a výstupy ústredne

Každý vstup / výstup ústredne je chápané ako samostatný adresný prvok systému. Adresy majú podobu:

FP/INP1...4 – vstup.

FP/OUT1...8 – výstup.

Značka prepojenia

Ak je prvok adresný prepojený s iným prvkom systému signalizácie požiaru, je k adrese prvku pripojená značka prepojenia. Prvý symbol značky informuje o druhu prepojenia:

- * – prvok je priradený (patrí) do oblasti alebo signalizačnej skupiny,
- ' – prvok je prepojený s oblasťou, skupinou alebo adresným prvkom.

Nasledujúce znaky značky zobrazujú, s ktorým prvkom systému je zariadenie prepojené:


Zx – s oblasťou (**x** = číslo oblasti).

Gx – zo skupinou (**x** = číslo skupiny).

[adres] – s prvkom s uvedenou adresou (napr. **L2/1**).

OUT – s výstupom ústredne / modulu MIO-400.



Adresa prepojeného výstupu je dostupná po zobrazení informácií o zariadení (tlačidlo ) alebo v programe ACSP Soft.

OUT8 – s výstupom ústredne OUT8, keď je výstup typu „Ovládanie ppož. zar.”.

FRE – s výstupom ústredne FRE TX, keď je výstup typu „Ovládanie ppož. zar.”.




Príklad adres prvkov so značkou prepojenia

L1/1*Z1 – prvok s adresou **L1/1** je priradený (patrí) do oblasti 1.




L1/6'Z1 – prvok s adresou **L1/6** je prepojený s oblasťou 1.

- FP/INP1'Z1** – vstup ústredne s adresou **FP/INP1** je prepojený s oblasťou **1**.
- L1/9*G1** – prvok s adresou **L1/9** je priradený (patrí) do skupiny **1**.
- L1/10.1'G1** – vstup modulu MIO-400 s adresou **L1/10.1** je prepojený so skupinou **1**.
- L1/8'A2/1** – prvok s adresou **L1/8** je prepojený s automatickým hlásičom / modulom bočnej linky s adresou **A2/1**.
- FP/INP1'OUT** – vstup ústredne s adresou **FP/INP1** je prepojený s výstupom ústredne / modulu MIO-400 (adresa prepojeného výstupu bude zobrazená po zobrazení informácií o zariadení alebo v programe ACSP Soft).

3.3.3 Editovanie údajov (úroveň prístupu 2)



Spôsob editovania závisí od typu údajov. Po ukončení editovania stlačiť , na potvrdenie zmien. Stlačiť  alebo , na opustenie funkcie bez zapísania zmien.


Výber zo zoznamu jednotlivého výberu

Symbol  zobrazuje aktuálne vybranú pozíciu. Zoznam pozícií je možné presúvať stláčaním  alebo .

Výber zo zoznamu viacnásobného výberu

Zoznam pozícií je možné presúvať stláčaním  alebo . V závislosti od druhu zoznamu, zobrazované symboly oznamujú, že:

- – prvok nie je zablokovaný / testovaný alebo prvok nebude zablokovaný / testovaný,
-  – prvok je / bude zablokovaný,
-  – prvok je / bude testovaný.

Stlačiť , na zmenu aktuálne zobrazovaného symbolu na druhý.

3.3.4 Zoznam funkcií užívateľa

Zoznam zobrazovaných funkcií závisí od úrovne prístupu a stavu systému.

Alarmy

prehľad pamäte požiarnych alarmov

Udalosti

prehľad pamäte všetkých udalostí

Poruchy

Všetky

prehľad porúch v systéme / blokovanie poškodených prvkov

Linky

prehľad poškodených liniek

Výstupy prenosu

prehľad / blokovanie poškodených výstupov prenosu

Sirény

Konvenč. sirény

prehľad / blokovanie poškodených konvenčných sirén

Adresné sirény

prehľad / blokovanie poškodených adresných sirén

Vstupy

Vstupy ústredne

prehľad / blokovanie poškodených vstupov ústredne

Iné vstupy

prehľad / blokovanie poškodených vstupov modulov MIO-400

Výstupy

Výstupy ústredne

prehľad / blokovanie poškodených výstupov ústredne

Iné výstupy

prehľad / blokovanie poškodených výstupov modulov MIO-400

Hlásiče

Tlačidlá

prehľad / blokovanie poškodených požiarnych tlačidiel

Automat. hlás.	<i>prehľad / blokovanie poškodených automatických hlásičov</i>
Signalizátory	<i>prehľad / blokovanie poškodených signalizátorov spustenia</i>
Bočné linky	<i>prehľad / blokovanie poškodených modulov bočnej linky MLB-400</i>
Adresy	<i>prehľad porúch týkajúcich sa modulu MIO-400 podľa adries</i>
Napájanie	<i>prehľad porúch spojených s napájaním ústredne</i>
Systém	<i>prehľad systémových porúch (napr. bez konfigurácie zariadenia)</i>
Iné	<i>prehľad iných porúch (napr. bez komunikácie s tlačiarňou)</i>
Oblasti	<i>prehľad oblastí, v ktorých sú poškodené prvky</i>
Skupiny	<i>prehľad oblastí, v ktorých sú poškodené prvky</i>

Blokovania

Prehľad	
Linky	<i>prehľad zablokovaných liniek</i>
Oblasti	<i>prehľad zablokovaných oblastí / prvkov zablokovaných v oblasti</i>
	[výber zablokovanej oblasti]
	[zoznam zablokovaných prvkov v oblasti]
Skupiny	<i>prehľad zablokovaných skupín / prvkov zablokovaných v skupine</i>
	[výber zablokovanej skupiny]
	[zoznam prvkov zablokovaných v skupine]
Adresy	<i>prehľad zablokovaných prvkov podľa adries</i>
Výstupy prenosu	<i>prehľad zablokovaných výstupov prenosu</i>
Sirény	
Konvenč. sirény	<i>prehľad zablokovaných konvenčných sirén</i>
Adresné sirény	<i>prehľad zablokovaných adresných sirén</i>
Vstupy	<i>prehľad zablokovaných vstupov ústredne / modulov MIO-400</i>
Výstupy	<i>prehľad zablokovaných výstupov ústredne / modulov MIO-400</i>
Hlásiče	
Tlačidlá	<i>prehľad zablokovaných požiarnych tlačidiel</i>
Automat. hlás.	<i>prehľad zablokovaných automatických hlásičov</i>
Signalizátory	<i>prehľad zablokovaných signalizátorov spustenia</i>
Edituj	<i>blokovanie / odblokovanie prvkov systému</i>
	[zoznam pozícií je rovnaký ako v prípade podmenu „Prehľad”]
Pridaj	<i>blokovanie prvkov systému</i>
Aktívne prvky	<i>blokovanie aktívnych prvkov systému</i>
Poškodené prvky	<i>blokovanie poškodených prvkov systému</i>
	[zoznam ostatných pozícií je rovnaký ako v prípade podmenu „Prehľad”]
Vymaž	<i>odblokovanie prvkov systému</i>
	[zoznam pozícií je rovnaký ako v prípade podmenu „Prehľad”]

Testy

Prehľad	
Oblasti	<i>prehľad testovaných oblastí / prvkov testovaných v oblasti</i>
	[výber testovanej oblasti]
	[zoznam prvkov testovaných v oblasti]

Skupiny	<i>prehľad testovaných skupín / prvkov testovaných v skupine</i>
[výber testovanej skupiny]	
[zoznam prvkov testovaných v skupine]	
Výstupy prenosu	<i>prehľad testovaných výstupov prenosu</i>
Sirény	
Konvenč. sirény	<i>prehľad testovaných konvenčných sirén</i>
Adresné sirény	<i>prehľad testovaných adresných sirén</i>
Vstupy	<i>prehľad testovaných vstupov ústredne / modulov MIO-400</i>
Výstupy	<i>prehľad testovaných výstupov ústredne / modulov MIO-400</i>
Hlásiče	
Tlačidlá	<i>prehľad testovaných požiarnych tlačidiel</i>
Automat. hlás.	<i>prehľad testovaných automatických hlásičov</i>
Signalizátory	<i>prehľad testovaných signalizátorov spustenia.</i>
Edituj	<i>spustenie / ukončenie testu prvkov systému</i>
[zoznam pozícií je rovnaký ako v prípade podmenu „Prehľad”]	
Pridaj	<i>spustenie testu prvkov systému</i>
[zoznam pozícií je rovnaký ako v prípade podmenu „Prehľad”]	
Vymaž	<i>ukončenie testu prvkov systému</i>
[zoznam pozícií je rovnaký ako v prípade podmenu „Prehľad”]	
Tichý test	<i>zapnutie / vypnutie sirén počas testov hlásičov</i>
[výber: ÁNO / NIE]	

Informácie

Ústredňa	
Firmvér	<i>zobrazenie verzie firmvéru ústredne</i>
Vzdialený panel	
Firmvér	<i>zobrazenie verzie firmvéru vzdialeného panelu</i>
Ethernetový modul	
Firmvér	<i>zobrazenie verzie firmvéru modulu ACSP-ETH</i>
Sieť	
Adresa MAC	<i>zobrazenie hardvérovej adresy modulu ACSP-ETH</i>
Adresa IP	<i>zobrazenie adresy IP modulu ACSP-ETH</i>
Maska podsiete	<i>zobrazenie masky podsiete, v ktorej pracuje modul ACSP-ETH</i>
Prednastavená brána	<i>zobrazenie adresy IP sieťového zariadenia, prostredníctvom ktorého modul ACSP-ETH komunikuje so zariadeniami v iných sieťach</i>
Adresa DNS	<i>zobrazenie adresy IP servera DNS, ktorý používa modul ACSP-ETH</i>
ACSP-RSI (tlačiareň)	
Firmvér	<i>zobrazenie inf. o verzii firmvéru modulu ACSP-RSI</i>

Diagnostika

Automat. hlásiče	<i>prehľad stavu automatických hlásičov</i>
Podľa zašpinenia	
[zoznam hlásičov roztriedený zostupne podľa úrovne zašpinenia]	
Podľa zadymenia	
[zoznam hlásičov roztriedený zostupne podľa úrovne zadymenia]	


Podľa teploty	
[zoznam hlásičov roztriedený zostupne podľa teploty]	
Postupne	
[zoznam hlásičov potriedený vzostupne podľa poradového čísla]	
Stav vstupov / výstupov	<i>prehľad stavu vstupov / výstupov ústredne / modulov MIO-400</i>
Vstupy	
[zoznam vstupov ústredne / modulov MIO-400]	
Výstupy	
[zoznam výstupov ústredne / modulov MIO-400]	
Signalizácia LED	<i>spustenie / ukončenie testu LED-iek modulu MIO-400</i>
[výber modulu MIO-400]	
Akumulátor ústredne	<i>zobrazenie inf. o napätí a odpore akumulátora ústredne</i>
Akumulátor vzd.pan.	<i>zobrazenie inf. o napätí a odpore akumulátora vzdialeného panelu</i>
Nastavenia	
Hodiny	
Nastav čas	<i>programovanie času</i>
Nastav dátum	<i>programovanie dátumu</i>
Kontrast disp.	<i>programovanie kontrastu displeja LCD</i>
Servisný režim	<i>zadanie kódu prístupu do servisného režimu</i>

3.4 Obsluha na úrovni prístupu 1






3.4.1 Stíšenie zvukovej signalizácie ústredne a vzdialeného panelu

Stlačiť .




3.4.2 Testovanie signalizačných prvkov ústredne / vzdialeného panelu




Stlačiť a podržať na 3 sekundy , na otestovanie činnosti LED-iek a zvukovej signalizácie ústredne / vzdialeného panelu. Všetky LED-ky musia začať blikať a musí byť počuteľná zvuková signalizácia.

3.4.3 Prehliadanie pamäte alarmov














1. Vstúpiť do menu užívateľa. Kurzor  ukáže na podmenu „Alarmy“.
2. Stlačiť  alebo . Bude zobrazený posledný požiarne alarm. V prvom riadku displeja je zobrazované počítadlo pamäte alarmov (napr. 0001/0129, kde: 0001 – je poradové číslo alarmu, 0129 – celkový počet alarmov zapísaných v pamäti ústredne). V druhom riadku displeja je zobrazovaný dátum a čas spustenia alarmu, a v nasledujúcich – je popis alarmu. Na zmenu zobrazovania informácií o alarme stlačiť  alebo  (môže byť zobrazovaný názov oblasti alebo jej číslo a informácia o stupni alarmu).

3.4.4 Prehliadanie pamäte udalostí








1. Vstúpiť do menu užívateľa. Kurzor  ukáže na podmenu „Alarmy“.
2. Stlačiť . Kurzor  ukáže na funkciu „Udalosti“.

3. Stlačiť  alebo . Zobrazí sa posledná udalosť. V prvom riadku displeja je zobrazované počítadlo pamäte udalostí (napr. 0001/0929, kde: 0001 – poradové číslo udalosti, 0929 – celkový počet udalostí zapísaných v pamäti ústredne) a informácia o druhu udalosti (Alarm / Porucha / Test / Všeobecné). V druhom riadku displeja je zobrazovaný dátum a čas vzniku udalosti, a v nasledujúcich – popis udalosti. Po stlačení , sa zobrazí skrátená informácia o udalosti.








3.4.5 Prehliadanie aktuálnych porúch

1. Vstúpiť do menu užívateľa. Kurzor  ukáže na podmenu „Alarmy”.
2. Stlačiť , až kurzor  ukáže na podmenu „Poruchy”.
3. Stlačiť  alebo . Kurzor  ukáže na podmenu „Všetky”.
4. Na prehľad všetkých aktuálnych porúch, stlačiť  alebo . Na prehľad porúch hlásených iba prvkami jedného typu, pomocou  alebo  vybrať zodpovedajúce podmenu, a nasledujúco stlačiť  alebo .
5. Zobrazí sa posledná porucha. V prvom riadku displeja je zobrazované počítadlo aktuálnych porúch (napr. 001/002, 001 – poradové číslo poruchy, 002 – celkový počet aktuálnych porúch). V druhom riadku displeja je zobrazovaný popis poruchy, a v nasledujúcich – informácie o poškodenom prvku. Na zobrazenie rozšírených informácií o poškodenom prvku, stlačiť .




3.4.6 Prehliadanie blokování



1. Stlačiť , na vstup do podmenu „Blokovania” (v menu užívateľa).
2. Stlačiť  alebo , na výber typu prvku, a nasledujúco stlačiť  alebo .
3. Ak sa zobrazí nasledujúca úroveň menu, zopakovať činnosti z bodu 2.
4. Zobrazí sa zoznam zablokovaných prvkov. V prvom riadku displeja je zobrazovaná informácia o počte zablokovaných prvkov. Aktuálne vybraný prvok ukazuje kurzor . Na zobrazenie rozšírených informácií o vybranom prvku, stlačiť .

3.4.7 Prehliadanie testov

1. Stlačiť , na vstup do podmenu „Testy” (v menu užívateľa).
2. Stlačiť  alebo , na výber typu prvku, a nasledujúco stlačiť  alebo .
3. Ak sa zobrazí nasledujúca úroveň menu, zopakovať činnosti z bodu 2.
4. Zobrazí sa zoznam testovaných prvkov. V prvom riadku displeja je zobrazovaná informácia o počte testovaných prvkov. Aktuálne vybraný prvok ukazuje kurzor . Na zobrazenie rozšírených informácií o vybranom prvku, stlačiť .


3.4.8 Prehliadanie informácií o systéme

1. Vstúpiť do menu užívateľa. Kurzor  ukáže na podmenu „Alarmy”.
2. Stlačiť . Kurzor  ukáže na funkciu „Informácie”.

3. Stlačiť  alebo . Bude získaný prístup k informáciám o verzii firmvéru ústredne, vzdialeného panelu a modulov ACSP-ETH a ACSP-RSI. V prípade modulu ACSP-ETH je možné dodatočne prehliadať informácie o sieťových parametroch modulu.

3.5 Obsluha na úrovni prístupu 2


3.5.1 Zapnutie / vypnutie dvojstupňového alarmovania

Stlačiť  ONESKORENIE, na zapnutie / vypnutie dvojstupňového alarmovania (oneskorenie alarmu II stupňa). Ak je dvojstupňové alarmovanie zapnuté, nad tlačidlom svieti žltá LED-ka LED.



Dvojstupňové alarmovanie sa môže zapnúť automaticky po prepnutí ústredne do režimu „Prítomný personál“ a vypnúť sa po prepnutí do režimu „Bez personálu“.

3.5.2 Zmena režimu činnosti ústredne: Prítomný personál / Bez personálu




Stlačiť  PERSONÁL, na prepnutie režimu činnosti ústredne „Prítomný personál“ (režim denného dozoru) / „Bez personálu“ (režim nočného dozoru). V režime „Prítomný personál“ nad tlačidlom svieti žltá LED-ka LED.



Režim činnosti sa môže meniť môže automaticky:

- zhodne s plánom prítomnosti personálu naprogramovanom v ústrední,
- v závislosti od stavu vstupu ústredne pracujúceho v režime „Prítomnosť personálu“,
- v závislosti od úrovne prístupu obsluhy.

3.5.3 Postupovanie v prípade signalizácie alarmu


1. Stlačiť , na stíšenie zvukovej signalizácie ústredne a vzdialeného panelu. Červená LED-ka  POŽIAR začne svietiť (prestane blikať). V prípade **alarmu I stupňa**, ústredňa spustí odpočítavanie času, ktorý má obsluha na overenie, či sa jedná o skutočný požiar. Ak v tomto čase nebude zrušený alarm, spustí sa **alarm II stupňa**.
2. Na displeji LCD ústredne / vzdialeného panelu overiť, v ktorej oblasti bol spustený alarm (pozri „Stav alarmu“ s. 7).
3. Obsluha sa má presunúť do časti kontrolovaného objektu (do oblasti), v ktorej bol spustený alarm, na overenie ohrozenia.
4. Po potvrdení požiaru, treba postupovať zhodne s pokynmi určenými pre chránený objekt v prípade požiaru.
5. Po zistení, že požiar nevznikol, stlačiť , na zrušenie alarmu. V prípade, keď ústredňa zhlási **alarm II stupňa** (ktorý aktivoval výstup prenosu požiarneho alarmu), treba kontaktovať požiarneho zboru a iné služby, ktoré boli informované o požiari, že alarm bol falošný.






Ak sa v ústredni spustí pre-alarm, treba postupovať rovnakým spôsobom.

6. Ak sa falošné alarmy v oblasti budú opakovať, treba zablokovat' oblasť a kontaktovať servis.

3.5.4 Vypnutie / zapnutie sirén

Sirény je možné vypnúť / zapnúť, keď je ústredňa v stave alarmovania. Stlačiť  SIRÉNY ZAP/VYP. Ak sú sirény vypnuté, nad tlačidlom svieti žltá LED-ka LED.

3.5.5 Postupovanie v prípade signalizácie poruchy

1. Stlačiť , aby na potvrdenie poruchy a stíšenie zvukovej signalizácie.
2. Vstúpiť do menu užívateľa, a nasledujúco spustiť funkciu „Poruchy“, na získanie informácií o aktuálnej poruche (pozri „Prehliadanie aktuálnych porúch“ s. 14).
3. Na zablokovanie poškodeného prvku, stlačiť  alebo .
4. Zapísať získané informácie o poškodení.
5. Kontaktovať servis a odovzdať informácie o poškodení.



Každá porucha ohrozuje správnu činnosť systému požiarnej signalizácie, preto musí byť odstránená čo najskôr.

Servis netreba kontaktovať, ak je signalizácia poruchy napájania 230 V AC spôsobená výpadkom energetickej siete.













3.5.6 Blokovanie prvkov systému

Je možné zablokovat' / odblokovať nasledujúce prvky systému:

- linky,
- oblasti,
- skupiny,
- linkové prvky podľa adresy,
- výstupy prenosu,
- sirény,
- vstupy,
- výstupy,
- požiarne hlásiče,
- signalizátory spustenia,
- poškodené linkové prvky.









Zablokovanie prvku sa rovná jeho vypnutiu.

1. Stlačiť , na vstup do podmenu „Blokovania“ (v menu užívateľa).
2. Stláčať , až kurzor  ukáže na podmenu „Pridaj“ alebo „Edituj“.
3. Stlačiť  alebo . Zobrazí sa podmenu.
4. Stlačiť  alebo , na výber typu prvku.
5. Stlačiť  alebo  (ak sa zobrazí nasledujúca úroveň menu, zopakovať činnosti).
6. Zobrazí sa zoznam prvkov. Symboly zobrazované na zozname znamenajú:
 - – prvok nie je / nebude zablokovaný,
 -  – prvok je / bude zablokovaný.
7. Stlačiť , na zmenu aktuálne zobrazovaného symbolu na druhý.
8. Stlačiť , na zablokovanie / odblokovanie prvkov. Ak je zablokovaný aspoň jeden prvok systému, ústredňa prejde do stavu blokovania (pozri „Stav blokovania“ s. 7).

Blokovanie poškodených prvkov systému

Poškodené prvky systému je možné blokovať počas prehliadania aktuálnych porúch (pozri „Prehliadanie aktuálnych porúch” s. 14):

1. Stlačiť  alebo , na výber poškodeného prvku systému.
2. Stlačiť , na zablokovanie prvku.
3. Stlačiť , na potvrdenie zámeru zablokovania prvku (na zrušenie, stlačiť  alebo ).

3.5.7 Testovanie prvkov systému












Je možné testovať nasledujúce prvky systému:

- oblasti,
- skupiny,
- výstupy prenosu,
- sirény,
- vstupy,
- výstupy,
- požiarne hlásiče,
- signalizátory spustenia.



Ak je ústredňa v stave alarmovania, nie je testovanie možné.

Spustenie testu a testovacie aktivovanie prvkov systému sú registrované v pamäti udalostí ústredne.

1. Stlačiť , na vstup do podmenu „Testy” (v menu užívateľa).
2. Stláčať , až kurzor  ukáže na podmenu „Pridaj” alebo „Edituj”.
3. Stlačiť  alebo . Zobrazí sa podmenu.
4. Stlačiť  alebo , na výber typu prvku.
5. Stlačiť  alebo .
6. Ak sa zobrazí nasledujúca úroveň menu, zopakovať činnosti z bodu 3.
7. Zobrazí sa zoznam prvkov. Symboly zobrazované na zozname znamenajú:
 - – prvok nie je / nemá byť testovaný,
 - T – prvok je / má byť testovaný.
8. Stlačiť , na zmenu aktuálne zobrazovaného symbolu na druhý.
9. Stlačiť , na spustenie / ukončiť test. Ak je testovaný aspoň jeden prvok systému, ústredňa prejde do stavu testovania (pozri „Stav testovania” s. 7).

Testovanie oblastí



Ak je oblasť testovaná, aktivovanie požiarneho hlásiča v oblasti nespustí alarm.

Ak je aspoň jeden požiarne hlásič patriaci do oblasti zablokovaný, testovanie oblasti nie je možné.

Je možné otestovať činnosť požiarных hlásičov v vybranej oblasti / oblastiach. Overiť, či ústredňa zahlásí testovacie aktivovanie po:

- zistení zadymenia / nárastu teploty detektorom (na test detektora dymu treba použiť aerosól na zadymovanie detektorov, a na test detektora teploty treba použiť nástroj na testovanie detektorov tepla),
- stlačení požiarneho tlačidla (na test treba použiť kľúč).

Ak bol na účely testu aktivovaný hlásič:

- spustí sa zvuková signalizácia v ústredni a vzdialenom paneli,
- na displeji ústredne a vzdialeného panelu bude počas niekoľkých sekúnd zobrazená informácia o aktivovanom hlásiči,
- spustia sa sirény.



Ak do testovanej oblasti patrí modul bočnej linky MLB-400, treba skontrolovať, či ústredňa zahlásí testovacie aktivovanie po spustení konvenčných požiarных hlásičov pripojených na modul.

Testovanie skupín



Ak je aspoň jedna siréna alebo signalizátor spustenia prepojený so skupinou zablokovaný, testovanie skupiny nie je možné.

Spustenie testu aktivuje sirény a signalizátory spustenia prepojené so skupinou.

Testovanie požiarных hlásičov

Je možné otestovať činnosť vybraných požiarных hlásičov (pozri „Testovanie oblastí“). Ak má byť overená činnosť konvenčných požiarных hlásičov pripojených na bočnú linku modulu MLB-400, treba spustiť test tohto modulu.



Testovacie aktivovanie požiarneho hlásiča nespustí alarm v oblasti.

Testovanie výstupov prenosu / sirén / vstupov / výstupov / signalizátorov spustenia

Spustenie testu aktivuje vybrané prvky systému (výstup prenosu alarmov / výstup prenosu porúch / konvenčné / adresné sirény / vstup ústredne / vstup modulu MIO-400 / výstup ústredne / výstup modulu MIO-400).

3.5.8 Diagnostika

Po spustení funkcie „Diagnostika“ je možné prehliadať informácie o:

- automatických požiarных hlásičov,
- vstupoch / výstupoch ústredne / modulov MIO-400,
- akumulátore ústredne / vzdialeného panelu.

1. Vstúpiť do menu užívateľa. Kurzor  ukáže na podmenu „Alarmy“.





2. Stláčať , až kurzor  ukáže na podmenu „Diagnostika“.

3. Stlačiť  alebo . Zobrazí sa podmenu.

4. Stlačiť  alebo , na výber typu prvku.

5. Stlačiť  alebo .

Automatické hlásiče

Stlačiť  alebo , na výber kritéria triedenia (zašpinenie / zadymenie / teplota). Zoznam bude triedený zostupne. Stlačiť  alebo . Zobrazia sa informácie o prvom hlásiči zo zoznamu:





Zadymenie – úroveň zadymenia zaregistrovaná detektorom.

Zašpinenie – úroveň zašpinenia optickej komory v detektore.





Teplota – teplota zaregistrovaná detektorom teploty v detektore.

Symbol  ukazuje, podľa ktorého parametru je triedený zoznam.






Stav vstupov / výstupov

Stlačiť  alebo , na výber „Vstupy“, „Výstupy“ alebo „Signalizácia LED“, a nasledujúco stlačiť  alebo . Zobrazí sa zoznam vstupov / výstupov / modulov MIO.

Vstupy / Výstupy

Stlačiť  alebo , na výber vstupu / výstupu, a nasledujúco stlačiť , na zobrazenie informácií o jeho stave. Na zobrazenie rozšírených informácií o vstupe / výstupe, stlačiť .

Signalizácia LED

Stlačiť  alebo , na výber modulu MIO-400, a nasledujúco stlačiť , na spustenie testu LED-iek modulu. Na ukončenie testu, vybrať „Nevybrané“ a stlačiť . Na zobrazenie rozšírených informácií o module MIO-400, stlačiť .



















Akumulátor ústredne / akumulátor vzdialeného panelu

Zobrazia sa nasledujúce informácie o akumulátore:




















- napätie akumulátora,
- odpor akumulátora.

3.5.9 Programovanie hodín

Nastavenie času

1. Vstúpiť do menu užívateľa. Kurzor  ukáže na podmenu „Alarmy“.
2. Stláčať  alebo , až kurzor  ukáže na podmenu „Nastavenia“.
3. Stlačiť  alebo . Kurzor  ukáže na podmenu „Hodiny“.
4. Stlačiť  alebo . Kurzor  ukáže na podmenu „Nastav čas“.
5. Stlačiť  alebo . Zobrazí sa čas podľa hodín ústredne.
6. Zadať nový čas. Blikajúci kurzor  informuje, ktorú číslicu je možné aktuálne zmeniť. Tlačidlá  a  umožňujú presúvanie kurzora. Číslice je možné zadávať pomocou alfanumerickej klávesnice alebo stláčaním  alebo , až sa zobrazí požadovaná číslica.
7. Stlačiť , na zapísanie nového času.

Nastavenie dátumu

1. Vstúpiť do menu užívateľa. Kurzor  ukáže na podmenu „Alarmy”.
2. Stlačiť  alebo , až kurzor  ukáže na podmenu „Nastavenia”.
3. Stlačiť  alebo . Kurzor  ukáže na podmenu „Hodiny”.
4. Stlačiť  alebo . Kurzor  ukáže na podmenu „Nastav čas”.
5. Stlačiť , a nasledujúco  alebo . Zobrazí sa dátum podľa hodín ústredne.
6. Zadať nový dátum. Blikajúci kurzor  informuje, ktorú číslicu je možné aktuálne zmeniť. Tlačidlá  a  umožňujú presúvanie kurzora. Číslice je možné zadávať pomocou alfanumerickej klávesnice alebo stláčaním  alebo , až sa zobrazí požadovaná číslica.
7. Stlačiť , na zapísanie nového dátumu.

3.5.10 Servisný režim

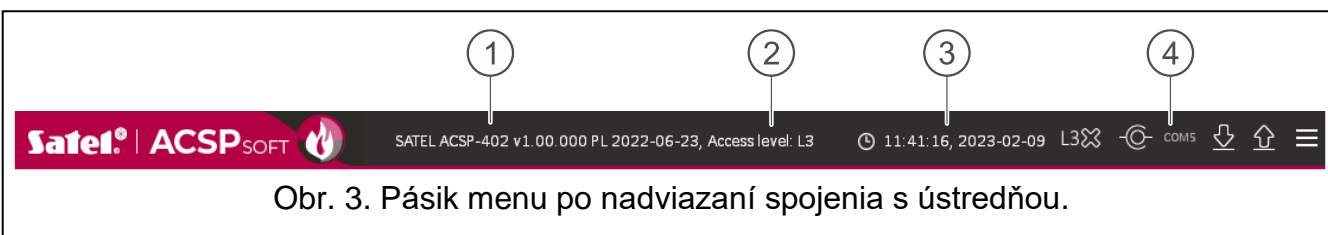
Servisný režim bude spustený po zadaní kódu prístupu (získaní prístupu na úrovni 3). Zobrazí sa servisné menu. Viac informácií sa nachádza v príručke programovania ústredne.

4. Program ACSP Soft

Program ACSP Soft ponúka užívateľom ústredne rad diagnostických funkcií. Je možné ho stiahnuť zo stránky www.satel.pl.




4.1 Pásik menu programu ACSP Soft




Pásik menu je zobrazovaný v hornej časti okna programu ACSP Soft.



- ① typ ústredne a verzia firmvéru.
- ② informácia o úrovni prístupu do ústredne.
- ③ čas a dátum na základe hodín ústredne.
- ④ číslo portu počítača, prostredníctvom ktorého sa vykonáva komunikácia s portom USB ústredne.

Tlačidlá

-  kliknúť na zapísanie do ústredne času na základe hodín počítača.
-  kliknúť na nadviazanie spojenia s ústrednou. Tlačidlo zobrazované, keď program nie je spojený s ústrednou.
-  kliknúť na ukončenie spojenia s ústrednou. Tlačidlo zobrazované, keď je program spojený s ústrednou.

	kliknúť na načítanie údajov z ústredne.
	kliknúť na zápis údajov do ústredne. Tlačidlo aktívne po získaní prístupu na úrovni 3.
	kliknúť na zobrazenie dodatočného menu.

4.2 Bočné menu

Bočné menu je zobrazované na ľavej strane okna programu. V menu sú zobrazované tlačidlá, ktoré otvárajú záložky slúžiace na kontrolovanie stavu prvkov systému požiarnej signalizácie.

4.3 Dodatočné menu

Dodatočné menu je zobrazované po kliknutí .

Otvor – kliknúť na otvorenie súboru s údajmi ústredne.

Zapíš – kliknúť na zapísanie údajov ústredne do súboru.

Konfigurácia – kliknúť na otvorenie okna „Konfigurácia“.


Jazyk – kliknúť na zobrazenie okna „Jazyk programu“.

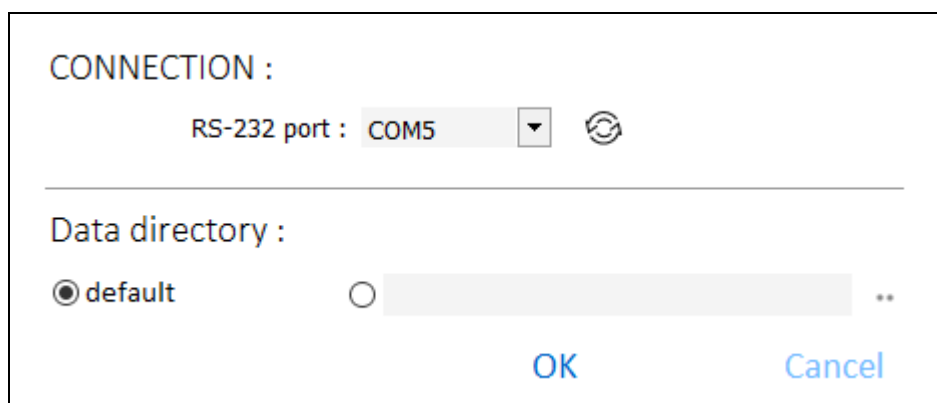
O programe – kliknúť na zobrazenie informácie o programe ACSP Soft.

4.3.1 Okno „Konfigurácia“

Spojenie

Port RS-232 – port COM počítača, prostredníctvom ktorého sa má vykonávať komunikácia s ústredňou.

 – kliknúť na obnovenie zoznamu portov COM dostupných v počítači.



Obr. 4. Okno „Konfigurácia“.

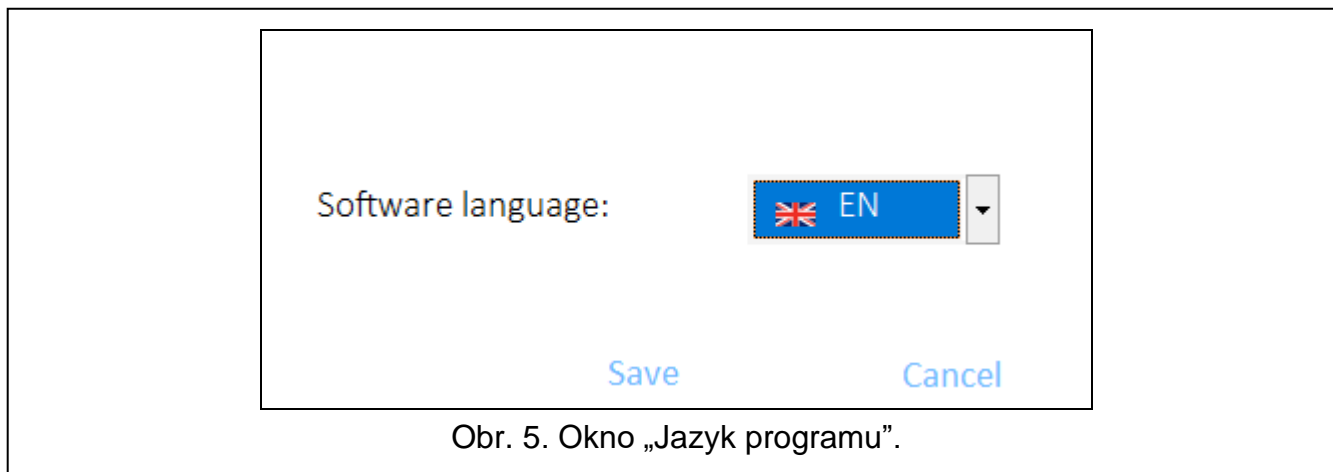
Adresár údajov

Je možné vybrať, či majú byť súbory s údajmi ústredne zapisované v prednastavenom adresári, alebo v adresári určenom užívateľom programu.

Tlačidlá

OK	kliknúť na zapísanie zmien.
Zruš	kliknúť, na zatvorenie okna bez zapisovania zmien.

4.3.2 Okno „Jazyk programu”




Jazyk programu – je možné vybrať jazyk programu.

Tlačidlá

Zapíš	kliknúť na zapísanie zmien.
Zruš	kliknúť, na zatvorenie okna bez zapisovania zmien.

4.3.3 Nadviazanie komunikácie s ústredňou

1. Prepojiť port USB ústredne s portom počítača.
2. Spustiť program ACSP Soft.
3. Vybrať port COM počítača, prostredníctvom ktorého sa má vykonávať komunikácia (pozri „Okno „Konfigurácia”” s. 21).
4. Kliknúť  na pásiku menu.
5. Zobrazí sa okno s informáciou o nadviazaní spojenia.
6. Kliknúť „SPOJ”, na potvrdenie nadviazania spojenia, alebo kliknúť „NAČÍTAJ ÚDAJE”, na načítanie údajov z ústredne.

4.4 Adresné prvky

4.4.1 Stav vstupov a výstupov

Je možné overiť stav vstupov a výstupov. Na prvom zozname sú zobrazované vstupy a výstupy modulov MIO-400. Na druhom zozname sú zobrazované vstupy a výstupy ústredne.

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

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	Description
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 vstupov a výstupov“.

Č. – poradové číslo vstupu / výstupu.

Adresa – adresa vstupu / výstupu (pozri „Adresné prvky systému“ s. 9).

Sériové čís. – sériové číslo modulu MIO-400.

Názov – názov vstupu / výstupu.

Typ – typ a číslo vstupu / výstupu.

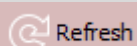
Stav – ikona informuje o stave vstupu / výstupu:

[bordová farba] – aktívny vstup / zapnutý výstup,

[zelená farba] – neaktívny vstup / vypnutý výstup.

Popis – slovný popis stavu.

Tlačidlá



kliknúť na obnovenie informácií.

4.4.2 Diagnostické údaje

Je možné overiť aktuálne parametre činnosti ústredne a vzdialeného panelu.

<div>Settings</div> <div>RTC clock</div> <div>RS-485 devices</div> <div>Addressable elements</div> <div>Input/output state</div> <div>Diagnostic data</div> <div>Element disablements/tests</div> <div>Zone&group disablements/tests</div> <div>Detector diagnosti...</div> <div>Structure and identification</div> <div>Zones</div> <div>Signaling groups</div> <div>Events</div> <div>Alarms</div> <div>Faults</div> <div>Names</div> <div>Special functions</div> <div>Printouts</div> <div>Satel®</div>	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 Blokovania/testy prvkov

Je možné overiť, ktoré prvky systému požiarnej signalizácie sú aktuálne zablokované, a ktoré testované. Na prvom zozname sú zobrazované linkové prvky pripojené na adresné linky ústredne. Na druhom zozname sú zobrazované vstupy a výstupy ústredne, linky, výstupy prenosu požiaru a porúch a výstupy na ovládanie konvenčných sirén.



Modul konvenčných vstupov a výstupov MIO-400, zaberá na zozname zariadení osem pozícií. Každý vstup a výstup modulu je identifikovaný ústredňou ako osobitná adresa (osobitný adresný prvok systému) a môže byť osobitne testovaný alebo blokovaný.

<div>Settings</div> <div>RTC clock</div> <div>RS-485 devices</div> <div>Addressable elements</div> <div>Input/output state</div> <div>Diagnostic data</div> <div>Element disablements/tests</div> <div>Zone&group disablements/tests</div> <div>Detector diagnosti...</div> <div>Structure and identification</div> <div>Zones</div> <div>Signaling groups</div> <div>Events</div> <div>Alarms</div> <div>Faults</div> <div>Names</div> <div>Special functions</div> <div>Printouts</div> <div>Satel®</div>	<div>Element disablements/tests</div> <table> <tr> <th>No.</th><th>Address</th><th>Device name</th><th>Type</th><th>Disabl</th><th>Test</th></tr> <tr><td>1</td><td>L1/1*Z1</td><td>Element 1</td><td>Manual call point ROP-400</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2</td><td>L1/2*Z2</td><td>Element 2</td><td>Detector DMP-400</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3</td><td>L1/3*Z2</td><td>Element 3</td><td>Detector DMP-400</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>4</td><td>L1/4*G1</td><td>Element 4</td><td>Remote alarm indicator WZ-400</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>5</td><td>L1/5*G1</td><td>Element 5</td><td>Sounder SPP-400</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6</td><td>L1/6.1*Z1</td><td>Element 6</td><td>Input MIO-400 IN1</td><td>-</td><td>T</td></tr> <tr><td>7</td><td>L1/6.2*FP/OUT8</td><td>Element 7</td><td>Input MIO-400 IN2</td><td>-</td><td>T</td></tr> <tr><td>8</td><td>L1/6.3*FRE</td><td>Element 8</td><td>Input MIO-400 IN3</td><td>-</td><td>T</td></tr> <tr><td>9</td><td>L1/6.4*Z2</td><td>Element 9</td><td>Input MIO-400 IN4</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>10</td><td>L1/6.5*Z2</td><td>Element 10</td><td>Output MIO-400 OUT1</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>11</td><td>L1/6.6*Z2</td><td>Element 11</td><td>Output MIO-400 OUT2</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>12</td><td>L1/6.7*Z2</td><td>Element 12</td><td>Output MIO-400 OUT3</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>13</td><td>L1/6.8*Z1</td><td>Element 13</td><td>Output MIO-400 OUT4</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>14</td><td>A2/1*Z2</td><td>Element 14</td><td>Side line MLB-400</td><td>-</td><td>T</td></tr> <tr><td>15</td><td>A2/2*G1</td><td>Element 15</td><td>Remote alarm indicator WZ-400</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><</tr></table>	No.	Address	Device name	Type	Disabl	Test	1	L1/1*Z1	Element 1	Manual call point ROP-400	-	-	2	L1/2*Z2	Element 2	Detector DMP-400	-	-	3	L1/3*Z2	Element 3	Detector DMP-400	-	-	4	L1/4*G1	Element 4	Remote alarm indicator WZ-400	-	-	5	L1/5*G1	Element 5	Sounder SPP-400	-	-	6	L1/6.1*Z1	Element 6	Input MIO-400 IN1	-	T	7	L1/6.2*FP/OUT8	Element 7	Input MIO-400 IN2	-	T	8	L1/6.3*FRE	Element 8	Input MIO-400 IN3	-	T	9	L1/6.4*Z2	Element 9	Input MIO-400 IN4	-	-	10	L1/6.5*Z2	Element 10	Output MIO-400 OUT1	-	-	11	L1/6.6*Z2	Element 11	Output MIO-400 OUT2	-	-	12	L1/6.7*Z2	Element 12	Output MIO-400 OUT3	-	-	13	L1/6.8*Z1	Element 13	Output MIO-400 OUT4	-	-	14	A2/1*Z2	Element 14	Side line MLB-400	-	T	15	A2/2*G1	Element 15	Remote alarm indicator WZ-400	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
No.	Address	Device name	Type	Disabl	Test																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	L1/1*Z1	Element 1	Manual call point ROP-400	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	L1/2*Z2	Element 2	Detector DMP-400	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	L1/3*Z2	Element 3	Detector DMP-400	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	L1/4*G1	Element 4	Remote alarm indicator WZ-400	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	L1/5*G1	Element 5	Sounder SPP-400	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	L1/6.1*Z1	Element 6	Input MIO-400 IN1	-	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	L1/6.2*FP/OUT8	Element 7	Input MIO-400 IN2	-	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	L1/6.3*FRE	Element 8	Input MIO-400 IN3	-	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9	L1/6.4*Z2	Element 9	Input MIO-400 IN4	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	L1/6.5*Z2	Element 10	Output MIO-400 OUT1	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11	L1/6.6*Z2	Element 11	Output MIO-400 OUT2	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	L1/6.7*Z2	Element 12	Output MIO-400 OUT3	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	L1/6.8*Z1	Element 13	Output MIO-400 OUT4	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
14	A2/1*Z2	Element 14	Side line MLB-400	-	T																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
15	A2/2*G1	Element 15	Remote alarm indicator WZ-400	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Obr. 8. Záložka „Blokovania/testy prvkov”.

Č. – poradové číslo prvku (linkového prvku / vstupu / výstupu).

Adresa – adresa prvku (pozri „Adresné prvky systému” s. 9).

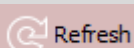
Názov prvku – názov prvku.

Typ – typ prvku.

Blok. – ikona [modrá farba] informuje, že prvok je zablokovaný.

Test – ikona [zelená farba] informuje, že prvok je testovaný.

Tlačidlá



kliknúť na obnovenie informácií.






Prepojenie – názov oblasti / skupiny, s ktorou je prepojený prvok systému, ktorý vygeneroval udalosť.

Zdroj – zdroj informácií o udalosti (ústredňa / vzdialený panel / modul ACSP-ETH).

<div>Settings</div> <div>RTC clock</div> <div>RS-485 devices</div> <div>Addressable elements</div> <div>Zones</div> <div>Signaling groups</div> <div>Events</div> <div>Alarms</div> <div>Faults</div> <div>Names</div> <div>Special functions</div> <div>Printouts</div> <div>Satel®</div>	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
	<div>Download <input type="checkbox"/> All</div> <div>Stop</div> <div>Filter</div> <div>Print</div> <div>Save to file</div>							

Obr. 11. Záložka „Udalosti“.

Tlačidlá

 Download	kliknúť na načítanie udalostí z ústredne. Ak je zapnutá možnosť „Všetky“, budú načítané všetky udalosti z pamäte ústredne (normálne sú načítavané iba tie udalosti, ktoré vznikli po poslednom načítaní udalostí).
 Stop	kliknúť na prerušenie načítavania udalostí z ústredne.
 Filter	kliknúť na otvorenie okna „Filtrovanie udalostí“.
 Print	kliknúť na otvorenie okna „Tlač“ (pozri „Tlač“ s. 32).
 Save to file	kliknúť na zápisu zoznamu udalostí do súboru *.csv.

4.5.1 Okno „Filtrovanie udalostí“

Okno umožňuje výber udalostí, ktoré majú byť zobrazované. Je možné filtrovať udalosti podľa nasledujúcich kritérií:

- typ udalosti – typy udalostí sú odlišené farbami,
- dátum udalosti – udalosti, ktoré vznikli medzi vybranými dátumami,
- text – udalosti, v ktorých sa vyskytuje zadaný text.

Event filter

☒ Alarms
 ☒ Disablesments
 ☒ Remaining

☒ Faults
 ☒ Tests

☒ from: 14.06.2023 to: 14.06.2023

☐ Text:

[All](#)
[Select](#)
[Cancel](#)

Obr. 12. Okno „Filtrovane udalostí“.

Tlačidlá

Všetky	kliknúť na zobrazenie všetky udalosti (bez filtrovania).
Vyber	kliknúť na zobrazenie udalosti, ktoré spĺňajú kritériá filtrovania.
Zruš	kliknúť, na zatvorenie okna bez vykonania zmien.

4.6 Alarmy

Je možné prehliadať históriu požiarneho alarmov.

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 „Alarmy“.

Poruchy sú zobrazované v postupnosti od najnovších (na vrchu) po najstaršie (na spodku). V jednotlivých stĺpcoch sú zobrazované nasledujúce informácie:

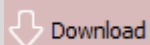
Porucha – druh poruchy (napr. bez komunikácie).

Popis – názov poškodeného prvku systému.

Hardvér – adresa a obchodné označenie poškodeného linkového prvku.

Zdroj – zdroj informácií o udalosti (ústredňa / vzdialený panel / modul ACSP-ETH).

Tlačidlá

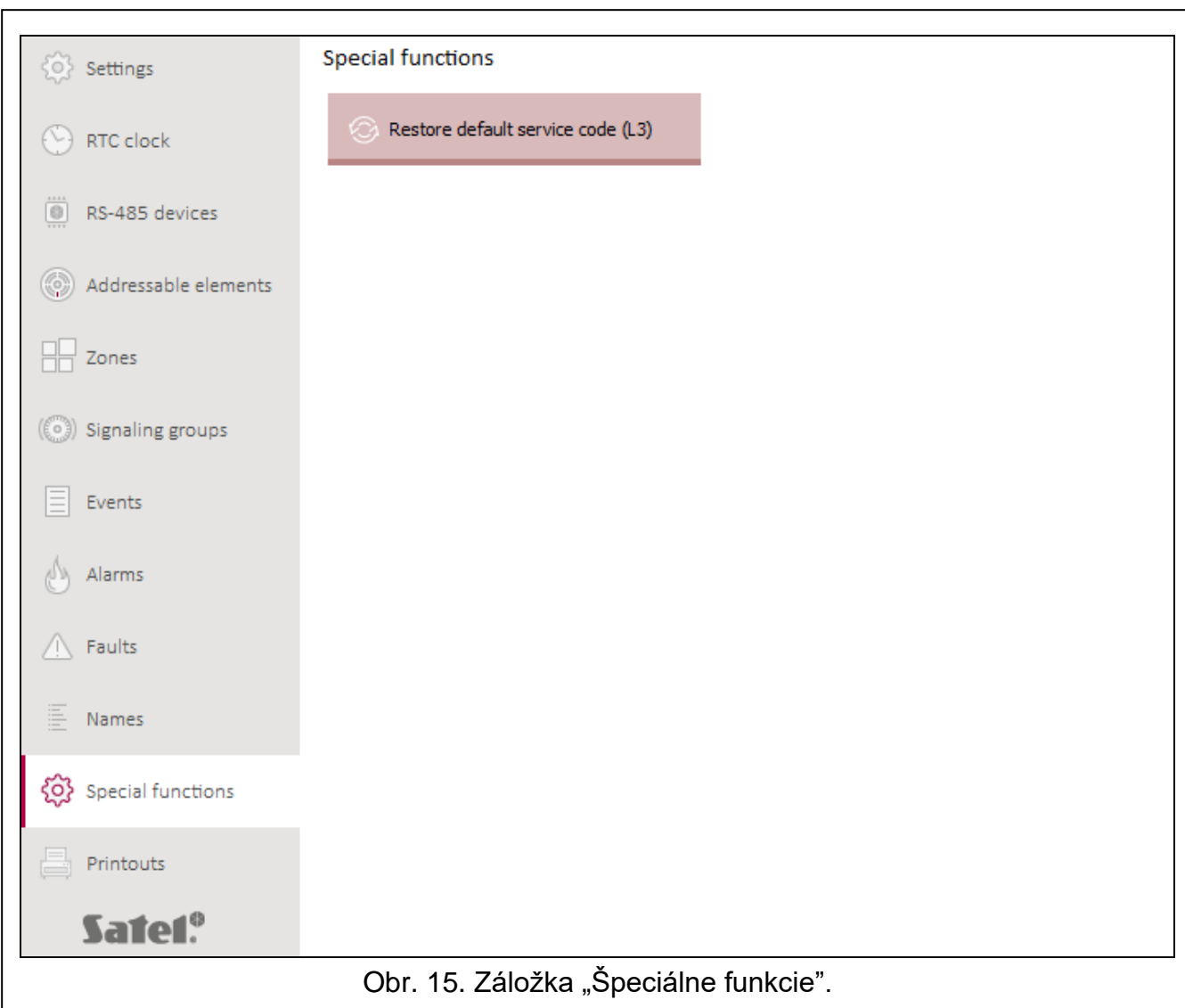


Download

kliknúť na načítanie porúch z ústredne.

4.8 Špeciálne funkcie

Je možné vrátiť továrenský kód prístupu do ústredne na úrovni 3 (servisný režim). Funkcia je dostupná po získaní prístupu do ústredne na úrovni 2.



Obr. 15. Záložka „Špeciálne funkcie“.

Tlačidlá



Restore default service code (L3)

kliknúť na návrat továrenského kódu prístupu do ústredne na úrovni 3. Továrenský kód: 1234.

4.9 Tlače

4.9.1 Konfigurácia

Je možné tlačiť nastavenia systému signalizácie požiaru. Kliknúť „Tlač“, a nasledujúco „Konfigurácia“. Zobrazí sa okno „Tlač“ (obr. 16).

Okno „Tlač“

Obr. 16. Okno „Tlač“.

Tlačiareň – názov vybranej tlačiarne.

Tlačidlá

**	kliknúť, na výber tlačiarne.
Tlač	kliknúť na spustenie tlače.
Zruš	kliknúť, na zatvorenie okna.

4.9.2 Hlásenie z testov

Obr. 17. Okno „Hlásenie z testov systému ACSP“.

Je možné tlačiť hlásenie z testov systému požiarnej signalizácie. V hlásení sa okrem informácií o testoch spustených v ústredni nachádzajú aj diagnostické údaje ústredne a automatických hlásičov (detektorov) a informácie o aktuálne zistených poruchách.

Kliknúť „Tlač“, a nasledujúco „Hlásenie z testov“. Zobrazí sa okno „Hlásenie z testov systému ACSP“ (obr. 17).

Testovanie od – začiatok obdobia (dátum a čas), ktorý má byť zohľadnený v hlásení.

do – koniec obdobia (dátum a čas), ktorý má byť zohľadnený v hlásení.

Tlačidlá

OK	kliknúť na otvorenie okna „Tlač“.
Zruš	kliknúť, na zatvorenie okna.

5. Aplikácia VAPSP

Aplikácia VIRTUAL APSP slúži na vzdialené zobrazenie stavu systému požiarnej signalizácie. Komunikácia medzi aplikáciou a ústredňou ACSP-402 je možná, ak je na ústredňu pripojený modul ACSP-ETH (modul je voliteľný prvok systému). Aplikáciu VAPSP je možné spustiť na mobilnom zariadení alebo počítači (aplikácia je dostupná vo verziách pre systém Android, iOS, Linux a Windows).

Komunikácia medzi aplikáciou a ústredňou a ústredňou je šifrovaná.

5.1 Vlastnosti

- Informovanie o stave systému.
- Možnosť prehliadania:
 - informácií o alarme / alarmoch,
 - histórie alarmov a iných udalostí,
 - zoznamu aktuálnych porúch, blokovaní a testov.
- Signalizácia alarmu zvukom.
- Možnosť aktivovania v ústredni funkcie zasielania diagnostického hlásenia.

5.2 Inštalácia aplikácie

Aplikáciu je možné stiahnuť z internetového obchodu „Google play“ (zariadenia so systémom Android) alebo „App Store“ (zariadenia so systémom iOS) a zo stránky www.satel.pl (zariadenia so systémom Linux alebo Windows).

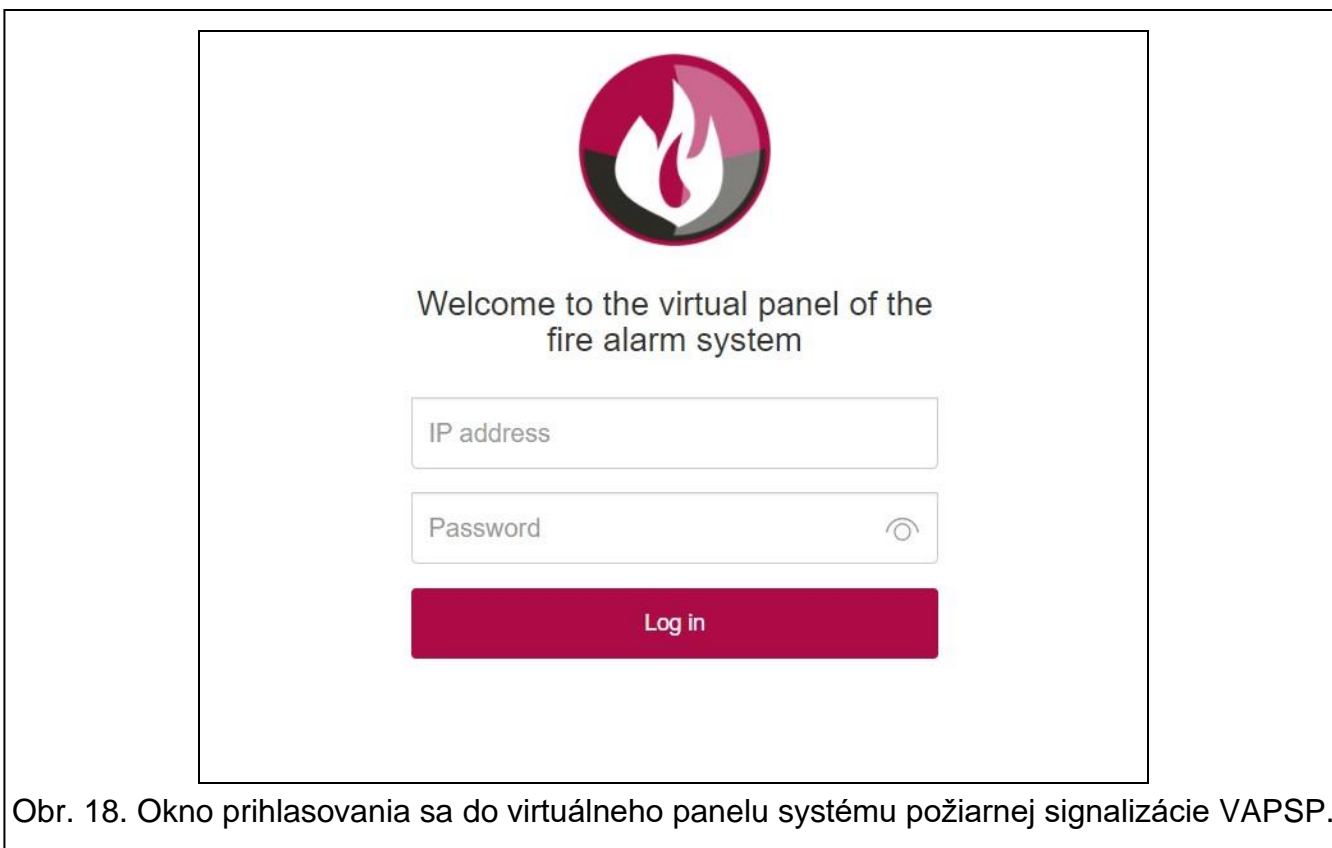
5.3 Spustenie aplikácie

Po spustení aplikácie sa zobrazí okno prihlasovania, v ktorom treba zadať:

- IP adresu modulu ACSP-ETH. Ak port, na ktorom sa bude vykonávať komunikácia, je iný ako prednastavený port 80, treba po adrese IP a dvojbodke zadať číslo portu.
- kód užívateľa alebo servisný kód (kód naprogramované v ústredni).

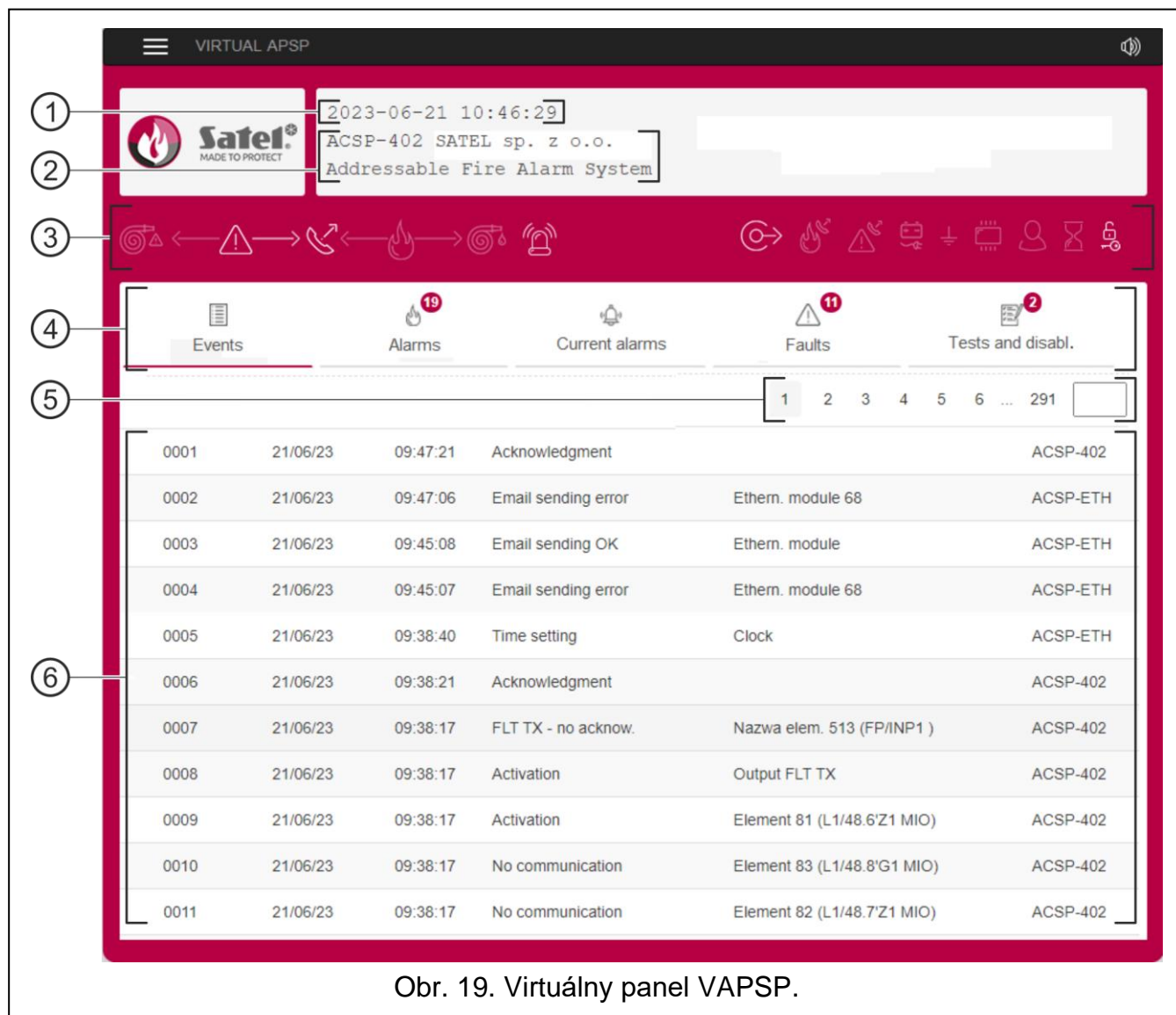


Ak je spojenie autorizované pomocou servisného kódu, je v aplikácii dostupná možnosť „Diagnostika” (pozri „Dodatočné menu” s. 36).





Obr. 18. Okno prihlasovania sa do virtuálneho panelu systému požiarnej signalizácie VAPSP.

5.4 Popis








- ① dátum a čas na základe hodín ústredne.
- ② informácie o systéme (naprogramované v ústredni).
- ③ pásik stavu systému. Ikony zobrazované na pásiku pracujú rovnako, ako im zodpovedajúce LED-ky ústredne (pozri „LED-ky“ s. 3).
- ④ hlavné menu aplikácie (pozri „Hlavné menu aplikácie“ s. 36).
- ⑤ pásik navigácie. Klinkúť / dotknúť sa čísla strany, alebo ho zadať v poli vedľa posledného čísla, na prechod na vybranú stranu.
- ⑥ oblasť, v ktorej je zobrazovaná história udalostí / alarmov a zoznamu aktuálnych alarmov / porúch / testov / blokování.

Tlačidlá

	kliknúť / dotknúť sa, na zobrazenie dodatočné menu (pozri „Dodatočné menu”).
	kliknúť / dotknúť sa, na zapnutie / vypnutie zvukovej signalizácie alarmu v zariadení, na ktorom je nainštalovaná aplikácia (signalizácia pracuje, ak je v zariadení zapnutý zvuk).

Hlavné menu aplikácie

Tlačidlá slúžia na pohybovanie sa po záložkách. Na tlačidlách je zobrazený počet nových neprezretých udalostí.

 Events	kliknúť / dotknúť sa, na zobrazenie histórie udalostí.
 Alarms	kliknúť / dotknúť sa, na zobrazenie histórie alarmov.
 Current alarms	kliknúť / dotknúť sa, na zobrazenie informácie o aktuálnych alarmoch.
 Faults	kliknúť / dotknúť sa, na zobrazenie informácie o aktuálnych poruchách.
 Tests and disabl.	kliknúť / dotknúť sa, na zobrazenie aktuálnych testov a blokovaní.

Dodatočné menu

Dodatočné menu sa zobrazí po kliknutí na .

Diagnostika	kliknúť / dotknúť sa, na spustenie funkcie „Diagnostické hlásenia” v ústrední. Ústredňa zašle diagnostické hlásenie na adresy e-mail naprogramované v ústrední. Príkaz je zobrazovaný, ak je užívateľ prihlásený pomocou servisného kódu.
Odhlásiť	kliknúť / dotknúť sa, na odhlásenie.