



Centrala sygnalizacji pożarowej

ACSP-402

Wersja oprogramowania 1.00

PL



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

acsp-402_u_pl 06/23

Satel®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20
www.satel.pl

WAŻNE

Przed przystąpieniem do użytkowania centrali należy zapoznać się z niniejszą instrukcją w celu uniknięcia błędów, które mogą skutkować wadliwym działaniem sprzętu.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:
<https://support.satel.pl>

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga;



- uwaga krytyczna.

SPIS TREŚCI

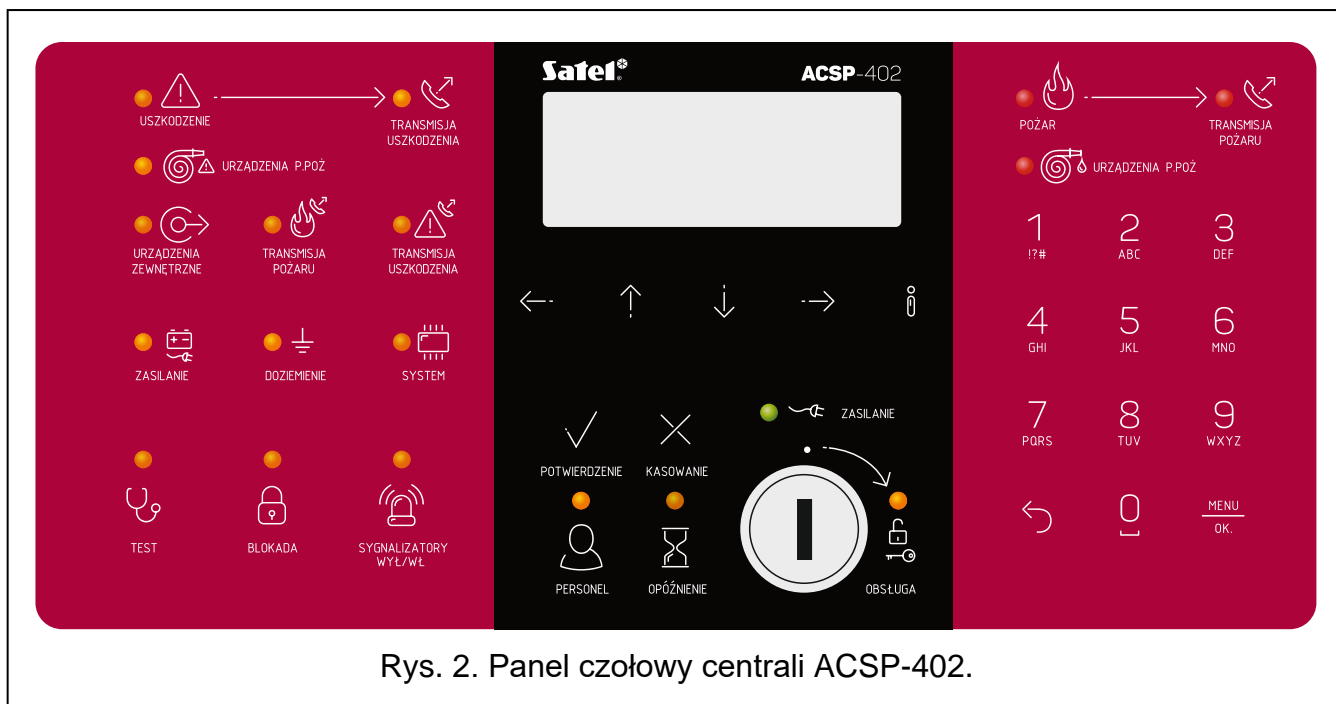
1. Wprowadzenie	3
2. Panel czołowy	3
2.1 Diody LED.....	3
2.2 Przyciski.....	5
2.3 Sygnalizacja stanu systemu	7
3. Obsługa	8
3.1 Poziomy dostęp	8
3.1.1 Poziom 1 (L1) – wszyscy użytkownicy	8
3.1.2 Poziom 2 (L2) – uprawnieni użytkownicy	8
3.2 Sygnalizacja dźwiękowa podczas obsługi	9
3.3 Menu użytkownika	9
3.3.1 Poruszanie się po menu i uruchamianie funkcji.....	9
3.3.2 Informacje o elementach systemu	9
3.3.3 Edycja danych (poziom dostęp 2).....	10
3.3.4 Lista funkcji użytkownika	10
3.4 Obsługa na poziomie dostępu 1	13
3.4.1 Wyciszenie sygnalizacji dźwiękowej centrali i panelu wyniesionego.....	13
3.4.2 Testowanie elementów sygnalizacyjnych centrali / panelu wyniesionego.....	14
3.4.3 Przeglądanie pamięci alarmów	14
3.4.4 Przeglądanie pamięci zdarzeń	14
3.4.5 Przeglądanie bieżących uszkodzeń	14
3.4.6 Przeglądanie blokad.....	14
3.4.7 Przeglądanie testów	15
3.4.8 Przeglądanie informacji o systemie.....	15
3.5 Obsługa na poziomie dostępu 2	15
3.5.1 Włączenie / wyłączenie alarmowania dwustopniowego.....	15
3.5.2 Zmiana trybu pracy centrali: Personel obecny / Personel nieobecny	15
3.5.3 Postępowanie w przypadku sygnalizacji alarmu	15
3.5.4 Wyłączenie / włączenie sygnalizatorów	16
3.5.5 Postępowanie w przypadku sygnalizacji uszkodzenia	16
3.5.6 Blokowanie elementów systemu	16
3.5.7 Testowanie elementów systemu	17
3.5.8 Diagnostyka.....	19
3.5.9 Programowanie zegara	20
3.5.10 Tryb serwisowy.....	20
4. Program ACSP Soft.....	20
4.1 Pasek menu programu ACSP Soft	21
4.2 Menu boczne	21
4.3 Menu dodatkowe	21
4.3.1 Okno „Konfiguracja”	21
4.3.2 Okno „Język programu”	22
4.3.3 Nawiązanie komunikacji z centralą	22
4.4 Elementy adresowalne	23
4.4.1 Stan wejść i wyjść	23
4.4.2 Dane diagnostyczne.....	24
4.4.3 Blokady/testy elementów.....	25
4.4.4 Blokady i testy stref/grup	26
4.4.5 Diagnostyka czujek	26
4.5 Zdarzenia.....	27
4.5.1 Okno „Filtrowanie zdarzeń”	28
4.6 Alarmy.....	29
4.7 Uszkodzenia	30
4.8 Funkcje specjalne	31
4.9 Wydruki.....	31
4.9.1 Konfiguracja	31

4.9.2	Raport z testów.....	32
5.	Aplikacja VAPSP	33
5.1	Właściwości.....	33
5.2	Instalacja aplikacji	33
5.3	Uruchomienie aplikacji	33
5.4	Opis	34

1. Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja opisuje obsługę centrali sygnalizacji pożarowej ACSP-402. Instrukcja uwzględnia też zdalną obsługę centrali przy pomocy panelu wyniesionego APSP-402 oraz objaśnia sposób korzystania z aplikacji VAPSP.

2. Panel czołowy




Rys. 2. Panel czołowy centrali ACSP-402.

Na panelu czołowym centrali ACSP-402 i panelu wyniesionym APSP-402 znajdują się te same elementy:

- Diody LED informujące o statusie systemu (centrali i urządzeń zewnętrznych).
- Wyświetlacz LCD umożliwiający:
 - obsługę centrali,
 - wyświetlanie informacji o alarmie pożarowym,
 - wyświetlanie komunikatów o blokadach, testach oraz uszkodzeniach,
 - przeglądanie listy aktualnych blokad, testów oraz uszkodzeń,
 - przeglądanie historii alarmów i innych zdarzeń.
- Przyciski służące do obsługi centrali.
- Stacyjka umożliwiająca uzyskanie dostępu na poziomie 2 (patrz „Poziomy dostępu” s. 8).

2.1 Diody LED

Diody LED centrali i panelu wyniesionego działają w taki sam sposób. Jediną różnicą jest żółta dioda  OBSŁUGA (patrz s. 5).

Dioda	Opis diody [kolor]	Działanie
	USZKODZENIE [żółty]	świeci – uszkodzenie. miga – pamięć uszkodzenia.
	TRANSMISJA USZKODZENIA [żółty]	świeci – transmisja sygnału uszkodzenia została potwierdzona / uruchomiony został test wyjścia do transmisji sygnałów uszkodzenia. miga – wyjście do transmisji sygnałów uszkodzenia jest aktywne.
	URZĄDZENIA P.POŻ [żółty]	świeci – wyjście do sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi jest zablokowane lub testowane. miga – wyjście do sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi jest uszkodzone (zwarcie lub przerwa w obwodzie).
	URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE [żółty]	miga – wejście programowalne jest uszkodzone (zwarcie lub przerwa w obwodzie), urządzenie podłączone do wejścia programowalnego zgłosiło uszkodzenie, wyjście zasilające jest uszkodzone (przeciążenie), brak obecności panelu wyniesionego / modułu ACSP-ETH I / ACSP-RSI, zasilanie panelu wyniesionego jest uszkodzone.
	TRANSMISJA POŻARU [żółty]	świeci – wyjście do transmisji alarmów pożarowych jest zablokowane lub testowane. miga – wyjście do transmisji alarmów pożarowych jest uszkodzone (zwarcie lub przerwa w obwodzie).
	TRANSMISJA USZKODZENIA [żółty]	świeci – wyjście do transmisji sygnałów uszkodzenia jest zablokowane lub testowane. miga – wyjście do transmisji sygnałów uszkodzenia jest uszkodzone (zwarcie lub przerwa w obwodzie).
	ZASILANIE [żółty]	miga – uszkodzenie zasilania (brak zasilania 230 V AC, brak akumulatora, rozładowany akumulator, wysoka rezystancja akumulatora).
	DOZIEMIENIE [żółty]	miga – doziemienie jednego z obwodów systemu sygnalizacji pożaru
	SYSTEM [żółty]	miga – uszkodzenie sprzętowe centrali, uszkodzenie systemu mikroprocesorowego, błędne dane w pamięci centrali lub przepełnienie pamięci alarmów.
	TEST [żółty]	świeci – funkcja testowania elementów systemu jest uruchomiona (testowane są np. strefy, linie, grupy, sygnalizatory, wejścia, wyjścia itp.).
	BLOKADA [żółty]	świeci – elementy systemu są zablokowane (zablokowane są np. strefy, linie, grupy, sygnalizatory, wejścia, wyjścia itp.).












Dioda	Opis diody [kolor]	Działanie
	SYGNALIZATORY WYŁ/WŁ [żółty]	świeci – wyjście do sterowania sygnalizatorami lub sygnalizator / sygnalizatory podłączone do linii dozorowej są zablokowane albo testowane. miga – wyjście do sterowania sygnalizatorami jest uszkodzone (zwarcie lub przerwa w obwodzie) lub sygnalizator / sygnalizatory podłączone do linii dozorowej są uszkodzone.
	PERSONEL [żółty]	świeci – centrala pracuje w trybie „Personel obecny”.
	OPÓŹNIENIE [żółty]	świeci – włączone jest alarmowanie dwustopniowe (opóźnienie sygnalizacji alarmu II stopnia).
	OBSŁUGA [żółty]	świeci – poziom dostępu 2 na tym panelu. miga – poziom dostępu 2 na innym panelu.
	ZASILANIE [zielony]	świeci – zasilanie 230 V AC jest obecne. miga – brak zasilania 230 V AC, centrala jest zasilana z akumulatora.
	POŻAR [czerwony]	świeci – alarm pożarowy potwierdzony przez obsługę. miga – alarm pożarowy.
	TRANSMISJA POŻARU [czerwony]	świeci – transmisja alarmu pożarowego została potwierdzona / uruchomiony został test wyjścia do transmisji alarmów pożarowych. miga – wyjście do transmisji alarmów pożarowych jest aktywne.
	URZĄDZENIA P.POŻ [czerwony]	świeci – uruchomienie urządzeń przeciwpożarowych zostało potwierdzone / uruchomiony został test wyjścia do sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi. miga – wyjście do sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi jest aktywne.

Tabela 1.

2.2 Przyciski

Przycisk	Poziom dostępu	Funkcja
	1	Uruchomienie podglądu testowanych elementów systemu (np. stref, linii, grup, sygnalizatorów, wejść, wyjść itp.) – patrz s. 15. Uruchomienie funkcji testowania diod LED i sygnalizacji dźwiękowej centrali. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby uruchomić funkcję.
	2	Uruchomienie funkcji testowania elementów systemu – patrz s. 17.

Przycisk	Poziom dostępu	Funkcja
	1	Uruchomienie podglądu zablokowanych elementów systemu (np. stref, linii, grup, sygnalizatorów, wejść, wyjść itp.) – patrz s. 14.
	2	Uruchomienie funkcji blokowania elementów systemu – patrz s. 16.
	2	Wyłączenie / włączenie sygnalizatorów podczas alarmu pożarowego – patrz s. 16.
	1	Wyjście z menu lub podmenu użytkownika.
	2	Wyjście z menu, podmenu lub funkcji w menu użytkownika.
	1, 2	Przewijanie w górę oraz inne działania w menu użytkownika. Jeżeli naciśniesz i przytrzymasz przycisk, lista będzie przewijana szybciej.
	1, 2	Przewijanie w dół oraz inne działania w menu użytkownika. Jeżeli naciśniesz i przytrzymasz przycisk, lista będzie przewijana szybciej.
	1	Uruchomienie menu użytkownika, wejście w podmenu. W trybie alarmowania zmiana sposobu prezentowania informacji o alarmującej strefie / strefach (nazwa strefy / numer strefy i informacja o stopniu alarmu).
	2	Uruchomienie menu użytkownika / wejście w podmenu / uruchomienie funkcji / wybranie opcji. W trybie alarmowania zmiana sposobu prezentowania informacji o alarmującej strefie / strefach (nazwa strefy / numer strefy i informacja o stopniu alarmu).
	1, 2	Zmiana sposobu prezentowania informacji (skrótowa / rozszerzona) o wybranym elemencie systemu (np. strefie) lub zarejestrowanym przez centralę zdarzeniu (np. alarmie, uszkodzeniu). W przypadku alarmowania dwustopniowego wyświetlana jest informacja o czasie pozostałym do wywołania alarmu II stopnia. Zmiana sposobu prezentowania informacji o elementach systemu (nazwy / adresy). Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby zmienić sposób prezentowania informacji.
	1 i 2	Potwierdzenie alarmu pożarowego / uszkodzenia oraz wyciszenie sygnalizacji dźwiękowej w centrali i panelu wyniesionym. Skasowanie pamięci uszkodzenia.
	2	Skasowanie alarmu pożarowego.
	2	Zmiana trybu pracy centrali „Personel obecny” / „Personel nieobecny” (zmiana trybu pracy może skutkować włączeniem / wyłączeniem alarmowania dwustopniowego (opóźnienia alarmu II stopnia)) – patrz s. 15.
	2	Włączenie / wyłączenie alarmowania dwustopniowego (opóźnienia sygnalizacji alarmu II stopnia) – patrz s. 15.
	1	Wyjście z menu lub podmenu użytkownika.
	2	Wyjście z menu, podmenu lub funkcji w menu użytkownika.



Przycisk	Poziom dostępu	Funkcja
	1	Uruchomienie menu użytkownika i wejście w podmenu.
	2	Uruchomienie menu użytkownika, wejście w podmenu, uruchomienie funkcji oraz zatwierdzenie wybranych opcji.

Tabela 2.


2.3 Sygnalizacja stanu systemu

Centrala i panel wyniesiony sygnalizują aktualny stan systemu.


Stan dozorowania

- Na wyświetlaczu prezentowane są data i czas oraz komunikaty zaprogramowane w centrali (np. informacje o systemie).
- Włączona jest tylko zielona dioda  ZASILANIE (pozostałe diody są wyłączone).


Stan blokowania

- Wyświetlana jest informacja o liczbie blokad włączonych w centrali (np. D:001). Po wejściu w menu użytkownika możesz przeglądać informacje o aktualnie zablokowanych elementach systemu (poziom 1 i 2), odblokować je oraz zablokować inne (poziom 2).
- Włączona jest żółta dioda  BLOKADA.
- Włączona jest żółta dioda, która wskazuje zablokowany element systemu (jeżeli do elementu jest przypisana dioda – patrz „Diody LED” s. 3).


Stan testowania

- Wyświetlana jest informacja o liczbie testów uruchomionych w centrali (np. T:001). Po wejściu w menu użytkownika możesz przeglądać informacje o aktualnie testowanych elementach systemu (poziom 1 i 2) oraz edytować listę testowanych elementów (poziom 2).
- Włączona jest żółta dioda  TEST.
- Włączona jest żółta dioda, która wskazuje testowany element systemu (jeżeli do elementu jest przypisana dioda – patrz „Diody LED” s. 3).

Stan uszkodzenia

- Wyświetlana jest informacja o liczbie uszkodzeń wykrytych przez centralę (np. F:001). Po wejściu w menu użytkownika możesz przeglądać informacje o aktualnie uszkodzonych elementach systemu (poziom 1 i 2) oraz je blokować (poziom 2).
- Włączona jest żółta dioda  USZKODZENIE.
- Miga żółta dioda, która odpowiada danemu uszkodzeniu (jeżeli do uszkodzenia jest przypisana dioda – patrz „Diody LED” s. 3).



Jeżeli żółta dioda  USZKODZENIE miga, oznacza to pamięć uszkodzenia. Ma to miejsce, gdy obsługa centrali nie potwierdziła uszkodzenia, a centrala przestała go wykrywać.

- Emitowany jest dźwięk.

Stan alarmowania

- Wyświetlane są informacje o wywołanym alarmie / alarmach.

- Miga lub świeci czerwona dioda  POŻAR (patrz „Diody LED” s. 3).
- Emitowany jest dźwięk.

Obsługa na poziomie 2

Dioda  OBSŁUGA:

świeci – obsługa na poziomie 2 jest dostępna na tym panelu,
miga – obsługa na poziomie 2 jest dostępna na innym panelu.

Tryb pracy „Personel obecny”

Włączona jest żółta dioda  PERSONEL.

Opóźnienie alarmu II stopnia (alarmowanie dwustopniowe)

Włączona jest żółta dioda  OPÓŹNIENIE.

3. Obsługa

3.1 Poziomy dostępu

3.1.1 Poziom 1 (L1) – wszyscy użytkownicy

Gdy kluczyka nie ma w stacyjce lub jest w pozycji spoczynkowej, użytkownik ma dostęp do następujących funkcji:

- potwierdzanie alarmu pożarowego i uszkodzenia,
- przeglądanie:
 - historii alarmów pożarowych / uszkodzeń / zdarzeń,
 - testowanych / zablokowanych elementów systemu (linii dozorowych, stref, grup, adresów [elementów liniowych], wyjść transmisji, sygnalizatorów, wejść, wyjść, ostrzegaczy, wskaźników zadziałania).
 - informacji o programie centrali.


Na poziomie 1 możliwa jest równoczesna obsługa z centrali i panelu wyniesionego.

3.1.2 Poziom 2 (L2) – uprawnieni użytkownicy

Gdy kluczyk w stacyjce jest w pozycji  OBSŁUGA, użytkownik ma dostęp do tych samych funkcji co na poziomie 1, a dodatkowo do następujących funkcji:

- kasowanie alarmu pożarowego,
- włączanie / wyłączanie sygnalizatorów,
- przełączanie trybu pracy centrali „Personel obecny” / „Personel nieobecny”,
- włączanie / wyłączanie funkcji opóźnienia sygnalizacji alarmu,
- blokowanie / odblokowanie: linii dozorowych, stref, grup, adresów (elementów liniowych), wyjść transmisji, sygnalizatorów, wejść, wyjść, ostrzegaczy, wskaźników zadziałania,
- testowanie stref, grup, wyjść transmisji, sygnalizatorów, wejść, wyjść, ostrzegaczy, wskaźników zadziałania,
- uruchamianie funkcji diagnostycznych,
- programowanie zegara centrali i kontrastu wyświetlacza.



Na poziomie 2 możliwa jest obsługa albo z centrali, albo panelu wyniesionego. Jeżeli kluczyk jest w pozycji  **OBSŁUGA** w centrali i panelu wyniesionym, dostęp na poziomie 2 ma tylko użytkownik centrali (obsługa z centrali ma priorytet).

3.2 Sygnalizacja dźwiękowa podczas obsługi


1 krótki dźwięk – naciśnięcie przycisku / potwierdzenie uruchomienia funkcji / potwierdzenie dokonanego wyboru / akceptacja wprowadzonych danych.

2 krótkie dźwięki – funkcja niedostępna / odmowa wykonania polecenia.


3.3 Menu użytkownika

3.3.1 Poruszanie się po menu i uruchamianie funkcji


Przyciski służące do poruszania się po menu prezentuje tabela 2 (patrz „Przyciski” s. 5).

Kursor  wskazuje podmenu, do którego możesz wejść / funkcję, którą możesz uruchomić / opcję, którą możesz wybrać.



Menu użytkownika jest ukrywane automatycznie po upływie 3 minut od wykonania ostatniej operacji. Jeżeli chcesz ponownie uzyskać dostęp do menu, naciśnij .

3.3.2 Informacje o elementach systemu

W trakcie przeglądania i edycji list adresowalnych elementów systemu, mogą być wyświetlane nazwy lub adresy. Naciśnij i przytrzymaj  przez 3 sekundy, aby zmienić sposób prezentowania informacji (patrz „Przyciski” s. 5).

Adresowalne elementy systemu

Elementy liniowe

Adres elementu liniowego składa się z symbolu linii dozorowej (**L1 / L2** – symbol pętli lub **A1 / A2 / B1 / B2** – symbol promienia) i z numeru porządkowego elementu (np. **L1/1** – adres pierwszego urządzenia podłączonego do pętli L1).

W module MIO-400 każde wejście i wyjście otrzymuje własny adres. Przykładowo: **A1/3.1** – promień A1, trzecie urządzenie podłączone do promienia, wejście IN1.

Wejścia i wyjścia centrali

Każde wejście / wyjście centrali jest traktowane jako oddzielny adresowalny element systemu. Adresy mają postać:

FP/INP1...4 – wejście.

FP/OUT1...8 – wyjście.

Sygnatura powiązania

Jeżeli element adresowalny jest powiązany z innym elementem systemu sygnalizacji pożaru, do adresu elementu jest dołączona sygnatura powiązania. Pierwszy symbol sygnatury informuje o rodzaju powiązania:

* – element jest przypisany (należy) do strefy lub grupy sygnalizacyjnej,

' – element jest powiązany ze strefą, grupą lub elementem adresowalnym.

Kolejne znaki sygnatury wskazują, z którym elementem systemu urządzenie jest powiązane:

Zx – ze strefą (**x** = numer strefy).

Gx – z grupą (**x** = numer grupy).

[adres] – z elementem o podanym adresie (np. **L2/1**).

OUT – z wyjściem centrali / modułu MIO-400.



Adres powiązanego wyjścia jest dostępny po wyświetleniu informacji o urządzeniu (przycisk) lub w programie ACSP Soft.

OUT8 – z wyjściem centrali OUT8, gdy wyjście jest typu „Sterowanie urz. ppoż.”.

FRE – z wyjściem centrali FRE TX, gdy wyjście jest typu „Sterowanie urz. ppoż.”.

Przykładowe adresy elementów z sygnaturą powiązania

L1/1*Z1 – element o adresie **L1/1** jest przypisany (należy) do strefy **1**.

L1/6'Z1 – element o adresie **L1/6** jest powiązany ze strefą **1**.

FP/INP1'Z1 – wejście centrali o adresie **FP/INP1** jest powiązane ze strefą **1**.

L1/9*G1 – element o adresie **L1/9** jest przypisany (należy) do grupy **1**.

L1/10.1'G1 – wejście modułu MIO-400 o adresie **L1/10.1** jest powiązane z grupą **1**.

L1/8'A2/1 – element o adresie **L1/8** jest powiązany z ostrzegaczem automatycznym / modułem linii bocznej o adresie **A2/1**.

FP/INP1'OUT – wejście centrali o adresie **FP/INP1** jest powiązane z wyjściem centrali / modułu MIO-400 (adres powiązanego wyjścia zobaczysz po wyświetleniu informacji o urządzeniu lub w programie ACSP Soft).

3.3.3 Edycja danych (poziom dostępu 2)

Sposób edycji zależy od typu danych. Po zakończeniu edycji naciśnij , aby zatwierdzić zmiany. Naciśnij lub , jeżeli chcesz wyjść z funkcji bez zapisania zmian.

Wybór z listy pojedynczego wyboru

Symbol wskazuje aktualnie wybraną pozycję. Listę pozycji możesz przewijać naciskając lub .

Wybór z listy wielokrotnego wyboru

Listę pozycji możesz przewijać naciskając lub . W zależności od rodzaju listy, wyświetlane symbole wskazują, że:

– element nie jest zablokowany / testowany albo element nie będzie zablokowany / testowany,



– element jest / zostanie zablokowany,



– element jest / będzie testowany.

Naciśnij , aby zmienić aktualnie wyświetlany symbol na drugi.

3.3.4 Lista funkcji użytkownika

Lista wyświetlanych funkcji zależy od twojego poziomu dostępu i stanu systemu.

Alarmy

przegląd pamięci alarmów pożarowych

Zdarzenia

przegląd pamięci wszystkich zdarzeń

Uszkodzenia

Wszystkie

przegląd uszkodzeń w systemie / blokowanie uszkodzonych elementów

Linie

przegląd uszkodzonych linii dozorowych

Wyjścia transmisji

przegląd / blokowanie uszkodzonych wyjść transmisji

Sygnalizatory	
Sygn.konwencjonal.	<i>przeгляд / blokowanie uszkodzonych sygnalizatorów konwencjonalnych</i>
Sygn.adresowalne	<i>przeгляд / blokowanie uszkodzonych sygnalizatorów adresowalnych</i>
Wejścia	
Wejścia centrali	<i>przeгляд / blokowanie uszkodzonych wejść centrali</i>
Wejścia inne	<i>przeгляд / blokowanie uszkodzonych wejść modułów MIO-400</i>
Wyjścia	
Wyjścia centrali	<i>przeгляд / blokowanie uszkodzonych wyjść centrali</i>
Wyjścia inne	<i>przeгляд / blokowanie uszkodzonych wyjść modułów MIO-400</i>
Ostrzegacze	
Ostrz. ręczne	<i>przeгляд / blokowanie uszkodzonych ostrzegaczy ręcznych</i>
Ostrz. automatyczne	<i>przeгляд / blokowanie uszkodzonych ostrzegaczy automatycznych</i>
Wskaźniki	<i>przeгляд / blokowanie uszkodzonych wskaźników zadziałania</i>
Linie boczne	<i>przeгляд / blokowanie uszkodzonych modułów linii bocznej MLB-400</i>
Adresy	<i>przeгляд uszkodzeń dotyczących modułu MIO-400 wg adresów</i>
Zasilanie	<i>przeгляд uszkodzeń związanych z zasilaniem centrali</i>
System	<i>przeгляд uszkodzeń systemowych (np. brak konfiguracji urządzenia)</i>
Inne	<i>przeгляд innych uszkodzeń (np. brak komunikacji z drukarką)</i>
Strefy	<i>przeгляд stref, w których są uszkodzone elementy</i>
Grupy	<i>przeгляд grup, w których są uszkodzone elementy</i>
Blokady	
Podgląd	
Linie	<i>przeгляд zablokowanych linii dozorowych</i>
Strefy	<i>przeгляд zablokowanych stref / elementów zablokowanych w strefie</i>
[wybór zablokowanej strefy]	
[lista zablokowanych elementów w strefie]	
Grupy	<i>przeгляд zablokowanych grup / elementów zablokowanych w grupie</i>
[wybór zablokowanej grupy]	
[lista elementów zablokowanych w grupie]	
Adresy	<i>przeгляд zablokowanych elementów wg adresów</i>
Wyjścia transmisji	<i>przeгляд zablokowanych wyjść transmisji</i>
Sygnalizatory	
Sygn.konwencjonal.	<i>przeгляд zablokowanych sygnalizatorów konwencjonalnych</i>
Sygn.adresowalne	<i>przeгляд zablokowanych sygnalizatorów adresowalnych</i>
Wejścia	<i>przeгляд zablokowanych wejść centrali / modułów MIO-400</i>
Wyjścia	<i>przeгляд zablokowanych wyjść centrali / modułów MIO-400</i>
Ostrzegacze	
Ostrz.ręczne	<i>przeгляд zablokowanych ostrzegaczy ręcznych</i>
Ostrz.automatyczne	<i>przeгляд zablokowanych ostrzegaczy automatycznych</i>

Wskaźniki	<i>przeгляд zablokowanych wskaźników zadziałania</i>
Edytuj	<i>blokowanie / odblokowywanie elementów systemu</i>
	[lista pozycji identyczna jak w przypadku podmenu „Podgląd”]
Dodaj	<i>blokowanie elementów systemu</i>
Aktywne elementy	<i>blokowanie aktywnych elementów systemu</i>
Uszkodzone elementy	<i>blokowanie uszkodzonych elementów systemu</i>
	[lista pozostałych pozycji identyczna jak w przypadku podmenu „Podgląd”]
Usuń	<i>odblokowanie elementów systemu</i>
	[lista pozycji identyczna jak w przypadku podmenu „Podgląd”]

Testy

Podgląd	
Strefy	<i>przeгляд testowanych stref / elementów testowanych w strefie</i>
	[wybór testowanej strefy]
	[lista elementów testowanych w strefie]
Grupy	<i>przeгляд testowanych grup / elementów testowanych w grupie</i>
	[wybór testowanej grupy]
	[lista elementów testowanych w grupie]
Wyjścia transmisji	<i>przeгляд testowanych wyjść transmisji</i>
Sygnalizatory	
Sygn.konwencjonal.	<i>przeгляд testowanych sygnalizatorów konwencjonalnych</i>
Sygn.adresowalne	<i>przeгляд testowanych sygnalizatorów adresowalnych</i>
Wejścia	<i>przeгляд testowanych wejść centrali / modułów MIO-400</i>
Wyjścia	<i>przeгляд testowanych wyjść centrali / modułów MIO-400</i>
Ostrzegacze	
Ostrz.ręczne	<i>przeгляд testowanych ostrzegaczy ręcznych</i>
Ostrz.automatyczne	<i>przeгляд testowanych ostrzegaczy automatycznych</i>
Wskaźniki	<i>przeгляд testowanych wskaźników zadziałania.</i>
Edytuj	<i>uruchomienie / zakończenie testu elementów systemu</i>
	[lista pozycji identyczna jak w przypadku podmenu „Podgląd”]
Dodaj	<i>uruchomienie testu elementów systemu</i>
	[lista pozycji identyczna jak w przypadku podmenu „Podgląd”]
Usuń	<i>zakończenie testu elementów systemu</i>
	[lista pozycji identyczna jak w przypadku podmenu „Podgląd”]
Test cichy	<i>włączenie / wyłączenie sygnalizatorów podczas testów ostrzegaczy</i>
	[wybór: <i>TAK / NIE</i>]

Informacje

Centrala	
Firmware	<i>wyświetlenie wersji oprogramowania centrali</i>
Panel wyniesiony	
Firmware	<i>wyświetlenie wersji oprogramowania panelu wyniesionego</i>
Moduł ethernetowy	
Firmware	<i>wyświetlenie wersji oprogramowania modułu ACSP-ETH</i>

Sieć

Adres MAC	wyświetlenie adresu sprzętowego modułu ACSP-ETH
Adres IP	wyświetlenie adresu IP modułu ACSP-ETH
Maska podsieci	wyświetlenie maski podsieci, w której pracuje moduł ACSP-ETH
Brama domyślna	wyświetlenie adresu IP urządzenia sieciowego, za pośrednictwem którego moduł ACSP-ETH komunikuje się z urządzeniami w innych sieciach
Adres DNS	wyświetlenie adresu IP serwera DNS, którego używa moduł ACSP-ETH

ACSP-RSI (drukarka)

Firmware	wyświetlenie inf. o wersji oprogramowania modułu ACSP-RSI
----------	---

Diagnostyka

Ostrz. automatyczne	przeгляд stanu ostrzegaczy automatycznych
Według zabrudzenia	[lista ostrzegaczy posortowana malejąco wg poziomu zabrudzenia]
Według zadymienia	[lista ostrzegaczy posortowana malejąco wg poziomu zadymienia]
Według temperatury	[lista ostrzegaczy posortowana malejąco wg temperatury]
Kolejno	[lista ostrzegaczy posortowana rosnąco wg numeru porządkowego]
Stan wejść / wyjść	przeгляд stanu wejść / wyjść centrali / modułów MIO-400
Wejścia	[lista wejść centrali / modułów MIO-400]
Wyjścia	[lista wyjść centrali / modułów MIO-400]
Sygnalizacja LED	uruchomienie / zakończenie testu diod LED modułu MIO-400 [wybór modułu MIO-400]
Akumulator centrali	wyświetlenie inf. o napięciu i rezystancji akumulatora centrali
Akumulator pan.wyn.	wyświetlenie inf. o napięciu i rezystancji akumulatora panelu wyniesionego


Ustawienia

Zegar	
Ustaw czas	programowanie czasu
Ustaw datę	programowanie daty
Kontrast wyświetl.	programowanie kontrastu wyświetlacza LCD


Tryb serwisowy

wprowadzenie hasła dostępu do trybu serwisowego






3.4 Obsługa na poziomie dostępu 1**3.4.1 Wyciszenie sygnalizacji dźwiękowej centrali i panelu wyniesionego**

Naciśnij .







3.4.2 Testowanie elementów sygnalizacyjnych centrali / panelu wyniesionego

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy , aby przetestować działanie diod LED oraz sygnalizacji dźwiękowej centrali / panelu wyniesionego. Wszystkie diody powinny zacząć migać i powinna być słyszalna sygnalizacja dźwiękowa.














3.4.3 Przeglądanie pamięci alarmów

1. Wejdź w menu użytkownika. Kursor  wskaże podmenu „Alarmy”.
2. Naciśnij  lub . Zostanie wyświetlony ostatni alarm pożarowy. W pierwszej linii wyświetlacza prezentowany jest licznik pamięci alarmów (np. 0001/0129, gdzie: 0001 – numer kolejny alarmu, 0129 – całkowita liczba alarmów zapisanych w pamięci centrali). W drugiej linii wyświetlacza prezentowana jest data i czas wywołania alarmu, a w kolejnych – opis alarmu. Jeżeli chcesz zmienić sposób prezentowania informacji o alarmie naciśnij  lub  (może być wyświetlana nazwa strefy albo jej numer i informacja o stopniu alarmu).






3.4.4 Przeglądanie pamięci zdarzeń



1. Wejdź w menu użytkownika. Kursor  wskaże podmenu „Alarmy”.
2. Naciśnij . Kursor  wskaże funkcję „Zdarzenia”.
3. Naciśnij  lub . Zostanie wyświetlone ostatnie zdarzenie. W pierwszej linii wyświetlacza prezentowany jest licznik pamięci zdarzeń (np. 0001/0929, gdzie: 0001 – numer kolejny zdarzenia, 0929 – całkowita liczba zdarzeń zapisanych w pamięci centrali) oraz informacja o rodzaju zdarzenia (Alarm / Awaria / Test / Ogólne). W drugiej linii wyświetlacza prezentowana jest data i czas wystąpienia zdarzenia, a w kolejnych – opis zdarzenia. Jeżeli naciśniesz , wyświetlona zostanie skrócona informacja o zdarzeniu.

3.4.5 Przeglądanie bieżących uszkodzeń








1. Wejdź w menu użytkownika. Kursor  wskaże podmenu „Alarmy”.
2. Naciskaj , aż kursor  wskaże podmenu „Uszkodzenia”.
3. Naciśnij  lub . Kursor  wskaże podmenu „Wszystkie”.
4. Jeżeli chcesz przeglądać wszystkie bieżące uszkodzenia, naciśnij  lub . Jeżeli chcesz przeglądać uszkodzenia zgłoszone tylko przez elementy jednego typu, przy pomocy  lub  wybierz odpowiednie podmenu, a następnie naciśnij  lub .
5. Wyświetlone zostanie ostatnie uszkodzenie. W pierwszej linii wyświetlacza prezentowany jest licznik bieżących uszkodzeń (np. 001/002, 001 – numer kolejny uszkodzenia, 002 – całkowita liczba bieżących uszkodzeń). W drugiej linii wyświetlacza prezentowany jest opis uszkodzenia, a w kolejnych – informacje o uszkodzonym elemencie. Jeżeli chcesz wyświetlić rozszerzoną informację o uszkodzonym elemencie, naciśnij .

3.4.6 Przeglądanie blokad






1. Naciśnij , aby wejść w podmenu „Blokady” (w menu użytkownika).
2. Użyj  lub , aby wybrać typ elementu, a następnie naciśnij  lub .
3. Jeżeli zostanie wyświetlony kolejny poziom menu, powtórz czynności z punkt 2.

4. Wyświetlona zostanie lista zablokowanych elementów. W pierwszej linii wyświetlacza prezentowana jest informacja o liczbie zablokowanych elementów. Aktualnie wybrany element wskazuje kursor . Jeżeli chcesz wyświetlić rozszerzoną informację o wybranym elemencie, naciśnij .

3.4.7 Przeglądanie testów


1. Naciśnij , aby wejść w podmenu „Testy” (w menu użytkownika).
2. Użyj  lub , aby wybrać typ elementu, a następnie naciśnij  lub .
3. Jeżeli zostanie wyświetlony kolejny poziom menu, powtórz czynności z punktu 2.
4. Wyświetlona zostanie lista testowanych elementów. W pierwszej linii wyświetlacza prezentowana jest informacja o liczbie testowanych elementów. Aktualnie wybrany element wskazuje kursor . Jeżeli chcesz wyświetlić rozszerzoną informację o wybranym elemencie, naciśnij .

3.4.8 Przeglądanie informacji o systemie

1. Wejść w menu użytkownika. Kursor  wskaże podmenu „Alarmy”.
2. Naciśnij . Kursor  wskaże funkcję „Informacje”.
3. Naciśnij  lub . Uzyskasz dostęp do informacji o wersji oprogramowania centrali, panelu wyniesionego oraz modułów ACSP-ETH i ACSP-RSI. W przypadku modułu ACSP-ETH możesz dodatkowo przeglądać informacje o parametrach sieciowych modułu.

3.5 Obsługa na poziomie dostępu 2


3.5.1 Włączenie / wyłączenie alarmowania dwustopniowego

Naciśnij  OPÓŹNIENIE, aby włączyć / wyłączyć alarmowanie dwustopniowe (opóźnienie alarmu II stopnia). Jeżeli alarmowanie dwustopniowe jest włączone, nad przyciskiem świeci żółta dioda LED.



Alarmowanie dwustopniowe może włączyć się automatycznie po przełączeniu centrali w tryb „Personel obecny” i wyłączyć się po przełączeniu w tryb „Personel nieobecny”.

3.5.2 Zmiana trybu pracy centrali: Personel obecny / Personel nieobecny



Naciśnij  PERSONEL, aby przełączyć tryb pracy centrali „Personel obecny” (tryb dozoru dziennego) / „Personel nieobecny” (tryb dozoru nocnego). W trybie „Personel obecny” nad przyciskiem świeci żółta dioda LED.




Tryb pracy może zmieniać się automatycznie:

- zgodnie z planem obecności personelu zaprogramowanym w centrali,
- w zależności od stanu wejścia centrali pracującego w trybie „Obecność personelu”,
- w zależności od poziomu dostępu obsługi.

3.5.3 Postępowanie w przypadku sygnalizacji alarmu

1. Naciśnij , aby wyciszyć sygnalizację dźwiękową centrali i panelu wyniesionego. Czerwona dioda  POŻAR zacznie świecić (przestanie migać). W przypadku **alarmu I stopnia**, centrala rozpocznie odliczanie czasu, który masz na sprawdzenie, czy pożar

rzeczywiście ma miejsce. Jeżeli w tym czasie nie skasujesz alarmu, zostanie wywołany **alarm II stopnia**.


2. Sprawdź na wyświetlaczu LCD centrali / panelu wyniesionego, w której strefie dozorowej został wywołany alarm (patrz „Stan alarmowania” s. 7).
3. Udaj się do części nadzorowanego obiektu (do strefy), w której został wywołany alarm, aby zweryfikować zagrożenie.
4. Jeżeli potwierdzisz pożar, postępuj zgodnie z instrukcją przewidzianą dla chronionego obiektu na wypadek pożaru.
5. Jeżeli stwierdzisz, że pożaru nie ma, naciśnij , aby skasować alarm. W przypadku, gdy centrala zgłosiła **alarm II stopnia** (który aktywował wyjście transmisji alarmów pożarowych), poinformuj straż pożarną i inne służby, które zostały powiadomione o pożarze, że alarm był fałszywy.






Jeżeli w centrali zostanie wywołany pre-alarm, postępuj w analogiczny sposób.

6. Jeżeli fałszywe alarmy w strefie będą się powtarzały, zablokuj strefę i wezwij serwis.

3.5.4 Wyłączenie / włączenie sygnalizatorów

Sygnalizatory możesz wyłączyć / włączyć, gdy centrala jest w stanie alarmowania. Naciśnij  SYGNALIZATORY WYŁ/WŁ. Jeżeli sygnalizatory są wyłączone, nad przyciskiem świeci żółta dioda LED.

3.5.5 Postępowanie w przypadku sygnalizacji uszkodzenia

1. Naciśnij , aby potwierdzić uszkodzenie i wyciszyć sygnalizację dźwiękową.
2. Wejdź w menu użytkownika, a następnie uruchom funkcję „Uszkodzenia”, aby zapoznać się z informacją o bieżącym uszkodzeniu (patrz „Przeglądanie bieżących uszkodzeń” s. 14).
3. Jeżeli chcesz zablokować uszkodzony element, naciśnij  lub .
4. Zapisz uzyskane informacje o uszkodzeniu.
5. Wezwij serwis i przekaż informacje o uszkodzeniu.



Każde uszkodzenie zagraża prawidłowemu działaniu systemu sygnalizacji pożarowej, dlatego powinno zostać usunięte jak najszybciej.

Nie wzywaj serwisu, jeżeli sygnalizacja uszkodzenia zasilania 230 V AC jest spowodowana brakiem napięcia w sieci elektroenergetycznej.

3.5.6 Blokowanie elementów systemu













Możesz zablokować / odblokować następujące elementy systemu:

- linie dozorowe,
- strefy,
- grupy,
- elementy liniowe wg adresu,
- wyjścia transmisji,
- sygnalizatory,
- wejścia,
- wyjścia,
- ostrzegacze pożarowe,
- wskaźniki zadziałania,

- uszkodzone elementy liniowe.









Zablokowanie elementu jest równoznaczne z jego wyłączeniem.

1. Naciśnij , aby wejść w podmenu „Blokady” (w menu użytkownika).
2. Naciskaj , aż kursor  wskaże podmenu „Dodaj” lub „Edytuj”.
3. Naciśnij  lub . Zostanie wyświetlone podmenu.
4. Użyj  lub , aby wybrać typ elementu.
5. Naciśnij  lub  (jeżeli zostanie wyświetlony kolejny poziom menu, powtórz czynności).
6. Wyświetlona zostanie lista elementów. Symbole wyświetlane na liście oznaczają:
 - – element nie jest / nie zostanie zablokowany,
 -  – element jest / zostanie zablokowany.
7. Naciśnij , aby zmienić aktualnie wyświetlany symbol na drugi.
8. Naciśnij , aby zablokować / odblokować elementy. Jeżeli zablokowany jest przynajmniej jeden element systemu, centrala przechodzi w stan blokowania (patrz „Stan blokowania” s. 7).

Blokowanie uszkodzonych elementów systemu

Uszkodzone elementy systemu możesz blokować podczas przeglądania bieżących uszkodzeń (patrz „Przeglądanie bieżących uszkodzeń” s. 14):

1. Użyj  lub , aby wybrać uszkodzony element systemu.
2. Naciśnij , aby zablokować element.
3. Naciśnij , aby potwierdzić chęć zablokowania elementu (żeby zrezygnować, naciśnij  lub ).

3.5.7 Testowanie elementów systemu

Możesz testować następujące elementy systemu:











- strefy,
- grupy,
- wyjścia transmisji,
- sygnalizatory,
- wejścia,
- wyjścia,
- ostrzegacze pożarowe,
- wskaźniki zadziałania.



Jeżeli centrala jest w stanie alarmowania, testowanie jest niemożliwe.

Uruchomienie testu oraz aktywacja testowa elementów systemu są rejestrowane w pamięci zdarzeń centrali.

1. Naciśnij , aby wejść w podmenu „Testy” (w menu użytkownika).

2. Naciskaj , aż kursor  wskaże podmenu „Dodaj” lub „Edytuj”.
3. Naciśnij  lub . Zostanie wyświetlone podmenu.
4. Użyj  lub , aby wybrać typ elementu.
5. Naciśnij  lub .
6. Jeżeli zostanie wyświetlony kolejny poziom menu, powtórz czynności z punktu 3.
7. Wyświetlona zostanie lista elementów. Symbole wyświetlane na liście oznaczają:
 - – element nie jest / nie ma być testowany,
 - T** – element jest / ma być testowany.
8. Naciśnij , aby zmienić aktualnie wyświetlany symbol na drugi.
9. Naciśnij , aby uruchomić / zakończyć test. Jeżeli testowany jest przynajmniej jeden element systemu, centrala przechodzi w stan testowania (patrz „Stan testowania” s. 7).

Testowanie stref



Jeżeli strefa jest testowana, ostrzegacz pożarowy ze strefy nie wywoła alarmu..

Jeżeli przynajmniej jeden ostrzegacz pożarowy należący do strefy jest zablokowany, testowanie strefy jest niemożliwe.

Możesz przetestować działanie ostrzegaczy pożarowych w wybranej strefie / strefach. Sprawdź, czy centrala zgłosi aktywację testową po:

- wykryciu zadymienia / wzrostu temperatury przez czujkę (do testu czujnika dymu użyj aerozolu do zadymiania czujek, a do testu czujnika temperatury użyj przyrządu do testowania czujek ciepła),
- zadziałaniu ręcznego ostrzegacza pożarowego (do testu użyj klucza).

Jeżeli aktywujesz testowo ostrzegacz:

- uruchomiona zostanie sygnalizacja dźwiękowa w centrali i panelu wyniesionym,
- na wyświetlaczu centrali i panelu wyniesionego przez kilka sekund prezentowana będzie informacja o aktywowanym ostrzegaczu,
- uruchomione zostaną sygnalizatory.



Jeżeli do testowanej strefy należy moduł linii bocznej MLB-400, sprawdź czy centrala zgłosi aktywację testową po zadziałaniu konwencjonalnych ostrzegaczy pożarowych podłączonych do modułu.

Testowanie grup



Jeżeli przynajmniej jeden sygnalizator lub wskaźnik zadziałania powiązany z grupą jest zablokowany, testowanie grupy jest niemożliwe.

Uruchomienie testu aktywuje sygnalizatory i wskaźniki zadziałania powiązane z grupą.

Testowanie ostrzegaczy pożarowych

Możesz przetestować działanie wybranych ostrzegaczy pożarowych (patrz „Testowanie stref”). Jeżeli chcesz sprawdzić działanie konwencjonalnych ostrzegaczy pożarowych podłączonych do linii bocznej modułu MLB-400, uruchom test tego modułu.



Aktywacja testowa ostrzegacza pożarowego nie wywoła alarmu w strefie.


Testowanie wyjść transmisji / sygnalizatorów / wejść / wyjść / wskaźników z działania

Uruchomienie testu aktywuje wybrane elementy systemu (wyjście transmisji alarmów / wyjście transmisji uszkodzeń / sygnalizatory konwencjonalne / adresowalne / wejście centrali / wejście modułu MIO-400 / wyjście centrali / wyjście modułu MIO-400).



3.5.8 Diagnostyka

Po uruchomieniu funkcji „Diagnostyka” możesz przeglądać informacje o:

- automatycznych ostrzegaczach pożarowych,
- wejściach / wyjściach centrali / modułów MIO-400,
- akumulatorze centrali / panelu wyniesionego.

1. Wejdziesz w menu użytkownika. Kursor  wskaże podmenu „Alarmy”.





2. Naciskaj , aż kursor  wskaże podmenu „Diagnostyka”.

3. Naciśnij  lub . Wyświetlone zostanie podmenu.

4. Użyj  lub , aby wybrać typ elementu.

5. Naciśnij  lub .

Ostrzegacze automatyczne

Użyj  lub , aby wybrać kryterium sortowania (zabrudzenie / zadymienie / temperatura). Lista zostanie posortowana malejąco. Naciśnij  lub . Wyświetlone zostaną informacje o pierwszym ostrzegaczu z listy:





Zadymienie – poziom zadymienia zarejestrowany przez czujkę.

Zabrudzenie – poziom zabrudzenia komory optycznej w czujce.





Temperatura – temperatura zarejestrowana przez czujnik temperatury w czujce.

Symbol  wskazuje, według którego parametru posortowana jest lista.






Stan wejść / wyjść

Użyj  lub , aby wybrać „Wejścia”, „Wyjścia” lub „Sygnalizacja LED”, a następnie naciśnij  lub . Wyświetlona zostanie lista wejść / wyjść / modułów MIO.

Wejścia / Wyjścia

Użyj  lub , aby wybrać wejście / wyjście, a następnie naciśnij , aby wyświetlić informację o jego stanie. Jeżeli chcesz wyświetlić rozszerzoną informację o wejściu / wyjściu, naciśnij .

Sygnalizacja LED

Użyj  lub , aby wybrać moduł MIO-400, a następnie naciśnij , aby uruchomić test diod LED modułu. Jeżeli chcesz zakończyć test, wybierz „Nie wybrano” i naciśnij . Jeżeli chcesz wyświetlić rozszerzoną informację o module MIO-400, naciśnij .



















Akumulator centrali / Akumulator panelu wyniesionego

Wyświetlone zostaną następujące informacje o akumulatorze:




















- napięcie akumulatora,
- rezystancja akumulatora.

3.5.9 Programowanie zegara

Ustawienie czasu

1. Wejdź w menu użytkownika. Kursor  wskaże podmenu „Alarmy”.
2. Naciskaj  lub , aż kursor  wskaże podmenu „Ustawienia”.
3. Naciśnij  lub . Kursor  wskaże podmenu „Zegar”.
4. Naciśnij  lub . Kursor  wskaże podmenu „Ustaw czas”.
5. Naciśnij  lub . Wyświetlony zostanie czas według zegara centrali.
6. Wprowadź nowy czas. Migający kursor  informuje, którą cyfrę możesz aktualnie zmienić. Przyciski  i  umożliwiają przesuwanie kursora. Cyfry możesz wprowadzać z klawiatury alfanumerycznej albo naciskając  lub , aż pojawi się żądana cyfra.
7. Naciśnij , aby zapisać nowy czas.

Ustawienie daty

1. Wejdź w menu użytkownika. Kursor  wskaże podmenu „Alarmy”.
2. Naciskaj  lub , aż kursor  wskaże podmenu „Ustawienia”.
3. Naciśnij  lub . Kursor  wskaże podmenu „Zegar”.
4. Naciśnij  lub . Kursor  wskaże podmenu „Ustaw czas”.
5. Naciśnij , a następnie  lub . Wyświetlona zostanie data według zegara centrali.
6. Wprowadź nową datę. Migający kursor  informuje, którą cyfrę możesz aktualnie zmienić. Przyciski  i  umożliwiają przesuwanie kursora. Cyfry możesz wprowadzać z klawiatury alfanumerycznej albo naciskając  lub , aż pojawi się żądana cyfra.
7. Naciśnij , aby zapisać nową datę.

3.5.10 Tryb serwisowy

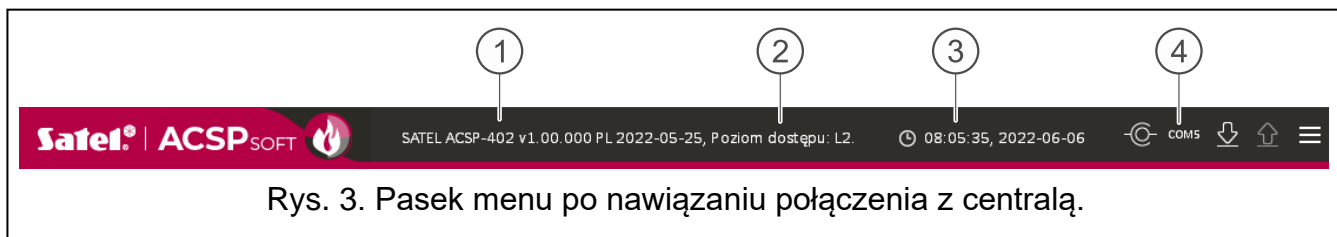
Tryb serwisowy zostanie uruchomiony po wprowadzeniu kodu dostępu (uzyskaniu dostępu na poziomie 3). Wyświetlone zostanie menu serwisowe. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji programowania centrali.

4. Program ACSP Soft

Program ACSP Soft oferuje użytkownikom centrali szereg funkcji diagnostycznych. Możesz go pobrać ze strony www.satel.pl.

4.1 Pasek menu programu ACSP Soft







Pasek menu jest wyświetlany w górnej części okna programu ACSP Soft.



Rys. 3. Pasek menu po nawiązaniu połączenia z centralą.

- ① typ centrali i wersja oprogramowania.
- ② informacja o poziomie dostępu do centrali.
- ③ czas i data na podstawie zegara centrali.
- ④ numer portu komputera, za pośrednictwem którego odbywa się komunikacja z portem USB centrali.

Przyciski

-  kliknij, aby zapisać w centrali czas na podstawie zegara komputera.
-  kliknij, aby nawiązać połączenie z centralą. Przycisk wyświetlany, gdy program nie jest połączony z centralą.
-  kliknij, aby zakończyć połączenie z centralą. Przycisk wyświetlany, gdy program jest połączony z centralą.
-  kliknij, aby odczytać dane z centrali.
-  kliknij, aby zapisać dane do centrali. Przycisk aktywny po uzyskaniu dostępu na poziomie 3.
-  kliknij, aby wyświetlić menu dodatkowe.

4.2 Menu boczne

Menu boczne wyświetlane jest z lewej strony okna programu. W menu wyświetlane są przyciski, które otwierają zakładki służące do kontrolowania stanu elementów systemu sygnalizacji pożarowej.

4.3 Menu dodatkowe

Menu dodatkowe jest wyświetlane po kliknięciu .

Otwórz – kliknij, aby otworzyć plik z danymi centrali.

Zapisz – kliknij, aby zapisać dane centrali do pliku.

Konfiguracja – kliknij, aby otworzyć okno „Konfiguracja”.

Język – kliknij, aby wyświetlić okno „Język programu”.

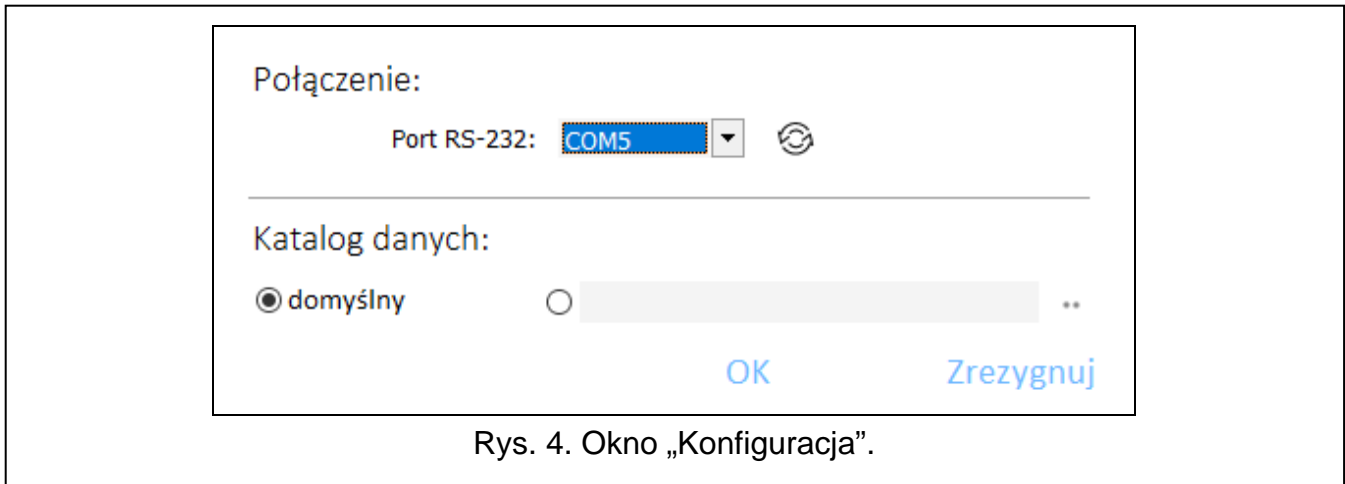
O programie – kliknij, aby wyświetlić informacje o programie ACSP Soft.

4.3.1 Okno „Konfiguracja”

Połączenie

Port RS-232 – port COM komputera, za pośrednictwem którego ma się odbywać komunikacja z centralą.

 – kliknij, aby odświeżyć listę portów COM dostępnych w komputerze.



Katalog danych

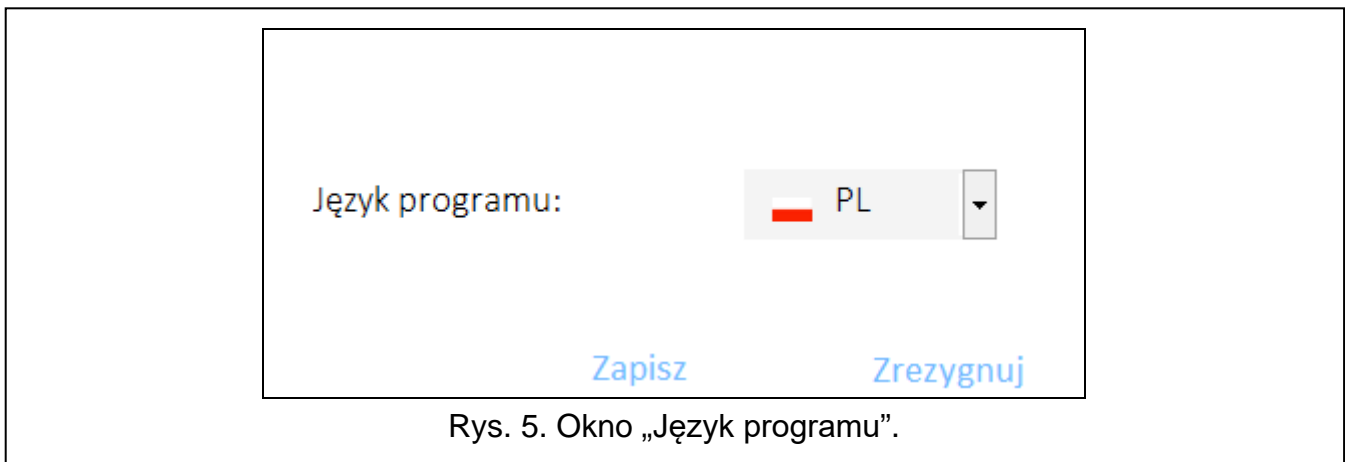
Możesz wybrać, czy pliki z danymi centrali mają być zapisywane w katalogu domyślnym, czy w katalogu wskazanym przez siebie.

Przyciski

OK kliknij, aby zapisać zmiany.

Zrezygnuj kliknij, aby zamknąć okno bez zapisywania zmian.

4.3.2 Okno „Język programu”



Język programu – możesz wybrać język programu.


Przyciski

Zapisz kliknij, aby zapisać zmiany.

Zrezygnuj kliknij, aby zamknąć okno bez zapisywania zmian.

4.3.3 Nawiązanie komunikacji z centralą

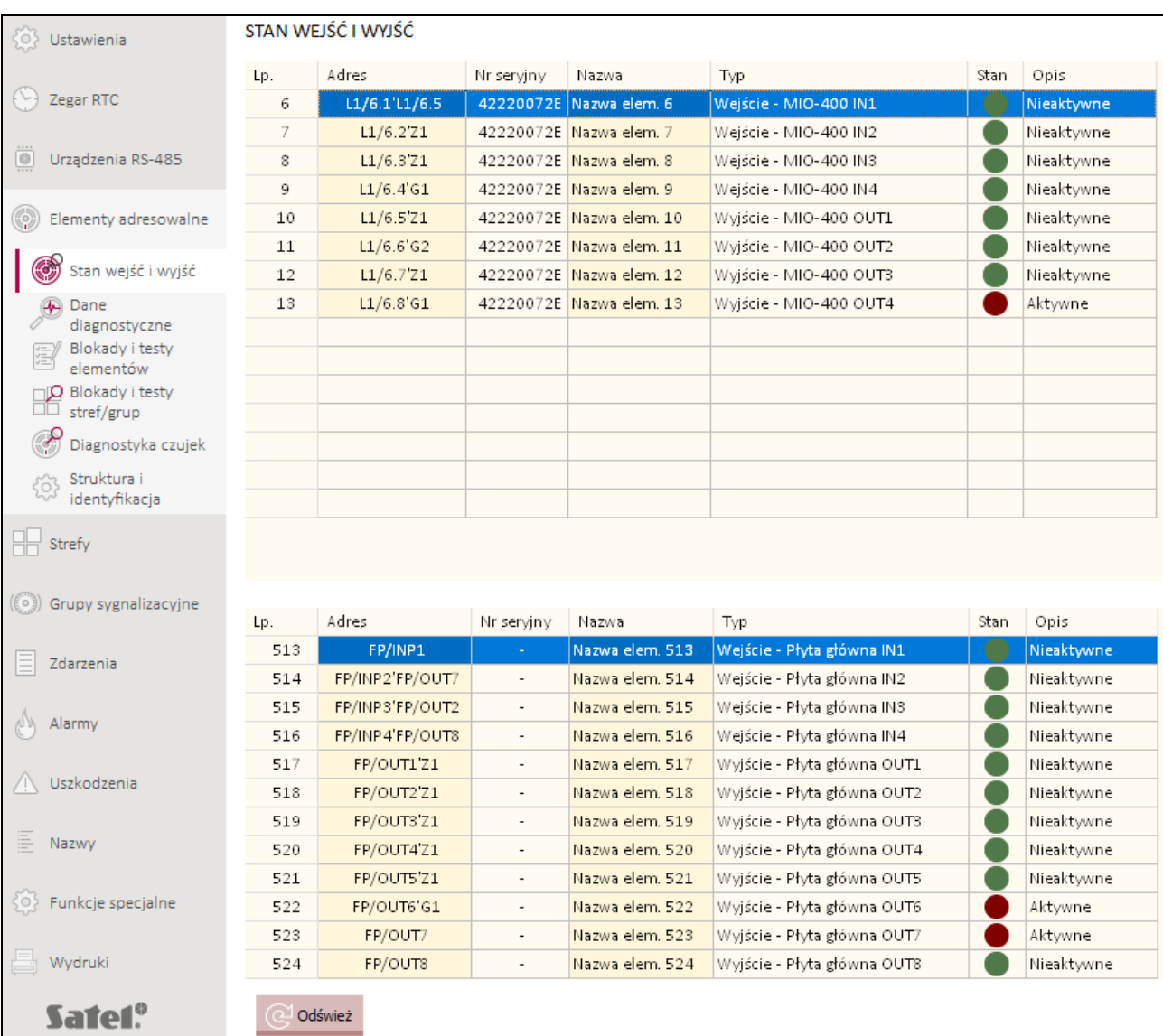
1. Połącz port USB centrali z portem komputera.
2. Uruchom program ACSP Soft.
3. Wybierz port COM komputera, za pośrednictwem którego ma się odbywać komunikacja (patrz „Okno „Konfiguracja”” s. 21).

4. Kliknij  na pasku menu.
5. Wyświetlone zostanie okno z informacją o nawiązaniu połączenia.
6. Kliknij „POŁĄCZ”, aby potwierdzić nawiązanie połączenia, lub kliknij „ODCZYTAJ DANE”, aby od razu odczytać dane z centrali.

4.4 Elementy adresowalne

4.4.1 Stan wejść i wyjść


Możesz sprawdzić stan wejść i wyjść. Na pierwszej liście wyświetlane są wejścia i wyjścia modułów MIO-400. Na drugiej liście prezentowane są wejścia i wyjścia centrali.



STAN WEJŚĆ I WYJŚĆ

Lp.	Adres	Nr seryjny	Nazwa	Typ	Stan	Opis
6	L1/6.1'L1/6.5	42220072E	Nazwa elem. 6	Wejście - MIO-400 IN1		Nieaktywne
7	L1/6.2'Z1	42220072E	Nazwa elem. 7	Wejście - MIO-400 IN2		Nieaktywne
8	L1/6.3'Z1	42220072E	Nazwa elem. 8	Wejście - MIO-400 IN3		Nieaktywne
9	L1/6.4'G1	42220072E	Nazwa elem. 9	Wejście - MIO-400 IN4		Nieaktywne
10	L1/6.5'Z1	42220072E	Nazwa elem. 10	Wyjście - MIO-400 OUT1		Nieaktywne
11	L1/6.6'G2	42220072E	Nazwa elem. 11	Wyjście - MIO-400 OUT2		Nieaktywne
12	L1/6.7'Z1	42220072E	Nazwa elem. 12	Wyjście - MIO-400 OUT3		Nieaktywne
13	L1/6.8'G1	42220072E	Nazwa elem. 13	Wyjście - MIO-400 OUT4		Aktywne

Lp.	Adres	Nr seryjny	Nazwa	Typ	Stan	Opis
513	FP/INP1	-	Nazwa elem. 513	Wejście - Płyta główna IN1		Nieaktywne
514	FP/INP2'FP/OUT7	-	Nazwa elem. 514	Wejście - Płyta główna IN2		Nieaktywne
515	FP/INP3'FP/OUT2	-	Nazwa elem. 515	Wejście - Płyta główna IN3		Nieaktywne
516	FP/INP4'FP/OUT8	-	Nazwa elem. 516	Wejście - Płyta główna IN4		Nieaktywne
517	FP/OUT1'Z1	-	Nazwa elem. 517	Wyjście - Płyta główna OUT1		Nieaktywne
518	FP/OUT2'Z1	-	Nazwa elem. 518	Wyjście - Płyta główna OUT2		Nieaktywne
519	FP/OUT3'Z1	-	Nazwa elem. 519	Wyjście - Płyta główna OUT3		Nieaktywne
520	FP/OUT4'Z1	-	Nazwa elem. 520	Wyjście - Płyta główna OUT4		Nieaktywne
521	FP/OUT5'Z1	-	Nazwa elem. 521	Wyjście - Płyta główna OUT5		Nieaktywne
522	FP/OUT6'G1	-	Nazwa elem. 522	Wyjście - Płyta główna OUT6		Aktywne
523	FP/OUT7	-	Nazwa elem. 523	Wyjście - Płyta główna OUT7		Aktywne
524	FP/OUT8	-	Nazwa elem. 524	Wyjście - Płyta główna OUT8		Nieaktywne

 Odśwież

Rys. 6. Zakładka „Stan wejść i wyjść”.

Lp. – numer porządkowy wejścia / wyjścia.

Adres – adres wejścia / wyjścia (patrz „Adresowalne elementy systemu” s. 9).

Nr seryjny – numer seryjny modułu MIO-400.

Nazwa – nazwa wejścia / wyjścia.

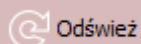
Typ – typ i numer wejścia / wyjścia.

Stan – ikona informuje o stanie wejścia / wyjścia:

- [kolor bordowy] – wejście aktywne / wyjście włączone,
- [kolor zielony] – wejście nieaktywne / wyjście wyłączone.

Opis – słowny opis stanu.

Przyciski



Odśwież

kliknij, aby odświeżyć informacje.

4.4.2 Dane diagnostyczne

Możesz sprawdzić aktualne parametry pracy centrali i panelu wyniesionego.

Dane diagnostyczne			
2023-03-17, 14:06			
Lp.	Urząd.	Parametr	Wartość
1	ACSP	Napięcie akumulatora	13,5 V
2	ACSP	Rezystancja akumulatora	585 mΩ
3	ACSP	Prąd pobierany z akumulatora	4 mA
4	ACSP	Prąd ładowania akumulatora	1 mA
5	ACSP	Wejściowe napięcie zasilające (18V)	17,9 V
6	ACSP	Wewnętrzne napięcie zasilania (5V)	4,9 V
7	ACSP	Napięcie zasilania linii (24VL)	23,7 V
8	ACSP	Napięcie zasilania linii (18VL)	17,5 V
9	ACSP	Napięcie na wyjściu "AUX"	17,5 V
10	ACSP	Napięcie zasilania wyjścia "24V" (24VP)	23,4 V
11	ACSP	Napięcie na wyjściu "24V"	23,6 V
12	ACSP	Napięcie zasilania wyjść FRE TX _FLT TX (24VO)	23,8 V
13	ACSP	Napięcie na wyjściu "FRE TX"	22,9 V
14	ACSP	Napięcie na wyjściu "FLT TX"	1,0 V
15	ACSP	Napięcie zasilania wyjść SNDR1 _SNDR2 (24VS)	23,6 V
16	ACSP	Napięcie na wyjściu "SNDR1"	22,9 V
17	ACSP	Napięcie na wyjściu "SNDR2"	22,8 V
18	ACSP	Napięcie na wejściu "IN1"	13,3 V
19	ACSP	Napięcie na wejściu "IN2"	13,4 V
20	ACSP	Napięcie na wejściu "IN3"	13,4 V
21	ACSP	Napięcie na wejściu "IN4"	13,4 V
22	ACSP	Rezystancja doziemienia (+)	>2 MΩ
23	ACSP	Rezystancja doziemienia (-)	>2 MΩ
24	APSP	Napięcie akumulatora	---
25	APSP	Rezystancja akumulatora	---
26	APSP	Prąd pobierany z akumulatora	---
27	APSP	Prąd ładowania akumulatora	---
28	APSP	Wejściowe napięcie zasilające (18V)	---
29	APSP	Wewnętrzne napięcie zasilania (5V)	---
30	APSP	Napięcie zasilania linii (24VL)	---
31	APSP	Napięcie na wyjściu "AUX"	---

Rys. 7. Zakładka „Dane diagnostyczne”.

4.4.3 Blokady/testy elementów

Możesz sprawdzić, które elementy systemu sygnalizacji pożarowej są aktualnie zablokowane, a które testowane. Na pierwszej liście wyświetlane są elementy liniowe podłączone do adresowalnych linii dozorowych centrali. Na drugiej liście prezentowane są wejścia i wyjścia centrali, linie dozorowe, wyjścia transmisji pożaru i uszkodzeń oraz wyjścia do sterowania sygnalizatorami konwencjonalnymi.



Moduł wejść i wyjść konwencjonalnych MIO-400, zajmuje na liście urządzeń osiem pozycji. Każde wejście i wyjście modułu jest identyfikowane przez centralę jako oddzielny adres (oddzielny element adresowalny systemu) i może być oddzielnie testowane lub blokowane.

Ustawienia		Blokady/testy elementów									
Nr	Adres	Nazwa elementu	Typ	Blok.	Test	Nr	Adres	Nazwa elementu	Typ	Blok.	Test
1	L1/1*Z1	ROP 1	Ostrzegacz ręczny ROP-400	-	-	513	FP/INP1	Nazwa elem. 513	Wejście Płyta główna IN1	⊖	-
2	L1/2*Z1	Cz.1 (p.1)	Ostrzegacz autom. DIMP-400	-	-	514	FP/INP2*FP/OUT7	Nazwa elem. 514	Wejście Płyta główna IN2	⊖	-
3	L1/3*Z1	Cz.2 (p.1)	Ostrzegacz autom. DIMP-400	-	-	515	FP/INP3*FP/OUT2	Nazwa elem. 515	Wejście Płyta główna IN3	-	-
4	L1/4*G1	WZ1 (p.1)	Wskaźnik zadziałania WZ-400	-	-	516	FP/INP4*FP/OUT8	Nazwa elem. 516	Wejście Płyta główna IN4	-	-
5	L1/5*G2	Syg.1 (p.1)	Sygnalizator SPP-400	⊖	-	517	FP/OUT1*Z1	Nazwa elem. 517	Wyjście Płyta główna OUT1	-	-
6	L1/6.1*L1/6.5	Nazwa elem. 6	Wejście MIO-400 IN1	-	Ⓢ	518	FP/OUT2*Z1	Nazwa elem. 518	Wyjście Płyta główna OUT2	-	-
7	L1/6.2*Z1	Nazwa elem. 7	Wejście MIO-400 IN2	-	Ⓢ	519	FP/OUT3*Z1	Nazwa elem. 519	Wyjście Płyta główna OUT3	-	-
8	L1/6.3*Z1	Nazwa elem. 8	Wejście MIO-400 IN3	-	-	520	FP/OUT4*Z1	Nazwa elem. 520	Wyjście Płyta główna OUT4	-	-
9	L1/6.4*G1	Nazwa elem. 9	Wejście MIO-400 IN4	-	-	521	FP/OUT5*Z1	Nazwa elem. 521	Wyjście Płyta główna OUT5	-	Ⓢ
10	L1/6.5*Z1	Nazwa elem. 10	Wyjście MIO-400 OUT1	-	-	522	FP/OUT6*G1	Nazwa elem. 522	Wyjście Płyta główna OUT6	-	Ⓢ
11	L1/6.6*G2	Nazwa elem. 11	Wyjście MIO-400 OUT2	-	-	523	FP/OUT7	Nazwa elem. 523	Wyjście Płyta główna OUT7	-	Ⓢ
12	L1/6.7*Z1	Nazwa elem. 12	Wyjście MIO-400 OUT3	-	-	524	FP/OUT8	Nazwa elem. 524	Wyjście Płyta główna OUT8	-	-
13	L1/6.8*G1	Nazwa elem. 13	Wyjście MIO-400 OUT4	-	-						
14	A2/1*Z5	Nazwa elem. 14	Moduł linii bocznej MLB-400	-	Ⓢ			Linia L1		-	-
15	A2/2*G2	Nazwa elem. 15	Wskaźnik zadziałania WZ-400	-	-			Linia L2 promień A		-	-
								Linia L2 promień B		-	-
								Transmisja pożaru	Wyjście FRE TX	-	-
								Transmisja uszk.	Wyjście FLT TX	-	-
								Signalizator 1	Wyjście SNDR1	-	-
								Signalizator 2	Wyjście SNDR2	-	-

Rys. 8. Zakładka „Blokady/testy elementów”.

Nr – numer porządkowy elementu (elementu liniowego / wejścia / wyjścia).

Adres – adres elementu (patrz „Adresowalne elementy systemu” s. 9).

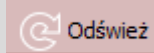
Nazwa elementu – nazwa elementu.

Typ – typ elementu.

Blok. – ikona ⊖ [kolor niebieski] informuje, że element jest zablokowany.

Test – ikona Ⓢ [kolor zielony] informuje, że element jest testowany.

Przyciski



kliknij, aby odświeżyć informacje.

4.4.4 Blokady i testy stref/grup

Możesz sprawdzić, które strefy i grupy są aktualnie zablokowane lub testowane.

Blokady/testy stref i grup

Nr	Nazwa strefy	Blok.	Test
1	PARTER	🚫	-
5	PIĘTRO 1	-	🟢 T

Nr	Nazwa grupy	Blok.	Test
1	PARTER	🚫	-
2	PIĘTRO 1	-	-

Odśwież

Rys. 9. Zakładka „Blokady/testy stref i grup”.

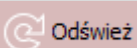
Nr – numer strefy / grupy.

Nazwa strefy / Nazwa grupy – nazwa strefy / grupy.

Blok. – ikona 🚫 [kolor niebieski] informuje, że strefa / grupa jest zablokowana.

Test – ikona 🟢 T [kolor zielony] informuje, że strefa / grupa jest testowana.

Przyciski



kliknij, aby odświeżyć informacje.

4.4.5 Diagnostyka czujek

Możesz sprawdzić aktualny stan adresowalnych ostrzegaczy automatycznych (czujek).

Nr – numer porządkowy czujki na liście urządzeń.

Adres – adres czujki (patrz „Adresowalne elementy systemu” s. 9).

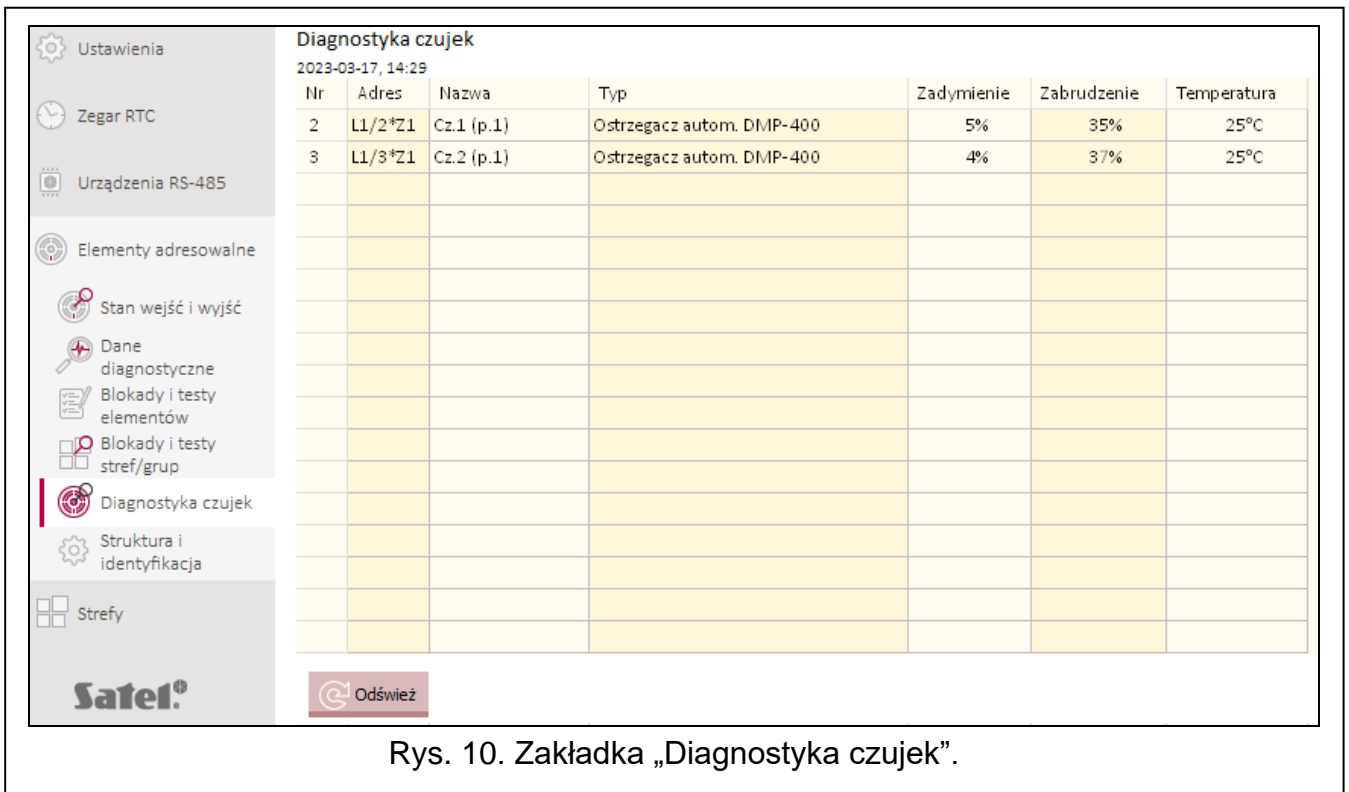
Nazwa – nazwa czujki.

Typ – typ czujki i jej symbol handlowy.

Zadymienie – poziom zadymienia zarejestrowany przez czujkę.

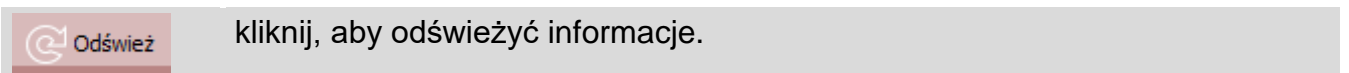
Zabrudzenie – poziom zabrudzenia komory optycznej w czujce.

Temperatura – temperatura zarejestrowana przez czujnik temperatury w czujce.



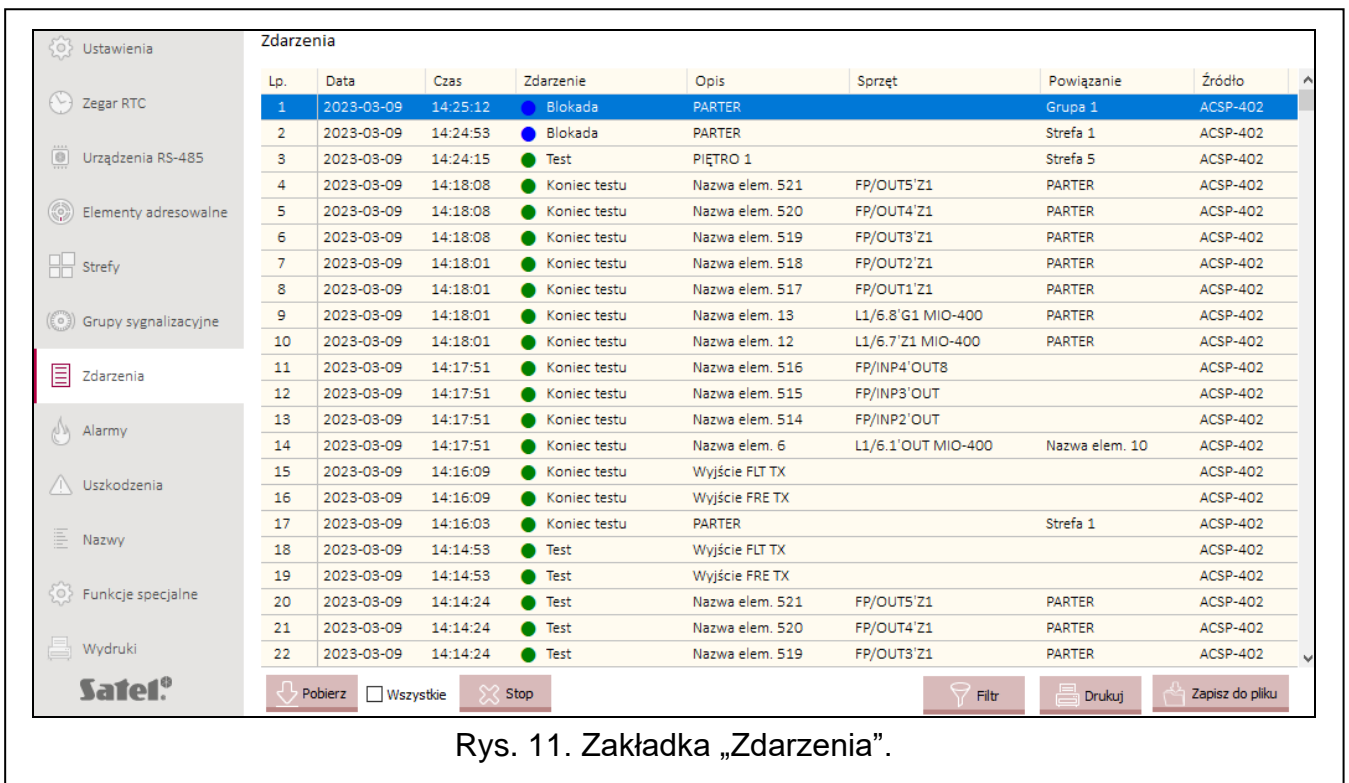
Rys. 10. Zakładka „Diagnostyka czujek”.

Przyciski



4.5 Zdarzenia

W pamięci nieulotnej centrali może zostać zarejestrowanych do 8999 zdarzeń.








Rys. 11. Zakładka „Zdarzenia”.

Zdarzenia prezentowane są w kolejności od najnowszych (na górze) do najstarszych (na dole). W poszczególnych kolumnach prezentowane są następujące informacje:

Data – data wystąpienia zdarzenia.

Czas – godzina wystąpienia zdarzenia.

Zdarzenie – rodzaj i opis zdarzenia. O rodzaju zdarzenia informuje kolor ikony:

-  [kolor czerwony] – alarm,
-  [kolor żółty] – uszkodzenie,
-  [kolor niebieski] – blokada,
-  [kolor zielony] – test,
-  [kolor szary] – inne zdarzenie.






Opis – nazwa elementu systemu, który wygenerował zdarzenie (np. strefy / elementu liniowego / wejścia / wyjścia).

Sprzęt – adres i symbol handlowy elementu, który wygenerował zdarzenie (np. elementu liniowego / wejścia / wyjścia).

Powiązanie – nazwa strefy / grupy, z którą powiązany jest element systemu, który wygenerował zdarzenie.

Źródło – źródło informacji o zdarzeniu (centrala / panel wyniesiony / moduł ACSP-ETH).

Przyciski

 Pobierz	kliknij, aby odczytać zdarzenia z centrali. Jeżeli włączysz opcję „Wszystkie”, odczytane zostaną wszystkie zdarzenia z pamięci centrali (normalnie odczytywane są tylko te zdarzenia, które miały miejsce po ostatnim odczycie zdarzeń).
 Stop	kliknij, aby przerwać odczyt zdarzeń z centrali.
 Filtruj	kliknij, aby otworzyć okno „Filtrowanie zdarzeń”.
 Drukuj	kliknij, aby otworzyć okno „Wydruk” (patrz „Wydruk” s. 32).
 Zapisz do pliku	kliknij, aby zapisać listę zdarzeń do pliku *.csv.

4.5.1 Okno „Filtrowanie zdarzeń”

Okno umożliwia wybór zdarzeń, które mają być prezentowane. Możesz filtrować zdarzenia według następujących kryteriów:

- typ zdarzenia – typy zdarzeń wyróżniane są kolorami,
- data zdarzenia – zdarzenia, które wystąpiły między wybranymi datami,
- tekst – zdarzenia, w których występuje wprowadzony tekst.

Filtrowanie zdarzeń

Alarmy Blokadry Pozostałe
 Uszkodzenia Testy

Od: do:
 Tekst:

[Wszystkie](#) [Wybierz](#) [Zrezygnuj](#)

Rys. 12. Okno „Filtrowanie zdarzeń”.

Przyciski

Wszystkie kliknij, aby wyświetlić wszystkie zdarzenia (bez filtrowania).


Wybierz kliknij, aby wyświetlić zdarzenia, które spełniają kryteria filtrowania.

Zrezygnuj kliknij, aby zamknąć okno bez wprowadzania zmian.

4.6 Alarmy

Możesz przeglądać historię alarmów pożarowych.

Lp.	Data	Czas	Zdarzenie	Opis	Strefa	Źródło
1	2023-03-09	13:33:52	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
2	2023-03-07	14:35:23	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
3	2023-03-03	08:46:37	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
4	2023-03-03	07:37:32	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
5	2023-02-24	14:36:24	ALARM I	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
6	2023-02-24	14:34:44	ALARM I	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
7	2023-02-24	14:34:04	ALARM I	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
8	2023-02-24	13:52:23	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
9	2023-02-24	13:46:12	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
10	2023-02-15	09:04:52	ALARM II	PARTER	Strefa 1	ACSP-402
11	2022-06-06	10:39:15	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
12	2022-06-02	14:35:35	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
13	2022-06-02	11:17:43	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
14	2022-06-02	11:17:27	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
15	2022-06-02	11:03:19	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
16	2022-06-02	11:01:32	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
17	2022-06-02	10:54:28	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
18	2022-06-02	10:45:17	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
19	2022-06-02	10:43:12	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
20	2022-06-02	10:33:38	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
21	2022-06-02	10:30:42	ALARM II	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402
22	2022-06-02	10:21:53	ALARM I	Nazwa strefy 1	Strefa 1	ACSP-402



Rys. 13. Zakładka „Alarmy”.

Alarmy prezentowane są w kolejności od najnowszych (na górze) do najstarszych (na dole). W poszczególnych kolumnach prezentowane są następujące informacje:

Data – data wywołania alarmu.

Czas – godzina wywołania alarmu.

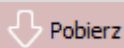
Zdarzenie – rodzaj alarmu (I stopnia / II stopnia).

Opis – nazwa strefy, w której został wywołany alarm.

Strefa – numer strefy, w której został wywołany alarm.

Źródło – źródło informacji o zdarzeniu (centrala / panel wyniesiony / moduł ACSP-ETH).

Przyciski



kliknij, aby odczytać alarmy z centrali.

4.7 Uszkodzenia

Możesz przeglądać listę aktualnych uszkodzeń w systemie.

Lp.	Uszkodzenie	Opis	Sprzęt	Źródło
1	Brak komunikacji	Cz.1 (p.1)	L1/2*Z1 DMP-400	ACSP-402

Rys. 14. Zakładka „Uszkodzenia”.

Uszkodzenia prezentowane są w kolejności od najnowszych (na górze) do najstarszych (na dole). W poszczególnych kolumnach prezentowane są następujące informacje:

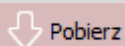
Uszkodzenie – rodzaj uszkodzenia (np. brak komunikacji).

Opis – nazwa uszkodzonego elementu systemu.

Sprzęt – adres i symbol handlowy uszkodzonego elementu liniowego.

Źródło – źródło informacji o zdarzeniu (centrala / panel wyniesiony / moduł ACSP-ETH).

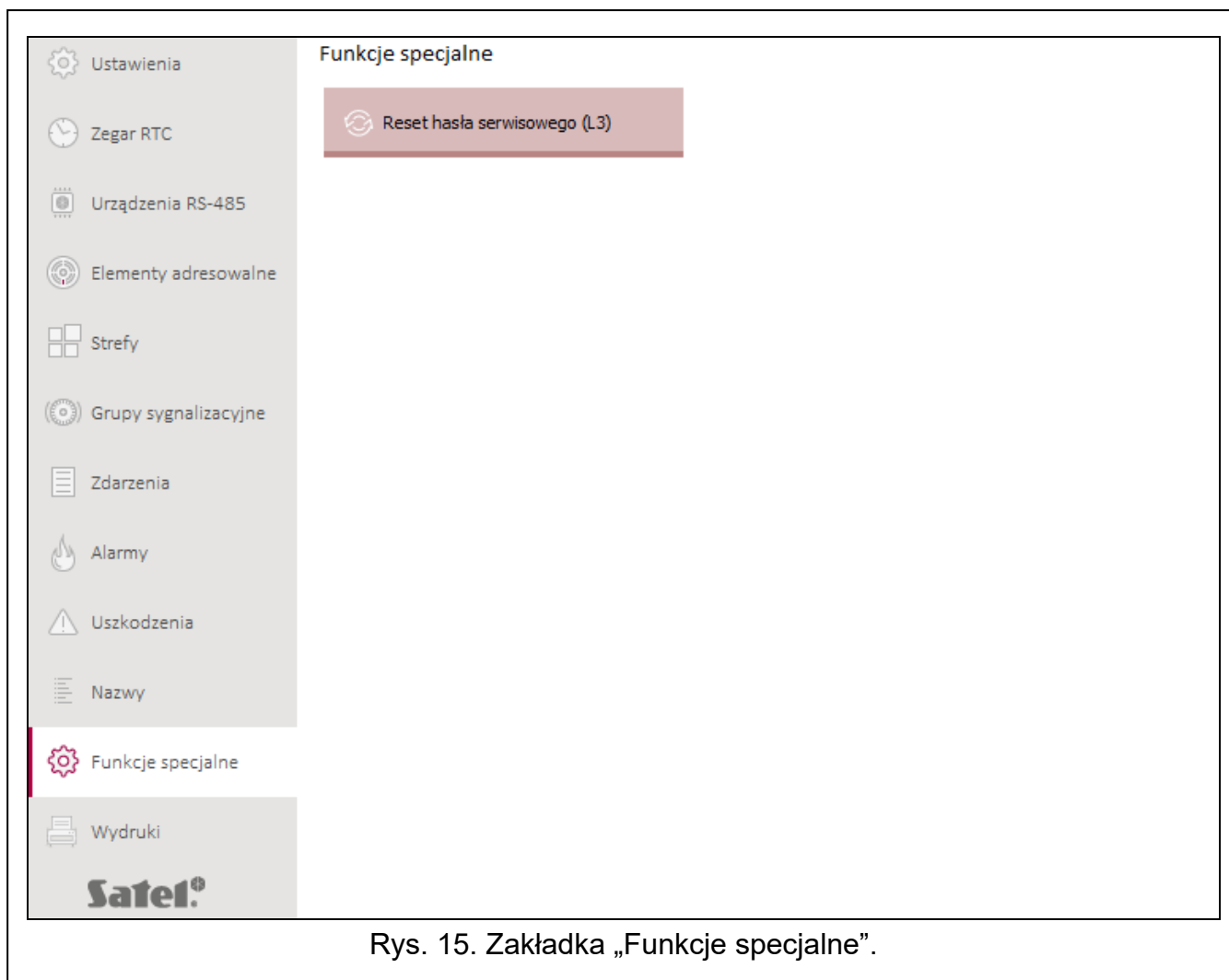
Przyciski



kliknij, aby odczytać uszkodzenia z centrali.

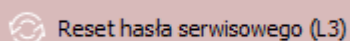
4.8 Funkcje specjalne

Możesz przywrócić fabryczny kod dostępu do centrali na poziomie 3 (tryb serwisowy). Funkcja jest dostępna po uzyskaniu dostępu do centrali na poziomie 2.



Rys. 15. Zakładka „Funkcje specjalne”.

Przyciski



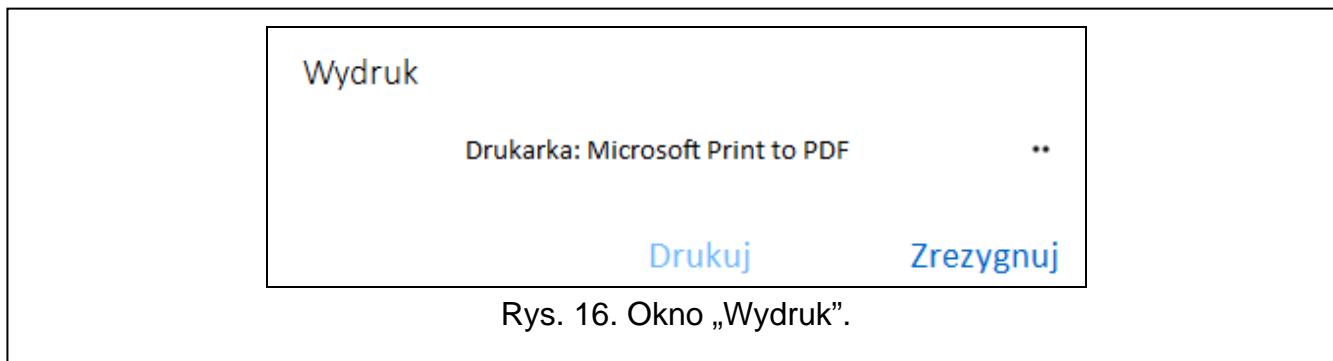
kliknij, aby przywrócić fabryczny kod dostępu do centrali na poziomie 3. Kod fabryczny to: 1234.

4.9 Wydruki

4.9.1 Konfiguracja

Możesz wydrukować ustawienia systemu sygnalizacji pożaru. Kliknij „Wydruki”, a następnie „Konfiguracja”. Wyświetlone zostanie okno „Wydruk” (rys. 16).

Okno „Wydruk”



Rys. 16. Okno „Wydruk”.

Drukarka – nazwa wybranej drukarki.

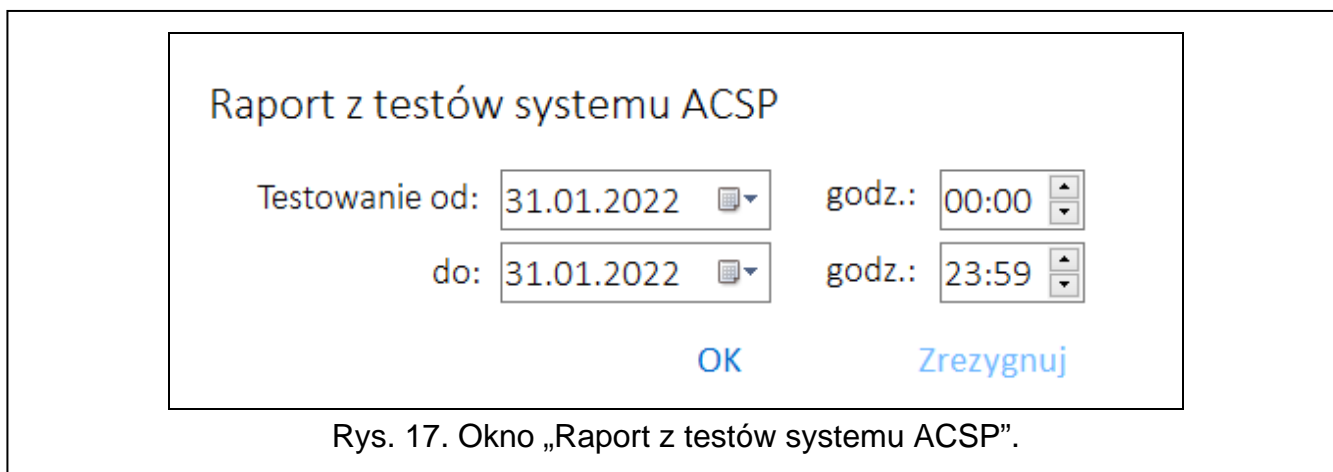
Przyciski

**	kliknij, aby wybrać drukarkę.
Drukuj	kliknij, aby rozpocząć drukowanie.
Zrezygnuj	kliknij, aby zamknąć okno.

4.9.2 Raport z testów

Możesz wydrukować raport z testów systemu sygnalizacji pożarowej. W raporcie oprócz informacji o uruchomionych w centrali testach znajdują się też dane diagnostyczne centrali i ostrzegaczy automatycznych (czujek) oraz informacje o aktualnie zgłoszonych uszkodzeniach.

Kliknij „Wydruki”, a następnie „Raport z testów”. Wyświetlone zostanie okno „Raport z testów systemu ACSP” (rys. 17).



Rys. 17. Okno „Raport z testów systemu ACSP”.

Testowanie od – początek okresu (data i czas), który ma być uwzględniony w raporcie.

do – koniec okresu (data i czas), który ma być uwzględniony w raporcie.

Przyciski

OK	kliknij, aby otworzyć okno „Wydruk”.
Zrezygnuj	kliknij, aby zamknąć okno.

5. Aplikacja VAPSP

Aplikacja VIRTUAL APSP służy do zdalnego podglądu stanu systemu sygnalizacji pożarowej. Komunikacja między aplikacją i centralą ACSP-402 jest możliwa, jeżeli do centrali podłączony jest moduł ACSP-ETH (moduł stanowi opcjonalny element systemu). Aplikację VAPSP można uruchomić na urządzeniu mobilnym lub komputerze (aplikacja dostępna jest w wersjach dla systemu Android, iOS, Linux i Windows).

Komunikacja między aplikacją a centralą jest szyfrowana.

5.1 Właściwości

- Informowanie o statusie systemu.
- Możliwość przeglądania:
 - informacji o alarmie / alarmach,
 - historii alarmów i innych zdarzeń,
 - listy aktualnych uszkodzeń, blokad i testów.
- Sygnalizowanie alarmu dźwiękiem.
- Możliwość aktywowania w centrali funkcji wysłania raportu diagnostycznego.

5.2 Instalacja aplikacji

Aplikację możesz pobrać ze sklepu internetowego „Google play” (urządzenia z systemem Android) lub „App Store” (urządzenia z systemem iOS) oraz ze strony www.satel.pl (urządzenia z systemem Linux lub Windows).

5.3 Uruchomienie aplikacji



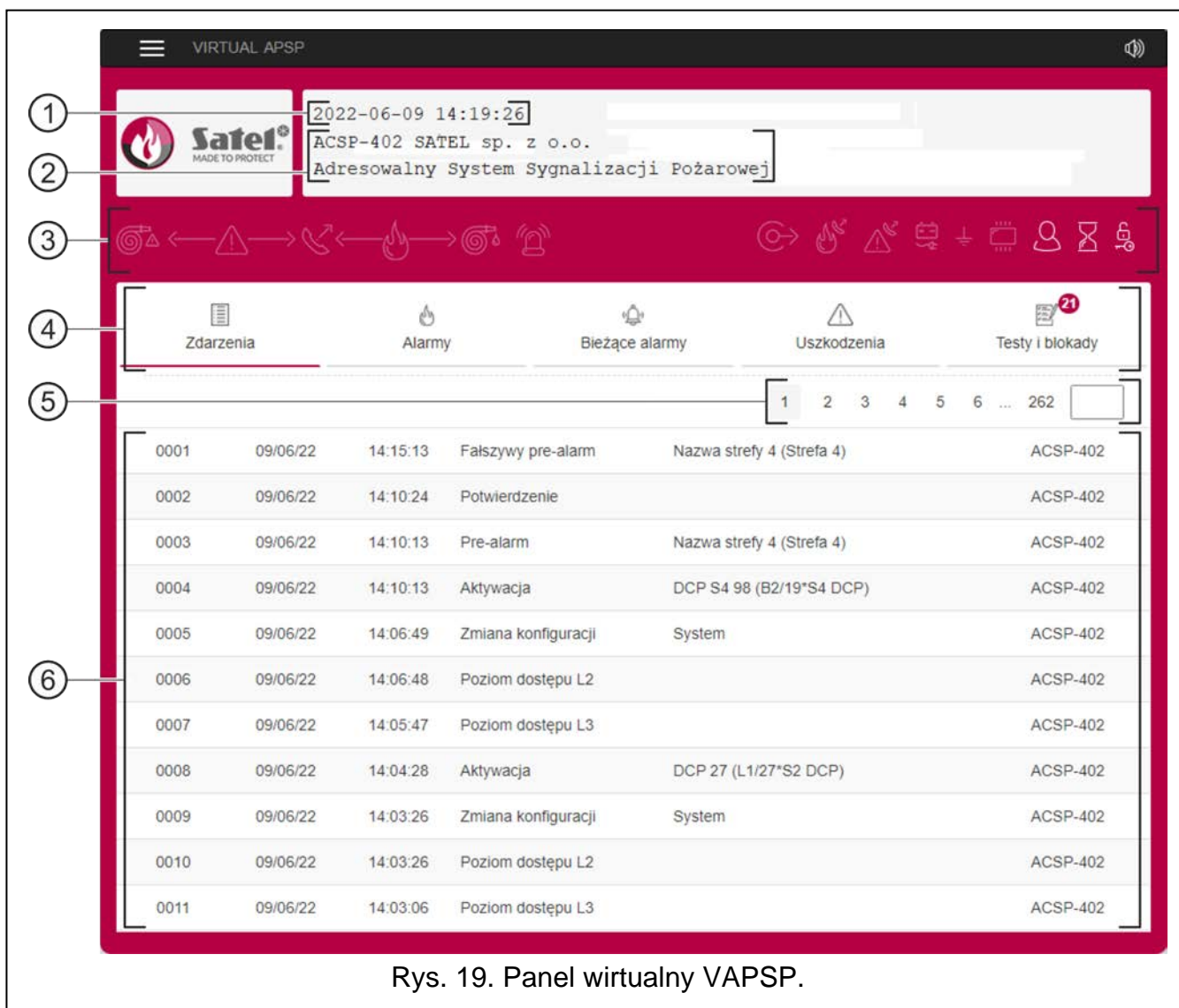
Rys. 18. Okno logowania do wirtualnego panelu systemu sygnalizacji pożarowej VAPSP.

Po uruchomieniu aplikacji wyświetlone zostanie okno logowania, w którym należy wprowadzić:

- adres IP modułu ACSP-ETH. Jeżeli port, na którym będzie odbywać się komunikacja, jest inny niż domyślny port 80, po adresie IP i dwukropku wpisz numer portu.
- hasło użytkownika lub serwisowe (hasła zaprogramowane w centrali).

i Jeżeli połączenie jest autoryzowane przy pomocy hasła serwisowego, w aplikacji dostępna jest opcja „Diagnostyka” (patrz „Menu dodatkowe” s. 35).

5.4 Opis





Rys. 19. Panel wirtualny VAPSP.

- 1 data i czas na podstawie zegara centrali.
- 2 informacje o systemie (zaprogramowane w centrali).
- 3 pasek statusu systemu. Wyświetlane na pasku ikony działają podobnie, jak odpowiadające im diody LED centrali (patrz „Diody LED” s. 3).
- 4 menu główne aplikacji (patrz „Menu główne aplikacji” s. 35).
- 5 pasek nawigacji. Kliknij / dotknij numer strony lub wprowadź go w polu obok ostatniego numeru, aby przejść do wybranej strony.

- ⑥ obszar, w którym prezentowana jest historia zdarzeń / alarmów oraz listy bieżących alarmów / uszkodzeń / testów / blokad.

Przyciski

	kliknij / dotknij, aby wyświetlić menu dodatkowe (patrz „Menu dodatkowe”).
	kliknij / dotknij, aby włączyć / wyłączyć sygnalizację dźwiękową alarmu w urządzeniu, na którym jest zainstalowana aplikacja (sygnalizacja działa, jeżeli w urządzeniu włączony jest dźwięk).

Menu główne aplikacji

Przyciski służą do poruszania się po zakładkach. Na przyciskach wyświetlana jest liczba nowych, nieprzejrzanych zdarzeń.

 Zdarzenia	kliknij / dotknij, aby wyświetlić historię zdarzeń.
 Alarmy	kliknij / dotknij, aby wyświetlić historię alarmów.
 Bieżące alarmy	kliknij / dotknij, aby wyświetlić informacje o bieżących alarmach.
 Uszkodzenia	kliknij / dotknij, aby wyświetlić informacje o bieżących uszkodzeniach.
 Testy i blokady	kliknij / dotknij, aby wyświetlić bieżące testy i blokady.

Menu dodatkowe

Menu dodatkowe wyświetlane jest po kliknięciu .

Diagnostyka	kliknij / dotknij, aby uruchomić funkcję „Raporty diagnostyczne” w centrali. Centrala wyśle raport diagnostyczny na adresy e-mail zaprogramowane w centrali. Polecenie jest wyświetlane, jeżeli zalogowałeś się hasłem serwisowym.
Wyloguj się	kliknij / dotknij, aby się wylogować.