



Centrala sygnalizacji pożarowej

ACSP-402

Wersja oprogramowania 1.00

PL



PROGRAMOWANIE

acsp-402_p_pl 02/23



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 programowania zapoznaj się z niniejszą instrukcją w celu uniknięcia błędów, które mogą skutkować wadliwym działaniem sprzętu.

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. Elementy adresowalne	3
2.1 Elementy liniowe	3
2.2 Wejścia i wyjścia centrali	3
2.3 Adresy elementów systemu	4
2.4 Weryfikacja elementów adresowalnych	4
2.5 Powiązania między elementami adresowalnymi	4
2.5.1 Sygnatura powiązania	6
3. Tryb serwisowy	7
3.1 Uruchomienie trybu serwisowego	7
3.2 Sygnalizacja trybu serwisowego	8
3.3 Ukrycie menu serwisowego	8
3.4 Zakończenie trybu serwisowego	8
4. Konfigurowanie przy pomocy przycisków na panelu czołowym centrali	8
4.1 Sygnalizacja dźwiękowa podczas konfigurowania	8
4.2 Poruszanie się po menu i uruchamianie funkcji	8
4.3 Informacje o elementach systemu	9
4.4 Edycja danych	9
4.4.1 Wybór z listy pojedynczego wyboru	9
4.4.2 Wybór z listy wielokrotnego wyboru	9
4.4.3 Wprowadzanie cyfr	9
4.4.4 Wprowadzanie nazw	9
4.5 Konfigurowanie linii dozorowych	10
4.5.1 Dodawanie elementów linii dozorowej	10
4.5.2 Usuwanie elementów linii dozorowej	11
4.5.3 Powiązanie elementu adresowalnego z innym elementem systemu	11
4.5.4 Usunięcie powiązania elementu adresowalnego	12
4.5.5 Zmiana topologii linii dozorowej	12
4.5.6 Funkcja weryfikacji elementów liniowych	13
4.6 Menu serwisowe	14
5. Konfigurowanie przy pomocy programu ACSP Soft	25
5.1 Opis programu ACSP Soft	25
5.1.1 Pasek menu programu ACSP Soft	25
5.1.2 Menu boczne	26
5.1.3 Menu dodatkowe	26
5.2 Nawiązywanie komunikacji z centralą	27
6. Ustawienia	27
6.1 Czasy	28
6.2 Zdarzenia sygnalizowane przez WZ-400	29
6.3 Hasło L3	29
6.4 Kontrola doziemienia	29
6.5 Personel	29
6.5.1 Plan obecności	30
6.6 Opcje	30
6.7 Wyjścia transmisji	30
6.8 Sygnalizatory	31
7. Zegar RTC	31
8. Urządzenia RS-485	33
8.1 Moduł ACSP-ETH	33
8.1.1 Aplikacja VAPSP	34
8.1.2 Synchronizacja czasu NTP	34
8.1.3 INTEGRUM	34
8.2 Drukarka	34
8.3 Powiadomienia e-mail	34
8.3.1 Odbiorcy	35
8.3.2 Wybór typów zdarzeń	35
8.3.3 Raporty diagnostyczne	35

9. Elementy adresowalne	35
9.1 Zależność	37
9.2 Ostrzegacz automatyczny	37
9.3 Wskaźnik zadziałania	37
9.4 Wejścia i wyjścia	37
9.4.1 Wejścia	37
9.4.2 Wyjścia	39
9.5 Moduł linii bocznej	40
9.6 Lokalizuj urządzenie	40
9.6.1 Zasilanie linii	42
9.7 Struktura i identyfikacja	42
9.7.1 Uruchomienie funkcji identyfikacji	43
9.7.2 Uruchomienie funkcji weryfikacji	44
9.7.3 Dodawanie elementów linii dozorowej	44
9.7.4 Usuwanie elementów linii dozorowej	44
9.7.5 Zmiana położenia elementów linii dozorowej	45
9.7.6 Rozcięcie pętli	45
9.7.7 Połączenie promieni	45
10. Strefy	45
10.1 Warianty alarmowania	47
11. Grupy sygnalizacyjne	50
12. Nazwy	52
13. Funkcje specjalne	53
14. Wydruki	54
14.1 Konfiguracja	54
14.2 Raport z testów	54
15. Przywrócenie ustawień fabrycznych	55
15.1 Przywrócenie ustawień fabrycznych przy pomocy przycisków na panelu centrali	55
15.2 Przywrócenie ustawień fabrycznych przy pomocy programu ACSP Soft	55

1. Wprowadzenie

System sygnalizacji pożarowej możesz skonfigurować po uruchomieniu w centrali trybu serwisowego (po uzyskaniu dostępu do centrali na poziomie 3). Do konfigurowania systemu możesz użyć:

- przycisków na panelu czołowym centrali,
- komputera z zainstalowanym programem ACSP Soft.

W instrukcji używane są nazwy parametrów i opcji z programu ACSP Soft. Obok tej nazwy, w nawiasie kwadratowym znajdziesz jedną z poniższych informacji:

- nazwę funkcji, która służy do konfigurowania parametru lub opcji w menu serwisowym centrali,
- nazwę parametru lub opcji z menu serwisowego centrali.

2. Elementy adresowalne

Centrala ACSP-402 obsługuje następujące elementy adresowalne:

- elementy liniowe (urządzenia adresowalne),
- wejścia i wyjścia.

Między elementami adresowalnymi można tworzyć powiązania (zależności), które pozwalają uzależnić ich działanie od wystąpienia określonych zdarzeń w systemie sygnalizacji pożaru (patrz „Powiązania między elementami adresowalnymi” s. 4).

2.1 Elementy liniowe

Ostrzegacze ręczne

ROP-400 – adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy.

ROP-401 – adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy do zastosowań zewnętrznych.

Ostrzegacze automatyczne

DMP-400 – adresowalna wielodetektorowa czujka dymu i ciepła.

DRP-400 – adresowalna optyczna czujka dymu.

DCP-400 – adresowalna nadmiarowo-różniczkowa czujka ciepła.

Sygnalizatory

SPP-400 – adresowalny sygnalizator akustyczny pożarowy.

SPP-401 – adresowalny sygnalizator akustyczny pożarowy do zastosowań zewnętrznych.

Wskaźniki

WZ-400 – adresowalny wskaźnik zadziałania.

Moduły

MIO-400 – moduł wejść i wyjść konwencjonalnych.

MLB-400 – moduł linii bocznej konwencjonalnej.

2.2 Wejścia i wyjścia centrali

IN1...4 – programowalne wejście do nadzorowania pracy urządzenia z przekaźnikiem typu NO lub NC.

OUT1...7 – programowalne wyjście przekaźnikowe (bezpotencjałowe).

OUT8 – programowalne wyjście przekaźnikowe do sterowania automatycznymi przeciwpożarowymi urządzeniami zabezpieczającymi (bezpotencjałowe z monitorowaniem ciągłości linii).

2.3 Adresy elementów systemu

Elementy liniowe

Adresy są nadawane przez centralę w trakcie procedury identyfikacji (patrz „Instrukcja instalacji”) lub weryfikacji (patrz „Weryfikacja elementów adresowalnych”). Adres 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).

Moduł wejść i wyjść konwencjonalnych MIO-400

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.

2.4 Weryfikacja elementów adresowalnych

Po wprowadzeniu zmian w linii / liniach dozorowych wymagane jest uruchomienie funkcji weryfikacji. W przypadku pojedynczej zmiany (np. dodania / usunięcia elementu lub zamiany miejscami dwóch elementów) możesz to zrobić z panelu centrali (patrz „Funkcja weryfikacji elementów liniowych” s. 13). Jeżeli zmian jest więcej, wykonaj weryfikację przy pomocy programu ACSP Soft (patrz: „Uruchomienie funkcji weryfikacji” s. 44).

Po zakończeniu funkcji weryfikacji, nowe elementy otrzymają adresy, a ponadto zmienione mogą zostać adresy niektórych elementów już wcześniej zidentyfikowanych.



Funkcja weryfikacji nie zmienia dotychczasowych ustawień systemu. Zmiany ograniczą się do wprowadzenia korekt wynikających z ewentualnej zmiany adresu elementu. Jeżeli adres elementu zostanie zmieniony, we wszystkich ustawieniach zostanie zastąpiony nowym.

2.5 Powiązania między elementami adresowalnymi

Możesz tworzyć powiązania (zależności) między elementami adresowalnymi. W zależności od typu elementu możesz go przypisać (dodać) do strefy lub grupy sygnalizacyjnej albo powiązać go ze strefą, grupą lub innym elementem adresowalnym:

- **Ostrzegacz ręczny / Ostrzegacz automatyczny / Moduł linii bocznej** – element możesz przypisać (dodać) do strefy. Aktywowanie ostrzegacza / wejścia modułu wywoła alarm w tej strefie.
- **Sygnalizator akustyczny** – element możesz przypisać (dodać) do grupy sygnalizacyjnej. Sygnalizator zostanie uruchomiony po wywołaniu alarmu w strefie powiązanej z grupą (patrz „Grupy sygnalizacyjne” s. 50).



Jeżeli ostrzegacz / moduł linii bocznej nie jest przypisany do strefy lub sygnalizator nie jest przypisany do grupy, centrala sygnalizuje uszkodzenie („Brak konfiguracji”).

- **Wskaźnik zadziałania** – element możesz powiązać ze strefą, grupą lub innym elementem adresowalnym (patrz Tabela 1). Wskaźnik może informować o zdarzeniach w strefie, grupie lub o zdarzeniach dotyczących wybranego elementu. Jeżeli nie powiążesz wskaźnika ze strefą, grupą lub innym elementem, wskaźnik będzie informował o zdarzeniach w całym systemie (patrz: „Wskaźnik zadziałania” s. 37).
- **Wejście** (centrali / modułu wejść i wyjść MIO-400) – w zależności od trybu pracy wejścia (patrz „Tryb pracy wejścia” s. 37), możesz je powiązać ze strefą, grupą lub innym elementem adresowalnym (możliwe powiązania patrz Tabela 1).
- **Wyjście** (centrali / modułu wejść i wyjść MIO-400) – w zależności o typu wyjścia (patrz „Typ wyjścia” s. 39), możesz je powiązać ze strefą lub grupą (możliwe powiązania patrz Tabela 1).

Tabela 1 prezentuje zestawienie powiązań, które możesz utworzyć między elementami adresowalnymi w systemie sygnalizacji pożaru.

Element adresowalny	Powiązanie	
	Rodzaj powiązania	Powiązany element systemu / element adresowalny
Ostrzegacz ręczny (ROP)	Należy do	Strefa
Ostrzegacz automatyczny (DMP/DRP/DCP)	Należy do	Strefa
Moduł linii bocznej (MLB)	Należy do	Strefa
Sygnalizator (SPP)	Należy do	Grupa
Wskaźnik zadziałania (WZ)	Brak	---
	Powiązanie z	Strefa
		Grupa
		Ostrzegacz automatyczny
		Moduł linii bocznej
Wejście centrali / modułu MIO-400 w zależności od trybu pracy wejścia		
Kłapa pożarowa	Brak	---
	Powiązanie z	Wyjście typu: „Alarm pożarowy”
Potwierdzenie transmisji	Brak	---
Uszkodzenie	Brak	---
	Powiązanie z	Strefa
		Grupa
Dzwonek szkolny	Brak	---
Zewn. alarm pożarowy	Brak	---
	Powiązanie z	Strefa
Potw. aktywacji urządzeń ppoż. (OUT8)	Powiązanie z	Wyjście OUT8 typu „Sterowanie urz. ppoż.”

Element adresowalny	Powiązanie	
	Rodzaj powiązania	Powiązany element systemu / element adresowalny
Potw. aktywacji urządzeń ppoż. (FRE TX)	Powiązanie z	Wyjście FRE TX typu „Sterowanie urz. ppoż.”
Potw. aktywacji urządzeń ppoż	Powiązanie z	Wyjście typu „Sterowanie urz. ppoż.”
Sterowanie logiczne	Powiązanie z	Strefa
		Grupa
Ewakuacja	Powiązanie z	Strefa
		Grupa
Wyjście centrali / modułu MIO-400 w zależności od typu wyjścia		
Alarm pożarowy	Brak	---
	Powiązanie z	Strefa
		Grupa
Brak potwierdzenia transmisji	Brak	---
Uszkodzenie	Brak	---
	Powiązanie z	Strefa
		Grupa
Blokada	Brak	---
	Powiązanie z	Strefa
		Grupa
Kasowanie alarmu/uszkodzenia	Brak	---
Sterowanie urz.ppoż	Brak	---
	Powiązanie z	Strefa
		Grupa
Sterowanie logiczne	Powiązanie z	Grupa
Ewakuacja	Powiązanie z	Grupa

Tabela 1.

2.5.1 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  na panelu czołowym centrali) 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 (np. ostrzegacz ręczny / automatyczny / moduł linii bocznej) o adresie **L1/1** jest przypisany (należy) do strefy **1**.

L1/6'Z1 – element (np. wskaźnik zadziałania) 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 (np. sygnalizator) 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 (np. wskaźnik zadziałania) 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 jest dostępny po wyświetleniu informacji o urządzeniu lub w programie ACSP Soft).

3. Tryb serwisowy

Tryb serwisowy możesz uruchomić przy pomocy przycisków na panelu czołowym centrali:

3.1 Uruchomienie trybu serwisowego



Gdy uruchomiony jest tryb serwisowy, centrala nie realizuje funkcji dozorowych (nie jest obsługiwany panel wyniesiony, nie są sygnalizowane alarmy, uszkodzenia itd.).

1. Przekręć klucz w stacyjce w pozycję OBSŁUGA. Zaświeci się żółta dioda .
2. Naciśnij  lub .
3. Na wyświetlaczu centrali zostanie wyświetlone menu „Poziom 2” (kursor  wskaże podmenu „Alarmy”).
4. Naciśnij .
5. Gdy kursor  wskaże podmenu „Tryb serwisowy”, naciśnij  lub .
6. Wprowadź kod dostępu przy pomocy przycisków na klawiaturze alfanumerycznej (kod fabryczny: **1234**).
7. Naciśnij , aby zatwierdzić kod.
8. Wyświetlone zostanie menu serwisowe (kursor  wskaże podmenu „Strefy”).



Jeżeli centrala jest połączona z programem ACSP Soft, zostanie wyświetlony komunikat „Tryb Serwisowy: ACSP Soft”. Oznacza to, że konfigurowanie systemu jest możliwe tylko przy pomocy programu ACSP Soft.

3.2 Sygnalizacja trybu serwisowego

Tryb serwisowy jest sygnalizowany miganiem żółtej diody  OBSŁUGA na panelu czołowym centrali. Jeżeli centrala jest połączona z programem ACSP Soft, na wyświetlaczu centrali jest wyświetlany komunikat „Tryb Serwisowy: ACSP Soft”.

3.3 Ukrycie menu serwisowego

Menu serwisowe jest ukrywane automatycznie po upływie 10 minut od wykonania ostatniej operacji przy pomocy przycisków na panelu czołowym centrali. Jeżeli chcesz ponownie uzyskać dostęp do menu, naciśnij przycisk  i wprowadź kod dostępu przy pomocy przycisków na klawiaturze alfanumerycznej.

3.4 Zakończenie trybu serwisowego

Panel czołowy centrali

Naciskaj  lub , aż kursor  wskaże funkcję „Wyjście z TS”, a następnie naciśnij  lub .

Program ACSP Soft

Kliknij na  na pasku menu programu, a następnie w oknie „Wyjście z Trybu Serwisowego” kliknij na TAK.

4. Konfigurowanie przy pomocy przycisków na panelu czołowym centrali

System sygnalizacji pożarowej możesz skonfigurować przy pomocy funkcji dostępnych w menu serwisowym (patrz „Uruchomienie trybu serwisowego”).

4.1 Sygnalizacja dźwiękowa podczas konfigurowania

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

2 krótkie dźwięki – funkcja niedostępna / odmowa wykonania polecenia.

4.2 Poruszanie się po menu i uruchamianie funkcji

Przyciski, przy pomocy których możesz poruszać się po menu prezentuje tabela 2.

Przycisk	Funkcja
	Wyjście z menu lub podmenu / rezygnacja z uruchomienia funkcji lub zapisania zmian.
	Przewijanie w górę.
	Przewijanie w dół.
	Wejście w podmenu / uruchomienie funkcji / wybranie opcji.
	Powrót na poprzedni poziom menu / rezygnacja z zapisania wprowadzonych zmian.

Przycisk	Funkcja
	Wejście w podmenu / uruchomienie funkcji / zatwierdzenie wybranych opcji.

Tabela 2.

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

 Możesz szybciej przewijać pozycje na wyświetlaczu: naciśnij i przytrzymaj  / .

4.3 Informacje o elementach systemu

W trakcie przeglądania i edycji list elementów systemu, mogą być wyświetlane nazwy lub adresy. Naciśnij i przytrzymaj  przez około 3 sekundy, aby zmienić sposób prezentowania informacji.

4.4 Edycja danych

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

4.4.1 Wybór z listy pojedynczego wyboru

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

4.4.2 Wybór z listy wielokrotnego wyboru

Listę pozycji możesz przewijać naciskając  lub . Na liście są wyświetlane symbole, które wskazują, że:

-  – pozycja jest wybrana / opcja jest włączona,
-  – pozycja nie jest wybrana / opcja jest wyłączona.

Naciśnij , aby zmienić aktualnie wyświetlany symbol na drugi.

4.4.3 Wprowadzanie cyfr

Migający kursor  informuje, którą cyfrę możesz zmienić. Przyciski  i  umożliwiają przesuwanie kursora (naciśnięcie  od razu po uruchomieniu funkcji kończy jej działanie). Cyfry możesz wprowadzać przy pomocy klawiatury alfanumerycznej albo naciskając  lub , aż pojawi się żądana cyfra.

4.4.4 Wprowadzanie nazw

Migający kursor  wskazuje, który znak możesz aktualnie zmienić. Przyciski  i  umożliwiają przesuwanie kursora (naciśnięcie  od razu po uruchomieniu funkcji, kończy jej działania). Przycisk  kasuje znak z lewej strony kursora, a przycisk  zmienia wielkość liter lub zmienia litery na cyfry (informacja, jakie znaki możesz aktualnie wprowadzić jest prezentowana w górnej linii wyświetlacza, po prawej stronie: ABC / Abc / abc / 123).

Znaki możesz wprowadzać przy pomocy klawiatury alfanumerycznej. Dostępne znaki prezentuje tabela 3. Naciskaj przycisk, aż pojawi się żądany znak. Duże litery dostępne są pod tymi samymi przyciskami po zmianie wielkości liter (przycisk ). Dłuższe przytrzymanie przycisku spowoduje wyświetlenie od razu cyfry.

Przycisk	Znaki dostępne po kolejnym naciśnięciu przycisku																		
	!	?	'	`	"	{	}	\$	%	&	@	\	^		#	1			
	a	ą	b	c	ć	2													
	d	e	ę	f	3														
	g	h	i	4															
	j	k	l	ł	5														
	m	n	ń	o	ó	6													
	p	q	r	s	ś	7													
	t	u	v	8															
	w	x	y	z	ż	ź	9												
	.	,	:	;	+	-	*	/	=	_	<	>	(	)	[	]	0		

Tabela 3.

4.5 Konfigurowanie linii dozorowych

4.5.1 Dodawanie elementów linii dozorowej

1. Uruchom tryb serwisowy (patrz s. 7). Wyświetlone zostanie menu serwisowe.
2. Naciskaj , aż kursor  wskaże podmenu „Elementy”, a następnie naciśnij  lub . Kursor  wskaże podmenu „Wszystkie”.
3. Naciskaj , aż kursor  wskaże funkcję „Dodaj urządzenie”, a następnie naciśnij  lub . Wyświetlone zostanie podmenu „Numer seryjny”.
4. Naciśnij  lub , a następnie wprowadź numer seryjny dodawanego urządzenia. Znajdziesz go na płycie elektroniki lub na obudowie urządzenia.
5. Naciśnij , aby potwierdzić numer.
6. Naciśnij .
7. Gdy kursor  wskaże funkcję „Położenie”, naciśnij  lub . Wyświetlona zostanie lista linii dozorowych.
8. Przy pomocy  lub  wybierz z listy linię dozorową, do której chcesz dodać urządzenie.

9. Naciśnij  lub . Wyświetlona zostanie lista urządzeń, które są podłączone do linii.
10. Przy pomocy  lub  wybierz element linii dozorowej, za którym chcesz dodać urządzenie. Jeżeli chcesz go dodać bezpośrednio za zaciskami linii dozorowej, wybierz „Terminal A/B”.
11. Naciśnij  lub . Wyświetlone zostanie pytanie „Na odgałęzieniu?”.
12. Naciśnij , aby dodać urządzenia do głównej linii dozorowej lub naciśnij , aby dodać urządzenie na odgałęzieniu (żeby zrezygnować, naciśnij ).

4.5.2 Usuwanie elementów linii dozorowej

1. Uruchom tryb serwisowy (patrz s. 7). Wyświetlone zostanie menu serwisowe.
2. Naciskaj , aż kursor  wskaże podmenu „Elementy”, a następnie naciśnij  lub . Kursor  wskaże podmenu „Wszystkie”.
3. Naciskaj , aż kursor  wskaże funkcję „Usuń urządzenie”, a następnie naciśnij  lub . Wyświetlona zostanie lista linii dozorowych.
4. Przy pomocy  lub  wybierz z listy linię, do której podłączone jest urządzenie.
5. Naciśnij  lub . Wyświetlona zostanie lista urządzeń, które są podłączone do linii dozorowej.
6. Przy pomocy  lub  wybierz z listy urządzenie, które chcesz usunąć (wyświetlane są adresy i numery seryjne urządzeń).
7. Naciśnij  lub , aby usunąć urządzenie.
8. Naciśnij , aby zatwierdzić zmiany (żeby zrezygnować, naciśnij  lub ).

4.5.3 Powiązanie elementu adresowalnego z innym elementem systemu

1. Uruchom tryb serwisowy (patrz s. 7). Wyświetlone zostanie menu serwisowe.
2. Naciskaj , aż kursor  wskaże podmenu „Elementy”, a następnie naciśnij  lub . Kursor  wskaże podmenu „Wszystkie”.
3. Naciśnij  lub . Wyświetlona zostanie lista elementów adresowalnych obsługiwanych przez centralę.



Jeżeli chcesz ograniczyć listę elementów do urządzeń tylko jednego typu (np. ostrzegaczy), zamiast podmenu „Wszystkie” wybierz „Według typu”, a następnie wybierz podmenu z określonym typem urządzeń np. „Ostrzegacze”.

4. Przy pomocy  lub  wybierz z listy element adresowalny, który chcesz powiązać z innym elementem systemu.
5. Naciśnij  lub . W zależności od typu elementu, wyświetlone mogą zostać następujące funkcje:
 - „Dodaj do strefy” – jeżeli chcesz dodać do strefy ostrzegacz ręczny / automatyczny / moduł linii bocznej,
 - „Dodaj do grupy” – jeżeli chcesz dodać do grupy sygnalizator,

- „Powiąż ze strefą” – jeżeli chcesz powiązać ze strefą wskaźnik zadziałania / wejście (centrali / modułu MIO-400) / wyjście (centrali / modułu MIO-400),
 - „Powiąż z grupą” – jeżeli chcesz powiązać z grupą wskaźnik zadziałania / wejście (centrali / modułu MIO-400) / wyjście (centrali / modułu MIO-400),
 - „Powiąż z elementem” – jeżeli chcesz powiązać z innym elementem adresowalnym wskaźnik zadziałania / wejście (centrali / modułu MIO-400).
6. Przy pomocy  lub  wybierz z listy funkcję i naciśnij  lub . Wyświetlona zostanie lista elementów systemu. W zależności od wybranej funkcji, jest to lista stref, grup albo elementów adresowalnych.
 7. Przy pomocy  lub  wybierz z listy strefę / grupę / element adresowalny, z którym chcesz powiązać element.
 8. Naciśnij , aby zatwierdzić zmiany.

4.5.4 Usunięcie powiązania elementu adresowalnego

1. Uruchom tryb serwisowy (patrz s. 7). Wyświetlone zostanie menu serwisowe.
 2. Naciskaj , aż kursor  wskaże podmenu „Elementy”, a następnie naciśnij  lub . Kursor  wskaże podmenu „Wszystkie”.
 3. Naciśnij  lub . Wyświetlona zostanie lista elementów adresowalnych obsługiwanych przez centralę.
-  *Jeżeli chcesz ograniczyć listę elementów do urządzeń tylko jednego typu (np. ostrzegaczy), zamiast podmenu „Wszystkie” wybierz „Według typu”, a następnie wybierz podmenu z określonym typem urządzeń np. „Ostrzegacze”.*
4. Przy pomocy  lub  wybierz z listy element, którego powiązanie z innym elementem systemu chcesz usunąć.
 5. Naciśnij  lub . W zależności od typu elementu, wyświetlone mogą zostać następujące funkcje:
 - „Usuń ze strefy” – jeżeli chcesz usunąć ze strefy ostrzegacz ręczny / automatyczny / moduł linii bocznej,
 - „Usuń z grupy” – jeżeli chcesz usunąć z grupy sygnalizator,
 - „Usuń powiązanie” – jeżeli chcesz usunąć powiązanie elementu ze strefą / grupą / innym elementem adresowalnym.
 6. Przy pomocy  lub  wybierz z listy funkcję i naciśnij  lub , aby usunąć powiązanie.
 7. Naciśnij , aby zatwierdzić zmiany (żeby zrezygnować, naciśnij  lub ).

4.5.5 Zmiana topologii linii dozorowej

Możesz rozciąć pętlę, aby utworzyć dwa lub jeden promień. Możesz też połączyć dwa promienie lub promień z zaciskiem linii dozorowej, aby utworzyć pętlę.

1. Uruchom tryb serwisowy (patrz s. 7). Wyświetlone zostanie menu serwisowe.
2. Naciskaj , aż kursor  wskaże podmenu „Linie”, a następnie naciśnij  lub . Kursor  wskaże podmenu „Wykryta topologia”.
3. Naciśnij .

4. Gdy kursor  wskaże funkcję „Zmiana topologii”, naciśnij  lub . Wyświetlona zostanie lista linii dozorowych.
5. Przy pomocy  lub  wybierz z listy linię dozorową, której topologię chcesz zmienić.
6. Naciśnij  lub . W zależności od typu linii dozorowej, wyświetlona zostanie informacja „Rozetnij pętlę za” lub „Połącz promień A za” i lista urządzeń, które są podłączone do linii (pętli lub promienia A).
7. Jeżeli chcesz rozciąć pętlę:
 - przy pomocy  lub  wybierz z listy element pętli, za którym chcesz ją rozciąć (jeżeli chcesz rozciąć pętlę za zaciskami linii dozorowej, wybierz „Terminal A”),
 - naciśnij  lub ,
 - naciśnij , aby potwierdzić, że chcesz rozciąć pętlę (żeby zrezygnować, naciśnij  lub ).
8. Jeżeli chcesz połączyć promienie w pętlę:
 - przy pomocy  lub  wybierz z listy element promienia A, za którym chcesz połączyć promienie,
 - naciśnij  lub . Wyświetlona zostanie informacja „Połącz promień B za” i lista urządzeń, które są podłączone do promienia B,
 - przy pomocy  lub  wybierz z listy element promienia B, za którym chcesz połączyć promienie (jeżeli chcesz połączyć promień A z zaciskami linii dozorowej, wybierz „Terminal B”),
 - naciśnij  lub ,
 - naciśnij , aby zatwierdzić zmiany (żeby zrezygnować, naciśnij  lub ).

4.5.6 Funkcja weryfikacji elementów liniowych

Weryfikacja elementów liniowych jest wymagana za każdym razem, gdy na linii / liniach dozorowych zostaną wykonane zmiany. Funkcję tę możesz uruchomić tylko w przypadku pojedynczej zmiany (np. dodania / usunięcia elementu lub zamiany miejscami dwóch elementów).

1. Uruchom tryb serwisowy (patrz s. 7). Wyświetlone zostanie menu serwisowe.
2. Naciskaj , aż kursor  wskaże podmenu „Elementy”, a następnie naciśnij  lub . Kursor  wskaże podmenu „Wszystkie”.
3. Naciskaj , aż kursor  wskaże funkcję „Weryfikuj elementy”, a następnie naciśnij  lub .
4. Naciśnij , aby potwierdzić, że chcesz uruchomić funkcję weryfikacji (żeby zrezygnować, naciśnij  lub ).
5. Jeżeli funkcja wykryje zmianę topologii linii dozorowych, wyświetlony zostanie komunikat „Zmiana topologii?”. Jeżeli wykryta topologia linii jest poprawna, naciśnij , aby zaakceptować zmiany i kontynuować wykonywanie funkcji. Jeżeli zostaną wykryte linie

dozorowe o innej topologii niż podłączone, naciśnij  lub . Sprawdź połączenia i ponownie uruchom funkcję identyfikacji.

6. Gdy elementy podłączone do linii dozorowych zostaną zweryfikowane, wyświetlony zostanie komunikat:

- „Brak zmian” – jeżeli funkcja nie wykryje zmian w topologii linii dozorowych.
- „Dodać element?” / „Usunąć element?” / Wymienić element?” / Przesunąć element?” / „Zamienić elementy?” / „Zmienić układ elem.?” / „Dodać wsk.zadział?” / „Usunąć wsk.zadział?” – jeżeli funkcja wykryje pojedynczą zmianę w topologii linii. Naciśnij , aby zaakceptować zmianę (żeby zrezygnować, naciśnij  lub ).
- „Błąd” – jeżeli funkcja wykryje więcej niż jedną zmianę w topologii linii. Funkcję weryfikacji należy wówczas uruchomić przy pomocy programu ACSP Soft (patrz: „Uruchomienie funkcji weryfikacji” s. 44).

7. Naciśnij , aby zakończyć funkcję.

4.6 Menu serwisowe



Menu jest dynamiczne, tzn. niektóre pozycje są wyświetlane dopiero po spełnieniu określonych warunków (np. po zidentyfikowaniu urządzenia, włączeniu opcji itp.).

Strefy

Lista stref

[wybór strefy wg numeru / nazwy]

Nazwa

Wariant alarmowania

Wariant 1

...

Wariant 19

Blokada wariantu

TAK

NIE

Elementy

Lista elementów

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Usuń ze strefy

TAK

NIE

Dodaj do strefy

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Usuń ze strefy

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Dodaj do podstr. B

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Usuń z podstr. B

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Powiązania

Powiązane ze strefą

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Usuń powiązanie

TAK

NIE

Powiąz ze strefą

[wybór elementu wg adresu / nazwy]
Usun powiazania
[wybór elementu wg adresu / nazwy]
2-stopniowy ROP
TAK
NIE
Czulosc dzienna
Normalna
Wysoka
Niska
Czulosc nocna
Normalna
Wysoka
Niska
Usun tę strefę
TAK
NIE

Dodaj strefę

[wybór strefy wg numeru / nazwy]

Usun strefy

[wybór strefy wg numeru / nazwy]

Grupy**Lista grup**

[wybór grupy wg numeru / nazwy]

Nazwa

Elementy

Lista elementów

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Usun z grupy

TAK

NIE

Dodaj do grupy

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Usun z grupy

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Powiazania

Powiazane z grupa

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Usun powiazanie

TAK

NIE

Powiaz z grupa

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Usun powiazania

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Aktywacja ze stref

[wybór strefy wg numeru / nazwy]

Sygnalizacja alarm.

Dźwięk Alarmu II

Brak

Dźwięk 1

...

Dźwięk 32

Dźwięk Alarmu I
Brak
Dźwięk 1
...
Dźwięk 32
Dźwięk ewakuacji
Brak
Dźwięk 1
...
Dźwięk 32
Sterowanie logiczne
Suma
Iloczyn
Usuń tę grupę
TAK
NIE

Dodaj grupę

[wybór grupy wg numeru, maksymalnie: Grupa 32]

Usuń grupy

[wybór grupy wg numeru / nazwy]

Linie**Wykryta topologia**

[wykryte linie dozоровe]

Zmiana topologii

Linia 1

[uruchomienie funkcji zmiany topologii – patrz „Zmiana topologii linii dozоровej” s. 12]

Linia 2

[uruchomienie funkcji zmiany topologii – patrz „Zmiana topologii linii dozоровej” s. 12]

Zasilanie linii

Linia 1A

Zas. Wyłączone

Zas. Włączone

Linia 1B

Zas. Wyłączone

Zas. Włączone

Linia 2A

Zas. Wyłączone

Zas. Włączone

Linia 2B

Zas. Wyłączone

Zas. Włączone

Elementy**Wszystkie**

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

[konfiguracja elementu – patrz menu „Według typu”]

Według typu

Sygnalizatory

[wybór sygnalizatora wg adresu / nazwy]

Nazwa

Dodaj do grupy

[wybór grupy wg numeru / nazwy]

Usuń z grupy
TAK
NIE

Wejścia
[wybór wejścia wg adresu / nazwy]
Nazwa wejścia
Tryb pracy
Wyłączone
Kłapa pożarowa
Potw. Transmisji
Uszk. urz. zew.
Dzwonek szkolny
Zewn. alarm poż.
Potw. u.ppoż OUT8
Potw. u.ppoż FRE TX
Potwierdz. u. ppoż
Logika
Ewakuacja
Obecność personelu]

Kontrola kłapy
Zamknięcie
Otwarcie

Typ wejścia
NO
NC

Opcje
Transm. pożaru
Transm. uszk.

Tryb alarmowania
Jednostopniowe
Dwustopniowe

Czas opóźnienia
0 sek. [brak opóźnienia]
...
10 min

Czas działania
Ciągły
2 sek.
...
10 min

Powiąż ze strefą
[wybór strefy wg numeru / nazwy]

Powiąż z grupą
[wybór grupy wg numeru / nazwy]

Powiąż z wyjściem
[wybór wyjścia wg numeru / nazwy]

Usuń powiązanie
TAK
NIE

Wyjścia
[wybór wyjścia wg adresu / nazwy]
Nazwa wyjścia
Typ wyjścia

Wyłączone
Alarm
Brak potwierdzenia
Uszkodzenie
Blokada
Kasowanie
Sterowanie u.ppoż
Logika
Ewakuacja

Opcje

[wyjście typu Alarm / Sterowanie u.ppoż]
Alarm II
Alarm I

[wyjście typu Brak potwierdzenia]
Transm. pożaru
Transm. uszk.

[wyjście typu Uszkodzenie]
Zasilanie
Sygn.konwencjonal.
Wyjścia transmisji / Inne

[wyjście typu Blokada]
Sygn.konwencjonal.
Wyjście FRE TX
Wyjście FLT TX

Czas opóźnienia
0 sek. [brak opóźnienia]
...
10 min

Czas działania
Ciągły
2 sek.
...
10 min

Powiąz ze strefą
[wybór strefy wg numeru / nazwy]

Powiąz z grupą
[wybór grupy wg numeru / nazwy]

Usuń powiązanie
TAK
NIE

Ostrzegacze

Ostrz. Ręczne
[wybór ostrzegacza ręcznego wg adresu / nazwy]
Nazwa
Dodaj do strefy
[wybór strefy wg numeru / nazwy]
Usuń ze strefy
TAK
NIE

Ostrz. automatyczne
[wybór ostrzegacza automatycznego wg adresu / nazwy]
Nazwa
Wskaźnik zadział.

TAK

NIE

Dodaj do strefy

[wybór strefy wg numeru / nazwy]

Usuń ze strefy

TAK

NIE

Linie boczne

[wybór linii w module MLB-400 wg adresu / nazwy]

Nazwa

Tryb alarmowania

Jednostopniowe

Dwustopniowe

Dodaj do strefy

[wybór strefy wg numeru / nazwy]

Usuń ze strefy

TAK

NIE

Wskaźniki

[wybór wskaźnika wg adresu / nazwy]

Nazwa

Sygnaliz. stany

Aktywność

Blokada

Uszkodzenie

Powiąz ze strefą

[wybór strefy wg numeru / nazwy]

Powiąz z grupą

[wybór grupy wg numeru / nazwy]

Powiąz z elementem

[wybór elementu wg adresu / nazwy]

Usuń powiązanie

TAK

NIE

Identyfik. elementy

[uruchomienie funkcji identyfikacji elementów linii dozorowych – patrz: instrukcja instalacji centrali]

Błędy weryfikacji

[lista błędów]

Weryfikuj elementy

[uruchomienie funkcji weryfikacji elementów linii dozorowych – patrz: „Funkcja weryfikacji elementów liniowych” s. 13]

Błędy weryfikacji

Dodaj urządzenie

[uruchomienie funkcji dodawania urządzenia do linii dozorowej – patrz: „Dodawanie elementów linii dozorowej” s. 10]

Usuń urządzenie

[uruchomienie funkcji usuwania urządzenia z linii dozorowej – patrz: „Usuwanie elementów linii dozorowej” s. 11]

Lista urządzeń

Kolejno

[lista urządzeń]

Wg numeru seryjnego

[lista urządzeń]

Sygnalizacja dozoru

TAK

NIE

Lokalizacja

Status

[status wybranego urządzenia]

Wybierz urządzenie

Kolejno

[wybór urządzenia wg adresu / nazwy]

Wg numeru seryjnego

[wybór urządzenia wg numeru seryjnego]

Przywróć ustawienia

TAK

NIE

Ustawienia globalne**Czas potwierdzenia****Czas rozpoznania****Czas X****Czas Y****Personel**

Wg poziomemu dostępu

TAK

NIE

Według planu

TAK

NIE

Plan obecności

Niedziela

00:00 – 00:29

...

23:30 – 23:59]

Poniedziałek

00:00 – 00:29

...

23:30 – 23:59]

Wtorek

00:00 – 00:29

...

23:30 – 23:59

Środa

00:00 – 00:29

...

23:30 – 23:59

Czwartek

00:00 – 00:29

...

23:30 – 23:59]

Piątek

00:00 – 00:29

...

23:30 – 23:59]

Sobota

00:00 – 00:29

...

23:30 – 23:59

Zmiana wariantu

TAK

NIE

Zmiana czułości

TAK

NIE

Włączanie opóźnień

TAK

NIE

Wyłączanie opóźnień

TAK

NIE

Sygnalizacja WZ

Aktywność

Brak

Przerywany 1

Przerywany 2

Ciągły

Blokada

Brak

Przerywany 1

Przerywany 2

Ciągły

Uszkodzenie

Brak

Przerywany 1

Przerywany 2

Ciągły

Sygnalizator 1

Brak

Alarm I(p) lub II

Alarm I lub II

Alarm II

Sygnalizator 2

Brak

Alarm I(p) lub II

Alarm I lub II

Alarm II

Sygnalizator 3

Brak

Alarm I(p) lub II

Alarm I lub II

Alarm II

Wyjście FRE TX

Tryb pracy

Transmisja

Brak

Sygnalizator 3

Sterowanie u.ppoż

Czas opóźnienia

0 sek. [brak opóźnienia]

...

10 min

Czas działania

Ciągły

2 sek.

...

10 min

Wyjście FLT TX

Transmisja

Brak

Auto. wznow. sygn.

TAK

NIE

Kontr. doziemienia

TAK

NIE

Zegar

Ustaw czas

Ustaw datę

Korekta zegara

Czas letni/zimowy

Bez zmiany czasu

Według zasad UE

Według zasad US

Według dat

Czas letni od

Czas zimowy od

Przesunięcie zegara

Przes. o 1 godz.

Przes. o 2 godz.

Strefa czasowa

Komunikat 1A

Komunikat 1B

Komunikat 2

Moduły

Panel wyniesiony

TAK

NIE

Moduł ethernetowy

Obsługa modułu

TAK

NIE

Sieć

Adres MAC

DHCP

TAK

NIE

Adres IP

[edycja, jeżeli DHCP = TAK / podgląd, jeżeli DHCP = Nie]

Maska podsieci

[edycja, jeżeli DHCP = TAK / podgląd, jeżeli DHCP = Nie]

Brama domyślna

[edycja, jeżeli DHCP = TAK / podgląd, jeżeli DHCP = Nie]
Automatyczny DNS
TAK
NIE
Adres DNS
INTERGRUM
Serwer INTEGRUM
TAK
NIE
Klucz INTEGRUM
Adres INTEGRUM
Port INTEGRUM
VAPSP
Aplikacja VAPSP
TAK
NIE
Hasło VAPSP
Hasło serwis. VAPSP
Port VAPSP
Synchroniz. czasu
Czas z serwera
TAK
NIE
Adres srw. NTP
Powiadamianie email
Wysyłanie e-mail
TAK
NIE
Serwer SMTP
Port SMTP
Szyfrowanie
SSL/TLS
STARTTLS
Brak
Nazwa nadawcy
Uwierzytelnianie
TAK
NIE
Login
Hasło
Odbiorca 1
Adres e-mail
Typy zdarzeń
Ogólne
Testy
Blokady
Uszkodzenia
Pre-alarmy
Alarmy
Diagnostyka
TAK
NIE
Odbiorca 2

Adres e-mail
Typy zdarzeń
Ogólne
Testy
Blokady
Uszkodzenia
Pre-alarmy
Alarmy
Diagnostyka
TAK
NIE

Odbiorca 3
Adres e-mail
Typy zdarzeń
Ogólne
Testy
Blokady
Uszkodzenia
Pre-alarmy
Alarmy
Diagnostyka
TAK
NIE

Odbiorca 4
Adres e-mail
Typy zdarzeń
Ogólne
Testy
Blokady
Uszkodzenia
Pre-alarmy
Alarmy
Diagnostyka
TAK
NIE

Okres
15 min
30 min
1 h
6 h

Raporty diagnostyki
Co miesiąc
Co kwartał
Co pół roku
Co rok

Drukarka

Obsługa drukarki
TAK
NIE

Typy zdarzeń
Ogólne
Testy
Blokady

Uszkodzenia
Pre-alarmy
Alarmy
Zestaw znaków
Win-1250
Mazovia

Zmiana hasła L3**Zapisz zmiany**

TAK

NIE

Ustawienia fabr.

TAK

NIE

Wyjście z TS

5. Konfigurowanie przy pomocy programu ACSP Soft

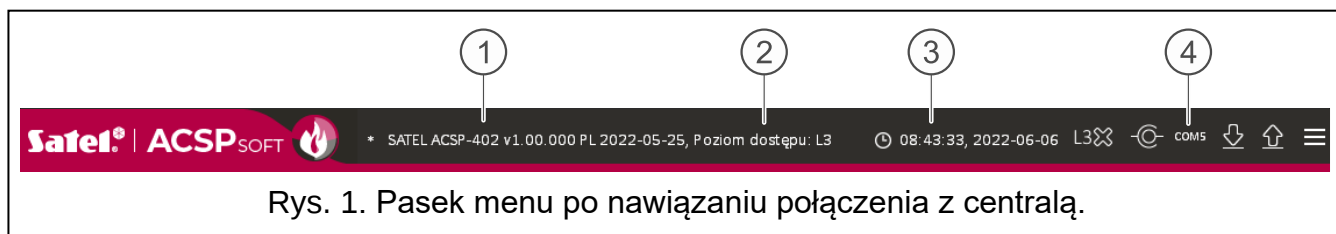
Program ACSP Soft możesz pobrać ze strony www.satel.pl.

5.1 Opis programu ACSP Soft

Program ACSP Soft umożliwia konfigurację i diagnostykę systemu sygnalizacji pożarowej. Konfigurowanie systemu jest możliwe po uzyskaniu dostępu do centrali na poziomie 3 (patrz „Uruchomienie trybu serwisowego” s. 7).

5.1.1 Pasek menu programu ACSP Soft

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



Rys. 1. 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 zakończyć tryb serwisowy w centrali. Przycisk wyświetlany, gdy w centrali uruchomiony jest tryb serwisowy. |
|  | 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.



kliknij, aby wyświetlić menu dodatkowe.

5.1.2 Menu boczne

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

5.1.3 Menu dodatkowe

Menu dodatkowe jest wyświetlane po kliknięciu na .

Otwórz – kliknij, aby otworzyć plik z danymi centrali.

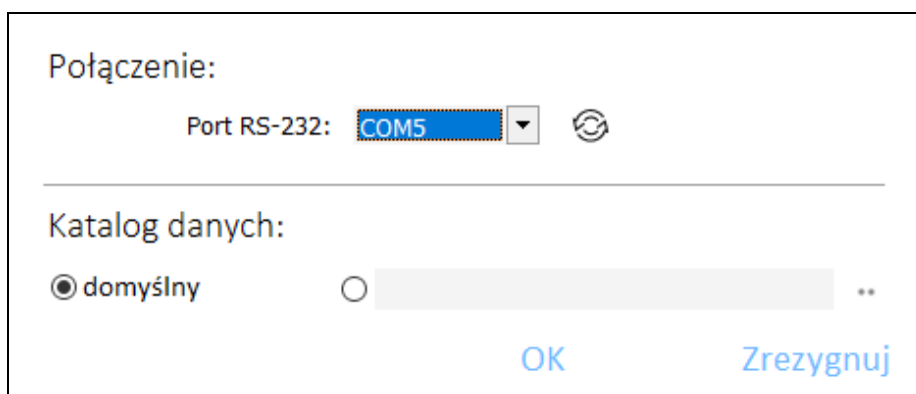
Zapisz – kliknij, aby zapisać dane centrali do pliku.

Konfiguracja – kliknij, aby otworzyć okno „Konfiguracja”.

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

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

Okno „Konfiguracja”



Rys. 2. Okno „Konfiguracja”.

Połączenie

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

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

Katalog danych

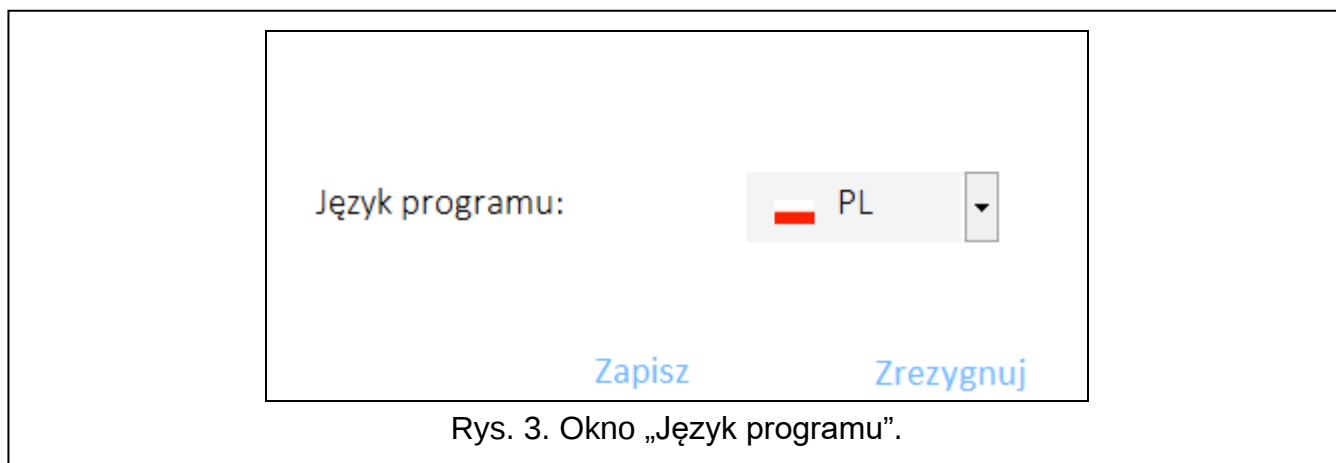
Możesz wybrać, czy pliki z danymi centrali mają być zapisywane w katalogu domyślnym, czy w katalogu wskazanym przez Ciebie.

Przyciski

OK kliknij, aby zapisać zmiany.

Zrezygnuj kliknij, aby zamknąć okno bez zapisywania zmian.

Okno „Język programu”



Język programu – możesz wybrać język programu.

Przyciski

Zapisz	kliknij, aby zapisać zmiany.
Zrezygnuj	kliknij, aby zamknąć okno bez zapisywania zmian.

5.2 Nawiązywanie 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. 26).
4. Kliknij na  na pasku menu.
5. Wyświetlone zostanie okno z informacją o nawiązaniu połączenia.
6. Kliknij na POŁĄCZ, aby potwierdzić nawiązanie połączenia, lub kliknij na ODCZYTAJ DANE, aby od razu odczytać dane z centrali.

6. Ustawienia

Centrala – typ centrali.

wersja – wersja oprogramowania centrali: numer i data kompilacji.

nr seryjny – numer seryjny centrali.

Jeżeli centrala obsługuje panel wyniesiony APSP-402, moduł ACSP-ETH lub ACSP-RSI wyświetlane są dodatkowe pola:

Moduł – typ modułu.

wersja – wersja oprogramowania modułu: numer i data kompilacji.

nr seryjny – numer seryjny modułu.

Ustawienia

Centrala: **ACSP-402** wersja: **1.00.000 PL 2022-06-23** nr seryjny: **4015703**

Czesy

Czas na potwierdzenie alarmu: - 30 + sek Czas X: 60 sek

Czas na rozpoznanie alarmu: 4:30 min:sek Czas Y: 30 min

Zdarzenia sygnalizowane przez WZ-400

Aktywność: Ciągły Blokada: Przerwywany 1 Uszkodzenie: Przerwywany 2

Hasło L3: Kontrola doziemienia: ☒

Personel

☐ Włączanie opóźnień wg planu obecności ☒ Wyłączanie opóźnień wg planu obecności ☐ Zmiana wariantu

☐ Obecność wg poziomu L1/L2 ☐ Zmiana czułości wg obecności

☐ Obecność wg planu ☒

Opcje

☒ Test dychy ☐ Sygnalizacja stanu dozoru

Wyjścia transmisji

Wyjście transmisji pożaru (FRE TX): włączone Czas działania: Opóźnienie:

Wyjście transm. uszkodzenia (FLT TX): włączone

Sygnalizatory

Sygnalizator 1: 3: Alarm II stopnia Sygnalizator 2: 3: Alarm II stopnia Wyjście FRE TX: 0: Wyłączony

☒ Automatyczne wznowianie sygnalizatorów

Satel®

Pobierz Wyślij Zapisz do pam. nieulotnej

Rys. 4. Zakładka „Ustawienia”.

6.1 Czesy

Możesz zaprogramować czasy, o które zostanie opóźnione wywołanie alarmu II stopnia, gdy sygnały odebrane przez centralę zostaną zinterpretowane jako alarm pożarowy. Czesy są wykorzystywane w wariantach alarmowania, które definiują sposób alarmowania poszczególnych stref (patrz „Warianty alarmowania” s. 47).

Czas na potwierdzenie alarmu [Czas potwierdzenia] – czas odliczany od wywołania alarmu I stopnia (po odebraniu informacji z automatycznego ostrzegacza pożarowego lub po aktywowaniu wejścia). Jeżeli w tym czasie obsługa nie naciśnie **POTWIERDZENIE**, wywołany zostanie alarm II stopnia. Możesz zaprogramować od 10 do 60 sekund (domyślnie 30 sekund).

Czas na rozpoznanie alarmu [Czas rozpoznania] – czas odliczany od naciśnięcia **POTWIERDZENIE** przez obsługę po wywołaniu alarmu I stopnia. Czas ten umożliwia obsłudze stwierdzenie, czy alarm pożarowy jest zasadny. Jeżeli w tym czasie obsługa nie skasuje alarmu, wywołany zostanie alarm II stopnia. Możesz zaprogramować od 0 do 9 minut i 30 sekund (domyślnie 4 minuty i 30 sekund).



Suma czasów na potwierdzenie i na rozpoznanie alarmu nie może przekroczyć 10 minut.

Opóźnienie alarmu II stopnia o czasy potwierdzenia i rozpoznania alarmu, jest możliwe, jeżeli w centrali włączone jest alarmowanie dwustopniowe.

Czas X [Czas X] – czas wykorzystywany w wariantach alarmowania **W7**, **W8** i **W18** (patrz „Warianty alarmowania” s. 47). Jest odliczany od momentu, w którym sygnał z ostrzegacza automatycznego zostanie zinterpretowany przez centralę jako alarm pożarowy. Jeżeli w tym czasie sygnał z innego ostrzegacza automatycznego w strefie zostanie zinterpretowany jako alarm, wywołany zostanie alarm I lub II stopnia (w zależności od wariantu alarmowania). Gdy w „Czasie X” żaden sygnał nie zostanie zinterpretowany przez centralę jako alarm, centrala nie poinformuje o alarmie i go skasuje. Możesz zaprogramować od 30 do 60 sekund (domyślnie 60 sekund).

Czas Y [Czas Y] – czas wykorzystywany w wariantach alarmowania **W7**, **W8**, **W15**, **W16** i **W18** (patrz „Warianty alarmowania” s. 47). Jest odliczany od wstępnego skasowania alarmu (po upływie „Czasu X” – warianty alarmowania W7, W8 i W18) lub od wywołania pre-alarmu przez ostrzegacz automatyczny (warianty alarmowania W15 i W16). Jeżeli w tym czasie informacja z innego ostrzegacza automatycznego zostanie zinterpretowana jako alarm pożarowy, wywołany zostanie alarm I lub II stopnia (w zależności od wariantu alarmowania). Możesz zaprogramować od 5 do 30 minut (domyślnie 30 minut).

6.2 Zdarzenia sygnalizowane przez WZ-400

Aktywność / Blokada / Uszkodzenie [Aktywność / Blokada / Uszkodzenie] – możesz wybrać, w jaki sposób wskaźniki działania WZ-400 mają informować o wystąpieniu zdarzenia / blokady / uszkodzeniu:

Wyłączony – brak sygnalizacji,

Przerywany 1 – wolne miganie diod LED,

Przerywany 2 – szybkie miganie diod LED,

Ciągły – świecenie diod LED.



Sygnalizacja blokady, uszkodzenia i uruchomienia sygnalizatorów nie są objęte KOT i/lub Certyfikatem Stałości Właściwości Użytkowych. W celu zapewnienia zgodności z wymaganiami KOT dla poszczególnych zdarzeń należy wybrać:

- aktywność – sygnał ciągły,
- blokada – przerywany 1,
- uszkodzenie – przerywany 2.

6.3 Hasło L3

Hasło L3 – ciąg 4 cyfr, który jest używany jako kod dostępu do centrali na poziomie 3 (tryb serwisowy). Możesz wprowadzić 4 dowolne cyfry z zakresu od 0 do 9. Kliknij na , aby zobaczyć hasło.

6.4 Kontrola doziemienia

Kontrola doziemienia – jeżeli opcja jest włączona, centrala sygnalizuje wykrycie doziemienia.

6.5 Personel

Włączanie opóźnień wg planu obecności [Włączanie opóźnień] – jeżeli opcja jest włączona, alarmowanie dwustopniowe (opóźnienie alarmu II stopnia) jest uruchamiane po przełączeniu centrali w tryb „Personel obecny”.

Wyłączanie opóźnień wg planu obecności [Wyłączanie opóźnień] – jeżeli opcja jest włączona, alarmowanie dwustopniowe (opóźnienie alarmu II stopnia) jest uruchamiane po przełączeniu centrali w tryb „Personel nieobecny”.

Zmiana wariantu [Zmiana wariantu] – jeżeli opcja jest włączona, warianty alarmowania zmieniają się automatycznie wraz ze zmianą trybu pracy centrali („Personel obecny” / „Personel nieobecny”). Jeżeli centrala pracuje w trybie „Personel obecny”, dla stref dozorowych obowiązują zaprogramowane warianty alarmowania. Natomiast, gdy centrala pracuje w trybie „Personel nieobecny”, dla wszystkich stref dozorowych obowiązuje wariant alarmowania **W1** (alarmowanie jednostopniowe, zwykłe). Wyjątkiem są strefy dozorowe, dla których włączono opcję „Blokada wariantu” (patrz: „Blokada wariantu” s. 46).

Obecność wg poziomu L1/L2 [Wg poziomu dostępu] – jeżeli opcja jest włączona, tryb pracy „Personel obecny” / „Personel nieobecny” zmienia się w zależności od poziomu dostępu. W przypadku poziomu 1 (kluczyk w stacyjce jest w pozycji „Spoczynkowej”), centrala pracuje w trybie „Personel nieobecny”. W przypadku poziomu 2 (kluczyk w stacyjce jest w pozycji „OBSŁUGA”), centrala pracuje w trybie „Personel obecny”.



Jeżeli jest włączona opcja „Włączanie opóźnień wg planu obecności”, uzyskanie dostępu na poziomie 2 włączy alarmowanie dwustopniowe (opóźnienie alarmu II stopnia).

Jeżeli jest włączona opcja „Wyłączanie opóźnień wg planu obecności”, uzyskanie dostępu na poziomie 1 wyłączy alarmowanie dwustopniowe.

Zmiana czułości wg obecności [Zmiana czułości] – jeżeli opcja jest włączona, czułość w strefach zmienia się automatycznie wraz ze zmianą trybu pracy centrali („Personel obecny” / „Personel nieobecny”). W trybie „Personel obecny” dla stref obowiązują zaprogramowane czułości (patrz „Cz. dzienna” s. 46). W trybie „Personel nieobecny” we wszystkich strefach ustawiona jest czułość wysoka.

Obecność wg planu [Według planu] – jeżeli opcja jest włączona, tryb pracy centrali „Personel obecny” / „Personel nieobecny” zmienia się zgodnie z planem obecności.



– kliknij, aby pokazać / ukryć plan obecności.

6.5.1 Plan obecności

Możesz wybrać, kiedy centrala będzie pracowała w trybie „Personel obecny”, a kiedy w trybie „Personel nieobecny”. W wierszach tabeli prezentowane są dni tygodnia, a w kolumnach godziny (z dokładnością do pół godziny). Kliknij dwukrotnie pole na przecięciu wiersza i kolumny, aby wybrać tryb pracy centrali dla danego przedziału czasu (■ [kolor niebieski] – „Personel obecny”, □ [kolor biały/żółty] – „Personel nieobecny”).

6.6 Opcje

Test cichy – jeżeli opcja jest włączona, test ostrzegaczy pożarowych nie uruchomi sygnalizatorów akustycznych.

Sygnalizacja stanu dozorowania [Sygnalizacja dozoru] – jeżeli opcja jest włączona, automatyczne ostrzegacze pożarowe sygnalizują stan dozorowania (krótki błysk diody LED co 24 sekundy).

6.7 Wyjścia transmisji

Wyjście transmisji pożaru (FRE TX) [Wyjście FRE TX] – tryb pracy wyjścia transmisji pożaru FRE TX:

wyłączone – wyjście niewykorzystywane,

włączone – informowanie o wystąpieniu alarmu II stopnia.

sygnalizator – sterowanie sygnalizatorami konwencjonalnymi,

ster. urz. p.poż. – sterowanie automatycznymi przeciwpożarowymi urządzeniami zabezpieczającymi.

Czas działania [Czas działania] – czas, przez który wyjście transmisji pożaru (FRE TX) jest włączone po wywołaniu alarmu II stopnia, jeżeli wyjście steruje automatycznymi przeciwpożarowymi urządzeniami zabezpieczającymi. Możesz zaprogramować od 2 sekund do 10 minut lub „Ciągłe” (jeżeli wyjście ma być włączone przez cały czas występowania alarmu).

Opóźnienie [Czas opóźnienia] – czas, o który opóźnione jest włączenie wyjścia transmisji pożaru (FRE TX) po wystąpieniu alarmu II stopnia, jeżeli wyjście steruje automatycznymi przeciwpożarowymi urządzeniami zabezpieczającymi. Odliczany jest od wywołania alarmu II stopnia. Możesz zaprogramować od 2 sekund do 10 minut lub brak opóźnienia.

Wyjście transm. uszkodzenia (FLT TX) [Wyjście FLT TX] – włącz wyjście FLT TX, jeżeli przy jego pomocy centrala ma informować o wystąpieniu uszkodzenia.

6.8 Sygnalizatory

Sygnalizator 1 / Sygnalizator 2 / Wyjście FRE TX [Sygnalizator 1 / Sygnalizator 2 / Wyjście FRE TX] – sposób sygnalizacji alarmów pożarowych przy pomocy konwencjonalnych sygnalizatorów akustycznych podłączonych do wyjść SNDR 1, SNDR 2 i FRE TX (jeżeli wyjście steruje sygnalizatorami konwencjonalnymi):

0: Wyłączony – wyjście nie sygnalizuje alarmów,

1: Alarm I st. przerywany, II st. ciągły – sygnalizowanie alarmów I i II stopnia w różny sposób (alarm I stopnia – dźwięk przerywany, alarm II stopnia – dźwięk ciągły).

2: Alarm I i II stopnia – sygnalizowanie alarmów I i II stopnia w ten sam sposób (dźwięk ciągły),

3: Alarm II stopnia – sygnalizowanie alarmów II stopnia (dźwięk ciągły),



Pole „Wyjście FRE TX” jest dostępne, jeżeli w polu „Wyjście transmisji pożaru (FRE TX)” wybrałeś tryb pracy „sygnalizator”.

Automatyczne wznawianie sygnalizatorów [Auto. wznow. sygn.] – jeżeli opcja jest włączona, alarm zawsze uruchomi sygnalizatory wyłączone przez obsługę przy pomocy przycisku  na panelu czołowym centrali.

Przyciski

 Pobierz	kliknij, aby odczytać z centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.
 Wyślij	kliknij, aby tymczasowo zapisać w centrali ustawienia wyświetlane w zakładce (jeżeli ustawienia nie zostaną zapisane w pamięci nieulotnej, po wyjściu z trybu serwisowego wszystkie zmiany zostaną cofnięte).
 Zapis do pam. nieulotnej	kliknij, aby zapisać w pamięci nieulotnej centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.

7. Zegar RTC

Strefa czasowa [Strefa czasowa] – różnica między czasem uniwersalnym (GMT) a czasem w strefie (Polska: GMT + 1).

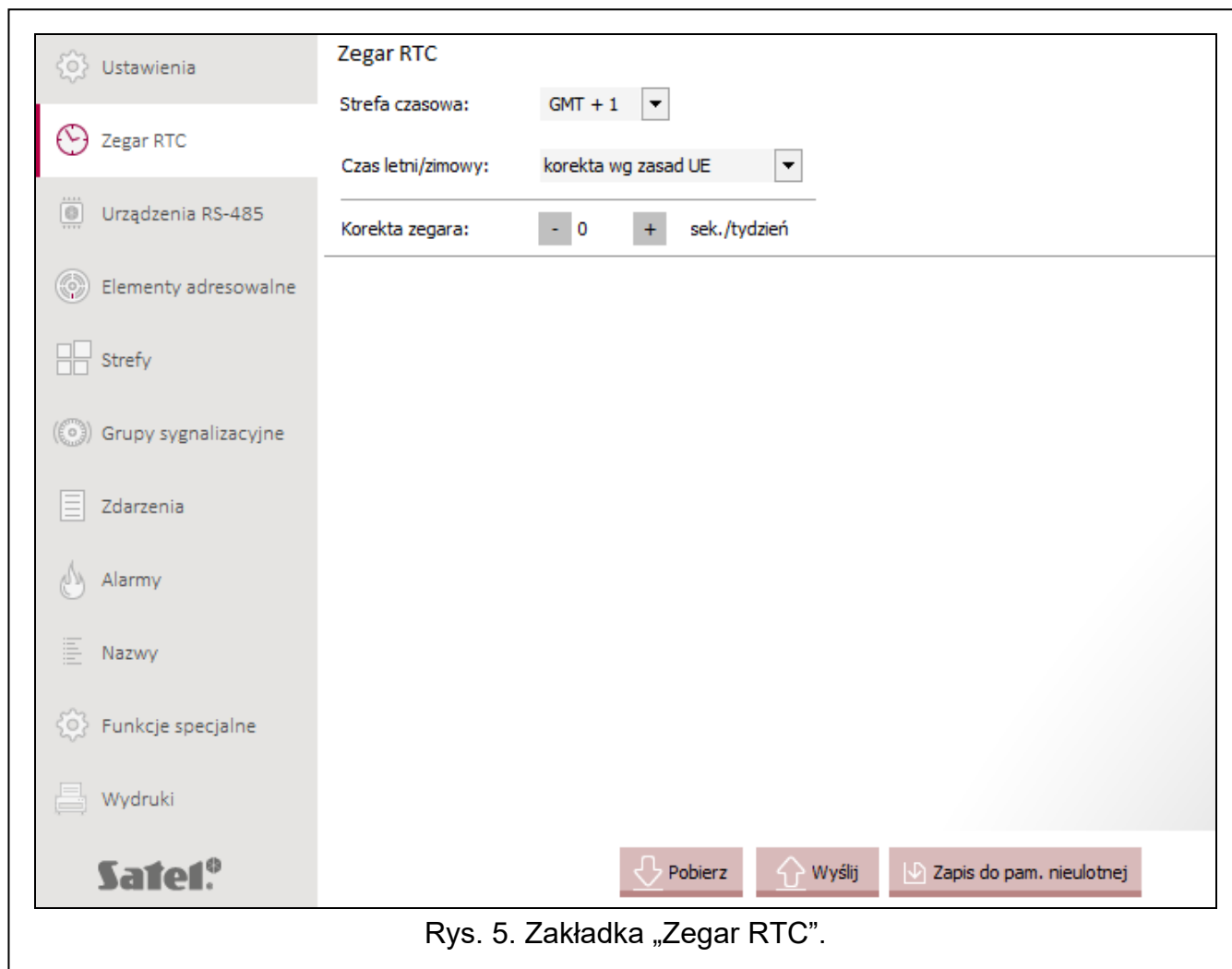
Czas letni/zimowy [Czas letni/zimowy] – centrala może automatycznie korygować ustawienia zegara ze względu na zmianę czasu z letniego na zimowy i z zimowego na letni. Dostępne są następujące schematy korekty:
bez korekty,

według zasad UE (Unii Europejskiej),
według zasad US (Stanów Zjednoczonych),
według dat:

Czas letni od: 31.03 – korekta o 1 godzinę,

Czas zimowy od: 31.10 – korekta o 2 godziny.

Korekta zegara [Korekta zegara] – jeżeli dokładność zegara centrali jest niewystarczająca, jego ustawienia mogą być automatycznie korygowane (maksymalnie o ± 127 sekund na tydzień).



Rys. 5. Zakładka „Zegar RTC”.

Przyciski

 Pobierz	kliknij, aby odczytać z centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.
 Wyślij	kliknij, aby tymczasowo zapisać w centrali ustawienia wyświetlane w zakładce (jeżeli ustawienia nie zostaną zapisane w pamięci nieulotnej, po wyjściu z trybu serwisowego wszystkie zmiany zostaną cofnięte).
 Zapis do pam. nieulotnej	kliknij, aby zapisać w pamięci nieulotnej centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.

8. Urządzenia RS-485

Urządzenia RS-485

☒ **Panel wyniesiony APSP-402**

☒ **Moduł ACSP-ETH**

☒ DHCP

Adres IP: 0. 0. 0. 0

Maska podsieci: 0. 0. 0. 0

Brama: 0. 0. 0. 0

Server DNS: 0. 0. 0. 0

Pobierz adres DNS automatycznie

MAC: 00:00:00:00:00:00

☒ Aplikacja VAPSP

Hasło VAPSP: Port: 7091

Hasło serwisowe VAPSP:

☒ Synchronizacja czasu NTP

Adres serwera: pool.ntp.org

☒ INTEGRUM

Adres serwera: integrum.ip.com Port: 65535

Klucz:

☒ **Drukarka**

Strona kodowa: Windows 1250

Wybór typów zdarzeń:

☒ Ogólne	☒ Testy	☒ Blokady
☒ Pre-alarmy	☒ Alarmy	☒ Uszkodzenia

Powiadomianie E-mail

Server SMTP: smtp.mail.com

Port: 465 Szyfrowanie: SSL/TLS

Nazwa nadawcy: ACSP-402

☒ Wymagane uwierzytelnienie

Login: ACSP-402

Hasło:

Odbiorcy

Adres e-mail 1: jankowski@gmail.com

Adres e-mail 2: a.nowak@wp.pl

Adres e-mail 3:

Adres e-mail 4:

Wybór typów zdarzeń

	E-mail 1	E-mail 2	E-mail 3	E-mail 4
Ogólne	✓	✓	✓	✓
Testy	✓			
Blokady	✓			
Uszkodzenia	✓			
Pre-alarmy		✓		
Alarmy		✓		

Okres: 15 min.

Raporty diagnostyczne

	E-mail 1	E-mail 2	E-mail 3	E-mail 4
Wysyłaj raport	✓	✓		

Okres raportowania: miesiąc

Satel®

Pobierz Wyślij Zapisz do pam. nieulotnej

Rys. 6. Zakładka „Urządzenia RS-485”.

Panel wyniesiony APSP-402 – jeżeli opcja jest włączona, centrala obsługuje panel wyniesiony APSP-402 podłączony do magistrali komunikacyjnej (zaciski APSP-402).

8.1 Moduł ACSP-ETH

Moduł ACSP-ETH [Moduł ethernetowy] – jeżeli opcja jest włączona, centrala obsługuje ethernetowy moduł komunikacyjny ACSP-ETH.

DHCP [DHCP] – jeżeli opcja jest włączona, adres IP modułu ACSP-ETH, maska podsieci i brama mają zostać pobrane automatycznie z serwera DHCP.

Adres IP [Adres IP] – adres IP modułu. Pole jest dostępne, jeżeli wyłączona jest opcja DHCP.

Maska podsieci [Maska podsieci] – maska podsieci, w której pracuje moduł. Pole jest dostępne, jeżeli wyłączona jest opcja DHCP.

Brama [Brama domyślna] – adres IP urządzenia sieciowego, za pośrednictwem którego urządzenia z danej sieci lokalnej komunikują się z urządzeniami w innych sieciach. Pole jest dostępne, jeżeli wyłączona jest opcja DHCP.

Pobierz adres DNS automatycznie [Automatyczny DNS] – jeżeli opcja jest włączona, moduł ACSP-ETH ma pobierać adres IP serwera DNS automatycznie z serwera DHCP.

Server DNS [Adres DNS] – adres IP serwera DNS, którego ma używać moduł ACSP-ETH.

MAC [Adres MAC] – adres sprzętowy modułu ACSP-ETH.

8.1.1 Aplikacja VAPSP

Aplikacja VAPSP [Aplikacja VAPSP] – jeżeli opcja jest włączona, możliwe jest nawiązanie połączenia między centralą a aplikacją mobilną VAPSP za pośrednictwem modułu ACSP-ETH.

Hasło VAPSP [Hasło VAPSP] – ciąg do 13 znaków alfanumerycznych (cyfry, litery i znaki specjalne), który jest używany do autoryzacji z aplikacji mobilnej VAPSP. Kliknij na , aby zobaczyć hasło.

Hasło serwisowe VAPSP [Hasło serwis. VAPSP] – ciąg do 13 znaków alfanumerycznych (cyfry, litery i znaki specjalne), który jest używany przez serwis do autoryzacji z aplikacji mobilnej VAPSP. Kliknij na , aby zobaczyć hasło.

Port [Port VAPSP] – numer portu używanego do komunikacji z aplikacją mobilną VAPSP. Możesz wprowadzić wartości od 0 do 65535.

8.1.2 Synchronizacja czasu NTP

Synchronizacja czasu NTP [Czas z serwera] – jeżeli opcja jest włączona, zegar centrali jest synchronizowany z serwerem czasu.

Adres serwera [Adres srw. NTP] – adres serwera czasu. Możesz wpisać adres IP lub nazwę domeny.

8.1.3 INTEGRUM

INTEGRUM [Serwer INTEGRUM] – jeżeli opcja jest włączona, możliwe jest nawiązanie połączenia między centralą a systemem INTEGRUM (wersja 3.0 lub nowsza) za pośrednictwem modułu ACSP-ETH.

Adres serwera [Adres INTEGRUM] – adres serwera INTEGRUM. Możesz wpisać adres IP lub podać nazwę domeny.

Port [Port INTEGRUM] – numer portu używanego do komunikacji z systemem INTEGRUM. Możesz wprowadzić wartości od 0 do 65535.

Klucz [Klucz INTEGRUM] – ciąg do 13 znaków alfanumerycznych (cyfry, litery i znaki specjalne), który służy do szyfrowania danych podczas komunikacji z systemem INTEGRUM. Kliknij na , aby zobaczyć hasło.

8.2 Drukarka

Drukarka [Obsługa drukarki] – jeżeli opcja jest włączona, centrala obsługuje drukarkę termiczną zainstalowaną w systemie (za pośrednictwem modułu ACSP-RSI).

Strona kodowa [Zestaw znaków] – możesz wybrać zestaw znaków pisańskich, które używa drukarka termiczna.

Wybór typów zdarzeń [Typy zdarzeń] – możesz wybrać, które zdarzenia zarejestrowane przez centralę będą drukowane przy pomocy drukarki termicznej. Zaznacz pole, jeżeli zdarzenia danego typu mają być drukowane.

8.3 Powiadomienia e-mail

Powiadamiane E-mail [Wysyłanie e-mail] – jeżeli opcja jest włączona, centrala może powiadamiać o zdarzeniach przy pomocy wiadomości e-mail.

 – kliknij, aby otworzyć okno umożliwiające wysyłanie wiadomości testowej na podany adres e-mail.

Serwer SMTP [Serwer SMTP] – adres serwera poczty wychodzącej.

Port [Port SMTP] – numer portu poczty wychodzącej.

Szyfrowanie [Szyfrowanie] – sposób szyfrowania poczty wychodzącej:

SSL/TLS – używany jest protokół SSL/TLS.

STARTTLS – używany jest protokół STARTTLS.

BRAK – poczta wychodząca nie jest szyfrowana.

Nazwa nadawcy [Nazwa nadawcy] – adres poczty elektronicznej, który w wysyłanej wiadomości e-mail będzie umieszczany jako adres nadawcy. Jeżeli pole będzie puste, jako adres nadawcy traktowana będzie nazwa konta pocztowego.

Wymagane uwierzytelnianie [Uwierzytelnianie] – jeżeli opcja jest włączona, serwer SMTP wymaga uwierzytelnienia.

Login [Login] – nazwa konta pocztowego wykorzystywana przy autoryzacji przez serwer SMTP (login do konta pocztowego).

Hasło [Hasło] – ciąg do 13 znaków alfanumerycznych (cyfry, litery i znaki specjalne), który jest używany do autoryzacji przez serwer SMTP.

8.3.1 Odbiorcy

Możesz zaprogramować 4 adresy e-mail, na które centrala będzie wysyłała powiadomienia. Na adresy te centrala może też wysyłać raporty diagnostyczne.

8.3.2 Wybór typów zdarzeń

Możesz określić, o których zdarzeniach będzie powiadamiany użytkownik danego adresu e-mail.

Okres [Okres] – czas, co który centrala wysyła powiadomienia. Możesz zaprogramować od 10 minut do 6 godzin.

8.3.3 Raporty diagnostyczne

Możesz określić, na który adres e-mail centrala będzie wysyłała raporty diagnostyczne.

Okres raportowania [Raporty diagnostyki] – czas, co który centrala wysyła raporty diagnostyczne. Możesz zaprogramować od 1 miesiąca do 1 roku.

Przyciski

 Pobierz	kliknij, aby odczytać z centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.
 Wyślij	kliknij, aby tymczasowo zapisać w centrali ustawienia wyświetlane w zakładce (jeżeli ustawienia nie zostaną zapisane w pamięci nieulotnej, po wyjściu z trybu serwisowego wszystkie zmiany zostaną cofnięte).
 Zapis do pam. nieulotnej	kliknij, aby zapisać w pamięci nieulotnej centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.

9. Elementy adresowalne

Na pierwszej liście urządzeń wyświetlane są elementy liniowe podłączone do adresowalnych linii dozorowych centrali. Moduł wejść i wyjść konwencjonalnych MIO-400, zajmuje na liście osiem pozycji. Każde wejście i wyjście modułu to oddzielny element z własnym adresem. Na drugiej liście prezentowane są wejścia i wyjścia centrali.

Ustawienia

Zegar RTC

Urządzenia RS-485

Elementy adresowalne

Stan wejść i wyjść

Lokalizuj urządzenie

Dane diagnostyczne

Blokady i testy elementów

Blokady i testy stref/grup

Diagnostyka czujek

Struktura i identyfikacja

Strefy

Grupy sygnalizacyjne

Zdarzenia

Alarmy

Nazwy

Funkcje specjalne

Wydruki

Satel®

Elementy adresowalne

Lp.	Adres	SN	Nazwa	Typ	Zależność	Strefa/Grupa/Element	Podstrefa	Element	Wersja
1	L1/1	13007200F	ROP 1	Ostrzegacz ręczny	Należy do:	Z1		ROP-400	v.5.1
2	L1/2	362200286	Cz. 1 (p.1)	Ostrzegacz autom.	Należy do:	Z1		DMP-400	v.5.1
3	L1/3	36210057C	Cz. 2 (p.1)	Ostrzegacz autom.	Należy do:	Z1		DMP-400	v.5.1
4	L1/4	63005700D	WZ1 (p.1)	Wskaźnik zadziałania	Powiązanie z:	G1		WZ-400	v.5.1
5	L1/5	220049001	Syg. 1 (p.1)	Sygnalizator	Należy do:	G2		SPP-400	v.5.0
6	L1/6.1	42220072E	Nazwa elem. 6	Wejście	Powiązanie z:	E10 (L1/6.5)		MIO-400 IN1	v.5.1
7	L1/6.2	42220072E	Nazwa elem. 7	Wejście	Powiązanie z:	Z1		MIO-400 IN2	v.5.1
8	L1/6.3	42220072E	Nazwa elem. 8	Wejście	Powiązanie z:	Z1		MIO-400 IN3	v.5.1
9	L1/6.4	42220072E	Nazwa elem. 9	Wejście	Powiązanie z:	G1		MIO-400 IN4	v.5.1
10	L1/6.5	42220072E	Nazwa elem. 10	Wyjście	Powiązanie z:	Z1		MIO-400 OUT1	v.5.1
11	L1/6.6	42220072E	Nazwa elem. 11	Wyjście	Powiązanie z:	G2		MIO-400 OUT2	v.5.1
12	L1/6.7	42220072E	Nazwa elem. 12	Wyjście	Powiązanie z:	Z1		MIO-400 OUT3	v.5.1
13	L1/6.8	42220072E	Nazwa elem. 13	Wyjście	Powiązanie z:	G1		MIO-400 OUT4	v.5.1
14	A2/1	530028005	Nazwa elem. 14	Moduł linii bocznej	Należy do:	Z5		MLB-400	v.5.1
15	A2/2	620030006	Nazwa elem. 15	Wskaźnik zadziałania	Powiązanie z:	G2		WZ-400	v.5.1

1: Ostrzegacz ręczny

Nazwa: ROP 1

Zależność: Strefa 1: PARTER

Wszystkie

Pobierz

Wyślij

Zapisz do pam. nieulotnej

Rys. 7. Zakładka „Elementy adresowalne”.

Lp. – numer porządkowy elementu adresowalnego.

Adres – adres elementu (patrz „Adresy elementów systemu” s. 4).

SN – numer seryjny elementu.

Nazwa – nazwa elementu.

Typ – typ elementu.

Zależność – rodzaj powiązania (zależności) między elementem adresowalnym a innym / innymi elementami systemu sygnalizacji pożaru (patrz: „Powiązania między elementami adresowalnymi” s. 4):

Należy do: – strefa / grupa, do której element należy.

Powiązanie z: – strefa / grupa / element adresowalny, z którym element jest powiązany.

Strefa/Grupa/Urządzenie – numer strefy / grupy, do której należy element adresowalny lub numer strefy / grupy / elementu, z którym element adresowalny jest powiązany.

Podstrefa – podstrefa, do której element należy. Do podstrefy może należeć ostrzegacz automatyczny (czujka), jeżeli strefa alarmuje w wariancie z koincydencją grupową (patrz „Warianty alarmowania” s. 47).

Element – symbol handlowy elementu.

Wersja – wersja oprogramowania elementu.

W przypadku niektórych elementów adresowalnych, po ich zaznaczeniu na liście, obok tabeli są wyświetlane dodatkowe ustawienia do konfigurowania (patrz „Ostrzegacz automatyczny”, „Wskaźnik zadziałania” i „Wejścia i wyjścia”).

Przyciski

 Pobierz	kliknij, aby odczytać z centrali ustawienia wyświetlane w zakładce. Jeżeli włączysz opcję „Wszystkie”, odczytane zostaną wszystkie ustawienia z pamięci centrali (normalnie odczytywane są tylko te ustawienia, które zostały zmienione po ostatnim odczycie ustawień).
 Wyślij	kliknij, aby tymczasowo zapisać w centrali ustawienia wyświetlane w zakładce (jeżeli ustawienia nie zostaną zapisane w pamięci nieulotnej, po wyjściu z trybu serwisowego wszystkie zmiany zostaną cofnięte).
 Zapis do pam. nieulotnej	kliknij, aby zapisać w pamięci nieulotnej centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.

9.1 Zależność

Możesz powiązać element adresowalny z innym / innymi elementami w systemie sygnalizacji pożarowej. W zależności od typu elementu, możesz go dodać do strefy lub grupy albo powiązać go z strefą, grupą lub innym elementem (patrz: „Powiązania między elementami adresowalnymi” s. 4).

9.2 Ostrzegacz automatyczny

Wskaźnik zadziałania [Wskaźnik zadział.] – jeżeli opcja jest włączona, ostrzegacz może obsługiwać konwencjonalny wskaźnik zadziałania WZ-110.

9.3 Wskaźnik zadziałania

Możesz wybrać, o jakich zdarzeniach ma informować wskaźnik zadziałania WZ-400. Zaznacz pole wyboru, jeżeli wskaźnik ma informować o danych zdarzeniach (Aktywność / Blokada / Uszkodzenie). Zdarzenia te mogą dotyczyć strefy, grupy lub wybranego urządzenia (patrz: „Zależność” s. 37). Jeżeli nie powiążesz wskaźnika ze strefą, grupą lub innym elementem adresowalnym systemu, będzie on informował o wybranych zdarzeniach w całym systemie.

9.4 Wejścia i wyjścia



Poniższej opisane ustawienia dotyczą wejść i wyjść na płycie głównej centrali oraz wejść i wyjść modułu MIO-400.

9.4.1 Wejścia

Tryb pracy wejścia [Tryb pracy] – możesz wybrać:

Wyłączone [Wyłączone] – stan wejścia nie jest kontrolowany.

Kłapa pożarowa [Kłapa pożarowa] – wejście nadzoruje kłapę pożarową. Sygnalizację uszkodzenia wywoła:

- aktywowanie wejścia, gdy centrala jest w stanie dozoruowania,
- brak aktywowania wejścia, gdy centrala jest w stanie alarmowania.

Wejście może nadzorować urządzenie, z którym jest powiązane, lub wszystkie klapy pożarowe w systemie, jeżeli nie jest powiązane z wybranym urządzeniem.

Potwierdzenie transmisji [Potw. transmisji] – aktywowanie wejścia oznacza potwierdzenie odebrania transmisji sygnału uszkodzenia / transmisji alarmu pożarowego.

Uszkodzenie [Uszk. urz. zew.] – wejście nadzoruje urządzenia zewnętrzne. Aktywowanie wejścia wywoła sygnalizację uszkodzenia. Jeżeli wejście jest powiązane ze strefą lub grupą, nadzoruje urządzenia z nimi powiązane. Jeżeli wejście nie jest powiązane ze strefą lub grupą, nadzoruje wszystkie urządzenia zewnętrzne.

Dzwonek szkolny [Dzwonek szkolny] – aktywowanie wejścia uruchomi sygnalizatory.

Zewn. alarm pożarowy [Zewn. alarm poż.] – aktywowanie wejścia wywoła alarm. Jeżeli wejście jest powiązane ze strefą, aktywowanie wejścia wywoła alarm w tej strefie. Jeżeli wejście nie jest powiązane ze strefą, aktywowanie wejścia wywoła alarm we wszystkich strefach.

Potw. aktywacji urządzeń ppoż. (OUT8) [Potw. u.ppoż OUT8] – aktywowanie wejścia oznacza potwierdzenie uruchomienia automatycznych przeciwpożarowych urządzeń zabezpieczających, które są sterowane przy pomocy wyjścia OUT 8 (FRE PE 1).

Potw. aktywacji urządzeń ppoż. (FRE TX) [Potw u.ppoż FRE TX] – aktywowanie wejścia oznacza uruchomienie automatycznych przeciwpożarowych urządzeń zabezpieczających, które są sterowane przy pomocy wyjścia FRE TX.

Potw. aktywacji urządzeń ppoż. [Potwierdz. u. ppoż] – aktywowanie wejścia oznacza potwierdzenie uruchomienia automatycznych przeciwpożarowych urządzeń zabezpieczających.

Sterowanie logiczne [Logika] – stan wejścia jest sygnałem wejściowym dla funkcji logicznej sterującej wyjściami typu „Sterowanie logiczne”, które są powiązane z tą samą grupą co wejście (patrz „Sterowanie logiczne” s. 51).

Ewakuacja [Ewakuacja] – aktywowanie wejścia wywoła sygnalizację ewakuacji. Sygnał ewakuacji jest generowany przy pomocy sygnalizatorów należących do grup, z którymi wejście jest powiązane. Dla grupy musi być zdefiniowany sygnał ewakuacji (patrz „Sygnalizacja dźwiękowa” s. 50). Aktywowanie wejścia włączy też powiązane z nim wyjścia typu „Ewakuacja”.



Wejście może być powiązane z wyjściami / sygnalizatorami (bezpośrednio) w ramach grupy lub (pośrednio) przez powiązanie wejścia ze strefą, z którą jest powiązana grupa.

Obecność personelu [Obecność personelu] – gdy wejście jest aktywne, uruchomiony jest tryb „Personel obecny”. Gdy wejście jest nieaktywne, uruchomiony jest tryb „Personel nieobecny”.

Kontrola klapy [Kontrola klapy] – możesz wybrać, jaki stan klapy pożarowej (Otwarcie / Zamknięcie) ma być nadzorowany przez wejścia. Pole jest dostępne, jeżeli dla wejścia wybrałeś tryb pracy „Klapa pożarowa”.

Transm. uszk. [Trasm. uszk.] – jeżeli opcja jest włączona, transmisja uszkodzenia musi być potwierdzona. Opcja dostępna, jeżeli wybrałeś tryb pracy „Potwierdzenie transmisji”.

Trasm. pożaru [Trasm. pożaru] – jeżeli opcja jest włączona, transmisja pożaru musi być potwierdzona. Opcja dostępna, jeżeli wybrałeś tryb pracy „Potwierdzenie transmisji”.

Czas opóźnienia [Czas opóźnienia] – w zależności od trybu pracy wejścia:

- Klapa pożarowa – czas, przez który wejście musi być aktywne w stanie dozoru lub nieaktywne w stanie alarmowania, aby centrala zgłosiła uszkodzenie.
- Potwierdzenie transmisji – czas odliczany od włączenia wyjścia transmisji sygnału uszkodzenia lub transmisji alarmu pożarowego. Jeżeli w trakcie odliczania czasu wejście nie zostanie aktywne, centrala zgłosi uszkodzenie.
- Uszkodzenie – czas, przez który wejście musi być aktywne, aby centrala zgłosiła uszkodzenie.
- Potw. aktywacji urządzeń ppoż. FRE TX / Potw. aktywacji urządzeń ppoż. – czas, odliczany od włączenia wyjścia sterującego automatycznymi przeciwpożarowymi

urządzeniami zabezpieczającymi. Jeżeli w trakcie odliczania czasu wejście nie zostanie aktywowane, centrala zgłosi uszkodzenie.

- Sterowanie logiczne – czas, przez który wejście musi być aktywne, aby zostały włączone powiązane z nim wyjścia typu „Sterowanie logiczne”.
- Ewakuacja – czas, przez który wejście musi być aktywne, aby została wywołana sygnalizacja ewakuacji.
- Obecność personelu – czas, przez który wejście musi być aktywne, aby centrala uruchomiła tryb pracy „Personel obecny”, lub przez który wejście musi być nieaktywne, aby centrala uruchomiła tryb pracy „Personel nieobecny”.

Możesz zaprogramować od 2 sekund do 10 minut lub „BRAK”.

Czas działania [Czas działania] – czas, przez który będą włączone sygnalizatory. Odliczany jest od aktywowania wejścia. Możesz zaprogramować od 2 sekund do 10 minut lub „Ciągły” (sygnalizatory są włączone przez cały czas, gdy wejście jest aktywne). Pole jest dostępne, jeżeli dla wejścia wybrałeś tryb pracy „Dzwonek szkolny”.

Tryb alarmowania [Tryb alarmowania] – możesz wybrać, sposób alarmowania, gdy wejście zostanie aktywowane:

Jednostopniowe – wywołany zostanie alarm II stopnia,

Dwustopniowe – wywołany zostanie alarm I stopnia.

Pole jest dostępne, jeżeli dla wejścia wybrałeś tryb pracy „Zewn. alarm pożarowy”.

Typ wejścia [Typ wejścia] – wejście możesz zaprogramować jako:

NO – aktywowane po zwarcu do masy,

NC – aktywowane po odcięciu od masy.

9.4.2 Wyjścia

Typ wyjścia [Typ wyjścia] – sposób działania wyjścia:

Wyłączone [Wyłączone] – wyjście niewykorzystywane.

Alarm pożarowy [Alarm] – wyjście włączane po wywołaniu alarmu pożarowego (I lub II stopnia). Jeżeli wyjście jest powiązane ze strefą lub grupą, zostanie włączone po wywołaniu alarmu w powiązanej strefie lub po uruchomieniu sygnalizacji alarmu w powiązanej grupie. Jeżeli wyjście nie jest powiązane ze strefą lub grupą, zostanie włączone po wywołaniu alarmu w dowolnej strefie.

Brak potwierdzenia transmisji [Brak potwierdzenia] – wyjście włączane, gdy nie zostało potwierdzone odebranie transmisji sygnału uszkodzenia lub alarmu pożarowego.

Uszkodzenie [Uszkodzenie] – wyjście włączane po zgłoszeniu uszkodzenia. Jeżeli wyjście jest powiązane ze strefą lub grupą, zostanie włączone po zgłoszeniu uszkodzenia w powiązanej strefie lub grupie. Jeżeli wyjście nie jest powiązane ze strefą lub grupą, zostanie włączone po zgłoszeniu uszkodzenia dowolnego elementu systemu.

Blokada [Blokada] – wyjście włączane po zablokowaniu elementu systemu sygnalizacji pożarowej. Jeżeli wyjście jest powiązane ze strefą lub grupą, zostanie włączone po zablokowaniu powiązanej strefy lub grupy. Jeżeli wyjście nie jest powiązane ze strefą lub grupą, zostanie włączone po zablokowaniu dowolnego elementu systemu.

Kasowanie alarmu/uszkodzenia [Kasowanie] – wyjście włączane po skasowaniu alarmu / uszkodzenia.

Sterowanie urz. ppoż. [Sterowanie u.ppoż.] – wyjście włączane po wywołaniu alarmu pożarowego. Jeżeli wyjście jest powiązane ze strefą lub grupą, zostanie włączone po wywołaniu alarmu w powiązanej strefie lub po uruchomieniu sygnalizacji alarmu w powiązanej grupie. Jeżeli wyjście nie jest powiązane ze strefą lub grupą, zostanie włączone po wywołaniu alarmu w dowolnej strefie.

Sterowanie logiczne [Logika] – stan wyjścia jest wynikiem funkcji logicznej sterującej wyjściami typu „Sterowanie logiczne”. Sygnałami wejściowymi dla funkcji logicznej są stany wejść „Sterowanie logiczne”, które są powiązane z tą samą grupą co wyjście. W zależności od zaprogramowanej dla grupy funkcji logicznej, wyjście jest włączone po:

- aktywowaniu dowolnego wejścia „Sterowanie logiczne” powiązanego z grupą (suma logiczna),
- jednoczesnym aktywowaniu wszystkich wejść „Sterowanie logiczne” powiązanych z grupą (iloczyn logiczny).

Ewakuacja [Ewakuacja] – wyjście włączane po aktywowaniu wejścia, które pracuje w trybie „Ewakuacja” i jest z nim powiązane w ramach grupy.

Czas działania [Czas działania] – czas, przez który wyjście jest włączone. Możesz zaprogramować od 2 sekund do 10 minut lub „Ciągły” (wyjście jest włączone przez cały czas trwania zdarzenia, np. alarmu).

Czas opóźnienia [Czas opóźnienia] – czas, przez który musi występować zdarzenie (np. alarm), aby włączone zostało wyjście. Możesz zaprogramować od 2 sekund do 10 minut lub „BRAK” (wyjście zostanie włączone od razu po wystąpieniu zdarzenia).

Sygn. alarmu II [Alarm II] / **Sygn. alarmu I** [Alarm I] – możesz wybrać, które alarmy będą skutkowały włączeniem wyjścia. Pola są dostępne, jeżeli dla wyjścia wybrałeś tryb pracy „Alarm pożarowy” lub „Sterowanie urz. ppoż.”.

Transm. pożaru [Transm. pożaru] / **Transm. uszk.** [Transm. uszk.] – możesz wybrać, które transmisje będą wymagały potwierdzenia. Brak potwierdzenia transmisji skutkuje włączeniem wyjścia. Pola są dostępne, jeżeli dla wyjścia wybrałeś tryb pracy „Brak potwierdzenia transmisji”.

Zasilanie / Wyjście transmisji / Sygn. lokalne / Inne – możesz wybrać, które uszkodzenia będą skutkowały włączeniem wyjścia. Pola są dostępne, jeżeli dla wyjścia wybrałeś tryb pracy „Uszkodzenie”.

Sygn. lokalne / Wyjście FLT TX / Wyjście FRE TX – możesz wybrać, które blokady będą skutkowały włączeniem wyjścia. Pola są dostępne, jeżeli dla wyjścia, które nie jest powiązane ze strefą lub grupą, wybrałeś tryb pracy „Blokada”.

9.5 Moduł linii bocznej

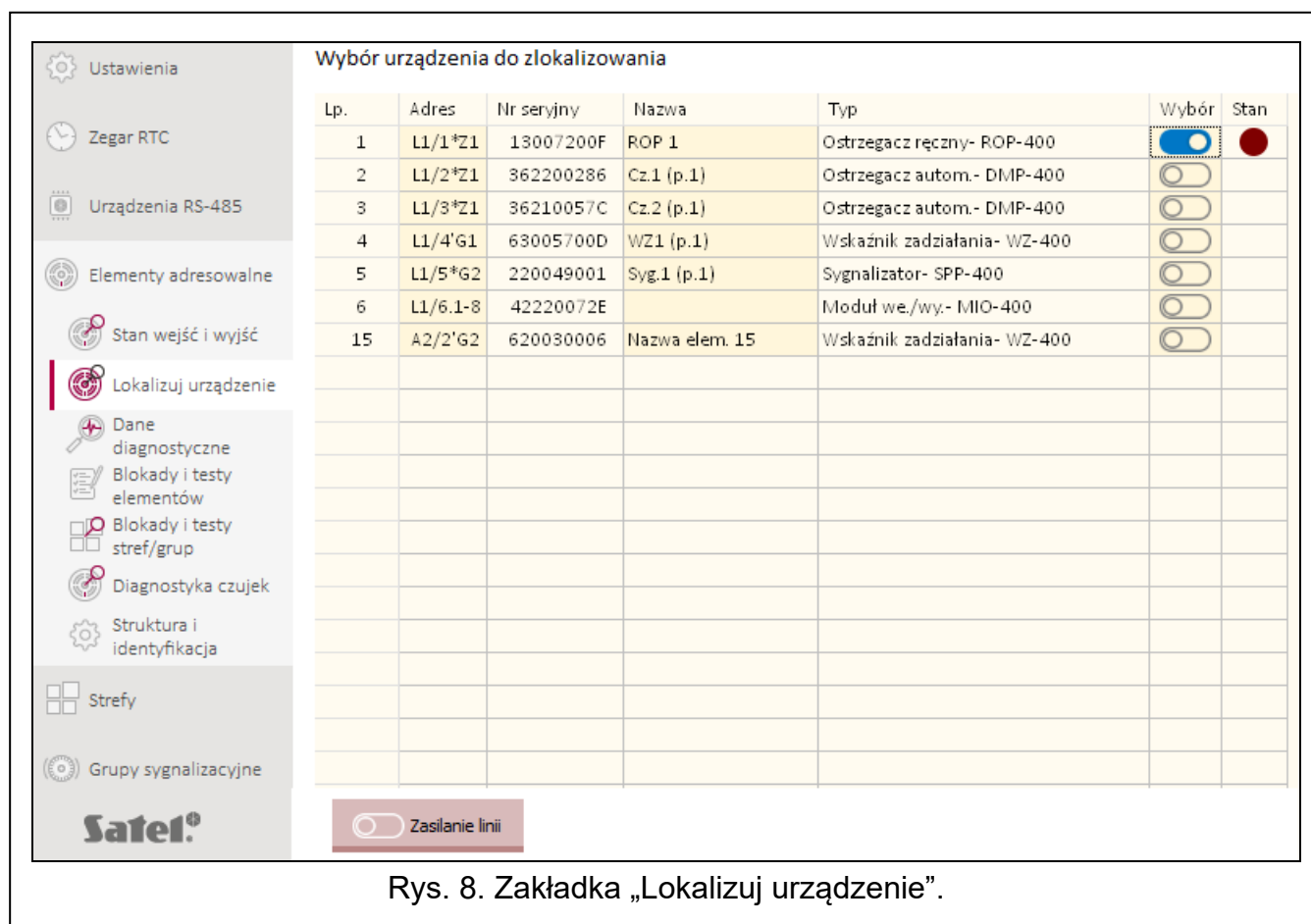
Możesz wybrać, w jaki sposób ma przebiegać alarmowanie, gdy zadziała konwencjonalny ostrzegacz pożarowy podłączony do modułu linii bocznej:

Jednostopniowe – wywołany zostanie alarm II stopnia,

Dwustopniowe – wywołany zostanie alarm I stopnia.

9.6 Lokalizuj urządzenie

Możesz określić położenie wybranego urządzenia w chronionym obiekcie. Na liście są wyświetlane tylko urządzenia (elementy liniowe) podłączone do adresowalnych linii dozorowych centrali.



Lp. – numer porządkowy urządzenia (elementu liniowego).

Adres – adres urządzenia. Jeżeli urządzenie jest powiązane z innym elementem systemu sygnalizacji pożaru, do adresu jest dołączona sygnatura powiązania (patrz „Sygnatura powiązania” s. 6).

Nr seryjny – numer seryjny urządzenia.

Nazwa – nazwa urządzenia.

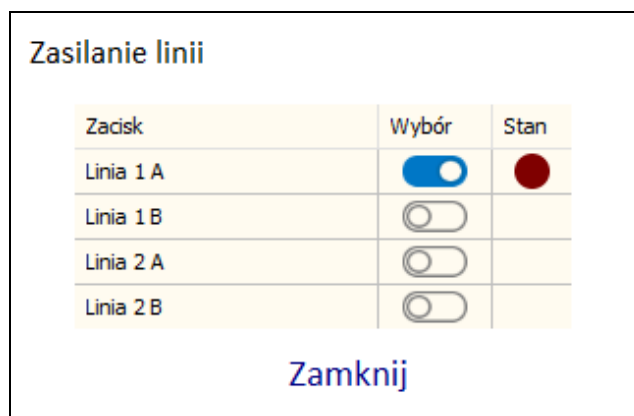
Typ – typ urządzenia.

Stan – miganie ikony ● [kolor bordowy] informuje o włączeniu wskaźnika zadziałania w urządzeniu lub o włączeniu sygnalizacji dźwiękowej w sygnalizatorze akustycznym.

Przyciski

	kliknij, aby włączyć wskaźnik zadziałania / sygnalizację dźwiękową w urządzeniu.
	kliknij, aby wyłączyć wskaźnik zadziałania / sygnalizację dźwiękową w urządzeniu.
 Zasilanie linii	kliknij, aby otworzyć okno „Zasilanie linii”

9.6.1 Zasilanie linii



Rys. 9. Zakładka „Zasilanie linii”.

Zacisk – zacisk linii dozorowej centrali.

Stan – ikona [kolor bordowy] informuje o obecności napięcia na zaciskach linii dozorowej.

Przyciski

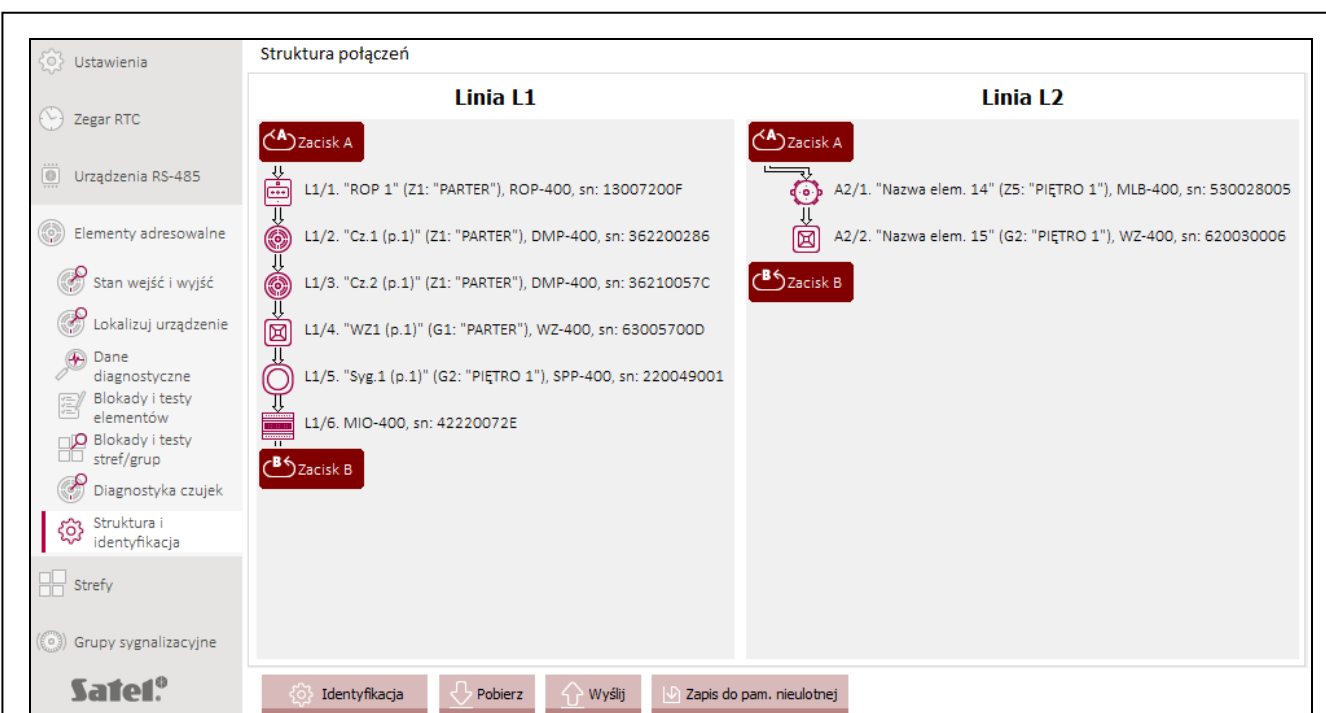


kliknij, aby włączyć zasilanie.



kliknij, aby wyłączyć zasilanie.

9.7 Struktura i identyfikacja

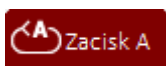


Rys. 10. Zakładka „Struktura i identyfikacja” (przykład struktury: LINIA L1 – pętla podłączona między zaciskami 1A i 1B, LINIA L2 – promień podłączony do zacisków 2A).

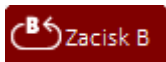
Możesz konfigurować strukturę adresowalnych linii dozorowych centrali:

- uruchomić funkcję identyfikacji / weryfikacji elementów liniowych,
- dodać / usunąć element linii dozorowej,
- zmienić położenia elementu,
- zmienić topologię linii dozorowej:
 - rozciąć pętlę,
 - połączyć promienie.

LINIA L1 / LINIA L2 – schemat linii dozorowej:



– zacisk A linii dozorowej,



– zacisk B linii dozorowej.

Elementy podłączone do linii dozorowych są prezentowane na schemacie przy pomocy następujących ikon:



– ostrzegacz ręczny ROP-400 / ROP-410,



– ostrzegacz automatyczny DCP-400 / DMP-400 / DRP-400,



– sygnalizator akustyczny SPP-400 / SPP-410,



– wskaźnik zadziałania WZ-400,



– moduł linii bocznej konwencjonalnej MLB-400,



– moduł wejść i wyjść konwencjonalnych MIO-400.

Obok ikony wyświetlane są następujące informacje:

- adres elementu,
- nazwa elementu,
- symbol i nazwa powiązanego z nim elementu sytemu,
- symbol handlowy elementu,
- nr seryjny elementu.

Przyciski



Identyfikacja

kliknij, aby uruchomić funkcję identyfikacji / weryfikacji elementów liniowych.



Pobierz

kliknij, aby odczytać z centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.



Wyślij

kliknij, aby tymczasowo zapisać w centrali ustawienia wyświetlane w zakładce (jeżeli ustawienia nie zostaną zapisane w pamięci nieulotnej, po wyjściu z trybu serwisowego wszystkie zmiany zostaną cofnięte).



Zapis do pam. nieulotnej

kliknij, aby zapisać w pamięci nieulotnej centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.

9.7.1 Uruchomienie funkcji identyfikacji

Adresowalne elementy systemu pożarowego podłączone do linii dozorowej są obsługiwane poprawnie dopiero po ich zidentyfikowaniu przez centralę. Identyfikacja elementów liniowych jest wymagana po pierwszym uruchomieniu centrali.



Funkcja identyfikacji kasuje ustawienia zaprogramowane w centrali dla wszystkie elementów liniowych i stref obsługiwanych przez centralę.

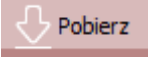
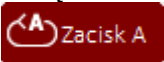
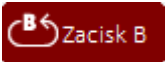
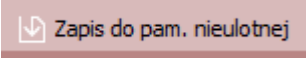
1. Kliknij kolejno „Identyfikacja” → „Start identyfikacji”. Wyświetlone zostanie okno START IDENTYFIKACJI.
2. Wybierz opcję IDENTYFIKACJA i kliknij na „Uruchom”.
3. Gdy wyświetlony zostanie komunikat „Ten tryb identyfikacji usunie ustawienia wszystkich elementów adresowalnych i stref”, kliknij na przycisk „Uruchom”.
4. Wyświetlona zostanie informacja o wykrytej topologii linii dozorowych. Jeżeli jest ona poprawna, kliknij na KONTYNUUJ. Jeżeli zostaną wykryte linie dozorowe o innej topologii niż podłączone do centrali, kliknij PRZERWIJ, sprawdź połączenia i ponownie uruchom funkcję identyfikacji.
5. Wyświetlony zostanie komunikat o zakończeniu identyfikacji. W zakładce „Struktura i identyfikacja” zostanie wyświetlony schemat konfiguracji linii dozorowych.

9.7.2 Uruchomienie funkcji weryfikacji

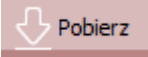
Po wprowadzeniu zmian w linii / liniach dozorowych wymagane jest uruchomienie funkcji weryfikacji.

1. Kliknij kolejno „Identyfikacja” → „Start identyfikacji”. Wyświetlone zostanie okno START IDENTYFIKACJI.
2. Wybierz opcję WERYFIKACJA z REKONFIGURACJĄ i kliknij na przycisk „Uruchom”.
3. Wyświetlona zostanie informacja o wykrytej topologii linii dozorowych. Jeżeli jest ona poprawna, kliknij na KONTYNUUJ. Jeżeli zostaną wykryte linie dozorowe o innej topologii niż podłączone do centrali, kliknij PRZERWIJ, sprawdź połączenia i ponownie uruchom funkcję.
4. Wyświetlony zostanie komunikat o zakończeniu weryfikacji. W zakładce „Struktura i identyfikacja” zostaną wyświetlone schematy konfiguracji linii dozorowych. Wszystkie zmiany wykryte w strukturze połączeń zostaną wyróżnione na dodatkowym schemacie przy pomocy kolorów.
5. Kliknij na „Akceptuj”, aby zapisać zmiany do pamięci centrali lub na „Anuluj”, aby zakończyć wykonywanie funkcji bez zapisu danych.

9.7.3 Dodawanie elementów linii dozorowej

1. Kliknij na  lub , aby odczytać dane z centrali.
2. Kliknij prawym klawiszem myszki na element linii, po którym chcesz dodać nowe urządzenie. Jeżeli chcesz dodać urządzenie zaraz za zaciskami linii dozorowej kliknij na  lub .
3. W menu kontekstowym kliknij na „Dodaj”. Wyświetlone zostanie okno „Dodaj urządzenie”.
4. W polu „Numer seryjny” wprowadź numer seryjny urządzenia. Znajdziesz go na płycie elektroniki lub na obudowie urządzenia. W polu „Typ” zostanie wyświetlony typ dodawanego urządzenia. Kliknij na OK.
5. Nowe urządzenie zostanie wyświetlone na schemacie przedstawiającym strukturę połączeń. Adresy urządzeń podłączonych do linii za nowym elementem zostaną zmienione. Wszystkie zmiany w strukturze połączeń zostaną wyróżnione na schemacie przy pomocy kolorów.
6. Kliknij na  lub , aby zapisać dane do centrali.

9.7.4 Usuwanie elementów linii dozorowej

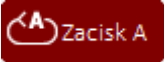
1. Kliknij na  lub , aby odczytać dane z centrali.
2. Kliknij prawym klawiszem myszki na element liniowy, który chcesz usunąć.

3. W menu kontekstowym kliknij na „Usuń”. Wyświetlone zostanie okno „Usuwanie urządzenia”.
4. Kliknij USUŃ, aby potwierdzić chęć usunięcia urządzenia (żeby zrezygnować, naciśnij ZREZYGNUJ).
5. Element zostanie usunięty ze schematu przedstawiającego strukturę połączeń. Adresy urządzeń podłączonych do linii za usuniętym elementem zostaną zmienione. Wszystkie zmiany w strukturze połączeń zostaną wyróżnione na schemacie przy pomocy kolorów.
6. Kliknij na  lub  Zapis do pam. nieulotnej, aby zapisać dane do centrali.

9.7.5 Zmiana położenia elementów linii dozorowej

1. Kliknij na  lub  Pobierz, aby odczytać dane z centrali.
2. Przy pomocy metody „przeciągnij i upuść” zmień położenie elementu liniowego.
3. Gdy wskaźnik zmieni się na  (element zostanie umieszczony w linii głównej) lub  (element zostanie umieszczony na odgałęzieniu), puść klawisz myszki.
4. Element zostanie umieszczony w nowym położeniu. Adresy elementów podłączonych do linii zostaną zmienione. Wszystkie zmiany na schemacie będą wyróżnione przy pomocy kolorów.
5. Kliknij na  lub  Zapis do pam. nieulotnej, aby zapisać dane do centrali.

9.7.6 Rozcięcie pętli

1. Kliknij na  lub  Pobierz, aby odczytać dane z centrali.
2. Kliknij prawym klawiszem myszki na element pętli, za którym chcesz ją rozciąć (jeżeli chcesz rozciąć pętlę za zaciskami linii dozorowej kliknij na  Zacisk A).
3. W menu kontekstowym kliknij na „Rozłącz za”.
4. Pętla zostanie rozłączona. Adresy elementów podłączonych do linii zostaną zmienione. Wszystkie zmiany na schemacie będą wyróżnione przy pomocy kolorów.
5. Kliknij na  lub  Zapis do pam. nieulotnej, aby zapisać dane do centrali.

9.7.7 Połączenie promieni

1. Kliknij na  lub  Pobierz, aby odczytać dane z centrali.
2. Kliknij prawym klawiszem myszki na ostatni element promienia A lub B, za którym chcesz połączyć promień.
3. W menu kontekstowym kliknij na „Połącz z..”. Wyświetlona zostanie lista elementów, które są podłączone do drugiego promienia.
4. Kliknij na element liniowy, za którym chcesz połączyć promień (jeżeli chcesz połączyć promień z zaciskami linii dozorowej, wybierz „Zacisk A” / „Zacisk B”).
5. Kliknij na  lub  Zapis do pam. nieulotnej, aby zapisać dane do centrali.

10. Strefy

Strefa dozorowa to wydzielony obszar w obiekcie nadzorowanym przez system sygnalizacji pożarowej. Podział nadzorowanego obszaru na strefy dozorowe pozwala na pogrupowanie adresowalnych elementów liniowych. Umożliwia to identyfikację miejsca zainstalowania elementów liniowych oraz pozwala na zaprogramowanie dla każdej strefy innego wariantu

alarmowania, dopasowanego do warunków panujących w dozorowanym obszarze (patrz: „Warianty alarmowania”). Strefa dozorowa może zostać podzielona na dwie podstrefy (A i B) w celu pogrupowania elementów liniowych należących do strefy. Podział taki jest wykorzystywany w wariantach alarmowania z koincydencją grupową, które są dedykowane dla stref, gdzie panują niekorzystne warunki zwiększające ryzyko występowania fałszywych alarmów.

Centrala może obsłużyć do 256 stref dozorowych. Zgodnie z normą EN 54-2 do każdej strefy można przydzielić maksymalnie 32 ostrzegacze pożarowe.

Strefy

Nr	Nazwa strefy	Wariant al.	Cz. dzienna	Cz. nocna	1	2
1	PARTER	Wariant 2	1: normalna	2: wysoka	✓	✓
5	PIĘTRO 1	Wariant 2	1: normalna	2: wysoka	✓	✓

Strefa 1
PARTER

Wariant alarmowania:
W2: Dwustopniowe, zwykłe

Czułość dzienna strefy: 1: normalna
Czułość nocna strefy: 2: wysoka

☒ 1. Blokada wariantu
☒ 2. Alarmowanie dwustopniowe dla ROP

Przypisane elementy:
1: ROP 1 (SN=13007200F, Ostrzegacz ręczny)
2: Cz. 1 (p. 1) (SN=362200286, Ostrzegacz autom.)
3: Cz. 2 (p. 1) (SN=36210057C, Ostrzegacz autom.)
7: Nazwa elem. 7 (SN=42220072E, Wyjście)
8: Nazwa elem. 8 (SN=42220072E, Wyjście)
10: Nazwa elem. 10 (SN=42220072E, Wyjście)
12: Nazwa elem. 12 (SN=42220072E, Wyjście)
517: Nazwa elem. 517 (Wyjście)
518: Nazwa elem. 518 (Wyjście)
519: Nazwa elem. 519 (Wyjście)
520: Nazwa elem. 520 (Wyjście)
521: Nazwa elem. 521 (Wyjście)

Powiązane grupy:
1: PARTER

Satel

+ Dodaj - Usuń ↓ Pobierz ↑ Wyślij 💾 Zapisz do pam. nieulotnej

Rys. 11. Zakładka „Strefy”.

Nr – indywidualny numer strefy.

Nazwa strefy [Nazwa] – nazwa strefy (do 30 znaków).

Wariant al. [Wariant alarmowania] – wariant alarmowania w strefie (patrz: „Warianty alarmowania” s. 47).

Cz. dzienna [Czułość dzienna] – czułość wykrywania dymu przez czujki w strefie, gdy uruchomiony jest tryb „Personel obecny”. Dostępne ustawienia: normalna, wysoka albo niska (domyślnie: normalna).

Cz. nocna [Czułość nocna] – czułość wykrywania dymu przez czujki w strefie, gdy uruchomiony jest tryb „Personel nieobecny”. Dostępne ustawienia: normalna, wysoka albo niska (domyślnie: normalna).



Im wyższa czułość, tym mniejsze stężenie dymu wywoła alarm. Zaleca się ustawienie wyższej czułości, gdy uruchomiony jest tryb „Personel nieobecny”.

Blokada wariantu [Blokada wariantu] – jeżeli opcja jest włączona, wyłączenie / włączenie alarmowania dwustopniowego w centrali (opóźnienia alarmu II stopnia) nie zmienia wariantu alarmowania w strefie. Jeżeli opcja jest wyłączona, włączenie / wyłączenie alarmowania dwustopniowego (opóźnienia alarmu II stopnia) w centrali, zmienia wariant alarmowania w strefie.

Alarmowanie dwustopniowe dla ROP [2-stopniowy ROP] – jeżeli opcja jest włączona, uruchomienie ręcznego ostrzegacza pożarowego w strefie alarmującej w wariantie dwustopniowym wywoła alarm I stopnia.

Przypisane elementy

Na liście są prezentowane elementy adresowalne, które należą do strefy lub są ze strefą powiązane. Jeżeli strefa jest podzielona na podstrefy, elementy są prezentowane w podziale na podstrefy. Kliknij na „Przypisane urządzenia”, aby otworzyć okno umożliwiające edycję listy.

Powiązane grupy

Na liście prezentowane są grupy powiązane ze strefą. Kliknij na „Powiązane grupy”, aby otworzyć okno umożliwiające edycję listy.

Przyciski

 Dodaj	kliknij, aby dodać strefę.
 Usuń	kliknij, aby usunąć strefę.
 Pobierz	kliknij, aby odczytać z centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.
 Wyślij	kliknij, aby tymczasowo zapisać w centrali ustawienia wyświetlane w zakładce (jeżeli ustawienia nie zostaną zapisane w pamięci nieulotnej, po wyjściu z trybu serwisowego wszystkie zmiany zostaną cofnięte).
 Zapis do pam. nieulotnej	kliknij, aby zapisać w pamięci nieulotnej centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.

10.1 Warianty alarmowania

W centrali dostępne są następujące warianty alarmowania:

- **jednostopniowe** – jeżeli sygnały odebrane przez centralę zostaną zinterpretowane jako alarm pożarowy, wywołany zostanie **alarm II stopnia**.
- **dwustopniowe** – jeżeli sygnały odebrane przez centralę zostaną zinterpretowane jako alarm pożarowy, wywołany zostanie **alarm I stopnia**. W przypadku braku reakcji obsługi, gdy upłynie „Czas na potwierdzenie alarmu”, wywołany zostanie alarm II stopnia. Jeżeli obsługa naciśnie  **POTWIERDZENIE**, alarm II stopnia zostanie dodatkowo opóźniony o zaprogramowany czas („Czas na rozpoznanie alarmu”). Obsługa może w tym czasie stwierdzić, czy alarm pożarowy jest zasadny.

Centrala udostępnia 19 wariantów alarmowania. Pozwala to wybrać dla strefy wariant alarmowania, który zapewni wykrycie pożaru w najwcześniejszej fazie rozwoju i jednocześnie ograniczy ryzyko fałszywych alarmów.



*Strefy dozоровe alarmują zgodnie z wybranym wariantem, gdy w centrali włączone jest alarmowanie dwustopniowe (opóźnienie alarmu II stopnia). Jeżeli alarmowanie dwustopniowe jest wyłączone, wszystkie strefy alarmują w wariantcie jednostopniowym **W1** (od razu wywoływany jest alarm II stopnia). Wyjątkiem są strefy, w których włączona jest blokada wariantu alarmowania oraz te, które alarmują w wariantcie z wywołaniem pre-alarmu (np. **W10**). Strefy te zawsze alarmują zgodnie z wybranym wariantem.*

Warianty alarmowania dotyczą alarmów pożarowych wywołanych przez ostrzegacze automatyczne (czujki). Uruchomienie ręcznego ostrzegacza pożarowego wywoła alarm II stopnia niezależnie od wybranego wariantu alarmowania. Wyjątkiem są strefy, w których włączone jest alarmowanie dwustopniowe dla ROP.

- W1: Jednostopniowe, zwykle** – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła alarm pożarowy, centrala zgłosi alarm II stopnia (alarm główny). Wariant można stosować w strefach mocno zagrożonych wystąpieniem pożaru (np. z ostrzegaczami ręcznymi stanowiącymi pewne źródło informacji).
- W2: Dwustopniowe, zwykle** – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła alarm pożarowy, centrala zgłosi alarm I stopnia. Jeżeli obsługa nie zareaguje na alarm I stopnia, po upływie czasu na potwierdzenie („Czas na potwierdzenie alarmu”), wywołany zostanie alarm II stopnia. Jeżeli obsługa zareaguje (naciśnie  POTWIERDZENIE), alarm II stopnia zostanie opóźniony o dodatkowy czas („Czas na rozpoznanie alarmu”).
- W3: Jednostopniowe, z jednokrotnym kasowaniem w strefie dozorowej** – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła pre-alarm (ostrzeżenie wstępne), centrala go skasuje. Jeżeli w ciągu 60 sekund ten sam lub inny ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm II stopnia. Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, pre-alarm zostanie uznany za fałszywy.
- W4: Dwustopniowe, z jednokrotnym kasowaniem w strefie dozorowej** – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła pre-alarm (ostrzeżenie wstępne), centrala go skasuje. Jeżeli w ciągu 60 sekund ten sam lub inny ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**). Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, pre-alarm zostanie uznany za fałszywy.
- W5: Jednostopniowe, z zależnością czasowo-strefową** – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła alarm pożarowy w jednej podstrefie (A lub B), centrala go skasuje. Jeżeli w ciągu 60 sekund w drugiej podstrefie wywołany zostanie alarm, centrala zgłosi alarm II stopnia. Jeżeli alarm w drugiej podstrefie nie zostanie wywołany, alarm pożarowy zostanie uznany za fałszywy.
- W6: Dwustopniowe, z zależnością czasowo-strefową** – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła alarm pożarowy w jednej podstrefie (A lub B), centrala go skasuje. Jeżeli w ciągu 60 sekund w drugiej podstrefie wywołany zostanie alarm, centrala zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**). Jeżeli alarm w drugiej podstrefie nie zostanie wywołany, alarm pożarowy zostanie uznany za fałszywy.
- W7: Jednostopniowe, z jednokrotnym kasowaniem ostrzegacza X[sek]/Y[min]** – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła alarm pożarowy, centrala go nie zgłosi. Jeżeli w ciągu zaprogramowanego czasu („Czas X”) inny ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm II stopnia. Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, alarm pożarowy zostanie skasowany. Jeżeli w ciągu zaprogramowanego czasu od skasowania alarmu („Czas Y”) ten sam lub inny ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm II stopnia. Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, alarm zostanie uznany za fałszywy.
- W8: Dwustopniowe, z jednokrotnym kasowaniem ostrzegacza X[sek]/Y[min]** – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła alarm pożarowy, centrala go nie zgłosi. Jeżeli w ciągu zaprogramowanego czasu („Czas X”) inny ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**). Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, alarm pożarowy zostanie skasowany. Jeżeli w ciągu zaprogramowanego czasu od skasowania alarmu („Czas Y”) ten sam lub inny ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**). Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, alarm zostanie uznany za fałszywy.
- W9: Jednostopniowe, z koincydencją dwu-ostrzegaczową (zależność typu B)** – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła pre-alarm, centrala go zgłosi. Jeżeli w ciągu 30 minut inny ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm II stopnia. Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, pre-alarm zostanie skasowany i uznany za fałszywy.
- W10: Dwustopniowe, z koincydencją dwu-ostrzegaczową** – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła pre-alarm, centrala go zgłosi. Jeżeli w ciągu 30 minut inny

ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**). Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, pre-alarm zostanie skasowany i uznany za fałszywy.

W11: Jednostopniowe, z koincydencją z dowolną zależnością dwóch ostrzegaczy – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła pre-alarm, centrala go zgłosi. Jeżeli w ciągu 30 minut ten sam lub inny ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm II stopnia. Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, pre-alarm zostanie skasowany i uznany za fałszywy.

W12: Dwustopniowe, z koincydencją z dowolną zależnością dwóch ostrzegaczy – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła pre-alarm, centrala go zgłosi. Jeżeli w ciągu 30 minut ten sam lub inny ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**). Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, pre-alarm zostanie skasowany i uznany za fałszywy.

W13: Jednostopniowe, interaktywne – gdy co najmniej dwie czujki w strefie wykryją dym w stężeniu, które jeszcze nie osiągnęło poziomu ustawionej czułości (w tym wariancie czułość czujek jest wyższa niż „Wysoka”), centrala zgłosi alarm II stopnia. Gdy pojedyncza czujka dymu wykryje dym w stężeniu, które osiągnęło poziom ustawionej czułości, centrala też zgłosi alarm II stopnia.

W14: Dwustopniowe, interaktywne – gdy co najmniej dwie czujki w strefie wykryją dym w stężeniu, które jeszcze nie osiągnęło poziomu ustawionej czułości (w tym wariancie czułość czujek jest wyższa niż „Wysoka”), centrala zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**). Gdy pojedyncza czujka dymu wykryje dym w stężeniu, które osiągnęło poziom ustawionej czułości, centrala też zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**).



W strefach, w których oprócz czujek dymu rozmieszczone są też inne ostrzegacze automatyczne, zastosowanie wariantu 13 lub 14 pozwala skrócić czas potrzebny do wykrycia pożaru bez zwiększania ryzyka występowania fałszywych alarmów.

W15: Jednostopniowe, z koincydencją grupowo-czasową – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła pre-alarm w jednej podstrefie (A lub B), centrala go zgłosi. Jeżeli w ciągu zaprogramowanego czasu („Czas Y”) w każdej podstrefie co najmniej jeden ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm II stopnia. Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, pre-alarm zostanie skasowany i uznany za fałszywy.

W16: Dwustopniowe, z koincydencją grupowo-czasową – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła pre-alarm w jednej podstrefie (A lub B), centrala go zgłosi. Jeżeli w ciągu zaprogramowanego czasu („Czas Y”) w każdej podstrefie co najmniej jeden ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**). Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, pre-alarm zostanie skasowany i uznany za fałszywy.

W17: Dwustopniowe, z koincydencją grupową w celu przyspieszenia alarmu II stopnia – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła alarm pożarowy w jednej podstrefie (A lub B), centrala zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**). Gdy równocześnie ostrzegacze automatyczne wywołają alarm pożarowy w podstrefach A i B, centrala zgłosi alarm II stopnia.

W18: Dwustopniowe, z wstępnym kasowaniem strefy oraz koincydencją grupową w celu przyspieszenia alarmu II stopnia – gdy ostrzegacz automatyczny wywoła alarm pożarowy, centrala go nie zgłosi. Jeżeli w ciągu zaprogramowanego czasu („Czas X”) inny ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**). Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, alarm pożarowy zostanie skasowany. Jeżeli w ciągu zaprogramowanego czasu od skasowania alarmu („Czas Y”) ten sam lub inny ostrzegacz automatyczny wywoła alarm, centrala zgłosi alarm II stopnia. Jeżeli alarm nie zostanie wywołany, alarm zostanie uznany za fałszywy. Gdy równocześnie ostrzegacze automatyczne wywołają alarm pożarowy w podstrefach A i B, centrala zgłosi alarm II stopnia.



Do prawidłowego alarmowania w wariantach 15, 16, 17 i 18 wymagane jest, aby w każdej podstrefie był zainstalowany co najmniej jeden ostrzegacz automatyczny (zaleca się 2 lub więcej ostrzegaczy automatycznych w każdej podstrefie), a podstrefy nie były oddzielone od siebie przeszkodami fizycznymi.

W19: Dwustopniowe, z koincydencją dwu-ostrzegaczową w celu przyspieszenia alarmu II stopnia – gdy jeden ostrzegacz automatyczny wywoła alarm pożarowy, centrala zgłosi alarm I stopnia (patrz wariant **W2**). Gdy więcej niż jeden ostrzegacz automatyczny wywoła alarm pożarowy, centrala zgłosi alarm II stopnia.



Do prawidłowego alarmowania w wariantcie 19 wymagane jest, aby w strefie były zainstalowane co najmniej 2 ostrzegacze automatyczne (zaleca się więcej).

11. Grupy sygnalizacyjne

Grupy sygnalizacyjne

Nr	Nazwa grupy	Strefy	Powiązane elem.
1	PARTER	1,5	4,9,13,522
2	PIĘTRO 1	5	5,11,15

Grupa 1
PARTER

Sygnalizacja dźwiękowa
 Alarm II stopnia: Alarm I stopnia: Ewakuacja:
 1 - Sygnał 1 2 - Sygnał 2 0 - Wyłączony

Sterowanie logiczne: ☒ suma logiczna ☐ iloczyn logiczny

Powiązane elementy:
 4: WZ1 (p.1) (SN=63005700D, Wskaźnik zadziałania)
 9: Nazwa elem. 9 (SN=42220072E, Wejście)
 13: Nazwa elem. 13 (SN=42220072E, Wyjście)
 522: Nazwa elem. 522 (Wyjście)

Powiązane strefy:
 1: PARTER
 5: PIĘTRO 1

Buttons: Dodaj, Usuń, Pobierz, Wyślij, Zapisz do pam. nieulotnej

Rys. 12. Zakładka „Grupy sygnalizacyjne”.

Grupa sygnalizacyjna to zbiór elementów adresowalnych (sygnalizatorów akustycznych, wskaźników zadziałania, wejść i wyjść). Można utworzyć do 32 grup sygnalizacyjnych. Pogrupowanie elementów ułatwia zarządzanie nimi.

Nr – indywidualny numer grupy.

Nazwa grupy [Nazwa] – nazwa grupy (do 30 znaków).

Strefy [Aktywacja ze stref] – numer / numery stref, które są powiązane z grupą (wystąpienie sytuacji alarmowej w strefie aktywuje urządzenia należące do grupy).

Powiązane elem. [Lista elementów] – numery porządkowe adresowalnych elementów systemu, które należą do / są powiązane z grupą.

Sygnalizacja dźwiękowa

Typ sygnalizacji akustycznej dla sytuacji alarmowych, które mogą wystąpić w strefie / strefach dozorowych (dla alarmu I stopnia, alarmu II stopnia i ewakuacji). Dla każdej sytuacji alarmowej możesz wybrać inny typ sygnalizacji spośród 32 dostępnych (patrz tabela 4). Jeżeli wybierzesz opcję „0 – Wyłączony”, sytuacja alarmowa nie będzie sygnalizowana.

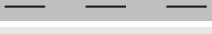
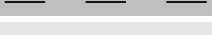
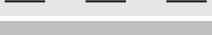
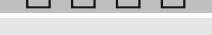
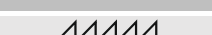
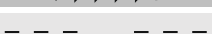
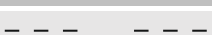
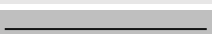
Nr	Sygnalizacja dźwiękowa		
		Częstotliwość Hz	Opis
1		800 & 970	2 Hz (250 ms – 250 ms)
2		800-970	7 Hz (7/s)
3		800-970	1 Hz (1/s)
4		2850	Ciągła
5		2400-2850	7 Hz
6		2400-2850	1 Hz
7		500-1200	3 s dźwięk, 0,5 s cisza, powtarzane
8		1200-500	1 Hz
9		2400-2850	2 Hz (250 ms – 250 ms)
10		970	0.5 Hz (1 s)
11		800 & 970	1 Hz (500 ms – 500 ms)
12		2850	0.5 Hz (1 s)
13		970	0.8 Hz (250 ms / 1 s)
14		970	Ciągła
15		554 & 440	100 ms – 400 ms
16		660	3.3 Hz (150 ms)
17		660	0.28 Hz (1.8 s)
18		660	0.05 Hz (13 s / 6.5 Hz)
19		660	Ciągła
20		554 & 440	0.5 Hz (1 s)
21		660	1 Hz (500 ms – 500 ms)
22		2850	4 Hz (150 ms / 100 ms)
23		800-970	50 Hz
24		2400-2850	50 Hz
25		970	3 x 500 ms dźwięk, 1.5 s cisza, powtarzane
26		800-970	3 x 500 ms dźwięk, 1.5 s cisza, powtarzane
27		970 & 800	3 x 500 ms dźwięk, 1.5 s cisza, powtarzane
28		2400	Ciągła
29		990 & 650	2 Hz (250 ms – 250 ms) (Symphoni Tones)
30		510 & 610	2 Hz (250 ms – 250 ms) (Squashni Micro Tones)
31		300-1200	1 Hz
32		510 & 610	1 Hz (500 ms – 500 ms)

Tabela 4.

Sterowanie logiczne

Możesz wybrać funkcję logiczną, która będzie używana do sterowania wyjściami typu „Sterowanie logiczne”. Sygnałem wejściowym dla funkcji są stany wejść „Sterowanie logiczne” (wejścia mogą być powiązane z grupą bezpośrednio lub pośrednio przez strefę, która jest powiązana z grupą). Możesz wybrać:

suma logiczna – wyjścia zostaną włączone po aktywowaniu dowolnego wejścia „Sterowanie logiczne”,

iloczyn logiczny – wyjścia zostaną włączone po jednoczesnym aktywowaniu wszystkich wejść „Sterowanie logiczne”.

Powiązane elementy

Na liście prezentowane są elementy adresowalne należące do grupy i elementy powiązane z grupą. Kliknij na „Powiązane urządzenia”, aby otworzyć okno umożliwiające edycję listy.

Powiązane strefy

Na liście prezentowane są strefy lub podstrefy powiązane z grupą. Sytuacja alarmowa w strefie / podstrefie uruchomi urządzenia należące do grupy. Kliknij na „Powiązane strefy”, aby otworzyć okno umożliwiające edycję listy.

Przyciski

	kliknij, aby dodać grupę sygnalizacyjną.
	kliknij, aby usunąć grupę sygnalizacyjną.
	kliknij, aby odczytać z centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.
	kliknij, aby tymczasowo zapisać w centrali ustawienia wyświetlane w zakładce (jeżeli ustawienia nie zostaną zapisane w pamięci nieulotnej, po wyjściu z trybu serwisowego wszystkie zmiany zostaną cofnięte).
	kliknij, aby zapisać w pamięci nieulotnej centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.

12. Nazwy

Komunikaty LCD

ACSP [Komunikat 1A / Komunikat 1 B / Komunikat 2] – treść komunikatów, które są prezentowane w drugiej i trzeciej linii wyświetlacza centrali.

APSP [Komunikat 1A / Komunikat 1 B / Komunikat 2] – treść komunikatów, które są prezentowane w drugiej i trzeciej linii wyświetlacza panelu wyniesionego APSP-402.

Elementy adresowalne / Elementy centr. / Strefy / Grupy

Możesz wprowadzić nazwy dla różnych elementów systemu.

Komunikaty LCD

ACSP ACSP-402 SATEL sp. z o.o.
Adresowalny System Sygnalizacji Pożarowej

APSP APSP-402 SATEL sp. z o.o.
Adresowalny System Sygnalizacji Pożarowej

Lp.	Elementy adresowalne	Lp.	Elementy centr.
1	ROP 1	1	Nazwa elem. 513
2	Cz.1 (p.1)	2	Nazwa elem. 514
3	Cz.2 (p.1)	3	Nazwa elem. 515
4	WZ1 (p.1)	4	Nazwa elem. 516
5	Syg.1 (p.1)	5	Nazwa elem. 517
6	Nazwa elem. 6	6	Nazwa elem. 518
7	Nazwa elem. 7	7	Nazwa elem. 519
8	Nazwa elem. 8	8	Nazwa elem. 520
9	Nazwa elem. 9	9	Nazwa elem. 521
10	Nazwa elem. 10	10	Nazwa elem. 522
11	Nazwa elem. 11	11	Nazwa elem. 523
12	Nazwa elem. 12	12	Nazwa elem. 524
13	Nazwa elem. 13		
14	Nazwa elem. 14		
15	Nazwa elem. 15		
16	Urz. 16		

Nr	Strefy	Nr	Grupy
1	PARTER	1	PARTER
2	Nazwa strefy 2	2	PIĘTRO 1
3	Nazwa strefy 3	3	Nazwa grupy 3
4	Nazwa strefy 4	4	Nazwa grupy 4
5	PIĘTRO 1	5	Nazwa grupy 5
6	Nazwa strefy 6	6	Nazwa grupy 6
7	Nazwa strefy 7	7	Nazwa grupy 7
8	Nazwa strefy 8	8	Nazwa grupy 8
9	Nazwa strefy 9	9	Nazwa grupy 9
10	Nazwa strefy 10	10	Nazwa grupy 10
11	Nazwa strefy 11	11	Nazwa grupy 11
12	Nazwa strefy 12	12	Nazwa grupy 12
13	Nazwa strefy 13	13	Nazwa grupy 13
14	Nazwa strefy 14	14	Nazwa grupy 14
15	Nazwa strefy 15	15	Nazwa grupy 15
16	Nazwa strefy 16	16	Nazwa grupy 16
17	Nazwa strefy 17	17	Nazwa grupy 17
18	Nazwa strefy 18	18	Nazwa grupy 18
19	Nazwa strefy 19	19	Nazwa grupy 19
20	Nazwa strefy 20	20	Nazwa grupy 20
21	Nazwa strefy 21	21	Nazwa grupy 21
22	Nazwa strefy 22	22	Nazwa grupy 22
23	Nazwa strefy 23	23	Nazwa grupy 23

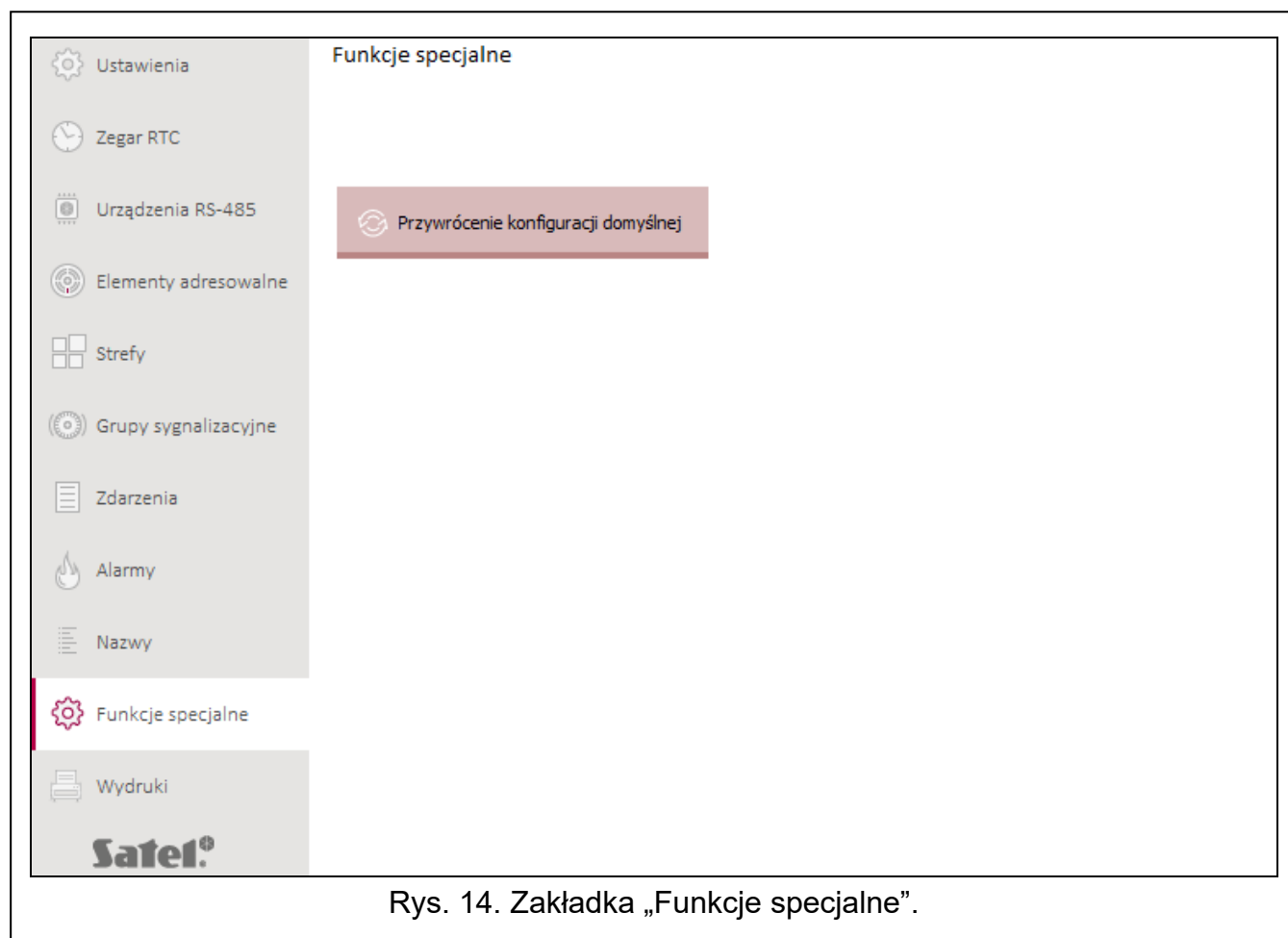
Przyciski: Pobierz, Wyślij, Zapis do pam. nieulotnej, Eksport nazw do xml

Rys. 13. Zakładka „Nazwy”.

Przyciski

 Pobierz	kliknij, aby odczytać z centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.
 Wyślij	kliknij, aby tymczasowo zapisać w centrali ustawienia wyświetlane w zakładce (jeżeli ustawienia nie zostaną zapisane w pamięci nieulotnej, po wyjściu z trybu serwisowego wszystkie zmiany zostaną cofnięte).
 Zapis do pam. nieulotnej	kliknij, aby zapisać w pamięci nieulotnej centrali ustawienia wyświetlane w zakładce.
 Eksport nazw do xml	kliknij, aby uruchomić eksport nazw elementów systemu do pliku XML. Otworzy się okno, w którym możesz nadać nazwę i wybrać lokalizację pliku.

13. Funkcje specjalne



Przyciski

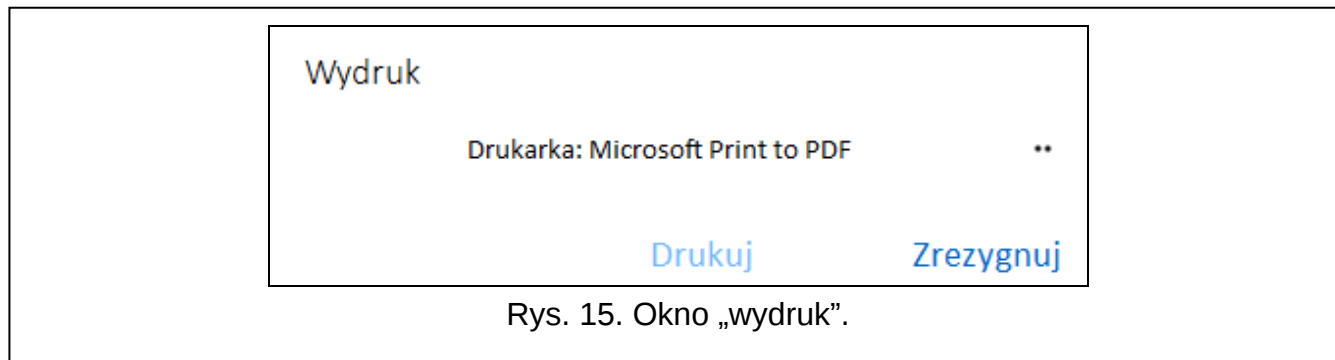
 Przywrócenie konfiguracji domyślnej	kliknij, aby przywrócić ustawienia fabryczne centrali. Wyświetlone zostanie okno z pytaniem, czy przywrócić ustawienia fabryczne w centrali.
---	--

14. Wydruki

14.1 Konfiguracja

Możesz wydrukować ustawienia systemu sygnalizacji pożaru. Kliknij „Wydruki”, a następnie „Konfiguracja”. Wyświetlone zostanie okno „Wydruk” (rys. 15).

Okno „Wydruk”



Rys. 15. Okno „wydruk”.

Drukarka – nazwa wybranej drukarki.

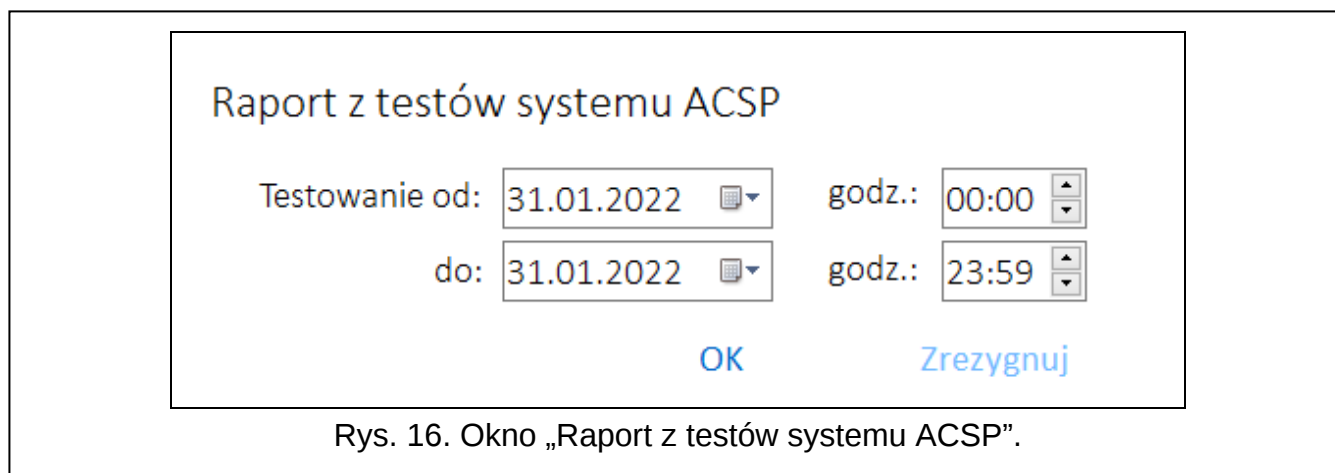
Przyciski

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

14.2 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. 16).



Rys. 16. 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.

15. Przywrócenie ustawień fabrycznych

Jeżeli chcesz przywrócić ustawienia fabryczne centrali, możesz to zrobić przy pomocy przycisków na panelu czołowym centrali lub programu ACSP Soft.

15.1 Przywrócenie ustawień fabrycznych przy pomocy przycisków na panelu centrali

1. Uruchom tryb serwisowy w centrali (patrz „Uruchomienie trybu serwisowego” s. 7).
2. Naciśnij .
3. Gdy kursor  wskaże funkcję „Ustawienia fabr.”, naciśnij  lub .
4. Wyświetlony zostanie komunikat „Ustawienia fabr.”
5. Naciśnij .

15.2 Przywrócenie ustawień fabrycznych przy pomocy programu ACSP Soft

1. Uruchom tryb serwisowy w centrali (patrz „Uruchomienie trybu serwisowego” s. 7).
2. Kliknij na zakładkę „Funkcje specjalne”.
3. Kliknij  Przywrócenie konfiguracji domyślnej.
4. Wyświetlone zostanie okno z pytaniem, czy przywrócić ustawienia fabryczne w centrali.
5. Kliknij na TAK.