



## Centrala sygnalizacji pożarowej

# CSP-204

# CSP-208

# CSP-104

# CSP-108

Instrukcja obsługi



Wersja oprogramowania 1.1



csp-x\_o\_pl 06/15

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; 604 166 075  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

## SPIS TREŚCI

<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Opis panelu czołowego.....</b>	<b>3</b>
2.1 Diody LED .....	6
2.2 Przyciski .....	9
<b>3. Stany sygnalizowane przez centralę / panel wyniesiony .....</b>	<b>10</b>
<b>4. Obsługa .....</b>	<b>11</b>
4.1 Poziomy dostęp .....	11
4.1.1 Poziom 1 – wszyscy użytkownicy.....	11
4.1.2 Poziom 2 – uprawnieni użytkownicy.....	12
4.2 Obsługa na pierwszym poziomie dostępu .....	12
4.2.1 Wyciszenie sygnalizacji dźwiękowej centrali i panelu wyniesionego.....	12
4.2.2 Testowanie elementów sygnalizacyjnych centrali / panelu wyniesionego.....	12
4.2.3 Sprawdzenie, czy obsługa na poziomie 2 jest dostępna na drugim panelu .....	12
4.2.4 Korzystanie z menu użytkownika [CSP-204 / CSP-208 / PSP-204 / PSP-208] .....	12
4.3 Obsługa na drugim poziomie dostępu .....	14
4.3.1 Włączenie / wyłączenie alarmowania dwustopniowego .....	14
4.3.2 Postępowanie w przypadku sygnalizacji alarmu .....	14
4.3.3 Wyłączenie / włączenie sygnalizatorów.....	14
4.3.4 Postępowanie w przypadku sygnalizacji uszkodzenia .....	14
4.3.5 Blokowanie .....	15
4.3.6 Testowanie stref .....	15
4.3.7 Testowanie wyjść transmisji i sygnalizatorów.....	15
4.3.8 Korzystanie z menu użytkownika [CSP-204 / CSP-208 / PSP-204 / PSP-208] .....	16
<b>5. Korzystanie z panelu wirtualnego .....</b>	<b>16</b>

## 1. Wprowadzenie

W instrukcji opisana została obsługa następujących central sygnalizacji pożarowej:

CSP-104 - czterostrefowa konwencjonalna centrala sygnalizacji pożarowej,

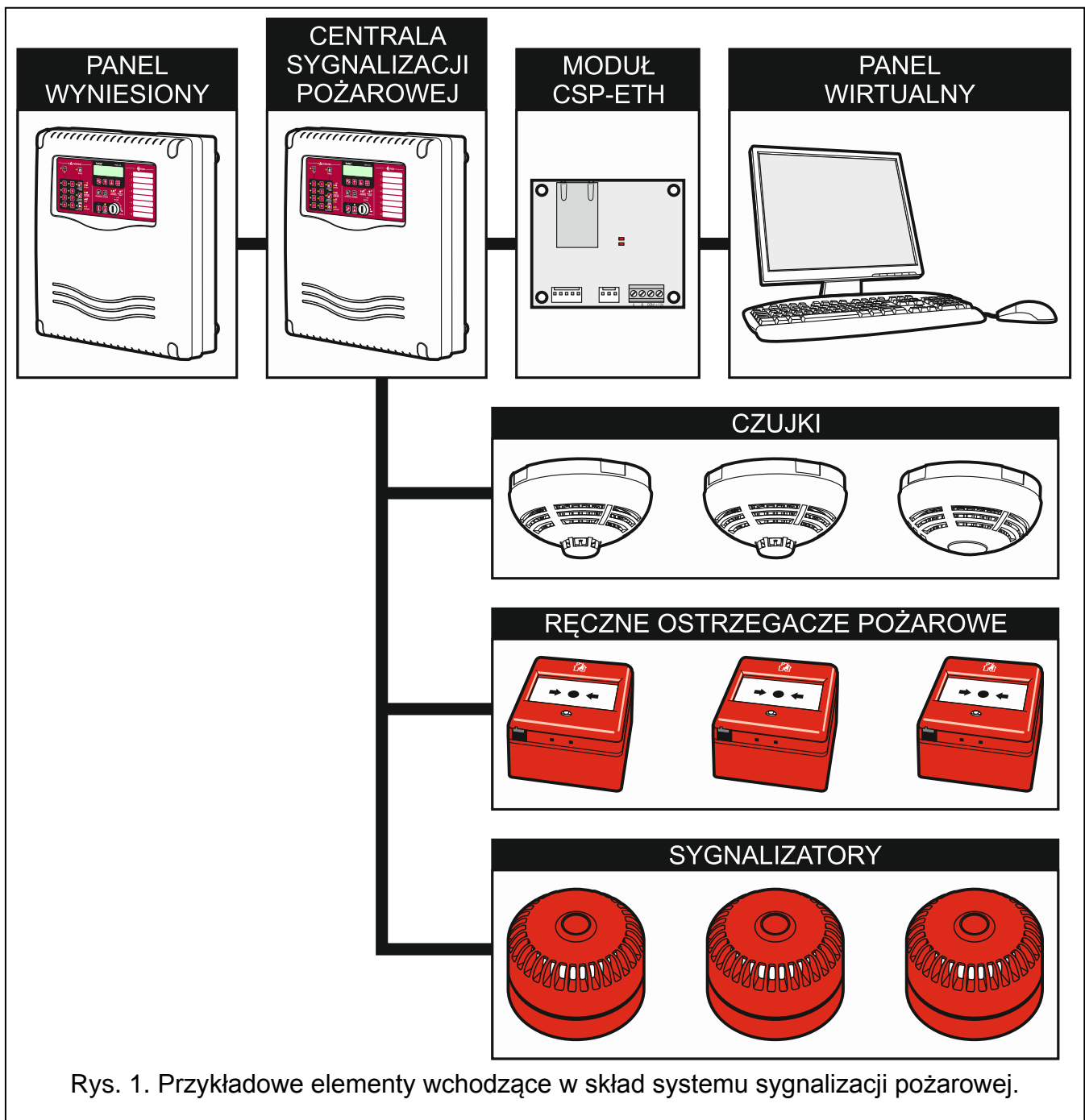
CSP-108 - ośmiostrefowa konwencjonalna centrala sygnalizacji pożarowej,

CSP-204 - czterostrefowa konwencjonalna centrala sygnalizacji pożarowej z wyświetlaczem LCD,

CSP-208 - ośmiostrefowa konwencjonalna centrala sygnalizacji pożarowej z wyświetlaczem LCD.

Instrukcja uwzględnia również obsługę zdalną centrali przy pomocy panelu wyniesionego oraz objaśnia sposób korzystania z panelu wirtualnego.

Przed przystąpieniem do obsługi należy zapoznać się z niniejszą instrukcją.

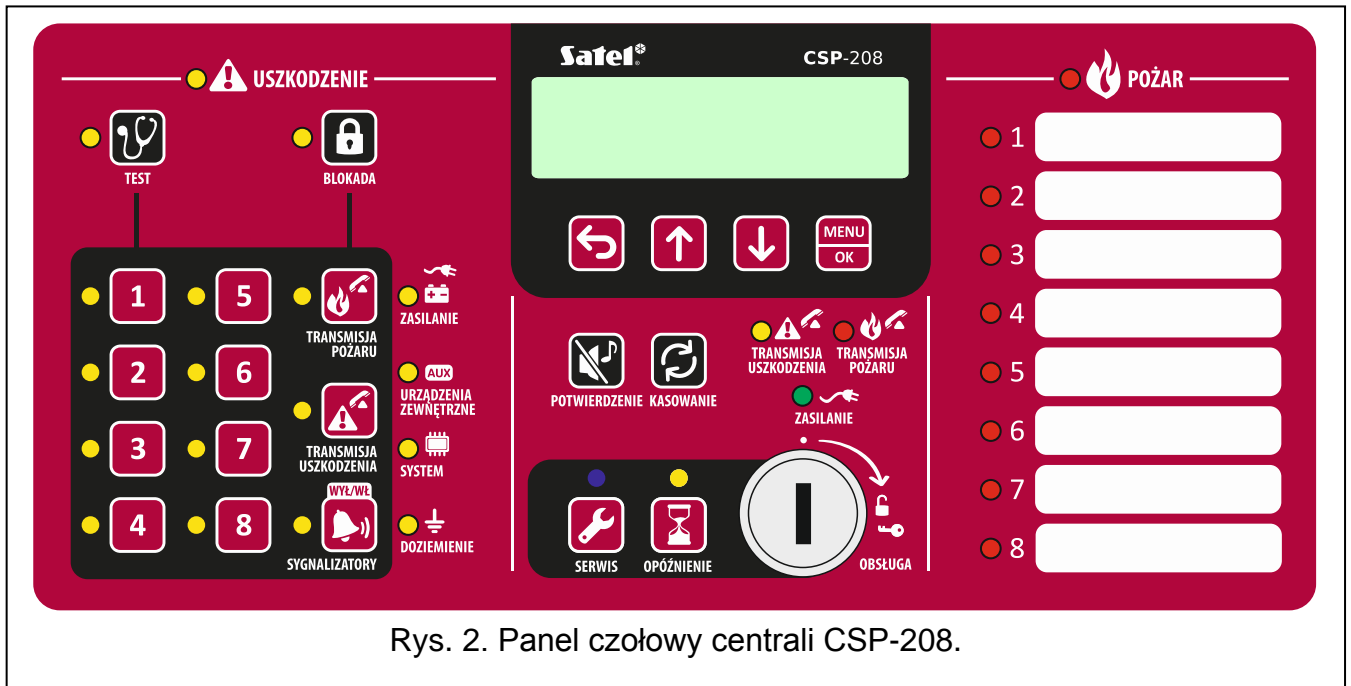


Rys. 1. Przykładowe elementy wchodzące w skład systemu sygnalizacji pożarowej.

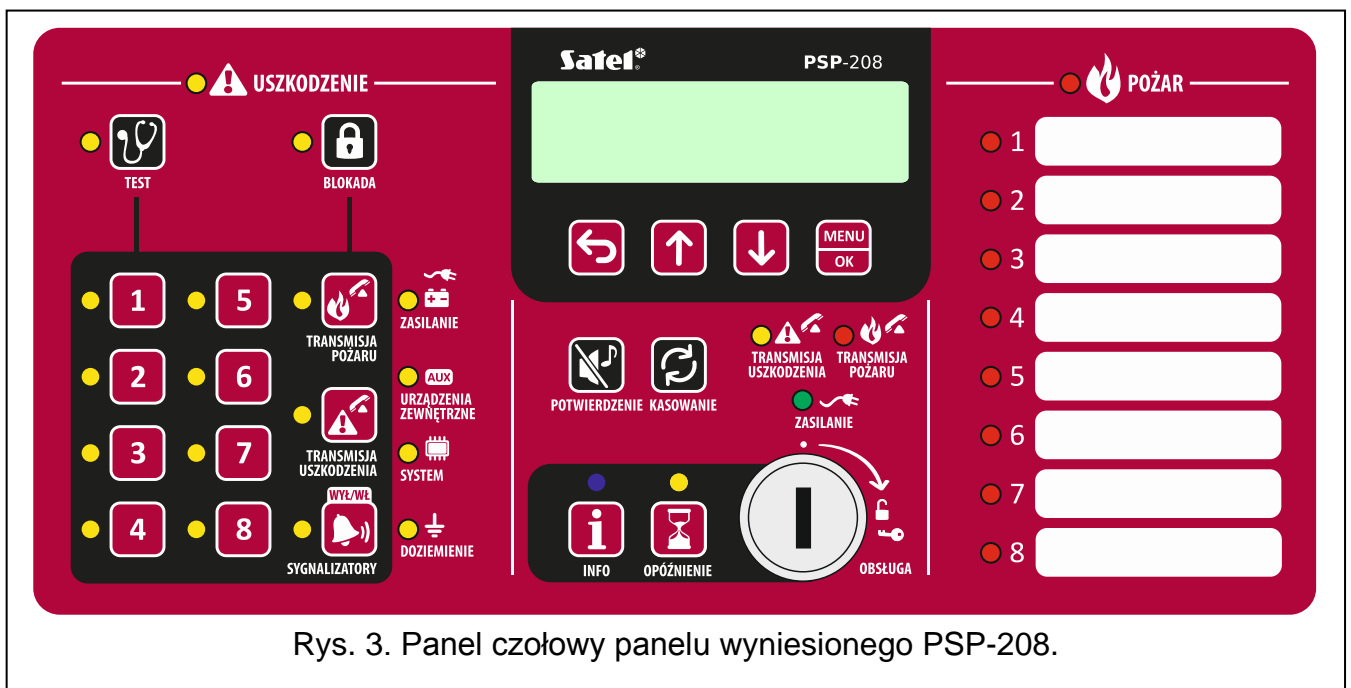
## 2. Opis panelu czołowego

Na panelu czołowym centrali lub panelu wyniesionego znajdują się:

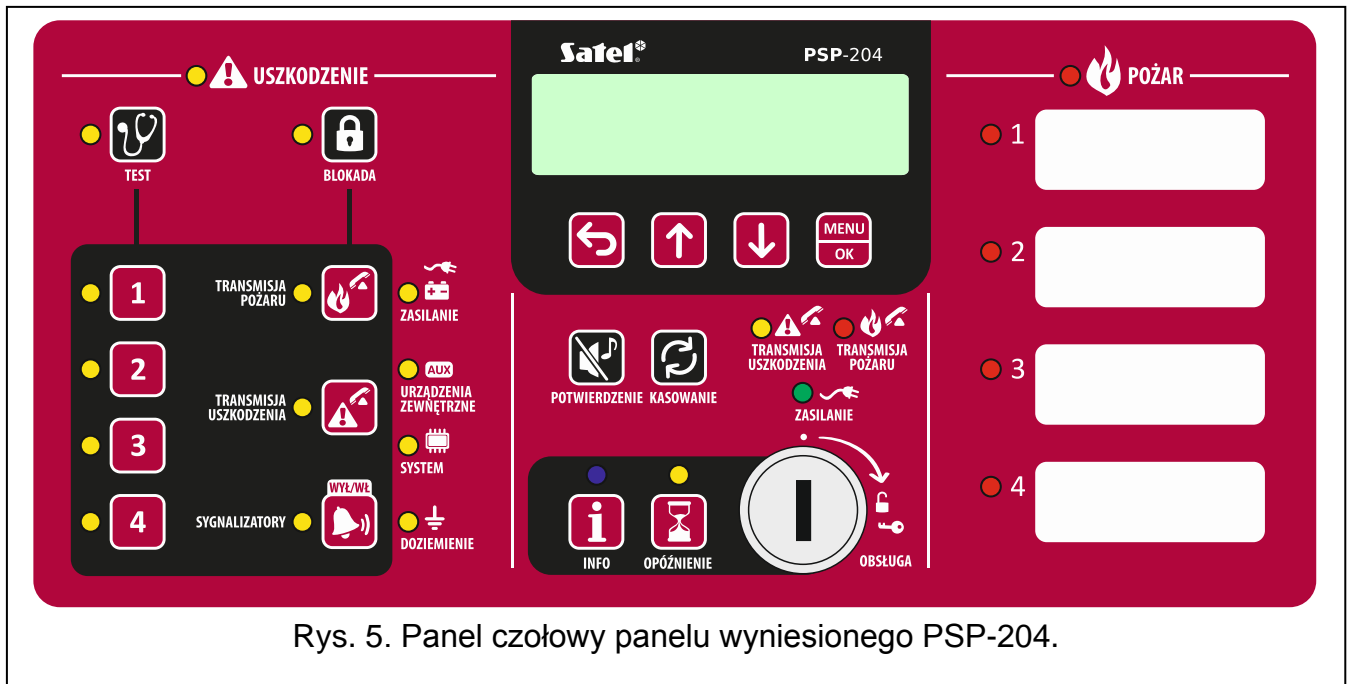
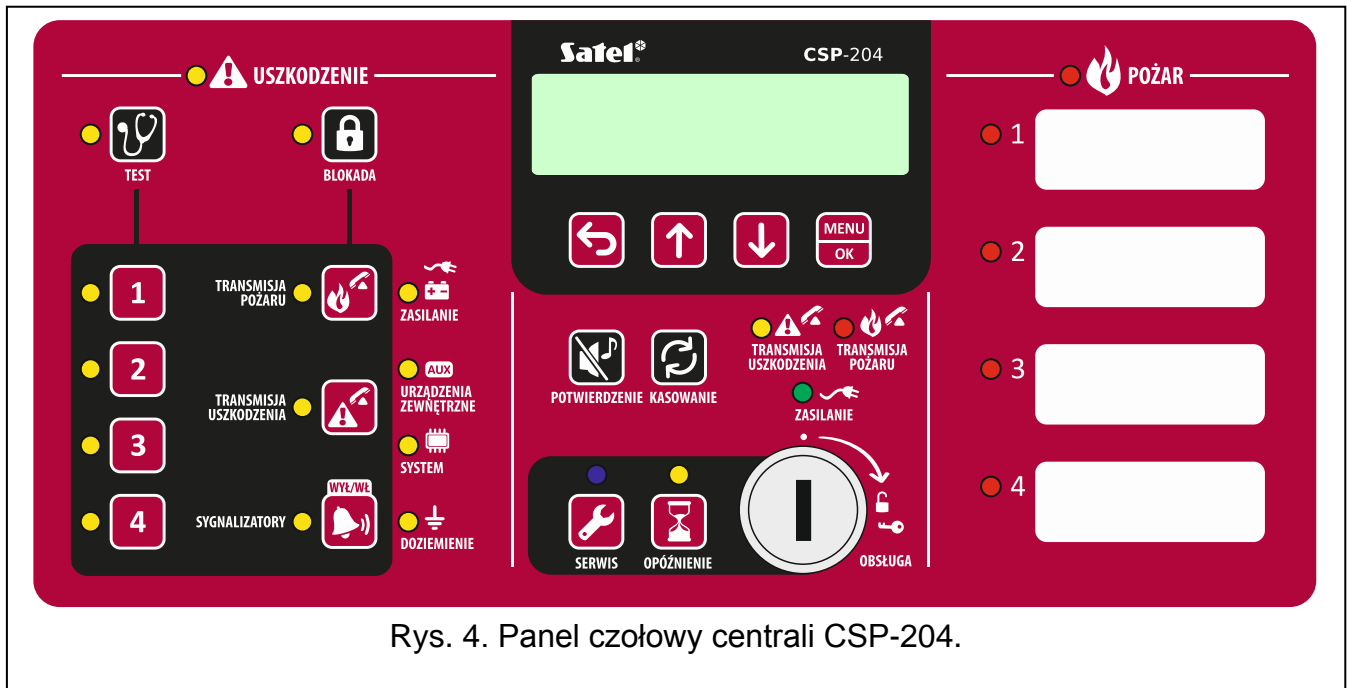
- diody LED służące do sygnalizacji;
- przyciski służące do obsługi;
- wkładka z opisami stref ułatwiająca identyfikację źródła alarmu;
- wyświetlacz LCD ułatwiający przekazywanie informacji (tylko CSP-204, PSP-204, CSP-208 i PSP-208);
- stacyjka umożliwiająca zmianę poziomu dostępu.

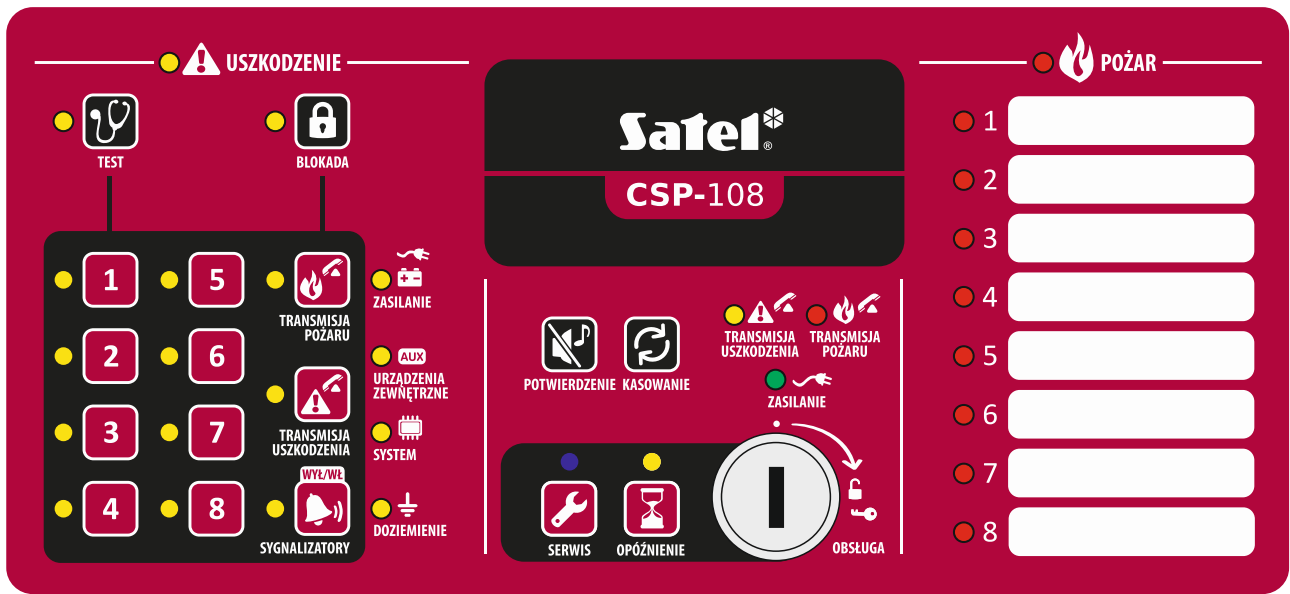


Rys. 2. Panel czołowy centrali CSP-208.

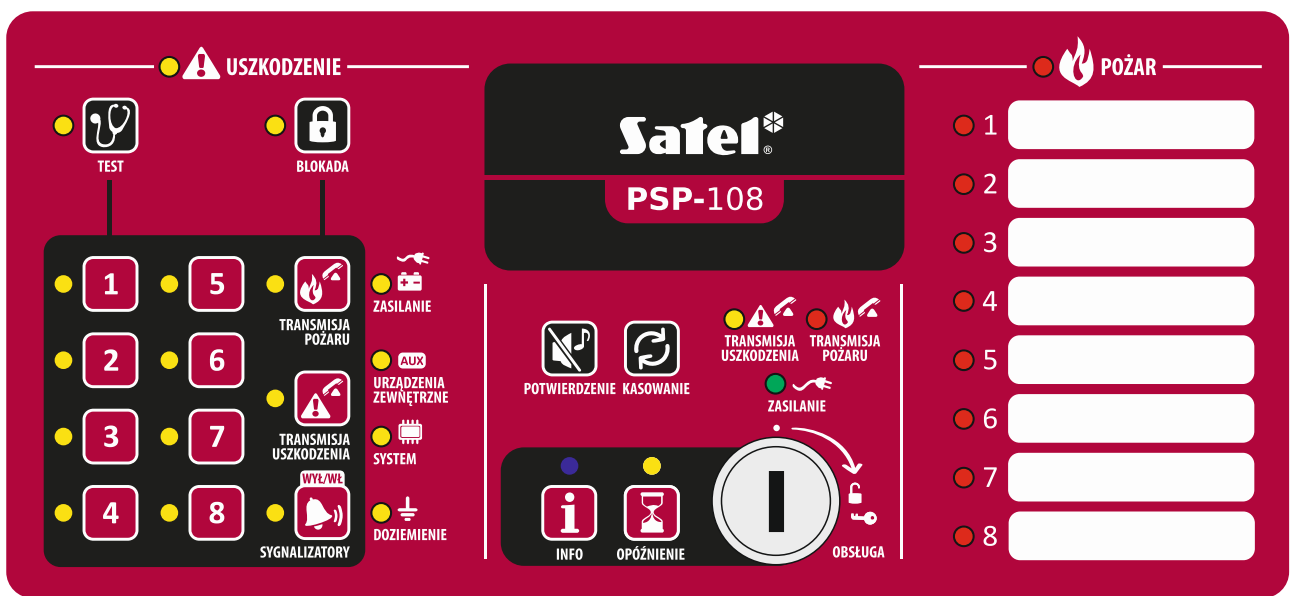


Rys. 3. Panel czołowy panelu wyniesionego PSP-208.

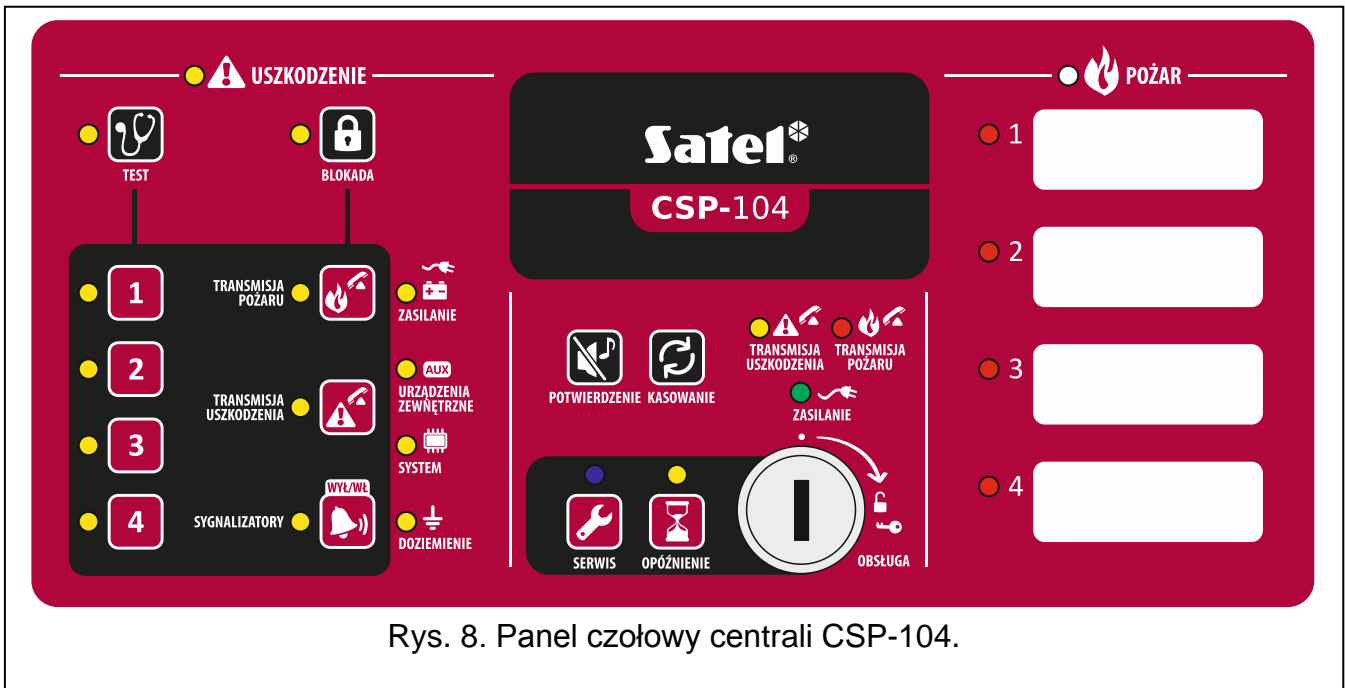




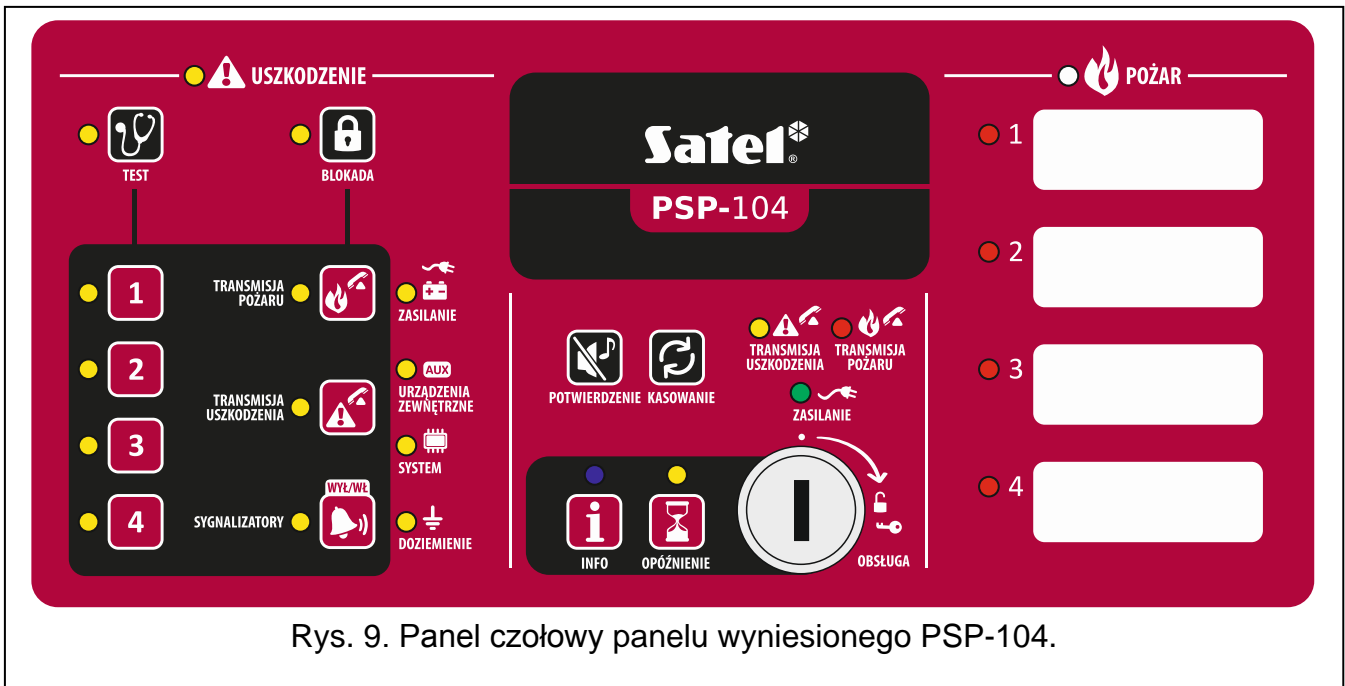
Rys. 6. Panel czołowy centrali CSP-108.



Rys. 7. Panel czołowy panelu wyniesionego PSP-108.

















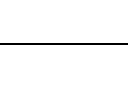

Rys. 8. Panel czołowy centrali CSP-104.



















Rys. 9. Panel czołowy panelu wyniesionego PSP-104.

## 2.1 Diody LED





















Dioda	Opis wskaźnika	Kolor	Działanie
	uszkodzenie	żółty	<b>świeci</b> – uszkodzenie <b>miga</b> – pamięć uszkodzenia
	test	żółty	<b>miga</b> – uruchomiona została funkcja testowania <b>świeci</b> – trwa test stref, sygnalizatorów, wyjścia transmisji alarmów pożarowych lub wyjścia transmisji sygnałów uszkodzeniowych









	blokada	żółty	<b>miga</b> – uruchomiona została funkcja blokowania <b>świeci</b> – zablokowane są strefy, sygnalizatory, wyjście transmisji alarmów pożarowych lub wyjście transmisji sygnałów uszkodzeniowych
	strefa 1	żółty	<b>miga</b> – uszkodzenie strefy (zwarcie lub przerwa w obwodzie) <b>świeci</b> – strefa jest zablokowana lub testowana
	strefa 2		
	strefa 3		
	strefa 4		
	strefa 5		
	strefa 6		
	strefa 7		
	strefa 8		
	transmisja pożaru	żółty	<b>miga</b> – uszkodzenie wyjścia (zwarcie lub przerwa w obwodzie) <b>świeci</b> – wyjście jest zablokowane lub testowane
	transmisja uszkodzenia	żółty	<b>miga</b> – uszkodzenie wyjścia (zwarcie lub przerwa w obwodzie) <b>świeci</b> – wyjście jest zablokowane lub testowane
	sygnalizatory	żółty	<b>miga</b> – uszkodzenie sygnalizatorów (zwarcie lub przerwa w obwodzie) <b>świeci</b> – sygnalizatory są zablokowane lub testowane
	zasilanie	żółty	<b>miga</b> – uszkodzenie zasilania (brak zasilania 230 V AC, brak akumulatora, rozładowany akumulator, wysoka rezystancja akumulatora)
	urządzenia zewnętrzne	żółty	<b>miga</b> – uszkodzenie wejścia programowalnego (zwarcie lub przerwa w obwodzie), uszkodzenie zgłoszone przez urządzenie podłączone do wejścia programowalnego, uszkodzenie wyjścia zasilającego (przeciążenie), brak obecności panelu wyniesionego lub modułu CSP-ETH, uszkodzenie zasilania panelu wyniesionego
	system	żółty	<b>miga</b> – uszkodzenie sprzętowe centrali, uszkodzenie systemu mikroprocesorowego, błędne dane w pamięci centrali lub przepełnienie pamięci alarmów
	doziemienie	żółty	<b>miga</b> – doziemienie jednego z obwodów systemu sygnalizacji pożaru



	transmisja uszkodzenia	żółty	<b>miga</b> – wyjście transmisji sygnałów uszkodzeniowych jest aktywne (brak potwierdzenia odebrania transmisji) <b>świeci</b> – wyjście transmisji sygnałów uszkodzeniowych jest aktywne i uzyskano potwierdzenie odebrania transmisji
	transmisja pożaru	czerwony	<b>miga</b> – wyjście transmisji alarmów pożarowych jest aktywne (brak potwierdzenia odebrania transmisji) <b>świeci</b> – wyjście transmisji alarmów pożarowych jest aktywne i uzyskano potwierdzenie odebrania transmisji
	zasilanie	zielony	<b>świeci</b> – centrala / panel wyniesiony jest zasilany z sieci 230 V AC <b>miga</b> – centrala / panel wyniesiony jest zasilany z akumulatora (brak zasilania 230 V AC)
	opóźnienie	żółty	<b>świeci</b> – włączone jest alarmowanie dwustopniowe (opóźnienie alarmu II stopnia)
	pożar	czerwony	<b>miga</b> – alarm pożarowy <b>świeci</b> – alarm pożarowy potwierdzony przez obsługę
	pożar w strefie 1	czerwony	<b>miga powoli</b> – pre-alarm <b>miga szybko</b> – pierwszy alarm <b>świeci</b> – kolejny alarm
	pożar w strefie 2		
	pożar w strefie 3		
	pożar w strefie 4		
	pożar w strefie 5		
	pożar w strefie 6		
	pożar w strefie 7		
	pożar w strefie 8		
<b>Tylko centrale</b>			
	serwis	niebieski	<b>miga powoli</b> – poziom dostępu 2 <b>miga szybko</b> – oczekiwanie na podanie kodu po naciśnięciu przycisku  <b>świeci</b> – poziom dostępu 3 (programowanie)
<b>Tylko panele wyniesione</b>			
	info	niebieski	<b>miga powoli</b> – poziom dostępu 2 <b>świeci</b> – panel wyniesiony nie jest obsługiwany


## 2.2 Przyciski


Przycisk	Poziom dostępu	Funkcja
	1	- uruchomienie testu diod LED i sygnalizacji dźwiękowej centrali / panelu wyniesionego
	2	- uruchomienie funkcji testu stref, sygnalizatorów, wyjścia transmisji alarmów pożarowych lub wyjścia transmisji sygnałów uszkodzeniowych
	2	- uruchomienie funkcji blokowania stref, sygnalizatorów, wyjścia transmisji alarmów pożarowych lub wyjścia transmisji sygnałów uszkodzeniowych
	2	<p>- po naciśnięciu przycisku  – zablokowanie / odblokowanie strefy</p> <p>- po naciśnięciu przycisku  – rozpoczęcie / zakończenie testu strefy</p> <p>- po naciśnięciu przycisku  – przyciski 1-4 umożliwiają wpisanie kodu dostępu do poziomu 3 (programowanie)</p>
		
		
		
		
		
		
		
	2	<p>- po naciśnięciu przycisku  – zablokowanie / odblokowanie wyjścia transmisji alarmów pożarowych</p> <p>- po naciśnięciu przycisku  – test wyjścia transmisji alarmów pożarowych</p>
	2	<p>- po naciśnięciu przycisku  – zablokowanie / odblokowanie wyjścia transmisji sygnałów uszkodzeniowych</p> <p>- po naciśnięciu przycisku  – test wyjścia transmisji sygnałów uszkodzeniowych</p>
	2	<p>- wyłączenie / włączenie sygnalizatorów w trakcie alarmu pożarowego</p> <p>- po naciśnięciu przycisku  – zablokowanie / odblokowanie sygnalizatorów</p> <p>- po naciśnięciu przycisku  – test sygnalizatorów</p>
	1 lub 2	<p>- potwierdzenie alarmu lub uszkodzenia i wyciszenie sygnalizacji dźwiękowej w centrali i panelu wyniesionym</p> <p>- skasowanie pamięci uszkodzenia</p>


	2	- skasowanie alarmu pożarowego - skasowanie uszkodzenia
	2	- włączenie / wyłączenie alarmowania dwustopniowego (opóźnienia alarmu II stopnia)
<b>Tylko centrale</b>		
	1	- sprawdzenie, czy na panelu wyniesionym dostępna jest obsługa na poziomie 2
	2	- uzyskanie dostępu na poziomie 3 (programowanie centrali)
<b>Tylko panele wyniesione</b>		
	1	- sprawdzenie, czy na panelu czołowym centrali dostępna jest obsługa na poziomie 2
<b>Tylko centrale i panele wyniesione wyposażone w wyświetlacz LCD</b>		
	1 lub 2	- wyjście z menu, podmenu lub funkcji i inne działania w menu użytkownika
	1 lub 2	- przewijanie w górę i inne działania w menu użytkownika
	1 lub 2	- przewijanie w dół i inne działania w menu użytkownika
	1 lub 2	- uruchomienie menu użytkownika - wejście w podmenu lub uruchomienie funkcji oraz inne działania w menu użytkownika

### 3. Stany sygnalizowane przez centralę / panel wyniesiony

Podczas normalnej pracy, na panelu czołowym zapalona jest zielona dioda LED opisana jako ZASILANIE. Na wyświetlaczu (centrale CSP-204 i CSP-208, panele wyniesione PSP-204 i PSP-208) prezentowane są czas i data (górna linia) oraz zaprogramowany komunikat (dolna linia). Centrala i panel wyniesiony mogą sygnalizować opisane niżej stany, które są efektem działań podjętych przez obsługę lub wymagają podjęcia działań przez obsługę.

**Poziom dostępu 2 – centrala** – sygnalizowany jest miganiem niebieskiej diody LED nad przyciskiem . Panel wyniesiony nie sygnalizuje, że na panelu czołowym centrali dostępna jest obsługa na poziomie 2.

**Poziom dostępu 2 – panel wyniesiony** – sygnalizowany jest miganiem niebieskiej diody LED nad przyciskiem . Panel czołowy centrali nie sygnalizuje, że na panelu wyniesionym dostępna jest obsługa na poziomie 2.

**Opóźnienie alarmu II stopnia** – sygnalizowane jest świeceniem żółtej diody LED nad przyciskiem .

**Pre-alarm** – sygnalizowany jest:

- powolnym miganiem czerwonej diody LED oznaczonej numerem strefy, która wywołała pre-alarm;
- dźwiękiem.


**Uwaga:** Sygnalizacja pre-alarmu może przekształcić się w sygnalizację alarmu, jeśli w ciągu 30 minut zadziała czujka w strefie współzależnej. Po upływie 30 minut pre-alarm jest automatycznie kasowany.

**Alarm** – sygnalizowany jest:


- miganiem lub świeceniem czerwonej diody LED opisanej jako POŻAR;
- szybkim miganiem lub świeceniem czerwonej diody LED oznaczonej numerem strefy, która wywołała alarm;
- dźwiękiem;
- komunikatem na wyświetlaczu [centrale CSP-204 i CSP-208, panele wyniesione PSP-204 i PSP-208]:  
górną linią: nazwa strefy, która jako pierwsza wywołała alarm / numer kolejny alarmu / całkowita liczba alarmów;  
dolną linią: nazwa strefy, która jako ostatnia wywołała alarm / numer kolejny alarmu / całkowita liczba alarmów.

**Uszkodzenie** – sygnalizowane jest:


- świeceniem żółtej diody LED opisanej jako USZKODZENIE;
- miganiem odpowiedniej dla danej awarii żółtej diody LED (patrz: rozdział DIODY LED s. 6);
- dźwiękiem.

**Pamięć uszkodzenia** – sygnalizowana jest miganiem żółtej diody LED opisanej jako USZKODZENIE. Pamięć uszkodzenia jest sygnalizowana, gdy obsługa nie potwierdziła uszkodzenia przy pomocy przycisku , a centrala nie wykrywa już uszkodzenia.

**Blokada** – sygnalizowana jest:

- świeceniem żółtej diody LED obok przycisku 
- świeceniem odpowiedniej dla zablokowanego elementu żółtej diody LED (patrz: rozdział DIODY LED s. 6).

**Test stref** – sygnalizowany jest:

- świeceniem żółtej diody LED obok przycisku 
- świeceniem żółtej diody LED obok przycisku oznaczonego numerem strefy, która jest testowana.









## 4. Obsługa

---


### 4.1 Poziomy dostęp

---

#### 4.1.1 Poziom 1 – wszyscy użytkownicy

Możliwe jest korzystanie z przycisków ,  i  [centrala] lub  [panel wyniesiony]. W przypadku central i paneli wyniesionych wyposażonych w wyświetlacz LCD, dostępne są także przyciski , ,  i , umożliwiające uruchomienie i korzystanie z menu użytkownika (nie dostępne jest programowanie zegara).

## 4.1.2 Poziom 2 – uprawnieni użytkownicy

Możliwe jest korzystanie ze wszystkich przycisków. W celu uzyskania dostępu na poziomie 2, należy przekręcić klucz w stacyjce w pozycję oznaczoną symbolem .

**Uwaga:** Centrala nie może być obsługiwana na drugim poziomie dostępu równocześnie z panelu czołowego centrali i panelu wyniesionego, dlatego:


- przekręcenie klucza w stacyjce centrali zawsze skutkuje uzyskaniem dostępu na poziomie 2 (jeżeli na panelu wyniesionym dostępna była obsługa na poziomie 2, nastąpi powrót na poziom 1);
- uzyskanie dostępu na poziomie 2 z panelu wyniesionego jest niemożliwe, gdy obsługa na poziomie 2 jest dostępna na panelu czołowym centrali.

## 4.2 Obsługa na pierwszym poziomie dostępu

### 4.2.1 Wyciszenie sygnalizacji dźwiękowej centrali i panelu wyniesionego

Nacisnąć przycisk .


### 4.2.2 Testowanie elementów sygnalizacyjnych centrali / panelu wyniesionego

Nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy przycisk . Wszystkie diody powinny zacząć równomiernie migać oraz powinien być słyszalny sygnał dźwiękowy.

### 4.2.3 Sprawdzenie, czy obsługa na poziomie 2 jest dostępna na drugim panelu

#### Sprawdzenie na panelu czołowym centrali

Nacisnąć i przytrzymać przycisk . Gdy przycisk jest naciśnięty:







- żółta dioda LED obok przycisku  świeci, jeżeli na panelu wyniesionym dostępna jest obsługa na poziomie 2;
- komunikat na wyświetlaczu LCD [tylko CSP-204 i CSP-208] informuje, czy na panelu wyniesionym dostępna jest obsługa na poziomie 2.

#### Sprawdzenie na panelu wyniesionym

Nacisnąć i przytrzymać przycisk . Gdy przycisk jest naciśnięty:

- żółte diody LED obok przycisków oznaczonych cyframi od 1 do 4 świecą, jeżeli na panelu czołowym centrali dostępna jest obsługa na poziomie 2;
- komunikat na wyświetlaczu LCD [tylko PSP-204 i PSP-208] informuje, czy na panelu czołowym centrali dostępna jest obsługa na poziomie 2.

### 4.2.4 Korzystanie z menu użytkownika [CSP-204 / CSP-208 / PSP-204 / PSP-208]


Menu użytkownika jest wyświetlane po naciśnięciu przycisku . Naciśnięcie na przycisk  przewija menu w dół, a na przycisk  – w górę. Przycisk  pozwala uruchomić funkcję wskazywaną przez kursor . Przycisk  umożliwia wyjście z menu. Po 30 sekundach bezczynności (żaden przycisk nie został naciśnięty) następuje automatyczne wyjście z menu.

**Uwaga:** Jeżeli dowolna z diod sygnalizujących pożar w strefie miga lub świeci, korzystanie z menu użytkownika jest niemożliwe.



### Przeglądanie pamięci alarmów

Po uruchomieniu funkcji, na wyświetlaczu prezentowana jest informacja o ostatnim alarmie:

- górna linia: numer kolejny alarmu / całkowita liczba alarmów;
- dolna linia: czas wystąpienia alarmu.

Naciskając przycisk , można uzyskać dodatkowe informacje o alarmie. Po kolejnym naciśnięciu przycisku, w dolnej linii są wyświetlane:

- data wystąpienia alarmu;
- typ alarmu;
- nazwa strefy, która wywołała alarm.


Przy pomocy przycisków  i  można przewijać listę alarmów w górę i w dół.

Przycisk  umożliwia wyjście z funkcji.


### Przeglądanie pamięci zdarzeń


Po uruchomieniu funkcji, na wyświetlaczu prezentowana jest informacja o ostatnim zdarzeniu:

- górna linia: numer kolejny zdarzenia / całkowita liczba zdarzeń;
- dolna linia: czas wystąpienia zdarzenia.

Naciskając przycisk , można uzyskać dodatkowe informacje o zdarzeniu. Po kolejnym naciśnięciu przycisku, w dolnej linii są wyświetlane:

- data wystąpienia zdarzenia;
- opis zdarzenia;
- opis zdarzenia (ciąg dalszy);
- urządzenie, którego dotyczy zdarzenie.


Przy pomocy przycisków  i  można przewijać listę zdarzeń w górę i w dół.

Przycisk  umożliwia wyjście z funkcji.




### Przeglądanie bieżących uszkodzeń

Po uruchomieniu funkcji, na wyświetlaczu prezentowana jest informacja o uszkodzeniu:

- górna linia: numer kolejny bieżącego uszkodzenia / całkowita liczba bieżących uszkodzeń;
- dolna linia: opis uszkodzenia.





Naciskając przycisk , można uzyskać dodatkowe informacje o uszkodzeniu. Po kolejnym naciśnięciu przycisku, w dolnej linii są wyświetlane:


- opis uszkodzenia (ciąg dalszy);
- urządzenie, którego dotyczy uszkodzenie.

Przy pomocy przycisków  i  można przewijać listę bieżących uszkodzeń w górę i w dół. Przycisk  umożliwia wyjście z funkcji.



## 4.3 Obsługa na drugim poziomie dostępu

### 4.3.1 Włączenie / wyłączenie alarmowania dwustopniowego

Nacisnąć przycisk . Świecenie żółtej diody nad przyciskiem oznacza, że alarmowanie dwustopniowe jest włączone. Zadziałanie czujek w odpowiednio zaprogramowanych strefach wywoła alarm I stopnia (alarm wewnętrzny centrali, który m.in. nie uaktywnia wyjścia transmisji alarmów pożarowych). Obsługa ma wówczas 30 sekund, aby przy pomocy przycisku  potwierdzić alarm. Jeśli przycisk  nie zostanie naciśnięty, wywołany zostanie alarm II stopnia (alarm główny). Jeśli przycisk  zostanie naciśnięty, alarm II stopnia zostanie opóźniony o dodatkowy, zaprogramowany w centrali czas.


Gdy alarmowanie dwustopniowe jest wyłączone (żółta dioda nad przyciskiem  nie świeci), wszystkie strefy wywołują alarm II stopnia.

### 4.3.2 Postępowanie w przypadku sygnalizacji alarmu

1. Nacisnąć przycisk , aby potwierdzić alarm i wyciszyć sygnalizację dźwiękową centrali i panelu wyniesionego. Czerwona dioda opisana jako POŻAR przestanie migać, a zacznie świecić. W przypadku alarmu I stopnia, centrala rozpocznie odliczanie czasu rozpoznania, który pozwala obsłudze sprawdzić, czy pożar rzeczywiście ma miejsce. Po upływie tego czasu, o ile obsługa nie skasuje alarmu, wywołany zostanie alarm II stopnia.
2. Sprawdzić, która strefa wywołała alarm (miganie lub świecenie odpowiedniej diody LED, a w przypadku central i paneli wyniesionych wyposażonych w wyświetlacz LCD – także informacja na wyświetlaczu).
3. Udać się do części obiektu, z której zgłoszony został alarm, w celu sprawdzenia, czy pożar rzeczywiście ma miejsce.
4. W przypadku stwierdzenia pożaru, postępować zgodnie z instrukcją przewidzianą dla obiektu na wypadek pożaru.
5. W przypadku, gdy alarm okaże się fałszywy, nacisnąć przycisk , aby skasować alarm. Jeżeli straż pożarna lub inne służby zostały powiadomione o pożarze (wywołany został alarm II stopnia, który uaktywnił wyjście transmisji alarmów pożarowych), należy je poinformować, że alarm był fałszywy. Gdyby fałszywe alarmy w strefie się powtarzały, zablokować strefę i wezwać serwis.


**Uwaga:** W przypadku pre-alarmu należy postępować w sposób analogiczny.


### 4.3.3 Wyłączenie / włączenie sygnalizatorów

Gdy sygnalizowany jest alarm, możliwe jest wyłączenie lub włączenie sygnalizatorów. W tym celu należy nacisnąć przycisk .

**Uwaga:** W czasie alarmu sygnalizatory można włączyć nawet jeśli są zablokowane.

### 4.3.4 Postępowanie w przypadku sygnalizacji uszkodzenia





1. Nacisnąć przycisk , aby potwierdzić uszkodzenie i wyciszyć sygnalizację dźwiękową centrali i panelu wyniesionego.
2. Odczytać dodatkowe informacje dotyczące uszkodzenia (miganie odpowiednich diod LED, a w przypadku central i paneli wyniesionych wyposażonych w wyświetlacz LCD – dodatkowo przegląd uszkodzeń w menu użytkownika).
3. Zapisać informacje o uszkodzeniu.

4. Nacisnąć przycisk , aby skasować uszkodzenie.
5. Jeżeli sygnalizacja uszkodzenia zostanie wznowiona, wezwać serwis.

**Uwaga:** Nie należy wzywać serwisu w przypadku sygnalizacji uszkodzenia zasilania 230 V AC, jeżeli obsługa stwierdzi brak napięcia w sieci elektroenergetycznej.

#### 4.3.5 Blokowanie

Zablokowanie jest równoznaczne z wyłączeniem danego elementu.





1. Nacisnąć przycisk . Żółta dioda obok przycisku zacznie migać.
2. Wybrać element, który ma zostać zablokowany:
  - nacisnąć przycisk oznaczony cyfrą, aby zablokować strefę o tym numerze;
  - nacisnąć przycisk , aby zablokować wyjście transmisji alarmów pożarowych;
  - nacisnąć przycisk , aby zablokować wyjście transmisji sygnałów uszkodzeniowych;
  - nacisnąć przycisk , aby zablokować sygnalizatory.

Po naciśnięciu przycisku, żółta dioda LED obok przycisku zostanie zapalona (jeśli była wygaszona) lub wygaszona (jeśli była zapalona). Jeśli dany element ma zostać zablokowany, dioda musi zostać zapalona.

3. Nacisnąć przycisk , aby wyjść z funkcji blokowania.

#### 4.3.6 Testowanie stref

**Uwaga:** Gdy sygnalizowany jest alarm, testowanie stref jest niemożliwe.

1. Nacisnąć przycisk . Żółta dioda obok przycisku zacznie migać.
2. Nacisnąć przycisk oznaczony cyfrą odpowiadającą numerowi strefy, która ma być testowana. Żółta dioda LED obok przycisku zapali się.
3. Nacisnąć przycisk . Żółta dioda obok przycisku przestanie migać, a zacznie świecić.
4. Przetestować działanie strefy. Jeżeli w testowanej strefie zadziała czujka lub uruchomiony zostanie ręczny ostrzegacz pożarowy:
  - zapali się czerwona dioda opisana numerem strefy;
  - uruchomiona zostanie sygnalizacja dźwiękowa w centrali i panelu wyniesionym;
  - uruchomione zostaną sygnalizatory;
  - po sekundzie alarm zostanie automatycznie skasowany.Alarmy testowe nie uaktywniają wyjścia transmisji.
5. Po zakończeniu testu, nacisnąć przycisk . Żółta dioda obok przycisku zacznie migać.
6. Nacisnąć przycisk oznaczony cyfrą odpowiadającą numerowi strefy, która była testowana. Żółta dioda LED obok przycisku zgaśnie.
7. Nacisnąć przycisk , aby wyjść z funkcji testowania.




#### 4.3.7 Testowanie wyjść transmisji i sygnalizatorów

**Uwaga:** Gdy sygnalizowany jest alarm, testowanie wyjść transmisji lub sygnalizatorów jest niemożliwe.

1. Nacisnąć przycisk . Żółta dioda obok przycisku zacznie migać.



## 2. Wybrać element, który ma zostać przetestowany:


- nacisnąć i przytrzymać przycisk , aby przetestować wyjście transmisji alarmów pożarowych;
- nacisnąć i przytrzymać przycisk , aby przetestować wyjście transmisji sygnałów uszkodzeniowych;
- nacisnąć i przytrzymać przycisk , aby przetestować sygnalizatory.

Gdy przycisk jest naciśnięty, żółta dioda LED obok przycisku jest zapalona oraz aktywny jest wybrany element centrali (wyjście transmisji lub sygnalizatory).










## 3. Puścić przycisk, aby zakończyć test.

## 4. Nacisnąć przycisk , aby wyjść z funkcji testowania.

### 4.3.8 Korzystanie z menu użytkownika [CSP-204 / CSP-208 / PSP-204 / PSP-208]

Sposób korzystania z menu oraz przeglądania pamięci alarmów, pamięci zdarzeń i bieżących uszkodzeń opisano w rozdziale dotyczącym obsługi na poziomie 1 (s. 12). Dodatkowo dostępne jest podmenu z funkcjami pozwalającymi zaprogramować zegar centrali. Wejście w podmenu, podobnie jak uruchomienie funkcji, umożliwia przycisk .

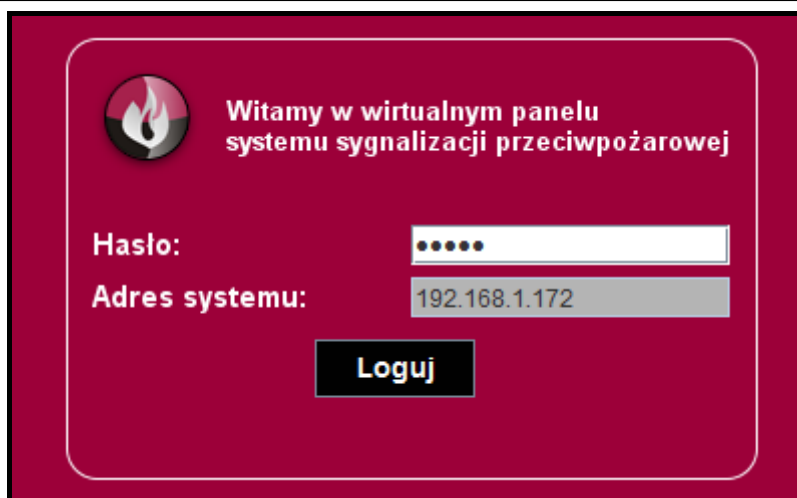
#### Programowanie zegara

Czas i datę programuje się przy pomocy oddzielnych funkcji. Po uruchomieniu funkcji, migający kursor informuje, który parametr jest aktualnie edytowany. Przyciski  i  umożliwiają zmianę parametru. Przycisk  pozwala przesunąć kursor w prawo, a przycisk  – w lewo. Jeżeli kursor wskazuje pierwszy edytowany parametr, naciśnięcie przycisku  spowoduje wyjście z funkcji. Jeżeli kursor wskazuje ostatni parametr, naciśnięcie przycisku  spowoduje wyjście z funkcji. W przypadku wprowadzenia zmian, po wyjściu z funkcji wyświetli się pytanie, czy zmiany te mają zostać zapisane (przycisk  umożliwia powrót do funkcji, przycisk  – rezygnację z wprowadzenia zmian, a przycisk  – zapisanie zmian).

## 5. Korzystanie z panelu wirtualnego

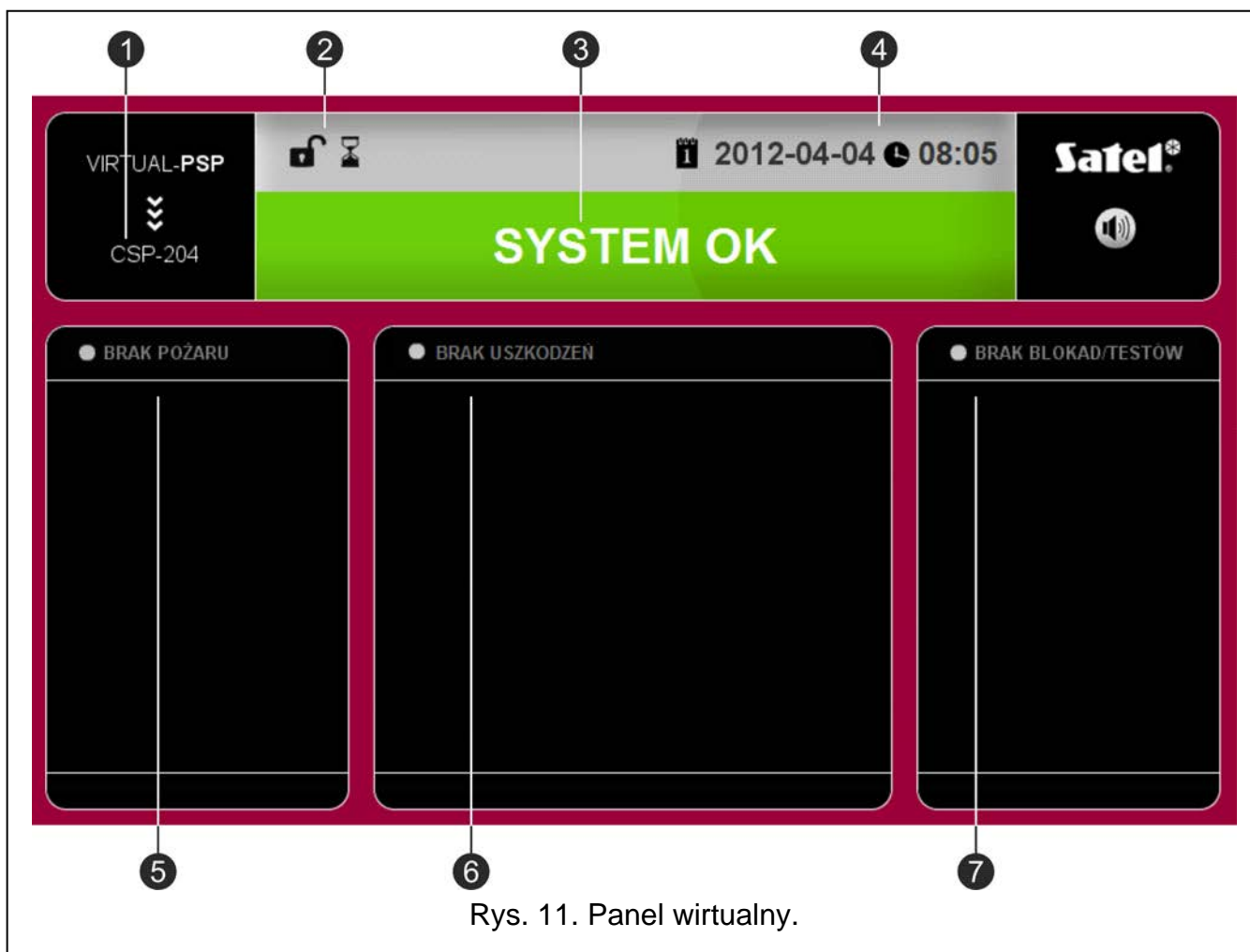
Dostęp do panelu wirtualnego można uzyskać z komputera podłączonego do sieci Ethernet (TCP/IP), na którym zainstalowane są przeglądarka stron WWW oraz Wirtualna Maszyna Javy.

1. Uruchomić przeglądarkę stron WWW.
2. Wpisać adres IP modułu w odpowiednim polu przeglądarki i nacisnąć klawisz ENTER.
3. W przeglądarce wyświetlona zostanie strona logowania. Należy podać hasło (fabrycznie: satel), aby uzyskać dostęp do panelu wirtualnego.



Rys. 10. Logowanie do panelu wirtualnego.

4. Wyświetlony zostanie panel wirtualny.



Rys. 11. Panel wirtualny.

1 typ centrali.










2 ikony informujące o stanie centrali:



- poziom dostępu 1;

- poziom dostępu 2;

- alarmowanie dwustopniowe wyłączone;

-  - alarmowanie dwustopniowe włączone;
  -  - wyjście transmisji alarmów pożarowych jest aktywne;
  -  - wyjście transmisji alarmów pożarowych jest aktywne i uzyskano potwierdzenie odebrania transmisji;
  -  - wyjście transmisji sygnałów uszkodzeniowych jest aktywne;
  -  - wyjście transmisji sygnałów uszkodzeniowych jest aktywne i uzyskano potwierdzenie odebrania transmisji.
- ③ komunikat informujący o stanie systemu. Poniżej wymienione zostały wszystkie komunikaty według ich priorytetu (wyższa pozycja = wyższy priorytet stanu):
- POŻAR [nazwa strefy (numer strefy)]
  - PRE-ALARM
  - SERWIS
  - USZKODZENIE
  - SYSTEM OK
- ④ data i czas według zegara centrali.
- ⑤ obszar, w którym wyświetlane są informacje o pre-alarmach i alarmach. Nazwa strefy poprzedzona jest odpowiednią ikoną:
-  - pre-alarm;
  -  - alarm.
- ⑥ obszar, w którym wyświetlane są informacje o uszkodzeniach.
- ⑦ obszar, w którym wyświetlane są informacje o blokadach i testach. Nazwa elementu poprzedzona jest odpowiednią ikoną:
-  - blokada;
  -  - test.