

The diagram illustrates the components and layout of the alarm system control panel.

Alarm Status Section:

- Alarm** (indicated by a black square icon)
- Test** (indicated by a black square icon)
- Urządzenie transmisyjne aktywne** (indicated by a black square icon)
- Wyłączenie** (indicated by a black square icon)
- Urządzenie transmisyjne wyłączone** (indicated by a black square icon)
- Sygnalizatory wyłączone** (indicated by a black square icon)
- Zasilanie** (indicated by a black square icon)
- Usterka** (indicated by a black square icon)
- Usterka systemu** (indicated by a black square icon)
- Usterka urządzenia transmisyjnego** (indicated by a black square icon)
- Usterka sygnalizatorów** (indicated by a black square icon)

Main Keypad Layout:

- Top Bar:** Contains icons for a wrench (maintenance), a circuit diagram (wiring), and a blank space.
- Home Icon:** A small house icon in the top left corner.
- Function Buttons:**
 - Wyłączenie Blokada** (Disable Block)
 - Diagnostyka** (Diagnostics)
 - Obsługa** (Service)
 - Konfiguracja** (Configuration)
 - Włącz tryb pracy dziennej** (Enable Day Mode)
 - Dodatkowe funkcje** (Additional Functions)
 - Wyszukiwanie Funkcji/Elementów** (Search Functions/Elements)
 - Reset**
- Status Indicators:** A row of five indicators with labels:
 - Moon icon (Night Mode)
 - 0 Pożar (Fire)
 - 0 Aktywacja (Activation)
 - 0 Usterka (Fault)
 - 0 Wyłąc. (Disarm)
 - Stan (Status)
- Keypad:** A standard 12-button numeric keypad with symbols:
 - 1 (↵), 2 (ABC), 3 (DEF)
 - 4 (GHI), 5 (JKL), 6 (MNO)
 - 7 (PQRS), 8 (TUV), 9 (WXYZ)
 - * (Star), 0 (Zero), # (Hash)
 - Left Arrow, Up/Down Arrow, Right Arrow
 - Large Left Arrow (bottom row)
 - Flashlight icon (bottom row)
- Bottom Bar:** Contains icons for a house (home), an up arrow (enter), a key (unlock), and a blank space.

Spis treści

Informacje dla operatora	6
Sekwencja czynności koniecznych do wykonania funkcji	6
Wyświetlanie menu startowego	6
Zmiana wersji językowej wyświetlacza	7
Elementy wchodzące w skład zestawu	8
Gwarancja i odpowiedzialność	8
Prawa autorskie	8
Wskazówki bezpieczeństwa	9
Stosowane symbole i uwagi	9
Obsługa ekranu dotykowego	10
Obsługa	10
Używanie zgodnie z przepisami	10
Wymagane kwalifikacje personelu	10
Informacje ogólne	11
Elementy operacyjne	12
Wskaźniki	13
Ekran dotykowy	14
Wyświetlacz w trybie gotowości	15
Wyświetlanie adresu działu serwisowego	16
Podstawy obsługi	17
Logowanie i wylogowanie	17
Określanie poziomu dostępu	19
Wyświetlanie menu startowego	20
Wybór menu	20
Powrót do poprzednio wybranego menu	21
Obsługa list	21
Wyszukiwanie elementów / funkcji	26
Wprowadzanie cyfr i tekstu	28
Zmiana wersji językowej wyświetlacza	30
Zmiana pasków stanu	31
Adresowanie logiczne i fizyczne	32
Alarm	33
Typy alarmów	33
Opóźnienia wejścia	34
Tryb pracy dziennej i nocnej	35
Komunikaty alarmowe centrali	36
Alarm pożarowy	41
Potwierdzanie komunikatu	42
Wyłączanie sygnału akustycznego wewnętrznego (brzęczyka)	42
Włączanie i wyłączanie zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych	42
Resetowanie zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych i transmisyjnych	43
Wyzwalanie weryfikacji pożaru	44
Resetowanie komunikatu alarmowego	46
Wyłączanie czujek	48

Komunikaty o usterce	49
Wyświetlanie informacji o usterce	49
Komunikat o usterce w centrali	49
Wyłączanie sygnału akustycznego wewnętrznego (brzęczyka)	54
Resetowanie komunikatu o usterce	54
Blokowanie elementów	56
Wyłączanie elementów	57
Przegląd menu	57
Wyłączanie i włączanie elementów	58
Wyświetlanie całkowicie lub częściowo wyłączonych grup elementów	59
Wyświetlanie listy wszystkich wyłączonych elementów	61
Blokowanie elementów	64
Przegląd menu	64
Blokowanie i odblokowywanie elementów	65
Wyświetlanie listy wszystkich zablokowanych elementów	66
Diagnostyka	69
Przegląd menu	69
Szczegóły elementu	70
Moduły	72
Sprzęt	73
Informacje o centrali	76
Test LED wszystkich modułów	76
Obsługa centrali	78
Przegląd menu	78
Zmiana wersji językowej	78
Aktywacja wejść	79
Aktywacja urządzeń transmisyjnych	80
Usunięcie czujki	81
Zmiana urządzenia na interfejsie V24	82
Obsługa centrali – tryb testów	83
Przegląd menu	83
Grupy testowe	84
Rozpoczynanie i kończenie testu	87
Kończenie testu dla wszystkich elementów	88
Wyświetlanie testowanych lub nietestowanych elementów	89
Przypisywanie testowanych elementów do grupy testowej	89
Obsługa – historia zdarzeń	91
Przegląd menu	91
Wybór filtrów	92
Ustawienia filtrów	92
Zmiana filtra	94
Łączenie kilku filtrów	94
Funkcje paska stanu	95
Drukowanie danych	95
Tryb pracy dziennej i nocnej	97
Przełączanie między trybem pracy dziennej i nocnej	97
Zmiana czasu resetowania do trybu pracy nocnej	99

Konfiguracja	101
Przegląd menu	101
Ustawienia grup wejść / wyjść	101
Ustawienia grupowe	104
Czułość czujki	106
Operator	107
Zmień nazwy elementów	110
Przegląd istotnych danych	111
Dodatkowe funkcje	112
Przegląd menu	112
Zmiana daty / czasu	112
Hasło nadrzędne	113
Funkcja Teleservice	115
Zmiana hasła	116
Przeprowadzanie alarmu próbnego	117
Liczniki alarmów	118
Reset	119
Przegląd menu	119
Resetowanie elementów	119
Wyszukiwanie elementów / funkcji	121
Przegląd menu	121
Wyszukiwanie nazw funkcji i urządzeń	121
Wyszukiwanie elementów	122
Ogólne informacje o funkcjach	124
Wyświetlanie menu startowego	124



Informacje dla operatora

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera istotne informacje i uwagi dotyczące obsługi centrali sygnalizacji pożaru FPA 5000.

Szczegółowe wskazówki i liczne ilustracje ułatwiają zapoznanie się z poszczególnymi funkcjami:

- Rozdział **Informacje ogólne** zawiera przegląd elementów operacyjnych i wskaźników oraz elementów wyświetlanych na ekranie dotykowym.
- W rozdziale **Podstawy obsługi** przedstawiono informacje na temat dostępnych opcji oraz sposobu nawigacji po poszczególnych menu.

Każda funkcja została szczegółowo opisana w osobnym rozdziale.



W trybie gotowości wyświetlany jest ekran trybu gotowości. Jego wygląd może się różnić w zależności od ustawień centrali (patrz także rozdział **Podstawy obsługi**).

Informacje na temat sposobu wyświetlania menu startowego lub zmiany wersji językowej znajdują się w rozdziale **Podstawy obsługi**.

Aby odnaleźć rozdział poświęcony określonemu zagadnieniu, patrz spis treści. W przypadku gdy operator posiada doświadczenie w obsłudze menu, wystarczy zapoznać się z rozdziałem **Ogólne informacje o funkcjach**.

Sekwencja czynności koniecznych do wykonania funkcji

Sekwencja czynności koniecznych do wykonania danej funkcji została przedstawiona w następujący sposób:



→² Wyłączenie Blokada →³ Wyłączenie

Oznacza to konieczność:

1. naciśnięcia tego przycisku w celu wyświetlenia menu startowego,
2. wybrania pola **Wyłączenie Blokada**,
3. dotknięcia pola **Wyłączenie**.

Wyświetlanie menu startowego



Naciśnij ten przycisk.

Aby powrócić do menu startowego z dowolnego podmenu, naciśnij ten sam przycisk.




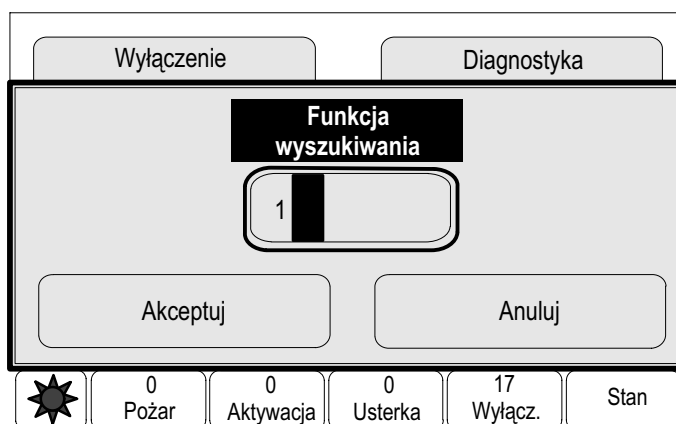
Niezależnie od poziomu menu wyświetlacz przechodzi w tryb gotowości, jeśli w ciągu minuty nie jest wykonywana żadna operacja.

Zmiana wersji językowej wyświetlacza

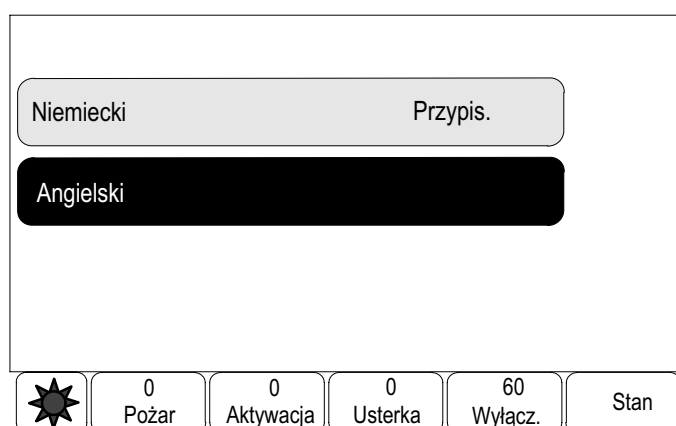
Język wyświetlacza zmienia się w prosty sposób za pomocą odpowiedniej kombinacji klawiszy (patrz wskazówki poniżej). Aby zmienić język wyświetlacza, korzystając z menu, patrz rozdział **Podstawy obsługi**.

Wprowadzanie kombinacji klawiszy

-  Naciśnij ten przycisk,
a następnie
- naciśnij **1** na klawiaturze alfanumerycznej.



- Dotknij pola **Akceptuj**, aby zatwierdzić wprowadzoną kombinację lub pola **Anuluj** w celu jej skasowania.
Wyświetlana jest lista dostępnych języków.
- Wybierz język.



Wersja językowa wyświetlacza zostanie zmieniona na wybraną przez operatora.



Po ponownym uruchomieniu systemu po odcięciu zasilania lub awarii akumulatora wyświetlany jest język domyślny zaprogramowany w oprogramowaniu do zdalnego programowania centrali RPS.

Elementy wchodzące w skład zestawu

Zestaw obejmuje:

- Kontroler centrali
- Instrukcję obsługi

Gwarancja i odpowiedzialność

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody osobowe i materialne, jeśli:

- centrala sygnalizacji pożaru FPA 5000 była użytkowana w sposób niezgodny z przepisami;
- centrala sygnalizacji pożaru FPA 5000 została nieodpowiednio skonfigurowana, zainstalowana, uruchomiona, a także niewłaściwie obsługiwana lub konserwowana;
- nie przestrzegano wskazówek zawartych w instrukcji obsługi;
- dokonano zmian konstrukcyjnych po dostawie;
- naprawy były przeprowadzane przez nieuprawnione osoby lub nieprawidłowo wykonane;
- do rzeczonych strat doszło w wyniku katastrof, oddziaływania czynników zewnętrznych lub siły wyższej.

Wprowadzanie zmian, rozbudowa lub przebudowa centrali, w tym kontrolera centrali, bez zgody firmy Bosch jest zabroniona.

Przebudowa wymaga zgody na piśmie. Dokonywanie niezatwierdzonych modyfikacji konstrukcyjnych powoduje unieważnienie gwarancji udzielanej przez firmę Bosch.

Prawa autorskie

Firma Bosch zachowuje pełne prawa autorskie do całej dokumentacji. Powielanie lub przekazywanie w dowolnej formie jakichkolwiek części dokumentacji bez wyraźnej, pisemnej zgody firmy Bosch jest zabronione.

Firma Bosch zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian do niniejszej instrukcji bez uprzedniego powiadomienia.

Wskazówki bezpieczeństwa



Treść instrukcji może sugerować, iż sygnały alarmowe są zawsze przesyłane do służb ratunkowych. Należy jednak pamiętać, iż ma to miejsce tylko w przypadku systemów wyposażonych w bezpośrednie połączenie ze służbami ratunkowymi.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami. Przeczytanie oraz zrozumienie tych instrukcji gwarantuje prawidłową obsługę centrali.

Instrukcja obsługi stanowi jedynie przewodnik informacyjny i nie może zastąpić szkolenia.



Kontroler centrali może być obsługiwany wyłącznie przez przeszkolonych operatorów. Patrz także punkt **Kwalifikacje operatorów**.

Instrukcja obsługi nie porusza ogólnych zagadnień dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Zamieszczone informacje obejmują wyłącznie zakres niezbędny do prawidłowej obsługi urządzenia.

Należy również zapoznać się z wszystkimi odnośnymi procesami i przepisami obowiązującymi w danym kraju. Obejmuje to także zachowanie w przypadku alarmu oraz czynności, które należy podjąć w razie wybuchu pożaru.

Instrukcja obsługi powinna być zawsze dostępna na stanowisku operatora. Stanowi ona integralną część systemu i w przypadku jego sprzedaży powinna być przekazana nowemu właścicielowi.



Osobisty kod dostępu (składający się z identyfikatora użytkownika i hasła) nie może być przekazywany osobom trzecim.

Stosowane symbole i uwagi

Niektóre rozdziały zawierają wskazówki bezpieczeństwa i uwagi, których należy przestrzegać, obsługując system. Dla wygody operatora ostrzeżenia i uwagi dotyczące obsługi są również wyświetlane w określonych obszarach kontrolera centrali.

Stosowane są następujące symbole:



Oznacza ostrzeżenia, których należy przestrzegać, aby zapewnić bezpieczeństwo własne oraz innych osób.



Zawiera informacje pomocne w obsłudze centrali sygnalizacji pożaru FPA 5000.

Obsługa ekranu dotykowego

Do obsługi ekranu dotykowego nie należy używać ostro zakończonych przedmiotów, gdyż mogą one uszkodzić jego powierzchnię. Należy go dotykać palcem lub specjalnym rysikiem znajdującym się po lewej stronie kontrolera centrali.

Obsługa

Ekran dotykowy i klawiaturę membranową należy przecierać wyłącznie miękką ściereczką. Jeśli to konieczne, można zwilżyć ją ogólnodostępnym środkiem do czyszczenia ekranów. Nie stosować agresywnych środków czyszczących i uważać, by ciecz nie przedostała się do wnętrza urządzenia.

Użytkowanie zgodnie z przepisami

Kontroler centrali przeznaczony jest do współpracy z centralą sygnalizacji pożaru FPA-5000. Do jego zadań należy:

- Wyświetlanie i przetwarzanie różnych typów komunikatów, takich jak komunikaty alarmowe lub informujące o nieprawidłowym działaniu
- Wyłączanie, blokowanie i resetowanie elementów systemu
- Przeprowadzanie testów
- Wyświetlanie informacji diagnostycznych dotyczących każdego elementu sieci LSN
- Programowanie czujek (krótkie teksty i czułość czujki)
- Przeprowadzanie alarmu próbnego lub testu tygodniowego
- Zapisywanie, wyświetlanie i drukowanie zdarzeń
- Przełączanie systemu w tryb pracy dziennej lub nocnej

Wymagane kwalifikacje personelu

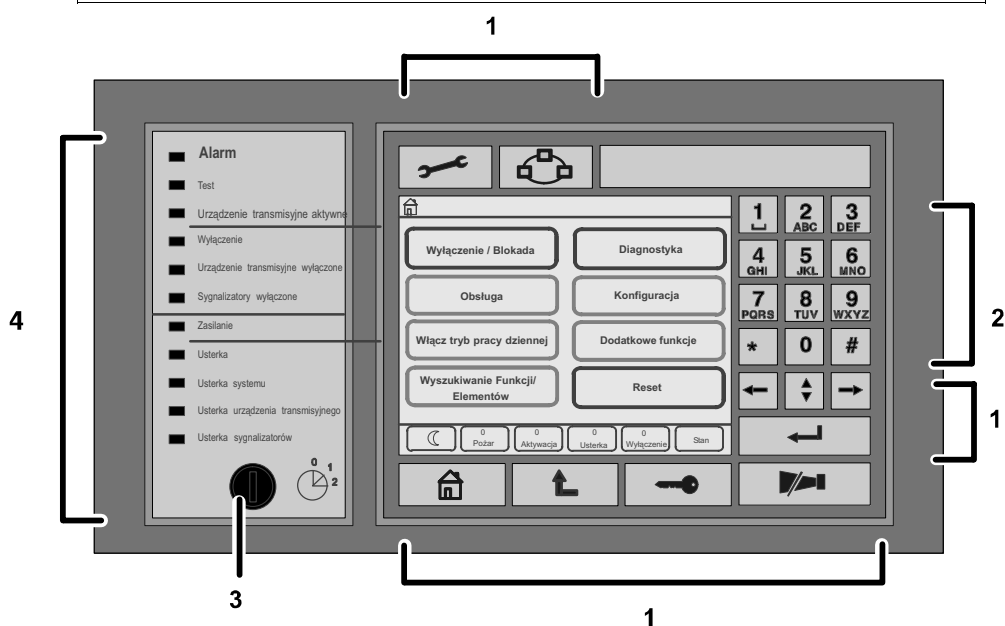
Odczytywaniem komunikatów pojawiających się na wyświetlaczu kontrolera centrali wyświetlacza mogą zajmować się wyłącznie przeszkoleni operatorzy.

Podobnie przeprowadzanie testów i konfiguracja czujek mogą być wykonywane jedynie przez odpowiednio przeszkolony i uprawniony personel.

Informacje ogólne

Ten rozdział zawiera informacje na temat następujących elementów kontrolera centrali sygnalizacji pożaru:

- | |
|--|
| ► Elementy operacyjne |
| ► Wskaźniki |
| ► Ekran dotykowy |
| ► Wyświetlacz w trybie gotowości |
| ► Wyświetlanie adresu działu serwisowego |



1 Przyciski funkcyjne

3 Przełącznik kluczowy

2 Klawiatura alfanumeryczna

4 Panel wskaźników LED

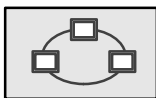
Elementy operacyjne

Elementy operacyjne obejmują przyciski funkcyjne, przełączniki kluczowe i klawiaturę alfanumeryczną.

1 Przyciski funkcyjne

Za pomocą przycisków funkcyjnych można wykonać funkcje przedstawione poniżej.

Aby wybrać żądaną funkcję, należy nacisnąć odpowiedni przycisk membranowy.



Funkcja jeszcze niezaprogramowana



Zmiana kontrastu wyświetlacza i wyświetlenie adresu działu serwisowego, jeśli został zaprogramowany



Wyświetlanie menu startowego



Powrót do poprzedniej opcji



Zalogowanie i wylogowanie: wprowadzanie ID użytkownika i hasła



Wyłączenie akustycznego sygnału wewnętrznego (brzęczyka)



Przesunięcie kursora o jedno miejsce w lewo na ekranie wyszukiwania



Przesunięcie kursora o jedno miejsce w prawo na ekranie wyszukiwania



Zmiana paska stanu, jeśli dostępne są dwa lub więcej
Wyświetlenie paska stanu w celu szybkiego przewijania list



Potwierdzenie wprowadzonych danych alfanumerycznych
Potwierdzenie wprowadzonych danych, które nie zostały zatwierdzone dotknięciem pola Akceptuj na ekranie dotykowym

2 Klawiatura alfanumeryczna

Umożliwia wprowadzanie liter, znaków specjalnych i cyfr.

3 Przełącznik kluczowy

Przełącznik kluczowy posiada dwie programowalne pozycje. W zależności od tego jak został zaprogramowany może być na przykład wykorzystywany do przełączania urządzenia między trybem pracy dziennej i nocnej.



Kluczyk należy powierzać wyłącznie osobom przeszkolonym w obsłudze kontrolera centrali, które posiadają wiedzę z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi nieprawidłową obsługą centrali, co może stanowić zagrożenie dla ludzi. Aby zabezpieczyć urządzenie przed nieprawidłową obsługą, po zakończeniu pracy należy wyjąć kluczyk z przełącznika i przechowywać go w bezpiecznym miejscu.

Wskaźniki

4 Panel wskaźników LED

Wskaźnik	Kolor	Sygnał świetlny		Znaczenie
		ciągły	przerywany	
■ Alarm	czerwony	X		Centrala w stanie alarmowym Zapala się także w przypadku weryfikacji pożaru.
■ Test	żółty	X		Testowanie systemu
■ Urządzenie transmisyjne aktywne	czerwony	X		Urządzenie transmisyjne aktywne
■ Wyłączenie	żółty	X		Elementy systemu wyłączone i / lub zablokowane
■ Urządzenie transmisyjne wyłączone	żółty	X		Urządzenie transmisyjne nieaktywne
■ Sygnałizatory wyłączone	żółty	X		Urządzenia sygnalizacyjne nieaktywne
■ Zasilanie	zielony	X		Centrala gotowa do pracy
	zielony		X	Kontroler centrali w fazie rozruchu, niegotowy do pracy
	zielony		X	Awaria zasilania
■ Usterka	żółty	X		Wyświetlany komunikat o usterce
■ Usterka systemu	żółty	X		Awaria głównego procesora
■ Usterka urządzenia transmisyjnego	żółty	X		Awaria urządzenia transmisyjnego
■ Usterka sygnalizatorów	żółty		X	Awaria zewnętrznego urządzenia sygnalizacyjnego

Ekran dotykowy



1 Pasek informacyjny

2 Pole menu

3 Pasek stanu

1 Pasek informacyjny



Ten symbol wyświetlany jest na pasku informacyjnym, gdy użytkownik jest zalogowany.

* Zalogowany 4



Wyświetlana jest gwiazdka (*) oraz ID zalogowanego użytkownika (4).

Ten symbol pojawia się na wyświetlaczu w przypadku wystąpienia w systemie połączenia uziemiającego.

Wyświetlane są także nazwy wybranych menu. Podana ścieżka menu pomaga w orientacji.

Z uwagi na ograniczoną przestrzeń wyświetlenie całej ścieżki nie jest możliwe w każdym przypadku. Zawsze wyświetlane jest pierwsze wybrane menu oraz menu, w którym aktualnie znajduje się operator.

Przykład:

W podmenu **Sygnalizator akustyczny** menu głównego wyświetlana jest następująca ścieżka:



* Wyłączenie Blokada / Blokada / Sygnalizator akustyczny

2 Pole menu

Aby wyświetlić menu główne, należy dotknąć odpowiedniego pola menu na ekranie dotykowym. Przegląd wszystkich menu głównych oraz ich podmenu znajduje się w rozdziale **Ogólne informacje o funkcjach**.

3 Pasek stanu

Pasek stanu znajduje się w każdym menu. Dodatkowo w niektórych menu dostępne są inne paski stanu (patrz także punkt **Zmiana pasków stanu** w rozdziale **Podstawy obsługi**):



cyfra u góry oznacza liczbę elementów znajdujących się w danym stanie:

Pożar	Elementy, które wyzwoliły alarm pożarowy
Aktywacja	Elementy, które są aktywne
Usterka	Elementy, które działają nieprawidłowo
Wyłącz.	Elementy wyłączone lub zablokowane

Dodatkowo można wyświetlić informacje na temat rodzaju i właściwości wszystkich typów komunikatów odbieranych przez centralę:

Stan	Wyświetlanie listy różnych typów komunikatów i stanów oraz liczby elementów w danym stanie
------	--

Aby wyświetlić poszczególne elementy, należy dotknąć odpowiedniego pola.

Wyświetlacz w trybie gotowości

Stan gotowości centrali sygnalizowany jest przez specyficzny wygląd wyświetlacza.




Niezależnie od poziomu menu wyświetlacz przechodzi w tryb gotowości, jeśli w ciągu 10 minut nie jest wykonywana żadna operacja.


W przypadku wyszarzenia wyświetlacza:

Należy lekko dotknąć ekranu dotykowego, aby przełączyć go w tryb gotowości.

W stanie gotowości wyświetlane są następujące informacje:

- Data
- Godzina
-  Tryb pracy nocnej

lub

-  Tryb pracy dziennej

Istnieje możliwość zaprogramowania centrali na wyświetlanie dodatkowych informacji.

Wyświetlanie adresu działu serwisowego

Aby wyświetlić adres działu serwisowego:



Naciśnij ten przycisk.



Informacja o dziale serwisowym jest wyświetlana wyłącznie wtedy, gdy została uprzednio wprowadzona do programu do obsługi zdalnego programowania centrali RPS.

Podstawy obsługi

Oprócz krótkiego przeglądu menu ten rozdział zawiera informacje na temat następujących podstawowych czynności związanych z obsługą centrali:

▶ Logowanie i wylogowanie
▶ Określanie poziomu dostępu
▶ Wyświetlanie menu startowego
▶ Wybór menu
▶ Powrót do poprzednio wybranego menu
▶ Obsługa list
▶ Wyszukiwanie elementów / funkcji
▶ Wprowadzanie cyfr i tekstu
▶ Zmiana wersji językowej wyświetlacza
▶ Zmiana pasków stanu
▶ Adresowanie logiczne i fizyczne

Logowanie i wylogowanie

Aby uzyskać dostęp do poziomów od 2 do 4, należy się zalogować, co wymaga posiadania określonych uprawnień.




Do zalogowania potrzebne są identyfikator użytkownika i hasło. Poziom dostępu określa funkcje, z których może korzystać operator. Podanie hasła jest wymagane w następujących przypadkach:

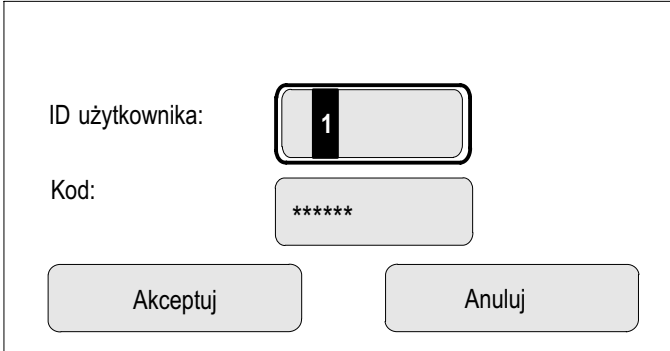
- Operator nie jest zalogowany i chce skorzystać z funkcji wymagającej wprowadzenia hasła.
- Operator jest zalogowany, lecz wybrana funkcja dostępna jest dla osób z większymi uprawnieniami.



Logowanie

Aby zalogować się w kontrolerze centrali:

1.  Naciśnij ten przycisk funkcyjny.



Wyświetlone zostanie okno logowania.

2. Wprowadź ID operatora w pierwszym polu.
Wskazówki dotyczące wprowadzania cyfr znajdują się w punkcie **Wprowadzanie cyfr i tekstu**.
3. Wprowadź hasło w drugim polu.
Na wyświetlaczu każda cyfra hasła pojawia się w formie gwiazdki, co uniemożliwia jej odczytanie przez osoby niepowołane.
W przypadku gdy operator nie ma własnego hasła, należy wpisać następujące cyfry: 000000.
4. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić wprowadzone ID i hasło, lub pola **Anuluj** w celu ich skasowania.
Wskazówki dotyczące sposobu ustawiania własnego hasła znajdują się w punkcie **Zmiana hasła** w rozdziale **Dodatkowe funkcje**.
Wyświetlacz przechodzi w tryb gotowości.



Ten symbol wyświetlany jest na pasku informacyjnym, gdy użytkownik jest zalogowany.

Dodatkowo na pasku informacyjnym na stronie startowej wyświetlany jest poziom dostępu zalogowanego operatora.



Jeśli w ciągu 15 minut operator nie wykona żadnych czynności, zostanie automatycznie wylogowany.

Aby wyświetlić menu startowe:




Naciśnij ten przycisk.

Wylogowanie

Aby wylogować się z kontrolera centrali:

1.  Naciśnij ten przycisk.

 Poziom dostępu 4 zalogowany

Wylogować?

Tak

Nie

Wyświetlone zostanie okno z prośbą o potwierdzenie wylogowania.

2. Dotknij pola **Tak**, aby potwierdzić wylogowanie, lub pola **Nie**, aby anulować procedurę wylogowania.

Określanie poziomu dostępu



Dostęp do określonych funkcji zależy od uprawnień operatora.

W przypadku gdy w systemie nie zalogował się operator z odpowiednimi uprawnieniami, wybór funkcji, której wykonanie wymaga posiadania uprawnień, spowoduje wyświetlenie komunikatu z żądaniem ID operatora i hasła.

Uprawnienia wymagane są na poziomach dostępu od drugiego do czwartego. Na poziomie pierwszym można korzystać z zaledwie kilku funkcji, natomiast na poziomie czwartym operator ma już dostęp do wszystkich z nich.

Aby sprawdzić uprawnienia aktualnie zalogowanego operatora:



Naciśnij ten przycisk funkcyjny.

Wyświetlony zostanie poziom uprawnień zalogowanego operatora.

Wyświetlanie menu startowego



Naciśnij ten przycisk.

Aby powrócić do menu startowego z dowolnego podmenu, naciśnij ten sam przycisk.

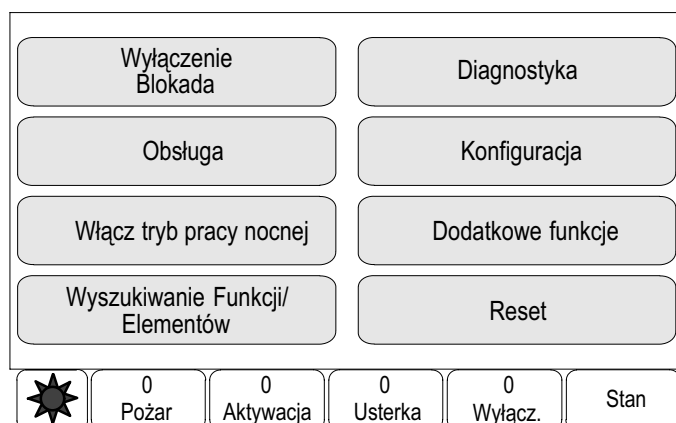


Niezależnie od poziomu menu wyświetlacz przechodzi w tryb gotowości, jeśli w ciągu 1 minuty nie jest wykonywana żadna operacja (patrz także punkt **Wyświetlacz w trybie gotowości**).

Wybór menu

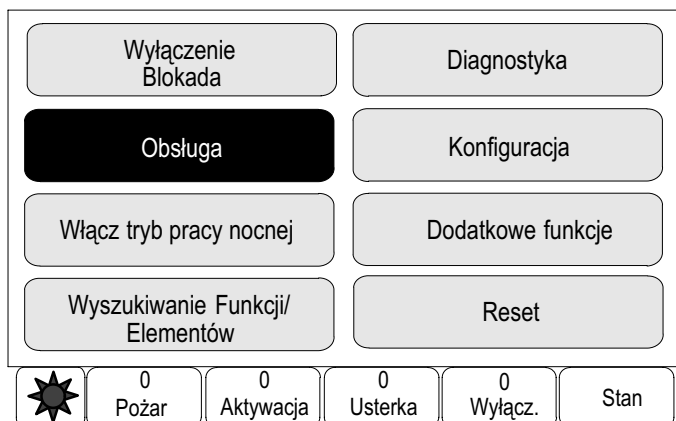
Aby wybrać menu z poziomu menu startowego:

1.  Naciśnij ten przycisk.

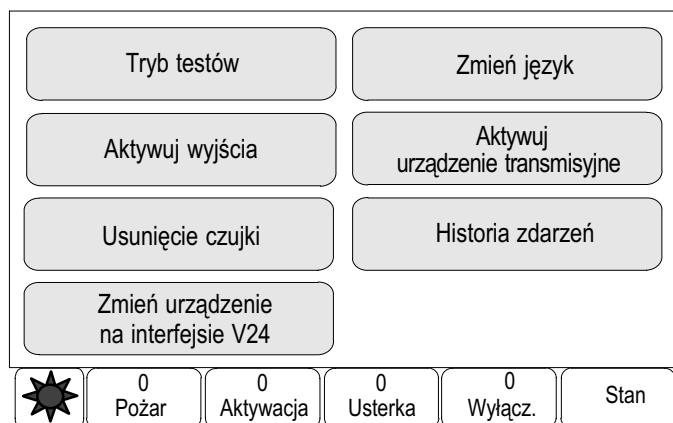


Wyświetlone zostanie menu startowe.

2. Dotknij pola palcem.



Wybrane pole zostaje przyciemnione.



Wyświetlane są podmenu.

Aby wybrać podmenu, lekko dotknij żądanego pola.

Powrót do poprzednio wybranego menu

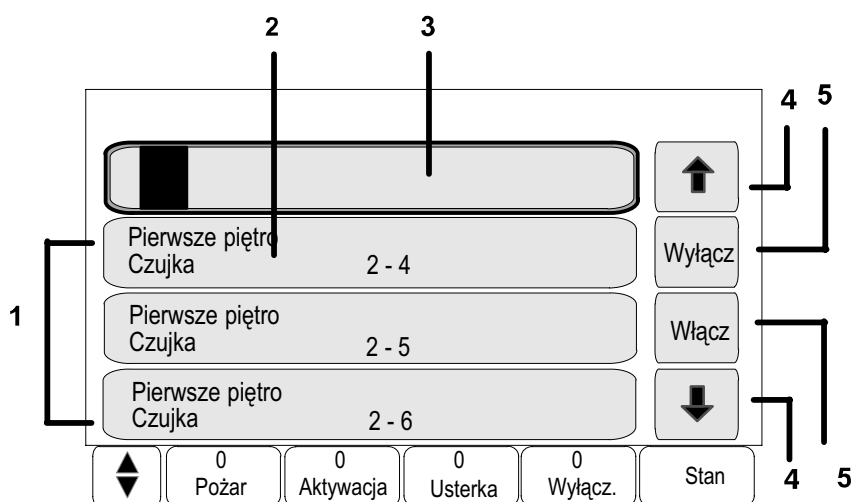
Aby wyświetlić uprzednio wybrane menu:



Naciśnij ten przycisk.

Wyświetlane jest poprzednio wybrane menu.

Obsługa list



1 Lista

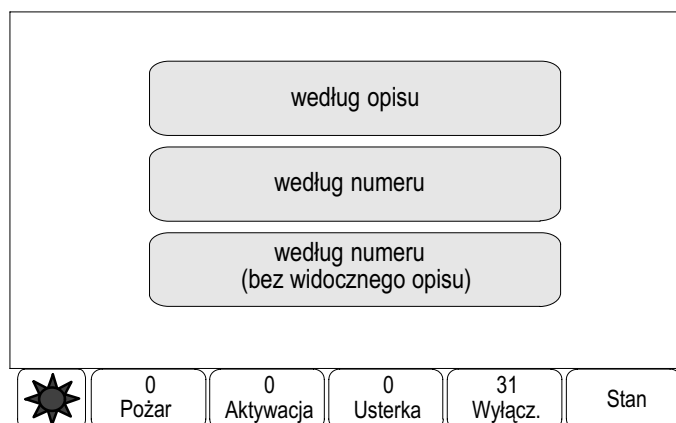
2 Pole listy

3 Okno wyszukiwania

4 Strzałki kierunkowe

5 Pola funkcji

Elementy większości menu wyświetlane są w postaci listy. Są one posortowane według opisu lub adresu. Maksymalnie dostępne są trzy różne listy:



- **według opisu:** elementy menu posortowane według opisu w kolejności alfabetycznej, z określeniem adresowania.
- **według numeru:** elementy menu przedstawione w porządku rosnącym (adres logiczny lub fizyczny), z podaniem nazwy.
- **według numeru (bez opisu):** elementy menu przedstawione w porządku rosnącym (adres logiczny lub fizyczny), z podaniem numerów w blokach numerycznych, bez podawania nazwy.
Ta lista jest dostępna wyłącznie po wybraniu czujek i stref logicznych.

Przykład:

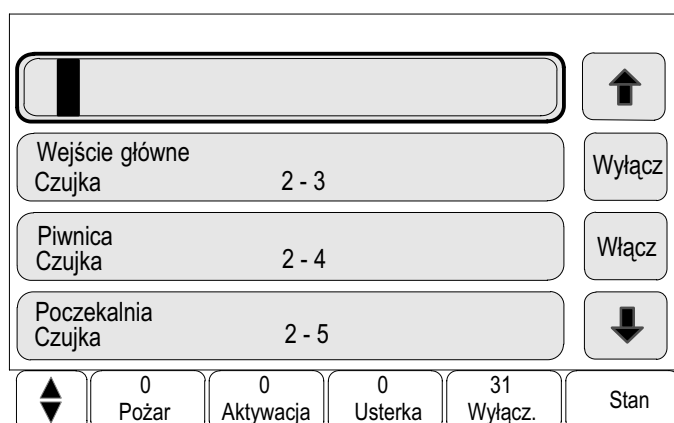
Aby wyświetlić listę wszystkich dostępnych czujek, posortowaną według opisu w podmenu **Wyłączenie**:



→² Wyłączenie Blokada →³ Wyłączenie →⁴ Czujka →⁵

Dostępne są trzy listy.

5. Wybierz pole **według opisu**



Wyświetlana jest lista wszystkich czujek w porządku alfabetycznym.

Przewijanie list

Ze względu na ograniczoną ilość miejsca na wyświetlaczu, w danym czasie może być widoczna jedynie określona liczba elementów listy. Aby przewinąć listę w górę lub w dół:



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w górę.




Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół.

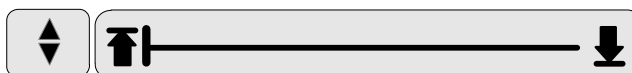
Przyciski strzałek wyświetlane są tylko wtedy, gdy przewijanie listy jest możliwe.

Szybkie przewijanie

Aby szybko przewinąć listę:

1.  Naciśnij przycisk funkcyjny na klawiaturze membranowej.

Na pasku stanu pojawi się pasek przewijania:



2. Aby przejść w dowolne miejsce, lekko dotknij poziomej linii.




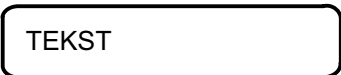

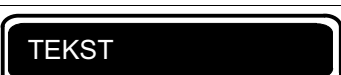
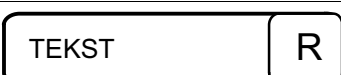
Dotknij tego przycisku, aby przejść na początek listy.



Dotknij tego przycisku, aby przejść na koniec listy.



Status elementu listy

Element lub grupa elementów posiada określony status, oznaczony specyficznym wyglądem pola listy. Patrz tabela poniżej.

Element listy	Status elementu listy	Znaczenie
	Normalny	Normalny status elementu.
	Zaznaczony	Element wybrany.
	Przypisany tryb	Elementowi został przypisany określony tryb (patrz punkt Przypisywanie trybu).
	Przypisany tryb + Zaznaczony	Wybranemu elementowi został już przypisany określony tryb. Pole zostało wybrane w celu zresetowania do pierwotnego trybu, na przykład w celu ponownego włączenia elementu, który został wcześniej wyłączony.
	W trakcie resetowania	Resetowanie niezakończzone.

Menu **Wyłączenie**

W menu **Wyłączenie** pole elementu listy może zawierać dodatkowe informacje (patrz poniższa tabela).

Element listy	w menu Wyłączenie
	Wyłączony element znajduje się w trybie alarmowym. Po ponownym włączeniu element ten wyzwoli alarm pożarowy. Aby wyświetlić dalsze informacje, należy dotknąć pola po prawej stronie.
	Wyłączona grupa składająca się z kilku elementów. Aby wyświetlić listę wszystkich elementów wyłączonej grupy, należy dotknąć pola po prawej stronie.

Wybór elementów / funkcji

Aby wybrać elementy / funkcje z listy:

Na ekranie dotykowym dotknij palcem jednego lub kilku elementów listy.

Aby przewinąć listę w górę lub w dół:



dotknij odpowiednio strzałki w górę lub w dół

lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania.

Kafeteria		↑
Kafeteria Czujka	2 - 7	Wyłącz
1 piętro Czujka	2 - 8	Włącz
2 piętro Czujka	2 - 9	↓
◀▶	0 Pożar	0 Aktywacja
	1 Usterka	16 Wyłącz.
	Stan	

Element listy zostanie zaznaczony.

Aby wyszukać i wyświetlić konkretny element, patrz punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji**.

Przypisywanie trybu

Wybrany elementom można przypisać określony tryb, na przykład wyłączenia.

Aby przypisać tryb do wybranych elementów, należy dotknąć odpowiedniego pola funkcyjnego.

W poniższym przykładzie czujce przypisany został tryb wyłączenia w menu **Wyłączenie Blokada**:

1. Wybierz z listy żądane elementy.
Elementy listy zostają zaznaczone.
2. Dotknij pola funkcyjnego **Wyłącz**.

Kafeteria		↑
Kafeteria Czujka	2 - 7	Wyłącz
Poczekalnia Czujka	2 - 8	Włącz
Drugie piętro Czujka	2 - 9	↓
◀▶	0 Pożar	0 Aktywacja
	0 Usterka	16 Wyłącz.
	Stan	

Spowoduje to wyłączenie czujek. Wyłączenie elementu listy sygnalizowane jest ciemnym kolorem pola.



Ten symbol oznacza, że wykonana operacja nie została jeszcze zakończona. Można włączyć nową funkcję.



W podmenu **Wyłączenie** pola funkcyjne mogą zawierać dodatkowe opcje (patrz punkt **Wyświetlanie całkowicie lub częściowo wyłączonych grup elementów** w rozdziale **Wyłączanie elementów systemu**).

Wyszukiwanie elementów / funkcji

Za pomocą okna wyszukiwania można wyszukać i wyświetlić określony element listy. Dostępne są następujące kryteria wyszukiwania:

- Wyszukiwanie według opisu: na liście **według opisu**.
- Wyszukiwanie według numeru: na liście **według numeru**.
W niektórych menu dostępna jest funkcja wyszukiwania **według numeru (bez widocznego opisu)**.

W menu głównym **Wyszukiwanie Funkcji/Elementów** można wyszukiwać wszystkie elementy dołączone do systemu, wszystkie funkcje oferowane przez kontroler centrali, jak i nazwy urządzeń, niezależnie od menu, w których się pojawiają (patrz punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji**).

Wyszukiwanie według opisu

Aby wyszukać element listy **według opisu**:

W oknie wyszukiwania wpisz nazwę elementu. Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu znajdują się w punkcie **Wprowadzanie cyfr i tekstu**.

Wpisz pierwszą i, jeśli to konieczne, kolejne litery.

The screenshot shows a search interface with a search bar at the top containing the text "Piwnica". Below the search bar is a list of items, each with a description and a range of numbers. To the right of the list are buttons for "Wyłącz" (Disable) and "Włącz" (Enable). At the bottom of the interface are buttons for "Pożar" (Fire), "Aktywacja" (Activation), "Usterka" (Fault), "Wyłącz." (Disable.), and "Stan" (Status).

Search Bar	Up Arrow
Piwnica	
Piwnica Czujka 2 - 7	Wyłącz
1 piętro Czujka 2 - 8	Włącz
2 piętro Czujka 2 - 9	Down Arrow
Up/Down Arrow	0 Pożar
0 Aktywacja	1 Usterka
31 Wyłącz.	Stan

Jeśli nazwa zostanie jednoznacznie rozpoznana przez system, jej pozostałe litery uzupełniane są automatycznie.

Szukany element wyświetlany jest na początku listy.




Skuteczność wyszukiwania według opisu jest w dużej mierze zależna od tego, czy nazwa została prawidłowo wprowadzona do programu do obsługi zdalnego programowania centrali RPS.

Wyszukiwanie według numeru

Aby wyszukać element listy **według numeru i według numeru (bez widocznego opisu)**:

1. Wpisz pierwszą cyfrę (w tym przypadku 1).

1					
Czujka Poczekalnia	2 - 1	Wyłącz			
Czujka 1 piętro	2 - 2	Włącz			
Czujka Korytarz 3	2 - 3	↓			
▲▼	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	31 Wyłącz.	Stan



2.  Naciśnij przycisk, aby potwierdzić wprowadzoną cyfrę.

Jeśli istnieje możliwość wprowadzenia kolejnej cyfry, wyświetlane jest drugie okno wyszukiwania.

3	1				
Czujka Pierwsze piętro	2 - 1	Wyłącz			
Czujka Pierwsze piętro	2 - 2	Włącz			
Czujka Pierwsze piętro	2 - 3	↓			
▲▼	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	31 Wyłącz.	Stan



Jeśli kolejne pole wyszukiwania nie jest wyświetlane, oznacza to brak elementów do wyszukania.

3. Wpisz kolejną cyfrę i potwierdź za pomocą przycisku  .
 Jeśli to konieczne, wpisz dodatkowe cyfry, aby wyświetlić cały numer.
 Każdą wprowadzoną cyfrę potwierdź za pomocą przycisku  .

3	1	↑			
Czujka Trzecie piętro	3 - 1	Wyłącz			
Czujka Poczekalnia	3 - 2	Włącz			
Czujka 3 piętro	3 - 3	↓			
▲▼	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	31 Wyłącz.	Stan

Szukany element wyświetlany jest na początku listy.

Wprowadzanie cyfr i tekstu

Przycisk	Znaki
0 ., - _ 0	., - _ 0
1 1	1
2 ABC	A A B C C a a b c c 2
3 DEF	D E E F d e e f 3
4 GHI	G H I g h i 4
5 JKL	J K L Ł j k l ł 5
6 MNO	M N N O Ó m n n o ó 6
7 PQRS	P Q R S Ś p q r s ś 7
8 TUV	T U V t u v 8
9 WXYZ	W X Y Z Ż Ż w x y z ż ż 9
*	*
#	#

Litery i cyfry mogą być wprowadzane za pomocą każdego z powyższych przycisków.

Odpowiedni przycisk na klawiaturze membranowej należy naciskać do momentu wyświetlenia żądanej litery lub cyfry.



W oknie wyszukiwania elementów list **według numeru** i **według numeru (bez widocznego opisu)** można wprowadzać tylko cyfry. W oknie wyszukiwania elementów listy **według nazwy** można wprowadzać zarówno litery, jak i cyfry.

Przykład:

Aby w oknie wyszukiwania elementu listy wprowadzić literę **B** i cyfrę **4**:


1.  Naciśnij ten przycisk.

Na pasku informacyjnym wyświetlona zostanie sekwencja liter i cyfr.

2. Naciskaj przycisk, aż wybrana litera, w tym wypadku **K**, zostanie zaznaczona na pasku informacyjnym.

Litera **K** jest również wyświetlana w oknie wyszukiwania.

Aby wprowadzić cyfrę **4**:

1.  Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aż cyfra **4** zostanie zaznaczona na pasku informacyjnym.

Cyfra **4** jest również wyświetlana w oknie wyszukiwania.

Szybkie wprowadzanie tekstu

Aby szybko wprowadzić tekst:

Po wprowadzeniu każdej z liter:





Naciśnij ten przycisk.

Spowoduje to przesunięcie kursora na kolejne wolne miejsce.

Wprowadź kolejną literę.

Zmiana wprowadzonej litery lub cyfry

Aby zmienić cyfrę:


1.   Naciskaj lewy lub prawy przycisk do momentu zaznaczenia kursorem cyfry, która ma być zmieniona.

Aby wprowadzić nową cyfrę w miejscu zaznaczonej:

2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk z żądaną cyfrą, aż zostanie ona wyświetlona w oknie wyszukiwania.

Usuwanie wszystkich cyfr

Aby usunąć wszystkie cyfry z okna wyszukiwania:


1.  Naciśnij i przytrzymaj przycisk strzałki w lewo do momentu zaznaczenia pierwszej cyfry.
2. Wprowadź nową cyfrę, korzystając z klawiatury numerycznej. Wszystkie cyfry do wprowadzonej są usuwane.
3. Można wprowadzić kolejne cyfry.

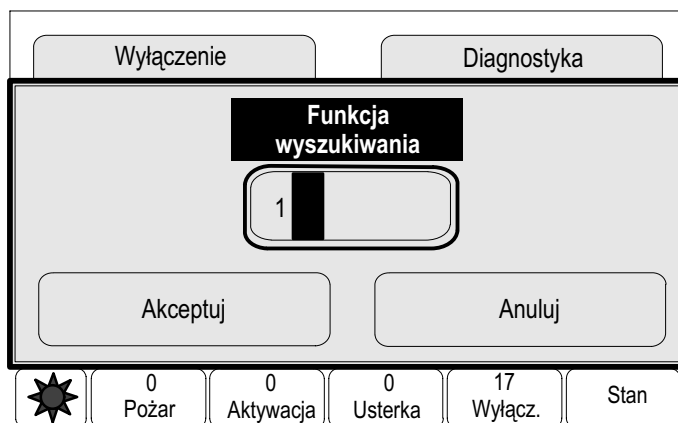
Zmiana wersji językowej wyświetlacza

Istnieją dwa sposoby zmiany języka wyświetlacza:

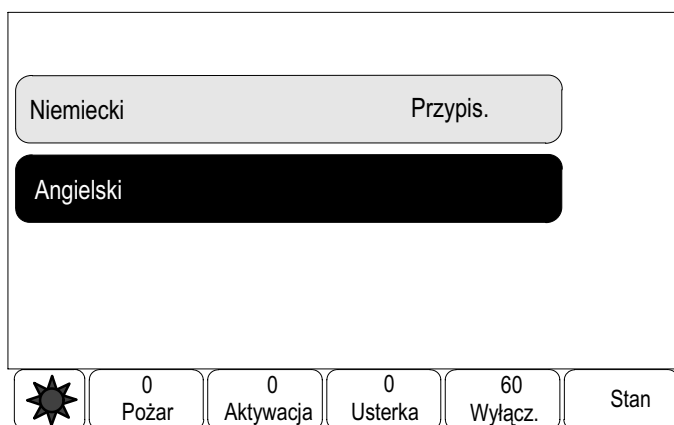
- Wprowadzanie kombinacji klawiszy lub
- za pomocą menu (patrz punkt **Zmiana wersji językowej** w rozdziale **Obsługa centrali**).

Wprowadzanie kombinacji klawiszy

1.  Naciśnij ten przycisk i krótko po tym
2. naciśnij **1** na klawiaturze alfanumerycznej.



3. Dotknij pola **Akceptuj**, aby zatwierdzić wprowadzoną kombinację lub pola **Anuluj** w celu jej skasowania. Wyświetlana jest lista dostępnych języków.
4. Wybierz język.



Wersja językowa wyświetlacza zostanie zmieniona na wybraną przez operatora.



Po ponownym uruchomieniu systemu po odcięciu zasilania lub awarii akumulatora wyświetlany jest język domyślny oprogramowania do zdalnego programowania centrali RPS.

Zmiana pasków stanu

Pasek stanu udostępnia dodatkowe funkcje, a także opcje wyświetlania i wyboru.

Paski stanu różnią się w zależności od menu:

Na stronie startowej i w każdym menu:



Obsługa

W podmenu **Historia zdarzeń** (patrz rozdział **Obsługa centrali – historia zdarzeń**):



W podmenu **Tryb testów** (patrz rozdział **Obsługa centrali – tryb testów**):



Diagnostyka

W podmenu **Szczegóły elementu** (patrz rozdział **Diagnostyka**):



Dodatkowe funkcje

W podmenu **Alarm próbny** (patrz rozdział **Dodatkowe funkcje**):



Jeśli na pasku stanu wyświetlany jest ten symbol, istnieje możliwość przejścia do paska stanu menu startowego.

Aby przejść od paska stanu podmenu do paska stanu menu startowego:



Naciśnij ten przycisk na klawiaturze membranowej.

Adresowanie logiczne i fizyczne

Przy adresowaniu elementów rozróżnia się adresowanie logiczne i fizyczne:

Adresowanie fizyczne			
Elementy	Moduły	Pętla	Element
Numer	5	1	4
Adresowanie logiczne			
Elementy		Strefa logiczna	Element
Numer		3	4

Przykłady:

Element z adresowaniem fizycznym 5.1 - 4

5.1 Numer modułu (5). Numer pętli modułu (1)

Element z adresowaniem logicznym 3 - 4

Alarm



Wskazówki dotyczące sposobu postępowania w wypadku alarmu pożarowego znajdują się w rozdziale **Alarm pożarowy**.

Niniejszy rozdział zawiera następujące informacje:

- | |
|--------------------------------|
| ▶ Typy alarmów |
| ▶ Opóźnienie alarmów |
| ▶ Tryb pracy dziennej i nocnej |
| ▶ Komunikaty alarmowe centrali |

W rozdziale **Alarm pożarowy** zamieszczono następujące informacje:

- Potwierdzanie komunikatu
- Wyłączenie akustycznego sygnału wewnętrznego (brzęczyka)
- Włączanie i wyłączanie zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych
- Resetowanie zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych i transmisyjnych
- Wyzwalanie weryfikacji pożaru
- Wyłączanie czujek



Sposób sygnalizowania i obsługi alarmów omówiony w niniejszym podręczniku może odbiegać od obowiązującego w danej centrali.

Typy alarmów

Kontroler centrali sygnalizuje następujące typy alarmów:

- **Pożar**
- **Temperatura** (ciepło)
- **Dym**
- **Woda**
- **Budynek** (alarm pochodzący z systemu automatyzacji budynku)

W zależności od ustawień centrali uaktywniane są zewnętrzne urządzenia transmisyjne (np. w celu komunikacji ze strażą pożarną), urządzenia sygnalizacyjne (np. sygnalizatory akustyczne i / lub optyczne) i systemy przeciwpożarowe (np. instalacje tryskaczowe, drzwi ogniowe).



Jeśli dla czujki wywołującej alarm zostało zaprogramowane opóźnienie alarmu, sygnał alarmowy nie jest wysyłany natychmiast, co daje operatorowi możliwość zweryfikowania komunikatu (patrz punkt **Opóźnienie alarmu**).



Opóźnienie alarmu

Aby zapobiec fałszywym alarmom, istnieje możliwość opóźnienia transmisji pierwszego sygnału alarmowego. W takim przypadku urządzenie transmisyjne do komunikacji ze strażą pożarną nie jest aktywowane. W trakcie opóźnienia alarmu można sprawdzić, czy komunikat alarmowy jest prawdziwy.

Dostępne są również inne strategie zapobiegania fałszywym alarmom, programowane za pomocą oprogramowania RPS. Są one wykorzystywane w czujkach pożarowych, lecz można je także zaprogramować dla każdej innej czujki.

W poniższym przykładzie pokazano komunikat alarmowy o pożarze, który pozwala na jego weryfikację. W czasie weryfikacji należy sprawdzić obszar dozorowany przez czujkę, która wyzwoliła alarm. Patrz także punkt **Weryfikacja pożaru** w rozdziale **Alarm pożarowy**.

Pożar weryf. Czujka		0005 - 006	
001	Kafeteria		
Czas na badanie:		xx:xx min	Alarm ręczny
Reset możliwy za:		xx:xx min	
▲ ▼	1 Pożar	7 Aktywacja	0 Usterka
		0 Wyłącz.	Stan

Programowalne opóźnienia alarmu wyświetlane na kontrolerze opisano poniżej.

Weryfikacja pożaru

Weryfikacja alarmu

Po potwierdzeniu komunikatu alarmowego w kontrolerze centrali następuje okres weryfikacji. W okresie tym należy sprawdzić prawdziwość alarmu, kontrolując obszar dozorowany przez czujkę, która wygenerowała alarm. Długość okresu weryfikacji można programować dowolnie dla każdej czujki. Patrz także punkt **Wyzwalanie weryfikacji pożaru** w rozdziale **Alarm pożarowy**.

Jeśli podczas weryfikacji okaże się, że komunikat alarmowy jest prawdziwy, alarm można wyzwoić ręcznie lub poprzez wciśnięcie Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego. Uaktywniane jest także urządzenie transmisyjne do komunikacji ze strażą pożarną.

Alarm wstępny

W zależności od ustawień centrali, alarm wstępny jest wyświetlany w przypadku następujących opóźnień alarmów:

■ Pośrednia pamięć alarmów

Jeśli czujka z pośrednią pamięcią alarmów wyzwala alarm, pojawia się on na wyświetlaczu kontrolera jako **Alarm wstępny**. Urządzenie transmisyjne do komunikacji ze strażą pożarną nie jest uaktywniane. Czujka wyzwalająca alarm jest resetowana po pierwszym sygnale. Alarm wstępny staje się alarmem głównym, jeśli ta sama czujka wyzwoli w programowalnym czasie sygnał alarmowy. Urządzenia transmisyjne i sygnalizacyjne są uaktywniane.

■ Koincydencja (współzależność) dwuczujkowa

Jeśli czujka dla której przypisano koincydencję (współzależność) dwuczujkową wyzwała pierwszy alarm, jest on wskazywany na wyświetlaczu kontrolera jako **Alarm wstępny**. Urządzenie transmisyjne do komunikacji ze strażą pożarną nie jest uaktywniane. Czujka wyzwalająca alarm jest resetowana po pierwszym sygnale. Alarm wstępny przekształca się w główny, jeśli druga czujka w tej samej strefie logicznej wyzwoła alarm. Urządzenia transmisyjne i sygnalizacyjne są uaktywniane.

■ Koincydencja (współzależność) dwustrefowa

Jeżeli czujka dla której przypisano koincydencję (współzależność) dwustrefową wyzwała pierwszy alarm, jest on wskazywany na wyświetlaczu kontrolera jako **Alarm wstępny**. Urządzenie transmisyjne do komunikacji ze strażą pożarną nie jest uaktywniane. Czujka wyzwalająca alarm jest resetowana po pierwszym sygnale. Alarm wstępny przekształca się w alarm główny, jeśli druga czujka w innej strefie logicznej wyzwoła alarm. Urządzenia transmisyjne i sygnalizacyjne są uaktywniane.

Tryb pracy dziennej i nocnej



Zaprezentowane w podręczniku różnice w wyglądzie wyświetlacza w trybie dziennym i nocnym mogą odbiegać od rzeczywistych, zależnych od sposobu zaprogramowania centrali.

Sposób zaprogramowania centrali decyduje również o obsłudze alarmu pożarowego w trybie dziennym i nocnym:



Tryb pracy nocnej

Tryb nocny charakteryzuje się najwyższym poziomem zabezpieczeń. W zależności od ustawień centrali komunikat alarmowy jest od razu przekazywany do straży pożarnej, bez opóźnienia alarmu.

Urządzenia sygnalizacyjne (np. sygnalizatory akustyczne) i urządzenia transmisyjne do komunikacji ze strażą pożarną lub systemami przeciwpożarowymi są uaktywniane.

Po uaktywnieniu urządzenia transmisyjnego do komunikacji ze strażą pożarną, na panelu wskaźników LED na czerwono zapala się dioda sygnalizująca następujący komunikat:

■ Urządzenie transmisyjne aktywne

Alarm wstępny

W zależności od ustawień centrali czujka w trybie nocnym wyzwała alarm wstępny, jeśli pośrednia pamięć alarmów służy jako opóźnienie alarmu dla tej czujki.



Tryb pracy dziennej



W zależności od poziomu zabezpieczeń, w tryb pracy dziennej mogą być przełączane jedynie określone czujki.

	W zależności od zaprogramowania centrali rozróżnia się następujące możliwe opóźnienia alarmu w trybie dziennym:
Pożar weryfikowany	Weryfikacja alarmu
Alarm wstępny	W zależności od ustawień centrali alarm wstępny jest wyświetlany w przypadku następujących opóźnień alarmu: <ul style="list-style-type: none"> ■ Pośrednia pamięć alarmów ■ Koïncydencja (współzależność) dwuczujkowa ■ Koïncydencja (współzależność) dwudetektorowa Szczegółowy opis różnych opóźnień wejścia znajduje się w punkcie Opóźnienia alarmu .
Alarm dzień	Alarm wewnętrzny: Alarm, który jest zgłaszany do centrali w trybie dziennym. Urządzenia transmisyjne do komunikacji ze strażą pożarną nie są uaktywniane.

Komunikaty alarmowe centrali

Poniżej podano przykładowy komunikat alarmowy o pożarze.

Sygnały wizualne i akustyczne

- Na panelu wskaźników LED zapala się czerwona dioda:

■ Alarm

- Włącza się sygnał akustyczny wewnętrzny (brzęczyk) (patrz także punkt **Wyłączanie sygnału wewnętrznego**).
- W zależności od zaprogramowania centrali uaktywniane są akustyczne i / lub optyczne urządzenia sygnalizacyjne (np. syreny, sygnalizatory optyczne).

Jeśli uaktywnione zostało urządzenie transmisyjne do komunikacji ze strażą pożarną, zapala się następująca czerwona dioda LED:

■ Urządzenie transmisyjne aktywne

Wyświetlanie stref logicznych w stanie alarmowym

Liczba komunikatów na pasku stanu:



Poszczególne komunikaty na wyświetlaczu:



Na początku wymieniane są strefy logiczne, w których jedna lub kilka czujek wyzwoliło alarm. Aby wyświetlić poszczególne czujki, należy wybrać określoną strefę logiczną. Patrz także punkt **Wyświetlanie poszczególnych czujek strefy logicznej**.

Pożar 001	Strefa logiczna Biuro 1	00005 (6)
Pożar 002	Strefa logiczna Biuro 4	00026 (2)
Pożar 003	Strefa logiczna Kafeteria	00027 (4)
Pożar 008	Strefa logiczna Biuro 3	00030 (4)

↓

Potwierdzenie

Reset

⬆

8 Pożar

0 Aktywacja

0 Usterka

0 Wyłącz.

Stan

Strefy logiczne

W tym przykładzie strefy adresowane logiczne są wyświetlone w trybie dziennym.

- Elementy listy z czarnym tłem pola: niepotwierdzony komunikat alarmowy
- Elementy listy bez wyróżnienia: potwierdzony komunikat alarmowy



Na wyświetlaczu mogą być jednocześnie wyświetlone maksymalnie cztery komunikaty alarmowe. Wyświetlane są wyłącznie te elementy, które mogą być uaktywnione. W tym przykładzie: **Potwierdzenie** i **Reset**.

Jeśli otrzymano więcej niż cztery komunikaty alarmowe, należy przewinąć listę, aby wyświetlić kolejne komunikaty:



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

Wyświetlane są kolejne komunikaty.

Pożar 004	Strefa logiczna Biuro 7	00022 (6)
Pożar 005	Strefa logiczna Biuro 6	00030 (4)
Pożar 006	Strefa logiczna Recepcja	00032 (5)
Pożar 008	Strefa logiczna Biuro 3	00030 (4)

↑

Potwierdzenie

Reset

⬆

8 Pożar

0 Aktywacja

0 Usterka

0 Wyłącz.

Stan



Najnowszy komunikat znajduje się zawsze na końcu listy.

Sekwencja komunikatów alarmowych

Komunikaty są wyświetlane w porządku chronologicznym.

- Najnowszy komunikat alarmowy w strefie znajduje się zawsze na końcu listy.
- Pierwszy i najstarszy komunikat alarmowy w strefie jest natomiast wyświetlany na jej początku. Po przewinięciu listy w dół wyświetlane są trzy kolejne komunikaty.



Po upływie 30 sekund od ostatniej operacji (np. przewinięcia listy) pierwszy i najstarszy alarm jest ponownie wyświetlany na początku listy.

Informacje o strefach logicznych w stanie alarmowym

Komunikat alarmowy zawiera informacje o:

- kategorii elementu;
- typie komunikatu;
- adresie strefy logicznej;
- liczbie czujek, które wyzwoliły alarm w danej strefie logicznej;
- numerze komunikatu;
- dodatkowe informacje, takie jak lokalizacja strefy (zależnie od zaprogramowania centrali).

Przykład:

Pożar	Strefa logiczna	00005
001	Biuro 1	(6)

Typ komunikatu

Zgłoszono komunikat typu **Pożar**.

Zależnie od ustawień centrali typ komunikatu może być precyzyjniej określony, np. **Pożar weryfikowany** w przypadku alarmu pożarowego z weryfikacją pożaru.

Adres strefy logicznej

00005: Pierwszy alarm pożarowy został wyzwolony w piątej strefie logicznej.

Liczba czujek

(6): Alarm pożarowy w piątej strefie logicznej (00005) został wyzwolony przez sześć czujek (6):

Jeśli strefa logiczna składa się tylko z jednego elementu, liczba czujek nie jest wyświetlana.



W zależności od zaprogramowania systemu wyświetlany jest adres logiczny lub fizyczny czujki.

Numer komunikatu

Komunikaty alarmowe są ponumerowane chronologicznie.

Numer komunikatu w drugim wierszu określa kolejność komunikatów alarmowych.

001: Pierwszy komunikat alarmowy

W zależności od zaprogramowania systemu, w drugim wierszu wyświetlane są dodatkowe informacje, takie jak lokalizacja strefy.

Najnowszy komunikat

Pożar	Strefa logiczna	00030
008	Biuro 3	(4)

Najnowszy komunikat znajduje się zawsze na końcu listy.

Numer **(008)** najnowszego komunikatu określa całkowitą liczbę stref logicznych, w których jedna lub kilka czujek zgłosiło alarm pożarowy. W tym przykładzie jest to osiem stref logicznych.

Wyświetlanie poszczególnych czujek strefy logicznej

Aby wyświetlić poszczególne czujki strefy logicznej, należy wybrać żadaną strefę logiczną.

Wymienione zostaną komunikaty alarmowe poszczególnych czujek:

Pożar	Czujka	00005 - 001
001	Biuro 1	
Pożar	Czujka	00005 - 004
002	Biuro 1	
Pożar	Czujka	00005 - 012
003	Biuro 1	
Pożar	Czujka	00005 - 006
008	Biuro 1	
Potwierdzenie		Reset
▲▼	8 Pożar	7 Aktywacja
	0 Usterka	0 Wyłącz.
	Stan	

Informacje o poszczególnych czujkach

Każdy komunikat alarmowy zawiera informacje o:

- kategorii elementu;
- typie komunikatu;
- adresie czujki;
- numerze komunikatu;
- dodatkowe informacje, takie jak lokalizacja strefy (zależnie od zaprogramowania centrali).

Przykład:

Pożar	Czujka	00005 - 004
002	Biuro 1	

Typ komunikatu

Informacje na temat typu komunikatu znajdują się w punkcie **Informacje o strefach logicznych w stanie alarmowym**.

Adres czujki

W tym przykładzie alarm pożarowy wyzwoliły następujące czujki:

0005 - 004: czwarta czujka (004) w piątej strefie logicznej (0005).

Jeśli numer czujki, tutaj (004), nie jest wyświetlany, dany komunikat alarmowy jest jedynym w strefie logicznej.



W zależności od zaprogramowania systemu wyświetlany jest adres logiczny lub fizyczny czujki.

Numer komunikatu

Informacje na temat komunikatu numer (002) znajdują się w punkcie **Informacje o strefach logicznych w stanie alarmowym**.

W zależności od zaprogramowania systemu, w drugim wierszu wyświetlane są dodatkowe informacje, takie jak miejsce montażu czujki lub typ czujki.

Aby wyświetlić więcej informacji na temat komunikatu alarmowego, patrz punkt **Wyświetlanie dodatkowych informacji**.

Wyświetlanie dodatkowych informacji

W oprogramowaniu do zdalnego programowania centrali RPS można na przykład dla każdego typu alarmu wprowadzić tekst operacyjny.

Aby wyświetlić dodatkowe informacje na temat poszczególnych czujek:

1. Wybierz żądany komunikat alarmowy.

Pożar	03.04.2005	18:01
Adr. fiz. 5.01 - 006	Adr. log. 00030 - 006	
Czujka		
Biuro 3 Powiadomić niezwłocznie pana Kowalskiego w budynku 2.0		
<div> <div>Akceptuj</div> <div>Reset</div> <div>Wyłącz</div> </div>		
	8 Pożar	7 Aktywacja
	0 Usterka	0 Wyłącz.
	Stan	

Wyświetlone zostaną następujące informacje:

- Kategoria elementu
- Typ komunikatu
- Data i czas komunikatu
- Adres fizyczny i logiczny czujki
- Specyfikacja typu czujki (tylko w przypadku czujek LSN)
- Tekst operacyjny (w zależności od zaprogramowania centrali)

Alarm pożarowy



Rozdział **Alarm** zawiera informacje na temat typów alarmów, opóźnień wejścia oraz wyświetlacza kontrolera centrali.

Niniejszy rozdział zawiera następujące informacje:

- | |
|---|
| ▶ Potwierdzanie komunikatu |
| ▶ Wyłączanie sygnału akustycznego wewnętrznego (brzęczyka) |
| ▶ Włączanie i wyłączanie zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych |
| ▶ Resetowanie zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych i transmisyjnych |
| ▶ Wyzwalanie weryfikacji pożaru |
| ▶ Resetowanie komunikatu alarmowego |
| ▶ Wyłączanie czujek |



Alarm pożarowy jest sygnalizowany przez centralę wizualnie i akustycznie poprzez:

- wyświetlenie stref logicznych,
- zaświecenie diody LED **Alarm**,
- włączenie wewnętrznego akustycznego sygnału systemu (brzęczyka).



Komunikaty alarmowe mają priorytet w stosunku do innych typów komunikatów. Po zgłoszeniu alarmu pożarowego system automatycznie przełącza wyświetlacz na tryb alarmowy.

Sygnały wizualne i akustyczne

- Na panelu wskaźników LED zapala się czerwona dioda
- **Alarm**
 - Włącza się sygnał akustyczny wewnętrzny (patrz także punkt **Wyłączanie sygnału wewnętrznego**).
 - W zależności od zaprogramowania centrali uaktywniane są akustyczne i / lub optyczne urządzenia sygnalizacyjne (np. syreny, sygnalizatory optyczne).

Jeśli uaktywnione zostało urządzenie transmisyjne do komunikacji ze strażą pożarną, zapala się następująca czerwona dioda LED:

- **Urządzenie transmisyjne aktywne**



Potwierdzanie komunikatu

Istnieją dwa sposoby potwierdzenia komunikatu:

- Dotknięcie pola **Potwierdzenie**.
Potwierdzane są wyłącznie komunikaty alarmowe widoczne na wyświetlaczu.
- Zaznaczenie komunikatu, a następnie dotknięcie pola **Potwierdzenie**.
Potwierdzany jest wyłącznie wybrany komunikat.



W przypadku wyświetlenia pola **Idź do potwierdzenia** dotknij go, aby wyświetlić komunikaty, które nie zostały jeszcze potwierdzone.

Wyłączanie sygnału akustycznego wewnętrznego (brzęczyka)



Aby wyłączyć sygnał wewnętrzny:

Naciśnij ten przycisk.

Sygnał wewnętrzny zostanie wyłączony.

Włączanie i wyłączanie zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych

Aktywne urządzenia sygnalizacyjne, akustyczne i optyczne, można wyłączyć.

Dotknij pola **Wyłącz sygnalizator(y)**.

Pożar 001	Czujka Biuro 6	0007 - 010
<div>Wyłącz sygnalizator(y)</div> <div>Reset</div>		
▲▼	8 Pożar	7 Aktywacja
	0 Usterka	0 Wyłącz.
	Stan	

Akustyczne i / lub optyczne urządzenie sygnalizacyjne zostanie wyłączone.
Tekst pola zmienia się na **Włącz sygnalizator(y)**.



Po otrzymaniu następnego komunikatu alarmowego wszystkie wyłączone urządzenia sygnalizacyjne są włączane automatycznie.

Aby ponownie włączyć urządzenie sygnalizacyjne, dotknij pola **Włącz sygnalizator(y)**.

Urządzenia sygnalizacyjne są ponownie włączane.

Resetowanie zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych i transmisyjnych

Aby zresetować urządzenia sterujące lub transmisyjne:

1. Dotknij pola **Aktywacja** na pasku stanu.



Wyświetlacz przełączany jest automatycznie na tryb alarmowy po upływie 30 sekund.

Aby przełączyć wyświetlacz w tryb alarmowy przed upływem 30 sekund, należy dotknąć pola **Pożar**.

2. Dotknij pola **Urządzenie sygnalizacyjne**.



Wyświetlane są wyłącznie aktywne urządzenia sygnalizacyjne.

3. Wybierz jeden lub kilka elementów listy.

Element listy zostanie zaznaczony.

4. Dotknij pola **Reset**.



Jednostki uaktywnione są resetowane do stanu wyjściowego.

Na pasku stanu, w polu **Aktywacja** liczba sterujących urządzeń jest pomniejszana o zresetowane elementy.

Aby zresetować urządzenia transmisyjne, należy wykonać te same czynności, dotykając pola **Urządzenie transmisyjne**.

Wyzwalanie weryfikacji pożaru

Pożar weryfikowany

Przekazywanie alarmu jest opóźnione. Należy sprawdzić obszar dozorowany przez czujkę generującą alarm.

W centrali włączony zostaje sygnał wewnętrzny. Urządzenia sygnalizacyjne (np. syreny) i urządzenia transmisyjne do komunikacji ze strażą pożarną nie są uaktywniane.

Czas na sprawdzenie alarmu pożarowego to **Czas na badanie**. Może on się różnić w zależności od zaprogramowania grupy elementów. **Czas na badanie** jest włączany, jeśli alarm pożarowy zostanie potwierdzony w centrali w przeciągu **Czasu na potwierdzenie**.



Jeśli w przeciągu **Czasu na badanie** zgłoszony zostanie drugi alarm, wszystkie komunikaty pożarowe są przekazywane do straży pożarnej. **Czas na badanie** jest anulowany.

Jeśli w trakcie badania pożar zostanie potwierdzony, alarm pożarowy musi zostać przekazany do straży pożarnej ręcznie (patrz punkt **Ręczne wyzwalanie alarmu**). Innym sposobem jest uaktywnienie Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego.

Jeśli alarm jest fałszywy, komunikat alarmowy należy usunąć na jeden z dwóch sposobów:

resetując lub wyłączając czujkę, która wyzwoliła alarm (patrz punkt **Resetowanie komunikatu alarmowego** lub **Wyłączanie czujek**).



Komunikaty alarmowe przekazywane przez wyłączone czujki nie są wyświetlane, z wyjątkiem komunikatów o ich nieprawidłowym działaniu.

Włączanie czasu na badanie



Czas na badanie jest anulowany, jeśli w trakcie zgłoszony zostanie alarm wewnętrzny lub zewnętrzny. W zależności od ustawień centrali, w tym wypadku do straży pożarnej przekazywane są wszystkie komunikaty alarmowe.

Jeśli zachodzi możliwość przeprowadzenia weryfikacji prawdziwości pożaru, wyświetlane są następujące przedziały czasowe. Liczniki zostają wyzerowane:

- **Czas na potwierdzenie:** alarm musi być potwierdzony w podanym przedziale czasowym.
- **Czas na badanie:** alarm musi być sprawdzony w podanym przedziale czasowym. Dla każdej strefy logicznej lub czujki można określić inny czas.
- **Reset możliwy za:** przedział czasowy, po którym możliwy jest reset czujki. Wskazówki dotyczące resetowania znajdują się punkcie **Resetowanie komunikatu alarmowego**.



Po przekroczeniu **Czasu na potwierdzenie** lub **Czasu na badanie** alarm jest niezwłocznie przekazywany do lokalizacji zewnętrznych.

Aby zainicjować weryfikację pożaru:

W podanym czasie dotknij pola **Potwierdzenie** w celu potwierdzenia alarmu.

Pożar weryf. Czujka
001 Kafeteria

0005 - 006

Czas na potwierdzenie: xx:xx min

Potwierdzenie

Alarm ręczny

▲▼

1
Pożar

7
Aktywacja

0
Usterka

0
Wyłącz.

Stan



Jeśli alarm nie zostanie potwierdzony w tym czasie, jest przekazywany na zewnątrz.

Pożar weryf. Czujka
001 Kafeteria

0005 - 006

Czas na badanie: xx:xx min
Reset możliwy za: xx:xx min

Alarm ręczny

▲▼

1
Pożar

7
Aktywacja

0
Usterka

0
Wyłącz.

Stan

Wyświetlany jest **Czas na badanie**. Weryfikacja pożaru zostaje zainicjalizowana.

5. W podanym czasie sprawdź obszar dozorowany przez czujkę zgłaszającą alarm pożarowy.



Jeśli podczas weryfikacji pożaru zgłoszony zostanie drugi alarm, wszystkie komunikaty alarmowe są automatycznie przekazywane na zewnątrz.

Jeśli po weryfikacji alarmu wygenerowany zostanie drugi alarm, **Czas na badanie** zostanie zainicjalizowany automatycznie, zakładając możliwość weryfikacji również tego alarmu.

Ręczne wyzwalanie alarmu



Jeśli podczas testu prawdziwość alarmu zostanie potwierdzona, musi on zostać przekazany na zewnątrz, na przykład do straży pożarnej, ręcznie. Innym sposobem jest uaktywnienie ręcznej czujki pożarowej.

Aby przekazać alarm na zewnątrz:

1. Dotknij pola **Alarm ręczny**.

Pożar	Czujka	0005 - 006
001	Kafeteria	
Czas na badanie: xx:xx min		Alarm ręczny
Reset xx:xx min		
▲▼	1 Pożar	7 Aktywacja
		0 Usterka
		0 Wyłącz.
		Stan

2. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić przekazanie alarmu na zewnątrz.

Alarm jest przekazywany do straży pożarnej:

Na panelu wskaźników LED zapala się następująca czerwona dioda:

■ **Urządzenie transmisyjne aktywne**

Resetowanie komunikatu alarmowego



Resetowanie czujki jest możliwe wyłącznie po upływie czasu **Reset**; zasadniczo po upływie połowy **Czasu na badanie**.

Resetowanie elementu przywraca jego stan wyjściowy. Resetowane są również urządzenia transmisyjne do komunikacji ze strażą pożarną lub systemy gaśnicze.

W zależności od ustawień centrali dostępne są trzy różne warianty resetowania: pierwszy wariant jest domyślny.

Standard	Resetowanie wszystkich komunikatów tego samego typu: resetowane są wszystkie komunikaty wybranego typu, np. pożar.
Drugi wariant	Resetowanie wszystkich elementów, których status jest inny niż „normalny”.
Trzeci wariant	Wyświetlenie podmenu z czterema opcjami do wyboru:

Każdy wyświetlony element może być resetowany osobno:

- **Ta centrala**
- **Wszystkie elementy o danym statusie**
- **Strefa logiczna**
- **Czujka**

Aby zresetować komunikat alarmowy:

Dotknij pola **Reset** na wyświetlaczu komunikatów

Pożar	Czujka	0007 - 010
001	Biuro 6	
Wyłącz sygnalizator(y)		Reset
▲▼	1 Pożar	7 Aktywacja
		0 Usterka
		0 Wyłącz.
		Stan

lub

wybierz komunikat alarmowy i dotknij pola **Reset** w widoku szczegółowym:

Pożar	03.04.2005	18:01
Adr. fiz. 5.01 - 006	Adr. log. 0030 - 006	
Czujka		
Biuro 3		
Powiadomić niezwłocznie pana Kowalskiego w budynku 2.0		
Akceptuj	Reset	Wyłączenie
☀	8 Pożar	7 Aktywacja
		0 Usterka
		0 Wyłącz.
		Stan

W zależności od zaprogramowanego wariantu (patrz powyżej) resetowane są wszystkie elementy, które nie są w stanie alarmowym lub wszystkie komunikaty tego samego typu.

Trzeci wariant

W trzecim wariantcie dostępne jest następujące podmenu:

Wszystkie elementy tego zdarzenia	Ta centrala	
Strefa	Czujka	
☀	1 Pożar	7 Aktywacja
		0 Usterka
		0 Wyłącz.
		Stan

Istnieje możliwość resetowania różnych elementów:

1. Wybierz element.

Dotknij pola **Ta centrala**, aby zresetować wszystkie elementy, które nie są w stanie gotowości,

lub

dotknij pola **Wszystkie elementy tego zdarzenia** i przejdź do czynności 3, aby zresetować wszystkie elementy, które np. wyzwoliły alarm pożarowy,

lub

dotknij pola **Czujka / Strefa logiczna**:

Wyświetlana jest lista czujek / stref logicznych.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

- Wybierz z listy żądany element.
Element listy zostanie zaznaczony.

- Dotknij pola **Reset**.
Wybrany element / grupa elementów zostanie zresetowana.

<div>TEKST</div> <div>R</div>	Jeśli w polu elementu listy znajduje się znacznik R , oznacza to, że proces resetowania danego elementu nie został jeszcze zakończony.
-------------------------------	---

Jeśli element nie może zostać zresetowany, będzie nadal wyświetlany na liście.

Po zresetowaniu wszystkich elementów wyświetlacz przechodzi w tryb gotowości.

Wyłączanie czujek

Aby wyłączyć czujkę, która wyzwoliła alarm:

- Wybierz żądany komunikat alarmowy.
- Dotknij pola **Wyłączenie**.

Pożar	03.04.2005	18:01
Adr. fiz. 5.01 - 006	Adr. log. 0030 - 006	
Czujka		
Biuro 3		
Powiadomić niezwłocznie pana Kowalskiego w budynku 2.0		
<div> <div>Akceptuj</div> <div>Reset</div> <div>Wyłączenie</div> </div>		
	8 Pożar	7 Aktywacja
	0 Usterka	0 Wyłącz.
	Stan	



System nie przekazuje informacji, czy wyłączenie wybranego elementu było możliwe. Aby przekonać się, czy element został wyłączony, należy go sprawdzić.

Komunikaty o usterce

Niniejszy rozdział zawiera następujące informacje:

► Wyświetlanie informacji o usterce
► Komunikat o usterce w centrali
► Wyłączanie sygnału akustycznego wewnętrznego (brzęczyka)
► Resetowanie komunikatu o usterce
► Blokowanie elementów

Wyświetlanie informacji o usterce



Po zgłoszeniu alarmu pożarowego system automatycznie przełącza wyświetlacz na tryb alarmowy.

Aby powrócić do ekranu z informacją o usterce, należy dotknąć pola **Usterka** na pasku stanu.

W przypadku załączenia alarmu pożarowego, po upływie 30 sekund wyświetlacz automatycznie przełącza się na tryb alarmowy.

Aby wyświetlić informacje o usterce z poziomu ekranu alarmowego lub jakiegokolwiek innego menu:



Na pasku wyboru:

- Dotknij pola **Usterka**. Wyświetlana jest lista wszystkich typów zgłoszonych usterek oraz liczba elementów w stanie usterka.
- Dotknij pola **Stan**. Wyświetlana jest lista bieżących komunikatów, uporządkowanych według typu komunikatu. W każdym przypadku podana jest także liczba elementów.

Aby wyświetlić komunikaty o usterce:

Wybierz żadaną kategorię komunikatów, w tym wypadku **Usterka**.

Komunikat o usterce w centrali

Wyświetlanie grup elementów lub elementów w stanie usterka



Jeśli komunikat nie musi być resetowany, jest usuwany z wyświetlacza natychmiast po usunięciu usterki.

Liczba komunikatów na pasku stanu:



Poszczególne komunikaty na wyświetlaczu:



Jeśli poszczególne elementy, które znajdują się w tej samej grupie z innymi elementami są w stanie usterki, grupa elementów zawierająca takie elementy jest wyświetlana jako pierwsza. Aby wyświetlić poszczególne elementy, należy wybrać odpowiednią grupę elementów. Patrz także punkt **Wyświetlanie poszczególnych elementów strefy**.



Potwierdzanie komunikatu

Istnieją dwa sposoby potwierdzenia komunikatu:

- Potwierdzanie wszystkich wyświetlonych komunikatów: dotknij pola **Potwierdzenie**.
- Potwierdzanie poszczególnych komunikatów: wybierz komunikat, a następnie dotknij pola **Potwierdzenie**.

Grupy elementów

W tym przykładzie strefy adresowane logiczne są wyświetlone w trybie dziennym.

- Elementy listy z czarnym tłem pola: niepotwierdzony komunikat alarmowy.
- Elementy listy bez wyróżnienia: potwierdzony komunikat alarmowy



Na wyświetlaczu mogą być jednocześnie wyświetlone maksymalnie cztery komunikaty o usterce. Wyświetlane są wyłącznie te elementy, które mogą być uaktywnione. W tym przykładzie: **Potwierdzenie i Reset**.

Aby wyświetlić dodatkowe komunikaty o usterce:



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

Wyświetlane są cztery kolejne komunikaty o usterce.

Sekwencja komunikatów o usterce

Komunikaty są wyświetlane w porządku chronologicznym.



Po upływie 15 – 30 sekund od ostatniej operacji (np. przewinięcia listy) pierwszy i ostatni komunikat o usterce jest ponownie wyświetlany na początku listy.

Informacje na temat grup elementów w stanie usterki

Komunikat o usterce zawiera informacje o:

- kategorii elementu;
- typie komunikatu;
- adresie grupy elementów;
- liczbie elementów, które spowodowały komunikat o usterce w danej grupie elementów;
- numerze komunikatu;
- dodatkowe informacje, takie jak lokalizacja strefy (zależnie od zaprogramowania centrali).

Przykład:

Usterka	Strefa logiczna	00005
001	Biuro 1	(6)

Kategoria elementu

W strefie znajdują się różne czujki:

Adres grupy elementów

00005: Pierwszy komunikat o usterce został spowodowany przez piątą strefę.

Adres elementów

(6): W piątej strefie (00005) znajduje się sześć czujek (6) w stanie usterki: Jeśli grupa elementów zawiera tylko jeden element, liczba elementów nie jest wyświetlana.



W zależności od zaprogramowania systemu wyświetlany jest adres logiczny lub fizyczny elementu.

Numer komunikatu

Komunikaty o usterce są ponumerowane chronologicznie.

Numer komunikatu w drugim wierszu określa kolejność komunikatu o usterce.

001: Pierwszy i najstarszy komunikat o usterce.

W zależności od zaprogramowania systemu, w drugim wierszu wyświetlane są dodatkowe informacje, takie jak lokalizacja strefy.

Najnowszy komunikat

Usterka	Strefa logiczna	00030
008	Biuro 3	(4)

Najnowszy komunikat znajduje się na końcu listy.



Po upływie 15 – 30 sekund od ostatniej operacji (np. przewinięcia listy) pierwszy i najstarszy komunikat o usterce jest ponownie wyświetlany na początku listy.

Wyświetlanie elementów strefy

Aby wyświetlić elementy grupy, należy wybrać żądaną grupę elementów.

Wyświetlone zostaną komunikaty o usterce dotyczące różnych elementów:

Usterka	Czujka	00026-006
001	Kafeteria	
Usterka	Czujka	00026-004
002	Kafeteria	
Usterka	Czujka	00026-012
003	Kafeteria	
Usterka	Czujka	00026-006
004	Kafeteria	

Potwierdzenie

Reset

0
Pożar

0
Aktywacja

8
Usterka

0
Wyłącz.

Stan

Informacje o poszczególnych elementach

Komunikat o usterce zawiera informacje o:

- kategorii elementu;
- typie komunikatu;
- adresie elementu;
- numerze komunikatu;
- dodatkowe informacje, takie jak lokalizacja strefy (zależnie od zaprogramowania centrali).

Przykład:

Usterka	Urządzenie transmisyjne	00026-004
002	Kafeteria	

Kategoria elementu

W tym przykładzie jest to urządzenie transmisyjne.

Typ komunikatu

Informacje na temat typu komunikatu znajdują się w punkcie **Wyświetlanie grup elementów lub elementów w stanie usterka**.

Adres elementu

W tym przykładzie komunikat o usterce został wywołany awarią następującego urządzenia transmisyjnego:
0005 - 004: Czwarte urządzenie transmisyjne (004) w piątej grupie (0005).

Jeśli numer czujki, tutaj (004), nie jest wyświetlany, komunikat o usterce odnosi się do całej grupy.



W zależności od zaprogramowania systemu wyświetlany jest adres logiczny lub fizyczny elementu.

Numer komunikatu

Informacje na temat numeru komunikatu (002) znajdują się w punkcie **Wyświetlanie grup elementów lub elementów w stanie usterka**.

W zależności od zaprogramowania systemu, w drugim wierszu wyświetlane są dodatkowe informacje, takie jak lokalizacja elementu.

Aby wyświetlić więcej informacji na temat komunikatu alarmowego, patrz punkt **Wyświetlanie dodatkowych informacji**.

Wyświetlanie dodatkowych informacji

Aby wyświetlić dodatkowe informacje na temat poszczególnych elementów:

1. Wybierz żądany komunikat o usterce.



Wyświetlona informacja jest zapisywana w oprogramowaniu do zdalnego programowania centrali RPS.

Usterka		03.04.2005		18:01	
Adr. fiz. 5.01 - 006		Adr. log. 0030 - 006			
Czujka					
Kafeteria					
Powiadomić niezwłocznie pana Kowalskiego w budynku 2.0					
Akceptuj		Reset		Blokada	
	0 Pożar	7 Aktywacja	1 Usterka	0 Wyłącz.	Stan

Wyświetlone zostaną następujące informacje:

- Kategoria elementu
 - Typ komunikatu
 - Data i czas komunikatu
 - Adres fizyczny i logiczny elementu
 - Specyfikacja typu czujki (tylko w przypadku czujek LSN)
 - Tekst operacyjny (w zależności od zaprogramowania centrali)
2. Dotknij pola **Akceptuj**, aby powrócić do listy wszystkich komunikatów o usterce. Informacje na temat **resetowania** znajdują się w punkcie **Resetowanie komunikatu o usterce**.

Informacje na temat **blokowania** znajdują się w punkcie **Blokowanie elementów**.



Sygnały wizualne

Włącza się wewnętrzny akustyczny sygnał centrali (brzęczyk), a na panelu wskaźników zapalają się diody LED:

■ Usterka

W zależności od typu usterki zapala się inna dioda LED (patrz punkt **Wskaźniki** w rozdziale **Informacje ogólne**).

■ Usterka systemu

lub

■ Usterka urządzenia transmisyjnego

lub

■ Usterka sygnalizatorów

Sygnał akustyczny

wewnętrzny akustyczny sygnał systemu (brzęczyk)

Wyłączanie sygnału akustycznego wewnętrznego (brzęczyka)



Aby wyłączyć sygnał wewnętrzny:

Naciśnij ten przycisk.

Sygnał wewnętrzny zostanie wyłączony.

Resetowanie komunikatu o usterce



Jeśli komunikat nie musi być resetowany, jest usuwany z wyświetlacza natychmiast po usunięciu usterki.

W zależności od zaprogramowania centrali dostępne są trzy różne warianty resetowania. Patrz punkt **Resetowanie komunikatu alarmowego** w rozdziale **Alarm pożarowy**.

Aby zresetować komunikat o usterce:

Dotknij pola **Reset** na wyświetlaczu komunikatów

Usterka	Czujka	0007-010
001	Recepcja	
<input type="button" value="Potwierdzenie"/>		<input type="button" value="Reset"/>
	0 Pożar	0 Aktywacja
	1 Usterka	0 Wyłącz.
	Stan	

lub

wybierz komunikat o usterce i dotknij pola **Reset** w widoku szczegółowym:

Usterka	03.04.2005	18:01
Adr. fiz. 5.01 - 007	Adr. log. 0007 - 010	
Czujka		
Recepcja Powiadomić niezwłocznie pana Kowalskiego w budynku 2.0		
<input type="button" value="Akceptuj"/>	<input type="button" value="Reset"/>	<input type="button" value="Blokada"/>
	0 Pożar	7 Aktywacja
	1 Usterka	0 Wyłącz.
	Stan	

Wybrany element / grupa elementów zostanie zresetowana.

<div> <div>TEKST</div> <div>R</div> </div>	Jeśli w polu elementu listy znajduje się znacznik R , oznacza to, że proces resetowania danego elementu nie został jeszcze zakończony.
--	---


Jeśli element nie może zostać zresetowany, będzie nadal wyświetlany na liście.

Po zresetowaniu wszystkich elementów wyświetlacz przechodzi w tryb gotowości.

Blokowanie elementów

Aby zablokować element, który spowodował komunikat o usterce:

1. Wybierz żądany komunikat o usterce.
2. Dotknij pola Blokada.

Usterka	03.04.2005	18:01
Adr. fiz. 5.01 - 006	Adr. log. 0030 - 006	
Czujka		
Kafeteria Powiadomić niezwłocznie pana Kowalskiego w budynku 2.0		
<div> <div>Akceptuj</div> <div>Reset</div> <div>Blokada</div> </div>		
	0 Pożar	7 Aktywacja
	1 Usterka	0 Wyłącz.
Stan		



System nie przekazuje informacji, czy zablokowanie wybranego elementu było możliwe. Aby przekonać się, czy element został zablokowany, należy go sprawdzić.

Wyłączanie elementów

Oprócz przeglądu menu ten rozdział zawiera informacje na temat następujących podstawowych czynności związanych z obsługą centrali:

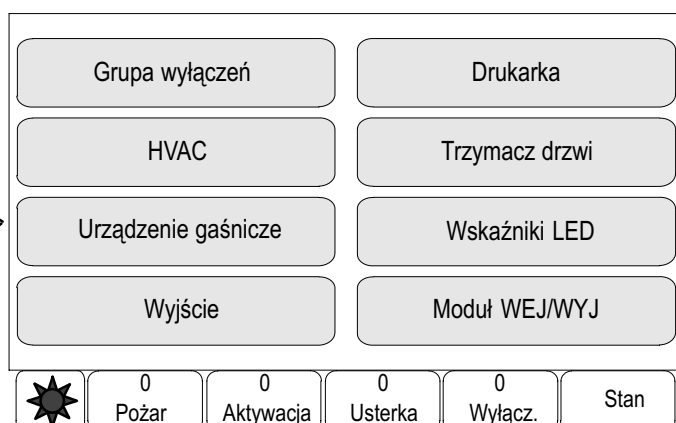
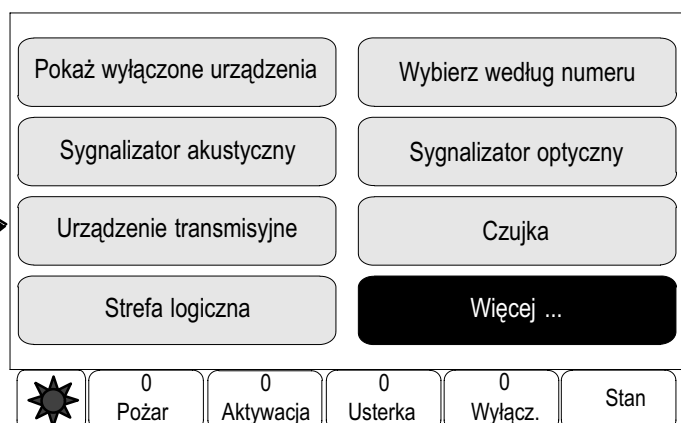
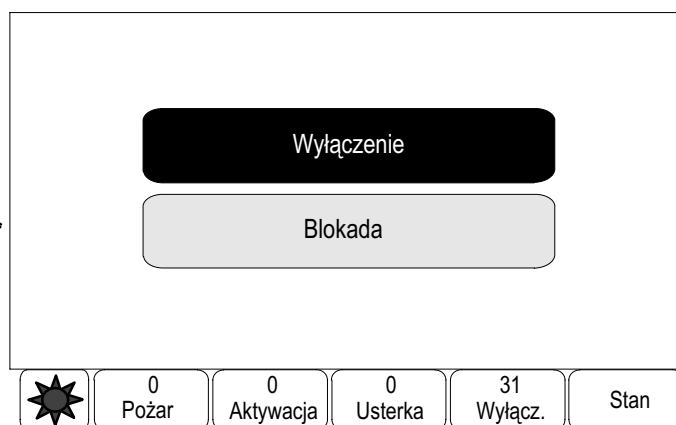
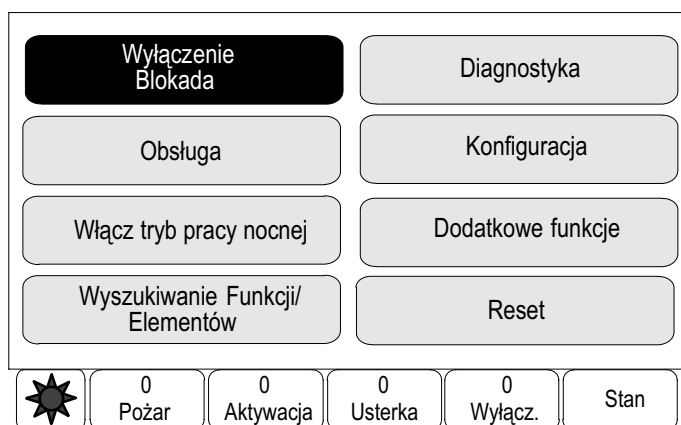
- ▶ Wyłączanie i włączanie elementów
- ▶ Wyświetlanie całkowicie lub częściowo wyłączonych grup elementów
- ▶ Wyświetlanie listy wszystkich wyłączonych elementów



Wyłączone czujki: komunikaty alarmowe wyłączonych czujek nie są wyświetlane (wyświetlane są wyłącznie komunikaty o nieprawidłowym działaniu).

Zablokowane czujki: informacje pochodzące z zablokowanych czujek nie są analizowane.

Przegląd menu



Wyłączanie i włączanie elementów

W celu wykonania tych czynności należy wybrać żądany element z podmenu.



Częściowo wyłączone elementy, takie jak pętle lub grupy wyłączeń, mogą być wyświetlane i wyłączane w całości (patrz punkt **Wyłączanie i włączanie grup elementów**).

Przykład:

Aby wyłączyć czujkę:



→ Wyłączenie Blokada → Wyłączenie → Czujka →

według opisu

według numeru

według numeru
(bez widocznego opisu)

0
Pożar

0
Aktywacja

0
Usterka

15
Wyłącz.

Stan

Wyświetlane są trzy różne listy. Patrz punkt **Obsługa list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

5. Wybierz listę, np. **według opisu**.

Wejście główne Czujka	5 - 6	Wyłącz
Biuro 1 Czujka	2 - 5	Włącz
Biuro 2 Czujka	2 - 6	↓

0
Pożar

0
Aktywacja

0
Usterka

15
Wyłącz.

Stan

Wyświetlana jest lista czujek.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

6. Wybierz z listy żądane elementy.
Elementy listy zostają zaznaczone.
7. Dotknij pola **Wyłącz**.

Kafeteria		↑
Kafeteria Czujka	2 - 5	Wyłącz
Piwnica Czujka	2 - 6	Włącz
2 piętro Czujka	10 - 9	↓
◀▶	0 Pożar	0 Aktywacja
	0 Usterka	17 Wyłącz.
Stan		

Wybrane elementy zostają wyłączone.

W polu **Wyłącz.** na pasku stanu liczba wyłączonych elementów zwiększa się o dwa.

Aby ponownie włączyć elementy:

Należy powtórzyć powyższe czynności, dotykając w kroku 7 pole **Włącz**.

Wyświetlanie całkowicie lub częściowo wyłączonych grup elementów

Aby wyświetlić wszystkie częściowo lub całkowicie wyłączone pętle, strefy logiczne itp.:

1. Dotknij pola **Wyłącz.** na pasku stanu.

☀	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	74 Wyłącz.	Stan
---	---------	-------------	-----------	------------	------

Wyświetlana jest lista różnych stanów.

2. Wybierz pole **Wyłączenie**.

Wyłączenie	60				
Blokada	14				
☀	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	74 Wyłącz.	Stan

Wyświetlana jest lista różnych kategorii elementów.
Wyświetlona liczba oznacza ilość wyłączonych elementów danej kategorii.

Czujka	5	
Pętla	→	
Lista	→	
Strefa logiczna	32	↓
▲▼	0 Pożar	0 Aktywacja
	0 Usterka	74 Wyłącz.
	Stan	

3. Wybierz z listy żądany element, np. strefa logiczna.

Czujka	5	
Pętla	→	
Lista	→	
Strefa logiczna	32	↓
▲▼	0 Pożar	0 Aktywacja
	0 Usterka	74 Wyłącz.
	Stan	

4. Wybierz pole **Częściowo wyłączone**, aby wyświetlić wszystkie częściowo wyłączone strefy logiczne (w tym przykładzie grupy wyłączeń).

Grupa wyłączeń 1 Budynek 1, pierwsze piętro	(8)	
Grupa wyłączeń 2 Budynek 1, drugie piętro	(6)	Częśc. wyłączenie
Grupa wyłączeń 3 Budynek 1, trzecie piętro	(7)	Włącz
Grupa wyłączeń 4 Budynek 1, czwarte piętro	(7)	↓
▲▼	0 Pożar	0 Aktywacja
	0 Usterka	74 Wyłącz.
	Stan	

Wyświetlane są wszystkie częściowo wyłączone strefy logiczne. Liczba w nawiasie, np. (5) oznacza ilość wyłączonych elementów:

Grupa wyłączeń 7 Budynek 1, pierwsze piętro (5)	↑
Grupa wyłączeń 10 Budynek 1, drugie piętro (8)	Całk. wyłącz.
Grupa wyłączeń 12 Budynek 1, trzecie piętro (3)	Włącz
Grupa wyłączeń 15 Budynek 1, czwarte piętro (5)	↓
<div> <div>▲▼</div> <div>0 Pożar</div> <div>0 Aktywacja</div> <div>0 Usterka</div> <div>74 Wyłącz.</div> <div>Stan</div> </div>	

Aby włączyć wszystkie elementy w strefie logicznej:

Wybierz żądaną strefę logiczną, a następnie dotknij pola **Włącz**.

Całk. wyłącz.

Aby wyświetlić wszystkie całkowicie wyłączone strefy logiczne:

Dotknij pola **Całk. wyłącz.**

Wyświetlane są wszystkie całkowicie wyłączone strefy logiczne.

Aby włączyć wszystkie elementy jednej lub kilku stref logicznych:

Wybierz jedną lub kilka stref logicznych, a następnie wybierz pole **Włącz**.


Wyświetlanie listy wszystkich wyłączonych elementów

Listę wszystkich wyłączonych elementów można wyświetlić na dwa sposoby:

- Wyświetlanie za pomocą menu
- Wyświetlanie za pomocą paska stanu

Wyświetlanie za pomocą menu

Aby wyświetlić listę wszystkich wyłączonych elementów:



2 → Wyłączenie Blokada
3 → Wyłączenie
4 → Pokaż wyłączone urządzenia
5 →

Czujka	5
Pętla	→
Lista	→
Strefa logiczna	32
↓	
<div> <div>▲▼</div> <div>0 Pożar</div> <div>0 Aktywacja</div> <div>0 Usterka</div> <div>74 Wyłącz.</div> <div>Stan</div> </div>	



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

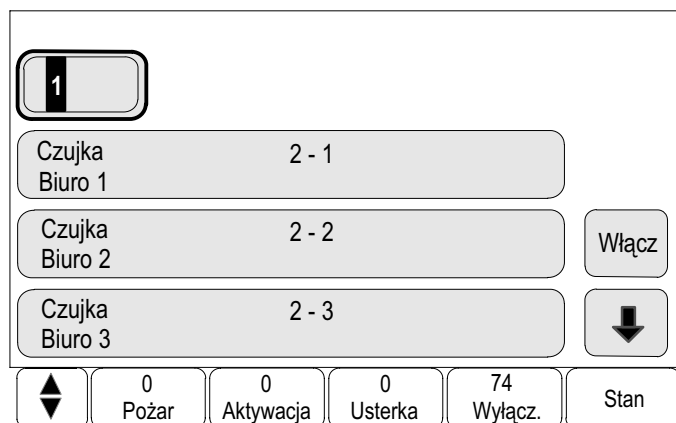
Wyświetlana jest lista różnych kategorii elementów.

Wyświetlona liczba oznacza ilość wyłączonych elementów lub grup elementów danej kategorii.

Aby wyświetlić wszystkie wyłączone elementy danej kategorii:

- Wybierz kategorię elementów, np. czujka.

Wyświetlana jest lista wszystkich wyłączonych czujek.



Aby ponownie włączyć elementy:

- Wybierz żądany element.
- Dotknij pola **Włączenie**.

Element zostanie włączony.

Wyświetlanie za pomocą paska stanu

Aby wyświetlić listę wszystkich wyłączonych elementów:

- Dotknij pola **Wyłącz.** na pasku stanu.



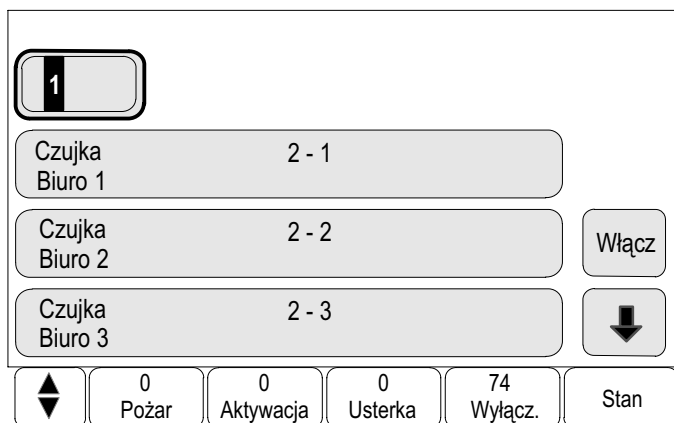
Wyświetlana jest lista różnych stanów.

- Dotknij pola **Wyłącz.**

Wyświetlana jest lista różnych kategorii elementów.

Wyświetlona liczba oznacza ilość wyłączonych elementów lub grup elementów danej kategorii.

- Wybierz z listy żądany element, np. czujka.



Wyświetlana jest lista wszystkich wyłączonych elementów.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

Aby ponownie włączyć elementy:

1. Wybierz żądane elementy.
2. Dotknij pola **Włącz**.

Elementy zostają ponownie włączone.

Blokowanie elementów

Oprócz krótkiego przeglądu menu ten rozdział zawiera informacje na temat następujących podstawowych czynności związanych z obsługą centrali:

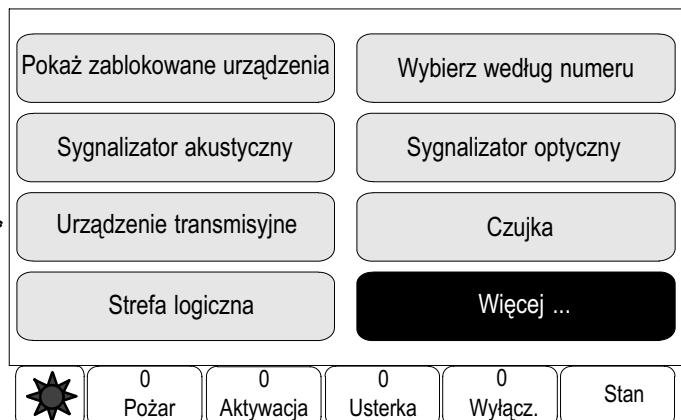
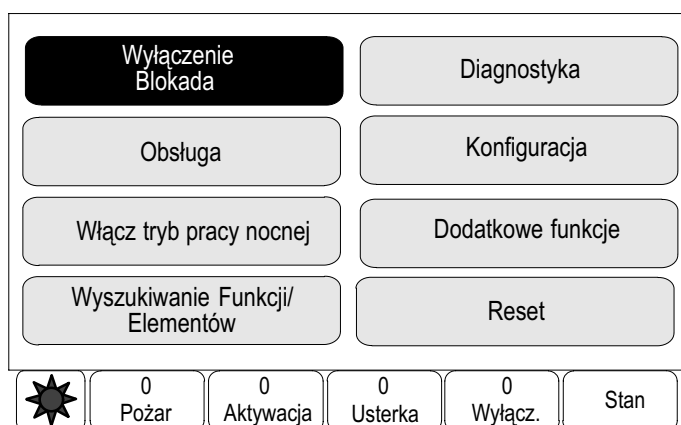
- ▶ Blokowanie i odblokowywanie elementów
- ▶ Wyświetlanie listy wszystkich zablokowanych elementów



Wyłączone czujki: komunikaty alarmowe wyłączonych czujek nie są wyświetlane (wyświetlane są wyłącznie komunikaty o nieprawidłowym działaniu).

Zablokowane czujki: informacje pochodzące z zablokowanych czujek nie są analizowane.

Przegląd menu



Blokowanie i odblokowywanie elementów

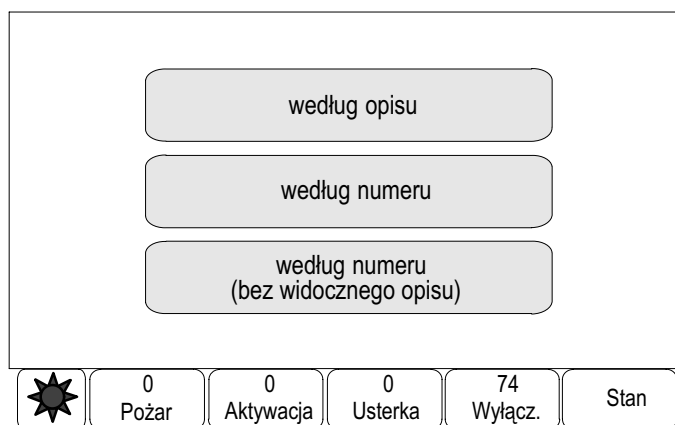
W celu wykonania tych czynności należy wybrać żądany element z podmenu.

Przykład:

Aby zablokować czujkę:



→² Wyłączenie Blokada →³ Blokada →⁴ Czujka →⁵



Wyświetlane są trzy różne listy. Patrz punkt **Obsługa list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

5. Wybierz listę, np. **według opisu**.



Wyświetlana jest lista czujek.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

6. Wybierz z listy żądane elementy.
Elementy listy zostają zaznaczone.

7. Dotknij pola **Zablokuj**.

Kafeteria		↑
Kafeteria Czujka	2 -5	Zablokuj
Piwnica Czujka	2 -6	Odblokuj
Drugie piętro Czujka	10 - 9	↓
▲▼	0 Pożar	8 Aktywacja
	1 Usterka	60 Wyłącz.
	Stan	

Wybrane elementy zostają zablokowane.

Aby ponownie odblokować elementy:

Należy ponownie wykonać powyższe czynności, dotykając w kroku 7 pola **Odblokuj**.

Wyświetlanie listy wszystkich zablokowanych elementów

Listę wszystkich zablokowanych elementów można wyświetlić na dwa sposoby:

- Wyświetlanie za pomocą menu
- Wyświetlanie za pomocą paska stanu

Wyświetlanie za pomocą menu

Aby wyświetlić listę wszystkich zablokowanych elementów:



→² Wyłączenie Blokada →³ Blokada →⁴ Pokaż zablokowane urządzenia →⁵

Czujka	5	
Pętla	→	
Lista	→	
Strefa logiczna	32	↓
▲▼	0 Pożar	0 Aktywacja
	0 Usterka	74 Wyłącz.
	Stan	



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

Wyświetlana jest lista różnych kategorii elementów.

Wyświetlona liczba oznacza ilość zablokowanych elementów lub grup elementów danej kategorii.

Aby wyświetlić wszystkie zablokowane elementy danej kategorii:

- Wybierz kategorię elementów, np. czujka.

Wyświetlana jest lista wszystkich zablokowanych czujek:

1					
Czujka	2 - 1				
1 piętro					
Czujka	2 - 2				
2 piętro		Odblokuj			
Czujka	2 - 3				
3 piętro		↓			
▲▼	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	74 Wyłącz.	Stan

Aby odblokować zablokowane elementy:

- Wybierz żądany element.
- Dotknij pola **Odblokuj**.

Element zostanie odblokowany.

Wyświetlanie za pomocą paska stanu

Aby wyświetlić listę wszystkich zablokowanych elementów:

- Dotknij pola **Wyłącz.** na pasku stanu.

☀	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	74 Wyłącz.	Stan
---	---------	-------------	-----------	------------	------

Wyświetlana jest lista różnych stanów.

- Dotknij pola **Blokada**.

Wyświetlana jest lista różnych kategorii elementów.

Wyświetlona liczba oznacza ilość zablokowanych elementów lub grup elementów danej kategorii.

- Wybierz z listy żądany element, np. czujka.



Wyświetlana jest lista wszystkich zablokowanych elementów, np. czujek.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

Aby odblokować zablokowane elementy:

1. Wybierz żądany element.
2. Dotknij pola **Odblokuj**.
Element zostanie odblokowany.

Diagnostyka

Oprócz przeglądu menu ten rozdział zawiera informacje na temat następujących podstawowych czynności związanych z obsługą centrali:

▶ Szczegóły elementu: Informacje diagnostyczne na temat modułu LSN oraz elementów wybranego modułu LSN
▶ Moduły: Informacje diagnostyczne (wersja oprogramowania) oraz sprzętowe dane diagnostyczne modułów
▶ Sprzęt Informacje o udostępnionych adresach, danych statystycznych dotyczących transmisji i przeprowadzeniu testów wyświetlacza
▶ Informacje o centrali Informacje diagnostyczne centrali
▶ Test LED wszystkich modułów Testowania panelu wskaźników LED modułów
▶ Historia zdarzeń Patrz rozdział Obsługa centrali – historia zdarzeń

Przegląd menu



Szczegóły elementu

Aby wyświetlić informacje diagnostyczne na temat elementów danego modułu:



→² Diagnostyka →³ Szczegóły elementu →⁴



Cyfry przed nazwą modułu określają gniazdo modułu w centrali.



Wyświetlana jest lista modułów LSN.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub

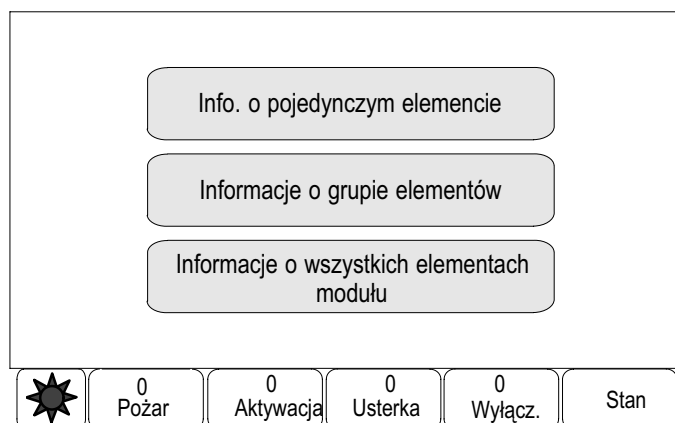


naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wprowadź nazwę gniazda szukanego modułu na ekranie wyszukiwania (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

4. Wybierz z listy żądany element.

5. Na wyświetlaczu dostępne są różne opcje do wyboru:



Dotknij pola **Info. o pojedynczym elemencie**, aby wyświetlić wszystkie informacje diagnostyczne na temat elementu w pętli modułu LSN.

Dotknij pola **Informacje o grupie elementów**, aby wyświetlić określone informacje diagnostyczne na temat kilku elementów wybranego modułu LSN.

Dotknij pola **Informacje o wszystkich elementach modułu**, aby wyświetlić określone informacje diagnostyczne na temat wszystkich elementów LSN wybranego modułu LSN.

Procedura dla wszystkich trzech opcji zostanie zaprezentowana na przykładzie. Pozostałe dwie możliwości różnią się tylko nieznacznie.

Przykład:

6. Dotknij pola **Informacje o grupie elementów**.

Wyświetlana jest lista elementów wybranego modułu LSN.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

7. Wybierz z listy żądane elementy.

Elementy listy zostają zaznaczone.

8. Dotknij pola **Tak**.

Wyświetlana jest lista różnych typów danych.

9. Wybierz żądany element.

Element zostanie zaznaczony.

10. Dotknij pola **Start**.

Wyświetlone zostaną dane każdego wybranego elementu.

Aby anulować procedurę: Dotknij pola **Anuluj**.

Pojawia się następujący pasek stanu:



Dotknij tego przycisku, aby wyświetlić dodatkowe informacje.

Dotknij pola **Odśwież**, aby w razie potrzeby zaktualizować dane.

Moduły

Aby wyświetlić informacje diagnostyczne na temat danego modułu:



→² Diagnostyka →³ Moduły →⁴

Dostępne są dwie różne listy. Patrz punkt **Obsługa list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

4. Wybierz listę, np. **według numeru**.

Wyświetlana jest lista wszystkich używanych modułów.



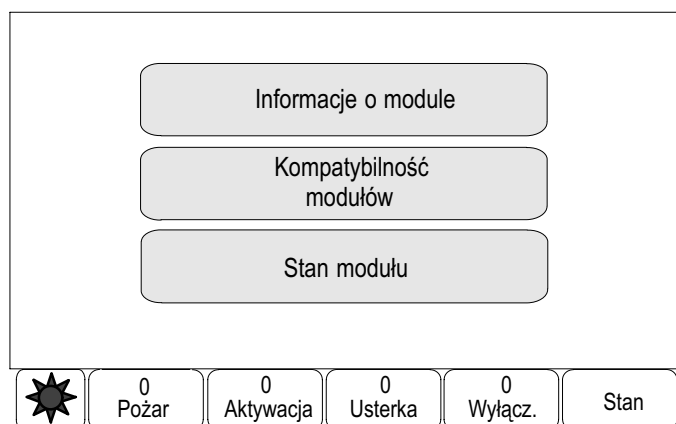
Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wprowadź nazwę gniazda szukanego modułu na ekranie wyszukiwana (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

5. Wybierz z listy żądany element.



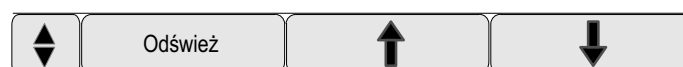
Wyświetlane są trzy rodzaje dostępnych informacji. W przypadku modułu LSN dostępne są także następujące pola wyboru:

- **Stan modułów i liczników**
- **Kasowanie liczników**

6. Wybierz rodzaj potrzebnej informacji, np. **Stan modułu**.

Wyświetlane są informacje diagnostyczne na temat stanu modułu.

Pojawia się następujący pasek stanu:



Dotknij lewego lub prawego przycisku, aby wyświetlić dodatkowe informacje.

Dotknij pola **Odśwież**, aby w razie potrzeby zaktualizować dane.

Sprzęt

Karty adresowe

Aby wyświetlić informacje na temat udostępnionych adresów:



→² Diagnostyka →³ Sprzęt →⁴ Karty adresowe →⁵

Informacje są wyświetlane.

Pojawia się następujący pasek stanu:



Dotknij lewego lub prawego przycisku, aby wyświetlić dodatkowe informacje.

Dotknij pola **Odśwież**, aby w razie potrzeby zaktualizować dane.

Wyświetlacz

Dostępnych jest sześć różnych funkcji:

- **Test LED:** test panelu wskaźników LED
- **Test klawiatury:** test sprawności klawiatury membranowej
- **Test wyświetlacza:** test sprawności wyświetlacza
- **Test wyświetlacza dotykowego:** test sprawności powierzchni dotykowej ekranu.
- **Kalibracja ekranu dotykowego:** regulacja precyzji nacisku podczas obsługi ekranu dotykowego
- **Zmień kontrast:** regulacja kontrastu między najjaśniejszymi i najciemniejszymi elementami obrazu.

Test panelu wskaźników LED

Aby przetestować diody LED na panelu wskaźników LED:



→² Diagnostyka →³ Sprzęt →⁴ Wyświetlacz →⁵

5. Dotknij pola **Test LED**.

Na około pięć sekund na panelu wskaźników LED zapalają się wszystkie diody LED.

Wyświetlacz - test klawiatury

Aby przeprowadzić test sprawności klawiatury membranowej:



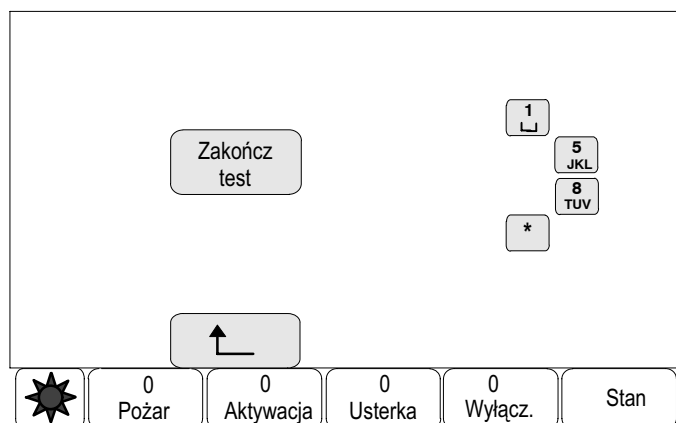
→² Diagnostyka →³ Sprzęt →⁴ Wyświetlacz →⁵

5. Dotknij pola **Test klawiatury**.

6. Naciśnij jeden lub więcej przycisków na klawiaturze membranowej.

Przyciski wybrane na klawiaturze membranowej pojawiają się na ekranie dotykowym.

Dwukrotne naciśnięcie przycisku powoduje jego zaznaczenie poprzez przyciemnienie pola. Ponowne naciśnięcie przycisku usuwa zaznaczenie.



Dotknij pola **Zakończ test klawiatury**, aby zakończyć test.

Wyświetlacz - test wyświetlacza

Aby przeprowadzić test sprawności wyświetlacza:



→² Diagnostyka →³ Sprzęt →⁴ Wyświetlacz →⁵

5. Dotknij pola **Test wyświetlacza**.

Począwszy od góry do dołu wyświetlacz jest stopniowo przyciemniany, a następnie ponownie rozjaśniany.

Wyświetlacz – test wyświetlacza dotykowego

Aby przeprowadzić test sprawności powierzchni dotykowej ekranu:



→² Diagnostyka →³ Sprzęt →⁴ Wyświetlacz →⁵

5. Dotknij pola **Test wyświetlacza dotykowego**.

6. Dotknij wyświetlacza dotykowego.

W miejscu dotknięcia ekranu pojawia się krzyżyk.



Naciśnij ten przycisk funkcyjny, aby zakończyć test.

Ekran - kalibracja

Aby wyregulować precyzję nacisku podczas obsługi ekranu dotykowego:



→² Diagnostyka →³ Sprzęt →⁴ Wyświetlacz →⁵

5. Dotknij pola **Kalibracja** ekranu dotykowego.
6. Wykonaj czynności podane na wyświetlaczu.

Wyświetlacz – zmiana kontrastu

Aby wyregulować kontrast między najjaśniejszymi i najciemniejszymi elementami obrazu:



→² Diagnostyka →³ Sprzęt →⁴ Wyświetlacz →⁵

5. Dotknij pola **Zmień kontrast**.

6.



Naciśnij ten przycisk funkcyjny.

7.



Naciśnij ten przycisk funkcyjny, aby zmniejszyć kontrast

lub



ten przycisk funkcyjny, aby zwiększyć kontrast.

8.



Naciśnij ten przycisk funkcyjny, aby zapisać ustawienia.

Interfejs szeregowy

Dotknij pola **Interfejs szeregowy**, aby wyświetlić dane statystyczne do pobrania.

Szyna CAN

Dotknij pola **CAN-Bus**, aby wyświetlić informacje na temat aktualnego stanu szyny CAN.

Informacje o centrali

Dotknij pola **Informacje o centrali**, aby wyświetlić informacje diagnostyczne, takie jak data produkcji lub wersja oprogramowania kontrolera centrali.

Test LED wszystkich modułów

Aby przeprowadzić test wskaźników LED wybranych modułów:



→ Diagnostyka → Test LED modułów →

według numeru

według typu

Test LED wszystkich modułów

0
Pożar

0
Aktywacja

0
Usterka

0
Wyłącz.

Stan

Dostępne są różne opcje do wyboru:

Dotknij pola **Test LED wszystkich modułów**, aby przeprowadzić test wskaźników LED wszystkich modułów.

Aby przeprowadzić test wskaźników LED poszczególnych modułów:

Dotknij pola **według numeru** lub **według typu**.

Informacje na temat podstaw obsługi znajdują się w punkcie **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

Aby przeprowadzić test wskaźników LED modułu LSN 300:

4. Dotknij pola **według typu**.

Wyświetlana jest lista wszystkich typów modułów.

5. Dotknij pola **Moduł LSN 300**.

Wyświetlana jest lista wszystkich modułów LSN 300.

6. Wybierz z listy żądane elementy.
Elementy listy zostają zaznaczone.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.
lub

7. Dotknij pola **Aktywuj LED**.

Moduł LSN 300 3						Aktywuj LED
Moduł LSN 300 5						
Moduł LSN 300 7						
Moduł LSN 300 10						
▼	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	0 Wyłącz.	▼ Stan	



Cyfry przed nazwą modułu określają gniazdo modułu w centrali.

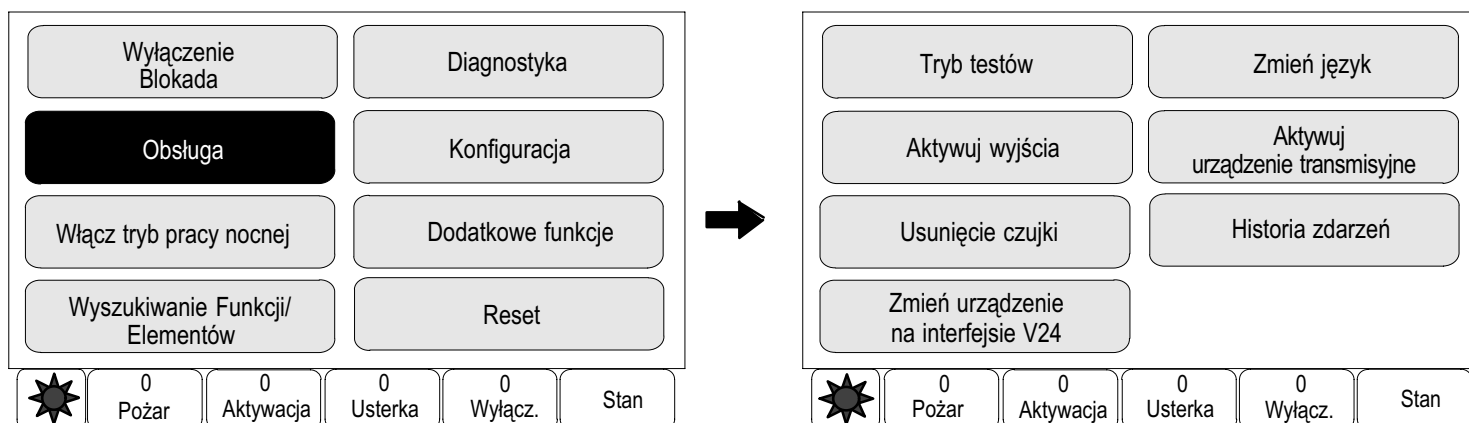
Wskaźniki LED są aktywne przez około pięć sekund.

Obsługa centrali

Oprócz przeglądu menu ten rozdział zawiera informacje na temat następujących podstawowych czynności związanych z obsługą centrali:

► Tryb testów (patrz rozdział Obsługa centrali – tryb testów)
► Zmiana wersji językowej
► Aktywacja wyjść
► Aktywacja urządzeń transmisyjnych
► Usunięcie czujki
► Zmiana urządzenia na interfejsie V24
► Historia zdarzeń (patrz rozdział Obsługa centrali – historia zdarzeń)

Przegląd menu



Zmiana wersji językowej



Najszybszym sposobem zmiany języka jest naciśnięcie kombinacji przycisków. Patrz punkt **Zmiana wersji językowej wyświetlacza** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

Język wyświetlacza można zmienić na dwa sposoby:

- wybierając język w menu lub
- naciskając kombinację przycisków (patrz punkt **Zmiana wersji językowej wyświetlacza** w rozdziale **Podstawy obsługi**).



Po ponownym uruchomieniu systemu po odcięciu zasilania lub awarii akumulatora wyświetlany jest język domyślny oprogramowania do zdalnego programowania centrali RPS.

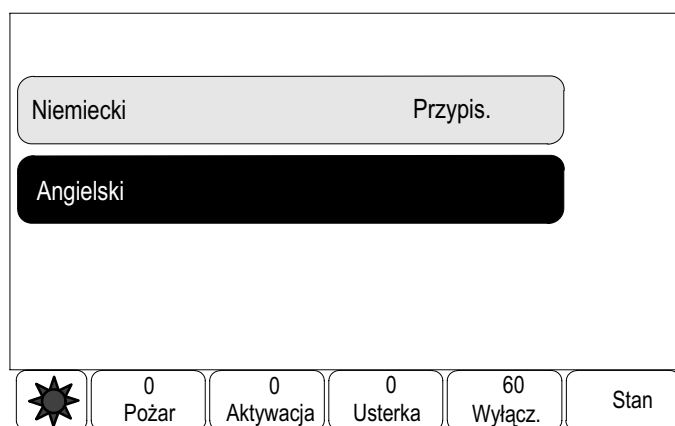
Wybór języka w menu



→² Obsługa →³ Zmień język →⁴

Wyświetlana jest lista dostępnych wersji językowych.

4. Wybierz język.



Wersja językowa wyświetlacza zostanie zmieniona na wybraną przez operatora.

Aktywacja wyjść



→² Obsługa →³ Aktywuj wyjścia →⁴

Wyświetlane są różne kategorie elementów:



W kategorii elementów HVAC dostępne jest także pole funkcyjne **Automat.**. Należy dotknąć tego pola funkcyjnego, aby przypisać wentylacji tryb automatyczny.

4. Wybierz kategorię lub

dotknij pola **według numeru** i wpisz na ekranie wyszukiwania numer elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

Przykład:

Dotknij pola **Brzęczyk**.

Wyświetlana jest lista elementów.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

5. Wybierz z listy żądane elementy.
Elementy listy zostają zaznaczone.
6. Dotknij pola **Aktywuj**, aby aktywować wybrane urządzenia sygnalizacyjne.

Wybrane urządzenia sygnalizacyjne zostają aktywowane.

Aby aktywować wszystkie urządzenia sygnalizacyjne:
Dotknij pola **Wszystko**.

Aby zakończyć aktywowanie wybranych elementów:

Powtórz powyższe czynności, dotykając w kroku 6. pola **Dezakt.**

Aktywacja urządzeń transmisyjnych

Aby aktywować urządzenie transmisyjne:



→² Obsługa →³ Aktywuj urządzenie transmisyjne →⁴

Wyświetlana jest lista elementów.



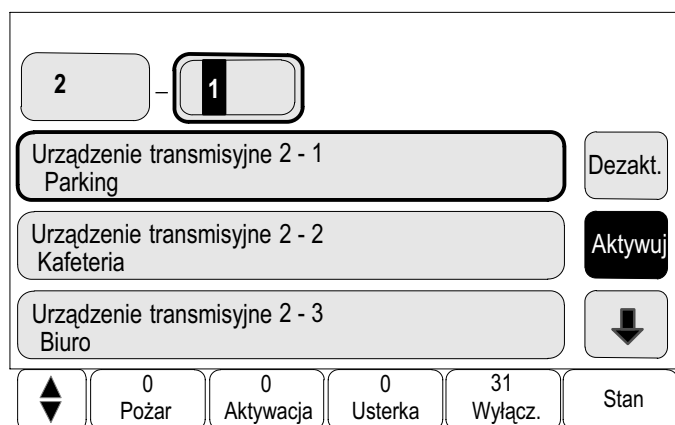
Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

4. Wybierz z listy żądane elementy.
Elementy listy zostają zaznaczone.
5. Dotknij pola **Aktywuj**.



Wybrane urządzenia transmisyjne zostają aktywowane.

Aby wybrać inną funkcję:



Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu startowe.

Aby zakończyć aktywowanie wybranych elementów:



→ Obsługa → Aktywuj urządzenie transmisyjne →

4. Wybierz elementy z listy aktywowanych urządzeń transmisyjnych.

5. Dotknij pola **Dezakt.**

Aktywacja urządzeń transmisyjnych zostaje anulowana.

Usunięcie czujki



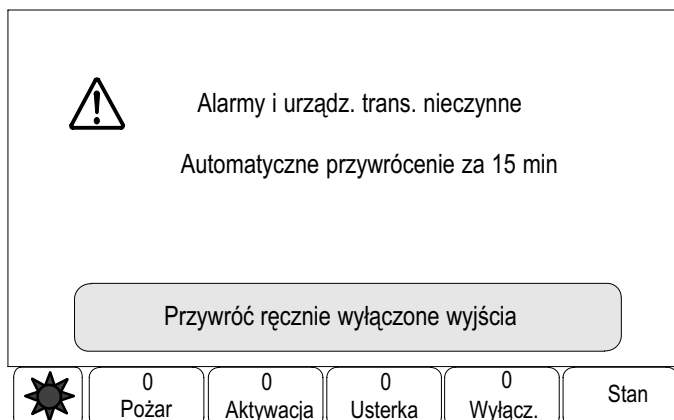
Aby usunąć czujkę, należy na 15 minut wyłączyć wszystkie akustyczne urządzenia sygnalizacyjne i urządzenia transmisyjne. Po upływie 15 minut włączają się one automatycznie. Sygnalizatory akustyczne można także wyłączyć ręcznie przed upływem 15 minut.

Aby usunąć czujkę:



→ Obsługa → Usunięcie czujki →

4. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić usunięcie czujki.



Licznik zaczyna odliczanie od 15 minut. W tym czasie można usunąć czujki.

Aby ponownie włączyć urządzenia sygnałowe przed upływem 15 minut:

Dotknij pola **Przywróć ręcznie wyłączone wyjścia**.

Po upływie 15 minut centrala ponownie nadaje krótki sygnał dźwiękowy i wyświetlane jest menu startowe.

Zmiana urządzenia na interfejsie V24

Do interfejsu V24, oprócz urządzenia przypisanego na stałe, można opcjonalnie przypisać inne urządzenia.



Po ponownym uruchomieniu systemu po odcięciu zasilania lub awarii akumulatora, do interfejsu V24 przypisywane jest urządzenie skonfigurowane na stałe.

Aby do interfejsu V24 przypisać inne urządzenie:



→ Obsługa → Zmień urządzenie na interfejsie V24 →

Wyświetlana jest lista urządzeń.

4. Wybierz urządzenie na wyświetlaczu.
 5. Zmień urządzenie na interfejsie V24.
- Urządzenie jest gotowe do pracy.

Obsługa centrali

– tryb testów

Oprócz przeglądu menu ten rozdział zawiera informacje na temat następujących podstawowych czynności związanych z obsługą centrali:

- | |
|---|
| ▶ Grupy testowe |
| ▶ Rozpoczynanie i kończenie testu |
| ▶ Kończenie testu dla wszystkich elementów |
| ▶ Wyświetlanie testowanych lub nietestowanych elementów |
| ▶ Przypisywanie testowanych elementów do grupy testowej |

Tryb testów jest sygnalizowany w centrali za pomocą:

- żółtej diody LED na panelu wskaźników LED

■ Tryb testów

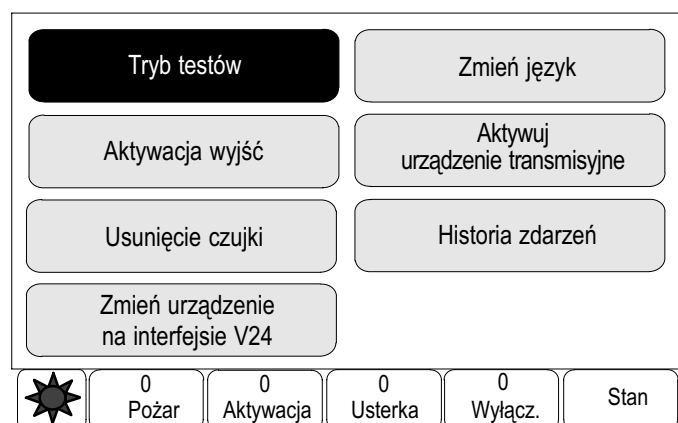
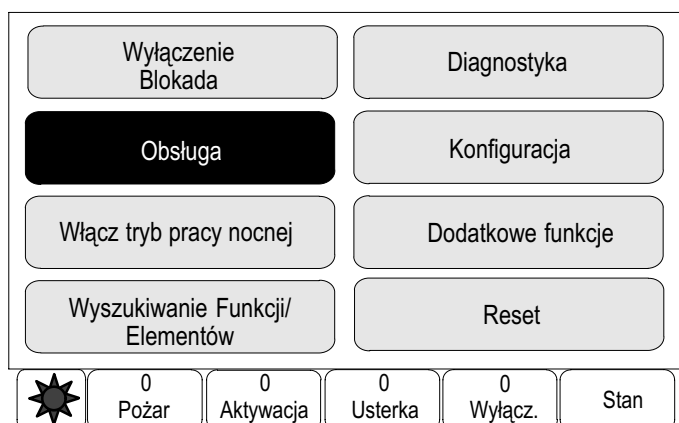


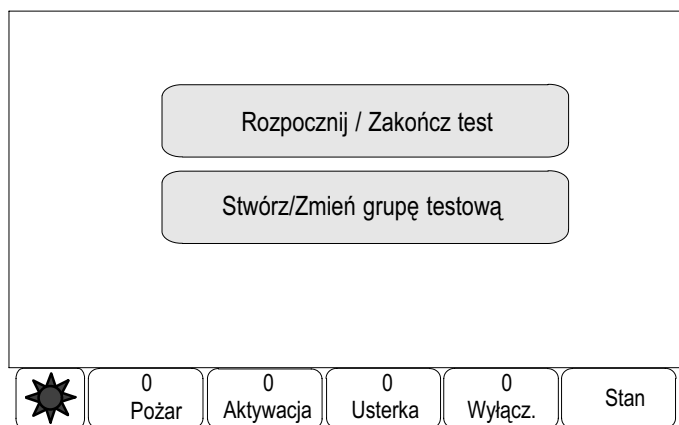
Alarm lub komunikaty o nieprawidłowym działaniu czujek przełączonych w tryb testów nie są przekazywane do urządzeń transmisyjnych lub systemów gaśniczych.



Jeśli urządzenie sygnałowe jest aktywowane w trybie testów, nadaje inny sygnał dźwiękowy niż w stanie alarmowym.

Przegląd menu





Grupy testowe

Dostępne są następujące sposoby przełączania elementów w tryb testów:

- Wybór poszczególnych elementów z listy i / lub
- wybór uprzednio określonej grupy testowej składającej się z przynajmniej jednego elementu.

Dostępnych jest 12 zdefiniowanych grup testowych: liczba możliwych grup testowych jest określona (od stycznia do grudnia).

Przykład:

Czujki, które mają być testowane w maju, mogą zostać razem przypisane do grupy o nazwie Maj.

Do grupy można dodawać nowe lub usuwać uprzednio dodane elementy.



Nawet jeśli elementy grupy (np. Styczeń) zostaną całkowicie usunięte, grupa ta będzie nadal wyświetlana na liście.

Dodawanie lub usuwanie elementów

Aby dodać lub usunąć elementy z grupy testowej:



→² Obsługa →³ Tryb testów →⁴ Stwórz/Zmień grupę testową →⁵

Nie przypisane (0020)	
01	Styczeń (0008)
02	Luty (0012)
03	Marzec (0030)




	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	0 Wyłącz.	Stan
---	------------	----------------	--------------	--------------	------

Wyświetlana jest lista grup testowych.

5. Wybierz grupę testową, np. **Luty**.

Adres	2
Nazwa	Luty
Elementy	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Usuń wszystko</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Pokaż/ Usuń</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Dodaj</div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px;">Akceptuj</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px;">Anuluj</div> </div>	

	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	0 Wyłącz.	Stan
---	------------	----------------	--------------	--------------	------

Do wyboru są następujące opcje:

Usuń wszystko: usuwanie wszystkich elementów wybranej grupy.



Usunięte elementy są przypisywane do grupy **Nie przypisane**.

Pokaż/Usuń: wyświetlanie wszystkich elementów wybranej grupy testowej i usuwanie poszczególnych elementów.

Dodaj: wyświetlanie wszystkich elementów, które nie zostały jeszcze przypisane do żadnej grupy testowej i dodawanie poszczególnych elementów.

Anuluj: anulowanie procedury.

Zmiana nazwy grup testowych (patrz punkt **Zmiana nazwy**).

Funkcja przełączania

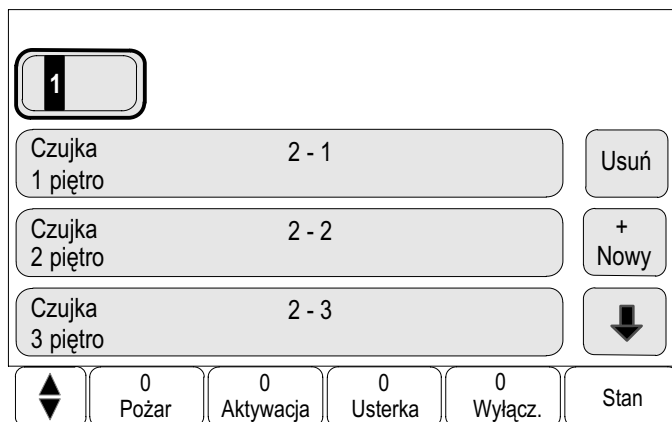
Umożliwia dodawanie nowych elementów i usuwanie istniejących w każdym podmenu.

Po wybraniu jednego z pól funkcyjnych wyświetlacz przełącza się na inny widok i można wykonać nową funkcję.

<div data-bbox="491 174 576 248">+ Nowy</div>	<p>Dotknij tego pola funkcyjnego, aby dodać jeden lub więcej nowych elementów. Wyświetlone zostaną tylko te elementy, które nie są przypisane do żadnej grupy testowej. Wyświetlane są różne kategorie elementów.</p> <p>1. Wybierz kategorię. Wyświetlana jest lista elementów. Patrz punkt Obsługa list w rozdziale Podstawy obsługi.</p> <p>2. Wybierz element. Element zostanie zaznaczony.</p> <p>Dotknij pola Dodaj. Wybrany element jest dodawany do grupy.</p>
<div data-bbox="491 571 576 645">- Stary</div>	<p>Dotknij tego pola funkcyjnego, aby usunąć jeden lub więcej elementów. Wyświetlane są tylko elementy wybranej grupy testowej.</p> <p>1. Wybierz element. Element zostanie zaznaczony.</p> <p>Dotknij pola Usuń. Wybrany element jest usuwany z grupy.</p>

Przykład:

1. Dotknij pola **Pokaż/Usuń**.



The screenshot shows a control interface with a list of elements and several control buttons. At the top left, there is a button labeled '1'. Below it, there is a list of elements: 'Czujka 1 piętro' (2 - 1), 'Czujka 2 piętro' (2 - 2), and 'Czujka 3 piętro' (2 - 3). To the right of each element is a button: 'Usuń' for the first, '+ Nowy' for the second, and a downward arrow for the third. At the bottom, there is a row of buttons: a double arrow (up/down), '0 Pożar', '0 Aktywacja', '0 Usterka', '0 Wylącz.', and 'Stan'.

Aby usunąć jeden lub więcej elementów z wybranej grupy:

2. Wybierz jeden lub kilka elementów listy.
Elementy listy zostają zaznaczone.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

3. Dotknij pola **Usuń**.
Element jest usuwany z wybranej grupy. Ten element listy nie jest już wyświetlany.

Aby dodać nowe elementy:

3. Dotknij pola **+ Nowy**.
Wyświetlacz przełącza się na inny widok. Wyświetlane są różne kategorie elementów zawierające elementy, które nie zostały jeszcze przypisane do żadnej grupy testowej.

4. Wybierz żądaną kategorię elementów.
5. Wybierz jeden lub kilka elementów listy.
Elementy listy zostają zaznaczone.
6. Dotknij pola **Dodaj**.
Wybrany element jest dodawany do grupy.

Zmiana nazwy

Aby zmienić nazwę grupy wejść lub wyjść:

1. Wpisz nową nazwę w miejsce poprzedniej. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt **Wprowadzanie cyfr i tekstu** w rozdziale **Podstawy obsługi**.
2. Dotknij pola **Akceptuj**.
Nowa nazwa zostaje zatwierdzona.

Rozpoczynanie i kończenie testu

Aby wybrać elementy i przełączyć je w tryb testów:



Informacje o dacie i czasie każdego testu są zapisywane w dzienniku zdarzeń. Można je wydrukować, korzystając z drukarki. Patrz rozdział **Obsługa centrali – dziennik zdarzeń**.

Rozpoczęcie testu



→² Obsługa →³ Tryb testów →⁴ Rozpocznij / Zakończ test →⁵

Wybierz według numeru	Grupa testowa
Pętla	Strefa logiczna
Elementy	Urządzenie transmisyjne
Wyjście	Więcej ...
▲▼	Wyjdź

Wyświetlane są różne kategorie elementów:

5. Dotknij pola **Więcej**, aby wyświetlić dalsze kategorie, lub wybierz jedną z wyświetlonych kategorii, lub
dotknij pola **według numeru** i wpisz numer elementu w oknie wyszukiwania. Patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

Przykład:

Dotknij pola **Grupa testowa**.

Wyświetlana jest lista grup testowych.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania numer grupy testowej (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

6. Wybierz z listy żądany element.

Element zostanie zaznaczony.

7. Dotknij pola **Wł.**.

Wybrana grupa testowa jest przełączona w tryb testów.

Zakończenie testu

Aby zakończyć test tej grupy testowej:

1. Zaznacz wybraną grupę testową.
2. Dotknij pola **Wł.**.

Kończenie testu dla wszystkich elementów

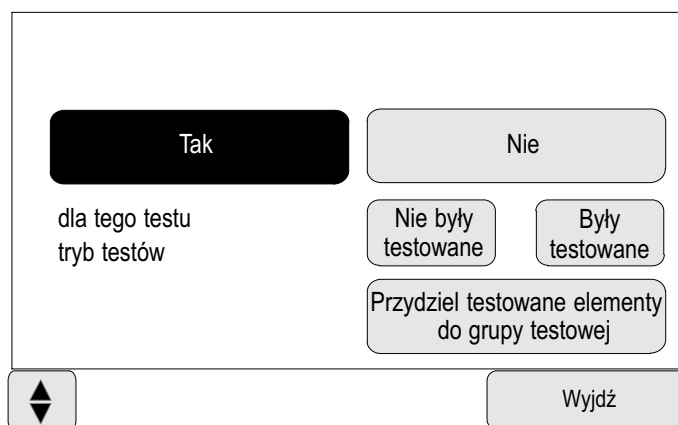
Aby zakończyć test dla wszystkich grup testowych i elementów:

1. Dotknij pola **Wyjdź** na pasku stanu.



Na wyświetlaczu dostępne są różne opcje do wyboru:

2. Dotknij pola **Tak**, aby zakończyć test dla wszystkich grup testowych i elementów. Dotknij pola **Nie**, aby anulować procedurę i powrócić do ostatniego widoku wyświetlacza.



Test dla wszystkich grup testowych zostaje zakończony.

Wyświetlanie testowanych lub nietestowanych elementów



Operator ma możliwość wyświetlenia elementów nietestowanych lub testowanych w bieżącym teście.

Dotknij pola **Wyjdź** na pasku stanu.



Dla bieżącego testu dostępne są następujące opcje:

- Dotknij pola **Nie były testowane**, aby wyświetlić elementy, które nie wykazały żadnej reakcji podczas testu lub nie były testowane.
- Dotknij pola **Były testowane**, aby wyświetlić elementy, które były testowane i wykazały reakcję.

Przypisywanie testowanych elementów do grupy testowej



Do innej grupy testowej mogą być przypisane wyłącznie te elementy w bieżącym teście, które były testowane.

Pod koniec testu można przypisać testowane elementy do innej grupy testowej (na przykład w celu przeprowadzenia następnego testu):

1. Dotknij pola **Wyjdź** na pasku stanu.



Na wyświetlaczu dostępne są różne opcje do wyboru:

Dotknij pola **Przydziel testowane elemen. do grupy testowej**, aby przypisać testowane elementy z bieżącego testu do grupy testowej następnego testu:

Wyświetlana jest lista grup testowych.

2. Wybierz grupę testową z listy.

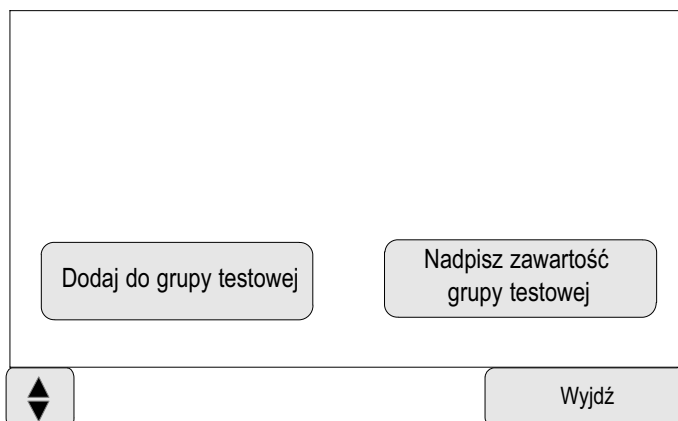


Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

Na wyświetlaczu dostępne są dwie opcje do wyboru:



- Dotknij pola **Dodaj do grupy testowej**, aby przypisać testowane elementy z bieżącego testu do wybranej grupy testowej.
- Dotknij pola **Nadpisz zawartość grupy testowej**, aby zastąpić elementy wybranej grupy testowej testowanymi elementami z bieżącego testu.

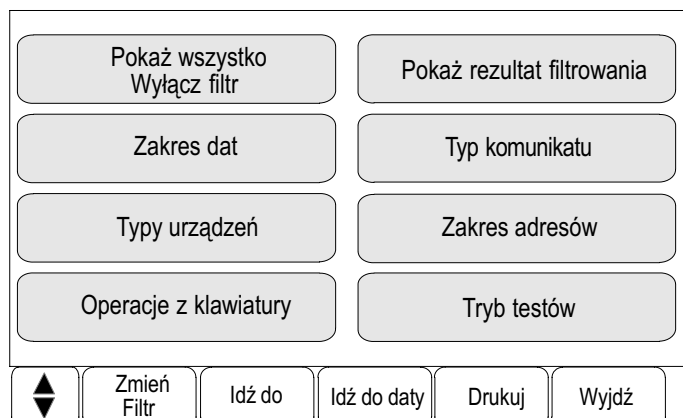
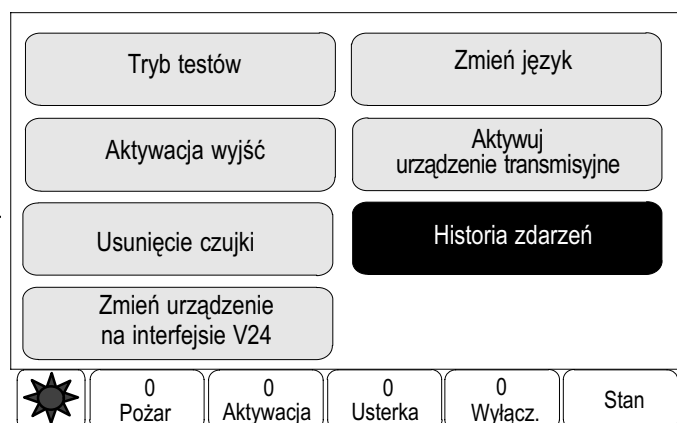
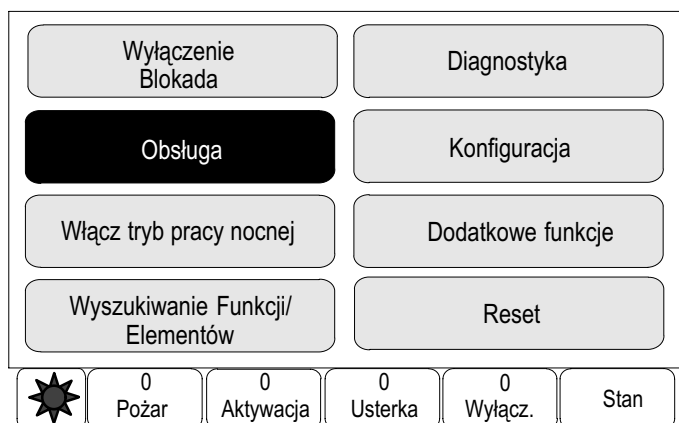
Obsługa – historia zdarzeń

W historii zdarzeń zapisywane są w porządku chronologicznym wszystkie dane określonych zdarzeń lub urządzeń. Istnieje możliwość ustawienia filtrów pozwalających na wyświetlenie wybranych danych.

Oprócz przeglądu menu ten rozdział zawiera informacje na temat następujących podstawowych czynności związanych z obsługą centrali:

- Wybór filtrów
- Ustawianie filtrów
- Zmiana filtra
- Łączenie kilku filtrów
- Funkcje paska stanu
- Drukowanie danych

Przegląd menu



Wybór filtrów

Dostępne są następujące filtry:

Bez filtra	Wszystkie dane
Pokaż wszystko Wyłącz filtr	Wyświetlanie wszystkich danych wraz z numerem zdarzenia, datą, czasem, numerem elementu i typem komunikatu. Istniejące filtry są usuwane.
Z filtrem	Dane filtrowane według
Zakres dat	daty i czasu rozpoczęcia / zakończenia
Typ komunikatu	typu komunikatu, np. komunikat o nieprawidłowym działaniu
Typy urządzeń	typów urządzeń, np. czujki
Zakres adresów	zakresu adresów w ramach systemu
Operacje z klawiatury	wybranych pól funkcyjnych, np. potwierdzenie lub reset
Tryb testów	elementów przełączonych w tryb testów

Jeśli ustawiony został jeden lub więcej filtrów, kolor pola **Zmień filtr** zmienia się na ciemny.



Ustawianie filtrów

Istnieje możliwość ustawienia filtrów pozwalających na wyświetlenie wybranych danych.

Przykład:

Aby wyświetlić wyłącznie dane, które zostały zapisane w związku z konkretnym zdarzeniem, np. nieprawidłowym działaniem:



→² Obsługa →³ Historia zdarzeń →⁴

4. Wybierz filtr **Typ komunikatu**.

Pokaż wszystko Wyłącz filtr	Pokaż rezultat filtrowania
Zakres dat	Typ komunikatu
Typy urządzeń	Zakres adresów
Operacje z klawiatury	Tryb testów

◀▶	Zmień filtr	Idź do	Idź do daty	Drukuj	Wydź
----	----------------	--------	-------------	--------	------

Wyświetlana jest lista wszystkich typów komunikatów.

5. Wybierz element listy, np. **Usterka**.

Tryb gotowości	Pokaż w historii zdarzeń ↓
Usterka	
Pożar	
Alarm wstępny	

◀▶	Zmień filtr	Idź do	Idź do daty	Drukuj	Wydź
----	------------------------	--------	-------------	--------	------

Na pasku wyboru pole **Zmień filtr** zostaje przyciemnione. Patrz punkt **Zmiana filtra**.

6. Dotknij pola **Pokaż w historii zdarzeń**.

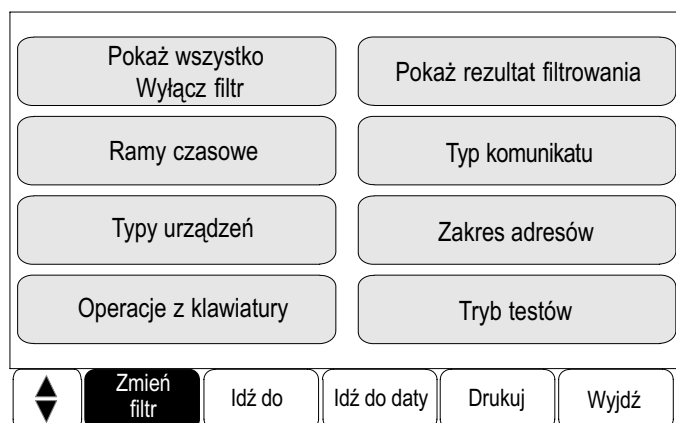
Wyświetlana jest lista wszystkich komunikatów o nieprawidłowym działaniu. Zdarzenia posortowane są rosnąco według daty i czasu.

Komunikaty o nieprawidłowym działaniu są ponumerowane chronologicznie. Pierwsza cyfra oznacza kolejność komunikatu o nieprawidłowym działaniu.

Zmiana filtra

W każdym menu filtrów można ustawić inny filtr, korzystając z paska wyboru:

1. Dotknij pola **Zmień filtr**.



Wyświetlane są różne filtry.

2. Wybierz jeden z wyświetlonych filtrów.
Wyświetlana jest lista danych zgodnych z wybranym filtrem.

Łączenie kilku filtrów

Możliwe jest ustawienie kilku filtrów i wyświetlenie wszystkich danych w postaci listy:

Aby połączyć filtr **Typy urządzeń** z filtrem **Typ komunikatu**:



→² Obsługa →³ Historia zdarzeń →⁴

4. Wybierz filtr, np. **Typy urządzeń**.
Wybierz typy urządzeń z listy.
5. Dotknij pola **Zmień filtr** na pasku wyboru.
Powtórz czynności od 4 do 5 do momentu wybrania wszystkich wymaganych pól.
Aby wyświetlić wszystkie dane uzyskane przy użyciu połączonych filtrów:
6. Dotknij pola **Pokaż rezultat filtrowania**.

Funkcje paska stanu



Dostępne są następujące funkcje:

	Aby przejść do paska stanu strony startowej, naciśnij przycisk z tym samym symbolem na klawiaturze membranowej.
Zmień filtr	Ciemne tło tego pola oznacza, że filtr został ustawiony. Dotknij tego pola, aby ustawić inny filtr.
Idź do	Wpisz numer konkretnego zdarzenia. Element z wybranym numerem jest wyświetlany na początku listy.
Idź do daty	Wpisz datę. Na liście wyświetlane są wszystkie zdarzenia z wybraną datą.
Drukuj	Umożliwia wydrukowanie całej wyświetlonej listy lub jej fragmentu.
Wyjdź	Zakończenie operacji i przejście do przeglądu menu w menu Obsługa .

Drukowanie danych

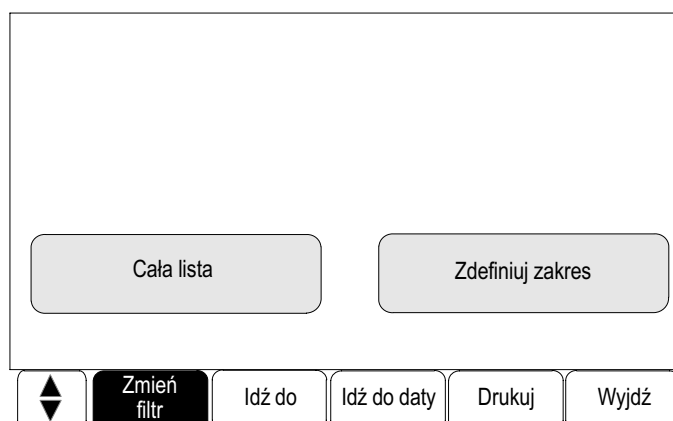
Można wydrukować całą listę lub jej fragment.

Aby wydrukować dane wyświetlone na liście:

1. Dotknij pola **Drukuj** na pasku wyboru.



Dostępne są dwie opcje:



- **Cała lista:** wybierana jest cała lista.
Aby wydrukować listę, patrz krok 11.
- **Zdefiniuj zakres:** określa dany fragment listy.

Istnieją dwa sposoby określenia fragmentu listy, który ma być wydrukowany:

- Ograniczenie liczby zdarzeń, liczone od najnowszego zdarzenia.
- Określenie konkretnego fragmentu poprzez wprowadzenie numerów zdarzeń.

2. Dotknij pola **Zdefiniuj zakres**.

Wybierz opcję druk. 1 lub 2 i naciśnij Akceptuj

<input checked="" type="checkbox"/>	Ilość zdarzeń do wydrukowania. Rozpoczęcie od ostatniego zdarz.	<input type="text" value="15"/>
<input type="checkbox"/>	Numery zdarzeń do wydrukowania	
	Od <input type="text" value="2"/> Do <input type="text" value="4"/>	
<input type="button" value="Akceptuj"/>		<input type="button" value="Pokaż numery zdarzeń"/>

Na wyświetlaczu dostępne są dwie opcje do wyboru:

3. Zaznacz jedno z pól wyboru:

- **Ilość zdarzeń do wydrukowania. Rozpoczęcie od ostatniego zdarz.**
Aby otrzymać wydruk, wprowadź liczbę zdarzeń, liczonych od ostatniego zdarzenia.
- **Numery zdarzeń do wydrukowania**
Aby wydrukować konkretny fragment listy, wprowadź numery zdarzeń.
W polu wyboru umieszczany jest znacznik wyboru.

4. Wprowadź cyfry.

Aby wprowadzić cyfrę, patrz punkt **Wprowadzanie cyfr i tekstu** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

5. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić wprowadzone cyfry.

Wyświetlana jest lista dostępnych drukarek.

6. Wybierz drukarkę.

7. Dotknij pola **Drukuj**.

Lista jest drukowana.

**Pokaż
numer zdarzenia**

Aby ponownie wyświetlić numery zdarzeń:
Dotknij pola **Pokaż numer zdarzenia**.

Aby ponownie zmienić widok:



Naciśnij ten przycisk funkcyjny.

Tryb pracy dziennej i nocnej

Niniejszy rozdział zawiera następujące informacje:

- ▶ Przełączanie między trybem pracy dziennej i nocnej
- ▶ Zmiana czasu resetowania do trybu pracy nocnej

Tryb pracy systemu decyduje o sposobie obsługi przychodzącego alarmu. Patrz rozdział **Alarm pożarowy**.



Tryb pracy nocnej charakteryzuje się najwyższym poziomem zabezpieczeń, ponieważ każdy alarm przychodzący jest przekazywany na zewnątrz.



W zależności od poziomu zabezpieczeń, w tryb pracy dziennej mogą być przełączane jedynie określone czujki.

Tryb pracy centrali wskazywany jest na pasku stanu lub wyświetlaczu w stanie gotowości przez następujące symbole:



Tryb pracy nocnej



Tryb pracy dziennej

Przełączanie między trybem pracy dziennej i nocnej



W zależności od zaprogramowania centrali przełączenie z trybu pracy dziennej w tryb pracy nocnej następuje automatycznie o ustawionej godzinie. Tryb pracy dziennej można włączyć tylko ręcznie.

Istnieją dwa sposoby przełączania centrali pomiędzy trybem pracy dziennej i nocnej:

- Przełączanie za pomocą menu
- Przełączanie za pomocą paska stanu

Przełączanie za pomocą menu

Aby przełączyć się między trybem pracy dziennej i nocnej:


1.



Naciśnij ten przycisk.

W zależności od trybu, w którym pracuje centrala, w menu startowym wyświetlane jest pole **Włącz tryb pracy dziennej** lub **Włącz tryb pracy nocnej**.

2. Jeśli centrala znajduje się w trybie pracy nocnej, dotknij pola **Włącz tryb pracy dziennej**, aby włączyć tryb pracy dziennej:



Zostanie włączony tryb pracy dziennej

Akceptuj

Anuluj

Automatyczne przełączenie w tryb pracy nocnej:
19:00 **dzisiaj**

Zmień czas przełączenia w tryb pracy nocnej



0 Pożar

0 Aktywacja

0 Usterka

0 Wyłącz.

Stan

3. Dotknij pola **Akceptuj**.

Centrala przechodzi w tryb pracy dziennej.


Aby anulować procedurę, dotknij pola **Anuluj**.

Jeśli centrala znajduje się w trybie pracy dziennej, dotknij pola **Włącz tryb pracy nocnej**, aby włączyć tryb pracy nocnej.

Przełączanie za pomocą paska stanu




Jeśli centrala znajduje się w trybie pracy nocnej, aby włączyć tryb pracy dziennej:

1.  Naciśnij ten przycisk.
2. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić operację, lub pola **Anuluj**, aby ją anulować.



Jeśli centrala znajduje się w trybie pracy dziennej, aby włączyć tryb pracy nocnej:

1.  Naciśnij ten przycisk.
2. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić operację, lub pola **Anuluj**, aby ją anulować.

Zmiana czasu resetowania do trybu pracy nocnej




Po uruchomieniu systemu po odcięciu zasilania lub awarii akumulatora ponownie ustawiany jest domyślny czas resetu zaprogramowany w oprogramowaniu do zdalnego programowania RPS.



W zależności od zaprogramowania centrali czas resetu można zmienić. Zmiana jest możliwa tylko dla bieżącego dnia. Zmiana jest możliwa tylko wtedy, gdy w programie do obsługi programowania dla danego dnia został ustawiony określony czas.


Czas resetu może być zmieniany w trybie pracy dziennej i nocnej.

Aby zmienić czas resetu w trybie pracy nocnej:

1.  Dotknij tego przycisku na pasku stanu

lub

dotknij pola **Włącz tryb pracy nocnej** w menu startowym.

 Zostanie włączony tryb pracy dziennej

Akceptuj

Anuluj

Automatyczne przełączenie w tryb pracy nocnej:
19:00 **dzisiaj**

Zmień czas przełączenia w tryb pracy nocnej

0 Pożar

0 Aktywacja

0 Usterka

0 Wyłącz.

Stan

2. Dotknij pola **Zmień czas przełączenia w tryb pracy nocnej**.

Tylko dzisiaj

19

00

Akceptuj

Anuluj

0 Pożar

0 Aktywacja

0 Usterka

0 Wyłącz.

Stan

3. Wprowadź cyfry.

Aby wprowadzić cyfrę, patrz punkt **Wprowadzanie cyfr i tekstu** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

4. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić operację, lub pola **Anuluj**, aby ją anulować.

Wprowadzone cyfry zostają potwierdzone.

Aby zmienić czas resetu do trybu pracy nocnej, gdy włączony jest tryb pracy dziennej:

1.  Dotknij tego przycisku

lub

dotknij pola **Włącz tryb pracy nocnej** w menu startowym.

2. Dotknij pola **Zmień czas przełączenia w tryb pracy nocnej**.
3. Wprowadź cyfry.

Aby wprowadzić cyfrę, patrz punkt **Wprowadzanie cyfr i tekstu** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

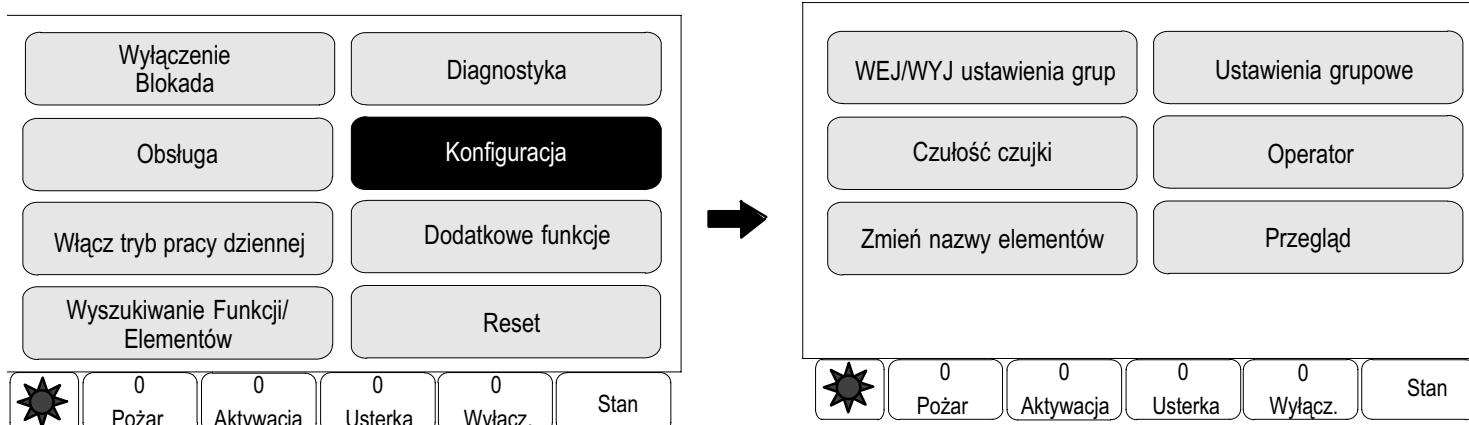
4. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić operację, lub **Anuluj**, aby ją anulować.

Konfiguracja

Oprócz przeglądu menu ten rozdział zawiera informacje na temat następujących podstawowych czynności związanych z obsługą centrali:

► Ustawienia grup wejść / wyjść
► Ustawienia grupowe
► Czulość czujki
► Operator
► Zmiana nazw elementów
► Przegląd istotnych danych

Przegląd menu



Ustawienia grup wejść / wyjść

Do tworzenia grup wejść i wyjść można użyć programu do obsługi programowania.

Grupy wejść składają się z kilku czujek i / lub stref logicznych; grupy wyjść składają się z urządzeń sygnalizacyjnych i transmisyjnych.

Program do obsługi programowania określa, która grupa wejść aktywuje daną grupę wyjść.

W kontrolerze centrali można wykonać następujące czynności:

- Dodawanie lub usuwanie elementów z grup wejść i wyjść
- Nadawanie innej nazwy grupom wejść i wyjść

Dodawanie lub usuwanie elementów

Aby dodać lub usunąć elementy z grupy wyjść:



→² Konfiguracja →³ WEJ/WYJ ustawienia grup. →⁴ Grupa wyjść →⁵

Wyświetlane są dwie różne listy. Patrz punkt **Obsługa list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

- Wybierz listę, np. **według opisu**.

Wyświetlana jest lista różnych grup wyjść.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę grupy wyjść (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

- Wybierz z listy żądany element.

Element listy zostanie zaznaczony.

Adres	1				
Nazwa	Grupa wyjść 1				
Elementy/ Urządzenia	Usuń wszystko	Pokaż/ Usuń	Dodaj		
Akceptuj			Anuluj		
	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	0 Wyłącz.	Stan

Do wyboru są następujące opcje:

Usuń wszystko: usuwanie wszystkich elementów wybranej grupy wyjść.

Pokaż/Usuń: usuwanie wszystkich elementów wybranej grupy wyjść i usuwanie poszczególnych elementów.

Dodaj: usuwanie wszystkich elementów, które nie zostały jeszcze przypisane do żadnej grupy wyjść i dodawanie poszczególnych elementów.



Anuluj: anulowanie procedury.

Aby zmienić nazwy grup wyjść, patrz punkt **Zmiana nazwy**.

Funkcja przełączania


Umożliwia dodawanie nowych elementów i usuwanie istniejących w każdym podmenu.

Po wybraniu jednego z pól funkcyjnych wyświetlacz przełącza się na inny widoki i można wykonać nową funkcję.

	<p>Dotknij tego pola funkcyjnego, aby dodać jeden lub więcej nowych elementów. Wyświetlone zostaną tylko te elementy, które nie są przypisane do żadnej grupy wejść. Wyświetlane są różne kategorie elementów:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wybierz kategorię. Wyświetlana jest lista elementów. Patrz punkt Obsługa list w rozdziale Podstawy obsługi. Wybierz element. Element zostanie zaznaczony. <p>Dotknij pola Dodaj. Wybrany element jest dodawany do grupy.</p>
	<p>Dotknij tego pola funkcyjnego, aby usunąć jeden lub więcej elementów. Wyświetlane są tylko elementy wybranej grupy wejść.</p> <ol style="list-style-type: none"> Wybierz element. Element zostanie zaznaczony. <p>Dotknij pola Usuń. Wybrany element jest usuwany z grupy.</p>

Przykład:

- Dotknij pola **Pokaż/Usuń**.



Aby usunąć jeden lub więcej elementów z wybranej grupy:

- Wybierz jeden lub kilka elementów listy.
Elementy listy zostają zaznaczone.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

- Dotknij pola **Usuń**.
Element jest usuwany z wybranej grupy. Ten element listy nie jest już wyświetlany.

Aby dodać nowe elementy:

- Dotknij pola **+ Nowy**.

Wyświetlacz przełącza się na inny widok. Wyświetlane są różne kategorie elementów zawierające elementy, które nie zostały jeszcze przypisane do żadnej grupy wejść.

5. Wybierz żądaną kategorię elementów.
6. Wybierz jeden lub kilka elementów listy.
Elementy listy zostają zaznaczone.
7. Dotknij pola **Dodaj**.
Element jest dodawany do wybranej grupy. Ten element listy nie jest już wyświetlany.

Grupa wyjść

Aby wyświetlić elementy grupy wyjść, a także dodać je lub usunąć, należy powtórzyć czynności wymienione w punkcie **Grupa wejść**, wybierając w kroku 4 pole **Grupa wyjść**.

Zmiana nazwy

Aby zmienić nazwę grupy wejść lub wyjść:

1. Wpisz nową nazwę w miejsce poprzedniej. Aby uzyskać więcej informacji, patrz punkt **Wprowadzanie cyfr i tekstu** w rozdziale **Podstawy obsługi**.
2. Dotknij pola **Akceptuj**.
Nowa nazwa zostaje zatwierdzona.

Ustawienia grupowe

Do tworzenia grup wyłączeń, grup do zablokowania i grup testowych można użyć programu do obsługi programowania.
Każda grupa składa się z jednego lub więcej elementów.

Za pomocą kontrolera centrali można wykonać następujące czynności:

- Dodawanie i usuwanie elementów z grup wyłączeń, grup do zablokowania i grup testowych
- Zmiana nazwy grup wyłączeń, grup do zablokowania i grup testowych

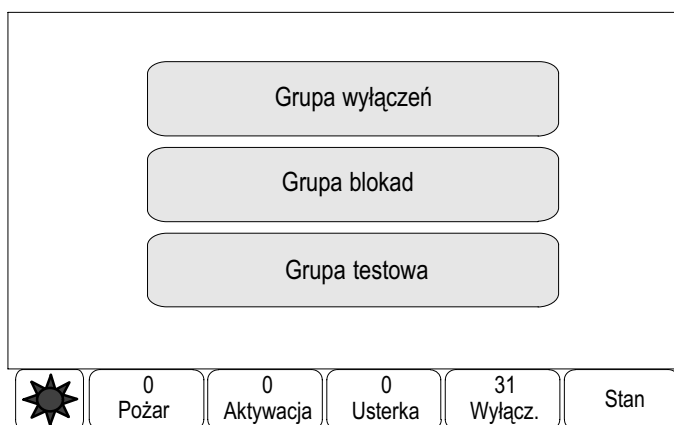
Dodawanie lub usuwanie elementów

Wyświetlanie grupy wyłączeń

Aby dodać lub usunąć elementy z grupy do zablokowania:



→² Konfiguracja →³ Ustawienia grupowe →⁴



4. Dotknij pola **Grupa wyłączeń**.

Wyświetlane są trzy różne listy. Patrz punkt **Obsługa list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

5. Wybierz listę, np. **według numeru**.



Wyświetlana jest lista wszystkich grup wyłączeń. Cyfry w nawiasach określają liczbę elementów w danej grupie wyłączeń.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę grupy wyłączeń (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

6. Wybierz z listy żądany element.

Adres	1				
Nazwa	Grupa wyłączeń 1				
Elementy	Usuń wszystko	Pokaż/ Usuń	Dodaj		
Akceptuj			Anuluj		
	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	0 Wyłącz.	Stan

Do wyboru są następujące opcje: Aby dodać lub usunąć elementy z grupy, patrz punkt **WEJ/WYJ ustawienia grup** na poprzednich stronach.

Grupa do zablokowania

Aby wyświetlić elementy grupy do zablokowania, a także dodać je lub usunąć, należy powtórzyć czynności wymienione w punkcie Grupa wejść, **wybierając w kroku 4 pole Grupa do zablokowania**.

Grupa testowa

Aby wyświetlić elementy grupy testowej, a także usunąć je lub dodać, patrz punkt **Grupa testowa** w rozdziale **Obsługa centrali – tryb testów**.

Czułość czujki



Czułość czujki jest resetowana automatycznie do ustawień domyślnych:

- gdy resetowana jest cała centrala lub dana czujka / strefa logiczna,
- przy wymianie czujki.

W oprogramowaniu do zdalnego programowania RPS można przypisać czujkom i strefom logicznym dwie różne czułości - domyślną i alternatywną. Kontroler centrali umożliwia przełączanie między ustawieniami domyślnymi i alternatywnymi.

Aby zmienić ustawienia:



→² Konfiguracja →³ Czułość czujki →⁴

Dostępne są różne listy. Informacje na temat obsługi list znajdują się w punkcie **Obsługa list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

- Wybierz jedną listę czujek lub stref logicznych.
Wyświetlana jest lista elementów.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

W zależności od wybranej listy wpisz na ekranie wyszukiwania numer lub nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

5. Wybierz z listy żądany element.

Adr. fiz. 01.00-001		Adres log. Czujka 00003-000	
Kafeteria			
<input checked="" type="checkbox"/>	Czułość domyślna		
<input type="checkbox"/>	Czułość alternatywna		
Akceptuj		Anuluj	
	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka
	0 Wyłącz.	Stan	

Wyświetlane są dwa ustawienia: w polu wyboru aktywnego ustawienia znajduje się znacznik wyboru.

6. Zaznacz pole wyboru wymaganej czułości czujki.

W polu tym pojawia się znacznik wyboru.

7. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić operację, lub pola **Anuluj**, aby ją anulować.

Wybrana czułość czujki zostaje zatwierdzona.

Operator

W zależności od tego, czy na każdym poziomie dostępu używane jest to samo hasło, czy też każdy operator posługuje się innym hasłem, dostępna jest jedna z poniższych opcji:

Jeśli na każdym poziomie dostępu jest używane to samo hasło:

- **Zmień dane operatora:** zmiana nazwy operatora.
- **Zmień hasło uniwersalne:** możliwość określenia tego samego hasła dla poziomu dostępu w oprogramowaniu do zdalnego programowania centrali RPS. Oznacza to, że wszyscy operatorzy z uprawnieniami dostępu na drugim poziomie otrzymują to samo hasło. Hasło dostępu do poziomów od drugiego do czwartego można zmienić.

Jeśli każdy operator posługuje się innym hasłem:

- **Zmień dane operatora:** zmiana nazwy operatora i hasła.
- **Ustaw standardowe hasło:** zresetowanie hasła operatora do 000000.



Hasło musi zawierać przynajmniej jeden znak.

Zmiana nazwy i / lub hasła



→ Konfiguracja → Operator → Zmień dane operatora →

01	Malinowski
02	Jankowski
03	Makowski
04	Kłosowski

	0	0	0	0	Stan
	Pożar	Aktywacja	Usterka	Wyłącz.	

Wyświetlana jest lista wszystkich operatorów.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

5. Wybierz z listy żądany element.

01	Malinowski	Poziom: 4
Właściciel:		Malinowski
Nowe hasło:		* *****
Nowe hasło (potwierdzenie):		*****
<div style="display: inline-block; margin: 5px;">Akceptuj</div> <div style="display: inline-block; margin: 5px;">Anuluj</div>		

	0	0	0	8	Stan
	Pożar	Aktywacja	Usterka	Wyłącz.	

6. Wprowadź nową nazwę i / lub nowe hasło. Ponownie wprowadź nowe hasło w dolnym polu.

Na wyświetlaczu każda cyfra hasła pojawia się w formie gwiazdki, co uniemożliwia jego odczytanie przez osoby niepowołane.



Istnieje możliwość wprowadzenia tylko jednego nowego hasła i pozostawienia nazwy bez zamiany.

Wskazówki na temat wprowadzania cyfr i tekstu znajdują się w punkcie **Wprowadzanie cyfr i tekstu** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

5. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić operację, lub pola **Anuluj**, aby ją anulować.

Hasło zostaje zatwierdzone.

Zmiana hasła uniwersalnego



→² Konfiguracja →³ Operator →⁴ Zmień hasło uniwersalne →⁵

5. W zależności od poziomu dostępu, dla którego ma być zmienione hasło, wybierz odpowiedni element listy.

Nowe hasło:

Nowe hasło (potwierdzenie):

6. Wprowadź nowe hasło, a następnie ponownie wpisz to samo hasło w dolnym polu.

Na wyświetlaczu każda cyfra hasła pojawia się w formie gwiazdki, co uniemożliwia jego odczytanie przez osoby niepowołane.

7. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić operację, lub pola **Anuluj**, aby ją anulować.

Hasło zostaje zatwierdzone.

Ustawianie standardowego hasła



→² Konfiguracja →³ Operator →⁴ Ustaw standardowe hasło →⁵

01	Malinowski	Reset 			
02	Jankowski				
03	Makowski				
04	Kłosowski				
	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	0 Wyłącz.	Stan

Wyświetlana jest lista wszystkich operatorów.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

5. Wybierz z listy żądany element.
Element listy zostanie zaznaczony.
6. Dotknij pola **Reset**.
Hasło operatora jest resetowane do obowiązującego poprzednio.

Zmień nazwy elementów

Aby zmienić nazwę grupy wejść lub wyjść:



→² Konfiguracja →³ Zmień nazwę elementu →⁴

Wyświetlana jest lista wszystkich elementów.


Jeśli wymagana lista nie jest wyświetlona:



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

4. Wybierz z listy żądany element.

Nowa nazwa:	<input type="text" value="Recepcja"/>				
Aktualna nazwa:	Pierwsze piętro				
Adres	1 - 2				
Typ urządzenia	Czujka				
<input type="button" value="Akceptuj"/> <input type="button" value="Anuluj"/>					
	<input type="button" value="0 Pożar"/>	<input type="button" value="0 Aktywacja"/>	<input type="button" value="0 Usterka"/>	<input type="button" value="0 Wyłącz."/>	<input type="button" value="Stan"/>

Wyświetlany jest ekran wprowadzania.

5. Wprowadź nową nazwę. Wskazówki na temat wprowadzania tekstu znajdują się w punkcie **Wprowadzanie cyfr i tekstu** w rozdziale **Podstawy obsługi**.
6. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić operację, lub pola **Anuluj**, aby ją anulować.

Zdarzenie wyświetlane jest na liście z nową nazwą.

Przegląd istotnych danych

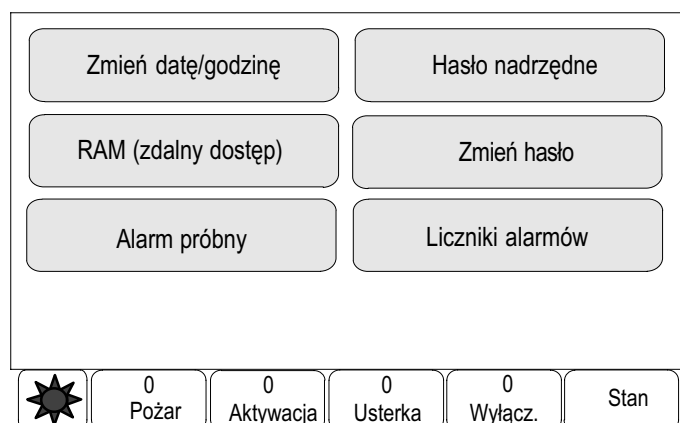
Wyświetlane są informacje na temat aktualnego zaprogramowania systemu.

Dodatkowe funkcje

Oprócz przeglądu menu ten rozdział zawiera informacje na temat następujących podstawowych czynności związanych z obsługą centrali:

- ▶ Zmiana daty / czasu
- ▶ Hasło nadrzędne
- ▶ RAM (zdalny dostęp)
- ▶ Zmiana hasła
- ▶ Przeprowadzanie alarmu próbnego
- ▶ Liczniki alarmów

Przegląd menu



Zmiana daty / czasu

Aby zmienić datę i czas:



→² Dodatkowe funkcje →³ Zmień datę/godzinę →⁴

Ustaw czas	14	28			
Ustaw datę	28	10	05		
Akceptuj		Anuluj			
	0 Pożar	0 Aktywacja	0 Usterka	0 Wyłącz.	Stan

4. Dotknij wybranego pola i wprowadź nową wartość.

Wskazówki na temat wprowadzania cyfr znajdują się w punkcie **Wprowadzanie cyfr i tekstu** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

5. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić operację, lub pola **Anuluj**, aby ją anulować.

Nowe wartości daty i czasu zostają zatwierdzone w systemie.

Hasło nadrzędne



Hasło nadrzędne umożliwia korzystanie z wszystkich funkcji oraz zmianę haseł i nazw.

W zależności od sposobu zaprogramowania centrali dostępna jest jedna lub dwie opcje:

- Wprowadzanie hasła nadrzędnego, które jest ważne na czas nieokreślony.
To hasło nie może być zmienione i jest dostępne na życzenie w oddziale firmy Bosch.
- Wprowadzanie hasła nadrzędnego, które jest ważne na czas określony.
To hasło jest ważne tylko przez 24 godziny. Numer generowany jest na żądanie przez kontroler centrali. Należy go przekazać do działu serwisowego w celu wydania hasła 24-godzinnego (patrz punkt **Hasło 24-godzinne**).
Kontakt z działem serwisowym pod numerem:
+49 (0)89-62 90 18 88
Godziny pracy: od poniedziałku do czwartku: od 8:00 do 17:00
piątek: od 8:00 do 16:00.

Po wprowadzeniu hasła, w zależności od zaprogramowania centrali, dostępne są różne funkcje (patrz punkt **Operatorzy** w rozdziale **Konfiguracja**).

Wprowadzanie hasła nadrzędnego, które jest ważne na czas nieokreślony.



→ Dodatkowe funkcje → Hasło nadrzędne →

Kod:

Akceptuj

Anuluj

0
Pożar

0
Aktywacja

0
Usterka

0
Wyłącz.

Stan

4. Wprowadź hasło nadrzędne.

Wskazówki na temat wprowadzania cyfr znajdują się w punkcie **Wprowadzanie cyfr i tekstu** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

5. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić operację, lub pola **Anuluj**, aby ją anulować.

Hasło nadrzędne zostaje zaakceptowane, a operator zalogowany.

Można teraz zmieniać hasła operatorów:

Dotknij pola **Zmień hasło**.

W zależności od ustawień centrali dostępne mogą być dodatkowe opcje. Patrz także punkt **Operatorzy** w rozdziale **Konfiguracja**.

Wprowadzanie 24-godzinnego hasła nadrzędnego

Aby uzyskać 24-godzinne hasło nadrzędne, należy wykonać następujące czynności:

Numer generowany jest na żądanie przez kontroler centrali. Operator kontaktuje się telefonicznie z lokalnym oddziałem firmy Bosch, aby przekazać mu ten numer. Oddział firmy Bosch udziela operatorowi hasła, które jest ważne tylko przez 24 godziny.



→ Dodatkowe funkcje → Hasło nadrzędne →

4. Dotknij pola **Zmień hasło**.

5. Dotknij pola **Stwórz numer**.

Wyświetlany jest numer.

6. Przekaż numer wygenerowany przez system do działu serwisowego.

Po otrzymaniu od działu serwisowego 24-godzinnego hasła:

7. Dotknij pola **Wprowadź hasło**.

8. Wprowadź hasło.

24-godzinne hasło nadrzędne zostaje zaakceptowane, a użytkownik zalogowany.

Aby zmienić hasła:

Dotknij pola **Zmień hasło**.

W zależności od ustawień centrali dostępne mogą być dodatkowe opcje. Patrz także punkt **Operatorzy** w rozdziale **Konfiguracja**.

Usługa Teleservice



Jeśli w trakcie aktywnego połączenia z usługą Teleservice wyświetlone zostanie inne menu, pojawi się następujący komunikat: **Teleservice aktywny**.

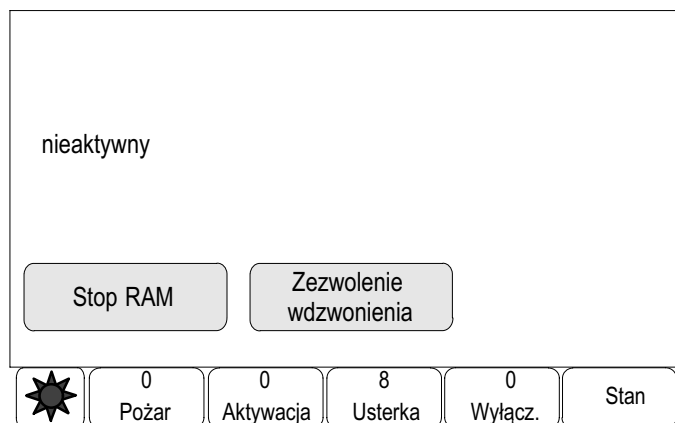
Aby ukryć komunikat, należy dotknąć ekranu.

Komunikat będzie pojawiać się co 30 sekund tak długo, jak długo aktywne będzie połączenie z usługą Teleservice.

Aby nawiązać połączenie z usługą Teleservice:



→ Dodatkowe funkcje → RAM (zdalny dostęp) →

4. Dotknij pola **Zezwolenie wdzwonienia**.

Usługa Teleservice może teraz nawiązać połączenie z systemem. Następnie połączenie jest przerywane.

5. Dotknij pola **Oddzwonienie**, aby przywrócić połączenie z centrum usługi Teleservice.

Nawiązanie połączenia sygnalizowane jest komunikatem **Aktywny**.

Aby przerwać połączenie, dotknij pola **Stop RAM**.

Zmiana hasła



Jeśli wszyscy operatorzy z tymi samymi uprawnieniami dostępu posługują się tym samym hasłem, funkcja ta nie jest dostępna.



→ Dodatkowe funkcje → Zmień hasło →

01	Malinowski
02	Jankowski
03	Makowski
04	Kłósowski

0 Pożar

0 Aktywacja

0 Usterka

0 Wyłącz.

Stan

Wyświetlana jest lista wszystkich operatorów.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

4. Wybierz z listy żądany element.

01 Malinowski

Poziom: 4

Kod:

* *****

Nowe hasło:

Nowe hasło (potwierdzenie):

Akceptuj

Anuluj

0 Pożar

0 Aktywacja

0 Usterka

8 Wyłącz.

Stan

5. Wprowadź hasło.

Na wyświetlaczu każda cyfra hasła pojawia się w formie gwiazdki, co uniemożliwia jego odczytanie przez osoby niepowołane.

6. Wprowadź nowe hasło, a następnie ponownie wpisz to samo hasło w dolnym polu.

7. Dotknij pola **Akceptuj**, aby potwierdzić operację, lub pola **Anuluj**, aby ją anulować.

Przeprowadzanie alarmu próbnego

Podczas alarmu próbnego aktywne są wszystkie urządzenia sygnalizacyjne.

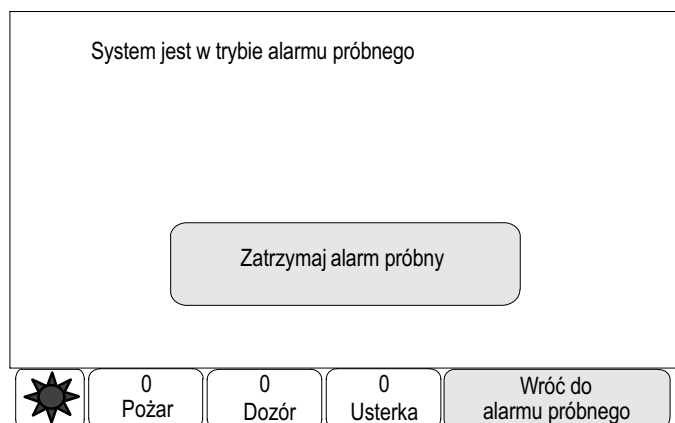


Jeśli w trakcie alarmu próbnego zarejestrowany zostanie alarm rzeczywisty, alarm próbny jest przerywany. Dopiero po zakończeniu alarmu można ponownie włączyć alarm próbny.

Aby włączyć alarm próbny:



→ Dodatkowe funkcje → Alarm próbny →



Alarm próbny jest włączony.

Aby zakończyć alarm próbny, dotknij pola **Zatrzymaj alarm próbny**.

W trakcie alarmu próbnego wyświetlane są alarmy pożarowe, komunikaty o usterce oraz alarmy pochodzące z systemu automatyzacji budynku. Aby przełączyć się między widokiem alarmu próbnego a widokiem komunikatów:

Dotknij pola **Wróć do okna komunikatów** lub **Wróć do okna alarmu próbnego**.

Jeśli w trakcie alarmu próbnego włączy się alarm rzeczywisty lub też alarm o usterce / alarm pochodzący z systemu automatyzacji budynku, kontroler centrali zareaguje w sposób podany w poniższej tabeli:

	Alarm pożarowy	Usterka / alarm systemu automatyzacji budynku
Urządzenia sygnalizacyjne alarmu próbnego zostają wyłączone.	Tak	Nie
Alarm próbny zostaje automatycznie zakończony.	Tak	Nie
Wyświetlacz przełącza się na	wskazanie alarmu	wskazanie usterki
Alarm próbny po zakończeniu zdarzenia	musi być ponownie włączony ręcznie	jest kontynuowany

W trakcie alarmu o usterce / alarmu systemu automatyzacji budynku:

Nie można wybrać nowej funkcji do momentu zakończenia alarmu o usterce / alarmu systemu automatyzacji budynku i / lub alarmu próbnego:

Liczniki alarmów

W okresie eksploatacji centrali zliczane są następujące komunikaty alarmowe:

- **Alarm zewnętrzny:** wszystkie komunikaty pożarowe
- **Alarm wewnętrzny:** wszystkie komunikaty alarmowe zgłaszane centrali w trybie pracy dziennej
- **Alarm testowy:** wszystkie komunikaty czujek w trybie testów

Aby wyświetlić liczbę komunikatów alarmowych, które zostały do tej pory zliczone:



→² Dodatkowe funkcje →³ Liczniki alarmów →⁴

Alarm zewnętrzny	231
Alarm wewnętrzny	80
Alarm testowy	64

	0	0	0	0	Stan
Pożar	Aktywacja	Usterka	Wyłącz.		

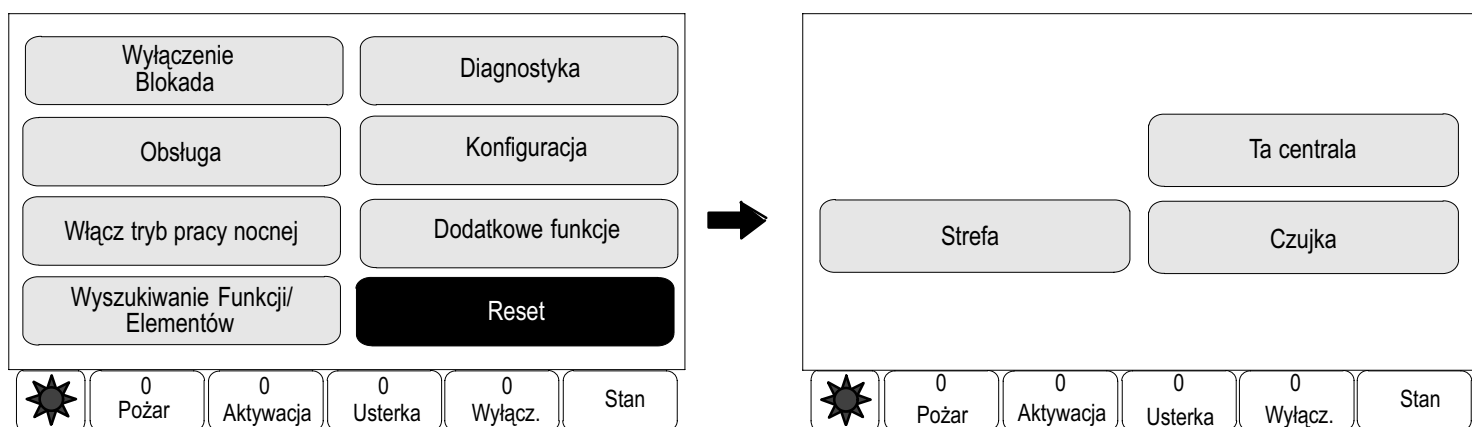
Liczba znajdująca się za typem komunikatu oznacza liczbę komunikatów, które zostały zliczone do tej pory.

Reset

Oprócz przeglądu menu ten rozdział zawiera informacje na temat następujących podstawowych czynności związanych z obsługą centrali:

► Resetowanie elementów

Przegląd menu

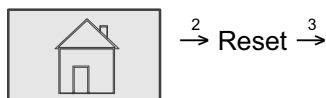


Podczas resetu przywracany jest stan wyjściowy wybranych elementów. Resetować można następujące elementy:

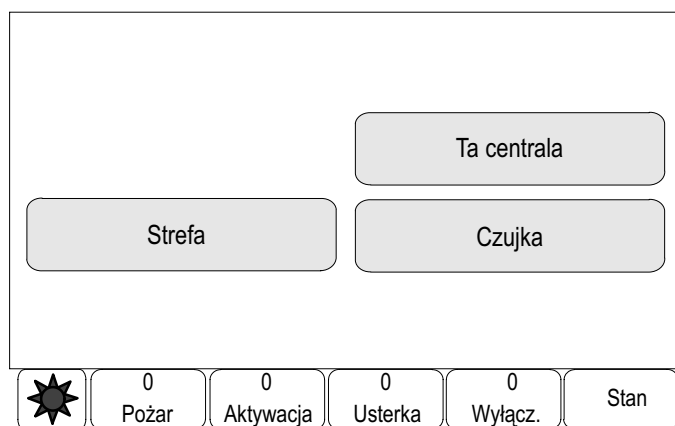
- centralę (wszystkie elementy, które nie znajdują się w stanie gotowości),
- strefę,
- czujkę.

Resetowanie elementów

Aby zresetować element:



3. Wybierz element.



Ta centrala: resetowane są wszystkie elementy.

Aby zresetować wybrane czujki / strefy logiczne:

4. Dotknij pola **Czujka** lub **Strefa logiczna**:
Wyświetlana jest lista czujek lub stref logicznych.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

5. Wybierz z listy żądane elementy.
Elementy listy zostają zaznaczone.
Wyświetlana jest lista czujek lub stref logicznych.
6. Dotknij pola **Reset**.
Wybrane elementy są resetowane.



Podczas resetowania elementów nie można wykonywać żadnych innych operacji.

<div>TEKST</div> <div>R</div>	<p>Jeśli w polu elementu listy znajduje się znacznik R, oznacza to, że proces resetowania danego elementu nie został jeszcze zakończony.</p>
-------------------------------	---

Jeśli element nie może zostać zresetowany, będzie nadal wyświetlany na liście.

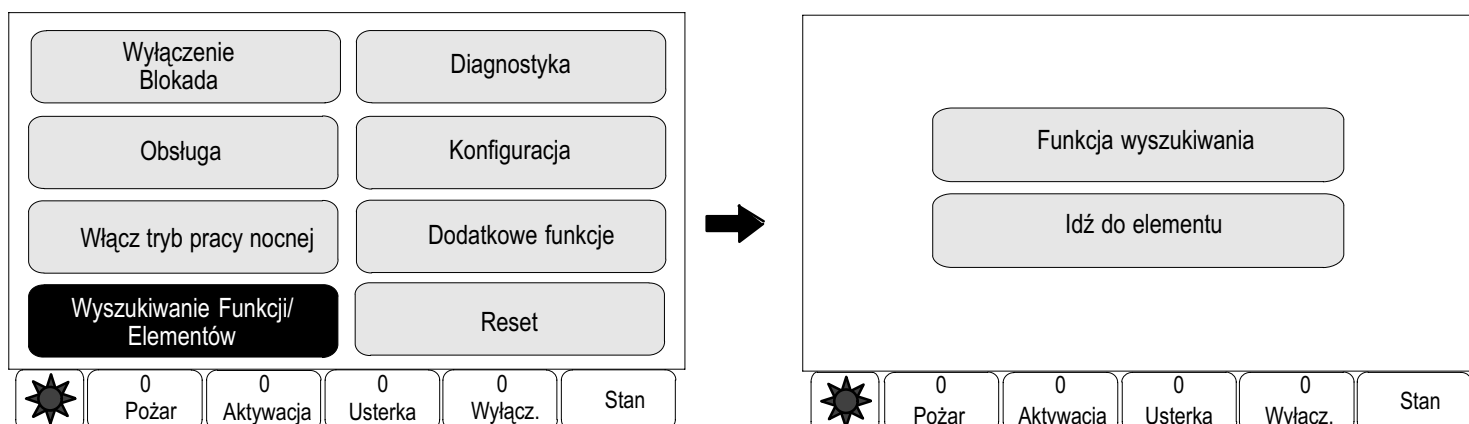
Po zresetowaniu elementów wyświetlany przechodzi w tryb gotowości.

Wyszukiwanie elementów / funkcji

Oprócz przeglądu menu ten rozdział zawiera informacje na temat następujących podstawowych czynności związanych z obsługą centrali:

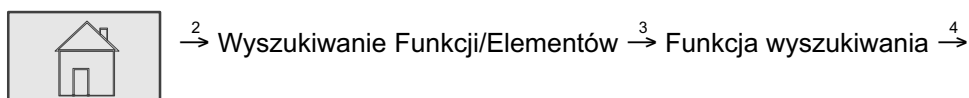
- ▶ Wyszukiwanie nazw funkcji i urządzeń
- ▶ Wyszukiwanie elementów

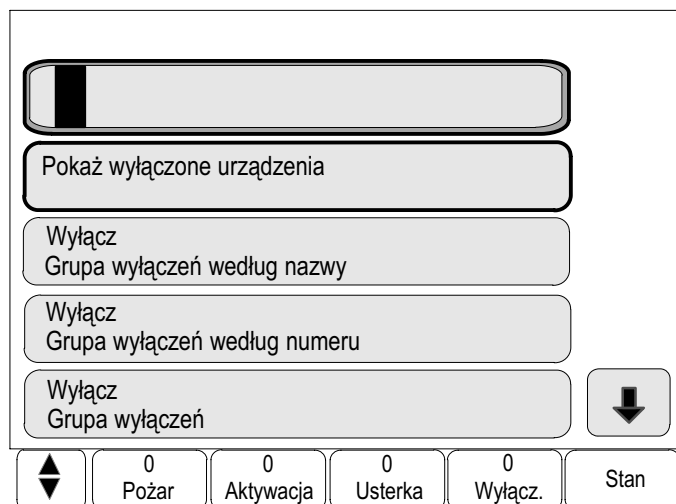
Przegląd menu



Wyszukiwanie nazw funkcji i urządzeń

Aby wyszukać funkcję lub urządzenie:





Wyświetlana jest lista nazw wszystkich funkcji i urządzeń.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę funkcji lub urządzenia, patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**.

4. Wybierz z listy żądany element.

Wyświetlane jest podmenu nazw wybranych funkcji lub urządzeń.

Wyszukiwanie elementów

Aby wyszukać element, który jest powiązany z systemem:



→² Funkcja wyszukiwania/Idź do elementu →³ Idź do elementu →⁴



Dostępne są trzy różne listy. Patrz także punkt **Obsługa list** w rozdziale **Podstawy obsługi**. Za pomocą okna wyszukiwania można wyszukać i wyświetlić określony element listy. Dostępne są następujące kryteria wyszukiwania:

- Wyszukiwanie według opisu: na liście **według opisu**.
- Wyszukiwanie według numeru: na liście **według adresów logicznych** i **według adresów fizycznych**.

4. Wybierz listę, np. **według opisu**.

Wyświetlana jest lista czujek.



Dotknij tego przycisku, aby przewinąć listę w dół lub



naciśnij przycisk na klawiaturze membranowej, aby skorzystać z funkcji szybkiego przewijania za pomocą paska przewijania. Patrz także punkt **Przewijanie list** w rozdziale **Podstawy obsługi** lub

wpisz na ekranie wyszukiwania nazwę elementu (patrz także punkt **Wyszukiwanie elementów / funkcji** w rozdziale **Podstawy obsługi**).

5. Wybierz z listy żądany element.

Pożar	03.04.2005	18:01
Adr. fiz. 5.01 - 006	Adr. log. 0030 - 006	
Czujka		
Biuro 3		
Powiadomić niezwłocznie pana Kowalskiego w budynku 2.0		
<div> <div>Akceptuj</div> <div>Reset</div> <div>Wyłączenie</div> </div>		
	8 Pożar	7 Aktywacja
	0 Usterka	0 Wyłącz.
	Stan	

W tym przykładzie dostępne są pola wyboru **Akceptuj** i **Wyłączenie**.

Dla wybranego elementu mogą być dostępne inne pola wyboru. Rodzaj wyświetlanych pól zależy od:

- typu komunikatu (np. usterka, alarm itp.), który może być przypisany do danego elementu;
- trybu (np. wyłączony, zresetowany itp.), w którym znajduje się wybrany element.

Ogólne informacje o funkcjach

Wyświetlanie menu startowego



Naciśnij ten przycisk.

Aby powrócić do menu startowego z dowolnego podmenu, naciśnij ten sam przycisk.



Wyświetlacz przechodzi z każdego elementu menu w tryb gotowości, jeśli w ciągu dziesięciu minut nie zostanie wykonana żadna operacja (patrz także punkt **Wyświetlacz w trybie gotowości** w rozdziale **Informacje ogólne**).

Wyłączenie

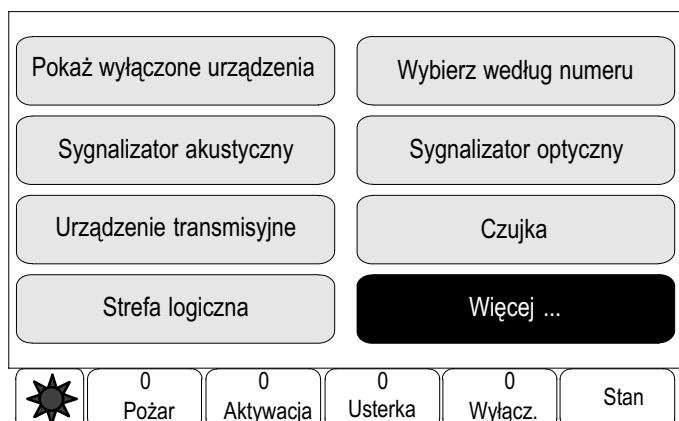
Pokaż wyłączone urządzenia

- Wyświetlanie listy wszystkich wyłączonych elementów
- Włączanie wyłączonych elementów

Wybierz według numeru

- Wyświetlanie listy wszystkich wyłączonych elementów
- Wyszukiwanie elementu na liście poprzez wprowadzenie numeru
- Włączanie lub wyłączanie elementu

Dostępne są następujące opcje:



Blokada

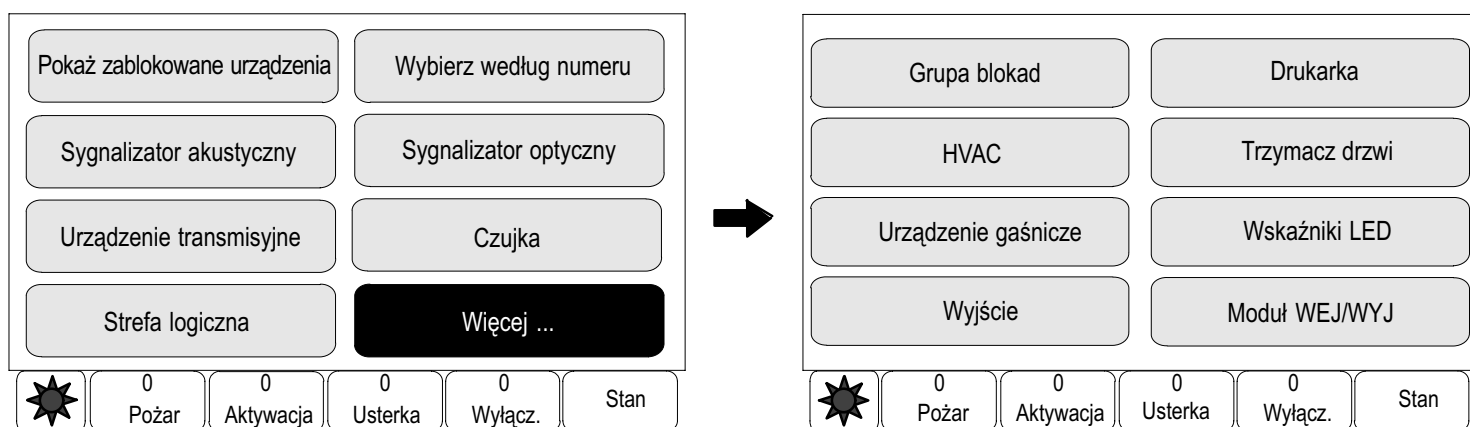
Pokaż zablokowane urządzenia

- Wyświetlanie listy wszystkich zablokowanych elementów:
- Odblokowywanie zablokowanych elementów

Wybierz według numeru

- Wyświetlanie listy wszystkich elementów, które mogą zostać zablokowane
- Wyszukiwanie elementu na liście poprzez wprowadzenie numeru
- Blokowanie lub odblokowywanie elementu

Dostępne są następujące opcje:



Diagnostyka

Szczegóły elementu:

- **Info. o pojedynczym elemencie:** wyświetlanie wszystkich informacji diagnostycznych na temat elementu w pętli modułu LSN
- **Informacje o grupie elementów:** wybór i wyświetlanie określonych informacji diagnostycznych na temat kilku elementów wybranego modułu LSN
- **Informacje o wszystkich elementach modułu:** wybór i wyświetlanie określonych informacji diagnostycznych na temat wszystkich elementów LSN wybranego modułu LSN

Moduły

- **Informacje o module:** wyświetlanie informacji diagnostycznych na temat każdego modułu (data produkcji, wersja oprogramowania, zaciski CAN-ID, kompatybilność)
- **Kompatybilność modułu:** wyświetlanie wersji oprogramowania wybranego modułu w porównaniu z wersją oprogramowania centrali

- **Stan modułu:** wyświetlanie danych diagnostycznych sprzętu wybranego modułu

Tylko w przypadku modułów LSN:

- **Stan modułów i liczników**
- **Kasowanie liczników:** kasowanie liczników zapisujących częstotliwość występowania różnych zdarzeń

Sprzęt

- **Karty adresowe:** wyświetlanie dodatkowych informacji o gnieździe karty (numer seryjny i liczba adresów przypadających na kartę)
- **Wyświetlacz**
 - Test LED: test wszystkich paneli wskaźników LED kontrolera centrali (zapalają się one na około pięć sekund).
 - Test klawiatury: test sprawności klawiatury membranowej
 - Test wyświetlacza: test sprawności wyświetlacza
 - Test ekranu dotykowego: test sprawności powierzchni dotykowej ekranu.
 - Kalibracja: regulacja precyzji nacisku podczas obsługi ekranu dotykowego
 - Zmiana kontrastu: regulacja kontrastu między najjaśniejszymi i najciemniejszymi elementami obrazu.
- **Interfejs szeregowy:** wyświetlanie danych statystycznych do pobrania
- **CAN-bus:** wyświetlanie informacji na temat aktualnego stanu szyny CAN.

Informacje o centrali

Wyświetlanie informacji diagnostycznych, takich jak data produkcji lub wersja oprogramowania kontrolera centrali.

Test LED wszystkich modułów

- Testowanie panelu wskaźników LED poszczególnych modułów i
- testowanie wszystkich diod LED w tym samym czasie.

Historia zdarzeń (patrz rozdział Obsługa centrali – historia zdarzeń)

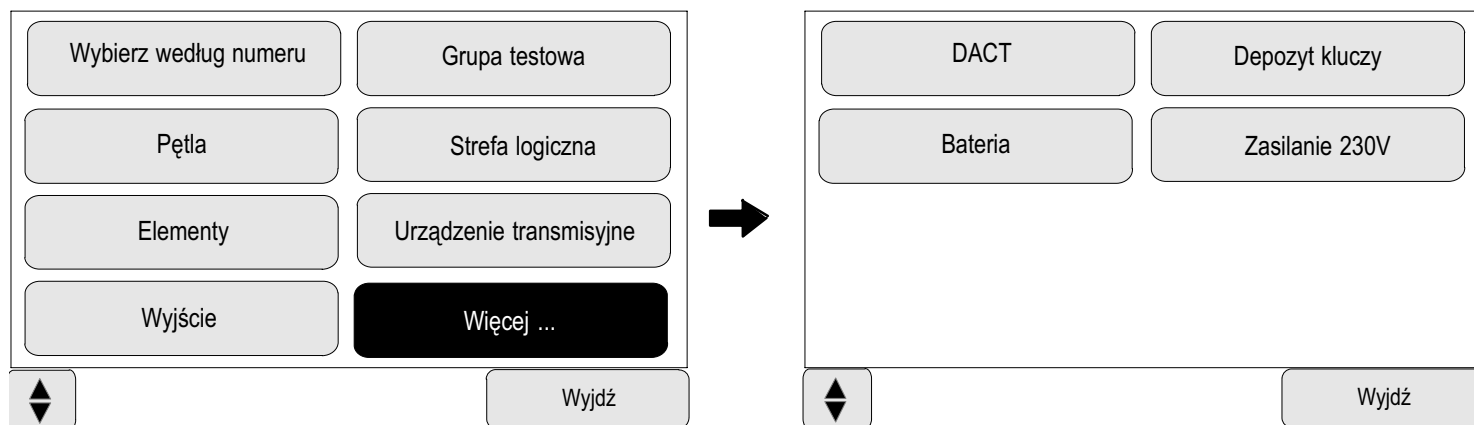
Obsługa

Tryb testów → Rozpocznij / Zakończ test

W tym podmenu wybierane są testowane elementy:

- **Wybierz według numeru:**
 - Wyświetlanie listy wszystkich elementów:
 - Wyszukiwanie elementu na liście poprzez wprowadzenie numeru

Dostępne są następujące opcje:



Po zakończeniu testu operator może wybrać:

- Dodawanie elementów, które mają być testowane, do innej grupy testowej
- Kontynuowanie testu
- Wyświetlanie testowanych i nietestowanych elementów

Stwórz/Zmień grupę testową

- Usuwanie lub dodawanie poszczególnych elementów do wybranej grupy testowej.
- Usuwanie wszystkich elementów grupy testowej.

Zmień język

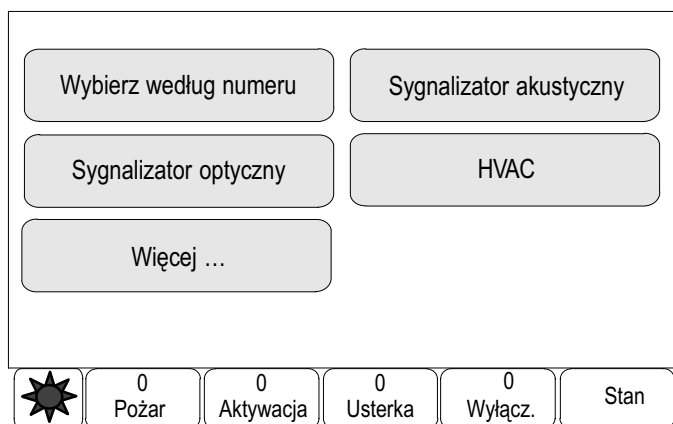
Zmiana języka wyświetlacza

Aktywuj wyjścia

■ Wybierz według numeru

- Wyświetlanie listy wszystkich kontrolowanych elementów
- Wyszukiwanie elementu na liście poprzez wprowadzenie numeru

■ Dostępne są następujące opcje:



- Rozpoczynanie i kończenie kontroli wybranych elementów

Aktywuj urządzenie transmisyjne

Aktywacja wybranego urządzenia transmisyjnego

Usunięcie czujki

Wyłączanie wszystkich akustycznych urządzeń sygnalizacyjnych i transmisyjnych na 15 minut w trakcie usuwania czujki.

Historia zdarzeń

- Filtrowanie i wyświetlanie określonych danych
- Łączenie różnych filtrów
- Drukowanie wszystkich przefiltrowanych danych lub ich fragmentów

Dostępne są następujące filtry:

Bez filtra	Wszystkie dane
Pokaż wszystko Usuń filtr	Wyświetlanie wszystkich danych wraz z numerem zdarzenia, datą, czasem, numerem elementu i typem komunikatu. Istniejące filtry są usuwane.
Z filtrem	Dane filtrowane według
Zakres dat	daty i czasu rozpoczęcia / zakończenia
Typ komunikatu	typu komunikatu, np. komunikat o nieprawidłowym działaniu
Typy urządzeń	typów urządzeń, np. czujki
Zakres adresów	zakresu adresów w ramach systemu
Operacje z klawiatury	wybranych pól funkcyjnych, np. potwierdzenie lub reset
Tryb testów	elementów przełączonych w tryb testów

Zmiana urządzenia na interfejsie V24

Przypisanie innego urządzenia do interfejsu V24

Programowanie

WEJ/WYJ ustawienia grup

- **Grupa wejść** lub **Grupa wyjść**
 - Wyświetlanie przypisanych elementów
 - Dodawanie lub usuwanie elementów
 - Zmiana nazw grup

Ustawienia grupowe

- **Grupa wyłączeń, Grupa blokad lub Grupa testowa**
 - Wyświetlanie przypisanych elementów
 - Dodawanie lub usuwanie elementów
 - Zmiana nazwy grupy testowej, grupy wyłączeń lub grupy do zablokowania

Czułość czujki

Zmiana czułości poszczególnych czujek lub stref logicznych. Dostępne są dwie opcje: czułość domyślna i alternatywna, przypisana w oprogramowaniu do zdalnego programowania centrali RPS.

Operator

Jeśli na jednym poziomie dostępu używane jest to samo hasło, dostępne są następujące opcje:

- **Zmień dane operatora**
 - Zmiana nazwy operatora
- **Zmień hasło uniwersalne**
 - Możliwość określenia tego samego hasła dla poziomu dostępu w oprogramowaniu do zdalnego programowania centrali RPS. Hasło dostępu do poziomów od drugiego do czwartego można zmienić.

Jeśli każdy z operatorów posługuje się innym hasłem, dostępne są następujące opcje:

- **Zmień dane operatora**
 - Zmiana nazwy operatora i hasła
- **Ustaw standardowe hasło**
 - Resetowanie hasła operatora do obowiązującego poprzednio

Zmień nazwy elementów

Zmiana nazwy elementów

Przegląd

Informacje na temat aktualnych ustawień systemu

Włącz tryb pracy dziennej lub nocnej

- Włączanie trybu pracy dziennej lub nocnej
- W trybie pracy dziennej: ustawianie czasu resetu do trybu pracy nocnej w bieżącym dniu

Dodatkowe funkcje

Zmień datę/godzinę

Zmiana czasu i daty

Hasło nadrzędne

W zależności od sposobu zaprogramowania centrali dostępna jest jedna lub dwie opcje:

- Wprowadzanie hasła nadrzędnego, które jest ważne na czas nieokreślony.
To hasło nie może być zmienione i jest dostępne na życzenie w oddziale firmy Bosch.
- Wprowadzanie hasła nadrzędnego, które jest ważne na czas określony.
To hasło jest ważne tylko przez 24 godziny i najpierw należy zgłosić na nie zapotrzebowanie (patrz punkt **Hasło nadrzędne** w rozdziale **Dodatkowe funkcje**).

Po wprowadzeniu hasła, w zależności od zaprogramowania centrali, dostępne są różne funkcje (patrz punkt **Operatorzy** w rozdziale **Konfiguracja**).

Alarm próbny

Rozpoczynanie i kończenie alarmu próbnego. W trakcie alarmu próbnego wyświetlane są alarmy pożarowe, komunikaty o usterce oraz alarmy pochodzące z systemu automatyzacji budynku.

RAM (zdalny dostęp)

Nawiązywanie połączenia z usługą Teleservice

Zmień hasło

W zależności od ustawień centrali dostępna jest opcja zmiany hasła dla każdego operatora.

Liczniki alarmów

Wyświetlanie komunikatów alarmowych, które zostały zgłoszone w okresie eksploatacji centrali.

Wyszukiwanie Elementów / Funkcji

Funkcja wyszukiwania

- Wyświetlanie listy nazw wszystkich funkcji i urządzeń w kolejności alfabetycznej
- Wybieranie nazwy funkcji lub urządzenia z listy

Idź do elementu

Wyświetlanie listy wszystkich elementów, które są dołączone do systemu oraz wybór elementu z listy w celu wyświetlenia dodatkowych informacji:

- **według adresów logicznych:** wyszukiwanie elementu na liście poprzez wprowadzenie numeru
- **według adresów fizycznych:** wyszukiwanie elementu na liście poprzez wprowadzenie numeru
- **według opisu:** wyszukiwanie elementu na liście poprzez wprowadzenie nazwy

Reset

Resetowanie następujących elementów:

- Ta centrala
- Strefa
- Czujka



Bosch Security Systems Sp. z o.o.

ul. Poleczki 3

02 - 822 Warszawa, Polska

Telefon: (+48 22) 715 41 00 ÷ 01

Faks: (+48 22) 715 41 05 ÷ 06

securitysystems@pl.bosch.com
www.boschsecurity.pl