

Instrukcja pierwszego uruchomienia

Centrale AVENAR



Jeśli potrzebujesz dowiedzieć się więcej na temat zmian w nowej centrali AVENAR, przejdź pełne szkolenie online w platformie LMS lub szkolenie stacjonarne organizowane przez Bosch Building Technologies lub autoryzowanych trenerów sieci dealerskiej.

I. Budowa kontrolera. Lokalizacja portów komunikacyjnych.

Rys. 1. Widok części przedniej urządzenia.

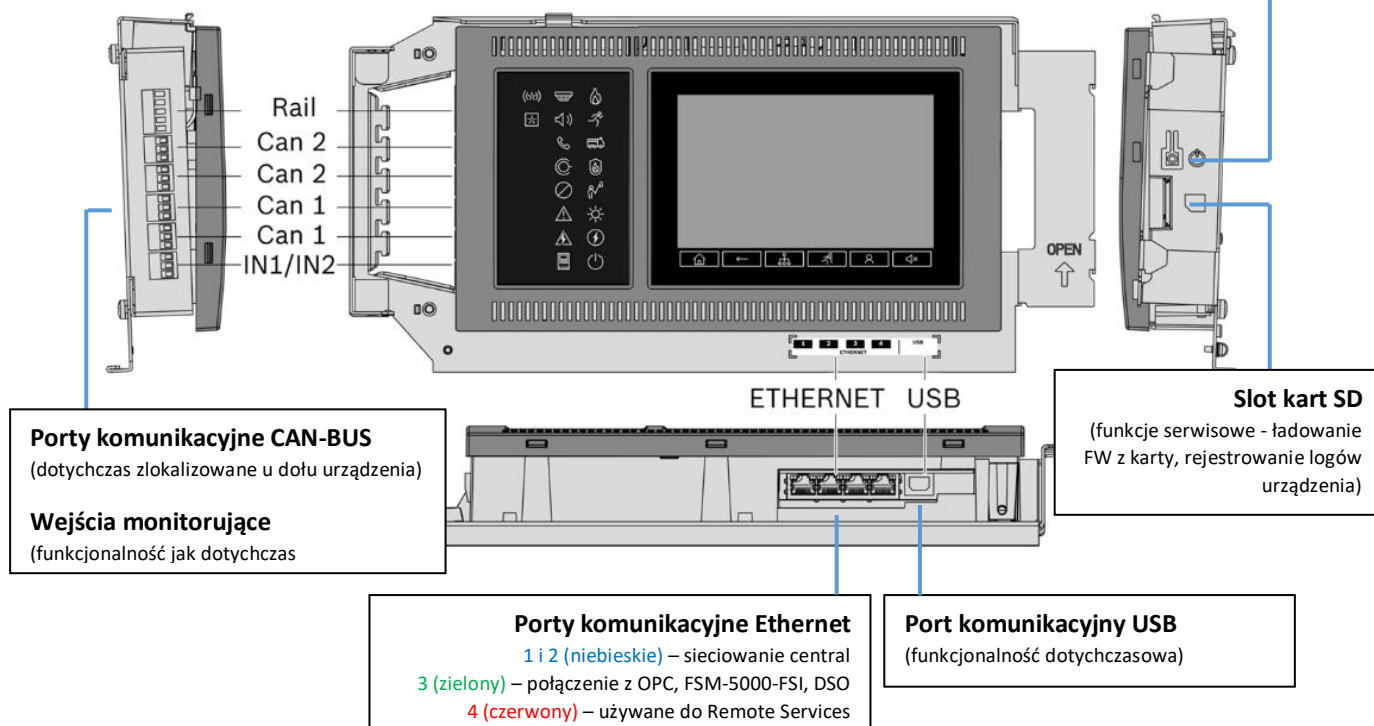
Podczas ponownego uruchamiania nie wolno odłączać centrali od źródła zasilania! Należy zawsze używać przycisku zasilania. Odłączenie uruchomionej centrali od źródła zasilania może spowodować poważne uszkodzenie sprzętu i oprogramowania!

Przycisk zasilania

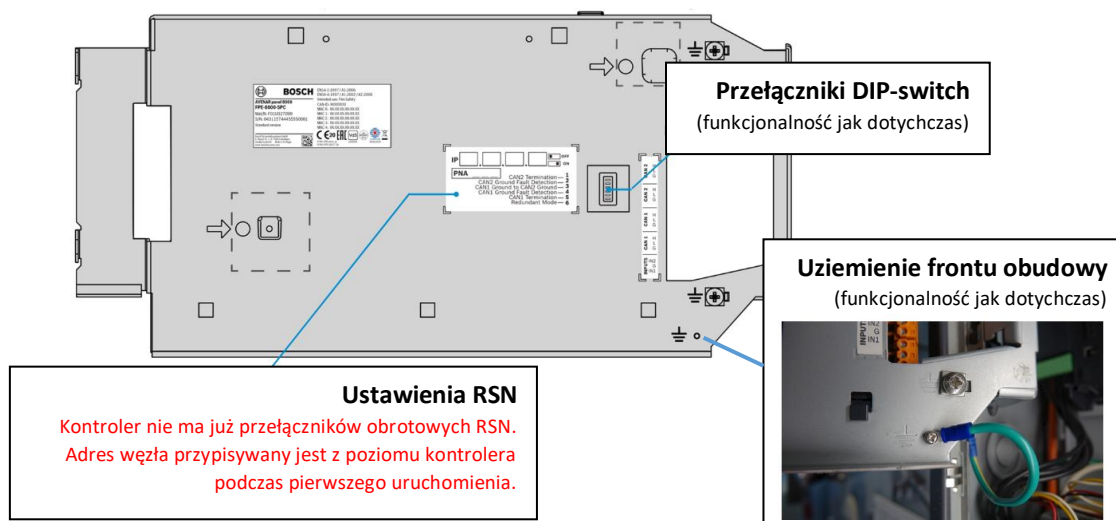
Przycisk zasilania zastępuje przycisk resetu centrali FPA

Centralę włącza się i wyłącza za pomocą przycisku zasilania:

- Jedno krótkie przyśnięcie: Uruchomienie centrali
- Krótkie naciśnięcie raz przy włączonej centrali: Wyłączenie centrali
- Centralę uruchamia się ponownie za pomocą tego przycisku
- Naciśnięcie i przytrzymanie przez 8 sek.: Przerwanie pracy centrali i ponowne uruchomienie jej

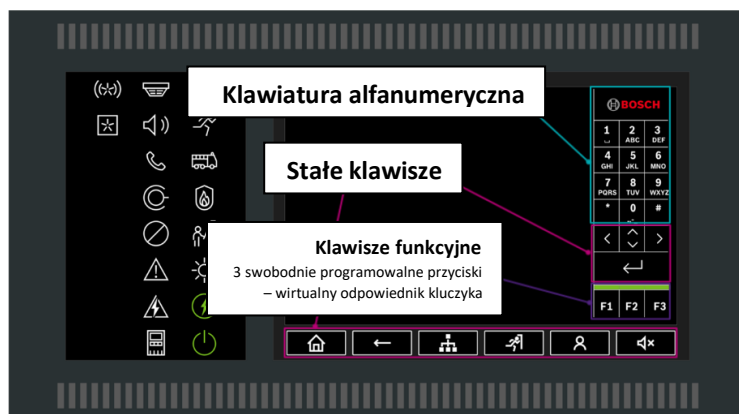


Rys 2. Widok części tylnej urządzenia.









II. Interfejs obsługi urządzenia













Rys. 3. Widok podstawowy kontrolera AVENAR



Informacje wyświetlane na ekranie kontrolera uzupełniane są przez panel wskaźników stanu pracy, znajdujący się w lewej części urządzenia. Sygnalizacja stanu pracy ma formę piktogramów.

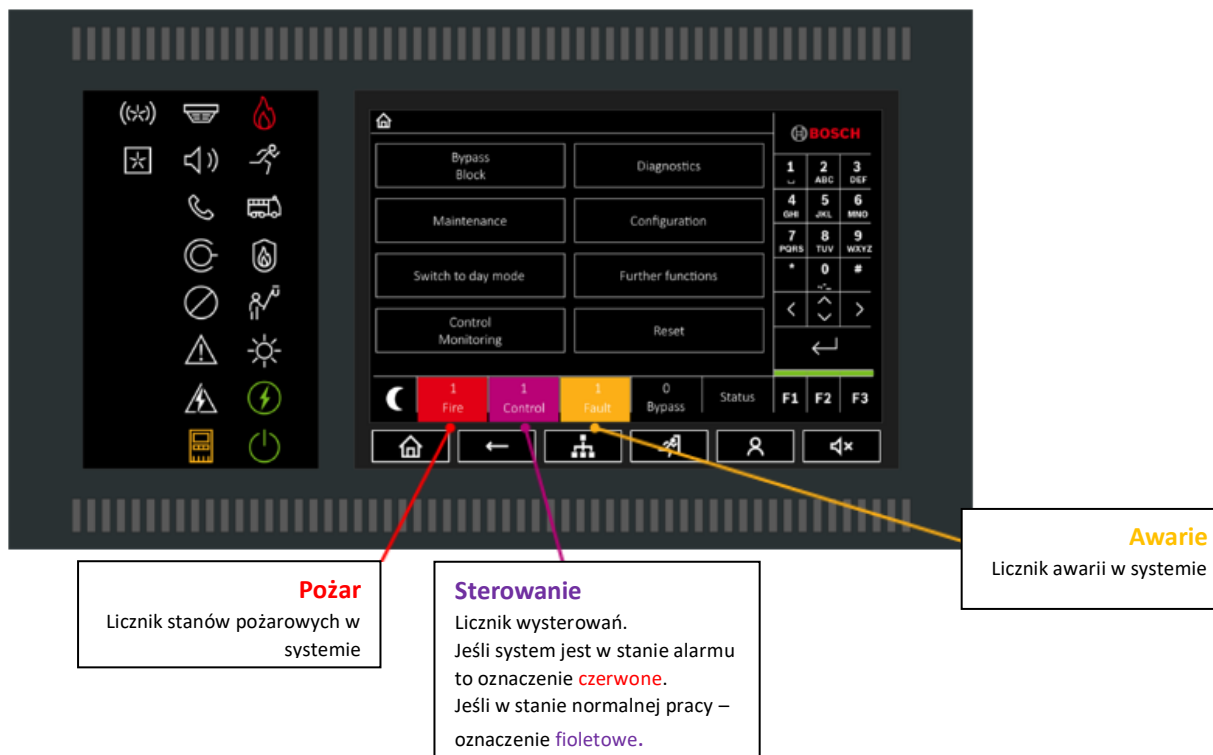
Tabela nr 1. Znaczenie diod stanu pracy.

Ikona	Kolor	Oznaczenie	Ikona	Kolor	Oznaczenie
	Czerwony	Alarm pożarowy		Żółty**	Usterka/wyłączenie urządzenia transmitującego alarm (moduł ENO)
	Czerwony	Aktywa sygnalizacja (obwód NAC/sygn.)		Żółty**	Usterka/wyłączenie wyjścia do sprzętu przeciwpożarowego
	Czerwony	Aktywowano transmisję alarmu		Żółty	Awaria zasilania

	Czerwony	pożarowego (modułem ENO) Aktywowany sprzęt ochrony ppoż. (wyjścia)		Zielony	Dostępne zasilanie
	Żółty	Tryb konserwacji		Żółty	Usterka systemu/centrali
	Żółty	Tryb dzienny/ alarmowanie II stopniowe		Zielony	System działa
	Żółty	Wyłączenie dowolnego elementu w systemie		Czerwony**	Programowalna dioda LED czerwona
	Żółty	Usterka ogólna		Żółty**	Programowalna dioda LED żółta
	Żółty**	Usterka detektora wyłączenie detektora	** Światło migające: usterka Światło ciągłe: wyłączenie		
	Żółty**	Usterka/wyłączenie urządzenia sygnalizacyjnego			

Poszczególne stany pracy w systemie sygnalizowane są również różnymi kolorami, celem możliwie najlepszej czytelności informacji.

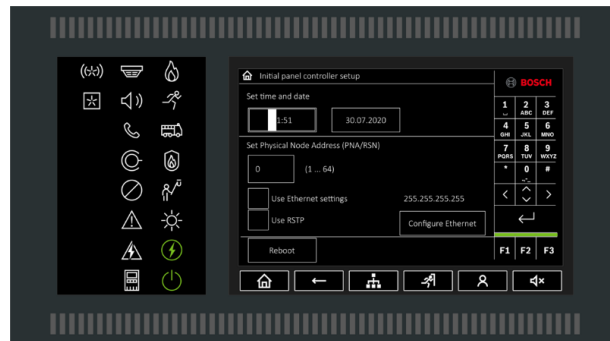
Rys. 4. Znaczenie kolorów w pasku stanu



III. Pierwsze uruchomienie

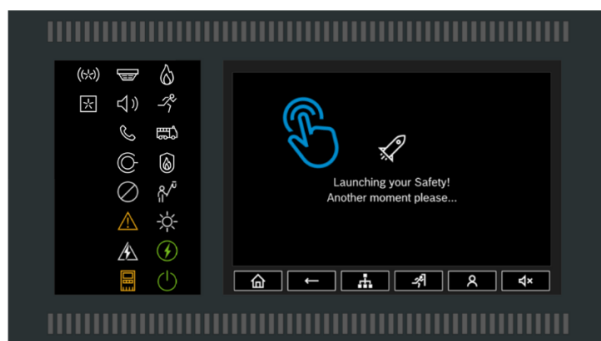
Podczas pierwszego uruchomienia będziesz poproszony o skalibrowanie ekranu. Interfejs centrali poprowadzi cię przez ten proces. Aby uzyskać satysfakcjonujące wyniki, należy precyzyjnie wskazywać punkty wyświetlacza.

W drugim kroku będziesz miał możliwość ustawienia daty i godziny, adresu fizycznego węzła oraz ustawień Ethernet. Późniejsza modyfikacja tych parametrów możliwa jest z sekcji „Konfiguracja” w menu.



Rys. 5. Ekran wstępnych ustawień centrali.

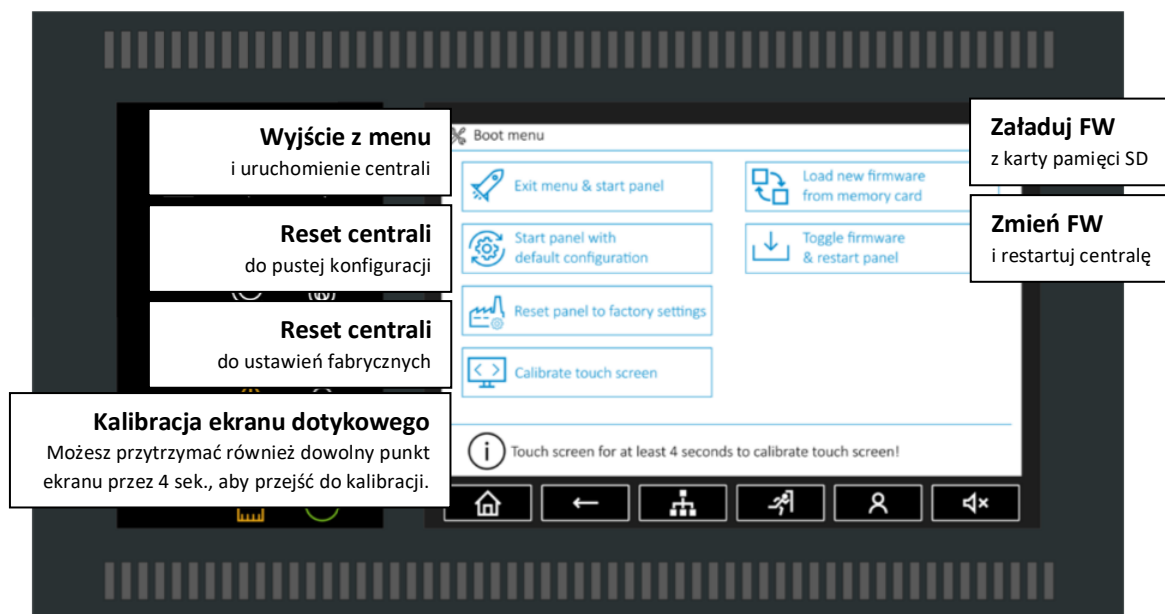
IV. Menu serwisowe



Podczas uruchamiania centrali gdy wyświetlana jest ikonka rakiety, możesz przytrzymać przez 5 sek. dowolny punkt ekranu aby przenieść się do menu serwisowego.

Z poziomu tego ekranu udostępnia się szereg funkcji administracyjnych systemu.

Rys. 6. Ekranizacja przytrzymania palca.



Rys. 7. Wygląd menu serwisowego.

V. Stan bezpieczny pracy zgodnie z EN 54-2



Aby uniknąć wejścia centrali w stan bezpieczny, nie należy uruchamiać jej ponownie dwukrotnie w ciągu 100 sekund.

Stan bezpieczny wynika z wymagań normy poświęconej centralom sygnalizacji pożarowej PN-EN 54-2.

Rys. 8. Przejście centrali w stan bezpieczny.

VI. Konfigurowanie klawiszy funkcyjnych



Wskaźnik

Klawisze funkcyjne

Dotychczas stosowaną stacyjkę z kluczykiem zastąpiono przez 3 wirtualne, swobodnie programowalne przyciski.

W poniższym przykładzie, wciśnięcie klawisza F1 powoduje przejście centrali do „trybu dziennego”. Zielony wskaźnik prezentuje, że dany klawisz jest wciśnięty.

Rys. 9. Klawisze funkcyjne centrali.

FSP-5000-RPS

Active Panel

Węzeł - 1.1 - AVENAR panel 8000 - PNA/RSN 001 - Grupa instrukcja-wskazniki (AVENAR panel V3.2)

Sieć - instrukcja-wskazniki.xml

Ustawienia sieci

Informacje o kliencie

Informacje pomocy technicznej

Remote Services

Węzły sieciowe

Węzeł - 1.1 - AVENAR panel 8000 - PNA/RSN 001 - Grupa

Interfejsy sieciowe

Operacje eksportu

Operacje importu

Przypisane serwery

Przypisany interfejs UGM

AVENAR panel 8000 - 1.1 - PNA/RSN 001

Kontroler centrali MPC

- 1 - Led - Configurable Icon 1 Red
- 2 - Led - Configurable Icon 2 Yellow
- Uziemienie - 1 - Ground.Fault

1 - Przycisk funkcji - 1 - 1/1 Aktywacja tryb dzienny

2 - Przycisk funkcji - 2

3 - Przycisk funkcji - 3

1 - Wejście - Nadzorczy

2 - Wejście - Nadzorczy

Logiczne grupowanie / aktywacja

Administracja centrali

Blok reguł zależnych od stanu

Reguła zależna od stanu

Warunek - stan - 1 - Wejście.1.0 - Równe/Normalny/wł. - Tryb dzienny - wł.: Stala

Domyślnie (Warunek "Else")

Zestawy

Grupy stanu

Grupa stanu 1

Stan - 1 (Przycisk funkcji Dioda LED)

Reguła wyzwalana zdarzeniami

Wyzwalacz - administracja - Tryb dzienny/wł.

Aktywacja - wł.

Reguła wyzwalana zdarzeniami

Wyzwalacz - administracja - Tryb dzienny/Wył.

Aktywacja - Wył.

Grupa stanu 60022 - Configurable icon 1 red

Grupa stanu 60023 - Configurable icon 2 yellow

Zarządzanie przesunięciem (offsetem) adresów

Liczniki

Zarządzanie operatorami

Zarządzanie uprawnieniami

Programowanie wejścia 1 (klawisz 1) – włączenie trybu dziennego po wciśnięciu klawisza

Warunek - stan - 1 - Wejście.1.0 - Równe/Normalny/wł. - Tryb dzienny - wł.: Stala

Typ warunku

Zależne od stanu

elementu aktywującego

Typ elementu

Wejście

Adres

Adres podrzędny

Zatwierdź

Wybierz jeden

Porównanie stanów

Stan złożony

Administracja

Normalny

Logiczny

wł.

Warunek

Równe

Aktywacja

Tryb dzienny

wł.

Stale

Stale, opóźniony przez

s (1s - 18h)

Aktywny przez

s (1s - 18h)

Apply

Odrzuć

Pomoc

Adresacja przycisków i etykiety

Programowanie zdarzenia po wciśnięciu klawisza nr 1

Programowanie aktywacji wskaźnika nad klawiszem 1 po jego wciśnięciu.

Rys. 10. Ekran aplikacji RPS w zakresie programowania przycisku funkcyjnego