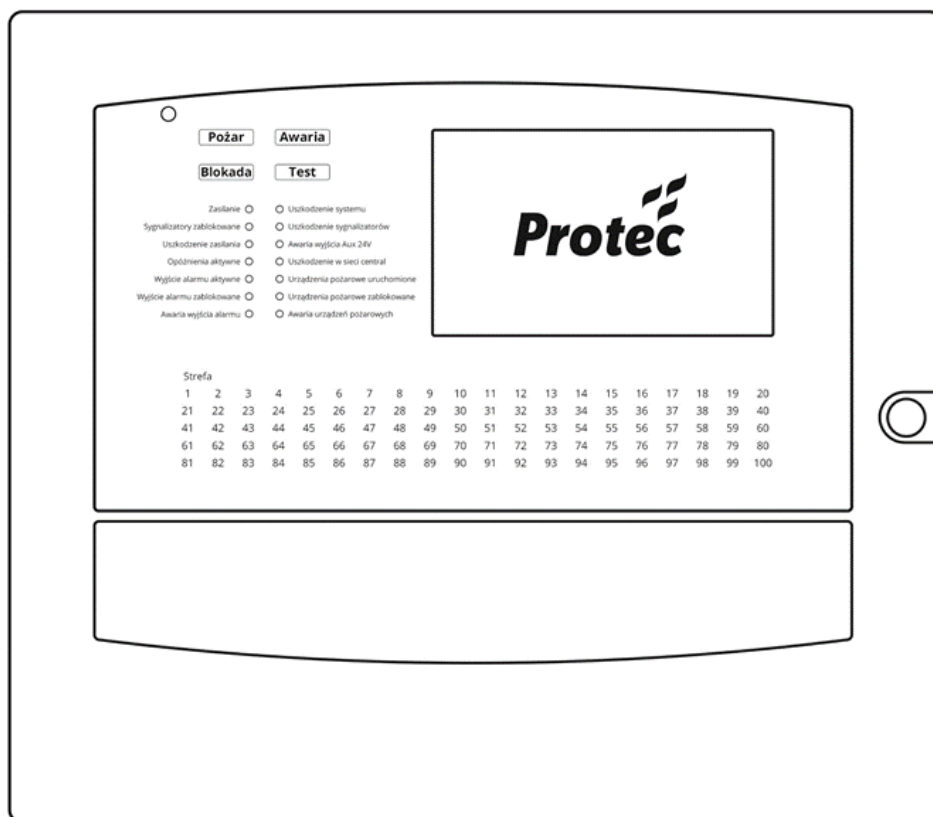


Algo-Tec™ 6500

INTERAKTYWNY ADRESOWALNY SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ (1-4 PĘTLE)

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA



Dystrybutor:

D+H Polska sp. z o.o., ul. Polanowicka 54, 51-180 Wrocław, POLSKA

Producent:

Protec Fire Detection plc, Protec House, Churchill Way, Nelson, Lancashire, BB9 6RT, ENGLAND



+48 323 52 47



www.dhpolska.pl



dh-polska@dh-partner.com

Szczegóły Wersji Dokumentu

Wersja	Szczegóły zmian	Autor	Data
2	Usunięcie specyfikacji technicznej	PD	25/10/2016

Uwaga

Ta instrukcja może być zmieniana ze względu na udoskonalenia w urządzeniu lub jego oprogramowaniu. Sprawdzaj zmiany tej instrukcji i pobierają aktualną ze strony www.dhpolska.pl

Spis treści:

1.0	WPROWADZENIE	6
2.0	OBOWIĄZKI UŻYTKOWNIKA	6
3.0	RUTYNOWE TESTY SYTEMU	8
3.1	Codzienna kontrola	8
3.2	Test cotygodniowy	8
3.3	Test Miesięczny	8
3.4	Test Kwartalny	8
3.5	Test Roczny	9
3.6	Test 5-letni	9
4.0	POZIOMY DOSTĘPU	10
4.1	Poziom Dostępu 1 (Podstawowy Użytkownik)	10
4.2	Poziom Dostępu 2 (Uprawniony / Przeszkolony Użytkownik)	10
5.0	WSKAŹNIKI I KONTROLKI	11
5.1	Wyświetlacz LCD (Liquid Crystal Display)	11
5.2	Ogólne Wskaźniki	11
5.3	Wskaźniki Statusu	11
5.4	Wskaźniki Stref	11
6.0	WSKAŹNIK POŻARU	11
6.1	Podświetlony Ogólny Wskaźnik Pożaru	12
6.2	Wskaźnik Strefy Miga na Czerwono	12
7.0	WSKAŹNIK USZKODZENIA	13
7.1	Uszkodzenie Systemu	13
7.2	Uszkodzenie Sygnalizatorów	13
7.3	Uszkodzenie Zasilania	13
7.4	Awaria wyjścia Aux 24V	13
7.5	Uszkodzenie w Sieci Central	13
7.6	Awaria wyjścia alarmu	14
7.7	Awaria urządzeń pożarowych	14
8.0	WSKAŹNIKI BLOKOWANIA	15
8.1	Sygnalizatory zablokowane	15
8.2	Wyjście alarmu zablokowane (Fire link/UTA)	15
8.3	Urządzenia pożarowe zablokowane	15
9.0	POZOSTAŁE WSKAŹNIKI	16
9.1	Zasilanie	16
9.2	Test	16
9.3	Wyjście alarmu aktywne (UTA/Fire Link)	16
9.4	Urządzenia pożarowe uruchomione	16
9.5	Opóźnienia aktywne	16
10.0	OPÓŹNIENIA SYSTEMU	17
11.0	KOINCYDENCJA	17
12.0	REAKCJA NA ALARM	18
12.1	Detekcja Automatyczna	18
12.2	Detekcja Manualna	18

12.3	Aktywacja Koincydencji	18
12.4	Wyciszanie Alarmów	18
12.5	Resetowanie centrali po Alarmie	18
12.6	Nowa Strefa w Alarmie	19
12.7	Aktywowanie Sygnalizatorów Manualnie	19
13.0	WYŚWIETLANIE STATUSU I NAWIGACJA PO MENU	20
13.1	Wyświetlacz w Stanie w Normie	20
13.2	Nawigowanie po menu	21
13.3	Wprowadzanie numerów	22
13.4	Drukowanie	22
13.5	Wybór centrali	23
13.6	Wybór karty	23
13.7	Wybór pętli	24
13.8	Wybór urządzeń	24
14.0	LOGOWANIE	24
14.1	Wyświetlanie Awarii, Blokad oraz Testu	25
14.2	Wyświetlanie Alarmu Pożarowego	26
15.0	MENU UŻYTKOWNIKA	29
15.1	Wejście do Menu Systemu	29
15.2	Obraz Systemu	30
15.3	Szczegóły urządzeń	31
15.4	Dane Algo-Tec	33
15.5	Szczegóły Systemu	33
15.6	Status Urządzenia	34
15.7	Grupy Wejściowe	35
15.8	Grupy Wyjściowe	35
15.9	Zablokuj / Odblokuj	36
15.10	Aktualne Blokad	36
15.11	Blokowanie Strefy	37
15.12	Blokowanie Urządzeń	38
15.13	Blokowanie Grupy Wyjściowej	39
15.14	Blokowanie Wyjść	40
15.15	Blokowanie wszystkich połączeń z UTA	40
15.16	Blokowanie wszystkich przekaźników uszkodzenia	40
15.17	Blokowanie wszystkich wyjść przeciwpożarowych	40
15.18	Blokowanie wszystkich wyjść alarmowych	40
15.19	Blokowanie wszystkich wyjść sterujących	40
15.20	Blokowanie wszystkich wyjść niepożarowych	40
15.21	Ustawienia	41
15.22	Set Time / Date	42
15.23	Zobacz Konfigurację	43
15.24	Czyść Błędy Systemu	43
15.25	Menu Testów	43
15.26	Test LED / Brzęczka	43
15.27	Test tygodniowy	44
15.28	Test Strefy	45
15.29	Opcje Testu	46
15.30	Pełny Test Systemu	47
15.31	Rejestr Zdarzeń	47
15.32	Zobacz Pożary	48
15.33	Zobacz Zdarzenia Niepożarowe	48
15.34	Zobacz Po Typie	49

15.35	Licznik Alarmów	50
15.36	Drukarka.....	51
16.0	DODATEK A, OPIS FUNKCJI RVAV	53
17.0	NORMY, DYREKTYWY ORAZ INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW.....	54

1.0 Wprowadzenie

Centrala Sygnalizacji Pożarowej Protec 6500 została zaprojektowana i wyprodukowana w Wielkiej Brytanii zgodnie z najnowszymi wersjami standardów dyktujących praktykę projektowania systemów sygnalizacji pożarowej (EN54-2:1997 + A1:2006 oraz EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006).

Multi strefowa, cztero-pętlowa centrala sygnalizacji pożarowej 6500, która używa cyfrowej technologii adresacji do komunikacji z urządzeniami pętlowymi Protec 6000POLUS (detektory, Ręczne Ostrzegacze Pożarowe, sygnalizatory, interfejsy itd.). Centrale, które można łączyć ze sobą w sieć by stworzyć ogromny system sygnalizacji pożarowej.

Ponieważ integralność i niezawodność systemu alarmu przeciwpożarowego jest niezwykle ważna, system stale monitoruje wszystkie krytyczne ścieżki awarii. Urządzenia do wykrywania i sygnalizacji pożaru oraz okablowanie są stale monitorowane w celu sprawdzenia, czy nie występują usterki. Zintegrowany zasilacz regularnie przeprowadza "samokontrolę", aby upewnić się, że jest w pełni sprawny i że akumulatory rezerwowe są w dobrym stanie.

Wszelkie wykryte błędy są zgłaszane na wyświetlaczu na przednim panelu, jest również przekaźnik uszkodzenia, który może być podłączony do zewnętrznych systemów (na przykład zdalnego centrum monitorowania), aby zasygnalizować, że system ma awarię i wymaga uwagi.

Centrala jest montowana do ściany w sposób natynkowy lub podtynkowy a duża tylna obudowa zapewnia dużo miejsca dla tylnych lub górnych przepustów kablowych.



Wewnątrz centrali 6500 nie ma żadnych elementów, które mogły by być wymieniane przez użytkownika. Tylko kompetentna przeszkolona do takiej pracy osoba MUSI zająć się pracami wewnątrz urządzenia. Do tego celu dostępna jest oddzielna instrukcja instalacji i serwisu.



To urządzenie zostało wyprodukowane zgodnie z wymaganiami wszystkich obowiązujących dyrektyw i rozporządzeń Rady UE.



Urządzenia elektryczne lub elektroniczne, które nie nadają się do użytku, muszą być zbierane osobno i wysyłane do recyklingu przyjaznego dla środowiska (zgodnie z europejską dyrektywą dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego). Aby zutylizować stare urządzenia elektryczne lub elektroniczne, należy skorzystać z systemów zwrotu i odbioru wprowadzonych w danym kraju.



Polityka firmy Protec Fire Detection plc polega na ciągłym ulepszaniu produkowanych urządzeń. W związku z tym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji produktu w dowolnym czasie i bez wcześniejszego powiadomienia. Z pominięciem błędów i nieudomówień.

2.0 Obowiązki użytkownika

- Należy upewnić się, że system sygnalizacji jest sprawdzony przynajmniej raz na 24 godziny by mieć pewność, że nie ma błędów w systemie. O każdym uszkodzeniu należy poinformować osobę odpowiedzialną za serwis system.
- Należy upewnić się, że istnieją odpowiednie warunki do testowania system.

- Należy upewnić się, że książka z rejestrem zdarzeń jest aktualna i dostępna do kontroli dla upoważnionej osoby.
- Należy upewnić się, że wszyscy mieszkańcy chronionych pomieszczeń zostali przeszkoleni w zakresie prawidłowego korzystania z systemu i wiedzą, jakie działania należy podjąć w razie alarmu.
- Należy upewnić się, że fałszywe alarmy są zminimalizowane.
- Należy upewnić się, że wszystkie czujki i ręczne ostrzegacze nie są zasłonięte. Detektory muszą mieć co najmniej 500 mm wolnej przestrzeni zachowanej we wszystkich kierunkach wokół nich.
- Należy upewnić się, że po wprowadzeniu zmian w systemie zaktualizowano rysunki i instrukcje obsługi.
- Należy upewnić się, że w razie potrzeby odpowiednia mapa jest dostępna i aktualna.
- Należy upewnić się, że wszystkie odpowiednie części zamienne potrzebne do konserwacji systemu znajdują się na obiekcie.

3.0 Rutynowe testy sytemu

Rutynowe testy są dokładnie opisane poniżej.

3.1 Codzienna kontrola

- Sprawdzić czy dioda zasilania się świeci.
- Sprawdzić czy są inne błędy w systemie a w razie występowania powiadomić o tym odpowiednią osobę.

3.2 Test cotygodniowy

Wykonać codzienną kontrolę rekomendowaną w punkcie 3.1;



Podczas testu możesz **tymczasowo** umieścić testowaną strefę w trybie testowym (patrz rozdział 14)

- Wykonać test wskaźników centrali by sprawdzić czy wszystkie lampki oraz wewnętrzny brzęczek pracują prawidłowo.
- Upewnić się, że żaden Ręczny Ostrzegacz Pożarowy ani żadna czujka nie jest uszkodzona.
- Uruchomić Ręczny Ostrzegacz Pożarowy lub czujkę w godzinach pracy obiektu, by sprawdzić czy system sygnalizacji działa prawidłowo.
- W kolejnym tygodniu inny Ręczny Ostrzegacz Pożarowy lub czujka z innej strefy powinny być uruchamiane by w ten sposób sprawdzić cały system.
- Upewnić się, że sygnalizatory uruchamiają się.
- Upewnić się, że sygnalizatory nie są uruchamiane na dłużej niż 30 sekund. Użytkownicy obiektu mogą odebrać to jak prawdziwy alarm.

3.3 Test Miesięczny

Wykonać test cotygodniowy rekomendowany w punkcie 3.2;

- W przypadku gdy do rezerwowego zasilania obiektu używany jest agregat to raz w miesiącu powinna być zasymulowana usterka podstawowego zasilania i w takiej postaci obiekt powinien pracować przynajmniej przez 1 godzinę.
- Sprawdzić wzrokowo centrali akumulatory i ich połączenia. Sprawdź, czy baterie są w stanie zasilić sygnalizatory alarmowe.

3.4 Test Kwartalny

Wykonać test miesięczny rekomendowany w punkcie 3.3.;

- Upewnić się, że książka rejestru zdarzeń jest aktualna i wszystkie wpisy są prawidłowe. Sprawdzić czy wykryte błędy zostały usunięte.

3.5 Test Roczny

Wykonać test kwartalny rekomendowany w punkcie 3.4;

- Przetestować każdy detektor, Ręczny Ostrzegacz Pożarowy oraz każde urządzenie podpięte do systemu czy działa prawidłowo.

3.6 Test 5-letni

Wykonać test roczny rekomendowany w punkcie 3.5;

- Przeprowadzić pełną kontrolę okablowania zgodnie z wymaganiami testowania i kontroli odpowiednich krajowych przepisów dotyczących okablowania.

4.0 Poziomy Dostęp

Są dwa poziomy dostępu pozwalające użytkownikowi z odpowiednim poziomem autoryzacji dostać się do różnych części systemu. Poziomy dostęp i opis dostępnych funkcji podano w następnych punktach.

4.1 Poziom Dostęp 1 (Podstawowy Użytkownik)

Poziom 1 dostęp pozwala ogólnemu użytkownikowi w dowolnym momencie sprawdzić statut centrali. Pożary w strefie, uszkodzenia, wyłączenia i stany testów są wyraźnie wyświetlane, podobnie jak wszelkie bieżące awarie i blokady systemu.

Pełen opis wyświetlacza centrali opisany jest w następnym rozdziale.

Poniższe funkcje mogą być wykonywane na poziomie dostępu 1.

- Wprowadzenie kodu poziomu dostępu 2
- Akceptowanie aktualnych uszkodzeń i alarmów – wyciszenie brzęczka (opcja dostępna w przypadku gdy do centrali dostęp mają **tylko** uprawnione i przeszkolone osoby)
- Przeglądanie aktualnych uszkodzeń
- Przeglądanie aktualnych blokad
- Przeglądanie aktualnych testów

4.2 Poziom Dostęp 2 (Uprawniony / Przeszkolony Użytkownik)

Poziom dostępu 2 umożliwia uprawnionemu użytkownikowi dostęp do różnych krytycznych funkcji systemu.

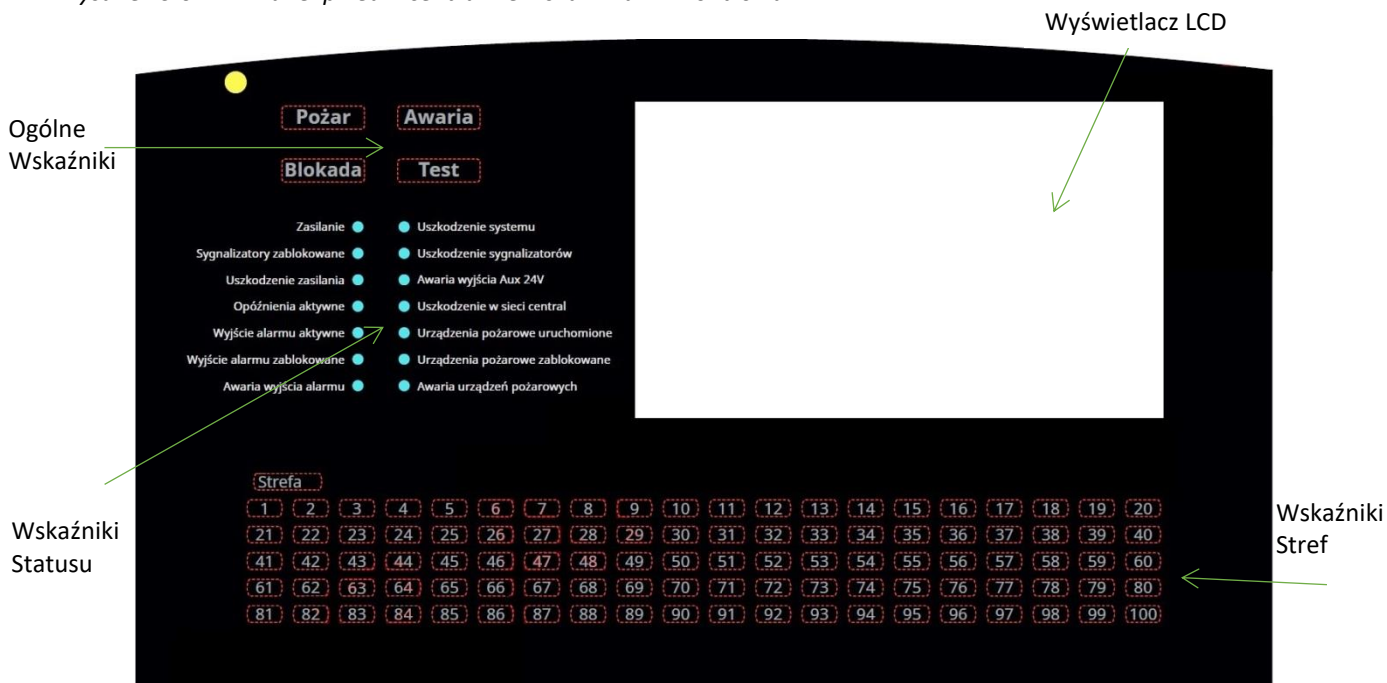
Aby przejść do poziomu dostępu 2, wprowadź kod użytkownika za pomocą ekranu dotykowego LCD (rozdział 13.9).

Informacje na temat funkcji dostępnych na poziomie dostępu 2 znajdują się w rozdziale 14.0.

5.0 Wskaźniki i Kontrolki

Każda centrala ma obszerny wyświetlacz na przednim panelu, umożliwiający szybkie określenie aktualnego stanu systemu. Rysunek 5.0 pokazuje wskaźniki i kontrolki.

Rysunek 5.0 Panel przedni centrali ze wskaźnikami i kontrolkami.



5.1 Wyświetlacz LCD (Liquid Crystal Display)

Wyświetlacz LCD pokazuje wyraźnie aktualny status centrali. W warunkach standardowych LCD pokazuje ekran Status W Normie. Ekran statusu się zmienia gdy central jest w alarmie, uszkodzeniu, blokadzie lub podczas testu.

5.2 Ogólne Wskaźniki

Są to wskaźniki Pożaru, Uszkodzenia, Blokad oraz Testu. Dają wyraźną informację, że centrala jest w warunkach przynajmniej jednego Pożaru, Uszkodzenia, Blokad lub Testu. Panel może jednocześnie wskazywać wiele warunków.

5.3 Wskaźniki Statusu

Zapewniają one na pierwszy rzut oka ważne informacje o usterkach i stanie centrali bez konieczności szukania ich na wyświetlaczu LCD.

5.4 Wskaźniki Stref

Strefa w pożarze zawsze wyświetlana jest na wyświetlaczu LCD, ale równocześnie jeśli pożar wystąpi w jednej z pierwszych 100 stref, jest to sygnalizowane miganiem czerwonego wskaźnika strefy. Jeśli użytkownik dotknie opcji Akceptuj, wskaźnik strefy pozostanie włączony, ale przestanie migać.

6.0 Wskaźnik Pożaru

Panel wyświetla informacje o pożarze na wyświetlaczu LCD wraz ze wskaźnikiem Ogólnym Pożaru i odpowiednimi wskaźnikami strefy. W poniższych sekcjach opisano znaczenie każdego wskaźnika.

6.1 Podświetlony Ogólny Wskaźnik Pożaru

Centrala wykryła pożar w jednej ze swoich stref lub została aktywowana z innej centrali za pośrednictwem sieci.



Procedura postępowania na wypadek pożaru dla danego obiektu powinna być natychmiast wykonana.

6.2 Wskaźnik Strefy Miga na Czerwono

Centrala wykrywał pożar w wskazanej strefie. Ogólny Wskaźnik Pożaru zawsze będzie mu towarzyszył, a wewnętrzny brzęczyk będzie szybko pulsować.

7.0 Wskaźnik Uszkodzenia

Gdy central wykryje uszkodzenie/błąd w którejkolwiek części system wyświetli to na wyświetlaczu LCD. Wewnętrzny brzęczek zacznie wolno pulsować.

Ogólny wskaźnik Awarii będzie się świecił i zawsze będzie towarzyszył mu inny wskaźnik (i) z dokładnym opisem usterki.

Zazwyczaj, wskaźnik awarii miga do puki uszkodzenie nie jest zaakceptowane (poprzez naciśnięcie przycisku Akceptuj). Następnie wskaźnik awarii świeci ciągle a wewnętrzny brzęczek zostaje wyciszony. Przy następnych uszkodzeniach brzęczek włączy się ponownie.

W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia należy podjąć poniższe działania:-

- Sprawdź usterkę, a następnie zaakceptuj błąd, naciskając przycisk Akceptuj.
- Zanotuj usterkę w Rejestrze Uszkodzeń i podejmij działania w celu naprawy usterki. **We wszystkich przypadkach należy zasięgnąć porady eksperta.**

Po usunięciu usterki wskaźnik awarii automatycznie zgaśnie.

W poniższych sekcjach podano opisy każdego wskazania błędu.

7.1 Uszkodzenie Systemu

Centrala wykonuje regularne samo-testy by upewnić się że oprogramowanie działa prawidłowo. Jeśli zostanie wykryty błąd w działaniu oprogramowania, zostanie zadeklarowany Błąd Systemu. Jest to błąd zatraskowy i można go usunąć, dotykając opcji Resetuj. Jeśli usterka nadal występuje, pojawi się ponownie.

7.2 Uszkodzenie Sygnalizatorów

Błąd został wykryty, w przypadku gdy jedno lub więcej urządzeń alarmowych pętlowych lub linii sygnalizatorów konwencjonalnych zostanie uszkodzonych. Jedno lub więcej urządzeń alarmowych może nie działać poprawnie.

7.3 Uszkodzenie Zasilania

Błąd został wykryty w zasilaczu. Powodem może być brak zasilania sieciowego lub problemów z akumulatorami albo połączeniem pomiędzy zasilaczem a centralą.

7.4 Awaria wyjścia Aux 24V

Błąd został wykryty w centrali na wyjściu zasilania zewnętrznego Aux 24V. Może nie być już dodatkowego zasilania urządzeń zewnętrznych lub urządzenia pomocnicze pobierają zbyt dużo prądu. Wskaźnik Ogólny Awarii będzie się świecił wraz z dodatkowym wskaźnikiem Awaria wyjścia Aux 24.

7.5 Uszkodzenie w Sieci Central

Błąd został wykryty w połączeniu sieciowym pomiędzy centralami.

7.6 Awaria wyjścia alarmu

Błąd został wykryty w linii wyjścia do Urządzeń Transmisji Alarmu (UTA). Może być to uszkodzenie w okablowaniu lub w urządzeniu UTA lub brak rezystora końcowego na wyjściu przekaźnika (Fire Link). Prawdopodobnie połączenie ze Stacją Monitoringu nie jest realizowane. Należy niezwłocznie zasięgnąć porady serwisu.

7.7 Awaria urządzeń pożarowych

Wykryto błąd na monitorowanym przewodzie do sprzętu przeciwpożarowego. Może to być usterka okablowania lub błąd interfejsu przeciwpożarowego. Połączenie ze sprzętem przeciwpożarowym nie jest już niezawodne. Należy niezwłocznie zasięgnąć porady serwisu.

8.0 Wskaźniki blokowania

Gdy użytkownik użyje funkcji blokowania w centrali, zostanie to pokazane na wyświetlaczu. Dodatkowo wewnętrzny brzęczek zacznie powoli pulsować.

Ogólny wskaźnik Blokad będzie świecił wraz z jednym lub kilkoma szczegółowymi wskaźnikami blokowania.

Brzęczek będzie generował sygnał po blokadzie do puki blokada nie zostanie zaakceptowana (poprzez naciśnięcie przycisku Akceptuj). Następne blokowania ponownie aktywują brzęczek.

Poniższe sekcje zawierają opisy każdego wskazania blokady.

8.1 Sygnałizatory zablokowane

Aktywacja wyjść oznaczonych jako wyjścia "alarmowe" jest zablokowana. Sygnałizatory nie będą działać w przypadku pożaru.

8.2 Wyjście alarmu zablokowane (Fire link/UTA)

Aktywacja i uszkodzenie wyjścia oznaczonego jak wyjście do Stacji Monitoringu jest zablokowane. Wyjście do stacji nie zostanie aktywowane w przypadku pożaru.

8.3 Urządzenia pożarowe zablokowane

Aktywacja oraz uszkodzenie wyjścia oznaczonego jak urządzenia pożarowe jest zablokowane. Wyjście urządzeń przeciwpożarowych nie zostanie aktywowane w przypadku pożaru.

9.0 Pozostałe Wskaźniki

9.1 Zasilanie

Wskaźnik ten świeci się, gdy centrala jest zasilana z sieci lub akumulatorów.

9.2 Test

Ten wskaźnik zapala się gdy część lub cała centrala jest w trybie testu.

9.3 Wyjście alarmu aktywne (UTA/Fire Link)

Ten wskaźnik jest podświetlony, gdy linia wyjścia alarmu do UTA została aktywowana na tej centrali. Nie potwierdza to, że zdarzenie pożaru zostało wysłane do zdalnego centrum monitorowania, chyba że zaprogramowano opcję wejścia potwierdzającego, a urządzenie odbiorcze obsługuje tę funkcję potwierdzenia.

9.4 Urządzenia pożarowe uruchomione

Wskaźnik ten świeci się, gdy aktywowane są urządzenia przeciwpożarowe. Nie potwierdza to, że zdarzenie pożaru zostało wysłane do urządzenia przeciwpożarowego, o ile nie została zaprogramowana opcja wejścia potwierdzającego, a urządzenie odbiorcze obsługuje tę funkcję potwierdzenia.

9.5 Opóźnienia aktywne

Wskaźnik ten będzie się świecił, kiedy podczas konfiguracji system zostanie ustawione opóźnienie zadziałania wyjść sygnalizatorów, grup wyjściowych, wyjścia do UTA lub urządzeń przeciwpożarowych po przyjęciu sygnału pożaru. Sygnalizatory, grupy wyjściowe, wyjście do UTA, urządzenia przeciwpożarowe mogą nie zadziałać niezwłocznie po przyjęciu zdarzenia pożarowego.

10.0 Opóźnienia Systemu

Opóźnienia mogły zostać zaprogramowane w centrali w czasie uruchamiania, aby umożliwić ustalony z góry czas opóźnienia od aktywacji strefy, aż do: -

- Aktywacji wyjść alarmowych
- Aktywacji wyjścia do UTA
- Aktywacji urządzeń przeciwpożarowych

Opóźnienia mogą zostać wykorzystane w celu umożliwienia zbadania przyczyny aktywacji przez osobę nadzorującą system. Jeśli przyczyna aktywacji okaże się prawidłowa, wyjścia alarmowe można aktywować ręcznie. Jeśli okaże się, że przyczyna aktywacji jest nieprawidłowa, system można wyciszyć i zresetować.

Należy zapoznać się z tabelą konfiguracji systemu, aby dokładnie określić, które wyjścia zostały opóźnione, jak został ustawiony czas opóźnienia i jakie działania zostaną podjęte, jeśli przycisk Wycisz zostanie wciśnięty przed upływem opóźnienia.



Zasadniczo opóźnienia odnoszą się tylko do aktywacji automatycznego detektora (czujki), podczas gdy ręczna aktywacja w strefie (aktywacja Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego) powoduje anulowanie opóźnienia.

11.0 Koincydencja

W czasie konfiguracji system mógł być zaprogramowany by działać w jednej z trzech trybów “koincydencji” gdzie sygnał wymaga potwierdzenia. To potwierdzenie jest generowane jest sygnałem alarmowym z tego samego lub innego urządzenia detekcyjnego.

Funkcja koincydencji służy do minimalizowania skutków fałszywych alarmów poprzez zapewnienie czasu na zbadanie pierwszego sygnału pożarowego i jeśli zostanie stwierdzona niechciana aktywacja, uniemożliwi pełną ewakuację pomieszczeń i niepotrzebne wezwanie do Straży Pożarnej.

Tryb ‘A’, zwany też “zależnością Typu A” wskazuje strefę w alarmie i wyzwala wewnętrzny brzęczek, jednakże nie zapala ogólnego wskaźnika pożaru oraz nie uruchamia wyjść dopóki nie ma potwierdzenia z tego samego urządzenia lub z innego automatycznego detektora w tej samej strefie.

Tryb ‘B’, zwany też “zależnością Typu B” wskazuje strefę w alarmie i wyzwala wewnętrzny brzęczek, jednakże nie zapala ogólnego wskaźnika pożaru oraz nie uruchamia wyjść dopóki nie ma potwierdzenia z tego samego urządzenia lub z innego automatycznego detektora w jakiejkolwiek strefie.

Tryb ‘C’, zwany też “zależnością Typu C” włącza alarm pożarowy jak w trybie normalnym, z tym że nie aktywuje wyjść dopóki nie ma potwierdzenia sygnału z innego urządzenia (manualnego lub automatycznego) z jakiejkolwiek strefy lub upłyną zaprogramowany czas oczekiwania.



Zasadniczo koincydencja dotyczy tylko automatycznej detekcji, podczas gdy manualna aktywacja w strefie (Aktywacja Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego) anuluje koincydencję.

12.0 Reakcja na Alarm

12.1 Detekcja Automatyczna

Jeżeli detektor (optyczny, termiczny, etc.) zostanie aktywowany w strefie, w centrali nazywa się to aktywacją automatyczną. Centrala odpowie poprzez:

- Zapalenie diody "Pożar".
- Miganie odpowiedniego wskaźnika strefy i wyświetlenie informacji na ekranie LCD.
- Włącza szybko pulsujący brzęczek wewnętrzny.
- Aktywuje wyjścia pożarowe tak po zaprogramowanym opóźnieniu.
- Aktywuje wyjście do UTA (Urządzenia Transmisji Alarmu) po zaprogramowanym opóźnieniu.
- Aktywuje Urządzenia Przeciwpożarowe po zaprogramowanym opóźnieniu.

12.2 Detekcja Manualna

Jeżeli Ręczny Ostrzegacz Pożarowy zostanie aktywowany w strefie, w centrali nazywa się to aktywacją manualną. Centrala odpowie poprzez:

- Zapalenie diody "Pożar".
- Miganie odpowiedniego wskaźnika strefy i wyświetlenie informacji na ekranie LCD.
- Włącza szybko pulsujący brzęczek wewnętrzny.
- Bezzwłocznie aktywuje wyjścia pożarowe.
- Bezzwłocznie aktywuje wyjście do UTA (Urządzenia Transmisji Alarmu).
- Bezzwłocznie aktywuje Urządzenia Przeciwpożarowe.

Czasami zdarza się, że nawet po aktywacji Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego w systemie zaprogramowane są opóźnienia.

12.3 Aktywacja Koincydencji

Zobacz sekcję 11.0

12.4 Wyciszanie Alarmów

Wciśnięcie i przytrzymanie po zalogowaniu przycisku Wycisz, spowoduje wyciszenie/wyłączenie wyjść alarmowych.



12.5 Resetowanie centrali po Alarmie.

Po ustaleniu przyczyny alarmu (i wprowadzeniu do dziennika przez uprawnionego użytkownika) centralę można zresetować, jeśli jest to wymagane. Ręczne ostrzegacze pożarowe, jeśli zostaną uruchomione, muszą najpierw zostać zresetowane lokalnie.



Centrala nie może zostać zresetowana, dopóki nie zostanie wyciszony alarm. Po zalogowaniu się dotknij i przytrzymaj reset. Centrala zresetuje wszystkie zawieszone urządzenia na swoich pętlach. Sekwencja resetu zajmuje około 20 sekund, w czasie których centrala nie wykryje nowych pożarów.

12.6 Nowa Strefa w Alarmie

Jeżeli nowa strefa lub wcześniej wyciszona ponownie wejdzie w alarm, centrala ponownie aktywuje alarmy i uruchomi ponownie wewnętrzny brzęczek.

12.7 Aktywowanie Sygnałizatorów Manualnie

D Po załogowaniu dotknij i przytrzymaj przycisk Uruchom Sygnałizatory aby ewakuować budynek. Wyjścia alarmowe zostaną aktywowane zgodnie z wcześniejszą konfiguracją, ale wyjście do UTA **nie będzie** aktywne.



13.0 Wyświetlanie statusu i nawigacja po menu

W dowolnym momencie system znajdzie się w jednym z trzech głównych stanów. Są to stan w normie, stan uszkodzenia / blokady / testu lub stan pożaru.

13.1 Wyświetlacz w Stanie w Normie

Kiedy system nie ma pożarów, uszkodzeń, blokad lub testów jest w statusie w Normie.

W tym statusie central będzie miała załączoną diodę Zasilanie oraz wyświetlała ekran System w Normie, jak pokazano poniżej:-



Dotknij środka ekranu, aby wyświetlić ekran wprowadzania kodu, patrz rozdział 13.9

13.2 Nawigowanie po menu

Naciśnięcie strzałki do góry powoduje przesunięcie listy w górę. Gdy lista jest na górze to dotknięcie strzałki w górę powoduje przesunięcie listy na sam dół.



Naciśnięcie strzałki w dół powoduje przesunięcie listy w dół. Gdy lista jest na dole to dotknięcie strzałki w dół powoduje przesunięcie listy na samą górę.



Niektóre opcje menu wymagają wybrania kilku kroków z listy menu. By uniknąć wychodzenia całkowitego z menu by musieć zaczynać całość od nowa użyj tego znaku by cofnąć się o jeden poziom. Ten znak dodatkowo przesunie listę z góry na dół.



Niektóre opcje menu wymagają wybrania kilku kroków z listy menu. By uniknąć wychodzenia całkowitego z menu by musieć zaczynać całość od nowa użyj tego znaku by wybrać następną opcję z menu. Ten znak dodatkowo przesunie listę z dołu na górę.



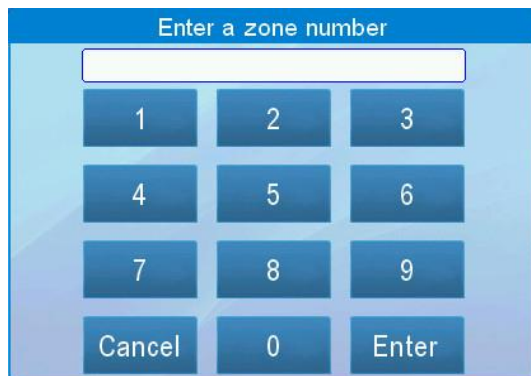
By opuścić całkowicie menu naciśnij przycisk WYJŚCIE. Dla bezpieczeństwa centrala wyjdzie z menu gdy nie wykryje żadnej aktywności przez 30 minut.



13.3 Wprowadzanie numerów

Niektóre listy menu zawierają wiele linii. Aby przyspieszyć wyszukiwanie na liście, dotknij przycisku klawiatury (jeśli jest dostępny), aby wyświetlić klawiaturę. Wprowadź numer pozycji menu, a następnie naciśnij Enter, aby przejść bezpośrednio do tej pozycji numeru menu na liście.

Klawiatura przy liście stref pokazana poniżej:-



Podobna klawiatura używana jest przy innych informacjach menu jak np. przy datach.

Wciśnij Anuluj by wyjść z klawiatury



Wcisnij Enter by zaakceptować numer



13.4 Drukowanie

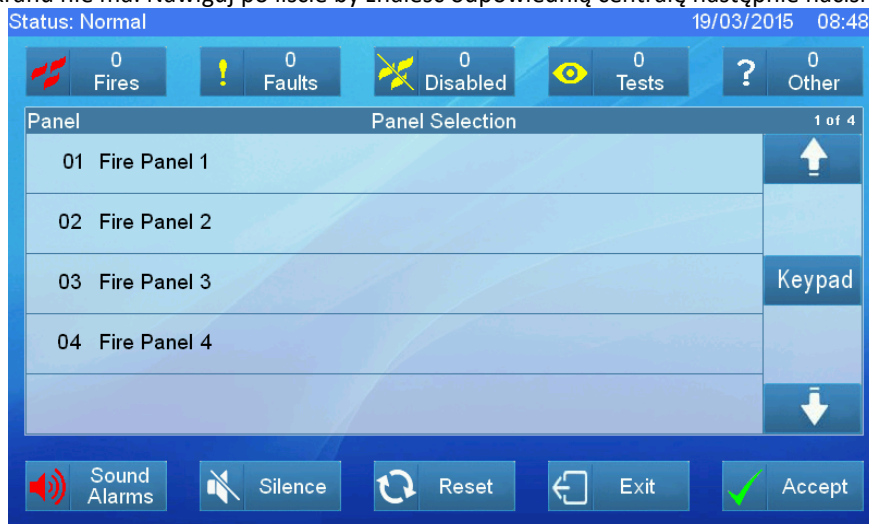
Jeżeli centrala jest wyposażona w drukarkę to niektóre opcje menu mogą oferować opcje drukowania.

Wcisnij Drukuj by wydrukować informację



13.5 Wybór centrali

Wiele opcji zaczyna się od prośby do Użytkownika o wybranie centrali. W przypadku gdy system składa się z jednej centrali to tego ekranu nie ma. Nawiguj po liście by znaleźć odpowiednią centralę następnie naciśnij ją by wybrać.



Podczas konfiguracji centralom można nadać opis zgodny z miejscem ich instalacji by później w łatwiejszy sposób znaleźć odpowiednią.

13.6 Wybór karty

Każda z central składa się z kilku kart. Gdy użytkownik wybierze centralę wyświetli się lista kard. Jeżeli poszukujesz urządzenia pętlowego naciśnij odpowiednią kartę pętlową.



13.7 Wybór pętli

Każda z kart pętlowych posiada 2 pętle. Dotknij by wybrać prawidłową pętlę. Podczas konfiguracji centrali pętlom można nadać opisy odpowiadające miejscom ich instalacji co spowoduje łatwiejsze ich wybieranie.



Uwaga :- Pętla z liczbą urządzeń równą 000 nie da się wybrać

13.8 Wybór urządzeń

Każda z pętli zawiera do 200 urządzeń. Przeszukaj listę by znaleźć odpowiednie urządzenie a następnie dotknij by go wybrać.



Uwaga :- Nie każdy adres ma przypisane urządzenie.

14.0 Logowanie



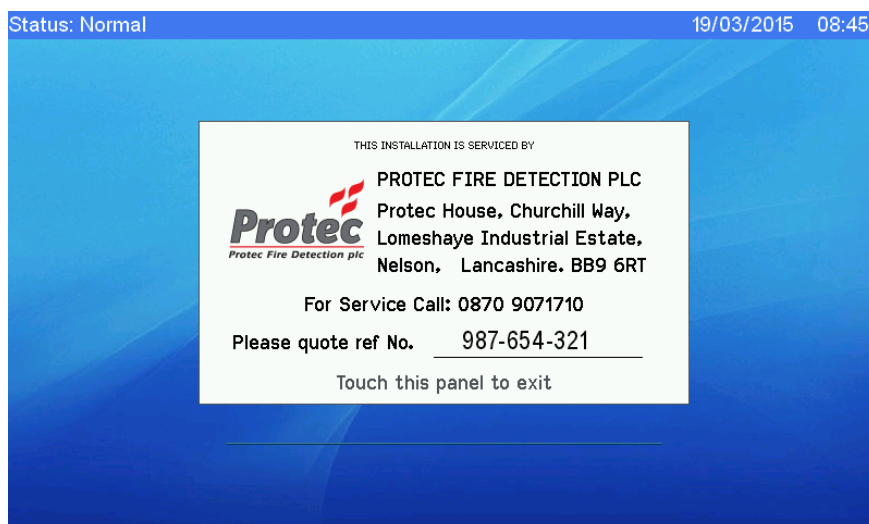
Jeśli przycisk Logowanie nie jest wyświetlany, dotknij środka ekranu, aby się zalogować, patrz rozdział 14.1

Dostęp do funkcji centrali dostępny jest po zalogowaniu. Dotkij i przytrzymaj Loguj a wyświetlacz pokaże:-



Wpisz kod użytkownika przez wciśnięcie odpowiednich numerów a następnie wciśnij ENTER. Jeżeli kod jest poprawny, centrala pokaże ekran Użytkownika menu głównego – zobacz rozdział 14.

Wciskając przycisk Serwis Info wyświetli się ekran ze szczegółami firmy serwisującej i odpowiedzialnej za Twój system.



14.1 Wyświetlanie Awarii, Blokady oraz Testu

Jeżeli centrala ma jedno lub więcej awarii, blokad, testów to wyświetli to jak pokazano na rysunku poniżej.

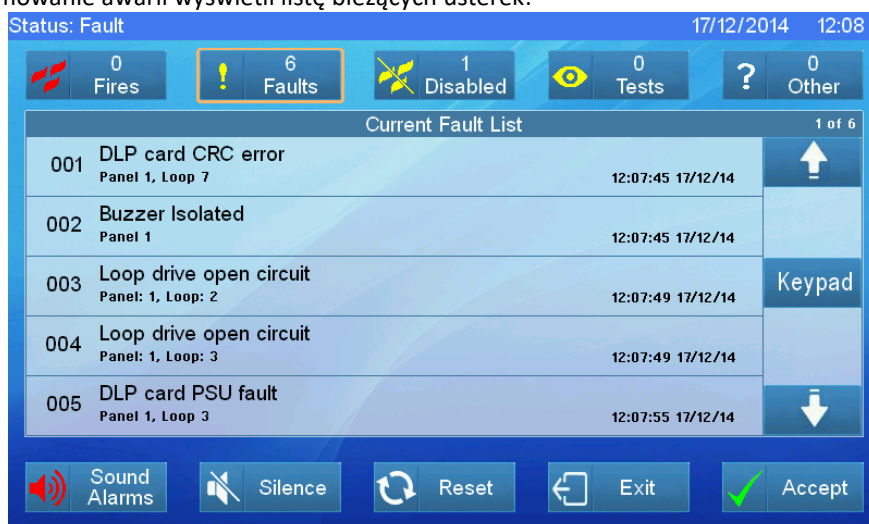
Awariom, blokadom, testom zawsze towarzyszy odpowiedni wskaźnik ogólny.

Dotykając przycisk Akceptuj wyciszamy brzęczek centrali. Dotknięcie jednego z przycisków podsumowania spowoduje pobranie bardziej szczegółowych informacji o poszczególnych błędach, blokadach lub testach.



Podsumowanie blokad, testów i innych informacji jest wyświetlane w sposób podobny do poniższego opisu usterki.

Dotknięcie podsumowanie awarii wyświetli listę bieżących usterek: -



Przeważnie błędy wyciszczą się automatycznie gdy ich przyczyna zostanie usunięta. Błąd systemu nie usuwa się automatycznie ale po naciśnięciu przycisku „Czyść błędy systemu” opisanego w rozdziale 14.24

Wciśnij Reset by wyczyścić błędy z zatraskiem takiej jak błędy pętli. Wszystkie błędy, które nie zostały naprawione, pojawią się ponownie.



14.2 Wyświetlanie Alarmu Pożarowego

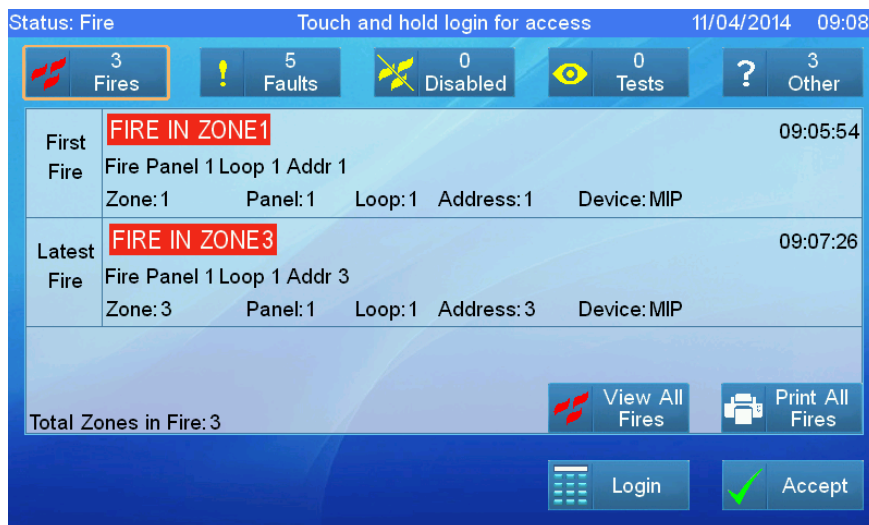
Centrala wchodzi w stan alarmu, jeśli uruchomiono jedno lub więcej urządzeń pętlowych (może to być spowodowane tym, że czujka wykryła pożar lub został uruchomiony Ręczny Ostrzegacz Pożarowy).

Centrala uruchomi swoje alarmy zgodnie z zaprogramowaniem systemu podczas konfiguracji.

Wskaźnik ogólny pożaru zapali się i (jeśli alarm znajduje się w strefie od 1 do 100) wskaźnik strefy zacznie migać na czerwono.

Wyświetlacz LCD pokazuje ekran pożarowy (przesłaniając na wyświetlaczu wszelkie stany normalne lub awarii), jak pokazano poniżej

Wyświetlacz pokazuje format wyświetlania pierwszej strefy w pożarze, ostatniej strefy w pożarze i całkowitej liczby stref w pożarze.



W zależności od tego jak została centrala skonfigurowana przez instalatora to wyciszenie brzęczka i uruchomienie czasu na sprawdzenie przyczyny alarmu poprzez wciśnięcie przycisku „Akceptuj”, odbywać się będzie albo z pozycji powyższego ekranu albo po zalogowaniu się przez użytkownika. Wyciszenie sygnalizatorów (rozdział 12.5) oraz reset alarmów (rozdział 13.9) odbywa się tylko po zalogowaniu użytkownika.



Użytkownik może dotknąć pierwszego lub ostatniego pożaru, aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na jego temat..

Dotknięcie opcji "Wyświetl pożary" spowoduje wyświetlenie listy wszystkich bieżących wydarzeń pożarowych: -



Ekran automatycznie powraca do standardowego ekranu pożarowego, jeśli żadne przyciski nie zostaną dotknięte przez 30 sekund.

Dotknięcie jednego z wydarzeń pożarowych pokaże szczegóły zdarzenia pożarowego: -



Ekran automatycznie powraca do standardowego ekranu pożarowego, jeśli żadne przyciski nie zostaną dotknięte przez 30 sekund.

15.0 Menu Użytkownika

15.1 Wejście do Menu Systemu

Kiedy kod użytkownika został wpisany, ekran "Menu Głównego Użytkownika zostanie wyświetlony. Przyciski Uruchom Alarmy, Wycisz, Resetuj są teraz dostępne.



Menu Drukarka jest tylko dostępne w centrali posiadającej drukarkę.



Dotknij opcje menu by wybrać

Obraz systemu – patrz rozdział 14.2

Zablokuj / Odblokuj – patrz rozdział 14.9

Ustawienia– patrz rozdział 14.21

Testy – patrz rozdział 14.25

Rejestr Zdarzeń – patrz rozdział 14.31

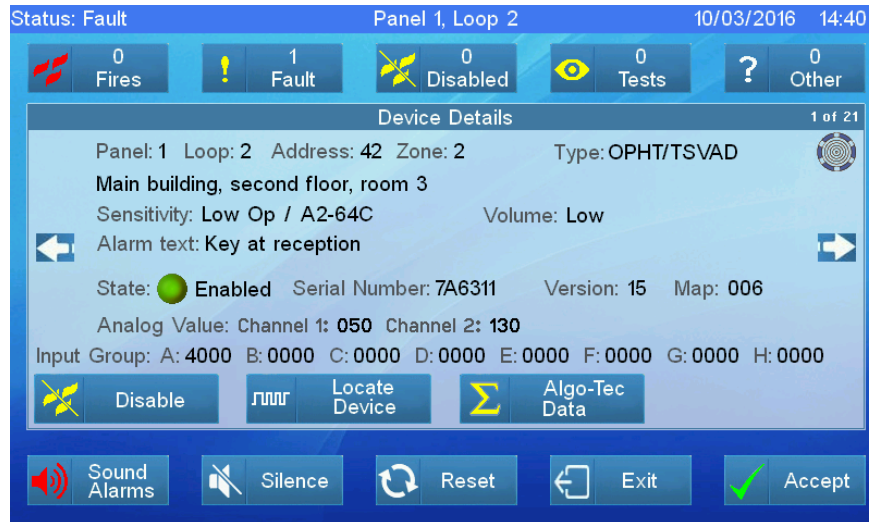
15.2 Obraz Systemu

Dotknięcie opcji Obraz Systemu wyświetla opcje pokazujące konfigurację systemu.



15.3 Szczegóły urządzeń

Dotknięcie Szczegóły Urządzeń wyświetla listę central w systemie. Wybierz central (rozdział 13.5), kartę pętlową (rozdział 13.6), pętlę (rozdział 13.7) i urządzenie (rozdział 13.8).



Dotknij Wyłącz by zablokować urządzenie.



Jeżeli urządzenie jest już zablokowane, wciśnij przycisk Włącz by odblokować.

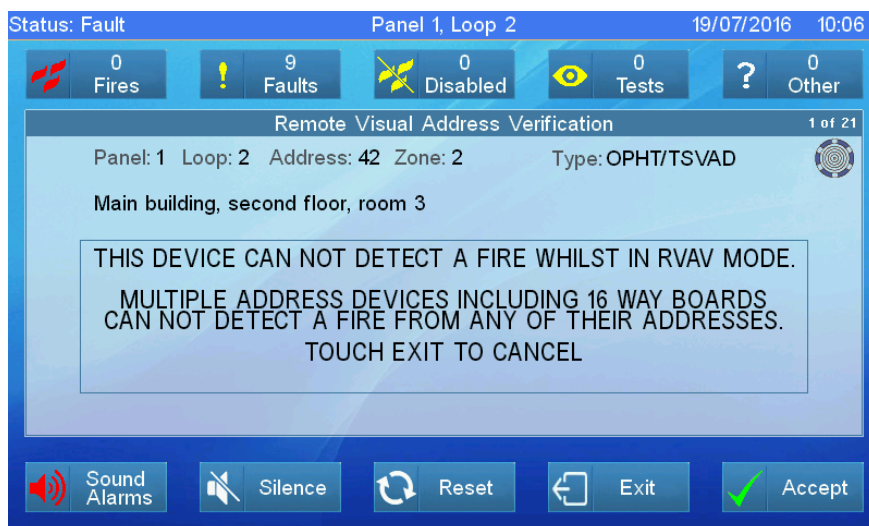


Każde urządzenie ma numer seryjny. Ten numer seryjny jest związany z numerem adresu w centrali. Aby ułatwić lokalizację urządzeń, można wymusić na urządzeniu miganie swoich danych adresowych. Proces ten znany jest jako Zdalna Wizualna Weryfikacja Adresu (RVAV).



Umieszczenie urządzenia w trybie RVAV uniemożliwia wykrycie pożaru. Urządzenie z wieloma adresami, takie jak moduł 16-way, traci możliwość wykrywania zdarzenia pożarowego ze wszystkich 16 adresów.

Dotknij Zlokalizuj urządzenie, aby polecić urządzeniu miganie adresu przy użyciu diody LED



Urządzenie wyłączy się z trybu RVAV po 20 minutach, jednak menu przestanie działać po 30 minutach

(Szczegółowe informacje na temat migania diody LED znajdują się w załączniku A)

15.4 Dane Algo-Tec

Dane Algo-Tec dostępne są tylko dla urządzeń detekcyjnych. Wciskając Dane Algo-Tec wyświetlony zostanie algorytm danych dla urządzenia.



Status: Normal Panel 1, Loop 2 10/03/2016 16:08

0 Fires 0 Faults 0 Disabled 0 Tests 0 Other

Algo-Tec Data

Panel: 1 Loop: 2 Address: 42 Zone: 2 Type: OPHT/TSVAD

	Current Data				Last Activated Data			
	T1	T2	T3	Thist	T1	T2	T3	Thist
CH 1: Optical	050	050	050	050	000	000	000	000
CH 2: Heat	130	130	130	129	000	000	000	000

Sound Alarms Silence Reset Exit Accept

15.5 Szczegóły Systemu

Wciskając Szczegóły Systemu wyświetlimy listę central w systemie. Wybierz panel (sekcja 13.5), aby wyświetlić jego podsumowanie.



Status: Normal Panel 1 10/03/2016 17:09

0 Fires 0 Faults 0 Disabled 0 Tests 0 Other

Panel Summary

	Loop 1	Loop 2	Loop 3	Loop 4	
1 Detector	0	0	0	0	1 of 9 ↑ ↓
2 Call Point	1	1	0	0	
3 Detector / Sounder	0	0	0	0	
4 Detector / VAD	0	0	0	0	
5 Detector / Sounder / VAD	0	1	0	0	
6 Sounder	0	0	0	0	
7 VAD	0	0	0	0	
8 Sounder / VAD	0	0	0	0	
9 Other	0	19	0	0	
Totals	1	21	0	0	

Sound Alarms Silence Reset Exit Accept

15.6 Status Urządzenia

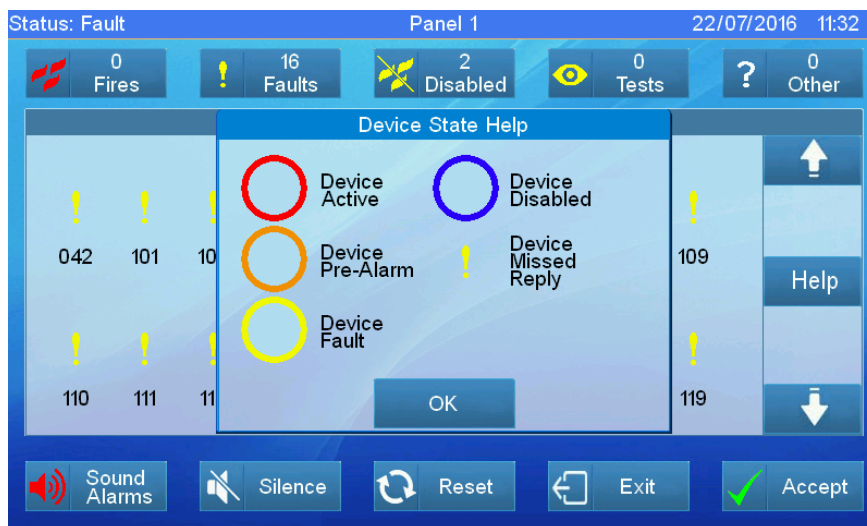
Wciskając Status Urządzenia wyświetlimy stan do 20 urządzeń pętlowych na raz.



Wciśnij ikonę urządzenia by wyświetlić jego szczegóły. Zobacz w rozdziale 14.3 ekran szczegółów urządzenia



Wciśnij Pomoc aby uzyskać informacje na temat ekranu.



Zwróć uwagę, że wskazanie alarmu wstępnego urządzenia nie jest obecnie obsługiwane.

15.7 Grupy Wejściowe

Wciśnij Grupy Wejściowe by wyświetlić listę grup wejściowych oraz ich status



Status: Fault 19/07/2016 11:59

0 Fires 11 Faults 2 Disabled 0 Tests 0 Other

Group Input Groups 1 of 4000

1 Override 1		Normal	↑
2 Override 2		Normal	
3 Fire 3	Fire	Normal	Keypad
4 Override 4		Normal	
5 TS Warble	Fire	Normal	↓

Sound Alarms Silence Reset Exit Accept

15.8 Grupy Wyjściowe

Wciśnij Grupy Wyjściowe by wybrać panel (rozdział 13.5) następnie wyświetli listę grup wyjściowych oraz ich status.



Status: Fault Panel 1 19/07/2016 12:00

0 Fires 11 Faults 2 Disabled 0 Tests 0 Other

Group Output Groups 1 of 255

1 Alarm 1	Alarm	Normal	↑
2 Talking Sounder 2	Non-Fire	Normal	
3 Alarm 3	Alarm	Normal	Keypad
4 Talking Sounder 4	Talking sounder	Normal	
5 Alarm 5	Alarm	Normal	↓

Sound Alarms Silence Reset Exit Accept

15.9 Zablokuj / Odblokuj

Wciskając Zablokuj / Odblokuj wyświetlisz opcje blokowania. Wyłączenie urządzenia wejściowego, czasowo chroni nas przed generowaniem przez nie sygnału pożarowego lub uszkodzenia. Wyłączając urządzenie wyjściowe, czasowo chroni go przed sygnalizacją, że system jest w stanie pożaru. Blokada zostaje na miejscu do puki użytkownik nie anuluje jej.



15.10 Aktualne Blokady

Wciskając Aktualne Blokady wyświetlimy podsuwanie blokad.



15.11 Blokowanie Strefy

Wciskając blokowanie Strefy wyświetlimy 3 opcje blokowania



Wciskając którąkolwiek z opcji otrzymamy listę stref.



Dotknij strefa "w normie", aby ją wyłączyć, a liczba blokad zwiększy się o jeden. Dotknij strefy "Wyłączone", aby ją znormalizować, a liczba zablokowanych zmniejszy się o jeden.

Zwróć uwagę, że lista stref zawiera strefy, których nie można użyć. System pozwoli na wyłączenie tych stref, jednak żadne urządzenia nie zostaną faktycznie wyłączone.

15.12 Blokowanie Urządzeń

Wciśnij Urządzenia wyświetli się lista central w systemie. Wybierz Centralę (rozdział 13.5), kartę pętlową, (rozdział 13.6) oraz pętlę (rozdział 13.7). Zostanie wyświetlona lista urządzeń na pętli.



Wciśnij adres urządzenia by go zablokować, wciśnij go ponownie by przywrócić do stanu normalnego (anulować blokadę).



15.13 Blokowanie Grupy Wyjściowej

Wciśnij Grupa Wyjściowa by wyświetlić listę grup wyjściowych które mogą być blokowane.



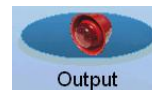
Wciśnij grupę wyjściową by zablokować ją, wciśnij ponownie by wprowadzić w stan normalny (anulować blokowanie).



Blokowanie grup wyjściowych oznaczonych jako "Alarm" nie jest zgodne z EN54-2

15.14 Blokowanie Wyjść

Wciśnij Wyjście by wyświetlić listę opcji wyjść które można zablokować



Wciśnij opcje blokowania by zablokować ją, wciśnij ponownie by powrócić do stanu normalnego (anulować blokowanie).

15.15 Blokowanie wszystkich połączeń z UTA

Wyjście to jest używane do wysyłania sygnału o alarmy do Stacji Monitoringu poprzez UTA.

15.16 Blokowanie wszystkich przekaźników uszkodzenia

Wyjście to używane jest do przesyłania sygnału o uszkodzeniu do Stacji Monitoringu poprzez UTA.

15.17 Blokowanie wszystkich wyjść przeciwpożarowych

Wyjścia te wykorzystywane są do uruchamiania innych paneli sterujących sprzętem przeciwpożarowym.

15.18 Blokowanie wszystkich wyjść alarmowych

Wyjścia "alarmowe" są przeznaczone dla sygnalizatorów, które włączają się w przypadku pożaru i wyłączają się, gdy system jest wyciszony.

15.19 Blokowanie wszystkich wyjść sterujących

Wyjścia "sterujące" są zwykle przeznaczone modułów (interfejsów) sterujących, które wyłączają urządzenia w przypadku wystąpienia pożaru. Te wyłączenia pozostają, nawet gdy system jest wyciszony, a kasowane tylko po resecie centrali.

15.20 Blokowanie wszystkich wyjść niepożarowych

Wyjścia "nie pożarowe" to zwykle moduły (interfejsy), które nie sterują urządzeniami w przypadku pożaru. Na te wyjścia nie mają wpływu ani wyciszanie ani resetowanie centrali.

15.21 Ustawienia

Wciśnięcie Ustawienia spowoduje wyświetlenie menu ustawień.



15.22 Set Time / Date

Wciśnij przycisk Czas/Data aby ustawić czas i datę.



Status: Normal 18/03/2015 15:41

0 Fires 0 Faults 0 Disabled 0 Tests 0 Other

Set Time / Date

Hour	Minute	BST	Day	Month	Year
+	+	Off	+	+	+
15	41	40	18	03	2015
-	-		-	-	-
Cancel			Set		

Sound Alarms Silence Reset Exit Accept

Uwaga: - Sekund nie można skorygować.



Dotknij przycisk "+", aby zwiększyć odpowiedni licznik



Dotknij przycisk "-", aby zmniejszyć odpowiedni



Wskazuje, że panel NIE zaktualizuje czasu, aby pozwolić na zmianę brytyjskiego czasu letniego (Czas letni). Ta funkcja nie jest obecnie obsługiwana.



Wskazuje, że panel zaktualizuje czas, aby pozwolić na zmianę brytyjskiego czasu letniego (Czas letni). Ta funkcja nie jest obecnie obsługiwana.



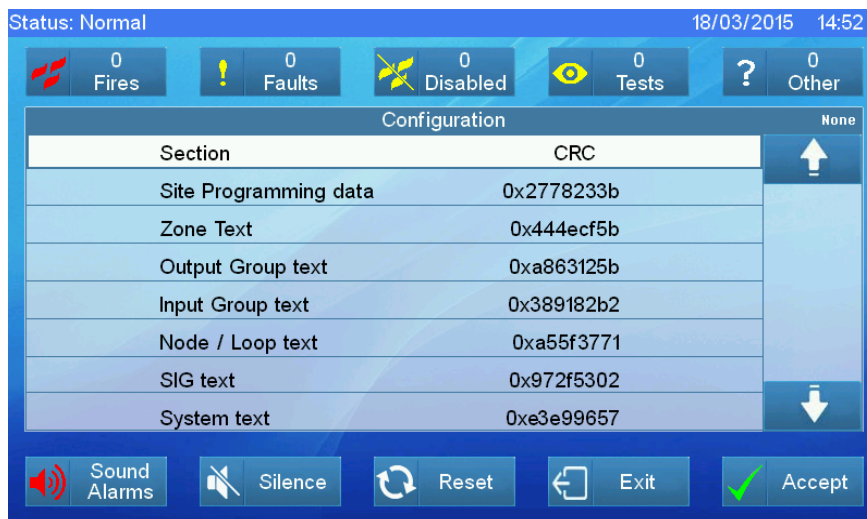
Po zakończeniu ustawiania czasu i daty dotknij opcji Ustaw, aby zapisać informacje



Aby wyjść bez zmiany godziny lub daty, dotknij Anuluj

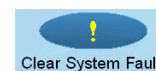
15.23 Zobacz Konfigurację

Dotknij opcji Zobacz Konfigurację, aby wyświetlić informacje o pliku konfiguracyjnym centrali.



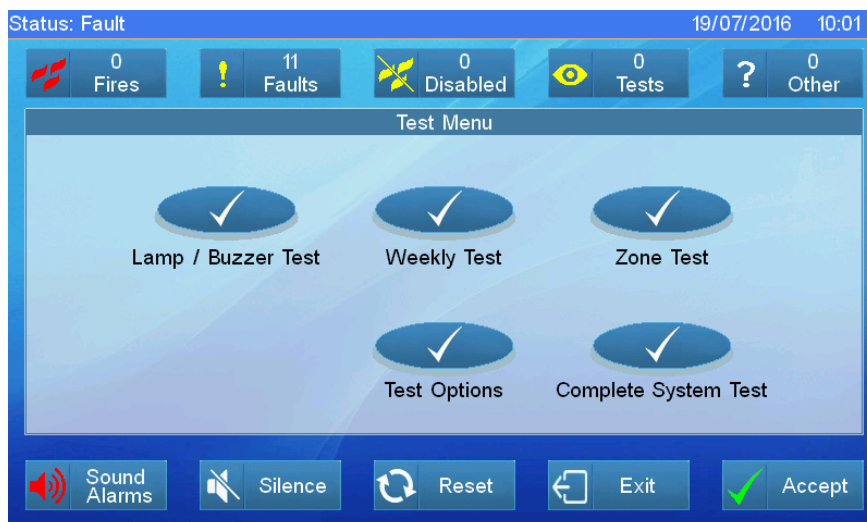
15.24 Czyść Błędy Systemu

Dotknij przycisku Czyść Błędy Systemu, aby usunąć wszelkie usterki systemu. Jeśli przyczyna usterki systemu pozostanie, błąd systemu pojawi się ponownie.



15.25 Menu Testów

Dotknij Testy, aby wyświetlić opcje testu



15.26 Test LED / Brzęczka

Dotknij by przetestować LCD, wskaźniki centrali oraz brzęczek

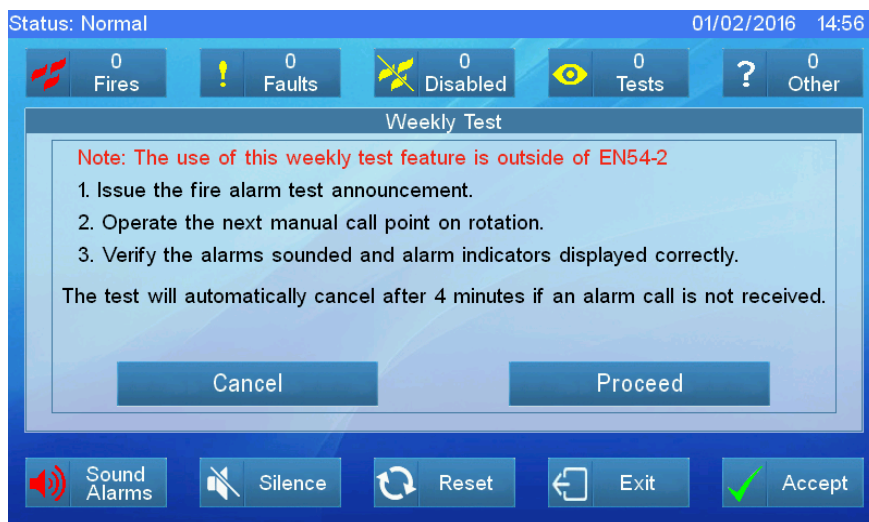


15.27 Test tygodniowy



Funkcja testu cotygodniowego nie jest zgodna z normą EN54-2
Przed rozpoczęciem testu powiadomić stację monitoringu oraz wydać komunikat o alarmie przeciwpożarowym w obiekcie.

Dotknij, aby wyświetlić ekran ostrzegawczy testu cotygodniowego

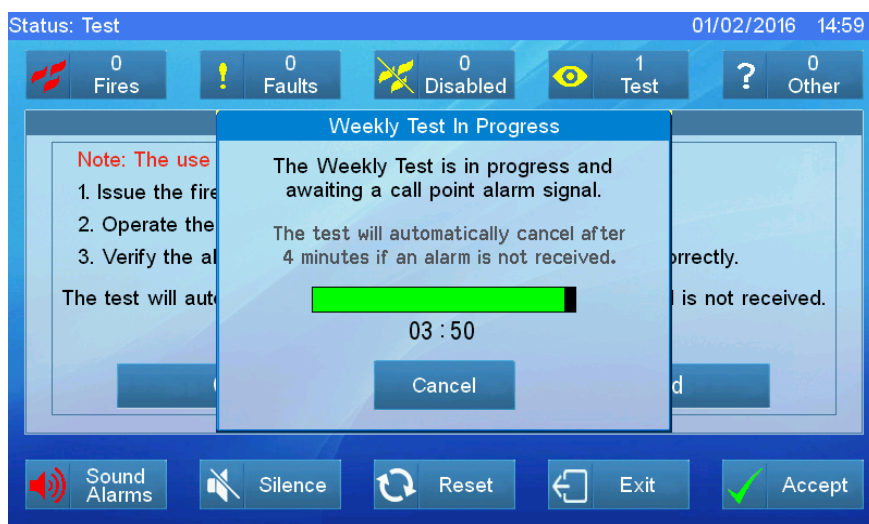


Cancel

Dotknij Anuluj by wyjść z testu cotygodniowego

Proceed

Dotknij Uruchom by rozpocząć 4 minutowe odliczanie. Masz teraz 4 minuty aby uruchomić pojedynczy Ręczy Ostrzegacz Pożarowy



Aktywacja ręcznego ostrzegacza pożarowego nie będzie wyświetlana na wyświetlaczu LCD, ale po odebraniu zdarzenia pożarowego; odliczanie spadnie do 4 sekund.



Upewnij się, że ROP jest resetowany natychmiast, aby zapobiec drugiej aktywacji pożaru.

15.28 Test Strefy



Aktywacje ze strefy zaprogramowanej w trybie testowym nie aktywują wyjścia do UTA. Pamiętaj, aby wyjść z trybu testowego po zakończeniu testów.

Dotknij Test Strefy by wybrać strefę do testu



Status: Normal 18/03/2015 15:43

0 Fires 0 Faults 0 Disabled 0 Tests 0 Other

Zone	Zone Test Selection	1 of 10000
1 Zone descriptor	Normal	↑
2 Zone descriptor	Normal	
3 Zone descriptor	Normal	Keypad
4 Zone descriptor	Normal	
5 Zone descriptor	Normal	↓

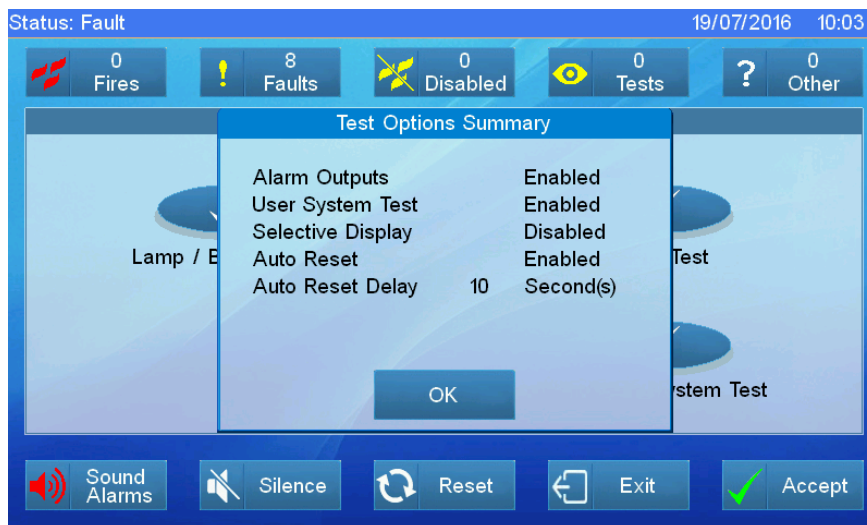
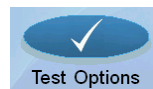
Sound Alarms Silence Reset Exit Accept

Uwaga: -

- Możliwe jest wybranie i przetestowanie Strefy, która nie jest używana
- Jeżeli urządzenie jest aktywowane w testowanej strefie, to aktywowane są tylko wyjścia alarmowe, w tym sygnalizatory głosowe (zakładając, że wyjścia alarmowe zostały włączone podczas testu - patrz rozdział 14.29)

15.29 Opcje Testu

Dotknij Opcje Testu by wyświetlić status każdej z nich.



Wyjścia Alarmowe

W trybie testowym można aktywować tylko wyjścia alarmowe, w tym głosowe sygnalizatory akustyczne. Jeśli ta opcja jest wyłączona, żadne wyjścia nie będą aktywowane podczas testowych zdarzeń pożarowych.

Test Systemu Użytk.

Funkcja umożliwiająca użytkownikowi dostęp do pełnego testu systemu jest opcją. Jeśli jest to "Wyłączone", użytkownik nie ma dostępu do pełnego testu systemu.

Selektywny Wyświetl.

Ta funkcja jest opcją inżyniera używaną do ograniczania wyświetlania zdarzeń testu pożarowego do wybranej centrali.

Auto Reset / Opóź. Auto Resetu

Jeżeli opcja "Auto Reset" jest "Włączona" to testowe zdarzenie pożarowe będzie automatycznie kasowane po uprzednio zaprogramowanym opóźnieniu. To opóźnienie to czas „Opóź. Auto Resetu”.

15.30 Pełny Test Systemu

Pełny Test Systemu przełączy cały system przeciwpożarowy w tryb testowy. Podczas pełnego testu systemu, wyjście do UTA nie będzie przekazywać sygnału o alarmie do Stacji Monitoringu. Pamiętaj, aby po zakończeniu testowania wyłączyć system z pełnego trybu testowania systemu.



Dotknij Pełny Test Systemu by przełączyć cały system w tryb testowy.



Dotknij by anulować Pełny Test Systemu



Uwaga: -

- Gdy urządzenie zostanie aktywowane w pełnym trybie testowym, wyjścia alarmowe, w tym sygnalizatory głosowe, będą aktywowane na wszystkich centralach (zakładając, że wyjścia alarmowe zostały włączone podczas testu - patrz rozdział 14.29)

15.31 Rejestr Zdarzeń

Dotknij Rejestr Zdarzeń by wyświetlić opcje rejestrów



15.32 Zobacz Pożary

Dotknij Zobacz Pożary wszystkie zdarzenia pożarowe z rejestru



Status: Fault

19/07/2016 16:55

 0 Fires

 13 Faults

 2 Disabled

 0 Tests

 0 Other

Fire event log

FIRE IN ZONE 200	11:23:41 19/07/16	
Panel: 1, Loop: 2, Address: 200, MCP		
TEST FIRE IN ZONE 200	14:22:45 07/07/16	
Panel: 1, Loop: 2, Address: 200, MCP		
TEST FIRE IN ZONE 200	14:13:11 07/07/16	
Panel: 1, Loop: 2, Address: 200, MCP	11:16:50 05/07/16	
TEST FIRE IN ZONE 200		
Panel: 1, Loop: 2, Address: 200, MCP		
FIRE IN ZONE 5	07:52:55 05/07/16	
Panel: 1, Loop: 2, Address: 108, 16FRI		

 Sound Alarms

 Silence

 Reset

 Exit

 Accept

15.33 Zobacz Zdarzenia Niepożarowe

Dotknij Zobacz Zdarzenia Niepożarowe by zobaczyć wszystkie zdarzenia z rejestru oprócz pożarów



Status: Fault

19/07/2016 16:51

0 Fires

13 Faults

2 Disabled

0 Tests

0 Other

All non fire event log

High Security Code: Exit (Off)	16:50:28 19/07/16	
Panel 1		
Update Walk Test Status	16:28:36 19/07/16	
Panel 1		
Update Walk Test Status	16:28:36 19/07/16	
High Security Code: 3	16:27:19 19/07/16	
Panel 1		
Low Security Code: Exit (Off)	16:27:13 19/07/16	
Panel 1		

Sound Alarms

Silence

Reset

Exit

Accept

15.34 Zobacz Po Typie

Dotknij Zobacz Po Typie aby wybrać typ zdarzenia do wyświetlenia z rejestru



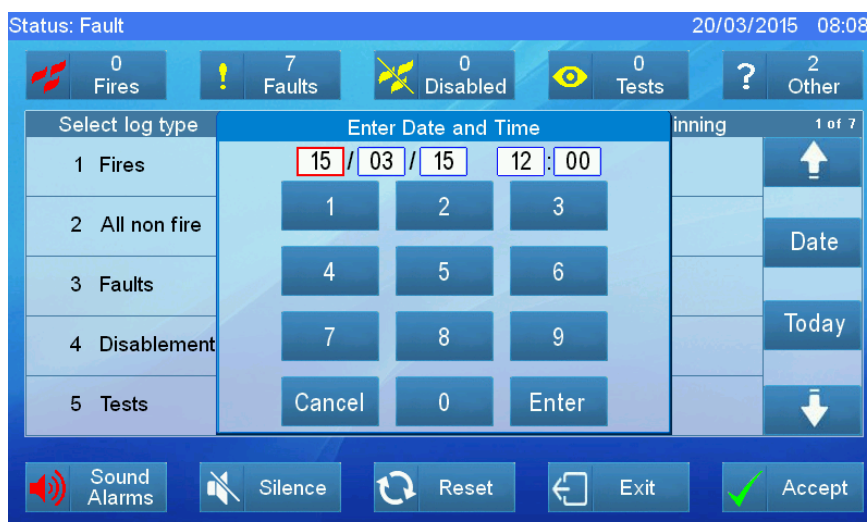
Wyświetlanie zdarzeń z rejestru rozpocznie się od wyświetlenia najnowszych zdarzeń w pierwszej kolejności.

Today

Wciśnij Dzisiaj aby rozpocząć wyświetlanie dzisiejszych wydarzeń

Date

Wciśnij Data aby wyświetlić zdarzenia od określonej daty i godziny



W powyższym przykładzie użytkownik wybrał wyświetlanie wydarzeń od godziny 12 w dniu 15 marca 2015 r.

15.35 Licznik Alarmów

Dotknij Licznik Alarmów by wyświetlić aktualny licznik zdarzeń pożarowych.



Liczba alarmów jest liczbą razy, kiedy centrala weszła w stan alarmu pożarowego od ostatniego zerowania licznika.

15.36 Drukarka

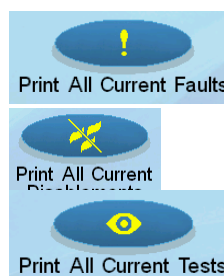
Wciśnij opcję Drukarka by wyświetlić opcje drukarki



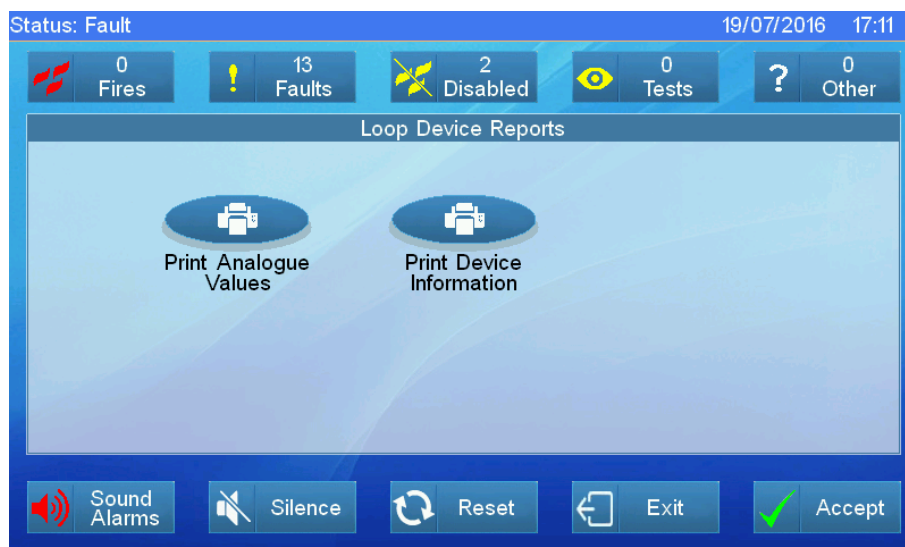
Dotknij, aby wydrukować wszystkie bieżące uszkodzenia

Dotknij, aby wydrukować wszystkie bieżące blokady

Dotknij, aby wydrukować wszystkie bieżące testy



Dotknij Raporty Urządzeń Pętlowych aby wyświetlić opcje raportu w urządzeniu pętlowym



Dotknij Drukowanie Wartości Analogowych z wybranej centrali i pętli



Dotknij, aby włączyć drukarkę, aby jej czujnik podawania papieru był aktywny i było można zainstalować nową rolkę papieru. Założenie nowej rolki papieru wymaga otwarcia drzwi centrali, co może skutkować odsłonięciem zacisków wysokiego napięcia. Tylko kompetentna osoba przeszkolona do wykonywania takiej pracy MUSI wykonywać wszelkie wewnętrzne prace konserwacyjne.



Tylko kompetentna osoba przeszkolona do wykonywania takiej pracy MUSI wykonywać wszelkie wewnętrzne prace konserwacyjne.

Dotknij, aby wydrukować 100 Ostatnich Alarmów zarejestrowanych w centrali

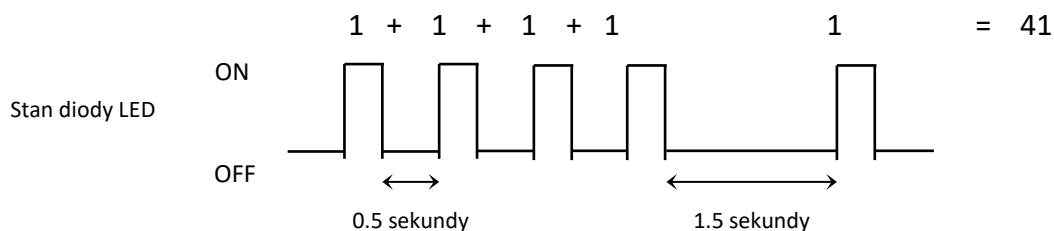


16.0 Dodatek A, Opis funkcji RVAV

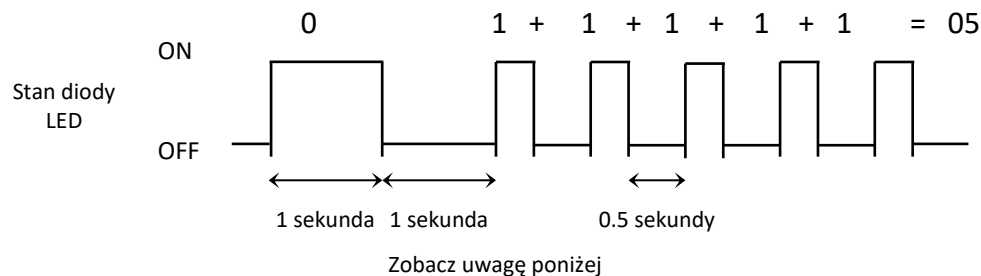
- **Dostępność:** Funkcja RVAV jest dostępna we wszystkich urządzeniach pętlowych, które posiadają DIODĘ Pożarową (wewnętrzny wskaźnik zadziałania).
- **Format :** Kiedy urządzenie dostanie sygnał o RVAV pokazuje swój adres w następującym Formacie:-

Adres jest pokazywany jako setki, dziesiątki i jedności z półtorej sekundy opóźnieniem pomiędzy nimi. Jeśli adres jest mniejszy niż 100, początkowe zero dla setek nie jest pokazywane. Adres jest określany przez zliczanie błysków diody LED. Zero oznacza długi błysk trwający około jednej sekundy. Występuje półsekundowe opóźnienie (w przybliżeniu) między błyskami diody LED.

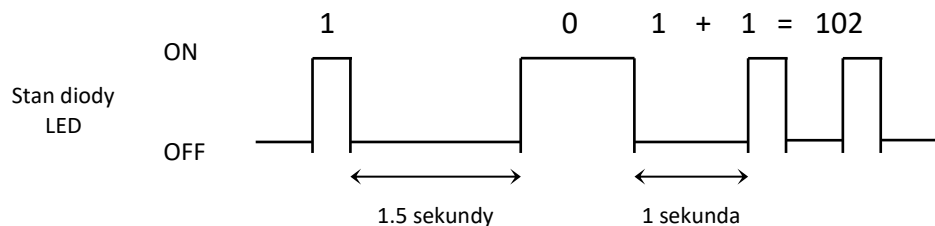
Adres 41



Adres 05



Adres 102



Uwaga: Opóźnienie następujące po zerze zmniejsza się do jednej sekundy

17.0 Normy, dyrektywy oraz informacje dotyczące przepisów



0832-CPR-F0179 201ag
Protec Fire Detection plc, Nelson, Lancashire, England BB9 6RT PFD-CPR-0114
BS EN 54-2:1997 + A1:2006 BS EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 Control / Indicating and Power Supply equipment for fire detection and fire alarm systems for buildings 6500/6600 Fire Alarm Control Panel Options Provided 7.8 Output to fire alarm devices 7.9.1 Output to fire alarm routing equipment 7.9.2 Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment 7.10.1 Output to automatic fire protection equipment (type A) 7.10.2 Output to automatic fire protection equipment (type B) 7.10.3 Output to automatic fire protection equipment (type C) 7.10.4 Fault monitoring of fire protection equipment (type B) 7.11 Delays to outputs 7.12.1 Dependencies on more than one alarm signal(Type A) 7.12.2 Dependencies on more than one alarm signal(Type B) 7.12.3 Dependencies on more than one alarm signal(Type C) 7.13 Alarm counter 8.3 Fault signals from points 8.9 Output to fault routing equipment 9.5 Disabling of each point 10 Test condition Supports more than 512 fire detectors and/or manual call points (clause 13.7b) Control & Indicating: Performance under fire conditions: Pass Response delay (response time to fire): Pass Operational reliability: Pass Durability of operational reliability, Temperature resistance: Pass Durability of operational reliability, Vibration resistance: Pass Durability of operational reliability, Electrical stability: Pass Durability of operational reliability, Humidity resistance: Pass Power supply: Performance of power supply: Pass Durability of operational reliability, Temperature resistance: Pass Durability of operational reliability, Vibration resistance: Pass Durability of operational reliability, Electrical stability: Pass Durability of operational reliability, Humidity resistance: Pass

Polityką Protec Fire Detection plc jest ciągłe ulepszanie się. W związku z tym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji produktu w dowolnym czasie i bez wcześniejszego powiadomienia. Z pominięciem błędów i niedomówień.



Urządzenia elektryczne lub elektroniczne, które nie nadają się do użytku, należy zebrać osobno i wysłać w celu recyklingu zgodnie z zasadami ochrony środowiska (zgodnie z europejską dyrektywą dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego). Aby zutylizować stare urządzenia elektryczne lub elektroniczne, należy skorzystać z systemów zwrotu i odbioru wprowadzonych w danym kraju.



Zaprojektowana i wyprodukowana w Wielkiej Brytanii