



Instrukcja obsługi

CENTRALA ALARMOWA

PC9155

DSC®

WERSJA 1.0



AAT Holding sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 022 546 05 46, faks 022 546 05 01
www.aat.pl

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	4
Detekcja pożaru	4
Detekcja tlenku węgla	4
Testowanie systemu alarmowego	4
Monitoring	4
Konservacja	4
System PC9155 - informacje ogólne	4
Klawiatura systemowa - opis ikon statusu, oraz wskaźników diodowych	5
Zmiana języka wyświetlania na klawiaturze	5
Włączanie i wyłączanie systemu	5
Włączenie w trybie domowym	5
Włączenie w trybie nocnym	6
Włączenie domowe bez czasu opóźnienia na wejście	6
Włączenie w trybie zwykłym	6
Szybkie włączenie	6
Szybkie wyjście	6
Głośna sygnalizacja błędu wyjścia	7
Wyłączanie systemu z dozoru	7
Alarmy w systemie	8
Alarmy pożarowe	8
Alarmy z czujnika tlenku węgla	8
Alarmy włamaniowe	8
Wywoływanie alarmów z przycisków	8
Dodatkowe funkcje	9
[*][1] Blokowanie linii	9
[*][2] Przegląd usterek	10
[*][3] Pamięć alarmu	10
[*][4] Funkcja gongu	10
[*][5] Programowanie kodów użytkownika	11
[*][6] Specjalne funkcje użytkownika	12
Brelok bezprzewodowy o komunikacji dwukierunkowej	13
Testowanie systemu	15
Informacje o systemie alarmowym	17
Kody użytkowników	17
Opis linii/typy linii	18
Przewodnik po funkcjach klawiatury 19Wskazówki dotyczące miejsca instalacji czujek dymu oraz tlenku węgla CO	20

Zawsze należy upewnić się iż posiadana instrukcja obsługi użytkownika jest aktualna. W celu otrzymania aktualnej wersji instrukcji należy skontaktować się z miejscowym dystrybutorem urządzeń DSC.

WAŻNE UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

By zmniejszyć ryzyko poparzenia, porażenia prądem lub innych obrażeń należy zastosować się do poniższych wskazówek:

- Nie rozlewać żadnego rodzaju płynów na urządzenie.
- Nie próbować własnoręcznych napraw urządzenia. Otwarcie lub zdjęcie obudowy urządzenia może prowadzić do porażenia prądem. W przypadku awarii należy skontaktować się z instalatorem systemów alarmowych.
- Nie dotykać urządzenia oraz żadnych przewodów podłączonych do niego podczas wyładowań atmosferycznych gdyż grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie używać systemu alarmowego do raportowania o wycieku gazu w przypadku gdy wyciek znajduje się w bliskiej odległości od systemu.

KONSERWACJA I USUWANIE USTEREK

Utrzymywać urządzenia wchodzące w skład systemu alarmowego w idealnym stanie poprzez przestrzeganie wskazówek konserwacji opisanych poniżej

KONSERWACJA

- Przecierać urządzenia lekko zwilżoną szmatką
- Do czyszczenia urządzeń nie należy używać żadnego rodzaju papierów ściernych, rozpuszczalników oraz środków czyszczących w postaci aerozoli. Może spowodować to dostanie się płynu do środka urządzenia i spowodowanie nieodwracalnych uszkodzeń.
- W trakcie czyszczenia urządzeń nie używać wody lub innych płynów
- Nie przecierać przedniej obudowy urządzeń alkoholem lub rozpuszczalnikiem

USUWANIE USTEREK

Może się zdarzyć iż wystąpią problemy z poprawnym funkcjonowaniem systemu alarmowego lub działaniem linii telefonicznej. Jeżeli w systemie wystąpią usterki centrala alarmowa wykryje je natychmiastowo a na klawiaturach systemowych zostanie wyświetlony opis występujących usterek. W celu zlikwidowania usterki należy zapoznać się z rozdziałem „[*][2] Przegląd usterek” powyższej instrukcji w którym zostały opisane oraz wymienione wszystkie usterki. W razie dalszych problemów należy skontaktować się z instalatorem systemów alarmowych.

WAŻNE UWAGI!

Centrala alarmowa PC9155 powinna być instalowana w środowisku o maksymalnie 2 stopniu zanieczyszczenia i możliwości występowania prądów kategorii II, w miejscach bezpiecznych, tylko w pomieszczeniach.

Centrala powinna być podłączona na stałe. Urządzenie to bezpośrednio podłącza się do sieci 230V~ (wbudowany wewnętrzny transformator). Instalacja powinna być przeprowadzona tylko i wyłącznie przez wykwalifikowanych instalatorów systemów alarmowych. Urządzenie to nie posiada części wymiennych które mogłyby zostać wymienione przez użytkownika końcowego z wyjątkiem baterii w klawiaturach WT5500 oraz sygnalizatorach wewnętrznych WT4901.

Uwaga! Urządzenie nie zawiera elementów, które mogą zostać wymienione własnoręcznie przez samego użytkownika, wyłączając baterie w klawiaturze oraz sygnalizatorze bezprzewodowym WT4901/8901.

Instrukcja dotyczy modeli urządzeń wymienionych poniżej:

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|----------|
| • PC9155-433 | • PC9155D-868 | • WT5500-868 | • WT4989 |
| • PC9155D-433 | • PC9155G-868 | • WT5500P-868 | • WT8989 |
| • PC9155G-433 | • WT5500-433 | • PT4 | • WT4901 |
| • PC9155-868 | • WT5500P-433 | • PT8 | • WT8901 |

Uwaga! Wymienione urządzenia należy używać w instalacjach UL/ULC: PC9155-433, PC9155D-433, PC9155G-433, WT5500P-433, WT5500-433, WT4901, WT4989 oraz PT4.

Uwaga! Modele urządzeń działających na częstotliwości 868MHz nie są zgodne ze standardami UL/ULC.

Wprowadzenie

Należy zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi. Instalator systemu alarmowego zobowiązany jest do poinstruowania użytkownika o sposobie pracy systemu alarmowego. Wszyscy użytkownicy systemu powinni zostać zapoznani z pracą systemu alarmowego. W rozdziale „Informacje o systemie alarmowym” należy podać informacje dotyczące zaprogramowanych typów linii dozorowych, oraz kodów użytkownika. Ze względu iż instrukcja zawiera informacje dotyczące systemu alarmowego należy trzymać ją w bezpiecznym miejscu.

Uwaga! W przypadku występowania w systemie fałszywych alarmów należy skontaktować się z instalatorem systemu alarmowego celem ich zniwelowania.

Detekcja pożaru (programowane przez Instalatora)

Centrala alarmowa posiada możliwość monitorowania stanu czujek pożarowych, oraz informuje o zagrożeniu pożaru jeżeli takowy został wykryty. Wczesne wykrycie pożaru zależy od odpowiedniej ilości czujek zainstalowanych na obiekcie. Urządzenie powinno być instalowane zgodnie z normą NFPA 72 (N.F.P.A., Batterymarch Park, Quincy MA 02269). Na końcu instrukcji znajduje się instrukcja tworzenia planu ewakuacji z którą należy się zaznajomić.

Detekcja tlenu węgla (programowane przez Instalatora)

Centrala alarmowa posiada możliwość monitorowania stanu czujek tlenu węgla, oraz informuje o występowaniu tlenu węgla w pomieszczeniu jeżeli takowy został wykryty. Na końcu instrukcji znajduje się instrukcja tworzenia planu ewakuacji z którą należy się zaznajomić.

Testowanie systemu alarmowego

Istotne jest co tygodniowe testowanie sprawności działania systemu. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości działania, należy skontaktować się z instalatorem. Rozdział „Testowanie systemu” szczegółowo opisuje czynności związane z testem systemu.

Monitoring

System może raportować zdarzenia do Centrum monitorowania alarmów. Jeżeli alarm zostanie wywołany przypadkowo, należy powiadomić centrum monitorowania, zanim uruchomione zostaną odpowiednie procedury alarmowe.

Uwaga! By centrala mogła wysyłać kody raportujące, instalator musi włączyć funkcje odnoszące się do monitoringu.

Uwaga! W systemie opóźnienie komunikacji wynosi 30 sekund. Opóźnienie można przedłużyć do 45 sekund lub całkowicie je wyłączyć.

Uwaga! Instalator raz na rok powinien sprawdzać poprawności wysyłanych kodów raportujących na stację monitorowania.

Konserwacja

Przy poprawnym użytkowaniu, system praktycznie nie wymaga konserwacji. Należy pamiętać o:

- Przecieraniu urządzenia jedynie lekko zwilżoną szmatką
- Wymiana akumulatorów powinna być wykonywana co 4-5 lat przez instalatora systemów alarmowych

Uwaga! Nie należy samodzielnie wymieniać akumulatora lub go otwierać. Może to grozić pożarem lub porażeniem prądem.

• Dla pozostałych urządzeń takich jak czujki pożarowe, czujki ruchu, czujki zbitcia szyby, czujki kontaktronowe, przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy zapoznać się z instrukcjami dostarczonymi wraz z urządzeniami.

System PC9155 - informacje ogólne

System alarmowy to zespół elementów i urządzeń, których zadaniem jest informowanie o zagrożeniach takich jak: napad, włamanie, pożar, ulatniający się gaz, mogących wystąpić w obiekcie (biurze, mieszkaniu, itp). Praca poszczególnych fragmentów systemu alarmowego nadzorowana jest przez centralę alarmową, realizującą automatycznie funkcje zaprogramowane w czasie instalacji lub później w trakcie eksploatacji.

Klawiatury systemowe w dogodny i prosty sposób przekazują informacje poprzez podświetlenie trzech diod, odpowiadających różnym stanom pracy systemu alarmowego PC9155. Wyświetlacz klawiatury wyświetla w postaci komunikatów alfanumerycznych dodatkowe informacje o zdarzeniach występujących w systemie. Dostęp do funkcji systemu jest bardzo prosty - wystarczy pamiętać Kod Główny Systemu oraz dodatkowe kody użytkowników zaprogramowane w systemie.

Centrala Alarmowa PC9155 może kontrolować do 32 urządzeń bezprzewodowych i 16 breloków. Do komunikowania się z centralą służą klawiatury WT5500. W systemie może maksymalnie pracować do 4 klawiatur. Wszystkie czynności, związane z obsługą systemu alarmowego wykonywane są za pośrednictwem tych klawiatur.

Uwaga! Jedynie instalator lub osoba upoważniona powinna mieć dostęp do systemu alarmowego.

Klawiatura systemowa - opis ikon statusu, oraz wskaźników diodowych



Uwaga! System alarmowy sygnalizacji włamania i napadu nie zapobiegne sytuacjom krytycznym. Jego zadaniem jest zaalarmowanie użytkownika, względnie centrum monitorowania alarmów o zagrożeniu wykrytym przez system. Ogólnie mówiąc systemy alarmowe są niezawodne, jednak nie mogą pracować w każdych warunkach i nie można ich traktować jako doskonałego zabezpieczenia. System alarmowy powinien być zainstalowany i serwisowany regularnie przez wykwalifikowanych specjalistów z zakresu systemów ochrony. Instalator systemu jest w tym przypadku osobą najbardziej kompetentną.

Zmiana języka wyświetlania na klawiaturze

Aby zmienić język wyświetlania klawiatury należy:

1. Nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przyciski kursorów (<>).
2. Przewinąć listę dostępnych języków.
3. Nacisnąć przycisk [*] aby zatwierdzić wybór.

Włączanie i wyłączenie systemu

Włączenie w trybie domowym

Włączenie systemu alarmowego w tym trybie stosuje się wtedy gdy użytkownicy chcą włączyć system w dozór i pozostać w wybranych pomieszczeniach. Ten typ włączenia nazywa się domowym ponieważ zazwyczaj jest stosowany przez użytkowników wieczorem przed pójściem spać. Po włączeniu w trybie domowym wszystkie linie dozоровe poza wewnętrznymi - sypialnianymi są w pełni aktywne i wywołają alarm głośny po wykryciu intruza. Linie wewnętrzne-sypialniane zostają automatycznie zablokowane przez centralę. Procedura włączania przebiega następująco:

1. Należy sprawdzić czy świeci dioda GOTOWOŚĆ.
2. Następnie wprowadzić kod dostępu. Wprowadzenie błędnego kodu powoduje wyemitowanie 2 sekundowego ciągłego dźwięku ostrzegawczego. Należy wówczas ponownie wprowadzić kod. Po wprowadzeniu poprawnego kodu:
 - Klawiatura potwierdzi jego przyjęcie kilkoma szybkimi sygnałami;
 - Dioda DOZÓR zaświeci się;
 - Na wyświetlaczu dodatkowo wyświetli się komunikat o rozpoczęciu odliczania czasu na wyjście;
 - Rozpocznie się odliczanie czasu na wyjście, brzęczyk będzie sygnalizował raz na sekundę, a na 10 sekund przed końcem odliczania wyemituje szybkie krótkie dźwięki.
3. **NIE WOLNO** wychodzić z obiektu drogą chronioną przez linię opóźnioną (np. przez drzwi chronione czujką). Brak naruszenia linii opóźnionej informuje centralę alarmową, że pozostajemy w obiekcie, dlatego centrala automatycznie blokuje linie wewnętrzne – sypialniane.
4. Po zakończeniu czasu na wyjście świeci się jedynie dioda DOZÓR. Klawiatura LCD wyświetla dodatkowo komunikat o włączeniu w trybie domowym. System jest włączony w dozór.

Uwaga! Dla central alarmowych zgodnych ze standardami SIA CP-01, opóźnienie czasu na wyjście podczas włączenia domowego będzie dwa razy dłuższe niż opóźnienie czasu na wyjście przy włączeniu zwykłym.

Uwaga! Jeżeli system został zamontowany zgodnie ze standardami SIA CP-01, system uzbroi się w tryb domowy w przypadku gdy podczas czasu na wyjście nie zostanie naruszona linia opóźniona.

Włączanie domowe za pomocą przycisku funkcyjnego

System może być także włączany w dozór po przyściśnięciu przycisku funkcyjnego zaprogramowanego do włączania domowego. Działanie przycisku programuje instalator. Po przyściśnięciu przycisku przez 2 sekundy podsystem zostanie włączony w trybie domowym.

Włączenie w trybie nocnym

Aby po włączeniu domowym włączyć w dozór linie wewnętrzne – sypialniane należy wprowadzić funkcję [*][1]. Linie wewnętrzne-sypialniane stają się aktywne i po naruszeniu spowodują alarm. Nieaktywne pozostają tylko linie nocne które umożliwią ograniczone poruszanie się po obiekcie. Należy ustalić z instalatorem które linie zostały zaprogramowane jako nocne.

Uwaga! Istnieje możliwość zaprogramowania przycisku funkcyjnego jako włączenie nocne. Po zaprogramowaniu przycisku należy nacisnąć go i przytrzymać przez 2 sekundy a system uzbroi się w trybie nocnym.

Włączenie domowe bez czasu opóźnienia na wejście

W przypadku, gdy instalator uaktywnił w programie centrali tą funkcję, można włączyć system w trybie domowym z usunięciem opóźnienia na wejście. Jeżeli świeci dioda GOTOWOŚĆ, należy wprowadzić sekwencję [*][9] [kod użytkownika]. System będzie się zachowywał tak samo jak w przypadku opisanego wcześniej włączenia domowego z tym wyjątkiem, że do obiektu nikt nie może wejść zanim system nie zostanie wyłączony od wewnątrz. Miganie diody DOZÓR informuje o tym, że system usunął opóźnienie na wejście.

Włączenie w trybie zwykłym

Po włączeniu systemu alarmowego w tym trybie wszystkie linie dozоровe włącznie z wewnętrznymi sypialnianymi są w pełni aktywne i wywołają alarm głośny po wykryciu intruza. Procedura włączania przebiega następująco:

1. Należy sprawdzić czy świeci dioda GOTOWOŚĆ.
2. Następnie wprowadzić kod dostępu. Wprowadzenie błędnego kodu spowoduje wyemitowanie 2 sekundowego ciągłego dźwięku ostrzegawczego. Należy wówczas ponownie wprowadzić kod. Po wprowadzeniu poprawnego kodu:
 - Klawiatura potwierdzi jego przyjęcie kilkoma szybkimi sygnałami;
 - Dioda DOZÓR zaświeci się;
 - Klawiatura LCD dodatkowo wyświetli komunikat o rozpoczęciu odliczania czasu na wyjście;
 - Rozpocznie się odliczanie czasu na wyjście, brzęczyk będzie sygnalizował raz na sekundę, a na 10 sekund przed końcem odliczania wyemituje szybkie krótkie dźwięki.
3. Należy wyjść z obiektu drogą chronioną przez linę opóźnioną (np. przez drzwi chronione czujką). Naruszenie przy wyjściu linii opóźnionej informuje centralę alarmową, że opuszczamy obiekt, dlatego wszystkie linie nawet wewnętrzne – sypialniane zostają włączone w dozór.
4. Po zakończeniu czasu na wyjście świeci jedynie dioda DOZÓR. Klawiatura LCD wyświetla dodatkowo komunikat o włączeniu w trybie zwykłym. Podsystem jest włączony w dozór.

Włączanie zwykłe za pomocą przycisku funkcyjnego

System może być także włączany w dozór po przyściśnięciu przycisku funkcyjnego zaprogramowanego do włączania zwykłego. Działanie przycisku programuje instalator. Po przyściśnięciu przycisku przez 2 sekundy system zostanie włączony w trybie zwykłym.

Uwaga! Jeżeli system został zamontowany zgodnie ze standardami redukującymi fałszywe alarmy SIA CP-01, to naruszenie i powrót linii opóźnionej poprzedzone kolejnym naruszeniem linii przed zakończeniem czasu na wyjście spowoduje restart tego czasu.

Szybkie włączenie

W przypadku, gdy instalator uaktywnił w programie centrali tą funkcję, można włączyć system przez naciśnięcie przycisków [*][0], bez konieczności wpisywania kodu użytkownika. Dalszy przebieg włączania odbywa się tak samo jak w przypadku opisanego wcześniej włączania za pomocą kodu.

Szybkie wyjście

Polecenie to umożliwia osobie opuszczenie dozorowanych pomieszczeń znajdujących się w trybie włączenia domowego, z jednokrotnym naruszeniem linii opóźnionej bez potrzeby wyłączenia i ponownego włączenia systemu.

W dozorze, po naciśnięciu przycisków [*][0], gdy opcja Szybkiego Wyjścia jest włączona, centrala udostępni dwuminutowy okres na wyjście z pomieszczeń objętych dozorem. Podczas tego okresu centrala zignoruje pojedyncze naruszenie dowolnej linii opóźnionej. Kiedy linia opóźniona zostanie przywrócona, centrala zakończy 2 minutowy czas. Jeśli natomiast zostanie naruszona druga linia opóźniona lub, jeśli linia opóźniona nie zostanie przywrócona, centrala rozpocznie odliczanie czasu na wyjście.

Przyściśnięcie i przytrzymanie przez dwie sekundy przycisku funkcyjnego pozwala na uruchomienie funkcji "Szybkie Wyjście", jeśli taka opcja została zaprogramowana przez instalatora.

Głośna sygnalizacja błędu wyjścia

Dla zmniejszenia ryzyka występowania fałszywych alarmów, jeżeli system nie został prawidłowo włączony w dozór będzie to sygnalizowane brzęczykiem klawiatury i dźwiękiem sygnalizatorów alarmowych (jeśli tak zaprogramowano). W takim przypadku należy wrócić do obiektu, wyłączyć system wprowadzając ważny kod i powtórzyć procedurę włączania systemu w dozór.

Uwaga! Zdarza się czasem, że użytkownik systemu alarmowego po włączeniu systemu w dozór i zamknięciu drzwi wyjściowych (chronionych czujką opóźnioną) uświadamia sobie, że zapomniał zabrać czegoś z domu. Jeżeli funkcja sygnalizacji błędu wyjścia jest zaprogramowana, to nie można od razu otwierać drzwi chronionych czujką opóźnioną, gdyż nastąpi natychmiastowy alarm głośny bez czasu na wejście. Należy poczekać za drzwiami do momentu, kiedy zakończy się odliczanie czasu na wyjście + dodatkowo 20 sekund. Wtedy dopiero można otworzyć drzwi, rozpocznie się odliczanie czasu na wejście i możliwe będzie wyłączenie systemu z dozoru bez alarmu głośnego.

Wyłączanie systemu z dozoru

1. Jeżeli wyłączenie ma nastąpić przez osobę wchodzącą z zewnątrz, musi ona wejść przez wyznaczone drzwi chronione linią opóźnioną. Jeżeli osoba znajduje się wewnątrz chronionego obiektu, wykonuje czynności opisane w punkcie 2.

Po wejściu przez wyznaczone drzwi i naruszeniu linii opóźnionej klawiatura dźwiękiem zaczyna sygnalizować konieczność wyłączenia systemu z dozoru. Wyświetlacz klawiatury LCD pokazuje dodatkowo komunikat zachęcający do wprowadzenia ważnego kodu dostępu.

Uwaga! Wejście przez inne niż wyznaczone drzwi wywoła natychmiastowy alarm.

2. Należy wpisać ważny kod użytkownika zanim upłynie czas opóźnienia na wejście. Jeśli prawidłowy kod nie zostanie wpisany, centrala wywoła alarm.

Uwaga! Wpisanie błędnego kodu sygnalizowane jest dźwiękiem brzęczyka przez 2 sekundy. Należy ponownie wpisać kod.

Uwaga! Istnieje także możliwość włączania i wyłączania systemu za pomocą breloka bezprzewodowego. Funkcję tą programuje instalator.

Po wpisaniu prawidłowego kodu gaśnie dioda DOZÓR i brzęczyk klawiatury przestaje emitować dźwięki. Jeśli podczas okresu włączenia nie wystąpiły żadne alarmy i nie występują uszkodzenia w systemie, klawiatura LCD dodatkowo wyświetli przez kilka sekund komunikat informujący że podczas dozoru nie było alarmów.

3. Jeśli podczas dozoru wystąpił alarm:

- Wyświetlacz klawiatury LCD pokazuje komunikat zachęcający do przejrzania pamięci alarmów,
- Po przejrzaniu pamięci alarmów należy nacisnąć przycisk [#].

Alarmy w systemie

Niniejszy rozdział opisuje sposoby postępowania w przypadkach, gdy wystąpiły alarmy w systemie. Zapoznanie się z procedurami pozwoli na unikanie wywoływania fałszywych alarmów.

Uwaga! Alarm pożarowy ma wyższy priorytet niż alarm włamaniowy.

Alarmy pożarowe

W przypadku wykrycia pożaru przez czujki dymu lub po wywołaniu alarmu pożarowego ręcznie, centrala uruchomi głośną sygnalizację pożaru (**sygnał pulsujący**) i natychmiast lub po zaprogramowanym czasie opóźnienia wyśle raport do centrum monitorowania alarmów. Czas opóźnienia może być potrzebny użytkownikowi do zbadania sytuacji i zapobieżenia wysłaniu fałszywego alarmu do centrum. W przypadku braku pewności czy raport nie został wysłany, należy powiadomić centrum monitorowania o fałszywym alarmie.

Skasowanie alarmu jest możliwe tylko po wprowadzeniu ważnego kodu dostępu.

Uwaga! Sposób działania sygnalizacji pożaru może być inaczej zaprogramowany przez instalatora. Użytkownik powinien uzyskać informacje na ten temat bezpośrednio u instalatora.

Alarmy z czujnika tlenu węgla

W przypadku wykrycia przez czujki gazu obecności tlenu węgla w pomieszczeniu, centrala uruchomi głośną sygnalizację alarmową. Podczas alarmu dioda LED umieszczona na czujce tlenu węgla będzie migać a sygnalizatory zaczną generować cyklicznie 4 szybkie dźwięki po czym wyłączą sygnalizację na 5 sekund i następnie wygenerują kolejne 4 szybkie dźwięki.

Aby wyciszyć alarm należy:

1. Wprowadzić ważny kod użytkownika.
2. Zawiadomić odpowiednie służby bezpieczeństwa.
3. Opuścić pomieszczenia chronione lub otworzyć drzwi i okna w celu przewietrzenia pomieszczeń

Uwaga! Należy uważnie przeczytać Instrukcję instalacji/instrukcję użytkownika czujki tlenu węgla w celu określenia czy czujnik tlenu węgla działa prawidłowo. W razie alarmu z takiego czujnika postępować zgodnie ze wskazówkami umieszczonymi w planie ewakuacyjnym budynku.

Alarmy włamaniowe

Alarm włamaniowy sygnalizowany jest **ciągłym dźwiękiem** sygnalizatorów.

Aby wyciszyć alarm włamaniowy należy:

1. Wprowadzić ważny kod użytkownika.
2. Jeżeli alarm został wywołany przypadkowo, należy powiadomić centrum monitorowania alarmów o fałszywym alarmie.
3. Sprawdzić pamięć alarmów, aby zidentyfikować linię, która wywołała alarm.

Wywoływanie alarmów z przycisków

Klawiatura posiada trzy przyciski, które mogą służyć do wywołania alarmów: pożarowego, paniki i wezwania pomocy.

Wywołanie alarmu pożarowego (sygnał dźwiękowy pulsujący)



W przypadku zauważenia pożaru można wywołać alarm pożarowy przez naciśnięcie przycisku Pożar i przytrzymanie go przez 2 sekundy. Należy upewnić się wcześniej, czy instalator zaprogramował tę opcję. Wyłączenie alarmu nastąpi po zaprogramowanym czasie lub po podaniu kodu przez użytkownika.

Wywołanie alarmu wezwania pomocy



Należy nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk Pomocy. Alarm wezwania pomocy może być alarmem cichym lub głośnym. Należy upewnić się wcześniej, czy instalator zaprogramował działanie przycisków wezwania pomocy. Wyłączenie alarmu głośnego nastąpi po zaprogramowanym czasie lub po podaniu kodu przez użytkownika.

Wywołanie alarmu paniki



Należy nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk Panika. Alarm paniki (napadu) powinien być alarmem cichym, przesyłanym do stacji monitorowania alarmów. Należy upewnić się wcześniej, czy instalator zaprogramował działanie przycisku paniki.

Programowanie czasu i daty

GG: MM	MM/DD/RR
09: 36	01 / 31 / 09

Nacisnąć [*][6] [Kod Główny], by wejść do menu funkcji użytkownika. Za pomocą kursorów [<>] przejść do opcji czas i data i nacisnąć [*]. Należy wprowadzić 4 cyfry dla czasu w formacie 24 godzinnym (GG-MM) i 6 cyfr dla ustawienia miesiąca, dnia i roku (MM-DD-RR). Nacisnąć [#] by wyjść. Jeżeli w menu usterek [*][2] pojawi się usterka utrata czasu, należy nacisnąć [*] a centrala automatycznie przejdzie do programowania czasu i daty.

Uwaga! Instalator mógł zaprogramować w ten sposób system by wyświetlał czas i datę w przypadku gdy klawiatura jest w trybie bezczynności. By wyjść z trybu wyświetlania czasu i daty przez klawiaturę należy nacisnąć [#].

Dodatkowe funkcje

[*][1] Blokowanie linii

Sekwencja [*][1] służy do wejścia w tryb blokowania pojedynczych linii. Funkcja może zostać użyta, gdy użytkownik chce zachować dostęp do pomieszczeń należących do włączanego systemu, lub do wykluczenia z systemu uszkodzonej linii (czujki) do momentu przeprowadzenia czynności serwisowych.

System mający linię/linie zablokowane może zostać włączony - linie zablokowane nie będą wywoływać alarmu. Należy pamiętać, że blokowanie linii obniża sprawność systemu alarmowego. Blokowanie nie jest możliwe kiedy system jest w dozorze. Po wyłączeniu z dozoru blokady są automatycznie kasowane przez centralę. Linie można zablokować tylko jeżeli system jest wyłączony z dozoru.

By zablokować daną linię/linie należy:

1. Należy wprowadzić sekwencję [*][1] [kod użytkownika, jeśli wymagany].
2. Następnie wpisać dwucyfrowy numer linii, która ma być zablokowana (01 - 34). Można użyć przycisków kursorów(<>), aby znaleźć linię i przycisnąć [*] dla zatwierdzenia wyboru linii. Przy nazwie linii pojawi się literka „B” informująca o zablokowaniu linii. Jeśli linia oznaczona jest literką "O" (linia otwarta), to po zablokowaniu linii otwartej, literka "O" zostanie zastąpiona przez literkę "B".
3. Aby odblokować linię, należy wpisać dwucyfrowy numer linii, która ma być odblokowana (01 - 34). Można użyć przycisków kursorów (<>), aby znaleźć linię i przycisnąć przycisk [*] dla zatwierdzenia wyboru linii. Zniknięcie literki "B" oznacza odblokowanie linii.
4. Aby wyjść z trybu blokowania linii należy nacisnąć przycisk [#].

Kasowanie wszystkich blokad

Jeśli chcemy szybko odblokować wszystkie linie należy:

1. Wprowadzić [*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Nacisnąć przyciski [0][0].
3. Nacisnąć [#] aby wyjść.

Przywrócenie ostatnich blokad

Jeżeli przy ponownym włączeniu w dozór chcemy zablokować te same linie które były zablokowane podczas ostatniego dozoru można skorzystać z funkcji przywracania ostatnich blokad. W tym celu należy:

1. Wprowadzić [*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Nacisnąć przyciski [9][9].
3. Nacisnąć [#] aby wyjść.

Grupa linii do blokowania

Istnieje możliwość zdefiniowania grupy linii które będą blokowane razem. Lista linii do blokowania grupowego jest przechowywana w pamięci centrali.

Aby przypisać linie do grupy należy:

1. Wprowadzić [*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Wpisać dwucyfrowy numer linii (01 - 34), która ma być włączona do grupy.
3. Nacisnąć [9][5] aby zapisać linię do grupy.
4. Nacisnąć [#] aby wyjść.

Uwaga! Jeżeli do blokowania linii wymagany jest kod dostępu, jedynie kod główny i kody nadzoru mają możliwość programowania grupy linii do zablokowania

Aby przed włączeniem systemu w dozór zablokować linie należące do wcześniej zdefiniowanej grupy należy:

1. Wprowadzić [*][1] [kod użytkownika, jeśli jest wymagany].
2. Wpisać [9][1].
3. Nacisnąć [#] aby wyjść.

[*][2] Przegląd usterek

System alarmowy testuje swoje obwody w celu wykrycia nieprawidłowości lub uszkodzeń. Jeśli wystąpi usterka to dioda USTERKA zaświeci się a klawiatura będzie to sygnalizować podwójnym dźwiękiem raz na 10 sekund aż do momentu przyciśnięcia dowolnego przycisku. O wystąpieniu usterki należy powiadomić konserwatora systemu alarmowego. Rodzaj usterki może zostać zidentyfikowany po wejściu do funkcji przeglądania usterek [*][2].

Rodzaj usterki prezentowany jest na wyświetlaczu. Należy użyć przycisków kursorów (<>) aby przejrzeć wszystkie występujące usterki.

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie problemu
Usterka alternatywnego komunikatora	Komunikat informuje o możliwości występowania w systemie jednej z następujących usterek: blokady karty SIM, braku sieci GSM, braku sieci TCP/IP, usterka odbiornika stacji monitorowania, Nacisnąć <> by przejść do kolejnych usterek.	<ul style="list-style-type: none"> Należy skontaktować się z instalatorem systemu alarmowego. W przypadku usterki sieci TCP/IP należy sprawdzić połączenia sieciowe.
Uszkodzenie systemu wymagające obsługi serwisowej Do sprawdzenia, jakie występuje uszkodzenie systemu wymagające obsługi serwisowej należy nacisnąć przycisk [1]	Komunikat informuje o możliwości występowania w systemie jednej z następujących usterek: niski stan napięcia baterii akumulatora, ogólne uszkodzenie systemu, ogólny sabotaż systemu, zakłócenia radiowe.	<ul style="list-style-type: none"> Należy skontaktować się z instalatorem systemu alarmowego.
Brak zasilania AC 230V	Brak zasilania centrali	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić połączenie AC Należy skontaktować się z instalatorem
Usterka linii telefonicznej	Napięcie na zaciskach linii telefonicznej TIP RING jest niższe niż 3V=	<ul style="list-style-type: none"> Należy skontaktować się z instalatorem systemu alarmowego.
Błąd komunikacji centrali ze stacją monitorowania alarmów	Transmisja kodów raportujących pod dowolny numer nie zakończyła się sukcesem	<ul style="list-style-type: none"> Należy skontaktować się z instalatorem systemu alarmowego.
Uszkodzenie urządzenia bezprzewodowego (modułu, czujki)	Problem z nadzorem urządzenia bezprzewodowego. Aby uzyskać więcej informacji należy nacisnąć przycisk [5].	<ul style="list-style-type: none"> Należy skontaktować się z instalatorem systemu alarmowego.
Sabotaż urządzenia bezprzewodowego	System wykrył sabotaż urządzenia/linii bezprzewodowej. Aby uzyskać więcej informacji należy nacisnąć przycisk [6].	<ul style="list-style-type: none"> Należy skontaktować się z instalatorem systemu alarmowego
Rozładowana bateria urządzenia bezprzewodowego	W jednym lub kilku urządzeniach bezprzewodowych wykryto niski poziom napięcia. Aby uzyskać więcej informacji należy nacisnąć przycisk [7].	<ul style="list-style-type: none"> Należy skontaktować się z instalatorem systemu alarmowego.
Błędne ustawienie czasu	Czas systemowy nie został ustawiony	<ul style="list-style-type: none"> Patrz str. 9 „Programowanie czasu i daty”
Wyświetlacz klawiatury jest nieaktywny, klawiatura nie reaguje na naciśnięcie żadnych przycisków	Baterie zamontowane w klawiaturze mogą być rozładowane	<ul style="list-style-type: none"> Wymienić baterie
Na wyświetlaczu klawiatury pojawia się komunikat „Brak odpowiedzi centrali”	Klawiatura na której została wyświetlona wiadomość o takiej treści straciła komunikację z centralą alarmową (sporadycznie pojawienie się takiej wiadomości może być spowodowane przez zakłócenia radiowe)	<ul style="list-style-type: none"> Należy skontaktować się z instalatorem systemu alarmowego.
Dioda usterka na panelu centrali alarmowej świeci na kolor pomarańczowy	Centrala alarmowa PC9155 wykryła zakłócenia radiowe	<ul style="list-style-type: none"> Należy skontaktować się z instalatorem systemu alarmowego.

[*][3] Pamięć alarmów

Aby przejrzeć pamięć alarmów należy nacisnąć [*][3]. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „PRZEJRZYJ PAMIĘĆ ALARMÓW <>„. Naciśnięcie jednego z kursorów [< >] powoduje wyświetlanie linii, które zostały naruszone podczas ostatniego włączenia systemu. Aby skasować pamięć alarmów należy wyłączyć system w dozór i wyłączyć.

[*][4] Funkcja gongu

Jeżeli podczas obecności w obiekcie, naruszenie linii ma wywoływać krótki dźwięk ostrzegawczy w klawiaturze (np. przy otwarciu i zamknięciu drzwi wejściowych), należy:

1. Nacisnąć przycisk [*][4] aby uaktywnić lub wyłączyć działanie funkcji gongu.
2. Efektem uaktywnienia są 3 krótkie dźwięki klawiatury, a wyłączenia – jeden dłuższy dźwięk.

Linia do uaktywniania gongu musi zostać zaprogramowana przez instalatora.

Uwaga! Funkcje gongu można także uaktywnić za pomocą przycisku funkcyjnego

[*][5] Programowanie kodów użytkownika

Oprócz kodu głównego w systemie można zaprogramować do 16 kodów użytkownika. Jeżeli zaprogramowano breloki bezprzewodowe to brelok bezprzewodowy #1 zostanie automatycznie przypisany do pierwszego kodu użytkownika (jeżeli taki został uprzednio zaprogramowany). Numery kodów użytkownika (1-16) odpowiadają tym samym numerom breloków zbliżeniowych oraz bezprzewodowych. Poniżej opisano procedurę programowania kodu użytkownika.

Po zaprogramowaniu kodu użytkownika klawiatura WT5500P wyświetli zapytanie czy przypisać brelok zbliżeniowy. By skasować dany brelok zbliżeniowy należy skasować kod użytkownika do którego brelok został przypisany.

Kod Główny Systemu [40]

Kod główny użytkownika może być używany do włączenia i wyłączenia systemu oraz uruchamiania dowolnej funkcji systemu. Pozwala na programowanie kodów użytkowników, nadzorczych i działania pod przymusem.

W przypadku zaginięcia tego kodu, może on być przywrócony do ustawień fabrycznych przez instalatora.

Kody Nadzorcze

Kody te nie są zaprogramowane fabrycznie. Do zaprogramowania kodu nadzorczego może być użyty wyłącznie Kod Główny Systemu. Kod Nadzorczy może być użyty do obsługi systemu oraz do programowania kodów użytkownika zgodnie z uprawnieniami tego kodu. By dany kod był kodem nadzorczym należy w opcjach kodów włączyć cyfrę 1 (patrz Opcje kodów”).

Kody działania pod przymusem

Kody te nie są zaprogramowane fabrycznie. Do ich zaprogramowania może być użyty Kod Główny Systemu lub Kod Nadzorczy. Użycie Kodu działania po przymusem np. do wyłączenia podsystemu z dozoru powoduje powstanie cichego alarmu działania pod przymusem i np. powiadomienie stacji monitorowania. By dany kod był kodem pod przymusem należy w opcjach kodów włączyć cyfrę 2 (patrz Opcje kodów”).

Kody jednorazowe

Kody te nie są zaprogramowane fabrycznie. Do ich zaprogramowania może być użyty Kod Główny Systemu lub Kod Nadzorczy. Po zaprogramowaniu kod ważny jest przez 24h. Użytkownik posługujący się takim kodem w ciągu doby może tylko raz wyłączyć system z dozoru. Kod nie posiada ograniczeń na włączanie systemu w dozór. By dany kod był kodem jednorazowym należy w opcjach kodów włączyć cyfrę 8 (patrz Opcje kodów”).

Uwaga! Kody pod przymusem nie są aktywne dla poleceń [*][5], [*][6], lub [*][8], wpisanie kodu pod przymusem powoduje natychmiastowe wysłanie kodu raportującego na stację monitorującą.

Uwaga! System nie zezwoli na zaprogramowanie kodów powtarzających się, a także kodów większych, lub mniejszych o 1 od kodów istniejących.

Aby zaprogramować kod użytkownika:

1. Należy wprowadzić sekwencję [*][5] [Kod główny]. Dioda „DOZÓR” zacznie świecić. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „(*) DO EDYCJI KOD UŻYTK. 01-”
2. Za pomocą przycisków kursorów [< >] należy przejść do kodu, który ma zostać zaprogramowany i nacisnąć przycisk [*] (kod do zaprogramowania można wybrać także poprzez wpisanie dwu cyfrowego numeru kodu).
3. Należy wprowadzić 4 lub 6 cyfr nowego kodu użytkownika. Podczas wpisywania kodu nie wolno używać przycisku [*]. Po wpisaniu cyfr nowego kodu zostanie on zapamiętany.
4. Aby zaprogramować kolejne kody należy postępować zgodnie z punktem 2.
5. Aby wykasować kod należy w miejsce kodu wprowadzić [*]. Aby wyjść z trybu programowania kodów należy nacisnąć przycisk [#].

Programowanie opcji kodów

1. Należy wprowadzić sekwencję [*][5][Kod Główny][9] – programowanie opcji kodów;
2. Wpisać dwucyfrowy numer kodu, który ma być edytowany;
3. Wpisać numer opcji, aby ją włączyć lub wyłączyć (opcje można włączać i wyłączać także za pomocą [*]).

Poniżej podano dostępne opcje kodów dostępu :

- [1] -kod z włączoną opcją posiada dostęp do programowania opcji kodów (kod nadzoru),
- [2]-każdorazowa aktywacja kodu z włączoną opcją powoduje wysłanie kodu raportującego „kod pod przymusem”,
- [3] -blokowanie linii dozwolone
- [4 - 6] - opcje nie używane,
- [7] -opcja krótkiej sygnalizacji syren przy wł./wył. podsystemu,
- [8]-kod jednorazowy. Kod posiada funkcje jednorazowego włączania i wyłączenia systemu.

Procedura przypisania breloka zbliżeniowego

Jeżeli klawiatura posiada funkcję obsługi breloków zbliżeniowych, to po wejściu do menu [*][5] użytkownik będzie miał możliwość przypisania breloka zbliżeniowego do zaprogramowanego kodu użytkownika.

By przypisać brelok zbliżeniowy należy:

1. Należy wprowadzić sekwencję [*][5] [Kod główny]. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „(*) DO EDYCJI KOD UŻYTK. 01-”
2. Za pomocą przycisków kursorów [< >] należy przejść do kodu, który ma zostać zaprogramowany i nacisnąć przycisk [*] (kod do zaprogramowania można wybrać także poprzez wpisanie dwu cyfrowego numeru kodu).
3. Należy wprowadzić 4 lub 6 cyfr nowego kodu użytkownika. Podczas wpisywania kodu nie wolno używać przycisku [*]. Po wpisaniu cyfr nowego kodu zostanie on zapamiętany.
4. Po zaprogramowaniu kodu użytkownika na wyświetlaczu klawiatury zostanie wyświetlony komunikat: „PRZYŁ.BRELOK LUB NAC.# ABY WYJŚĆ”
5. By przypisać brelok do kodu użytkownika należy przyłożyć brelok zbliżeniowy do czytnika (⊙) znajdującego się po lewej stronie wyświetlacza klawiatury. Klawiatura wyświetli komunikat „BRELOK ZBLIŻ. ZOSTAŁ PRZYPIS.”
6. Jeżeli zostanie wykonana próba przypisania breloka zbliżeniowego do kodu użytkownika do którego przypisany jest już brelok na wyświetlaczu klawiatury pojawi się komunikat „DUPLIKAT BRELOKA/K. UŻYT.

Uwaga! By wyjść z trybu przypisywania breloka zbliżeniowego należy nacisnąć [#].

Kasowanie kodu użytkownika/breloka zbliżeniowego

Uwaga! By odpisać dany brelok zbliżeniowy należy usunąć kod użytkownika do którego brelok jest przypisany.

1. Należy wprowadzić sekwencję [*][5] [Kod główny].
2. Za pomocą przycisków kursorów [< >] należy przejść do kodu, który ma zostać skasowany i nacisnąć przycisk [*]
3. Nacisnąć [*] w celu skasowania kodu oraz breloka zbliżeniowego

Uwaga! Kod główny użytkownika [40] nie może zostać skasowany. Przy próbie skasowania kodu głównego zostanie jedynie skasowany brelok zbliżeniowy przypisany do kodu.

Działanie breloka zbliżeniowego

W celu włączenia/wyłączenia systemu alarmowego należy przyłożyć brelok do czytnika zbliżeniowego (⊙) znajdującego się po lewej stronie wyświetlacza klawiatury.

W przypadku wyłączenia systemu brelokiem zbliżeniowym na wyświetlaczu klawiatury zostanie wyświetlony komunikat: „SYSTEM WYŁĄCZONY”

Jeżeli do czytnika zostanie przyłożony brelok, który nie jest przypisany do systemu, klawiatura wyemituje sygnał błędu a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „NIEWAŻNY BRELOK”.

Uwaga! Breloki zbliżeniowe należy trzymać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Uwaga! Baterie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi przetwarzania odpadów i recyklingu.

[*][6] Specjalne funkcje użytkownika

Aby wejść do menu funkcji użytkownika należy wyłączyć system z dozoru i wprowadzić sekwencję [*][6] [Kod Główny]. Po wejściu do menu funkcji użytkownik naciskając numeryczne przyciski klawiatury (1 - 8) może wejść do danej funkcji. Aby wyjść z funkcji należy nacisnąć przycisk [#].

Przycisk [1] - Czas i data

Po wybraniu funkcji można ustawić aktualny czas i datę. Należy wprowadzić 4 cyfry dla czasu w formacie 24 godzinnym (GG-MM) i 6 cyfr dla ustawienia miesiąca, dnia i roku (MM-DD-RR).

Przyciski [2-3] - Nie używane**Przycisk [4] - Test systemu**

Patrz „Testowanie systemu” strona 15

Przycisk [5] - Serwis/DLS

Istnieje możliwość, aby instalator sprawdzał stan systemu alarmowego zdalnie uzyskując dostęp do centrali drogą telefoniczną. Łączność taka może służyć rozpoznaniu usterek lub przeprogramowaniu działania systemu alarmowego. Aby komputer instalatora mógł połączyć się z centralą użytkownik zezwala na to wybierając omawianą funkcję.

Przycisk [6] - Wywołanie użytkownika

Jeżeli funkcja została uaktywniona przez instalatora to po jej wybraniu centrala alarmowa wykona pojedynczą próbę dozwonienia się poprzez linię telefoniczną do komputera instalatora. Łączność taka może posłużyć rozpoznaniu usterek lub przeprogramowaniu działania systemu alarmowego.

Przycisk [7] - Nie używane

Przycisk [8] - Test instalacji użytkownika

Patrz „Test instalacji” str. 16.

[9] - Funkcja braku wyłączenia systemu z dozoru aktywna

Dzięki powyższej funkcji użytkownik będzie informowany o fakcie iż jego system alarmowy nie został wyłączony z dozoru o godzinie ustalonej przez użytkownika (patrz funkcja Godzina braku wyłączenia z dozoru). Funkcja ta jest użyteczna by na przykład sprawdzać czy dzieci wróciły ze szkoły po zakończeniu zajęć. Przykładowo: Rodzice wracają do domu o godzinie 17:00, a dzieci kończą szkołę o godzinie 16:00. W takiej sytuacji „Czas braku wyłączenia systemu z dozoru” powinien zostać zaprogramowany na godzinę 16:15. Jeżeli system nie zostanie wyłączony z dozoru o godzinie 16:15, centrala wyśle kod raportujący „Brak wyłączenia z dozoru” na stację monitorującą.

Jeżeli klawiatura po naciśnięciu przycisku [9] emituje 3 krótkie dźwięki znaczy to, iż funkcja ta jest uaktywniona, jeden długi dźwięk oznacza iż funkcja jest wyłączona.


[0] - Godzina braku wyłączenia z dozoru

W powyższej funkcji należy zaprogramować godzinę braku wyłączenia systemu z dozoru dla funkcji [9] „Braku wyłączenia systemu z dozoru”. Dane z zakresu 00:00 - 23:59. Wprowadzenie wartości 99:99 wyłącza funkcję dla programowanego dnia tygodnia. Po wyborze powyższej funkcji na wyświetlaczu klawiatury zostanie wyświetlony komunikat NACIŚNIJ* BY NIEDZIELA. By przejść do danego dnia tygodnia należy posługiwać się przyciskami (<>), lub wpisać numer dnia (Niedziela =1, Sobota =7).

Regulacja kontrastu i jasności wyświetlania napisów

1. Należy wprowadzić sekwencję [*][6] [Kod Główny].
2. Używając przycisków kursorów (<>) należy przejść do menu regulacji jasności i nacisnąć przycisk [*]. Wyboru poziomu jasności dokonuje się przyciskami kursorów.
3. Używając przycisków kursorów należy przejść do menu regulacji kontrastu i nacisnąć przycisk [*]. Wyboru poziomu kontrastu lub jasności dokonuje się przyciskami kursorów.
4. W celu wyjścia z tej funkcji należy nacisnąć przycisk [#].

Czujnik zmierzchu

Podczas zasilania bateriami, klawiatura używa czujnika zmierzchu  który automatycznie reguluje poziom jasności w zależności od oświetlenia pomieszczenia w którym zainstalowana jest klawiatura

Regulacja poziomu dźwięku brzęczyka

1. Należy wprowadzić sekwencję [*][6] [Kod Główny].
2. Używając przycisków kursorów należy przejść do menu regulacji dźwięku brzęczyka i nacisnąć przycisk [*]. Wyboru poziomu dźwięku dokonuje się przyciskami kursorów.
3. W celu wyjścia z tego trybu należy nacisnąć przycisk [#].

Przegląd rejestru zdarzeń

Na klawiaturze może być przeglądane 500 ostatnich zdarzeń zapisanych w rejestrze zdarzeń.

1. Należy wprowadzić sekwencję [*][6] [Kod Główny].
2. Używając przycisków kursorów (<>) należy przejść do Rejestr zdarzeń i nacisnąć przycisk [*]
3. Klawiatura wyświetli numer zdarzenia, datę i czas. Użycie [*] pozwoli na przełączanie się między tą informacją a opisem zdarzenia.
4. Użycie [<>] pozwoli przeglądać poszczególne zdarzenia
5. W celu wyjścia z tej funkcji należy nacisnąć przycisk [#].

Bezprzewodowy brelok (pilot) o komunikacji dwukierunkowej

WT4989 to brelok o komunikacji dwukierunkowej posiadający 5 przycisków, wyświetlacz LCD, oraz wbudowany brzęczyk. Po naciśnięciu przycisku Statusu na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlona ikona informująca użytkownika w jakim stanie znajduje się system alarmowy. Pozostałe cztery przyciski breloka mogą być zaprogramowane do realizacji funkcji takich jak np. włączanie w dozór, wyłączenie, aktywacja alarmu Paniki, Pożaru, itp. By dana funkcja została przesłana do centrali przyciśnięcie przycisku musi trwać minimum 1 sekundę.

Fabryczne ustawienia przycisków funkcyjnych breloka



Przycisk Statusu.

By na wyświetlaczu breloka pojawiła się ikona informująca w jakim stanie znajduje się system alarmowy, należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez 1 sekundę.



Włączenie w trybie domowym.

Przycisk zaprogramowany jest do włączenia systemu w trybie domowym. Linie typu sypialniane zostaną zablokowane.



Włączenie w trybie zwykłym.

Przycisk zaprogramowany jest do włączenia systemu w trybie zwykłym. Wszystkie linie łącznie z sypialnianymi będą w trybie dozoru.



Wyłączenie z dozoru.

Przycisk zaprogramowany do wyłączenia systemu z dozoru.



Alarm Panika.

Przycisk zaprogramowany do wywołania alarmu Paniki. W celu wywołania alarmu należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 3 sekundy.

Wyjście użytkowe 1



Naciśnięcie dwóch przycisków równocześnie i przytrzymanie przez 3 sekundy powoduje aktywację wyjścia użytkowego nr. 1.



Wyjście użytkowe 2

Naciśnięcie dwóch przycisków równocześnie i przytrzymanie przez 3 sekundy powoduje aktywację wyjścia użytkowego nr. 2.

Wyświetlacz LCD breloka

Tabela poniżej obrazuje wszystkie możliwe ikony wyświetlane na wyświetlaczu LCD breloka WT4989.

Ikony Statusu	
(S = świeci, F = miga, X= świeci i miga na przemian)	
	(S) Usterki
	(S) Wyłączenie - gotowość
	(F) brak gotowości
	(S) Włączenie w trybie zwykłym
	(S) Włączenie w trybie domowym
	(S) Włączenie w trybie nocnym
	(S) Niskie napięcie baterii,
	(F) Bateria rozładowana
	(S) Alarm w pamięci alarmów
	(F) System w alarmie
	(F) Włączenie w trybie zwykłym [*][9]
	(F) Włączenie w trybie domowym [*][9]
	(F) Włączenie w trybie nocnym [*][9]
	(X) Włączenie zwykłe - czas na wyjście
	(X) Włączenie domowe - czas na wyjście
	(X) Włączenie nocne - czas na wyjście
	(F) Blokada przycisków aktywna




Brzęczyk

Zapewnia głośną sygnalizację potwierdzenia naciśnięcia przycisku, lub wykonania polecenia przez centralę alarmową.



Blokada przycisków breloka

Funkcja blokady przycisków breloka zapobiega przypadkowemu włączeniu/wyłączeniu systemu z dozoru.

By włączyć blokadę kodu użytkownika należy:

1. Równocześnie naciśnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski  
2. By potwierdzić włączenie blokady przycisków brelok wygeneruje krótki dźwięk a na wyświetlaczu pojawi się ikona 

By wyłączyć blokadę przycisków breloka należy:

1. Równocześnie naciśnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski  

Uwaga! Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  Panika także wyłącza blokadę przycisków breloka

2. Po wyłączeniu blokady klawiatury na wyświetlaczu breloka pojawi się status systemu.

Testowanie systemu

Uwaga! Przed rozpoczęciem testu systemu należy powiadomić stację monitorującą

Przynajmniej raz w roku wszystkie czujki dymu muszą zostać przetestowane przez instalatora w celu sprawdzenia czy działają poprawnie. Obowiązkiem użytkownika jest cotygodniowe testowanie całego systemu (oprócz czujek dymu).

Uwaga! W przypadku niepoprawnej pracy któregoś z elementów systemu należy skontaktować się z instalatorem systemu alarmowego.


Test sygnalizatorów oraz wyświetlacza klawiatury

1. Naciśnąć [*][6] [kod główny] [4]

Po wybraniu funkcji przez okres 4 sekund sygnalizatory i brzęczyki klawiatur będą emitować sygnał dźwiękowy i zaświecą się wszystkie diody na klawiaturze. Na wyświetlaczu klawiatury LCD uaktywnione zostaną wszystkie pola.

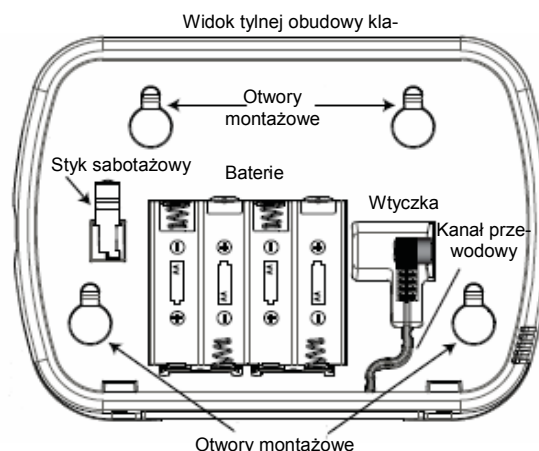
2. Naciśnąć [#] by wyjść

Niskie napięcie baterii klawiatury

Migająca ikona  na klawiaturze informuje o niskim stanie napięcia baterii klawiatury

Wymiana baterii w klawiaturze

1. Zdjąć klawiaturę z uchwytu montażowego. W tym celu należy chwycić klawiaturę i przesunąć ją ku górze (odkręcić wkręty jeżeli uprzednio były przykręcone).
2. Po zdjęciu z uchwytu montażowego na tylnej obudowie klawiatury widoczne będzie miejsce na 4 baterie.
3. Zamontować baterie zgodnie z oznaczeniami wytłoczonymi na tylnej obudowie klawiatury. Zwrócić uwagę na polaryzację.
4. Założyć klawiaturę z powrotem na uchwyt montażowy.

**Test poziomu napięcia baterii sygnalizatora WT4901**

By sprawdzić który sygnalizator ma wyczerpane baterie należy w każdym z sygnalizatorów naciśnąć i przytrzymać przycisk testu znajdujący się na przedniej obudowie urządzenia przez 5 sekund.

- Jeżeli po naciśnięciu przycisku sygnalizator emituje dźwięk przez 4 sekundy oznacza to iż baterie są sprawne.
- Jeżeli po naciśnięciu przycisku sygnalizator nie emituje jednego dźwięku oznacza to iż baterie są wyczerpane i należy je wymienić

WT4901 wymiana baterii

By wymienić baterie w sygnalizatorze należy:

1. Otworzyć przednią obudowę urządzenia i wyjąć zużyte baterie
2. Odczekać 30 sekund po czym założyć nowe baterie zgodnie ze znakami polaryzacji wytłoczonymi na urządzeniu.

Uwaga! Nieprawidłowe zainstalowanie baterii uniemożliwi działanie sygnalizatora

Uwaga! Należy używać alkalicznych baterii Energizer 1,5V.

PO ROZŁADOWANIU BATERII NIE NALEŻY ŁADOWAĆ ICH PONOWNIE. BATERIE NALEŻY UTYLIZOWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI DOTYCZĄCYMI PRZETWARZANIA ODPADÓW I RECYKLINGU.

Testowanie systemu

Uwaga! Przed rozpoczęciem testów należy powiadomić stację monitorowania

Test pozwala użytkownikowi sprawdzić poprawność działania wszystkich czujek w systemie. Test nie obejmuje czujek dymu. Wszystkie czujki dymu przypisane do danego systemu muszą zostać przetestowane przynajmniej raz na rok przez instalatora systemów alarmowych w celu weryfikacji ich poprawnego działania. W obowiązkach użytkownika leży cotygodniowe testowanie systemu alarmowego (wyłączając czujki dymu). Poniżej opisano procedury testu działania centrali oraz testu instalacji.

Aby wykonać test działania centrali należy:

1. Wprowadzić sekwencję [*][6] [Kod Główny] [4].

Po naciśnięciu przycisku [4] centrala wykona następujące czynności:

- włączy alarm dźwiękowy na 2 sekundy, oraz zaświeci wszystkie diody klawiatury, na wyświetlaczu LCD zostaną wyświetlone wszystkie piksele.
- podczas testu diody GOTOWOŚĆ, DOZÓR oraz USTERKA będą świecić

2. By zakończyć test należy nacisnąć przycisk [#].

Test instalacji

Test ten służy do sprawdzenia systemu i sprawności wszystkich linii jak i czujek funkcjonujących w systemie, oprócz linii pożarowych. Jeżeli podczas testu jakaś z linii pożarowych, lub czujek dymu zostanie naruszona system automatycznie wyjdzie z trybu testu instalacji i wygeneruje alarm dla danej linii pożarowej. Jeżeli w ciągu 15 minut podczas testu nie zostanie naruszona żadna z linii system automatycznie wyłączy funkcję testowania i przejdzie do głównego menu systemu. Aby zakończyć test instalacji wcześniej, należy ponownie wybrać daną funkcję.

1. Przed rozpoczęciem testu upewnić się czy system jest wyłączony a dioda GOTOWOŚĆ świeci
2. W przypadku gdy dioda GOTOWOŚĆ nie świeci należy nacisnąć przycisk [#] i pozamykać wszystkie otwarte linie
3. Rozpocząć test instalacji zgodnie ze wskazówkami opisanymi w dalszych krokach
4. Wprowadzić sekwencję [*][6] [Kod Główny] [8].
5. Naruszyć po kolei wszystkie czujki w systemie . Naruszenie każdej czujki spowoduje wygenerowanie krótkiego dźwięku przez sygnalizator alarmowy oraz zapisanie zdarzenia w rejestrze zdarzeń.

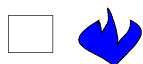
Po naruszeniu każdej z linii na wyświetlaczu klawiatury pojawi się komunikat Zabezpiecz system przed włączeniem <>. Należy użyć kursorów [<>] by przejrzeć naruszone linie. Gdy linie wrócą do stanu normalnego komunikat zniknie.

Włączenie zezwolenia na komunikację z DLS

Po wprowadzeniu sekwencji [*][6] [Kod Główny] [5] centrala zezwoli na komunikację z DLS przez 6 godzin. Podczas tego czasu centrala będzie odpowiadała na przychodzące wywołania telefoniczne. Funkcja ta także dotyczy zezwolenia na wejście w tryb programowania instalatorskiego (jeżeli tak zaprogramowano). W celu uzyskania więcej informacji dotyczących tej funkcji należy skontaktować się z instalatorem systemów alarmowych.

Informacje o systemie alarmowym

PRZYCISKI ALARMOWE KLAWIATUR



Pożar



Pomoc



Panika

CZASY SYSTEMOWE

Mam **sekund** na opuszczenie pomieszczeń /**czas na wyjście**/

Opóźnienie wejściowe 1

wynosi **sekund** i jest związane z

Opóźnienie wejściowe 2

wynosi **sekund** i jest związane z

Instalator / Konserwator systemu:

/Imię i nazwisko/ Nazwa Zakładu/

.....

/Adres i numery telefonu/

Mój numer w stacji monitorowania alarmów:

Uwaga! W przypadku wysłania kodu raportującego o fałszywym alarmie należy niezwłocznie powiadomić o tym stację monitorowania.

KODY UŻYTKOWNIKÓW





Główny kod użytkownika






Nr kodu	Brelok bezprzewodowy	Kod dostępu	Nr kodu	Brelok bezprzewodowy	Kod dostępu
01			09		
02			10		
03			11		
04			12		
05			13		
06			14		
07			15		
08			16		





NUMER LINII/OPIS LINII

Nr linii	Opis linii	Typ czujki	Nr linii	Opis linii	Typ czujki
01			18		
02			19		
03			20		
04			21		
05			22		
06			23		
07			24		
08			25		
09			26		
10			27		
11			28		
12			29		
13			30		
14			31		
15			32		
16			33		
17			34		

Przewodnik po funkcjach klawiatury

Diody statusu	
	Gotowość - centrala jest gotowa do włączenia w dozór
	Dozór - system włączony w dozór
	Usterka - wskazuje na usterkę lub sabotaż systemu. Miganie diody oznacza niski stan napięcia baterii klawiatury. Wcisnąć [*][2] by wyświetlić usterki w systemie. Dioda zgaśnie gdy wszystkie usterki zostaną usunięte.
	Zasilanie AC - Dioda świeci(zasilanie AC obecne), dioda zgaszona (brak zasilania AC)

Przyciski funkcyjne		
	Włączenie w trybie domowym	Przycisk służy do włączenia systemu w trybie domowym
	Włączenie w trybie zwykłym	Przycisk służy do włączenia systemu w trybie zwykłym
	Włącz/wyłącz gong	Przycisk służy do włączenia/wyłączenia funkcji Gongu
	Blokowanie linii	Przycisk służy do wejścia w tryb blokowania linii
	Szybkie wyjście	Przycisk służy do włączenia/wyłączenia funkcji Szybkiego wyjścia

Przyciski specjalne		
	Wybór języka - należy nacisnąć i przytrzymać równocześnie przyciski przez 2 sekundy. Przejść do żadanego języka i nacisnąć [*] by zaakceptować język.	Przyciski te programuje instalator
	Alarm pożarowy - W przypadku zauważenia pożaru można wywołać alarm pożarowy przez naciśnięcie przycisku Pożar i przytrzymanie go przez 2 sekundy.	
	Wezwanie pomocy - Należy nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk Pomocy. Alarm wezwania pomocy może być alarmem cichym lub głośnym. Należy upewnić się wcześniej, czy instalator zaprogramował działanie przycisków wezwania pomocy.	
	Wywołanie alarmu paniki - Należy nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk Panika. Alarm paniki (napadu) powinien być alarmem cichym, przesyłanym do stacji monitorowania alarmów. Należy upewnić się wcześniej, czy instalator zaprogramował działanie przycisku paniki.	

Specjalne funkcje użytkownika		
Nacisnąć [*] by wybrać daną opcję, nacisnąć [<>] by przejść pomiędzy dostępnymi opcjami, nacisnąć [#] by wyjść		
Nacisnąć:	By	
[*][1]	Wejście do menu blokad linii	
	Nacisnąć [0][0]	By usunąć blokady linii
	Nacisnąć [9][9]	By wywołać ostatni zestaw linii blokowanych
	Nacisnąć [9][5]	By zapisać grupę linii
	Nacisnąć [9][1]	By przywołać grupę linii do zablokowania
[*][2]	Przegląd usterek w systemie	Nacisnąć [<>] by przejść pomiędzy występującymi usterkami w systemie
[*][3]	Przegląd pamięci alarmów	Nacisnąć [<>] by przejść pomiędzy występującymi usterkami w systemie
[*][4]	Włączenie/wyłączenie Gong	Włączenie/wyłączenie funkcji gongu

Specjalne funkcje użytkownika

Nacisnąć [*] by wybrać daną opcję, nacisnąć [<>] by przejść pomiędzy dostępnymi opcjami, nacisnąć [#] by wyjść

[*][5]	Wejście w tryb programowania kodów użytkownika, zmiana opcji kodów użytkownika	Nacisnąć [<>] by przejść do danego kodu użytkownika. Nacisnąć [*], a następnie wprowadzić (4 lub 6 cyfrowy) kod użytkownika. Nacisnąć [kod główny][9][xx] gdzie (xx = kody użytkownika 1-16) [1] - kod z włączoną opcją posiada dostęp do programowania opcji kodów (kod nadzoru), [2] - każdorazowa aktywacja kodu z włączoną opcją powoduje wysłanie kodu raportującego „kod pod przymusem”, [3] - blokowanie linii dozwolone [4 - 6] - opcje nieużywane, [7] - opcja krótkiej sygnalizacji syren przy wł./wył. podsystemu, [8] - kod jednorazowy. Kod posiada funkcje jednorazowego wyłączenia systemu z dozoru w ciągu doby. Kod ten zostaje automatycznie skasowany o północy.
[*][6]	Opcje kodu głównego [<>]	[1] - Czas i data [2-3] - Nie używane [4] - Test działania centrali [5] - Włączenie zezwolenia na komunikację z DLS/prog. instalatorskie [6] - Wywołanie komputera z DLS przez centralę [7] - Nie używane [8] - Włączenie/wyłączenie testu instalacji przez użytkownika [9] - Funkcja braku wyłączenia systemu z dozoru aktywna Dodatkowe funkcje klawiatury Przegląd rejestru zdarzeń Ustawianie jasności świecenia wyświetlacza LCD Ustawianie kontrastu wyświetlacza LCD Wybór dźwięku klawiatury
[*][7]	Funkcje wyjść użytkowych	Aktywne jeżeli zaprogramowano przez instalatora. Funkcja może służyć np. : do aktywacji wyjść PGM sterujących drzwiami garażowymi.
[*][8]	Programowanie instalatorskie	Wejście w tryb programowania instalatorskiego wymaga wprowadzenia kodu instalatora
[*][9]	Włączenie w trybie domowym bez Opóźnienia na Wejście	Po zakończeniu czasu na wyjście system uzbroi się w trybie domowym, czas na wejście zostanie usunięty.
[*][0]	Szybkie Włączenie / Szybkie Wyjście	Funkcja szybkie włączenie jest równoznaczna z wpisaniem kodu użytkownika. Funkcja szybkie wyjście pozwala użytkownikowi na opuszczenie pomieszczeń chronionych bez konieczności wyłączenia systemu z dozoru.

Wskazówki dotyczące miejsca instalacji czujek dymu oraz czujek tlenu węgla CO.

Czujki dymu

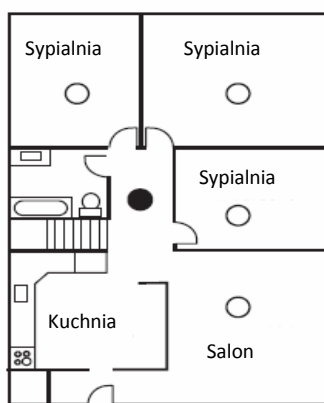
Badania wykazały, że wszystkie pożary w domu są źródłem mniejszej lub większej ilości dymu. Doświadczalnie stwierdzono, że w większości przypadków typowy pożar w domu generuje możliwe do wykrycia ilości dymu znacznie wcześniej zanim temperatura wzrośnie w sposób wyczuwalny. Z tego powodu czujki dymu powinny być instalowane przed każdą sypialnią oraz na każdym piętrze.

Poniższe wskazówki są jedynie ogólnymi założeniami i przed zainstalowaniem czujek należy ich lokalizację skonsultować ze specjalistami ochrony przeciwpożarowej. Oprócz czujek wymaganych dla zapewnienia minimum ochrony, zaleca się zainstalowanie dodatkowych czujek w takich pomieszczeniach jak piwnice, sypialnie (zwłaszcza osób palących), pomieszczenia gospodarcze i korytarze (patrz rysunki poniżej).

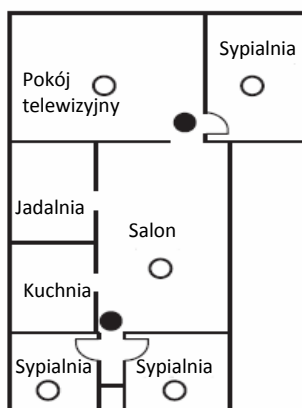
Dym wraz z ciepłym powietrzem dąży najkrótszą drogą do sufitu, przesuwa się wzdłuż niego, a następnie zaczyna opadać w dół. Z powodu takiego zachowania się ogrzanego przez ogień powietrza dym nie dociera do narożników pomiędzy ścianami a sufitem. W większości wypadków taka "martwa strefa" na granicy sufitu i ściany ma szerokość 10 cm.

Należy unikać montowania czujników dymu w następujących miejscach

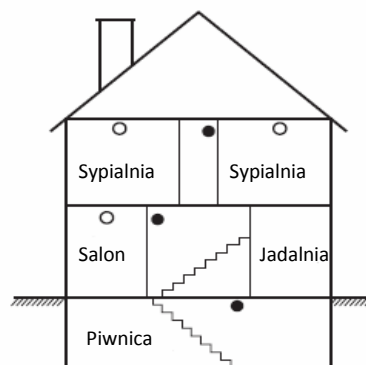
- podwyższone części sufitu, świetliki, gdyż tzw. „poduszka powietrzna” uniemożliwi przedostanie się dymu do czujki,
- okolice wentylatorów, okien, drzwi, gdzie szybki przepływ powietrza może uniemożliwić wplynięcie dymu do komory czujki,
- miejsca o wysokiej wilgotności, np. łazienki, tarasy
- miejsca w których temperatura może wzrosnąć powyżej 38°C lub spaść poniżej 5°C



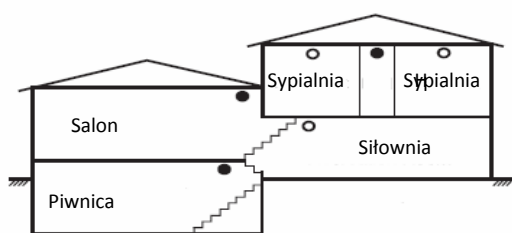
Rysunek 1



Rysunek 2

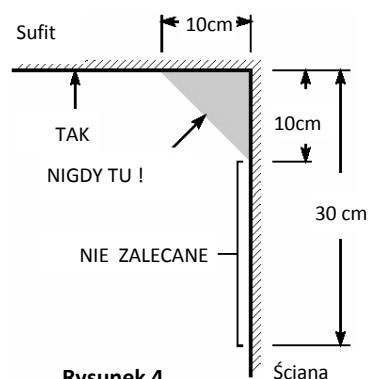


Rysunek 3



- Konfiguracja opcjonalna
- Konfiguracja podstawowa

Rysunek 3a



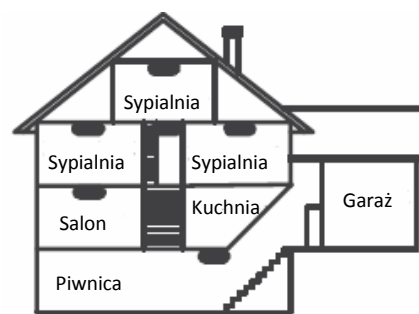
Rysunek 4

Czujki tlenu węgla CO

Tlenek węgla CO przemieszcza się w powietrzu swobodnie. Sugerowane miejsca instalacji czujek tlenu węgla to: sypialnie lub pomieszczenia znajdujące się w bliskim sąsiedztwie sypialni. Ciało człowieka najbardziej podatne na działanie tlenu węgla jest podczas snu. Rysunek 5 przedstawia sugerowane miejsca instalacji czujek. Czujka tlenu węgla mierzy stężenie gazu w powietrzu i generuje głośny alarm przed przekroczeniem jego szkodliwego poziomu.

Czujek tlenu węgla nie należy montować:

- w pomieszczeniach gdzie temperatura może spaść do -10°C lub wzrosnąć powyżej 40°C
- w odległości mniejszej niż 1,5m od kominków, piecy, kucharek itp.
- w miejscach gdzie występuje wysokie stężenie spalin mogących uszkodzić detektor.



- Rozmieszczenie czujek tlenu węgla

Rysunek 5

Uwaga! W celu informacji dotyczących poprawnej instalacji należy odwołać się do instrukcji instalacji czujki CO .

Bezpieczeństwo na obiekcie

Rozdział zawiera informacje dotyczące bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Większość pożarów występuje w domach. By zminimalizować ryzyko wystąpienia pożaru, rekomendowane jest przeprowadzenie auditu przeciwpożarowego i stworzenie planu ewakuacji z budynku.

Należy sprawdzić czy:

1. Czy gniazdka elektryczne są w dobrym stanie? Sprawdzić czy używane przewody elektryczne nie są przetarte, czy obwody elektryczne nie są przeładowane itp. Jeżeli nie ma pewności co do poprawności instalacji elektrycznych należy skontaktować się z osobą posiadającą uprawnienia do przeprowadzenia takich kontroli.
2. Czy płyny łatwopalne są przechowywane w szczelnych kontenerach, w chłodnych pomieszczeniach. Należy unikać czyszczenia urządzeń łatwopalnymi płynami.
3. Czy materiały łatwo palne są zabezpieczone przed dostępem dzieci?
4. Czy piece i inne tego typu instalacje są prawidłowo zamontowane i działają poprawnie? Czy mają aktualny atest?

Plan ewakuacji

Bardzo często czas pomiędzy wykryciem pożaru a pożarem mogącym mieć śmiertelne skutki jest bardzo krótki. Dlatego bardzo ważną rzeczą jest stworzenie planu ewakuacji obiektu.

1. Każdy z członków rodziny powinien uczestniczyć w tworzeniu planu ewakuacji.
2. Należy przeanalizować każdą możliwą drogę ewakuacji z każdego pomieszczenia w obiekcie. Duża ilość pożarów powstaje w nocy, w związku z tym należy zwrócić szczególną uwagę na drogi ewakuacyjne z pomieszczeń sypialnianych.
3. Jeżeli to możliwe ewakuacja z pomieszczeń sypialnianych powinna odbywać się bez konieczności otwierania drzwi wewnętrznych.

Podczas tworzenia planu ewakuacji szczególną uwagę należy zwrócić na:

- Upewnić się czy wszystkie drzwi i okna znajdujące się na obwodzie obiektu łatwo się otwierają.
- Należy pamiętać, aby przy układaniu planu ewakuacji uwzględnić mniejszą sprawność dzieci, osób starszych lub niepełnosprawnych.
- Jeżeli wyjście ewakuacyjne z obiektu jest nad poziomem ziemi należy to miejsce zaopatrzyć w drabinę lub linę. Należy także przeprowadzić szkolenia z zakresu ewakuacji przy użyciu drabiny lub liny.
- Wyjścia ewakuacyjne nie powinny być zastawiane żadnego rodzaju przedmiotami. W okresie zimowym należy zwrócić uwagę na leżący śnieg pod drzwiami.
- Wybrać określone miejsce, gdzie zgromadzą się osoby po ewakuacji (Np. przy skrzynce na listy). Po wydostaniu się z domu należy zadzwonić z telefonu komórkowego, lub telefonu sąsiada na numer straży pożarnej.
- Dbanie o bezpieczeństwo przeciwpożarowe jest sprawą bardzo ważną dla wszystkich członków rodziny, a odpowiednie przygotowanie może zapobiec tragedii. W trakcie pożaru należy niezwłocznie opuścić pomieszczenia, nie wdawać się w walkę z ogniem co może powodować utratę cennego czasu potrzebnego na ewakuację. Po wydostaniu się z płonącego domu nie wracać do niego i natychmiast zadzwonić na numer straży pożarnej.
- Rozrysować plan ewakuacji i omówić go ze wszystkimi domownikami. Korygować plan ewakuacji w przypadku zmian w konstrukcji budynku
- Istotne jest co tygodniowe testowanie sprawności działania systemu. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości działania, należy skontaktować się z instalatorem
- Rekomendowany jest kontakt z miejscową jednostką straży pożarnej w celu weryfikacji utworzonego planu ewakuacji.

Uwaga! Należy przeczytać dokładnie**Uwaga dla instalatorów**

Ostrzeżenie to zawiera bardzo ważne informacje. Jako, że jesteś jedyną osobą, która ma kontakt z użytkownikami systemu, twoim obowiązkiem jest zwrócenie uwagi użytkowników na każdy punkt zawarty w tym ostrzeżeniu.

Uszkodzenia systemu

System został zaprojektowany tak by jak najlepiej funkcjonował. Istnieją jednak okoliczności, takie jak pożar, włamanie czy inne zagrożenia, w których może on nie zapewnić ochrony. Każdy alarm dowolnego typu może zostać celowo naruszony lub z wielu różnych przyczyn, ulec uszkodzeniom. Oto niektóre z tych przyczyn:

Nieodpowiednia instalacja

By zapewnić odpowiednią ochronę, system musi zostać prawidłowo zainstalowany. Każda instalacja musi zostać oceniona przez profesjonalistę by mieć pewność, że wszystkie punkty dostępu i obszary zostały objęte. Zamki i zatrzaski w drzwiach i w oknach muszą być bezpieczne i prawidłowo działać. Okna, drzwi, ściany, sufity i inne materiały budowlane muszą mieć odpowiednią wytrzymałość i być odpowiedniej konstrukcji by zapewnić spodziewaną ochronę. Podczas i po każdej czynności konstrukcyjnej dokonaj ponownej oceny systemu. W miarę możliwości zaleca się wykonanie oceny systemu przez straż pożarną i/lub policję.

Informacje o przestępczości

System zawiera funkcje, o których wiadomo, że były skuteczne, w czasie ich produkcji. Istnieje możliwość opracowania, przez osoby, które będą miały takie intencje, sposobów, mogących obniżyć skuteczność tych funkcji. Aby upewnić się, że funkcje systemu są sprawne i zapewnić ich aktualizację lub wymianę, w przypadku gdy okaże się, że nie zapewniają spodziewanej ochrony, należy okresowo kontrolować system.

Uzyskanie dostępu przez intruza

Intruz może wejść przez niechronione punkty dostępu, obejść urządzenia wykrywające, uniknąć wykrycia poruszając się po obszarze z niewystarczającą ochroną, rozłączyć urządzenie ostrzegające lub naruszyć, czy uniemożliwić prawidłowe działanie systemu.

Brak zasilania

Elementy kontrolne, wykrywacze wtargnięcia, wykrywacze dymu jak i wiele innych urządzeń alarmowych wymaga odpowiedniego zasilania do sprawnego działania. Jeśli urządzenie jest zasilane akumulatorami, istnieje możliwość, że dojdzie do ich wyczerpania. Nawet jeśli akumulatory nie uległy uszkodzeniu, muszą być one naładowane, w dobrym stanie i poprawnie zainstalowane. Jeśli urządzenie zasilane jest tylko prądem zmiennym, każda, nawet krótka przerwa w zasilaniu, spowoduje, że urządzenie nie będzie działało. Brakom prądu, trwającym dowolną ilość czasu, często towarzyszą zmiany napięcia, które mogą uszkodzić urządzenia elektryczne, np. systemy alarmowe. Po przerwie w zasilaniu, wykonaj natychmiast pełny test systemu, by upewnić się, że system działa poprawnie.

Niesprawność baterii wymiennych

Przełączniki bezprzewodowe systemu zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić kilkuletnią trwałość akumulatora w normalnych warunkach eksploatacji. Spodziewana trwałość baterii zależy od środowiska, zastosowania i rodzaju. Otaczające warunki, takie jak wilgotność, wysokie lub niskie temperatury, lub duże wahania temperatur mogą obniżyć spodziewaną trwałość baterii. Podczas gdy każde urządzenie nadawcze ma wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii, który pokazuje kiedy należy ją wymienić, wskaźnik ten może nie działać zgodnie z oczekiwaniami. Regularne testowanie i serwisowanie systemu zapewni jego sprawnie działanie.

Naruszenie urządzeń radiowych (bezwolnych)

Sygnaly mogą nie dotrzeć do odbiornika w następujących warunkach: przedmioty metalowe będą znajdowały się na lub w pobliżu drogi fal radiowych, lub nastąpi umyślne lub nieumyślne zakłócenie fal radiowych.

Użytkownicy systemu

Użytkownik może nie być w stanie obsługiwać alarmu napadowego lub wyłącznika awaryjnego w związku z czasowym lub trwałym kalectwem, niemożnością dotarcia na czas do urządzenia lub nieznajomością prawidłowej obsługi systemu. Istotne jest by wszyscy użytkownicy systemu zostali przeszkoleni w jego prawidłowej obsłudze i wiedzieli jak się zachować gdy system będzie w stanie alarmu.

Wykrywacze dymu

Wykrywacze dymu, które są częścią systemu mogą nie ostrzec prawidłowo mieszkańców o pożarze, z wielu różnych powodów, między innymi: Wykrywacze dymu mogły zostać nieprawidłowo zainstalowane lub umieszczone. Dym nie dochodzi do wykrywaczy, np. w przypadku gdy pożar jest w kominie, ścianach lub dachu, lub po drugiej stronie zamkniętych drzwi. Wykrywacze dymu mogą nie wyczuć dymu z pożarów, które są na innym piętrze mieszkania lub budynku. Każdy pożar jest inny pod względem ilości wytwarzanego dymu i tempa palenia. Wykrywacze dymu nie wyczuwają jednakowo skutecznie wszystkich rodzajów pożarów. Wykrywacze dymu mogą nie zapewnić odpowiednio wczesnego ostrzeżenia przed pożarem na skutek niedbalstwa i zagrożenia bezpieczeństwa spowodowanego paleniem w łóżku, wybuchami, ulatniającym się gazem, nieodpowiednim przechowywaniem materiałów łatwopalnych, przecięciem sieci elektrycznej, lub przez dzieci bawiące się zapalnikami lub przez podpalenie. Nawet jeśli wykrywacz dymu działa zgodnie z oczekiwaniami, mogą wystąpić okoliczności, kiedy ostrzeżenie będzie niewystarczające by umożliwić bezpieczną ewakuację wszystkich mieszkańców.

Wykrywacze ruchu

Wykrywacze ruchu mogą wykryć ruch tylko w obrębie wyznaczonego obszaru, zgodnie z odpowiadającymi im instrukcjami instalacji. Nie są one w stanie rozróżnić intruzów i mieszkańców. Wykrywacze ruchu nie zapewniają objętościowej ochrony terenu. Mają one wielokrotne wiązki wykrywania i ruch może być tylko wykryty w niezastawionym obszarze objętym wiązkami. Nie wykrywają one ruchu, zza ścian, sufitu, podłogi, szklanych przegród, szklanych drzwi lub okien. Wszelkie uszkodzenia (ingerencje), zamierzone czy nie, takie jak przesłanianie, malowanie czy spryskiwanie obiektów, lusterek, okien czy innej części systemu wykrywającego wpłynęły negatywnie na jego poprawne działanie. Pasywne wykrywacze ruchu na podczerwień działają wykrywając zmiany temperatury. Ich skuteczność może jednak być obniżona gdy temperatura otoczenia wzrośnie do poziomu lub przekroczy temperaturę ciała, lub jeśli istnieją zamierzone lub niezamierzone źródła ciepła w pobliżu obszaru wykrywania. Niektóre z tych źródeł ciepła to: grzejniki, kaloryfery, piece, grille, kominki, światło słoneczne, odprowadzające pary, źródła światła i inne.

Urządzenia ostrzegające

Urządzenia ostrzegające takie jak syreny, dzwonki, sygnaly ostrzegawcze lub stroboskopy mogą nie ostrzec lub nie zbudzić mieszkańców przez ścianę działową lub drzwi. W przypadku gdy urządzenia ostrzegające znajdują się na innym piętrze mieszkania lub budynku, istnieje mniejsze prawdopodobieństwo, że zaalarmują lub obudzą mieszkańców. Dźwiękowe urządzenia ostrzegające mogą zostać zagłuszone przez inne źródła hałasu, takie jak sprzęt stereo, radia, telewizory, klimatyzatory i inne urządzenia lub ruch uliczny. Dźwiękowe urządzenia ostrzegające, bez względu na to jak głośne, mogą nie zostać usłyszone przez osoby niedosłyszące.

Linie telefoniczne

Jeśli do przesyłania alarmu używane są linie telefoniczne, mogą być one czasami niedostępne lub zajęte. Linia telefoniczna może również zostać przecięta przez intruza, który może także udaremnić działanie systemu w sposób bardziej skomplikowany i trudniejszy do wykrycia.

Niewystarczająca ilość czasu

Mogą zaistnieć okoliczności, w których system będzie działał prawidłowo, a jednak mieszkańcy nie będą chronieni od zagrożeń w związku z ich niemożnością zareagowania na ostrzeżenie w odpowiednim czasie. Jeśli system jest monitorowany, reakcja może nastąpić zbyt późno by ochronić mieszkańców i ich majątek.

Awaria części

Pomimo wszelkich starań by stworzyć system możliwie najbardziej niezawodny, może on jednak ulegać awariom spowodowanym uszkodzeniem części.

Nieodpowiednie testowanie

Większość problemów, które zakłócają prawidłowe działanie systemu może być wykrytych podczas regularnego testowania i konserwacji. Cały system powinien być testowany co tydzień, a także natychmiast po włamaniu, próbie włamania, pożarze, burzy, trzęsieniu ziemi, wypadku i każdej zmianie dokonanej w konstrukcji, wewnątrz lub na zewnątrz budynku. Testowanie powinno obejmować wszystkie czujniki, klawiatury, konsole, urządzenia alarmujące i wszelkie inne urządzenia, będące częścią systemu.

Bezpieczeństwo i ubezpieczenie

Bez względu na jego możliwości, system alarmowy nie jest substytutem ubezpieczenia majątkowego lub na życie. System alarmowy nie zastąpi również rozsądnego postępowania właścicieli, lokatorów lub innych mieszkańców, które pozwalają na zmniejszenie szkodliwych skutków wynikających z zagrożenia.

CE