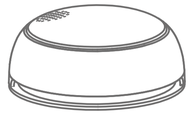
FERGUSON

Fotoelektryczny czujnik dymu
Instrukcja obsługi



2531-CPR-CZSP11349
DOP No.: HMOD2112120D1

WAŻNE! PRZECZYTAJ I UWAŻNIE I ZACHOWAJ.
Niniejsza instrukcja użytkownika zawiera ważne informacje dotyczące działania czujnika dymu. Jeśli instalujesz urządzenie do użytku przez inne osoby, musisz pozostawić tę instrukcję lub jej kopię użytkownikom końcowemu.

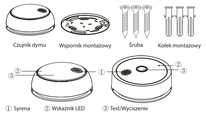
* Pokazane zdjęcia mają charakter wyłącznie poglądowy.
* Ponieważ technologia jest stale aktualizowana, jeśli rzeczywiste działanie jest niezgodne z instrukcją obsługi, należy zapoznać się z rzeczywistym działaniem, a prawo do ostatecznej interpretacji należy do producenta.

Czujniki fotoelektryczne są na ogół skuteczniejsze w wykrywaniu powolnego, tlącego się ognia, który lit. przez wiele godzin, zanim pojawi się płomieniem. Źródłami tych pożarów mogą być np.:
- papierosy palone na kanapach lub w pościeli.

Czujniki jonizacyjne są na ogół skuteczniejsze w wykrywaniu szybkich, gwałtownych pożarów, które szybko pochłaniają materiały palne - szybko się rozprzestrzeniają. Źródłami tych pożarów mogą być np. łatwopalne płyny lub papier palący się w pojemniku na odpady.
Obu typy czujników zapewniają jednak odpowiednią wykrywalność obu rodzajów pożarów.
Jeśli zależy Ci na jak najszybszym wykryciu zarówno tlącego się, jak i szybko rozprzestrzeniającego się pożaru, powinieneś zainstalować czujnik dymu, który łączy w sobie technologie wykrywania fotoelektrycznego i jonizacyjnego.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

NAZWA CZĘŚCI	ILOŚĆ
Czujnik dymu	1 sztuka
Wspornik montażowy	1 sztuka
Instrukcja	1 sztuka
Śruba	3 sztuki
Kołek montażowy	3 sztuki



❶ Uwaga: Grafiki w instrukcji są jedynie poglądowe, należy zapoznać się z rzeczywistym produktem.

PARAMETRY TECHNICZNE

- Napięcie robocze: 3V (1x CR123A/ CR17335 bateria litowa)
- Alarm wizualny: czerwona dioda LED
- Poziom dźwięku: ≥85dB (w odległości 3m na wprost)
- Temperatura pracy: 0°C ~ +55°C
- Wilgotność robocza: ≤95%RH (bez kondensacji)
- Wymiary: Φ86 x H34.5mm
- Montaż: montaż na ścianie lub na suficie
- Żywotność baterii: 10 lat (bateria nie jest wymienna)

ZAWARTOŚĆ

1. CECHY GŁÓWNE 01
2. WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA 02
3. GDZIE UMIEŚCić 05
4. MIEJSCA, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ 10
5. JAK INSTALOWAĆ 11
6. WSKAZANIA WIZUALNE I DŹWIĘKOWE 13
7. KONTROLA FAŁSZYWYCH ALARMÓW 14
8. TESTOWANIE I KONSERWACJA 14
9. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA 18
10. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU 19
11. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 20
12. OGRANICZENIA CZUJNIKÓW DYMU 21

Uproszczona deklaracja zgodności
Importer: Ferguson Sp. z o.o., ul. Dworska 1, 61-619 Poznań
Nazwa: Fotoelektryczny czujnik dymu FASD1
Typ urządzenia: Czujnik tlenku węgla
W/w produkt jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE. Pełna Deklaracja Zgodności do pobrania na stronie: https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/

1. Cechy główne

- **Informacja o prawidłowej pracy (LED)**
  Czujnik dymu miga co około 53 sekundy, aby potwierdzić, że jest włączony i działa prawidłowo.
- **Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii**
  Czujnik emituje sygnał dźwiękowy co 53 sekundy, gdy poziom naładowania baterii jest niski.
- **Wstrzymanie alarmu (tryb ciichy)**
  Czujnik dymu można wyciszyć, poprzez chwilowe naciśnięcie przycisku testowego, gdy dym, który nie jest alarmem, spowoduje uciążliwy alarm. Czerwone światło miga co 10 sekund, przypominając o wyciszeniu czujnika dymu. Alarm zostanie automatycznie zresetowany po 10 minutach i włączy się, jeśli cząsteczki dymu będą nadal obecne.
- **Funkcja testu**
  Naciśnij przycisk testu co jakiś czas, aby sprawdzić i potwierdzić, że czujnik dymu działa prawidłowo.
- **Słyszalne i widoczne sygnały alarmowe**
  Gdy wykryty dym osiągnie próg alarmowy czujnika dymu, czerwone światło zacznie szybko migać, a syrena wyemituje głośne i szybkie sygnały dźwiękowe.

— 01 —

- **Łatwa instalacja**
  Elementy montażowe w zestawie.

2. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

UWAGA!
PRZEBRAĆ O PRZECZYTANIE I ZACHOWANIE NINIEJSZEJ INSTRUKCJI.

- Aby wyciszyć czujnik dymu, należy otworzyć okna i przewietrzyć pomieszczenie.
- Przyciśk testowy dokładnie testuje wszystkie funkcje czujnika dymu. **NIE UŻYWAJ** żadnych innych metod testowania. Urządzenie należy testować co tydzień, aby zapewnić jego prawidłowe działanie.
- Czujnik dymu powinien być instalowany wyłącznie przez licencjonowanego, wykwalifikowanego elektryka. Należy przestrzegać i stosować się do wszystkich lokalnych i krajowych przepisów elektrycznych i budowlanych dotyczących instalacji.

— 02 —

- To urządzenie **NIE JEST** zaprojektowane jako **PODSTAWOWA** ochrona budynków, które wymagają kompletnego systemu alarmowego przeciwpożarowego. Budynki tego typu obejmują hotele, motele, akademiki, szpitale, domy opieki i domy grupowe. Dotyczy to nawet sytuacji, gdy kiedyś były to domy jednorodzinne. Jedynak to urządzenie alarmowe MOŻE być używane wewnątrz poszczególnych pomieszczeń jako **DODATKOWA** ochrona.
- Zainstaluj czujnik w każdym pokoju i na każdym piętrze domu. Dym może nie dotrzeć do urządzenia z wielu powodów. Na przykład, jeśli pożar wybuchnie w odległej części domu, na innym piętrze, w kominie, ścianie, dachu lub po drugiej stronie zamkniętych drzwi, dym może nie dotrzeć do urządzenia na czas, aby zaalarmować domowników. Urządzenie nie wykryje natychmiast pożaru **Z WYJĄTKIEM** obszaru lub pomieszczenia, w którym jest zainstalowane.
- Urządzenie może nie ostrzegać każdego członka gospodarstwa domowego za każdym razem. Sygnał alarmowy jest głośny, aby ostrzec osoby o potencjalnym niebezpieczeństwie. Mogą jednak istnieć okoliczności, w których członek gospodarstwa domowego może nie usłyszeć alarmu (np. hałas na zewnątrz lub wewnątrz, sen, zażywanie narkotyków lub alkoholu, problem ze słuchem itp.)

— 03 —

- Jeśli podejrzewasz, że czujnik nie ostrzeże domownika, zainstaluj i konserwuj specjalne urządzenia alarmowe przeciwpożarowe. Domownicy muszą usłyszeć dźwięk ostrzegawczy alarmu i szybko na niego zareagować, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia, obrażeń lub śmierci, które mogą być wynikiem pożaru. Jeśli domownik ma problemy ze słuchem, zainstaluj specjalne urządzenia alarmowe przeciwpożarowe ze światłami lub urządzeniami wibracyjnymi, aby ostrzec domowników.
- Czujniki mogą uruchamiać alarmy tylko wtedy, gdy wykryją dym. Wykrywają cząsteczki spalania w powietrzu. Nie wyczuwają ciepła, płomienia ani gazu. To urządzenie jest zaprojektowane tak, aby ostrzegać dźwiękowo o rozwijającym się pożarze. Jednak wiele pożarów rozprzestrzenia się szybko, wyłącza lub jest coświe. Inne są spowodowane nieostrożnością lub zagrożeniami bezpieczeństwa. Dym może nie dotrzeć do urządzenia alarmowego przeciwpożarowego **WYSTARCZAJĄCO SZYBKO**, aby zapewnić bezpieczną ucieczkę.
- Czujniki dymu mają pewne ograniczenia. Ten czujnik dymu nie jest niezawodny i nie gwarantuje ochrony życia lub mienia przed pożarem. Czujniki dymu nie zastępują ubezpieczenia. Właściciele domów i najemcy powinni ubezpieczyć swoje życie i mienie. Ponadto czujnik dymu może ulec awarii w dowolnym momencie. Z tego powodu czujnik dymu należy testować co tydzień.

— 04 —

3. Gdzie umieścić

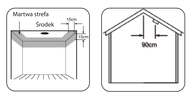
1. Czujniki dymu powinny znajdować się co najmniej pomiędzy pomieszczeniami sypialnymi a potencjalnymi źródłami pożaru, takimi jak pokoje dzienne i kuchnie. W jednopiętrowych domach z jedną częścią sypialną, czujnik dymu powinien być zainstalowany w korytarzu, jak najbliżej pomieszczeń mieszkalnych. Aby zapewnić słyszalność w sypialniach, żaden czujnik dymu nie powinien znajdować się dalej niż 3 m od drzwi sypialni. Konieczne może być zainstalowanie więcej niż jednego czujnika dymu, zwłaszcza gdy korytarz ma ponad 15 m długości. W domach jednopiętrowych z dwoma oddzielnymi sypialniami wymagane są co najmniej dwa czujniki dymu, po jednym na zewnątrz każdej sypialni. W domach wielopoziomowych lub dwupoziomowych czujnik dymu powinien być zainstalowany co najmniej na parterze między klatką schodową a pomieszczeniami, w których może wybuchnąć pożar, a także na każdej kondygnacji w obszarach komunikacyjnych, które stanowią część drogi ewakuacyjnej (zwykle korytarze i podesty).

— 05 —

2. Dodatkowe czujniki powinny być zainstalowane w sypialniach na wypadek pożarów spowodowanych przez wadliwe okablowanie, oświetlenie, urządzenia, palączy lub inne zagrożenia.
3. Aby zapewnić najlepszą ochronę, czujniki dymu powinny być zainstalowane w każdym pomieszczeniu w domu, z wyjątkiem tych wymienionych w sekcji 4 MIEJSCA, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ. Czujniki ciepła powinny być używane w kuchniach, kotłowniach, pralniach, garażach i tym podobnych pomieszczeniach, w których czujniki dymu byłyby nieodpowiednie.
4. Czujniki dymu należy instalować w ciągach komunikacyjnych w odległości nie większej niż 7,5 m od najdalszej ściany, nie większej niż 7,5 m od drzwi do pomieszczenia, w którym może wybuchnąć pożar i nie większej niż 7,5 m od następnego czujnika dymu.
5. Ponieważ nie można przewidzieć źródła pożaru, najlepszą lokalizacją dla czujnika jest zwykle środek pomieszczenia lub korytarza. Jeśli konieczne jest umieszczenie czujnika dymu na ścianie, zawsze należy umieścić element wykrywający alarmu 150 mm do 300 mm (6 do 12 cali) poniżej sufitu, a dółką część powyżej poziomu drzwi i innych otworów.

— 06 —

6. W pomieszczeniach z prostymi sufitami pochyłymi, szczytowymi lub dwupadowymi należy zainstalować czujnik dymu na suficie w odległości 900 mm (3 stóp) od najwyższego punktu sufitu. „Martwa strefa" na szczycie sufitu może uniemożliwić dymowi dotarcie do czujnika na czas, aby zapewnić wczesne ostrzeżenie.



7. Przeczytaj Sekcję 4 MIEJSCA, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ oraz Sekcję 12 OGRANICZENIA CZUJNIKÓW DYMU w niniejszej instrukcji.

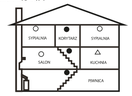
— 07 —

Pojedyncza kondygnacja,
jedna strefa sypialna

Pojedyncza kondygnacja,
więcej stref sypialnych

— 08 —

Dom dwukondygnacyjny



● Czujniki dymu zapewniające ograniczoną ochronę
○ Dodatkowe czujniki dymu dla lepszej ochrony
△ Czujniki ciepła

— 09 —

4. Miejsca, których należy unikać

NIE umieszczać urządzeń alarmu dymu:

1. W okolicy wentylatorów, grzejników, drzwi, okien itp., co może odciągać dym od czujnika.
2. Na szczycie sufitu z ramą w kształcie litery „A", „Martwa strefa" u góry może uniemożliwić dotarcie dymu do czujnika na czas, aby zapewnić wczesne ostrzeżenie.
3. W obszarach zaatakowanych przez owady. Drobne owady mogą wpływać na działanie.
4. W kuchniach, kotłowniach, pralniach, garażach. Cząsteczki spalania z gotowania lub spalin samochodowych oraz kurz i wilgoć mogą wywołać fałszywy alarm.
5. W bardzo zakurzonych lub brudnych miejscach. Brud i kurz mogą się gromadzić i pogarszać wydajność.
6. W odległości 300 mm (12 cali) od opraw oświetleniowych lub narożników pomieszczenia.
7. W miejscach, w których rutynowe testowanie lub konserwacja byłyby niebezpieczne (np. nad klatką schodową).
8. Na słabo izolowanych ścianach lub suffitach.

— 10 —

9. W pobliżu obiektów, takich jak dekoracje sufitowe, które mogą utrudniać drogę dymu do alarmu.
10. W odległości 1500 mm (5 stóp) od świetlówek.

5. Jak instalować

1. Wybierz odpowiednie miejsce instalacji, przygotuj otwory na powierzchni montażowej za pomocą wiertarki.
2. Umieść kołki montażowe w otworach.
3. Przymocuj podstawkę montażową za pomocą śrub.

— 11 —

4. Obróć czujnik dymu w podstawce montażowej, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia" wskazujący, że instalacja została zakończona.
5. Po prawidłowym zainstalowaniu alarmu na podstawce montażowej naciśnij raz przycisk testowy, aby go włączyć. Zielona dioda LED będzie migać przez 5 sekund.

Jeśli przycisk testowy nie zostanie naciśnięty w ciągu 10 minut, alarm włączy się automatycznie i przejdzie do normalnego trybu pracy.

— 12 —

6. Wskazania wizualne i dźwiękowe

STAN	DIODA LED	SYRENA
Włączenie zasilania	Dioda LED miga w kolorze zielonym przez 5 sekund	Brak
Normalne działanie	Dioda LED miga w kolorze czerwonym raz na 53 sekundy	Brak
Test działania	Dioda LED miga szybko w kolorze czerwonym	Krótkie szybkie sygnały dźwiękowe
Sygnał alarmu	Dioda LED miga szybko w kolorze czerwonym	Krótkie szybkie sygnały dźwiękowe
Niski poziom baterii	Dioda LED miga w kolorze czerwonym raz na 53 sekundy	Jeden sygnał co 53 sekundy
Awaria	Dioda LED miga w kolorze czerwonym raz na 53 sekundy	Brak
Tryb wyciszenia alarmu	Dioda LED miga jednokrotnie na czerwono co 10 sekund	Brak (Czas trwania: około 10 minut)
Tryb wyciszenia alarmu o niskim poziomie baterii	Dioda LED miga w kolorze czerwonym raz na 53 sekundy	Brak (Czas trwania: około 12 godzin)

— 13 —

7. Kontrola fałszywych alarmów

Czujnik jest wyposażony w funkcję kontroli fałszywych alarmów, która po aktywacji wycisza niechciane alarmy na okres do 10 minut.

Jak aktywować kontrolę fałszywego alarmu:
Aby wyciszyć dźwięk podczas fałszywego alarmu, naciśnij i zwolnij przycisk testowy. Oznacza to, że urządzenie jest w trybie kontroli fałszywego alarmu. Jeśli urządzenie nie przejdzie w tryb kontroli fałszywego alarmu i nadal będzie wydawać głośny dźwięk lub jeśli początkowo przejdzie w tryb kontroli fałszywego alarmu, a następnie ponownie wyda dźwięk alarmu, dym jest zbyt gęsty i może to być potencjalnie niebezpieczna sytuacja. Podejmij natychmiastowe działania awaryjne.

8. Testowanie i konserwacja

Chociaż urządzenie to zostało zaprojektowane tak, aby wymagało minimalnej konserwacji, istnieje kilka prostych czynności, które należy wykonać, aby zapewnić jego prawidłowe działanie.

— 14 —

Testuj przynajmniej raz w tygodniu.
Przyciśk testowy dokładnie testuje wszystkie funkcje. NIE używaj otwartego ognia do testowania czujnika. Możesz uszkodzić urządzenie lub wywołać pożar i narazić dom.
Testuj urządzenia alarmowe przeciwpożarowe co tydzień i po powrocie z wakacji lub gdy nikogo nie było w domu przez kilka dni.
Podczas testowania upewnij się, że stoisz w odległości na długość ramienia od urządzenia. Syrena alarmowa jest zaprojektowana tak, aby była głośna, aby ostrzegać Cię o sytuacji awaryjnej, ale może również być szkodliwa dla słuchu.
Naciśnij i przytrzymaj przyciśk testowy przez ponad 1 sekundę, aby przetestować alarm. Alarm wyda głośne krótkie sygnały dźwiękowe.
Jeśli urządzenie nie wydaje dźwięku, sprawdź, czy czujnik jest prawidłowo przymocowany do uchwytu montażowego.

— 15 —

UWAGA: JEŚLI FUNKCJA TESTOWA NIE DZIAŁA PRAWIDŁOWO NALEŻY WYMIENIĆ CZUJNIK.
Jeśli czujnik emituje sygnał alarmowy a urządzenie wykrywające dym nie jest testowane, oznacza to, że urządzenie wykrywa dym.
DŹWIĘK SYGNAŁU ALARMOWEGO WYMAGA TWOJEJ NATYCHMIASTOWEJ UWAGI I DZIAŁANIA.

2. Czyść czujnik przynajmniej raz w miesiącu, delikatnie przecierając zewnętrzną część miękką ścierką. Pamiętaj, aby przetestować czujnik po czyszczeniu. Nie używaj wody, środków czyszczących ani rozpuszczalników do czyszczenia urządzenia, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie.

— 16 —

3. Jeśli urządzenie zostanie mocno zanieczyszczone brudem, kurzem lub osadem i nie będzie można go skutecznie wyczyścić, aby zapobiec niepożądanym alarmom, należy natychmiast wymienić urządzenie.
4. Jeśli urządzenie generuje częste fałszywe alarmy, rozważ zmianę jego lokalizacji. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale 4. MIEJSCA, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ.
5. Gdy bateria będzie bliska wyczerpania, urządzenie będzie emitować pojedynczy sygnał dźwiękowy co 53 sekundy jako ostrzeżenie o niskim poziomie baterii. Ważne jest, aby natychmiast wymienić czujnik na nowy, aby zapewnić ciągłą ochronę.

— 17 —

9. Zasady bezpieczeństwa

Jeśli urządzenie emituje dźwięk alarmu, a Ty nie nacisnąłeś przycisku testowego, ostrzega ono przed niebezpieczną sytuacją. Konieczna jest natychmiastowa reakcja. Aby przygotować się na taka zdarzenia, opracuj rodzinne plany ewakuacji, omów je ze WSZYSTKIMI domownikami i regularnie je ćwicz.

1. Zapoznaną wszystkim dźwięk czujnika dymu i wysłaniij, co oznacza ten dźwięk.
2. Określ DWA wyjścia z każdego pokoju i drogę ewakuacyjną na zewnątrz z każdego wyjścia.
3. Naucz wszystkich domowników dotykania drzwi i korzystania z alternatywnego wyjścia, jeśli drzwi są gorące. PÓINSTRUJ ICH, ABY NIE OTWIERALI DRZWI, JEŚLI SĄ GORĄCE.
4. Naucz domowników czołgania się po podłodze, aby pozostać poniżej niebezpiecznego dymu, oparów i gazów.
5. Określ bezpieczne miejsce spotkań dla wszystkich członków poza budynkiem.

— 18 —

10. Postępowanie w przypadku pożaru

Nie panikuj, zachowaj spokój.
Opuść budynek tak szybko, jak to możliwe. Przed otwarciem drzwi dotknij ich, aby sprawdzić, czy są gorące. W razie potrzeby skorzystaj z alternatywnego wyjścia. Czołgaj się po podłodze i NIE zatrzymuj się, aby cokolwiek zabrać.
Spotkaj się we wcześniej ustalonym miejscu na zewnątrz budynku.
Wezwij straż pożarną z ZEWNĄTRZ budynku.
NIE WCHODZ Z POWROTEM DO PŁONĄCEGO BUDYNKU. Poczekaj na przyjazd straży pożarnej.

UWAGA: Niniejsze wytyczne będą pomocne w przypadku pożaru. Aby jednak zmniejszyć prawdopodobieństwo wybuchu pożaru, należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa przeciwpożarowego i zapobiegać niebezpiecznym sytuacjom.

— 19 —

11. Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Czujnik dymu nie reaguje	Sprawdź, czy czujnik jest prawidłowo przymocowany do podstawki montażowej
Dioda LED miga w kolorze czerwonym, a urządzenie emituje jeden sygnał dźwiękowy co 53 sekundy	Niski poziom baterii - WYMIEŃ NA NOWY CZUJNIK
Dioda LED miga dwukrotnie w kolorze czerwonym co 53 sekundy	Alarm działa nieprawidłowo, należy wyczyścić czujnik dymu LUB NATYCHMIAST WYMIENIĆ CZUJNIK DYMU NA NOWY!
Czujnik dymu włącza niepożądane alarmy sporadycznie lub gdy mieszkańcy gotują, biorą kąpiel itp.	Wyczyść czujnik dymu. Patrz rozdział 8 TESTOWANIE I KONSERWACJA.

— 20 —

12. Ograniczenia czujników dymu

Urządzenia alarmowe przeciwpożarowe odegrały kluczową rolę w zmniejszaniu liczby zgonów spowodowanych pożarami domów na całym świecie. Jednak, podobnie jak każde urządzenie ostrzegawcze, urządzenia alarmowe przeciwpożarowe mogą działać tylko wtedy, gdy są dokładnowane na terenie nieruchomości, zainstalowane i konserwowane, a dym dociera do alarmów. Nie są niezawodne.

Czujnik dymu nie może działać bez zasilania.
Urządzenia zasilane bateryjnie nie będą działać, jeśli brakuje baterii, są one odłączone lub są rozładowane, jeśli użyto niewłaściwego rodzaju baterii lub jeśli baterie nie zostały prawidłowo zainstalowane.

Urządzenia wykrywające dym mogą nie obudzić każdego.
Cwicz plan ewakuacji co najmniej dwa razy w roku, upewniając się, że wszyscy są zaangażowani — od dzieci po dziadków. Pozwól dzieciom opanować planowanie ewakuacji w razie pożaru i ćwiczyć przed przeprowadzeniem ćwiczeń przeciwpożarowych w nocy, kiedy śpią. Jeśli dzieci lub inne osoby nie budzą się łatwo na dźwięk alarmu przeciwpożarowego lub jeśli są niemowlęta lub członkowie rodziny z ograniczeniami ruchowymi, upewnij się, że ktoś jest wyznaczony do pomocy im podczas ćwiczeń przeciwpożarowych i w razie nagłego

— 21 —

wypadku. Zaleca się przeprowadzenie ćwiczeń przeciwpożarowych, gdy członkowie rodziny śpią, aby określić ich reakcję na dźwięk alarmu przeciwpożarowego podczas snu i ustalić, czy mogą potrzebować pomocy w razie nagłego wypadku.

Urządzenia wykrywające dym nie są niezawodne.
Podobnie jak każde urządzenie elektroniczne, urządzenia alarmowe przeciwpożarowe składają się z elementów, które mogą się zużyć lub zawieść w dowolnym momencie. Musisz testować urządzenie co tydzień, aby zapewnić sobie ciągłą ochronę. Urządzenia alarmowe przeciwpożarowe nie zapobiegają pożarom ani ich nie gaszą. Nie zastępują ubezpieczenia majątkowego ani ubezpieczenia na życie.

Urządzenia wykrywające dym nie są w stanie wykryć pożaru, jeśli dym nie dotrze do czujników.
Dym z pożarów w kominach lub ścianach, na dachach lub po drugiej stronie zamkniętych drzwi może nie dotrzeć do komory czujnikowej by uruchomić alarm. Dlatego też należy zainstalować jedno urządzenie wewnątrz każdej sypialni lub strefy, zwłaszcza jeśli drzwi sypialni są zamknięte na noc, a także na korytarzu między nimi.
Chociaż sygnał alarmowy w urządzeniu spełnia lub przewyższa obecne standardy, może nie być słyszalny, jeśli:
1) urządzenie znajduje się poza zamkniętymi lub częściowo zamkniętymi drzwiami,

— 22 —

2) mieszkańcy niedawno spożywali alkohol lub zażywali narkotyki,
3) alarm jest zagłuszany przez hałas z radia, telewizora, ruchu ulicznego, klimatyzatora lub innych urządzeń,
4) mieszkańcy mają problemy ze słuchem lub śpią głęboko.
Dla mieszkańców z problemami ze słuchem powinny być instalowane jednostki specjalnego przeznaczenia, takie jak te z alarmami wizualnymi i dźwiękowymi.

Urządzenia alarmowe przeciwpożarowe mogą nie mieć czasu na alarm, zanim sam pożar spowoduje szkody, obrażenia lub śmierć, ponieważ dym z niektórych pożarów może nie dotrzeć do urządzenia natychmiast. Przykładami tego są osoby palące w łóżku, dzieci bawiące się zapałkami lub pożary wywołane gwałtownymi eksplozjami spowodowanymi ulatniającym się gazem.

Urządzenia alarmowe przeciwpożarowe mają ograniczoną żywotność.
Urządzenie należy natychmiast wymienić, jeśli nie działa prawidłowo. Zawsze należy wymienić urządzenie alarmowe przeciwpożarowe po 10 latach od daty zakupu.

— 23 —