



CE 23
2531
2531-CPR-CSP11349
DOP No.: HM20211212001

Zasilany bateryjnie fotoelektryczny czujnik dymu FASD1

Instrukcja obsługi

wersja 1

Spis treści

Zasilany bateryjnie fotoelektryczny czujnik dymu FASD1.....	0
Spis treści.....	1
1. Wprowadzenie.....	1
2. Utylizacja.....	2
3. Budowa czujnika.....	3
4. Specyfikacja techniczna.....	3
5. Cechy wyróżniające czujnika FASD1.....	4
6. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	5
7. Gdzie umieścić czujnik?.....	6
8. Miejsca, których należy unikać.....	9
9. Instalacja czujnika.....	9
10. Wskazania wizualne i dźwiękowe.....	10
11. Kontrola fałszywych alarmów.....	11
12. Testowanie i konserwacja.....	11
13. Zasady bezpieczeństwa.....	13
14. Postępowanie w przypadku pożaru.....	13
15. Rozwiązywanie problemów.....	14
16. Ograniczenia czujników dymu.....	14
17. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pożarowego.....	15
18. Zgodność.....	16

1. Wprowadzenie

Ten produkt to zasilany bateryjnie fotoelektryczny czujnik dymu, wykorzystujący unikalną konstrukcję i zaawansowaną technologię czujników fotoelektrycznych, zdolny do monitorowania i wykrywania cząstek dymu w czasie rzeczywistym, w szczególności wykrywa widoczne cząstki (związane z tłącym się ogniem) szybciej niż alarmy jonizacyjne.

Po wykryciu cząstek dymu lub zagrożenia pożarowego alarm wyda dźwięk, a czerwona dioda LED zacznie szybko migać, aby ostrzec Ciebie i Twoją rodzinę na czas. Ponadto alarm ten ma funkcje pyłoszczelności, ochrony przed owadami, ochrony przed zakłóceniami powodowanymi przez światło, zapewniając stabilność dzięki konstrukcji i nadaje się do miejsc wewnętrznych, takich jak domy, fabryki, centra handlowe, hotele itp.



Czujniki fotoelektryczne są na ogół skuteczniejsze w wykrywaniu powolnego, tłącego się ognia, który tli się 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 i szybko się

rozprzestrzeniąją. Źródłami tych pożarów mogą być np. łatwopalne płyny lub papier palący się w pojemniku na odpady.

Oba typy czujników zapewniają jednak odpowiednią wykrywalność obu rodzajów pożarów. Jeśli zależy Ci na jak najszybszym wykryciu zarówno tłącego się, jak i szybko rozprzestrzeniającego się pożaru, powinieneś zainstalować czujnik dymu, który łączy w sobie technologie wykrywania fotoelektrycznego i jonizacyjnego.

Serdecznie dziękujemy za zakup czujnika. Aby umożliwić swobodne korzystanie z produktu i pełne czerpanie radości z jego funkcjonalności, opisaliśmy podstawowe jego funkcje w niniejszej instrukcji obsługi. Przed użyciem prosimy o uważne przeczytanie instrukcji i zachowanie jej na przyszłość.

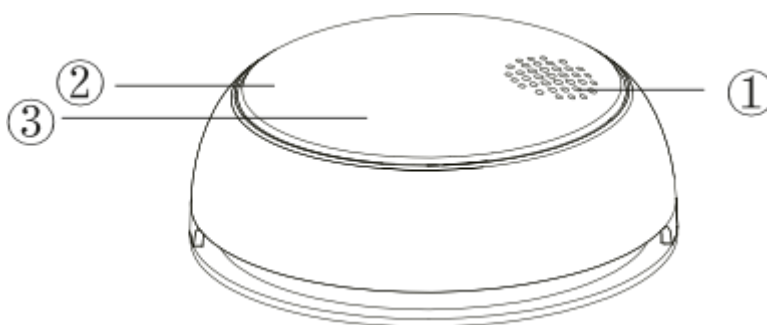
Jeśli przekażesz czujnik komuś innemu, upewnij się, że dołączyłeś wszystkie stosowne dokumenty.

2. Utylizacja

- Jeśli w przyszłości będziesz musiał pozbyć się urządzenia, pamiętaj, że sprzęt elektryczny i elektroniczny musi być utylizowany oddzielnie od odpadów komunalnych, w oficjalnych punktach zbiórki.
- Unikaj szkód dla środowiska i ryzyka dla zdrowia poprzez właściwą utylizację.
- Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami, punktami odbioru odpadów lub sklepem, w którym kupiłeś urządzenie.
- Utylizuj opakowanie w sposób przyjazny dla środowiska.
- Kartony należy oddać do pojemników na makulaturę lub punktów zbiórki odpadów papierowych.
- Folie i plastikowe elementy opakowania należy dostarczyć do lokalnych punktów zbiórki.
- Szanuj środowisko. Zużyte baterie nie powinny trafiać do odpadów komunalnych. Należy je przekazać do punktu zbiórki zużytych baterii. Prosimy pamiętać, że baterie muszą być całkowicie rozładowane przed ich utylizacją. W przypadku baterii częściowo naładowanych należy podjąć środki zapobiegające zwarceniu.



3. Budowa czujnika



1. Syrena
2. Wskaźnik LED
3. Test/Wyciszenie

4. Specyfikacja techniczna

- **Technologia wykrywania:** Fotoelektryczna (oparta na optycznym wykrywaniu zanieczyszczeń w komorze)
- **Napięcie robocze:** 3V (zasilany pojedynczą baterią CR123A lub CR17335 – bateria niewymienialna)
- **Czas działania/bateria:** Do 10 lat nieprzerwanej pracy – brak konieczności wymiany baterii przez okres eksploatacji
- **Sygnal alarmowy:** Sygnal dźwiękowy o poziomie około 85 dBA (mierzone w odległości 3 metrów od czujnika) zapewniający natychmiastowe ostrzeżenie
- **Sygnal wizualny:** LED – w trybie normalnej pracy świeci co około 53 sekundy; w przypadku alarmu zmiana sygnalizacji (szybkie miganie czerwonych diod)
- **Warunki pracy:** Temperatura: od 0°C do +55°C; Wilgotność: 35–60% (bez kondensacji)
- **Wymiary:** $\Phi 60$ mm x H34,5 mm
- **Montaż:** Możliwość montażu na suficie lub na ścianie – profesjonalny zestaw montażowy w komplecie (uchwyt, kołki rozporowe oraz instrukcja instalacji)
- **Normy i certyfikaty:**
 - Znak CE – potwierdzenie zgodności z normami Unii Europejskiej CE (Dyrektywa 2014/53/UE, 1999/5/WE)

- Certyfikat CPR – spełniający rygorystyczne wymagania związane z bezpieczeństwem urządzeń przeciwpożarowych CPR 2531-CPR-CSP11309 (EN 14604:2005/AC:2008)
- DOP
- Inne normy branżowe dotyczące systemów alarmowych
- Zgodność z normami ROHS/REACH (w odniesieniu do materiałów użytych w produkcji)
- **Funkcje dodatkowe:**
 - Test przyciskowy – umożliwia okresową kontrolę urządzenia
 - Automatyczne przełączenie z trybu alarmowego na normalny po 10 minutach w przypadku aktywacji funkcji pauzy alarmu
 - Wskaźnik niskiego poziomu baterii – sygnalizacja LED oraz dźwiękowa informacja o konieczności wymiany baterii
- **Żywotność i konserwacja:** Regularne czyszczenie (np. raz w miesiącu przy użyciu miękkiej szczotki) i okresowe testowanie (zalecane co tydzień) zapewniają długotrwałą i niezawodną pracę urządzenia. Urządzenie należy wymienić po 10 latach użytkowania lub w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu.

5. Cechy wyróżniające czujnika FASD1

- **Do 10 lat pracy baterii**
Czujnik w normalnych warunkach pracy nie wymaga wymiany baterii praktycznie przez cały okres swojej żywotności.
- **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 cichy)**
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.
- **Łatwa instalacja**
Elementy montażowe w zestawie.

6. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

UWAGA! PROSIMY O PRZECZYTANIE I ZACHOWANIE NINIEJSZEJ INSTRUKCJI.

- Aby wyciszyć czujnik dymu, należy otworzyć okna i przewietrzyć pomieszczenie.
- Przycisk 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.
- 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. Jednak 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.)
- 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

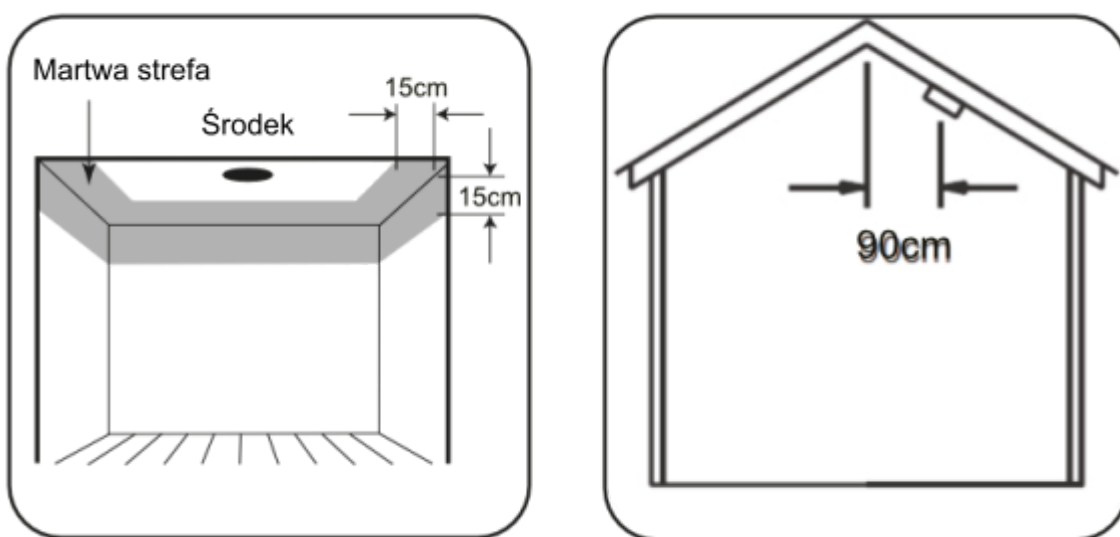
ma problemy ze słuchem, zainstaluj specjalne urządzenia alarmowe przeciwpożarowe ze światłami lub urządzeniami wibracyjnymi, aby ostrzec domowników.

- 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, wybucha lub jest celowe. 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.

7. Gdzie umieścić czujnik?

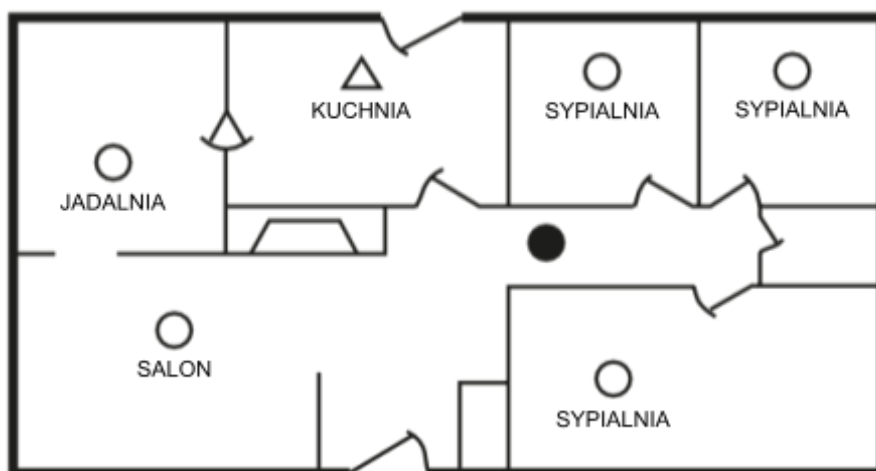
1. Czujniki dymu powinny znajdować się co najmniej pomiędzy pomieszczeniami sypialnymi a potencjalnymi źródłami pożaru, takimi jak pokoje dzienne i kuchnie. W jednopiętrowych domach z jedną częścią sypialną, czujnik dymu powinien być zainstalowany w korytarzu, jak najbliżej pomieszczeń mieszkalnych. 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 wielopiętrowych lub dwupiętrowych 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).
2. Dodatkowe czujniki powinny być zainstalowane w sypialniach na wypadek pożarów spowodowanych przez wadliwe okablowanie, oświetlenie, urządzenia, palacze lub inne zagrożenia.
3. Aby zapewnić najlepszą ochronę, czujniki dymu powinny być zainstalowane w każdym pomieszczeniu w domu, z wyjątkiem tych wymienionych w sekcji 8 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 dolną część powyżej poziomu drzwi i innych otworów.
6. W pomieszczeniach z prostymi sufitami pochyłymi, szczytowymi lub dwuspadowymi należy zainstalować czujniki 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.

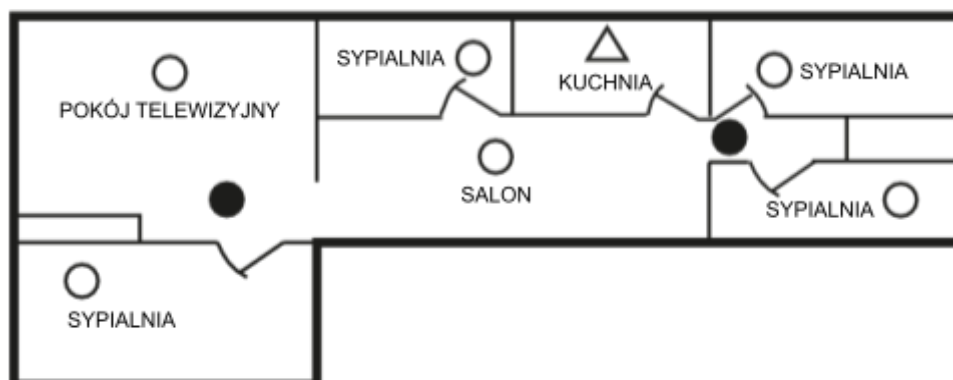


7. Przeczytaj Sekcję 8 MIEJSCA, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ oraz Sekcję 12 OGRANICZENIA CZUJNIKÓW DYMU w niniejszej instrukcji.

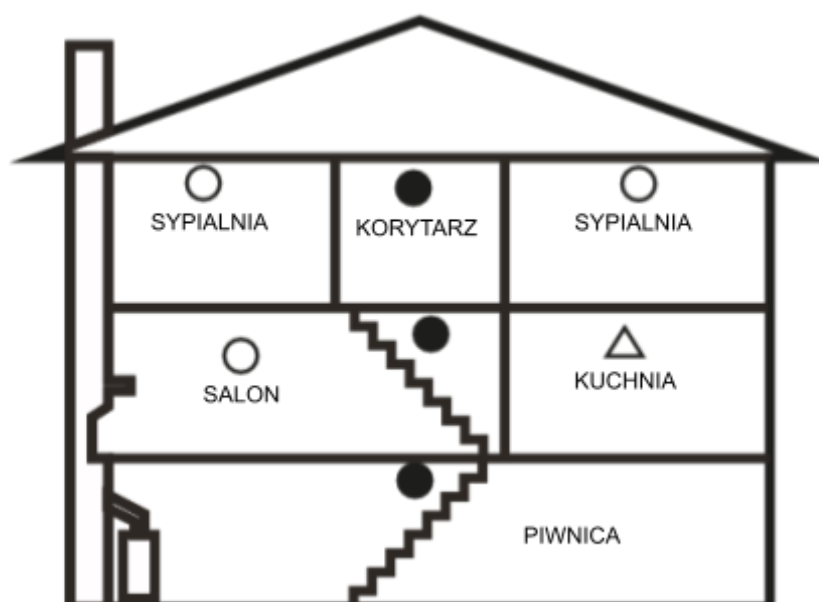
Pojedyncza kondygnacja, jedna strefa sypialna



Pojedyncza kondygnacja, więcej stref sypialnych



Dom dwukondygnacyjny



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

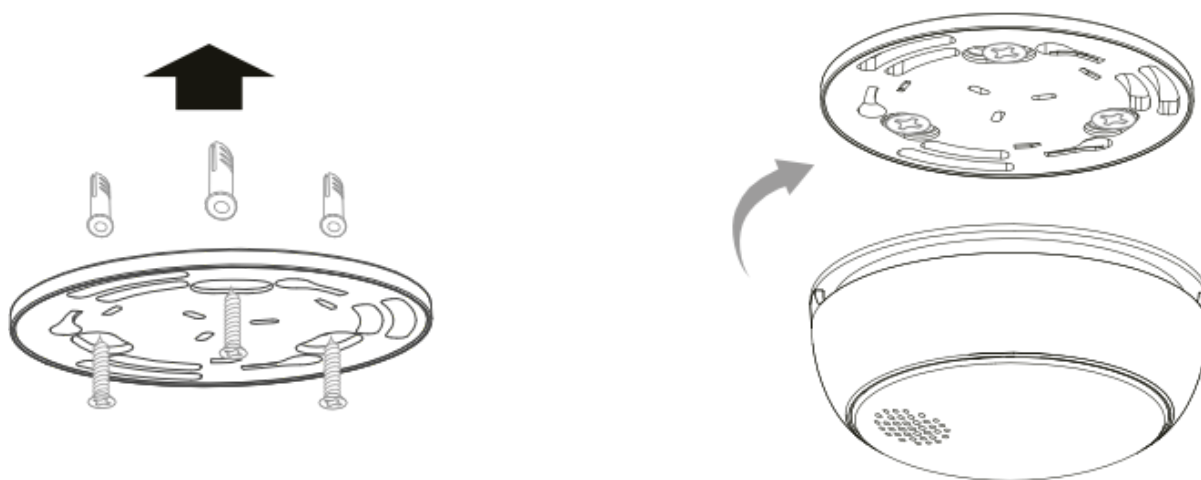
8. Miejsca, których należy unikać

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. Częsteczki 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 byłoby niebezpieczne (np. nad klatką schodową).
8. Na słabo izolowanych ścianach lub sufitach.
9. W pobliżu obiektów, takich jak dekoracje sufitowe, które mogą utrudniać drogę dymu do alarmu.
10. W odległości 1500 mm (5 stóp) od świetlówek.

9. Instalacja czujnika

1. Unikaj instalacji w miejscach zadymionych, o dużym zapyleniu, o dużej zawartości pary wodnej, dużej zawartości pary olejowej, dużej wilgotności (>95%) i w których występuje przewiew (>5 m/s).
2. Wybierz odpowiednie miejsce instalacji, przygotuj otwory na powierzchni montażowej za pomocą wiertarki.
3. Umieść kołki montażowe w otworach.
4. Przymocuj podstawkę montażową za pomocą śrub.



5. Obróć czujnik dymu w podstawce montażowej, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia” wskazujący, że instalacja została zakończona.
6. 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.

10. 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)

11. Kontrola fałszywych alarmów

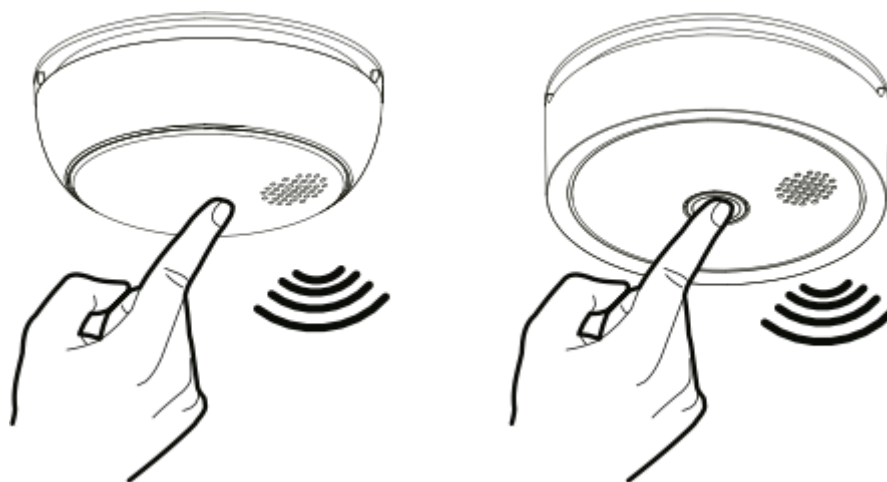
Czujnik jest wyposażony w funkcję kontroli fałszywych alarmów, która po aktywacji wycisza niechciane alarmy na okres do 10 minut.

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.

12. Testowanie i konserwacja

1. Testuj przynajmniej raz w tygodniu.
 - 1.1. Przycisk testowy dokładnie testuje wszystkie funkcje. NIE używaj otwartego ognia do testowania czujnika. Możesz uszkodzić urządzenie lub wywołać pożar i narazić dom.
 - 1.2. Testuj urządzenia alarmowe przeciwpożarowe co tydzień i po powrocie z wakacji lub gdy nikogo nie było w domu przez kilka dni.
 - 1.3. 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.
 - 1.3.1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk testowy przez ponad 1 sekundę, aby przetestować alarm. Alarm wyda głośne krótkie sygnały dźwiękowe.
 - 1.3.2. Jeśli urządzenie nie wydaje dźwięku, sprawdź, czy czujnik jest prawidłowo przymocowany do uchwyty montażowego.



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. Czyścić 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.



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 8 MIEJSCA, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ.
5. Gdy bateria będzie blisko 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.

13. Zasady bezpieczeństwa



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

1. Zaprezentuj wszystkim dźwięk czujnika dymu i wyjaśnij, 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. POINSTRUUJ 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.

14. Postępowanie w przypadku pożaru

1. Nie panikuj, zachowaj spokój.
2. 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.
3. Spotkaj się we wcześniej ustalonym miejscu na zewnątrz budynku.
4. Wezwij straż pożarną z ZEWNĄTRZ budynku.
5. NIE WCHODŹ 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.

15. 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 - WYMIENŃ 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 12 TESTOWANIE I KONSERWACJA.

16. 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 zlokalizowane na terenie nieruchomości, zainstalowane i konserwowane, a dym dociera do alarmów. Nie są niezawodne.

1. Czujnik dymu nie może działać bez zasilania.

Urządzenia zasilane bateryjnie nie będą działać, jeśli brakuje baterii, są one odłączone lub są rozładowane, jeżeli użyto niewłaściwego rodzaju baterii lub jeśli baterie nie zostały prawidłowo zainstalowane.

2. Urządzenia wykrywające dym mogą nie obudzić każdego.

Ćwicz 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 ćwicz 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 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.

3. 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.

4. 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:

- a. urządzenie znajduje się poza zamkniętymi lub częściowo zamkniętymi drzwiami,
- b. mieszkańcy niedawno spożywali alkohol lub zażywali narkotyki,
- c. alarm jest zagłuszany przez hałas z radia, telewizora, ruchu ulicznego, klimatyzatora lub innych urządzeń,
- d. 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.

5. 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 zapalnikami lub pożary wywołane gwałtownymi eksplozjami spowodowanymi ulatniającym się gazem.

6. 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.

17. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pożarowego

Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa pożarowego i zapobieganie niebezpiecznym sytuacjom:

- Palne ciecze, takie jak benzyna, należy przechowywać w odpowiednich pojemnikach.
- Nigdy nie pal w łóżku. Po wypaleniu papierosa należy go zgasić i umieścić w odpowiednim pojemniku.

- Sprawdź, czy gniazda zasilania, wtyczki lub przełączniki nie są uszkodzone. Jeśli kable są postrzępione lub pęknięte, wymień je na czas.
- Korzystając z urządzeń elektrycznych, takich jak grzejniki lub urządzenia grzewcze, nie przeciążaj obwodu i okresowo sprawdzaj, czy urządzenia te działają prawidłowo.
- Przenośne grzejniki i otwarte płomienie (np. zapalone jak świece), należy trzymać z dala od materiałów łatwopalnych. 6. Zapałki i zapalniczki należy trzymać z dala od dzieci.
- Przechowuj co najmniej jedną działającą gaśnicę na każdym piętrze i dodatkową w kuchni. Posiadaj drabiny ewakuacyjne lub inne niezawodne środki ucieczki z górnego piętra w przypadku zablokowania schodów.
- Upewnij się, że wszyscy członkowie rodziny wiedzą, co robić po usłyszeniu sygnału alarmowego.
- Zainstaluj czujniki dymu zgodnie z instrukcją obsługi. Urządzenia należy utrzymywać w czystości i nie dopuszczać do gromadzenia się kurzu. Jeśli nie działają prawidłowo, należy je natychmiast wymienić.

18. Zgodność



To urządzenie zostało zatwierdzone pod kątem zgodności z podstawowymi i innymi istotnymi wymaganiami dyrektywy RED 2014/53/UE, dyrektywy ErP 2009/125/WE oraz dyrektywy RoHS 2011/65/UE.

Uproszczona deklaracja zgodności

Importer: Ferguson Sp. z o.o., ul. Dworska 1, 61-619 Poznań

Nazwa: Fotoelektryczny czujnik dymu FASD1

Typ urządzenia: Czujnik dymu

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/>