



Zasilany bateryjnie fotoelektryczny czujnik dymu FASD2

Instrukcja obsługi

wersja 1

Spis treści

Zasilany bateryjnie fotoelektryczny czujnik dymu FASD2.....	0
Spis treści.....	1
1. Wprowadzenie.....	1
2. Utylizacja.....	1
3. Budowa czujnika.....	2
4. Specyfikacja techniczna.....	3
5. Cechy wyróżniające czujnika FASD2.....	3
6. Instalacja czujnika.....	4
7. Obsługa czujnika FASD2.....	5
8. Zwróć szczególną uwagę.....	7
9. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pożarowego.....	8
10. Zgodność.....	9

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.

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.

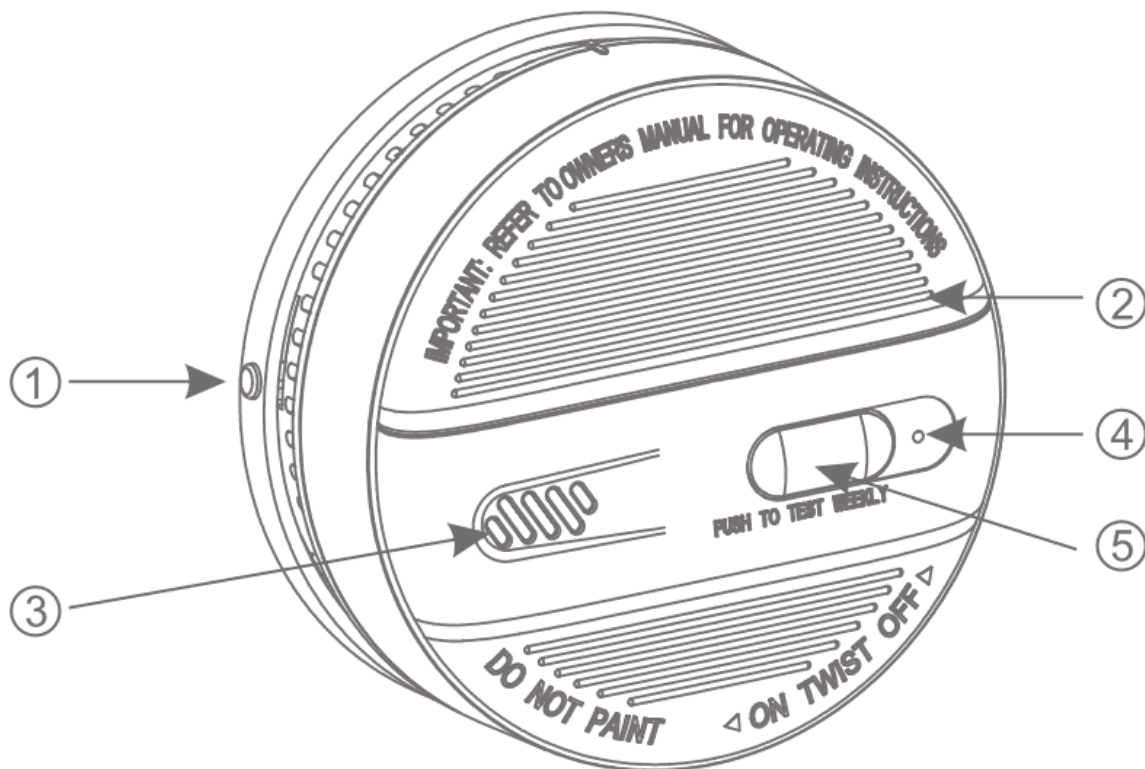
2. Utylizacja

- 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. Zabezpieczenie antysabotażowe – sworzeń blokujący.
2. Pokrywa komory baterii.
3. Syrena.
4. Wskaźnik LED.
5. Przycisk testu/wyciszenia.

4. Specyfikacja techniczna

- Zasilanie: DC 9 V (bateria 6F22/6LR61)
- Żywotność baterii: 1 rok (6F22 cynkowo-węglowa), 5 lat (6LR61 alkaliczna)
- Głośność alarmu: ≥ 85 dB @ 3 m
- Zakres temperatur pracy: 0°C – +55°C
- Wilgotność: $\leq 95\%$ RH (bez kondensacji)
- Wymiary: $\varnothing 95,6 \times 43,2$ mm
- Obszar detekcji:
 - 60 m² (<6 m wysokości)
 - 80 m² (6–12 m wysokości)
- Zgodność techniczna i wymagania
 - Zgodność z wymaganiami oznakowania CE (dyrektywy 2014/53/UE oraz 1999/5/WE)
 - Zgodność z wymaganiami europejskiej specyfikacji EN 14604:2005/AC:2008 (CPR 2531-CPR-CSP11309)
 - Spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) oraz odporności na zakłócenia zewnętrzne
 - Zabezpieczenie antysabotażowe – mechaniczna blokada przed nieuprawnionym demontażem urządzenia
- Kluczowe cechy bezpieczeństwa
 - Automatyczne samoczynne resetowanie po ustąpieniu dymu
 - Test miesięczny i po powrocie z nieobecności (automatyczne przypomnienie dźwiękowe co 56 s)
 - Wskaźnik niskiego stanu baterii (sygnał 1×56 s przez min. 30 dni)
 - Ochrona przeciw odwróconej biegunowości baterii
 - Wskaźnik awarii czujnika (2 sygnały co 56 s + LED)

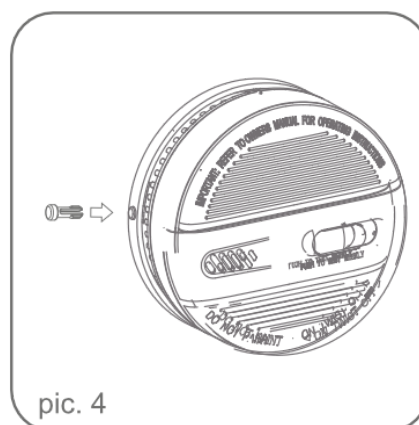
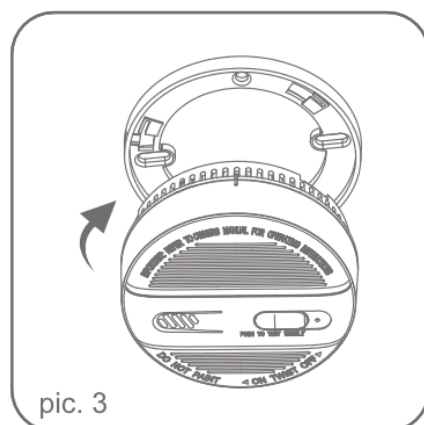
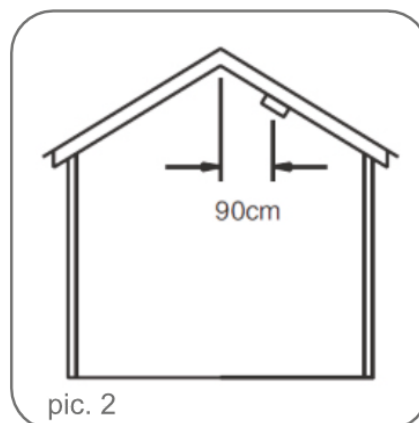
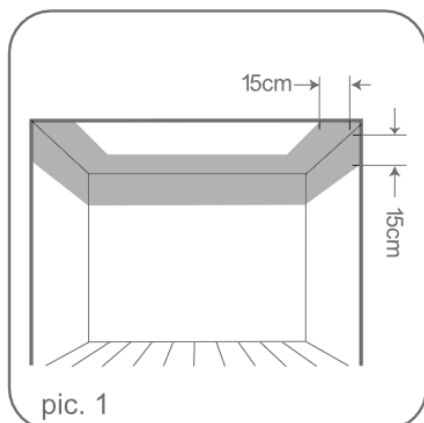
5. Cechy wyróżniające czujnika FASD2

- Zaawansowana technologia czujnika fotoelektrycznego, wykrywa widzialne cząstki (związane z tłącym się ogniem) szybciej niż czujniki jonizacyjne.

- Wygodna instalacja i konserwacja.
- Komora baterii na górnej powierzchni urządzenia, wymiana baterii jest wygodniejsza i ma funkcję ochrony przed odwrotnym umieszczeniem baterii.
- Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii, czujnik dymu będzie emitował dźwięk raz na 56 sekund, aby przypomnieć użytkownikowi o wymianie baterii.
- Automatyczne resetowanie.
- Alarm dźwiękowy i świetlny, dźwięk alarmu o głośności powyżej 85 decybeli z migającą czerwoną diodą LED.
- Przycisk testu, służy do testowania obwodów elektronicznych urządzenia, sygnału dźwiękowego i działania baterii.
- Technologia montażu powierzchniowego, wysoka stabilność.
- Konstrukcja odporna na kurz, owady i zakłócenia powodowane przez białe światło.
- Zabezpieczenie przeciw zakłóceniom.

6. 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. Włóż baterię prawidłowo do komory baterii zgodnie z oznaczoną biegunowością dodatnią i ujemną.
3. Wybierz właściwą pozycję. Zwykle zaleca się montaż na środku sufitu monitorowanego obszaru. Jeśli jest to niepraktyczne, nie instaluj czujnika w obszarze bez przepływu powietrza (jak na rysunku 1). W przypadku dachu z belką ukośną gdzie sufit jest również ukośny, czujnik powinien być zainstalowany w odległości 0,9 m w poziomie do szczytu (jak na rysunku 2). Zamocuj podstawę czujnika w wybranej pozycji za pomocą śrub. Następnie umieść głowicę czujnika w podstawie i przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby ją zamocować (jak na rysunku 3). Na koniec podłącz blokadę antysabotażową (jak na rysunku 4).



7. Obsługa czujnika FASD2

1. Bateria jest dostarczana w zestawie. Rozpakuj opakowanie izolacyjne baterii, aby aktywować ją przed użyciem.
2. Po aktywowaniu baterii urządzenie przechodzi w normalny stan monitorowania. Dioda LED miga raz na 56 sekund.
3. Przetestuj urządzenie.

UWAGA!

- Przetestuj każde urządzenie, aby upewnić się, że jest prawidłowo zainstalowane i działa prawidłowo.
- Przycisk testowy dokładnie testuje wszystkie funkcje. NIE używaj otwartego ognia do testowania tego urządzenia. Możesz je zapalić i uszkodzić lub spowodować pożar domu.
- Testuj urządzenia alarmowe przeciwpożarowe co miesiąc i po powrocie z wakacji, gdy nikt nie przebywał w domu przez kilka dni.
- Stań w odległości na długość ramienia od urządzenia podczas testowania. Sygnał alarmowy jest głośny, aby ostrzec Cię o sytuacji awaryjnej i może być szkodliwy dla słuchu.

- Naciśnij i zwolnij przycisk testowy, aby przetestować alarm. Urządzenie wyemituje głośne, krótkie sygnały dźwiękowe. Czujnik może przestać wydawać dźwięki po zwolnieniu przycisku testowego.

4. Funkcja wyciszenia

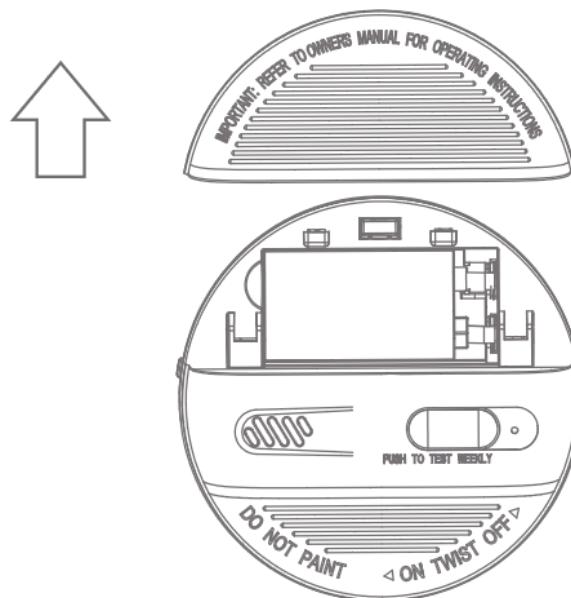
Urządzenie posiada funkcję kontroli fałszywych alarmów, która po aktywacji wycisza niechciane alarmy na okres do 10 minut. Aby użyć kontroli fałszywego alarmu: Naciśnij i zwolnij przycisk testowy podczas niechcianego alarmu, aby wyciszyć dźwięk alarmu. Oznacza to, że urządzenie jest w trybie kontroli 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 wyemituje dźwięk alarmu, oznacza to, że może występować duże zagrożenie dymem lub pożarem, użytkownik powinien jak najszybciej podjąć działania awaryjne.

5. Wymiana baterii

Jeśli urządzenie wyświetla ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii, należy natychmiast wymienić baterię (jak na rysunku 5). Podczas wymiany należy zwrócić uwagę na oznaczenia biegunowości +/- oraz używać baterii 9 V. Użycie niewłaściwej baterii może spowodować uszkodzenie urządzenia.

ZA KAŻDYM RAZEM, GDY WYMIENIANA JEST BATERIA, SPRAWDŹ PRAWIDŁOWE DZIAŁANIE CZUJNIKA, NACISKAJĄC PRZYCISK TESTOWY.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Test&Hush przez ponad jedną sekundę. Jeśli bateria jest prawidłowo zamontowana urządzenie powinno włączyć syrenę alarmową i powinna migać czerwona dioda LED.



6. Wskaźniki wizualne i dźwiękowe

STAN	DIODA LED	SYRENA
Normalne działanie	Dioda LED miga w kolorze czerwonym raz na 56 sekund.	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 56 sekund.	Jeden sygnał co 56 sekund
Awaria	Dioda LED miga dwukrotnie na czerwono co 56 sekund	Dwa sygnały co 56 sekund
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 dwukrotnie na czerwono co 56 sekund	Brak (czas trwania: około 12 godzin)
Tryb wyciszenia informacji o awarii	Dioda LED miga dwukrotnie na czerwono co 56 sekund	Brak (czas trwania: około 12 godzin)

8. Zwróć szczególną uwagę

1. Funkcja automatycznego sprawdzania nieprawidłowego działania czujnika dymu umożliwia jedynie sprawdzenie nieprawidłowego działania fotoelektrycznego czujnika podczerwieni i sprawdzenie niskiego poziomu naładowania baterii. Czułość czujnika powinna być okresowo testowana zgodnie z wymaganiami.
2. Aby zapewnić odpowiednią czułość urządzenia, należy czyścić powierzchnię czujnika dymu miękką ściereczką co 6 miesięcy. Do czyszczenia czujnika dymu nie należy używać rozpuszczalników, płynów ani detergentów.

3. W przypadku problemów z nieprawidłowym działaniem należy skontaktować się z dostawcą. Nie należy demontować i próbować naprawiać urządzenia we własnym zakresie.
4. Jeśli czujnik dymu nie będzie używany przez dłuższy czas, należy go zdemontować, wyjąć baterie, umieścić w opakowaniu i przechowywać w chłodnym miejscu.
5. Fotoelektryczne czujniki dymu mogą zmniejszyć liczbę pożarów. Nie mogą jednak zagwarantować stuprocentowego bezpieczeństwa. W trosce o bezpieczeństwo należy prawidłowo używać tego czujnika dymu i znać wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pożarowego. W codziennym życiu należy zwracać uwagę na budowanie świadomości bezpieczeństwa i podejmowanie środków zapobiegawczych.

9. 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.

10. 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 FASD2

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/>