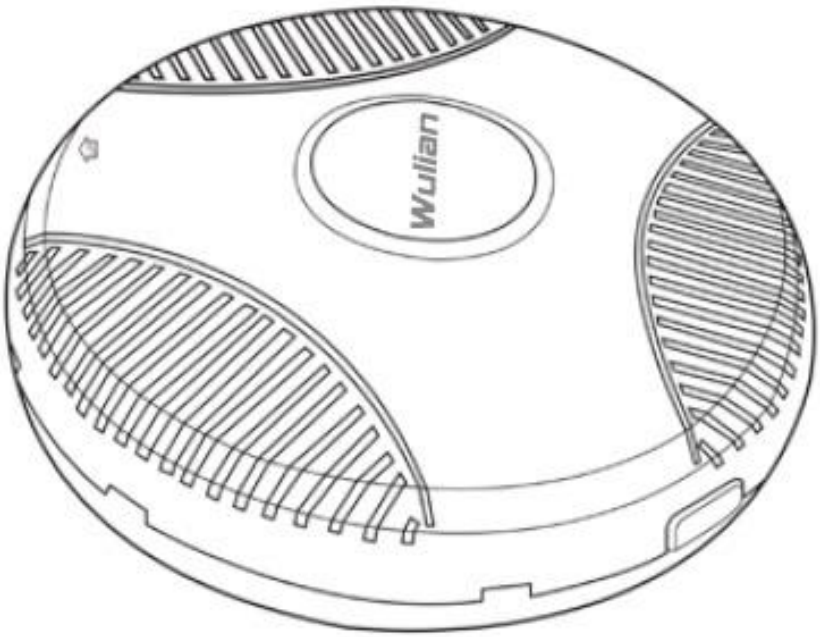
Wulian®

Smart Flammable Gas Detector

WL-ZSPCNPW-CG-03

Inteligentny Czujnik Gazów Palnych

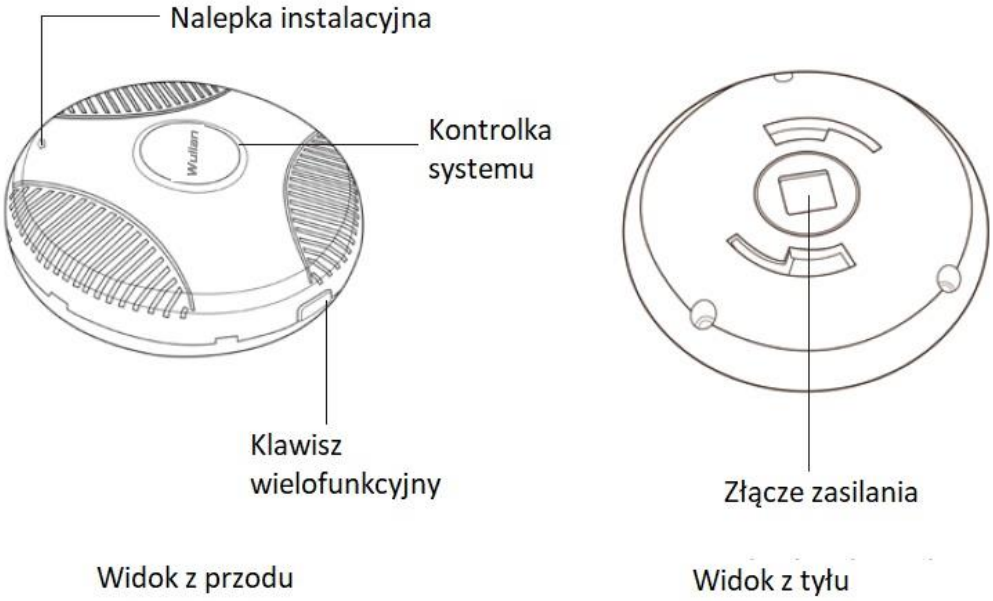
Instrukcja obsługi



Cechy

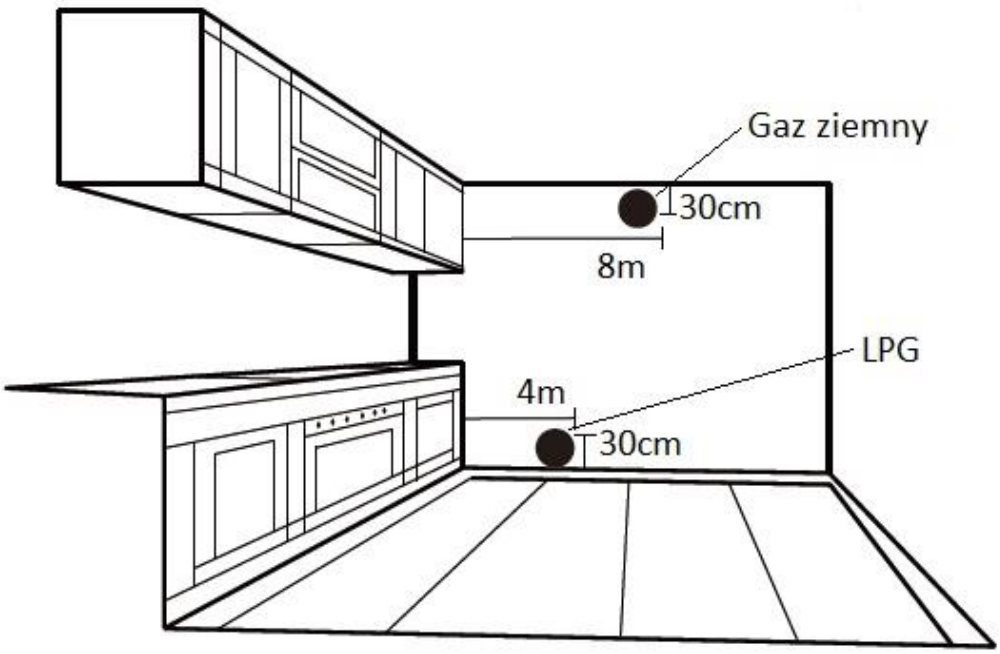
- Obsługuje protokół komunikacyjny IEEE 802.15.4 (ZigBee/SmartRoom);
- Po przekroczeniu zaprogramowanego progu alarmowego czujnik wyemituje dźwiękowy i świetlny sygnał alarmowy i powoduje wysłanie wiadomości alarmowej do użytkownika za pomocą bramy systemu, w celu podjęcia działań;
- Powiązanie z Inteligentnym Manipulatorem, Inteligentnym Systemem Otwierania Okien i innymi daje możliwość tworzenia scenariuszy dla danego zdarzenia, aby zminimalizować niebezpieczeństwo i zapobiec wypadkowi;
- Oparty na precyzyjnym czujniku, aby wykluczyć ryzyko fałszywego alarmu;
- Wysoka odporność na zakłócenia, dopasowuje czułość automatycznie, monitorując źródło gazu permanentnie.

Opis urządzenia /zawartość opakowania/



Instalacja

Uwagi wstępne:



Zastosować!

- Czujnik i kuchenka muszą być zainstalowane w jednym pomieszczeniu;
- Miejsce instalacji pozwala na łatwy montaż i sprawdzenie działania czujnika;
- Czujniki gazu ziemnego i gazu węglowego należy zainstalować ok. 30cm od sufitu i maksymalnie 8m od kuchenki;
- Czujniki LPG należy zainstalować ok. 30cm od podłogi i maksymalnie 4m od kuchenki.

Ostrzeżenie

- Należy zainstalować w pomieszczeniu, gdzie występuje ryzyko wycieku gazu. Wyciek gazu w innych pomieszczeniach może nie wywołać alarmu czujnika;
- Nie należy instalować w pomieszczeniach o dużej wilgotności ze względu na ryzyko porażenia.

Uwaga

Zabroniona jest:

- Instalacja bezpośrednio w strumieniu pary wodnej (np.: nad kuchenką) lub pomieszczeniu o wysokiej wilgotności (np.: łazienka);
- Instalacja w miejscu, które jest niewspółmiernie lepiej wentylowane niż inne miejsca w pomieszczeniu lub w miejscu gdzie występują nieszczelności i niekontrolowane ruchy powietrza;

- Instalacja za zasłonami, żaluzjami i innymi osłonami;
- Instalacja w miejscu, gdzie występują częste przerwy w zasilaniu (zasilanie 230V AC);
- Instalacja w miejscach o podwyższonym poziomie wibracji lub wstrząsów;
- Instalacja w miejscu, gdzie panuje temperatura poniżej 0°C lub powyżej 55°C.

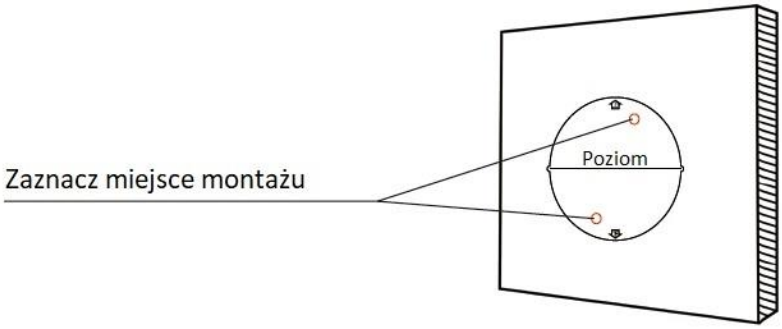
Uwaga:

Ze względu na wykrycie kierunku przepływu powietrza zalecana jest metoda montażu naściennego.

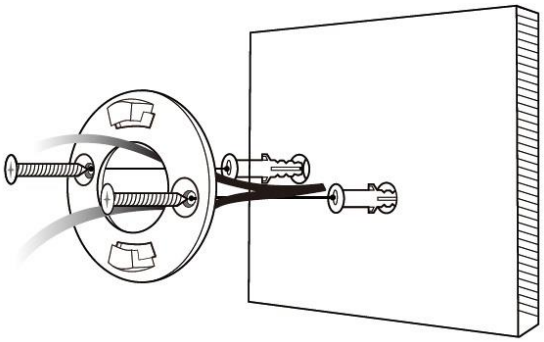
Sposób 1:

Instalacja w litej ścianie lub suficie bez możliwości wykonania otworu montażowego, przy wykorzystaniu podstawy do sufitu lub ściany oraz elementów montażowych (wkręty i kołki), przewód wychodzi ze ściany:

a) przyłóż podstawę montażową do sufitu lub ściany tak, aby przewód zasilający wychodził w otworze podstawy jak na poniższym rysunku, zaznacz miejsca umieszczenia kołków montażowych (położenie otworów według schematu jak na poniższym rysunku, odstęp środków otworów to 40mm), odsuń podstawę montażową,



b) wywierć w ścianie lub suficie otwory w zaznaczonych miejscach zwracając uwagę na dopasowanie wiertła do średnicy kołka montażowego (fi5mm), umieść kołki montażowe w wywierconych otworach i przykręć podstawę montażową do sufitu lub ściany,



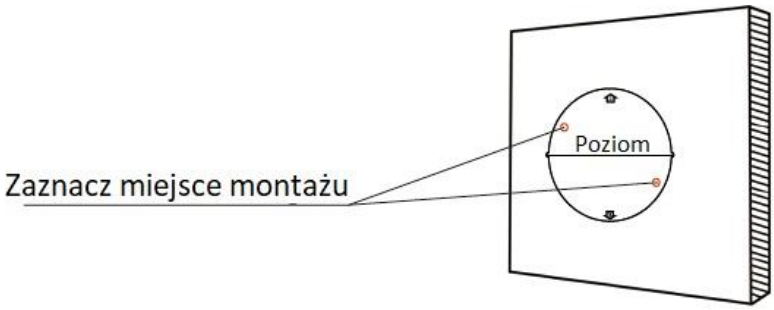
c) podłącz zasilanie do urządzenia, następnie przyłóż urządzenie do podstawy montażowej tak, by wystające z podstawy zaczepy trafiły w otwory w obudowie urządzenia, a następnie obrócić zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Uwaga: Naklejona na produkt strzałka powinna być po ostatnim kroku instalacji skierowana ku górze.

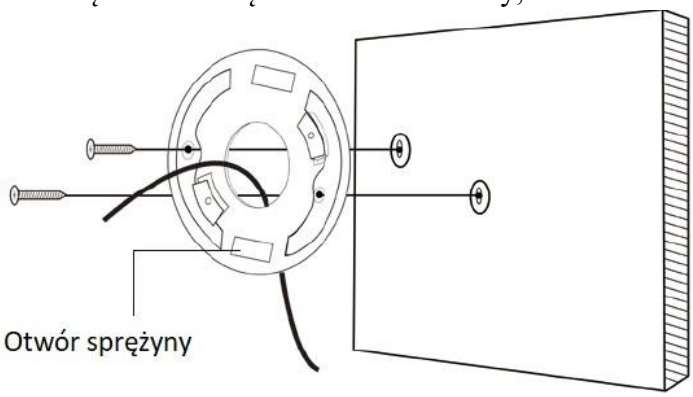
Sposób 2:

Instalacja w litej ścianie lub suficie bez możliwości wykonania otworu montażowego, przy wykorzystaniu podstawy do montażu w suficie podwieszanym (ale bez sprężyn dociskowych) oraz elementów montażowych, przewód doprowadzony z boku:

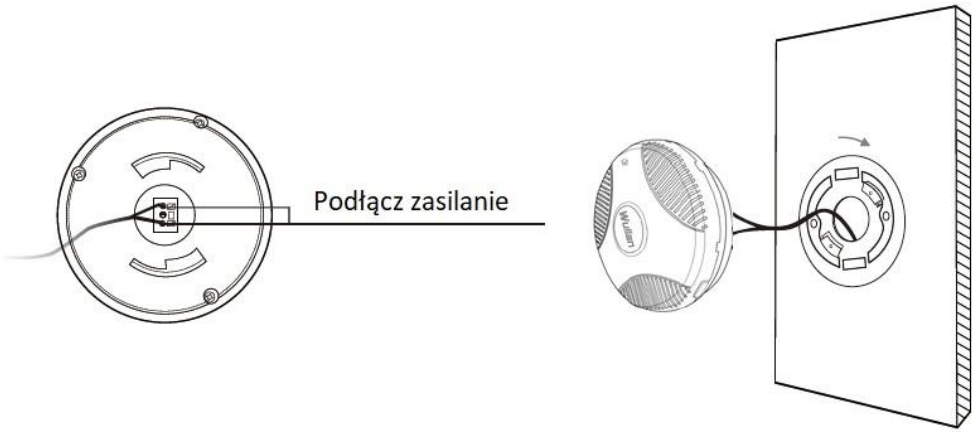
a) zdemontuj sprężyny dociskowe w podstawie do sufitów podwieszanych, przyłóż podstawę montażową do sufitu tak, aby przewód zasilający wychodził w miejscu po zdemontowanej sprężynie jak na poniższym rysunku, zaznacz miejsca umieszczenia kołków montażowych (położenie otworów według schematu jak na poniższym rysunku, odstęp środków otworów to 40mm), odsuń podstawę montażową,



b) wywierć w ścianie lub suficie otwory w zaznaczonych miejscach zwracając uwagę na dopasowanie wiertła do średnicy kołka montażowego (fi5mm), umieść kołki montażowe w wywierconych otworach i przykręć podstawę montażową do sufitu lub ściany,



c) podłącz zasilanie do urządzenia, następnie przyłóż urządzenie do podstawy montażowej tak, by wystające z podstawy zaczepy trafiły w otwory w obudowie urządzenia, a następnie obrócić zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Uwaga: Naklejona na produkt strzałka powinna być po ostatnim kroku instalacji skierowana ku górze.

Pobranie aplikacji

Proszę zeskanować QR kod i pobrać najnowszą aplikację SmartHome.

Użytkownicy Android/iOS mogą pobrać aplikację wyszukując „Wulian Smart Home" w Google Play/App Store.

Wskazówka: przy pobieraniu aplikacji po raz pierwszy przeczytaj uważnie Instrukcję obsługi.

Ustawienia sieciowe

Upewnij się, że Brama (do zakupienia oddzielnie) pracuje normalnie i [Kontrolka sieci ZigBee] miga, urządzenie jest zasilone i jest w zasięgu Bramy.

Upewnij się, że urządzenie nie jest podłączone do żadnej innej Bramy lub przeprowadź procedurę wyjścia urządzenia z sieci przed podłączeniem go ponownie do sieci.

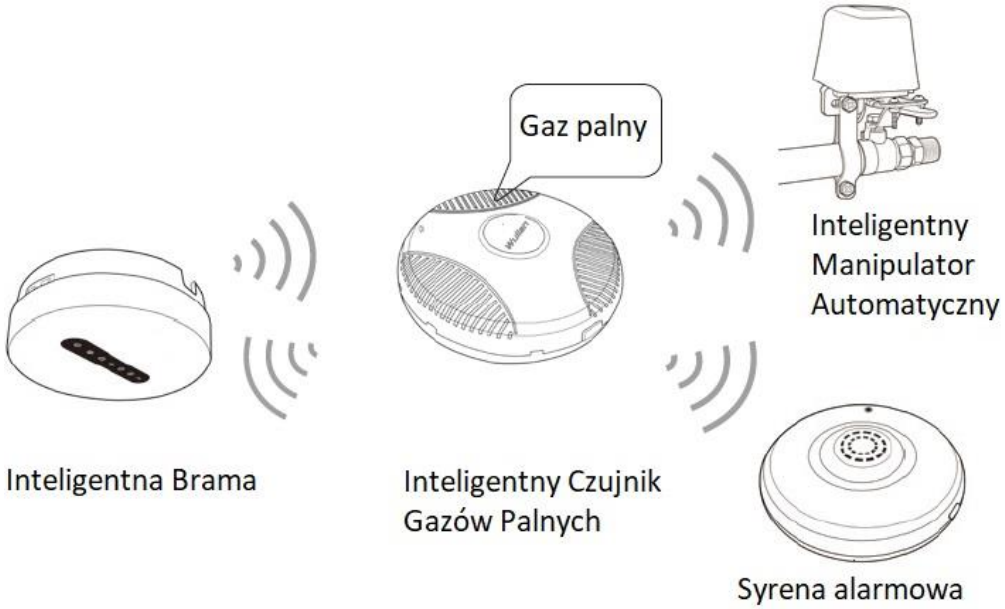
1. Włączanie do sieci po raz pierwszy (automatyczne)
   Ustaw bramę w tryb dodawania urządzeń do sieci, podłącz zasilanie do urządzenia, a urządzenie włączy się do sieci automatycznie. W czasie poszukiwania sieci [Kontrolka systemu] urządzenia miga. Po poprawnym włączeniu do sieci [Kontrola systemu] włączy się na 2s.
2. Opuszczanie sieci
   Długo przyciśnij [Klawisz wielofunkcyjny] przez 6s, [Kontrolka systemu] zamiga 4 razy, urządzenie opuszcza sieć ZigBee.

Uwaga: jeśli urządzenie musi być włączone ponownie do sieci ZigBee, należy postępować według jednego z trzech poniższych sposobów:

- szybko wciśnij [Klawisz wielofunkcyjny] 1 raz;
- szybko wciśnij [Klawisz wielofunkcyjny] 4 razy (wciśnięcie co max. 1s);
- wyłącz i włącz ponownie zasilanie aby wyszukać lub dołączyć się do sieci.

Obsługa

Korzystając z urządzenia można ustawić scenariusz według poniższego schematu.



Postępowanie w przypadku wystąpienia alarmu wycieku gazu:

1. Koniecznie wyłącz wszystkie palniki kuchenki;
2. Koniecznie zamknij zawór gazu;
3. Koniecznie otwórz okna lub wymuś wentylację w pomieszczeniu;
4. Zakazane jest używanie otwartego ognia lub źródeł iskrzenia;
5. Zakazane jest odłączanie urządzenia od zasilania w celu wyłączenia sygnalizacji alarmu – urządzenie wyłączy sygnalizację alarmu po ustaniu wycieku gazu;
6. Sprawdź przyczynę wycieku i zapewnij profesjonalną naprawę.

Specyfikacja

Nazwa	Inteligentny Czujnik Gazów Palnych
Model	WL-ZSPCNPW-CG-03
Protokół komunikacyjny	IEEE 802.15.4 (ZigBee/SmartRoom)
Typ anteny	Antena pcb
Zasilanie	100-240V AC, 50-60Hz
Maksymalny pobór mocy	<5W
Pobór mocy w trybie czuwania	<3W
Głośność alarmu	>80dB na odległości 1m
Zakres komunikacyjny	300m (w zależności od otoczenia)
Typ wykrywanego gazu	Gaz ziemny, LPG
Domyślny próg alarmowy	9%LEL±1%
Metoda detekcji	Detektor katalityczny
Wymiary (śr x wysokość)	98 x 45mm
Materiał i kolor	PC, biały
Temperatura pracy	-10°C~+45°C
Wilgotność pracy	≤95%RH (bez kondensacji)
Stopień ognioodporności	UL94 V-0
Metoda instalacji	Ścienna
Masa netto	115g
Temperatura przechowywania	-20°C~+60°C

Uwagi

Czujnik uruchomi alarm kiedy w obszarze wykrywania wystąpią następujące warunki:

1. Rozpylony środek owadobójczy lub lakier do włosów;
2. Unoszący się dym papierosowy;
3. Unoszące się opary rozpuszczalników, benzyny, alkoholu lub środka odstraszającego owady.

Inne uwagi:

- Nie używać w okolicach czujnika substancji o drażniącym zapachu takich jak: lakier do włosów, pestycydy, rozpuszczalnik, farba olejna, klej, preparaty zawierające duże ilości alkoholu, itp. Używanie wspomnianych substancji może spowodować fałszywy alarm.
- Nie odłączać od zasilania i nie instalować w miejscach innych niż wyznaczone.
- Nie rozkręcaj i nie naprawiaj urządzenia lub jego akcesoriów.
- Niewielka emisja ciepła podczas pracy jest zjawiskiem normalnym.
- Należy wymienić czujnik na nowy, kiedy okres gwarancji minie.
- Nie instalować czujnika na zewnątrz.
- Zadaniem urządzenia jest wykryć wyciek gazu oraz załączyć alarm.
- Wszystkie wady produktu powstałe lub ujawnione w wyniku normalnego użytkowania w czasie gwarancji będą usunięte nieodpłatnie chyba, że wystąpi jedno z poniższych:
    - Urządzenie zostało sprawdzone i nie stwierdzono uszkodzenia;
    - Uszkodzenie zostało spowodowane przez nie zastosowanie się do instrukcji obsługi;

  - Uszkodzenie wystąpiło w wyniku zdarzenia losowego jak pożar, kataklizm, nienormalne warunki zasilania lub temperatury pracy;
  - Niewłaściwe miejsce instalacji (wysoka temperatura i/lub wilgotność);
  - Uszkodzenie po upadku z wysokości;
  - Uszkodzenie w wyniku rozkręcenia urządzenia;
- Nie instalować czujnika przed lub w czasie remontu lub dekorowania pomieszczenia ze względu na opary uwalniane podczas prac. Opary między innymi z silikonu spowodują sfałszowanie pomiarów.
- Nie używać innych środków chemicznych w sprayu, żeby zapobiec wywołaniu fałszywego alarmu.
- Nie używać detergentów lub środków alkalicznych.
- Aby oczyścić produkt należy przetrzeć go suchą ściereczką.