

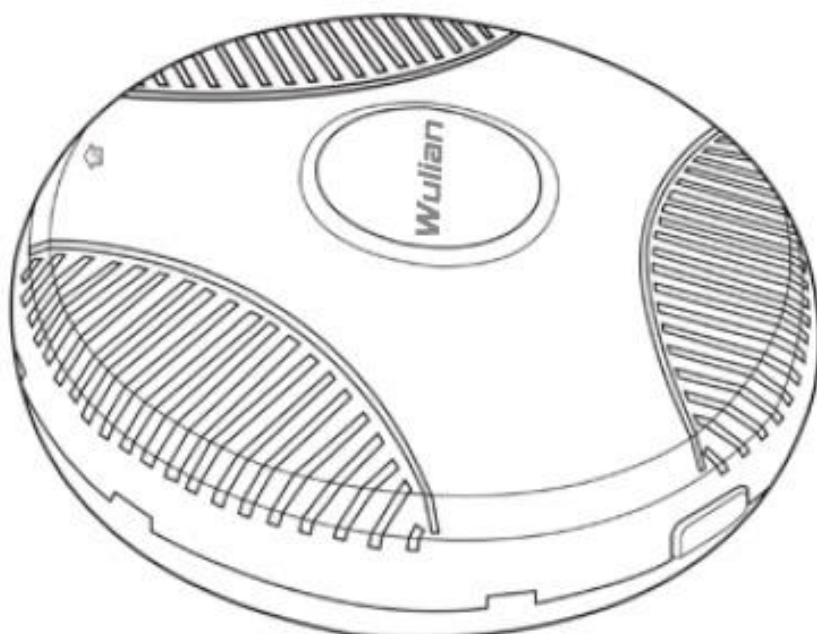
# **Wulian**<sup>®</sup>

## **Smart Flammable Gas Detector**

WL-ZSPCNPW-CG-03

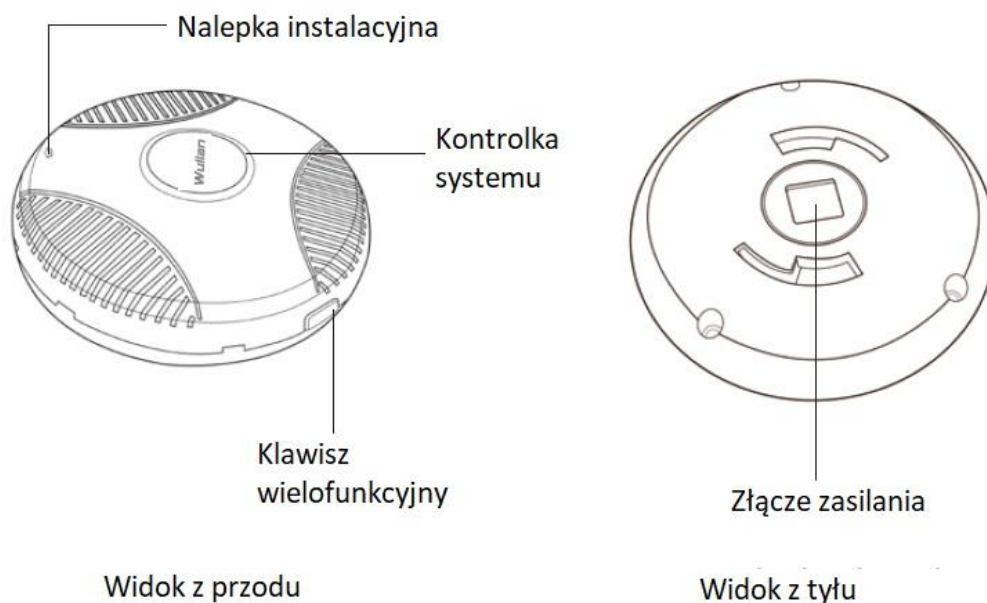
## **Inteligentny Czujnik Gazów Palnych**

Instrukcja obsługi



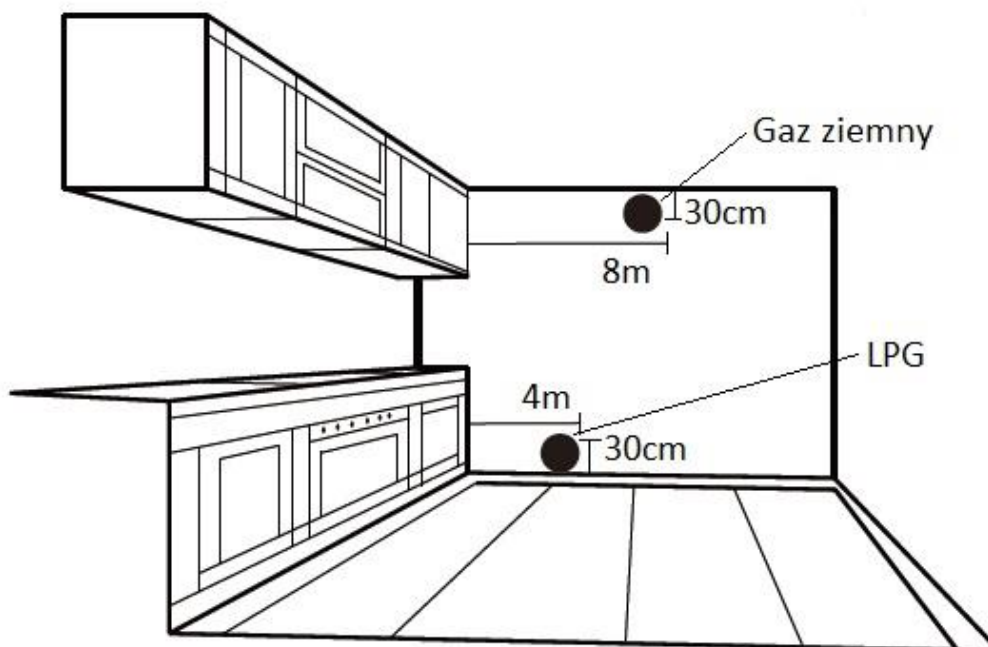
**Cechy**

- 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.

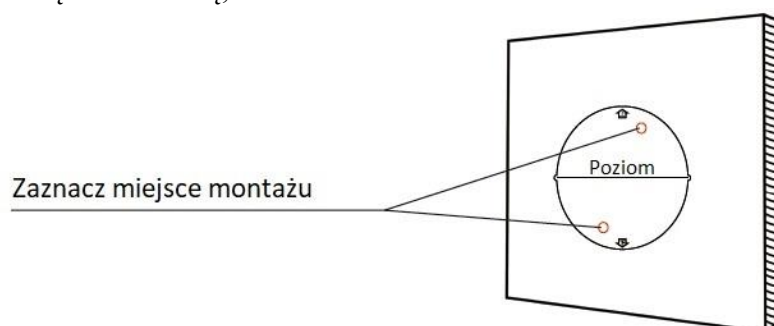
Uwaga:

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

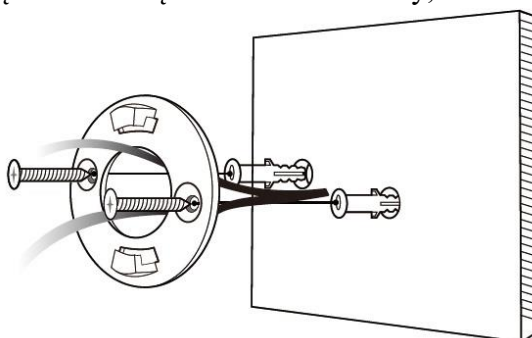
Sposób 1:

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 zaczepty trafiły w otwory w obudowie urządzenia, a następnie obrócić zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

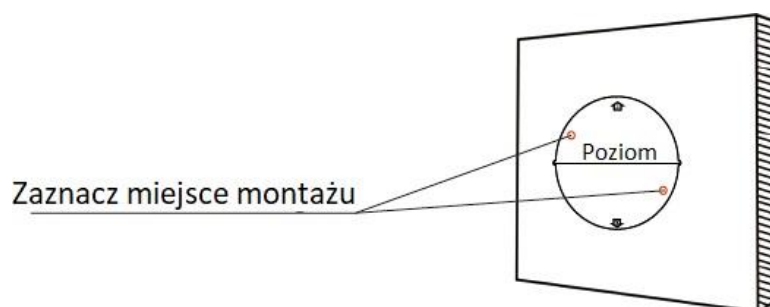


Uwaga: Naklejona na produkt strzałka powinna być po ostatnim kroku instalacji skierowana ku górze.

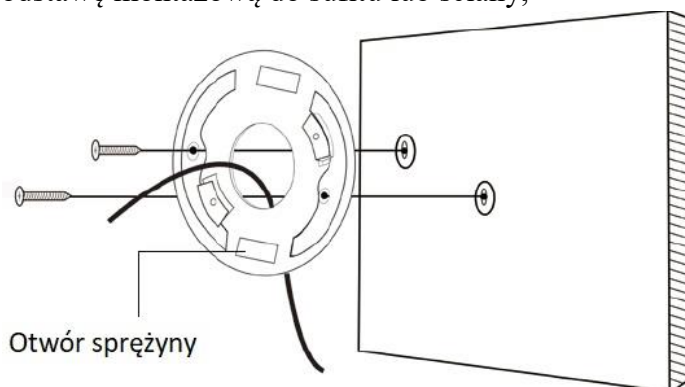
#### Sposób 2:

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:

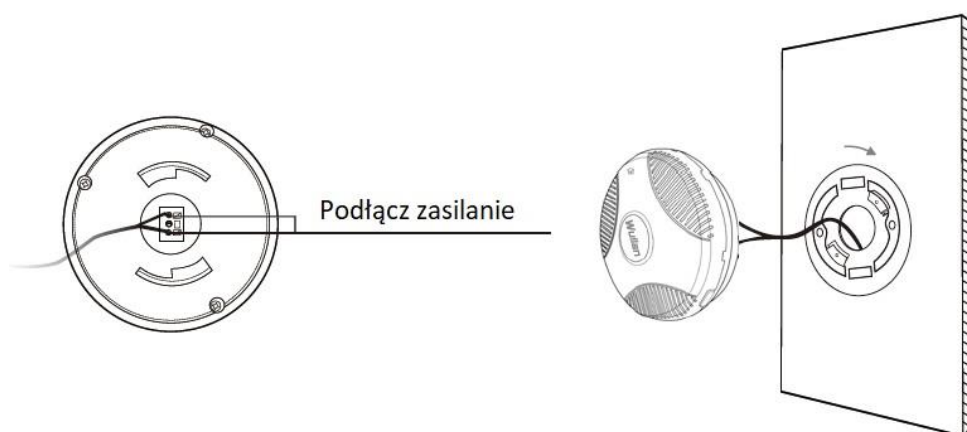
- a) zdemonstuj sprężyny dociskowe w podstawie do sufitów podwieszanych, przyłóż podstawę montażową do sufitu tak, aby przewód zasilający wychodził w miejscu po zdemonstrowanej sprężynie jak na poniższym rysunku, zaznacz miejsca umieszczenia kołków montażowych (położenie otworów według schematu jak na 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 połączone do żadnej innej Bramy lub przeprowadź procedurę wyjścia urządzenia z sieci przed podłączeniem go ponownie do sieci.

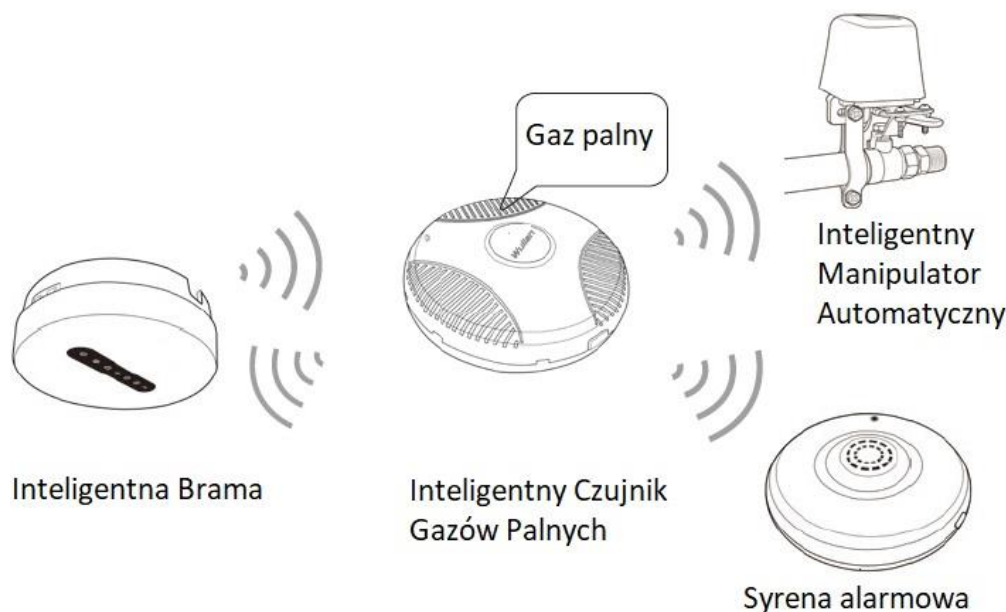
1. Włączanie do sieci po raz pierwszy (automatyczne)  
Ustaw bramę w tryb dodawania urządzeń do sieci, podłącz zasilanie do urządzenia, a urządzenie włączy się do sieci automatycznie. W czasie poszukiwania sieci [Kontrolka systemu] urządzenia miga. Po poprawnym włączeniu do sieci [Kontrola systemu] włączy 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 sfalszowanie 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.