

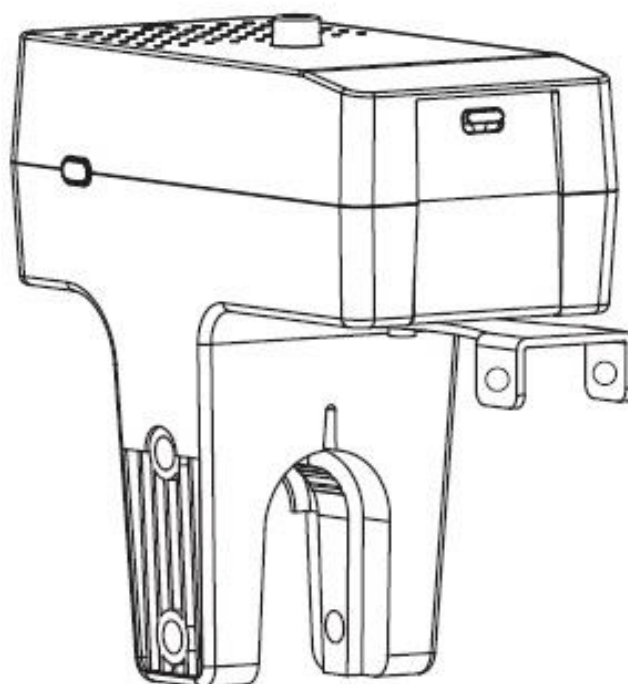
**Wulian**<sup>®</sup>

## Smart Automatic Manipulator

WL-ZSPOBPW-MA-01

## Inteligentny Manipulator Automatyczny

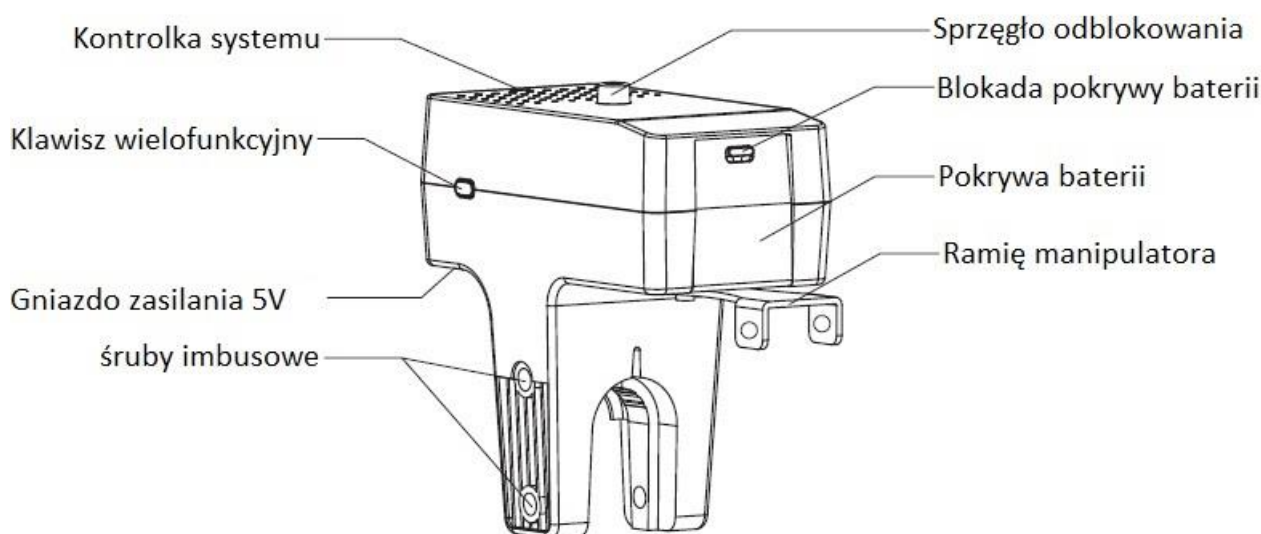
Instrukcja obsługi



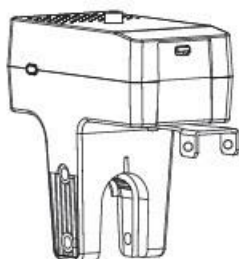
## Cechy

- Obsługa protokołu IEEE 802.15.4 ZigBee / SmartRoom;
- Zapewnia bezobsługową pracę zaworu gazu, podnoszą poziom automatyzacji domowego systemu;
- Ręczna kalibracja, łatwa konserwacja i dokładne sterowanie.
- Precyzyjny w konstrukcji i wykonaniu, gwarantuje szczelność i bezpieczeństwo.
- Nowoczesny design sprawi.
- Bezinwazyjny montaż na zaworze kulowym.

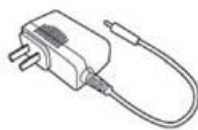
## Opis urządzenia



## Zawartość opakowania



Manipulator automatyczny  
1szt.



Zasilacz AC/DC 1szt.



Instrukcja obsługi  
1szt.



Karta gwarancyjna  
1szt.



Adapter  
1szt.



śruba imbusowa  
krótka 1szt.



śruba imbusowa długa  
z nakrętką 2szt.

## Instalacja

Zalecenie: użyj tego produktu we współpracy np.: z Inteligentnym Czujnikiem Gazu.

### 1. Zasilanie

Produkt współpracuje z dwoma rodzajami zasilania: zasilacz 5V DC lub 4 baterie AA – adekwatnie do potrzeb.

Zasilanie bateryjne – proszę postąpić według poniższej instrukcji:



### 2. Instalacja

- a) Zainstaluj adapter na rurze z zaworem, jeżeli jest taka potrzeba.
- b) Umieść Manipulator Automatyczny w miejscu ułożenia fragmentu rury, dopasuj pozycję i przykręć dwoma długimi śrubami imbusowymi. Dźwignia zaworu jest umieszczona bezpośrednio pod ramieniem manipulatora.
- c) Przykręć krótką śrubę imbusową blokując dźwignię zaworu w ramieniu manipulatora.

## 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.

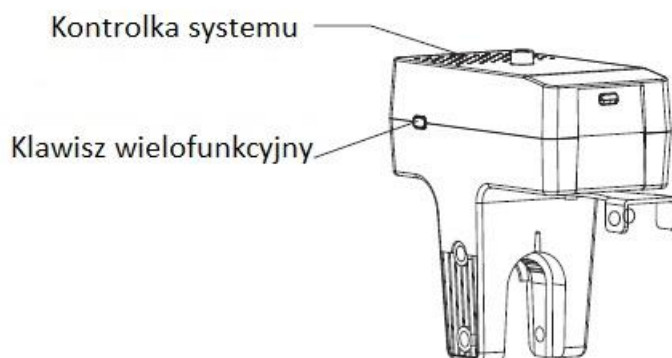
Wskazówka: przy pobieraniu aplikacji po raz pierwszy przeczytaj uważnie Instrukcję obsługi.

## Ustawienia sieciowe

Przed przystąpieniem do ustawiania sieci upewnij się, że Brama (do zakupu oddzielnie) pracuje normalnie, do produktu doprowadzone jest zasilanie i urządzenie jest w zasięgu Bramy i Brama jest w trybie dodawania urządzeń do sieci.

### 1. Włączanie do sieci ZigBee

Szybko wciśnij [Klawisz wielofunkcyjny] 4 razy, żeby włączyć się do sieci ZigBee. Podczas wyszukiwania sieci [Kontrolka systemu] miga na zielono. Po poprawnym włączeniu się do sieci, [Kontrolka systemu] pozostaje włączona przez 2s, a później się wyłącza.



### 2. Opuszczanie sieci ZigBee i przywrócenie ustawień fabrycznych

Długo przyciśnij [Klawisz wielofunkcyjny] na ok 10s, [Kontrolka systemu] zamiga 4 razy na zielono, urządzenie opuszcza sieć ZigBee i przywraca ustawienia fabryczne.

### 3. Powiązywanie urządzenia np.: z Inteligentnym Czujnikiem Gazu

Szybko wciśnij [Klawisz wielofunkcyjny] 3 razy, aby wysłać żądanie powiązania. Następnie szybko wciśnij 3 razy [Klawisz wielofunkcyjny] na Inteligentnym Czujniku Gazu (do zakupu oddzielnie) w ciągu 20s aby powiązać. Jeśli powiązanie powiedzie się [Kontrolka systemu] zamiga na zielono 3 razy, jeśli zakończy się niepowodzeniem [Kontrolka systemu] szybko zamiga 6 razy.

## **Wskazówka:**

Produkt może być używany z Inteligentnym Czujnikiem Gazu. Kiedy pojawi się wyciek gazu zidentyfikowany przez czujnik, Manipulator Automatem natychmiast zamknie zawór gazu minimalizując ryzyko wystąpienia wybuchu lub zatrucia.

Kiedy zawór jest otwierany lub zamykany przez Manipulator Automatem, [Kontrolka systemu] świeci w kolorze czerwonym.

Zawór można otworzyć lub zamknąć ręcznie po wciśnięciu przycisku „Sprzęgła odblokowania” u góry obudowy. Po zakończeniu operowania ręcznego należy przepchnąć dźwignię zaworu, aby przycisk odskoczył w pozycję górną, a zawór wróci do normalnej pracy.

Uwaga: ten produkt współpracuje z Bramą LAN.

**Specyfikacja**

Nazwa	Inteligentny manipulator automatyczny Wulian
Model	WL-ZSPOBPW-MA-01
Protokół komunikacyjny	IEEE 802.15.4 (ZigBee/SmartRoom)
Pobór prądu w stanie czuwania	8,3μA
Prąd znamionowy	330mA
Moment obrotowy	50N
Wymiary	139,7 x 161,3 x 70mm
Materiał i kolor	PC+ABS, biały
Masa netto	402g
Poziom ognioodporności	UL94 V-2
Temperatura pracy	-10°C~+45°C
Wilgotność pracy	≤95%RH (bez kondensacji)

**Uwagi**

- Nie rozkręcaj i nie naprawiaj produktu lub jego akcesoriów!
- Produkt powinien być zainstalowany w suchym i czystym miejscu, żeby zapobiec zabrudzeniu wewnętrznych komponentów urządzenia.
- Jeśli urządzenie ulegnie uszkodzeniu, należy je odesłać do serwisu dystrybutora.