

1. Definicja



***Bramka ZigBee nie znajduje się w zestawie**

WiFi: między czujnikiem a routerem (maks. 50 m bez przeszkód)

Przycisk dotykowy (): naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby nawiązać połączenie Wi-Fi.

Zakres poziomy: 0,1 m~4 m

Dokładność: $\pm 0,02$ m

Panel słoneczny: 6 V / 450 mA / 3 W

Wbudowana bateria: 3,7 V / 3600 mAh (18650*2)

Zasilanie czujnika: ≤ 100 mA przy 5 V DC

Tryb sieciowy: Zigbee 3.0

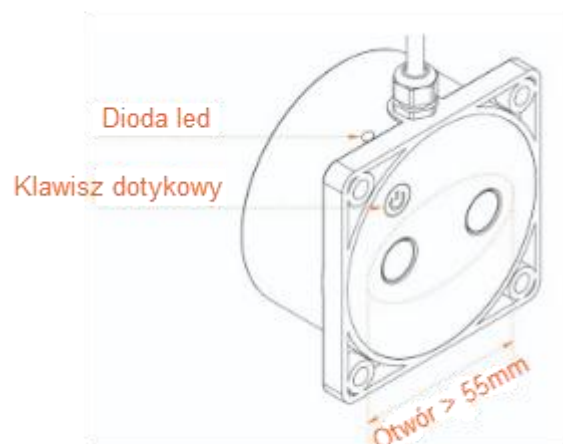
Dioda LED: stan Zigbee

Konfiguracja Zigbee: dioda LED miga szybko

Połączenie Zigbee: w ciągu 5 minut dioda LED świeci się, można przeprowadzić konfigurację;

Po 5 minutach dioda LED miga co 30 sekund.

Brak połączenia Zigbee: dioda LED miga powoli



Temperatura pracy: -20°C~70°C

Ochrona: IP65

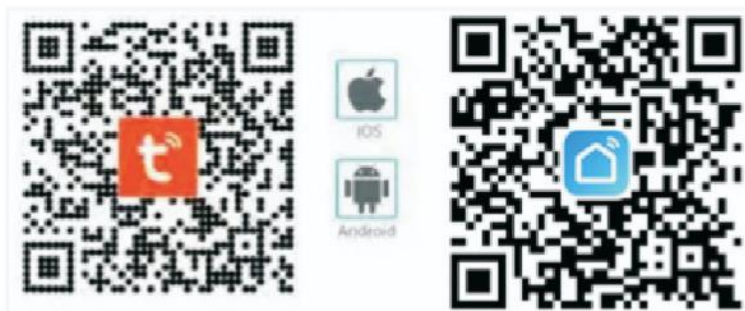
3. Podłączenie

1. Podłącz panel słoneczny i kabel czujnika, a następnie włącz panel słoneczny, dioda LED czujnika zacznie migać.

***Wskazówki:** Przed instalacją należy naładować panel słoneczny. Do ładowania użyj ładowarki 5V 1A typu C. Zielona dioda na panelu słonecznym oznacza pełne naładowanie.



2. Zeskanuj kod, aby pobrać aplikację „TUYA Smart APP” lub „Smart Life APP” na urządzenie mobilne.

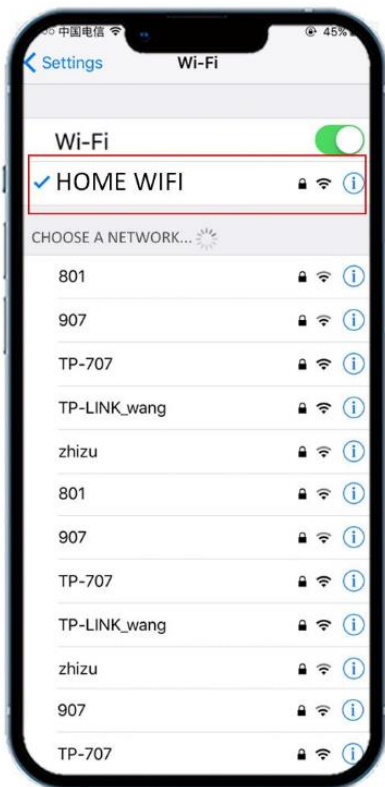


3. Reset sieci

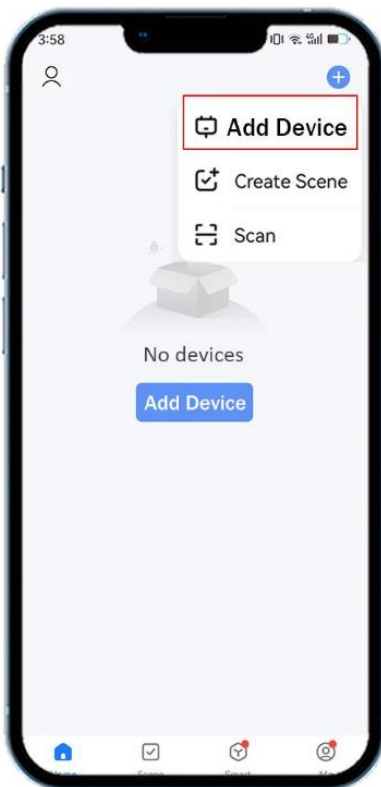
Naciśnij i przytrzymaj przycisk dotykowy bramki (🔌) przez 5 sekund, dioda LED zacznie szybko migać, a następnie zwolnij przycisk, aby zresetować sieć. Urządzenie połączy się z siecią automatycznie.

4. Łączenie czujników z aplikacją

Włącz WiFi i Bluetooth w telefonie, uruchom aplikację i dodaj urządzenie.



01-Włącz WiFi & Bluetooth na smartfonie



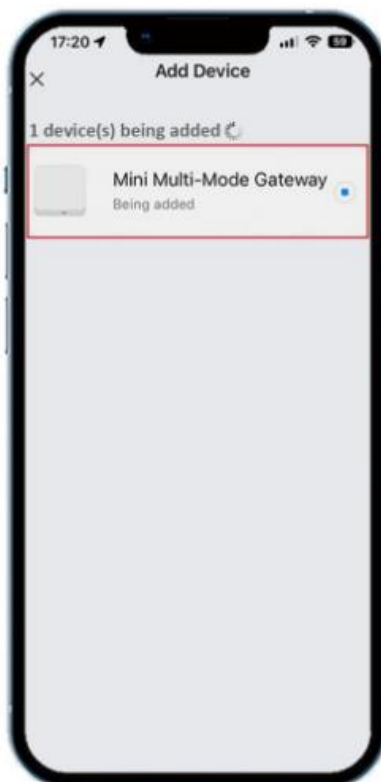
02-Dodaj urządzenie



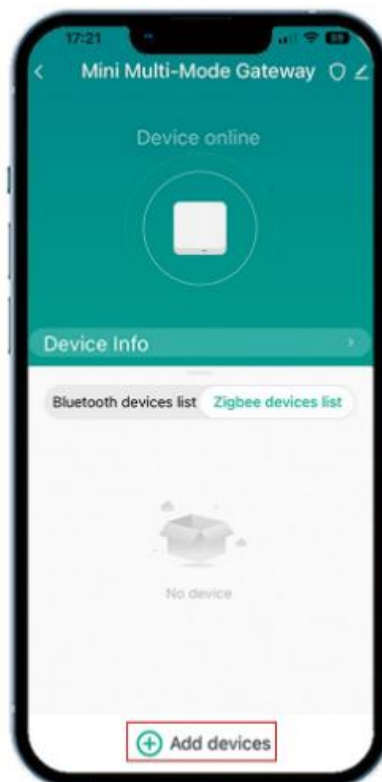
03-Podłącz bramkę



04-Wprowadź hasło WiFi



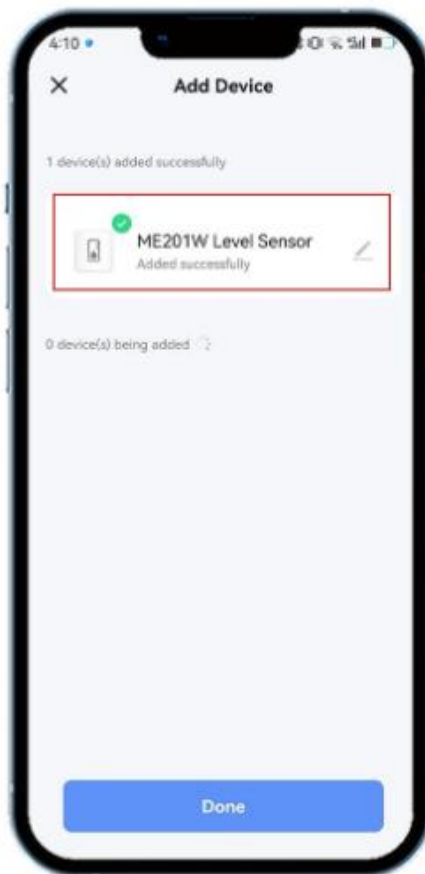
05-Kliknij na bramkę



06-Dodaj czujnik poziomu



07-Dodaj czujnik poziomu



08-Dodaj czujnik poziomu



09-Sprawdź dane czujnika poziomu

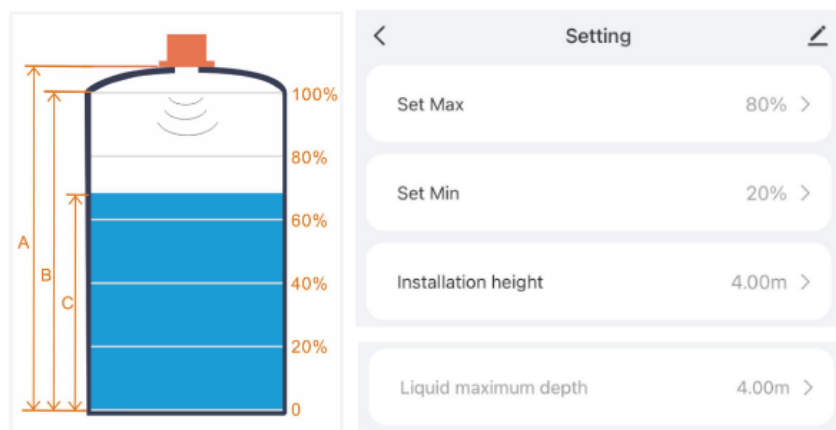
***Uwaga:**

1. Zigbee 3.0 może być tylko bramką Tuya Gateway;
2. Podczas dodawania urządzenia upewnij się, że czujnik i telefon są podłączone do tej samej sieci WiFi. Po zakończeniu konfiguracji wskaźnik musi działać przy stałym oświetleniu. Jeśli telefon nie może znaleźć urządzenia lub nie może się z nim połączyć, przytrzymaj przycisk przez 5 sekund, aż wskaźnik zacznie migać, aby ponownie dodać urządzenie.

3. Ustawienia

***Uwaga:** Skonfiguruj czujnik w ciągu 5 minut od podłączenia czujnika do aplikacji Smart Life.

1. **Wysokość instalacji:** Ustaw odległość od czujnika do dna zbiornika (A);
2. **Maksymalna głębokość cieczy:** Maksymalna wysokość cieczy w zbiorniku (B);
3. **Ustaw Max:** Ustaw Max dla alarmu wysokiego poziomu (rzeczywista wartość poziomu cieczy C);
4. **Ustaw Min:** Ustaw Min dla alarmu niskiego poziomu;



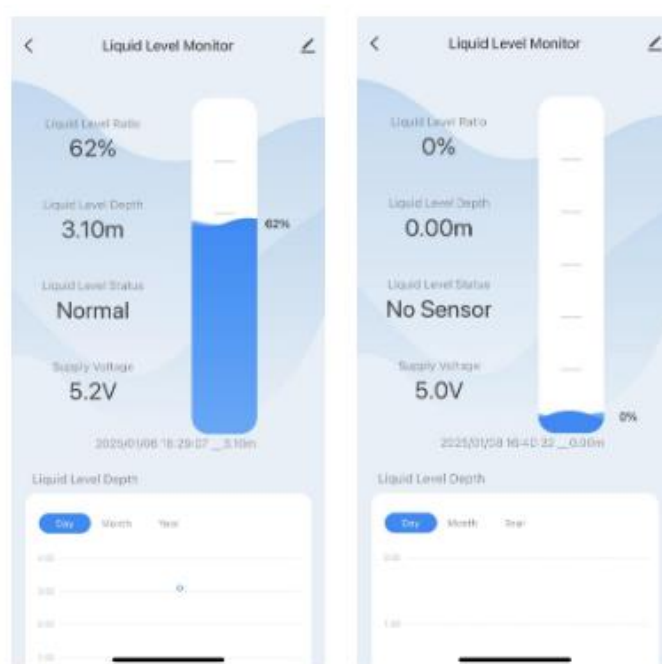
np.

Wysokość instalacji, A=4 m; Maksymalna głębokość cieczy, B=3 m;

Rzeczywista wartość poziomu cieczy, C = 2 m; Ustaw maksymalny poziom = 60%, Ustaw minimalny poziom = 20%,

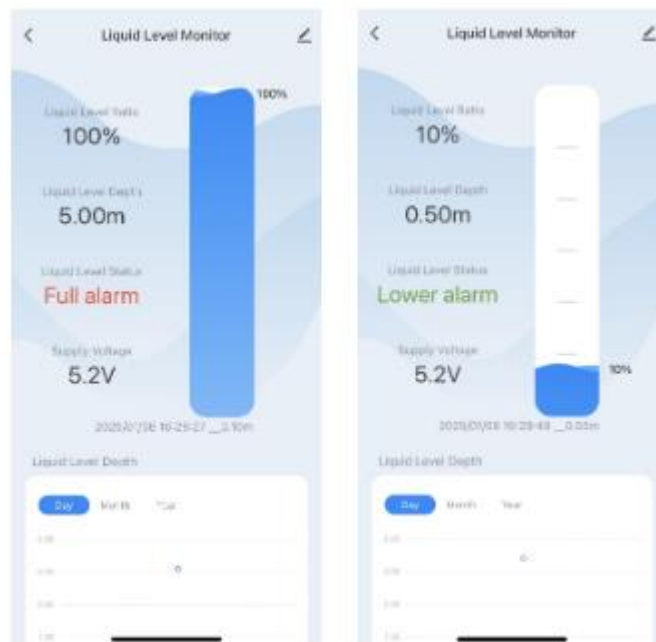
Stan poziomu: Alarm pełnego poziomu ($C/B \cdot 100\% = 2/3 \cdot 100\% = 67\%$)

4. Status poziomu



Normalny

Brak czujnika



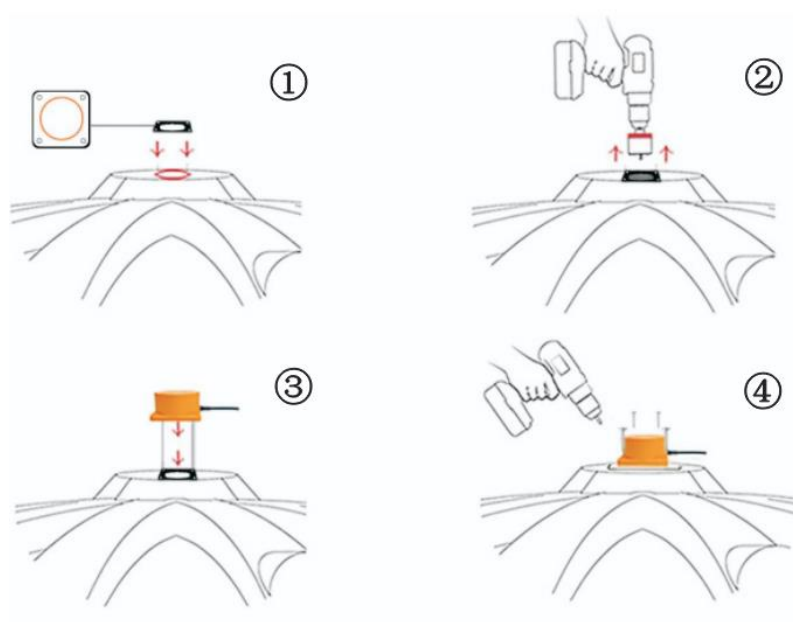
Alarm wypełnienia

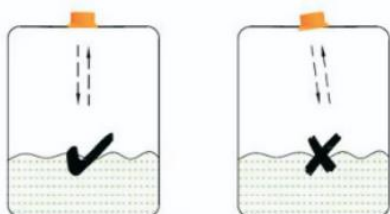
Alarm niskiego poziomu

5. Instalacja

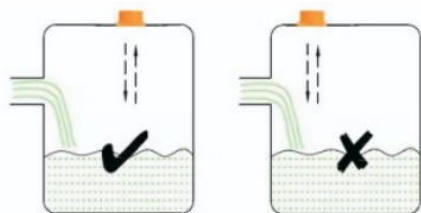
1. Zdejmij papier ochronny z uszczelki i przymocuj uszczelkę do środka zbiornika w miejscu, w którym zostanie wywierony otwór.
2. Wywierć otwór o średnicy >55 mm dokładnie w środku zbiornika;
3. Umieść czujnik nad uszczelką, utrzymując go w linii z otworami na śruby, tak aby nie były zasłonięte;
4. Przymocuj czujnik za pomocą śruby samogwintującej.

***Uwaga:** Jeśli powierzchnia montażowa jest zakrzywiona, wystarczy przymocować czujnik za pomocą śrub, aby zapobiec jego naprężeniu; w przypadku nieprawidłowych danych należy poluzować śruby.

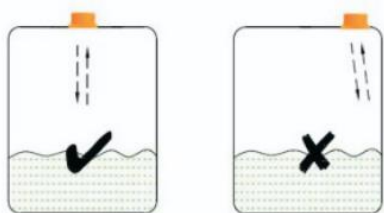




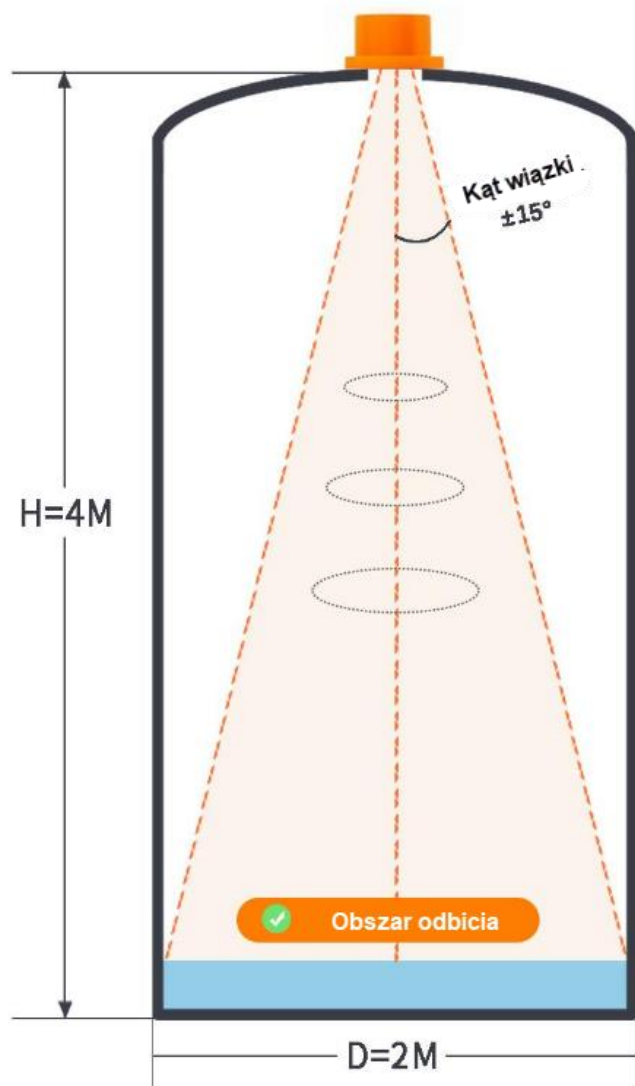
Trzymaj czujnik prostopadle do cieczy.



Zainstaluj czujnik z dala od wlotu wody, aby uniknąć fałszywego echa.

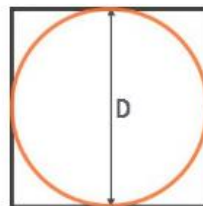


Czujnik nie może być zainstalowany blisko przegrody, ponieważ spowoduje to silne fałszywe echo.



- | | | |
|---|------|--------|
| 1 | H=4m | D>2m |
| 2 | H=3m | D>1.6m |
| 3 | H=2m | D>1.1m |

Kwadratowy zbiornik na wodę



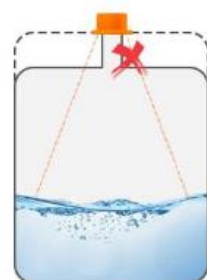
Okrągły zbiornik na wodę



Bez chropowatej ściany wewnętrznej (musi być gładka)



Bez rur



Bez wystającego wylotu



Bez pływających kul



Bez płyt

Uwaga:

W obszarze odbicia czujnika nie powinny znajdować się żadne przeszkody.

5. Instalacja paneli słonecznych dzieli się na montaż na ścianie i na ziemi.

Panel słoneczny skierowany jest o 25° w kierunku południowo-zachodnim.

