

SL-DG01

Bezprzewodowa czujka gazu Smart Life

▶ Instrukcja obsługi



- 1 -

Opis produktu

Detektor wycieku gazu Wi-Fi jest używany do wykrywania pożaru, który może się wydarzyć lub miał miejsce. Półprzewodnikowy czujnik gazu, o wysokiej stabilności i czułości oraz wielu innych funkcjach. Jest to mikroinnowacja oparta na tradycyjnej technologii czujników gazu. Poza tym zapewnia nową usługę systemu chmurowego, współpracując z platformą chmurową Tuya, która może być używana nie tylko do tradycyjnego systemu ochrony przeciwpożarowej, ale także do zapobiegania wyciekowi gazu. Detektor zapewnia alarmy dźwiękowe i świetlne na żywo, a także informuje o sytuacji alarmowej za pośrednictwem sieci Wi-Fi. Ma zastosowanie w kuchniach i pomieszczeniach zamkniętych z możliwością wycieku gazu.

Specyfikacja

1. Zasilanie: AC 100-240V 50/60 Hz
2. Pobór energii: <2W
3. Głośność alarmu: 75dBm
4. Czułość alarmu: 6% DGW ± 3% DGW (gaz ziemny)
5. Komunikacja: Wi-Fi 2.4GHz 802.11 b/g/n (Wi-Fi 4)
6. Wyjście sterujące: wyjście zaworu elektromagnetycznego (12 V / 100 kPa)
7. Wyjście alarmowe: wyjście przekaźnikowe NC / NO opcjonalne (domyślnie NC)
8. Zakres temperatur: -10°C ~+50°C
9. Wilgotność robocza: 10% ~ 95% RH

Opis czujnika



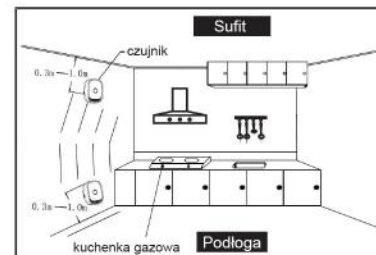
- 2 -

Uwagi

1. Podczas normalnej pracy powierzchnia obudowy jest delikatnie ciepła.
2. Podczas dekoracji domu nie należy zasłaniać czujnika.
3. Unikaj rozpylania aerozolu wokół czujnika.
4. Przyleganie oleju na wlocie i wylocie może wpłynąć na czułość detektora gazu. Wyczyść detektor co 3 miesiące z detergentem (na bazie specjalnego oleju). Nie pozwól, aby detergent dostał się do jego wnętrza. Pamiętaj o ponownym przetestowaniu po czyszczeniu.
5. Półprzewodnik czujnika ma 5-letnią żywotność, prosimy o terminową wymianę czujnika.
6. Do testu nie używaj zapalniczki, unikaj uszkodzenia czujnika gazu.
7. Dla własnego bezpieczeństwa używaj czujnika w odpowiedni sposób, bądź czujny, aby zapobiec wystąpieniu zagrożenia.

Schemat funkcjonalny

Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się, że gaz który używamy jest gęstszy lub lżejszy od powietrza. Jeśli wykrywamy gaz jest cięższy od powietrza, np. LPG, itp., Należy zainstalować 0,3-1 m powyżej podłogi, w promieniu 1,5 m wokół źródła gazu. Jeśli wykrywamy gaz jest lżejszy od powietrza: jak gaz ziemny, gaz przemysłowy, gaz błotny itp., Należy zainstalować 0,3-1 m poniżej sufitu, w promieniu 1,5 m wokół źródła gazu.



- 3 -

Opis aplikacji

1. Pobierz aplikację "Smart Life"

Wyszukaj "Smart Life" w sklepie z aplikacjami, pobierz i zainstaluj aplikację.

2. Rejestracja

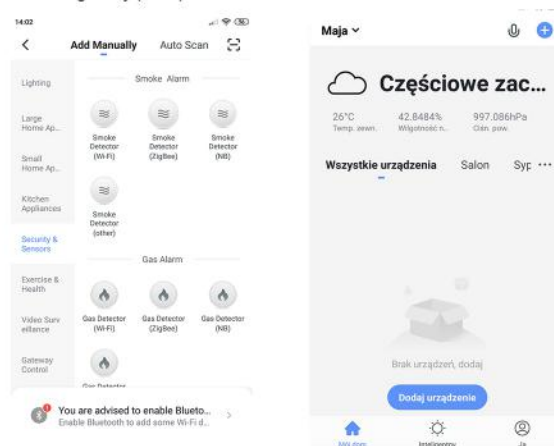
Dotknij w aplikacji Rejestruj w celu utworzenia konta.



- 4 -

3. Dodawanie lub usuwanie urządzeń

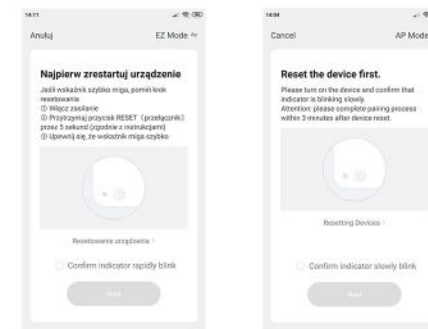
Uruchom aplikację Smart Life, dotknij Dodaj urządzenie → Czujnik ochrony → Alarm gazowy (Wi-Fi)



Włącz czujnik, sygnał dźwiękowy głośnika jeden raz, czujnik przechodzi w stan nagrzewania. Żółta dioda miga 1 raz na sekundę przez 3 minuty i przechodzi w normalny stan pracy. Proszę nie testować gazu, gdy czujnik się nagrzewa. Zielona dioda LED będzie migać, jeśli czujnik nie połączy się z serwerem w chmurze. Naciśnij przycisk „Test / Reset” w czujniku i przytrzymaj przez 5 sekund, aby wejść w stan konfiguracji Wi-Fi.

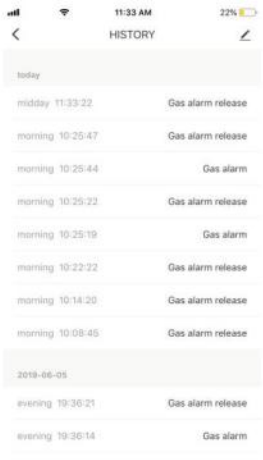
- 5 -

Szybko migająca zielona dioda oznacza, że znajduje się w trybie konfiguracji EZ mode. Jeśli zielona dioda miga powoli, oznacza to, że znajduje się w trybie konfiguracji AP. W interfejsie aplikacji są wyświetlane dwa tryby, które można przełączać między sobą przed rozpoczęciem konfiguracji. Jak poniżej:



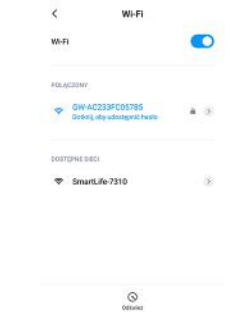
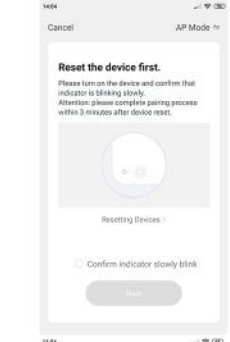
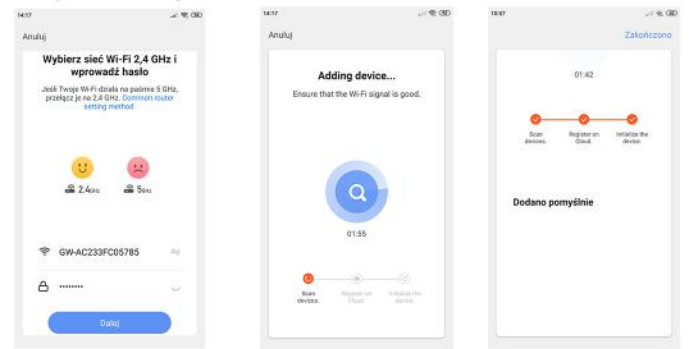
Wprowadź identyfikator SSID Wi-Fi i hasło zgodnie z monitem aplikacji, aby rozpocząć połączenie, odczekaj około 60 sekund, aby zakończyć konfigurację sieci urządzenia i jego połączenie z serwerem w chmurze Tuya, synchronizację z aplikacją. Po całkowitym dodaniu urządzenia przejdzie bezpośrednio do obsługi aplikacji i interfejsu monitorowania. Możesz zmienić nazwę urządzenia lub udostępnić urządzenie innym osobom bezpośrednio za pośrednictwem aplikacji. Interfejs operacyjny urządzenia może zobaczyć jego stan, alarm, tryb offline, wyzwolenie alarmu itp., Sprawdzić zapisy historii i inne opcje ustawień.

- 6 -



EZ Mode

Podczas konfigurowania w trybie EZ upewnij się, że sieć Wi-Fi łączy się z Internetem normalnie, a następnie upewnij się, że aplikacja i urządzenie działają w tej samej sieci Wi-Fi. Wprowadź identyfikator SSID i hasło, aby połączyć urządzenie z serwerem w chmurze w celu zakończenia konfiguracji. Jeśli potrzebujesz użyć innej sieci Wi-Fi, wybierz „Zmień sieć” w aplikacji.



AP mode

Podczas konfigurowania w AP mode upewnij się, że sieć Wi-Fi łączy się z Internetem normalnie, a następnie upewnij się, że aplikacja i urządzenie działają w tej samej sieci Wi-Fi. Wprowadź SSID i hasło, urządzenie, za pomocą którego uruchomisz aplikację (telefon komórkowy lub tablet), połączy się z siecią Wi-Fi „SmartLife-xxxx” w trybie AP (wybierz z listy sieci Wi-Fi), powróci do aplikacji Smart Life po pomyślnym połączeniu i automatycznym zakończeniu konfiguracji.

Ważne

Upewnij się, że urządzenie i aplikacja działają w tej samej sieci Wi-Fi, aby upewnić się, że czujnik jest ustawiony w trybie EZ lub trybie AP, a następnie informacje o urządzeniu rozpoznawane przez aplikację są prawidłowe. Gdy tryb EZ nie działa ze względu na stan sieci Wi-Fi, wybierz tryb AP, aby zakończyć konfigurację.

- 7 -

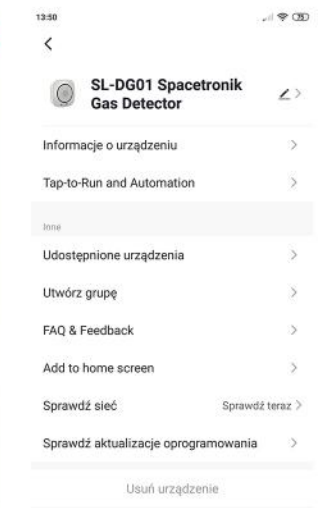
- 8 -

- 9 -

Po dodaniu urządzenia do konta użytkownika Tuya dioda gaśnie, aplikacja przechodzi do interfejsu operacyjnego, wskazując, że urządzenie zostało pomyślnie dodane. Jeśli się nie powiedzie, powtórz kroki, aż dodasz go pomyślnie.

Usuwanie urządzenia

Wybierz ikonę „Edytuj”, aby przejść do interfejsu operacyjnego. Kliknij „Usuń urządzenie”, aby je usunąć.



Alarm wykrycia wycieku gazu

Gdy czujnik wykryje, że stężenie osiąga poziom zagrożenia, czerwona dioda miga, wyjście elektromagnesu, wyjście przekaźnikowe i wyświetla inny stan w zależności od zagrożenia. Dane alarmowe są przesyłane do serwera w chmurze, serwer w chmurze przesyła jednocześnie informacje o alarmie do aplikacji. Interfejs aplikacji wyświetla się jak poniżej:

Dodatkowe opcje

Inne opcje urządzenia i aplikacji, należy zwrócić uwagę na aktualizację aplikacji i czujnika.

Diody kolory oraz testowanie czujnika

Typy diód	Kolor diody	Stan diody	Alarm dźwiękowy
Zasilanie	Zielony	Świeci	Brak
Alarm	Czerwony	Miga	Dźwięk modulowany
Awaria	Żółty	Świeci	Dźwięk ciągły

Przycisk testowy tego czujnika służy do testowania, czy diody, głośnik, przekaźnik i zawór elektromagnetyczny działają prawidłowo. Naciśnij krótko przycisk, wszystkie diody migają na przemian, alarm dźwiękowy, elektromagnes i wyjście przekaźnikowe. Ponownie naciśnij przycisk, aby wyjść z trybu testowego. Test trwa 30 sekund, a następnie automatycznie wychodzi z trybu testowego. Aplikacja posiada funkcję autotestu w celu wykonania wybranego testu.

Uwaga: Zielona dioda będzie migać, jeśli nie uda się połączyć z chmurą Tuya.

Instrukcje dotyczące okablowania

SIG-: Pin ujemny dla zaworu elektromagnetycznego
 SIG+: Pin dodatni dla zaworu elektromagnetycznego
 Out 1: Przełącznik NC(NO)
 Out 2: COM
 Zasilanie: AC 100-240V, gniazdo IEC C8



Zakres częstotliwości: 2412 – 2472 Mhz
 Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 17 dBm

Niniejszym DMTrade Mikołaj Tomaszewski oświadcza, że urządzenie SL-DG01 jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami poniżej wymienionych dyrektyw: RED (2014/53/UE), RoHS (2011/65/UE + 2015/863/UE). Pełna deklaracja zgodności CE znajduje się na stronie www.dtrade.pl.

Użycie symbolu WEEE (przekreślony kosz) oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu pozwala uniknąć zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego, wynikających z możliwej obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych, a także niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu. Zbiórka selektywna pozwala także na odzyskanie materiałów i komponentów, z których wyprodukowane było urządzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonano zakupu, lub organem władzy lokalnej.

Wyprodukowano w P.R.C. dla:
 DMTrade; Wiśniowa 36, 64-000 Kościan, Polska
www.dtrade.pl



- 10 -

- 11 -

- 12 -