

Instrukcja Obsługi

FS1RG



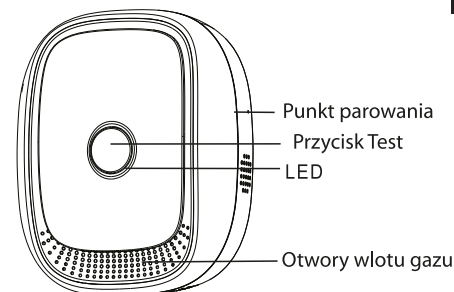
*Należy zapoznać się z instrukcją obsługi przed uruchomieniem.



Informacje o Produkcie

Inteligentny Repeater Sygnału i Czujnik Gazu wykorzystuje technologię ZigBee. Urządzenie potrafi wykryć wycieki gazu ziemnego. Główną funkcją produktu jest jednak poszerzanie istniejącej sieci ZigBee. Wysokiej klasy czujnik półprzewodnikowy zapewnia wysoką stabilność i dokładność pomiaru oraz niski spadek czułości w czasie. Czujnik alarmuje w przypadku wykrycia obecności gazu w powietrzu, gdy jego ilość przekroczy niebezpieczny poziom. Doskonały do zastosowania w kuchni lub innym miejscu zagrożonym wyciekiem.

2



3

4

1. Napięcie zasilające: AC100V-240V
2. Średni pobór mocy: <1.5W
3. Głośność alarmu: 75dB (1 metr od urządzenia)
4. Poziom alarmu: 6%LEL+/-3%LEL(gaz ziemny)
5. Temperatura pracy: -10°C ~ +50°C
6. Maksymalna wilgotność: ≤ 95% RH
7. Komunikacja: ZigBee HA1.2
8. Zasięg komunikacji: ≤ 100m (w wolnej przestrzeni)
9. Wymiary: 79x68x31mm

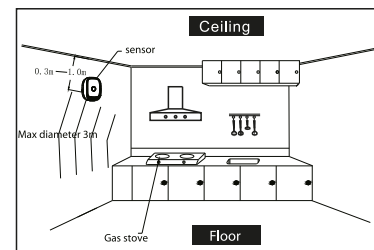
Specyfikacja

Uwagi
Stożek Bezpieczeństwa

1. Obudowa urządzenia nagrzewa się podczas pracy.
2. Zdemontuj czujnik podczas remontów.
3. Nie używaj areozoli w bezpośredniej bliskości czujki
4. Zanieczyszczenie tłuszczem lub olejami w obrębie otworów detektora może spowodować obniżenie jego czułości. Czujkę należy czyścić przy pomocy szcztotki, gdy to konieczne i przynajmniej raz na 3 miesiące. Po czyszczeniu czujkę należy zresetować.
5. Półprzewodnikowy czujnik gazu posiada żywotność 5 lat od daty pierwszego uruchomienia. Po tym okresie należy wymienić czujnik na nowy.
6. Nie używaj zapalniczek w celu przetestowania sprawności czujki, może to spowodować jej uszkodzenie.
7. Dla własnego bezpieczeństwa pamiętaj, aby używać czujnika w sposób właściwy oraz stosować inne podstawowe zasady p.poż. i obchodzenia się z gazem.

5

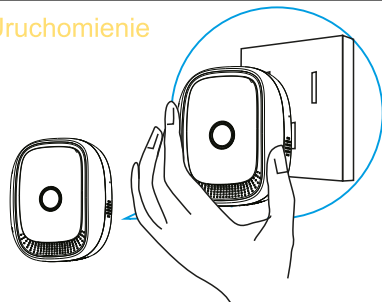
Czujnik gazu w zastosowaniu do wykrywania gazu ziemnego powinien być zainstalowany w odległości około 0.3-1m pod sufitem i w promieniu mniejszym niż 1,5m od źródła uwalniania się gazu.



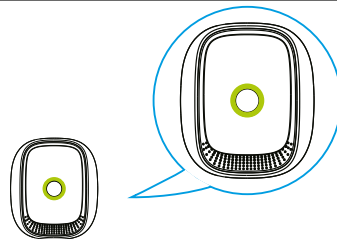
Zastosowanie

6

Uruchomienie



7



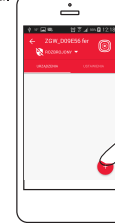
- Zielona dioda oznacza, że czujnik jest podłączony. Po pojedynczym sygnale dźwiękowym czujnik przechodzi do stanu 'warm up'. W tym trybie na zmianę mrugają dioda czerwona i żółta. Proces trwa 3 minuty. Po tym czasie dioda czerwona i żółta przestaną świecić. Nie testuj urządzenia do czasu zakończenia trybu 'warm up'.

8

Dodawanie urządzenia

Wybieramy z listy urządzeń Centralkę, do której chcemy dodać nowe urządzenie (czujnik) lub urządzenie z przywróconymi ustawieniami fabrycznymi.

1. Naciśnij dodawanie urządzenia w aplikacji, uruchamiając tryb parowania.



Gdy led w centralce mruga na niebiesko, potwierdzamy i przechodzimy do parowania urządzeń.

9

3

1

2

Zgodnie ze wskazówkami w aplikacji, wciśnij przycisk parowania w urządzeniu, aż zielony LED zacznie szybko mrugać. Zaświecenie się zielonego LED przez 3 sekundy potwierdza proces parowania.



Usuwanie urządzenia

W aplikacji przytrzymaj wybrane urządzenie, wyświetli się polecenie, "usuń urządzenie". Użytkownik może również rozłączyć połączenie sieciowe urządzenia przyciskając przez 5 sekund przycisk parowania. Mrugający LED w kolorze zielonym przez 3 sekundy oznacza rozłączenie sieci.

Sygnaly czujnika

Test urządzenia

Stan	Kolor	Sygnal świetlny	Sygnal akustyczny
Wi	●	Włączone	Brak
Alarm	● ●	Miga przemiennie	Alarm
Awaria	●	Włączone	Długie pikanie

Przycisk 'TEST' na urządzeniu służy do sprawdzenia poprawności działania syreny alarmowej oraz diody i komunikacji z centrum sieci ZigBee.

Podczas testu naprzemiennie powinny mrugać diody czerwona i żółta oraz rozbrzmiewać sygnał akustyczny.

Postępowanie na wypadek alarmu Rozwiązywanie problemów

Czujnik włączy alarm w przypadku gdy stężenie gazu ziemnego w powietrzu przekroczy niebezpieczny poziom. Należy wtedy bezzwłocznie:

1. Zakreślić zawór odcinający źródło gazu;
2. Zgasić i wyłączyć wszystkie potencjalne źródła ognia lub zapłonu (światło, zapalki itp);
3. Unikać włączania i używania urządzeń elektrycznych;
4. Otworzyć okna i drzwi aby przewietrzyć pomieszczenie.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Czujnik pozostaje w trybie 'warm up'	1. Długi okres bez zasilania 2. Testowanie podczas 'warm up'	1. Pozostaw czujnik podłączony na 24h 2. Nie używaj funkcji 'Test' w trybie 'warm up'
Czujnik cały czas sygnalizuje alarm	Awaria czujnika gazu	Skontaktuj się z dostawcą

FERGUSON
Smart Home



* do obsługi wymagany jest Ferguson Smart Hub, sprzedawany oddzielnie.

1. Firma Ferguson Sp. z o.o. nie bierze odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek niewłaściwego używania systemu Ferguson Smart Home.
2. Dołączone do urządzeń baterie nie są ich integralną częścią, nie podlegają reklamacji, a producent nie bierze odpowiedzialności za ich nieprawidłowe działanie.
3. Deklarowany zasięg działania sieci ZigBee jest oparty na badaniach laboratoryjnych i dotyczy otwartych przestrzeni, należy pamiętać, że materiały wykorzystywane do budowy domów i mieszkań, grubość ścian i warunki pola elektromagnetycznego mogą mieć wpływ na znaczne ograniczenie zasięgu sieci.

FERGUSON
Smart Home
intelligent home solutions don't have to be expensive



Bezpieczeństwo

Więcej na
www.ferguson-digital.eu
oraz
wiki.ferguson.pl
Dziękujemy!