

(PL) Czujnik gazu ziemnego  
(EN) Natural gas detector  
(DE) Erdgassensor

OR-DC-643

**(PL) INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA: ostrzeżenia i uwagi dotyczące bezpiecznego stosowania produktu.**

1. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachowaj ją na przyszłość.
2. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.
3. Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Jakiegokolwiek inne zastosowanie uznaje się za niebezpieczne.
4. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.
5. Przynajmniej raz w miesiącu testuj urządzenie przyciskiem Test.
6. W celu prawidłowej pracy urządzenie musi być podłączone do sieci przez okres 24 godzin.
7. Czyść regularnie urządzenie z pyłu i kurzu za pomocą odkurzacza, a zwłaszcza wlot powietrza i panel z diodami informacyjnymi. Przed odkurzaniem odłącz zasilanie.
8. Nie rozpylaj środków czyszczących bezpośrednio na obudowę urządzenia.
9. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach. Nie dopuść, aby do wnętrza obudowy dostała się woda.
10. Nie obsługuj urządzenia, gdy uszkodzona jest obudowa.
11. Nie zakrywaj urządzenia. Zapewnij swobodny przepływ powietrza.
12. Nie pokrywaj urządzenia farbą.
13. Możliwe jest zaburzenie działania alarmu pod wpływem długotrwałego narażenia urządzenia na działanie dymu papierosowego, oparów alkoholu, perfum, benzyny, farb i lakierów oraz innych organicznych wyziewów.
14. Prosimy nie użytkować i nie przechowywać czujników w środowisku gazów korozyjnych (takich jak Cl<sub>2</sub>).
15. Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem.
16. Wymień urządzenie po upływie daty podanej na etykiecie znajdującej się z tyłu urządzenia, określającej żywotność czujnika.
17. Nigdy nie przykładaj urządzenia do uszu podczas detekcji lub testowania, gdyż może to spowodować uszkodzenie słuchu.
18. Przechowuj urządzenie w suchym i ciemnym miejscu. W czasie transportu nie rzucać urządzeniem i nie narażać go na uszkodzenia mechaniczne.
19. Czujnik nie zastępuje czujnika dymu, tlenku węgla lub detektora gazów palnych (innych niż gaz ziemny).

**Uproszczona deklaracja zgodności**

Orno-Logistic Sp. z o.o. oświadcza, że typ urządzenia radiowego OR-DC-643 Czujnik gazu ziemnego TUYA Smart Wi-Fi jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.orno.pl](http://www.orno.pl).

**(EN) DIRECTIONS FOR SAFTY USE: warnings and precautions for the safe use of the product.**

1. Before using the device, read this user manual carefully and keep it for future reference.
2. Self-repairs or modifications will void the warranty.
3. The device may only be used as intended. Any other use is considered unsafe.
4. The manufacturer is not liable for damages resulting from improper installation or use of the device.
5. At least once a month, test the device with the test button.
6. The device must be plugged in for 24 hours for proper operation.
7. Clean the device from dust and dirt regularly with a vacuum cleaner, especially the air inlet and the panel with indication LEDs. Disconnect the power supply before vacuuming.
8. Do not spray cleaning agents directly on the housing of the device.
9. Do not immerse the device in water or other liquids. Do not let water get inside the case of the device.
10. Do not operate the device if the housing is damaged.
11. Do not cover the device. Ensure free airflow.
12. Do not cover the device with paint.
13. The work of the device may be interrupted in prolonged exposure to cigarette smoke, alcohol, perfume, petrol, paint or varnish and other organic vapors.
14. Do not use or store the sensors in an environment subject to corrosive gases (such as Cl<sub>2</sub>).
15. Do not allow children to play with the device.
16. Replace the device when the date on the label on the back of the device, indicating the life of the sensor, has passed.
17. Never put the device to your ears during detection or testing as this may cause hearing damage.
18. Store the device in a dry and dark place. During transport, do not throw the device or subject it to mechanical damage.
19. The sensor is not a substitute for a smoke, carbon monoxide or a flammable gas detector (other than natural gas).

**Simplified declaration of conformity**

Orno-Logistic Sp. z o.o. declares that the OR-DC-643 TUYA Smart Wi-Fi natural gas detector is compatible with directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: [www.orno.pl](http://www.orno.pl).

**(DE) ANWEISUNGEN ZUR SICHEREN VERWENDUNG:****Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Verwendung des Produkts.**

1. Vor der Inbetriebnahme des Geräts ist die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und für die Zukunft aufzubewahren.
2. Eigenständige Reparaturen und Modifikationen führen zum Verlust der Garantie.
3. Das Gerät darf ausschließlich bestimmungsgemäß verwendet werden. Jegliche andere Verwendung gilt als gefährlich.
4. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder Nutzung des Geräts entstehen können.
5. Testen Sie das Gerät mindestens einmal im Monat mit der Testtaste.
6. Für den ordnungsgemäßen Betrieb muss das Gerät 24 Stunden lang an das Netz angeschlossen sein.
7. Reinigen Sie das Gerät regelmäßig von Staub mit einem Staubsauger, insbesondere den Lufteinlass und das Panel mit den Informationsdioden. Trennen Sie vor dem Staubsaugen die Stromversorgung.
8. Sprühen Sie Reinigungsmittel nicht direkt auf das Gehäuse des Geräts.
9. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Verhindern Sie, dass Wasser in das Gehäuseinnere eindringt.
10. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist.
11. Decken Sie das Gerät nicht ab. Sorgen Sie für eine freie Luftzirkulation.
12. Beschichten Sie das Gerät nicht mit Farbe.
13. Eine dauerhafte Exposition des Gerätes gegenüber Zigarettenrauch, Alkoholdämpfen, Parfums, Benzin, Farben und Lacken, sowie gegenüber anderen organischen Ausdünstungen kann die Funktion des Alarms beeinträchtigen.
14. Bitte verwenden oder lagern Sie die Sensoren nicht in einer Umgebung mit korrosiven Gasen (wie Cl<sub>2</sub>).
15. Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
16. Ersetzen Sie das Gerät, wenn das Datum auf dem Etikett auf der Rückseite des Geräts, das die Lebensdauer des Sensors angibt, abgelaufen ist.
17. Halten Sie das Gerät während der Erkennung oder Prüfung niemals an Ihre Ohren, da dies zu Gehörschäden führen kann.
18. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen und dunklen Ort. Werfen Sie das Gerät beim Transport nicht und setzen Sie es keinen mechanischen Beschädigungen aus.
19. Der Sensor ersetzt keinen Rauch-, Kohlenmonoxidsensor oder Brenngasdetektor (für andere Gase als Erdgas).

**Vereinfachte Konformitätserklärung**

Orno-Logistic Sp. z o.o. erklärt, dass der Funkgerätetyp OR-DC-643 TUYA Smart Wi-Fi Erdgassensor mit der Richtlinie 2014/53/EU vereinbar ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: [www.orno.pl](http://www.orno.pl).

**WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPOSOBU UTYLIZACJI**

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wyrobów tak oznaczonych, pod karą grzywny, nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

**DISPOSAL INSTRUCTIONS**

Each household is a user of electrical and electronic equipment, and hence a potential producer of hazardous waste for humans and the environment, due to the presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment. On the other hand, used equipment is valuable material from which we can recover raw materials such as copper, tin, glass, iron and others. The WEEE sign placed on the equipment, packaging or documents attached to it indicates the need for selective collection of waste electrical and electronic equipment. Products so marked, under penalty of fine, cannot be thrown into ordinary garbage along with other waste. The marking means at the same time that the equipment was placed on the market after August 13, 2005. It is the responsibility of the user to hand the used equipment to a designated collection point for proper processing. Used equipment can also be handed over to the seller, if one buys a new product in an amount not greater than the new purchased equipment of the same type. Information on the available collection system of waste electrical equipment can be found in the information desk of the store and in the municipal office or district office. Proper handling of used equipment prevents negative consequences for the environment and human health!

**ENTSORGUNGSHINWEISE**

Jeder Haushalt ist ein Nutzer von elektrischen und elektronischen Geräten und dadurch auch ein potenzieller Produzent von für Menschen und Umwelt gefährlichen Abfällen aufgrund der sich darin befindenden gefährlichen Stoffe, Mischungen und Bestandteile. Andererseits sind die gebrauchten Geräte auch ein wertvoller Stoff, aus denen wir Rohstoffe wie: Kupfer, Zinn, Glas, Eisen und andere wieder verwerten können. Das Zeichen einer durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät, der Verpackung oder in den Dokumenten, die dem Gerät beigelegt sind, weist darauf hin, dass die elektronischen und elektrischen Altgeräte getrennt gesammelt werden müssen. Die so gekennzeichneten Produkte dürfen nicht im normalen Hausmüll mitsamt anderen Abfällen entsorgt werden, unter Androhung einer Geldbuße. Das Zeichen bedeutet auch, dass das Gerät nach dem 13. August 2005 in den Verkehr gebracht wurde. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät an die angewiesene Rücknahmestelle zu übermitteln, damit es richtig wieder verwertet wird. Beim Kauf von neuen Geräten kann man die Altgeräte in gleicher Menge und Art beim Verkäufer zurückgeben. Die Informationen über das System der Sammlung der elektrischen Altgeräte kann man sich bei einem Auskunftspunkt des Ladens sowie bei der Stadt-/Gemeindeverwaltung einholen. Der richtige Umgang mit den Altgeräten verhindert negative Konsequenzen für die Umwelt und die Gesundheit!

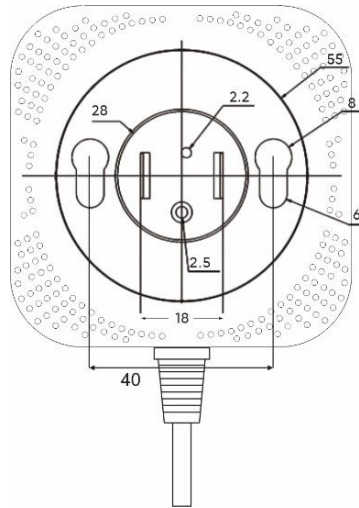
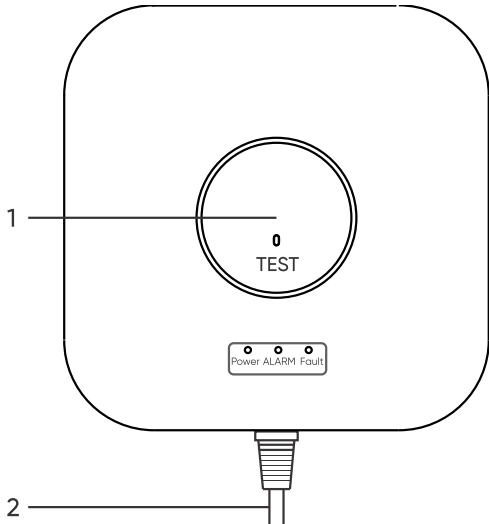


1. Wyrób zgodny z dyrektywami UE.
2. Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego.
3. Producent.
4. Dodatkowa dokumentacja i/lub instrukcja obsługi.
5. Data produkcji.
6. Do użytku wewnątrz pomieszczeń.
7. Symbol materiału do recyklingu (tektura falista).
8. Zachowaj czystość.

1. Product compliant with UE directives.
2. Disposal of used electrical equipment.
3. Manufacturer.
4. Date of manufacture.
5. Additional documentation and/or user manual.
6. The product is suitable for indoor use.
7. Recycling code (corrugated fiberboard (cardboard)).
8. Keep tidy.

1. Das Produkt entspricht den EU-Richtlinien.
2. Entsorgung von Elektroaltgeräten.
3. Hersteller.
4. Datum der Herstellung.
5. Zusätzliche Dokumentation und/oder Betriebsanleitung.
6. Das Produkt ist für den Einsatz im Innen.
7. Recycling-Code (Wellpappe).
8. Halten Sie Ordnung.

BUDOWA/ CONSTRUCTION/ AUFBAU



1. Podświetlany przycisk TEST  
Zasilanie (Power) – dioda zielona  
Alarm – dioda czerwona  
Błąd (Fault) – dioda żółta
2. Przewód zasilania

1. Backlit TEST button  
Power – green diode  
Alarm – red diode  
Fault – yellow diode
2. Power supply cable

1. Beleuchtete TEST-Taste  
Stromversorgung (Power) – grüne LED  
Alarm – rote LED  
Fehler (Fault) – gelbe LED
2. Stromkabel

rys.1/ fig.1/ Abb.1

DANE TECHNICZNE/ TECHNICAL DATA/ TECHNISCHE DATEN

Norma	Standard	Norm	PN-EN 50270:2015-04+AC:2016-10; EN 50270:2015+AC:2016-08
Napięcie nominalne	Nominal voltage	Nennspannung	230 V~, 50 Hz
Pobór prądu podczas pracy (alarmu)	Power consumption during operation (alarm)	Stromverbrauch im Betrieb (Alarm)	9,2 mA
Pobór prądu podczas czuwania	Power consumption during standby	Stromverbrauch im Standby-Modus	11 mA
System komunikacji	Communication system	Kommunikationssystem	bezprzewodowy/ wireless/ kabellos
Częstotliwość sieci bezprzewodowej	WLAN frequency	WLAN-Frequenz	2 400 – 2 483.5 MHz (802.11b/g/n)
Maksymalna moc nadawania	Maximum transmitting power	Maximale Sendeleistung	≤0,2 W
Standard Bluetooth	Bluetooth standard	Bluetooth-Standard	4.2
Rodzaj wykrywanych gazów	Detected gas type	Typ des zu erkennenden Gases	gaz ziemny natural gas Erdgas
Rodzaj czujnika	Type of sensor	Art des Melders	półprzewodnikowy semiconductor Halbleitersensor
Głośność alarmu	Alarm loudness	Alarmlautstärke	≥70 dB / 1 m
Tryby sygnalizacji	Signaling modes	Modi der Signalisierung	optyczno-dźwiękowy optical-sound optisch-akustisch
Żywotność czujnika	Sensor lifetime	Lebensdauer des Sensors	5 lat/ years/ Jahre
Czułość	Sensitivity	Empfindlichkeit	10% LEL*
Długość przewodu	Cable length	Kabellänge	~1,5 m
Stopień ochrony IP	Protection level IP	Schutzart IP	IP20
Materiał	Material	Werkstoff	tworzywo sztuczne/ plastic/ Kunststoff
Wymiary	Dimensions	Abmessungen	85 × 85 × 41 mm
Waga netto	Net weight	Nettogewicht	0,19 kg
Temperatura pracy	Working temperature	Betriebstemperatur	-10°C – +55°C

\* LEL jest dolną granicą wybuchowości gazu (DGW). Stanowi ona najniższe stężenie gazu w powietrzu, przy którym następuje wybuch w kontakcie z otwartym płomieniem.

\* LEL is the lower explosive limit. It is the lowest gas concentration in the air at which an explosion occurs in contact with an open flame.

\* LEL ist die untere Explosionsgrenze. Sie ist die niedrigste Gaskonzentration in der Luft, bei der eine Explosion in Kontakt mit einer offenen Flamme auftritt.

## (PL) Czujnik gazu ziemnego

Gaz ziemny jest gazem bezbarwnym o słabym zapachu i jest lżejszy od powietrza, gromadzi się w górnych partiach pomieszczeń. W połączeniu z tlenem w powietrzu tworzy mieszaninę palną i wybuchową. Największe zagrożenie występuje podczas nieszczelności np. kuchenki gazowej. Zapłon może nastąpić od urządzeń znajdujących się powyżej jak np. włącznik światła. Przyczynami wycieku gazu mogą być m.in.: niewłaściwy zapłon, zgaszenie płomienia gazu podczas gotowania wywołane podmuchem wiatru lub zmianą ciśnienia gazu, niedokładnie zamknięty zawór gazowy, niewłaściwe wykorzystanie narzędzi kuchennych, uszkodzenie węża doprowadzającego gaz.

### CHARAKTERYSTYKA

Czujnik gazu ziemnego to nowoczesne urządzenie o wysokiej skuteczności wykrywania metanu. Wbudowany sygnalizator optyczno-akustyczny natychmiast informuje użytkownika o wykrytym gazie, zapewniając jednocześnie szybką reakcję na zbliżające się niebezpieczeństwo. Montaż powierzchniowy sprawia, że instalacja jest niezwykle prosta, a to przekłada się na szybkie zabezpieczenie przestrzeni przed potencjalnym zagrożeniem. Zaleca się montaż czujnika na około 30 cm od sufitu dla skutecznej identyfikacji ryzyka. Urządzenie działa autonomicznie, wymaga jedynie napięcia zasilającego 230V AC. Biały kolor czujnika pasuje do różnych aranżacji wnętrz, a nowoczesny design obudowy doskonale wpasuje się np. wieszając do przy meblach kuchennych. Stopień ochrony IP20 oznacza, że najlepszym miejscem na montaż czujnika będzie powierzchnia sucha, nienarażona na wilgoć. Czytelne ikony i łatwa diagnostyka stanu czujnika zapewniają intuicyjne korzystanie z urządzenia, a przewodowe zasilanie eliminuje konieczność regularnej wymiany baterii. Wbudowana technologia Wi-Fi pozwala połączyć urządzenie z aplikacją Tuya Smart, dzięki czemu możliwa jest integracja z innymi inteligentnymi urządzeniami i zdalne sterowanie z dowolnego miejsca na świecie. Aplikację wystarczy pobrać na telefon i zsynchronizować z czujnikiem. Dodatkowo, można połączyć się poprzez Bluetooth, które umożliwia lokalne sterowanie urządzeniem w bliskiej odległości.

### INSTALACJA

**Uwaga:** montaż urządzenia powinna przeprowadzać kompetentna osoba. Zgodność z normami: wszystkie czujniki zostały skalibrowane i przetestowane przed wprowadzeniem do sprzedaży. Jeśli prawo danego kraju wymaga przeprowadzenia dodatkowego testu sprawności urządzenia, powinna wykonać go właściwa instytucja. Montaż i obsługa urządzeń zasilanych gazem podlegają normom prawnym w tym zakresie.

#### Miejsca, w których nie należy instalować detektora:

1. W bliskiej odległości od okien, drzwi czy przewodów wentylacyjnych lub przejść narażonych na silne przeciągi.
2. W miejscach o dużej wilgotności, zakurzeniu, zapyleniu lub zadymieniu.
3. W miejscach narażonych na wysokie temperatury w wyniku działania pieców.
4. Bezpośrednio nad kuchenką gazową.
5. Na zewnątrz budynku.
6. W miejscach, gdzie urządzenie byłoby zakryte innymi elementami (za meblami lub zasłonami)

Czujnik należy zainstalować na wysokości ok. 30cm od sufitu oraz od 0,5m do 8m od urządzeń zasilanych gazem. Czujnik powinien być zainstalowany w pomieszczeniach, w których zamontowane urządzenia mogą być źródłem zagrożenia. Nie wyklucza to także zasadności montażu dodatkowych czujników itp. w korytarzach, sypialniach itp. Wybierając miejsce instalacji urządzenia należy upewnić się, czy alarm dźwiękowy będzie dobrze słyszalny z innych pomieszczeń. Zaleca się montaż detektora na każdym piętrze domu wielokondygnacyjnego. **Uwaga:** detektor sygnalizuje zagrożenie dopiero po jego zamontowaniu.

#### Instalacja podstawowa:

1. Zaznacz na ścianie rozmieszczenie otworów pod kołki montażowe – odstęp między nimi wynosi 40mm.
2. Wywierć otwory i umieść w nich koszulki oraz śrubki.
3. Zawieś urządzenie na śrubach.
4. Podłącz czujnik do zasilania i poczekaj na zakończenie kalibracji.
5. **Uwaga:** podczas kalibracji nie naciskaj przycisku test. Test urządzenia przeprowadź po zakończonej kalibracji.

Urządzenie można również zamontować przy użyciu dwustronnej taśmy klejącej (brak w zestawie). Należy pamiętać, że skuteczność tej metody zależy od rodzaju powierzchni montażowej (najlepiej wybrać gładkie i czyste powierzchnie do przyklejenia takie jak płytki ceramiczne, plastik, metal, szkło, drewno lakierowane itp.).

### UŻYTKOWANIE

1. Po podłączeniu do sieci lub ponownej kalibracji w przypadku utraty zasilania, czujnik przez kolejne 3 minuty pozostanie w stanie braku gotowości do użytkowania. W tym czasie sensor będzie się nagrzewał. Po upływie 3 minut, urządzenie powróci do stanu gotowości do użytkowania. Podczas nagrzewania sensora podświetlenie przycisku Test będzie migać na zielono (dioda zasilania), natomiast w trybie gotowości podświetlenie przycisku Test świeci na zielono światłem ciągłym.
2. W przypadku, gdy stężenie gazu w otoczeniu zrówna się lub przekroczy zaprogramowany poziom, urządzenie przejdzie w stan alarmowy. Podświetlenie przycisku Test zacznie migać na czerwono (dioda alarmu), jednocześnie wyemitowany zostanie sygnał dźwiękowy.
3. Po zmniejszeniu stężenia gazu w otoczeniu poniżej zaprogramowanego poziomu, sygnalizacja alarmowa czujnika zostanie automatycznie wyłączona. Czujnik ponownie przejdzie w stan gotowości.
4. Jeśli podświetlenie przycisku Test oraz dioda błąd (*Fault*) migają na żółto, jednocześnie emitując sygnał dźwiękowy oznacza to, że urządzenie nie działa prawidłowo lub jest uszkodzone. W takich przypadkach zalecamy reklamację urządzenia.

### TESTOWANIE URZĄDZENIA

Przycisk Test służy do testowania, sprawdzania poprawności działania urządzenia. Urządzenie należy testować regularnie, przynajmniej raz w miesiącu.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Test.
2. Urządzenie wyda sygnał dźwiękowy oraz podświetlenie przycisku Test będzie migać kolejno na czerwono, zielono, żółto.
3. Podczas testowania urządzenia sprawdź, czy dźwięk jest dobrze słyszalny we wszystkich pomieszczeniach.
4. Nigdy nie przykładaj urządzenia do uszu podczas detekcji lub testowania, gdyż może to spowodować uszkodzenie słuchu.

### JAK POSTĘPOWAĆ W CHWILI ALARMU

Jeżeli w powietrzu zostanie przekroczone dopuszczalne stężenie gazu w urządzeniu uruchomi się sygnał dźwiękowy i zacznie migać czerwona dioda *Alarm* oraz podświetlenie przycisku *Test*.

1. Natychmiast odetnij zasilanie główne i zamknij kurki odcinające dopływ gazu do instalacji i urządzeń.
2. Otwórz drzwi i okna w pomieszczeniu w celu wywołania przeciągu. Pozostawienie otwartych okien i drzwi może spowodować, że nagromadzony gaz zostanie rozproszony przed nadejściem pomocy i alarm przestanie emitować sygnał dźwiękowy. Chociaż problem mógł zostać tymczasowo rozwiązany, niezwykle istotne jest zlokalizowanie źródła zagrożenia.
3. Wyłącz urządzenia zasilane gazem.
4. Nie wolno włączać i wyłączać światła i innych urządzeń elektrycznych (możliwość powstania iskry), w tym telefonów komórkowych.
5. Jeżeli ktokolwiek odczuwa objawy zatrucia (nudności, bóle głowy) należy niezwłocznie skontaktować się z pogotowiem ratunkowym.
6. Sprawdź przyczynę wycieku gazu.
7. Skonsultuj sytuację z odpowiednio wyszkolonymi służbami (np. Straż Pożarna tel. 998, Pogotowie Gazowe tel. 992).
8. Jeżeli alarm jest fałszywy sprawdź czy miejsce instalacji urządzenia jest prawidłowe.

## POŁĄCZENIE Z APLIKACJĄ TUYA SMART

Aby swobodnie korzystać ze wszystkich funkcji czujnika należy połączyć czujnik z siecią Wi-Fi oraz z kontem Tuya Smart. Podczas parowania upewnij się, że w telefonie zostało włączone Wi-Fi oraz Bluetooth.

1. Zeskanuj kod QR lub wyszukaj aplikację Tuya Smart w sklepie App Store lub Google Play i pobierz aplikację. Po instalacji otwórz aplikację i stwórz konto.
2. Podłącz czujnik do zasilania, a następnie (po zakończeniu procesu nagrzewania) naciśnij 4-krotnie przycisk *Test* na czujniku. W aplikacji Tuya pojawi się komunikat, aby dodać wybrany czujnik. Naciśnij przycisk *Dodaj urządzenie*.
3. Telefon powinien automatycznie wykryć nowe urządzenie. Kliknij ikonę *Dodaj/Add* i podążaj za instrukcjami w aplikacji: zaloguj się do swojej wybranej sieci Wi-Fi i poczekaj cierpliwie na zakończenie procesu parowania. By zapewnić lepszy sygnał podczas parowania urządzeń trzymaj swój telefon w pobliżu czujnika. Po skończonej konfiguracji czujnik połączy się z internetem. Możesz nadać swoją własną nazwę urządzeniu i zakończyć proces klikając przycisk *Zakończ*.
4. Po skonfigurowaniu urządzenia możesz swobodnie nadzorować czujnik z poziomu telefonu (podgląd statusu urządzenia praca/test/nagrzewanie sensora) oraz odbierać powiadomienia w wypadku przekroczenia ustalonego stężenia. W aplikacji dostępny jest również rejestr zdarzeń oraz możliwość ustawienia scen. Poziom natężenia gazu jest wyświetlany w formie analogowego zegara od 0 do 100%LEL. Skonfigurowanie czujnika z innymi urządzeniami smart pozwoli Ci na efektywne i bezpieczne sterowanie wszystkimi sprzętami w swoim domu.



## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przycisk *Test* służy do testowania, sprawdzania poprawności działania urządzenia. Urządzenie należy testować regularnie, przynajmniej raz w miesiącu.

<b>Nie świeci podświetlenie oraz zielona dioda zasilania.</b>	Brak podłączenia do zasilania.	Sprawdź podłączenie do sieci.
	Uszkodzona dioda.	Skontaktuj się z dostawcą w celu reklamacji wadliwego urządzenia.
<b>Po wciśnięciu przycisku <i>Test</i> sygnalizacja dźwiękowa nie włącza się.</b>	Uszkodzenie elektroniki.	Skontaktuj się z dostawcą w celu reklamacji wadliwego urządzenia.
	Uszkodzenie elektroniki.	Skontaktuj się z dostawcą w celu reklamacji wadliwego urządzenia.
<b>Urządzenie nie wykrywa stężenia gazu.</b>	Niezakończony nagrzewanie sensora.	Zaczekaj do zakończenia procesu nagrzewania sensora.
	Zbyt duże stężenie dymu, alkoholu lub perfum, albo innych substancji lotnych w powietrzu.	Przewietrz pomieszczenie i wykonaj ponowny test urządzenia.
<b>Urządzenie uruchamia alarm po zakończeniu nagrzewania sensora.</b>	Urządzenie przechowywane zbyt długo w magazynie.	Rozgrzewaj urządzenie przez ponad 2 godziny.
	Uszkodzenie elektroniki.	Skontaktuj się z dostawcą w celu reklamacji wadliwego urządzenia.

Sygnalizatory obecności gazów palnych ze względu na uwarunkowania techniczne (np. możliwość okresowych zaników napięcia, awaria urządzenia itp.) oraz specyfikę pomieszczeń, w których urządzenia te mogą być montowane, nie dają całkowitej pewności wykrycia niebezpiecznych gazów, a jedynie znacznie podnoszą prawdopodobieństwo wcześniejszego wykrycia jego niebezpiecznego stężenia. Stąd należy pamiętać, iż urządzenia te należy testować zgodnie z załączoną instrukcją obsługi oraz dokonywać okresowych przeglądów stanu instalacji wentylacyjnych i kominowych oraz urządzeń mogących emitować gaz ziemny. Czas życia wewnętrznego czujnika wynosi maksymalnie 5 lat od daty produkcji urządzenia (decydująco uwarunkowania techniczne montażu, ilość wzbudzeń alarmu, temperatura, wilgotność, zapylenie). Po upływie 5 lat urządzenie należy wymienić na nowe.

## (EN) Natural gas detector

Natural gas is a colorless gas with a faint odor. It is lighter than air, accumulates in the upper parts of rooms. When combined with oxygen in the air, it forms a flammable and explosive mixture. The greatest danger occurs during a leak, for example, from a gas stove. Ignition can occur from appliances located above the accumulated gas such as a light switch. Causes of a gas leak can include improper ignition, extinguishing of the gas flame while cooking caused by a gust of wind or a change in gas pressure, an inaccurately closed gas valve, improper use of kitchen tools, damage to the gas supply hose.

### CHARACTERISTICS

Natural gas detector is a modern device with high efficiency of methane detection. The built-in optical-acoustic indicator instantly informs the user of a detected gas and ensures quick reaction for imminent threat. As it is surface mounted, the installation is extremely easy, thus, facilitating to quickly secure the space from potential danger. It is recommended to mount the sensor at about 30 cm from the ceiling for effective risk identification. The device operates autonomously, requiring only 230V AC supply voltage. The white color of the detector fits in a variety of interiors, and the modern design of the housing perfectly fits in, for example, kitchen furniture. The IP20 rate means that the best place for installation is a dry surface not exposed to moisture. Clear icons and easy status diagnostics ensure intuitive use, and a wired power supply eliminates the need for regular battery replacement. Built-in Wi-Fi technology connects the device to the Tuya Smart app, allowing integration with other smart devices and remote control from anywhere in the world. The Tuya app only needs to be downloaded to the phone and synchronised with the sensor. In addition, it is possible to connect via Bluetooth, which enables local control of the device in close proximity.

### INSTALLATION

**Note:** installation of the device should be carried out by a competent person. Compliance with standards: all sensors have been calibrated and tested before release. If the law of a particular country requires an additional performance test of the device, it should be performed by a competent institution. Installation and operation of gas-powered appliances are subject to legal standards in this regard.

#### Places where the detector should not be installed:

1. In close distance to windows, doors, ventilation ducts or passageways subject to heavy drafts.
2. In places with high humidity, dusty or smoky conditions.
3. In areas exposed to high temperatures due to stoves/furnaces.
4. Directly above a gas stove.
5. Outside the building.
6. In places where the device would be covered by other elements (behind furniture or curtains).

The sensor should be installed at a height of about 30cm from the ceiling and from 0.5m to 8m from gas-powered appliances. The sensor should be placed in rooms where installed appliances can be a source of danger. This also does not exclude the validity of installing additional sensors in hallways, bedrooms, etc. When choosing a place for installation, make sure that the sound alarm will be clearly heard from other rooms. It is recommended to install the detector on each floor of a multi-story house. **Note:** the detector signals a threat only after it is installed.

#### Basic installation:

1. Mark the location of the mounting stud holes on the wall - the spacing is 40mm.
2. Drill the holes and place the shrouds and screws in them.
3. Hang the device on the screws.
4. Plug the sensor into the power supply and wait until the calibration is complete.
5. **Note:** do not press the test button during calibration. Test the device after the calibration is completed.

The device can also be mounted using double-sided adhesive tape (not supplied). Please note that the effectiveness of this method depends on the type of mounting surface (it is best to choose smooth and clean surfaces for bonding such as ceramic tiles, plastic, metal, glass, varnished wood, etc.).

## USAGE

1. After connecting to the power supply or recalibrating in case of power loss, the sensor will remain out of service for another 3 minutes. During this time, the sensor will heat up. After 3 minutes, the device will return to the standby mode. While the sensor is warming up, the backlight of the Test button will flash green (Power LED), while in standby mode the backlight of the Test button lights green continuously.
2. If the gas concentration in the surroundings equals or exceeds the programmed level, the device will enter the alarm mode. The backlight of the Test button will flash red (Alarm LED), at the same time an acoustic signal will be emitted.
3. When the gas concentration in the surroundings decreases below the programmed level, the sensor's alarm signal will be automatically turned off. The sensor will again enter the standby mode.
4. If the backlight of the Test button and the Fault LED flashes yellow and at the same time an acoustic signal is emitted, this means that the device is not working properly or is defective. In such cases, please file a technical complaint.

## TESTING THE DEVICE

The *test* button is used to check the correct operation of the device. The device should be tested regularly, at least once a month.

1. Press and hold the *test* button.
2. The device will emit a signal sound and the backlight of the Test button will flash red, green, yellow successively.
3. When testing the device, check that the signal is clearly heard in all rooms.
4. Never put the device to your ears during detection or testing, as this may cause damage to your hearing.

## HOW TO PROCEED AT THE TIME OF THE ALARM

If gas concentration in the air is exceeded an alarm signal will be activated and the red *alarm* LED will flash.

1. Immediately cut off the main power supply and close the taps that shut off the gas supply to the system and appliances.
2. Open the doors and windows in the room to create a draft. Leaving windows and doors open may cause the accumulated gas to dissipate before help arrives and the alarm will stop signaling. Although the problem may have been temporarily solved, it is extremely important to locate the source of the hazard.
3. Turn off gas-powered appliances.
4. Do not turn lights and other electrical devices on or off (possibility of spark), including cell phones.
5. If anyone experiences symptoms of poisoning (nausea, headaches), contact emergency services immediately.
6. Check the cause of the gas leak.
7. Consult the situation with appropriately trained services (e.g., Fire Brigade tel. 998, Gas Emergency Service tel. 992).
8. If the alarm is false, check whether the installation location of the device is correct.

## CONNECTION TO TUYA SMART

In order to freely use all the features of the natural gas detector, you need to connect the device to your Wi-Fi network and your Tuya Smart account. When pairing, make sure that Wi-Fi and Bluetooth are enabled on your phone.

1. Scan the QR code or search for the Tuya Smart app in the App Store or Google Play store and download the app. After installation, open the app and create an account.
2. Connect the sensor to the power supply and then (after heating is complete) press the Test button on the sensor 4 times. A prompt will appear in the Tuya app to add the selected sensor. In the app, select the *Add Device* button.
3. Your phone should automatically detect the new device. Click the *Add* icon and follow the instructions in the app: log into your chosen Wi-Fi network and wait patiently for the pairing process to complete. To ensure a better signal when pairing devices, keep your phone close to the detector. Once the setup is complete, the detector will connect to the Internet. You can name the device and finish the process by clicking *Finish*.
4. Once the device has been configured, you can freely monitor the sensor from your phone (viewing device status, operation/testing/heating of the sensor) and receive notifications if the set concentration is exceeded. The app also features an event log and the ability to set scenes. The gas intensity level is displayed as an analogue timer from 0 to 100%LEL. Configuring the sensor with other smart devices will allow you to efficiently and safely control all the appliances in your home.



## TROUBLESHOOTING

The *test* button is used to check the correct operation of the device. The device should be tested regularly, at least once a month.

The green <i>power</i> LED does not light up.	No connection to power supply.	Check the connection to the power supply.
	Defective diode.	Contact your supplier to file a complaint regarding the defective device.
When the <i>test</i> button is pressed, the sound signal does not turn on.	Damage to electronics.	Contact your supplier to file a complaint regarding the defective device.
The device does not detect gas concentration.	Damage to electronics.	Contact your supplier to file a complaint regarding the defective device.
	Uncompleted heating of the sensor.	Wait for the sensor to finish heating up.
The device triggers an alarm when the sensor heating is complete.	Too much concentration of smoke, alcohol or perfume, or other volatile substances in the air.	Ventilate the room and retest the device.
	Device stored too long in stock.	Warm up the device for more than 2 hours.
	Damage to electronics.	Contact your supplier to file a complaint regarding the defective device.

Flammable gas alarms, due to technical conditions (etc. the possibility of periodic power outages, equipment failure, etc.) and the nature of the premises in which these devices can be installed, do not give absolute certainty of detection of dangerous gases, but only significantly increase the probability of earlier detection of its hazardous concentration. Thus, it should be noted that these devices must be tested in accordance with the attached operating manual, and periodic inspections of the condition of ventilation, chimney installations, and equipment that may emit natural gas should be carried out regularly. The life of the internal sensor extends to a maximum of 5 years from the date of manufacture of the device (determined by the technical conditions of installation, the number of alarm activations, temperature, humidity, dust). After 5 years, the device must be replaced with a new one.

## (DE) Erdgassensor

Erdgas ist ein farbloses, schwach riechendes Gas, das leichter als Luft ist und sich in den oberen Bereichen von Räumen ansammelt. In Verbindung mit Sauerstoff in der Luft bildet es ein entzündliches und explosives Gemisch. Das größte Risiko besteht bei Undichtigkeiten, z. B. von Gasherden. Eine Zündung kann durch Geräte, die sich darüber befinden, wie z.B. Lichtschalter, erfolgen. Ursachen für ein Gasleck können u. a. sein: unsachgemäßes Anzünden, Erlöschen der Gasflamme während des Kochens durch Windstoß oder Änderung des Gasdrucks, nicht richtig geschlossenes Gasventil, unsachgemäße Verwendung von Kochutensilien, Beschädigung des Gaszufuhrschlauchs.

### CHARAKTERISTIK

Ein Erdgassensor ist ein modernes Gerät mit hoher Effizienz bei der Erkennung von Methan. Ein eingebauter optisch-akustischer Signalgeber informiert den Benutzer sofort über das erkannte Gas und ermöglicht gleichzeitig eine schnelle Reaktion auf die nahende Gefahr. Die Oberflächenmontage macht die Installation extrem einfach, was einen schnellen Schutz des Raumes vor potenziellen Gefahren gewährleistet. Es wird empfohlen, den Sensor etwa 30 cm von der Decke entfernt zu montieren, um eine effektive Risikoerkennung zu gewährleisten. Das Gerät funktioniert autonom und benötigt nur eine Versorgungsspannung von 230V AC. Die weiße Farbe des Sensors passt zu verschiedenen Inneneinrichtungen, und das moderne Design des Gehäuses passt zu z. B. Küchenmöbeln perfekt. Der Schutzgrad IP20 bedeutet, dass der beste Ort für die Montage des Sensors eine trockene Oberfläche ist, die nicht der Feuchtigkeit ausgesetzt ist. Klare Symbole und einfache Diagnose des Sensorzustands ermöglichen eine intuitive Nutzung des Geräts, und die kabelgebundene Stromversorgung eliminiert die Notwendigkeit eines regelmäßigen Batteriewechsels. Die integrierte Wi-Fi-Technologie verbindet das Gerät mit der Tuya Smart App und ermöglicht die Integration mit anderen intelligenten Geräten und die Fernsteuerung von überall auf der Welt. Die App muss lediglich auf das Telefon heruntergeladen und mit dem Sensor synchronisiert werden. Außerdem können Sie eine Verbindung über Bluetooth herstellen, wodurch Sie das Gerät lokal in unmittelbarer Nähe steuern können.

### INSTALLATION

**Achtung:** die Installation des Geräts sollte von einer kompetenten Person durchgeführt werden. Konformität mit Normen: Alle Sensoren wurden kalibriert und vor dem Verkauf getestet. Wenn das Recht eines bestimmten Landes einen zusätzlichen Leistungstest des Geräts erfordert, sollte dieser von einer zuständigen Institution durchgeführt werden. Die Installation und Bedienung von gasbetriebenen Geräten unterliegen den rechtlichen Normen in diesem Bereich.

#### Orte, an denen der Detektor nicht installiert werden sollte:

1. In unmittelbarer Nähe von Fenstern, Türen oder Lüftungsschächten oder Durchgängen, die starker Zugluft ausgesetzt sind.
2. An Orten mit hoher Feuchtigkeit, Staub oder Rauch.
3. An Orten, die aufgrund der Wirkung von Öfen hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
4. Direkt über einem Gasherd.
5. Außerhalb von Gebäuden.
6. An Orten, an denen das Gerät durch andere Elemente verdeckt wäre (hinter Möbeln oder Vorhängen).

Der Sensor sollte in einer Höhe von ca. 30 cm von der Decke und 0,5 m bis 8 m von gasbetriebenen Geräten entfernt installiert werden. Der Sensor sollte in Räumen installiert werden, in denen die montierten Geräte eine Gefahrenquelle darstellen können. Dies schließt auch die Sinnhaftigkeit der Installation zusätzlicher Sensoren usw. in Korridoren, Schlafzimmern usw. nicht aus. Bei der Auswahl des Installationsorts des Geräts sollte sichergestellt werden, ob der akustische Alarm in anderen Räumen gut hörbar ist. Es wird empfohlen, den Detektor auf jeder Etage eines mehrstöckigen Hauses zu installieren.

**Achtung:** der Detektor signalisiert eine Gefahr erst nach seiner Installation.

#### Grundinstallation:

1. Markieren Sie die Position der Befestigungslöcher an der Wand – der Abstand beträgt 40 mm.
  2. Bohren Sie die Löcher und setzen Sie die Wanten und Schrauben hinein.
  3. Hängen Sie das Gerät an den Schrauben auf.
  4. Schließen Sie den Sensor an die Stromversorgung an und warten Sie, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist.
  5. **Achtung:** drücken Sie während der Kalibrierung nicht die Testtaste. Führen Sie den Gerätetest nach Abschluss der Kalibrierung durch.
- Das Gerät kann auch mit doppelseitigem Klebeband (nicht im Lieferumfang enthalten) befestigt werden. Bitte beachten Sie, dass die Wirksamkeit dieser Methode von der Art der Montagefläche abhängt (wählen Sie am besten glatte und saubere Oberflächen für die Verklebung wie Keramikfliesen, Kunststoff, Metall, Glas, lackiertes Holz usw.).

### NUTZUNG

1. Nach dem Anschließen an das Netz oder einer erneuten Kalibrierung bei Stromausfall bleibt der Sensor für die nächsten 3 Minuten im Zustand der Nichtbereitschaft. In dieser Zeit wird der Sensor aufgeheizt. Nach 3 Minuten kehrt das Gerät in den Bereitschaftszustand zurück. Während des Aufheizens des Sensors blinkt die Hintergrundbeleuchtung der Testtaste grün (Power-LED), im Standby-Modus leuchtet die Hintergrundbeleuchtung der Testtaste kontinuierlich grün.
2. Wenn die Gaskonzentration in der Umgebung das programmierte Niveau erreicht oder überschreitet, geht das Gerät in den Alarmzustand über. Die Hintergrundbeleuchtung der Testtaste blinkt rot (Alarm-LED), gleichzeitig ertönt ein akustisches Signal.
3. Wenn die Gaskonzentration in der Umgebung unter das programmierte Niveau fällt, wird die Alarmmeldung des Sensors automatisch ausgeschaltet. Der Sensor kehrt in den Bereitschaftszustand zurück.
4. Wenn die Hintergrundbeleuchtung der Testtaste und der Fehler-LED gelb blinkt und gleichzeitig ein Signalton ertönt, bedeutet dies, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder defekt ist. In solchen Fällen empfehlen wir, das Gerät zu reklamieren.

### GERÄTETEST

Die Testtaste dient zum Testen und Überprüfen der korrekten Funktion des Geräts. Das Gerät sollte regelmäßig, mindestens einmal im Monat, getestet werden.

1. Drücken und halten Sie die Testtaste.
2. Das Gerät gibt einen Signalton aus und die Hintergrundbeleuchtung der Testtaste blinkt nacheinander rot, grün und gelb.
3. Überprüfen Sie während des Tests des Geräts, ob der Ton in allen Räumen gut hörbar ist.
4. Halten Sie das Gerät niemals während der Detektion oder des Tests an die Ohren, da dies zu Hörschäden führen kann.

### VERBINDUNG ZU TUYA SMART

Um alle Funktionen des Gaswarngeräts uneingeschränkt nutzen zu können, müssen Sie das Gerät mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk und Ihrem Tuya Smart-Konto verbinden. Stellen Sie beim Pairing sicher, dass Wi-Fi und Bluetooth auf Ihrem Handy aktiviert sind.

1. Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store oder Google Play Store nach der Tuya Smart App und laden Sie die App herunter. Nach der Installation öffnen Sie die App und erstellen ein Konto.
2. Schließen Sie den Sensor an die Stromversorgung an und drücken Sie dann (nach dem Aufheizen) 4 Mal die Testtaste am Sensor. In der Tuya App wird eine Aufforderung zum Hinzufügen des ausgewählten Sensors angezeigt. Wählen Sie in der App die Schaltfläche *Gerät hinzufügen*.
3. Ihr Handy sollte das neue Gerät automatisch erkennen. Klicken Sie auf das Symbol *Hinzufügen* und folgen Sie den Anweisungen in der App: Melden Sie sich bei dem von Ihnen gewählten Wi-Fi-Netzwerk an und warten Sie geduldig, bis der Paarungsprozess abgeschlossen ist. Um ein besseres Signal beim Koppeln von Geräten zu gewährleisten, halten Sie Ihr Handy in der Nähe des Detektors. Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, verbindet sich der Detektor mit dem Internet. Sie können das Gerät benennen und den Vorgang durch Klicken auf Fertigstellen *beenden*.
4. Nach der Konfiguration des Geräts kannst du den Sensor bequem über dein Smartphone überwachen (Statusanzeige des Geräts: Betrieb/Test/Aufheizen des Sensors) und Benachrichtigungen erhalten, wenn der festgelegte Grenzwert überschritten wird. In der App steht außerdem ein Ereignisprotokoll sowie die Möglichkeit zur Szenenerstellung zur Verfügung. Die Gaskonzentration wird in Form einer analogen Uhr von 0 bis 100% LEL angezeigt. Die Einbindung des Sensors in andere Smart-Geräte ermöglicht dir eine effiziente und sichere Steuerung aller Geräte in deinem Zuhause.



## WIE SIE SICH IM ALARMFALL VERHALTEN SOLLTEN

Wenn in der Luft die zulässige Gaskonzentration überschritten wird, wird ein akustisches Signal ausgelöst und die rote Warndiode beginnt zu blinken.

1. Schalten Sie sofort die Hauptstromversorgung aus und schließen Sie die Gaszufuhrventile zu den Installationen und Geräten.
2. Öffnen Sie Türen und Fenster im Raum, um einen Durchzug zu erzeugen. Das Offenlassen von Fenstern und Türen kann dazu führen, dass das angesammelte Gas vor dem Eintreffen von Hilfe verstreut wird und der Alarm aufhört, ein akustisches Signal zu ausgeben. Obwohl das Problem vorübergehend gelöst sein könnte, ist es äußerst wichtig, die Quelle der Gefahr zu lokalisieren.
3. Schalten Sie gasbetriebene Geräte aus.
4. Schalten Sie Licht und andere elektrische Geräte nicht ein oder aus (Gefahr von Funkenbildung), einschließlich Mobiltelefone.
5. Wenn jemand Symptome einer Vergiftung verspürt (Übelkeit, Kopfschmerzen), kontaktieren Sie sofort den Notdienst.
6. Überprüfen Sie die Ursache des Gaslecks.
7. Konsultieren Sie die Situation mit entsprechend geschultem Personal (z. B. Feuerwehr Tel. 998, Gasnotdienst Tel. 992).
8. Wenn der Alarm falsch ist, überprüfen Sie, ob der Installationsort des Geräts korrekt ist.

## FEHLERBEHEBUNG

Die Testtaste dient zum Testen und Überprüfen der korrekten Funktion des Geräts. Das Gerät sollte regelmäßig, mindestens einmal im Monat, getestet werden.

<b>Die grüne Stromversorgungsdiode leuchtet nicht.</b>	Kein Anschluss an die Stromversorgung.	Überprüfen Sie die Verbindung zum Netz.
	Defekte Diode.	Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten, um das fehlerhafte Gerät zu reklamieren.
<b>Nach Drücken der Testtaste wird kein akustisches Signal ausgelöst.</b>	Elektronik defekt.	Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten, um das fehlerhafte Gerät zu reklamieren.
	Elektronik defekt.	Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten, um das fehlerhafte Gerät zu reklamieren.
<b>Das Gerät erkennt keine Gaskonzentration.</b>	Sensor noch nicht aufgeheizt.	Warten Sie, bis der Aufheizprozess des Sensors abgeschlossen ist.
	Zu hohe Konzentration von Rauch, Alkohol oder Parfüm oder anderen flüchtigen Substanzen in der Luft.	Lüften Sie den Raum und führen Sie einen erneuten Test des Geräts durch.
<b>Das Gerät löst Alarm aus, nachdem der Sensor aufgeheizt wurde.</b>	Das Gerät wurde zu lange im Lager gelagert.	Heizen Sie das Gerät mehr als 2 Stunden auf.
	Elektronik defekt.	Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten, um das fehlerhafte Gerät zu reklamieren.

Gasdetektoren können aufgrund technischer Bedingungen (z. B. mögliche periodische Spannungsausfälle, Gerätefehler usw.) sowie der Spezifik der Räume, in denen diese Geräte installiert werden können, nicht die vollständige Sicherheit bieten, gefährliche Gase zu erkennen, sondern erhöhen nur die Wahrscheinlichkeit, ihre gefährliche Konzentration früher zu erkennen. Daher sollte beachtet werden, dass diese Geräte gemäß der beiliegenden Bedienungsanleitung getestet und regelmäßige Überprüfungen des Zustands der Lüftungs- und Schornsteininstallationen sowie der Geräte, die Erdgas emittieren können, durchgeführt werden sollten. Die Lebensdauer des internen Sensors beträgt maximal 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum des Geräts (abhängig von den technischen Installationsbedingungen, der Anzahl der Alarme, Temperatur, Feuchtigkeit, Staubbelastung). Nach Ablauf von 5 Jahren sollte das Gerät durch ein neues ersetzt werden.