

TESLA

Chytrý senzor k detekci úniku plynu

Uživatelský manuál



CZ

EN

DE

GR

HU

PL

SK

v1.0

www.tesla-electronics.eu



**Vážený zákazníku, děkujeme Vám
za zakoupení výrobku osvědčené
značky TESLA.**

*Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte tento
návod. Bude Vám dobrým průvodcem
při seznámení s Vaším novým přístrojem.
Data a rady použité v tomto návodu mohou
podlehnout budoucím změnám a vylepšením
a jsou platná k vydání jeho první verze,
květen 2025.*

Děkujeme za pochopení.



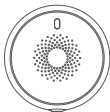
Před použitím si pečlivě přečtěte tuto příručku.

Technické specifikace a provozní postupy uvedené v této příručce podléhají změnám bez předchozího upozornění.

V případě jakýchkoliv dotazů po dobu užívání se obraťte na výrobce.

OBSAH BALENÍ

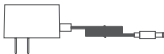
Po otevření zkontrolujte, zda je produkt v neporušeném stavu, a zda balení obsahuje veškeré příslušenství. Následující obrázky zobrazují položky, které by balení mělo obsahovat.



Senzor k detekci
úniku plynu



3M oboustranná
samolepka 1x



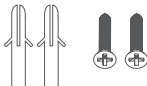
Napájecí adaptér 1x



QC PASS certifikát 1x

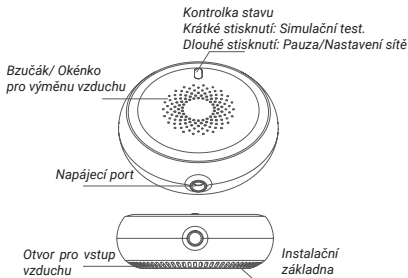


Uživatelská příručka 1x



Dvě hmoždinky a dva
šrouby

POPIS PRODUKTU

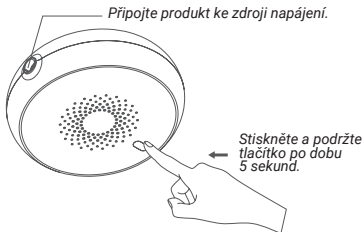


STAV KONTROLKY A BZUČÁKU

Červená LED kontrolka bliká. Bzučák pípá. Alarm upozorňující na únik plynu.
Žlutá LED kontrolka bliká. Bzučák nepípá. Předežívání detektoru.
Zelená LED kontrolka svítí. Bzučák nepípá. Detektor funguje správně.
Žlutá LED kontrolka bliká. Bzučák pípá. Vnitřní chyba detektoru.
Červená LED kontrolka bliká. Bzučák osmkrát zapípá. Probíhá simulační test.
Zelená LED kontrolka rychle bliká. Bzučák nepípá. Probíhá nastavení sítě.

NASTAVENÍ SÍŤE

1. Po zapnutí se detektor bude přehřívat po dobu 1-3 minut. Během této doby bude blikat žlutá LED kontrolka.
2. Stiskněte a po dobu 5 sekund podržte tlačítko Reset a uvolněte, zelená LED kontrolka nastavení sítě začne blikat.



- **Připojení k síti:** Stisknutím a podržením tlačítka po dobu 5-10 sekund se připojíte k síti. Po stisknutí tlačítka zůstane červená kontrolka trvale svítit. Po uplynutí 5 sekund tlačítko uvolněte, zelená kontrolka začne rychle blikat a zařízení se začne připojovat k síti. Pokud je připojení k síti úspěšné, zelená kontrolka zůstane svítit a alarm přejde do standardního monitorovacího režimu.
- Pokud produkt do 60 sekund nevstoupí do režimu konfigurace sítě, kontrolka stavu se na 5 sekund rozsvítí a následně zhasne.

POKYNY PRO INSTALACI

1. BEZPEČNOSTÍ POKYNY

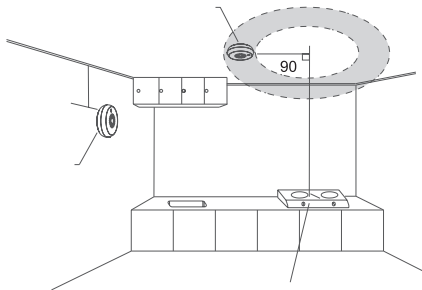
- (1) Nainstalujte produkt ve vnitřním prostoru, kde se nachází zařízení využívající hořlavý plyn (metan).
- (2) Neinstalujte produkt venku.
- (3) Zajistěte, aby se teplota prostředí instalace pohybovala v rozmezí od 0 °C do 55 °C.
- (4) Neinstalujte produkt v místech, kde může být ovlivněn teplem, párou, nebo zbytky kouře, které produkují plynové spotřebiče (např. nad plynovým sporákem).
- (5) Zajistěte, aby mezi produktem a plynovými zařízeními nebyly žádné překážky, které by mohly produktu zamezit detekovat únik plynu.
- (6) Neinstalujte produkt v místech se zvýšeným prouděním vzduchu, např. u větracích otvorů, ventilátorů, oken a dveří, tato umístění mohou produktu zamezit detekci úniku plynu.
- (7) Ujistěte se, že je produkt řádně připojen k zásuvce, a že je zásuvka napájena.
- (8) Produkt doporučujeme nainstalovat pomocí šroubků. Pokud k instalaci produktu použijete 3M obostrannou samolepku, nesete odpovědnost za jakékoli poškození produktu, nebo nehody. Pokud k instalaci produktu použijete 3M oboustrannou samolepku, upevněte produkt na hladký, rovný, suchý a čistý povrch.
- (9) Pravidelně kontrolujte, zda je produkt bezpečně připevněn k povrchu, aby nespadl.

POKYNY PRO INSTALACI

2. MÍSTA INSTALACE

Instalace na strop: Nainstalujte produkt ve výšce cca 1,5-3 m nad zdrojem plynu.

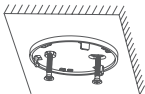
Instalace na stěnu: Nainstalujte produkt na stěnu ve výšce cca 0,2-0,6 m pod stropem a ve vzdálenosti 1,5 m od zdroje plynu.



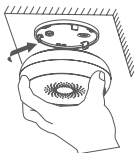
POKYNY PRO INSTALACI

3. POSTUP INSTALACE

(1) Pomocí šroubků.

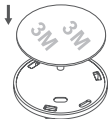


Přípevněte instalační základnu na strop, nebo stěnu pomocí šroubků.

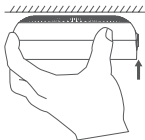


Našroubujte produkt na instalační základnu otáčením ve směru hodinových ručiček.

(2) Pomocí 3M oboustranné samolepky.



Přilepte 3M oboustrannou samolepku na zadní stranu instalační základny.



Přípevněte produkt na určené místo.

POUŽITÍ PRODUKTU

1. Stav předeřhřívání

Produkt se po zapnutí začne předeřhřívát. Během stavu předeřhřívání bliká kontrolka stavu žlutě. Po dokončení předeřhřívání (max. 3 minuty) se kontrolka stavu rozsvítí zeleně.

2. Provozní stav

Pokud produkt správně funguje, kontrolka stavu bude zeleně svítit a nebude spuštěn žádný alarm.

3. Alarm

Pokud produkt správně funguje a koncentrace plynu přesáhne přednastavenou mezní hodnotu plynu, tak červená kontrolka začne blikat a bzučák začne vydávat zvukový alarm.

4. Porucha

Pokud detektor zaznamená poruchu, začne blikat žlutá LED kontrolka a bzučák každých 6-10 sekund zapípá.

5. Simulační test

Stiskněte tlačítko ztlumení/tlačítko autodiagnostiky na spuštěném detektoru a detektor vstoupí do režimu simulačního testu. Poté, co detektor vstoupí do režimu simulačního testu, vyšle bezdrátový poplašný signál. Po dokončení testu produkt vyšle bezdrátový signál, kterým poplašný signál ukončí.

BEŽNÁ ÚDRŽBA A OCHRANA

V rámci zajištění správného fungování produktu jej udržujte a chraňte v souladu s následujícími pokyny:

1. Produkt správně nainstalujte, používejte a udržujte v souladu s pokyny této uživatelské příručky.
2. Každý měsíc provádějte autodiagnostický test produktu.

BEŽNÁ ÚDRŽBA A OCHRANA

Stiskněte tlačítko ztlumení/tlačítko autodiagnostiky spuštěného produktu a ujistěte se, že produkt generuje zvukový a vizuální alarm.

3. Každé tři měsíce pomocí navlhčeného hadříku otřete kryt produktu a odstraňte prach a olejové skvrny z otvoru pro vstup vzduchu, zajistíte tak plynulé proudění vzduchu a normální zvuk alarmu. K čištění produktu nepoužívejte mokrý hadřík ani chemické sloučeniny, jako je alkohol, nebo aceton.

4. Jednou za rok nechte produkt zkalibrovat. Ke kalibraci produktu jsou oprávněny pouze kvalifikované instituce s kalibračním plynem a kalibračními nástroji.

POSTUP PŘI ÚNIKU PLYNU

Pokud koncentrace hořlavého plynu ve vzduchu dosáhne, nebo překročí přednastavenou mezní hodnotu pro alarm, produkt spustí alarm. Postupujte následovně:

1. Neprodleně zavřete ventil plynovodu.
2. Otevřete dveře a okna a vyvětrejte.
3. Uhaste všechny zdroje ohně, jako jsou zapalovače cigaret, zápalky a plynové hořáky, a nepoužívejte předměty, které mohou generovat oheň, nebo jakékoli elektrické jiskry (např. elektronická zapalovací zařízení pro ohřívače vody, nebo plynové hořáky).
4. Nezapínejte ani nevypínejte žádné domácí spotřebiče.
5. Určete příčinu úniku plynu a na problém upozorněte příslušná oddělení a odborné pracovníky.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy: Produkt se po zapnutí začne přehřívat. (Bliká žlutá kontrolka). | Bliká žlutá kontrolka, bzučák pípá.

Příčina: 1. Produkt nebyl delší dobu používán. 2. Během přehřívání se v okolí produktu nachází hořlavý plyn. | Porucha detektoru.

Řešení: 1. Nechte produkt zapnutý po dobu 24 hodin. 2. Odstraňte hořlavý plyn a následně zapněte produkt, aby se přehříval. | obraťte se na prodejce.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1. Výrobek lze použít pouze pro detekci zemního plynu z plynovodu (metan), nelze jej použít pro detekci lahvého zkapalného plynu (LPG).

2. Neupravujte vnitřní strukturu produktu.

3. Nevystavujte produkt přímému působení vysoce koncentrovaného hořlavého plynu, jako je např. plynový butanový zapalovač, nebo čistý zemní plyn. V opačném případě dojde ke snížení citlivosti detektoru produktu a produkt rovněž může přestat fungovat.

4. V blízkosti produktu nepoužívejte velké množství laku na vlasy, pesticidů, barev, lepidel, nebo ředidel, zamezíte tak falešným poplachům a prodloužíte životnost produktu.

5. Zabudovaný senzor produktu lze za běžných podmínek používat pět let. Po uplynutí pěti let proveďte údržbu senzoru, nebo vyměňte produkt.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

6. Pravidelně kontrolujte, zda produkt správně funguje. Pokud se u produktu objeví porucha, obraťte se na prodejce, popište poruchu a požádejte o její odstranění. Nepokoušejte se výrobek rozebírat.

7. Pokud produkt pomocí 3M oboustranné samolepky připevníte na natřený povrch, může v důsledku odlupující se barvy spadnout. V tomto případě nesete odpovědnost za jakékoli vzniklé škody a problémy.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Bezdrátová technologie	ZigBee
Pracovní napětí	AC220V
Vysílací frekvence	2.4 GHz
Pohotovostní proud	≤ 100 mA
Provozní prostředí	0 °C do + 55 °C $\leq 95\%$ RH
Detekovaný plyn	Metan (zemní plyn)
Alarm LEL	8% LEL Metan (zemní plyn)
Chybovost detekování	$\pm 3\%$ LEL
Typ alarmu	Zvukový a vizuální alarm, alarm bezdrátového připojení
Akustický tlak alarmu	≥ 70 dB (1m před detektorem plynu)
Místo instalace	Instalace na stěnu, nebo na strop
Rozměry	85 mm x 30 mm

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A DALŠÍ DŮLEŽITÉ INFORMACE

Toto zařízení a veškerá jeho příslušenství spadají do kategorie elektroodpadu. Musí být řádně odevzdáno do sběrných dvorů pro příjem elektroodpadu. Zařízení nemůže být likvidováno společně s komunálním odpadem. Správná likvidace starého produktu pomáhá předejít potenciálním negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví.

TESLA Electronics LTD, jako výrobce tohoto zařízení, prohlašuje, že Chytrý senzor k detekci úniku plynu je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetových stránkách:

eshop.tesla-electronics.eu



RoHS: toto zařízení splňuje požadavky o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (NV č. 481/2012 Sb., NV č. 391/2016 Sb.) a tím i požadavky směrnice evropského parlamentu a Rady ES 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Prohlášení RoHS je součástí prohlášení o shodě uveřejněné na eshop.tesla-electronics.eu



Výrobce:
TESLA Electronics LTD
Blucina 704, 664 56
Czech Republic

TESLA

Smart Gas

User Manual



CZ

EN

DE

GR

HU

PL

SK



***Dear customer, thank you for your purchase
product of the proven TESLA brand.***

*Please read this manual carefully before first use.
It will be a good guide when getting to know
your new device.*

*The data and advice used in this manual may
be subject to future changes and improvements
and are valid until the release of its first version,
May 2025.*

Thank you for your understanding.

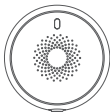


Please read this manual carefully before use.

Technical specifications and operating procedures in this manual are subject to change without notice. Please contact the manufacturer for any questions regarding shelf life.

PACKING LIST

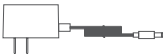
After you unpack the product package, check whether the product is intact and that all accessories are included and complete. The following figures show the items that should be contained in the product package.



Combustible gas
detector



3M sticker 1x



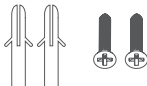
Power adapter 1x



QC PASS certificate 1x

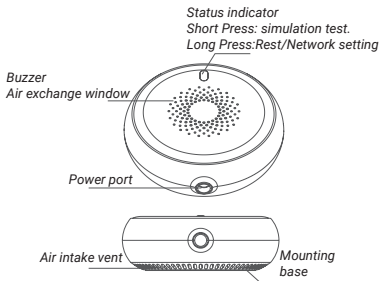


User manual 1x



Two expansion tubes and
two screws

PRODUCT DESCRIPTION

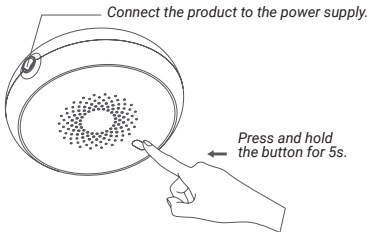


INDICATOR AND BUZZER STATES

Red LED flashes. The buzzer beeps. Gas leakage alarm.
Yellow LED flashes. The buzzer does not beep. Detector preheats.
Green LED is on. The buzzer does not beep. Working properly.
Yellow LED flashes. The buzzer beeps. - Sound. Internal problem.
Red LED flashes. Buzzer beeps for eight times. In simulation testing status.
Green LED flashes quickly. The buzzer does not beep. In network setting.

NETWORK SETTING

1. After power on, the detector will preheat for 1-3 minutes, yellow LED flashes.
2. Press the reset button for 5s and release, the green LED will flash for network setting.



- Network access status: Press the button for 5-10 seconds to join a network. After pressed, the red indicator is steady on, after 5 seconds release the button, the green indicator flashes rapidly to start distribution of the network. If the network access is successful, the green LED remains on for 5 seconds, the green light is always on, and the alarm enters the normal monitoring state.
- If the product fails to enter the network configuration mode within 60s, the status indicator will be steady yellow for 5s and then off.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. PRECAUTIONS

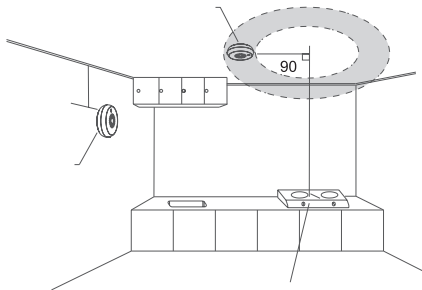
- (1) Install the product indoors where devices use combustible gas (methane).
- (2) Do not install the product outdoors.
- (3) Ensure that the temperature of the installation environment is within the range of 0 °C to +55 °C .
- (4) Do not install the product in places where the product will be affected by heat, steam, or smoke residual generated by gas appliances (for example, above a gas stove).
- (5) Ensure that there are no obstacles between the product and gas devices, or the product may fail to detect gas leakage.
- (6) Do not install the product in places with a large airflow, such as air intake vents, ventilators, windows, and doors, or the product may fail to detect gas leakage.
- (7) Ensure that the product is properly connected to a power socket and that the power socket has power.
- (8) You are advised to use screws to install the product. If you use a 3M sticker to install the product, any product damage or safety accidents incurred therefrom will be your responsibility. However, if you choose to use a 3M sticker, affix the product to a smooth, even, dry, and clean surface.
- (9) Regularly check whether the product is attached to the surface securely to prevent it from falling down.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

2. INSTALLATION POSITIONS

Ceiling mount: Install the product in the annular zone about 1.5 m to 3 m above the gas source.

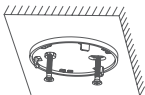
Wall mount: Install the product on a wall, about 0.2 m to 0.6 m below the ceiling and 1.5 m away from the gas source.



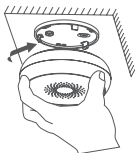
INSTALLATION INSTRUCTIONS

3. INSTALLATION METHODS

(1) Using screws

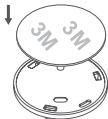


Use screws to fix the mounting base to the ceiling or wall.

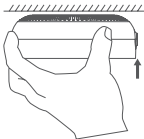


Rotate the product clockwise into the mounting base.

(2) Using a 3M sticker



Affix the 3M sticker to the rear of the mounting base.



Affix the product to the target position.

USING THIS PRODUCT

1. Preheating state

The product enters the preheating state after being powered on. During the preheating period, the status indicator is flashing yellow lights. After preheating is completed (no more than 3 minutes), the status indicator will become steady green.

2. Working state

When the product is working properly, the status indicator will be steady green with no alarm sound.

3. Alarm state

If the product is working properly and the gas concentration is higher than the preset alarm threshold, Red indicator is flashing and the buzzer will generate an audible alarm.

4. Trouble Status

When detector is in trouble, yellow LED flashes, buzzer beeps every 6-10s.

5. Simulation test

When the product is working, press the mute/self-diagnostic button to enter the simulation test mode. After entering the simulation test mode, the product will send a wireless alarm signal. After the test is completed, the product will send a wireless alarm clearance signal.

ROUTINE MAINTENANCE AND PROTECTION

To ensure that the product works properly, maintain and protect the product as follows:

1. correctly install, operate, and maintain the product in accordance with the user manual.

ROUTINE MAINTENANCE AND PROTECTOIN

2. Perform a self-diagnostic test on the product every month. When the product is working, press the mute/self- diagnostic button and ensure that the product can generate an audible and visual alarm.
3. Once every three months, use a slightly damp towel to clean the product cover and remove dust an oil stains from the air intake vent of the product to ensure smooth airflow and a normal alarm sound. Do not use a wet towel or chemical solvents, such as alcohol or acetone to clean the product.
4. Calibrate the product annually. Only qualified institutions with standard gas and calibration tools are authorized to calibrate the product.

HANDLING GAS LEAKAGE

When the combustible gas concetration in the air reaches or exceeds the preset alarm threshold, the product will enter the alarm state. Handle the problem as follows:

1. Close the gas pipeline valve immediately.
2. Open doors and windows for ventilation.
3. Extinguish all sources of fire such as cigarette lighters, matches, and gas burners, and do not use items that may generate fire or any kind of electrical spark, such as electronic ignition devices for water heaters or gas burners.
4. Do not turn any home appliances on or off.
5. Check the causes of the gas leakage and notify relevant departments and professional peronnel of handling the problem.

TROUBLESHOOTING

Troubles: Always in preheating status when powered on. (yellow indicator is flashing) | Yellow indicator flashes, buzzer beeps „DI“.

Trouble Analysis: 1. Long time no powered on. 2. There is combustible gas in the environment during the preheating period. | Detector is defected.

Solution: 1. Power on the product for 24 hours. 2. Eliminate combustible gas, and then power on the product to preheat. | Contact the vendor for repairing.

OTHER PRECAUTIONS

1. The product can only be used for pipeline natural gas (methane) and cannot be used for bottled liquefied gas (LPG).
2. Do not change the internal structure of the product.
3. Do not directly use high-concentration combustible gas, for example, butane lighter gas or pure natural gas on the product. The sensitivity of the product's detector will be reduced, and the product may even become non-functional.
4. Do not use a large amount of hair spray, pesticides, paint, adhesives, or thinners near the product to avoid false alarms and maintain the product's lifespan.
5. Typically, the product's built-in sensor can be used for five years. Maintain the sensor or replace the product after having using the product for five years.

OTHER PRECAUTIONS

6. Periodically check whether the product is working properly. If the product is faulty, contact the vendor and describe the fault symptoms to rectify the fault. Do not disassemble the product yourself. After-sales service engineers of the vendor can provide on-site guidance. If you send the product to the vendor for repair, ensure gas use safety during the repair period.

7. If you use a 3M sticker to affix the product to a painted surface, peeling of the paint may cause the product to fall down. If this occurs, you are liable for any problems incurred therefrom.

TECHNICAL PARAMETERS

Wireless Technology	ZigBee
Transmission Frequency	AC220V
Working Voltage	2.4 GHz
Standby Current	≤ 100 mA
Operating Environment	0 °C to + 55 °C $\leq 95\%$ RH
Detected Gas	Methane (Natural gas)
Alarm LEL	8% LEL Methane (Natural gas)
Concentration Error	$\pm 3\%$ LEL
Alarm Method	Audible and visual alarm, and wireless connection alarm
Alarm Sound Pressure	≥ 70 dB (1m in front of the gas detector)
Installation Method	Wall-mounting or ceiling-mounting
Dismensions	85 mm x 30 mm

DECLARATION OF CONFORMITY AND OTHER IMPORTANT INFORMATION

This equipment and all its accessories fall under the category of electrical waste. This equipment must be properly handed over to the collection yards for the collection of electrical waste. The equipment cannot be disposed of with municipal waste. Proper disposal of the old product helps to avoid potential negative consequences for the environment and human health.

TESLA Electronics LTD, as the manufacturer of this device, declares that the Smart Gas complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available on the website: eshop.tesla-electronics.eu



RoHS: This equipment complies with the requirements of the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (NV No. 481/2012 Coll., NV No. 391/2016 Coll.) and thus with the requirements of Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. The RoHS declaration is part of the declaration of conformity published on eshop.tesla-electronics.eu



Manufacturer:
TESLA Electronics LTD
Blucina 704, 664 56
Czech Republic

TESLA

Intelligenter Sensor zum Aufspüren von Gaslecks

Benutzerhandbuch



CZ

EN

DE

GR

HU

PL

SK



***Sehr geehrter Kunde, vielen Dank
für den Kauf eines bewährten Produkts
Marke TESLA.***

*Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor dem ersten Gebrauch
sorgfältig durch. Es wird ein guter Leitfaden für Sie sein,
um sich kennenzulernen mit Ihrem neuen Gerät.
Die in diesem Handbuch verwendeten Daten und Hinweise
unterliegen möglicherweise künftigen Änderungen
und Verbesserungen und sind bis zur Veröffentlichung
der ersten Version im Mai 2025.
Vielen Dank für Ihr Verständnis.*



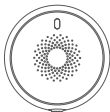
Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch.

Die in diesem Handbuch enthaltenen technischen Daten und Betriebsverfahren können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Sollten während der Anwendung Fragen auftreten, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

LIEFERUMFANG

Nach dem Öffnen überprüfen Sie bitte, ob das Produkt unbeschädigt ist und ob die Verpackung sämtliches Zubehör enthält. Die folgenden Abbildungen zeigen die Gegenstände, die in der Verpackung enthalten sein sollten.



Detektor für brennbare
Gase



3M doppelseitiger
Klebestreifen 1x



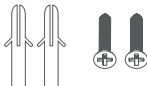
Netzadapter 1x



QC PASS Zertifikat 1x

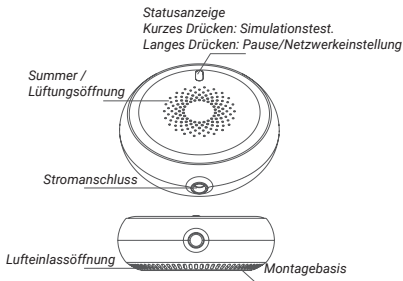


Benutzerhandbuch 1x



Zwei Dübel und zwei
Schrauben

PRODUKTBESCHREIBUNG

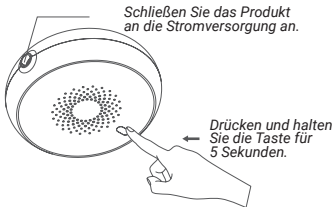


STATUSANZEIGE UND SUMMER

Rote LED-Anzeige blinkt. Summer piept. Alarm zur Warnung vor Gasaustritt.
Gelbe LED-Anzeige blinkt. Summer piept nicht. Vorheizen des Detektors.
Grüne LED-Anzeige leuchtet. Summer piept nicht. Der Detektor funktioniert einwandfrei.
Gelbe LED-Anzeige blinkt. Summer piept. Interner Fehler des Detektors.
Rote LED-Anzeige blinkt. Der Summer hat achtmal geiept. Simulationstest läuft.
Grüne LED-Anzeige blinkt schnell. Summer piept nicht. Netzwerkeinstellung läuft.

NETZWERKEINSTELLUNG

1. Nach dem Einschalten heizt sich der Detektor für 1–3 Minuten vor. Während dieser Zeit blinkt die gelbe LED-Anzeige.
2. Drücken und halten Sie die Reset-Taste für 5 Sekunden und lassen Sie sie dann los – die grüne LED-Anzeige für die Netzwerkeinstellung beginnt zu blinken.



- **Netzwerkverbindung:** Durch Drücken und Halten der Taste für 5–10 Sekunden verbinden Sie sich mit dem Netzwerk. Nach dem Drücken leuchtet die rote Kontrollleuchte dauerhaft. Lassen Sie die Taste nach 5 Sekunden los – die grüne Kontrollleuchte beginnt schnell zu blinken und das Gerät startet den Verbindungsprozess. Bei erfolgreicher Verbindung leuchtet die grüne Kontrollleuchte dauerhaft und der Alarm wechselt in den normalen Überwachungsmodus.
- Wenn das Produkt innerhalb von 60 Sekunden nicht in den Netzwerkkonfigurationsmodus wechselt, leuchtet die Statusanzeige für 5 Sekunden auf und erlischt anschließend.

INSTALLATIONSANLEITUNG

1. SICHERHEITSHINWEISE

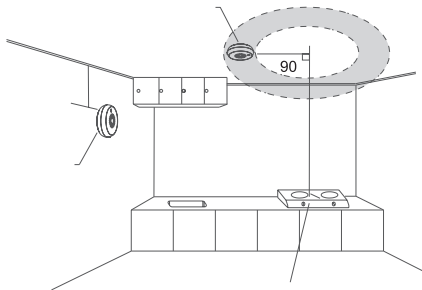
- (1) Installieren Sie das Produkt im Innenbereich, wo sich Geräte befinden, die brennbares Gas (Methan) verwenden.
- (2) Installieren Sie das Produkt nicht im Freien.
- (3) Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur am Installationsort zwischen 0 °C und 55 °C liegt.
- (4) Installieren Sie das Produkt nicht an Orten, an denen es durch Hitze, Dampf oder Rauchrückstände von Gasgeräten beeinflusst werden könnte (z. B. über einem Gasherd).
- (5) Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse zwischen dem Produkt und den Gasgeräten befinden, die die Gasleck-Erkennung beeinträchtigen könnten.
- (6) Installieren Sie das Produkt nicht an Orten mit erhöhter Luftzirkulation, z. B. bei Lüftungsschlitzen, Ventilatoren, Fenstern oder Türen – solche Positionen könnten die Erkennung von Gaslecks verhindern.
- (7) Vergewissern Sie sich, dass das Produkt ordnungsgemäß an eine Steckdose angeschlossen ist und dass die Steckdose mit Strom versorgt wird.
- (8) Wir empfehlen, das Produkt mit Schrauben zu installieren. Wenn Sie zur Befestigung das 3M-Doppelklebeband verwenden, liegt die Verantwortung für eventuelle Schäden oder Unfälle beim Benutzer. Bringen Sie das Produkt in diesem Fall nur auf einer glatten, ebenen, trockenen und sauberen Oberfläche an.
- (9) Überprüfen Sie regelmäßig, ob das Produkt sicher befestigt ist, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

INSTALLATIONSANWEISUNGEN

2. INSTALLATIONSORTE

Deckenmontage: Installieren Sie das Produkt in einer Höhe von ca. 1,5–3 m über der Gasquelle.

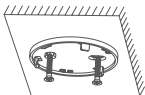
Wandmontage: Installieren Sie das Produkt an der Wand in einer Höhe von ca. 0,2–0,6 m unter der Decke und in einem Abstand von 1,5 m zur Gasquelle.



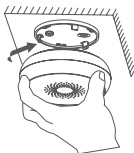
INSTALLATIONSANWEISUNGEN

3. INSTALLATIONSSCHRITTE

(1) Mit Schrauben befestigen.

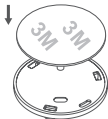


Befestigen Sie die Montagebasis mit Schrauben an der Decke oder Wand.

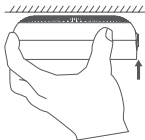


Schrauben Sie das Produkt durch Drehen im Uhrzeigersinn auf die Montagebasis.

(2) Mit 3M doppelseitigem Klebestreifen.



Kleben Sie den 3M doppelseitigen Klebestreifen auf die Rückseite der Montagebasis.



Befestigen Sie das Produkt an der vorgesehenen Stelle.

VERWENDUNG DES PRODUKTS

1. Vorheizstatus

Nach dem Einschalten wechselt das Produkt in den Vorheizmodus. Während dieser Phase blinkt die Statusanzeige gelb. Nach Abschluss des Vorheizens (max. 3 Minuten) leuchtet die Statusanzeige grün.

2. Betriebsstatus

Wenn das Produkt ordnungsgemäß funktioniert, leuchtet die Statusanzeige grün und es ertönt kein Alarm.

3. Alarm

Wenn das Produkt ordnungsgemäß funktioniert und die Gaskonzentration den voreingestellten Schwellenwert überschreitet, beginnt die rote Kontrollleuchte zu blinken und der Summer gibt einen akustischen Alarm aus.

4. Fehler

Wenn der Detektor eine Störung erkennt, blinkt die gelbe LED-Anzeige und der Summer gibt alle 6–10 Sekunden ein Signalton von sich.

5. Simulationstest

Drücken Sie bei eingeschaltetem Detektor die Stummschalttaste/Selbsttesttaste – der Detektor wechselt in den Simulationstestmodus. Nach Eintritt in den Testmodus sendet das Gerät ein drahtloses Alarmsignal. Nach Abschluss des Tests sendet das Produkt ein Signal zur Beendigung des Alarms.

REGELMÄSSIGE WARTUNG UND SCHUTZ

Um den ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts sicherzustellen, warten und schützen Sie es gemäß den folgenden Anweisungen:

1. Installieren, verwenden und warten Sie das Produkt ord-

REGELMÄSSIGE WARTUNG UND SCHUTZ

nungsgemäß gemäß den Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch.

2. Führen Sie jeden Selbsttest pro Monat durch. Drücken Sie bei eingeschaltetem Produkt die Stummschalttaste/Selbsttesttaste und stellen Sie sicher, dass das Produkt akustischen und visuellen Alarm auslöst.
3. Wischen Sie alle drei Monate das Gehäuse des Produkts mit einem feuchten Tuch ab und entfernen Sie Staub und Ölflecken vom Lufteinlass, um einen ungehinderten Luftstrom und eine normale Alarmfunktion zu gewährleisten. Verwenden Sie zur Reinigung des Produkts kein nasses Tuch oder chemische Substanzen wie Alkohol oder Aceton.
4. Lassen Sie das Produkt einmal jährlich kalibrieren. Nur qualifizierte Einrichtungen mit Kalibriergas und geeigneten Kalibri-

VORGEHENSWEISE BEI GASAUSTRITT

Wenn die Konzentration von brennbarem Gas in der Luft den voreingestellten Schwellenwert erreicht oder überschreitet, löst das Produkt einen Alarm aus. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Schließen Sie sofort das Gasleitungsventil.
2. Öffnen Sie Türen und Fenster zur Belüftung.
3. Löschen Sie alle offenen Flammenquellen wie Feuerzeuge, Streichhölzer und Gasbrenner. Verwenden Sie keine Geräte, die Feuer oder Funken erzeugen können (z. B. elektronische Zündvorrichtungen für Wasserheizungen oder Gasbrenner).
4. Schalten Sie keine Haushaltsgeräte ein oder aus.
5. Ermitteln Sie die Ursache des Gasaustritts und informieren Sie die zuständigen Stellen oder Fachpersonal.

FEHLERBEHEBUNG

Probleme: Produkt wechselt nach dem Einschalten immer in den Vorheizmodus (gelbe Kontrollleuchte blinkt). | Gelbe Kontrollleuchte blinkt, Summer piept.

Ursache: 1. Das Produkt wurde längere Zeit nicht verwendet. 2. Während des Vorheizens befindet sich brennbares Gas in der Nähe des Produkts. | Fehler des Detektors.

Lösung: 1. Lassen Sie das Produkt 24 Stunden eingeschaltet. 2. Entfernen Sie das brennbare Gas und schalten Sie das Produkt erneut ein, damit es vorheizen kann. | Wenden Sie sich an den Händler.

WEITERE SICHERHEITSMASSNAHMEN

1. Das Produkt darf ausschließlich zur Erkennung von Erdgas aus Gasleitungen (Methan) verwendet werden und ist nicht für die Erkennung von Flüssiggas (LPG) aus Gasflaschen geeignet..

2. Verändern Sie nicht die innere Struktur des Produkts.

3. Setzen Sie das Produkt keinem direkten Kontakt mit hochkonzentriertem brennbarem Gas aus, wie z. B. einem Butan-Gasfeuerzeug oder reinem Erdgas. Andernfalls kann die Empfindlichkeit des Detektors beeinträchtigt werden oder das Produkt funktioniert nicht mehr.

4. Verwenden Sie in der Nähe des Produkts keine großen Mengen Haarspray, Insektizide, Farben, Klebstoffe oder Verdünnungsmittel, um Fehlalarme zu vermeiden und die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.

nebo vyměňte produkt.

WEITERE SICHERHEITSMASSNAHMEN

5. Der eingebaute Sensor des Produkts hat unter normalen Bedingungen eine Lebensdauer von fünf Jahren. Nach Ablauf dieser Zeit sollte der Sensor gewartet oder das Produkt ersetzt werden.
6. Überprüfen Sie regelmäßig, ob das Produkt ordnungsgemäß funktioniert. Wenn ein Defekt festgestellt wird, wenden Sie sich an den Händler, beschreiben Sie das Problem und fordern Sie eine Behebung an. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen.
7. Wenn Sie das Produkt mit 3M doppelseitigem Klebestreifen auf einer gestrichenen Oberfläche anbringen, kann es aufgrund abblätternder Farbe herunterfallen. In diesem Fall tragen Sie die Verantwortung für alle daraus resultierenden Schäden und Probleme.

TECHNISCHE DATEN

Drahtlostechnologie	ZigBee
Betriebsspannung	AC220V
Sendefrequenz	2.4 GHz
Standby-Stromverbrauch	≤ 100 mA
Betriebsumgebung	0 °C do + 55 °C $\leq 95\%$ RH
Erkanntes Gas	Methan (Erdgas)
Alarm-LEL	8% LEL Methan (Erdgas)
Detektionsgenauigkeit	$\pm 3\%$ LEL
Alarmtyp	Akustischer und visueller Alarm, Alarm bei drahtloser Verbindung
Alarm-Schalldruck	≥ 70 dB (1m vor dem Gasdetektor)
Installationsort	Wand- oder Deckenmontage
Abmessungen	85 mm x 30 mm

INFORMATIONEN ÜBER DIE ENTSORGUNG UND WIEDERVERWERTUNG

Dieses Gerät und sämtliches Zubehör fallen in die Kategorie Elektroschrott. Dieses Gerät muss ordnungsgemäß bei Sammelstellen für Elektroschrott abgegeben werden. Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung Ihres alten Produkts können Sie mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermeiden.

TESLA Electronics LTD erklärt als Hersteller dieses Geräts, dass die Intelligenten Sensor zum Aufspüren von Gaslecks 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist auf der folgenden Website verfügbar:

eshop.tesla-electronics.eu



RoHS: Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Verordnung Nr. 481/2012 Slg., Verordnung Nr. 391/2016 Slg.) und damit auch die Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Die RoHS-Erklärung ist Bestandteil der Konformitätserklärung vom: eshop.tesla-electronics.eu



Hersteller:
TESLA Electronics LTD
Blucina 704, 664 56
Czech Republic

TESLA

Έξυπνος αισθητήρας για την ανίχνευση διαρροών αερίου

Εγχειρίδιο Χρήστη



CZ

EN

DE

GR

HU

PL

SK



Αγαπητέ πελάτη, σας ευχαριστούμε που αγοράσατε ένα προϊόν από την αποδεδειγμένη μάρκα TESLA.

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από την πρώτη χρήση. Θα είναι ένας καλός οδηγός για να εξοικειωθείτε με τη νέα σας συσκευή.

Τα δεδομένα και οι συμβουλές που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να υπόκεινται σε μελλοντικές αλλαγές και βελτιώσεις και ισχύουν από τη δημοσίευση της πρώτης έκδοσής του, τον Μάιο του 2025.

Σας ευχαριστούμε για την κατανόησή σας.



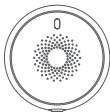
Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση.

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι διαδικασίες λειτουργίας που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις κατά τη χρήση, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Αφού ανοίξετε τη συσκευασία, ελέγξτε εάν το προϊόν είναι σε άριστη κατάσταση και αν περιλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα. Οι παρακάτω εικόνες δείχνουν τα αντικείμενα που θα πρέπει να περιέχει η συσκευασία.



Ανιχνευτής Εύφλεκτου
Αερίου



Αυτοκόλλητη Ταινία
Διπλής Όψεως 3M 1x



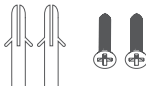
Τροφοδοτικό 1x



Πιστοποιητικό QC
PASS 1x



Εγχειρίδιο Χρήστη 1x



Δύο ούπα και δύο βίδες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ενδεικτική Λυχνία Κατάστασης
Σύντομο πάτημα: Δοκιμή προσομοίωσης
Παρατεταμένο πάτημα: Παύση/Ρύθμιση δικτύου

Βομβητής/Άνοιγμα για
ανταλλαγή αέρα

Θύρα Τροφοδοσίας

Άνοιγμα Εισόδου
Αέρα

Βάση
Εγκατάστασης

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΛΥΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΒΟΜΒΗΤΗ

Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει. Ο βομβητής ηχεί.
Συναγερμός διαρροής αερίου.

Η κίτρινη ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει. Ο βομβητής δεν ηχεί.
Προθέρμανση ανιχνευτή.

Η πράσινη ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη. Ο βομβητής δεν ηχεί. Ο ανιχνευτής λειτουργεί κανονικά.

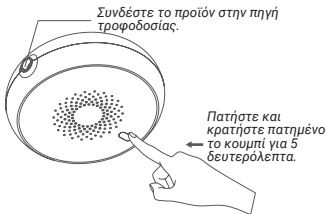
Η κίτρινη ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει. Ο βομβητής ηχεί.
Εσωτερικό σφάλμα ανιχνευτή.

Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει. Ο βομβητής ηχεί
οκτώ φορές. Εκτελείται δοκιμή προσομοίωσης.

Η πράσινη ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα. Ο βομβητής
δεν ηχεί. Εκτελείται ρύθμιση δικτύου.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ

1. Μετά την ενεργοποίηση, ο ανιχνευτής θα προθερμανθεί για 1-3 λεπτά. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, η κίτρινη ενδεικτική λυχνία θα αναβοσβήνει.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Επαναφορά για 5 δευτερόλεπτα και μετά αφήστε το – η πράσινη ενδεικτική λυχνία ρύθμισης δικτύου θα αρχίσει να αναβοσβήνει.



- Σύνδεση στο δίκτυο: Πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί για 5-10 δευτερόλεπτα γίνεται σύνδεση στο δίκτυο. Μετά το πάτημα, η κόκκινη λυχνία θα παραμείνει σταθερά αναμμένη. Μετά από 5 δευτερόλεπτα αφήστε το κουμπί – η πράσινη λυχνία θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα και η συσκευή θα ξεκινήσει τη σύνδεση στο δίκτυο. Εάν η σύνδεση είναι επιτυχής, η πράσινη λυχνία θα παραμείνει σταθερά αναμμένη και ο συναγερμός θα μεταβεί σε κανονική λειτουργία παρακολούθησης.
- Εάν η συσκευή δεν εισέλθει σε λειτουργία ρύθμισης δικτύου εντός 60 δευτερολέπτων, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης θα ανάψει για 5 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια θα σβήσει.

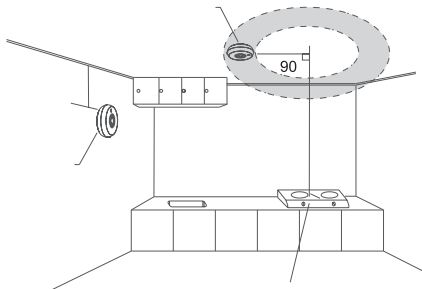
1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- (1) Εγκαταστήστε τη συσκευή σε εσωτερικό χώρο, όπου υπάρχουν συσκευές που χρησιμοποιούν εύφλεκτο αέριο (μεθάνιο).
- (2) Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή σε εξωτερικούς χώρους.
- (3) Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του περιβάλλοντος εγκατάστασης κυμαίνεται μεταξύ 0°C και 55°C.
- (4) Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή σε περιοχές όπου μπορεί να επηρεάζεται από θερμότητα, ατμό ή υπολείμματα καπνού από συσκευές αερίου (π.χ. πάνω από εστίες αερίου).
- (5) Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια μεταξύ της συσκευής και των συσκευών αερίου, τα οποία θα μπορούσαν να εμποδίσουν την ανίχνευση διαρροής αερίου.
- (6) Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή σε περιοχές με έντονη ροή αέρα, όπως κοντά σε αεραγωγούς, ανεμιστήρες, παράθυρα ή πόρτες – τέτοιες τοποθεσίες μπορεί να παρεμποδίσουν την ανίχνευση διαρροής αερίου.
- (7) Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σωστά συνδεδεμένη στην πρίζα και ότι η πρίζα τροφοδοτείται με ρεύμα.
- (8) Συνιστάται η εγκατάσταση της συσκευής με χρήση βιδών. Αν χρησιμοποιήσετε αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψεως 3M για την εγκατάσταση, φέρετε την ευθύνη για τυχόν ζημιές ή ατυχήματα. Σε αυτή την περίπτωση, η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε λείο, επίπεδο, στεγνό και καθαρό επιφάνεια.
- (9) Ελέγχετε τακτικά ότι η συσκευή είναι σταθερά στερεωμένη ώστε να αποφεύγεται η πτώση της.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

2. ΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

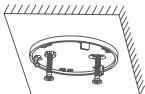
Εγκατάσταση στην οροφή: Εγκαταστήστε τη συσκευή σε ύψος περίπου 1,5-3 μέτρα πάνω από την πηγή αερίου. Εγκατάσταση σε τοίχο: Εγκαταστήστε τη συσκευή σε τοίχο σε ύψος περίπου 0,2-0,6 μέτρα κάτω από την οροφή και σε απόσταση 1,5 μέτρου από την πηγή αερίου.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

(1) Με χρήση βιδών.

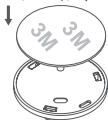


Στερεώστε τη βάση εγκατάστασης στην οροφή ή στον τοίχο με βίδες.

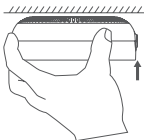


Βιδώστε τη συσκευή στη βάση εγκατάστασης περιστρέφοντας την δεξιόστροφα.

(2) Με χρήση αυτοκόλλητης ταινίας διπλής όψεως 3M.



Εφαρμόστε την αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψεως 3M στο πίσω μέρος της βάσης εγκατάστασης.



Στερεώστε τη συσκευή στο καθορισμένο σημείο.

ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

1. Κατάσταση προθέρμανσης

Μετά την ενεργοποίηση, η συσκευή εισέρχεται σε κατάσταση προθέρμανσης. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης αναβοσβήνει με κίτρινο χρώμα. Μετά την ολοκλήρωση της προθέρμανσης (μέγιστο 3 λεπτά), η λυχνία γίνεται πράσινη.

2. Κανονική λειτουργία

Όταν η συσκευή λειτουργεί κανονικά, η ενδεικτική λυχνία είναι πράσινη και δεν ενεργοποιείται κανένας συναγερμός.

3. Συναγερμός

Όταν η συσκευή λειτουργεί κανονικά και η συγκέντρωση αερίου υπερβεί την προκαθορισμένη οριακή τιμή, η κόκκινη λυχνία αρχίζει να αναβοσβήνει και ο βομβητής ηχεί.

4. Βλάβη

Εάν ο ανιχνευτής εντοπίσει δυσλειτουργία, η κίτρινη ενδεικτική λυχνία θα αναβοσβήνει και ο βομβητής θα ηχεί κάθε 6-10 δευτερόλεπτα.

5. Δοκιμή προσομοίωσης

Πατήστε το κουμπί σίγασης/αυτοδιάγνωσης ενώ η συσκευή είναι σε λειτουργία. Ο ανιχνευτής θα εισέλθει σε λειτουργία προσομοιωμένης δοκιμής, κατά την οποία θα αποσταλεί ασύρματο σήμα συναγερμού. Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής, η συσκευή θα αποστείλει ασύρματο σήμα για να τερματίσει τον συναγερμό.

ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Για τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας της συσκευής, φροντίστε να τη συντηρείτε και να την προστατεύετε σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

1. Εγκαταστήστε, χρησιμοποιήστε και συντηρήστε τη συσκευή σωστά, σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου χρήστη.

ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

2. Εκτελέστε αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της συσκευής κάθε μήνα. Πατήστε το κουμπί σίγασης/αυτοδιάγνωσης ενώ η συσκευή είναι ενεργή και βεβαιωθείτε ότι παράγεται ηχητικός και οπτικός συναγερμός.

3. Καθαρίζετε τη συσκευή κάθε τρεις μήνες με ένα ελαφρώς υγρό πανί. Αφαιρέστε τη σκόνη και τους λιπαρούς λεκέδες από το άνοιγμα εισόδου αέρα για να εξασφαλίσετε την ομαλή ροή αέρα και την κανονική λειτουργία του συναγερμού. Μην χρησιμοποιείτε βρεγμένο πανί ή χημικές ενώσεις όπως αλκοόλη ή ακετόνη.

4. Κάντε ετήσια βαθμονόμηση της συσκευής. Η βαθμονόμηση πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένα ιδρύματα με κατάλληλο αέριο βαθμονόμησης και εξειδικευμένα εργαλεία.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ

Εάν η συγκέντρωση εύφλεκτου αερίου στον αέρα φτάσει ή υπερβεί την προκαθορισμένη οριακή τιμή συναγερμού, η συσκευή ενεργοποιεί τον συναγερμό. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Κλείστε αμέσως τη βαλβίδα του αγωγού αερίου.
2. Ανοίξτε πόρτες και παράθυρα για να αερίσετε τον χώρο.
3. Σβήστε όλες τις πηγές φωτιάς, όπως αναπτήρες, σπέρτα και καυστήρες αερίου, και μην χρησιμοποιείτε αντικείμενα που μπορούν να παράγουν φλόγα ή σπινθήρα (π.χ. ηλεκτρονικούς αναπτήρες για θερμοσίφωνες ή καυστήρες αερίου).
4. Μην ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε οικιακές ηλεκτρικές συσκευές.
5. Εντοπίστε την αιτία της διαρροής αερίου και ειδοποιήστε τις αρμόδιες υπηρεσίες και εξειδικευμένο προσωπικό.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Προβλήματα: Το προϊόν εισέρχεται πάντα σε κατάσταση προθέρμανσης μετά την ενεργοποίηση (αναβοσβήνει η κίτρινη λυχνία). | Αναβοσβήνει η κίτρινη λυχνία και ο βομβητής ηχεί.

Αιτία: 1. Το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. 2. Υπάρχει παρουσία εύφλεκτου αερίου κοντά στη συσκευή κατά τη διάρκεια της προθέρμανσης. | Βλάβη του ανιχνευτή.

Λύση: 1. Αφήστε τη συσκευή ενεργοποιημένη για 24 ώρες. 2. Απομακρύνετε το εύφλεκτο αέριο και ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή για να ολοκληρωθεί η προθέρμανση. | Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Η συσκευή προορίζεται αποκλειστικά για την ανίχνευση φυσικού αερίου από αγωγούς (μεθάνιο) και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανίχνευση υγραερίου σε φιάλες (LPG).

2. Μην τροποποιείτε την εσωτερική δομή της συσκευής.

3. Μην εκθέτετε τη συσκευή απευθείας σε υψηλή συγκέντρωση εύφλεκτου αερίου, όπως αναπτήρες βουτανίου ή καθαρό φυσικό αέριο. Διαφορετικά, ενδέχεται να μειωθεί η ευαισθησία του ανιχνευτή και η συσκευή να σταματήσει να λειτουργεί.

4. Αποφύγετε τη χρήση μεγάλης ποσότητας λακ μαλλιών, εντομοκτόνων, χρωμάτων, κολλητικών ουσιών ή διαλυτών κοντά στη συσκευή, ώστε να αποτραπούν ψευδείς συναγερμοί και να παραταθεί η διάρκεια ζωής της.

5. Ο ενσωματωμένος αισθητήρας της συσκευής έχει διάρκεια ζωής πέντε ετών υπό κανονικές συνθήκες. Μετά την πάροδο πέντε ετών, συνιστάται η συντήρηση του αισθητήρα ή η αντικατάσταση της συσκευής.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

6. Ελέγχετε τακτικά εάν η συσκευή λειτουργεί σωστά. Εάν παρουσιαστεί βλάβη, απευθυνθείτε στον προμηθευτή, περιγράψτε το πρόβλημα και ζητήστε επισκευή. Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε τη συσκευή.

7. Εάν εγκαταστήσετε τη συσκευή με αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψεως 3M σε βαμμένη επιφάνεια, υπάρχει πιθανότητα να αποκολληθεί λόγω απολέπισης της βαφής. Σε αυτή την περίπτωση, φέρετε την πλήρη ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά ή πρόβλημα προκύψει.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ασύρματη τεχνολογία	ZigBee
Τάση λειτουργίας	AC220V
Συχνότητα εκπομπής	2.4 GHz
Ρεύμα αναμονής	≤100 mA
Περιβάλλον λειτουργίας	0 °C to + 55 °C ≤ 95% RH
Ανιχνευόμενο αέριο	Μεθάνιο (φυσικό αέριο)
Συναγερμός LEL	8% LEL Μεθάνιο (φυσικό αέριο)
Σφάλμα ανίχνευσης	± 3% LEL
Τύπος συναγερμού	Ηχητικός και οπτικός συναγερμός, ασύρματος συναγερμός σύνδεσης
Ηχητική ένταση συναγερμού	≥ 70dB (σε απόσταση 1 μέτρου από τον ανιχνευτή αερίου)
Θέση εγκατάστασης	Εγκατάσταση σε τοίχο ή στην οροφή
Διαστάσεις	85 mm x 30 mm

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η συσκευή και όλα τα εξαρτήματά της ανήκουν στην κατηγορία των ηλεκτρικών απορριμμάτων. Αυτή η συσκευή πρέπει να παραδοθεί σωστά στα σημεία συλλογής ηλεκτρικών απορριμμάτων. Η συσκευή δεν μπορεί να απορριφθεί μαζί με τα αστικά απορρίμματα. Η σωστή απόρριψη του παλιού σας προϊόντος βοηθά στην αποφυγή πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Η TESLA Electronics LTD, ως κατασκευαστής αυτής της συσκευής, δηλώνει ότι το Έξυπνος αισθητήρας για την ανίχνευση διαρροών αερίου συμμορφώνεται με τις ακόλουθες διατάξεις της οδηγίας 2014/53/EE. Η δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο:

eshop.tesla-electronics.eu



RoHS: ο παρών εξοπλισμός συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του περιορισμού της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (NV No. 481/2012 Coll., NV No. 391/2016 Coll.) και συνεπώς με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2011/65/EE του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό. Η δήλωση RoHS αποτελεί μέρος της δήλωσης συμμόρφωσης που δημοσιεύεται από στη διεύθυνση eshop.tesla-electronics.eu



Παραγωγός:
TESLA Electronics LTD
Blucina 704, 664 56
Czech Republic

TESLA

Intelligens érzékelő a gázszivárgások észlelésére

Használati útmutató



CZ

EN

DE

GR

HU

PL

SK



***Kedves vásárló! Köszönjük, hogy a bevált
TESLA márka termékét vásárolta.***

*Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa
el ezt a kézikönyvet. Ez jó útmutató lesz az új
készülék megismeréséhez.*

*Az ebben a kézikönyvben használt adatok és tanácsok
a jövőben módosulhatnak és továbbfejleszthetők,
és az első verzió megjelenésétől,
2025 májusától érvényesek.*

Megértésüket köszönjük.



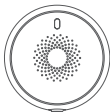
Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.

A jelen kézikönyvben szereplő műszaki adatok és üzemeltetési eljárások előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Ha a használat során kérdése van, forduljon a gyártóhoz.

A CSOMAG TARTALMA

A termék csomagjának kicsomagolása után ellenőrizze, hogy a termék sértetlen-e, valamint hogy minden tartozék megtalálható és hiánytalan. Az alábbi ábrák a csomagnak tartalmaznia kellő elemeket mutatják be.



Éghetőgáz-érzékelő



3M matrica 1x



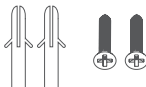
Hálózati adapter 1x



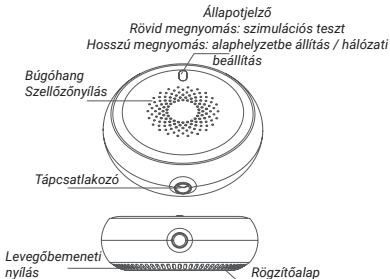
QC PASS tanúsítvány 1x



Felhasználói kézikönyv
1x



Két tipli és két csavar

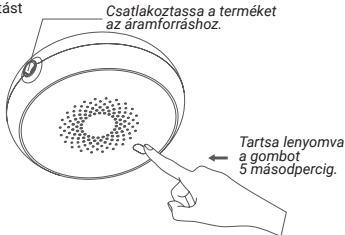


JELZŐFÉNY ÉS BÚGÓHANG ÁLLAPOTAI

Piros LED villog. A bűgőhang sípol. Gázszivárgás riasztás.
Sárga LED villog. A bűgőhang nem sípol. Az érzékelő előmelegít.
Zöld LED világít. A bűgőhang nem sípol. Megfelelő működés.
Sárga LED villog. A bűgőhang sípol. Hangjelzés. Belső hiba.
Piros LED villog. A bűgőhang nyolcszor sípol. Szimulációs teszt állapotban.
Zöld LED gyorsan villog. A bűgőhang nem sípol. Hálózati beállításban.

HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁS

1. Bekapcsolás után az érzékelő 1–3 percig előmelegít, a sárga LED villog.
2. Nyomja meg az alaphelyzetbe állító gombot 5 másodpercig, majd engedje el – a zöld LED villogni kezd, jelezve a hálózati beállítást



- Hálózati csatlakozás állapota: Nyomja meg a gombot 5–10 másodpercig a hálózathoz való csatlakozáshoz. A gomb megnyomása után a piros jelzőfény folyamatosan világít, 5 másodperc múlva engedje el a gombot – a zöld jelzőfény gyorsan villogni kezd, jelezve a hálózatbeállítás indítását. Ha a hálózathoz való csatlakozás sikeres, a zöld LED 5 másodpercig világít, majd folyamatosan bekapcsolva marad, és a riasztó normál megfigyelési módba lép.
- Ha a termék 60 másodpercen belül nem lép be a hálózatbeállítási módba, az állapotjelző sárgán világít 5 másodpercig, majd kikapcsol.

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

1. ELŐVIGYÁZATOSSÁGI INTÉZKEDÉSEK

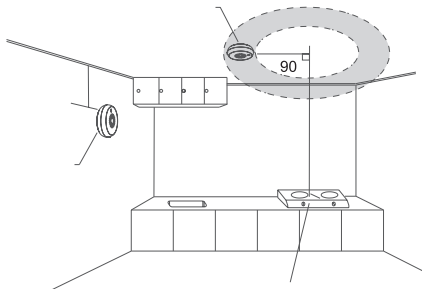
- (1) A terméket beltérben, éghető gázokat (metán) használó készülékek közelében telepítse.
- (2) A terméket ne telepítse kültérre.
- (3) Biztosítsa, hogy a telepítési környezet hőmérséklete 0 °C és +55 °C között legyen.
- (4) Ne szerelje fel a terméket olyan helyekre, ahol hő, gőz vagy füst keletkezik gázkészülékekből (például gázfőzőlap fölé).
- (5) Gondoskodjon arról, hogy a termék és a gázkészülékek között ne legyen akadály, különben a termék nem érzékeli a gázszivárgást.
- (6) Ne szerelje fel a terméket olyan helyekre, ahol erős légmozgás van, például légbeömlő nyílások, szellőzők, ablakok vagy ajtók közelébe, mert ez akadályozhatja a gázszivárgás érzékelését.
- (7) Győződjön meg arról, hogy a termék megfelelően van csatlakoztatva egy működő konnektorhoz.
- (8) Javasolt a termék csavarokkal történő felszerelése. Ha 3M matricát használ a felszereléshez, az ebből eredő termékárosodásért vagy balesetért Ön felel. Amennyiben mégis 3M matricát használ, rögzítse a terméket sima, egyenletes, száraz és tiszta felületre.
- (9) Rendszeresen ellenőrizze, hogy a termék biztonságosan rögzítve van-e a felülethez, hogy megelőzze a leesést.

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

2. TELEPÍTÉSI HELYEK

Mennyezeti rögzítés: A terméket a gázforrástól számított körkörös zónában, körülbelül 1,5–3 méteres magasságban szerelje fel a mennyezetre.

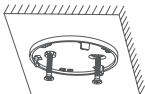
Fali rögzítés: A terméket a faltól számítva körülbelül 0,2–0,6 méterre a mennyezet alatt, és 1,5 méterre a gázforrástól szerelje fel.



TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

3. TELEPÍTÉSI MÓDOK

(1) Csavarok használata

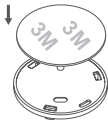


Használjon csavarokat a rögzítőalap mennyezetre vagy falra történő rögzítéséhez.

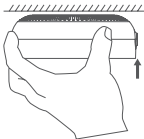


Forgassa a terméket az óramutató járásával megegyező irányba a rögzítőalapba.

(2) 3M matrica használata



Ragassza a 3M matricát a rögzítőalap hátoldalára.



Rögzítse a terméket a kívánt helyre.

A TERMÉK HASZNÁLATA

1. Előmelegítési állapot

A termék bekapcsolás után előmelegítési állapotba lép. Az előmelegítés alatt az állapotjelző sárgán villog. Az előmelegítés befejezése után (legfeljebb 3 perc) az állapotjelző folyamatos zöldre vált.

2. Működési állapot

Ha a termék megfelelően működik, az állapotjelző zölden világít, és nincs hangjelzés.

3. Riasztási állapot

Ha a termék működik, és a gázkoncentráció meghaladja az előre beállított riasztási küszöbértéket, a piros jelzőfény villog, és a bűgőhang riasztó hangot ad ki.

4. Hibaállapot

Ha az érzékelő hibás állapotba kerül, a sárga LED villog, és a bűgőhang 6–10 másodpercenként sípol.

5. Szimulációs teszt

Működés közben nyomja meg a némítás/önellenőrzés gombot a szimulációs teszt módba lépéshez. A teszt során a termék vezeték nélküli riasztási jelet küld. A teszt befejezése után a termék vezeték nélküli riasztástörölő jelet küld.

RENDSZERES KARBANTARTÁS ÉS VÉDELEM

A termék megfelelő működésének biztosítása érdekében tartsa be az alábbi karbantartási és védelmi előírásokat:

1. A terméket a felhasználói kézikönyvben leírtak szerint helyesen telepítse, üzemeltesse és tartsa karban.
2. Havonta egyszer végezzen önellenőrző tesztet a terméken. Működés közben nyomja meg a némítás/önellenőrzés gombot,

RENDSZERES KARBANTARTÁS ÉS VÉDELEM

és győződjön meg arról, hogy a termék képes hang- és fényjelzést adni.

3. Háromhavonta törölje le enyhén nedves törlőkendővel a termék burkolatát, és távolítsa el a levegőbemeneti nyílásról a port és zsíros szennyeződések a megfelelő légáramlás és riasztóhang biztosítása érdekében. Ne használjon nedves törlőkendőt vagy vegyi oldószereket, például alkoholt vagy acetont a tisztításhoz.

4. A terméket évente egyszer kalibrálni kell. A kalibrálást kizárólag megfelelő minősítéssel rendelkező intézmények végezhetik, amelyek rendelkeznek szabványos gázokkal és kalibráló eszközökkel.

GÁZSZIVÁRGÁS KEZELÉSE

Ha a levegőben lévő éghető gázkoncentráció eléri vagy meghaladja az előre beállított riasztási küszöbértéket, a termék riasztási állapotba kerül. Kezelje a problémát az alábbiak szerint:

1. Azonnal zárja el a gázvezeték szelepét.
2. Nyissa ki az ajtókat és az ablakokat a szellőzés érdekében.
3. Oltson el minden tűzforrást, például öngyújtót, gyufát és gázégőt, és ne használjon olyan tárgyakat, amelyek tüzet vagy bármilyen elektromos szikrát generálhatnak, például a vízmelegítők vagy gázégők elektronikus gyújtószerkezeteit.
4. Ne kapcsoljon be vagy ki semmilyen háztartási készüléket.
5. Ellenőrizze a gázszivárgásait, és értesítse az illetékes szervezeti egységeket és a probléma kezelését végző szakembereket.

HIBAELEHÁRÍTÁS

Bajok: Bekapcsoláskor mindig előmelegítési állapotban van. (sárga jelző villog) | Sárga jelző villog, a hangjelző „DI” hangjelzést ad.

Hibaelemzés: 1. Hosszú ideig nincs bekapcsolva. 2. Az előmelegítési időszak alatt éghető gáz van a környezetben. | Az érzékelő meghibásodott.

Megoldás: 1. Kapcsolja be a terméket 24 órára. 2. Távolítsa el az éghető gázt, majd kapcsolja be a terméket az előmelegítéshez. | Forduljon a gyártóhoz a javítás érdekében.

EGYÉB ÓVINTÉZKEDÉSEK

1. A termék csak csővezetékes földgázhoz (metán) használható, palackozott cseppfolyósított gázhoz (LPG) nem.
2. Ne változtassa meg a termék belső szerkezetét.
3. Ne használjon közvetlenül nagy koncentrációjú éghető gázt, például bután öngyújtógázt vagy tiszta földgázt a terméken. A termék érzékelőjének érzékenysége csökken, és a termék akár működésképtelenné is válhat.
4. A téves riasztások elkerülése és a termék élettartamának fenntartása érdekében ne használjon nagy mennyiségű hajlakot, növényvédő szert, festéket, ragasztót vagy hígítót a termék közelében.
5. A termék beépített érzékelője általában öt évig használható. Karbantartja az érzékelőt, vagy cserélje ki a terméket, miután öt évig használta a terméket.

EGYÉB ÓVINTÉZKEDÉSEK

6. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a termék megfelelően működik-e. Ha a termék hibás, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, és írja le a hiba tüneteit a hiba elhárítása érdekében. Ne szerelje szét saját maga a terméket. Az eladó vevőszolgálati mérnökei a helyszínen útmutatást adhatnak. Ha a terméket javításra elküldi az eladónak, a javítás ideje alatt gondoskodjon a gázhasználat biztonságáról.

7. Ha 3M matricát használ a termék festett felületre történő rögzítéséhez, a festék leválása a termék leesését okozhatja. Ha ez bekövetkezik, Ön felel az ebből eredő problémákért.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Vezeték nélküli technológia	ZigBee
Átviteli frekvencia	AC220V
Működési feszültség	2.4 GHz
Készenléti áram	≤100 mA
Működési környezet	0 °C to + 55 °C ≤ 95% RH
Érzékelt gáz	Metán (földgáz)
Riasztás LEL	8% LEL Metán (földgáz)
Konkréciós hiba	± 3% LEL
Riasztási módszer	Hangjelzés és vizuális riasztás, valamint riasztás a vezeték nélküli kapcsolatról
Riasztási hangnyomás	≥ 70dB (1 m-re a gázérzékelő előtt)
Telepítési módszer	Falra vagy mennyezetre szerelhető
Feszültségek	85 mm x 30 mm

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉS EGYÉB FONTOS INFORMÁCIÓK

Ez a készülék és minden tartozéka az elektromos hulladék kategóriába tartozik. Ezt a készüléket szakszerűen kell leadni az elektromos hulladékok gyűjtőhelyein. A készüléket nem lehet a kommunális hulladékkal együtt kidobni. A régi termék megfelelő ártalmatlanítása segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket.

A TESLA Electronics LTD, mint az eszköz gyártója kijelenti, hogy az Intelligens érzékelő a gázszivárgások észlelésére megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő címen érhető el: eshop.tesla-electronics.eu



RoHS: ez a készülék megfelel az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozására vonatkozó követelményeknek (481/2012 Coll. rendelet, 391/2016 Coll. rendelet), így az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv követelményeinek is. Az RoHS nyilatkozat a napon közzétett megfelelőségi nyilatkozat része: eshop.tesla-electronics.eu



Gyártó:
TESLA Electronics LTD
Blucina 704, 664 56
Czech Republic

TESLA

Inteligentny czujnik do wykrywania wycieków gazu

Instrukcja obsługi



CZ

EN

DE

GR

HU

PL

SK



***Drogi kliencie,
dziękujemy za zakup produkt sprawdzonej
marki TESLA.***

*Przed pierwszym użyciem prosimy o dokładne
zapoznanie się z niniejszą instrukcją.
Będzie dobrym przewodnikiem podczas poznawania
nowego urządzenia.*

*Dane i porady użyte w tym podręczniku podlegają
przyszłym zmianom i ulepszeniom i obowiązują
od wydania pierwszej wersji, maj 2025 r.*

Dziękuję za zrozumienie.

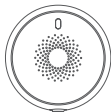


Przed użyciem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Specyfikacje techniczne i procedury operacyjne zawarte w tej instrukcji mogą ulec zmianie bez powiadomienia. W razie pytań dotyczących okresu przydatności do spożycia należy skontaktować się z producentem.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Po otwarciu należy sprawdzić, czy produkt jest w nienaruszonym stanie, i czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria. Poniższe ilustracje przedstawiają elementy, które powinny znajdować się w opakowaniu.



Detektor gazów palnych



Naklejka dwustronna 3M 1x



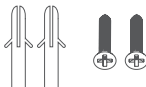
Zasilacz 1x



Certyfikat QC PASS 1x

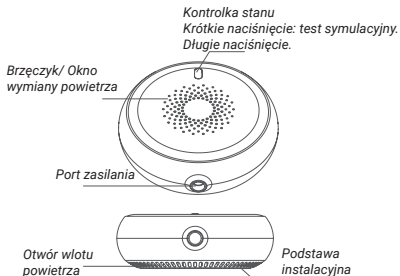


Instrukcja obsługi 1x



Dwa kołki i dwie śruby

OPIS PRODUKTU

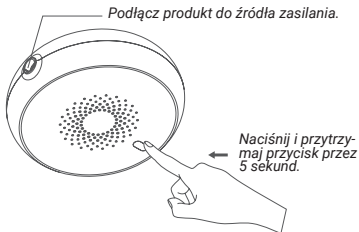


LAMPKA STANU I BRZĘCZYK

Czerwona dioda LED miga. Brzęczyk emituje sygnał dźwiękowy. Alarm wycieku gazu.
Miga żółta dioda LED. Brzęczyk nie emituje sygnału dźwiękowego. Detektor wstępnie się nagrzewa.
Zielona dioda LED świeci. Brzęczyk nie emituje sygnału dźwiękowego. Detektor działa prawidłowo.
Żółta dioda LED miga. Brzęczyk emituje sygnał dźwiękowy. Wewnętrzny błąd detektora.
Czerwona dioda LED miga. Brzęczyk wyemitował sygnał dźwiękowy osiem razy. Trwa test symulacyjny.
Zielona dioda LED miga szybko. Brzęczyk nie emituje sygnału dźwiękowego. Trwa konfiguracja sieci.

USTAWIENIA SIECI

1. Po włączeniu czujnik będzie się wstępnie nagrzewał przez 1-3 minuty. W tym czasie żółta dioda LED będzie migać.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez 5 sekund, a następnie zwolnij go, a zielona dioda LED zacznie migać.



- Połączenie z siecią: naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5-10 sekund, aby połączyć się z siecią. Po naciśnięciu przycisku czerwona lampka wskaźnika zaświeci się na stałe. Po 5 sekundach zwolnij przycisk, zielona dioda zacznie szybko migać, a urządzenie zacznie łączyć się z siecią. Jeśli połączenie z siecią powiedzie się, zielone światło pozostanie włączone, a alarm przejdzie w standardowy tryb monitorowania.
- Jeśli produkt nie przejdzie do trybu konfiguracji sieci w ciągu 60 sekund, kontrolka stanu będzie świecić przez 5 sekund, a następnie zgaśnie.

POKINY DO INSTALACJI

1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

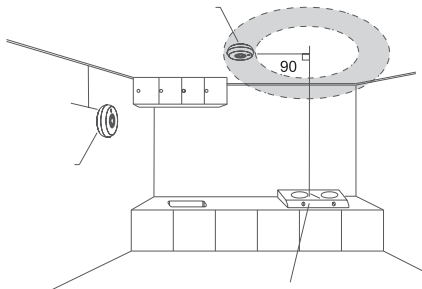
- (1) Produkt należy zainstalować w pomieszczeniu, w którym znajduje się sprzęt wykorzystujący łatwopalny gaz (metan).
- (2) Nie instalować produktu na zewnątrz.
- (3) Upewnić się, że temperatura środowiska instalacji wynosi od 0 °C do 55 °C.
- (4) Nie należy instalować produktu w miejscach, w których na produkt może mieć wpływ ciepło, para lub pozostałości dymu wytwarzane przez urządzenia gazowe (np. nad kuchenką gazową).
- (5) Upewnić się, że między produktem a urządzeniami gazowymi nie ma żadnych przeszkód, które mogłyby uniemożliwić wykrycie wycieku gazu przez produkt.
- (6) Nie należy instalować produktu w miejscach o zwiększonym przepływie powietrza, takich jak w pobliżu otworów wentylacyjnych, wentylatorów, okien i drzwi.
- (7) Należy upewnić się, że produkt jest prawidłowo podłączony do gniazdka i że gniazdko jest zasilane.
- (8) Zalecamy instalację produktu za pomocą śrub. W przypadku użycia dwustronnej naklejki 3M do instalacji produktu, użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia produktu lub wypadki. Jeśli do instalacji produktu używana jest dwustronna naklejka 3M, produkt należy przymocować do gładkiej, płaskiej, suchej i czystej powierzchni.
- (9) Okresowo należy sprawdzać, czy produkt jest bezpiecznie przymocowany do powierzchni, aby zapobiec jego odpadnięciu.

POKYNY DO INSTALACJI

2. MIEJSCE INSTALACJI

Instalacja sufitowa. Produkt należy zainstalować na wysokości około 1,5-3 m nad źródłem gazu.

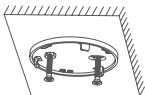
Instalacja na ścianie: Zamontować produkt na ścianie na wysokości około 0,2-0,6 m poniżej sufitu i w odległości 1,5 m od źródła gazu.



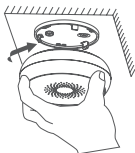
POKINY DO INSTALACJI

3. PROCEDURA INSTALACJI

(1) Za pomocą śrub.

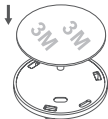


Przymocuj podstawę montażową do sufitu lub ściany za pomocą śrub.

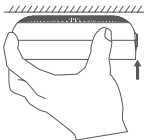


Przykręć produkt do podstawy montażowej, obracając go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

(2) Użyj dwustronnych naklejek 3M.



Przyklej dwustronną naklejkę 3M z tyłu podstawy instalacyjnej.



Przymocuj produkt do wyznaczonego miejsca.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

1. Stan nagrzewania wstępnego

Produkt rozpocznie stan nagrzewania wstępnego po włączeniu. Podczas stanu podgrzewania lampka stanu miga na żółto. Po zakończeniu podgrzewania (maks. 3 minuty) kontrolka stanu zmieni kolor na zielony.

2. Stan pracy

Jeśli produkt działa prawidłowo, kontrolka stanu będzie świecić na zielono i nie zostanie uruchomiony żaden alarm.

3. Alarm

Jeśli urządzenie działa prawidłowo, a stężenie gazu przekroczy ustawiony limit, czerwona kontrolka zacznie migać, a brzęczyk uruchomi alarm dźwiękowy.

4. Usterka

Jeśli detektor wykryje usterkę, żółta dioda LED będzie migać, a brzęczyk będzie emitować sygnał dźwiękowy co 6-10 sekund.

5. Test symulacyjny

Naciśnij przycisk wyciszenia/autodiagnostyki podczas pracy detektora, a detektor przejdzie w tryb testu symulacyjnego. Po wejściu w tryb testu symulacyjnego czujnik wyśle bezprzewodowy sygnał alarmowy. Po zakończeniu testu produkt wysyła sygnał bezprzewodowy, aby zakończyć sygnał alarmowy.

RUTYNOWA KONSERWACJA I OCHRONA

Aby zapewnić prawidłowe działanie produktu, należy konserwować i chronić go zgodnie z następującymi instrukcjami:

1. Prawidłowa instalacja, użytkowanie i konserwacja produktu zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku użytkownika.

RUTYNOWA KONSERWACJA I OCHRONA

2. Co miesiąc należy przeprowadzać test autodiagnostyczny produktu. Nacisnąć przycisk wyciszenia/autodiagnostyki uruchomionego produktu i upewnić się, że produkt generuje alarm dźwiękowy i wizualny.
3. Co trzy miesiące należy przetrzeć pokrywę produktu wilgotną szmatką i usunąć kurz oraz plamy oleju z otworu wlotu powietrza, aby zapewnić płynny przepływ powietrza i normalny dźwięk alarmu. Do czyszczenia produktu nie należy używać mokrej szmatki ani środków chemicznych, takich jak alkohol lub aceton.
4. Raz w roku należy przeprowadzić kalibrację urządzenia. Tylko wykwalifikowane instytucje posiadające gaz kalibracyjny i narzędzia kalibracyjne są upoważnione do kalibracji produktu.

PROCEDURA WYCIEKU GAZU

Jeśli stężenie łatwopalnego gazu w powietrzu osiągnie lub przekroczy ustawiony limit alarmowy, urządzenie uruchomi alarm. Należy wykonać następujące czynności:

1. natychmiast zamknąć zawór gazu.
2. Otworzyć drzwi i okna oraz przewietrzyć pomieszczenie.
3. Zgasić wszystkie źródła ognia, takie jak zapalniczki, zapalki i palniki gazowe oraz nie używać przedmiotów, które mogą spowodować pożar lub iskry elektryczne (np. elektronicznych urządzeń zapłonowych do podgrzewaczy wody lub palników gazowych).
4. Nie włączaj ani nie wyłączaj żadnych urządzeń gospodarstwa domowego.
5. Ustalić przyczynę wycieku gazu i powiadomić o problemie odpowiednie służby i specjalistów.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problemy: Po włączeniu produkt zawsze rozpoczyna stan nagrzewania wstępnego (miga żółte światło). | Miga żółte światło, brzęczyk emituje sygnał dźwiękowy.

Przyczyna: 1. Produkt nie był używany przez dłuższy czas. 2. Podczas podgrzewania wokół produktu znajduje się łatwopalny gaz. | Usterka detektora.

Rozwiązanie: 1. Pozostawić produkt włączony przez 24 godziny. 2. Usunąć łatwopalny gaz, a następnie włączyć produkt, aby umożliwić jego wstępne nagrzanie.

INNE ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

1 Produkt może być używany wyłącznie do wykrywania gazu ziemnego z rurociągu (metanu), nie może być używany do wykrywania gazu płynnego (LPG) w butlach.

2. Nie należy modyfikować wewnętrznej struktury produktu.

3. Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie silnie stężonego gazu łatwopalnego, takiego jak butan lub czysty gaz ziemny. W przeciwnym razie czułość detektora produktu zostanie zmniejszona, a produkt może przestać działać.

4. Nie używaj dużych ilości lakieru do włosów, pestycydów, farb, klejów lub rozcieńczalników w pobliżu produktu, aby zapobiec fałszywym alarmom i wydłużyć żywotność produktu.

5. Wbudowany czujnik produktu może być używany przez pięć lat w normalnych warunkach. Po upływie pięciu lat należy przeprowadzić serwis czujnika lub wymienić produkt.

INNE ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

6. Należy regularnie sprawdzać, czy produkt działa prawidłowo. Jeśli produkt działa nieprawidłowo, należy skontaktować się ze sprzedawcą, opisać usterkę i zażądać jej usunięcia. Nie należy podejmować prób demontażu produktu.

7. W przypadku użycia dwustronnej naklejki 3M do przymocowania produktu do pomalowanej powierzchni, może ona odpaść z powodu złuszczającej się farby. W takim przypadku użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszelkie powstałe uszkodzenia lub problemy.

PARAMETRY TECHNICZNE

Technologia bezprzewodowa	ZigBee
Napięcie robocze	AC220V
Częstotliwość nadawania	2.4 GHz
Prąd czuwania	≤ 100 mA
Środowisko pracy	0 °C to + 55 °C $\leq 95\%$ RH
Wykrywany gaz	Metan (gaz ziemny)
Alarm LEL	8% LEL Metan (gaz ziemny)
Błąd wykrywania	$\pm 3\%$ LEL
Typ alarmu	Alarm dźwiękowy i wizualny, alarm połączenia bezprzewodowego
Ciśnienie akustyczne alarmu	≥ 70 dB (1m przed detektorem gazu)
Miejsce instalacji	Montaż na ścianie lub suficie
Wymiary	85 mm x 30 mm

DEKLARACJA ZGODNOŚCI I INNE WAŻNE INFORMACJE

To urządzenie i wszystkie jego akcesoria upadają do kategorii elektrośmieci. Urządzenie to należy w odpowiedni sposób przekazać do punktów zbiórki odpadów elektrycznych. Urządzenia nie można wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Właściwa utylizacja starego produktu pomaga zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego.

TESLA Electronics LTD, jako producent tego urządzenia, oświadcza, że Inteligentny czujnik do wykrywania wycieków gazu jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Deklaracja zgodności jest dostępna na stronie internetowej: eshop.tesla-electronics.eu



RoHS: to urządzenie spełnia wymagania dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (NV nr 481/2012 Coll., NV nr 391/2016 Coll.), a tym samym również wymagania dyrektywy Parlament Europejski i Rada KE 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Deklaracja RoHS stanowi część deklaracji zgodności opublikowanej na stronie eshop.tesla-electronics.eu



Producent:
TESLA Electronics LTD
Blucina 704, 664 56
Czech Republic

TESLA

Inteligentný senzor na detekciu úniku plynu

Užívateľský manuál



CZ

EN

DE

GR

HU

PL

SK



**Vážený zákazník, ďakujeme za zakúpenie
osvedčeného výrobku značky TESLA.**

Pred prvým použitím si pozorne prečítajte tento návod.

Bude pre vás dobrým sprievodcom

pri oboznamovaní sa s vaším novým spotrebičom.

*Údaje a rady použité v tomto návode môžu v budúcnosti
podliehať zmenám a vylepšeniam a sú platné od vydania
prvej verzie v máji 2025.*

Ďakujeme vám za pochopenie.



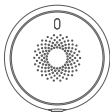
Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod.

Technické špecifikácie a prevádzkové postupy uvedené v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Ak máte po použití akékoľvek otázky, obráťte sa na výrobcu.

OBSAH BALENIA

Po otvorení skontrolujte, či je produkt v neporušenom stave, a či balenie obsahuje všetko príslušenstvo. Nasledujúce obrázky zobrazujú položky, ktoré by balenie malo obsahovať.



Detektor horľavého
plynu



3M obojstranná
samolepka 1x



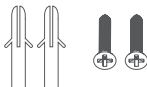
Napájací adaptér 1x



QC PASS certifikát 1x

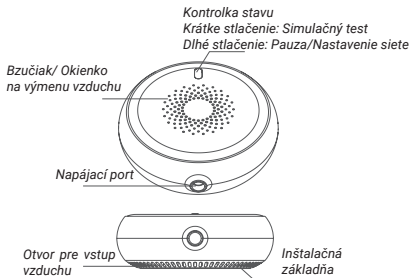


Užívateľský manuál 1x



Dve hmoždinky
a dve skrutky

POPIS PRODUKTU



STAV KONTROLKY A BZUČIAKA

Červená LED kontrolka bliká. Bzučiak pípa. Alarm upozorňujúci na únik plynu

Žltá LED kontrolka bliká. Bzučiak nepípa. Predhrievanie detektora.

Zelená LED kontrolka svieti. Bzučiak nepípa. Detektor funguje správne.

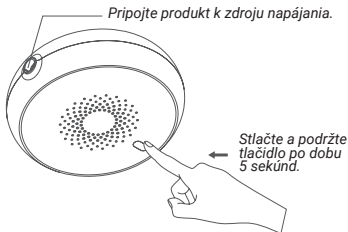
Žltá LED kontrolka bliká. Bzučiak pípa.- Zvuk. Vnútorná chyba detektora.

Červená LED kontrolka bliká. Bzučiak osemkrát zapípal. Prebieha simulačný test.

Zelená LED kontrolka rýchlo bliká. Bzučiak nepípa. Prebieha nastavenie siete.

NASTAVENIE SIETE

1. Po zapnutí sa detektor bude predhrievať po dobu 1-3 minút. Počas tejto doby bude blikať žltá LED kontrolka.
2. Stlačte a po dobu 5 sekúnd podržte tlačidlo Reset a uvoľnite, zelená LED kontrolka nastavenia stie začne blikať.



- Pripojenie k sieti: Stlačením a podržaním tlačidla po dobu 5-10 sekúnd sa pripojíte k sieti. Po stlačení tlačidla zostane červená kontrolka trvalo svietiť. Po uplynutí 5 sekúnd tlačidlo uvoľnite, zelená kontrolka začne rýchlo blikať a zariadenie sa začne pripájať k sieti. Ak je pripojenie k sieti úspešné, zelená kontrolka zostane svietiť a alarm prejde do štandardného monitorovacieho režimu.
- Ak produkt do 60 sekúnd nevstúpi do režimu konfigurácie siete, kontrolka stavu sa na 5 sekúnd rozsvieti a následne zhasne.

POKYNY PRE INŠTALÁCIU

1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

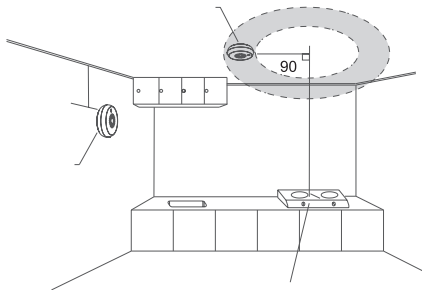
- (1) Nainštalujte produkt vo vnútornom priestore, kde sa nachádza zariadenie využívajúce horľavý plyn (metán).
- (2) Neinstalujte produkt vonku.
- (3) Zaistite, aby sa teplota prostredia inštalácie pohybovala v rozmedzí od 0 °C do 55 °C.
- (4) Neinstalujte produkt v miestach, kde produkt môže byť ovplyvnený teplom, parou, alebo zvyškami dymu, ktoré produkujú plynové spotrebiče (napr. nad plynovým sporákom).
- (5) Zaistite, aby medzi produktom a plynovými zariadeniami neboli žiadne prekážky, ktoré by mohli produktu zamedziť detekovať únik plynu.
- (6) Neinštalujte produkt v miestach so zvýšeným prúdením vzduchu, napr. pri vetracích otvoroch, ventilátoroch, oknách a dverách, tieto umiestnenia môžu produktu zamedziť detekcii úniku plynu.
- (7) Uistite sa, že je produkt riadne pripojený k zásuvke, a že je zásuvka napájaná.
- (8) Produkt odporúčame nainštalovať pomocou skrutiek. Ak na inštaláciu produktu použijete 3M obojstrannú samolepku, nesiete zodpovednosť za akékoľvek poškodenie produktu, alebo nehody. Pokiaľ na inštaláciu produktu použijete 3M obojstrannú samolepku, upevnite produkt na hladký, rovný, suchý a čistý povrch.
- (9) Pravidelne kontrolujte, či je produkt bezpečne pripevnený k povrchu, aby nespadol.

POKYNY PRE INŠTALÁCIU

2. MIESTA INŠTALÁCIE

Inštalácia na strop. Nainštalujte produkt vo výške cca 1,5-3 m nad zdrojom plynu.

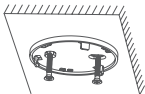
Inštalácia na stenu: Nainštalujte produkt na stenu vo výške cca 0,2-0,6 m pod stropom a vo vzdialenosti 1,5 m od zdroja plynu.



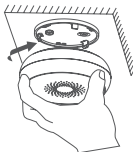
POKYNY PRE INŠTALÁCIU

3. POSTUP INŠTALÁCIE

(1) Pomocou skrutiek.

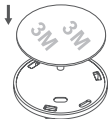


Pripevnite inštalačnú základňu na strop alebo stenu pomocou skrutiek.

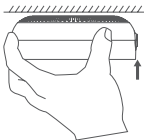


Naskrutkujte produkt na inštalačnú základňu otáčaním v smere hodinových ručičiek.

(2) Pomocou 3M obojstranné samolepky.



Prilepte 3M obojstrannú samolepku na zadnú stranu inštalačnej základne.



Pripevnite produkt na určené miesto.

POUŽITIE PRODUKTU

1. Stav predhrievania

Produkt po zapnutí začne stav predhrievania. Počas stavu predhrievania bliká kontrolka stavu žltó. Po dokončení predhrievania (max. 3 minúty) sa kontrolka stavu rozsvieti zeleno.

2. Prevádzkový stav

Pokiaľ produkt správne funguje, kontrolka stavu bude zeleno svietiť a nebude spustený žiadny alarm.

3. Alarm

Pokiaľ produkt správne funguje a koncentrácia plynu presiahne prednastavenú medznú hodnotu plynu, tak červená kontrolka začne blikáť a bzučiak začne vydávať zvukový alarm.

4. Porucha

Pokiaľ detektor zaznamená poruchu, začne blikáť žltá LED kontrolka a bzučiak každých 6-10 sekúnd zapípa.

5. Stimulačný test

Stlačte tlačidlo stlmenia/tlačidlo autodiagnostiky a spustenom detektore a detektor vstúpi do režimu simulačného testu. Potom, čo detektor vstúpi do režimu simulačného testu, vyšle bezdrôtový poplašný signál. Po dokončení testu produkt vyšle bezdrôtový signál, ktorým poplašný signál ukončí.

BEŽNÁ ÚDRŽBA A OCHRANA

V rámci zaistenia správneho fungovania produktu ho udržiujte a chráňte v súlade s nasledujúcimi pokynmi:

1. Produkt správne nainštalujte, používajte a udržiujte v súlade s pokynmi tejto užívateľskej príručky.
2. Každý mesiac vykonávajte autodiagnostický test produktu.

BEŽNÁ ÚDRŽBA A OCHRANA

Stlačte tlačidlo stlmenia/tlačidlo autodiagnostiky spusteného produktu a uistite sa, že produkt generuje zvukový a vizuálny alarm.

3. Každé tri mesiace pomocou navlhčenej handričky utrite kryt produktu a odstráňte prach a olejové škvrny z otvoru pre vstup vzduchu, zaistíte tak plynulé prúdenie vzduchu a normálny zvuk alarmu. Na čistenie produktu neoužívajte mokrú handričku ani chemické zlúčeniny, ako je alkohol, alebo acetón.

4. Raz za rok nechajte produkt skalibrovať. Na kalibráciu produktu sú oprávnené iba kvalifikované inštitúcie s kalibračným plynom a kalibračnými nástrojmi.

POSTUP PRI ÚNIKU PLYNU

Pokiaľ koncentrácia horľavého plynu vo vzduchu dosiahne, alebo prekročí prednastavenú medznú hodnotu pre alarm, produkt spustí alarm. Postupujte nasledovne:

1. Bezodkladne zatvorte ventil plynovodu.
2. Otvorte dvere a okná a vyvetrajte.
3. Uhasťte všetky zdroje ohňa, ako sú zapaľovače cigariet, zápalky a plynové horáky, a nepoužívajte predmety, ktoré môžu generovať oheň, alebo akékoľvek elektrické iskry (napr. elektro-nické zapaľovacie zariadenia pre ohrievače vody, alebo plynové horáky).
4. Nezapínajte ani nevypínajte žiadne domáce spotrebiče.
5. Určite príčinu úniku plynu a na problém upozorníte príslušné oddelenia a odborných pracovníkov.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problémy: Produkt po zapnutí vždy začne stav predhrievania. (Bliká žltá kontrolka). | Bliká žltá kontrolka, bzučiak pípa.

Príčina: 1. Produkt nebol dlhšiu dobu používaný. 2. Počas predhrievania sa v okolí produktu nachádza horľavý plyn. | Porucha detektora.

Riešenie: 1. Nechajte produkt zapnutý po dobu 24 hodín. 2. Odstráňte horľavý plyn a následne zapnite produkt, aby sa predhrial. | Obráťte sa na predajcu.

ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

1. Výrobok je možné použiť iba na detekciu zemného plynu z plynovodu (metán), nemožno ho použiť na detekciu fľaškového skvapalneného plynu (LPG).

2. Neupravujte vnútornú štruktúru produktu.

3. Nevystavujte produkt priamemu pôsobeniu vysoko koncentrovaného horľavého plynu, ako je napr. plynový butánový zapaľovač, alebo čistý zemný plyn. V opačnom prípade dôjde k zníženiu citlivosti detektora produktu a produkt tiež môže prestať fungovať.

4. V blízkosti produktu nepoužívajte veľké množstvo laku na vlasy, pesticídov, farieb, lepidiel, alebo riedidiel, zamedzíte tak falošným poplachom a predĺžite životnosť produktu.

5. Zabudovaný senzor produktu je možné za bežných podmienok používať päť rokov. Po uplynutí piatich rokov vykonajte údržbu senzora, alebo vymeňte produkt.

ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

6. Pravidelne kontrolujte, či produkt správne funguje. Ak sa u produkte objaví porucha, obráťte sa na predajcu, popíšte poruchu a požiadajte o jej odstránenie. Nepokúšajte sa výrobok rozoberať.

7. Ak produkt pomocou 3M obojstrannej samolepky pripevníte na natretý povrch, môže v dôsledku odlupujúcej sa farby spadnúť. V tomto prípade nesiete zodpovednosť za akékoľvek vzniknuté škody a problémy.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Bezdrôtová technológia	ZigBee
Pracovné napätie	AC220V
Vysielacia frekvencia	2.4 GHz
Pohotovostný prúd	≤100 mA
Prevádzkové prostredie	0 °C do + 55 °C ≤ 95% RH
Detekovaný plyn	Metán (zemný plyn)
Alarm LEL	8% LEL Metán (zemný plyn)
Chybovosť detekovania	± 3% LEL
Typ alarmu	Zvukový a vizuálny alarm, alarm bezdrôtového pripojenia
Akustický tlak alarmu	≥ 70dB ((1m pred detektorom plynu)
Miesto inštalácie	Inštalácia na stenu alebo na strop
Rozmery	85 mm x 30 mm

VYHLÁSENIE O ZHODE A ĎALŠIE DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Toto zariadenie a všetko jeho príslušenstvo spadá pod patria do kategórie elektroodpadu. Je potrebné ho riadne odovzdať do zberných dvorov na zber elektroodpadu. Zariadenie sa nemôže likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Správna likvidácia starého výrobku pomáha predchádzať možným negatívnym dôsledkom na životné prostredie a ľudské zdravie.

Spoločnosť TESLA Electronics LTD ako výrobca tohto zariadenia vyhlasuje, že Inteligentný senzor na detekciu úniku plynu je v súlade s smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia EÚ Vyhlásenia o zhode je k dispozícii na webovej stránke:

eshop.tesla-electronics.eu



RoHS: toto zariadenie spĺňa požiadavky na obmedzenie používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (NV č. 481/2012 Z. z., NV č. 391/2016 Z. z.), a teda požiadavky smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ. o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach. Vyhlásenie RoHS je súčasťou vyhlásenia o zhode, ktoré zverejňuje na stránke eshop.tesla-electronics.eu



Výrobca:
TESLA Electronics LTD
Blucina 704, 664 56
Czech Republic