

Notes

1. The sensor is only for combustible gases detection. It could not be used for detecting such poisonous gases like CO, etc.
2. Slightly heating on the cover is normal at working time.
3. Do maintenance as per this manual periodically.
4. Please vacuum the dirt on the sensor surface every month.
5. Do not use any cleanser or solvent to clean the sensor. Chemicals may cause permanent damage or transient pollution to the sensor.
6. Do not spray air-fresher, hair gels, paints or other aerosols near the sensor.
7. To assure the detector sensitivity, the detector should be inspected by a profession every year. If it fails to work, repair or replace the detector as soon as possible.
8. The service life of the built-in semiconductor gas sensor is 5 years. Replace the sensor immediately when the service life expires.
9. By using it correctly, the sensor could reduce accidents happening, but there's no guarantee for 100% safety. For your safety, please use this sensor properly and be vigilant in daily life.

Poznámky

1. Snímač je určen pouze pro detekci hořlavých plynů. Nemůže být použit pro detekci jedovatých plynů, jako CO, atd.
2. Mírné zahřívání krytu detektoru je normální u běžného provozu.
3. Dodržujte úderzbu dle tohoto návodu v pravidelných intervalech.
4. Prosíme vysát nečistoty na povrchu detektoru každý měsíc.
5. Nepoužívejte k čištění detektoru jakýkoliv čistič nebo rozpouštědlo. Chemické látky mohou způsobit trvalé poškození nebo přechodné znečištění senzoru.
6. Nepoužívejte osvěžovače vzduchu, sprejové přípravky na vlasy, barvy, aerosóly v blízkosti detektoru.
7. Aby byla zajištěna citlivost detektoru, detektor by měl být každý rok zkontrolován profesionální firmou.
8. Životnost senzoru plynu je 5 let. Vyměňte detektor okamžitě po vypršení životnosti.
9. Detektor správně používejte, má snížit možnost případné nehody, ale neexistuje záruka 100% bezpečnosti. Pro vaši bezpečnost použijte tento detektor ale stále buďte ostražití při používání plynových spotřebičů apod.

Poznámky

1. Snímač je určený len pre detekciu horľavých plynov. Nemôže byť použitý pre detekciu jedovatých plynov, ako CO, atď.
2. Mierne zahrievanie krytu detektora je normálne u bežnej prevádzky.
3. Dodržiavajte úderzbu podľa tohto návodu v pravidelných intervaloch.
4. Prosíme vysať nečistoty na povrchu detektora každý mesiac.
5. Nepoužívajte na čistenie detektora akýkoľvek čistič alebo rozpúšťadlo. Chemické látky môžu spôsobiť trvalé poškodenie alebo prechodné znečistenia senzoru.
6. Nepoužívajte osviežovače vzduchu, sprejové prípravky na vlasy, farby, aerosóly v blízkosti detektora.
7. Na zabezpečenie citlivosti detektora, detektor by mal byť každý rok kontrolovaný profesionálnou firmou.
8. Životnosť senzora plynu je 5 rokov. Vymeňte detektor okamžite po vypršení životnosti.
9. Detektor správne používajte, má znížiť možnosť prípadnej nehody, ale neexistuje záruka 100% bezpečnosti. Pre vašu bezpečnosť použijte tento detektor ale stále buďte ostražití pri používaní plynových spotrebičov a pod.



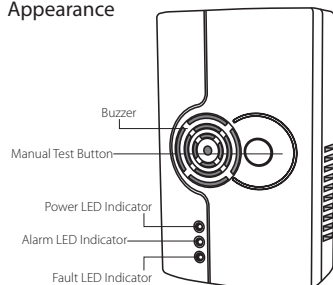
Features

The M3P6 wireless gas sensor is an accessory of M3 series smart alarm system. With the highly stable semiconductor gas sensor which is stable and low drift of sensitivity, this product is applied in indoor area where combustible gas leak may happen. When the combustible gas leaking reaches the alarm threshold, it will trigger alarm with sound and red LED flashing.

Parameters

• Working Voltage	AC 220V
• Solenoid Valve Signal	DC12V 300ms
• Alarm Sound	≥ 75dB/m
• Alarm Threshold	6% LEL of Natural Gas or LPG
• Error Range	±3%LEL of Natural Gas
• Transmission Distance	Without obstacle 100m
• Transmission Frequency	433.29MHz
• Storage Temp.	-10°C~55°C
• Working Temperature	-25°C~55°C
• Humidity	10%~95%RH (non-condensing)
• Weight	287.4g
• Dimension	110*70*40 mm

Appearance



Product Features

- Detect Natural Gas/ LPG
- High reliability semiconductor sensor
- Auto-reset after gas clears
- Manual test button
- High Capacity Relay (3A/250V)
- MCU processing
- Auto Check Malfunction
- Flash + Sound Alarm / LED Indicating alarm
- SMT Manufacture Technology, High Stability
- Comply to GB15322.2-2003

Operating Instructions

1. Working principle

The sensor sends trigger signal to the paired main panel when the sensor detects combustible gas leak.

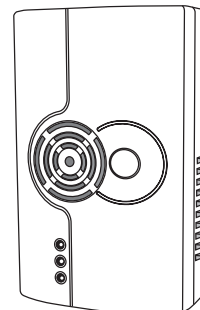
2. Pairing with main panel by App

① Scan the QR code printed on the sensor.

② The pairing result would be confirmed by SMS sent from main panel.

iGET

SECURITY M3P6



EN Installation Manual | Wireless Gas Sensor

CZ Instalační Manuál | Detektor plynu

SK Inštaláčny Manuál | Detektor plynu

Website : www.iget.eu E-mail : sales@iget.eu

Installation

EN

- Pair it with main panel before installing.
- Please classify the gas to be detected as heavier than air or lighter one. Heavier gases: LPG etc; Lighter gases: natural gas, marsh gas, etc.
- Install the sensor in a suitable position according to the specific gravity of gas. For detecting heavier gases, installation height: 0.3-1.0m from floor, within the radius of 1.5m from gas source. For detecting lighter gases, installation height: 0.3-1.0m from ceiling, within the radius of 1.5m from gas source.
- Fix the attached installing base on the wall firmly with screws and hang the sensor on it.
- When installing at home, keep the sensor away from gas cooker to avoid being roasted by flame. Do not install the sensor in places with heavy smoke and oil which may cause false alarms or block the gas convection holes of the sensor, which affects the sensor sensitivity. Do not install it near exhaust fans, windows, doors, or any places with heavy vapor in bathroom.

Operating Instructions

- After plug-in, the power LED would keep on green with a beep sound, then the sensor would turn into warming up state. After red and yellow LED flashing alternately for 3 minutes, the LED goes out and the sensor turns into normal working state. Testing with gas is forbidden during warming up.
- When any combustible gas leak happens and reaches the given alarm threshold, the alarm LED flashes in red and the buzzer gives out "Di...Di..." alarm sound.
- If an inside sensor failure happens, the yellow LED would keep constantly on with the long beeps. Please switch off the power and contact your dealer for maintenance. DO NOT attempt to take apart the sensor or to repair it by yourself to prevent electrical shocks.

Testing

- a) The detector has a self-test button for checking if the LEDs and the buzzer work normally. Pressing the test button, the red and yellow LEDs would flash alternately with alarm sound.
- b) It is forbidden to test by using a lighter to jet its gas directly toward the gas convection hole. That will cause damage to the built-in sensor. Instead, gathering the gas from the lighter with an empty plastic bottle first and releasing the gathered gas toward the gas convection hole for testing is recommended.

Alarm Treatments

When the concentration of natural gas or LPG reaches or exceeds the alarm level, the sensor will enter into the constant alarm state. Below treatments are advised:

- a) Shut off pipe valves immediately.
- b) Do not plug or unplug any electrical appliance.
- c) Open windows to circulate the air.
- d) Inspect the gas leaking reason and notify related departments in time to deal with the leak by professionals. If it turns out a false alarm, check if the installation position is improper.

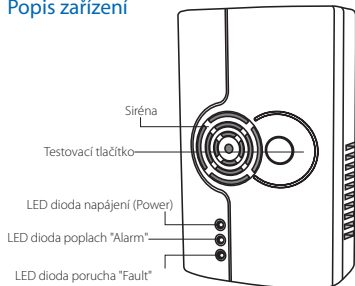
O produktu

Bezdrátový detektor plynu iGET SECURITY M3P6 je příslušenstvím alarmu iGET SECURITY M3. Určený pro používání v interiéru. Vysoce stabilní polovodičový senzor plynu, který má vysokou citlivost je určen do uzavřených prostor, kde může nastat únik plynu. Když unikající plyn dosáhne hranice poplachu, bude vyvolán poplach se zvukem a červená LED dioda "Alarm" bude blikat. Pokud je detektor vadný, nebo nastane chyba, bude svítit žlutá LED dioda "Fault".
Pozor! Po zapnutí detektoru do sítě 230V bude nejprve po dobu 3 minuty blikat červená a žlutá LED, jde o zahřívací proces, poté již bude detektor připraven ke správné funkci.

Parametry

• Provozní napětí	AC 230V
• Signál pro elmag. ventil	DC12V 300ms
• Zvuk při poplachu	≥ 75dB/m
• Práh před vyvoláním poplachu	6% LEL Zemní plyn nebo LPG
• Citlivost	±3%LEL Zemní plyn nebo LPG
• Dosah k hlavní jednotce	Ve volném prostoru 100m
• Frekvence	433.29MHz
• Teplota pro uložení	-10°C~55°C
• Pracovní teplota	-25°C~55°C
• Vlhkost	10% ~95%RH(nekondenzující)
• Váha	287.4g
• Rozměry	110*70*40 mm

Popis zařízení



Vlastnosti

- Detekuje zemní plyn a LPG
- Vysoce stabilní polovodičový senzor plynu
- Auto-reset po vymezení plynu
- Testovací tlačítko
- Výkonné relé (3A/250V)
- Automatická detekce selhání detektoru
- Světelný + zvukový poplach
- SMT výroba, vysoce stabilní
- Vyhovuje GB15322.2-2003

Párování k alarmu

1. Princip detekce

Senzor pošle při detekci plynu signál do hlavní jednotky alarmu M3. Sám také spustí alarm.

2. Párování s alarmem pomocí aplikace:

① Naskenujte QR kód který je vytištěný na detektoru a dále pokračujte dle instrukcí aplikace. Detailní postup je popsán v instalační příručce alarmu M3. ② Párování je úspěšně dokončeno jakmile přijde potvrzovací SMS.

Instalace

- Nejříve spárujte M3P6 s alarmem M3.
- Zvolte, jaký plyn má být detekován, těžší nebo lehčí než vzduch. Plyn těžší než vzduch: LPG, Plyn lehčí než vzduch: zemní plyn (LNG, CNG).
- Instalujte snímač ve vhodné poloze podle měrné hmotnosti plynu. Pro detekci těžších plynů než vzduch je instalační výška: 0.3-1.0m od podlahy, v okruhu 1,5 m od zdroje plynu. Pro detekci lehčích plynů je výška instalace: 0.3-1.0m od stropu, v okruhu 1,5 m od zdroje plynu.
- Přišroubujte plastovou základnu pevně na stěnu pomocí šroubů a pověste na ni M3P6.
- Při domácí instalaci dbejte na správnou vzdálenost senzoru od plynového sporáku, aby nedocházelo k poškození plamenem. Neinstalujte detektor v místech s těžkým kouřem a olejem, které mohou způsobit falešné poplachy nebo zablokování proudění plynu v otvorech senzoru. To vše má vliv na citlivost senzoru. Neinstalujte jej poblíž ventilátorů, oken, dveří, nebo v místech s párou, např. v koupelně.

Instrukce pro obsluhu

- Po zapojení detektoru bude svítit zelená LED dioda Power a detektor jednou pípně, která indikuje správné napájení, poté přejde detektor do stavu zahřívání. Ve stavu zahřívání bude střídavě blikat červená a žlutá LED dioda Alarm a Fault. Po 3 minutách tyto zhasnou a detektor se přepne do normálního režimu.
- Testování s plynem je během zahřívání zakázáno.
- Pokud dojde k detekci plynu nad úměrnou hodnotou, začne blikat červená LED dioda Alarm a se pne se sířena v detektoru. Pokud bude detektor také připárován k alarmu M3, tak i ten spustí poplach.
- Pokud nastane vnitřní porucha detektoru, bude svítit žlutá LED dioda Fault, a detektor bude pípat. Prosím, vypněte napájení a obraťte se na svého prodejce za účelem údržby, nebo reklamace.
- Nepokoušejte se rozebrat detektor, nebo jej opravit sami, by se zabránilo úrazu elektrickým proudem.

Testování

Detektor má vlastní testovací tlačítko pro kontrolu, zda pracuje normálně a sířena je funkční. Po stisknutí tlačítka TEST začne červená a žlutá LED střídavě blikat a spustí se sířena.

Je zakázáno při testování pomocí testovacích plynů je přiložit přímo až k detektoru. Může dojít k poškození detekčního senzoru. Je možné pro testování např. použít plyn ze zapalovače. Naplňte prázdnou PET lahev trochou plynu ze zapalovače a poté ji vyfoukněte směrem k mřížkám detektoru.

Při poplachu

Pokud koncentrace zemního plynu nebo LPG dosáhne výše poplachu, přepne se senzor detektoru do stavu stálého poplachu. Doporučujeme provést tyto kroky:

- a) Vypněte veškeré zdroje plynu.
- b) Nezapojte ani neodpojte elektrické spotřebiče.
- c) Otevřete okna při cirkulaci vzduchu.
- d) Zkontrolujte únik plynu a nelezte důvodu úniku plynu, popř. zkontaktujte profesionální firmu. Pokud se ukáže že jde o falešný poplach, zkontrolujte, zda je poloha instalace vhodná.

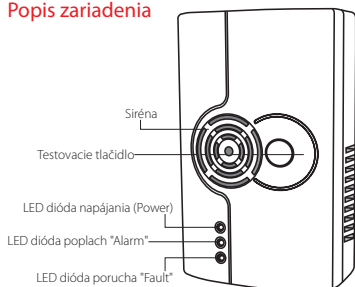
O produktu

Bezdrátový detektor plynu iGET SECURITY M3P6 je příslušenstvím alarmu iGET SECURITY M3. Určený pro používání v interiéru. Vysokou stabilní polovodičový senzor plynu, který má vysokou citlivost je určen do uzavřených prostorů, kde může nastat únik plynu. Když unikající plyn dosáhne hranice poplachu, bude vyvolán poplach se zvukem a červená LED dioda "Alarm" bude blikat. Ak je detektor chybný, alebo nastane chyba, bude svietiť žltá LED dióda "Fault".
Pozor! Po zapnutí detektoru do siete 230V bude najprv po dobu 3 minúty blikat červená a žltá LED, ide o zahrievacie proces, potom už bude detektor pripravený k správnej funkcii.

Parametre

• Prevádzkové napätie	AC 230V
• Signál pre elmag. ventil	DC12V 300ms
• Zvuk pri poplachu	≥ 75dB/m
• Práh pred vyvolaním poplachu	6% LEL Zemný plyn alebo LPG
• Citlivosť	±3%LEL Zemný plyn alebo LPG
• Dosah k hlavnej jednotke	Vo voľnom priestore 100 m
• Frekvencie	433.29MHz
• Teplota pre uloženie	-10°C~55°C
• Pracovná teplota	-25°C~55°C
• Vlhkosť	10% ~95%RH(nekondenzujúca)
• Váha	287.4g
• Rozmery	110*70*40 mm

Popis zariadenia



Vlastnosti

- Detekuje zemný plyn a LPG
- Vysokou stabilní polovodičový senzor plynu
- Auto-reset po vymězení plynu
- Testovací tlačidlo
- Výkonné relé (3A / 250V)
- Automatická detekce zlyhání detektoru
- Světelný + zvukový poplach
- SMT výroba, vysoce stabilní
- Vyhovuje GB15322.2-2003

Párování k alarmu

1. Princip detekce

Senzor pošle při detekci plynu signál do hlavní jednotky alarmu M3. Sám tiež spustí alarm.

2. Párování s alarmem pomocou aplikácie:

① Naskenujte QR kód ktorý je vytlačený na detektore a ďalej pokračujte podľa inštrukcii aplikácie. Detailný postup je popísaný v inštaláčnej príručke alarmu M3. ② Párovanie je úspešne dokončené akonáhle príde potvrzovací SMS.

Inš talácia

- Najskôr spárujte M3P6 s alarmom M3.
- Zvolte, aký plyn má byť identifikovaný, ťažšie alebo ľahší ako vzduch.
- Plyn ťažšie ako vzduch: LPG,
- Plyn ľahší ako vzduch: zemný plyn (LNG, CNG).
- Instalujte snímač vo vhodnej polohe podľa objemovej hmotnosti plynu.
- Pre detekciu ťažších plynov ako vzduch je inštalčná výška: 0.3-1.0m od podlahy, v okruhu 1,5 m od zdroja plynu. Pre detekciu ľahších plynov je výška inštalácie: 0.3-1.0m od stropu, v okruhu 1,5 m od zdroja plynu.
- Priskrutkujte plastovú základňu pevne na stenu pomocou skrutiek a zavesťte na ňu M3P6.
- Pri domácej inštalácii: dbajte na správnou vzdialenosť senzora od plynového sporáka, aby nedochádzalo k poškodeniu plameňom. Neinštalujte detektor v miestach s ťažkým dymom a olejom, ktoré môžu spôsobiť falošné poplachy alebo zablokovaniu prúdenia plynu v otvoroch senzora. To všetko má vplyv na citlivosť senzora. Neinštalujte ho v blízkosti ventilátorov, okien, dverí, alebo v miestach s parou, napr. v kúpeľni.

Inštrukcie pre obsluhu

- Po zapojení detektora bude svietiť zelená LED dióda Power a detektor raz pípně, ktorá indikuje správne napájanie, potom prejde detektor do stavu zahrievania. V stave zahrievania bude striedavo blikat červená a žltá LED dióda Alarm a Fault. Po 3 minútach tieto zhasnú a detektor sa prepne do normálneho režimu.
- Testovanie s plynom je počas zahrievania zakázané.
- Ak dôjde k detekcii plynu nad úmernú hodnotu, začne blikat červená LED dióda Alarm a zopne sa sířena v detektore. Pokiaľ bude detektor tiež pripárovania k alarmu M3, tak aj ten spustí poplach.
- Ak nastane vnútorná porucha detektora, bude svietiť žltá LED dióda Fault, a detektor bude pípat. Prosím, vypnite napájanie a obraťte sa na svojho predajcu za účelom údržby, alebo reklamácie.
- Nepokúšajte sa rozebrat detektor, alebo ho opraviť sami, aby sa zabránilo úrazu elektrickým prúdom.

Testovanie

Detektor má vlastné testovacie tlačidlo pre kontrolu, či pracuje normálne a sířena je funkčná. Po stlačení tlačidla TEST začne červená a žltá LED striedavo blikat a spustí sa sířena.

Je zakázané pri testovaní pomocou testovacích plynov je priložiť priamo až k detektoru. Môže dôjsť k poškodeniu detekčného senzora.

Je možné pre testovanie napr. Použiť plyn zo zapalovača. Naplňte prázdnú PET fľašu trochou plynu zo zapalovača a potom ju vyfúknite smerom k mriežkam detektora.

Pri poplachu

Ak koncentrácie zemného plynu alebo LPG dosiahne vyššie poplachu, prepne sa senzor detektora do stavu stáleho poplachu. Odporúčame vykonať tieto kroky:

- a) Vypnite všetky zdroje plynu.
- b) Neodpájajte ani neodpájajte elektrické spotrebiče.
- c) Otvorte okná pri cirkulácii vzduchu.
- d) Skontrolujte únik plynu a nelezte dôvodu úniku plynu, popr. skontaktujte profesionálnu firmu. Ak sa ukáže že ide o falošný poplach, skontrolujte, či je poloha inštalácie vhodná.

