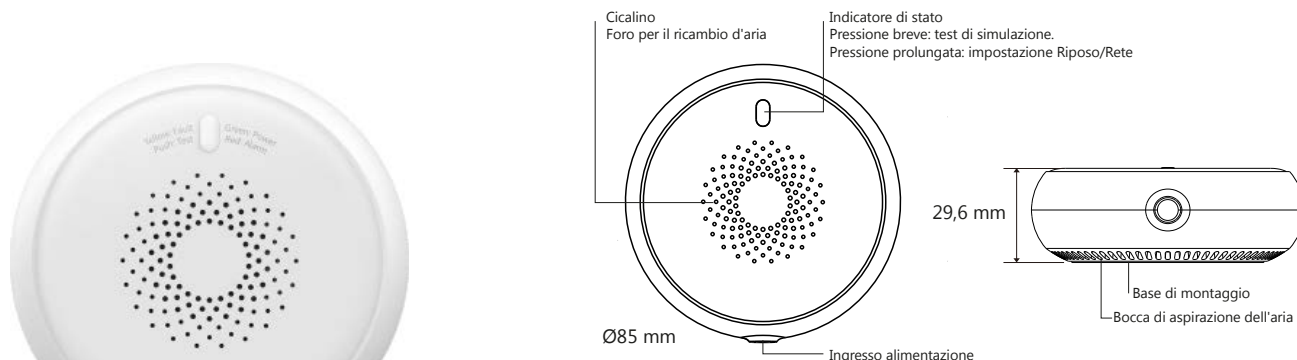


## Aspetto e dimensioni (mm)



## Caratteristiche del prodotto:

Un modulo ZigBee è un dispositivo che utilizza la tecnologia di comunicazione ZigBee per consentire il controllo remoto di dispositivi elettrici. ZigBee è un protocollo wireless a basso consumo energetico che viene spesso utilizzato per creare reti di dispositivi intelligenti, come sistemi di automazione domestica o di controllo industriale.

## Caratteristiche Tecniche

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| DESCRIZIONE                   | ZIGBEE BBWI SENSORE GAS                   |
| VOLTAGGIO                     | AC220V                                    |
| DIMENSIONI                    | 85 Ø x 29,6 mm                            |
| ALLARME LEL                   | 8% LEL (gas naturale)                     |
| ERRORE DI CONCENTRAZIONE      | ±3% LEL                                   |
| METODO DI ALLARME             | Allarme acustico e visivo                 |
| PRESSIONE SONORA DELL'ALLARME | ≥70 dB (1 m davanti al rilevatore di gas) |
| GAS RILEVATO                  | Gas naturale                              |
| PROTOCOLLO                    | ZigBee                                    |
| GRADO DI PROTEZIONE           | IP20                                      |
| OMOLOGAZIONI                  | CE, RoHS                                  |

## Descrizione e indicazioni per l'installazione

Il prodotto può essere utilizzato solo per metano (gas naturale) e non può essere utilizzato per gas liquefatto in bottiglia (GPL).

Non modificare la struttura interna del prodotto.

Non utilizzare direttamente sul prodotto gas combustibile ad alta concentrazione, ad esempio gas butano per accendini o gas naturale puro.

La sensibilità del rilevatore del prodotto verrà ridotta e il prodotto potrebbe addirittura non funzionare più.

Non utilizzare grandi quantità di lacca per capelli, pesticidi, vernici, adesivi o diluenti vicino al prodotto per evitare falsi allarmi e prolungare la durata del prodotto. In genere, il sensore integrato del prodotto può essere utilizzato per cinque anni. Mantenere il sensore o sostituire il prodotto dopo aver utilizzato il prodotto per cinque anni.

Controllare periodicamente se il prodotto funziona correttamente. Se il prodotto è difettoso, contattare il venditore e descrivere i sintomi del guasto per correggere il guasto. Non smontare il prodotto da soli. I tecnici dell'assistenza post-vendita del fornitore possono fornire assistenza in loco. Se si invia il prodotto al venditore per la riparazione, garantire la sicurezza nell'uso del gas durante il periodo di riparazione.

Se si utilizza un adesivo 3M per fissare il prodotto su una superficie verniciata, il distacco della vernice potrebbe causare la caduta del prodotto. Se ciò si verifica, sei responsabile per eventuali problemi derivanti da ciò.

## ATTENZIONE!

Trattandosi di un prodotto via radio, **se la connessione dovesse mancare per un periodo prolungato** (es. 3 settimane), potrebbe essere necessario eseguire nuovamente il pairing.



Secondo la normativa vigente, questo prodotto a fine vita deve essere smaltito in modo differenziato dai rifiuti urbani (come indicato dal simbolo "Bidone barrato" presente sul prodotto). Pertanto, al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. La raccolta differenziata è indispensabile per limitare il potenziale impatto sull'Ambiente e sulla Salute derivante da uno smaltimento improprio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita. Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

## Installazione

**A**

### CONTENUTO DELLA SCATOLA:

- 1 x rilevatore di gas
- 1 x adesivo 3M
- 1 x adattatore di alimentazione
- 1 x Certificato QC PASS
- 2 x Tasselli e 2 x viti

**B**

### IMPOSTAZIONE DI RETE

- 1 - Dopo l'accensione, il rilevatore si preriscalda per 1-3 minuti, il LED giallo lampeggia.
- 2 - Premere il pulsante di ripristino per 5 secondi e rilasciare, il LED verde lampeggerà per l'impostazione della rete.

#### Suggerimento sulla rete di distribuzione:

- Premere il pulsante di ripristino per 5-10 secondi, il LED rosso è acceso, quando si rilascia il pulsante di ripristino, il LED verde lampeggia per l'impostazione della rete. Il LED verde resterà acceso per 5 secondi, quindi si spegnerà per indicare che l'impostazione della rete è riuscita, il prodotto è in stato di rilevamento della rete.
- Se l'impostazione della rete fallisce entro 20 secondi, il LED giallo è acceso per 5 secondi, quindi si spegne, quindi il LED verde è acceso, il prodotto è in stato di funzionamento autonomo.

**C**

### INSTALLAZIONE - PRECAUZIONI

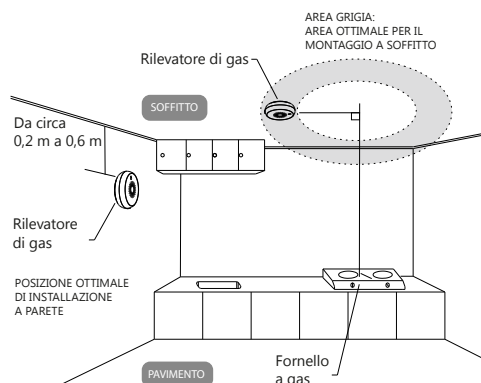
- 1 - Installare il prodotto in ambienti interni dove i dispositivi utilizzano gas combustibile (metano).
- 2 - Non installare il prodotto all'aperto.
- 3 - Assicurarsi che la temperatura dell'ambiente di installazione sia compresa nell'intervallo compreso tra  $-10^{\circ}\text{C}$  e  $+55^{\circ}\text{C}$ .
- 4 - Non installare il prodotto in luoghi in cui sarà influenzato dal calore, dal vapore o dai residui di fumo generati da apparecchi a gas (ad esempio, sopra un fornello a gas).
- 5 - Assicurarsi che non vi siano ostacoli tra il prodotto e i dispositivi a gas, altrimenti il prodotto potrebbe non riuscire a rilevare le perdite di gas.
- 6 - Non installare il prodotto in luoghi con un grande flusso d'aria, come prese d'aria, ventilatori, finestre e porte, altrimenti il prodotto potrebbe non riuscire a rilevare perdite di gas.
- 7 - Assicurarsi che il prodotto sia collegato correttamente a una presa di corrente e che la presa di corrente sia alimentata.
- 8 - Si consiglia di utilizzare viti per installare il prodotto. Se si utilizza un adesivo 3M per installare il prodotto, eventuali danni al prodotto o incidenti di sicurezza derivanti saranno a carico dell'utente. Tuttavia, se scegli di utilizzare un adesivo 3M, fissa il prodotto su una superficie liscia, uniforme, asciutta e pulita.
- 9 - Controllare regolarmente se il prodotto è fissato saldamente alla superficie per evitare che cada.

**D**

### INSTALLAZIONE - POSIZIONE

**Montaggio a soffitto:** installare il prodotto nella zona anulare a circa 1,5 m a 3 m sopra la fonte di gas.

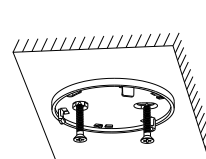
**Montaggio a parete:** installare il prodotto su una parete, a circa 0,2 m - 0,6 m sotto il soffitto e a 1,5 m di distanza dalla fonte di gas.



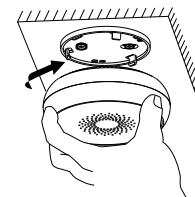
**E**

### INSTALLAZIONE - METODI

#### 1 - Usando le viti

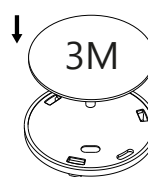


Utilizzare le viti per fissare la base di montaggio al soffitto o alla parete.

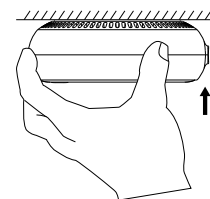


Ruotare il prodotto in senso orario nella base di montaggio.

#### 2 - Utilizzando un adesivo 3M



Attaccare l'adesivo 3M sul retro della base di montaggio.



Apporre il prodotto nella posizione target.



Secondo la normativa vigente, questo prodotto a fine vita deve essere smaltito in modo differenziato dai rifiuti urbani (come indicato dal simbolo "Bidone barrato" presente sul prodotto). Pertanto, al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. La raccolta differenziata è indispensabile per limitare il potenziale impatto sull'Ambiente e sulla Salute derivante da uno smaltimento improprio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita. Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

## Utilizzo

A

### STATI DELL'INDICATORE E DEL CICALINO

|                                     |                                                |                                     |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Il LED rosso lampeggia              | Il cicalino suona                              | Allarme fuga di gas                 |
| IL LED GIALLO lampeggia.            | Il cicalino non emette alcun segnale acustico. | Il rilevatore si preriscalda.       |
| Il LED verde è acceso.              | Il cicalino non emette alcun segnale acustico. | Funziona correttamente.             |
| Il LED giallo lampeggia.            | Il cicalino emette un segnale acustico.        | Problema interno.                   |
| Il LED rosso lampeggia.             | Il cicalino suona per otto volte.              | Nello stato di test di simulazione. |
| Il LED verde lampeggia velocemente. | Il cicalino non emette alcun segnale acustico. | Nelle impostazioni di rete.         |

B

### UTILIZZO

#### 1 - Stato di preriscaldamento

Il prodotto entra nello stato di preriscaldamento dopo essere stato acceso. Durante il periodo di preriscaldamento, l'indicatore di stato lampeggia in giallo. Una volta completato il preriscaldamento (non più di 3 minuti), l'indicatore di stato diventerà verde fisso.

#### 2 - Stato di lavoro

Quando il prodotto funziona correttamente, l'indicatore di stato sarà verde fisso senza alcun suono di allarme.

#### 3 - Stato di allarme

Se il prodotto funziona correttamente e la concentrazione di gas è superiore alla soglia di allarme preimpostata, l'indicatore rosso lampeggia e il cicalino genererà un allarme acustico.

#### 4 - Stato difettoso

Se il prodotto è difettoso, l'indicatore giallo lampeggia e il cicalino emette un lungo suono.

#### 5 - Prova di simulazione

Quando il prodotto funziona, premere il pulsante di disattivazione audio/autodiagnostica per accedere alla modalità test di simulazione. Dopo essere entrati nella modalità test di simulazione, il prodotto invierà un segnale di allarme wireless. Una volta completato il test, il prodotto invierà un segnale di cancellazione dell'allarme wireless.

D

### MANUTENZIONE ORDINARIA E PROTEZIONE

Per garantire che il prodotto funzioni correttamente, mantenerlo e proteggerlo come segue:

1 - Installare, utilizzare e mantenere correttamente il prodotto in conformità con il manuale dell'utente.

2 - Eseguire ogni mese un test di autodiagnosi sul prodotto. Quando il prodotto è in funzione, premere il pulsante di silenziamento/autodiagnostica e assicurarsi che il prodotto possa generare un allarme acustico e visivo.

3 - Una volta ogni tre mesi, utilizzare un panno leggermente umido per pulire il coperchio del prodotto e rimuovere macchie di polvere e olio dalla presa d'aria del prodotto per garantire un flusso d'aria regolare e un normale suono di allarme. Non utilizzare un panno umido o solventi chimici, come alcol o acetone, per pulire il prodotto.

4 - Calibrare il prodotto ogni anno.

Solo le istituzioni qualificate con gas standard e strumenti di calibrazione sono autorizzate a calibrare il prodotto.

E

### RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

| Problema                                                                                                                       | Cause possibili                                                                                                                            | Soluzione                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopo l'accensione del prodotto, l'indicatore giallo lampeggia, indicando che il prodotto è ancora in fase di preriscaldamento. | 1. Il prodotto non è stato acceso per molto tempo.<br>2. È presente gas combustibile nell'ambiente durante il periodo di preriscaldamento. | 1. Accendere il prodotto per 24 ore.<br>2. Eliminare il gas combustibile e accendere il prodotto per preriscaldarlo. |
| L'indicatore giallo lampeggia due volte al secondo e il cicalino genera un lungo suono.                                        | Il sensore è difettoso.                                                                                                                    | Contattare il venditore per la riparazione.                                                                          |

C

### GESTIONE DELLE PERDITE DI GAS

Quando la concentrazione di gas combustibile nell'aria raggiunge o supera la soglia di allarme preimpostata, il prodotto entrerà nello stato di allarme. Gestisci il problema come segue:

1 - Chiudere immediatamente la valvola del gasdotto.

2 - Aprire porte e finestre per la ventilazione.

3 - Spegnerne tutte le fonti di fuoco come accendini, fiammiferi e fornelli a gas e non utilizzare oggetti che possano generare fuoco o qualsiasi tipo di scintilla elettrica, come dispositivi di accensione elettronica per scaldabagni o fornelli a gas.

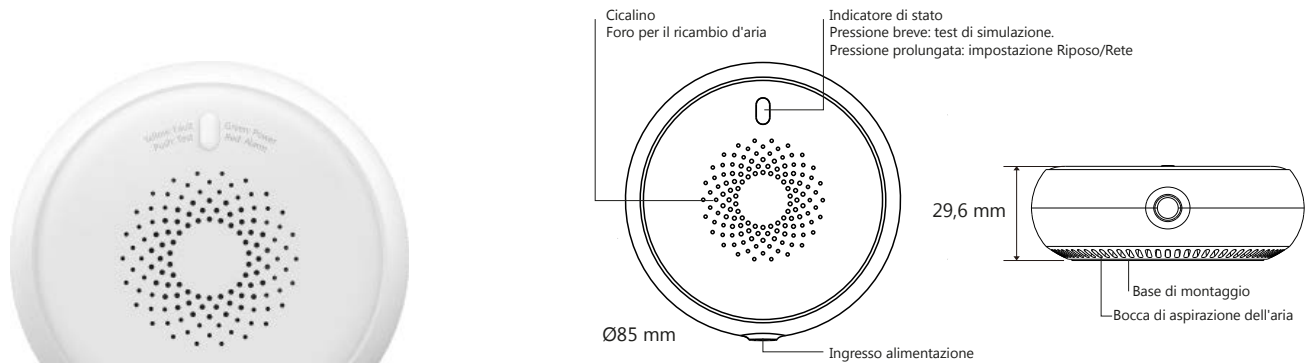
4 - Non accendere o spegnere nessun elettrodomestico.

5 - Verificare le cause della perdita di gas e avvisare i dipartimenti competenti e il personale professionale che si occupa della gestione del problema.



Secondo la normativa vigente, questo prodotto a fine vita deve essere smaltito in modo differenziato dai rifiuti urbani (come indicato dal simbolo "Bidone barrato" presente sul prodotto). Pertanto, al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. La raccolta differenziata è indispensabile per limitare il potenziale impatto sull'Ambiente e sulla Salute derivante da uno smaltimento improprio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita. Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

Appearance and dimensions (mm)



Product features:

A ZigBee module is a device that uses ZigBee communication technology to enable remote control of electrical devices. ZigBee is a low-power wireless protocol that is often used to create networks of intelligent devices, such as home automation or industrial control systems.

Technical Specifications

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| DESCRIPTION          | ZIGBEE BBWI GAS SENSOR                    |
| VOLTAGE              | AC220V                                    |
| DIMENSIONS           | 85 Ø x 29,6 mm                            |
| LEL ALARM            | 8% LEL (natural gas)                      |
| CONCENTRATION ERROR  | ±3% LEL                                   |
| ALARM METHOD         | Acoustic and visual alarm                 |
| ALARM SOUND PRESSURE | ≥70 dB (1 m in front of the gas detector) |
| GAS DETECTED         | Nature gas                                |
| PROTOCOL             | ZigBee                                    |
| DEGREE OF PROTECTION | IP20                                      |
| APPROVALS            | CE, RoHS                                  |

Description and installation instructions

The product can only be used for methane (natural gas) and cannot be used for bottled liquefied gas (LPG).  
Do not change the internal structure of the product.  
Do not use highly concentrated fuel gas, e.g. butane gas for lighters or pure natural gas directly on the product.  
The sensitivity of the product detector will be reduced and the product may even no longer function.  
Do not use large quantities of hairspray, pesticides, paints, adhesives or thinners near the product to avoid false alarms and prolong product life. In general, the product's integrated sensor can be used for five years. Maintain the sensor or replace the product after using the product for five years.  
Check periodically whether the product is functioning properly. If the product is faulty, contact the seller and describe the symptoms of the fault in order to rectify the fault. Do not disassemble the product yourself. The vendor's after-sales service technicians can provide on-site assistance. If you send the product to the vendor for repair, ensure safe use of the gas during the repair period.  
If a 3M adhesive is used to fix the product onto a painted surface, peeling paint may cause the product to fall off. If this occurs, you are liable for any resulting problems.

**ATTENTION!**  
As this is a wireless product, **if the connection is lost for an extended period** (e.g., 3 weeks), it may be necessary to perform the pairing again.



According to current legislation, this product must be disposed of separately from urban waste at the end of its life (as indicated by the "crossed-out bin" symbol on the product). Therefore, at the end of its use, the user must take responsibility for taking the product to an appropriate separate waste collection centre or handing it over to the retailer when purchasing a new product. Separate waste collection is essential to limit the potential impact on the Environment and Health resulting from improper disposal of electrical and electronic equipment at the end of its life. Please contact your local waste disposal service for more information.

## Installation

**A**

### CONTENTS OF THE BOX:

- 1 x gas detector
- 1 x 3M adhesive
- 1 x power adapter
- 1 x QC PASS certificate
- 2 x Plugs and 2 x Screws

**B**

### NETWORK SETTING

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

#### Tip on the distribution network:

- Press the reset button for 5-10 seconds, the red LED is on, when the reset button is released, the green LED will flash for network setting. The green LED will be on for 5 seconds, then turn off to indicate that the network setting is successful, the product is in network detection status.
- If the network setting fails within 20 seconds, the yellow LED will be on for 5 seconds, then turn off, then the green LED will be on, the product is in stand-alone operation state.

**C**

### INSTALLATION - PRECAUTIONS

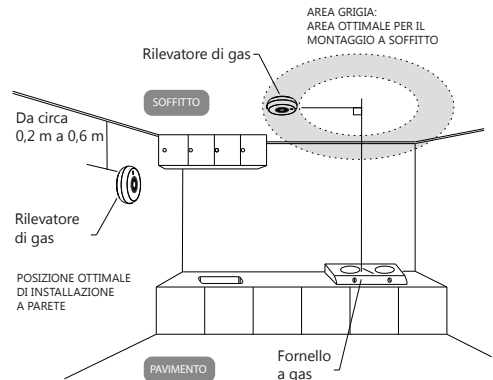
- 1 - Install the product indoors where the devices use combustible gas (methane).
- 2 - Do not install the product outdoors.
- 3 - Ensure that the temperature of the installation environment is in the range of -10°C to +55°C.
- 4 - Do not install the product in places where it will be affected by heat, steam or smoke residues from gas appliances (e.g. over a gas cooker).
- 5 - Ensure that there are no obstacles between the product and gas devices, otherwise the product may fail to detect gas leaks.
- 6 - Do not install the product in places with a large air flow, such as air intakes, fans, windows and doors, otherwise the product may fail to detect gas leaks.
- 7 - Make sure that the product is properly connected to a power outlet and that the power outlet is powered.
- 8 - We recommend using screws to install the product. If a 3M adhesive is used to install the product, any damage to the product or resulting safety incidents will be the responsibility of the user. However, if you choose to use a 3M adhesive, attach the product to a smooth, even, dry and clean surface.
- 9 - Check regularly whether the product is securely fastened to the surface to prevent it from falling.

**D**

### INSTALLATION - LOCATION

**Ceiling mounting:** install the product in the annular area about 1.5 but 3 m above the gas source.

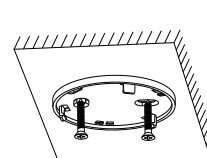
**Wall mounting:** install the product on a wall, approximately 0.2 m - 0.6 m below the ceiling and 1.5 m away from the gas source.



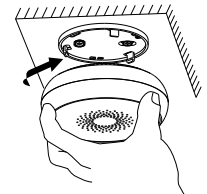
**E**

### INSTALLATION - METHODS

#### 1 - Using screws

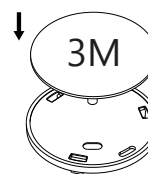


Use the screws to fix the mounting base to the ceiling or wall.

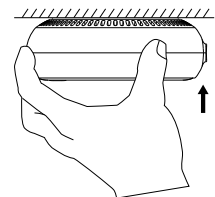


Turn the product clockwise in the mounting base.

#### 2 - Using a 3M adhesive



Stick 3M adhesive on the back of the mounting base.



Place the product in the target position.



According to current legislation, this product must be disposed of separately from municipal waste at the end of its life (as indicated by the "crossed-out bin" symbol on the product). Therefore, at the end of its use, the user must take responsibility for taking the product to an appropriate separate waste collection centre or handing it over to the retailer when purchasing a new product. Separate waste collection is essential to limit the potential impact on the Environment and Health resulting from improper disposal of electrical and electronic equipment at the end of its life. Please contact your local waste disposal service for more information.

## Use

**A**

### INDICATOR AND BUZZER STATES

|                            |                                |                               |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| The red LED flashes        | The buzzer sounds              | Gas leak alarm                |
| THE YELLOW LED flashes.    | The buzzer does not sound.     | The detector preheats.        |
| The green LED is lit.      | The buzzer does not sound.     | It works correctly.           |
| The yellow LED flashes.    | The buzzer beeps.              | Internal problem.             |
| The red LED flashes.       | The buzzer sounds eight times. | In the simulation test state. |
| Green LED flashes quickly. | The buzzer does not sound.     | In the network settings.      |

**B**

### USE

#### 1 - Preheating status

The product enters the preheating state after being switched on. During the preheating period, the status indicator flashes yellow. Once preheating is complete (no more than 3 minutes), the status indicator will turn steady green.

#### 2 - Working status

When the product is working properly, the status indicator will be steady green without any alarm sound.

#### 3 - Alarm status

If the product is operating correctly and the gas concentration is above the preset alarm threshold, the red indicator flashes and the buzzer will generate an audible alarm.

#### 4 - Defective state

If the product is defective, the yellow indicator flashes and the buzzer emits a long sound.

#### 5 - Simulation test

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

**D**

### ROUTINE MAINTENANCE AND PROTECTION

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

1 - Install, use and maintain the product correctly in accordance with the user manual.

2 - Perform a self-diagnosis test on the product every month. When the product is in operation, press the mute/self-diagnostic button and ensure that the product can generate an acoustic and visual alarm.

3 - Once every three months, use a slightly damp cloth to clean the product cover and remove dust and oil stains from the product's air intake to ensure smooth air flow and a normal alarm sound. Do not use a damp cloth or chemical solvents, such as alcohol or acetone, to clean the product.

4 - Calibrate the product every year.

Only qualified institutions with standard gases and calibration instruments are authorised to calibrate the product.

**C**

### GAS LEAKAGE MANAGEMENT

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

1 - Immediately close the pipeline valve.

2 - Open doors and windows for ventilation.

3 - Extinguish all sources of fire such as lighters, matches and gas cookers and do not use objects that generate fire or any kind of electric spark, such as electronic ignition devices for water heaters or gas cookers.

4 - Do not switch on or off any electrical appliances.

5 - Check the cause of the gas leak and notify the relevant departments and professional staff dealing with the problem.

**E**

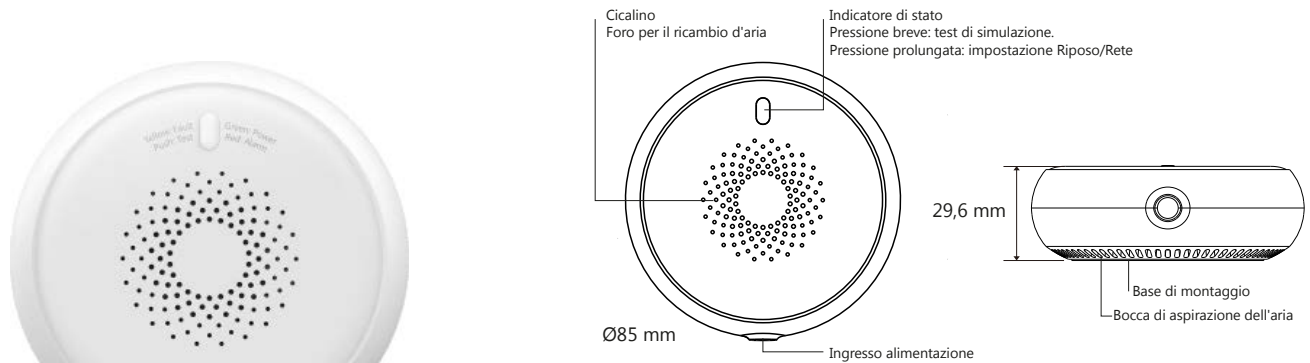
### TROUBLESHOOTING

| Problem                                                                                                                       | Possible causes                                                                                                              | Solution                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| After the product is switched on, the yellow indicator flashes, indicating that the product is still in the preheating phase. | 1. The product has not been switched on for a long time.<br>2. Fuel gas is present in the room during the preheating period. | 1. Switch on the product for 24 hours.<br>2. Remove the combustible gas and switch on the product to preheat it. |
| The yellow indicator flashes twice a second and the buzzer generates a long sound.                                            | The sensor is defective.                                                                                                     | Contact the seller for repair.                                                                                   |



According to current legislation, this product must be disposed of separately from urban waste at the end of its life (as indicated by the "crossed-out bin" symbol on the product). Therefore, at the end of its use, the user must take responsibility for taking the product to an appropriate separate waste collection centre or handing it over to the retailer when purchasing a new product. Separate waste collection is essential to limit the potential impact on the Environment and Health resulting from improper disposal of electrical and electronic equipment at the end of its life. For more information please contact your local waste disposal service.

## Aspecto y dimensiones (mm)



## Características del producto:

Un módulo ZigBee es un dispositivo que utiliza la tecnología de comunicación ZigBee para permitir el control remoto de dispositivos eléctricos. ZigBee es un protocolo inalámbrico de bajo consumo que suele utilizarse para crear redes de dispositivos inteligentes, como sistemas de domótica o de control industrial.

## Especificaciones Técnicas

| DESCRIPCIÓN                 | ZIGBEE BBWI SENSOR DE GAS                |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| TENSIÓN                     | AC220V                                   |
| DIMENSIONES                 | 85 Ø x 29,6 mm                           |
| ALARMA LEL                  | 8% LEL (natural gas)                     |
| ERROR DE CONCENTRACIÓN      | ±3% LEL                                  |
| MÉTODO DE ALARMA            | Alarma acústica y visual                 |
| PRESIÓN SONORA DE LA ALARMA | ≥70 dB (1 m delante del detector de gas) |
| GAS DETECTADO               | Natural gas                              |
| PROTOCOLO                   | ZigBee                                   |
| GRADO DE PROTECCIÓN         | IP20                                     |
| HOMOLOGACIONES              | CE, RoHS                                 |

## Descripción e instrucciones de instalación

El producto sólo puede utilizarse para metano (gas natural) y no para gas licuado envasado (GLP).

No modifique la estructura interna del producto.

No utilice gas combustible muy concentrado, por ejemplo, gas butano para encendedores o gas natural puro directamente sobre el producto..

La sensibilidad del detector del producto se reducirá e incluso es posible que el producto deje de funcionar..

No utilice grandes cantidades de laca para el pelo, pesticidas, pinturas, adhesivos o diluyentes cerca del producto para evitar falsas alarmas y prolongar la vida útil del producto. En general, el sensor integrado del producto puede utilizarse durante cinco años. Realice el mantenimiento del sensor o sustituya el producto después de utilizarlo durante cinco años.

Compruebe periódicamente si el producto funciona correctamente. Si el producto está defectuoso, ponte en contacto con el vendedor y descríbele los síntomas del fallo para subsanarlo. No desmonte el producto usted mismo. Los técnicos del servicio posventa del proveedor pueden prestarle asistencia in situ. Si envía el producto al proveedor para su reparación, garantice el uso seguro del gas durante el periodo de reparación.

Si se utiliza un adhesivo 3M para fijar el producto sobre una superficie pintada, el desprendimiento de la pintura puede hacer que el producto se caiga. Si esto ocurre, usted será responsable de cualquier problema derivado de ello.

## ATENCIÓN!

Al tratarse de un producto inalámbrico, **si la conexión se interrumpe durante un periodo prolongado** (por ejemplo, tres semanas), puede que sea necesario volver a realizar el emparejamiento.



De acuerdo con la legislación vigente, este producto debe eliminarse por separado de los residuos urbanos al final de su vida útil (como indica el símbolo del "contenedor tachado" que aparece en el producto). Por lo tanto, al final de su uso, el usuario debe asumir la responsabilidad de llevar el producto a un centro adecuado de recogida selectiva de residuos o entregarlo al minorista al comprar un nuevo producto. La recogida selectiva de residuos es esencial para limitar el impacto potencial sobre el Medio Ambiente y la Salud derivado de la eliminación inadecuada de aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil. Para más información, póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos.

## Instalación

**A**

### CONTENIDO DE LA CAJA:

- 1 x detector de gas
- 1 x adhesivo 3M
- 1 x adaptador de corriente
- 1 x certificado QC PASS
- 2 x Tapones y 2 x Tornillos

**B**

### CONFIGURACIÓN DE RED

- 1 - Tras el encendido, el detector se precalienta durante 1-3 minutos, el LED amarillo parpadea.
- 2 - Pulse el botón de reinicio durante 5 segundos y suéltelo, el LED verde parpadeará para la configuración de red.

#### Consejo sobre la red de distribución:

- Pulse el botón de reinicio durante 5-10 segundos, el LED rojo se enciende, cuando se suelta el botón de reinicio, el LED verde parpadea para la configuración de red. El LED verde se encenderá durante 5 segundos y luego se apagará para indicar que la configuración de red se ha realizado correctamente y que el producto se encuentra en estado de detección de red.
- Si la configuración de red falla en 20 segundos, el LED amarillo se enciende durante 5 segundos, luego se apaga, después se enciende el LED verde, el producto está en funcionamiento autónomo.

**C**

### INSTALACIÓN - PRECAUCIONES

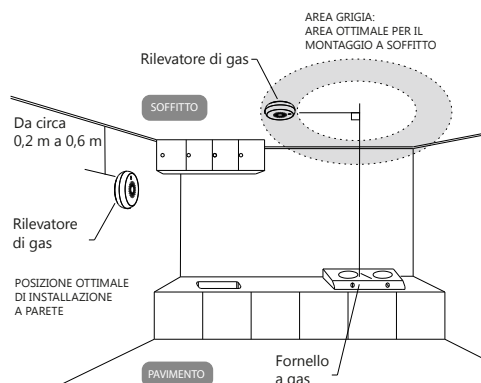
- 1 - Instale el producto en interiores donde los dispositivos utilicen gas combustible (metano).
- 2 - No instale el producto al aire libre.
- 3 - Asegúrese de que la temperatura del entorno de instalación se encuentra entre -10 °C y +55 °C.
- 4 - No instale el producto en lugares donde pueda verse afectado por el calor, el vapor o los residuos de humo generados por aparatos de gas (por ejemplo, sobre una cocina de gas).
- 5 - Asegúrese de que no haya obstáculos entre el producto y los dispositivos de gas; de lo contrario, el producto podría no detectar las fugas de gas.
- 6 - No instale el producto en lugares con un gran flujo de aire, como tomas de aire, ventiladores, ventanas y puertas; de lo contrario, el producto podría no detectar fugas de gas.
- 7 - Asegúrese de que el producto está correctamente conectado a una toma de corriente y de que la toma de corriente está alimentada.
- 8 - Recomendamos utilizar tornillos para instalar el producto. Si se utiliza un adhesivo 3M para instalar el producto, cualquier daño al producto o incidente de seguridad resultante será responsabilidad del usuario. No obstante, si decide utilizar un adhesivo 3M, fije el producto a una superficie lisa, uniforme, seca y limpia.
- 9 - Controllare regolarmente se il prodotto è fissato saldamente alla superficie per evitare che cada.

**D**

### INSTALACIÓN - UBICACIÓN

**Montaje en techo:** instalar el producto en la zona anular a una altura de entre 1,5 y 3 m por encima de la fuente de gas.

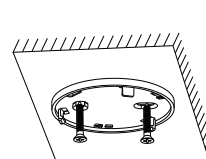
**Montaje en pared:** instale el producto en una pared, aproximadamente a 0,2 m - 0,6 m por debajo del techo y a 1,5 m de la fuente de gas.



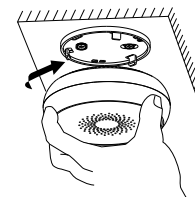
**E**

### INSTALACIÓN - MÉTODOS

#### 1 - Uso de tornillos

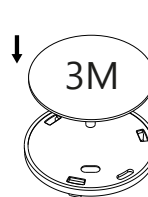


Utiliza los tornillos para fijar la base de montaje al techo o a la pared.

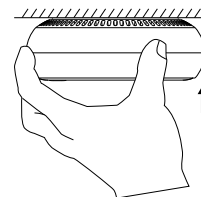


Gire el producto en el sentido de las agujas del reloj en la base de montaje.

#### 2 - Utilizar un adhesivo 3M



Pega el adhesivo 3M en la parte posterior de la base de montaje.



Coloque el producto en la posición deseada.



De acuerdo con la legislación vigente, este producto debe eliminarse por separado de los residuos urbanos al final de su vida útil (como indica el símbolo del "contenedor tachado" que aparece en el producto). Por lo tanto, al final de su uso, el usuario debe asumir la responsabilidad de llevar el producto a un centro adecuado de recogida selectiva de residuos o entregarlo al minorista al comprar un nuevo producto. La recogida selectiva de residuos es esencial para limitar el impacto potencial sobre el Medio Ambiente y la Salud derivado de la eliminación inadecuada de aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil. Para más información, póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos.

## Utilice

A

### ESTADOS DEL INDICADOR Y DEL TIMBRE

|                                    |                             |                                       |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| El LED rojo parpadea               | Suena el timbre             | Alarma de fuga de gas                 |
| EL LED AMARILLO parpadea.          | El timbre no suena.         | El detector se precalienta.           |
| LED verde encendido.               | El timbre no suena.         | Funciona correctamente.               |
| El LED amarillo parpadea.          | Suena el timbre.            | Internal problem.                     |
| El LED rojo parpadea.              | El timbre suena ocho veces. | En el estado de prueba de simulación. |
| El LED verde parpadea rápidamente. | El timbre no suena.         | En la configuración de red.           |

B

### UTILICE

#### 1 - Estado de precalentamiento

El producto entra en estado de precalentamiento tras ser encendido. Durante el periodo de precalentamiento, el indicador de estado parpadea en amarillo. Una vez finalizado el precalentamiento (no más de 3 minutos), el indicador de estado pasa a verde fijo.

#### 2 - Stato di lavoro

Cuando el producto funciona correctamente, el indicador de estado se ilumina en verde fijo sin que suene ninguna alarma.

#### 3 - Estado de la alarma

Si el producto funciona correctamente y la concentración de gas supera el umbral de alarma preestablecido, el indicador rojo parpadea y el zumbador genera una alarma acústica.

#### 4 - Estado defectuoso

Si el producto está defectuoso, el indicador amarillo parpadea y el zumbador emite un sonido prolongado.

#### 5 - Prueba de simulación

Cuando el producto esté funcionando, pulse el botón de silencio/autodiagnóstico para entrar en el modo de prueba de simulación. Tras entrar en el modo de prueba de simulación, el producto enviará una señal de alarma inalámbrica. Una vez finalizada la prueba, el producto enviará una señal inalámbrica de cancelación de alarma.

D

### MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PROTECCIÓN

Para garantizar el correcto funcionamiento del producto, consérvelo y protéjalo de la siguiente manera:

1 - Instale, utilice y mantenga el producto correctamente de acuerdo con el manual del usuario.

2 - Realice una prueba de autodiagnóstico del producto cada mes. Cuando el producto esté en funcionamiento, pulse el botón de silencio/autodiagnóstico y asegúrese de que el producto puede generar una alarma acústica y visual.

3 - Una vez cada tres meses, utilice un paño ligeramente humedecido para limpiar la cubierta del producto y eliminar el polvo y las manchas de aceite de la entrada de aire del producto para garantizar un flujo de aire suave y un sonido de alarma normal. No utilice un paño húmedo ni disolventes químicos, como alcohol o acetona, para limpiar el producto.

4 - Calibrar el producto cada año.

Sólo las instituciones cualificadas con gases estándar e instrumentos de calibración están autorizadas a calibrar el producto.

E

### SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| Problem                                                                                                                          | Posibles causas                                                                                                                       | Solución                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Después de encender el producto, el indicador amarillo parpadea, indicando que el producto aún está en fase de precalentamiento. | 1. El producto no se ha encendido durante mucho tiempo.<br>2. Hay gas combustible en el local durante el periodo de precalentamiento. | 1. Encienda el producto durante 24 horas.<br>2. Retire el gas combustible y encienda el producto para precalentarlo. |
| El indicador amarillo parpadea dos veces por segundo y el zumbador genera un sonido prolongado.                                  | El sensor está defectuoso.                                                                                                            | Póngase en contacto con el vendedor para la reparación.                                                              |

C

### GESTIÓN DE FUGAS DE GAS

Cuando la concentración de gas combustible en el aire alcanza o supera el umbral de alarma preestablecido, el producto entra en estado de alarma. Solucione el problema de la siguiente manera:

1 - Cierre inmediatamente la válvula de la tubería.

2 - Abrir puertas y ventanas para ventilar.

3 - Apague todas las fuentes de fuego, como encendedores, cerillas y cocinas de gas, y no utilice objetos que puedan generar fuego o cualquier tipo de chispa eléctrica, como dispositivos electrónicos de encendido de calentadores de agua o cocinas de gas.

4 - No enciendas ni apagues ningún aparato eléctrico.

5 - Compruebe la causa de la fuga de gas y notifíquelo a los departamentos pertinentes y al personal profesional que se ocupe del problema.



De acuerdo con la legislación vigente, este producto debe eliminarse por separado de los residuos urbanos al final de su vida útil (como indica el símbolo del "contenedor tachado" que aparece en el producto). Por lo tanto, al final de su uso, el usuario debe asumir la responsabilidad de llevar el producto a un centro adecuado de recogida selectiva de residuos o entregarlo al minorista al comprar un nuevo producto. La recogida selectiva de residuos es esencial para limitar el impacto potencial sobre el Medio Ambiente y la Salud derivado de la eliminación inadecuada de aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil. Para más información, póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos.