

FIRST TIME USE - OPERATION

The **Oasi** gas detector is powered by a 3V 1400mAh lithium battery - which guarantees its operation for at least 6 (under normal conditions).
Per attivare il funzionamento, sfilare completamente la linguetta verde presente sul retro del rivelatore (Fig. 1). To activate operation, remove the **Green tab** on the back of the detector (Fig. 1).
The **Oasi** gas detector simultaneously turns on the **YELLOW LED**, **RED** and **GREEN** on the front and emits a "beep" lasting 1 second. Now the detector goes into Stabilization mode.



The **Oasi** gas detector has a sensitive element to the concentration of carbon monoxide in the air.
When the detector is switched to "ON" the **GREEN LED (ON)** flashes every minute. When the concentration of carbon monoxide (CO) measured in the air by the detector exceeds one of the three predefined alarm thresholds it turns to the "ALARM" mode by activating it with 0,5 sec. intermittence the buzzer and the **LED RED**.

VISUAL AND ACUSTIC SIGNALS

This detector features with three luminous signals:

- YELLOW LED (FAULT):** The detector does not work properly or the battery is empty, the detector must be replaced.
- GREEN LED (ON):** STATUS ON in normal operation or in stabilization.
- RED LED (ALARM):** Indicates the status of alarm for exceed concentration of carbon monoxide "CO" or stabilization mode.

A complete description of the detector's mode can be found on the next page in the "DETECTOR'S MODE" section.

INSTALLATION WARNINGS

Oasi detectors must be positioned in every room containing **combustion appliance** (apartments/offices/gyms... etc) at a distance of between 1 and 3 m from the potential source of carbon monoxide, and at a distance of between 15/30 cm from the ceiling.
It must be positioned at least 30 cm away from any other wall/appliance, above windows, doors and ventilation openings and outside the direct flow of air from ventilation vents or air conditioners. Additional detectors should be positioned to ensure that adequate signals reach the occupants of other rooms (e.g. distant rooms or bedrooms/studies/relaxation areas etc).
Inside rooms without a **combustion appliance** such as the bedroom, they must be positioned **near the bed and/or in line with the breathing height of the people in the room** (Fig.2).
Oasi detectors must be positioned in a dry place, free from drafts and away from heat sources. Do not place **Oasi** detectors in corners or near objects that can obstruct the ventilation.

In corridors, living rooms, studies and relaxation areas etc. at a height of 0,5 to 1,5 meters from the floor.
The **Oasi** detector is also suitable for caravans, campers, cabin boats and holiday homes.

The appliance **MUST NOT BE INSTALLED:**

- On the outside
- Directly above the washbasin or gas appliance.
- In closed rooms or corners where there is no free air circulation.
- Near to walls or other obstacles that can block gas flow from the user to the detector, or aspirators and fans that can deactivate airflow.
- In environments where the temperature may reach above 45°C or below -10°C
- In environments with temperatures or humidity outside the operating specifications.
- In critical environments where dust and dirt can damage the gas sensor.



STABILIZATION MODE

Once switched on, the detector needs a stabilization period of about two minutes before working properly. During this period, the detection functions are inhibited.
This state is represented by the synchronous flashing every 8 seconds of the **GREEN** and **RED** LEDs. After the stabilization period has elapsed, the detector switches to normal state ON.

DETECTOR'S MODE

The table "Tab.2" shows all the operating modes of the **Oasi** gas detector. Each MODE is recognizable by a specific number of flashes and / or "Beeps" of the buzzer over a period of 1 minute.

MODE ON

The **Oasi** Gas Detector emits a flash of the **GREEN LED** every minute. This means that the **Oasi** Gas Detector is active in the detection of Carbon Monoxide "CO".

SELF TEST

The **Oasi** Gas Detector performs an automatic **self-test** every 10 minutes. This is a check of the electronic components inside it, including the sensor, to ensure the full functionality of the detector.
If the **Self-Test** detects problems, the detector switches to **FAULT STATUS**.

FAULT MODE

In this status the gas detector emits 2 "Beeps" and 2 "flashes" of the **YELLOW LED** per minute (Tab 2).
This means that the **Oasi** gas detector is no longer functioning properly and gas detection is no longer guaranteed. **The gas detector must be replaced.** You can silence the 2 **Beeps** for a 24-hour period by pressing the **TEST/HUSH** key (see **TEST/HUSH** paragraph).

ALARM MODE

In this mode the detector is detecting a concentration of carbon monoxide over the alarm thresholds. In this state, the detector emits "Beeps" and the If the **Oasi** gas detector is in **ALARM** status for more than 15 minutes, to save battery charge, it reduces the "Beep" frequency and **RED LED** flashes. Only if the amount of gas measured in air is less than 300 ppm it is possible to silence the buzzer for a period of 15 minutes by pressing the **TEST/HUSH** button (see **TEST/HUSH** paragraph). After that period, if the gas concentration exceeds the alarm thresholds, the **BUZZER** will be automatically switched on.

STATO di ALARM + FAULT

(It corresponds to the status of **ALARM MODE** + flashing of the **YELLOW LED**). In this state, the detector emits "Beeps" and the **RED LED** and **YELLOW LED** flash intermittently. The detector is detecting a concentration of carbon monoxide over the alarm thresholds and simultaneously one of the two following cases are occurring:
- CO concentration is higher than the full scale.
- the detector is experiencing an abnormal operation.
Only if the amount of gas measured in air is less than 300 ppm it is possible to silence the **BUZZER** for a period of 15 minutes by pressing the **TEST/HUSH** button (see **TEST/HUSH** paragraph). After that period, if the gas concentration exceeds the alarm thresholds, the **BUZZER** will be automatically switched on.
If, once the gas leak alarm ceased, the detector is in FAULT MODE, it must be replaced.

LOW BATTERY MODE

In this mode the gas detector emits 1 "Beep" and 1 **YELLOW LED** blinking every minute (Tab 2).
It is also possible to silence the "Beep" for a period of 24 hours by pressing the **TEST/HUSH** button (see **TEST/HUSH** paragraph).
The gas detector must be replaced.

END OF LIFE OF THE SENSORS' STATUS

In this mode, the gas detector emits 3 "Beeps" and 3 **YELLOW LED** flashes every minute (Tab 2).
The gas detector has exceeded the maximum time in which the operation is guaranteed. The gas detector must be replaced.

MODE	N° Flash & "Beep"/minute		
ON	-	N°1	-
FAULT	-	-	N°2
ALARM	N°60	-	-
FAULT + ALARM	N°60	-	N°60
END LIFE	-	-	N°3
LOW BATTERY	-	-	N°1

Tab. 2

PERIODICAL VERIFICATIONS

We warmly suggest doing a check-test of the detector working, carried-out from your installer - at least once a year.

TEST/Hush button

By pressing the **TEST / HUSH** button (Fig.3) you can:

- 1 • Test the operation of the LEDs and BUZZER of the unit when the detector is in ON mode.
In this case, the detector flashes one by one LEDs, associating each one with a **Beep**. **We recommend you to do this at least once a week.** In case of anomalies contact support.
- 2 • Silence the **BUZZER** sound (**Beep**) when the detector is in **FAULT**, **END LIFE** and **LOW BATTERY** mode. The gas detector will stop "beep" for 24 hours while the **YELLOW LED** will continue to flash. After 24 hours the **BUZZER** will be automatically switched on.
- 3 • Silence the **BUZZER** sound (**Beep**) when the detector is in **ALARM** status with a concentration below 300 ppm. The gas detector will stop "Beep" for 15 minutes while the **RED LED** will continue to flash. After 15 minutes if there is still a concentration of harmful carbon monoxide (CO), **BUZZER** will be automatically switched on.



Fig. 3

SALES CONDITION
THE PRESENT CERTIFICATE IS THE ONLY DOCUMENT TO HAVE THE RIGHT OF REPARATION OF DEVICE IN WARRANTY

- The product is warranted for 24 month from purchase date.
- Any damages caused by tampering and incorrect use or installation will be not covered by warranty.
- The warranty is valid only if is full compiled.
- In case of defects covered by warranty, the producer will repair or replace the free product.

PERFORMANCES OUT OF WARRANTY:
When warranty's terms are spent, the eventual reparations will debited in according to the replaced parts and to the hand costs.

WARRANTY CERTIFICATE
COMPILE AND SEND IN CASE OF DAMAGE

APPARECCHIO: Oasi
Serial number (s.n.) _____

DEALER Stamp: _____ Date of purchase: ____/____/____

USER
Surname and name _____
Address _____ N° _____
City _____
Telephone _____

TO BE FILLED BY THE INSTALLER:
Installation date _____
Substitution date _____
Installation local _____
Instruments' serial number _____
(to read on the internal part of the plastic involucres)
Stamp _____
Sign _____

ATTENTION! In the event of an alarm:

- 1) Open doors and windows to increase the ventilation of the environment.
- 2) Close the gas counter tap and stop using any combustion device.
- 3) If the alarm continues and the cause of gas leak is not detectable or negligible, abandon the property and, from the outside, alert the emergency service.
- 4) If there were people with nausea or headache symptoms, immediately call the health emergency number.
If the alarm stops, it is necessary to identify the cause that has caused it and to act accordingly.

WARNING

To clean the appliance, use a cloth to remove the dust on the case. Keep in mind that the sensor has good resistance to commonly used products such as sprays, detergents, alcohol, glues or paints, but these products can contain substances that, in large quantities, interfere with the sensor causing false alarms.
It is advisable to ventilate the room when using these products. Solvent or silicone vapors can deteriorate the gas sensor even during storage in the warehouse.
The use of the gas detector outside the temperature range and humidity indicated may damage the sensor and reduce its life duration.
It is reminded that the detector is unable to detect leaks that occur outside the room where it is installed either inside the walls or under the floor.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Power: Lithium battery 3V - 1400 mAh
- Battery life: 6 years in normal operation.
- Sensor life (in a domestic environment according to specifications): 6 years
- Working temperature: -10 ° C ... + 45 ° C.
- Relative humidity: 30% ... 90% UR.
- Sensor operation limit: 5000 ppm max 15 minutes
- Maximum storage time: 6 months
- Altitude: 2000 m max
- Overvoltage category: II
- Pollution degree of the intended environment: 2
- Intervention thresholds:
• 50 ppm for 70 minutes.
• 100 ppm for 16 minutes.
• 300 ppm for 1 minute.

- Acoustic signal: 80 dB (A) to 1 meter.
- Protection degree: IP42.
- The product meets the alarm concentrations indicated in the standard EN 50291-1: 2018 "Electrical devices for the detection of carbon monoxide in domestic environments".

The life of the sensor could be affected by the storage time and consequently different from the declared life of the device.



DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE)
Informazioni agli utenti:
L'etichetta con il cassettoncino barrato presente sul prodotto indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente e alla salute umana separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venir riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sui centri di raccolta disponibili, contattare l'ufficio governativo locale o il rivenditore del prodotto.



La casa costruttrice riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.



- L'installazione di questo apparecchio non deve essere considerata come sostituto dell'installazione, dell'uso e della manutenzione corretti di apparecchi a combustione, compresi sistemi di ventilazione e scarico idonei.
- Il presente apparecchio è stato progettato per proteggere le persone dagli effetti acuti dell'esposizione al monossido di carbonio. Esso non protegge completamente le persone con particolari patologie. In caso di dubbio consultare un medico.
- Tenere questa istruzione in un luogo di facile accesso.
- Una lunga esposizione a livelli bassi (>10 ppm) di "CO" può provocare effetti cronici. In caso di dubbio consultare un medico.
- Il prodotto soddisfa le concentrazioni di allarme indicate nella norma EN 50291-1:2018 "Apparecchi elettrici per la rilevazione di monossido di carbonio in ambienti domestici".
- Geca srl e Tecnocontrol srl non si dichiarano responsabili di qualsiasi utilizzo, installazione, uso e manutenzione del rilevatore non conforme alla normativa vigente.

INTRODUZIONE

Il rivelatore di gas **Oasi** può essere installato in ambienti domestici. Questo apparecchio è da impiegare solo per la rivelazione di Monossido di Carbonio ("CO"). Il Monossido di Carbonio è un gas molto velenoso, inodore ed inodore, prodotto a causa di una cattiva combustione. L'alta velenosità del "CO" fa sì che la sua presenza, anche a bassissime concentrazioni, possa provocare ad un soggetto esposto per un lungo periodo nausea, cefalea, perdita di coscienza. Se l'esposizione a concentrazioni maggiori è continuativa, il "CO" può provocare la morte, avendo la proprietà di legarsi al sangue molto più facilmente dell'ossigeno. Forniamo a questo proposito la seguente tabella in cui si chiarisce la pericolosità del "CO" in funzione della sua concentrazione e del periodo di esposizione:

CONCENTRAZIONE di "CO" in aria	SINTOMI SULL'UOMO
100 ppm (0,01%)	Leggero mal di testa in 2-3 ore.
400 ppm (0,04%)	Leggero mal di testa in 1-2 ore, in aumento dopo 2-3 ore.
1600 ppm (0,16%)	Mal di testa, capogiri e nausea in 20 minuti, morte entro 2 ore.
6400 ppm (0,64%)	Mal di testa e capogiri in 1 o 2 minuti, morte in 10-15 minuti.
12800 ppm (1,28%)	Morte in 1-3 minuti.

Tab. 1

E' evidente che il rivelatore di "CO", dovendo fornire un'azione preventiva, deve intervenire a bassissime concentrazioni, prima cioè che la quantità di "CO" assorbita dall'organismo diventi pericolosa. L'apparecchio viene tarato in fabbrica per segnalare l'allarme quando viene misurata una concentrazione di "CO" in aria pari a:

- 50 ppm per 70 minuti
- 100 ppm per 16 minuti
- 300 ppm per 1 minuto

Queste soglie vengono garantite dalla ditta costruttrice per un periodo superiore ai 6 anni, dopo tale periodo o in caso di accensione del **LED GIALLO** "FAULT", il prodotto dovrà essere sostituito. Sul frontale del rivelatore vi è indicata inoltre la data oltre la quale il prodotto deve necessariamente essere sostituito.

PRIMA ACCENSIONE & FUNZIONAMENTO

Il rivelatore gas **Oasi** è alimentato da una batteria al litio da 3V 1400mAh che ne garantisce il funzionamento per almeno 6 anni (in condizioni normali). Per attivare il funzionamento, sfilare completamente la linguetta verde presente sul retro del rivelatore (Fig. 1).

Il rivelatore gas **Oasi** accende contemporaneamente il **LED GIALLO**, **ROSSO** e **VERDE presenti sul frontale** ed emette un "beep" della durata di **1 secondo**. Ora il rivelatore entra in modalità di stabilizzazione.



Il rivelatore di gas **Oasi** è dotato di un elemento sensibile alla concentrazione di **Monossido di Carbonio** nell'aria. Quando il rivelatore è acceso in STATO di "ON" il **LED VERDE (ON)** sul frontale effettua un breve lampeggio ogni minuto. Quando nell'aria la quantità di **ppm di Monossido di Carbonio ("CO")** misurata dal rivelatore supera una delle 3 soglie d'allarme prefissate, il rivelatore passa nella modalità di "ALLARME" attivando con intermittenza di 0,5 sec. il buzzer ed il **LED ROSSO**.

SEGNALAZIONI LUMINOSE E ACUSTICHE

Il rivelatore **Oasi** è dotato di tre segnalazioni luminose:

- LED GIALLO (FAULT)**: Il rivelatore non funziona correttamente o la batteria è scarica, il rivelatore deve essere sostituito.
- LED VERDE (ON)**: STATO di ON in normale funzionamento oppure in stabilizzazione.
- LED ROSSO (ALARM)**: Indica lo STATO di allarme per fuga di monossido di carbonio "CO" oppure la modalità di stabilizzazione.

Una descrizione completa degli STATI del rivelatore è riportata nella pagina successiva nel paragrafo "STATI DEL RIVELATORE".

POSIZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO

I rivelatori **Oasi** devono essere posizionati in ogni locale contenente un **apparecchio a combustione (appartamenti/uffici/palestre... etc etc) ad una distanza compresa tra 1 a 3 mt dalla fonte potenziale di monossido di carbonio, e a una distanza tra 15/30cm dal soffitto. Deve essere posizionato ad almeno 30cm di distanza da qualsiasi altra parete/apparecchio, sopra finestre, porte ed aperture di ventilazione e al di fuori del flusso d'aria diretto proveniente da bocchette di ventilazione o condizionatori d'aria. Rivelatori aggiuntivi dovrebbero essere posizionati per assicurare che le segnalazioni adeguate arrivino agli occupanti degli altri locali (es. locali distanti o camere da letto/studio/zona relax etc etc).**

All'interno dei locali privi di **apparecchio a combustione** come a esempio la camera da letto devono essere posizionati **vicino al letto e/o in linea con l'altezza della respirazione delle persone presenti nel locale (Fig.2)**.

I rivelatori **Oasi** devono essere posizionati in un luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore. Non posizionare i rivelatori **Oasi** negli angoli o in vicinanza di oggetti che ne ostacolano l'areazione.

2

Nei corridoi, salotti, studi e aree relax etc. ad un'altezza da 0,5 a 1,5 metri dal pavimento.

Il rivelatore **Oasi** sono adatti anche per roulotte, camper, imbarcazioni cabinate e case vacanze.

Il rivelatore **Oasi** **NON DEVE ESSERE INSTALLATO:**

- All'esterno.
- Direttamente sopra il lavabo o l'apparecchio a gas.
- In locali chiusi o angoli in cui non c'è una libera circolazione dell'aria.
- Vicino a pareti o altri ostacoli che possano ostruire il flusso del gas dall'utilizzatore al rivelatore, o ad aspiratori e ventole che possano deviare il flusso dell'aria.
- In ambienti dove la temperatura possa portarsi al di sopra di 45°C o al di sotto di -10°C.
- In Ambienti con temperatura o umidità al di fuori delle specifiche di funzionamento.
- In ambienti critici ove polvere e sporco possano danneggiare il sensore gas.



MODALITA' DI STABILIZZAZIONE

Una volta acceso, il rivelatore **Oasi** ha bisogno di un periodo di stabilizzazione di circa due minuti prima di funzionare correttamente. Durante tale periodo le funzioni di rivelazione sono inibite. Tale stato è rappresentato dal lampeggio sincrono, ogni 8 secondi, dei **LED VERDE e ROSSO**. Trascorso il periodo di stabilizzazione, il rivelatore passa a normale stato di ON.

STATI DEL RIVELATORE

Nella tabella 2 sono visualizzati tutti gli STATI di funzionamento del rivelatore gas **Oasi**. Ogni **STATO** è riconoscibile da un numero specifico di **Lampeggi e/o "Beep"** del BUZZER nell'arco di tempo di 1 minuto.

STATO di ON

Il **LED VERDE** del rivelatore gas **Oasi** emette un "Lampeggio" ogni minuto. Questo significa che il rivelatore gas **Oasi** è attivo nella rilevazione di **Monossido di Carbonio ("CO")**.

SELF TEST

Il rivelatore gas **Oasi**, ogni 10 minuti, effettua un **Self test** automatico. Questa operazione è un controllo dei componenti elettronici presenti al proprio interno, incluso il sensore, per garantire la piena funzionalità del rivelatore. Il **Self test** è uno stato autodiagnostico che non è raffigurato in modo visibile all'utente. Nel caso in cui il **Self test** rilevasse dei problemi, il rivelatore passa allo STATO di **FAULT**.

STATO di FAULT

In questo STATO il rivelatore di gas emette 2 "Beep" e 2 "Lampeggi" del **LED GIALLO** consecutivi ogni minuto (Tabella 2).

Questo significa che il rivelatore gas **Oasi** non funziona più correttamente e la rivelazione gas non è più garantita.

Il rivelatore gas deve essere sostituito.

E' possibile far tacere i 2 "Beep" per un periodo di tempo di **24 ore** premendo il tasto **TEST/HUSH (paragrafo TEST/HUSH)**.

STATO di ALARM

Il rivelatore sta rilevando una concentrazione di gas **Monossido di Carbonio** sopra le soglie di allarme. In questo STATO il rivelatore fa suonare ad intermittenza il BUZZER "Beep" e fa lampeggiare il **LED ROSSO**.

Se il rivelatore gas **Oasi** è in stato di **ALARM** per più di 15 minuti, per risparmiare la carica della batteria riduce la frequenza dei "Beep" e dei lampeggi del **LED ROSSO**.

Solo se la quantità di gas misurata nell'aria è inferiore a **300 ppm** è possibile far tacere il BUZZER per un periodo di tempo di **15 minuti** premendo il tasto **TEST/HUSH (paragrafo TEST/HUSH)**.

Trascorso tale periodo, se la concentrazione di gas è ancora superiore alle soglie di allarme, il BUZZER riprende a suonare.

STATO di ALARM + FAULT

(Corrisponde allo stato di **ALARM + lampeggio del LED GIALLO**).

In questo STATO il rivelatore fa suonare ad intermittenza il BUZZER "Beep" e fa lampeggiare contemporaneamente sia il **LED ROSSO** che il **LED GIALLO**. Il rivelatore sta rilevando una concentrazione di gas **Monossido di Carbonio** sopra le soglie di allarme e contemporaneamente si sta verificando uno dei due casi seguenti:

- la concentrazione di "CO" rilevata è superiore al fondo scala del rivelatore;
- il rivelatore sta riscontrando un'anomalia di funzionamento.

Solo se la quantità di gas misurata nell'aria è inferiore a **300 ppm** è possibile far tacere il BUZZER per un periodo di tempo di **15 minuti** premendo il tasto **TEST/HUSH (paragrafo TEST/HUSH)**.

Trascorso tale periodo, se la concentrazione di gas è ancora superiore alle soglie di allarme, il BUZZER riprende a suonare.

Se, cessato l'allarme di fuga di gas, il rivelatore si trovasse nello stato di FAULT, esso deve essere sostituito.

STATO di BATTERIA SCARICA

In questo STATO il rivelatore di gas emette n° 1 "Beep" e un lampeggio del **LED GIALLO** ogni minuto (Tabella 2).

E' possibile inoltre far tacere il "Beep" per un periodo di tempo di **24 ore** premendo il tasto **TEST/HUSH (paragrafo TEST/HUSH)**. Il rivelatore di gas deve essere sostituito.

STATO di FINE VITA

In questo STATO il rivelatore di gas emette n° 3 "Beep" e n°3 lampeggi del **LED GIALLO** consecutivi ogni minuto (Tabella 2). Il rivelatore di gas ha superato il tempo massimo nel quale è garantito il funzionamento. Sul frontale del rivelatore inoltre vi è indicata la data oltre la quale il prodotto deve **deve essere sostituito**.

	N° di "Lampeggi" LED e "Beep" al minuto		
STATO			
ON	-	N°1	-
FAULT	-	-	N°2
ALARM	N°60	-	-
FAULT + ALARM	N°60	-	N°60
FINE VITA	-	-	N°3
BATT. SCARICA	-	-	N°1

Tabella 2

4

VERIFICHE PERIODICHE

Si consiglia di eseguire una verifica del funzionamento del rivelatore **Oasi** almeno una volta l'anno.

TASTO TEST/HUSH

Premendo il tasto TEST/Hush sul retro del rivelatore (Fig. 3) è possibile:

- Testare il funzionamento dei 3 LEDs e del BUZZER quando il rivelatore è in stato di **ON**.

In questo caso il rivelatore accende in modo fisso tutti e 3 i LEDs ed attiva il BUZZER (**Beep**) per circa 2 secondi". **Si consiglia di effettuare questa operazione almeno una volta alla settimana**.

In caso di anomalia contattare l'assistenza.



Fig. 3

- Far tacere il suono del BUZZER (**Beep**) quando il rivelatore è nello stato di **FAULT, FINE VITA e BATTERIA SCARICA**. Il rivelatore di gas smetterà di suonare per un arco di tempo di 24 ore mentre il **LED GIALLO** continuerà a lampeggiare. Trascorse le 24 ore il rivelatore di gas tornerà a suonare.

- Far tacere il suono del BUZZER (**Beep**) quando il rivelatore è in stato di **ALARM** con concentrazione inferiore a 300 ppm.

Il rivelatore di gas smetterà di suonare per un arco di tempo di 15 minuti mentre il **LED ROSSO** continuerà a lampeggiare.

Trascorso tale periodo, se la concentrazione di gas è ancora superiore alle soglie di allarme, il BUZZER riprende a suonare.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA
IL PRESENTE CERTIFICATO E' L'UNICO DOCUMENTO CHE DA DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO IN GARANZIA

- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.
- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

PRESTAZIONI FUORI GARANZIA:
Trascorsi i termini o la durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e al costo della manodopera.

CERTIFICATO DI GARANZIA
DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO: **Oasi**
Numero di serie (s.n.): _____
RIVENDITORE _____
Timbro: _____ Data di acquisto: _____

UTILIZZATORE:
Cognome e nome _____
Via _____ n° _____
C.A.P. _____ Città _____
Telefono _____

DA COMPILARSI A CURA DELL'INSTALLATORE:

Data di installazione _____
Data di sostituzione _____
Locale di installazione _____
Numero di serie apparecchio _____
(Da leggere sulla parte interna dell'involucro in plastica)
Timbro _____

Firma _____

5

ATTENZIONE! In caso di allarme:

- Aprire porte e finestre per aumentare la ventilazione dell'ambiente.
 - Chiudere il rubinetto del contatore del gas e smettere di utilizzare qualunque apparecchio a combustione.
 - Se l'allarme continua e la causa di presenza gas non è individuabile o eliminabile, abbandonare l'immobile e, dall'esterno, avvisare il servizio d'emergenza.
 - Se ci fossero persone con sintomi di nausea o cefalea, chiamare immediatamente il numero di emergenza sanitaria.
- Se l'allarme cessa, è necessario individuare la causa che l'ha provocato e provvedere di conseguenza.

AVVERTENZE

Per la pulizia dell'apparecchio utilizzare un panno per togliere la polvere postasi sull'involucro. Tenere presente che il sensore ha una buona resistenza a prodotti d'uso comune quali spray, detersivi, alcool. Questi prodotti possono contenere sostanze che, in quantità elevate, interferiscono con il sensore provocando falsi allarmi. Si consiglia di ventilare il locale quando si utilizzano questi prodotti. I vapori di solventi o silicani possono deteriorare il sensore gas anche durante lo stoccaggio in magazzino. L'utilizzo del rivelatore di gas al di fuori dei range di temperatura e umidità indicati può danneggiare il sensore e diminuirne il tempo di vita. Si rammenta che il rivelatore non è in grado di rilevare perdite che avvengano fuori dal locale in cui è installato oppure all'interno dei muri o sotto al pavimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: Batteria litio 3V - 1400 mAh.
- Durata vita batteria: 6 anni in funzionamento normale.
- Durata vita sensore (in ambiente domestico come specifiche): 6 anni
- Temperatura di lavoro: -10°C ... +45°C.
- Umidità relativa: 30% ... 90% UR.
- Limite funzionamento sensore: 5000 ppm max 15 minuti
- Tempo massimo di stoccaggio: 6 mesi
- Altitudine: 2000 mt max
- Categoria di sovratensione: II
- Grado di inquinamento dell'ambiente previsto: 2
- Soglie d'intervento:
• 50 ppm per 70 minuti.
• 100 ppm per 16 minuti.
• 300 ppm per 1 minuto.

- Segnalazione acustica: 80 dB(A) a 1 metro.
- Grado di protezione: IP42.
- Autodiagnosi elettronica con segnalazione eventuali anomalie.
- Il prodotto soddisfa le concentrazioni di allarme indicate nella norma EN 50291-1:2018 "Apparecchi elettrici per la rilevazione di monossido di carbonio in ambienti domestici".

La durata del sensore potrebbe essere influenzata dal tempo di immagazzinamento e di conseguenza diversa dalla durata dichiarata dell'apparecchio.

CE
FOGLIO ISTRUZIONE
RACCOLTA CARTA
Verifica le disposizioni del tuo comune

Dis. 0134220 Cod. 2.710.3686

DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE)
Informazioni agli utenti:
L'etichetta con il cassonetto barrato presente sul prodotto indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente e alla salute umana separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venir riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sui centri di raccolta disponibili, contattare l'ufficio governativo locale o il rivenditore del prodotto.

CPFG GROUP
Tecnocontrol Srl
Via Miglioni, n°147 20090 Segrate (MI)
Italy Tel. +39 02 26922890
www.tecnocontrol.it

geca
GECA Srl
Via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS)
Italy Tel. +39 030 3730218
www.gecasrl.it

cpfgroup.it

La casa costruttrice riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

basi GAS LEAK DETECTOR BY
TABLETOP CARBON MONOXIDE

MADE IN ITALY

Battery life: 6 years

English

This manual contains important safety information. Keep it for future reference.

Installation of this appliance should not be considered as a substitute for proper installation, operation and maintenance of combustion appliances, including suitable ventilation and drainage systems.
This unit is designed to protect people from the acute effects of exposure to carbon monoxide. It does not completely protect people with particular pathologies. In case of doubt, consult a doctor.
Keep this booklet in an easily accessible location.
Long exposure to low levels (> 10 ppm) of "CO" may cause chronic effects. In case of doubt, consult a doctor.
The product meets the alarm concentrations indicated in the standard EN 50291-1: 2018 "Electrical Appliances for Detecting Carbon monoxide in domestic environments."
Geca srl and Tecnocontrol srl do not declare themselves responsible for any use, installation, use and maintenance of the detector that does not comply with the current standard.

INTRODUCTION

The **Oasi** gas detector can be installed in domestic environments. This appliance should only be used for the detection of carbon monoxide ("CO"). Carbon monoxide is a very poisonous, colorless and odorless gas produced due to bad combustion.

The high poisonous of the "CO" can causes - even at very low concentrations, if exposed for a long period - nausea, cephalia, loss of consciousness. If exposure to higher concentrations is continuous, "CO" may lead to death, having the ability to bind to blood much more easily than oxygen. In this regard, we give the following table to clarify the "CO" dangerousness in function of its concentration and exposure:

Concentration of "CO" in air	Symptoms on human
100 ppm (0,01%)	Light headache in 2-3 hours.
400 ppm (0,04%)	Light headache in 1-2 hours, rising after 2-3 hours.
1600 ppm (0,16%)	Headaches, dizziness and nausea in 20 minutes, dying within 2 hours.
6400 ppm (0,64%)	Headaches and diarrhea in 1 or 2 minutes, death in 10-15 minutes.
12800 ppm (1,28%)	Death in 1-3 minutes.

Tab. 1

It is evident from the above that the "CO" detector, having to provide a preventive action, must intervene at very low concentrations, before that the concentration of "CO" absorbed by the organism becomes pernicious.

The unit is calibrated at the factory to signal the alarm when a "CO" concentration is measured in the air of:

- 50 ppm for 70 minutes
- 100 ppm for 16 minutes
- 300 ppm for 1 minute

These thresholds are guaranteed by the manufacturer for a period of more than 6 years after this period or when the "FAULT LED" is switched on, the product must be replaced. On the front of the detector is also indicated the date beyond which the product must necessarily be replaced.

1