



This instruction manual contains important information for the proper installation and use of gas detectors for carbon monoxide. Read the manual carefully before installation and keep it for future issues.

FEATURES:

- Long-life electrochemical sensor;
- Quick and easy installation;
- Signalization of increased gas concentration;
- Signalization for sensor fault;
- Possibility for temporarily sound mute;
- TEST mode.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Working voltage	220 V/50Hz
Power consumption	3W
Sensor type	Electrochemical
Detected gas	Carbon monoxide
Sensitivity	> 40ppm
Working temperature	0 - 40°C
Humidity	10 - 90 % Rh
Sound level	85 dB
Sizes	130 x 95 x 37 mm
Weight	0,230kg
Enclosure material	ABS
Enclosure color	White (RAL 9003)

CARBON MONOXIDE - DESCRIPTION

Carbon monoxide gas is colorless and odorless. Inhalation CO binds to hemoglobin in the blood, to prevent the spreading of oxygen in the body. Higher concentrations lead to death within a few minutes. Common sources of CO are motor vehicles, stoves, fireplaces, barbecues, grills.

LOCATION of CO gas detectors

It is advisable to install a 1 gas detector in each bedroom. Must also be installed 1 gas detector in all areas of suspected sources of CO - central heating boiler rooms with stoves, fireplaces, kitchens, garages.

CAUTION: This gas detector indicates the presence of CO to the sensor, but gas can be found in other areas where it can not be detected. This gas detector is used to detect CO regardless of the source of the issue. It is not suitable to detect smoke, fire or other gases. Gas detectors intended for use only in closed spaces. Do not use outdoors.

POSITIONING OF CO GAS DETECTORS

The unit should be mounted at a height not less than 1.5 meters above the floor and at least 1.85 m from the potential source of gas. The unit should not be installed near the kitchen appliances, behind curtains, in areas with strong currents of air, just above the sink or stove.

CD-97 DOMESTIC GAS DETECTOR FOR CO

INSTALLATION:

Install the unit in a controlled area on a carrier or directly on the wall.

To install the gas detector:

- Use the mounting holes and through 2 mounting screws and dowels secure unit.
- Open the plastic housing of the appliance by pressing the pin in the bottom of the vessel and the subsequent lifting of the lid.

ELECTRICAL CONNECTIONS:



OPERATION:

INITIAL WAITING - for self-preparation. Lasts 30 seconds and ends with a double beep sound. Green LED flashes.

NORMAL OPERATION - Green LED illuminates.

ALARM - Indication of the presence of gas.

- **The first 5 seconds** - a green LED is not lit, the red LED flashes, the unit produces an intermittent beep.
- **After 5 seconds** - a green LED lit, red LED lit, the unit emits a continuous beep. Activates the relay output.

FAULT - Green LED flashes. The device produces an intermittent beep.

PAUSE - After pressing the button. Green LED flashes quickly. Beep and the relay output are OFF. This mode lasts 5 minutes and can be terminated earlier by pressing the TEST button.

TEST - After pressing the button for more than 5 seconds. All LEDs are lit. 2 seconds to activate the relay output for 1 second. Sound is ON for 1 second. All LEDs flash 2 times and the appliance issue double beep. Then, alarm mode is activated for less than 45 seconds.

MAINTENANCE OF GAS DETECTOR

To ensure long and trouble-free operation test device at least once a month (procedure TEST). Once a month, clean the appliance from dust with a vacuum cleaner, brush or damp cloth. When cleaning do not use solvents.

SYMPTOMS OF CARBON MONOXIDE POISONING

- With limited exposure - slight headache, nausea, vomiting, fatigue.
 - With an average exposure - severe throbbing headache, drowsiness, rapid heartbeat.
 - At high exposure - convulsions, unconsciousness, cessation of circulation, heart failure, death.
- In most cases of CO poisoning victims people are conscious but helpless. The biggest damage in young children.

IN CASE OF ACTIVATION OF THE GAS DETECTOR

- Immediately take care of fresh air - open all doors and windows and exit the room.
 - Make sure that all the people there.
 - Do not go back into the room until it is fully aired and gas alarm is not triggered.
 - If you feel even the slightest signs of poisoning, immediately contact emergency services.
- If, within 24 hours of the alarm recurs, perform these tasks again and call a specialist to discover the source of CA.

ATTENTION! Activation of the gas detector is an indication of the presence of carbon monoxide. This can be deadly.

CD-97 RIVELATORE DOMESTICO CO



Questo foglio d'istruzioni contiene informazioni importanti per una corretta installazione e utilizzo dei rivelatori per monossido di carbonio. Leggere il foglio attentamente prima dell'installazione e conservarlo in caso di necessità future.

CARATTERISTICHE:

- Sensore elettrochimico a lunga durata
- Installazione semplice e veloce
- Segnalazione della concentrazione di CO
- Segnalazione malfunzionamento sensore
- Funzione spegnimento temporaneo cicalino
- Funzione TEST

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione	220 V/50Hz
Consumo	3W
Sensore	Elettrochimico
Rilevare il gas	Carbon monoxide
Sensibilità	> 40ppm
Temperatura di esercizio	0 - 40°C
Umidità	10 - 90 % Rh
Livello sonoro	85 dB
Dimensioni	130 x 95 x 37 MM
Peso	0,230kg
Materiale involucro	ABS
Colore involucro	White (RAL 9003)

DESCRIZIONE MONOSSIDO CARBONIO

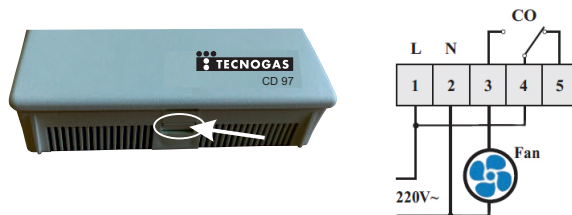
Il monossido di carbonio è una sostanza inodore e incolore. L'inalazione del CO blocca l'emoglobina nel sangue e quindi l'afflusso di ossigeno all'organismo. Alte concentrazioni di CO portano alla morte in pochi minuti. Fonti comuni di CO sono i veicoli a motore, le caldaie, i fornelli, i camini, i barbecue, le sigarette.

INSTALLAZIONE DEL RIVELATORE

E' consigliabile installare il rivelatore vicino alle fonti che possono rilasciare CO e in ogni stanza da letto. Deve essere installato a parete a un'altezza non inferiore a 1,5 m dal pavimento e almeno a 1,85 m la fonte potenziale di emissione di CO. Non deve essere installato vicino agli elettrodomestici, dietro alle tende, in luoghi con forti correnti d'aria.

Per installare il rivelatore, aprire l'involucro premendo e sollevando il coperchio come indicato in figura e usare le viti a corredo per installarlo a parete.

ELECTRICAL CONNECTIONS:



FUNZIONAMENTO

INIZIALIZZAZIONE: dura 30 secondi, termina con un doppio cicalino e si accende il led verde

NORMALE FUNZIONAMENTO:
led verde acceso

ALLARME:
indica presenza di CO, nei primi 5 secondi si spegne il led verde, il led rosso inizia a lampeggiare e il rivelatore produce un cicalino intermittente. Dopo 5 secondi si spegne anche il led rosso, il cicalino diventa continuo e si attiva l'uscita relè

DIFETTO:
il led verde lampeggia e il rivelatore produce un cicalino intermittente

PAUSA:
premere il tasto reset, il led verde lampeggia velocemente, cicalino e uscita relè si disattivano. Questa modalità termina dopo 5 minuti oppure premendo nuovamente il tasto reset

TEST:
premere per 5 secondi il tasto reset, si accendono tutti i led, l'uscita relè e il cicalino si attivano per 1 secondo. Tutti i led lampeggiano 2 volte e il rivelatore rilascia un doppio cicalino. In meno di 45 secondi il rivelatore è in modalità ALLARME

MANUTENZIONE

Per assicurare una lunga durata al rivelatore, pulire con un panno il rivelatore ed eseguire la procedura TEST almeno una volta al mese

SINTOMI DI AVVELENAMENTO DA MONOSSIDO DI CARBONIO

Esposizione limitata: mal di testa, nausea, vomito, senso di affaticamento
Esposizione media: forte mal di testa, svenimento, attacco cardiaco
Esposizione lunga: convulsioni, stato d'incoscienza, blocco della circolazione sanguigna e del cuore, morte

PRECAUZIONI

Il rivelatore indica la presenza di CO in prossimità del rivelatore stesso ma il CO potrebbe essere presente anche in altre parti non rilevabili. Non è adatto come rivelatore fumi o incendio e deve essere installato solamente in ambienti chiusi.

L'intervento del rivelatore CO indica la presenza di monossido di carbonio che può essere letale.

In caso di attivazione del rivelatore, arieggiare immediatamente l'ambiente aprendo porte e finestre, uscire dall'ambiente e non rientrare finché l'allarme non cessa, contattare eventualmente il pronto soccorso. Verificare attentamente in seguito il motivo di intervento del rivelatore