

# Rilevatore di CO

## Manuale di istruzioni



# Sommario

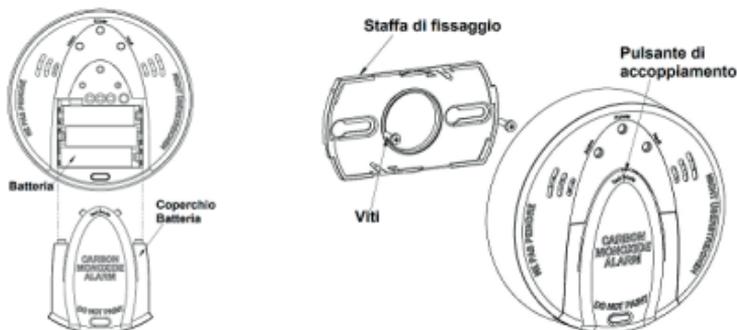
- 3 – Introduzione
- 4 – Descrizione e specifiche prodotto
- 5 – Installazione
- 6 – Funzionamento
- 8 – Garanzia

# Introduzione

SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto il rilevatore di CO per l'automazione e la sicurezza degli impianti. Il rilevatore di CO è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile con qualsiasi rete abilitata Z-Wave. Tutti i dispositivi Z-Wave alimentati dalla rete elettrica svolgono anche la funzione di ripetizione di segnale per i dispositivi alimentati a batterie, aiutando ad eliminare possibili zone d'ombra del segnale. Il presente dispositivo rileva la presenza di CO nell'ambiente in cui viene posizionato, il dispositivo invia un segnale al gateway Z-Wave a cui è collegato, quando viene rilevato una certa densità di CO, inoltre il dispositivo emetterà un allarme sonoro di sicurezza.

# Descrizione e specifiche prodotto

Il presente dispositivo è stato studiato per un utilizzo interno.



## Specifiche

Protocollo: Z-Wave.

Frequenza di trasmissione: 868.42 MHz.

Portata del segnale: 30 m in campo aperto.

Temperatura di funzionamento: 0°C ~ 50°C.

Umidità relativa: 10% ~ 95%

Dimensioni:  $\varnothing 125 * 35$  (P) mm.

Batterie: AA x 3

## Contenuto confezione

1 Rilevatore di CO.

- 1 Staffa di fissaggio
- 2 Viti e tasselli di fissaggio.
- 1 Manuale di installazione.

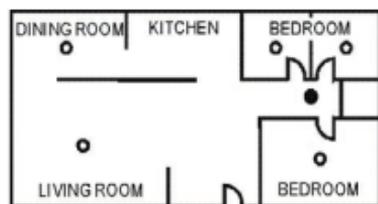
## Installazione

1. Rimuovere la staffa di fissaggio rotandola in senso antiorario.
2. Posizionare la staffa di fissaggio dove si intende posizionare il sensore, quindi utilizzare la staffa come dima per segnare la posizione delle viti. Forare il muro con la punta da 5mm e inserire i tasselli. Fissare la staffa ai fori appena praticati usando le viti.
3. Aprire il coperchio batteria, inserire le batterie, quindi agganciare il sensore alla staffa rotandolo in senso orario.
4. Per l'inclusione nel gateway: posizionare il gateway in modalità di inclusione, premere il pulsante di accoppiamento per 1 volta. Per l'esclusione del dispositivo dal sistema a cui è connesso: posizionare l'interfaccia gateway in modalità esclusione e quindi premere il pulsante di accoppiamento 1 volta.

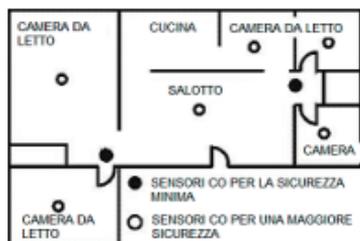
Nota: durante la fase di inclusione/esclusione dal gateway, si consiglia di posizionare i dispositivi a batterie a una distanza massima di 1m dal gateway.

Nota: in modalità esclusione il LED lampeggerà rosso in maniera continua.

## 5. Alcuni suggerimenti per l'installazione del sensore CO



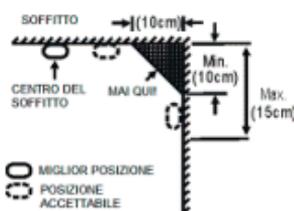
- CO DETECTORS FOR MINIMUM SECURITY
- CO DETECTORS FOR MORE SECURITY



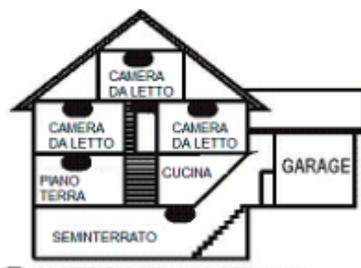
- SENSORI CO PER LA SICUREZZA MINIMA
- SENSORI CO PER UNA MAGGIORE SICUREZZA



- POSIZIONE CORRETTA
- ⊗ POSIZIONE SCORRETTA



- MIGLIOR POSIZIONE
- ⊗ POSIZIONE ACCETTABILE



- CO DETECTOR PER LA SICUREZZA MINIMA

## Funzionamento

1. Modalità acceso: inserire le batterie nel sensore; il dispositivo emette un beep e i 3 LED si illuminano una volta velocemente; riposizionare sulla staffa. Il dispositivo invierà un allarme se rimosso

- dalla staffa di fissaggio.
2. Modalità stand-by: il LED verde si accende 1 volta ogni 60 secondi.
  3. Modalità allarme: se una certa quantità di CO viene rilevata, il dispositivo emette 4 beep seguiti da una pausa di 5 secondi e da altri 4 beep sonori. Il LED rosso lampeggia velocemente. Un messaggio di allarme verrà inviato al gateway a cui è stato connesso.
  4. Modalità errore: se il dispositivo emette un beep e il LED giallo lampeggia 3 volte al minuto, il dispositivo non funziona correttamente, contattare il servizio di assistenza.
  5. Livello batteria basso: il LED giallo lampeggia 1 volta ogni minuto insieme a un beep sonoro.
  6. Livello sensibilità di rilevamento basso: il LED giallo lampeggia 2 volte ogni minuto accompagnato da un beep. Il dispositivo presenta un problema interno, contattare l'assistenza tecnica.
  7. Modalità antimanomissione: il LED giallo diventa fisso e il dispositivo emette un beep veloce ogni minuto finché il dispositivo di CO non sarà correttamente riposizionato sulla staffa.
  8. Ciclo di vita del sensore CO: se il LED giallo lampeggia 4 volte ogni minuto, accompagnato da un beep sonoro, significa che il sensore CO ha terminato il proprio ciclo di vita, quindi sarà necessario sostituirlo con una nuova unità.

**Attenzione:** il sensore CO ha 4 anni di vita utile, per la vostra sicurezza vi consigliamo di sostituire il dispositivo prima di tale scadenza.

## Garanzia

Visita il link:

<http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-e-riparazioni.html>



SmartDHOME Srl  
[www.ecodhome.com](http://www.ecodhome.com)  
[info@smartdhome.com](mailto:info@smartdhome.com)



# CO detector

## Installation Manual



# Summary

11 – Introduction

12 – Product description and specification

13 – Installation

14– Operation

16 – Limited warranty

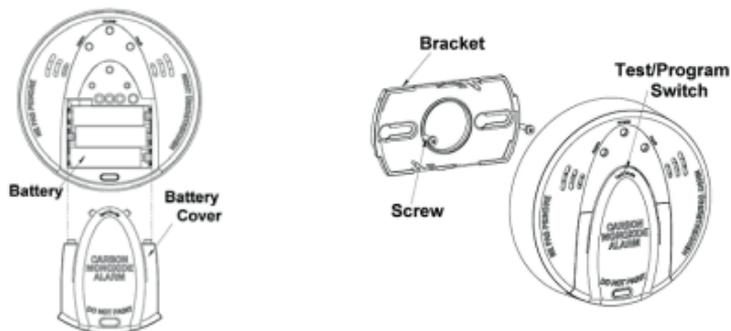
# Introduction

Thanks for choosing the SmartDHOME CO detector for pairing with the home automation gateway. This sensor is a Z-Wave enabled device (interoperable, two-way RF mesh networking technology) and is fully compatible with any Z-Wave enabled network. Every mains powered Z-Wave enabled device acts as a signal repeater and multiple devices result in more possible transmission routes which helps eliminate “RF dead-spots”.

This detector is designed to sense CO that comes into the detector chamber and send Z-Wave signal when the detector detects a certain density of CO, the horn of CO detector will sound.

# Product description and specification

For indoor use only!



## Specification:

Protocol: Z-Wave.

Frequency range: 868.42 MHz.

Operating range: 30 m uninterrupted .

Operating temperature: 0°C ~ 50°C.

Relative humidity: 10% to 95% RH.

Battery: AA \* 3PCS

Dimensions:  $\varnothing 125 * 35$  (D) mm.

## Package contents:

1 CO detector.

1 Bracket holder

2 Plastic anchor & screw.

1 Installation manual.

## Installation

1. Remove the bracket from the detector by rotating it counter-clockwise.
2. Place the bracket where you are going to install the detector. In each of keyhole slots, draw a mark to locate plastic anchor and screw. Using a 5mm drill bit, drills two holes at the marks and insert plastic anchor, and attached the bracket by using the screws.
3. Open the battery cover to insert the batteries, and then replace the cover. Fix the detector with bracket by rotating it clockwise.
4. Slide back the cover and screw to the front cover. For "Inclusion" in (adding to) a network: put the Z-Wave gateway into "inclusion" mode, and press the program switch of the sensor once to be included. For "Exclusion" from (removing from) a network: put the Z-Wave gateway into "exclusion" mode, and press the program switch of sensor once to be excluded.

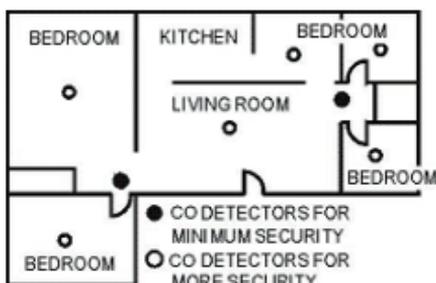
Note: To get the inclusion/exclusion the distance between battery powered sensor and gateway is suggested to be in 1 meter.

---

## 5. Suggestion of CO detector positioning:



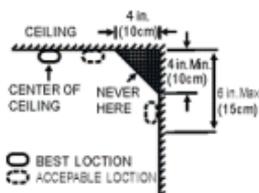
- CO DETECTORS FOR MINIMUM SECURITY
- CO DETECTORS FOR MORE SECURITY



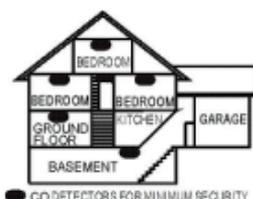
- CO DETECTORS FOR MINIMUM SECURITY
- CO DETECTORS FOR MORE SECURITY



- CORRECT LOCATION
- ⊗ INCORRECT LOCATION



- BEST LOCATION
- ⊗ ACCEPTABLE LOCATION



- CO DETECTORS FOR MINIMUM SECURITY

## Operation

1. Power-on Mode: Install the battery into the module; The detector will emit a beep in 0.5 second and the three LEDs will flash once quickly; Close the bracket. The CO detector will alarm once remove the bracket.
2. Stand-by Mode: The Green LED flashes one time every 60 seconds.
3. Alarm Mode: If a certain density of CO is de-

tected, an audible alarm with 4 beeps, pause 5 seconds and 4 beeps will occur. The red LED will flash continuously and rapidly. Meanwhile, the CO detector will send an alarm report to the user's controller and also the CO detector will send an alarm report while the alarm is off.

4. Error Mode: If the CO detector beeps once and the yellow LED flashes three times every minute, it indicates the CO detector is not working properly. Please call technical assistance.
5. Low battery warning Mode: The yellow LED will flash once every minute with a "beep" sound.
6. Low sensitivity Mode: The yellow LED will flash twice every minute with a "beep" sound. It indicates the CO detector has an internal problem, please call technical assistance.
7. Tamper Mode: The yellow LED will go solid and the detector will emit a short beep every minute until the CO detector is mounted back to the bracket properly.
8. End of life signal Mode: The yellow LED will flash four times every minute with a short "beep" sound. It indicates the CO detector is reaching the end of its useful life, please replace with a new unit.

**Warning:** The carbon monoxide sensing unit has only 4-year limited life. For the security issue, we

**strongly recommend the user to change whole the CO detector before this time.**

## **Limited warranty**

Visit the website page:

<http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-e-riparazioni.html>



SmartDHOME Srl  
[www.ecodhome.com](http://www.ecodhome.com)  
[info@smartdhome.com](mailto:info@smartdhome.com)

**For United Kingdom and Ireland only, refer to:**

[www.ecodhome.co.uk](http://www.ecodhome.co.uk)  
[info@smartdhome.co.uk](mailto:info@smartdhome.co.uk)