



CO Detector

Installation Instructions

Model: RWT6CO / RWX6CO



Language	Page
----------	------

EN	3
----	---

FR	15
----	----

ES	28
----	----

IT	42
----	----

PR	55
----	----

NL	69
----	----

1. Description

The CO Detector is used for detecting the buildup of Carbon Monoxide. Upon detecting the CO gas, the unit emits an alarm and notifies the control panel.

Note: *This CO detector is designed to detect carbon monoxide gas from any source of combustion. It is not designed to detect any other gas.*

What you should know about Carbon Monoxide

CO cannot be seen, smelled, or tasted and can be fatal. The buildup of CO in the blood is called the carboxyhemoglobin (COHb) level and interferes with the body's ability to supply itself with oxygen. Depending on the concentration, CO can kill in minutes.

The most common sources of CO are malfunctioning gas appliance used for heating and cooking, vehicles running in an attached garage, blocked chimneys or flues, portable fuel burning heaters, fireplaces, fuel powered tools and operating a grill in an enclosed space.

Indications of carbon monoxide poisoning include symptoms similar to the flu, but with no fever. Other symptoms include dizziness, fatigue, weakness, headache, nausea, vomiting, sleepiness and confusion. Everyone is susceptible to the danger of CO, but experts agree that unborn babies, small children, pregnant women, senior citizens and people with heart or respiratory problems are at the highest risk for serious injury or death. Every year a qualified technician should inspect and clean your heating system, vents, chimney, and flues.

The following symptoms are related to CARBON MONOXIDE POISONING and should be discussed with ALL members of the household:

- Mild Exposure: Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as "Flu-like" symptoms).
- Medium Exposure: Severe throbbing headache, drowsiness, fast heart rate.
- Extreme Exposure: Unconsciousness, cardiorespiratory failure, death.



The above levels of exposure relate to healthy adults. Levels differ for those at high risk. Exposure to high levels of carbon monoxide can be fatal or cause permanent damage and disabilities. Many cases of reported carbon monoxide poisoning indicate that while victims are aware they are not well, they become so disoriented they are unable to save themselves by either exiting the building or calling for assistance. Also, young children and household pets may be the first effected. Familiarization with the effects of each level is important.

WARNING! Exposure to high levels of carbon monoxide can be fatal or cause permanent damage and disabilities.

CAUTION:

- This CO detector is designed for indoor use only. DO not expose to rain or moisture. DO not knock or drop the detector. DO not open or tamper with the alarm as this could cause malfunction.
- The alarm will not protect against the risk of carbon monoxide poisoning when the battery has drained.
- Installation of the alarm should not be used as a substitute for proper installation, use and maintenance of fuel burning appliances including appropriate ventilation and exhaust systems.

2. Installation

Step 1: Selecting the Mounting Location

When choosing your installation locations, make sure you can hear the alarm from all sleeping areas. If you install only one CO detector in your home, install the alarm near bedrooms, not in the basement or furnace room. The recommended position for the unit should be at least 1.8 meters (about 6 feet) above the floor level.

Step 2: Recommended Installation Locations

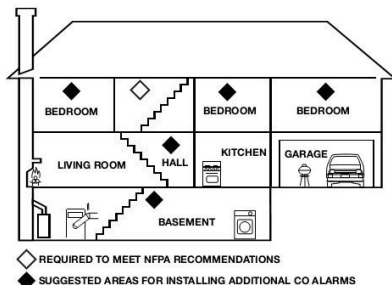


Figure 1 – Recommended Installation Locations

The following suggestions are intended to help you with the placement and installation of your CO detector.

- Place out of the reach of children. Under no circumstance should children be allowed to handle the CO detector.
- Install in a bedroom or hallway located close to the sleeping area. Take special care to verify the alarm can be heard in sleeping areas.
- It is recommended that a CO detector be installed on each level of a multilevel home.
- Locate 1~3 meter (3.3~10feet) away from all fuel burning appliances.

- Placing at eye level allows for optimum monitoring of the red and green indicator lights.
- Ensure that all vents of the unit are unobstructed.
- Do not install in dead air spaces such as peaks of vaulted ceilings, or gabled roofs.
- Do not install in turbulent air from ceiling fans.
- Do not place near fresh air vents or close to doors and windows that open to the outside.
- Keep the CO detector away from excessively dusty, dirty, or greasy areas such as kitchens, garages and furnace rooms. Dust, grease and household chemicals can affect the sensor.
- Keep out of damp and humid areas such as the bathroom. Avoid spraying aerosols near the CO detector.

Step 3: Mounting

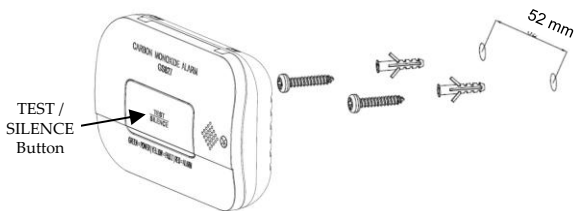


Figure 2 – Mounting

1. Drill two $\phi 5.0\text{mm}$ holes in the wall; the distance between two holes center should be 52mm (2 inches).
2. Insert the two supplied plastic stoppers into the holes until the screw heads are approximately 5mm from the wall.
3. Test the unit by pressing the TEST/SILENCE button (see Figure 2). Ensure the unit sound is of the alarm pattern.
4. Hook the unit over the screws and then onto the keyholes in the back of unit.

3. Using your CO Detector

Start Up

After connecting the battery, all three LEDs light up briefly and the CO detector confirms start-up with a beep.

After power on, the green LED flashes once per second within 60 seconds indicating the preheated state. 60 seconds later the green LED flashed every 40 seconds indicating that the unit is functioning properly.

Registering the CO Detector to the System's Receiver

For the CO Detector to identify itself to the system's receiver, perform the registration either by entering the CO Detector's 11-digit serial code number or by the following RF allocation steps.

Note: *In case of performing device registering (enrollment) by entering the detector's 11-digit serial number, make sure to use the serial number of the Main Unit (by scanning the QR sticker on the package via the HandyApp application).*

1. Set the system to Learn Mode.
2. Remove the batteries from the battery compartment and then reinsert the batteries, paying attention to the polarity.
3. Wait until the system receiver indicates that it has received the allocation message.

LED Indication

LED	State	Description
Green	Flash every 40 sec.	Normal condition
Yellow	Steady	Trouble
Red	Steady	CO detector status

Fault Warning Silence

When the alarm sounds in the fault warning state, pressing the TEST/SILENCE button will cause the detector to enter silence status for about 9 hours. The FAULT indicator (yellow LED) will flash repeatedly.



Low Battery Voltage Warning

If the alarm beeps once every 40 seconds, the FAULT indicator (yellow LED) will flash. This indicates low battery state.

Notes:

- *You need to replace the batteries immediately when the alarm enters this state.*
- *The alarm will not protect against the risk of carbon monoxide poisoning when the battery has drained.*
- *Low battery voltage warning sounds (refer to “4. Battery Replacement”).*

Low Battery Voltage Warning Silence

When the alarm sounds in the low battery warning state, pressing the TEST/SILENCE button will result in the alarm being silenced for about 9 hours. The FAULT indicator (yellow LED) will flash repeatedly.

Note: *Replace the battery to ensure normal working condition.*

End of Life Warning

If the alarm beeps 3 times every 40 seconds and the FAULT indicator (yellow LED) flashes, this indicates end of life of the CO detector. In this case, replace the CO detector.

End of Life Warning Silence

When the alarm is in the end-of-life warning, pressing the TEST/SILENCE button will cause the detector to enter silence status for about 9 hours. The FAULT indicator (yellow LED) will flash repeatedly.

CO detector Warning

When the alarm detects a dangerous level of CO, the alarm will emit a loud alarm pattern of 4 short beeps followed by 5 seconds of silence. This cycle repeats itself as long as a dangerous CO condition exists. The red alarm LED will flash in the same pattern.

This signal will repeat until the alarm resets after dissipation of CO.

Sensitivity Setting: Conforms to EN 50291-1:2018 standard.

30PPM	No alarm for 120 minutes
50PPM	Between 60 to 90 minutes
100PPM	Between 10 to 40 minutes
300PPM	Less than 3 minutes

Note: Refer to “5. Actions to Take When Alarm Sounds” when you hear the sound of the CO detector warning.

CO Detector Warning Silence

When the device is in CO detector mode, pressing the TEST/SILENCE button will pause the detector’s alarm sound for about 10 minutes. The ALARM indicator (red) will keep flashing to indicate the detector is entering the CO detector silence mode.

Notes:

- The audible alarm signal will reactivate about 10 minutes from the time the TEST/SILENCE button is operated where the concentration of CO surrounding the alarm remains at 50 PPM or greater.
- The audible alarm signal cannot be silenced if the alarm is at concentration above 200 PPM.
- The alarm silencing activation is once throughout a CO detector period.

WARNING! Before you enable the CO detector warning silence feature, you should assume that the alarm is due to dangerous levels of carbon monoxide and the residence should be evacuated.

Human Alarm Sounds

If the alarm enters the CO detector warning status, the alarm will begin sounding in a lower alarm volume (<85dB) for the first 8 sounds, then issuing a normal alarm volume (>85dB). This is to prevent people from being frightened by the sudden intensity of the alarm sound.



Test the unit

To test the alarm, press and hold TEST/SILENCE button (see Figure 2). You should hear the alarm sound pattern with a corresponding ALARM indicator (red LED) flash and an alert message is sent to the system's receiver. The alarm sound patterns will stop when the TEST/SILENCE button is released.

The test alarm sound pattern includes: 4 short beeps followed by 5 seconds of silence. Repeat the pattern until you release the TEST/SILENCE button.

Notes:

- *After the TEST/SILENCE button is enabled, the alarm sounds and the red alarm light flashes. This does not indicate that CO is present.*
- *Test the unit weekly! If at any time your unit does not perform as described, replace it immediately.*

4. Battery Replacement

When two beeps with a corresponding FAULT indicator (yellow LED) flash twice every 40 seconds, this indicates low battery. Replace the battery with the specified battery, (see "7. Technical Specifications").

To install or replace the battery in unit, please perform the following steps:

1. Take down the unit from the screw heads on the wall.
2. Open battery compartment.
3. Remove the old battery and replace with a new battery.
4. Check the alarm; the green LED should flash once a second in the first 60 seconds. If not, remove the battery and put back again.
5. Close the battery compartment.
6. Hook the alarm body over the screw heads onto the keyholes in the back of the unit.
7. Perform a test alarm using the TEST/SILENCE button. If the testing alarm is ok, this indicates that the product is operating normally.

WARNING! Use only the battery specified. Use of different battery may have a detrimental effect on the CO detector. A good safety measure is to replace the battery at least once a year.

Note: Reinstall immediately after cleaning and then test unit using the TEST/SILENCE button!

5. Actions to Take When Alarm Sounds

WARNING!

Actuation of your CO detector indicates the presence of Carbon Monoxide (CO) which can KILL YOU.

Action of this device indicates the presence of dangerous levels of CO! CO can be fatal!

If the alarm sounds:

1. Press the TEST/SILENCE button (see Figure 2).
2. Shut down furnaces and gas supply.
3. Immediately move outdoors to fresh air or by an open door/window. Check that all persons in the area are accounted for. Do not reenter the premises nor move away from the open door/window until the emergency services responders have arrived, the premises have been aired out, and your alarm remains in its normal condition.
4. If your alarm reactivates within a 24-hour period, repeat steps 1-3 and call a qualified technician to investigate for sources of CO from fuel burning equipment and appliances and for proper operation of this equipment.
If problems are identified, the equipment should be immediately serviced

Note: *Make sure that motor vehicles are not or have not been operating in an adjacent garage to the residence.*

6. Maintenance

To keep your CO detector in good working order, please follow these simple steps:

- Verify operation of the unit's alarm sound and indicators by pressing the TEST/SILENCE button once a week.
- Remove the unit from the wall and clean the alarm cover and vents with a soft brush attachment once a month to remove dust and dirt.
- Never use detergents or other solvents to clean the unit.
- Avoid spraying air fresheners, hair spray, or other aerosols near the CO detector.
- Do not paint the unit. Paint will seal the vents and interfere with the sensor's ability to detect CO. Never attempt to disassemble the unit or clean inside. This action will void your warranty.
- As soon as possible, place the CO detector back in its proper location to assure continuous protection from carbon monoxide poisoning.
- When household cleaning supplies or similar contaminants are used, the area should be ventilated.

WARNING:

The following substances can affect the sensor and may cause false actions: methane, propane, isobutene, isopropanol, ethylene, benzene, toluene, ethyl acetate, hydrogen sulfide, sulfur dioxides, alcohol-based products, paints, thinner, solvents, adhesives, hair sprays, aftershaves, perfumes and some cleaning agents.

Your CO detector will not be operational and will not monitor for CO levels without battery.

This apparatus is designed to protect individuals from the acute effects of carbon monoxide exposure. It will not fully safeguard individuals with specific medical conditions. If in doubt consult a medical practitioner.

7. Technical Specifications

Parameter	Description
Power Supply	3V DC (2pcs alkaline battery)
Battery Type	AA 1.5V
Current Consumption	<20 μ A standby (average)
Power Output	10mW Max.
Product Life	10 years after manufacture
Sensor Type	Electrochemical
Model Type	B
Alarm Current	<30mA (average)
Operating Temperature, Ambient Condition	-10°C -+40°C (14°F -+104°F), 30~95% non-condensing
Storage Temperature, Ambient Condition	-20°C -+50°C (-4°F -+122°F), 10~95% non-condensing
Alarm Sound	$\geq$ 85DB at 3m @3.2 $\pm$ 0.5KHz pulsing alarm
CO detector Silence	10 min. approx.
Other Warning Silence	9 hrs approx.
Detection Range	40 m2 max. indoors
Frequency	433.92MHz, 868.65MHz

8. Ordering Information

Model	Description
RWT6CO40000B	1-Way WL CO DETECTOR 433MHz
RWT6CO80000B	1-Way WL CO DETECTOR 868MHz
RWX6CO40000A	2-Way WL CO DETECTOR 433MHz
RWX6CO80000A	2-Way WL CO DETECTOR 868MHz

UKCA and CE RED Compliance Statement

Hereby, RISCO Group declares that this equipment is in compliance with the essential requirements of the UKCA Radio Equipment Regulations 2017 and CE Directive 2014/53/EU.

For the UKCA and CE Declaration of Conformity please refer to our website:

www.riscogroup.com

1. Description

Le détecteur de CO permet de détecter l'accumulation de monoxyde de carbone. Lorsqu'elle détecte la présence de monoxyde de carbone, l'unité déclenche une alarme et en informe la centrale.

***Remarque :** ce détecteur de CO est conçu pour détecter le monoxyde de carbone provenant de toute source de combustion. Il n'est pas conçu pour détecter d'autres gaz.*

Ce que vous devez savoir sur le monoxyde de carbone (CO)

Invisible, inodore et insipide, le monoxyde de carbone est un gaz mortel. L'accumulation de CO dans le sang, appelée taux de carboxyhémoglobine (COHb), empêche l'organisme de s'approvisionner en oxygène. Selon la concentration, le CO peut tuer en quelques minutes.

Des émanations de CO peuvent notamment se produire dans les cas suivants : mauvais fonctionnement des appareils à gaz utilisés pour le chauffage et la cuisson, véhicules fonctionnant dans un garage attenant, cheminées ou conduits obstrués, appareils de chauffage au fioul, cheminées, outils à combustible et utilisation d'un gril dans un espace clos.

Une intoxication au monoxyde de carbone se traduit notamment par des symptômes similaires à ceux de la grippe, mais sans fièvre. Il existe également d'autres symptômes comme les vertiges, la fatigue, l'atonie, les maux de tête, les nausées, les vomissements, la somnolence et la confusion. Bien que nous soyons tous exposés aux dangers du monoxyde de carbone, les experts s'accordent à dire que les personnes les plus vulnérables sont les fœtus, les jeunes enfants, les femmes enceintes, les personnes âgées et les personnes souffrant de problèmes cardiaques ou respiratoires. Chaque année, un technicien qualifié devrait inspecter et nettoyer votre système de chauffage, vos événements, votre cheminée et vos conduits.

Les symptômes suivants sont liés à l'intoxication au MONOXYDE DE CARBONE et doivent être connus de TOUS les membres de la famille :

- Exposition légère : légers maux de tête, nausées, vomissements, fatigue (souvent décrits comme des symptômes similaires à ceux de la grippe).
- Exposition moyenne : maux de tête violents et lancinants, somnolence, arythmie.
- Exposition extrême : perte de conscience, défaillance cardiorespiratoire, décès.

Les niveaux d'exposition ci-dessus concernent des adultes en bonne santé. Ils peuvent différer pour les personnes à haut risque. L'exposition à des niveaux élevés de monoxyde de carbone peut être mortelle ou entraîner des lésions et des handicaps permanents. De nombreux cas d'intoxication au monoxyde de carbone signalés indiquent que, bien que les victimes soient conscientes de ne pas se sentir bien, elles sont tellement désorientées qu'elles sont incapables de quitter le bâtiment ou de demander de l'aide. De plus, les jeunes enfants et les animaux domestiques peuvent être les premiers touchés. Il est donc important de se familiariser avec les effets de chaque niveau d'exposition.

AVERTISSEMENT ! L'exposition à des niveaux élevés de monoxyde de carbone peut être mortelle ou entraîner des lésions et des handicaps permanents.

ATTENTION :

- Ce détecteur de CO est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Ne l'exposez pas à la pluie ou à l'humidité. Veillez à NE PAS lui faire subir de choc et à ne pas le faire tomber. Veillez à ne pas ouvrir ou saboter le détecteur, sous peine d'entraîner un dysfonctionnement.
- Le détecteur ne protège pas contre le risque d'intoxication au monoxyde de carbone si les piles sont épuisées.
- L'installation du détecteur ne doit pas se substituer à l'installation, l'utilisation et l'entretien corrects des appareils à combustion, y compris les systèmes de ventilation et d'évacuation appropriés.

2. Installation

Étape 1 : Sélection de l'emplacement d'installation

Lorsque vous choisissez votre emplacement d'installation, assurez-vous de pouvoir entendre l'alarme depuis toutes les chambres. Si vous n'installez qu'un seul détecteur de CO chez vous, installez-le près des chambres à coucher, et non au sous-sol ou dans la chaufferie. Il est recommandé de placer le détecteur à au moins 1,8 m au-dessus du niveau du sol.

Étape 2 : Emplacements d'installation recommandés

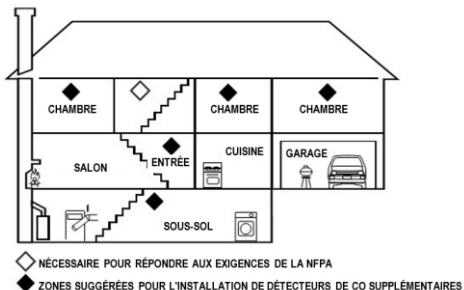


Figure 1 – Emplacements d'installation recommandés

Les suggestions suivantes vous aident à placer et à installer votre détecteur de CO.

- Placez-le hors de portée des enfants. Les enfants ne doivent en aucun cas être autorisés à manipuler le détecteur de CO.
- Installez le détecteur dans une chambre ou un couloir situé à proximité des chambres à coucher. Veillez tout particulièrement à pouvoir entendre l'alarme depuis les chambres à coucher.

- Il est recommandé d'installer un détecteur de CO à chaque étage si votre logement comporte plusieurs étages.
- Placez le détecteur à une distance de 1 à 3 mètres de tous les appareils de combustion.
- Placé à hauteur des yeux, il permet une surveillance optimale des voyants rouge et vert.
- Assurez-vous que tous les événements de l'unité ne sont pas obstrués.
- N'installez pas le détecteur dans des espaces sans circulation d'air, notamment au sommet de plafonds voûtés ou sur des toits à pignon.
- N'installez pas le détecteur à proximité de ventilateurs de plafond.
- Ne le placez pas à proximité de bouches d'aération ou près de portes et de fenêtres qui donnent sur l'extérieur.
- Tenez le détecteur de CO à l'écart des zones excessivement poussiéreuses ou sales ou exposées à la graisse, notamment les cuisines, les garages et les chaufferies. La poussière, la graisse et les produits chimiques ménagers peuvent avoir une incidence négative sur le capteur.
- Tenez le détecteur à l'écart des endroits humides, comme la salle de bains. Évitez de pulvériser des aérosols à proximité du détecteur de CO.

Étape 3 : Montage

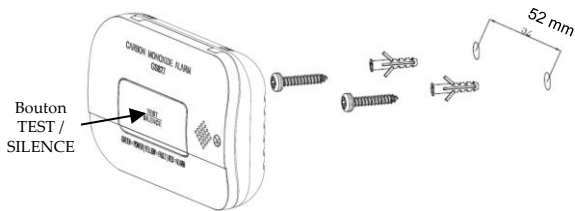


Figure 2 – Montage

1. Pratiquez deux trous de 5,0 mm de diamètre dans le mur ; la distance entre le centre des deux trous doit être de 52 mm.



2. Insérez les deux chevilles en plastique fournies dans les trous jusqu'à ce que les têtes de vis soient à environ 5 mm du mur.
3. Testez l'unité en appuyant sur le bouton TEST/SILENCE (*reportez-vous à la Figure 2*). Assurez-vous que le son émis correspond au mode d'alarme.
4. Accrochez l'unité aux vis, puis aux trous à l'arrière de l'unité.

3. Utilisation de votre détecteur de CO

Démarrage

Après avoir connecté la batterie, les trois voyants s'allument brièvement et le détecteur de CO confirme le démarrage par un signal sonore.

Après la mise sous tension, le voyant vert clignote une fois toutes les secondes pendant 60 secondes, indiquant l'état de préchauffage. 60 secondes plus tard, le voyant vert clignote toutes les 40 secondes, indiquant que l'unité fonctionne correctement.

Enregistrement du détecteur de CO sur le récepteur du système

Pour que le détecteur de CO s'identifie auprès du récepteur du système, enregistrez-le soit en saisissant le numéro de série à 11 chiffres du détecteur de CO, soit en suivant les étapes d'attribution RF suivantes.

***Remarque :** si vous procédez à l'enregistrement (l'inscription) de l'appareil en saisissant le numéro de série à 11 chiffres du détecteur, veillez à utiliser le numéro de série de l'unité principale (en scannant l'autocollant QR sur l'emballage via l'application HandyApp).*

1. Mettez le système en mode d'apprentissage.
2. Retirez les piles du compartiment à piles, puis remettez-les en place en respectant la polarité.
3. Attendez que le récepteur du système indique qu'il a reçu le message d'attribution.

Indication du voyant

Voyant	État	Description
Vert	Clignote toutes les 40 secondes	Condition normale
Jaune	Stable	Incidents
Rouge	Stable	État de l'alarme de CO

Désactivation de l'avertissement d'erreur

Lorsque l'alarme retentit à l'état d'avertissement d'erreur, appuyez sur le bouton TEST/SILENCE pour désactiver le détecteur pendant environ 9 heures. Le témoin d'erreur (voyant jaune) clignote de façon répétée.

Avertissement de tension faible des piles

Si l'alarme émet un signal toutes les 40 secondes, le témoin d'erreur (jaune) clignote. Cela indique que le niveau des piles est faible.

Remarques :

- Vous devez remplacer les piles immédiatement lorsque l'alarme entre dans cet état.
- Le détecteur ne protège pas contre le risque d'intoxication au monoxyde de carbone si les piles sont épuisées.
- L'avertissement de faible tension des piles retentit (consultez la rubrique « 4. Remplacement des piles »).

Désactivation de l'avertissement de tension faible des piles

Lorsque l'alarme retentit à l'état d'avertissement de piles de niveau faible, appuyez sur le bouton TEST/SILENCE pour désactiver l'alarme pendant environ 9 heures. Le témoin d'erreur (voyant jaune) clignote de façon répétée.

Remarque : remplacez les piles pour garantir un fonctionnement normal.

Avertissement de fin de vie

Si l'alarme émet 3 signaux sonores toutes les 40 secondes et que le témoin d'erreur (voyant jaune) clignote, cela indique la fin de vie du détecteur de CO. Dans ce cas, remplacez le détecteur de CO.

Désactivation de l'avertissement de fin de vie

Lorsque le détecteur génère un avertissement de fin de vie, appuyez sur le bouton TEST/SILENCE pour désactiver le détecteur pendant environ 9 heures. Le témoin d'erreur (voyant jaune) clignote de façon répétée.

Avertissement d'alarme de CO

Lorsque le détecteur détecte un niveau dangereux de CO, il émet un signal sonore composé de 4 bips courts, suivis de 5 secondes de silence. Ce cycle se répète tant qu'il existe une condition dangereuse de CO. Le voyant rouge de l'alarme clignote selon la même séquence.

Ce signal se répète jusqu'à la réinitialisation de l'alarme après la dissipation du CO.

Réglage de la sensibilité : conforme à la norme EN 50291-1:2018.

30 PPM	Sans alarme avant 120 minutes
50 PPM	Entre 60 et 90 minutes
100 PPM	Entre 10 et 40 minutes
300 PPM	Moins de 3 minutes

Remarque : reportez-vous à la rubrique « 5. Mesures à prendre lorsque l'alarme retentit » lorsque vous entendez les sons de l'avertissement d'alarme de CO.

Désactivation de l'avertissement de l'alarme de CO

Lorsque l'appareil est en mode Alarme de CO, appuyez sur le bouton TEST/SILENCE pour interrompre le son de l'alarme du détecteur pendant environ 10 minutes. Le témoin d'alarme (rouge) continue de clignoter pour indiquer que le détecteur passe en mode de désactivation de l'alarme de CO.

Remarques :

- Le signal d'alarme sonore retentit à nouveau environ 10 minutes après avoir appuyé sur le bouton TEST/SILENCE lorsque la concentration de CO à proximité de l'alarme reste égale ou supérieure à 50 PPM.
- Il est impossible de désactiver le signal d'alarme sonore si la concentration est supérieure à 200 PPM.
- La désactivation du son de l'alarme a lieu au cours d'une période d'alarme de CO.

AVERTISSEMENT ! Avant d'activer la fonction de désactivation du son de l'alarme de CO, vous devez supposer que l'alarme est due à des niveaux dangereux de monoxyde de carbone et évacuer le domicile.

Sons d'alarme humains

Si l'alarme passe à l'état d'avertissement d'alarme de CO, l'alarme commence à sonner à un volume d'alarme plus faible (< 85 dB) pendant les 8 premiers sons, puis passe à un volume d'alarme normal (> 85 dB), ceci afin de ne pas effrayer les personnes par l'intensité soudaine du son de l'alarme.

Test de l'unité

Pour tester l'alarme, appuyez sur le bouton TEST/SILENCE et maintenez-le enfoncé (reportez-vous à la Figure 2). Vous devriez entendre la séquence sonore de l'alarme et voir clignoter le témoin d'alarme correspondant (voyant rouge) ; un message d'alerte est par ailleurs envoyé au récepteur du système. Les séquences sonores de l'alarme s'arrêtent lorsque vous cessez d'appuyer sur le bouton TEST/SILENCE.

La séquence sonore de l'alarme de test est la suivante : 4 bips courts suivis de 5 secondes de silence. Répétez cette séquence jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton TEST/SILENCE.

Remarques :

- Une fois le bouton TEST/SILENCE activé, l'alarme retentit et le voyant d'alarme rouge clignote. Cela n'indique pas la présence de CO.
- Testez l'appareil chaque semaine ! Si votre appareil ne fonctionne pas comme prévu, remplacez-le immédiatement.

4. Remplacement des piles

Si vous entendez deux bips et que l'indicateur d'erreur correspondant (voyant jaune) clignote deux fois toutes les 40 secondes, cela indique que le niveau des piles est faible. Remplacez les piles par les piles spécifiées, (reportez-vous à la rubrique « 7. Caractéristiques techniques »).

Pour installer ou remplacer les piles de l'appareil, procédez comme suit :

1. Retirez l'unité des têtes de vis sur le mur.
2. Ouvrez le compartiment à piles.
3. Retirez les piles usagées et remplacez-les par des piles neuves.
4. Vérifiez le détecteur ; le voyant vert doit clignoter une fois toutes les secondes pendant les 60 premières secondes. Si ce n'est pas le cas, retirez les piles et remettez-les en place.
5. Fermez le compartiment à piles.
6. Accrochez le boîtier du détecteur aux têtes de vis sur les trous à l'arrière de l'appareil.
7. Effectuez un test d'alarme en utilisant le bouton TEST/SILENCE. Si l'alarme de test est correcte, cela indique que le produit fonctionne normalement.

AVERTISSEMENT ! Utilisez uniquement les piles spécifiées. L'utilisation de piles différentes peut endommager le détecteur de CO. Une bonne mesure de sécurité consiste à remplacer les piles au moins une fois par an.

Remarque : réinstallez l'unité immédiatement après le nettoyage, puis testez-la en utilisant le bouton TEST/SILENCE !

5. Mesures à prendre lorsque l'alarme retentit

AVERTISSEMENT !

Le déclenchement de votre alarme de CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO), susceptible d'entraîner la mort.

L'action de ce dispositif indique la présence de niveaux dangereux de monoxyde de carbone. Le monoxyde de carbone peut être fatal.

Si l'alarme retentit :

1. Appuyez sur le bouton TEST/SILENCE (reportez-vous à la Figure 2).
2. Arrêtez la chaudière et coupez le gaz.
3. Sortez immédiatement à l'air libre. Vérifiez que toutes les personnes présentes ont également quitté la zone exposée. Ne rentrez pas dans la résidence et ne vous éloignez pas de la porte/fenêtre ouverte jusqu'à ce que les services d'urgence arrivent, même si vous avez ventilé la résidence et que l'alarme indique une condition normale.
4. Si l'alarme se réactive dans les 24 heures, répétez les étapes 1 à 3 et appelez un technicien qualifié pour rechercher des sources de CO provenant d'équipements et d'appareils à combustion, et vérifier le bon fonctionnement de cet équipement. Si des problèmes sont identifiés, faites immédiatement réparer l'équipement.

Remarque : assurez-vous qu'aucun véhicule à moteur n'est ou n'a été utilisé dans un garage adjacent à la résidence.

6. Maintenance

Pour maintenir votre détecteur de CO en bon état de marche, suivez ces quelques étapes simples :

- Vérifiez le fonctionnement de l'alarme sonore et des témoins de l'unité en appuyant sur le bouton TEST/SILENCE une fois par semaine.
- Retirez l'unité du mur et nettoyez le couvercle et les événements à l'aide d'une brosse douce une fois par mois pour enlever la poussière et la saleté.
- N'utilisez jamais de détergents ou d'autres solvants pour nettoyer l'unité.
- Évitez d'utiliser des désodorisants, de la laque pour cheveux ou d'autres aérosols à proximité du détecteur de CO.
- Ne peignez pas l'unité. La peinture risque d'obstruer les événements et d'empêcher le capteur de détecter le CO. N'essayez jamais de démonter l'unité ou d'en nettoyer les composants internes, sous peine d'annuler votre garantie.
- Dès que possible, remplacez le détecteur de CO à l'endroit approprié pour assurer une protection continue contre l'intoxication au monoxyde de carbone.
- Lorsque vous utilisez des produits de nettoyage ménagers ou des contaminants similaires, veillez à bien ventiler la zone.

AVERTISSEMENT :

Les substances suivantes peuvent avoir une incidence sur le capteur et provoquer des actions inattendues : méthane, propane, isobutène, isopropanol, éthylène, benzène, toluène, acétate d'éthyle, sulfure d'hydrogène, dioxydes de soufre, produits à base d'alcool, peintures, diluants, solvants, adhésifs, laques pour cheveux, solutions après rasage, parfums et certains produits de nettoyage.

Sans piles, votre détecteur de CO ne fonctionne pas et ne peut pas surveiller les niveaux de CO.

Ce dispositif est conçu pour protéger les personnes des effets nuisibles de l'exposition au monoxyde de carbone. Il ne permet pas de protéger totalement les personnes souffrant de pathologies spécifiques. En cas de doute, consultez un médecin.

7. Caractéristiques techniques

Paramètre	Description
Alimentation	3 V c.c. (2 piles alcalines)
Type de pile	AA 1,5 V
Consommation électrique	< 20 μ A en veille (moyenne)
Puissance de sortie	10 mW max.
Durée de vie du produit	10 ans après sa fabrication
Type de capteur	Électrochimique
Type de modèle	B
Courant d'alarme	< 30 mA (moyenne)
Température de fonctionnement, conditions ambiantes	-10 °C -+40 °C, 30-95 % sans condensation
Température de stockage, conditions ambiantes	-20 °C -+50 °C, 10-95 % sans condensation
Alarme sonore	$\geq$ 85 DB à 3 m @3,2 $\pm$ 0,5 KHz alarme pulsée
Désactivation de l'alarme de CO	10 minutes environ
Désactivation d'autres avertissements	9 heures environ
Plage de détection	40 m ² max. à l'intérieur
Fréquence	433,92 MHz, 868,65 MHz

8. Informations de commande

Modèle	Description
RWT6CO40000B	DÉTECTEUR DE CO sans fil unidirectionnel de 433 MHz
RWT6CO80000B	DÉTECTEUR DE CO sans fil unidirectionnel de 868 MHz
RWX6CO40000A	DÉTECTEUR DE CO sans fil bidirectionnel de 433 MHz
RWX6CO80000A	DÉTECTEUR DE CO sans fil bidirectionnel de 868 MHz

Déclaration de Conformité RED

Par la présente, RISCO Group déclare que cet équipement est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU. Pour la déclaration de conformité CE, consultez notre site web à l'adresse www.riscogroup.com

1. Descripción

El detector de CO se utiliza para detectar la acumulación de monóxido de carbono. Al detectar el gas CO, la unidad emite una alarma y avisa al panel de control.

***Nota:** Esta alarma de CO está diseñada para detectar el gas monóxido de carbono procedente de cualquier fuente de combustión. No está diseñada para detectar ningún otro gas.*

Lo que debe saber sobre el monóxido de carbono

El CO no se puede ver, oler ni saborear, y puede ser mortal. La acumulación de CO en la sangre se denomina nivel de carboxihemoglobina (COHb) e interfiere en la capacidad del organismo para abastecerse de oxígeno. Dependiendo de la concentración, el CO puede matar en cuestión de minutos.

Las fuentes más comunes de CO son el mal funcionamiento de los aparatos de gas utilizados para la calefacción y la cocina, los vehículos que circulan en un garaje adosado, las chimeneas o conductos de humos obstruidos, los calentadores portátiles de combustible, las chimeneas, las herramientas que funcionan con combustible y el funcionamiento de una parrilla en un espacio cerrado.

Los indicios de intoxicación por monóxido de carbono incluyen síntomas similares a los de la gripe, pero sin fiebre. Otros síntomas son mareos, fatiga, debilidad, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, somnolencia y confusión. Todo el mundo es susceptible de sufrir el peligro del CO, pero los expertos coinciden en que los bebés no nacidos, los niños pequeños, las mujeres embarazadas, los ancianos y las personas con problemas cardíacos o respiratorios son los que corren mayor riesgo de sufrir lesiones graves o de morir. Cada año, un técnico cualificado debería inspeccionar y limpiar su sistema de calefacción, los conductos de ventilación, la chimenea y los conductos de humos.



Los siguientes síntomas están relacionados con el ENVENENAMIENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO y TODOS los miembros del hogar deberían conocerlos:

- Exposición leve: dolor de cabeza ligero, náuseas, vómitos, fatiga (a menudo descritos como síntomas *gripales*).
- Exposición media: dolor de cabeza intenso y punzante, somnolencia, frecuencia cardíaca rápida.
- Exposición extrema: inconsciencia, fallo cardiorrespiratorio, muerte.

Los niveles de exposición mencionados se refieren a adultos sanos. Los niveles difieren para las personas con alto riesgo. La exposición a altos niveles de monóxido de carbono puede ser mortal o causar daños y discapacidades permanentes. Muchos casos de intoxicación por monóxido de carbono notificados indican que, aunque las víctimas son conscientes de que no están bien, se desorientan tanto que son incapaces de salvarse saliendo del edificio o pidiendo ayuda. Además, los niños pequeños y los animales domésticos pueden ser los primeros afectados. Es importante familiarizarse con los efectos de cada nivel.

¡ADVERTENCIA! La exposición a altos niveles de monóxido de carbono puede ser mortal o causar daños y discapacidades permanentes.

PRECAUCIÓN:

- Este detector de CO está diseñada únicamente para su uso en interiores. NO la exponga a la lluvia ni a la humedad. NO golpee ni deje caer el detector. NO abra ni manipule la alarma, ya que podría provocar un mal funcionamiento.
- La alarma no protegerá contra el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono cuando la batería se haya agotado.
- La instalación de la alarma no debe utilizarse como sustituto de la instalación, el uso y el mantenimiento adecuados de los aparatos de combustión, incluidos los sistemas de ventilación y escape adecuados.

2. Instalación

Paso 1: Selección de la ubicación de montaje

Cuando elija los lugares de instalación, asegúrese de que puede oír la alarma desde todas las zonas de descanso. Si solo instala un detector de CO en su casa, hágalo cerca de los dormitorios, no en el sótano o en el cuarto de calderas. La posición recomendada para la unidad debe ser de al menos 1,8 metros por encima del nivel del suelo.

Paso 2: Lugares de instalación recomendados



Figura 1. Lugares de instalación recomendados

Las siguientes sugerencias pretenden ayudarle con la colocación e instalación de su alarma de CO.

- Colóquela fuera del alcance de los niños. Bajo ninguna circunstancia se debe permitir que los niños manipulen la alarma de CO.
- Realice la instalación en un dormitorio o pasillo situado cerca de la zona de descanso. Tenga especial cuidado en verificar que la alarma se pueda oír en las zonas de descanso.

- Se recomienda instalar un detector de CO en cada planta de una vivienda de varios plantas.
- Se debe colocar a 1-3 metros de distancia de todos los aparatos de combustión.
- La colocación a la altura de los ojos permite un control óptimo de los indicadores luminosos rojo y verde.
- Asegúrese de que todas las rejillas de ventilación de la unidad no estén obstruidas.
- No realice la instalación en espacios de aire muerto como los picos de los techos abovedados o los tejados a dos aguas.
- No instale la alarma cerca de corrientes turbulentas de aire de ventiladores de techo.
- No la coloque cerca de las salidas de aire fresco ni cerca de las puertas y ventanas que se abren al exterior.
- Mantenga el detector de CO alejado de zonas excesivamente polvorientas, sucias o grasientas, como cocinas, garajes y cuartos de calderas. El polvo, la grasa y los productos químicos domésticos pueden afectar al sensor.
- Mantenga al alarma alejada de zonas húmedas y mojadas, como el cuarto de baño. Evite rociar aerosoles cerca del detector de CO.

Paso 3: Montaje

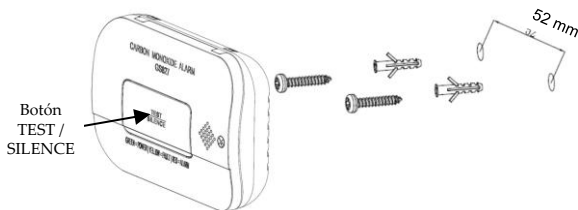


Figura 2. Montaje

1. Taladre dos agujeros de 5,0 mm de diámetro en la pared; la distancia entre los dos centros de los agujeros debe ser de 52 mm.



2. Introduzca los dos tapones de plástico suministrados en los agujeros hasta que las cabezas de los tornillos estén a unos 5 mm de la pared.
3. Pruebe la unidad pulsando el botón TEST/SILENCE (*véase la figura 2*). Asegúrese de que el sonido de la unidad es del tipo de alarma.
4. Enganche la unidad sobre los tornillos y luego en los orificios de la parte trasera de la unidad.

3. Cómo utilizar el detector de CO

Puesta en marcha

Tras conectar la pila, los tres LED se iluminan brevemente y el detector de CO confirma su puesta en marcha con un pitido.

Tras el encendido, el LED verde parpadea una vez por segundo durante 60 segundos indicando el estado de precalentamiento. 60 segundos después, el LED verde parpadeaba cada 40 segundos indicando que la unidad está funcionando correctamente.

Registro del detector de CO en receptor del sistema

Para que el detector de CO se identifique con el receptor del sistema, se debe llevar a cabo el registro introduciendo el código del número de serie de 11 dígitos del detector de CO o siguiendo estos pasos de asignación de RF.

Nota: En caso de realizar el registro (inscripción) del dispositivo introduciendo el número de serie de 11 dígitos del detector, asegúrese de utilizar el número de serie de la unidad principal (escaneando la pegatina QR del paquete con la aplicación HandyApp).

1. Ajuste el sistema en modo de aprendizaje.
2. Retira las pilas del compartimento de las pilas y vuelve a colocarlas, prestando atención a la polaridad.
3. Espere hasta que el receptor del sistema indique que ha recibido el mensaje de asignación.

Indicación LED

LED	Estado	Descripción
Verde	Parpadeo cada 40 segundos	Funcionamiento normal
Amarillo	Fijo	Problema
Rojo	Fijo	Estado del detector de CO



Silencio de advertencia de avería

Cuando la alarma suena en el estado de aviso de fallo, al pulsar el botón TEST/SILENCE el detector entra en estado de silencio durante unas 9 horas. El indicador de fallo (LED amarillo) parpadeará repetidamente.

Advertencia de voltaje bajo de la pila

Si la alarma emite un pitido cada 40 segundos, el indicador de fallo (LED amarillo) parpadeará. Esto indica que la carga de la pila es baja.

Notas:

- *Debe cambiar las pilas inmediatamente cuando la alarma entre en este estado.*
- *La alarma no protegerá contra el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono cuando la batería se haya agotado.*
- *Suena el aviso de voltaje bajo de la pila (consulte "4. Reemplazo de las pilas").*

Silencio de advertencia de voltaje bajo de la pila

Cuando la alarma suena en el estado de aviso de carga baja de la pila, al pulsar el botón TEST/SILENCE se silencia la alarma durante unas 9 horas. El indicador de fallo (LED amarillo) parpadeará repetidamente.

Nota: *Cambie las pilas para garantizar un funcionamiento normal.*

Advertencia de fin de vida útil

Si la alarma emite 3 pitidos cada 40 segundos y el indicador de fallo (LED amarillo) parpadea, esto indica el fin de la vida útil de la alarma de CO. En este caso, debe reemplazar el detector de CO.

Silencio de advertencia de fin de vida útil

Cuando la alarma muestra la advertencia de fin de vida útil, al pulsar el botón TEST/SILENCE el detector entra en estado de silencio durante unas 9 horas. El indicador de fallo (LED amarillo) parpadeará repetidamente.

Advertencia el detector de CO

Cuando la alarma detecta un nivel peligroso de CO, se emite un fuerte patrón de alarma de 4 pitidos cortos seguidos de 5 segundos de silencio. Este ciclo se repite mientras exista una situación peligrosa de CO. El LED rojo de la alarma parpadeará siguiendo el mismo patrón.

Esta señal se repetirá hasta que la alarma se reinicie tras la disipación del CO.

Ajuste de la sensibilidad: cumple la norma EN 50291-1:2018.

30 PPM	Sin alarma antes de 120 minutos
50 PPM	Entre 60 y 90 minutos
100 PPM	Entre 10 y 40 minutos
300 PPM	Menos de 3 minutos

Nota: Consulte "5. Qué hacer cuando suena la alarma" cuando oiga los sonidos de la advertencia el detector de CO.

Silencio de advertencia el detector de CO

Cuando el aparato está en modo detector de CO, al pulsar el botón TEST/SILENCE se pausa el sonido de la alarma del detector durante unos 10 minutos. El indicador de alarma (rojo) seguirá parpadeando para indicar que el detector está entrando en el modo de silencio del detector de CO.

Notas:

- La señal de alarma sonora se reactivará unos 10 minutos después de accionar el botón TEST/SILENCE cuando la concentración de CO en torno a la alarma se mantenga en 50 PPM o más.
- La señal de alarma sonora no puede silenciarse si la alarma detecta una concentración superior a 200 PPM.
- La activación del silencio de la alarma se produce una vez a lo largo de un periodo del detector de CO.

¡ADVERTENCIA! Antes de activar la función de silencio del detector de CO, debe asumir que la alarma salta por niveles peligrosos de monóxido de carbono y que la zona debe ser evacuada.

Sonidos de alarma para humanos

Si la alarma entra en el estado de advertencia del detector de CO, comenzará a sonar con un volumen más bajo (<85 dB) durante los primeros 8 sonidos, para luego emitir un volumen de alarma normal (>85 dB). Esto es para evitar que la gente se asuste por la intensidad repentina del sonido de la alarma.

Probar la unidad

Para probar la alarma, mantenga pulsado el botón TEST/SILENCE (véase la figura 2). Deberá escuchar el patrón de sonido de la alarma con el correspondiente parpadeo del indicador de alarma (LED rojo) y se enviará un mensaje de alerta al receptor del sistema. Los patrones de sonido de la alarma se detendrán cuando se suelte el botón TEST/SILENCE.

El patrón de sonido de la alarma de prueba incluye: 4 pitidos cortos seguidos de 5 segundos de silencio. Repita el patrón hasta que suelte el botón TEST/SILENCE.

Notas:

- *Después de activar el botón TEST/SILENCE, la alarma suena y la luz roja de la alarma parpadea. Esto no indica que haya presencia de CO.*
- *¡Realice un ciclo de prueba de la unidad cada semana! Si en algún momento su unidad no funciona como se describe, sustitúyala inmediatamente.*

4. Reemplazo de las pilas

Si suenan dos pitidos con su correspondiente indicador de fallo (LED amarillo) parpadeando dos veces cada 40 segundos, significa que se están agotando las pilas. Cambia las pilas por las especificadas, (véase “7. Especificaciones técnicas”).

Para instalar o sustituir las pilas de la unidad, siga estos pasos:

1. Desmonte la unidad separándola de los tornillos de la pared.
2. Abra el compartimento de las pilas.
3. Retire las pilas antiguas y sustitúyalas por unas nuevas.
4. Compruebe la alarma; el LED verde debe parpadear una vez por segundo en los primeros 60 segundos. Si no es así, saque las pilas y vuelva a introducirlas.
5. Cierre el compartimento de las pilas.
6. Enganche el cuerpo de la alarma sobre las cabezas de los tornillos en los orificios de la parte trasera de la unidad.
7. Realice una prueba de alarma con el botón TEST/SILENCE. Si la comprobación es correcta, significa que el producto funciona normalmente.

¡ADVERTENCIA! Utilice solo las pilas especificadas. El uso de una pilas diferentes puede tener un efecto perjudicial en el detector de CO. Una buena medida de seguridad es sustituir las pilas al menos una vez al año.

Nota: Reinstale la alarma inmediatamente después de la limpieza y luego pruebe la unidad usando el botón TEST/SILENCE.

5. Qué hacer cuando suela la alarma

¡ADVERTENCIA!

Si se activa el detector de CO, significa que hay presencia de monóxido de carbono (CO) que puede MATARLE.

¡La acción de este dispositivo indica la presencia de niveles peligrosos de CO! ¡El CO puede ser mortal!

Si suena la alarma:

1. Pulse el botón TEST/SILENCE (*véase la figura 2*).
2. Cierre los fuegos y el suministro de gas.
3. Salga inmediatamente al aire libre a respirar aire fresco o junto a una puerta o ventana abierta. Compruebe que todas las personas que había en el interior están presentes fuera. No vuelva a entrar en el local ni se aleje de la puerta/ventana abierta hasta que hayan llegado los servicios de emergencia, se haya ventilado el local y la alarma vuelva a su estado normal.
4. Si la alarma se reactiva en un periodo de 24 horas, repita los pasos 1 a 3 y llame a un técnico cualificado para que investigue si hay fuentes de CO procedentes de equipos y aparatos de combustión y si el funcionamiento de estos equipos es correcto. Si se identifican problemas, se debe revisar el equipo de inmediato.

Nota: Asegúrese de que no han estado funcionando vehículos de motor en un garaje adyacente a la residencia.

6. Mantenimiento

Para mantener su detector de CO en buen estado de funcionamiento, siga estos sencillos pasos:

- Verifique el funcionamiento del sonido de la alarma y de los indicadores de la unidad pulsando el botón TEST/SILENCE una vez a la semana.
- Retire la unidad de la pared y limpie la cubierta de la alarma y las rejillas de ventilación con un cepillo suave una vez al mes para eliminar el polvo y la suciedad.
- No utilice nunca detergentes u otros disolventes para limpiar la unidad.
- Evite rociar ambientadores, lacas para el pelo u otros aerosoles cerca del detector de CO.
- No pinte la unidad. La pintura sellará los respiraderos e interferirá con la capacidad del sensor para detectar el CO. No intente nunca desmontar la unidad ni limpiar su interior. Esta acción anulará su garantía.
- Tan pronto como sea posible, vuelva a colocar el detector de CO en su lugar adecuado para asegurar una protección continua contra la intoxicación por monóxido de carbono.
- Cuando se utilicen productos de limpieza domésticos o contaminantes similares, la zona debe estar ventilada.

ADVERTENCIA:

Las siguientes sustancias pueden afectar al sensor y provocar acciones falsas: metano, propano, isobuteno, isopropanol, etileno, benceno, tolueno, acetato de etilo, sulfuro de hidrógeno, dióxidos de azufre, productos a base de alcohol, pinturas, diluyentes, disolventes, adhesivos, lacas para el pelo, *aftershaves*, perfumes y algunos productos de limpieza.

El detector de CO no estará operativa y no controlará los niveles de CO sin no tiene las pilas cargadas.

Este aparato está diseñado para proteger a las personas de los efectos agudos de la exposición al monóxido de carbono. No protegerá completamente a las personas con problemas médicos específicos. En caso de duda, consulte a un médico.

7. Especificaciones técnicas

Parámetro	Descripción
Fuente de alimentación	3 V CC (2 pilas alcalinas)
Tipo de pila	AA 1,5 V
Consumo de corriente	< 20 μ A en espera (promedio)
Salida de potencia	10 mW máx.
Vida del producto	10 años después de la fabricación
Tipo de sensor	Electroquímico
Tipo de modelo	B
Corriente de alarma	< 30 mA (promedio)
Temperatura de funcionamiento, condición ambiental	-10 °C -+40 °C, 30-95 % sin condensación
Temperatura de almacenamiento, condición ambiental	-20 °C -+50 °C, 10-95 % sin condensación
Sonido de alarma	$\geq$ 85 dB a 3 m con 3,2 $\pm$ 0,5 KHz de alarma pulsante
Silencio de detector de CO	10 min. aprox.
Silencio de otras advertencias	9 horas aprox.
Rango de detección	40 m ² máx. en el interior
Frecuencia	433,92 MHz, 868,65 MHz

8. Información para pedidos

Modelo	Descripción
RWT6CO40000B	DETECTOR DE CO UNIDIRECCIONAL INALÁMBRICO 433 MHz
RWT6CO80000B	DETECTOR DE CO UNIDIRECCIONAL INALÁMBRICO 868 MHz
RWX6CO40000A	DETECTOR DE CO BIDIRECCIONAL INALÁMBRICO 433 MHz
RWX6CO80000A	DETECTOR DE CO BIDIRECCIONAL INALÁMBRICO 868 MHz

Declaración de Cumplimiento de RED

Por la presente, RISCO Group declara que su equipo cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/UE. Para ver la Declaración de Conformidad de la CE, vaya a nuestro sitio web: www.riscogroup.com

1. Descrizione

Il rilevatore di Monossido di Carbonio (CO) viene utilizzato per rilevare l'accumulo di Monossido di Carbonio. Se viene rilevata la presenza di CO, l'unità emette una segnalazione acustica e invia un segnale alla centrale di allarme.

Nota: Il rilevatore di CO è progettato per rilevare il monossido di carbonio da qualsiasi fonte di combustione. Non è progettato per rilevare nessun altro gas.

Cosa dovresti sapere sul Monossido di Carbonio

Il monossido di carbonio, abbreviazione chimica "CO", è considerato un gas velenoso molto pericoloso in quanto è incolore, inodore, insapore e molto tossico. L'accumulo di CO nel sangue è chiamato livello di carbossiemoglobina (COHb) e interferisce con la capacità del corpo di rifornirsi di ossigeno. A seconda della concentrazione, il Monossido di Carbonio può uccidere in pochi minuti.

Le fonti più comuni di CO sono apparecchi a gas malfunzionanti utilizzati per il riscaldamento e la cottura, veicoli in funzione in un garage annesso, camini o canne fumarie ostruiti, stufe portatili a combustibile, caminetti, utensili alimentati a carburante o una griglia che sta funzionando in uno spazio chiuso.

Le indicazioni di avvelenamento da monossido di carbonio includono sintomi simili all'influenza, ma senza febbre. Altri sintomi includono vertigini, affaticamento, debolezza, mal di testa, nausea, vomito, sonnolenza e confusione. Tutti sono suscettibili al pericolo di CO, ma gli esperti concordano sul fatto che i bambini non ancora nati, i bambini piccoli, le donne incinte, gli anziani e le persone con problemi cardiaci o respiratori sono a più alto rischio di lesioni gravi o morte. Ogni anno un tecnico qualificato dovrebbe ispezionare e pulire l'impianto di riscaldamento, gli sfianti, il camino e le canne fumarie.

I seguenti sintomi sono correlati all'avvelenamento da monossido di carbonio e dovrebbero essere discussi con TUTTI i componenti della famiglia:

- Esposizione lieve: leggero mal di testa, nausea, vomito, affaticamento (spesso descritti come sintomi "simil-influenzali").
- Esposizione media: forte mal di testa pulsante, sonnolenza, battito cardiaco accelerato.
- Esposizione eccessiva: perdita di coscienza, insufficienza cardiorespiratoria, morte.

I suddetti livelli di esposizione si riferiscono ad adulti sani. I livelli differiscono per quelli ad alto rischio. L'esposizione a livelli elevati di monossido di carbonio può essere fatale o causare danni permanenti e disabilità. Molti casi di avvelenamento da monossido di carbonio segnalati indicano che, sebbene le vittime siano consapevoli di non stare bene, diventano così disorientate da non essere in grado di salvarsi uscendo dall'edificio o chiedendo assistenza. Inoltre, i bambini piccoli e gli animali domestici possono essere i primi colpiti. È importante familiarizzare con gli effetti di ciascun livello.

ATTENZIONE! L'esposizione a livelli elevati di monossido di carbonio può essere fatale o causare danni permanenti e disabilità.

AVVENTENZE:

- Questo rilevatore di CO è progettato esclusivamente per uso interno. Non esporre a pioggia o umidità. Non urtare o far cadere. Non aprire o manomettere il rilevatore in quanto ciò potrebbe causare malfunzionamenti.
- Il rilevatore non protegge dal rischio di avvelenamento da monossido di carbonio quando la batteria si è scaricata.
- L'installazione del rilevatore non deve essere utilizzata come sostituto dell'installazione, dell'uso e della manutenzione corretti degli apparecchi a combustibile, compresi gli appropriati sistemi di ventilazione e scarico.

2. Installazione

Fase 1: Scegliere il Luogo di Installazione

Quando si sceglie il luogo di installazione, assicurarsi di poter sentire l'allarme da tutte le zone notte. Se si installa un solo rilevatore di CO nella casa, installarlo vicino alle camere da letto, non in cantina o nel locale caldaia. La posizione consigliata per l'unità dovrebbe essere almeno 1,8 metri sopra il livello del pavimento.

Fase 2: Posizioni di Installazione Consigliate

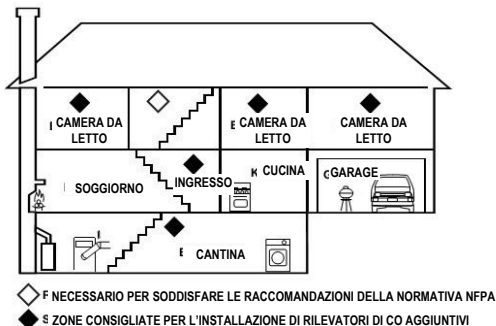


Figura 1 – Posizioni di Installazione Consigliate

I seguenti suggerimenti hanno lo scopo di aiutare con il posizionamento e l'installazione del rilevatore di CO.

- Posizionare fuori dalla portata dei bambini. In nessun caso i bambini devono essere autorizzati a maneggiare il rilevatore.
- Installare in una camera da letto o in un corridoio situato vicino alla zona notte. Prestare particolare attenzione per verificare che l'allarme possa essere sentito nelle zone notte.

- Si consiglia di installare un rilevatore di CO su ogni piano di una casa a più piani.
- Posizionare a 1~3 metri lontano da apparecchi a combustibile.
- Il posizionamento all'altezza degli occhi consente una visione ottimale delle indicazioni a LED rosse e verdi.
- Assicurarsi che tutte le prese d'aria dell'unità non siano ostruite.
- Non installare in spazi d'aria morti come picchi di soffitti a volta o tetti a due falde.
- Non installare in una posizione dove il rivelatore sia interessato da correnti d'aria proveniente da ventilatori a soffitto.
- Non posizionare vicino a prese d'aria fresca o vicino a porte e finestre che si aprono verso l'esterno.
- Tenere il rilevatore di CO lontano da aree eccessivamente polverose, sporche o unte come cucine, garage e forni. Polvere, grasso e prodotti chimici domestici possono danneggiare il sensore.
- Tenere lontano da zone umide come il bagno. Evitare di spruzzare aerosol vicino al rilevatore di CO.

Fase 3: Installazione del rilevatore

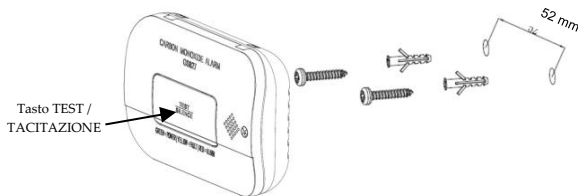


Figure 2 – Installazione

1. Eseguire due fori da $\phi 5.0$ mm nel muro; la distanza tra il centro dei due fori dovrebbe essere di 52 mm.
2. Inserire i due tasselli in dotazione nei fori e avvitare le viti finché non sono a circa 5 mm dal muro.



3. Testare l'unità premendo il tasto TEST/SILENCE (*vedere Figura 2*). Assicurarsi che l'avvisatore acustico dell'unità sia udibile.
4. Agganciare l'unità alle viti e poi ai fori sul retro dell'unità.

3. Utilizzo del Rilevatore di CO

Prima alimentazione

Dopo aver collegato la batteria, tutti e tre i LED si accendono brevemente e il rilevatore di CO conferma l'avvio con un segnale acustico.

Dopo l'accensione, il LED verde lampeggia una volta al secondo nei primi 60 secondi indicando lo stato di preriscaldamento. Dopo 60 secondi, il LED verde lampeggia ogni 40 secondi indicando che l'unità funziona correttamente.

Memorizzazione del Rilevatore nel Ricevitore del Sistema

Per l'identificazione del rilevatore di CO con il ricevitore radio del Sistema, eseguire la memorizzazione inserendo il numero di serie a 11 cifre del rilevatore oppure tramite l'apprendimento via radio riportato nei passi seguenti.

Nota: In caso di memorizzazione del dispositivo tramite l'inserimento del numero di serie a 11 cifre, assicurarsi di utilizzare il corretto numero identificativo del dispositivo (scansionando l'etichetta con il codice QR presente sulla confezione utilizzando l'applicazione HandyApp).

1. Impostare il Sistema nella modalità di apprendimento radio.
2. Rimuovere le batterie dal suo involucro in plastica e inserire di nuovo le batterie, prestando attenzione alla polarità.
3. Attendere finché il Sistema ricevente indica che è stato ricevuto il messaggio di apprendimento via radio.

Indicazioni LED

LED	Stato	Descrizione
Verde	Lampeggia ogni 40 sec.	Condizione normale
Giallo	Acceso	Anomalia/Guasto
Rosso	Acceso	Allarme rilevazione CO

Tacitazione Segnalazione di Anomalia/Guasto

Se l'avvisatore acustico segnala lo stato di anomalia/guasto dell'unità, premendo il tasto TEST/SILENCE il rilevatore entrerà nello stato di tacitazione per circa 9 ore.

L'indicazione di GUASTO (LED giallo) lampeggerà ripetutamente.

Segnalazione di Batteria Scarica

Se il rilevatore emette dei toni acustici ogni 40 secondi, l'indicazione di GUASTO (LED giallo) lampeggerà. Questo indica la condizione di batteria scarica.

Note:

- *È necessario sostituire la batteria immediatamente quando il rilevatore si trova in questo stato.*
- *Il rilevatore non protegge dal rischio di avvelenamento da monossido di carbonio quando la batteria è scarica.*
- *Viene emessa una segnalazione di batteria scarica (fare riferimento a "4. Sostituzione della Batteria").*

Tacitazione Segnalazione di Batteria Scarica

Se l'avvisatore acustico segnala la condizione di batteria scarica, premendo il tasto TEST/SILENCE verrà tacitato l'allarme per circa 9 ore. L'indicazione di GUASTO (LED giallo) lampeggerà ripetutamente.

Nota: *Sostituire la batteria per garantire le condizioni di funzionamento normali.*

Segnalazione di Rilevatore Non Funzionante

Se il rilevatore emette 3 toni acustici ogni 40 secondi e l'indicazione di GUASTO (LED giallo) lampeggia, questo determina che il rilevatore non funziona più. In questo caso, sostituire il rilevatore di CO.

Tacitazione Segnalazione Rilevatore Non Funzionante

Se l'avvisatore acustico segnala la condizione di rilevatore non più funzionante, premendo il tasto TEST/SILENCE il rilevatore entrerà nello stato di tacitazione per circa 9 ore. L'indicazione di GUASTO (LED giallo) lampeggerà ripetutamente.

Segnalazione di allarme di CO

Se vengono rilevati dei livelli pericolosi di CO, il rilevatore emetterà dei cicli di toni acustici di allarme di 4 brevi toni seguiti da 5 secondi di silenzio. Questo ciclo si ripeterà finché esiste una condizione di CO pericolosa. Il LED rosso di allarme lampeggerà con la stessa modalità dei toni acustici.

Questa segnalazione si ripeterà fino al ripristino dell'allarme dopo la dispersione di CO.

Impostazione di sensibilità: Conforme alle norme EN 50291-1:2018.

30PPM	Nessun allarme per 120 minuti di esposizione
50PPM	Tra 60 e 90 minuti di esposizione
100PPM	tra 10 e 40 minuti di esposizione
300PPM	Meno di 3 minuti di esposizione

PPM = Parti per Milione di concentrazione di CO.

Nota: Fare riferimento a "5. Cosa Fare in Caso di Allarme" quando vengono emessi i toni acustici per la segnalazione di allarme CO.

Tacitazione della Segnalazione di Allarme CO

Se il rilevatore è in condizione di allarme CO, premendo il tasto TEST/SILENCE l'avvisatore acustico del rilevatore si taciterà per circa 10 minuti. L'indicazione di ALLARME (LED rosso) continuerà a lampeggiare per indicare che il rilevatore si trova nella modalità di tacitazione allarme CO.

Note:

- L'avvisatore acustico di allarme si riattiva dopo circa 10 minuti dal momento in cui viene premuto il tasto TEST/SILENCE, quando la concentrazione di CO che circonda il rilevatore rimane a 50 PPM o superiore.
- L'avvisatore acustico di allarme non può essere tacitato se la concentrazione di CO che circonda il rilevatore è superiore a 200 PPM.
- La tacitazione dell'allarme avviene una volta durante tutto il periodo di allarme CO.

ATTENZIONE! Prima di effettuare la tacitazione della segnalazione di allarme CO, si dovrebbe verificare che l'allarme sia dovuto a livelli pericolosi di monossido di carbonio e che la residenza debba essere evacuata.

Suoni di Allarme

Se il rilevatore avverte di una condizione di allarme CO, l'avvisatore acustico inizierà a suonare con un volume di allarme inferiore (<85dB) per i primi 8 toni acustici, poi emetterà un volume di allarme normale (>85dB). Questo per evitare che le persone vengano spaventate dall'improvvisa intensità dell'avvisatore acustico di allarme.

Test del Rilevatore

Per testare il rilevatore, premere e mantenere premuto il tasto TEST/SILENCE (vedere Figura 2). Si dovrebbero sentire dei cicli di toni d'allarme con l'indicazione di ALLARME (LED rosso) corrispondente che lampeggia e viene trasmesso un segnale radio al ricevitore del sistema. I cicli di toni d'allarme si interrompono quando viene rilasciato il tasto TEST/SILENCE.

I cicli di toni d'allarme di test includono: 4 brevi toni acustici seguiti da 5 secondi di silenzio. I cicli di toni d'allarme vengono ripetuti finché non viene rilasciato il tasto TEST/SILENCE.

Note:

- *Dopo che il tasto TEST/SILENCE viene premuto, l'avvisatore acustico emette dei toni e l'indicazione luminosa d'allarme (LED rosso) lampeggia. Questa condizione non indica la presenza di CO.*
- *Testare il rilevatore ogni settimana! Se in qualsiasi momento il rilevatore non dovesse funzionare come descritto, sostituirlo immediatamente.*

4. Sostituzione della Batteria

Se vengono emessi due toni acustici con l'indicazione di GUASTO (LED giallo) corrispondente che lampeggia due volte ogni 40 secondi, questo determina la condizione di batteria scarica del rilevatore. Sostituire la batteria con una della stessa tipologia, (vedere "7. Specifiche Tecniche").

Per installare o sostituire la batteria dell'unità, eseguire i seguenti passaggi:

1. Rimuovere l'unità dalle viti sulla parete.
2. Aprire il vano batteria.
3. Rimuovere la vecchia batteria e sostituirla con una nuova.
4. Controlla il rilevatore; il LED verde dovrebbe lampeggiare una volta ogni secondo per i primi 60 secondi. In caso contrario, rimuovere la batteria e reinserirla.
5. Chiudere il vano batteria.
6. Agganciare la parte posteriore dell'unità alle viti inserite nei fori sulla parete.
7. Eseguire un test utilizzando il tasto TEST/SILENCE. Se il test viene eseguito, questo indica che il prodotto funziona normalmente.

ATTENZIONE! Utilizzare solo il tipo di batteria specificato. L'utilizzo di una batteria differente può avere un effetto negativo sul funzionamento del rilevatore. Una buona misura di sicurezza è sostituire la batteria almeno una volta all'anno.

***Nota:** Rimontare il rilevatore immediatamente dopo la pulizia e quindi testarlo utilizzando il tasto TEST/SILENCE!*

5. Cosa fare in caso di Allarme

ATTENZIONE!

L'attivazione del rilevatore indica la presenza di Monossido di Carbonio (CO) che può UCCIDERE.

**L'azione di questo dispositivo indica la presenza di livelli pericolosi di CO!
Il CO può essere letale!!**

Se viene attivato l'allarme:

1. Premere il tasto TEST/SILENCE (vedere Figura 2).
2. Spegnerne forni e apparecchiature a gas.
3. Spostarsi immediatamente all'esterno all'aria aperta o fuori ad una porta/finestra aperta. Verificare che tutte le persone nell'area siano presenti. Non rientrare nei locali né all'interno della porta/finestra aperta finché non sono arrivati i soccorritori, i locali non sono stati areati e il rilevatore ritorna nelle sue condizioni normali.
4. Se l'allarme si riattiva entro un periodo di 24 ore, ripetere i passaggi 1-3 e chiamare un tecnico qualificato per cercare le fonti di CO da apparecchi a combustibile e per verificare il corretto funzionamento di queste apparecchiature.
Se vengono identificati i problemi, l'apparecchiatura deve essere sottoposta a manutenzione immediata.

Nota: Assicurarsi che i veicoli a motore non siano o non siano stati in funzione in un garage adiacente alla residenza.

6. Manutenzione

Per mantenere il rilevatore di CO in buone condizioni, seguire questi semplici passaggi:

- Verificare il funzionamento dell'avvisatore acustico e delle indicazioni luminose del rilevatore premendo il tasto TEST/SILENCE una volta alla settimana.
- Rimuovere l'unità dalla parete e pulire il coperchio del rilevatore e le prese d'aria con una spazzola morbida una volta al mese per rimuovere polvere e sporco.
- Non utilizzare mai detergenti o altri solventi per pulire l'unità.
- Evitare di spruzzare deodoranti per ambienti, lacca per capelli o altri aerosol vicino al rilevatore di CO.
- Non verniciare l'unità. La vernice ostruirà le prese d'aria e interferirà con la capacità del sensore di rilevare CO. Non tentare mai di smontare l'unità o pulirne l'interno. Questa azione farà decadere la garanzia del prodotto.
- Non appena possibile, ricollocare il rilevatore di CO nella posizione corretta per garantire una protezione continua dall'avvelenamento da monossido di carbonio.
- Quando si utilizzano prodotti per la pulizia della casa o contaminanti simili, l'area deve essere ventilata.

ATTENZIONE:

Le seguenti sostanze possono influenzare il rilevatore e provocare false attivazioni: metano, propano, isobutene, isopropanolo, etilene, benzene, toluene, acetato di etile, acido solfidrico, anidride solforosa, prodotti a base alcolica, vernici, diluenti, solventi, adesivi, spray per capelli, dopobarba, profumi e alcuni detergenti.

Il rilevatore di CO non sarà operativo e non monitorerà i livelli di CO senza batteria.

Questo apparato è progettato per proteggere le persone dagli effetti acuti dell'esposizione al monossido di carbonio. Non proteggerà completamente le persone con condizioni mediche specifiche. In caso di dubbi consultare un medico.

7. Specifiche Tecniche

Parametro	Descrizione
Alimentazione	3V (2 batterie alcaline)
Tipo Batteria	1.5V tipo AA
Assorbimento a Riposo	<20 μ A
Potenza RF trasmessa	10mW Massimo
Vita del Prodotto	10 anni dopo la produzione
Tipo di Rilevatore	Elettrochimico
Tipo di Modello	B
Assorbimento in Allarme	<30mA
Temp. di Funzionamento, Condizioni Ambientali	Da -10°C a +40°C, 30-95% senza condensa
Temperatura di Stoccaggio, Condizioni Ambientali	Da -20°C a +50°C, 10-95% senza condensa
Avvisatore Acustico	≥ 85 DB a 3 metri; 3,2 $\pm$ 0.5KHz allarme di tipo pulsante
Tacitazione Allarme CO	10 minuti approssimativamente
Tacitazione altre segnalazioni	9 ore approssimativamente
Portata di Rilevazione	40 m2 massimo all'interno
Frequenza	433.92MHz, 868.65MHz

8. Informazioni per l'Ordine

Modello	Descrizione
RWT6CO40000B	Rilevatore Radio di CO Monodirezionale, 433MHz
RWT6CO80000B	Rilevatore Radio di CO Monodirezionale, 868MHz
RWX6CO40000A	Rilevatore Radio di CO Bidirezionale, 433MHz
RWX6CO80000A	Rilevatore Radio di CO Bidirezionale, 868MHz

Dichiarazione di Conformità RED

La sottoscritta RISCO Group, dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre rilevanti disposizioni della Direttiva Europea 2014/53/EU.

Per le Dichiarazioni di Conformità CE, visitate il nostro sito web: www.riscogroup.com

1. Descrição

O detector de CO serve para detectar a acumulação de monóxido de carbono. Ao detectar esse gás, a unidade emite um alarme e avisa o painel de controlo.

Nota: o detector de CO foi projetado para detectar o monóxido de carbono proveniente de qualquer fonte de combustão. Não foi projetado para detectar outros gases.

O que você deve saber sobre o monóxido de carbono

O monóxido de carbono é invisível, insípido e inodoro, e pode ser fatal. A acumulação de CO no sangue é chamado de nível de carboxiemoglobina (COHb) e interfere na capacidade do corpo de fornecer oxigénio para si próprio. Dependendo da concentração, o CO pode matar em questão de minutos.

As fontes mais comuns de CO são aparelhos a gás com defeito utilizados para aquecimento e para cozinhar, veículos ligados em garagens anexas, chaminés e dutos obstruídos, aquecedores portáteis por queima combustível, lareiras, equipamentos movidos a combustível e uso de churrasqueiras em espaços fechados.

Os sinais de envenenamento por monóxido de carbono incluem sintomas semelhantes aos da gripe, mas sem febre. Alguns dos outros sintomas são: tontura, fadiga, fraqueza, dor de cabeça, náuseas, vômitos, sonolência e confusão mental. Todas as pessoas são suscetíveis aos perigos do monóxido de carbono, mas os especialistas concordam que bebês em gestação, crianças pequenas, gestantes, idosos e pessoas com problemas cardíacos ou respiratórios correm maior risco de danos graves ou morte. É necessário que um técnico qualificado inspecione e limpe anualmente seu sistema de aquecimento, aberturas, chaminés e dutos.

Os seguintes sintomas estão relacionados ao ENVENENAMENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO e devem ser discutidos com TODOS os membros da família:

- Exposição leve: dor de cabeça leve, náuseas, vômitos e fadiga (comumente descritos como sintomas da gripe).
- Exposição média: dor de cabeça latejante e intensa, sonolência e frequência cardíaca acelerada.

- Exposição extrema: perda de consciência, insuficiência cardiorrespiratória e morte.

Os níveis de exposição acima se referem a pessoas adultas saudáveis. Os níveis são diferentes para pessoas com alto risco. A exposição a altos níveis de monóxido de carbono pode ser fatal ou causar lesões e deficiências permanentes. Muitos dos casos relatados de envenenamento por monóxido de carbono indicam que, embora as vítimas estejam conscientes de que não estão bem, ficam tão desorientadas que não conseguem sair do recinto ou pedir socorro. Além disso, crianças pequenas e animais domésticos podem ser os primeiros afetados. Por isso, é importante conhecer os efeitos de cada nível.

AVISO! A exposição a altos níveis de monóxido de carbono pode ser fatal ou causar lesões e deficiências permanentes.

CUIDADO!

- Esse detector de CO foi projetado exclusivamente para uso em ambientes internos. NÃO o exponha à chuva ou à humidade. NÃO bata no detector nem o deixe cair. NÃO abra ou viole o detector, pois isso pode causar mau funcionamento.
- O detector não protegerá contra o risco de envenenamento por monóxido de carbono se as pilhas se tiverem esgotado.
- A instalação do detector não deve substituir a instalação, o uso e a manutenção adequados de equipamentos de queima de combustível, incluindo ventilação adequada e sistemas de exaustão.

2. Instalação

Passo 1: Seleção do local de instalação

Ao escolher os locais de instalação, garanta que seja possível ouvir o alarme em todas as áreas de dormir. Se você for usar apenas um detector de CO na residência, instale-o perto dos quartos e não no porão ou no cômodo onde fica o forno. A posição recomendada da unidade deve ser de pelo menos 1,8 metros (cerca de 6 pés) acima do nível do chão.

Passo 2: Locais de instalação recomendados

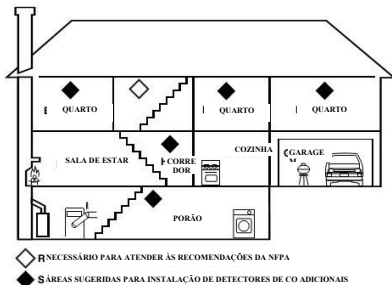


Figura 1 – Locais de instalação recomendados

As sugestões a seguir servem para o ajudar a posicionar e instalar o detector de CO.

- Instale-o fora do alcance de crianças. Em hipótese alguma as crianças devem ser autorizadas a manusear o detector de CO.
- Instale-o num quarto ou corredor próximo à área de dormir. Verifique cuidadosamente se é possível ouvir o alarme nas áreas de dormir.
- É recomendável instalar um detector de CO em cada nível de uma residência com vários níveis.

- Instale-o com uma distância de 1 a 3 metros (3,3 a 10 pés) de todos os equipamentos de queima de combustível.
- A instalação ao nível dos olhos permite a monitorização ideal das luzes indicadoras verdes e vermelhas.
- Verifique se todas as aberturas da unidade estão desobstruídas.
- Não instale em espaços com ar parado, como picos de tetos em abóboda ou telhados duas águas.
- Não instale no ar agitado de ventiladores de teto.
- Não o coloque perto de saídas de ar fresco ou próximo a portas e janelas que se abrem para o exterior.
- Mantenha o detetor de CO longe de áreas excessivamente empoeiradas, sujas ou engorduradas, como cozinhas, garagens e cômodos de fornos. Poeira, graxa e produtos químicos domésticos podem afetar o sensor.
- Mantenha-o fora de áreas húmidas, como WC. Evite pulverizar aerossóis perto do detetor de CO.

Passo 3: Instalação

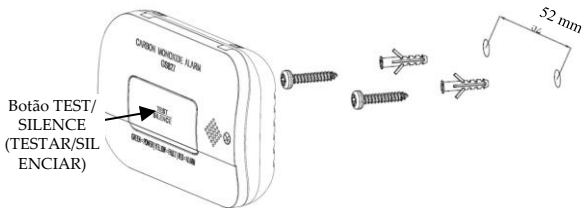


Figura 2 – Instalação

1. Faça dois furos de $\phi 5,0$ mm na parede; a distância entre o centro dos dois furos deve ser de 52 mm (2 polegadas).
2. Insira as duas tampas de plástico fornecidas nos furos até que as cabeças dos parafusos estejam a cerca de 5 mm da parede.



3. Pressione o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR) para testar a unidade (*consulte a Figura 2*). Certifique-se de que o som da unidade esteja no padrão de alarme.
4. Pendure a unidade nos parafusos e, em seguida, nos furos na parte de trás dela.

3. Como usar o detector e alarme de CO

Inicialização

Após a conexão das pilhas, todos os três LEDs acendem brevemente e o detector de CO emite um bipe para confirmar a inicialização.

Depois de ligado, o LED verde pisca uma vez por segundo durante 60 segundos, indicando o estado pré-aquecido. Após 60 segundos, o LED verde pisca a cada 40 segundos, indicando que a unidade está a funcionar corretamente.

Como registar o detector de CO no recetor do sistema

Para que o detector de CO se identifique ao recetor do sistema, digite seu número de série de 11 dígitos ou conclua as seguintes etapas de alocação de RF para registrá-lo.

Nota: Caso seja feito o registo (cadastro) do dispositivo por meio da inserção do número de série de 11 dígitos do detector, utilize o número de série da unidade principal (fazendo a leitura do adesivo QR localizado na embalagem com a App HandyApp).

1. Coloque o sistema no modo Learn (Memorizar).
2. Retire as pilhas do compartimento e recolque-as, observando a polaridade.
3. Aguarde o recetor do sistema indicar que recebeu a mensagem de alocação.

Indicação dos LEDs

LED	Status	Descrição
Verde	Pisca a cada 40 segundos.	Condição normal
Amarelo	Contínuo	Erro
Vermelho	Contínuo	Status do detector de CO

Silenciar aviso de falha

Quando o alarme soar no estado de aviso de falha, o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR) poderá ser usado para silenciar o detector por cerca de 9 horas. O indicador de FALHA (LED amarelo) piscará repetidamente.



Aviso de baixa tensão das pilhas

Se o alarme for ouvido uma vez a cada 40 segundos, o indicador de FALHA (LED amarelo) piscará. Isso indica que as pilhas estão fracas.

Notas:

- *é necessário trocar as pilhas imediatamente quando o alarme entra nesse estado.*
- *O detetor não protegerá contra o risco de envenenamento por monóxido de carbono se as pilhas tiverem se esgotado.*
- *Sons de aviso de baixa tensão das pilhas (consulte “4. Substituição das pilhas”).*

Silenciar aviso de baixa tensão das pilhas

Quando o alarme soar no estado de aviso de pilhas fracas, o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR) poderá ser usado para silenciá-lo por cerca de 9 horas. O indicador de FALHA (LED amarelo) piscará repetidamente.

Nota: Troque as pilhas para garantir condições normais de operação.

Aviso de fim da vida útil

Se o alarme for ouvido 3 vezes a cada 40 segundos e o indicador de FALHA (LED amarelo) piscar, isso indica o fim da vida útil do alarme de CO. Nesse caso, substitua o detetor de CO.

Silenciar aviso de fim da vida útil

Quando o detetor estiver com o aviso de fim da vida útil, o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR) poderá ser usado para silenciá-lo por cerca de 9 horas. O indicador de FALHA (LED amarelo) piscará repetidamente.

Aviso de detecção de CO

Quando deteta um nível perigoso de CO, o dispositivo emite um padrão de alarme alto de 4 bipes curtos seguidos por 5 segundos de silêncio. Este ciclo se repete enquanto houver uma condição perigosa de monóxido de carbono. O LED de alarme vermelho piscará no mesmo padrão.

Esse sinal se repetirá até que o dispositivo seja reiniciado após a dissipação do CO.



Configuração de sensibilidade: segue a norma EN 50291-1:2018.

30 PPM	Sem alarme antes de 120 minutos
50 PPM	Entre 60 a 90 minutos
100 PPM	Entre 10 a 40 minutos
300 PPM	Menos de 3 minutos

Nota: Consulte “5. Ações a serem tomadas quando o alarme soar” quando você ouvir os sons do aviso de detecção de CO.

Silenciar aviso de detecção de CO

Quando o dispositivo estiver no modo de alarme de CO, o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR) poderá ser usado para suspender o som do alarme do detetor por cerca de 10 minutos. O indicador de ALARME (vermelho) continuará piscando para indicar que o detetor está entrando no modo Silenciar alarme de CO.

Notas:

- o sinal de alarme sonoro será reativado cerca de 10 minutos após o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR) ser acionado, se a concentração de CO ao redor do dispositivo permanecer em 50 PPM ou mais.
- O sinal de alarme sonoro não pode ser silenciado se houver uma concentração acima de 200 PPM.
- A ativação do função Silenciar alarme ocorre uma vez em um período de alarme de CO.

AVISO! Antes de ativar o recurso Silenciar alarme de CO, você deve pressupor que o alarme decorre de níveis perigosos de monóxido de carbono e que a residência deve ser evacuada.

Sons de alarme mais baixos

Se o dispositivo entrar no status de alarme de CO, o alarme começará a ser ouvido com um volume mais baixo (< 85 dB) nos primeiros 8 sons e depois com o volume normal (> 85 dB). Isso evita que as pessoas se assustem com um volume muito alto e repentino do som de alarme.

Testar a unidade

Para testar o alarme, pressione e segure o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR) (consulte a Figura 2). Você deverá ouvir o padrão sonoro do alarme com um indicador de ALARME correspondente (LED vermelho) piscando. Além disso, uma mensagem de alerta será enviada ao receptor do sistema. O padrão sonoro do alarme será interrompido quando o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR) for solto.

O padrão sonoro do alarme de teste inclui: 4 bipes curtos, seguidos por 5 segundos de silêncio. O padrão se repete até que você solte o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR).

Notas:

- *depois que o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR) for ativado, o alarme será ouvido e a luz vermelha piscará. Isso não indica a presença de CO.*
- *Teste a unidade semanalmente! Se em algum momento a unidade não funcionar como descrito, substitua-a imediatamente.*

4. Substituição das pilhas

Quando dois bipes com um indicador de FALHA correspondente (LED amarelo) piscam duas vezes a cada 40 segundos, significa que as pilhas estão fracas. Substitua as pilhas pelo tipo de pilha especificado (consulte “7. Especificações técnicas”).

Para instalar ou trocar as pilhas da unidade, siga estas etapas:

1. Retire a unidade das cabeças dos parafusos na parede.
2. Abra o compartimento das pilhas.
3. Retire as pilhas antigas e coloque as novas.
4. Verifique o detector; o LED verde deve piscar uma vez por segundo nos primeiros 60 segundos. Se isso não acontecer, retire as pilhas e recoloque-as.



5. Feche o compartimento das pilhas.
6. Encaixe o corpo do dispositivo sobre as cabeças dos parafusos nos furos da parte de trás da unidade.
7. Execute um teste com o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR). Se o teste for bem-sucedido, significa que o produto está funcionando normalmente.

AVISO! Use apenas as pilhas especificadas. O uso de pilhas diferentes pode prejudicar o detector de CO. Uma boa medida de segurança é trocar as pilhas pelo menos uma vez por ano.

Nota: reinstale imediatamente após a limpeza e teste a unidade usando o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR)!

5. Ações a serem tomadas quando o alarme soar

AVISO!

O acionamento do detector de CO indica a presença de monóxido de carbono (CO) que PODE SER FATAL PARA VOCE.

A ação desse dispositivo indica a presença de níveis perigosos de CO!
Monóxido de carbono pode ser fatal!

Se o alarme soar:

1. Pressione o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR) (consulte a Figura 2).
2. Desligue os fornos e o fornecimento de gás.
3. Vá imediatamente para uma área externa com ar fresco ou para uma janela ou porta aberta. Verifique se todas as pessoas na área estão bem. Não volte a entrar no local nem se afaste da porta ou janela aberta até que os socorristas dos serviços de emergência cheguem, o local tenha sido arejado e o detector fique na condição normal.
4. Se o alarme for reativado num período de 24 horas, repita as etapas de 1 a 3 e chame um técnico qualificado para investigar possíveis fontes de CO de equipamentos e aparelhos de queima de combustível e para ajudar com a operação adequada desse equipamento.
Se forem identificados problemas, o equipamento deve ser reparado imediatamente.

Nota: certifique-se de que veículos automotores não estejam ou estavam ligados em uma garagem adjacente à residência.

6. Manutenção

Para manter o detector de CO em boas condições de funcionamento, siga estas etapas simples:

- Verifique o funcionamento do som e dos indicadores de alarme da unidade pressionando o botão TEST/SILENCE (TESTAR/SILENCIAR) uma vez por semana.
- Retire a unidade da parede e limpe a tampa e as aberturas do detector com uma escova macia uma vez por mês para remover a poeira e a sujidade.
- Jamais utilize detergentes ou outros solventes para limpar a unidade.
- Evite usar odorizadores de ambiente, spray de cabelo ou outros aerossóis perto do detector de CO.
- Não pinte a unidade. A tinta veda as aberturas e interfere na capacidade do sensor de detetar CO. Jamais tente desmontar a unidade ou limpar dentro dela. Esse procedimento anula a garantia.
- Quando possível, coloque o detector de CO de volta no local adequado para garantir proteção contínua contra envenenamento por monóxido de carbono.
- Quando materiais de limpeza doméstica ou contaminantes similares forem usados, a área deverá ser ventilada.

AVISO:

As substâncias a seguir podem afetar o sensor e causar alarmes falsos: metano, propano, isobuteno, isopropanol, etileno, benzeno, tolueno, acetato de etila, sulfeto de hidrogênio, dióxidos de enxofre, produtos à base de álcool, tintas, diluente, solventes, adesivos, sprays de cabelo, pós-barba, perfumes e alguns agentes de limpeza.

O detector de CO não funciona e não os níveis de CO caso esteja sem pilhas. O aparelho foi projetado para proteger as pessoas dos efeitos agudos da exposição ao monóxido de carbono. Ele não protege completamente pessoas com problemas de saúde específicos. Em caso de dúvida, consulte um médico.

7. Especificações técnicas

Parâmetro	Descrição
Alimentação	3 VCC (2 pilhas alcalinas)
Tipo de pilha	AA de 1,5 V
Consumo de corrente	< 20 μ A em espera (em média)
Potência de saída	Máx. de 10 mW
Vida útil do produto	10 anos após a fabricação
Tipo de sensor	Eletroquímico
Tipo de modelo	B
Corrente do alarme	< 30 mA (em média)
Temperatura de operação e condições do ambiente	-10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F), 30 a 95% (sem condensação)
Temperatura de armazenamento e condições do ambiente	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F), 10 a 95% (sem condensação)
Som de alarme	≥ 85 dB a 3 m, alarme pulsante a $3,2 \pm 0,5$ KHz
Silenciar alarme de CO	Cerca de 10 min.
Silenciar outros avisos	Cerca de 9 h
Faixa de detecção	Máx. de 40 m ² em ambientes internos
Frequência	433,92 MHz, 868,65 MHz

8. Informações sobre pedidos

Modelo	Descrição
RWT6CO40000B	DETECTOR DE CO WL unidirecional de 433 MHz
RWT6CO80000B	DETECTOR DE CO WL unidirecional de 868 MHz
RWX6CO40000A	DETECTOR DE CO WL bidirecional de 433 MHz
RWX6CO80000A	DETECTOR DE CO WL bidirecional de 868 MHz

Declaração de conformidade RED

Por este meio o Grupo RISCO declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e com outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/UE.

Para saber mais sobre a Declaração de Conformidade CE, consulte nosso site:

www.riscogroup.com

1. Beschrijving

De CO-detector wordt gebruikt om de opbouw van koolmonoxide te detecteren. Wanneer het CO-gas wordt gedetecteerd, geeft het apparaat een alarm af en wordt het bedieningspaneel gewaarschuwd.

***Note:** Dit CO-alarm is ontworpen om koolmonoxidegas van een der verbrandingsbron op te sporen. Het is niet ontworpen om andere gassen te detecteren.*

Wat u moet weten over koolmonoxide

CO kan niet worden gezien, geroken of geproefd en kan dodelijk zijn. De ophoping van CO in het bloed wordt het carboxyhemoglobinegehalte (COHb) genoemd en verstoort het vermogen van het lichaam om zichzelf van zuurstof te voorzien. Afhankelijk van de concentratie kan CO binnen enkele minuten dodelijk zijn.

De meest voorkomende bronnen van CO zijn slecht werkende gastoestellen voor verwarming en koken, voertuigen die in een aangebouwde garage rijden, verstopte schoorstenen of rookkanalen, draagbare brandstofkachels, open haarden, met brandstof aangedreven gereedschap en het gebruik van een grill in een gesloten ruimte.

Indicaties van koolmonoxidevergiftiging zijn symptomen die lijken op griep, maar zonder koorts. Andere symptomen zijn duizeligheid, vermoeidheid, zwakte, hoofdpijn, misselijkheid, braken, slaperigheid en verwarring. Iedereen is vatbaar voor het gevaar van koolmonoxide, maar deskundigen zijn het erover eens dat ongeboren baby's, kleine kinderen, zwangere vrouwen, ouderen en mensen met hart- of ademhalingsproblemen het grootste risico lopen op ernstig letsel of overlijden. Elk jaar moet een gekwalificeerde technicus uw verwarmingssysteem, ventilatieopeningen, schoorsteen en rookkanalen inspecteren en schoonmaken.

De volgende symptomen houden verband met CARBON MONOXIDE VERGIFTIGING en moeten met ALLE leden van het huishouden worden besproken:

- Milde blootstelling: Lichte hoofdpijn, misselijkheid, braken, vermoeidheid (vaak omschreven als "griepachtige" symptomen) ...
- Middelmatige blootstelling: hevige kloppende hoofdpijn, slaperigheid, versnelde hartslag.
- Extreme blootstelling: Bewusteloosheid, cardiorespiratoir falen, dood.

Bovenstaande blootstellingsniveaus hebben betrekking op gezonde volwassenen. De niveaus verschillen voor mensen met een hoog risico. Blootstelling aan hoge koolmonoxideniveaus kan dodelijk zijn of blijvende schade en handicaps veroorzaken. Veel gevallen van gemelde koolmonoxidevergiftiging geven aan dat de slachtoffers zich weliswaar bewust zijn dat zij zich niet goed voelen, maar dat zij zo gedesoriënteerd zijn dat zij niet in staat zijn zichzelf te redden door het gebouw te verlaten of hulp in te roepen. Ook jonge kinderen en huisdieren kunnen de eerste slachtoffers zijn. Kennis van de effecten van elk niveau is belangrijk.

WAARSCHUWING! Blootstelling aan hoge concentraties koolmonoxide kan dodelijk zijn of blijvende schade en handicaps veroorzaken.

LET OP:

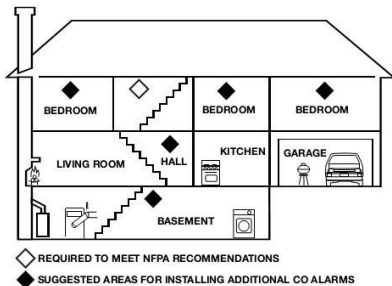
- Deze CO-melder is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. Niet blootstellen aan regen of vocht. De melder niet stoten of laten vallen. De melder NIET openen of ermee knoeien omdat dit storingen kan veroorzaken.
- Het alarm beschermt niet tegen het risico van koolmonoxidevergiftiging wanneer de batterij leeg is.
- De installatie van het alarm mag niet worden gebruikt ter vervanging van de correcte installatie, het gebruik en onderhoud van brandstof verbrandende toestellen, met inbegrip van passende ventilatie- en afzuigsystemen.

2. Installatie

Stap 1: Keuze van de montageplaats

Let er bij de keuze van de installatieplaats op dat u het alarm vanuit alle slaapruimten kunt horen. Als u slechts één koolmonoxidemelder in uw huis installeert, installeer het alarm dan in de buurt van slaapkamers, niet in de kelder of een ruimte met verbrandingstoestel. De aanbevolen positie voor het apparaat moet ten minste 1,8 meter boven de vloer liggen.

Stap 2: Aanbevolen installatielocaties



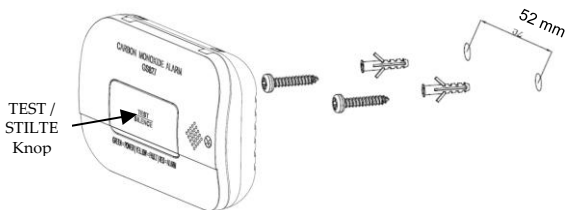
Figuur 1 – Aanbevolen installatielocaties

De volgende suggesties zijn bedoeld om u te helpen bij de plaatsing en installatie van uw koolmonoxidemelder.

- Buiten het bereik van kinderen plaatsen. In geen geval mogen kinderen de koolmonoxidemelder aanraken...
- Installeer in een slaapkamer of gang dicht bij het slaapgedeelte. Zorg er vooral voor dat het alarm hoorbaar is in het slaapgedeelte.
- Het wordt aanbevolen op elke verdieping van een huis met meerdere verdiepingen een koolmonoxidemelder te installeren.

- Plaats de melder 1~3 meter uit de buurt van alle toestellen met verbranding.
- Plaatsing op ooghoogte maakt een optimale controle van de rode en groene controlelampjes mogelijk.
- Zorg ervoor dat alle ventilatieopeningen van het toestel vrij zijn.
- Niet installeren in dode luchtruimten zoals toppen van gewelfde plafonds of zadeldaken.
- Niet installeren in verplaatsende lucht door plafondventilators.
- Niet in de buurt van ventilatieopeningen of in de buurt van naar buiten opengaande deuren en ramen plaatsen.
- Houd de CO-melder uit de buurt van overmatig stoffige, vuile of vette ruimtes zoals keukens, garages en ovenruimtes. Stof, vet en huishoudelijke chemicaliën kunnen de sensor aantasten.
- Uit de buurt houden van vochtige ruimtes zoals de badkamer. Vermijd het spuiten met spuitbussen in de buurt van de koolmonoxidemelder.

Stap 3: Installeren



Figuur 2 – Installeren

1. Boor twee $\phi 5.0$ mm gaten in de muur; de afstand tussen de 2 gaten dient 52mm (2 inches) te zijn.
2. Steek de twee meegeleverde plastic pluggen in de gaten tot de schroefkoppen ongeveer 5 mm van de muur staan.

3. Test het toestel door op de TEST/SILENCE knop te drukken (*zie Figuur 2*).
Controleer of het geluid van het toestel een alarmpatroon is.
4. Haak het toestel over de schroeven en vervolgens over de sleuven in de achterkant van het toestel.

3. Uw CO Alarm Detector in dienst stellen

Opstarten

Na het aansluiten van de batterij gaan alle drie de LED's kort branden en bevestigt het CO-alarm het opstarten met een pieptoon.

Na het inschakelen knippert de groene LED binnen 60 seconden eenmaal per seconde om aan te geven dat het apparaat is voorverwarmd. 60 seconden later knippert de groene LED om de 40 seconden om aan te geven dat het apparaat goed functioneert.

Registreren van de CO detector op de ontvanger van het systeem

Opdat de CO-detector zich identificeert aan de ontvanger van het systeem, voert u de registratie uit door het 11-cijferige serienummer van de CO-detector in te voeren of door de volgende RF-toewijzingsstappen uit te voeren.

Opmerking: Als u het apparaat registreert (aanleren) door het 11-cijferige serienummer van de detector in te voeren, moet u het serienummer van de hoofdeenheid gebruiken (door de QR-sticker op de verpakking te scannen via de HandyApp-toepassing).

4. Plaats het systeem in leermodus.
5. Verwijder de batterijen uit het batterij vak en plaats de batterijen weer terug, let daarbij op de polariteit.
6. Wacht tot de systeemontvanger aangeeft dat hij het aanleerbericht heeft ontvangen.

LED Indicatie

LED	Status	Beschrijving
Groen	Knippert alle 40 sec.	Normale werking
Geel	constant	Fout
Rood	constant	CO alarm status

Stoppen van het waarschuwingssignaal voor storing

Wanneer het alarm afgaat in de storingswaarschuwingstoestand, zal het indrukken van de TEST/SILENCE knop ervoor zorgen dat de detector gedurende ongeveer 9 uur in de stiltestatus komt. De FOUT-indicator (gele LED) zal herhaaldelijk knipperen.

Lage batterij waarschuwing

Als het alarm eens in de 40 seconden piept, knippert de STORING indicator (gele LED). Dit geeft aan dat de batterij bijna leeg is.

Opmerkingen:

- *U moet de batterijen onmiddellijk vervangen als het alarm in deze toestand komt.*
- *Het alarm beschermt niet tegen het risico van koolmonoxidevergiftiging wanneer de batterij leeg is.*
- *Er klinkt een waarschuwing voor lage batterijspanning (zie "4. Batterij vervangen").*

Stoppen van Lage batterij waarschuwing

Wanneer het alarm afgaat in de waarschuwingstoestand dat de batterij bijna leeg is, zal het indrukken van de TEST/SILENCE-knop ertoe leiden dat het alarm gedurende ongeveer 9 uur stopgezet wordt. De STORING indicator (gele LED) zal herhaaldelijk knipperen.

Opmerking: Vervang de batterij om een normale werking te garanderen.

Waarschuwing einde levensduur

Als het alarm om de 40 seconden 3 keer piept en de STORING indicator (gele LED) knippert, wijst dit op het einde van de levensduur van de CO-melder. Vervang in dat geval de koolmonoxidemelder.

Stoppen van de einde levensduur waarschuwing

Wanneer het alarm zich in de einde levensduur waarschuwing bevindt, zal het indrukken van de TEST/SILENCE knop ervoor zorgen dat de detector gedurende ongeveer 9 uur in de stilte status gaat. De STORING-indicator (gele LED) zal herhaaldelijk knipperen.

CO alarm waarschuwing

Wanneer het alarm een gevaarlijk CO-niveau detecteert, geeft het een luid alarmpatroon van 4 korte pieptonen, gevolgd door 5 seconden stilte. Deze cyclus herhaalt zich zolang er een gevaarlijke koolmonoxidetoestand bestaat. De rode alarm-LED knippert in hetzelfde patroon.

Dit signaal wordt herhaald totdat het alarm wordt gereset nadat het koolmonoxide is verdwenen.

Gevoeligheidsinstelling: Conform met EN 50291-1:2018 standaard.

30PPM	Zonder alarm voor 120 minuten
50PPM	Tussen de 60 en 90 minuten
100PPM	Tussen de 10 en 40 minuten
300PPM	Minder dan 3 minuten

Opmerking: Zie "5. Wat te doen wanneer u een alarmgeluid hoort" wanneer u de geluiden van de koolmonoxidemelder hoort.

Stoppen van CO Alarm waarschuwing

Wanneer het apparaat in de CO-alarm modus staat, zal het indrukken van de TEST/SILENCE knop het alarmgeluid van de detector gedurende ongeveer 10 minuten pauzeren. De ALARM indicator (rood) zal blijven knipperen om aan te geven dat de detector in de CO-alarm stiltemodus staat.

Opmerkingen:

- Het geluidsalarmsignaal zal ongeveer 10 minuten na het indrukken van de TEST/SILENCE-knop opnieuw geactiveerd worden wanneer de CO-concentratie rond het alarm 50 PPM of meer blijft.
- Het geluidssignaal kan niet worden uitgezet als het alarm bij een concentratie van meer dan 200 PPM staat.
- De alarmonderdrukking wordt eenmaal geactiveerd tijdens een CO-alarmperiode.

WAARSCHUWING! Voordat u de functie voor het uitschakelen van het CO-alarm inschakelt, moet u ervan uitgaan dat het alarm te wijten is aan gevaarlijke koolmonoxideniveaus en dat de woning moet worden geëvacueerd.

Geluidsversterkend Alarm

Als het alarm in de CO-alarm waarschuwingsstatus komt, zal het alarm de eerste 8 tonen op een lager alarmvolume (<85dB) afgaan, en daarna op een normaal alarmvolume (>85dB). Dit is om te voorkomen dat mensen schrikken van de plotselinge intensiteit van het alarmgeluid.

Het apparaat testen

Om het alarm te testen houdt u de toets TEST/SILENCE ingedrukt (zie figuur 2). U hoort het alarmgeluidspatroon met een bijbehorende ALARM-indicator (rode LED) knipperen en er wordt een waarschuwingsbericht naar de ontvanger van het systeem gestuurd. De alarmgeluidspatronen stoppen wanneer u de TEST/SILENCE-knop loslaat.

Het geluidspatroon van het testalarm omvat: 4 korte pieptonen gevolgd door 5 seconden stilte. Dit patroon wordt herhaald totdat u de toets TEST/SILENCE loslaat.

Opmerkingen:

- *Nadat de TEST/SILENCE-knop is ingeschakeld, klinkt het alarm en knippert het rode alarmlampje. Dit geeft niet aan dat er koolmonoxide aanwezig is.*
- *Test het toestel wekelijks! Als uw toestel op enig moment niet functioneert zoals beschreven, vervang het dan onmiddellijk.*

4. Batterij vervangen

Wanneer twee piepjes met een bijbehorende FOUT indicator (gele LED) tweemaal per 40 seconden knipperen, duidt dit op een lege batterij. Vervang de batterij door de gespecificeerde batterij, (zie "7. Technische specificaties").

Voer de volgende stappen uit om de batterij in het apparaat te installeren of te vervangen:

1. Haal het toestel van de schroefkoppen op de muur.
2. Open het batterij compartiment.
3. Verwijder de oude batterij en vervang deze door een nieuwe.
4. Controleer het alarm; de groene LED moet in de eerste 60 seconden één keer per seconde knipperen. Zo niet, verwijder dan de batterij en plaats deze weer terug.
5. Sluit het batterij compartiment.
6. Haak het apparaat over de schroefkoppen op de sleuven in de achterkant van het toestel.
7. Voer een test van het alarm uit met de toets TEST/SILENCE. Als de test in orde is, geeft dit aan dat het product normaal werkt.

WAARSCHUWING! Gebruik alleen de gespecificeerde batterij. Gebruik van een andere batterij kan een schadelijk effect hebben op de CO-melder. Een goede veiligheidsmaatregel is om de batterij ten minste eenmaal per jaar te vervangen.

Opmerking: Onmiddellijk na de reiniging opnieuw installeren en vervolgens het toestel testen met de TEST/SILENCE-knop!

5. Wat te doen wanneer u een alarm geluid hoort

WAARSCHUWING!

Het in werking treden van uw koolmonoxidemelder duidt op de aanwezigheid van koolmonoxide (CO) die u kan doden.

De werking van dit apparaat wijst op de aanwezigheid van gevaarlijke CO-niveaus! CO kan dodelijk zijn!

Als het alarm afgaat:

1. Druk op de TEST/SILENCE knop (zie Figuur 2).
2. Schakel de verwarming en de gastoevoer af.
3. Ga onmiddellijk naar buiten naar frisse lucht of naar een open deur/raam. Controleer of alle personen bij u aanwezig zijn. Ga het pand niet opnieuw binnen en ga niet weg van de open deur/raam totdat de hulpdiensten zijn gearriveerd, het pand is gelucht en uw alarm in de normale status blijft.
4. Als uw alarm binnen 24 uur opnieuw afgaat, herhaal dan stap 1-3 en bel een gekwalificeerde technicus om te onderzoeken of er CO-bronnen van brandstof verbrandende apparatuur en toestellen zijn en of deze apparatuur goed werkt. Als er problemen worden vastgesteld, moet de apparatuur onmiddellijk worden onderhouden.

Opmerking: Zorg ervoor dat er geen motorvoertuigen in een garage naast de woning staan of hebben gestaan.

6. Onderhoud

Volg deze eenvoudige stappen om uw koolmonoxidemelder in goede staat te houden:

- Controleer de werking van het alarmgeluid en de indicatoren van het toestel door eenmaal per week op de toets TEST/SILENCE te drukken.
- Haal het apparaat van de muur en reinig de behuizing en de ventilatieopeningen eenmaal per maand met een zachte borstel om stof en vuil te verwijderen.
- Gebruik nooit schoonmaakmiddelen of andere oplosmiddelen om het toestel te reinigen.
- Vermijd het spuiten van luchtverfrissers, haarlak of andere spuitbussen in de buurt van de CO-melder.
- Verf het apparaat niet. Verf sluit de ventilatieopeningen af en belemmert het vermogen van de sensor om CO te detecteren. Probeer nooit het toestel te demonteren of de binnenkant te reinigen. Hierdoor vervalt de garantie.
- Plaats de koolmonoxidemelder zo snel mogelijk terug op de juiste plaats om een voortdurende bescherming tegen koolmonoxidevergiftiging te verzekeren.
- Wanneer huishoudelijke schoonmaakmiddelen of soortgelijke contaminanten worden gebruikt, moet de ruimte worden geventileerd.

WARNING:

De volgende stoffen kunnen de sensor beïnvloeden en valse acties veroorzaken: methaan, propaan, isobuteen, isopropanol, ethyleen, benzeen, toluen, ethylacetaat, waterstofsulfide, zwaveldioxiden, producten op alcoholbasis, verf, verdunner, oplosmiddelen, kleefstoffen, haarsprays, aftershave, parfums en sommige reinigingsmiddelen.

Zonder batterij is uw koolmonoxidemelder niet operationeel en wordt het koolmonoxideniveau niet gecontroleerd.

Dit apparaat is ontworpen om personen te beschermen tegen de acute effecten van blootstelling aan koolmonoxide. Het zal personen met specifieke medische aandoeningen niet volledig beschermen. Raadpleeg in geval van twijfel een arts.

Technische Specificaties

Parameter	Beschrijving
Voeding	3V DC (2 stuks alkaline batterijen)
Batterij Type	AA 1.5V
Stroomverbruik	<20 μ A standby (gemiddelde)
Vermogen	10mW Max.
Product Levensduur	10 jaar na productie
Sensor Type	Electrochemisch
Model Type	B
Stroomverbruik bij alarm	<30mA (gemiddeld)
Werkings temperatuur, omgevingstoestand	-10°C -+40°C (14°F -+104°F), 30~95% niet-condenserend
Opslagtemperatuur, omgevingstoestand	-20°C -+50°C (-4°F -+122°F), 10~95% niet-condenserend
Alarm geluid	≥85DB op 3m @3.2±0.5KHz pulserend alarm
Stoppen van CO Alarm	Ongeveer 10 min
Stoppen van andere waarschuwingssignalen	Ongeveer 9 uur
Detectiebereik	40 m2 max. binnenshuis
Frequentie	433.92MHz, 868.65MHz

Bestelinformatie

Model	Beschrijving
RWT6CO40000B	1-Weg DL CO DETECTOR 433MHz
RWT6CO80000B	1-Weg DL CO DETECTOR 868MHz
RWX6CO40000A	2-Weg DL CO DETECTOR 433MHz
RWX6CO80000A	2-Weg DL CO DETECTOR 868MHz

RED conformiteitsverklaring

RISCO Group bevestigt dat dit product in lijn is met de essentiële verplichtingen en andere belangrijke voorzieningen van de 2014/53/EU richtlijnen. Voor de conformiteitsverklaring zie onze website: www.riscogroup.com



Standard Limited Product Warranty (“Limited Warranty”)

RISCO Ltd. (“RISCO”) guarantee RISCO’s hardware products (“**Products**”) to be free from defects in materials and workmanship when used and stored under normal conditions and in accordance with the instructions for use supplied by RISCO, for a period of (i) 24 months from the date of delivery of the Product (the “**Warranty Period**”). This Limited Warranty covers the Product only within the country where the Product was originally purchased and only covers Products purchased as new.

Contact with customers only. This Limited Warranty is solely for the benefit of customers who purchased the Products directly from RISCO or from an authorized distributor of RISCO. RISCO does not warrant the Product to consumers and nothing in this Warranty obligates RISCO to accept Product returns directly from end users who purchased the Products for their own use from RISCO’s customer or from any installer of RISCO, or otherwise provide warranty or other services to any such end user directly. RISCO’s authorized distributor or installer shall handle all interactions with its end users in connection with this Limited Warranty. RISCO’s authorized distributor or installer shall make no warranties, representations, guarantees or statements to its end users or other third parties that suggest that RISCO has any warranty or service obligation to, or any contractual privity with, any recipient of a Product.

Remedies. In the event that a material defect in a Product is discovered and reported to RISCO during the Warranty Period, RISCO shall accept return of the defective Product in accordance with the below RMA procedure and, at its option, either (i) repair or have repaired the defective Product, or (ii) provide a replacement product to the customer.

Return Material Authorization. In the event that you need to return your Product for repair or replacement, RISCO will provide you with a Return Merchandise Authorization Number (RMA#) as well as return instructions. Do not return your Product without prior approval from RISCO. Any Product returned without a valid, unique RMA# will be refused and returned to the sender at the sender’s expense. The returned Product must be accompanied with a detailed description of the defect discovered (“**Defect Description**”) and must otherwise follow RISCO’s then-current RMA procedure published in RISCO’s website at www.riscogroup.com in connection with any such return. If RISCO determines in its reasonable discretion that any Product returned by customer conforms to the applicable warranty (“**Non-Defective Product**”), RISCO will notify the customer of such determination and will return the applicable Product to customer at customer’s expense. In addition, RISCO may propose and assess customer a charge for testing and examination of Non-Defective Product.

Entire Liability. The repair or replacement of Products in accordance with this Limited Warranty shall be RISCO’s entire liability and customer’s sole and exclusive remedy in case a material defect in a Product is discovered and reported as required herein. RISCO’s obligation and this Limited Warranty are contingent upon the full payment by customer for such Product and upon a proven weekly testing and examination of the Product functionality.



Limitations. This Limited Warranty is the only warranty made by RISCO with respect to the Products. The warranty is not transferable to any third party. To the maximum extent permitted by applicable law, this Limited Warranty shall not apply and will be void if: (i) the conditions set forth above are not met (including, but not limited to, full payment by customer for the Product and a proven weekly testing and examination of the Product functionality); (ii) if the Products or any part or component thereof: (a) have been subjected to improper operation or installation; (b) have been subject to neglect, abuse, willful damage, abnormal working conditions, failure to follow RISCO's instructions (whether oral or in writing); (c) have been misused, altered, modified or repaired without RISCO's written approval or combined with, or installed on products, or equipment of the customer or of any third party; (d) have been damaged by any factor beyond RISCO's reasonable control such as, but not limited to, power failure, electric power surges, or unsuitable third party components and the interaction of software therewith or (e) any failure or delay in the performance of the Product attributable to any means of communication provided by any third party service provider, including, but not limited to, GSM interruptions, lack of or internet outage and/or telephony failure. BATTERIES ARE EXPLICITLY EXCLUDED FROM THE WARRANTY AND RISCO SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE OR LIABLE IN RELATION THERETO, AND THE ONLY WARRANTY APPLICABLE THERETO, IF ANY, IS THE BATTERY MANUFACTURER'S WARRANTY. RISCO does not install or integrate the Product in the end user's security system and is therefore not responsible for and cannot guarantee the performance of the end user's security system which uses the Product or which the Product is a component of.

This Limited Warranty applies only to Products manufactured by or for RISCO. Further, this Limited Warranty does not apply to any software (including operating system) added to or provided with the Products or any third-party software, even if packaged or sold with the RISCO Product. Manufacturers, suppliers, or third parties other than RISCO may provide their own warranties, but RISCO, to the extent permitted by law and except as otherwise specifically set forth herein, provides its Products "AS IS". Software and applications distributed or made available by RISCO in conjunction with the Product (with or without the RISCO brand), including, but not limited to system software, as well as P2P services or any other service made available by RISCO in relation to the Product, are not covered under this Limited Warranty. Refer to the Terms of Service at: www.riscogroup.com/warranty for details of your rights and obligations with respect to the use of such applications, software or any service. RISCO does not represent that the Product may not be compromised or circumvented; that the Product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. A properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of a burglary, robbery or fire without warning, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or will not cause or lead to personal injury or property loss. CONSEQUENTLY, RISCO SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE OR OTHER LOSS BASED ON ANY CLAIM AT ALL INCLUDING A CLAIM THAT THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING. EXCEPT FOR THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN, RISCO AND ITS LICENSORS HEREBY DISCLAIM ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS WITH REGARD TO THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT



LIMITED TO ANY REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND WARRANTIES AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. WITHOUT LIMITING THE GENERALITY OF THE FOREGOING, RISCO AND ITS LICENSORS DO NOT REPRESENT OR WARRANT THAT: (i) THE OPERATION OR USE OF THE PRODUCT WILL BE TIMELY, SECURE, UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE; (ii) THAT ANY FILES, CONTENT OR INFORMATION OF ANY KIND THAT MAY BE ACCESSED THROUGH THE PRODUCT SHALL REMAIN SECURED OR NON DAMAGED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT NEITHER RISCO NOR ITS LICENSORS CONTROL THE TRANSFER OF DATA OVER COMMUNICATIONS FACILITIES, INCLUDING THE INTERNET, GSM OR OTHER MEANS OF COMMUNICATIONS AND THAT RISCO'S PRODUCTS, MAY BE SUBJECT TO LIMITATIONS, DELAYS, AND OTHER PROBLEMS INHERENT IN THE USE OF SUCH MEANS OF COMMUNICATIONS. RISCO IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DELAYS, DELIVERY FAILURES, OR OTHER DAMAGE RESULTING FROM SUCH PROBLEMS. RISCO WARRANTS THAT ITS PRODUCTS DO NOT, TO THE BEST OF ITS KNOWLEDGE, INFRINGE UPON ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, TRADE SECRET OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT IN ANY EVENT RISCO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY AMOUNTS REPRESENTING LOST REVENUES OR PROFITS, PUNITIVE DAMAGES, OR FOR ANY OTHER INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF THEY WERE FORESEEABLE OR RISCO HAS BEEN INFORMED OF THEIR POTENTIAL.

WARNING: This product should be tested at least once a week.

CAUTION: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to local regulations.

Contacting RISCO Group

RISCO Group is committed to customer service and product support. You can contact us through our website (www.riscogroup.com) or at the following telephone and fax numbers:

United Kingdom

Tel: +44-(0)-161-655-5500

support-uk@riscogroup.com

Italy

Tel: +39-02-66590054

support-it@riscogroup.com

Spain

Tel: +34-91-490-2133

support-es@riscogroup.com

France

Tel: +33-164-73-28-50

support-fr@riscogroup.com

Belgium (Benelux)

Tel: +32-2522-7622

supportb@riscogroup.com

China (Shanghai)

Tel: +86-21-52-39-0066

support-cn@riscogroup.com

Israel

Tel: +972-3-963-7777

support@riscogroup.com



All rights reserved.

No part of this document may be reproduced in any form without prior written permission from the publisher.

© RISCO 11/2022

5IN2975 B