

meross

CS11

User Manual

User Manual

English	1
Deutsch	11
Français	21
Español	31
Lingua italiana	41
Nederlands	51
Polski	61
Čeština	71
Svenska	81
Slovenský	91
Português	101
Türkçe	111

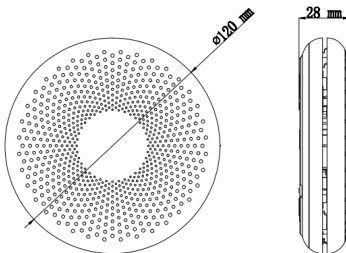
Thank you for purchasing our smoke and carbon monoxide combination alarm device. This model features a non-replaceable, sealed-in battery. Please read this manual carefully to ensure proper use and store it in a safe place for future reference.

■ Safety Information

CAUTION:

1. This Combo Smoke/CO alarm was designed for indoor use only. Do not expose to rain or moisture. Do not knock or drop the alarm. Do not open or tamper with the alarm as this could cause malfunction.
2. This Combo Smoke/CO alarm is designed to detect carbon monoxide gas from ANY source of combustion. It is NOT designed to detect any other gas.
3. This Combo Smoke/CO alarm will not protect against the risk of smoke or carbon monoxide poisoning when the battery has drained.
4. 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.
5. This device should be installed by a competent person.
6. This Combo Smoke/CO alarm **MUST** be installed on the supporting bracket, otherwise the device won't work.
7. This Combo Smoke/CO alarm is not intended to alert hearing impaired individuals.

■ Product Size



■ Product Specifications

Power: DC 3V, Lithium Battery (CR123A, 1600mAh, sealed in)

Operation Current: <30uA (standby); <70mA (alarm)

Alarm Volume: >85 dB(A) at 3 meters

Sensor of Smoke: Photoelectric

Smoke Sensitivity: 0.09-0.17 dB/m

Sensor of CO: Electrochemical, 10 years lifetime

CO Sensitivity: 50ppm 60~90min, 100ppm 10~40min, 300ppm 1~3min

Low Battery: $2.6 \pm 0.1\text{V}$

Silence Time: approx. 10 minutes

Operating Temperature: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Humidity Range: 15% ~ 95% R.H. (non-condensing)

Standard: EN14604: 2005/AC: 2008 & EN50291-1: 2018

■ Packing List

1 x Combo Smoke and Carbon Monoxide Alarm

1 x Mounting Bracket

1 x Screw Kit

1 x User Manual

■ Installation Instructions

Where to install

1. At first you should install an alarm in the bedroom and walkway. If there are several bedrooms in the house, please install an alarm in every bedroom.
2. Install an alarm in every room where electrical appliances are operated (i.e. portable heaters or humidifiers).
3. Smoke, heat and burning things will spread horizontally after rising to the ceiling, so install the alarm in middle of the ceiling.
4. If the alarm can not be installed in the middle of the ceiling, install it keeping 300mm away from the corners . (see the figure 1).
5. If the alarm is installed in the wall, it should keep 100mm away from the ceiling.
6. If the length of the room or the hall is beyond 30 foot, you need to install several alarms there.
7. When the wall or ceiling is slanting, the alarm needs to be installed minimum 500mm away from the highest wall or ceiling point in the room (see the figure 2).

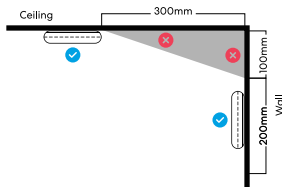


Figure 1

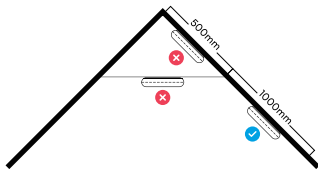
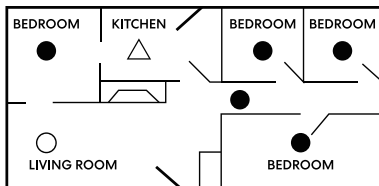
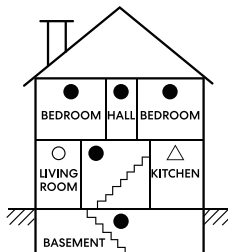


Figure 2



- Smoke Alarms for Required Detection
- Smoke Alarms for Additional Detection
- △ Not within 6 feet of appliances

SINGLE FLOOR PLAN



MULTIPLE FLOOR PLAN

Figure 3

Locations to Avoid

1. High-humidity areas such as kitchens, and bathrooms;
2. Next to air outlets, fans and central heating;
3. Dusty, dirty areas or areas with insects;
4. High-temperature and easily polluted places;
5. Places with difficult access, making it difficult to operate the test function;
6. Within 1.5m from lamps;
7. Next to doors or windows;
8. In the top of rooms with sloping roofs, the corner of the room or other dead-air spaces.

Mounting Alarms

1. Twist off the mounting bracket from the alarm.
2. Put the bracket on the installation position and mark the screw holes on the ceiling or the wall.
3. Drill two mounting holes in the marked place by an electric drill (The diameter of the drill hole is 5mm) and insert two plastic anchor plugs by hammer.
4. Screw the mounting bracket to the ceiling or the wall (Refer to figure 4).
5. Attach the alarm to the mounting bracket and turn clockwise to lock the alarm.

▲ **WARNING:** The installation instructions must be followed strictly in case of any injury. The device should be installed by a competent person.

▲ **WARNING:** CO Alarm should not be used as a substitute for proper installation, use and maintenance of fuel-burning appliances, including appropriate ventilation and exhaust systems.

▲ **WARNING:** The apparatus should be installed by a competent person.

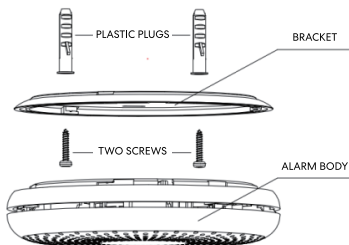


Figure 4

■ Activity, Test, and Operation

How to Power up & off the Device

The device is turned off by default before leaving the factory. Before the device can be used normally, the product must be activated.

Use a screwdriver or other suitable tools to turn the switch to the ON position, the product switch can work normally. Turn the switch to the OFF position, the product will shut down.



Figure 5

Test your Alarm

Test the unit to ensure proper operation by pressing the cover, the alarm will sound if the unit are working well. If no sound, you can refer to "Trouble shooting" section for solution.

▲WARNING:

1. Do not test your alarm using an open flame. This may damage the smoke alarm, or ignite combustible materials and start a structural fire.
2. Do not stand close to the alarm when the alarm is sounding. Exposure at close range may be harmful to your hearing, so step away when testing.
3. Weekly Test: test this smoke alarm once a week.

LED Indicators

Mode	LED Indicator	Audible Alarm	Remark
Power on	Red/Amber/Green LED 1 flash	1 beep	
Standby Mode	Green LED 1 flash per 56 sec	None	
Alarm Mode	Red LED 3 flash per 3 sec	3 beeps per 3 sec	Smoke Alarm
	Red LED 4 flash per 4.4 sec	4 beeps per 4.4 sec	CO Alarm
Test Mode	Red LED flash in time with alarm pattern	3 long beeps, 4 quick beeps cycle 2 times	
Silence Mode	Red LED 1 flash per 8 sec	None	
Low Battery Mode	Amber LED 1 flash per 56 sec	1 beep per 56 sec	
Faulty	Amber LED 2 flash per 40 sec	2 beeps per 40sec	
End of Life	Amber LED 3 flash per 56 sec	3 beeps per 56 sec	

Silence Mode

During the unit is alarming, you can push the test button, it will be paused the unit alarming for approx 10 minutes. The red LED will flash once every 8 seconds, it indicates the smoke alarm device is running into the silence mode. The silence feature is to be used only when a known alarm condition, such as smoke from cooking activates the alarm. The smoke alarm device will automatically reset after approximately 10 minutes, if after this period, particles of combustion are still present, the alarm will sound again.

▲WARNING: Before using the alarm silence, identify the source of the smoke and be certain a safe condition exists. If there is any question as to the cause of an alarm it should be assumed that the alarm is due to dangerous levels of carbon monoxide and the dwelling should be evacuated.

■ What You Need to Know About CO

CO cannot be seen, smelled or tasted and can be fatal. The build-up 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 appliances 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.

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 affected. Familiarization with the effects of each level is important.

■ What To Do When the Alarm Sounds

Smoke Alarm

The smoke alarm pattern is three long beeps with 1.5 second pause, and three long beeps repeating. The red LED blinks in time with the alarm pattern.

The smoke alarm takes precedence when both smoke and carbon monoxide are present.

1. Alert small children in the home as well as anyone immediately left the area.
2. While leaving, feeling the door's surface. If hot, don't open that door! Instead, use your alternate exit. If the door is cool, open it slightly and be ready to slam it shut if heat and smoke rush in.
3. If the escape route requires you to go through smoke, stay close to the floor where the air is cleaner. Crawl if necessary, and breathe shallowly through a cloth, wet if possible.

4. Call the fire department from your cell phone outside, or from your neighbor's home-not from yours!
5. Don't return to your home until the fire officials say that it is all right to do so.

CO alarm

▲WARNING:

Actuation of your CO Alarm indicates the presence of carbon monoxide (CO) which can KILL YOU. If an alarm signal sounds:

1. Operate reset/ Silence button (only operational at concentrations <250ppm).
2. Call your local Fire Department.
3. Immediately move to fresh air - outdoors or by an open door / window. Do a head count to ensure that all persons are accounted for. DO NOT re-enter the premises until the first responders have arrived, the premises have been aired out and your Alarm returns to its normal condition.
4. After following steps 1-3, if your Alarm reactivates within a 24 hour period, repeat steps 1-3 and call a qualified appliance technician to investigate for sources of CO from fuel burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment.

Note: When ventilation is provided by leaving the window and doors open, the CO build up may have dissipated by the time help arrives and the Alarm may have stopped sounding. Although your problem may appear temporarily solved it is crucial that the source of the CO is determined and appropriate repairs made.

■ Maintenance and Cleaning

There are a few simple steps you need to do to keep it working properly.

1. Test the alarm once a week.
2. Do not paint the alarm. Paint will seal the vents and interfere with the sensor's ability to detect smoke.
3. Never attempt to disassemble the alarm to clean inside. This could damage the alarm.
4. Ensure there are a list of commonly occurring materials, vapours or gases, which may affect the reliability of the apparatus in the short or long term:
 - Ethylene, ethanol, alcohol, iso-propanol, benzene, toluene, ethyl acetate, hydrogen, hydrogen sulfide and sulfur dioxide.
 - Also most aerosol sprays, alcohol based products, paint, thinner, solvent, adhesive, hair spray, after shave, perfume, auto exhaust (cold start) and some cleaning agents.

Clean the alarm at least once a month to remove dust, dirt, or debris. Use a vacuum cleaner with the soft brush, vacuum all sides and covers of smoke alarm device.

If there is a defective battery or other failures, you can refer to "Trouble shooting" for solution, if there are still failures during warranty, you can return to your retailer.

▲WARNING: For the model which used lithium battery (included), the battery service life

over 10 years, no need to replace the battery. The battery is sealed in cover and not replaceable, DO NOT TRY TO REPLACE THE BATTERY.

▲WARNING: Constant exposures to high or low temperatures or high humidity may reduce battery life.

▲WARNING: This device is not designed to protect individuals from acute effects of carbon monoxide exposure. It may not fully safeguard individuals with specific medical conditions. If in doubt, consult a medical practitioner.

Trouble Shooting

Problem	Method of disposal
The alarm does not sound when testing.	Please check whether the switch be turned to ON position.
Amber LED flashes and the alarm delivers one beep every 56 seconds.	The battery is low. Please replace the batteries as soon as possible.
Amber LED flashes twice and the alarm delivers one 2 beeps every 40 seconds.	1. Clean the alarm. Please refer to the "maintenance and cleaning" section. 2. The alarm is malfunctioning. Contact the retailer to replace it.
The alarm amber LED 3 flash and delivers one 3 beeps every 56 seconds.	The alarm's expected service life is ten years, the maximum lifetime reached. Please replace the alarms as soon as possible.
Nuisance alarms triggered intermittently or when residents are cooking, taking showers, etc.	1. Press silence button. 2. Clean the alarm. Please refer to the "maintenance and cleaning" section. 3. Move the alarm to new location.

Declaration of Conformity

Meross hereby declares that the device is in compliance with essential requirements and other relevant provisions of directives 2014/30/EU & Construction Products Regulation 305/2011. The original EU Declaration of Conformity may be at <https://www.meross.com/-support/eudoc>.

Warranty Information

Purchase each new smoke and carbon monoxide alarm device to be free from defects in material and workmanship under normal use and service for a period of 3 years from the date of purchase. During the specified warranty period, we will repair or replace, at its discretion any defective Smoke Alarms. Please include your name, address and phone number along with a brief description of what is wrong with the unit. Damage from neglect, abuse or failure to adhere to any of the enclosed instructions will result in termination of the

warranty, and the unit will not be replaced or repaired.

This warranty shall not apply to the alarm if it has been damaged, modified, abused or altered after the date of purchase or if it fails to operate due to improper maintenance. The Manufacturer shall have no liability for any personal injury, property damage or any special, incidental, contingent or consequential damage of any kind resulting from gas leakage, smoke, fire or explosion.

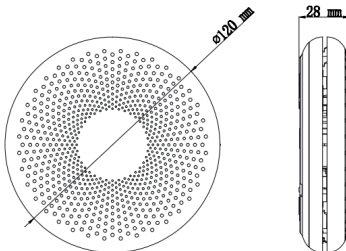
Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Rauch- und Kohlenmonoxid-Kombiwarnmelder entschieden haben. Dieses Modell verfügt über eine nicht austauschbare, versiegelte Batterie. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um eine ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

■ Informationen zur Sicherheit

VORSICHT:

1. Der Kombi-Rauch-/CO-Melder soll sowohl Rauch als auch Kohlenmonoxid aus jeder Verbrennungsquelle in einer Wohnumgebung erkennen. Er ist nicht für den Einsatz in Wohnmobilen oder Booten vorgesehen.
2. Der Kombi-Rauch-/CO-Melder wird nur für den Gebrauch in Innenräumen konzipiert. Setzen Sie ihn weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Klopfen Sie den Melder nicht oder lassen Sie ihn nicht fallen. Öffnen Sie ihn nicht oder machen Sie sich zu schaffen an ihm nicht, da dies zu Fehlfunktionen führen könnte.
3. Der Kombi-Rauch-/CO-Melder ist für die Erkennung von Kohlenmonoxid aus JEDER Verbrennungsquelle ausgelegt. Er ist NICHT dafür ausgelegt, andere Gase zu erkennen.
4. Installation des Melders sollte nicht als Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Verwendung und Wartung der brennstoffbetriebenen Geräte einschließlich Benutzung der passenden Be- und Entlüftungssysteme.
5. Das Gerät soll von Fachleuten installiert werden.
6. Der Kombi-Rauch-/CO-Melder MUSS auf dem Halter installiert werden, sonst funktioniert das Gerät nicht.
7. Der Kombi-Rauch-/CO-Melder ist nicht dafür konzipiert, hörgeschädigte Personen zu alarmieren.

■ Produktprofil



■ Produkt-Spezifikationen

Stromversorgung: DC 3V, Lithium-Batterie (CR123A, 1600mAh, eingeschlossen)

Betriebsstrom: <30uA (Standby); <70mA (Alarm)

Alarm-Lautstärke: >85 dB(A) in 3 Metern Entfernung

Sensor für Rauch: Photoelektrisch

Rauch-Empfindlichkeit: 0.09-0.17 dB/m

CO-Sensor: Elektrochemisch, 10 Jahre Lebensdauer

CO-Empfindlichkeit: 50ppm 60~90min, 100ppm 10~40min, 300ppm 1~3min

Schwache Batterie: $2.6 \pm 0.1V$

Stille Zeit: ca. 10 Minuten

Betriebstemperatur: $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$

Luftfeuchtigkeitsbereich: 15% ~ 95% r.F. (nicht kondensierend)

Norm: EN14604: 2005/AC: 2008 & EN50291-1: 2018

■ Packliste

1× Kombi-Rauch- und Kohlenmonoxidalarm

1× Montagehalterung

1× Schraubensatz

1× Benutzerhandbuch

■ Installationsanleitung

Wo soll installiert werden?

1. Zunächst sollten Sie eine Alarmanlage im Schlafzimmer und im Flur installieren. Wenn es mehrere Schlafzimmer im Haus gibt, installieren Sie bitte in jedem Schlafzimmer eine Alarmanlage.
2. Installieren Sie einen Alarm in jedem Raum, in dem elektrische Geräte betrieben werden (z. B. tragbare Heizgeräte oder Luftbefeuchter).
3. Rauch, Hitze und brennende Gegenstände breiten sich horizontal aus, nachdem sie zur Decke aufgestiegen sind, daher installieren Sie den Alarm in der Mitte der Decke.
4. Wenn der Alarm nicht in der Mitte der Decke installiert werden kann, installieren Sie ihn mit einem Abstand von 300 mm zu den Ecken (siehe Abbildung 1).
5. Wenn der Alarm in der Wand installiert wird, sollte er 100 mm von der Decke entfernt sein.
6. Wenn die Länge des Raums oder des Flurs mehr als 30 Fuß beträgt, müssen Sie dort mehrere Alarmanlagen installieren.
7. Wenn die Wand oder die Decke schräg ist, muss der Melder mindestens 500 mm vom höchsten Punkt der Wand oder der Decke im Raum entfernt installiert werden (siehe Abbildung 2).

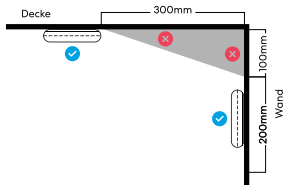


Abbildung 1

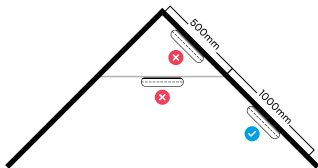
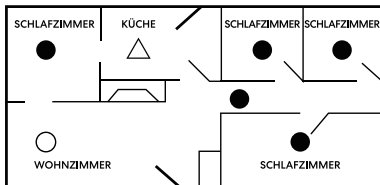
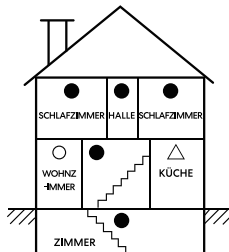


Abbildung 2



- Rauchwarnmelder für die erforderliche Detektion
- Rauchwarnmelder für zusätzliche Detektion
- △ Nicht innerhalb von 6 Fuß von Geräten

EINZEL-GRUNDRISS



MEHRGESCHOSSIGER GRUNDRISS

Abbildung 3

Zu vermeidende Orte

1. Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit wie Küchen und Bäder;
2. In der Nähe von Luftauslässen, Ventilatoren und Zentralheizungen;
3. Staubige, schmutzige Bereiche oder Bereiche mit Insekten;
4. Orte, an denen hohe Temperaturen herrschen und die leicht verschmutzt sind;
5. Schwer zugängliche Orte, die die Bedienung der Testfunktion erschweren;
6. Innerhalb von 1,5 m von Lampen entfernt;
7. In der Nähe von Türen oder Fenstern;
8. Im oberen Bereich von Räumen mit Dachschrägen, in der Ecke des Raumes oder in anderen luftleeren Räumen.

Montage von Alarmen

1. Drehen Sie den Montagebügel vom Alarm ab.
2. Bringen Sie die Halterung an der Montageposition an und markieren Sie die Schraubenlöcher an der Decke oder an der Wand.
3. Bohren Sie zwei Befestigungslöcher an der markierten Stelle mit einer elektrischen Bohrmaschine (der Durchmesser des Bohrlochs beträgt 5 mm) und setzen Sie zwei Kunststoffdübel mit einem Hammer ein.
4. Schrauben Sie die Halterung an die Decke oder die Wand (siehe Abbildung 4).
5. Bringen Sie die Alarmanlage an der Montagehalterung an und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, um sie zu verriegeln.

⚠️ WARNUNG: Die Installationsanweisungen müssen genau befolgt werden, um Verletzungen zu vermeiden. Das Gerät sollte von einer kompetenten Person installiert werden.

⚠️ WARNUNG: Der CO-Alarm darf nicht als Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Verwendung und Wartung von Brennstoffverbrennungsgeräten, einschließlich geeigneter

Belüftungs- und Abgassysteme, verwendet werden.

▲ WARNUNG: Das Gerät sollte von einer kompetenten Person installiert werden.

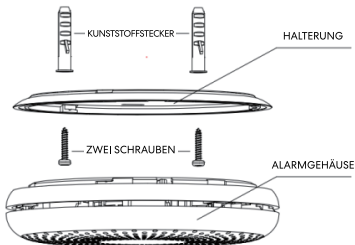


Abbildung 4

■ Aktiv, Test und Betrieb

Ein- und Ausschalten des Geräts

Gerät normal verwendet werden kann, muss es aktiviert werden.

Verwenden Sie einen Schraubendreher oder ein anderes geeignetes Werkzeug, um den Schalter in die ON-Position zu bringen, damit das Gerät normal funktionieren kann. Drehen Sie den Schalter in die Position OFF, schaltet sich das Gerät aus.



Abbildung 5

Testen Sie Ihre Alarmer

Testen Sie das Gerät, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie auf die Abdeckung drücken. Der Alarm ertönt, wenn das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Wenn kein Ton ertönt, können Sie im Abschnitt "Fehlersuche" nach einer Lösung suchen.

▲WARNUNG:

1. Testen Sie Ihren Alarm nicht mit einer offenen Flamme. Dies könnte den Rauchmelder beschädigen oder brennbare Materialien entzünden und einen Brand auslösen.
2. Halten Sie sich nicht in der Nähe des Alarms auf, wenn der Alarm ertönt. Eine Exposition aus nächster Nähe kann Ihr Gehör schädigen, gehen Sie daher beim Testen weg.
3. Wöchentlicher Test: Testen Sie diesen Rauchmelder einmal pro Woche.

LED-Anzeigen

Modus	LED-Anzeige	Akustischer Alarm	Bemerkung
Einschalten	Rote/Gelbe/Grüne LED 1 Blinken	1 beep	
Standby-Modus	Grüne LED 1 Mal pro 56 Sekunden blinken	Keine	
Alarm-Modus	Rote LED 3 Blinksignale pro 3 Sekunden	3 Pieptöne pro 3 Sekunden	Rauchalarm
	Rote LED 4 Blinksignale pro 4, 4 Sekunden	4 Pieptöne pro 4, 4 Sekunden	CO-Alarm
Testmodus	Rote LED blinkt im Takt des Alarmmusters	3 lange Pieptöne, 4 schnelle Pieptöne im 2er-Zyklus	
Stummschaltmodus	Rote LED blinkt 1 Mal pro 8 Sekunden	Keine	
Modus für schwache Batterie	Gelbe LED 1 Blinken pro 56 Sekunden	1 Piepton pro 56 Sekunden	
Fehlerhaft	Gelbe LED 2 Blinksignale pro 40 Sekunden	2 Pieptöne pro 40 Sekunden	
Ende der Lebensdauer	Gelbe LED 3 Blinksignale pro 56 Sekunden	3 Signaltöne pro 56 Sekunden	

Stille-Modus

Während das Gerät einen Alarm auslöst, können Sie die Testtaste drücken, um den Alarm des Geräts für ca. 10 Minuten zu unterbrechen. Die rote LED blinkt einmal alle 8 Sekunden und zeigt damit an, dass der Rauchwarnmelder in den Stummschaltungsmodus übergegangen ist. Die Stummschaltungsfunktion sollte nur verwendet werden, wenn ein bekannter Alarmzustand, z. B. Rauch vom Kochen, den Alarm auslöst. Der Rauchwarnmelder setzt sich nach ca. 10 Minuten automatisch zurück. Sind nach diesem Zeitraum immer noch Verbrennungspartikel vorhanden, ertönt der Alarm erneut.

▲WARNUNG: Bevor Sie die Alarmstummschaltung betätigen, sollten Sie die Quelle des Rauches ermitteln und sich vergewissern, dass ein sicherer Zustand besteht. Wenn Zweifel an

der Ursache eines Alarms bestehen, sollte davon ausgegangen werden, dass der Alarm auf gefährliche Kohlenmonoxidwerte zurückzuführen ist, und die Wohnung sollte evakuiert werden.

■ Was Sie über CO wissen müssen

CO kann nicht gesehen, gerochen oder geschmeckt werden und kann fötal sein. Die Anreicherung von CO im Blut wird als Carboxyhämoglobin (COHb) bezeichnet und beeinträchtigt die Fähigkeit des Körpers, sich selbst mit Sauerstoff zu versorgen. Je nach Konzentration kann CO innerhalb von Minuten zum Tod führen. Die häufigsten CO-Quellen sind defekte Gasgeräte, die zum Heizen und Kochen verwendet werden, Fahrzeuge, die in einer angeschlossenen Garage betrieben werden, verstopfte Schornsteine oder Rauchabzüge, tragbare Heizgeräte, Kamine, kraftstoffbetriebene Werkzeuge und der Betrieb eines Grills in einem geschlossenen Raum.

Zu den Anzeichen einer Kohlenmonoxidvergiftung gehören grippeähnliche Symptome, jedoch ohne Fieber. Weitere Symptome sind Schwindel, Müdigkeit, Schwäche, Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Schläfrigkeit und Verwirrung. Jeder ist für die Gefahr von CO anfällig, aber Experten sind sich einig, dass ungeborene Babys, kleine Kinder, schwangere Frauen, ältere Menschen und Menschen mit Herz- oder Atemwegserkrankungen das höchste Risiko für schwere Verletzungen oder Tod haben. Jedes Jahr sollte ein qualifizierter Techniker Ihre Heizungsanlage, die Abzugsöffnungen, den Schornstein und den Rauchabzug überprüfen und reinigen.

Die folgenden Symptome stehen im Zusammenhang mit einer Kohlenmonoxidvergiftung und sollten mit allen Haushaltsmitgliedern besprochen werden:

Leichte Exposition: Leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Müdigkeit.

Mittlere Exposition: Starke pochende Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, schneller Herzschlag.

Extreme Exposition: Bewusstlosigkeit, kardiorespiratorisches Versagen, Tod.

Die oben genannten Expositionswerte beziehen sich auf gesunde Erwachsene. Für Personen mit hohem Risiko gelten andere Werte. Die Exposition gegenüber hohen Kohlenmonoxidkonzentrationen kann tödlich sein oder zu dauerhaften Schäden und Behinderungen führen. Viele gemeldete Kohlenmonoxidvergiftungen deuten darauf hin, dass die Opfer zwar wissen, dass es ihnen nicht gut geht, dass sie aber so desorientiert sind, dass sie nicht in der Lage sind, sich selbst zu retten, indem sie entweder das Gebäude verlassen oder um Hilfe rufen. Auch kleine Kinder und Haustiere können als erste betroffen sein. Es ist wichtig, sich mit den Auswirkungen der einzelnen Stufen vertraut zu machen.

■ Was ist zu tun, wenn der Alarm ertönt

Rauchalarm

Das Rauchalarmmuster besteht aus drei langen Pieptönen mit 1,5 Sekunden Pause und drei sich wiederholenden langen Pieptönen. Die rote LED blinkt im Takt des Alarmmusters. Der Rauchmelder hat Vorrang, wenn sowohl Rauch als auch Kohlenmonoxid vorhanden sind.

1. Alarmieren Sie kleine Kinder in der Wohnung sowie alle Personen, die den Bereich sofort verlassen haben.
2. Fühlen Sie beim Verlassen die Oberfläche der Tür. Wenn sie heiß ist, öffnen Sie die Tür nicht! Benutzen Sie stattdessen einen anderen Ausgang. Wenn die Tür kühl ist, öffnen Sie sie leicht und halten Sie sich bereit, sie zuzuschlagen, wenn Hitze und Rauch eindringen.
3. Wenn Sie auf Ihrem Fluchtweg durch Rauch gehen müssen, bleiben Sie in der Nähe des Bodens, wo die Luft sauberer ist. Kriechen Sie, wenn nötig, und atmen Sie flach durch ein Tuch, möglichst nass.
4. Rufen Sie die Feuerwehr von Ihrem Mobiltelefon draußen oder vom Haus Ihres Nachbarn aus an - nicht von Ihrem!
5. Kehren Sie erst dann in Ihre Wohnung zurück, wenn die Feuerwehr dies für zulässig erklärt hat.

CO-Alarm

▲ WARNUNG:

Wenn Ihr CO-Alarm ausgelöst wird, weist dies auf das Vorhandensein von Kohlenmonoxid (CO) hin, das SIE TÖTEN kann. Wenn ein Alarmsignal ertönt:

1. Betätigen Sie die Reset-/Stummschaltungstaste (nur bei Konzentrationen <250ppm).
2. Rufen Sie Ihre örtliche Feuerwehr an.
3. Begeben Sie sich sofort an die frische Luft - ins Freie oder durch eine offene Tür/Fenster. Führen Sie eine Personenzählung durch, um sicherzustellen, dass alle Personen anwesend sind. Betreten Sie die Räumlichkeiten NICHT wieder, bevor die ersten Rettungskräfte eingetroffen sind, die Räumlichkeiten gelüftet wurden und Ihr Alarm wieder in den Normalzustand übergeht.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3, wenn Ihr Alarm innerhalb von 24 Stunden erneut ausgelöst wird, und rufen Sie einen qualifizierten Techniker an, der nach CO-Quellen aus brennstoffbetriebenen Anlagen und Geräten sucht und den ordnungsgemäßen Betrieb dieser Anlagen überprüft.

Hinweis: Wenn Sie für Belüftung sorgen, indem Sie Fenster und Türen offen lassen, kann sich die CO-Konzentration bis zum Eintreffen von Hilfe bereits abgebaut haben und der Alarm nicht mehr ertönen. Auch wenn Ihr Problem vorübergehend gelöst zu sein scheint, ist es wichtig, dass die CO-Quelle ermittelt und entsprechende Reparaturen durchgeführt werden.

■ Wartung und Reinigung

Es gibt ein paar einfache Schritte, die Sie tun müssen, damit es richtig funktioniert.

1. Testen Sie den Alarm einmal pro Woche.
2. Streichen Sie den Melder nicht an. Farbe versiegelt die Öffnungen und beeinträchtigt die Fähigkeit des Sensors, Rauch zu erkennen.
3. Versuchen Sie niemals, den Melder zu zerlegen, um ihn von innen zu reinigen. Dadurch wird der Melder beschädigt.
4. Vergewissern Sie sich, dass es eine Liste von häufig vorkommenden Materialien, Dämpfen oder Gasen gibt, die die Zuverlässigkeit des Geräts kurz- oder langfristig beeinträchtigen können:
 - Ethylen, Ethanol, Alkohol, Isopropanol, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und Schwefeldioxid.
 - Außerdem die meisten Aerosolsprays, Produkte auf Alkoholbasis, Farben, Verdüner, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarspray, Aftershave, Parfüm, Autoabgase (Kaltstart) und einige Reinigungsmittel.

Reinigen Sie die Alarmanlage mindestens einmal im Monat, um Staub, Schmutz oder Ablagerungen zu entfernen. Verwenden Sie einen Staubsauger mit einer weichen Bürste und saugen Sie alle Seiten und Abdeckungen des Rauchwarnmelders ab.

Wenn es eine defekte Batterie oder andere Fehler gibt, können Sie unter „Fehlerbehebung“ nachsehen, um eine Lösung zu finden; wenn es während der Garantiezeit immer noch Fehler gibt, können Sie das Gerät an Ihren Händler zurückgeben.

▲ WARNUNG: Für das Modell, das Lithium-Batterie (im Lieferumfang enthalten) verwendet. die Batterie Lebensdauer über 10 Jahre, keine Notwendigkeit, die Batterie zu ersetzen. Die Batterie ist in der Abdeckung versiegelt und nicht austauschbar, versuchen Sie nicht, die Batterie auszutauschen.

▲ WARNUNG: Wenn die Batterie ständig hohen oder niedrigen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wird, kann sich ihre Lebensdauer verkürzen.

▲ WARNUNG: Dieses Gerät ist nicht dafür ausgelegt, Personen vor den akuten Auswirkungen einer Kohlenmonoxidbelastung zu schützen. Es bietet möglicherweise keinen vollständigen Schutz für Personen mit bestimmten medizinischen Problemen. Im Zweifelsfall sollten Sie einen Arzt konsultieren.

■ Störungsbeseitigung

Problem	Methode zur Beseitigung
Der Alarm ertönt beim Testen nicht.	Prüfen Sie, ob der Schalter auf ON gestellt ist.
Die gelbe LED blinkt und der Alarm gibt alle 56 Sekunden einen Piepton ab.	Die Batterie ist schwach. Bitte tauschen Sie die Batterien so bald wie möglich aus.
Die gelbe LED blinkt zweimal und der Alarm ertönt alle 40 Sekunden mit 2 Pieptönen.	1. Reinigen Sie den Alarm. Bitte lesen Sie den Abschnitt "Wartung und Reinigung". 2. Der Alarm funktioniert nicht richtig. Wenden Sie sich an den Händler, um ihn auszutauschen.
Die gelbe LED der Alarmanlage blinkt 3 Mal und gibt alle 56 Sekunden 3 Pieptöne ab.	Die erwartete Lebensdauer des Alarms beträgt zehn Jahre, die maximale Lebensdauer ist erreicht. Bitte ersetzen Sie den Alarm so bald wie möglich.
Störende Alarmer, die sporadisch ausgelöst werden oder wenn die Bewohner kochen, duschen, usw.	1. Stummschaltungstaste drücken. 2. Reinigen Sie den Alarm. Siehe dazu den Abschnitt "Wartung und Reinigung". 3. Bringen Sie den Alarm an einen anderen Ort.

■ Konformitätserklärung

Meross erklärt hiermit, dass das Gerät mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU und der Bauproduktenverordnung 305/2011 übereinstimmt. Das Original der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Informationen zur Garantie

Wir garantieren, dass jeder neue Rauch- und Kohlenmonoxidwarnmelder bei normaler Verwendung und Wartung für einen Zeitraum von 3 Jahren ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Während der angegebenen Garantiezeit reparieren oder ersetzen wir nach eigenem Ermessen alle defekten Rauchwarnmelder. Bitte geben Sie Ihren Namen, Ihre Adresse und Telefonnummer an und beschreiben Sie kurz, was mit dem Gerät nicht in Ordnung ist. Schäden, die durch Vernachlässigung, Missbrauch oder Nichtbeachtung der beiliegenden Anweisungen entstanden sind, führen zum Erlöschen der Garantie, und das Gerät wird nicht ersetzt oder repariert.

Diese Garantie gilt nicht für den Alarm, wenn er nach dem Kaufdatum beschädigt, modifiziert, missbraucht oder verändert wurde oder wenn er aufgrund einer unsachgemäßen Wartung nicht funktioniert.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Personen- oder Sachschäden oder für besondere, zufällige, bedingte oder Folgeschäden jeglicher Art, die durch Gasaustritt, Rauch, Feuer oder Explosion entstehen.

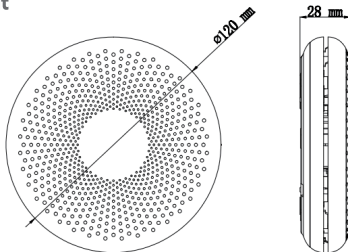
Nous vous remercions d'avoir acheté notre détecteur combiné de fumée et de monoxyde de carbone. Ce modèle est équipé d'une pile scellée non remplaçable. Veuillez lire attentivement ce manuel afin d'assurer une utilisation correcte et conservez-le dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

■ Informations de sécurité

ATTENTION:

1. Ce détecteur deux-en-un de fumée/monoxyde de carbone a été conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Ne l'exposez pas à la pluie ou à l'humidité. Ne frappez pas et ne laissez pas tomber l'alarme. Ne pas ouvrir ni altérer l'alarme, car cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.
2. Ce détecteur deux-en-un de fumée/monoxyde de carbone est conçu pour détecter le monoxyde de carbone gazeux de TOUTE source de combustion. Il n'est PAS conçu pour détecter tout autre gaz.
3. Ce détecteur deux-en-un de fumée/monoxyde de carbone ne protège pas contre le risque d'intoxication par la fumée ou le monoxyde de carbone lorsque la batterie est déchargée.
4. L'installation de l'alarme ne doit pas être utilisée comme un substitut à une installation, une utilisation et un entretien approprié des appareils à combustible, y compris des systèmes de ventilation et d'échappement appropriés.
5. Cet appareil doit être installé par une personne compétente.
6. Ce détecteur deux-en-un de fumée/monoxyde de carbone DOIT être installé sur le support, sinon il ne fonctionnera.
7. Ce détecteur deux-en-un de fumée/monoxyde de carbone n'est pas destiné à alerter les personnes malentendantes.

■ Taille du Produit



■ Spécifications du produit

Alimentation : DC 3V, pile au lithium (CR123A, 1600mAh, scellée)

Courant de fonctionnement : <30uA (veille) ; <70mA (alarme)

Volume de l'alarme : >85 dB(A) à 3 mètres

Sensibilité à la fumée : 0.09-0.17 dB/m

Capteur de CO : Capteurs électrochimiques, durée de vie de 10 ans

Sensibilité au CO : 50ppm 60~90min, 100 ppm 10~40min, 300ppm 1~3min

Batterie faible : $2.6 \pm 0.1V$

Temps de silence : environ 10 minutes

Température de fonctionnement : $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$

Plage d'humidité : 15% ~ 95% H.R. (sans condensation)

Norme : EN14604 : 2005/AC : 2008 & EN50291-1 : 2018

■ Liste d'emballage

1× Détecteur combiné de fumée et de monoxyde de carbone

1× Support de montage

1× Kit de vis

1× Manuel de l'utilisateur

■ Instructions d'installation

Où installer

1. Dans un premier temps, il convient d'installer une alarme dans la chambre à coucher et dans l'allée. S'il y a plusieurs chambres dans la maison, installez une alarme dans chaque chambre.
2. Installez une alarme dans chaque pièce où des appareils électriques sont utilisés (par exemple, des chauffages portables ou des humidificateurs).
3. La fumée, la chaleur et les objets brûlants se propagent horizontalement après avoir atteint le plafond, c'est pourquoi l'alarme doit être installée au milieu du plafond.
4. Si l'alarme ne peut pas être installée au milieu du plafond, il faut l'installer à 300 mm des coins (voir figure 1).
5. Si l'alarme est installée dans le mur, elle doit être éloignée de 100 mm du plafond.
6. Si la longueur de la pièce ou du hall est supérieure à 30 pieds, vous devez y installer plusieurs alarmes.
7. Lorsque le mur ou le plafond est incliné, l'alarme doit être installée à une distance minimale de 500 mm du point le plus élevé du mur ou du plafond de la pièce (voir figure 2).

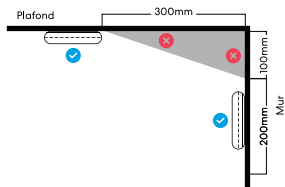


Figure 1

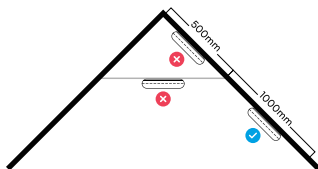
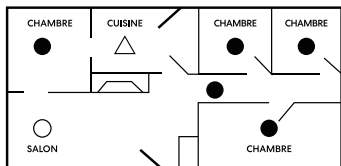


Figure 2

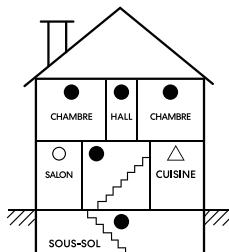


● Détecteurs de fumée pour la détection nécessaire

○ Détecteurs de fumée pour une détection supplémentaire

△ Pas à moins de 6 pieds des appareils

PLAN D'ÉTAGE UNIQUE



PLAN D'ÉTAGE MULTIPLE

Figure 3

Lieux à éviter

1. Zones à forte humidité telles que les cuisines et les salles de bains ;
2. Près des sorties d'air, des ventilateurs et du chauffage central ;
3. Les endroits poussiéreux, sales ou abritant des insectes ;
4. Endroits à haute température et facilement pollués ;
5. Endroits difficiles d'accès, rendant difficile l'utilisation de la fonction d'essai ;
6. À moins de 1,5m des lampes ;
7. Près des portes ou des fenêtres ;
8. Dans le haut des pièces à toit incliné, dans l'angle de la pièce ou dans d'autres espaces d'air mort.

Montage des alarmes

1. Détachez le support de montage de l'alarme en le tournant.
2. Placez le support sur la position d'installation et marquez les trous de vis sur le plafond ou le mur.
3. Percez deux trous de montage à l'endroit marqué à l'aide d'une perceuse électrique (le diamètre du trou est de 5 mm) et insérez deux chevilles en plastique à l'aide d'un marteau.
4. Visser le support de montage au plafond ou au mur (voir figure 4).
5. Fixez l'alarme au support de montage et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller l'alarme.

⚠️ AVERTISSEMENT: Les instructions d'installation doivent être suivies à la lettre afin d'éviter tout risque de blessure.

⚠️ AVERTISSEMENT: Le détecteur de CO ne doit pas être utilisé comme substitut à l'installation, l'utilisation et l'entretien corrects des appareils à combustion, y compris les systèmes de ventilation et d'évacuation appropriés.

▲ AVERTISSEMENT: L'appareil doit être installé par une personne compétente.

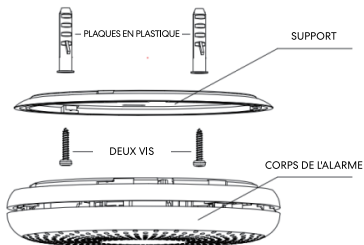


Figure 4

■ Actif, test et fonctionnement

Comment mettre l'appareil sous tension et hors tension

L'appareil est éteint par défaut avant de quitter l'usine. Avant que l'appareil puisse être utilisé normalement, le produit doit être activé.

Utiliser un tournevis ou d'autres outils appropriés pour mettre l'interrupteur en position ON, l'interrupteur du produit peut fonctionner normalement. Mettez l'interrupteur en position OFF, le produit s'éteindra.



Figure 5

Testez vos alarmes

Testez l'appareil pour vous assurer de son bon fonctionnement en appuyant sur le couvercle, l'alarme retentira si l'appareil fonctionne correctement. Si aucun son n'est émis, vous pouvez vous reporter à la section "Dépannage" pour trouver une solution.

▲AVERTISSEMENT:

1. Ne testez pas votre détecteur à l'aide d'une flamme nue. Cela pourrait endommager le détecteur de fumée ou enflammer des matériaux combustibles et déclencher un incendie structurel.
2. Ne vous tenez pas à proximité de l'alarme lorsque celle-ci se déclenche. L'exposition à une distance rapprochée peut nuire à l'ouïe, il faut donc s'éloigner lors des tests.
3. Test hebdomadaire : testez ce détecteur de fumée une fois par semaine.

Indicateurs LED

Mode	Indicateur LED	Alarme sonore	Remarque
Mise sous tension	Rouge/Ambre/DEL verte 1 clignotement	1 bep	
Mode veille	DEL verte 1 clignotement toutes les 56 secondes	Aucun	
Mode alarme	LED rouge 3 clignotements toutes les 3 secondes	3 bips par 3 secondes	Alarme de fumée
	LED rouge 4 clignotements toutes les 4,4 secondes	4 bips par 4,4 secondes	Alarme CO
Mode test	La LED rouge clignote en même temps que l'alarme	3 bips longs, 4 bips rapides, cycle de 2 fois	
Mode Silence	LED rouge 1 clignotement toutes les 8 secondes	Aucun	
Mode batterie faible	LED orange 1 clignotement toutes les 56 secondes	1 bip par 56 secondes	
Défaut	LED orange 2 clignotements par 40 secondes	2 bips par 40 secondes	
Fin de vie	LED orange 3 clignotements par 56 secondes	3 bips par 56 secondes	

Mode Silence

Pendant que l'appareil est en alarme, vous pouvez appuyer sur le bouton de test, ce qui mettra l'appareil en pause pendant environ 10 minutes. Le voyant rouge clignote une fois toutes les 8 secondes, ce qui indique que le détecteur de fumée est en mode silence. La fonction silence ne doit être utilisée que lorsqu'une condition d'alarme connue, telle que de la fumée provenant de la cuisine, déclenche l'alarme. Le détecteur de fumée se réinitialise automatiquement après environ 10 minutes. Si, après cette période, des particules de combustion sont encore présentes, l'alarme se déclenche à nouveau.

▲AVERTISSEMENT: Avant d'utiliser la fonction silence de l'alarme, identifiez la source de la fumée et assurez-vous que les conditions de sécurité sont réunies. En cas de doute sur la

cause d'une alarme, il faut supposer que l'alarme est due à des niveaux dangereux de monoxyde de carbone et que l'habitation doit être évacuée.

■ Ce qu'il faut savoir sur le CO

Le CO ne se voit pas, ne se sent pas, ne se goûte pas et peut être fœtal. L'accumulation de CO dans le sang est appelée taux de carboxyhémoglobine (COHb) et interfère avec la capacité du corps à se fournir en oxygène. Selon la concentration, le CO peut tuer en quelques minutes. Les sources les plus courantes de CO sont les appareils à gaz défectueux utilisés pour le chauffage et la cuisine, les véhicules roulant dans un garage attenant, les cheminées ou conduits obstrués, les chauffages portatifs à combustible, les cheminées, les outils à combustible et l'utilisation d'un gril dans un espace clos.

L'intoxication au monoxyde de carbone se manifeste par des symptômes similaires à ceux de la grippe, mais sans fièvre. Les autres symptômes comprennent des vertiges, de la fatigue, de la faiblesse, des maux de tête, des nausées, des vomissements, de la somnolence et de la confusion. Tout le monde est susceptible d'être exposé au danger du CO, mais les experts s'accordent à dire que les bébés à naître, les jeunes enfants, les femmes enceintes, les personnes âgées et les personnes souffrant de problèmes cardiaques ou respiratoires sont les plus exposés au risque de blessures graves ou de décès. Chaque année, un technicien qualifié devrait inspecter et nettoyer votre système de chauffage, vos événements, votre cheminée et vos conduits de fumée.

Les symptômes suivants sont liés à l'intoxication au monoxyde de carbone et doivent être discutés avec tous les membres de la famille :

Exposition légère: légers maux de tête, nausées, vomissements, fatigue.

Exposition moyenne: violents maux de tête lancinants, somnolence, accélération du rythme cardiaque.

Exposition extrême: perte de connaissance, défaillance cardio-respiratoire, décès.

Les niveaux d'exposition ci-dessus concernent des adultes en bonne santé. Les niveaux diffèrent pour les personnes à haut risque. L'exposition à des niveaux élevés de monoxyde de carbone peut être fatale ou causer des dommages et des handicaps permanents. De nombreux cas d'intoxication au monoxyde de carbone signalés indiquent que, bien que les victimes soient conscientes de leur état, elles sont tellement désorientées qu'elles sont incapables de se sauver en quittant le bâtiment ou en appelant à l'aide. En outre, les jeunes enfants et les animaux domestiques peuvent être les premiers touchés. Il est important de se familiariser avec les effets de chaque niveau.

■ Que faire lorsque l'alarme retentit ?

Détecteur de fumée

Le détecteur de fumée émet trois longs bips avec une pause de 1,5 seconde, puis trois longs bips qui se répètent. Le voyant rouge clignote en même temps que l'alarme.

Le détecteur de fumée est prioritaire en cas de présence de fumée et de monoxyde de carbone.

1. Alertez les jeunes enfants présents dans la maison ainsi que toute personne quittant immédiatement la zone.
2. En quittant les lieux, tâtez la surface de la porte. Si elle est chaude, n'ouvrez pas cette porte ! Utilisez plutôt une autre sortie. Si la porte est froide, ouvrez-la légèrement et soyez prêt à la claquer si la chaleur et la fumée s'y engouffrent.
3. Si l'itinéraire d'évacuation vous oblige à traverser de la fumée, restez près du sol où l'air est plus pur. Rampez si nécessaire et respirez superficiellement à travers un tissu, mouillé si possible.
4. Appelez les pompiers depuis votre téléphone portable à l'extérieur ou depuis la maison de votre voisin - pas depuis la vôtre !
5. Ne retournez pas chez vous tant que les pompiers ne vous ont pas dit que vous pouvez le faire.

Alarme CO

AVERTISSEMENT:

Le déclenchement de votre alarme CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO) qui peut VOUS TUER. Si un signal d'alarme retentit :

1. Actionner le bouton de réinitialisation/silence (opérationnel uniquement à des concentrations <250ppm).
2. Appelez les pompiers ou le 911.
3. Se mettre immédiatement à l'air frais - à l'extérieur ou par une porte/fenêtre ouverte. Comptez les personnes présentes pour vous assurer qu'il n'y en a pas d'autres. N'ENTREZ PAS à nouveau dans les locaux jusqu'à ce que les premiers secours soient arrivés, que les locaux aient été aérés et que votre système d'alarme soit revenu à son état normal.
4. Après avoir suivi les étapes 1 à 3, si votre alarme se réactive dans les 24 heures, répétez les étapes 1 à 3 et appelez un technicien qualifié en appareils électroménagers pour rechercher les sources de CO provenant d'équipements et d'appareils à combustibles, et vérifier le bon fonctionnement de ces équipements.

Remarque : lorsque la ventilation est assurée en laissant les fenêtres et les portes ouvertes, l'accumulation de CO peut s'être dissipée au moment où les secours arrivent et l'alarme peut avoir cessé de retentir. Bien que le problème semble temporairement résolu, il est essentiel de déterminer la source du CO et d'effectuer les réparations appropriées.

■ Entretien et nettoyage

Il existe quelques mesures simples à prendre pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil.

1. Testez l'alarme une fois par semaine.
2. Ne pas peindre l'alarme. La peinture bouchera les orifices d'aération et entravera la capacité du capteur à détecter la fumée.
3. N'essayez jamais de démonter l'alarme pour en nettoyer l'intérieur. Cela endommagerait l'alarme.
4. Veillez à ce qu'il existe une liste de matériaux, de vapeurs ou de gaz courants susceptibles d'affecter la fiabilité de l'appareil à court ou à long terme :
 - Éthylène, éthanol, alcool, iso-propanol, benzène, toluène, acétate d'éthyle, hydrogène, sulfure d'hydrogène et dioxyde de soufre.
 - Également la plupart des aérosols, les produits à base d'alcool, la peinture, les diluants, les solvants, les adhésifs, les laques, les après-rasages, les parfums, les gaz d'échappement des voitures (démarrage à froid) et certains produits de nettoyage.

Nettoyez l'alarme au moins une fois par mois pour enlever la poussière, la saleté ou les débris. Utilisez un aspirateur muni d'une brosse douce et passez l'aspirateur sur tous les côtés et les couvercles du détecteur de fumée.

En cas de batterie défectueuse ou d'autres défaillances, vous pouvez vous reporter à la section « Dépannage » pour trouver une solution. Si les défaillances persistent pendant la période de garantie, vous pouvez renvoyer l'appareil à votre revendeur.

▲ AVERTISSEMENT: Pour le modèle utilisant une pile au lithium (incluse), la durée de vie de la pile est supérieure à 10 ans et il n'est pas nécessaire de la remplacer. La batterie est scellée dans le couvercle et n'est pas remplaçable, N'ESSAYEZ PAS DE REMPLACER LA BATTERIE.

▲ AVERTISSEMENT: Une exposition constante à des températures élevées ou basses ou à une forte humidité peut réduire la durée de vie de la batterie.

▲ AVERTISSEMENT: Cet appareil n'est pas conçu pour protéger les individus des effets aigus de l'exposition au monoxyde de carbone. Il se peut qu'il ne protège pas entièrement les personnes présentant des conditions médicales spécifiques. En cas de doute, consultez un médecin.

■ Résolution des problèmes

Problème	Méthode d'élimination
L'alarme ne se déclenche pas lors du test.	Vérifier si l'interrupteur est en position ON.
La LED orange clignote et l'alarme émet un bip toutes les 56 secondes.	La batterie est faible. Remplacez les piles dès que possible.
La LED orange clignote deux fois et l'alarme émet deux bips toutes les 40 secondes.	1. Nettoyez l'alarme. Reportez-vous à la section "entretien et nettoyage". 2. L'alarme fonctionne mal. Contactez le revendeur pour la remplacer.
La LED orange de l'alarme clignote 3 fois et émet 3 bips toutes les 56 secondes.	La durée de vie prévue de l'alarme est de dix ans, la durée de vie maximale atteinte. Veuillez remplacer les alarmes dès que possible.
Les alarmes intempestives se déclenchent par intermittence ou lorsque les résidents cuisinent, prennent une douche, etc.	1. Appuyez sur le bouton de silence. 2. Nettoyez l'alarme. Reportez-vous à la section « entretien et nettoyage ». 3. Déplacer l'alarme vers un nouvel emplacement.

■ Déclaration de conformité

Meross déclare par la présente que le dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30/EU & Règlement sur les produits de construction 305/2011. La déclaration de conformité UE originale peut être consultée sur le site <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Informations sur la garantie

Nous garantissons que chaque nouveau détecteur de fumée et de monoxyde de carbone est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant une période de trois ans à compter de la date d'achat. Pendant la période de garantie spécifiée, nous réparerons ou remplacerons, à notre discrétion, tout détecteur de fumée défectueux retourné au détaillant. Veuillez indiquer vos nom, adresse et numéro de téléphone, ainsi qu'une brève description du problème rencontré par l'appareil. Les dommages dus à la négligence, à l'abus ou au non-respect des instructions ci-jointes entraîneront l'annulation de la garantie et l'appareil ne sera ni remplacé ni réparé.

La présente garantie ne s'applique pas à l'alarme si elle a été endommagée, modifiée, maltraitée ou altérée après la date d'achat ou si elle ne fonctionne pas en raison d'un mauvais entretien.

Le fabricant n'est pas responsable des blessures corporelles, des dommages matériels ou des dommages spéciaux, accessoires, contingents ou consécutifs de quelque nature que ce soit résultant d'une fuite de gaz, de la fumée, d'un incendie ou d'une explosion.

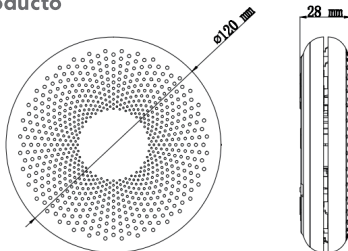
Gracias por adquirir nuestro detector combinado de humo y monóxido de carbono. Este modelo incorpora una batería sellada no sustituible. Lea atentamente este manual para garantizar un uso adecuado y guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas.

■ Información de Seguridad

PRECAUCIÓN:

1. Esta alarma combinada de humo/CO fue diseñada para uso en interiores únicamente. No lo exponga a la lluvia ni a la humedad. No golpee ni deje caer la alarma. No abra ni altere la alarma, ya que esto podría causar un mal funcionamiento.
2. Esta alarma combinada de humo/CO está diseñada para detectar gas de monóxido de carbono de CUALQUIER fuente de combustión. NO está diseñado para detectar ningún otro gas.
3. Esta alarma combinada de humo/CO no protegerá contra el riesgo de intoxicación por humo o monóxido de carbono cuando la batería se haya agotado.
4. La instalación de la alarma no debe utilizarse como sustituto de la instalación, el uso y el mantenimiento adecuados de los aparatos que queman combustible, incluidos los sistemas de ventilación y escape adecuados.
5. Este dispositivo debe ser instalado por una persona competente.
6. Esta alarma combinada de humo/CO DEBE instalarse en el soporte de apoyo, de lo contrario el dispositivo no funcionará.
7. Esta alarma combinada de humo/monóxido de carbono no se pretende alertar a las personas con discapacidad auditiva.

■ Tamaño del Producto



■ Especificaciones del producto

Alimentación: DC 3V, Batería de Litio (CR123A, 1600mAh, sellada)

Corriente de funcionamiento: <30uA (en espera); <70mA (alarma)

Volumen de alarma: >85 dB(A) a 3 metros

Sensibilidad al humo: 0.09-0.17 dB/m

Sensor de CO: Sensores electroquímicos, 10 años de vida útil

Sensibilidad al CO: 50ppm 60~90min, 100ppm 10~40min, 300ppm 1~3min

Batería baja: $2.6 \pm 0.1V$

Tiempo de silencio: aprox. 10 minutos

Temperatura de funcionamiento: $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$

Rango de Humedad: 15% ~ 95% H.R. (sin condensación)

Normativa: EN14604: 2005/AC: 2008 & EN50291-1: 2018

■ Lista de embalaje

1× Alarma combinada de humo y monóxido de carbono

1× Soporte de montaje

1× Kit de tornillos

1× Manual del usuario

■ Instrucciones de instalación

Dónde instalar

1. En primer lugar, instale una alarma en el dormitorio y en el pasillo. Si hay varios dormitorios en la casa, instale una alarma en cada dormitorio.
2. Instale una alarma en cada habitación en la que funcionen aparatos eléctricos (por ejemplo, calefactores portátiles o humidificadores).
3. El humo, el calor y las cosas ardiendo se propagarán horizontalmente después de subir al techo, así que instale la alarma en medio del techo.
4. Si la alarma no puede instalarse en el centro del techo, instálela a 300 mm de las esquinas (véase la figura 1).
5. Si la alarma se instala en la pared, debe mantenerse a 100 mm del techo.
6. Si la longitud de la habitación o del pasillo es superior a 30 pies, es necesario instalar varias alarmas allí.
7. Si la pared o el techo están inclinados, la alarma debe instalarse a una distancia mínima de 500 mm del punto más alto de la pared o el techo de la habitación (véase la figura 2).

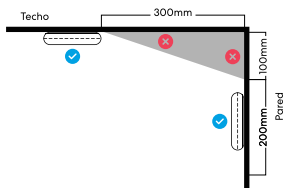


Figura 1

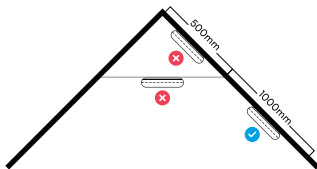
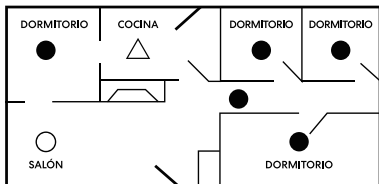
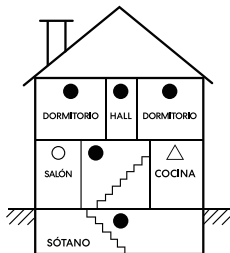


Figura 2



- Detectores de humo para detección obligatoria
- Detectores de humo para detección adicional
- △ No a menos de 6 pies de los electrodomésticos

PLANO DE UNA PLANTA



PLANO DE MÚLTIPLES PLANTAS

Figura 3

Lugares a evitar

1. Zonas de alta humedad como cocinas y baños;
2. Junto a salidas de aire, ventiladores y calefacción central;
3. Zonas polvorientas, sucias o con presencia de insectos;
4. Lugares de alta temperatura y fácilmente contaminados;
5. Lugares de difícil acceso, que dificulten el funcionamiento de la función de prueba;
6. A menos de 1,5 m de las lámparas;
7. Junto a puertas o ventanas;
8. En la parte superior de habitaciones con techos inclinados, en la esquina de la habitación o en otros espacios sin ventilación.

Montaje de alarmas

1. Desenrosque el soporte de montaje de la alarma.
2. Coloque el soporte en la posición de instalación y marque los orificios para los tornillos en el techo o la pared.
3. Perfore dos agujeros de montaje en el lugar marcado con un taladro eléctrico (El diámetro del agujero de perforación es de 5 mm) e inserte dos tacos de anclaje de plástico con un martillo.
4. Atornille el soporte de montaje al techo o a la pared (Consulte la figura 4).
5. Fije la alarma al soporte de montaje y gírela en el sentido de las agujas del reloj para bloquearla.

▲ **ADVERTENCIA:** Las instrucciones de instalación deben seguirse estrictamente en caso de que se produzca alguna lesión. El dispositivo debe ser instalado por una persona competente.

▲ **ADVERTENCIA:** La alarma de CO no debe utilizarse como sustituto de una instalación, uso

y mantenimiento adecuados de los aparatos que queman combustible, incluidos los sistemas de ventilación y extracción adecuados.

▲ ADVERTENCIA: El aparato debe ser instalado por una persona competente.

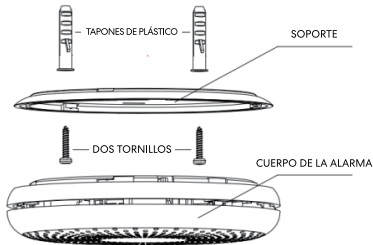


Figura 4

■ Activación, prueba y funcionamiento

Cómo encender y apagar el dispositivo

El dispositivo está apagado por defecto antes de salir de la fábrica. Antes de que el dispositivo se puede utilizar normalmente, el producto debe ser activado.

Utilice un destornillador u otra herramienta adecuada para girar el interruptor a la posición ON, el interruptor del producto puede funcionar normalmente. Gire el interruptor a la posición OFF, el producto se apagará.

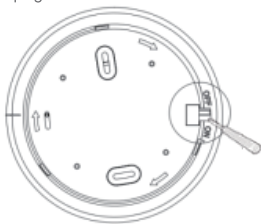


Figura 5

Pruebe sus Alarmas

Pruebe la unidad para asegurar su correcto funcionamiento presionando la tapa, la alarma sonará si la unidad está funcionando bien. Si no suena, puede consultar la sección «Solución de problemas» para solucionarlo.

▲ADVERTENCIA:

- 1. No pruebe su alarma utilizando una llama abierta. Esto puede dañar la alarma de humo, o encender materiales combustibles e iniciar un incendio estructural.
- 2. No se coloque cerca de la alarma cuando ésta esté sonando. La exposición a corta distancia puede ser perjudicial para su oído, así que aléjese cuando realice la prueba.
- 3. Prueba Semanal: pruebe esta alarma de humo una vez a la semana.

Indicadores LED

Modo	Indicador LED	Alarma acústica	Observación
Encendido	LED rojo/ámbar/verde con 1 destello	1 beep	
Modo de espera	LED verde con 1 destello cada 56 segundos	Ninguno	
Modo Alarma	LED rojo 3 parpadeos cada 3 s	3 pitidos cada 3 segundos	Alarma de Humo
	LED rojo 4 parpadeos cada 4,4 segundos	4 pitidos cada 4,4 segundos	Alarma de CO
Modo de Prueba	El LED rojo parpadea al ritmo de la alarma	3 pitidos largos, 4 pitidos rápidos en ciclo de 2 veces	
Modo Silencio	LED rojo 1 parpadeo cada 8 segundos	Ninguno	
Modo de Batería Baja	LED ámbar 1 parpadeo cada 56 segundos	1 pitido cada 56 segundos	
Defectuoso	LED ámbar 2 parpadeos cada 40 segundos	2 pitidos cada 40 segundos	
Fin de vida útil	LED ámbar 3 parpadeos cada 56 segundos	3 pitidos cada 56 segundos	

Modo Silencio

Cuando la unidad esté emitiendo una alarma, puede pulsar el botón de prueba y la alarma se detendrá durante unos 10 minutos. El LED rojo parpadeará una vez cada 8 segundos, lo que indica que el detector de humo está funcionando en modo silencio. La función de silencio sólo debe utilizarse cuando una condición de alarma conocida, como el humo de la cocina, active la alarma. El dispositivo de alarma de humo se restablecerá automáticamente después de aproximadamente 10 minutos, si después de este período, las partículas de combustión están todavía presentes, la alarma sonará de nuevo.

▲ADVERTENCIA: Antes de utilizar el silenciador de alarma, identifique la fuente del humo y asegúrese de que existe una condición segura. Si existe alguna duda sobre la causa de una

alarma, se debe asumir que la alarma se debe a niveles peligrosos de monóxido de carbono y se debe evacuar la vivienda.

■ Lo que debe saber sobre el CO

El CO no puede verse, olerse ni saborearse y puede ser fetal. La acumulación de CO en la sangre se denomina nivel de carboxihemoglobina (COHb) e interfiere en la capacidad del organismo para autoabastecerse 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 calentar y cocinar, los vehículos en marcha en un garaje anexo, las chimeneas obstruidas, los calentadores portátiles de combustible, las chimeneas, las herramientas que funcionan con combustible y el funcionamiento de una parrilla en un espacio cerrado.

Los síntomas de la intoxicación por monóxido de carbono son similares a los de la gripe, pero sin fiebre. Otros síntomas son mareo, fatiga, debilidad, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, somnolencia y confusión. Todo el mundo es susceptible al peligro del CO, pero los expertos coinciden en que los bebés nonatos, 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 la muerte. Todos los años, un técnico cualificado debe inspeccionar y limpiar el sistema de calefacción, los respiraderos, la chimenea y los conductos de humos.

Los siguientes síntomas están relacionados con la intoxicación por monóxido de carbono y deben comentarse con todos los miembros de la familia:

Exposición leve: dolor de cabeza leve, náuseas, vómitos, fatiga.

Exposición media: Fuerte dolor de cabeza punzante, somnolencia, frecuencia cardíaca más alta.

Exposición extrema: inconsciencia, fallo cardiorrespiratorio, muerte.

Los niveles de exposición anteriores se refieren a adultos sanos. Los niveles difieren para las personas de alto riesgo. La exposición a niveles elevados de monóxido de carbono puede ser mortal o causar daños y discapacidades permanentes. Muchos casos de intoxicación por monóxido de carbono indican que, aunque las víctimas son conscientes de que no se encuentran bien, están tan desorientadas 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.

■ Qué Hacer Cuando Suena la Alarma

Alarma de Humo

El patrón de la alarma de humo es de tres pitidos largos con una pausa de 1,5 segundos, y tres pitidos largos que se repiten. El LED rojo parpadea al ritmo del patrón de alarma. La alarma de humo tiene prioridad cuando hay humo y monóxido de carbono.

1. Alerte a los niños pequeños que se encuentren en el hogar, así como a cualquier persona que abandone inmediatamente la zona.
2. Al salir, palpe la superficie de la puerta. Si está caliente, no abra la puerta. En su lugar, utilice la salida alternativa. Si la puerta está fría, ábrala ligeramente y prepárese para cerrarla de golpe si entra calor y humo.
3. Si la vía de evacuación le obliga a atravesar el humo, permanezca cerca del suelo, donde el aire es más limpio. Arrástrese si es necesario, y respire superficialmente a través de un paño, mojado si es posible.
4. Llame a los bomberos desde su teléfono móvil en el exterior, o desde la casa de su vecino, pero no desde la suya!
5. No regrese a su casa hasta que los bomberos le digan que puede hacerlo.

Alarma de CO

▲ ADVERTENCIA:

La activación de su alarma de CO indica la presencia de monóxido de carbono (CO) que puede MATARLE. Si suena una señal de alarma:

1. Accione el botón Reset/Silencio (sólo operativo en concentraciones <250ppm).
2. Llame al Departamento de Bomberos local o al 911.
3. Salga inmediatamente a respirar aire fresco, al aire libre o junto a una puerta o ventana abierta. Haga un recuento para asegurarse de que todas las personas están presentes. NO vuelva a entrar en el local hasta que hayan llegado los primeros respondientes, se haya ventilado el local y su Alarma vuelva a su estado normal.
4. Después de seguir los pasos 1 a 3, si su alarma se reactiva en un periodo de 24 horas, repita los pasos 1 a 3 y llame a un técnico de aparatos cualificado para que investigue si hay fuentes de CO procedentes de equipos y aparatos de combustión e inspeccione el correcto funcionamiento de estos equipos.

Nota: Cuando se proporciona ventilación dejando la ventana y las puertas abiertas, la acumulación de CO puede haberse disipado para cuando llegue la ayuda y la alarma puede haber dejado de sonar. Aunque su problema pueda parecer resuelto temporalmente, es crucial que se determine la fuente del CO y se realicen las reparaciones adecuadas.

■ Mantenimiento y Limpieza

Hay algunos pasos sencillos que debe seguir para que siga funcionando correctamente.

1. Pruebe la alarma una vez a la semana.
2. No pinte la alarma. La pintura sellará los orificios de ventilación e interferirá en la capacidad del sensor para detectar humo.
3. No intente nunca desmontar la alarma para limpiar su interior. Esto dañaría la alarma.
4. Asegúrate de tener una lista de materiales, vapores o gases que ocurren comúnmente y que pueden afectar la confiabilidad del aparato a corto o largo plazo:
 - Etileno, etanol, alcohol, iso-propanol, benceno, tolueno, acetato de etilo, hidrógeno, sulfuro de hidrógeno y dióxido de azufre.
 - También la mayoría de los aerosoles, productos a base de alcohol, pintura, diluyente, disolvente, adhesivo, laca para el pelo, after shave, perfume, gases de escape de automóviles (arranque en frío) y algunos productos de limpieza.

Limpie la alarma al menos una vez al mes para eliminar el polvo, la suciedad o los residuos. Utilice una aspiradora con el cepillo suave, aspire todos los lados y las cubiertas del dispositivo de alarma de humo.

Si hay una batería defectuosa u otros fallos, puede consultar «Solución de problemas» para la solución, si todavía hay fallos durante la garantía, puede volver a su distribuidor.

▲ADVERTENCIA: Para el modelo que utiliza batería de litio (incluida). La vida útil de la batería es de más de 10 años, por lo que no es necesario cambiarla. La batería está sellada en la cubierta y no es reemplazable, **NO INTENTE REEMPLAZAR LA BATERÍA.**

▲ADVERTENCIA: La exposición constante a altas o bajas temperaturas o a una humedad elevada puede reducir la vida útil de la batería.

▲ADVERTENCIA: Este dispositivo no está diseñado para proteger a las personas de los efectos agudos de la exposición al monóxido de carbono. Es posible que no proteja completamente a individuos con condiciones médicas específicas. En caso de duda, consulte a un médico.

■ Solución de problemas

Problema	Método de disposición.
La alarma no suena durante la prueba.	Compruebe si el interruptor está en la posición ON.
El LED ámbar parpadea y la alarma emite un pitido cada 56 segundos.	La batería está baja. Sustituya las pilas lo antes posible.
El LED ámbar parpadea dos veces y la alarma emite 2 pitidos cada 40 segundos.	1. Limpie la alarma. Consulte el apartado «mantenimiento y limpieza». 2. La alarma no funciona correctamente. Póngase en contacto con el vendedor para sustituirla.
El LED ámbar 3 de la alarma parpadea y emite uno 3 pitidos cada 56 segundos.	La vida útil prevista de la alarma es de diez años, la máxima alcanzada. Sustituya las alarmas lo antes posible.
Alarmas molestas que se disparan intermitentemente o cuando los residentes están cocinando, duchándose, etc.	1. Pulse el botón de silencio. 2. Limpie la alarma. Consulte el apartado «mantenimiento y limpieza». 3. Mueva la alarma a una nueva ubicación.

■ Declaración de Conformidad

Meross declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las directivas 2014/30/UE y del Reglamento de Productos de Construcción 305/2011. El original de la Declaración de Conformidad de la UE puede consultarse en <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Información sobre la garantía

Adquirir cada nuevo dispositivo de alarma de humo y monóxido de carbono para estar libre de defectos en materiales y mano de obra en condiciones normales de uso y servicio durante un período de 3 años a partir de la fecha de compra. Durante el periodo de garantía especificado, repararemos o sustituiremos, a su discreción, cualquier detector de humo defectuoso que sea devuelto al minorista. Por favor, incluya su nombre, dirección y número de teléfono junto con una breve descripción de lo que está mal con la unidad. Los daños por negligencia, abuso o incumplimiento de cualquiera de las instrucciones adjuntas darán lugar a la terminación de la garantía, y la unidad no será reemplazada ni reparada. Esta garantía no se aplicará a la alarma si ha sido dañada, modificada, maltratada o alterada después de la fecha de compra o si no funciona debido a un mantenimiento inadecuado.

El fabricante no tendrá responsabilidad alguna por lesiones personales, daños a la propiedad o cualquier daño especial, incidental, contingente o consecuente de cualquier tipo que resulte de una fuga de gas, humo, incendio o explosión.



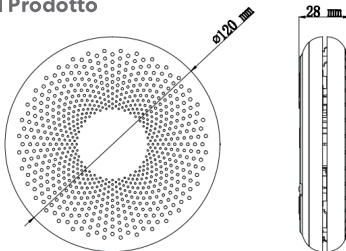
Grazie per aver acquistato il nostro dispositivo di allarme combinato per fumo e monossido di carbonio. Questo modello è dotato di una batteria sigillata non sostituibile. Vi preghiamo di leggere attentamente il presente manuale per garantire un uso corretto del dispositivo e di conservarlo in un luogo sicuro per future consultazioni.

■ Informazioni sulla Sicurezza

ATTENZIONE:

1. Questo rilevatore combinato di fumo / CO è stato progettato solo per uso interno. Non esporlo a pioggia o umidità. Non colpire o far cadere il rilevatore. Non aprirlo o manometterlo in quanto ciò potrebbe causare malfunzionamenti.
2. Questo rilevatore combinato di fumo / CO è progettato per rilevare il gas di monossido di carbonio da QUALSIASI fonte di combustione. NON è progettato per rilevare altri tipi di gas.
3. Questo rilevatore combinato di fumo / CO non proteggerà dal rischio di avvelenamento da fumo o monossido di carbonio se la sua batteria dovesse essere scarica.
4. L'installazione del rilevatore non deve precludere una corretta installazione, utilizzo e manutenzione degli apparecchi a combustione di carburante, inclusi i sistemi di ventilazione e di scarico.
5. Questo dispositivo deve essere installato da una persona competente.
6. Questo rilevatore combinato di fumo / CO DEVE essere installato sul supporto di montaggio, altrimenti il dispositivo potrebbe non funzionare.
7. Questo rilevatore combinato di fumo / CO non è progettato per avvisare le persone con problemi di udito.

■ Dimensione del Prodotto



■ Specifiche del prodotto

Alimentazione: DC 3V, batteria al litio (CR123A, 1600mAh, sigillata)

Corrente di funzionamento: <30uA (standby); <70mA (allarme)

Volume dell'allarme: >85 dB(A) a 3 metri

Sensibilità al fumo: 0.09-0.17 dB/m

Sensore CO: Sensori elettrochimici, durata 10 anni

Sensibilità CO: 50ppm 60~90min, 100ppm 10~40min, 300ppm 1~3min

Batteria scarica: $2.6 \pm 0.1 \text{ V}$

Tempo di silenzio: circa 10 minuti

Temperatura di funzionamento: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Intervallo di umidità: 15% ~ 95% U.R. (senza condensa)

Norme : EN14604: 2005/AC : 2008 & EN50291-1: 2018

■ Elenco degli imballaggi

- 1× Allarme combinato per fumo e monossido di carbonio
- 1× Staffa di montaggio
- 1× Kit di viti
- 1× Manuale d'uso

■ Istruzioni per l'installazione

Dove installare

1. All'inizio è necessario installare un allarme nella camera da letto e nel corridoio. Se nella casa ci sono più camere da letto, installare un allarme in ogni camera.
2. Installate un allarme in ogni stanza in cui vengono utilizzati apparecchi elettrici (ad esempio, riscaldatori portatili o umidificatori).
3. Il fumo, il calore e gli oggetti in fiamme si diffondono orizzontalmente dopo essere saliti al soffitto, quindi installate l'allarme al centro del soffitto.
4. Se non è possibile installare l'allarme al centro del soffitto, installarlo mantenendo una distanza di almeno 300 mm dagli angoli (vedi figura 1).
5. Se l'allarme è installato nella parete, deve mantenersi a 100 mm di distanza dal soffitto.
6. Se la lunghezza della stanza o del corridoio supera i 30 piedi, è necessario installare più allarmi in quella zona.
7. Quando la parete o il soffitto sono inclinati, l'allarme deve essere installato a una distanza minima di 500 mm dal punto più alto della parete o del soffitto della stanza (vedi la figura 2).

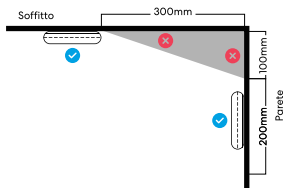


Figura 1

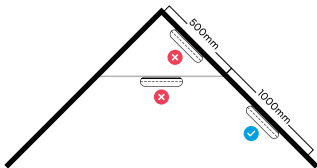
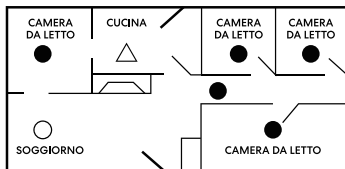
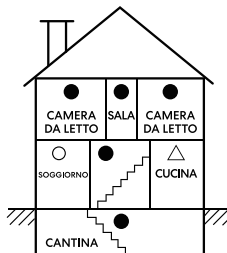


Figura 2



- Allarmi fumo per il rilevamento richiesto
- Allarmi antifumo per il rilevamento supplementare
- △ Non installare entro un raggio di 6 piedi (circa 1.8 metri) dagli elettrodomestici

PIANTA DEL PIANO SINGOLO



PIANTA MULTIPLA

Figura 3

Luoghi da evitare

1. Aree ad alta umidità, come cucine e bagni;
2. Vicino alle prese d'aria, ai ventilatori e al sistema di riscaldamento centrale;
3. Aree polverose, sporche o con presenza di insetti;
4. Luoghi ad alta temperatura e facilmente inquinabili;
5. Luoghi di difficile accesso che rendono difficile l'utilizzo della funzione di test;
6. Entro 1,5 m dalle lampade;
7. Vicino a porte o finestre;
8. In cima a stanze con tetti spioventi, nell'angolo della stanza o in altri spazi con aria morta.

Montaggio degli allarmi

1. Staccare la staffa di montaggio dall'allarme.
2. Collocare la staffa nella posizione di installazione e segnare i fori per le viti sul soffitto o sulla parete.
3. Praticare due fori di montaggio nel punto contrassegnato con un trapano elettrico (il diametro del foro è di 5 mm) e inserire due tasselli di plastica con un martello.
4. Avvitare il supporto di montaggio al soffitto o alla parete (vedere la figura 4).
5. Fissare l'allarme al supporto di montaggio e ruotare in senso orario per bloccare l'allarme.

▲ **ATTENZIONE:** le istruzioni per l'installazione devono essere seguite scrupolosamente per evitare lesioni. il dispositivo deve essere installato da una personale competente.

▲ **ATTENZIONE:** l'allarme CO non deve essere utilizzato come sostituto per una corretta installazione, utilizzo e manutenzione di dispositivi a combustibile, inclusi sistemi di ventilazione e scarico adeguati.

▲ **ATTENZIONE:** l'apparecchio deve essere installato da personale competente.

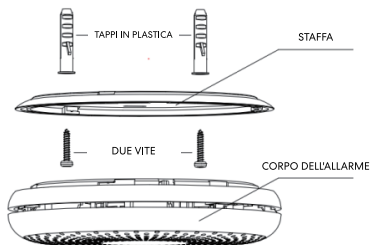


Figura 4

■ Attivazione, test e funzionamento

Come accendere e spegnere il dispositivo

Il dispositivo è spento di default prima di lasciare la fabbrica; per utilizzarlo normalmente, è necessario attivare il prodotto.

Utilizzare un cacciavite o altri strumenti adatti per spostare l'interruttore in posizione ON; l'interruttore del prodotto può funzionare normalmente. Se si porta l'interruttore in posizione OFF, il prodotto si spegne.



Figura 5

Prova degli allarmi

Per verificare il corretto funzionamento dell'unità, premere il coperchio; l'allarme suonerà se l'unità funziona correttamente. Se non suona, si può fare riferimento alla sezione "Risoluzione dei problemi" per trovare una soluzione.

▲ATTENZIONE:

1. Non testare l'allarme utilizzando una fiamma libera. Ciò potrebbe danneggiare il rilevatore di fumo o incendiare materiali combustibili e innescare un incendio strutturale.
2. Non stare vicino all'allarme quando questo suona. L'esposizione ravvicinata può danneggiare l'udito, quindi allontanarsi durante il test.
3. Test settimanale: testare il rilevatore di fumo una volta alla settimana.

Indicatori LED

Modalità	Indicatore LED	Allarme Acustico	Osservazione
Accensione	Led Rosso/Ambra/Verde Lampeggio Singolo	1 beep	
Modalità Standby	LED verde 1 lampeggio ogni 56 secondi	Nessuno	
Modalità Allarme	LED rosso 3 lampeggi per 3 sec	3 segnali acustici ogni 3 secondi	Allarme Fumo
	LED rosso 4 lampeggi per 4,4 sec	4 segnali acustici ogni 4,4 secondi	Allarme CO
Modalità Test	Il LED rosso lampeggia a tempo di allarme	3 bip lunghi, 4 bip rapidi ciclo di 2 volte	
Modalità Silenzio	LED rosso 1 lampeggio ogni 8 secondi	Nessuno	
Modalità Batteria Scarica	LED ambra 1 lampeggio ogni 56 secondi	1 segnale acustico ogni 56 secondi	
Guasto	LED ambra 2 lampeggi per 40 sec	2 segnali acustici ogni 40 sec	
Fine Vita	LED ambra 3 lampeggi per 56 sec	3 segnali acustici ogni 56 secondi	

Modalità Silenzio

Durante l'allarme dell'unità, è possibile premere il pulsante di prova per mettere in pausa l'allarme dell'unità per circa 10 minuti. Il LED rosso lampeggerà una volta ogni 8 secondi, indicando che il dispositivo di allarme fumo sta entrando in modalità silenzio. La funzione di pausa dovrebbe essere attivata solo in caso di condizioni di allarme note, come il fumo proveniente dalla cucina, attiva l'allarme. Il dispositivo di allarme fumo si ripristina automaticamente dopo circa 10 minuti; se dopo questo periodo sono ancora presenti particelle di combustione, l'allarme suona di nuovo.

▲ATTENZIONE: Prima di utilizzare la funzione di pausa dell'allarme, identificare la fonte del fumo e assicurarsi che sia presente una condizione di sicurezza. se vi sono dubbi sulla causa di un allarme, si deve presumere che esso sia dovuto a livelli pericolosi di monossido di carbonio e che l'abitazione debba essere evacuata.

■ Cosa c'è da sapere sul CO

Il CO non può essere visto, annusato o assaggiato e può essere letale. L'accumulo di CO nel sangue è chiamato livello di carbossiemoglobina (COHb) e interferisce con la capacità dell'organismo di assimilare ossigeno. A seconda della concentrazione, il CO può uccidere in pochi minuti. Le fonti più comuni di esposizione al CO sono il malfunzionamento degli apparecchi a gas utilizzati per riscaldare e cucinare, i veicoli che circolano in un garage annesso, i camini o le canne fumarie ostruite, le stufe portatili a combustibile, i caminetti, gli utensili alimentati a combustibile e l'utilizzo di una griglia in uno spazio chiuso.

I sintomi dell'avvelenamento da monossido di carbonio sono simili a quelli dell'influenza, ma senza febbre. Altri sintomi sono vertigini, stanchezza, debolezza, mal di testa, nausea, vomito, sonnolenza e confusione. Tutti sono esposti al pericolo del CO, ma gli esperti concordano sul fatto che i feti, i bambini piccoli, le donne incinte, gli anziani e le persone con problemi cardiaci o respiratori sono i soggetti più a rischio di lesioni gravi o di morte. È consigliabile che ogni anno un tecnico qualificato dovrebbe ispezionare e pulire il sistema di riscaldamento, gli sfiati, il camino e le canne fumarie.

I seguenti sintomi sono correlati all'avvelenamento da monossido di carbonio e devono essere discussi con tutti i membri della famiglia:

Esposizione lieve: leggero mal di testa, nausea, vomito, affaticamento.

Esposizione media: forte mal di testa pulsante, sonnolenza, battito cardiaco accelerato.

Esposizione estrema: perdita di coscienza, insufficienza cardiorespiratoria, morte.

I livelli di esposizione sopra indicati si riferiscono ad adulti sani. Per le persone ad alto rischio, i livelli sicuri differiscono. L'esposizione a livelli elevati di monossido di carbonio può risultare fatale o causare danni permanenti e disabilità. Molti casi di avvelenamento da monossido di carbonio mostrano che le vittime, pur consapevoli di non stare bene, sono talmente disorientate da non riuscire a salvarsi uscendo dall'edificio o chiamando i soccorsi. Inoltre, i bambini piccoli e gli animali domestici possono essere i primi a manifestare sintomi. È fondamentale conoscere gli effetti specifici di ciascun livello di esposizione e prendere misure preventive per garantire la sicurezza.

Cosa Fare Quando Suona L'allarme

Allarme Fumo

L'allarme fumo è progettato per emettere tre segnali acustici lunghi, seguiti da una pausa di 1,5 secondi, e poi ripetuti nuovamente. Contemporaneamente, il LED rosso lampeggia in modo sincrono con l'andamento degli allarmi sonori.

L'allarme fumo ha la precedenza quando sono presenti sia il fumo che il monossido di carbonio.

1. Avvertite i bambini piccoli presenti in casa e chiunque si allontani immediatamente dall'area.
2. Mentre uscite, toccate la superficie della porta. Se è calda, non apritela! Dirigetevi invece verso un'uscita alternativa. Se la porta è fredda, apritela con cautela, stando pronti a chiuderla rapidamente in caso sentiate calore o fumo.
3. Se la via di fuga richiede di passare attraverso il fumo, rimanete il più possibile vicino al pavimento, dove l'aria è più pulita. Se necessario, strisciate e respirate attraverso un panno bagnato, se disponibile.
4. Chiamate i vigili del fuoco utilizzando il vostro cellulare solo una volta all'esterno, o dalla casa dei vicini. Non effettuate la chiamata mentre siete ancora all'interno della vostra abitazione!
5. Non rientrate in casa finché i vigili del fuoco non vi diranno che è possibile farlo.

Allarme CO

ATTENZIONE:

L'attivazione dell'allarme CO indica la presenza di monossido di carbonio (CO) che può uccidervi. Se scatta un segnale di allarme:

1. Azionare il pulsante di reset/silenziamento (operativo solo con concentrazioni <250ppm).
2. Chiamare i Vigili del Fuoco locali o il 911.
3. Spostarsi immediatamente all'aria aperta o presso una porta/finestra aperta. Verificate che tutte le persone siano presenti facendo un rapido appello. NON rientrare nei locali fino all'arrivo dei primi soccorritori, all'aerazione completa dei locali e al ritorno dell'allarme alle sue condizioni normali.
4. Dopo aver seguito le fasi 1-3, se l'allarme si riattiva nell'arco di 24 ore, ripetere le fasi 1-3 e chiamare un tecnico qualificato per verificare la presenza di fonti di CO provenienti da impianti e apparecchi a combustibile e controllare il corretto funzionamento dell'apparecchiatura.

Nota: se la ventilazione è assicurata lasciando le finestre e le porte aperte, l'accumulo di CO potrebbe essersi dissipato al momento dell'arrivo dei soccorsi e l'allarme potrebbe aver smesso di suonare. Anche se il problema può sembrare temporaneamente risolto, è fondamentale individuare la fonte del CO ed effettuare le opportune riparazioni.

■ Manutenzione e Plizia

Sono necessari alcuni semplici accorgimenti per farlo funzionare correttamente.

1. Verificate l'allarme una volta alla settimana.
2. Non dipingere l'allarme. La vernice sigilla le bocchette e interferisce con la capacità del sensore di rilevare il fumo.
3. Non tentare mai di smontare l'allarme per pulirlo all'interno. Ciò danneggia l'allarme.
4. Assicurarsi che sia presente un elenco di materiali, vapori o gas di uso comune che possono compromettere l'affidabilità dell'apparecchio a breve o lungo termine:
 - etilene, etanolo, alcol, isopropanolo, benzene, toluene, acetato di etile, idrogeno, solfuro di idrogeno e anidride solforosa.
 - Anche la maggior parte degli spray aerosol, i prodotti a base di alcol, le vernici, i diluenti, i solventi, gli adesivi, gli spray per capelli, i dopobarba, i profumi, i gas di scarico delle auto (avviamento a freddo) e alcuni detergenti.

Pulire l'allarme almeno una volta al mese per rimuovere polvere, sporco o detriti. Utilizzare un aspirapolvere con la spazzola morbida e aspirare tutti i lati e i coperchi del dispositivo di allarme fumo.

In caso di batteria difettosa o di altri guasti, è possibile consultare la sezione "Risoluzione dei problemi" per trovare una soluzione; se i guasti persistono durante la garanzia, è possibile rivolgersi al rivenditore.

⚠ATTENZIONE: per il modello che utilizza una batteria al litio (inclusa), la durata della batteria supera i 10 anni e non è necessario sostituirla. La batteria è sigillata nel coperchio e non è sostituibile, **NON TENTARE DI SOSTITUIRE LA BATTERIA.**

⚠ATTENZIONE: l'esposizione costante a temperature elevate o basse o a un'elevata umidità può ridurre la durata della batteria.

⚠ATTENZIONE: questo dispositivo non è progettato per proteggere le persone dagli effetti acuti dell'esposizione al monossido di carbonio. Potrebbe non essere in grado di proteggere completamente individui con condizioni mediche specifiche. In caso di dubbio, consultare un medico.

Risoluzione dei Problemi

Problema	Metodo di eliminazione
L'allarme non suona durante il test.	Verificare che l'interruttore sia posizionato su ON.
Il LED ambrà lampeggia e l'allarme emette un segnale acustico ogni 56 secondi.	La batteria è scarica. Sostituire le batterie il prima possibile.
Il LED ambrà lampeggia due volte e l'allarme emette un segnale acustico ogni 40 secondi.	1. Pulire l'allarme. Consultare la sezione "Manutenzione e pulizia". 2. L'allarme è malfunzionante. Contattare il rivenditore per sostituirlo.
Il LED ambrà dell'allarme lampeggia 3 volte ed emette un segnale acustico ogni 56 secondi.	La durata prevista dell'allarme è di dieci anni, la durata massima raggiunta. Sostituire gli allarmi il prima possibile.
Gli allarmi di disturbo si attivano a intermittenza o quando i residenti cucinano, fanno la doccia, ecc.	1. Premere il pulsante di silenzio. 2. Pulire l'allarme. Consultare la sezione "Manutenzione e pulizia". 3. Spostare l'allarme in una nuova posizione.

Dichiarazione di conformità

Meross dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive 2014/30/UE e Regolamento sui prodotti da costruzione 305/2011. La dichiarazione di conformità originale dell'UE può essere consultata all'indirizzo <https://www.meross.com/support/eudoc>.

Informazioni sulla garanzia

L'acquisto di ogni nuovo dispositivo di allarme antifumo e monossido di carbonio è garantito come esente da difetti di materiale e di fabbricazione in condizioni di uso e manutenzione normali per un periodo di 3 anni dalla data di acquisto. Durante il periodo di garanzia specificato, ripareremo o sostituiremo, a nostra discrezione, qualsiasi allarme antifumo difettoso restituito al rivenditore. Si prega di includere il nome, l'indirizzo e il numero di telefono e una breve descrizione del difetto dell'unità. I danni causati da negligenza, abuso o mancata osservanza delle istruzioni allegate comporteranno la cessazione della garanzia e l'unità non verrà sostituita o riparata.

La presente garanzia non si applica all'allarme se è stato danneggiato, modificato, abusato o alterato dopo la data di acquisto o se non funziona a causa di una manutenzione impropria.

Il produttore non sarà responsabile di eventuali lesioni personali, danni alla proprietà o danni speciali, accidentali, contingenti o conseguenti di qualsiasi tipo derivanti da perdite di gas, fumo, incendio o esplosione.

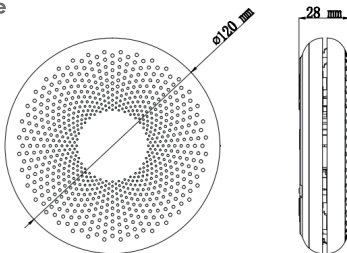
Hartelijk dank voor uw aankoop van ons combinatiealarm voor rook en koolmonoxide. Dit model heeft een niet-vervangbare, verzegelde batterij. Lees deze handleiding zorgvuldig door voor een correct gebruik en bewaar hem op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

■ Veiligheidsinformatie

LET OP:

1. Deze gecombineerde rook- en CO-melder is ontworpen voor gebruik binnenshuis. Niet blootstellen aan regen of vocht. Laat de melder niet vallen of stoten. Open de melder niet en knoei er niet mee, dit kan leiden tot storingen.
2. Deze gecombineerde rook- en CO-melder is ontworpen om koolmonoxidegas te detecteren van ELKE verbrandingsbron. Hij is NIET ontworpen om andere gassen te detecteren.
3. Deze rook- en CO-melder beschermt niet tegen het risico op rook- of koolmonoxidevergiftiging als de batterij leeg is.
4. De installatie van de melder mag niet worden gebruikt ter vervanging van de juiste installatie, het juiste gebruik en het juiste onderhoud van brandstofverbrandende apparaten, inclusief de juiste ventilatie- en afzuigsystemen.
5. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd door een bevoegd persoon.
6. Deze rook- en CO-melder MOET geïnstalleerd worden op de steunbeugel, anders werkt het apparaat niet.
7. Deze rook- en CO-melder is niet bedoeld om slechthorenden te waarschuwen.

■ Product Grootte



■ Productspecificaties

Voeding: DC 3V, Lithium batterij (CR123A, 1600mAh, verzegeld)

Stroomverbruik: <30uA (stand-by); <70mA (alarm)

Volume alarm: >85 dB(A) op 3 meter

Rookgevoeligheid: 0,09-0,17 dB/m

CO-sensor: Elektrochemische sensoren, levensduur 10 jaar

CO gevoeligheid: 50ppm 60~90min, 100ppm 10~40min, 300ppm 1~3min

Batterij bijna leeg: $2.6 \pm 0.1 \text{ V}$

Stilstandtijd: ongeveer 10 minuten

Bedrijfstemperatuur: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Vochtigheidsbereik: 15% ~ 95% R.V. (niet-condenserend)

Standaard : EN14604: 2005/AC: 2008 & EN50291-1: 2018

■ Verpakingslijst

1 × Combo Rook- en Koolmonoxidemelder

1 × het Opzetten Steun

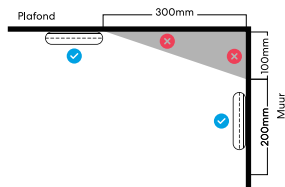
1 × Schroefuitrusting

1 × Gebruikershandleiding

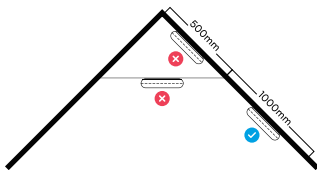
■ Installatie-instructies

Waar te installeren

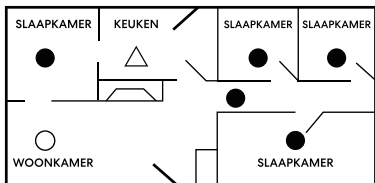
1. Installeer eerst een alarm in de slaapkamer en op de gang. Als er meerdere slaapkamers in het huis zijn, installeer dan een alarm in elke slaapkamer.
2. Installeer een alarm in elke kamer waar elektrische apparaten worden gebruikt (bijv. draagbare kachels of luchtbevochtigers).
3. Rook, hitte en brandende dingen zullen zich horizontaal verspreiden nadat ze naar het plafond zijn gestegen, dus installeer het alarm in het midden van het plafond.
4. Als het alarm niet in het midden van het plafond kan worden geïnstalleerd, installeer het dan op 300 mm afstand van de hoeken (zie afbeelding 1).
5. Als het alarm in de muur wordt geïnstalleerd, moet het 100 mm van het plafond verwijderd blijven.
6. Als de lengte van de kamer of de hal meer dan 30 voet is, moet u daar meerdere alarmen installeren.
7. Als de muur of het plafond schuin afloopt, moet het alarm minimaal 500 mm van het hoogste punt in de kamer worden geïnstalleerd (zie afbeelding 2).



Afbeelding 1



Afbeelding 2

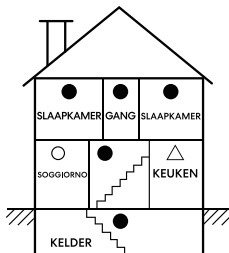


● Rookmelders voor verplichte detectie

○ Rookmelders voor extra detectie

△ Pas à moins de 6 pieds des appareils

PLATTEGROND MET ÉÉN VERDIEPING



MEERVOUDIGE PLATTEGROND

Afbeelding 3

Tevermijden locaties

1. Ruimtes met een hoge vochtigheidsgraad, zoals keukens en badkamers;
2. Naast luchtuitlaten, ventilatoren en centrale verwarming;
3. Stoffige, vuile gebieden of gebieden met insecten;
4. Plaatsen met een hoge temperatuur en gemakkelijk vervuilde plaatsen;
5. Plaatsen die moeilijk toegankelijk zijn, waardoor het moeilijk is om de testfunctie te bedienen;
6. Binnen 1,5 m van lampen;
7. Naast deuren of ramen;
8. Bovenin kamers met schuine daken, in de hoek van de kamer of in andere dode luchtruimtes.

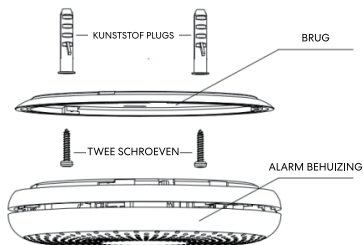
Montage van alarmen

1. Draai de montagebeugel van de beetmelder af.
2. Plaats de beugel op de installatiepositie en markeer de schroefgaten op het plafond of de muur.
3. Boor twee montagegaten op de gemarkeerde plaats met een elektrische boor (de diameter van het boorgat is 5 mm) en steek er twee plastic ankerpluggen in met een hamer.
4. Schroef de montagebeugel aan het plafond of de muur (zie afbeelding 4).
5. Bevestig het alarm aan de montagebeugel en draai met de klok mee om het alarm te vergrendelen.

▲ **WAARSCHUWING:** De installatie-instructies moeten strikt worden opgevolgd in geval van letsel. het apparaat moet worden geïnstalleerd door een bevoegd persoon.

▲ **WAARSCHUWING:** De koolmonoxidemelder mag niet worden gebruikt ter vervanging van de juiste installatie, het juiste gebruik en het juiste onderhoud van op brandstof werkende apparatuur, inclusief de juiste ventilatie- en afzuigsystemen.

▲ **WAARSCHUWING:** Het apparaat moet worden geïnstalleerd door een bevoegd persoon.



Afbeelding 4

■ Actief, Testen en Bediening

Het apparaat in- en uitschakelen

Voordat het apparaat normaal gebruikt kan worden, moet het product geactiveerd worden. Gebruik een schroevendraaier of ander geschikt gereedschap om de schakelaar in de stand AAN te zetten. Zet de schakelaar in de stand OFF en het product wordt uitgeschakeld.



Afbeelding 5

Test uw alarmen

Test het apparaat om zeker te zijn van een goede werking door op het deksel te drukken, het alarm zal afgaan als het apparaat goed werkt. Als u geen geluid hoort, kunt u het hoofdstuk "Problemen oplossen" raadplegen voor een oplossing.

▲WAARSCHUWING:

1. Test de rookmelder niet met open vuur. Dit kan de rookmelder beschadigen of brandbare materialen ontsteken en een structurele brand veroorzaken.
2. Ga niet in de buurt van de rookmelder staan als deze afgaat. Blootstelling van dichtbij kan schadelijk zijn voor uw gehoor, dus ga op een afstand staan tijdens het testen.
3. Wekelijkse test: test deze rookmelder eenmaal per week.

LED-indicatoren

Modus	LED-indicator	Hoorbaar alarm	Opmerking
Stroom aan	Rood/Amber/Groen LED-lampje 1 flits	1 beep	
Stand-by	Groene LED 1 flits per 56 sec	Geen	
Alarmmodus	Rode LED 3 flitsen per 3 sec	3 signali acustici ogni 3 secondi	Allarme Fumo
	Rode LED 4 keer knipperen per 4, 4 sec	4 pieptonen per 4, 4 sec	CO-alarm
Testmodus	Rode LED knippert gelijktijdig met het alarmpatroon	3 lange pieptonen, 4 snelle pieptonen cyclus 2 keer	
Stiltemodus	Rode LED knippert 1 keer per 8 seconden	Geen	
Batterij bijna leeg-modus	Oranje LED 1 flits per 56 sec	1 pieptoon per 56 sec	
Defect	Amberkleurige LED 2 keer knipperen per 40 sec	2 pieptonen per 40 sec	
Einde levensduur	Amberkleurige LED 3 keer knipperen per 56 sec	3 pieptonen per 56 sec	

Stiltemodus

Terwijl het apparaat alarmeert, kunt u op de testknop drukken. Het alarm van het apparaat wordt dan ongeveer 10 minuten onderbroken. De rode LED knippert om de 8 seconden, dit geeft aan dat de rookmelder in de stiltemodus staat. De stiltefunctie mag alleen worden gebruikt als een bekende alarmtoestand, zoals rook van koken, het alarm activeert. De rookmelder wordt na ongeveer 10 minuten automatisch gereset. Als er na deze periode nog steeds verbrandingsdeeltjes aanwezig zijn, gaat het alarm opnieuw af.

▲WAARSCHUWING: Als er twijfel bestaat over de oorzaak van een alarm, moet worden aangenomen dat het alarm te wijten is aan gevaarlijke koolmonoxideniveaus en moet de woning worden ontruimd.

■ Wat u moet weten over koolmonoxide

CO kan niet worden gezien, geroken of geproefd en kan foetaal 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 functionerende gastoestellen die worden gebruikt 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 afgesloten ruimte.

Aanwijzingen voor koolmonoxidevergiftiging zijn symptomen die lijken op griep, maar zonder koorts. Andere symptomen zijn duizeligheid, vermoeidheid, zwakte, hoofdpijn, misselijkheid, overgeven, slaperigheid en verwardheid. Iedereen is vatbaar voor het gevaar van koolmonoxide, maar experts 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 zijn gerelateerd aan koolmonoxidevergiftiging en moeten met alle leden van het huishouden worden besproken:

Milde blootstelling: Lichte hoofdpijn, misselijkheid, overgeven, vermoeidheid.

Matige blootstelling: Hevig kloppende hoofdpijn, slaperigheid, snelle hartslag.

Extreme blootstelling: Bewusteloosheid, cardiorespiratoir falen, dood.

De bovenstaande blootstellingsniveaus hebben betrekking op gezonde volwassenen. De niveaus verschillen voor mensen met een hoog risico. Blootstelling aan hoge koolmonoxid-niveaus kan dodelijk zijn of blijvende schade en handicaps veroorzaken. Veel gerapporteerde gevallen van koolmonoxidevergiftiging geven aan dat slachtoffers, hoewel ze zich bewust zijn dat ze zich niet goed voelen, zo gedesoriënteerd raken dat ze niet in staat zijn om zichzelf te redden door het gebouw te verlaten of hulp in te roepen. Ook jonge kinderen en huisdieren kunnen als eerste worden getroffen. Het is belangrijk om vertrouwd te raken met de effecten van elk niveau.

■ Wat te doen als de rookmelder afgaat

Rookmelder

Het patroon van de rookmelder bestaat uit drie lange pieptonen met een pauze van 1,5 seconde, en drie lange herhaalde pieptonen. De rode LED knippert op hetzelfde moment als het alarmpatroon.

De rookmelder heeft voorrang als er zowel rook als koolmonoxide aanwezig is.

1. Waarschuw kleine kinderen in huis en iedereen die het gebied onmiddellijk heeft verlaten.

2. Voel het oppervlak van de deur terwijl u weggaat. Als het heet is, open die deur dan niet!

Gebruik in plaats daarvan uw alternatieve uitgang. Als de deur koel is, open hem dan een beetje en sta klaar om hem dicht te slaan als hitte en rook naar binnen stormen.

3. Als de vluchtroute vereist dat je door rook moet, blijf dan dicht bij de vloer waar de lucht schoner is. Kruip indien nodig en adem oppervlakkig door een doek, indien mogelijk nat.

4. Bel de brandweer vanaf je mobiele telefoon buiten, of vanuit het huis van je burens - niet vanuit het joutel!

5. Ga pas terug naar je huis als de brandweer zegt dat het in orde is.

CO-alarm

▲ WAARSCHUWING:

Het in werking treden van uw koolmonoxidemelder duidt op de aanwezigheid van koolmonoxide (CO) die U kan doden. Als er een alarmsignaal afgaat:

1. Druk op de reset-/stopknop (werkt alleen bij concentraties <250ppm).

2. Bel de plaatselijke brandweer of 911.

3. Ga onmiddellijk naar frisse lucht - buiten of door een open deur/raam. Tel de hoofden om er zeker van te zijn dat alle personen aanwezig zijn. Ga het pand NIET opnieuw binnen totdat de eerste hulpverleners zijn gearriveerd, het pand is gelucht en uw alarm weer in de normale staat is.

4. Herhaal na het volgen van stappen 1-3, indien uw melder binnen een periode van 24 uur opnieuw afgaat, stappen 1-3 en bel een gekwalificeerde installateur om te onderzoeken of er koolmonoxidebronnen aanwezig zijn in brandstof verbrandende apparatuur en toestellen, en controleer de goede werking van deze apparatuur.

Opmerking: Als er geventileerd wordt door het raam en de deuren open te laten, kan de koolmonoxideophoping al verdwenen zijn tegen de tijd dat er hulp arriveert en kan de melder gestopt zijn met afgaan. Hoewel uw probleem tijdelijk opgelost lijkt, is het van cruciaal belang dat de bron van de koolmonoxide wordt vastgesteld en dat de juiste reparaties worden uitgevoerd.

■ Onderhoud en reiniging

Er zijn een paar eenvoudige stappen die u moet uitvoeren om de koolmonoxidemelder goed te laten werken.

1. Test het alarm eenmaal per week.
2. Verf de rookmelder niet. Verf sluit de ventilatieopeningen af en belemmert het vermogen van de sensor om rook te detecteren.
3. Probeer nooit de melder te demonteren om hem van binnen schoon te maken. Dit zal de melder beschadigen.
4. Zorg voor een lijst van veel voorkomende materialen, dampen of gassen die de betrouwbaarheid van het apparaat op korte of lange termijn kunnen beïnvloeden:
 - Ethyleen, ethanol, alcohol, iso-propanol, benzeen, toluen, ethylacetaat, waterstof, waterstofsulfide en zwaveldioxide.
 - Ook de meeste spuitbussen, producten op alcoholbasis, verf, verdunner, oplosmiddel, lijm, haarlak, aftershave, parfum, uitlaatgassen (koude start) en sommige schoonmaakmiddelen.

Reinig de beetmelder minstens één keer per maand om stof, vuil of afval te verwijderen. Gebruik een stofzuiger met zachte borstel en stofzuig alle zijden en deksels van de rookmelder.

Als er een defecte batterij of andere storingen zijn, kunt u “Problemen oplossen” raadplegen voor een oplossing, als er nog steeds storingen zijn tijdens de garantieperiode, kunt u teruggaan naar uw winkelier.

▲ WAARSCHUWING: Voor het model met lithiumbatterij (meegeleverd). De batterij gaat meer dan 10 jaar mee en hoeft niet te worden vervangen. De batterij is verzegeld in het deksel en kan niet worden vervangen.

▲ WAARSCHUWING: Voortdurende blootstelling aan hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid kan de levensduur van de batterij verkorten.

▲ WAARSCHUWING: Dit apparaat is niet ontworpen om personen te beschermen tegen acute effecten van blootstelling aan koolmonoxide. Het beschermt personen met specifieke medische aandoeningen mogelijk niet volledig. Raadpleeg bij twijfel een arts.

■ Problemen oplossen

Probleem	Verwijderingsmethode
Het alarm gaat niet af tijdens het testen.	Controleer of de schakelaar in de stand ON staat.
De oranje LED knippert en het alarm geeft elke 56 seconden een pieptoon.	De batterij is bijna leeg. Vervang de batterijen zo snel mogelijk.
De oranje LED knippert twee keer en de wekker geeft om de 40 seconden 2 pieptonen.	1. Maak de wekker schoon. Zie het hoofdstuk "onderhoud en reiniging". 2. De wekker werkt niet goed. Neem contact op met de verkoper om het te vervangen.
De amberkleurige LED van de wekker knippert 3 keer en geeft elke 56 seconden 3 pieptonen.	De verwachte levensduur van het alarm is tien jaar, de maximaal bereikte levensduur. Vervang de alarmeren zo snel mogelijk.
Overlastalarmeren gaan met tussenpozen af of wanneer bewoners koken, douchen, enz.	1. Druk op de knop Stil. 2. Maak de wekker schoon. Zie het hoofdstuk "onderhoud en reiniging". 3. Verplaats de beetmelder naar een nieuwe locatie.

■ Verklaring van conformiteit

Meross verklaart hierbij dat het apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de richtlijnen 2014/30/EU & Verordening 305/2011 inzake voor de bouw bestemde producten. De originele EU Conformiteitsverklaring is te vinden op <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Garantie-informatie

Elke nieuwe rook- en koolmonoxidemelder is bij normaal gebruik en onderhoud vrij van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van 3 jaar vanaf de aankoopdatum. Gedurende de gespecificeerde garantieperiode repareren of vervangen wij naar eigen goeddunken alle defecte rookmelders die naar de winkelier worden teruggestuurd. Vermeld uw naam, adres en telefoonnummer en een korte beschrijving van wat er mis is met het apparaat. Schade als gevolg van verwaarlozing, misbruik of het niet opvolgen van de bijgesloten instructies leidt tot beëindiging van de garantie en het apparaat wordt niet vervangen of gerepareerd.

Deze garantie is niet van toepassing op het alarm als het beschadigd, gewijzigd, misbruikt of veranderd is na de aankoopdatum of als het niet werkt door verkeerd onderhoud. De fabrikant is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel, schade aan eigendommen of enige speciale, incidentele, voorwaardelijke of gevolgschade van welke aard dan ook als gevolg van gaslekage, rook, brand of explosie.

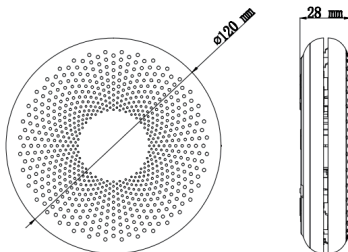
Dziękujemy za zakup naszego kombinowanego urządzenia alarmowego dymu i tlenku węgla. Model ten jest wyposażony w niewymienną, szczelnie zamkniętą baterię. Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji w celu zapewnienia prawidłowego użytkowania i przechowywanie jej w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

■ Informacje dotyczące bezpieczeństwa

UWAGA:

1. Kombinowany czujnik dymu i CO został zaprojektowany wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Nie należy wystawiać go na działanie deszczu lub wilgoci. Nie uderzać ani nie upuszczać czujnika alarmu. Nie otwierać ani nie manipulować przy alarmie, ponieważ może to spowodować jego nieprawidłowe działanie.
2. Ten alarm Kombinowany dymu i CO jest przeznaczony do wykrywania tlenku węgla pochodzącego z KAŻDEGO źródła spalania. NIE jest przeznaczony do wykrywania żadnego innego gazu.
3. Ten alarm Kombinowany dymu i CO nie chroni przed ryzykiem zatrucia dymem lub tlenkiem węgla po rozładowaniu baterii.
4. Instalacja alarmu nie powinna zastępować prawidłowej instalacji, użytkowania i konserwacji urządzeń spalających paliwo, w tym odpowiednich systemów wentylacji i odprowadzania spalin.
5. Urządzenie powinno być instalowane przez kompetentną osobę.
6. Kombinowany alarm dymu i CO MUSI być zainstalowany na wsporniku, w przeciwnym razie urządzenie nie będzie działać.
7. Ten alarm Kombinowany dymu i CO nie jest przeznaczony do ostrzegania osób niedosłyszących.

■ Profil produktu



■ Specyfikacja produktu

Zasilanie: DC 3V, bateria litowa (CR123A, 1600mAh, szczelnie zamknięta)

Prąd pracy: <30uA (tryb gotowości); <70mA (alarm)

Głośność alarmu: >85 dB(A) w odległości 3 metrów

Czujnik dymu: Fotoelektryczny

Czułość dymu: 0.09-0.17 dB/m

Czujnik CO: elektrochemiczny, żywotność 10 lat

Czułość CO: 50ppm 60~90min, 100ppm 10~40min, 300ppm 1~3min

Niski poziom naładowania baterii: 2.6 ± 0.1 V

Czas ciszy: około 10 minut

Temperatura pracy: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Zakres wilgotności: 15% ~ 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Norma: EN14604: 2005/AC: 2008 & EN50291-1: 2018

■ Lista pakowania

1 × Kombinowany alarm dymu i tlenku węgla

1 × wspornik montażowy

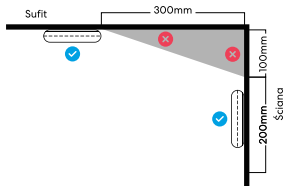
1 × zestaw śrub

1 × instrukcja obsługi

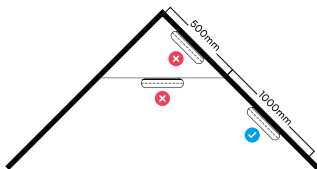
■ Instrukcja instalacji

Gdzie zainstalować

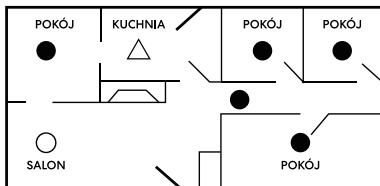
1. Na początku należy zainstalować alarm w sypialni i przejściu. Jeśli w domu jest kilka sypialni, należy zainstalować alarm w każdej sypialni.
2. Zainstaluj alarm w każdym pomieszczeniu, w którym działają urządzenia elektryczne (np. przenośne grzejniki lub nawilżacze powietrza).
3. Dym, ciepło i płonące przedmioty będą rozprzestrzeniać się poziomo po wzniesieniu się do sufitu, dlatego należy zainstalować alarm na środku sufitu.
4. Jeśli alarmu nie można zainstalować na środku sufitu, należy zainstalować go w odległości 300 mm od narożników (patrz rysunek 1).
5. Jeśli alarm jest zainstalowany w ścianie, powinien znajdować się w odległości 100 mm od sufitu.
6. Jeśli długość pomieszczenia lub korytarza przekracza 30 stóp, należy zainstalować tam kilka alarmów.
7. Jeśli ściana lub sufit są pochyłe, alarm należy zainstalować w odległości co najmniej 500 mm od najwyższego punktu ściany lub sufitu w pomieszczeniu (patrz rysunek 2).



Rysunek 1

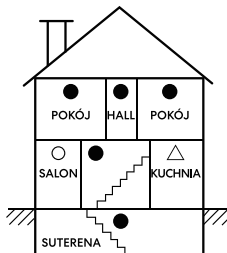


Rysunek 2



- Alarmy dymu dla wymaganej detekcji
- Alarmy dymu do wykrywania dodatkowego
- △ Nie w odległości mniejszej niż 6 stóp od urządzeń

PLAN POJEDYNCZEGO PIĘTRA



PLAN WIELU PIĘTER

Rysunek 3

Lokalizacje, których należy unikać

- Obszary o wysokiej wilgotności, takie jak kuchnie i łazienki;
- Obok wylotów powietrza, wentylatorów i centralnego ogrzewania;
- Zakurzone, brudne obszary lub obszary z owadami;
- Miejsca o wysokiej temperaturze i łatwo zanieczyszczone;
- Miejsca o utrudnionym dostępie, utrudniające obsługę funkcji testowej;
- W odległości 1,5 m od lamp;
- Obok drzwi lub okien;
- W górnej części pomieszczeń ze spadzistym dachem, w rogu pomieszczenia lub w innych martwych przestrzeniach.

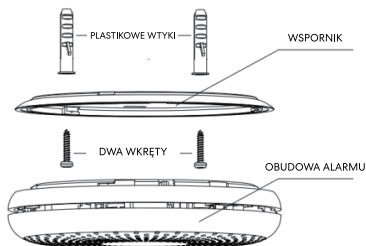
Montaż alarmów

- Odkręcić wspornik montażowy od alarmu.
- Umieścić wspornik w miejscu instalacji i zaznaczyć otwory na śruby na suficie lub ścianie.
- Wywierć dwa otwory montażowe w zaznaczonym miejscu za pomocą wiertarki elektrycznej (średnica otworu wynosi 5 mm) i włożyć dwa plastikowe kołki rozporowe za pomocą młotka.
- Przymocuj wspornik montażowy do sufitu lub ściany (patrz rysunek 4).
- Przymocuj alarm do wspornika montażowego i obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zablokować alarm.

▲ OSTRZEŻENIE: Instrukcje instalacji muszą być ściśle przestrzegane w przypadku jakichkolwiek obrażeń. urządzenie powinno być instalowane przez kompetentną osobę.

▲ OSTRZEŻENIE: Alarm CO nie powinien być używany jako substytut prawidłowej instalacji, użytkowania i konserwacji urządzeń spalających paliwo, w tym odpowiedniej wentylacji i układów wydechowych.

▲ OSTRZEŻENIE: Urządzenie powinno być instalowane przez kompetentną osobę.



Rysunek 4

Aktywacja, testowanie i obsługa

Jak włączyć i wyłączyć urządzenie

Urządzenie jest domyślnie wyłączone przed opuszczeniem fabryki. Zanim będzie można z niego normalnie korzystać, produkt musi zostać aktywowany.

Użyj śrubokręta lub innych odpowiednich narzędzi, aby ustawić przełącznik w pozycji ON, przełącznik produktu może działać normalnie. Przekręcenie przełącznika do pozycji OFF spowoduje wyłączenie produktu.



Rysunek 5

Testowanie alarmów

Przetestuj urządzenie, aby upewnić się, że działa prawidłowo, naciskając pokrywę. Jeśli nie słychać żadnych dźwięków, można zapoznać się z sekcją „Rozwiązywanie problemów” w celu znalezienia rozwiązania.

▲OSTRZEŻENIE:

1. Nie testuj alarmu przy użyciu otwartego ognia. Może to spowodować uszkodzenie czujnika dymu lub zapłon materiałów palnych i pożar konstrukcji.
2. Nie stawaj w pobliżu alarmu, gdy jest on włączony. Ekspozycja z bliskiej odległości może być szkodliwa dla słuchu, dlatego podczas testowania należy się odsunąć.
3. Cotygodniowy test: testuj ten czujnik dymu raz w tygodniu.

Wskaźniki LED

Tryb	Wskaźnik LED	Alarm dźwiękowy	Uwaga
Zasilanie włączone	Czerwona/pomarańczowa/ zielona dioda LED 1 mignięcie	1 błyśk	
Tryb gotowości	Zielona dioda LED 1 mignięcie na 56 sekund	Brak	
Tryb alarmowy	Czerwona dioda LED 3 błyśki na 3 s	3 sygnały dźwiękowe na 3 s	Alarm dymu
	Czerwona dioda LED 4 błyśki na 4,4 s	4 sygnały dźwiękowe co 4,4 s	Alarm CO
Tryb testowy	Czerwona dioda LED miga zgodnie z wzorcem alarmu	3 długie sygnały dźwiękowe, 4 szybkie sygnały dźwiękowe w cyklu 2 razy	
Tryb ciszy	Czerwona dioda LED miga 1 raz na 8 sekund	Brak	
Tryb niskiego poziomu baterii	Bursztynowa dioda LED 1 mignięcie na 56 s	1 sygnał dźwiękowy na 56 s	
Uszkodzony	Bursztynowa dioda LED 2 błyśki na 40 s	2 sygnały dźwiękowe na 40 s	
Koniec żywotności	Bursztynowa dioda LED 3 błyśki na 56 s	3 sygnały dźwiękowe co 56 sekund	

Tryb wyciszenia

Gdy urządzenie alarmuje, można nacisnąć przycisk testu, co spowoduje wstrzymanie alarmowania na około 10 minut. Czerwona dioda LED będzie migać raz na 8 sekund, co oznacza, że czujnik dymu przechodzi w tryb wyciszenia. Funkcji wyciszenia należy używać tylko wtedy, gdy znany stan alarmowy, taki jak dym z gotowania, aktywuje alarm. Czujnik dymu automatycznie zresetuje się po około 10 minutach, jeśli po tym czasie cząsteczki spalania będą nadal obecne, alarm włączy się ponownie.

▲OSTRZEŻENIE: Przed użyciem funkcji wyciszenia alarmu należy zidentyfikować źródło dymu i upewnić się, że istnieją bezpieczne warunki. Jeśli istnieją jakiegokolwiek wątpliwości co do przyczyny alarmu, należy założyć, że alarm jest spowodowany niebezpiecznym poziomem tlenu węgla i należy ewakuować mieszkanie.

■ Co należy wiedzieć o CO

CO nie można zobaczyć, powąchać ani posmakować. Nagromadzenie CO we krwi nazywane jest poziomem karboksyhemoglobiny (COHb) i zakłóca zdolność organizmu do zaopatrywania się w tlen. W zależności od stężenia, CO może zabić w ciągu kilku minut. Najczęstszymi źródłami CO są nieprawidłowo działające urządzenia gazowe używane do ogrzewania i gotowania, pojazdy poruszające się w przylegającym garażu, zatłoczone kominy lub przewody kominowe, przenośne grzejniki spalające paliwo, kominki, narzędzia zasilane paliwem i obsługa grilla w zamkniętej przestrzeni.

Oznaki zatrucia tlenkiem węgla obejmują objawy podobne do grypy, ale bez gorączki. Inne objawy obejmują zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie, ból głowy, nudności, wymioty, senność i dezorientację. Każdy jest podatny na zagrożenie CO, ale eksperci zgadzają się, że nienarodzone dzieci, małe dzieci, kobiety w ciąży, osoby starsze i osoby z problemami z sercem lub układem oddechowym są najbardziej narażone na poważne obrażenia lub śmierć. Każdego roku wykwalifikowany technik powinien sprawdzać i czyścić system grzewczy, otwory wentylacyjne, komin i przewody kominowe.

Poniższe objawy są związane z zatruciem tlenkiem węgla i powinny zostać omówione ze wszystkimi domownikami:

Łagodne narażenie: Lekki ból głowy, nudności, wymioty, zmęczenie.

Średnie narażenie: Silny pulsujący ból głowy, senność, przyspieszone tętno.

Skrajne narażenie: utrata przytomności, niewydolność krążeniowo-oddechowa, śmierć.

Powyższe poziomy ekspozycji odnoszą się do zdrowych osób dorosłych. Poziomy te różnią się dla osób z grupy wysokiego ryzyka. Narażenie na wysokie poziomy tlenku węgla może być śmiertelne lub powodować trwałe uszkodzenia i niepełnosprawność. Wiele zgłoszonych przypadków zatrucia tlenkiem węgla wskazuje, że chociaż ofiary są świadome, że nie czują się dobrze, stają się tak dezorientowane, że nie są w stanie uratować się poprzez opuszczenie budynku lub wezwanie pomocy. Również małe dzieci i zwierzęta domowe mogą być poszkodowane jako pierwsze. Ważne jest zapoznanie się z efektami każdego poziomu.

■ Co robić, gdy włączy się alarm

Alarm dymowy

Alarm dymu emituje trzy długie sygnały dźwiękowe z 1,5-sekundową przerwą oraz trzy powtarzające się długie sygnały dźwiękowe. Czerwona dioda LED miga zgodnie z wzorcem alarmu.

Alarm dymu ma pierwszeństwo w przypadku obecności zarówno dymu, jak i tlenku węgla.

1. Zaalarmować małe dzieci znajdujące się w domu, a także wszystkie osoby, które natychmiast opuściły ten obszar.
2. Wychodząc, wyczyj powierzchnię drzwi. Jeśli są gorące, nie otwieraj drzwi! Zamiast tego skorzystaj z alternatywnego wyjścia. Jeśli drzwi są chłodne, otwórz je lekko i przygotuj się na zatrzaśnięcie, jeśli do środka dostanie się ciepło i dym.
3. Jeśli droga ucieczki wymaga przejścia przez dym, trzymaj się blisko podłogi, gdzie powietrze jest czystsze. W razie potrzeby czołgaj się i oddychaj płytko przez mokrą szmatkę, jeśli to możliwe.
4. Zadzwoń do straży pożarnej z telefonu komórkowego na zewnątrz lub z domu sąsiada - nie ze swojego!
5. Nie wracaj do domu, dopóki strażacy nie stwierdzą, że można to zrobić.

Alarm CO

▲ OSTRZEŻENIE:

Uruchomienie alarmu CO wskazuje na obecność tlenku węgla (CO), który może ZABIĆ. Jeśli włączy się sygnał alarmowy:

1. Naciśnij przycisk resetowania/wyciszania (działa tylko przy stężeniu <250 ppm).
2. Zadzwoń do lokalnej straży pożarnej.
3. Natychmiast wyjść na świeże powietrze - na zewnątrz lub przez otwarte drzwi/okno. Przeprowadzić liczenie osób, aby upewnić się, że wszystkie osoby zostały odnalezione. NIE WCHODŹ ponownie na teren obiektu do czasu przybycia pierwszych ratowników, przewietrzenia obiektu i przywrócenia normalnego stanu alarmu.
4. Po wykonaniu kroków 1-3, jeśli alarm włączy się ponownie w ciągu 24 godzin, należy powtórzyć kroki 1-3 i wezwać wykwalifikowaną technikę urządzeń w celu zbadania źródeł CO ze sprzętu i urządzeń spalających paliwo oraz sprawdzenia poprawności działania tego sprzętu.

Uwaga: Jeśli zapewniona jest wentylacja poprzez pozostawienie otwartego okna i drzwi, nagromadzony CO może rozproszyć się do czasu przybycia pomocy, a alarm może przestać się włączać. Chociaż problem może wydawać się tymczasowo rozwiązany, ważne jest, aby ustalić źródło CO i dokonać odpowiednich napraw.

■ Konserwacja i czyszczenie

Istnieje kilka prostych kroków, które należy wykonać, aby urządzenie działało prawidłowo.

1. Testuj alarm raz w tygodniu.
2. Nie malować alarmu. Farba uszczelnia otwory wentylacyjne i zakłóci zdolność czujnika do wykrywania dymu.
3. Nigdy nie próbuj demontować alarmu w celu wyczyszczenia jego wnętrza. Spowoduje to uszkodzenie alarmu.
4. Należy zapoznać się z listą powszechnie występujących materiałów, oparów lub gazów, które mogą mieć wpływ na niezawodność urządzenia w krótkim lub długim okresie:
 - Etylen, etanol, alkohol, izopropanol, benzen, toluen, octan etylu, wodór, siarkowodor i dwutlenek siarki.
 - Również większość aerozoli, produktów na bazie alkoholu, farb, rozcieńczalników, rozpuszczalników, klejów, lakierów do włosów, płynów po goleniu, perfum, spalin samochodowych (zimny rozruch) i niektórych środków czyszczących.

Alarm należy czyścić co najmniej raz w miesiącu w celu usunięcia kurzu, brudu lub zanieczyszczeń. Użyj odkurzacza z miękką szczotką, odkurz wszystkie boki i pokrywę czujnika dymu.

W przypadku wadliwej baterii lub innych usterek można zapoznać się z sekcją „Rozwiązywanie problemów” w celu znalezienia rozwiązania, jeśli nadal występują usterki w okresie gwarancyjnym, można zwrócić się do sprzedawcy.

▲OSTRZEŻENIE: W przypadku modelu, w którym zastosowano baterię litową (w zestawie), żywotność baterii wynosi ponad 10 lat, nie ma potrzeby jej wymiany. Bateria jest zamknięta w obudowie i nie można jej wymienić, **NIE WOLNO PRÓBOWAĆ WYMIANY BATERII.**

▲OSTRZEŻENIE: Stała ekspozycja na wysokie lub niskie temperatury lub wysoką wilgotność może skrócić żywotność baterii.

▲OSTRZEŻENIE: To urządzenie nie jest przeznaczone do ochrony osób przed ostrymi skutkami narażenia na tlenek węgla. Może ono nie zapewniać pełnej ochrony osobom cierpiącym na określone schorzenia. W razie wątpliwości należy skonsultować się z lekarzem.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Metoda usunięcia
Alarm nie włącza się podczas testowania.	Sprawdź, czy przełącznik jest ustawiony w pozycji ON.
Bursztynowa dioda LED miga, a alarm emituje jeden sygnał dźwiękowy co 56 sekund.	Bateria jest rozładowana. Należy jak najszybciej wymienić baterie.
Bursztynowa dioda LED miga dwukrotnie, a alarm emituje 2 sygnały dźwiękowe co 40 sekund.	1. Wyczyść alarm. Patrz rozdział "Konserwacja i czyszczenie". 2. Alarm działa nieprawidłowo. Skontaktuj się ze sprzedawcą, aby go wymienić.
Bursztynowa dioda LED alarmu miga i emituje 3 sygnały dźwiękowe co 56 sekund.	Przewidywany okres eksploatacji alarmu wynosi dziesięć lat. Należy jak najszybciej wymienić alarmy.
Uciążliwe alarmy uruchamiają się sporadycznie lub gdy mieszkańcy gotują, biorą prysznic itp.	1. Naciśnij przycisk wyciszenia. 2. Wyczyść alarm. Patrz rozdział "Konserwacja i czyszczenie". 3. Przenieś alarm w nowe miejsce.

Deklaracja Zgodności

Meross niniejszym deklaruje, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektyw 2014/30/UE oraz rozporządzenia 305/2011 w sprawie wyrobów budowlanych. Oryginalna Deklaracja Zgodności UE może znajdować się na stronie <https://www.meross.com/support/eudoc>.

Informacje dotyczące gwarancji

Każde nowe urządzenie alarmowe dymu i tlenu węgla będzie wolne od wad materiałowych i wykonawczych w warunkach normalnego użytkowania i serwisowania przez okres 3 lat od daty zakupu. W określonym okresie gwarancyjnym naprawimy lub wymienimy, według własnego uznania, wszelkie wadliwe czujniki dymu. Prosimy o podanie imienia i nazwiska, adresu i numeru telefonu wraz z krótkim opisem usterki urządzenia. Uszkodzenia wynikające z zaniedbania, nadużycia lub nieprzestrzegania którejkolwiek z załączonych instrukcji spowodują wygaśnięcie gwarancji, a urządzenie nie zostanie wymienione ani naprawione.

Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania do alarmu, jeśli został on uszkodzony, zmodyfikowany, nadużyty lub zmieniony po dacie zakupu lub jeśli nie działa z powodu niewłaściwej konserwacji.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia ciała, uszkodzenia mienia lub jakiegokolwiek szczególne, przypadkowe, warunkowe lub wtórne szkody jakiegokolwiek rodzaju wynikające z wycieku gazu, dymu, pożaru lub wybuchu.

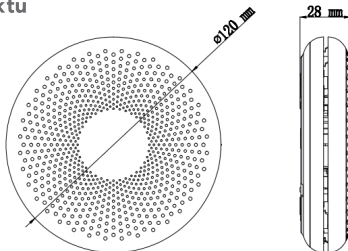
Děkujeme, že jste si zakoupili náš kombinovaný poplašný přístroj na kouř a oxid uhelnatý. Tento model je vybaven nevyměnitelnou, zatavenou baterií. Pečlivě si přečtěte tento návod, abyste zajistili jeho správné používání, a uložte jej na bezpečném místě pro budoucí použití.

■ Bezpečnostní informace

UPOZORNĚNÍ:

1. Tento kombinovaný alarm kouře a CO byl navržen pouze pro vnitřní použití. Nevystavujte jej dešti ani vlhkosti. Na alarm neklepejte ani jej neupouštějte. Alarm neotevírejte ani s ním nemanipulujte, protože by to mohlo způsobit jeho poruchu.
2. Tento kombinovaný alarm kouře a CO je určen k detekci plyného oxidu uhelnatého z JAKÉHOKOLI zdroje spalování. NENÍ určen k detekci jiných plynů.
3. Tento kombinovaný alarm kouře a CO nechrání před rizikem otravy kouřem či oxidem uhelnatým, pokud se vybije baterie.
4. Instalace alarmu by neměla být používána jako náhrada správné instalace, používání a údržby spotřebičů spalujících paliva, včetně vhodných ventilačních a odsávacích systémů.
5. Toto zařízení by měla instalovat kompetentní osoba.
6. Tento kombinovaný alarm kouře a CO MUSÍ být nainstalován na nosném držáku, jinak zařízení nebude fungovat.
7. Tento kombinovaný alarm kouře a CO není určen k varování osob se sluchovým postižením.

■ Velikost produktu



■ Specifikace výrobku

Napájení: Stejnoseměrný proud 3 V, lithiová baterie (CR123A, 1600 mAh, uzavřená)

Provozní proud: <30uA (pohotovostní režim); <70mA (alarm)

Hlasitost alarmu: >85 dB(A) na 3 metry

Senzor kouře: Fotoelektrický

Citlivost na kouř: 0.09-0.17 dB/m

Snímač CO: Elektrochemické senzory, životnost 10 let

Citlivost CO: 50ppm 60~90min, 100ppm 10~40min, 300ppm 1~3min

Vybitá baterie: $2.6 \pm 0.1 \text{ V}$

Doba ticha: přibližně 10 minut

Provozní teplota: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Rozsah vlhkosti: 15% ~ 95% R.H. (nekondenzující)

Standardní: EN14604: 2005/AC: 2008 & EN50291-1: 2018

■ Seznam balení

1 × kombinovaný alarm kouře a oxidu uhelnatého

1 × montážní držák

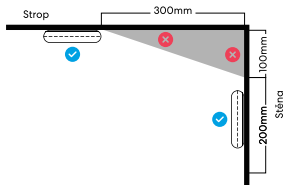
1 × sada šroubů

1 × uživatelská příručka

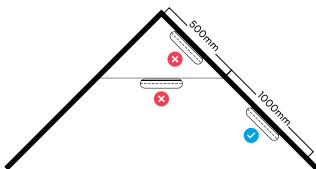
Návod k instalaci

Kam instalovat

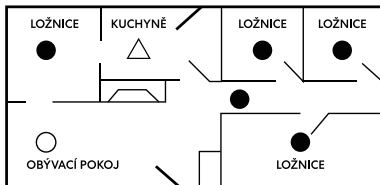
1. Nejprve byste měli nainstalovat alarm do ložnice a na chodník. Pokud je v domě více ložnic, nainstalujte alarm do každé ložnice.
2. Nainstalujte alarm do každé místnosti, kde jsou provozovány elektrické spotřebiče (tj. přenosné ohřívače nebo zvlhčovače vzduchu).
3. Kouř, teplo a hořící věci se po vystoupení ke stropu šíří vodorovně, proto nainstalujte alarm doprostřed stropu.
4. Pokud alarm nelze nainstalovat do středu stropu, instalujte jej s dodržáním vzdálenosti 300 mm od rohů. (viz obrázek 1).
5. Pokud je alarm instalován ve stěně, měl by se držet 100 mm od stropu.
6. Pokud je délka místnosti nebo chodby větší než 30 stop, je třeba tam nainstalovat několik alarmů.
7. Pokud je stěna nebo strop šikmý, je třeba alarm nainstalovat minimálně 500 mm od nejvyššího bodu stěny nebo stropu v místnosti (viz obrázek 2).



Obrázek 1

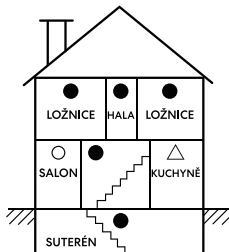


Obrázek 2



- Kouřové hlásiče pro požadovanou detekci
- Kouřové hlásiče pro dodatečnou detekci
- △ Ne ve vzdálenosti 6 stop od spotřebičů

PŮDORYS JEDNOHO PATRA



VÍCEPATROVÝ PŮDORYS

Obrázek 3

Místa, kterým je třeba se vyhnout

1. Prostory s vysokou vlhkostí, jako jsou kuchyně a koupelny;
2. Vedle vývodů vzduchu, ventilátorů a ústředního topení;
3. Prašné, špinavé oblasti nebo oblasti s výskytem hmyzu;
4. Místa s vysokou teplotou a snadno znečištěná místa;
5. Místa s obtížným přístupem, který ztěžuje obsluhu zkušební funkce;
6. Ve vzdálenosti do 1,5 m od svítidel;
7. Vedle dveří nebo oken;
8. V horní části místností se šikmou střešou, v rohu místnosti nebo v jiných mrtvých vzdušných prostorech.

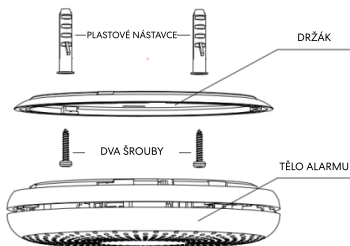
Montáž budíků

1. Odklopte montážní držák od alarmu.
2. Umístěte držák na montážní místo a označte otvory pro šrouby na stropě nebo na stěně.
3. Na vyznačeném místě vyvrtejte elektrickou vrtačkou dva montážní otvory (průměr vyvrtaného otvoru je 5 mm) a pomocí kladiva do nich vložte dvě plastové kotevní zátky.
4. Přišroubujte montážní držák ke stropu nebo ke stěně (viz obrázek 4).
5. Připevněte alarm k montážní konzole a otočením ve směru hodinových ručiček alarm zajistěte.

▲ UPOZORNĚNÍ: Pokyny pro instalaci je nutné důsledně dodržovat, aby nedošlo k úrazu. zařízení by měla instalovat odborně způsobilá osoba.

▲ UPOZORNĚNÍ: Alarm CO by neměl být používán jako náhrada správné instalace, používání a údržby spotřebičů spalujících paliva, včetně vhodných ventilačních a odsávacích systémů.

▲ UPOZORNĚNÍ: Přístroj by měla instalovat kompetentní osoba.



Obrázek 4

■ Aktivní, test a provoz

Jak zapnout a vypnout zařízení

Zařízení je ve výchozím nastavení před opuštěním výrobního závodu vypnuto. Před běžným používáním zařízení je třeba výrobek aktivovat.

Pomocí šroubováku nebo jiného vhodného nástroje otočte spínač do polohy ON, spínač výrobku může normálně fungovat. Otočte přepínač do polohy OFF, výrobek se vypne.



Obrázek 4

Testování alarmů

Otestujte jednotku, abyste zajistili správnou funkci stisknutím krytu, alarm zazní, pokud jednotka fungují dobře. Pokud se žádný zvuk nezvze, řešení naleznete v části „Řešení problémů“.

▲VAROVÁNÍ:

1. Alarm nezkoušejte pomocí otevřeného ohně. Mohlo by dojít k poškození kouřového alarmu nebo ke vznícení hořlavých materiálů a vzniku požáru konstrukce.
2. Nestůjte v blízkosti alarmu, když se alarm rozezní. Působení na blízko může poškodit váš sluch, proto při testování ustupte.
3. Týdenní test: Tento kouřový alarm testujte jednou týdně.

Indikátory LED

Režim	Indikátor LED	Zvukový alarm	Poznámka
Zapnuto napájení	Červená/žlutá/zelená LED 1 bliknutí	1 béép	
Pohotovostní režim	Zelená LED 1 bliknutí za 56 s	Žádný	
Alarmový režim	Červená LED 3 bliknutí za 3 s	3 pípnutí za 3 s	Kouřový alarm
	Červená LED 4 bliknutí za 4,4 s	4 pípnutí za 4,4 s	Alarm CO
Testovací režim	Červená LED dioda bliká v čase se vzorem alarmu	3 dlouhá pípnutí, 4 rychlá pípnutí v cyklu 2krát	
Režim ticha	Červená LED 1 bliknutí za 8 s	Žádné	
Režim slabé baterie	Žlutá LED 1 bliknutí za 56 s	1 pípnutí za 56 s	
Vadný	Žlutá LED 2 bliknutí za 40 s	2 pípnutí za 40 s	
Konec životnosti	Žlutá LED 3 bliknutí za 56 s	3 pípnutí za 56 s	

Tichý režim

Během alarmu jednotky můžete stisknout testovací tlačítko, čímž se alarmování jednotky pozastaví na cca 10 minut. Červená LED dioda bude blikat jednou za 8 sekund, to znamená, že zařízení kouřového hlásiče přechází do tichého režimu. Funkce tichého režimu se má používat pouze v případě, že alarm aktivuje známý poplachový stav, například kouř z vaření. Zařízení kouřového alarmu se automaticky resetuje přibližně po 10 minutách, pokud jsou po uplynutí této doby stále přítomny částice hoření, alarm se znovu spustí.

▲VAROVÁNÍ: Před použitím funkce ztišení (umlčení) alarmu identifikujte zdroj kouře a ujistěte se, že existuje bezpečný stav. pokud existuje jakákoliv pochybnost o příčině alarmu, mělo by se předpokládat, že alarm je způsoben nebezpečným množstvím oxidu uhelnatého a obydlí by mělo být evakuováno.

■ Co byste měli vědět o CO

CO nelze vidět, cítit ani ochutnat a může být fetální. Hromadění CO v krvi se nazývá hladina karboxyhemoglobinu (COHb) a narušuje schopnost organismu zásobovat se kyslíkem. V závislosti na koncentraci může CO usmrtit během několika minut. Nejčastějšími zdroji CO jsou nefunkční plynové spotřebiče používané k vytápění a vaření, vozidla v přistavené garáži, ucpané komíny nebo kouřovody, přenosné ohřívače na palivo, krby, nářadí poháněné palivem a provozování grilu v uzavřeném prostoru.

Mezi příznaky otravy oxidem uhelnatým patří příznaky podobné chřipce, ale bez horečky. Mezi další příznaky patří závratě, únava, slabost, bolest hlavy, nevolnost, zvracení, ospalost a zmatenost. Nebezpečí CO hrozí každému, ale odborníci se shodují, že největší riziko vážného zranění nebo smrti hrozí nenarozeným dětem, malým dětem, těhotným ženám, seniorům a lidem se srdečními nebo dýchacími problémy. Každý rok by měl kvalifikovaný technik zkontrolovat a vyčistit váš topný systém, větrací otvory, komín a kouřovody. Následující příznaky souvisejí s otravou oxidem uhelnatým a měli byste je probrat se všemi členy domácnosti:

Mírná expozice: Mírná bolest hlavy, nevolnost, zvracení, únava.

Střední expozice: Silná pulzující bolest hlavy, ospalost, zrychlený tep.

Extrémní expozice: Bezvědomí, kardiopulsační selhání, smrt.

Výše uvedené úrovně expozice se vztahují na zdravé dospělé osoby. U osob s vysokým rizikem se hodnoty liší. Vystavení vysokým hladinám oxidu uhelnatého může být smrtelné nebo způsobit trvalé poškození a postižení. Mnoho případů hlášených otrav oxidem uhelnatým naznačuje, že oběti si sice uvědomují, že jim není dobře, ale jsou natolik dezorientované, že se nedokážou zachránit ani opuštěním budovy, ani přivoláním pomoci. Jako první mohou být postiženy také malé děti a domácí zvířata. Důležité je seznámení s účinky jednotlivých stupňů.

■ Co dělat, když zazní poplach

Kouřový alarm

Vzorem kouřového alarmu jsou tři dlouhá pípnutí s 1,5sekundovou pauzou a tři opakující se dlouhá pípnutí. Červená kontrolka LED bliká v souladu se vzorem alarmu.

Kouřový alarm má přednost, pokud je přítomen kouř i oxid uhelnatý.

Alarm dymu ma pierwszeństwo w przypadku obecności zarówno dymu, jak i tlenku węgla.

1. Upozorněte malé děti v domácnosti i všechny, kteří bezprostředně opustili prostor.
2. Při odchodu nahnatejte povrch dveří. Pokud jsou horké, dveře neotvírejte! Místo toho použijte náhradní východ. Pokud jsou dveře chladné, mírně je pootevřete a buďte připraveni je zabouchnout, pokud se dovnitř nahrne žár a kouř.
3. Pokud úniková cesta vyžaduje, abyste prošli kouřem, držte se v blízkosti podlahy, kde je čistší vzduch. V případě potřeby se plazte a dýchejte mělce přes látku, pokud možno mokrou.
4. Zavolejte hasiče z mobilního telefonu venku nebo z domu souseda - ne z vašeho!
5. Nevracejte se do svého domova, dokud hasiči neřeknou, že je to v pořádku.

Alarm CO

▲VAROVÁNÍ:

Aktivace alarmu CO signalizuje přítomnost oxidu uhelnatého (CO), který vás může ZABÍT. Pokud zazní signál alarmu:

1. Stiskněte tlačítko resetování/vypnutí (funkční pouze při koncentraci <250 ppm).
2. Zavolejte místní hasičský sbor nebo linku 911.
3. Okamžitě se přesuňte na čerstvý vzduch - ven nebo k otevřeným dveřím/oknu. Proveďte sčítání osob, abyste se ujistili, že všechny osoby jsou v pořádku. NEVSTUPUJTE znovu do prostor, dokud nedorazí první zásahové jednotky, prostory nebudou vyvětrány a váš Alarm se nevrátí do normálního stavu.
4. Pokud se po provedení kroků 1-3 váš Alarm během 24 hodin znovu aktivuje, zopakujte kroky 1-3 a zavolejte kvalifikovaného technika, který prozkoumá, zda se nejedná o zdroje CO ze zařízení a spotřebičů spalujících paliva, a zkontroluje správnou funkci těchto zařízení. **Poznámka:** Pokud je větrání zajištěno ponecháním otevřených oken a dveří, může se nahromaděný CO do příjezdu pomoci rozptýlit a Alarm může přestat houkat. Ačkoli se může zdát, že váš problém je dočasně vyřešen, je nezbytné zjistit zdroj CO a provést příslušné opravy.

■ Údržba a čištění

Existuje několik jednoduchých kroků, které musíte udělat, abyste udrželi správnou funkci.

1. Jednou týdně alarm otestujte.
2. Alarm nenatírejte. Barva utěsní průduchy a naruší schopnost čidla detekovat kouř.
3. Nikdy se nepokoušejte alarm rozebírat za účelem čištění vnitřku. Došlo by tím k poškození alarmu.
4. Ujistěte se, že existuje seznam běžně se vyskytujících materiálů, par nebo plynů, které mohou krátkodobě nebo dlouhodobě ovlivnit spolehlivost přístroje:
 - Etylen, ethanol, alkohol, izopropanol, benzen, toluen, ethylacetát, vodík, sirovodík a oxid siřičitý.
 - Také většina aerosolových sprejů, výrobky na bázi alkoholu, barvy, ředidla, rozpouštědla, lepidla, laky na vlasy, přípravky po holení, parfémy, výfukové plyny automobilů (studený start) a některé čisticí prostředky.

Alespoň jednou měsíčně vyčistěte budík, abyste odstranili prach, nečistoty nebo úlomky. Použijte vysavač s měkkým kartáčem, vysajte všechny strany a kryty zařízení kouřového alarmu.

Pokud dojde k poškození baterie nebo jiným poruchám, můžete se podívat na řešení v části „Odstraňování problémů“, pokud dojde k poruchám i během záruky, můžete se obrátit na svého prodejce.

▲ UPOZORNĚNÍ: U modelu, který používá lithiovou baterii (je součástí dodávky). Životnost baterie více než 10 let, není třeba baterii vyměňovat. Baterie je zapečetěná v krytu a není vyměnitelná, NEPOKOUŠEJTE SE VYMĚNIT BATERII.

▲ UPOZORNĚNÍ: Trvalé vystavení vysokým nebo nízkým teplotám nebo vysoké vlhkosti může zkrátit životnost baterie.

▲ UPOZORNĚNÍ: Toto zařízení není určeno k ochraně osob před akutními účinky expozice oxidu uhelnatému. Nemusí plně chránit osoby se specifickými zdravotními potížemi. V případě pochybností se poraďte s lékařem.

■ Odstraňování problémů

Problém	Způsob likvidace
Při testování se alarm nezapne.	Zkontrolujte, zda je vypínač nastaven do polohy ON.
Žlutá kontrolka LED bliká a alarm vydává jedno pípnutí každých 56 sekund.	Baterie je vybitá. Vyměňte baterie co nejdříve.
Žlutá kontrolka LED dvakrát blikne a alarm vydá jedno pípnutí každých 40 sekund.	1. Vyčistěte budík. Viz část „Údržba a čištění“. 2. Alarm špatně funguje. Obratě se na prodejce, aby jej vyměnil.
Žlutá LED kontrolka budíku 3 bliká a vydává jedno pípnutí každých 56 sekund.	Předpokládaná životnost alarmu je deset let, maximální dosažená životnost. Vyměňte alarm co nejdříve.
Rušivé alarmy se spouštějí přerušovaně nebo když obyvatelé vaří, sprchují se apod.	1. Stiskněte tlačítko ticha. 2. Vyčistěte budík. Viz část „Údržba a čištění“. 3. Přemístěte alarm na nové místo.

■ Prohlášení o shodě

Společnost Meross tímto prohlašuje, že zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic 2014/30/EU & Nařízení o stavebních výrobcích 305/2011. Originál EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Informace o záruce

Zakupte si každé nové poplašné zařízení na kouř a oxid uhelnatý, které bude bez závad materiálu a zpracování při běžném používání a servisu po dobu 3 let od data zakoupení. Během uvedené záruční doby opravíme nebo vyměníme podle vlastního uvážení všechny vadné kouřové hlásiče, které budou vráceny prodejci. Uveďte prosím své jméno, adresu a telefonní číslo spolu se stručným popisem, co je s přístrojem v nepořádku. Poškození způsobené zanedbáním, zneužitím nebo nedodržením některého z příložených pokynů bude mít za následek ukončení záruky a jednotka nebude vyměněna ani opravena. Tato záruka se nevztahuje na alarm, pokud byl po datu zakoupení poškozen, upraven, zneužit nebo pozměněn nebo pokud nefunguje v důsledku nesprávné údržby. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za jakékoli zranění osob, škody na majetku nebo jakékoli zvláštní, náhodné, podmíněné nebo následné škody jakéhokoli druhu vzniklé v důsledku úniku plynu, kouře, požáru nebo výbuchu.

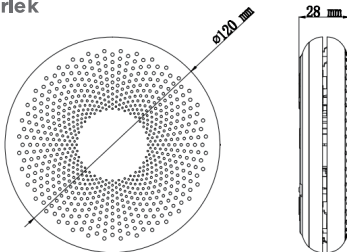
Tack för att du har köpt vårt kombinerade rök- och kolmonoxidlarm. Denna modell har ett icke utbytbart, inkapslat batteri. Läs denna bruksanvisning noggrant för att säkerställa korrekt användning och förvara den på en säker plats för framtida bruk.

■ Säkerhetsinformation

FÖRSIKTIGHET:

1. Detta kombinerade rök- och kolmonoxidlarm är endast avsett för inomhusbruk. Utsätt det inte för regn eller fukt. Slå inte eller tappa larmet. Öppna inte eller manipulera inte larmet eftersom det kan orsaka funktionsfel.
2. Detta kombinerade rök- och kolmonoxidlarm är utformat för att detektera kolmonoxidgas från ALLA förbränningskällor. Det är INTE utformat för att detektera någon annan gas.
3. Detta kombinerade rök- och kolmonoxidlarm skyddar inte mot risken för rök- eller kolmonoxidförgiftning när batteriet är urladdat.
4. Installation av larmet ska inte användas som ersättning för korrekt installation, användning och underhåll av bränsleeldade apparater, inklusive lämpliga ventilations- och avgassystem.
5. Den här enheten ska installeras av en behörig person.
6. Detta kombinerade rök- och kolmonoxidlarm MÅSTE installeras på stödkonsolen, annars fungerar inte enheten.
7. Detta kombinerade rök- och kolmonoxidlarm är inte avsett att varna hörselskadade personer.

■ Produktens storlek



■ Produktspecifikationer

Strömförsörjning: DC 3V, litiumbatteri (CR123A, 1600 mAh, inkapslat)

Driftström: <30uA (standby); <70mA (larm)

Larmvolym: >85 dB(A) på 3 meters avstånd

Sensor för rök: Fotoelektrisk

Känslighet för rök: 0.09-0.17 dB/m

CO-sensor: Elektrokemiska sensorer, 10 års livslängd

CO-känslighet: 50ppm 60~90min, 100ppm 10~40min, 300ppm 1~3min

Svagt batteri: $2.6 \pm 0.1V$

Tystnadstid: ca 10 minuter

Drifttemperatur: $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$

Fuktighetsintervall: 15% ~ 95% R.H. (icke-kondenserande)

Standarder: EN14604: 2005/AC: 2008 & EN50291-1: 2018

■ Förpackningslista

1 × kombinerat rök- och kolmonoxidlarm

1 × monteringsfäste

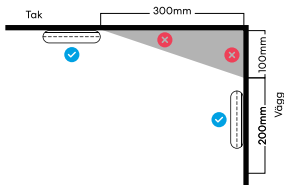
1 × Skruvsats

1 × Användarmanual

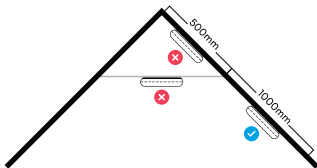
Instruktioner för installation

Var ska du installera

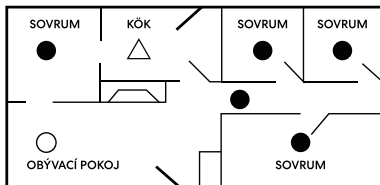
1. I första hand bör du installera ett larm i sovrummet och på gångvägen. Om det finns flera sovrum i huset, installera ett larm i varje sovrum.
2. Installera ett larm i varje rum där elektriska apparater används (t.ex. bärbara värmare eller luftfuktare).
3. Rök, värme och brinnande föremål sprider sig horisontellt efter att ha stigit upp i taket, så installera larmet mitt i taket.
4. Om larmet inte kan installeras i mitten av taket, installera det 300 mm från hörnen (se figur 1).
5. Om larmet installeras i väggen ska det placeras 100 mm från taket.
6. Om längden på rummet eller hallen är mer än 30 fot måste du installera flera larm där.
7. När väggen eller taket lutar måste larmet installeras minst 500 mm från den högsta vägg- eller takpunkten i rummet (se figur 2).



Figur 1

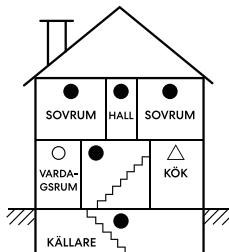


Figur 2



- Rökvarnare för nödvändig detektering
- Rökalarm för ytterligare detektering
- △ Inte inom 6 fot från apparater

PLANLÖSNING FÖR EN VÅNING



PLANLÖSNING FÖR FLERA VÅNINGAR

Figur 3

Platser att undvika

1. Områden med hög luftfuktighet, t.ex. kök och badrum;
2. Bredvid luftutsläpp, fläktar och centralvärme;
3. Dammiga, smutsiga områden eller områden med insekter;
4. Platser med hög temperatur och som lätt förorenas;
5. Platser med svår åtkomst, vilket gör det svårt att använda testfunktionen;
6. Inom 1,5 m från lampor;
7. Bredvid dörrar eller fönster;
8. Högst upp i rum med sluttande tak, i hörnet av rummet eller i andra utrymmen med död luft.

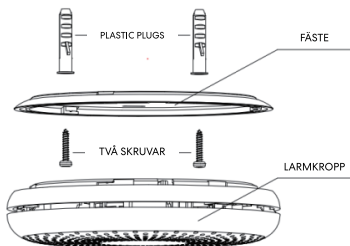
Montering av larm

1. Vrid loss monteringsfästet från larmet.
2. Placera fästet på monteringsplatsen och markera skruvhålen i taket eller på väggen.
3. Borra två monteringshål på den markerade platsen med en elektrisk borrar (borrhålets diameter är 5 mm) och sätt i två ankarpluggar av plast med hammare.
4. Skruva fast monteringsfästet i taket eller på väggen (se bild 4).
5. Fäst larmet på monteringsfästet och vrid medurs för att låsa larmet.

⚠ WARNING: Installationsanvisningarna måste följas noga för att undvika skador. enheten ska installeras av en behörig person.

⚠ WARNING: CO-larmet ska inte användas som ersättning för korrekt installation, användning och underhåll av bränsleeldade apparater, inklusive lämpliga ventilations- och avgassystem.

⚠ WARNING: Apparaten ska installeras av en behörig person.



Figur 4

Aktiv, test och drift

Så här sätter du på och stänger av enheten

Enheten är avstängd som standard innan den lämnar fabriken, innan enheten kan användas normalt måste produkten aktiveras.

Använd en skruvmejsel eller andra lämpliga verktyg för att vrida strömbrytaren till ON-läget, så kan produktens strömbrytare fungera normalt. Vrid strömbrytaren till OFF-läget, så stängs produkten av.



Figur 5

Testa dina larm

Testa enheten för att säkerställa att den fungerar korrekt genom att trycka på locket, larmet ljuder om enheten fungerar bra. Om inget ljud hörs kan du gå till avsnittet "Felsökning" för att hitta en lösning.

▲VARNING:

1. Testa inte larmet med öppen låga. Detta kan skada brandvarnaren eller antända brännbara material och starta en brand.
2. Stå inte nära larmet när larmet ljuder. Exponering på nära håll kan vara skadligt för hörseln, så gå undan när du testar.
3. Veckotest: testa denna brandvarnare en gång i veckan.

LED-indikatorer

Läge	LED-indikator	Hörbart larm	Anmärkning
Ström påslagen	Röd/Amber/Grön LED 1 blink	1 blink	
Standby-läge	Grön LED 1 blinkning per 56 sekunder	Ingen	
Larmläge	Röd LED 3 blinkningar per 3 sek	3 pip per 3 sekunder	Rökalarm
	Röd LED 4 blinkningar per 4, 4 sek	4 pip per 4, 4 sekunder	CO-larm
Testläge	Röd LED blinkar i takt med larmmönstret	3 långa pip, 4 snabba pip, cykel 2 gånger	
Tyst läge	Röd LED blinkar 1 gång per 8 sekunder	Ingen	
Läge för svagt batteri	Gul LED 1 blinkning per 56 sekunder	1 pip per 56 sekunder	
Felaktig	Gul LED 2 blinkningar per 40 sek	2 pip per 40 sekunder	
Slut på livslängd	Gul LED 3 blinkningar per 56 sekunder	3 pip per 56 sekunder	

Tyst läge

När enheten larmar kan du trycka på testknappen, vilket gör att enhetens larm pausas i ca 10 minuter. Den röda LED-lampan blinkar en gång var 8:e sekund, vilket indikerar att brandvarnaren går in i tyst läge. Tystnadsfunktionen ska endast användas när ett känt larmtillstånd, t.ex. rök från matlagning, aktiverar larmet. Rökvarnaren återställs automatiskt efter ca 10 minuter, och om det fortfarande finns förbränningspartiklar kvar efter denna tid kommer larmet att ljuda igen.

▲VARNING: Innan du använder larmtystnad (tystnad), identifiera källan till röken och försäkra dig om att ett säkert tillstånd råder. Om det råder någon tvekan om orsaken till ett larm bör det antas att larmet beror på farliga nivåer av kolmonoxid och bostaden bör utrymmas.

■ Vad du behöver veta om CO

CO kan inte ses, lukta eller smaka och kan vara fosterskadande. Uppbyggnaden av CO i blodet kallas karboxyhemoglobin (COHb)-nivån och stör kroppens förmåga att förse sig själv med syre. Beroende på koncentrationen kan CO vara dödligt på några minuter. De vanligaste källorna till CO är fel på gasapparater som används för uppvärmning och matlagning, fordon som körs i ett garage, blockerade skorstenar eller röckanaler, bärbara bränsleburna värmare, eldstäder, bränsle drivna verktyg och användning av en grill i ett slutet utrymme.

Indikationer på kolmonoxidförgiftning är symtom som liknar influensa, men utan feber. Andra symtom är yrsel, trötthet, svaghet, huvudvärk, illamående, kräkningar, sömnhet och förvirring. Alla kan utsättas för faran med CO, men experterna är överens om att ofödda barn, små barn, gravida kvinnor, äldre och personer med hjärt- eller andningsproblem löper störst risk för allvarliga skador eller dödsfall. Varje år bör en kvalificerad tekniker inspektera och rengöra ditt värmesystem, ventiler, skorsten och röckanaler.

Följande symtom är relaterade till kolmonoxidförgiftning och bör diskuteras med alla medlemmar i hushållet:

Mild exponering: Lätt huvudvärk, illamående, kräkningar, trötthet.

Medelxponering: Kraftigt bultande huvudvärk, dåsigheit, snabb hjärtfrekvens.

Extrem exponering: Medvetslöshet, hjärt- och andningssvikt, död.

Ovanstående exponeringsnivåer avser friska vuxna. Nivåerna skiljer sig åt för personer med hög risk. Exponering för höga halter av kolmonoxid kan vara dödlig eller orsaka permanenta skador och funktionsnedsättningar. Många fall av rapporterad kolmonoxidförgiftning visar att offren visserligen är medvetna om att de inte mår bra, men att de blir så förvirrade att de inte kan rädda sig själva genom att antingen lämna byggnaden eller ringa efter hjälp. Små barn och husdjur kan också vara de som drabbas först. Det är viktigt att känna till effekterna av varje nivå.

■ Vad du ska göra när larmet ljuder

Rökalarm

Röklarmets mönster är tre långa pip med 1,5 sekunders paus och tre långa pip som upprepas. Den röda LED-lampan blinkar i takt med larmmönstret.

Rökvarnaren har företräde när det finns både rök och kolmonoxid.

1. Varna små barn i bostaden samt alla som omedelbart lämnar området.
2. Känn på dörrens yta när du går ut. Om den är varm, öppna inte dörren! Använd istället din alternativa utgång. Om dörren är sval, öppna den något och var beredd att slå igen den om värme och rök tränger in.
3. Om utrymningsvägen kräver att du går genom rök, håll dig nära golvet där luften är renare. Kryp om det behövs och andas ytligt genom en trasa, blöt om möjligt.
4. Ring brandkåren från din mobiltelefon utomhus, eller från din grannes hem - inte från ditt eget!
5. Återvänd inte till ditt hem förrän brandmännen säger att det är okej att göra det.

CO-larm

▲ VARNING:

Om ditt CO-larm aktiveras indikerar det förekomst av kolmonoxid (CO) som kan döda dig.

Om en larmsignal ljuder:

1. Tryck på återställnings-/avstängningsknappen (fungerar endast vid koncentrationer <250ppm).
2. Ring din lokala brandkår eller 911.
3. Förflytta dig omedelbart till frisk luft - utomhus eller genom en öppen dörr/fönster. Gör en huvudräkning för att säkerställa att alla personer är inräknade. Gå INTE in i lokalerna igen förrän de första räddningsarbetarna har anlänt, lokalerna har vädrats ut och ditt larm återgår till sitt normala skick.
4. Om larmet återaktiveras inom 24 timmar efter att du följt steg 1-3 ska du upprepa steg 1-3 och tillkalla en kvalificerad tekniker för att undersöka om det finns källor till CO från utrustning och apparater som drivs med bränsle och kontrollera att utrustningen fungerar korrekt.

Obs: Om du ventilerar genom att lämna fönster och dörrar öppna kan CO-ansamlingen ha försvunnit när hjälpen kommer och larmet kan ha slutat ljuda. Även om ditt problem kan verka tillfälligt löst är det viktigt att källan till CO fastställs och att lämpliga reparationer utförs.

■ Underhåll och rengöring

Det finns några enkla åtgärder som du behöver vidta för att hålla den i gott skick.

1. Testa larmet en gång i veckan.
2. Måla inte larmet. Färg tätar ventilationsöppningarna och stör sensors förmåga att känna av rök.
3. Försök aldrig att ta isär larmet för att rengöra insidan. Detta kommer att skada larmet.
4. Se till att det finns en lista över vanligt förekommande material, ångor eller gaser som kan påverka apparatens tillförlitlighet på kort eller lång sikt:
 - Etylen, etanol, alkohol, iso-propanol, bensen, toluen, etylacetat, väte, vätesulfid och svaveldioxid.
 - Även de flesta aerosolsprayer, alkoholbaserade produkter, färg, thinner, lösningsmedel, lim, hårspray, after shave, parfym, bilavgaser (kallstart) och vissa rengöringsmedel.

Rengör larmet minst en gång i månaden för att avlägsna damm, smuts eller skräp. Använd en dammsugare med mjuk borste och dammsug alla sidor och höljen på brandvarnaren.

Om det finns ett defekt batteri eller andra fel kan du hänvisa till "Felsökning" för lösning, om det fortfarande finns fel under garantin kan du återvända till din återförsäljare.

▲WARNING: För den modell som använder litiumbatteri (ingår). batteriets livslängd över 10 år, inget behov av att byta ut batteriet. Batteriet är förseglat i locket och kan inte bytas ut, **FÖRSÖK INTE BYTA UT BATTERIET.**

▲WARNING: Konstant exponering för höga eller låga temperaturer eller hög luftfuktighet kan förkorta batteriets livslängd.

▲WARNING: Den här enheten är inte utformad för att skydda personer från akuta effekter av kolmonoxidexponering. Den kanske inte ger fullgott skydd för personer med specifika medicinska tillstånd. Rådfråga läkare om du är osäker.

■ Felsökning

Problem	Metod för bortskaffande
Larmet ljuder inte vid testning.	Kontrollera om strömbrytaren är vriden till ON-läge.
Gul LED blinkar och larmet avger ett pip var 56:e sekund.	Batteriet är svagt. Byt ut batterierna så snart som möjligt.
Gul LED-lampa blinkar två gånger och larmet avger en 2 ljudsignaler var 40:e sekund.	1. Rengör larmet. Se avsnittet "Underhåll och rengöring". 2. Det är fel på larmet. Kontakta återförsäljaren för att byta ut det.
Larmets gula LED 3 blinkar och avger ett 3 pip var 56:e sekund.	Larmets förväntade livslängd är tio år, vilket är den maximala livslängd som uppnåtts. Byt ut larmen så snart som möjligt.
Störningslarm som utlöses intermittent eller när de boende lagar mat, duschar etc.	1. Tryck på tystnadsknappen. 2. Rengör larmet. Se avsnittet "Underhåll och rengöring". 3. Flytta larmet till en ny plats.

■ Konformitetsförklaring

Meross förklarar härmed att enheten överensstämmer med väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i direktiven 2014/30/EU & Förordning om byggprodukter 305/2011. Den ursprungliga EU-försäkran om överensstämmelse finns på <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Information om garanti

Vi garanterar att alla nya rök- och kolmonoxidlarm är fria från defekter i material och utförande vid normal användning och service under en period av 3 år från inköpsdatumet. Under den angivna garantiperioden kommer vi att reparera eller ersätta, efter eget gottfinnande, alla defekta brandvarnare som returneras till återförsäljaren. Ange namn, adress och telefonnummer tillsammans med en kort beskrivning av vad som är fel på enheten. Skador till följd av försummelse, missbruk eller underlåtenhet att följa någon av de bifogade instruktionerna leder till att garantin upphör att gälla och enheten kommer inte att ersättas eller repareras.

Denna garanti gäller inte för larmet om det har skadats, modifierats, missbrukats eller ändrats efter inköpsdatumet eller om det inte fungerar på grund av felaktigt underhåll. Tillverkaren har inget ansvar för personskada, egendomsskada eller någon speciell, tillfällig, villkorlig eller följdskada av något slag till följd av gasläckage, rök, brand eller explosion.

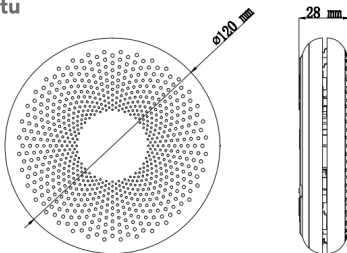
Ďakujeme, že ste si zakúpili naše kombinované poplašné zariadenie na dym a oxid uhoľnatý. Tento model je vybavený nevymeniteľnou uzavretou batériou. Pozorne si prečítajte tento návod na obsluhu, aby ste zabezpečili jeho správne používanie, a uložte ho na bezpečné miesto pre budúce použitie.

■ Bezpečnostné informácie

UPOZORNENIE:

1. Tento kombinovaný alarm dymu a CO bol navrhnutý len na použitie v interiéri.
Nevystavujte ho dažďu ani vlhkosti. Na alarm neuhodte a neupúšťajte ho. Alarm neotvárajte ani s ním nemanipulujte, pretože by to mohlo spôsobiť poruchu.
2. Tento kombinovaný alarm dymu a CO je určený na detekciu plyného oxidu uhoľnatého z KAŽDÉHO zdroja horenia. NIE JE určený na detekciu akéhokoľvek iného plynu.
3. Tento kombinovaný alarm dymu a CO nechráni pred rizikom otravy dymom či oxidom uhoľnatým, keď sa vybije batéria.
4. Inštalácia tohto alarmu by nemala slúžiť ako náhrada správnej inštalácie, používania a údržby spotrebičov spaľujúcich palivá vrátane vhodných vetracích a odsávacích systémov.
5. Toto zariadenie by mala inštalovať kompetentná osoba.
6. Tento kombinovaný alarm dymu a CO MUSÍ byť nainštalovaný na nosnej konzole, inak zariadenie nebude fungovať.
7. Tento kombinovaný alarm dymu a CO nie je určený na varovanie osôb so sluchovým postihnutím.

■ Velkost produktu



■ Špecifikácie výrobku

Napájanie: DC 3V, lítiová batéria (CR123A, 1600 mAh, zapuzdrená)

Prevádzkový prúd: <30uA (pohotovostný režim); <70mA (alarm)

Hlasitosť alarmu: >85 dB(A) na 3 metre

Senzor dymu: Fotoelektrický

Citlivosť na dym: 0.09-0.17 dB/m

Snímač CO: Elektrochemické snímače, životnosť 10 rokov

Citlivosť CO: 50ppm 60~90min, 100ppm 10~40min, 300ppm 1~3min

Vybitá batéria: $2.6 \pm 0.1V$

Čas ticha: približne 10 minút

Prevádzková teplota: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Rozsah vlhkosti: 15% ~ 95% R.H. (nekondenzujúce)

Štandardné: EN14604: 2005/AC: 2008 & EN50291-1: 2018

■ Zoznam balení

1 × kombinovaný alarm dymu a oxidu uhoľnatého

1 × montážny držiak

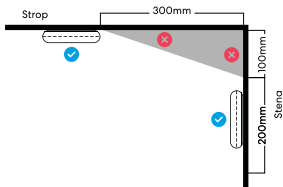
1 × sada skrutiek

1 × užívateľská príručka

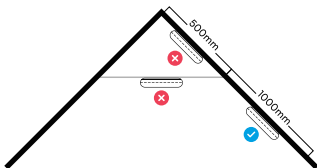
■ Inšalačný návod

Kde nainštalovať

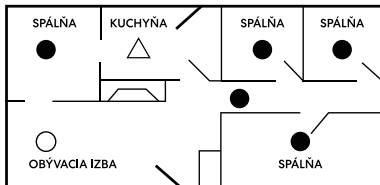
1. Najprv by ste mali nainštalovať alarm v spálni a na chodníku. Ak je v dome viacero spální, nainštalujte alarm do každej spálne.
2. Alarm nainštalujte do každej miestnosti, v ktorej sa používajú elektrické spotrebiče (napr. prenosné ohrievače alebo zvlhčovače vzduchu).
3. Dym, teplo a horiace veci sa po stúpaní k stropu šíria horizontálne, preto nainštalujte alarm do stredu stropu.
4. Ak nie je možné nainštalovať alarm do stredu stropu, nainštalujte ho vo vzdialenosti 300 mm od rohov. (pozri obrázok 1).
5. Ak je alarm nainštalovaný v stene, mal by sa držať vo vzdialenosti 100 mm od stropu.
6. Ak je dĺžka miestnosti alebo chodby väčšia ako 30 stôp, musíte tam nainštalovať niekoľko alarmov.
7. Ak je stena alebo strop šikmý, alarm musí byť nainštalovaný minimálne 500 mm od najvyššieho bodu steny alebo stropu v miestnosti (pozri obrázok 2).



Obrázok 1

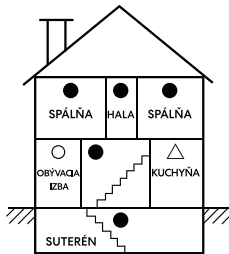


Obrázok 2



- Dymové hlásiče pre požadovanú detekciu
- Dymové hlásiče pre dodatočnú detekciu
- △ Nie vo vzdialenosti do 6 stôp od spotrebičov

PÔDORYS JEDNÉHO POSCHODIA



VIACNÁSOBNÝ PÔDORYS

Obrázok 3

Miesta, ktorým sa treba vyhnúť

1. Oblasti s vysokou vlhkosťou, ako sú kuchyne a kúpeľne;
2. Vedľa vývodov vzduchu, ventilátorov a ústredného kúrenia;
3. Prašné, špinavé oblasti alebo oblasti s výskytom hmyzu;
4. Miesta s vysokou teplotou a ľahko znečistené miesta;
5. Miesta s ťažkým prístupom, ktoré sťažujú obsluhu testovacej funkcie;
6. Vo vzdialenosti do 1,5 m od svietidiel;
7. Vedľa dverí alebo okien;
8. V hornej časti miestností so šikmou strechou, v rohu miestnosti alebo v iných priestoroch s mŕtvym vzduchom.

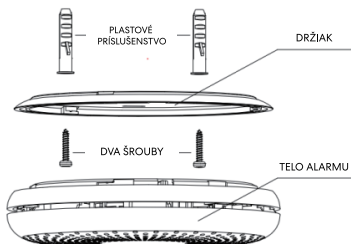
Montáž alarmov

1. Odklopte montážnu konzolu od budíka.
2. Konzolu umiestnite na montážnu pozíciu a označte otvory pre skrutky na strope alebo na stene.
3. Na vyznačenom mieste vyvŕtajte elektrickou vŕtačkou dva montážne otvory (priemer vyvŕtaného otvoru je 5 mm) a pomocou kladiva vložte dve plastové kotviace zátky.
4. Priskrutkujte montážnu konzolu k stropu alebo stene (pozrite si obrázok 4).
5. Pripevnite alarm k montážnej konzole a otočením v smere hodinových ručičiek alarm zaistíte.

VAROVANIE: Inštalčné pokyny sa musia striktnie dodržiavať, aby nedošlo k úrazu. zariadenie by mala inštalovať kompetentná osoba.

VAROVANIE: Alarm CO by sa nemal používať ako náhrada správnej inštalácie, používania a údržby spotrebičov spaľujúcich palivá vrátane vhodných vetracích a odsávacích systémov.

VAROVANIE: Prístroj by mala inštalovať kompetentná osoba.



Obrázok 4

■ Aktívny, test a prevádzka

Ako zapnúť a vypnúť zariadenie

Zariadenie je predvolene vypnuté pred opustením výrobného závodu. Predtým, ako sa zariadenie môže normálne používať, je potrebné výrobok aktivovať.

Pomocou skrutkovača alebo iného vhodného nástroja otočte spínač do polohy ON, spínač výrobku môže normálne fungovať. Ak prepnete prepínač do polohy OFF, výrobok sa vypne.



Obrázok 5

Otestujte svoje alarmy

Stlačením krytu otestujte zariadenie, aby ste sa uistili o jeho správnej funkcii, ak zariadenie funguje dobre, zaznie alarm. Ak sa žiadny zvuk nezvoze, riešenie nájdete v časti „Riešenie problémov“.

▲VAROVANIE:

1. Alarm netestujte pomocou otvoreného ohňa. Môže to poškodiť dymový alarm alebo zapáliť horľavé materiály a spôsobiť požiar konštrukcie.
2. Nestojte v blízkosti alarmu, keď sa alarm ozýva. Pôsobenie na blízko môže poškodiť váš sluch, preto sa pri testovaní vzdialte.
3. Týždenný test: Tento dymový alarm testujte raz týždenne.

LED indikátory

Režim	LED indikátor	Zvukový alarm	Poznámka
Zapnuté napájanie	Červená/žltá/zelená LED 1 bliknutie	1 beep	
Pohotovostný režim	Zelená LED 1 bliknutie za 56 s	Žiadne	
Alarmový režim	Červená LED 3 bliknutia za 3 sekundy	3 pípnutia za 3 sekundy	Dymový alarm
	Červená LED 4 bliknutia za 4,4 sekundy	4 pípnutia za 4,4 s	Alarm CO
Testovací režim	Červená LED bliká v čase so vzorom alarmu	3 dlhé pípnutia, 4 rýchle pípnutia v cykle 2 krát	
Režim ticha	Červená LED 1 bliknutie za 8 sekúnd	Žiadne	
Režim slabej batérie	Žltá LED 1 bliknutie za 56 sekúnd	1 pípnutie za 56 sekúnd	
Chybná	Žltá LED 2 bliknutia za 40 sekúnd	2 pípnutia za 40 sekúnd	
Koniec životnosti	Žltá LED 3 bliknutia za 56 sekúnd	3 pípnutia za 56 sekúnd	

Režim ticha

Počas alarmu jednotky môžete stlačiť testovacie tlačidlo, čím sa alarmovanie jednotky pozastaví na približne 10 minút. Červená LED dióda bude blikáť raz za 8 sekúnd, znamená to, že zariadenie dymového alarmu sa spúšťa do tichého režimu. Funkcia tichého režimu sa má používať len vtedy, keď známy stav alarmu, napríklad dym z varenia, aktivuje alarm. Zariadenie dymového alarmu sa automaticky resetuje približne po 10 minútach, ak sú po tomto čase stále prítomné častice horenia, alarm sa opäť spustí.

▲VAROVANIE: Pred použitím stlmenia alarmu (stlmenia) identifikujte zdroj dymu a uistite sa, že existuje bezpečný stav. ak existuje akákoľvek pochybnosť o príčine alarmu, treba predpokladať, že alarm je spôsobený nebezpečnou hladinou oxidu uhoľnatého a obydlie treba evakuovať.

■ Čo potrebujete vedieť o CO

CO nie je možné vidieť, cítiť ani ochutnať a môže byť plodu. Hromadenie CO v krvi sa nazýva hladina karboxyhemoglobínu (COHb) a narúša schopnosť organizmu zásobovať sa kyslíkom.

V závislosti od koncentrácie môže CO usmrtiť v priebehu niekoľkých minút. Najčastejšími zdrojmi CO sú nefunkčné plynové spotrebiče používané na vykurovanie a varenie, vozidlá jazdiace v pristavenej garáži, upchaté komíny alebo dymovody, prenosné ohrievače na palivo, krby, náradie poháňané palivom a prevádzka grilu v uzavretom priestore.

Medzi príznaky otravy oxidom uhoľnatým patria príznaky podobné chrípke, ale bez horúčky.

Medzi ďalšie príznaky patria závraty, únava, slabosť, bolesť hlavy, nevoľnosť, zvracanie, ospalosť a zmätenosť. Každý je náchylný na nebezpečenstvo CO, ale odborníci sa zhodujú, že nenarodené deti, malé deti, tehotné ženy, starší občania a ľudia so srdcovými alebo dýchacími problémami sú vystavení najvyššiemu riziku vážneho zranenia alebo smrti. Každý rok by mal kvalifikovaný technik skontrolovať a vyčistiť váš vykurovací systém, vetracie otvory, komín a dymovody.

Nasledujúce príznaky súvisia s otravou oxidom uhoľnatým a mali by byť prediskutované so všetkými členmi domácnosti:

Mierne vystavenie: Mierna bolesť hlavy, nevoľnosť, zvracanie, únava.

Stredná expozícia: Silná pulzujúca bolesť hlavy, ospalosť, zrýchlený tep.

Extrémne vystavenie: Bezvedomie, kardiorepiračné zlyhanie, smrť.

Uvedené úrovne expozície sa týkajú zdravých dospelých osôb. U osôb s vysokým rizikom sa úrovne líšia. Vystavenie vysokým hladinám oxidu uhoľnatého môže byť smrteľné alebo môže spôsobiť trvalé poškodenie a postihnutie. Mnohé prípady hlásených otráv oxidom uhoľnatým naznačujú, že hoci si obeť uvedomujú, že im nie je dobre, sú natoľko dezorientované, že sa nedokážu zachrániť ani opustením budovy, ani privolaním pomoci. Ako prvé môžu byť postihnuté aj malé deti a domáce zvieratá. Dôležité je oboznámenie sa s účinkami jednotlivých úrovní.

■ Čo robiť, keď zaznie poplach

Dymový alarm

Vzor dymového alarmu sú tri dlhé pípnutia s 1,5-sekundovou pauzou a tri opakujúce sa dlhé pípnutia. Červená LED dióda bliká v súlade so vzorom alarmu.

Dymový alarm má prednosť, keď je prítomný dym aj oxid uhoľnatý.

1. Upozorníte malé deti v domácnosti, ako aj všetkých, ktorí bezprostredne opustili priestor.
2. Pri odchode nahmatajte povrch dverí. Ak sú horúce, neotvárajte tieto dvere! Namiesto toho použite náhradný východ. Ak sú dvere chladné, mierne ich pootvorte a buďte pripravení ich zabuchnúť, ak sa dnu nahrmie teplo a dym.
3. Ak si úniková cesta vyžaduje, aby ste prešli cez dym, zostaňte v blízkosti poschodia, kde je čistejší vzduch. V prípade potreby sa plazíte a plytko dýchať cez látku, podľa možnosti mokrá.
4. Zavolajte hasičom z mobilného telefónu vonku alebo zo susedovho domu - nie zo svojho!
5. Nevracajte sa do svojho domu, kým hasiči nepovedia, že je to v poriadku.

Alarm CO

▲VAROVANIE:

Aktivácia vášho CO alarmu signalizuje prítomnosť oxidu uhoľnatého (CO), ktorý vás môže ZABIŤ. Ak sa ozve signál alarmu:

1. Spustíte tlačidlo resetovania/vypnutia (funkčné len pri koncentráciách <250 ppm).
2. Zavolajte miestny hasičský zbor alebo tiesňovú linku 911.
3. Okamžite sa premiestnite na čerstvý vzduch - vonku alebo pri otvorených dverách/okne. Vykonajte sčítanie osôb, aby ste sa uistili, že všetky osoby sú započítané. NEVSTUPUJTE späť do priestorov, kým neprídu prvé res pondencie, priestory nebudú vyvetrané a váš Alarm sa nevráti do normálneho stavu.
4. Ak sa po vykonaní krokov 1 - 3 váš Alarm v priebehu 24 hodín znovu aktivuje, zopakujte kroky 1 - 3 a zavolajte kvalifikovaného technika, aby preskúmal zdroje CO zo zariadení a spotrebičov spaľujúcich palivo a skontroloval správnu prevádzku týchto zariadení.

Poznámka: Ak je vetranie zabezpečené ponechaním otvorených okien a dverí, nahromadený CO sa môže do príchodu pomoci rozptýliť a Alarm môže prestať znieť. Hoci sa váš problém môže zdať dočasne vyriešený, je veľmi dôležité, aby sa určil zdroj CO a vykonali sa príslušné opravy.

■ Údržba a čistenie

Existuje niekoľko jednoduchých krokov, ktoré musíte urobiť, aby ste udržali správne fungovanie.

1. Alarm testujte raz týždenne.
2. Alarm nenatierajte. Farba utesní vetracie otvory a naruší schopnosť snímača detegovať dym.
3. Nikdy sa nepokúšajte alarm rozoberať, aby ste ho vyčistili zvnútra. Poškodilo by to alarm.
4. Uistite sa, že existuje zoznam bežne sa vyskytujúcich materiálov, pár alebo plynov, ktoré môžu krátkodobo alebo dlhodobo ovplyvniť spoľahlivosť prístroja:
 - Etylén, etanol, alkohol, izopropanol, benzén, toluén, etylacetát, vodík, sírovodík a oxid siričitý.
 - Tiež väčšina aerosólových sprejov, výrobky na báze alkoholu, farby, riedidlá, rozpúšťadlá, lepidlá, laky na vlasy, prípravky po holení, parfumy, výfukové plyny automobilov (studený štart) a niektoré čistiace prostriedky.

Alarm čistite aspoň raz za mesiac, aby ste odstránili prach, nečistoty alebo úlomky. Použite vysávač s mäkkou kefou, vysajte všetky strany a kryty zariadenia dymového alarmu.

Ak sa vyskytne chybná batéria alebo iné poruchy, riešenie nájdete v časti „Riešenie problémov“, ak sa poruchy vyskytnú aj počas záruky, môžete sa obrátiť na svojho predajcu.

▲VAROVANIE: Pre model, ktorý používa lítiovú batériu (je súčasťou dodávky). Životnosť batérie viac ako 10 rokov, batériu nie je potrebné vymieňať. Batéria je zabezpečená v kryte a nie je vymeniteľná, NEPOKÚŠAJTE SA VYMIEŇAŤ BATÉRIU.

▲VAROVANIE: Trvalé vystavenie vysokým alebo nízkym teplotám alebo vysokej vlhkosti môže skrátiť životnosť batérie.

▲VAROVANIE: Toto zariadenie nie je určené na ochranu osôb pred akútnymi účinkami vystavenia oxidu uhoľnatému. Nemusí plne chrániť osoby so špecifickými zdravotnými stavmi. V prípade pochybností sa poraďte s lekárom.

Riešenie problémov

Problém	Spôsob likvidácie
Pri testovaní sa neozýva alarm.	Skontrolujte, či je vypínač otočený do polohy ON.
Žltá LED bliká a alarm vydáva jedno pípnutie každých 56 sekúnd.	Batéria je vybitá. Vymeňte batérie čo najskôr.
Žltá LED bliká dvakrát a alarm vydáva jedno pípnutie každých 40 sekúnd.	1. Vyčistite budík. Pozrite si časť „Údržba a čistenie“. 2. Alarm je nefunkčný. Obráťte sa na predajcu, aby ho vymenil.
Žltá LED dióda budíka 3 bliká a vydáva jedno 3 pípnutie každých 56 sekúnd.	Predpokladaná životnosť alarmu je desať rokov, dosiahnutá maximálna životnosť. Alarm vymeňte čo najskôr.
Neprijemné alarmy sa spúšťajú prerušovane alebo keď obyvatelia varia, sprchujú sa atď.	1. Stlačte tlačidlo ticha. 2. Vyčistite budík. Pozrite si časť „Údržba a čistenie“. 3. Presuňte budík na nové miesto.

Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť Meross týmto vyhlasuje, že zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc 2014/30/EU & Nariadenie o stavebných výrobkoch 305/2011. Originál EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na adrese <https://www.meross.com/support/eudoc>.

Informácie o záruke

Zakúpte si každé nové poplašné zariadenie na dym a oxid uhoľnatý, aby bolo bez väd materiálu a spracovania pri bežnom používaní a servise po dobu 3 rokov od dátumu zakúpenia. Počas uvedenej záručnej lehoty opravíme alebo vymeníme podľa vlastného uváženia všetky chybné dymové alarmy, ktoré budú vrátené predajcovi. Uvedte svoje meno, adresu a telefónne číslo spolu so stručným opisom toho, čo je s jednotkou v neporiadku. Poškodenie spôsobené zanedbaním, zneužitím alebo nedodržaním niektorého z priložených pokynov bude mať za následok ukončenie záruky a jednotka nebude vymenená ani opravená.

Táto záruka sa nevzťahuje na alarm, ak bol po dátume zakúpenia poškodený, upravený, zneužitý alebo zmenený, alebo ak nefunguje z dôvodu nesprávnej údržby.

Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zranenia osôb, škody na majetku alebo akékoľvek osobitné, náhodné, podmienené alebo následné škody akéhokoľvek druhu, ktoré vznikli v dôsledku úniku plynu, dymu, požiaru alebo výbuchu.

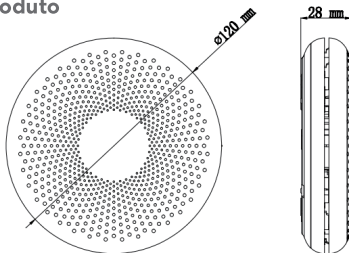
Obrigado por adquirir o nosso dispositivo de alarme combinado de fumo e monóxido de carbono. Este modelo possui uma pilha selada não substituível. Leia atentamente este manual para garantir uma utilização correcta e guarde-o num local seguro para referência futura.

■ Informações de segurança

CUIDADO:

1. Este alarme combinado de fumaça e CO foi concebido apenas para utilização no interior. Não expor à chuva ou à humidade. Não bater nem deixar cair. Não abrir ou adulterar o alarme, uma vez que tal pode provocar um mau funcionamento.
2. Este alarme combinado de fumaça e CO foi concebido para detetar gás monóxido de carbono de QUALQUER fonte de combustão. NÃO foi concebido para detetar qualquer outro gás.
3. Este alarme combinado de fumaça e CO não protege contra o risco de envenenamento por fumo ou monóxido de carbono quando a pilha estiver descarregada.
4. A instalação do alarme não deve ser utilizada como substituto da instalação, utilização e manutenção adequadas de aparelhos de combustão, incluindo sistemas de ventilação e exaustão apropriados.
5. Este dispositivo deve ser instalado por uma pessoa competente.
6. Este alarme combinado de fumaça e CO DEVE ser instalado no suporte, caso contrário o dispositivo não funcionará.
7. Este alarme combinado de fumaça e CO não se destina a alertar indivíduos com deficiência auditiva.

■ Tamanho do produto



■ Especificações do produto

Alimentação: DC 3V, Bateria de lítio (CR123A, 1600mAh, selada)

Corrente de funcionamento: <30uA (em espera); <70mA (alarme)

Volume do alarme: >85 dB(A) a 3 metros

Sensor de fumo: Fotoelétrico

Sensibilidade ao fumo: 0.09-0.17 dB/m

Sensor de CO: Sensores electroquímicos, 10 anos de vida útil

Sensibilidade do CO: 50ppm 60~90min, 100ppm 10~40min, 300ppm 1~3min

Bateria fraca: $2.6 \pm 0.1V$

Tempo de silêncio: aprox. 10 minutos

Temperatura de funcionamento: $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$

Faixa de humidade: 15% ~ 95% H.R. (sem condensação)

Norma: EN14604: 2005/AC: 2008 & EN50291-1: 2018

■ Lista de embalagem

- 1 × Alarme combinado de fumo e monóxido de carbono
- 1 × Suporte de montagem
- 1 × Kit de parafusos
- 1 × Manual do utilizador

■ Instruções de instalação

Onde instalar

1. Em primeiro lugar, deve instalar um alarme no quarto e no passeio. Se a casa tiver vários quartos, deve instalar um alarme em cada quarto.
2. Instale um alarme em todas as divisões onde são utilizados aparelhos eléctricos (por exemplo, aquecedores portáteis ou humidificadores).
3. O fumo, o calor e os objectos em chamas espalham-se horizontalmente depois de subirem até ao teto, por isso instale o alarme no meio do teto.
4. Se o alarme não puder ser instalado no meio do teto, instale-o mantendo 300 mm de distância dos cantos (ver figura 1).
5. Se o alarme for instalado na parede, deve manter-se a 100 mm de distância do teto.
6. Se o comprimento da sala ou do corredor for superior a 30 pés, é necessário instalar vários alarmes nesse local.
7. Quando a parede ou o teto são inclinados, o alarme deve ser instalado a uma distância mínima de 500 mm do ponto mais alto da parede ou do teto da divisão (ver figura 2).

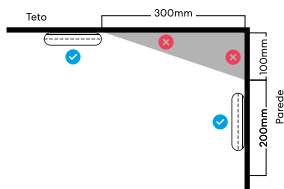


Figura 1

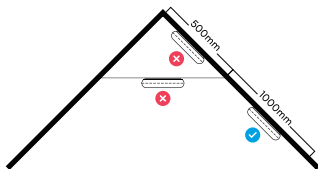
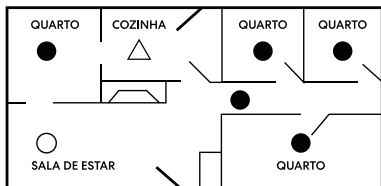


Figura 2

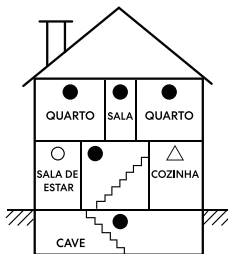


● Alarmes de fumo para deteção necessária

○ Alarmes de fumo para deteção adicional

△ Não a menos de 6 pés de aparelhos

PLANTA DE UM PISO



PLANTA MÚLTIPLA

Figura 3

Locais a evitar

1. Zonas com elevada humidade, como cozinhas e casas de banho;
2. Junto a saídas de ar, ventoinhas e aquecimento central;
3. Zonas com pó, sujas ou com insectos;
4. Locais com temperaturas elevadas e facilmente poluídos;
5. Locais de difícil acesso, dificultando a operação da função de teste;
6. A menos de 1,5 m das lâmpadas;
7. Junto a portas ou janelas;
8. No topo de divisões com telhados inclinados, no canto da divisão ou noutros espaços de ar morto.

Montagem dos alarmes

1. Retire o suporte de montagem do alarme.
2. Coloque o suporte na posição de instalação e marque os orifícios para os parafusos no teto ou na parede.
3. Faça dois furos de montagem no local marcado com um berbequim elétrico (o diâmetro do furo é de 5 mm) e insira duas buchas de plástico com um martelo.
4. Aparafuse o suporte de montagem ao teto ou à parede (consulte a figura 4).
5. Fixe o alarme ao suporte de montagem e rode no sentido dos ponteiros do relógio para bloquear o alarme.

▲ **AVISO:** As instruções de instalação devem ser seguidas rigorosamente para evitar ferimentos. O dispositivo deve ser instalado por uma pessoa competente.

▲ **AVISO:** O alarme de CO não deve ser utilizado como substituto de uma instalação, utilização e manutenção adequadas de aparelhos a combustível, incluindo sistemas de ventilação e exaustão apropriados.

▲ **AVISO:** O aparelho deve ser instalado por uma pessoa competente.

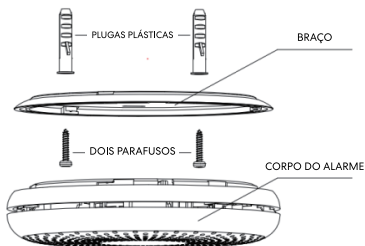


Figura 4

■ Ativo, teste e funcionamento

Como ativar e desativar o dispositivo

O dispositivo é desligado por defeito antes de sair da fábrica. Antes de o dispositivo poder ser utilizado normalmente, o produto tem de ser ativado.

Utilize uma chave de fendas ou outras ferramentas adequadas para rodar o interruptor para a posição ON (ligado), o interruptor do produto pode funcionar normalmente. Se rodar o interruptor para a posição OFF, o produto desliga-se.



Figura 5

Testar os alarmes

Teste a unidade para garantir o funcionamento correto, premindo a tampa, o alarme soará se a unidade estiver a funcionar bem. Se não soar, pode consultar a secção “Resolução de problemas” para obter uma solução.

AVISO:

1. Não teste o seu alarme usando uma chama aberta. Isto pode danificar o alarme de fumo, ou inflamar materiais combustíveis e iniciar um incêndio estrutural.
2. Não se aproxime do alarme quando este estiver a soar. A exposição a curta distância pode ser prejudicial para a sua audição, por isso afaste-se quando estiver a testar.
3. Teste semanal: teste este alarme de fumo uma vez por semana.

Indicadores LED

Modo	Indicador LED	Alarme Audível	Observação
Ligado	LED vermelho/âmbar/verde 1 flash	1 beep	
Modo de espera	LED verde 1 flash por 56 segundos	Não há	
Modo de alarme	LED vermelho 3 piscadas por 3 segundos	3 bips por 3 segundos	Alarme de fumo
	LED vermelho 4 intermitentes por 4,4 segundos	4 bips por 4,4 segundos	Alarme de CO
Modo de teste	O LED vermelho pisca ao mesmo tempo que o padrão de alarme	3 sinais sonoros longos, 4 sinais sonoros rápidos, ciclo de 2 vezes	
Modo de silêncio	LED vermelho 1 flash por 8 segundos	Nenhum	
Modo de bateria fraca	LED âmbar 1 flash por 56 segundos	1 sinal sonoro por 56 segundos	
Defeito	LED âmbar 2 intermitências por 40 seg.	2 bips por 40 seg.	
Fim da vida útil	LED âmbar 3 piscadas por 56 seg	3 bips por 56 seg	

Modo de silêncio

Durante o alarme da unidade, pode premir o botão de teste, o que fará com que o alarme da unidade fique em pausa durante aproximadamente 10 minutos. O LED vermelho piscará uma vez a cada 8 segundos, o que indica que o dispositivo de alarme de fumo está a entrar no modo de silêncio. A função de silêncio deve ser utilizada apenas quando uma condição de alarme conhecida, como o fumo de cozinha, ativa o alarme. O dispositivo de alarme de fumo será automaticamente reiniciado após aproximadamente 10 minutos, se após este período, as partículas de combustão ainda estiverem presentes, o alarme soará novamente.

▲ **AVISO:** Antes de utilizar o silenciador de alarme (silêncio), identifique a fonte do fumo e certifique-se de que existe uma condição segura. se houver alguma dúvida quanto à causa de um alarme, deve assumir-se que o alarme se deve a níveis perigosos de monóxido de carbono e a habitação deve ser evacuada.

■ O que precisa de saber sobre o CO

O CO não pode ser visto, cheirado ou provado e pode ser fatal. A acumulação de CO no sangue é designada por nível de carboxihemoglobina (COHb) e interfere com a capacidade do organismo de se abastecer de oxigénio. Dependendo da concentração, o CO pode matar em minutos. As fontes mais comuns de CO são o mau funcionamento de aparelhos a gás utilizados para aquecer e cozinhar, veículos que circulam numa garagem anexa, chaminés ou condutas entupidas, aquecedores portáteis a combustível, lareiras, ferramentas a combustível e o funcionamento de um grelhador num espaço fechado. As indicações de envenenamento por monóxido de carbono incluem sintomas semelhantes aos da gripe, mas sem febre. Outros sintomas incluem tonturas, fadiga, fraqueza, dores de cabeça, náuseas, vômitos, sonolência e confusão. Todas as pessoas são susceptíveis ao perigo do CO, mas os especialistas concordam que os bebés em gestação, as crianças pequenas, as mulheres grávidas, os idosos e as pessoas com problemas cardíacos ou respiratórios correm o maior risco de sofrer lesões graves ou morte. Todos os anos, um técnico qualificado deve inspecionar e limpar o seu sistema de aquecimento, os respiradouros, a chaminé e as condutas.

Os seguintes sintomas estão relacionados com o envenenamento por monóxido de carbono e devem ser discutidos com todos os membros do agregado familiar:

Exposição ligeira: Dor de cabeça ligeira, náuseas, vômitos, fadiga.

Exposição média: Dor de cabeça forte e latejante, sonolência, ritmo cardíaco acelerado.

Exposição extrema: Inconsciência, insuficiência cardiorrespiratória, morte.

Os níveis de exposição acima indicados referem-se a adultos saudáveis. Os níveis são diferentes para as pessoas de alto risco. A exposição a níveis elevados de monóxido de carbono pode ser fatal ou causar danos e incapacidades permanentes. Muitos casos de envenenamento por monóxido de carbono indicam que, embora as vítimas tenham consciência de que não estão bem, ficam tão desorientadas que não conseguem salvar-se saindo do edifício ou pedindo ajuda. Além disso, as crianças pequenas e os animais domésticos podem ser os primeiros a ser afectados. É importante familiarizar-se com os efeitos de cada nível.

■ O que fazer quando o alarme tocar

Alarme de fumaça

O padrão do alarme de fumo é de três sinais sonoros longos com uma pausa de 1,5 segundos, e três sinais sonoros longos repetidos. O LED vermelho pisca ao mesmo tempo que o padrão de alarme.

O alarme de fumo tem precedência quando estão presentes fumo e monóxido de carbono.

1. Alerta as crianças pequenas que se encontram em casa, bem como todas as pessoas que abandonaram imediatamente a área.
2. Ao sair, sentir a superfície da porta. Se estiver quente, não abra a porta! Em vez disso, utilize a sua saída alternativa. Se a porta estiver fria, abra-a ligeiramente e esteja preparado para a fechar se o calor e o fumo entrarem.
3. Se o caminho de fuga exigir que atravesse o fumo, mantenha-se perto do chão, onde o ar é mais limpo. Rasteje, se necessário, e respire superficialmente através de um pano, se possível molhado.
4. Ligue para os bombeiros a partir do seu telemóvel, no exterior, ou da casa do seu vizinho - não da sua!
5. Não volte para sua casa até que os bombeiros digam que está tudo bem.

Alarme de CO

▲ AVISO:

A ativação do seu alarme de CO indica a presença de monóxido de carbono (CO) que pode MATÁ-LO. Se soar um sinal de alarme:

1. Acionar o botão de reiniciar/silenciar (apenas operacional em concentrações <250ppm).
2. Chame os Bombeiros locais ou o 112.
3. Dirija-se imediatamente para o ar fresco - ao ar livre ou junto a uma porta/janela aberta. Fazer uma contagem de pessoas para garantir que todas as pessoas são contabilizadas. NÃO volte a entrar nas instalações até que os primeiros socorristas tenham chegado, as instalações tenham sido arejadas e o seu alarme volte ao seu estado normal.
4. Depois de seguir os passos 1-3, se o seu Alarme se reativar num período de 24 horas, repita os passos 1-3 e chame um técnico de aparelhos qualificado para investigar fontes de CO provenientes de equipamentos e aparelhos de queima de combustível e inspecionar o funcionamento correto deste equipamento.

Nota: Quando a ventilação é efectuada deixando a janela e as portas abertas, a acumulação de CO pode ter-se dissipado quando a ajuda chegar e o alarme pode ter deixado de soar. Embora o seu problema possa parecer temporariamente resolvido, é crucial que a fonte do CO seja determinada e que sejam efectuadas as reparações adequadas.

■ Manutenção e limpeza

Existem alguns passos simples que deve seguir para manter o alarme a funcionar corretamente.

1. Testar o alarme uma vez por semana.
2. Não pinte o alarme. A tinta irá selar as aberturas e interferir com a capacidade do sensor para detetar fumo.
3. Nunca tente desmontar o alarme para limpar o seu interior. Isto irá danificar o alarme.
4. Certifique-se de que existe uma lista de materiais, vapores ou gases comuns que podem afetar a fiabilidade do aparelho a curto ou longo prazo:
 - Etileno, etanol, álcool, iso-propanol, benzeno, tolueno, acetato de etilo, hidrogénio, sulfureto de hidrogénio e dióxido de enxofre.
 - Também a maioria dos sprays de aerossol, produtos à base de álcool, tinta, diluente, solvente, adesivo, laca para o cabelo, after shave, perfume, escape de automóveis (arranque a frio) e alguns agentes de limpeza.

Limpe o alarme pelo menos uma vez por mês para remover pó, sujidade ou detritos. Utilizar um aspirador com uma escova macia, aspirar todos os lados e coberturas do dispositivo de alarme de fumo.

Se houver uma pilha defeituosa ou outras falhas, pode consultar a secção “Resolução de problemas” para obter uma solução; se ainda houver falhas durante a garantia, pode voltar ao seu revendedor.

▲ AVISO: Para o modelo que utilizou bateria de lítio (incluída), a vida útil da bateria é superior a 10 anos, não é necessário substituir a bateria. A bateria está selada na tampa e não é substituível, NÃO TENHA SUBSTITUIR A BATERIA.

▲ AVISO: A exposição constante a temperaturas altas ou baixas ou a humidade elevada pode reduzir a vida útil da bateria.

▲ AVISO: Este dispositivo não foi concebido para proteger os indivíduos dos efeitos agudos da exposição ao monóxido de carbono. Pode não proteger totalmente os indivíduos com condições médicas específicas. Em caso de dúvida, consulte um médico.

■ Resolução de problemas

Problema	Método de eliminação
O alarme não soa durante o teste.	Verifique se o interruptor está na posição ON.
O LED âmbar pisca e o alarme emite um sinal sonoro a cada 56 segundos.	A pilha está fraca. Substituir as pilhas o mais rapidamente possível.
O LED âmbar pisca duas vezes e o alarme emite 2 sinais sonoros a cada 40 segundos.	1. Limpe o alarme. Consulte a secção “manutenção e limpeza”. 2. O alarme está a funcionar mal. Contacte o revendedor para o substituir.
O LED âmbar do alarme pisca 3 vezes e emite 3 sinais sonoros a cada 56 segundos.	A vida útil prevista do alarme é de dez anos, a vida útil máxima atingida. Substitua os alarmes o mais rapidamente possível.
Alarmes incómodos accionados de forma intermitente ou quando os residentes estão a cozinhar, a tomar banho, etc.	1. Prima o botão de silêncio. 2. Limpar o alarme. Consultar a secção “manutenção e limpeza”. 3. Desloque o alarme para um novo local.

■ Declaração de Conformidade

A Meross declara que o dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições pertinentes das directivas 2014/30/EU & Regulamento 305/2011 relativo aos produtos de construção. A Declaração de Conformidade original da UE pode ser encontrada em <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Informações sobre a garantia

Adquirir cada novo dispositivo de alarme de fumo e monóxido de carbono para estar livre de defeitos de material e de fabrico sob utilização e serviço normais durante um período de 3 anos a partir da data de compra. Durante o período de garantia especificado, repararemos ou substituiremos, à sua discrição, quaisquer Alarmes de Fumo defeituosos que sejam devolvidos ao retalhista. Por favor, inclua o seu nome, morada e número de telefone juntamente com uma breve descrição do que está errado com a unidade. Os danos causados por negligência, abuso ou não cumprimento de qualquer uma das instruções incluídas resultarão na rescisão da garantia e a unidade não será substituída ou reparada. Esta garantia não se aplica ao alarme se este tiver sido danificado, modificado, abusado ou alterado após a data de compra ou se deixar de funcionar devido a manutenção incorrecta.

O fabricante não se responsabiliza por quaisquer ferimentos pessoais, danos materiais ou quaisquer danos especiais, acidentais, contingentes ou consequentes de qualquer tipo resultantes de fugas de gás, fumo, incêndio ou explosão.

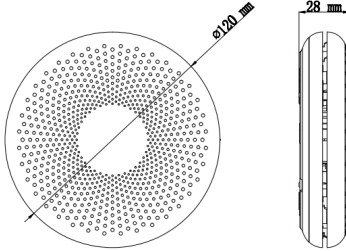
Duman ve karbon monoksit kombine alarm cihazımızı satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu modelde değiştirilemeyen, kapalı bir pil bulunmaktadır. Doğru kullanımı sağlamak için lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

■ Güvenlik Bilgileri

DİKKAT:

1. Bu kombine duman ve CO alarmı sadece iç mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yağmura veya neme maruz bırakmayın. Alarma vurmayın veya düşürmeyin. Arızaya neden olabileceğinden alarmı açmayın veya kurcalamayın.
2. Bu kombine duman ve CO alarmı HERHANGİ bir yanma kaynağından çıkan karbon monoksit gazını tespit etmek için tasarlanmıştır. Başka herhangi bir gazı tespit etmek için tasarlanmamıştır.
3. Bu kombine duman ve CO alarmı, pil boşaldığında duman veya karbon monoksit zehirlenmesi riskine karşı koruma sağlamayacaktır.
4. Alarmin kurulumu, uygun havalandırma ve egzoz sistemleri de dahil olmak üzere yakıt yakan cihazların doğru kurulumu, kullanımı ve bakımı yerine kullanılmamalıdır.
5. Bu cihaz yetkili bir kişi tarafından montajı yapılmalıdır.
6. Bu kombine duman ve CO alarmı destek braketine monte EDİLMELİDİR, aksi takdirde cihaz çalışmaz.
7. Bu kombine duman ve CO alarmı işitme engelli bireyleri uyarmak için tasarlanmamıştır.

■ Ürün Boyutu



■ Ürün Özellikleri

Güç: DC 3V, Lityum Pil (CR123A, 1600mAh, kapalı)

Çalışma Akımı: <30uA (bekleme); <70mA (alarm)

Alarm Ses Seviyesi: 3 metrede >85 dB(A)

Duman Sensörü: Fotoelektrik

Duman Hassasiyeti: 0.09-0.17 dB/m

CO sensörü: Elektrokimyasal sensörler, 10 yıl kullanım ömrü

CO Hassasiyeti: 50ppm 60~90dk, 100 ppm 10~40 dakika, 300ppm 1~3dk

Düşük Pil: $2.6 \pm 0.1V$

Sessizlik Süresi: yaklaşık 10 dakika

Çalışma Sıcaklığı: $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$

Nem Aralığı: 15 ~ %95 R.H. (yoğuşmasız)

Standart: EN14604: 2005/AC: 2008 & EN50291-1: 2018

■ Paket Listesi

1 x Kombo Duman ve Karbon Monoksit Alarmı

1 x Montaj Braketi

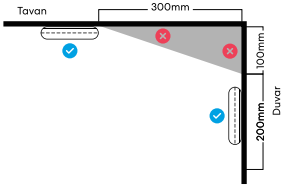
1 x Vida Kiti

1 x Kullanım Kılavuzu

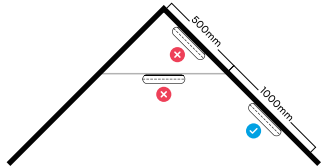
Kurulum Talimatları

Nereye kurulmalı

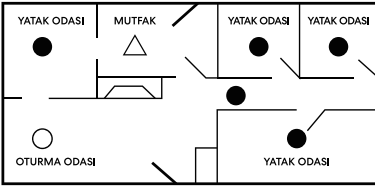
1. İlk olarak yatak odasına ve yürüme yoluna bir alarm kurmalısınız. Evde birden fazla yatak odası varsa, lütfen her yatak odasına bir alarm kurun.
2. Elektrikli cihazların çalıştırıldığı her odaya bir alarm kurun (örneğin taşınabilir ısıtıcılar veya nemlendiriciler).
3. Duman, ısı ve yanan şeyler tavana yükseldikten sonra yatay olarak yayılacaktır, bu nedenle alarmı tavanın ortasına kurun.
4. Alarm tavanın ortasına monte edilemiyorsa, köşelerden 300 mm uzakta tutarak monte edin (bkz. Şekil 1).
5. Alarm duvara monte edilirse, tavandan 100 mm uzakta tutulmalıdır.
6. Odanın veya koridorun uzunluğu 30 fitten fazlaysa, oraya birkaç alarm kurmanız gerekir.
7. Duvar veya tavan eğimli olduğunda, alarmin odadaki en yüksek duvar veya tavan noktasından en az 500 mm uzağa kurulması gerekir (bkz. Şekil 2).



Şekil 1

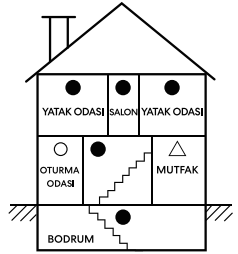


Şekil 2



- Gerekli Algılama için Duman Alarmları
- Ek Algılama için Duman Alarmları
- △ Cihazların 6 fit yakınında değil

TEK KAT PLANI



ÇOKLU KAT PLANI

Şekil 3

Kaçınılması Gereken Yerler

1. Mutfak ve banyo gibi yüksek nemli alanlar;
2. Hava çıkışlarının, fanların ve merkezi ısıtmanın yanında;
3. Tozlu, kirli alanlar veya böceklerin bulunduğu alanlar;
4. Yüksek sıcaklık ve kolay kirlenen yerler;
5. Test fonksiyonunun çalıştırılmasını zorlaştıran, zor erişimli yerler;
6. Lambalara 1,5 m mesafede;
7. Kapıların veya pencerelerin yanında;
8. Eğimli çatılı odaların üst kısmında, odanın köşesinde veya diğer ölü hava alanlarında.

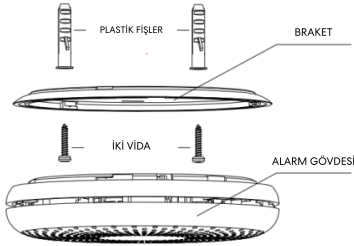
Alarmların Montajı

1. Montaj braketini alarmdan döndürerek çıkarın.
2. Braketi montaj konumuna getirin ve tavadaki veya duvardaki vida deliklerini işaretleyin.
3. İşaretleli yere elektrikli matkapla iki montaj deliği açın (Matkap deliğinin çapı 5 mm'dir) ve çekiçle iki plastik ankraj tapası yerleştirin.
4. Montaj braketini tavana veya duvara vidalayın (Şekil 4'e bakın).
5. Alarmı montaj braketine takın ve alarmı kilitlemek için saat yönünde çevirin.

▲ **UYARI:** Herhangi bir yaralanma durumunda kurulum talimatlarına kesinlikle uyulmalıdır. cihaz yetkili bir kişi tarafından kurulmalıdır.

▲ **UYARI:** CO Alarmı, uygun havalandırma ve egzoz sistemleri de dahil olmak üzere yakıt yakan cihazların doğru kurulumu, kullanımı ve bakımı yerine kullanılmamalıdır.

▲ **UYARI:** Cihaz yetkili bir kişi tarafından kurulmalıdır.



Şekil 4

■ Aktif, Test ve Çalıştırma

Cihazı Açma ve Kapatma

Cihaz fabrikadan çıkmadan önce varsayılan olarak kapalıdır, Cihazın normal şekilde kullanılabilmesi için ürünün etkinleştirilmesi gerekir.

Anahtarı AÇIK konuma getirmek için bir tornavida veya diğer uygun aletleri kullanın, ürün anahtarı normal şekilde çalışabilir. Anahtarı KAPALI konuma getirin, ürün kapanacaktır.



Şekil 5

Alarmlarınızı Test Edin

Kapağa basarak düzgün çalıştığından emin olmak için üniteyi test edin, ünite iyi çalışıyorsa alarm çalacaktır. Ses gelmiyorsa, çözüm için “Sorun giderme” bölümüne bakabilirsiniz.

▲ UYARI:

1. Alarmınızı açık alev kullanarak test etmeyin. Bu, duman alarmına zarar verebilir veya yanıcı maddeleri tutuşturabilir ve yapısal bir yangın başlatabilir.
2. Alarm çalarken alarmın yakınında durmayın. Yakın mesafeden maruz kalmak işitme duyunuz için zararlı olabilir, bu nedenle test ederken uzaklaşın.
3. Haftalık Test: Bu duman alarmını haftada bir kez test edin.

LED Göstergeler

Mod	LED Gösterge	Sesli Alarm	Açıklama
Güç açık	Kırmızı/Amber/Yeşil LED 1 flaş	1 beep	
Bekleme Modu	Yeşil LED 56 saniyede 1 yanıp söner	Hiçbiri	
Alarm Modu	Kırmızı LED 3 saniyede 3 kez yanıp söner	3 saniyede 3 bip sesi	Duman Alarmı
	Kırmızı LED 4 saniyede 4 kez yanıp söner	4,4 saniyede 4 bip sesi	CO Alarmı
Test Modu	Kırmızı LED alarm deseniyle birlikte yanıp söner	3 uzun bip sesi, 4 hızlı bip sesi döngüsü 2 kez	
Sessizlik Modu	Kırmızı LED 8 saniyede 1 yanıp söner	Hiçbiri	
Düşük Pil Modu	Kehribar LED 56 saniyede 1 yanıp söner	56 saniyede 1 bip sesi	
Hatalı	Amber LED 40 saniyede 2 kez yanıp söner	40sn başına 2 bip sesi	
Yaşamın Sonu	Kehribar LED 56 saniyede 3 kez yanıp söner	56 saniyede 3 bip sesi	

Sessizlik Modu

Ünite alarm verirken, test düğmesine basabilirsiniz, ünite yaklaşık 10 dakika boyunca alarm vermeyi durduracaktır. Kırmızı LED her 8 saniyede bir yanıp sönecektir, bu duman alarm cihazının sessizlik moduna geçtiğini gösterir. Susturma özelliği sadece pişirme sırasında çıkan duman gibi bilinen bir alarm durumu alarmı etkinleştirdiğinde kullanılmalıdır. Duman alarm cihazı yaklaşık 10 dakika sonra otomatik olarak sıfırlanacaktır, bu süreden sonra yanma parçacıkları hala mevcutsa, alarm tekrar çalacaktır.

▲UYARI: Alarm susturma özelliğini kullanmadan önce, dumanın kaynağını belirleyin ve güvenli bir durumun var olduğundan emin olun. alarmin nedeni konusunda herhangi bir şüphe varsa, alarmin tehlikeli seviyelerde karbon monoksitten kaynaklandığı varsayılmalı ve konut boşaltılmalıdır.

■ CO Hakkında Bilmeniz Gerekenler

CO görülemez, koklanamaz veya tadılamaz ve fetal olabilir. Kandaki CO birikimi karboksihemoglobin (COHb) seviyesi olarak adlandırılır ve vücudun kendisine oksijen sağlama yeteneğini engeller. CO, konsantrasyona bağlı olarak dakikalar içinde öldürebilir. CO'nin en yaygın kaynakları ısıtma ve yemek pişirme için kullanılan gazlı cihazların arızalanması, garajda çalışan araçlar, tıkalı bacalar veya bacalar, taşınabilir yakıt yakan ısıtıcılar, şömineler, yakıtla çalışan aletler ve kapalı bir alanda ızgara yapılmasıdır. Karbon monoksit zehirlenmesinin belirtileri arasında gribe benzer ancak ateşsiz semptomlar yer alır. Diğer belirtiler arasında baş dönmesi, yorgunluk, halsizlik, baş ağrısı, bulantı, kusma, uyku hali ve kafa karışıklığı yer alır. Herkes CO tehlikesine karşı hassastır, ancak uzmanlar doğmamış bebeklerin, küçük çocukların, hamile kadınların, yaşlıların ve kalp veya solunum sorunları olan kişilerin ciddi yaralanma veya ölüm açısından en yüksek risk altında olduğu konusunda hemfikirlerdir. Her yıl kalifiye bir teknisyen ısıtma sisteminizi, menfezlerinizi, bacanızı ve bacalarınızı incelemeli ve temizlemelidir.

Aşağıdaki belirtiler karbon monoksit zehirlenmesi ile ilgilidir ve evdeki tüm bireylerle görülmelidir:

Hafif maruziyet: Hafif baş ağrısı, bulantı, kusma, yorgunluk.

Orta derecede maruz kalma: Şiddetli zonklayıcı baş ağrısı, uyuşukluk, kalp atışlarında hızlanma.

Aşırı maruz kalma: Bilinç kaybı, kardiyorespiratuar yetmezlik, ölüm.

Yukarıdaki maruziyet seviyeleri sağlıklı yetişkinlerle ilgilidir. Yüksek risk altındaki kişiler için seviyeler farklıdır. Yüksek düzeyde karbon monoksit maruz kalmak ölümcül olabilir veya kalıcı hasar ve sakatlıklara neden olabilir. Bildirilen birçok karbon monoksit zehirlenmesi vakası, mağdurların iyi olmadıklarının farkında olmalarına rağmen, binadan çıkarak ya da yardım çağırarak kendilerini kurtaramayacak kadar yönlerini kaybettiklerini göstermektedir. Ayrıca, küçük çocuklar ve ev hayvanları ilk etkilenenler olabilir. Her seviyenin etkilerine aşina olmak önemlidir.

■ Alarm Çaldığında Yapılması Gerekenler

Duman Alarmı

Duman alarmı modeli, 1,5 saniye duraklama ile üç uzun bip sesi ve tekrar eden üç uzun bip sesidir. Kırmızı LED, alarm düzenine uygun olarak yanıp söner.

Hem duman hem de karbon monoksit mevcut olduğunda duman alarmı önceliklidir.

1. Evdeki küçük çocukları ve bölgeyi hemen terk eden herkesi uyarın.
2. Çıkarken kapının yüzeyini hissedin. Sıcaksa o kapıyı açmayın! Bunun yerine alternatif çıkışınızı kullanın. Kapı soğuksa, hafifçe açın ve ısı ve duman içeri girerse çarparak kapatmaya hazır olun.
3. Kaçış yolu dumanın içinden geçmenizi gerektiriyorsa, havanın daha temiz olduğu zemine yakın durun. Gerekirse sürünün ve mümkünse ıslak bir bezle sıkı nefes alın.
4. Dışardaki cep telefonunuzdan ya da komşunuzun evinden itfaiyeyi arayın, kendi evinizden değil!
5. İtfaiye yetkilileri her şeyin yolunda olduğunu söyleyene kadar evinize dönmeyin.

CO alarmı

▲ UYARI:

CO Alarminizin devreye girmesi, SİZİ ÖLDÜREBİLECEK karbon monoksit (CO) varlığını gösterir. Bir alarm sinyali duyulursa:

1. Sıfırlama/Susturma düğmesini çalıştırın (yalnızca <250 ppm konsantrasyonlarda çalışır).
2. Yerel İtfaiye Departmanınızı veya 911'i arayın.
3. Derhal temiz havaya çıkın - dışarıda veya açık bir kapı/pencere kenarında. Tüm kişilerin sayıldığından emin olmak için sayım yapın. İlk kurtarma ekipleri gelene, bina havalandırılana ve Alarminiz normal durumuna dönene kadar binaya tekrar GİRMEYİN.
4. 1-3 adımlarını izledikten sonra, Alarminiz 24 saatlik bir süre içinde yeniden etkinleşirse, 1-3 adımlarını tekrarlayın ve yakıt yakan ekipman ve cihazlardan kaynaklanan CO kaynaklarını araştırmak ve bu ekipmanın düzgün çalışıp çalışmadığını incelemek için kalifiye bir cihaz teknisyeni çağırın.

Not: Pencere ve kapılar açık bırakılarak havalandırma sağlandığında, yardım gelene kadar CO birikimi dağılmış ve Alarminin çalması durmuş olabilir. Sorununuz geçici olarak çözülmüş gibi görünse de, CO'nun kaynağının belirlenmesi ve uygun onarımların yapılması çok önemlidir.

■ Bakım ve Temizlik

Düzgün çalışmasını sağlamak için yapmanız gereken birkaç basit adım vardır.

1. Alarmı haftada bir kez test edin.
 2. Alarmı boyamayın. Boya havalandırma deliklerini kapatacak ve sensörün dumanı algılama yeteneğini engelleyecektir.
 3. İçini temizlemek için alarmı asla sökmeye çalışmayın. Bu, alarma zarar verecektir.
 4. Cihazın güvenilirliğini kısa veya uzun vadede etkileyebilecek yaygın olarak bulunan malzemelerin, buharların veya gazların bir listesinin bulunduğundan emin olun:
 - Etilen, etanol, alkol, izo-propanol, benzen, toluen, etil asetat, hidrojen, hidrojen sülfür ve sülfür dioksit.
 - Ayrıca çoğu aerosol sprey, alkol bazlı ürünler, boya, tiner, solvent, yapıştırıcı, saç spreyi, tıraş sonrası, parfüm, oto egzozu (soğuk çalıştırma) ve bazı temizlik maddeleri.
- Toz, kir veya kalıntıları gidermek için alarmı ayda en az bir kez temizleyin. Yumuşak fırçalı bir elektrikli süpürge kullanın, duman alarmı cihazının tüm yanlarını ve kapaklarını süpürün. Arızalı bir pil veya diğer arızalar varsa, çözüm için "Sorun giderme" bölümüne başvurabilirsiniz, garanti sırasında hala arızalar varsa, satıcınıza geri dönebilirsiniz.
- ▲ **UYARI:** Lityum pil (dahil) kullanılan model için. pil hizmet ömrü 10 yıldan fazladır, pili değiştirmeye gerek yoktur. Pil kapağın içine kapatılmıştır ve değiştirilemez, PİLİ DEĞİŞTİRM-EYE ÇALIŞMAYIN.
- ▲ **UYARI:** Yüksek veya düşük sıcaklıklara veya yüksek neme sürekli maruz kalmak pil ömrünü kısaltabilir.
- ▲ **UYARI:** Bu cihaz, bireyleri karbon monoksit maruz kalmanın akut etkilerinden korumak için tasarlanmamıştır. Belirli tıbbi durumları olan bireyleri tam olarak koruyamayabilir. Şüphelenir varsa, bir tıp doktoruna danışın.

■ Sorun Giderme

Problem	Bertaraf yöntemi
Test sırasında alarm çalıyor.	Lütfen anahtarın AÇIK konuma getirilip getirilmediğini kontrol edin.
Kehribar LED yanıp sönüyor ve alarm her 56 saniyede bir bip sesi çıkıyor.	Pil zayıflamıştır. Lütfen pilleri mümkün olan en kısa sürede değiştirin.
Kehribar LED iki kez yanıp sönüyor ve alarm her 40 saniyede bir 2 bip sesi çıkıyor.	1. Alarmı temizleyin. Lütfen "bakım ve temizlik" bölümüne bakın. 2. Alarm arızalıdır. Değiştirmek için satıcınızla irtibata geçin.
Alarm amber LED 3 yanıp söner ve her 56 saniyede bir 3 bip sesi verir.	Alarmın beklenen hizmet ömrü on yıldır, maksimum kullanım ömrüne ulaşmıştır. Lütfen alarmları mümkün olan en kısa sürede değiştirin.
Rahatsız edici alarmlar aralıklı olarak veya sakinler yemek pişirirken, duş alırken vb. tetikleniyor.	1. Sessizlik düğmesine basın. 2. Alarmı temizleyin. Lütfen "bakım ve temizlik" bölümüne bakın. 3. Alarmı yeni bir yere taşıyın.

■ Uygunluk Beyanı

Meross işbu belge ile cihazın 2014/30/EU ve 305/2011 sayılı Yapı Malzemeleri Yönetmeliği direktiflerinin temel gerekliliklerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder. Orijinal AB Uygunluk Beyanı <https://www.meross.com/support/eudoc>.

■ Garanti Bilgileri

Satın alınan her yeni duman ve karbon monoksit alarm cihazı, satın alma tarihinden itibaren 3 yıl süreyle normal kullanım ve servis koşullarında malzeme ve işçilik açısından kusursuz olacaktır. Belirtilen garanti süresi boyunca, perakendeciye iade edilen tüm kusurlu Duman Alarmlarını kendi takdirine bağlı olarak onaracak veya değiştireceğiz. Lütfen adınızı, adresinizi ve telefon numaranızı ve üniteye neyin yanlış olduğuna dair kısa bir açıklama ekleyin. İhmal, kötüye kullanım veya ekteki talimatlardan herhangi birine uyulmamasından kaynaklanan hasarlar garantinin sona ermesine neden olacak ve ünite değiştirilmeyecek veya onarılmayacaktır.

Bu garanti, satın alma tarihinden sonra hasar görmüş, modifiye edilmiş, kötüye kullanılmış veya değiştirilmişse veya yanlış bakım nedeniyle çalışmazsa alarm için geçerli olmayacaktır. Üretici, gaz kaçağı, duman, yangın veya patlamadan kaynaklanan herhangi bir kişisel yaralanma, maddi hasar veya herhangi bir özel, arızı, şarta bağlı veya sonuç olarak ortaya çıkan hasar için hiçbir sorumluluk kabul etmez.

SIMPLE DEVICE SIMPLIFY YOUR LIFE

Email: support@meross.com
Website: www.meross.com

Manufacturer: Shenzhen Fire Security Technology Co., LTD.

Address: Room 101, No.1, 8th Road, Yangyang Industrial Zone, Shapu Community, Songgang Street, Baoan District, Shenzhen, China

Supervisor: Chengdu Meross Technology Co., Ltd.

Address: Floor 3, Building A5, Shijicheng Road No 1129, Gaoxin, Free Trade Trial Zone, Chengdu, Sichuan, China.



CET PRODUCT SERVICE SP. Z O.O. (for authorities only)

Ul. Długa 33 102, 95-100 Zgierz Polen

Email: info@cetproduct.com



CET PRODUCT SERVICE LTD. (for authorities only)

Beacon House Stokenchurch Business Park,

Ibstone Rd, Stokenchurch High Wycombe HP14 3FE UK



23
1008-CPR-MC 69266635 0001
DOP: CS11-DOP-00

MADE IN CHINA
INDOOR USE ONLY

EN14604: 2005
EN14604: 2005/AC: 2008
EN50291-1: 2018