4	Test/ Silence button	• For testing: Press the Test/Silence button, the blue backlight will be lit 5 seconds. Press the button again when the blue backlight glows, and the device will start test. The LCD display shows the current CO concentration, peak CO concentration, peak temperature, and peak humidity alternately (est. 5 seconds). • For muting: Press the Test/Silence button and the device will temporarily stop the alarm sound (9 minutes). ⚠ The alarm will not silence at concentrations above 300 ppm.
5	Battery comp- artment	Built-in battery, not replaceable by user.
6	Metal clip	Remove the metal clip to activate device.

Figure 3-2 LCD screen

Mode	Display	Description
Power on	Blue backlight will be lit 3 seconds	The device is activated.
Standby		Displays current humidity levels and temperature alternately. The temperature level can be shown in Celsius (°C) or Fahrenheit (°F). To switch temperature readings between Fahrenheit or Celsius, press the Test/Silence button while showing the temperature level during the device test.
CO alarm		Carbon monoxide concentration in ppm.
		Peak CO concentration is recorded.
-		Battery power.

3.3Dimensions

Figure 3-3 Dimensions (mm)

4 Technical Information

Parameter	Introduction
Detection Gas	Carbon monoxide (CO)
Alarm Triggered at the Specific CO Concentration within the Time Periods Listed	• 50 ppm: 60-90 min • 100 ppm: 10-40 min • 300 ppm: < 3 min
Power Source	3V CR17450A lithium battery (non-replaceable)
Guard Current	≤ 20 uA
Alarm Current	≤ 20 mA
Operating Temperature	-10 °C to +55 °C
Relative Humidity	≤ 95% RH (non-condensing)

Temperature Accuracy	±0.1°C typical
Humidity Accuracy	±1.5%RH typical
Operating Frequency	868MHz
Maximum Number of Interconnected Units	24 pcs
Alarm Method	Visual and audible alarm
Alarm Volume	≥ 85 dB (A) @ 3 m
Muting	Support
Silence Duration	9 minutes
Dimensions	133.5 mm × 63.5 mm × 28.9 mm (5.26" × 2.50" × 1.14")
Installation	Wall mount/Free standing
LED Light	• Red: Alarm • Yellow: Fault • Green: Standby (1x per minute)
Battery Life	10 years
Certificates	EN 50291-1:2018 BS EN 50291-1:2018 EN 62479:2010 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 300 220-2 V3.1.1 EN 50270:2015

5 Interconnection

Prerequisite

- Remove the metal clip to activate the device.
- Make sure all carbon monoxide alarms are powered on to ensure a successful interconnection.

WARNING

Make sure that only 2 carbon monoxide alarms are powered on at a time to ensure successful interconnection. Otherwise, the interconnection will fail or device malfunction may occur.

How to interconnect

Step 1 Press the **Test/Silence** button on the device 1 continuously 4 times (the interval between each press is less than 1 second), this device emits 1 short quick beep and the red LED indicator flashes slowly, indicating the device 1 enters the interconnecting receiving mode.

To ensure that all carbon monoxide alarms enter the same interlinked network, make sure only one carbon monoxide alarm enters interconnecting mode at a time.

Step 2 Press the **Test/Silence** button on device 2 twice (the interval between each press is less than 1 second), this device emits 1 short quick beep and the red LED indicator

starts to flash rapidly (about once every 0.25 second), indicating the device 2 enters the interconnecting transmission mode.

Step 3 If devices are interconnected successfully, red LED indicator of device 1 flashes continuously, and green LED indicator of device 2 flashes for 3 minutes until the device 1 stops the interconnecting mode. Blue backlight will be lit 3 seconds.

Device 1 will be in interconnecting mode for 3 minutes with red LED indicator flashing once every 0.5 seconds. During this period, you can pair several wireless interconnected carbon monoxide alarms one by one. If needed, you can manually press the **Test/Silence** button to help device 1 quit the interconnecting mode, the green LED indicator will go solid for 3 seconds, then device 1 will emit 1 short quick beep. Blue backlight will be lit 3 seconds, indicating the device has already quit the interconnecting mode and enters normal standby state. Once you press the button on device 1, the device 2 will follow device 1 to quit the interconnecting mode and enter the normal standby state.

Step 4 (Optional) Interconnect device 3.

1) If device 3 is in the interconnecting

receiving mode of device 1 within 3 minutes, then press the **Test/Silence** button twice on device 3 to enter the interconnecting transmission mode. If the interconnecting receiving mode of device 1 surpasses 3 minutes, then press **Test/Silence** button on either of the two previously interconnected devices 4 times to enter the interconnecting receiving mode, then press the **Test/Silence** button twice on device 3 to join the interconnected network.

2) If enters the interconnected network successfully, green LED indicator on device 3 flashes continuously until device 1 quit the interconnecting mode, or you can press the **Test/Silence** button on device 3 to force it enter the normal standby state immediately. After 3 minutes, all green LED indicators on devices go solid for 3 seconds and devices emit 1 short quick beep. Blue backlight will be lit 3 seconds. You can press the **Test/Silence** button on device 3 to force it enter the normal standby state immediately.

Step 5 If you want to connect more devices, please repeat Step 4.

Up to 24 wireless carbon monoxide alarms

can be interconnected this way.

Step 6 Refer to “Chapter 6 Operation”, test all wireless interconnected carbon monoxide alarms before installation to ensure they are interconnected well.

Figure 5-1 Interconnect device

How to disconnect

Step 1 Continuously press the **Test/Silence** button 4 times on the device that needs to unpair with other carbon monoxide alarms, and the device emits 1 short quick beep with red LED indicator flashing continuously.

Step 2 Press and hold the **Test/Silence** button until the green LED indicator goes solid, then release the button. If the disconnection finished, the green LED indicators on all carbon monoxide alarms in the interconnected network will go solid for 3

seconds and devices emit 1 short quick beep, then blue backlight will be lit 3 seconds.

Please disconnect all the wireless interconnected carbon monoxide alarms if you want to use them in another interconnected network.

6 Operation

After the interconnection, installation of the device or regular maintenance, a test must be carried out to confirm that the device is operating properly.

During the testing process, the defective device should be addressed according to "Frequently Asked Questions" and "Maintenance", and then tested again. If it fails to complete the test successfully, please send the device to the manufacturer for repair.

6.1For a single carbon monoxide alarm

Test

Press the **Test/Silence** button, the LCD blue backlight will be lit 5 seconds. During backlight, press the **Test/Silence** button again, the device starts to test with the LCD display demonstrating the current CO concentration, peak CO concentration, peak temperature, and peak humidity alternately (est. 5 seconds).

Silence/Pause the alarm

When the carbon monoxide concentration reaches the predetermined threshold, the red LED indicator flashes with the buzzer beeping once per second. The LCD display demonstrates real-time concentration constantly. Press the **Test/Silence** button on the device to temporarily mute alarm sound and the device will be in the silence mode for 9 minutes.

6.2 For interconnected carbon monoxide alarms

Test

- Press and hold the **Test/Silence** button on any interconnected carbon monoxide alarm until other interconnected carbon monoxide alarms in the network start to beep.
  The initiating device will beep continuously with the red LED indicator flashing. After receiving a signal, other interconnected devices in the network start beeping with the indicator lights flashing red and green alternately.
- Release the Test/Silence button on initiating interconnected device, the initiating device stops flashing and beeping, and other interconnected devices stop testing soon.

Press and hold the **Test/Silence** button on disconnected device, there is no visual and audible alarm.

Silence/Pause the alarm

Once the initiating device triggers an alarm, the initiating device beeps once per second and after several seconds, other interconnected devices beep and flash quickly.

- Press the **Test/Silence** button on the initiating interconnected device.
  All interconnected devices are temporarily silenced.
- Press the **Test/Silence** button on any other interconnected device.
  The device that has been pressed is temporarily silenced, but the initiating interconnected device keeps beeping.

7 Device Installation

7.1 Package content

Check the contents of the package against the list below. If the device is damaged or a part is missing, please contact the supplier.

Table 7-1 Checklist

Name	Number
Carbon monoxide alarm	1
Drilling template	1
Set of screws/plugs	1
User Manual	1

7.2 Installation position

In which room should the device be installed?

Preferably install a carbon monoxide alarm in every room with a combustion appliance. For added safety, also install devices in living rooms and bedrooms.

Make sure you can always hear the device when it sounds the alarm.

Where in the room should the device be installed?

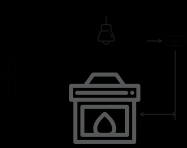
- Install in a bedroom **without a combustion device.**
  - o Install the alarm at the occupants' breathing height.

o Never install the alarm on or near the floor. Carbon monoxide mixes with air and will therefore rarely travel to the floor.

Figure 7-1 Installation in a bedroom without a fuel appliance

- Install in a living room **with a combustion device** (stove, boiler, fireplace, gas fire).
  - o Install the alarm above the combustion device. Carbon monoxide rises to the surface due to the hot gases from the combustion device.
  - o Install the alarm at least 15 cm from the ceiling.

Figure 7-2 Installation in a room with a fuel appliance



- Install in a living room **without a combustion device.**
  - o Install the alarm on a wall about 1.5 meters to 1.6 meters above the floor.
  - o Never install the alarm on or near the floor. Carbon monoxide mixes with air and will rarely travel to the floor.

Figure 7-3 Installation in a living room without a fuel appliance

Do not install a CO alarm here

- Dusty, dirty, greasy or damp areas.
- In poorly ventilated kitchens, garages, boiler rooms, confined spaces (e.g. in a cupboard or behind a curtain) where carbon monoxide or fumes circulate under normal working conditions.
- Near stoves, cookers and other hot and easily contaminated places.
- Against or near the floor.
- Directly above the source of heat and steam.

- In direct sunlight.
- Near obstructed areas (e.g. by furniture).
- Next to a door or window, exhaust fan, air vent or other similar ventilation openings.
- In rooms where the temperature may drop below -10 °C or rise above 55 °C.

7.3 First use

- Mounting on wall

Step 1 Select a suitable location for placing the drilling template.

Step 2 Mount the device with screws.

1) Drill screw holes (5 mm) according to the drilling template on the mounting surface and then insert the expansion bolt into the holes.

Figure 7-4 Installation (1)

2) Pull to remove the metal clip.

Keep this metal clip for future use.

3) Attach the device to the mounting surface.

Figure 7-5 Installation (2)

Step 3 After installation, test the device by pressing the **Test/Silence** button. Check that the LED lights, buzzer and LCD display are working properly as described in chapter 3.2.

- Placing on table
  The base of the device has two feet built into the design, enabling it to stand freely on a stable and flat surface.

Figure 7-6 Installation (3)

feet

8 Device Status

LCD display	LED status	Alarm sound	Unit status	Solutions
Blue backlight glows 3 seconds	2 cycles of 6 quick blinks, then stops with 1 red blink	2 cycles of 4 short quick beeps, then stops with 1 beep	Self-test	No
Current humidity and temperature alternately	1 green blinks/min	No	The detector switches on and works normally	No
Carbon monoxide concentration in ppm	1 red blinks/sec	1 beep/sec	A carbon monoxide leak has been discovered	Inform all household members, go outside immediately and call 112
	No	No	Peak volume measured	Reset peak volume. LCD screen with peak volume will turn off after pressing and holding the **Test/Silence** button during the self-test
Lb	1 yellow blinks/min	1 beep/min	Battery low	Replace the device immediately
Err	2 yellow blinks/min	1 beep/min	Failure	See chapter 10 Frequently asked questions
End	3 yellow blinks/min	3 beep/min	End of life	The maximum service life has been reached. Replace the device immediately The replacement data can be found on the label.

PEAK VOLUME MEASUREMENT

This detector records the amount of carbon monoxide, temperature and humidity measured in the past. Press the Test/Silence button to see the peak volume, which remains on the LCD until the peak reading is reset.

CAUTION

If the blue backlight glows for a longer period of time, it will reduce the battery life. Please check the LCD screen of your detector regularly.

CAUTION

A peak reading on the LCD screen indicates that carbon monoxide has been measured in the past. Ventilate where possible and call a professional or installer immediately to have your appliances checked.

9 Maintenance

To keep your device in good working condition, please follow these requirements.

- Simulate alarm test: Test the device once a week. Under normal working conditions, press the Test/ Silence button to ensure that the device can work normally. If there is a malfunction, please repair it in time.
- Clean the device at least once a year by cleaning

the housing. Use a soft cloth or the soft brush of a hoover for this purpose. Avoid applying cleaning agents to the device to avoid possible contamination of the sensor.

- Do not paint the device. Paint will seal the vents and interfere with the sensor's ability to work normally.
- When the battery voltage is lower than a certain threshold, the indicator flashes yellow and the buzzer beeps once every minute until the battery is depleted. Replace the device immediately with an approved type or contact technical support for advice.

When the detector stops working properly, please contact your local dealer or retailer for help.

10 Frequently Asked Questions

Problem	Analysis	Solutions
The green Power LED does not blink once per minute	The device is not powered on	Remove the metal clip
	The LED bulb is broken	Contact the supplier for advice

Press the **Test/ Silence** button: there is no alarm	Circuit breaker	Contact the supplier
No response to detected carbon monoxide	Circuit breaker	Contact the supplier
The device continuously emits a sharp, high-pitched sound	There is a large amount of volatile substances such as alcohol, perfume, petrol or paint present	Move the device to clean air (outside) and let it "operate" for 2 hours to allow the gases to escape from the device
	Circuit breaker	Contact the supplier

11 Discard

Waste electrical products must not be disposed of with other household waste. Please dispose of the electrical appliance in an environmentally-friendly manner and in strict accordance with local regulations on the disposal or recycling of electrical appliances.

WARNING

Do not burn or throw into fire.

If the maximum service life (10 years) has been

reached, please deactivate the device before the disposal.

Step 1 Insert the slotted screwdriver to take out discharge needle.

Step 2 Insert the discharge needle into the hole firmly and rotate it.

LCD screen stops displaying, indicating a successful discharge.

Figure 11-1 Discharge

12 Warranty and Contact

If you need after-sales service, please contact your local dealer or retailer.

Western EU Importer: Dahua Europe B.V.

Address: Louis Braillelaan 80, 2719 EK Zoetermeer The Netherlands

Email address for service purposes: support.benelux@dahuatech.com

CEE & Nordic Importer: Dahua Technology Poland Sp. z o .o.

Address: ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa

Email address for service purposes: partner@wisualarm.com

UK Importer: Dahua Technology UK Ltd.

Address: 3rd Floor, Quantum House, 60 Norden Road, Maidenhead, SL6 4AY

Email address for service purposes: support.uk@dahuatech.com

Germany Importer: Dahua Technology GmbH

Address: Niederkasseler Lohweg 185, 40547

Düsseldorf

Email address for service purpose: support.de@dahuatech.com

13 Documents

The full text of the EU declarations of conformity and EU declarations of performance is available at the following internet address: https://www.wisualarm.com/en/ServiceSupport/DownloadCenter

For more information, please scan the QR code below or visit https://www.wisualarm.com/en/Products/ALL.

1 Informationen zu Kohlenmonoxid

Was ist Kohlenmonoxid (CO)

Kohlenmonoxid ist ein geruchloses, geschmackloses, hochgiftiges und entflammbares Gas, das durch die unvollständige Verbrennung von kohlenstoffbasierten Brennstoffen entsteht. Längere Exposition gegenüber einer kohlenmonoxidreichen Umgebung führt zu schweren Gewebeschäden oder sogar zum Tod.

Welches sind die Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung?

- Leichte Exposition (etwa 100-200 ppm): Leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Müdigkeit (oft als „grippeähnliche" Symptome beschrieben).
- Mittler Exposition (etwa 400 ppm): heftige pochende Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Verwirrung, schneller Herzschlag.
- Extreme Exposition (etwa 800 ppm): Bewusstlosigkeit, Krämpfe, Herz- und Atemstillstand, Tod.

Teile pro Million (PPM)	Auswirkungen auf Erwachsene
100	Leichte Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Müdigkeit (oft als „grippeähnliche" Symptome beschrieben).
200	Schwindel und Kopfschmerzen innerhalb von 2 bis 3 Stunden.
400	Übelkeit, frontaler Kopfschmerz, Benommenheit, Verwirrung und schneller Herzschlag. Lebensgefahr nach einer Exposition von über 3 Stunden.
800	Starke Kopfschmerzen, Krämpfe, Versagen lebenswichtiger Organe. Tod innerhalb von 2 bis 3 Stunden möglich.

Was sind die Quellen von Kohlenmonoxid?

Kohlenmonoxid entsteht durch schlechte oder unvollständige Verbrennung.

- Öfen, Boiler, Herde, Pelletöfen, Kamine, Holzöfen und Holzkohlegrills können Kohlenmonoxid-Quellen sein, insbesondere wenn sie nicht richtig funktionieren oder in einem schlecht belüfteten Raum aufgestellt sind.
- Fahrzeugabgase in geschlossenen Räumen (Garage) können ebenfalls zu einer Kohlenmonoxid-Gefahr werden.
- Bei Verwendung von Petroleum-Heizungen oder Holzkohlegrills im Innenbereich bzw. beim Laufenlassen eines Fahrzeugs in einer Garage können die Kohlenmonoxid-Konzentrationen so stark ansteigen, dass Lebensgefahr besteht.

Wie kann ich feststellen, ob Kohlenmonoxid vorhanden ist?

Vergiftungen werden mit einem Messwert

ausgedrückt, der als Teile pro Million (ppm) bezeichnet wird. Dieser CO-Melder überwacht den Gehalt von Kohlenmonoxid (CO) in der Luft. Wenn die CO-Konzentration zu hoch ist, gibt der Melder einen lauten Alarm aus.

Informieren Sie bei Ertönen des Alarms alle Haushaltsmitglieder, gehen Sie sofort ins Freie und rufen Sie die Notrufnummer 112 an.

Wie kann ich mich und meine Familie vor einer Kohlenmonoxidvergiftung schützen?

- Installieren Sie einen oder mehrere Kohlenmonoxid-Melder in Ihrem Zuhause.
- Lassen Sie Heizsystem, Boiler und andere Gas-, Öl- und Kohlegeräte bei Ihnen zu Hause jährlich von einer sachkundigen Person oder einem Unternehmen prüfen.
- Achten Sie darauf, dass Verbrennungsgeräte und Motoren gut belüftet sind.
- Lassen Sie Ihren Schornstein jedes Jahr überprüfen und reinigen.
- Verwenden Sie Gasgeräte wie empfohlen. Verwenden Sie niemals einen Gasherd oder -ofen zum Heizen von Innenräumen.

Was sollte ich tun, wenn der Kohlenmonoxid-Melder einen Alarm auslöst?

Wenn die Kohlenmonoxid-Konzentration einen gefährlichen Wert erreicht, gibt der Kohlenmonoxid-

Melder ein lautes Alarmsignal (85 dB) aus und die Alarm-LED blinkt schnell.

- Informieren Sie alle Haushaltsmitglieder über die Gefahr.
- Gehen Sie sofort ins Freie und rufen Sie die Notrufnummer 112 an.
- Betreten Sie das Gebäude erst wieder, nachdem der Alarm aufgehört hat und der Ursprung des Gasaustritts von einem Experten begutachtet wurde.

VORSICHT

Im Gegensatz zu Rauchmelder sind Fehlalarme bei einem Kohlenmonoxid-Melder eher unwahrscheinlich. Wenn der CO-Melder den Alarm auslöst, ist dies ernst zu nehmen. Gehen Sie davon aus, dass irgendwo eine übermäßige Konzentration von CO vorherrscht.

2 Wichtige Sicherheits- und Warnhinweise

Dieses Handbuch hilft Ihnen, den Melder sachgemäß zu verwenden. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie den Melder benutzen. Heben Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Gebrauchsanweisungen

WARNUNG

- Ignorieren Sie niemals einen Alarm. Wenn Sie nicht reagieren, kann dies zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Versuchen Sie nicht, den Melder zu öffnen oder zu zerlegen. Beim Manipulieren vom Melder besteht die Gefahr eines Stromschlags oder einer Fehlfunktion.

VORSICHT

- Transportieren, verwenden und lagern Sie den Melder unter den zulässigen Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen.
- Verhindern Sie, dass Flüssigkeit auf den Melder tropft oder spritzt. Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeit in den Melder und stellen Sie sicher, dass keine mit Flüssigkeit befüllten Gegenstände auf den Melder gestellt werden.
- Dieser CO-Melder ist nur dafür ausgelegt, das Vorhandensein von Kohlenmonoxid zu erkennen; er ist nicht in der Lage, Rauch, Gas, Hitze oder Flammen zu erkennen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch

Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder haben von ihr Anleitungen zur Benutzung des Melders erhalten.

- Dämpfe oder Gase, die z. B. in Reinigungsflüssigkeiten, Polituren, Farben, beim Kochen usw. entstehen, können die Zuverlässigkeit des Melders kurz- oder langfristig beeinträchtigen.
- Dieses Gerät dient dem Schutz von Personen vor den akuten Auswirkungen einer Kohlenmonoxid-Exposition. Es bietet keinen vollständigen Schutz für Personen mit speziellem medizinischem Bedarf. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Arzt.

Installationsanleitung

WARNUNG

Wenn Sie diesen Melder nicht richtig installieren und bedienen, funktioniert er nicht richtig und reagiert nicht angemessen auf Kohlenmonoxid-Gefahren. Hinweise zur richtigen Installation finden Sie im Abschnitt 7.

VORSICHT

- Lesen Sie vor der Installation Abschnitt 7 zum richtigen Installationsort des CO-Melders.
- Setzen Sie den Melder nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.
- Der Melder muss von einer Fachkraft installiert werden.

3 Produkt

3.1 Produktinformationen

Dieser vernetzte Funk-Kohlenmonoxid-Melder (im Folgenden als „das Gerät“ bezeichnet) reagiert schnell, mit hoher Empfindlichkeit, stabiler Leistung und geringer Wahrscheinlichkeit von Fehlalarmen, wenn sich zu viel Kohlenmonoxid in der Luft befindet. Dieses Gerät kann dank des hochwertigen Sensors Kohlenmonoxid-Konzentrationen von gerade mal 30 ppm messen. Der multifunktionale LCD-Bildschirm zeigt im Standby-Modus die Temperatur und Luftfeuchtigkeit und im Alarmmodus die Kohlenmonoxid-Konzentration an. Sobald die Kohlenmonoxid-Konzentration in der Umgebung den Alarmwert erreicht, gibt das Gerät einen lauten Alarm von 85 dB aus und die LED blinkt schnell, um den Benutzer zum sofortigen Eingreifen aufzufordern.

Dank des integrierten RF-Moduls können bis zu 24 Kohlenmonoxid-Melder drahtlos zu einem Netzwerk verbunden werden. Wenn ein Gerät einen Alarm auslöst, wird das Alarmsignal an alle Melder im Netzwerk weitergeleitet, die dann gemeinsam den Alarm ausgeben.

Dieses Gerät ist in Übereinstimmung mit der neuesten Europäischen Norm EN 50291-1:2018/ AC:2021 für Kohlenmonoxid-Melder zertifiziert.

3.2 Produktprofil

Abbildung 3-1Bau

Nr.	Abschitt	Beschreibung
1	Summer	Alarmton: 85 dB (A) in 3 Meter Entfernung.
2	LCD-Display	Das multifunktionale LCD-Display ändert sich je nach den Umgebungsbedingungen. • Ohne Vorhandensein von CO: Zeigt abwechselnd die aktuelle Temperatur (mit einer Genauigkeit von ±0,1 °C) und die Luftfeuchtigkeit (mit einer Genauigkeit von ±1,5 % rF) an (ca. 5 Sekunden). • Bei Vorhandensein von CO: Zeigt abwechselnd die aktuelle CO-Konzentration, Temperatur und Luftfeuchtigkeit an (ca. 5 Sekunden). • Alarmmodus: Das blaue Gegenlicht leuchtet auf und die aktuelle CO-Konzentration wird angezeigt.

3	Anzeige	Das Blinken der 3-farbigen LED-Anzeige in rot, grün oder gelb sowie der Summer zeigen den Gerätestatus an. • Standby: Blinkt einmal pro Minute grün. • Alarm: Blinkt rot. • Fehler: Blinkt gelb.
4	Taste Test/ Stumm (Test/ Silence)	• Zum Testen: Drücken Sie die Taste Test/Stumm (Test/Silence). Das blaue Gegenlicht leuchtet für 5 Sekunden auf. Drücken Sie die Taste erneut, wenn das blaue Gegenlicht leuchtet. Das Gerät startet den Test. Das LCD-Display zeigt abwechselnd die aktuelle CO-Konzentration, die CO-Spitzenkonzentration, die Spitzentemperatur und die Spitzenluftfeuchtigkeit an (ca. 5 Sekunden). • Zum Stummschalten: Drücken Sie die Taste Test/Stumm (Test/Silence). Der Alarmton wird damit vorübergehend (9 Minuten) ausgeschaltet. ⚠ Bei Konzentrationen über 300 ppm wird der Alarm nicht stummgeschaltet.
5	Akkufach	Eingebauter Akku, vom Benutzer nicht austauschbar.
6	Metallklammer	Entfernen Sie die Metallklammer, um das Gerät zu aktivieren.

Abbildung 3-2 LCD-Bildschirm

Modus	Anzeige	Beschreibung
Einschalten	Das blaue Gegenlicht leuchtet für 3 Sekunden auf	Das Gerät ist aktiviert.
Standby		Zeigt abwechselnd den aktuellen Luftfeuchtigkeitswert und die Temperatur an. 📖 Der Temperaturwert kann in Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) angezeigt werden. Um die Temperaturanzeige zwischen Fahrenheit und Celsius umzuschalten, drücken Sie die Taste Test/Stumm (Test/Silence), während der Temperaturwert im Laufe des Gerätetests angezeigt wird.

CO-Melder	[redacted]	Kohlenmonoxidkonzentration in ppm.
	[redacted]	Die CO-Spitzenkonzentration wird aufgezeichnet.
-	[redacted]	Akkuleistung.

3.3Abmessungen

Abbildung 3-3 Abmessungen (mm)

4 Technische Daten

Parameter	Einleitung
Erkanntes Gas	Kohlenmonoxid (CO)
Bei der jeweiligen CO-Konzentration innerhalb der gelisteten Zeiträume ausgelöster Alarm	• 50 ppm: 60 bis 90 Minuten • 100 ppm: 10 bis 40 Minuten • 300 ppm: < 3 Minuten
Stromquelle	3V CR17450A-Lithium-Akku (nicht austauschbar)
Schutzstrom	≤ 20 uA
Alarmstrom	≤ 20 mA
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95 % rF (nicht kondensierend)
Temperaturgenauigkeit	±0,1 °C typisch
Luftfeuchtigkeits genauigkeit	±1,5 % rF typisch
Betriebsfrequenz	868 MHz
Maximale Anzahl verbundener Geräte	24 Stück
Alarmierung	Optischer und akustischer Alarm
Alarmlautstärke	≥ 85 dB bei 3 m Abstand
Stummschaltung	Unterstützt

Dauer der Stummschaltung	9 Minuten
Abmessungen	133,5 mm × 63,5 mm × 28,9 mm
Montage	Wandmontage/Freistehend
LED-Licht	• Rot: Alarm • Gelb: Fehlfunktion • Grün: Standby (1x pro Minute)
Akkulaufzeit	10 Jahre
Zertifizierung	EN 50291-1:2018 BS EN 50291-1:2018 EN 62479:2010 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 300 220-2 V3.1.1 EN 50270:2015

5 Vernetzung

Voraussetzung

- Entfernen Sie die Metallklammer, um das Gerät zu aktivieren.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kohlenmonoxid-Melder eingeschaltet sind, damit die Verbindung erfolgreich hergestellt werden kann.

WARNUNG

Achten Sie darauf, dass immer nur zwei Kohlenmonoxid-Melder gleichzeitig eingeschaltet werden, um einen erfolgreichen Verbindungsaufbau zu gewährleisten. Andernfalls kann die Verbindung fehlschlagen oder es kann eine Fehlfunktion des Geräts auftreten.

So verbindet man die Geräte miteinander

Schritt 1 Drücken Sie viermal in Folge die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) an Gerät 1 (der Abstand zwischen den einzelnen Tastendrücken muss weniger als 1 Sekunde lang sein). Das Gerät gibt einen kurzen Signalton aus und die rote LED-Anzeige blinkt kontinuierlich, um anzuzeigen, dass Gerät 1 sich im Verbindungsempfangsmodus befindet.

Um sicherzustellen, dass sich alle Kohlenmonoxid-Melder mit demselben

Netzwerk verbinden, achten Sie darauf, dass jeweils immer nur ein Kohlenmonoxid-Melder in den Verbindungsmodus versetzt wird.

Schritt 2 Drücken Sie zweimal die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) an Gerät 2 (der Abstand zwischen den einzelnen Tastendrücken muss weniger als 1 Sekunde lang sein). Das Gerät gibt einen kurzen Signalton aus und die rote LED-Anzeige blinkt schnell (etwa einmal alle 0,25 Sekunden), um anzuzeigen, dass Gerät 2 sich im Verbindungsübertragungsmodus befindet.

Schritt 3 Wenn die Geräte erfolgreich miteinander verbunden sind, blinkt die rote LED-Anzeige von Gerät 1 kontinuierlich und die grüne LED-Anzeige von Gerät 2 blinkt 3 Minuten lang, bis das Gerät 1 den Verbindungsmodus beendet. Das blaue Gegenlicht leuchtet für 3 Sekunden auf.

Gerät 1 bleibt 3 Minuten lang im Verbindungsmodus, wobei die rote LED-Anzeige alle 0,5 Sekunden einmal blinkt. Während dieser Zeit können Sie mehrere vernetzte Funk-Kohlenmonoxid-Melder nacheinander koppeln. Bei Bedarf können Sie die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) manuell drücken, damit das Gerät 1 den

Verbindungsmodus verlässt. Die grüne LED-Anzeige leuchtet 3 Sekunden lang, dann gibt das Gerät 1 einen kurzen Piepton ab. Das blaue Gegenlicht leuchtet für 3 Sekunden auf. Dies zeigt, dass das Gerät den Verbindungsmodus bereits verlassen hat und in den normalen Standby-Modus wechselt. Wenn Sie die Taste an Gerät 1 drücken, beendet Gerät 2 wie Gerät 1 den Verbindungsmodus und wechselt in den normalen Standby-Modus.

Schritt 4 (Optional) Gerät 3 verbinden.

1) Wenn sich Gerät 3 innerhalb von 3 Minuten im Verbindungsempfangsmodus für Gerät 1 befindet, drücken Sie zweimal die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) an Gerät 3, um es in den Verbindungsübertragungsmodus zu versetzen. Wenn der Verbindungsempfangsmodus von Gerät 1 länger als 3 Minuten andauert, drücken Sie viermal die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) an einem der beiden zuvor verbundenen Geräte, um es in den Verbindungsempfangsmodus zu versetzen. Drücken Sie dann zweimal die Taste Test/Stumm (Test/Silence) an Gerät 3, um es mit dem Netzwerk zu

verbinden.

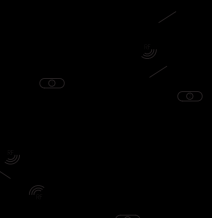
2) Bei erfolgreichem Eintritt in das Netzwerk blinkt die grüne LED-Anzeige an Gerät 3 kontinuierlich, bis Gerät 1 den Verbundmodus verlässt, oder Sie können die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) an Gerät 3 drücken, um es sofort in den normalen Standby-Modus zu versetzen. Nach 3 Minuten leuchten alle grünen LED-Anzeigen an den Geräten für 3 Sekunden auf und die Geräte geben einen kurzen Piepton ab. Das blaue Gegenlicht leuchtet für 3 Sekunden auf. Sie können die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) an Gerät 3 drücken, um es sofort in den normalen Standby-Modus zu versetzen.

Schritt 5 Wenn Sie weitere Geräte verbinden möchten, wiederholen Sie Schritt 4.

Sie können auf diese Weise bis zu 24 Funk-Kohlenmonoxid-Melder verbinden.

Schritt 6 Testen Sie alle verbundenen Funk-Kohlenmonoxid-Melder vor der Installation, um sicherzustellen, dass die Verbindung ordnungsgemäß funktioniert (siehe „Kapitel 6 Betrieb“).

Abbildung 5-1 Gerät verbinden



So trennen Sie die Verbindung

Schritt 1 Drücken Sie an dem Gerät, das Sie von den anderen Kohlenmonoxid-Meldern trennen möchten, viermal hintereinander die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence). Das Gerät gibt einen kurzen Piepton aus und die rote LED-Anzeige beginnt kontinuierlich zu blinken.

Schritt 2 Halten Sie die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) gedrückt, bis die grüne LED-Anzeige stetig leuchtet, und lassen Sie die Taste dann los. Wenn die Trennung abgeschlossen ist, leuchten die grünen LED-Anzeigen an allen Kohlenmonoxid-Meldern im Netzwerk 3 Sekunden lang auf, und die Geräte geben einen kurzen Piepton ab, dann leuchtet das blaue Gegenlicht für 3 Sekunden auf.

Trennen Sie die Verbindung bei allen verbundenen Kohlenmonoxid-Meldern, wenn Sie diese in einem anderen Netzwerk verwenden möchten.

6 Vorgang

Nach dem Anschluss, der Installation des Geräts oder der regelmäßigen Wartung muss ein Test durchgeführt werden, um zu bestätigen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

Während des Tests müssen defekte Geräte gemäß „Häufig gestellten Fragen“ und „Wartung“ behandelt und dann erneut getestet werden. Wenn der Test nicht erfolgreich abgeschlossen werden kann, senden Sie das Gerät zur Reparatur an den Hersteller.

6.1 Für einen einzelnen Kohlenmonoxid-Melder

Test

Drücken Sie die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence). Das blaue LCD-Gegenlicht leuchtet für 5 Sekunden auf. Drücken Sie während des Aufleuchtens des Gegenlichts erneut die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence). Das Gerät beginnt mit dem Test, wobei das LCD-Display abwechselnd die aktuelle CO-Konzentration, die CO-Spitzenkonzentration, die

Spitzentemperatur und die Spitzenfeuchtigkeit anzeigt (ca. 5 Sekunden).

Alarm stummschalten/unterbrechen

Wenn die Kohlenmonoxid-Konzentration den vorgegebenen Grenzwert erreicht, blinkt die rote LED-Anzeige und der Summer ertönt einmal pro Sekunde. Auf dem LCD-Display wird die Konzentration ständig in Echtzeit angezeigt. Drücken Sie die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) am Gerät, um den Alarmton vorübergehend stumm zu schalten. Das Gerät bleibt dann 9 Minuten lang im Stumm-Modus.

6.2 Für vernetzte Kohlenmonoxid-Melder

Test

- Halten Sie die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) an einem beliebigen verbundenen Kohlenmonoxid-Melder gedrückt, bis andere verbundene Kohlenmonoxid-Melder im Netzwerk Pieptöne ausgeben.
  Das auslösende Gerät gibt einen Dauerton aus, wobei die rote LED-Anzeige blinkt. Nach Empfang eines Signals beginnen die anderen verbundenen Geräte im Netzwerk, Pieptöne auszugeben, wobei die LED-Anzeigen abwechselnd rot und grün blinken.
- Lassen Sie die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) am auslösenden verbundenen Gerät los. Es hört dann auf zu blinken und den Alarmton auszugeben. Die

anderen verbundenen Geräte beenden ein wenig später den Test.

Halten Sie die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) am getrennten Gerät gedrückt. Es wird kein optischer und akustischer Alarm ausgegeben.

Alarm stummschalten/unterbrechen

Sobald das auslösende Gerät einen Alarm auslöst, gibt das auslösende Gerät einmal pro Sekunde einen Piepton aus. Nach einigen Sekunden geben andere verbundene Geräte einen Piepton aus und blinken schnell.

- Drücken Sie die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) am auslösenden verbundenen Gerät.
  Alle verbundenen Geräte werden vorübergehend stummgeschaltet.
- Drücken Sie die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) an einem anderen verbundenen Gerät.
  Das Gerät, bei dem Sie die Taste gedrückt haben, wird vorübergehend stummgeschaltet, das auslösende verbundene Gerät gibt jedoch weiter den Alarmton aus.

7 Installation des Geräts

7.1 Lieferumfang

Überprüfen Sie den Packungsinhalt anhand der nachstehenden Liste. Wenn das Gerät beschädigt ist oder ein Teil fehlt, wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.

Tabelle 7-1 Checkliste

Name	Anzahl
Kohlenmonoxid-Melder	1
Bohrschablone	1
Schrauben-/Dübel-Set	1
Benutzerhandbuch	1

7.2Installationsort

In welchem Raum sollte das Gerät installiert werden?

Installieren Sie idealerweise einen Kohlenmonoxid-Melder in jedem Raum mit einem Verbrennungsgerät. Installieren Sie für zusätzliche Sicherheit zudem Geräte in Wohn- und Schlafzimmern.

Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät immer hören können, wenn der Alarm ertönt.

An welcher Stelle im Raum sollte das Gerät installiert werden?

- Installieren Sie einen Melder in einem Schlafzimmer **ohne Verbrennungsgerät.**
  - o Installieren Sie den Melder auf Atemhöhe der Bewohner.
  - o Installieren Sie den Melder niemals auf dem Boden oder in der Nähe des Bodens. Kohlenmonoxid vermischt sich mit Luft und gelangt daher nur selten zum Boden.

Abbildung 7-1 Installation in einem Schlafzimmer ohne eines mit Brennstoff betriebenen Geräts

- Installieren Sie den Melder in einem Wohnzimmer mit einem **Verbrennungsgerät** (Ofen, Boiler, Kamin, Gasofen usw.).
  - o Installieren Sie den Melder über dem Verbrennungsgerät. Kohlenmonoxid steigt aufgrund der hohen Temperatur der Gase aus der Verbrennungsanlage zur Decke.
  - o Installieren Sie den Melder mindestens 15 cm von der Decke entfernt.

Abbildung 7-2 Installation in einem Raum, in dem sich ein mit Brennstoff betriebenes Gerät befindet

- Installieren Sie einen Melder in einem Wohnzimmer **ohne Verbrennungsgerät.**
  - o Installieren Sie den Melder an einer Wand etwa 1,5 bis 1,6 Meter über dem Boden.
  - o Installieren Sie den Melder niemals auf dem Boden oder in der Nähe des Bodens. Kohlenmonoxid vermischt sich mit Luft und gelangt nur selten zum Boden.

Abbildung 7-3 Installation des Melders in einem Wohnzimmer ohne eines mit Brennstoff betriebenen Geräts

Installieren Sie einen CO-Melder nicht an diesen Orten

- In staubigen, schmutzigen, fettigen oder feuchten Räumen.
- In schlecht belüfteten Küchen, Garagen, Heizungsräumen, engen Räumen
- (z. B. in einem Schrank oder hinter einem Vorhang), in denen unter normalen Arbeitsbedingungen Kohlenmonoxid oder Dämpfe zirkulieren.
- In der Nähe von Öfen, Herden und an anderen heißen oder leicht verunreinigten Orten.
- Auf oder in der Nähe des Bodens.
- Direkt über einer Hitze- oder Dampfquelle.
- Direkt in der Sonne.
- In der Nähe von verdeckten Bereichen (z. B. durch Möbel).
- In der Nähe einer Tür oder eines Fensters, eines

Abluftventilators, einer Entlüftungsöffnung oder einer anderen ähnlichen Lüftungsöffnung.

- In Räumen, in denen die Temperatur unter -10 °C sinken oder über 55 °C ansteigen kann.

7.3 Erste Benutzung

- Wandmontage

Schritt 1 Wählen Sie einen geeigneten Ort zur Platzierung der Bohrschablone.

Schritt 2 Befestigen Sie das Gerät mit Schrauben.

1) Bohren Sie Schraubenlöcher (5 mm) entsprechend der Bohrschablone in die Montagefläche und setzen Sie die Spreizdübel in die Löcher ein.

Abbildung 7-4 Montage (1)

2) Ziehen Sie an der Metallklammer, um sie zu entfernen.

Bewahren Sie diese Metallklammer zur späteren Verwendung auf.

3) Befestigen Sie das Gerät an der Montagefläche.

Abbildung 7-5 Montage (2)

Schritt 3 Testen Sie das Gerät nach der Installation, indem Sie Taste Test/Stumm (Test/ Silence) drücken. Prüfen Sie, ob die LED-Lichter, der Summer und das LCD-Display entsprechend der Beschreibung in Kapitel 3.2 richtig funktionieren.

- Aufstellen auf dem Tisch
  Der Sockel des Geräts ist mit zwei Füßen ausgestattet und kann somit frei auf einer stabilen und flachen Oberfläche stehen.

Abbildung 7-6 Montage (3)

Füße

8 Gerätestatus

LCD-Display	LED-Status	Alarmton	Status der Einheit	Lösungen
Das blaue Gegenlicht leuchtet 3 Sekunden lang	2 Zyklen von 6 kurzen Blinksignalen, geht dann mit 1 roten Blinksignal aus	2 Zyklen von 4 kurzen Blinksignalen, geht dann mit 1 Piepton aus	Selbsttest	Nein
Aktuelle Luftfeuchtigkeit und Temperatur abwechselnd	1 grünes Blinken/min	Nein	Der Melder schaltet sich ein und funktioniert normal	Nein

Kohlenmonoxid-Konzentration in ppm	1 rotes Blinken/s	1 Piepton/s	Austritt von Kohlenmonoxid wurde erkannt	Informieren Sie alle Haushaltsmitglieder, gehen Sie sofort ins Freie und rufen Sie die Notrufnummer 112 an
	Nein	Nein	Höchstmenge gemessen	Setzen Sie die Höchstmenge zurück. Der LCD-Bildschirm mit der Höchstmenge schaltet sich aus, wenn Sie während des Selbsttests die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) gedrückt halten
Lb	1 gelbes Blinken/min	1 Piepton/min	Akku leer	Tauschen Sie das Gerät sofort aus
Err	2 Mal gelbes Blinken/min	1 Piepton/min	Störung	Siehe Kapitel 10 Häufig gestellte Fragen

End	3 Mal gelbes Blinken/min	3 Mal Piepton/min	Ende der Lebensdauer	Die maximale Lebensdauer wurde erreicht. Tauschen Sie das Gerät sofort aus Die Ersatzdaten finden Sie auf dem Etikett.

MESSUNG DER HÖCHSTMENGE

Dieser Melder zeichnet die in der Vergangenheit gemessene Menge an Kohlenmonoxid, Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf. Drücken Sie die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence), um die Höchstmenge anzuzeigen. Die Höchstmenge wird so lange auf dem LCD-Display angezeigt, bis sie zurückgesetzt wird.

VORSICHT

Wenn das Gegenlicht längere Zeit leuchtet, verringert sich die Akkulaufzeit. Bitte prüfen Sie den LCD-Bildschirm Ihres Melder regelmäßig.

VORSICHT

Eine Spitzenmessung am LCD-Bildschirm zeigt an, dass in der Vergangenheit Kohlenmonoxid gemessen

wurde. Lüften Sie nach Möglichkeit und wenden Sie sich umgehend an einen Experten oder Installateur, um Ihre Geräte prüfen zu lassen.

9 Wartung

Um Ihr Gerät in einem guten Betriebszustand zu halten, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.

- Alarmtest simulieren: Testen Sie das Gerät einmal pro Woche.
  Drücken Sie unter normalen Betriebsbedingungen die Taste **Test/Stumm** (Test/Silence), um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Sollte eine Fehlfunktion auftreten, beheben Sie diese bitte zeitnah.
- Reinigen Sie das Gerät mindestens einmal im Jahr, indem Sie das Gehäuse reinigen. Wischen Sie das Gehäuse dazu vorsichtig mit einem weichen Tuch oder einer weichen Bürste ab. Wenden Sie keine Reinigungsmittel an, um eine mögliche Verschmutzung des Sensors zu vermeiden.
- Streichen Sie das Gerät nicht an. Farbe verschließt die Lüftungsöffnungen und beeinträchtigt die normale Funktionsfähigkeit des Sensors.
- Wenn die Akkuspannung unter einen bestimmten Schwellenwert sinkt, blinkt die Anzeige gelb und der Summer ertönt einmal pro Minute, bis der Akku leer ist. Ersetzen Sie den Akku sofort durch ein zugelassenes Modell oder wenden Sie sich an den technischen Kundendienst für Unterstützung.

Wenn der Melder nicht mehr ordnungsgemäß funktionier t, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

10 Häufig gestellte Fragen

Problem	Analyse	Lösungen
Die grüne Betriebs-LED blinkt nicht einmal pro Minute	Das Gerät ist nicht eingeschaltet	Entfernen Sie die Metallklammer
	Die LED-Lampe ist defekt	Wenden Sie sich für Rat an den Lieferanten
Beim Drücken der Taste **Test/Stumm** (Test/Silence) erfolgt kein Alarm	Schutzschalter	Wenden Sie sich an den Lieferanten
Keine Reaktion auf erkanntes Kohlenmonoxid	Schutzschalter	Wenden Sie sich an den Lieferanten

Das Gerät gibt kontinuierlich einen scharfen, hohen Ton aus	Es ist eine große Menge an flüchtigen Substanzen wie Alkohol, Parfüm, Benzin und Farbe vorhanden	Bringen Sie das Gerät an einen Ort mit sauberer Luft (ins Freie) und lassen Sie ihn 2 Stunden laufen, damit die Gase aus dem Gerät entweichen können
	Schutzschalter	Wenden Sie sich an den Lieferanten

Schritt 1 Führen Sie den Schlitzschraubendreher ein, um die Entladungsnadel herauszunehmen.

Schritt 2 Stecken Sie die Entladungsnadel fest in das Loch und drehen Sie sie.

Der LCD-Bildschirm hört mit der Anzeige auf. Dies ist ein Hinweis auf eine erfolgreiche Entladung.

Abbildung 11-1 Entladen

11 Entsorgung

Elektroaltgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie das Elektrogerät auf umweltfreundliche Weise und unter strikter Einhaltung der örtlichen Vorschriften zur Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten.

WARNUNG

Verbrennen Sie das Gerät nicht und werfen Sie es nicht in Feuer.

Wenn die maximale Lebensdauer (10 Jahre) erreicht ist, schalten Sie das Gerät bitte vor der Entsorgung aus.

12 Garantie und Kontakt

Wenn Sie den Kundendienst in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Fach- oder Einzelhändler.

Importeur westliche EU: Dahua Europe B.V.

Adresse: Louis Braillelaan 80, 2719 EK Zoetermeer, Niederlande

E-Mail-Adresse für Servicezwecke: support.benelux@dahuatech.com

Importeur CEE und Norden: Dahua Technology Poland Sp. z o .o.

Adresse: ul. Salsy 2, 02-823 Warschau

E-Mail-Adresse für Servicezwecke: partner@wisualarm.com

Importeur Vereinigtes Königreich: Dahua Technology UK Ltd.

Adresse: 3rd Floor, Quantum House, 60 Norden Road, Maidenhead, SL6 4AY

E-Mail-Adresse für Servicezwecke: support.uk@dahuatech.com

Importeur Deutschland: Dahua Technology GmbH

Adresse: Niederkasseler Lohweg 185, 40547 Düsseldorf

E-Mail-Adresse für Servicezwecke: support.de@dahuatech.com

13 Dokumente

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung und der EU-Leistungserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: https://www.wisualarm.com/en/ServiceSupport/DownloadCenter

Für weitere Informationen scannen Sie bitte den nachstehenden QR-Code oder besuchen Sie https://www.wisualarm.com/en/Products/ALL.

1 Información sobre el monóxido de carbono

Qué es el monóxido de carbono (CO)

El monóxido de carbono es un gas inodoro, insípido, inflamable y muy tóxico, que se genera por la combustión incompleta de los combustibles basados en carbono. Una exposición prolongada en el entorno con alto contenido de monóxido de carbono provoca daños serios en los tejidos o incluso la muerte.

¿Qué síntomas aparecen por envenenamiento de monóxido de carbono?

- Exposición leve (alrededor de 100 a 200 ppm): ligero dolor de cabeza, nauseas, vómitos, fatiga (normalmente descrita similar a los «síntomas de la gripe»).
- Exposición media (alrededor de 400 ppm): dolor de cabeza fuerte y punzante, somnolencia, confusión, taquicardia.
- Exposición extrema (alrededor de 800 ppm): pérdida del conocimiento, convulsiones, insuficiencia cardiorrespiratoria, muerte.

Partes por millón (ppm)	Efectos en adultos
100	Ligero dolor de cabeza, nauseas, vómitos, fatiga (normalmente descrita similar a los «síntomas de la gripe»).
200	Mareos y dolor de cabeza en medos de 2-3 horas.
400	Náuseas, dolor de cabeza frontal, somnolencia, confusión y aceleración del ritmo cardíaco. Riesgo para la vida después de más de 3 horas de exposición.
800	Jaquecas, convulsiones y fallos en órganos vitales. Posible muerte en 2-3 horas.

¿De dónde procede el monóxido de carbono?

El monóxido de carbono es un gas resultante de una combustión mala o incompleta.

- Un horno, una caldera, una cocina, una estufa de pellets, una chimenea, una estufa de leña o una parrilla de carbón pueden ser fuentes de monóxido de carbono, especialmente si no funcionan correctamente o si están en una habitación mal ventilada.
- Los gases del escape de un vehículo en espacios cerrados (garaje) pueden ser también un riesgo de monóxido de carbono.
- Con el uso de calentadores de parafina o barbacoas/parrillas de carbón en interiores, o tener el vehículo encendido en el garaje, los niveles de monóxido de carbono pueden ser tan altos que

podrían ocasionar la muerte.

¿Cómo puedo conocer la presencia de monóxido de carbono?

El envenenamiento se mide en unidades denominadas partes por millón (ppm).

Esta alarma de CO monitoriza el nivel de monóxido de carbono (CO) en el aire.

Si la CO concentración es demasiado alta, el detector hace sonar una alarma fuerte.

Cuando suene la alarma, alerte a todas las personas que estén en la casa, salgan inmediatamente y llame al 112.

¿Cómo puedo protegerme a mi y a mi familia del envenenamiento por monóxido de carbono?

- Instale uno o más detectores de monóxido de carbono en su casa.
- Haga revisar anualmente el sistema de calefacción de la casa, la caldera y otros electrodomésticos a gas, aceite o carbón, por un técnico o una empresa competente en la materia.
- Asegúrese de que sus equipos y motores de combustión tengan buena ventilación.
- Realice anualmente la revisión y limpieza de su chimenea.
- Use los aparatos de gas conforme se indica en su manual de instrucciones. Nunca use una cocina u horno de gas para calentar zonas interiores.

¿Qué debo hacer si la alarma de monóxido de carbono se activa?

Cuando la concentración de monóxido de carbono alcanza un nivel peligroso, el detector no monóxido de carbono emite una señal de alarma audible (85 dB) y el LED de alarma parpadea rápidamente.

- Informe a todas las personas de la casa del peligro.
- Salga inmediatamente y llame al 112.
- No vuelva a entrar en el edificio asta que la alarma se haya detenido y la fuente de la fuga haya sido tratada por un experto.

PRECAUCIÓN

A diferencia de un detector de humo, la alarma de monóxido de carbono apenas da falsas alarmas. Si salta la alarma de CO, tómeselo en serio y asuma que hay una excesiva concentración de CO en algún lugar.

2 Precauciones y advertencias importantes

Este manual le ayudará a utilizar la alarma correctamente. Lea detenidamente este manual antes de utilizar la alarma. Guarde este manual para consultas posteriores.

Instrucciones de uso

ADVERTENCIA

- No ignore nunca una alarma. Si no responde adecuadamente podrá provocar lesiones graves o incluso la muerte.
- No intente abrir ni desmontar el detector. Si se manipula el detector, existe el riesgo de descargas eléctricas o mal funcionamiento.

PRECAUCIÓN

- Transporte, utilice y guarde el detector conforme a los límites permitidos de humedad y temperatura.
- Evite que salpiquen o goteen líquidos sobre el detector. Evite que entre líquido en el detector asegurándose de no colocar objetos sobre el mismo que contengan líquido.
- Esta alarma de CO está diseñada para detectar únicamente la presencia de CO; no es capaz de detectar humo, gas, calor o llamas.
- Este dispositivo no está diseñado para ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido

supervisión o instrucciones sobre el uso del detector por parte de una persona responsable de su seguridad.

- Los vapores y gases, p.ej. de los líquidos limpiadores, pulimentos, pinturas, procesos de cocinado, etc., pueden afectar a la fiabilidad del detector a corto o largo plazo.
- Este dispositivo ha sido diseñado para proteger a las personas de los graves efectos provocados por la exposición al monóxido de carbono. No protegerá por completo a las personas que sufran problemas de salud específicos. Si tiene alguna duda, consulte con su médico facultativo.

Instrucciones de instalación

ADVERTENCIA

Si no instala y utiliza este detector correctamente, no funcionará correctamente y no reaccionará adecuadamente a los peligros del monóxido de carbono. Consulte la sección 7 para una correcta instalación.

PRECAUCIÓN

- Antes de instalar la alarma de CO, lea la sección 7 acerca de su correcta ubicación.
- No exponga el detector a la luz solar directa ni a fuentes de calor.
- El detector debe instalarlo un profesional competente.

3 Producto

ES

3.1 Información del producto

Esta alarma inalámbrica de monóxido de carbono interconectada (en adelante, el dispositivo) responde rápidamente con una alta sensibilidad, un rendimiento estable y pocas falsas alarmas cuando existe demasiado monóxido de carbono en el aire. Este dispositivo es capaz de medir niveles de monóxido de carbono tan bajos como 30 ppm utilizando el sensor de alta calidad. La pantalla LCD multifuncional muestra la temperatura y la humedad en modo de suspensión y la concentración de monóxido de carbono en modo de alarma. Cuando la concentración ambiental de monóxido de carbono alcanza el valor para que se active la alarma, el Dispositivo emite una fuerte señal de alarma de 85 dB y la luz LED parpadea rápidamente, avisando a los usuarios para que adopten medidas de inmediato.

Con un módulo de RF integrado, el dispositivo le permite conectar de modo inalámbrico hasta 24 alarmas de monóxido de carbono, para formar una red interconectada. Una vez que el dispositivo hace saltar la alarma, se forzará la señal de alarma en el resto de alarmas de la red interconectada, y darán la alarma al unísono.

Este dispositivo está certificado de acuerdo con la última norma europea EN 50291-1:2018/AC:2021 para detectores de monóxido de carbono.

3.2Perfil del producto

Figura 3-1 Construcción

ES

N.º	Sección	Descripción
1	Timbre	Sonido de la alarma: 85dB (A) a 3 metros.
2	Pantalla LCD	La pantalla LCD multifuncional va cambiando dependiendo de las condiciones ambientales. • Sin presencia de CO: Muestra la temperatura actual (con una precisión de ±0,1°C) y la humedad (con una precisión de ±1,5% HR) de forma alternativa (aproximadamente 5 segundos). • Con presencia de CO: Muestra de forma alternativa la concentración actual de CO, la temperatura y la humedad (aproximadamente 5 segundos). • Modo de alarma: Se encenderá una luz azul que mostrará la concentración actual de CO.

3	Indicador	Un indicador LED de 3 colores parpadea en rojo, verde o amarillo, acompañado de un timbre, indicando el estado del Dispositivo. • Modo de espera: Parpadea en verde una vez por minuto. • Alarma: Parpadea en rojo. • Fallo: Parpadea en amarillo.
4	Botón de Prueba /Silencio (Test/ Silence)	• Para realizar una prueba: Pulse el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) y la luz de fondo azul se encenderá durante 5 segundos. Pulse el botón de nuevo cuando la luz de fondo azul se encienda y el Dispositivo comenzará la prueba. La pantalla LCD muestra la concentración actual de CO, la concentración máxima de CO, la temperatura máxima y la humedad máxima de forma alternativa (aproximadamente 5 segundos). • Para silenciar la alarma: Pulse el botón de P**rueba/Silencio** (Test/ Silence), y el Dispositivo detendrá momentáneamente el sonido de alarma (9 minutos). La alarma no se silenciará cuando exista una concentración superior a 300 ppm.
5	Compar-timento de la batería	Batería integrada, no reemplazable por el usuario.
6	Clip de metal	Retire el clip de metal para activar el Dispositivo.

Figura 3-2 Pantalla LCD

Modo	Pantalla	Descripción
Encendido	La luz de fondo azul se encenderá durante 3 segundos	El Dispositivo se ha activado.

Modo de espera		Muestra los niveles actuales de humedad y temperatura de forma alternativa.
		El nivel de temperatura se puede mostrar en Centígrados (ºC) o Fahrenheit (ºF). Para cambiar las lecturas de temperatura entre Fahrenheit o Centígrados, pulse el botón **Prueba/Silencio** (Test/ Silence) mientras muestra el nivel de temperatura durante la prueba del Dispositivo.
Alarma de CO		Concentración de monóxido de carbono en ppm.
		Se registra la concentración máxima de CO.
-		Alimentación de batería.

3.3 Dimensiones

Figura 3-3 Dimensiones (mm)

4 Información técnica

Parámetro	Introducción
Gas a detectar	Monóxido de carbono (CO)
La alarma se activa a las concentraciones de CO específicas dentro de los periodos de tiempo enumerados	• 50 ppm: 60 - 90 min • 100 ppm: 10 - 40 min • 300 ppm: < 3 min
Fuente de alimentación	Batería de litio CR17450A de 3 V (no reemplazable)
Corriente de protección	≤ 20 uA
Corriente de alarma	≤ 20 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +55 °C
Humedad relativa	< 95% HR (sin condensación)

Precisión de temperatura	±0,1 °C típico
Precisión de la humedad	±1,5 % HR típica
Frecuencia de funcionamiento	868MHz
Número máximo de unidades interconectadas	24 unidades
Método de alarma	Alarma sonora y visual
Volumen de alarma	≥ 85 dB (A) @ 3 m
Silencio	Compatible
Duración del silencia de alarma	9 minutos
Dimensiones	133,5 mm × 63,5 mm × 28,9 mm (5,26" × 2,50" × 1,14")
Instalación	Montaje en pared/de pie
Luz LED	• Rojo: Alarma • Amarillo: Fallo • Verde: En suspensión (1 vez por minuto)
Duración de la pila	10 años
Certificados	EN 50291-1:2018 BS EN 50291-1:2018 EN 62479:2010 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 300 220-2 V3.1.1 EN 50270:2015

5 Interconexión

Requisitos previos

- Retire el clip de metal para activar el dispositivo.
- Asegúrese de que todas las alarmas de monóxido de carbono estén encendidas para garantizar una interconexión correcta.

ADVERTENCIA

Asegúrese de encender solo 2 alarmas de monóxido de carbono al mismo tiempo para garantizar una correcta interconexión. De lo contrario, podría ocurrir un fallo de interconexión o un mal funcionamiento del dispositivo.

Cómo realizar la interconexión

Paso 1 Pulse el botón de **Prueba/Silencio** (Test/Silence) del dispositivo 1 cuatro (4-) veces consecutivas (el tiempo entre pulsaciones tiene que ser inferior a 1 segundo), el dispositivo emitirá 1 pitido corto y el indicador LED rojo parpadeará lentamente, indicando que el dispositivo 1 ha entrado en el modo de recepción de interconexión.

Para garantizar que todas las alarmas de monóxido de carbono entran en la misma red interconectada, realice el procedimiento de interconexión con las alarmas una a una.

Paso 2 Pulse el botón de **Prueba/Silencio**

(Test/Silence) del dispositivo 2 dos veces consecutivas (el tiempo entre pulsaciones tiene que ser inferior a 1 segundo), el dispositivo emitirá 1 pitido corto y el indicador LED rojo parpadeará continuamente (una vez cada 0,25 segundos), indicando que el dispositivo 2 ha entrado en el modo de transmisión de interconexión.

Paso 3 Si los dispositivos se han interconectado correctamente, el indicador LED rojo del dispositivo 1 parpadeará de forma continua, y el indicador LED verde del dispositivo 2 parpadeará durante 3 minutos hasta que el dispositivo 1 finalice el modo de interconexión. La luz de fondo azul se encenderá durante 3 segundos.

El dispositivo 1 continuará en modo de interconexión durante 3 minutos con el indicador LED rojo parpadeando una vez cada 0,5 segundos. Durante este tiempo, podrá emparejar una a una el resto de alarmas de monóxido de carbono inalámbricas interconectadas. En caso necesario, puede pulsar el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) para ayudar a que el dispositivo 1 abandone el modo de interconexión, el indicador LED verde se iluminará de forma permanente durante 3

segundos y luego el dispositivo 1 emitirá 1 breve pitido. La luz de fondo azul se encenderá durante 3 segundos, indicando que el dispositivo ya ha abandonado el modo de interconexión y ha entrado en su estado normal de espera. Una vez que pulse el botón en el dispositivo 1, el dispositivo 2 seguirá al dispositivo 1 abandonando el modo de interconexión y entrando en el estado de espera normal.

Paso 4 (Opcional) Interconectar el dispositivo 3.

1) Si el dispositivo 3 está en modo de recepción de interconexión antes de que transcurran 3 minutos con el dispositivo 1 en modo de recepción de interconexión, entonces, pulse el botón de **Prueba/Silencio** (Test/Silence) dos veces en el dispositivo 3 para que entre en el modo de transmisión de interconexión. Si el modo de recepción de interconexión del dispositivo 1 sobrepasa los 3 minutos (el LED rojo deja de parpadear), puede pulsar el botón de **Prueba/Silencio** (Test/Silence) e cualquiera de los dispositivos interconectados previamente 4 veces consecutivas para que entre en el modo de recepción de interconexión y, a continuación, pulse dos veces el botón de Prueba/Silencio (Test/Silence) del

dispositivo 3 para que se una a la red interconectada.

2) Si consigue entrar en la red interconectada correctamente, el indicador LED verde del dispositivo 3 parpadeará de forma continua hasta que el dispositivo 1 abandone el modo de interconexión, o puede pulsar el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) en el dispositivo 3 para forzar que entre en el estado de espera normal de forma inmediata. Tras 3 minutos, todos los indicadores LED verdes de los diferentes dispositivos se iluminarán de forma continua durante 3 segundos y emitirán 1 breve pitido. La luz de fondo azul se encenderá durante 3 segundos. Puede pulsar el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) del dispositivo 3 para forzarlo a que entre en el estado de espera normal de forma inmediata.

Paso 5 Si desea conectar más dispositivos, repita el **Paso 4.**

De este modo se pueden conectar hasta 24 alarmas de monóxido de carbono inalámbricas interconectadas.

Paso 6 Consulte el «Capítulo 6. Funcionamiento», para probar todas las alarmas de monóxido de carbono inalámbricas interconectadas antes de la instalación para garantizar que se conecten correctamente.

Figura 5-1 Interconexión de dispositivo

Cómo desconectar una alarma

Paso 1 Pulse el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) 4 veces consecutivas en el dispositivo que desea desvincular del resto de alarmas de monóxido de carbono, el dispositivo emitirá 1 pitido corto y el indicador LED rojo empezará a parpadear continuamente.

Paso 2 Mantenga pulsado el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) hasta que el indicador LED verde se ilumine de forma permanente, entonces, suelte el botón. Si se ha finalizado la desconexión, los indicadores LED verdes de las alarmas de monóxido de carbono de la red interconectada se encenderán durante

3 segundos y los dispositivos emitirán 1 breve pitido, luego, la luz de fondo azul se encenderá durante 3 segundos.

Desconecte todos los detectores de monóxido de carbono inalámbricos interconectados si quiere utilizarlos en otra red interconectada.

6 Funcionamiento

Después de la interconexión, instalación o mantenimiento regular del dispositivo,

se debe realizar una prueba para confirmar que el dispositivo funciona correctamente.

Si aparece algún problema durante la prueba, el dispositivo deberá gestionarse de acuerdo con las secciones «Preguntas frecuentes» y «Mantenimiento» y después, volver a realizar la prueba. Sino puede finalizar la prueba correctamente, envíe el dispositivo al fabricante para su reparación.

6.1 Para una alarma de monóxido de carbono individual

Prueba

Pulse el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) y la luz de fondo LCD azul se encenderá durante 5 segundos. Cuando se ilumine la luz LCD, pulse el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) de nuevo y el Dispositivo comenzará a realizar pruebas con la pantalla LCD que muestra la concentración de CO actual, la concentración máxima de CO, la temperatura máxima y la humedad máxima de forma alternativa (aproximadamente 5 segundos).

Silenciar/Pausar la alarma

Cuando la concentración de monóxido de carbono alcanza el nivel preestablecido,

el indicador LED rojo parpadeará y sonará un

pitido cada segundo. La pantalla LCD mostrará la concentración en tiempo real en todo momento. Pulse el botón Prueba/Silencio (Test/Silence) en el Dispositivo para silenciar la alarma temporalmente y el Dispositivo permanecerá en modo silencio durante 9 minutos.

6.2 Para alarmas de monóxido de carbono interconectadas

Prueba

- Mantenga pulsado el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) en cualquiera de las alarmas de monóxido de carbono interconectadas hasta que el resto de las alarmas de monóxido de carbono interconectadas empiecen a pitar.
  El dispositivo en el que se inicia la prueba continuará pitando con el indicador LED rojo parpadeando. Después de recibir la señal, los otros dispositivos interconectados empezarán a pitar con sus respectivos indicadores luminosos parpadeando en rojo y verde alternativamente.
- Deje de pulsa el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) en el dispositivo en que esté iniciando la prueba y dejará de sonar y parpadear, y a continuación, el resto de dispositivos interconectados finalizarán la prueba.

Si mantiene pulsado el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) en un dispositivo que no esté interconectado, no se activará ni la alarma visual ni la sonora.

Silenciar/Pausar la alarma

Una vez que el dispositivo inicial dispara la alarma, emitirá un pitido cada segundo y, tras varios segundos, los demás dispositivos interconectados pitarán y parpadearán rápidamente.

- Pulse el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) en el dispositivo que inicia la prueba.
  Todos los dispositivos interconectados están silenciados momentáneamente.
- Pulse el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence) en cualquier otro dispositivo interconectado.
  El dispositivo que ha sido pulsado queda silenciado momentáneamente, pero el dispositivo interconectado que inició la prueba continúa sonando.

7 Instalación del dispositivo

ES

7.1 Contenido del paquete

Compruebe el contenido del paquete mediante la lista siguiente. Si el dispositivo está dañado o falta alguna pieza, póngase en contacto con su proveedor.

Tabla 7-1 Lista de verificación

Nombre	Número
Alarma de monóxido de carbono	1
Plantilla de perforación	1
Juego de tornillos/tacos	1
Manual del usuario	1

7.2 Posición de instalación

¿En que habitación debería instalar el Dispositivo?

Instale preferentemente una alarma de monóxido de carbono en cada habilitación que tenga un aparato de combustión. Para mayor seguridad, instalar Dispositivos también en las salas de estar y en los dormitorios.

Asegúrese de poder oír siempre el dispositivo cuando la alarma suene.

¿En que lugar de la habitación debería instalar el dispositivo?

- Instalar en un dormitorio **sin un Dispositivo de combustión.**
  - o Instale la alarma a la altura de respiración de los ocupantes.
  - o Nunca instale la alarma en el suelo ni cerca del mismo. El monóxido de carbono se mezcla con el aire y, por tanto, rara vez llega al suelo.

Figura 7-1 Instalación en una habitación sin aparato que quema combustible

- Instalar en una sala de estar con un **Dispositivo de combustión** (estufa, caldera, chimenea, fuego de gas).
  - o Instale la alarma por encima del Dispositivo de combustión. El monóxido de carbono sube hasta la superficie debido a los gases calientes del Dispositivo de combustión.
  - o Instale la alarma al menos a 15 cm del techo.

Figura 7-2 Instalación en una habitación con un aparato que quema combustible

- Instalar en una sala de estar sin un **Dispositivo de combustión**.
  - o Instale la alarma sobre una pared a unos 1,5 - 1,6 metros sobre el suelo.
  - o Nunca instale la alarma en el suelo ni cerca del mismo. El monóxido de carbono se mezcla con el aire y rara vez llega al suelo.

Figura 7-3 Instalación en una sal de estar sin un aparato que quema combustible

No instale una alarma de CO aquí

- Zonas sucias, polvorientas, grasientas o húmedas.
- En cocinas, garajes, cuartos de calderas, espacios reducidos (por ejemplo, dentro de un armario o detrás de una cortina) con mala ventilación, en los que circulen humos o vapores en condiciones normales de funcionamiento.
- Cerca de estufas, cocinas y otros lugares calientes que se puedan contaminar con facilidad.
- Sobre o cerca del suelo.
- Justo encima de la fuente de calor y vapor.
- A la luz solar directa.
- Cerca de lugares con poco espacio (por ejemplo, con muebles).
- Junto a una puerta o ventana, un extractor, una salida de aire u otra abertura de ventilación similar.
- En habitaciones donde la temperatura pueda bajar de -10 °C o subir de 55 °C.

7.3 Primer uso

- Montaje en pared

Paso 1 Seleccione una ubicación adecuada para colocar la plantilla de perforación.

Paso 2 Instale el dispositivo con los tornillos.

1) Taladre agujeros para los tornillos (5 mm) según la plantilla de perforación en la superficie de montaje y luego inserte el perno de extensión en los orificios.

Figura 7-4 Instalación (1)

2) Tire para retirar el clip de metal.

Conserve este clip de metal por si necesita utilizarlo en el futuro.

3) Fije el Dispositivo a la superficie de montaje.

Figura 7-5 Instalación (2)

Paso 3 Tras la instalación, pruebe el Dispositivo pulsando el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence). Compruebe que las luces LED, la alarma sonora y la pantalla LCD funcionan correctamente como se describe en el capítulo 3.2.

- Colocar sobre una mesa
  La base del dispositivo dispone de dos pies integrados en el diseño, por lo que se puede colocar sin problemas sobre una superficie estable y plana.

Figura 7-6 Instalación (3)

pie

8 Estado del dispositivo

Pantalla LCD	Estado del LED	Sonido de alarma	Estado de la unidad	Soluciones
La luz de fondo azul se encenderá durante 3 segundos	2 ciclos de 6 parpadeos rápidos, y posteriormente se detiene con 1 parpadeo rojo	2 ciclos de 4 pitidos cortos y rápidos, y posteriormente se detiene con 1 pitido	Autocomprobación	No

Humedad y temperatura actuales de forma alternativa	1 parpadeo verde /min	No	El detector se enciende y funciona con normalidad	No
Concentración de monóxido de carbono en ppm	1 parpadeo rojo/seg.	1 pitido/seg.	Se ha descubierto una fuga de monóxido de carbono	Informe a todas las personas que estén en la casa, salgan inmediatamente y llame al 112
	No	No	Volumen máximo medido	Restablecer el volumen máximo. La pantalla LCD con el volumen máximo se apagará manteniendo pulsado el botón **Prueba/ Silencio** (Test/ Silence) durante la autocomprobación

Lb	1 parpadeo amarillo /min	1 pitido/min	Batería baja	Sustituya el Dispositivo inmediatamente
Err	2 parpadeos amarillos /min	1 pitido/min	Error	Vea el capítulo 10 Preguntas frecuentes
End	3 parpadeos amarillos /min	3 pitidos/min	Fin de la vida útil	Se ha alcanzado la vida máxima de servicio. Sustituya el Dispositivo inmediatamente Los datos relativos a la sustitución se pueden encontrar en la etiqueta.

MEDICIÓN DEL VOLUMEN MÁXIMO

Este detector registra la cantidad de monóxido de carbono, temperatura y humedad que se han tomado en el pasado. Pulse el botón **Prueba/**

ES

Silencio (Test/Silence) para ver el volumen máximo, que permanece en la pantalla LCD hasta que se restablece la lectura máxima.

PRECAUCIÓN

Si la luz de fondo azul brilla durante un período de tiempo prolongado, reducirá la duración de la batería. Compruebe la pantalla LCD de su detector con regularidad.

PRECAUCIÓN

Una lectura máxima en la pantalla LCD indica que esa ha sido la lectura de monóxido de carbono en el pasado. Ventile donde sea posible y llame inmediatamente a un profesional o instalador para que revise sus aparatos.

9 Mantenimiento

ES

Para mantener su Dispositivo en buen estado, siga estos pasos.

- Simulación de prueba de alarma: Pruebe el Dispositivo una vez por semana.
  En condiciones normales de funcionamiento, pulse el botón **Prueba**/**Silencio** (Test/Silence) para asegurarse de que el Dispositivo funciona normalmente.

  Si hay algún fallo de funcionamiento, repárelo a tiempo.
- Limpie la alarma al menos una vez al año, limpiando la carcasa. Use un paño suave o el cepillo suave de una aspiradora para este propósito. No use agentes limpiadores en la alarma para evitar la posible contaminación del sensor.
- No pinte el Dispositivo. La pintura obstruiría las rejillas de ventilación y comprometería el funcionamiento normal del sensor.
- Cuando la carga de la pila es inferior a un umbral determinado, el indicador parpadea de color amarillo y el Dispositivo emite un pitido cada minuto hasta que se agota la pila. Sustituya el Dispositivo inmediatamente con un modelo aprobado o consulte con el servicio técnico.

Cuando el detector deje de funcionar correctamente, solicite ayuda a su vendedor o distribuidor local.

10 Preguntas frecuentes

Problema	Análisis	Soluciones
El LED de encendido verde no parpadea una vez por minuto	El Dispositivo no está encendido	Retire el clip de metal
	La bombilla LED está rota	Solicite asesoramiento a su vendedor
Al pulsar el botón **Prueba/Silencio** (Test/Silence), no se activa la alarma	Disyuntor	Contacte con su vendedor
No hay respuesta cuando se detecta monóxido de carbono	Disyuntor	Contacte con su vendedor
El Dispositivo emite continuamente un sonido agudo y preciso	Hay una gran cantidad de sustancias volátiles como alcohol, perfume, gasolina o pintura	Mover el Dispositivo a una zona con aire limpio (aire libre) y dejarla «funcionar» durante 2 horas para permitir que los gases salgan del Dispositivo
	Disyuntor	Contacte con su vendedor

11 Eliminación

Los productos eléctricos de desecho no se deben eliminar junto con los desperdicios domésticos. Deshágase del aparato eléctrico de forma respetuosa con el medio ambiente y estrictamente de acuerdo con las normativas locales relativas a la eliminación o reciclaje de aparatos eléctricos.

⚠ ADVERTENCIA

No quemar ni arrojar al fuego.

Si el Dispositivo ha alcanzado a la vida útil máxima (10 años), desactívelo antes de eliminarlo.

Paso 1 Inserte el destornillador plano para poder retirar la aguja de descarga.

Paso 2 Inserte de forma adecuada la aguja de descarga en el orificio y gírela.

La pantalla LCD se apagará por lo que la descarga se habrá realizado correctamente.

Figura 11-1 Descarga

12 Garantía y contacto

En caso de requerir servicio técnico, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda de su localidad.

Importador del oeste de la UE: Dahua Europe B.V.

Dirección: Louis Braillelaan 80, 2719 EK Zoetermeer, Países Bajos

Dirección de correo electrónico para servicio: support.benelux@dahuatech.com

Importador de la CEE y nórdico: Dahua Technology Poland Sp. z o .o.

Dirección: ul. Salsy 2, 02-823 Varsovia

Dirección de correo electrónico para servicio: partner@wisualarm.com

Importador del Reino Unido: Dahua Technology UK Ltd.

Dirección: 3rd Floor, Quantum House, 60 Norden Road, Maidenhead, SL6 4AY

Dirección de correo electrónico para servicio: support.uk@dahuatech.com

Importador de Alemania: Dahua Technology GmbH

Dirección: Niederkasseler Lohweg 185, 40547 Düsseldorf

Dirección de correo electrónico para servicio: support.de@dahuatech.com

13 Documentos

El texto completo de la declaración de conformidad y las declaraciones de rendimiento de la UE están disponibles en la siguiente dirección de Internet: https://www.wisualarm.com/en/ServiceSupport/DownloadCenter

Para obtener más información, escanee el código QR a continuación o visite la página web https://www.wisualarm.com/en/Products/ALL.

1 Informations sur le monoxyde de carbone

FR

Qu'est-ce que le monoxyde de carbone (CO)

Le monoxyde de carbone est un gaz inodore, insipide, hautement toxique et inflammable produit par la combustion incomplète de combustibles à base de carbone. Une exposition prolongée à un environnement riche en monoxyde de carbone entraîne de graves lésions tissulaires, voire la mort.

Quels sont les symptômes d'une intoxication au monoxyde de carbone ?

- Exposition légère (environ 100 à 200 ppm) : légers maux de tête, nausées, vomissements, fatigue (souvent décrits comme des symptômes de type « grippe »).
- Exposition moyenne (environ 400 ppm) : maux de tête lancinants violents, somnolence, confusion, rythme cardiaque rapide.
- Exposition extrême (environ 800 ppm) : perte de connaissance, convulsions, défaillance cardio-respiratoire, mort.

Parties par million (PPM)	Effets s ur les adultes
100	Légers maux de tête, nausées, vomissements, fatigue (souvent décrits comme des symptômes de type « grippe »).

200	Vertiges et maux de tête dans les 2 à 3 heures.
400	Nausées, maux de tête frontaux, somnolence, confusion et accélération du rythme cardiaque. Vie en danger après plus de 3 heures d'exposition.
800	Maux de tête graves, convulsions, défaillances d'organes vitaux. Décès possible en 2 à 3 heures.

FR

D'où vient le monoxyde de carbone ?

Le monoxyde de carbone est causé par une combustion mauvaise ou incomplète.

- Une fournaise, une chaudière, une cuisinière, un poêle à granulés, une cheminée, un poêle à bois, un gril à charbon peuvent être des sources de monoxyde de carbone, surtout s'ils ne fonctionnent pas correctement ou s'ils sont situés dans une pièce mal ventilée.
- Les gaz d'échappement des véhicules dans les espaces fermés (garage) peuvent également devenir des risques de monoxyde de carbone.
- Avec l'utilisation de chauffages à la paraffine ou de grils/barbecues au charbon à l'intérieur ou le fonctionnement d'une voiture dans un garage, les niveaux de monoxyde de carbone peuvent être si élevés qu'ils peuvent entraîner la mort.

Comment puis-je savoir si le monoxyde de carbone est présent ?

L'intoxication est mesurée dans une fourchette appelée parties par million (ppm). Ce détecteur de CO surveille le niveau de monoxyde de carbone (CO) dans l'air. Si la concentration de CO est trop élevée, le détecteur émet une alarme sonore. Lorsque l'alarme retentit, prévenez tous les membres de la famille, sortez immédiatement et appelez le 112.

Comment puis-je me protéger et protéger ma famille d'une intoxication au monoxyde de carbone ?

- Installez un ou plusieurs détecteurs de monoxyde de carbone dans votre maison.
- Faites vérifier chaque année votre système de chauffage, votre chaudière et vos autres appareils au gaz, au fioul ou au charbon par une personne ou une entreprise compétente.
- Veillez à ce que vos appareils de combustion et vos moteurs soient correctement ventilés.
- Faites vérifier et nettoyer votre cheminée chaque année.
- Utilisez les appareils à gaz conformément aux recommandations. N'utilisez jamais une cuisinière ou un four à gaz pour chauffer des espaces intérieurs.

Que dois-je faire si le détecteur de monoxyde de carbone se déclenche ?

Lorsque la concentration de monoxyde de carbone atteint un niveau dangereux, le détecteur de monoxyde de carbone émet un signal d'alarme

puissant (85 dB) et le voyant d'alarme clignote rapidement.

- Informez tous les membres de la famille du danger.
- Sortez immédiatement et appelez le 112.
- Ne retournez pas dans les locaux tant que l'alarme n'a pas été arrêtée et que la source de la fuite n'a pas été traitée par un expert.

ATTENTION

Contrairement à un détecteur de fumée, un détecteur de monoxyde de carbone ne donne pas facilement de fausses alertes. Si le détecteur de CO se déclenche, prenez-la au sérieux et considérez que la concentration de CO est excessive dans un endroit donné.

2 Précautions et avertissements importants

Ce manuel vous aidera à utiliser correctement l'alarme. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'alarme. Conservez ce manuel pour vous y référer ultérieurement.

Instructions d'utilisation

AVERTISSEMENT

- N'ignorez jamais une alarme. L'absence de réaction peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- N'essayez pas d'ouvrir ou de démonter le détecteur. Il existe un risque d'électrocution ou

de dysfonctionnement en cas de manipulation du détecteur.

ATTENTION

- Transportez, utilisez et stockez le détecteur dans les conditions d'humidité et de température autorisées.
- Évitez d'exposer le détecteur aux gouttes ou aux éclaboussures. Empêchez le liquide de pénétrer dans le détecteur en veillant à ce qu'aucun objet contenant du liquide ne soit posé dessus.
- Ce détecteur de CO est uniquement conçue pour détecter la présence de CO ; il ne peut pas détecter la fumée, le gaz, la chaleur ou les flammes.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites, ou des personnes sans expérience ou connaissances ; à moins que celles-ci ne soient sous surveillance ou qu'elles aient reçu des instructions relatives à l'utilisation du détecteur de la part d'une personne responsable de leur sécurité.
- Les vapeurs ou les gaz, par exemple dans les liquides de nettoyage, les produits de polissage, les peintures, les processus de cuisson, etc. peuvent affecter la fiabilité du détecteur à court ou à long terme.
- Cet appareil est conçu pour protéger les personnes contre les effets aigus de l'exposition au monoxyde de carbone. Il ne protège pas totalement les personnes souffrant de troubles

médicaux spécifiques. En cas de doute, consultez un médecin.

Instructions d'installation

AVERTISSEMENT

Si vous n'installez pas et n'utilisez pas ce détecteur correctement, il ne fonctionnera pas correctement et ne réagira pas de manière adéquate aux risques liés au monoxyde de carbone. Reportez-vous à la section 7 pour une installation correcte.

ATTENTION

- Avant l'installation, lisez la section 7 sur l'emplacement d'installation correct du détecteur de CO.
- N'exposez pas le détecteur aux rayons directs du soleil ou à des sources de chaleur.
- Le détecteur doit être installé par une personne compétente.

3 Produit

3.1 Informations sur l'appareil

Ce détecteur de monoxyde de carbone interconnecté sans fil (ci-après dénommé « l'appareil ») réagit rapidement, avec une sensibilité élevée, des performances stables et un nombre réduit de fausses alertes lorsqu'il détecte une quantité excessive de monoxyde de carbone dans l'air. Cet appareil peut mesurer des niveaux de monoxyde de carbone aussi bas que 30 ppm grâce à un capteur de haute qualité.

L'écran LCD multifonctionnel affiche la température et l'humidité en mode veille, et la concentration de monoxyde de carbone en mode alarme. Lorsque la concentration de monoxyde de carbone atteint la valeur d'alarme, l'appareil émet une alarme sonore de 85 dB et le voyant LED clignote rapidement, invitant les utilisateurs à prendre des mesures immédiates.

Grâce à un module RF intégré, l'appareil vous permet de connecter sans fil jusqu'à 24 détecteurs de monoxyde de carbone, construisant ainsi un réseau interconnecté. Lorsqu'un appareil déclenche une alarme, le signal d'alarme est transmis à toutes les alarmes du réseau interconnecté et celles-ci déclenchent l'alarme simultanément.

Cet appareil est certifié conforme à la dernière norme européenne EN 50291-1:2018/AC:2021 relatives aux détecteurs de monoxyde de carbone.

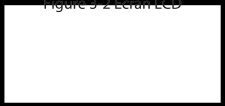
3.2 Profil du produit

Figure 3-1 Construction

N°	Section	Description
1	Avertisseur sonore	Son d'alarme : 85 dB (A) à 3 mètres.
2	Afficheur LCD	L'écran LCD multifonctionnel change en fonction des conditions environnementales. • Sans présence de CO : affiche alternativement la température actuelle (avec une précision de ±0,1 °C) et l'humidité (avec une précision de ±1,5 % de HR) (environ 5 secondes). • En présence de CO : affiche alternativement la concentration actuelle de CO, la température et l'humidité (environ 5 secondes). • Mode d'alarme : le rétroéclairage bleu s'allume pour indiquer la concentration actuelle de CO.
3	Voyant	Un voyant lumineux tricolore clignote en rouge, vert ou jaune, accompagné d'un avertisseur sonore, pour indiquer l'état de l'appareil. • En veille : clignote en vert une fois par minute. • Alarme : clignote en rouge. • Défaut : clignote en jaune.
		• Pour les tests : appuyez sur le bouton Test/Silence, le rétroéclairage bleu s'allume pendant 5 secondes. Appuyez à nouveau sur le bouton lorsque le rétroéclairage bleu s'allume, et l'appareil démarre le test. L'écran LCD affiche alternativement la concentration actuelle de CO, la concentration maximale de CO, la

4	Bouton **Test/ Silence**	température maximale et l'humidité maximale (environ 5 secondes). • Pour la mise en sourdine : appuyez sur le bouton Test/Silence et l'appareil arrête temporairement la son d'alarme (9 minutes). ⚠ L'alarme ne s'arrêtera pas si la concentration est supérieure à 300 ppm.
5	Compar-timent à batterie	Batterie intégrée, non remplaçable par l'utilisateur.
6	Clip métallique	Retirez le clip métallique pour activer l'appareil.

Figure 3-2 Écran LCD



Mode	Affichages	Description
Mise sous tension	Le rétroé-clairage bleu s'allume pendant 3 secondes	L'appareil est activé.
		Affiche alternativement le taux d'humidité et la température.
En veille		🕮 Le niveau de température peut être affiché en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F). Pour passer de la lecture de la température en Fahrenheit ou en Celsius, appuyez sur le bouton Test/ Silence pendant l'affichage du niveau de température au cours du test de l'appareil.
Déte-cteur de CO		Concentration de monoxyde de carbone en ppm.
		La concentration maximale de CO est enregistrée.
-		Alimentation de batterie.

3.3 Dimensions

Figure 3-3 Dimensions (mm)

4 Informations techniques

Paramètre	Introduction
Gaz de détection	Monoxyde de carbone (CO)
Déclenchement de l'alarme à la concentration spécifique de CO dans les périodes de temps indiquées	• 50 ppm : 60 à 90 min • 100 ppm : 10 à 40 min • 300 ppm : < 3 min
Source d'alimentation	Piles au lithium CR17450A 3 V (non remplaçable)
Courant de protection	≤ 20 µA
Courant d'alarme	≤ 20 mA
Température de fonctionnement	De -10 °C à 55 °C
Humidité Relative	≤ 95 % HR (sans condensation)
Précision de Température	±0,1 °C en général
Précision de l'humidité	±1,5 % de HR en général
Fréquence de fonctionnement	868 MHz
Nombre maximum d'unités interconnectées	24 pièces
Mode d'alarme	Alarme visuelle et sonore
Volume d'alarme	≥ 85 dB (A) à 3 m

Mise en sourdine	Prise en charge
Durée du silence	9 minutes
Dimensions	133,5 mm × 63,5 mm × 28,9 mm
Installation	Montage mural/autonome
Voyant LED	• Rouge : Alarme • Jaune : Panne • Vert : En veille • (1 fois par minute)
Autonomie de la Batterie	10 ans
Certificats	EN 50291-1:2018 BS EN 50291-1:2018 EN 62479:2010 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 300 220-2 V3.1.1 EN 50270:2015

5 Interconnexion

Prérequis

- Retirez le clip métallique pour activer l'appareil.
- Assurez-vous que tous les détecteurs de monoxyde de carbone sont sous tension pour garantir une interconnexion réussie.

AVERTISSEMENT

Assurez-vous que seulement 2 détecteurs de

monoxyde de carbone sont sous tension à la fois pour garantir une interconnexion réussie. Autrement, l'interconnexion échouera ou un dysfonctionnement de l'appareil pourrait se produire.

FR

Procédure d'interconnexion

Étape 1 Appuyez 4 fois en continu sur le bouton **Test/Silence** de l'appareil 1 (l'intervalle entre chaque pression doit être inférieur à 1 seconde). Cet appareil émet 1 bip court et rapide et le voyant LED rouge clignote lentement, indiquant que l'appareil 1 passe en mode de réception d'interconnexion.

Pour garantir que tous les détecteurs de monoxyde de carbone intègrent le même réseau interconnecté, assurez-vous qu'un seul détecteur de monoxyde de carbone entre en mode d'interconnexion à la fois.

Étape 2 Appuyez 2 fois en continu sur le bouton **Test/Silence** de l'appareil 2 (l'intervalle entre chaque pression est inférieur à 1 seconde). Cet appareil émet 1 bip court et rapide et le voyant LED rouge clignote rapidement (environ une fois toutes les 0,25 secondes), indiquant que l'appareil 2 passe en mode de transmission d'interconnexion.

Étape 3 Si l'interconnexion des appareils est

réussie, le voyant LED rouge de l'appareil 1 clignotera en continu et le voyant LED vert de l'appareil 2 clignotera pendant 3 minutes jusqu'à ce que l'appareil 1 arrête le mode d'interconnexion.

FR

Le rétroéclairage bleu s'allume pendant 3 secondes.

L'appareil 1 sera en mode d'interconnexion pendant 3 minutes, le voyant LED rouge clignotant une fois toutes les 0,5 secondes. Pendant cette période, vous pouvez coupler plusieurs détecteurs de monoxyde de carbone interconnectés sans fil, un par un. Si nécessaire, vous pouvez appuyer manuellement sur le bouton **Test/Silence** pour aider l'appareil 1 à quitter le mode d'interconnexion. Le voyant LED vert s'allumera pendant 3 secondes, après quoi l'appareil 1 émettra 1 bip court et rapide. Le rétroéclairage bleu s'allume pendant 3 secondes, indiquant que l'appareil a déjà quitté le mode d'interconnexion et passe en état de veille normal. Lorsque vous appuyez sur le bouton de l'appareil 1, l'appareil 2 quitte le mode d'interconnexion à la suite de l'appareil 1 et entre dans l'état de veille normal.

Étape 4 (En option) Interconnexion de l'appareil 3.

1) Si l'appareil 3 est en mode de réception d'interconnexion de l'appareil 1 dans les 3 minutes, appuyez deux fois sur le bouton **Test/Silence** de l'appareil 3 pour passer en mode de transmission d'interconnexion. Si le mode de réception d'interconnexion de l'appareil 1 dépasse les 3 minutes, appuyez 4 fois sur le bouton **Test/Silence** de l'un des deux appareils précédemment interconnectés pour passer en mode de réception d'interconnexion, puis appuyez deux fois sur le bouton **Test/Silence** de l'appareil 3 pour rejoindre le réseau interconnecté.

2) Si l'appareil se connecte avec succès au réseau interconnecté, le voyant LED de l'appareil 3 clignotera en continu jusqu'à ce que l'appareil 1 quitte le mode d'interconnexion. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **Test/Silence** sur l'appareil 3 pour le forcer à entrer immédiatement en état de veille normal. Après 3 minutes, tous les voyants LED verts des appareils s'allumeront pendant 3 secondes et les appareils émettront 1 bip court et rapide. Le rétroéclairage bleu s'allume pendant 3 secondes. Vous pouvez appuyer sur le bouton Test/Silence sur l'appareil 3 pour le forcer à entrer immédiatement en état de veille normal.

Étape 5 Si vous souhaitez connecter d'autres appareils, veuillez répéter l'Étape 4.

Vous pouvez connecter jusqu'à 24 détecteurs de monoxyde de carbone sans fil de cette manière.

Étape 6 Reportez-vous au « Chapitre 6 Fonctionnement » et testez tous les détecteurs de monoxyde de carbone sans fil interconnectés avant de les installer pour vous assurer qu'ils sont bien interconnectés.

Figure 5-1 Interconnecter l'appareil

Procédure de déconnexion

Étape 1 : Appuyez continuellement 4 fois sur le bouton **Test/Silence** de l'appareil qui doit être découplé des autres détecteurs de monoxyde de carbone jusqu'à ce que l'appareil émette 1 bip court et rapide et le voyant LED rouge clignote en continu.

Étape 2 : Appuyez sur le bouton **Test/Silence** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant LED vert s'allume en continu, puis relâchez le bouton. Une fois la déconnexion terminée, les voyants LED verts de tous les détecteurs de monoxyde de carbone du réseau interconnecté s'allumeront pendant 3 secondes et les appareils émettront 1 bip court et rapide, après quoi le rétroéclairage bleu s'allumera pendant 3 secondes.

Veuillez déconnecter tous les détecteurs de monoxyde de carbone sans fil interconnectés si vous souhaitez les utiliser dans un autre réseau interconnecté.

6 Opération

Après l'interconnexion, l'installation ou un entretien régulier d'un appareil, vous devez effectuer un test pour confirmer que l'appareil fonctionne correctement.

Pendant le processus de test, l'appareil défectueux doit être traité conformément aux sections « Questions fréquemment posées » et « Entretien », après quoi il doit être testé à nouveau. Si le test n'est pas concluant, veuillez envoyer l'appareil au fabricant pour réparation.

6.1 Pour un seul détecteur de monoxyde de carbone

Test

Appuyez sur le bouton **Test/Silence**, le rétroéclairage LCD bleu s'allume pendant 5 secondes. Lors du rétroéclairage, appuyez à nouveau sur le bouton **Test/Silence,** l'appareil démarre le test et l'écran LCD affiche alternativement la concentration actuelle de CO, la concentration maximale de CO, la température maximale et l'humidité maximale (environ 5 secondes).

Mise en sourdine/pause de l'alarme

Lorsque la concentration de monoxyde de carbone atteint le seuil prédéterminé, le voyant LED rouge clignotera et l'avertisseur émettra un bip par seconde. L'écran LCD affichera en permanence la concentration en temps réel. Appuyez sur le bouton **Test/Silence** de l'appareil pour couper temporairement le son de l'alarme et l'appareil restera en mode silence pendant 9 minutes.

6.2 Pour plusieurs détecteurs de monoxyde de carbone interconnectés

Test

- Appuyez sur le bouton **Test/Silence** de n'importe quel détecteur de monoxyde de carbone interconnecté et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que les autres détecteurs de monoxyde de carbone interconnectés du réseau émettent un

bip.
L'appareil initiateur émet un bip continu et le voyant LED rouge clignote. Après avoir reçu un signal, les autres appareils interconnectés du réseau émettent des bips pendant que les voyants clignotent alternativement en rouge et en vert.

- Relâchez le bouton **Test/Silence** sur l'appareil initiateur interconnecté, l'appareil initiateur arrête de clignoter et d'émettre des bips, et les autres appareils interconnectés arrêtent le test rapidement.

Appuyez sur le bouton **Test/Silence** de l'appareil déconnecté et maintenez-le enfoncé ; aucune alarme visuelle et sonore n'est émise.

Mise en sourdine/pause de l'alarme

Une fois que l'appareil initiateur déclenche une alarme, l'appareil initiateur émet un bip par seconde et après plusieurs secondes, les autres appareils interconnectés émettent un bip et clignotent rapidement.

- Appuyez sur le bouton **Test/Silence** de l'appareil initiateur interconnecté.
  Tous les appareils interconnectés sont temporairement réduits au silence.
- Appuyez sur le bouton **Test/Silence** de tout appareil interconnecté.
  L'appareil sur lequel vous avez appuyé est temporairement réduit au silence, mais l'appareil initiateur interconnecté continue à émettre des bips.

7 Installation de l' appareil

7.1 Contenu de l'emballage

Vérifiez que le contenu de l'emballage correspond à la liste ci-dessous. Si l'appareil est endommagé ou s'il manque une pièce, veuillez contacter le fournisseur.

Tableau 7-1 Liste de contrôle

Nom	Numéro
Détecteur de monoxyde de carbone	1
Gabarit de perçage	1
Jeu de vis / bouchons	1
Manuel d'utilisation	1

7.2 Emplacement d'installation

Dans quelle pièce l'appareil doit-il être installé ?

Il est préférable d'installer un détecteur de monoxyde de carbone dans chaque pièce équipée d'un appareil de combustion. Pour une sécurité accrue, installez également des détecteurs dans les salles de séjour et les chambres à coucher. Assurez-vous que vous pouvez toujours entendre l'appareil lorsqu'il déclenche l'alarme.

Où faut-il installer l'appareil dans la pièce ?

- Installez dans une chambre **sans appareil de combustion.**
  - o Installez l'alarme à hauteur de respiration des occupants.
  - o N'installez jamais l'alarme sur le sol ou près de celui-ci. Le monoxyde de carbone se mélange à l'air et se déplace rarement vers le sol.

Figure 7-1 Installation dans une chambre sans appareil à combustible

- Installez dans une salle de séjour **avec un appareil de combustion** (poêle, chaudière, cheminée, feu de gaz).
  - o Installez l'alarme au-dessus de l'appareil de combustion. Le monoxyde de carbone remonte à la surface sous l'effet des gaz chauds de l'appareil de combustion.
  - o Installez l'appareil à au moins 15 cm du plafond.

Figure 7-2 Installation dans une pièce avec un appareil à combustible

- Installez dans une salle de séjour s**ans appareil de combustion.**
  - o Installez l'alarme sur un mur à environ 1,5 mètre à 1,6 mètre du sol.
  - o N'installez jamais l'alarme sur le sol ou près de celui-ci. Le monoxyde de carbone se mélange à l'air et se déplace rarement vers le sol.

Figure 7-3 Installation dans une salle de jour avec un appareil à combustible

N'installez pas de détecteur de CO à cet endroit

- Poussiéreux, sale, gras ou humide .
- Dans les cuisines mal ventilées, les garages, les chaufferies, les espaces confinés (par exemple dans un placard ou derrière un rideau) où circulent du monoxyde de carbone ou de la fumée en condition normale de fonctionnement .
- Près des poêles, cuisinières et autres endroits chauds et facilement contaminés .
- Contre le sol ou à près de celui-ci .
- Directement au-dessus d'une source de chaleur et de vapeur .
- Sous la lumière directe du soleil .
- Près de zones obstruées (p. ex. par des meubles) .
- À côté d'une porte ou d'une fenêtre, d'un ventilateur d'extraction, d'un évent d'aération ou d'autres orifices de ventilation similaires .
- Dans les pièces où la température peut descendre en dessous de -10 °C ou monter au-dessus de 55 °C.

7.3 Première utilisation

- Montage mural

Étape 1 : choisissez un endroit approprié pour placer le gabarit de perçage.

Étape 2 : montez l'appareil à l'aide des vis.

1) Perforez les trous de vissage (5 mm) conformément au gabarit de perçage sur la surface de montage, puis insérez les

chevilles à expansion dans les trous.

Figure 7-4 Installation (1)

2) Tirez pour retirer le clip métallique.

Conservez ce clip métallique pour toute utilisation ultérieure.

3) Fixez l'appareil sur la surface de montage.

Figure 7-5 Installation (2)

Étape 3 une fois l'installation terminée, appuyez sur le bouton Test/Silence pour tester l'appareil. Vérifiez le bon fonctionnement des voyants LED, de l'avertisseur sonore et de l'écran LCD, comme décrit au chapitre 3.2.

- Poser sur une table
  La base de l'appareil est munie de deux pieds intégrés, ce qui lui permet de reposer librement sur une surface stable et plane.

Figure 7-6 Installation (3)

pied

8 État de l' appareil

Afficheur LCD	État du voyant	Son d'alarme	État de l' appareil	Solutions
Le rétroéclairage bleu s'allume pendant 3 secondes	2 cycles de 6 clignotements rapides, puis s' arrête avec 1 clignotement rouge	2 cycles de 4 bips courts et rapides, puis s'arrête avec 1 bip	Auto-test	Non

Humidité et température actuelles en alternance	1 clignotement vert /minute	Non	Le détecteur s'allume et fonctionne normalement	Non
Concentration de monoxyde de carbone en ppm	1 clignotement rouge/ seconde	1 bip/ seconde	Une fuite de monoxyde de carbone a été détectée	Prévenez tous les membres de la famille, sortez immédiatement et appelez le 112
	Non	Non	Volume de pointe mesuré	Réinitialiser le volume de pointe. L'écran LCD avec le volume de pointe s'éteint lorsque vous appuyez sur le bouton **Test/ Silence** et le maintenez enfoncé pendant l'auto-test

Lb	1 clignotement jaune/minute	1 bip/minute	Batterie faible	Remettez immédiatement le couvercle
Err	2 clignotements jaune/minute	1 bip/minute	Panne	Reportez-vous au chapitre 10 Questions fréquemment posées
End	3 clignotements jaune/minute	3 bips/minute	Fin de vie	La durée de vie maximale a été atteinte. Remettez immédiatement le couvercle Les données de remplacement se trouvent sur l'étiquette.

MESURE DE LA VALEUR DE POINTE

Ce détecteur enregistre la quantité de monoxyde de carbone, la température et l'humidité mesurées dans le passé. Appuyez sur le bouton Test/Silence pour voir le volume de pointe, qui reste affiché sur l'écran LCD jusqu'à ce que la lecture de la pointe soit réinitialisée.

ATTENTION

Si le rétroéclairage bleu reste allumé pendant une période prolongée, la durée de vie de la batterie s'en trouve réduite. Veuillez vérifier régulièrement l'écran LCD de votre détecteur.

ATTENTION

Un pic sur l'écran LCD indique que du monoxyde de carbone a été mesuré dans le passé. Aérez dans la mesure du possible et appelez immédiatement un professionnel ou un installateur pour faire vérifier vos appareils.

9 Maintenance

Pour maintenir votre appareil en bon état de marche, veuillez suivre les consignes suivantes.

- Simuler un test d'alarme : testez l'appareil une fois par semaine.
  Dans des conditions de travail normales, appuyez sur le bouton Test/Silence pour vous assurer que l'appareil peut fonctionner normalement. En cas de dysfonctionnement, veuillez le réparer à temps.
- Nettoyez l'appareil au moins une fois par an en nettoyant le boîtier. Pour cela, utilisez un chiffon doux ou la brosse à poils doux d'un aspirateur. Évitez d'appliquer des agents de nettoyage sur l'appareil pour éviter une éventuelle contamination du capteur.

- Ne peignez pas l'appareil. La peinture boucherait les orifices d'aération et entravera le bon fonctionnement du capteur.
- Lorsque la tension de la pile est inférieure à un certain seuil, le voyant clignotera en jaune et l'avertisseur sonore émettra un bip toutes les minutes jusqu'à épuisement de la pile. Remplacez immédiatement la pile par une pile de type approuvé ou contactez l'assistance technique pour obtenir des conseils.

Lorsque le détecteur cesse de fonctionner normalement, veuillez contacter votre revendeur ou votre détaillant local pour obtenir de l'aide.

10 Questions fréquemment posées

Problème	Analyse	Solutions
Le voyant d'alimentation vert ne clignote pas une fois par minute	L'appareil n'est pas sous tension	Retirez le clip métallique
	L'ampoule du voyant est cassée	Contactez le fournisseur pour obtenir des conseils
Appuyez sur le bouton **Test/ Silence**, aucune alarme n'est présente	Disjoncteur de courant continu	Contactez le fournisseur
Pas de réponse à la détection de monoxyde de carbone	Disjoncteur de courant continu	Contactez le fournisseur
L'appareil émet en permanence un son aigu	Une grande quantité de substances volatiles telles que de l'alcool, du parfum, de l'essence ou de la peinture est présente	Déplacez l'appareil à l'air libre (à l'extérieur) et laissez-le « fonctionner » pendant 2 heures pour permettre aux gaz de s'échapper de l'appareil
	Disjoncteur de courant continu	Contactez le fournisseur

11 Mise au rebut

Les déchets électriques ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers. Veuillez mettre l'appareil électrique au rebut d'une manière respectueuse de l'environnement et respectez strictement les réglementations locales concernant la mise au rebut ou le recyclage des appareils électriques.

AVERTISSEMENT

Ne brûlez pas l'appareil et ne le jetez pas au feu.

Si la durée de vie maximale (10 ans) est atteinte, veuillez désactiver l'appareil avant de le mettre au rebut.

FR

Étape 1 insérez le tournevis plat pour retirer l'aiguille de décharge.

Étape 2 insérez fermement l'aiguille de décharge dans le trou et faites-la tourner.

L'écran LCD cesse de s'afficher, ce qui indique que la décharge est réussie.

Figure 11-1 Décharge

12 Garantie et contact

Si vous avez besoin d'un service après-vente, veuillez contacter votre revendeur ou votre distributeur local.

Importateur pour les pays occidentaux de l'UE : Dahua Europe B.V.

Adresse : Louis Braillelaan 80, 2719 EK, Zoetermeer, Pays-Bas

Adresse e-mail de service : support.benelux@dahuatech.com

Importateur pour la CEE et les pays nordiques : Dahua Technology Poland Sp. z o. o.

FR

Adresse : ul. Salsy 2, 02-823 Varsovie

Adresse e-mail de service : partner@wisualarm.com

Importateur pour le Royaume-Uni : Dahua Technology UK Ltd.

Adresse : 3rd Floor, Quantum House, 60 Norden Road, Maidenhead, SL6 4AY

Adresse e-mail de service : support.uk@dahuatech.com

Importateur pour l'Allemagne : Dahua Technology GmbH

Adresse : Niederkasseler Lohweg 185, 40547 Düsseldorf

Adresse e-mail de service : support.de@dahuatech.com

13 Documents

FR

Le texte intégral des déclarations de conformité et des déclarations de performance de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : https://www.wisualarm.com/en/ServiceSupport/DownloadCenter

Pour plus d'informations, veuillez scanner le code QR ci-dessous ou visitez le site Internet : https://www.wisualarm.com/en/Products/ALL.

1 Informatie over koolmonoxide

NL

Wat is koolmonoxide (CO)

Koolmonoxide is een reukloos, smaakloos, zeer giftig en ontvlambaar gas dat ontstaat bij de onvolledige verbranding van brandstoffen op koolstofbasis. Langdurige blootstelling aan een koolmonoxiderijke omgeving leidt tot ernstige weefselschade of zelfs tot de dood.

Wat zijn de symptomen van koolmonoxidevergiftiging?

- Lichte blootstelling (ongeveer 100-200 ppm): lichte hoofdpijn, misselijkheid, braken, vermoeidheid (vaak beschreven als "griepachtige" symptomen).
- Middelmatige blootstelling (ongeveer 400 ppm): hevige kloppende hoofdpijn, slaperigheid, verwardheid, snelle hartslag.
- Extreme blootstelling (ongeveer 800 ppm): bewusteloosheid, stuiptrekkingen, hart- en ademhalingsstoornissen, dood.

Delen per miljoen (ppm)	Effecten op volwassenen
100	Lichte hoofdpijn, misselijkheid, braken, vermoeidheid (vaak beschreven als "griepachtige" symptomen).
200	Duizeligheid en hoofdpijn binnen 2-3 uur.

400	Misselijkheid, frontale hoofdpijn, slaperigheid, verwardheid en snelle hartslag.
	Levensgevaarlijk na meer dan 3 uur blootstelling.
800	Ernstige hoofdpijn, stuiptrekkingen, falen van vitale organen. Dood mogelijk binnen 2-3 uur.

Waar komt koolmonoxide vandaan?

Koolmonoxide wordt veroorzaakt door een slechte of onvolledige verbranding.

- Een oven, boiler, fornuis, pelletkachel, open haard, houtkachel, houtskoolgrill kunnen bronnen van koolmonoxide zijn, vooral als ze niet goed werken of als ze zich in een slecht geventileerde ruimte bevinden.
- Uitlaatgassen van voertuigen in gesloten ruimten (garages) kunnen ook koolmonoxidegevaar vormen.
- Bij het gebruik van paraffineverwarmers of houtskoolgrills/barbecues binnenshuis of het laten draaien van een auto in een garage kan het koolmonoxideniveau zo hoog worden dat het de dood tot gevolg kan hebben.

Hoe weet ik of er koolmonoxide aanwezig is?

Vergiftiging wordt gemeten in een bereik dat "parts per million" (ppm, delen per miljoen) heet.

Deze koolmonoxidemelder controleert het niveau van de koolmonoxide (CO) in de lucht. Als de koolmonoxideconcentratie te hoog is, geeft de koolmonoxidemelder een luid alarm.

Als het alarm afgaat, waarschuw dan onmiddellijk iedereen in huis, ga direct naar buiten en bel 112.

Hoe bescherm ik mezelf en mijn gezin tegen koolmonoxidevergiftiging?

- Installeer een of meer koolmonoxidemelders in uw huis.
- Laat de verwarmingsinstallatie in uw huis, de boiler en andere gas-, olie- of kooltoestellen elk jaar controleren door een bevoegd persoon of bedrijf.
- Zorg ervoor dat uw verbrandingstoestellen en -motoren goed geventileerd zijn.
- Laat uw schoorsteen elk jaar nakijken en schoonmaken.
- Gebruik gastoestellen zoals aanbevolen. Gebruik nooit een gasfornuis of -oven voor het verwarmen van binnenruimten.

Wat moet ik doen als de koolmonoxidemelder afgaat?

Wanneer de koolmonoxideconcentratie een gevaarlijk niveau bereikt, geeft de koolmonoxidemelder een luid alarmsignaal (85 dB) en knippert de alarmled snel.

- Waarschuw onmiddellijk iedereen in huis over het gevaar.

- Ga direct naar buiten en bel 112.
- Ga pas weer binnen als het alarm is gestopt en de bron van het lek door een deskundige is aangepakt.

LET OP

In tegenstelling tot een rookmelder geeft een koolmonoxidemelder niet snel een vals alarm. Als de koolmonoxidemelder afgaat, neem het dan serieus en ga ervan uit dat er ergens een te hoge koolmonoxideconcentratie is.

2 Belangrijke voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

Deze handleiding helpt u om de koolmonoxidemelder op de juiste manier te gebruiken. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de koolmonoxidemelder gebruikt. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

Gebruiksinstructies

WAARSCHUWING

- Negeer nooit een alarm. Als u niet reageert, kan dat ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
- Probeer de koolmonoxidemelder niet te openen of te demonteren. Er bestaat gevaar voor elektrische schokken of storingen als er met de koolmonoxidemelder geknoeid wordt.

LET OP

- Transporteer, gebruik en bewaar de koolmonoxidemelder onder de toegestane relatieve luchtvochtigheids- en temperatuuromstandigheden.
- Voorkom dat er vloeistoffen op de koolmonoxidemelder spatten of druppelen. Voorkom dat er vloeistof in de koolmonoxidemelder komt door er geen voorwerpen met vloeistof op te plaatsen.
- Deze koolmonoxidemelder is ontworpen om de aanwezigheid van koolmonoxide te detecteren. Het kan geen rook, gas, warmte of vlammen detecteren.
- Deze koolmonoxidemelder is niet bedoeld voor gebruik door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van de koolmonoxidemelder van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Dampen of gassen, bijvoorbeeld in schoonmaakvloeistoffen, poetsmiddelen, verf, kookprocessen enz. kunnen de betrouwbaarheid van de koolmonoxidemelder op korte of lange termijn beïnvloeden.
- Deze koolmonoxidemelder is ontworpen om personen te beschermen tegen de acute effecten van blootstelling aan koolmonoxide. Het bescherm

personen met specifieke medische aandoeningen niet volledig. Raadpleeg bij twijfel een arts.

Installatie-instructies

WAARSCHUWING

Als u deze koolmonoxidemelder niet op de juiste manier installeert en bedient, werkt hij niet goed en reageert hij niet adequaat op koolmonoxidegevaar. Zie hoofdstuk 7 voor een juiste installatie.

LET OP

- Lees vóór de installatie hoofdstuk 7 over de juiste installatielocatie van de koolmonoxidemelder.
- Stel de koolmonoxidemelder niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen.
- De koolmonoxidemelder moet door een bevoegd persoon geïnstalleerd worden.

3 Producten

3.1 Productinformatie

Deze draadloos onderling verbonden koolmonoxidemelder (hierna het apparaat genoemd) reageert snel en heeft een hoge gevoeligheid, geeft stabiele prestaties en geeft weinig valse alarmen wanneer er te veel koolmonoxide in de lucht is. Dit apparaat kan koolmonoxideniveaus tot wel 30 ppm meten met behulp van de hoogwaardige sensor. Het multifunctionele lcd-scherm geeft de temperatuur

en relatieve vochtigheid weer in de stand-bymodus en de koolmonoxideconcentratie in de alarmmodus. Zodra de koolmonoxideconcentratie in de omgeving de alarmwaarde bereikt, laat het apparaat een luid alarm van 85 dB horen en knippert de led snel om gebruikers te waarschuwen onmiddellijk actie te ondernemen.

Met de ingebouwde RF-module kunt u draadloos tot 24 koolmonoxidemelders met het apparaat verbinden, waardoor een onderling verbonden netwerk wordt opgebouwd. Zodra een apparaat een alarm activeert, wordt het alarmsignaal naar elk alarm in het onderling verbonden netwerk gepusht en zullen ze gelijktijdig afgaan.

Dit apparaat is gecertificeerd in overeenstemming met de nieuwste Europese norm EN 50291-1:2018/AC:2021 voor koolmonoxidemelders.

3.2 Productprofiel

Afbeelding 3-1 Overzicht

Nr.	Onderdeel	Beschrijving
1	Zoemer	Alarmgeluid: 85 dB(A) op 3 meter.
2	Lcd-scherm	Het multifunctionele lcd-scherm verandert afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. • Koolmonoxide aanwezig: geeft afwisselend de huidige temperatuur (binnen een nauwkeurigheid van ± 0,1 °C) en relatieve vochtigheid (binnen een nauwkeurigheid van ± 1,5% RV) weer (ongeveer 5 seconden). • Geen koolmonoxide aanwezig: Geeft afwisselend de huidige koolmonoxideconcentratie, temperatuur en relatieve vochtigheid weer (ongeveer 5 seconden). • Alarmmodus: de blauwe achtergrondverlichting licht op en geeft de huidige koolmonoxideconcentratie weer.
3	Indicator	Een driekleurige led-indicator knippert rood, groen of geel en gaat vergezeld van een zoemer om de status van het apparaat aan te geven. • Stand-by: knippert eenmaal per minuut groen. • Alarm: knippert rood. • Storing: knippert geel.

4	Knop Test/ Silence	• Om te testen: Druk op de knop **Test/dempen** (Test/Silence), de blauwe achtergrondverlichting licht 5 seconden op. Druk nogmaals op de knop wanneer de blauwe achtergrondverlichting brandt en het apparaat begint met testen. Het lcd-scherm geeft afwisselend de huidige koolmonoxideconcentratie, de piek koolmonoxideconcentratie, de piektemperatuur en de piek relatieve vochtigheid weer (ongeveer 5 seconden). • Om te dempen: Druk op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) en het apparaat stopt het alarmgeluid tijdelijk (9 minuten). Het alarm wordt niet uitgeschakeld bij concentraties boven 300 ppm.
5	Batterijvak	Ingebouwde batterij, kan niet worden vervangen door de gebruiker.
6	Metalen clip	Verwijder de metalen clip om het apparaat in te schakelen.

Afbeelding 3-2 Lcd-scherm

Modus	Scherm	Beschrijving
Inges chakeld	Blauwe achtergro ndverlichting licht 3 seconden op	Het apparaat is ingeschakeld.
Stand-by		Het lcd-scherm geeft afwisselend de huidige relatieve vochtigheidsgraad en temperatuur weer. Het temperatuurniveau kan worden weergegeven in Celsius (ºC) of Fahrenheit (ºF). Om de temperatuurmetingen om te schakelen tussen Celsius en Fahrenheit, drukt u op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) terwijl het temperatuurniveau wordt weergegeven tijdens de apparaattest.

Koolmo noxide melder		Koolmonoxideconcentr atie in ppm.
		Piekkoolmonoxideconc entratie wordt geregistreerd.
-		Batterijvoeding.

3.3 Afmetingen

Afbeelding 3-3 Afmetingen (mm)

4 Technische informatie

Parameter	Inleiding
Detectiegas	Koolmonoxide (CO)
Koolmonoxidemelder geactiveerd bij de specifieke koolmonoxideconcentratie binnen de vermelde tijdsperiodes	• 50 ppm: 60-90 minuten • 100 ppm: 10-40 minuten • 300 ppm: < 3 minuten
Voedingsbron	3 V CR17450A lithiumbatterij (niet vervangbaar)
Huidige stroom	≤ 20 uA
Alarmstroom	≤ 20 mA
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 55 °C
Relatieve vochtigheid	≤ 95% RV (niet-condenserend)
Nauwkeurigheid temperatuur	± 0,1 °C gewoonlijk
Nauwkeurigheid relatieve vochtigheid	± 1,5% RV gewoonlijk
Bedrijfsfrequentie	868 MHz
Maximaal aantal onderling verbonden eenheden	24 stuks
Alarmmethode	Visueel en auditief alarm
Alarmvolume	≥ 85 dB(A) op 3 m

Dempen	Wordt ondersteund
Duur stilte	9 minuten
Afmetingen	133,5 × 63,5 × 28,9 mm
Installatie	Muurbevestiging/vrijstaand
Led-indicator	• Rood: alarm • Geel: storing • Groen: stand-by (1x per minuut)
Levensduur batterij	10 jaar
Certificaten	EN 50291-1:2018 BS EN 50291-1:2018 EN 62479:2010 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 300 220-2 V3.1.1 EN 50270:2015

5 Onderlinge verbinding

Voorwaarde

- Verwijder de metalen clip om het apparaat in te schakelen.
- Zorg dat alle koolmonoxidemelders zijn ingeschakeld voor een succesvolle onderlinge verbinding.

⚠ WAARSCHUWING

Zorg dat er slechts twee koolmonoxidemelders tegelijk zijn ingeschakeld voor een succesvolle onderlinge verbinding. Anders zal de onderlinge verbinding mislukken of kan er een storing in het apparaat optreden.

Hoe maakt u een onderlinge verbinding

Stap 1 Druk vier keer achter elkaar (het interval tussen elke druk moet minder dan één seconde zijn) op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) op apparaat 1. Dit apparaat geeft één korte snelle pieptoon waarna de rode led-indicator langzaam knippert om aan te geven dat apparaat 1 in de onderling verbindende ontvangstmodus gaat.

Om er zeker van te zijn dat alle koolmonoxidemelders hetzelfde onderling gekoppelde netwerk binnenkomen, moet u ervoor zorgen dat er slechts één koolmonoxidemelder tegelijkertijd in de onderlinge verbindingsmodus gaat.

Stap 2 Druk twee keer achter elkaar (het interval tussen elke druk moet minder dan één seconde zijn) op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) op apparaat 2. Dit apparaat geeft één korte snelle pieptoon waarna de rode led-indicator snel begint te knipperen (ongeveer elke 0,25 seconde), om aan te geven dat apparaat 2 in de onderling verbindende overdrachtsmodus gaat.

Stap 3 Als de apparaten succesvol met elkaar zijn verbonden, knippert de rode led-indicator van apparaat 1 continu en de groene led-indicator van apparaat 2 knippert drie minuten lang, totdat apparaat 1 de onderlingen verbindingsmodus stopt. Blauwe achtergrondverlichting licht drie seconden op.

Apparaat 1 zal drie minuten in de onderlinge verbindingsmodus staan en de rode led-indicator zal elke 0,5 seconde knipperen. Tijdens deze periode kunt u meerdere draadloze onderling verbonden koolmonoxidemelders één voor één koppelen. Indien nodig kunt u handmatig op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) drukken om apparaat 1 uit de onderliggende verbindingsmodus te halen. De groene

led-indicator blijft drie seconden branden, waarna apparaat 1 één korte pieptoon geeft. De blauwe achtergrondverlichting licht drie seconden op, wat aangeeft dat het apparaat de onderliggende verbindingsmodus al heeft verlaten en naar de normale stand-bystatus gaat. Zodra u op de knop op apparaat 1 drukt, volgt apparaat 2 apparaat 1 om de verbindingsmodus te beëindigen en naar de normale stand-bystatus te gaan.

Stap 4 (Optioneel) Apparaat 3 onderling verbinden.

1) Als apparaat 3 zich binnen drie minuten in de onderling verbindende ontvangstmodus van apparaat 1 bevindt, drukt u twee keer op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) op apparaat 3 om de onderling verbindende overdrachtsmodus te openen. Als apparaat 1 zich langer dan drie minuten in de onderling verbindende ontvangstmodus bevindt, drukt u vier keer op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) op een van de twee eerder verbonden apparaten om de onderling verbindende ontvangstmodus in te gaan en drukt u vervolgens twee keer op de knop Testen/dempen (Test/Silence) op apparaat 3 om verbinding te maken met het onderling verbonden netwerk.

2) Als het onderliggende netwerk

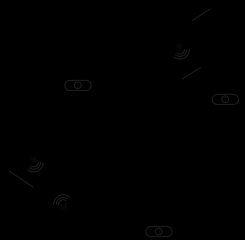
wordt geopend, knippert de groene led-indicator op apparaat 3 continu totdat apparaat 1 de onderliggende verbindingsmodus beëindigt, of u kunt op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) op apparaat 3 drukken om het te forceren dat het onmiddellijk naar de normale stand-bystatus gaat. Na drie minuten blijven alle groene led-indicatoren op de apparaten drie seconden branden en geven de apparaten één korte pieptoon. Blauwe achtergrondverlichting licht drie seconden op. U kunt op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) op apparaat 3 drukken om het onmiddellijk in de normale stand-bystatus te dwingen.

Stap 5 Om meer apparaten te verbinden, herhaalt u **Stap 4.**

Er kunnen maximaal 24 draadloze koolmonoxidemelders op deze manier onderling worden verbonden.

Stap 6 Raadpleeg “Hoofdstuk 6 Bediening” en test vóór de installatie alle draadloze onderling verbonden koolmonoxidemelders om zeker te zijn van een goede onderlinge verbinding.

Afbeelding 5-1 Onderling verbonden apparaat



Hoe verbreekt u de verbinding

Stap 1 Druk vier keer continu op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) op het apparaat dat moet worden ontkoppeld met andere koolmonoxidemelders. Het apparaat geeft één korte snelle pieptoon en de rode led-indicator knippert continu.

Stap 2 Houd de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) ingedrukt totdat de groene led-indicator ononderbroken gaat branden en laat de knop vervolgens los. Als de verbinding verbroken is, gaan de groene led-indicatoren op alle koolmonoxidemelders in het onderlinge netwerk drie seconden branden en geven de apparaten één korte snelle pieptoon, waarna de blauwe achtergrondverlichting drie

seconden oplicht.

Verbreek de verbinding met alle draadloze onderling verbonden koolmonoxidemelders als u ze in een ander onderling verbonden netwerk wilt gebruiken.

6 Werking

Er moet na de onderlinge verbinding, installatie of regelmatig onderhoud van het apparaat een test worden uitgevoerd om te bevestigen dat het apparaat goed werkt.

Tijdens het testproces moet het defecte apparaat volgens "Veelgestelde vragen" en "Onderhoud" behandeld worden en daarna opnieuw getest worden. Als het apparaat de test niet doorstaat, moet het voor reparatie naar de fabrikant worden gestuurd.

6.1 Voor een enkele koolmonoxidemelder

Testen

Druk op de knop **Test/dempen** (Test/Silence), de blauwe achtergrondverlichting van het lcd-scherm licht 5 seconden op. Druk tijdens het oplichten van de achtergrondverlichting opnieuw op de knop **Test/dempen** (Test/Silence), het apparaat begint

te testen en het lcd-scherm geeft afwisselend de huidige koolmonoxideconcentratie, de piek koolmonoxideconcentratie, de piektemperatuur en de piek relatieve vochtigheid weer (ongeveer 5 seconden).

Het alarm dempen/pauzeren

Wanneer de koolmonoxideconcentratie een vooraf bepaalde drempel bereikt, begint de rode led-indicator te knipperen en piept de zoemer eenmaal per seconde. Op het lcd-scherm wordt constant de concentratie in realtime weergegeven. Druk op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) op het apparaat om het alarmgeluid tijdelijk te dempen, waarna het apparaat 9 minuten in stille modus staat.

6.2 Voor onderling verbonden koolmonoxidemelders

Testen

- Houd de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) op een onderling verbonden koolmonoxidemelder ingedrukt totdat andere onderling verbonden koolmonoxidemelders in het netwerk beginnen te piepen.
  Het initiërende apparaat piept continu en de rode led-indicator knippert. Na ontvangst van een signaal beginnen andere onderling verbonden apparaten in het netwerk te piepen, waarbij de indicatielampjes afwisselend rood en groen knipperen.

- Laat de knop Testen/dempen (Test/Silence) los bij het initiëren van het onderling verbonden apparaat. Het initiërende apparaat stopt met knipperen en piepen en andere onderling verbonden apparaten zullen spoedig stoppen met testen.

Als u de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) ingedrukt houdt op een ontkoppeld apparaat, is er geen visueel en hoorbaar alarm.

Het alarm dempen/pauzeren

Zodra het initiërende apparaat een alarm activeert, geeft het initiërende apparaat één pieptoon per seconde en na enkele seconden geven andere onderling verbonden apparaten een snelle pieptoon en knipperen ze.

- Druk op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) op het initiërende onderling verbonden apparaat. Alle onderling verbonden apparaten worden tijdelijk gedempt.
- Druk op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) op een ander onderling verbonden apparaat. Het apparaat dat is ingedrukt, wordt tijdelijk gedempt, maar het initiërende onderling verbonden apparaat blijft piepen.

7 Installatie van het apparaat

7.1 Inhoud verpakking

Controleer de inhoud van de verpakking aan de hand van de onderstaande controlelijst. Neem contact op met de leverancier als het apparaat beschadigd is of als er een onderdeel ontbreekt.

Tabel 7-1 Controlelijst

Naam	Aantal
Koolmonoxidemelder	1
Boorsjabloon	1
Set schroeven/pluggen	1
Gebruikershandleiding	1

7.2 Installatielocatie

In welke ruimte moet het apparaat worden geïnstalleerd?

Installeer bij voorkeur een koolmonoxidemelder in elke ruimte met een verbrandingstoestel. Installeer voor extra veiligheid ook koolmonoxidemelders in woon- en slaapkamers.

Zorg ervoor dat u het apparaat altijd kunt horen wanneer het alarm afgaat.

Waar in de ruimte moet het apparaat worden geïnstalleerd?

- Installeer in een slaapkamer **zonder een verbrandingstoestel.**
  - o Installeer de koolmonoxidemelder op ademhoogte van de personen.
  - o Installeer de koolmonoxidemelder nooit op of nabij de vloer. Koolmonoxide mengt zich met lucht en verplaats zich daarom zelden naar de vloer.

Afbeelding 7-1 Installatie in een slaapkamer zonder verbrandingstoestel

- Installeer in een woonkamer **met een verbrandingstoestel** (kachel, boiler, open haard, gashaard).
  - o Installeer de koolmonoxidemelder boven het verbrandingstoestel. Koolmonoxide stijgt naar het oppervlak door de hete gassen van het verbrandingstoestel.
  - o Installeer de koolmonoxidemelder minimaal 0,15 m vanaf het plafond.

Afbeelding 7-2 Installatie in een ruimte met een verbrandingstoestel

- Installeer in een woonkamer **zonder een verbrandingstoestel.**
  - o Installeer de koolmonoxidemelder op een muur ongeveer 1,5 meter tot 1,6 meter boven de vloer.
  - o Installeer de koolmonoxidemelder nooit op of nabij de vloer. Koolmonoxide mengt zich met lucht en verplaats zich zelden naar de vloer.

Afbeelding 7-3 Installatie in een woonkamer zonder een verbrandingstoestel

Installeer geen koolmonoxidemelder op de volgende plaatsen

- Stoffige, vuile, vettige of vochtige gebieden.
- In slecht geventileerde keukens, garages, stookruimten, besloten ruimten (bijvoorbeeld in een kast of achter een gordijn) waar koolmonoxidemelder of dampen circuleren onder normale werkomstandigheden.
- In de buurt van kachels, kooktoestellen en andere hete en gemakkelijk verontreinigde plaatsen.
- Tegen of vlakbij de vloer.
- Direct boven de bron van warmte en stoom.
- In direct zonlicht.
- In de buurt van obstructies (bijvoorbeeld door meubels).
- Naast een deur of raam, afzuigventilator, luchtrooster of andere soortgelijke

ventilatieopeningen.

- In ruimten waar de temperatuur onder -10 °C kan dalen of boven 55 °C kan stijgen.

7.3 Eerste gebruik

- Montage aan de muur

NL

Stap 1 kies een geschikte locatie voor het plaatsen van de boorsjabloon.

Stap 2 monteer het apparaat met schroeven.

1) Boor gaten (5 mm) volgens de boormal in het montageoppervlak en steek vervolgens de pluggen in de gaten.

Afbeelding 7-4 Installatie (1)

2) Trek eraan om de metalen clip te verwijderen.

Bewaar deze metalen clip voor toekomstig gebruik.

3) Bevestig het apparaat op het montagopperevlak.

Afbeelding 7-5 Installatie (2)

Stap 3 na de installatie test u het apparaat door op de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) te drukken. Controleer of de led-indicatoren, de zoemer en het lcd-scherm correct werken zoals beschreven in hoofdstuk 3.2.

- Op tafel zetten
  De basis van het apparaat heeft twee ingebouwde voeten, waardoor het vrij op een stabiele en vlakke ondergrond kan staan.

Afbeelding 7-6 Installatie (3)

voet

8 Apparaatstatus

Lcd-scherm	Led-status	Alarm geluid	Apparaatstatus	Oplossingen
Blauwe achtergrondverlichting brandt 3 s econden	2 cycli van 6 keer snel knipperen, eindigt vervolgens met 1 keer rood knipperen	2 cycli van 4 korte snelle pieptonen, eindigt vervolgens met 1 pieptoon	Zelftest	Nee
Afwisselend huidige relatieve vochtigheidsgraad en temperatuur	1 groene knipper/minuut	Nee	De koolmonoxidemelder schakelt in en werkt normaal	Nee
Koolmonoxide-concentratie in ppm	1 rode knipper/seconde	1 pieptoon/seconde	Er is een koolmonoxid elek ontdekt	Waarschuw onmiddellijk iedereen in huis, ga direct naar buiten en bel 112
	Nee	Nee	Piekvolume gemeten	Reset het piekvolume. Het lcd-scherm met piekvolume wordt uitgeschakeld na het ingedrukt houden van de knop **Test/demper** (Test/Silence) tijdens de zelftest
Lb	1 gele knipper/minuut	1 pieptoon/minuut	Batterij bijna leeg	Vervang de batterij onmiddellijk

Err	2 gele knippers/ minuut	1 piepton /minuut	Storing	Zie hoofdstuk 10 Veelgestelde vragen
End	3 gele knippers/ minuut	3 pieptonen/ minuut	Einde van de levensduur	De maximale levensduur is bereikt. Vervang de batterij onmiddellijk De vervangingsgegevens worden op het label vermeld.

PIEKVOLUMEMETING

Deze koolmonoxidemelder registreert de hoeveelheid koolmonoxide, temperatuur en relatieve vochtigheid die in het verleden zijn gemeten. Druk op de knop **Test/demepn** (Test/Silence) om het piekvolume te bekijken. Dit blijft het lcd-scherm staan tot de piekwaarde wordt gereset.

LET OP

Als de blauwe achtergrondverlichting langere tijd brandt, gaat de batterij minder lang mee. Controleer het lcd-scherm van uw koolmonoxidemelder regelmatig.

LET OP

Een piekwaarde op het lcd-scherm geeft aan dat er in het verleden koolmonoxide is gemeten. Ventileer waar mogelijk en bel onmiddellijk een vakman of installateur om uw apparaten te laten controleren.

9 Onderhoud

Om uw apparaat in goede staat te houden, moet u de volgende voorschriften naleven.

- Testen: test het apparaat eens per week. Druk bij normale werking op de knop **Testen/ dempen** (Test/Silence) om te controleren of het apparaat normaal werkt. Als er een storing optreedt, verhelp deze dan tijdig.
- Reinig het apparaat minimaal eenmaal per jaar door de behuizing te reinigen. Gebruik hiervoor een zachte doek of de zachte borstel van een stofzuiger. Gebruik geen reinigingsmiddelen op het apparaat om mogelijke verontreiniging van de sensor te voorkomen.
- Breng geen verf aan op het apparaat. Verf blokkeert de ventilatie-openingen en belemmert de normale werking van de sensor.
- Wanneer de batterijspanning lager is dan een bepaalde drempel, knippert de indicator geel en laat de zoemer elke minuut een pieptoon horen totdat de batterij leeg is. Vervang het apparaat

onmiddellijk door een goedgekeurd type of neem contact op met de technische ondersteuning voor advies.

Neem contact op met uw plaatselijke dealer of verkoper voor hulp als de detector niet goed meer werkt.

10 Veelgestelde vragen

Probleem	Analyse	Oplossingen
De groene aan/uit-led knippert niet één keer per minuut	Het apparaat is niet ingeschakeld	Verwijder de metalen clip
	Het ledlampje is kapot	Neem contact op met de leverancier voor advies
Na het indrukken van de knop **Testen/dempen** (Test/Silence) gaat het alarm niet af	Stroomond erbreker	Neem contact op met de leverancier
Geen reactie op gedetecteerde koolmonoxide	Stroomond erbreker	Neem contact op met de leverancier
Het apparaat maakt continu een scherp, hoog geluid	Er is een grote hoeveelheid vluchtige stoffen, zoals alcohol, parfum, benzine of verf, aanwezig	Plaats het apparaat in schone lucht (buiten) en laat het 2 uur aan staan om de gassen uit het apparaat te laten ontsnappen
	Stroomond erbreker	Neem contact op met de leverancier

11 Verwijderen

Afgedankte elektrische producten mogen niet samen met ander huishoudelijk afval worden verwijderd. Voer het elektrische apparaat op een milieuvriendelijke manier af en leef daarbij de lokale voorschriften met betrekking tot het verwijderen of recycleren van elektrisch apparaten strikt na.

WAARSCHUWING

Niet verbranden of in vuur werpen.

Als de maximale levensduur (10 jaar) is bereikt, moet u het apparaat deactiveren voordat u het verwijdert.

Stap 1 steek een platkopschroevendraaier in het aparaat om de ontlaadnaald er uit te wippen.

Stap 2 duw de ontlaadnaald stevig in de opening en draai hem rond.

Het lcd-scherm gaat uit, wat duidt op een geslaagde ontlading.

Afbeelding 11-1 Ontladen

12 Garantie en contact

Als u service na verkoop nodig heeft, neem dan contact op met uw lokale dealer of verkoper.

Importeur West-EU: Dahua Europe B.V.

Adres: Louis Braillelaan 80, 2719 EK Zoetermeer, Nederland

E-mailadres voor ondersteuning: support.benelux@dahuatech.com

Importeur CEE & Scandinavië: Dahua Technology Poland Sp. z o .o.

Adres: ul. Salsy 2, 02-823 Warschau

E-mailadres voor ondersteuning: partner@wisualarm.com

Importeur Verenigd Koninkrijk: Dahua Technology UK Ltd.

Adres: 3e verdieping, Quantum House, 60 Norden Road, Maidenhead, SL6 4AY

E-mailadres voor ondersteuning: support.uk@dahuatech.com

Importeur Duitsland: Dahua Technology GmbH

Adres: Niederkasseler Lohweg 185, 40547 Düsseldorf

E-mailadres voor ondersteuning: support.de@dahuatech.com

NL

13 Documentatie

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaringen en EU-prestatieverklaringen is beschikbaar op het volgende internetadres: https://www.wisualarm.com/en/ServiceSupport/DownloadCenter

Scan de QR-code hieronder voor meer informatie of ga naar https://www.wisualarm.com/en/Products/ALL.

1 Informazioni sul monossido di carbonio

IT

Cos'è il monossido di carbonio (CO)

Il monossido di carbonio è un gas inodore, insapore, altamente tossico e infiammabile prodotto dalla combustione incompleta di carburanti a base di carbonio. L'esposizione prolungata a un ambiente ricco di monossido di carbonio causa gravi danni ai tessuti o addirittura la morte.

Quali sono i sintomi di avvelenamento da monossido di carbonio?

- Esposizione leggera (circa 100-200 ppm): lieve mal di testa, nausea, vomito, affaticamento (sintomi spesso descritti come "simili all'influenza").
- Esposizione media (circa 400 ppm): violenti mal di testa con palpitazioni, sonnolenza, confusione, tachicardia.
- Esposizione grave (circa 800 ppm): perdita di coscienza, convulsioni, problemi cardiorespiratori, morte.

Parti per milione (PPM)	Effetti sugli adulti
100	Lieve mal di testa, nausea, vomito, affaticamento (sintomi spesso descritti come "simili all'influenza").
200	Giramenti di testa e mal di testa in 2-3 ore.

400	Nausea, mal di testa frontale, sonnolenza, confusione e tachicardia. Pericolo di vita dopo 3 ore di esposizione.
800	Violenti mal di testa, convulsioni, problemi agli organi vitali. La morte può sopraggiungere in 2-3 ore.

Da cosa proviene il monossido di carbonio?

Il monossido di carbonio è il prodotto di una combustione incompleta o scadente.

- Un forno, una caldaia, una cucina, una stufa a pellet, un camino, una stufa a legna, una griglia al carbone, che non funzionano correttamente o situati in un ambiente poco ventilato, possono essere fonti di monossido di carbonio.
- Anche i gas di scarico dei veicoli in spazi chiusi (garage) possono diventare pericolose fonti di monossido di carbonio.
- Con l'uso di stufe al cherosene o griglie a carbone e barbecue in ambienti chiusi o facendo funzionare un'auto in un garage, i livelli di monossido di carbonio possono aumentare così tanto da causare la morte.

Come si verifica la presenza di monossido di carbonio?

L'avvelenamento si misura in quantità dette parti per

milione (PPM). Questo rilevatore CO controlla il livello di monossido di carbonio (CO) presente nell'aria. Se la concentrazione di CO è troppo alta, il rilevatore emette un forte segnale acustico.

Quando l'allarme suona, occorre avvisare tutti i residenti nell'abitazione, recarsi subito all'aperto e chiamare il 112.

Come posso proteggere me stesso e la mia famiglia dagli avvelenamenti da monossido di carbonio?

- È possibile installare in casa uno o più allarmi per il rilevamento del monossido di carbonio.
- Occorre far controllare ogni anno da personale qualificato il riscaldamento, la caldaia o altri impianti domestici che fanno uso di gas, petrolio o carbone.
- Occorre verificare che gli impianti e i motori a combustione siano dotati di adeguata ventilazione.
- Si deve far controllare e pulire il camino ogni anno.
- Occorre rispettare le norme di utilizzo degli impianti a gas. È meglio non usare mai fornelli o forni a gas per riscaldare gli ambienti interni.

Cosa fare se l'allarme per il monossido di carbonio si attiva?

Quando la concentrazione di monossido di carbonio raggiunge un livello pericoloso, il rilevatore emetterà un forte segnale acustico di allarme (85 dB) mentre il

LED di allarme lampeggerà rapidamente.

- In tal caso occorre informare del pericolo tutti i residenti dell'abitazione.
- Recarsi subito all'aperto e chiamare il 112.
- Non rientrare negli ambienti contaminati finché l'allarme non si arresta e la fonte della perdita non è stata opportunamente gestita da un esperto.

ATTENZIONE

A differenza dei rilevatori antifumo, quelli per il monossido di carbonio difficilmente segnalano falsi allarmi. L'attivazione di un rilevatore CO deve essere sempre presa in considerazione, assumendo che da qualche parte si è verificata una concentrazione eccessiva di CO.

2 Precauzioni e avvertenze importanti

Questo manuale aiuta ad utilizzare correttamente il rilevatore. Leggere attentamente il presente manuale prima di usare il rilevatore. Conservare il manuale per future consultazioni.

Istruzioni per l'uso

AVVERTENZA

- Mai ignorare un allarme. In caso contrario, si potrebbero verificare lesioni gravi anche mortali.
- Non provare ad aprire o smontare il rilevatore. Non manomettere il rilevatore per evitare il rischio di

scosse elettriche o malfunzionamenti.

ATTENZIONE

- Trasportare, utilizzare e conservare il rilevatore nelle condizioni di umidità e temperatura consentite.
- Evitare che i liquidi schizzino o gocciolino sul rilevatore. Per evitare che i liquidi possano penetrare nel rilevatore, verificare che nessun oggetto contenente liquidi vi sia appoggiato sopra.
- Questo rilevatore CO è progettato per individuare solo la presenza di monossido di carbone; non può rilevare fumo, gas, calore o fiamme.
- Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state supervisionate o istruite sul suo utilizzo da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Vapori o gas, ad es. provenienti da detergenti liquidi, lucidanti, vernici, processi di cottura, ecc., possono compromettere l'affidabilità del rilevatore a breve o lungo termine.
- Questo dispositivo è stato progettato per proteggere le persone dagli effetti acuti dell'esposizione al monossido di carbonio. Non è in grado di proteggere completamente le persone con condizioni mediche specifiche. In caso di dubbi, consultare un medico.

Istruzioni di installazione

AVVERTENZA

Se il rilevatore non è installato e utilizzato correttamente, esso non potrà funzionare correttamente e non sarà in grado di reagire adeguatamente ai rischi derivanti dal monossido di carbonio. Vedere la sezione 7 per le corrette istruzioni di installazione.

ATTENZIONE

- Prima dell'installazione, consultare la Sezione 7, che contiene informazioni sulla corretta installazione e il giusto posizionamento del sistema di rilevamento di CO.
- Non esporre il rilevatore alla luce diretta del sole o a fonti di calore.
- Il rilevatore deve essere installato da personale qualificato.

3 Prodotto

3.1 Informazioni del prodotto

Il sistema di rilevamento di monossido di carbonio interconnesso wireless (di seguito denominato il dispositivo) risponde rapidamente con alta sensibilità, prestazioni stabili e con una bassa incidenza di falsi allarmi, in caso di presenza eccessiva di monossido di carbonio nell'aria. Questo dispositivo è in grado di misurare livelli di monossido di carbonio fino a un valore minimo di 30 ppm utilizzando un sensore di alta qualità. Lo schermo LCD multifunzionale visualizza la temperatura e l'umidità in modalità stand-by e la concentrazione di monossido di carbonio in modalità allarme. Quando la concentrazione di monossido di carbonio nell'ambiente raggiunge il valore di allarme, il dispositivo emette un forte allarme a 85 dB e il LED lampeggia rapidamente, avvisando gli utenti di intervenire immediatamente.

Con un modulo RF integrato, il dispositivo consente di collegare in modalità wireless fino a 24 sistemi di rilevamento di monossido di carbonio, costruendo una rete interconnessa. Quando un dispositivo fa scattare un allarme, il segnale di allarme verrà inviato a ogni dispositivo nella rete interconnessa e tutti segnaleranno l'allarme all'unisono.

Il dispositivo è dotato di certificazione di conformità alla più recente versione dello standard europeo EN 50291-1:2018/AC:2021 per i rilevatori di monossido di carbonio.

3.2 Profilo del prodotto

Figura 3-1 Struttura

N.	Sezione	Descrizione
1	Segnale acustico	Suono allarme: 85 dB (A) a 3 metri.
2	Display LCD	Il display LCD multifunzionale cambia in base alle condizioni ambientali. Assenza di CO: Visualizza alternativamente la temperatura corrente (con una precisione di ±0,1 °C) e l'umidità (con una precisione di ±1,5% UR) (durata 5 secondi). Presenza di CO: Visualizza alternativamente la concentrazione di CO, la temperatura e l'umidità attuali (circa 5 secondi). Modalità di allarme: La luce blu di retroilluminazione si accende per visualizzare la concentrazione attuale di CO.
3	Indicatore	Un indicatore LED a 3 colori lampeggia di rosso, verde o giallo, accompagnato da un cicalino, per indicare lo stato del dispositivo. • Stand-by: Lampeggia di verde una volta al minuto. • Allarme: Rosso lampeggiante. • Guasto: Giallo lampeggiante.
4	Pulsante Test/ Silenzia (Test/ Silence)	• Per eseguire il test: Premere il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) e la luce blu di retroilluminazione si accende per 5 secondi. Quando la luce blu di retroilluminazione si accende, premere nuovamente il pulsante per avviare il test. Il display LCD visualizza alternativamente la concentrazione di CO attuale, la concentrazione di picco di CO, la temperatura di picco e l'umidità di picco (circa 5 secondi). • Per tacitare: Premendo il pulsante **Test/ Silenzia** (Test/Silence) il dispositivo interromperà temporaneamente il suono di allarme (9 minuti). ⚠ L'allarme non si spegne con concentrazioni superiori a 300 ppm.
5	Vano batterie	Batteria integrata, non sostituibile dall'utente.
6	Clip metallica	Rimuovere la clip metallica per attivare il dispositivo.

Figura 3-2 Schermo LCD

IT

Modalità	Display	Descrizione
Dispositivo alimentato	La luce blu di retroillumi-nazione si accende per 3 secondi	Il dispositivo è attivato.
Stand-by		Visualizza alternativamente i livelli di umidità e di temperatura attuali.

Il livello di temperatura può essere indicato in gradi Celsius (°C) o Fahrenheit (°F). Per passare dalla lettura della temperatura in gradi Fahrenheit ai gradi Celsius, premere il pulsante **Test/ Silenzia** (Test/Silence) mentre viene visualizzato il livello di temperatura durante il test del dispositivo.

Rilevatore CO		Concentrazione di monossido di carbonio in ppm.
		Viene registrato il picco di concentrazione di CO.
-		Alimentazione a batteria.

IT

3.3 Dimensioni

Figura 3-3 Dimensioni (mm)

4 Informazioni tecniche

Parametro	Introduzione
Rilevatore di gas	Monossido di carbonio (CO)
Allarme attivato a una specifica concentrazione di CO nei periodi di tempo indicati	• 50 ppm: 60-90 min • 100 ppm: 10-40 min • 300 ppm: < 3 min
Alimentazione	Batteria al litio CR17450A da 3 V (non sostituibile)
Corrente di protezione	≤ 20 uA
Corrente di allarme	≤ 20 mA
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +55 °C
Umidità relativa	Umidità relativa ≤ 95% (senza condensa)
Precisione della temperatura	Tipicamente ±0,1 °C
Precisione dell'umidità	Tipicamente ±1,5% UR
Frequenza di esercizio	868 MHz
Numero massimo di unità interconnesse	24 unità
Metodo di allarme	Allarme visibile e acustico
Volume di allarme	≥ 85 dB (A) a 3 m
Disattivazione audio	Assistenza
Durata della funzione di silenziamento	9 minuti
Dimensioni	133,5 mm × 63,5 mm × 28,9 mm (5,26" × 2,50" × 1,14")
Installazione	Montaggio a parete/Libera installazione
Luce LED	• Rosso: Allarme • Giallo: Guasto • Verde: Stand-by (1 per minuto)
Durata batteria	10 anni
Certificazioni	EN 50291-1:2018 BS EN 50291-1:2018 EN 62479:2010 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 300 220-2 V3.1.1 EN 50270:2015

5 Interconnessione

Prerequisiti

- Rimuovere la clip metallica per attivare il dispositivo.
- Assicurarsi che tutti i rilevatori di monossido di carbonio siano accesi per garantire una corretta interconnessione.

AVVERTENZA

Assicurarsi che solo 2 rilevatori di monossido di carbonio alla volta siano accesi per garantire una corretta interconnessione. In caso contrario, l'interconnessione non riuscirà o i dispositivi potrebbero presentare malfunzionamenti.

Modalità di interconnessione

Passaggio 1 Premere il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) sul dispositivo 1 continuamente 4 volte (l'intervallo tra ogni pressione deve essere inferiore a 1 secondo). Questo dispositivo emette 1 breve segnale acustico rapido e l'indicatore LED rosso lampeggia lentamente, indicando che il dispositivo 1 entra nella modalità di ricezione dell'interconnessione.

Per garantire che tutti i rilevatori di monossido di carbonio entrino nella stessa rete interconnessa, assicurarsi che un solo rilevatore alla volta entri in modalità di interconnessione.

Passaggio 2 Premere il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) sul dispositivo 2 per 2 volte (l'intervallo tra ogni pressione deve essere inferiore a 1 secondo). Questo dispositivo emette 1 breve segnale acustico rapido e l'indicatore LED rosso inizia a lampeggiare rapidamente (circa una volta ogni 0,25 secondi), indicando che il dispositivo 2 entra nella modalità di ricezione dell'interconnessione.

Passaggio 3 Se l'interconnessione dei dispositivi va a buon fine, l'indicatore LED rosso del dispositivo 1 lampeggia in continuazione, mentre l'indicatore LED verde del dispositivo 2 lampeggia per 3 minuti, finché il dispositivo 1 non termina la modalità di interconnessione. La luce blu di retroilluminazione si accende per 3 secondi.

Il dispositivo 1 resterà in modalità di interconnessione per 3 minuti con l'indicatore LED rosso che lampeggia una volta ogni 0,5 secondi. In questo periodo, è possibile abbinare vari rilevatori di monossido di carbonio wireless interconnessi uno alla volta.

Se necessario, è possibile premere il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) per permettere al dispositivo 1 di uscire dalla modalità di interconnessione. L'indicatore LED verde si accenderà per 3 secondi, poi il dispositivo 1 emetterà rapidamente 1 breve segnale acustico. La luce blu di retroilluminazione si accenderà per 3 secondi, per indicare che il dispositivo è già uscito dalla modalità di interconnessione e sta per entrare nel normale stato di stand-by. Dopo avere premuto il pulsante sul dispositivo 1, il dispositivo 2 seguirà il dispositivo 1 uscendo dalla modalità di interconnessione ed entrare nel normale stato di stand-by.

Passaggio 4 (Facoltativo) Interconnessione dispositivo 3.

1) Se il dispositivo 3 si trova nella modalità di ricezione dell'interconnessione del dispositivo 1 entro 3 minuti, premere due volte il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) sul dispositivo 3 per accedere alla modalità di trasmissione dell'interconnessione. Se la modalità di ricezione di interconnessione del dispositivo 1

supera i 3 minuti, premere 4 volte il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) su uno dei due dispositivi precedentemente interconnessi per accedere alla modalità di ricezione dell'interconnessione, quindi premere due volte il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) sul dispositivo 3 per accedere alla rete interconnessa.

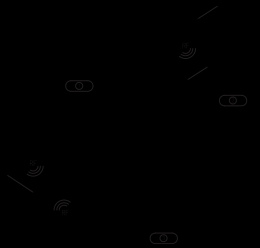
2) Se entra correttamente nella rete interconnessa, l'indicatore LED verde lampeggerà costantemente 3 volte fino a quando il dispositivo 1 non esce dalla modalità di interconnessione, oppure è possibile premere il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) sul dispositivo 3 per farlo entrare immediatamente nel normale stato di stand-by. Dopo 3 minuti, tutti gli indicatori LED verdi dei dispositivi si accendono per 3 secondi e i dispositivi emettono rapidamente 1 breve segnale acustico. La luce blu di retroilluminazione si accende per 3 secondi. È possibile premere il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) sul dispositivo 3 per farlo entrare immediatamente nel normale stato di stand-by.

Passaggio 5 Per connettere altri dispositivi ripetere il **passaggio 4**.

In questo modo è possibile interconnettere fino a 24 rilevatori di monossido di carbonio wireless.

Passaggio 6 Consultare il "Capitolo 6 Funzionamento" e testare tutti i rilevatori di monossido di carbonio wireless interconnessi prima dell'installazione per verificare che siano correttamente interconnessi.

Figura 5-1 Interconnessione dispositivo



Come disconnettere i dispositivi

Passaggio 1 Premere il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) 4 volte sul dispositivo che deve essere disassociato da altri rilevatori di monossido di carbonio; il dispositivo emette 1 breve segnale acustico e l'indicatore LED rosso lampeggia continuamente.

Passaggio 2 Tenere premuto il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) finché l'indicatore LED verde si accende e rimane acceso, quindi rilasciare il pulsante. Al termine della disconnessione, gli indicatori LED verdi su tutti i rilevatori di monossido di carbonio nella rete interconnessa si accendono per 3 secondi e i dispositivi emettono rapidamente 1 breve segnale acustico, quindi la luce blu di retroilluminazione si accende per 3 secondi.

Disconnettere tutti i rilevatori di monossido di carbonio wireless interconnessi per usarli in un'altra rete interconnessa.

6 Funzionamento

Dopo l'interconnessione e l'installazione del dispositivo o la sua regolare manutenzione, è necessario eseguire un test per verificarne il corretto funzionamento.

IT

Durante il processo di prova, il dispositivo difettoso deve essere trattato seguendo le indicazioni riportate nei capitoli "Domande frequenti" e "Manutenzione" e, infine, deve essere testato di nuovo. Se il test non è superato, inviare il dispositivo al produttore per la riparazione.

6.1 Per un solo rilevatore di monossido di carbonio

Test

Premere il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) e la LCD luce blu di retroilluminazione si accende per 5 secondi. Durante la retroilluminazione, premendo nuovamente il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence), il dispositivo inizia a eseguire il test e il display LCD visualizza alternativamente la concentrazione di CO attuale, la concentrazione di picco di CO, la temperatura di picco e l'umidità di picco (circa 5 secondi).

Silenziare/mettere in pausa l'allarme

Quando la concentrazione di monossido di carbonio raggiunge una soglia prestabilita, l'indicatore LED rosso inizia a lampeggiare e il cicalino emette un segnale acustico una volta al secondo. Il display LCD

mostra la concentrazione in tempo reale in modo continuo. Premendo il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) sul dispositivo, il suono dell'allarme sarà silenziato temporaneamente e il dispositivo rimarrà in modalità silenziosa per 9 minuti.

6.2 Per rilevatori di monossido di carbonio interconnessi

IT

Test

- Tenere premuto il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) su uno qualunque dei rilevatori di monossido di carbonio interconnessi, finché gli altri dispositivi interconnessi nella rete non emettono un segnale acustico.
  Il dispositivo di inizializzazione emetterà un segnale acustico continuo con l'indicatore LED rosso lampeggiante. Dopo avere ricevuto un segnale, gli altri dispositivi interconnessi nella rete iniziano a emettere un segnale acustico e gli indicatori luminosi lampeggiano alternativamente in rosso e verde.
- Rilasciando il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) sul dispositivo di inizializzazione interconnesso, questo smette di lampeggiare e di emettere segnali acustici e gli altri dispositivi interconnessi terminano il test a breve.

Tenendo premuto il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) sul dispositivo disconnesso, non verranno emessi allarmi acustici o visivi.

Silenziare/mettere in pausa l'allarme

Quando il dispositivo di inizializzazione attiva l'allarme, emette un segnale acustico una volta al secondo e dopo qualche secondo anche gli altri dispositivi interconnessi emettono un segnale acustico e lampeggiano rapidamente.

- Premere il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) sul dispositivo di inizializzazione interconnesso. Tutti i dispositivi interconnessi sono temporaneamente silenziati.
- Premere il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) su qualunque altro dispositivo interconnesso. Il dispositivo su cui il pulsante è stato premuto viene temporaneamente silenziato, mentre il dispositivo di inizializzazione interconnesso continua ad emettere un segnale acustico.

7 Installazione del dispositivo

7.1 Contenuto della confezione

Controllare il contenuto della confezione di seguito indicato. Se il dispositivo è danneggiato o presenta parti mancanti, contattare il fornitore.

Tabella 7-1 Lista di controllo

Nome	Numero
Allarme monossido di carbonio	1
Dima di foratura	1
Set di viti/bulloni	1
Manuale d'uso	1

7.2 Posizione di installazione

In quale stanza va installato il dispositivo?

Possibilmente installare il rilevatore di monossido di carbonio in ogni stanza dotata di impianti a combustione. Per maggiore sicurezza, si consiglia di installare i dispositivi anche in soggiorno e nelle camere da letto.

Assicurarsi che il dispositivo sia sempre udibile quando l'allarme suona.

In quale punto della stanza va installato il dispositivo?

- Installazione in una camera da letto **senza**

dispositivi a combustione.

- o Installare il rilevatore all'altezza a cui avviene la respirazione degli occupanti.
- o Mai installare il rilevatore sul pavimento o in prossimità di esso. Il monossido di carbonio tende a diffondersi nell'aria per cui raramente raggiunge il pavimento.

IT

Figura 7-1 Installazione in una camera da letto senza dispositivi a combustione

- Installazione in un soggiorno **con dispositivi a combustione** (cucine, caldaie, camini, fornelli a gas).
  - o Installare il rilevatore al di sopra del dispositivo a combustione. Il monossido di carbonio risale alla superficie a causa dei gas caldi provenienti dal dispositivo a combustione.
  - o Installare il rilevatore ad almeno 15 cm dal soffitto.

Figura 7-2 Installazione in una stanza con dispositivi a combustione

IT

- Installazione in un soggiorno **senza dispositivi a combustione.**
  - o Installare il rilevatore su una parete ad un'altezza compresa tra 1,5 e 1,6 metri dal pavimento.
  - o Mai installare il rilevatore sul pavimento o in prossimità di esso. Il monossido di carbonio tende a diffondersi nell'aria per cui raramente raggiunge il pavimento.

Figura 7-3 Installazione in un soggiorno senza dispositivi a combustione

Non installare un rilevatore CO nei seguenti posti

- Aree polverose, sporche, unte o umide.
- In cucine, garage, locali caldaia, spazi limitati (ad es. in un armadio o dietro una tenda) scarsamente ventilati, dove circolano monossido di carbonio o fumi in condizioni di normale funzionamento.
- In prossimità di fornelli, cucine e altri posti caldi e facilmente contaminabili.
- Sul pavimento o in prossimità di esso.
- Direttamente su fonti di calore o vapore.
- Alla luce solare diretta.
- In aree che presentano ostacoli (ad es., per arredamenti).
- Accanto a porte o finestre, ventole di scarico, prese d'aria o altre aperture di ventilazione simili.
- In ambienti in cui la temperatura può scendere sotto i -10 °C o salire sopra i 55 °C.

7.3 Primo utilizzo

- Montaggio a parete

Passaggio 1 Selezionare un posto adeguato per collocare la dima di foratura.

Passaggio 2 Montare il dispositivo con le viti.

1) Praticare fori per le viti (di 5 mm) applicando la dima di foratura sula superficie di installazione e inserire i tasselli nei fori.

Figura 7-4 Installazione (1)

2) Tirare per rimuovere la clip metallica.

Conservare la clip metallica per un uso futuro.

3) Applicare il dispositivo alla superficie di installazione.

Figura 7-5 Installazione (2)

Passaggio 3 Dopo l'installazione, testare il dispositivo premendo il pulsante **Test/ Silenzia** (Test/Silence). Controllare che le luci LED, il cicalino e il display LCD funzionino correttamente come descritto nel capitolo 3.2.

- Posizionamento sul tavolo

La base del dispositivo è dotata di due piedini integrati nel design, che gli consentono di stare in piedi liberamente su una superficie stabile e piana.

Figura 7-6 Installazione (3)

piedi

8 Stato del dispositivo

Display LCD	LED di stato	Suono allarme	Stato dell' unità	Soluzioni
La luce blu di retroilluminazione lampeggia per 3 secondi	2 cicli di 6 lampeggi rapidi, poi si arresta ed emette 1 lampeggio rosso	2 cicli di 4 brevi segnali acustici rapidi, poi si arresta ed emette 1 segnale acustico	Test automatico	No
Umidità e temperatura attuali alternativamente	1 lampeggio verde /min	No	Il rilevatore si accende e funziona normalmente	No
Concentrazione di monossido di carbonio in ppm	1 lampeggio rosso /sec	1 segnale acustico /sec	Il sistema ha individuato una fuoriuscita di monossido di carbonio	Avvisare tutti i residenti nell' abitazione, recarsi subito all'aperto e chiamare il 112
	No	No	Misurazione volume massimo	Azzeramento del volume di picco. Lo schermo LCD che indica il volume di picco si spegne premendo il pulsante **Test/ Silenzia** (Test/ Silence) durante l'autotest

Lb	1 lampeggio giallo /min	1 segnale acustico /min	Batteria scarica	Sostituire subito il dispositivo
Err	2 lampeggi gialli /min	1 segnale acustico /min	Anomalia	Consultare il capitolo 10 Domande frequenti
End	3 lampeggi gialli /min	3 segnali acustici/ min	Termine durata di vita	La massima durata di funzionamento è stata raggiunta. Sostituire subito il dispositivo I dati per la sostituzione sono riportati sull'etichetta.

MISURAZIONE VOLUME MASSIMO

Questo rilevatore registra la quantità di monossido di carbonio, la temperatura e l'umidità misurate in passato. Premere il pulsante **Test/Silenzio** (Test/Silence) per visualizzare il volume di picco, che viene riportato sullo schermo LCD fino a quando non viene azzerata la lettura del valore di picco.

ATTENZIONE

Se la luce blu di retroilluminazione lampeggia per un periodo di tempo più lungo, ciò comprometterà la durata della batteria. Controllare regolarmente lo schermo LCD del rilevatore.

ATTENZIONE

Una lettura massima sullo schermo LCD indica che una quantità di monossido di carbonio è stata misurata in passato. Garantire la ventilazione degli ambienti quando possibile e rivolgersi a un professionista o installatore per controllare lo stato del dispositivo.

9 Manutenzione

Attenersi ai seguenti requisiti per garantire il corretto funzionamento del dispositivo.

- Test di simulazione di allarme: Testare il dispositivo tutte le settimane.
  In condizioni di normale utilizzo, premere il pulsante **Test/Silenzia** (Test/Silence) per verificare il corretto funzionamento del dispositivo. Correggere tempestivamente eventuali malfunzionamenti.
- Pulire il dispositivo almeno una volta all'anno pulendone l'alloggiamento. Usare un panno o una spazzola morbidi allo scopo. Evitare l'utilizzo di detergenti sul dispositivo per non rischiare di

contaminare il sensore.

- Non verniciare il dispositivo. La vernice potrebbe sigillare le feritoie e compromettere la capacità del sensore di funzionare correttamente.
- Quando la tensione della batteria scende al di sotto di una certa soglia, l'indicatore lampeggia di giallo e il cicalino emette un segnale acustico ogni minuto fino a quando la batteria è esaurita. Sostituire subito il dispositivo con uno di tipo approvato oppure contattare l'assistenza tecnica.

Se il rilevatore smette di funzionare correttamente, contattare il proprio rivenditore o distributore locale.

10 Domande frequenti

Problema	Analisi	Soluzioni
Il LED verde di accensione non lampeggia una volta al minuto	Il dispositivo non è alimentato	Rimuovere la clip metallica
	Lampada a LED rotta	Contattare il fornitore per assistenza
Premendo il pulsante **Test/ Silenzia** (Test/ Silence) non si verifica nessun allarme	Interruttore automatico	Contattare il fornitore
Il dispositivo non rileva il monossido di carbonio	Interruttore automatico	Contattare il fornitore
Il dispositivo emette un suono continuo e acuto	È presente una grande quantità di sostanze volatili come alcol, profumo, benzina o vernice	Spostare il dispositivo all'aria aperta e lasciarlo "funzionare" per 2 ore per consentire la fuoriuscita dei gas dal dispositivo
	Interruttore automatico	Contattare il fornitore

11 Smaltimento

I prodotti elettrici di scarto non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici. Smaltire l'apparecchio elettrico rispettando l'ambiente e nel rigoroso rispetto delle normative locali sullo smaltimento o il riciclo degli apparecchi elettrici.

IT

AVVERTENZA

Non bruciare il dispositivo, né gettarlo nel fuoco.

Se la durata utile massima (10 anni) è stata raggiunta, disattivare il dispositivo prima dello smaltimento.

Passaggio 1 Inserire il cacciavite a testa scanalata per estrarre l'ago di scarico.

Passaggio 2 Inserire saldamente l'ago di scarico nel foro e ruotarlo.

Sullo schermo LC D non viene visualizzato alcun valore, indicando che la scarica è avvenuta con successo.

Figura 11-1 Per scaricare

12 Garanzia e contatti

Per l'assistenza post-vendita, contattare il rivenditore o il distributore locale.

IT

Importatore in Europa Occidentale: Dahua Europe B.V.

Indirizzo: Louis Braillelaan 80, 2719 EK Zoetermeer, Paesi Bassi

Indirizzo e-mail per l'assistenza: support.benelux@dahuatech.com

Importatore CEE e area nordica: Dahua Technology Poland Sp. z o .o.

Indirizzo: ul. Salsy 2, 02-823 Varsavia

Indirizzo email per l'assistenza:partner@wisualarm.com

Importatore nel Regno Unito: Dahua Technology UK Ltd.

Indirizzo: 3rd Floor, Quantum House, 60 Norden Road, Maidenhead, SL6 4AY

Indirizzo e-mail per l'assistenza: support.uk@dahuatech.com

Importatore in Germania: Dahua Technology GmbH

Indirizzo: Niederkasseler Lohweg 185, 40547 Düsseldorf

Indirizzo email per richieste di assistenza: support.de@dahuatech.com

IT

13 Documenti

Il testo completo delle dichiarazioni di conformità UE e delle dichiarazioni UE di prestazioni sono disponibili al seguente indirizzo internet https://www.wisualarm.com/en/ServiceSupport/DownloadCenter

Per ulteriori informazioni, scansionare il codice QR qui sotto o visitare la pagina web https://www.wisualarm.com/en/Products/ALL.