EN

FireAngel

FA6812, FA6813
CARBON MONOXIDE ALARM - USER MANUAL

The original English version of the manual, from which these translations were taken, has been independently approved.
In case of discrepancy with translated parts, FireAngel Safety Technology Limited confirms that the English guide is true and correct.

For the earliest warning, we recommend this CO alarm is fitted in a room where the temperature is between -10°C (14°F) and 40°C (104°F).
Usage outside the temperatures stated above will reduce product life. This CO alarm is suitable for use in domestic premises (caravan holiday homes), caravans, motor caravans and boats. This alarm must be installed by a competent person and be installed according to the instructions. Please keep this user manual in a safe place. This CO alarm is not intended for any non-residential, commercial or industrial application, nor for any other purpose than described above.

Technical Support

Online: www.fireangeltech.com/support
E-mail: technicalsupport@fireangeltech.com
Phone: 0330 094 5830
Fire & Rescue Customers: 0800 141 2561
www.fireangeltech.com

EU Importer FireAngel Safety Technology Europe B.V., Concertgebouwplein 15-H, 1071 LL, Amsterdam, Netherlands Email: euenquiries@fireangeltech.com

© FireAngel Safety Technology Limited, Vanguard Centre, Coventry CV4 7EZ, UK

Note: This user manual is also available in large text and other formats.
Please email: technicalsupport@fireangeltech.com or call 0330 094 5830 for further information.

GN6405R9

TEST YOUR ALARM MONTHLY

FA6812 — Performance Tested
- EN 50291-1: 2018 Compliant
- EN 50291-2: 2019 Compliant
- Electrical Safety Compliant
- 5 year battery service life

FA6813 — Performance Tested
- EN 50291-1: 2018 Compliant
- EN 50291-2: 2019 Compliant
- Electrical Safety Compliant
- 3 year battery service life

1. POSITIONING

In which room should I place the alarm?
Your carbon monoxide (CO) alarm is suitable for the landing, hallway, bedroom, living room, dining room and kitchen.
Common sources of CO include: oil and gas boilers, portable generators, oil or solid fuel cookers, gas or paraffin heaters, barbecues, clogged chimneys, wood or gas fireplaces, any gas or fossil fuel burning appliance and even adjoining properties.
Do not install the CO alarm in areas which are excessively dusty, dirty or greasy. Dust, grease and household chemicals can affect the performance of the sensor.

Where in the room should I place the alarm?
Alarms located in the same room as a fuel-burning appliance should be:

- at a horizontal distance of between 1m – 3m from the potential source.
- located on the same side of a partition as the potential source.
- located at the high side of the room, if sloped ceilings are present.

If on a wall the alarm should be:

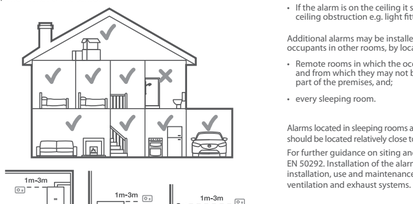
- Close to the ceiling, at a height greater than any door or window and at least 150mm from the ceiling
- If the alarm is on the ceiling it should be at least 300mm from any wall & any ceiling obstruction e.g. light fittings

Additional alarms may be installed to ensure that adequate warning is given for occupants in other rooms/locating should be:

- Remote rooms in which the occupant(s) spend considerable time whilst awake and from which they may not be able to hear an alarm from apparatus in another part of the premises, and;
- every sleeping room.

Alarms located in sleeping rooms and in rooms remote from a fuel-burning appliance should be located relatively close to the breathing zone of the occupants.

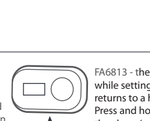
For further guidance on siting and mounting of the apparatus consult EN 50292. Installation of the alarm should not be used as a substitute for proper installation, use and maintenance of fuel burning appliances including appropriate ventilation and exhaust systems.



2. INSTALLATION

2.1. Alarm activation

To activate your CO alarm, insert batteries into the rear of device, it will automatically activate.
FA6812 - all lights will flash in turn, and alarm will sound once. When the screen displays '0' and icon is flashing every 40 seconds, the unit is ready to test.



FA6813 - the green light can flash rapidly while setting up. Wait until the alarm returns to a heart beat flash before testing. Press and hold the Test / button to test the alarm (see section 4), the test will happen during this hold period.
Release test button to exit test mode.

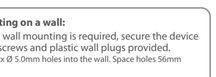
2.2 Alarm installation

56mm

Quick installation processes

Freestanding on a shelf:
Your alarm has been designed to stand freely on a shelf or to be mounted on a wall.

Mounting on a wall:
Where wall mounting is required, secure the device using screws and plastic wall plugs provided.
1. Drill 2x Ø 5.0mm holes into the wall. Space holes 56mm apart.



2. Screw the base plate onto the wall and slide the alarm onto the base plate.
3. Check the alarm is secure. Ensure batteries do not dislodge when removing unit from the wall.

3. CO ALARM AWARENESS

A loud alarm is a warning that potentially lethal levels of carbon monoxide are present. NEVER IGNORE THIS ALARM, FURTHER EXPOSURE CAN BE FATAL.
Immediately check residents for symptoms of CO poisoning. Contact the proper authorities to resolve all CO problems.

Icon Key

Warning: CO	Flashes Red
Fault/Low Battery	Flashes Amber
Power	Flashes Green

NOTE: The 'Power' LED flashes once every 40 seconds to indicate the device is active.

ALARM
When dangerous levels of CO are detected a loud audible signal of 4 chirps repeated (85 dB at 3m) will sound & red warning flash at the same time. The higher the concentration of CO detected, the quicker the alarm will respond.

The alarm will sound:
Alarm sound: ◀◀◀◀ --> ◀◀◀◀
Red flash: ☼☼☼ --> ☼☼☼
Between 60 & 90 mins when exposed to **50ppm** of CO.
Between 10 & 40 mins when exposed to **100ppm** of CO.
Within 3 mins when exposed to **300ppm** or more of CO.

VENTILATE
Keep calm; open doors & windows to ventilate the property. Stop using all fuel-burning appliances and, if possible, turn them off.

EVACUATE
Evacuate the property immediately.

RING FOR HELP
Ring your fuel supplier on their emergency number. Do not use appliances again until they have been checked by an expert.
Get medical help immediately for anyone suffering the effects of CO poisoning (headache, nausea), and advise that carbon monoxide poisoning is suspected.
Write your fuel supplier's emergency number here:

DEPENDING ON THE LEVEL OF CO DETECTED, IT CAN TAKE UP TO 10 MINUTES TO CLEAR THE SENSOR AND THE ALARM TO STOP. DO NOT RE-ENTER THE PROPERTY UNTIL THE ALARM HAS STOPPED.

The following symptoms may be related to CO poisoning which all household members should be aware of:
- Mild Exposure: Slight headache, vomiting, fatigue (often described as 'flu-like' symptoms).
- Medium Exposure: Severe throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.
- Extreme Exposure: Unconsciousness, convulsions, cardiorespiratory failure, death.

Please note: CO Alarms have a cross sensitivity to other substances that may in certain circumstances trigger an alarm. Do not expose this CO alarm to fumes from petrol, diesel, solvents, greases, alcohols and organic cleaning fluids.
Please note: CO alarms may respond to brief exhaust gas emissions e.g. during initial start-up of an appliance or engine. Exposure to Hydrogen can cause unwanted alarms and may occur from some battery charging activities and also the curing of concrete.

Your CO alarm monitors levels of CO as parts per million (ppm) in the air surrounding the detector.
35ppm The maximum allowable concentration for continuous exposure for healthy adults in any 8 hour period (as recommended by the Occupational Safety & Health Administration).
200ppm Slight headache, fatigue, dizziness, nausea after 2 - 3 hours.
400ppm Frontal headaches within 1 - 2 hours, life threatening after 3 hours.
800ppm Dizziness, nausea & convulsions within 45 minutes. Unconsciousness within 2 hours. Death within 2 - 3 hours.
This apparatus is designed to protect individuals from the acute effects of carbon monoxide exposure. It may not protect people who are at additional risk from CO exposure due to age, pregnancy or medical condition. If in doubt, consult your doctor.

ALARM SILENCE
WARNING: If the cause of an alarm is unknown, ventilate and evacuate your property before using this feature.
Press the Test / button.
The sounder will stop and enter into Silence mode for 5 minutes.
NOTE: The alarm will not sound for more than 150ppm has been detected.
Silence mode can only be activated once (until CO returns to negligible levels).
Once the Silence mode is enabled, if the CO level rises above 180ppm the device will exit Silence mode and continue to sound.
After 5 minutes if the CO level still high the device will **continue to sound.**

SLEEP EASY™ SILENCE FEATURE
If a low battery warning 'chirp' occurs at night it may be inconvenient to replace the batteries or alarm. You can silence the 'chirp' by pressing the Test / button. The alarm will silence for 8 hours and the amber LED will continue to flash.
Replace the batteries as soon as possible. Once the batteries have been replaced, the Sleep Easy feature will be disabled for 30 days.
NOTE: You can silence your device a maximum of 10 times.
NOTE: During Sleep Easy mode the unit still detects CO and will alert you to any new faults.

ALARM IN ABSENCE
When a CO alarm has occurred in your absence, the memory function will notify you so that you can take appropriate action at the earliest opportunity.
If the device is not silenced during an alarm it will continue to sound until the CO level has reduced to below 50ppm.
After which the device will chirp and the red warning light will flash every 40 seconds to indicate that dangerous CO levels have been detected in your absence.
The red warning light will continue to flash for 7 days if the Test / button is not used to silence the alarm.

Alarm sound: ◀◀ --> ◀◀
Red flash: ☼☼ --> ☼☼

VENTILATE & EVACUATE | **REPLACE BATTERY** | **VENTILATE & CALL A TECHNICIAN**

4. MAINTENANCE

Test the alarm every month. Press and hold the Test button, the alarm will sound and the red LED will flash. If the alarm does not do either of these, contact Technical Support.
Release the test button to exit test.
NOTE: The above method fully tests all elements of the alarm.

- Do not use any other test method except the process described in this manual.
- Do not tamper with the alarm as this could cause electric shock or malfunction.

Vacuum your alarm every 3 months.
Do not use cleaners or solvents.
Do not paint the alarm.
Replace the alarm every 10 years.
- The replacement date can be found next to the 'REPLACE BY' marking on the alarm.

5. SYSTEM STATUS INDICATORS

Your CO alarm constantly checks the accuracy of its sensor and circuitry. All alarms must indicate when there is a fault or if the battery power is low (identified by ⓘ). If any of the settings are found to be incorrect or if the batteries become low, the device will sound an audible chirp and flash an amber flash pattern for up to 30 days.
IMPORTANT: This does NOT mean the alarm has detected carbon monoxide.

If there is a fault, your CO alarm will display the following fault indication patterns.

	Audible pattern	Amber LED	Action required
Low battery	1 beep/Every 40 seconds	1 amber flash/Every 40 seconds	Replace the batteries
Fault	2 rapid beeps/Every 40 seconds	2 rapid amber flashes/Every 40 seconds	May not detect CO - replace immediately
End of life	3 rapid beeps/Every 40 seconds	3 rapid amber flashes/Every 40 seconds	May not detect CO - replace immediately

If your alarm is within warranty, contact Technical Support.
Your CO alarm must be replaced immediately if there is a fault or the device indicates End of Life. An alarm with a fault or signalling End of Life may not detect a CO leak.

Batch number: X X X X X X
Install date: X X / X X / X X X X

6. TECHNICAL SPECIFICATION

Model: FA6812 / FA6813
Operating Temperature Range: -10ºC (14ºF) to 40ºC (104ºF)
Operating Humidity Range: 25% - 95% RH
Alarm Sound Level: 85dB at 3m
Sensor Life: 10 Years - Replace unit after 10 years of operation
Battery Life FA6812: Exceeds 3 years under normal operating conditions, replaceable. Recommended Batteries: Size AA Alkaline, Gold Peak AA GN15A, Energizer AA E91, Raymax AA LR6, Duracell AA MN1500, Pairdeer AA LR6.
Battery Life FA6813: 3 years under normal operating conditions, replaceable. Recommended Batteries: Size AA Alkaline, Duracell Plus AA LR6, Energizer Max AA LR6, Raymax AA LR6, Pairdeer AA LR6, Gold Peak AA GN15A
Certified to: Your carbon monoxide alarm is designed to continuously monitor for CO. Its response times meet the requirements of the European standard EN 50291-1: 2018 & EN 50291-2:2019.
WARNING: Alarms conforming to this standard may not protect people who are at additional risk from CO exposure due to age, pregnancy or medical condition. If in doubt, consult your doctor. A carbon monoxide alarm is not a substitute for a smoke alarm or a combustible gas detector.
WARNING: Prolonged exposure to a sounding alarm over your ears may damage your hearing.
Prolonged exposure to extreme high or low temperatures may reduce the life of the batteries.

For Technical Support reference, please write the alarm batch number and install date below:

Batch number: X X X X X X
Install date: X X / X X / X X X X

WARRANTY AND DISPOSAL

FireAngel Safety Technology Limited warrants to the original purchaser that its enclosed CO alarm be free from defects in materials and workmanship under normal residential use and service for a period of 3 (three) years from the date of purchase (replaceable batteries not included in warranty). Provided the product is sent back to FireAngel Safety Technology Limited with proof and date of purchase, FireAngel Safety Technology Limited will repair or replace (at its sole option) free of charge the product during the 3 (three) year period commencing from the date of purchase FireAngel Safety Technology Limited, at its discretion, agrees to replace the unit free of charge. The warranty on any replacement shall last for the remainder of the original warranty in respect of the alarm originally purchased – that is from the date of original purchase and not from the date of receipt of the replacement product. FireAngel Safety Technology Limited reserves the right to offer an alternative product similar to that being replaced if the original model is no longer available or in stock.
This warranty applies to the original retail purchaser from the date of original retail purchase and is not transferable. Proof of purchase is required.
This warranty does not cover damage resulting from accident, misuse, disassembly, abuse or lack of reasonable care of the product, or applications not in accordance with the user manual. It does not cover events and conditions outside of FireAngel Safety Technology Limited's control, such as Acts of God (fire, severe weather etc.). It does not apply to retail stores, service centres or any distributors or agents. FireAngel Safety Technology Limited will not recognise any claims for warranty from third parties. This warranty does not cover replaceable batteries which are considered user-replaceable parts.
FireAngel Safety Technology Limited shall not be liable for any incidental or consequential damages caused by the breach of any expressed or implied warranty. Except to the extent prohibited by applicable law, any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose is limited in duration for 3 (three) years.
This warranty does not affect your statutory rights. Except for death or personal injury, FireAngel Safety Technology Limited shall not be liable for any loss of use, damage, cost or expense relating to this product or for any indirect, or consequential loss, damages or costs incurred by you or any other user of this product.

DISPOSAL
Waste electrical products should not be disposed of with your other household waste. The alarm is ideally suited for disposal within the waste electronic and electrical equipment (WEEE) recycling scheme.
Please recycle where facilities exist. Check with your local authority, retailer or contact our Technical Support team for recycling/disposal advice as regional variations apply.
Once the batteries are removed, the low battery warning chirp will stop. The batteries should always be removed before disposal.
Do not attempt to open.
Do not burn.

NL **FA6812 / FA6813 KOOLMONOXIDEMELDER - GEBRUIKERSHANDLEIDING**

De oorspronkelijke Engelse versie van deze handleiding, waarvan deze vertalingen zijn gemaakt, is onafhankelijk getest en goedgekeurd. In geval van een verschil tussen de oorspronkelijke tekst en de vertaling garandeert FireAngel Safety Technology Limited dat de Engelstalige versie waar en correct is.
Voor de vroegste waarschuwing raden wij aan deze CO-melder te gebruiken in een ruimte waar de temperatuur tussen -10°C (14°F) en 40°C (104°F) ligt. Gebruik buiten de bovengenoemde temperaturen verkort de levensduur van het product. Dit CO-alarm is geschikt voor gebruik in woonhuizen (caravanvakantiewoningen), caravans, campers en boten. Dit alarm moet worden geïnstalleerd door een bevoegd persoon die in staat is het te installeren volgens de instructies. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats. Deze CO-melder is niet bedoeld voor niet-residentiële, commerciële of industriële toepassingen, noch voor enig ander doel dan hierboven beschreven.

1. PLAATSING
In welke kamer wilt u de melder installeren?
Uw koolmonoxidemelder (CO-melder) is geschikt voor de overloop, gang, slaapkamer, woonkamer, eetkamer en keuken.
Veel voorkomende bronnen van koolmonoxide zijn: olie- en gasketels, draagbare generatoren, olie- of kooktoestellen op olie of vaste brandstoffen, gas- of paraffinekachels, barbecues, verstopte schoorstenen, hout- of gasharders, alle toestellen die op gas of fossiele brandstoffen werken en zelfs koolmonoxide uit aangrenzende panden.
Installeer de koolmonoxidemelder niet in ruimtes die overmatig stoffig, vuil of vet zijn. Stof, vet en huishoudelijke chemicaliën kunnen de prestaties van de sensor beïnvloeden.
Waar in de kamer moet ik de melder installeren?
Melders die zich in dezelfde ruimte bevinden als een brandstof werkend apparaat moeten worden geïnstalleerd:
- op een horizontale afstand tussen 1 meter - 3 meter van de potentiële bron.
- aan dezelfde kant van een scheidingswand als de potentiële bron.
- aan de hoge kant van de ruimte, indien er sprake is van schuine plafonds.

Bij een muur gelijk voor deplaatsing van de melder het volgende:
- Dicht bij het plafond, op een grotere hoogte dan een deur of raam en ten minste 150 mm van het plafond.
- Als de melder aan het plafond komt, moet het ten minste 300 mm van een muur en alle obstakels aan het plafond, zoals verlichtingsarmaturen, worden geïnstalleerd

Er kunnen extra melders worden geïnstalleerd om ervoor te zorgen dat de bewoners van andere kamers adequaat worden gewaarschuwd, door melders te installeren in:
- Afgelegen kamers waarin de bewoners veel tijd doorbrengen terwijl zij wakker zijn en vanwaaruit zij het alarm van een melder in een ander deel van de ruimten niet kunnen horen.
- elke slaapkamer.

Melders in slaapvertrekken en in ruimten die ver van een apparaat dat op brandstof werkt zijn verwijderd, moeten zich relatief dicht bij de ademhalingszone van de bewoners bevinden.
Raadpleeg EN 50292 voor meer informatie over plaatsing en montage van het apparaat.
De installatie van de melder mag niet worden gebruikt ter vervanging van de juiste installatie, het juiste gebruik en het juiste onderhoud van brandstofverbrandende apparaten, waaronder toepassellijke ventilatie- en afzuigsystemen.

2. INSTALLATIE
2.1. Melder activeren
Wanneer de koolmonoxidemelder voor het eerst wordt geactiveerd, omdat de batterijen geplaats worden: FA6812 - alle lampjes knipperen om de beurt en het alarm klinkt eenmaal. Wanneer het scherm,0' weergeeft en het pictogram om de 40 seconden knippert, is de unit klaar om te testen. FA6813 - kan het groene lampje snel knipperen.
Als dit het geval is, wacht dan tot het groene lampje op de koolmonoxidemelder terugkeert naar een normale flits (heartbeat) voordat u de koolmonoxidemelder gaat testen met de testknop.
Houd de Test-knop / ◀× ingedrukt om de melder te testen (zie hoofdstuk 4). De test wordt tijdens deze wachttijd uitgevoerd. Laat de Test-knop los om de testmodus te verlaten.

2.2 Melder installeren
Snelle installatieprocessen
Vrijstaand op een plank:
De melder is ontworpen om vrij op een plank te staan of aan de muur te worden bevestigd.
Montage aan de muur:
Indien montage aan de muur vereist is, moet het apparaat worden bevestigd met de bijgeleverde schroeven en plastic muurpluggen.
2.2.1. Boor 2 gaten van Ø 5,0 mm in de muur. De gaten moeten zich 56 mm uit elkaar bevinden
2.2.2. Schroef de basisplaat op de muur en schuif de melder op de basisplaat.
2.2.3. Controleer of de melder stevig staat / stevig is bevestigd. Zorg ervoor dat de batterijen niet losraken wanneer u het toestel van de muur haalt
3. REAGEREN OP DE KOOLMONOXIDEMELDER
Een luid geluidssignaal is een waarschuwing dat er mogelijk dodelijke hoeveelheden koolmonoxide aanwezig zijn. **NEGEER DIT ALARM NOOIT. VERDERE BLOOTSTELLING KAN DODELIJKE ZIJN.**
Controleer bewoners onmiddellijk op symptomen van koolmonoxidevergiftiging. Neem contact op met de bevoegde autoriteiten om alle CO-problemen op te lossen.

Legende van de pictogrammen

CO	Waarschuwing: Koolmonoxide	Knippert rood
!	Storing/batterij bijna leeg	Knippert oranje
	Voeding	Knippert groen

OPMERKING: De voedings-LED knippert eenmaal per 40 seconden om aan te geven dat het apparaat actief is.

ALARM
Wanneer er gevaarlijke concentraties koolmonoxide worden gedetecteerd, klinkt er een luid geluidssignaal dat bestaat uit 4 tonen die worden herhaald (85 dB op 3m) en knippert er tegelijkertijd een rood waarschuwingslampje. Hoe hoger de gedetecteerde concentratie koolmonoxide, hoe sneller de melder zal reageren.

Alarmsignaal: ◀◀◀◀ --> ◀◀◀◀
Rood knipperend lampje: ☼☼☼ --> ☼☼☼

Het alarmsignaal gaat af:
- Tussen 60 en 90 minuten bij blootstelling aan 50 ppm koolmonoxide.
- Tussen 10 en 40 minuten bij blootstelling aan 100 ppm koolmonoxide.
- Binnen 3 minuten bij blootstelling aan 300 ppm of meer koolmonoxide.

VENTILATE
Blijf kalm; open deuren en ramen om het pand te ventileren. Stop het gebruik van alle op brandstof werkende apparaten en zet deze zo mogelijk uit.
EVACUATE
Evacueer het pand onmiddellijk.
BEL OM HULP
Bel uw installateur op zijn noodnummer. Gebruik pas weer apparaten nadat ze door een deskundige zijn gecontroleerd.
Roep onmiddellijk medische hulp in voor iedereen die lijdt aan de gevolgen van koolmonoxidevergiftiging (hoofdpijn, misselijkheid), en vermeldt dat het vermoeden van koolmonoxidevergiftiging bestaat. Noteer hier het noodnummer van uw brandstofleverancier:

AFHANKELIJK VAN DE GEDETECTEERDE CONCENTRATIE KOOLMONOXIDE KAN HET TOT 10 MINUTEN DUREN TOT DE SENSOR EN DE UITLATIE VERLIG ACHT IS EN HET ALARM STOPT. BETREED HET PAND NIET MEER TOT HET ALARM IS GESTOPT.
De volgende symptomen kunnen verband houden met koolmonoxidevergiftiging waarvan alle bewoners op de hoogte moeten zijn:
- Milde blootstelling: Lichte hoofdpijn, braken, vermoeidheid (vaak omschreven als grieperige symptomen).
- Gemiddelde blootstelling: Stevig kloppende hoofdpijn, slaperigheid, verwarring, snelle hartslag.
- Extreme blootstelling: Bewusteloosheid, stuiptrekkingen, hartstilstand, stoppen van de ademhaling, dood.

Uw koolmonoxidemelder controleert de koolmonoxideniveaus in de lucht rond de melder als deeltjes per miljoen (ppm).
35 ppm De maximaal toelaatbare concentratie voor continue blootstelling bij gezonde volwassenen gedurende een periode van 8 uur (zoals aanbevolen door gezondheids- en arbeidsveiligheidinstanties).
200 ppm Lichte hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid, misselijkheid na 2 - 3 uur.
400 ppm Frontale hoofdpijn binnen 1 - 2 uur, levensbedreigend na 3 uur.
800 ppm Duizeligheid, misselijkheid en stuiptrekkingen binnen 45 minuten. Bewusteloosheid binnen 2 uur. Dood binnen 2 - 3 uur.
Deze melder is ontworpen om personen te beschermen tegen de acute gevolgen van blootstelling aan koolmonoxide. De melder beschermt mogelijk niet mensen die vanwege hun leeftijd, zwangerschap of medische toestand extra risico's lopen wanneer zij aan koolmonoxide worden blootgesteld. Raadpleeg bij twijfel uw arts.
Let op: Koolmonoxidemelders zijn gevoelig voor andere stoffen die in bepaalde omstandigheden een alarm kunnen veroorzaken. Stel deze koolmonoxidemelder niet bloot aan dampen van benzine, diesel, oplosmiddelen, vetten, alcoholen en organische reinigingsvloeistoffen. Let op: de melder kan reageren op korte uitlaatgassemissies, bijvoorbeeld tijdens het opstarten van een apparaat of motor. Blootstelling aan waterstof kan ongewenste alarmen veroorzaken en kan optreden bij het opladen van batterijen en het uitharden van beton.
ALARM OP STIL ZETTEN
Waarschuwing: Als de oorzaak van een alarm onbekend is, moet u uw woning ventileren en evacueren voordat u deze functie gebruikt. Druk op de Test-knop / ◀×. Het geluid stopt en de melder gaat gedurende 5 minuten over op de stiltemodus.
OPMERKING: Het alarm wordt niet uitgeschakeld als er meer dan 150 ppm wordt gedetecteerd.
De stiltemodus kan slechts eenmaal worden geactiveerd (tot het koolmonoxideniveau weer te verwaarlozen is). Zodra de stiltemodus is ingeschakeld, verlaat de melder de stiltemodus en wordt het geluid hervat.
Als het koolmonoxideniveau na 5 minuten nog steeds hoog is, blijft de melder het geluid afgeven.
DE SLEEP EASY™-STILTEFUNCTIE
Als er,s nachts een waarschuwingstoon klinkt dat de batterijen bijna leeg zijn, kan het lastig zijn om de batterijen of de melder te vervangen. U kunt het geluid uitzetten door op de Test-knop / ◀× te drukken. Het alarm wordt dan 8 uur lang uitgeschakeld en de oranje LED-lampje blijft knipperen.
Vervang de batterijen zo snel mogelijk. Zodra de batterijen zijn vervangen, wordt de Sleep Easy functie gedurende 30 dagen uitgeschakeld.
OPMERKING: U kunt uw melder maximaal 10 keer op stil zetten.
OPMERKING: In de Sleep Easy-modus detecteert de melder nog steeds koolmonoxide en waarschuwt deze u bij nieuwe fouten.
ALARM BIJ AFWEZIGHEID
Wanneer er een CO-alarm is opgetreden tijdens uw afwezigheid, zal de geheugenfunctie u verwittigen zodat u zo snel mogelijk de gepaste maatregelen kunt nemen.
Als de melder tijdens een alarm niet wordt uitgeschakeld, blijft het alarm afgaan tot het koolmonoxideniveau tot onder de 50 ppm is gedaald. Daarna geeft het apparaat een tsjirp en knippert het rode waarschuwingslampje tweemaal om de 40 seconden om aan te geven dat er gevaarlijke CO-niveaus zijn gedetecteerd tijdens uw afwezigheid.
Het rode waarschuwingslampje blijft 7 dagen knipperen als de Test-knop / ◀× niet wordt gebruikt om deze functie te annuleren.

Rood knipperend lampje: ☼ --> ☼

4. ONDERHOUD
Test de melder elke maand. Houd de Test-knop ingedrukt. Het alarm van de klinkt en het rode LED-lampje knippert 4 keer. Als de melder geen van beide doet, neem dan contact op met de klantenservice.
Laat de Test-knop los om de test af te sluiten.
OPMERKING: Met bovenstaande methode worden alle elementen van de melder volledig getest.
- Volg geen andere testmethode behalve de in deze handleiding beschreven procedure.
- Breng geen wijzigingen aan in de melder, want dat kan een elektrische schok of storingen veroorzaken.

Verwijder stof elke 3 maanden met een stofzuiger van de melder.
Gebruik geen schoonmaak- of oplosmiddelen.
Do not paint the alarm.
Vervang de melder om de 10 jaar.
- De vervangingsdatum staat naast de „REPLACE BY"-markering op de melder.

5. INDICATOREN DIE DE SYSTEEMSTATUS AANGEVEN
De koolmonoxidemelder controleert voortdurend de nauwkeurigheid van de sensor en het circuit. Alle melders moeten aangeven wanneer er sprake is van een storing of wanneer de batterij bijna leeg is (herkenbaar aan het pictogram ⓘ)
Als een van de instellingen onjuist blijkt of als de batterijen bijna leeg zijn, geeft het apparaat een geluidssignaal en ziet u een oranje knipperend patroon gedurende maximaal 30 dagen.
BELANGRIJK: Dit betekent NIET dat de melder koolmonoxide heeft gedetecteerd.

Als er een storing optreedt, geeft de koolmonoxidemelder de volgende storingsindicatiepatronen weer.
- **Batterij bijna leeg**
  1 pieptoon/elke 40 seconden
  1 oranje lichtflits/elke 40 seconden
  Vervang de batterijen
- **Storing**
  2 snelle piepstoren/elke 40 seconden
  2 snelle oranje lichtflitsen/elke 40 seconden
  Detecteert mogelijk geen/elke koolmonoxide - onmiddellijk vervangen
- **Einde van de levensduur**
  3 snelle piepstoren/elke 40 seconden
  3 snelle oranje lichtflitsen/elke 40 seconden
  Detecteert mogelijk geen koolmonoxide - onmiddellijk vervangen

Neem contact op met de klantenservice als de melder nog onder de garantie valt.
De koolmonoxidemelder moet onmiddellijk worden vervangen als er een storing optreedt of als de melder aangeeft dat het einde van de levensduur is bereikt. Een melder met een storing of die het einde van zijn levensduur aangeeft, mag niet meer worden gebruikt om te proberen om tekenen van koolmonoxide te detecteren.
6. TECHNISCHE SPECIFICATIE
Model: FA6812 / FA6813
Bedrijfstemperatuur: -10 ºC (14 ºF) tot 40 ºC (104 ºF)
Bedrijfsvochtigheid: 25% - 95% RV
Geluidsniveau van alarm: 85 dB op 3m
Levensduur van de sensor: 10 jaar - Vervang de melder na 10 jaar gebruik
Levensduur van de batterij voor de FA6812: Meer dan 3 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden, vervangbaar. **Aanbevolen batterijen:** 2X Gold Peak AA GN15A, Energizer AA E91, Raymax AA LR6, Duracell AA MN1500, Pairdeer AA LR6, Gold Peak AA GN15A.
Levensduur van de batterij voor de FA6813: 3 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden, vervangbaar. Aanbevolen batterijen: AA-formaat alkaline;Duracell Plus LR6, Energizer Max LR6, Raymax LR6, Pairdeer AA LR6, Gold Peak AA GN15A.
Certificering: De koolmonoxidemelder is ontworpen om continu te controleren op koolmonoxide. De reactietijden voldoen aan de eisen van de Europese norm EN 50291-1: 2018 en EN 50291-2: 2019
WAARSCHUWING: Melders die aan deze norm voldoen, beschermen mogelijk niet personen die vanwege hun leeftijd, zwangerschap of medische toestand extra risico's lopen wanneer ze aan koolmonoxide worden blootgesteld. Raadpleeg bij twijfel uw arts.
Een koolmonoxidemelder is geen vervanging voor een rookmelder of een toestel dat brandbaar gas meldt.
WAARSCHUWING: Langdurige blootstelling aan het alarmsignaal in de buurt van uw oren kan uw gehoor beschadigen.
Langdurige blootstelling aan extreem hoge of lage temperaturen kan de levensduur van de batterijen verkorten.
Voor de klantenservice kunt u hieronder het batchnummer en de installatiedatum van de melder noteren:

Batchnummer: X X X X X X
Installatiedatum: X X / X X / X X X X

GARANTIE
FireAngel Safety Technology Limited garandeert de oorspronkelijke koper dat de geleverde koolmonoxidemelder vrij is van defecten in materiaal en vakmanschap bij normaal residentieel gebruik en onderhoud gedurende een periode van 3 (drie) jaar vanaf de datum van aankoop. (vervangbare batterijen vallen niet onder de garantie). Op voorwaarde dat het product wordt teruggestuurd naar FireAngel Safety Technology Limited met het bewijs en de datum van aankoop, garandeert FireAngel Safety Technology Limited hierbij dat gedurende de periode van 3 (drie) jaar vanaf de datum van aankoop FireAngel Safety Technology Limited, naar eigen goeddunken, het apparaat kosteloos zal vervangen. De garantie op een vervangende **FA6812 / FA6813**-melder zal gelden voor de resterende periode van de oorspronkelijke garantie van de oorspronkelijk gekochte melder – dat wil zeggen, vanaf de datum van de oorspronkelijke aankoop en niet vanaf de datum van ontvangst van het vervangende product. FireAngel Safety Technology Limited behoudt zich het recht voor om een alternatief product gelijkwaardig aan het product dat moet worden vervangen aan te bieden, als het oorspronkelijke model niet meer leverbaar of op voorraad is.
Deze garantie geldt alleen voor de oorspronkelijke koper bij de geïnstalleerd van de levensduur van de aankoopdatum bij de detailhandel en is niet overdraagbaar. Aankoopbewijs is vereist.
Deze garantie dekt niet de schade die ontstaat door ongelukken, misbruik, demontage, verkeerd gebruik of onlogisch onderhoud aan het product, of toepassingen die niet in overeenstemming zijn met de gebruikershandleiding. Deze garantie dekt niet de gebeurtenissen en omstandigheden die buiten de controle van FireAngel Safety Technology Limited vallen, zoals overmacht (brand, uitzonderlijke weersomstandigheden enz). Deze garantie is niet van toepassing op de detailhandelszaken, servicecentra, distributeurs of vertegenwoordigers. FireAngel Safety Technology Limited zal geen enkele wijzigingen met betrekking tot deze garantie van derden erkennen. Voor de **FA6812 / FA6813** geldt deze garantie niet voor vervangbare batterijen, die worden beschouwd als door de gebruiker vervangbare onderdelen.
FireAngel Safety Technology Limited is niet aansprakelijk voor incidentele schade of gevolgschade als gevolg van schending van enige expliciete of impliciete garantie. Voor zover niet uitgesloten door toepasselijke wetgeving, is elke impliciete garantie van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel beperkt tot de duur van 3 (drie) jaar.
Deze garantie tast uw wettelijke rechten niet aan. Behalve in geval van overlijden of persoonlijk letsel is FireAngel Safety Technology Limited niet aansprakelijk voor enig verlies van gebruik, schade, kosten of uitgaven met betrekking tot dit product of voor enige indirecte, of gevolgschade, schade of kosten die zijn opgelopen door u of enige andere gebruiker van dit product, als gevolg van het gebruik.

AFVOER
Afgedankte elektrische producten mogen niet samen met uw andere huishoudelijk afval worden verwijderd. De melder is uitstekend geschikt voor afvoer binnen het recyclingsysteem voor afgedankte elektronische en elektrische apparatuur (AEEA). Lever apparatuur in bij de daarvoor bestemde recyclingstations. Informeer bij uw plaatselijke autoriteiten, detailhandelaar of neem contact op met onze klantenservice voor advies over recycling/afvoer. Dit is namelijk per gemeente verschillend. Voor de **FA6812 of FA6813** geldt dat wanneer de batterijen zijn verwijderd, de waarschuwingssignaal de aangeeft dat de batterijen bijna leeg zijn, niet meer te horen zal zijn. Voorafgaand aan de afvoer van de melder moeten altijd eerst de batterijen worden verwijderd. Niet proberen open te maken. Niet verbranden.
(NL) klantenservice@fireangeltech.com

FR **FA6812 / FA6813 DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE - MANUEL D'UTILISATION**

La version anglaise originale du manuel, dont ces traductions sont extraites, a été approuvée de manière indépendante. En cas de divergence avec les parties traduites, FireAngel Safety Technology Limited confirme que le guide anglais est véridique et correct. Pour une alerte rapide, nous recommandons que ce détecteur de CO soit installé dans une pièce où la température est comprise entre -10°C et 40°C. Une utilisation en dehors des températures indiquées ci-dessus réduira la durée de vie du produit. Ce détecteur de CO peut être utilisé dans des locaux domestiques (caravanes, maisons de vacances), les caravanes, les camping-cars et les bateaux. Ce détecteur doit être installé par une personne compétente, capable d'effectuer l'installation conformément aux instructions. Veuillez conserver ce manuel d'utilisation dans un endroit sûr. Ce détecteur de CO n'est pas destiné à une utilisation non résidentielle, commerciale ou industrielle, ni à un usage autre que celui décrit ci-dessus.

1. POSITIONNEMENT
Dans quelle pièce le détecteur doit-il être installé ?
Votre détecteur de monoxyde de carbone (CO) peut être installé sur le palier, dans le couloir, dans les chambres, dans le salon, dans la salle à manger et dans la cuisine.
Les sources courantes de CO sont les suivantes : chaudières à mazout et à gaz, groupes électrogènes, cuisinières en mode à combustible solide, poêle à gaz ou à pétrole, barbecues, cheminées obstruées, foyers à bois ou à gaz, tout appareil à gaz ou à combustible fossile et même des logements mitoyens.
N'installez pas le détecteur de CO dans des zones excessivement poussiéreuses, sales ou graisseuses. La poussière, la graisse et les produits

Reinigungsflüssigkeiten aus. Bitte beachten Sie, dass der Alarm auf kurzzeitige Abgasemissionen reagieren kann, z. B. bei der ersten Inbetriebnahme eines Geräts oder Motors. Die Exposition gegenüber Wasserstoff kann zu unerwünschten Alarmen führen und kann bei einigen Batterieladevorgängen und auch beim Aushärten von Beton auftreten.

ALARM STUMMSCHALTEN

Warnung: Wenn die Ursache eines Alarms unbekannt ist, führen und verlassen Sie die Räumlichkeiten, bevor Sie diese Funktion nutzen. Drücken Sie die Taste Test /⏮ und halten sie gedrückt. Der Alarm verstummt 5 Minuten lang.

HINWEIS: Der Warnmelder wird nicht stumm geschaltet, wenn mehr als 150 ppm festgestellt wurden.

Die Stummschaltfunktion kann nur einmal aktiviert werden (bis die CO-Werte wieder unbedenklich sind). Wenn die Stummschaltung aktiviert ist, der CO-Wert jedoch über 300 ppm steigt, wird die Stummschaltfunktion ausgestzt und ein Warnton ausgegeben.

Wenn der CO-Wert nach 5 Minuten weiterhin hoch ist, wird der Warnton fortgesetzt.

SLEEP EASY™ STUMMSCHALTUNG

Sollte der Flepton Sensor schwarze Batterie nachts ertönen, möchte man ungern die Batterien oder den Warnmelder sofort austauschen. Sie können das „Flepon" durch Drücken der Taste Test /⏮ abstellen. Der Warnmelder bleibt dann 8 Stunden lang stumm und die gelbe LED blinkt weiter.

Ersetzen Sie die Batterien so bald wie möglich, Nach dem Auswechseln der Batterien wird die Sleep Easy-Funktion für 30 Tage deaktiviert.

HINWEIS: Sie können das Gerät maximal 10 Mal stummschalten. HINWEIS: Im Sleep-Easy-Modus erkennt der Melder nach wie vor CO und warnt Sie bei neuen Problemen.

ALARM BEI ABWESENHEIT

Wenn in Ihrer Abwesenheit ein CO-Alarm aufgetreten ist, werden Sie durch die Speicherfunktion, die Ihnen benachrichtigt, damit Sie so schnell wie möglich

ES FA6812 / FA6813 DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO - MANUAL DEL USUARIO

La versión original en inglés del manual, de la que se tomaron las traducciones, fue la aprobada de forma independiente. En caso de discrepancia con las partes traducidas, FireAngel Safety Technology Limited confirma que la que se ajusta a la verdadera y correcta. Para obtener la alerta más temprana, recomendamos que esta alarma de CO se instale en una habitación donde la temperatura esté entre -10°C (14°F) y 40°C (104°F). El uso fuera de las temperaturas indicadas reducirá la vida útil del producto. Esta alarma de CO es adecuada para su uso en instalaciones domésticas (casas de vacaciones, caravanas), caravanas, autocaravanas y barcos. Esta alarma debe ser instalada por una persona competente, capaz de realizar la instalación de acuerdo con las instrucciones. Consulte el mapa de instalación de cámaras en un lugar seguro. Esta alarma de CO no está diseñada para ninguna aplicación no residencial, comercial o industrial; si usa ninguno otro tipo que sea el descrito anteriormente.

1. COLOCACIÓN

¿En qué habitación debería instalarse el detector?

Su detector de monóxido de carbono (CO) es adecuado para el relleno, pasillo, dormitorio, salón, comedor y la cocina.

Entre las fuentes habituales de CO se incluyen: calderas de petróleo y gas, generadores portátiles, cocinas de combustible sólido, petróleo, calentadores de gas portátiles o gas, barbacoas, chimeneas obstruidas, chimeneas de madera o de gas, cualquier aparato que consuma combustible fósil o gas e incluso las propiedades adyacentes.

No instale el detector de CO en áreas que tengan exceso de polvo, suciedad o humedad. El polvo, la grasa y los productos químicos domésticos pueden afectar el funcionamiento del sensor.

¿En qué lugar de la habitación debo colocar el detector?

Los detectores situados en la misma habitación que un aparato que consuma combustible deben:

- Estar a una distancia horizontal de entre 1 y 3 m de la fuente potencial.
- Estar en el mismo lado de la pared divisoria que la fuente potencial.
- Estar en el lado alto de la habitación (aunque este lugar de este inclinado.

Si está situado en una pared, el detector debería:

- Estar cerca del techo, a una altura igual o de la cualquier puerta o ventana y, al menos, a 150 mm del techo.
- Si el detector está situado en el techo, debe estar al menos a 300 mm de cualquier obstrucción de la pared o el techo, p. ej., accesorios de iluminación.

Puedan instalarse detectores adicionales para asegurarse de que se alerta adecuadamente a los ocupantes de otras habitaciones al colocar los detectores en:

- Habitaciones alejadas en las cuales el ocupante u ocupantes pasen bastante tiempo cuando están despiertos y desde las cuales no puedan oír la alarma de un aparato en otra parte de la vivienda y
- en cada dormitorio.

Los detectores situados en dormitorios y habitaciones alejadas de un aparato que consume combustible deben colocarse relativamente cerca de la zona de respiración de los ocupantes.

Para obtener más información sobre la colocación y el montaje del aparato, consulte la norma EN 50292.

La instalación del detector no sustituye a la instalación, el mantenimiento y la inspección periódica de un aparato que consume combustible, incluidos los conductos de ventilación y el mantenimiento y la inspección periódica de la chimenea.

2. INSTALACIÓN

2.1. Alarm activation

Para activar su alarma de CO, inserte las pilas en la parte posterior del dispositivo, asegurándose de que estas sean de la marca FA6812: todas las luces parpadearán por turnos y la alarma sonará una vez. Cuando la pantalla muestre «0» y CO parpadee 40 segundos, la unidad está lista para la prueba.FA6813 - Cuando la alarma se activa por primera vez, la luz verde puede parpadear rápidamente durante la configuración. Si es así, espere hasta que la alarma vuelva a parpadear antes de realizar la prueba. Pulse y mantenga presionado el botón «Test» /⏮ para probar el detector (ver la sección 4). La prueba se llevará a cabo mientras lo mantiene pulsado. Suelte el botón de prueba para salir del modo prueba.

2.2. Instalación de alarma

Procesos de instalación rápida

Instalación autónoma sobre un estante:

Su detector se ha diseñado para poder colocarse de forma autónoma sobre un estante o montarse en la pared.

Montaje en una pared:

Cuando tenga que montarlo en la pared, fije el dispositivo con los tornillos y los tacos de plástico suministrados.

2.2.1. Taladre dos orificios de Ø 5,0 mm en la pared. Taladre los orificios con una separación de 56 mm.

2.2.2. Atornille la placa base en la pared y deslice el detector sobre la placa base.

2.2.3. Compruebe que el detector está seguro.

Asegúrese de que las pilas no pierdan contacto ni se caigan cuando la unidad de la pared.

3. SONIDO DEL DETECTOR DE CO

El sonido alto de una alarma es una advertencia de que existen posibles niveles letales de monóxido de carbono. **NUNCA IGNORE ESTA ALARMA, EXPONERSE AÚN MÁS PUEDE SER MORTAL.**

Comprobar los síntomas de intoxicación, tener síntomas de intoxicación por CO. Póngase en contacto con las autoridades competentes para resolver todos los problemas de CO.

Icono de llave

CO Advertencia: CO	Parpadeo en rojo
Fallo/batería baja	Parpadeo en ámbar
Poder	Parpadeo en verde

NOTA: El LED de "Encendido" parpadea una vez cada 40 segundos para indicar que el dispositivo está activo.

DETECTOR

Cuando se detecten niveles peligrosos de CO, sonará una señal audible alta de cuatro chirridos repetidos (85 dB a 3 m) y la luz roja de advertencia parpadeará al mismo tiempo. Cuando más alta sea la concentración de CO detectada, más rápido responderá el detector.

Sonido de alarma: ◀◀◀◀ --> ◀◀◀◀
Parpadeo en rojo: ☼☼☼ --> ☼☼☼

La alarma sonará:

- Entre 60 y 90 min al exponerse a 50 ppm de CO.
- Entre 10 y 40 min al exponerse a 100 ppm de CO.
- En un plazo de 3 min al exponerse a 300 ppm o más de CO.

VENTILAR

Mantenga la calma; abra puertas y ventanas para ventilar la propiedad. Deje de usar aparatos que consumen combustible y, si es posible, apáguelos.

EVACUAR

Evacue la propiedad inmediatamente.

LLAMAR PARA PEDIR AYUDA

Llame al número de emergencia de su proveedor de combustible. No vuelva a utilizar los aparatos hasta que no hayan sido revisados por un técnico.

Solicite de inmediato asistencia médica para cualquiera que sufra los efectos de intoxicación por CO (dolor de cabeza, náuseas, vértigos, etc.) o informe de posible intoxicación por monóxido de carbono. Escriba el número de emergencia de su proveedor de combustible aquí:

SEGÚN EL NIVEL DE CO DETECTADO, PUEDE TARDAR HASTA 10 MINUTOS PARA QUE EL SENSOR SE PONGA A PARARSE LA ALARMA. NO VUELVA A ENTRAR EN LA PROPIEDAD HASTA QUE LA ALARMA HAYA CESADO DE SONAR.

Los siguientes síntomas pueden estar relacionados con intoxicación por CO y todos los miembros de la vivienda los deberían comprobar:

- Exposición leve: ligero dolor de cabeza, vómitos, fatiga (con frecuencia se describen como «síntomas parecidos a la gripe»)
- Exposición media: fuerte dolor de cabeza
- pulsante, somnolencia, desconcierto, frecuencia cardíaca rápida.
- Exposición extrema: inconsciencia, convulsiones, insuficiencia cardiorespiratoria, muerte.

Si el detector de CO es sometido a un nivel de CO en parte por millón (ppm) en el aire que rodea al detector:

35 ppm: es la concentración máxima permisible de exposición continua para adultos sanos en un periodo de 8 horas (como recomienda la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional).

200 ppm: Ligeros dolor de cabeza, mareos, náuseas al cabo de 2-3 horas.

400 ppm: dolor de cabeza frontal en 1-2 horas, puede ser mortal después de 3 horas.

800 ppm: mareos, náuseas y convulsiones en el transcurso de 45 minutos. Inconsciencia en el transcurso de 2 horas. Muerte en el transcurso 2-3 horas.

Este aparato está diseñado para proteger a las personas de los efectos agudos por exposición al monóxido de carbono. Puede que no proteja a personas que tengan un riesgo adicional por exposición al CO debido a la edad, embarazo o estado de salud. En caso de duda, consulte a su médico.

Nota: Los detectores de CO tienen una sensibilidad cruzada a otras sustancias que, en determinadas circunstancias, pueden activar la alarma. No exponga este detector de CO a vapores de gasolina, gasóleo, disolventes, grasas, alcoholes y líquidos de limpieza agresivos. Si se expone a estos vapores que puede responder a breves emisiones de gases de escape, por ejemplo, durante el arranque inicial de un aparato o motor. La exposición al hidrógeno puede causar alarmas no deseadas y puede producirse por algunas actividades de carga de baterías y también por el curado del hormigón.

SILENCIO DEL DETECTOR

Advertencia: Si la causa de la alarma es desconocida, ventile y evacue su propiedad antes de utilizar esta función. Pulse el botón «Test» /⏮. La sirena se detendrá y entrará en modo Silencio durante 5 minutos.

VENTILAR

Rápidamente ventile: aprire porte e finestre per aerare l'abitazione. Interrompere l'utilizzo di tutti gli apparecchi a combustibile e spegnerli, se possibile.

EVACUARE

Evacuare la proprietà immediatamente.

CHIAMARE PER RICHIEDERE AIUTO

Contattare il proprio fornitore di carburante chiamando il rispettivo numero di emergenza. Non utilizzare nuovamente gli apparecchi prima che siano stati controllati da un esperto.

Consultare immediatamente un medico per aiutare chiunque presenti sintomi di intossicazione da monossido di carbonio (mal di testa, nausea), informandolo del sospetto di intossicazione da monossido di carbonio.

Annotare il numero di emergenza del proprio fornitore di carburante qui:

IN FUNZIONE DELL'LIVELLO DI MONOSSIDO DI CARBONIO RILEVATO, POSSONO ESSERE NECESSARI FINO A 10 MINUTI PER RESETTARE IL SENSORE E ARRESTARE L'ALLARME. NON RIENTRARE NELL'ABITAZIONE FINO ALL'INTERRUZIONE DELL'ALLARME.

L'intossicazione da monossido di carbonio può comportare i sintomi seguenti, che tutti gli occupanti dell'abitazione dovrebbero conoscere:

- Esposizione breve: leggero mal di testa, vomito, affaticamento (spesso descritti come sintomi simili a quelli dell'influenza).
- Esposizione media: mal di testa intenso e pulsante, sonnolenza, confusione, battito accelerato.
- Esposizione prolungata: perdita di coscienza, convulsioni, insufficienza cardiorespiratoria, morte.

Il rivelatore di monossido di carbonio monitora i livelli di CO in parte per milione (ppm) presenti nell'aria che circonda il dispositivo.

35 ppm Concentrazione massima ammessa per l'esposizione continua di adulti sani in un intervallo di 8 ore (secondo le raccomandazioni dell'OSHA, Occupational Safety and Health Administration, Agenzia Federale USA per la sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro).

200ppm Leggero mal di testa, affaticamento, vertigini, nausea dopo 2 - 3 ore.

400ppm Emicrania frontale in 1 - 2 ore, potenzialmente letale dopo 3 ore.

800 ppm Vertigini, nausea e convulsioni dopo 45 minuti. Perdita di coscienza entro 2 ore. Morte entro 2-3 ore.

Questo apparecchio è progettato per proteggere le persone dagli effetti acuti dell'esposizione al monossido di carbonio. Potrebbe non essere in grado di proteggere i soggetti particolarmente sensibili o che siano esposizione a CO a causa dell'età, di una gravidanza o di particolari condizioni mediche. In caso di dubbi consultare il proprio medico.

Nota bene: gli allarmi CO hanno una sensibilità incrociata ad altre sostanze che, in determinate circostanze, possono far scattare l'allarme. Non esponre questo allarme CO a fumi di benzina, gasolio, solventi, grassi, alcoli e liquidi organici per la pulizia. Si noti che l'allarme può reagire a brevi emissioni di gas di scarico, ad esempio durante l'avvio di un apparecchio a combustibile. L'esposizione all'idrogeno può provocare allarmi indesiderati e può verificarsi durante alcune attività di ricarica delle batterie e anche durante l'indurimento del calcestruzzo.

TACITAZIONE DEL RILEVATORE

Avvertenza: se la causa di un allarme è sconosciuta, ventilare ed evacuare la proprietà prima di utilizzare questa funzionalità. Premere il tasto Test /⏮. Il segnalatore acustico si arresterà e passerà alla modalità silenziosa per 5 minuti.

NOTA: l'allarme non verrà tacitato se sono stati rilevati oltre 150 ppm.

La modalità silenziosa può essere attivata solo una volta (fino a quando il CO non ritorna a livelli trascurabili). Una volta inserita la modalità silenziosa, se il livello di CO aumenta fino a superare 180 ppm, il dispositivo abbandonerà la modalità silenziosa e continuerà a emettere un segnale acustico.

Dopo 5 minuti, se il livello di CO è ancora elevato, il dispositivo continuerà a emettere un segnale acustico.

SLEEP EASY™ FUNZIONE DI TACITAZIONE

Se viene emesso un 'cinguetto' di avvertimento di batteria scarica nelle ore notturne, potrebbe non essere opportuno sostituire le batterie! Il Flepon 2 possibile tacitare il 'cinguetto' premendo il tasto Test /⏮. Il rivelatore rimarrà silenziato per 8 ore e il LED color ambra continuerà a lampeggiare.

Sostituire le batterie appena possibile. Una volta che le batterie sono state sostituite, la funzionalità Sleep Easy verrà disattivata per 30 giorni.

NOTA: è possibile tacitare il dispositivo per un massimo di 10 volte.

NOTA: durante la modalità Sleep Easy, l'unità continuerà a rilevare CO e segnalerà tutti i livelli pericolosi.

ALLARME IN ASSENZA DELL'UTENTE

Quando si verifica un allarme CO in vostra assenza, la funzione di memoria vi informerà in modo che possiate prendere le misure appropriate al più presto.

Se il dispositivo non viene tacitato durante l'allarme, continuerà ad emettere un segnale acustico fino a quando il livello di CO non scenda al di sotto di 50 ppm. opodichè il dispositivo emetterà un cinguetto e la spia rossa di avvertimento lampeggerà due volte ogni 40 secondi per indicare che sono stati rilevati livelli pericolosi di CO nel tuo assenza.

La luce di avvertimento rossa continuerà a lampeggiare per 7 giorni se il tasto Test /⏮ non verrà usato per annullarla.

Rosso lampeggiante: ☼☼ --> ☼☼

4. MANTENIMENTO

Eseguire un test sul rilevatore ogni mese. Tenere premuto il tasto Test. Il rilevatore emetterà un suono nausea dopo 2 - 3 ore.

400ppm Emicrania frontale in 1 - 2 ore, potenzialmente letale dopo 3 ore.

800 ppm Vertigini, nausea e convulsioni dopo 45 minuti. Perdita di coscienza entro 2 ore. Morte entro 2-3 ore.

Questo apparecchio è progettato per proteggere le persone dagli effetti acuti dell'esposizione al monossido di carbonio. Potrebbe non essere in grado di proteggere i soggetti particolarmente sensibili o che siano esposizione a CO a causa dell'età, di una gravidanza o di particolari condizioni mediche. In caso di dubbi consultare il proprio medico.

Nota bene: gli allarmi CO hanno una sensibilità incrociata ad altre sostanze che, in determinate circostanze, possono far scattare l'allarme. Non esponre questo allarme CO a fumi di benzina, gasolio, solventi, grassi, alcoli e liquidi organici per la pulizia. Si noti che l'allarme può reagire a brevi emissioni di gas di scarico, ad esempio durante l'avvio di un apparecchio a combustibile.

L'esposizione all'idrogeno può provocare allarmi indesiderati e può verificarsi durante alcune attività di ricarica delle batterie e anche durante l'indurimento del calcestruzzo.

TACITAZIONE DEL RILEVATORE

Avvertenza: se la causa di un allarme è sconosciuta, ventilare ed evacuare la proprietà prima di utilizzare questa funzionalità. Premere il tasto Test /⏮. Il segnalatore acustico si arresterà e passerà alla modalità silenziosa per 5 minuti.

NOTA: Se l'allarme non viene tacitato se sono stati rilevati livelli pericolosi di CO.

Il modo Silencio solo se puede activar una vez (hasta que el CO vuelva a niveles inapreciables).

Una vez que el modo Silencio se habilita, si el nivel de CO aumenta por encima de los 180 ppm, el dispositivo saldrá del modo Silencio y continuará sonando.

Al cabo de 5 minutos, si el nivel de CO es todavía alto, el dispositivo continuará sonando.

FUNCIÓN SILENCIO SLEEP EASY™

Si se produce un «chirrido» de alerta de batería baja por la noche, puede resultar incómodo sustituir las pilas o el detector. Puede silenciar el «chirrido» si pulsa el botón «Test» /⏮. La alarma se silenciará durante 8 horas y el LED ámbar continuará parpadeando.

Sustituya las pilas lo antes posible. Una vez que las pilas se hayan sustituido, la función Sleep Easy se desactivará durante 30 días.

NOTA: Puede silenciar su dispositivo un máximo de 10 veces.

NOTA: Durante el modo Sleep Easy, la unidad todavía detecta el CO y le alertará en caso de nuevos fallos.

ALARMA EN SU AUSENCIA

Cuando se produzca una alarma de CO en su ausencia, la función de memoria se lo notificará para que pueda tomar las medidas oportunas lo antes posible.

Si el dispositivo no se silencia durante una alarma, continuará sonando hasta que el nivel de CO se haya reducido por debajo de los 50 ppm.

Después de lo cual el dispositivo emitirá un chirrido y la luz roja de advertencia parpadeará dos veces cada 40 segundos para indicar que se han detectado niveles peligrosos de CO en su ausencia.

La luz roja de advertencia continuará parpadeando durante siete días si el botón «Test» /⏮ no se utiliza para cancelarlo.

Parpadeo en rojo: ☼ --> ☼

4. MANTENIMIENTO

Compruebe la alarma cada mes. Pulse y mantenga presionado el botón «Test». El detector sonará y el LED rojo parpadeará cada 40 segundos. Si no hace ninguna de las dos cosas, póngase en contacto con la distribuidora local.

Suelte el botón «Test» para finalizar la prueba. NOTA: El método anterior comprueba completamente todos los elementos de la alarma.

- No utilice cualquier otro método de comprobación que no sea el descrito en este manual.
- No manipule el detector ya que podría causar una descarga eléctrica o un funcionamiento.

Aspire su detector cada 3 meses.

No utilice productos limpiadores ni disolventes. No pinte el detector.

Sustituya el detector cada 10 años.

GEWÄHRLEISTUNG

FireAngel Safety Technology Limited - ansässig in Sir William Lyons Rd, Vanguard Centre, Coventry CV4 7EZ, Vereinigtes Königreich - garantiert dem Erstkäufer, dass der vorliegende CO-Warnmelder bei normaler Nutzung und Wartung im Privatbereich über einen Zeitraum von 3 (drei) Jahren ab Kaufdatum keine Material- und Verarbeitungsfehlern aufweist (Ersatzbatterien sind in der Garantie nicht inbegriffen). FireAngel Safety Technology Limited garantiert hiermit, dass während des Zeitraums von 3 (drei) Jahren ab dem Kaufdatum FireAngel Safety Technology Limited oder ein autorisiertes Glied des Gerät kostenlos austauscht, wenn es frankiert und mit Kaufbeleg an FireAngel Safety Technology zurückgeschickt wird. Die Garantie eines Ersatzwarnmelders FA6812 / FA6813 gilt für den Rest des ursprünglichen Garantiezeitraumes des ursprünglich erworbenen Melders, d. h. ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs und nicht ab dem Eingangsdatum des Ersatzgerätes. FireAngel Safety Technology Limited behält sich das Recht vor, ein alternatives Produkt, das dem ersetzten Produkt ähnelt, anzubieten, wenn das ursprüngliche Modell nicht länger verfügbar oder auf Lager ist.

Die Garantie gilt für den ursprünglichen Käufer im Einzelhandel ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs und ist nicht übertragbar. Ein Kaufbeleg ist erforderlich.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden in der Folge von Unfällen, Missbrauch, Demontage oder mangelnder angemessener Pflege des Produkts oder eines Einsatzes, der nicht in Einklang mit dieser Anleitung steht. Sie erstreckt sich nicht auf Ereignisse und Bedingungen, die von FireAngel Safety Technology Limited nicht beeinflusst werden können, z. B. hohere Gewalt (Feuer, extreme Wetterbedingungen usw.). Sie gilt nicht für Einzelhandelsgeräte, Geräte zur Vermietung oder Vertriebshändler oder Vertreter. FireAngel Safety Technology Limited erkennt keine Änderungen an dieser Garantiezusage durch Dritte an. Beim Modell FA6812 / FA6813 erstreckt sich diese Garantie nicht für etwaige Schäden oder Verluste, die als vom Benutzer aususchbare Teile gelten.

FireAngel Safety Technology Limited haftet nicht für etwaige beiläufige oder Folgeschäden, die durch einen Verstoß gegen eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hervorgerufen werden. Sowohl gesetzlich als auch vertraglich unterhält sich die Garantie zur Zusicherung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit auf einen Zeitraum von 3 (drei) Jahren und unterhält sich auf das Land der Bundesrepublik Deutschland.

Es gelten weiterhin die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften, deren Inanspruchnahme unentgeltlich ist. Die vorliegende Garantie schränkt diese Rechte nicht ein, dem Käufer werden dadurch zusätzliche Rechte eingeräumt.

ENTSORGUNG

Entsorgung Ungeeignete Elektrogeräte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Dieser Warnmelder ist für die Verschrottung in Übereinstimmung mit der Richtlinie über Elektro- und Elektronikalfgeräte (WEEE) geeignet.

Recyceln Sie bitte, falls entsprechende Einrichtungen dies ermöglichen. Holen Sie bei der für Sie zuständigen Behörde, beim Einzelhändler oder bei unserem Kundendienst Ratschläge zur Wiederverwertung/ Entsorgung ein, da die Regelungen regional unterschiedlich gehandhabt werden.

Im Falle des **FA6812 / FA6813** hat der Flepton bei schwacher Batterie auf, sobald die Batterien entnommen werden. Die Batterien sollten vor der Entsorgung stets entladen werden. Niemals das Gerät öffnen. Niemals das Gerät verbrennen.

(DE) technik@fireangeltech.com

GARANTÍA

FireAngel Safety Technology Limited garantiza al comprador original que el detector de CO adjunto estará libre de defectos de fabricación y de fabricación durante un periodo de tres años a partir de la fecha de compra (siempre y cuando el producto se haya comprado a un proveedor autorizado y se haya conservado normal durante un periodo de 3 (tres) años a partir de la fecha de compra (pilas sustituibles no incluidas en la garantía).

Si el producto se devuelve a FireAngel Safety Technology Limited con el justificante y la fecha de compra, FireAngel Safety Technology Limited garantizará en virtud de esta cláusula que, durante un periodo de 3 (tres) años a partir de la fecha de compra, FireAngel Safety Technology Limited reparará, a su discreción, reemplazar la unidad sin cargo. La garantía para cualquier reemplazo del detector FA6812 / FA6813 durará el resto del periodo de garantía original en cuanto al detector comprado; es decir, a partir de la fecha de compra original y no a partir de la recepción del producto reemplazado. FireAngel Safety Technology Limited se reserva el derecho a ofrecer un producto alternativo similar al que se ofrece inicialmente en caso de que el modelo ya no esté disponible o no haya existencias.

Esta garantía no aplica al comprador minorista original a partir de la fecha de la compra minorista original y no es transferible. Se requiere un justificante de compra. Esta garantía no cubre los daños que se deban a accidentes, uso indebido, desmontaje, maltrato o falta de cuidado razonable del producto, ni de aplicaciones no conformes con el manual de usuario. No cubre las incidencias ni condiciones que se escapen al control de FireAngel Safety Technology Limited, tales como los desastres naturales (incendios, inclemencias meteorológicas entre otros). No es aplicable a los establecimientos de venta, los centros de servicio ni los distribuidores o agentes. FireAngel Safety Technology Limited no reconocerá ninguna modificación de esta garantía por parte de terceros. Para FA6812 / FA6813, esta garantía no cubre las pilas sustituibles que se consideran piezas que debe sustituir el usuario.

FireAngel Safety Technology Limited no será responsable de los daños indirectos o consecuentes causados por el incumplimiento de cualquier garantía expresa o implícita. Salvo en la medida en que la ley prohíba lo contrario, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito determinado tiene una duración limitada a (tres) años.

Esta garantía no afecta a sus derechos legales. Excepto cuando esta norma se proteja a personas que tengan un riesgo adicional por exposición al CO debido a la edad, embarazo o estado de salud. En caso de duda, consulte a su médico.

Un detector de monóxido de carbono no sustituye un detector de humo ni un detector de gas combustible.

ADVERTENCIA: Una exposición prolongada al sonido de una alarma cerca de sus oídos puede dañar su audición.

Una exposición prolongada a temperaturas extremadamente altas o bajas puede acortar la vida útil de las pilas.

Para que la asistencia técnica pueda consultarlo, escriba el número de lote y la fecha de instalación a continuación:

Número de lote:
X X X X X X X X X X

Fecha de instalación:
X X / X X / X X X X

IT FA6812 / FA6813 RIVELATORE DELLA PRESENZA DI MONOSSIDO DI CARBONIO - MANUALE D'USO

La versione originale in inglese del manuale, da cui sono state tratte queste traduzioni, è stata approvata in modo indipendente. In caso di discrepanze con le parti tradotte, FireAngel Safety Technology Limited conferma che la guida in inglese è vera e corretta. Per essere avvertiti di primo pericolo, si consiglia di collocare questo allarme CO in una stanza con una temperatura compresa tra -10°C (14°F) e 40°C (104°F). L'utilizzo al di fuori delle temperature indicate ridurrà la durata del prodotto. Questo allarme CO è adatto all'uso in ambienti domestici (caravan, case vacanza), caravan, roulotte e imbarcazioni. Questo allarme deve essere installato da una persona competente, in grado di eseguire l'installazione secondo le istruzioni. Conservare questo manuale d'uso in un luogo sicuro. Questo allarme CO non è destinato ad applicazioni non residenziali, commerciali o industriali, né a scopi diversi da quelli sopra descritti.

1. POSIZIONAMENTO

In quale stanza deve essere installato il rilevatore?

Il rivelatore della presenza di monossido di carbonio (CO) può essere installato sui pianerottoli, in corridoio, in camera da letto, in salotto, in sala da pranzo e in cucina. Le fonti di monossido di carbonio più comuni includono: caldaie a olio e gas, generatori portatili, fornelli a olio o a combustibili solidi, stufe a gas o a paraffina, barbecue, canne fumarie ostruite, caminetti a legna o a gas, qualsiasi apparecchio a gas o a combustibile solido e persino proprietà contigue.

Non installare il rilevatore della presenza di CO in aree caratterizzate da polvere, sporco o grasso presenti in quantità eccessive. La polvere, il grasso e le sostanze chimiche dell'abitazione possono compromettere le prestazioni del sensore.

Dove devo posizionare il rilevatore all'interno della stanza?

Rilevatori posizionati all'interno della stessa stanza in cui si trova un apparecchio a combustibile devono essere:

- a una distanza orizzontale compresa tra 1 m e 3 m dalla fonte potenziale;
- posizionati sullo stesso lato di una parata divisoria in cui si trova la fonte potenziale;
- posizionati in alto all'interno della stanza se sono presenti soffitti spioventi.

Se posizionato su una parete, il rilevatore deve essere:

- Vicino al soffitto, un'altezza superiore a quella di qualsiasi porta o finestra e ad almeno 150 mm dal soffitto.
- Se il rilevatore si trova sul soffitto, deve essere ad una distanza di almeno 300 mm da qualsiasi parete e da qualsiasi ostruzione a soffitto, ad es. dispositivi luminosi

Si possono installare rilevatori aggiuntivi per fornire un segnale adeguato agli occupanti di altre stanze posizionando i rilevatori in:

- stanze lontane in cui gli occupanti trascorrono una considerevole quantità di tempo quando sono svegli e dalle quali potrebbero non sentire il segnale acustico di un rilevatore situato in un'altra parte della proprietà, e
- in tutte le camere da letto.

I rilevatori situati nelle camere da letto e in stanze lontane da un apparecchio a combustibile devono essere posizionati relativamente vicini alla zona di respirazione degli occupanti.

Per ulteriori linee guida sulla posizione e sul montaggio del rilevatore consultare la norma EN50292.

L'installazione del rilevatore non sostituisce l'installazione, l'uso e la manutenzione di apparecchi a combustibile veri e propri, tra cui sistemi di ventilazione e di scarico appropriati.

2. INSTALLAZIONE

2.1. Attivazione del rilevatore

Per attivare il tuo allarme CO, inserisci le batterie nella parte posteriore del dispositivo si attiverà automaticamente.

FA6812 - tutte le spie lampeggeranno a turno e l'allarme suonerà una volta. Quando lo schermo visualizza "0" e CO lampeggia ogni 40 secondi, l'unità è pronta per il test.

FA6813 - Quando l'allarme si attiva per la prima volta, la luce verde può lampeggiare rapidamente durante l'impostazione. In tal caso, attendere che la luce quando l'allarme torna a lampeggiare prima di eseguire il test. Tenere premuto il tasto Test /⏮ per collaudare il rivelatore (vedere la sezione 4). Il collaudo avverrà mentre si tiene premuto il tasto. Rilasciare il tasto del collaudo per uscire dalla modalità di prova.

2.2. Installazione del rilevatore

Procedure d'installazione rapida

Collocazione libera su una mensola:

Il rilevatore è stato progettato per essere posizionato liberamente su una mensola o per essere fissato a una parete.

Fissaggio a una parete:

Laddove sia richiesto il fissaggio a parete, assicurare il dispositivo mediante le viti e i tasselli in plastica in dotazione.

2.2.1. Praticare 2 fori da 5,0 mm nella parete. La distanza tra i fori deve essere pari a 56 mm

2.2.2. Avvitare la base della placca alla parete e far scorrere il rilevatore su di essa.

2.2.3. Verificare che il rilevatore sia fissato. Assicurarsi che le batterie non si spostino dal retro dell'unità viene rimossa dalla parete.

3. REAZIONE ALL'ALLARME PER MONOSSIDO DI CARBONIO

Un segnale acustico a volume elevato indica la presenza di livelli di monossido di carbonio potenzialmente letali. **NON IGNORARE QUESTO ALLARME IN NESSUN CASO. UN'ESPOSIZIONE PROLUNGATA POTREBBE ESSERE FATALE.**

Controllare immediatamente che gli altri occupanti dell'abitazione non presentino sintomi di intossicazione da monossido di carbonio. Contattare le autorità competenti per risolvere tutti i problemi legati al monossido di carbonio.

Legenda delle icone

CO Avvertenza: CO	Rosso lampeggiante
Guasto/Batteria scarica	Ambra lampeggiante
Alimentazione	Verde lampeggiante

NOTA: Il LED del' accensione lampeggia ogni 40 secondi al fine d' indicare che il dispositivo è attivo.

ALLARME

Se vengono rilevati livelli pericolosi di monossido di carbonio, viene emesso un segnale acustico a volume elevato, costituito da 4 'cinguetti' (85 dB a 3 m) e contemporaneamente lampeggerà una spia rossa di avvertimento. Maggiore è la concentrazione di CO rilevata, più veloce sarà la risposta del rilevatore.

Segnale acustico dell'allarme: ◀◀◀◀ --> ◀◀◀◀
Rosso lampeggiante: ☼☼☼ --> ☼☼☼

Il rilevatore emetterà un segnale acustico:

- Tra 60 e 90 minuti quando esposto a 50 ppm di monossido di carbonio.
- Tra 10 e 40 minuti quando esposto a 100 ppm di monossido di carbonio.
- Entro 3 minuti quando esposto a 300 ppm o più di monossido di carbonio.

VENTILARE

Rimanere calmi: aprire porte e finestre per aerare l'abitazione. Interrompere l'utilizzo di tutti gli apparecchi a combustibile e spegnerli, se possibile.

EVACUARE

Evacuare la proprietà immediatamente.

CHIAMARE PER RICHIEDERE AIUTO

Contattare il proprio fornitore di carburante chiamando il rispettivo numero di emergenza. Non utilizzare nuovamente gli apparecchi prima che siano stati controllati da un esperto.

Consultare immediatamente un medico per aiutare chiunque presenti sintomi di intossicazione da monossido di carbonio (mal di testa, nausea), informandolo del sospetto di intossicazione da monossido di carbonio.

Annotare il numero di emergenza del proprio fornitore di carburante qui:

IN FUNZIONE DELL'LIVELLO DI MONOSSIDO DI CARBONIO RILEVATO, POSSONO ESSERE NECESSARI FINO A 10 MINUTI PER RESETTARE IL SENSORE E ARRESTARE L'ALLARME. NON RIENTRARE NELL'ABITAZIONE FINO ALL'INTERRUZIONE DELL'ALLARME.

L'intossicazione da monossido di carbonio può comportare i sintomi seguenti, che tutti gli occupanti dell'abitazione dovrebbero conoscere:

- Esposizione breve: leggero mal di testa, vomito, affaticamento (spesso descritti come sintomi simili a quelli dell'influenza).
- Esposizione media: mal di testa intenso e pulsante, sonnolenza, confusione, battito accelerato.
- Esposizione prolungata: perdita di coscienza, convulsioni, insufficienza cardiorespiratoria, morte.

Il rivelatore di monossido di carbonio monitora i livelli di CO in parte per milione (ppm) presenti nell'aria che circonda il dispositivo.

35 ppm Concentrazione massima ammessa per l'esposizione continua di adulti sani in un intervallo di 8 ore (secondo le raccomandazioni dell'OSHA, Occupational Safety and Health Administration, Agenzia Federale USA per la sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro).

200ppm Leggero mal di testa, affaticamento, vertigini, nausea dopo 2 - 3 ore.

400ppm Emicrania frontale in 1 - 2 ore, potenzialmente letale dopo 3 ore.

800 ppm Vertigini, nausea e convulsioni dopo 45 minuti. Perdita di coscienza entro 2 ore. Morte entro 2-3 ore.

Questo apparecchio è progettato per proteggere le persone dagli effetti acuti dell'esposizione al monossido di carbonio. Potrebbe non essere in grado di proteggere i soggetti particolarmente sensibili o che siano esposizione a CO a causa dell'età, di una gravidanza o di particolari condizioni mediche. In caso di dubbi consultare il proprio medico.

Nota bene: gli allarmi CO hanno una sensibilità incrociata ad altre sostanze che, in determinate circostanze, possono far scattare l'allarme. Non esponre questo allarme CO a fumi di benzina, gasolio, solventi, grassi, alcoli e liquidi organici per la pulizia. Si noti che l'allarme può reagire a brevi emissioni di gas di scarico, ad esempio durante l'avvio di un apparecchio a combustibile.

L'esposizione all'idrogeno può provocare allarmi indesiderati e può verificarsi durante alcune attività di ricarica delle batterie e anche durante l'indurimento del calcestruzzo.

TACITAZIONE DEL RILEVATORE

Avvertenza: se la causa di un allarme è sconosciuta, ventilare