EN

FireAngel

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 only. This CO alarm is not intended for any non-residential, commercial or industrial application, nor for any other purpose than described above. It is not designed for use in recreational vehicle (RV) or boat.
This alarm must be installed by a competent person, able to install according to the instructions. Please keep this user manual in a safe place.

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

TEST YOUR ALARM MONTHLY

Performance Tested
Certificate no. 0086CPD20000
Certificate no. 0086CPD20000

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

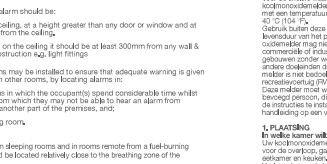
Note: This user manual is also available in large text and other formats.
Please email: technicalsupport@fireangeltech.com or call 0330 094 5830 for further information

GN6176R2

1. POSITIONING

In which room should the alarm be installed?
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, by locating alarms in:

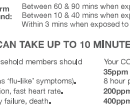
- Remote rooms in which the occupant(s) spend considerable time whilst awake and from which they may not be able to hear an alarm from appartus in another part of the premises, and;
- every sleeping room.

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.

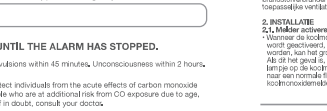
2. INSTALLATION

2.1. Alarm activation



- To activate your CO alarm, insert batteries into the rear of device, it will automatically activate.
When alarm first activates, the green light can flash rapidly while setting up. If it does, wait until the first 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



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 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

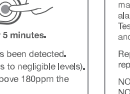
A loud alarm is a warning that potentially lethal levels of carbon monoxide are present. NEVER IGNORE THIS ALARM, FURTHER EXPOSURE CAN BE FATAL.
Immediately check residents for symptoms of CO poisoning. Contact the proper authorities to resolve all CO problems.

Icon Key

CO	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.

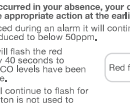
ALARM
When dangerous levels of CO are detected a loud audible signal of 4 chirps repeated (85 dB at 3m) will sound & red warning flash at the same time. The higher the concentration of CO detected, the quicker the alarm will respond.



Alarm sound: ◄◄◄◄ --> ◄◄◄◄
Red flash: ✧✧✧✧ --> ✧✧✧✧

The alarm will sound:
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 engineer.
Get medical help immediately for anyone suffering the effects of CO poisoning (headache, nausea etc) 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.

Your CO alarm monitors levels of CO as parts per million (ppm) in the air surrounding the detector.
50ppm Slight headache, tiredness, nausea after several hours of exposure. Headaches 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 docto.

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 silence if 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 sounder will exit Silence mode and continue to sound.
After 5 minutes if the CO level still high the device will continue to sound.

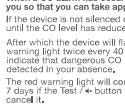
VENTILATE & EVACUATE

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.



Red flash: ✧✧ --> ✧✧

REPLACE BATTERY

ALARM IN ABSENCE

When a CO alarm has occurred in your absence, your device will notify you as soon as it recognises a non-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 flash the red warning light twice 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 cancel it.

VENTILATE & CALL A TECHNICIAN

4. MAINTENANCE

Test the alarm every month. Press and hold the Test button, The FA6813 alarm will sound and flash the red LED 4 times. 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 the ⓘ icon on the FA6813)

If any of the settings are found to be incorrect or if the batteries become low, the device will sound an audible chirp and display an amber flash pattern for up to 30 days.

IMPORTANT: This does NOT mean that 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.

6. TECHNICAL SPECIFICATION

Model: FA6813
Operating Temperature Range: -10°C (14°F) to 40°C (104°F)
Operating Humidity Range: 25% - 95% RH
Alarm Sound Level: 85dB at 3m
Sensor Life: 10 Years - Replace unit after 10 years of operation
FA6813 Battery Life: Exceeds 1 year under normal operating conditions, replaceable
Recommended Batteries: Size AA Alkaline, Duracell Plus AA LR6, Energizer Max AA LR6, Raymax AA LR6
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

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 near 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 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 for FA6813 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 hereby warrants that 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 FA6813 alarm will last for the remainder of the period 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 changes to this warranty by third parties. For FA6813, 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.
For FA6813, 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

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 snelste waarschuwing raden wij aan koolmonoxidemelders te plaatsen in alle kamers met een temperatuur tussen de -10°C (14°F) en 40 °C (104 °F).
Gebruik buiten deze temperaturen verkorten de levensduur van het product. Deze koolmonoxidemelder mag niet worden toegepast voor commerciële of industriële doeleinden of in gebouwen zonder woonbestemming. Ook niet voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. De melder is niet bedoeld voor gebruik in een recreatievoertuig (RV) of boot.
Deze melder moet worden geïnstalleerd door een bevoegd persoon, die in staat is de melder volgens de instructies te installeren. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats.

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, kookoestellen op olie of vaste brandstoffen, gas- of paraffinekachels, barbecues, verstopte schoorstenen, hout- of gasharden, alle toestellen die op gas of fossiele brandstoffen werken en zelfs koolmonoxide uit aangrenzende panden.
Installeer de koolmonoxidemelder niet in ruimtes die overmatig stofrig, 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 op 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 deplatsing 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:

- Afgelegen kamers waarin de bewoners veel tijd doorbrengen terwijl ze wakker zijn en waarvan zij het alarm van een melder in een ander deel van de ruimte niet kunnen horen;
- elke slaapkamer.

Melders in slaapvertrekken en in ruimtes 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 toepasselijke ventilatie- en afzuigsystemen.

2. INSTALLATIE
2.1. Melder inschakelen

- Wanneer de koolmonoxidemelder voor het eerst wordt geactiveerd, controleer de sensor en gebruiksaanwijzing. Als u dit doet, knipperen de groene lampje snel knipperen. Als dit het geval is, wacht dan tot het groene lampje op de koolmonoxidemelder terugkeert naar een normale flits (hartslag) 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 waachtijd uitgevoerd.
- Laat de Test-knop los om uit 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 muurplugjes.
2.2.1. Boor 2 gaten van 5.0 mm in de muur. De gaten moeten 56 mm van elkaar zijn.
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 loskomen 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 DODELIJK 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 voeding-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 de wonder 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
Beluw 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 verneiden van koolmonoxidevergiftiging bestaat. Noteer hier het nummer van uw brandstofleverancier:

AFHANKELIJK VAN DE GEDETECTEERDE CONCENTRATIE KOOLMONOXIDE KAN HET TOT 10 MINUTEN DUREN VOOR DE SENSOR EN SITUATIE VEILIG ACHT IS EN HET ALARM STOPT. BETREED HET PAND NIET MEER TOT HET

4. ONDERHOUD
Test de melder elke maand. Houd de Test-knop ingedrukt. Het alarm van de FA6813 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 methode.
- Breng geen wijzigingen aan in de melder, want dat kan een elektrische schok of storingen veroorzaken.

Vervanger 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 (herkend door een het pictogram ⓘ op de FA6813) Als een van de instellingen onjuist blijkt of als de batterijen bijna leeg zijn, geeft het apparaat een geluidssignaal en zet 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.

	Hoorbaar patroon	Oranje LED	Actie vereist
Batterij bijna leeg	1 piepconvolie/ Elke 40 seconden	1 oranje lichtflits/elke 40 seconden	Vervang de batterijen
Storing	2 snelle pieptonen/elke 40 seconden	2 snelle oranje lichtflitsen/elke 40 seconden	Detecteert mogelijk geen koolmonoxide - onmiddellijk vervangen
Einde van de levensduur	3 snelle pieptonen/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 een lekkenen van koolmonoxide te detecteren.

6. TECHNISCHE SPECIFICATIE
Model FA6813
Bedrijfstemperatuur: -10 °C (14 °F) tot 40 °C (104 °F)
Bedrijfsvochtigheid: 25% - 95% RV
Geluidsniveau van de alarm: 85 dB op 3m
Levensduur van de sensor: 10 jaar - vervang de melder na 10 jaar gebruik
Levensduur van de batterij van de FA6813: Meer dan 1 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden, vervangbaar
Aanbevolen batterijen: AA-formaat alkaline, Duracell Plus AA LR6, Energizer Max AA LR6, Raymax AA LR6
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

WAARSCHUWING: Melders die aan deze norm voldoen, beschermen mogelijk niet personen die verwege hun leeftijd, zwangerschap of medische toestand extra risico's lopen wanneer ze aan koolmonoxide worden blootgesteld. Raadpleeg bij twijfel uw arts.

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).
Laver apparatuur in bij de daarvoor bestemde recyclingcentrum. 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 FA6813 geldt dat wanneer de batterijen zijn verwijderd, de waarschuwingsjoepfoon die aangeeft dat de batterijen bijna leeg zijn, niet meer te horen zal zijn. Vervolgens dient u de afvoer van de melder meteen af te gaan of de batterijen worden verwijderd.
Niet proberen open te maken.
Niet verbranden.

(NL) klantenservice@fireangeltech.com

Performance Tested
Certificate no. 0086CPD20000
Certificate no. 0086CPD20000

FR

FA6813 DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE • MANUEL D'UTILISATION

La version originale Anglaise de ce manuel, sur laquelle est fondée cette traduction, a été approuvée de manière indépendante. En cas de divergence entre la version d'origine et la traduction, FireAngel Safety Technology Limited confirme que la version correcte est la version anglaise.
Pour être avertis le plus tôt possible en cas de problème, il est recommandé d'installer ce détecteur de CO dans une pièce où la température est comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).
Une utilisation en dehors des températures indiquées ci-dessus réduira la durée de vie du produit. Ce détecteur de CO ne peut être utilisé que dans des locaux résidentiels. Ce détecteur de CO n'est pas conçu pour une utilisation non résidentielle, commerciale ou industrielle, ni pour aucune autre fin que celles décrites ci-dessus. Il n'est pas destiné à être utilisé dans un véhicule de loisir ou un bateau.
Ce détecteur doit être installé par une personne compétente, en mesure de procéder à l'installation conformément aux instructions. Conservez ce manuel d'utilisation dans un endroit sûr.

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, 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 à mazout ou à combustible solide, poêle à gaz ou à pétrole, barbecues, cheminées encrassées, poêles à bois ou à gaz, tout appareil à gaz ou à combustible fossile et même les logements mitoyens.
N'installez pas le détecteur de CO dans des zones excessivement poussiéreuses, sales ou graisseuses. La poussière, la graisse et les produits chimiques ménagers peuvent être nuisibles dans les performances du capteur.
A quel endroit de la pièce dois-je placer le détecteur ?
Les détecteurs situés dans la même pièce qu'un appareil à combustible doivent être :

- à une distance horizontale de 1 à 3 mètres de la source potentielle.
- du même côté de la cloison que la source potentielle.
- dans la partie haute de la pièce, en cas de plafonds inclinés.

Si le détecteur se trouve sur un mur, il doit se trouver :

- à proximité du plafond, plus haut que les portes ou les fenêtres et à au moins 15 cm du plafond.
Si le détecteur se trouve au plafond, il doit être situé à au moins 30 cm de tout mur et de tout obstacle, par exemple de tout luminaire.

Pour veiller à ce que les occupants de chaque pièce soient dûment avertis, des détecteurs supplémentaires peuvent être installés dans les pièces suivantes :

- Les pièces éloignées dans lesquelles les occupants passent beaucoup de temps lorsqu'ils sont éveillés et dans lesquelles ils ne peut qu'à n'entendent pas le détecteur situé dans une autre partie des locaux, et ;
- Chaque chambre à coucher.

Les détecteurs destinés aux chambres à coucher et aux pièces éloignées de tout appareil à combustible doivent être placés relativement près de la zone de respiration des occupants.
Pour obtenir de plus amples informations sur l'emplacement et le montage de l'appareil, reportez-vous à la norme EN 50292.
L'installation du détecteur ne saurait se substituer à l'installation, à l'utilisation et à la maintenance correctes des appareils à combustible, ni à celles de systèmes d'aération et d'évacuation appropriés.

2. INSTALLATION
2.1. Activation du détecteur

- Pour activer votre détecteur de CO, insérez les piles à l'arrière de l'appareil ; il s'active automatiquement. Lorsque l'alarme s'active pour la première fois, le voyant vert peut clignoter rapidement lors de la configuration. Si c'est le cas, attendez que l'alarme redevienne un flash de battement de cœur avant de tester.
- Appuyez sur le bouton Test / ◄• et maintenez-le enfoncé pour tester le détecteur (reportez-vous à la section 4). Le test a lieu lorsque le bouton est maintenu enfoncé.
- Relâchez le bouton Test pour quitter le mode de test.

2.2. Installation du détecteur
Processus d'installation rapide
Posé libre sur une étagère :
Votre détecteur a été conçu pour être posé librement sur une étagère ou pour être fixé au mur.
Fixation murale :
Si vous devez fixer l'appareil au mur, utilisez les vis et les chevilles en plastique fournies.
2.2.1. Percez 2 trous de 5,0 mm de diamètre dans le mur. Espacez les trous de 56 mm.
2.2.2. Vissez la plaque de base contre le mur et faites glisser le détecteur sur la plaforme de montage.
2.2.3. Vérifiez que le détecteur est bien fixé. Veillez à ce que les piles ne se délogent pas lorsque vous retirez l'appareil du mur.

3. SENSIBILISATION AUX ALERTES CO
Un signal sonore vous avertit de la présence de niveaux dangereux de carbone potentiellement mortels. **N'IGNOREZ JAMAIS CETTE ALERTE. CAR UNE EXPOSITION PLUS IMPORTANTE POURRAIT S'AVÉRER MORTELLE.**
Vérifiez immédiatement si les occupants présentent des symptômes d'intoxication au CO. Contactez les autorités compétentes afin de résoudre tous les problèmes liés au CO.

Principales icônes

CO	Avertissement : CO	Clignote en rouge
!	Anomalie/Piles faibles	Clignote en orange
	Alimentation	Clignote en vert

REMARQUE : le témoin lumineux d'alimentation clignote une fois toutes les 40 secondes pour indiquer que l'appareil fonctionne.

ALERTE
Lorsque des niveaux dangereux de CO sont détectés, un puissant signal sonore composé de 4 bips répétés (85 dB à 3 m) retentit et un témoin rouge s'avertissement clignote. Plus la concentration de CO détectée est élevée, plus le détecteur réagit rapidement.

Signal sonore : ◄◄◄◄ --> ◄◄◄◄
Clignotement rouge : ✧✧✧✧ --> ✧✧✧✧

L'alerte sonore retentit :
- Entre 60 et 90 minutes en cas d'exposition à 50 ppm de CO.
- Entre 10 et 40 minutes en cas d'exposition à 100 ppm de CO.
- Dans les 3 minutes en cas d'exposition à 300 ppm de CO ou plus.

AÉRATION
Restez calme ; ouvrez les portes et les fenêtres pour aérer les locaux. Cessez d'utiliser tous les appareils à combustible et, si possible, éteignez-les.

ÉVACUATION
Evacuez immédiatement les lieux.

APPEL À L'AIDE
Appelez votre fournisseur de combustible en utilisant son numéro d'urgence. Ne réutilisez pas les appareils avant qu'ils n'aient été contrôlés par un expert.
Si quelqu'un présente des symptômes d'intoxication au CO (maux de tête, nausées), consulez immédiatement un médecin et dites-lui que cette personne est potentiellement victime d'une intoxication au monoxyde de carbone.
Inscrivez ici le numéro d'urgence de votre fournisseur de combustible :

SELON LE NIVEAU DE CO DÉTECTÉ, IL PEUT S'ÉCOULER JUSQU'À 10 MINUTES AVANT QUE LE CAPTEUR NE SE RÉINITialise ET QUE LE SIGNAL SONORE NE S'ARRÊTE. NE RETOURNEZ PAS DANS LES LOCAUX TANT QUE LE SIGNAL SONORE N'A PAS CESSÉ.
Les symptômes suivants peuvent être liés à une intoxication au CO. Tous les membres du foyer doivent en être conscients :
- Exposition légère : légers maux de tête, somnolence, fatigue (symptômes souvent similaires à ceux de la grippe).
- Exposition moyenne : maux de tête sous forme de migraine aiguë, somnolence, confusion, rythme cardiaque rapide.
- Exposition extrême : perte de connaissance, convulsions, insuffisance cardiorespiratoire, décès.

Votre détecteur de CO surveille les niveaux de CO en parties par million (ppm) dans l'air ambiant. m à partir du détecteur.
50 ppm Concentration maximale autorisée en cas d'exposition continue d'huit heures en temps pendant une période de 8 heures (selon les recommandations de l'Agence américaine chargée de la santé et la sécurité au travail.
200 ppm Légers maux de tête, fatigue, vertiges, nausées au bout de 2 à 3 heures.
400 ppm Maux de tête frontaux dans les 1 à 2 heures, susceptibles de s'avérer mortels au bout de 3 heures.
800 ppm Vertiges, nausées et convulsions dans les 45 minutes. Perte de connaissance dans les 2 heures. Décès dans les 2 à 3 heures.
Cet appareil est conçu pour protéger les individus contre les effets aigus de l'exposition au monoxyde de carbone. Il peut ne pas être en mesure de protéger les personnes particulièrement sensibles à l'exposition au CO en raison de leur âge, d'une grossesse ou de leur état de santé. En cas de doute, consultez votre médecin.

DÉSACTIVATION DE L'ALERTE SONORE
Avertissement : si la cause du déclenchement de l'alerte sonore est inconnue, aérez et évacuez les locaux avant d'utiliser cette fonction. Appuyez sur le bouton Test / ◄•. L'alerte sonore s'arrête et l'appareil passe en mode Silence pendant 5 minutes.

REMARQUE : si plus de 150 ppm ont été détectés, l'alerte sonore ne peut pas s'arrêter.
Le mode Silence ne peut être activé qu'une seule fois (jusqu'à ce que le niveau de CO redevienne négligeable).
Si le niveau de CO dépasse 180 ppm, l'appareil quitte le mode Silence et l'alerte sonore reprend.
Au bout de 5 minutes, si le niveau de CO est toujours élevé, l'alerte sonore continue de retentir.

FONCTION SILENCIEUSE SLEEP EASY™
Si un signal retentit pendant la nuit pour indiquer que le niveau des piles est faible, il sera probablement peu pratique de procéder à leur remplacement à ce moment-là. Vous pouvez désactiver le signal sonore en appuyant sur le bouton Test / ◄•. Le détecteur n'émettra plus de signal sonore pendant 8 heures mais le témoin orange continuera à clignoter.
Remplacez les piles dès que possible. Une fois les piles remplacées, la fonction Sleep Easy sera désactivée pendant 30 jours.
REMARQUE : vous pouvez désactiver le signal sonore de votre appareil jusqu'à 10 reprises.
REMARQUE : en mode Sleep Easy, l'appareil continue de détecter le CO et vous avertit de toute nouvelle anomalie.

DÉCLENCHEMENT EN VOTRE ABSENCE
Lorsque votre détecteur de CO a déclenché en votre absence, il vous en informe afin que vous puissiez prendre les mesures nécessaires dès que possible.
En cas de déclenchement, l'alerte sonore retentit jusqu'à ce que le niveau de CO repasse sous 50 ppm à moins d'être désactivée.
Ensuite, le témoin rouge de l'appareil clignote deux fois toutes les 40 secondes pour indiquer des niveaux dangereux de CO ont été détectés en votre absence.
Si le bouton Test / ◄• n'est pas utilisé pour l'annuler, le témoin rouge continue de clignoter pendant 7 jours.

Clignotement rouge : ✧✧ --> ✧✧

4. ENTRETIEN
Testez le détecteur une fois par mois. Appuyez sur le bouton Test et maintenez-le enfoncé. Le signal sonore du détec

DE FA6813 KOHLENMONOXIDWARNMELDER - BENUTZERANLEITUNG

Die englische Originalversion der Anleitung, auf der diese Übersetzungen beruhen, wurde von unabhängiger Stelle genehmigt. Bei Diskrepanzen mit oberstehenden Abschnitten wieder FireAngel Safety Technology Limited darauf hin, dass die englische Anleitung zutreffend und korrekt ist.
Um eine mögliche frühzeitige Warnung zu erhalten, empfehlen wir, diesen CO-Warnmelder in einem Raum mit einer Temperatur zwischen -10 °C und 40 °C zu montieren.
Die Verwendung außerhalb der oben genannten Temperaturen verkürzt die Lebensdauer des Produkts. Zum CO-Warnmelder gehört der Text der Einsatz in Wohnräumen gesagt. Dieser CO-Warnmelder ist nicht für den Einsatz in gewerblich genutzten Gebäuden sowie für keinen anderen als den oben beschriebenen Zweck bestimmt. Es ist nicht für die Verwendung in Wohnmobilen oder Booten geeignet.
Installiert Warnmelder muss von einer competenten Person installiert werden, die in der Lage ist, die Installation gemäß den Anweisungen durchzuführen. Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch an einem sicheren Ort auf.

1. WONTAGEPOINT/ IN welchem Raum soll der Warnmelder installiert werden?
Ihr Kohlenmonoxid (CO)-Warnmelder ist für den Flur, das Schlafzimmer, das Wohnzimmer, das Esszimmer und die Küche gedacht.
Zu den häufigsten CO-Quellen gehören: Öl- und Gasherdmantel, tragbare Generatoren, Öl- oder Festbrennstoffkocher, Gas- oder Paraffinheizungen, Grills, verstopfte Schornsteine, Holz- und Gaskamine, alle mit Gas oder fossilen Brennstoffen betriebenen Geräte und sogar angrenzende Wohnungen/Gebäude.
Installieren Sie den CO-Warnmelder nicht in Bereichen, die besonders stark Staub, Schmutz oder Fett ausgesetzt sind. Staub, Fett und Haushaltschemikalien können die Leistung des Sensors beeinträchtigen.
Wo im Raum sollte der Warnmelder angebracht werden?
Warnmelder, die sich im selben Raum wie ein Brennstoffgerät befinden, sollten wie folgt angebracht sein:
in einem horizontalen Abstand von 1 m bis 3 m zum jeweiligen Brennstoffgerät,
bei vorhandener Trennwand auf der gleichen Seite wie das jeweilige Brennstoffgerät,
bei vorhandenen Deckenbrüchen an der höchsten Stelle des Raumes.
Die Warnmelder sollte der Warnmelder wie folgt positioniert werden:
Das Gerät sollte 1 Deckenhöhe oberhalb der Oberkante oller Turen und Fenster aber mit einem Abstand von mindestens 150 mm zur Decke angebracht werden.
Bei Montage an der Decke muss der Melder in einem Abstand von mindestens 300 mm von Wänden oder Wänden oder Hindernissen an der Decke angebracht werden. z.B. Beleuchtungskörpern.

Zusätzliche Warnmelder können installiert werden, wo sicherzustellen, dass die Bewohner anderer Räume ausreichend gewarnt werden. Dies gilt für:
Angrenzende Räume, in denen Personen tagsüber viel Zeit verbringen und von denen aus sie einen Alarm in einem anderen Bereich des Gebäudes nicht hören können,
Jedes Schlafzimmer.

Warnmelder in Schlafzimmern oder in Räumen, die von brennstoffbetriebenen Geräten entfernt liegen, sollten relativ nahe des Atembereichs der Bewohner montiert werden.
Weitere Hinweise zur Aufstellung und Montage des Geräts finden Sie unter EN 50292.
Die Installation dieses Warnmelders dient weder als Ersatz für die fachgerechte Installation, Bedienung und Instandhaltung brennstoffbetriebener Geräte, noch ersetzt es ausreichende Belüftungs- und Abzugsvorrichtungen.

2. INSTALLATION
2.1. Alkline activation
Para activar su alarma de CO, inserte las pilas en la parte posterior del dispositivo, se activará automáticamente. Cuando la alarma se active por primera vez, la luz verde puede parpadear rápidamente durante la configuración. Si es así, Mal aktiviert wird, kann das grüne Licht während der Installation schnellblinken. Wenn dies der Fall ist, warten Sie mit dem Test, bis der Alarm wieder zu einem blinkenden Herzschlag zurückkehrt.
- Drücken Sie die Taste Test / ✱, um den Warnmelder zu testen (siehe Abschnitt 4).
- Testtaste loslassen, um den Testmodus zu verlassen.

2.2. Warnmelder-Installation
Schwellenstation
Freistehend in einem Regal:
Der Warnmelder ist so konstpiert, dass er frei auf einem Regal stehen oder an der Wand montiert werden kann.
Wandmontage:
Montieren Sie das Gerät mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln wie folgt:
2.2.1. Bohren Sie 2 Löcher mit 5,0 mm Ø in die Wand, Abstand zwischen den Löchern 56 mm.
2.2.2. Schrauben Sie die Grundplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder auf die Grundplatte.
2.2.3. Prüfen Sie, ob der Warnmelder fest sitzt.
Achten Sie darauf, dass sich die Kabelführungen lösen, wenn Sie das Gerät von der Wand nehmen.

3. VERHALTEN BEI EINEM ALARM
Ein baue Alarm signalisiert einen ungewöhnlich hohen und potentiell tödlichen Konzentration an Kohlenmonoxid. **DIESER ALARM DARF NIEMALS IGNORIERT WERDEN. DA EINE WEITERE EINWIRKUNG TÖDLICH SEIN KÖNNTE.**
Prüfen Sie sofort, ob bei Bewohnern Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung vorliegen. Kontaktieren Sie die entsprechenden Fachstellen zur Behebung der CO-Problems.

Meldersymbole

Warnung: CO	Blinkt rot
Direkt/schwache Batterie	Blinkt bernsteinfarben
Macht	Blinkt grün

HINWEIS: Die Betriebs-LED blinkt einmal alle 40 Sekunden um anzuzeigen, dass das Gerät aktiv ist.

ALARMTON
Wenn eine ausreichend hohe Kohlenmonoxidkonzentration erkannt wird, ertönt ein lautes akustisches Signal mit 4 wiederholten Tonsequenzen (85 dB auf 3 m Abstand) und die Alarm-LED blinkt rot auf. Je höher die Gas im Warnmelder erkannte CO-Konzentration ist, umso schneller reagiert er.

Alarmton: ◀◀◀◀ --> ◀◀◀◀
Blinkt rot: ✧✧✧✧ --> ✧✧✧✧

Der Alarm ertönt:
- Zwischen 10 und 50 Minuten bei einer CO-Konzentration von 50 ppm,
- Zwischen 10 und 40 Minuten bei einer CO-Konzentration von 100 ppm,
- Innerhalb von 3 Minuten bei einer CO-Konzentration von 300 ppm oder mehr.

LÜFTEN
Bewahren Sie Ruhe und öffnen Sie Türen und Fenster, um die Raumluftwerten zu lüften. Stellen Sie den Betrieb aller brennstoffbetriebenen Geräte ein und schalten Sie diese, wenn möglich, aus.

EVAKUIEREN
Verlassen Sie die Raumlichkeiten sofort.

TELEFONIEREN
Wenden Sie sich unter der Notfallnummer im Ihren Gas- oder sonstigen Brennstofferbieter, Benutzen Sie Ihr Mobiltelefon erst, wenn Sie von einem Fachmann überprüft worden sind.
Rufen Sie umgehend medizinische Hilfe für alle Personen, die Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung (Kopfschmerzen, Übelkeit/ auftreten. Wenden Sie darauf hin, dass von einer Kohlenmonoxidvergiftung ausgegangen ist, Notieren Sie hier die Notfallnummer Ihres Brennstofferbieters:

JE NACH ERKANNTER KOHLENMONOXID-KONZENTRATION KANN ES BIS ZU 10 MINTEN DAUERN, BIS DER ALARM BEENDET WIRD, BETRETEN SIE DIE RÄUMLICHKEITEN ERST DANN WIEDER, WENN KEIN ALARM MEHR ZU HÖREN IST.
Folgende Symptome können auf eine CO-Vergiftung hindeuten. Gestaltb sollten alle Personen im Haushalt diese Symptome kennen:
- Mild Exposure: Leichte Kopfschmerzen, Erbrechen, Müdigkeit und Übelkeit sind „gewöhnliche" Symptome beschrieben.
- Medium Exposure: Starke Kopfschmerzen, pochende Kopfschmerzen, Benommenheit, Verwirrung und Übelkeit.
- Extreme Exposure: Bewusstlosigkeit, Krämpfe, Koma und kardiorespiratorischen Systems, Tod.

Ihr Kohlenmonoxidmelder überwacht den Gehalt von CO in ppm (= Parts per Million) in der Umgebungsluft und reagiert:
35 ppm Maximal anlässige Konzentration für die ständige Einwirkung bei gesunden Erwachsenen über einen Zeitraum von 8 Stunden, gemäß Empfehlung der US-amerikanischen Arbeitsschutzbehörde OHSA.
200 ppm Leichte Symptome (Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindelgefühl, Übelkeit nach 2 – 3 Stunden.
400 ppm Frontale Kopfschmerzen innerhalb von 1 bis 2 Stunden, lebensbedrohlich nach 3 Stunden.
800 ppm Schwindelgefühl, Übelkeit und Krämpfe innerhalb von 45 Minuten, Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden. Tod innerhalb von 2 bis 3 Stunden.
Dieses Gerät ist zum Schutz von Personen vor den akuten Auswirkungen einer Kohlenmonoxid-Vergiftung ausgelegt. Es bietet unter Umständen keinen ausreichenden Schutz für Personen, die aufgrund von Alter, Schwangerschaft oder Krankheiten einer erhöhten Gefährdung durch Kohlenmonoxid unterliegen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Arzt.

ALARM STUMMSCHALTEN
Warnung: Wenn Sie Ursache eines Alarms unbekannt ist, führen und evakuieren Sie die Räumlichkeiten. Nicht Die diese Funktion nutzen. Drücken Sie die Taste Test / ✱. Der Alarmton verstummt 5 Minuten lang.

HINWEIS: Der Warnmelder wird nicht stumm geschaltet, wenn mehr als 150 ppm festgestellt wurden.
Die Stummschaltunktion kann nur einmal aktiviert werden (bis die CO-Werte wieder unbedenklich sind).
Wenn die Stummschaltunktion aktiviert ist, der CO-Wert jedoch über 150 ppm steigt, wird die Stummschaltfunktion ausgesetzt und ein Warnton ausgegeben.
Wenn der CO-Wert nach 5 Minuten wieder hoch ist, wird der Warnton fortgesetzt.

SLEEP EASY™ STUMMSCHALTUNG
Sollte der Pepton wegen schwacher Batterie nachts ertönen, können Sie einen Alarm ertönen oder den Warnmelder sofort austauschen. Sie können das „Piepen" ebenfalls mit der Funktion Sleep Easy stoppen. Der Warnmelder bleibt dann 8 Stunden lang stumm und die gelbe LED blinkt alle 40 Sekunden. 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: In 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, sollte Sie das Gerät, damit Sie so schnell wie möglich entsprechende Maßnahmen ergreifen können.
Wird das Gerät während eines Alarms nicht stummgeschaltet, ertönt es so lange, bis die CO-Konzentration unter 150 ppm absinkt. Danach blinkt die rote LED zweimal alle 40 Sekunden, um anzuzeigen, dass in Ihrer Abwesenheit gefährliche CO-Werte festgestellt wurden.
Die rote LED blinkt weitere 7 Tage, wenn sie nicht mit der Taste Test / ✱ deaktiviert wird.

Blinkt rot: ✧✧ --> ✧✧

4. WARTUNG
Testen Sie den Warnmelder monatlich. Halten Sie die Test-Taste gedrückt. Der Alarm des FA6813 ertönt und die rote LED blinkt auf. Wenn der Warnmelder dies nicht tut, wenden Sie sich an den technischen Kundendienst.
Lassen Sie die Testtaste los, um den Test zu beenden.
HINWEIS: Mit der oben beschriebenen Methode werden alle Komponenten des Warnmelders gründlich geprüft.
- Verwenden Sie kein anderes Testverfahren als das in diesem Handbuch beschriebene Verfahren.
- Nehmen Sie keine Eingriffe am Warnmelder vor, da dies zu einem Stromschlag oder einer Fehfunktion führen kann.

Saugen Sie Ihren Warnmelder alle 3 Monate mit dem Staubsauger ab.
Verwenden Sie keine Reiniger oder Lösungsmittel.
Lackieren Sie den Warnmelder nicht.
Tauschen Sie den Warnmelder alle 10 Jahre aus.
- Das Austauschdatum befindet sich neben der Kennzeichnung „REPLACE BY" (Ersetzen bis) auf dem Warnmelder.

5. FUNKTIONSKONTROLLE
Das Gerät überwacht ständig die Sensorgenauigkeit und die Elektronik. Alle Warnmelder müssen anzeigen, wenn eine Störung vorliegt oder die Batterie schwach ist (einmalige ein Symbol ✧ auf dem FA6813)
Wenn eine Störung erkannt wird oder die Batterien schwach sind, gibt das Gerät einen Pepton aus und blinkt bis zu 30 Tage lang gelb auf.
WICHTIG: Das bedeutet NICHT, dass der Warnmelder Kohlenmonoxid festgestellt hat.

Liegt eine Störung vor, zeigt Ihr CO-Warnmelder dies wie folgt an:
- **Schwache Batterie**
  1 Piepton/alle 40 Sekunden
  Blinkt 1 x gelb/alle40 Sekunden
  Batterien austauschen
- **Störung**
  2 kurze Piepton/alle 40 Sekunden
  Blinkt schnell 2 x gelb/alle40 Sekunden
  Kann CO nicht feststellen - sofort ersetzen
- **Lebensende**
  3 kurze Piepton/alle 40 Sekunden
  Blinkt schnell 3 x gelb/alle40 Sekunden
  Kann CO nicht feststellen - sofort ersetzen

Wenn Ihr Warnmelder innerhalb der Garantiezeit ausfällt, wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst.

Der Warnmelder muss sofort ersetzt werden, wenn eine Störung auftritt oder das Gerät das Ende seiner Lebensdauer anzeigt. Ein Warnmelder, der eine Störung anzeigt oder das Ende der Lebensdauer signalisiert, ist möglicherweise nicht in der Lage, ein CO-Leck zu erkennen.

6. TECHNISCHE DATEN
Modell: FA6813
Betriebstemperatur: -10 °C bis 40 °C
Zulässige Luftfeuchte: 25 % - 95 % RL
Abmessungen: 56 dB auf 3 m
Sensorlebensdauer: 10 Jahre - Gerät nach 10 Jahren unverzüglich ersetzen
FA6813 Batterielebensdauer: Mehr als 1 Jahr unter normalen Betriebsbedingungen.
Austauschbar
Empfohlene Batterien: Große AA Alkaline, Duracell Plus AA LR6, Energizer Max AA LR6, Raymax AA LR6
Zertifizierung: Der Kohlenmonoxid -Warnmelder

ENTSORGUNG
mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Dieser Warnmelder ist für die Verschreitung im Rahmen des Recycling-Systems für Elektro- und Elektronikgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Recycelt Sie bitte, falls entsprechende Einrichtungen dies ermöglichen. Halten Sie bei der für Sie zuständigen Behörde, beim Einzelhändler oder Bauunternehmer bezüglich der Wiederverwertung/Entsorgung ein, da die Regelungen regional unterschiedlich gehandhabt werden.
Im Falle des FA6813 hört der Peepton bei schwacher Batterie auf, sobald die Batterien entnommen werden. Die Batterien sollten vor der Entsorgung separiert werden.
Nehmen das Gerät öffnen.
Nehmen das Gerät auseinander.

(DE) technik@fireangeltech.com

Performance Tested Performance Tested Performance Tested SGS
CE UK CA

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

La versione originale del Manuale di Istruzioni in inglese, di cui le presente costituisce la traduzione, è stata approvata a parte. In caso di incongruenza con le parti tradotte, FireAngel Safety Technology Limited conferma che la guida in inglese è affidabile e corretta.
Affinché l'allarme sia tempestivo, si consiglia di installare il rivelatore della presenza di monossido di carbonio in un locale con temperatura compresa tra -10 °C (14 °F) e 40 °C (104 °F).
L'utilizzo al di fuori delle temperature sopra precedentemente riportate ha durata utile del prodotto. Il rivelatore della presenza di monossido di carbonio si presta per l'uso esclusivamente in ambienti domestici. Non è adatto per l'uso in locali di monossido di carbonio non è destinato ad un uso commerciale, industriale, non residenziale o per scopi diversi da quelli descritti sopra. Non è stato progettato per l'uso all'interno di veicoli ricreativi o imbarcazioni.
Questo rivelatore deve essere installato da un tecnico qualificato, in grado di seguire le istallazione conformemente alle istruzioni.
Conservare questo manuale per l'utente in un luogo sicuro.

1. POSIZIONAMENTO
Dove la stanza deve essere installato il rilevatore?
Il rivelatore della presenza di monossido di carbonio (CO) può essere installato sul pianerottolo, in corridoio, in camera da letto, in salotto, in sala da pranzo e in cucina.
Le fonti di monossido di carbonio più comuni includono: caldaia a gas, generatori portatili, fornelli a olio o a combustibili solidi, stufe a gas o a carbone, barbecue, canne fumarie intasate, camineti a legna o a gas, riscaldamento a gas o a combustibile solido e persino proprietà confinanti.
Non installare il rivelatore della presenza di CO in ambienti particolarmente sporchi o grassi presenti in quantità eccessiva. La polvere, il grasso e le sostanze chimiche dell'abitazione possono compromettere le prestazioni del sensore.
Dove deve posizionare il rilevatore nella stanza?
Rivelatori 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 pertinente,
- posizionati sullo stesso lato di una parete divisoria in cui si trova la fonte pertinente,
- posizionati ad un'altezza minima di una stanza con ingresso pertinente.

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

Si possono installare rilevatori aggiuntivi per fornire un segnale sufficiente in modo che non possano verificarsi rischi.
Rilevatori posizionati in modo da occupanti trascorrono una considerevole quantità di tempo quando sono svegli in stile dual sensor, che consentono il segnale acustico di un rilevatore situato in un'altra parte dell'edificio sia udito.
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 informazioni 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 sul retro del dispositivo, si attiverà automaticamente. Quando l'allarme si attiva per la prima volta, la luce verde può lampeggiare rapidamente durante l'impostazione. In tal caso, attendere fino a quando l'allarme torna a lampeggiare prima di eseguire il test.
- Tenere premuto il tasto Test / ✱ per collaudare il rilevatore (vedere la sezione 4); il collaudo avviene 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 del rilevatore a sure remoto:
Il rilevatore è stato progettato per essere montato a parete o anche da una mensola o per essere fissato a una parete.
Fissaggio a una parete:
Laddove sia richiesto il fissaggio a parete, assicurare il rilevatore utilizzando 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 piastra di base alla parete e far scorrere il dispositivo sulla piastra.
2.2.3. Verificare che il rilevatore sia fissato.
Assicurarsi che i cavetti di fissaggio siano stati sede quando l'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 la propria compagnia del gas o altro combustibile per richiedere tutti i problemi legati al monossido di carbonio.

Legenda delle icone

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

NOTA: il LED dell'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 il contenitore rosso del LED inizia a lampeggiare rosso.
Più il rilevatore è sensibile al monossido di carbonio, più rapidamente il rilevatore si attiva.
Una volta inserita la modalità silenziosa, se il livello di CO aumenta fino a superare 150 ppm, il dispositivo attiverà l'allarme. Se il livello di CO si stabilizza 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.

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
Immediatamente 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 proprietario o il proprietario dell'azienda chiamando il repettivo numero di emergenza. Non utilizzare nuovamente gli apparecchi prima che siano stati controllati da un esperto.
Consultare immediatamente un medico per aiutare le persone presenti sintomi di intossicazione da monossido di carbonio (mal di testa, nausea, informandolo del sospetto di intossicazione da monossido di carbono.
Annotare il numero di emergenza del proprio fornitore di carburante qui:

IN FUNZIONE DEL 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 descritto 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 parti per milione (ppm) presenti nell'aria che circonda il dispositivo.
35 ppm Concentrazione massima ammessa per l'esposizione continuata di un adulto sano in 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 Leggeri sintomi, quali mal di capo, vertigini, nausea dopo 2 – 3 ore.
400ppm Mal di testa frontale entro 1 – 2 ore, potenzialmente letale dopo 3 ore.
800 ppm Vertigini, nausea, convulsioni dopo 45 minuti. Perdita di coscienza entro 2 ore. Morte entro 2 a 3 ore.
Questo apparecchio è progettato per protegere le persone dagli effetti acuti dell'esposizione al monossido di carbonio. Potrebbe non essere in grado di proteggere i soggetti particolarmente a rischio in caso di esposizione a CO a causa della età, di una gravidanza o di particolari condizioni mediche. In caso di dubbi consultare il proprio medico.

TACITAZIONE DEL RILEVATORE
Avvertenza: se la causa dell'allarme è sconosciuta, verificare ed evacuare la proprietà prima di utilizzare questa funzione. 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 livelli 150 ppm.
La modalità silenziosa può essere attivata solo una volta fino a quando il CO non scende (non è trascurabile).
Una volta inserita la modalità silenziosa, se il livello di CO aumenta fino a superare 150 ppm, il dispositivo attiverà l'allarme. Se il livello di CO si stabilizza 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.

ALLARME IN ASSENZA DELL'UTENTE
Quando un allarme di CO scatta in assenza dell'utente, il dispositivo notificherà l'utente di avere agire in modo appropriato quando prima.
Se il dispositivo non viene tacitato, il suono continuerà a emettere un segnale acustico fino a quando il livello di CO non scenderà al di sotto di 50 ppm.
Successivamente, il dispositivo farà lampeggiare la spia rossa per due volte ogni 40 secondi al fine di indicare il rilevamento del livelli pericolosi di CO in assenza dell'utente.
In caso di avvertimento rossa continuerà a lampeggiare per 7 giorni se il tasto Test / ✱ non verrà usato per annullarlo.

Rosso lampeggiante: ✧✧ --> ✧✧

4. MANUTENZIONE
Eseguire una prova del rilevatore ogni mese. Tenere premuto il tasto Test. Il rilevatore FA6813 emetterà un suono acuto e il LED rosso dovrà lampeggiare. Il volte. Se l'allarme non dovesse svolgere nessuna di queste azioni, contattare l'Assistenza tecnica.
Rilasciare il tasto del collaudo per uscire dalla modalità di prova.
NOTA: Il metodo di cui sopra esegue un test di tutti gli elementi dell'allarme.
- Per sottoporre il tuo rilevatore, non utilizzare metodi diversi dal procedimento descritto nel presente manuale.
- Non manomettere il rilevatore, poiché ciò può causare una scossa elettrica o un malfunzionamento.

Aspirare il rilevatore ogni 3 mesi.
Non usare detergenti o solventi.
Non verniciare il rilevatore.
Sostituire il rilevatore ogni 10 anni.
- La data di sostituzione si trova vicino alla scritta REPLACE BY ("SOSTITUIRE ENTRO") riportata sul rilevatore.

5. INDICATORI DI STATO DEL SISTEMA
Il rilevatore della presenza di CO verifica costantemente l'accuratezza del sensore e della circuitera. Tutti i rilevatori devono indicare quando si verifica un guasto o se l'alimentazione della batteria è bassa (identificata con l'icona ✧ sul modello FA6813)
Se una qualsiasi delle impostazioni dovesse essere errata o se la batteria si scarica, il dispositivo emetterà un segnale acustico simile ad un cinguetto e verrà visualizzata una spia di colore ambra lampeggiante per una durata massima di 30 giorni.
IMPORTANTE: Questo NON significa che il rilevatore abbia rilevato monossido di carbonio.

Se si è verificato un guasto, il rilevatore della presenza di CO mostrerà i seguenti indicatori di guasto.
- **Batteria scarica**
  1 bip/ogni 40 secondi
  1 lampeggiamento ambra/Ogni 40 secondi
  Sostituire le batterie
- **Guasto**
  2 bip rapidi/Ogni 40 secondi
  2 lampeggiamenti rapidi ambra/Ogni 40 secondi
  Potrebbe non rilevare CO – sostituire immediatamente
- **Fine del ciclo di vita**
  3 bip rapidi/Ogni 40 secondi
  3 lampeggiamenti rapidi ambra/Ogni 40 secondi
  Potrebbe non rilevare CO – sostituire immediatamente

Se il rilevatore è ancora in garanzia, contattare l'Assistenza tecnica

Il rilevatore della presenza di CO deve essere sostituito immediatamente se si è verificato un guasto o se il dispositivo indica End of Life (Fine del ciclo di vita). Un rilevatore che emette segnali di End of Life (Fine del ciclo di vita) può non rilevare una perdita di CO.

6. SPECIFICHE TECNICHE
Modello: FA6813
Intervallo della temperatura di esercizio: Da -10 °C (14 °F) a 40 °C (104 °F)
Umidità ambiente di esercizio: 25% - 95% UR
Livello di audio allarme: 85 dB a 3 m
Durata utile del sensore: 10 anni – Sostituire l'unità dopo 10 anni di esercizio
FA6813 Durata della batteria: Supera 1 anno nelle normali condizioni di esercizio, sostituibile
Batteria consigliate: Misura AA alkaline, Duracell Plus AA LR6, Energizer Max AA LR6, Raymax AA LR6
Certificazione a norma: Il rilevatore della presenza di monossido di carbono è progettato per il monitoraggio continuo di monossido di carbonio. I tempi di risposta del rilevatore soddisfano i requisiti dello standard europeo EN 50291-1: 2018

AVVERTENZA: rilevatori conformi a questo standard non sono progettati per fornire o proteggere i soggetti particolarmente a rischio in caso di esposizione a CO a causa della età, di una gravidanza o di particolari condizioni mediche. In caso di dubbi consultare il proprio medico.
Un rilevatore della presenza di monossido di carbonio non sostituisce un rilevatore di fumo o un rilevatore di gas combustibile.
AVVERTENZA: l'esposizione prolungata a un'atmosfera ostile di allarme in azione vuoto alla precoche può danneggiare fortiti.
L'esposizione ad un'atmosfera a temperature estremamente elevate o basse può ridurre la durata utile della batteria.
La batteria deve essere sempre rimossa prima della rottamazione.
Non cercare di aprirlo.
Non gettare il dispositivo nel fuoco.

(IT) Internationalsupport@fireangeltech.com

Performance Tested Performance Tested Performance Tested SGS
CE UK CA

ES FA6813 DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO - MANUAL DEL USUARIO

La versión original en inglés del manual, del cual se ha realizado la traducción, ha sido aprobada de forma independiente. En caso de discrepancia con partes de la traducción, FireAngel Safety Technology Limited confirma que la información en la versión inglesa es fiable y correcta.
Para lograr una alerta lo más temprana posible, recomendamos colocar este detector de CO en un ambiente con la que la temperatura esté entre los -10 °C (14 °F) y los 40 °C (104 °F).
La utilización fuera del rango de temperaturas indicadas anteriormente acortará la vida útil del producto. Este detector de CO es adecuado para utilizarse solamente en instalaciones domésticas. Este detector de CO no está diseñado para aplicaciones no residenciales, comerciales o industriales, ni para ningún fin distinto al uso previsto descrito anteriormente. No está diseñado para utilizarse en vehículos recreativos (RV, por sus siglas en inglés) o barcos.
Este detector debe instalarlo una persona competente con capacidad para llevar a cabo la instalación conforme a las instrucciones. Conserve este manual del usuario en un lugar seguro.

1. COLOCACIÓN
¿En qué habitación debería instalarse el detector?
El detector de monóxido de carbono (CO) es adecuado para el rellano, pasillo, dormitorio, salón, comedor y la cocina.
Entre las fuentes habituales de CO se incluyen: calderas de gas/aceite y gas, generadores portátiles, cocinas de combustible sólido o petróleo, calentadores de parafina 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 grasa. 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 deberían:
- 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 en caso de que el techo esté inclinado.

Si está situado en una pared, el detector debería:
- Estar cerca del techo, a una altura superior a la de 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.e. accesorios de iluminación.

Pueden instalarse detectores adicionales para asegurarnos de que se alerta adecuadamente a los ocupantes de otras habitaciones al colocar los detectores de CO.
- Habitaciones alejadas en las cuales el ocupante o ocupantes pasan bastante tiempo cuando están despiertos y desde las cuales no pueden 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, utilizo y el mantenimiento adecuados de los aparatos que consumen combustible, incluidos la ventilación y los sistemas de escape adecuados.

2. INSTALACIÓN
2.1. Alkaline activation
Para activar su alarma de CO, inserte las pilas en la parte posterior del dispositivo, se activará automáticamente. Cuando la alarma se active 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 (véase la sección 4), La alarma se llevará a cabo mientras lo mantenga pulsado.
- Suelte el botón de prueba para salir del modo prueba.

2.2. Alarm installation
Procesos de instalación rápida
Instalación autónoma sobre un estante:
Su detector de CO está diseñado para colocarse de forma autónoma sobre un estante o mesa.
Montaje en una pared:
Si desea que su detector quede fijado a 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, La distancia entre los dos orificios debe ser de 56 mm.
2.2.2. Atornille la placa base en la pared y deslice el dispositivo sobre la placa base.
2.2.3. Compruebe que el detector está asegurado.
Asegúrese de que los cables no permanezcan tirantes cuando se retira la unidad de la pared.

3. SONIDO DEL DETECTOR DE CO
El sonido alto de una alarma es una advertencia de que existen niveles letales de monóxido de carbono. **NUNCA IGNORE ESTA ALARMA, EXPONERSE AUN MAS PUEDE SER MORTAL.**
Compruebe inmediatamente si los residentes tienen síntomas de intoxicación por CO. Póngase en contacto con las autoridades competentes para resolver todos los problemas de CO.

Icono de llave

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 detectan niveles peligrosos de CO, suena una señal audible alta de cuatro chirridos repetidos (85 dB) y un luzes de color rojo de advertencia parpadean al mismo tiempo. Cuanto más alta sea la concentración de CO detectada, más rápido responderá el detector.

Sonido de alarma: ◀◀◀◀ -->