

FA3313, FA3322, FA3328 & FA3820 CARBON MONOXIDE ALARMS - 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). The 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, 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



KMS51504
BS EN 50291-1: 2018
EN 50291-2: 2019

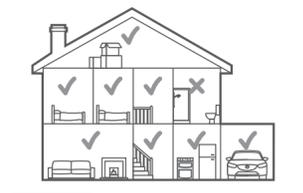
© FireAngel Safety Technology Limited, Vanguard Centre, Coventry CV4 7EZ, UK

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

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 occupants 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.

Caravans & Boats
Caravans & boats have additional risks due to the presence of other vehicles, engines, generators or barbecues, however this does not change the basic guidance on locating the alarm. Caravans & boats should have an alarm in the same room as any fuel-burning appliance, located in accordance with advice above. If the caravan has a single living space, one alarm is sufficient. However, any sleeping accommodation which is in a separate room from the fuel-burning appliance should also contain an alarm.

The two most important considerations when positioning your alarm are:

- Not to place the alarm directly above a source of heat or steam;
- Positioning the alarm at a distance of 1 – 3 m from the nearest edge of the potential source

2. INSTALLATION

1. Alarm activation

To activate your CO alarm, pull the disabling tab out of the device.

FA3328 only: Activate the device by attaching the base plate.

Wait up to 1 minute for the green LED to flash to confirm the device is active.

Press the Test / **↔** button to test the alarm. The alarm will sound.*
(*The alarm will not sound before the 1 minute activation period is complete.)

Store away the disabling tab safely for later use.

NOTE: For user convenience, FA3322, FA3328 and FA3820 will sound at a low volume when the Test / **↔** button is pressed. To hear the alarm at full volume* double press the Test / **↔** button.

If you are travelling or storing your alarm, CO alarms FA3313, FA3322 and FA3820 can be deactivated by refitting the disabling tag into the small hole on the underside of the alarm. Check the product is disabled by pressing the Test / **↔** button.

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.

ALARM

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



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.

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.

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 150ppm 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.

VENTILATE & EVACUATE

4. MAINTENANCE

Test the alarm every month. Press the Test button.

The alarm will sound.

If the alarm does not sound, contact Technical Support.

NOTE: The above method fully tests all elements of the alarm. Additional but not essential testing may be conducted using the Sense-CO Test mode and CO gas. For information and instructions on the correct method of gas testing your alarm visit www.fireangeltech.com/sense-co

- 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 on the 'REPLACE BY' **Ⓞ** marking on the alarm.

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 (see below).

Mounting on a wall:

Where wall mounting is required, secure the device using 2 x 3.5mm (No 6) CSK screws (not included).

1. Drill holes into the wall.

FA3313, FA3322 & FA3820 Space holes 70mm apart*

FA3328 Space holes 56mm apart*

(*See templates below)

(56mm for FA3328)

(70mm for FA3313, FA3322 & FA3820)

FA3328 Trade only: Mount on a wall with a fixing pin
Position the optional Pull-Up tab on the back of the base plate. Carefully hammer the nail through the central hole in the bracket into the wall until the CO alarm is secured into place.

2. Insert the plastic wall plugs and screw in the screws. Slide the alarm into position.

FA3322 & FA3820

FA3313

FA3328

Space holes 70mm apart*

Space holes 56mm apart*

(*See templates below)

(56mm for FA3328)

(70mm for FA3313, FA3322 & FA3820)

3. Check the alarm is secure. NOTE: For FA3313, ensure batteries do not dislodge when removing unit from the wall.

7. FA3322 LCD SCREEN INDICATORS

The multi-feature FA3322 operates as a CO alarm and an extreme temperature alarm. In stand-by mode, the device indicates the room temperature and automatically detects nighttime hours in order to reduce any frustrating interruptions during sleep.

The FA3322 alarm LCD screen has many icons with one or more being shown at any one time.

Display	Description
Standby mode ALL CLEAR 20°C	In normal standby mode the alarm will display an indication of the current room temperature in degrees centigrade (°C) within an accuracy of +/- 0.5°C. Whenever CO levels are below 10ppm the alarm will display 'ALL CLEAR' on the screen.
CO Alarm 258 32	The CO level will be displayed as parts per million (ppm). The PPM reading will be updated as it changes. If CO is detected at a dangerous level, the device will flash red every second and display a warning to 'EVACUATE!' with a running icon on the screen. An Early Warning alarm will flash amber and display the word 'WARNING' on the screen.
Alarm silence ✖	When Silence mode is activated the silence icon will appear. A dangerous CO level will continue to flash red and display a warning to 'EVACUATE!' An Early pre-alarm warning will illuminate an amber flash pattern and display the word 'WARNING' on the screen.
Alarm in absence 258 32	If a CO alarm has occurred in your absence, the device will flash red and display the word 'WARNING' on the screen. The PPM reading will show the maximum CO level reached during the last alarm event.
Extreme Temperature Warning 37°C 10	In the event of very high or low temperatures (°C), very high or low humidity (%RH) or a dangerous combination of the two, the alarm will display the word 'WARNING' together with an indication of the temperature or humidity levels. The screen will flash amber and the alarm will sound a 6 chirp warning pattern. Take appropriate action to avoid over-exposure. Once ambient temperatures are detected, the device can take up to 3 hours to return to standby mode. The extreme temperature warning will auto-silence at night and is designed to time-out after 4 days. To pause the alert for 1 week, press the Test / ↔ button.
Monthly overview/System test 5	To view a summary of recorded metrics from the last month, press the Test / ↔ button once. The device will sound 2 sets of 4 chirps and display readings in the following order: Latest Temperature, Max Temperature, Max CO level, Max Humidity and the current CO level. The device will also check its own sensor, battery and circuitry.
Fault messages Err	If a fault is detected, the LCD screen will flash an amber warning pattern and an Error message showing 'Err' on the display followed by the relevant error code.
Low battery signal EOL	If the battery power is low, the screen will flash a low battery icon on the display in addition to the Error message.
End of life EOL	When the device has reached its Replace By date, the Error message will show 'EOL' on the display followed by an error code.

WARRANTY AND DISPOSAL

FireAngel Safety Technology Limited warrants to the original purchaser that its enclosed CO 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 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

replace the unit free of charge. The warranty on any replacement FA3313, FA3322, FA3328 or FA3820 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 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

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 FA3313, 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 5 (five) 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 electrical 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 FA3322, FA3328 and FA3820, the device should be deactivated before disposal. If the disabling tab is no longer available, then the clip can be replicated. For FA3313, 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.

DE KOHLENMONOXID-MELDER FA3313, FA3322 UND FA3820 – GEBRAUCHSANWEISUNG

Die englische Originalversion dieses Handbuchs wurde unabhängig von dieser Übersetzung freigegeben. FireAngel Safety Technology Limited bestätigt, dass die Abweichungen zwischen Original und Übersetzung die englische Fassung als zutreffend und korrekt anzusehen ist.

Um möglichst früh gewarnt zu sein, sollte dieser CO-Warmler in einem Raum mit einer Temperatur zwischen -10 °C und 40 °C angebracht werden. Eine Nutzung außerhalb des genannten Temperaturbereichs verringert die Lebensdauer des Geräts. Dieser CO-Warmler ist für den Einsatz in Wohnräumen (Wohnungen, Wohnhängern, Wohnmobilen) und Booten geeignet. Dieser Warmler ist nicht für eine dauerhafte Installation in einem von einer dazu befähigten Person montiert werden, die in der Lage ist, die Anweisungen zu befolgen. Bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig an einem sicheren Ort auf.

1. POSITIONIERUNG

In welchem Raum sollte der Warmler montiert werden? Der Warmler ist so konstruiert, dass er sowohl für die Montage in Treppenhäusern, Fluren, Schlafzimmern, Wohnzimmern, Esszimmern und Küchen.

Übliche Quellen von Kohlenmonoxid sind unter anderem Öl- und Gasheizkessel, tragbare Generatoren, Öl- und Festbrennstoffe, Gas- und Petroleumheizgeräte, Grill, verstopfte Schornsteine, Holz- oder Gaskamine sowie jegliche Geräte, die Gas oder Brennstoffe verbrennen, und sogar angelegte Linienschiffen.

Montieren Sie den CO-Warmler nicht in besonders staubigen, verschmutzten oder fettigen Bereichen. Staub, Fett und Haushaltschemikalien können die Funktionalität des Sensors beeinträchtigen. Wo soll der Warmler in dem Raum angebracht werden? In dem Raum, in dem sich ein Brennstoffbehälter befindet, muss der Warmler wie folgt positioniert werden:

- in einem horizontalen Abstand von 1 bis 3 m von der Wärmequelle;
- auf derselben Seite einer Trennwand wie die mögliche Quelle;
- bei schrägen Decken auf der höheren Seite des Raumes.

Bei der Montage an der Wand muss der Warmler wie folgt angebracht werden:

- Nah an der Decke, höher als alle Türen und Fenster, aber mindestens 150 mm von der Decke entfernt.
- Bei der Montage an der Decke muss der Warmler mindestens 300 mm von jeglichen Wänden und von Hindernissen an der Decke, z. B. Leuchtkörpern, angebracht werden.

Es können zusätzliche Warmler angebracht werden, um Personen in anderen Räumen angemessen zu warnen.

- Weiter entfernte Räume, in denen die Bewohner erheblich viel Zeit im wachen Zustand zubringen und in denen sie den Alarm von Geräten in anderen Räumen durch die Räumlichkeiten unter Umständen nicht hören können.

Warmler in Schlafzimmern und in abgelegenen Räumen sollten möglichst nah am Atembereich der Bewohner installiert werden. Achten Sie darauf, die weiteren Richtlinien zur Platzierung und Montage des Geräts entnehmen Sie bitte EN 50292. Die Montage des Warmlers ist kein Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Verwendung und Wartung der mit Brennstoff betriebenen Geräte einschließlich eines angemessenen Belüftungs- und Abgassystems.

Wohnwagen und Boote In Wohnwagen und Booten ist das Risiko aufgrund der Nähe von anderen Fahrzeugen, Motoren, Generatoren und Grillen größer. Dies ändert jedoch nichts an den grundlegenden Richtlinien zur Platzierung des Warmlers in Wohnwagen und Booten. Ein CO-Warmler nach den oben stehenden Anweisungen in allen Räumen angebracht werden, in denen sich auch ein mit Brennstoff betriebenes Gerät befindet. Hat der Wohnwagen nur ein Wohnraum, reicht ein Warmler aus. Bei einem Wohnwagen mit mehreren Räumen sollte ein Warmler in jedem dieser Räume angebracht werden. Wo soll das Gerät ebenfalls ein Warmler angebracht werden. Die beiden wichtigsten Punkte bei der Platzierung des Warmlers sind:

- Bringen Sie den Warmler nicht unmittelbar über eine Wärme- oder Dampfquelle an.
- Platzieren Sie den Warmler in einem Abstand von 1 – 3 m von der nächstgelegenen Kante der Möbelschrank.

2.1. Aktivierung des Warmlers Um den CO-Warmler zu aktivieren, ziehen Sie die Sicherungselemente aus dem Gerät.

(Nur FA3328: Um das Gerät zu aktivieren, befestigen Sie es auf der Montageplatte.)
Warten Sie ungefähr 1 Minute, bis die grüne LED blinkt. Dann wissen Sie, dass das Gerät aktiviert ist. Drücken Sie die Taste Test / **↔**, um den Warmler zu überprüfen. Der Alarm ertönt. (Der Alarm ertönt erst nach einer Minute.)
Drücken Sie als Rückmeldung auf den Benutzer gegen die Modelle FA3322, FA3328 und FA3820 den Alarmknopf beim Drücken der Taste Test / **↔** in geringerer oder höherer Lautstärke. Drücken Sie die Taste Test / **↔** zweimal.
Bewahren Sie die Sicherungselemente zur späteren Deaktivierung auf. Um den CO-Warmler zu transportieren oder zu lagern, deaktivieren Sie die Modelle FA3313, FA3322 und FA3820, indem Sie die Sicherungselemente durch die kleine Öffnung an der Unterseite des Geräts wieder einführen. Bewahren Sie sich, dass das Produkt deaktiviert ist, indem Sie die Taste Test / **↔** drücken.

2.2. Montage des Warmlers
Schnellmontage: Freistehend auf einem Regal
Drücken Sie als Rückmeldung auf den Benutzer gegen die Modelle FA3322, FA3328 und FA3820 den Alarmknopf beim Drücken der Taste Test / **↔** in geringerer oder höherer Lautstärke. Drücken Sie die Taste Test / **↔** zweimal.
Bewahren Sie die Sicherungselemente zur späteren Deaktivierung auf. Um den CO-Warmler zu transportieren oder zu lagern, deaktivieren Sie die Modelle FA3313, FA3322 und FA3820, indem Sie die Sicherungselemente durch die kleine Öffnung an der Unterseite des Geräts wieder einführen. Bewahren Sie sich, dass das Produkt deaktiviert ist, indem Sie die Taste Test / **↔** drücken.

2.3. Vergewissern Sie sich, dass der Warmler korrekt befestigt ist.
Nah an der Decke, höher als alle Türen und Fenster, aber mindestens 150 mm von der Decke entfernt. Bei der Montage an der Decke muss der Warmler mindestens 300 mm von jeglichen Wänden und von Hindernissen an der Decke, z. B. Leuchtkörpern, angebracht werden.

Es können zusätzliche Warmler angebracht werden, um Personen in anderen Räumen angemessen zu warnen.

- Weiter entfernte Räume, in denen die Bewohner erheblich viel Zeit im wachen Zustand zubringen und in denen sie den Alarm von Geräten in anderen Räumen durch die Räumlichkeiten unter Umständen nicht hören können.

Warmler in Schlafzimmern und in abgelegenen Räumen sollten möglichst nah am Atembereich der Bewohner installiert werden. Achten Sie darauf, die weiteren Richtlinien zur Platzierung und Montage des Geräts entnehmen Sie bitte EN 50292. Die Montage des Warmlers ist kein Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Verwendung und Wartung der mit Brennstoff betriebenen Geräte einschließlich eines angemessenen Belüftungs- und Abgassystems.

Wohnwagen und Boote In Wohnwagen und Booten ist das Risiko aufgrund der Nähe von anderen Fahrzeugen, Motoren, Generatoren und Grillen größer. Dies ändert jedoch nichts an den grundlegenden Richtlinien zur Platzierung des Warmlers in Wohnwagen und Booten. Ein CO-Warmler nach den oben stehenden Anweisungen in allen Räumen angebracht werden, in denen sich auch ein mit Brennstoff betriebenes Gerät befindet. Hat der Wohnwagen nur ein Wohnraum, reicht ein Warmler aus. Bei einem Wohnwagen mit mehreren Räumen sollte ein Warmler in jedem dieser Räume angebracht werden. Wo soll das Gerät ebenfalls ein Warmler angebracht werden. Die beiden wichtigsten Punkte bei der Platzierung des Warmlers sind:

- Bringen Sie den Warmler nicht unmittelbar über eine Wärme- oder Dampfquelle an.
- Platzieren Sie den Warmler in einem Abstand von 1 – 3 m von der nächstgelegenen Kante der Möbelschrank.

2.1. Aktivierung des Warmlers Um den CO-Warmler zu aktivieren, ziehen Sie die Sicherungselemente aus dem Gerät.

(Nur FA3328: Um das Gerät zu aktivieren, befestigen Sie es auf der Montageplatte.)
Warten Sie ungefähr 1 Minute, bis die grüne LED blinkt. Dann wissen Sie, dass das Gerät aktiviert ist. Drücken Sie die Taste Test / **↔**, um den Warmler zu überprüfen. Der Alarm ertönt. (Der Alarm ertönt erst nach einer Minute.)
Drücken Sie als Rückmeldung auf den Benutzer gegen die Modelle FA3322, FA3328 und FA3820 den Alarmknopf beim Drücken der Taste Test / **↔** in geringerer oder höherer Lautstärke. Drücken Sie die Taste Test / **↔** zweimal.
Bewahren Sie die Sicherungselemente zur späteren Deaktivierung auf. Um den CO-Warmler zu transportieren oder zu lagern, deaktivieren Sie die Modelle FA3313, FA3322 und FA3820, indem Sie die Sicherungselemente durch die kleine Öffnung an der Unterseite des Geräts wieder einführen. Bewahren Sie sich, dass das Produkt deaktiviert ist, indem Sie die Taste Test / **↔** drücken.

2.2. Montage des Warmlers
Schnellmontage: Freistehend auf einem Regal
Drücken Sie als Rückmeldung auf den Benutzer gegen die Modelle FA3322, FA3328 und FA3820 den Alarmknopf beim Drücken der Taste Test / **↔** in geringerer oder höherer Lautstärke. Drücken Sie die Taste Test / **↔** zweimal.
Bewahren Sie die Sicherungselemente zur späteren Deaktivierung auf. Um den CO-Warmler zu transportieren oder zu lagern, deaktivieren Sie die Modelle FA3313, FA3322 und FA3820, indem Sie die Sicherungselemente durch die kleine Öffnung an der Unterseite des Geräts wieder einführen. Bewahren Sie sich, dass das Produkt deaktiviert ist, indem Sie die Taste Test / **↔** drücken.

2.3. Vergewissern Sie sich, dass der Warmler korrekt befestigt ist.
Nah an der Decke, höher als alle Türen und Fenster, aber mindestens 150 mm von der Decke entfernt. Bei der Montage an der Decke muss der Warmler mindestens 300 mm von jeglichen Wänden und von Hindernissen an der Decke, z. B. Leuchtkörpern, angebracht werden.

Es können zusätzliche Warmler angebracht werden, um Personen in anderen Räumen angemessen zu warnen.

- Weiter entfernte Räume, in denen die Bewohner erheblich viel Zeit im wachen Zustand zubringen und in denen sie den Alarm von Geräten in anderen Räumen durch die Räumlichkeiten unter Umständen nicht hören können.

Warmler in Schlafzimmern und in abgelegenen Räumen sollten möglichst nah am Atembereich der Bewohner installiert werden. Achten Sie darauf, die weiteren Richtlinien zur Platzierung und Montage des Geräts entnehmen Sie bitte EN 50292. Die Montage des Warmlers ist kein Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Verwendung und Wartung der mit Brennstoff betriebenen Geräte einschließlich eines angemessenen Belüftungs- und Abgassystems.

Wohnwagen und Boote In Wohnwagen und Booten ist das Risiko aufgrund der Nähe von anderen Fahrzeugen, Motoren, Generatoren und Grillen größer. Dies ändert jedoch nichts an den grundlegenden Richtlinien zur Platzierung des Warmlers in Wohnwagen und Booten. Ein CO-Warmler nach den oben stehenden Anweisungen in allen Räumen angebracht werden, in denen sich auch ein mit Brennstoff betriebenes Gerät befindet. Hat der Wohnwagen nur ein Wohnraum, reicht ein Warmler aus. Bei einem Wohnwagen mit mehreren Räumen sollte ein Warmler in jedem dieser Räume angebracht werden. Wo soll das Gerät ebenfalls ein Warmler angebracht werden. Die beiden wichtigsten Punkte bei der Platzierung des Warmlers sind:

- Bringen Sie den Warmler nicht unmittelbar über eine Wärme- oder Dampfquelle an.
- Platzieren Sie den Warmler in einem Abstand von 1 – 3 m von der nächstgelegenen Kante der Möbelschrank.

2.1. Aktivierung des Warmlers Um den CO-Warmler zu aktivieren, ziehen Sie die Sicherungselemente aus dem Gerät.

(Nur FA3328: Um das Gerät zu aktivieren, befestigen Sie es auf der Montageplatte.)
Warten Sie ungefähr 1 Minute, bis die grüne LED blinkt. Dann wissen Sie, dass das Gerät aktiviert ist. Drücken Sie die Taste Test / **↔**, um den Warmler zu überprüfen. Der Alarm ertönt. (Der Alarm ertönt erst nach einer Minute.)
Drücken Sie als Rückmeldung auf den Benutzer gegen die Modelle FA3322, FA3328 und FA3820 den Alarmknopf beim Drücken der Taste Test / **↔** in geringerer oder höherer Lautstärke. Drücken Sie die Taste Test / **↔** zweimal.
Bewahren Sie die Sicherungselemente zur späteren Deaktivierung auf. Um den CO-Warmler zu transportieren oder zu lagern, deaktivieren Sie die Modelle FA3313, FA3322 und FA3820, indem Sie die Sicherungselemente durch die kleine Öffnung an der Unterseite des Geräts wieder einführen. Bewahren Sie sich, dass das Produkt deaktiviert ist, indem Sie die Taste Test / **↔** drücken.

2.2. Montage des Warmlers
Schnellmontage: Freistehend auf einem Regal
Drücken Sie als Rückmeldung auf den Benutzer gegen die Modelle FA3322, FA3328 und FA3820 den Alarmknopf beim Drücken der Taste Test / **↔** in geringerer oder höherer Lautstärke. Drücken Sie die Taste Test / **↔** zweimal.
Bewahren Sie die Sicherungselemente zur späteren Deaktivierung auf. Um den CO-Warmler zu transportieren oder zu lagern, deaktivieren Sie die Modelle FA3313, FA3322 und FA3820, indem Sie die Sicherungselemente durch die kleine Öffnung an der Unterseite des Geräts wieder einführen. Bewahren Sie sich, dass das Produkt deaktiviert ist, indem Sie die Taste Test / **↔** drücken.

2.3. Vergewissern Sie sich, dass der Warmler korrekt befestigt ist.
Nah an der Decke, höher als alle Türen und Fenster, aber mindestens 150 mm von der Decke entfernt. Bei der Montage an der Decke muss der Warmler mindestens 300 mm von jeglichen Wänden und von Hindernissen an der Decke, z. B. Leuchtkörpern, angebracht werden.

Es können zusätzliche Warmler angebracht werden, um Personen in anderen Räumen angemessen zu warnen.

- Weiter entfernte Räume, in denen die Bewohner erheblich viel Zeit im wachen Zustand zubringen und in denen sie den Alarm von Geräten in anderen Räumen durch die Räumlichkeiten unter Umständen nicht hören können.

Warmler in Schlafzimmern und in abgelegenen Räumen sollten möglichst nah am Atembereich der Bewohner installiert werden. Achten Sie darauf, die weiteren Richtlinien zur Platzierung und Montage des Geräts entnehmen Sie bitte EN 50292. Die Montage des Warmlers

FA3313, FA3322, FA3328 & FA3820

DÉTECTEURS DE MONOXYDE DE CARBONE - MANUEL UTILISATEUR

La version originale de ce manuel en anglais, dont cette traduction provient, a fait l'objet d'une approbation indépendante.

En cas de différence avec les traductions, FireAngel Safety Technology Limited confirme que le guide en anglais est véridique et correct.

Pour être averti au plus tôt, nous recommandons le placement de ce détecteur de CO dans une pièce présentant une température comprise entre 10-12 °C (50-54 °F) et 40 °C (104 °F). L'usage hors de la plage de température indiquée peut entraîner une durée de vie du produit.

Le détecteur de CO est adapté à un usage dans les locaux domestiques y compris les mobile-homes, caravanes, camping-cars et bateaux. Cet appareil devrait être installé par une personne compétente, capable de procéder à l'installation en respectant les instructions. Conservez ce manuel utilisateur en lieu sûr.

Support technique

En ligne : www.fireangeltech.com/support
E-mail : supporttechnique@fireangeltech.com
Téléphone : 0800 940 078 (FR) / 0800 29097 (BE)
www.fireangeltech.com

© FireAngel Safety Technology Limited, Vanguard Centre, Coventry CV4 7EZ, Royaume-Uni

TESTEZ VOTRE DÉTECTEUR CHAQUE MOIS



KMS51504
BS EN 50291-1: 2018
EN 50291-2: 2019

GN5638R2

Note : ce manuel utilisateur est aussi disponible en grandes lettres et sous d'autres formats. Envoyez un e-mail à supporttechnique@fireangeltech.com ou appelez le 0800 940 078 (FR) / 0800 29097 (BE) pour en savoir plus

2. INSTALLATION

1. Activer le détecteur

Pour activer votre détecteur de CO, tirez la languette de désactivation hors du dispositif.

FA3328 uniquement : activez l'appareil en le fixant à sa plateforme de montage.

Patentez jusqu'à 1 minute que la LED verte clignote confirmant que l'appareil est activé.

Appuyez sur le bouton Test / ➔ afin de tester le détecteur. Le détecteur retentit.*

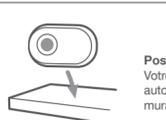
(*L'alarme ne retentit pas avant que la période d'activation de 1 minute ne soit écoulée.)

Ranger en toute sécurité la languette de désactivation pour utilisation ultérieure.

NOTE : par esprit pratique pour l'utilisateur, les modèles FA3322, FA3328 et FA3820 émettent un son à volume faible et vous appuyez sur le bouton Test / ➔. Pour entendre l'alarme à plein volume*, appuyez sur le bouton Test / ➔ a deux reprises.

Vous voyagez ou vous rangez votre détecteur ? Un détecteur de CO FA3313, FA3322 ou FA3820 peut être désactivé en remettant la languette de désactivation dans le petit orifice sous le détecteur. Vous pouvez vérifier que le produit est désactivé en appuyant sur le bouton Test / ➔.

2. Installer le détecteur



Posé librement sur une étagère
Votre détecteur a été conçu pour une installation autonome sur une étagère ou pour un montage mural (voir à la suite).

Montage mural :
Lorsqu'un montage mural est requis, fixez l'appareil à l'aide de 2 vis CSK (n° 6) de 3,5 mm (non incluses).

1. Percez des orifices au mur.

FA3313, FA3322 & FA3820 FA3328

Orifices espacés de 70 mm* Orifices espacés de 56mm*

(*Voir gabarits à la suite)

Processus d'installation rapide

FA3328 Professionnel uniquement :
Montage mural avec goulotte de fixation
Positionnez la languette à trette optionnelle sur le dos de la plateforme de montage. Marquez prudemment le cloch dans le mur à travers l'orifice central du support jusqu'à ce que le détecteur de CO soit bien fixé.

2. Insérez les chevilles murales en plastique et vissez les vis dedans. Glissez le détecteur en position.

FA3322 & FA3820 FA3313 FA3328

Centrez le détecteur sur les vis et glissez-le vers le bas pour le verrouiller en place.

Vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

3. Assurez-vous que le détecteur est sécurisé. **NOTE** : pour le modèle FA3313, assurez-vous que les piles ne se délogent pas en retirant l'unité du mur.

(56 mm pour FA3328)

(70 mm pour FA3313, FA3322 & FA3820)

NOTE : le détecteur de CO FA3328 ne fonctionne pas tant qu'il n'est pas fixé à sa plateforme de montage. Le modèle FA3328 est doté en option d'un verrou inviolable. Pour l'activer, enlevez la languette placée à côté du symbole de verrou au dos du détecteur. (Assurez-vous que l'orifice est net pour verrouiller le détecteur en toute sécurité.) Pour déverrouiller le FA3328, insérez un petit tournevis dans l'orifice en bas du détecteur et glissez l'appareil hors de la plateforme de montage.

3. INDICATEURS D'ALERTE CO

Une alarme puissante avertit de la présence de niveaux de monoxyde de carbone potentiellement mortels. **N'IGNOREZ JAMAIS CETTE ALARME. UNE EXPOSITION PROLONGÉE PEUT ÊTRE FATALE.** Vérifiez immédiatement si les occupants présentent les symptômes d'empoisonnement au CO. Contactez les autorités concernées pour résoudre les problèmes de CO.

ALARME

En cas de détection de niveaux dangereux de CO, un signal sonore puissant de 85 dB (à 3 m) retentit pendant un voyant lumineux orange et un avertissement clignote toutes les secondes. Plus la concentration de CO détectée est élevée, plus le détecteur se déclenche rapidement.

Alarme sonore : <<<< ->>>>
Rouge clignotant : <> ->> <>

L'alarme retentit : Entre 60 et 90 min pour une exposition à 90 ppm de CO. Entre 10 et 40 min pour une exposition à 100 ppm de CO. Dans les 3 min pour une exposition à 300 ppm ou plus de CO.

SELON LE NIVEAU DE CO DÉTECTÉ, 10 MINUTES PEUVENT ÊTRE NÉCESSAIRES POUR RÉINITIALISER LE CAPTEUR ET ARRÊTER L'ALARME. NE RETOURNEZ PAS SUR PLACE AVANT LA FIN DE L'ALERTE.

Les symptômes suivants peuvent être liés à une intoxication au CO et to tous les membres du foyer devraient en être informés :

- Exposition faible : léger maux de tête, vomissements et fatigue (souvent décrits comme des symptômes d'état grippal).
- Exposition moyenne : maux de tête lancinants, somnolence, confusion et rythme cardiaque accéléré.
- Exposition extrême : perte de conscience, convulsions, défaillance cardiovasculaire et mort.

ALARME SILENCIEUSE

AVERTISSEMENT : SI L'ORIGINE D'UNE ALERTE EST INCONNUE, NE PAS IGNORER CETTE ALERTE. AÉRER ET ÉVACUER L'HABITATION.
Appuyez sur le bouton Test / ➔.

Le signal sonore s'arrête et passe en mode Silence pendant 5 minutes.
NOTE : le détecteur ne passe pas en mode Silence en cas de détection de plus de 150 ppm.

Le mode Silence ne peut être activé qu'une seule fois (jusqu'à ce qu'un niveau de CO sûr soit rétabli). Une fois le mode Silence déclenché, si le niveau de CO dépasse 150 ppm, le dispositif sort du mode Silence et recommence à sonner. Après 5 minutes et si le niveau de CO demeure élevé, le dispositif continue de retentir.

VENTILER & ÉVACUER

4. ENTRETIEN

Testez le détecteur chaque mois. Appuyez sur le bouton Test. Le détecteur retentit.

Si l'alarme sonore ne retentit pas, contactez le Service Technique.

REMARQUE : la méthode ci-dessus teste entièrement tous les éléments du détecteur. Un test supplémentaire mais non essentiel peut être effectué en utilisant le mode Test Sense-CO et du gaz CO.

Pour toute information et instruction sur la bonne méthode de test de votre détecteur à l'aide du gaz, visitez www.fireangeltech.com/sense-co

- N'utilisez aucune autre méthode de test que celle décrite dans ce manuel.
- N'altérez pas le détecteur. Vous risqueriez de provoquer une décharge électrique ou un dysfonctionnement.

Aspirez votre détecteur tous les 3 mois. N'utilisez pas de détergents, ni de solvants. Ne peignez pas le détecteur.

Remplacez le détecteur tous les 10 ans.

La date de remplacement se trouve à côté du marquage "A REMPLACER AVANT" sur le détecteur.

1. POSITIONNEMENT

Dans quelle pièce le détecteur devrait-il être installé ?

Votre détecteur de monoxyde de carbone (CO) est adapté aux endroits suivants : palier, hall, chambre à coucher, séjour, salle à manger et cuisine.

Les sources communes de CO incluent : chaudières au fuel ou au gaz, groupes électrogènes portables, cuisinières au fuel ou à combustible solide, chauffages au gaz ou à la paraffine, barbecues, conduits de cheminée obstrués, cheminées au gaz ou au bois et tout appareil à combustion au gaz ou à combustible fossile ainsi que les propriétés aérosolées.

N'installez pas le détecteur de CO dans une pièce excessivement poussiéreuse, sales ou grasses. Une poussière, la graisse et les produits chimiques peuvent affecter les performances du capteur.

Les détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Où positionner le détecteur dans la pièce ?

Les détecteurs situés dans la même pièce qu'un appareil à combustion doivent être :

- à une distance horizontale de 1 à 3 m de la source potentielle,
- du même côté d'une cloison que la source potentielle,
- du côté élevé de la pièce en présence de toits en pente.

Si l'est au mur, le détecteur doit être :

- proche du plafond, plus haut que toute porte ou fenêtre et à au moins 15 cm du plafond,
- Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

Des détecteurs additionnels peuvent être installés pour s'assurer que les occupants des autres pièces sont correctement alertés en disposant les détecteurs dans :

- les pièces éloignées dans lesquelles des occupants passent beaucoup de temps éveillés et depuis lesquelles ils risquent de ne pas entendre l'alarme d'un appareil placé dans un autre endroit du foyer ; et
- chaque chambre à coucher.

Si le détecteur est au plafond, il doit se trouver au moins à 30 cm de tout plafond et obstruction au plafond, par ex. des luminaires.

7. INDICATEURS D'ÉCRAN LCD FA3322

L'appareil multi-fonction FA3322 fonctionne comme un détecteur de CO mais aussi comme un détecteur de température extérieure. En mode veille, le dispositif indique la température ambiante et détecte automatiquement les heures nocturnes afin de minimiser les interruptions gênantes du sommeil.

L'écran LCD du détecteur FA3322 comporte plusieurs icônes, dont une ou plusieurs s'affichent à la fois.