



## 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). Usage outside the temperatures stated above will reduce product life.

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

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

Alarms located in sleeping rooms and in rooms remote from a fuel-burning appliance should be located relatively close to the breathing zone of the occupants. For further guidance on siting and mounting of the apparatus consult EN 50292. Installation of the alarm should not be used as a substitute for proper installation, use and maintenance of fuel burning appliances including appropriate ventilation and exhaust systems.

**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.  
\*85dB at 3m

### 2. Alarm installation

**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).  
FA3313, FA3322 & FA3820 FA3328  
Space holes 70mm apart\* Space holes 56mm apart\*  
(\*See templates below)

**Quick installation processes**

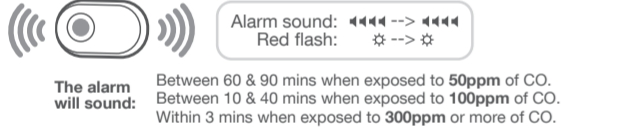
**FA3322 Trade only: Mount on a wall with a fixing pin**  
Position the optional Pull-Up tab on the back of the base plate. Carefully hammer the nail through the central hole in the bracket into the wall until the CO alarm is secured into place.

## 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.



## 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 ventiles and evacuate your property before using this feature.  
Press the Test / \* button.  
The sander 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 next to the 'REPLACE BY' Ⓓ marking on the alarm.

### EARLY WARNING INDICATOR

CO alarms FA3322, FA3328 and FA3820 will sound an early pre-alarm warning when low levels of CO have been detected.  
The Early Warning pattern is a 1 short chirp then 1 long chirp & an amber warning flash pattern every 25 seconds.  
To silence the Early Warning, press the Test / \* button. The sander will stop and enter into Early Warning Silence mode for 12 hours – the amber light will continue to flash. If a higher CO level is detected after this period the alarm will sound again.  
NOTE: To exit Silence mode, press the Test / \* button again.  
The Early Warning will sound when the CO levels in the table are detected over a sustained time period:

Time	4 hours	35 mins	20 mins
CO	10-20ppm	20-30ppm	30+ppm

## VENTILATE & CALL A TECHNICIAN

## 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 FA3313, FA3328 & FA3820, or E F F when using the FA3322).  
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/LCD	Action required
Low battery 1 beep/min	1 amber flash/min	FA3313: Replace the batteries FA3328, FA3820 and FA3322: Replace alarm within 30 days
Fault 2 rapid beeps/min	2 rapid amber flashes/min	May not detect CO - replace immediately
End of life 3 rapid beeps/min	3 rapid amber flashes/min	May not detect CO - replace immediately

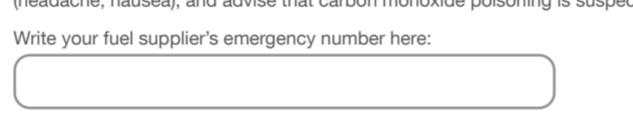
If your alarm is within warranty, contact Technical Support.

**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.**

NOTE: During Sleep Easy mode the unit still detects CO and will alert you to any new faults.  
NOTE: The FA3322 CO alarm will not sound the Extreme Temperature warning when Sleep Easy mode is engaged.

### EVACUATE

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



### RING FOR HELP

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

### ALARM IN ABSENCE

When a CO alarm has occurred in your absence, your device will notify you so that you can take appropriate action at the earliest opportunity.  
If the device is not silenced during an alarm it will continue to sound until the CO level has reduced to below 50ppm.  
After which the device will flash the red warning light twice every 20 seconds to indicate that dangerous CO levels have been detected in your absence.  
The red warning light will continue to flash for 90 minutes. If the Test / \* button is not used to cancel it.

## VENTILATE & CALL A TECHNICIAN

## 6. 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.  
NOTE: You can silence your device a maximum of 10 times.

- If your alarm is an FA3313 and is signalling low batteries, replace the batteries as soon as possible. Once the batteries have been replaced, the Sleep Easy feature will be disabled for 30 days.
- If your alarm is FA3322, FA3328 or FA3820 replace the alarm. When the device is still within warranty, contact our Technical Support team.

**Night Time Sensing (FA3322 and FA3328 only)**  
FA3322 and FA3328 CO alarms automatically detect night hours and will reduce the brightness of the power LED during the nighttime.  
Where a low battery 'chirp' has already been silenced during the day, your device automatically detects nighttime and reactivates the silence period for another 8 hours.  
NOTE: During Sleep Easy mode the unit still detects CO and will alert you to any new faults.  
NOTE: The FA3322 CO alarm will not sound the Extreme Temperature warning when Sleep Easy mode is engaged.

## 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
<b>Standby mode</b> 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.
<b>CO Alarm</b> 258 32	The CO level will be displayed as parts per million (ppm). The PPM reading will be updated as it changes. If a 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.
<b>Alarm silence</b>	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'! A Early pre-alarm warning will illuminate an amber flash pattern and display the word 'WARNING' on the screen.
<b>Alarm in absence</b>	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.
<b>Extreme Temperature Warning</b>	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 4 beep 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.
<b>Monthly overview/ System test</b>	To view a summary of recorded metrics from the last month, press the Test / * button once. The screen will display 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.
<b>Fault messages</b>	If a fault is detected, the LCD screen will flash an amber warning pattern and an Error message showing 'Er' on the display followed by the relevant error code.
<b>Low battery signal</b>	If the battery power is low, the screen will flash a low battery icon on the display in addition to the Error message.
<b>End of life</b>	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 remaining useful life or workmanship under normal residential use and service for a period of 5 (five) years from the date of purchase (replaceable batteries for FA3313 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 5 (five) 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 FA3313, FA3322, FA3328 or FA3820 alarm will last for the remaining useful life or workmanship under normal residential use and service for a period of 5 (five) years from the date of original purchase – 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 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, classed 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

(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 Warnmelder zu überprüfen. Der Alarm ertönt. (Der Alarm ertönt erst nach einer Minute.)  
Drücken Sie im Anschluss auf den Benutzer geben die Modelle FA3322, FA3328 und FA3820 den Alarm. Wenn beim Drücken der Taste Test / \* in geringerer Lautstärke ist, um den Alarm zu überprüfen. Drücken Sie (85 dB in 3 m Abstand) zu hören, drücken Sie die Taste Test / \* zweimal.  
• Deaktivieren Sie die Sicherungslöscher so spät wie möglich. Wenn Sie den CO-Warnmelder zu transportieren oder zu lagern, deaktivieren Sie die Modelle FA3313, FA3322 und FA3820, indem Sie die Sicherungslöscher durch die kleine Öffnung an der Unterseite des Geräts wieder einführen. Vergewissern Sie sich, dass das Produkt deaktiviert ist, indem Sie die Taste / \* drücken.  
**2.2. Montage des Warnmelders**  
**Schnellmontage: Freistehend auf einem Regal**  
Drücken Sie das CO-Warnmelder auf dem Regal fest auf einen Nagel, sodass auch an der Wand montiert werden kann (siehe unten).  
**Schnellmontage: Freistehend oder an einer Wand**  
Drücken Sie die Montageplatte aus, schrauben Sie einen Nagel durch die mittlere Öffnung der Halterung und schlagen Sie ihn vorsichtig in die Wand, bis der CO-Warnmelder an der Montageplatte sitzt.  
**2.3. Montage des Warnmelders**  
Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
**2.4. LÜFTEN**  
2.4.1. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.2. Vergewissern Sie sich, dass der Warnmelder sicher befestigt ist.  
HINWEIS: Vergewissern Sie sich beim FA3313, dass sich die Batterien beim Abnehmen des Geräts von der Wand nicht lösen.  
HINWEIS: Der CO-Warnmelder FA3328 funktioniert nur, wenn die Montageplatte angebracht ist. Der FA3328 ist mit einer Sperrung gegen unbefugte Eingriffe versehen. Um sie einzuschalten, drücken Sie die Rückseite des Geräts heraus. (Ziehen Sie darauf, dass sich eine saubere Öffnung ergibt, damit der Warnmelder korrekt verriegelt wird.) Um das FA3328 wieder zu entriegeln, führen Sie einen kleinen Schraubendreher in die Öffnung am Boden des Geräts ein und schieben es von der Montageplatte ab.  
2.4.3. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.4. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.5. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.6. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.7. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.8. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.9. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.10. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.11. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.12. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.13. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.14. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.15. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.16. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.17. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.18. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.19. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.20. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.21. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.22. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.23. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.24. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.25. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.26. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.27. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.28. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.29. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.30. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.31. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.32. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.33. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.34. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.35. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.36. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.37. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.38. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.39. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.40. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.41. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.42. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.43. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.44. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.45. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.46. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.47. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.48. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.49. Lüftung:  
• FA3322 und FA3820: Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
• FA3328: Richten Sie die optionale Ausziehlasche hinten an der Montageplatte aus, schrauben Sie die Platte an die Wand und schieben Sie den Warnmelder darauf.  
2.4.50. Lüftung:  
• FA



# FireAngel.

## 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 compromettre la durée de vie du produit. Ce détecteur de CO est adapté à un usage dans les locaux domestiques y compris les mobile-homes, caravanes, camping-car 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)

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

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.)

Rangez 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 un volume faible et vous appuyez sur le bouton **Test /** . Pour entendre l'alarme à plein volume\*, appuyez sur le bouton **Test /** «**»** 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** \*.

### 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. Un voyant rouge 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.

SELOIN 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 tous les membres du foyer devraient en être informés :

- Exposition faible : légers 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'il y ait 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

Restez calme. Ouvrez les portes et fenêtres afin de ventiler les lieux. Conservez d'utiliser les appareils à combustion et, si possible, éteignez-les.

## 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 Sensé-EO** 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](http://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 fioul ou au gaz, groupes électrogènes portables, cuisinières au fioul ou à combustible solide, chauffages au gaz ou à la paraffine, barbecues, conduits de cheminée obscurcis, cheminées au gaz ou au bois et tout appareil à combustion au gaz ou à combustible fossile ainsi que les propriétés adjacentes.

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

**Mode veille**  
20  
ALL CLEAR

**Détecteur de CO**  
258  
ENCLAUZET

**Silence de l'alarme**  
32  
WARNING

**Alerte en absence**  
258  
PPM CO

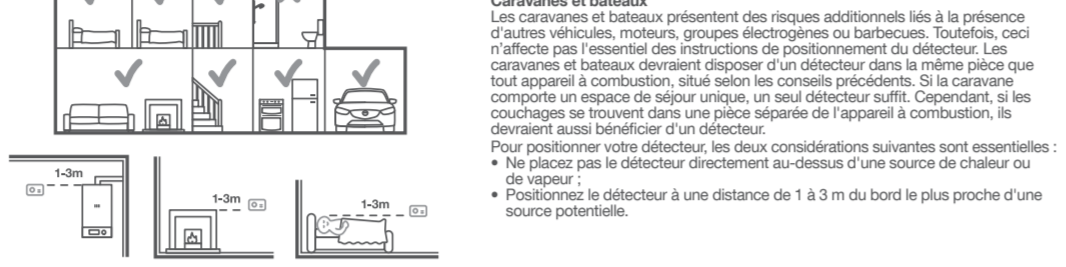
**Alerte de température extrême**  
3  
WARNING

**Aperçu mensuel / Test de l'appareil**  
55

**Messages d'erreur**  
EFF

**Signal de pile faible**  
EOL

**Fin de vie**  
EOL



## 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.)

Rangez 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 un volume faible et vous appuyez sur le bouton **Test /** . Pour entendre l'alarme à plein volume\*, appuyez sur le bouton **Test /** «**»** 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** \*.

### 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. Un voyant rouge 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.

SELOIN 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 tous les membres du foyer devraient en être informés :

- Exposition faible : légers 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'il y ait 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

Restez calme. Ouvrez les portes et fenêtres afin de ventiler les lieux. Conservez d'utiliser les appareils à combustion et, si possible, éteignez-les.

## 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 Sensé-EO** 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](http://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.

## 7. INDICATEURS D'ÉCRAN LCD FA3322

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

**Mode veille**  
20  
ALL CLEAR

**Détecteur de CO**  
258  
ENCLAUZET

**Silence de l'alarme**  
32  
WARNING

**Alerte en absence**  
258  
PPM CO

**Alerte de température extrême**  
3  
WARNING

**Aperçu mensuel / Test de l'appareil**  
55

**Messages d'erreur**  
EFF

**Signal de pile faible**  
EOL

**Fin de vie**  
EOL

## GARANTIE ET MISE AU REBUT

FireAngel Safety Technology Limited offre une garantie limitée (comme définie dans une garantie pièces et main d'œuvre dans le cadre d'un usage résidentiel normal) et pour une période de service d'entretien de 10 ans. Cette garantie s'applique à l'acheteur initial à partir de la date de l'achat initial et n'est pas transférable. Une preuve d'achat datée est requise.

## 8. TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES VIA NFC 'SYNC-IT' FA3328

La fonction Sync-It offre un accès numérique immédiat aux diagnostics du détecteur FA3328 via votre smartphone ou votre tablette. Elle emploie la technologie NFC (Near Field Communication), disponible sur la plupart des appareils mobiles.

- Utilisez le QR code afin de télécharger l'appli FireAngel ou visitez le site [www.fireangeltech.com/sync-it](http://www.fireangeltech.com/sync-it).
- Touchez l'appareil avec votre smartphone à l'emplacement où vous voyez l'icône
- Lisez toutes les données de diagnostic sur votre appli FireAngel.

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

**Modèles :** FA3313, FA3322, FA3328 & FA3820

**Plage de température en fonctionnement :** -10 °C (14 °F) à 40 °C (104 °F)

**Plage d'humidité en fonctionnement :** 30 - 90 % d'humidité relative

**Niveau sonore d'alarme :** 85 dB à 3 m

**Durée de vie du capteur :** 10 ans - remplacez l'unité après 10 ans d'utilisation.

**Autonomie de piles FA3313 :** supérieure à 1 an dans des conditions de fonctionnement normales, remplaçables. Piles recommandées : Alcaline AA, Gold Peak GN15A, Energizer EN91, Panasonic LR6XW4, Duracell MN1500.

**Autonomie de pile FA3820, FA3328 et FA3322 :** 10 ans, pile scellée à vie - remplacez le dispositif après 10 ans de fonctionnement.

**Certification :** votre détecteur de monoxyde de carbone est conçu pour mesurer le CO en continu. Ses temps de réponse respectent les exigences normatives européennes EN 50291-1 ; 2018 et EN 50291-2 ; 2019.

**Fréquence du capteur de CO :** 55 secondes. En cas de détection de CO, l'algorithme intelligent élève la fréquence du capteur à 12 secondes.

**AVERTISSEMENT :** les détecteurs conformes à cette norme pourraient ne pas protéger les personnes présentant un risque additionnel d'exposition au CO du fait de leur âge, grossesse ou état de santé. En cas de doute, consultez votre médecin.

Un détecteur de monoxyde de carbone ne se substitue ni à un détecteur de fumée, ni à un détecteur de gaz combustible.

**AVERTISSEMENT :** une exposition prolongée de vos oreilles à l'avertisseur peut affecter votre audition. Une exposition prolongée à des températures extrêmement élevées ou basses peut réduire la durée de vie utile des piles. Les performances de l'écran LCD du FA3322 peuvent être affectées par des températures inférieures à 0 °C. Si vous rencontrez des problèmes d'affichage, déplacez le dispositif dans un environnement plus chaud.

**À titre de référence pour le Support Technique, veuillez noter le numéro de lot et la date d'installation du détecteur ci-après :**

**Numéro de lot :**

**Date d'installation :**

neur équipe de Support Technique pour en savoir plus sur le recyclage / mise au rebut, car des variantes peuvent exister localement.

Pour les modèles FA3322, FA3328 et FA3820, le dispositif doit être désactivé avant sa mise au rebut. Si la languette de désactivation n'est plus disponible, le clip peut être remplacé. Pour le modèle FA3313, une fois les piles retirées, le signal sonore de piles faibles cesse. Les piles doivent être systématiquement retirées avant la mise au rebut.

Ne tentez pas d'ouvrir. Ne brûlez pas.

neur équipe de Support Technique pour en savoir plus sur le recyclage / mise au rebut, car des variantes peuvent exister localement.

Pour les modèles FA3322, FA3328 et FA3820, le dispositif doit être désactivé avant sa mise au rebut. Si la languette de désactivation n'est plus disponible, le clip peut être remplacé. Pour le modèle FA3313, une fois les piles retirées, le signal sonore de piles faibles cesse. Les piles doivent être systématiquement retirées avant la mise au rebut.

Ne tentez pas d'ouvrir. Ne brûlez pas.

© 2019 In normal stand-by mode geeft de meter de huidige kamertemperatuur aan in graden Celsius (°C) met een nauwkeurigheid van +/- 0.5°C. Als de kooldioxideconcentratie lager is dan 10 ppm, wordt 'ALL CLEAR' (ALLES VRIJ) weergegeven op het scherm.