



## 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](http://www.fireangeltech.com/support)  
E-mail : [supporttechnique@fireangeltech.com](mailto:supporttechnique@fireangeltech.com)  
Téléphone : 0800 940 078 (FR) / 0800 29097 (BE)  
[www.fireangeltech.com](http://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](mailto: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 / ➔.

## 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 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 entre 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 mortel.

### 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

Restez calme. Ouvrez les portes et fenêtres afin de ventiler les lieux. Couvrez 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 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](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 ?

- 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 toute source d'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.

Les détecteurs installés dans les chambres à coucher et les pièces éloignées de l'appareil à combustion devraient être placés à proximité de la zone de respiration des occupants.

Pour en savoir plus sur le positionnement et le montage de l'appareil, veuillez consulter la norme EN 50292. L'installation d'un détecteur ne devrait pas se substituer à une installation, un usage et une maintenance corrects des appareils à combustion, notamment les systèmes appropriés de ventilation et d'évacuation.

**Caravanes et bateaux**  
Les caravanes et bateaux présentent des risques particuliers liés à la présence d'autres véhicules, moteurs, groupes électrogènes ou barbecues. Toutefois, afin d'assurer un espace de séjour sûr, un seul détecteur suffit. Cependant, si les couchages se trouvent dans une pièce séparée de l'appareil à combustion, ils devraient aussi bénéficier d'un détecteur.

Pour positionner votre détecteur, les deux considérations suivantes sont essentielles :

- Ne placez pas le détecteur directement au-dessus d'une source de chaleur ou de vapeur ;
- Positionnez le détecteur à une distance de 1 à 3 m du bord le plus proche d'une source potentielle.



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.

**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)

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

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.

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 toute source d'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.

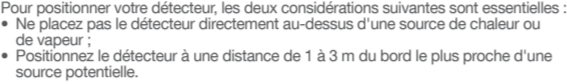
Les détecteurs installés dans les chambres à coucher et les pièces éloignées de l'appareil à combustion devraient être placés à proximité de la zone de respiration des occupants.

Pour en savoir plus sur le positionnement et le montage de l'appareil, veuillez consulter la norme EN 50292. L'installation d'un détecteur ne devrait pas se substituer à une installation, un usage et une maintenance corrects des appareils à combustion, notamment les systèmes appropriés de ventilation et d'évacuation.

**Caravanes et bateaux**  
Les caravanes et bateaux présentent des risques particuliers liés à la présence d'autres véhicules, moteurs, groupes électrogènes ou barbecues. Toutefois, afin d'assurer un espace de séjour sûr, un seul détecteur suffit. Cependant, si les couchages se trouvent dans une pièce séparée de l'appareil à combustion, ils devraient aussi bénéficier d'un détecteur.

Pour positionner votre détecteur, les deux considérations suivantes sont essentielles :

- Ne placez pas le détecteur directement au-dessus d'une source de chaleur ou de vapeur ;
- Positionnez le détecteur à une distance de 1 à 3 m du bord le plus proche d'une source potentielle.



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.

**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)

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

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.

## 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.

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

Mode veille	Affichage	Description
	ALL CLEAR 20 °C	En mode veille normale, le détecteur indique la température ambiante actuelle en degrés Celsius (°C) avec une précision de +/- 0,5 °C. Des icônes des niveaux de CO sont inférieurs à 10 ppm, le détecteur affiche "ALL CLEAR" ("TOUJ OK") à l'écran.
Détecteur de CO	258 ENCLIGNE 32 WARNING	Le niveau de CO est affiché en parties par million (ppm). L'affichage en PPM est mis à jour à mesure de son évolution. En cas de détection d'un niveau dangereux de CO, l'affichage clignote en rouge toutes les secondes et l'avertissement "EVACUATEZ" ("ÉVACUEZ") s'affiche avec l'icône d'alarme à l'écran. Un signal orange d'alerte précoce clignote et affiche le mot "WARNING" ("AVERTISSEMENT") à l'écran. Si le mode Silence est activé, l'icône de silence s'affiche. En cas de niveau de CO dangereux, l'appareil continue de clignoter en rouge et d'afficher l'avertissement "EVACUATE" ("ÉVACUEZ"). L'écran clignote en rouge d'urgence et affiche le mot "WARNING" ("AVERTISSEMENT") à l'écran.
Silence de l'alarme	258 PPM CO	En cas d'alerte CO en votre absence, l'appareil clignote en rouge et affiche le mot "WARNING" ("AVERTISSEMENT") à l'écran. L'affichage en PPM indique le niveau de CO maximum atteint durant la dernière alerte.
Alerte en absence	258 PPM CO	En cas de température très élevée ou basse (°C), d'humidité très élevée ou basse (%RH) ou d'une combinaison dangereuse des deux, le détecteur affiche le mot "WARNING" ("AVERTISSEMENT") avec une indication des niveaux de température ou d'humidité. L'écran clignote en rouge d'urgence et affiche le mot "WARNING" ("AVERTISSEMENT") à l'écran. Prenez les mesures appropriées pour éviter une surexposition. Une fois les températures ambiantes détectées, l'appareil peut mettre jusqu'à 3 heures pour revenir en mode veille.
Alerte de température extrême	3 °C WARNING 10 °C WARNING	L'alerte de température extrême passe automatiquement en mode Silence la nuit et est conçue pour se désactiver au bout de 4 jours. Pour suspendre l'alerte pendant 1 semaine, appuyez sur le bouton Test / ➔.
Aperçu mensuel / Test de l'appareil	5	Pour afficher un résumé des mesures enregistrées le dernier mois, appuyez sur le bouton Test / ➔ une fois. L'appareil émet 2 séquences de 4 bips et affiche les données dans l'ordre suivant : dernière température, température max., niveau de CO max., humidité max. et niveau de CO actuel. Le dispositif vérifie aussi ses propres avertisseurs, capteur, pile et circuit.
Messages d'erreur	EFF	Si une anomalie est détectée, l'écran LCD clignote selon une séquence d'avertissement composée de clignotements orange et affiche un message d'erreur "Err" suivi du code d'erreur correspondant.
Signal de pile faible	LOW	Si la pile est déchargée, une icône de pile faible clignote à l'écran en plus du message d'erreur.
Fin de vie	EOL	Si le détecteur a atteint sa date de remplacement, le message d'erreur indique "EOL" (End Of Life - fin de vie) suivi d'un code d'erreur.

## GARANTIE ET MISE AU REBUT

FireAngel Safety Technology Limited offre une garantie limitée (comme par exemple une garantie pièces et main d'œuvre dans le cadre d'un usage résidentiel normal) et pour une période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).

Le produit est garanti pendant la période de service de 10 ans à compter de la date d'achat (piles remplaçables pour le modèle FA3313 non couvertes par la garantie).