

# DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE - QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

par Nexelec

## MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



### SECURE

Détecteur de Monoxyde de Carbone



### AIR

Détecteur de Monoxyde de Carbone connecté / Moniteur de Qualité d'air

### À lire attentivement avant toute utilisation.

Conservez impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie.

NEXELEC  
67, cours Mirabeau  
13100 Aix-en-Provence- France

Statut	LED Verte	LED Orange	LED Rouge	Buzzer	Commentaire
Normal	60''				Fonctionnement normal, pas de CO
Alarme			4 clignotements consécutifs toutes les 5''	4 bips consécutifs toutes les sec	Alarme déclenchée : détection de CO. Le signal sonore peut être mis en pause pendant 5 minutes après un appui court sur le bouton central (si taux de CO < 100 ppm)
			Après 4 minutes, répétition toutes les 60''		
Mémoire alarme	60''		60''		Les 2 LED clignotent simultanément. Une alarme est survenue lors des 7 derniers jours. Contrôlez vos appareils. La mémoire peut être effacée après un appui court sur le bouton central
Batterie faible		60''		1 bip toutes les 60''	Non opérationnel, le détecteur doit être remplacé. Le signal sonore peut être mis en pause pendant 8h après un appui court sur le bouton central.
Fin de vie		60''		2 bips toutes les 60''	Non opérationnel. Après 10 ans d'utilisation, le détecteur doit être remplacé. Le signal sonore peut être mis en pause pendant 48h après un appui court sur le bouton central. Après 30 jours, le signal sonore ne pourra plus être désactivé.
Défaut		60 sec		3 bips toutes les 60 secondes	Non opérationnel. Assurez-vous de bien respecter les précautions d'utilisation et de maintenance du détecteur. Si tel est le cas et que l'alarme de défaut persiste après 15 min, alors le détecteur doit être remplacé.

1

### 1. Présentation du détecteur de CO

Un détecteur de Monoxyde de Carbone (CO) est un système d'alarme destiné à déclencher une alerte anticipée en cas de mesure faible de CO grâce à son système sonore intégré.

Secure et Air sont des Détecteurs d'Alertes Autonomes de Monoxyde de Carbone (DAACO) à usage domestique. Votre détecteur ainsi que sa pile lithium scellée ont une durée de vie de 10 ans.

EN50291-1:2010  
EN50291-1/A1:2012



Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible sur le site support.nexelec.fr

### Protocoles / Fréquences radio (AIR uniquement)

EnOcean	868MHz : Europe (EN300-220) 915 MHz : US (FCC Part 15) 920 MHz : South America, Australia, New Zealand (ANATEL 506, AS/NZS 4268)
Sigfox	868MHz : Europe (EN300-220) 915 MHz : US (FCC Part 15) 920 MHz : South America, Australia, New Zealand (ANATEL 506, AS/NZS 4268)
LoRa	868MHz : Europe (EN300-220) 915 MHz : US (FCC Part 15) 920 MHz : South America, Australia, New Zealand (ANATEL 506, AS/NZS 4268) 2.4 GHz : Worldwide (ISM Band)
Zigbee / Thread	2.4 GHz : Worldwide (ISM Band)
Bluetooth Low Energy	2.4 GHz : Worldwide (ISM Band)

Le détecteur a une durée de vie de 10 ans dans un environnement domestique standard (température comprise entre 15°C et 30°C). Le détecteur peut être utilisé dans un environnement domestique exceptionnel (température comprise entre 4°C et 45°C). Une utilisation récurrente et/ou prolongée dans cet environnement exceptionnel peut réduire la durée de vie de la pile et donc l'autonomie du détecteur.

### Avertissements

Le détecteur doit être installé par une personne compétente et conformément aux instructions de ce manuel.

Le détecteur ne déclenchera l'alarme en temps voulu que s'il est correctement localisé, installé et entretenu.

Le détecteur ne peut en aucun cas se substituer à une installation, une utilisation et une maintenance appropriée de vos appareil à combustible. Votre détecteur est conforme à la norme EN50291-1. Cependant, cette norme ne protège pas les populations particulièrement sensibles à l'exposition au monoxyde de carbone, telles que les jeunes enfants, les personnes âgées, les femmes enceintes ainsi que les personnes souffrant de problèmes cardiaques ou respiratoires.

### 2. Origine et danger du monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone est un gaz particulièrement toxique, incolore, inodore, non-irritant. Il est généré par des appareils à combustible défectueux ou par des systèmes de ventilation et d'évacuation obstrués.

### 7. Pile

La durée de vie d'un détecteur de CO est de 10 ans maximum. Au-delà de cette limite, le fonctionnement d'un détecteur n'est plus optimal. Votre détecteur est équipé d'une pile haute performance d'une autonomie de 10 ans\*. Cette pile n'est pas remplaçable. Le détecteur est scellé et fonctionnera durant toute sa durée de vie. La fin de vie de la pile signifie que vous devez changer votre détecteur.

### 8. Conduite à tenir en cas d'alarme du détecteur

Familiarisez-vous au préalable avec l'alarme sonore de votre détecteur. Préparez un plan d'évacuation, apprenez à reconnaître l'itinéraire de sortie et entraînez-vous à évacuer rapidement votre logement.

En cas d'alarme

- Gardez votre sang froid
- Ouvrez les portes et les fenêtres
- Éteignez bien tous les appareils à combustible que vous pouvez
- Évacuez les lieux
- Une fois dehors, appelez les secours si suspicion d'intoxication au monoxyde de carbone
- Appelez votre fournisseur de gaz ou autres combustibles, à l'aide de leur numéro d'urgence (ayez ce numéro toujours à portée de main)
- Ne retournez pas dans le logement si l'alarme sonore est toujours active. L'appareil étant alimenté par batterie, il convient de s'assurer

Quelles sont les sources potentielles de CO ?

- Les appareils de chauffage au fioul, charbon, gaz
- Les poêles à bois
- Les chaudières à gaz et à feu
- Les plaques de cuisson à gaz
- Les barbecues
- Les conduits de fumée ou cheminées obstrués
- Les fumées de tabac

Quels sont les effets toxiques du CO ?

Si vous avez l'un des symptômes listés ci-dessous, consultez votre médecin.

Concentration CO	Effets
100 ppm	Légers maux de tête, faiblesse, nausées
200 ppm	Graves maux de tête, nausées, dégradation des mouvements des membres.
400 ppm	Vertiges, nausées, déficience de l'activité visuelle, faiblesse musculaire Danger de mort après 3 heures d'exposition.
800 ppm	Convulsions et perte de connaissance dans un délai de 45 minutes Mort possible après 2 heures d'exposition.

Quand votre détecteur de monoxyde de carbone va-t-il déclencher une alarme ?

Concentration CO	Délai avant déclenchement
50 ppm	60 - 90 minutes
100 ppm	10 - 40 minutes
300 ppm	Moins de 3 minutes

2

que l'alarme sonore ne s'est pas arrêtée à cause d'une batterie déchargée. En pénétrant de nouveaux dans les locaux, il convient de confirmer le fonctionnement correct du détecteur. H. Ne réutilisez vos appareils à combustible que lorsqu'un technicien agréé ou un expert a validé leur bon fonctionnement

La suspicion de fausse alarme est dangereuse car le CO est un gaz nocif, invisible, inodore, et non irritant, ce qui entraîne des vertiges, vomissements, et à terme tue en quelques minutes. Il est préconisé de ne pas suspecter de fausse alarme et de suivre systématiquement les directives ci-dessus (de A à H).

### 9. Précautions et limites d'utilisation

Pour votre sécurité, veillez à bien respecter les dispositions suivantes :  
- Se conformer à toutes les instructions de la présente notice et rester vigilant sur le fait que ne pas remplacer son détecteur quand la notice le précise, mettre en pause son détecteur et arrêter une alarme peuvent s'avérer dangereux.  
- Ne pas installer le détecteur dans une des situations décrites dans le § « Emplacements à éviter ».  
- Ne pas peindre le détecteur ou le couvrir.  
- Ne pas obtenir les ouvertures du détecteur.  
- Ne pas démonter, ni modifier, ni détériorer le détecteur.  
- Le détecteur doit rester installé en permanence.  
- Le détecteur ne peut pas diagnostiquer du monoxyde de carbone en extérieur.

6

### 3. Emplacements d'installation du détecteur

#### Installation standard

- Un détecteur par étage
- Dans les pièces où se situe un appareil à combustion
- Dans les pièces ou passe un conduit de chauffage (même si conduit coffré)

#### Installation recommandée

- Dans les pièces de vie les plus occupées
- Dans chaque chambre

#### Emplacements à privilégier

- À une distance de plus de 2 mètres des appareils à combustion et idéalement à 4 mètres maximum
- À un endroit où l'alarme peut être entendue depuis toutes les chambres
- Au maximum à 1 mètre du sol si le détecteur est posé sur un meuble ou une étagère (utilisation du support amovible)
- Au maximum à 1,5 mètre du sol si le détecteur est fixé au mur (fixation par vis et chevilles)

#### Emplacement à éviter

- À moins de 30 cm du plafond
- En extérieur
- Dans un endroit où l'alarme serait difficile à entendre (pièce avec porte fermée)
- Dans un endroit où le détecteur serait difficile à atteindre, notamment pour effectuer les tests
- Dans un endroit où la température est inférieure à 10°C ou supérieure à 40°C
- Dans un endroit où l'humidité est inférieure à

- 30% ou supérieure à 90% (salle de bain, cuisine, buanderie, etc.)
- Dans un endroit sujet à de grandes et/ou rapides variations de température, de pression ou d'humidité.
- Dans un endroit poussiéreux ou sale (garage, atelier, etc.)
- Dans une pièce avec vapeur de produits toxiques
- À moins de 1 m des portes et fenêtres, des bouches de chauffage, de refroidissement ou d'aération
- Dans un passage où il pourrait être détérioré
- Dans un espace clos (par exemple, dans un placard ou derrière un rideau)
- Là où il peut être obstrué (par exemple par des meubles)
- Au voisinage immédiat des appareils de cuisson

#### 4. Mise en service du détecteur

Respecter la procédure de mise en service suivante :  
- Enclencher l'interrupteur mono-usage (1)  
- Attendre quelques secondes puis appuyer sur le bouton du détecteur pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'alarme retentisse, puis relâcher pour que l'alarme s'arrête (2).  
Votre détecteur est opérationnel.  
La diode verte clignote toutes les minutes, indiquant ainsi le bon fonctionnement du détecteur.



1



2

- La présence récurrente et/ou notable de CO dans des conditions réputées normales

AVERTISSEMENT :  
Les produits suivants contiennent des substances qui peuvent nuire au capteur et déclencher de fausses alarmes : produits d'entretien ménager, parfums, aérosols, solvants, diluants, peintures, colles

Une exposition prolongée de vos oreilles à proximité de l'alarme sonore peut affecter votre audition.

#### 10. Mise au rebut et recyclage

Ce symbole, apposé sur le détecteur et sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers, conformément la Directive européenne 2002/96/EC relative aux Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques (DEEE).



Le détecteur doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Respectez les lois de l'Etat en matière de mise au rebut. Grâce à votre coopération, vous contribuez à éliminer les effets potentiels de matières dangereuses sur l'environnement et la santé humaine, ainsi qu'à renforcer la réutilisation, le recyclage et d'autres formes de récupération. NEXELEC adhère à l'éco-organisme : Ecologic

7

#### Fixation du détecteur à un mur



3



4



5

Utiliser le socle de fixation ainsi que les vis et chevilles fournies avec le détecteur.

Respecter la procédure suivante :

- Choisir un emplacement adéquat au mur pour fixer le détecteur
- Retirer le socle de fixation du détecteur
- Indiquer par des marques au crayon les endroits du mur ou vous souhaitez percer les trous de vis. Le dessin à l'intérieur du socle indique la position finale du détecteur une fois clipsé. (3)
- Insérer les chevilles nylon fournies et visser le socle de fixation (4)
- Placer votre détecteur sur le socle de fixation et tourner ensuite d'un quart de tour vers la droite pour le clipser. Vous devez entendre un clic garantissant ainsi la bonne fixation de votre détecteur à son socle de fixation (5)
- Assurez-vous que votre détecteur est parfaitement fixé au mur

#### Pose libre du détecteur

Utiliser le support amovible fourni avec le détecteur.



6

- Poser le détecteur sur un meuble ou une étagère, au maximum à 1 mètre du sol pour éviter de le détériorer

ATTENTION : Contient une pile lithium : ne pas jeter au feu, faire fondre ou incinérer.

#### 11. Garantie

L'entreprise propose une garantie contractuelle des détecteurs Secure et Air, sur le territoire de l'Union Européenne, couvrant les fonctionnalités pour lesquelles le détecteur a été conçu, conformément au règlement et aux Directives Européennes applicables, et ce durant une période de 2 ans à partir de la date d'achat.

Cette garantie ne s'applique pas en cas de détériorations causées au détecteur du fait de négligence, de mauvaises conditions de stockage, de mauvaise utilisation, de défaut d'entretien (cf. Manuel d'utilisation), de démontage, de modification, de non-respect des précautions d'utilisation du détecteur préconisés dans le manuel d'utilisation. Cette garantie ne s'applique pas en cas de détériorations dues à l'utilisation de mauvais moyens de fixation ou de non-respect du processus d'installation. Etant donné les nombreux paramètres qui peuvent influencer la qualité d'installation du détecteur, seul l'utilisateur est à même de maîtriser les risques inhérents à son installation, car ils sont peu prévisibles et fonction de l'habitation. Le mauvais fonctionnement ou non-fonctionnement du détecteur dû à un encrassement par la poussière et/ou par des insectes malgré un entretien conforme à la présente notice est considérée comme une usure normale de l'appareil et ne peut être couvert par

en cas de chute accidentelle.

- Placer votre support amovible à l'arrière du détecteur et tourner le ensuite d'un quart de tour vers la droite pour le clipser. Vous devez entendre un clic garantissant ainsi la bonne fixation de votre détecteur à son support amovible (6)

#### 5. Test et maintenance périodique

Testez votre détecteur chaque semaine. Cela permet de vérifier le bon fonctionnement des indicateurs lumineux et sonores. Pour cela, appuyez pendant 3 secondes minimum sur le bouton Test / Silence puis relâchez le bouton. Le détecteur va émettre 4 bips, suivi de 5 secondes de silence puis 4 bips à nouveau. Pendant chacun des bips, la LED rouge va clignoter. Les LEDs verte et orange resteront allumées pendant la totalité de la procédure de test manuel. Si l'un des indicateurs n'a pas le comportement attendu, le détecteur doit-êtré remplacé.

Chaque mois, procédez au nettoyage :

- Retirer la poussière à l'aide d'un chiffon antistatique ou de l'embout à brosse de votre aspirateur
- Nettoyer les bords supérieurs à l'aide d'un chiffon antistatique
- Tout insecte, toile d'araignée ou amas de poussière à proximité de votre détecteur doit être immédiatement retiré.

ATTENTION : N'utilisez pas de bombe à air comprimé ou équivalent

#### 6. Signaux d'alarme et d'avertissements

4

la garantie car il est peu prévisible et fonction de l'habitation. Cette garantie ne constitue pas une assurance. Cette garantie s'ajoute à vos garanties légales. En cas de défaut constaté du produit, la mise en œuvre de la garantie dans les conditions mentionnées dans le manuel d'utilisation entraînera la réparation ou le remplacement du détecteur défectueux.

#### 12. SAV

Avant de pouvoir demander l'application de la garantie contractuelle, vous devez consulter les informations disponibles sur le site internet www.nexelec.fr et obtenir impérativement un numéro de retour. Aucune prise en charge de garantie ne pourra être obtenue sans numéro de retour.

En cas de défaut constaté pendant la période de garantie, l'acheteur doit expédier le détecteur par courrier au service après-vente de NEXELEC. Le détecteur doit être accompagné d'une preuve d'achat datée et d'une lettre demandant une mise en œuvre de la garantie et explicitant le défaut constaté.

8

# CARBON MONOXIDE DETECTOR - INDOOR AIR QUALITY

by Nexelec

## INSTRUCTION MANUAL



**SECURE**  
Carbon Monoxide Detector



**AIR**  
Carbon Monoxide Detector Indoor Air Quality Monitor

Read this manual carefully before use.

Keep all documentation supplied throughout the entire service life of the product.

NEXELEC  
67, cours Mirabeau  
13100 Aix-en-Provence- France

### 1. Description of the detector

A carbon monoxide detector is an alarm device designed to trigger an early warning in the event of a low CO measurement thanks to its integrated audible alarm. Secure and Air are carbon monoxide Detectors with a built-in alarm system. Your detector and its sealed lithium battery come with a 10-year life.

EN50291-1:2010  
EN50291-1/A1:2012



The full text of the EU declaration of conformity is available on the website support.nexelec.fr

#### Protocoles / Radio frequencies (AIR only)

EnOcean	868MHz : Europe (EN300-220) 915 MHz : US (FCC Part 15) 920 MHz : South America, Australia, New Zealand (ANATEL 506, AS/NZS 4268)
Sigfox	868MHz : Europe (EN300-220) 915 MHz : US (FCC Part 15) 920 MHz : South America, Australia, New Zealand (ANATEL 506, AS/NZS 4268)
LoRa	868MHz : Europe (EN300-220) 915 MHz : US (FCC Part 15) 920 MHz : South America, Australia, New Zealand (ANATEL 506, AS/NZS 4268) 2.4 GHz : Worldwide (ISM Band)
Zigbee / Thread	2.4 GHz : Worldwide (ISM Band)
Bluetooth Low Energy	2.4 GHz : Worldwide (ISM Band)

The detector has a lifespan of 10 years in a standard home environment (temperature between 15°C and 30°C). The detector can be used in an exceptional home environment (temperature between 4°C and 45°C). Recurrent and/or prolonged use in this exceptional environment can reduce battery life and therefore detector autonomy.

#### Warning

The detector must be installed by a qualified individual, according to the instructions given in this manual.

The detector will only activate the alarm in due time if properly located, installed and maintained.

Under no circumstances can the detector be considered to replace the appropriate installation, use and maintenance of your fuel-operated device.

Your detector complies with EN50291-1. However, this standard does not protect populations that are particularly sensitive to exposure to carbon monoxide such as young children, the elderly, pregnant women, and people with heart or respiratory problems.

### 2. Origin and danger of carbon monoxide

Carbon monoxide is a particularly toxic, colourless, odourless, non-irritating gas. It is generated by faulty fuel appliances or clogged ventilation and exhaust systems.

What are the potential sources of carbon monoxide?

- Oil, coal and gas heaters
- Wood stoves
- Gas and fire boilers
- Gas hobs
- Barbecues
- Flues or clogged chimneys
- Tobacco smoke

What are the toxic effects of carbon monoxide?

If you have any of the symptoms listed below, consult your doctor.

CO concentration	Effects
100 ppm	Mild headache, weakness, nausea
200 ppm	Severe headaches, nausea, deterioration of limb movements.
400 ppm	Dizziness, nausea, impaired visual acuity, muscle weakness. Danger of death after 3 hours of exposure.
800 ppm	Seizures and loss of consciousness within 45 min Possible death after 2 hours of exposure.

When will your carbon monoxide detector trigger an alarm?

CO Concentration	Delay before alarm triggering
50 ppm	60 – 90 minutes
100 ppm	10 – 40 minutes
300 ppm	Moins de 3 minutes

### 3. Where to install the detector

#### Standard installation

- On each floor
- In rooms (combustion appliance is located)
- In rooms where a heating duct passes (even if a formwork duct)

#### Recommended installation

- In the busiest living rooms
- In each room
- In a place with humidity is less than 30% or more than 90% (bathroom, kitchen, laundry room, etc.)
- In a place subject to large and/or rapid variations in temperature, pressure or humidity.
- In a dusty or dirty place (garage, workshop, etc.)
- In a room with steam of toxic products
- Less than 1 m from doors and windows, heating, cooling or ventilation vents
- In a passage where it could be deteriorated
- In an enclosed space (for example, in a closet or behind a curtain)
- Where it can be obstructed (e.g. by furniture)
- In the immediate vicinity of cooking appliances

It is recommended to install smoke detectors:

- At a distance of more than 2 meters from combustion appliances and ideally at a maximum of 4 meters
- At a place where the alarm can be heard from all rooms
- A maximum of 1 meter from the ground if the detector is placed on a piece of furniture or a shelf (use of the removable support)
- Maximum 1.5 meters from the ground if the detector is fixed to the wall (fixing by screws and dowels)

#### Places to be avoided

- Less than 30 cm from the ceiling
- Outside
- In a place where the alarm would be difficult to hear (room with door closed)
- In a place where the detector would be difficult to reach, especially to carry out the tests
- In a place where the temperature is below 10°C or above 40°C

- In a place with humidity is less than 30% or more than 90% (bathroom, kitchen, laundry room, etc.)
- In a place subject to large and/or rapid variations in temperature, pressure or humidity.
- In a dusty or dirty place (garage, workshop, etc.)
- In a room with steam of toxic products
- Less than 1 m from doors and windows, heating, cooling or ventilation vents
- In a passage where it could be deteriorated
- In an enclosed space (for example, in a closet or behind a curtain)
- Where it can be obstructed (e.g. by furniture)
- In the immediate vicinity of cooking appliances

### 4. Commissioning the detector



Comply with the following commissioning procedure:

- Activate the single-use switch (1)
- Wait a few seconds then press the button of the detector for 3 seconds until the alarm sounds, then release it for the alarm to stop (2)

Your detector is operational. The green diode flashes every minute indicating the proper functioning of the detector.

### ATTACHING THE SMOKE DETECTOR

3



Comply with the following procedure:

Select an appropriate location to secure the detector, on the wall

Remove the mounting base from the detector

- Mark the preferred location of screw holes on the wall using a pencil. The drawing inside the base shows the final position of the detector when attached. (3)
- Insert the nylon wall plugs provided and screw on the mounting base (4)
- Place your detector on the mounting base and then rotate a quarter turn to the right to secure. You should hear a «click», indicating that your detector is secured in its mounting base (5)
- Check that your detector is securely fitted to the wall

### Free installation of the detector



Use the removable media provided with the detector.

- Follow the following procedure:
- Place the detector on a piece of furniture or a shelf, at most 1 meter from the ground to avoid

3

are helping to eliminate the potential effects of hazardous substances on the environment and human health, as well as enhancing re-use, recycling and other forms of recovery.

NEXELEC is a member of the following eco-friendly waste management organisation: Ecologic IMPORTANT: The detector contains a lithium battery: do not dispose of this battery by fire, melt or incinerate.

### 11. Warranty

NEXELEC offers a contractual warranty of the Secure and the Air on the EU territory, covering the features for which the devices were designed, in accordance with Regulation and applicable European Directives.

Period covered as from the date of purchase : 2 years

This warranty will not apply for any damage to the detector, caused by negligence, inadequate storage conditions, inappropriate handling, inadequate attachment, incorrect use, inappropriate maintenance (cf. User manual), dismantling, modification, non-compliance with the operating precautions recommended for the detector in the user manual. This warranty will not apply for any damage caused by the use of incorrect attachment devices or non-compliance with the installation process. Given the many different factors which could affect the quality of the installation of the detector, only the user is

damaging it in case of accidental fall.

- Place your removable media on the back of the detector and then turn it a quarter turn to the right to clip it. You must hear a click to ensure that your detector is properly attached to its removable media (6)

### 5. Maintenance

Test your detector every week. This test allows you to check the proper functioning of the light and sound indicators of your detector. To do this, press the Test / Silence button for at least 3 seconds and then release the button. The detector will emit 4 beeps, followed by 5 seconds of silence and then 4 beeps again. During each of the beeps, the red LED will flash. The green and orange LEDs will remain lit for the entire manual test procedure. If one of the indicators does not have the expected behavior, the detector must be replaced.

Clean the detector every month:

- Remove dust from the detector with an antistatic cloth or with the brush end-fitting of your vacuum cleaner
- Clean the upper edges of the detector with an antistatic cloth
- Immediately remove any insect, spider web or dust accumulated around your detector.

CAUTION: Do not use a compressed air spray or equivalent

### 6. Warning signals

4

Status	Green LED	Orange LED	Red LED	Buzzer	Comment
Normal	60''				Normal operation, no CO
Alarm			4 consecutive flashes every 5''	4 consecutive beeps every 5''	Alarm triggered: CO detection. The beep can be paused for 5 minutes after a short press of the center button (provided that the CO level does not exceed 100 ppm)
			After 4 minutes, repeat the alarm every 60''		
Alarm memory	60''		60''		The 2 green and red LEDs flash simultaneously. An alarm has occurred in the last 7 days. Control your devices. Memory can be cleared after a short press of the center button
Low battery		60''		1 beep every 60''	Non-operational the detector must be replaced. The beep can be paused for 8 hours after a short press of the central button
End of life		60''		2 beeps every 60''	Not operational. After 10 years of use, the detector must be replaced. The beep can be paused for 48 hours after a short press of the central button. After 30 days, the beep can no longer be deactivated
Default		60''		3 beeps every 60''	Not operational. Be sure to follow the precautions for using and maintaining the detector. If this is the case and the fault alarm persists after 15 min, then the detector must be replaced

5

### 7. Battery

The carbon monoxide detector has a maximum service life of 10 years. Beyond this limit, it will no longer operate at peak efficiency. Your detector and its remote control are fitted with a high-performance battery that has a duration of 10 years. This battery cannot be replaced. The detector and the remote control are sealed and will operate throughout their entire service life. The end of the battery life means that you must change your detector and/or remote control.

### 8. Action to take if the detector alarm is activated

Make sure you know how your detector alarm works to start with. Prepare an evacuation plan, learn to recognize the exit route and practice evacuating your dwelling rapidly.

In the event of an alarm:

- Keep calm
- Open doors and windows
- Turn off all fuel-burning appliances you can, and make sure they are turned off
- Evacuate the premises
- Once outside, call for help if carbon monoxide poisoning is suspected (e.g. headache, nausea, dizziness)
- Call your gas or other fuel supplier, using their emergency number (always have this number to hand)

G. Do not return to the accommodation if the audible alarm is still active. Since the device is battery powered, it should be ensured that the audible alarm has not stopped due to a discharged battery. When entering the premises again, the correct operation of the detector should be confirmed (see test procedure).

H. Only reuse your fuel appliances when an approved technician or expert has validated their proper functioning

The suspicion of false alarm is dangerous because carbon monoxide is a harmful, invisible, odorless, and non-irritating gas, which leads to dizziness, vomiting and eventually kills in a few minutes. It is recommended not to suspect false alarm and to systematically follow the above guidelines (from A to H).

### 9. Precautions and operating limits of the detector

For safety reasons, make sure you comply with the following provisions:

- Comply with all of the instructions in this manual and pay attention to the fact that failing to replace the detector at the intervals indicated in the manual will suspend detector operation and prevent an alarm, which could prove hazardous.
- Do not install the detector in one of the locations described in § «Places to be avoided».
- Do not paint or cover the detector.

The detector is designed to have a service life of 10 years enabling it:

- To detect fires for 10 years
- To power the alarm signal for 4 minutes
- To perform weekly tests for 10 seconds.
- To indicate that the battery is low via an audible signal for 7 days.

Some conditions could damage the detector, reduce its sensitivity and/or the life of the battery

6

- Do not block the detector openings.
- Do not disassemble, modify or damage the detector.
- The detector must be installed at all times.
- The detector cannot diagnose carbon monoxide outdoors.
- The detector may not be able to detect carbon monoxide if an insufficient amount of CO reaches the detector sensor.
- It is recommended the installation of several detectors for optimal safety. Le détecteur n'est pas utilisable par les personnes malentendantes.
- The suspicion of false alarm is dangerous because carbon monoxide is a harmful gas, invisible, odorless, and non-irritating, which leads to dizziness, vomiting and eventually kills in a few minutes
- If false alarms were very frequent, it may be necessary to change the place of your detector and reinstall it further from the sources of false alarms.
- The detector must not be used beyond 10 years after the first commissioning.

and therefore of the detector:

- Exposing the detector to temperatures or humidity levels outside of the normal household environment
- The presence of recurrent and/or significant carbon monoxide under conditions deemed normal

#### WARNING:

The following products contain substances that can harm the sensor and trigger false alarms:

- Household cleaning products
- Perfumes, aerosols
- Solvents, diluents
- Paints, glues

Prolonged exposure of your ears near the audible alarm can affect your hearing.

### 10. Scrapping and recycling the detector

This symbol, placed on the detector and its packaging, indicates that this product must not be scrapped with household waste, in accordance with European Directive 2002/96/EC on Waste electrical and electronic equipment (WEEE). The detector must be disposed of at an appropriate recycling centre for electrical and electronic equipment. Comply with national scrapping laws. By cooperating with these instructions, you



7

8