Détecteur de monoxyde de carbone (CO) autonome SAFE 10YDCO-PRO

Manuel d'utilisation

Mis à jour le 20. 10. 2026

J'AI BESOIN D'AIDE AVEC…

Préface

Que faire en cas d'alarme CO

À propos du monoxyde de carbone (CO)

Éléments fonctionnels

Principe de fonctionnement

Signalisation

Choix de l'emplacement d'installation

Installation du détecteur

Test de fonctionnement et mise en sourdine

Entretien

Fin de vie

Spécifications techniques

Contenu de l'emballage

Avertissements de sécurité

Garantie



SAFE 10YDCO-PRO est un détecteur de monoxyde de carbone autonome de nouvelle génération, doté d'une détection révolutionnaire grâce à un capteur électrochimique de deuxième génération et d'un écran LCD couleur avec fonctions environnementales. L'alimentation est assurée par une batterie au lithium intégrée (encastrée, non remplaçable) garantissant un fonctionnement exceptionnellement long de l'appareil, de plus de 10 ans, et une garantie prolongée de 10 ans tant sur la batterie que sur l'appareil lui-même. Le détecteur de monoxyde de carbone (CO) SAFE 10YDCO-PRO établit un nouveau standard en matière de sécurité incendie des bâtiments d'habitation.

10 ans
fonctionnement sur batterie intégrée

85 dB
alarme sonore CO

30 ppm
sensibilité du capteur à partir de

9 min
durée de mise en sourdine de l'alarme

Type B
installation fixe et portable

10 ans
garantie sur l'appareil et la batterie

- Capteur électrochimique de monoxyde de carbone (CO)
- Écran LCD rétroéclairé multifonction
- Protection IZOVAX
- Certification EN 50291-1 et garantie prolongée
- Fonctions environnementales – affichage de la température et de l'humidité
- Fonctionnement sur batterie pendant 10 ans
- Conception permettant une installation libre

Préface

Généralités

Ce manuel d'utilisation présente l'installation, les fonctions et le fonctionnement du détecteur de monoxyde de carbone autonome SAFE 10YDCO-PRO (ci-après « le détecteur » ou « l'appareil »). Le détecteur fonctionne de manière totalement autonome, sans nécessiter de connexion à un hub ou à une application mobile. Lisez attentivement ce manuel et conservez-le en lieu sûr en cas de besoin et pour un éventuel autre utilisateur.

ⓘ Dans ce manuel d'utilisation, nous utiliserons à plusieurs reprises, en même temps que le terme « monoxyde de carbone », l'abréviation « CO ».

Consignes de sécurité

Les mots signaux suivants peuvent apparaître dans le manuel d'utilisation :

Mot signal	Signification
DANGER	Indique un danger potentiel élevé qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
AVERTISSEMENT	Indique un danger potentiel moyen ou faible qui, s'il n'est pas évité, pourrait causer des blessures légères ou modérées.
ATTENTION	Indique un risque potentiel pouvant entraîner des dommages matériels, une perte de données, une baisse de performances ou un résultat imprévisible.
CONSEIL	Fournit des méthodes pour vous aider à résoudre un problème ou à gagner du temps.
REMARQUE	Fournit des informations complémentaires, par exemple pour souligner ou compléter le texte.

Historique des révisions

Version	Contenu de la révision	Date de publication
V1.0.0	Première édition.	Septembre 2026
V1.0.1	Couleurs conformes à la marque FireSAFE (rouge).	Octobre 2026

V1.0.2	Caractéristiques techniques corrigées d'après les documents du fabricant.	Octobre 2026

À propos du manuel

- Le manuel d'utilisation sert uniquement de référence. De légères différences peuvent exister entre les informations indiquées et le produit.
- Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation du produit non conforme aux instructions du manuel d'utilisation.
- Le manuel sera mis à jour conformément aux lois et réglementations en vigueur dans les pays concernés. Pour des informations détaillées, consultez le manuel d'utilisation imprimé ou notre site Web. La version électronique et la version imprimée peuvent différer sur des points mineurs.
- Toutes les conceptions peuvent être modifiées sans préavis écrit. En raison des mises à jour du produit, certaines différences peuvent apparaître entre le produit et les informations du manuel.
- Des erreurs ou des écarts peuvent survenir à l'impression dans la description des fonctions, des opérations et des caractéristiques techniques. En cas de doute ou de litige, nous nous réservons le droit à l'interprétation finale.
- Toutes les marques, marques déposées et noms de sociétés mentionnés dans le manuel sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- Si vous rencontrez un quelconque problème lors de l'utilisation de l'appareil, consultez notre site Web, contactez le fournisseur ou le service client.

Exigences de fonctionnement

⚠ **AVERTISSEMENT**

- N'ignorez en aucun cas l'alarme du détecteur – un tel comportement pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.
- N'essayez pas d'ouvrir ni de démonter le détecteur – risque de choc électrique, de défaillance ou de panne de l'appareil.
- L'exposition du détecteur à des températures élevées ou basses, ou à une humidité élevée, peut réduire considérablement la durée de vie de la batterie.

⚠ **ATTENTION**

- Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que l'alimentation du détecteur a été activée.
- Utilisez l'appareil conformément aux instructions relatives à l'environnement de fonctionnement.
- Transportez, utilisez et stockez l'appareil dans les conditions d'humidité et de température autorisées par le fabricant. Ne l'exposez pas à l'eau ni à l'humidité, ni aux gouttes ou aux éclaboussures.
- N'insérez aucun objet dans les orifices de ventilation, ne couvrez pas le produit et empêchez toute pénétration d'eau ou d'un autre liquide dans le détecteur.
- Ce détecteur de CO est destiné uniquement à signaler la présence de monoxyde de carbone – il n'est pas conçu pour détecter la fumée, la flamme, la température ni d'autres gaz ou dangers.
- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, sauf si elles sont surveillées ou ont reçu des instructions d'une personne responsable de leur sécurité.
- Les vapeurs ou les gaz (par ex. lors de la cuisson ou de l'utilisation de produits de nettoyage, de diluants, de produits de lustrage, de peintures) peuvent contaminer le capteur du détecteur et ainsi affecter, à court ou à long terme, la fiabilité de l'appareil.

Exigences d'installation

⚠ **AVERTISSEMENT**

- Une installation et une utilisation incorrectes de cet appareil l'empêcheront de fonctionner correctement et, par conséquent, de réagir à un danger lié au monoxyde de carbone.
- L'installation de cet appareil de surveillance de la concentration de CO ne remplace pas l'installation, l'utilisation et l'entretien corrects des appareils à combustion, y compris une ventilation adéquate et des systèmes d'échappement, de ventilation et d'évacuation des fumées.

⚠ **ATTENTION**

- Avant l'installation, étudiez attentivement le chapitre Choix de l'emplacement d'installation.
- N'exposez pas le produit au rayonnement solaire direct, au froid extrême, à l'humidité ni aux changements brusques de température.
- Avant d'utiliser et d'activer l'appareil, vous devez y apposer le jeu d'étiquettes d'information dans votre langue.
- L'installation et la manipulation de cet appareil doivent toujours être conformes aux exigences locales de sécurité électrique, aux exigences de protection contre les chocs électriques et aux autres réglementations applicables.

Que faire en cas d'alarme CO

Si le détecteur enregistre une concentration dangereuse de monoxyde de carbone, il déclenche une alarme sonore puissante (85 dB) accompagnée d'une indication optique par le voyant LED rouge : toutes les 5 secondes, 4× bip court du buzzer, accompagné simultanément de 4× clignotements du voyant LED rouge à intervalle régulier, tandis que l'écran du détecteur, rétroéclairé en bleu, affiche la concentration de CO mesurée en ppm.

⚠ En déclenchant l'alarme, le détecteur signale la présence de monoxyde de carbone (CO), qui peut entraîner la mort. En cas d'alarme du détecteur de CO, nous recommandons de :

- Restez calme et ouvrez toutes les portes et fenêtres. Cessez d'utiliser tous les appareils à combustible et, si possible, assurez-vous de leur arrêt (par exemple, fermez la vanne d'urgence des appareils à gaz).
- Appuyez sur le bouton **TEST/Silence** pour mettre temporairement l'alarme en sourdine (pendant 9 minutes). Si la signalisation d'avertissement persiste, informez les autres occupants et évacuez le bâtiment – laissez les portes et les fenêtres ouvertes et ne retournez pas dans les locaux.
- Faites appel à une aide médicale pour toute personne présentant des symptômes d'intoxication au CO (maux de tête, nausées), et informez le médecin d'une suspicion d'inhalation de monoxyde de carbone.
- Appelez le numéro d'urgence **112**, l'organisme de distribution de gaz à son numéro d'urgence, ou le service après-vente de l'appareil. Assurez-vous que la source de la fuite de CO soit identifiée et éliminée.

ⓘ Les détecteurs de CO peuvent être influencés par des conditions extérieures (par exemple une forte pollution de l'air due à la circulation routière par temps froid) – dans de tels cas, l'ouverture des portes et fenêtres peut au contraire augmenter la quantité de CO.

Si l'espace est ventilé après le déclenchement de l'alarme, le monoxyde de carbone peut se dissiper avant l'arrivée des secours. Même dans ce cas, il est nécessaire d'identifier la source de la fuite de CO et d'en faire éliminer la cause. Ne recommencez pas à utiliser d'appareils à combustible tant qu'ils n'ont pas été contrôlés et nettoyés par une personne compétente conformément aux réglementations nationales.

⚠ N'ignorez jamais la signalisation d'alerte du détecteur de CO ! Une concentration élevée de CO peut entraîner rapidement une situation dangereuse.

Délai de déclenchement de l'alarme en fonction de la concentration de CO

Concentration de CO	Délai de déclenchement de l'alarme
30 ppm	120 min
50 ppm	60 à 90 min
100 ppm	10 à 40 min
300 ppm	jusqu'à 3 min

À propos du monoxyde de carbone (CO)

Qu'est-ce que le monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone est le principal produit gazeux de la combustion, formé lors de la combustion incomplète (non contrôlée) de matériaux carbonés. C'est un gaz incolore, non irritant, sans goût ni odeur, dont les effets toxiques nuisent à la capacité du sang à transporter l'oxygène. L'exposition à une forte concentration de CO peut entraîner de graves lésions des tissus ou avoir des conséquences mortelles. La gravité d'une intoxication par

inhalation de CO dépend de la concentration (ppm) et de la durée d'exposition – le CO est un poison cumulatif et une exposition prolongée à de faibles concentrations (>10 ppm) peut également provoquer des symptômes.

Concentration de CO (ppm)	Effets sur les adultes
100 ppm	Légers maux de tête, nausées, fatigue (symptômes ressemblant à la grippe)
200 ppm	Vertiges et maux de tête en 2 à 3 heures
300 ppm	Nausées, maux de tête aux tempes et au front, somnolence, désorientation et accélération du rythme cardiaque ; danger de mort après plus de 3 heures d'exposition
400 ppm	Maux de tête violents, convulsions, défaillance des organes vitaux ; la mort peut survenir en 2 à 3 heures

⚠
- Cet appareil peut ne pas empêcher les effets d'une exposition prolongée au monoxyde de carbone et ne protégera pas totalement les personnes exposées à des risques particuliers.
- L'appareil détecte uniquement le monoxyde de carbone (CO) ; il ne détecte ni les autres gaz, ni la fumée, ni les flammes. En cas de doute sur la cause de la signalisation, il convient de considérer qu'il s'agit d'un niveau de CO dangereux et d'évacuer les occupants.

Sources possibles de monoxyde de carbone

Le CO résulte de la combustion incomplète de combustibles à base de carbone (charbon, bois, charbon de bois, fioul, pétrole, essence, propane, butane, gaz naturel).

- Appareils à combustible – chaudières à gaz, chauffe-eau, cuisinières, poêles à bois, à combustibles solides ou à granulés, cheminées, barbecues au charbon de bois, notamment en cas d'entretien négligé ou de ventilation insuffisante.
- Les appareils à moteur à combustion – groupes électrogènes portables, automobiles, tondeuses à gazon – utilisés dans des espaces fermés (garages, locaux techniques) représentent un danger mortel.

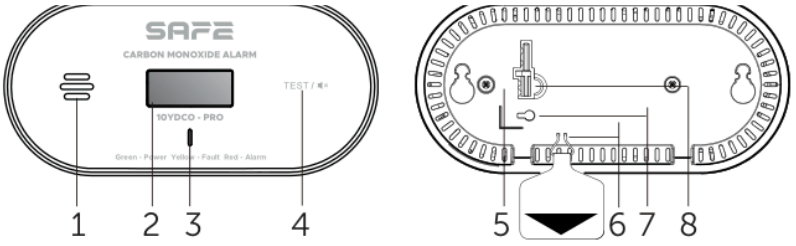
- Appareils de chauffage, chauffe-eau ou barbecues portables (au gaz ou au charbon de bois) utilisés à l'intérieur.
- Conduits d'évacuation des fumées, conduits de fumée et cheminées bloqués ou obstrués.
- Autres sources : grande quantité de fumée de tabac, gaz de ville, émissions d'un foyer qui fume ou émissions des logements voisins dans les immeubles collectifs par des conduits de fumée partagés ou mal placés.

Mesures de base pour se protéger contre l'intoxication au CO

- Installez dans votre domicile un ou plusieurs détecteurs de monoxyde de carbone (voir Choix de l'emplacement d'installation).
- Faites contrôler chaque année par un technicien qualifié le système de chauffage et les appareils à combustible (chaudières, appareils au gaz, au fioul et autres équipements similaires).
- Faites contrôler et nettoyer professionnellement chaque année par un technicien qualifié les conduits d'évacuation des fumées (conduits de fumée, cheminées).
- Veillez à ce que les appareils à combustible et les moteurs ne soient utilisés que dans des espaces très bien ventilés.
- Utilisez les appareils à gaz selon les recommandations du fabricant. N'utilisez jamais une cuisinière ou un four à gaz pour chauffer l'intérieur.
- N'utilisez pas de barbecues à l'intérieur du domicile ni dans le garage attenant.

Éléments fonctionnels

CZ



č.	Název	Popis
1	Bzučák	Akustický s hlasitostí o síle 85 dB informuje

Éléments fonctionnels du détecteur SAFE 10YDCO-PRO

1. **Buzzer** – signale acoustiquement (85 dB) les états des différents modes de l'appareil, accompagné d'une signalisation optique par voyant LED.
2. **Écran LCD** – multifonction, affiche la concentration de CO actuelle (ppm), la température et l'humidité, ou la valeur maximale mesurée.
3. **Indicateur LED** – informe visuellement au moyen d'un voyant LED tricolore (rouge = alarme, vert = alimentation, jaune = défaut).
4. **Bouton TEST/Silence** – vérifie le bon fonctionnement de l'appareil, sert à mettre temporairement en silence la signalisation sonore de l'alarme, à faire apparaître la mémoire des valeurs maximales mesurées et à effectuer une réinitialisation.
5. **Emplacement de la batterie** – batterie intégrée, non remplaçable par l'utilisateur.
6. **Clip de blocage** – son retrait active la batterie d'alimentation intégrée de l'appareil.
7. **Entrée de désactivation** – entrée pour l'insertion de la broche de désactivation.
8. **Broche de désactivation** – pour désactiver définitivement la batterie intégrée (avant la mise au rebut de l'appareil).

Principe de fonctionnement

Le détecteur est conçu pour la surveillance continue, la détection et la signalisation de la présence de monoxyde de carbone (CO) dans les locaux d'habitation. Pour détecter le CO, il utilise une technologie avancée de **capteur électrochimique de deuxième génération** à haute sensibilité et aux performances stables, capable de détecter même de très faibles concentrations de CO (à partir de 30 ppm). Pendant toute sa durée de vie (plus de 10 ans), le capteur ne nécessite aucun nouvel étalonnage. Le détecteur est piloté par le microprocesseur AI SAFE et signale le danger à la fois visuellement et par un signal sonore.

Appareil **Type B** est destiné aussi bien aux installations fixes que portables et est certifié conformément aux normes européennes EN 50291-1:2018 et EN 50291-1:2018/AC:2021 relatives aux détecteurs de monoxyde de carbone.

Description de l'écran LCD

L'écran LCD multifonction rétroéclairé affiche des informations en fonction des conditions ambiantes actuelles :

- **En l'absence de CO** – affiche en alternance la température actuelle (précision ±0,1 °C) et l'humidité (précision ±1,5 % HR), environ toutes les 5 secondes.
- **En présence de CO** – affiche en alternance la concentration de CO actuelle, la température et l'humidité (environ toutes les 5 secondes).
- **En mode alarme** – le rétroéclairage bleu de l'écran s'allume et la concentration de CO actuelle s'affiche en ppm.

ⓘ L'affichage du niveau de température peut être réglé en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F). Pour basculer entre l'unité °C et °F de votre choix, appuyez sur le bouton TEST/Silence pendant le mode test actif, lorsque le niveau de température est affiché.

Mise en silence temporaire de l'alarme

Si le détecteur enregistre une concentration de monoxyde de carbone atteignant le niveau seuil, il déclenche la signalisation d'avertissement. En cas de fausse alarme, la signalisation sonore peut être temporairement mise en sourdine en appuyant sur le bouton **TEST/Silence** pendant **9 minutes** (l'activation n'est possible que pour une concentration de CO inférieure à 300 ppm). Le mode de mise en sourdine temporaire est signalé par le voyant LED rouge (alarme), qui clignote 4× toutes les 5 secondes sans signalisation sonore du buzzer. Si la concentration de CO descend ensuite sous la valeur définie, le détecteur repasse automatiquement en mode de fonctionnement normal.

Mémoire de la valeur maximale mesurée

Le détecteur dispose d'une fonction de mémoire de la valeur mesurée la plus élevée. En maintenant enfoncé le bouton TEST/Silence, vous affichez sur l'écran LCD les niveaux les plus élevés des valeurs mesurées depuis la dernière réinitialisation de la mémoire. Pour réinitialiser manuellement l'appareil et la mémoire, maintenez enfoncé le bouton TEST/Silence en mode test.

⚠ N'effectuez pas de réinitialisation manuelle de l'appareil avant que la source de monoxyde de carbone n'ait été identifiée et que le remède n'ait été appliqué.

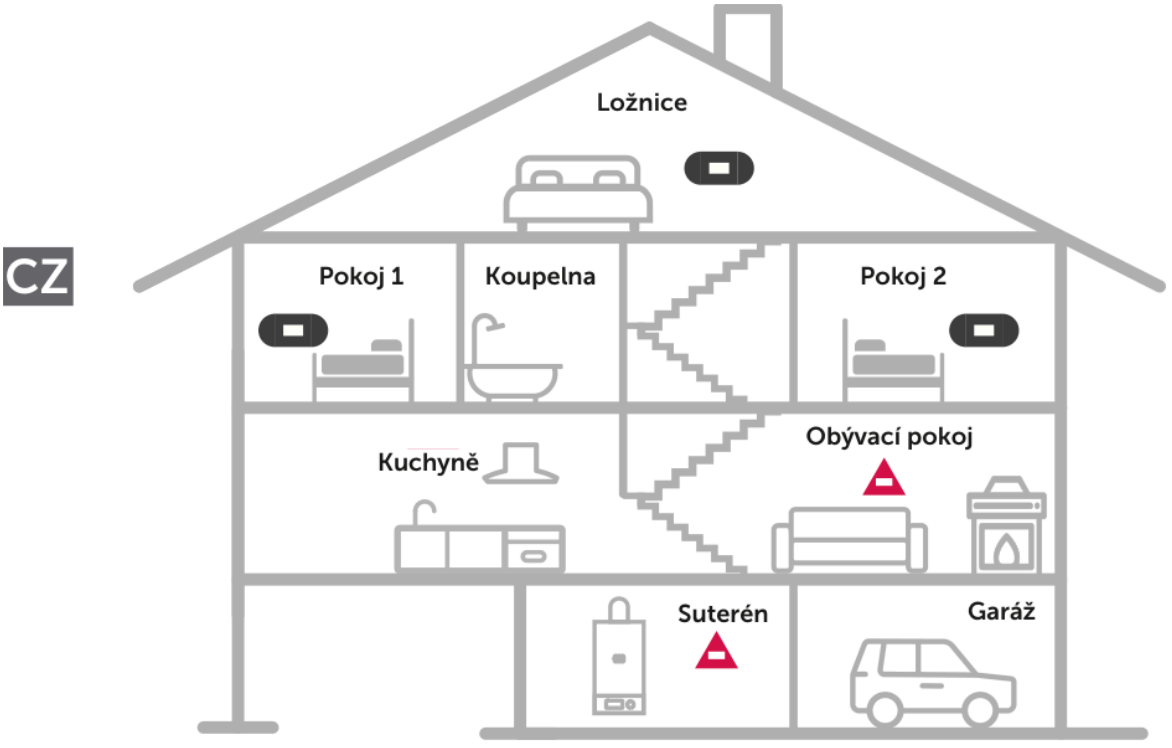
Signalisation

Mode	Indicateur LED	Buzzer / écran
Activation	Aucune signalisation	Aucune signalisation ; le rétroéclairage de l'écran LCD s'allume pendant 3 s
Mode veille	LED verte (POWER) 1× toutes les 60 s	Aucune signalisation ; l'écran affiche en alternance la température et l'humidité
Mode alarme	LED rouge (alarme) 4 clignotements toutes les 5 s	4× bip court du buzzer toutes les 5 s ; l'écran affiche la concentration de CO en ppm
Mode test	6 clignotements (vert, jaune, rouge, 2×), pause, répétition	4× bip court, pause, 4× bip court, fin par 1 bip
Mode valeur maximale mesurée	LED verte (POWER) 4 clignotements toutes les 5 s	Bip court toutes les 3 s
Mise en sourdine temporaire	LED rouge (alarme) 4 clignotements toutes les 5 s	Aucune signalisation
Tension de batterie faible	LED jaune (FAULT) 1 clignotement toutes les 60 s	1× bip court toutes les 60 s, pendant 30 jours
Défaut	LED jaune (FAULT) 2 clignotements toutes les 60 s	1× bip court toutes les 60 s
Signalisation de fin de vie	LED jaune (FAULT) 3 clignotements toutes les 60 s	3× bip court toutes les 60 s, pendant 30 jours

ⓘ En cas d'alarme comme de mise en sourdine temporaire, vous pouvez consulter la concentration de CO actuelle en ppm sur l'écran LCD. Pour la procédure détaillée, voir Que faire en cas d'alarme CO.

Choix de l'emplacement d'installation

Les détecteurs de CO doivent idéalement être installés dans toutes les pièces où se trouve un appareil à combustion. Nous recommandons vivement d'installer des détecteurs supplémentaires également dans les chambres et dans les pièces où vous passez beaucoup de temps pendant la journée – à des endroits où vous entendrez la signalisation même pendant votre sommeil (par ex. sur la table de nuit de la chambre).



Emplacement recommandé des détecteurs de CO (Figure 6.2)

Dans quelles pièces installer

Installez de préférence un détecteur dans chaque pièce comportant un appareil à combustion. Installez les autres appareils de manière à garantir une signalisation audible également pour les occupants des pièces éloignées (salons, toutes les chambres). Si les appareils à combustion sont nombreux et que le nombre de détecteurs est limité, envisagez :

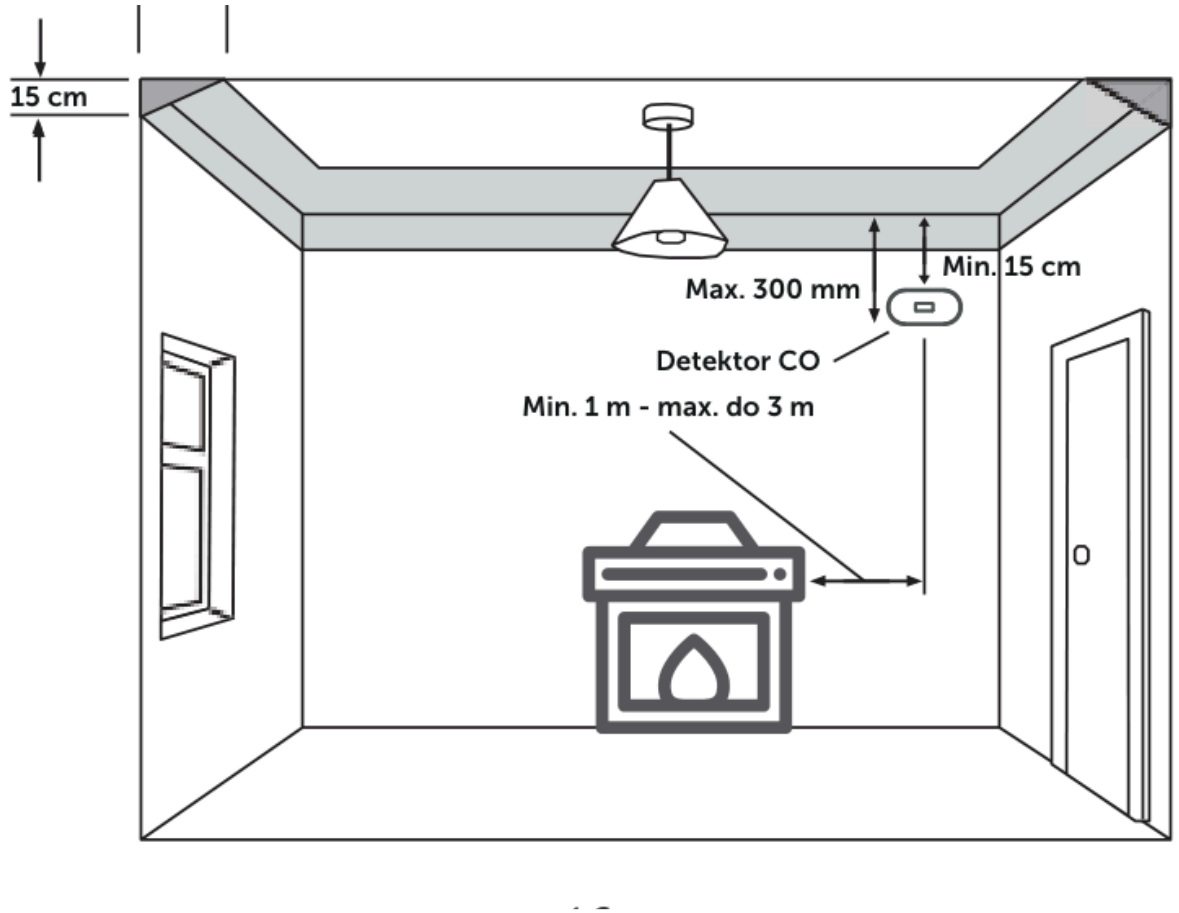
- un emplacement dans la pièce comportant des appareils sans conduit de fumée ou à échappement ouvert,
- un emplacement dans la pièce où les utilisateurs passent le plus de temps,

- dans une chambre de séjour, un emplacement aussi éloigné que possible de la cuisinière, mais aussi proche que possible de l'endroit où dorment les personnes,
- si l'appareil à combustion se trouve dans une pièce inutilisée (par ex. une chaufferie), un emplacement permettant de mieux entendre la signalisation,
- si l'appareil de combustion possède un conduit de fumée prolongé ou dissimulé, installez un détecteur dans chaque pièce traversée par ce conduit.

Où installer dans la pièce

Pièce comportant un appareil à combustion (poêle, chaudière, cheminée à gaz, cheminée) : le CO monte avec le mélange chaud de gaz ; installez donc le détecteur au-dessus du niveau de l'appareil et à proximité du plafond :

- bord supérieur du détecteur à au moins 15 cm du plafond, bord inférieur à 30 cm maximum du plafond,
- au-dessus du niveau des bords supérieurs des fenêtres et des portes,
- à une distance d'au moins 1 m et d'au plus 3 m (à l'horizontale) du bord de la source potentielle de CO la plus proche,
- si la pièce comporte des cloisons, du même côté que la source potentielle de CO,
- dans une pièce à plafond incliné, du côté le plus haut de la pièce.



Installation dans une pièce comportant un appareil à combustion (Figure 6.2.3)

Chambres ou pièces éloignées de l'appareil (couloirs, paliers) : installez le détecteur au mur à une hauteur de **1,5–1,6 m** au-dessus du sol, à proximité de la zone de respiration des occupants. N'installez jamais le détecteur au niveau du sol – le monoxyde de carbone est plus léger que l'air et ne stagne que rarement près du sol.

ⓘ Grâce à sa conception pour une installation libre, le détecteur peut également être posé sur une surface horizontale (étagère, table de chevet, rebord de fenêtre) dans le respect des recommandations de hauteur ci-dessus. En raison de la conception particulière de l'appareil, une fixation permanente au plafond n'est pas recommandée – en cas de montage incorrect, il pourrait se détacher, tomber et blesser des personnes. L'appareil n'est pas destiné à être utilisé dans des caravanes, des camping-cars ni à bord de bateaux.

Où ne pas installer le détecteur

- Dans un espace fermé (par exemple dans un buffet ou derrière un rideau), ni à proximité d'une porte ou d'une fenêtre.

- Directement au-dessus d'un évier de service, dans un garage où des véhicules démarrent, à proximité de sources de chaleur ou de bouches de ventilation de la climatisation.
- À proximité immédiate d'une cuisinière, de plaques de cuisson ou de friteuses – risque de contamination du capteur.
- Au niveau du sol ou à proximité de celui-ci.
- Dans des endroits exposés au rayonnement solaire direct, au froid extrême, à l'humidité ou à de brusques variations de température.
- Dans des zones à humidité extrême (> 95 %) – salles de bains, douches ; ni directement au-dessus d'un évier ou à proximité de lave-vaisselle et de lave-linge.
- Là où il existe un risque de contamination par des insectes, de la poussière ou des impuretés.
- Là où il peut être encastré ou recouvert (rideaux, meubles) ou là où la détection peut être entravée de toute autre manière.
- À proximité d'une hotte aspirante, de bouches de ventilation ou d'endroits soumis à de forts courants d'air.
- Dans des pièces où la température peut descendre sous −10 °C ou dépasser 55 °C (garage, combles non aménagés).
- Dans des zones à accès limité ou dangereux – l'appareil doit être testé et entretenu régulièrement.

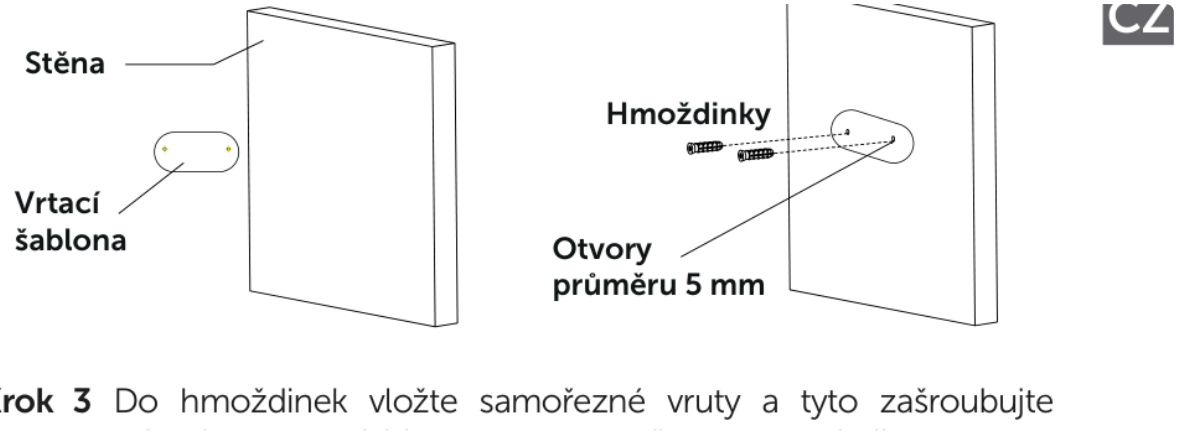
Installation du détecteur

⚠ Cet appareil doit être installé par une personne compétente conformément aux instructions du fabricant. En cas de doute, adressez-vous à des professionnels qualifiés pour l'installation ou contactez notre assistance technique.

Le détecteur SAFE 10YDCO-PRO peut être installé de deux façons – **par fixation murale permanente**, ou **par pose libre sur une surface horizontale** grâce aux deux petits pieds stabilisateurs situés sur la base de l'appareil.

Montage mural

1. Selon le chapitre Choix de l'emplacement d'installation choisissez un emplacement approprié.
2. À l'aide du gabarit de perçage fourni, percez des trous (∅ 5 mm) à l'emplacement d'installation et insérez-y les chevilles.



Utilisation du gabarit de perçage (Figure 6.3.1)

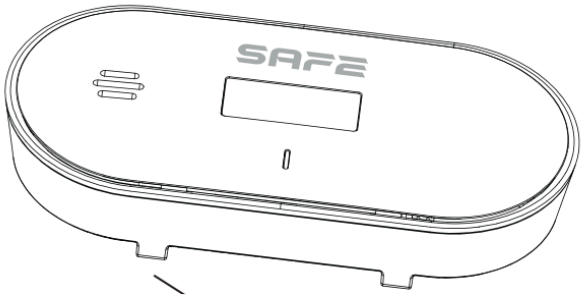
3. Insérez les vis autotaraudeuses dans les chevilles et vissez-les de manière à laisser un espace d'environ 5 mm entre la tête de la vis et le mur.
4. Dans le jeu d'étiquettes d'information, collez les étiquettes A et B sur la face avant de l'appareil et l'étiquette C sur la face arrière, toutes dans la langue souhaitée.
5. Retirez la languette de blocage située à l'arrière de l'appareil pour activer le détecteur de CO. Conservez la languette de blocage – elle peut être réutilisée pour couper temporairement l'alimentation, par exemple lors d'un déménagement, afin d'éviter un déclenchement accidentel de l'alarme.
6. Placez le détecteur de CO par sa face arrière sur les têtes des vis autotaraudeuses et faites-le glisser vers le bas de façon que les têtes de vis s'encastrent en position de fixation dans les ouvertures du détecteur.
7. Après l'installation, testez le fonctionnement de l'appareil en appuyant sur le bouton TEST/Silence – vérifiez le bon fonctionnement des voyants LED, du buzzer et de l'écran LCD (voir Test de fonctionnement et mise en sourdine).

Installation libre sur une surface horizontale

La conception de la base du détecteur comporte deux pieds design qui permettent une installation libre souple et stable sur une surface horizontale.

.2 Montaz volnou instalaci na vodorovny povrch
strukce základny detektoru nabízí dvě designové nožičky, které
ožňují flexibilní a stabilní volnou instalaci na vodorovný povrch.

Obrázek 6.3.2. Konstrukce základny / nožičky



Conception de la base / pieds (Figure 6.3.2)

⚠
- En installation libre, le détecteur doit être placé en position verticale – il ne doit pas être posé à plat sur une surface horizontale.
- Placez-le de manière à éviter tout risque de chute, de renversement ou d'autre dommage.
- Même en installation libre, respectez l'emplacement recommandé décrit dans le chapitre Choix de l'emplacement d'installation.

Test de fonctionnement et mise en sourdine

Après l'installation de l'appareil ou lors de son entretien périodique, il convient d'effectuer un test du détecteur de CO afin de prouver son bon fonctionnement.

1. Appuyez brièvement sur le bouton **TEST/Silence** – le rétroéclairage bleu de l'écran LCD s'allume pendant 5 secondes.
2. Pendant le rétroéclairage de l'écran, appuyez de nouveau sur le bouton TEST/Silence – l'appareil active le mode test.
3. L'écran affiche en alternance des icônes d'information ainsi que la concentration actuelle de CO, la dernière valeur maximale mesurée, la température et l'humidité ; le buzzer émet 4 bips courts accompagnés de 6 clignotements du voyant LED (vert, jaune, rouge, 2×), puis une pause, une répétition, et se termine par 1 bip du buzzer et un clignotement de la LED rouge.

ⓘ Effectuez régulièrement une simulation de test d'alarme au monoxyde de carbone au moins **une fois par semaine** en appuyant sur le bouton TEST/Silence afin de vérifier le

bon fonctionnement de l'appareil.

En cas de fausse alarme ou si nécessaire, vous pouvez mettre temporairement en sourdine le signal sonore en appuyant sur le bouton **TEST/Silence** pendant **9 minutes** (la fonction ne peut être activée que si la concentration de CO est inférieure à 300 ppm). Si la concentration de CO passe ensuite sous la valeur définie, le détecteur revient automatiquement au mode de fonctionnement normal ; sinon, une fois la durée de mise en sourdine écoulée, il revient au mode alarme.

Si le test de l'appareil n'est pas concluant, renvoyez-le pour une réclamation sous garantie.

Entretien

- Le détecteur de CO doit être nettoyé au moins une fois par mois. Éliminez à l'aide d'un aspirateur la poussière accumulée à travers les ouvertures situées sur le pourtour du détecteur. Essuyez l'extérieur du détecteur avec un chiffon humide. Après le nettoyage, testez l'appareil avec le bouton TEST/Silence. Évitez de nettoyer le détecteur avec des solutions nettoyantes ou des solvants afin d'éviter une éventuelle contamination du capteur et la perte de la garantie.
- N'utilisez pas à proximité du détecteur de substances susceptibles d'affecter, à court ou à long terme, la fiabilité et la sensibilité du capteur ou de provoquer une fausse alarme : méthane, propane, isobutène, isopropanol, éthylène, benzène, toluène, acétate d'éthyle, sulfure d'hydrogène, hydrogène, dioxyde de soufre, produits à base d'alcool, peintures, diluants, solvants, colles, laques pour cheveux, eaux de rasage, parfums et certains produits d'entretien.
- Une forte concentration de fumée de tabac peut déclencher le signal d'alerte de l'alarme. Le détecteur peut également réagir à de brèves fuites de gaz d'échappement, par exemple lors de la mise en marche initiale d'un appareil, ou à l'hydrogène produit lors de la charge de certaines batteries ou lors du séchage du béton ou du mastic.
- Ne peignez pas l'appareil – la peinture peut obstruer les orifices de circulation d'air et nuire à la capacité du capteur à détecter le monoxyde de carbone.
- Ne placez pas l'appareil dans des endroits sujets aux vibrations et aux chocs, ni à proximité de sources de flammes nues.
- N'installez pas le détecteur dans des endroits où la circulation d'air n'est pas suffisante, à proximité de ventilateurs ou d'autres appareils reliés à un système de ventilation.

- Ne démontez pas le détecteur et n'intervenez pas dans ses circuits électriques internes – toute intervention de ce type entraîne la perte de la garantie. L'entretien est assuré uniquement par le service après-vente agréé du fabricant.

Fin de vie

La batterie du détecteur SAFE 10YDCO-PRO est **intégrée et non remplaçable par l'utilisateur**. Il faut remplacer le détecteur après **10 ans** à compter de la date d'installation, par un détecteur neuf – la date de remplacement est indiquée sur l'étiquette d'information située à l'arrière de l'appareil. Le détecteur signale la fin de vie prochaine par 3 clignotements du voyant LED jaune (FAULT) accompagnés de 3 bips du buzzer à intervalles réguliers de 60 secondes pendant 30 jours.

⚠ Avant la mise au rebut de l'appareil en fin de vie, il est nécessaire de désactiver la batterie intégrée :

1. Retirez l'étiquette d'information C à l'arrière de l'appareil et extrayez la goupille de désactivation à l'aide d'un tournevis plat.
2. Insérez la goupille dans l'entrée de désactivation, poussez et tournez. Si l'écran LCD cesse d'afficher quelque information que ce soit, la désactivation de la batterie intégrée a réussi.

N'éliminez pas l'appareil en fin de vie avec les déchets ménagers et ne le jetez pas au feu – déposez-le pour recyclage dans le cadre du système de reprise des équipements électriques et électroniques.

Spécifications techniques

PARAMÈTRES DE DÉTECTION	
Gaz détecté	Monoxyde de carbone (CO)
Capteur	Capteur électrochimique de CO, 2e génération
Microprocesseur	AI SAFE avec algorithme prédictif

Type d'appareil	B (installation fixe et portable)
Étalonnage	Non requis pendant la durée de vie du capteur
Précision de mesure de la température	±0,1 °C
Précision de mesure de l'humidité	±1,5 % HR
SIGNALISATION	
Sonore	≥ 85 dB à une distance de 3 m
Optique	Voyant LED tricolore (vert = alimentation, jaune = défaut, rouge = alarme) + écran LCD rétroéclairé
Fonction de mise en silence	Oui – bouton TEST/Silence
Durée de mise en silence	9 min
Mémoire de la valeur maximale mesurée	Oui
GÉNÉRALITÉS	
Code de commande	SAFE 10YDCO-PRO
Code EAN	0703123018210
Alimentation	3 V CC, 1× pile au lithium CR17450A (intégrée, non remplaçable)
Consommation de courant	Mode veille ≤ 20 µA ; en alarme ≤ 20 mA
Durée de vie de la batterie / de l'appareil	10 ans
Température de fonctionnement	−10 °C à +55 °C
Humidité de fonctionnement	jusqu'à 95 % HR (sans condensation)
Température / humidité de stockage	−20 °C à +60 °C, 5–95 % HR (sans condensation)
Dimensions	133,5 × 63,5 × 28,9 mm

Poids	122 g (avec la batterie)
Dimensions / poids de l'emballage	45 × 80 × 135 mm, 193 g
Carton	540 × 430 × 335 mm, 96 pièces, 20,1 kg
Mode de montage	Au mur, ou posé librement sur une surface horizontale
Type d'installation	Intérieur
Indice de protection	IP30
Certification	EN 50291-1:2018 ; EN 50291-1:2018/AC:2021 ; BS EN 50291-1:2018 ; certificat n° R 50607144 0001
Garantie	10 ans (sur l'appareil et la batterie)

Contenu de l'emballage

1. Détecteur de CO – 1 pièce
2. Gabarit de perçage – 1 pièce
3. Vis autotaraudeuses – 2 pièces
4. Chevilles – 2 pièces
5. Manuel d'utilisation avec jeu d'étiquettes d'information – 1 pièce

Avertissements de sécurité

- Avant l'utilisation, lisez attentivement ce manuel et conservez-le pour une utilisation ultérieure ainsi que pour un éventuel autre utilisateur.
- N'ignorez en aucun cas l'alarme du détecteur – un tel comportement pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.
- N'essayez pas d'ouvrir ni de démonter le détecteur – risque de choc électrique, de défaillance ou de panne de l'appareil.

- L'exposition du détecteur à des températures élevées ou basses ou à une forte humidité peut réduire considérablement la durée de vie de la batterie.
- Transportez, utilisez et stockez l'appareil uniquement dans les conditions d'humidité et de température autorisées par le fabricant. Ne l'exposez pas à l'eau, à l'humidité, aux gouttes ni aux éclaboussures.
- N'introduisez aucun objet dans les orifices de ventilation, ne couvrez pas l'appareil et empêchez toute pénétration d'eau ou d'un autre liquide.
- Le détecteur sert uniquement à indiquer la présence de monoxyde de carbone – il ne détecte ni la fumée, ni les flammes, ni la température, ni d'autres gaz ou dangers.
- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ni par des personnes manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles sont surveillées ou ont reçu des instructions de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil doit être installé par une personne compétente conformément aux instructions du fabricant ; l'installation ne remplace pas une installation, une utilisation et un entretien corrects des appareils à combustion, y compris une ventilation adéquate.
- N'essayez pas de retirer ni de remplacer la batterie à l'intérieur du détecteur. Une fois sa durée de vie écoulée, remplacez le détecteur entier par un neuf (voir Fin de vie).
- Ne mettez pas le produit au rebut avec les déchets ménagers ordinaires et ne le brûlez pas – déposez-le pour recyclage dans le cadre du système de reprise des équipements électriques et électroniques.

Garantie

Le fabricant accorde sur le détecteur SAFE 10YDCO-PRO une garantie de **10 ans** à compter de la date de vente, couvrant à la fois l'appareil et la batterie intégrée. L'obligation du fabricant au titre de la garantie se limite à la réparation ou au remplacement du détecteur, ou de l'une de ses pièces, présentant un défaut de matériau ou de fabrication.

La garantie devient caduque si le produit a été endommagé après l'achat, modifié, utilisé de manière incorrecte, transformé, ou s'il a cessé de fonctionner à la suite d'un mauvais entretien ou d'un emplacement inadapté. La garantie n'affecte pas vos droits légaux.

En cas de problème avec l'appareil, contactez d'abord le support technique – la plupart des situations peuvent être résolues à distance.

Besoin d'aide ?

Support technique SAFE HOME europe :
E-mail : info@safe-home.eu · Téléphone : (+420) 581 222 262
Web : www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, République tchèque
IČ : 28597991 · DIČ : CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262
Conçu en République tchèque. © 2026 SAFE HOME europe. Tous droits réservés.