

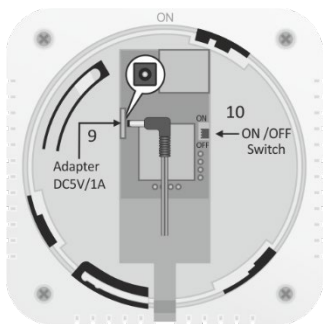


# SOUCHIER BOULLET



Installation





## 1. Introduction

- Nous vous remercions d'avoir acheté ce détecteur de dioxyde de carbone. Le dioxyde de carbone est également connu sous le nom de CO<sub>2</sub>. Ce produit est conçu pour mesurer les concentrations de CO<sub>2</sub> ainsi que la température de l'air et l'humidité. A utiliser à la maison, au bureau, à l'école, à la cantine, etc. Le moniteur de CO<sub>2</sub> s'adapte à son environnement (calibration automatique). Aucun réglage n'est à effectuer. Ce moniteur de CO<sub>2</sub> alerte les utilisateurs via des messages vocaux et des alarmes sonores. Évitez toujours l'exposition à de fortes concentrations de CO<sub>2</sub>. Ce produit, lorsqu'il est utilisé correctement, est conçu pour vous alerter des niveaux élevés de CO<sub>2</sub> afin que vous puissiez prendre des mesures pour vous retirer d'un tel environnement.
- Mesure précise de :
  - dioxyde de carbone,  $\pm 50\text{ppm} \pm 5\%$
  - température,  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  ou  $0,9^\circ\text{F}$
  - humidité,  $\pm 5\%$  HR
- LED Indication d'état
- Notification d'alarme vocale
- Ajustement automatique de la luminosité de l'affichage
- Batterie de secours interne rechargeable (environ 12 heures)

## 2. Explication (voir page 2)

Numéro	Fonction	Numéro	Fonction
1	Sortie voix/sirène	7	SET/AUTO Bouton d'opération
2	vert / jaune / Indicateur d'état rouge	8	TEST / HUSH Bouton de fonctionnement
3	Indicateur de température	9	Connection adaptateur
4	Indicateur d'humidité	10	marche/arrêt Interrupteur batterie de secours
5	Indicateur de CO <sub>2</sub>	11	Retirer de la plaque de montage
6	Affichage	12	Fixer à la plaque de montage

## 3. Où installer l'appareil ?

Le capteur de CO<sub>2</sub> a besoin d'un processus qui s'adapte à l'environnement actuel. Afin d'obtenir un effet de détection plus précis, après avoir changé l'emplacement du moniteur de CO<sub>2</sub>, il doit continuer à fonctionner pendant plus de 24 heures pour terminer l'étalonnage automatique. Après l'achèvement, l'étalonnage ne sera pas effectué au prochain démarrage. Idéalement, un appareil devrait être installé dans chaque pièce contenant un appareil à combustion et dans une pièce où les occupants passent la plupart de leur temps, comme le salon, la chambre et le bureau ou la salle de loisirs. Le moniteur de CO<sub>2</sub> peut être fixé au mur (au niveau des yeux) – utilisez l'entrée de câble **A (voir page 2)**, ou placé sur une armoire ou une table/bureau – utilisez l'entrée de câble **B (voir page 2)**.

#### 4. Où ne pas installer l'appareil

Dans un espace fermé (par exemple dans une armoire ou derrière un rideau).

Où il peut être obstrué (par exemple par des meubles).

Directement au-dessus d'un évier.

À côté d'une porte ou d'une fenêtre.

À côté d'un ventilateur extracteur.

À côté d'une bouche d'aération ou d'autres ouvertures de ventilation similaires.

Dans une zone où la température peut descendre en dessous de -5°C ou dépasser 50°C.

Où la saleté et la poussière peuvent bloquer le capteur.

Dans un endroit humide ou mouillé.

A proximité immédiate d'un appareil de cuisson.

#### 5. Montage (voir page 2)

Le moniteur de CO<sub>2</sub> est livré avec des vis et des chevilles pour un montage mural. Retirez le moniteur de CO<sub>2</sub> de la plaque de montage, tournez (11) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'environ 15°. Utilisez la plaque de montage pour marquer les trous de perçage. Après le perçage, placez les chevilles dans les trous puis vissez la plaque de montage avec les vis. Allumez la batterie de secours (10), complètement chargée est d'environ 12 heures d'utilisation sans connexion d'adaptateur. Connectez l'adaptateur au moniteur de CO<sub>2</sub> (9) et à une prise de courant. Placez le moniteur de CO<sub>2</sub> sur la plaque de montage et tournez (12) environ 15° dans le sens des aiguilles d'une montre.

#### 6. Indicateur d'état - Vert / Jaune / Rouge



Lorsque la concentration en CO<sub>2</sub> est  $\leq 1000$ PPM, l'indicateur d'état devient vert.

Lorsque la concentration de CO<sub>2</sub> est de 1000 PPM ~ 1500 PPM, l'indicateur d'état devient jaune.

Lorsque la concentration de CO<sub>2</sub> est  $\geq 1500$  PPM, l'indicateur d'état devient rouge et une alarme de 75db@1m est émise. Prenez les mesures recommandées dans la section 8 pour prévenir les risques pour votre santé et votre sécurité.

## 7. Explication des boutons de fonctionnement



Appuyez court pour basculer entre l'affichage de la température, de l'humidité et du CO<sub>2</sub>.



Appuyez court pour afficher la température, puis appuyez longuement pour régler les degrés Celsius ou Fahrenheit.



Appuyez court pour obtenir l'affichage du CO<sub>2</sub>, puis appuyez longuement pour activer/désactiver le son de l'alarme.



Appuyez longuement pour tester l'alarme.  
Appuyez court pour retarder/éteindre l'alarme pendant 10 minutes.



Dans les 150 secondes qui suivent la mise sous tension du produit, maintenez les deux touches enfoncées simultanément pendant 3 secondes. Vous entendrez un message vocal dans la langue sélectionnée. Appuyez à nouveau pendant 3 secondes et la sélection passe à la prochaine langue disponible.

## 8. Actions recommandées lorsque l'avertissement du moniteur de CO<sub>2</sub> a été activé

Garder votre calme. Ouvrez toutes les portes et fenêtres et éteignez tous les appareils à combustion. Si le détecteur de CO<sub>2</sub> continue de sonner, évacuez votre domicile. Laissez toutes les portes et fenêtres ouvertes et rentrez pas avant que l'alarme ne se soit arrêtée. Obtenir des soins médicaux pour toute personne susceptible de souffrir des effets du dioxyde de carbone.

## 9. Niveaux de dioxyde de carbone et directives

400 PPM	Niveau normal d'air extérieur
400 ~ 1000 PPM	Niveau typique à l'intérieur avec une bonne ventilation. REMARQUE: Si les niveaux de CO <sub>2</sub> sont bas lorsque le bâtiment est scellé et occupé, vérifiez qu'il n'y a pas de surventilation (trop d'air frais = gaspillage d'énergie).
>1000 PPM	ASHRAE and OSHA niveau maximal recommandé dans une pièce fermée. Considérez comme un niveau de confort maximal dans de nombreux pays.
>1200 PPM	Mauvaise qualité de l'air - nécessite une ventilation.
>2000 PPM	Selon de nombreuses études, ce niveau de CO <sub>2</sub> produit une augmentation significative de la somnolence, de la fatigue, des maux de tête, des niveaux de concentration plus faibles et une probabilité accrue de propagation de virus respiratoires comme le rhume, etc.
>5000 PPM	OSHA and NIOSH premier seuil pour la sécurité. Concentration maximale autorisée dans une période de travail de 8 heures.

## 10. Maintenance

Nous vous recommandons de tester manuellement le détecteur de CO<sub>2</sub> une fois par mois en appuyant et en maintenant enfoncé le bouton de test. La poussière est une cause majeure de fausses alarmes. Par conséquent, nettoyez le détecteur de CO<sub>2</sub> une fois par mois. Utilisez un aspirateur pour retirer délicatement toute poussière accumulée sur les côtés du moniteur de CO<sub>2</sub>. N'utilisez jamais de chiffon humide ou de détergent pour nettoyer votre détecteur de CO<sub>2</sub>. Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux, humide et non pelucheux. Assurez-vous qu'aucune humidité ne pénètre dans le boîtier. N'utilisez pas de sprays, de solvants, de produits de nettoyage à base d'alcool ou de nettoyeurs abrasifs, mais uniquement de l'eau propre pour humidifier le chiffon.

## 11. Avertissements

Ce manuel contient des informations de sécurité importantes sur le moniteur de CO<sub>2</sub>. Lisez attentivement le manuel et conservez-le en lieu sûr pour référence ultérieure. Ne pas ouvrir l'appareil s'il est endommagé. Ne retirez aucun signe de sécurité, autocollant ou étiquette de l'appareil. Gardez tous les signes de sécurité, autocollants et étiquettes lisibles. Ce produit ne peut pas être utilisé dans les usines, les entrepôts et autres environnements industriels qui peuvent être à forte concentration de CO<sub>2</sub> pendant une longue période. Si le produit doit être placé dans un espace étroit, l'espace doit être bien ventilé, en particulier les deux fenêtres de diffusion doivent être dans une position bien ventilée. Le produit doit être éloigné de la source de chaleur et éviter la lumière directe du soleil ou tout autre rayonnement thermique. Ce produit ne doit pas être utilisé dans un environnement à haute densité de poussière pendant une longue période.

## 12. Spécifications

Tension de fonctionnement	: DC5V (adaptateur secteur 5V/1A)
Type de capteur	: Capteur infrarouge non dispersif (NDIR)
Plage de mesure du CO <sub>2</sub>	: 400 ~ 5000 PPM
Plage d'erreur de mesure du CO <sub>2</sub>	: ± 50PPM ± 5%
Dépendance de la pression	: + 1,6 % relevé par kPa d'écart par rapport à la pression normale
Résolution de mesure de CO <sub>2</sub> et temps de réponse	: 1 PPM ; T90 < 120s
Plage de température	: -5°C ~ 50°C or 23°F ~ 122°F
Plage d'erreur de mesure de température	: ± 0.5 or 0.9
Résolution de mesure de température/temps de réponse	: 0.1.1°C /°F; T90 < 120s T90 < 120s
Résolution des mesures d'humidité et temps de réponse	: 0.1% ; T90 < 600s.1% ; T90 < 600s
Plage de mesure d'humidité	: 0.0% ~ 99.9%RH
Plage d'erreur de mesure d'humidité	: ± 5% RH
Durée de fonctionnement de la batterie de secours	: ~12 Heures
Environnement de service	: Température de fonctionnement -5°C ~ 50°C Humidité de fonctionnement 0 ~ 90 % RH (pas de condensation)
Environnement de stockage	: Température de stockage -10°C ~ 60°C Humidité de stockage 0 ~ 95% RH (pas de condensation)
Durée de service du capteur	: 10 ans (fin de vie du produit : l'afficheur indique « End »)
Indice IP	: IP40
Norme de protection de l'environnement	: RoHS
Dimensions hors tout	: 99 mm x 99 mm x 37 mm
Poids du produit	: Poids net 291gr

## 13. Service et contact

Pour toute question concernant l'installation, l'utilisation ou le fonctionnement de ce produit, veuillez visiter

<https://www.souchier-boulet.com/societe/actualites/nouveaute-en-detection-de-co2/>

#### 14. Symboles



Lorsque l'appareil a atteint la fin de sa durée de vie, éliminez-le conformément aux réglementations locales. Il est classé comme déchet électronique et contient une batterie et doit donc être recyclé séparément des déchets ménagers.



CE Logo de conformité. Ce produit est conforme à la législation d'harmonisation européenne pertinente.

#### 15. Avis de non-responsabilité

Ce détecteur de CO2 est conçu pour vous avertir d'une accumulation potentiellement dangereuse de gaz de dioxyde de carbone. Il n'est pas conçu pour remédier à un problème de dioxyde de carbone ni pour localiser une source spécifique de dioxyde de carbone. Resideo ne sera pas tenu de payer pour une enquête sur le dioxyde de carbone ou un appel de service effectué ou organisé en réponse à une alarme.

