



## 5800CO

### Détecteur de monoxyde de carbone avec émetteur sans fil intégré

Le 5800CO est un détecteur de monoxyde de carbone (CO) sans fil alimenté par pile de 3 V destiné à être utilisé avec les systèmes d'alarme résidentiels Honeywell Home qui prennent en charge les appareils sans fil de la série 5800. Il fournit une alerte rapide lorsque sa technologie de détection électrochimique mesure les niveaux de monoxyde de carbone dans l'air.

Le 5800CO est spécialement conçu pour le fonctionnement au sein d'un système et est entièrement conforme à la norme UL 2075 en tant que détecteur supervisé par le système\*. Il contient un klaxon piézoélectrique qui génère le motif temporel 4 ANSI S3.41 en condition d'alarme.

Le détecteur est composé d'un capteur électrochimique de monoxyde de carbone couplé à un émetteur sans fil. Le transmetteur peut envoyer des messages d'alarme, de dérangement, de fin de vie, d'autoprotection et de batterie faible au panneau d'alarme.

Puisqu'il n'y a pas de trous à percer ou de fils à faire passer, vous pouvez préserver la beauté de la maison ou du bâtiment tout en protégeant ses occupants du monoxyde de carbone nocif. Le 5800CO est un détecteur de monoxyde de carbone idéal pour les endroits difficiles à câbler, les applications où l'esthétique de la pièce est critique ou où des matériaux dangereux sont présents.

#### Qu'est-ce que le monoxyde de carbone et comment peut-il nuire aux consommateurs?

Le monoxyde de carbone (CO) est un gaz inodore, incolore, insipide et très toxique qui est produit lorsque des combustibles comme le bois, l'essence, le charbon de bois et le mazout sont brûlés avec trop peu d'air. La majorité des décès causés par ces combustibles dans les commerces et les maisons proviennent des systèmes de chauffage, des outils à moteur et des grils à charbon de bois. Le monoxyde de carbone est nocif lorsqu'il est inhalé parce qu'il déplace l'oxygène dans le sang et prive le cœur, le cerveau et les autres organes vitaux d'oxygène. Des quantités importantes de CO peuvent affaiblir une personne en quelques minutes sans symptômes—ce qui lui font perdre conscience et l'étouffent.

Le 5800CO est conçu pour avertir l'utilisateur final bien avant que le CO n'atteigne un niveau fatal. La sensibilité au CO du détecteur est évaluée selon la norme UL 2034.



Niveaux de CO et délai d'alarme

Concentration de CO	Délai minimal d'alarme	Délai maximal d'alarme
30 ppm +/- 5 ppm	30 jours	Indéfini**
70 ppm +/- 5 ppm	60 minutes	240 minutes
150 ppm +/- 5 ppm	10 minutes	50 minutes
400 ppm +/- 5 ppm	4 minutes	15 minutes

\* Pour obtenir une liste complète des produits qui prennent en charge le fonctionnement du 5800CO au sein d'un système selon la norme UL 2075 et 5800COA selon la norme CSA 6.19-01, veuillez consulter le site : [security.honeywellhome.com/hsc](http://security.honeywellhome.com/hsc)

\*\* Durée de vie du produit

# 5800CO

Détecteur de monoxyde de carbone avec émetteur sans fil intégré

## CARACTÉRISTIQUES

**Technologie de détection électrochimique** - Les détecteurs électrochimiques sont les détecteurs de CO les plus récents et les plus perfectionnés qui soient et fournissent la mesure la plus précise possible de la concentration de CO. Ils peuvent enregistrer des quantités CO depuis les faibles quantités qui peuvent présenter des dangers sur de longues périodes jusqu'aux concentrations élevées qui présentent un danger immédiat.

**Résonateur local** - Un avertisseur piézoélectrique intégré génère le son rythmé ANSI S3.41 temporal 4 en condition d'alarme. L'avertisseur sonore local avertira également l'utilisateur final d'autres conditions telles que la batterie faible, une défectuosité du détecteur et la fin de vie.

**Indicateurs d'état à DEL** - Deux DEL fournissent une indication visuelle locale de l'état du détecteur, y compris le fonctionnement normal, l'alarme, la pile faible, les pannes et la fin de vie (voir Figure 1).

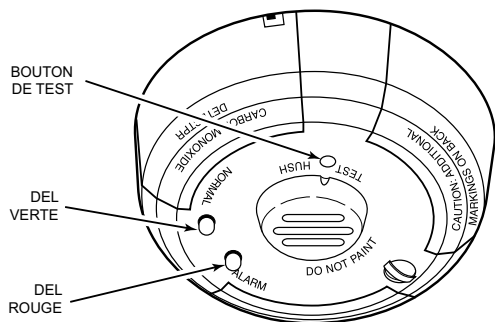


Figure 1

**Minuterie de fin de vie** - Lorsque le détecteur a atteint la fin de sa durée de vie, il envoie un signal de défectuosité au panneau. Ce signal indique que le capteur de CO à l'intérieur du détecteur a dépassé la fin de sa durée de vie et que le détecteur doit être remplacé. La durée de vie du détecteur est d'environ six ans à compter de la date de fabrication.

**Supervision complète** - Le 5800CO est entièrement supervisé pour contrôler la faiblesse de la pile, l'altération du boîtier et les conditions de défectuosité.

**Bouton Test / Silence** - Ce bouton à double fonction permet à l'utilisateur final d'effectuer des tests périodiques du détecteur. En cas d'alarme CO, ce bouton arrête l'alarme sonore locale pendant cinq minutes. Remarque : la fonction Silence ne fonctionnera pas à certains niveaux supérieurs à 350 ppm (parties par million) de monoxyde de carbone (voir Figure 1).

**Montage polyvalent** - Que vous choisissiez de fixer le détecteur au plafond ou au mur, le montage est simplifié grâce à la quincaillerie fournie. La base de montage possède de grands orifices de montage, qui peuvent recevoir des ancrages pour cloisons sèches pour faciliter le montage en surface (voir Figure 2).

**Protection antisabotage et élément inviolable** - Le détecteur contient un commutateur intégré antisabotage qui communique avec le panneau de commande lorsque le détecteur est retiré de son socle. Pour plus de sécurité, le détecteur est également doté d'un élément antisabotage qui empêche son retrait sans outil de la base (voir Figure 2).

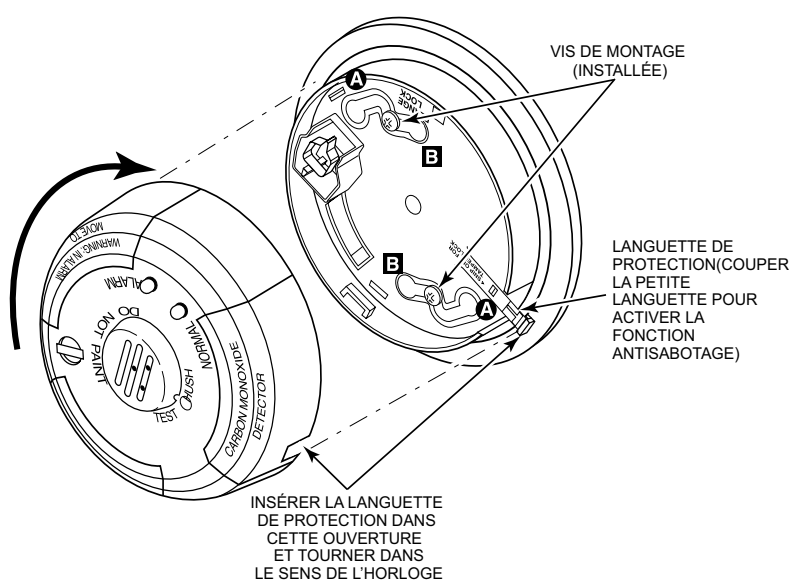


Figure 2

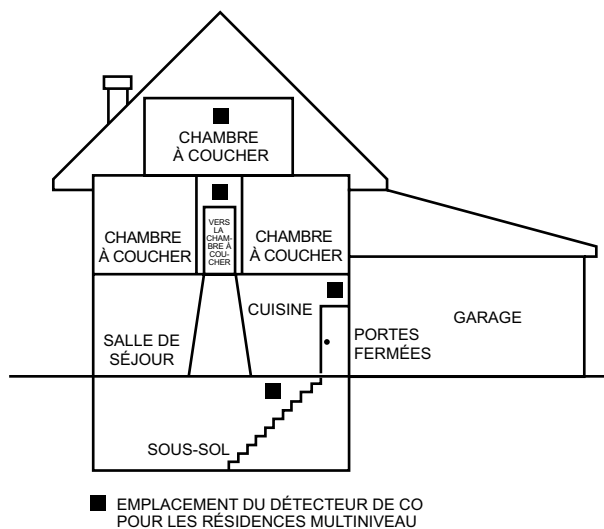
# 5800CO

Détecteur de monoxyde de carbone avec émetteur sans fil intégré

## RECOMMANDATIONS DE MONTAGE

### Emplacement du détecteur de monoxyde de carbone :

- Placer à moins de 10 pieds de chaque chambre à coucher
- S'assurer qu'il y a au moins un détecteur à chaque étage de la maison
- Installer l'appareil à proximité d'appareils alimentés par une flamme, mais à une distance d'au moins 10 pieds
- S'assurer que les détecteurs sont éloignés des événements hélicoïdaux
- **Pour montage mural :**
  - Le détecteur doit être au moins aussi haut qu'un interrupteur d'éclairage et à au moins six pouces du plafond.
- **Pour montage au plafond :**
  - Le détecteur doit être à au moins 12 pouces de distance des murs



## SPÉCIFICATIONS

**Source d'alimentation :** Une pile au lithium (incluse) 3 V CR123A

**Signal sonore (temporal 4) :** 85 dB en alarme (à 10 pi)

**Hauteur :** 58 mm (2,3 po)

**Diamètre :** 135 mm (5,3 po) avec le socle de fixation

**Poids :** 241 g (7 oz) sans batterie

**Plage de températures ambiantes de service :** 0 °C à 37,8 °C (32 °F à 100 °F)

**Plage d'humidité de service :** 15 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation

### Homologations :

Répertorié selon la norme UL 2075, \*la sensibilité au CO est évaluée selon la norme UL 2034 5800COA ULC - testée selon la norme CSA 6.19-01.

\* Pour une liste complète des produits qui prennent en charge le fonctionnement du 5800CO au sein d'un système selon la norme UL 2075 et 5800COA selon la norme CSA 6.19-01, veuillez visiter : [security.honeywellhome.com/hsc](http://security.honeywellhome.com/hsc)

## COMMANDES

5800CO	Détecteur de monoxyde de carbone avec émetteur sans fil intégré
5800COA	Détecteur de monoxyde de carbone avec émetteur sans fil intégré - Répertorié ULC

**Pour plus de détails**

[www.security.honeywellhome.com/canada](http://www.security.honeywellhome.com/canada)



**Resideo Technologies, Inc.**

90 Burnhamthorpe Road West, 14th Floor  
Mississauga, ON L5B 3C3  
1 800 645-7492  
[resideo.com](http://resideo.com)

L/5800COFD/D | 10/19  
© Resideo Technologies, Inc., 2019.  
Ce produit est fabriqué par Resideo  
et ses sociétés affiliées. La marque de  
commerce Honeywell Home est utilisée  
sous licence accordée par Honeywell  
International Inc. Tous droits réservés.

**Honeywell Home**