

# Avertisseur de fumée et monoxyde de carbone vocal, sans fil 120 V CA

avec pile de secours hermétique d'une durée de 10 ans

Numéro de pièce **P4010ACSCO-WCA** Modèle **P4010ACSCO-WCA**  
**Garantie limitée de 10 ans**



**Pile hermétique au lithium d'une durée de 10 ans** élimine les retentissements liés à une pile faible tard dans la nuit

**Alertes vocales**

Le **pare-insectes** empêche les insectes de pénétrer dans l'avertisseur

L'**anneau indicateur d'état clignotant à DEL** permet d'identifier facilement l'état actuel de l'avertisseur



Vert :  
dispositif en service



Ambre :  
erreur



Rouge :  
danger détecté

## Description

Le modèle P4010ACSCO-WCA est un avertisseur de fumée et monoxyde de carbone (CO) alimenté en courant CA/CC, muni d'une pile de secours d'une durée de 10 ans et avec capacité d'interconnexion sans fil. Le message vocal accompagne l'alarme sonore de 85 dB et réduit la confusion possible avec une annonce vocale comme « Remplacez l'avertisseur » à la fin de la vie utile de l'avertisseur et « Mode Hush activé » lors de l'arrêt d'une fausse alarme. L'anneau indicateur à DEL à trois couleurs permet à l'utilisateur de connaître rapidement l'état de l'avertisseur : en attente, alarme ou erreur.

Les avertisseurs de la série Kidde P4010 contiennent une pile inviolable d'une durée de 10 ans, ce qui évite d'avoir à la remplacer et élimine les tracas liés à l'enlèvement non autorisé de la pile. La fonction détection de la lumière ambiante établit un cycle jour/nuit et empêche tout retentissement de l'avertisseur lorsqu'il fait noir.

L'interconnexion par câblage ou sans fil entraîne le déclenchement d'une alarme par chacun des avertisseurs connectés au réseau, sur détection de fumée ou de CO, ce qui allonge le temps de réaction à un danger. Les unités sans fil de Kidde se relient facilement en appuyant simplement sur un bouton. Il est possible d'agrandir un réseau existant d'avertisseurs interconnectés à partir d'un seul avertisseur P4010ACSCO-WCA et d'avertisseurs sans fil Kidde supplémentaires, sans avoir besoin d'un routeur sans fil.

## Caractéristiques et avantages

- **Interconnexion sans fil (et par câblage)** – Un signal radio exclusif relie des avertisseurs multiples, de sorte que lorsque l'un d'eux retentit, ils retentissent tous. L'utilisateur est averti en cas de perte de connexion d'un avertisseur au réseau.
- **Câblage direct 120 V avec pile de secours hermétique au lithium d'une durée de 10 ans** – Aucune pile à remplacer sur les 10 ans de durée de vie de l'avertisseur.
- **Avertisseur combiné fumée et monoxyde de carbone** – Il suffit d'installer une seule unité là où il en fallait deux. Réduit le temps d'installation et assure une protection à la fois contre le feu et le monoxyde de carbone.
- **Alertes vocales** – L'unité annonce « Fire! Feu! » et d'autres alertes comme « Remplacez l'avertisseur » ce qui permet à l'utilisateur de mieux comprendre l'état de l'avertisseur. Modifiez aisément votre préférence de langue (Anglais/Français), et ce, à tout moment, en appuyant deux fois sur le bouton Test sur TOUS les dispositifs que vous voulez connecter.
- **Commande localisation de l'avertisseur** – Repérer rapidement l'avertisseur déclencheur en arrêtant les autres avertisseurs du réseau.
- **Conception avec bouton multifonctions assurant les commandes suivantes :**
  - **Hush<sup>MD</sup>** – Arrête temporairement les fausses alarmes jusqu'à 10 minutes (il doit y avoir présence de fumée avant activation de la commande Hush<sup>MD</sup>). Il est aussi possible d'arrêter les retentissements liés à la fin de vie de l'unité et à une erreur réseau.
  - **Test** – Effectue un essai des circuits électroniques de l'unité en même temps qu'une vérification du fonctionnement de l'avertisseur.

SIGNALISATION  
SIGNALING



LISTED  
HOMOLOGUÉ

CSA 6.19-01

**Avertisseur vocal sans fil 120 V CA, fumée et monoxyde de carbone - avec pile de secours hermétique d'une durée de 10 ans**

Numéro de pièce **P4010ACSCO-WCA**  
Modèle **P4010ACSCO-WCA**

## Spécifications architecturales et techniques

L'avertisseur combiné fumée/monoxyde de carbone doit être un modèle Kidde P4010ACSCO-WCA ou un équivalent approuvé. Il doit être alimenté en 120 V CA, 60 Hz, ainsi que par une pile de secours au lithium. Les piles au lithium doivent être insérées de manière permanente dans l'unité afin d'en empêcher le retrait et/ou la manipulation non autorisée. La plage de température de service doit être comprise entre 4,4 °C (40 °F) et 37,8 °C (100 °F) et l'humidité relative en service doit être comprise entre 10 % et 95 %, sans condensation.

L'unité doit comprendre un détecteur de fumée photoélectrique d'une sensibilité nominale de 2,32 ± 1,35 % d'obscurissement/pi. La conception du détecteur de CO doit être celle d'une pile à combustible et satisfaire aux exigences relatives à la sensibilité, de la norme CAN/CSA 6.19-01 (R2011) - Residential carbon monoxide alarming devices.

L'avertisseur s'installe sur toute boîte électrique standard à un seul composant ou sur une boîte de jonction octogonale de 4 po. Le branchement électrique (à l'avertisseur) doit s'effectuer au moyen d'un connecteur enfichable. L'avertisseur doit comprendre un interrupteur d'activation que l'on enfonce à l'aide de l'outil fourni ou d'un tournevis pour mettre l'avertisseur sous tension au démarrage et désactiver l'appareil à la fin de sa vie utile.

Le modèle P4010ACSCO-WCA doit être muni d'un bouton de test permettant de simuler la présence d'un feu et de monoxyde de carbone et de provoquer un déclenchement de l'alarme. Cette séquence effectue une vérification du bon fonctionnement des circuits électroniques de l'unité. Il est possible d'interconnecter un maximum de 24 dispositifs Kidde selon un agencement à postes multiples. Le système d'interconnexion ne doit pas dépasser une limite de 18 dispositifs déclencheurs, dont 12 avertisseurs de fumée. Après avoir interconnecté 18 dispositifs déclencheurs (fumée, chaleur, CO, etc.), il est encore possible d'ajouter 6 lampes stroboscopiques et/ou modules de relais.

Le détecteur de CO ne déclenche pas d'alarme à une concentration de CO inférieure à 30 ppm, mais en déclenche une dans les intervalles de temps ci-dessous, en fonction des valeurs de concentration en CO correspondantes :

Concentration en CO de 70 ppm	60 – 240 minutes
Concentration en CO de 150 ppm	10 – 50 minutes
Concentration en CO de 400 ppm	4 – 15 minutes

L'unité doit utiliser deux méthodes d'avertissement sonore d'un danger relié à la fumée ou au feu : un klaxon piézoélectrique de 85 dB de niveau nominal à 10 pieds et une mise en garde vocale. En présence d'un incident relié à la fumée, le klaxon se fait entendre de manière répétitive – trois longs bips, 1,5 seconde de pause, trois longs bips, avec répétition. Entre temps, l'unité émet un avertissement vocal « Fire! Feu! » Dans le cas d'un incident relié au CO, le klaxon se fait entendre de manière répétitive - 4 bips rapides, message vocal « Warning! Carbon Monoxide! Avertissement! Monoxyde de carbone! », 4 bips rapides. L'anneau à DEL rouge clignote à l'unisson avec le son de l'alarme.

L'unité doit avoir une capacité d'interconnexion sans fil de sorte que, lorsqu'une unité interconnectée déclenche une alarme, toutes les autres unités sans fil compatibles du réseau déclenchent aussi une alarme. À l'air libre, la distance maximale entre unités d'interconnexion sans fil est supérieure à 300 pieds. L'interconnexion des avertisseurs doit faire l'objet d'une surveillance, en ce sens qu'une indication sonore et visuelle signale la perte de connexion d'un avertisseur avec les autres unités du réseau.

L'unité doit satisfaire au minimum aux exigences des normes CAN/CSA 6.19-01 et CAN/ULC-5531. Elle doit également être couverte par une garantie limitée de 10 ans par le fabricant.

Les autorités compétentes recommandent l'installation à la fois d'un avertisseur de fumée à ionisation et d'une unité photoélectrique, pour assurer une détection maximale des divers types de feux susceptibles de se produire dans la maison. Un avertisseur à détection par ionisation détecte les particules invisibles émises par un feu (associées à un feu à flamme vive) plus tôt qu'un avertisseur photoélectrique. Un avertisseur à détection photoélectrique détecte les particules visibles émises par un feu (associées à un feu couvant) plus tôt qu'un avertisseur à ionisation.

## Renseignements pour commander

CUP: 0-47871-27353-9

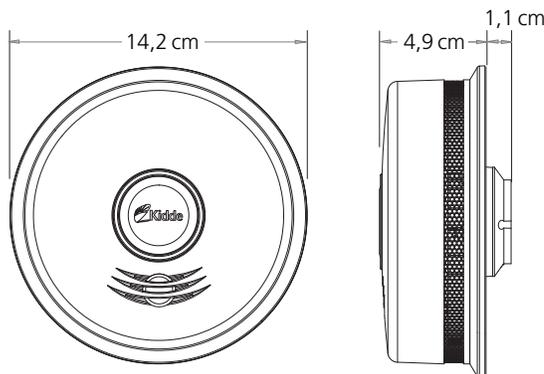
N° de pièce	I2 sur 5	Quantité par paquet	Dimensions d'une caisse (l x p x h centimètres)	Poids d'une caisse	Caisse/ Plate-forme
P4010ACSCO-WCA	100-47871-27353-6	3 unités	22,9 cm x 15,2 cm x 15,2 cm	1,54 kg	210



Kidde Canada Inc.  
P.O. Box 40, Apsley, ON K0L 1A0  
1-800-880-6788  
www.kiddecanada.com

## Caractéristiques techniques

Source d'énergie :	120 V CA, 60 Hz, 53 mA maxi par avertisseur; pile de secours hermétique de 3V
Capteurs :	Fumée : photoélectrique; CO : électrochimique
Alarme sonore :	85 dB à 3 m (10 pi)
Plage de température :	4,4 °C (40 °F) à 37,8 °C (100 °F)
Plage d'humidité :	10 %-95 % d'humidité relative, sans condensation
Dimensions :	14,2 cm de diamètre x 4,9 cm de profondeur
Poids :	0,27 kg
Câblage :	Prise rapide avec queue de cochon de 15,2 cm (6 po)
Interconnexion :	Jusqu'à 24 dispositifs Kidde (dont 18 déclencheurs)
Garantie :	Limitée de 10 ans



## Installation de l'avertisseur

L'avertisseur combiné doit être installé en conformité avec les codes locaux en vigueur dans votre secteur. Vérifier que l'avertisseur est câblé à un seul circuit électrique continu (sans interrupteur), non protégé par un disjoncteur de fuite à la terre. Le système interconnecté ne doit pas comprendre plus de 305 m (1 000 pi) de fil. Utiliser du fil standard à usage domestique approuvé CSA (calibre 18 ou supérieur, selon les codes locaux).

### Modèles sans fil compatibles d'une durée de 10 ans

#### Avertisseurs alimentés par pile hermétique d'une durée de 10 ans

P4010DCS-WCA: avertisseur de fumée sans fil  
P4010LDSC-WCA: avertisseur de fumée sans fil avec éclairage de sécurité à DEL  
P4010DCSCO-WCA: avertisseur combiné sans fil fumée et CO

#### Avertisseurs câblés avec pile de secours hermétique d'une durée de 10 ans

P4010ACS-WCA: avertisseur de fumée sans fil  
P4010LACS-WCA: avertisseur de fumée sans fil avec éclairage de sécurité à DEL  
P4010ACSCO-WCA: avertisseur combiné sans fil fumée et CO

**Distribué par :**