

# Avertisseur de fumée à ionisation et photoélectrique à détecteur double

Câblé à 120V CA avec pile de secours de 9 V

Numéro de pièce **Pi2010CA-N** Modèle **Pi2010CA**  
**Garantie limitée de 10 ans**

## Technologie à détecteur double

**Bouton Hush<sup>MD</sup> (silence)**

**Bouton test**

**Câblage direct 120 V CA**

- Interconnexion possible avec 24 dispositifs

**Pile de secours 9 V**



## Description

Le modèle Kidde Pi2010CA est un avertisseur de fumée, câblé à 120V CA, avec pile de secours de 9V, qui s'utilise comme unité autonome ou interconnecté avec un maximum de 24 dispositifs Kidde (dont 18 déclencheurs). L'avertisseur Kidde Pi2010CA assure une protection continue contre les dangers dus à la fumée et au feu, même en cas de panne de courant.

Cet avertisseur de fumée est équipé à la fois de détecteurs photoélectriques et à ionisation, offrant ainsi la meilleure protection aussi bien contre les feux à flamme vive que les feux couvants à évolution lente. 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 (associées à un feu à flamme vive) plus vite qu'un avertisseur photoélectrique. Un avertisseur à détection photoélectrique détecte les particules visibles (associées à un feu couvant) plus vite qu'un avertisseur à ionisation.

## Caractéristiques et avantages

- **Technologie à détecteur double**
  - **Détecteur à ionisation** – Détecte les particules invisibles émises par un feu (associées à un feu à flamme vive) plus tôt qu'un avertisseur photoélectrique.
  - **Détecteur photoélectrique** – Détecte les particules visibles (associées à un feu couvant) plus tôt qu'un avertisseur à ionisation.
- **Interconnectable 120 V** – Interconnexion possible avec un maximum de 24 autres dispositifs (dont 18 déclencheurs), incluant notamment des avertisseurs de fumée (limite de 12), ainsi que des avertisseurs de CO et de chaleur.
- **Pile de secours de 9 V (comprise)** – Assure une protection continue même en cas de panne de courant.
- **Bouton Hush<sup>MD</sup> (silence)** – Arrête temporairement les fausses alarmes pendant environ 10 minutes (il doit y avoir présence de fumée avant activation de la commande Hush<sup>MD</sup>)
- **Bouton test** – Effectue un essai des circuits électroniques de l'unité en même temps qu'une vérification du fonctionnement de l'avertisseur.
- **Inviolabilité** – Protection contre le vol ou toute intervention non autorisée.

## Spécifications architecturales et techniques

L'avertisseur de fumée doit être un modèle Kidde Pi2010CA ou un équivalent approuvé. Il doit être alimenté en 120V CA, 60 Hz, 80 mA ainsi que par une pile de secours de 9 V. 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 de 10 %-95 %.

L'unité doit comprendre à la fois un détecteur de fumée à ionisation et un détecteur de fumée photoélectrique d'une sensibilité nominale de 0,72-4,0 %/pi.

L'avertisseur de fumée 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'unité doit comprendre une fonction d'inviolabilité optionnelle empêchant l'enlèvement de l'appareil du mur ou du plafond.

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.

L'avertisseur doit être muni d'un bouton de test permettant de simuler électroniquement la présence de fumée et de provoquer un déclenchement de l'alarme. Cette séquence effectue une vérification du bon fonctionnement des circuits électroniques, de la pile et du klaxon de l'unité.

L'unité doit être munie d'un klaxon piézoélectrique de 85 dB de niveau nominal à 10 pieds. L'unité doit comprendre la commande Hush<sup>MD</sup> qui arrête l'appareil pendant 10 minutes environ en présence d'une fausse alarme. L'appareil doit aussi transmettre un avertissement de pile faible en faisant entendre un bref retentissement toutes les 30-40 secondes environ durant un minimum de sept (7) jours.

L'unité doit comprendre des indicateurs à DEL rouge et verte. Lorsqu'elle est allumée, la DEL verte (située sous le bouton Hush<sup>MD</sup>) signale la présence d'une alimentation électrique CA. La DEL rouge (située sous le bouton Test) fonctionne selon quatre modes :

- **Mode attente** : la DEL rouge clignote toutes les 45 secondes pour indiquer que l'avertisseur de fumée fonctionne correctement.
- **Mode alarme** : lorsque l'avertisseur détecte des produits de combustion et déclenche une alarme, la DEL rouge clignote une fois par seconde. La DEL continue à clignoter et le signal d'alarme temporelle persiste tant que l'air n'a pas été dégagé. Lorsque les unités sont interconnectées, seule la DEL de l'avertisseur qui détecte la fumée ou en cours d'essai (l'avertisseur déclencheur) clignote rapidement. Les autres unités du système interconnecté déclenchent une alarme mais leurs DEL rouges NE clignent PAS rapidement.
- **Mode Hush<sup>MD</sup>** : la DEL rouge clignote toutes les 10 secondes, indiquant que l'avertisseur de fumée est en mode Hush<sup>MD</sup>.
- **Pile faible** : un retentissement sonore accompagne le clignotement de la DEL rouge. Dans ce cas, remplacer la pile.

L'unité doit satisfaire au minimum aux exigences de la norme CAN/ULC-S531. Elle doit également être couverte par une garantie limitée de 10 ans par le fabricant.

## Renseignements pour commander

CUP: 0-47871-15868-3

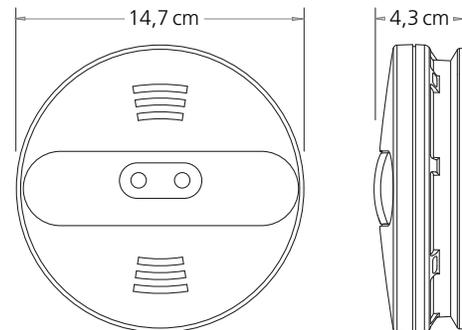
No de pièce	I2 sur 5	Quantité par paquet	Dimensions d'une caisse (l x p x h centimètres)	Poids d'une caisse	Caisses/Palette
Pi2010CA-N	100-47871-15868-0	6 unités	17 cm x 35 cm x 16 cm	2,72 kg	126



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

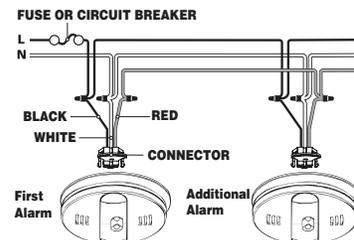
## Caractéristiques techniques

Source d'énergie :	120V CA, 60 Hz, 80 mA maxi par avertisseur; pile de secours de 9V
Détecteurs :	Ionisation et photoélectrique
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 de l'unité :	14,7 cm de diamètre x 4,3 cm de profondeur
Poids :	0,45 kg
Câblage :	Prise rapide avec queue de cochon de 5,2 cm (6 po)
Interconnexion :	Jusqu'à 24 dispositifs Kidde (dont 18 déclencheurs)
Garantie :	limitée de 10 ans



## Installation de l'avertisseur

L'avertisseur de fumée 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, selon les exigences du code.



**Distribué par :**