

Avertisseur vocal 120 V CA, fumée et monoxyde de carbone

avec 2 piles de secours AA à chargement frontal



Numéro de pièce **900-0119** Modèle **KN-COSM-IBACA**
Garantie limitée de 10 ans

Avertisseur combiné fumée et monoxyde de carbone

Une technologie de détection intelligente

Avertissement vocal

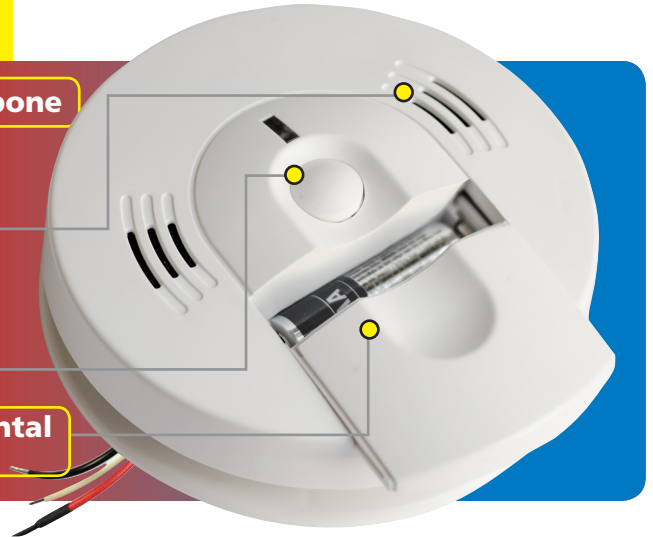
Câblage direct 120 V CA

- Interconnexion possible avec 24 dispositifs

Bouton Hush®/Test/Réarmement

Volet de compartiment de pile à chargement frontal

- 2 piles de secours AA



Caractéristiques et avantages

- **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.
- **Technologie de détection intelligente** – Combine les capacités d'un capteur de fumée à ionisation à celles d'un capteur électrochimique de détection de CO. Lorsque l'un des capteurs détecte un risque, l'avertisseur règle sa sensibilité à la fumée afin de distinguer un danger réel d'un faux.
- **Avertissement vocal** – Annonce le type de danger détecté (en anglais et en français). L'avertisseur annonce « FIRE! FIRE! FEU! FEU! » sur détection d'un danger relié à la fumée ou à un feu et annonce « WARNING! CARBON MONOXIDE! AVERTISSEMENT! MONOXYDE DE CARBONE! » sur détection d'un danger relié au CO. Annonce aussi « LOW BATTERY, PILE FAIBLE » lorsqu'il est temps de remplacer la pile.
- **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.
- **Piles de secours AA à chargement frontal** – Permet de changer les piles sans avoir à retirer l'unité du plafond, assurant une protection continue en cas de coupure de courant.
- **Fonction inviolabilité** – L'unité se verrouille sur le support de fixation, pour une protection contre le vol ou toute intervention non autorisée.
- **Avis de fin de vie** – Dix (10) ans après la première mise sous tension de l'appareil, cette alarme émet deux bips toutes les 30 secondes, indiquant qu'il est temps de remplacer l'avertisseur.
- **Mémoire d'alarme** : la DEL verte clignote toutes les secondes durant une alarme. Lorsque l'alarme se termine, l'avertisseur déclencheur de cette alarme fait clignoter la DEL verte toutes les 16 secondes jusqu'à ce que l'on appuie sur le bouton Test/Réarmement, ce qui réinitialise l'unité.

- **Conception avec bouton multifonctions assurant les commandes suivantes :**

- **Fonction test** – Permet de tester les circuits de l'avertisseur et déclenche l'annonce vocale.
- **Fonction Hush^{MD}** – Arrête temporairement les alarmes de nuisance pendant 9 minutes environ (annonce « HUSH MODE ACTIVATED. MODE HUSH ACTIVÉ. » ou « HUSH MODE CANCELLED. MODE HUSH ANNULÉ. »).
- **Réarmement** – Réarme l'avertisseur de monoxyde de carbone
- **Mémoire de concentration de pointe** – Lorsque l'avertisseur a détecté une concentration de CO supérieure ou égale à 100 ppm depuis le dernier réarmement, l'alarme vocale annonce « CAUTION, CARBON MONOXIDE PREVIOUSLY DETECTED. ATTENTION, MONOXYDE DE CARBONE DÉTECTÉ ANTÉRIEUREMENT »

Avertissements d'alarme

- **Feu** : la DEL rouge clignote en même temps que trois longs bips d'alarme, suivis par un message d'avertissement vocal « FIRE! FEU! » L'alarme/le message se répètent jusqu'à ce que la fumée soit éliminée.
- **Monoxyde de carbone** : quatre bips d'alarme courts, suivis d'un avertissement verbal « WARNING! CARBON MONOXIDE! AVERTISSEMENT! MONOXYDE DE CARBONE! » Cela se poursuit tant que l'unité n'a pas été réarmée ou que le CO n'a pas été éliminé.
- **Pile faible** : un retentissement suivi de l'avertissement « LOW BATTERY. PILE FAIBLE ». La DEL rouge clignote. Ce cycle se poursuit toutes les minutes au moins pendant sept jours. En cas d'alimentation par pile, l'avertissement vocal « PILE FAIBLE » a lieu toutes les 15 minutes.
- **Indication vocale Hush** : annonce vocale « HUSH MODE ACTIVATED. MODE HUSH ACTIVÉ. » et « HUSH MODE CANCELLED. MODE HUSH ANNULÉ. »

Spécifications architecturales et techniques

L'avertisseur combiné fumée/monoxyde de carbone doit être un modèle Kidde KN-COSM-IBACA ou un équivalent approuvé. Il doit être alimenté en 120 V CA, 60 Hz, ainsi que par deux piles de secours AA. 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 à ionisation d'une sensibilité nominale de $0,77 \pm 0,26$ %/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'unité doit comprendre une fonction d'inviolabilité optionnelle empêchant l'enlèvement de l'appareil du mur ou du plafond. L'activation de cette fonction ne doit nécessiter aucune pièce supplémentaire.

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 CO et de provoquer un déclenchement de l'alarme dans les deux modes. Cette séquence effectue une vérification du bon fonctionnement des circuits électroniques de l'unité.

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'avertisseur combiné doit utiliser deux méthodes d'avertissement d'un danger : un klaxon piézoélectrique de 85 dB de niveau nominal à 10 pieds et une mise en garde vocale identifiant le danger. En présence d'un danger relié au CO, le klaxon émet quatre (4) bips rapides, suivis du message verbal d'avertissement « Warning! Carbon Monoxide! Avertissement! Monoxyde de carbone! ». Cela se poursuit tant que l'unité n'a pas été réarmée ou que le CO n'a pas été éliminé. En présence d'un danger relié à la fumée, le klaxon émet trois (3) longs bips, suivis du message verbal d'avertissement « FIRE! FEU! ». L'alarme/le message se répètent jusqu'à ce que la fumée soit éliminée. La DEL rouge clignote en mode alarme/message vocal.

L'unité doit comprendre un affichage à DEL. Une DEL verte demeure constamment allumée lorsqu'il y a alimentation électrique CA, clignote toutes les 60 secondes en mode d'alimentation par pile seulement, toutes les secondes pour indiquer une mise en mémoire d'alarme et toutes les 2 secondes pour indiquer que le mode Hush est actif. Une DEL rouge clignote à l'unisson avec les bips émis par le klaxon d'alarme.

L'unité doit comprendre la commande Hush^{MD} qui arrête l'appareil pendant 9 minutes environ en présence d'une alarme due à une nuisance. La DEL verte sur l'avertisseur clignote toutes les 2 secondes en mode HushMD et se réinitialise automatiquement. Il émet aussi le message vocal « HUSH MODE ACTIVATED. MODE HUSH ACTIVE. » lorsque le mode HushMD est activé et « HUSH MODE CANCELLED. MODE HUSH ANNULÉ. » à la fin du cycle.

L'appareil transmet aussi un avertissement de pile faible au moyen de chacune des méthodes suivantes : la DEL rouge clignote et l'unité « retentit » une fois, avant le message d'avertissement « Low Battery!, Pile faible! »

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.

Renseignements pour commander

CUP: 0-47871-10119-1

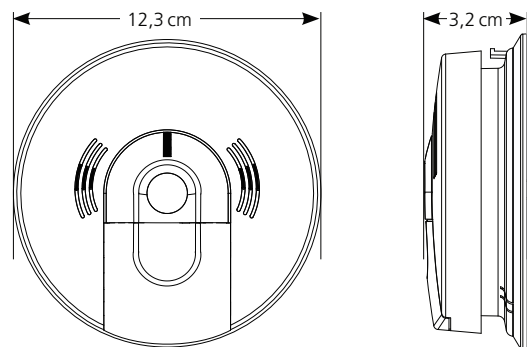
Pièce Numéro	CUP de la caisse	Quantité par caisse	Dimensions d'une caisse (l x p x h centimètres)	Poids d'une caisse	Caisse/Rangée
900-0119	100-47871-10119-8	6 unités	17 cm x 35 cm x 16 cm	2,70 kg	126



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

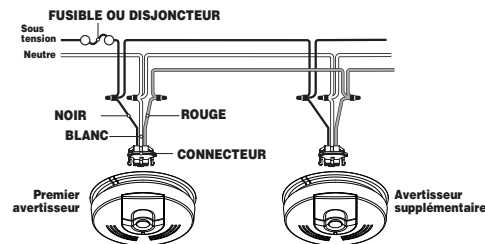
Caractéristiques techniques

Source d'énergie :	120V CA, 60Hz, 45 mA maxi par avertisseur; 2 piles de secours AA
Capteurs :	Fumée : ionisation; CO : électrochimique
Alarme sonore :	85 dB à 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 :	12,3 cm de diamètre x 3,2 cm de profondeur
Poids :	0,2 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 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).



Distribué par :