



SÉRIE PRO



SIGNALISATION
SIGNALING
C
UL
LISTED
HOMOLOGUÉ
CSA-6.19-01

Avertisseur combiné fumée / monoxyde de carbone photoélectrique c.a.

- Prise directe 120 V c.a. avec pile d'appoint
- Système avertisseur de message d'alarme/vocal
- Chargement frontal de la pile

Numéro de référence 900-0213CA

Modèle KN-COPE-ICA



Message vocal

L'avertisseur sonore émet le message « Au feu! Au feu! » ou « Avertissement – Monoxyde de carbone ».

Mémoire de concentration maxi

Avertit l'utilisateur quand le dispositif a détecté des concentrations de CO de 100 ppm ou plus.

Smart Hush™

Arrête les alarmes intempestives. (La fumée peut être présente avant que le mode Hush ne soit activé).

Deux DEL

- Rouge – Mode alarme.
- Verte – Indique la présence d'une alimentation c.a.

Couvercle des piles à chargement frontal

Support de montage réglable

Permet une installation et un alignement faciles.



Avertit l'utilisateur pour qu'il remplace l'avertisseur après 10 ans d'utilisation

Description

L'avertisseur de fumée et de monoxyde de carbone à chargement frontal de Kidde (no réf. 900-0213CA) assure une protection contre deux dangers – incendie et CO – en un seul dispositif. Le fil c.a. CE avec pile d'appoint émet un signal suivi d'un message vocal qui annonce clairement le danger en disant « Au feu! Au feu! » ou « Avertissement – monoxyde de carbone ». La conception unique de ce compartiment de la pile à chargement frontal permet de remplacer la pile rapidement et facilement et assure une bonne installation. Fabriqué avec des capteurs photoélectriques pour détecter la fumée et le feu, cet avertisseur comprend également la technologie de détection du CO la plus précise fondée sur les demandes de la plupart des fabricants.

Avertissements alarme

Incendie – La DEL rouge clignote et le dispositif émet trois bips longs accompagnés d'un message vocal « AU FEU!AU FEU! ». Ce mode est répété jusqu'à ce que le dispositif soit réenclenché ou que la fumée soit éliminée.

Monoxyde de carbone – Quatre bips courts suivis du message vocal « AVERTISSEMENT! MONOXYDE DE CARBONE » jusqu'à ce que le dispositif se réenclenche ou que le CO soit éliminé.

Pile faible – Un pépiement suivi du message « PILE FAIBLE ». La DEL rouge clignote. Ce mode se répète toutes les minutes pendant la première heure. Après la première heure, la DEL rouge clignote une fois toutes les minutes avec un pépiement. Le message vocal « PILE FAIBLE » se déclenche uniquement toutes les quinze minutes.

Indication vocale Hush – Message vocal « MODE HUSH ACTIVÉ », « MODE HUSH ANNULÉ » et « PILE FAIBLE ».

Mémoire d'alarme – La DEL verte clignote toute les 16 secondes pour indiquer à l'utilisateur que le dispositif a détecté de la fumée ou une concentration de CO. Si l'avertisseur a détecté une concentration de CO de 100 ppm ou plus, quand on appuie sur le bouton de test/réenclenchement, on obtient un message vocal « ATTENTION, MONOXYDE DE CARBONE DÉTECTÉ ». Si l'avertisseur a détecté des concentrations anormales de fumée depuis le dernier test, il émet trois bips rapides.

Caractéristiques et avantages

- **Alimentation c.a. avec pile d'appoint** – Alimenté par secteur afin d'assurer une protection continue. Une pile de 9 V incluse protège pendant les courtes interruptions de courant.
- **Chargement frontal de la pile** – Permet de remplacer rapidement la pile sans enlever l'avertisseur du plafond ou du mur.
- **Conception unique du couvercle de la pile** – Ne se ferme pas si la pile n'est pas bien installée.
- **Message vocal** – Avertissement supplémentaire provenant de l'alarme traditionnelle de 85 décibels qui identifie clairement le danger présent, incendie ou monoxyde de carbone.
- **Capteur de fumée photoélectrique** – Peut détecter de fines particules visibles d'incendie associées à des feux couvants bien avant un capteur à ionisation.
- **Capteur de CO électrochimique** – Assure une protection précise et continue contre le CO au cours de la durée de vie du produit. Reste stable s'il y a des changements de température et d'humidité et n'est pas sensible aux gaz domestiques qui peuvent provoquer de fausses lectures ou réduire la sensibilité.
- **Bouton de commande Smart** – *Un seul bouton remplit les fonctions suivantes :*
 - Active la caractéristique la fonction Hush® pour arrêter temporairement les alarmes intempestives (annonce « Mode Hush activé » ou « Mode Hush annulé »)
 - Teste simultanément les composants électroniques du dispositif et vérifie leur bon fonctionnement
 - Active la fonction mémoire de concentration maxi (annonce « CO détecté » si le dispositif a détecté des concentrations de 100 ppm ou plus)
 - Réenclenche le dispositif au cours de l'alarme CO (le dispositif va se réactiver dans les 6 minutes après avoir été réenclenché si la concentration de CO est de 70 ppm ou plus).
 - Arrête le pépiement de pile faible pendant une période allant jusqu'à 12 heures
 - Arrête le pépiement de fin de vie pendant deux jours
- **Loquet inviolable** – Le dispositif verrouille le support de montage et le couvercle de la pile pour empêcher le vol ou le mauvais traitement.
- **DEL verte** – Clignote toutes les 30 secondes pour indiquer le bon fonctionnement.
- **DEL rouge** – Clignote quand l'alarme retentit.
- **Signal de fin de vie** – Dix ans après sa première mise en marche, le dispositif « pépie » toutes les 30 secondes pour indiquer qu'on doit le remplacer immédiatement.
- **Signal de pile faible** – Pépie toutes les minutes et la DEL rouge clignote pour indiquer que la pile est faible.
- **Interconnectable** – S'interconnecte avec 24 dispositifs (dont 18 peuvent se déclencher) comprenant les avertisseurs de fumée, de CO et de chaleur.

Installation d'un avertisseur de fumée

Installer l'avertisseur combiné conformément aux codes locaux en vigueur dans la région. S'assurer que tous les avertisseurs sont alimentés par un fil unique, continu (sans connexion) qui n'est pas protégé par un disjoncteur de fuite à la terre. On doit utiliser un fil de 1 000 pi maximum dans le système interconnecté. Utiliser un fil CSA standard (commun) (calibre 18 ou plus conformément aux codes locaux).

Spécifications architecturales et techniques

L'avertisseur combiné fumée/monoxyde de carbone doit être le modèle KN-COPE-ICA (no réf. 900-0213CA) de Kidde ou un équivalent approuvé. Il doit être alimenté par une source de courant 120 V c.a., 60 Hz avec une pile d'appoint de 9 V. La plage de température d'utilisation doit se situer entre 4 et 38 °C (40 et 100 °F) et la plage d'humidité relative doit se situer entre 5 % et 95 %.

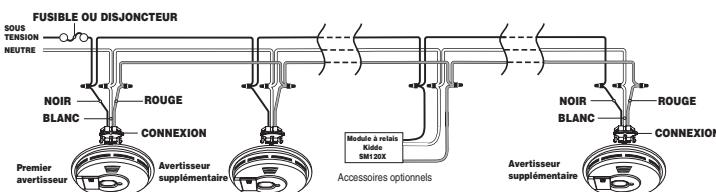
Le dispositif doit être muni d'un capteur de fumée photoélectrique d'une sensibilité nominale de $2,05 \pm 1,05\%$ /pi. Le capteur de CO doit être de conception pile à combustible et se conformer aux exigences de sensibilité de l'Association canadienne de normalisation, CAN/CSA 6.19-01 : DéTECTEURS de monoxyde de carbone résidentiels.

On doit installer l'avertisseur combiné sur la surface d'un mur ou d'un plafond en suivant les Manufacturer's recommended Placement guidelines de l'UL/NFPA (Instructions du guide d'emplacement du fabricant). On peut installer l'avertisseur dans n'importe quelle boîte électrique standard, d'une boîte à commande unique à une boîte de jonction octogonale de 4 po. On doit effectuer la connexion (à l'avertisseur) avec un connecteur enfichable. Le dispositif peut être muni d'un loquet inviolable en option qui empêche d'enlever le dispositif du mur ou du plafond. Aucune pièce supplémentaire n'est nécessaire pour activer cette caractéristique.

Au maximum 24 dispositifs peuvent être interconnectés dans une configuration à postes multiples. Le système d'interconnexion ne doit pas dépasser la limite d'interconnexion de la NFPA qui est de 12 avertisseurs de fumée et/ou 18 avertisseurs en tout (fumée, chaleur, monoxyde de carbone, etc.). Si 18 avertisseurs sont interconnectés, il est encore possible d'interconnecter jusqu'à 6 dispositifs de signalisation à distance et/ou modules de relais.

L'avertisseur doit comprendre un bouton de test qui simule électriquement la présence de fumée et de CO et permet au dispositif de fonctionner dans les deux modes d'alarme. Cette séquence teste les composants électroniques du dispositif pour assurer un bon fonctionnement. Le capteur de CO ne déclenchera pas l'alarme à des concentrations de CO inférieures à 30 ppm et la déclenchera dans la plage de temps suivante quand il est exposé aux concentrations de CO suivantes :

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



Renseignements pour la commande

CUP: 0-47871-09213-0

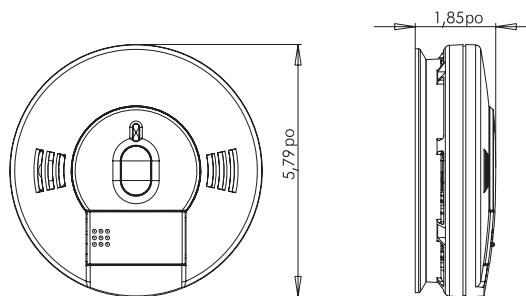
Numéro de référence	I2 de 5	Quantité par paquet	Dimensions (l x p x h centimètres)	Poids du présentoir	Boîte présentoir / palette	Poids de la palette
900-0213	100-47871-09213-7	BOÎTE PRÉSENTOIRE (6 dispositifs)	17 x 35 x 16	2,70 kg	126	410 kg



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

Spécifications techniques

No réf. :	900-0213CA
Modèle :	KN-COPE-ICA
Source de courant :	120 V c.a., 60Hz 30 mA max par avertisseur, pile d'appoint 9 V
Capteur de fumée :	Photoélectrique
Capteur de CO :	Electrochimique
Avertisseur audio :	85 db à 10 pi
Plage de température :	4.4 °C (40 °F) à 37.8 °C (100 °F)
Humidité relative :	5 à 95 %
Dimensions :	14,7 cm de diamètre x 4,7 cm de profondeur
Poids :	0,45 kg
Câblage :	Un connecteur enfichable avec fils de raccordement de 8 po
Interconnexion :	Jusqu'à 24 dispositifs Kidde (dont 18 peuvent déclencher)
Garantie :	10 ans limitée



L'avertisseur combiné dispose de deux méthodes pour avertir du danger : une sirène piézoélectrique réglée à 85 décibels à 10 pieds et un message vocal qui identifie le danger. En cas de présence de CO, la sirène retentit de manière répétitive – quatre bips rapides, une courte pause, quatre bips rapides, une courte pause. Dans l'intervalle, le dispositif annonce « Avertissement – Monoxyde de carbone ». En cas de présence de fumée, la sirène retentit de manière répétitive – trois bips, une pause, trois bips, une pause. Dans l'intervalle, le dispositif annonce « Au feu ! Au feu ! » Le dispositif doit comprendre DEL. Une DEL verte doit être sous tension pour l'alimentation c.a., clignote toutes les 30 secondes en mode pile uniquement, toutes les 16 secondes pour indiquer une mémoire d'alarme et toutes les 2 secondes pour indiquer que le « mode Hush » est activé. Une DEL rouge clignote tandis qu'est émis le message vocal. Le dispositif doit inclure la fonction Smart Hush™ qui arrête le dispositif pendant environ 8 minutes en cas d'alarme interpestive. La DEL verte de l'avertisseur clignote toutes les 2 secondes en mode Smart Hush™ et se réenclenche automatiquement. Il fournit également un message vocal « Mode Hush activé » quand Smart Hush™ est activé et « Mode Hush annulé » quand le cycle Hush se termine.

Le dispositif doit également indiquer un avertissement de pile faible en utilisant chacune des méthodes suivantes : un bref pépiement, le message vocal « Pile faible ». Il doit aussi comprendre la garantie limitée de 10 ans du fabricant.

Distribué par :