

# AVERTISSEUR DE FUMÉE



## CAPTEURS PHOTO/ION

Muni de deux capteurs distincts, photoélectrique et à ionisation, ce qui permet de détecter les deux types de particules émises par les feux flambants et couvants.

## DEUX INDICATEURS DE DÉCLENCHEMENT

Indicateur d'alarme: pour repérer l'appareil ayant déclenché l'alarme. Indicateur de pile faible: indique que la pile de l'appareil est faible.

## DEUX FONCTIONS SILENCE

Silence alarme: pour faire taire l'avertisseur pendant plusieurs minutes. Silence piles faibles: pour faire temporairement taire le signal de piles faibles pendant huit heures.

## TECHNOLOGIE OPTIPATH 360<sup>MC</sup>

Accès sans entrave sur 360° au détecteur fumée.

## PILES DE SECOURS

Deux piles de secours AA: l'avertisseur de fumée reste fonctionnel lors d'une panne de courant.

## SIGNAL DE FIN DE VIE

Avis sonore de remplacement de l'avertisseur après 10 ans.

Le modèle First Alert 3120BA (cat. 1044566) est un avertisseur de fumée 120 VCA, 60 Hz, pouvant être utilisé seul ou en réseau. Intégrant deux détecteurs de fumée (photoélectrique et à ionisation), il est spécialement conçu pour une variété d'applications résidentielles et institutionnelles: hôpitaux, hôtels, motels, dortoirs et immeubles à logements, conformément à NFPA 101. Le modèle 3120BA est conforme aux normes ULC S531, NFPA 72, HUD et FHA, ainsi qu'aux codes s'y référant. Il est conforme aux exigences des codes du bâtiment nécessitant l'installation d'avertisseurs de fumée combinés (à ionisation et photoélectrique) AC/CC.

Le First Alert 3120BA est un avertisseur câblé à la fine pointe de la technologie à piles de secours qui intègre deux technologies de détection de fumée (photoélectrique et à ionisation). Comporte deux indicateurs de déclenchement et deux fonctions silence. Indicateur de déclenchement: pour aisément repérer lequel des avertisseurs s'est déclenché, même après le réarmement du système. Avertisseur de piles faibles: le clignotement du témoin vert indique que les piles de l'appareil sont faibles. Silence piles faibles: pour faire temporairement taire le signal de piles faibles pendant huit heures. Silence alarme: pour faire taire l'avertisseur pendant plusieurs minutes. Sirène de 85 dB, bouton unique test/silence, accès facile au compartiment à piles et couvercle antipoussière. Technologie OptiPath 360: Conception brevetée procurant un accès sans entrave sur 360° au détecteur de fumée. Deux mécanismes de verrouillage qui préviennent le vol des piles ou de l'appareil lui-même. Le raccordement CA se fait à l'aide d'un connecteur à branchement rapide. S'installe rapidement, facilement et à faible coût.

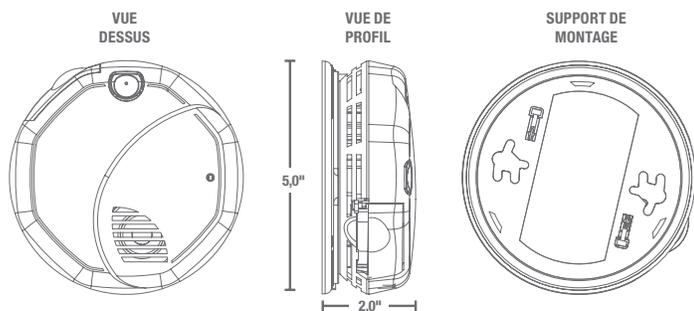


PHOTOÉLECTRIQUE



IONISATION

Intertek  
3055574  
Modèle 3120BA



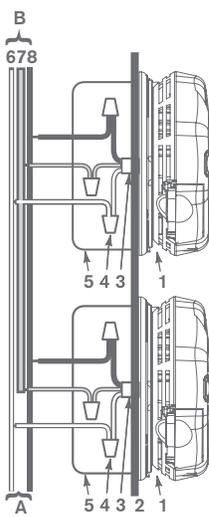
## DESCRIPTION TECHNIQUE

L'avertisseur First Alert 3120BA (Cat. 1044566) doit posséder les caractéristiques et fonctions suivantes:

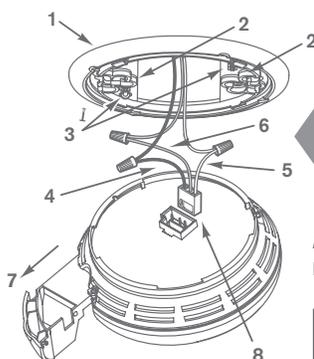
- Deux détecteurs de fumée: photoélectrique et à ionisation.
- Alimentation 120 Vca, 60 Hz; alimentation de secours par piles; sirène piézoélectrique de 85 dB à 3,05 m (10 pi) à réarmement automatique.
- L'appareil est muni d'un indicateur visuel à DEL qui confirme l'alimentation CA ou l'alimentation de secours par piles.
- Deux indicateurs de déclenchement: pour repérer lequel des avertisseurs s'était déclenché, même après le réarmement du système. Avertisseur de piles faibles: pour repérer dans lequel des appareils les piles sont faibles. Deux fonctions silence pour faire temporairement taire une alarme indésirable ou un avertissement de piles faibles pendant huit heures.
- Deux dispositifs de verrouillage: goupilles de sûreté bloquant le tiroir à piles ou le support de montage.
- Température de fonctionnement: de 4 à 38°C (40 à 100°F); humidité relative: 10 à 95%.
- Muni d'un connecteur; il peut être relié à un réseau pouvant comporter jusqu'à 18 avertisseurs de fumée.
- Base sans joint d'étanchéité facilitant l'installation; le support de montage pivote sur un arc substantiel pour obtenir un alignement parfait.
- Conforme aux exigences des normes ULC S531, NFPA 72 et ICC.
- L'appareil émet un signal de fin de vie utile. Possibilité de faire temporairement taire le signal pendant 2 jours, après quoi le signal se déclenche à nouveau. Après environ 2-3 semaines, il n'est plus possible d'ignorer le signal.

## INSTALLATION DE L'AVERTISSEUR

L'installation de cet avertisseur doit être conforme aux exigences des codes électriques locaux, de NFPA 70, de NFPA 72 et du Code canadien de l'électricité. Les exigences suivantes doivent être respectées lors d'une installation en réseau: longueur totale maximale du câblage: 1000 pi, calibre #18, tension nominale de 300 V min. Il est recommandé de relier tous les appareils à un seul circuit électrique. Si les codes locaux ne permettent pas un fusible ou disjoncteur unique, assurez-vous que leur neutre est commun.



## COMPOSANTES DE L'AVERTISSEUR



- Support de montage
- Fentes de montage
- Goupille de verrouillage
- Phase c.a. (fil noir)
- Neutre c.a. (fil blanc)
- Interconnexion (orange)
- Tiroir à piles
- Prise de raccordement rapide

- A. Alimentation 120 Vca, 60 Hz, non commutée  
B. Aux autres appareils; maximum = 18 total (maximum 12 avertisseurs de fumée)

- Avertisseur de fumée
- Plafond ou mur
- Connecteur d'alimentation
- Douille isolante
- Boîte de jonction
- Fil de neutre (blanc)
- Fil d'interconnexion (orange)
- Fil de phase (noir)

## DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions:	5,0" dia. x 2,0" H
Poids:	269 g (9,5 oz)
Alim. électrique	120 Vca 60 Hz, 2 piles de secours AA (1,5 V)
Courant:	0,07 A (attente/alarme)
Température:	4 à 38°C (40 à 100°F)
Humidité relative:	10 à 95%
Sirène:	85 dB à 3,05 m (10 pi)
Bouton Test/Silence:	Simule une détection de fumée et déclenche une alarme. Appuyer sur le bouton Test/Silence et le maintenir enfoncé.
Réarmement:	Automatique lorsque la fumée se dissipe.
Réseautage:	Jusqu'à 18 avertisseurs de fumée, CO et chaleur de marque First Alert ou BRK. 12 avertisseurs de fumée max. Plus de détails dans le manuel.
Détecteurs:	Photoélectrique et à ionisation
Indicateurs lumineux/sonores:	
Alim. CA:	DEL verte en continu
Alim. CC:	DEL verte clignotante
Alarme:	DEL rouge rapide
Alarme distante:	DEL rouge éteinte
Indicateur d'alarme:	DEL rouge, 2 sec. allumé/2 sec. éteinte après déclenchement local
Indicateur de pile faible:	DEL verte, 2 sec. allumée, 2 sec. éteinte
Homologation:	Conforme à ULC STD S531

## DIMENSIONS D'EXPÉDITION

Dim. emballage individuel	2,4" L x 5,1" P x 5,1" H
Poids:	0,8 lb
Volume:	0,04 pi <sup>3</sup>
CUP:	0 29054 00843 5
Dim. caisse d'expédition	10,6" L x 7,9" P x 10,9" H
Qté par caisse:	12
Poids:	4,2 kg (9,3 lb)
Volume:	0,5 pi <sup>3</sup>
I2of5:	100 29054 00843 2
Dimensions palette	
Caisses par couche:	22
Nb. de couches:	4
Caisses par palette:	88
Unités par palette:	1056
Volume:	53,9 pi <sup>3</sup>
Poids:	380 kg (848 lb)

## VERROU DU TIROIR À PILES

Retirer la tige du support de montage

Refermer le tiroir. Insérer la tige dans les orifices correspondants de l'avertisseur et du tiroir à pile.

