

# SMOKE ALARM

## CAT. 9120BA Series



### DUAL IONIZATION

Dual Ionization sensing chamber. Generally more effective at detecting small particles produced by flaming fires. Sources may include paper or kitchen grease.

### LATCHING ALARM INDICATOR

Remembers which unit initiated an alarm.

### SILENCE FEATURE

Silences nuisance alarms.

### TWO LOCKING FEATURES

Pins are provided to lock battery drawer and/or alarm to base. Perfect for apartment, dormitory or hotel applications.

Available in the following versions:

9120A AC Alarm without Battery Backup



# BRK<sup>®</sup>

**THE PROFESSIONAL STANDARD**

## 120V AC, 60Hz Wire-in with 9V Battery Backup

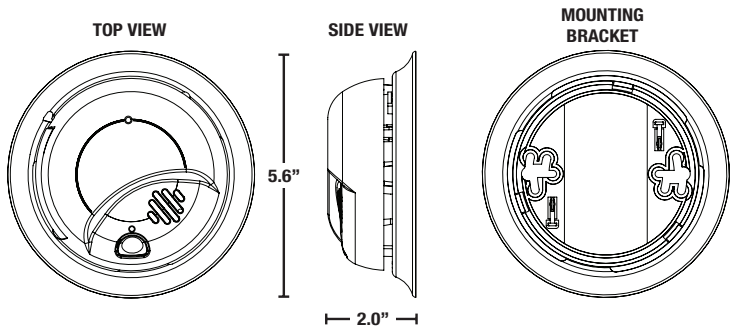
### Description:

The BRK Brands, Inc. model number 9120BA is a wire-in, 120V AC 60Hz single and/or multiple station smoke alarm specifically designed for residential and institutional applications including sleeping rooms of hospitals, hotels, motels, dormitories and other multi-family dwellings. The 9120BA complies with ULC S531. It meets building codes where AC/DC with Silence smoke alarms are required. The alarms are interconnectable with up to 18 devices, of which 12 can be smoke alarms.

The BRK 9120BA alarm features a dual ionization smoke sensing chamber, an 85dB horn, 9V battery backup and a "silence" feature. The "Smart Technology" system is designed to reduce nuisance alarms. "Latching Alarm Indication" remembers which unit initiated an alarm. When interconnected in a series, the unit that triggered the alarm rapidly flashes its red LED indicator. After the alarm condition subsides, the initiating unit will store in memory or "latch" the information and begin to flash the LED indicator 2 seconds on, 2 seconds off. The "Perfect Mount" system features a gasketless base and a mounting bracket that keeps the alarm secure over a wide rotation range to allow for true alignment. Other Contractor Preferred features include a dust cover to keep alarm clean during construction, keyhole slots in the mounting bracket eliminate the need to remove the electrical box screws for installation. Two locking features are provided to prevent battery theft and/or theft of the unit. Connection to AC power is made with a "Quick-Connect" wiring harness. Installation is quick, easy and cost effective.



# CAT. 9120BA Series



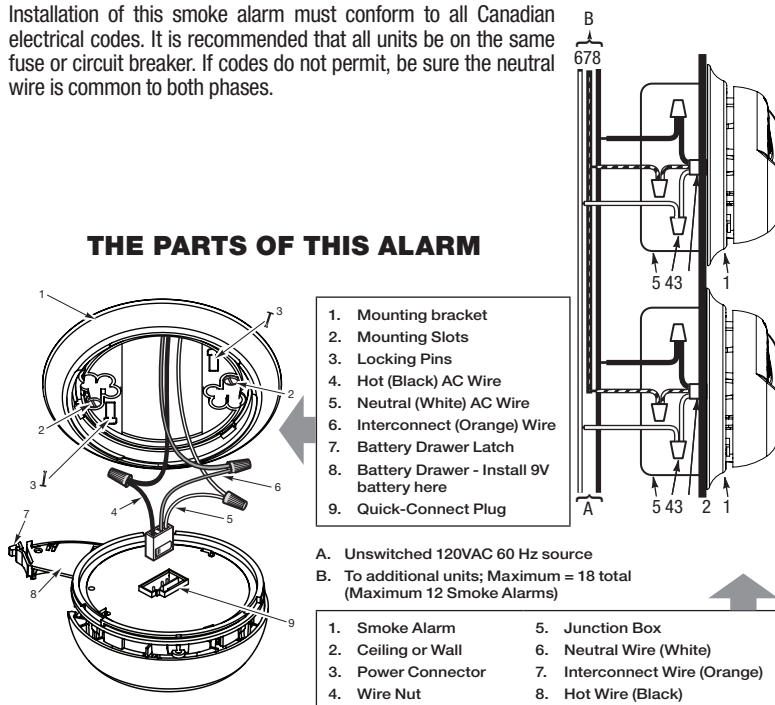
## ARCHITECTURAL AND ENGINEERING SPECS

The smoke alarm shall be a BRK Model 9120BA and shall provide at a minimum the following features and functions:

1. A dual ionization sensing chamber.
2. The unit shall be capable of self restoring.
3. Powered by 120V AC, 60Hz and have a monitored 9V battery backup and a solid state piezo horn rated at 85dB at 10 ft.
4. A visual LED power-on indicator to confirm unit is receiving power or is in alarm.
5. A full function test button. The test button should check all alarm functions by stimulating the chamber to simulate a smoke condition, causing the unit to alarm.
6. Silence feature - Temporarily silence unwanted nuisance alarms.
7. Two Locking features - tamper resistant locking pins that lock battery drawer and/or alarm to mounting bracket. Battery drawer is shipped pre-locked so battery will not be discarded prematurely.
8. The unit shall be capable of operating between 40°F (4°C) and 100°F (38°C) and relative humidity between 10% and 95%.
9. The unit shall have a gasketless base for easy installation and be capable of keeping alarm secure over a wide rotation range to allow for true alarm alignment.
10. The unit shall have a plug in connector and be capable of interconnection of up to 18 alarms, 12 of which can be smoke alarms.
11. The unit shall at a minimum meet the requirements of ULC S531.

## INSTALLATION OF ALARM

Installation of this smoke alarm must conform to all Canadian electrical codes. It is recommended that all units be on the same fuse or circuit breaker. If codes do not permit, be sure the neutral wire is common to both phases.



## TECHNICAL SPECS

Alarm Dimensions:	5.6" dia. x 2.0"H
Weight:	7.8 oz
Operating Voltage:	120V AC 60Hz w/ 9V battery backup
Operating Current:	0.04 amps (standby/alarm)
Temperature Range:	40°F (4°C) to 100°F (38°C)
Humidity Range:	10% to 95% relative humidity (RH)
Audio Alarm:	85dB at 10 feet
Test/Silence:	Electronically simulates smoke condition, causing the unit to alarm. Press and hold test/silence button.
Alarm Reset:	Automatic when smoke clears
Interconnections:	Up to 18 units of First Alert or BRK Smoke, CO and Heat Alarms. Maximum of 12 smoke alarms. See user's manual.
Smoke Sensor:	Dual Ionization
Indicator Lights/Sounds:	AC Power: Constant Green LED DC Power: Intermittent Red LED Local Alarm: Red LED flashes rapidly Remote Alarm: Red LED out. Latching Alarm: Green LED flashes 2 sec. on/2 sec. off after local alarm
Listing:	Listed to ULC S531 Standard

## SHIPPING SPECS

Individual Carton Dimensions	5.7" L x 2.3" W x 5.6" H
Weight	0.6 lbs.
Cube	.04 ft <sup>3</sup>
UPC	9120BA: 0 29054 00108 5 9120A: 0 29054 00109 2
Master Carton Dimensions	14.4" L x 6.2" W x 12.6" H
Master Pack	12
Weight	7.9 lbs
Cube:	0.7 ft <sup>3</sup>
I2of5:	9120BA: 100 29054 00108 2 9120A: 100 29054 00109 9
Pallet Information	
Cases per Layer	19
Number of Layers:	3
Cases per Pallet:	57
Units per Pallet:	684
Cube:	42.2 ft <sup>3</sup>
Weight:	439 lbs.



©2019 BRK Brands, Inc. All rights reserved. Distributed by BRK Brands, Inc. 3901 Liberty Street, Aurora, Illinois 60504. BRK Brands, Inc. is a subsidiary of Newell Brands Inc. (NYSE: NWL). BRK is a registered trademark of BRK Brands, Inc.

brkcanada.ca

REV 10/19

# AVERTISSEUR DE FUMÉE

CAT. **Série 9120BA**



## IONISATION DOUBLE

Deux chambres de détection à ionisation. Généralement plus sensible aux petites particules de fumée produites par les feux flambants, comme ceux consommant du papier, ou les feux de cuisson.

## INDICATEUR DE DÉCLENCHEMENT

Pour repérer l'appareil ayant déclenché l'alarme.

## FONCTION SILENCE

Met fin aux fausses alarmes.

## DEUX DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE

Blocage du compartiment à pile et de la base de l'appareil. Idéal pour les logements, hôtels et dortoirs.

*Versions suivante offertes:*

9120A Avertisseur CA sans pile de secours



Certifié aux  
normes  
**ULC S531**

# BRK®

**THE PROFESSIONAL STANDARD**

**Câblé 120 Vca, 60 Hz et  
pile de secours 9 V**

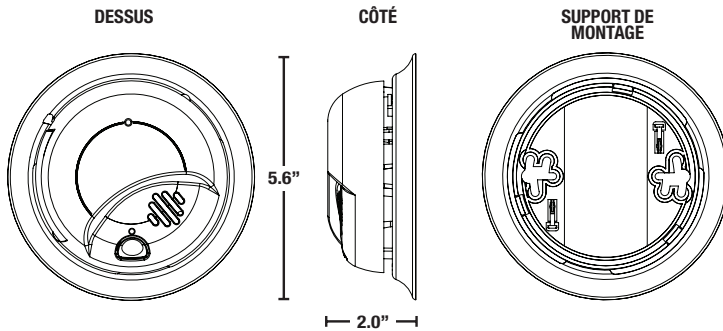
Description:

Cet avertisseur de BRK Brands, Inc., modèle 9120BA est à raccordement électrique fixe de 120 Vc.a. 60 Hz, qui fonctionne seul ou en réseau. Il est spécialement conçu pour une variété d'applications résidentielles et institutionnelles, notamment: chambres d'hôpitaux, d'hôtels, de motels, de dortoirs et les immeubles à appartements. Le 9120BA est conforme à la norme ULC S531, notamment aux articles des codes du bâtiment se rapportant aux avertisseurs de fumées alimentés par CA et CA/CC avec fonction silence. Peut être relié à un réseau comportant jusqu'à 18 appareils, dont 12 avertisseurs de fumée.

L'avertisseur BRK 9120BA possède deux chambres de détection à ionisation, une sirène à 85 dB, une alimentation de secours et une fonction « silence ». Il est équipé du système « Smart Technology », conçu pour réduire les fausses alarmes. Il est aussi muni d'un « indicateur de déclenchement » pour repérer lequel des avertisseurs d'un réseau à déclenché l'alarme en premier. Dans ce cas, l'indicateur à DEL rouge émet une série de clignotements rapides. Une fois la condition d'alerte passée, l'avertisseur ayant déclenché l'alarme garde en mémoire cette information et sa DEL verte émet une série de clignotements lents (2 sec. allumé, 2 sec. éteint). Cet avertisseur se monte à l'aide du système « Perfect Mount » sans joint d'étanchéité et dont le support de montage permet une rotation sur un arc substantiel afin de faciliter son alignement. Il est doté d'autres caractéristiques appréciées des entrepreneurs, comme un couvercle anti-poussière qui protège l'appareil lors de travaux et une encoche en trou de serrure permettant une installation sans avoir à retirer les vis de la boîte de raccordement électrique. Il est aussi muni de deux mécanismes de verrouillage qui préviennent le vol de la pile ou de l'appareil lui-même. Le raccordement à l'alimentation CA se fait à l'aide d'un connecteur à branchement rapide. Il s'installe rapidement, facilement et à faible coût.



# Série 9120BA



## DESCRIPTION TECHNIQUE

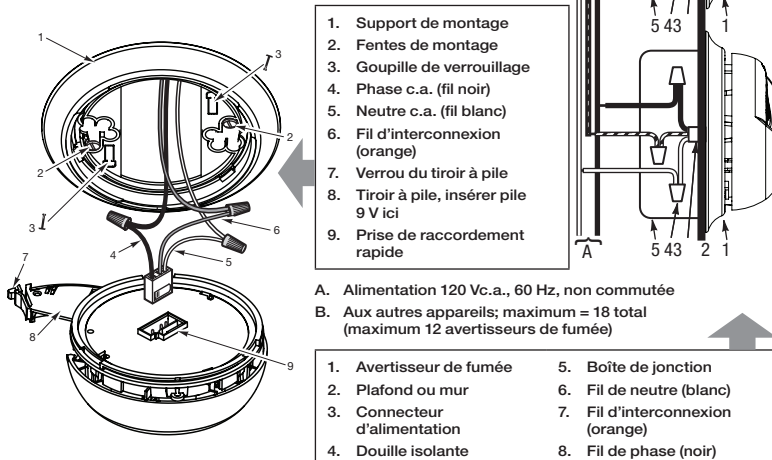
L'avertisseur de fumée BRK 9120BA possède les caractéristiques et fonctions suivantes:

1. Deux chambres de détection à ionisation.
2. Réarmement automatique.
3. Alimentation 120 Vca, 60 Hz; alimentation de secours par pile 9 V; sirène piézoélectrique de 85 dB à 3,05 m (10 pi).
4. Témoin lumineux DEL confirmant que l'appareil est alimenté en électricité.
5. Un bouton d'essai: réalisation d'un test complet de toutes les fonctions de l'avertisseur, par la simulation d'une détection de fumée entraînant le déclenchement d'une alarme.
6. Fonction silence pour faire temporairement taire une fausse alarme.
7. Deux dispositifs de verrouillage: goupilles de sûreté bloquant le tiroir de la pile ou le support de montage. Le tiroir de batterie est livré préverrouillé afin que la batterie ne soit pas jetée prématurément.
8. Plage de fonctionnement de l'appareil: température: de 4°C à 38°C (40°F à 100°F); humidité relative : 10% à 90%.
9. Muni d'une base sans joint d'étanchéité afin de faciliter l'installation; le support de montage pivote sur un arc substantiel pour obtenir un alignement parfait.
10. L'appareil est muni d'un connecteur; il peut être relié à un réseau pouvant comporter jusqu'à 18 avertisseurs, dont 12 avertisseurs de fumée.
11. Conforme aux exigences des normes ULC S531.

## INSTALLATION DE L'AVERTISSEUR

L'installation de cet avertisseur de fumée doit être conforme au Code canadien de l'électricité. Il est recommandé de relier tous les appareils à un seul circuit électrique. Si les codes locaux ne permettent pas un circuit unique, assurez-vous que les deux phases proviennent de la même source et que leur neutre est commun.

## COMPOSANTES DE L'AVERTISSEUR



## DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions:	5,6" dia x 2,0" H
Poids:	221 g (7,8 oz)
Tension élect.:	120 Vca 60 Hz avec batterie de secours de 9 V
Courant:	0,04 A (veille ou alarme)
Température:	4°C à 38°C (40°F 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.
Interconnexion:	Jusqu'à 18 avertisseurs de fumée, CO et chaleur de marque First Alert ou BRK. 12 avertisseurs de fumée max. Lire manuel d'utilisation.
Détecteur de fumée:	Deux chambres à ionisation
Indicateurs lumineux et sonores:	
Alim. CA:	DEL verte en continu
Alim. CC:	DEL rouge clignotante
Alarm:	DEL rouge rapide
Alarme distante:	DEL rouge éteinte.
Indicateur de déclenchement:	DEL verte, 2 sec. allumé/2 sec. éteinte (une fois l'alarme terminée)
Approbation:	Homologation ULC S531

## DIMENSIONS D'EXPÉDITION

Dim. emballage individuel:	5,7" L x 2,3" P x 5,6" H
Poids:	0,6 lb.
Volume:	0,04 pi <sup>3</sup>
UPC:	9120BA: 0 29054 00108 5 9120A: 0 29054 00109 2
Dim. caisse d'expédition:	14,4" L x 6,2" P x 12,6" H
Qté par caisse:	12
Poids:	7,9 lb
Volume:	0,7 pi <sup>3</sup>
I2of5:	9120BA: 100 29054 00108 2 9120A: 100 29054 00109 9
Données palette:	
Caisse par couche:	19
Nombre de couches:	3
Caisses par palette:	57
unités par palette:	684
Volume:	42,2 pi <sup>3</sup>
Poids:	439 lb.



© 2019 BRK Brands, Inc. Tous droits réservés. Distribué par BRK Brands, Inc. 3901 Liberty Street, Aurora, Illinois 60504. BRK Brands, Inc. est une filiale de Newell Brands Inc. (NYSE: NWL). BRK est une marque déposée de BRK Brands, Inc.

brkcanada.ca

REV 10/19