

SMOKE ALARM

PHOTOELECTRIC

CAT. **7010BA**



OptiPath 360™
Technology

PHOTOELECTRIC

Photoelectric technology is generally more sensitive at detecting large particles, which tend to be produced in greater amounts by smoldering fires.

LATCHING ALARM INDICATOR

Remembers which unit initiated an alarm.

OPTIPATH 360 TECHNOLOGY™

Provides 360 degrees of direct access to the smoke sensing chamber.

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:

- 7010A AC Alarm without Battery Backup
- 7016BTCA Zero Waste AC Alarm with Battery Backup
- 7016TCA Zero Waste AC Alarm without Battery Backup



BRK®

THE PROFESSIONAL STANDARD

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

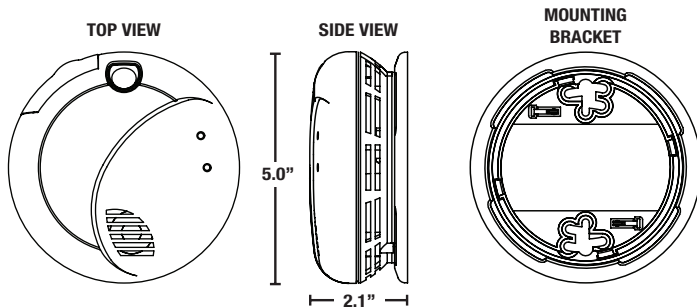
Description:

The BRK Brands, Inc. model number 7010BA is a wire-in, 120V AC 60Hz single and/or multiple station photoelectric smoke alarm specifically designed for residential and institutional applications including sleeping rooms of hospitals, hotels, motels, dormitories and other multi-family dwellings. The 7010BA complies with ULC S531. alarms are interconnectable with up to 18 devices, of which 12 can be smoke alarms.

The BRK 7010BA features a photoelectric smoke sensing chamber, an 85dB horn, a 9V battery back-up and a "silence" feature. Optipath 360 technology provides 360 degrees of direct access to the smoke sensing chamber. Alarm Latch: Easily identifies initiating alarm even after alarm condition has subsided. 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. This will allow fine-tuning on the positioning to compensate for out of aligned wall studs and to keep the wording level when wall mounting. Battery installation and removal can occur while the unit is mounted to the ceiling or wall via the side load battery compartment. 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. 7010BA Series



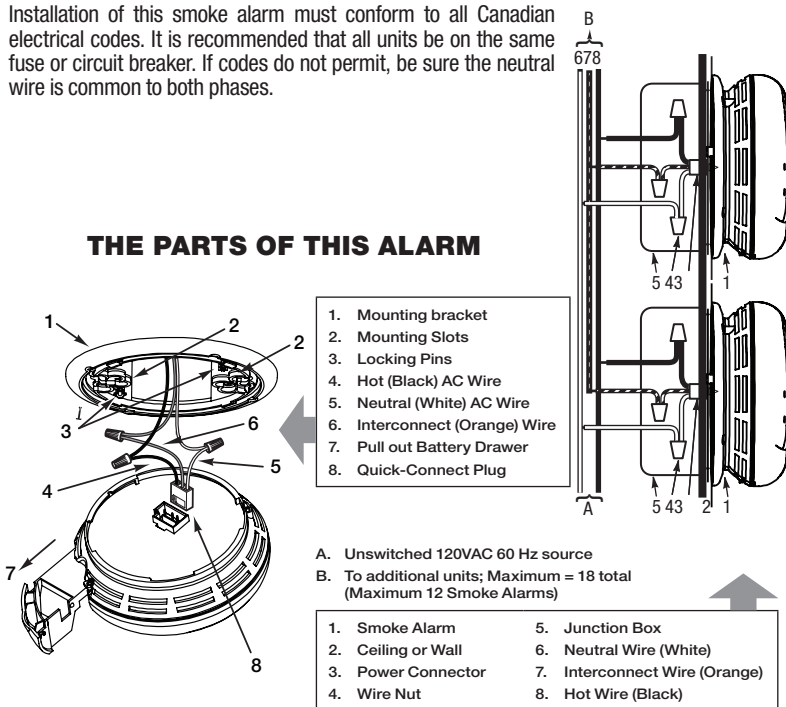
ARCHITECTURAL AND ENGINEERING SPECS

The smoke alarm shall be a BRK Model 7010BA and shall provide at a minimum the following features and functions:

1. A photoelectric smoke sensing chamber.
2. The unit shall be capable of self restoring.
3. A fully screened sensing chamber to resist entry of small insects thereby reducing the probability of unwanted alarms.
4. Powered by 120V AC, 60Hz and have a monitored 9V battery backup and a solid state piezo horn rated at 85dB at 10 ft.
5. A visual LED power-on indicator to confirm unit is receiving power or is in alarm.
6. 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.
7. Latching & silence features: Alarm Latch to easily identify initiating alarm after alarm condition has subsided. Silence feature - Temporarily silence unwanted nuisance alarms.
8. Two Locking features - tamper resistant locking pins that lock battery drawer and/or alarm to mounting bracket.
9. The unit shall be capable of operating between 40°F (4°C) and 100°F (38°C) and relative humidity between 10% and 95%.
10. 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.
11. 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.
12. 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:	5.0" Dia. x 2.1" H
Weight:	8.4 oz
Operating Voltage:	120V AC 60Hz w/ 9V battery backup
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 for details.
Smoke Sensor:	Photoelectric
Indicator Lights/Sounds:	
AC Power:	Constant Green LED
DC Power:	Intermittent Red LED
Local Alarm:	Red LED flashes rapidly
Latching Alarm:	Red LED flashes once per second for 3 seconds after
local alarm.	Pattern repeats approximately every 45 secs.
Remote Alarm:	Audio alarm and Red LED out.
Listing:	Listed to ULC S531 Standard

SHIPPING SPECS

Individual Carton Dimensions	5.1" L x 2.4" W x 5.1" H
Weight	0.6 lbs.
Cube	.04 ft ³
UPC	7010BA: 0 29054 11220 0 7010A: 0 29054 11210 1 7016BTCA: 0 29054 01043 8 7016TCA: 0 29054 01044 5
Master Carton Dimensions	10.6" L x 7.9" W x 10.9" H
Master Pack	12
Weight	7.1 lbs
Cube:	0.5 ft ³
l2of5:	7010BA: 100 29054 11220 7 7010A: 100 29054 11210 8 7016BTCA: 200 29054 01043 2 7016TCA: 200 29054 01044 9
Pallet Information	
Cases per Layer	22
Number of Layers:	4
Cases per Pallet:	88
Units per Pallet:	1056
Cube:	53.9 ft ³
Weight:	678 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 8/19

AVERTISSEUR DE FUMÉE

PHOTOÉLECTRIQUE

CAT. **7010BA**



OptiPath 360™
Technology

PHOTOÉLECTRIQUE

Un capteur photoélectrique est généralement plus sensible aux grandes particules de fumée, qui sont produites en grand nombre par les feux couvants.

INDICATEUR DE DÉCLENCHEMENT

Pour repérer l'appareil ayant déclenché l'alarme.

TECHNOLOGIE OPTIPATH 360MC

Accès sans entrave sur 360° au détecteur fumée.

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.

Offert en 3 versions:

7010A Avertisseur CA sans pile de secours

7016BTCA Avertisseur CA Zéro Déchet avec pile de secours

7016TCA Avertisseur CA Zéro Déchet sans pile de secours



BRK®

THE PROFESSIONAL STANDARD

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

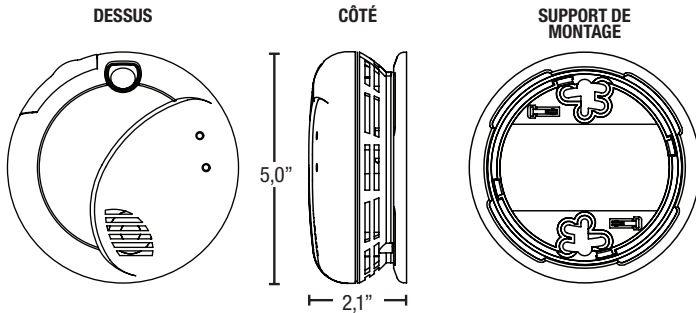
Description:

Cet avertisseur de BRK Brands, Inc., modèle 7010BA 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 7010BA est conforme à la norme ULC S531. Peut être relié à un réseau comportant jusqu'à 18 appareils, dont 12 avertisseurs de fumée.

Le BRK 7010BA est équipé d'une chambre de détection photoélectrique, d'une sirène de 85 dB, d'une batterie de secours de 9 V et d'une fonction « silence ». La chambre à technologie OptiPath 360 procure un accès sans entrave sur 360° au détecteur de fumée. Indicateur de déclenchement: pour aisément repérer lequel des avertisseurs s'est déclenché, même après le réarmement du système. Le système « Perfect Mount » sans joint d'étanchéité comprend un support de montage pouvant être pivoté sur un arc substantiel pour obtenir un alignement parfait, lorsqu'il est fixé à une surface inégale ou pour ramener le texte à l'horizontale. Il possède un compartiment à piles accessible latéralement: nul besoin de démonter l'appareil lors d'un changement de pile. 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 7010BA



DESCRIPTION TECHNIQUE

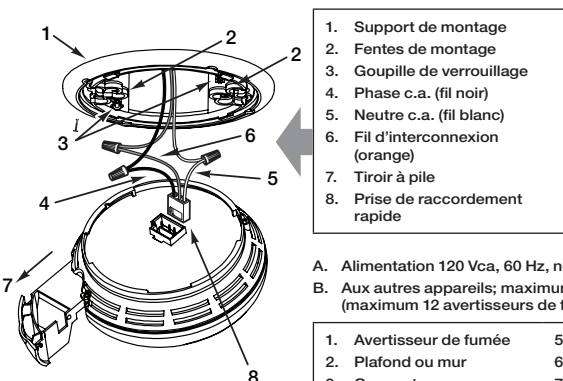
L'avertisseur de fumée BRK 7010BA possède les caractéristiques et fonctions suivantes:

1. Chambre de détection photoélectrique.
2. Réarmement automatique.
3. Chambre de détection entièrement grillagée: réduit les probabilités de fausses alarmes.
4. Alimentation 120 Vca, 60 Hz; alimentation de secours par pile 9 V; sirène piézoélectrique de 85 dB à 3,05 m (10 pi).
5. Témoin lumineux DEL confirmant que l'appareil est alimenté en électricité.
6. 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.
7. Indicateurs de déclenchement et fonction silence. Pour repérer lequel des avertisseurs s'était déclenché, même après le réarmement du système; fonction silence pour faire temporairement taire une fausse alarme.
8. Deux dispositifs de verrouillage: goupilles de sûreté bloquant le tiroir de la pile ou le support de montage.
9. Plage de fonctionnement de l'appareil: température: de 4°C à 38°C (40°F à 100°F); humidité relative : 10% à 90%.
10. 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.
11. 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.
12. 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.

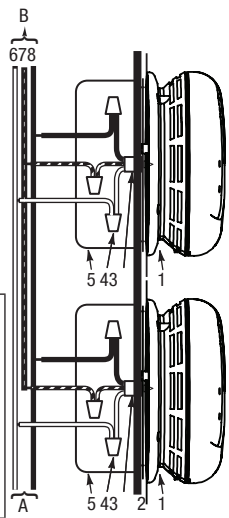
COMPOSANTES DE L'AVERTISSEUR



1. Support de montage
2. Fentes de montage
3. Goupille de verrouillage
4. Phase c.a. (fil noir)
5. Neutre c.a. (fil blanc)
6. Fil d'interconnexion (orange)
7. Tiroir à pile
8. Prise de raccordement rapide

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

1. Avertisseur de fumée
2. Plafond ou mur
3. Connecteur d'alimentation
4. Douille isolante
5. Boîte de jonction
6. Fil de neutre (blanc)
7. Fil d'interconnexion (orange)
8. Fil de phase (noir)



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions:	5,0" dia x 2,1" H
Poids:	238 g (8,5 oz)
Alimentation élect.:	120 Vca 60Hz, pile de secours 9 V
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. Plus de détails dans le manuel.
Détecteur de fumée:	Photoélectrique
Indicateurs lumineux et sonores:	
Alim CA:	DEL verte en continu
Alim CC:	DEL rouge clignotante
Alarme:	DEL rouge rapide
Avert. déclenché:	DEL rouge: 3 clignotements en 3 sec. (une fois l'alarme terminée) par période de 45 sec. (approx).
Alarme distante:	Alarme sonore, sans clignotement DEL rouge.
Approbation:	Homologation ULC S531

DIMENSIONS D'EXPÉDITION

Dim. emballage individuel:	5,1" L x 2,4" P x 5,1" H
Poids:	0,6 lb
Volume:	0,04 pi ³
UPC :	7010BA: 0 29054 11220 0 7010A: 0 29054 11210 1 7016BTCA: 0 29054 01043 8 7016TCA: 0 29054 01044 5
Dim. caisse d'expédition:	10,6" L x 7,9" P x 10,9" H
Qté par caisse:	12
Poids:	7,1 lb
Volume:	0,5 pi ³
l2of5:	7010BA: 100 29054 11220 7 7010A: 100 29054 11210 8 7016BTCA: 200 29054 01043 2 7016TCA: 200 29054 01044 9
Données palette:	
Caisse par couche:	22
Nombre couches:	4
Caisse par palette:	88
unités par palette:	1056
Volume:	53,9 pi ³
Poids:	678 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