

120V AC
Direct Wire
Ionization

FIREX®

Item 243

**Hearing Impaired Kit
for use in Canada**

Features and Benefits

Meet the growing demand for smoke alarms for the hearing impaired with this kit from FireX® alarms.

Exceeds UL Standard 1971 "Signaling Devices for the Hearing Impaired" and ADA (American Disabilities Act) "Standard for Visual Alarms".

Allows for the remote placement of strobe light for maximum effectiveness.

Each kit contains all of the components necessary to install a smoke alarm/signaling device ideally suited to the needs of the hearing impaired.

Technical Specifications for Smoke Alarm

KIT	SMOKE	RELAY	STROBE
243	406C ULC	499C ULC	240 UL

PRODUCT WEIGHT

.590 kg.

OPERATING TEMPERATURE

4° to 38°C

INTERCONNECT QTY

6

ELECTRICAL RATING

120V AC, 60HZ, 50mA max

ALARM POINT

obs. 1.01 ± 0.37%/ft.

HORN OUTPUT

85 decibels at 3.048 meters

LISTING

UL 217 and ULC S531

DETECTION TYPE

Dual Ionization Chamber

HUMIDITY RANGE

10% to 93% Relative Humidity

KIT DIMENSIONS

13cm x 13cm x 3.8cm

Description

The 243 Hearing Impaired Kit features a 406C 120V AC Smoke Alarm, 499C FireX® Relay Module, 240 strobe light (177 candela), and a wiring instruction sheet. The 406C Smoke Alarm has an 85 decibel horn, test switch and a lighted power/alarm LED indicator; the LED flashes once per minute to confirm AC power. When in alarm, the LED (406C Smoke Alarm) flashes rapidly once per second. The 240 strobe light utilizes a Xenon flash tube which generates a high-intensity light, visible from all sides of the lens. The 240 Remote Strobe is intended to provide a visible notification signal for the purpose of life safety and property protection.

Strobe Light

Smoke Alarm



Relay

The 406C Smoke Alarm mounts to any single or 4" octagon junction box or square-to-round drywall ring and has 8" long pigtails with a Quick Connect harness for easy connection.

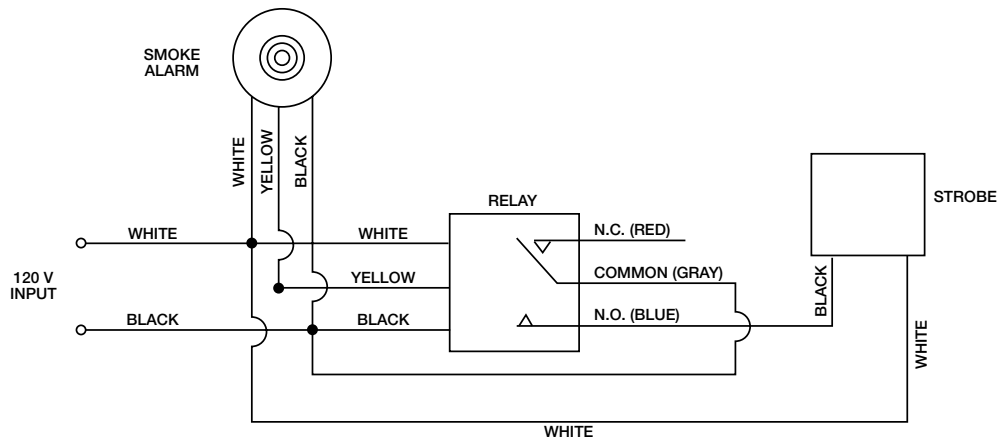
The 243 Hearing Impaired Kit is ideal for hotels, apartments, hospitals, rest homes or whenever visible alarms are required.

Installation of Smoke Alarm Kit

This smoke alarm should be installed in accordance with the NFPA's Standard 72 (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269) and any local codes that apply.

Use #18 AWG minimum solid or stranded wire. When interconnecting, maximum wire length between any two is 1,500 feet for #18 AWG or 4,000 feet for #14 AWG (20 OHMS loop resistance).

DO NOT connect to any other type or model of heat or smoke alarm. Connect smoke to a single AC branch circuit. If local codes do not permit, be sure the neutral wire is common to both phases.



An ISO 9002 Certified Company



**5 Year
Limited
Warranty**

See technical specifications for agency listings on individual components.

invensys.

Controls Americas
3505 Laird Road Unit #14
Mississauga, Ontario L5L 5Y7 Canada
Customer Service Telephone +1 800 387 7978
Customer Service Facsimile +1 905 828 1265
iccacustomerservice@invensys.com

Technical Service
Telephone +1 800 445 8299
Facsimile +1 630 260 7243
technicalservice@invensys.com

www.invensyscontrols.com
©2006 Invensys Controls Americas - #150-1997

Ionisation par
raccordement direct
au circuit 120 V c.a.

FIREX®

Article 243

**Trousse pour les personnes
malentendantes à utiliser au Canada**

Caractéristiques et avantages

Cette trousse de détecteurs FireX® permet de satisfaire la demande croissante de détecteurs de fumée pour les malentendants.

Cette trousse dépasse les normes UL 1971 « Dispositifs d'avertissement pour les personnes malentendantes » et les « Normes relatives aux détecteurs à dispositif d'avertissement visuel » de l'ADA (American Disabilities Act).

Pour une efficacité maximale, cette trousse prévoit l'emplacement à distance d'une lampe stroboscopique.

Chaque trousse contient toutes les pièces nécessaires à l'installation du détecteur de fumée / dispositif d'avertissement qui répond parfaitement aux besoins des malentendants.

Spécifications techniques pour détecteur de fumée

TROUSSE	DÉTECTEUR DE FUMÉE	RELAIS	LAMPE STROBOSCOPIQUE
243	406C ULC	499C ULC	240 UL

POIDS DU PRODUIT
0,590 kg.

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
entre 4° et 38°C

QUANTITÉ D'INTERCONNECTEURS
6

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES
120V CA, 60HZ, 50mA max

CONTACT D'ALARME
obs. 1,01 ± 0,37 %/pi

NIVEAU SONORE DE L'AVERTISSEUR
85 décibels à 3,048 mètres

HOMOLOGATION
UL 217 et ULC S531

TYPE DE DÉTECTION
chambre d'ionisation double

TAUX D'HUMIDITÉ
humidité relative entre 10 % et 93 %

DIMENSIONS DE LA TROUSSE
13 cm x 13 cm x 3,8 cm

Compagnie certifiée ISO 9002



5 Garantie
limitée
de 5 ans

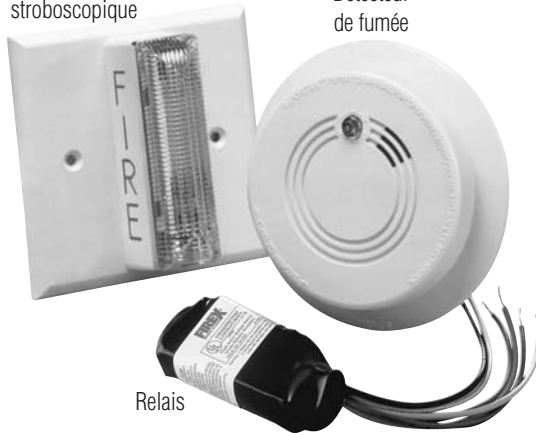
Voir les spécifications techniques pour les agences d'homologation sur les composants individuels.

Description

La trousse pour les personnes malentendantes modèle 243 contient un détecteur de fumée 406C de 120V CA, un module à relais FireX® 499C, une lampe stroboscopique 240 (177 candela) et un schéma de principe. Le détecteur de fumée 406C est muni d'un avertisseur sonore de 85 décibels, d'un interrupteur d'essai et d'un voyant DEL d'alimentation/alerte. Le voyant DEL clignote une fois par minute pour confirmer l'alimentation en c.a. Quand l'alerte est déclenchée, le voyant DEL (détecteur de fumée de 406C) clignote une fois par seconde. La lampe stroboscopique 240 fonctionne au moyen d'un tube éclair au xénon qui produit une lumière de très forte intensité, visible de toutes les parties de la lentille. La lampe stroboscopique 240 vise à donner un avertissement visuel afin de sauver des vies et protéger des biens.

Lampe
stroboscopique

Détecteur
de fumée



Relais

Le détecteur de fumée 406C s'installe sur toute boîte de jonction simple ou octogonale de 4 pouces ou sur un anneau de gypse aux coins arrondis ou carrés. Pour faciliter la connexion, le détecteur est muni d'une queue de 8 pouces avec un harnais à raccordement rapide.

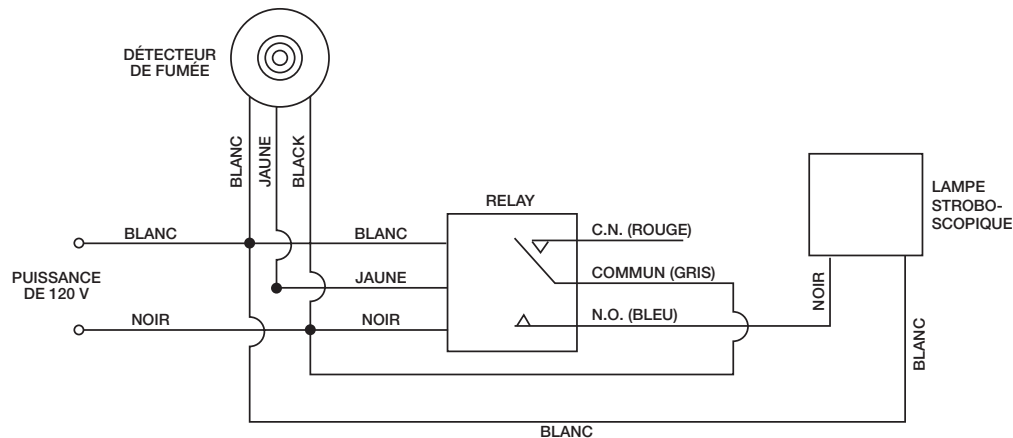
La trousse pour les personnes malentendantes modèle 243 est idéale dans les hôtels, les appartements, les hôpitaux, les maisons de repos ou dans n'importe quel endroit qui exige la présence des avertisseurs sonores.

Installation du détecteur de fumée

L'installation de ce détecteur doit être conforme à la Norme 72 de la NFPA (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269) et à tous les codes locaux en vigueur.

Utilisez un fil massif ou tressé d'un calibre minimal de 18 AWG. Pour les interconnexions, la longueur maximale des fils entre deux unités est de 457 m (1500 pi) (calibre 18 AWG) ou de 1 219 m (4000 pi) (calibre 14 AWG) (résistance de ligne de 20 ohms).

NE connectez à AUCUN autre type ou modèle de détecteur de chaleur ou de fumée. Connectez les détecteurs de fumée à un seul et même circuit terminal CA. Si les codes locaux ne permettent pas cette connexion, veillez à ce que le conducteur neutre soit commun aux deux phases.



invensys

Controls Americas
3505 Laird Road Unit #14
Mississauga, Ontario L5L 5Y7 Canada
Téléphone du services à la clientèle +1 800 387 7978
Télécopieur du service à la clientèle +1 905 828 1265
icccustomerservice@invensys.com

Technical Service
Téléphone +1 800 445 8299
Télécopieur +1 630 260 7243
technicalservice@invensys.com

www.invensyscontrols.com
©2006 Invensys Controls Americas - #150-1997