

12000C  
120V AC  
Direct Wire With  
Battery Back-up

12400C  
120V AC  
Direct Wire

## Smoke/CO Alarm

The 12000C AC/DC and 12400C AC-only Smoke/Carbon Monoxide Alarms can be used in Canada.

### Why Install a Firex Smoke/CO Alarm?

Firex® 12000C and 12400C combination alarms monitor both smoke and CO emissions. Electrical contractors can easily satisfy most building requirements for fire and CO protection with a single unit, reducing installation costs. Smart Interconnect Wiring allows the Firex 12000C and 12400C to be connected to additional smoke alarms and CO alarms on a single interconnect wire eliminating the need for additional wiring and providing whole-house protection.

### Ordering Data

Item No.	Model No.	Agency Listing
12000C	FADCM	ULC
12400C	GCM	ULC

### Shipping Specifications

#### Individual Carton Dimensions

6-1/4" x 2-3/8" x 6-1/4"  
15.9 cm x 6.1 cm x 15.9 cm

#### Master Carton Quantity

6

#### Master Carton Dimensions

15-1/16" x 6-11/16" x 7"  
38.26 cm x 16.98 cm x 17.78 cm

#### Master Carton Weight

6.25 lbs. (2.84 kg.)

#### Pallet Quantity

756

#### Pallet Dimensions

45-3/16" L x 40-1/8" W x 53-7/8" D  
114.78 cm x 101.92 cm x 136.84 cm

An ISO 9002 Certified Company



**5** Year  
Limited  
Warranty

# FIREX®

## Smoke/CO Alarm

With **monox** Technology

### 12000C & 12400C Features and Benefits

**NEW**

#### EXCLUSIVE Monox® Sensor with True-Test™ Sensor Diagnostics –

Verifies that carbon monoxide sensor is working properly, and warns when the sensor is nearing the end of its service life.

**EXCLUSIVE Monthly Self-Test** – Alarm performs a silent internal system test to verify sensor operation.

**EXCLUSIVE Interconnect Test** – In an interconnected system, this feature will alarm the local unit first, then quiet the local unit while the remote units alarm.

**Single Installation with Double Protection** – One alarm provides protection from smoke and carbon monoxide.

**Front Loading Battery Door (12000C only)** – Eliminates battery handling during installation and allows for safe and convenient battery replacement.

**Battery Pull Tab (12000C only)** – Makes installation faster and easier, reducing callbacks due to battery failure. Simply pull tab and press test button.

**Latching LED Alarm Indicator** – After a carbon monoxide alarm condition the single RED light on the triggering alarm blinks until reset.

**Smart Quiet™ Trigger Alarm Locator** – Pushing test button quiets all carbon monoxide alarms EXCEPT the one that triggered the alarm.

**Smart Quiet™ Low Battery Silencer (12000C only)** – Silences low battery alert up to 10 hours.

**Quick Quiet™ False Alarm Control** – Quiets unwanted alarms for up to six minutes.

**Dust Cover** – Protects from dust, dirt, fumes or other common contaminants during construction, reducing false alarms and callbacks.

**Firex® Compatible** – Interconnects with most Firex smoke and CO alarms. (See Technical Specifications section for interconnectable Firex units.)

**Ramp-Up Horn** – Protects your hearing when testing the alarm by building up the decibel level slowly, giving you time to move away from the horn before the full alarm sequence begins.



### Technical Specifications

<b>Product Weight</b>	11 oz.
<b>Operating Temperature</b>	40°F to 100°F (4.4°C to 37.8°C)
<b>Interconnect Quantity</b>	Up to 18 Firex devices maximum. 12 Firex smoke alarms (12000C (model FADCM), 12400C (model GCM), 4518C (model ADC), 4671C (model TPCI), 406C (model GJ)). Up to 6 Firex CO alarms (10000C (model COE), 10400C (model COEA)). Not compatible with 7000C (model FADCQ) and 6045 (model COQ8).
<b>Electrical Rating</b>	120V AC, 60 Hz, 50mA max.
<b>Horn Output</b>	85 decibels at 10 feet
<b>Agency Standards</b>	CAN/CGA-6.19-01, CAN/ULC-S531-02, UL217/UL2034
<b>Detection Type</b>	Smoke – Dual Ionization Chamber / CO – Electrochemical
<b>Humidity Range</b>	15% to 95% relative humidity

### Invensys®

Controls Canada  
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

www.icca.invensys.com  
©2005 Invensys Controls Americas - #150-1966

12000C



Raccordement  
direct au circuit  
120 volts c.a. avec  
pile de secours

12400C



Raccordement  
direct au circuit  
120 volts c.a.

## Détecteur de Fumée et Monoxide de Carbone

Le détecteur de monoxyde de carbone de 12000C et 12400C AC peuvent être utilisés uniquement au Canada.

### Pourquoi installer un détecteur de fumée/CO Firex?

Les détecteurs combinés Firex 12000C et 12400C détectent les émissions de fumée et de CO. Les entrepreneurs en électricité peuvent facilement satisfaire à la plupart des exigences du code du bâtiment en matière de protection contre la fumée et le CO avec une seule unité, réduisant ainsi les coûts d'installation. L'interconnexion de câblage intelligente permet aux détecteurs Firex 12000C et 12400C d'être connectés à des détecteurs de fumée et de CO additionnels par un câble unique d'interconnexion, ce qui permet d'éliminer l'ajout de câblage supplémentaire et de fournir une protection pour toute la maison.

### Données de commande

Item N°	Modèle N°	Agence d'homologation
12000C	FADCM	ULC
12400C	GCM	ULC

### Caractéristiques d'expédition

#### Dimension de la boîte

15.9 cm x 6.1 cm x 15.9 cm

#### Quantité d'emballage extérieur

6

#### Dimensions d'emballage extérieur

38.26 cm x 16.98 cm x 17.78 cm

#### Poids d'emballage extérieur

2.84 kg.

#### Quantité sur palette

756

#### Dimensions de la palette

114.78 cm de longueur x  
101.92 cm de largeur x  
136.84 de profondeur

### Invensys

#### Controls Canada

3505 Laird Road Unit #14  
Mississauga Ontario L5L 5Y7 Canada  
Téléphone du service à la clientèle +1 800 387 7978  
Télécopieur du service à la clientèle +1 905 828 1265  
icacustomerservice@invensys.com  
www.icca.invensys.com  
©2005 Invensys Controls Americas - #150-1966

# FIREX®

## Détecteur de Fumée et Monoxide de Carbone

Avec la technologie **monox**

### Caractéristiques et avantages du 12000C et du 12400C

**Détecteur Monox<sup>MC</sup> EXCLUSIF muni des capteurs de diagnostic True-Test<sup>MC</sup>** – Vérifie si le détecteur de monoxyde de carbone fonctionne convenablement et avertit lorsque sa durée de vie arrive à échéance.

**Autotest mensuel EXCLUSIF** – L'appareil effectue un essai interne silencieux pour vérifier le fonctionnement du capteur.

**Essai d'interconnexion EXCLUSIF** – Dans un système interconnecté, cette caractéristique permettra à l'unité locale de sonner en premier lieu (et de s'arrêter), suivi des unités à distance.

**Une installation simple avec une double protection** – Un détecteur pour vous protéger contre la fumée et le monoxyde de carbone.

**Enceinte des piles à chargement frontal (12000C uniquement)** – Élimine la manipulation de la pile pendant l'installation, permettant un remplacement facile et sécuritaire.

**Tirette de pile (12000C uniquement)** – Accélère et facilite l'installation de la pile en réduisant les rappels provoqués par la défaillance de ladite pile. Simplement tirer et appuyer sur le bouton.

**Indicateur d'alerte DEL d'enclenchement** – Suite à l'alerte au monoxyde de carbone, un voyant rouge sur le dispositif déclencheur clignotera jusqu'à sa réinitialisation.

**Localisateur du dispositif déclencheur Smart Quiet<sup>MC</sup>** – Appuyer sur le bouton d'essai pour arrêter toutes les alarmes au monoxyde de carbone, SAUF celle qui a déclenché l'alerte.

**Interrupteur temporaire de l'indicateur de pile faible Smart Quiet<sup>MC</sup> (12000C uniquement)** – Fait taire une alerte de pile faible jusqu'à 10 heures.

**Réinitialisation CO Quick Quiet<sup>MC</sup>** – Arrête les alertes de monoxyde de carbone jusqu'à six minutes.

**Protecteur** – Protège l'appareil de la poussière, des saletés, des émanations ou tout autre contaminant pendant la construction, diminuant ainsi les fausses alertes et les rappels.

**Compatibles avec les appareils Firex<sup>®</sup>** – Interconnexion avec la plupart des détecteurs de fumée et de monoxyde de carbone de marque Firex. (Voir la section Données techniques pour les appareils Firex interconnectables.)

**Alarme graduelle** – Lorsque vous faites des essais du système d'alarme, le système protège votre audition en augmentant graduellement le niveau de décibels, vous permettant ainsi de vous éloigner de l'alarme avant qu'elle n'atteigne son niveau maximum.

### Données techniques

**Poids du produit** 312 gr

**Température de fonctionnement** -4 °C à 37,7 °C

**Capacité interconnexion** Jusqu'à un maximum de 18 appareils Firex. 12 détecteurs de fumée Firex (12000C (modèle FADCM), 12400C (modèle GCM), (4518C (modèle ADC), 4671C (modèle TPC) 406C (modèle G18)). Jusqu'à 6 systèmes d'alarme Firex CO (10000C (modèle COE), 10400C (modèle COEA). Incompatible avec 7000C (modèle FADCQ), 6045 (modèle COQ8), 6090 (modèle COQ6) et 6085 (modèle COQ3).

**Caractéristiques électriques** 120V AC, 60 Hz, 50mA max.

**Puissance de l'alarme** 85 décibels à 10 pieds

**Normes ULC** CAN/CGA-6.19-01, CAN/ULC-S531-02, UL217/UL2034

**Type de détection** Fumée – Chambre d'ionisation double /CO – Électrochimique

**Plage d'humidité** Humidité relative de 15 % à 95 %

# NOUVEAU



Entreprise enregistrée ISO 9002



**5** Ans  
Garantie  
Limitée