

Installing and Maintaining your SMOKE ALARMS



Most deaths due to house fires happen at night, while people are sleeping. Victims may never wake up because of the poisonous effects of gas and smoke created by the blaze. Smoke alarms will protect you from these silent killers if they are properly installed and maintained.

Where should you install your smoke alarms?

- One smoke alarm on every storey, including basements;
- Outside of sleeping areas and in each sleeping room.

These are some features you can expect to find on new model smoke alarms:

- a “missing battery” indicator;
- an optional alarm hush or silence feature;
- the use of a power “on” indicator light to show that ac power is being supplied to 120 volt wired in smoke alarms.

Can you hear your smoke alarm at night?

It is a good idea to test your smoke alarms while the family is sleeping. One test will verify if they will hear the alarm, and escape from a fire in time.

Choosing a smoke alarm

Smoke alarms either run on batteries, or are wired directly into your home’s electrical system. You can easily install battery-powered smoke alarms following the manufacturer’s instructions. A qualified electrician should install units that use your home’s electrical system. These alarms must be used with a battery as backup in case of power outages. No matter which model you select, carefully follow the manufacturer’s instructions on testing and maintenance.

Different smoke alarms for different types of fire!

Ionization

- Fastest type to respond to flaming fires.
- Lowest cost and most commonly sold.
- Some models have a hush or temporary silence feature that allows silencing without removing the battery.
- Some models are available with a long life battery.

Photoelectric

- Fastest type to respond to slow smoldering fires and white or gray smoke.



- Less prone to nuisance alarms from cooking.

Notwithstanding these differences, to achieve the Underwriters Laboratory of Canada (ULC) listing, both alarms must be tested to the same standard and meet the same requirements. Photoelectric smoke alarms may respond slightly faster to smoldering fires, while ionization alarms respond slightly faster to flaming fires. Since you can’t predict the type of fire that may occur, it is difficult to recommend which is best. Both alarms will detect all types of fires that commonly occur in the home. Installing a combination photoelectric and ionization type alarm in your home can enhance fire safety.

Check your smoke alarm regularly!

Test your smoke alarms every month. Do this by pressing and holding the test button for a few seconds. The alarm should sound immediately. Replace models that do not have test buttons or that are more than 10 years old.

Change the battery in your smoke alarm at least once a year, more often if necessary.

A good reminder is – *Change your clock – Change your battery!*

Beeping smoke alarms may need cleaning. Clean your smoke alarms twice a year by removing the cover and carefully wiping it with a damp cloth. Gently vacuum the sensor unit inside. Replace the cover and test the smoke alarm to make sure it is working properly. If it doesn’t stop beeping, replace the unit.

Plan and practise an escape route in case of fire!

The shrill whine of a smoke alarm can be frightening, especially in the middle of the night. To avoid the panic and confusion caused by fear – plan and practise a fire escape route with your family. Choose two exits from every room. Once you escape, stay out of the building! Choose a safe place to gather in case of fire. Call the fire department from a neighbour’s house.

Knowing what to do when the smoke alarm sounds will help you and your family escape safely.

The proper installation of smoke alarms and a practised fire escape plan could save your family’s lives in case of fire.



Installer et entretenir

VOS AVERTISSEURS DE FUMÉE

La plupart des incendies provoquant des décès surviennent la nuit lorsque les gens dorment. Les effets toxiques des gaz et de la fumée créés par les flammes peuvent empêcher les victimes de se réveiller. Les avertisseurs de fumée vous protégeront contre ces tueurs silencieux s'ils sont bien installés et bien entretenus.

Où dois-je installer les avertisseurs de fumée?

- Un avertisseur de fumée à chaque étage, y compris les sous-sols;
- En dehors des zones de couchage et dans chaque chambre à coucher.

Voici quelques-unes des caractéristiques qu'offrent les nouveaux modèles d'avertisseur de fumée :

- Un indicateur « pile manquante »;
- Un bouton permettant de faire taire l'alarme;
- Un voyant indiquant que le courant c.a. est fourni à un avertisseur de fumée électrique de 120 volts.

Pouvez-vous entendre l'alarme la nuit?

Il faudrait mettre à l'essai votre avertisseur de fumée pendant que la famille dort. Un essai permet de vérifier si les membres de votre famille entendront l'alarme et pourront sortir à temps.

Choix d'un avertisseur de fumée

Les avertisseurs de fumée sont à piles ou branchés directement dans le système électrique de votre maison. Vous pouvez facilement installer des avertisseurs à piles selon les directives du fabricant. Un électricien qualifié devrait installer les unités qui sont branchées sur le système d'électricité de la maison. Ces avertisseurs doivent être utilisés avec piles comme appoint en cas de panne d'électricité.

Quel que soit le modèle que vous choisissez, suivez attentivement les directives du fabricant sur l'essai et l'entretien.

Des avertisseurs de fumée pour des types d'incendie différents!

Avertisseurs de fumée par ionisation Ils réagissent le plus rapidement aux feux flambants.

- Ils sont les plus abordables et les plus vendus.
- Certains modèles ont un bouton qui permet de faire taire temporairement l'alarme sans avoir à retirer la pile.

Avertisseurs de fumée à cellule photo-électrique

- Ils réagissent le plus rapidement aux feux couvants ou aux feux à fumée blanche ou grise.
- Ils sont moins susceptibles aux fausses alarmes liées à la cuisson.



Peu importe leurs différences, les deux types d'avertisseurs doivent être mis à l'essai en fonction des mêmes normes et répondre aux mêmes exigences pour être approuvés par le Laboratoire des assureurs du Canada. Les avertisseurs de fumée à cellule photo-électrique ont tendance à réagir un peu plus rapidement aux feux couvants, alors que les avertisseurs de fumée par ionisation répondent un peu plus rapidement aux feux flambants. Puisqu'il est impossible de prédire quel type d'incendie peut se produire, il est difficile de recommander un type d'avertisseur plutôt qu'un autre. Les deux types d'avertisseurs détecteront tous les genres d'incendies domiciliaires. Si vous installez ces deux types d'avertisseurs de fumée dans votre domicile, vous jouirez certainement d'une protection accrue contre les incendies.

Vérifiez vos avertisseurs de fumée régulièrement!

Vérifiez vos avertisseurs de fumée tous les mois en appuyant sur le bouton d'essai pendant quelques secondes. L'alarme devrait sonner immédiatement. Remplacez les modèles qui n'ont pas de boutons d'essai ou qui ont plus de dix ans. Remplacez la pile de vos avertisseurs

au moins une fois par année et plus souvent au besoin.

Un excellent rappel – **changez la pile lorsque vous changez l'heure!**

Ne soyez pas un voleur de piles – n'enlevez jamais la pile d'un avertisseur de fumée pour une autre utilisation!

Si l'alarme de votre avertisseur de fumée se fait entendre de façon sporadique, il se peut qu'il doive être nettoyé. Deux fois par année, retirez le couvercle et essuyez l'avertisseur de fumée avec un linge humide. Aspirez légèrement l'intérieur de l'appareil. Remplacez le couvercle et vérifiez si l'appareil fonctionne bien. S'il continue à sonner, remplacez le.

Dressez un plan d'évacuation en cas d'incendie et mettez-le en pratique!

Le son strident de l'alarme peut être effrayant, surtout au milieu de la nuit. Pour éviter la panique et la confusion que provoque la peur, dressez un plan d'évacuation en cas d'incendie avec votre famille et faites-en l'essai. Prévoyez au moins deux sorties pour chaque pièce.

Si vous savez comment réagir lorsque le bruit de l'avertisseur de fumée se fait entendre, vous pourrez fuir avec votre famille en toute sécurité.

L'installation des avertisseurs de fumée et la mise à l'essai d'un plan d'évacuation peuvent sauver la vie des membres de votre famille en cas d'incendie.

