

Détecteur Avertisseur Autonome de Fumée

Vesta innove dans le domaine de la sécurité incendie. Ce détecteur optique de fumée intègre une alarme sonore et permet un fonctionnement entièrement autonome grâce à la pile dont il est équipé.

Simple dans son principe, cette innovation ouvre à Vesta un champ d'application totalement vierge : celui de la protection du particulier dans l'appartement, le pavillon, la villa individuelle et en tout autre lieu où devrait être écartée l'hypothèse d'une détection incendie par les moyens traditionnels, en raison du coût et des contraintes d'une installation filaire, même minimale.

Conforme aux normes NF S 61-966 et NF EN 14604, il est certifié comme tel sous le n° DAAF 001-0/B, ce premier boîtier de type DAAF (Détecteur Avertisseur Autonome de Fumée) lève ainsi les derniers obstacles qui s'opposaient à l'introduction d'une détection incendie de qualité dans l'environnement individuel.



DE LA MAISON AU CAMPING-CAR

Installé en quelques minutes, Vesta est immédiatement opérationnel, et veillera, une année durant, à la sécurité des occupants, sans avoir à remplacer la pile.

Vesta signale toute présence anormale de fumée par l'allumage d'un voyant lumineux et l'émission d'un signal sonore (> 93dBA), qu'il est possible d'arrêter temporairement pour une durée de dix minutes, pendant lesquelles la source de la fumée peut être localisée et la cause annulée. Si, ce délai passé, l'émission de fumée devait persister, l'alarme se déclencherait à nouveau, avec une nouvelle possibilité de pause de 10 minutes, cette dernière étant disponible pour maîtriser la cause de l'incendie.

Dans leur immense majorité, les incendies qui se déclarent dans l'habitat individuel résultent de l'activité humaine, alors qu'un occupant est présent dans les lieux sans avoir été averti à temps d'une quelconque menace, notamment pendant le sommeil.

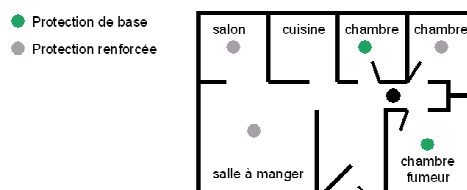
Capable de détecter les premières émanations de fumée d'un feu couvant, Vesta permet d'intervenir aussitôt et d'éviter qu'il ne dégénère avec les conséquences que l'on connaît pour les personnes et les biens.

De même, peut-on éviter qu'un court-circuit ou le geste inconséquent d'un animal domestique ne deviennent en quelques instants un feu difficilement maîtrisable.

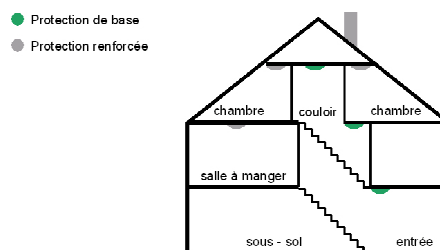
Spécialement étudié pour la surveillance des maisons individuelles, maisons d'hôtes, appartements, mobil-homes, caravanes et camping-cars, Vesta assure une protection optimale dès lors qu'il est installé aux emplacements recommandés pour chaque type d'environnement, la protection envisagée pouvant être simple ou renforcée.

Pour une protection optimale, on veillera à installer un détecteur dans chaque pièce en évitant certains emplacements contre-indiqués.

Appartement



Maison



Emplacement du détecteur dans la pièce

Au plafond et au centre de la pièce, sinon à plus de 20cm de tout obstacle ou à plus de 50cm d'un angle.

A défaut, sur un mur, à une distance d'environ 20cm du plafond et à plus de 50cm de tout angle.

Pour les plafonds en pente se placer chaque fois que possible, à 1m du point le plus haut.

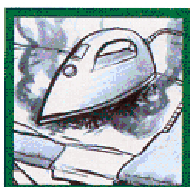
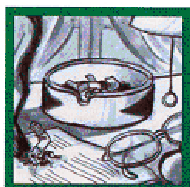
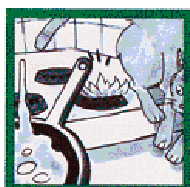
Principaux paramètres techniques

Masse	185 g
Encombrement	Ø 120 x 54 mm
Matière	ABS blanc cassé
Autonomie de la pile	> 1 an
Type de pile	Alcaline 6LR61
Tension de service	de 6,5V à 9V
Consommation sous 9V	< 6µA en veille ou en défaut 11mA ± 2mA en alarme

Protection simple

Placer un détecteur à chaque niveau et un à proximité des zones de couchage (dans le couloir conduisant aux chambres, par exemple, avec un appareil à chaque extrémité si la longueur de la circulation dépasse 10m).

Placer un détecteur dans chaque chambre à coucher occupée par un fumeur.



Gîtes ruraux et maisons d'hôtes

Les gîtes ruraux et maisons d'hôtes constituent des applications particulières, ainsi que tous les bâtiments susceptibles d'abriter passagèrement du public sans pour autant être contraints par la législation en matière de sécurité incendie.

Vesta est un facteur de tranquillité pour tous : occupants et gestionnaires.

Caravanes et mobil-homes

Selon l'état de vétusté, 2 cas peuvent se présenter :

- ☐ installation au plafond pour les modèles récents disposant d'une bonne isolation thermique ou
- ☐ installation sur une des cloisons pour les modèles mal isolés, générateurs de barrière thermique au plafond.

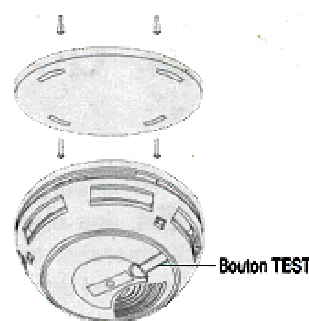
Emplacements contre-indiqués : voir notice d'utilisation.

INSTALLATION

Deux trous pratiqués dans la semelle du détecteur permettent de guider la pose. Deux simples vis ($\varnothing$ 3,5mm) avec chevilles suffisent à la fixation du produit sur la paroi choisie.

Pour mettre en service le produit : séparer le détecteur de la semelle, fixer cette dernière, installer la pile fournie avec le détecteur et replacer ce dernier.

Vesta est prêt à l'emploi. Un dispositif de sécurité empêche tout verrouillage de l'appareil tant que la pile n'est pas en place.



CONTROLE FONCTIONNEL

En fonctionnement normal, Vesta émet un flash lumineux rouge une fois par minute. Le bon fonctionnement doit être contrôlé une fois par mois ou après chaque changement de pile en procédant de la façon suivante.

Appuyer sur le bouton « TEST » situé sur le capot :

- ☐ le voyant rouge clignote et Vesta émet un son aigu après une dizaine de secondes.
- ☐ relâcher le bouton, la signalisation d'alarme s'arrête et Vesta est en condition de fonctionnement.

ENTRETIEN

L'entretien se réduit à nettoyer une fois par an, les fentes latérales du détecteur avec un aspirateur doté d'une brosse douce et l'extérieur du capot à l'aide d'un chiffon humide.

La fréquence de nettoyage pourra augmenter si l'endroit est particulièrement sale.

Un détecteur mal entretenu peut en effet se déclencher à tort ou alors bien tardivement. Il est recommandé de remplacer le détecteur tous les 5 ans.

REEMPLACEMENT DE LA PILE

Vesta émet un bip sonore (> 70 dBA) toutes les minutes dès que la pile n'est plus capable d'assurer un fonctionnement correct du détecteur.

Il en est de même lorsque la chambre de mesure du détecteur subit une perte caractérisée de ses performances (encrassement, par exemple).

Dans tous les cas, celle-ci devra être remplacée après un an de fonctionnement par une pile alcaline de même type (modèle recommandé : DURACELL MN1604, EVEREADY 522 ou GOLDPEAK 1604P).