

Détecteur de fumée FERION 3000 O

Code : 000406079



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.



Le décret relatif aux batteries usagées impose au consommateur de déposer toutes les piles et tous les accumulateurs usés dans un centre de collecte adapté (ordonnance relative à la collecte et le traitement des piles usagées). Il est recommandé de ne pas les jeter aux ordures ménagères !



Les piles ou accumulateurs contenant des substances nocives sont marqués par le symbole indiqué ci-contre signalant l'interdiction de les jeter aux ordures ménagères.

Les désignations pour le métal lourd sont les suivantes : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb. Vous pouvez déposer gratuitement vos piles ou accumulateurs usagés dans les centres de collecte de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles ou d'accumulateurs !

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/03-14/MG

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

1 Sécurité

Remarque!

Les remarques et instructions de sécurité contenues dans ce guide doivent être respectées afin de garantir un fonctionnement correct. Le dispositif ne doit être modifié en aucun cas. Si vous avez des doutes concernant le fonctionnement, la sécurité ou la connexion du dispositif, contactez votre revendeur.

Remarque!

N'utilisez pas le dispositif si vous remarquez des signes d'endommagement sur le boîtier, les éléments de commande ou les câbles de connexion, ou s'il présente un dysfonctionnement. Ramenez les dispositifs défectueux à votre revendeur.

Remarque!

N'ouvrez pas le dispositif sauf pour remplacer les piles ou le programmer : il ne contient aucun composant susceptible d'être réparé.

Attention!

Le dispositif doit être utilisé uniquement en intérieur et être protégé des effets de l'humidité, de la poussière et de l'exposition directe aux rayons du soleil.

Attention!

Vous ne devez ni peindre, ni recouvrir de papier peint le détecteur de fumée.

Avertissement!

Ne laissez pas traîner l'emballage du dispositif. Les films et sacs plastiques, les morceaux de polystyrène, etc. peuvent être dangereux pour un enfant.



Les piles usagées ou les vieux détecteurs ne peuvent pas être jetés avec les ordures ménagères. Jetez-les en respectant les réglementations en matière de déchets électriques et électroniques aux points de collecte locaux.

2 Brève présentation

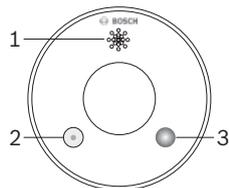
Le détecteur de fumée FERION 3000 O permet de surveiller une pièce contre des dégagements de fumée en utilisant le principe de détection photoélectrique de la dispersion de la lumière. Lorsque des particules de fumée entrent dans la chambre de détection, une lumière provenant d'une source du détecteur se reflète sur les particules et est dispersée vers une photodiode. La densité de la fumée est mesurée grâce à la quantité de lumière dispersée. Si la mesure dépasse une certaine limite, une alarme se déclenche.

L'alarme est matérialisée par une sirène intégrée et un voyant DEL rouge. Un second voyant DEL blanc fait office d'éclairage de secours le long des voies d'évacuation, pour faciliter l'orientation lors de l'évacuation en cas de panne de courant.

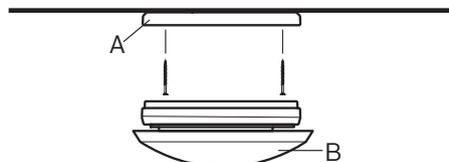
Composants

Qté	Composant
1	Détecteur de fumée FRP-O3000 (tête et socle)
3	Piles LR6
1	Éléments de fixation : 2 vis, 2 chevilles, 2 entretoises

3 Présentation du système



1	Sirène
2	Éclairage de secours (voyant DEL blanc)
3	Bouton de test avec voyant d'alarme (voyant DEL rouge)



A	Socle du détecteur
B	Tête du détecteur

4 Information de planification

4.1 Disposition des détecteurs

Installez plusieurs détecteurs de fumée dans le bâtiment ou l'appartement pour garantir une protection totale. Pour une protection minimale, installez un détecteur de fumée dans

État de fonctionnement	Voyant DEL rouge	Signal sonore
Alarme incendie	Clignote toutes les secondes	3 bips courts toutes les 4 secondes et voyant DEL blanc allumé
Charge des piles faible	Clignote 3 fois toutes les 48 secondes	Bip court toutes les 48 secondes

Catégorie de protection (EN60529)	IP30
Température de fonctionnement admissible	0 à 50 °C
Température de stockage admissible	-10 à +55 °C
Humidité relative	5 à 93 % sans condensation
Homologation VdS	G211080
Normes harmonisées	EN 14604:2005
Durée de vie garantie (sans les piles)	5 ans
Durée de vie des piles	10 ans

Signaux

État de fonctionnement	Voyant DEL rouge	Signal sonore
Normal	Clignote toutes les 48 secondes	-
Test de fonctionnement réussi	Clignote 10 fois	Bip court
Échec du test de fonctionnement	Clignote toutes les secondes	-

chaque chambre et dans chaque couloir servant de voie d'évacuation. Il est recommandé d'installer d'autres détecteurs de fumée dans les pièces de vie, le grenier et le sous-sol.

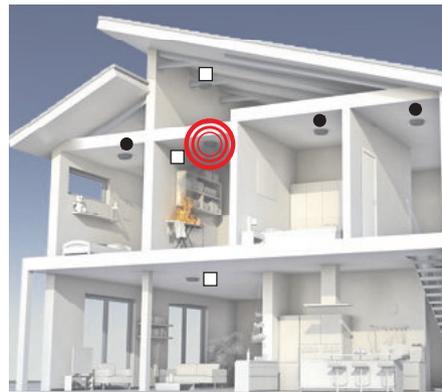


Figure 4.1: Disposition des détecteurs de fumée FERION 3000 O

	Protection minimale
	Protection recommandée (en plus de la protection minimale)

4.2 Positionnement des détecteurs



Avertissement!

Le détecteur doit être installé sur le plafond. Tout autre type d'installation, tel que le montage mural, est interdit.



Avertissement!

Le détecteur doit être installé horizontalement. N'installez pas le détecteur sur un plafond incliné.

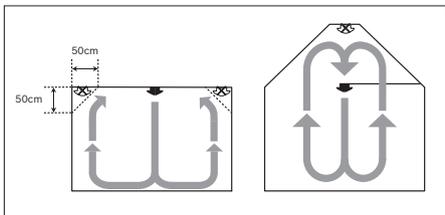


Figure 4.2: Plafond droit et plafond incliné

Le détecteur doit toujours être installé au centre du plafond, à une distance minimale de 0,5 m des murs.

L'accumulation d'air près des murs, et en particulier dans les coins d'une pièce, empêche la fumée de monter dans ces zones. Un détecteur de fumée installé dans ces zones peut déclencher l'alarme trop tard.

Dans les pièces avec un plafond incliné, le détecteur de fumée ne doit pas être installé sur la pente. Une accumulation d'air juste en dessous du toit empêche également la fumée de monter. Le détecteur de fumée doit être installé à une distance minimale de 1 m du point le plus haut de la pièce, par exemple sur une poutre.

Emplacements inadaptés pour l'installation

Afin de prévenir les fausses alarmes, n'installez pas le détecteur dans les pièces ou emplacements suivants :

- Cuisine/salle de bains (vapeur) ;
- Pièces avec des cheminées ouvertes (fumée) ;
- À proximité immédiate de lampes halogènes, de transformateurs ou du système d'alimentation des lampes halogènes, ainsi que de lampes fluorescentes ou de lampes à économie d'énergie (gardez une distance minimale de 50 cm) ;
- Garages (gaz d'échappement) ;

Même s'il reste de la fumée présente dans le détecteur, la sirène s'arrête. Le voyant d'alarme (DEL rouge) continue de clignoter. S'il n'y a plus de fumée dans le détecteur, le bouton de test peut être utilisé pour arrêter complètement l'alarme.

6.3 Remplacement des piles

Si les piles sont déchargées, le détecteur de fumée vous l'indique en émettant un bip court toutes les 48 secondes et en faisant clignoter le voyant DEL rouge trois fois toutes les 48 secondes. Pour remplacer les piles, procédez comme suit :



Attention!

N'utilisez pas des piles 1,2 V.

1. Retirez les piles usagées du logement des piles, à l'arrière de la tête du détecteur.
2. Insérez trois piles neuves LR6 (mignon/AA) dans le logement des piles tout en respectant la polarité indiquée.



Remarque!

Une fois les piles insérées, le voyant DEL devient rouge et clignote toutes les 48 secondes, indiquant que le dispositif est prêt à fonctionner.

7 Caractéristiques techniques

Niveau de pression acoustique à une distance de 3 m	> 85 dB (A)
Alimentation	3 piles alcalines LR6 (mignon/AA) 1,5 V
Dimensions (diamètre x hauteur) en mm	110 x 44 mm

6 Maintenance

6.1 Contrôle fonctionnel régulier

Le fonctionnement du détecteur de fumée doit être contrôlé une fois par mois. Appuyez sur le bouton de test pendant deux secondes.

- Si la sirène retentit (bip court) et le voyant d'alarme (DEL rouge) clignote 10 fois, le détecteur de fumée fonctionne correctement.
- Si le voyant d'alarme (DEL rouge) clignote toutes les secondes, le détecteur de fumée est défectueux et doit être remplacé.
- Si aucun signal sonore ni visible ne se déclenche, les piles sont déchargées ou le détecteur de fumée est défectueux. Dans ce cas, remplacez les piles et effectuez à nouveau le contrôle fonctionnel.

6.2 Contrôle fonctionnel avec fumées (facultatif)

En plus du contrôle régulier, vous pouvez tester le détecteur avec des fumées. Dans ce cas, vous pouvez utiliser un gaz de test disponible dans certains magasins et en ligne.

- ▶ Soufflez les fumées verticalement vers le détecteur. Une alarme se déclenche (sirène, voyant d'alarme et éclairage de secours).

L'alarme s'arrête 48 secondes après que la fumée est partie du détecteur.

Désactivation de la sirène

Vous pouvez désactiver la sirène.

- ▶ Appuyez sur le bouton de test pendant deux secondes.

- Pièces poussiéreuses et sales ;
- À proximité des fenêtres, ventilateurs ou tout autre emplacement où le déplacement d'air est important ;
- À proximité des zones fumeurs ; la fumée de cigarettes entraîne de fausses alarmes ;
- À proximité de poutres en acier, de grandes surfaces métalliques ou tout autre élément similaire car elles peuvent empêcher de manière significative la transmission ou la réception du signal sans fil. Le déplacement du détecteur de quelques centimètres permet souvent de régler ce problème.

Test sonore

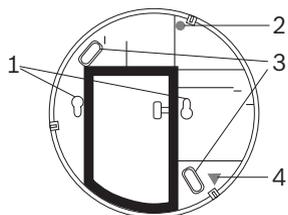
Avant de fixer le détecteur, déclenchez une alarme de test pour vérifier que l'emplacement de l'installation convient. Assurez-vous d'entendre l'alarme n'importe où dans le bâtiment ou l'appartement. Adaptez le nombre ou la disposition des détecteurs pour assurer une protection totale. L'alarme du détecteur de fumée doit pouvoir vous réveiller. L'installation est insuffisante si vous l'entendez uniquement lorsque vous ne dormez pas.

5 Mise en service

Après avoir déterminé les emplacements de fixation adaptés, vous devez installer et mettre en service les détecteurs. Suivez les étapes nécessaires à la mise en service, décrites de manière détaillée dans ce chapitre :

1. Fixation du socle
2. Insertion des piles et fixation du détecteur

5.1 Fixation du socle



1	Trous de fixation standard (peuvent aussi être utilisés avec un boîtier d'installation)
2	Point jaune pour l'alignement de l'éclairage de secours
3	Trous de fixation lors de l'utilisation d'entretoises pour le câblage (facultatif)
4	Triangle rouge pour l'alignement de la tête du détecteur avec le socle

1. Retirez le socle de la tête du détecteur en le dévissant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Maintenez le socle sur le plafond pour marquer la position standard (1) des trous à percer. Vérifiez que le point jaune (2) est orienté vers la voie d'évacuation.
3. Percez les deux trous de fixation, insérez-y les chevilles puis utilisez les vis pour installer le socle.
4. Vous pouvez aussi câbler les détecteurs. Dans ce cas, utilisez les trous de fixation appropriés (3) et les deux entretoises fournies pour créer un écartement entre le plafond et le socle.

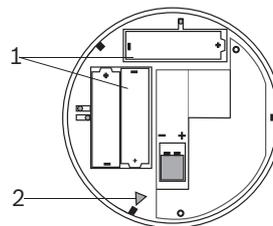
5. Vous pouvez également effectuer le montage avec un boîtier d'installation. Dans ce cas, utilisez les trous de fixation standard (1).

5.2 Insertion des piles et fixation du détecteur



Remarque!

La tête du détecteur se verrouille uniquement au socle lorsque les piles sont insérées.



1	Logement des piles
2	Triangle rouge pour l'alignement de la tête du détecteur avec le socle

Insérez trois piles neuves LR6 (mignon/AA) dans le logement des piles tout en respectant la polarité indiquée. Une fois les piles insérées, le voyant DEL devient rouge et clignote toutes les 48 secondes, indiquant que le dispositif est prêt à fonctionner.

Installation de la tête de détection

1. Alignez le triangle rouge sur la tête du détecteur avec celui sur le socle.
2. Vissez la tête du détecteur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle se verrouille.