

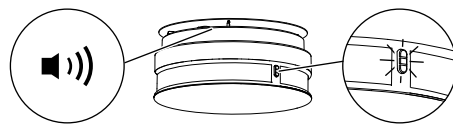
Feller

Détecteur de fumée



Signaux du détecteur de fumée

Les signaux sonores et lumineux suivants indiquent l'état du détecteur de fumée:



Service normal



6 min



6 min

Alarme sonore:

-

LED:

 clignote en rouge
(toutes les 6 min)

Alarme locale (détection de fumée)



1,5 s

3 x



1,5 s

3 x



0,5 s



0,5 s

Alarme sonore:

 3 x long
(toutes les 1,5 sec)

LED:

 clignote en rouge
(toutes les 0,5 sec)

Alarme à distance (détection de fumée)



1,5 s

3 x



1,5 s

3 x



6 min



6 min

Alarme sonore:

 3 x long
(toutes les 1,5 sec)

LED:

 clignote en rouge
(toutes les 6 min)

Mémoire d'alarme (alarme locale)



45 s

3 x



45 s

3 x

Alarme sonore:

-

LED:

 clignote en jaune 3 x
(toutes les 45 sec)

Mode sourdine



10 s



10 s

Alarme sonore:

-

LED:

 clignote en rouge
(toutes les 10 sec)

Test de fonctionnement



1,5 s

3 x



1,5 s

3 x



0,5 s



0,5 s

Alarme sonore:

 3 x long
(toutes les 1,5 sec)

LED:

 clignote en rouge
(toutes les 0,5 sec)

Défaillance de la pile (pile faible)



45 s

1 x



45 s

1 x



6 min



6 min

Signal sonore:

 1 x court
(toutes les 45 sec)

LED:

 clignote en rouge
(env. toutes les 6 min)

Dysfonctionnement (l'auto-test a échoué) / fin de la durée de vie



45 s

3 x



45 s

3 x



6 min



6 min

Signal sonore:

 3 x court
(toutes les 45 sec)

LED:

 clignote en rouge
(env. toutes les 6 min)

Il y a le feu - que faire?

Conserver son calme et agir



1. Avertir les pompiers - tél. 118

QUI appelle, OU a lieu l'incendie, QU'EST-CE qui brûle
Les pompiers mettent du temps, en général 5 à 15 minutes, pour arriver à partir de votre appel.

2. Sauver les personnes

N'oubliez pas que vous avez en moyenne seulement 4 minutes pour fuir.



ATTENTION

Danger de mort par intoxication par la fumée!

Les gaz de fumée sont extrêmement toxiques. Quelques inhalations suffisent pour entraîner une perte de connaissance puis la mort à brève échéance!

En cas d'incendie, mettez-vous ainsi que les autres personnes le plus rapidement possible en sécurité. Aidez en particulier les enfants et les personnes âgées et handicapées.

Informez directement de l'alarme les personnes malentendantes afin qu'elles puissent se mettre en sécurité.

3. Fermer les portes

Fermez les portes des autres chambres pour ralentir la propagation de la fumée, des gaz de fumée et du feu

4. Combattre l'incendie

Vous pouvez éventuellement encore éteindre les incendies naissants avant que la fumée soit trop forte, mais pensez toujours à votre propre sécurité

Consignes de sécurité

- Un détecteur de fumée détecte la fumée, mais pas les flammes ni la chaleur.
- Les détecteurs de fumée n'éteignent pas les incendies. Dès qu'ils détectent de la fumée, une puissante alarme sonore retentit.
- Les détecteurs de fumée donnent l'alarme mais ne préviennent pas les pompiers. Appelez le 118.
- Avertissement: défaut de fonctionnement!**
Ne recouvrez jamais le détecteur de fumée de peinture, cela empêche son fonctionnement.
- Avertissement: lésion auditive!**
La puissante alarme sonore peut endommager l'ouïe. Protégez votre ouïe lors du test de fonctionnement.
- Le détecteur de fumée surveille une zone définie dans l'environnement de son emplacement de montage et pas forcément d'autres pièces ou d'autres étages.
- Une détection fiable de la fumée n'est possible que si le détecteur de fumée est monté à un emplacement approprié et régulièrement entretenu.

Recommandations

- Réfléchissez aux précautions à prendre contre le feu et à la conduite à adopter en cas d'incendie (plan d'évacuation, point de rassemblement, placement d'extincteurs, etc.). Assurez-vous que toutes les personnes dans le bâtiment soient familiarisées avec les signaux du détecteur de fumée et que les personnes malentendantes soient directement informées et puissent se mettre en sécurité.
- En cas d'absence prolongée, il est possible que vous ayez manqué le signal de défaillance de la pile. Effectuez donc un test de fonctionnement immédiatement après votre retour.

Principe de fonctionnement

Les détecteurs de fumée Feller sont des détecteurs de fumée optiques qui utilisent la méthode de la lumière diffusée. Ces détecteurs de fumée possèdent une chambre de mesure revêtue dans laquelle une diode lumineuse émet en permanence un faisceau lumineux (infrarouge). En service normal, le revêtement absorbe le faisceau lumineux. Si la chambre de mesure se remplit de fumée, une partie du faisceau lumineux est diffusée par les particules de fumée et déviée sur un capteur photosensible. A cet instant, le détecteur de fumée donne l'alarme.



Ce principe de fonctionnement est la raison pour laquelle les détecteurs de fumée ne détectent pas les flammes, mais la fumée. La sensibilité est réglée de manière à ce que la fumée de cigarettes ou de bougies ne soit pas détectée.

Dès qu'il n'y a plus de fumée dans la chambre de mesure, le détecteur de fumée désactive automatiquement le signal.

Test de fonctionnement

Le test de fonctionnement vous permet de contrôler le fonctionnement du détecteur de fumée en ce qui concerne les signaux d'alarme. Le détecteur de fumée contrôle régulièrement la fonction de détection de fumée à l'aide d'un auto-test. Pour effectuer un test de fonctionnement, n'utilisez donc pas de la fumée ou du feu mais la touche de fonction.

Effectuez impérativement le test de fonctionnement:

- après le montage et après chaque insertion dans le socle de montage,
- après une absence prolongée,
- au moins 1x par an.



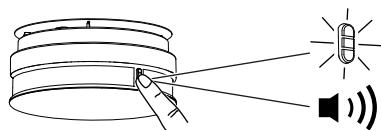
ATTENTION

Risque de lésions auditives par l'alarme sonore!

Lors du test de fonctionnement, vous déclenchez la puissante alarme sonore du détecteur de fumée (min. 85 dB(A)). Lors de cette opération, restez à la plus grande distance possible du détecteur de fumée et protégez votre ouïe.

Le test de fonctionnement ne peut être effectué que sur un détecteur de fumée activé. Pour cela, il doit être enclenché dans le socle de montage.

- Pressez la touche de fonction pendant au moins 1 seconde.



Tant que la touche de fonction est pressée, l'alarme sonore retentit à brefs intervalles et la LED clignote toutes les 0,5 s. Ces signaux d'alarme correspondent à ceux d'une véritable alarme.

i Un appui sur la touche de fonction fait toujours passer le détecteur de fumée en mode sourdine. Pendant cette période, la LED clignote toutes les 10 s.

i Remplacez immédiatement les détecteurs de fumée défectueux.

Détecteurs de fumée en réseau

Dans les détecteurs de fumée fonctionnant en réseau, la transmission d'alarme est également contrôlée. Si le test de fonctionnement est effectué sur le détecteur de fumée local, il transmet l'alarme test à tous les détecteurs de fumée reliés en réseau. Ceux-ci déclenchent alors également une alarme test.

- Pressez la touche de fonction pendant au moins 5 secondes.

i Effectuez le test de fonctionnement sur tous les détecteurs de fumée du réseau pour tester la fonction d'émission de chaque détecteur de fumée.

Si l'alarme test ne fonctionne pas sur les détecteurs de fumée reliés en réseau, contrôlez chaque détecteur de fumée séparément. Si de défaut se situe dans l'interconnexion des détecteurs de fumée, adressez-vous à votre électricien pour identifier le défaut le plus rapidement possible.

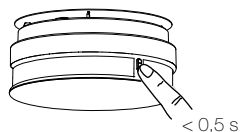
i Remplacez immédiatement les détecteurs de fumée défectueux.

Service

Fonction de mise en sourdine

La fonction de mise en sourdine vous permet de rendre la détection de fumée moins sensible pendant un certain temps. Cela peut être utile en cas de fausse alarme manifeste ou si vous vous attendez à une forte production de fumée ou de poussière et voulez éviter une alarme.

- Pressez brièvement la touche de fonction. Le détecteur de fumée passe en mode sourdine pour environ 9 minutes. Pendant cette période, la LED clignote toutes les 10 secondes.



i En mode sourdine, la détection de fumée est active avec une sensibilité plus faible. Prêtez donc vous-même une attention renforcée à la production de fumée dans la zone de surveillance et aux causes possibles. Une alarme est néanmoins déclenchée en cas de forte production de fumée.

Après écoulement du délai, le détecteur de fumée quitte automatiquement le mode sourdine. La fonction de surveillance normale redevient active, la LED clignote de nouveau comme dans l'état de service normal.

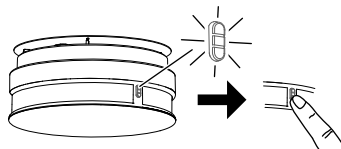
Mémoire d'alarme

Quand une alarme locale est déclenchée, cette alarme reste mémorisée dans le détecteur de fumée. Une alarme locale mémorisée est indiquée pendant env. 24 heures par la LED jaune clignotante. Cela vous permet de constater qu'un détecteur de fumée a déclenché une alarme en votre absence et d'en rechercher la cause.

Une alarme à distance qui est déclenchée par une alarme locale d'un détecteur de fumée en réseau n'est pas mémorisée.

Vous pouvez réinitialiser manuellement la mémoire d'alarme avant l'écoulement des 24 heures.

- Pressez brièvement la touche de fonction. Le signal de la LED jaune s'éteint. La LED rouge clignote de nouveau comme dans l'état de service normal.



Signal intelligent de défaillance de la pile

La pile intégrée du détecteur de fumée a une durée de vie d'au moins 10 ans en cas d'utilisation normale. La durée de vie dépend aussi bien de la fréquence des alarmes que des conditions de service.

Le signal de défaillance de la pile commence en temps utile (min. 30 jours) avant la fin de la durée de vie de la pile.

Cela vous donne suffisamment de temps pour remplacer le détecteur de fumée par un neuf.

> Détecteurs de fumée reliés en réseau par radio

Pour ne pas déranger les personnes la nuit, le signal de défaillance de la pile est partiellement supprimé au début. Au début, le détecteur de fumée émet un signal sonore individuel, après huit heures trois signaux sonores individuels et huit heures plus tard dix signaux sonores individuels. Après huit heures supplémentaires, un signal sonore individuel retentit toutes les 45 secondes. La LED clignote comme dans l'état de service normal (env. toutes les 6 min).

> Détecteurs de fumée non reliés en réseau par radio

Pour ne pas déranger les personnes la nuit, vous pouvez supprimer manuellement le signal de défaillance de la pile. Pour cela, pressez brièvement la touche de fonction. Le signal sonore est coupé pendant huit heures. Ensuite, il retentit de nouveau toutes les 45 secondes.



Auto-test de la détection de fumée

Le détecteur de fumée effectue régulièrement un auto-test de la détection de fumée. A cet effet, la chambre de fumée et l'électronique d'évaluation sont continuellement contrôlées. Si un défaut apparaît pendant ce contrôle, le détecteur de fumée le signale par un signal sonore. La LED clignote comme dans l'état de service normal.

Compensation de l'encrassement

Le détecteur de fumée reconnaît le vieillissement progressif de la chambre de fumée au fil des ans. Il ajuste le seuil d'alarme en conséquence afin d'éviter les fausses alarmes dues à l'encrassement et au vieillissement. Un trop fort encrassement de la chambre de fumée peut néanmoins déclencher une alarme.

Maintenance et entretien

Il est nécessaire de contrôler et nettoyer le détecteur de fumées au moins une fois par année pour garantir son fonctionnement fiable.

Nettoyage et entretien

Nettoyez régulièrement le détecteur de fumée avec un chiffon à peine humide. Enlevez la poussière avec précaution à l'aide d'un pinceau ou aspirez-la avec un aspirateur et effectuez un test de fonctionnement.

Ne nettoyez **pas** le détecteur de fumée avec de l'air sous pression!

Journal de maintenance

Il est utile de tenir un journal de maintenance comme preuve de la maintenance. Il est recommandé d'y consigner l'emplacement exact de montage, la date, les défauts éventuellement constatés et les mesures prises pour les éliminer.

Définissez le cas échéant qui est responsable de la maintenance (p. ex. dans les logements locatifs). Signalez immédiatement au bailleur les défauts éventuellement constatés.

Le contrôle comprend:

- Contrôle de l'emplacement de montage (distance par rapport aux murs, meubles, etc., changement d'affectation de la pièce)
- Contrôle visuel du détecteur de fumée (dommages mécaniques visibles, encrassement en particulier de la grille extérieure)
- Contrôle du montage (bonne fixation du socle de montage, bonne tenue du détecteur de fumée dans le socle de montage)
- Test de fonctionnement (signaux d'alarme acoustiques et optiques)

Remplacement

Le détecteur de fumée a une durée de vie de 10 ans à partir de la mise en service. **A la fin de la durée de vie, le détecteur de fumée doit être remplacé.**

Élimination



Pas à la poubelle

Éliminez les produits Feller conformément aux dispositions locales en vigueur pour le matériel électrique et électronique.