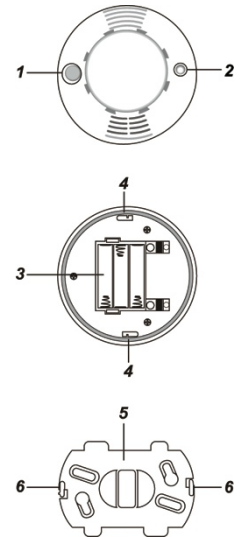


Détecteur de fumée SD-8EL-F1

A. Identification

1. Bouton
2. Voyant
- 1 clignotement : envoi d'une trame
 - Clignotements continus : détecteur en alarme, en mode alarme silencieuse, en cours d'initialisation ou de calibration
 - 1 clignotement toutes les 30 secondes : piles faibles
3. Compartiment à piles
4. Trous de fixation de l'étrier
5. Etrier de fixation
6. Crochets de fixation de l'étrier au détecteur



B. Enregistrement

1. Insérer les piles dans le compartiment à piles pour activer le détecteur.
2. Le détecteur émet 2 bips et le voyant clignote pendant l'initialisation (environ 6 minutes). Il est possible d'enregistrer le détecteur durant cette phase d'initialisation.
3. Mettre la centrale en mode Enregistrement (via l'application mobile ou le site web).
4. Appuyer sur le bouton, le voyant clignote et le détecteur émet 2 bips.
5. Le détecteur doit alors être enregistré dans le système. Veuillez vérifier dans la centrale que l'enregistrement s'est bien déroulé.
6. Après la période d'initialisation de 6 minutes, le détecteur émet un bip pour indiquer qu'il entre en phase de calibration. Ce processus est répété toutes les 100 secondes environ, le détecteur émet alors un bip pour le notifier. La phase de calibration dure de 2 à 16 minutes, le voyant continue de clignoter pendant cette période. Il n'est pas possible d'enregistrer le détecteur durant cette phase de calibration. Si le détecteur n'est pas encore enregistré, attendre la fin de la calibration et reprendre à l'étape 3.
7. A la fin de la calibration, le détecteur émet 2 bips et le voyant cesse de clignoter pour indiquer que le détecteur est à présent en mode normal. En cas d'échec de la procédure de calibration après 16 minutes, le détecteur émet une sonnerie continue. Retirer les piles, attendre 30 secondes et reprendre à l'étape 1.

C. Installation

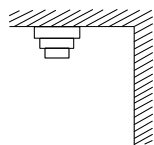
Vérification du niveau radio

Avant de fixer le détecteur, vérifier son niveau RSSI en mettant la centrale en mode test puis en appuyant une fois sur le bouton :

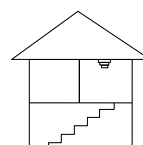
- si le niveau est égal ou supérieur à 4, installer le module.
- si le niveau est inférieur à 4, trouver un autre emplacement.

Recommandations

- Installer au milieu du plafond ou en haut d'un escalier à au moins 60 cm d'un mur.



Au moins 60 cm du mur

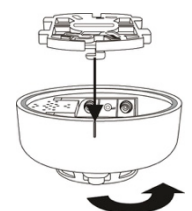


En haut d'un escalier

- Ne pas installer dans une cuisine ou un garage – la fumée de cuisson ou d'échappement d'un véhicule peut provoquer une alarme intempestive.
- Ne pas installer à proximité d'un ventilateur, d'une lampe fluorescente, d'un climatiseur – les courants d'air peuvent affecter la sensibilité du détecteur.
- Ne pas installer à proximité de poutres apparentes ou d'une armoire – l'air stagnant peut affecter la sensibilité du détecteur.
- Ne pas installer au sommet d'un plafond de type charpente traditionnelle.

Montage

1. Repérer les trous à l'aide de l'étrier et percer le plafond.
2. Fixer l'étrier.
3. Fixer le détecteur en alignant les trous sur les crochets. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'enclencher.



D. Fonctionnement

Test du détecteur

Pour tester le bon fonctionnement du détecteur, appuyer sur le bouton :

- Si le détecteur émet 2 bips et que le voyant clignote, cela signifie que l'appareil est fonctionnel.
- Si le détecteur émet 3 fois 2 bips, cela signifie que la chambre optique est endommagée et qu'il faut remplacer l'appareil.
- Si le détecteur n'émet pas de bip et que le voyant ne clignote pas, cela signifie que soit les piles sont usagées et qu'il faut les remplacer, soit l'appareil n'est plus fonctionnel et qu'il faut le remplacer.

Détection de fumée

Le détecteur est activé à chaque fois que la concentration de fumée dépasse le seuil de détection. Après activation, le détecteur transmet un signal à la centrale et sonne via sa sirène intégrée pendant 10 secondes. Le voyant clignote rapidement.

Le détecteur vérifie la concentration toutes les 10 secondes, si elle dépasse toujours le seuil de détection après les 10 secondes, la sirène continue à sonner et le voyant continue à clignoter.

Tant que la concentration ne redescend pas en dessous du seuil de détection, le détecteur transmet un signal à la centrale toutes les 2 minutes.

Si elle baisse en dessous du seuil de détection, le détecteur arrête de sonner, de clignoter et d'envoyer des signaux à la centrale.

Alarme silencieuse

Lorsque l'alarme sonne, appuyer sur le bouton pour activer le mode Silence pour 10 minutes.

Durant ces 10 minutes, le voyant continue à clignoter toutes les secondes mais la sirène arrête de sonner et le détecteur n'envoie plus de signaux à la centrale.

Après les 10 minutes, si la concentration dépasse toujours le seuil de détection, le détecteur déclenche de nouveau l'alarme et transmet un nouveau signal à la centrale, sinon le détecteur émet 2 bips.

Auto-calibration

Après la première installation, le détecteur s'auto-calibre après 4 heures.

Après la première auto-calibration, le détecteur s'auto-calibre tous les mois, il n'émet pas de bip. L'auto-calibration dure 2 minutes. Si l'auto-calibration ne s'est pas effectuée avec succès, elle est retentée 5 fois maximum. Si la 5^{ème} tentative d'auto-calibration échoue, le voyant clignote rapidement et le détecteur envoie un signal d'échec de calibration à la centrale. Pour arrêter le voyant, retirer et remettre les piles ou démarrer une nouvelle procédure de calibration manuelle.

En cas d'échec de l'auto-calibration, la fonction d'alarme du détecteur fonctionne toujours normalement, elle utilise la valeur enregistrée lors de la dernière calibration réussie.

Calibration manuelle

Le détecteur se calibre à chaque mise en fonction pour assurer une sensibilité optimale à la fumée. Après installation, le fonctionnement du détecteur peut varier, ce qui peut affecter sa fonction de détection. Ainsi, vous devez calibrer manuellement le détecteur de façon occasionnelle afin de le maintenir en bon état de fonctionnement.

Pour calibrer manuellement le détecteur :

1. Maintenir le bouton appuyé pendant 10 secondes. Relâcher lorsque le voyant clignote. Le détecteur émet alors 2 bips.
2. Le détecteur entre en procédure de calibration. Le voyant clignote toutes les secondes.
3. A la fin de la calibration, le détecteur émet 2 bips et le voyant cesse de clignoter pour indiquer que le détecteur est à présent en mode normal. En cas d'échec de la procédure de calibration après 16 minutes, le détecteur émet une sonnerie continue. Retirer les piles, attendre 30 secondes et les réinsérer. Le détecteur entre alors en phase d'initialisation puis en phase de calibration.

Supervision

Le détecteur envoie une trame de supervision toutes les 30 à 50 minutes à la centrale.

Une trame de supervision peut également être transmise manuellement en appuyant sur le bouton.

E. Piles

Le détecteur est alimenté par trois piles 1.5 V AA Alcaline.

Lorsque le niveau des piles est faible, un signal est envoyé à la centrale.

Remplacement des piles

1. Détacher le détecteur de son étrier.
2. Retirer les piles usagées.
3. Appuyer sur le bouton deux fois pour décharger complètement le détecteur.
4. Mettre les piles neuves.
5. Remettre le détecteur dans son étrier.