

DETECTEUR DE FUMEE ET DE TEMPERATURE SM - 3 SH

INTRODUCTION

Le détecteur de fumée et de chaleur SM-3S est destiné à détecter la fumée qui s'introduit dans la chambre du capteur ainsi que la chaleur ambiante et de communiquer avec la centrale LS-30 afin de donner l'alarme et de prévenir un incendie. Le SM-3S contient également sa propre sirène interne qui lui permet de fonctionner en autonome ou en parallèle avec la centrale d'alarme.

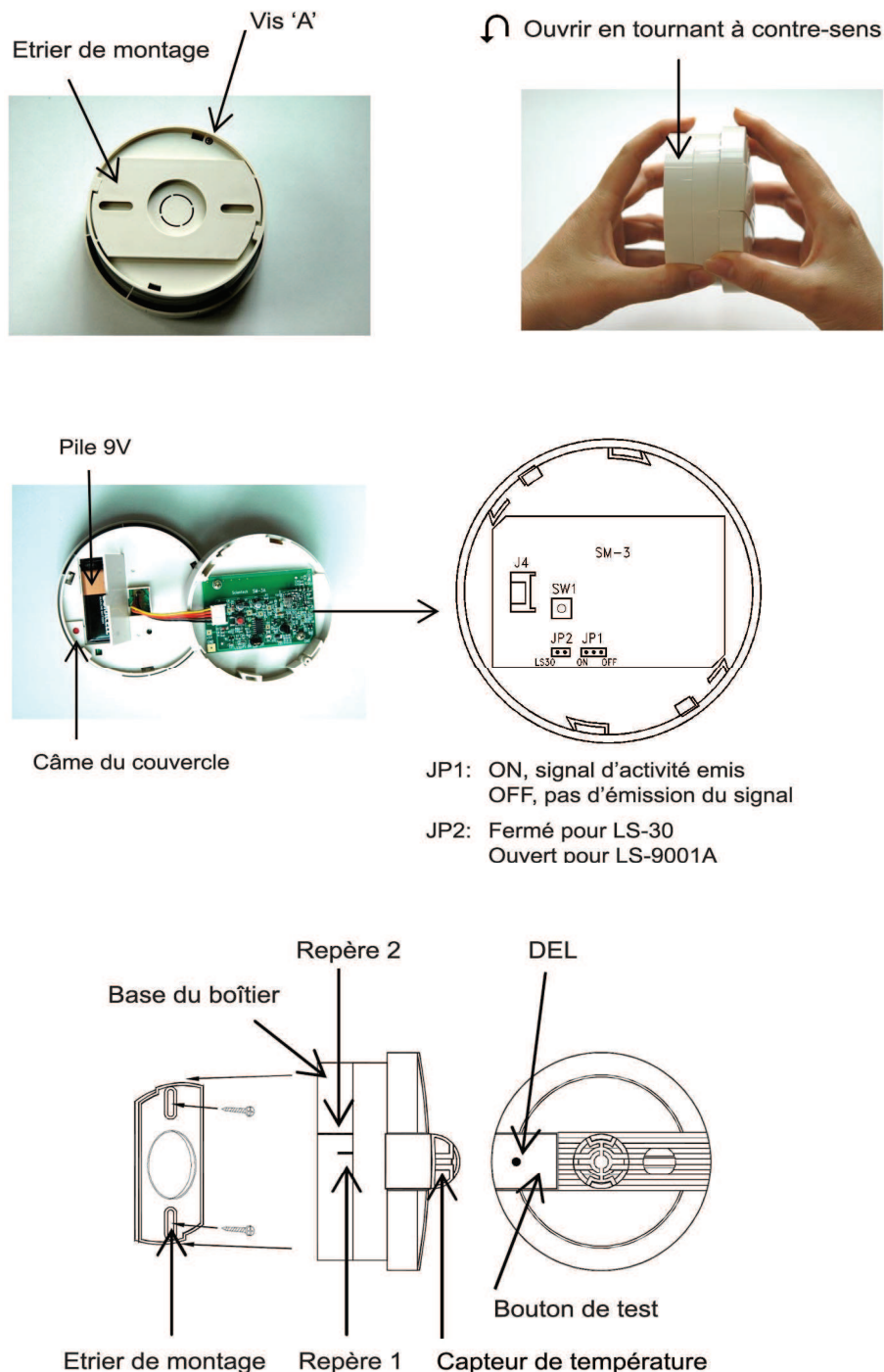


Fig. 5

INSTALLATION

1. Dévissez la vis A sur la base du boîtier d'environ 5 tours (Fig.1).
2. Séparez la base du boîtier (Fig.2 et Fig.3).
3. Ouvrez le couvercle du compartiment de la pile, connectez la puis refermez le couvercle (Fig. 3).
4. Sélectionnez le « Mode Installateur » sur l'unité centrale, et introduisez le code Installateur pour accéder aux paramètres, puis sélectionnez **Prog. Périph. \ Enreg. Périph \ Dét. Incendie \ Zone No** afin d'enregistrer l'identité du SM-3SH en appuyant sur son bouton <TEST>. Vous pouvez changer ses divers attributs sous **Prog. Périph. \ Changer param. Périphériques \ Dét. incendie Change**.
5. Rassemblez la base au boîtier. Les repères 1 & 2 doivent être comme sur la Fig.5, serrez la vis A.
6. Choisissez un emplacement approprié pour le SM-3SH fixez l'étrier de fixation au plafond avec les 2 vis fournies et placez le détecteur sur l'étrier. Veillez à ce que le SM-3SH soit à portée radio de la centrale.
7. Appuyez sur le bouton <TEST> et vérifiez que l'unité centrale soit activée.

Notes:

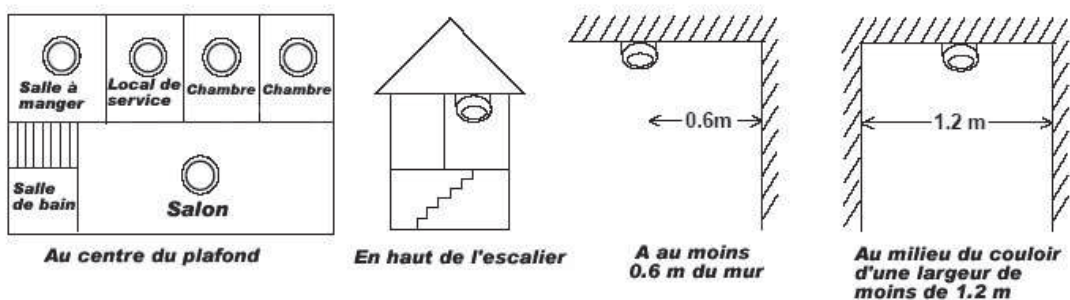
La DEL commence à flasher quelques secondes après la détection de fumée, puis l'avertisseur interne sonne et active l'unité centrale après 10 secondes.

La DEL flashe toutes les 32 secondes pour indiquer que le détecteur est en veille. Si la pile devient trop faible, des bips sont émis périodiquement. Remplacez alors la pile.

Il est nécessaire d'entretenir le détecteur au moins une fois par an. Ouvrez le couvercle puis nettoyez délicatement la chambre de détection avec un aspirateur.

Le SM-3S est livré avec un verrou empêchant le couvercle de se fermer si aucune pile n'est installée.

EMPLACEMENT SOUHAITES



EMPLACEMENTS À ÉVITER

Ne pas placer le détecteur dans:

- La cuisine: La fumée de la cuisine pourrait causer une alarme non désirée.
- Près d'un ventilateur, d'une lampe fluorescente ou d'un matériel de climatisation: Les courants d'air qu'ils dégagent pourraient affecter la sensibilité du détecteur.
- Près d'une poutre, d'un plafond ou au-dessus d'un meuble: L'air stagnant dans ces zones pourrait affecter la sensibilité du détecteur.
- Dans la crête d'un plafond en forme de « A ».

VERIFIER LE FONCTIONNEMENT DU DETECTEUR DE FUMEE

Testez le détecteur régulièrement en pressant sur le bouton <Test> jusqu'à ce que le buzzer retentisse.

Attention: Ne testez pas le détecteur en l'exposant à une flamme directe, celui-ci pourrait être endommagé et vous risquez de déclencher un incendie. Le fait de presser sur le bouton <Test> vérifie toutes les fonctions de l'appareil, c'est l'unique façon de tester correctement le détecteur.

Attention: Si vous ne testez pas le détecteur que le buzzer retentit de façon continue, cela signifie que de la fumée ou des particules de combustion ont été détectées dans l'air. Vérifiez qu'il s'agisse bien d'un signal d'alarme résultant d'une situation dangereuse et agissez en conséquence.

L'alarme peut être causée par d'autres nuisances telles que des fumées de cuisson ou des fumées émises par un four sale. Si cela se produit, ouvrez les fenêtres afin d'aérer le local, l'alarme s'arrêtera dès que l'air sera à nouveau clair.

Note: Si le buzzer 'bip' une fois par minute, cela signifie que la pile est faible et qu'il faut la changer.

Maintenance: Ouvrez le couvercle et aspirez la poussière contenue dans la chambre de détection une fois par an. Cette opération peut également s'effectuer lorsque vous changez la pile. Enlevez la pile avant de nettoyer.

VERIFIER LE BON FONCTIONNEMENT DU DETECTEUR DE CHALEUR

Placer le détecteur dans un courant d'air chaud entre 60 °C et 80 °C afin de vérifier son bon fonctionnement, à l'aide d'un sèche-cheveux par exemple. Procédez de la manière suivante :

1. Activez le courant d'air chaud avec une température correcte et un flux constant.
2. Dirigez le flux à une distance de 3cm de la grille protégeant le thermistor. Le détecteur doit s'activer dans les 30 secondes.
3. Dès l'activation, retirez immédiatement le flux d'air chaud et vérifiez que la DEL rouge est allumée.

CARACTÉRISTIQUES:

Une détection de fumée ou bien un dépassement de la température limite déclenche le système.

Détection: chambre photoélectrique pour la fumée et thermistor pour la chaleur.

Seuil de détection de chaleur : 57°C ±3°C

Alimentation: pile alcaline de 9V

Température de fonctionnement: 0°C - 50°C

Humidité relative: 10%~85%

Niveau sonore de la sirène interne: 85dB à 3m

Indicateur lumineux: La DEL clignote toutes les 32 secondes.

Pile faible: Un bip toutes les 32 secondes.

Consommation: 10uA en veille, 16mA en opération.

Autonomie approximative de la pile: 1~ 1.5 ans.

Indicateur d'activité: DEL allumée, sirène interne activée.

Dimensions: Ø102 x 52mm

Poids (sans la pile): 120g

Conformité et certifications: CE, VDE, EN 14604, UL217, EMC EN301489, LVD EN60065, RF EN300220