

FR

Détecteur de fumée LS, radio, pile lithium 10 ans

S155-22X

1. Présentation

1.1 Principe de fonctionnement

Le détecteur de fumée LS est destiné à la protection des parties privatives des immeubles ou résidences d'habitations et des mobil-homes.

La détection de fumée est particulièrement adaptée à la détection d'incendies à progression lente qui peuvent couvrir pendant de nombreuses heures avant de s'enflammer.

- Il peut être :
- utilisé seul,
 - intégré dans un système d'alarme hager avec centrale TwindBand®,
 - interconnecté dans un réseau radio de 40 détecteurs maximum.

En cas de détection, il se manifeste par :

Détecteur à l'origine de la détection	Autres détecteurs interconnectés
Clignotement rapide	-
Eclairage d'un halo de secours	Eclairage d'un halo de secours
Déclenchement d'une sonnerie continue (85 dB (A) à 3 m)	Déclenchement d'une sonnerie discontinue (85 dB (A) à 3 m)

Le détecteur à l'origine de la détection sonne jusqu'à la disparition de la fumée.

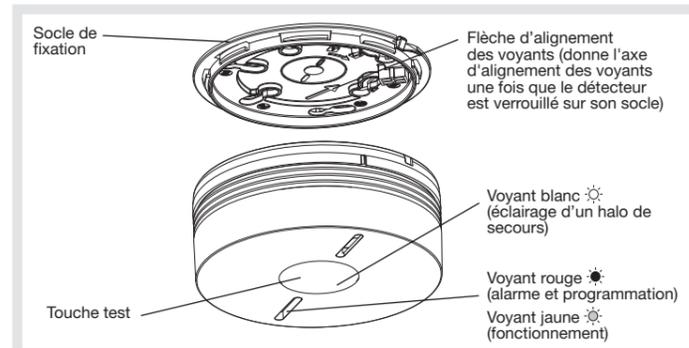
Les détecteurs interconnectés se déclenchent en moins d'une minute et sonnent jusqu'à la disparition de la fumée sur le détecteur à l'origine du déclenchement et au maximum 15 minutes.

Connecté à un système d'alarme hager, il provoque en plus :

- le déclenchement de la centrale et des sirènes radio en modulation incendie pendant 5 min,
- le déclenchement du transmetteur téléphonique,
- le déclenchement des sirènes filaires.

ATTENTION : sous réserve d'un entretien régulier et normal, il est recommandé de remplacer le détecteur de fumée conformément à la date de remplacement qui est indiquée au dos du produit ou dès l'apparition du défaut pile.

1.2 Descriptif

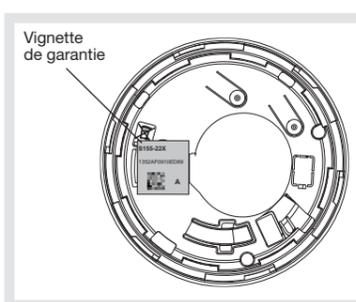


2. Installation

ATTENTION : le détecteur est déjà alimenté en sortie d'usine. Le simple fait de le verrouiller sur son socle (étape 4. chapitre 2.3 Pose du détecteur seul) le passe en fonctionnement normal.

2.1 Vignette de garantie

Décoller la vignette de garantie et la coller sur le certificat de garantie fourni sur cette notice ou utiliser le certificat de garantie fourni avec le produit principal.



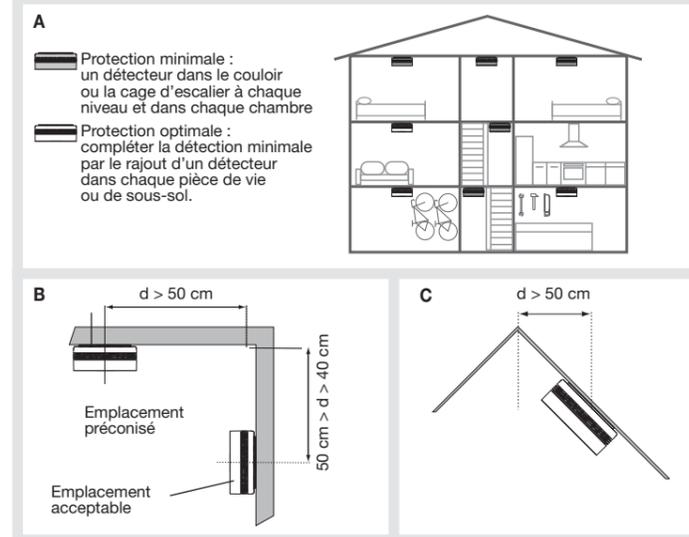
2.2 Choix de l'emplacement

Le détecteur doit être placé :

- dans les pièces présentant un risque d'incendie (salles de séjour avec cheminée, chambres d'enfants, greniers ou sous-sols habités...) (Fig. A),
 - de préférence au centre du plafond,
 - à l'écart des bouches de ventilation qui risquent de disperser la fumée,
 - à plus de 50 cm de tout obstacle (mur, cloison, poutre...) (Fig. B),
 - à chaque extrémité d'un couloir si sa longueur est supérieure à 10 m.
- Si la fixation sur un plafond horizontal est impossible, le fixer :
- à une distance comprise entre 40 et 50 cm du plafond (Fig. B),
 - éloigné de sources éventuelles de perturbations électriques (compteur électrique, coffret métallique, ballast électronique...).

Le détecteur ne doit pas être placé :

- à proximité (distance minimale 50 cm) d'un ballast électronique, transformateur basse tension, ampoules à économie d'énergie, tubes fluorescents,
- dans des pièces trop poussiéreuses,
- dans une pièce où la température risque de descendre sous -10 °C ou monter au-dessus de +65 °C, entraînant un mauvais fonctionnement du détecteur,
- à moins de 1 m des bouches de chauffage, de refroidissement ou d'aération ; la fumée pourrait être dispersée,
- à moins de 6 m d'une cheminée ou d'un poêle à bois où la fumée de combustion risque de provoquer une alarme intempestive,
- dans un local où les fumées de cuisson et la vapeur d'eau risqueraient de provoquer un déclenchement intempestif,
- dans un local où il y a risque de condensation ou d'humidité (proscrire salles de bains, buanderies...),
- au sommet d'un plafond ogival (en forme de A), une poche d'air à cet endroit risque d'empêcher la fumée d'atteindre le détecteur (Fig. C),
- directement sur une paroi métallique : intercaler une cale en matériau non magnétique (bois ou plastique).



2.3 Pose du détecteur seul

Pour positionner esthétiquement le détecteur, utiliser la flèche d'alignement des voyants présents sur le socle de fixation (cf. Descriptif).

1. Fixer le socle en respectant les précautions décrites au chapitre Choix de l'emplacement. 2 types de fixations sont possibles :

Fixation sur boîte d'encastrement

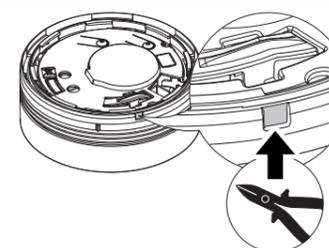
- Pour des boîtes de Ø 60 mm, utiliser les trous de fixations repérés 60.
- Pour des boîtes de Ø 78 mm, utiliser les trous de fixations repérés 78.
- Pour des boîtes de Ø 85 mm, utiliser les trous de fixations repérés 85.
- Fixer le socle à l'aide de vis appropriées.

Fixation en saillie

- Placer le socle à l'emplacement prévu puis marquer au crayon la position des 2 trous de fixation.
- Percer à l'aide d'un foret de diamètre adéquat.
- Fixer le socle à l'aide de chevilles et de vis appropriées.

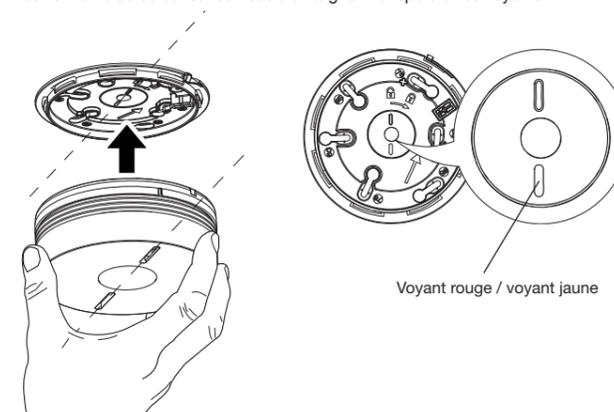
2. Verrouillage optionnel du détecteur sur le socle de fixation.

Le verrouillage optionnel est conçu pour décourager la dépose non autorisée du détecteur. A l'aide d'une pince coupante, couper l'encoche de verrouillage.



ATTENTION : l'ouverture ne sera désormais possible qu'à l'aide d'un tournevis plat.

3. Positionner le détecteur sur son socle en alignant le repère et les voyants.



4. Tourner le détecteur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à son verrouillage complet. Le voyant jaune de signalisation clignote pendant 5 s puis ensuite 1 fois toutes les 10 s, indiquant un fonctionnement normal du détecteur.



5. Passer au chapitre 3. Test du détecteur.

2.4 Pose du détecteur associé à un système d'alarme hager

L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance du détecteur par la centrale. La centrale attribue un numéro de détecteur dans l'ordre chronologique d'apprentissage. Tous les détecteurs radio doivent impérativement être appris et à portée radio de la centrale.

ATTENTION

- Pour effectuer les opérations d'apprentissage, la centrale doit être en mode installation. Dans le cas contraire, composer sur son clavier :

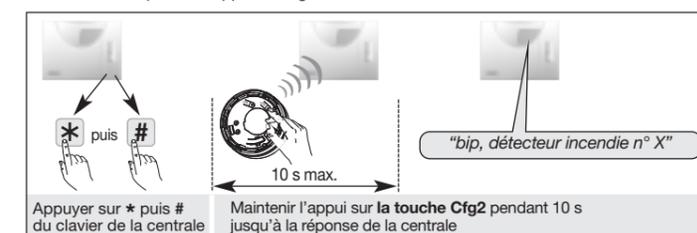


- Lors de l'apprentissage, il est inutile de placer le produit à apprendre à proximité de la centrale, au contraire nous vous conseillons de vous éloigner quelque peu (placer le produit à au moins 2 mètres de la centrale).
- Si le détecteur est appris à une centrale dont la version est inférieure à 1.11.6 (centrale radio) ou 1.1.4 (centrale mixte), il doit être installé à plus de 4 m de celle-ci.

Centrale en mode installation, composer **# 5 0 3 # #** sur son clavier pour relire sa version.

- Il est possible d'enregistrer un message personnalisé permettant d'identifier vocalement le détecteur incendie (cf. Notice d'installation de la centrale § Message d'identification vocal des détecteurs).

1. Réaliser la séquence d'apprentissage suivante :



2. En respectant les précautions décrites au chapitre Choix de l'emplacement, positionner le détecteur à l'endroit envisagé sans le fixer.
3. Tester la portée radio avec la centrale en Maintenant appuyé sur la touche de programmation Cfg2.

Liaison correcte : la centrale confirme par un message vocal "Bip, test détecteur incendie n° X".
Liaison incorrecte : aucun message vocal, rapprocher le détecteur de la centrale ou utiliser un relais radio.

4. Fixer le détecteur en reprenant les étapes 1 à 4 du chapitre 2.3 Pose du détecteur seul.
5. Repasser la centrale en mode utilisation en composant sur son clavier :

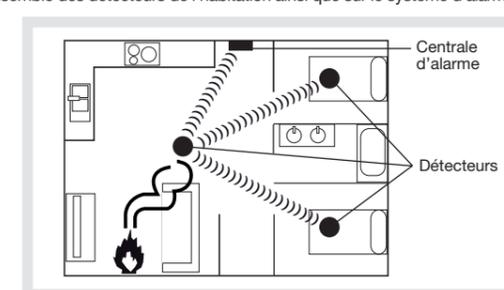


6. Passer au chapitre 3. Test du détecteur.

2.5 Pose du détecteur en réseau

Il est possible d'interconnecter jusqu'à 40 détecteurs entre eux afin de permettre le déclenchement sur l'ensemble des détecteurs de l'habitation ainsi que sur le système d'alarme.

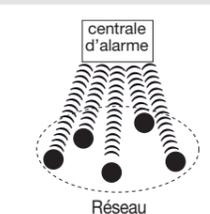
Le détecteur de fumée peut être interconnecté avec des détecteurs de fumée S155-22X et/ou des détecteurs de chaleur S157-22X.



Les réactions en cas de détection sont décrites au chapitre 1.1 Principe de fonctionnement.

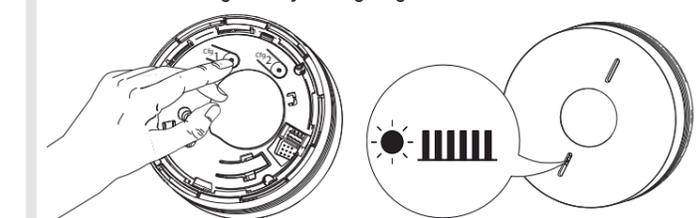
Principe de mise en réseau

Tous les détecteurs radio doivent impérativement être appris et à portée radio de la centrale.

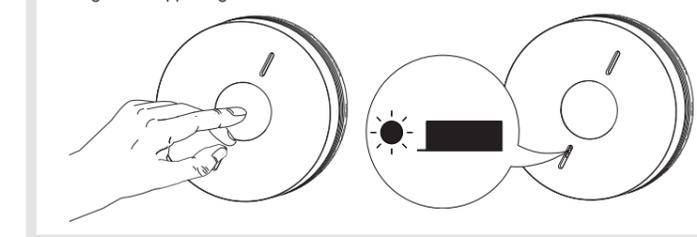


Pour mettre des détecteurs en réseau :

1. Passer tous les détecteurs à mettre en réseau en mode apprentissage en appuyant 2 fois sur la touche Cfg1. Le voyant rouge clignote.



2. Appuyer sur la touche test de l'un des détecteurs jusqu'à ce que le voyant rouge de tous les autres détecteurs s'allume en fixe. Relâcher, le voyant rouge du détecteur à l'origine de l'appui clignote.



Certificat de garantie

Les conditions de garantie sont indiquées sur le certificat de garantie fourni avec le produit principal (centrale d'alarme, transmetteur téléphonique...).

- Pour le complément d'un système ou le remplacement d'un produit, détacher ce certificat et le retourner dans les 10 jours à l'adresse ci-dessous.
- Pour l'installation d'un système complet, utiliser le certificat de garantie fourni avec le produit principal.

Apposer le cachet de l'installateur (obligatoire)

Hager SAS
33, rue Saint-Nicolas
BP10140
67704 Saverne
Cedex

Reçu le :

Cadre réservé à Hager

