

FR

Détecteur de chaleur seprio, radio, pile lithium 10 ans

S157-22X

1. Présentation

1.1 Principe de fonctionnement

Le détecteur de chaleur est destiné à la protection des parties privatives des immeubles ou résidences d'habitations et des mobil-homes. Il est adaptée à la détection d'incendies à progression rapide ou moyenne, là où un détecteur optique de fumée ne peut être utilisé :

- dans une cuisine où se dégagent des fumées de cuisson,
- dans les endroits inhabités où il y a des ambiances fumigènes et où la poussière peut être abondante (ex. : garage).

Le détecteur de chaleur déclenchera une alarme suivant la norme EN 54-5, détecteur de classe A2 :

- si la température est comprise dans la plage ci-dessous :

Température statique minimum de réponse	Température statique maximum de réponse
54 °C	70 °C

ou en fonction de la vitesse d'élévation de la température :

Vitesse d'élévation de la température de l'air	Limite basses du temps de réponse	Limite haute du temps de réponse
°C par minute	Minute (minimum)	Minute (maximum)
1	29:00	46:00
3	7:13	16:00
5	4:09	10:00
10	2:00	5:30
20	1:00	3:13
30	0:40	2:25

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 ou discontinue (85 dB (A) à 3 m)	Déclenchement d'une sonnerie discontinue (85 dB (A) à 3 m)

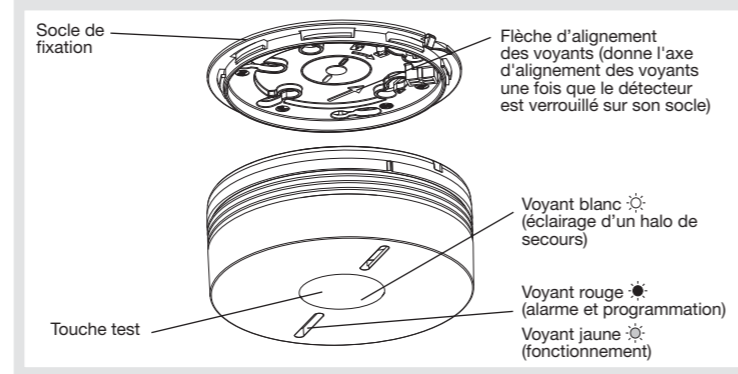
Le détecteur à l'origine de la détection sonne jusqu'à la disparition de la chaleur. Les détecteurs interconnectés se déclenchent en moins d'une minute pour une durée maximale de 15 minutes.

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 chaleur conformément à la date de remplacement qui est indiquée au dos du produit ou dès l'apparition du défaut pile.**

1.2 Descriptif

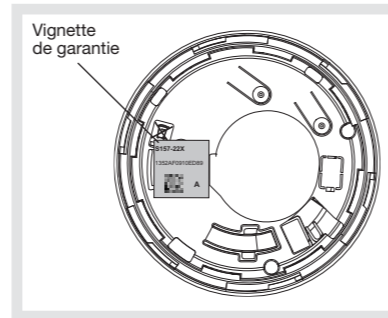


2. Installation

**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

Ne pas décoller la vignette. Elle vous sera nécessaire pour toute demande de garantie.



2.2 Choix de l'emplacement

**ATTENTION**

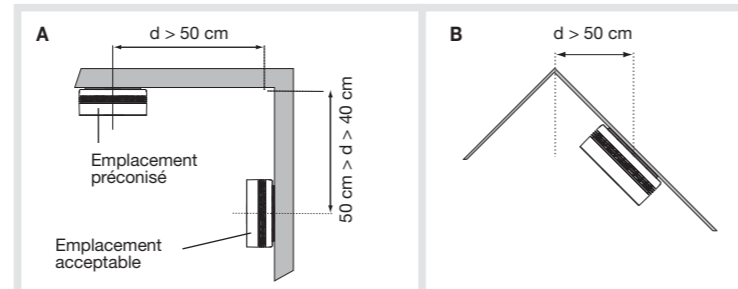
- Le détecteur de chaleur n'est pas censé se substituer aux détecteurs de fumée ou de gaz pour assurer la sécurité des personnes et notamment dans les pièces telles que les chambres à coucher, salle de jeux et autres lieux de vie.
- Le détecteur de chaleur est adapté à la détection d'incendies là où un détecteur optique de fumée ne peut pas être utilisé.
- Pour une protection incendie minimale, un détecteur de fumée devrait être installé au moins dans chaque couloir ou cage d'escalier et dans chaque chambre à coucher (se référer à la notice du détecteur de fumée S155-22X par exemple).

Le détecteur doit être placé :

- dans les pièces présentant un risque d'incendie à progression rapide ou moyenne,
  - dans les pièces prosrites pour un détecteur optique de fumée comme la cuisine (fumée de cuisson), garage et autres locaux inhabités où la poussière est souvent abondante,
  - de préférence au centre du plafond,
  - à l'écart des bouches de ventilation qui risquent de disperser la chaleur,
  - à plus de 50 cm de tout obstacle (mur, cloison, poutre...) (Fig. A),
  - 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. A),
  - éloigné de sources éventuelles de perturbations électriques (compteur électrique, coffret métallique, ballast électronique...),
  - dans les pièces où une augmentation de la température naturelle trop rapide (ex. : ensoleillement brutal), risquerait de provoquer des déclenchements intempestifs
  - seul, dans les pièces nécessitant la mise en sécurité des personnes contre la fumée ou le gaz (chambres, salle de jeux, sous-sols aménagés, combles habités, sorties de secours...).

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 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 chaleur pourrait être dispersée,
- à moins de 6 m d'une cheminée ou d'un poêle à bois où la chaleur de combustion risque de provoquer une alarme intempestive,
- 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 chaleur d'atteindre le détecteur (Fig. B),
- 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.

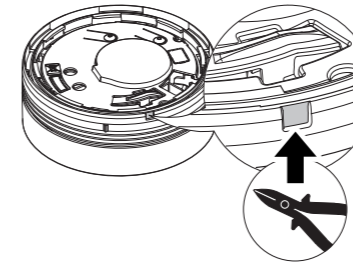
Fixation en saillie

- 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.

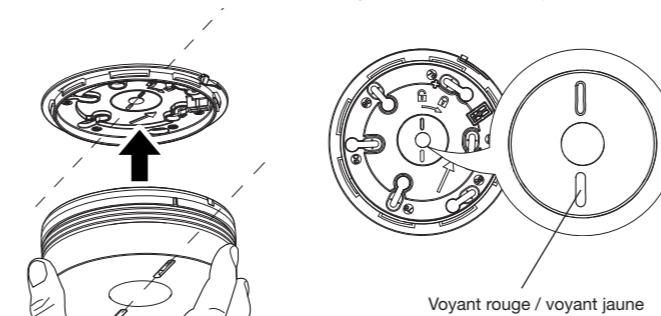
2. Verrouillage optionnel du détecteur sur le socle de fixation.

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

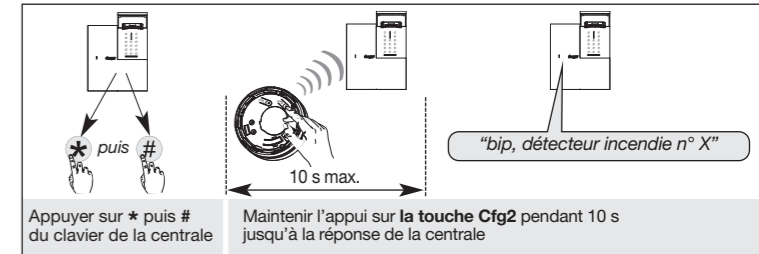
• Pour effectuer les opérations d'apprentissage, la centrale doit être en mode installation. Dans le cas contraire, composer sur son clavier :

code maître # 2 # # puis code installateur # 3 # #

- 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 :



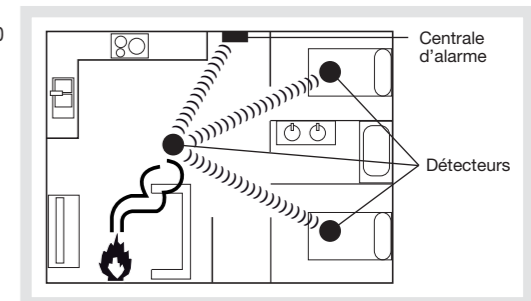
2. En respectant les précautions décrites au chapitre Choix de l'emplacement, positionner le détecteur à l'endroit envisagé sans le fixer.
3. Tester la portée radio avec la centrale en maintenant appuyé sur la touche de programmation Cfg2. Liaison correcte : la centrale confirme par un message vocal "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 :

code installateur # 1 # #

6. Passer au chapitre 3. Test du détecteur.

2.5 Pose du détecteur en réseau

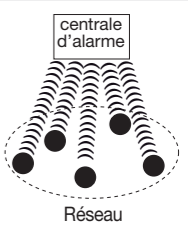
Il est possible d'interconnecter jusqu'à 40 détecteurs entre eux afin de permettre le déclenchement sur l'ensemble des détecteurs de l'habitation ainsi que sur le système d'alarme. Le détecteur de chaleur peut être interconnecté avec des détecteurs de chaleur S157-22X et/ou des détecteurs de fumée S155-22X.



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.

