

Détecteur de température thermovélocimétrique 5809 – Guide d'installation

Information générale

Le détecteur de chaleur thermovélocimétrique 5809 de Honeywell est un dispositif sans fil utilisé avec les systèmes qui supportent des dispositifs de la série 5800.

Le 5809 associe un capteur thermovélocimétrique et un capteur thermostatique dans la même unité.

Le capteur thermovélocimétrique détecte une élévation rapide de la température et signale une alarme si l'élévation est de 8°C (15°F) ou plus par minute. Les feux causent habituellement une élévation rapide de la température autour d'eux. Le capteur thermostatique signale une alarme quand la température ambiante s'élève au-dessus de 57°C (135°F).

IMPORTANT : Le 5809 sera endommagé de façon permanente s'il est entreposé, expédié ou installé à des endroits où la température est supérieure à 48°C (120°F). Si le disque de métal est détaché, le détecteur a dépassé 57°C (135°F) et doit être remplacé.

Des détecteurs de chaleur devraient être utilisés pour la protection des biens. Pour la protection de la vie, la confiance ne devrait pas reposer uniquement sur les détecteurs de chaleur. Quand la protection de la vie est en cause, des détecteurs de fumée DOIVENT aussi être utilisés.

Les détecteurs NE DOIVENT PAS être peints.

Notes :

- Il n'est pas recommandé d'installer un détecteur de chaleur à un endroit où la température ambiante excède 38°C (100°F).
- **UL :** L'unité doit être utilisée seulement à l'intérieur au sec.
- Si le capteur thermostatique s'active, le détecteur doit être remplacé.

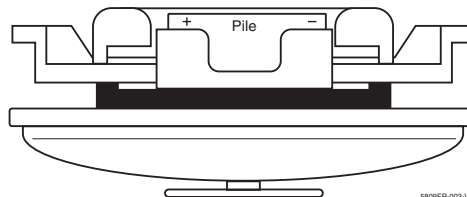
- Lorsque la tension de la pile baisse sous un seuil, un signal de pile faible est transmis au panneau de commande.
- Le 5809 est doté d'un interrupteur antisabotage. Si le détecteur est séparé de sa plaque de montage, un signal de défectuosité est transmis au panneau de commande.
- Les détecteurs ne devraient jamais être changés d'emplacement sans avoir préalablement obtenu l'avis ou l'assistance d'un représentant d'une entreprise de sécurité.
- Quand le système signale une condition de pile faible, remplacez la pile.

SPÉCIFICATIONS

Pile	3 volts au lithium; Duracell DL123, DL123A, ou Panasonic CR123A.
Température de fonctionnement	6°C à 60°C (40°F à 140°F)
Vitesse d'élévation de la température	Élévation de 8°C (15°F) par minute. Note : Le capteur thermovélocimétrique ne fonctionne pas à une température supérieure à 38°C (100°F).
Température fixe	57°C (135°F)
Surface maximale	50 pi x 50 pi UL : 30 pi x 30 pi Pour les exigences d'application, reportez-vous à NFPA 72.
Dimensions	Diamètre de 4,9 po, épaisseur de 2,7 po

1 Mise en place de la pile

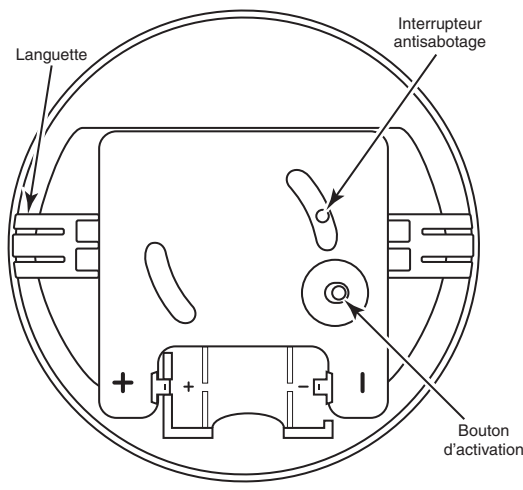
1. Si le 5809 est déjà installé, enlevez le corps du détecteur en le faisant pivoter dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et retirez-le de la plaque de montage. **NE TOUCHEZ PAS** au disque de métal.
2. Enlevez l'ancienne pile et attendez 30 secondes.
3. Installez ou remplacez la pile en utilisant une pile de rechange Duracell DL123, DL123A ou Panasonic CR123A.
Vérifiez la polarité!



2 Programmation du détecteur

NOTE : Le numéro de série du détecteur est indiqué sur la boîte du produit et à l'intérieur du détecteur. Ce numéro doit être enrôlé dans le panneau de commande. Pour des détails, consultez le guide d'installation du panneau.

1. Enlevez le corps du détecteur en le faisant pivoter dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et retirez-le de la plaque de montage. **NE TOUCHEZ PAS** au disque de métal.
2. Installez la pile (si ce n'est pas déjà fait). **Vérifiez la polarité!**
3. Entrez dans le mode de programmation du panneau de commande. Pour programmer ce dispositif, entrez ce qui suit:
Type d'entrée = 3 (RF supervisé)
Numéro de boucle = 1
4. Pour activer la saisie du numéro de série du détecteur par le panneau de commande, à l'invite, forcez le détecteur à transmettre en appuyant momentanément sur le bouton Activation. Vous pouvez aussi entrer manuellement le numéro de série du détecteur.
5. Après l'avoir enrôlé dans le système, testez le détecteur. Reportez-vous à la rubrique Test du détecteur.



3 Choix d'un emplacement et installation du détecteur

CHOISISSEZ UN EMPLACEMENT

- Reportez-vous à la rubrique « Spécifications » pour les exigences d'espace maximal.
- Évitez d'installer le détecteur près d'appareils générant de la chaleur (p. ex., des fours, des événements de chaleur, des fournaies, des chaudières).
- Installation au mur – Installez le détecteur à une distance de 4 à 6 po du plafond.
- Installation au plafond – Installez le détecteur à au moins 4 po de tout mur. Assurez-vous que la température du plafond n'excédera pas 38°C (100°F).
- Assurez-vous d'une bonne voie de transmission à partir de l'emplacement choisi avant de faire l'installation. Vérifiez d'abord le détecteur avant de l'installer.

Test du détecteur :

Ce test devrait être exécuté pour s'assurer d'une bonne voie de transmission avant d'installer le détecteur à l'endroit choisi, et une autre fois après avoir terminé l'installation.

MISE EN GARDE: Le capteur thermovélocimétrique est conçu pour être utilisé une seule fois. Le soumettre à de la chaleur durant une longue période durant le test peut l'endommager. S'il cela est fait soigneusement, en suivant les instructions ci-dessous, la chaleur d'un séchoir à cheveux portatif peut être utilisée pour tester le détecteur. Si le disque de métal sur le détecteur se détache, le détecteur doit être remplacé.

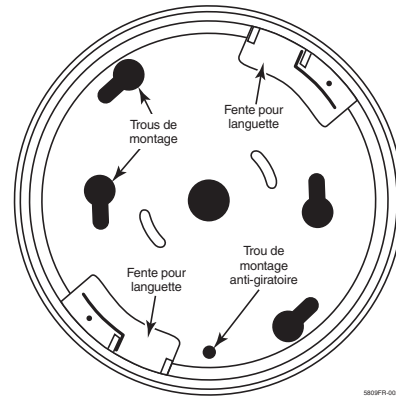
1. Activez le mode de test du panneau de commande.
2. Utilisez l'une des méthodes qui suivent pour activer le détecteur :
 - Appuyez momentanément sur le bouton Activation sur le circuit imprimé du capteur.
 - En tenant un séchoir à cheveux portatif à environ 12 à 18 po du détecteur, envoyez de l'air chaud sur le côté du détecteur.
3. Vérifiez que les claviers du système émettent des bips et que le numéro de série est affiché.

4. Quittez le mode de test du panneau de commande.

MISE EN PLACE DU DÉTECTEUR

La plaque de montage du détecteur est dotée de plusieurs trous pour faciliter sa fixation sur un mur, un plafond, une boîte de jonction de 4 po ou une boîte octogonale de 3 1/4 po.

1. Utilisez au moins deux trous de montage.
2. Si vous l'installez sur une planche murale, en plus des trous de montage, assurez-vous de mettre une vis dans le trou de montage anti-giratoire. Ceci empêchera le desserrement de la plaque de montage quand vous faites pivoter le détecteur.



3. Fixez le capteur sur la plaque de montage en alignant les languettes du capteur sur les fentes pour languette de la plaque de montage. En poussant, tournez le capteur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se verrouille. NE TOUCHEZ PAS au disque de métal.

AVIS À L'INSTALLATEUR

La sensibilité du capteur thermovélocimétrique peut diminuer avec le temps. Une vérification annuelle de son fonctionnement est recommandée. Une inspection et un entretien préventif réguliers (au moins une fois par année) effectués par l'installateur et des tests fréquents par l'utilisateur sont des éléments essentiels au bon fonctionnement de tout système d'alarme.

L'installateur devrait assumer la responsabilité de développer et d'offrir un programme d'entretien préventif sur une base régulière à l'utilisateur et doit également informer l'utilisateur sur les restrictions et la bonne marche à suivre pour utiliser adéquatement son système d'alarme et les dispositifs qui y sont raccordés. Des recommandations visant à assurer un programme de test fréquent (à faire au moins une fois par semaine) doivent être comprises afin de s'assurer du bon fonctionnement du système en tout temps.

DISPOSITIONS DE LA FCC (FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION)

L'utilisateur ne doit en aucun cas faire des changements ou modifier cet appareil à moins que ceux-ci soient autorisés par le manuel d'instructions ou le manuel de l'utilisateur. Les modifications ou les changements non autorisés peuvent entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

ÉNONCÉ FCC / IC

Cet équipement est conforme à la partie 15 des normes FCC et RSS 210 d'Industrie Canada. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nocive. (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent engendrer un fonctionnement non désiré.



Pour les limites du système d'alarme au complet, reportez-vous au guide d'installation du panneau de commande.

GARANTIE - Rendez-vous sur : <http://www.security.honeywell.com/hsc/resources/wa/>

DOCUMENTATION ET ASSISTANCE EN LIGNE – Rendez-vous sur :
<http://www.security.honeywell.com/hsc/resources/MyWebTech/>

Honeywell

10 Whitmore Road
Woodbridge, ON L4L 7Z4

© Honeywell International Inc., 2011
Tous droits réservés.

www.honeywell.com/security



800-10288FR 10/11 Rev. A