

Installation & Setup Guide

Guide d'installation et de configuration

GENERAL INFORMATION

The 5800FLOOD Flood Detector & Temperature Sensor is a wireless transmitter used with alarm systems that support 5800 series devices. Applications include bathrooms, laundry rooms, boilers and basements etc.

The 5800FLOOD:

- can serve as a hot and/or cold temperature sensor via internal thermal sensor
(sends alarm to control when temperature is lower than 45 °F (Cold condition) or above 95 °F, (Hot condition).
- can serve as a Water leakage or Flood Detector via built-in metal contacts on the bottom of the unit (sends alarm to control within 20 seconds nominal to 25 seconds maximal after water has come in contact with the metal probes.)
- does not require external probes
- functions (modes) set by programming pre-defined device loop numbers (see table 1) to separate zones in the control panel.
- provides tamper supervision, which sends a trouble signal to the control if the unit's cover is removed.

INFORMACIÓN GENERAL

Le détecteur d'inondation 5800FLOOD avec capteur de température sans fil utilisé avec les systèmes d'alarme prennent en charge les appareils de la série 5800. Les applications comprennent les salles de bain, les salles de lavage, les salles de chaudières, les sous-sols, etc.

Le 5800FLOOD :

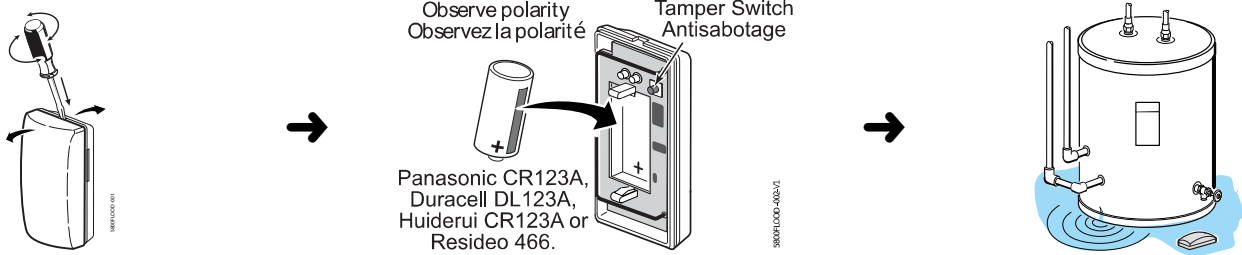
- peut servir de capteur de température chaude et/ou froide grâce à son capteur thermique interne
(transmet une alarme au panneau de commande lorsque la température est en-dessous de 7,2 °C / 45 °F (condition de froid) ou au-dessus de 35 °C / 95 °F (condition de chaleur).
- peut servir de détecteur de fuite d'eau ou d'inondation grâce à ses contacts métalliques intégrés dans le bas de l'unité
(transmet une alarme au panneau de commande dans les 20 secondes nominal à 25 secondes maximum qui suivent après que l'eau soit entrée en contacts avec les sondes métalliques).
- ne nécessite pas de sonde externe
- fonctions (modes) réglées par la programmation définie à l'avance à l'aide des numéros de boucle (voir le Tableau 1) à des zones distinctes du panneau de commande.
- offre la supervision de sabotage qui transmet un signal de défectuosité au panneau de commande lorsque que le couvercle de l'unité est retiré.

INSTALLATION

Check Signal Strength: After enrolling, verify adequate signal strength by conducting Go/No Go tests (see the controller's instructions) with the device in its intended mounting location. Adjust the device location and orientation as necessary

INSTALLATION

Force du signal: Après l'enrôlement, vérifiez la puissance du signal adéquate en effectuant des tests Go / No Go (voir les instructions du panneau de commande) avec le dispositif dans son emplacement de montage prévu. Au besoin, modifiez l'emplacement ou l'orientation du dispositif.



Water Leak Detection

Place the device on the floor or other desired location near any area that potentially can be subject to a water leak condition (ex. floor near or inside a kitchen cabinet, near the base of a refrigerator, in a bathroom, basement, etc.).

Make sure the metal contacts at the bottom of the enclosure are clean and free of any debris before positioning the unit in place.

IMPORTANT: After a water leak detection event, make sure the contacts and the unit are completely dry and free of any debris before relocating the device.

Temperature Sensing

If used solely as a temperature sensor, mount the device low on a wall in the desired location with double-sided adhesive tape (supplied).

Détection de fuite d'eau

Placez le dispositif sur le plancher où à tout autre endroit désiré près de toute zone qui peut potentiellement présenter une condition de fuite d'eau (par ex., un plancher près où à l'intérieur d'une armoire de cuisine, près de la base d'un réfrigérateur, dans une salle de bain, dans un sous-sol, etc.).

Assurez-vous que les contacts métalliques qui se trouvent dans le bas de l'unité sont propres et exempts de tout débris avant de mettre l'unité en place.

IMPORTANT : Après une activité de détection de fuite d'eau, assurez-vous que les contacts et l'unité sont complètement secs et exempts de tout débris avant de remettre le dispositif à un autre endroit.

Détection de la température

Installez le dispositif sur le bas du mur à l'endroit désiré en le faisant adhérer à l'aide du ruban autocollant double-face (fourni).

IMPORTANT:

- Do not install this device on or near metal objects, Avoid locating the device near wiring such as AC, telephone, HVAC, computer data cables, etc.
- Avoid mounting the detector near heat generating devices (e.g. ovens, heat vents, furnaces, boilers) or on a metal cabinet.
- DO NOT remove the circuit board from the back case.

IMPORTANT :

- N'installez pas ce dispositif sur ou près d'objets en métal, comme une prise de courant ou de téléphone, un système de CVCA, de câbles de données d'ordinateur, etc.
- Évitez d'installer le détecteur près d'appareils générant de la chaleur (p. ex., des fours, des événements de chaleur, des fournaies, des chaudières) ainsi que d'armoire ou boîtier en métal.
- NE RETIREZ PAS** le circuit du boîtier arrière.

PROGRAMMING (Setting the Operating Mode)

Table 1 lists the functions of the 5800FLOOD with their respective loop numbers.

Program each desired loop function as a separate zone in the control panel.

- Enter the control's Zone Programming mode.
- Assign a zone number for each loop used.
Zone Type = choose a zone type based on desired operation (ex. 24-Hr. Aux, Waterflow)
Input Type = 03 (Supervised RF)
- When prompted for the serial number, press and release the unit's tamper switch twice.
Enter the appropriate loop number for the type of zone being enrolled (loop number initially appears as loop 4).
Loop = 1, 2, or 3 (see table for loop functions)
Alternatively, you can manually enter the sensor serial number found on the unit's label.

PROGRAMMATION (Réglage du mode de fonctionnement)

Le Tableau 1 énumère les fonctions du 5800FLOOD et de ses numéros de boucles respectifs.

Programmez chaque boucle de fonction désirée à titre de zone distincte dans le panneau de commande.

- Entrez dans le mode de programmation des zones du panneau.
- Assignez un numéro de zone pour chaque boucle utilisée.
Type de zone = choisissez un type de zone en vous basant sur le fonctionnement désiré (par ex., 24 h. Aux, débit d'eau)
Type d'entrée = 03 (RF supervisé)
- Lorsque le numéro de série vous est demandé, appuyez et relâchez l'interrupteur antisabotage de l'unité à deux reprises.
Entrez le numéro de boucle approprié pour le type de boucle à enrôler (le numéro de boucle qui apparaît par défaut est le 4).
Boucle = 1, 2 ou 3 (voir le tableau des fonctions des boucles)
Autrement, vous pouvez entrer manuellement le numéro de série du capteur qui se trouve sur l'étiquette de l'unité.

Table 1

Mode	Loop	Fault Occurs When	After...	Restore when ...	After...
Flood	Loop 3	probe contacts water	20-25 seconds	no contact with water and contacts are dry	20-25 seconds nominal
Temperature		Temperature is..		Temperature is..	
Cold	Loop 1	below 45°F (7°C)	15 min	above 45°F (7°C)	15 min
Hot	Loop 2	above 95°F (35°C)		below 95°F (35°C)	

Tableau 1 (Français)

Mode	Boucle	Une violation se produit quand	Après...	Rétablissement quand ...	Après...
Inondation	Boucle 3	contacts de la sonde d'eau	20-25 secondes	aucun contact avec de l'eau et les contacts sont secs	20-25 secondes nominales maximum de
Température		La température est..		La température est..	
Froide	Boucle 1	en-dessous de 7 °C (45 °F)	15 min	au-dessus de 7 °C (45 °F)	15 min
Chaude	Boucle 2	au-dessus de 35 °C (95 °F)		en-dessous de 35 °C (95 °F)	

TESTING

- With the control panel in Test mode, remove & replace device cover to activate.
- System keypad should beep and display each programmed zone (loop).
- Exit control's test mode.

Water Test

After sensor is enrolled, dip the metal water sensing probes into a container of tap water. The sensor reports an alarm within 20-25 seconds.

After testing, clean and dry the metal probes, and place device where appropriate.

Maintaining proper operation

To maintain the detector in proper working condition, it is important that you observe the following:

- Replace the battery when a low battery condition is reported.
- Make sure the unit is situated flat on the floor, or any other surface and make sure the contacts are not blocked by debris or dirt as these will affect conductivity of water in the area.
- Clean and dry the metal probes before reusing the device following the water leak detection.
- It is recommended to get the advice of the alarm company to relocate the device.

TEST

- Alors que le panneau de commande est dans le mode de Test, retirez et remplacez le couvercle du dispositif pour l'activer.
- Le clavier du système devrait émettre un bip et afficher chaque zone programmée (boucle).
- Quittez le mode de test du panneau de commande

Test d'eau

Trempez les sondes de détection d'eau en métal dans un récipient d'eau du robinet. Le capteur signale une alarme dans les 20-25 secondes. Après les tests, nettoyez et séchez les sondes métalliques et placez l'appareil le cas échéant.

Maintien d'un bon fonctionnement

Afin de maintenir le bon fonctionnement du détecteur, il est important de suivre les recommandations suivantes :

- Remplacez la pile lorsqu'une condition de pile faible est signalée.
- Assurez-vous que l'unité est placée à plat sur le plancher ou toute autre surface et assurez-vous que les contacts ne sont pas obstrués par tout débris ou poussière car ceci pourrait nuire à la conductivité de l'eau dans cette zone.
- Nettoyez et asséchez les sondes de métal avant de réutiliser le dispositif à la suite de la détection d'une condition de fuite d'eau.
- Il est recommandé d'obtenir l'avis de l'entreprise d'alarme avant d'installer le dispositif à un autre endroit.

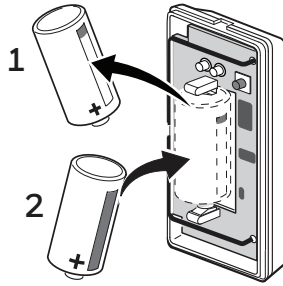
BATTERY REPLACEMENT

After removing the battery; wait at least 30 seconds before installing the new one. Use only the following 3V Lithium batteries:

- Panasonic CR123A
- Huiderei CR123A
- Duracell DL123A
- Resideo 466

CAUTION: Risk of fire, explosion, and burns. Do not recharge, disassemble, heat above 212°F (100°C) or incinerate. Dispose of used batteries properly. Keep away from children.

NOTE: Constant exposure to high or low temperature or high humidity may reduce battery life.



5800FC000-003

REPLACEMENT DE LA PILE

Après avoir retiré la pile; attendez 30 secondes avant d'installer la nouvelle. Utilisez uniquement les piles au lithium de 3V suivantes :

- Panasonic CR123A
- Huiderei CR123A
- Duracell DL123A
- Resideo 466

Attention de batterie : Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne rechargez pas, démontez, chauffez au-dessus de 212°F (100°C), ou incinérer. Débarrassez-vous des batteries utilisées de façon appropriée. Gardez à partir des enfants.

NOTE : Une exposition constante à des températures élevées ou basses ou à un taux d'humidité élevée peut réduire la durée de vie de la pile.

SPECIFICATIONS

Battery Type	3V Lithium, CR123A (battery life ~4-5 years)
Standby Current Consumption	3µA maximum
Low Battery Detection	2.8V ±20mV
Unit (Battery) Shut Down	1.8V ±20mV
RF Frequency	344.94MHZ (5800 protocol)
RF Range	200ft (60m) nominal indoors from wireless transmitters (the actual range to be determined with the security system in the Test mode).
Operational Temperature	14°F to 104°F (-10°C to +40°C)
Cold- Hot Alert detection	< 45°F for Cold, and ≥ 95°F for Hot (<7.2°C for Cold, and ≥ 35°C for Hot)
Water Sensing Probes	Stainless steel contacts
Water Leak Detection	Reports alarm within 20-25 seconds.
Dimensions	3.1" L x 1.6" W x 2.0" D max. (7.9cm L x 4.1mm W x 5.8mm D max.)

REFER TO THE INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR THE CONTROL WITH WHICH THIS DEVICE IS USED, FOR DETAILS REGARDING LIMITATIONS OF THE ENTIRE ALARM SYSTEM.

SPÉCIFICATIONS

Pile	3V au lithium, CR123A (longévité de la pile : de 4 à 5 ans)
Courant de veille	3µ A maximum
Consommation	
Détection de pile faible	2,8 V à ± 20 mV
Arrêt de l'unité (pile trop faible)	1,8 V à ± 20 mV
Fréquence RF	344,94 MHz (protocole 5800)
Portée RF à	60 m (200 pi) nominale pour les transmetteurs sans fil intérieurs (la portée actuelle doit être déterminée dans le mode de test du système de sécurité).
Température de fonctionnement	de -10 °C à 40 °C (14 °F à 104 °F)
Détection d'alerte de froid et de chaleur	< 7 °C pour le froid, et ≥ 35 °C pour la chaleur (45 °F pour le froid, et ≥ 95 °F pour la chaleur)
Sondes sensibles à l'eau	Contacts en acier inoxydable
Détection de fuite d'eau	Signalement d'alarme dans les 20 à 25 secondes.
Dimensions	3.1" L x 1.6" W x 2.0" D max. (7.9cm L x 4.1mm W x 5.8mm D max.)

POUR LES DÉTAILS CONCERNANT LES LIMITATIONS DU SYSTÈME DANS SON ENSEMBLE, REPORTEZ-VOUS AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU PANNEAU DE COMMANDE AVEC LEQUEL LE DISPOSITIF EST UTILISÉ.

The product should not be disposed of with other household waste. Check for the nearest authorized collection centers or authorized recyclers. The correct disposal of end-of-life equipment will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
Any attempt to reverse-engineer this device by decoding proprietary protocols, de-compiling firmware, or any similar actions is strictly prohibited.

Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Recherchez les centres de collecte ou de recyclage autorisés les plus près de chez vous. L'élimination adéquate d'équipement en fin de vie permet d'éviter les conséquences néfastes sur l'environnement et sur la santé humaine.
Toute tentative d'ingénierie inverse de cet appareil, en décodant les protocoles propriétaires, en décompilant le logiciel microprogramme ou en effectuant toute mesure similaire est strictement interdite

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (FCC) & INDUSTRY CANADA (IC) STATEMENTS

The user shall not make any changes or modifications to the equipment unless authorized by the Installation Instructions or User's Manual. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

CLASS B DIGITAL DEVICE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, as defined by FCC Rules Part 15.105. The Class B Digital Device statement can be viewed at:

<https://customer.resideo.com/en-US/support/residential/codes-and-standards/FCC15105/Pages/default.aspx>

FCC / IC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, and Industry Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et exempt de licence RSS d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles. (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue y compris les interférences causant une réception indésirable.

Responsible Party / Issuer of Supplier's Declaration of Conformity: Ademco Inc., a subsidiary of Resideo Technologies, Inc., 2 Corporate Center Drive., Melville, NY 11747, Ph: 516-577-2000

Partie responsable / Émetteur de la déclaration de conformité du fournisseur : Ademco Inc., une filiale de Resideo Technologies, Inc., 2 Corporate Center Drive., Melville, NY 11747, Tél. 516 577-2000

Support and Warranty / Soutien et Garantie

For online support information, please go to: www.resideo.com

Pour de l'assistance en ligne, visitez : www.resideo.com

For the latest warranty information, go to: www.security.honeywellhome.com/warranty

Pour les dernières informations de garantie, s'il vous plaît aller à : www.security.honeywellhome.com/warranty

The Honeywell Home Trademark is used under license from Honeywell International Inc.
This product manufactured by Resideo Technologies, Inc. and its affiliates.

La Honeywell Home est une marque de commerce de Honeywell International inc. utilisée sous licence par Resideo Technologies, Inc.
Ce produit a été fabriqué par Resideo, Inc. et ses filiales.

resideo

2 Corporate Center Drive, Suite 100
P.O. Box 9040, Melville, NY 11747
© 2020 Resideo Technologies, Inc.
www.resideo.com



800-23123B 8/17 Rev B