DETECTEUR DE FUMEE à interconnexion radio sans fil EI3105R

Table des matières

1 PRIÈRE DE LIRE
2 INTRODUCTION
3 EMPLACEMENT DE VOTRE DETECTEUR DE FUMEE
4 POSITIONNEMENT DE VOTRE DETECTEUR DE FUMEE
5 INSTALLATION DE VOTRE DETECTEUR DE FUMEE
6 CODAGE DE VOTRE DETECTEUR DE FUMEE
7 TEST ET MAINTENANCE DE VOTRE DETECTEUR DE FUMEE
8 DEPANNAGE DE VOTRE DETECTEUR DE FUMEE
9 CONSEILS DE SECURITE EN CAS D'INCENDIE
10 DETECTEUR DE FUMEE & LIMITATIONS RF
11 SERVICE DE VOTRE DETECTEUR DE FUMEE
12 GARANTIE DE CINQ ANS
13 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

1.PRIÈRE DE LIRE

Un détecteur de fumée est un appareil servant à donner l'alerte en début d'incendie. En installant des détecteurs de fumée, vous et votre famille gagnerez un temps précieux nécessaire pour évacuer les locaux. Dès que le signal sonore retentit, évacuer immédiatement les locaux avant de procéder à une investigation.

1. Installer au centre du plafond (si possible) avec les vis fournies (voir section 5.0).

2. Branchez la pile : Branchez la pile en appuyant sur les boutons pression Appuyer sur le bouton de test, le signal sonore devrait retentir.

3. A la première connexion de la pile, l'alarme retentit pendant 2-3 secondes et/ou la lumière rouge clignote rapidement pendant 10 secondes – ceci est normal.

4. L'interconnexion sans fil fonctionne en standard dès la connexion des piles. Nous vous recommandons fortement de coder vos alarmes pour empêcher les interférences avec les systèmes d'alarme voisins. (Voir section 6)

5. Effectuer un test hebdomadaire.

6. Une protection efficace nécessitera sans doute plusieurs détecteurs de fumée.

7. Si l'alarme émet un bip sonore mais la lumière rouge ne clignote pas simultanément, nettoyer l'appareil. Cette caractéristique automatique de test indique une dégradation dans la chambre de détection.

8. Un détecteur de fumée n'évite pas les incendies.

9. Préparez à l'avance un plan d'évacuation des lieux.

10. En cas de doutes ou de questions, consulter votre fournisseur ou les sapeurs-pompiers locaux.

2. INTRODUCTION

Félicitations pour votre acquisition d'un détecteur de fumée Ei3105RF. Ces détecteurs s'installent facilement dans toute la maison, dans des pièces fermées, dans des couloirs et au grenier pour vous permettre de réagir le plus rapidement possible en cas de début d'incendie.

Les portes fermées diminuent le développement des incendies mais, malheureusement, réduisent le temps de réaction des alarmes car elles empêchent l'arrivée de la fumée. Sans interconnexion, les portes fermées réduisent aussi le niveau sonore de l'alarme dans toute la maison. Le signal sonore risque de ne pas être entendu même si l'incendie est détecté rapidement.

Les détecteurs de fumée à interconnexion radio Ei3105RF vous garantissent que le signal sonore sera entendu dans toute votre habitation.

L'interconnexion sans fil fonctionne dès le branchement des piles. Pour une vérification du fonctionnement, branchez d'abord toutes les piles et maintenez enfoncé le bouton de test sur le premier appareil pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que la lumière orange s'allume continuellement.

Tous les autres détecteurs émettront un signal sonore dans les 5 secondes qui suivent. Au cas où un des vos voisins posséderait un système similaire, vous devriez coder vos appareils pour que votre système ne déclenche pas l'alarme de votre voisin ou réciproquement. Ce codage se fait facilement et ne prend que quelques minutes. (voir section 6.0).

3. EMPLACEMENT DE VOTRE DETECTEUR DE FUMEE

Les détecteurs de fumée déclenchent l'alarme lorsqu'ils détectent une présence suffisante de fumée. Votre détecteur doit être placé à 7,5 mètres d'un incendie pour réagir rapidement. Les détecteurs doivent être à des emplacements où ils peuvent être entendus dans toute la maison, pour vous réveiller à temps afin de pouvoir quitter les lieux en sécurité. Un seul détecteur fournit une certaine protection s'il est correctement installé, mais la plupart des habitations doivent avoir deux détecteurs ou plus pour assurer une alarme rapide et fiable. Pour une protection maximale, vous devriez installer un détecteur dans toutes les pièces où il existe un risque d'incendie (sauf la cuisine).

Votre premier détecteur de fumée devrait être situé entre les chambres et les sources probables d'incendie (salon ou cuisine par exemple). Il ne devrait pas être à plus de 7,5 mètres d'une porte de pièce où un incendie peut se déclencher et bloquer le chemin de la sortie.

3.1 Maison à un étage.

Si l'habitation ne possède qu'un étage (comme dans le cas de pavillons et de grandes caravanes par exemple), vous devez positionner le premier détecteur de fumée dans un couloir ou hall entre les zones de repos et de séjour. Placez-le le plus près possible des salles de séjour mais assurez-vous que l'alarme est assez puissante pour réveiller quelqu'un dans les chambres (voir figure 1).

Positions recommandées : voir figures 1, 2 et 3

pour une protection minimum
- à chaque étage
- dans chaque zone de repos
- tous les 7,5 mètres dans les couloirs ou autres pièces
- à moins de trois mètres de toutes les portes de chambres à coucher

pour une protection maximum
dans toutes les pièces (sauf salles de bains et cuisines)

Figure 1 : Habitation à un étage

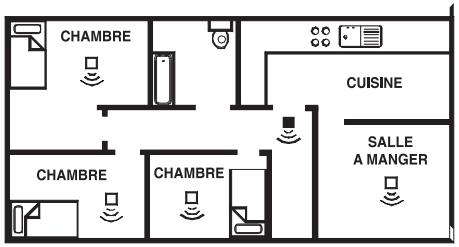
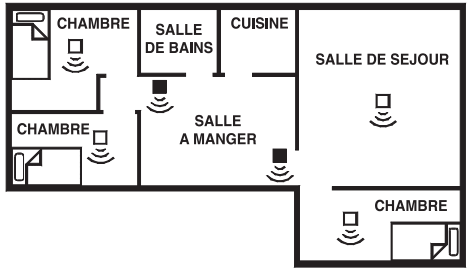


Figure 2 : Habitation à un étage avec zones de repos séparées

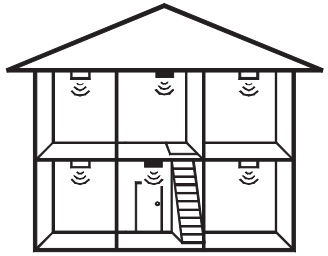


Si votre pavillon est très grand et que le couloir ou hall dépasse 15 mètres de longueur, un seul détecteur de fumée n'est pas suffisant. En effet, quelle que soit sa position, il sera situé à plus de 7,5 mètres des sources potentielles d'incendie.
Dans les habitations comprenant plus d'une zone de repos, les détecteurs de fumée doivent être installés entre chaque zone de repos et les salles de séjour (voir figure 2).

3.2 Maison à plusieurs étages

Si votre maison a plus d'un étage, chaque étage, au minimum, devrait être équipé d'un détecteur (voir figure 3). Les détecteurs sans fil Ei3105RF sont idéals dans cette situation car ils sont automatiquement interconnectés.

Figure 3 : Habitation à plusieurs étages



3.3 Protection recommandée

Pour assurer une protection maximum, installez un détecteur de fumée individuel dans chacune des pièces où un incendie est susceptible de se déclarer (sauf dans les cuisines, salles de bains, etc., voir la section «Emplacements à éviter»). La salle de séjour est la pièce où un incendie est le plus susceptible de se déclarer la nuit, suivie de la cuisine, puis de la salle à manger. Vous devriez également envisager l'installation de détecteurs de fumée dans toute chambre où un incendie est susceptible d'être causé par un appareil électrique tel qu'une couverture chauffante ou un chauffage électrique ou si l'occupant de la chambre est un fumeur. Vous pouvez également envisager l'installation de détecteurs de fumée dans toutes les pièces où l'occupant n'est pas capable de réagir de façon adéquate en cas d'incendie (comme dans le cas d'une personne très âgée, d'un malade ou d'un enfant en bas âge par exemple).

3.4 Vérifier que vous pouvez entendre vos détecteurs de fumée

Mettez l'alarme du détecteur de fumée en marche à l'endroit où vous comptez l'installer et vérifiez que vous pouvez l'entendre dans chaque chambre avec la porte fermée et un poste de radio allumé. Le volume de la radio doit être réglé à un niveau correspondant à une conversation relativement bruyante. Si vous ne pouvez pas l'entendre du fait de la radio, il est fort probable que votre alarme ne serait pas assez puissante pour réveiller une personne.
Ce détecteur de fumée sans fil va garantir que le signal sonore sera entendu dans toutes les pièces de la maison équipées.
moulure de fenêtre, etc. pouvant empêcher la chaleur d'atteindre le détecteur.
Les surfaces normalement plus chaudes ou plus froides que le reste de la pièce (par exemple, les trappes au plafond, les murs extérieurs non isolés, etc.).
A côté ou directement au-dessus de radiateurs ou de bouches d'aération, fenêtres, bouches d'aération murales, etc. susceptibles de modifier la trajectoire du débit d'air.

4. EMPLACEMENT DE VOTRE DETECTEUR DE FUMEE

Figure 4

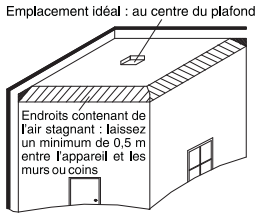
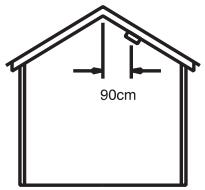


Figure 5



4.1 Au plafond

La fumée chaude monte puis se diffuse, c'est pourquoi il est préférable d'installer votre détecteur au milieu du plafond. L'air est stagnant dans les coins; les détecteurs de fumée doivent donc en être éloignés. Installer l'appareil à un minimum de 0,5 m de tout appareil d'éclairage ou autre objet décoratif qui pourrait empêcher la fumée de pénétrer dans le détecteur de fumée. Laisser un minimum de 0,5 m entre l'appareil et les murs ou coins (voir figure 4).

4.2 Sur un mur

Lorsque l'emplacement au plafond n'est pas pratique (par exemple un plafond avec des poutres ou un chauffage rayonnant encastré), installer votre détecteur entre 15 et 30 cm en dessous du plafond. Placer à plus de 0,3 m des coins.

4.3 Sur un plafond en pente

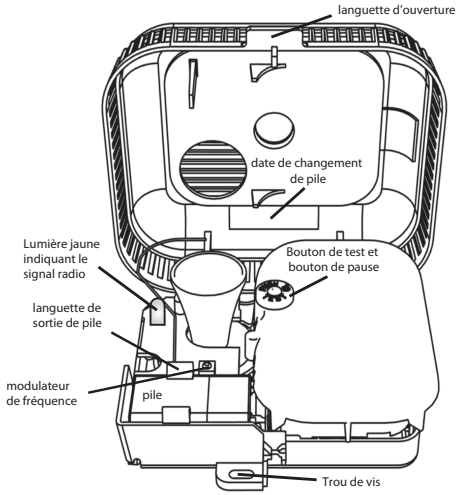
Dans les endroits présentant un plafond en pente ou mansardé, installez votre détecteur de fumée à 90 cm du point le plus élevé mesuré à l'horizontale car l'air stagnant du sommet peut empêcher la fumée d'atteindre l'appareil (Voir figure 5).

4.4 Emplacements à éviter

N'installer pas votre détecteur de fumée dans les endroits suivants :

• Salle de bains, cuisine, douches, garages et autres pièces où la vapeur, condensation, la fumée normale ou les émanations risquent de déclencher le détecteur de fumée.
• Les greniers ou les autres endroits où des températures extrêmes sont possibles (en dessous de 4° C ou au dessus de 40° C).
• Près d'un objet de décoration, d'une porte, d'une lampe, d'une moulure de fenêtre etc., qui peuvent empêcher la fumée de pénétrer dans le détecteur de fumée.
• Sur des surfaces qui sont normalement plus chaudes ou plus froides que le reste de la pièce (par exemple trappes de grenier, murs extérieurs non isolés etc.). Les différences de température peuvent empêcher la fumée d'atteindre l'appareil.
• A proximité ou juste au-dessus d'appareils de chauffage ou bouches de climatisation, fenêtres, bouches d'aération murales, etc. qui pourraient modifier la direction des déplacements d'air.
• Dans des endroits très hauts ou peu pratiques où il est difficile d'atteindre le détecteur pour le tester ou changer la pile.
• Installer l'appareil à plus de 1,5 m de toute lumière fluorescente car le « bruit » électrique et/ou l'oscillation peut affecter l'appareil.
• Ne pas installer dans des endroits très poussiéreux ou sales car l'accumulation de poussière dans le détecteur le rend trop sensible et prédisposé aux alarmes. Cette poussière peut aussi bloquer la grille de protection contre les insectes et empêcher la fumée d'entrer dans la chambre de détection.
• Ne pas installer dans une zone envahie par les insectes.

5. INSTALLATION DE VOTRE DÉTECTEUR DE FUMÉE



5.1 Fixation au plafond

1. Tirer la languette pour ouvrir le couvercle.

2. Choisissez un emplacement adéquat, placez le boîtier du détecteur de fumée contre le plafond et faites une marque au crayon à l'endroit où percer les trous des vis.

3. Faites bien attention d'éviter toute connexion électrique dans le plafond et percez deux trous correspondant aux vis, insérez les chevilles et vissez l'appareil en place.

Branchement de la pile :

A l'aide d'un crayon, notez à titre de référence la date d'insertion de la pile à l'intérieur du boîtier. Retirez la pile de son support et branchez-la sur le connecteur. Le détecteur de fumée EI Electronics est équipé d'un connecteur de pile par souci de sécurité lors du branchement de la pile.

Tous les modèles sont équipés d'un mécanisme d'avertissement (verrou de sécurité) qui surgit pour empêcher la fermeture du couvercle si aucune pile n'est branchée. Lors de l'insertion ou du remplacement de la pile, ce dispositif doit être repoussé dans le support de la pile.

AVERTISSEMENT : Les détecteurs de fumée ne fonctionnent pas sans pile.

4. Vérifier l'interconnexion radio en maintenant enfoncé le bouton de test jusqu'à ce que la lumière orange s'allume continuellement – cette lumière indique que l'alarme transmet maintenant des signaux radio. Vous devriez entendre le détecteur retentir. Si vous n'entendez pas le détecteur, vous devez le tourner/repositionner (voir section 5.2 ci-dessous).

5. Les appareils transmettent et reçoivent le signal radio par défaut. Pour éviter une interférence avec d'autres réseaux dans le voisinage, nous recommandons de coder vos détecteurs.

5.2 Si la liaison radio ne fonctionne pas

Il est primordial que les détecteurs de fumée de votre réseau communiquent entre eux. Le nombre de murs, plafonds et objets métalliques se trouvant dans le trajet du signal radio réduisent la puissance des signaux radio entre les détecteurs de fumée. Par conséquent, un ou plusieurs détecteurs peuvent avoir des difficultés à communiquer avec les autres.

Si, lors de la vérification d'interconnexion de liaison radio, des détecteurs ne répondent pas lors de la pression du bouton de test, vous devez alors tourner/repositionner les détecteurs. Plusieurs raisons expliquent cette mauvaise communication (voir section 10.2 sur «Limitations des Signaux de Radiofréquence «). Vous devriez cependant essayer de tourner les détecteurs de fumée ou de les repositionner (par exemple éloigner-les de surfaces métalliques ou de câblage).

Après avoir été tournés ou repositionnés, les détecteurs de fumée peuvent être hors de porté des détecteurs existants même s'ils ont été correctement codés. Il est donc important de vérifier que tous les détecteurs communiquent quand ils sont dans leurs positions finales. Si les détecteurs de fumée sont tournés et/ou repositionnés, nous recommandons que tous les détecteurs soient remis aux paramètres d'usine et de nouveau codés dans leurs positions finales (voir section 6.0). L'interconnexion de liaison radio doit alors être de nouveau vérifiée.

6. CODAGE DE VOS ALARMES

Le codage de vos détecteurs empêche les détecteurs du voisinage de déclencher vos détecteurs et réciproquement. La procédure de codage transforme le signal radio commun d'usine en un code radio unique pour les détecteurs du même réseau.

6.1 Procédure de codage

Assurer vous que la pile est branchée

1. Ouvrir le couvercle en tirant sur la languette. Appuyer sur le commutateur de codage et maintenir poussé jusqu'à ce que la lumière orange s'allume puis relâcher. La lumière orange clignote rapidement pendant environ 1 seconde pour indiquer que l'appareil est maintenant dans le mode de codage.
2. De façon similaire, appuyer sur le commutateur de codage du second appareil installé jusqu'à ce que la lumière orange s'allume puis relâcher. Mettre les autres détecteurs sur la même fréquence de codage.
3. En mode codage, la lumière orange clignote plusieurs fois toutes les 5 secondes pour indiquer que :
a) le détecteur est en codé
b) le nombre d'unités identifiées comme faisant partie de votre réseau.

Par exemple avec 3 alarmes dans votre système, vous devriez voir 3 clignotements de lumière orange toutes les 5 secondes, avec 4 alarmes dans votre système vous devriez voir 4 clignotements de lumière orange et ainsi de suite. Le nombre maximum de clignotements est 12. Il est recommandé d'interconnecter un maximum de 12 détecteurs.
(Veuillez noter que durant la procédure de codage un signal sonore peut se déclencher pendant 1 minute.)
Vérifier que le nombre de clignotements de lumière orange correspond aux nombres d'unités dans le réseau. Si ce n'est pas le cas voir section 5.2.

4. Les détecteurs resteront en mode codage pendant 15 minutes et puis se remettront à l'état initial automatiquement. Le mode de codage peut être rapidement désactivé en appuyant sur le commutateur de code et en le maintenant enfoncé jusqu'à ce que la lumière orange se rallume. La lumière orange s'éteint immédiatement quand le commutateur est relâché, indiquant que le détecteur n'est plus en mode codage.
Remarque: Les détecteurs sans fil peuvent être réinitialisés en mode usine en appuyant sur le commutateur de code et le maintenant enfoncé jusqu'à ce que la lumière orange clignote lentement. Cela prend environ 6 secondes. Cela annule la fréquence de codage que vous avez enregistré.

Des détecteurs de fumée supplémentaires peuvent être ajoutés au réseau à tout moment. Mettez simplement, en même temps, en mode codage les détecteurs supplémentaires et ceux déjà installées.

7. TEST ET MAINTENANCE DE VOTRE DÉTECTEUR DE FUMÉE

Votre détecteur de fumée doit être régulièrement vérifié. Vérifier régulièrement que la lumière rouge sur le détecteur de fumée clignote une fois par minute pour indiquer que les appareils sont en marche. Remplacer le détecteur de fumée si le clignotement s'arrête.

7.1 Test manuel de votre détecteur de fumée

Il est recommandé de tester les détecteurs de fumée au moins toutes les semaines pour s'assurer qu'ils fonctionnent. Cela vous familiarisera, vous et votre famille, avec les signaux sonores des alarmes.

En appuyant sur le bouton de test, vous simulez l'effet de la fumée durant un véritable incendie. Il n'est donc pas nécessaire de tester l'alarme avec de la fumée.
Appuyer et maintenez enfoncé le bouton de test jusqu'à ce que le signal sonore retentisse. Le signal sonore s'arrête peu après le relâchement du bouton. Si vous appuyez sur le bouton test et le maintenez enfoncé plus longtemps, pour que la lumière orange s'allume, vous entendrez les détecteurs interconnectés par liaison radio après l'arrêt du détecteur servant de test.

Appuyer et maintenez enfoncé le bouton de test jusqu'à ce que le signal sonore retentisse. Le signal sonore s'arrête peu après le relâchement du bouton. Si vous appuyez sur le bouton test et le maintenez enfoncé plus longtemps, pour que la lumière orange s'allume, vous entendrez les détecteurs interconnectés par liaison radio après l'arrêt du détecteur servant de test.

AVERTISSEMENT : Ne pas tester avec une flamme.

7.2 Vérification de l'interconnexion sans fil

Nous vous recommandons un test hebdomadaire de l'interconnexion comme suit :

1. Appuyer et maintenir le bouton de test du premier détecteur pendant 5 secondes.
2. Le signal sonore retentira et la lumière orange s'allumera durant 3 à 5 secondes. (Ceci indique que l'appareil transmet un signal d'alarme sans fil aux autres détecteurs). Relâcher le bouton de test. Le détecteur testé s'arrêtera et vous devrez entendre les signaux sonores des autres détecteurs.
3. Répéter cette procédure pour les autres détecteurs.

7.3 Bouton de test/pause des alarmes intempestives

Ces détecteurs de fumée possèdent un bouton combiné de test/pause pour vous aider à contrôler les alarmes intempestives/fausses.

Si, lorsque le signal sonore retentit, il n'y a pas de fumée, chaleur ou bruit indiquant la présence d'un incendie, vous devez d'abord mettre votre famille en sécurité avant de commencer votre investigation.

Vérifier avec soin, dans toute la maison, la présence de feu couvant.

Rechercher des sources de fumée ou d'émanations, par exemple des fumées de cuisine qu'un extracteur fait passer devant le détecteur.

En cas de fréquentes alarmes intempestives/fausses, repositionner éventuellement l'appareil en l'éloignant de la source des émanations.

Si vous avez installé les détecteurs de fumée et ne les avez pas codés, il est possible que vous receviez un signal d'alarme d'un réseau voisin. Ceci est facilement rectifiable en codant vos détecteurs (voir section 6).

• Pour annuler une fausse alarme, appuyer sur le bouton test/pause d'alarmes intempestives. Le détecteur passe automatiquement à une sensibilité réduite qui met au silence les alarmes intempestives pendant environ 10 minutes. La lumière rouge clignotera toutes les 10 secondes (au lieu de toutes les 40 secondes) pour vous informer que l'appareil est mis au silence.
• L'appareil reprend sa sensibilité normale à la fin de la période de silence. Pousser simplement le bouton test/pause si vous désirez prolonger la période de silence.
• Si la cause de l'alarme n'est pas évidente, il faut présumer que cette alarme est causée par un incendie et l'habitation doit être évacuée immédiatement.

7.4 Nettoyage de votre détecteur de fumée

Nettoyer régulièrement votre détecteur de fumée. Nettoyer les fentes des côtés et du couvercle où la fumée pénètre avec une brosse douce ou l'accessoire approprié d'un aspirateur pour enlever la poussière et les toiles d'araignées. Ne pas ouvrir le couvercle durant le nettoyage. Ne pas nettoyer l'intérieur avec un aspirateur ou une brosse.

AVERTISSEMENT: Ne pas peindre votre détecteur de fumée.

Mis à part la maintenance et le nettoyage expliqués dans ce manuel, aucun autre entretien n'est nécessaire. Les réparations, si nécessaires, doivent être effectuées par le fabricant.

7.5 Autotest automatique

La chambre de détection se teste automatiquement toutes les 40 secondes.
Si la chambre de détection est endommagée, l'appareil émet un bip sonore sans que le voyant clignote. Si cela se produit, nettoyez l'appareil.

7.6 Encrassage par la poussière et les insectes

Tous les détecteurs de fumée sont facilement encrassés par la poussière et les insectes, ce qui cause des alarmes intempestives. Voir section 7.4 pour le nettoyage.

7.7 Changement de pile

Une nouvelle pile alcaline dure plus d'un an. Quand la pile est faible et qu'un changement est nécessaire, l'alarme émet un bip sonore et la lumière rouge clignote simultanément environ une fois par minute pendant au moins 30 jours. La pile doit être changée. Remplacer aussi la pile si le signal sonore ne retentit pas quand vous appuyez sur le bouton de test. Pour un maximum de fiabilité, remplacer la pile chaque année. Après le changement de pile, appuyer sur le bouton de test pour vérifier le bon fonctionnement de l'alarme.

Ne pas jeter la pile dans un feu.

8. DEPANNAGE DU DETECTEUR

8.1 Le signal sonore retentit sans raison apparente

• Faire un codage de vos détecteurs (voir section 6). Si les détecteurs sont aux paramètres par défaut d'usine, des détecteurs voisins peuvent déclencher l'alarme.
• Vérifier les émanations, la vapeur provenant de la cuisine ou la salle de bains. Les émanations de peinture et autres peuvent être la cause d'alarmes intempestives.
• Vérifier qu'il n'y a pas d'encrassage de poussière ou de toiles d'araignées. Nettoyer, si nécessaire, le détecteur selon la description de la section 7.4.
• Appuyer sur bouton de test/pause du détecteur qui cause l'alarme (le détecteur dont la lumière rouge clignote rapidement) – ceci va mettre en silence le détecteur de fumée pendant 10 minutes et mettra aussi en silence les autres détecteurs de fumée.

8.2 Le détecteur n'émet pas d'alarme quand vous appuyez sur le bouton de test

• Vérifier que la pile est correctement branchée.
• Changer la pile.
• Vérifier l'âge de l'appareil - voir la date de remplacement sur la base de l'appareil.

8.3 Les signaux sonores retentissent mais la connexion sans fil ne fonctionne pas

Les signaux de radiofréquence ont certaines limitations (voir section 10.2) et certains détecteurs peuvent ne pas retentir lorsque vous appuyez sur le bouton de test. Dans ce cas :
• S'assurer que le bouton de test est maintenu appuyé jusqu'à ce que la lumière orange s'allume continuellement (cela prend environ 5 secondes).
• Coder tous les détecteurs de fumée selon la description de la section 6.
• Faire tourner/ou repositionner les appareils – la force du signal est peut-être insuffisante à cause de la distance et/ou du nombre de murs/plafonds entre les appareils (voir section 5.2).

9. CONSIGNES DE SECURITE

Des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies lors de l'utilisation d'appareils de sécurité. Ces précautions sont les suivantes :

• Veuillez lire toutes les instructions.
• Elaborer des plans de secours pour que tous les membres de la famille sachent comment réagir en cas d'alarme.
• La vie de la pile peut être réduite par une exposition constante à des températures trop hautes ou au gel, à une humidité élevée ou à un grand nombre d'alarmes intempestives.
• Les alarmes intempestives peuvent être rapidement arrêtées en ventilant vigoureusement le détecteur ou en appuyant sur le bouton test/pause.
• Ne pas essayer d'enlever, recharger ou brûler la pile car elle risque d'exploser.
• Si la pile fuit ou est rouillée, maniez-la avec soin pour éviter d'éventuels accidents oculaires ou des irritations de la peau.
• Ne pas peindre ou couvrir le détecteur de fumée pour conserver sa sensibilité. Enlever les toiles d'araignées, la poussière ou la graisse.
• Si l'appareil est endommagé et ne fonctionne pas correctement, ne pas essayer de le réparer. Retourner le détecteur de fumée (voir – Service de votre détecteur de fumée).
• Cet appareil est conçu uniquement pour des locaux de type résidentiel.
• Ce n'est pas un produit portable. Il doit être installé selon les instructions de ce manuel.
• Les détecteurs de fumée ne remplacent pas une assurance. Le fournisseur ou le fabricant n'est pas votre assureur.

9.1 Conseils de sécurité contre l'incendie

Ranger votre essence ou tous autres matériaux inflammables dans des récipients appropriés.

Jeter vos chiffons imbibés d'huile ou inflammables.

Utiliser toujours des pare-feu en métal et ramoner régulièrement vos cheminées.

Remplacer vos prises de courant, interrupteurs, câblages usés ou endommagés ainsi que les fils électriques et fiches usées.

Ne pas mettre les circuits électriques en surcharge.

Ne laisser pas d'allumettes aux des enfants.

Ne jamais fumer au lit. Vérifier toujours qu'il n'y a pas de mégot mal éteints ou de cendres sous les coussins dans les pièces où vous fumez.

Entretenir régulièrement les systèmes de chauffage central.

S'assurer que tous les appareils et outils électriques possèdent une étiquette reconnue de conformité.

Ce détecteur de fumée ne peut pas protéger tout le monde tout le temps. Il n'offre pas de protection contre les trois causes d'incendies mortels les plus communes :

1. Fumer au lit.
2. Laisser les enfants seuls à la maison.
3. Nettoyer avec des liquides inflammables tels que l'essence.

Des renseignements supplémentaires sont disponibles auprès des sapeurs-pompiers.

9.2. Planification de votre chemin de secours en cas d'alarme.

1. Toucher les portes avant de les ouvrir afin de vérifier si elles sont chaudes, utiliser le cas échéant une autre sortie. Vérifier aussi la présence de fumée. Fermer les portes derrière vous.
2. En cas de fumée épaisse, ramper au sol. Ne pas respirer ou respirer à petits coups. Les accidents mortels sont plus causés par les inhalations de fumée que les flammes.
3. Quitter le bâtiment aussi vite que possible. Ne pas s'arrêter pour prendre quelque chose. Décider préalablement d'un lieu de ralliement pour toute la famille. Vérifier que toute la famille est là.
4. Appeler les pompiers chez un voisin ou sur votre portable. N'oublier pas de donner votre nom et adresse.
5. Ne jamais retourner dans un bâtiment en flammes.

10. DÉTECTEUR DE FUMÉE & LIMITATIONS RF

10.1 Limitations des détecteurs de fumée

Les détecteurs de fumée ont réduit de façon significative le nombre d'accidents mortels dans les pays où ils sont répandus.
Les experts indépendants ont cependant indiqué que les détecteurs de fumée sont inefficaces dans certaines circonstances. Plusieurs raisons en sont la cause :

• Les détecteurs de fumée ne fonctionnent pas lorsque les piles sont manquantes ou si elles ne sont pas branchées. Faire régulièrement des tests et remplacer le détecteur s'il ne fonctionne pas.
• Les détecteurs de fumée ne détectent pas d'incendie si la fumée n'atteint pas le détecteur en quantité suffisante. La fumée n'atteint pas le détecteur si l'incendie est trop éloigné, ou si l'incendie est à un autre étage, derrière une porte fermée, dans une cheminée, dans une cavité murale, quand les courants d'air éloignent la fumée. La probabilité d'une détection rapide est accrue de façon significative avec l'installation de détecteurs de fumée sur les deux côtés de portes fermées et avec l'installation de plusieurs détecteurs selon les recommandations de ce manuel.
• Il est possible que vous n'entendiez pas l'alarme
• La liaison radio ne fonctionne pas à cause d'interférence ou le signal est bloqué par le mobilier, les rénovations etc.
• Un détecteur de fumée peut ne pas réveiller une personne sous l'emprise de drogues ou d'alcool.
• Un détecteur de fumée peut ne pas détecter tout type d'incendie pour donner une alarme suffisamment rapide. Ils sont particulièrement inefficaces avec : les incendies causés quand on fume au lit, par des fuites de gaz, par des explosions violentes, un mauvais emmagasinage de chiffons et/ou de liquides inflammables (par exemple essence, peinture, alcools etc.), par des circuits électriques surchargés, des incendies volontaires, des enfants qui jouent avec des allumettes.
• Les détecteurs de fumée ne durent pas indéfiniment. Le fabricant recommande leur remplacement tous les 10 ans par précaution.
• Utiliser le bouton de test du détecteur de fumée pour familiariser toute la famille au signal sonore et faire régulièrement des exercices d'incendie avec tous les membres de la famille. Elaborer un plan qui indique à chaque membre de la famille au moins deux sorties de secours pour chaque pièce de la maison. Les enfants ont tendance à se cacher quand ils ne savent pas quoi faire. Apprendre aux enfants comment évacuer les lieux, la façon d'ouvrir les fenêtres et d'utiliser des échelles de secours sans l'aide des adultes. S'assurer qu'ils savent quoi faire en cas d'alarme.

10.2 Limitations des signaux de radiofréquence

Les systèmes de communication radio sont très fiables et testés aux normes les plus sévères. Mais, à cause de leur faible puissance de transmission et leur portée d'émission (exigées par les autorités de réglementation) certaines limitations sont à prendre en compte :

• Les récepteurs peuvent être bloqués par des signaux radio sur ou près de leur fréquence d'opération, même avec un codage unique.

• Les équipements d'émetteur-récepteur radio, tel que le Ei3105RF doivent être testés régulièrement, au moins une fois par semaine. Ce test va déterminer s'il existe des sources d'interférence qui empêchent la communication, si les trajets radioélectriques n'ont pas été rompus par un déplacement de mobilier ou des rénovations. Ces tests détectent généralement ces problèmes et d'autres défaillances.

L'émetteur-récepteur radio Ei3105RF a été testé aux normes de EN 300 220-1 V1.3.1 (200-09) selon les exigences de EN 300 220V1.1.1 (2000-09). Ces tests sont conçus pour offrir une protection raisonnable contre les brouillages préjudiciables dans les bâtiments résidentiels. Cet équipement génère, utilise et rayonne une énergie de radiofréquence et s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut causer un brouillage préjudiciable à la réception de radio et télévision. Nous ne pouvons, cependant, pas garantir l'absence de brouillages dans une installation particulière. En cas d'interférence, vérifiée en branchant et débranchant l'appareil (en retirant la pile), nous recommandons d'éliminer l'interférence en prenant les mesures suivantes :

• Re-orienter ou re-positionner l'appareil

• Augmenter la distance entre le Ei 3105RF et l'appareil concerné

• Consulter le fournisseur ou un réparateur radio/télévision professionnel.

11. SERVICE DE VOTRE DÉTECTEUR DE FUMÉE

Lire les sections «Installation de votre détecteur de fumée», «Test et Maintenance de votre détecteur de fumée» et «Dépannage de votre détecteur de fumée». Si votre détecteur de fumée ne fonctionne toujours pas, contacter le service clientèle.

12. GARANTIE DE CINQ ANS (Limitée)

EI Electronics garantit ce produit contre tout défaut de fabrication ou tout défaut causé par un matériel défectueux pour une période de cinq ans (pile non comprise) à partir de la date d'achat. Cette garantie s'applique exclusivement dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien et ne s'applique pas en cas de dommage causé par un accident, la négligence, la mauvaise utilisation, le démontage non préconisé ou la contamination de toutes natures. Si ce produit s'avère être défectueux, il doit être renvoyé à EI Electronics (consultez la section «Entretien de votre détecteur de fumée») accompagné d'une preuve d'achat. Si le produit s'avère être défectueux au cours de la période de garantie, le fabricant s'engage à le réparer ou à le remplacer gratuitement.

Cette garantie ne s'applique pas aux dommages accidentels ou indirects. Ne tentez pas de modifier ou de démonter l'appareil. Ceci aurait pour conséquence d'annuler la garantie. Cette garantie s'ajoute à vos droits statutaires.

Ei Electronics
Shannon Industrial Estate,
Shannon, Co. Clare, Irlande.
Téléphone : +353 61 471277

Afin de faciliter le traitement de la garantie, merci de prendre contact avec votre revendeur français :

EPSYLONE, 11 rue de la faiencerie 57565 Niderviller – France
Tél : 03.87.23.76.38

13. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Pile : Remplaçable alcaline de 9 Volt (Duracell MN1604, Energizer 522 ou Eveready 522).

Autonomie de pile : La pile alimente le détecteur, en mode d'attente, pendant plus d'un an.

Voyant d'alimentation : La lumière rouge clignote toutes les 40 secondes.

Sensibilité à la fumée : Conforme ou plus aux normes de BS5446-1: 2000.

RF & EMC : Conforme aux normes de la directive RTTE de compatibilité 1999/5/EC (transmission RF EN300220-3, EMC à EMC 301489-3).

Ratification : Ratifié à BS5446-1: 2000.

Marge d'humidité : 15% à 95% RH (sans condensation).

Alarme sonore : 85dB à 3 m (minimum).

Défaillance de la chambre de détection : Le détecteur vérifie la chambre de détection toutes les 40 secondes et émet un bip sonore en cas de défaillance (sans de clignotement de lumière rouge en même temps).

Radiofréquence : 868,499 MHz (Bande réglementée à 1% de facteur d'utilisation).

Puissance RF : +5dBm.

Portée : 150 mètres (minimum) en espace libre.

Bouton Test/pause : Vérifie le détecteur de fumée, l'électronique et la sirène. Ce bouton met aussi au silence les alarmes intempestives pendant 10 minutes puis remet à l'état initial.

Mode de contrôle de fausse alerte : Quand le bouton de test/pause est pressé, cet appareil se met en contrôle de fausse alarme (sensibilité à la fumée réduite) et envoie un signal d'annulation d'alarme pour que tous les autres détecteurs de fumée arrêtent leur signal sonore. Les autres détecteurs n'ont pas de sensibilité réduite. La lumière rouge clignotera toutes les 10 secondes (au lieu des 40 secondes normales) sur l'appareil en contrôle de fausse alerte.

RECEPTION RF

Réception du signal d'alarme : Active la sirène sans clignotement de lumière rouge pendant 60 secondes sauf réception d'un signal d'annulation d'alarme pendant cette période.

Durée du mode codage : 15 minutes.

Voyant RF (orange)

Après transmission: Les voyants DEL oranges s'allument continuellement pendant 3 à 5 secondes lors de la transmission des messages.Indication de pile faible : L'appareil émet un bip sonore et la lumière rouge clignote toutes les 40 secondes.

Taille du réseau : Douze appareils maximums peuvent communiquer entre eux dans un seul réseau (la portée sera le facteur de limitation dans la plupart des cas).

Communication : Tous les appareils, à leur livraison, communiquent entre eux. Après le codage unique d'un appareil, celui-ci ne communiquera qu'avec les autres appareils codés en même temps.

Le codage est primordial pour éviter les fausses alertes provenant des réseaux voisins.

Entrée du mode codage : Appuyer sur le commutateur de code et maintenir appuyé jusqu'à ce que la lumière orange s'allume, relâcher, le détecteur de fumée est alors en mode codage.

Mode de codage : L'alarme transmet et reçoit des codes spécifiques. La lumière orange clignote une fois toutes les 5 secondes pour chaque code d'appareil qu'elle mémorise (l'appareil lui-même inclus).

Effacer les codes enregistrés : Les codes mémorisés peuvent être effacés (le code du détecteur de fumée peut être retiré) en appuyant sur le commutateur de code et maintenant appuyé pendant environ 6 secondes jusqu'à ce que la lumière orange s'allume et clignote lentement.