Détecteur de fumée sans fil MD-2105R

1. Caractéristiques

Autonomie : environ un an
Alimentation : 6 V CC (2 piles CR123A)
Modulation : ASK
Fréquence : 433 MHz / 868 MHz (en option)
Usage intérieur : −10 °C à +55 °C
Humidité : 10 à 90 %

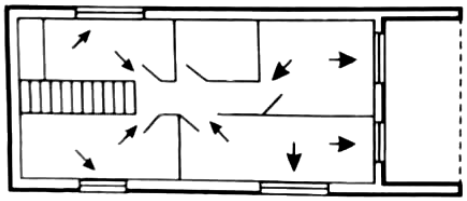
Autotest : le voyant rouge s'allume, puis une annonce vocale confirme la réussite du test.
Alarme : le voyant rouge s'allume pendant 5 secondes, puis l'avertisseur retentit.
Piles faibles : voir la section 7 pour l'intervalle du signal sonore.

2. Préparez-vous

Des détecteurs de fumée et de chaleur correctement installés et entretenus contribuent à la sécurité incendie. Identifiez les risques et éliminez les situations dangereuses. Préparez un plan d'évacuation et répétez-le. Demandez conseil aux pompiers de votre secteur.

• Familiarisez tous les occupants avec le signal d'alarme.
• Vérifiez la température d'une porte avec la main avant de l'ouvrir. Si elle est chaude, laissez-la fermée et cherchez une autre issue.
• Réveillez tous les occupants et quittez les lieux immédiatement. Laissez les objets sur place.
• Sortez, restez dehors et appelez les pompiers.
• Retrouvez-vous au point de rassemblement convenu.
• Si vous êtes piégé, restez près du sol, couvrez-vous la bouche avec un tissu et économisez votre souffle en rampant vers une issue.
• Gardez les portes et fenêtres fermées, sauf pour évacuer.

Tracez un plan et répétez régulièrement l'évacuation.



3. Où installer les détecteurs

1. Installez au minimum un détecteur de fumée entre les chambres et les sources possibles d'incendie, comme les salons et les cuisines. Dans un logement de plain-pied avec un seul espace nuit, placez-le dans le couloir, aussi près que possible des pièces de vie. Pour que l'alarme soit audible depuis les chambres, aucun détecteur ne doit se trouver à plus de 3 m d'une porte de chambre. Plusieurs détecteurs peuvent être nécessaires, notamment si le couloir dépasse 15 m. Avec deux espaces nuit distincts, installez au moins un détecteur à l'extérieur de chacun. Dans un logement à plusieurs niveaux ou à demi-niveaux, installez au minimum un détecteur au rez-de-chaussée entre l'escalier et toute pièce à risque, puis à chaque étage dans les espaces de circulation servant à l'évacuation (couloirs et paliers).

Les détecteurs de chaleur s'utilisent en complément des détecteurs de fumée et doivent être interconnectés avec eux. Ils ne les remplacent pas sur les voies d'évacuation.

2. Installez des détecteurs supplémentaires dans les chambres exposées aux risques d'incendie liés au câblage, à l'éclairage, aux appareils ou aux fumeurs.

3. Pour une protection optimale, installez des détecteurs de fumée dans chaque pièce adaptée. Reportez-vous à la section 4. Les détecteurs de chaleur ne conviennent pas à cet usage général. Interconnectez tous les détecteurs.

4. Dans les zones de circulation, placez un détecteur de fumée à 7,5 m maximum du mur le plus éloigné, de la porte de toute pièce à risque et du détecteur de fumée suivant. Dans une pièce protégée par des détecteurs de chaleur, le détecteur de fumée doit se trouver à 5,3 m maximum du détecteur de chaleur le plus proche.

5. Dans une pièce, placez les détecteurs de chaleur à 5,3 m maximum du mur le plus éloigné, d'une porte vers une pièce à risque et du détecteur de chaleur suivant.

6. Le centre d'une pièce ou d'un couloir est généralement préférable. Pour une pose murale du détecteur de fumée, placez l'élément de détection à 150–300 mm (6–12 po) sous le plafond. Le bas du détecteur doit rester au-dessus des portes et autres ouvertures. Les détecteurs de chaleur se posent au plafond.

7. Sous un plafond incliné ou à deux pans, placez le détecteur de fumée à 900 mm (3 pi) du point le plus haut. L'air stagnant au sommet peut retarder l'alerte.

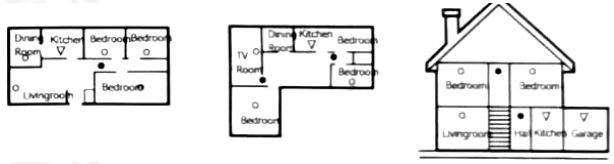
3. Où installer les détecteurs (suite)

8. Les portes fermées et les autres obstacles gênent la circulation de la fumée et de la chaleur. Une porte fermée peut aussi empêcher d'entendre l'alarme. Installez suffisamment de détecteurs pour tenir compte de ces obstacles.

9. Consultez les sections 4 et 11.

Chaque détecteur supplémentaire correctement installé peut accroître le délai dont disposent les occupants pour réagir. Suivez les indications du point 3.

Plain-pied (un ou deux espaces nuit) et logement à étages



● Détecteur de fumée (protection de base)
○ Détecteur de fumée supplémentaire
▽ Détecteur de chaleur

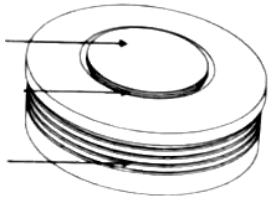
Ces détecteurs sont principalement destinés aux logements privés individuels. Pour tout autre usage, consultez le fabricant.

4. Emplacements à éviter

1. Courants d'air près des ventilateurs, appareils de chauffage, portes ou fenêtres.
2. Lieux très humides ou températures supérieures à 39 °C (100 °F) ou inférieures à 5 °C (40 °F).
3. Sommet d'un plafond à deux pans, où l'air stagne.
4. À moins de 300 mm (12 po) du mur pour une pose au plafond.
5. Zones infestées d'insectes.
6. Cuisines, garages, buanderies ou chaufferies. Les particules de cuisson ou d'échappement, la poussière et l'humidité peuvent déclencher de fausses alarmes.
7. Zones très poussiéreuses ou sales.
8. À moins de 300 mm (12 po) d'un luminaire ou d'un angle.
9. Lieux où les tests ou l'entretien sont dangereux, par exemple au-dessus d'un escalier.
10. Murs ou plafonds mal isolés.
11. Près d'objets qui freinent la circulation de la fumée ou de la chaleur.
12. À moins de 1 500 mm (5 pi) d'un luminaire fluorescent.

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !

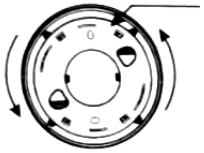
5. Installation



Bouton de test · Voyant LED · Entrée de fumée

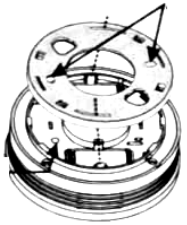
Le MD-2105R détecte la fumée et transmet un signal radio à la centrale. Son avertisseur intégré alerte les personnes à proximité et diffuse des annonces vocales. Le détecteur dispose d'un bouton de test. Il effectue des autotests réguliers et transmet son état à la centrale pour assurer sa supervision.

6. Méthode de pose



Socle

A. Tournez le socle dans le sens antihoraire pour le séparer du détecteur.



Trous de vis en haut · Bouton d'appairage en bas

B. Vissez le socle au plafond.
C. Alignez le détecteur sur le socle en suivant le repère en pointillé, puis tournez-le dans le sens horaire.

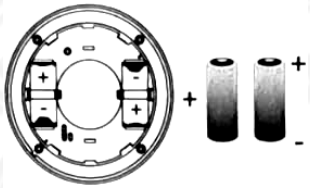
7. Remplacement des piles

Lorsque les piles sont faibles, l'avertisseur retentit une fois toutes les deux heures. Remplacez-les rapidement.



A. Tournez le socle dans le sens antihoraire pour le séparer du détecteur.
B. Retirez les piles usagées.

7. Remplacement des piles (suite)



C. Insérez les piles en respectant les polarités indiquées sur le schéma.
D. Remettez le détecteur en place.

8. Appairage

Placez la centrale en mode apprentissage. Appuyez sur le bouton de test du détecteur. Celui-ci envoie un signal d'alarme radio et la centrale enregistre automatiquement son code. Consultez le manuel de la centrale.

9. Test

Le détecteur fonctionne dès son installation. En fonctionnement normal, son voyant clignote toutes les 12 secondes. Appuyez sur le bouton de test : le voyant bleu clignote et une annonce vocale confirme la réussite de l'autotest. Le manuel décrit également un contrôle avec de la fumée : lorsque sa concentration atteint le seuil de détection, le détecteur retentit.

Lorsque la concentration de particules de combustion dépasse le seuil, le détecteur retentit et transmet une alarme à la centrale. Cette situation se prolonge tant que la concentration reste au-dessus du seuil.

Entretien. Dépoussiérez le détecteur tous les six mois avec un chiffon sec ou en soufflant doucement. N'ouvrez pas la chambre optique.

10. Alarmes intempestives

Des conditions inhabituelles de l'air peuvent provoquer une alarme intempestive. **Ne débranchez pas les piles.** Si aucun feu n'est visible, aérez la pièce et/ou activez la pause de l'alarme avec le bouton de test.

En cas de doute, supposez qu'il y a un incendie et suivez votre plan d'évacuation. Avant d'utiliser la pause, ne présumez pas que l'alarme est intempestive.

La poussière peut perturber le détecteur. Aspirez-la selon les consignes d'entretien. Ne peignez pas l'appareil. Évitez les aérosols et produits de nettoyage. La nicotine et les insectes peuvent aussi nuire à son fonctionnement.

11. Limites des détecteurs de fumée et de chaleur

Ces appareils visent à avertir le plus tôt possible d'un incendie. Une alerte précoce peut permettre une évacuation sûre. Les détecteurs restent toutefois dépendants de leur alimentation.

Un appareil à piles ne fonctionne pas si celles-ci sont absentes, déchargées ou mal installées. Un appareil secteur s'arrête en cas de coupure, de fusible ouvert ou de disjonction. Si la fiabilité de l'alimentation vous inquiète, combinez des appareils à piles et secteur ou utilisez des appareils secteur munis d'une alimentation de secours. En cas de coupure, l'autonomie de secours dépend de l'état de la pile ou de la charge du condensateur.

L'alarme ne retentit que si la fumée ou la chaleur atteint la chambre de détection. Une porte fermée ou un autre obstacle peut retarder ou empêcher l'alerte. Un détecteur de fumée peut ignorer un feu dans un mur, une cheminée ou une toiture tant que suffisamment de fumée ne lui parvient pas. Ne comptez pas sur un détecteur pour protéger un autre étage. Installez des détecteurs dans chaque pièce appropriée ou au moins à chaque niveau.

Les détecteurs peuvent ne pas protéger une personne fumant au lit, des enfants jouant avec des allumettes ou en cas d'explosion violente due à une fuite de gaz. Leur installation ne représente qu'une partie d'un programme de sécurité incendie.

Le MD-2105R est fabriqué selon des normes de qualité élevées. Le fabricant rappelle qu'un détecteur ne remplace aucune assurance, qu'elle couvre les biens, l'invalidité, la vie ou d'autres risques. Consultez votre assureur pour choisir une couverture adaptée.

Conservez ce manuel en lieu sûr

Si vous installez ce détecteur pour une autre personne, remettez un exemplaire du manuel à l'utilisateur final.

Réf. 23260505B02

Protégez vos biens ! Sécurisez votre travail !