

Détecteur de fumée sans fil Photo-électronique

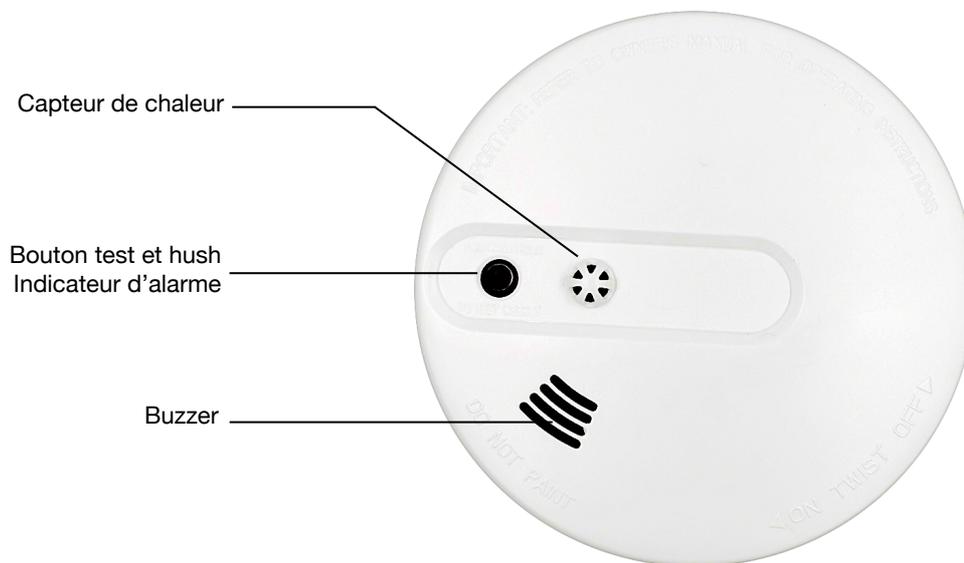
Instructions

Introduction

Ce produit est un détecteur de fumée et de chaleur photo-électronique. Il est équipé d'un smart MCU qui lui permet de traiter les signaux photo-électronique. Sa structure permet d'empêcher les interférences lumineuses assurant une stabilité constante. Il répond très rapidement à la fumée et aux flammes. Il possède un capteur photo-électronique et un capteur de chaleur qui informeront l'alarme si le niveau de température ou de fumée dépasse le seuil programmé.

Il est adapté à une utilisation domestique mais également professionnel: bureaux, usines, restaurants, magasins, hôtels etc.

Description



Principe d'utilisation

Le détecteur utilise un principe de réflexion des particules de fumée sur des lumières infrarouges. Il est composé d'un circuit principal, d'un micro-contrôleur traitant l'information, d'un émetteur infrarouge et d'un récepteur infrarouge.

Les diodes d'émission et de réception sont placées dans la chambre optique qui les protège des interférences externes tout en laissant la fumée y entrer. Quand le niveau de fumée atteint le seuil d'alarme de micro-contrôleur, la lumière indicative clignote, la sirène se déclenche et un signal radio est envoyé aux éléments synchronisés.

Spécifications

- Technologie MCU d'auto-traitement
- Détecteur de chaleur et de fumée
- Bouton Hush permettant de désensibiliser le détecteur
- Vérification de fonctionnement
- Réinitialisation automatique après déclenchement
- Capteur photoélectronique

Alarme sonore et visuel / Indicateurs LED
Technologie SMT / stabilité augmentée
Anti-poussière, anti-mythes, anti lumière blanche
Anti interférence RF (20V/m - 1Ghz)

Paramètres Techniques

Voltage opérationnel:
Batterie 9V (pile 6F22, Type DC)
Courant statique: <10uA
Courant alarme: <35mA
Sensibilité: 2,06%/ft +/- 1,3
Température alarme: 54°C~65°C
Indicateur alarme: flash LED rouge
Puissance sonore: >85dB/3m
Fréquence radio: 433Mhz
Code: 2262
Transmission signal radio: 200m (sans obstacle)
Température opérationnel: -10°C ~ +50°C
Humidité: <95%
Dimension: diamètre 128 x 38mm
Standard d'exécution: GB4715, GB4716, EN14604, UL217
Espace de détection:
80m², installation entre 6 et 12m de haut
60m², installation moins de 6m de haut

Installation

Évitez d'installer le détecteur dans des endroits où il y a de la fumée bien sûr, mais également beaucoup de poussière, de condensation, un grand taux d'humidité ou des courants d'air.

Insérez les piles dans le boîtier. Choisissez l'endroit où vous voulez installer le détecteur, normalement au milieu de la pièce à protéger, au plafond. Attachez la base du détecteur dans la position désirée. Emboîtez le détecteur à la base et tournez le pour le fixer.

Instructions d'utilisation

Test de sensibilité

Il est recommandé de tester le détecteur régulièrement (une fois par mois) pour s'assurer de son bon fonctionnement. Appuyer sur le bouton test/hush pendant au moins 1 seconde pour que le détecteur entre en mode test. Si l'indicateur LED clignote rapidement et que l'alarme retentit, alors le détecteur fonctionne correctement.

Fonction alarme et hush

Lorsque la densité de fumée autour du détecteur dépasse le seuil du détecteur, la sirène se déclenche et les indicateurs LED clignotent rapidement. Presser le bouton test/hush fera que le détecteur entre en mode silence pendant 10 minutes. L'indicateur LED flashe une fois toutes les 10 secondes si la densité est toujours supérieure au seuil accepté. Le bouton test/hush est inactif.

Lorsque la densité de fumée redescend en dessous du seuil de tolérance, appuyer sur le bouton test/hush activera le détecteur pour qu'il entre en mode de test. Après 10 minutes, le détecteur redevient actif et opérationnel.

Synchronisation avec système d'alarme

Lorsque la centrale d'alarme est en mode programmation, appuyez sur le bouton test/hush.

Vérification de fonctionnement

Lorsque le détecteur émet un bip toutes les 40 secondes tout en flashant, cela veut dire que l'alimentation est faible. Il est temps de changer les piles.

Si le détecteur émet 2 bips toutes les 40 secondes tout en flashant 2 fois, cela veut dire que le capteur IR est défectueux et il est temps de le changer. N'essayez pas de réparer ou de retirer le capteur.

NOTE

1. Effectuez le test de sensibilité comme décrit ci-dessus
2. Nettoyez le détecteur avec un chiffon tous les 6 mois.
3. Si le détecteur n'est pas utilisé pendant un long moment, retirez le détecteur, retirez les piles et placez-le dans un endroit sec et frais.