

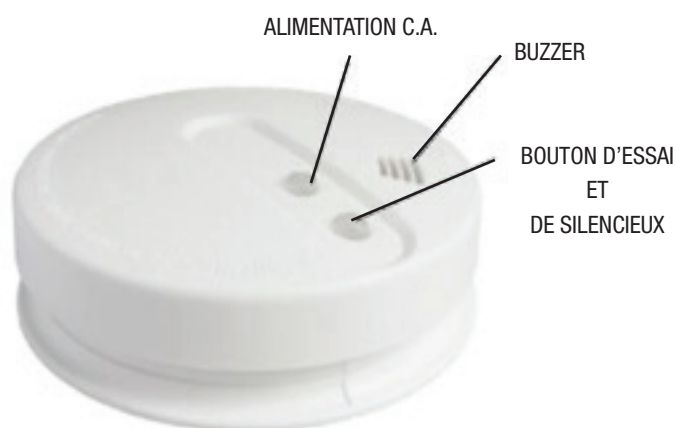
I. INTRODUCTION

Ce produit est un détecteur de fumée photoélectrique sans fil. Il bénéficie d'une conception spécifique et intègre un microcontrôleur (MCU) pour analyser le signal photoélectrique de manière intelligente. Il est également résistant à la poussière, aux insectes, interférences lumineuses, etc. pour une meilleure stabilité. Il dispose de fonctions réseau sans fil adaptées à divers environnements, pour une perception améliorée de l'alarme par l'utilisateur. Ce produit réagit bien à la fumée visible causée par les feux qui couvent ou brûlent lentement. Il est adapté à la protection contre l'incendie dans les domiciles particuliers, usines, centres commerciaux, hôtels, bureaux, écoles, banques, bibliothèques, entrepôts, etc.

II. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Ce produit repose sur le principe que les particules de fumées réfléchissent la lumière infrarouge. Le circuit se compose d'éléments émetteurs et récepteurs infrarouges et d'un MCU. La diode d'émission infrarouge et la diode de réception infrarouge sont placées dans la chambre optique, qui est protégée contre les interférences lumineuses externes sans entraver la pénétration de la fumée. En l'absence de fumée, la diode reçoit une faible quantité de lumière infrarouge, lorsque de la fumée pénètre dans la chambre, la lumière infrarouge reçue est accrue du fait de la réflexion. Lorsque la fumée atteint une certaine densité, le MCU détermine que le niveau d'alerte est atteint, l'indicateur lumineux clignote, accompagné d'une forte alarme sonore, et le détecteur émet des signaux aux autres détecteurs interconnectés et au centre serveur d'alarme.

III. PROFIL DU PRODUIT



IV. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Technologie de traitement automatique par MCU, stabilité renforcée
- Fonction réseau sans fil
- Mode silencieux
- Fonction d'auto-vérification des erreurs
- Réinitialisation automatique
- Capteur photoélectrique infrarouge
- Alarme sonore et visuelle/voyant LED
- Stabilité renforcée

- Résistant à la poussière, aux insectes et aux interférences lumineuses
- Protection anti-interférences RF (20 V/m - 1 GHz)

V. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension de service :
 - 220 v c.a. ou 110 v c.a. (pile de secours de 9 v)
 - pile de 9 v (pile a 6f22)
- Intensité statique : <25 µa (valeur moyenne)
- Intensité d'alarme : <35 ma
- Pile : pile au lithium d'une durée utile d'1 an
- Indicateur d'alarme : voyant led rouge clignotant
- Niveau sonore : ≥85 db/3 m
- Radiofréquence ém./réc. sans fil : 315 mhz/433 mhz
- Type de codage : 2262
- Distance d'émission : 200 m (en zone ouverte)
- Température de service : -10°C +50°C
- Humidité ambiante : ≤ 95 % hr
- Dimensions : ø128 x 38 mm
- Normes de conception : gb4715-2005 ; en14606 ; ul 217
- Zone détectée : 80 mètres carrés lorsque la hauteur horizontale est de 6 à 12 m, 60 mètres carrés lorsque la hauteur horizontales est de moins de 6 m. pour des paramètres plus précis, consulter la norme de conception des systèmes d'alarmes automatiques incendie gb50116-98.

VI. INSTALLATION DU PRODUIT

1. Éviter les emplacements d'installation suivants :

- Ceux renfermant de la fumée résiduelle en situation normale
- Ceux dont l'humidité ambiante relative est > 95 %.
- Ceux renfermant des poussières de grande taille, vapeurs, huiles, etc.
- Ceux dans lesquels les courants d'air sont importants (jusqu'à 5 m/s)

2. Placer la pile dans son compartiment, choisir un emplacement de montage approprié (généralement au plafond de la zone centrale à sécuriser), visser l'embase de montage à l'emplacement choisi puis fixer le détecteur sur l'embase en tournant. Vérifier qu'il soit bien solidarisé.

VII. CONSIGNES D'UTILISATION

Paramètres

1. Code jumper

Sert à paramétrer le code d'adresse et le code de zone avec le centre serveur d'alarme

host. A0_A7 est le code d'adresse qui doit correspondre à l'alarme

host. D0_D3 est le code de données pour paramétrer les zones d'alarme.

2. Consignes

- 1) Introduire la pile dans son compartiment en observant la polarité.
- 2) Allumer, le détecteur passe au mode de fonctionnement normal,

le voyant LED clignote une fois toutes les 40 secondes.

3. Essai de sensibilité

Il est important de tester le bon fonctionnement du détecteur périodiquement, dans l'idéal une fois par mois. Appuyer sur le bouton d'essai et de silencieux pendant plus d'une seconde pour déclencher le mode d'essai de sensibilité, le voyant rouge clignote rapidement et l'alarme sonore retentit, indiquant que l'alarme fonctionne bien.

4. Fonction alarme et arrêt

Lorsque la densité de la fumée ambiante atteint le niveau d'alerte, le buzzer fait retentir l'alarme et le voyant lumineux clignote rapidement ; une pression sur le bouton d'essai et de silencieux fait passer le détecteur au mode silencieux, qui continue pendant env. 10 minutes, le voyant clignotant une fois toutes les 10 secondes et, pendant cette période, si la densité de fumée est toujours supérieure au niveau d'alerte, une pression sur le bouton d'essai n'aura aucun effet ; si la densité de fumée tombe plus bas que le niveau d'alerte, une pression sur le bouton d'essai amènera le détecteur à effectuer une fonction d'essai ; après 10 minutes, il reprendra automatiquement son mode de fonctionnement normal.

5. Centre serveur d'alarme

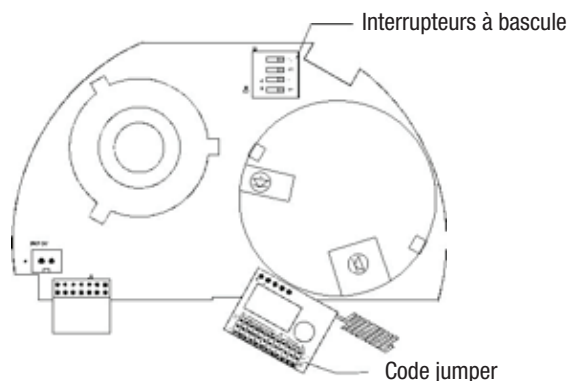
Une pression sur le bouton d'essai et de silencieux envoie un signal d'alarme au centre serveur d'alarme. Pour un centre serveur d'alarme à codage, le régler au mode codage, appuyer sur le bouton d'essai et de silencieux du détecteur, ce qui le reliera au centre serveur d'alarme. Lors de la détection, le détecteur émettra un signal d'alarme auprès du serveur d'alarme, ce dernier avertissant les utilisateurs qui pourront prendre les mesures de sécurité nécessaires.

6. Détection d'erreur

Si le buzzer émet un « bip » toutes les 40 secondes, accompagné d'un clignotement lumineux, cela indique que la pile est faible et qu'il est temps de la changer, faute de quoi le bon fonctionnement du détecteur pourra être entravé.

Si le buzzer émet un « bip-bip » toutes les 40 secondes, accompagné d'un double clignotement lumineux, cela indique une défaillance du capteur photoélectrique infrarouge. Si cela se produit, contactez le fournisseur mais ne démontez et ne réparez pas l'appareil vous-même, pour éviter tout accident.

VIII. SCHÉMA DE PARAMÉTRAGE DES CODES



IX. AVERTISSEMENT

1.

La fonction d'autovérification des erreurs de ce produit a uniquement trait à la vérification des défaillances du capteur photoélectrique infrarouge et de la capacité de la pile ; la sensibilité du capteur devra être testée selon les besoins.

2.

Nettoyez la surface du détecteur avec un pinceau doux tous les six mois pour garantir la sensibilité et la durabilité du produit, en éteignant l'appareil avant le nettoyage.

3.

Si le produit connaît un dysfonctionnement à l'usage, contactez le fournisseur mais ne démontez et ne réparez pas l'appareil vous-même : risque d'accident.

4.

S'il doit rester inutilisé pendant un certain temps, démontez le détecteur, retirez la pile et placez-les dans l'emballage, que vous conserverez dans un endroit sec et aéré.

5.

Le détecteur peut réduire la fréquence des accidents mais ne peut parer totalement au risque. Par souci de sécurité, outre un bon usage du détecteur, faites preuve de vigilance au quotidien et prenez toutes les mesures de protection.