

DHI-HY-SA40A

Détecteur de Fumée Autonome



- Technologie de capteur à spectre divisé
- Un seul bouton permet d'activer et de désactiver les fonctions de test et de silence. L'alarme peut être mise en sourdine à partir d'une télécommande infrarouge
- Sortie sonore de plus de 85 dB(A) à 3 mètres
- Faible consommation de courant de repos
- Conception de carte de circuit imprimé pour l'appareil de montage en surface (SMD)
- Signal d'avertissement de batterie faible
- Batterie au lithium scellée, installation simple



Présentation du système

Le détecteur de fumée autonome (ci-après dénommé appareil) est conçu pour surveiller en permanence la concentration de fumée. Adoptant un nouveau capteur à spectre divisé et un avertisseur intégré à haut volume, il réagit rapidement et se révèle très sensible grâce à des performances stables et à un faible taux de fausses alarmes. Lorsque la concentration de fumée environnante atteint le seuil d'alarme, il envoie rapidement un signal d'alarme visuel et sonore pour inciter l'utilisateur à prendre des mesures immédiates.

Scénarios

L'appareil peut être largement utilisé dans les zones résidentielles telles que les villas, les appartements et les dortoirs, y compris les salles de lecture, les salons, les chambres et les couloirs.

Spécifications Techniques

Principe de fonctionnement

Type de collecte	Fumée
Période d'échantillonnage	9 s
Type de capteur	Photoélectrique

Alarme

Type d'alarme	Détecteur de fumée, alarme de défaut, avertissement de batterie faible
Volume d'alarme	85 dB(A) à 3 m
Mode d'alarme	Alarme visuelle et sonore
Fonction de silencieux	Oui
Durée du silence	9 min

Spécifications Techniques

Fonction de mise en Sourdine par Télécommande Infrarouge	Oui
Seuil de réponse d'alarme	0,2 dB/m à 0,3 dB/m

Paramètres de Base

Voyant d'état	Voyant d'alarme, de défaut et de fonctionnement
Descriptions des voyants lumineux	En veille : Le voyant vert clignote une fois par minute Alarme : Le voyant rouge clignote une fois par seconde Défaut : le voyant rouge clignote deux fois par minute
Zone de couverture	Lorsque la hauteur de l'espace est inférieure à 8 m, la couverture de l'appareil est de 20 m ² à 40 m ²

Alimentation Électrique

Autonomie de la Batterie	10 ans
Source d'alimentation	Piles au lithium CR123A 3 V (non remplaçable)
Courant de fonctionnement	Courant de surveillance : ≤ 15 µA (moy.) Courant d'alarme : ≤ 35 mA (moy.)

Température ambiante de fonctionnement

Environnement d'exploitation	Intérieur
Température de fonctionnement	De -10 °C à 55 °C
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % Humidité relative (sans condensation)

Apparence

Couleur	Blanc
Boîtier	PC+ABS
Dimensions	∅ 81,5 mm × H 51,6 mm

Spécifications Techniques

Poids	110 g
Installation	Montage au plafond
Certification	
Certifications	Homologué TÜV et CE
Norme de conformité	EN 14604:2005/AC:2008

Informations sur le produit

Type	Modèle Externe	Description
Détecteur de fumée	DHI-HY-SA40A	Détecteur de Fumée Autonome (batterie au lithium scellée)

Dimensions (mm/pouce)

Installation

