

DHI-HY-SA30A

Détecteur de Fumée Autonome



- Technologie de capteur à spectre divisé
- Fonctions de test et de silence en un seul bouton
- 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 intégrée, 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 (9,84 pi)
Mode d'alarme	Alarme visuelle et sonore
Fonction Silence	Oui
Durée du Silence	Environ 12 min.
Seuil de Réponse d'alarme	0,2 dB/m à 0,3 dB/m

Spécifications Techniques

Paramètres de Base

Voyant Lumineux	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 une fois par minute. Avertissement pile faible : Le voyant rouge clignote une fois par minute.
Zone de Couverture	Lorsque la hauteur de l'espace est inférieure à 8 m (3,28 pi), 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	Pile au lithium CR123A 3 V (non remplaçable)
Courant de Fonctionnement	Courant de surveillance : ≤ 15 µA Courant d'alarme : ≤ 35 mA

Température Ambiante de Fonctionnement

Environnement de Fonctionnement	Intérieur
Température de Fonctionnement	De -10 °C à 55 °C (de 14 °F à 131 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 % Humidité relative (sans condensation)

Apparence

Couleur	Blanc
Boîtier	Plastique
Dimensions	φ98 mm × H 43,1 mm (φ3,85 po × H1,70 po)
Poids	136 g (0,30 livre)
Installation	Montage au Plafond

Spécifications Techniques

Certification	
Certifications	Homologué TÜV et CE
Norme de Conformité	EN 14604:2005/AC:2008

Informations sur le Produit

Type	Numéro de Référence	Description
Détecteur de Fumée	DHI-HY-SA30A	Détecteur de fumée autonome (batterie intégrée)

Installation



Dimensions (mm/pouce)

