

Fiche technique du produit

Spécifications



Détecteur Gaz connectée Zigbee 3.0 - HEIMAN HS1CG-E

HS1CG-E

Marque : HEIMAN

Principales

Marque	Heiman
Référence	HS1CG-E
Fonction	Détection de gaz combustible (gaz naturel, butane, propane)
Gamme produits	Détecteur de gaz combustible intelligent ZigBee 3.0

Caractéristiques radio & électriques

Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
-------------------------------	-----------------

Compatibilité

Application compatible	Mqtt, home assistant, etc..
------------------------	-----------------------------

Caractéristiques physiques

Dimensions	79 x 68 x 31 mm (hors prise)
Couleur	Blanc
Qualité du matériau	Plastique ignifugé (flame-retardant)

Garantie & normes

Garantie	2 ans
Norme et certification	Normes CE, RoHS, compatible ZigBee 3.0, certifications FCC

Autres caractéristiques

Protocole de communication	Zigbee 3.0
Tension de fonctionnement	AC 110 V à 240 V (entrée AC universelle)
Alimentation moyenne	≤ 1,5 W

Alarme sonore	75 dB à 1 mètre
Sensibilité de l'alarme	6% LIE ± 3% LIE (Limite Inférieure d'Explosivité)
Mise en réseau	Réseau Zigbee ad hoc
Distance de mise en réseau sans fil	≤ 100 m (en espace ouvert)
Anti-interférences RF	80 MHz – 1 GHz à 10 V/m
Environnement de travail	de -10 °C à +50 °C
Humidité de travail maximale	95% HR
Sensibilité	3000 ± 1000 ppm
Usage	Intérieur
Autres informations	Répétiteur Zigbee intégré pour étendre le réseau, Bouton de test et indicateurs LED (vert pour alimenté, rouge pour alarme, jaune pour défaut), Alarme déclenche aussi des scénarios domotiques pour activer ventilation ou autres dispositifs

Présentation

HEIMAN HS1CG-E — Détecteur Gaz connectée Zigbee 3.0 - HEIMAN HS1CG-E

Description

Le HEIMAN HS1CG-E est un détecteur de gaz intelligent conçu spécifiquement pour détecter les fuites de gaz naturel, notamment le méthane (CH₄). Sa fonction principale est de garantir une protection continue contre les risques liés aux émanations de gaz, intégrant un système d'alerte sonore pour assurer la sécurité des habitants.

Équipé de la technologie Zigbee 3.0, cet appareil permet une connectivité simplifiée avec les systèmes domotiques, offrant ainsi la possibilité de recevoir des notifications en temps réel. Avec une alarme acoustique atteignant 75-80 dB accompagnée d'un signal visuel par flash LED, il assure une vigilance constante tout en maintenant une faible consommation d'énergie d'environ 1,5 W.

Destiné à un usage en intérieur, le détecteur se branche facilement sur une prise électrique, ce qui facilite son installation. Sa conception permet une intégration fluide dans des scénarios domotiques, offrant une solution pratique et efficace pour surveiller en permanence l'environnement intérieur contre les fuites de gaz.