

Fiche technique du produit

Spécifications



Détecteur monoxyde de carbone Zigbee 3.0 - HEIMAN HS1CA-E

HS1CA-E.

Marque : HEIMAN

Principales

Marque	Heiman.
Référence	HS1CA-E.
Fonction	Détecteur monoxyde de carbone Zigbee avec alarme locale et envoi d'alarme vers une passerelle domotique.
Gamme produits	Détecteur de fumée intelligent Zigbee

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Zigbee 3.0.
Fréquences	Bande Zigbee 2,4 GHz (standard Zigbee mondial, non limitée à une fréquence régionale comme Z-Wave).
Usage intérieur ou extérieur	Usage intérieur recommandé, dans les pièces sensibles aux émissions de CO
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C

Compatibilité

Application compatible	Home Assistant via Zigbee2MQTT ou intégration Zigbee, autres passerelles Zigbee 3.0 équivalentes).
------------------------	--

Caractéristiques physiques

Dimensions	60 × 60 × 49,2 mm
Couleur	Blanc
Qualité du matériau	Plastique haute qualité, grille de protection anti-peinture
Type montage	Fixation murale ou plafond à l'aide du support fourni et de vis/chevilles.

Garantie & normes

Garantie	2 ans
----------	-------

Norme et certification	CE, ROHS, REACH, EN50291
------------------------	--------------------------

Autres caractéristiques

Protocole de communication	Zigbee 3.0, intégrable via Zigbee2MQTT.
Tension de fonctionnement	DC 3 V, pile lithium CR123A, autonomie 10 ans
Courant en veille	≤20 µA
Courant d'alarme	≤60 mA
Mise en réseau	Réseau maillé Zigbee
Niveau sonore de l'alarme	85 dB à 1 m
Distance de communication sans fil	≤70 m en champ libre
Immunité aux interférences RF	80 MHz — 1 GHz 10 V/m
Humidité de fonctionnement	jusqu'à 95 % HR
Résistance aux chocs	Résistance mécanique standard
Classe de protection	Indice de protection IP20
Autres information	Niveau sonore de l'alarme d'au moins 85 dB à 1 à 3 mètres pour une bonne audibilité, plusieurs seuils de déclenchement selon la concentration (alarme progressive entre 30 ppm et 300 ppm avec délais adaptés), communication régulière de l'état de batterie et possibilité de notification batterie faible dans la box domotique, capteur CO électrochimique de haute performance souvent fourni par un fabricant spécialisé garantissant stabilité et précision.

Présentation

HEIMAN HS1CA-E. — Détecteur monoxyde de carbone Zigbee 3.0 - HEIMAN HS1CA-E

Description

Le HEIMAN HS1CA-E est un capteur intelligent conçu spécifiquement pour détecter le monoxyde de carbone. Ce dispositif, qui s'appuie sur la technologie Zigbee 3.0, est à la fois compact et esthétiquement agréable, garantissant ainsi une surveillance continue des niveaux de CO dans des espaces équipés d'appareils à combustion, ce qui assure la sécurité des occupants.

Destiné à un usage intérieur, ce détecteur est capable de signaler rapidement les fuites de monoxyde de carbone. Lorsqu'une menace est détectée, il déclenche une alarme puissante de 85 dB et envoie des notifications à travers votre système de contrôle Zigbee. Cela permet non seulement une réaction rapide, mais aussi l'activation de scénarios de sécurité comme la ventilation ou l'arrêt des équipements concernés.

Ce produit se distingue par sa facilité d'intégration dans des systèmes de sécurité connectés. Grâce à sa détection électrochimique précise et son installation en réseau maillé Zigbee, le HS1CA-E offre une consommation minimale avec une alimentation 3 V, renforçant ainsi la protection contre le monoxyde de carbone dans les habitations modernes.