

Deutsche Bedienungsanleitung

Intelligenter Rauchmelder Heiman

Modelle: HS2SA-1

Funktechnologie: Zigbee

Wichtiger Hinweis

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur Installation, zum Betrieb und zur Wartung des Rauchmelders HS2SA-1. Wird dieses Gerät für andere Personen installiert, muss diese Anleitung oder eine Kopie davon an den Endnutzer weitergegeben werden. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Produktbeschreibung

Der HS2SA-1 ist ein fotoelektrischer Rauchmelder mit Zigbee-Funktechnologie. Er erkennt Rauchpartikel in der Luft und warnt bei Brandgefahr durch ein lautes akustisches Signal sowie eine visuelle LED-Anzeige. Zusätzlich werden Alarmmeldungen und Statusinformationen über ein Zigbee-Gateway an eine App übertragen.

Fotoelektrische Rauchmelder eignen sich besonders zur Erkennung von schwelenden Bränden, die über längere Zeit Rauch entwickeln, bevor offene Flammen entstehen, zum Beispiel bei brennenden Möbeln oder Textilien. Der HS2SA-1 dient der frühzeitigen Warnung und ersetzt keine umfassenden Brandschutzsysteme.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Rauchmelder ist ausschließlich zur Verwendung in trockenen Innenräumen vorgesehen. Er dient der frühzeitigen Erkennung von Rauchentwicklung in Wohnräumen, Fluren, Schlafzimmern und vergleichbaren Bereichen. Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Der HS2SA-1 ist nicht als primäres Brandmeldesystem für Gebäude mit gesetzlich vorgeschriebenen Brandmeldeanlagen (z. B. Hotels, Krankenhäuser, Pflegeeinrichtungen) ausgelegt. Er kann dort nur ergänzend eingesetzt werden.

Lieferumfang

- Rauchmelder HS2SA-1
- Montagehalterung
- Schrauben und Dübel
- Bedienungsanleitung

Geräteübersicht

Der Rauchmelder besteht aus einem Gehäuse mit integrierter Rauchererkennung, einer LED-Anzeige, einem akustischen Signalgeber (Summer) sowie einer kombinierten Test-, Stumm- und Netzwerktaste. Auf der Rückseite befindet sich die Montagehalterung und das Batteriefach.

Technische Daten

Betriebsspannung: 3 V

Batterietyp: 1 × CR123A oder CR17335 Lithium-Batterie

Batterielebensdauer: bis zu 10 Jahre

Schalldruckpegel: mindestens 85 dB in 3 m Entfernung
LED-Anzeige: rot
Betriebstemperatur: 0 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: bis 95 %, nicht kondensierend
Montage: Decken- oder Wandmontage
Funktechnologie: Zigbee
Modell: HS2SA-1

Sicherheitsinformationen

Dieser Rauchmelder kann nur dann zuverlässig funktionieren, wenn er korrekt installiert, regelmäßig getestet und ordnungsgemäß gewartet wird. Rauchmelder erkennen Rauch, jedoch weder Hitze noch Flammen oder Gase. In bestimmten Situationen kann Rauch den Melder nicht rechtzeitig erreichen. Der Rauchmelder ist kein Ersatz für eine Gebäudeversicherung oder eine sorgfältige Brandschutzplanung. Testen Sie den Melder mindestens einmal pro Woche. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist. Öffnen oder verändern Sie den Rauchmelder nicht. Verwenden Sie ausschließlich den vorgesehenen Batterietyp. Ein unsachgemäßer Batteriewechsel kann die Funktion beeinträchtigen.

Installationsorte – empfohlene Positionen

Rauchmelder sollten zwischen Schlafbereichen und potenziellen Brandquellen wie Wohnzimmern oder Küchen installiert werden. In Einfamilienhäusern mit einem Schlafbereich wird die Installation im Flur empfohlen, möglichst nahe an den Schlafräumen. Der Abstand zwischen Rauchmelder und Schlafzimmertür sollte 3 m nicht überschreiten. In mehrstöckigen Gebäuden sollte mindestens ein Rauchmelder pro Etage installiert werden, insbesondere in Fluren und auf Fluchtwegen. Für optimalen Schutz wird empfohlen, Rauchmelder in allen Räumen zu installieren, ausgenommen Küchen, Bäder und andere ungeeignete Bereiche.

Installationsorte – zu vermeidende Positionen

Installieren Sie den Rauchmelder nicht in Küchen, Badezimmern, Waschküchen oder Garagen, da Dampf, Abgase oder Staub Fehlalarme auslösen können. Vermeiden Sie Orte mit starker Luftbewegung, z. B. in der Nähe von Ventilatoren, Fenstern oder Türen. Nicht geeignet sind außerdem stark verschmutzte oder sehr staubige Bereiche, schlecht isolierte Decken oder Wände sowie Bereiche in unmittelbarer Nähe von Leuchten oder Raumecken. Montieren Sie den Melder nicht an Stellen, an denen Wartung oder Test nur schwer oder gefährlich möglich ist.

Montage

Wählen Sie eine geeignete Montagefläche an Decke oder Wand. Bohren Sie die erforderlichen Löcher, setzen Sie die Dübel ein und befestigen Sie die Montagehalterung mit den Schrauben. Setzen Sie den Rauchmelder auf die Halterung und drehen Sie ihn, bis er hörbar einrastet. Nach der Montage drücken Sie die Testtaste einmal, um das Gerät einzuschalten. Die LED zeigt den Startvorgang an.

Stromversorgung

Der HS2SA-1 wird mit einer Lithium-Batterie betrieben. Setzen Sie die Batterie unter Beachtung der korrekten Polarität ein. Verwenden Sie ausschließlich den empfohlenen Batterietyp. Eine falsch eingesetzte oder ungeeignete Batterie kann zu Fehlfunktionen führen.

Zigbee-Netzwerkanbindung (Pairing)

Der Rauchmelder benötigt ein kompatibles Zigbee-Gateway. Stellen Sie sicher, dass das Gateway bereits in der App eingerichtet ist.

Um den Rauchmelder mit dem Zigbee-Netzwerk zu verbinden, drücken Sie die Test-/Netzwerkta-
ste dreimal schnell hintereinander. Die LED beginnt zu blinken und signalisiert den Pairing-Modus.

Öffnen Sie die App, wählen Sie das entsprechende Gateway aus und starten Sie die Gerätesuche.

Sobald der Rauchmelder gefunden wurde, bestätigen Sie die Hinzufügung in der App.

Nach erfolgreicher Einbindung leuchtet die LED kurz auf und erlischt anschließend. Der Rauchmelder ist nun mit dem Zigbee-Netzwerk verbunden.

Betriebszustände und Anzeigen

Im Normalbetrieb blinkt die LED etwa alle 53 Sekunden kurz auf und zeigt damit an, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

Bei Rauchererkennung blinkt die rote LED schnell und der akustische Alarm ertönt mit lauten, kurzen Signalen.

Bei schwacher Batterie gibt der Rauchmelder etwa alle 53 Sekunden einen kurzen Signalton ab. In diesem Fall muss der Rauchmelder ersetzt werden, da die Batterie nicht austauschbar für den Weiterbetrieb vorgesehen ist.

Testfunktion

Die Testtaste prüft alle Funktionen des Rauchmelders. Halten Sie die Taste länger als eine Sekunde gedrückt. Der Alarm ertönt kurz und bestätigt die Funktionsfähigkeit. Verwenden Sie keine offenen Flammen oder Rauchquellen zum Testen.

Testen Sie den Rauchmelder mindestens einmal pro Woche sowie nach längerer Abwesenheit.

Stummschaltung (Hush-Funktion)

Bei Fehlalarmen, z. B. durch kurzzeitige Rauchentwicklung, kann der Alarm durch kurzes Drücken der Testtaste vorübergehend stummgeschaltet werden. Die Stummschaltung ist zeitlich begrenzt.

Besteht weiterhin Rauch, wird der Alarm erneut ausgelöst.

Wartung und Reinigung

Reinigen Sie den Rauchmelder mindestens einmal im Monat vorsichtig mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Verwenden Sie kein Wasser, keine Reinigungsmittel und keine Lösungsmittel.

Testen Sie den Rauchmelder nach jeder Reinigung.

Fehlersuche

Wenn der Rauchmelder nicht reagiert, prüfen Sie, ob er korrekt auf der Halterung montiert ist. Bei häufigen Fehlalarmen reinigen Sie das Gerät oder prüfen Sie den Installationsort. Bleiben Probleme bestehen, ersetzen Sie den Rauchmelder.

Verhalten im Brandfall

Wenn der Alarm ertönt und kein Test durchgeführt wird, liegt möglicherweise eine Gefahrensituation vor.

1. Verlassen Sie sofort das Gebäude.
2. Prüfen Sie Türen vorsichtig auf Hitze, bevor Sie sie öffnen.
3. Nutzen Sie alternative Fluchtwege, falls erforderlich.

4. Sammeln Sie sich an einem vorher festgelegten Treffpunkt außerhalb des Gebäudes und alarmieren Sie die Feuerwehr von außen.
5. Kehren Sie niemals in ein brennendes Gebäude zurück.

Einschränkungen von Rauchmeldern

Rauchmelder können nicht jeden Brand rechtzeitig erkennen. Rauch kann den Melder unter Umständen nicht erreichen, z. B. bei geschlossenen Türen oder Bränden in abgelegenen Bereichen. Personen mit eingeschränktem Hörvermögen oder sehr tiefem Schlaf können den Alarm möglicherweise nicht wahrnehmen. In solchen Fällen sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

Lebensdauer

Der Rauchmelder hat eine maximale Lebensdauer von 10 Jahren ab Inbetriebnahme. Danach muss das Gerät ersetzt werden, auch wenn es scheinbar noch funktioniert.

Entsorgung

Dieses Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung hat gemäß der EU-Richtlinie 2012/19/EU (WEEE) über geeignete Sammelstellen für Elektroaltgeräte zu erfolgen.

Hersteller

Shenzhen Heiman Technology Co., Ltd.
Dafu Industrial Park, Guanlan Street
518110 Shenzhen, China

Konformität

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EU-Richtlinien.
Die Konformität wird durch den Hersteller erklärt.