

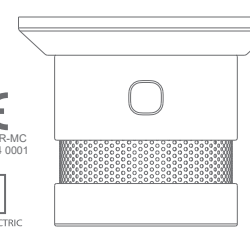
220.0 mm

55.0 mm

110.0 mm

55.0 mm

### Bedienungsanleitung Rauchmelder



CE  
1008-CPR-AC  
6060714-0001

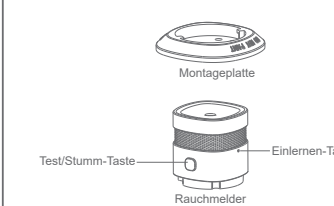
PHOTOELECTRIC

Standards tested to: EN14604:2005 +AC

• Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

### 01 /Produkteinführung

Dieses Produkt ist ein photoelektrischer Rauchmelder mit ultra-low-power Zigbee Funk-Technologie-Design. Erkennt der Melder Rauch, blinkt die rote LED schnell und löst er einen Alarm aus, so bringen Sie sich und Ihre Familie blitzschnell in Sicherheit. Dieser Rauchmelder eignet sich für den Einsatz in Wohnung, Haus, Hotels und Büros usw.



Montageplatte  
Einlernen-Taste  
Rauchmelder

Test/Stumm-Taste

1


### 02 /Technische Spezifikation

- Betriebsspannung: DC3V (CR17335 / CR123A Lithium Batterie)
- Alarmanzeige: rote LED
- Akustischer Alarm: >85dB
- Kabellose Verbindung: Zigbee 3.0
- Zigbee Kommunikationsentfernung: ≤ 70 Meter (keine Hindernisse im Freien)
- Betriebstemperatur: -10°C~+50°C
- Betriebsfeuchtigkeit: ≤ 95%RH
- Abmessung: 60mm\*60mm\*49.2mm

2

### 03 /Installation

- Flache Deckenmontage**  
Der bevorzugte Installationsort für einen Rauchmelder ist in der Mitte einer Decke, da Rauch, Wärme und brennbare Materialien zur Decke aufsteigen und sich seitlich ausbreiten. Der Installationsabstand sollte 15-30cm zu einer Wand und Ecke sein, damit auftretender Rauch ungehindert in die Rauchkammer des Melders eindringen kann.
- Schräge Deckenmontage**  
Beim schrägen Dach montieren Sie den Rauchmelder bitte in einem horizontalen Abstand von 90 cm zu der Deckenoberseite wie das Bild 2 zeigt.



Installationsort empfohlen und vermeiden  
Installationsort beim schrägen Dach

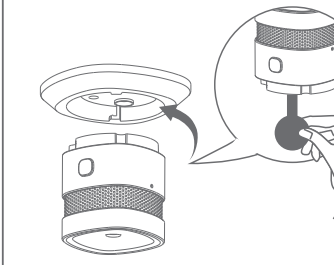
3

### 04 /Installationsanweisung

- Stellen Sie das Gateway im Zentrum des Alarmsystems.
- Verkürzen Sie den Abstand zwischen Gateway und Rauchmelder.
- Reduzieren Sie Hindernisse zwischen Gateway und Rauchmelder.
- Vermeiden Sie die Installation an Orten mit starken Geräuschquellen oder Frequenzstörungen, wie z.B. Klimaanlage, Heizgerät, Stromversorgungsboxen.
- Baumaterialien mit Metall können die Reichweite der drahtlosen Übertragung verringern, wie z.B. eine Stahlbetonwand.

4

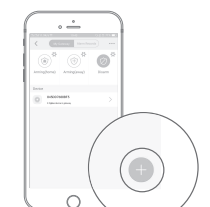
### 05 /Einlernen in Gateway



5

- Trennen Sie den Melder von der Montageplatte ab.

- Gehen Sie zur App-Seite Ihres Smart Gateways. Klicken Sie auf „+“ wählen Sie „Smoke Alarm“



6

- Folgen Sie die Anweisungen auf der App-Seite: Halten Sie die Einlernen-Taste auf dem Rauchmelder mittels des mitgelieferten Pins ca. 5s lang gedrückt, bis die LED auf dem Rauchmelder schnell grün blinkt. Er befindet sich im Einlernen-Modus für max. 60s.

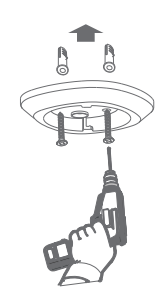
7

- Wird der Rauchmelder in das Gateway erfolgreich eingelernt, leuchtet die LED für 3s lang grün. Ist das Einlernen fehlgeschlagen, blinkt die LED langsam für 3s lang grün.
- Zum Test drücken Sie die Test-Taste auf dem Rauchmelder. Er löst einen Alarm mit läuten Alarmtönen aus, danach soll das Gateway auch einen Alarm mit Piepstönen und Pusch-Nachrichten in App geben.

7

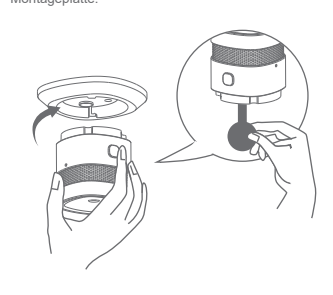
### 06 /Installationsschritt

- Befestigen Sie die Montageplatte mit Schrauben an der Decke.



8

- Drehen Sie den Rauchmelder im Uhrzeigersinn in die Montageplatte.



9

### 07 /LED-Status und Alarm

Status	LED	Alarmton
Standby	Rote LED blinkt alle 53s	Nein
Test	Rote LED blinkt schnell	Schnell "Di-Di-Di"
Alarm	Rote LED blinkt schnell	Schnell "Di-Di-Di"
Alarm stummgeschaltet	Rote LED blinkt alle 10s	Nein
Batterie schwach	LED blinkt einmal	"D" alle 53s
Fehler	Rote LED blinkt zweimal alle 53s	"Di-Di" zweimal alle 53s

**LED**

- blinkt schnell während des Einlernens (5 Mal/S)
- leuchtet durchgehend etwa 3s lang, wenn das Einlernen erfolgreich ist.
- blinkt langsam (zweimal pro Sek) 6-mal, wenn das Einlernen gescheitert ist.

**Grüne LED**

- APP-Betrieb, Zigbee fehlgeschlagen, 6-mal langsam blinken.
- Halten Sie die Einlernen-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, die grüne LED leuchtet etwa 2s lang, blinkt dann langsam 6 Mal, dann wird der eingelernte Rauchmelder von seinem Gateway getrennt und zurückgesetzt.

10

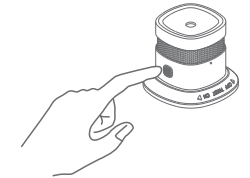
### 08 /FAQ

Fehlerbeschreibung	Analyse	Behandlung
Einschalten und Alarm	Es gibt viel Staub.	Reinigung
Einschalten mit kurzem Di-Di Ton	Batterie schwach	Batterien wechseln
Alarm ohne oder leiser Ton	Batterie schwach	Batterien wechseln
Test-Taste drücken aber kein Alarm	Schlechtes Kontakt oder falsche Polarität	Batterien wechseln
Offline	Batterie schwach	Batterien wechseln
Einlernen	zu weit zum Gateway	1.Repeater hinzufügen 2.Abstand zwischen Gateway und Rauchmelder verkürzen
Einlernen	Rauchmelder nicht im Einlernenmodus	Rauchmelder in den Einlernenmodus eintreten
Einlernen	Gateway mit nicht in den Einlernenmodus ein	Rauchmelder in den Einlernenmodus eintreten

11

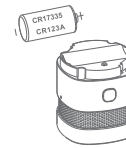
### 09 /Test und Stummgeschalten

Bitte stellen Sie sicher, dass keine wirkliche Brandgefahr besteht, wenn Sie den Rauchmelder stummgeschalten.



12

### 10 /Batterie wechseln



Bitte tauschen Sie die Batterie korrekt aus, indem Sie der positiven und negativen Elektrode der Batterie folgen. Umweltschutz beachten und Altbatterie fachgerecht entsorgen.

13

### 11 /Instandhaltung

- Bitte drücken Sie die Test-Taste, um den Rauchmelder monatlich zu testen. Bitte überprüfen Sie den Rauchmelder oder senden Sie ihn an das Werk zurück, wenn Fehler aufgetreten sind (z. B. Er ertönt nicht, LED leuchtet nicht auf).

14


### 12 /Haftungsausschluss

- Die Informationen in der Bedienungsanleitung dienen nur als Referenz und stellen keinerlei Verpflichtung dar.
- Ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers darf weder eine Person noch eine Organisation Teile oder den gesamten Inhalt dieses Benutzerhandbuchs extrahieren oder kopieren und es in keiner Form verbreiten.
- Da die Technologie ständig aktualisiert wird, behält sich der Hersteller das Recht vor, die Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Wenn die Bedienungsanleitung und die tatsächlichen Vorgänge nicht übereinstimmen, ist die endgültige Auslegung hierin dem Hersteller vorbehalten.


Hiermit erklärt LGITRON GmbH, dass der Photoelectric Smoke Alarm (HS1SA-EFA) der Richtlinie 2014/53/EU und EN14604:2005 +AC entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.lgitron.de](http://www.lgitron.de)

尺寸:220\*110mm,折叠后尺寸为55\*55mm,  
材质:80g书纸,双面单色印刷  
备注:红色虚线为折叠线,不用印刷

注:包材需符合RoHS,REACH认证要求



**深圳市海曼科技股份有限公司**  
Shenzhen Heiman Technology Co.,Ltd.

视角： 	名称：HS1SA-EFA客定德语说明书		日期：2022-03-23
未注尺寸公差参照下表 线性公差：	型号：HS1SA-EFA	制图：陈红	
<=2 ±0.03 > 2~25 ±0.05 > 25~75 ±0.08 > 75~100 ±0.10 > 100 ±0.15	物料编号：601012333	审核：	
角度公差 ±0.5°	版本：Ver1.0	准核：	
	子件料号：	比例：1:1	
	单位：mm	图幅：1/1	