Anleitung / Manual SHZ014

Deutsch /German

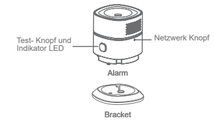
Smart Home Kohlenmonoxidmelder
Heiman 601010842-HS1CA-E

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch

M420-66Ever1.0

01/ Einführung

Dieses Produkt ist ein intelligenter Kohlenmonoxidsensor, der die drahtlose Z-Wave-Netzwerktechnologie mit extrem niedrigem Stromverbrauch verwendet.
Zum Nachweis von Kohlenmonoxid verwendet.
Der Sensor verwendet einen elektrochemischen Hochleistungssensor, unterstützt Ton- und Blitzalarm.
Hohe Stabilität, einen niedrigen Stromverbrauch, eine geringe Empfindlichkeit und viele andere Funktionen.
Freies Installationsdesign, unterstützt sofortiges Binden.



02/ Technische Daten

1. Arbeitsspannung: DC3 V
   (Lithiumbatterie CR17335/CR123A)
2. Alarmton: 285 dB / 1 m
3. Alarmempfindlichkeit:
   30 ppm 120 Minuten Alarm
   50 ppm 60-90 Minuten Alarm
   100 ppm 10-40 Minuten Alarm
4. Vernetzung: ZigBee
5. Drahtlose Netzwerkentfernung: < 70 m (offener Bereich)
6. Arbeitstemperatur: -10C+50C
7. Arbeitsfeuchtigkeit: <95 % relative Luftfeuchtigkeit
8. Abmessung: 60 x 60 x 49.2 mm

03/ Tips

Dieses Produkt kann nicht zur Erkennung von Erdgas verwendet werden (Methan), Propan, Butan und andere brennbare Gase.

Einmal im Monat reinigen, Benutzer können zur Reinigung einen Haussstaubsauger und eine weiche Bürste verwenden.

Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittelwischsensoren, vermeiden Sie es bitte, Lufterfrischer, Haarspray, Olfarbe oder andere Aerosole in der Nähe von Sensoren zu sprühen.

Die effektive Lebensdauer beträgt 5 Jahre. Es wird empfohlen, alle 5 Jahre auszutauschen, unabhängig davon, ob ein Fehler vorliegt oder nicht. (Die Batterielebensdauer beträgt 3 Jahre).

Bitte seien Sie aufmerksam, wenn ein Alarm auftritt. Absperrventile sofort schließen, Fenster öffnen, Raumluftigkeit sicherstellen.

Neben dem richtigen Einsatz von Sensoren sollten Anwender das Brandschutzbewusstsein stärken.

04/ Installationsanleitung

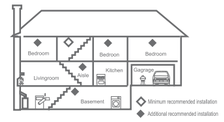
Installieren Sie den Sensor im Schlaf- und Wohnbereich oder überall dort, wo CO austreten kann. Stellen Sie sicher, dass jeder Schlafbereich einen akustischen Alarm hören kann, wenn Sie die Installationsposition wählen.

Sensoren nicht verdecken oder herunterfallen lassen, Sensoren von feuchten, hochvoltage, starke Magneten und Kindern fernhalten. Empfehlen Sie nicht, Sensoren in Garagen, Küchen, Boilern und an Orten zu installieren, an denen der Sensor einen Fehlalarm auslösen kann.

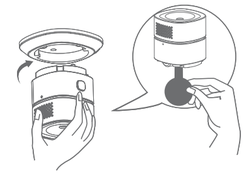
Nicht an schmutzigen, staubigen oder fettigen Orten installieren, Öl, Staub oder Haushaltschemikalien können den internen Sensor beschädigen und den Sensor beschädigen, dieser kann dann nicht mehr normal arbeiten.
Sensoren können an der Wand montiert oder auf dem Tisch platziert werden, Haushalt und Reise unverzichtbar.

05/ Installation - Beispiele

Um die Sicherheitsfaktoren in einem Einfamilienhaus zu erhöhen, empfehlen wir, mindestens einen Sensor in jedem Schlafzimmer zu installieren und einen Sensor 6 m vom Schornstein und der Gasarmatur entfernt zu installieren.
Um die Sicherheitsfaktoren in Mehrfamilienhäusern zu erhöhen, empfehlen wir, mindestens einen Sensor in jedem Schlafzimmer zu installieren und mindestens einen Sensor im Keller zu installieren.
Bitte installieren Sie einen Sensor 6 m vom Schornstein und der Gasarmatur entfernt.

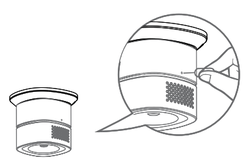


06/ Netzwerk - Einbinden



Drehen Sie die Halterung gegen den Uhrzeigersinn aus der Installationsbasis und entfernen Sie dann den Batterieisolierstreifen, um den Detektor einzuschalten.

Klicken Sie auf der APP-Oberfläche auf „Gerät hinzufügen" und befolgen Sie den Schritten zur Einbindung.

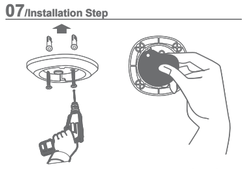


Schalten Sie den Alarm ein und treten Sie etwa 100 Sekunden später in die Aufwärmphase ein. Der Alarm geht in den Normalzustand über.

Gerät hinzufügen: Laut App-Eingabeaufforderung die Netzwerktaste 5 Sekunden lang gedrückt halten, das gerät wechselt in den Netzwerkstatus, grüne LED blinkt schnell (5x pro Sekunde).
Netzwerk erfolgreich, wenn die grüne LED 3 Sekunden lang leuchtet und dann erlischt. Eine App meldet den Netzwerkerfolg. Wenn die Netzwerkverbindung fehlschlägt, blinkt die grüne LED 3 Sekunden lang langsam (2 Mal pro Sekunde) und erlischt dann.
Die App zeigt an, dass die Netzwerkverbindung fehlgeschlagen ist. Wenn das Gerät innerhalb von 60 Sekunden keine erfolgreiche Netzwerkverbindung herstellen kann, wird die Netzwerkverbindung gestoppt und die grüne LED erlischt

Hinweis:
Drücken Sie die Netzwerktaste während des Netzwerkstatus erneut. Der Netzwerkvorgang wird gestoppt, die grüne LED blinkt langsam in 3 Sekunden (2 Mal pro Sekunde).

07/Installation Step



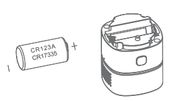
Schritt 1: Entfernen Sie das doppelseitige Klebeband und kleben Sie den Sensor in die Decke.
Schritt 2: Befestigen Sie die Halterung mit Schrauben an der Decke.

08/LED Status

Status	LED Indicator	Alarm
Warm-up	Power on the alarm,about 6 seconds later, the green/red/ yellow LEDs will flash alternately。	Power on the alarm,after about 6 seconds,the buzzer will beep once shortly。
Normal	The green LED flashes every 30 seconds。	None
Testing	Red LED flashes four times	The alarm sounds four beeps
Alarm	Red LED flashes every 5 seconds。	Four beeps every 5 seconds。
Low Power	Yellow LED flashes every 30 seconds。	One beep every 30 seconds。
Fault	Yellow LED flashes twice every 30 seconds。	Two beeps every 30 seconds
Hush	LED status remains as before hush condition: a.For alarmcondition,Red LED flashes quickly b.For low battery alarm,yellow LED flashes every 30seconds c.For fault alarm, yellow LED flashes twice every 30 seconds.	None
End of unit life	Yellow LED flashes twice every 30 seconds。	One long beep and one short beep every 30 seconds。

Table1

09/ Batterie austauschen



Bitte tauschen Sie die Batterie korrekt aus, indem Sie der Richtung der positiven und negativen Elektrode der Batterie folgen.

10/ Fehlerbehebung

Bitte beachten Sie die folgenden Ratschläge als Referenz,
wenn Sensoren nicht normal funktionieren könnten:

Ersetzen Sie die Batterie rechtzeitig, wenn Voltage zu niedrig um effektive Lebensdauer erreichen.

(Überprüfen Sie Tabelle 1 für die Zustandsreferenz).

Bitte reinigen Sie den Sensor, wenn der Fehler auf Staub- oder Öffflecken zurückzuführen ist (siehe Tabelle 1 für Zustandsreferenzen).

Stellen Sie sicher, dass die Sensoren richtig in die Basis geschraubt wurden.

11/ Test/Stummschaltung

Drücken Sie die Testtaste am Produkt 3 Sekunden lang, wie im obigen Bild gezeigt, bis der Alarm auftritt (siehe Tabelle 1 für Statusreferenz).
Testen Sie den Sensor mindestens einmal pro Monat.
Bitte achten Sie darauf, wenn der Alarm auftritt.

Stummschaltung: Wenn der Co-Alarm nach einem vermuteten Fehlalarm einen Alarm auslöst, können Sie die Test-/Stummschaltfaste drücken und der Co-Alarm bleibt 10 Minuten lang stumm.
Während der Alarm stummgeschaltet ist, wird die Luft weiterhin auf CO überwacht. Der Alarm ertönt erneut, wenn der CO-Gehalt immer noch auf einem gefährlichen Niveau liegt. Mit der Stummschaltungsfunktion soll die Alarmhupe vorübergehend stummgeschaltet werden,
wenn ein CO-Problem nicht behoben werden kann

12/ Stellungsnahme

1. Die Informationen im Benutzerhandbuch dienen nur als Referenz und stellen keinerlei Verpflichtung dar.
2. Ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers darf keine Einzelperson oder Organisation Teile des gesamten Inhalts dieses Benutzerhandbuchs extrahieren oder kopieren und es in keiner Form verbreiten.
3. Da die Technologie ständig aktualisiert wird, behält sich der Hersteller das Recht vor, das Benutzerhandbuch ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Sollten das Benutzerhandbuch und die tatsächlichen Betriebsabläufe nicht übereinstimmen, bleibt die endgültige Auslegung dem Hersteller vorbehalten.

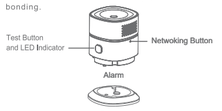
Englisch / english

Smart Carbon Monoxide Alarm
User Manual
M420-66Ever1.0

*Please read the user manual carefully before operation.
The guide picture is for reference only. please in kind prevail

01/Product Introduction

This product is a smart carbon monoxide **alarm**, adopts super low power consumption Zigbee wireless networking technology, used for detecting carbon monoxide. **Alarm** adopts high performance electrochemical **alarm**, support sound and flash alarm, It has high stability, super low power consumption, little sensitivity drift and many other features. Free installation design, support instant bonding.



02/Technical Specification

1. Working Voltage：DC3V(CR17335/CR123A Lithium Battery)
2. Alarm Sound：≥85dB/3m
3. Alarm Sensitivity：30ppm 120mins alarm
   50ppm 60-90mins alarm
   100ppm 10-40mins alarm
   300ppm 3mins alarm
4. Networking：Zigbee
5. Wirreless Networking Distance：≤70m（open area）
6. Working Temperature：-10℃～+40℃
7. Working Humidity：≤95%RH non-condensing
8. Dimension：60x60x49.2mm

03/Tips

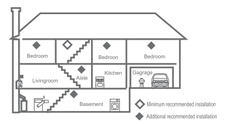
1. This product can not be used for detecting natural gas(methane), propane, butane and other combustible gas.
2. Clean once a month, users may use household vacuum cleaner and soft brush when cleaning.
3. Do not use cleanser or solvent wipe **alarms**, please avoid spraying air freshener, hair spray, oil paint or other aerosol near **alarms**.
4. Effective working life span is 5 years, suggest replace every 5 years no matter there is fault or not. (Battery life span is 3 years).
5. Please be attention when alarm happens. Shut-off valves immediately, opening the window, make sure indoor airiness. Besides using **alarms** correctly, users should strengthen the consciousness of fire protection.

04/Installation Instruction

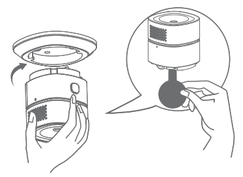
1. Install the **alarm** in bedroom and living area or anywhere CO may leak, make sure each sleeping area can hear sound alarm when choose installation position.
2. Avoid suppressing or falling down **alarms**, keep **alarms** away from humid, high voltage, strong magnetic and children.
3. Do not suggest install **alarms** in garage, kitchen, boiler and places where **alarm** may false alarm. Do not install in dirty, dusty or greasy places, oily, dust or household chemicals may damage internal **alarm**, and make **alarm** can not work normally.
4. **Alarms** can support wall mounted or placing on the table, household and travel essential.

05/Installation Drawing

To increase safety factors in single-layer house, suggest to install at least **an alarm** in each bedroom and install **an alarm** at 6m from chimney and gas fixture.
To increase safety factors in multi-layer house, suggest to install at least **an alarm** in each bedroom, install at least one **alarm** in basement. Please install **an alarm** at 6m from chimney and gas fixture.

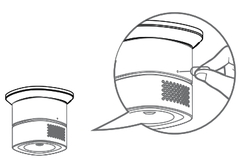


06/Networking



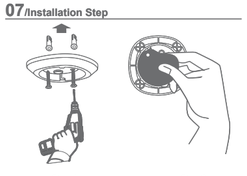
- Anticlockwise rotating the bracket out from the installation base, then remove the battery insulating strip to make **alarm** on power.

- Open APP and enter into gateway, then tap "+" to add Carbon Monoxide **Alarm** according to the instructions.



- Power on alarm and enter into warm-up period, around 100s later, alarm enter normal state.
- Add device: According to APP prompt, long press networking button for 5 seconds, device come into networking state, green LED flash quickly (5 times per second). Networking success when green LED keeps on for 3 seconds and then goes off, and APP will prompt networking success. If networking failed, green LED flash slowly (2 times per second) for 3 seconds, then goes off, APP will prompt networking failed. If device can not networking successfully in 60 seconds, networking will stopped and green LED goes off.
- Note: Press networking button again during networking state, networking process will be stopped, green LED flash slowly in 3 seconds (2 times per second).

07/Installation Step



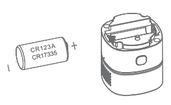
- Step 1: fied the bracket into ceiling using screws.
- Step 2: remove the double-sided adhesive and stick alarm into ceiling.

08/LED Status

Status	LED Indicator	Alarm
Warm-up	Power on the alarm,about 6 seconds later, the green/red/ yellow LEDs will flash alternately。	Power on the alarm,after about 6 seconds,the buzzer will beep once shortly。
Normal	The green LED flashes every 30 seconds。	None
Testing	Red LED flashes four times	The alarm sounds four beeps
Alarm	Red LED flashes every 5 seconds。	Four beeps every 5 seconds。
Low Power	Yellow LED flashes every 30 seconds。	One beep every 30 seconds。
Fault	Yellow LED flashes twice every 30 seconds。	Two beeps every 30 seconds
Hush	LED status remains as before hush condition: a.For alarmcondition,Red LED flashes quickly b.For low battery alarm,yellow LED flashes every 30seconds c.For fault alarm, yellow LED flashes twice every 30 seconds.	None
End of unit life	Yellow LED flashes twice every 30 seconds。	One long beep and one short beep every 30 seconds。

Table1

09/Battery Replacement

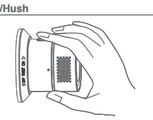


- Please replace battery correctly, following the battery positive and negative electrode.

10/Troubleshooting

Please take following advices for reference if **alarms** can not work normally
1. Replace battery in time, if voltage too low and reach effective life span. (Check table 1 for status reference)
2. Please clean **alarm** if the fault resulted from dust or oil stain (Check table 1 for status reference).
3. Make sure **alarms** screw into the base correctly.

11/Test/Hush



- Press **Test/Hush** button on the product for 3 seconds, shows In above picture, till alarm happens (check table 1 for status reference). Suggest test alarm at least once a month. Please pay attention once alarm happens.
- **Hushing:** When the CO Alarm is sounding an alarm after a suspected false alarm,you can press the Test/Hush button and the CO alarm will remain silent for 10 minutes. While the Alarm is silenced, it will continue to monitor the air for CO. The alarm will sound again, if CO level still at dangerous level. The Hush Feature is intended to temporarily silence the Alarm horn, if will not correct a CO problem.

12/Statement

1. The information in the user manual is for reference only and does not constitute any form of commitment.
2. Without the written permission of the manufacturer, any individual or organization shall not extract or copy part or all of the contents of this user manual, and shall not spread it in any form.
3. As the technology is constantly updated, the manufacturer reserves the right to modify the user manual without prior notice. If the user manual and the actual operations is inconsistent, the final interpretation is reserved to the manufacturer herein.

Konformitätserklärung

Wir, LED-Trading Tobias Ebert, erklären hiermit, dass der Sensor den Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (LVD) und 2011/65/EU (RoHS) entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Herstellerinformationen:
Heiman
No.4, Dafu Industrial , Kukeng Community, Guanlan Street 101
Shenzhen, China, 518122
inquiry@heiman.com.cn
https://www.heimantech.com/

verantwortliche Person:
LED Trading
Schöneicher Straße 42
Brandenburg
Schöneiche, Deutschland, 15566
info@led-trading.de
https://www.led-trading.de