

Kohlenmonoxidmelder HM-720ES-WE

1. Allgemeine Hinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur Installation, zum Betrieb und zur Wartung des Kohlenmonoxidmelders HM-720ES-WE.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf. Bei Weitergabe des Geräts ist diese Anleitung mitzugeben.

2. Produktbeschreibung

Der HM-720ES-WE ist ein Kohlenmonoxidmelder (CO-Melder) mit elektrochemischem Sensor zur kontinuierlichen Überwachung der Kohlenmonoxidkonzentration in der Umgebungsluft.

Bei Überschreiten kritischer CO-Konzentrationen gibt das Gerät einen lauten akustischen Alarm aus und signalisiert den Alarmzustand über eine LED-Anzeige.

Das Gerät ist zusätzlich mit einer **drahtlosen Funkvernetzungsfunktion** ausgestattet. Mehrere kompatible CO-, Rauch- oder Hitzemelder können zu einer Funkgruppe zusammengeschlossen werden, sodass bei Auslösung eines Geräts alle vernetzten Melder Alarm geben.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der CO-Melder dient der **frühzeitigen Warnung vor gefährlichen Kohlenmonoxidkonzentrationen** in trockenen Innenräumen, z. B. in Wohnhäusern, Wohnungen oder Räumen mit Verbrennungsgeräten.

Das Gerät ist kein Messinstrument und ersetzt keine fachgerechte Installation, Wartung oder Überprüfung von Feuerstätten, Heizungen oder Abgasleitungen.

Nicht bestimmungsgemäß ist insbesondere:

- der Einsatz im Außenbereich,
 - der Einsatz in feuchten oder explosionsgefährdeten Umgebungen,
 - der Einsatz als alleinige Sicherheitsmaßnahme in sicherheitskritischen Anlagen.
-

4. Sicherheitshinweise

Kohlenmonoxid ist ein farb-, geruch- und geschmackloses Gas und kann bereits in geringer Konzentration lebensgefährlich sein.

- Öffnen, verändern oder reparieren Sie das Gerät nicht.
 - Verwenden Sie ausschließlich die vorgesehenen Batterien.
 - Blockieren Sie niemals die Lufteinlässe des Geräts.
 - Der CO-Melder erkennt kein Gas wie Erdgas, Propan oder Butan.
 - Testen Sie den Melder regelmäßig.
 - Der CO-Melder ersetzt keine Rauchmelder.
-

5. Funktionsprinzip und Alarmstufen

Der elektrochemische Sensor misst kontinuierlich die CO-Konzentration. Abhängig von Konzentration und Zeitdauer wird der Alarm ausgelöst:

- 30 ppm: keine Alarmierung (Kurzzeitbelastung)
- 50 ppm: Alarm nach 60–90 Minuten
- 100 ppm: Alarm nach 10–40 Minuten
- 300 ppm: Alarm innerhalb von 3 Minuten

Diese Reaktionszeiten entsprechen den geltenden Normanforderungen für CO-Melder.

6. Geräteübersicht

Das Gerät verfügt über:

- Lufteinlassöffnungen
 - LED-Anzeige
 - Summer (akustischer Alarm)
 - Test-/Stumm-/Netzwerktaste
 - Batteriefach
 - Montagehalterung
-

7. Geeignete Montageorte

Installieren Sie den CO-Melder:

- in Räumen mit Verbrennungsgeräten (z. B. Gasthermen, Kaminöfen),
- in Schlafbereichen oder in deren Nähe,
- an der Wand oder Decke gemäß Herstellerempfehlung.

Empfohlene Montagehöhe:

- Wandmontage: ca. 1,5 m über dem Boden
 - Deckenmontage: mindestens 30 cm von der Decke entfernt
-

8. Zu vermeidende Montageorte

Installieren Sie den Melder nicht:

- direkt über oder neben Kochstellen,
 - in Badezimmern oder sehr feuchten Räumen,
 - in Zugluft (Fenster, Lüftungen),
 - in direkter Sonneneinstrahlung,
 - in stark staubigen oder schmutzigen Umgebungen.
-

9. Stromversorgung

Der HM-720ES-WE wird mit Batterien betrieben.

Nach Einlegen der Batterien führt das Gerät einen Selbsttest durch. Die LED signalisiert den Betriebszustand.

Bei schwacher Batterie gibt das Gerät in regelmäßigen Abständen einen kurzen Signalton aus. In diesem Fall müssen die Batterien umgehend ersetzt werden.

10. Test- und Stummschaltfunktion

Funktionstest

Drücken Sie die Testtaste für ca. 1 Sekunde.

Der Alarm ertönt kurz und bestätigt die Funktionsfähigkeit.

Testen Sie das Gerät mindestens **einmal pro Woche** sowie nach jedem Batteriewechsel.

Stummschaltung

Bei einem kurzzeitigen Alarm kann der Alarmton durch Drücken der Taste vorübergehend stummgeschaltet werden.

Besteht weiterhin eine gefährliche CO-Konzentration, wird der Alarm erneut ausgelöst.

11. Drahtlose Funkvernetzung

Der HM-720ES-WE kann mit weiteren kompatiblen Meldern drahtlos vernetzt werden.

Hinzufügen von Geräten (Code-Lernmodus)

Ein Gerät wird als **Host** definiert. Weitere Geräte werden als **Untergeräte** hinzugefügt.

- Host: Netzwerktaste dreimal schnell drücken, anschließend 1 Sekunde gedrückt halten.
 - Untergerät: Netzwerktaste zweimal schnell drücken, anschließend 1 Sekunde gedrückt halten.
- Eine erfolgreiche Kopplung wird durch ein kurzes akustisches Signal und LED-Anzeige bestätigt.

Verlassen einer Funkgruppe

Drücken Sie die Netzwerktaste viermal schnell und halten Sie sie anschließend 1 Sekunde gedrückt. Das Gerät verlässt die Funkgruppe.

12. Funk-Verbindungstest

Zur Prüfung der Funkverbindung:

1. Testtaste eines Melders gedrückt halten.
 2. Alle vernetzten Geräte müssen nach kurzer Verzögerung ebenfalls Alarm auslösen.
 3. Bleibt ein Gerät stumm, ist die Funkverbindung zu prüfen oder neu anzulernen.
-

13. Verhalten im Alarmfall

- Öffnen Sie sofort Türen und Fenster.
 - Schalten Sie mögliche Verbrennungsgeräte aus, sofern gefahrlos möglich.
 - Verlassen Sie das Gebäude.
 - Alarmieren Sie den Notdienst oder die Feuerwehr.
 - Betreten Sie den Raum erst wieder nach fachlicher Freigabe.
-

14. Wartung und Reinigung

- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem trockenen Tuch.
 - Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.
 - Testen Sie den Melder nach jeder Reinigung.
-

15. Einschränkungen von CO-Meldern

CO-Melder können keine absolute Sicherheit garantieren.

Ungünstige Montage, fehlende Wartung oder außergewöhnliche Umstände können die Funktion beeinträchtigen. Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen werden empfohlen.

16. Lebensdauer

Der CO-Sensor hat eine begrenzte Lebensdauer. Nach Ablauf der vom Hersteller angegebenen Nutzungsdauer muss das Gerät vollständig ersetzt werden.

17. Entsorgung

Dieses Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Die Entsorgung hat gemäß EU-Richtlinie 2012/19/EU (WEEE) über geeignete Sammelstellen zu erfolgen.

Batterien sind getrennt zu entsorgen.

18. Hersteller

Shenzhen Heiman Technology Co., Ltd.

Dafu Industrial Park, Guanlan Street

518110 Shenzhen, China

19. Konformität

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EU-Richtlinien.

Die Konformität wird durch den Hersteller erklärt.