

Art.-Nr.: 1530758

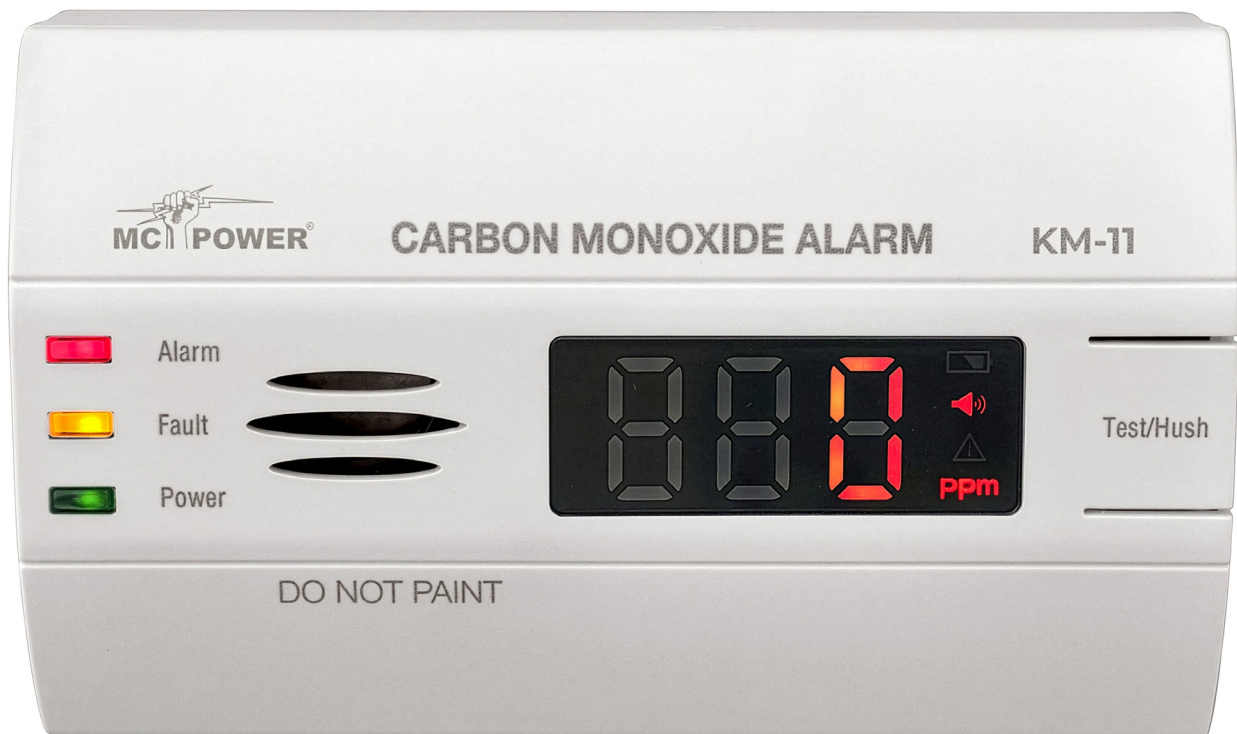
DE

Bedienungsanleitung

Kohlenmonoxid Melder

McPower „KM-11“

10 Jahre Sensor, mit Display, EN 50291



TECHNISCHE DETAILS

maximale Lebensdauer 10 Jahre

Betrieb über 2x 1,5V AAA L03 Micro-Batterie (nicht im Lieferumfang))

Detektionsprinzip: Elektrochemischer Sensor

Alarmlautstärke ca. 85dB / 3 Meter

Arbeitstemperatur -10°C ~ + 40°C

Hohe Genauigkeit und Empfindlichkeit

Gute Störfestigkeit

Zuverlässige Stabilität und Reproduzierbarkeit

LED-Anzeige der CO-Konzentration

Geringer Ruhestrom (<20 µA), energiesparend, lange Standby-Zeit

Drei LEDs zur Anzeige verschiedener Status: Stromversorgung (grün), Alarm (rot), Fehler (gelb)

Einfache Installation, tragbar, ideal für zu Hause und auf Reisen

Test- und Stummschaltfunktion

Alarmauslösung: 30 bis 49 ppm (nach 120 Minuten) / 50 ppm bis 99 ppm (nach 60 bis 90 Minuten) / 100 ppm bis 299 ppm (10 bis 40 Minuten) / über 300 ppm (0 bis 180 Sekunden)

EN 50291-1:2018 konform

SICHERHEITSHINWEISE

- Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden. Andernfalls erlöschen mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis sowie die Konformität.
- Das Typenschild bzw. Produktaufdruck darf nicht entfernt oder unleserlich gemacht werden.
- Prüfen Sie das Produkt vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Bei sichtbaren Schäden darf das Gerät nicht verwendet werden. Lassen Sie das Produkt durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen, reparieren oder ersetzen.
- Ein beschädigtes oder defektes Gerät darf keinesfalls weiter betrieben werden.
- Dieses Produkt ist ausschließlich zur Erkennung von Kohlenmonoxid (CO) in privaten Wohnräumen vorgesehen. Es ist nicht geeignet zur Erkennung von Rauch, Feuer oder anderen Gasen.
- Der Kohlenmonoxidmelder ersetzt keine ordnungsgemäße Installation, Wartung und Prüfung von Heizungs-, Lüftungs- oder Verbrennungsanlagen.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in trockenen Innenräumen. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, extremen Temperaturen und Staub.
- Halten Sie das Produkt von Kindern und Tieren fern. Kleinteile sowie Verpackungsmaterial (z. B. Schrauben, Folien) können verschluckt werden – Erstickungsgefahr!
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig auf. Bei Weitergabe des Produkts muss diese Anleitung ebenfalls mitgegeben werden.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Nichtbeachtung der Anleitung oder unautorisierte Änderungen am Produkt entstehen.

ENTSORGUNGSHINWEISE

Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Verpackungen können kostenlos in den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden

- Papier in der Papiertonne
- Kunststoffe im gelben Sack
- Glas im Altglas-Container

WEEE-Entsorgungshinweis

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektrogesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben.

Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht.

Das Symbol der Abfalltonne auf Rädern auf dem Produkt, der Betriebsanleitung und/oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- Das Produkt ist zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Das Produkt darf nur für den vorgesehenen Zweck, gemäß dieser Bedienungsanleitung, verwendet werden!
- Es sind nur geeignete Leuchtmittel zu verwenden!

HINWEISE ZUR INSTALLATION UND NUTZUNG

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme vollständig und sorgfältig durch.

Installieren Sie den Kohlenmonoxidmelder gemäß den geltenden Vorschriften und den Herstellerangaben.

Für einen optimalen Schutz wird empfohlen, in jedem Schlafzimmer sowie in Fluren und Aufenthaltsräumen einen Melder zu installieren.

Der Melder ist mit einem elektrochemischen Sensor ausgestattet, der eine hohe Empfindlichkeit und zuverlässige Messergebnisse gewährleistet.

Das Gerät verfügt über automatische Selbsttests sowie Warnfunktionen, z. B. bei schwacher Batterie, Sensorfehlern oder am Ende der Lebensdauer.

WICHTIGER HINWEIS

Ein Kohlenmonoxidmelder bietet zusätzlichen Schutz, kann jedoch keine vollständige Sicherheit garantieren. Installieren und warten Sie weiterhin alle Feuerstätten und technischen Anlagen gemäß den gesetzlichen Vorgaben.

Art.-Nr.: 1530758

HAUPTMERKMALE

- Hohe Genauigkeit und Empfindlichkeit
- Gute Störfestigkeit
- Zuverlässige Stabilität und Wiederholbarkeit
- LED-Anzeige der CO-Konzentration (3-stellig)
- Geringer Ruhestrom ($\leq 20 \mu\text{A}$), energiesparend
- Drei LEDs für Statusanzeige: Grün = Betrieb, Rot = Alarm, Gelb = Fehler
- Einfache Installation, tragbar, ideal für Zuhause und unterwegs
- Test-/Stummschaltfunktion / manueller Reset
- Speicherfunktion
- Batteriewarnung
- Sensorfehler-Warnung
- Warnung bei Batterientnahme
- Warnung bei Lebensdauerende

TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgung: 2 × AAA 1,5 V Batterien
- Sensortyp: elektrochemisch
- Gas: Kohlenmonoxid (CO)
- Alarmwerte: 30–49 ppm (nach 120 Min.), 50–99 ppm (60–90 Min.), 100–299 ppm (10–40 Min.), 300 ppm (0–180 Sek.)
- Temperatur: -10 °C bis 40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 15–90 %
- Lautstärke: 85 dB (1 m Abstand)
- Gewicht: ca. 99 g
- Größe: 98 × 60 × 29 mm
- Lebensdauer: 10 Jahre

WAS IST KOHLENMONOXID

Kohlenmonoxid (CO) ist ein gefährliches, farb-, geruch- und geschmackloses Gas, das bei unvollständiger Verbrennung entsteht. Es blockiert den Sauerstofftransport im Blut und kann in hohen Konzentrationen innerhalb von Minuten tödlich sein.

Typische CO-Quellen: Motoren in Garagen, Gasgeräte, Heizungen (Öl/Gas), Generatoren, Holzöfen, Gas- oder Petroleumheizer, Grills, Verstopfte Schornsteine

SYMPTOME EINER CO-VERGIFTUNG

- 35 ppm: maximal zulässige Dauerbelastung (8 Std.)
- 200 ppm: Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel nach 2–3 Std
- 400 ppm: starke Kopfschmerzen nach 1–2 Std.
- 800 ppm: Schwindel, Bewusstlosigkeit nach 2 Std.
- 1600 ppm: Tod innerhalb 1 Std.
- 6400 ppm: Tod innerhalb weniger Minuten

Hinweis: Das Gerät schützt nicht vollständig Personen mit besonderen gesundheitlichen Risiken.

•

PLATZIERUNG DES MELDERS

- Ideal: in jedem Raum mit Verbrennungsgerät
- Zusätzlich: Schlafräume und Räume mit häufigem Aufenthalt

Wichtig: Ein CO-Melder ersetzt keinen Rauch- oder Gasmelder.

PLATZIERUNG DES MELDERS

Die Bauweise von Wohnräumen sowie Anzahl, Art und Position möglicher Kohlenmonoxidquellen können stark variieren. Daher lassen sich keine einheitlichen Installationsregeln für alle Situationen festlegen.

Die folgenden Hinweise dienen dazu, Fehlalarme zu vermeiden und gleichzeitig eine möglichst zuverlässige Warnung sicherzustellen.

IN WELCHEM RAUM SOLLTE DER MELDER INSTALLIERT WERDEN

- Idealerweise sollte in jedem Raum mit einem Verbrennungsgerät (z. B. Gastherme, Ofen, Boiler, Heizgerät) ein CO-Melder installiert werden.

Zusätzlich empfiehlt es sich, weitere Melder zu installieren:

- in Räumen, in denen sich Personen längere Zeit aufhalten
- in Schlafzimmern
- in abgelegenen Räumen, in denen ein Alarm aus anderen Bereichen möglicherweise nicht gehört wird

Falls nur eine begrenzte Anzahl an Meldern zur Verfügung steht, sollte folgende Priorisierung erfolgen:

- Installation in Räumen mit offenen oder nicht vollständig geschlossenen Verbrennungsanlagen
- Installation in Räumen, in denen sich Personen am häufigsten aufhalten

Besonderer Fall (Einzimmerwohnung / Studio):

Der Melder sollte möglichst weit von Kochgeräten entfernt, aber in der Nähe des Schlafbereichs angebracht werden

Wenn sich das Verbrennungsgerät in einem selten genutzten Raum befindet (z. B. Heizungsraum):

- Melder außerhalb dieses Raumes anbringen, damit der Alarm besser hörbar ist
- alternativ kann eine externe Sirene verwendet werden

POSITIONIERUNG IM RAUM

Der Melder sollte so angebracht werden, dass:

- alle Status-LEDs gut sichtbar sind
- der Alarmton ungehindert wahrgenommen werden kann

Da Räume unterschiedlich gestaltet sind, müssen folgende Faktoren berücksichtigt werden:

ORTE AN DENEN DER MELDER NICHT INSTALLIERT WERDEN DARF

- in geschlossenen oder schlecht belüfteten Bereichen (z. B. Schränke, hinter Vorhängen)
- hinter Möbeln oder an Stellen, an denen er verdeckt werden kann
- direkt über Waschbecken oder Wasserquellen
- in unmittelbarer Nähe von Türen oder Fenstern
- neben Lüftern, Abzügen oder Lüftungsöffnungen
- in Bereichen mit starkem Luftzug
- in Räumen mit Temperaturen unter -10 °C oder über 40 °C
- in sehr staubigen oder schmutzigen Bereichen (Gefahr der Sensorsperrung)
- in feuchten oder nassen Umgebungen
- direkt neben Kochgeräten

INSTALLATION IM SELBEN RAUM WIE EIN VERBRENNUNGSGERÄT

Wenn sich der Melder im gleichen Raum wie die CO-Quelle befindet:

Bei Wandmontage:

- möglichst nahe an der Decke montieren
- höher als Türen und Fenster

Abstände beachten:

- mindestens 15 cm Abstand zur Decke
- mindestens 30 cm Abstand zu Wänden (bei Deckenmontage)
- Abstand zur CO-Quelle: 1 bis 3 Meter

Weitere Hinweise:

- Bei Raumtrennungen (z. B. Raumteiler) sollte der Melder auf derselben Seite wie die CO-Quelle angebracht werden
- In Räumen mit schrägen Decken sollte der Melder am höchsten Punkt installiert werden

WICHTIGER HINWEIS

Dieser Kohlenmonoxidmelder ist ausschließlich für den Innenbereich vorgesehen.

Er darf nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Ein Schutz ist nur gewährleistet, solange die Batterien ausreichend geladen sind.

Manipulation oder Öffnen des Geräts kann zu Fehlfunktionen führen.

INSTALLATION**Wandmontage:**

- Montageort festlegen
- Löcher bohren (prüfen das keine Leitungen getroffen werden)
- Schrauben einsetzen
- Batterien einsetzen

Tischauftstellung

- Einfach auf eine ebene Fläche stellen, LEDs müssen sichtbar sein.

BEDIENUNG**BATTERIEN EINSETZEN**

- 2 × AAA einsetzen
- Polarität beachten

AUFWÄRMPHASE

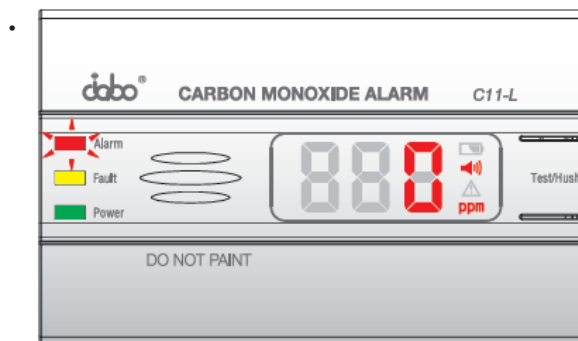
- LEDs leuchten nacheinander
- Dauer: 120 Sekunden

STANDBY

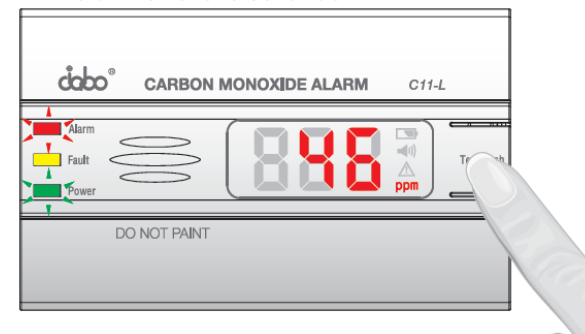
- Grüne LED blinkt alle 59 Sekunden

TEST

- TEST-Taste drücken

**STUMMSCHALTUNG**

- Bei <50 ppm möglich
- LEDs blinken alle 10 Sekunden

**ALARM**

- Rote LED blinkt + Signalton
- Bei sinkender Konzentration stoppt Alarm

SPEICHERFUNKTION

- Speichert höchste CO-Konzentration
- Anzeige durch Blinksignal

BATTERIE SCHWACH

- Gelbe LED blinkt
- Piepton alle ~47 Sekunden

IM ALARMFALL

- Sofort frische Luft aufsuchen
- Fenster/Türen öffnen
- Geräte ausschalten
- Gebäude verlassen
- Notdienst rufen
- Arzt aufsuchen bei Symptomen

WARTUNG

- Monatlich testen
- Regelmäßig reinigen (Staubsauger)
- Kein Reinigungsmittel verwenden
- Gerät nicht öffnen oder lackieren

GAS-SELEKTIVITÄT

Der Melder reagiert hauptsächlich auf CO, andere Gase werden kaum beeinflusst (z. B. Methan, CO₂, etc.).



DE: Eine mehrsprachige Version dieser Anleitung und die Konformitätserklärung finden Sie unter folgendem Link:

EN: A multilingual version of this manual and the Declaration of Conformity can be found at the following link:

FR: Vous trouverez une version multilingue de ce manuel et la déclaration de conformité sur le lien suivant:

ES: Encontrará una versión multilingüe de estas instrucciones y de la declaración de conformidad en el siguiente enlace:

<http://ettgroup.de/product/1530758>