



CO-Melder V2

Benutzerhandbuch

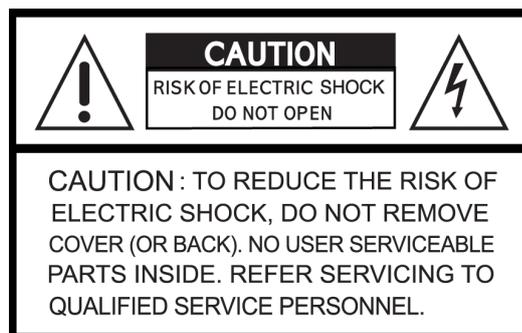
Einleitung

Vielen Dank für den Kauf des LUPUS CO Melders V2. Bevor Sie den CO Melder V2 in Betrieb nehmen, lesen Sie die folgenden Sicherheits- und Installationshinweise aufmerksam und sorgfältig durch. Die Beachtung dieser Anleitung ist zwingend notwendig, um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder direkt an LUPUS-Electronics. Ihr LUPUS CO Melder V2 wurde nach dem heutigen Stand der Technik entwickelt und gebaut, die geltenden Anforderungen nach europäischen und nationalen Richtlinien werden erfüllt.

Bewahren Sie das Handbuch sorgfältig auf, um im Nachhinein offene Fragen klären zu können. Die Anleitung ist fester Bestandteil des Produktes auch bei Weitergabe an Dritte.

Haftungsausschluss

Alle technischen Angaben und Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Dennoch sind Fehler nicht völlig auszuschließen. Deshalb weisen wir daraufhin, dass weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung für jedwede Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgeführt werden, übernommen wird. Die Beschreibungen, Bilder und technischen Daten können sich im Sinne des technischen Fortschritts ändern. LUPUS-Electronics GmbH behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten und an der Bedienungsanleitung vorzunehmen. Es wird keine Garantie für den Inhalt dieses Dokumentes übernommen. Für Mitteilung eventueller Fehler oder Ungenauigkeiten sind wir jederzeit dankbar.



Dieses Symbol soll den Benutzer auf möglicherweise ungeschützte gefährliche Spannungen innerhalb des Gehäuses hinweisen. Diese können unter Umständen einen elektrischen Schlag auslösen.



Dieses Symbol soll den Nutzer auf die Nutzungs- und Wartungsanweisungen in den Benutzerhandbüchern und -unterlagen hinweisen, die dem Produkt beiliegen.

WARNUNG:

UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMINDERN, DÜRFEN SIE DAS GERÄT ZU KEINER ZEIT NÄSSE ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN!



Sämtliche von LUPUS-Electronics GmbH angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass sowohl der Herstellungsprozess als auch die Produkte absolut „bleifrei“ und ohne sämtliche in der Richtlinie aufgeführten gefährlichen Substanzen auskommen.



Dieses Gerät wurde getestet und die Einhaltung der Grenzwerte nach Teil 15 der FCC Regularien für eine Klasse digitaler Geräte festgestellt. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen vernünftigen Schutz gegen gesundheitsschädlichen Umgang zu leisten, wenn das Gerät in einem gewerblichen Umfeld betrieben wird. Das Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenz-Energie und kann diese abstrahlen. Außerdem kann das Gerät, wenn es nicht gemäß des Benutzerhandbuches installiert und betrieben wird, andere Funkkommunikation stören. Die Anwendung dieses Gerätes in einer bewohnten Gegend kann zu Störungen führen, die möglicherweise zu Lasten des Benutzers beseitigt werden müssen.



Hiermit erklärt die LUPUS-Electronics GmbH, dass sich das Gerät LUPUS CO Melder V2 (Art. Nr. 12137, EAN 4260195435797, 0.868GHz, max. 10mW), in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Konformität:

Konformitätserklärungen aktueller Produkte finden Sie auf unserer Webseite:

<https://www.lupus-electronics.de/de/service/downloads> bei dem jeweiligen Produkt.

Konformitätserklärungen von nicht mehr im Verkauf befindlichen Produkten finden

Sie hier: <https://www.lupus-electronics.de/de/service/eol-produkt-downloads/>

Alternativ können Sie diese auch direkt bei uns anfordern:

LUPUS-Electronics GmbH

Otto-Hahn-Str. 12

76829 Landau

info@lupus-electronics.de



Warnung

Bei Schäden, die auf Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung zurückzuführen sind, erlischt der Garantieanspruch.

Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

Bei Personen und/ oder Sachschäden, die auf unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise zurückzuführen sind, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen entfällt jeder Garantieanspruch!

Der LUPUS CO Melder V2 wurde mit einem hochwertigen Gehäuse ausgestattet. Bitte beachten Sie dennoch bei der Verwendung folgende Sicherheitsbestimmungen:

- Das Gehäuse des CO Melders V2 darf zu keinem Zweck geöffnet werden, eine Öffnung ist für Sie und andere gefährlich und führt zu sofortigem Garantieverlust.
- Betreiben Sie den CO Melder V2 nur mit den dafür vorgesehenen Batterien.
- Verhindern Sie, dass CO Melder V2 aufprallt oder herunterfällt und das Gerät dadurch beschädigt wird.
- Der CO Melder V2 darf keiner direkten Sonneneinstrahlung oder starken Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern unmittelbar ausgesetzt werden.
- Installieren Sie den CO Melder V2 nicht in der Nähe von starken elektrischen Leitungen. Dies könnte die Übertragungsqualität beeinträchtigen. Setzen Sie das Gerät keinen unmittelbaren Magnetfeldern aus.
- Installieren Sie den CO Melder V2 nicht direkt auf Aluminium oder Eisen, ohne den CO Melder V2 mit einer Gummierung von dem Untergrund zu isolieren. Die Funkübertragung könnte gestört werden.
- Der CO Melder V2 darf nicht in feuchten, sehr kalten oder sehr heißen Umgebungen aufgestellt oder installiert werden. Beachten Sie die max. Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden.
- Kinder sind von diesem Produkt und anderen damit verbundenen elektrischen Geräten jederzeit fernzuhalten. Der CO Melder V2 enthält kleine Teile, die verschluckt werden können. Montieren Sie den CO Melder V2 außer Reichweite von Kindern. Lassen Sie Verpackungsmaterialien nicht achtlos liegen, diese können für spielende Kinder zu einer Gefahr werden.
- Reinigen Sie die Frontabdeckung des Geräts regelmäßig, um zu vermeiden, dass Staub oder Schmutz die Luftmessung beeinträchtigen.
- Wischen Sie die Oberfläche mit einem mit klarem Wasser angefeuchteten Tuch ab, verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Aerosolen in der Nähe des Geräts.
- Streichen Sie das Gerät nicht an, da die Farbe die Entlüftungsöffnung des Detektors blockieren und seine Luftmessung beeinträchtigen kann.

Sollten Sie Fehler feststellen

Falls Fehler auftreten sollten, entnehmen Sie die Batterien aus dem CO Melder V2 und kontaktieren Sie Ihren Lieferanten. Weitere Benutzung erhöht die Gefahr eines Brands oder elektrischen Schlags.

Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der LUPUS CO Melder V2 misst die Konzentration von hochgiftigem Kohlenmonoxid-Gas an seinem Installationsort und alarmiert Sie bei einem Anstieg über das natürliche Maß. Der CO Melder V2 ist nur im Innenbereich einsetzbar. Ein anderer Einsatz als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist nicht zulässig und führt zu Gewährleistungs- und Garantieverlust sowie zu Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Veränderungen und Umbauten.



Entsorgungshinweise:

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Dieses Gerät entspricht der EU-Richtlinie über Elektronik- und Elektro-Altgeräte (Altgeräteverordnung) und darf daher nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät über Ihre kommunale Sammelstelle für Elektronik-Altgeräte!

Dieses Produkt enthält einige Softwareprogramme, die unter die GPL-Lizenz für freie Software fallen.

Dieses Produkt enthält Software, die von dritten Parteien entwickelt wurde und/oder Software, die der GNU General Public License (GPL) und/oder der GNU Lesser General Public License (LGPL) unterliegt. Den Quellcode dieser Programme senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu. Der GPL- und/oder LGPL-Code, der in diesem Produkt verwendet und angeboten wird, steht UNTER AUSSCHLUSS JEGLICHER GEWÄHRLEISTUNG und unterliegt dem Copyright eines oder mehrerer Autoren. Für weitere Details siehe auch den GPL- und/oder LGPL-Code dieses Produktes und die Nutzungsbestimmungen von GPL und LGPL.

Den kompletten Lizenztext können Sie über <http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html> einsehen. Eine inoffizielle deutsche Übersetzung finden Sie unter: <http://www.gnu.de/documents/gpl.de.html>.

CO Melder V2 (Art. Nr. 12137)

Produktbeschreibung:

Der CO-Melder V2 ist ein Sensor für das hochgiftige Kohlenmonoxid-Gas und meldet zuverlässig und sofort jeden Anstieg über das natürliche Maß an die Zentrale, die dann entsprechend Alarm auslöst. Der CO-Melder V2 ist batteriebetrieben und steht innerhalb der Funkreichweite in Funkkontakt zur Alarmanlage.

Sensor Daten:

Maße:	130 x 100 x 41 mm (HxBxT)
Installationsort:	Ausschließlich Innenbereich
Betriebstemperaturen:	-10°C bis +45°C
Luftfeuchtigkeit:	Maximal 85% (ohne Kondenswasser)
Alarmanlagenfrequenz:	868 MHz
Zertifizierung:	DIN EN 50291:2018
Detektionsverfahren:	Elektrochemischer Sensor
Interne Sirene:	85 dB / 3 Meter Entfernung

1. Drei-Farben-LED

• Grün

Wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist, blinkt die grüne LED einmal alle 45 Sekunden.

• Rot

- Während der Signalübermittlung an die Zentrale blinkt der CO-Melder V2 1 x auf.
- Während eines Alarms blinkt die LED schnell.

• Gelb

- Wenn die Batterie schwach ist, blinkt die LED alle 45 Sekunden und der Sensor piepst zusätzlich.
- Bei einer Störung blinkt die gelbe LED zweimal zusammen mit zwei Pieptönen pro Minute.
- Wenn der Melder 10 Jahre lang benutzt wurde, beginnt die gelbe LED 3 Mal zu blinken und 3 Pieptöne pro Minute, um das Ende der Lebensdauer anzuzeigen.
- Wenn ein Fehler bei der Selbstdiagnose erkannt wird, blinkt die gelbe LED alle 5 Sekunden.

2. Anlern-Knopf

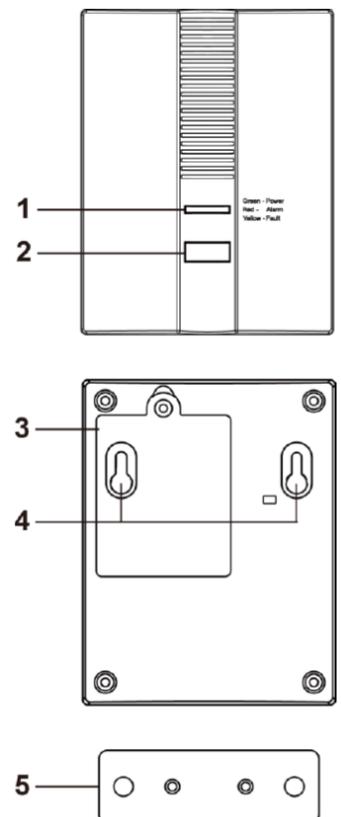
- Aktiviert den Anlern- und Reichweiten-Modus.
- Alarm deaktivieren. Nach Ablauf dieser 10 Minuten prüft der CO die Kohlenmonoxid-Konzentration erneut. Sollte diese über 30 ppm liegen, gibt der CO Melder V2 erneut einen Warnalarm aus. Wenn nicht, kehrt er in den normalen Betriebsmodus zurück.
- 10 Sekunden drücken führt einen Selbstdiagnostest durch.

3. Batterie

Der Sensor hat einen gesicherten Mechanismus, der das Schließen des Deckels ohne vorheriges Einlegen der Batterien verhindert. Drücken Sie die Lasche herunter und legen Sie drei AA Batterien mit 1,5V in das Fach ein. Diese halten im Schnitt 3 Jahre.

4. Befestigungslöcher

5. Halterung



Den CO Melder V2 in Betrieb nehmen:

Um den CO Melder V2 in Betrieb zu nehmen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Installieren Sie die mitgelieferten Batterien. Nach dem Einsetzen wird der CO Melder V2 zwei kurze Töne wiedergeben und die rote LED einmal aufleuchten.
2. Öffnen Sie das Menü „Sensoren“ → „Hinzufügen“ → „Sensor hinzufügen“ und klicken auf „Start“, um den Anlernprozess zu beginnen.
3. Drücken Sie den „Anlern-Knopf“ (2) des CO Melders V2. Die LED (1) blinkt einmal rot auf und ein Piepton ertönt.
4. Sobald die Alarmanlage den Sensor gefunden hat, wird er im unteren Menü aufgelistet und Sie hören einen Bestätigungston der Zentrale.
5. Fügen Sie den Sensor mit „Hinzufügen“  der Sensorliste hinzu.

Reichweitentest:

Um die Signalstärke am gewünschten Installationsort zu testen, führen Sie einen Reichweitentest durch.

1. Öffnen Sie das Menü Zentrale „Sensoren“ → „Reichweite“ und klicken Sie auf „Start“, um den Reichweitentest zu beginnen.
2. Drücken Sie den „Anlern-Knopf“ des Sensors.
3. Der Sensor sowie die aktuelle Signalstärke sollte nun in der Zentrale angezeigt werden. Je größer der Wert, desto besser das Funksignal (Signalstärke 1-9).
4. Durch das Klicken von „Stop“ beenden Sie den Reichweitentest.

Hinweis:

Sollte der Sensor an dem gewünschten Standort kein Signal haben, die Funkverbindung generell schwach sein (Signalstärke <4) bzw. häufig darunterfallen (Signalschwankungen von 2-3 sind normal) empfehlen wir unseren Funkrepeater zur Verstärkung einzusetzen.

Kohlenstoffmonoxid Erkennung:

Je höher die CO-Konzentration desto schneller warnt Sie der Sensor.

CO Konzentration	Zeit bis zur Alarmierung
30 ppm	Kein Alarm
50 ppm	60-90 Minuten
100 ppm	10-40 Minuten
300 ppm	Unter 3 Minuten

- Wird die CO-Konzentration über die angegebene Dauer erreicht, dann sendet der CO-Melder V2 ein Signal an die Alarmanlage und löst einen akustischen Alarm aus. Die LED (1) beginnt schnell rot zu blinken
- Nachdem der Alarm ausgelöst wurde, wird alle 10 Minuten ein erneutes Alarmsignal gesendet, solange die CO-Konzentration über 30 ppm bleibt.
- Fällt der Wert unter 30 ppm, wird der Alarm deaktiviert.

Installation

- Wir empfehlen, die mitgelieferte Halterung zur Montage zu verwenden.
- Kohlenstoffmonoxid ist ungefähr so schwer wie Luft und verteilt sich gleichmäßig im Raum.
- Folgende Quellen bergen ein potentiell erhöhtes Gefahrenpotential: Öfen, Herde, Kamine, offene Feuerstellen, Kraftfahrzeuge, Generatoren, Benzinrasenmäher, Grills.
- In Räumen mit erhöhtem Gefahrenpotential sollte der CO-Melder V2 höher installiert werden als alle Fenster- und Türenabschlüsse.
- Bei Zimmern ohne erhöhtes Gefahrenpotential ist es die Norm, den CO-Melder V2 auf Höhe der Atemwege zu installieren. Im Schlafzimmer ist das die liegende Position.

Generell sollte die Installation:

- nicht in der Nähe von Fenstern, Türen, Abzugshauben oder Ventilatoren durchgeführt werden.
- nicht durch Vorhänge und Möbel verdeckt werden.
- nicht in Raumecken durchgeführt werden. Der Mindestabstand zur Decke sollte mindestens 15cm, zur nächstgelegene Wand 30 cm betragen.
- in mindestens 3 Meter Abstand zu Gefahrenquellen erfolgen.
- nicht in sehr staubigen Bereichen (z.B. Werkstatt / Scheune) durchgeführt werden.

Es wird empfohlen, CO-Melder V2 in folgenden Räumen zu installieren:

- Schlafräume, oft benutzte Aufenthaltsräume.
- Wohnräume, in denen ein Kaminofen oder ein Kamin betrieben wird.
- Heizungsräume bzw. Kellerräume, in denen die Gastherme der Zentralheizung steht.
- Küchen, in denen mit einem Gasherd oder einem Holzofen gekocht wird.
- Benachbarte Räume zu Garagen.

Hinweise:

- Der LUPUS CO Melder V2 meldet ausschließlich den Austritt von Kohlenstoffmonoxid.
- Es ist möglich, den CO-Melder V2 z.B. mit Zigarettenrauch zu testen.
- Der CO-Melder V2 hat aufgrund des elektromechanischen Detektionsverfahren eine begrenzte Lebensdauer und sollte spätestens nach 10 Jahren durch ein neues Modell ersetzt werden.
- Der CO-Melder V2 führt alle 12 Stunden einen Selbstdiagnostetest durch, bei einem Fehler wird die Alarmanlage informiert und die LED (1) blinkt im 5 Sekunden Takt gelb auf.
- Wenn Sie Kohlenmonoxid ausgesetzt sind, kann dies zu einer CO-Vergiftung führen, die Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Erbrechen und andere Auswirkungen. Das Einatmen großer CO-Mengen kann sogar zu schwerwiegenden Zuständen wie einem Anstieg der Herzfrequenz führen, Bewusstlosigkeit und Atemstillstand bis hin zum Tod.
- Halten Sie im Falle eines Alarms sofort die Luft an, um das Einatmen von Kohlenmonoxid zu verhindern, öffnen Sie Fenster und Türen, um die Luft zu reinigen und verlassen Sie die Räumlichkeiten, um sich in Sicherheit zu bringen.