

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses digitalen Kohlenmonoxid-Melders. Der Melder schlägt ab einer CO-Konzentration von 40 ppm Alarm (85 dB bei 1 Meter Entfernung).

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Kohlenmonoxid-Melder optimal einsetzen können.


Lieferumfang

- Kohlenmonoxid-Melder COM-160
- 3 Batterien Typ AA (1,5 V)
- Montagematerial (2 Dübel, 2 Schrauben)
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

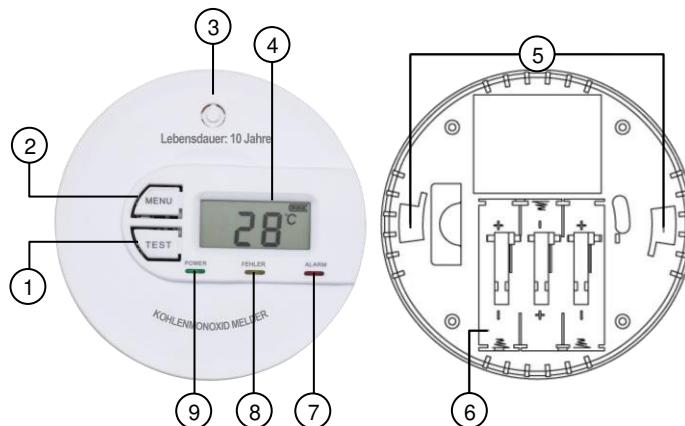
Ersatz-Batterien 3 x Typ AA (z.B. PX-1569)

Technische Daten

Stromversorgung	3 x Batterie Typ AA (1,5 V)
Schutzklasse II	 Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung
Geprüft nach	EN 50291-1
Gerätetyp	B
Lebensdauer	10 Jahre ab Erstaktivierung
Lager-/Transport-Temperatur	-10°C bis 40°C
Betriebstemperatur	0-45°C
Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	20-90 %
Alarm-Lautstärke auf 1 m	85 dB
Messbereich	25-600 ppm ± 10 %
Auslösewerte	40-600 ppm
Maße (Ø x H)	109 x 37 mm
Gewicht	170 g

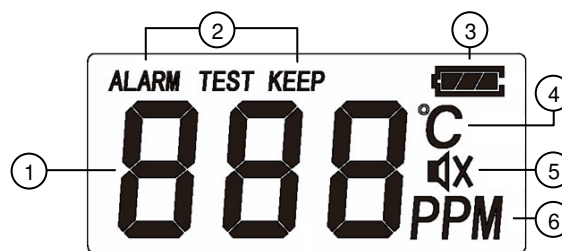
Produktdetails

Kohlenmonoxid-Melder



- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. TEST-Taste | 6. Batteriefach |
| 2. MENU-Taste | 7. ALARM-LED |
| 3. Lautsprecher | 8. FEHLER-LED |
| 4. Display | 9. POWER-LED |
| 5. Einrast-Öffnung | |

Display



- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1. Wertanzeige | 4. Temperatur-Anzeige |
| 2. Funktions-Modus | 5. Stummschaltung |
| 3. Batteriestand | 6. Konzentrations-Anzeige |

Was Sie über Kohlenmonoxid wissen sollten



HINWEIS:

Das Gerät kann die chronischen Wirkungen einer Kohlenmonoxid-Exposition nicht verhindern. Personen mit speziellen Risiken können durch dieses Gerät nicht vollständig geschützt werden.

Kohlenmonoxid ist ein heimtückisches Gift. Es ist ein farbloses, geruchsloses und geschmackloses Gas und deswegen für den Menschen nur schwer zu erkennen. Selbst geringe Mengen an Kohlenmonoxid können bei ungeborenen Kindern im Mutterleib das Gehirn oder andere wichtige Organe schädigen, ohne dass die Mutter gesundheitliche Schädigungen davonträgt.

Das Kohlenmonoxid bindet das Hämoglobin im Blut und reduziert die Menge des Sauerstoffs, die im Körper zirkuliert. In hohen Konzentrationen kann Kohlenmonoxid innerhalb von Minuten zum Tod führen.

Folgende Symptome können Anzeichen einer Kohlenmonoxid-Vergiftung sein:

CO-Konzentration	Einatmungs-Zeitraum	Symptome / Verlauf
35 ppm	8 h	Maximal erlaubte Konzentration, der ein gesunder Erwachsener dauerhaft über den Zeitraum von 8 Stunden ausgesetzt sein darf.
200 ppm	2-3 h	Leichter Kopfschmerz, Müdigkeit, Schwindel, Übelkeit
400 ppm	1-2 h	Kopfschmerzen
	3 h	lebensbedrohlicher Zustand
800 ppm	45 min	Schwindel, Übelkeit und Krämpfe
	2 h	Bewusstlosigkeit
	3 h	Tod
1.600 ppm	20 min	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit
	1 h	Tod
6.400 ppm	1-2 min	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit



Die oben genannten Symptome in Abhängigkeit zur CO-Konzentration beziehen sich auf einen gesunden Erwachsenen. Sie können je nach Alter und Vorerkrankung variieren. Reagieren Sie bei den ersten Anzeichen einer Kohlenmonoxid-Vergiftung sofort! Andernfalls besteht die Gefahr, dass Sie sich aufgrund von Verwirrung und Desorientierung nicht mehr selbst retten können.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Warnung: Veränderungen am Gerät können zu einer Fehlfunktion führen.
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Warnung: die Installation des Gerätes ist kein Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Benutzung und Instandhaltung von brennstoffbetriebenen Geräten einschließlich zugehörigen Lüftungs- und Abgassystemen.
- Warnung: Das Gerät soll von einer Sachkundigen Person installiert werden.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht in die Hände von Kindern oder unbefugten Personen gelangen kann.
- Dieses Gerät ist dafür vorgesehen, Personen vor den akuten Wirkungen von Kohlenmonoxid zu schützen. Es kann Personen mit besonderen medizinischen Eigenschaften keine vollständige Sicherheit bieten. Im Zweifelsfall sollten Sie einen Arzt befragen.
- Das Gerät erkennt keine Brennstoffgase sowie natürliche Gase, Butan, Hitze, Rauch oder Flammen.
- Dieses Gerät erkennt nur CO-Gase im Umfeld seines Sensors.

- Das Gerät kann kein CO-Gas auf verschiedenen Etagen eines Hauses erkennen.
- Das Kohlenmonoxid-Alarmsystem funktioniert nicht ohne Batterie. Neue, ordnungsgemäße Batterien müssen eingesetzt werden, wenn das Batteriewarnsignal erklingt. Ansonsten ist die Funktion nicht gewährleistet. Kontrollieren Sie die Batterien monatlich durch einen Test.
- Dieses Produkt wurde für den Gebrauch innerhalb normaler Wohneinheiten entwickelt.
- Wenn der Alarm ertönt, sollten Sie nicht in der Nähe stehen bleiben, da es ansonsten zu Gehörschäden kommen kann.
- Das Gerät erfüllt keine Industrie- oder gewerblichen Standards.
- Lesen und befolgen Sie alle Hinweise der Anleitung. Nur so ist sichergestellt, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
- Folgende Stoffe können einen kurz- oder langfristigen Einfluss auf die Zuverlässigkeit des Geräts haben: Methan, Propan, Iobuten, Isopropanol, Ethylen, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Wasserstoff, auf Alkohol basierende Produkte, Farben, Verdüner, Klebstoffe, Haarspray, After-Shave, Parfüm, Reinigungsmittel und Lösungsmittel.
- Die Messwerte dienen nur als Referenz in gewöhnlichen Situationen. Der Kohlenmonoxid-Melder ist kein professionelles metrisches Messgerät.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Funktion

Sie haben mit diesem Gerät ein Kohlenmonoxid-Meldersystem, das mit einem speziellen chemischen Sensor ausgestattet ist, erworben. Der Kohlenmonoxid-Melder wurde entwickelt, um giftige Kohlenmonoxid-Abgase zu erkennen, welche durch die unvollständige Verbrennung von Brennstoffen in Haushaltsgeräten, Kaminen und Autos als Schadstoffausstoß entstehen. Sobald in das Innere des Gerätes Kohlenmonoxid gelangt und eine bestimmte Konzentration erkannt wird, aktiviert sich das eingebaute Warnsignal. Hierdurch werden insbesondere schlafende oder unachtsame Personen gewarnt. Diese haben dann Zeit zum Alarmieren des Notrufes oder der Feuerwehr bzw. zur Eigenrettung. Dieser Kohlenmonoxid-Melder kann austretendes CO-Gas aus einem Gerät oder einer Feuerstelle erkennen. Dieses Gerät funktioniert nicht wie die weit verbreiteten Rauchmelder, die Sie üblicherweise an der Zimmerdecke montieren. Es ist nicht in der Lage Rauch, Feuer oder andere gesundheitsgefährdende Gase zu erkennen.

Vorbereitung eines Fluchtplans

- Damit Sie auf eventuelle Alarmsituationen vorbereitet sind, sollten Sie einen Fluchtplan erstellen. Zeichnen Sie einen Etagenplan Ihres Hauses, der alle Türen und Fenster aufzeigt. Finden Sie 2 Ausgänge aus jedem Raum.
- Berufen Sie ein Familientreffen ein. Besprechen Sie dabei einen Fluchtplan. Jeder Hausbewohner sollte wissen, wie er sich im Alarmfall zu verhalten hat.
- Erklären Sie insbesondere Kindern, wie sie sich im Alarmfall zu verhalten haben, damit diese, auch wenn sie alleine sind, nicht in Panik geraten und sich korrekt verhalten.
- Bestimmen Sie einen Treffpunkt in sicherer Distanz vom Haus und vergewissern Sie sich, dass alle Kinder verstanden haben, wohin Sie im Falle eines gefährlichen Kohlenmonoxid-Alarms gehen und warten müssen.
- Führen Sie alle 6 Monate eine Kohlenmonoxid-Alarm-Übung durch. Verständigen Sie im Falle einer Übung **nicht** den Notruf oder die Feuerwehr.

Verhalten im Alarmfall



HINWEIS:

Schalten Sie **niemals** den Kohlenmonoxid-Melder aus, um den Alarm zu deaktivieren. Einmal ausgeschaltet, lässt er sich nicht wieder aktivieren! Drücken Sie die Test-Taste, um ihn stumm zu schalten. Sobald er keine erhöhte Konzentration von Kohlenmonoxid mehr registriert, erlischt der Alarm nach Drücken der Test-Taste von selbst.

Der Alarm erklingt zu Beginn etwas leise und nach 10 Sekunden in voller Lautstärke.

- Jede Sekunde zählt! Verschenden Sie keine Zeit mit Ankleiden oder Einpacken von Wertgegenständen.
- Rufen Sie den Notruf 110 oder die Feuerwehr 112.
- Gehen Sie sofort an die frische Luft nach draußen durch die Tür oder durch ein geöffnetes Fenster (gemäß Fluchtplan). Überprüfen Sie, dass alle Personen anwesend sind und gehen Sie nicht weg von der offenen Tür oder dem geöffneten Fenster, bis die Rettungskräfte eingetroffen sind.
- Nehmen Sie unverzüglich ärztliche Hilfe für alle Personen in Anspruch, die unter Kopfschmerzen, Benommenheit oder Übelkeit leiden. Schwangere sollten sich nach einem Alarm sofort in ärztliche Behandlung begeben auch wenn sie keine Symptome einer Kohlenmonoxid-Vergiftung verspüren. Selbst geringe Mengen an Kohlenmonoxid können

Gehirnschädigungen oder wichtige Organschäden bei ungeborenen Kindern hervorbringen, ohne dabei die Mutter zu schädigen.

- Wenn die Räumlichkeiten ausgelüftet sind, geht der Alarm wieder in seinen normalen Zustand.
- Falls der Alarm innerhalb von 24 Stunden wieder aktiv wird, gehen Sie genauso wie beim ersten Mal vor. Rufen Sie anschließend einen qualifizierten Techniker, um Quellen des Kohlenmonoxids aufzuspüren. Lassen Sie alle Brennstoff-Geräte und Vorrichtungen auf eine saubere Betriebsfähigkeit überprüfen. Sollten Probleme auftreten, lassen Sie diese bitte gleich beheben.
- Beachten Sie besonders alle Verbrennungsgeräte, die nicht von einem Techniker überprüft wurden und berücksichtigen Sie die Hersteller-Anweisungen und kontaktieren Sie den Hersteller für mehr Informationen über die Kohlenmonoxid-Sicherheit des Gerätes. Stellen Sie sicher, dass Fahrzeuge mit Motor nicht innerhalb der Garage oder anliegend zu den Wohnräumen betrieben werden.

Wichtige Hinweise zum Montageort

1. Ungeeignete Montageorte

Folgende Montageorte sind ungeeignet:

- Garagen, Küchen, Heizräumen und Badezimmern.
- Installieren Sie das Gerät mindestens 4,6 m entfernt von allen kraftstoffbetriebenen Geräten.
- Halten Sie einen Mindestabstand von 1 m von Küchen- und Badezimmertüren, Luftauslässen von Kühlungen und Heizungen, Ventilatoren sowie von Bereichen mit verwirbelter Luft, z.B. in der Nähe von Türen oder Fenstern, die sich ins Freie öffnen.
- Extrem staubige oder schmutzige Orte wie Küchen, Garagen oder Heizräume. Staub, Schmutz oder Haushaltsreiniger können den Sensor beeinträchtigen.
- Hinter Gardinen, Vorhängen oder anderen Objekten, die das Gerät blockieren können. Das Kohlenmonoxid muss den Sensor erreichen können, um einen Alarm auszulösen.
- In Totluftbereichen, z.B. in Dachspitzen.
- Feuchte Orte wie Badezimmer.
- Mindestens 30 cm von Leuchtstoff- und Energiesparlampen entfernt, weil der Starter durch die elektrischen Felder beim Einschalten der Lampe Fehlalarme auslösen kann.
- Orte, an denen die Temperatur unter -10°C fällt und über 40°C steigt.
- Orte, an denen Sprühdosen verwendet werden.

- Nicht neben Metallgegenständen!

2. Geeignete Montageorte

- Installieren Sie für maximalen Schutz in einem mehrstöckigen Wohnhaus auf jeder Etage ein Gerät sowie in jedem Schlafzimmer, in allen Fluren, in ausgebauten Dachböden und Kellern.
- Wenn ein Flur oder Raum länger als 9,1 m lang ist, installieren Sie mindestens an beiden Enden ein Gerät.
- Installieren Sie für minimalen Schutz ein Gerät im Flur in der Nähe des Schlafbereichs oder im Haupt-Schlafzimmer. Prüfen Sie, dass der Alarm in allen Schlafbereichen gehört wird.
- Installieren Sie ein Gerät in jedem Raum, in dem eine Person bei geschlossener Tür schläft. Denn die geschlossene Tür kann dazu führen, dass ein Warnsignal von außerhalb des Raums nicht gehört wird und die Person nicht aufwacht.
- Installieren Sie das Gerät bevorzugt in der Mitte der Decke. Andernfalls halten Sie mindestens 150 cm Abstand zur Wand, zu Raumecken und großen Möbelstücken.
- Wenn Sie das Gerät an einer Wand installieren, bringen Sie es mit einem Abstand von 150 cm zum Boden und 30 cm Abstand zur Decke an.

Montage



WARNUNG:

Das Gerät soll von einer Sachkundigen Person installiert werden.

1. Drehen Sie die Montageplatte gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie sie ab.
2. Nehmen Sie die Montageplatte als Schablone und zeichnen Sie zwei waagrechte Bohrlöcher an.



ACHTUNG!

Achten Sie darauf, dass an der gewählten Bohrstelle keine Leitungen oder Rohre verlaufen. Dies kann zu Verletzungen oder Umgebungsschäden führen!

3. Bohren sie an den markierte Stellen Löcher mit einem Durchmesser von 5 mm und einer Tiefe von 40 mm.
4. Setzen Sie in jedes Bohrloch einen Dübel ein.



HINWEIS:

Bitte beachten Sie, dass das mitgelieferte

Montagematerial für den gewünschten Anbringungsart möglicherweise nicht geeignet ist. Passendes Montagematerial erhalten Sie im Baumarkt.

5. Schrauben Sie die Montageplatte an. Die Sicherheitshaken zeigen dabei zu Ihnen.
6. Setzen Sie die Batterien im Batteriefach ein. Achten Sie auf die Hinweise zur Polarität am Boden des Batteriefachs.
7. Setzen Sie den Kohlenmonoxid-Melder passend auf die Montageplatte.
8. Drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis die Sicherheitshaken der Montageplatte vollständig einrasten.
9. Führen Sie einen Funktions-Test durch.

LED-Anzeigen

LED	Aktion	Ton	Bedeutung
POWER	blinkt	1 x alle 45 s	Niedriger Batteriestand
FEHLER	blinkt 2 x fortlaufend	2 x all 22 s	Fehlermeldung
ALARM & FEHLER	blinken 2 x fortlaufend	2 x alle 45 s	Ende der Lebensdauer, Gerät muss ausgetauscht werden
ALARM	blinkt 5 x alle 2-8 s	5 x alle 2-8 s Je kürzer der Abstand zwischen den Signalton-Intervallen, desto höher ist die gemessene CO-Konzentration.	Kohlenmonoxid-Alarm

Funktions-Test



ACHTUNG!

Testen Sie Ihren Kohlenmonoxid-Melder jede Woche auf seine Funktionsfähigkeit.

1. Drücken Sie die TEST-Taste. Folgende LEDs leuchten einmal auf: POWER, FEHLER, ALARM. Die Display-Hintergrundbeleuchtung ist an.

2. Es erklingen 5 Signaltöne. Im Display wird folgendes angezeigt:



HINWEIS:

Sollte im Display die Meldung ERR angezeigt werden, liegt in Fehler vor. Platzieren Sie den Kohlenmonoxid-Melder für 24 Stunden an einem Ort mit frischer Luft. Sollte die Fehlermeldung danach immer noch angezeigt werden, ersetzen Sie Ihren Kohlenmonoxid-Melder unverzüglich.

Display-Anzeigen

Display-Anzeigen während des normalen Betriebs:



CO-Konzentration



Raumtemperatur

Sollte folgende Display-Anzeige erscheinen, muss das Gebäude sofort evakuiert werden:



Die CO-Konzentration liegt über 600 ppm, **es besteht Lebensgefahr!**

Wartung

- Testen Sie die Funktionalität Ihres Kohlenmonoxid-Melders wöchentlich.
- Hängen Sie Ihren Kohlenmonoxid-Melder einmal im Monat von der Wand ab und reinigen Sie Gehäuse und Lüftungsöffnungen mit einer weichen Bürste von Schmutz und Staub. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel!
- Vermeiden Sie den Gebrauch von Sprühdosen, Lufterfrischern und Haarsprays in der Nähe Ihres Kohlenmonoxid-Melders.
- Malen Sie Ihren Kohlenmonoxid-Melder nicht an.
- Öffnen Sie Ihren Kohlenmonoxid-Melder nicht, versuchen Sie nicht, dass Gehäuseinnere zu reinigen.
- Hängen Sie Ihren Kohlenmonoxid-Melder nach der Reinigung wieder an die Wand.

- Platzieren Sie Ihren Kohlenmonoxid-Melder nach einem Fehlalarm für 30 Minuten an einen Ort mit frischer Luft. Sollte dies nicht helfen, entnehmen Sie die Batterien und platzieren Sie den Kohlenmonoxid-Melder für 1 Woche an einem Ort mit frischer Luft. Sollte nach dem Einsetzen der Batterien immer noch ein Fehlalarm angezeigt werden, ersetzen Sie den Kohlenmonoxid unverzüglich.
- Führen Sie eine Sichtprüfung der eingesetzten Batterien durch.
- Führen Sie nach jeder Reinigung einen Funktions-Test durch.
- Sollte der Kohlenmonoxid-Melder heruntergefallen sein, öffnen Sie das Batteriefach und stellen Sie sicher, dass die Batterien immer noch korrekt im Batteriefach liegen. Führen Sie anschließend einen Funktions-Test durch.

Batteriewarnung

Wenn der Batteriestand zu schwach wird, blinkt die POWER-LED und es erklingt alle 45 Sekunden ein Signalton. Der Batteriestand wird auch im Display angezeigt.

Ab dem Zeitpunkt der ersten Batteriewarnung (Anzeige: Niedrig) haben Sie bis zu 30 Tage (ohne Kohlenmonoxid-Alarm) Zeit, die Batterie auszutauschen. Tauschen Sie die Batterien zu schnell wie möglich gegen neue aus.

Wird im Display ein unzureichende Batteriestand angezeigt, sind die Batterien unverzüglich zu ersetzen.

Voll	Normal	Niedrig	Unzureichend

Alarm abbrechen / manuell beenden



HINWEIS:

Aus Sicherheitsgründen kann der Alarm nur abgebrochen werden, wenn die gemessene CO-Konzentration unter 150 ppm liegt.

Drücken Sie während eines aktiven Alarms die TEST-Taste, um den Alarm zu beenden

Alarm stumm schalten



HINWEIS:

Aus Sicherheitsgründen kann ein Alarm ab einer CO-Konzentration von > 150 ppm nicht abgebrochen, sondern nur für kurze Zeit stumm geschaltet werden.



ACHTUNG!

Schalten Sie den Alarm nur an einem sicheren Ort stumm und Sie gewiss sein können, dass Ihnen keine Gefahr droht.

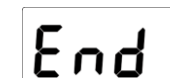
Drücken sie die TEST-Taste, um einen aktiven Alarm für 5 Minuten stumm zu schalten. Im Display wird folgendes angezeigt:



Nach Ablauf der 5 Minuten oder durch erneutes Drücken der TEST-Taste wird der Alarm wieder laut geschaltet.

Das Ende der Lebensdauer

Wenn das Ende der Lebensdauer erreicht ist, blinken die LEDs ALARM und FEHLER fortlaufend 2 x auf. Alle 45 Sekunden erklingen zwei Signaltöne. Auf dem Display wird folgendes angezeigt:



Alarmverlauf

Ihr Kohlenmonoxid-Melder speichert die Daten von Messungen mit CO-Konzentrationen über 30 ppm die länger als 3 Minuten dauerten. Sie werden fortlaufend überschrieben.



HINWEIS:

Die Messdaten können nicht als Nachweis für medizinische oder wissenschaftliche Zwecke noch zur Aufklärung von Unfällen verwendet werden.

Bei Batteriewechsel gehen alle gespeicherten Daten verloren.

1. Manuelle Datenanzeige

1. Rufen Sie den Alarmverlauf auf, indem Sie die MENU-Taste drücken. Im Display wird der erste Speicherplatz angezeigt.



2. Mit jedem weiteren Druck der MENU-Taste wechseln Sie zum nächsten Speicherplatz.
3. Drücken Sie die TEST-Taste, um den Messwert anzuzeigen.





HINWEIS:

Nach 8 Sekunden ohne Eingabe wird der Messwert automatisch angezeigt.



Normale Messung



Alarm-Messung

- Verlassen Sie die Datenanzeige durch Drücken der MENU-Taste.

2. Automatische Datenanzeige

- Halten Sie die MENU-Taste gedrückt, bis im Display folgende Anzeige erscheint (ca. 5 Sekunden):



- Die Messdaten der Speicherplätze werden der Reihe nach automatisch angezeigt.



HINWEIS:

Drücken Sie die TEST-Taste, um den Wechsel der Anzeigen zu beschleunigen.

- Nach Anzeige der letzten Messdaten kehren Sie automatisch zum Standard-Display zurück.



HINWEIS:

Die Datenanzeige kann jederzeit durch Drücken der MENU-Taste beendet werden.

3. Alarmverlauf löschen

- Rufen Sie den Alarmverlauf auf, indem Sie die MENU-Taste drücken. Im Display wird der erste Speicherplatz angezeigt.



- Drücken Sie wiederholt die MENU-Taste, bis im Display folgende Anzeige erscheint:



- Drücken Sie die TEST-Taste. Alle gespeicherten Messdaten werden gelöscht.

Batteriewechsel

- Drehen Sie Ihren Kohlenmonoxid-Melder gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie ihn ab.
- Setzen Sie drei neue Batterien des Typs AA (1,5 V) ein. Achten Sie auf die Angaben zur Polarität am Boden des Batteriefachs.
- Wurden die Batterien richtig eingesetzt, erklingt ein Signalton. Die LEDs POWER, FEHLER und ALARM leuchten kurz auf und erlöschen. Die Hintergrund-Beleuchtung des Displays ist an und die Messwerte werden nach kurzer Zeit angezeigt.

Der CO-Sensor



ACHTUNG!

Der Sensor, der im Gerät eingesetzt wird, altert chemisch. Dies ist ein normaler Vorgang, der technisch nicht anders zu lösen ist. Ersetzen Sie das Gerät spätestens nach 10 Jahren. Entsorgen Sie das Gerät nach dieser Zeitspanne, auch wenn sein äußeres Erscheinungsbild noch einwandfrei ist.

Verhindern Sie nach Möglichkeit, dass der Sensor mit Feststoffen und Gasen in Berührung kommt, die sein Leben verkürzen. Besonders kritisch sind die Gase, die von Reinigungsmitteln freigesetzt werden. Meiden Sie organische und anorganische Dämpfe, die von Klebern, Lacken und Reinigungsmitteln ausgehen. Wenn Sie Klebe.- oder Reinigungsstoffe verarbeiten, sollten Sie Ihren Kohlenmonoxid-Melder nach Möglichkeit kurzzeitig in einen anderen Raum bringen. Folgende Stoffe können einen kurz- oder langfristigen Einfluss auf die Zuverlässigkeit des Geräts haben bzw. einen Fehlalarm auslösen:

- Methan, Propan, Isobutan, Isopropanol, Ethylen, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Wasserstoff, auf Alkohol basierende Produkte, Farben, Verdünner, Klebstoffe, Haarspray, After-Shave, Parfüm, Reinigungsmittel und Lösungsmittel.

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören NICHT in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.


- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL GmbH, dass sich das Produkt ZX-2973-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.



Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-2973 ein.



Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce détecteur de monoxyde de carbone. Le détecteur déclenche une alarme à partir d'une concentration de CO de 40 ppm (85 dB à 1 mètre de distance).

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Détecteur de monoxyde de carbone COM-160
- 3 piles AA (1,5 V)
- Matériel de montage (2 chevilles, 2 vis)
- Mode d'emploi

Accessoires en option (disponibles séparément sur www.pearl.fr)

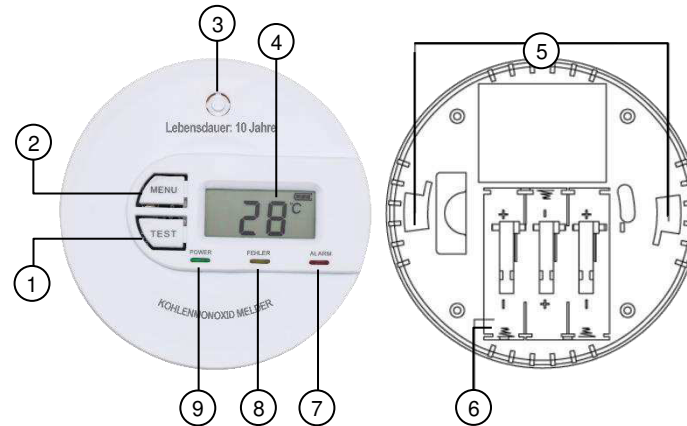
- 3 piles AA

Caractéristiques techniques

Alimentation	3 piles AA (1,5 V)	
Classe de protection II		Protection par double isolation ou isolation renforcée
Sécurité certifiée	EN 50291-1	
Type d'appareil	B	
Durée de vie estimée	Jusqu'à 10 ans (à partir de la première activation)	
Température de stockage et de transport	-10°C à 40°C	
Température de fonctionnement	0-45°C	
Humidité de l'air (sans condensation)	20-90 %	
Volume de l'alarme	85 dB	
Plage de mesure	25-600 ppm ± 10 %	
Valeurs de déclenchement	40–600 ppm	
Dimensions (Ø x H)	109 x 37 mm	
Poids	170 g	

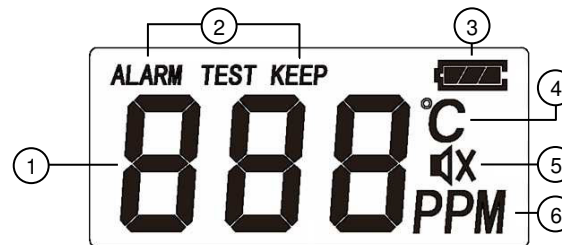
Description du produit

Détecteur de monoxyde de carbone



1. Touche TEST
2. Touche MENU
3. Haut-parleur
4. Écran
5. Ouverture à clip
6. Compartiment à piles
7. LED d'alarme
8. LED d'erreur
9. LED d'alimentation

Écran



1. Affichage des valeurs
2. Mode Fonction
3. Niveau de charge des piles
4. Affichage de la température
5. Mode Muet
6. Affichage de la concentration

Informations importantes à propos du monoxyde de carbone



NOTE :

L'appareil ne peut pas empêcher les effets chroniques d'une exposition au monoxyde de carbone, et ne peut pas protéger complètement les personnes exposées à des risques spéciaux.

Le monoxyde de carbone est un poison insidieux. C'est un gaz incolore, inodore et insipide, ce qui le rend indétectable par les humains. L'intoxication au monoxyde de carbone se répercute également sur le fœtus. Sans suivi médical immédiat, il est exposé à des malformations, maladies cérébrales, voire à des complications mortelles, et ce, même si la mère ne souffre pas de conséquences directes d'une intoxication au monoxyde de carbone.

Le monoxyde de carbone se lie à l'hémoglobine du sang et réduit la quantité d'oxygène circulant dans le corps. Une forte concentration de monoxyde de carbone peut entraîner le décès en quelques minutes.

Les symptômes suivants peuvent être des signes d'empoisonnement au monoxyde de carbone :

Concentration en monoxyde de carbone (CO)	Période d'inhalation	Symptômes / Mode d'exposition
35 ppm	8 h	Concentration maximale autorisée qu'un adulte en bonne santé peut supporter en continu pendant 8 h
200 ppm	2-3 h	Légers maux de tête, fatigue, vertiges, nausées après 2 à 3 h (souvent décrits comme des symptômes grippaux)
400 ppm	1-2 h	Maux de tête
	3 h	Risque de décès
800 ppm	45 min	Étourdissements, nausées et crampes
	2 h	Perte de connaissance
	3 h	Décès
1600 ppm	20 min	Maux de tête, vertiges et nausées après 1 à 2 min
	1 h	Décès
6400 ppm	1-2 min	Maux de tête, vertiges et nausées après 1 à 2 min

Le lien entre la concentration de monoxyde de carbone (CO) et les symptômes listés ci-dessus sont basés sur des adultes en bonne santé. Ils peuvent varier selon l'âge et les antécédents médicaux.

Dès les premiers signes d'une intoxication au monoxyde de carbone, réagissez immédiatement ! Sinon, la confusion et la désorientation pourraient vous empêcher d'adopter le comportement qui vous permettrait de rester en vie.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- **AVERTISSEMENT** : Des modifications sur l'appareil peuvent entraîner un dysfonctionnement.
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez jamais le produit, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- **ATTENTION** : L'installation de l'appareil ne vous dispense ni d'installer, entretenir et utiliser comme il convient les appareils alimentés par un combustible, ni d'installer et entretenir les systèmes d'aération et d'évacuation de l'air.
- **AVERTISSEMENT** : **ATTENTION** ! L'appareil ne doit être installé que par un professionnel qualifié.
- Assurez-vous que l'appareil est hors de portée des enfants.
- Cet appareil est conçu pour protéger les personnes contre les risques de contact avec le monoxyde de carbone. Il ne peut offrir une sécurité totale aux personnes présentant des caractéristiques médicales particulières. En cas de doute, consultez immédiatement votre médecin.
- L'appareil ne détecte pas les gaz combustibles, les gaz naturels, le butane, la chaleur, la fumée ou les flammes.
- Cet appareil ne détecte les gaz de monoxyde de carbone (CO) que dans l'environnement de son capteur.
- L'appareil ne peut pas détecter le gaz de monoxyde de carbone (CO) sur les différents étages d'une maison.

- Cet appareil ne fonctionne pas sans piles. Des piles neuves et appropriées doivent être insérées lorsque le signal sonore d'avertissement de piles retentit. Dans le cas contraire, le bon fonctionnement de l'appareil n'est pas garanti. Contrôlez l'état des piles régulièrement (tous les mois).
- Ce produit a été développé pour un usage domestique.
- Si l'alarme retentit, vous ne devez pas vous tenir près de l'appareil, car cela pourrait causer des dommages auditifs.
- L'appareil ne répond à aucune norme industrielle ou commerciale.
- Suivez bien toutes les consignes contenues dans ce mode d'emploi. C'est la seule façon de s'assurer que l'appareil fonctionne correctement.
- Les substances suivantes peuvent avoir un effet à court ou à long terme sur la fiabilité de l'équipement : méthane, propane, isobutane, isopropanol, éthylène, benzène, toluène, éthyle acétate, sulfure d'hydrogène, dioxyde de soufre, hydrogène, produits à base d'alcool, peintures, diluants, adhésifs, laque, après-rasage, parfum, détergents et solvants.
- Les valeurs mesurées ne servent de référence que dans des situations normales. Ce détecteur de monoxyde de carbone n'est pas un instrument métrique professionnel.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !


Fonction

Cet appareil est équipé d'un capteur chimique spécial. Le détecteur de monoxyde de carbone est conçu pour détecter les gaz d'échappement toxiques de monoxyde de carbone causés par la combustion incomplète des combustibles dans les appareils ménagers, les foyers et les voitures en tant que polluants. Dès que le monoxyde de carbone pénètre à l'intérieur de l'appareil et qu'une certaine concentration est détectée, le signal d'avertissement intégré est activé. Ce dispositif peut aider à sauver des vies, notamment lorsque les personnes présentes dans le logement sont endormies ou distraites. Si l'alarme retentit, appelez immédiatement les secours en composant le 18 ou le 112. Ce détecteur de monoxyde de carbone peut détecter les fuites de gaz de monoxyde de carbone (CO) d'un appareil ou d'un foyer. Cet appareil n'est pas un détecteur de fumée. Il ne détecte pas la fumée, le feu ou les émissions de gaz.

Préparation d'un plan d'évacuation

- Si l'alarme retentit, vous devrez mettre en place un plan d'évacuation. Dessinez les plans de niveau de votre habitation : faites plusieurs dessins, un pour chaque étage, comportant l'ensemble des portes et des fenêtres. Trouvez au moins deux sorties pour chaque pièce.
- Réunissez l'ensemble des occupants de votre logement. Élaborez ensemble un plan d'évacuation. Tout le monde doit savoir quel comportement adopter si l'alarme se déclenche.
- Expliquez bien aux enfants qu'ils doivent agir méthodiquement et dans le calme, pour ne pas céder à la panique.
- Définissez ensemble un point de ralliement que tous les membres de la famille devront rejoindre, hors de la maison, et à une distance de sécurité suffisante.
- Tous les six mois, effectuez ensemble un exercice de simulation d'alarme incendie. N'appelez surtout pas les secours lors d'un simple exercice.

Comportement à adopter en cas d'urgence



NOTE :
N'éteignez jamais le détecteur de monoxyde de carbone pour désactiver l'alarme. Une fois éteint, il ne peut plus être réactivé ! Appuyez sur la touche TEST pour couper le son. Dès qu'il n'enregistre plus de concentration accrue de monoxyde de carbone, l'alarme s'éteint automatiquement après avoir appuyé sur la touche TEST.

L'alarme retentit à volume faible au début et au bout de 10 secondes à plein volume.

- Bips sonores forts toutes les secondes Ne perdez pas de temps à vous habiller ou à emballer des objets de valeur.
- Appelez les secours en composant le 18 ou le 112.
- Sortez immédiatement à l'air frais par la porte ou par une fenêtre ouverte (selon le plan d'évacuation). Vérifiez que toutes les personnes sont présentes et ne vous éloignez pas de la porte ou de la fenêtre ouverte tant que les services d'urgence ne sont pas arrivés.
- Consultez immédiatement un médecin si vous souffrez de maux de tête, de vertiges ou de nausées. Les femmes enceintes doivent impérativement consulter un médecin immédiatement après une alarme, même si elles ne présentent aucun symptôme d'empoisonnement au monoxyde de carbone. Même de petites quantités de monoxyde de carbone peuvent causer des lésions cérébrales ou des dommages importants aux organes chez les enfants à naître sans nuire à la santé de la future mère.

- Une fois que les pièces ont été ventilées, l'alarme revient à son état normal.
- Si l'alarme redevient active dans les 24 heures, procédez de la même manière que la première fois. Ensuite, appelez un technicien qualifié pour localiser les sources de monoxyde de carbone. Il vérifiera le bon fonctionnement de tous les appareils susceptibles de produire du monoxyde de carbone. Si vous rencontrez des problèmes avec certains appareils, veuillez les faire expertiser immédiatement par un professionnel qualifié.
- Portez une attention particulière à tout équipement de combustion qui n'a pas été inspecté par un technicien, suivez les instructions du fabricant et communiquez avec lui pour obtenir de plus amples renseignements sur la sécurité du monoxyde de carbone de l'équipement. Veillez à ce que les véhicules équipés d'un moteur ne circulent pas dans le garage ou à proximité des pièces d'habitation.

Consignes sur le lieu de montage

1. Emplacements de montage inadaptés

Les lieux suivants ne conviennent pas pour l'installation :

- Garages, cuisines, chaufferies et salles de bains.
- Placez l'appareil à au moins 4,6 mètres des appareils alimentés par du carburant.
- Conservez une distance d'au moins 1 mètre par rapport aux portes de cuisine et de salle de bain, aux sorties d'air d'appareils de rafraîchissement ou de chauffage, aux ventilateurs, mais aussi aux zones propices aux courants d'air (par ex. portes et fenêtres ouvrant sur l'extérieur).
- Les endroits extrêmement poussiéreux ou sales (cuisines, garages, chaufferies). La poussière, la saleté ou les nettoyants ménagers pourraient perturber le capteur.
- Derrière des rideaux, des tentures ou d'autres objets, qui pourraient bloquer l'appareil. Le monoxyde de carbone doit pouvoir atteindre le capteur, afin de déclencher une alerte : dans les zones d'air mort, par exemple dans les toits, les lieux humides comme les salles de bains.
- Au moins 30 cm des lampes fluorescentes et à économie d'énergie, car le démarreur peut déclencher de fausses alarmes des champs électriques lorsque la lampe est allumée.
- Les endroits où la température est inférieure à -10°C ou supérieure 40°C.
- Les endroits où des aérosols sont utilisés.
- Ne l'utilisez pas à côté d'objets métalliques !

2. Emplacements de montage corrects

- Pour une protection maximale, installez au moins un appareil par étage. Équipez chaque chambre à coucher, couloir et cave, ainsi que les combles aménagés.
- Si la longueur d'un couloir ou d'une pièce dépasse 9,1 mètres, installez au moins un appareil à chaque extrémité.
- Pour une protection minimale, installez un appareil à proximité de la zone des chambres à coucher, ou un appareil dans la chambre à coucher principale. Vérifiez que l'alarme puisse être entendue dans toutes les pièces où des personnes dorment.
- Installez un appareil dans chaque pièce où une personne dort avec la porte fermée. Car dans une pièce fermée, l'alarme provenant de l'extérieur de la pièce pourrait ne pas être entendue, et la personne pourrait ne pas se réveiller.
- Installez l'appareil de préférence au milieu du plafond. Sinon, gardez une distance d'au moins 150 cm des murs, des coins des pièces et des meubles de grande taille.
- Si vous installez l'appareil sur un mur, placez-le à 150 cm du sol et à 30 cm du plafond.

Montage



AVERTISSEMENT :

ATTENTION ! L'appareil ne doit être installé que par un professionnel qualifié.

1. Dévissez la plaque de montage en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, et retirez-la.
2. Utilisez la plaque de montage en tant que gabarit pour marquer l'emplacement des deux trous à percer.



ATTENTION !

Assurez-vous qu'aucun câble ou conduit ne se trouve à l'endroit que vous avez choisi de percer. Cela pourrait causer des blessures physiques et/ou des dommages matériels !

3. Percez des trous d'un diamètre de 5 mm et d'une profondeur de 40 mm dans les zones marquées.
4. Insérez une cheville dans chacun des trous percés.



NOTE :

Veuillez noter que le matériel de montage fourni peut ne pas être compatible avec l'endroit où vous souhaitez installer le support mural. Vous trouverez du matériel de fixation adapté dans une quincaillerie ou un magasin d'outillage, par exemple.

5. Vissez la plaque de montage au mur. Les crochets de sécurité pointent vers vous.

6. Insérez les piles dans le compartiment prévu à cet effet. Respectez les consignes de polarité inscrites sur le fond du compartiment à piles.
7. Placez le détecteur de monoxyde de carbone sur la plaque de montage.
8. Tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les crochets de sécurité de la plaque de montage s'enclenchent complètement.
9. Procédez à un test de fonctionnement.

Voyants LED

LED	Action	Son	Signification
POWER	Clignote	1 x toutes les 45 s	Piles faibles
FEHLER	Clignote 2 x, puis s'éteint	2 x toutes les 22 s	Message d'erreur
ALARM & FEHLER	Clignote 2 x, puis s'éteint	2 x toutes les 45 s	Appareil en fin de vie, remplacez-le
ALARM	Clignote 5 x toutes les 2-8 s	5 x toutes les 2-8 s. Plus la distance entre les bips est courte, plus la concentration de CO est élevée.	Alarme monoxyde de carbone

Test de fonctionnement



ATTENTION !

Testez votre détecteur de monoxyde de carbone chaque semaine pour vérifier sa fonctionnalité.

1. Appuyez sur la touche SET. Les voyants suivants s'allument une fois : POWER, FEHLER, ALARM. Le rétroéclairage de l'écran est allumé.
2. 5 signaux sonores retentissent. L'écran affiche les indications suivantes :



NOTE :

Si le message ERR s'affiche à l'écran, une erreur s'est produite. Placez le détecteur de monoxyde de carbone dans un endroit à l'air frais pendant 24 heures. Si le message d'erreur s'affiche toujours, remplacez immédiatement votre détecteur de monoxyde de carbone.

Affichage à l'écran

Indications d'affichage en fonctionnement normal :



Concentration CO



Température ambiante

Si l'affichage suivant apparaît, le bâtiment doit être évacué immédiatement :



Si la concentration atteint les 600 ppm ou plus, il y a un **danger de mort !**

Entretien





- Testez le fonctionnement de votre détecteur de monoxyde de carbone chaque semaine.
- Décrochez votre détecteur de monoxyde de carbone une fois par mois pour nettoyer le boîtier et les ouvertures de ventilation à l'aide d'une brosse douce. N'utilisez pas de produits nettoyants ou de solvants.
- Évitez d'utiliser des bombes aérosols, des assainisseurs d'air et des laques pour cheveux près de votre détecteur de monoxyde de carbone.
- Ne peignez pas votre détecteur de monoxyde de carbone.
- N'ouvrez pas votre détecteur de monoxyde de carbone, n'essayez pas de nettoyer l'intérieur du boîtier.
- Après le nettoyage, accrochez votre détecteur de monoxyde de carbone au mur.
- En cas de fausse alerte, placez votre détecteur de monoxyde de carbone dans un endroit à l'air frais pendant 30 minutes. Si cela ne suffit pas, retirez les piles et placez le détecteur de monoxyde de carbone pendant 1 semaine dans un endroit à l'air frais. Si une fausse alarme apparaît encore après avoir inséré les piles, remplacez immédiatement le monoxyde de carbone.
- Effectuez un contrôle visuel des piles insérées.
- Effectuez un test après chaque nettoyage.
- Si le détecteur de monoxyde de carbone est tombé, ouvrez le compartiment des piles et assurez-vous que les piles sont toujours correctement installées dans le compartiment des piles. Effectuez ensuite un test de fonctionnement.

Avertissement de piles

Si le niveau de charge des piles devient trop faible, la LED POWER clignote et un bip sonore retentit toutes les 45 secondes. Le niveau de charge des piles s'affiche également à l'écran.

À partir du premier avertissement de piles (affichage : Faible), vous avez jusqu'à 30 jours (sans alarme de monoxyde de carbone) pour remplacer les piles. Remplacez les piles par des neuves dès que possible.

Si l'affichage indique un niveau de charge des piles insuffisant, les piles doivent être remplacées immédiatement.

			
Total	Normal	Faible	Insuffisant

Arrêter l'alarme manuellement



NOTE :

Pour des raisons de sécurité, l'alarme ne peut être annulée que si la concentration de CO mesurée est inférieure à 150 ppm.

Pendant une alarme active, appuyez sur la touche TEST pour arrêter l'alarme.

Alarme silencieuse



NOTE :

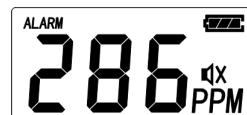
Pour des raisons de sécurité, une alarme au-dessus d'une concentration de CO > 150 ppm ne peut pas être interrompue, mais ne peut l'être que pendant une courte période.



ATTENTION !

Ne mettez l'alarme en sourdine que dans un endroit sûr et vous pouvez être sûr qu'il n'y a aucun danger.

Appuyez sur la touche TEST pour couper le son d'une alarme active pendant 5 minutes. L'écran affiche les indications suivantes :



Après 5 minutes ou en appuyant de nouveau sur la touche TEST, l'alarme se met à nouveau à sonner fort.

Fin de durée de vie

Lorsque la fin de la durée de vie est atteinte, les LED de l'alarme et FEHLER clignotent 2 fois en continu. 2 bips sonores retentissent toutes les 45 secondes. L'écran affiche les indications suivantes :



Statut de l'alarme

Votre détecteur de monoxyde de carbone stocke les données des mesures de concentrations de CO supérieures à 30 ppm qui ont duré plus de 3 minutes. Elles sont écrasées au fur et à mesure.



NOTE :

Les données de mesure ne peuvent pas être utilisées comme preuve à des fins médicales ou scientifiques ni pour la clarification d'accidents. Toutes les données stockées sont perdues lors du changement de piles.

1. Enregistrement manuel

1. Appeler l'historique des alarmes en appuyant sur la touche MENU. L'écran affiche le premier emplacement mémoire.



2. Chaque fois que vous appuyez de nouveau sur la touche MENU, vous passez à l'emplacement mémoire suivant.
3. Appuyer sur la touche TEST pour afficher la valeur mesurée.



NOTE :

Après 8 secondes sans entrée, la valeur mesurée est automatiquement affichée.



Mesure normale



Mesure alarme

4. Quittez l'affichage de données en appuyant sur la touche MENU.

2. Affichage automatique des données

- Appuyez sur la touche MENU et maintenez-la appuyée jusqu'à ce que l'affichage suivant apparaisse à l'écran (environ 5 secondes) :



- Les données de mesure des emplacements de mémoire sont affichées automatiquement l'une après l'autre.



NOTE :

Appuyez sur la touche TEST pour accélérer le changement d'affichage.

- Après avoir affiché les dernières données de mesure, vous revenez automatiquement à l'affichage standard.



NOTE :

L'affichage des données peut être quitté à tout moment en appuyant sur la touche MENU.

3. Effacer l'historique

- Appeler l'historique des alarmes en appuyant sur la touche MENU. L'écran affiche le premier emplacement mémoire.



- Appuyez plusieurs fois sur la touche MENU jusqu'à ce que l'affichage suivant apparaisse à l'écran :



- Appuyez sur la touche SET. Toutes les données enregistrées seront supprimées.

Remplacer les piles

- Retournez votre détecteur de monoxyde de carbone dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le.
- Insérez trois nouvelles piles AA (1,5 V). Faites attention aux informations de polarité sur le fond du compartiment des piles.
- Si les piles ont été correctement insérées, un bip sonore retentit. Les LED POWER, FEHLER et ALARM s'allument brièvement et s'éteignent. Le rétroéclairage de l'écran est allumé et les valeurs mesurées sont affichées après un court instant.

Capteur CO



ATTENTION !

Le capteur utilisé dans l'appareil vieillit chimiquement. Il s'agit d'un processus normal qui ne peut être résolu d'aucune autre manière. Remplacez l'appareil au plus tard tous les 10 ans. Remplacez l'appareil, même si son apparence est encore parfaite.

Si possible, empêchez le capteur d'entrer en contact avec des solides et des gaz qui réduisent sa durée de vie. Les gaz dégagés par les produits d'épuration sont particulièrement critiques. Évitez les vapeurs organiques et inorganiques des adhésifs, peintures et produits de nettoyage. Si vous utilisez des adhésifs ou des produits de nettoyage, vous devriez déplacer votre détecteur de monoxyde de carbone dans une autre pièce pendant une courte période si possible. Les substances suivantes peuvent avoir un effet à court ou à long terme sur la fiabilité de l'appareil ou déclencher une fausse alarme :

- Méthane, propane, isobutane, isopropanol, éthylène, benzène, toluène, éthyle acétate, sulfure d'hydrogène, dioxyde de soufre, hydrogène, produits à base d'alcool, peintures, diluants, adhésifs, laque, après-rasage, parfum, détergents et solvants.

Consignes importantes concernant les piles et leur recyclage

Les piles ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle de déchets ménagers. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les piles usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet. Vous pouvez déposer vos piles dans les lieux de collecte de déchets de votre municipalité et dans les lieux où elles sont vendues.

- Les accumulateurs délivrent parfois une tension plus faible que les piles alcalines. Dans la mesure du possible, utilisez l'appareil avec des piles alcalines plutôt que des accumulateurs.
- Maintenez les piles hors de portée des enfants.
- Les piles dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'ouvrez pas les piles, ne les jetez pas au feu.
- Les piles normales ne sont pas rechargeables. Attention : risque d'explosion !
- N'utilisez que des piles du même type ensemble et remplacez-les toutes en même temps !
- Retirez les piles de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une durée prolongée.

Consignes importantes concernant le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit, ZX-2973, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.

Kurtas, A.

Service Qualité
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtas

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.