


Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Danke für den Kauf dieses Kohlenmonoxid-Melders. Das Gerät überwacht permanent Ihre Raumluft und löst einen Alarm aus, sobald der Kohlenmonoxid-Anteil in der Raumluft eine gefährliche Konzentration überschreitet. Der CO-Melder kann Sie somit vor einer CO-Vergiftung bewahren. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Kohlenmonoxid-Melder optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- CO-Melder
- 2 Batterien Typ AA / Mignon
- Montagematerial (2 Schrauben, 2 Dübel)
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

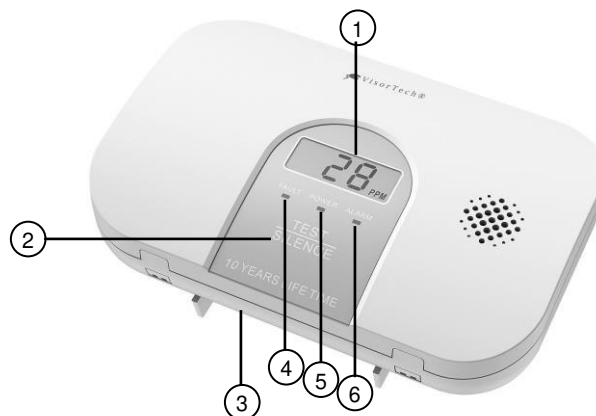
Stromversorgung	2 Batterien Typ AA / Mignon 1,5 V DC
Batterielebensdauer	bis zu 3 Jahre
Sensor-Typ	elektro-chemisch
Verwendungsdauer	10 Jahre (ab Erstaktivierung)
Gemeldete Gasart	Kohlenmonoxid (CO)
Messbereich	20 – 999 ppm
Geeignete Raumgröße	bis zu 40 m ²
Alarmton	> 85 dB (auf 3 m)
Schutzklasse	 Schutz durch Kleinspannung
Richtlinie	DIN EN 50291-1:2018
Temperatur-Bereich	-10 °C bis +45 °C
Luftfeuchte-Bereich	25 % bis 95 %
Maße	120 x 80 x 37 mm
Gewicht	185 g



ACHTUNG!

Ersetzen Sie diesen CO-Melder spätestens 10 Jahre nach dem Produktionsdatum und lesen Sie vor der Benutzung oder Instandsetzung sorgfältig die Bedienungsanleitung!

Produktdetails



- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. LCD-Display | 4. Fehler (gelbe LED) |
| 2. TEST/SILENCE-Taste | 5. Betrieb (grüne LED) |
| 3. Batteriefach (Rückseite) | 6. Alarm (rote LED) |

Inbetriebnahme

Batterien einsetzen / austauschen

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des CO-Melders. Schieben Sie hierzu die Batteriefachabdeckung in Pfeilrichtung und nehmen Sie sie ab.
2. Legen Sie zwei Batterien des Typs AA in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die Angaben zur Polarität am Boden des Batteriefachs.
3. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und schieben Sie sie gegen die Pfeilrichtung, so dass sie einrastet.
4. Testen Sie den Alarm durch Drücken der TEST/SILENCE-Taste. Wenn der Testalarm ertönt, bedeutet dies, dass das Produkt normal funktioniert.



ACHTUNG!

Verwenden Sie nur den angegebenen Batterietyp. Die Verwendung einer anderen Batterie kann sich nachteilig auf den CO-Alarm auswirken. Für höchste Sicherheit sollte die Batterie mindestens einmal im Jahr ersetzt werden.

Installations-Ort

Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass Sie den Alarm von allen Schlafbereichen aus hören können. Wenn Sie nur einen CO-Alarm in Ihrer Wohnung installieren, installieren Sie den Alarm in der Nähe der Schlafzimmern, **nicht** im Keller oder im Heizungsraum. Der empfohlene Standort für das Gerät sollte mindestens 1,8 Meter über dem Boden liegen. Das Gerät ist auch zum Aufstellen auf einem Tisch geeignet.

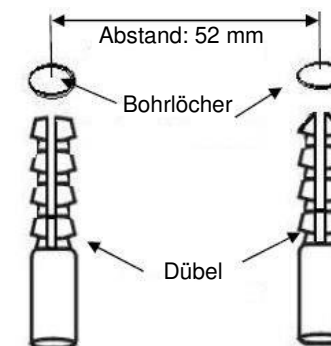


ACHTUNG!

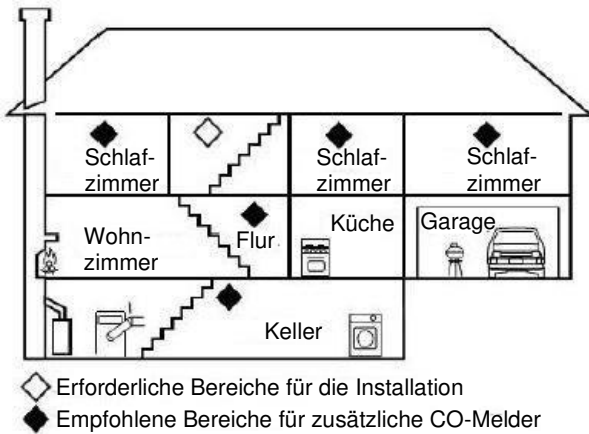
Installation nur durch sachkundige Personen!

Montage-Schritte

1. Bohren Sie zwei Löcher mit Ø 5,0 mm in die Wand. Der Abstand zwischen den beiden Löchern muss dabei 52 mm betragen. Setzen Sie dann die mitgelieferten Dübel in die Löcher ein.
2. Drehen mit Hilfe eines Schraubendrehers die beiden mitgelieferten Schrauben ein, bis die Schraubenköpfe noch etwa 5 mm aus der Wand heraus ragen.
3. Testen Sie das Gerät durch Drücken der Taste TEST/SILENCE (2). Vergewissern Sie sich, dass der Alarm ertönt.
4. Setzen Sie das Gerät mit den Aufhängeösen an der Rückseite auf die Schrauben und hängen Sie es ein.



Empfohlene Installationsorte



Die folgenden Vorschläge sollen Ihnen bei der Platzierung und Installation Ihres CO-Melder helfen.

- Halten Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern. Kinder sollten unter keinen Umständen mit dem CO-Melder spielen.
- Installieren Sie den CO-Melder in einem Schlafzimmer oder Flur in der Nähe des Schlafbereichs. Achten Sie besonders darauf, dass der Alarm im Schlafbereich gehört werden kann.
- Bei mehrstöckigen Gebäuden wird empfohlen, auf jeder Ebene einen CO-Melder zu installieren.
- Installieren Sie den CO-Melder in einem Abstand von 1 bis 3 Metern zu allen mit Brennstoff betriebenen Geräten.
- Die Platzierung in Augenhöhe ermöglicht eine optimale Überwachung der roten und grünen Anzeigeleuchten.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Belüftungsöffnungen des Geräts nicht blockiert sind.
- Installieren Sie das Gerät nicht in toten Lufträumen, wie z.B. in den Spitzen von Gewölbedecken oder Giebeldächern.
- Installieren Sie das Gerät nicht im Luftstrom von Deckenventilatoren.
- Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Belüftungsöffnungen oder in der Nähe von Türen und Fenstern, die nach außen führen.
- Halten Sie den CO-Melder von übermäßig staubigen, schmutzigen oder fettigen Bereichen wie Küchen, Garagen und Heizungsräumen fern. Staub, Fett und Haushalts-Chemikalien können den Sensor beeinträchtigen.

- Halten Sie den CO-Melder von feuchten und nassen Bereichen, wie z. B. Badezimmern, fern. Vermeiden Sie das Versprühen von Aerosolen in der Nähe des CO-Melders.
- Installieren Sie ihn nicht in Bereichen, in denen die Temperatur unter -10 °C oder über 45 °C liegt.
- Nicht hinter Vorhängen oder Möbeln anbringen. Kohlenmonoxid (CO) muss den Sensor erreichen können, damit das Gerät Kohlenmonoxid genau erkennen kann.

Verwendung

Anzeigen und Bedienelemente

- **BETRIEB** (grüne LED): zeigt den Betriebsstatus an, blinkt alle 40 Sekunden.
- **SENSORFEHLER** (gelbe LED): zeigt Fehler- oder Warnstatus des CO-Melders an.
- **ALARM** (rote LED): zeigt Alarmstatus an.
- **TEST/SILENCE-Taste**: zum Testen des Gerätes. Drücken und halten Sie die Taste, um die Test-Funktion zu aktivieren.
- **ALARM-Summer**: zeigt CO-Alarm und Fehler-Warninformationen an.
- **LCD-Display**: zeigt CO-Konzentration und Alarmstatus an.

Inbetriebnahme

Beim ersten Einschalten blinkt die grüne Betriebs-LED im Sekundentakt. Das Gerät startet. 60 Sekunden später blinkt die grüne Betriebs-LED alle 40 Sekunden und zeigt damit an, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Das LCD-Display zeigt alle Zeichen 4 Sekunden lang an und zählt dann abwärts. Wenn der Countdown "0" erreicht hat, geht das Gerät in den Normalbetrieb über.

Normalbetrieb

Die grüne Betriebs-LED blinkt alle 40 Sekunden. Das LCD-Display zeigt alle 40 Sekunden abwechselnd die aktuelle CO-Konzentration und die Temperatur an. Anzeigebereich der CO-Konzentration: 0 – 999 ppm. Wenn die CO-Konzentration unter 20 ppm liegt, zeigt das Display "0 ppm" an. Wenn die CO-Konzentration 999 ppm überschreitet, wird auf dem Display "999 ppm" angezeigt. Temperaturanzeigebereich: -9 °C – 50 °C. Wenn die CO-Konzentration 20 ppm überschreitet, wird die Funktion der Temperaturanzeige ausgeschaltet.



CO-Warnung

Wenn das Gerät eine gefährliche CO-Konzentration feststellt, wird dies durch einen lauten Alarmton signalisiert. Das Alarmsignal besteht aus 4 Pieptönen, gefolgt von 2 Sekunden Stille. Die rote Alarm-LED blinkt im gleichen Takt. Solange eine gefährliche CO-Konzentration besteht, wiederholt sich dies ständig.

Einstellung der Alarmempfindlichkeit (gem. DIN EN 50291-1:2018):

30 ppm:	kein Alarm bei weniger als 120 Minuten
50 ppm:	Alarm bei 60 bis 90 Minuten
100 ppm:	Alarm bei 10



Stummschaltung des CO-Alarms

Wenn das Gerät CO-Alarm signalisiert und Sie die Taste TEST/SILENCE drücken, wird der Alarmton des Geräts für etwa 10 Minuten unterbrochen. Die rote ALARM-LED blinkt im CO-Alarmmodus weiter und zeigt damit an, dass das Gerät sich im Stummschaltungs-Modus befindet.



HINWEIS:

Das akustische Alarmsignal wird ca. 10 Minuten nach Betätigung der Taste TEST/SILENCE wieder aktiviert, wenn die CO-Konzentration in der Umgebung des Alarms bei 50 PPM oder mehr liegt.



HINWEIS:


Das akustische Alarmsignal kann nicht stummgeschaltet werden, wenn der Alarm bei einer Konzentration von über 200 PPM ausgelöst wird.



HINWEIS:

Bevor Sie die Funktion der Stummschaltung aktivieren, sollten Sie überprüfen, ob der Alarm auf gefährliche Kohlenmonoxidwerte zurückzuführen ist und die Wohnung daher gelüftet werden muss.

Warnung bei niedrigem Batteriestand

Wenn das Gerät alle 40 Sekunden einmal piepst, blinkt die gelbe Fehler-LED. Dies zeigt an, dass die Batterie schwach ist. Auf dem LCD-Display wird immer "  " angezeigt.



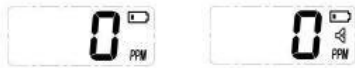
HINWEIS:

Bei Warnung vor niedrigem Batteriespannung kann das Gerät weiterhin ein CO-Alarmsignal für mindestens 4 Minuten erzeugen oder 30 Tage lang vor niedrigem Batteriestand warnen.



HINWEIS:

Das Gerät schützt nicht vor der Gefahr einer Kohlenmonoxidvergiftung, wenn die Batterie leer ist.



Störungs-Warnung

Wenn das Gerät alle 40 Sekunden zweimal piepst und die gelbe Fehler-LED blinkt, wird angezeigt, dass der CO-Melder eine Störung aufweist. Auf dem Display wird zusätzlich "ERR" angezeigt. Somit erkennt und warnt Ihr CO-Melder nicht mehr vor Kohlenmonoxid.



HINWEIS:

Möglicherweise ist der Sensor defekt. Ersetzen Sie das Gerät daher bitte sofort.




End-of-life-Warnung

Wenn das Gerät alle 40 Sekunden dreimal piepst, die gelbe Fehler-LED blinkt und das LCD-Display "End" anzeigt, ist das Lebensende des CO-Melders erreicht. Sie müssen den CO-Melder sofort austauschen.



Wartung stummschalten

Wenn das Gerät vor einem Fehler oder niedrigem Batteriestand warnt und Sie die Taste TEST/SILENCE drücken, wird die Fehlerwarnung für ca. 9 Stunden stummgeschaltet, während "  " angezeigt wird und die gelbe Fehler-LED weiterhin blinkt.



HINWEIS:

Die Stummschaltung der Fehler- oder Batteriewarnung ist nur eine vorübergehende Maßnahme, um den Warnton zu unterdrücken. Sie müssen das Gerät oder die Batterien so schnell wie möglich ersetzen.

Gerät testen

Im normalen Betriebszustand können Sie das Gerät mit der Taste TEST/SILENCE testen. Drücken und halten Sie die Taste TEST/SILENCE. Es sind mehrere Alarmtöne zu hören und die rote Alarm-LED sollte blinkt. Nach dem achten Ton gibt das Gerät eine normale Alarmlautstärke wieder. Der Testvorgang wird durch Loslassen der Taste beendet. Auf dem LCD-Display werden während des Tests alle Segmente angezeigt.



HINWEIS:

Nachdem die TEST/SILENCE-Taste aktiviert wurde, ertönt der Alarm und die rote Alarmleuchte blinkt. Dies zeigt nicht an, dass CO vorhanden ist.



HINWEIS:

Testen Sie das Gerät jede Woche! Sollte Ihr Gerät zu irgendeinem Zeitpunkt nicht wie beschrieben funktionieren, tauschen Sie es sofort aus.

Alarm-Speicherfunktion (für 48 Stunden)

Wenn das Gerät CO erkannt hat, wieder in den Standby-Modus zurückkehrt und die CO-Konzentration < 20 ppm ist, zeigt die LCD-Anzeige "AL" an und die rote Alarm-LED blinkt alle 40 Sekunden.

Nach dem Drücken der Taste TEST/SILENCE oder nach 48 Stunden wird die Speicherfunktion zurückgesetzt und der normale Betriebszustand wiederhergestellt.



Verhalten bei Alarm



ACHTUNG!

Das Gerät warnt vor gefährlichen CO-Konzentrationen. CO kann tödlich sein!

Wenn der Alarm ertönt

- Bewahren Sie Ruhe und öffnen Sie alle Türen und Fenster, um die Belüftung zu verbessern. Stellen Sie den Betrieb aller mit Brennstoff betriebenen Geräte ein und sorgen Sie dafür, dass diese, wenn möglich, ausgeschaltet werden, z.B. bei Gasgeräten durch Absperrern des Notventils.
- Wenn der Alarm weiterhin ausgelöst wird, so ist der Raum zu verlassen. Lassen Sie die Türen und Fenster offen und betreten Sie das Gebäude erst wieder, wenn der Alarm verstummt ist. In Mehrfamilienhäusern und mehrstöckigen Gebäuden ist sicherzustellen, dass alle Bewohner auf die Gefahr aufmerksam gemacht werden.
- Holen Sie bei Personen, die an einer Kohlenmonoxidvergiftung leiden, ärztliche Hilfe. Teilen Sie mit, dass der Verdacht auf eine Kohlenmonoxid-Inhalation besteht.
- Rufen Sie die zuständige Stelle für die Wartung und/oder Instandhaltung des Geräts unter seiner Notrufnummer an, damit die Quelle der Kohlenmonoxid-Emissionen ermittelt und behoben werden kann. Sofern die Ursache des Alarms nicht offensichtlich falsch ist, dürfen die Gasgeräte oder Feuerstätten nicht wieder in Betrieb genommen werden, bevor sie nicht von einer sachkundigen Person gemäß den Vorschriften überprüft und für den Betrieb freigegeben worden sind.

Allgemeine Wartung

- Überprüfen Sie den Alarmton und die Anzeigen des Geräts, indem Sie einmal pro Woche die TEST/SILENCE-Taste betätigen.
- Nehmen Sie das Gerät von der Wand ab und reinigen Sie die Abdeckung und die Lüftungsöffnungen einmal pro Monat mit einer weichen Bürste, um Staub und Schmutz zu entfernen.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts niemals Reinigungsmittel oder andere Lösungsmittel.
- Sprühen Sie keine Lufterfrischer, Haarsprays oder andere Aerosole in die Nähe des CO-Alarms.

- Streichen Sie das Gerät nicht an. Farbe versiegelt die Öffnungen und beeinträchtigt die Fähigkeit des Sensors, CO zu erkennen. Versuchen Sie niemals, das Gerät zu zerlegen oder innen zu reinigen.
- Bringen Sie den CO-Alarm so bald wie möglich wieder an seinem richtigen Platz an, um einen kontinuierlichen Schutz vor Kohlenmonoxidvergiftungen zu gewährleisten.
- Wenn Haushaltsreinigungsmittel oder ähnliche Mittel verwendet werden, sollte der Bereich belüftet werden.


ACHTUNG!

Die folgenden Substanzen können den Sensor beeinträchtigen und zu Fehlauslösungen führen: Methan, Propan, Isobuten, Isopropanol, Ethylen, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxide, Produkte auf Alkoholbasis, Farben, Verdüner, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarsprays, Rasierwasser, Parfüm und einige Reinigungsmittel.


ACHTUNG!

Ihr CO-Alarm ist ohne Batterie nicht betriebsbereit und kann den CO-Gehalt dann nicht überwachen.


ACHTUNG!

Dieses Gerät dient dazu, Personen vor den akuten Auswirkungen einer Kohlenmonoxid-Exposition zu schützen. Es kann nicht die chronischen Wirkungen einer Kohlenmonoxid-Exposition verhindern. Es bietet keinen vollständigen Schutz für Personen mit speziellen medizinischen Risiken. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Arzt.


ACHTUNG!

Testen Sie den Alarm nach jedem Batteriewechsel mit der TEST/SILENCE-Taste auf korrekte Funktion.


ACHTUNG!

Veränderungen am Gerät können zu einer Fehlfunktion führen.

Was Sie über Kohlenmonoxid wissen sollten

Kohlenmonoxid ist ein heimtückisches Gift. Es ist ein farbloses, geruchloses und geschmackloses Gas und deswegen für den Menschen nur sehr 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 Anzeigen einer Kohlenmonoxidvergiftung sein:

Anteil CO in der Raumluft in ppm	Wirkung
35	Maximal erlaubte Konzentration, der ein gesunder Erwachsener in einem Zeitraum von 8 Stunden dauerhaft ausgesetzt sein kann.
200	Leichter Kopfschmerz, Müdigkeit, Schwindel, Übelkeit nach ca. 2 bis 3 Stunden
400	Kopfschmerzen innerhalb 1 bis 2 Stunden, lebensbedrohlicher Zustand nach 3 Stunden
800	Schwindel, Übelkeit und Krämpfe innerhalb von 45 Minuten, Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden, Tod innerhalb von 3 Stunden
1600	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb 20 Minuten, Tod innerhalb 1 Stunde
6400	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit nach 1 bis 2 Minuten

Sicherheitshinweise


Die Installation des Gerätes kann nicht als Ersatz für ordnungsgemäße Installation, Benutzung und Instandhaltung von mit Brennstoffen betriebenen Einrichtungen verwendet werden, einschließlich entsprechender Belüftungs- und Abluftsysteme.

- 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. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Achten Sie darauf, dass dieses Produkt nicht in die Hände von Kindern oder unbefugten Personen gelangen kann.
- Die Installation darf nur durch eine sachkundige Person erfolgen. Die einschlägigen Bestimmungen sind zu beachten.
- 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.
- Der Kohlenmonoxid-Melder erkennt keine Brennstoffgase sowie natürliche Gase, Propan oder Buten, Hitze, Rauch oder Flammen.
- Dieser Melder erkennt nur CO-Gase im Umfeld seines Sensors.
- Der Kohlenmonoxid-Melder kann kein CO-Gas auf verschiedenen Etagen eines Hauses erkennen.
- Das Kohlenmonoxid-Alarmsystem funktioniert nicht ohne Batterien. Neue ordnungsgemäße Batterien müssen eingesetzt werden, wenn das Batteriewarnsignal ertönt. 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.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- 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.
- 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.
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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.

Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

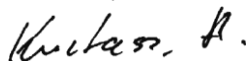
Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

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 ins 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 eine längere Zeit nicht benutzen.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL GmbH, dass sich das Produkt ZX-3259-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Bauprodukte-Verordnung (EU) Nr. 305/2011 befindet.



Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-3259 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.visor-tech.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Chère cliente, cher client,


Nous vous remercions d'avoir choisi ce détecteur de monoxyde de carbone.

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

Contenu

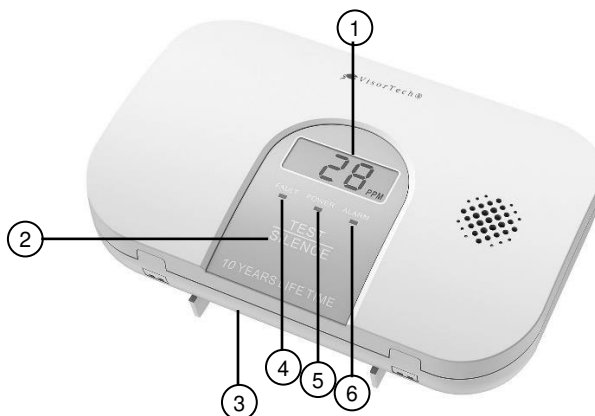
- Détecteur de monoxyde de carbone
- 2 piles AA
- Matériel de montage (2 vis, 2 chevilles)
- Mode d'emploi

Caractéristiques techniques

Alimentation	2 piles AA (1,5 V)
Autonomie pile	Jusqu'à 3 ans
Type de capteur	Électrochimique
Durée d'utilisation	Jusqu'à 10 ans (à partir de la première activation)
Type de gaz reconnu	Monoxyde de carbone (CO)
Plage de mesure	20 à 999 ppm
Taille de la pièce adaptée	Jusqu'à 40 m ²
Son de l'alarme	> 85 dB (à 3 m)
Classe de protection	 Protection par basse tension
Directives	DIN EN 50291-1:2018
Plage de température	-10 °C à 45 °C
Humidité de l'air	25 % à 95 %
Dimensions	120 x 80 x 37 mm
Poids	185 g


ATTENTION !

Remplacez ce détecteur de CO au plus tard 10 ans après sa date de production et lisez attentivement le mode d'emploi avant de l'utiliser ou de le réparer !

Description du produit


- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Écran LCD | 4. Problème (LED jaune) |
| 2. Touche TEST/SILENCE | 5. Fonctionnement (LED verte) |
| 3. Compartiment à piles (à l'arrière) | 6. Alarme (LED rouge) |

Mise en marche
Insérer / changer les piles

1. Ouvrez le compartiment à piles situé à l'arrière du détecteur. Pour ce faire, faites glisser le couvercle du compartiment à piles dans le sens de la flèche et retirez-le.
2. Insérez 2 piles de type AA dans le compartiment à piles. Respectez les consignes de polarité inscrites dans le fond du compartiment à piles.
3. Remettez le couvercle en place et faites-le glisser dans le sens de la flèche pour qu'il s'enclenche.
4. Testez l'alarme en appuyant sur le bouton TEST/SILENCE. Si l'alarme de test retentit, cela signifie que le produit fonctionne normalement.


ATTENTION !

Utilisez uniquement les piles recommandées. L'utilisation d'une autre pile peut avoir un effet négatif sur le détecteur de CO. Pour une sécurité maximale, la batterie doit être remplacée au moins une fois par an.

Lieu d'installation

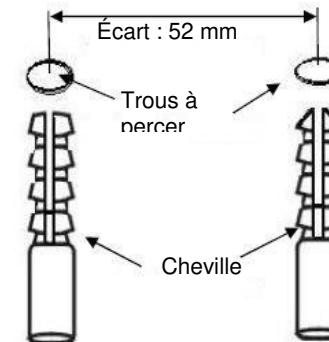
Lors du choix du lieu d'installation, veillez à ce que l'alarme puisse être entendue dans toutes les zones de couchage. Si vous n'installez qu'un seul détecteur dans votre logement, installez-le près des chambres à coucher. Ne le placez pas dans une cave, etc. L'appareil doit être installé à au moins 1,8 m du sol. L'appareil peut également être posé sur une table.


ATTENTION !

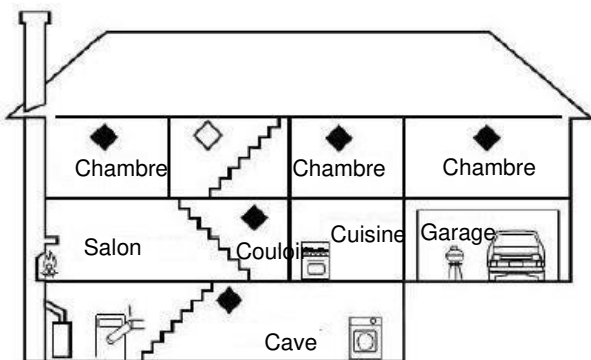
Seules des personnes compétentes peuvent utiliser le produit.

Étapes du montage

1. Percez deux trous de Ø 5,0 mm dans le mur. La distance entre les deux trous doit être de 52 mm. Placez ensuite les chevilles fournies dans les trous.
2. Visser les deux vis fournies à l'aide d'un tournevis jusqu'à ce que les têtes de vis dépassent encore d'environ 5 mm du mur.
3. Testez l'appareil en appuyant sur le bouton TEST/SILENCE (2). Assurez-vous que l'alarme retentit.
4. Placez l'appareil sur les vis, les œillets de suspension à l'arrière, et accrochez-le.



Lieu d'installation recommandé



◇ Zones obligatoires pour l'installation

◆ Zones recommandées pour détecteurs supplémentaires

Les suggestions suivantes vous aideront à placer et à installer votre détecteur de CO.

- Conservez l'appareil hors de portée des enfants.
- Installez le détecteur de CO dans une chambre à coucher ou un couloir à proximité de la zone des couchages. Veillez tout particulièrement à ce que l'alarme puisse être entendue dans la zone de couchage.
- Pour les bâtiments à plusieurs étages, il est recommandé d'installer un détecteur de CO à chaque niveau.
- Installez le détecteur de CO à 1 – 3 mètres de tout appareil utilisant du combustible.
- Le placement à hauteur d'yeux vous permet de surveiller au mieux les voyants rouge et vert.
- Assurez-vous que les ouvertures d'aération de l'appareil ne sont pas bloquées.
- N'installez pas l'appareil dans des espaces d'air morts (au sommet d'un plafond voûté ou d'un toit à pignon, etc.).
- N'installez pas l'appareil dans le flux d'air des ventilateurs de plafond.
- Ne placez pas l'appareil à proximité d'ouvertures d'aération ou près de portes ou de fenêtres donnant sur l'extérieur.
- Tenez le détecteur de CO à l'écart des zones excessivement poussiéreuses, sales ou grasses, telles que les cuisines, les garages et les salles de chaudières. La poussière, la graisse et les produits chimiques ménagers risquent d'affecter le capteur.

- Tenez le détecteur de CO à l'écart des zones humides et mouillées, telles que les salles de bains. Évitez de vaporiser des aérosols à proximité du détecteur de CO.
- Ne l'installez pas dans des endroits où la température est inférieure à -10 °C ou supérieure à 45 °C.
- Ne le placez pas derrière des rideaux ou des meubles. Le monoxyde de carbone (CO) doit pouvoir atteindre le capteur pour que l'appareil puisse le détecter avec précision.

Utilisation

Indicateurs et éléments de commande

- FONCTIONNEMENT (LED verte) : indique l'état de fonctionnement, clignote toutes les 40 secondes.
- ERREUR DE CAPTEUR (LED jaune) : indique l'état d'erreur ou d'avertissement du détecteur de CO.
- ALARM (LED rouge) : indique l'état d'alarme.
- Touche TEST/SILENCE : pour tester l'appareil. Maintenez le bouton enfoncé pour activer la fonction de test.
- Sonnerie ALARM : affiche l'alarme de CO et les informations d'avertissement d'erreur.
- Écran LCD : affiche la concentration de CO et l'état de l'alarme.

Mise en marche

Lors de la première mise en marche, la LED verte de fonctionnement clignote toutes les secondes. L'appareil démarre. 60 secondes plus tard, la LED verte de fonctionnement clignote toutes les 40 secondes, indiquant que l'appareil fonctionne correctement. L'écran LCD affiche tous les caractères pendant 4 secondes, puis effectue un compte à rebours. Lorsque le compte à rebours atteint "0", l'appareil passe en mode de fonctionnement normal.

Utilisation normale

La LED verte de fonctionnement clignote toutes les 40 secondes. L'écran LCD affiche en alternance la concentration de CO et la température toutes les 40 secondes. Plage d'affichage de la concentration de CO : 0 à 999 ppm. Si la concentration de CO est inférieure à 20 ppm, l'écran affiche "0 ppm". Si la concentration de CO dépasse 999 ppm, l'écran affiche "999 ppm". Plage d'affichage de la température : -9 °C à 50 °C. Si la concentration de CO dépasse 20 ppm, la fonction d'affichage de la température est désactivée.



Alerte CO

Si l'appareil détecte une concentration dangereuse de CO, il le signale par une forte alarme sonore. Le signal d'alarme est composé de 4 bips suivis de 2 secondes de silence. La LED d'alarme rouge clignote au même rythme. Tant que la concentration de CO est dangereuse, cela se répète constamment.

Réglage de la sensibilité de l'alarme (selon DIN EN 50291-1:2018) :

30 ppm :	Pas d'alarme pour moins de 120 min
50 ppm :	Alarme pour 60 à 90 min
100 ppm :	Alarme à 10



Couper l'alarme CO

Lorsque l'appareil émet une alarme de CO et que vous appuyez sur le bouton TEST/SILENCE, le son de l'alarme se coupe pendant environ 10 minutes. La LED rouge ALARM continue de clignoter en mode d'alarme CO, indiquant que l'appareil est en mode silencieux.



NOTE :

Le signal sonore se réactive environ 10 minutes après que vous avez appuyé sur le bouton TEST/SILENCE, si la concentration de CO environnante est toujours au-dessus de 50 ppm.



NOTE :

Le signal d'alarme sonore ne peut pas être mis en sourdine si l'alarme se déclenche pour une concentration supérieure à 200 ppm.



NOTE :

Avant de couper l'alarme, vérifiez si l'alarme a été déclenchée par un taux de monoxyde de carbone dangereux et si, par conséquent, votre logement doit être aéré.

Avertissement en cas de piles faibles

Si l'appareil émet un bip toutes les 40 secondes, la LED d'erreur jaune clignote. Cela signifie que la pile est faible. L'écran LCD affiche "E" et la LED d'erreur continue de clignoter.



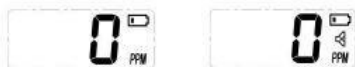
NOTE :

Lorsque la pile est faible, l'appareil peut continuer à émettre une alarme pendant au moins 4 minutes. Il peut vous indiquer que la pile est faible pendant 30 jours.



NOTE :

L'appareil ne protège pas contre le risque d'intoxication au monoxyde de carbone lorsque la batterie est vide.



Avertissement de panne

Si l'appareil émet deux bips toutes les 40 secondes et que la LED jaune d'erreur clignote, cela indique que le détecteur de CO présente un dysfonctionnement. L'écran affiche également "ERR". Ainsi, votre détecteur de CO ne détecte plus le monoxyde de carbone et ne vous avertit plus.



NOTE :

Il est possible que le capteur soit défectueux. Remplacez l'appareil immédiatement.



Avertissement d'obsolescence

Si l'appareil émet trois bips toutes les 40 secondes, que la LED d'erreur jaune clignote et que l'écran LCD affiche "End", cela signifie que le détecteur de CO est en fin de vie. Vous devez remplacer le détecteur de CO immédiatement.



Couper le son

Si vous appuyez sur le bouton TEST/SILENCE alors que l'appareil signale un dysfonctionnement ou une pile faible,

l'alarme est coupée pendant environ 9 heures, l'écran affiche "E" et la LED jaune d'erreur continue de clignoter.



NOTE :

Le fait de couper l'alarme d'erreur ou de pile ne constitue qu'une solution temporaire. Vous devez remplacer l'appareil ou les piles le plus rapidement possible.

Tester l'appareil

En mode de fonctionnement normal, vous pouvez tester l'appareil en appuyant sur la touche TEST/SILENCE. Maintenez le bouton TEST/SILENCE enfoncé. Plusieurs tonalités d'alarme se font entendre et la LED d'alarme rouge devrait clignoter. Après le huitième bip sonore, l'appareil restitue un volume d'alarme normal. Le processus de test se termine lorsque vous relâchez le bouton. L'écran LCD affiche tous les segments pendant le test.



NOTE :

Une fois que le bouton TEST/SILENCE a été activé, l'alarme retentit et le voyant d'alarme rouge clignote. Cela n'indique pas la présence de CO.



NOTE :

Testez l'appareil chaque semaine. Si, à un moment quelconque, votre appareil ne fonctionne pas comme décrit, remplacez-le immédiatement.

Fonction de mémorisation de l'alarme (pour 48 heures)

Si l'appareil a détecté du CO et que la concentration de CO est < 20 ppm, l'appareil repasse en veille, l'écran LCD affiche "AL" et le voyant d'alarme rouge clignote toutes les 40 secondes. Après avoir appuyé sur la touche TEST/SILENCE ou après 48 heures, la fonction de mémorisation est réinitialisée et l'état de fonctionnement normal est rétabli.



Comportement à adopter



ATTENTION !

L'appareil avertit de la présence de concentrations dangereuses de CO. Le CO peut être mortel !

Lorsque l'alarme sonne :

- Gardez votre calme et ouvrez toutes les portes et fenêtres pour améliorer la ventilation. Cessez d'utiliser tous les appareils à combustible et éteignez-les si possible, par exemple en fermant la vanne de secours des appareils à gaz.
- Si l'alarme continue de se déclencher, quittez les lieux. Laissez les portes et les fenêtres ouvertes et ne revenez dans le bâtiment qu'une fois l'alarme arrêtée. Dans les immeubles collectifs et les bâtiments à plusieurs étages, assurez-vous que tous les occupants sont informés du danger.
- Appelez une aide médicale pour les personnes souffrant d'une intoxication au monoxyde de carbone. Informez les personnes que vous soupçonnez d'avoir inhalé du monoxyde de carbone.
- Appelez le service compétent pour l'entretien et/ou la maintenance de l'appareil via son numéro d'urgence afin de déterminer la source des émissions de monoxyde de carbone et d'y remédier. À moins que la cause de l'alarme ne soit manifestement erronée, les appareils à gaz ou les foyers ne doivent pas être remis en service avant d'avoir été vérifiés et autorisés à fonctionner par une personne compétente conformément à la réglementation.

Entretien

- Vérifiez l'alarme et les LED de l'appareil en appuyant sur le bouton TEST/SILENCE une fois par semaine.
- Retirez l'appareil du mur et nettoyez le couvercle et les ouvertures de ventilation une fois par mois avec une brosse douce pour enlever la poussière et la saleté.
- N'utilisez jamais de détergents ou d'autres solvants pour nettoyer l'appareil.
- Ne vaporisez pas de désodorisants, de laques ou d'autres aérosols à proximité de l'alarme de CO.
- Ne peignez pas l'appareil. La peinture scelle les ouvertures et altère la capacité du capteur à détecter le CO. N'essayez jamais de démonter l'appareil ou de nettoyer l'intérieur.

- Remettez l'alarme CO à sa place dès que possible afin d'assurer une protection continue contre les intoxications au monoxyde de carbone.
- Si des produits de nettoyage ménagers ou similaires sont utilisés, la zone doit être ventilée.



ATTENTION !

Les substances suivantes peuvent affecter le capteur et provoquer des déclenchements intempestifs : méthane, propane, isobutène, isopropanol, éthylène, benzène, toluène, acétate d'éthyle, sulfure d'hydrogène, dioxyde de soufre, produits à base d'alcool, peintures, diluants, solvants, colles, laques pour cheveux, lotions après-rasage, parfums et certains détergents.



ATTENTION !

Votre alarme de CO n'est pas opérationnelle sans pile et ne peut alors pas surveiller la teneur en CO.



ATTENTION !

Cet appareil est destiné à protéger les personnes contre les effets aigus d'une exposition au monoxyde de carbone. Il ne peut pas prévenir les effets chroniques d'une exposition au monoxyde de carbone. Il ne garantit pas une protection totale aux personnes présentant des risques médicaux spécifiques. Consultez un médecin en cas de doute.



ATTENTION !

Après chaque changement de pile, testez le bon fonctionnement de l'alarme à l'aide de la touche TEST/SILENCE.



ATTENTION !

Des modifications sur l'appareil peuvent entraîner un dysfonctionnement.

Informations importantes à propos du monoxyde de carbone.

Le monoxyde de carbone est un poison insidieux. C'est un gaz incolore, inodore et insipide, ce qui le rend indétectable par les humains.

Sur un fœtus ou un bébé à naître, de faibles quantités de monoxyde de carbone suffisent à endommager le cerveau ou d'autres organes importants, et ce même si aucun problème de santé n'apparaît chez la mère. 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 la mort en quelques minutes.

Les symptômes suivants peuvent indiquer une intoxication au monoxyde de carbone :

Proportion de CO dans l'air ambiant en ppm	Effet
35	Concentration maximale autorisée qu'un adulte en bonne santé peut supporter en continu pendant 8 heures.
200	Léger mal de tête, fatigue, vertiges, nausées après 2 à 3 heures.
400	Maux de tête en 1 à 2 heures, état critique après 3 heures.
800	Vertiges, nausées et crampes en moins de 45 minutes, perte de connaissance en moins de 2 heures, mort en moins de 3 heures.
1600	Maux de tête, vertiges et nausées en moins de 20 minutes. Mort en moins de 1 heure.
6400	Maux de tête, vertiges et nausées après 1 à 2 minutes.

Consignes de sécurité



ATTENTION !

Cet appareil ne remplace pas l'installation, l'utilisation et l'entretien corrects de vos appareils à combustible, y compris des systèmes de ventilation et d'évacuation appropriés.

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le avec le produit à l'utilisateur suivant.
- 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.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Respectez les règlements en vigueur.
- Cet appareil est destiné à protéger les usagers des effets violents du monoxyde de carbone. Il ne peut pas assurer une sécurité totale pour les personnes présentant des conditions médicales particulières. En cas de doute, consultez un médecin.
- Le détecteur ne reconnaît ni les gaz combustibles ni les gaz naturels (propane, butane, chaleur, fumée ou flamme).
- Le détecteur ne détecte que le monoxyde de carbone à proximité de son capteur.
- Le détecteur de monoxyde de carbone ne peut pas détecter le gaz CO à différents étages d'une maison.
- Le système ne peut fonctionner sans pile. Lorsque le signal des piles faibles retentit, vous devez remplacer les piles par de nouvelles piles adéquates. Le bon fonctionnement de l'appareil n'est pas garanti, sinon. Vérifiez le bon état des piles toutes les semaines par le biais d'un test. Ce produit a été conçu pour être utilisé dans des unités d'habitation normales.
- Lorsque l'alarme retentit, ne restez pas à proximité, vous risqueriez d'endommager votre ouïe.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- N'ouvrez pas le produit. 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 l'appareil ni dans l'eau ni dans un autre liquide.
- L'appareil ne répond à aucune norme industrielle ou commerciale.
- Lisez et suivez toutes les instructions du mode d'emploi. C'est la seule façon de s'assurer que l'appareil fonctionne correctement.
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de 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.

Consignes importantes pour 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.

Consignes importantes sur les piles et leur recyclage


Les piles ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle ordinaire. 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 des déchets municipaux 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'essayez pas d'ouvrir les batteries/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 un long moment.

Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit ZX-3259 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et au règlement (UE) n°305/2011 du Parlement européen établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction .



Service Qualité

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

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.