



**AROHA**  
ELECTRONICS



**Manual**  
Aroha CO11



## Dear customer,

Thank you for choosing Aroha, a Dutch brand bringing safety in your home.

Scan the QR-code or visit [www.invisionretail.com/manual](http://www.invisionretail.com/manual) for the step-by-step instructions to safely install your detector, see the installation video's and read the FAQ.

Please read the manual carefully before operating the detector and to ensure safe and proper use.

Feel free to contact us with your problems, concerns and suggestions on [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com).

## Aroha



Postbus 135, 4900AC Oosterhout  
The Netherlands



[www.invisionretail.com](http://www.invisionretail.com)



[contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com)



Instructions, video & FAQ

Visit our online store to see the full collection of smart WiFi and/or interlinked smoke alarms, carbon monoxide (CO) alarms, and combination 2-in-1 smoke and carbon monoxide alarms.

[WWW.INVISIONRETAIL.COM](http://WWW.INVISIONRETAIL.COM)



## Aroha CO11 User manual

Please read the manual carefully to ensure safe, proper use and store it in a safe place for future reference. Scan the QR-code or visit [www.invisionretail.com/manual](http://www.invisionretail.com/manual) for the step-by-step instructions with video to safely install your detector and consult the FAQ.



Instructions, video & FAQ

### A. Activate/Deactivate the detector

The device is deactivated by default before leaving our factory. Before the detector can be used, it must be activated.

**Power on:** Set the switch on the back of the detector to "ON" using the supplied stick. The detector beeps and the LCD screen lights up blue, after which the value increases from 000 to 999. When the screen is at 0 ppm, the detector is activated.

**Power off:** Set the switch on the back of the detector to "OFF" using the supplied stick.

**Why is the value 0 ppm?** The default value is 0 ppm, because the natural carbon monoxide (CO) in the air is approximately 0.2 ppm, which is rounded to 0 ppm. The display always shows the real-time value of the amount of CO, but in a "normal" situation this is 0 ppm.



#### CAUTION

- The installation instructions must be followed strictly to avoid unsafe conditions.
- Do not paint your detector.
- The battery cannot be replaced; do not try to replace the battery as this will render the detector unuseable and can cause a fire due to the high-capacity lithium battery.
- CO detectors are not smoke detectors. This CO detector is not a substitute for installing and maintaining an appropriate number of smoke detectors in your home.

## B. Test your alarm

Test the detector to ensure proper operation by pressing the test button. The alarm will sound if the detector is working well. If there is no sound, refer to the “Trouble shooting” section.



### CAUTION

- DO NOT test your detector using an open flame. This may damage the detector or ignite combustible materials and start a structural fire.
- DO NOT stand close to the detector when the alarm is sounding. Exposure at close range may be harmful to your ears.
- Test the detector at least once a month.

## C. LED indicators

**Normal status:**

Green LED flashes once every 60 seconds.

**Danger CO concentration:**

Red LED flashes 4 times and beeps 4 times every 5 seconds.

**Silence mode:**

Red LED flashes once every 8 seconds.

**Low battery status:**

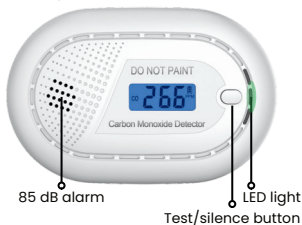
Orange LED flashes 1 time and 1 beep every 60 seconds.

**Fault status:**

Orange LED flashes 2 times and 2 beeps every 40 seconds.

**End of life:**

Orange LED flashes 2 times and 2 beeps every 30 seconds.



## D. Alarm

If an alarm signal sounds, immediately move to fresh air and do not re-enter the premises until it has been aired out and your alarm returns to its normal condition. Investigate the source of the CO release and repair the defect.

### When does the alarm sound?



**50 ppm:** Alarm between 60 to 90 minutes



**100 ppm:** Alarm between 10 and 40 minutes



**300 ppm:** Alarm within 3 minutes



### CAUTION

NEVER IGNORE ANY ALARM, carbon monoxide can be deadly.

## E. Silence mode

Silence mode should only be used if the source of the alarm is known and safe. Press the test button to set the silence mode. During silence mode, the red LED light flashes once every 8 seconds. The detector is automatically reset after 10 minutes.



### CAUTION

Before using the silence mode, identify the source and be certain a safe condition exists.

## F. Mount the detector

**Determine correct mounting location:** Detectors should be installed in a room with a combustion appliance (possible source of CO).

- At a horizontal distance between 1-3 meters from the CO source.
  - OR, in rooms without combustion appliance place the detector on breathing height.

- Central location in the room, at least 30 centimeters from walls.
- Avoid existing air inlets or outlets and other objects on the ceiling.
- Avoid locations behind objects such as curtains and cupboards.

**Mounting instructions:** Use sticky pads or screws to mount the detector, or place the detector in the desired location without permanently mounting it.

## G. Maintenance and cleaning

There are a few steps you need do to keep it working properly:

- Test the detector at least once a month.
- Do not paint the detector. Paint will seal the vents and interfere with the sensor's ability to detect CO.
- Never attempt to disassemble the detector to clean inside. This will damage the detector and possibly render it unuseable.
- Clean the detector at least once a month to remove dust, dirt or debris. Use a vacuum cleaner with a soft brush and vacuum all sides and covers of the detector.
- Some materials, vapours or gases, can affect the reliability of the alarms in the short or long term. Ethylene, ethanol, alcohol, iso-propanol, benzene, toluene, ethylacetate, hydrogen, hydrogen sulfide and sulfur dioxide are substances that at high levels can damage the sensor or cause temporary readings that are not CO readings. Also most aerosol sprays, alcohol based products, paint, thinner, solvent, adhesive, hair spray, after shave, perfume, auto exhaust (cold start) and some cleaning agents.

## H. Trouble shooting

- **The detector does not sound when testing:** Check whether the detector is activated.
- **The detector beeps every 60 seconds and red LED flashes:** The battery is low; the detector needs to be replaced. Contact us on [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) to replace it if the warranty is still in place.
- **The detector beeps every 40 seconds and orange LED flashes:** Clean the detector, by using a vacuum cleaner with a soft brush and vacuum all sides and covers of the detector. If the issue continues, the detector is malfunctioning. Contact us on [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) to replace it if the warranty is still in place.
- **The detector beeps every 30 seconds and orange LED flashes:** The detector is no longer working properly and needs to be replaced. Contact us on [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) to replace it if the warranty is still in place.

## I. Two years of warranty

During the specified warranty period of 2 years after purchase, we will repair or replace any defective detector that is returned. This warranty shall not apply to the detector if it has been damaged, modified, neglected, abused or altered after the date of purchase or if it fails to operate due to improper maintenance, and the unit will not be replaced or repaired. Please contact us at [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) regarding the warranty.

The manufacturer shall have no liability for any personal injury, property damage or any special, incidental, contingent or consequential damage of any kind resulting from gas leakage, smoke, fire or explosion.



# Aroha CO11 Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, um eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten, und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie [www.invisionretail.com/manual](http://www.invisionretail.com/manual) für die Schritt-für-Schritt-Anleitung mit Video zur sicheren Installation Ihres Detektors und lesen Sie die FAQ.



Anleitung, Video und FAQ

## A. Den Detektor aktivieren/deaktivieren

Das Gerät ist standardmäßig deaktiviert, bevor es unser Werk verlässt. Bevor der Melder verwendet werden kann, muss er aktiviert werden.

**Einschalten:** Stellen Sie den Schalter auf der Rückseite des Detektors mit dem mitgelieferten Stick auf „**ON**“. Der Detektor piept und der LCD-Bildschirm leuchtet blau, woraufhin der Wert von 000 auf 999 steigt. Wenn der Bildschirm 0 ppm anzeigt, ist der Detektor aktiviert.

**Ausschalten:** Stellen Sie den Schalter auf der Rückseite des Detektors mit dem mitgelieferten Stick auf „**OFF**“.

**Warum ist der Wert 0 ppm?** Der Standardwert beträgt 0 ppm, da das natürliche Kohlenmonoxid (CO) in der Luft etwa 0,2 ppm beträgt, was auf 0 ppm gerundet wird. Das Display zeigt immer den Echtzeitwert der CO-Menge an, im „normalen“ Fall beträgt dieser jedoch 0 ppm.



### VORSICHT

- Die Installationsanweisungen müssen strikt befolgt werden, um unsichere Bedingungen zu vermeiden.
- Lackieren Sie Ihren Detektor nicht.

- Die Batterie kann nicht ausgetauscht werden; Versuchen Sie nicht, die Batterie auszutauschen, da dies den Detektor unbrauchbar macht und aufgrund der Lithiumbatterie mit hoher Kapazität einen Brand verursachen kann.
- CO-Melder sind keine Rauchmelder. Dieser CO-Melder ist kein Ersatz für die Installation und Wartung einer angemessenen Anzahl von Rauchmeldern in Ihrem Zuhause.

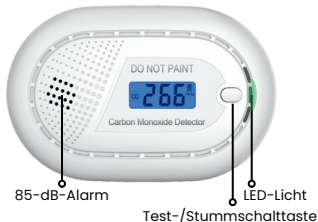
## B. Testen Sie Ihren Alarm

Testen Sie den Melder, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie die Testtaste drücken. Der Alarm ertönt, wenn der Detektor ordnungsgemäß funktioniert. Wenn kein Ton zu hören ist, lesen Sie den Abschnitt „Fehlerbehebung“.



**VORSICHT**

- Testen Sie Ihren Detektor NICHT mit einer offenen Flamme. Dies könnte den Detektor beschädigen oder brennbare Materialien entzünden und einen Gebäudebrand auslösen.
- Halten Sie sich NICHT in der Nähe des Melders auf, wenn der Alarm ertönt. Eine Exposition aus nächster Nähe kann schädlich für Ihre Ohren sein.
- Testen Sie den Detektor mindestens einmal im Monat.




## C. LED-Anzeigen

<b>Normalzustand:</b>	Die grüne LED blinkt alle 60 Sekunden einmal.
<b>Gefahr CO-Konzentration:</b>	Die rote LED blinkt viermal und piept alle fünf Sekunden viermal.
<b>Ruhemodus:</b>	Die rote LED blinkt alle 8 Sekunden einmal.
<b>Niedriger Batteriestatus:</b>	Die orange LED blinkt 1 Mal und alle 60 Sekunden ertönt ein Piepton.
<b>Fehlerstatus:</b>	Die orange LED blinkt 2 Mal und alle 40 Sekunden ertönt ein Piepton.
<b>Ende des Lebens:</b>	Die orange LED blinkt 2 Mal und alle 30 Sekunden ertönt ein Piepton.

## D. Alarm

Wenn ein Alarmsignal ertönt, gehen Sie sofort an die frische Luft und betreten Sie den Raum nicht wieder, bis er gelüftet wurde und Ihr Alarm wieder in den Normalzustand zurückkehrt. Untersuchen Sie die Quelle der CO-Freisetzung und beheben Sie den Defekt.

### Wann ertönt der Alarm?

-  **50 ppm: Alarm zwischen 60 und 90 Minuten**
-  **100 ppm: Alarm zwischen 10 und 40 Minuten**
-  **300 ppm: Alarm innerhalb von 3 Minuten**



**VORSICHT**

IGNORIEREN SIE NIEMALS EINEN ALARM, Kohlenmonoxid kann tödlich sein.

## E. Ruhemodus

Der Ruhemodus sollte nur verwendet werden, wenn die Alarmquelle bekannt und sicher ist. Drücken Sie die Testtaste, um den Stummschaltungsmodus einzustellen. Im Stummschaltungsmodus blinkt das rote LED-Licht alle 8 Sekunden einmal. Der Melder wird nach 10 Minuten automatisch zurückgesetzt.



**VORSICHT**

Bevor Sie den Stummschaltungsmodus verwenden, identifizieren Sie die Quelle und stellen Sie sicher, dass ein sicherer Zustand herrscht.

## F. Montieren Sie den Detektor

**Bestimmen Sie den richtigen Montageort:** Melder sollten in einem Raum mit einem Verbrennungsgerät (mögliche CO-Quelle) installiert werden.

- In einem horizontalen Abstand zwischen 1 und 3 Metern von der CO-Quelle.
  - ODER: Stellen Sie in Räumen ohne Verbrennungsanlage den Melder auf Atemhöhe auf.
- Zentrale Lage im Raum, mindestens 30 Zentimeter von Wänden entfernt.
- Vermeiden Sie vorhandene Luftein- oder -auslässe und andere Gegenstände an der Decke.
- Vermeiden Sie Orte hinter Gegenständen wie Vorhängen und Schränken.

**Montageanleitung:** Befestigen Sie den Melder mit Klebepads oder Schrauben oder platzieren Sie den Melder an der gewünschten Stelle, ohne ihn dauerhaft zu montieren.

## G. Wartung und Reinigung

Damit es ordnungsgemäß funktioniert, müssen Sie einige Schritte ausführen:

- Testen Sie den Detektor mindestens einmal im Monat.
- Lackieren Sie den Detektor nicht. Farbe verschließt die Lüftungsöffnungen und beeinträchtigt die Fähigkeit des Sensors, CO zu erkennen.
- Versuchen Sie niemals, den Detektor zu zerlegen, um das Innere zu reinigen. Dadurch wird der Detektor beschädigt und möglicherweise unbrauchbar.
- Reinigen Sie den Detektor mindestens einmal im Monat, um Staub, Schmutz oder Ablagerungen zu entfernen. Verwenden Sie einen Staubsauger mit einer weichen Bürste und saugen Sie alle Seiten und Abdeckungen des Detektors ab.
- Einige Materialien, Dämpfe oder Gase, können die Zuverlässigkeit der Alarme kurz- oder langfristig beeinträchtigen. Ethylen, Ethanol, Alkohol, Isopropanol, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Wasserstoff, Schwefelwasserstoff und Schwefeldioxid sind Substanzen, die in hohen Konzentrationen den Sensor beschädigen oder vorübergehende Messwerte verursachen können, die keine CO-Messwerte sind. Außerdem die meisten Aerosolsprays, Produkte auf Alkoholbasis, Farben, Verdüner, Lösungsmittel, Klebstoffe, Haarspray, Aftershave, Parfüm, automatische Absaugung (Kaltstart) und einige Reinigungsmittel.

## H. Fehlerbehebung

- **Der Melder ertönt beim Testen nicht:** Prüfen Sie, ob der Melder aktiviert ist.
- **Der Melder piept alle 60 Sekunden und die rote LED blinkt:** Die Batterie ist schwach; Der Detektor muss ausgetauscht werden. Kontaktieren Sie uns unter [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com), um es auszutauschen, wenn die Garantie noch besteht.
- **Der Detektor piept alle 40 Sekunden und die orangefarbene LED blinkt:** Reinigen Sie den Detektor mit einem Staubsauger mit einer weichen Bürste und saugen Sie alle Seiten und Abdeckungen des Detektors ab. Wenn das Problem weiterhin besteht, liegt eine Fehlfunktion des Detektors vor. Kontaktieren Sie uns unter [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com), um es auszutauschen, wenn die Garantie noch besteht.
- **Der Melder piept alle 30 Sekunden und die orangefarbene LED blinkt:** Der Melder funktioniert nicht mehr ordnungsgemäß und muss ausgetauscht werden. Kontaktieren Sie uns unter [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com), um es auszutauschen, wenn die Garantie noch besteht.

## I. Zwei Jahre Garantie

Während der angegebenen Garantiezeit von 2 Jahren nach dem Kauf reparieren oder ersetzen wir jeden zurückgegebenen defekten Melder. Diese Garantie gilt nicht für den Detektor, wenn er nach dem Kaufdatum beschädigt, modifiziert, vernachlässigt, missbraucht oder verändert wurde oder wenn er aufgrund unsachgemäßer Wartung nicht funktioniert, und das Gerät wird nicht ersetzt oder repariert. Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich der Garantie unter [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com).

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Personenschäden, Sachschäden oder besondere, zufällige, zufällige oder Folgeschäden jeglicher Art, die aus Gasaustritt, Rauch, Feuer oder Explosion resultieren.

## Aroha CO11 Manuel d'utilisation

Veillez lire attentivement le manuel pour garantir une utilisation sûre et appropriée et conservez-le dans un endroit sûr pour référence future. Scannez le code QR ou visitez [www.invisionretail.com/manual](http://www.invisionretail.com/manual) pour les instructions étape par étape avec vidéo pour installer votre détecteur en toute sécurité et consultez la FAQ.



Instructions, vidéo et FAQ

### A. Activer/Désactiver le détecteur

L'appareil est désactivé par défaut avant de quitter notre usine. Avant que le détecteur puisse être utilisé, il doit être activé.

**Mise sous tension:** Réglez l'interrupteur à l'arrière du détecteur sur «**ON**» à l'aide du bâton fourni. Le détecteur émet un bip et l'écran LCD s'allume en bleu, après quoi la valeur passe de 000 à 999. Lorsque l'écran est à 0 ppm, le détecteur est activé.

**Mise hors tension:** Réglez l'interrupteur à l'arrière du détecteur sur «**OFF**» à l'aide du bâton fourni.



**Pourquoi la valeur est-elle de 0 ppm?** La valeur par défaut est de 0 ppm, car la concentration naturelle de monoxyde de carbone (CO) dans l'air est d'environ 0,2 ppm, arrondie à 0 ppm. L'écran affiche toujours la valeur en temps réel de la quantité de CO, mais dans une situation «normale», elle est de 0 ppm.



#### ATTENTION

- Les instructions d'installation doivent être strictement suivies pour éviter des conditions dangereuses.
- Ne peignez pas votre détecteur.

- La batterie ne peut pas être remplacée ; n'essayez pas de remplacer la pile car cela rendrait le détecteur inutilisable et pourrait provoquer un incendie en raison de la pile au lithium de haute capacité.
- Les détecteurs de CO ne sont pas des détecteurs de fumée. Ce détecteur de CO ne remplace pas l'installation et l'entretien d'un nombre approprié de détecteurs de fumée dans votre maison.

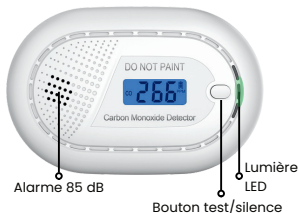
## B. Testez votre alarme

Testez le détecteur pour garantir son bon fonctionnement en appuyant sur le bouton de test. L'alarme retentira si le détecteur fonctionne bien. S'il n'y a pas de son, reportez-vous à la section « Dépannage ».



### ATTENTION

- NE testez PAS votre détecteur à l'aide d'une flamme nue. Cela pourrait endommager le détecteur ou enflammer des matériaux combustibles et déclencher un incendie de structure.
- NE vous tenez PAS à proximité du détecteur lorsque l'alarme retentit. L'exposition à courte distance peut être nocive pour vos oreilles.
- Testez le détecteur au moins une fois par mois.



## C. Indicateurs LED

**Statut normal:**

La LED verte clignote une fois toutes les 60 secondes.

**Concentration dangereuse en CO:** La LED rouge clignote 4 fois et émet un bip 4 fois toutes les 5 secondes.

**Mode silencieux:**

La LED rouge clignote une fois toutes les 8 secondes.

**État de la batterie faible:**

La LED orange clignote 1 fois et 1 bip toutes les 60 secondes.

**État de défaut:**

La LED orange clignote 2 fois et 2 bips toutes les 40 secondes.

**Fin de vie:**

La LED orange clignote 2 fois et 2 bips toutes les 30 secondes.

## D. Alarme

Si un signal d'alarme retentit, déplacez-vous immédiatement à l'air frais et ne rentrez pas dans les locaux tant qu'ils n'ont pas été aérés et que votre alarme n'est pas revenue à son état normal. Recherchez la source du dégagement de CO et réparez le défaut.

**Quand l'alarme retentit-elle ?**



**50 ppm: Alarme entre 60 à 90 minutes**



**100 ppm: Alarme entre 10 et 40 minutes**



**300 ppm: Alarme dans les 3 minutes**



**ATTENTION**

N'IGNOREZ JAMAIS AUCUNE ALARME, le monoxyde de carbone peut être mortel.

## E. Mode silence

Le mode silence ne doit être utilisé que si la source de l'alarme est connue et sûre. Appuyez sur le bouton test pour définir le mode silence. En mode silence, le voyant LED rouge clignote une fois toutes les 8 secondes. Le détecteur est automatiquement réinitialisé après 10 minutes.



**ATTENTION**

Avant d'utiliser le mode silence, identifiez la source et assurez-vous qu'une condition de sécurité existe.



## F. Monter le détecteur

**Déterminez l'emplacement de montage correct:** Les détecteurs doivent être installés dans une pièce avec un appareil à combustion (source possible de CO).

- À une distance horizontale comprise entre 1 et 3 mètres de la source de CO.
  - OU, dans les pièces sans appareil à combustion, placez le détecteur à hauteur de respiration.
- Emplacement central dans la pièce, à au moins 30 centimètres des murs.
- Évitez les entrées ou sorties d'air existantes et autres objets au plafond.
- Évitez les emplacements derrière des objets tels que des rideaux et des placards.

**Instructions de montage:** Utilisez des tampons adhésifs ou des vis pour monter le détecteur, ou placez le détecteur à l'emplacement souhaité sans le monter de manière permanente.

## G. Entretien et nettoyage

Vous devez suivre quelques étapes pour qu'il continue de fonctionner correctement :

- Testez le détecteur au moins une fois par mois.
- Ne peignez pas le détecteur. La peinture scellera les événements et interférera avec la capacité du capteur à détecter le CO.
- N'essayez jamais de démonter le détecteur pour nettoyer l'intérieur. Cela endommagerait le détecteur et le rendrait éventuellement inutilisable.
- Nettoyez le détecteur au moins une fois par mois pour éliminer la poussière, la saleté ou les débris. Utilisez un aspirateur avec une brosse douce et aspirez tous les côtés et couvercles du détecteur.
- Certains matériaux, vapeurs ou gaz, peuvent affecter la fiabilité des alarmes à court ou à long terme. L'éthylène, l'éthanol, l'alcool, l'isopropanol, le benzène, le toluène, l'acétate d'éthyle, l'hydrogène, le sulfure d'hydrogène et le dioxyde de soufre sont des substances qui, à des niveaux élevés, peuvent endommager le capteur ou provoquer des lectures temporaires qui ne sont pas des lectures de CO. Également la plupart des aérosols, produits à base d'alcool, peinture, diluant, solvant, adhésif, laque pour cheveux, après-rasage, parfum, échappement automatique (démarrage à froid) et certains produits de nettoyage.

## H. Dépannage

- **Le détecteur ne sonne pas lors du test:** Vérifiez si le détecteur est activé.
- **Le détecteur émet un bip toutes les 60 secondes et la LED rouge clignote:** La batterie est faible ; le détecteur doit être remplacé. Contactez-nous sur [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) pour le remplacer si la garantie est toujours en place.
- **Le détecteur émet un bip toutes les 40 secondes et la LED orange clignote:** Nettoyez le détecteur à l'aide d'un aspirateur doté d'une brosse douce et aspirez tous les côtés et couvercles du détecteur. Si le problème persiste, le détecteur fonctionne mal. Contactez-nous sur [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) pour le remplacer si la garantie est toujours en place.
- **Le détecteur émet un bip toutes les 30 secondes et la LED orange clignote:** Le détecteur ne fonctionne plus correctement et doit être remplacé. Contactez-nous sur [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) pour le remplacer si la garantie est toujours en place.

## I. Deux ans de garantie

Pendant la période de garantie spécifiée de 2 ans après l'achat, nous réparerons ou remplacerons tout détecteur défectueux retourné. Cette garantie ne s'appliquera pas au détecteur s'il a été endommagé, modifié, négligé, abusé ou altéré après la date d'achat ou s'il ne fonctionne pas en raison d'un entretien inapproprié, et l'unité ne sera ni remplacée ni réparée. Veuillez nous contacter à [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) concernant la garantie.

Le fabricant ne pourra être tenu responsable de toute blessure corporelle, dommage matériel ou de tout dommage spécial, accidentel, éventuel ou consécutif de quelque nature que ce soit résultant d'une fuite de gaz, de fumée, d'un incendie ou d'une explosion.

# Aroha CO11 Gebruikershandleiding

Lees de handleiding zorgvuldig door om een veilig en correct gebruik te garanderen en bewaar deze op een veilige plaats voor toekomstig gebruik. Scan de QR-code of ga naar [www.invisionretail.com/manual](http://www.invisionretail.com/manual) voor de stapsgewijze instructies met video om uw detector veilig te installeren en raadpleeg de FAQ.



Instructies, video en FAQ

## A. Activeer/deactiveer de detector



Het apparaat wordt standaard gedeactiveerd voordat het onze fabriek verlaat. Voordat de detector kan worden gebruikt, moet deze worden geactiveerd.

**Inschakelen:** Zet de schakelaar aan de achterkant van de detector op "ON" met behulp van de meegeleverde stick. De detector piept en het LCD-scherm licht blauw op, waarna de waarde stijgt van 000 naar 999. Wanneer het scherm op 0 ppm staat, wordt de detector geactiveerd.

**Uitschakelen:** Zet de schakelaar aan de achterkant van de detector op "OFF" met behulp van de meegeleverde stick.

**Waarom is de waarde 0 ppm?** De standaardwaarde is 0 ppm, omdat het natuurlijke koolmonoxide (CO) in de lucht ongeveer 0,2 ppm bedraagt, afgerond naar 0 ppm. Op het display wordt altijd de real-time waarde van de hoeveelheid CO weergegeven, welke in een "normale" situatie 0 ppm is.



### WAARSCHUWING

- Om onveilige situaties te voorkomen, moeten de installatie-instructies strikt worden opgevolgd.
- Verf uw detector niet.
- De batterij kan niet worden vervangen; Probeer de batterij niet te vervangen, aangezien dit de detector onbruikbaar maakt en brand kan veroorzaken vanwege de lithiumbatterij met hoge capaciteit.

- CO-melders zijn geen rookmelders. Deze CO-melder is geen vervanging voor het installeren en onderhouden van een passend aantal rookmelders in uw huis.

## B. Test uw alarm

Test de detector om een goede werking te garanderen door op de testknop te drukken. Het alarm gaat af als de detector goed werkt. Als er geen geluid is, raadpleeg dan het hoofdstuk "Problemen oplossen".



### WAARSCHUWING

- Test uw detector NIET met open vuur. Dit kan de detector beschadigen of brandbare materialen doen ontbranden en een structurele brand veroorzaken.
- Ga NIET dicht bij de detector staan als het alarm afgaat. Blootstelling van dichtbij kan schadelijk zijn voor uw oren.
- Test de detector minimaal één keer per maand.

## C. LED-indicatoren

**Normale status:**

Groene LED knippert één keer per 60 seconden.

**Gevaar CO-concentratie:**

Rode LED knippert 4 keer en piept 4 keer per 5 seconden.

**Stiltemodus:**

Rode LED knippert één keer per 8 seconden.

**Lage batterijstatus:**

Oranje LED knippert 1 keer en 1 pieptoon elke 60 seconden.

**Foutstatus:**

Oranje LED knippert 2 keer en 2 pieptonen elke 40 seconden.

**Eind van het leven:**

Oranje LED knippert 2 keer en 2 pieptonen elke 30 seconden.



## D. Alarm

Als er een alarmsignaal klinkt, ga dan onmiddellijk naar de frisse lucht en betreed het pand niet opnieuw voordat het is geventileerd en uw alarm terugkeert naar de normale toestand. Onderzoek de bron van de CO-uitstoot en repareer het defect.

### Wanneer klinkt het alarm?



**50 ppm: Alarm tussen 60 en 90 minuten**



**100 ppm: Alarm tussen 10 en 40 minuten**



**300 ppm: Alarm binnen 3 minuten**



### **WAARSCHUWING**

NEGEER NOOIT EEN ALARM, koolmonoxide kan dodelijk zijn.

## E. Stiltemodus

De stiltemodus mag alleen worden gebruikt als de bron van het alarm bekend en veilig is. Druk op de testknop om de stiltemodus in te stellen. Tijdens de stiltemodus knippert het rode LED-lampje één keer per 8 seconden. De detector wordt na 10 minuten automatisch gereset.



### **WAARSCHUWING**

Voordat u de stiltemodus gebruikt, moet u de bron identificeren en er zeker van zijn dat er een veilige toestand bestaat.

## F. Monteer de detector

**Bepaal de juiste montagelocatie:** Detectoren moeten worden geïnstalleerd in een ruimte met een verbrandingstoestel (mogelijke bron van CO).

- Op een horizontale afstand tussen 1-3 meter van de CO-bron.
  - OF, in ruimtes zonder verbrandingstoestel plaats je de melder op ademhoogte.
- Centrale ligging in de kamer, minimaal 30 centimeter van muren.
- Vermijd bestaande luchtinlaten of -uitlaten en andere voorwerpen aan het plafond.
- Vermijd locaties achter voorwerpen zoals gordijnen en kasten.

**Montage-instructies:** Gebruik zelfklevende pads of schroeven om de detector te monteren, of plaats de detector op de gewenste locatie zonder deze permanent te bevestigen.

## G. Onderhoud en reiniging

Er zijn een paar stappen die u moet uitvoeren om ervoor te zorgen dat het goed blijft werken:

- Test de detector minimaal één keer per maand.
- Verf de detector niet. Verf sluit de ventilatieopeningen af en verstoort het vermogen van de sensor om CO te detecteren.
- Probeer nooit de detector te demonteren om de binnenkant schoon te maken. Hierdoor wordt de detector beschadigd en mogelijk onbruikbaar gemaakt.
- Reinig de detector minstens één keer per maand om stof, vuil en puin te verwijderen. Gebruik een stofzuiger met een zachte borstel en stofzuig alle zijden en deksels van de detector.
- Sommige materialen, dampen of gassen, kunnen de betrouwbaarheid van de alarmen op korte of lange termijn beïnvloeden. Ethyleen, ethanol, alcohol, isopropanol, benzeen, toluen, ethylacetaat, waterstof, waterstofsulfide en zwaveldioxide zijn stoffen die bij hoge concentraties de sensor kunnen beschadigen of tijdelijke metingen kunnen veroorzaken die geen CO-metingen zijn. Ook de meeste spuitbussen, producten op alcoholbasis, verf, verdunner, oplosmiddel, lijm, haarlak, aftershave, parfum, auto-uitlaat (koude start) en enkele reinigingsmiddelen.

## H. Problemen oplossen

- **De melder geeft geen geluid tijdens het testen:** Controleer of de melder geactiveerd is.
- **De detector piept elke 60 seconden en de rode LED knippert:** De batterij is bijna leeg; de melder moet vervangen worden. Neem contact met ons op via [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) om deze te vervangen als de garantie nog van kracht is.
- **De detector piept elke 40 seconden en de oranje LED knippert:** Maak de detector schoon met behulp van een stofzuiger met een zachte borstel en stofzuig alle zijden en deksels van de detector. Als het probleem zich blijft voordoen, is de detector defect. Neem contact met ons op via [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) om deze te vervangen als de garantie nog van kracht is.
- **De melder piept elke 30 seconden en de oranje LED knippert:** De melder werkt niet meer goed en moet worden vervangen. Neem contact met ons op via [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) om deze te vervangen als de garantie nog van kracht is.

## I. Twee jaar garantie

Gedurende de aangegeven garantietermijn van 2 jaar na aankoop zullen wij een defecte detector die retour komt repareren of vervangen. Deze garantie is niet van toepassing op de detector als deze beschadigd, aangepast, verwaarloosd, misbruikt of aangepast is na de aankoopdatum of als deze niet werkt als gevolg van onjuist onderhoud, en de unit zal niet worden vervangen of gerepareerd. Neem contact met ons op via [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) over de garantie.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel, materiële schade of enige speciale, incidentele, toevallige of gevolgschade van welke aard dan ook die voortvloeit uit gaslekken, rook, brand of explosie.

## Aroha CO11 Manuale utente

Si prega di leggere attentamente il manuale per garantire un utilizzo sicuro e corretto e di conservarlo in un luogo sicuro per riferimento futuro. Scansiona il codice QR o visita [www.invisionretail.com/manual](http://www.invisionretail.com/manual) per istruzioni passo passo con video per installare in sicurezza il rilevatore e consultare le domande frequenti.



Istruzioni, video e domande frequenti

### A. Attiva/Disattiva il rilevatore

Il dispositivo è disattivato per impostazione predefinita prima di lasciare la nostra fabbrica. Prima di poter utilizzare il rilevatore, è necessario attivarlo.

**Accensione:** Impostare l'interruttore sul retro del rilevatore su "ON" utilizzando lo stick in dotazione. Il rilevatore emette un segnale acustico e lo schermo LCD si illumina di blu, dopodiché il valore aumenta da 000 a 999. Quando lo schermo è a 0 ppm, il rilevatore è attivato.

**Spegnimento:** Impostare l'interruttore sul retro del rilevatore su "OFF" utilizzando lo stick in dotazione.

**Perché il valore è 0 ppm? Il valore predefinito è 0 ppm, poiché il monossido di carbonio naturale (CO) nell'aria è di circa 0,2 ppm, che viene arrotondato a 0 ppm. Il display mostra sempre il valore in tempo reale della quantità di CO, ma in una situazione "normale" questo è 0 ppm.**



#### ATTENZIONE

- Le istruzioni di installazione devono essere seguite rigorosamente per evitare condizioni non sicure.
- Non dipingere il rilevatore.
- La batteria non può essere sostituita; non tentare di sostituire la batteria poiché ciò renderà il rilevatore inutilizzabile e potrebbe causare un incendio a causa della batteria al litio ad alta capacità.



- I rilevatori di CO non sono rilevatori di fumo. Questo rilevatore di CO non sostituisce l'installazione e la manutenzione di un numero adeguato di rilevatori di fumo nella vostra casa.

## B. Prova la tua sveglia

Testare il rilevatore per garantire il corretto funzionamento premendo il pulsante di prova. L'allarme suonerà se il rilevatore funziona bene. Se non viene emesso alcun suono, fare riferimento alla sezione "Risoluzione dei problemi".



### ATTENZIONE

- NON testare il rilevatore utilizzando una fiamma libera. Ciò potrebbe danneggiare il rilevatore o incendiare materiali combustibili e innescare un incendio strutturale.
- NON avvicinarsi al rilevatore mentre l'allarme suona. L'esposizione a distanza ravvicinata può essere dannosa per le orecchie.
- Testare il rilevatore almeno una volta al mese.



## C. Indicatori LED

**Stato normale:**

Il LED verde lampeggia una volta ogni 60 secondi.

**Pericolo Concentrazione di CO:**

Il LED rosso lampeggia 4 volte ed emette 4 segnali acustici ogni 5 secondi.

**Modalità silenzio:**

Il LED rosso lampeggia una volta ogni 8 secondi.

**Stato della batteria scarica:**

Il LED arancione lampeggia 1 volta e 1 segnale acustico ogni 60 secondi.

**Stato di guasto:**

Il LED arancione lampeggia 2 volte e 2 segnali acustici ogni 40 secondi.

**Fine della vita:**

Il LED arancione lampeggia 2 volte e 2 segnali acustici ogni 30 secondi.

## D. Allarme

Se suona un segnale di allarme, spostarsi immediatamente all'aria aperta e non rientrare nei locali finché non è stato aerato e l'allarme non ritorna alla sua condizione normale. Investigare sulla fonte del rilascio di CO e riparare il difetto.

### Quando suona la sveglia?



**50 ppm: allarme tra 60 e 90 minuti**



**100 ppm: allarme tra 10 e 40 minuti**



**300 ppm: allarme entro 3 minuti**



### ATTENZIONE

Non ignorare mai nessun allarme, il monossido di carbonio può essere mortale.

## E. Modalità silenzio

La modalità silenziosa deve essere utilizzata solo se la fonte dell'allarme è nota e sicura. Premere il pulsante di prova per impostare la modalità silenzio. Durante la modalità silenziosa, la luce LED rossa lampeggia una volta ogni 8 secondi. Il rilevatore viene ripristinato automaticamente dopo 10 minuti.



### ATTENZIONE

Prima di utilizzare la modalità silenziosa, identificare la fonte ed accertarsi che esista una condizione sicura.

## F. Montare il rilevatore

**Determinare la posizione di montaggio corretta:** I rilevatori devono essere installati in una stanza con un apparecchio a combustione (possibile fonte di CO).

- A una distanza orizzontale compresa tra 1 e 3 metri dalla fonte di CO.
  - OPPURE, in ambienti senza apparecchi a combustione, posizionare il rilevatore all'altezza della respirazione.

- Posizione centrale nella stanza, ad almeno 30 centimetri dalle pareti.
- Evitare prese d'aria o uscite d'aria esistenti e altri oggetti sul soffitto.
- Evitare posizioni dietro oggetti come tende e armadi.

**Istruzioni di montaggio:** Utilizzare cuscinetti adesivi o viti per montare il rilevatore oppure posizionare il rilevatore nella posizione desiderata senza montarlo in modo permanente.

## G. Manutenzione e pulizia

Ci sono alcuni passaggi che devi eseguire per mantenerlo funzionante correttamente:

- Testare il rilevatore almeno una volta al mese.
- Non verniciare il rilevatore. La vernice sigillerà le prese d'aria e interferirà con la capacità del sensore di rilevare CO.
- Non tentare mai di smontare il rilevatore per pulirne l'interno. Ciò danneggerebbe il rilevatore e potrebbe renderlo inutilizzabile.
- Pulire il rilevatore almeno una volta al mese per rimuovere polvere, sporco o detriti. Utilizzare un aspirapolvere con una spazzola morbida e aspirare tutti i lati e le coperture del rilevatore.
- Alcuni materiali, vapori o gas, possono compromettere l'affidabilità degli allarmi a breve o lungo termine. Etilene, etanolo, alcool, isopropanolo, benzene, toluene, etilacetato, idrogeno, idrogeno solforato e anidride solforosa sono sostanze che a livelli elevati possono danneggiare il sensore o causare letture temporanee che non sono letture di CO. Anche la maggior parte degli spray aerosol, prodotti a base alcolica, vernici, diluenti, solventi, adesivi, lacche per capelli, dopobarba, profumi, gas di scarico delle automobili (avviamento a freddo) e alcuni detergenti.

## H. Risoluzione dei problemi

- **Il rilevatore non suona durante il test:** Verificare se il rilevatore è attivato.
- **Il rilevatore emette un segnale acustico ogni 60 secondi e il LED rosso lampeggia:** La batteria è scarica; il rilevatore deve essere sostituito. Contattaci su [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) per sostituirlo se la garanzia è ancora in vigore.
- **Il rilevatore emette un segnale acustico ogni 40 secondi e il LED arancione lampeggia:** Pulire il rilevatore utilizzando un aspirapolvere con una spazzola morbida e aspirare tutti i lati e le coperture del rilevatore. Se il problema persiste, il rilevatore non funziona correttamente. Contattaci su [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) per sostituirlo se la garanzia è ancora in vigore.
- **Il rilevatore emette un segnale acustico ogni 30 secondi e il LED arancione lampeggia:** Il rilevatore non funziona più correttamente e deve essere sostituito. Contattaci su [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) per sostituirlo se la garanzia è ancora in vigore.

## I. Due anni di garanzia

Durante il periodo di garanzia specificato di 2 anni dopo l'acquisto, ripareremo o sostituiremo qualsiasi rilevatore difettoso restituito. Questa garanzia non si applica al rilevatore se è stato danneggiato, modificato, trascurato, utilizzato in modo improprio o alterato dopo la data di acquisto o se non funziona a causa di una manutenzione impropria e l'unità non verrà sostituita o riparata. Vi preghiamo di contattarci all'indirizzo [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) per quanto riguarda la garanzia.

Il produttore non avrà alcuna responsabilità per eventuali lesioni personali, danni alla proprietà o qualsiasi danno speciale, incidentale, contingente o consequenziale di qualsiasi tipo derivante da perdite di gas, fumo, fuoco o esplosione.

## Aroha CO11 Manual de usuario

Lea atentamente el manual para garantizar un uso seguro y adecuado y guárdelo en un lugar seguro para consultarlo en el futuro. Escanee el código QR o visite [www.invisionretail.com/manual](http://www.invisionretail.com/manual) para obtener instrucciones paso a paso con video para instalar su detector de manera segura y consulte las preguntas frecuentes.



Instrucciones, video y preguntas frecuentes

### A. Activar/Desactivar el detector

El dispositivo viene desactivado por defecto antes de salir de nuestra fábrica. Antes de poder utilizar el detector, debe activarse.

**Encendido:** Coloque el interruptor en la parte posterior del detector en "ON" usando la palanca suministrada. El detector emite un pitido y la pantalla LCD se ilumina en azul, después de lo cual el valor aumenta de 000 a 999. Cuando la pantalla está en 0 ppm, el detector se activa.

**Apagado:** Coloque el interruptor en la parte posterior del detector en "APAGADO" usando la palanca suministrada.

**¿Por qué el valor es 0 ppm?** El valor predeterminado es 0 ppm, porque el monóxido de carbono (CO) natural en el aire es aproximadamente 0,2 ppm, que se redondea a 0 ppm. La pantalla siempre muestra el valor en tiempo real de la cantidad de CO.



#### PRECAUCIÓN

- Las instrucciones de instalación deben seguirse estrictamente para evitar condiciones inseguras.
- No pintes tu detector.
- La batería no se puede reemplazar; No intente reemplazar la batería, ya que esto inutilizará el detector y puede provocar un incendio debido a la batería de litio de alta capacidad.

- Los detectores de CO no son detectores de humo. Este detector de CO no sustituye la instalación y el mantenimiento de una cantidad adecuada de detectores de humo en su hogar.

## B. Pruebe su alarma

Pruebe el detector para garantizar un funcionamiento adecuado presionando el botón de prueba. La alarma sonará si el detector funciona bien. Si no hay sonido, consulte la sección "Solución de problemas".



### PRECAUCIÓN

- NO pruebe su detector usando una llama abierta. Esto puede dañar el detector o encender materiales combustibles y provocar un incendio estructural.
- NO se pare cerca del detector cuando suene la alarma. La exposición a corta distancia puede ser perjudicial para los oídos.
- Pruebe el detector al menos una vez al mes.



## C. Indicadores LED

**Estado normal:**

El LED verde parpadea una vez cada 60 segundos.

**Peligro concentración de CO:**

El LED rojo parpadea 4 veces y emite un pitido 4 veces cada 5 segundos.

**Modo silencio:**

El LED rojo parpadea una vez cada 8 segundos.

**Estado de batería baja:**

El LED naranja parpadea 1 vez y 1 pitido cada 60 segundos.

**Estado de fallo:**

El LED naranja parpadea 2 veces y 2 pitidos cada 40 segundos.

**Fin de la vida:**

El LED naranja parpadea 2 veces y 2 pitidos cada 30 segundos.

## D. Alarma

Si suena una señal de alarma, salga inmediatamente al aire libre y no vuelva a ingresar a las instalaciones hasta que se haya ventilado y la alarma vuelva a su condición normal. Investigue la fuente de la liberación de CO y repare el defecto.

### ¿Cuándo suena la alarma?



**50 ppm: Alarma entre 60 a 90 minutos**

**100 ppm: Alarma entre 10 y 40 minutos**

**300 ppm: alarma en 3 minutos**



### PRECAUCIÓN

NUNCA IGNORES NINGUNA ALARMA, el monóxido de carbono puede ser mortal.

## E. Modo silencio

El modo silencio sólo debe usarse si la fuente de la alarma es conocida y segura. Presione el botón de prueba para configurar el modo silencio. Durante el modo silencio, la luz LED roja parpadea una vez cada 8 segundos. El detector se reinicia automáticamente después de 10 minutos.



### PRECAUCIÓN

Antes de utilizar el modo silencio, identifique la fuente y asegúrese de que exista una condición segura.

## G. Montar el detector

**Determine la ubicación de montaje correcta:** Los detectores deben instalarse en una habitación con un aparato de combustión (posible fuente de CO).

- A una distancia horizontal de entre 1 y 3 metros de la fuente de CO.
  - O, en habitaciones sin aparatos de combustión, coloque el detector a la altura de respiración.

- Ubicación central en la habitación, al menos a 30 centímetros de las paredes.
- Evite las entradas o salidas de aire existentes y otros objetos en el techo.
- Evite ubicaciones detrás de objetos como cortinas y armarios.

**Instrucciones de montaje:** Utilice almohadillas adhesivas o tornillos para montar el detector, o coloque el detector en la ubicación deseada sin montarlo permanentemente.

## H. Mantenimiento y limpieza

Hay algunos pasos que debe seguir para que siga funcionando correctamente:

- Pruebe el detector al menos una vez al mes.
- No pinte el detector. La pintura sellará las rejillas de ventilación e interferirá con la capacidad del sensor para detectar CO.
- Nunca intente desmontar el detector para limpiarlo por dentro. Esto dañará el detector y posiblemente lo inutilizará.
- Limpie el detector al menos una vez al mes para eliminar el polvo, la suciedad o los residuos. Utilice una aspiradora con un cepillo suave y aspire todos los lados y cubiertas del detector.
- Algunos materiales, vapores o gases, pueden afectar la confiabilidad de las alarmas a corto o largo plazo. Etileno, etanol, alcohol, isopropanol, benceno, tolueno, acetato de etilo, hidrógeno, sulfuro de hidrógeno y dióxido de azufre son sustancias que en niveles altos pueden dañar el sensor o provocar lecturas temporales que no son lecturas de CO. También la mayoría de los aerosoles, productos a base de alcohol, pinturas, diluyentes, disolventes, adhesivos, lacas para el cabello, lociones para después del afeitado, perfumes, escapes de automóviles (arranque en frío) y algunos agentes de limpieza.



## I. Solución de problemas

- **El detector no suena durante la prueba:** Compruebe si el detector está activado.
- **El detector emite un pitido cada 60 segundos y el LED rojo parpadea:** La batería está baja; Es necesario reemplazar el detector. Contáctenos en [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) para reemplazarlo si la garantía aún está vigente.
- **El detector emite un pitido cada 40 segundos y el LED naranja parpadea:** Limpie el detector utilizando una aspiradora con un cepillo suave y aspire todos los lados y las cubiertas del detector. Si el problema continúa, el detector no funciona correctamente. Contáctenos en [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) para reemplazarlo si la garantía aún está vigente.
- **El detector emite un pitido cada 30 segundos y el LED naranja parpadea:** El detector ya no funciona correctamente y es necesario reemplazarlo. Contáctenos en [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) para reemplazarlo si la garantía aún está vigente.

## J. Dos años de garantía

Durante el período de garantía especificado de 2 años después de la compra, repararemos o reemplazaremos cualquier detector defectuoso que sea devuelto. Esta garantía no se aplicará al detector si ha sido dañado, modificado, descuidado, abusado o alterado después de la fecha de compra o si no funciona debido a un mantenimiento inadecuado, y la unidad no será reemplazada ni reparada. Comuníquese con nosotros a [contact@invisionretail.com](mailto:contact@invisionretail.com) con respecto a la garantía.

El fabricante no será responsable de ninguna lesión personal, daño a la propiedad o cualquier daño especial, incidental, contingente o consecuente de cualquier tipo que resulte de una fuga de gas, humo, fuego o explosión.

# Product specifications

## A. Package contents

- Carbon monoxide (CO) detector(s)
- Mounting bracket
- Screw kit
- Sticky pad
- User manual

## B. Product specifications

- Power/ Leistung/ Pouvoir/ Stroom/ Energia/ Fuerza: **3V DC**
- Battery/ Batterie/ Batterie/ Accu/ Batterie/ Batería: **CR123A Lithium Battery 1600mAh (Included)**
- Operation Current/ Betriebsstrom/ Courant de fonctionnement/ Werkingsstroom/ Corrente di funzionamento/ Operación actual: **<30uA (standby) <70mA (alarm)**
- Alarm Volume/ Alarmlautstärke/ Volume de l'alarme/ Alarmvolume/ Volume dell'allarme/ Volumen de alarma: **>85 dB(A) at 3 meters**
- CO Sensor/ CO-Sensor/ Capteur de CO/ CO Sensor/ Sensore di monossido di carbonio/ Sensor de CO: **Electrochemical sensors, 10 years lifetime**
- Alarm Sensitivity/ Alarmempfindlichkeit/ Sensibilité de l'alarme/ Alarmgevoeligheid/ Sensibilità allarme/ Sensibilidad de alarma: **50ppm 60~90min, 100ppm 10~40min, 300ppm 1~3min**
- Accuracy of Digital Display/ Genauigkeit der Digitalanzeige/ Précision de l'affichage numérique/ Nauwkeurigheid van digitaal display/ Precisione del display digitale/ Precisión de la pantalla digital: **30-999 PPM +/-30%**
- Operating Temperature/ Betriebstemperatur/ Température de fonctionnement/ Bedrijfstemperatuur/ Temperatura di esercizio/ Temperatura de funcionamiento: **4.4°C to 37.8°C**
- Humidity Range/ Luftfeuchtigkeitsbereich/ Plage d'humidité/ Vochtigheidsbereik/ Intervallo di umidità/ Rango de humedad: **15% to 95% R.H. (non-condensing)**
- Comply to Standard/ Entspricht dem Standard/ Se conformer à la norme/ Voldoe aan de norm/ Rispettare la norma/ Cumplir con el estándar: **EN50291-1:2018**

## C. Product certifications

Download DOC/DOP at  
[www.invisionretail.com](http://www.invisionretail.com).



EN50291-1:2018

