

Alecto

COA1910



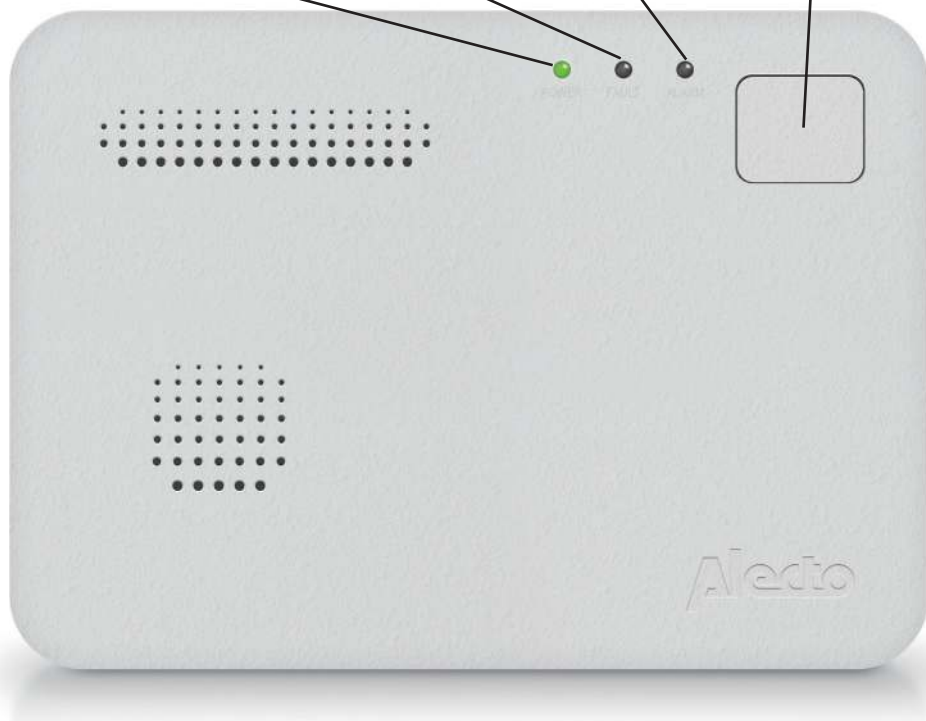
MANUAL

Carbon monoxide alarm for use in the home

LANGUAGE INDEX:

User Manual (EN).....	3
Gebruiksaanwijzing (NL).....	13
Mode d'emploi (FR).....	23
Bedienungsanleitung (DE).....	33
Brugervejledning (DK)	43
Brukerveiledning (NO)	43
Användarhandbok (SE)	53
Käyttäjän käsikirja (FI).....	63
Podręcznik użytkownika (PL).....	73
Εγχειρίδιο χρήσης (EL).....	83

Groen - Stroom	Geel - Fault	Rood - Alarm	Test knop
Vert - Alimentation	Jaune - Défaut	Rouge - Alarme	Bouton de test
Grün - Leistung	Gelb - Störung	Rot - Alarm	Test-Taste
Green - Power	Yellow - Fault	Red - Alarm	Test button
Grøn - Strøm	Gul - Fejl	Rød - Alarm	Testknapp
Grön - ström	Gul - fel	Röd - larm	Testknapp
Vihreä - Virta	Keltainen - Vika	Punainen - hälytys	Testipainike
Zielony - Zasilanie	Żółty - Usterka	Czerwony - Alarm	Przycisk testu
Πράσινο - Ισχύς	Κίτρινο - Βλάβη	Κόκκινο - Συναγερμός	Κουμπί δοκιμής



GENERAL:

What is carbon monoxide?

Carbon monoxide, designated CO, is also called carbon monoxide. It is a colorless, tasteless, odorless and poisonous gas. ATTENTION this is CO (carbon monoxide) and not CO₂ (carbon dioxide).

YOU CANNOT SEE, SMELL OR TASTE CARBON MONOXIDE AND IT CAN BE FATAL.

CO is emitted as part of a hot gas mix and therefore it tends to rise until it cools down. This is in contrast to CO₂, which is heavier than air and drops.

All fuel types can produce carbon monoxide.

Most common CO sources:

The most common carbon monoxide sources are (faulty) gas devices used for:

- Heating (Central heating boiler, Geyser, gas heater, portable fuel stoves)
- Cooking
- Vehicles running in an adjacent garage
- Clogged chimneys, smoke ducts or fireplaces
- Fuel-powered tools
- The use of open fire in an enclosed space

The COA1910 does not detect any gases other than CO gas.

Symptoms of carbon monoxide poisoning:

Symptoms of carbon monoxide poisoning are dizziness, fatigue, weakness, headaches, nausea, vomiting, sleepiness and confusion.

Everybody is sensitive to the dangers of carbon monoxide, experts agree however that small children, pregnant women and their unborn babies, elderly people and persons with heart or breathing problems have the highest risk of serious or even fatal injuries. Every year an authorized installer must inspect and clean your heating system, vents, chimney and smoke ducts.

Important:

- This CO detector is not a replacement for smoke, fire or other detectors.
- The detector must be installed by a competent person.
- This detector cannot protect people with special medical conditions
- This detector might not prevent any chronic health effects of carbon monoxide on the body.
- This CO detector is not a replacement for the correct installation, use and periodic maintenance of combustion equipment, nor adequate ventilation of spaces in which these devices are being used.
- We recommend you to weekly test the CO detector using the "TEST/RESET" button on the CO detector.

- This CO detector only sounds the alarm when carbon monoxide is present at its sensor. Therefore, it's possible for carbon monoxide to be present elsewhere and the alarm doesn't sound.
- When the alarm sounds, possible harmful carbon monoxide levels are present! Carbon monoxide can be deadly!

CO concentration	Period of inhaling and symptoms
50PPM	The maximum concentration a healthy adult can withstand in 8 hours.
200PPM	After 2-3 hours, mild headache, sensations of weakness, dizziness, nausea.
400PPM	Within 1-2 hours, ache in forehead; after 3 hours, life-threatening.
800PPM	Within 45 mins, dizziness, nausea, convulsions; Loss of consciousness within 2 hours; Fatal within 2-3 hours.
1600PPM	Within 20 mins, headache, dizziness, nausea; Fatal within 1 hour.
3200PPM	Within 5-10 mins, headache, dizziness, nausea; Fatal within 25-30 mins.
6400PPM	Within 1-2 min, headache, dizziness, nausea; Fatal within 10-15 mins.
12800PPM	Fatal within 1-3 min.

Alarm

When the CO detector sounds the alarm, carbon monoxide (CO) might be present which can be fatal. Therefore, never ignore this alarm.

When alarmed, the red ALARM LED will blink rapidly 5 times and emit 5 short audible beeps. The alarm cycle will repeat 3 times every 10 seconds. Once the carbon monoxide concentration falls below 40PPM the alarm will stop.

If the CO concentration exceeds 30PPM for 60 minutes or 40PPM for 40 minutes the high CO concentration alert will sound. Once every 5 minutes, the red alarm LED will simultaneously flash 4 times and 4 short sounds will sound.

What to do when the alarm sounds:

1. Open doors and windows and immediately do outside into the fresh air. Check whether everybody has left the building.
2. Call an official installer to inspect the correct functioning and state of maintenance of the combustion source (gas or oil powered equipment) that could be the cause for the CO alarm.
3. Only enter the building again after the cause has been resolved and the building has been well ventilated.

The alarm sound can be turned off for up to 10 minutes (Hush function) by pressing and holding the TEST key for 3 seconds (<200PPM).

The time the hush function is active depends on the measured CO concentration. The hush time decreases as the CO concentration increases. Above 200PPM the hush function is not possible.

When the CO concentration drops, the alarm will eventually stop automatically. During the hush function, press the test button to immediately disable the hush function and make the alarm audible.

Recommended locations for the installation of the COA1910

General

- Install the CO detector in a location where the alarm can be heard inside bedrooms.
- In houses with multiple floors, it's recommended to install a CO detector on each floor.
- Install the detector on a spot where the weekly check can be performed easily.
- We recommend that a CO detector be installed in every room with a combustion appliance at the air outlet of the appliance.



 RECOMMENDED

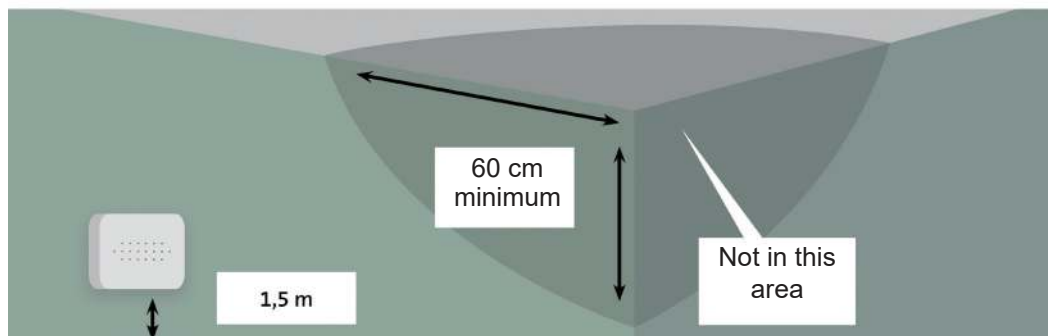
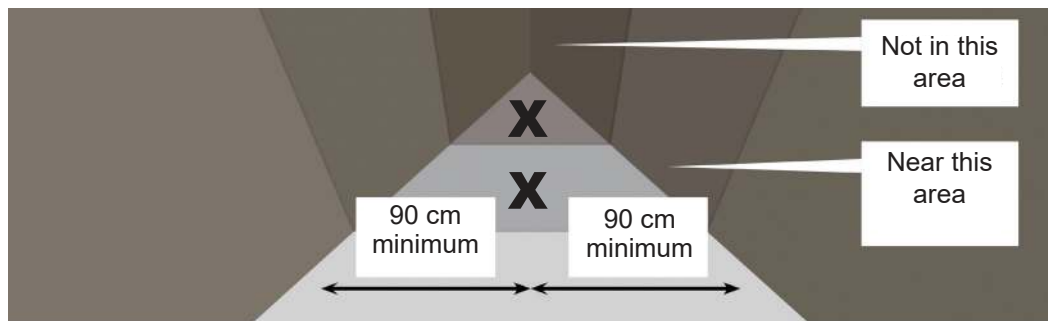
 DON'T USE

ALSO AVAILABLE



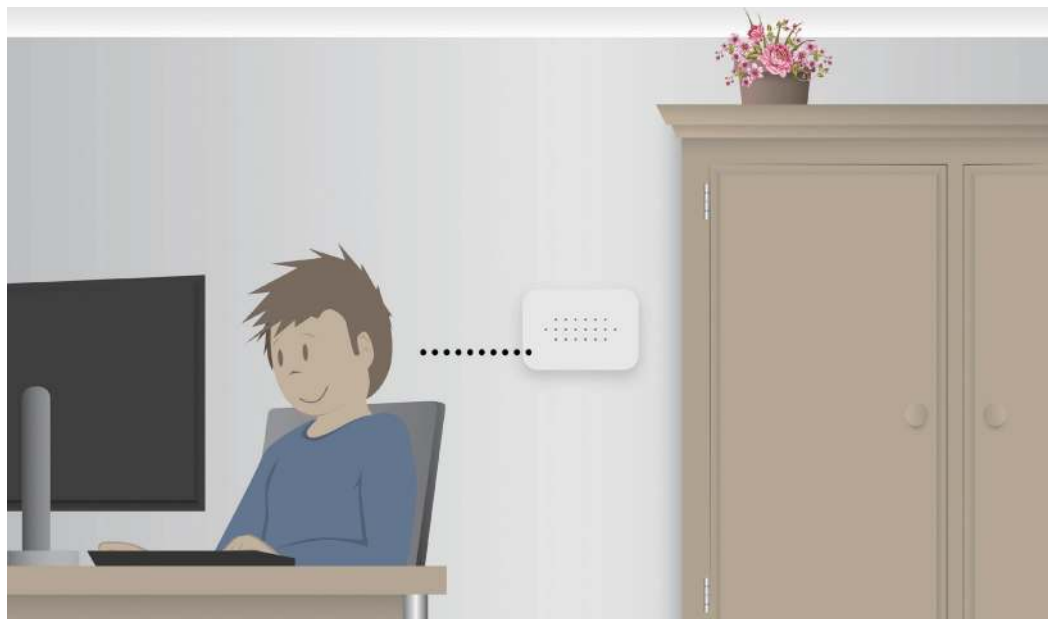
Smoke detectors, Fire extinguishers
and Fire blankets

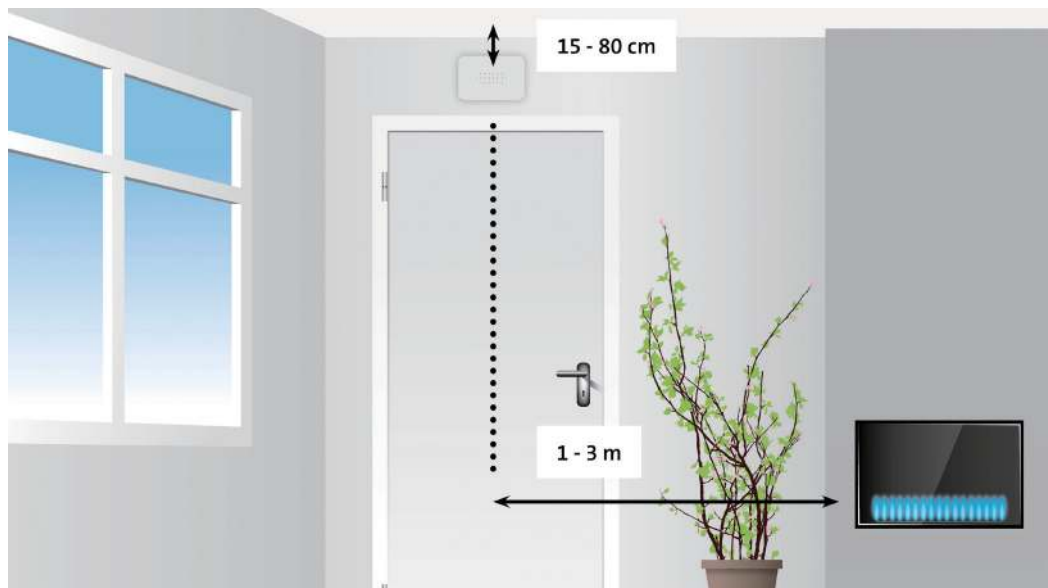




In spaces without combustion devices

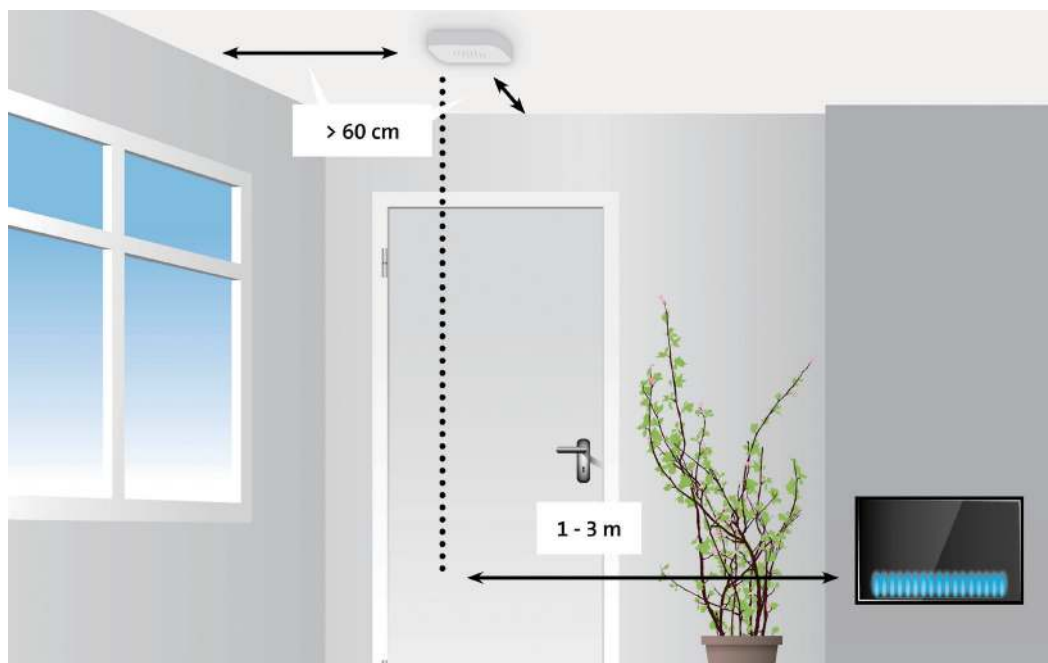
- Install the CO detector in spaces without combustion devices, preferably at breathing height.
- Install the CO detector away from roof ridges, corners, arched ceilings or front roofs.
- Install the CO detector 60 centimeters from surrounding walls and ceilings.

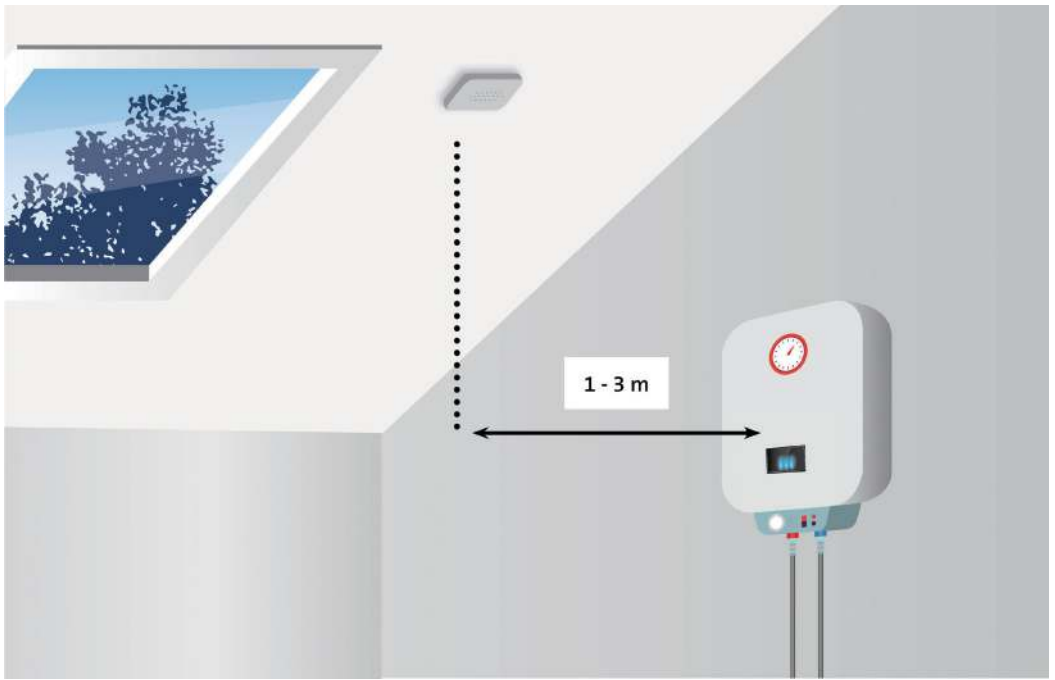




In spaces with combustion devices

- Install the CO detector at 1 to 3 meters away from combustion devices, within the air flow from the combustion device.
- Install the CO detector away from roof ridges, corners, arched ceilings or front roofs.
- In the case of smaller spaces ($<4\text{m}^3$), the detector should be installed outside these spaces.
- Install the CO detector 60 centimeters from surrounding walls and ceilings.

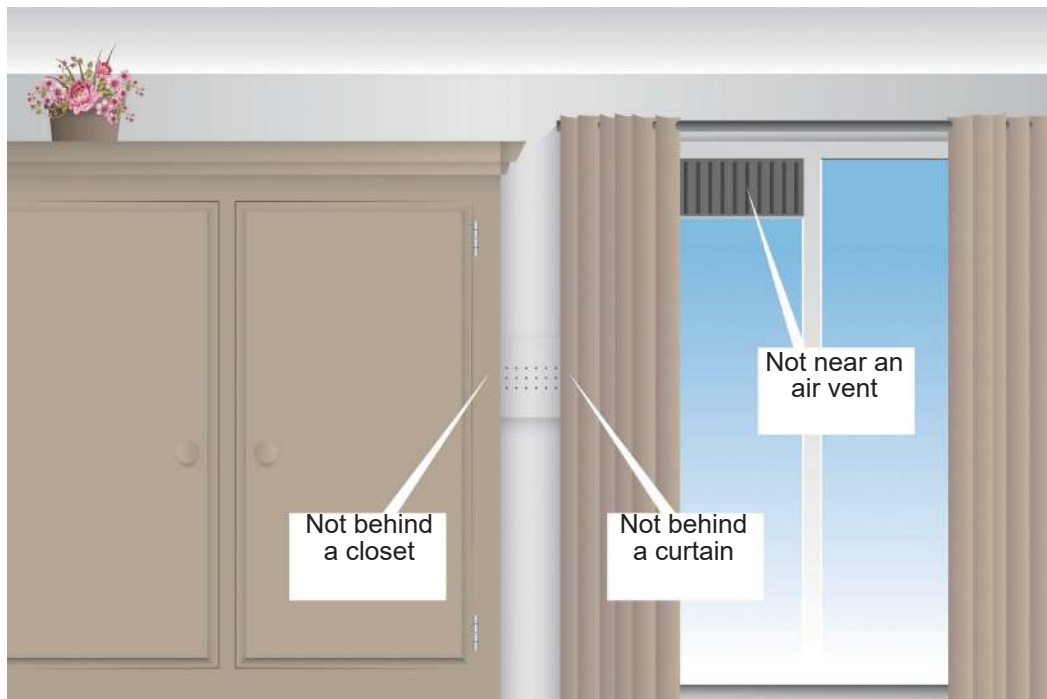




In bedrooms

- Install the CO alarm in bedrooms at breathing height while sleeping.
- Install the CO detector way from of roof ridges, corners. arched ceilings or front roofs.



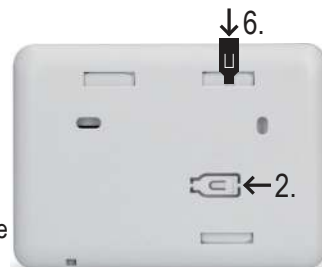
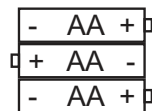


AVOID THE FOLLOWING PLACES FOR INSTALLATION:

- Do not install the CO-detector in the turbulent air created by ceiling fans.
- Do not install the CO-detector near vents with fresh air.
- Do not install the CO-detector near doors and windows leading outdoors.
- Do not install the CO-detector near extremely dusty, dirty or greasy spaces such as heating spaces <4m³ or pantries. Dust, grease and household chemicals can affect the sensor.
- Install the CO detector at least 0.5 meters away from gas discharge lamps (halogen) because of electronic interferences that can lead to false alarms.
- Do not install the CO detector in humid and wet spaces, such as the bathroom.
- Do not install the CO detector in a location where the temperature is lower than -10°C or warmer than +45°C.
- Do not install the CO detector in a place where the humidity is higher than 93%RH.
- Never install the CO detector behind curtains or furniture. Carbon monoxide must be able to reach the sensor to ensure the sensor can properly detect carbon monoxide levels.
- Never install the CO detector flat on a table or similar surface.
- Never install the CO detector in spaces where spray cans may be used (hair spray, deodorant)

INSTALLATION:

1. Insert the included batteries into the detector.
 - A. Turn the securing pins inward
 - B. Insert the 3 AA batteries, observing polarity.(High Energy Alkaline batteries 1.5V AA - LR6)
 - C. The power, fault and alarm LEDs will light up for 0.5 seconds and the detector will emit a short audible signal.
2. Push the latch out of the mounting plate.
3. Install the mounting plate on a suitable spot
4. Use the included plugs and screws.
5. You can perform the first test by briefly pressing the test button, see also paragraph "Testing".
6. Now interlock the mounting plate with the CO detector by inserting the latch on top into the hole until you hear a click.
7. The CO detector is now functional.



USE:

1. Every 45 seconds, the power LED lights briefly to indicate that the detector is operating.
2. When the detector gives a short bleep every 60 seconds and the yellow "Fault" LED flashes, the batteries should be replaced as soon as possible. At the start of these warnings, the detector will operate for 30 days standby or 4 minutes in alarm mode.
3. The table below shows when the detector will sound the alarm.

CO concentration	NO ALARM for	ALARM for
30PPM	120 min.	-
50PPM	60 min.	90 min.
100PPM	10 min.	40 min.
300PPM	-	3 min.

In accordance to the EN50291 standard.

4. When the alarm sounds, it will turn off within 6 seconds after moving the detector to a space with a CO concentration below 40PPM.
5. The alarm sound can be turned off for up to 10 minutes by pressing and holding the TEST button for 3 seconds (<200PPM).
6. The detector will automatically perform a fault inspection every 180 seconds.

TESTING:

When the CO detector is operating under normal conditions, the sensor and siren should be tested at least every month. Press the "TEST" key. "POWER", "FAULT" and "ALARM" LED light up. Then the detector gives 5 beeps within 10 seconds and also the red "ALARM" LED lights up. Everything is now ok. If the detector gives an error message, the yellow "FAULT" LED will light 2 times and give 2 beeps per minute.

SILENCING ALARM (HUSH FUNCTION):

Sometimes the alarm may go off due to influence of environmental factors. For example, smoke containing certain concentrations of carbon monoxide or other chemical gases. When the CO level is lower than 200PPM, you can press the "TEST" button. The alarm will stop and the detector will immediately check the CO value again. When the concentration is higher than 200PPM it is impossible to stop the alarm.

The red LED will blink 8 times per second- and the sound signal will stop for max 10 minutes. If after max 10 minutes the concentration is still above 200PPM the alarm will be activated again. During the hush function, press the test button to immediately disable the hush function and make the alarm audible.

LED INDICATION:

Red LED	Alarm, carbon monoxide present
Yellow LED	Sensor problem
Green LED	Normal functioning, the LED flashes every 45 seconds

BATTERY INFORMATION INDICATION:

1. Every 45 seconds the battery is automatically checked.
2. Every 45 seconds the green LED will light up briefly as long as the total battery voltage is above 3,6 Volt. This means that the battery capacity is okay. If the battery voltage drops below 3.6 Volts, the yellow "Fault" 1x LED will briefly light up once a minute and a one-time beep will sound. Now the batteries should be replaced as soon as possible.

Use High Energy Alkaline batteries (3 x LR6 / 1,5V AA). Rechargeable batteries are not suitable. The supplied batteries will last approximately 24 months before they run out

REASON FOR SENSOR FAULT:

Faults can be caused by broken circuitry, a faulty sensor or faulty electronic parts.

SENSOR FAULT CAUSED BY CHEMICAL GASES:

When volatile chemical gases such as alcohol are the cause for error detection, this may be corrected by switching the detector off and leave it in fresh air for 24 hours. This will restore the sensor. If the error is not cleared after these 24 hours, the detector is faulty and should be replaced. Don't repair the detector yourself, but have it repaired by the importer.

When the alarm is contaminated and damaged by high concentrations of chemical gases, the sensor could be affected. This will lead to a temporary error or permanent damage. When the alarm sounds and you can smell a chemical gas, this could be the reason. Carbon monoxide is a colourless and odourless gas. Chemical gases do have an odour.

The following substances and gases can cause false alarms or permanently damage the detector: Methane, propane, iso-butane, ethylene, ethanol, alcohol, iso-propanol, benzene, toluene, acid, ether, hydrogen, hepatic gas, sulphur dioxide, aerosol, propellant, alcohol preparation, paint, thinner, dissolvent, bonding agents, shampoo, aftershave balm, perfume, car exhaust (cold start) and certain cleaning agents.

MAINTENANCE:

To keep your CO detector in proper working order, please follow these easy steps:

- Once a month, check that the alarm is working properly by pressing the test button.
- Clean the CO detector with a vacuum cleaner or with a soft cloth or brush once every month to remove excess dust.
- Check whether the batteries are damaged, exhausted or corroded.
- Explain to children that they should not play with the CO detector.
- Ensure children are aware of the dangers of carbon monoxide poisoning.
- Never use cleaning agents or other solutions to clean the CO detector.
- Never use air fresheners, hair spray or other aerosols near the CO detector.
- Don't paint the CO detector. Paint covers the vents preventing the sensor from detecting CO.

- Never disassemble, repair or modify the product yourself; there's a high risk that it will no longer function correctly or reliably.

BATTERY REPLACEMENT

Remove the battery cover on the back of the unit by sliding the cover off the product, you will now have access to the batteries.

Remove the batteries from the unit and replace them with 3x new High Energy Alkaline batteries 1,5V AA - LR6, making sure that the battery polarity matches the instructions in the battery compartment.

SENSOR REPLACEMENT:

The sensor has a lifetime of 10 years. After 10 years you need to replace the complete product, the sensor itself is not exchangeable.

If the yellow LED illuminates within these 10 years, even though you've reconnected or replaced the batteries, please refer to the paragraphs Reason for sensor fault and Sensor fault caused by chemical gases.

If the yellow "FAULT" LED lights up 3x and 3 beeps per minute are heard, the entire product should be replaced. This is the End of life warning.

SPECIFICATIONS:

Power supply:	3 x LR6, 1,5V AA high energy Alkaline batteries
Sensitivity and time:	30ppm, alarm is not activated within 120 minutes 50ppm, alarm is activated within 60~90 minutes 100ppm, alarm is activated within 10~40 minutes 300ppm, alarm is activated within 3 minutes
standby consumption:	<15 μ A
consumption at alarm:	<65mA
Sound pressure at alarm:	>85dB (3m distance)
Environmental conditions	
during use:	-10~+45°C, 0~93% humidity.
Type:	Type B (unchecked output)

ENVIRONMENT:

Do not throw away used batteries, but recycle them using your local chemical depot. Product may not be thrown out as normal waste, but must be recycled as electrical waste.



DECLARATION OF PERFORMANCE

The declaration of performance is available on the website

ALGEMEEN:

Wat is koolmonoxide?

Koolmonoxide, aangeduid met CO, wordt ook wel koolstofmonoxide genoemd. Het is een kleurloos, smaakloos, reukloos en giftig gas. LET OP het gaat hier om CO (koolmonoxide) en niet om CO₂(kooldioxide of koolstofdioxide).

U KUNT KOOLMONOXIDE NIET ZIEN, RUIKEN OF PROEVEN EN HET KAN FATAAL ZIJN.

CO wordt uitgestoten als onderdeel van een warme gasmix en daardoor heeft het de neiging op te stijgen tot het afkoelt. Dit in tegenstelling tot CO₂, dat zwaarder is dan lucht en zakt.

Alle brandstoffen kunnen koolmonoxide produceren.

Meest voorkomende CO-bronnen:

De meest voorkomende bronnen van koolmonoxide zijn (defecte) gasapparaten die gebruikt worden voor:

- Verwarming (CV ketel, Geiser, gaskachel, draagbare brandstofkachels)
- Koken
- Voertuigen die in een aangrenzende garage draaien
- Verstopte schoorstenen, rookkanalen of open haarden
- Gereedschap met brandstofaandrijving
- Het gebruik van open vuur in een gesloten ruimte

De COA1910 detecteert geen andere gassen dan CO-gas.

Symptomen van koolmonoxidevergiftiging:

Duizeligheid, vermoeidheid, zwakte, hoofdpijn, misselijkheid, overgeven, slaperigheid en verwarring.

Iedereen is gevoelig voor het gevaar van koolmonoxide, maar deskundigen zijn het erover eens dat kleine kinderen, zwangere vrouwen en hun ongeboren baby's, oudere mensen en mensen met hart- of ademhalingsproblemen het meeste risico lopen op ernstig letsel of zelfs overlijden. Elk jaar moet een erkend installateur uw verwarmingssysteem, ventilatiegaten, schoorsteen en rookkanalen inspecteren en reinigen.

Belangrijk:

- Deze CO-melder is geen vervanging voor rook, vuur -of andere gasdetectors.
- De melder moet door een vakbekwaam persoon worden geïnstalleerd.
- Deze melder kan personen met speciale medische condities geen bescherming bieden.
- Deze melder kan mogelijk geen chronische gezondheidseffecten van koolmonoxide op het lichaam vermijden.
- Deze melder is geen vervanging voor de correcte installatie, gebruik en regelmatig onderhoud aan verbrandingsapparaten noch goede ventilatie in ruimtes waar deze apparaten worden gebruikt.

- Geadviseerd wordt om deze CO-melder elke maand te testen met behulp van de "TEST" toets op de CO-melder.
- Deze CO-melder geeft alleen alarm als er zich bij de sensor koolmonoxide bevindt. Het is dus mogelijk dat op eventueel andere plaatsen koolmonoxide is, maar het alarm niet afgaat.
- Als het alarm afgaat, wil dat zeggen dat er mogelijk gevaarlijke koolmonoxidegehalten aanwezig zijn! Koolmonoxide kan dodelijk zijn!

CO concentratie	Periode van inademen en symptomen
50PPM	De maximale concentratie die een gezonde volwassenen kan doorstaan in 8 uur.
200PPM	Na 2-3 uur, milde hoofdpijn, zwak gevoel, duizeligheid, misselijk
400PPM	Binnen 1-2 uur, hoofdpijn voorhoofd; na 3 uur, levensbedreigend.
800PPM	Binnen 45 min, duizeligheid, misselijk, stuiptrekkingen; Verliezen van bewustzijn binnen 2 uur; Overlijden binnen 2-3 uur.
1600PPM	Binnen 20 min. hoofdpijn, duizeligheid, misselijk; Overlijden binnen 1 uur.
3200PPM	Binnen 5-10 min, hoofdpijn, duizeligheid, misselijk; Overlijden binnen 25-30 min.
6400PPM	Binnen 1-2 min, hoofdpijn, duizeligheid, misselijk; Overlijden binnen 10-15 min.
12800PPM	Overlijden binnen 1-3 min.

Alarm

Als de CO-melder afgaat is er mogelijk Koolmonoxide (CO) aanwezig waaraan u kunt komen te overlijden. Dit alarm mag u dus niet negeren.

Bij alarm zal de rode ALARM LED snel 5 keer knipperen en 5 korte geluidssignalen geven. De alarm cyclus zal zich 3 keer per 10 seconden herhalen. Zodra de koolmonoxideconcentratie lager wordt dan 40PPM stopt het alarm.

Als de CO concentratie hoger is dan 30PPM voor 60 minuten of 40PPM voor 40 minuten zal de hoge CO concentratie waarschuwing klinken. Eens per 5 minuten zal 4 keer de rode alarm led knipperen en 4 korte geluiden klinken.

Wat te doen wanneer het alarm afgaat:

1. Open deuren en ramen en ga direct naar buiten in de frisse lucht. Controleer of iedereen het pand heeft verlaten.
2. Bel een erkend installateur om de verbrandingsbron (gas/olie gestookt apparaat), die mogelijk de veroorzaker is van het CO alarm, te komen controleren op de juiste werking, staat van onderhoud en inspecties.
3. Ga pas weer naar binnen als de oorzaak is opgelost en het pand goed is geventileerd.

Het alarmgeluid kan tot 10 minuten worden uitgezet (Hush functie) door de TEST toets 3 seconden ingedrukt te houden (<200PPM).

De tijd dat de hush functie actief is afhankelijk van de gemeten CO concentratie. De hush tijd neemt af naarmate de CO concentratie hoger is. Boven 200PPM is de hush functie niet mogelijk.

Als de CO-concentratie zakt, zal het alarm uiteindelijk vanzelf stoppen. Druk tijdens de hush functie op de test knop om direct de hush functie uit te schakelen en het alarm hoorbaar te maken.

Aanbevolen locaties voor montage van de COA1910

Algemeen

- Installeer de CO-melder op een plaats waarvandaan het alarm in slaapkamers gehoord kan worden.
- Het wordt aanbevolen dat er bij een huis met meerdere verdiepingen op elke verdieping een CO-melder geïnstalleerd wordt.
- Installeer de CO-melder op een plaats waar, op eenvoudige wijze, de maandelijkse test kan worden uitgevoerd.
- Wij raden aan om in elke ruimte met een verbrandingstoestel een CO-melder te hangen bij de luchtuitvoer van het toestel.



VEREIST



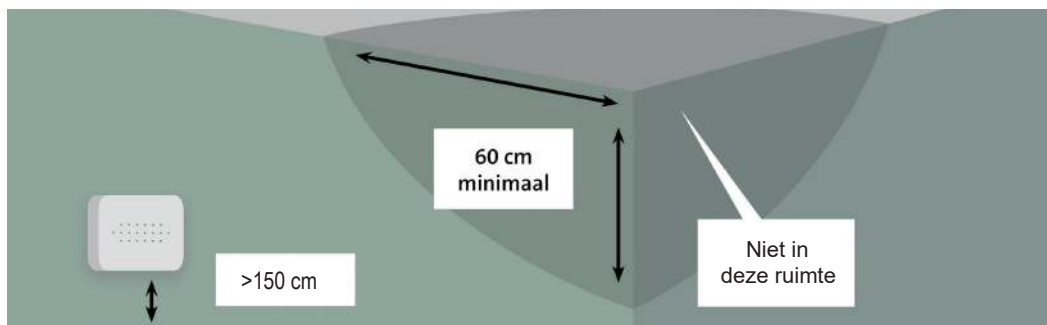
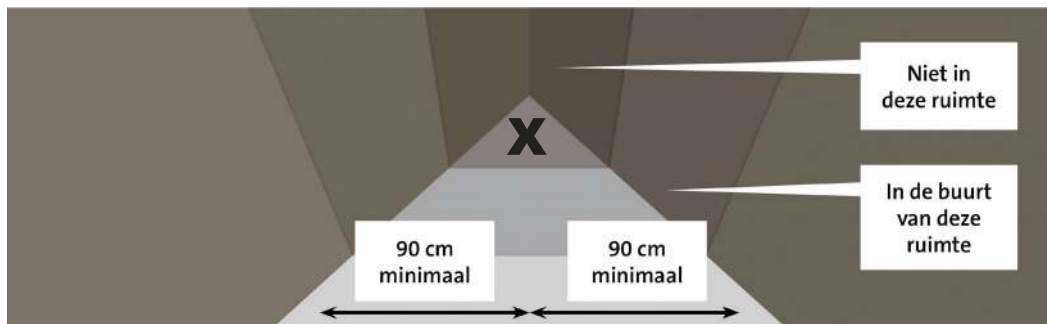
NIET GEBRUIKEN

OOK BESCHIKBAAR



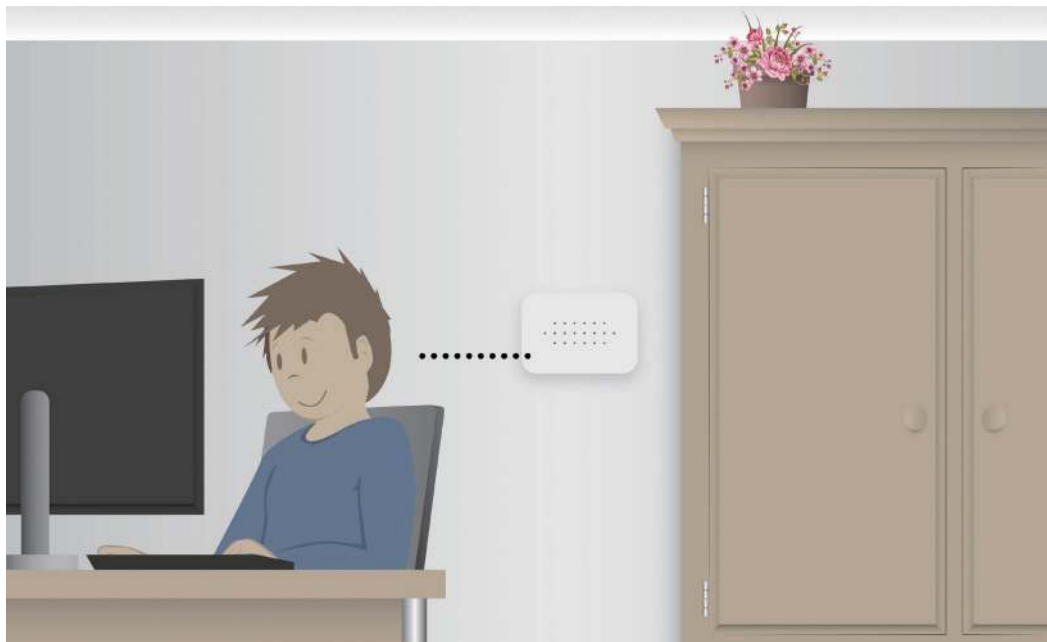
Rookmelders, Brandblussers
en Branddeken

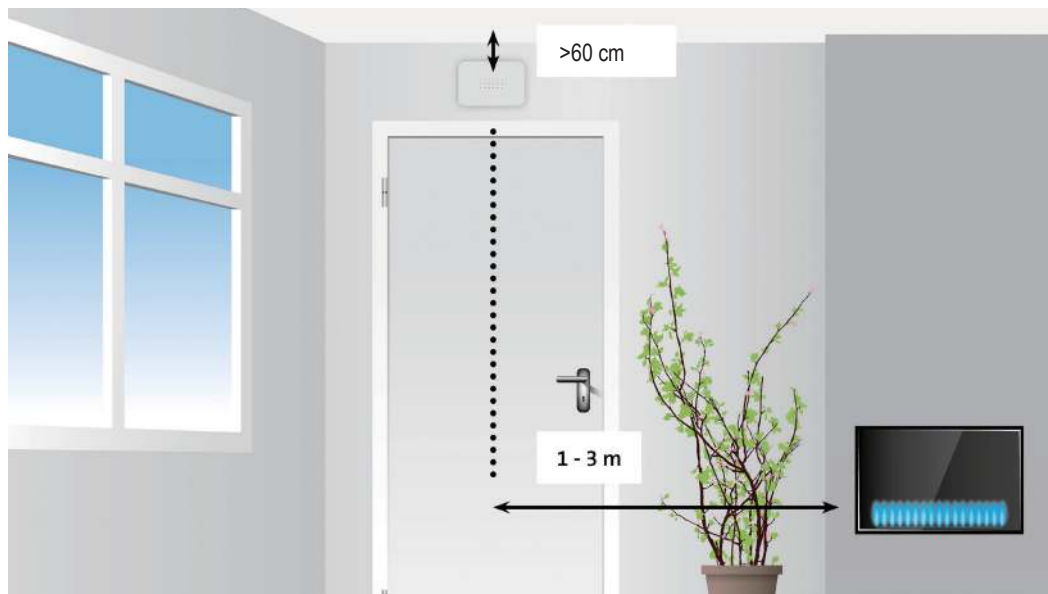




In een ruimte zonder een verbrandingstoestel

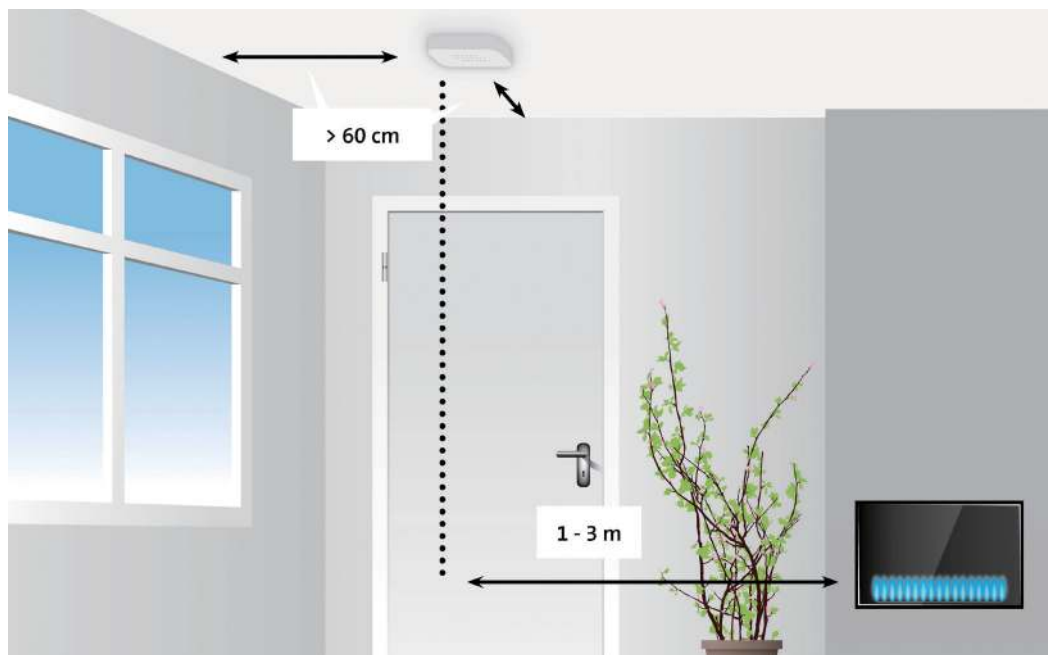
- Installeer de CO-melder in ruimtes zonder verbrandingstoestellen bij voorkeur op ademhoogte.
- Installeer de CO-melder niet in een nok, een hoek van een kamer of op gewelfde plafonds of geveldaken.
- Installeer de CO-melder 60 centimeter van omliggende muren en plafonds.

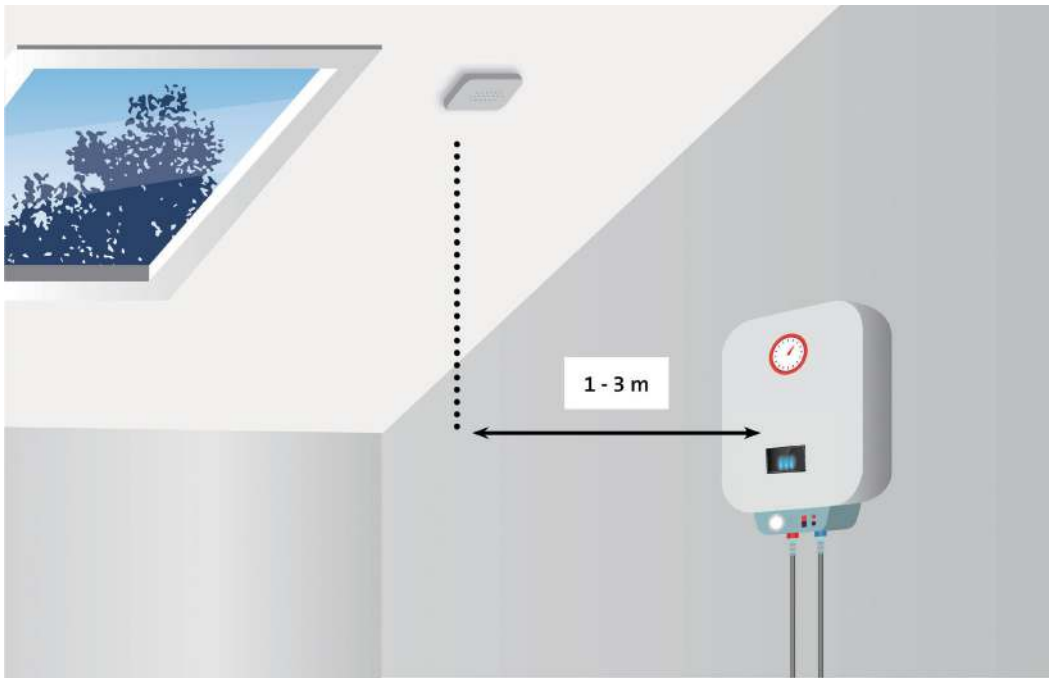




In een ruimte met een verbrandingstoestel

- Installeer de CO-melder 1 tot 3 meter van alle verbrandingstoestellen vandaan in de luchtstroom van het verbrandingstoestel.
- Installeer de CO-melder niet in een nok, een hoek van een kamer of op gewelfde plafonds of geveldaken.
- Installeer de CO-melder in kleine ruimtes ($<4\text{m}^3$) vlak buiten deze ruimte.
- Installeer de CO-melder 60 centimeter van omliggende muren. Installatie op zowel muren als het plafond is mogelijk in ruimtes met een verbrandingstoestel.

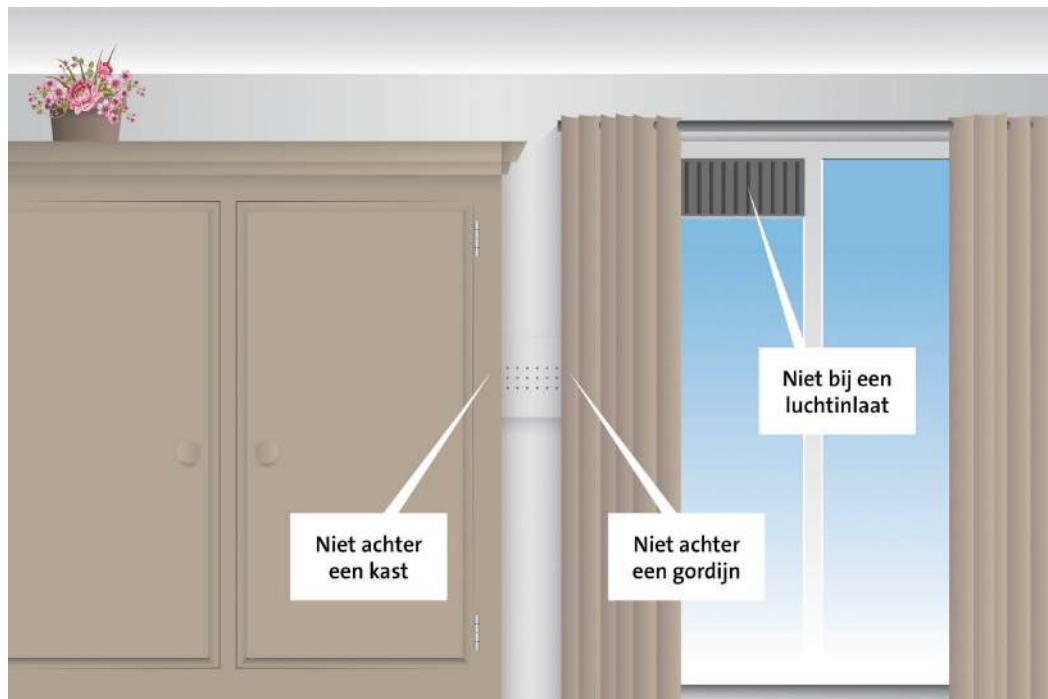




In slaapkamers

- Installeer de CO-melder in slaapkamers op ademhoogte tijdens het slapen.
- Installeer de CO-melder niet in een nok, een hoek van een kamer of op gewelfde plafonds of geveldaken.





VERMIJD DE VOLGENDE PLAATSEN VOOR MONTAGE:

- Installeer de CO-melder niet in turbulente lucht van plafondventilators.
- Installeer de CO melder niet in de buurt van ventilatieopeningen met frisse lucht.
- Installeer de CO melder niet in de buurt van deuren en ramen die naar buiten open gaan.
- Installeer de CO melder niet in de buurt van zeer stoffige, vuile of vette ruimtes, zoals verwarmingsruimtes <4m³ of bijkeukens. Stof, vet en huishoudelijke chemicaliën kunnen van invloed zijn op de sensor.
- Installeer de CO-melder minimaal 0,5 meter van gasontladinglampen (TL-halogenen) ivm elektronische ruis die voor vals alarm kan zorgen.
- Installeer de CO melder niet in vochtige en natte ruimtes, zoals de badkamer.
- Installeer de CO-melder niet op een plaats waar de temperatuur lager dan -10°C of warmer dan +45°C is.
- Installeer de CO-melder niet op een plaats waar de luchtvochtigheid hoger dan 93%RH is.
- Installeer de CO-melder niet achter gordijnen of meubels. Koolmonoxide moet de sensor kunnen bereiken zodat het koolmonoxide goed door de sensor waargenomen kan worden.
- Installeer de CO-melder nooit plat op een tafel of gelijksoortig oppervlak.
- Installeer de CO-melder niet in ruimtes waar gebruik wordt gemaakt van spuitbussen (haarspray, deo)

INSTALLATIE:

1. Plaats meegeleverde batterijen in de melder.
 - A. Draai de beveiligingspennen naar binnen.
 - B. Plaats de 3 AA batterijen, rekening houdend met polariteit. (High Energy Alkaline batterijen 1,5V AA - LR6)
- C. De power, fault en alarm LED's lichten 0.5 seconden op en de melder geeft een kort geluidssignaal.
2. Druk de vergrendeling uit de montageplaat.
3. Monteer de montageplaat op een geschikte locatie.
4. Maak hiervoor gebruik van de meegeleverde pluggen en schroeven.
5. Voer eventueel de eerste test uit door kort op de test toets te drukken, zie ook paragraaf "Testen en reset".
6. Vergrendel nu de montageplaat met de CO melder door de vergrendeling bovenop in het gat te duwen totdat je een klik hoort.
7. De CO-melder is nu actief en vergrendeld.

GEBRUIK:

1. Iedere 45 seconden licht de power LED even op ten teken dat de melder werkt.
2. Wanneer de melder iedere 60 seconden een korte bliep geeft en de gele "Fault" led knippert, dienen de batterijen zo snel mogelijk te worden vervangen. Bij aanvang van deze waarschuwingen zal de melder nog 30 dagen stand-by werken of 4 minuten in alarm modus.
3. In de volgende tabel staat vermeld wanneer de melder alarm geeft.

CO-Concentratie	GEEN ALARM voor	ALARM voor
30 PPM	120 min.	-
50 PPM	60 min.	90 min.
100 PPM	10 min.	40 min.
300 PPM	-	3 min.

Volgens EN50291 standaard.

4. Als er een alarm plaatsvindt zal deze automatisch uitgaan binnen 6 seconden nadat de CO concentratie minder is dan 40PPM.
5. Het alarmgeluid kan max 10 minuten worden uitgezet door de TEST toets 3 seconden ingedrukt te houden (<200PPM).
6. De melder zal automatisch elke 180 seconden een fout-inspectie uitvoeren.

TESTEN:

Wanneer de CO-melder onder normale omstandigheden werkt dient de sensor en de sirene minimaal iedere maand te worden getest. Druk op de "TEST" toets. "POWER", "FAULT" en "ALARM" LED lichten op. Daarna geeft de melder 5 piepjes binnen 10 seconden en tevens licht de rode "ALARM" LED op. Alles is nu ok.

Als de sensor een foutmelding geeft zal de gele LED "FAULT" 2 x oplichten en 2 x piepjes geven per minuut.

STIL ZETTEN ALARM (HUSH FUNCTIE):

Soms kan het alarm afgaan door invloed van omgevingsfactoren. Bijvoorbeeld door rook met bepaalde concentraties koolmonoxide of andere chemische gassen. Wanneer de CO waarde lager is dan 200PPM kan je op de "TEST" toets drukken. Het alarm zal stoppen en de melder controleert de CO waarde direct



opnieuw. Wanneer de concentratie hoger is dan 200PPM is het onmogelijk het alarm te stoppen. De rode LED knippert 8 keer per seconden- en het geluidsignaal stopt max 10 minuten. Wanneer na max 10 minuten de concentratie nog steeds boven 200 PPM is zal het alarm wederom activeren. Druk tijdens de hush functie op de test knop om direct de hush functie uit te schakelen en het alarm hoorbaar te maken.

LED INDICATIE:

Rode LED	Alarm, Koolmonoxide aanwezig
Gele LED	Sensor probleem
Groene LED	Normale werking, iedere 45 seconden knippert de groene Power LED

BATTERIJ INFORMATIE INDICATIE:

1. Iedere 45 seconden wordt de batterij automatisch gecontroleerd.
2. Iedere 45 seconden licht de groene LED even op zolang de totale batterijspanning boven 3,6 Volt is. Dit betekent dat de batterijcapaciteit in orde is. Wanneer de batterijspanning onder de 3,6 Volt komt zal 1 keer per minuut de gele "Fault" 1x LED kort oplichten tevens een 1x bliep hoorbaar zijn. Nu dienen de batterijen zo snel mogelijk te worden vervangen.

Gebruik High Energy Alkaline batterijen (3 x LR6 / 1,5V AA). Oplaadbare batterijen zijn niet geschikt. De meegeleverde batterijen gaan ongeveer 24 maanden mee voordat deze leeg zijn.

OORZAKEN FOUTMELDING:

Een foutmelding kan veroorzaakt worden door een printbreuk, defecte sensor of defecte elektronische onderdelen.

FOUTMELDING DOOR CHEMISCHE GASSEN:

Wanneer vluchtige chemische gassen, bv alcohol, de oorzaak zijn voor foutdetectie kan dit worden hersteld door de melder uit te zetten en deze voor 24 uur in frisse lucht te leggen. Hierdoor herstelt de sensor. Mocht de fout niet zijn verholpen na deze 24 uur dan is de melder definitief defect en dient te worden vervangen. Repareer de melder niet zelf, maar laat deze alleen repareren door de importeur.

Wanneer het alarm is vervuild en beschadigd door een hoge concentratie chemische gassen, kan de sensor worden aangetast. Dit zal leiden tot een tijdelijke fout of permanente schade. Als de melder afgaat en u kunt een chemisch gas ruiken, kan dit de oorzaak zijn. Koolmonoxide is een kleurloos en reukloos gas. Chemische gassen hebben een geur.

De volgende stoffen en gassen kunnen ervoor zorgen de melder verkeerd af gaat of defect raakt: methaan, propaan, iso butaan, etheen, ethanol, alcohol, iso propanol, benzeen, toluene, azijnzuur, ether, waterstof, hepatitis gas, zwaveldioxide, aerosol, drijfgas, alcohol voorbereiding, verf, verdunner, dissolvant, hechtingsmiddel, shampoo, aftershave balsem, parfum, auto uitlaat (koude start) en sommige schoonmaakmiddelen.

ONDERHOUD:

Om uw CO-melder in goede staat te houden, dient u de volgende eenvoudige stappen te volgen:

- Controleer één keer per maand of het alarm goed werkt door op de testknop te drukken.
- Reinig de CO-melder één keer per maand met de stofzuiger of met een zachte doek of borstel om overtollig stof te verwijderen.
- Controleer regelmatig of de batterijen niet zijn beschadigd, uitgelopen of verroest zijn.
- Vertel kinderen dat ze nooit met de CO-melder mogen spelen.
- Waarschuw kinderen voor de gevaren van koolmonoxidevergiftiging.
- Gebruik nooit afwasmiddelen of andere oplosmiddelen om de CO-melder te reinigen.
- Spuit geen luchtverfrissers, haarlak of andere spuitbussen in de buurt van de CO-melder.

- Verf de CO-melder niet. Verf dekt de ventilatieopeningen af waardoor de sensor geen CO meer waar kan nemen.
- Demonteer, repareer of wijzig het product niet zelf; er is een hoog risico dat deze dan niet meer correct of betrouwbaar functioneert.

VERVANGEN BATTERIJ:

Verwijder de batterijdeksel op de achterzijde van het toestel door de deksel van het product af te schuiven, u heeft nu toegang tot de batterijen.

Verwijder de batterijen uit het toestel en verwissel deze met 3x nieuwe High Energy Alkaline batterijen 1,5V AA - LR6, let hierbij op dat de batterijpolen overeenkomen met de instructies in het batterijvak.

VERVANGEN SENSOR:

De sensor heeft een levensduur van 10 jaar. Na 10 jaar dient u het complete product te vervangen, de sensor zelf is niet omwisselbaar.

Als een gele LED al binnen 10 jaar oplicht, ook al heeft u de batterij opnieuw aangesloten of vervangen, volg dan de instructies in de paragraaf "foutmelding door chemische gassen".

Als de gele "FAULT" LED 3x oplicht en er 3 pieptonen per minuut klinken, moet het hele product worden vervangen. Dit is de End of life warning.

SPECIFICATIES:

Voeding:	3 x LR6, 1,5V AA high energy Alkaline batterijen
Gevoeligheid en tijd:	30ppm, alarm wordt niet geactiveerd binnen 120 minuten 50ppm, geeft alarm binnen 60~90 minuten 100ppm, geeft alarm binnen 10~40 minuten 300ppm, geeft alarm binnen 3 minuten
stand-by stroom:	<15µA
stroom bij alarm:	<65mA
Geluidsdruk bij alarm:	>85dB (3m afstand)
omgevingsomstandigheid tijdens gebruik:	-10~+45°C, 0~93% luchtvochtigheid.
Type:	Type B (niet gecontroleerde uitgang)

MILIEU:

Uitgewerkte batterijen niet weggooien maar inleveren bij uw plaatselijk depot voor Klein Chemisch Afval (KCA). Op het einde van de levenscyclus van het product mag u dit product niet bij het normale huishoudelijke afval gooien, maar moet u het naar een inzamelpunt brengen voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur.



VERKLARING VAN PERFORMANCE:

De verklaring van conformiteit is beschikbaar op onze website:

Le COA1910 est un détecteur de CO, spécialement conçu pour détecter le monoxyde de carbone dans votre habitation.

GÉNÉRAL:

Qu'est-ce que le monoxyde de carbone?

Le monoxyde de carbone, appelé CO, est un gaz incolore, insipide, inodore et toxique.

ATTENTION, il s'agit du CO (monoxyde de carbone) et non du CO₂ (dioxyde de carbone).

VOUS NE POUVEZ PAS VOIR, NI SENTIR OU GOUTER LE MONOXYDE DE CARBONE ET CELA PEUT ÊTRE FATAL.

Le CO est émis dans le cadre d'un mélange de gaz chaud et a donc tendance à s'élever jusqu'à ce qu'il refroidisse. Ceci est en contraste avec le CO₂, qui est plus lourd que l'air et retombe.

Tous les carburants peuvent produire du monoxyde de carbone.

Les sources de CO les plus courantes:

La plupart des sources d'où proviennent le monoxyde de carbone sont des appareils à gaz (défectueux) qui sont utilisés pour:

- Le chauffage (Chaudière de chauffage central, chauffe-eau, chauffage au gaz, des réchauds à combustibles portables)
- Cuisinières
- Des véhicules avec moteur allumé qui se trouvent dans un garage
- Des cheminées ou conduits de fumée bouchés
- Des machines / outils alimentés par carburant
- Des feux ouverts dans un espace clos

Le COA1910 ne détecte aucun autre gaz que le gaz CO.

Les symptômes d'intoxication au monoxyde de carbone:

Vertiges, fatigue, faiblesse, maux de tête, nausées, vomissements, somnolence et confusion.

Chacun est sensibilisé aux dangers du monoxyde de carbone, mais des experts sont convaincus que les enfants en bas âge, les femmes enceintes et les bébés à naître, les personnes âgées et les personnes ayant des problèmes cardiaques ou respiratoires présentent le risque le plus élevé de blessures graves, voire mortelles. Tous les ans, votre système de chauffage, vos conduits de cheminée et de fumée doivent être vérifiés et nettoyés par un professionnel.

Important:

- Un détecteur de CO ne se substitue en aucune façon à un détecteur de fumée, d'incendie ou autre.
- L'installation doit être conforme aux normes reconnues par l'autorité compétente du pays concerné.
- Ce dispositif ne peut garantir une sécurité absolue aux personnes atteintes de pathologies médicales particulières.
- Ce dispositif ne peut empêcher les effets chroniques d'une exposition au monoxyde de carbone sur le corps humain.
- Ce dispositif ne remplace aucunement l'installation, l'utilisation et la maintenance conformes des appareils à combustible et des dispositifs de ventilation.

- Il est conseillé de tester le détecteur de CO de façon hebdomadaire à l'aide de la touche "TEST/RESET" située sur le détecteur de CO.
- L'alarme du détecteur de CO ne s'active que lorsque du monoxyde de carbone est détecté au niveau du capteur. Il est donc possible que du monoxyde de carbone soit présent dans d'autres pièces sans que l'alarme ne se déclenche.
- Lorsque l'alarme retentit, des niveaux potentiellement nocifs de monoxyde de carbone sont présents. Le monoxyde de carbone peut être mortel.

Concentration de CO	Période d'inhalation et symptômes associés
50PPM	Concentration maximale qu'un adulte en bonne santé peut supporter en 8h.
200PPM	Après 2-3h, léger mal de tête, faiblesse, vertiges, nausées.
400PPM	En 1-2h, gros maux de tête; en 3h, danger de mort.
800PPM	Dans les 45 min, vertiges, nausées, convulsions; Perte de connaissance dans les 2h; Décès dans les 2-3h.
1600PPM	En 20 min. Maux de tête, vertiges, nausées; Décès dans l'heure.
3200PPM	En 5-10 min, maux de tête, vertiges, nausées; Décès dans les 25-30 min.
6400PPM	En 1-2 min, maux de tête, vertiges, nausées; Décès dans les 10-15 min.
12800PPM	Décès dans les 1-3 min.

Alarme

Lorsque le signal d'alarme du détecteur de CO se déclenche, il est possible que du monoxyde de carbone (CO) soit présent, ce qui peut être mortel. Par conséquent, n'ignorez jamais cette alarme.

En cas d'alarme, le voyant rouge ALARM clignote rapidement 5 fois et émet 5 bips courts. Le cycle d'alarme se répète 3 fois toutes les 10 secondes. Quand la concentration de CO retombe en dessous de 40PPM, l'alarme s'arrête.

Si la concentration de CO dépasse 30 ppm pendant 60 minutes ou 40 ppm pendant 40 minutes, le signal d'alarme de CO élevé retentit. Toutes les 5 minutes, le voyant rouge de l'alarme clignote 4 fois et 4 bips courts sont émis simultanément.

Comment agir quand l'alarme se déclenche:

1. Ouvrez les portes et les fenêtres et sortez immédiatement à l'air frais. Assurez-vous que tout le monde ait quitté le bâtiment.
2. Contactez un installateur reconnu pour contrôler le bon fonctionnement et l'état de la source de combustion (équipement alimenté au gaz ou au pétrole), qui est probablement la cause du déclenchement de l'alarme.
3. Ne rentrez dans le bâtiment qu'une fois que la cause a été identifiée et résolue et que le bâtiment a été bien aéré.

Le signal d'alarme peut être désactivé pendant 10 minutes maximum (fonction Hush = désactivation de l'alarme) en appuyant sur le bouton TEST pendant 3 secondes (<200PPM).

Le délai pendant lequel la fonction "hush" est active dépend de la concentration de CO mesurée. Le temps de désactivation diminue lorsque la concentration de CO augmente. Au-delà de 200PPM, la fonction "hush" n'est pas possible.

Lorsque la concentration de CO diminue, l'alarme s'arrête automatiquement. Appuyez sur le bouton de test pendant la fonction "hush" pour désactiver immédiatement la fonction "hush" et rendre l'alarme audible.

Emplacements recommandés pour l'installation du COA1910:

En général:

- Installez le détecteur de CO dans un endroit où l'alarme est audible depuis les chambres à coucher.
- Dans une maison à étages, il est conseillé d'installer un détecteur de CO à chaque étage.
- Placez le détecteur à un endroit où il est facilement accessible pour réaliser le test hebdomadaire
- Nous vous recommandons d'installer un détecteur de CO dans chaque pièce équipée d'un appareil à combustion, à la sortie d'air de l'appareil.



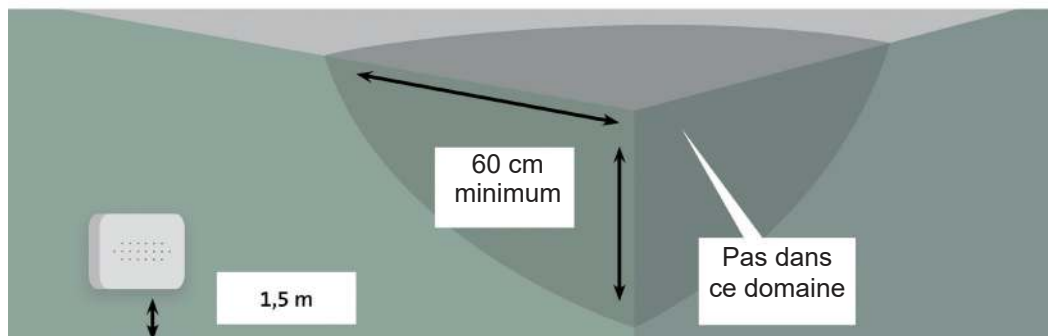
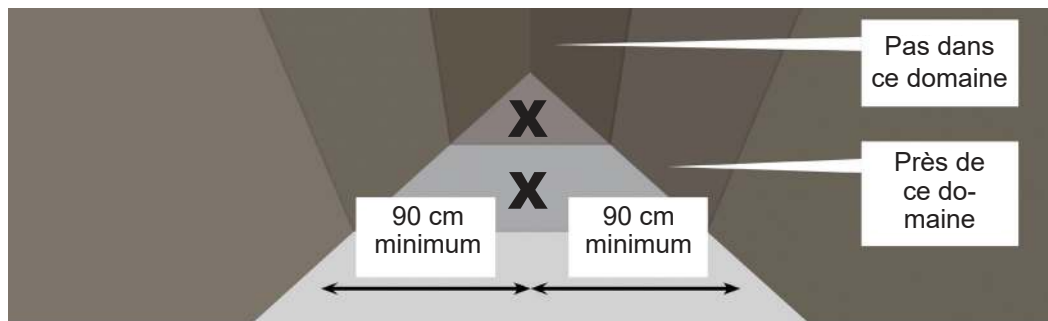
✓ RECOMMANDÉ
✗ NE PAS UTILISER

AUSSI DISPONIBLE



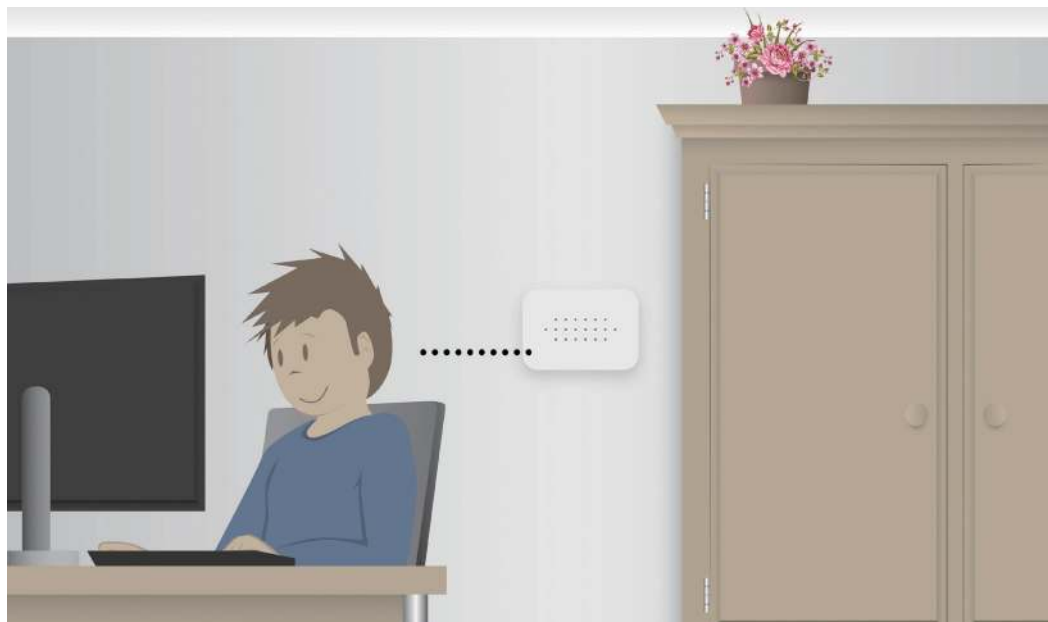
Détecteurs de fumée, Extincteurs
d'incendie, Les couvertures anti-feu

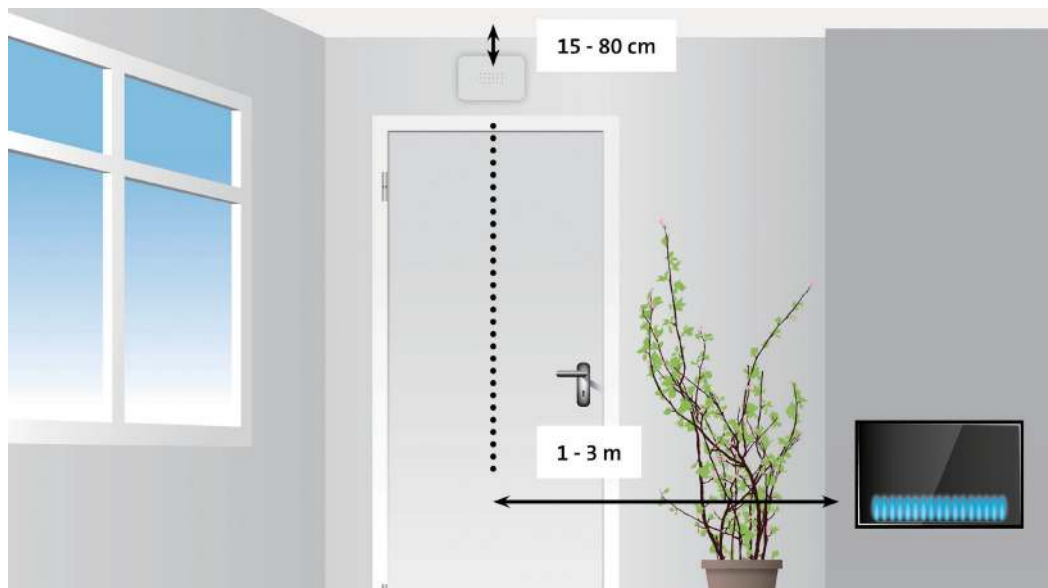




Dans des pièces non équipées d'appareils à combustion:

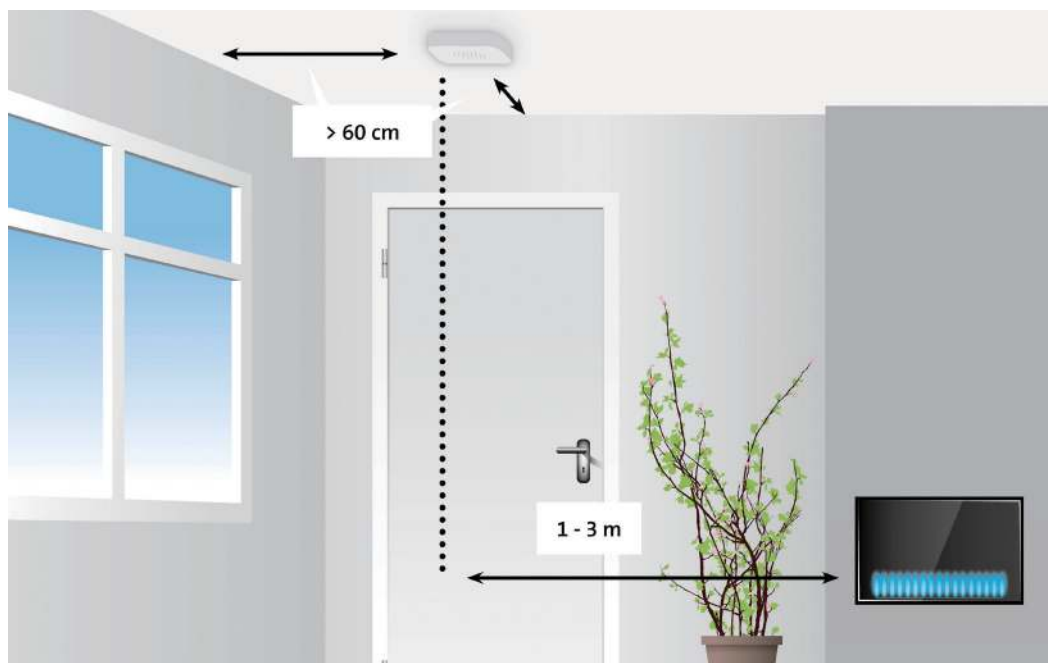
- Installez le détecteur de CO dans les pièces sans appareil à combustion de préférence à hauteur de respiration.
- Installez le détecteur de CO à distance des coins du toit, des plafonds voûtés ou de la pointe du toit
- Installez le détecteur de CO à 60 centimètres des murs et plafonds environnants.

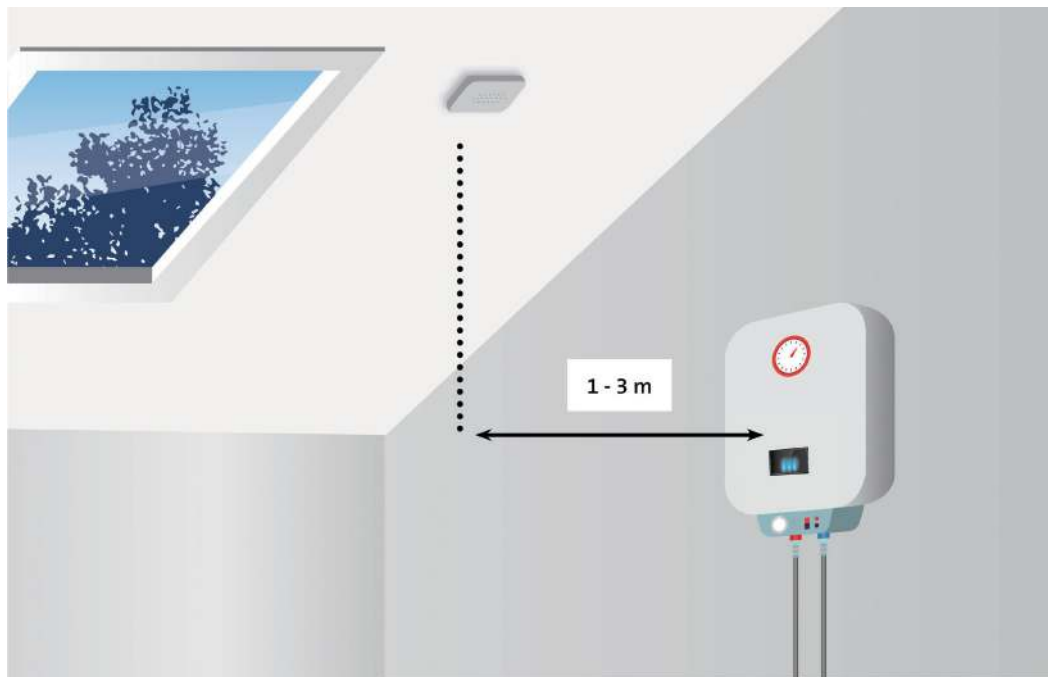




Dans des pièces équipées d'appareils à combustion:

- Installez le détecteur de CO de 1 à 3 mètres de distance dans le flux d'air des appareils à combustion
- Installez le détecteur de CO à distance des coins du toit, des plafonds voûtés ou de la pointe du toit
- Dans les petites pièces (<4m³) installez le détecteur à l'extérieur de la pièce.
- Installez le détecteur de CO à 60 centimètres des murs et plafonds environnants.
- L'installation sur les murs et le plafond est possible dans les pièces équipées d'un appareil à combustion.

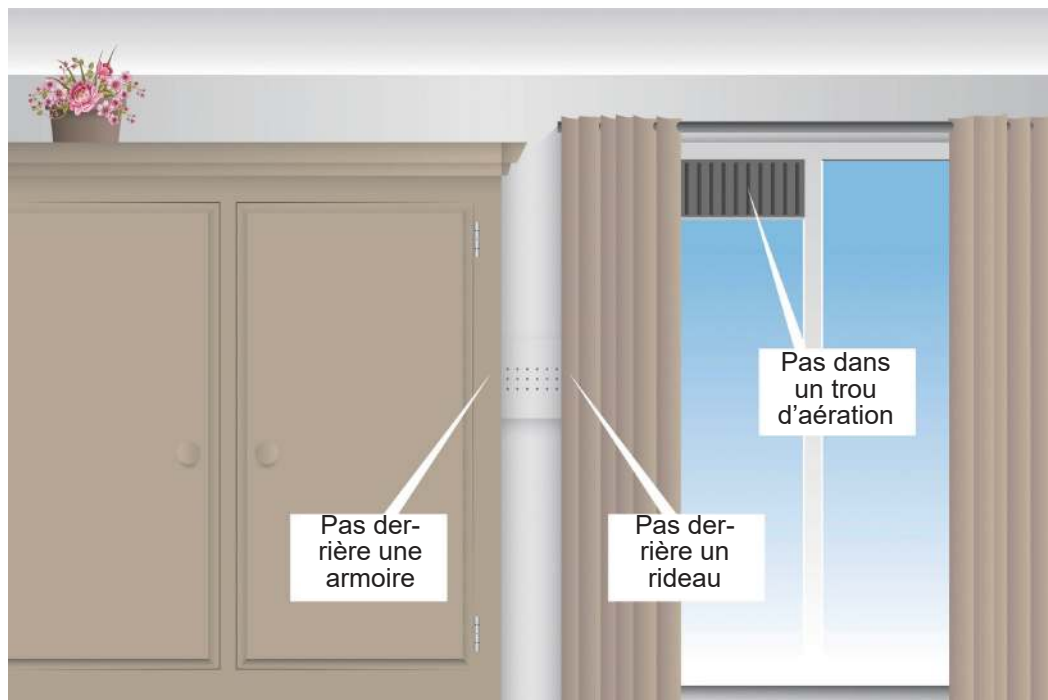




Dans les chambres à coucher:

- Installez le détecteur de CO dans les chambres à hauteur de respiration pendant le sommeil.
- Installez le détecteur de CO à distance des coins du toit, des plafonds voûtés ou de la pointe du toit



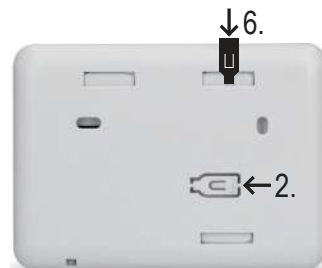
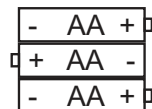


ENDROITS DÉCONSEILLÉS POUR L'INSTALLATION:

- N'installez pas le détecteur de CO à proximité d'un ventilateur de plafond.
- N'installez pas le détecteur de CO à proximité de bouches d'aération.
- N'installez pas le détecteur de CO à proximité de portes ou de fenêtres qui s'ouvrent vers l'extérieur.
- N'installez pas le détecteur de CO dans des pièces poussiéreuses, sales ou grasses comme les pièces de chauffage <4m3. La poussière, le gras et les produits chimiques ménagers peuvent avoir une influence sur le capteur.
- Installez le détecteur de CO à au moins 0.5 mètre de lampes à décharge de gaz (type halogène) en raison des interférences électroniques qui peuvent provoquer de fausses alarmes.
- N'installez pas le détecteur de CO dans des pièces humides comme la salle de bain.
- N'installez pas le détecteur de CO dans des pièces où la température est inférieure à -10°C ou supérieure à +45°C.
- N'installez pas le détecteur de CO dans une pièce où l'humidité est supérieure à 93% HR
- Ne jamais installer le détecteur de CO derrière un meuble ou un rideau. Le monoxyde de carbone doit pouvoir atteindre le capteur pour que celui-ci détecte correctement le niveau de monoxyde de carbone.
- Ne jamais installer le détecteur de CO à plat sur une table ou toute autre surface.
- Ne jamais installer le détecteur de CO dans une pièce où des bombes aérosols peuvent être utilisées type laque pour cheveux, déodorant

INSTALLATION :

1. Insérez les piles (fournies) dans le détecteur
A. Tournez la tige de sécurité vers l'intérieur.
B. Insérez les 3 piles AA en respectant le sens de polarité (Piles alcalines 1,5V AA - LR6)
C. Les voyants d'alimentation, d'erreur et d'alarme s'allument pendant 0,5 seconde et le détecteur émet un bref signal sonore.
2. Poussez le loquet de verrouillage hors de la plaque de fixation.
3. Installez la plaque de fixation à un endroit approprié.
4. Utilisez les chevilles et vis incluses.
5. Vous pouvez effectuer un premier test en appuyant brièvement sur le bouton "test", voir également le paragraphe "TEST".
6. Enclenchez et verrouillez la plaque de fixation avec le détecteur de CO en insérant le loquet du dessus dans le trou jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
7. Le détecteur de CO est maintenant opérationnel.



UTILISATION:

1. Toutes les 45 secondes, le voyant d'alimentation s'allume brièvement pour indiquer que le détecteur est en fonctionnement.
2. Lorsque le détecteur émet un bip court toutes les 60 secondes et que le voyant jaune "Erreur" clignote, les piles doivent être remplacées dès que possible. A partir de ces avertissements, le détecteur fonctionnera pendant 30 jours en mode veille ou 4 minutes en mode alarme.
3. Le tableau ci-dessous indique sous quel délai le détecteur déclenchera l'alarme.

Concentration de CO	PAS D'ALARME dans un délai de	ALARME au plus tard dans un délai de
30PPM	120 min.	-
50PPM	60 min.	90 min.
100PPM	10 min.	40 min.
300PPM	-	3 min.

Selon la norme EN50291.

4. Quand l'alarme se déclenche, elle s'arrête automatiquement dans les 6 secondes après que le détecteur est placé dans une pièce avec une concentration de CO inférieure à 40PPM.
5. Le signal d'alarme peut être désactivé pendant 10 minutes maximum en appuyant sur le bouton TEST pendant 3 secondes (<200PPM)
6. Le détecteur effectue automatiquement une inspection des anomalies toutes les 180 secondes.

TEST :

Lorsque le détecteur de CO fonctionne dans des conditions normales d'utilisation, le capteur et l'alarme doivent être testés au moins une fois par mois. Appuyez sur le bouton "TEST". Les voyants "POWER", "FAULT" et "ALARM" s'allument. Le détecteur émet alors 5 bips dans les 10 secondes et le voyant rouge "ALARM" s'allume également.

Si le détecteur présente une anomalie, le voyant jaune "FAULT" s'allume deux fois et émet deux bips par

minute.

MISE SOUS SILENCE DE L'ALARME (FONCTION HUSH) :

Parfois, l'alarme peut se déclencher en raison de l'influence de facteurs extérieurs. Par exemple en présence d'une fumée avec une certaine concentration de monoxyde de carbone ou d'autres gaz chimiques. Si la concentration de CO est inférieure à 200PPM, appuyez sur le bouton "TEST". L'alarme s'arrête et le détecteur vérifie immédiatement le niveau de CO de nouveau. Si la concentration de CO est supérieure à 200PPM, il est impossible de stopper l'alarme.

Le voyant rouge clignote 8 fois par seconde et le signal sonore s'arrête pendant 10 minutes maximum. Si, après un délai de 10 minutes maximum, la concentration de CO est toujours supérieure à 200 PPM, l'alarme se déclenche de nouveau. Pendant la mise sous silence de l'alarme (fonction HUSH) appuyez sur le bouton de test pour désactiver immédiatement la fonction "mise sous silence" et rendre l'alarme de nouveau audible.

INDICATION DES VOYANTS LUMINEUX:

Voyant rouge : Alarme, présence de monoxyde de carbone

Voyant jaune : Anomalie au niveau du capteur

Voyant vert : Fonctionnement normal, le voyant vert clignote toutes les 45 secondes

INFORMATIONS CONCERNANT LES PILES:

1. Toutes les 45 secondes les piles sont automatiquement vérifiées.
2. Toutes les 45 secondes, le voyant vert s'allume brièvement tant que la tension totale des piles est supérieure à 3,6 volts. Cela signifie que la capacité des piles est correcte. Lorsque la tension des piles descend en dessous de 3,6 volts, le voyant jaune "Fault" s'allume brièvement une fois par minute et vous entendrez un bip: les piles doivent être remplacées dès que possible.

Utilisez des piles alcalines haute énergie (3 x LR6 / 1,5V AA). Les piles rechargeables ne conviennent pas. Les piles fournies ont une durée de vie d'environ 24 mois.

RAISON DE DÉFAILLANCE DU CAPTEUR :

Une défaillance peut provenir d'un circuit endommagé, d'un capteur défectueux ou de composants électroniques défectueux.

DÉFAILLANCE DU CAPTEUR CAUSÉE PAR DES GAZ CHIMIQUES :

Lorsque des gaz chimiques volatils tels que l'alcool sont la cause d'une erreur de détection, cela peut être corrigé en éteignant le détecteur et en le laissant à l'air libre pendant 24 heures. Cela permet de rétablir le capteur. Si l'anomalie persiste après 24 heures, le détecteur est défectueux et doit être remplacé. Ne réparez pas vous-même le détecteur, il doit être réparé par l'importateur.

Lorsque l'alarme est contaminée et endommagée par de fortes concentrations de gaz chimiques, le capteur peut être affecté avec pour conséquence une erreur temporaire ou un dommage permanent.

Lorsque l'alarme retentit et que vous sentez une odeur de gaz chimique, cela peut être la raison.

Le monoxyde de carbone est un gaz incolore et inodore. Les gaz chimiques ont une odeur. Les substances et gaz suivants peuvent provoquer de fausses alarmes ou endommager votre

Détecteur :

Méthane, propane, iso-butane, éthylène, éthanol, alcool, iso-propanol, benzène, toluène, acide, éther, gaz hydrogène, gaz hépatique, dioxyde de soufre, aérosol, propulseur, préparation d'alcool, peinture, diluant, dissolvant, agents de liaison, shampoing, baume après-rasage, parfum, échappement de voiture (démarrage à froid) et certains produits de nettoyage.

ENTRETIEN :

Pour maintenir votre détecteur de CO en bon état de fonctionnement, veuillez suivre ces simples conseils :

- Une fois par mois, vérifiez le bon fonctionnement de l'alarme en appuyant sur le bouton de test.
- Une fois par mois, nettoyez le détecteur de CO avec la brosse de l'aspirateur ou avec un chiffon doux pour éliminer l'excès de poussière.
- Vérifiez que les piles ne soient pas endommagées, usagées et qu'elles ne fuient pas.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec le détecteur de CO.
- Sensibilisez les enfants aux dangers d'une intoxication au monoxyde de carbone.
- N'utilisez jamais de produits de nettoyage ou autres détergents pour nettoyer le détecteur de CO.
- N'utilisez pas de désodorisants d'air, de laques pour cheveux ou autres aérosols à proximité du détecteur de CO.
- Ne peignez pas le détecteur de CO. La peinture obstrue les trous d'aération empêchant le capteur de fonctionner.
- Ne démontez pas ou ne tentez pas de réparer vous-même votre détecteur; cela peut affecter sa fiabilité.

REPLACEMENT DES PILES :

Retirez le couvercle du compartiment des piles situé à l'arrière de l'appareil en le faisant glisser pour avoir accès aux piles.

Retirez les piles de l'appareil et remplacez-les par 3 nouvelles piles alcalines haute énergie 1,5V AA - LR6, en respectant le sens de polarité en suivant les instructions qui figurent à l'intérieur du compartiment des piles.

REPLACEMENT DU CAPTEUR:

Le capteur a une durée de vie de 10 ans. Au bout de 10 ans, vous devez remplacer le produit dans son intégralité, le capteur seul ne peut pas être changé.

Si le voyant jaune s'allume au cours de ces 10 ans alors que vous avez changé les piles, veuillez vous référer au paragraphe "Défaillance du capteur causée par des gaz chimiques".

Si le voyant jaune "FAULT" s'allume 3 fois et qu'il émet 3 bips par minute, le détecteur complet doit être remplacé. Il s'agit de l'avertissement de fin de vie du produit.

CARACTÉRISTIQUES:

Alimentation:	3 piles LR6, 1,5V AA high energy Alcaline
Sensibilité et Temps:	30ppm, alarme n'est pas activée dans les 120 minutes 50ppm, donne alarme dans les 60~90 minutes 100ppm, donne alarme dans les 10~40 minutes 300ppm, donne alarme dans les 3 minutes
Consommation en mode veille:	<15µA
Consommation en mode alarme:	<65mA
Puissance sonore de l'alarme:	>85dB (à 3m)
Conditions environnementales lors de l'utilisation:	-10~+45°C, 0~93% humidité de l'air.
Type:	Type B (sortie non contrôlée)

ENVIRONNEMENT :

Ne jetez pas les piles usagées avec les ordures ménagères. Apportez-les à un point de collecte local pour le recyclage des déchets chimiques.

Au terme du cycle de vie du produit, ne le jetez pas avec les déchets ménagers, déposez-le dans un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.



DECLARATION DE CONFORMITÉ:

La déclaration de conformité est disponible sur le site internet à cette adresse:



ALLGEMEIN:

Was ist Kohlenmonoxid?

Kohlenmonoxid, CO genannt, wird auch Kohlenmonoxid genannt. Es ist ein farbloses, geschmackloses, geruchloses und giftiges Gas. ACHTUNG das ist CO (Kohlenmonoxid) und nicht CO₂ (Kohlendioxid).

SIE KÖNNEN KOHLENMONOXID NICHT SEHEN,
RIECHEN ODER SCHMECKEN UND ES KANN TÖDLICH SEIN.

CO wird als Teil einer heißen Gasmischung emittiert und neigt daher dazu aufzusteigen, bis es abkühlt. Dies steht im Gegensatz zu CO₂, das schwerer als Luft ist und abfällt.

Alle Kraftstoffarten können Kohlenmonoxid produzieren.

Häufigste CO-Quellen:

Die meisten Kohlenmonoxid-Quellen sind fehlerhafte Gasöfen zum:

- Heizen (Heizkessel, Geysir, Gasheizung, tragbare Brennstoffherde)
- Kochen
- Laufende Fahrzeuge in einer angrenzenden Garage
- Verstopfte Kamine, Rauchrohre oder offene Kamine
- Mit Kraftstoff betriebene Werkzeuge
- Offenes Feuer in geschlossenen Räumen.

Das COA1910 erfasst keine anderen Gase als CO-Gas.

Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung:

Schwindel, Müdigkeit, Schwäche, Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Schläfrigkeit und Verwirrung.

Jeder reagiert sensibel auf die Gefahren von Kohlenmonoxid, Experten sind sich jedoch darüber einig dass Kleinkinder, Schwangere und das ungeborene Babies,, Senioren und Personen mit Herz- oder Atemproblemen das größte Risiko für ernsthafte oder sogar tödliche Verletzungen haben. Ein autorisierter Installateur muss Ihre Heizungsanlage, Entlüftungsöffnungen, Kamin- und Rauchrohre jedes Jahr prüfen und reinigen.

Wichtig:

- Der CO-Detektor ist kein Ersatz für Rauch-, Brand- oder andere Detektoren.
- Der Detektor muss von einer kompetenten Person installiert werden.
- Dieser Detektor kann Personen mit bestimmten Krankheiten nicht schützen
- Dieser Detektor kann möglicherweise keine chronischen Gesundheitsauswirkungen von Kohlenmonoxid auf den Körper verhindern.

- Der CO-Detektor ist kein Ersatz für korrekte Installation, Nutzung und regelmäßige Wartung von Verbrennungsanlagen und auch nicht für ausreichende Belüftung der Räume, in denen diese Geräte genutzt werden.
- Wir empfehlen, dass Sie den CO-Detektor wöchentlich mit der Taste "TEST/MENÜ" am CO-Detektor testen.
- Dieser CO-Detektor gibt nur dann einen Alarm aus, wenn er an seinem Sensor Kohlenmonoxid erkennt. Daher kann Kohlenmonoxid woanders präsent sein und der Alarm ertönt nicht.
- Wenn der Alarm ertönt, ist mögliches schädliches Kohlenmonoxid vorhanden! Kohlenmonoxid kann tödlich sein!

CO-Konzentration	Dauer der Einatmung und Symptome
50PPM	Die maximale Konzentration, die ein gesunder Erwachsener in 8 Stunden aushalten kann.
200PPM	Nach 2-3 Stunden leichte Kopfschmerzen, Gefühl der Schwäche, Schwindel, Übelkeit
400PPM	Innerhalb von 1-2 Stunden Schmerzen in der Stirn; nach 3 Stunden lebensbedrohlich.
800PPM	Innerhalb von 45 Min. Schwindel, Übelkeit, Krämpfe; Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden; in 2-3 Stunden tödlich.
1600PPM	Innerhalb von 20 Minuten Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit; in 1 Stunde tödlich.
3200PPM	Innerhalb von 5-10 Minuten Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit; in 25-30 Min. tödlich.
6400PPM	Innerhalb von 1-2 Min. Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit; in 10-15 Min. tödlich.
12800PPM	In 1-3 Min. tödlich.

Alarm

Wenn der CO-Detektor den Alarm ausgibt, kann Kohlenmonoxid (CO) vorhanden sein, was tödlich sein kann. Daher ignorieren Sie niemals diesen Alarm.

Im Alarmfall blinkt die rote ALARM-LED 5 Mal schnell und gibt 5 kurze Pieptöne ab. Der Alarmzyklus wird alle 10 Sekunden 3-mal wiederholt. Sobald die CO-Konzentration unter 40PPM fällt, wird der Alarm beendet.

Wenn die CO-Konzentration 30PPM für 60 Minuten oder 40PPM für 40 Minuten übersteigt, ertönt die Warnung für hohe CO-Gehalt. Einmal alle 5 Minuten blinkt die rote Alarm-LED 4 Mal und es ertönen gleichzeitig 4 kurze Signaltöne.

Was zu tun ist, wenn der Alarm ertönt:

1. Öffnen Sie Türen und Fenster und gehen Sie sofort an die frische Luft. Überprüfen Sie, ob alle das Gebäude verlassen haben.
2. Rufen Sie einen offiziellen Installateur an, der die richtige Funktion und den Wartungsstatus der Verbrennungsquelle (Gas- oder ölbetriebene Geräte) inspiziert, die der Grund für den CO-Alarm sein könnte..
3. Gehen Sie nur dann in das Gebäude zurück, wenn die Ursache behoben und das Gebäude gut gelüftet ist.

Der Alarmton kann für bis zu 10 Minuten ausgeschaltet werden (Hush-Funktion), indem Sie die TEST-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten (<200PPM).

Die Zeit, in der die Hush-Funktion aktiv ist, hängt von der gemessenen CO-Konzentration ab. Die Rauschzeit nimmt mit steigender CO-Konzentration ab. Über 200PPM ist die Hush-Funktion nicht möglich. Wenn die CO-Konzentration sinkt, wird der Alarm schließlich automatisch gestoppt. Drücken Sie die Testtaste während der Stummschaltfunktion, um die Stummschaltfunktion sofort zu deaktivieren und den Alarm hörbar zu machen.

positionierung für den COA1910

Allgemein

- Installieren Sie den CO-Detektor an einem Ort, wo Sie den Alarm in Schlafzimmern hören können.
- In Häusern mit mehreren Stockwerken ist es ratsam, in jedem Stockwerk einen CO-Detektor zu installieren.
- Installieren Sie den Detektor an einer Stelle, wo die wöchentliche Prüfung, einfach, durchgeführt werden kann.
- Wir empfehlen, in jedem Raum mit einem Verbrennungsgerät einen CO-Alarm am Luftauslass des Geräts zu installieren.



✓ EMPFOHLEN
✗ NICHT BENUTZEN

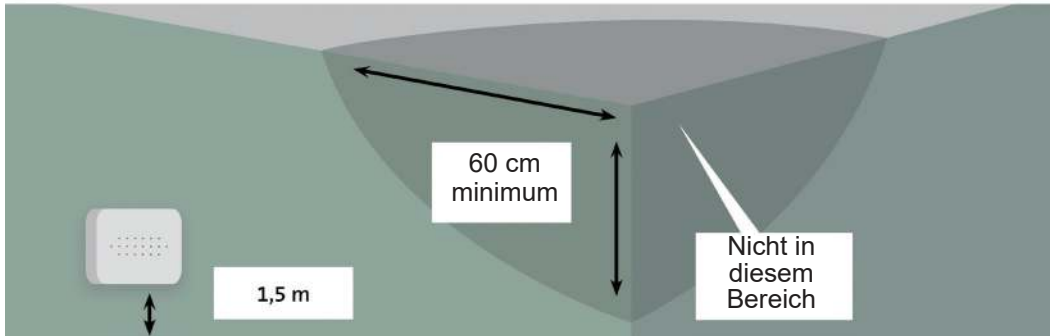
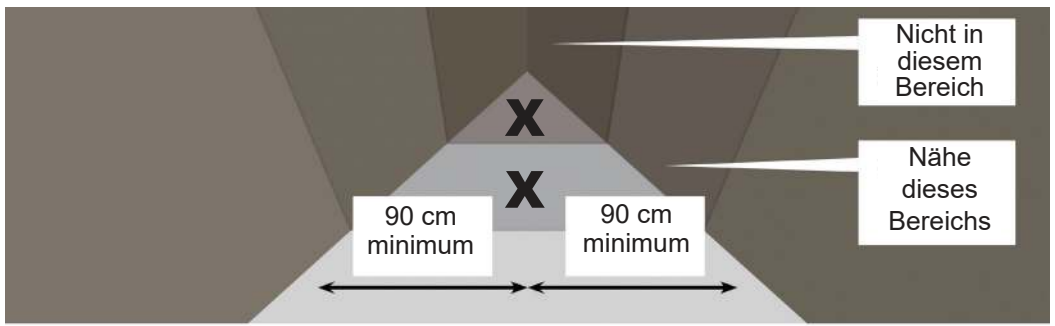
AUCH VERFÜGBAR



Rauchdetektoren, Feuerlöscher
und Feuerlöschdecken

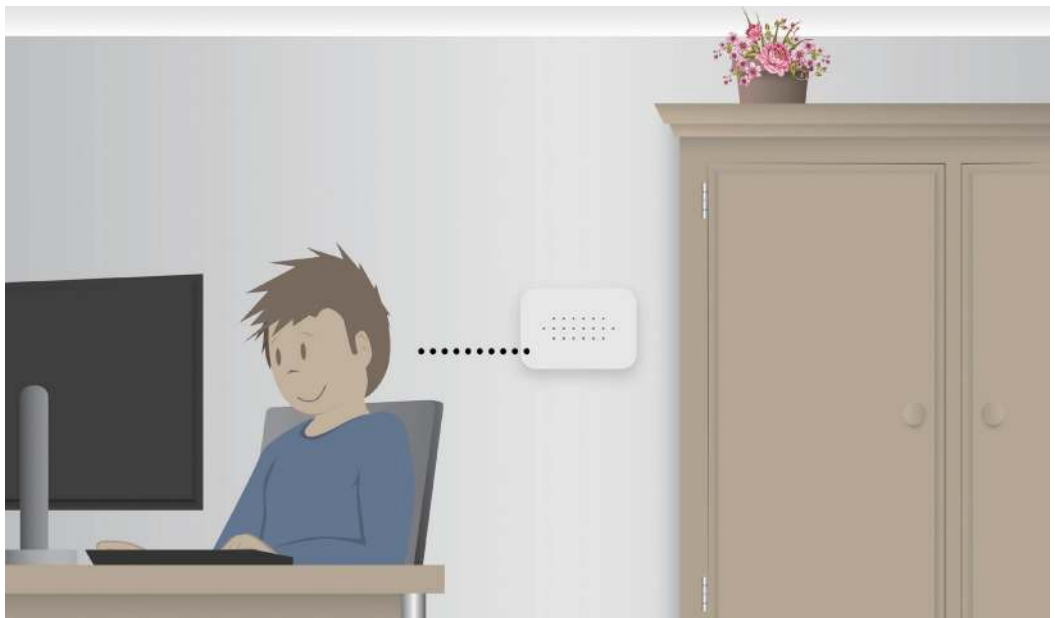


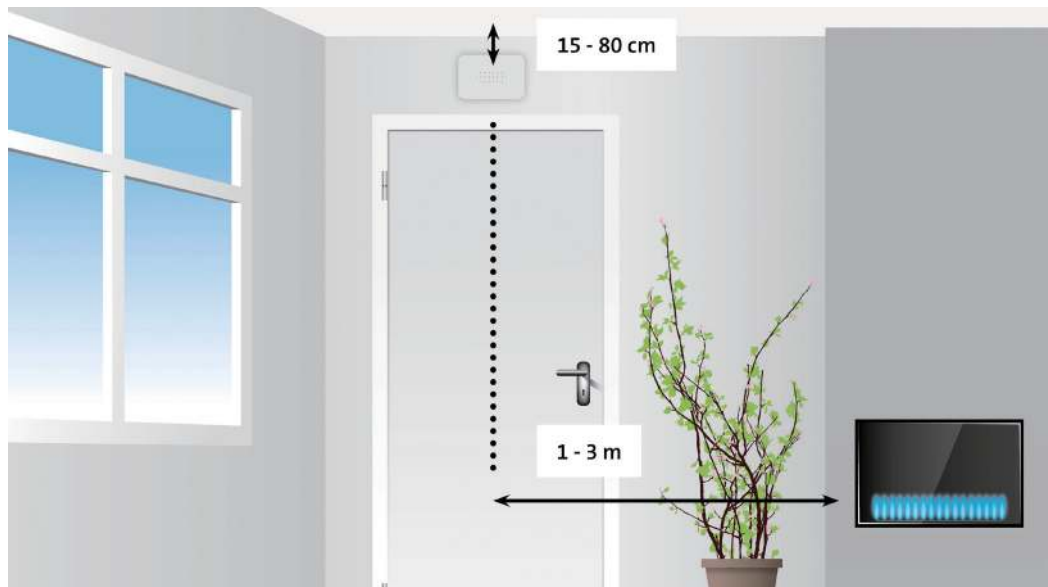
GEBRAUCHSANWEISUNG



In Räumen ohne offene Verbrennungsgeräte

- Installieren Sie den CO-Detektor in Räumen ohne Verbrennungsgeräte, vorzugsweise in Atemhöhe.
- Installieren Sie den CO-Detektor nicht auf Dachfirste, Deckengewölbe oder Vordächer.
- Installieren Sie den CO-Detektor 60 Zentimeter von umgebenden Wänden und Decken.

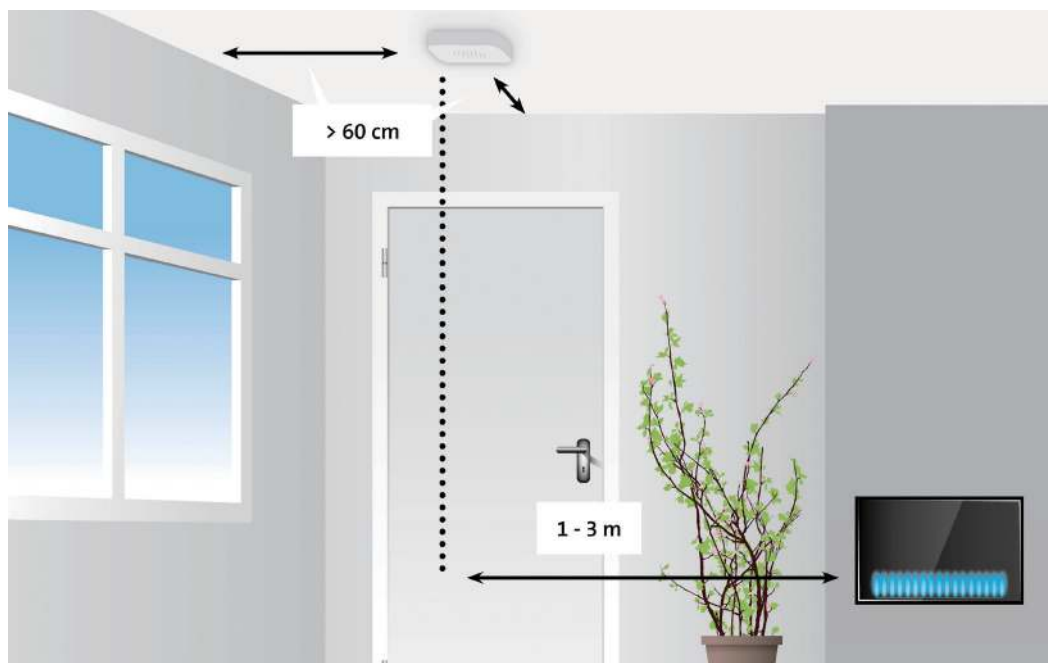


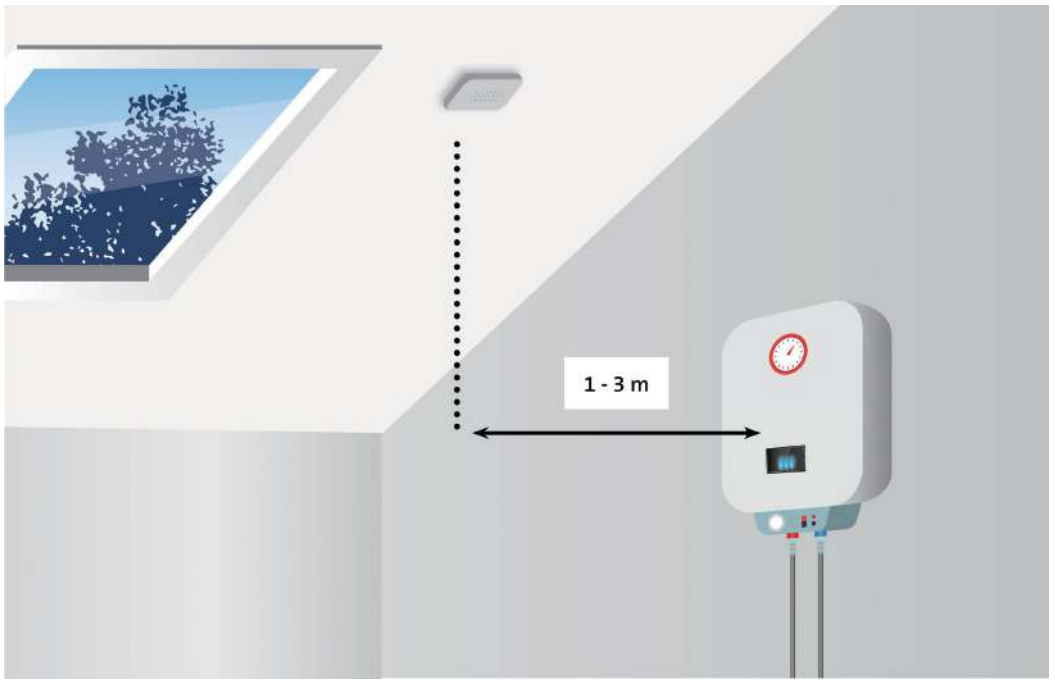


In Räumen mit offene Verbrennungsgeräte

- Installieren Sie den CO-Detektor 1 zum 3 m zu Verbrennungsgeräten, innerhalb des Luftstroms des Verbrennungsgeräts..
- Installieren Sie den CO-Detektor nicht auf Dachfirste, Deckengewölbe oder Vordächer.
- Bei kleineren Räumen ($<4\text{m}^3$) sollte der Detektor außerhalb dieser Räume installiert werden.
- Installieren Sie den CO-Detektor 60 Zentimeter von umgebenden Wänden und Decken.

Die Installation an Wänden und Decken ist in Räumen mit einer Verbrennunggeräte möglich.

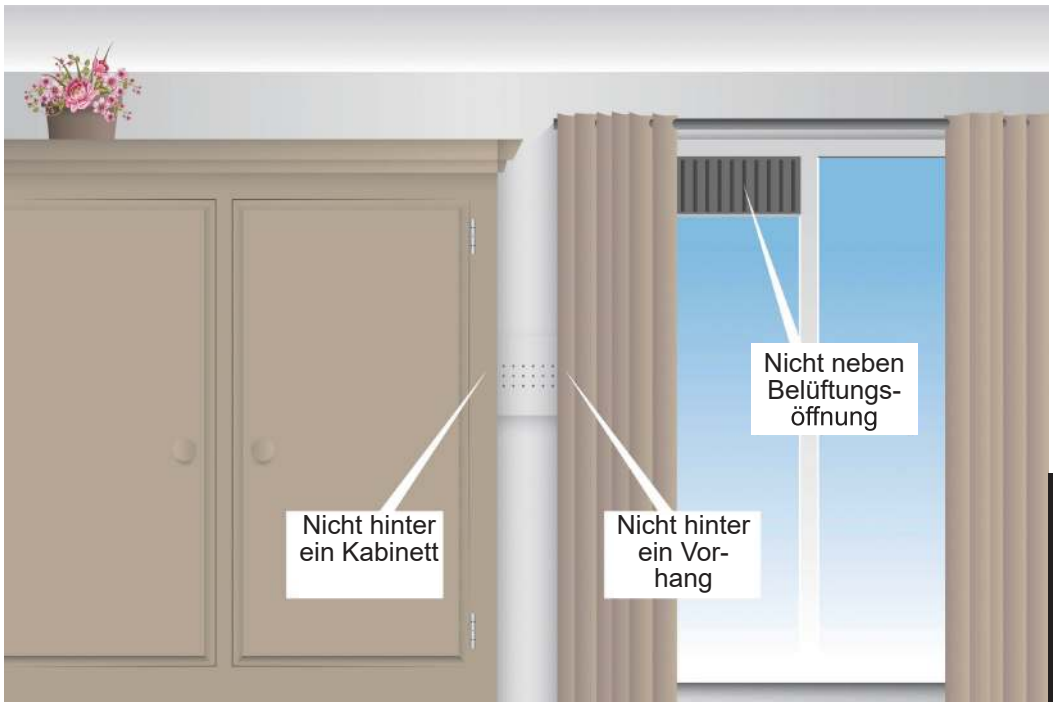




In den Schlafzimmern

- Installieren Sie den CO-Alarm in Schlafräumen in Atemhöhe während des Schlafes.
- Installieren Sie den CO-Detektor nicht auf Dachfirste, Deckengewölbe oder Vordächer.



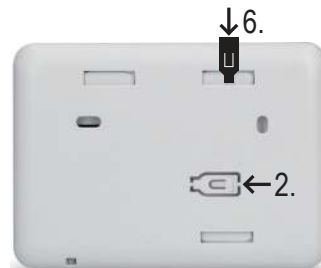
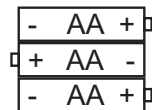


VERMEIDEN SIE FOLGENDE STELLEN FÜR DIE INSTALLATION:

- Installieren Sie den CO-Detektor niemals in turbulenter Luft von Deckenventilatoren.
- Installieren Sie den CO-Detektor niemals neben Belüftungsöffnungen mit frischer Luft
- Installieren Sie den CO-Detektor niemals in der Nähe von Türen und Fenstern, die nach außen geöffnet werden.
- Installieren Sie den CO-Detektor niemals in der Nähe von extrem staubigen, schmutzigen oder fettigen Räumen, wie z.B. Heizräumen <4m³ oder Speisekammern fern. Staub, Fett und Haushaltschemikalien können den Sensor beeinträchtigen.
- Installieren Sie den CO-Detektor mindestens 0,5 m von Gasentladungslampen (Halogen) entfernt, weil elektronische Interferenzen zu Fehlalarmen führen können.
- Installieren Sie den CO-Detektor niemals in feuchten und nassen Räumen fern, wie z.B. Badezimmer.
- Installieren Sie den CO-Alarm nicht an einem Ort, an dem die Temperatur weniger als -10°C oder mehr als +45°C beträgt.
- Installieren Sie den CO-Melder nicht an einem Ort, an dem die Luftfeuchtigkeit höher als 93 %RH ist.
- Installieren Sie den CO-Detektor niemals hinter Vorhängen oder Möbeln. Kohlenmonoxid muss den Sensor erreichen können, um sicherzustellen, dass der Sensor Kohlenmonoxidemengen richtig erkennen kann.
- Installieren Sie den CO-Detektor niemals flach auf einen Tisch oder eine ähnliche Oberfläche.
- Installieren Sie den CO-Detektor niemals in Räumen gebrauch gemacht wird von Spraydosen (Haarspray, Deo)

INSTALLATION:

1. Setzen Sie die Batterien (inklusive) in den Detektor ein.
A. Drehen Sie die Sicherungsstifte nach innen.
B. Legen Sie die 3 AA-Batterien unter Beachtung der Polarität ein.
(Hochenergie-Alkalibatterien 1,5V AA - LR6)
C. Die Netz-, Störungs- und Alarm-LEDs leuchten für 0,5 Sekunden auf und der Melder gibt einen kurzen Piepton ab.
2. Drücken Sie die Verriegelung aus der Montageplatte heraus.
3. Installieren Sie die Befestigungsplatte an einer geeigneten Stelle
Brauchen Sie die Dübel und Schrauben (inklusive.).
5. Sie können durch kurzes Drücken der Testtaste den ersten Test durchführen, siehe auch Abschnitt "Testen"
6. Verriegeln Sie nun die Montageplatte mit dem CO-Melder, indem Sie den Riegel auf der Oberseite in die Bohrung stecken, bis Sie ein Klicken hören.
7. Der CO-Detektor funktioniert sofort.



EINSATZ:

1. Die Power-LED leuchtet alle 45 Sekunden auf, um anzuzeigen, dass der Melder arbeitet.
2. Wenn der Melder alle 60 Sekunden einen kurzen Piepton abgibt und die gelbe „Fault“-LED blinkt, sollten die Batterien so schnell wie möglich ausgetauscht werden. Wenn diese Warnungen beginnen, arbeitet der Melder für 30 Tage im Standby-Modus oder 4 Minuten im Alarm-Modus.
3. Die nachstehende Tabelle zeigt an, wann der Detektor den Alarm ausgibt.

CO-Konzentration	KEIN ALARM für	ALARM für
30PPM	120 min.	-
50PPM	60 min.	90 min.
100PPM	10 min.	40 min.
300PPM	-	3 min.

In Übereinstimmung mit der EN50291 Norm.

4. Wenn der Alarm ertönt, soll er innerhalb 6 Sekunden, nachdem der Detektor in einen Raum mit einer CO-Konzentration unter 40 PPM gebracht wurde, abschalten.
5. Der Alarmton kann bis zu 10 Minuten lang ausgeschaltet werden, indem Sie die TEST-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten (<200PPM).
6. Der Melder führt alle 180 Sekunden automatisch eine Fehlerprüfung durch.

TESTEN:

Wenn der CO-Melder unter normalen Bedingungen in Betrieb ist, sollten der Sensor und die Sirene mindestens einmal im Monat getestet werden. Drücken Sie die Taste „TEST“. „POWER“, „FAULT“ und „ALARM“ LED leuchten. Dann gibt der Melder innerhalb von 10 Sekunden 5 Pieptöne ab und zusätzlich leuchtet die rote LED „ALARM“. Jetzt ist alles in Ordnung.

Wenn der Melder eine Störung anzeigt, leuchtet die gelbe LED „FAULT“ zweimal auf und gibt 2 Pieptöne pro Minute ab.

STUMMSCHALTUNG ALARM (HUSH-FUNKTION):

Manchmal kann der Alarm aufgrund des Einflusses von Umweltfaktoren ertönen. Zum Beispiel Rauch mit bestimmten Konzentrationen von Kohlenmonoxid oder anderen chemischen Gasen. Wenn der CO-Pegel

niedriger als 200PPM ist, drücken Sie die Taste „TEST“. Der Alarm wird gestoppt und der Melder prüft sofort wieder den CO-Wert. Wenn die Konzentration höher als 200PPM ist, ist es unmöglich, den Alarm zu stoppen.

Die rote LED blinkt 8 Mal pro Sekunde und das Tonsignal wird für maximal 10 Minuten gestoppt. Wenn die Konzentration nach maximal 10 Minuten immer noch über 200PPM liegt, wird der Alarm erneut aktiviert. Drücken Sie die Testtaste während der Stummschaltfunktion, um die Stummschaltfunktion sofort zu deaktivieren und den Alarm wieder hörbar zu machen.

LED-ANZEIGE:

Rote LED	Alarm, Kohlenmonoxid vorhanden
Gelbe LED	Sensorproblem
Grüne LED	Normale Funktion, alle 45 Sekunden blinkt das grüne LED

BATTERIEINFORMATIONEN ANZEIGEN:

1. Die Batterie wird automatisch alle 45 Sekunden überprüft.
2. Die grüne LED leuchtet alle 45 Sekunden, solange die Gesamtspannung der Batterie über 3,6 Volt liegt. Dies bedeutet, dass die Batteriekapazität in Ordnung ist. Wenn die Batteriespannung unter 3,6 Volt fällt, leuchtet die gelbe LED „Fault“ 1x pro Minute kurz auf. Jetzt sollten die Batterien so schnell wie möglich ausgetauscht werden.

Verwenden Sie High Energy Alkaline-Batterien (3 x LR6 / 1,5V AA). Wiederaufladbare Batterien sind nicht geeignet. Die mitgelieferten Batterien halten ca. 24 Monate, bevor sie erschöpft sind.

GRUND FÜR SENSORFEHLER:

Ein Fehler könnte an einer defekten Schaltung, einem fehlerhaften Sensor oder fehlerhafter Elektronikteile liegen.

SENSORFEHLER VERURSACHT DURCH CHEMISCHE GASE:

Wenn flüchtige chemische Gase wie Alkohol die Ursache für Fehlererkennung sein, können Sie korrigiert werden indem Sie den Detektor ausschalten und für 24 Stunden an der frischen Luft lassen. Dadurch wird der Sensor wiederhergestellt. Wenn der Fehler nach diesen 24 Stunden nicht gelöscht ist, ist der Detektor fehlerhaft und sollte ausgetauscht werden. Reparieren Sie den Detektor nicht selbst, sondern lassen ihn vom Importeur reparieren.

Wenn der Alarm durch hohe Konzentrationen an chemischen Gasen kontaminiert und beschädigt ist, könnte der Sensor beeinträchtigt werden. Dies führt zu einem vorübergehenden Fehler oder permanenter Beschädigung. Wenn der Alarm ertönt und Sie chemisches Gas riechen, könnte dies die Ursache sein. Kohlenmonoxid ist ein farb- und geruchloses Gas. Chemische Gase riechen.

Folgende Substanzen und Gase können Fehlalarme verursachen oder den Detektor permanent beschädigen:

Methan, Propan, Isobutan, Ethylen, Ethanol, Alkohol, Isopropanol, Benzol, Toluol, Säure, Äther, Wasserstoff, hepatisches Gas, Schwefeldioxid, Aerosol, Treibmittel, Alkohollösung, Farbe, Verdünner, Bindemittel, Shampoo, Aftershave-Balsam, Parfüm, Autoabgase (Kaltstart) und bestimmte Reinigungsmittel.

WARTUNG:

Um die richtige Funktionsfähigkeit des CO-Detektors beizubehalten, befolgen Sie bitte diese einfachen Schritte:

- Prüfen Sie einmal im Monat durch Drücken der Testtaste, ob der Alarm ordnungsgemäß funktioniert.
- Reinigen Sie den CO-Detektor mit einem Staubsauger oder einem weichen Tuch oder bürsten Sie ihn jeden Monat ab, um übermäßigen Staub zu entfernen.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien beschädigt, erschöpft oder korrodiert sind.

- Erklären Sie Kindern, dass sie nicht mit dem CO-Detektor spielen dürfen.
- Stellen Sie sicher, dass sie über die Gefahren einer Kohlenmonoxidvergiftung Bescheid wissen.
- Reinigen Sie den CO-Detektor niemals mit Reinigungsmitteln oder anderen Lösungen.
- Verwenden Sie in der Nähe des CO-Detektors niemals Lüfterfrischer, Haarspray oder andere Aerosole.
- Malen Sie den CO-Detektor nicht an. Farbe bedeckt die Öffnungen, so dass der Sensor kein CO erkennen kann.
- Das Produkt niemals selbst zerlegen, reparieren oder modifizieren; es besteht ein hohes Risiko, dass es nicht mehr richtig oder zuverlässig funktioniert.

BATTERIEAUSTAUSCH:

Entfernen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite des Geräts, indem Sie die Abdeckung vom Produkt abschieben; Sie haben nun Zugang zu den Batterien.

Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät und ersetzen Sie sie durch 3x neue High Energy Alkaline-Batterien 1,5V AA - LR6, wobei Sie darauf achten müssen, dass die Polarität der Batterien mit den Anweisungen im Batteriefach übereinstimmt.

SENSORAUSTAUSCH:

Der Sensor hat eine Lebensdauer von 10 Jahren. Nach 10 Jahren müssen Sie das komplette Produkt ersetzen, der Sensor selbst ist nicht austauschbar.

Wenn innerhalb dieser 10 Jahre die gelbe LED leuchtet, obwohl Sie die Batterien wieder angeschlossen oder ausgetauscht haben, schlagen Sie bitte im Abschnitt "Sensorfehler verursacht durch chemische Gase" nach.

Wenn die gelbe „FAULT“-LED 3 Mal aufleuchtet und 3 Pieptöne pro Minute zu hören sind, sollte das gesamte Produkt ausgetauscht werden. Dies ist die End of Life Warnung.

TECHNISCHE DATEN:

Stromversorgung:	3 x LR6, 1,5 V AA Alkaline-Hochenergiebatterien
Empfindlichkeit und Zeit:	30 ppm, Alarm wird innerhalb von 120 Minuten nicht aktiviert 50 ppm, Alarm wird innerhalb von 60-90 Minuten aktiviert 100 ppm, Alarm wird innerhalb von 10-40 Minuten aktiviert 300 ppm, Alarm wird innerhalb von 3 Minuten aktiviert
Standby-Verbrauch:	<15µA
Verbrauch bei Alarm:	<65mA
Schalldruck bei Alarm:	>85 dB (3 m Abstand)
Umweltbedingungen während des Betriebs:	-10~+45°C, 0~93% Luftfeuchtigkeit
Typ:	Typ B (ungeprüfter Ausgang)

UMWELT:

Leere Batterien nie beim normalen Müll entsorgen, sondern wie lokal angeordnet. Auch Ihr COA1910 Gerät nie mit dem normalen Müll entsorgen, sondern entsprechend für Recycling abgeben.



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Konformitätserklärung ist auf der Website website

GENERELT:

Hvad er kulilte?

Kulilte, betegnet CO, kaldes også carbonmonoxid. Det er en farveløs, smagløs, lugtfri og giftig gas.

BEMÆRK: Dette er CO (kulilte) og ikke CO₂ (kuldioxid).

MAN KAN IKKE SE, LUGTE ELLER SMAGE KULILTE, OG DET KAN VÆRE DØDELIGT.

CO udledes som en del af en varm gasblanding, og derfor har den en tendens til at stige, indtil den køler ned. Det er i modsætning til CO₂, som er tungere end luft og falder nedad.

Alle brændstoftyper kan producere kulilte.

De mest almindelige CO-kilder:

De mest almindelige kuliltekilder er (defekte) gasapparater, der bruges til:

- Opvarmning (centralvarmekedel, geyser, gasvarmer, transportable brændeovne)
- Madlavning
- Køretøjer, der er tændt i en tilstødende garage
- Tilstoppede skorstene, røgkanaler eller pejse
- Brændstofdrevet værktøj
- Brug af åben ild i et lukket rum

COA1910 detekterer ikke andre gasser end CO-gas.

Symptomer på kulilteforgiftning:

Symptomerne på kulilteforgiftning er svimmelhed, træthed, svaghed, hovedpine, kvalme, opkastning, søvnighed og forvirring.

Alle er følsomme over for farerne ved kulilte, men eksperter er enige om, at små børn, gravide kvinder og deres ufødte børn, ældre mennesker og personer med hjerte- eller vejtrækningsproblemer har den største risiko for alvorlige eller endda dødelige skader. Hvert år skal en autoriseret installatør inspicere og rengøre dit varmesystem, ventilationsåbninger, skorsten og røgkanaler.

Vigtigt:

- Denne CO-detektor er ikke en erstatning for røg-, brand- eller andre detektorer.
- Detektoren skal installeres af en kompetent person.
- Denne detektor kan ikke beskytte personer med særlige medicinske tilstande.
- Denne detektor kan ikke forhindre kuliltens kroniske effekter på kroppen og helbredet.
- Denne CO-detektor er ikke en erstatning for korrekt installation, brug og periodisk vedligeholdelse af forbrændingsudstyr eller tilstrækkelig ventilation af rum, hvor disse enheder bruges.
- Vi anbefaler, at du tester CO-detektoren hver uge ved hjælp af knappen "TEST/NULSTIL" på CO-detektoren.

- Denne CO-detektor slår kun alarm, når der er kulilte til stede ved dens sensor. Derfor er det muligt, at der er kulilte til stede andre steder, og at alarmen ikke lyder.
- Når alarmen lyder, er der muligvis skadelige kulilteniveauer til stede! Kulilte kan være dødbringende!

CO-koncentration	Periode med indånding og symptomer
50 PPM	Den maksimale koncentration, en sund voksen kan tåle på 8 timer.
200 PPM	Efter 2-3 timer, mild hovedpine, svaghedsfornemmelser, svimmelhed, kvalme.
400 PPM	Inden for 1-2 timer, ømhed i panden; efter 3 timer, livstruende.
800 PPM	Inden for 45 minutter, svimmelhed, kvalme, kramper; bevidsthedstab inden for 2 timer; dødelig inden for 2-3 timer.
1600 PPM	Inden for 20 minutter, hovedpine, svimmelhed, kvalme; dødelig inden for 1 time.
3200 PPM	Inden for 5-10 minutter, hovedpine, svimmelhed, kvalme; dødelig inden for 25-30 minutter.
6400 PPM	Inden for 1-2 minutter, hovedpine, svimmelhed, kvalme; dødelig inden for 10-15 minutter.
12800 PPM	Dødelig inden for 1-3 minutter.

Alarm

Når CO-detektoren slår alarm, kan der være kulilte (CO) til stede, som kan være dødelig. Derfor må du aldrig ignorere denne alarm.

Når alarmen udløses, blinker den røde ALARM-lampe hurtigt 5 gange og udsender 5 korte biplyde. Alarmcyklussen gentages 3 gange hvert 10. sekund. Når kuliltekoncentrationen falder til under 40 PPM, stopper alarmen.

Hvis CO-koncentrationen overstiger 30 PPM i 60 minutter eller 40 PPM i 40 minutter, lyder alarmen for høj CO-koncentration. En gang hvert 5. minut blinker den røde alarm-lampe 4 gange samtidig, og der lyder 4 korte lyde.

Det skal du gøre, når alarmen lyder:

1. Åbne døre og vinduer, og gå straks ud i den friske luft. Tjekke, om alle har forladt bygningen.
2. Få en autoriseret installatør til at kontrollere, at forbrændingskilden (gas- eller oliedrevet udstyr), der kan være årsag til CO-alarmen, fungerer korrekt og er i god stand.
3. Først gå ind i bygningen igen, når årsagen er blevet løst, og bygningen er blevet godt udluftet.

Alarmlyden kan slukkes i op til 10 minutter (dæmpningsfunktionen) ved at trykke på TEST-knappen og holde den nede i 3 sekunder (<200 PPM).

Den tid, hvor dæmpningsfunktionen er aktiv, afhænger af den målte CO-koncentration. Dæmpningstiden aftager, når CO-koncentrationen stiger. Over 200 PPM er dæmpningsfunktionen ikke mulig.

Når CO-koncentrationen falder, vil alarmen til sidst stoppe automatisk. Under dæmpningsfunktionen skal du trykke på testknappen for straks at deaktivere dæmpningsfunktionen og gøre alarmen hørbar.

Anbefalede steder til installation af COA1910

Generelt

- Installer CO-detektoren på et sted, hvor alarmen kan høres i soveværelserne.
- I huse med flere etager anbefales det at installere en CO-detektor på hver etage.
- Installer detektoren på et sted, hvor den ugentlige kontrol let kan udføres.
- Vi anbefaler, at der installeres en CO-detektor i hvert rum med en forbrændingsenhed ved enhedens luftudgang.



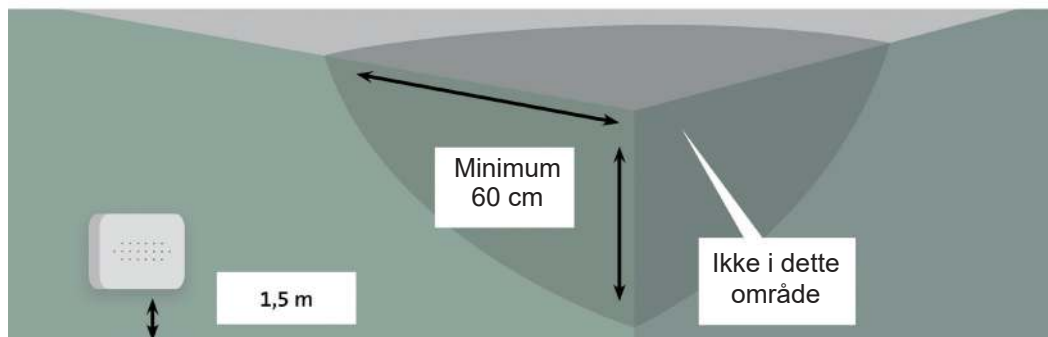
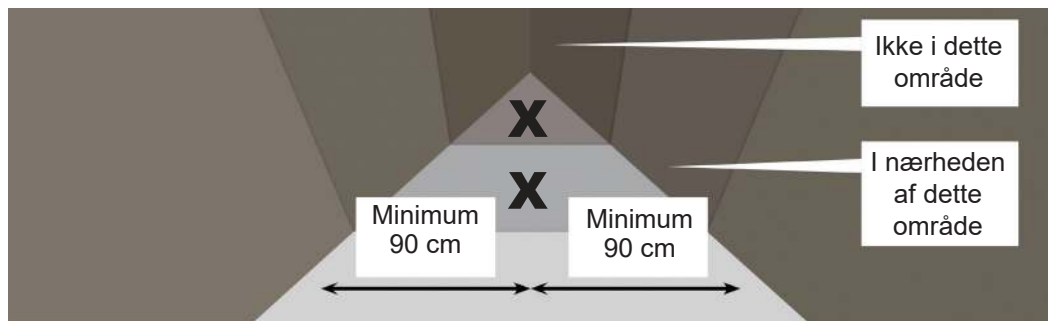
- ✓ ANBEFALET
- ✗ MÅ IKKE BRUGES

FÅS OGSÅ



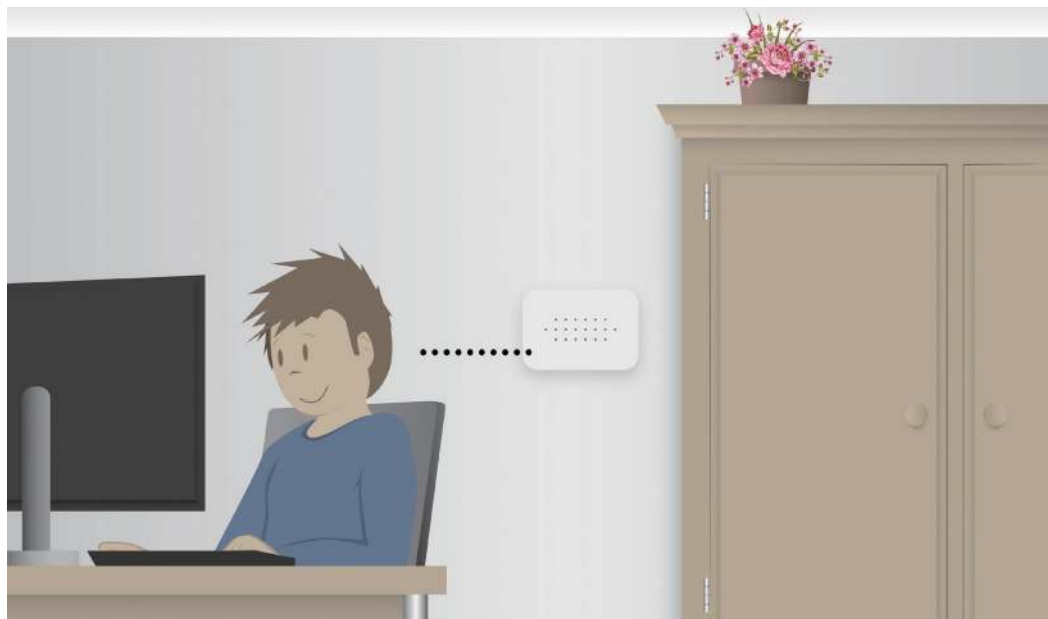
Røgdetektorer, ildslukkere
og brandtæpper

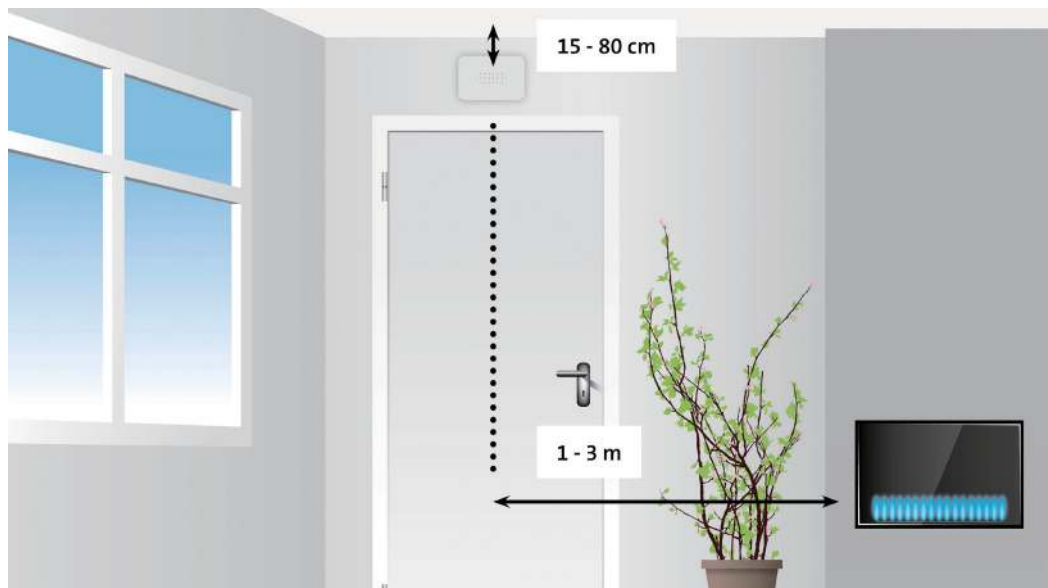




I rum uden forbrændingsenheder

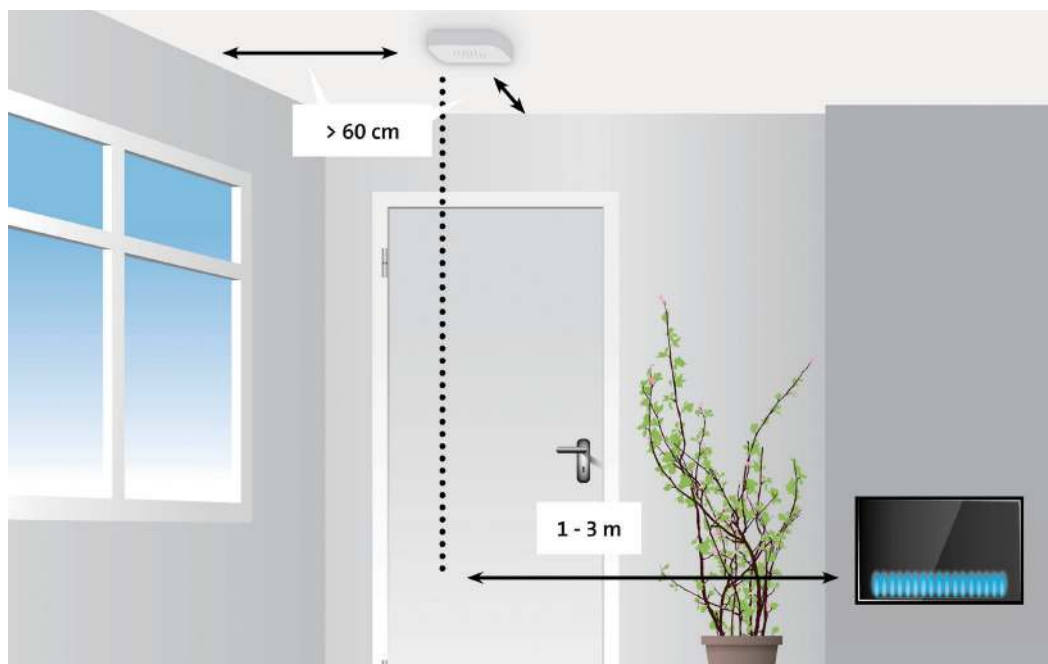
- Installer CO-detektoren i rum uden forbrændingsenheder, helst i åndehøjde.
- Installer CO-detektoren langt fra tagrygge, hjørner, buede lofter eller fronttag.
- Installer CO-detektoren 60 centimeter fra omgivende vægge og lofter.

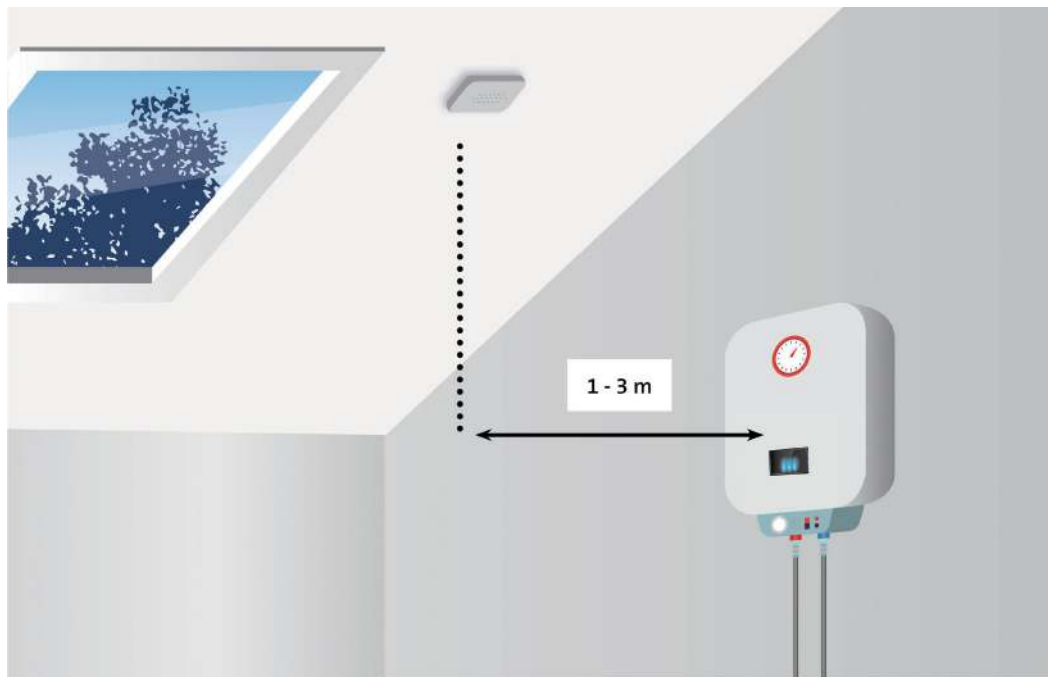




I rum med forbrændingsenheder

- Installer CO-detektoren 1 til 3 meter væk fra forbrændingsenheder, inden for luftstrømmen fra forbrændingsenheden.
 - Installer CO-detektoren langt fra tagrygge, hjørner, buede lofter eller fronttag.
 - I tilfælde af mindre rum ($<4\text{m}^3$) skal detektoren installeres uden for disse rum.
 - Installer CO-detektoren 60 centimeter fra omgivende vægge og lofter.
- Installation på både vægge og loft er mulig i rum med en forbrændingsenhed.

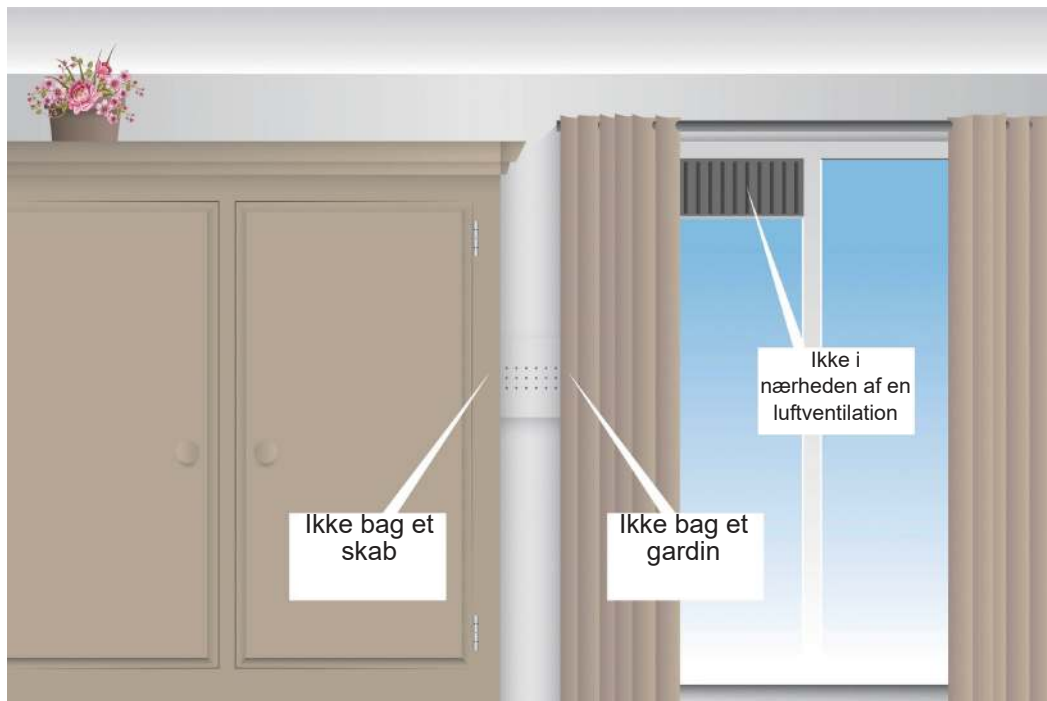




I soveværelser

- Installer CO-alarmen i soveværelset i vejtrækningshøjde, mens man sover.
- Installer CO-detektoren langt fra tagrygge, hjørner, buede lofter eller fronttag.



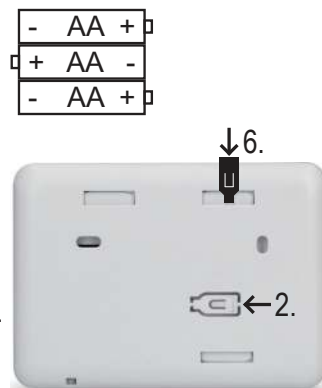


UNDGÅ FØLGENDE STEDER TIL INSTALLATION:

- Installer ikke CO-detektoren i den turbulente luft, der skabes af loftsventilatorer.
- Installer ikke CO-detektoren i nærheden af ventilationsåbninger med frisk luft.
- Installer ikke CO-detektoren i nærheden af døre og vinduer, der fører ud i det fri.
- Installer ikke CO-detektoren i nærheden af ekstremt støvede, snavsede eller fedtede rum som f.eks. fyrrum <4m³ eller spisekamre. Støv, fedt og husholdningskemikalier kan påvirke sensoren.
- Installer CO-detektoren mindst 0,5 meter væk fra gasudledningslamper (halogen) på grund af elektroniske forstyrrelser, der kan føre til falske alarmer.
- Installer ikke CO-detektoren i fugtige og våde rum som f.eks. badeværelset.
- Installer ikke CO-detektoren på et sted, hvor temperaturen er lavere end -10 °C eller varmere end +45 °C.
- Installer ikke CO-detektoren på et sted, hvor luftfugtigheden er højere end 93 % RH.
- Installer aldrig CO-detektoren bag gardiner eller møbler. Kuliite skal kunne nå sensoren for at sikre, at sensoren kan registrere kulilteniveauet korrekt.
- Installer aldrig CO-detektoren fladt på et bord eller lignende overflade.
- Installer aldrig CO-detektoren i rum, hvor der kan bruges spraydåser (hårspray, deodorant).

INSTALLATION:

1. Indsæt de medfølgende batterier i detektoren.
A. Drej sikringsstifterne indad.
B. Indsæt de 3 AA-batterier, og overhold polariteten.
(Alkaliske batterier med høj energi 1,5 V AA - LR6)
C. Lamperne for strøm, fejl og alarm lyser i 0,5 sekunder, og detektoren udsender et kort lydsignal.
2. Skub låsen ud af monteringspladen.
3. Installer monteringspladen på et passende sted
4. Brug de medfølgende rawplugs og skruer.
5. Du kan udføre den første test ved at trykke kortvarigt på testknappen.
Se også afsnittet "Test".
6. Lås nu monteringspladen sammen med CO-detektoren ved at indsætte låsen øverst i hullet, indtil du hører et klik.
7. CO-detektoren er nu funktionsdygtig.



BRUG:

1. Hvert 45. sekund lyser strømlampen kortvarigt for at indikere, at detektoren er i drift.
2. Når detektoren giver et kort bip hvert 60. sekund, og den gule "Fejl"-lampe blinker, skal batterierne udskiftes så hurtigt som muligt. Ved starten af disse advarsler vil detektoren fungere i 30 dage i standby eller i 4 minutter i alarmtilstand.
3. Tabellen nedenfor viser, hvornår detektoren udsender en alarm.

CO-koncentration	INGEN ALARM for	ALARM for
30 PPM	120 min.	-
50 PPM	60 min.	90 min.
100 PPM	10 min.	40 min.
300 PPM	-	3 min.

I overensstemmelse med EN50291-standarden.

4. Når alarmen lyder, slukkes den inden for 6 sekunder, efter at detektoren er flyttet til et rum med en CO-koncentration under 40 PPM.
5. Alarmlyden kan slukkes i op til 10 minutter ved at trykke på TEST-knappen og holde den nede i 3 sekunder (<200 PPM).
6. Detektoren udfører automatisk en fejlinspektion hvert 180. sekund.

TEST:

Når CO-detektoren fungerer under normale forhold, bør sensoren og sirenen testes mindst en gang om måneden. Tryk på "TEST"-knappen. Lamperne for "STRØM", "FEJL" og "ALARM" lyser op. Derefter afgiver detektoren 5 bip inden for 10 sekunder, og den røde "ALARM"-lampe lyser også. Alt er nu i orden. Hvis detektoren giver en fejlmeddelelse, vil den gule "FEJL"-lampe lyse 2 gange og afgive 2 bip pr. minut.

DÆMPNING AF ALARM (DÆMPNINGSFUNKTION):

Nogle gange kan alarmen gå i gang på grund af påvirkning fra miljømæssige faktorer. For eksempel røg, der indeholder visse koncentrationer af kulilte eller andre kemiske gasser. Når CO-niveauet er lavere end 200 PPM, kan du trykke på "TEST"-knappen. Alarmen vil stoppe, og detektoren vil straks kontrollere CO-værdien igen. Når koncentrationen er højere end 200 PPM, er det umuligt at stoppe alarmen.

Den røde lampe vil blinke 8 gange i sekundet, og lydsignalet vil stoppe i maks. 10 minutter. Hvis koncentrationen efter maks. 10 minutter stadig er over 200 PPM, aktiveres alarmer igen. Under dæmpningsfunktionen skal du trykke på testknappen for straks at deaktivere dæmpningsfunktionen og gøre alarmer hørbar.

LAMPERNES BETYDNING:

Rød lampe	Alarm, kullite til stede
Gul lampe	Sensorproblem
Grøn lampe	Normal drift, lampen blinker hvert 45. sekund

INDIKATION AF BATTERIOPLYSNINGER:

1. Hvert 45. sekund kontrolleres batteriet automatisk.
2. Hvert 45. sekund lyser den grønne lampe kortvarigt, så længe den samlede batterispænding er over 3,6 volt. Det betyder, at batterikapaciteten er i orden. Hvis batterispændingen falder til under 3,6 volt, lyser den gule "Fejl"-lampe kortvarigt en gang i minuttet, og der lyder et enkelt bip. Nu skal batterierne udskiftes så hurtigt som muligt.

Brug alkaliske batterier med høj energi (3 x LR6/1,5 V AA). Genopladelige batterier er ikke egnede. De medfølgende batterier holder i ca. 24 måneder, før de løber tør.

ÅRSAG TIL SENSORFEJL:

Fejl kan være forårsaget af defekte kredsløb, en defekt sensor eller defekte elektroniske dele.

SENSORFEJL FORÅRSAGET AF KEMISKE GASSER:

Når flygtige kemiske gasser som f.eks. alkohol er årsag til fejldetektering, kan dette afhjælpes ved at slukke for detektoren og lade den stå i frisk luft i 24 timer. Dette vil gendanne sensoren. Hvis fejlen ikke er afhjulpet efter disse 24 timer, er detektoren defekt og skal udskiftes. Reparer ikke selv detektoren, men få den repareret af importøren.

Når alarmer er kontamineret og beskadiget af høje koncentrationer af kemiske gasser, kan sensoren blive påvirket. Dette vil føre til en midlertidig fejl eller permanent skade. Når alarmer lyder, og du kan lugte en kemisk gas, kan det være årsagen. Kullite er en farveløs og lugtfri gas. Kemiske gasser har en lugt.

Følgende stoffer og gasser kan forårsage falske alarmer eller beskadige detektoren permanent: Metan, propan, iso-butan, ethylen, ethanol, alkohol, iso-propanol, benzen, toluen, syre, ether, brint, hepatisk gas, svovldioxid, aerosol, drivmiddel, alkoholpræparat, maling, fortynder, opløsningsmiddel, bindemiddel, shampoo, aftershavebalsam, parfume, biludstødning (koldstart) og visse rengøringsmidler.

VEDLIGEHOLDELSE:

Følg disse enkle trin for at holde din CO-detektor funktionsdygtig:

- En gang om måneden skal du kontrollere, at alarmer fungerer korrekt ved at trykke på testknappen.
- Rengør CO-detektoren med en støvsuger eller med en blød klud eller børste en gang om måneden for at fjerne overskydende støv.
- Kontroller, om batterierne er beskadigede, opbrugte eller korroderede.
- Forklar børn, at de ikke må lege med CO-detektoren.
- Sørg for, at børn er opmærksomme på farerne ved kulliteforgiftning.
- Du må aldrig bruge rengøringsmidler eller andre opløsninger til at rengøre CO-detektoren.
- Du må aldrig bruge luftfriskere, hårspray eller andre aerosoler i nærheden af CO-detektoren.
- Du må ikke male CO-detektoren. Maling dækker ventilationsåbningerne og forhindrer sensoren i at detektere CO.

- Du må aldrig selv adskille, reparere eller ændre produktet. Der er stor risiko for, at det ikke længere fungerer korrekt eller pålideligt.

UDSKIFTNING AF BATTERIER

Fjern batteridækslet på bagsiden af enheden ved at skubbe dækslet af produktet, så du nu har adgang til batterierne.

Tag batterierne ud af enheden, og udskift dem med 3x nye alkaliske batterier med høj energi 1,5 V AA - LR6, og sørg for, at batteriernes polaritet stemmer overens med instruktionerne i batterirummet.

UDSKIFTNING AF SENSOREN:

Sensoren har en levetid på 10 år. Efter 10 år skal du udskifte hele produktet. Selve sensoren kan ikke udskiftes.

Hvis den gule lampe lyser inden for disse 10 år, selvom du har tilsluttet eller udskiftet batterierne, henvises der til afsnittene Årsag til sensorfejl og Sensorfejl forårsaget af kemiske gasser.

Hvis den gule "FEJL"-lampe lyser 3 gange, og der høres 3 bip i minuttet, skal hele produktet udskiftes. Dette betyder, at produktets levetid er slut.

SPECIFIKATIONER:

Strømforsyning:	3 x LR6, 1,5 V AA alkaliske batterier med høj energi
Følsomhed og tid:	30 PPM, alarmer aktiveres ikke inden for 120 minutter 50 PPM, alarmer aktiveres inden for 60~90 minutter 100 PPM, alarmer aktiveres inden for 10~40 minutter 300 PPM, alarmer aktiveres inden for 3 minutter
Forbrug i standby:	<15µA
Forbrug ved alarm:	<65mA
Lydtryk ved alarm:	>85dB (3 meters afstand)
Miljøforhold under brug:	-10~+45 °C, 0~93 % luftfugtighed.
Type:	Type B (ukontrolleret udgang)

MILJØET:

Smid ikke brugte batterier væk, men genbrug dem på dit lokale kemikalieværksted. Produktet må ikke smides ud som almindeligt affald, men skal genanvendes som elektrisk affald.

YDEEVNEDEKLARATION

Ydeevnedeklarationen er tilgængelig på hjemmesiden



ALLMÄNT:

Vad är kolmonoxid?

Kolmonoxid betecknas med CO. Det är en färglös, smaklös, luktfri och giftig gas. OBSERVERA – detta är CO (kolmonoxid) och inte CO₂ (koldioxid).

DET ÄR OMJÖLIGT ATT SE, LUKTA ELLER SMAKA KOLMONOXID OCH DET KAN VARA DÖDLIGT.

CO avges som en del av en het gasblandning och tenderar därför att stiga till den svalnar. Detta skiljer sig från CO₂ som är tyngre än luft och faller nedåt.

Alla typer av bränsle kan producera kolmonoxid.

De vanligaste CO-källorna:

De vanligaste källorna till kolmonoxid är (defekta) apparater som förbränner gas och används till:

- Uppvärmning (centrala värmepannor, gasbrännare, gasolvärmare och portabla kaminer)
- Matlagning
- Fordon som med motor igång i ett intilliggande garage
- Tända skorstenar, rökkanaler eller eldstäder
- Bränsle drivna verktyg
- Användning av öppen eld i ett slutet utrymme

COA1910 detekterar endast CO-gas.

Symtom på kolmonoxidförgiftning:

Symtom på kolmonoxidförgiftning är yrsel, trötthet, svaghet, huvudvärk, illamående, kräkningar, sömnhet och förvirring.

Alla kan utsättas för farorna med kolmonoxid. Experter är dock ense om att små barn, gravida kvinnor och deras foster, äldre personer och personer med hjärt- eller andningsproblem har högst risk för allvarliga personskador eller till och med dödsfall. En auktoriserad installatör ska årligen inspektera och rengöra värmesystemet, ventiler, skorstenar och rökkanaler.

Viktigt:

- Den här CO-detektorn är inte en ersättning för rök- och brandvarnare eller andra typ av detektorer.
- Den här detektorn måste installeras av en kvalificerad tekniker.
- Den här detektorn kan inte användas för att skydda personer med specifika medicinska tillstånd
- Den här detektorn kanske inte förhindrar kroniska hälsoeffekter som kolmonoxid kan ha på kroppen.
- Den här CO-detektorn är inte en ersättning för korrekt installation, användning och periodiskt underhåll av förbränningsapparater. Den ersätter inte heller tillräcklig ventilation av utrymmen där sådan utrustning används.
- Vi rekommenderar att CO-detektorn testas varje vecka med knappen "TEST/ÅTERSTÄLL" som finns på själva CO-detektorn.

- Den här CO-detektorn larmar endast när kolmonoxid finns i närheten av sensorn. Därför kan kolmonoxid ansamlas på andra platser utan att larmet ljuder.
- När larmet ljuder är kolmonoxidnivåer närvarande som kan vara skadliga! Kolmonoxid är livshotande och kan leda till dödsfall!

CO-koncentration	Period av inandning och symptom
50 PPM	Den maximala koncentrationen en frisk och vuxen person tål under 8 timmar.
200 PPM	Efter 2–3 timmar uppstår mild huvudvärk, känsla av svaghet, yrsel och illamående.
400 PPM	Inom 1–2 timmar uppstår värk i pannan och efter 3 timmar är nivån livshotande.
800 PPM	Inom 45 minuter uppstår yrsel, illamående och kramper. Förlust av medvetande sker inom 2 timmar vilket resulterar i dödsfall inom 2–3 timmar.
1600 PPM	Inom 20 minuter uppstår huvudvärk, yrsel och illamående vilket resulterar i dödsfall inom 1 timme.
3200 PPM	Inom 5–10 minuter uppstår huvudvärk, yrsel och illamående vilket resulterar i dödsfall inom 25–30 minuter.
6400 PPM	Inom 1–2 minuter uppstår huvudvärk, yrsel och illamående vilket resulterar i dödsfall inom 10–15 minuter.
12800 PPM	Resulterar i dödsfall inom 1–3 minuter.

Larm

När CO-detektorns larm ljuder kan kolmonoxid (CO) finnas närvarande i dödliga koncentrationer. Ignorera därför aldrig det här larmet.

När larmet utlöses blinkar den röda LED-indikatorn (LARM) snabbt fem gånger och fem korta pip ljuder. Larmcykeln upprepas tre gånger varje tionde sekund. När koncentrationen av kolmonoxid faller under 40 PPM inaktiveras larmet.

Om CO-koncentrationen överstiger 30 PPM under 60 minuter, eller 40 PPM under 40 minuter, ljuder larmet för hög CO-koncentration. En gång varje femte minut blinkar den röda LED-indikatorn (LARM) fyra gånger och fyra korta pip ljuder.

Gör följande när larmet ljuder:

1. Öppna dörrar och fönster och förflytta dig genast till frisk luft, helst utomhus. Kontrollera att alla har lämnat byggnaden.
2. Kontakta en officiell installatör för att inspektera korrekt funktionalitet och förbränningskällans tillstånd och underhåll (gas- eller oljedriven utrustning) och om den kan vara orsaken till CO-larmet.
3. Gå in i byggnaden igen endast efter att orsaken har åtgärdats och byggnaden har ventilerats ordentligt.

Larmets ljud kan tystas i upp till 10 minuter (funktionen Tysta) genom att trycka på och hålla knappen TEST nedtryckt i 3 sekunder (<200 PPM).

Tiden som funktionen Tysta är aktiv beror på den uppmätta CO-koncentrationen. Tiden som larmet är tystat reduceras allt eftersom CO-koncentrationen ökar. Över en koncentration på 200 PPM är det inte möjligt att tysta larmet.

När CO-koncentrationen sjunker inaktiveras larmet så småningom automatiskt. Medan funktionen Tysta är aktiv kan du trycka på knappen TEST för att omedelbart inaktivera funktionen och göra larmet hörbart.

Rekommenderade platser för monteringen av COA1910

Allmänt

- Montera CO-detektorn på en plats där larmet hörs i sovrummen.
- I hus med flera våningar rekommenderas en CO-detektor monteras på varje våning.
- Montera detektorn på en plats där en veckovis kontroll kan utföras utan hinder.
- Vi rekommenderar att en CO-detektor monteras i alla utrymmen med en förbränningsapparat och då vid apparatens luftutlopp.



 REKOMMENDERAD

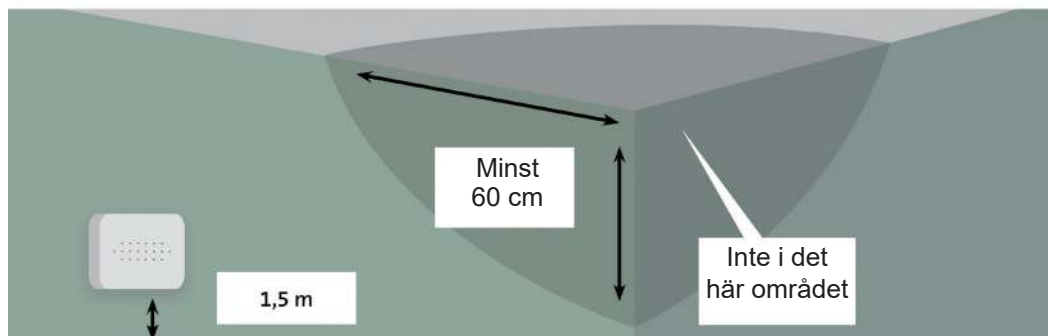
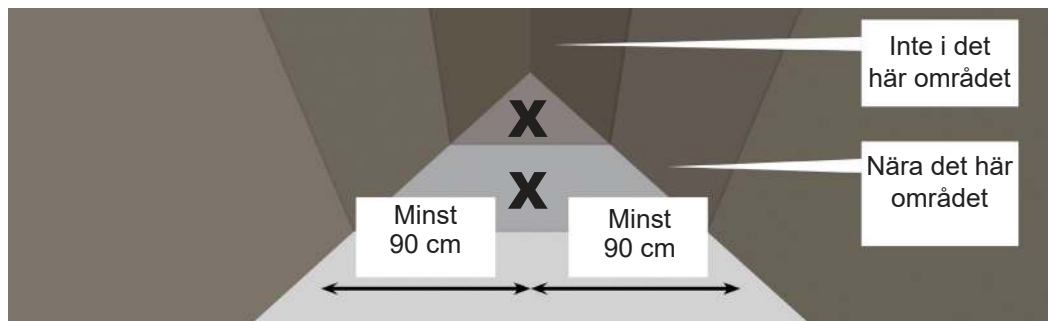
 ANVÄND INTE

OCKSÅ TILLGÄNGLIGT



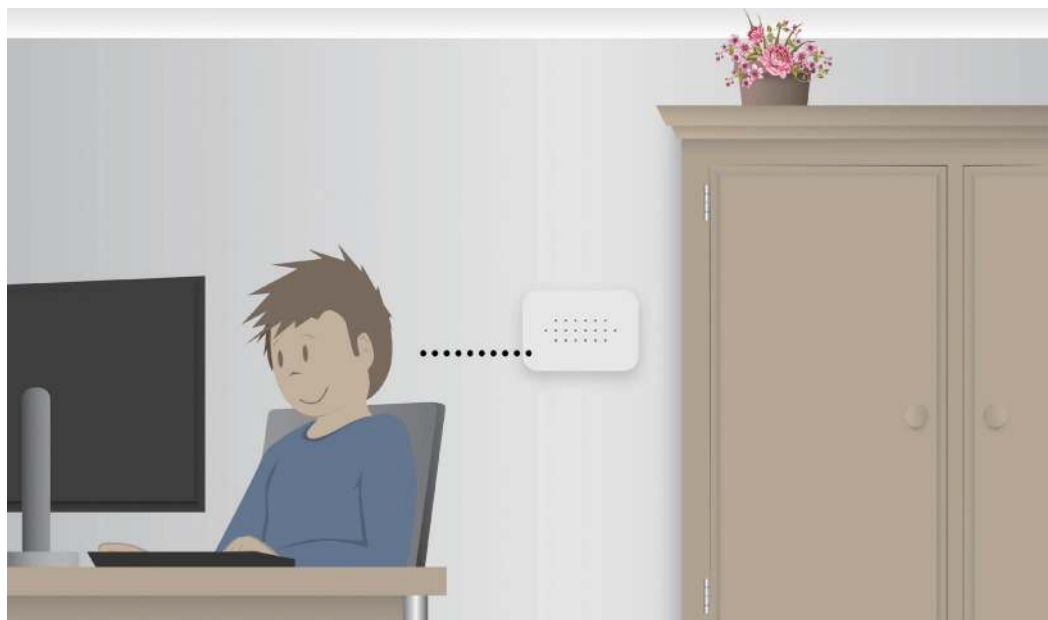
Brandvarnare, brandsläckare och
brandfilter

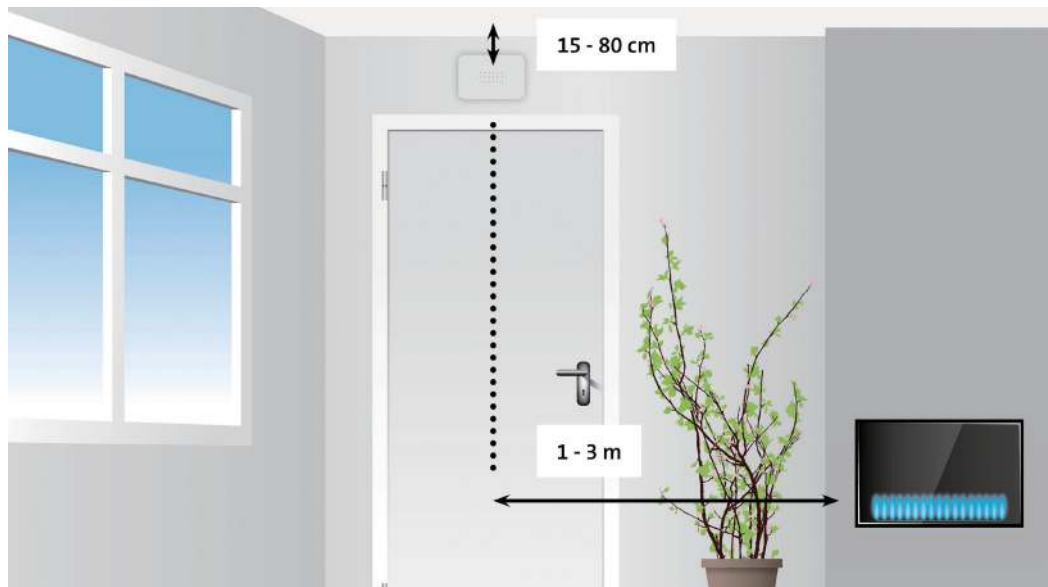




I utrymmen utan förbränningsapparater

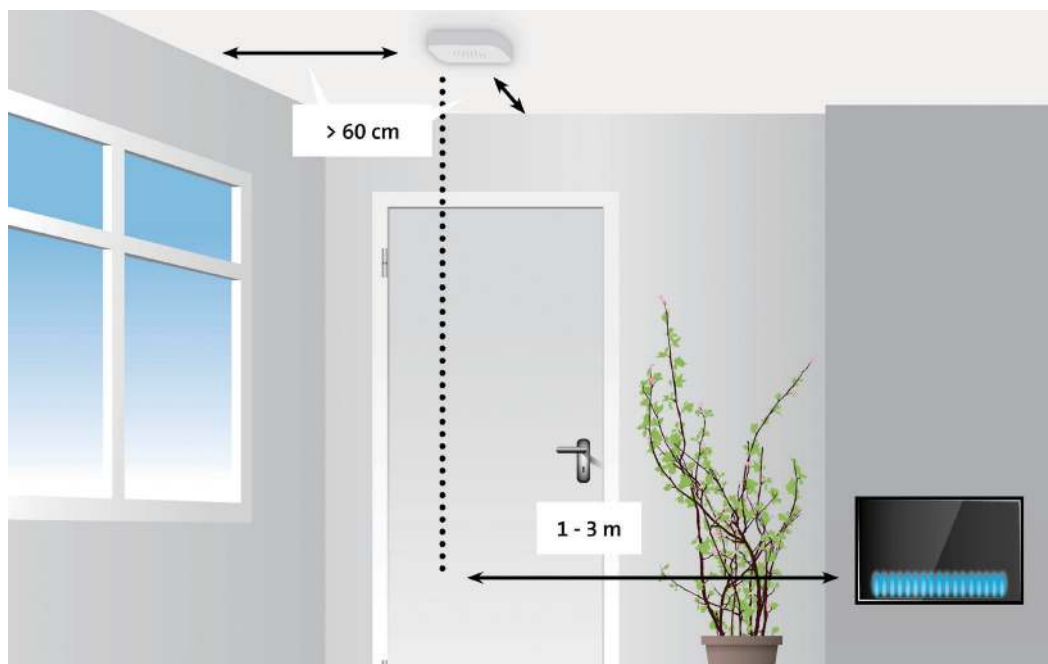
- Montera CO-detektorn i utrymmen utan förbränningsapparater och då helst i andningshöjd.
- Montera CO-detektorn långt från taknockar, hörn, välvda tak eller främre tak.
- Montera CO-detektorn 60 centimeter från väggar och tak.

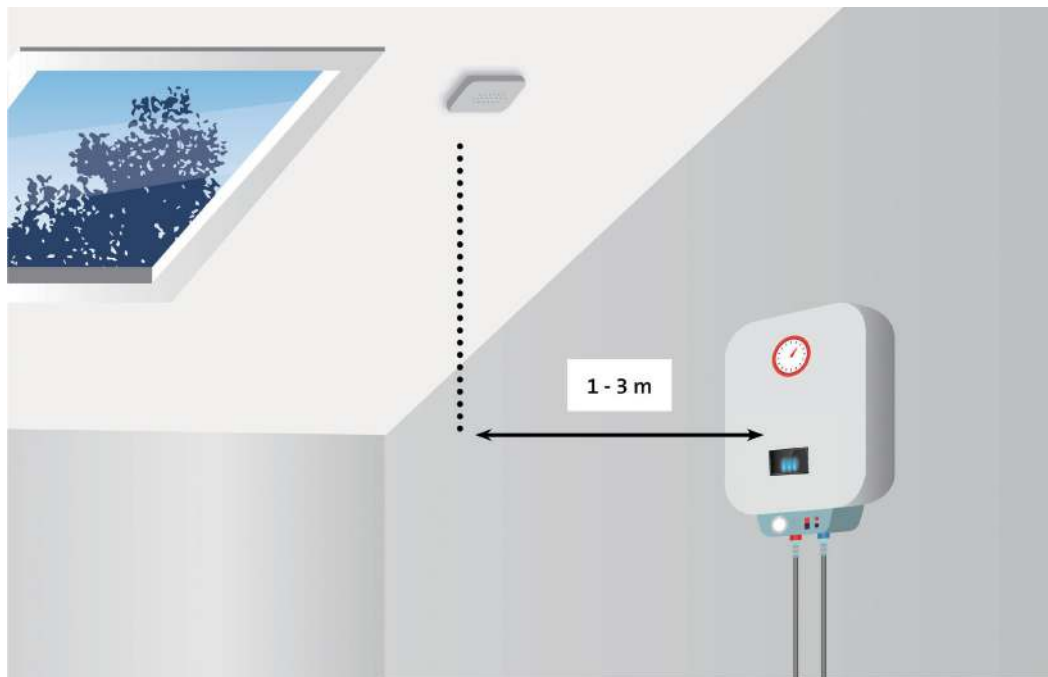




I utrymmen med förbränningsapparater

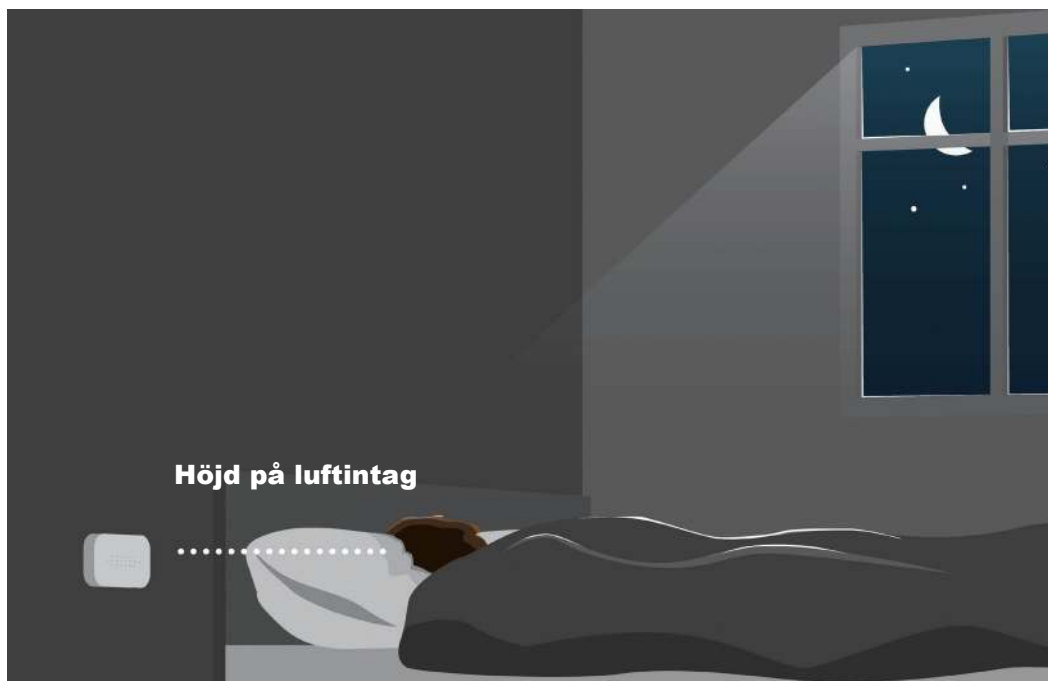
- Montera CO-detektorn på 1–3 meters avstånd från en förbränningsapparat och då inom dess luftflöde.
 - Montera CO-detektorn långt från taknockar, hörn, välvda tak eller främre tak.
 - Vid mindre utrymmen ($<4 \text{ m}^3$) bör detektorn monteras utanför dessa utrymmen.
 - Montera CO-detektorn 60 centimeter från väggar och tak.
- Att montering på både väggar och tak är möjligt i rum med förbränningsapparat.

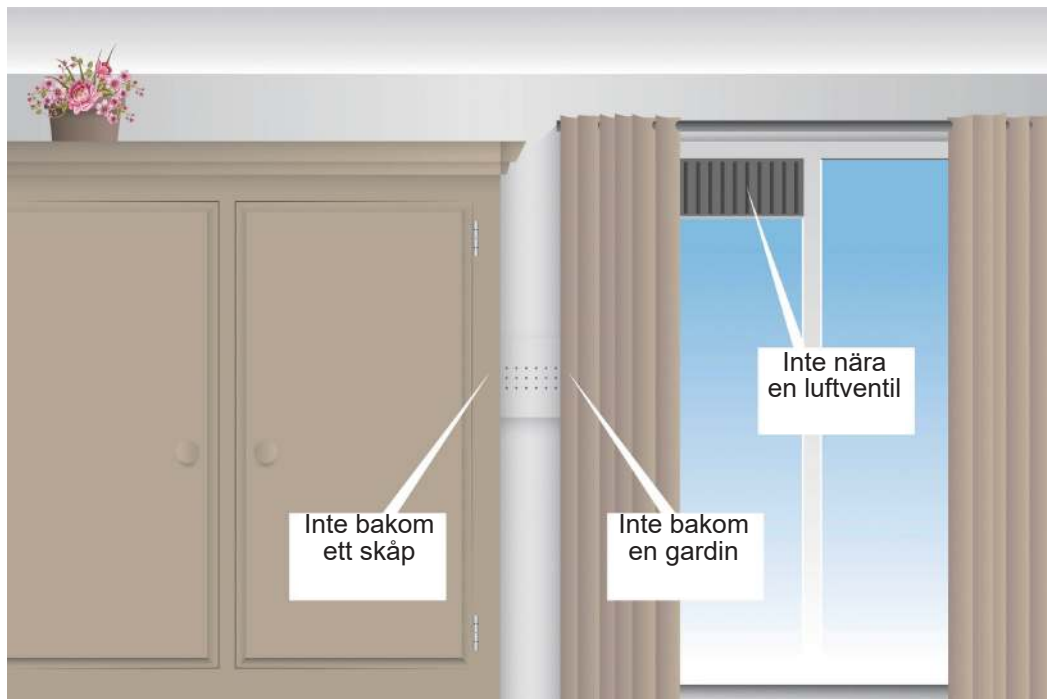




I sovrum

- Montera CO-detektorn i sovrum vid andningshöjd på en person som sover.
- Montera CO-detektorn långt från taknockar, hörn, välvda tak eller främre tak.



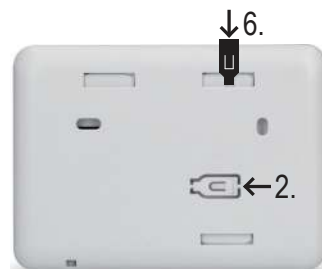
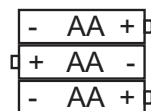


UNDVIK ATT MONTERA PÅ FÖLJANDE PLATSER:

- Montera inte CO-detektorn i turbulent luft som skapas av takfläktar.
- Montera inte CO-detektorn nära ventiler där frisk luft flödar.
- Montera inte CO-detektorn nära dörrar och fönster som leder utomhus.
- Montera inte CO-detektorn nära extremt dammiga, smutsiga eller flottiga utrymmen såsom utrymmen med uppvärmningsapparater <4 m³ eller skafferier. Damm, fett och hushållskemikalier kan påverka sensorn.
- Montera CO-detektorn minst 0,5 meter från halogenlampor på grund av elektroniska störningar som kan leda till falska larm.
- Montera inte CO-detektorn i fuktiga eller våta utrymmen såsom badrum.
- Montera inte CO-detektorn på platser med temperaturer lägre än -10 °C eller högre än 45 °C.
- Montera inte CO-detektorn på platser där luftfuktigheten är högre än 93 % RH.
- Montera aldrig CO-detektorn bakom gardiner eller möbler. Kolmonoxid måste kunna nå sensorn för att garantera att den kan detektera kolmonoxidnivåerna på ett korrekt sätt.
- Montera aldrig CO-detektorn plant på ett bord eller liknande.
- Montera aldrig CO-detektorn i utrymmen där sprayburkar användas (hårspray, deodorant)

MONTERING:

1. Sätt i de medföljande batterierna i detektorn.
 - A. Böj in säkringsstiften inåt
 - B. Sätt i de 3 AA-batterierna och respektera polariteten.
(Alkaliska batterier med hög densitet, 1,5 V AA – LR6)
 - C. LED-indikatorerna för ström, fel och larm lyser i 0,5 sekunder och detektorn avger en kort ljudsignal.
2. Tryck ut spärren från monteringskonsolen.
3. Montera monteringskonsolen på lämplig plats
4. Använd de medföljande pluggarna och skruvarna.
5. Du kan utföra ett första test genom att trycka kort på knappen TEST.
Läs även avsnittet "Testa".
6. Fäst sedan CO-detektorn på monteringskonsolen genom att föra in spärren på ovansidan i hålet till ett klick hörs.
7. CO-detektorn kan nu användas.



ANVÄNDNING:

1. Varje 45:e sekund tänds strömindikatorn kort för att indikera att detektorn är i drift.
2. När detektorn ljuder ett kort pip varje 60:e sekund och den gula LED-indikatorn (fel) blinkar ska batterierna bytas ut så snart som möjligt. Vid början av dessa varningar kan detektorn fungera under 30 dagars standby eller under 4 minuter i med aktiverat larm.
3. Tabellen nedan visar när detektorn larmar.

CO-koncentration	INGET LARM för	LARM för
30 PPM	120 min.	-
50 PPM	60 min.	90 min.
100 PPM	10 min.	40 min.
300 PPM	-	3 min.

I enlighet med standarden EN50291.

4. När larmet ljuder inaktiveras det inom 6 sekunder efter att detektorn har flyttats till ett utrymme med en CO-koncentration under 40 PPM.
5. Larmets ljud kan tystas i upp till 10 minuter genom att trycka på och hålla knappen TEST nedtryckt i 3 sekunder (<200 PPM).
6. Detektorn utför automatiskt en felinspektion varje 180:e sekund.

TESTA:

Vid normal drift av CO-detektorn bör sensorn och sirenen testas minst varje månad. Tryck på knappen "TEST". LED-indikatorerna "STRÖM", "FEL" och "LARM" tänds. Detektorn ljuder sedan 5 pip inom 10 sekunder och den röda LED-indikatorn "LARM" tänds även. Allt är ok.

Om detektorn ger ett felmeddelande tänds den gula LED-indikatorn "FEL" 2 gånger och ljuder 2 pip per minut.

TYSTA LARMET (FUNKTIONEN TYSTA):

Ibland kan larmet utlösas grund av olika miljöfaktorer. Rök som innehåller vissa koncentrationer av kolmonoxid eller andra kemiska gaser kan t.ex. utlösa larmet. Du kan trycka på knappen "TEST" när CO-koncentrationen är lägre än 200 PPM. Larmet inaktiveras och detektorn kontrollerar omedelbart CO-värdet igen. När koncentrationen är högre än 200 PPM kan larmet inte inaktiveras.

Den röda LED-indikatorn blinkar 8 gånger per sekund – och ljudet tystas under maximalt 10 minuter. Om koncentrationen fortfarande är över 200 PPM efter maximalt 10 minuter utlöses larmet igen. Medan funktionen Tysta är aktiv kan du trycka på knappen TEST för att omedelbart inaktivera funktionen och göra larmet hörbart.

LED-INDIKERING:

Röd LED-indikator	Larm, kolmonoxid närvarande
Gul LED-indikator	Problem med sensorn
Grön LED	Normal drift – lysdioden blinkar varje 45:e sekund

BATTERINIVÅINDIKATORER:

1. Batteriet kontrolleras automatiskt varje 45:e sekund.
2. Varje 45:e sekund tänds den gröna LED-indikatorn kort så länge den totala batterispänningen är över 3,6 V. Det innebär att batterikapaciteten är okej. Om batterispänningen sjunker under 3,6 V tänds den gula LED-indikatorn (fel) kort en gång i minuten och ett enstaka pip hörs. Batterierna ska nu bytas ut så snart som möjligt.

Använd alkaliska batterier med hög densitet (3 x LR6/1,5 V AA). Uppladdningsbara batterier är inte lämpliga. De medföljande batterierna räcker i cirka 24 månader

ORSAK TILL SENSORFEL:

Fel kan orsakas av trasiga kretsar, en felaktig sensor eller felaktiga elektroniska komponenter.

SENSORFEL ORSAKADE AV KEMISKA GASER:

Om flyktiga kemiska gaser såsom alkohol är orsaken till en feldetektering kan detta åtgärdas genom att stänga av detektorn och placera den i frisk luft under 24 timmar. Detta återställer sensorn. Om felet inte åtgärdas efter 24 timmar är detektorn defekt och ska bytas ut. Försök inte reparera detektorn själv. Alla reparationer ska utföras av importören.

När larmet är kontaminerat och skadat av höga koncentrationer av kemiska gaser kan sensorn påverkas. Detta leder till ett tillfälligt fel eller permanent skada. Om du känner lukten av en kemisk gas medan larmet ljuder kan detta vara orsaken. Kolmonoxid är en färglös och luktfri gas. Kemiska gaser har lukt.

Följande ämnen och gaser kan orsaka falska larm eller permanent skada detektorn: metan, propan, isobutan, eten, etanol, alkohol, isopropanol, bensen, toluen, syra, eter, väte, hepatisk gas, svaveldioxid, aerosol, drivmedel, alkoholpreparat, färg, thinner, lösningsmedel, bindemedel, schampo, aftershave, parfym, bilavgaser (kallstart) och vissa rengöringsmedel.

UNDERHÅLL:

Följ dessa enkla steg för att hålla CO-detektorn i gott skick:

- Kontrollera att larmet fungerar en gång i månaden genom att trycka på knappen Test.
- Rengör CO-detektorn med en dammsugare, mjuk trasa eller borste en gång i månaden för att ta bort ansamlat damm.
- Kontrollera om batterierna är skadade, urladdade eller korroderade.
- Förklara för barn att CO-detektorn inte är en leksak.
- Garantera att barn är medvetna om farorna med kolmonoxidförgiftning.
- Använd aldrig rengöringsmedel eller andra lösningar för att rengöra CO-detektorn.
- Använd aldrig luftuppskumare, hårspray eller andra aerosoler nära CO-detektorn.
- Måla inte på CO-detektorn. Färg kan täcka ventilerna vilket hindrar sensorn från att detektera CO.
- Du får aldrig demontera, reparera eller modifiera produkten själv. Det finns stor risk att den slutar fungera korrekt.

BYTA BATTERIER

Ta bort batteriluckan på baksidan av enheten genom att trycka på den sidleds. Du kan nu komma åt batterierna.

Ta ut batterierna från enheten och byt ut dem mot tre nya alkaliska batterier med hög densitet, 1,5 V AA – LR6 och respektera polariteten beträffande anvisningarna i batterifacket.

PLACERA SENSORN:

Sensorn har en livslängd på 10 år. Efter 10 år måste hela produkten bytas ut då själva sensorn är inte utbytbar.

Om du har bytt ut batterierna och den gula LED-indikatorn fortfarande tänds inom 10 år ska du se avsnitten Orsak till sensorfel och Sensorfel orsakade av kemiska gaser.

Om den gula LED-lampan "FEL" tänds tre gånger och tre pip ljuder per minut ska hela produkten bytas ut. Detta är en varning om att produkten har nått slutet på sin livslängd.

SPECIFIKATIONER:

Strömförsörjning:	3 x alkaliska batterier med hög densitet, 1,5 V AA – LR6
Känslighet och tid:	30 ppm, larmet aktiveras inte inom 120 minuter 50 ppm, larmet aktiveras inom 60–90 minuter 100 ppm, larmet aktiveras inom 10–40 minuter 300 ppm, larmet aktiveras inom 3 minuter
Energiförbrukning i standby-läge:	<15 μ A
energiförbrukning vid larm:	<65 mA
Ljudtrycksnivå vid larm:	>85 dB (3 m avstånd)
Omgivningsförhållanden under användning:	-10–45 °C, 0–93 % luftfuktighet.
Typ:	Typ B (omarkerad utgång)

MILJÖ:

Släng inte använda batterier, utan återvinn dem enligt lokala föreskrifter. Produkten får inte slängas som vanligt avfall utan måste återvinnas som elavfall.

FÖRSÄKRAN OM PRESTANDA

Prestandadeklarationen kan läsas på webbplatsen



COA1910 on hiilimonoksidi-ilmaisim, joka on erityisesti suunniteltu havaitsemaan hiilimonoksidia asuinympäristössä.

YLEISTÄ:

Mitä hiilimonoksidi on?

Hiilimonoksidi, jota merkitään CO:lla, tunnetaan myös nimellä hiilimonoksidi. Se on väritön, mauton, hajuton ja myrkyllinen kaasu. VAROITUS se on CO (hiilimonoksidi) eikä CO₂ (hiilidioksidi tai hiilidioksidi).

ET VOI NÄHDÄ, HAISTAA TAI MAISTAA JA SE VOI OLLA HENGENVAARALLINEN.

CO vapautuu osana kuumaa kaasuseosta, ja siksi sillä on taipumus nousta, kunnes se jäähtyy. Toisin kuin CO₂, joka on ilmaa raskaampaa ja laskee.

Kaikki polttoaineet voivat tuottaa hiilimonoksidia.

Yleisimmät hiilimonoksidin lähteet:

Yleisimmät hiilimonoksidin lähteet ovat (vialliset) kaasulaitteet, joita käytetään:

- Lämmitys (keskuslämmityskattila, geysir, kaasuliesi, kannettavat polttoainekeitinimet).
- Ruuanlaitto
- viereisessä autotallissa käynnissä olevat ajoneuvot
- Tukkeutuneet savupiiput, savuhormit tai takat.
- Polttoainekäyttöiset työkalut
- Avotulen käyttö suljetussa tilassa

COA1910 ei havaitse muita kaasuja kuin CO-kaasua.

Hiilimonoksidimyrkytyksen oireet:

Huimaus, väsymys, heikkous, päänsärky, pahoinvointi, oksentelu, uneliaisuus ja sekavuus. Kaikki ovat alttiita hiilimonoksidin aiheuttamalle vaaralle, mutta asiantuntijat ovat yhtä mieltä siitä, että pienillä lapsilla, raskaana olevilla naisilla ja heidän syntymättömillä vauvoillaan, iäkkäillä ihmisillä ja niillä, joilla on sydän- tai hengitysvaikeuksia, on suurin riski saada vakavia vammoja tai jopa kuolla. Luvan saaneen asentajan olisi vuosittain tarkastettava ja puhdistettava lämmitysjärjestelmä, tuuletusaukot, savupiippu ja savupiiput.

TÄRKEÄÄ:

- Tämä CO-ilmaisim ei korvaa savu-, palo- tai muita kaasuilmaisimia.
- Ilmaisimen on oltava pätevän henkilön asentama.
- Tämä ilmaisim ei voi suojata henkilöitä, joilla on erityisiä sairauksia.
- Tämä ilmaisim ei välttämättä pysty välttämään hiilimonoksidin kroonisia terveysvaikutuksia elimistössä.
- Tämä ilmaisim ei korvaa polttolaitteiden oikeaa asennusta, käyttöä ja säännöllistä huoltoa eikä asianmukaista ilmanvaihtoa tiloissa, joissa näitä laitteita käytetään.

Tämä CO-hälytin hälyttää vain, jos tunnistimessa on hiilimonoksidia. On siis mahdollista, että hiilimonoksidia on muissakin paikoissa, mutta hälytys ei soi.

Jos hälytys laukeaa, se tarkoittaa, että mahdollisesti vaarallisia hiilimonoksidipitoisuuksia on läsnä! Hiilimonoksidi voi olla tappavaa!

CO-pitoisuus	Hengityksen kesto ja oireet
50PPM	Suurin pitoisuus, jonka terve aikuinen voi kestää 8 tunnin aikana.
200PPM	2-3 tunnin kuluttua lievä päänsärky, heikko olo, huimaus, pahoinvointi.
400PPM	1-2 tunnin kuluessa otsapänsärky, 3 tunnin kuluttua hengenvaarallinen.
800PPM	45 minuutin kuluessa huimaus, pahoinvointi, kouristukset; tajunnan menetys 2 tunnin kuluessa; kuolema 2-3 tunnin kuluessa.
1600PPM	20 minuutin kuluessa päänsärky, huimaus, pahoinvointi; kuolema 1 tunnin kuluessa.
3200PPM	5-10 minuutin kuluessa päänsärky, huimaus, pahoinvointi; kuolema 25-30 minuutin kuluessa.
6400PPM	1-2 minuutin kuluessa päänsärky, huimaus, pahoinvointi; kuolema 10-15 minuutin kuluessa.
12800PPM	Kuolema 1-3 minuutin kuluessa.

Jos hiilimonoksidihälytin laukeaa, huoneessa voi olla hiilimonoksidia (CO), johon voit kuolla. Älä siis jätä tätä hälytystä huomiotta.

Hälytyksen yhteydessä punainen ALARM LED vilkkuu nopeasti 5 kertaa ja antaa 5 lyhyttä äänimerkkiä. Hälytysjakso toistuu 3 kertaa 10 sekunnin välein. Kun hiilimonoksidipitoisuus laskee alle 40PPM, hälytys lakkaa.

Jos hiilimonoksidipitoisuus ylittää 30PPM 60 minuutin ajan tai 40PPM 40 minuutin ajan, korkea hiilimonoksidipitoisuus hälyttää. Kerran 5 minuutin välein punainen hälytys-LED vilkkuu 4 kertaa ja kuuluu 4 lyhyttä ääntä.

Mitä tehdä, kun hälytys kuuluu:

1. Avaa ovet ja ikkunat ja mene heti ulos raittiiseen ilmaan. Tarkista, että kaikki ovat poistuneet tiloista.
2. Kutsu valtuutettu asentaja paikalle ja tarkasta CO-hälytyksen mahdollisesti aiheuttava palamislähde (kaasu-/öljykäyttöinen laite), sen asianmukainen toiminta, huoltotilanne ja tarkastukset.
3. Älä mene takaisin rakennukseen ennen kuin syy on selvitetty ja tilat on tuuletettu asianmukaisesti.

Hälytysääni voidaan kytkeä pois päältä enintään 10 minuutiksi (Hush-toiminto) pitämällä TEST-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan (<200PPM). Hys-toiminnon aktiivisenaoloaika riippuu mitatusta CO-pitoisuudesta. Hyssyttelyaika lyhenee CO-pitoisuuden kasvaessa. Yli 200PPM:n kohdalla hyssyttelytoiminto ei ole mahdollinen. Kun CO-pitoisuus laskee, hälytys lakkaa lopulta itsestään. Paina hyssytystoiminnon aikana testipainiketta, jolloin hyssytystoiminto kytkeytyy välittömästi pois päältä ja hälytys kuuluu.

Suosittelvat paikat COA1910:n asentamista varten

Yleistä:

- Asenna CO-ilmaisim paikkaan, josta hälytys kuuluu makuuhuoneissa.
- Monikerroksisen talon jokaiseen kerrokseen suositellaan asennettavaksi CO-ilmaisim.
- Asenna CO-ilmaisim paikkaan, jossa kuukausittainen testi voidaan suorittaa helposti.
- Suosittelemme CO-ilmaisimen ripustamista jokaiseen huoneeseen, jossa on polttolaitte, lähelle laitteen ilman ulostuloaukkoa.



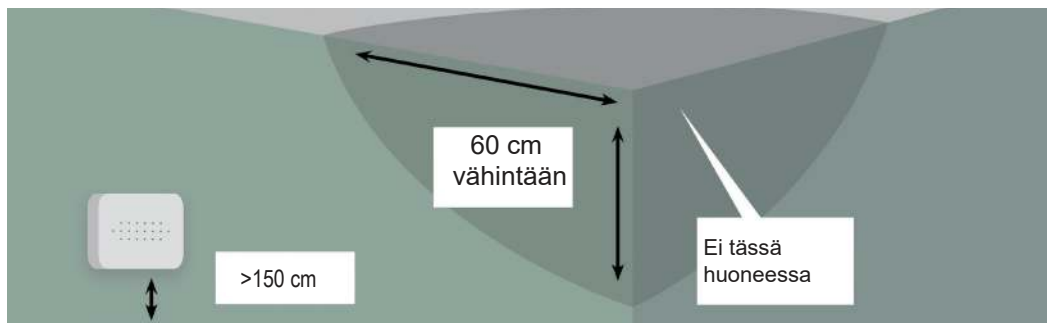
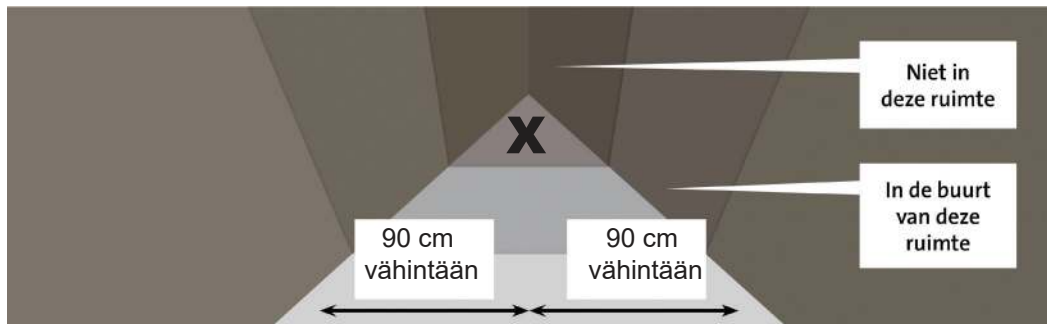
✓ PAKOLLINEN
✗ ÄLÄ KÄYTTÄ

MYÖS SAATAVILLA



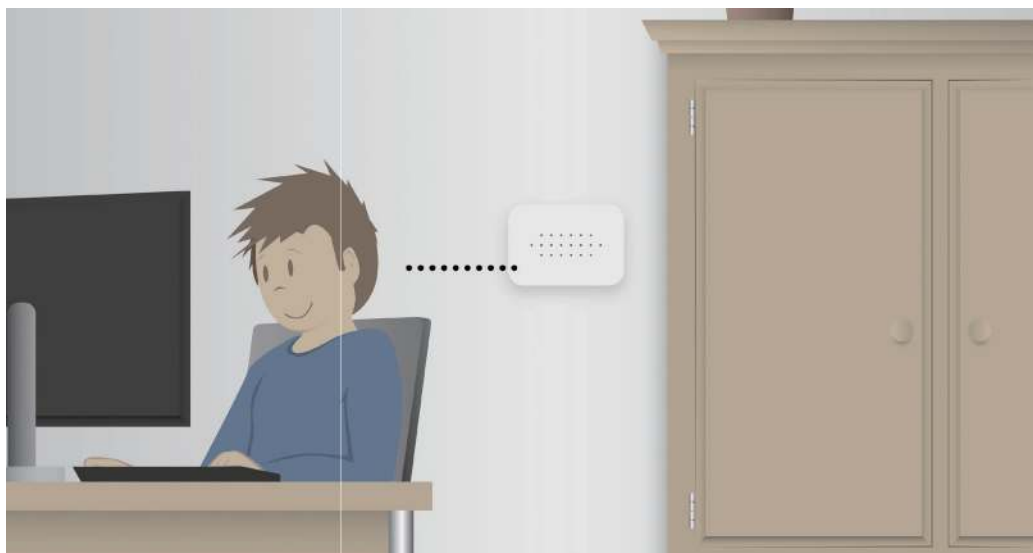
Savunilmaisimet, palosammuttimet ja sammutuspeitteet.

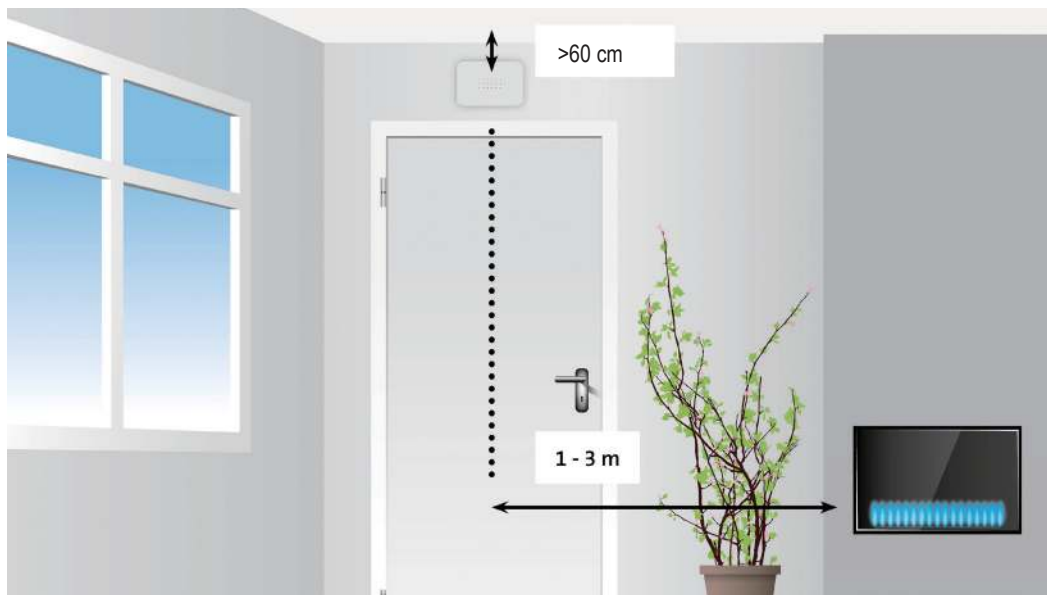




Huoneessa, jossa ei ole polttolaitetta:

- Asenna CO-ilmaisain mieluiten hengityskorkeudelle huoneisiin, joissa ei ole polttolaitetta.
- Älä asenna CO-ilmaisinta harjalle, huoneen nurkkaan tai holvikatolle tai harjakatolle.
- Asenna CO-ilmaisain 60 senttimetrin päähän ympäröivistä seinistä ja katoista.

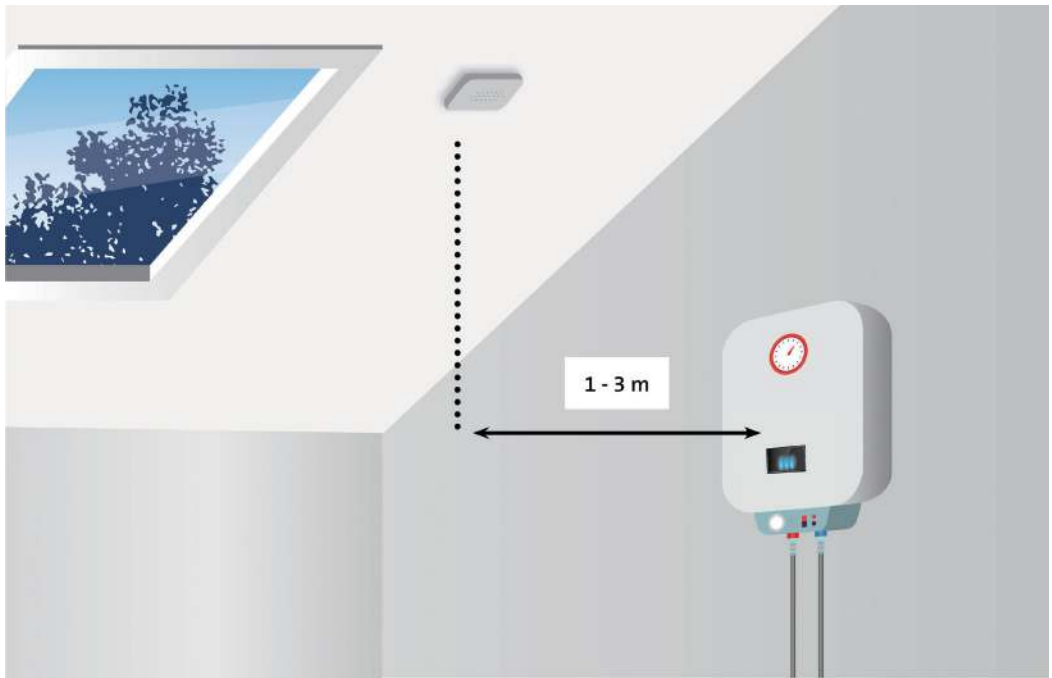




Huoneessa, jossa on polttolaite.

- Asenna CO-ilmaisin 1-3 metrin päähän kaikista polttolaitteista polttolaitteen ilmapirtaan.
- Älä asenna CO-ilmaisinta harjalle, huoneen nurkkaan tai holvikatolle tai harjakatolle.
- Asenna CO-ilmaisin pieniin huoneisiin (<4m³) aivan tämän huoneen ulkopuolelle.
- Asenna CO-ilmaisin 60 senttimetrin päähän ympäröivistä seinistä. Asennus sekä seiniin että kattoon on mahdollista huoneissa, joissa on polttolaite.

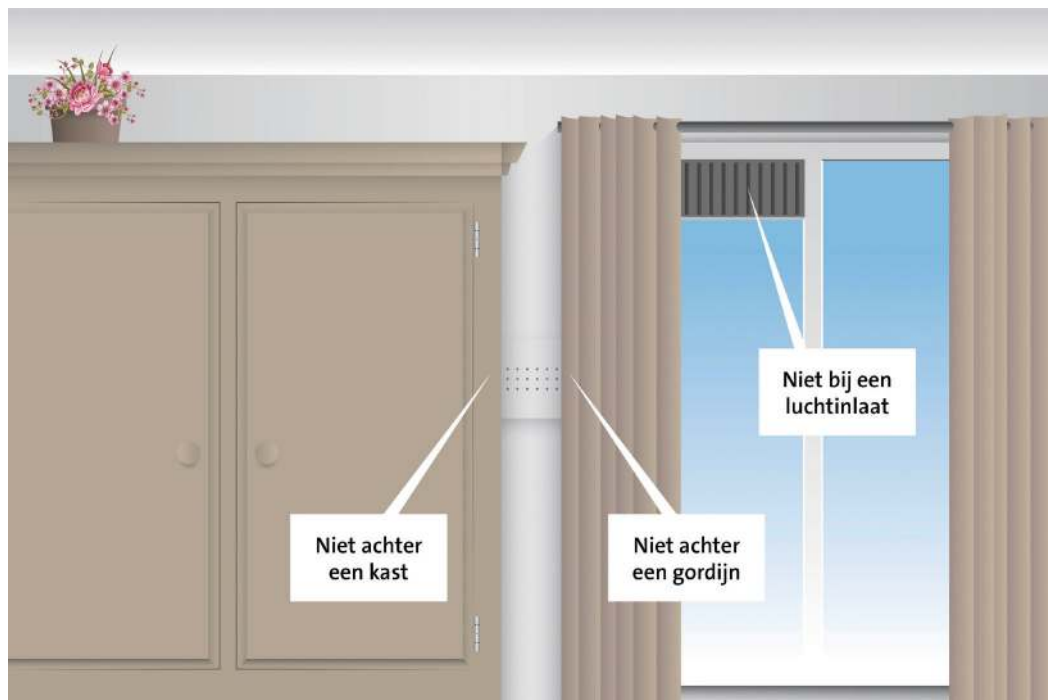




Makuuhuoneissa:

- Asenna CO-ilmaisin makuuhuoneisiin hengitystasolle nukkumisen ajaksi.
- Älä asenna CO-ilmaisinta harjalle, huoneen nurkkaan tai holvikatolle tai harjakatolle.



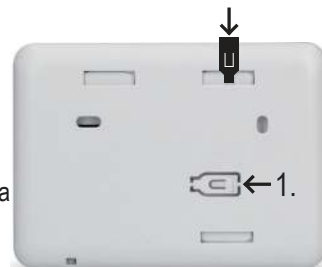
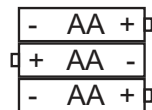


VÄLTÄÄ SEURAAVIA ASENNUSPAIKKOJA:

- Älä asenna CO-ilmaisinta kattotuulettimien turbulenttiseen ilmaan.
- Älä asenna CO-ilmaisinta raitisilmaventtiilien lähelle.
- Älä asenna CO-ilmaisinta ulospäin avautuvien ovien ja ikkunoiden lähelle.
- Älä asenna CO-ilmaisinta erittäin pölyisten, likaisten tai rasvaisten tilojen, kuten kattilahuoneiden (<4m3) tai kodinhoitohuoneiden, läheisyyteen. Pöly, rasva ja kotitalouskemikaalit voivat vaikuttaa tunnistimeen.
- Asenna CO-ilmaisin vähintään 0,5 metrin päähän kaasupurkauslamputa (loisteputki-halogeenilamput), koska elektroninen kohina voi aiheuttaa vääriä hälytyksiä.
- Älä asenna CO-ilmaisinta kosteisiin ja märkiin tiloihin, kuten kylpyhuoneeseen.
- Älä asenna CO-ilmaisinta paikkaan, jonka lämpötila on alle -10 °C tai yli +45 °C.
- Älä asenna CO-ilmaisinta paikkaan, jossa ilmankosteus on yli 93 % RH.
- Älä asenna CO-ilmaisinta verhojen tai huonekalujen taakse. Hiilimonoksidin on päästävä tunnistimeen, jotta se havaitaan kunnolla.
- Älä koskaan asenna CO-ilmaisinta tasaisesti pöydälle tai vastaavalle pinnalle.
- Älä asenna CO-ilmaisinta huoneisiin, joissa käytetään aerosoleja (hiuslakka, deo).

ASENNUS:

1. Aseta mukana toimitetut paristot ilmaisimeen.
 - A. Käännä turvatapit sisäänpäin.
 - B. Aseta 3 AA-paristoa paikoilleen napaisuutta noudattaen.
(Suurenergiset alkaliparistot 1,5V AA - LR6).
 - C. Virta-, vika- ja hälytysmerkkivalot syttyvät 0,5 sekunnin ajaksi ja ilmaisim antaa lyhyen äänimerkin.
2. Työnnä salpa ulos asennuslevystä.
3. Asenna asennuslevy sopivaan paikkaan.
4. Käytä mukana toimitettuja tulppia ja ruuveja.
5. Suorita tarvittaessa ensimmäinen testi painamalla lyhyesti testipainiketta, katso myös kohta "Testaus ja nollaus".
6. Lukitse nyt asennuslevy CO-ilmaisimeen työntämällä yläpuolella oleva salpa reikään, kunnes kuulet naksahduksen.
7. CO-ilmaisim on nyt aktiivinen ja lukittu.



KÄYTTÖ:

1. Virran LED-valo syttyy lyhyesti 45 sekunnin välein ilmaisemaan, että ilmaisim toimii.
2. Kun ilmaisim piippaa lyhyesti 60 sekunnin välein ja keltainen "Fault"-LED vilkkuu, paristot on vaihdettava mahdollisimman pian. Näiden varoitusten alkaessa ilmaisim toimii vielä 30 päivää valmiustilassa tai 4 minuuttia hälytystilassa.
3. Seuraavassa taulukossa esitetään, milloin ilmaisim hälyttää.

CO-pitoisuus	EI HÄLYTYSTÄ for	HÄLYTYS for
30 PPM	120 min.	-
50 PPM	60 min.	90 min.
100 PPM	10 min.	40 min.
300 PPM	-	3 min.

EN50291-standardin mukaan.

4. Jos hälytys tapahtuu, se laukeaa automaattisesti 6 sekunnin kuluessa siitä, kun CO-pitoisuus on alle 40PPM.
5. Hälytysääni voidaan kytkeä pois päältä enintään 10 minuutiksi pitämällä TEST-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan (<200PPM).
6. Ilmaisim suorittaa automaattisesti vikatarkastuksen 180 sekunnin välein.

TEST:

Kun CO-ilmaisim toimii normaaliolosuhteissa, anturi ja sireeni on testattava vähintään kuukauden välein. Paina "TEST"-painiketta. "POWER", "FAULT" ja "ALARM" LED syttyvät. Tämän jälkeen ilmaisim antaa 5 äänimerkkiä 10 sekunnin kuluessa ja myös punainen "ALARM" LED syttyy. Kaikki on nyt kunnossa. Jos tunnistin antaa virheilmoituksen, keltainen "FAULT"-LED syttyy 2 kertaa ja antaa 2 äänimerkkiä minuutissa.

HÄLYTYKSEN HILJENTÄMINEN (HYS-TOIMINTO):

Joskus hälytys voi laukeaa ympäristötekijöiden vaikutuksesta. Esimerkiksi savun vuoksi, jossa on tiettyjä pitoisuuksia hiilimonoksidia tai muita kemiallisia kaasuja. Kun CO-arvo on alle 200PPM, voit painaa "TEST"-painiketta. Hälytys lakkaa ja ilmaisim tarkistaa CO-arvon välittömästi uudelleen. Kun pitoisuus ylittää 200PPM, hälytystä on mahdotonta pysäyttää.

Punainen LED vilkkuu 8 kertaa sekunnissa ja äänihälytys pysähtyy enintään 10 minuutiksi. Jos pitoisuus on edelleen yli 200 PPM enintään 10 minuutin kuluttua, hälytys aktivoituu uudelleen. Paina hyssytystoiminnon aikana testipainiketta, jolloin hyssytystoiminto kytkeytyy välittömästi pois päältä ja hälytys kuuluu.

LED-ILMAISIN:

Punainen LED	Hälytys, hiilimonoksidia läsnä
Keltainen LED	Anturiongelman
Vihreä LED	Normaali toiminta, vihreä virta-LED vilkkuu 45 sekunnin välein.

PARISTOTIETOJEN MERKINTÄ:

1. 45 sekunnin välein paristo tarkistetaan automaattisesti.
2. Vihreä LED syttyy 45 sekunnin välein lyhyesti niin kauan kuin akun kokonaisjännite on yli 3,6 voltia. Tämä tarkoittaa, että akun kapasiteetti on kunnossa. Kun akun jännite laskee alle 3,6 voltin, keltainen "Fault" 1x LED syttyy lyhyesti kerran minuutissa ja kuuluu 1x piippaus. Nyt paristot on vaihdettava mahdollisimman pian.

Käytä korkeaaenergiaa alkaliparistoja (3 x LR6 / 1,5V AA). Ladattavat paristot eivät sovellu. Mukana toimitetut paristot kestävät noin 18 kuukautta ennen kuin ne loppuvat.

AIHEUTTAA VIRHEILMOITUKSEN:

Virheilmoitus voi johtua piirilevyn rikkoutumisesta, viallisesta anturista tai viallisista elektroniikkakomponenteista.

KEMIALLISTEN KAASUJEN AIHEUTTAMA VIRHEILMOITUS:

Kun virheilmoituksen syynä ovat haihtuvat kemialliset kaasut, esim. alkoholi, tämä voidaan korjata kytkeällä ilmaisin pois päältä ja sijoittamalla se raittiiseen ilmaan 24 tunniksi. Tämä palauttaa anturin toimintakyvyn. Jos vika ei korjaannu 24 tunnin kuluttua, ilmaisin on pysyvästi viallinen ja se on vaihdettava. Älä korjaa ilmaisinta itse, vaan anna se ainoastaan maahantuojaan korjattavaksi.

Jos hälytys on saastunut ja vaurioitunut korkeiden kemiallisten kaasupitoisuuksien vuoksi, anturi voi vaurioitua. Tämä johtaa tilapäiseen vikaan tai pysyvään vaurioon. Jos ilmaisin laukeaa ja voit haistaa kemiallisen kaasun, tämä voi olla syy. Hiilimonoksidi on väritön ja hajuton kaasu. Kemiallisilla kaasuilla on haju.

Seuraavat aineet ja kaasut voivat aiheuttaa ilmaisimen virheellisen laukeamisen tai toimintahäiriön: metaani, propaani, isobutaani, etyleeni, etanoli, alkoholi, isopropanoli, bentseeni, tolueeni, etikkahappo, eetteri, vety, maksakaasu, rikkidioksidi, aerosoli, ponnekaasu, alkoholivalmiste, maali, ohenne, liuotin, liuotin, liima, shampoo, partavesibalsami, hajuvesi, auton pakokaasu (kylmäkäynnistys) ja jotkin puhdistusaineet.

HUOLTO:

Jos haluat pitää CO-hälyttimesi hyvässä kunnossa, noudata seuraavia yksinkertaisia ohjeita:

- Jos haluat pitää CO-hälyttimesi hyvässä kunnossa, noudata seuraavia yksinkertaisia ohjeita:
- Tarkista kerran kuukaudessa, että hälytys toimii oikein painamalla testipainiketta.
- Puhdista CO-ilmaisin kerran kuukaudessa imuroimalla tai pehmeällä liinalla tai harjalla ylimääräisen pölyn poistamiseksi.
- Tarkista säännöllisesti, että paristot eivät ole vaurioituneet, vuotaneet tai syöpyneet.
- Kerro lapsille, etteivät he saa koskaan leikkiä CO-ilmaisimella.
- Varoita lapsia hiilimonoksidimyrkytyksen vaaroista.

- Älä koskaan käytä pesuaineita tai muita liuottimia CO-ilmaisimen puhdistamiseen.
- Älä suihkuta ilmanraikastimia, hiuslakkaa tai muita aerosoleja CO-ilmaisimen lähelle.
- Älä maalaa CO-ilmaisinta. Maali peittää tuuletusaukot ja estää anturia havaitsemasta CO:ta.
- Älä pura, korjaa tai muokkaa tuotetta itse; on olemassa suuri vaara, että se ei enää toimi oikein tai luotettavasti.

VAIHDA PARISTO:

Irrota laitteen takana oleva paristokotelon kansi liu'uttamalla kansi pois tuotteesta, nyt pääset käsiksi paristoihin.

Irrota paristot laitteesta ja vaihda ne 3x uusiin High Energy Alkaline -paristoihin 1,5V AA - LR6, varmista, että paristojen navat vastaavat paristolokerossa olevia ohjeita.

VAIHDA ANTURI:

Anturin käyttöikä on 10 vuotta. 10 vuoden jälkeen sinun on vaihdettava koko tuote, itse anturi ei ole vaihdettavissa.

Jos keltainen LED-valo syttyy jo 10 vuoden kuluessa, vaikka olet kytkenyt pariston uudelleen tai vaihtanut sen, noudata kohdan "kemiallisista kaasuista johtuva virheilmoitus" ohjeita.

Jos keltainen "FAULT"-LED syttyy 3x ja kuuluu 3 äänimerkkiä minuutissa, koko tuote on vaihdettava.

Tämä on käyttöiän loppumisen varoitus.

TEKNISET TIEDOT:

Virtalähde:	3 x LR6, 1,5V AA suuritehoiset alkaliparistot.
Herkkyys ja aika:	30ppm, hälytys ei laukea 120 minuutin kuluessa. 50 ppm, hälytys laukeaa 60~90 minuutin kuluessa. 100 ppm, hälytys tapahtuu 10 ~ 40 minuutin kuluessa. 300 ppm, hälytys 3 minuutin kuluessa
valmiustilavirta:	<30μA
hälytysvirta:	<65mA
Äänenpaine hälytyksessä:	>85dB (3m etäisyys)
Ympäristöolosuhteet	
käytön aikana:	-10~+45°C, 0~93% kosteus.
Tyyppi:	Tyyppi B (ohjaamaton lähtö)

YMPÄRISTÖ:

Älä hävitä käytettyjä paristoja, vaan palauta ne paikalliselle pienkemiallisen jätteen (MSW) varikolle. Tuotteen elinkaaren lopussa älä hävitä tätä tuotetta tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan vie se sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätykseen tarkoitettuun keräyspisteeseen.



SUORITUSTASOILMOITUS:

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla verkkosivuillamme:

<http://DOC.hesdo.com/COA1910-DOC.pdf>

COA1910 to detektor CO zaprojektowany specjalnie do wykrywania tlenku węgla w środowisku mieszkальnym.

OGÓLNE:

Co to jest tlenek węgla?

Tlenek węgla, oznaczany skrótem CO, znany jest również jako tlenek węgla. Jest to bezbarwny, pozbawiony smaku, zapachu i toksyczny gaz. UWAGA jest to CO (tlenek węgla), a nie CO₂ (dwutlenek węgla lub dwutlenek węgla).

TLENKU WĘGLA NIE MOŻNA ZOBACZYĆ. POWACHAĆ ANI POSMAKOWAĆ I MOŻE ON BYĆ ŚMIERTELNY.

CO jest emitowany jako część gorącej mieszanki gazów i dlatego ma tendencję do unoszenia się, dopóki nie ostygnie. W przeciwieństwie do CO₂, który jest cięższy od powietrza i opada.

Wszystkie paliwa mogą wytwarzać tlenek węgla.

Najczęstsze źródła tlenku węgla:

Najczęstszymi źródłami tlenku węgla są (wadliwe) urządzenia gazowe używane do:

- Ogrzewania (kocioł centralnego ogrzewania, gejer, kuchenka gazowa, przenośne piecyki na paliwo)
- gotowania
- Pojazdy pracujące w sąsiednim garażu
- Zatkane kominy, przewody kominowe lub kominki
- Narzędzia napędzane paliwem
- Używanie otwartego ognia w zamkniętej przestrzeni

COA1910 nie wykrywa gazów innych niż tlenek węgla.

Objawy zatrucia tlenkiem węgla:

Zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie, ból głowy, nudności, wymioty, senność i dezorientacja.

Każdy jest podatny na niebezpieczeństwo związane z tlenkiem węgla, ale eksperci zgadzają się, że małe dzieci, kobiety w ciąży i ich nienarodzone dzieci, osoby starsze i osoby z chorobami serca lub układu oddechowego są najbardziej narażone na poważne obrażenia, a nawet śmierć. Każdego roku licencjonowany instalator powinien przeprowadzić inspekcję i czyszczenie systemu grzewczego, otworów wentylacyjnych, komina i przewodów kominowych.

WAŻNE:

- Czujnik CO nie zastępuje czujników dymu, ognia ani innych czujników gazu.
- Czujnik musi zostać zainstalowany przez kompetentną osobę.
- Ten detektor nie może chronić osób ze specjalnymi schorzeniami.
- Ten czujnik może nie być w stanie zapobiec przewlekłym skutkom zdrowotnym tlenku węgla na organizm.
- Detektor ten nie zastępuje prawidłowej instalacji, użytkowania i regularnej konserwacji urządzeń spalinyowych ani prawidłowej wentylacji w pomieszczeniach, w których te urządzenia są używane.

- Zaleca się testowanie detektora CO co miesiąc za pomocą przycisku „TEST” na detektorze CO.
- Ten alarm CO będzie alarmował tylko wtedy, gdy w czujniku znajduje się tlenek węgla. Dlatego możliwe jest, że tlenek węgla znajduje się w innych miejscach, ale alarm się nie włączy.
- Jeśli alarm się włączy, oznacza to, że obecny jest potencjalnie niebezpieczny poziom tlenu węgla! Tlenek węgla może być śmiertelnie niebezpieczny!

CO concentracje	Okres wdychania i objawy
50PPM	Maksymalne stężenie, jakie zdrowa osoba dorosła może wytrzymać w ciągu 8 godzin.
200PPM	Po 2-3 godzinach łagodny ból głowy, osłabienie, zawroty głowy, nudności.
400PPM	W ciągu 1-2 godzin, ból głowy na czole; po 3 godzinach, zagrażający życiu.
800PPM	W ciągu 45 minut zawroty głowy, nudności, drgawki; utrata przytomności w ciągu 2 godzin; Śmierć w ciągu 2-3 godzin.
1600PPM	W ciągu 20 minut ból głowy, zawroty głowy, nudności; Śmierć w ciągu 1 godziny.
3200PPM	W ciągu 5-10 min ból głowy, zawroty głowy, nudności; Śmierć w ciągu 25-30 min.
6400PPM	W ciągu 1-2 minut ból głowy, zawroty głowy, nudności; Śmierć w ciągu 10-15 minut.
12800PPM	Śmierć w ciągu 1-3 min.

Włączenie się alarmu CO może oznaczać obecność tlenu węgla (CO), który może spowodować śmierć. Dlatego nie należy ignorować tego alarmu.

W przypadku alarmu czerwona dioda LED ALARM zamiga 5 razy i wyemituje 5 krótkich sygnałów dźwiękowych. Cykl alarmowy będzie powtarzany 3 razy co 10 sekund. Gdy stężenie tlenu węgla spadnie poniżej 40PPM, alarm wyłączy się.

Jeśli stężenie CO przekroczy 30PPM przez 60 minut lub 40PPM przez 40 minut, włączy się alarm wysokiego stężenia CO. Raz na 5 minut czerwona dioda LED alarmu mignie 4 razy i rozlegną się 4 krótkie dźwięki.

Co zrobić, gdy włączy się alarm:

1. Otworzyć drzwi i okna i natychmiast wyjść na świeże powietrze. Sprawdź, czy wszyscy opuścili pomieszczenie.
2. Wezwać uznanego instalatora, aby sprawdził źródło spalania (urządzenie opalane gazem/olejem), które może być przyczyną alarmu CO, pod kątem prawidłowego działania, stanu konserwacji i przeglądów.
3. Nie należy ponownie wchodzić do budynku, dopóki przyczyna nie zostanie usunięta, a pomieszczenia nie zostaną odpowiednio przewietrzone.

Dźwięk alarmu można wyłączyć na maksymalnie 10 minut (funkcja Hush), przytrzymując przycisk TEST przez 3 sekundy (<200PPM). Czas działania funkcji wyciszenia zależy od zmierzonego stężenia CO. Czas wyciszenia zmniejsza się wraz ze wzrostem stężenia CO. Powyżej 200PPM funkcja wyciszenia nie jest możliwa. Gdy stężenie CO spadnie, alarm wyłączy się samoczynnie. Podczas działania funkcji wyciszenia należy nacisnąć przycisk testu, aby natychmiast wyłączyć funkcję wyciszenia i włączyć alarm dźwiękowy.

Zalecane miejsca montażu COA1910

Ogólne:

- Czujnik CO należy zainstalować w miejscu, z którego alarm będzie słyszalny w sypialniach.
- Zaleca się zainstalowanie detektora CO na każdym piętrze w domu wielopiętrowym.
- Czujnik CO należy zainstalować w miejscu, w którym można łatwo przeprowadzić comiesięczny test.
- Zalecamy zawieszenie detektora CO w każdym pomieszczeniu z urządzeniem spalinyowym w pobliżu wylotu powietrza z urządzenia.



✓ WYMAGANE

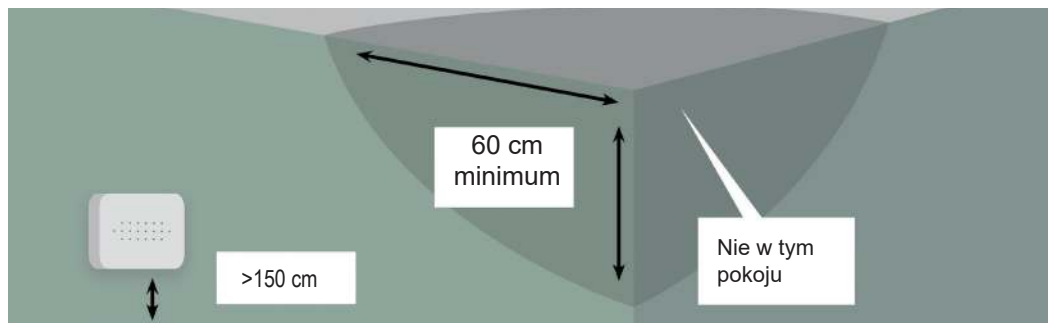
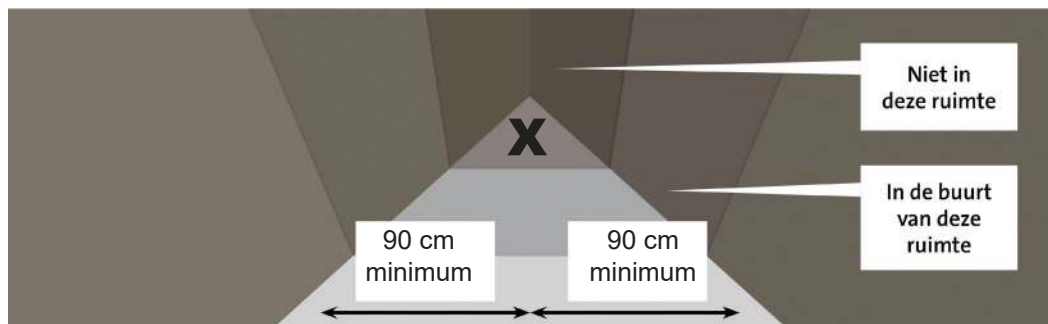
✗ NIE UŻYWAĆ

DOSTĘPNE RÓWNIEŻ



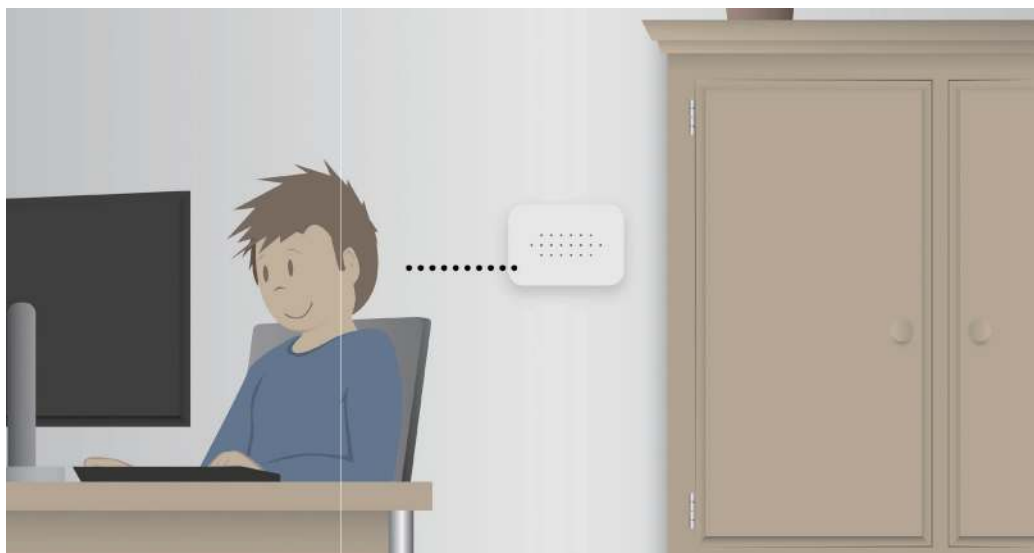
Czujniki dymu, gaśnice i
koc gaśniczy

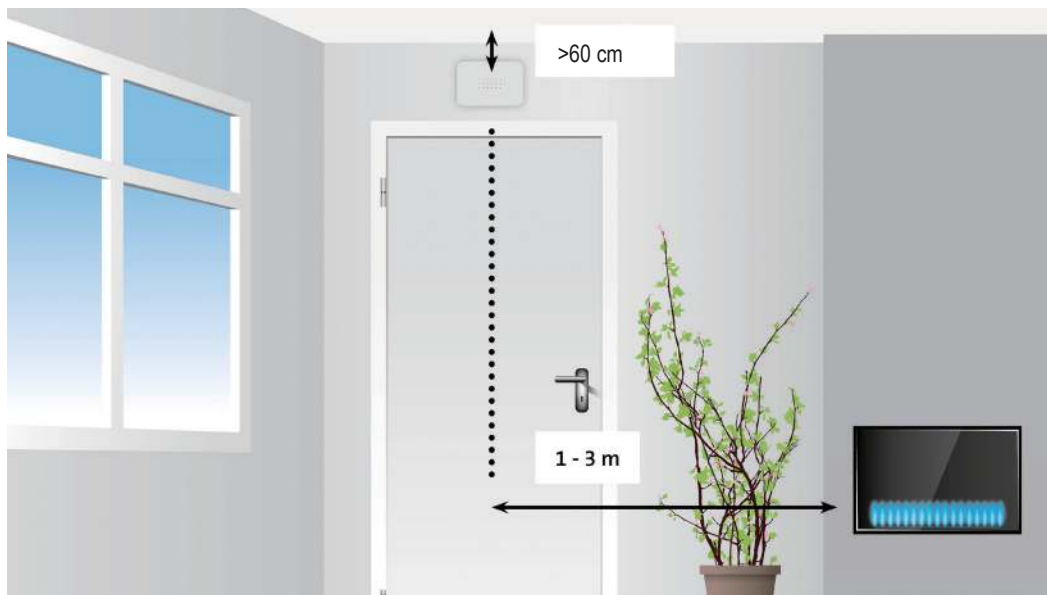




W pomieszczeniu bez urządzenia do spalania:

- Zaleca się instalowanie detektora CO w pomieszczeniach bez urządzeń spalinowych na wysokości umożliwiającej oddychanie.
- Nie instaluj czujnika CO w kalenicy, narożniku pomieszczenia, na sklepieniach lub dachach dwuspadowych.
- Czujnik CO należy zainstalować w odległości 60 centymetrów od otaczających ścian i sufitów.

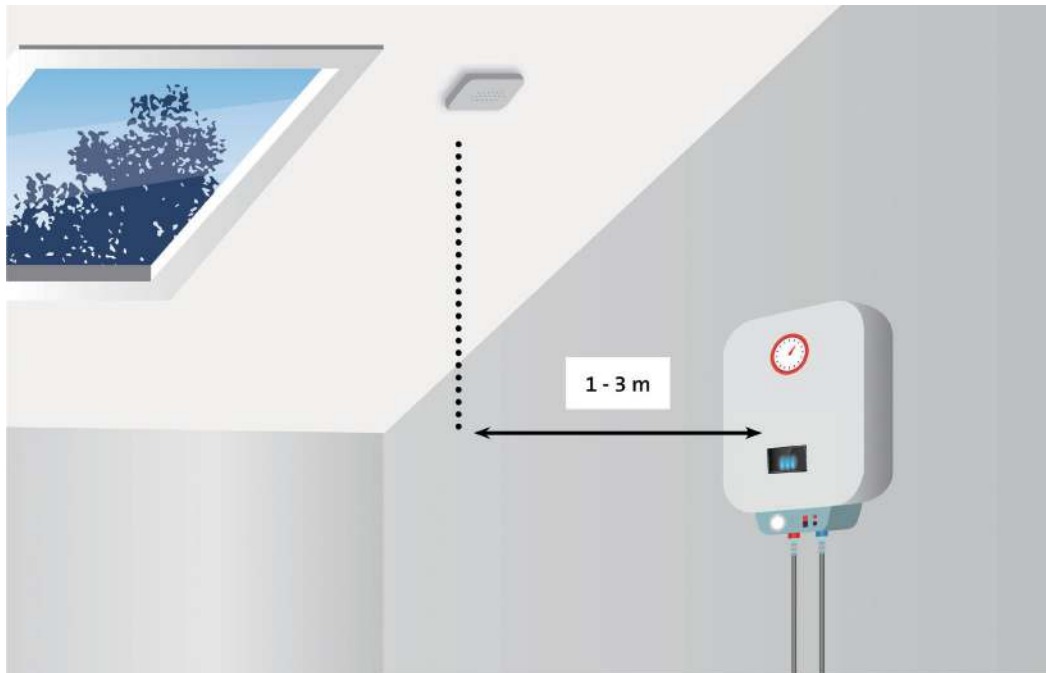




W pomieszczeniu z urządzeniem spalinowym

- Zainstaluj detektor CO w odległości od 1 do 3 metrów od wszystkich urządzeń spalinowych w strumieniu powietrza z urządzenia spalinowego.
- Nie instaluj detektora CO w kalenicy, rogu pomieszczenia, na sklepieniach lub dachach dwuspadowych.
- Czujnik CO należy instalować w małych pomieszczeniach (<4m³) tuż poza nimi.
- Czujnik CO należy zainstalować w odległości 60 centymetrów od otaczających ścian. W pomieszczeniach z urządzeniami spalinowymi możliwy jest montaż zarówno na ścianach, jak i na suficie.

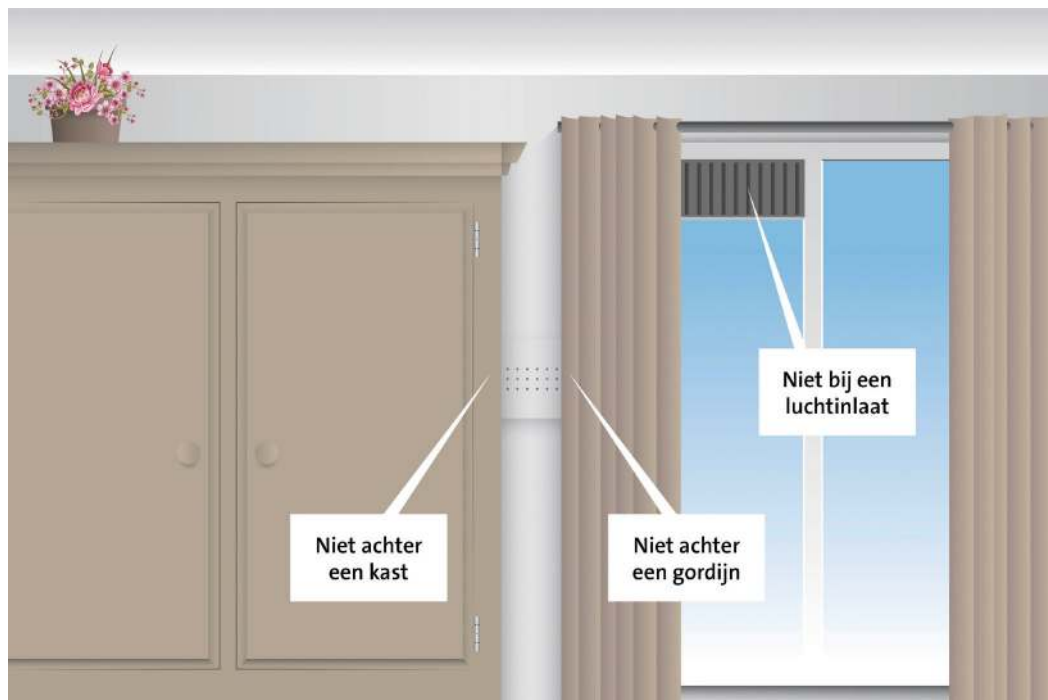




W sypialniach:

- Czujnik CO należy instalować w sypialniach na poziomie oddechu podczas snu.
- Nie instaluj detektora CO w kalenicy, rogu pomieszczenia lub na sklepionych sufitach lub dachach dwuspadowych.



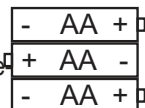


NALEŻY UNIKAĆ NASTĘPUJĄCYCH MIEJSC INSTALACJI::

- Nie należy instalować detektora CO w miejscach, w których występują zawirowania powietrza pochodzące od wentylatorów sufitowych.
- Nie instaluj czujnika CO w pobliżu otworów wentylacyjnych.
- Nie należy instalować czujnika CO w pobliżu drzwi i okien wychodzących na zewnątrz.
- Nie należy instalować detektora CO w pobliżu bardzo zakurzonych, brudnych lub zatłuszczonych miejsc, takich jak kotłownie (<4m³) lub pomieszczenia gospodarcze. Kurz, tłuszcz i chemia gospodarcza mogą wpływać na działanie czujnika.
- Czujnik CO należy zainstalować w odległości co najmniej 0,5 metra od lamp wyładowczych (fluorescencyjnych halogenowych) ze względu na zakłócenia elektroniczne, które mogą powodować fałszywe alarmy.
- Nie należy instalować czujnika CO w wilgotnych i mokrych pomieszczeniach, takich jak łazienka.
- Nie należy instalować czujnika CO w miejscach, w których temperatura jest niższa niż -10°C lub wyższa niż +45°C.
- Nie instaluj czujnika CO w miejscu, w którym wilgotność jest wyższa niż 93% wilgotności względnej.
- Nie instaluj czujnika CO za zasłonami lub meblami. Tlenek węgla musi mieć możliwość dotarcia do czujnika, aby mógł zostać prawidłowo wykryty przez czujnik.
- Nigdy nie instaluj czujnika CO płasko na stole lub podobnej powierzchni.
- Nie instaluj czujnika CO w pomieszczeniach, w których używane są aerozole (lakier do włosów, deo).

INSTALACJA:

1. Włóż dostarczone baterie do detektora.
 - A. Obróć bolce zabezpieczające do wewnątrz.
 - B. Włóż 3 baterie AA, przestrzegając biegunowości. (Wysokoenergetyczne baterie alkaliczne 1,5 V AA - LR6).
 - C. Diody LED zasilania, usterki i alarmu zaświecą się na 0,5 sekundy, a czujnik wyemituje krótki sygnał dźwiękowy.
2. Wsuń zatrzask z płyty montażowej.
3. Zamontuj płytę montażową w odpowiednim miejscu.
4. Użyj dostarczonych kołków i śrub.
5. W razie potrzeby wykonaj pierwszy test, krótko naciskając przycisk testowy, patrz także sekcja „Testowanie i resetowanie”.
6. Teraz zablokuj płytkę montażową czujnikiem CO, wciskając zatrzask na górze w otwór, aż usłyszysz kliknięcie.
7. Detektor CO jest teraz aktywny i zablokowany.



UŻYCIE:

1. Co 45 sekund dioda LED zasilania zapala się na krótko, wskazując, że detektor działa.
2. Gdy detektor emituje krótki sygnał dźwiękowy co 60 sekund i miga żółta dioda LED „Fault”, należy jak najszybciej wymienić baterie. Po wystąpieniu tych ostrzeżeń czujnik będzie działał jeszcze przez 30 dni w trybie gotowości lub 4 minuty w trybie alarmu.
3. Poniższa tabela pokazuje, kiedy czujnik będzie alarmować.

Stężenie CO	BRAK ALARMU dla	ALARM dla
30 PPM	120 min.	-
50 PPM	60 min.	90 min.
100 PPM	10 min.	40 min.
300 PPM	-	3 min.

Zgodnie z normą EN50291.

4. Jeśli wystąpi alarm, wyłączy się on automatycznie w ciągu 6 sekund po spadku stężenia CO poniżej 40PPM.
5. Dźwięk alarmu można wyłączyć na maksymalnie 10 minut, naciskając i przytrzymując przycisk TEST przez 3 sekundy (<200PPM).
6. Detektor automatycznie przeprowadza kontrolę błędów co 180 sekund.

TEST:

Gdy detektor CO działa w normalnych warunkach, czujnik i syrena powinny być testowane co najmniej raz na miesiąc. Naciśnij przycisk „TEST”. Zaświecą się diody LED „POWER”, „FAULT” i „ALARM”. Następnie czujnik wyemituje 5 sygnałów dźwiękowych w ciągu 10 sekund, a także zaświeci się czerwona dioda LED „ALARM”. Wszystko jest teraz w porządku. Jeśli czujnik wyświetli komunikat o błędzie, żółta dioda LED „FAULT” zaświeci się 2 razy i wyemituje 2 sygnały dźwiękowe na minutę.

WYCISZENIE ALARMU (FUNKCJA HUSH)

Czasami alarm może się wyłączyć z powodu wpływu czynników środowiskowych. Na przykład z powodu dymu o określonym stężeniu tlenku węgla lub innych gazów chemicznych. Gdy wartość CO spadnie poniżej 200PPM, można nacisnąć przycisk „TEST”. Alarm wyłączy się, a czujnik natychmiast ponownie sprawdzi wartość CO. Gdy stężenie przekracza 200PPM, zatrzymanie alarmu jest niemożliwe.

Czerwona dioda LED miga 8 razy na sekundę, a alarm dźwiękowy zatrzymuje się na maksymalnie 10 minut. Jeśli stężenie nadal przekracza 200 PPM po maksymalnie 10 minutach, alarm włączy się ponownie. Podczas działania funkcji wyciszenia należy nacisnąć przycisk testu, aby natychmiast wyłączyć funkcję wyciszenia i włączyć alarm dźwiękowy.

WSKAZANIE LED:

Czerwona dioda LED	Alarm, obecny tlenek węgla
Żółta dioda LED	Problem z czujnikiem
Zielona dioda LED	Normalna praca, zielona dioda LED zasilania miga co 45 sekund

WSKAZANIE INFORMACJI O STANIE BATERII:

1. Co 45 sekund bateria jest automatycznie sprawdzana.
2. Co 45 sekund zielona dioda LED zapala się na krótko, o ile całkowite napięcie akumulatora wynosi powyżej 3,6 V. Oznacza to, że pojemność baterii jest w porządku. Gdy napięcie baterii spadnie poniżej 3,6 V, żółta dioda LED „Fault” 1x zaświeci się na krótko raz na minutę i rozlegnie się 1x sygnał dźwiękowy. W tym momencie należy jak najszybciej wymienić baterie.

Należy użyć wysokoenergetycznych baterii alkalicznych (3 x LR6 / 1,5 V AA). Baterie wielokrotnego ładowania nie są odpowiednie. Baterie wystarczą na około 18 miesięcy, zanim się wyczerpią.

POWODUJE KOMUNIKAT O BŁĘDZIE:

Komunikat o błędzie może być spowodowany uszkodzeniem płytki drukowanej, wadliwym czujnikiem lub wadliwymi komponentami elektronicznymi.

KOMUNIKAT O BŁĘDZIE SPOWODOWANY GAZAMI CHEMICZNYMI:

Jeśli przyczyną wykrycia błędu są lotne gazy chemiczne, np. alkohol, można temu zaradzić poprzez wyłączenie detektora i umieszczenie go na 24 godziny na świeżym powietrzu. Spowoduje to przywrócenie działania czujnika. Jeśli usterka nie zostanie usunięta po 24 godzinach, czujnik jest trwale uszkodzony i należy go wymienić. Nie należy naprawiać czujnika samodzielnie, tylko zlecić to importerowi.

Jeśli alarm zostanie zanieczyszczony i uszkodzony przez wysokie stężenie gazów chemicznych, czujnik może ulec uszkodzeniu.

chemicznymi, może to mieć wpływ na czujnik. Doprowadzi to do tymczasowej usterki lub trwałego uszkodzenia. Jeśli czujnik wyłączy się i wyczuwalny jest zapach gazu chemicznego, może to być przyczyną. Tlenek węgla jest gazem bezbarwnym i bezwonny. Gazy chemiczne mają zapach.

Następujące substancje i gazy mogą powodować nieprawidłowe działanie czujnika: metan, propan, izobutan, etylen, etanol, alkohol, izopropanol, benzen, toluen, kwas octowy, eter, wodór, gaz wątrobowy, dwutlenek siarki, aerozol, propelent, preparat alkoholowy, farba, rozcieńczalnik, rozpuszczalnik, klej, szampon, balsam po goleniu, perfumy, spaliny samochodowe (zimny rozruch) i niektóre środki czyszczące.

KONSERWACJA:

Aby utrzymać alarm CO w dobrym stanie, wykonaj następujące proste czynności:

Raz w miesiącu sprawdzaj, czy alarm działa prawidłowo, naciskając przycisk testowy.

Raz w miesiącu wyczyść detektor CO za pomocą odkurzacza, miękkiej szmatki lub szczotki, aby usunąć nadmiar kurzu.

Regularnie sprawdzaj, czy baterie nie uległy uszkodzeniu, wyciekowi lub korozji.

- Poinformuj dzieci, aby nigdy nie bawiły się detektorem CO.
- Ostrzegaj dzieci o zagrożeniach związanych z zatruciem tlenkiem węgla.
- Do czyszczenia detektora CO nie wolno używać detergentów ani innych rozpuszczalników.
- W pobliżu czujnika CO nie wolno rozpylać odświeżaczy powietrza, lakierów do włosów ani innych aerozoli.
- Nie wolno malować czujnika CO. Farba pokryje otwory wentylacyjne, uniemożliwiając czujnikowi wykrywanie CO.
- Nie demontuj, nie naprawiaj ani nie modyfikuj produktu samodzielnie; istnieje wysokie ryzyko, że przestanie on działać prawidłowo lub niezawodnie.

WYMIANA BATERII:

Zdejmij pokrywę baterii z tyłu urządzenia, zsuwając pokrywę z produktu, masz teraz dostęp do baterii. Wyjmij baterie z urządzenia i wymień je na 3x nowe wysokoenergetyczne baterie alkaliczne 1,5 V AA - LR6, upewniając się, że bieguny baterii są zgodne z instrukcjami w komorze baterii.

WYMIENIĆ CZUJNIK:

Żywotność czujnika wynosi 10 lat. Po 10 latach należy wymienić cały produkt, sam czujnik nie podlega wymianie.

Jeśli żółta dioda LED zaświeci się w ciągu 10 lat, nawet po ponownym podłączeniu lub wymianie baterii, należy postępować zgodnie z instrukcjami w sekcji „Komunikat o błędzie spowodowanym gazami chemicznymi”.

Jeśli żółta dioda LED „FAULT” zaświeci się 3 razy i rozlegną się 3 sygnały dźwiękowe na minutę, należy wymienić cały produkt. Jest to ostrzeżenie o końcu okresu eksploatacji.

SPECYFIKACJE:

Zasilanie:	3 x wysokoenergetyczne baterie alkaliczne LR6, 1,5 V AA
Czułość i czas:	30 ppm, alarm nie jest wyzwalany w ciągu 120 minut 50ppm, wyzwala alarm w ciągu 60~90 minut 100ppm, uruchamia alarm w ciągu 10~40 minut 300ppm, uruchamia alarm w ciągu 3 minut
Prąd czuwania:	<30μA
prąd alarmu:	<65mA
Ciśnienie akustyczne przy alarmie:	>85dB (odległość 3m)
warunki otoczenia	
podczas pracy:	-10~+45°C, 0~93% wilgotności.
Typ:	Typ B (wyjście niekontrolowane)

ŚRODOWISKO:

Zużytych akumulatorów nie należy wyrzucać, lecz oddać je do lokalnego punktu zbiórki drobnych odpadów chemicznych (MSW). Po zakończeniu cyklu życia produktu nie należy wyrzucać tego produktu razem z normalnymi odpadami domowymi, ale oddać go do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:

Deklaracja zgodności jest dostępna na naszej stronie: <http://DOC.hesdo.com/COA1910-DOC.pdf>

Ο COA1910 είναι ένας ανιχνευτής CO ειδικά σχεδιασμένος για την ανίχνευση μονοξειδίου του άνθρακα στο οικιακό σας περιβάλλον.

ΓΕΝΙΚΑ:

Τι είναι το μονοξείδιο του άνθρακα;

Το μονοξείδιο του άνθρακα, που συμβολίζεται με CO, είναι επίσης γνωστό ως μονοξείδιο του άνθρακα. Είναι ένα άχρωμο, άγευστο, άοσμο και τοξικό αέριο. ΠΡΟΣΟΧΗ είναι CO (μονοξείδιο του άνθρακα) και όχι CO₂(διοξείδιο του άνθρακα ή διοξείδιο του άνθρακα).

ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΪΤΕ ΝΑ ΔΕΪΤΕ, ΝΑ ΜΥΡΪΣΕΤΕ Ή ΝΑ ΓΕΎΣΗ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΕΊΝΑΙ ΘΑΝΑΤΗΦΟΡΟ.

Το CO εκπέμπεται ως μέρος ενός θερμού μίγματος αερίων και ως εκ τούτου τείνει να αυξάνεται μέχρι να κρυώσει. Αυτό έρχεται σε αντίθεση με το CO₂, το οποίο είναι βαρύτερο από τον αέρα και βυθίζεται.

Όλα τα καύσιμα μπορούν να παράγουν μονοξείδιο του άνθρακα.

Οι πιο κοινές πηγές CO:

Οι πιο κοινές πηγές μονοξειδίου του άνθρακα είναι οι (ελαττωματικές) συσκευές αερίου που χρησιμοποιούνται για:

- Θέρμανση (λέβητας κεντρικής θέρμανσης, θερμοσίφωνα, σόμπα αερίου, φορητές σόμπες καυσίμων)
- Μαγείρεμα
- Οχήματα που λειτουργούν σε παρακείμενο γκαράζ
- Φραγμένες καμινάδες, καπναγωγοί ή τζάκια
- Εργαλεία που κινούνται με καύσιμα
- Χρήση ανοιχτής φωτιάς σε κλειστό χώρο

Το COA1910 δεν ανιχνεύει άλλα αέρια εκτός από το αέριο CO.

Συμπτώματα δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα:

Ζάλη, κόπωση, αδυναμία, πονοκέφαλος, ναυτία, έμετος, υπνηλία και σύγχυση.

Όλοι είναι επιρρεπείς στον κίνδυνο του μονοξειδίου του άνθρακα, αλλά οι ειδικοί συμφωνούν ότι τα μικρά παιδιά, οι έγκυες γυναίκες και τα αγέννητα μωρά τους, οι ηλικιωμένοι και τα άτομα με καρδιακά ή αναπνευστικά προβλήματα διατρέχουν μεγαλύτερο κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού ή ακόμη και θανάτου. Κάθε χρόνο, ένας εξουσιοδοτημένος εγκαταστάτης θα πρέπει να επιθεωρεί και να καθαρίζει το σύστημα θέρμανσης, τους αεραγωγούς, την καμινάδα και τους καπναγωγούς σας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

- Αυτός ο ανιχνευτής CO δεν υποκαθιστά τους ανιχνευτές καπνού, πυρκαγιάς ή άλλων αερίων.
- Ο ανιχνευτής πρέπει να εγκατασταθεί από αρμόδιο άτομο.
- Αυτός ο ανιχνευτής δεν μπορεί να προστατεύσει άτομα με ειδικές ιατρικές καταστάσεις.
- Αυτός ο ανιχνευτής μπορεί να μην είναι σε θέση να αποφύγει τις χρόνιες επιπτώσεις του μονοξειδίου του άνθρακα στην υγεία του οργανισμού.
- Αυτός ο ανιχνευτής δεν υποκαθιστά τη σωστή εγκατάσταση, χρήση και τακτική συντήρηση των συσκευών καύσης ή τον κατάλληλο εξαερισμό των χώρων όπου χρησιμοποιούνται αυτές οι συσκευές.
- Συνιστάται να δοκιμάζετε αυτόν τον ανιχνευτή CO κάθε μήνα χρησιμοποιώντας το κουμπί «TEST»

στον ανιχνευτή CO.

- Αυτός ο συναγερμός CO θα σημάνει συναγερμό μόνο εάν υπάρχει μονοξείδιο του άνθρακα στον αισθητήρα. Επομένως, είναι πιθανό να υπάρχει μονοξείδιο του άνθρακα σε οποιαδήποτε άλλα σημεία, αλλά ο συναγερμός να μην ηχεί.
- Εάν ο συναγερμός ενεργοποιηθεί, αυτό σημαίνει ότι υπάρχουν δυνητικά επικίνδυνα επίπεδα μονοξειδίου του άνθρακα! Το μονοξείδιο του άνθρακα μπορεί να είναι θανατηφόρο

Συγκέντρωση CO	Περίοδος εισπνοής και συμπτώματα
50PPM	Η μέγιστη συγκέντρωση που μπορεί να αντέξει ένας υγιής ενήλικας σε 8 ώρες.
200PPM	Μετά από 2-3 ώρες, ήπιος πονοκέφαλος, αίσθημα αδυναμίας, ζάλη, ναυτία
400PPM	Εντός 1-2 ωρών, πονοκέφαλος στο μέτωπο- μετά από 3 ώρες, απειλητική για τη ζωή.
800PPM	Εντός 45 λεπτών, ζάλη, ναυτία, σπασμοί. απώλεια συνείδησης εντός 2 ωρών. θάνατος εντός 2-3 ωρών.
1600PPM	Εντός 20 λεπτών, πονοκέφαλος, ζάλη, ναυτία- Θάνατος εντός 1 ώρας.
3200PPM	Εντός 5-10 λεπτών, πονοκέφαλος, ζάλη, ναυτία- Θάνατος εντός 25-30 λεπτών.
6400PPM	Εντός 1-2 λεπτών, πονοκέφαλος, ζάλη, ναυτία- Θάνατος εντός 10-15 λεπτών.
12800PPM	Θάνατος εντός 1-3 λεπτών.

Εάν ο συναγερμός CO ενεργοποιηθεί, μπορεί να υπάρχει μονοξείδιο του άνθρακα (CO) από το οποίο μπορεί να πεθάνετε. Επομένως, δεν πρέπει να αγνοήσετε αυτόν τον συναγερμό.

Σε περίπτωση συναγερμού, η κόκκινη λυχνία LED ALARM θα αναβοσβήσει γρήγορα 5 φορές και θα εκπέμψει 5 σύντομους ήχους. Ο κύκλος συναγερμού θα επαναλαμβάνεται 3 φορές κάθε 10 δευτερόλεπτα. Μόλις η συγκέντρωση μονοξειδίου του άνθρακα πέσει κάτω από 40PPM, ο συναγερμός θα σταματήσει.

Εάν η συγκέντρωση CO υπερβεί τα 30PPM για 60 λεπτά ή τα 40PPM για 40 λεπτά, θα ηχήσει ο συναγερμός υψηλής συγκέντρωσης CO. Μία φορά κάθε 5 λεπτά, η κόκκινη λυχνία LED συναγερμού θα αναβοσβήνει 4 φορές και θα ακούγονται 4 σύντομοι ήχοι.

Τι πρέπει να κάνετε όταν ακουστεί ο συναγερμός:

1. Ανοίξτε τις πόρτες και τα παράθυρα και βγείτε αμέσως έξω στον καθαρό αέρα. Ελέγξτε ότι όλοι έχουν εγκαταλείψει τους χώρους.
2. Καλέστε έναν αναγνωρισμένο εγκαταστάτη για να έρθει και να ελέγξει την πηγή καύσης (συσσκευή αερίου/ελαίου), η οποία μπορεί να προκαλεί το συναγερμό CO, για τη σωστή λειτουργία, την κατάσταση συντήρησης και τις επιθεωρήσεις.
3. Μην ξαναμπίτε στο κτίριο μέχρι να επιλυθεί η αιτία και να αεριστούν σωστά οι χώροι.

Ο ήχος του συναγερμού μπορεί να απενεργοποιηθεί για έως και 10 λεπτά (λειτουργία Hush) κρατώντας πατημένο το κουμπί TEST για 3 δευτερόλεπτα (<200PPM). Ο χρόνος ενεργοποίησης της λειτουργίας σίγασης εξαρτάται από τη μετρούμενη συγκέντρωση CO. Ο χρόνος σίγασης μειώνεται όσο αυξάνεται η συγκέντρωση CO. Πάνω από 200PPM η λειτουργία σίγασης δεν είναι δυνατή. Όταν η συγκέντρωση CO πέσει, ο συναγερμός θα σταματήσει τελικά από μόνος του. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας σίγασης, πατήστε το κουμπί δοκιμής για να απενεργοποιήσετε αμέσως τη λειτουργία σίγασης και να κάνετε τον συναγερμό να ακούγεται.

Συνιστώμενες θέσεις για την τοποθέτηση του COA1910

Γενικά:

- Εγκαταστήστε τον ανιχνευτή CO σε θέση από την οποία ο συναγερμός μπορεί να ακουστεί στα υπνοδωμάτια.
- Συνιστάται η εγκατάσταση ενός ανιχνευτή CO σε κάθε όροφο σε μια πολυώροφη κατοικία.
- Εγκαταστήστε τον ανιχνευτή CO σε σημείο όπου, με εύκολο τρόπο, μπορεί να πραγματοποιηθεί ο μηνιαίος έλεγχος.
- Συνιστούμε να κρεμάσετε έναν ανιχνευτή CO σε κάθε δωμάτιο με συσκευή καύσης κοντά στην έξοδο αέρα της συσκευής.



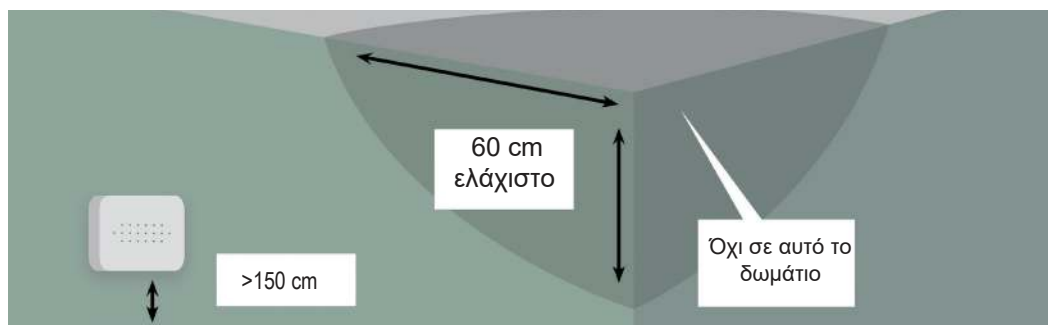
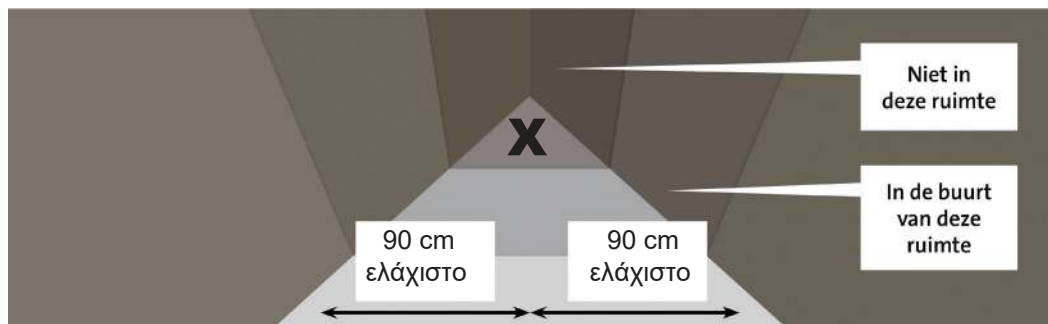
✓ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ
✗ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ



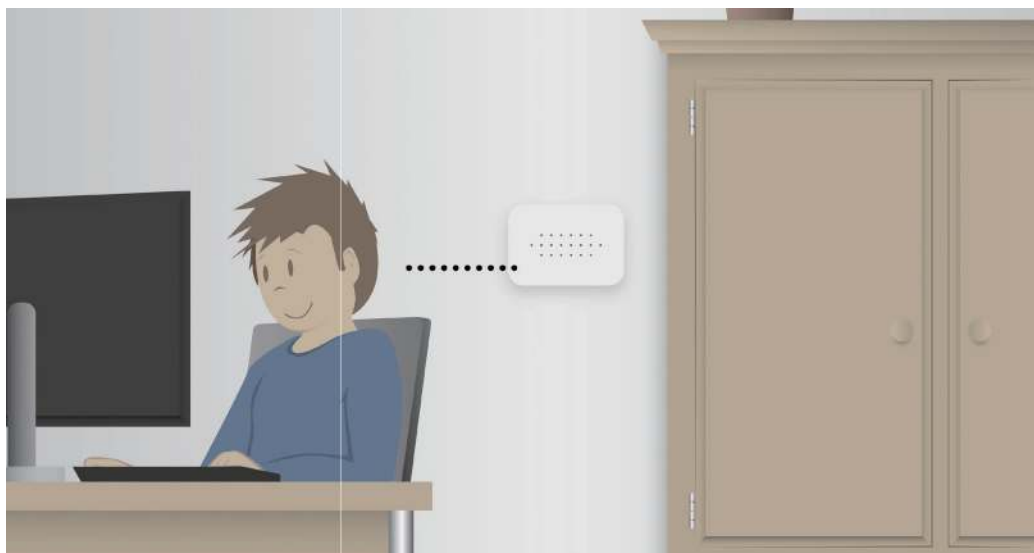
Ανιχνευτές καπνού, πυροσβεστήρες
και πυροσβεστικές κουβέρτες

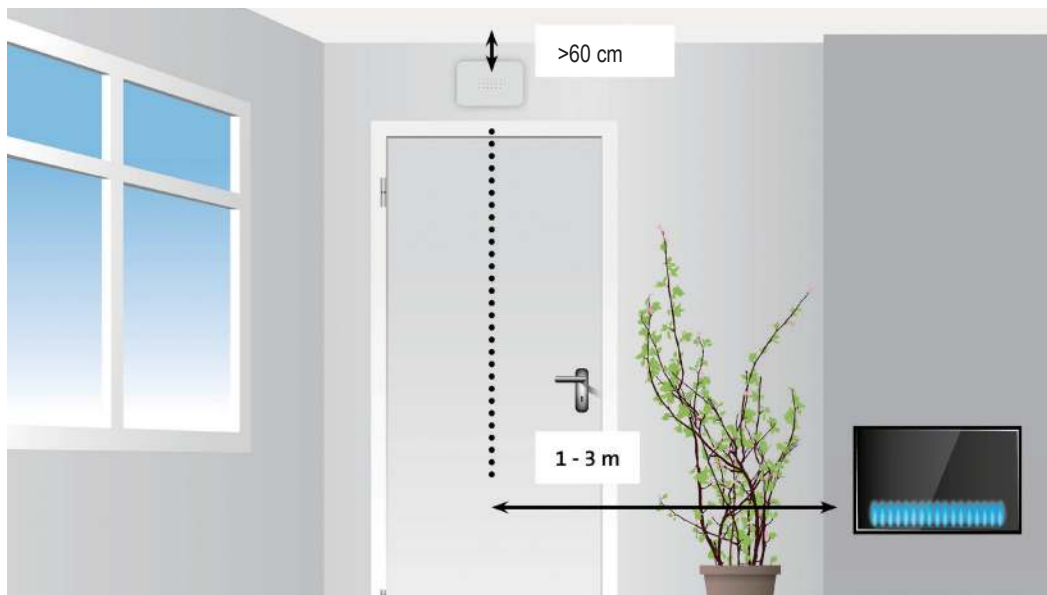




Σε δωμάτιο χωρίς συσκευή καύσης:

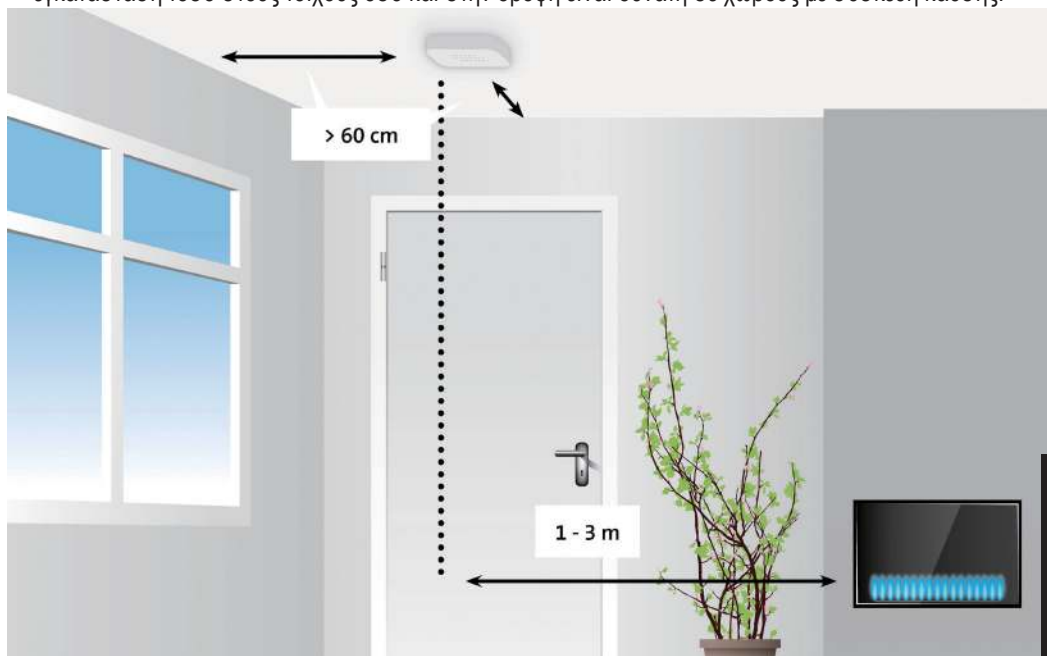
- σε χώρους χωρίς συσκευές καύσης σε ύψος αναπνοής.
- η Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO σε κορυφογραμμή, σε γωνία δωματίου ή σε θολωτές οροφές ή δίρριχτες στέγες.
- Εγκαταστήστε τον ανιχνευτή CO σε απόσταση 60 εκατοστών από τους περιβάλλοντες τοίχους και τις οροφές.

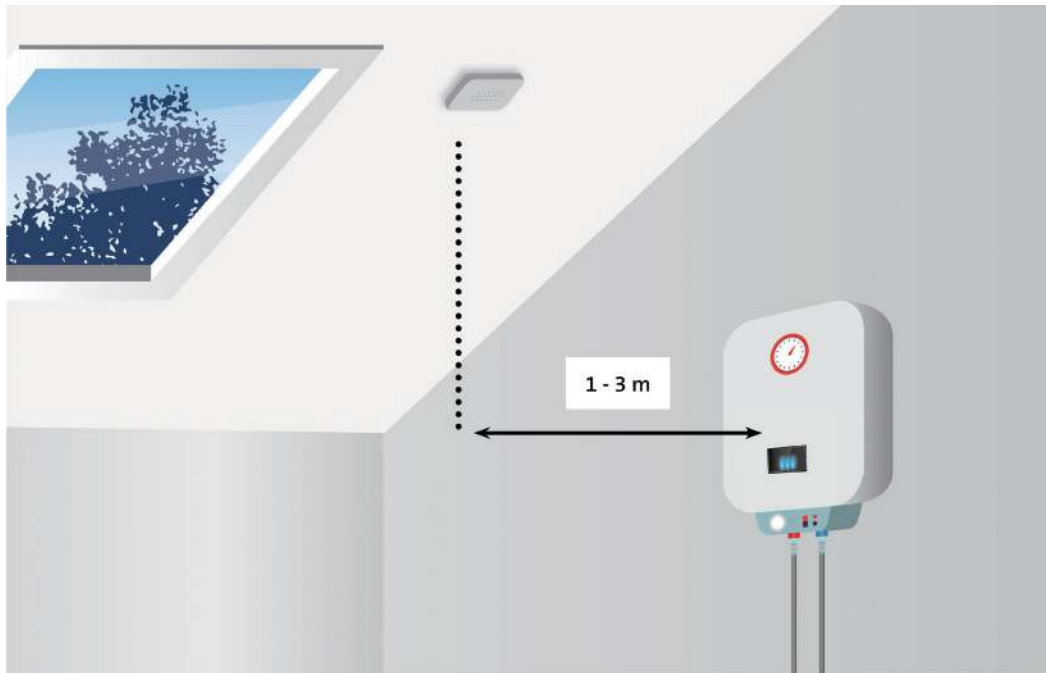




Σε δωμάτιο με συσκευή καύσης

- Εγκαταστήστε τον ανιχνευτή CO 1 έως 3 μέτρα μακριά από όλες τις συσκευές καύσης στη ροή του αέρα από τη συσκευή καύσης.
- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO σε κορυφογραμμή, σε γωνία δωματίου ή σε θολωτές οροφές ή δίρριχτες στέγες.
- Εγκαταστήστε τον ανιχνευτή CO σε μικρά δωμάτια (<4m³) ακριβώς έξω από αυτό το δωμάτιο.
- Εγκαταστήστε τον ανιχνευτή CO σε απόσταση 60 εκατοστών από τους περιβάλλοντες τοίχους. Η εγκατάσταση τόσο στους τοίχους όσο και στην οροφή είναι δυνατή σε χώρους με συσκευή καύσης.

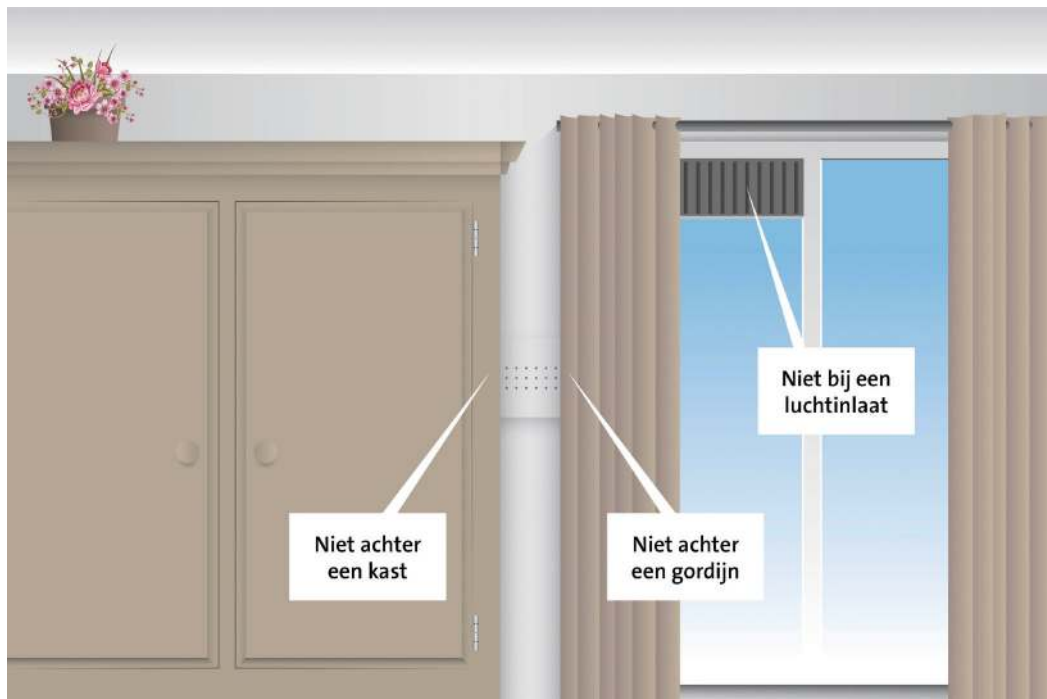




Στα υπνοδωμάτια:

- Εγκαταστήστε τον ανιχνευτή CO στα υπνοδωμάτια στο επίπεδο της αναπνοής κατά τη διάρκεια του ύπνου.
- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO σε κορυφογραμμή, σε γωνία δωματίου ή σε θολωτές οροφές ή δόρριχτες στέγες.



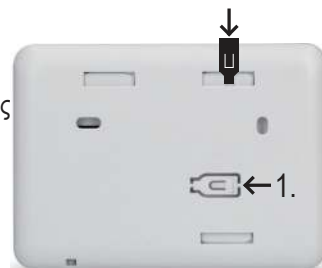
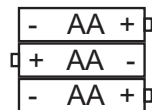


ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO σε στροβιλώδη αέρα από ανεμιστήρες οροφής.
- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO κοντά σε αεραγωγούς φρέσκου αέρα.
- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO κοντά σε πόρτες και παράθυρα που ανοίγουν προς τα έξω.
- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO κοντά σε πολύ σκονισμένους, βρώμικους ή λιπαρούς χώρους, όπως λεβητοστάσια (<4m³) ή βοηθητικούς χώρους. Η σκόνη, το λίπος και τα οικιακά χημικά μπορούν να επηρεάσουν τον αισθητήρα.
- Εγκαταστήστε τον ανιχνευτή CO σε απόσταση τουλάχιστον 0,5 μέτρων από λαμπτήρες εκκένωσης αερίου (φθορισμού αλογόνου) λόγω του ηλεκτρονικού θορύβου που μπορεί να προκαλέσει ψευδείς συναγερμούς.
- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO σε υγρούς και βρεγμένους χώρους, όπως το μπάνιο.
- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO σε χώρο όπου η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από -10°C ή θερμότερη από +45°C.
- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO σε χώρο όπου η υγρασία είναι υψηλότερη από 93%RH.
- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO πίσω από κουρτίνες ή έπιπλα. Το μονοξειδίο του άνθρακα πρέπει να μπορεί να φτάσει στον αισθητήρα για να ανιχνευθεί σωστά.
- Ποτέ μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO επίπεδο πάνω σε τραπέζι ή παρόμοια επιφάνεια.
- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή CO σε χώρους όπου χρησιμοποιούνται αερολύματα (σπρέι μαλλιών, deo).

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

1. Τοποθετήστε τις παρεχόμενες μπαταρίες στον ανιχνευτή.
 - A. Γυρίστε τους πείρους ασφαλείας προς τα μέσα.
 - B. Τοποθετήστε τις 3 μπαταρίες AA, τηρώντας την πολικότητα. (Αλκαλικές μπαταρίες υψηλής ενέργειας 1,5V AA - LR6)
 - C. Οι ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας, βλάβης και συναγερμού ανάβουν για 0,5 δευτερόλεπτο και ο ανιχνευτής εκπέμπει ένα σύντομο ηχητικό σήμα.
2. Σπρώξτε το μάνταλο έξω από την πλάκα τοποθέτησης.
3. Τοποθετήστε την πλάκα τοποθέτησης σε κατάλληλο σημείο.
4. Χρησιμοποιήστε τα βύσματα και τις βίδες που παρέχονται.
5. Εάν είναι απαραίτητο, πραγματοποιήστε την πρώτη δοκιμή πατώντας για λίγο το κουμπί δοκιμής, βλέπε επίσης ενότητα «Δοκιμές και επαναφορά».
6. Τώρα ασφαλίστε την πλάκα τοποθέτησης με τον ανιχνευτή CO, πιέζοντας το μάνταλο στο επάνω μέρος μέσα στην οπή μέχρι να ακούσετε ένα κλικ.
7. Ο ανιχνευτής CO είναι τώρα ενεργός και κλειδωμένος.



ΧΡΗΣΗ:

1. Κάθε 45 δευτερόλεπτα, η λυχνία LED λειτουργίας ανάβει για λίγο για να υποδείξει ότι ο ανιχνευτής λειτουργεί.
2. Όταν ο ανιχνευτής κάνει σύντομο ηχητικό σήμα κάθε 60 δευτερόλεπτα και αναβοσβήνει η κίτρινη λυχνία LED «Fault», οι μπαταρίες πρέπει να αντικατασταθούν το συντομότερο δυνατό. Κατά την έναρξη αυτών των προειδοποιήσεων, ο ανιχνευτής εξακολουθεί να λειτουργεί για 30 ημέρες σε κατάσταση αναμονής ή για 4 λεπτά σε κατάσταση συναγερμού.

Συγκέντρωση CO	NO ALARM για	ALARM για
30 PPM	120 min.	-
50 PPM	60 min.	90 min.
100 PPM	10 min.	40 min.
300 PPM	-	3 min.

3. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει πότε ο ανιχνευτής θα σημάνει συναγερμό.
Σύμφωνα με το πρότυπο EN50291.
4. Εάν εμφανιστεί συναγερμός, θα σβήσει αυτόματα εντός 6 δευτερολέπτων αφού η συγκέντρωση CO είναι μικρότερη από 40PPM.
5. Ο ήχος συναγερμού μπορεί να απενεργοποιηθεί για μέγιστο χρονικό διάστημα 10 λεπτών, πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί TEST για 3 δευτερόλεπτα (<200PPM).
6. Ο ανιχνευτής θα εκτελεί αυτόματα έλεγχο σφάλματος κάθε 180 δευτερόλεπτα.

TEST:

Όταν ο ανιχνευτής CO λειτουργεί υπό κανονικές συνθήκες, ο αισθητήρας και η σειρήνα πρέπει να ελέγχονται τουλάχιστον κάθε μήνα. Πατήστε το κουμπί «TEST». Οι λυχνίες LED «POWER», «FAULT» και «ALARM» ανάβουν. Στη συνέχεια, ο ανιχνευτής εκπέμπει 5 ηχητικά σήματα εντός 10 δευτερολέπτων και επίσης ανάβει η κόκκινη λυχνία LED «ALARM». Όλα είναι τώρα εντάξει. Εάν ο αισθητήρας δώσει μήνυμα σφάλματος, η κίτρινη λυχνία LED «FAULT» ανάβει 2 φορές και εκπέμπει 2 μπιπ ανά λεπτό.

ΣΙΓΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΙΓΑΣΗΣ):

Μερικές φορές ο συναγερμός μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω της επίδρασης περιβαλλοντικών παραγόντων. Για παράδειγμα, λόγω καπνού με ορισμένες συγκεντρώσεις μονοξειδίου του άνθρακα ή άλλων χημικών αερίων. Όταν η τιμή του CO είναι κάτω από 200PPM, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί «TEST». Ο συναγερμός θα σταματήσει και ο ανιχνευτής θα ελέγξει αμέσως εκ νέου την τιμή του CO. Όταν η συγκέντρωση υπερβεί τα 200PPM, είναι αδύνατο να σταματήσει ο συναγερμός.

Η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνει 8 φορές ανά δευτερόλεπτο και ο ηχητικός συναγερμός σταματά για μέγιστο 10 λεπτά. Εάν η συγκέντρωση εξακολουθεί να είναι πάνω από 200 PPM μετά από 10 λεπτά, ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί ξανά. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας σίγασης, πατήστε το κουμπί δοκιμής για να απενεργοποιήσετε αμέσως τη λειτουργία σίγασης και να ενεργοποιήσετε τον ηχητικό συναγερμό.

ΕΝΔΕΙΞΗ LED:

Κόκκινη λυχνία LED	Συναγερμός, παρουσία μονοξειδίου του άνθρακα
Κίτρινη λυχνία LED	Πρόβλημα αισθητήρα
Πράσινη λυχνία LED	Κανονική λειτουργία, πράσινη λυχνία LED ισχύος αναβοσβήνει κάθε 45 δευτερόλεπτα

ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ:

1. Κάθε 45 δευτερόλεπτα ελέγχεται αυτόματα η μπαταρία.
2. Κάθε 45 δευτερόλεπτα, η πράσινη λυχνία LED ανάβει για λίγο, εφόσον η συνολική τάση της μπαταρίας είναι πάνω από 3,6 βολτ. Αυτό σημαίνει ότι η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι εντάξει. Όταν η τάση της μπαταρίας πέσει κάτω από τα 3,6 βολτ, η κίτρινη λυχνία LED «Fault» 1x ανάβει για λίγο μία φορά το λεπτό και ακούγεται ένα μπιπ 1x. Τώρα οι μπαταρίες πρέπει να αντικατασταθούν το συντομότερο δυνατό.

Χρησιμοποιήστε αλκαλικές μπαταρίες υψηλής ενέργειας (3 x LR6 / 1,5V AA). Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες δεν είναι κατάλληλες. Το παρεχόμενο μπαταρίες διαρκούν περίπου 18 μήνες πριν εξαντληθούν.

ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΜΗΝΥΜΑ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ:

Ένα μήνυμα σφάλματος μπορεί να προκληθεί από σπάσιμο της πλακέτας, ελαττωματικό αισθητήρα ή ελαττωματικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα.

ΜΗΝΥΜΑ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ ΑΕΡΙΑ:

Όταν η αιτία για την ανίχνευση σφάλματος είναι πτητικά χημικά αέρια, π.χ. αλκοόλ, αυτό μπορεί να διορθωθεί απενεργοποιώντας τον ανιχνευτή και τοποθετώντας τον σε καθαρό αέρα για 24 ώρες. Με τον τρόπο αυτό αποκαθίσταται η λειτουργία του αισθητήρα. Εάν το σφάλμα δεν διορθωθεί μετά από 24 ώρες, ο ανιχνευτής είναι μόνιμα ελαττωματικός και πρέπει να αντικατασταθεί. Μην επισκευάζετε τον ανιχνευτή μόνοι σας, αναθέστε την επισκευή του μόνο στον εισαγωγέα.

Εάν ο συναγερμός μολυνθεί και υποστεί βλάβη από υψηλή συγκέντρωση χημικών αερίων, μπορεί να επηρεαστεί ο αισθητήρας. Αυτό θα οδηγήσει σε προσωρινή βλάβη ή μόνιμη βλάβη. Εάν ο ανιχνευτής ενεργοποιηθεί και μπορείτε να μυρίσετε ένα χημικό αέριο, αυτό μπορεί να είναι η αιτία. Το μονοξείδιο του άνθρακα είναι ένα άχρωμο και άοσμο αέριο. Τα χημικά αέρια έχουν οσμή.

Οι ακόλουθες ουσίες και αέρια μπορεί να προκαλέσουν λανθασμένη ενεργοποίηση ή δυσλειτουργία του ανιχνευτή: μεθάνιο, προπάνιο, ισοβουτάνιο, αιθυλένιο, αιθανόλη, αλκοόλη, ισοπροπανόλη, βενζόλιο, τολουόλιο, οξικό οξύ, αιθέρας, υδρογόνο, ηπατικό αέριο, διοξείδιο του θείου, αεροζόλ, προωθητικό, αλκοολούχο παρασκεύασμα, χρώμα, διαλυτικό, διαλυτικό, κόλλα, σαμπουάν, βάλαμο για μετά το ξύρισμα, άρωμα, εξάτμιση αυτοκινήτου (ψυχρή εκκίνηση) και ορισμένα καθαριστικά.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ:

Για να διατηρήσετε τον συναγερμό CO σε καλή κατάσταση, ακολουθήστε τα παρακάτω απλά βήματα:

- Ελέγξτε μία φορά το μήνα ότι ο συναγερμός λειτουργεί σωστά πατώντας το κουμπί δοκιμής.
- Καθαρίστε τον ανιχνευτή CO μία φορά το μήνα με μια ηλεκτρική σκούπα ή ένα μαλακό πανί ή βούρτσα για να απομακρύνετε την υπερβολική σκόνη.

- Ελέγχετε τακτικά ότι οι μπαταρίες δεν έχουν υποστεί ζημιά, διαρροή ή διάβρωση.
- Ενημερώστε τα παιδιά να μην παίζουν ποτέ με τον ανιχνευτή CO.
- Προειδοποιήστε τα παιδιά για τους κινδύνους της δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ απορρυπαντικά ή άλλους διαλύτες για να καθαρίσετε τον ανιχνευτή CO.
- Μην ψεκάζετε αποσμητικά χώρου, λακ μαλλιών ή άλλα αερολύματα κοντά στον ανιχνευτή CO.
- Μην βάφετε τον ανιχνευτή CO. Η μπογιά θα καλύψει τους αεραγωγούς εμποδίζοντας τον αισθητήρα να ανιχνεύσει το CO.
- Μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το προϊόν μόνοι σας- υπάρχει μεγάλος κίνδυνος να μην λειτουργεί πλέον σωστά ή αξιόπιστα.

WYMIANA BATERII:

Zdejmij pokrywę baterii z tyłu urządzenia, zsuwając pokrywę z produktu, masz teraz dostęp do baterii. Wyjmij baterie z urządzenia i wymień je na 3x nowe wysokoenergetyczne baterie alkaliczne 1,5 V AA - LR6, upewniając się, że bieguny baterii są zgodne z instrukcjami w komorze baterii.

VERVANGEN SENSOR:

WYMIENIĆ CZUJNIK:

Żywotność czujnika wynosi 10 lat. Po 10 latach należy wymienić cały produkt, sam czujnik nie podlega wymianie. Jeśli żółta dioda LED zaświeci się w ciągu 10 lat, nawet po ponownym podłączeniu lub wymianie baterii, należy postępować zgodnie z instrukcjami w sekcji „Komunikat o błędzie spowodowanym gazami chemicznymi”. Jeśli żółta dioda LED „FAULT” zaświeci się 3 razy i rozlegną się 3 sygnały dźwiękowe na minutę, należy wymienić cały produkt. Jest to ostrzeżenie o końcu okresu eksploatacji.

SPECYFIKACJE:

Zasilanie:	3 x wysokoenergetyczne baterie alkaliczne LR6, 1,5 V AA
Czułość i czas:	30 ppm, alarm nie jest wyzwalany w ciągu 120 minut 50ppm, wyzwala alarm w ciągu 60~90 minut 100ppm, uruchamia alarm w ciągu 10~40 minut 300ppm, uruchamia alarm w ciągu 3 minut
Prąd czuwania:	<30μA
prąd alarmu:	<65mA
Ciśnienie akustyczne przy alarmie:	>85dB (odległość 3m)
warunki otoczenia	
podczas pracy:	-10~+45°C, 0~93% wilgotności.
Typ:	Typ B (wyjście niekontrolowane)

ŚRODOWISKO:

Zużytych akumulatorów nie należy wyrzucać, lecz oddać je do lokalnego punktu zbiórki drobnych odpadów chemicznych (MSW). Po zakończeniu cyklu życia produktu nie należy wyrzucać tego produktu razem z normalnymi odpadami domowymi, ale oddać go do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:

Deklaracja zgodności jest dostępna na naszej stronie:

<http://DOC.hesdo.com/COA1910-DOC.pdf>

Alecto

Alecto is a brand of Commaxx B.V.
Wiebachstraat 37, 6466 NG
Kerkrade, The Netherlands



Service / Help ? www.alecto.nl
Support.alecto.n

De serviceafdeling kan u geen persoonlijke informatie geven over installatie, plaatsing en montage van deze melder in uw omgeving. Raadpleeg hiervoor een monteur of specialist.

Le service ne peut pas donner des conseils sur l'installation, l'emplacement et le montage. Consultez un technicien ou un spécialiste.

Der Dienst kann kein persönliche Informationen über Installation und Bereitstellung von diesen Detektoren liefern. Wenden Sie sich an einen Techniker oder Spezialisten.

Our service department cannot give personalized information regarding the installation or placement of these devices in your specific environment. Please consult a mechanic or home security specialist.

Vores serviceafdeling kan ikke give personlige oplysninger om installation eller placering af disse enheder i dit specifikke miljø. Kontakt en mekaniker eller en specialist i sikkerhed i hjemmet.

Vår serviceavdelning kan inte erbjuda anpassad information gällande montering eller placering av dessa enheter i din specifika omgivning. Kontakta en tekniker eller specialist på hemsäkerhet.

Huolto-osasto ei voi antaa sinulle henkilökohtaisia tietoja tämän ilmaisimen asennuksesta, sijoittamisesta ja kiinnittämisestä alueellasi. Ota tästä yhteyttä mekaanikkoon tai asiantuntijaan.

Dział serwisowy nie może udzielić osobistych informacji na temat instalacji, umiejscowienia i montażu tego czujnika w danym obszarze. W tym celu należy skonsultować się z mechanikiem lub specjalistą.

Το τμήμα σέρβις δεν μπορεί να σας δώσει προσωπικές πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, την τοποθέτηση και την τοποθέτηση αυτού του ανιχνευτή στην περιοχή σας. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε έναν μηχανικό ή ειδικό για αυτό.

