

CO08

STAND-ALONE

User manual

NL | EN | DU

Gebruikershandleiding

Bedienungsanleitung

SAVS





CONTENTS

Nederlands	2	Deutsch	39
English	19		

NEDERLANDS

Lees deze handleiding zorgvuldig door en bewaar deze zolang u de melder gebruikt. De handleiding bevat belangrijke informatie over de werking en installatie van de melder.

1. Product

Deze koolmonoxidemelder (CO-melder) werkt op een vervangbare batterij met een levensduur van tot 3 jaar. Wij raden aan deze melder te gebruiken in een ruimte met een temperatuur tussen 0 °C en 40 °C. Gebruik buiten dit temperatuurbereik verkort de levensduur van de melder en de prestaties van de sensor. Deze CO-melder is geschikt voor gebruik in woningen, caravans, campers en boten. Bewaar deze gebruikershandleiding op een veilige plaats.

1.1 Inhoud verpakking

- 1 × Koolmonoxidemelder
- 1 × Montageplaat
- 1 × Schroeven set
- 1 × Gebruikershandleiding

1.2 Productspecificaties

Voeding	DC 1,5 V × 2 AA-alkalinebatterijen (vervangbaar)	
Stroomverbruik	Stand-by (uA)	Alarm (mA)
	<50	<50
Bedrijfsspanning	2,5 V~3,3 V	
Lage batterijspanning	2,6 ± 0,1 V	
Alarmvolume	>85 dB(A) op 3 meter	
CO-sensor	Elektrochemische sensor met een levensduur van 10 jaar	
CO-vroegtijdige waarschuwing	20 PPM	>30 min
	50 PPM	60~90 min
	100 PPM	10~40 min
	300 PPM	<3 min

Pauzestand	CO-alarm	Ongeveer 9 minuten
	Lege batterij melding	Ongeveer 12 uur
	Storing CO-sensor melding	Ongeveer 12 uur
Werktemperatuur	0 °C tot 40 °C	
Luchtvochtigheid	15% tot 95% R.H. (niet-condenserend)	
Normering	Voldoet aan EN 50291-1:2018 en EN 50291-2:2019	

2. Wat u moet weten over koolmonoxide (CO)

Koolmonoxide (CO) is een gevaarlijk gas. U kunt het niet zien, ruiken of proeven. CO kan dodelijk zijn. Wanneer CO in het bloed komt, neemt het zuurstof op. Dit heet het COHb-gehalte. Hierdoor krijgt het lichaam te weinig zuurstof. Bij een hoge concentratie kan CO al binnen enkele minuten dodelijk zijn.

2.1 Veelvoorkomende bronnen van CO zijn:

- Defecte gastoestellen voor verwarming of koken
- Voertuigen die draaien in een aangebouwde garage.
- Verstopte schoorstenen of rookkanalen.
- Draagbare kachels op brandstof.
- Open haarden.
- Brandstof gestookt gereedschap.
- Een barbecue of grill in een afgesloten ruimte.

2.2 Tekenen van koolmonoxidevergiftiging

Tekenen van koolmonoxidevergiftiging lijken op griep, maar zonder koorts.

Mogelijke klachten zijn:

- Duizeligheid.
- Vermoeidheid en zwakte.
- Hoofdpijn.
- Misselijkheid en braken.
- Slaperigheid.
- Verwardheid.

Iedereen kan last krijgen van CO. Sommige mensen lopen extra risico. Dit zijn ongeboren baby's, kleine kinderen, zwangere vrouwen, ouderen en mensen met hart- of ademhalingsproblemen. Bij hen kan CO sneller ernstig letsel of overlijden veroorzaken.

Laat elk jaar uw verwarmingssysteem, ventilatieopeningen, schoorsteen en rookkanalen controleren en reinigen door een gekwalificeerde technicus.

Waarschuwing: deze CO melder beschermt mogelijk niet tegen langdurige blootstelling aan koolmonoxide. Ook biedt de melder geen volledige bescherming voor personen met een verhoogd risico.

De onderstaande blootstellingsniveaus gelden voor gezonde volwassenen.

Tabel A: CO-concentraties en klachten

Concentratie van CO in de lucht (PPM)	Inademingstijd (ongeveer) en mogelijke klachten. PPM = delen per miljoen
35	Maximaal toegestane concentratie bij continue blootstelling gedurende 8 uur
150	Lichte hoofdpijn na ongeveer 1,5 uur.
200	Lichte hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid na 2 tot 3 uur.
400	Hoofdpijn aan de voorzijde van het hoofd binnen 1 tot 2 uur. Levensgevaarlijk na 3 uur.
800	Duizeligheid, misselijkheid en stuipen binnen 45 minuten. Bewusteloosheid binnen 2 uur. Overlijden binnen 2 tot 3 uur.
1600	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 20 minuten. Overlijden binnen 1 uur.
3200	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 5 tot 10 minuten. Overlijden binnen 25 tot 30 minuten.
6400	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 1 tot 2 minuten. Overlijden binnen 10 tot 15 minuten.
12800	Overlijden binnen 1-3 minuten.

De volgende klachten kunnen wijzen op koolmonoxidevergiftiging. Bespreek deze met alle leden van het huishouden.

- Matige blootstelling: hoofdpijn, loopneus en pijnlijke ogen, vaak griepachtige symptomen.
- Matige blootstelling: duizeligheid, slaperigheid, braken.
- Extreme blootstelling: bewusteloosheid, hersenbeschadiging, overlijden.

3. Installatie en activering van de CO-melder

3.1 Melder activeren

Activeer de CO-melder vóór de installatie. Plaats de batterijen aan de achterzijde van de melder. De melder schakelt automatisch in. Bij de eerste activering kan het groene lampje langzaam knipperen. Dit hoort bij het opstarten. Wacht tot de melder weer in stand-by staat voordat u de melder test (dit duurt ongeveer 1 minuut).

3.2 Waar te monteren

Plaats CO-melders in of nabij slaapkamers en woonruimtes. Wij raden aan om op elke verdieping van uw woning minimaal één CO-melder te installeren.

LET OP: Zorg ervoor dat u het alarm goed kunt horen vanuit alle ruimtes in uw woning.

De juiste montagehoogte van een CO-melder hangt af van de ruimte en of er een verbrandingstoestel aanwezig is.

A. Ruimtes met een verbrandingstoestel

Voorbeelden zijn een cv-ketel, gaskachel, geiser of open haard.

Plaats de melder bij voorkeur aan de muur.

- Monteer de melder minimaal 15 cm onder het plafond.
- Houd een horizontale afstand van 1 tot 3 meter tot het verbrandingstoestel.
- Plaats de melder niet direct boven open vlammen of warmte-uitgangen.

LET OP: In ruimtes met een verbrandingstoestel stijgt koolmonoxide samen met warme verbrandingslucht op en hoopt het zich eerst onder het plafond op, waardoor de melder sneller waarschuwt.

B. Ruimtes zonder een verbrandingstoestel

Voorbeelden zijn slaapkamers en woonkamers zonder gastoestel.

Plaats de melder aan de muur op ademhoogte. Dit is meestal tussen 1,4 en 1,7 meter boven de vloer.

LET OP: In ruimtes zonder verbrandingstoestel verspreidt koolmonoxide zich gelijkmatig in de lucht, waardoor plaatsing op ademhoogte zorgt voor een tijdige waarschuwing.

C. Montage aan het plafond

Plafondmontage is toegestaan als wandmontage niet mogelijk is.

- Plaats de melder minimaal 30 cm uit de hoek van muur en plafond.
- Plaats de melder niet in dode luchtruimtes.

3.3. Algemene aandachtspunten

- Plaats de melder altijd volgens de aanbevolen afstanden.
- Volg bij twijfel de nationale installatieadviezen.
- Combineer CO-melders altijd met de installatie van rookmelders voor optimale veiligheid.

Bij wandmontage:

- Plaats de melder buiten het bereik van kinderen.
- Laat kinderen nooit met de melder spelen.
- Plaats de melder bij voorkeur op ooghoogte, zodat u het display goed kunt aflezen.

Waarschuwing: de melder detecteert alleen koolmonoxide op de plaats waar de sensor zich bevindt. Koolmonoxide kan ook in andere ruimtes aanwezig zijn.

3.4 Belangrijke veiligheidsinformatie

CO-melders zijn geen rookmelders. Deze CO-melder vervangt daarmee geen rookmelder. De melder detecteert geen rook, brand of andere giftige gassen dan koolmonoxide. Omdat koolmonoxide kan ontstaan bij brand, moet u altijd voldoende rookmelders installeren. Zo wordt u op tijd gewaarschuwd en beschermt u uzelf en uw gezin tegen brandgevaar.

3.5 Te vermijden installatielocaties

Een verkeerde locatie kan schade veroorzaken of leiden tot valse alarmen. Installeer deze melder niet:

- In keukens, garages of stookruimtes.
- In ruimtes met een temperatuur onder 0 °C of boven 40 °C, zoals kruipruimtes, zolders en garages.
- Binnen 1,5 meter van verwarmings- of kooktoestellen. Een afstand van 3 meter wordt aanbevolen.
- In de buurt van ventilatieopeningen, rookkanalen of schoorstenen.
- In de buurt van plafondventilators, deuren, ramen of plekken met tocht.
- In dode luchtruimtes, zoals de nok van een schuin of gewelfd plafond.
- Op plaatsen waar gordijnen, meubels of andere voorwerpen de luchtstroom blokkeren.

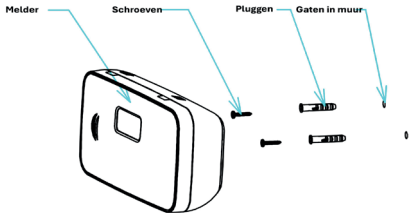
3.6 Melder bevestigen aan de muur

- Markeer de schroefgaten op de muur.
- Boor twee gaten met een diameter van 5 mm.

- Plaats de pluggen in de gaten.
- Draai de schroeven in de pluggen en laat een kleine afstand tot de muur vrij.
- Bevestig de meldeur op de schroeven.

De meldeur kan ook los worden neergezet. De onderzijde is geschikt voor op een plank of kast te staan.

Waarschuwing: volg de installatie-instructies nauwkeurig op om letsel te voorkomen. Laat de meldeur installeren door een bevoegd persoon. Een CO-meldeur vervangt geen correct gebruik, onderhoud en ventilatie van op brandstof gestookte toestellen.



Afbeelding 1

4. De batterij vervangen

Wanneer de batterij van de melder bijna leeg is, moet u deze vervangen. Raadpleeg afbeelding 2 voor de juiste werkwijze. Informatie over het signaal voor een lege batterij vindt u in het hoofdstuk **Systeemstatusindicatoren**.



Afbeelding 2

5. Melder testen

Test de melder wekelijks om zeker te weten dat deze goed werkt.

- Houd de Test/stilte-knop langer dan 2 seconden ingedrukt.
- Gaat het alarm af, dan werkt de melder correct.

- Hoort u geen geluid, neem dan contact op met de technische ondersteuning.

Waarschuwing

- Test de melder nooit met open vuur.
- Houd afstand wanneer het alarm afgaat om gehoorschade te voorkomen.
- Test de CO-melder minimaal één keer per week.
- Negeer een alarm nooit. Een luid alarm kan wijzen op een gevaarlijke hoeveelheid koolmonoxide
- Controleer direct of bewoners klachten hebben en onderneem actie.

6. Systeemstatusindicatoren

LED-status	Alarmgeluid	Display	Status van de melder	Wat u moet doen
1 keer per 60 seconden	Geen	CO-waarde	De melder werkt normaal	Geen actie nodig
De rode LED knippert 4 keer per 5 seconden	Alarm klinkt met dezelfde frequentie	CO-waarde	Gevaarlijke CO-concentratie gedetecteerd	Raadpleeg Wat te doen als het CO-alarm afgaat
De rode LED knippert 1 keer per 3 minuten	Eén korte pieptoon tegelijk	CO-waarde	Langdurig lage CO-waarden	Raadpleeg punt 9 en 11: Wat te doen als het CO-alarm afgaat
LED knippert één keer per 60 sec.	Eén korte pieptoon per 60 seconden	Lb	Batterij bijna leeg	Vervang de batterij
De gele LED knippert twee keer per 40 sec.	Twee korte pieptonen per 40 seconden	Err	Storing in de melder	Neem contact op met de technische ondersteuning

De gele LED knippert drie keer per 30 sec.	Twee korte pieptonen per 30 seconden	End	Einde levensduur	Vervang de melder direct
De rode LED knippert twee keer per 50 sec	Twee korte pieptonen per 50 seconden	CO-waarde	Hoogste gemeten CO-waarde (geheugen)	Druk één keer op de Test/stilte-knop

7. Alarm pauzeren

U kunt het alarm tijdelijk pauzeren door op de Test/stilte-knop te drukken wanneer de melder een alarm geeft. Het alarmgeluid stopt dan gedurende ongeveer 9 minuten.

U kunt deze functie slechts één keer gebruiken. Dit kan pas opnieuw nadat het CO-niveau is gedaald tot een veilig niveau.

Belangrijk

- Het alarm kan niet worden gepauzeerd als er meer dan 300 PPM koolmonoxide wordt gedetecteerd.
- Stijgt het CO-niveau tijdens de pauzestand boven 300 PPM, dan wordt de pauzestand automatisch beëindigd en gaat het alarm weer af.
- Is het CO-niveau na 9 minuten nog steeds te hoog, dan blijft het alarm actief.
- Is het CO-niveau gedaald tot onder het alarmniveau, dan verlaat de melder de pauzestand en keert terug naar de stand-bymodus.

Tijdens het pauzeren knippert het pauzesymbool (🔇) op het display.

Waarschuwing: gebruik de pauzestand alleen nadat u de oorzaak van het alarm hebt gecontroleerd en zeker weet dat de situatie veilig is. Twijfelt u over de oorzaak van het alarm, ga er dan altijd van uit dat

er een gevaarlijke hoeveelheid koolmonoxide aanwezig is. Verlaat direct de woning en neem passende maatregelen.

7.1 Lage batterijspanning pauzeren

Geeft de melder een waarschuwing voor een lage batterijspanning, dan kunt u het waarschuwingsgeluid pauzeren door op de Test/stilte-knop te drukken.

De waarschuwing stopt dan gedurende ongeveer 12 uur. Het gele LED-lampje blijft knipperen.

Opmerking: vervang de batterijen zo snel mogelijk.

7.2 Sensorstoring pauzeren

Geeft de melder een waarschuwing voor een sensorstoring, dan kunt u het waarschuwingsgeluid pauzeren door op de Test/stilte-knop te drukken.

Het geluid stopt dan gedurende ongeveer 12 uur. Het gele LED-lampje blijft knipperen.

Opmerking: de melder werkt niet meer betrouwbaar. Vervang de melder zo snel mogelijk

8. Alarmgeheugen

Deze CO-melder heeft een geheugenfunctie. Als er een CO-alarm is afgegaan en het alarm niet direct is gepauzeerd, blijft de melder waarschuwen nadat het CO-niveau weer is gedaald. Zo ziet u dat er eerder een gevaarlijke situatie is geweest, ook als u op dat moment niet thuis was.

- De rode LED knippert 2 keer elke 50 seconden gedurende 3 dagen.

- Op het display verschijnt de hoogst gemeten CO-waarde.

Opmerking: u kunt deze melding beëindigen door één keer op de Test/stilte-knop te drukken.

9. Waarschuwing bij langdurig lage CO-niveaus

Wanneer het CO-niveau langer dan 35 minuten hoger blijft dan 20 PPM, geeft de melder een waarschuwing.

- De rode LED knippert 1 keer elke 3 minuten.
- Tegelijk klinkt een kort waarschuwingsgeluid.

Deze functie is bedoeld om extra bescherming te bieden aan kwetsbare personen, zoals:

- Kinderen.
- Zwangere vrouwen.
- Ouderen.
- Mensen met hart-, long- of andere gezondheidsproblemen.

10. Stand-by-indicator instellen

De CO-melder is standaard ingesteld met een knipperend stand-by-lampje dat 1 keer per 60 seconden knippert.

U kunt dit stand-by-lampje in- of uitschakelen door twee keer kort op de Test/stilte-knop te drukken.

- Is de functie ingeschakeld, dan knippert het lampje (💡).
- Is de functie uitgeschakeld, dan blijft het lampje uit.

11. Wat te doen als het CO-alarm afgaat

Waarschuwing: als het CO-alarm afgaat, is er koolmonoxide aanwezig. Koolmonoxide kan dodelijk zijn.

Volg direct deze stappen:

1. Druk op de Test/stilte-knop om het alarm te pauzeren (alleen mogelijk bij CO-waarden lager dan 300 PPM).
2. Bel direct 112
3. Ga onmiddellijk naar frisse lucht, bij voorkeur naar buiten of bij een open raam of deur.
4. Controleer of iedereen aanwezig is. Ga niet terug naar binnen totdat de hulpdiensten aangeven dat het veilig is.
5. Gaat het alarm binnen 24 uur opnieuw af, herhaal stap 1 tot en met 3.

Laat een gecertificeerd installateur controleren waar het CO vandaan komt en of de toestellen goed werken.

Opmerking: door ventilatie kan de CO-concentratie tijdelijk dalen voordat hulpdiensten arriveren. Dit betekent niet dat het probleem is opgelost. Laat altijd de oorzaak vaststellen en verhelpen.

12. Onderhoud en reiniging

Volg deze eenvoudige stappen om de melder goed te laten werken:
Test de melder één keer per week.

- Verf de melder niet. Verf kan de ventilatieopeningen blokkeren.
- Haal de melder nooit uit elkaar. Dit kan storingen veroorzaken en maakt de garantie ongeldig.

Waarschuwing: gebruik nooit schoonmaakmiddelen. Reinig de melder alleen met een licht vochtige doek.

LET OP: bepaalde stoffen kunnen de werking van de sensor tijdelijk of blijvend beïnvloeden, vooral bij hoge concentraties. Dit geldt onder andere voor:

- Alcoholen, oplosmiddelen en brandstoffen.
- Verf, verdunner, lijm en schoonmaakmiddelen.
- Spuitbussen, haarlak, parfum en aftershave.
- Uitlaatgassen van voertuigen, vooral bij een koude start.

13. Garantie

Deze CO-melder heeft 3 jaar fabrieksgarantie vanaf de aankoopdatum. De garantie geldt voor materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik. Binnen de garantieperiode wordt een defecte melder gerepareerd of vervangen.

Onjuist gebruik of onderhoud:

- Aanpassing of demontage van de melder.
- Schade door misbruik of verwaarlozing.

De fabrikant of importeur is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel, materiële schade of gevolgschade als gevolg van koolmonoxide, rook, brand of explosie.

14. Fabrikant en importeur

Fabrikant

Shenzhen Fire Security Technology Co., Ltd

Kamer 101, nr. 1, 8th Road, Yangyong Industrial Zone, Shapu Community, Songgang Street, Baoan District, Shenzhen, 518127, China

Importeur

BC Company B.V.

Keskesweg 17

5721 WS Asten

The Netherlands

info@savs.me

www.savs.me

Tel: +31(0)76-2050817

Technische ondersteuning

+86-755-27783282

sales@volcano-safety.com

www.volcano-safety.com

Please read this manual carefully and keep it for as long as you use the detector. The manual contains important information about the operation and installation of the detector.

1. Product Profile

This carbon monoxide detector (CO detector) operates on a replaceable battery with a lifespan of up to 3 years. We recommend using this detector in a room with a temperature between 0 °C and 40 °C. Use outside this temperature range will shorten the life of the detector and reduce the performance of the sensor. This CO detector is suitable for use in homes, caravans, motorhomes and boats. Keep this user manual in a safe place.

1.1 Package contents

- 1 × Carbon monoxide detector
- 1 × Mounting plate
- 1 × Screw set
- 1 × User manual

1.2 Product specifications

Power	DC 1.5 V × 2 AA alkaline batteries (replaceable)	
Power consumption	Standby (µA)	Alarm (mA)
	<50	<50
Operating voltage	2.5 V~3.3 V	
Low battery voltage	2.6 ± 0.1 V	
Alarm volume	>85 dB(A) at 3 metres	
CO sensor	Electrochemical sensor with a service life of 10 years	
CO early warning	20 PPM	>30 min
	50 PPM	60~90 min
	100 PPM	10~40 min
	300 PPM	<3 min
Pause mode	CO alarm	Approximately 9 minutes
	Low battery notification	Approximately 12 hours
	CO sensor malfunction notification	Approximately 12 hours
Operating temperature	0 °C to 40 °C	
Humidity	15% to 95% R.H. (non-condensing)	
Standards	Complies with EN 50291-1:2018 and EN 50291-2:2019	

Carbon monoxide (CO) is a dangerous gas. You cannot see, smell or taste it. CO can be fatal. When CO enters the bloodstream, it absorbs oxygen. This is called the COHb level. As a result, the body receives too little oxygen. At high concentrations, CO can be fatal within minutes.

2. What you need to know about carbon monoxide (CO)

Carbon monoxide (CO) is a dangerous gas. You cannot see, smell or taste it. CO can be fatal. When CO enters the bloodstream, it absorbs oxygen. This is called the COHb level. As a result, the body receives too little oxygen. At high concentrations, CO can be fatal within minutes.

2.1 Common sources of CO are:

- Defective gas appliances for heating or cooking
- Vehicles running in an attached garage.
- Blocked chimneys or flues.
- Portable fuel-burning heaters.
- Open fires.
- Fuel-burning tools.
- A barbecue or grill in an enclosed space.

2.2 Signs of carbon monoxide poisoning

Signs of carbon monoxide poisoning are similar to those of flu, but without fever. Possible symptoms include:

- Dizziness.

- Fatigue and weakness.
- Headache.
- Nausea and vomiting.
- Drowsiness.
- Confusion.

Anyone can suffer from CO poisoning. Some people are at greater risk. These include unborn babies, small children, pregnant women, the elderly and people with heart or respiratory problems. CO can cause serious injury or death more quickly in these groups. Have your heating system, vents, chimney and flues checked and cleaned by a qualified technician every year.

Warning: this CO detector may not protect against prolonged exposure to carbon monoxide. Nor does the detector offer complete protection for people at increased risk.

The exposure levels below apply to healthy adults.

Table A: CO concentrations and symptoms

Concentration of CO in the air (PPM)	Inhalation time (approximate) and possible symptoms. PPM = parts per million
35	Maximum permissible concentration for continuous exposure for 8 hours
15	Mild headache after approximately 1.5 hours.

200	Mild headache, fatigue, dizziness and nausea after 2 to 3 hours.
400	Headache at the front of the head within 1 to 2 hours. Life-threatening after 3 hours.
800	Dizziness, nausea and convulsions within 45 minutes. Unconsciousness within 2 hours. Death within 2 to 3 hours.
1600	Headache, dizziness and nausea within 20 minutes. Death within 1 hour.
3200	Headache, dizziness and nausea within 5 to 10 minutes. Death within 25 to 30 minutes.
6400	Headache, dizziness and nausea within 1 to 2 minutes. Death within 10 to 15 minutes.
12800	Death within 1-3 minutes.

The following symptoms may indicate carbon monoxide poisoning. Discuss these with all members of the household.

- Moderate exposure: headache, runny nose and sore eyes, often flu-like symptoms.
- Moderate exposure: dizziness, drowsiness, vomiting.
- Extreme exposure: unconsciousness, brain damage, death.

3. Installation and activation of the CO detector

3.1 Activating the detector

Activate the CO detector before installation. Insert the batteries into the back of the detector. The detector will switch on automatically. When activated for the first time, the green light may flash slowly. This is normal during start-up. Wait until the detector is back in standby mode before testing it (this takes approximately 1 minute).

3.2 Where to install

Place CO detectors in or near bedrooms and living areas. We recommend installing at least one CO detector on every floor of your home.

PLEASE NOTE: Ensure that you can hear the alarm clearly from all rooms in your home.

The correct installation height for a CO detector depends on the room and whether there is a combustion appliance present.

A. Rooms with a combustion appliance

Examples include a central heating boiler, gas heater, water heater or open fireplace. Preferably install the detector on the wall.

- Install the detector at least 15 cm below the ceiling.
- Maintain a horizontal distance of 1 to 3 metres from the combustion appliance.
- Do not place the detector directly above open flames or heat outlets.

PLEASE NOTE: In rooms with a combustion appliance, carbon monoxide rises together with warm combustion air and accumulates under the ceiling, causing the detector to warn more quickly.

B. Rooms without a combustion appliance

Examples include bedrooms and living rooms without gas appliances.

Place the detector on the wall at breathing height. This is usually between 1.4 and 1.7 metres above the floor.

PLEASE NOTE: In rooms without combustion appliances, carbon monoxide spreads evenly in the air, so placing the detector at breathing height ensures a timely warning.

C. Ceiling installation

Ceiling mounting is permitted if wall mounting is not possible.

- Place the detector at least 30 cm from the corner of the wall and ceiling.
- Do not place the detector in dead air spaces.

3.3. General points to note

- Always place the detector according to the recommended distances.
- If in doubt, follow the national installation recommendations.
- For optimum safety, always combine CO detectors with smoke detectors.

For wall mounting:

- Place the detector out of reach of children.
- Never allow children to play with the detector.
- Ideally, place the detector at eye level so that you can easily read the display.

Warning: the detector only detects carbon monoxide at the location of the sensor. Carbon monoxide may also be present in other rooms.

3.4 Important safety information

CO detectors are not smoke detectors. This CO detector does not replace a smoke detector. The detector does not detect smoke, fire or toxic gases other than carbon monoxide. Because carbon monoxide can be produced in a fire, you must always install sufficient smoke detectors. This will alert you in time and protect you and your family from fire hazards.

3.5 Installation locations to avoid

An incorrect location can cause damage or lead to false alarms. Do not install this detector:

- In kitchens, garages or boiler rooms.
- In areas with temperatures below 0 °C or above 40 °C, such as crawl spaces, attics, and garages.
- Within 1.5 metres of heating or cooking appliances. A distance of 3 metres is recommended.
- Near ventilation openings, flues or chimneys.
- Near ceiling fans, doors, windows or draughty areas.
- In dead air spaces, such as the ridge of a sloping or vaulted ceiling.
- In places where curtains, furniture or other objects block the airflow.

3.6 Attaching the detector to the wall

- Mark the screw holes on the wall.
- Drill two holes with a diameter of 5 mm.
- Insert the plugs into the holes.
- Screw the screws into the plugs, leaving a small gap between them and the wall.
- Attach the detector to the screws.

The detector can also be placed separately. The underside is suitable for placing on a shelf or cabinet.

Warning: Follow the installation instructions carefully to prevent injury. Have the detector installed by a qualified person. A CO detector does not replace the correct use, maintenance and ventilation of fuel-burning appliances.

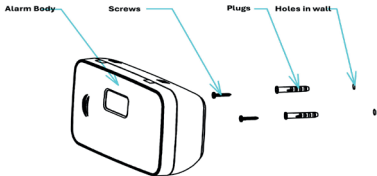


Image 1

4. Replacing the battery

When the detector's battery is almost empty, you must replace it. Refer to image 2 for the correct procedure. Information about the low battery signal can be found in the System Status Indicators section.



image 2

5. Testing the detector

Test the alarm weekly to ensure that it is working properly.

- Press and hold the Test/Silence button for more than 2 seconds.
- If the alarm sounds, the detector is working correctly.
- If you do not hear any sound, please contact technical support.

Warning

- Never test the alarm with an open flame.
- Keep your distance when the alarm sounds to prevent hearing damage.
- Test the CO detector at least once a week.
- Never ignore an alarm. A loud alarm may indicate a dangerous level of carbon monoxide.
- Immediately check whether residents have any complaints and take action.

6. System status indicators

LED status	Alarm sound	Display	Status of the detector	What to do
Once every 60 seconds	None	CO value	The detector is functioning normally	No action required

The red LED flashes 4 times every 5 seconds	Alarm sounds at the same frequency	CO value	Dangerous CO concentration detected	See What to do when the CO alarm sounds
The red LED flashes once every 3 minutes	One short beep at a time	CO value	Prolonged low CO values	Refer to points 9 and 11: What to do when the CO alarm goes off
LED flashes once every 60 seconds	One short beep every 60 seconds	Lb	Battery almost empty	Replace the battery
The yellow LED flashes twice every 40 seconds.	Two short beeps every 40 seconds	Err	Malfunction in the detector	Contact technical support
The yellow LED flashes three times every 30 seconds.	Two short beeps every 30 seconds	End	End of service life	Replace the detector immediately
The red LED flashes twice every 50 seconds	Two short beeps every 50 seconds	CO value	Highest measured CO value (memory)	Press the Test/Silence button once

7. Pause alarm

You can temporarily pause the alarm by pressing the Test/Silence button when the detector sounds an alarm. The alarm sound will then stop for approximately 9 minutes.

You can only use this function once. It can only be used again once the CO level has dropped to a safe level.

Important

- The alarm cannot be paused if more than 300 PPM of carbon monoxide is detected.
- If the CO level rises above 300 PPM during the pause mode, the pause mode is automatically terminated and the alarm sounds again.
- If the CO level is still too high after 9 minutes, the alarm will remain active.
- If the CO level has fallen below the alarm level, the detector will exit pause mode and return to standby mode.

During pause mode, the pause symbol (🔇) flashes on the display.

Warning: only use the pause mode after you have checked the cause of the alarm and are certain that the situation is safe. If you are unsure about the cause of the alarm, always assume that there is a dangerous level of carbon monoxide present. Leave the house immediately and take appropriate measures.

7.1 Pausing low battery warning

If the alarm gives a low battery warning, you can pause the warning sound by pressing the Test/Silence button.

The warning will then stop for approximately 12 hours. The yellow LED light will continue to flash.
Note: replace the batteries as soon as possible.

7.2 Pausing a sensor fault

If the detector issues a sensor malfunction warning, you can pause the warning sound by pressing the Test/Silence button.

The sound will then stop for approximately 12 hours. The yellow LED light will continue to flash.

Note: the detector will no longer function reliably. Replace the detector as soon as possible.

8. Alarm memory

This CO detector has a memory function. If a CO alarm has gone off and the alarm has not been paused immediately, the detector will continue to warn you after the CO level has dropped again. This allows you to see that there has been a dangerous situation, even if you were not at home at the time.

- The red LED flashes twice every 50 seconds for 3 days.
- The display shows the highest CO value measured.

Note: you can end this notification by pressing the Test/Silence button once.

9. Warning for prolonged low CO levels

When the CO level remains above 20 PPM for longer than 35 minutes, the detector will sound an alarm.

- The red LED flashes once every 3 minutes.
- At the same time, a short warning sound will be emitted.


This function is intended to provide extra protection for vulnerable persons, such as:

- Children.
- Pregnant women.
- The elderly.
- People with heart, lung or other health problems.

10. Setting the standby indicator

The CO detector is set by default with a flashing standby light that flashes once every 60 seconds.

You can switch this standby light on or off by briefly pressing the Test/Silence button twice.

- If the function is enabled, the light will flash ().
- If the function is switched off, the light remains off.

11. What to do if the CO alarm goes off

Warning: if the CO alarm goes off, carbon monoxide is present. Carbon monoxide can be fatal.

Follow these steps immediately:

- Press the Test/Silence button to pause the alarm (only possible when CO levels are below 300 PPM).
- Call emergency number immediately.
- Immediately go to fresh air, preferably outside or near an open window or door.
- Check that everyone is present. Do not return indoors until the emergency services indicate that it is safe to do so.
- If the alarm goes off again within 24 hours, repeat steps 1 to 3.

Have a certified installer check where the CO is coming from and whether the appliances are working properly.

Note: ventilation can temporarily reduce the CO concentration before the emergency services arrive. This does not mean that the problem has been solved. Always have the cause identified and rectified.

12. Maintenance and cleaning

Follow these simple steps to keep the detector working properly:

- Test the detector once a week.
- Do not paint the detector. Paint can block the ventilation openings.

- Never take the detector apart. This can cause malfunctions and invalidate the warranty.

Warning: never use cleaning agents. Clean the detector only with a slightly damp cloth.

PLEASE NOTE: certain substances can temporarily or permanently affect the sensor's performance, especially at high concentrations. This applies to, among other things:

- Alcohols, solvents and fuels.
- Paint, thinner, glue and cleaning agents.
- Aerosols, hairspray, perfume and aftershave.
- Vehicle exhaust fumes, especially during a cold start.

13. Warranty

This CO detector comes with a 3-year manufacturer's warranty from the date of purchase. The warranty covers material and manufacturing defects under normal use. Within the warranty period, a defective detector will be repaired or replaced.

Incorrect use or maintenance:

- Modification or disassembly of the detector.
- Damage caused by misuse or neglect.

The manufacturer or importer is not liable for personal injury, material damage or consequential damage resulting from carbon monoxide, smoke, fire or explosion.

14. Manufacturer and importer

Manufacturer

Shenzhen Fire Security Technology Co., Ltd

Room 101, No. 1, 8th Road, Yangyong Industrial Zone, Shapu Community, Songgang Street, Baoan District, Shenzhen, 518127, China

Importer

BC Company B.V.

Keskesweg 17

5721 WS Asten The Netherlands

info@savs.me

www.savs.me

Tel: +31(0)76-2050817

Technical support

+86-755-27783282

sales@volcano-safety.com www.volcano-safety.com

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie während der gesamten Nutzungsdauer des Melders auf. Die Anleitung enthält wichtige Informationen zur Funktionsweise und Installation des Melders.

1. Produkt

Dieser Kohlenmonoxidmelder (CO-Melder) wird mit einer austauschbaren Batterie betrieben, die eine Lebensdauer von bis zu 3 Jahren hat. Wir empfehlen, diesen Melder in Räumen mit einer Temperatur zwischen 0 °C und 40 °C zu verwenden.

Die Verwendung außerhalb dieses Temperaturbereichs verkürzt die Lebensdauer des Melders und beeinträchtigt die Leistung des Sensors. Dieser CO-Melder ist für den Einsatz in Wohnhäusern, Wohnwagen, Wohnmobilen und Booten geeignet. Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung an einem sicheren Ort auf.

1.1 Packungsinhalt

- 1 × Kohlenmonoxidmelder
- 1 × Montageplatte
- 1 × Schraubensatz
- 1x Bedienungsanleitung

1.2 Produktspezifikationen

Stromversorgung	DC 1,5 V × 2 AA-Alkalibatterien (austauschbar)	
Stromverbrauch	Standby (µA)	Alarm (mA)
	<50	<50
Betriebsspannung	2,5 V~3,3 V	
Niedrige Batteriespannung	2,6 ± 0,1 V	
Alarmlautstärke	>85 dB(A) in 3 Metern Entfernung	
CO-Sensor	Elektrochemischer Sensor mit einer Lebensdauer von 10 Jahren	
CO-Frühwarnung	20 PPM	>30 min
	50 PPM	60~90 min
	100 PPM	10~40 min
	300 PPM	<3 min
Pausenmodus	CO-Alarm	Ca. 9 Minuten
	Leere Batterie Meldung	Etwa 12 Stunden
	Störung CO-Sensor Meldung	Etwa 12 Stunden
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C	
Luftfeuchtigkeit	15 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Norm	Entspricht EN 50291-1:2018 und EN 50291-2:2019	

2. Was Sie über Kohlenmonoxid (CO) wissen sollten

Kohlenmonoxid (CO) ist ein gefährliches Gas. Man kann es weder sehen, riechen noch schmecken. CO kann tödlich sein. Wenn CO in das Blut gelangt, bindet es Sauerstoff. Dies wird als COHb-Gehalt bezeichnet. Dadurch wird der Körper nicht ausreichend mit Sauerstoff versorgt. Bei einer hohen Konzentration kann CO bereits innerhalb weniger Minuten tödlich sein.

2.1 Häufige CO-Quellen sind:

- Defekte Gasgeräte zum Heizen oder Kochen
- Fahrzeuge, die in einer angebauten Garage laufen.
- Verstopfte Schornsteine oder Rauchabzüge.
- Tragbare Heizgeräte, die mit Brennstoff betrieben werden.
- Offene Kamine.
- Mit Brennstoff betriebene Geräte.
- Ein Grill oder eine Grillplatte in einem geschlossenen Raum.

2.2 Anzeichen einer Kohlenmonoxidvergiftung

Die Anzeichen einer Kohlenmonoxidvergiftung ähneln denen einer Grippe, jedoch ohne Fieber. Mögliche Symptome sind:

- Schwindel
- Müdigkeit und Schwäche.
- Kopfschmerzen.
- Übelkeit und Erbrechen.

- Schläfrigkeit.
- Verwirrtheit.

Jeder kann unter CO leiden. Manche Menschen sind besonders gefährdet. Dazu gehören ungeborene Babys, Kleinkinder, schwangere Frauen, ältere Menschen und Menschen mit Herz- oder Atemproblemen. Bei ihnen kann CO schneller zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

Lassen Sie Ihr Heizungssystem, Ihre Lüftungsöffnungen, Ihren Schornstein und Ihre Rauchabzüge jedes Jahr von einem qualifizierten Techniker überprüfen und reinigen.

Warnung: Dieser CO-Melder schützt möglicherweise nicht vor längerer Einwirkung von Kohlenmonoxid. Außerdem bietet der Melder keinen vollständigen Schutz für Personen mit erhöhtem Risiko.

Die folgenden Expositionswerte gelten für gesunde Erwachsene.

Tabelle A: CO-Konzentrationen und Beschwerden

CO-Konzentration in der Luft (PPM)	Einatmungsdauer (ungefähr) und mögliche Beschwerden. PPM = Teile pro Million
35	Maximal zulässige Konzentration bei kontinuierlicher Exposition über 8 Stunden
150	Leichte Kopfschmerzen nach etwa 1,5 Stunden.
200	Leichte Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel und Übelkeit nach 2 bis 3 Stunden.
400	Kopfschmerzen im vorderen Bereich des Kopfes innerhalb von 1 bis 2 Stunden. Lebensgefährlich nach 3 Stunden.

800	Schwindel, Übelkeit und Krämpfe innerhalb von 45 Minuten. Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden. Tod innerhalb von 2 bis 3 Stunden.
1600	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 20 Minuten. Tod innerhalb von 1 Stunde.
3200	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 5 bis 10 Minuten. Tod innerhalb von 25 bis 30 Minuten.
6400	Kopfschmerzen, Schwindel und Übelkeit innerhalb von 1 bis 2 Minuten. Tod innerhalb von 10 bis 15 Minuten.
12800	Tod innerhalb von 1 bis 3 Minuten.

Die folgenden Symptome können auf eine Kohlenmonoxidvergiftung hindeuten. Besprechen Sie diese mit allen Mitgliedern Ihres Haushalts.

- Mäßige Exposition: Kopfschmerzen, laufende Nase und schmerzende Augen, oft grippeähnliche Symptome.
- Mäßige Exposition: Schwindel, Schläfrigkeit, Erbrechen.
- Extreme Exposition: Bewusstlosigkeit, Hirnschäden, Tod.

3. Installation und Aktivierung des CO-melders

3.1 Melder aktivieren

Aktivieren Sie den CO-Melder vor der Installation. Legen Sie die Batterien auf der Rückseite des Melders ein. Der Melder schaltet sich automatisch ein. Bei der ersten Aktivierung kann die grüne LED langsam blinken. Dies ist Teil des Startvorgangs. Warten Sie, bis sich der Melder wieder im Standby-Modus befindet, bevor Sie ihn testen (dies dauert etwa 1 Minute).

3.2 Montageort

Installieren Sie CO-Melder in oder in der Nähe von Schlafzimmern und Wohnräumen. Wir empfehlen, auf jeder Etage Ihres Hauses mindestens einen CO-Melder zu installieren.

ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass Sie den Alarm in allen Räumen Ihrer Wohnung gut hören können. Die richtige Montagehöhe eines CO-Melder hängt vom Raum und davon ab, ob ein Verbrennungsgerät vorhanden ist.

A. Räume mit einem Verbrennungsgerät

Beispiele hierfür sind ein Heizkessel, ein Gasofen, ein Durchlauferhitzer oder ein offener Kamin. Bringen Sie den Melder vorzugsweise an der Wand an.

- Montieren Sie den Melder mindestens 15 cm unter der Decke.
- Halten Sie einen horizontalen Abstand von 1 bis 3 Metern zum Verbrennungsgerät ein.
- Bringen Sie den Melder nicht direkt über offenen Flammen oder Wärmequellen an.

ACHTUNG: In Räumen mit einem Verbrennungsgerät steigt Kohlenmonoxid zusammen mit warmer Verbrennungsluft auf und sammelt sich zunächst unter der Decke, wodurch der Melder schneller Alarm schlägt.

B. Räume ohne Verbrennungsgeräte

Beispiele hierfür sind Schlafzimmer und Wohnzimmer ohne Gasgeräte.

Befestigen Sie den Melder in Atemhöhe an der Wand. Dies ist in der Regel zwischen 1,4 und 1,7 Meter über dem Boden.

ACHTUNG: In Räumen ohne Verbrennungsgeräte verteilt sich Kohlenmonoxid gleichmäßig in der Luft, sodass eine Anbringung in Atemhöhe eine rechtzeitige Warnung gewährleistet.

C. Montage an der Decke

Die Deckenmontage ist zulässig, wenn eine Wandmontage nicht möglich ist.

- Befestigen Sie den Melder mindestens 30 cm von der Ecke der Wand und Decke entfernt.
- Bringen Sie den Melder nicht in toten Lufträumen an.

3.3. Allgemeine Hinweise

- Bringen Sie den Melder immer in den empfohlenen Abständen an.
- Befolgen Sie im Zweifelsfall die nationalen Installationsempfehlungen.
- Kombinieren Sie CO-Melder immer mit der Installation von Rauchmeldern, um optimale Sicherheit zu gewährleisten.

Bei Wandmontage:

- Installieren Sie den Melder außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Lassen Sie Kinder niemals mit dem Melder spielen.
- Befestigen Sie den Melder vorzugsweise in Augenhöhe, damit Sie das Display gut ablesen können.

Warnung: Der Melder erkennt Kohlenmonoxid nur an der Stelle, an der sich der Sensor befindet. Kohlenmonoxid kann auch in anderen Räumen vorhanden sein.

3.4 Wichtige Sicherheitshinweise

CO-Melder sind keine Rauchmelder. Dieser CO-Melder ersetzt daher keinen Rauchmelder. Der Melder erkennt keinen Rauch, kein Feuer und keine anderen giftigen Gase als Kohlenmonoxid. Da bei einem Brand

Kohlenmonoxid entstehen kann, müssen Sie immer ausreichend Rauchmelder installieren. So werden Sie rechtzeitig gewarnt und schützen sich und Ihre Familie vor Brandgefahr.

3.5 Zu vermeidende Installationsorte

Ein falscher Standort kann Schäden verursachen oder zu Fehlalarmen führen. Installieren Sie diesen Melder nicht:

- In Küchen, Garagen oder Heizungsräumen.
- In Räumen mit einer Temperatur unter 0 °C oder über 40 °C, wie Kriechkellern, Dachböden und Garagen.
- Innerhalb von 1,5 Metern von Heizungs- oder Kochgeräten. Ein Abstand von 3 Metern wird empfohlen.
- In der Nähe von Lüftungsöffnungen, Rauchabzügen oder Schornsteinen.
- In der Nähe von Deckenventilatoren, Türen, Fenstern oder zugigen Stellen.
- In toten Lufträumen, wie z. B. dem First einer schrägen oder gewölbten Decke.
- An Orten, an denen Vorhänge, Möbel oder andere Gegenstände den Luftstrom blockieren.

3.6 Melder an der Wand befestigen

- Markieren Sie die Schraubenlöcher an der Wand.
- Bohren Sie zwei Löcher mit einem Durchmesser von 5 mm.
- Setzen Sie die Dübel in die Löcher ein.
- Drehen Sie die Schrauben in die Dübel und lassen Sie einen kleinen Abstand zur Wand frei.
- Befestigen Sie den Melder an den Schrauben.

Der Melder kann auch freistehend aufgestellt werden. Die Unterseite eignet sich für die Aufstellung auf einem Regal oder Schrank.

Warnung: Befolgen Sie die Installationsanweisungen genau, um Verletzungen zu vermeiden. Lassen Sie den Melder von einer autorisierten Person installieren. Ein CO-Melder ersetzt nicht die ordnungsgemäße Verwendung, Wartung und Belüftung von mit Brennstoffen betriebenen Geräten.

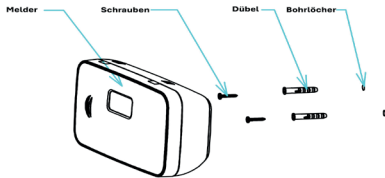


Abbildung 1

4. Batteriewechsel

Wenn die Batterie des Melders fast leer ist, müssen Sie sie austauschen. Die richtige Vorgehensweise entnehmen Sie bitte Abbildung 2. Informationen zum Signal für eine leere Batterie finden Sie im Kapitel „Systemstatusanzeigen“.



Abbildung 2

5. Melder testen

Testen Sie den Melder wöchentlich, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß funktioniert.

- Halten Sie die Test-/Stummschalttaste länger als 2 Sekunden gedrückt.
- Wenn der Alarm ertönt, funktioniert der Melder ordnungsgemäß.
- Wenn Sie keinen Ton hören, wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

Warnung

- Testen Sie den Melder niemals mit offenem Feuer.
- Halten Sie Abstand, wenn der Alarm ausgelöst wird, um Hörschäden zu vermeiden.
- Testen Sie den CO-Melder mindestens einmal pro Woche.
- Ignorieren Sie niemals einen Alarm. Ein lauter Alarm kann auf eine gefährliche Kohlenmonoxidkonzentration hinweisen.
- Überprüfen Sie sofort, ob Bewohner Beschwerden haben, und ergreifen Sie Maßnahmen.

6. Systemstatusanzeigen

LED-Status	Alarmton	Anzeige	Status des Melders	Was Sie tun müssen
1 Mal pro 60 Sekunden	Kein	CO-Wert	Der Melder funktioniert normal	Keine Maßnahme erforderlich
Die rote LED blinkt 4 Mal alle 5 Sekunden	Alarm ertönt mit derselben Frequenz	CO-Wert	Gefährliche CO-Konzentration erkannt	Siehe Was tun, wenn der CO-Alarm ausgelöst wird
Die rote LED blinkt einmal alle 3 Minuten	Ein kurzer Piepton gleichzeitig	CO-Wert	Lang anhaltend niedrige CO-Werte	Siehe Punkt 9 und 11: Was tun, wenn der CO-Alarm ausgelöst wird?
LED blinkt einmal pro 60 Sekunden.	Ein kurzer Piepton alle 60 Sekunden	Lb	Batterie fast leer	Batterie austauschen
Die gelbe LED blinkt zweimal alle 40 Sekunden.	Zwei kurze Pieptöne alle 40 Sekunden	Err	Fehler im Melder	Wenden Sie sich an den technischen Support
Die gelbe LED blinkt dreimal pro 30 Sekunden.	Zwei kurze Pieptöne alle 30 Sekunden	Ende	Ende der Lebensdauer	Ersetzen Sie den Melder sofort
Die rote LED blinkt zweimal alle 50 Sekunden	Zwei kurze Pieptöne alle 50 Sekunden	CO-Wert	Höchster gemessener Wert CO-Wert (Speicher)	Drücken Sie einmal auf die Test-/Stummschalttaste

Sie können den Alarm vorübergehend pausieren, indem Sie die Test-/Stummschalttaste drücken, wenn der Melder einen Alarm auslöst. Der Alarmton wird dann für etwa 9 Minuten unterbrochen.

7. Alarm pausieren

Sie können diese Funktion nur einmal verwenden. Eine erneute Verwendung ist erst möglich, wenn der CO-Wert auf ein sicheres Niveau gesunken ist.

Wichtig

- Der Alarm kann nicht unterbrochen werden, wenn mehr als 300 ppm Kohlenmonoxid festgestellt werden.
- Steigt der CO-Wert während des Pausenmodus über 300 ppm, wird der Pausenmodus automatisch beendet und der Alarm ertönt erneut.
- Ist der CO-Wert nach 9 Minuten immer noch zu hoch, bleibt der Alarm aktiv.
- Ist der CO-Wert unter den Alarmwert gefallen, verlässt der Melder den Pausenmodus und kehrt in den Standby-Modus zurück.

Während der Pause blinkt das Pausensymbol () auf dem Display.

Warnung: Verwenden Sie den Pausenmodus nur, nachdem Sie die Ursache des Alarms überprüft haben und sicher sind, dass die Situation sicher ist. Wenn Sie sich über die Ursache des Alarms nicht sicher sind, gehen Sie immer davon aus, dass eine gefährliche Menge an Kohlenmonoxid vorhanden ist. Verlassen Sie sofort die Wohnung und ergreifen Sie geeignete Maßnahmen.

7.1 Pause bei niedrigem Batteriestand

Wenn der Melder eine Warnung wegen niedriger Batteriespannung ausgibt, können Sie den Warnton durch Drücken der Test-/Stummschalttaste pausieren.

Die Warnung wird dann für etwa 12 Stunden unterbrochen. Die gelbe LED-Anzeige blinkt weiterhin.

Hinweis: Ersetzen Sie die Batterien so schnell wie möglich.

7.2 Sensorstörung pausieren

Wenn der Melder eine Warnung wegen einer Sensorstörung ausgibt, können Sie den Warnton durch Drücken der Test-/Stummschalttaste pausieren.

Der Ton wird dann für etwa 12 Stunden unterbrochen. Die gelbe LED-Anzeige blinkt weiterhin.

Hinweis: Der Melder funktioniert nicht mehr zuverlässig. Ersetzen Sie den Melder so schnell wie möglich.

8. Alarmspeicher

Dieser CO-Melder verfügt über eine Speicherfunktion. Wenn ein CO-Alarm ausgelöst wurde und der Alarm nicht sofort pausiert wurde, gibt der Melder auch nach dem Absinken des CO-Wertes weiterhin Warnsignale ab. So können Sie erkennen, dass zuvor eine gefährliche Situation vorlag, auch wenn Sie zu diesem Zeitpunkt nicht zu Hause waren.

- Die rote LED blinkt 3 Tage lang alle 50 Sekunden zweimal.
- Auf dem Display erscheint der höchste gemessene CO-Wert.

Hinweis: Sie können diese Meldung durch einmaliges Drücken der Test-/Stummschalttaste beenden.

9. Warnung bei anhaltend niedrigen CO-Werten

Wenn der CO-Wert länger als 35 Minuten über 20 PPM bleibt, gibt das Gerät eine Warnung aus.


- Die rote LED blinkt alle 3 Minuten einmal.
- Gleichzeitig ertönt ein kurzer Warnton.

Diese Funktion soll besonders schutzbedürftigen Personen zusätzlichen Schutz bieten, darunter:

- Kinder.
- Schwangere Frauen.
- Ältere Menschen.
- Menschen mit Herz-, Lungen- oder anderen Gesundheitsproblemen.

10. Standby-Anzeige einstellen

Der CO-Melder ist standardmäßig mit einer blinkenden Standby-LED ausgestattet, die einmal pro 60 Sekunden blinkt. Sie können diese Standby-Anzeige durch zweimaliges kurzes Drücken der Test-/Stummschalttaste ein- oder ausschalten.

- Ist die Funktion eingeschaltet, blinkt die Leuchte ().
- Ist die Funktion ausgeschaltet, bleibt die LED aus.

11. Was tun, wenn der CO-Alarm ausgelöst wird?

Warnung: Wenn der CO-Alarm ausgelöst wird, ist Kohlenmonoxid vorhanden. Kohlenmonoxid kann tödlich sein.

Befolgen Sie sofort diese Schritte:

- Drücken Sie die Test-/Stummschalttaste, um den Alarm zu unterbrechen (nur bei CO-Werten unter 300 PPM möglich).
- Rufen Sie sofort 112 an.
- Begeben Sie sich sofort an die frische Luft, vorzugsweise nach draußen oder zu einem offenen Fenster oder einer offenen Tür.
- Überprüfen Sie, ob alle Personen anwesend sind. Kehren Sie nicht zurück, bis die Rettungsdienste Entwarnung gegeben haben.
- Wenn der Alarm innerhalb von 24 Stunden erneut ausgelöst wird, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3.

Lassen Sie einen zertifizierten Installateur überprüfen, woher das CO stammt und ob die Geräte ordnungsgemäß funktionieren.

Hinweis: Durch Belüftung kann die CO-Konzentration vorübergehend sinken, bevor die Rettungskräfte eintreffen. Das bedeutet jedoch nicht, dass das Problem behoben ist. Lassen Sie immer die Ursache feststellen und beheben.

12. Wartung und Reinigung

Befolgen Sie diese einfachen Schritte, damit der Melder ordnungsgemäß funktioniert: Testen Sie den Melder einmal pro Woche.

- Streichen Sie den Melder nicht. Farbe kann die Lüftungsöffnungen verstopfen.
- Nehmen Sie den Melder niemals auseinander. Dies kann zu Fehlfunktionen führen und macht die Garantie ungültig.

Warnung: Verwenden Sie niemals Reinigungsmittel. Reinigen Sie den Melder nur mit einem leicht feuchten Tuch.

ACHTUNG: Bestimmte Stoffe können die Funktion des Sensors vorübergehend oder dauerhaft beeinträchtigen, insbesondere bei hohen Konzentrationen.

Dies gilt unter anderem für:

- Alkohole, Lösungsmittel und Kraftstoffe.
- Farben, Verdünner, Klebstoffe und Reinigungsmittel.
- Sprühflaschen, Haarspray, Parfüm und Aftershave.
- Abgase von Fahrzeugen, insbesondere bei Kaltstart.

13. Garantie

Dieser CO-Melder hat eine Herstellergarantie von 3 Jahren ab Kaufdatum. Die Garantie gilt für Material- und Herstellungsfehler bei normalem Gebrauch. Innerhalb der Garantiezeit wird ein defekter Melder repariert oder ersetzt.

Unsachgemäße Verwendung oder Wartung:

- Veränderung oder Demontage des Melders.
- Schäden durch Missbrauch oder Vernachlässigung.

Der Hersteller oder Importeur haftet nicht für Personenschäden, Sachschäden oder Folgeschäden, die durch Kohlenmonoxid, Rauch, Feuer oder Explosion verursacht werden.

14. Hersteller und Importeur

Hersteller

Shenzhen Fire Security Technology Co., Ltd

Raum 101, Nr. 1, 8th Road, Yangyong Industrial Zone, Shapu Community, Songgang Street, Baoan District, Shenzhen, 518127, China

Importeur

BC Company B.V. Keskesweg 17

5721 WS Asten Niederlandeinfo@savs.me www.savs.me

Tel.: +31(0)76-2050817

Technischer Support

+86-755-27783282

sales@volcano-safety.com www.volcano-safety.com

