

# 1. Veiligheids- en gebruiksinstructies

Deze handleiding helpt u om deze melder op de juiste manier te gebruiken. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig voordat u de melder gebruikt en bewaar deze goed voor latere raadpleging.

NL

## 1.1 Gebruiksvoorschriften



### WAARSCHUWING

- Negeer **nóóit** een alarm. Als u niet reageert kan dit leiden tot ernstig letsel of zelfs overlijden;
- Constante blootstelling aan hoge of lage temperaturen en/of hoge vochtigheid kan de levensduur van de batterij verkorten.



### LET OP

- Gebruik, installeer en bewaar deze melder binnen de toegestane relatieve luchtvochtigheid en temperaturomstandigheden;
- Zorg ervoor dat er zich géén vloeistof gevulde voorwerpen op de melder geplaatst worden. Zo voorkomt u dat er vloeistoffen in de melder stromen;
- Deze melder is uitsluitend ontworpen om de aanwezigheid van koolmonoxide aan te geven. Deze melder kan géén rook, gas, warmte of vlammen detecteren.

## 1.2 Installatievoorschriften



### WAARSCHUWING

Als u de melder niet goed installeert of gebruikt, kan dit de werking van de melder beïnvloeden en detecteert de melder geen koolmonoxide zoals het hoort. Zie hoofdstuk 9 voor de juiste installatie.

NL



### LET OP

- Lees vóór installatie eerst hoofdstuk 9 over de juiste installatie plaats van de koolmonoxidemelder.
- Stel de melder niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen.
- Zorg ervoor dat de installatie en het gebruik voldoen aan de lokale veiligheidsnormen voor elektriciteit, brandbeveiliging en andere relevante regelgeving.

## 1.3 Onderhoudsvoorschriften

- Reinig de melder nóóit met reinigingsmiddelen.
- Breng nóóit verf aan op de melder. Verf sluit de openingen af en belemmert de sensor om rook te detecteren.

## 2. Informatie over koolmonoxide

### 2.1 Wat is koolmonoxide?

Koolmonoxide (CO) is een kleurloos, geurloos en smaakloos gas dat uiterst giftig en brandbaar is. Het wordt gevormd bij de onvolledige verbranding van brandstoffen die koolstof bevatten.

NL

Blootstelling aan hoge concentraties CO kan ernstige schade aan weefsels en organen veroorzaken, en kan bij hoge concentraties zelfs dodelijk zijn.

### 2.2 Waar komt koolmonoxide vandaan?

Koolmonoxide ontstaat door een slechte of onvolledige verbranding. Mogelijke bronnen van koolmonoxide zijn, vooral als ze niet goed werken of als ze in een slecht geventileerde ruimte bevinden:

- Een oven, CV-ketel, boiler, fornuis, pelletkachel, open haard, houtkachel, houtskoolgrill kunnen bronnen van koolmonoxide zijn;
- Uitlaatgassen van voertuigen in afgesloten ruimten zoals in een garage;
- (Draagbare) generators, gas-, olie- of kolenverwarmingssystemen.

### 2.3 Hoe weet ik of er koolmonoxide aanwezig is?

Vergiftiging door koolmonoxide (CO) wordt uitgedrukt in 'parts per million' (ppm), of delen per miljoen. Deze koolmonoxidemelder houdt het CO-niveau in de lucht in de gaten en slaat alarm bij hoge concentraties.

## 2.4 Hoe bescherm ik mezelf en mijn gezin tegen koolmonoxidevergiftiging?

- Installeer koolmonoxidemelder (CO-melders): Plaats koolmonoxidemelders op elke verdieping van uw woning, vooral in de buurt van slaapruidtes.
- Regelmatige inspecties: Laat uw verwarmingssysteem, waterverwarmer en alle op gas, olie of kolen werkende apparaten jaarlijks controleren door een gekwalificeerde professional.
- Ventilatie: Zorg voor voldoende ventilatie in ruimtes met verbrandingsapparaten om de opbouw van CO te voorkomen.
- Schoorsteenonderhoud: Laat uw schoorsteen en ventilatieopeningen jaarlijks inspecteren en reinigen om verstoppingen te voorkomen die de afvoer van CO-gassen kunnen belemmeren.
- Gebruik apparaten verstandig: Gebruik nooit een barbecue, generator of ander verbrandingsapparaat binnenshuis of in slecht geventileerde ruimtes. Gebruik geen gasfornuis of -oven om uw huis te verwarmen.
- Let op symptomen: Wees alert op symptomen van CO-vergiftiging, zoals hoofdpijn, duizeligheid, zwakte, misselijkheid, braken, pijn op de borst en verwarring.

## 2.5 Symptomen van koolmonoxide vergiftiging

NL

| CO waarde | Effecten op volwassenen   |
|-----------|---|
| 100 ppm   | Lichte hoofdpijn, misselijkheid, braken, vermoeidheid (vaak beschreven als "griepachtige" symptomen).                                 |
| 200 ppm   | Duizeligheid en hoofdpijn binnen 2-3 uur.   |
| 400 ppm   | Misselijkheid, frontale hoofdpijn, slaperigheid, verwardheid en snelle hartslag.<br>Levensgevaarlijk na meer dan 3 uur blootstelling. |
| 800 ppm   | Ernstige hoofdpijn, stuiptrekkingen, falen van belangrijke organen. Kan binnen 2-3 uur dodelijk zijn.                                 |

## 2.6 Wat te doen als de koolmonoxidemelder afgaat?

Als de concentratie koolmonoxide een gevaarlijk niveau bereikt, activeert de CO-melder een luid alarmgeluid (85dB) en begint het alarm-LED-lampje snel te knipperen.

1. Informeer alle aanwezigen direct over het gevaar.
2. Verlaat direct het pand en ga naar buiten.
3. Bel onmiddellijk het alarmnummer 112.

Ga niet terug het gebouw in totdat het alarm is uitgeschakeld en een professional het probleem heeft verholpen.

## LET OP

In tegenstelling tot rookmelders, staan koolmonoxidemelders bekend om hun lage frequentie van valse alarmen. Als een CO-melder afgaat, neem dit dan altijd serieus en ga ervan uit dat er een hoge concentratie koolmonoxide is gedetecteerd

NL

## 3. Productspecificaties

### 3.1 Productinformatie

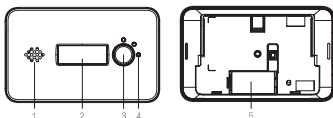
Deze draadloos koppelbare SAVS LinkSmart® C10-W koolmonoxidemelder meet continu het koolmonoxideniveau inde omgeving. Dankzij de gevoelige sensor en slimme algoritmes waarschuwt deze melder bij gevaarlijke CO-concentraties.




### 3.2 Kenmerken van deze melder

- Koppelbaar tot 24 LinkSmart® SAVS rook-, hitte-, en CO melders;
- Vervangbare batterij met 7 jaar batterijduur;
- LCD-scherm toont actuele CO-waarde;
- Registreert piekwaarde van CO;
- Figaro® sensor meet zeer lage CO-niveaus
- Verbindbaar met SAVS G10 gateway voor Wi-Fi/app toegang;
- Alarm uitzetten met willekeurige infrarood afstandbediening;
- LED indicator voor visueel alarm;
- Goedgekeurd volgens EN 50291-1:2018/AC:2021.

### 3.3 Beschrijving onderdelen

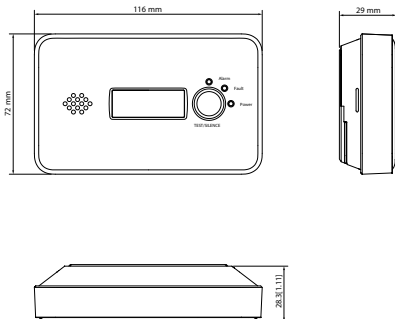
NL



| Nr. | Onderdeel  | Omschrijving  |
|-----|--|---|
| 1   | Zoemer   | Alarmgeluid: 85dB (A) op 3 meter  |
| 2   | LCD scherm   | Geeft actuele koolmonoxideconcentratie en/of piek-meting weer.  |
| 3   | TEST /  x | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om te testen, druk op TEST / x: de melder geeft 3 pieptonen, toont kort "8888" en toon evt. CO-piekwaarde op het scherm.</li> <li>• Om het alarm te dempen, druk opnieuw op TEST / x. Het geluid stopt 45 seconden.</li> </ul> |
| 4   | LED Indicator  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stand-by: power LED lampje knippert 1x per minuut.</li> <li>• Alarm: alarm LED lampje knippert rood.</li> <li>• Storing: fault LED lampje knippert geel.</li> </ul>  |
| 5   | Batterijvakje  | Vervangbare CR123A batterij   |

## 3.4 Afmetingen

Afbeelding 3.1 Afmetingen (mm)



NL



## 4. Technische gegevens

NL

| Specificatie                        | Beschrijving   |
|-------------------------------------|--|
| Detecteert                          | Koolstofmonoxide (CO)  |
| Alarmdrempels                       | <ul style="list-style-type: none"><li>● 50 ppm: 60-90 min</li><li>● 100 ppm: 10-40 min</li><li>● 300 ppm: &lt; 3 min.</li></ul>  |
| Voeding                             | 3 V gelijkstroom (DC)  |
| Stroomverbruik (normaal/alarm)      | <ul style="list-style-type: none"><li>● Bewakingsstroomsterkte: <math>\leq 20 \mu\text{A}</math></li><li>● Alarmstroomsterkte: <math>\leq 60 \text{ mA}</math></li></ul> |
| Operationele temperatuur            | -10 °C tot +55 °C  |
| Vochtigheidstolerantie              | $\leq 95\%$ RV (niet-condenserend)   |
| Communicatie frequentie             | 868 MHz  |
| Maximaal aantal gekoppelde eenheden | 24 st.   |
| Alarmsignaal                        | Visueel en auditief alarm  |
| Geluidsniveau alarm                 | $\geq 85 \text{ dB (A) @ 3 m}$   |
| Stiltemodus                         | Ja   |
| Afmetingen                          | 116,4 mm × 71,7 mm × 29,1 mm   |
| Installatiemethode                  | Montageplaat voor muur/wand  |

| <b>Specificatie</b> | <b>Beschrijving</b>   |
|---------------------|---|
| LED indicator       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rood: Alarm</li> <li>● Geel: Storing</li> <li>● Groen: Stand-by (1x per minuut)</li> </ul> |
| Batterijduur        | 7 jaar  |
| Duur stilte modus   | 45 sec.   |
| Certificering       | EN 50291-1:2018/AC:2021   |

NL

## 5. Draadloos koppelen

Deze melder kan alleen worden verbonden met SAVS® LinkSmart® draadloos koppelbare melders en is niet ontworpen om te communiceren met draadloos gekoppelde melders van andere merken of fabrikanten.

NL

### Vereisten

Controleer of alle melders die u wilt koppelen, van het merk SAVS® zijn en LinkSmart® ondersteunen.



#### LET OP

Indien u ook over een **G10 Gateway** beschikt, ga dan naar hoofdstuk 6; verbinden met de SAVS G10 Gateway.



#### WAARSCHUWING

Koppel maximaal twee melders tegelijkertijd. Anders kan de onderlinge verbinding mislukken of kan er een storing in de melder optreden.

### 5.1 Melders draadloos (RF) koppelen

Hieronder wordt in 6 stappen beschreven hoe u deze melders snel en makkelijk draadloos (RF) kunt koppelen en zo een veilig en samenwerkend netwerk maakt. Volg alle onderstaande stappen nauwkeurig om alle melders correct te installeren en te koppelen.



## LET OP

Als u in het bezit bent van een **SAVS G10 Gateway**, ga dan direct naar hoofdstuk 6 om de melders te verbinden.



U kunt tot 24 SAVS-melders draadloos met elkaar koppelen, waardoor u een draadloos netwerk kunt opzetten met rookmelders, koolmonoxidemelders en hittemelders.

NL

**Stap 1** Verwijder het plastic plastic lipje bij batterij om deze te activeren. Bevestig hierna de montageplaat om de melder te activeren. Na succesvolle bevestiging hoort u een korte pieptoon, waarna de melder vanzelf begint met kalibreren en het LED-lampje een paar keer rood knippert. Als de melder succesvol is geactiveerd, knippert het LED-lampje éénmaal groen en klinkt nog een pieptoon.

**Stap 2** Druk nu vier keer kort achter elkaar op de TEST / 🔊× knop van de eerste melder die u gaat koppelen. Deze melder (melder 1) geeft een korte pieptoon en het rode LED-lampje begint snel te knipperen. De melder staat nu voor drie minuten in koppelmodus.



Zorg ervoor dat steeds maar één melder tegelijk in koppelmodus staat, zodat alle

melders correct met hetzelfde netwerk verbonden worden.


**Stap 3 3** Pak nu de volgende (geactiveerde) melder. Druk binnen drie minuten bij deze tweede melder twee keer kort achter elkaar op de TEST /  'x' knop. Bij een succesvolle koppeling knippert de LED groen en klinken er 3 korte pieptonen. De koppeling is gelukt.

NL

**Stap 4** Om meerdere melders te koppelen, herhaalt u stap 3 met elke nieuwe melder.



Melder 1 staat drie minuten lang in koppelmodus. De LED knippert hierbij rood. Binnen deze tijd kunt u andere melders één voor één koppelen.

**Stap 5** Nadat u klaar bent met het koppelen, kunt u de koppelmodus op de melder 1 handmatig afsluiten door éénmaal op de knop TEST /  'x' te drukken. Hiermee eindigt de koppelmodus en laten alle gekoppelde melders gelijktijdig een korte piepton horen, wat betekent dat ze succesvol zijn gekoppeld. Onthoud dat de koppelmodus ook automatisch sluit, 3 minuten na het uitvoeren van stap 2.

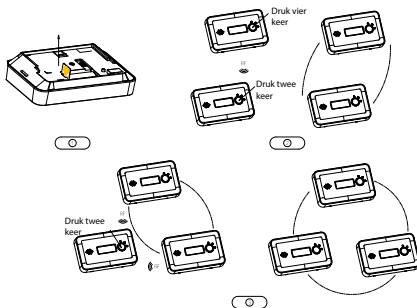


Als u niet binnen 3 minuten klaar bent met koppelen, start dan opnieuw vanaf stap 2.


**Stap 6** Test alle melders (zie hoofdstuk 7) om te zien of ze werken en goed verbonden zijn, vóórdat u de melders installeert.

Afbeelding 5.1 Melders draadloos koppelen


NL



## 5.2 De koppeling resetten

**Stap 1** Druk vier keer snel achter elkaar op de TEST / × knop van de melder die u wilt loskoppelen. De melder piept kort en de rode LED begint te knipperen.

NL

**Stap 2** Houd direct daarna de knop lang ingedrukt totdat de melder een pieptoon geeft. Laat vervolgens de TEST / × knop los. Na een paar seconden geeft de melder een groene LED en een korte pieptoon.

Deze melder is nu losgekoppeld van het netwerk.

**Stap 3** Herhaal stap 1 en 2 voor alle melders die u wilt resetten.



Als u de melder aan een nieuw netwerk wilt koppelen, herhaal dan deze stappen voor alle melders.

## 6. Verbinden met G10 Gateway

Door de SAVS G10 Gateway aan uw internet netwerk te koppelen creert u een eigen Smart Home netwerk en blijft u op de hoogte van gebeurtenissen zoals alarmen, storingen of tests. De gateway verbindt de melders met de SAVS-app via internet (Wi-Fi of ethernet) en zorgt dat u meteen een pushbericht ontvangt zodra er iets gebeurt in het netwerk.

NL

### Vereisten

Zorg ervoor dat de draadloze gateway een stabiele internetverbinding heeft.



### WAARSCHUWING

Verbind melders één voor één om een succesvolle koppeling te garanderen. Tegelijkertijd koppelen kan leiden tot mislukking of storingen in de melder.

### 6.1 Melders verbinden met de G10 gateway

**Stap 1** Download en installeer de SAVS-app op uw smartphone via de App Store of Google Play Store.

**Stap 2** Open de SAVS-app op uw smartphone en volg de aanwijzingen binnen de app om de melders correct te koppelen.



## 7. Melders testen en pauzeren

Test de melders altijd na het koppelen, installeren of onderhouden om zeker te weten dat deze goed werken. Mocht de melder tijdens de test niet naar behoren functioneren, raadpleeg dan de secties "Veelgestelde Vragen" en "Onderhoud" voor oplossingen en voer de test opnieuw uit.

NL

Bij aanhoudende problemen moet de melder ter reparatie naar de fabrikant of leverancier worden teruggestuurd.

### 6.1 Testen stand-alone melder

Druk op de knop TEST / x. Alle LED-indicatoren knipperen nu 3 keer en de zoemer piept 3 keer. Het LCD-scherm geeft gedurende 3 seconden "8888" weer en vervolgens het piek CO-volume.



Voor uw veiligheid heeft het testgeluid een lager volume dan het alarm geluid.



**WAARSCHUWING**

### **NEGEER NOOIT EEN ALARM!**

Wanneer een alarm afgaat, wordt u gewaarschuwd voor een mogelijke gevaarlijke situatie. Negeer dit signaal niet, want het negeren ervan kan leiden tot letsel of zelfs dodelijke gevolgen.





## LET OP

Deze melder kan ook gedempt of gepauzeerd worden met elke infrarood afstandsbediening. Druk op een willekeurige knop om het alarm te pauzeren. Na 9 minuten verlaat de melder automatisch de stille modus.

NL

## 6.2 Testen gekoppelde koolmonoxidemelders

- Houd de knop TEST /  op een gekoppelde melder lang ingedrukt (ong. 15-30 seconden), totdat andere gekoppelde koolmonoxidemelders in het netwerk beginnen te piepen;
- De initiërende melder piept continu en de rode LED-indicator knippert. Zodra deze melder een signaal uitzendt, starten alle gekoppelde melders met piepen en hun lampjes knipperen afwisselend rood en groen;
- Laat de TEST /  knop los om het testen te stoppen; de initiële melder stopt dan met piepen en knipperen, en de andere melders stoppen ook met hun test.



Als u de knop TEST /  ingedrukt houdt op een niet gekoppelde melder, is er géén visueel en hoorbaar alarm.

## 8. Alarm dempen/pauzeren

Wanneer een melder in het netwerk koolmonoxide detecteert, activeert het een luid alarm van 85dB en knippert de rode LED één keer per seconde. De actuele CO-waarde wordt dan één uur lang op het scherm getoond. Na enkele seconden gaan alle gekoppelde melders af, waarbij de rode LEDs knipperen en de zoemer alarm geeft.

NL

- Druk op de knop TEST /  op de melder die koolmonoxide heeft gedetecteerd. Alle gekoppelde melders worden nu tijdelijk gedempt;
- Als je op de knop TEST /  van een andere gekoppelde melder drukt, wordt alleen die melder gedempt en blijven de overige melders actief;
- Als de batterij bijna leeg is, gaat de LED knipperen en laat de zoemer elk minuut een pieptoon horen tot de batterij volledig leeg is. Vervang in dit geval onmiddellijk de melder of neem contact op met technische ondersteuning.

## 9. Installatie van de melder

### 9.1 Inhoud verpakking

Controleer de inhoud van de verpakking met de controlelijst hieronder. Ontbreken er onderdelen of zijn deze beschadigd, neem dan onmiddellijk contact op met onze klantenservice of uw leverancier.

Tabel 9-1 Inhoud verpakking

| Product               | Aantal |
|-----------------------|--------|
| Koolmonoxidemelder    | 1      |
| Boormal               | 1      |
| Set schroeven+pluggen | 1      |
| Batterij              | 1      |
| Gebruikershandleiding | 1      |

NL

## 9.2 Installatiepositie



### LET OP

Deze melder is ontworpen voor gebruik binnenshuis in woonomgevingen. Houd er rekening mee dat de constructie en het ontwerp van huizen kunnen verschillen, dus gebruik dit als richtlijn. Voor specifiek advies kunt u het beste contact opnemen met de lokale brandweer

### In welke ruimte installeren?

Voor optimale veiligheid met betrekking tot koolmonoxide (CO), is het belangrijk om een CO-melder op te installeren:

- In elke ruimte met een verbrandingsapparaat;
- Op elke verdieping van het huis;

Voor extra bescherming ook in woon- en slaapkamers, zodat je overal in huis gewaarschuwd wordt voor koolmonoxide.

## LET OP

Zorg ervoor dat je de melder overal kunt horen als deze alarm geeft.

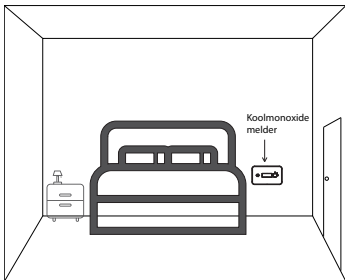
### 9.3 Waar in de ruimte installeren?

NL

Installeer in een slaapkamer zónder een verbrandingstoestel.

- ◇ Installeer de CO-melder op ademhoogte;
- ◇ Installeer de CO-melder nóóit laag bij de vloer. Koolmonoxide mengt zich met de lucht en verplaatst zich zelden naar de grond.

Afbeelding 9.1 Installatie in een slaapkamer zónder verbrandingstoestel

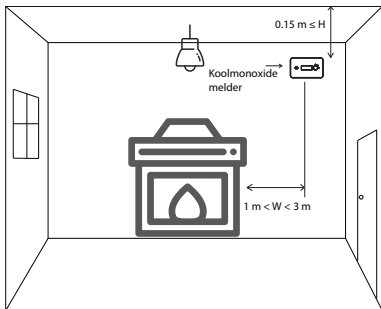


## Installeer in een woonkamer mét een verbrandingstoestel (kachel, boiler, open haard, gashaard).

- ◇ Installeer de CO-melder dan boven het verbrandingsapparaat. Door de warme lucht stijgt koolmonoxide mee naar boven;
- ◇ Installeer de CO-melder minimaal 15 cm van het plafond;
- ◇ Installeer de CO-melder minimaal 1 meter links of rechts van het verbrandingsapparaat om een accurate meting te garanderen.

NL

Afbeelding 9.2 Installatie in een woonkamer mét verbrandingstoestel

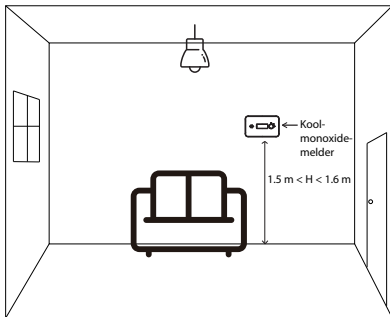


## Installeer in een woonkamer zónder een verbrandingstoestel

NL

- ◇ Installeer de CO-melder aan de muur op een hoogte van 1,5 - 1,6 meter (ademhoogte) boven de vloer;
- ◇ Installeer de CO-melder nóóit laag bij de vloer. Koolmonoxide mengt zich met de lucht en verplaatst zich zelden naar de grond.

Afbeelding 9.3 Installatie in een woonkamer zónder een verbrandingstoestel



## 9.4 Installeer hier géén CO melder

- Stoffige, vuile, vettige of vochtige gebieden.
- In slecht geventileerde keukens, garages, stookruimten, afgesloten ruimten (bijvoorbeeld in een kast of achter een gordijn);
- Dichtbij kachels, kooktoestellen of plekken die snel vervuilen;
- Op of vlakbij de vloer;
- Direct boven warmtebronnen, of in direct zonlicht.
- Nabij deuren, ramen, of ventilatieopeningen;
- In ruimtes die erg koud (-10 °C) of heet (55 °C) kunnen worden.

## 9.5 Eerste gebruik

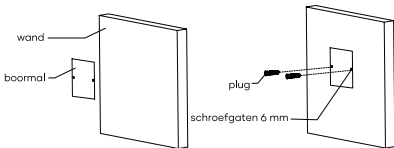
Verwijder voorzichtig het plastic lipje van de batterij.



U kunt de melder op een kast plaatsen of monteren aan de muur of plafond. Volg de 6 stappen hieronder voor montage aan muur/plafond.

- Stap 1** Kies een geschikte plaats voor het plaatsen van de boormal;
- Stap 2** Bevestig de melder met behulp van schroeven of een magnetische montagekit (niet meegeleverd).
- Stap 3** Boor de gaten voor de schroeven (Ø 6 mm) op de gemarkeerde plekken van de boormal op het bevestigingsoppervlak en plaats de pluggen in de geboorde gaten.

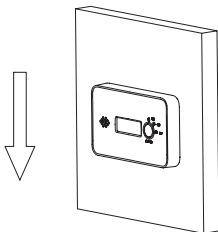




**Stap 4.** Zet de montageplaat vast aan het oppervlak met de schroeven.

**Stap 5** Plaats de CO-melder op de montageplaat door deze van boven naar beneden te schuiven tot deze vastklikt.

#### Installatie (2)



**Stap 6** Test de melder na installatie door op de TEST /  knop te drukken. Zorg ervoor dat de LED-lampjes, de zoemer, en het LCD-scherm werken zoals uitgelegd in hoofdstuk 7.

## 10. Werking LCD scherm

| LCD-scherm               | Ledstatus   | Alarm                              | Status eenheid                              | Oplossingen   |
|--------------------------|---|------------------------------------|---|---|
| Brandt 3 seconden (8888) | Alle LED lampjes knippen 3 keer                       | De zoemer piept 3 keer             | Zelftest                                    | Geen  |
| -                        | Het Power LED lampje knippert 1 keer per minuut groen | Geen                               | De melder schakelt zich in en werkt normaal | Geen  |
| CO concentratie (ppm)    | Het alarm LED lampje knippert 1 keer per seconde rood | De zoemer piept 1 keer per seconde | Er is een CO ontdekt                        | Informeert alle bewoners, ga onmiddellijk naar buiten en bel 112.             |
|                          | Geen  | Geen                               | Piek volume gemeten                         | Reset de piek CO-waarde door de Test/Dempknop 3 seconden ingedrukt te houden. |

|        |  |                                   |                         |  |
|--------|--|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Lb     | Het Fault LED lampje knippert 1 keer per minuut geel | De zoemer piept 1 keer per minuut | Batterij bijna leeg     | Vervang de batterij onmiddellijk                                     |
| NI Err | Het Fault LED lampje knippert 2 keer per minuut geel | De zoemer piept 2 keer per minuut | Storing                 | Vervangen de melder onmiddellijk.                                    |
| End    | Het Fault LED lampje knippert 3 keer per minuut geel | De zoemer piept 3 keer per minuut | Einde levensduur melder | De maximale levensduur is bereikt. Vervangen de melder onmiddellijk. |

## 10.1 PIEK VOLUME METING

Het LCD-scherm van deze melder toont de hoogst gemeten koolmonoxidehoeveelheid uit het verleden, aangegeven in ppm. Deze piekwaarde blijft zichtbaar totdat de meting wordt gereset.



Als het LCD-scherm langere tijd aan staat, loopt de batterij leeg. Controleer daarom regelmatig het LCD-scherm van uw melder.

## LET OP

Een piekmetering op het LCD-scherm betekent dat er eerder koolmonoxide is gemeten. Ventileer de ruimte indien mogelijk en schakel direct een vakman of installateur in om uw apparaten te controleren.



Het is normaal en mogelijk dat het piekvolume op 0 ppm blijft staan, wat aangeeft dat de melder geen koolmonoxide heeft gedetecteerd.

NL

## 11. Onderhoud

Om uw melder in goede staat te houden, moet u de volgende voorschriften naleven.

- **Testen:** Controleer de melder wekelijks door op de Test/Dempen-knop te drukken om te verzekeren dat hij werkt. Los eventuele problemen direct op;
- **Reinigen:** Maak de melder jaarlijks schoon met een zachte doek of stofzuigerborstel. Vermijd het gebruik van schoonmaakmiddelen om de sensor niet te beschadigen;
- **Niet verven:** Het beschilderen van de melder kan de luchtinlaten blokkeren en de sensor beïnvloeden;
- **Batterij:** Als de storingsindicator knippert en de zoemer elk minuut piept, is de batterij bijna leeg. Vervang deze dan meteen (Zie hoofdstuk 10).



Neem contact op met uw levencier voor hulp als de detector niet goed meer werkt.

## 12. Batterij vervangen

Als de melder aangeeft dat de batterij bijna leeg is, vervang deze dan direct. Test de melder altijd na het vervangen van de batterij. Let goed op de markeringen voor de positieve (+) en negatieve (-) polariteit bij het plaatsen van de nieuwe batterij.

NL



### OPMERKING

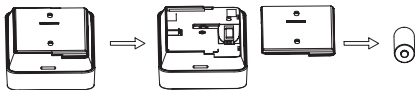
Aanbevolen batterij: CR123A



### WAARSCHUWING

De batterij van deze koolmonoxidemelder heeft een levensduur van 7 jaar. Hierna is de melder onbetrouwbaar. Vervang de batterij dus altijd na 7 jaar.

Afbeelding 12.1 Batterij vervangen



## 13. Verwijderen



Afgedankte elektrische producten mogen niet met ander huishoudelijk afval worden afgevoerd. Voer het elektrische melder op een milieuvriendelijke manier af en leef daarbij de plaatselijke voorschriften over het afvoeren of recyclen van elektrisch melders strikt na.

NL



### WAARSCHUWING

Melder niet verbranden of in het vuur werpen.

## 14. Garantie en contact

Heeft u nog extra service nodig, neem dan contact op met uw leverancier.

SAVS® is een geregistreerd merk van:

IVendor B.V.  
Docterskampstraat 5  
5222 AM 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
+31(0)85-0043909  
info@savs.me



# 1. Veiligheids- en gebruiksinstructies

Deze handleiding helpt u om deze S10 gateway op de juiste manier te gebruiken. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig voordat u de gateway gebruikt en bewaar deze goed voor latere raadpleging.

NL

## 1.1 Gebruikersvoorschriften



### LET OP

- Controleer voor gebruik of de stroomvoorziening van het apparaat goed werkt;
- Trek de stroomkabel van het apparaat er niet uit als het is ingeschakeld;
- Gebruik het apparaat alleen binnen het nominale vermogensbereik;
- Vervoer, gebruik en bewaar het apparaat onder de toegestane vochtigheids- en temperaturomstandigheden;
- Voorkom dat vloeistof in het apparaat komt door ervoor te zorgen dat er geen vloeistofhoudende voorwerpen op het apparaat worden geplaatst.
- Haal het apparaat niet uit elkaar.

## 1.2 Installatievoorschriften



### WAARSCHUWING

- Sluit het apparaat aan op de adapter voordat u het inschakelt;

- Houd u strikt aan de lokale veiligheidsnormen voor elektriciteit en zorg ervoor dat de spanning in het gebied constant is en overeenkomt met de stroomvereisten van het apparaat;
- Sluit het apparaat niet aan op meer dan één voeding om beschadiging te voorkomen.

**LET OP**

- Neem alle veiligheidsprocedures in acht en draag de verplichte beschermingsmiddelen die voor u voorzien zijn wanneer u op hoogte werkt;
- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen;
- Installeer het apparaat niet op een vochtige, stoffige of rokerige plek;
- Installeer het apparaat op een goed geventileerde plek en blokkeer de ventilator van het apparaat niet;
- Gebruik de voedingsadapter of de behuizingsvoeding die door de fabrikant is geleverd;
- De voeding moet voldoen aan de eisen van ES1 in de norm IEC 62368-1 en mag niet hoger zijn dan PS2. Let op: de vereisten voor de voeding zijn afhankelijk van wat er op het label van het apparaat staat;
- Sluit elektrische apparaten van klasse I aan op een stopcontact met randaarde.



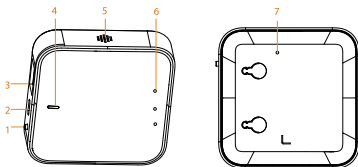
## 2. Productspecificaties


Deze draadloze gateway kan worden verbonden met SAVS LinkSmart draadloos koppelbare melders en verzamelt informatie via de SAVS-app. Eenmaal succesvol verbonden, blijft de gateway continu in verbinding staan met uw melders en verstuurt direct meldingen naar de app. In geval van brand of een ander noodgeval zullen alle aangesloten melders tegelijkertijd alarm geven als één melder getriggerd wordt.

NL

In combinatie met de SAVS-app ontvangt u notificaties op uw mobiele telefoon zodat u altijd in staat bent om ongeacht uw locatie direct te reageren op eventuele gevaarlijke situaties.

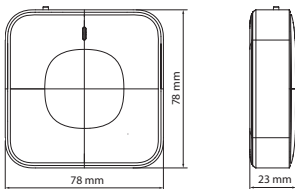
### 2.1 Beschrijving onderdelen



| Nr. | Onderdeel          | Omschrijving  |
|-----|--------------------|---|
| 1   | Koppelingsknop     | <ul style="list-style-type: none"><li>● Druk op deze knop om te koppelen/ontkoppelen met de melders.</li><li>● Eén keer indrukken: Verlaat de koppelings- en AP-modus</li><li>● Drie keer indrukken: Gaat in koppelingsmodus</li><li>● Vier keer indrukken: Gaat in AP-modus</li><li>● Vier keer indrukken en vervolgens 3 seconden ingedrukt houden: Ontkoppelt alle onderliggende apparaten</li></ul> |
| 2   | Stroom aansluiting | 100-230 V AC stroominvoer<br><br>Er kan schade aan het apparaat optreden als de stroom niet juist wordt geleverd.  |
| 3   | Ethernet poort     | Verbind met het netwerk met behulp van een UTP netwerkkabel   |
| 4   | Stroom LED         | Groene LED indicator brandt constant  |
| 5   | Luidspreker        | Alarmgeluid: 70 dB (A) op 3 meter   |

| Nr. | Onderdeel        | Omschrijving   |
|-----|------------------|--|
| 6   | Status indicator | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarm: rode LED indicator blijft branden</li> <li>• Storing: gele LED indicator blijft branden</li> <li>• Communicatie-indicator: blauwe indicator blijft branden wanneer het apparaat online is en knippert wanneer verbinding is gemaakt met Wi-Fi</li> </ul> |
| 7   | Resetknop        | Zet de fabrieksinstellingen terug door 3 seconden een pin in het gaatje te steken  |

## 2.2 Afmetingen



### 3. Technische gegevens

| Specificatie            | Beschrijving  |
|-------------------------|---|
| Voeding                 | <ul style="list-style-type: none"><li>● Invoer: 100-240 V AC 50/60 Hz</li><li>● Uitvoer: 5,0 V / 1,0 A</li></ul>  |
| Operationele temp.      | -10 °C tot +55 °C   |
| Vochtigheids tolerantie | ≤ 95% RV (niet-condenserend)  |
| Alarmvolume             | ≤70 dB  |
| Type alarmmelding       | Visueel en akoestisch alarm   |
| Status indicatoren      | Alarm-, storings- en werking-indicator  |
| LED signalen            | <ul style="list-style-type: none"><li>● Stand-by: groene indicator blijft continu branden</li><li>● Koppelen: groene indicator knippert snel (elke 0,5 seconde)</li><li>● Ontkoppelen: alle indicatorlampjes blijven 3 seconden continu branden</li><li>● Alarm: rode indicator blijft continu branden</li><li>● Storing: gele indicator blijft continu branden</li><li>● Het netwerk met succes gedistribueerd: Blauwe indicator blijft continu branden</li><li>● AP-distributiemodus: blauwe indicator knippert snel (elke 0,5 seconde)</li><li>● Resetten: Rode indicator knippert snel (elke 0,5 seconde)</li></ul> |
| App                     | SAVS (ondersteund door zowel Android als iOS)   |
| WiFi frequentie         | 2,4 GHz (niet compatibel met 5 GHz Wi-Fi netwerken)   |

NL

| Specificatie            | Beschrijving                            |
|-------------------------|---|
| Communicatie frequentie | 868 MHz                                 |
| WiFi-zendbereik         | 50 m                                    |
| Draadloos protocol      | IEEE 802.11b/g/n                        |
| Kleur                   | Wit                                     |
| Behuizing               | ABS                                     |
| Afmetingen              | 78,2 mm x 78,2 mm x 22,9 mm (L x B x H) |
| Gewicht                 | 60 gram                                 |
| Installatie             | Vrijstaand/muurmontage                  |

## 4. Instellen gateway

Deze gateway kan alleen verbinden met SAVS® LinkSmart® draadloos koppelbare melders en is niet ontworpen om te communiceren met melders van andere merken of fabrikanten.

### Vereisten

Controleer of alle melders die u wilt koppelen, van het merk SAVS® zijn en LinkSmart® ondersteunen.

**Stap 1** Zoek in Google Play of de App Store naar "SAVS". Download en installeer de app en maak een account aan. Als u de app al heeft, zorg dan dat u de nieuwste versie gebruikt.



- Open de SAVS-app en maak een account aan voor het eerste gebruik.
- Verbind het apparaat met een stabiel 2,4 GHz wifi-netwerk. (niet compatibel met 5 GHz wifi-netwerken).

**Stap 2** Sluit de voedingskabel (en eventueel een ethernetkabel) aan.

**Stap 3** Tik in de app op "+", selecteer "Scan QR-code" of "Handmatig toevoegen" en volg de instructies om de gateway toe te voegen in het netwerk.

**Stap 4** Als het verbinden is geslaagd brand de blauwe LED indicator continue. Vervolgens gaat de app terug naar de pagina "Naam apparaat" en Ruimteconfiguratie.



U kunt de namen van toegevoegde melders aanpassen en de ruimte aangeven waar de melders zich bevinden. Tik vervolgens op Opslaan (Save).

**Stap 5** Selecteer een melder (indien toegevoegd); u kunt de lijst met onderliggende melders, het alarmbericht, de netwerkstatus, de apparaatstatus, de ledschakelaar, meer informatie en testen bekijken.

NL

## 5. Installatie van de gateway

### 5.1 Inhoud verpakking

Controleer de inhoud van de verpakking. Ontbreken er onderdelen of zijn deze beschadigd, neem dan onmiddellijk contact op met onze klantenservice of uw leverancier.

Tabel 5.1 Inhoud verpakking

| Product               | Aantal |
|-----------------------|--------|
| Gateway               | 1      |
| Boormal               | 1      |
| Set schroeven/pluggen | 1      |
| Gebruikershandleiding | 1      |

## 5.2 Installatiepositie

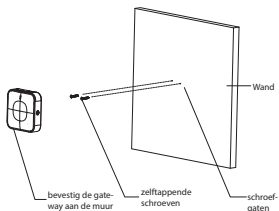
De gateway is ontworpen om plat te liggen of aan een muur te worden bevestigd. Volg de onderstaande stappen voor de juiste installatie van deze gateway.

### Montage aan de muur

- Stap 1** Kies een geschikte locatie om de gateway te installeren.
- Stap 2** Boor gaten ( $\varnothing$  6 mm) in de muur en plaats de zelftappende schroeven in deze gaten. Zorg dat de schroeven 3-5 mm uit de muur blijven uitsteken.
- Stap 3** Bevestig de gateway aan de uitstekende schroeven.

NL

Afbeelding 5.1 Installatie





## Op tafel/grond plaatsen

Kies een geschikte plek om de gateway neer te leggen. Zorg dat de gateway stabiel en vlak is geplaatst.

## 6. Veelgestelde vragen

NL

| Probleem                            | Oplossingen   |
|-------------------------------------|---|
| Groene LED brand niet               | <ul style="list-style-type: none"><li>● De gateway kan nog in koppelmodus zijn. Druk één keer op de knop om deze modus te verlaten</li><li>● De voeding is defect of niet goed aangesloten. Controleer de voeding op werking en vervang eventueel</li></ul> |
| Kan niet verbinden met WiFi netwerk | <ul style="list-style-type: none"><li>● De gateway functioneert alleen met een 2.4 GHz WiFi-netwerk. Controleer of uw netwerk 2.4 GHz ondersteunt</li><li>● Sluit de gateway direct aan op de router met een UTP-kabel via de Ethernet-poort</li></ul>      |
| Melders verbinden niet met netwerk  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Controleer de verbinding tussen gateway en detector. Indien offline: verwijder en voeg opnieuw toe via de SAVS-app</li></ul>  |

## 7. Verwijderen



Afgedankte elektrische producten mogen niet met ander huishoudelijk afval worden afgevoerd. Voer het elektrische melder op een milieuvriendelijke manier af en leef daarbij de plaatselijke voorschriften over het afvoeren of recyclen van elektrisch melder strikt na.

NL



### WAARSCHUWING

Melder niet verbranden of in het vuur werpen.

## 8. Contact

Heeft u nog extra service nodig, neem dan contact op met uw leverancier.

SAVS® is een geregistreerd merk van:

IVendor B.V.  
Docterskampstraat 5  
5222 AM 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
+31(0)85-0043909

info@savs.me  
www.savs.me



RoHS



1008-CFR-MC 69265896  
CE-BC001  
EN14604:2005+AC:2008



SAVS PRODUCTS

NL

