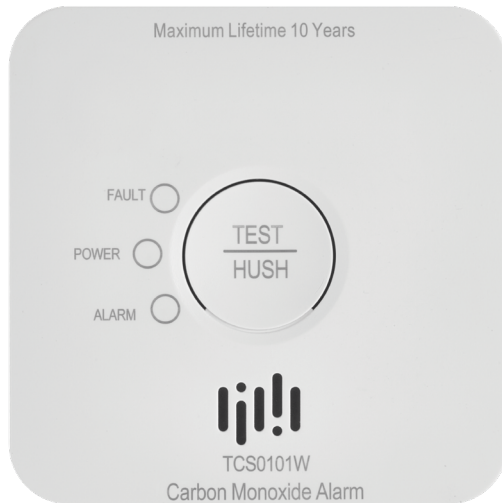


# P56400S



NL | CO-melder

---



## Inhoud

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen ..... | 2  |
| Technische specificatie .....                   | 3  |
| Omschrijving van de installatie .....           | 3  |
| Installatie en montage .....                    | 4  |
| Inbedrijfstelling.....                          | 5  |
| Mobiele applicatie .....                        | 8  |
| Bedieningen en functies.....                    | 10 |
| Problemen oplossen FAQ .....                    | 12 |

## Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen



Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat gaat gebruiken.



Volg de veiligheidsinstructies in deze handleiding.

- Deze handleiding bevat belangrijke veiligheidsinformatie over de installatie en de werking van de melder.
- Lees deze handleiding zorgvuldig en bewaar hem goed voor toekomstig gebruik en voor het geval van overdracht van de melder.
- De installatie van een waarschuwingsapparaat (melder) om de CO-concentratie te controleren is geen vervanging voor de juiste installatie, het juiste gebruik en het juiste onderhoud van brandstof verbrandende apparatuur, met inbegrip van passende ventilatie- en afzuigsystemen.
- Dit waarschuwingsapparaat voor de CO-concentratie is ontworpen om mensen te beschermen tegen de acute gevolgen van kortstondige blootstelling aan koolmonoxide, maar zal mensen met een specifieke medische aandoening niet volledig beschermen. Raadpleeg bij twijfel uw arts.
- Langdurige blootstelling aan lage CO-niveaus (>10 ppm) kan chronische klachten veroorzaken. Raadpleeg bij twijfel uw arts.
- Dit apparaat dient alleen om koolmonoxide (CO) te signaleren, het herkent geen andere gassen. Als er twijfel bestaat over de oorzaak van het waarschuwingssignaal, wordt aangenomen dat het signaal te wijten is aan onveilige koolmonoxideniveaus en moeten de bewoners worden geëvacueerd.
- Raak de interne elektrische circuits van het product niet aan – u kunt het product beschadigen en hierdoor automatisch de garantiegedigheid beëindigen. Het product mag alleen gerepareerd worden door een gekwalificeerde vakman.
- Gebruik voor het schoonmaken een licht bevochtigd zacht doekje. Gebruik geen oplos- en schoonmaakmiddelen – deze kunnen krassen op de kunststof delen veroorzaken en elektrische circuits beschadigen.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van toestelen met elektromagnetische velden.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige druk, schokken, stof, hoge temperatuur of vochtigheid - deze kunnen storingen in het toestel of plastic onderdelen veroorzaken.
- Steek geen voorwerpen in de openingen van het apparaat.
- Dompel het niet onder in water.
- Bescherm het apparaat tegen vallen en stoten.
- Gebruik het apparaat alleen volgens de aanwijzingen in deze handleiding.
- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door onjuist gebruik van dit apparaat.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die door een lichamelijk, zintuiglijk of geestelijk onvermogen of door een gebrek aan ervaring of kennis niet in staat zijn het apparaat veilig te gebruiken, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

EMOS spol. s r.o. verklaart hierbij dat de radioapparatuur van het type P56400S voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op deze website <http://www.emos.eu/download>.

Het apparaat kan worden gebruikt op basis van algemene autorisatie nr. V0-R/10/07.2021-8, zoals gewijzigd.

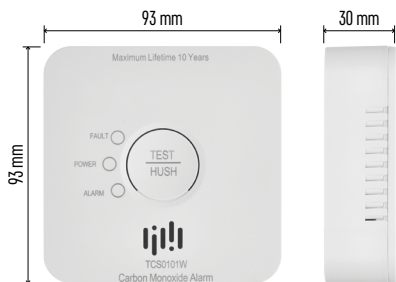
### Service Centrum:

EMOS spol. s r.o.  
Lipnická 2844  
Přerov  
750 02

### Bedrijf:

Zhejiang Jiaboer Electronic Technology Co., Ltd  
No. 72, Dayantou, Tingshan Village, Dayuan Town, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China





## Technische specificatie

Gedetecteerd gas: koolmonoxide (CO)

Type sensor: elektrochemische cel

Conform de norm ČSN EN 50291-1 + cor. 2:18

Levensduur: tot 10 jaar

Apparaat type B

Bedrijfstemperatuur en vochtigheid: -10 °C tot +40 °C, 15 % tot 93 % ( niet condenserend)

Dekkingsgraad: IP20

Akoestische signalering: >85 dB op 3 m

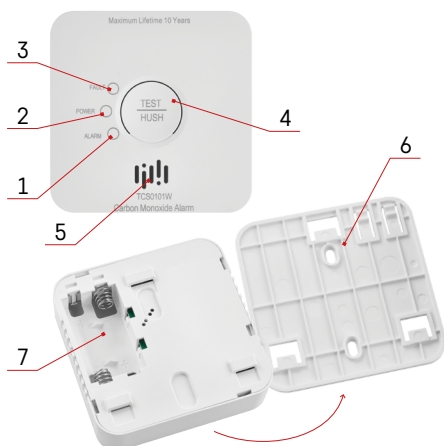
Voeding: 2× 1,5 V AA

Verwachte levensduur van de accu's: 2 jaar

Verbruik:

Stand-by: <10 µA

Alarm-modus: <60 mA

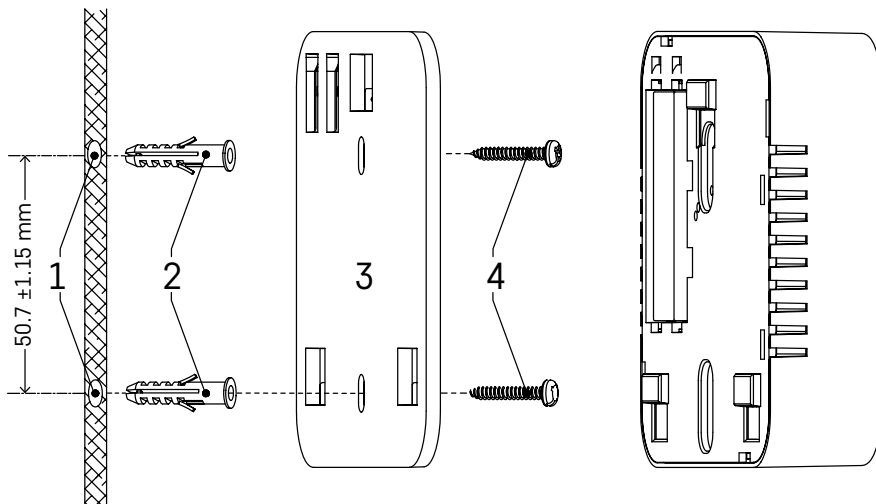


## Omschrijving van de installatie

- 1 – rode led ALARM
- 2 – groene led POWER
- 3 – gele led FAULT
- 4 – TEST/HUSH-knop
- 5 – luide sirene
- 6 – installatiepad
- 7 – batterijvak



## Installatie en montage



- 1 – gaatjes in de muur
- 2 – pluggen
- 3 – installatiepad
- 4 – schroeven

Boor twee gaatjes ( $\varnothing 5$  mm) in de muur (1), de afstand tussen de gaatjes moet 52 mm zijn. Steek de bijgeleverde pluggen (2) in de gaatjes, bevestig het installatieplaatje (3) en bevestig deze aan de muur met de schroeven (4).

Plaats de batterijen in de melders en test de werking ervan zie. Testmodus.

Als de detector goed werkt, plaatst u de achterkant van de detector op het installatieplaatje.



## Inbedrijfstelling

Plaats de batterijen (2× 1,5 V AA) in het batterijvak aan de achterkant van het apparaat. Gebruik alleen alkalinebatterijen van hetzelfde type, gebruik nooit oplaadbare batterijen van 1,2 V vanwege de lagere spanning.

### Waarschuwing:

Indien beide batterijen niet geplaatst zijn, kan het installatieplaatje niet geplaatst worden!

Na het plaatsen van de batterijen knipperen alle drie de led's (ALARM, POWER, FAULT) achtereenvolgens.

De detector zal automatisch gedurende 5 minuten in de voorverwarmingsmodus staan (de rode led ALARM zal elke 4 seconden 1 keer knipperen).

Na 5 minuten knippert de groene led POWER elke 50 seconden 1× om aan te geven dat de detector operationeel is.

## TESTMODUS

U kunt de werking van de melder controleren indien nodig of telkens als u de batterijen vervangt.

Houd de TEST/HUSH-knop ingedrukt, de melder zal gelijktijdig 4 keer piepen en de rode led ALARM zal 4 keer per 5 seconden knipperen.

Laat de TEST/HUSH-knop los, de melder is klaar voor gebruik.

Voer de testmodus 1× per week uit om te controleren of het alarm werkt.

*Opmerking:*

*De akoestische en optische signalen tijdens het testen worden alleen gebruikt om aan te geven dat de melder werkt. Dit betekent niet dat er CO gedetecteerd is.*

## FOUTSTATUS

Als de melder zich in een foutstatus bevindt, werkt hij niet en meet hij het CO-niveau in de ruimte niet.

De foutstatus wordt aangegeven door gelijktijdig 2× piepen/2× knipperen van de gele led FAULT om de 50 seconden.

Vervang de batterijen onmiddellijk.

Voer een werkingstest uit.

Het akoestische signaal kan tijdelijk worden uitgeschakeld door gedurende 14 uur op de TEST/HUSH-knop te drukken (waarna het akoestische signaal opnieuw wordt geactiveerd).

De gele led FAULT geeft nog steeds een fout aan.

Als de foutstatus ook na het vervangen van de batterijen gemeld blijft worden, neem dan contact op met het servicecentrum.

## Lege batterijen

Lege batterijen in de melder worden aangegeven door een gelijktijdige 1× piepen/1× knipperen van de gele led FAULT om de 50 seconden.

De melder werkt niet en meet het CO-niveau in de ruimte niet.

Vervang de batterijen onmiddellijk. Voer de werkingstest uit.

Uit voorzorg wordt aanbevolen de batterijen 1× per jaar te vervangen.

Het akoestische signaal kan tijdelijk worden uitgeschakeld door gedurende 14 uur op de TEST/HUSH-knop te drukken (waarna het akoestische signaal opnieuw wordt geactiveerd).

De gele led FAULT geeft nog steeds een fout aan.

## EINDE LEVENSDUUR VAN DE MELDER

De melder moet 10 jaar na de productiedatum worden vervangen en mag niet meer worden gebruikt.

De productie- en vervangingsdatum staat vermeld op de achterkant van het toestel.

Het einde van de levensduur van de melder wordt als volgt aangegeven:

De gele led FAULT zal om de 50 seconden 3× piepen/3× knipperen.

Het akoestische signaal kan tijdelijk worden uitgeschakeld door gedurende 14 uur op de TEST/HUSH-knop te drukken (waarna het akoestische signaal opnieuw wordt geactiveerd).

De gele led FAULT geeft nog steeds een fout aan.

## **WAARSCHUWING VOOR DE AANWEZIGHEID VAN CO**

Indien de detector gevaarlijke CO-niveaus meet, wordt een optische en akoestische waarschuwing geactiveerd.

De rode led AALARM zal om de 5 seconden 4× piepen/4× knipperen.

De applicatie geeft het CO-niveau (0 tot 999 ppm) weer.

De waarschuwing blijft actief zolang er CO aanwezig is totdat het CO-niveau onder een veilig niveau zakt of handmatig wordt uitgeschakeld.

Het akoestische signaal kan tijdelijk worden uitgeschakeld door gedurende 14 uur op de TEST/HUSH-knop te drukken (waarna het akoestische signaal opnieuw wordt geactiveerd).

De gele led FAULT geeft nog steeds een fout aan.

## **HANDMATIGE UITSCHAKELING VAN HET ALARM BIJ DETECTIE CO**

Het akoestisch signaal kan tijdens de CO-signalering tijdelijk worden uitgeschakeld.

Druk op de TEST/HUSH-knop, het akoestisch signaal wordt gedurende 10 minuten uitgeschakeld.

Ondertussen blijft de rode led ALARM knipperen.

*Opmerking:*

*Het alarm wordt binnen 10 minuten na het indrukken van de TEST/HUSH-knop opnieuw geactiveerd als het CO-niveau 150 ppm of meer bedraagt.*

## **Wat te doen als er CO wordt gedetecteerd in het gebouw**

Als de aanwezigheid van CO in het gebouw wordt gesignaleerd, blijf kalm en neem de volgende voorzorgsmaatregelen:

Gebruik geen brandstof verbrandende apparaten meer en schakel ze zo mogelijk uit.

Schakel het alarm uit met de TEST/HUSH-knop.

Breng alle personen in het gebouw op de hoogte van de situatie!

Zet alle ramen en deuren open en verlucht de ruimte.

Als het alarm nog steeds aanhoudt, moet u het gebouw verlaten.

Bel 112 en de serviceorganisatie van het apparaat en vraag de aannemer om hulp bij het opsporen en elimineren van de koolmonoxidebron.

Controleer of alle personen het gebouw hebben verlaten!

Laat de ramen en deuren open totdat het alarm stopt.

Zorg voor medische hulp voor iedereen die lijdt aan de gevolgen van koolmonoxidevergiftiging (hoofdpijn, misselijkheid).

Waarschuw een arts bij vermoeden van koolmonoxide-inhalatie.

Gebruik geen brandstof verbrandende apparaten meer totdat ze opnieuw zijn geïnspecteerd door een daartoe bevoegde persoon.

*Opmerking:*

*Naast verbrandingstoestellen kunnen er ook andere bronnen van koolmonoxide zijn, bv. emissies van smeulbranden, grote hoeveelheden tabaksrook, enz.*

## **Wat is koolmonoxide (CO)**

Koolmonoxide (CO) is een reukloos, onzichtbaar gas dat zeer giftig is. Het wordt geproduceerd door de onvolmaakte verbranding van brandstoffen zoals hout, houtskool, kolen, stookolie, paraffine, benzine, aardgas, propaan, butaan enz. en door sigarettenrook. Gevaarlijke CO-concentraties kunnen ontstaan als het apparaat defect of slecht onderhouden is, als de schoorsteen geblokkeerd is of als de ruimte niet goed geventileerd wordt. De ernst van CO-vergiftiging door inademing hangt af van de concentratie (gerapporteerd als deeltjes per miljoen, ppm) en de duur van de blootstelling.

| Concentratie | Symptomen                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100 ppm      | Geen symptomen – geen gevaar                                                                          |
| 200 ppm      | Lichte hoofdpijn                                                                                      |
| 400 ppm      | Ernstige hoofdpijn na 1–2 uur                                                                         |
| 800 ppm      | Ernstige hoofdpijn na 45 minuten, misselijkheid, flauwvallen en bewusteloosheid na 2 en dood na 3 uur |
| 1 000 ppm    | Gevaarlijke concentratie – bewusteloos na 1 uur                                                       |
| 1 600 ppm    | Misselijkheid, ernstige hoofdpijn en duizeligheid na 20 minuten, dood na 1 uur                        |
| 3 200 ppm    | Misselijkheid, ernstige hoofdpijn en duizeligheid na 5–10 minuten, bewusteloosheid na 30 minuten      |
| 6 400 ppm    | Ernstige hoofdpijn en duizeligheid na 1–2 minuten, bewusteloosheid na 10–15 minuten                   |
| 12 800 ppm   | Onmiddellijke bewusteloosheid, levensgevaar na 1–2 minuten                                            |

De installatie moet worden uitgevoerd door een bevoegd persoon. Idealiter moet het waarschuwingsapparaat in elke kamer staan waar zich brandstof verbrandende apparatuur bevindt. Wij raden ten eerste aan om ook waarschuwingsapparaten te installeren in slaapkamers en kamers waar u veel tijd doorbrengt. Indien de melder in dezelfde ruimte is geïnstalleerd als het brandstof verbrandende apparaat:

- Plaats de melder dicht bij het plafond en boven het niveau van de bovenranden van ramen en deuren.
- Bij installatie aan het plafond moet de melder ten minste 30 cm van de wanden worden geplaatst.
- Bij installatie aan de muur moet de melder ten minste 15 cm van het plafond en 180 cm van de grond worden geplaatst.
- Installeer geen melders op plaatsen zoals gewelfde plafonds, zadeldak.
- Installeer de melder niet in de buurt van luchtopeningen of ramen/deuren die naar buiten leiden.
- Installeer de melder niet achter gordijnen/meubilair, dat zou het vermogen om de CO-niveaus correct te detecteren aantasten.
- Installeer de melder niet in een ruimte waar de temperatuur lager dan -10 °C of hoger dan 40 °C is.
- Plaats de melder indien mogelijk ongeveer op ooghoogte om de LED-status gemakkelijk te kunnen controleren.
- Indien u slechts één melder installeert, plaats hem dan in de buurt van de slaapkamer (niet in de kelder, enz.).
- Zorg ervoor dat u alle geïnstalleerde melders kunt horen in de kamer waar u slaapt.
- De melder moet op een horizontale afstand van 1 tot 3 m van de dichtstbijzijnde rand van de potentiële CO bron worden geplaatst.
- De ventilatieopeningen van de melder mogen niet worden afgedekt.
- Spuit geen aerosolproducten in de buurt van of op de melder.
- De melder mag niet gekleurd zijn.

Als de melder wordt geïnstalleerd in een ruimte waar geen brandstof verbrandende apparatuur staat, moet deze dicht bij de ademhalingszone van de bewoners worden geplaatst. In ruimten voor alleengebruik die bedoeld zijn om zowel te slapen als te leven, zoals studio's, caravans of boten, moet de melder zo ver mogelijk van fornuizen en dicht bij het slaapgedeelte worden geplaatst.

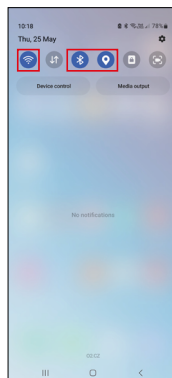
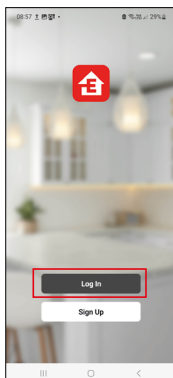


## Mobiele applicatie



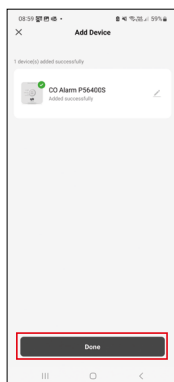
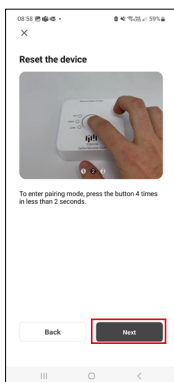
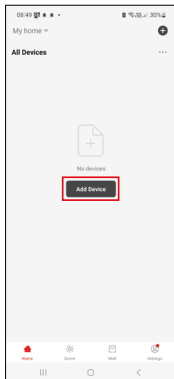
Download de app „EMOS GoSmart“ voor uw toestel.  
Klik op de knopAanmelden als u de app al gebruikt.  
Anders klik op de knopRegistrerenom uw registratie te voltooien.

## Koppeling met applicatie



Plaats de batterijen in de detector (2x 1,5 V AA).  
Druk 4 keer op de TEST-knop, de groene led knippert snel, de detector staat in de koppelstand.  
Activeer Bluetooth en GPS op uw mobiele apparaat.





Klik in de app opApparaat toevoegen.

Klik aan de linkerkant op de GoSmart lijst en klik op het icoon van P56400S.

Volg de instructies in de app en voer de naam en het wachtwoord van uw 2,4 GHz wifi-netwerk in.

Binnen 2 minuten is de app gekoppeld en stopt de groene LED met knipperen.

*Opmerking:*

*Als de koppeling van de melder mislukt, herhaalt u de hele procedure opnieuw.*

*5 GHz wifi-netwerk wordt niet ondersteund.*

## Batterijen plaatsen/vervangen

1. Open het deksel van het batterijvak aan de achterkant van de detector.
2. Verwijder de gebruikte batterijen.
3. Plaats nieuwe 2x 1,5V AA-batterijen. Let op de juiste polariteit.
4. Sluit het deksel.

*Als de batterijen worden beschermd door een veiligheidsfolie, moet deze eerst worden verwijderd.*

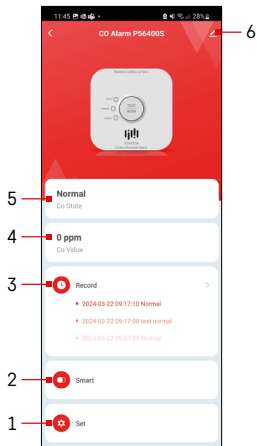
*Gebruik alleen alkalinebatterijen van hetzelfde type, gebruik geen oude en nieuwe batterijen samen, gebruik geen oplaadbare batterijen van 1,2 V.*

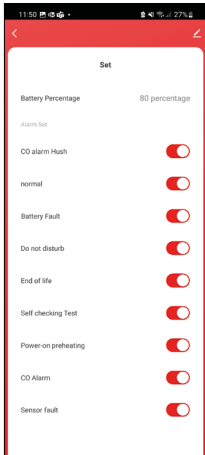


## Bedieningen en functies

### Menu van de applicatie

- 1 – instelling
- 2 – Scènes creëren
- 3 – Opnamegeschiedenis
- 4 – CO-waarde in ppm
- 5 – Detector status
- 6 – Uitbreidingsinstelling

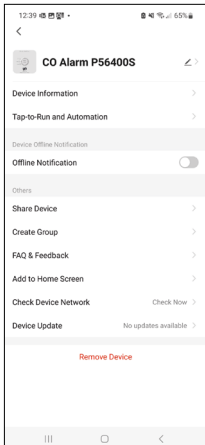




## Instelling

### Weergeven van meldingen in de app:

- **Battery Percentage** – Batterijniveau
- **CO alarm Hush** – info alarmuitschakeling
- **Normal** – info over de normale status van de detector
- **Battery fault** – info over bijna lege batterij
- **Do not disturb** – info over bijna lege batterijen
- **End of life** – info over het einde van de levensduur van de detector
- **Self checking Test** – info over de uitgevoerde testmodus
- **Power-on preheating** – info over de voorverwarming van de detector
- **CO Alarm** – info over CO-alarm
- **Sensor fault** – info over de foutstatus van de sensor



### Geavanceerde instellingen

- **Device information** – basisinformatie over het apparaat en de eigenaar ervan.
- **Tap-to-Run and Automation** – Scènes en automatiseringen bekijken die aan het apparaat zijn toegewezen.
- **Offline Notification** – om constante herinneringen te vermijden, wordt er een melding verstuurd als het apparaat langer dan 30 minuten offline blijft.
- **Share Device** – apparaatbeheer met een andere gebruiker delen.
- **Create Group** – een groep van meerdere apparaten maken die samen bestuurd kunnen worden.
- **FAQ & Feedback** – bekijk de meest gestelde vragen met hun oplossingen plus de mogelijkheid om een vraag/suggestie/feedback rechtstreeks naar ons te sturen.
- **Add to Home Screen** – een icoon aan het beginscherm van uw telefoon toevoegen. Met deze stap hoeft u het apparaat niet elke keer via de app te openen, maar klikt u gewoon direct op dit toegevoegde icoontje en wordt u direct naar het apparaat doorgestuurd.
- **Check Device Network** – wifi-netwerk testen.
- **Device Update** – het apparaat updaten



## Problemen oplossen FAQ

### De testmodus werkt niet:

- Controleer de batterijspanning of vervang de batterijen.

### Detector piept/knippert led op verschillende tijden:

- De detector kan zich in de volgende toestanden bevinden, zie de beschrijving in de instructies hierboven: Fouttoestand, Lege batterij, Einde levensduur alarm, CO-waarschuwing.

### De detector kan niet worden gekoppeld met een app:

- Controleer de functionaliteit van de detector en wifi-router.
- Houd de apparaten tijdens het koppelen dicht bij elkaar.
- Koppel alleen met een 2,4 GHz netwerk.

