



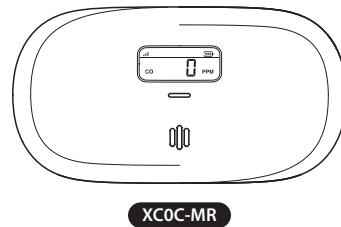
Scan the QR code to view the product model.



X-Sense Electronics Co., Ltd.

Importer:
X-Sense Europe B.V.
Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands
www.xsensepro.nl

X-SENSE[®] Pro | **Link+ Pro**



Carbon Monoxide Alarm (Type B)

Replaceable Battery

User Manual

F800004000461 V1.0

Contents

Nederlands	01-40
English	41-79
Français	80-120

Nederlands

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de installatie en werking van uw koolmonoxidemelder. Neem een paar minuten de tijd om deze handleiding grondig door te lezen. Als u de koolmonoxidemelder installeert voor gebruik door anderen, moet u deze handleiding - of een kopie ervan - bij de eindgebruiker achterlaten.

1 Inleiding

Dit apparaat is een Link⁺ Pro CO (koolmonoxide)-alarm op batterijen met een geavanceerde elektrochemische sensor voor huishoudelijk gebruik.

Houd er rekening mee dat dit koolmonoxidemelder ontworpen is om koolmonoxidegas van een verbrandingsbron te detecteren.

Dit apparaat detecteert geen rook, hitte, vlammen of andere gevaarlijke gassen dan koolmonoxide, ook al kan koolmonoxide worden gegenereerd door vuur. Daarom moet je rookmelders installeren om vroegtijdig te waarschuwen voor brand en om jou en je gezin te beschermen tegen brand en de bijbehorende gevaren.

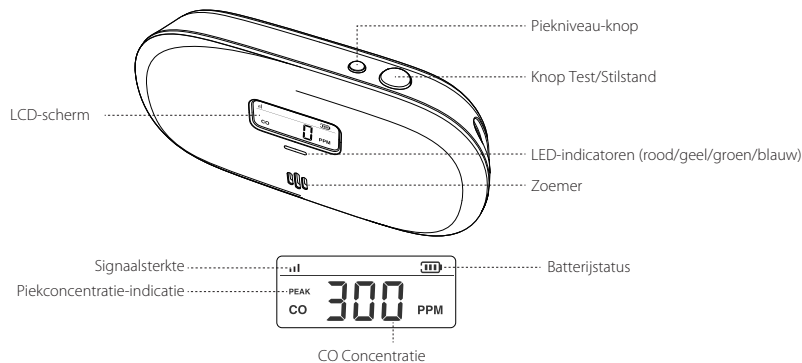
WAARSCHUWING

1. LET OP: LEES DE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U MET DE BEDIENING OF HET ONDERHOUD BEGINT.
2. DE INSTALLATIE VAN HET APPARAAT MAG NIET WORDEN GEBRUIKT TER VERVANGING VAN DE JUISTE INSTALLATIE, HET JUISTE GEBRUIK EN HET JUISTE ONDERHOUD VAN OP BRANDSTOF WERKENDE TOESTELLEN, INCLUSIEF DE JUISTE VENTILATIE- EN AFZUIGSYSTEMEN.
3. DIT APPARAAT MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD DOOR GEKWALIFICEERD PERSONEEL.
4. ALS ER MET HET APPARAAT GEKNOEID WORDT, KAN ER EEN RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF STORINGEN ONTSTAAN.
5. HET IS NIET GETEST VOOR GEBRUIK IN EEN CARAVAN OF BOOT.
6. DIT PRODUCT IS BEDOELD VOOR GEBRUIK IN GEWONE BINNENRUIMTEN VAN WOONEENHEDEN VOOR GEZINNEN.

⚠ LET OP

Dit alarm geeft alleen de aanwezigheid van koolmonoxidegas bij de sensor aan. Er kan koolmonoxidegas aanwezig zijn in andere gebieden.

1.1 Productoverzicht



1.2 Technische specificaties

Voeding	3 V (==) CR123A lithiumbatterij × 1 (vervangbaar)
Levensduur batterij	5 jaar (Test één keer per week)
Maximale levensduur	10 jaar
Type sensor	CO: Elektrochemisch
Veiligheidsnorm	EN 50291-1
Responstijd koolmonoxidemelder	50 ppm: 60–90 minuten
	100 ppm: 10–40 minuten
	300 ppm: < 3 minuten
Bedrijfstemperatuur	4.4–37.8°C
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	10%–85% RH (niet-condenserend)
Opslag en transport	Dit apparaat moet worden opgeslagen bij -10–50°C, 5%–95% RH (niet-condenserend).
Geluidsniveau alarm	≥ 85 dB op 3 m @ 3.2 ± 0.3 kHz pulserend alarm
Stilte Duur	≤ 9 minuten
Band	869.25–869.3 MHz
Max. RF Vermogen	10 mW
Maximaal koppelbare eenheden	24 draadloze eenheden (alleen compatibel met X-Sense Link+ Pro en Link+ draadloze alarmen).
Maximaal aantal toegestane eenheden	Eén basisstation kan tot 50 alarmen toevoegen.
Overdrachtsbereik	Meer dan 500 m in open lucht

1.3 Inhoud van de verpakking



CO-alarm



Indicatielabel
boorgatafstand



CR123A batterij
(vooraf geïnstalleerd)



Gebruikershandleiding



Ankerpluggen



Schroeven



Garantiekaart

1.4 CO-concentratie en symptomen

De volgende symptomen zijn gerelateerd aan **koolmonoxidevergiftiging** en moeten met **ALLE** leden van het huishouden worden besproken:

Niveaus van blootstelling	Symptomen
Milde blootstelling	Lichte hoofdpijn, misselijkheid, braken, vermoeidheid (vaak beschreven als "griepachtige" symptomen).
Gemiddelde blootstelling	Hevig kloppende hoofdpijn, slaperigheid, verwardheid, snelle hartslag.
Extreme blootstelling	Bewusteloosheid, stuiptrekkingen, cardio-respiratoir falen, dood.

⚠ WAARSCHUWING

1. DIT APPARAAT IS ONTWERPEN OM PERSONEN TE BESCHERMEN TEGEN DE ACUTE EFFECTEN VAN BLOOTSTELLING AAN KOOLMONOXIDE. HET ZAL PERSONEN MET SPECIFIEKE MEDISCHE AANDOENINGEN NIET VOLLEDIG BESCHERMEN. RAADPLEEG BIJ TWIJFEL EEN ARTS.
2. VEEL GEVALLEN VAN GERAPPORTEERDE KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING GEVEN AAN DAT SLACHTOFFERS, HOEWEL ZE ZICH ERVAN BEWUST ZIJN DAT ZE ZICH NIET GOED VOELEN, ZO GEDESORIËNTEERD RAKEN DAT ZE NIET IN STAAT ZIJN OM ZICHZELF TE REDDEN DOOR HET GEBOUW TE VERLATEN OF HULP IN TE ROEPEN. JONGE KINDEREN EN HUIDIEREN WORDEN MEESTAL HET EERST GETROFFEN.

1.5 Wat te doen als het alarm afgaat

⚠ WAARSCHUWING

Als je koolmonoxidemelder afgaat, duidt dit op de aanwezigheid van koolmonoxide (CO) die je kan doden. Als het alarmsignaal afgaat:

1. Druk op de toets Test/Stilte;
2. Bel de hulpdiensten;
3. Ga onmiddellijk naar de frisse buitenlucht of naar een open deur/raam. Tel de hoofden om te controleren of alle personen aanwezig zijn. Ga het gebouw niet opnieuw binnen en ga niet weg van de open deur/raam totdat de hulpdiensten zijn gearriveerd, het gebouw is

gelucht en uw alarm in de normale staat blijft;

4. Als na het uitvoeren van stappen 1-3 uw alarm binnen 24 uur opnieuw afgaat, herhaal dan stappen 1-3 en bel een gekwalificeerde apparaattechnicus om bronnen van koolmonoxide uit op brandstof werkende apparatuur en toestellen te onderzoeken en de goede werking van deze apparatuur te inspecteren. Als er problemen worden geïdentificeerd tijdens deze inspectie, laat de apparatuur dan onmiddellijk onderhouden. Noteer alle verbrandingsapparatuur die niet door de technicus is geïnspecteerd en raadpleeg de instructies van de fabrikant of neem rechtstreeks contact op met de fabrikant voor meer informatie over CO-veiligheid en deze apparatuur. Zorg ervoor dat er geen motorvoertuigen rijden in een aangebouwde garage of naast de woning.

1.6 Meer gedetailleerde informatie over omstandigheden die kunnen leiden tot voorbijgaande CO-situaties, zoals:

1. Overmatig morsen of omgekeerd ontluchten van brandstofverbruikende apparaten veroorzaakt door:
 - a. Omgevingsomstandigheden buiten, zoals windrichting en/of -snelheid, inclusief hoge windstoten; zware lucht in de ontluchtingspijpen (koude/vochtige lucht met langere perioden tussen cycli).
 - b. Negatief drukverschil als gevolg van het gebruik van afzuigventilatoren.
 - c. Gelijktijdige werking van meerdere op brandstof werkende apparaten die met elkaar concurreren om beperkte interne lucht.
 - d. De aansluiting van de ontluchtingspijp trilt los van wasdrogers, ovens of boilers.
 - e. Obstructies in onconventionele ontluchtingspijppontwerpen versterken de bovenstaande situaties.
2. Langdurig gebruik van apparaten die op brandstof werken zonder ventilatie (fornuis, oven, open haard, enz.).
3. Temperatuurinversies die uitlaatgassen dicht bij de grond kunnen vasthouden.
4. Auto stationair laten draaien in een open of gesloten aangebouwde garage, of in de buurt van een huis.

2 Hoe aansluiten

2.1 App downloaden

Download de X-Sense Home Security-app



Download on the
Apple App Store



GET IT ON
Google Play

Om de app te downloaden, zoek je naar “**X-Sense Home Security**” in de Apple App Store of Google Play, of scan je gewoon de QR-code. Maak een account aan met een geldig e-mailadres. Als je al een account hebt, zorg er dan voor dat deze is bijgewerkt naar de nieuwste versie.

OPMERKING: Zorg ervoor dat je smartphone iOS 11 en hoger of Android 8.0 en hoger ondersteunt.

2.2 App functies

Apparaat testen: Tik gewoon op de knop “Test apparaat” in de app om te testen of het apparaat goed werkt.

Nachtmodus: Je kunt de app gebruiken om de nachtmodus te activeren en een specifieke tijdsperiode in te stellen waarin het LED-lampje niet periodiek zal branden om je slaap niet te verstoren.

Apparaat delen: Je kunt het apparaat delen met je familieleden en vrienden. Zij ontvangen pushmeldingen voor alarmen en kunnen het apparaat uitschakelen, historische gebeurtenissen bekijken, enz.

Pushmeldingen: Je kunt ervoor kiezen om pushmeldingen van de app te ontvangen wanneer er een wijziging wordt aangebracht in je systeem. Het wordt sterk aanbevolen om pushmeldingen te beperken, omdat te veel meldingen overbodig kunnen worden en je telefoon kunnen belasten, wat snel vervelend kan worden. Hoe meer pushmeldingen je toestaat, hoe meer stroom je CO-alarm verbruikt, waardoor de batterij minder lang meegaat.

Geschiedenis opnemen: Om gegevens te openen of de apparaatstatus te controleren, tikt u op de knop “Geschiedenis” onderaan.

Offline meldingen: Offline meldingen worden gebruikt om je te waarschuwen als de verbinding van het alarm met het basisstation wordt verbroken. Merk op dat deze melding mogelijk niet onmiddellijk wordt verzonden, aangezien het alarm met vaste intervallen rapporteert aan het cloudservicecentrum.

CO-alarm Voorzorgsmaatregel: Er is een gevaarlijke CO-concentratie gedetecteerd, maar deze heeft nog niet de alarmstatus bereikt. De app toont een bericht “CO-voorzorgswaarschuwing” en er wordt een pushmelding naar je smartphone gestuurd. Er is sprake van potentieel gevaarlijke CO-condities.

2.3 Voorbereidingen

Controleer voordat u apparaten aansluit of:

1. Je kent de naam en het wachtwoord van je Wi-Fi-netwerk.
2. U maakt verbinding met uw apparaat via een 2.4 GHz Wi-Fi-netwerk (niet compatibel met een 5 GHz Wi-Fi-netwerk).
3. Zorg ervoor dat Bluetooth op uw telefoon is ingeschakeld.

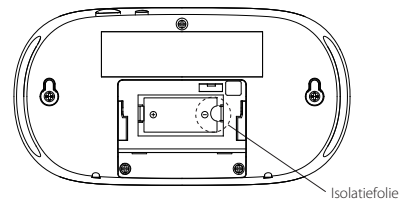
OPMERKING: Wanneer het apparaat via Wi-Fi wordt geconfigureerd, zorg er dan voor dat je mobiele telefoon en apparaten zich zo dicht mogelijk bij de router bevinden, dit kan de configuratie van het apparaat versnellen.

2.4 Inschakelingsinstructie

Het apparaat activeren

Trek voor gebruik de isolatiefolie uit het batterijvak om het apparaat in te schakelen. Nadat het apparaat is ingeschakeld, piept de zoemer

één keer, licht de LCD-achtergrondverlichting op en knippert de LED-indicator in 2 cycli (rood/geel/groen/blauw). Het apparaat schakelt vervolgens over naar de stand-bymodus.



2.5 Stappen voor netwerkinstelling

Verbind de Link+ Pro koolmonoxidemelder met het basisstation

Het Link+ Pro koolmonoxide alarm kan via het draadloze netwerk verbonden worden met het basisstation. Als het alarm verbonden is met het basisstation, kun je pushmeldingen ontvangen, waar je ook bent, om op de hoogte te blijven van de status van het apparaat en om een alarm uit te schakelen vanaf je smartphone.

OPMERKING: Voordat je apparaten toevoegt aan het systeem, moet je ervoor zorgen dat het basisstation met succes is toegevoegd aan de app.

1. Tik op “⊕”, selecteer “Koolmonoxidemelders” en selecteer vervolgens “Link+ Pro CO Melder (werkt met SBS50-basisstation)” in de productlijst. Selecteer vervolgens “XCOC-MR”.
2. Volg de aanwijzingen op de pagina door twee keer op de Test/Stilte-knop van het koolmonoxidemelder te drukken. Het apparaat geeft één pieptoon en de LED knippert snel blauw om aan te geven dat het apparaat wacht om verbinding te maken met de Wi-Fi.

3. Tik op "Volgende" om het apparaat toe te voegen. U hoort "Ready to add the device".
4. Na een succesvolle verbinding zal het apparaat één keer piepen en verschijnt de pagina "Apparaat toegevoegd". Vervolgens kun je het koolmonoxidemelder vinden in de apparatenlijst.
5. Als u meerdere apparaten aan het systeem wilt toevoegen, herhaalt u de bovenstaande stappen.

OPMERKING: Als je het koolmonoxidemelder niet binnen 60 seconden toevoegt aan het netwerk, verlaat het automatisch de netwerkconfiguratie. Om de netwerkconfiguratie opnieuw te openen, moet je de bovenstaande stappen herhalen.

Alarmeren met elkaar verbinden zonder toevoeging aan het basisstation

Als je de koolmonoxidemelders niet aan het basisstation wilt toevoegen, kun je de koolmonoxidemelders met elkaar verbinden via RF-technologie om een onderling verbonden alarmsysteem te maken. Je kunt dan echter geen pushmeldingen meer ontvangen op je telefoon vanuit de X-Sense Home Security-app.

OPMERKING: Het XCOC-MR koolmonoxide alarm kan worden aangesloten op de X-Sense Link⁺ Pro en Link⁺ alarmeren door middel van draadloze interconnectie zonder aangesloten te zijn op het basisstation.

Draadloze alarmeren instellen en onderling verbinden

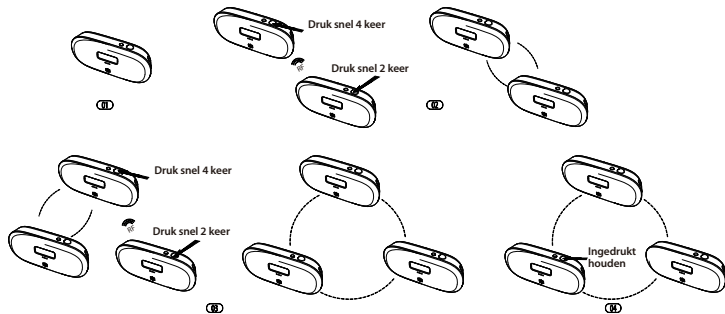
Alle X-Sense draadloze onderling gekoppelde alarmeren bevatten een ingebouwde RF-module waarmee je 2 of meer onderling gekoppelde alarmeren draadloos met elkaar kunt verbinden en een onderling gekoppeld netwerk kunt creëren. Als er één alarm afgaat, gaan alle gekoppelde alarmeren af. De X-Sense draadloze onderling gekoppelde alarmeren bevatten draadloze onderling gekoppelde rookmelders, draadloze onderling gekoppelde koolmonoxidemelders en draadloze onderling gekoppelde rook- en koolmonoxidemelders. Dit model is ontworpen om draadloos te worden gekoppeld met andere X-Sense-alarmeren, maar is niet ontworpen om te communiceren met draadloze gekoppelde alarmeren van andere fabrikanten.

De X-Sense draadloze onderling gekoppelde alarmeren in één multi-pack zijn al onderling verbonden en de alarmeren in elk multi-pack hebben hun eigen onafhankelijke onderling gekoppelde netwerk. Als u meer dan één multi-pack hebt, moet u ze allemaal op hetzelfde netwerk aansluiten. Kies één multi-pack als basisnetwerk en sluit de andere multi-packs daarop aan.

OPMERKING: De volgende instructies met betrekking tot draadloze koppeling zijn alleen van toepassing op de X-Sense Link⁺ Pro en Link⁺ draadloze onderling gekoppelde alarmeren.

Hoe onderling verbinden

1. Zorg ervoor dat je maar met 2 apparaten tegelijk werkt en dat ze allebei ingeschakeld zijn om een succesvolle verbinding te garanderen.
2. Druk 4 keer snel op de Test/Stilte-knop op een van de 2 apparaten. Het apparaat geeft één pieptoon en de LED knippert langzaam blauw om aan te geven dat de koppelmodus is geactiveerd. Druk twee keer snel op de Test/Stilte-knop op het andere apparaat. Het apparaat piept eenmaal en de LED knippert snel blauw om aan te geven dat het zoekt naar een apparaat om verbinding mee te maken.
3. Als het zoeken geslaagd is en er een gekoppelde groep is aangemaakt, geven beide apparaten één pieptoon en verlaten ze automatisch de koppelingsmodus.
4. Als je een derde alarm wilt aansluiten op deze groep, druk dan snel 4 keer op de Test/Stilte-knop op een van de 2 eerder gekoppelde apparaten. Druk dan snel tweemaal op de Test/Stilte-knop op het derde apparaat.
5. Herhaal stap 4 om meer apparaten toe te voegen. Let op: druk 4 keer op de Test/Stilte-knop op een apparaat in het netwerk en twee keer op het apparaat dat je wilt toevoegen. Voor de XH02- M moet je echter op de knop Koppelen aan de achterkant drukken en niet op de knop Test/Stilte aan de voorkant.
6. Test de alarmeren volgens de stappen in het hoofdstuk "**Alarm testen na installatie**".



OPMERKINGEN:

1. Het alarm gaat 60 seconden in de zoek- of koppelmodus, waarbij de LED blauw knippert. Na 60 seconden herhaal je stap 2 om de alarmen te verbinden. Indien nodig, druk eenmaal op de Test-/Stilteknoop terwijl het alarm zich in de zoek- of koppelmodus bevindt. Deze actie stopt het blauw knipperen van de LED, het alarm verlaat de koppelmodus en keert terug naar de normale werking.
2. Test alle draadloze alarmen om er zeker van te zijn dat ze met elkaar verbonden zijn voor de installatie.
3. Maximaal 24 draadloze alarmen kunnen met elkaar verbonden worden op hetzelfde netwerk.
4. Het model kan alleen worden verbonden met hetzelfde model en andere X-Sense Link+ Pro en Link+ draadloze onderling verbonden alarmen.

2.6 De verbinding verbreken

Druk snel 4 keer op de Testknop, het apparaat geeft een pieptoon en de LED knippert langzaam blauw. Houd vervolgens de Testknop ingedrukt, waarna het apparaat opnieuw een pieptoon laat horen en de LED eenmaal snel blauw knippert. Op dat moment verlaat het apparaat het netwerk en wordt het een zelfstandig apparaat. Maak daarna opnieuw verbinding met hetzelfde of een nieuw netwerk.

3 Hoe installeren

3.1 Waar installeren

In het ideale geval moet er een koolmonoxidemelder worden geïnstalleerd in elke kamer met een op brandstof werkend apparaat, en één in elke slaapkamer.

Als het aantal beschikbare koolmonoxidemelders echter beperkt is, moeten de volgende richtlijnen in acht worden genomen bij het kiezen van de beste plaatsen om een alarm te installeren:

1. Als er zich in een slaapkamer een op brandstof werkend apparaat bevindt, moet er een CO-monitor worden geïnstalleerd.
2. Installeer een alarm in kamers waar zich een afvoerloos of open afvoerapparaat bevindt.
3. Installeer een alarm op de plek waar bewoners de meeste tijd doorbrengen.
4. In een studio moet een koolmonoxidemelder zo ver mogelijk van de kooktoestellen geplaatst worden, maar wel in de buurt van waar de persoon slaapt.
5. Als het apparaat zich in een ruimte bevindt die normaal niet wordt gebruikt (zoals een stookruimte), moet het koolmonoxidemelder net buiten deze ruimte worden geplaatst, zodat het alarm beter hoorbaar is.

3.2 Onjuiste installatielocaties

Een onjuiste locatie kan de gevoelige elektronische componenten in deze melder aantasten. Om schade aan het apparaat te voorkomen, optimale prestaties te leveren en onnodige storingsalarmen te voorkomen, **mag u CO-melders** niet in de volgende gebieden plaatsen:

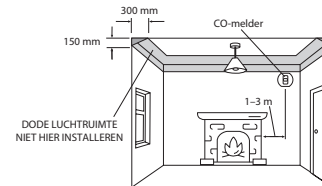
1. In garages of op extreem stoffige, vuile of vettige plaatsen.

2. Waar onder normale bedrijfsomstandigheden rook of dampen kunnen ontstaan.
3. In slecht geventileerde keukens, garages en stookplaatsen. Houd de koolmonoxidemelders indien mogelijk op minstens 1.5 m afstand van mogelijke rook- of dampbronnen (bv. kachels, ovens, boilers, ruimteverwarmers).
4. In gebieden waar een afstand van 1.5 m tot een potentiële rook- of dampbron niet mogelijk is. In modulaire, mobiele of kleinere huizen wordt aanbevolen om het koolmonoxidemelder zo ver mogelijk van mogelijke rook- of dampbronnen te plaatsen.
5. Binnen 1.5 m van een kooktoestel.
6. In extreem vochtige ruimtes. Dit alarm moet minstens 3 m verwijderd zijn van een bad of douche, sauna, luchtbevochtiger, verdamper, vaatwasser, wasruimte, bijkeuken of andere bron van hoge vochtigheid.
7. In gebieden waar de temperatuur kouder is dan 4.4°C of warmer dan 37.8°C. Bijvoorbeeld niet-geconditioneerde kruipruimtes, onafgewerkte zolders, ongeïsoleerde of slecht geïsoleerde plafonds, veranda's en garages.
8. Waar de lucht turbulent is, zoals in de buurt van plafondventilatoren, verwarmingsopeningen, ventilatieopeningen van airconditioners, luchtafvoerkanalen voor frisse lucht of open ramen. Een overmatige luchtstroom kan verhinderen dat CO de sensoren bereikt.
9. In direct zonlicht.

3.3 Specifieke installatielocaties

Een koolmonoxidemelder installeren in een kamer met een brandbaar apparaat (zie afbeelding 1):

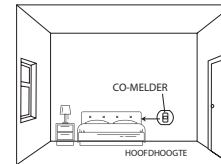
1. Als het op een muur wordt gemonteerd, moet het op een hoogte worden geïnstalleerd die groter is dan de hoogte van een deur of raam, maar nog steeds ten minste 150 mm onder het plafond.
2. Het koolmonoxidemelder moet een horizontale afstand hebben tussen 1 m en 3 m van elke potentiële koolmonoxidebron.
3. Als er een scheidingswand in de kamer is, moet het koolmonoxidemelder geïnstalleerd worden aan dezelfde kant van de scheidingswand als de mogelijke koolmonoxidebron.



Figuur 1: Installatie in een kamer met een verbrandingstoestel

De koolmonoxidemelder installeren in een slaapkamer of kamer zonder een op brandstof werkend toestel (zie afbeelding 2):

1. Monteer het koolmonoxidemelder relatief dicht bij de ademzone van de bewoner.
2. Installeer het alarm zo dat de LED-indicator zichtbaar is wanneer de bewoner zich in de buurt van het alarm bevindt.



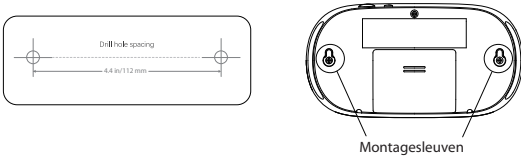
Figuur 2: Installatie in een slaapkamer of kamer zonder verbrandingstoestel (geïnstalleerd op hoofdhoogte)

OPMERKING: Vanwege het unieke ontwerp van het product en de niet-bevestigde installatie wordt het niet aanbevolen om het aan een plafond te bevestigen, omdat het er dan af kan vallen en mensen kan verwonden.

3.4 Installatie-instructies

Wandmontage

- 1. Kies een geschikte installatielocatie aan de hand van het hoofdstuk **“Hoe installeren”**.
- 2. Verwijder de indicatiesticker uit de verpakking en raadpleeg de locaties van de gaten op de sticker. Teken twee schroefgaten volgens de grootte en indeling van de montagegaten op de achterkant van het product. Boor de schroefgaten 30 mm diep met een boor Ø 6 mm. Let erop dat de afstand tussen de middelpunten van de twee gaten 112 mm is.

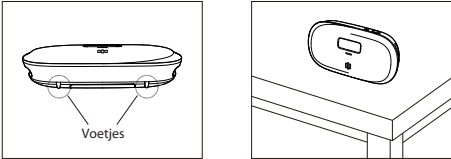


- 3. Steek de ankerplug in het schroefgat en sla hem erin tot de kop van de ankerplug gelijk ligt met de muur.
- 4. Gebruik de twee meegeleverde schroeven of verzonken schroeven van 3.5 x 25 mm om in de twee ankerpluggen te schroeven. Zorg ervoor dat er 5 mm ruimte is tussen de kop van de ankerpluggen en de schroeven, zodat het apparaat gemakkelijk kan worden gemonteerd.
- 5. Monteer en vergrendel het apparaat aan de muur door de twee montagesleuven aan de achterkant van het apparaat uit te lijnen met de schroeven op de muur.

- 6. Test het apparaat door op de Testknop te drukken om te controleren of het apparaat goed werkt.

Plaats op vlakke oppervlakken

In de voet van de detector zijn twee voetjes ingebouwd zodat hij vrij kan staan op een vlakke ondergrond.



*OPMERKING: Houd u bij het plaatsen op een plank aan de aanbevolen plaatsing zoals beschreven in **“Hoe installeren”**.*

3.5 Alarm testen na installatie

Zorg ervoor dat u uw koolmonoxidemelders test wanneer u ze voor het eerst inschakelt. Naast de wekelijkse test die je moet uitvoeren, is het ook aan te raden om het alarm te testen nadat je terugkomt van een lange reis of vakantie.

	Een enkel alarm testen	Test alle onderling verbonden alarmen
Actie	1. Druk op de knop Test/Stilte. 2. Tik op de knop “Test apparaat” op de pagina “Apparaatinstellingen” in de app.	Houd de Test/Stilte-knop ingedrukt.

Reactie apparaat	1. Wanneer het LCD-scherm oplicht, voert het apparaat een zelfcontrole van de sensor uit. Als er een fout wordt gedetecteerd, knippert de LED elke 60 seconden twee keer geel, vergezeld van twee piepjes, en wordt op het LCD-scherm "E03/E04" weergegeven. Als er geen fout is gedetecteerd, knippert de LED 4 keer continu rood met pieptonen, dit wordt 2 cycli herhaald. 2. Tijdens deze periode toont het LCD-scherm achtereenvolgens "—", "PAS" en gaat de achtergrondverlichting uit. Het LCD-scherm keert terug naar de stand-bymodus om de normale werkstatus aan te geven. 3. Als er een fout optreedt tijdens de zelftest, geeft het LCD-scherm overeenkomstige patronen weer volgens de huidige status van het apparaat, zoals lege batterij en einde levensduur, met respectievelijk "Lb" en "End". 4. Als de testmodus klaar is en het apparaat functioneert, geeft het één pieptoon met en knippert de LED één keer groen.	1. Het initiërende apparaat piept continu en de LED knippert rood. 2. Andere onderling verbonden alarmen in het netwerk ontvangen het testsignaal na 5 seconden, waarna ze continu piepen en de LED achtereenvolgens rood en groen knippert. Laat de Test/Stil knop los en alle apparaten stoppen met testen. 3. Het testen van de apparaten moet binnen 2 minuten voltooid zijn. 4. Na het testen gaan de apparaten automatisch naar de stand-bymodus.
-----------------------------	---	--

	OPMERKINGEN: 1. Nadat het apparaat verbinding heeft gemaakt met het basisstation en de test heeft voltooid, ontvangt de mobiele app van de gebruiker een melding van het testresultaat, zoals "Normale werkstatus", "Storing", "Batterij bijna leeg" of "Einde levensduur", samen met gerelateerde pushmeldingen. 2. Als het apparaat eerder een alarm heeft geactiveerd, slaat het een alarmgeheugen op. Nadat de LED aan het einde van de zelftest groen heeft geknipperd, blijft de LED 2 seconden rood branden en toont het LCD-scherm de piekwaarde van het CO-alarm.	
--	---	--

OPMERKING: De testfunctie test nauwkeurig het CO-detectiecircuit van de melder zonder dat er een CO-test nodig is. Als uw koolmonoxidemelder geen hoorbaar testsignaal afgeeft, raadpleeg dan onmiddellijk het hoofdstuk **"Problemen oplossen"** aan het einde van deze handleiding.

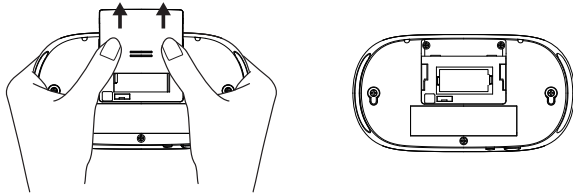
3.6 Batterij vervangen

Wanneer op het LCD-scherm het bericht "Lb" wordt weergegeven, knippert de LED-indicator één keer per 60 seconden geel en klinkt er een pieptoon. Verwijder de oude batterij en vervang deze door een nieuwe. Nadat de nieuwe batterij in het apparaat is geplaatst en het apparaat met succes is ingeschakeld, werkt het apparaat normaal. Raadpleeg het gedeelte **"Audiovisuele indicatoren"** voor aanwijzingen over het vervangen van de batterij.

OPMERKING: Oplaadbare batterijen zijn niet toegestaan, omdat andere de werking negatief kunnen beïnvloeden.

Volg de onderstaande procedure om de klep van het batterijvak te openen:

Houd de wekker met beide handen vast en plaats uw duimen op beide uiteinden van het klepje van het batterijvak. Duw het klepje vervolgens met enige kracht omhoog om het te verwijderen.



⚠ WAARSCHUWING

1. HOUD NIEUWE OF OUDE GEBRUIKTE BATTERIJEN BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN.
2. Als een batterij lekt, mag de vloeistof niet in contact komen met de huid of de ogen. Als er contact is geweest, was het getroffen gebied dan met veel water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
3. Laad NOOIT een batterij op, tenzij het een oplaadbare batterij is.
4. Gebruik geen alkaline, standaard (koolstof-zink) of oplaadbare (Ni-Cd; Ni-MH) batterijen. door elkaar.
5. Verschillende soorten batterijen of nieuwe en gebruikte oude batterijen mogen niet door elkaar gebruikt worden. Gebruik geen batterijen van verschillende fabrikanten, capaciteiten of formaten door elkaar.
6. Batterijen moeten met de juiste polariteit worden geplaatst. Vervanging van een batterij door een onjuist type kan de beveiliging ongedaan maken. Er bestaat brand- of explosiegevaar als een batterij wordt vervangen door een batterij van een onjuist type.

7. Test de werking van het alarm met behulp van de testfaciliteit wanneer de batterij wordt vervangen.

4 Overzicht van functies

4.1 De test-/stilstandknop

De Test/Stil knop wordt gebruikt om de elektronica van het apparaat te testen en om het apparaat uit te zetten tijdens een alarm. Druk kort op de testknop en je hoort een korte pieptoon om aan te geven dat het alarm in de testmodus staat. De app stuurt een testbericht naar je smartphone. Raadpleeg het gedeelte “**Alarm testen na installatie**” voor meer informatie. De beetmelder gaat na het testen terug naar de stand-bymodus.

OPMERKING: Nadat een test is begonnen, gaat het alarm af en knippert de LED-indicator rood. Dit geeft niet aan dat er koolmonoxide aanwezig is. Als je tijdens een alarm op de testknop drukt, schakelt het apparaat over naar de stiltemodus.

4.2 CO-alarmniveaus en alarmmodus

CO-alarmniveaus

Dit X-Sense koolmonoxide-alarm is geprogrammeerd om een alarm af te laten gaan bij de volgende CO-concentraties binnen de aangegeven perioden:

**50 ppm voor 60-90 minuten,
100 ppm gedurende 10-40 minuten,
300 ppm voor < 3 minuten.**

Wanneer koolmonoxide wordt gedetecteerd en het alarm afgaat, wordt de koolmonoxideconcentratie weergegeven op het LCD-scherm en brandt er een blauwe achtergrondverlichting. De LED-indicator knippert rood en het alarm geeft 4 korte pieptonen die de cyclus elke 5.8 seconden herhalen. De app stuurt een pushmelding voor het alarm naar je smartphone.

Alarmmodus

Wanneer het apparaat CO detecteert en het CO-niveau in ppm gedurende een bepaalde tijd een bepaalde waarde bereikt, zal het alarm afgaan met vier pieptonen elke 5.8 seconden en zal de LED rood knipperen. Het LCD-scherm licht op en toont de realtime CO-concentratie, die elke 30 seconden wordt bijgewerkt.

Als het toestel verbonden is met het basisstation, zal de app een melding "Apparaat geactiveerd" tonen en zal er een pushmelding naar je smartphone worden gestuurd. De CO-concentratie wordt zowel in de melding in de app als in de pushmelding weergegeven. Je kunt de CO-concentratie ook bekijken in het geschiedenisgedeelte van de app.

Wanneer de koolmonoxideconcentratie onder de alarmdrempel zakt, stopt het alarmgeluid. Daarna schakelt het automatisch over naar de stand-bymodus. Als het alarm stopt, wordt er een pushmelding naar je smartphone gestuurd.

Als het apparaat in de onderling verbonden, aanpasbare netwerkmodus werkt en er een rookalarm binnen het netwerk afgaat, knippert de LED van het apparaat afwisselend 3 keer rood en groen. Wanneer een koolmonoxide-alarm binnen het netwerk wordt geactiveerd, zal de LED van het apparaat 4 keer achter elkaar rood knipperen, gevolgd door één keer groen knipperen.

4.3 Piekconcentratiegeheugen en reset

De piek CO-concentratie functie is nuttig bij het identificeren of er gevaarlijke CO-metingen zijn geweest sinds een reset van de piek CO-concentratie.

Druk eenmaal op de knop Piekniveau en het apparaat voert een korte test uit. De LCD-achtergrondverlichting gaat aan en toont de maximumwaarde die is geregistreerd sinds de laatste reset van de piekgegevens. De "Piek"-indicator verschijnt aan de linkerkant van het LCD-scherm. De piekgegevens worden gedurende 5 seconden weergegeven. Als er binnen die 5 seconden geen verdere actie wordt ondernomen, schakelt het apparaat automatisch terug naar de stand-bymodus.

In het voorbeeld was 300 ppm de maximale CO-concentratie die werd gemeten sinds de eenheid voor het laatst werd gereset.



Piek CO-concentratie resetten: Gedurende de 5 seconden dat het LCD-scherm de piek CO-concentratie weergeeft, houdt u de knop Piekniveau 3 seconden ingedrukt, het apparaat geeft een pieptoon, de LED knippert groen en de piek CO-concentratie wordt gereset terwijl het LCD-scherm "0" weergeeft.

OPMERKINGEN:

1. *Als de koolmonoxideconcentratie lager is dan 30 ppm, wordt deze niet opgenomen in de piek-CO-concentratie.*
2. *Om de piekwaarde weer te geven, moet u de Piekniveaunknop kort indrukken (minder dan 3 seconden). Als je de knop lang indrukt (3 seconden of langer), wordt de piekwaarde niet weergegeven.*

4.4 Geheugenmodus

Als het apparaat een koolmonoxidealarm heeft geactiveerd, maar de CO-concentratie is gedaald en het apparaat heeft het alarm automatisch gereset, dan houdt het apparaat een alarmgeheugen bij. Er zijn twee verschillende toestanden, afhankelijk van of de gebeurtenis binnen de afgelopen 24 uur of meer dan 24 uur geleden plaatsvond.

Binnen 24 uur: De LED knippert elke 5 seconden rood, maar er klinkt geen alarm.

Na 24 uur: Het apparaat geeft geen actieve waarschuwingen meer. Als echter de Test/Stilte-knop kort wordt ingedrukt, blijft de rode LED na het voltooiën van de zelftest gedurende 2 seconden branden (dit effect treedt niet op als de zelftest binnen 24 uur is uitgevoerd).

Als het apparaat een alarmgeheugen heeft, moet de gebruiker het gebied waar het alarm zich bevindt inspecteren om mogelijke veiligheidsrisico's die het alarm hebben veroorzaakt te identificeren en op te lossen, om te voorkomen dat soortgelijke gevaren zich opnieuw voordoen. Als het gevaar is opgelost, of als is bevestigd dat het vorige alarm een vals alarm was, kan de gebruiker 3 keer achter elkaar op de test-/stilteknop van het apparaat drukken om het alarmgeheugen te wissen. Na succesvolle reset blijft de LED van het apparaat 1 seconde rood branden, wat aangeeft dat het alarmgeheugen is gewist.

OPMERKINGEN:

1. Nadat het apparaat is uitgeschakeld, wordt het alarmgeheugen automatisch gewist.
2. Het apparaat slaat alleen het meest recente alarmgeheugen op; elk nieuw alarmgeheugen overschrijft het vorige record.

4.5 Stiltemodus

Als er een vals alarm is, kun je het tijdelijk uitschakelen door op de Test/Stilte-knop op het apparaat of in de app te drukken. Je ontvangt direct een melding van de app dat het apparaat tijdelijk is uitgeschakeld. De LED knippert elke 5.8 seconden 4 keer rood om je eraan te herinneren dat het alarm is uitgeschakeld. De wekker verlaat de stille modus automatisch na 9 minuten.

Als tijdens de stille modus de koolmonoxideconcentratie na 6 minuten nog steeds hoger is dan 50 ppm, wordt het apparaat opnieuw geactiveerd; als dit niet het geval is, verlaat het apparaat de stille modus automatisch na 9 minuten. Als de CO-concentratie hoger is dan 300 ppm, kan de stille functie niet worden ingeschakeld.

In de alarmmodus zal het indrukken van de Test/Stilte-knop op het aanvankelijk getriggerde apparaat alle apparaten in het netwerk (inclusief het basisstation) doen zwijgen. Als je op de Test-knop drukt op een passief getriggerd apparaat of op de knop op het basisstation, worden alleen alle passief getriggerde apparaten (inclusief het basisstation) stil.

Als het apparaat verbonden is met de app, kun je tijdens de alarmmodus op de knop “Uitzetten” in de app tikken om het piepende geluid te stoppen. De LED blijft elke 5.8 seconden 4 keer rood knipperen. Je kunt ook op de knop “Zoek” in de app tikken om het basisstation en alle passief getriggerde apparaten het zwijgen op te leggen, zodat alleen de initieel getriggerde apparaten klinken en knipperen, wat gebruikers helpt om de CO-bron te lokaliseren via het alarmgeluid.

WAARSCHUWING

1. Externe dempingsfuncties kunnen alleen worden gebruikt binnen de gezichtslijn van het koolmonoxidemelder.
2. Als er twijfel bestaat over de oorzaak van het alarm, moet worden aangenomen dat het alarm is afgegaan door gevaarlijke koolmonoxideniveaus en moet de woning worden geëvacueerd.

4.6 Modus Batterij bijna leeg

Als de batterij bijna leeg is, geeft het apparaat één pieptoon en knippert de LED-indicator elke 60 seconden geel om aan te geven dat de batterij moet worden vervangen. De app stuurt een melding naar je smartphone als de batterij bijna leeg is.

Als je op de Testknop drukt terwijl de batterij bijna leeg is, stopt de pieptoon tijdelijk gedurende 10 uur, maar knippert de LED elke 60 seconden geel; als je nogmaals op de Testknop drukt, gaat het apparaat naar de testmodus en vervolgens naar de stiltemodus als de batterij bijna leeg is.

4.7 Storingsmodus

Wanneer de sensor van het apparaat faalt (inclusief sensor open circuit en kortsluiting), knippert de LED tweemaal geel om de 60 seconden, vergezeld van twee alarmgeluiden.

De foutcode E04 duidt op een kortsluiting, terwijl E03 op een open circuit duidt.

4.8 Modus Einde Levensduur

Zodra de maximale levensduur (10 jaar) is bereikt, geeft het alarm 3 pieptonen en knippert de LED-indicator elke 60 seconden 3 keer geel. Dit signaal aan het einde van de levensduur kan tijdelijk gedurende 22 uur worden uitgeschakeld door op de Testknop te drukken. Tijdens de stilteperiode knippert de LED-indicator elke 60 seconden 3 keer geel.

De functie voor het uitschakelen van het einde van de levensduur kan in totaal slechts 30 dagen worden gebruikt. Na 30 dagen kan het einde levensduur signaal niet meer gedempt worden. Tijdens deze stilteperiode blijft je alarm CO monitoren en bescherming bieden zoals gewoonlijk.

5 Dagelijks onderhoud

Om je alarm goed te laten werken, moet je de volgende stappen volgen:

1. Test de wekker eenmaal per week door op de Test/Stilte-knop te drukken.
 2. Stofzuig de alarmkap eens in de drie maanden om opgehoopt stof te verwijderen.
 3. Gebruik nooit detergents of oplosmiddelen om de beetsmelder schoon te maken. Chemicaliën kunnen de sensor permanent beschadigen of tijdelijk vervuilen.
 4. Spuit geen luchtverfrissers, haarlak, verf of andere spuitbussen in de buurt van het alarm.
 5. Verf het apparaat niet. Verf kan de openingen naar de sensorkamer verstopen, waardoor het apparaat niet goed werkt.
- ⚠ WAARSCHUWING:** KNOEI NIET MET HET APPARAAT, WANT ER BESTAAT GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF STORINGEN.

6 Audio-visuele indicatoren

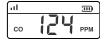
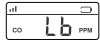
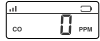
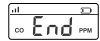
Tijdens het detecteren van koolmonoxide zal het LCD-scherm verschillende indicatoren weergeven om je te informeren over de alarmstatus, zoals hieronder weergegeven:

Modus		LCD-scherm	LED-indicator	Hoorbaar alarm	Opmerkingen
Inschakelen		 (Achtergrondverlichting aan)	Doorloopt achtereenvolgens 2 cycli (rood/geel/groen/blauw).	1 snelle pieptoon.	Zorg ervoor dat de isolatiefolie van de batterij is verwijderd en dat het apparaat is ingeschakeld.
Stand-by		 (Geen achtergrondverlichting)	Knippert elke 60 seconden groen .	Geen.	Geen.
Koppelmodus (Verbinden met basisstation)	Koppelingsperiode	 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert snel blauw.	1 snelle pieptoon.	Status koppelingstransmissie.
	Succesvol verbonden	 (Geen achtergrondverlichting)	Stopt met blauw knipperen.	1 snelle pieptoon.	Het apparaat is succesvol verbonden met het basisstation.

Koppelmodus (Apparaten verbinden)	 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert langzaam blauw.	1 snelle pieptoon.	Koppelingsstatus
	 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert snel blauw.	1 snelle pieptoon.	Status koppelingstransmissie.
Alarmmodus	 (Achtergrondverlichting aan) Geeft actuele waarden weer.	Een CO-concentratie tussen 50 en 999 ppm is gedurende een bepaalde periode aanwezig geweest. En de LED-indicator knippert elke 5.8 seconden 4 keer rood.	4 snelle piepjes die zich elke 5.8 seconden herhalen.	Gevaarlijke CO-concentratie is gedetecteerd en heeft de alarmstatus bereikt. Raadpleeg “Wat te doen als het alarm afgaat” .
	 (Geen achtergrondverlichting) Geeft actuele waarden weer.	Er is een CO-concentratieniveau tussen 50 en 999 ppm gedetecteerd, maar gedurende minder dan de vereiste detectieperiode.	Geen.	Gevaarlijke CO-concentratie wordt gedetecteerd, maar heeft nog niet de alarmstatus bereikt. Er is sprake van potentieel gevaarlijke CO-condities. Lokaliseer de CO-bron onmiddellijk.

Testmodus	Test een enkele eenheid	 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert eerst één keer rood , daarna 2 sets van 4 rode flitsen.	De zoemer piept eerst één keer en dan 2 sets van 4 snelle pieptonen.	De LED knippert rood en de zoemer piept tegelijkertijd.
	Test alle onderling verbonden eenheden	 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert elke seconde rood.	Continu kort pieptonen.	Initieel geactiveerd alarm. Houd de Test/Stilte-knop ingedrukt op één apparaat in het netwerk.
		 (Achtergrondverlichting aan)	Knippert elke seconde afwisselend rood en groen.		Andere passief getriggerde alarmen in het netwerk.

Piekniveau controleren	Piekniveau:  Op nul zetten:  (Achtergrondverlichting aan)	Geen.	Geen.	De LCD-achtergrondverlichting blijft 5 seconden branden; als de Piekniveaunknop wordt ingedrukt en langer dan 3 seconden wordt vastgehouden tijdens de 5-secondendisplay, geeft het apparaat een pieptoon, knippert de LED eenmaal groen en worden de bestaande opgenomen gegevens op nul gezet. Het piek CO-niveau geregistreerd sinds de vorige reset.
------------------------	--	-------	-------	--

Stiltemodus	 (Achtergrondverlichting aan) Geeft actuele waarden weer.	Knippert elke 5.8 seconden 4 keer rood.	Geen.	CO-stiltemodus: Na 9 minuten verlaat het toestel de stiltemodus.
	  (Geen achtergrondverlichting)	Geel knippert elke 60 seconden.	Geen.	Stiltemodus als de batterij bijna leeg is: Na 10 uur verlaat het apparaat de stiltemodus.
	 (Geen achtergrondverlichting)	Knippert 3 keer geel om de 60 seconden.	Geen.	Stiltemodus aan het einde van de cyclus: Na 22 uur verlaat het apparaat de stiltemodus.

Batterij bijna leeg	  (Geen achtergrondverlichting)	Knippert elke 60 seconden geel.	1 snelle pieptoon om de 60 seconden.	De batterij moet onmiddellijk worden vervangen.
Foutmodus	  (Geen achtergrondverlichting)	Knippert twee keer geel elke 60 seconden.	2 pieptonen om de 60 seconden.	Als het bericht "E03/E04" nog steeds wordt weergegeven, is er een storing opgetreden in het apparaat en moet het onmiddellijk worden vervangen.
Modus Einde Leven	 (Geen achtergrondverlichting)	Knippert 3 keer geel om de 60 seconden.	3 snelle piepjes om de 60 seconden.	Vervang het apparaat onmiddellijk.

Geheugenmodus	Binnen 24 uur	 (Geen achtergrondverlichting)	Knippert elke 5 seconden rood.	Geen.	Het apparaat heeft binnen 24 uur een alarm geactiveerd.
	Na 24 uur	 (Geen achtergrondverlichting)	Blijft 2 seconden op rood staan.	Geen.	Deze functie kan alleen worden geactiveerd via een zelftestmodus als het apparaat minstens 24 uur eerder een alarm heeft gedetecteerd.

7 Problemen oplossen

Serienummer	Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
1	Het apparaat kan niet worden ingeschakeld en het LCD-scherm geeft niets weer.	Het apparaat wordt niet goed ingeschakeld.	Open het batterijvak en verwijder de isolatiefolie van de batterij; als de batterij leeg is, vervang deze dan.

2	Nadat de test is voltooid, wordt in plaats van "PAS""Lb", "E03/E04" of "Einde" weergegeven.	Zelftest abnormaal.	Kijk naar wat er op het LCD-scherm wordt weergegeven om erachter te komen waarom er een probleem is. Het kan zijn dat de batterij bijna leeg is, dat er een fout is opgetreden of dat het apparaat het einde van zijn levensduur heeft bereikt.
3	Er is geen reactie wanneer de Test/Stil knop of Piekniveau knop wordt ingedrukt.	De knop is niet goed ingedrukt.	Zorg ervoor dat de knop stevig wordt ingedrukt. Als de knop goed is ingedrukt, hoor je piepjes of gaat de LCD-achtergrondverlichting aan.
		De knop Peak Level werd langere tijd ingedrukt gehouden; hij werkt alleen als hij kort wordt ingedrukt.	Druk kort op de knop Peak Level, niet ingedrukt houden.
4	Nadat het apparaat CO heeft gedetecteerd, geeft opnieuw indrukken van de Piekniveau knop nog steeds een concentratie "0" aan.	Als de CO-concentratie lager is dan 30 ppm, wordt deze niet opgenomen in de historische piekgegevens.	Geen.
5	Het LCD-scherm geeft geen numerieke waarden meer weer, maar "Lb", terwijl de LED elke 60 seconden geel knippert in combinatie met een enkel alarmgeluid.	Wanneer de accuspanning onder de drempel komt, schakelt het product over naar de waarschuwingsmodus voor een lage accuspanning.	Vervang de batterij.

6	Het apparaat kan niet op worden uitgeschakeld als het alarmeert.	Wanneer de CO concentratie hoger is dan 300 ppm, kan het apparaat niet worden uitgeschakeld.	Geen.
7	Op het LCD-scherm worden geen numerieke waarden meer weergegeven, maar "E03" of "E04", terwijl de LED elke 60 seconden twee keer geel knippert in combinatie met twee alarmgeluiden.	Het apparaat is defect en geeft "E04" weer voor kortsluiting en "E03" voor open circuit.	Vervang het apparaat.
8	Het LCD-scherm geeft geen numerieke waarden meer weer, maar "Einde", terwijl de LED elke 60 seconden 3 keer geel knippert in combinatie met 3 alarmgeluiden.	Het apparaat heeft het einde van zijn levensduur bereikt.	Vervang het apparaat.
9	In aanwezigheid van een CO-omgeving wordt het apparaat niet geactiveerd.	De CO-concentratie is niet hoog of de blootstellingsduur is onvoldoende om een alarm te activeren.	Zorg voor voldoende CO-concentratie en houd de blootstelling lang genoeg aan.
		Het apparaat bevindt zich in een foutstatus.	Controleer of de bijbehorende foutcode op het LCD-scherm verschijnt. Als dat het geval is, moet het apparaat worden vervangen.

10	Het apparaat geeft een "0" aan op het LCD-scherm in aanwezigheid van een CO-omgeving.	Het LCD toont geen specifieke gegevens wanneer de CO-concentratie lager is dan 30 ppm.	Geen.
11	De app geeft een bedieningsfout aan.	De batterij was leeg.	Vervang de batterij.
		Het basisstation bevindt zich niet binnen het netwerkbereik van de router.	De afstand tussen het basisstation en de router moet binnen 50 m liggen, Zorg ervoor dat het basisstation zich altijd binnen het netwerkbereik van de router bevindt.
		De communicatie tussen de beetmelder en het basisstation is niet stabiel of ze liggen te ver uit elkaar.	Verminder de obstakels tussen de beetmelder en het basisstation. De maximale afstand tussen beide in een open omgeving is 500 m.
		De netwerkverbinding van de router en de mobiele telefoon is abnormaal.	Controleer of de netwerkverbinding van de router en de mobiele telefoon normaal werkt.
12	De app geeft aan dat het basisstation offline is.	De Wi-Fi-verbinding van het basisstation is verbroken.	Zorg ervoor dat het routernetwerk dat is aangesloten op het basisstation werkt normaal.
		Het basisstation is uitgeschakeld.	Controleer of het basisstation goed is aangesloten op de voeding.

13	De app geeft aan dat het koolmonoxidemelder offline is.	De batterij was leeg.	Vervang de batterij door een nieuwe.
		De communicatie tussen het koolmonoxidemelder en het basisstation is verstoord of de afstand is te groot.	Verminder obstakels tussen de koolmonoxidemelder en het basisstation, waaronder metalen deuren en dikke muren. De maximaal toegestane afstand tussen de koolmonoxidemelder en het basisstation in een open omgeving is 500 m.
14	Het LCD-scherm toont de concentratiewaarde, maar de app stuurt geen meldingen en toont de concentratiewaarde niet.	De CO-concentratie is lager dan 100 ppm en heeft de alarmpelduur nog niet bereikt.	Om te voorkomen dat klanten worden gestoord door frequente meldingen voorafgaand aan het alarm en om de batterij te sparen, zal het apparaat geen meldingen voorafgaand aan het alarm verzenden of concentratiewaarden weergeven in de app wanneer de CO-concentratie lager is dan 100 ppm. Als de CO-concentratie echter onder de 100 ppm blijft, maar de drempel voor de alarmpelduur bereikt, zal het koolmonoxide-alarm nog steeds worden geactiveerd en normale alarmmeldingen versturen.

8 Beperkingen van koolmonoxidemelders

1. Koolmonoxidemelders maken niet iedereen wakker. Als kinderen of anderen niet gemakkelijk wakker worden van het geluid van het koolmonoxidemelder, of als er baby's of familieleden met mobiliteitsbeperkingen zijn, zorg er dan voor dat iemand hen helpt in geval van nood.
2. Dit koolmonoxidemelder detecteert geen koolmonoxide die de sensor niet bereikt. Het zal alleen koolmonoxide detecteren die de sensor bereikt. Er kan koolmonoxide aanwezig zijn in andere ruimtes. Deuren of andere obstructies kunnen de snelheid beïnvloeden waarmee koolmonoxide het koolmonoxidemelder bereikt. Als de deuren van slaapkamers 's nachts meestal gesloten zijn, is het daarom aan te raden om in elke slaapkamer en in de gang daartussen een koolmonoxidemelder te installeren.
3. Het is mogelijk dat koolmonoxidemelders koolmonoxide op een andere verdieping van het huis niet detecteren. Het is bijvoorbeeld mogelijk dat een koolmonoxidemelder op de tweede verdieping, in de buurt van de slaapkamers, koolmonoxide in de kelder niet detecteert. Om deze reden geeft één koolmonoxidemelder mogelijk geen adequate waarschuwing. Een volledige dekking wordt aanbevolen door koolmonoxidemelders op elke verdieping van het huis te plaatsen.
4. Koolmonoxidemelders worden mogelijk niet gehoord. Het geluidsniveau van de alarmzoemer is meer dan 85 dB op een afstand van 3 meter. Als het koolmonoxidemelder echter buiten de slaapkamer is geïnstalleerd, is het mogelijk dat een gezonde slaper of iemand die onlangs drugs heeft gebruikt of alcohol heeft gedronken, niet wordt gewekt. Dit is vooral het geval als de deur gesloten of slechts gedeeltelijk open is. Zelfs personen die wakker zijn horen de alarmtoeter mogelijk niet als het geluid wordt geblokkeerd door afstand of gesloten deuren. Lawaai van verkeer, stereo's, radio's, televisies, airconditioners of andere apparaten kan zelfs voorkomen dat alerte personen de alarmtoeter horen. Deze koolmonoxidemelder is niet bedoeld voor slechthorenden.
5. Koolmonoxidemelders zijn geen vervanging voor rookmelders. Hoewel vuur een bron van koolmonoxide is, detecteert deze koolmonoxidemelder geen rook of vuur. Deze koolmonoxidemelder detecteert koolmonoxide dat mogelijk ongemerkt ontsnapt uit slecht werkende ovens, apparaten of andere mogelijke bronnen van onvolledige verbranding. De installatie van een rookmelder is vereist voor een vroegtijdige waarschuwing bij brand.
6. Koolmonoxidemelders zijn geen vervanging voor een levensverzekering. Hoewel deze koolmonoxidemelders waarschuwen tegen toenemende koolmonoxideniveaus, garanderen of impliceren we op geen enkele manier dat ze levens zullen beschermen tegen

koolmonoxidevergiftiging. Huiseigenaren en huurders moeten nog steeds hun leven verzekeren.

7. Koolmonoxidemelders hebben een beperkte levensduur. Hoewel de CO-melder en alle onderdelen ervan vele strenge testen hebben doorstaan en ontworpen zijn om zo betrouwbaar mogelijk te zijn, kan elk van deze onderdelen op elk moment defect raken. Daarom wordt u sterk aangeraden om uw koolmonoxidemelder wekelijks te testen.
8. Koolmonoxidemelders zijn niet onfeilbaar. Net als alle andere elektronische apparaten hebben koolmonoxidemelders hun beperkingen. Ze kunnen alleen koolmonoxide detecteren die hun sensoren bereikt. Ze geven mogelijk geen vroegtijdige waarschuwing bij stijgende koolmonoxideniveaus als de koolmonoxide uit een afgelegen deel van het huis komt of zich op enige afstand van het koolmonoxidemelder bevindt.

9 Verklaring

LET OP: GIDS VOOR BLOOTSTELLING AAN RF-ENERGIE EN PRODUCTVEILIGHEID

Lees deze handleiding voordat u dit apparaat gebruikt. Deze bevat belangrijke bedieningsinstructies voor veilig gebruik, controle-informatie en operationele instructies om te voldoen aan de limieten voor blootstelling aan RF-energie in de toepasselijke nationale en internationale normen.

De gebruiksaanwijzing moet bij het apparaat zitten als het wordt overgedragen aan andere gebruikers.

Eenvoudige EU-conformiteitsverklaring

X-Sense Electronics Co., Ltd. verklaart dat het type radioapparatuur voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de RED-richtlijn 2014/53/EU en de ROHS-richtlijn 2011/65/EU en de WEEE-richtlijn 2012/19/EU; de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.x-sense.com

Bescherming van het milieu

Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op uw product, literatuur of verpakking herinnert u eraan dat alle elektrische en elektronische producten, batterijen of accu's aan het einde van hun levensduur naar aangewezen inzamelingslocaties moeten worden gebracht. Gooi deze producten niet weg als ongesorteerd huishoudelijk afval. Gooi ze weg volgens de wetten en regels in uw regio.



10 Informatie over fabrikant en service

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Adres: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

Website: www.x-sense.com

Importeur:

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands

www.xsensepro.nl

English

This user manual contains important information regarding the installation and operation of your carbon monoxide alarm. Please take a few minutes to thoroughly read this manual which should be saved for future reference. If you are installing the carbon monoxide alarm for use by others, you must leave this manual—or a copy of it—with the end user.

1 Introduction

This device is a battery-powered Link⁺ Pro CO (carbon monoxide) alarm with an advanced electrochemical sensor for domestic use.

Please note that this carbon monoxide alarm is designed to detect carbon monoxide gas from any combustion source. This device does not detect smoke, heat, flames or any hazardous gas other than carbon monoxide even though carbon monoxide can be generated by fire. For this reason you must install smoke alarms to provide early warning of fire and to protect you and your family from fire and its related hazards.

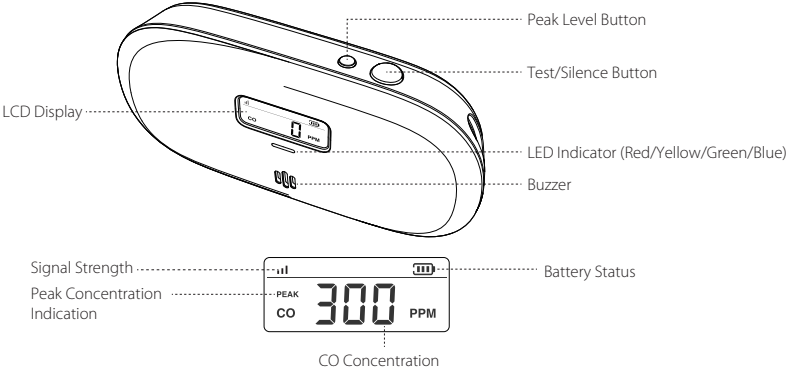
WARNING

1. CAUTION: READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE OPERATING OR SERVICING.
2. THE INSTALLATION OF THE APPARATUS SHOULD NOT BE USED AS A SUBSTITUTE FOR PROPER INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE OF FUEL-BURNING APPLIANCES INCLUDING APPROPRIATE VENTILATION AND EXHAUST SYSTEMS.
3. THIS APPARATUS SHOULD BE INSTALLED BY QUALIFIED PERSONNEL.
4. IF THE DEVICE IS TAMPERED WITH, THERE MAY BE A RISK OF ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION.
5. IT IS NOT TESTED FOR USE IN A CARAVAN OR BOAT.
6. THIS PRODUCT IS INTENDED FOR USE IN ORDINARY INDOOR LOCATIONS OF FAMILY LIVING UNITS.

CAUTION

This alarm will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. Carbon monoxide gas may be present in other areas.

1.1 Product Overview



1.2 Technical Specifications

Power Supply	3 V (≡) CR123A lithium battery × 1 (replaceable)
Battery Life	5 years (Test once a week)
Maximum Service Life	10 years
Sensor Type	CO: Electrochemical
Safety Standard	EN 50291-1
CO Alarm Response Time	50 ppm: 60–90 minutes
	100 ppm: 10–40 minutes
	300 ppm: < 3 minutes
Operating Temperature	4.4–37.8°C (40–100°F)
Operating Relative Humidity	10%–85% RH (non-condensing)
Storage and Transport	This apparatus should be stored at -10–50°C (14–122°F), 5%–95% RH (non-condensing).
Alarm Noise Level	≥ 85 dB at 3 m (10 ft) @ 3.2 ± 0.3 kHz pulsing alarm
Silence Duration	≤ 9 minutes
Band	869.25–869.3 MHz
Max. RF Power	10 mW
Maximum Interconnectable Units	24 wireless units (only compatible with X-Sense Link+ Pro and Link+ wireless alarms).
Maximum Number of Allowed Units	One base station can add up to 50 alarms.
Transmission Range	Over 500 m (1,640 ft) in open air

1.3 Package Contents



CO Alarm



Drill Hole Spacing
Indicator Label



CR123A Battery
(Pre-installed)



User Manual



Anchor Plugs



Screws



Warranty Card

1.4 CO Concentration and Symptoms

The following symptoms are related to **CARBON MONOXIDE POISONING** and are to be discussed with **ALL** members of the household:

Levels of Exposure	Symptoms
Mild Exposure	Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as “flu-like” symptoms).
Medium Exposure	Severe throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.
Extreme Exposure	Unconsciousness, convulsions, cardio-respiratory failure, death.

⚠ WARNING

1. THIS APPARATUS IS DESIGNED TO PROTECT INDIVIDUALS FROM THE ACUTE EFFECTS OF CARBON MONOXIDE EXPOSURE. IT WILL NOT FULLY SAFEGUARD INDIVIDUALS WITH SPECIFIC MEDICAL CONDITIONS. IF IN DOUBT, CONSULT A MEDICAL PRACTITIONER.
2. MANY CASES OF REPORTED CARBON MONOXIDE POISONING INDICATE THAT WHILE VICTIMS ARE AWARE THEY ARE NOT WELL, THEY BECOME SO DISORIENTED THEY ARE UNABLE TO SAVE THEMSELVES BY EITHER EXITING THE BUILDING OR CALLING FOR ASSISTANCE. YOUNG CHILDREN AND HOUSEHOLD PETS ARE TYPICALLY THE FIRST AFFECTED.

1.5 What to Do When the Alarm Sounds

⚠ WARNING

Actuation of your CO alarm indicates the presence of carbon monoxide (CO) which can KILL YOU. If alarm signal sounds:

1. Operate Test/Silence Button;
2. Call your emergency services;
3. Immediately move to fresh air—outdoors or by an open door/window. Do a head count to check that all persons are accounted for. Do not reenter the premises nor move away from the open door/window until the emergency services responders have arrived, the premises have been aired out, and your alarm remains in its normal condition;
4. After following steps 1-3, if your alarm reactivates within 24 hours, repeat steps 1-3 and call a qualified appliance technician to investigate

sources of CO from fuel-burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment. If problems are identified during this inspection, have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment not inspected by the technician and consult the manufacturers' instructions, or contact the manufacturers directly, for more information about CO safety and this equipment. Make sure that motor vehicles are not operating in an attached garage or adjacent to the residence.

1.6 More Detailed Information on Conditions Which Can Result in Transient CO Situations, Such as:

1. Excessive spillage or reverse venting of fuel-burning appliances caused by:
 - a. Outdoor ambient conditions such as wind direction and/or velocity, including high gusts of wind; heavy air in the vent pipes (cold/humid air with extended periods between cycles).
 - b. Negative pressure differential resulting from the use of exhaust fans.
 - c. Simultaneous operation of several fuel-burning appliances competing for limited internal air.
 - d. Vent pipe connection vibrating loose from clothes dryers, furnaces, or water heaters.
 - e. Obstructions in unconventional vent pipe designs amplify the above situations.
2. Extended operation of unvented fuel-burning devices (range, oven, fireplace, etc.).
3. Temperature inversions which can trap exhaust gasses near the ground.
4. Car idling in an open or closed attached garage, or near a home.

2 How to Connect

2.1 App Download

Download the X-Sense Home Security App



To download the app, search for “**X-Sense Home Security**” in the Apple App Store or Google Play, or simply scan the QR code. Create an account using a valid email address. If you already have an account, make sure it is updated to the latest version.
NOTE: Make sure your smartphone supports iOS 11 and higher, or Android 8.0 and higher.

2.2 App Features

Device Test: Simply tap the “Device Test” button in the app to test whether the device is functioning properly.

Night Mode: You can use app to activate the night mode and set a specific time period which the LED light will not illuminate periodically to avoid disturbing your sleep.

Device Sharing: You can share the device with your family members and friends. They will receive app push notifications for alarms and have the ability to silence the device, view historical events, etc.

Push Notifications: You can choose to receive app push notifications when any change is made to your system. It is highly recommended

that you limit push notifications, as too many notifications can become redundant and load your phone, which can quickly become a nuisance. Furthermore, the more push notifications you allow, the more power your CO alarm will consume, which will reduce battery life.

Record History: To access data or check device status, tap the "History" button on the bottom.

Offline Notifications: Offline notifications are used to notify you if the alarm disconnects from the base station. Note that this notification may not be sent instantly, as the alarm reports to the cloud service center at set intervals.

CO Alarm Precaution: Dangerous CO concentration is detected but has not reached the alarm status. The app will show a "CO Alarm Precaution" message, and an app push notification will be sent to your smartphone. Potentially dangerous CO conditions exist.

2.3 Preparations

Before connecting devices, make sure that:

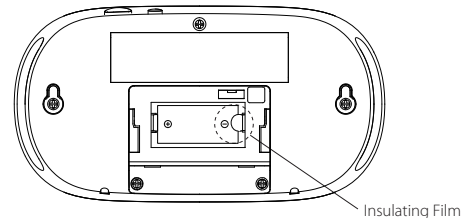
1. You know your Wi-Fi network name and password.
2. You are connecting your device using a 2.4 GHz Wi-Fi network (incompatible with a 5 GHz Wi-Fi network).
3. Make sure the Bluetooth on your phone is turned on.

NOTE: When the device is configured via Wi-Fi, make sure your mobile phone and devices are as close to the router as possible, which can speed up device configuration.

2.4 Power-On Instruction

To Activate the Device

Before use, pull out the insulating film from the battery compartment to power on the device. After the device is turned on, the buzzer will beep once, the LCD backlight will light up, and the LED indicator will flash through 2 cycles (red/yellow/green/blue). The device will then enter standby mode.



2.5 Network Setup Steps

Connect the Link+ Pro Carbon Monoxide Alarm to the Base Station

The Link+ Pro carbon monoxide alarm can be connected to the base station through the wireless network. When the alarm is connected to the base station, you can receive push notifications wherever you are to stay informed of the device status, and to silence an alarm from your smartphone.

NOTE: Before adding devices to the system, make sure the base station has been successfully added to the app.

1. Tap “”, select “Carbon Monoxide Alarms”, and then select “Link⁺ Pro CO Alarms (working with SBS50 Base Station)” in the product list. Then select “XC0C-MR”.
2. Follow the prompts on the page by pressing the Test/Silence Button twice on the carbon monoxide alarm. The device will beep once and the LED will flash blue rapidly, indicating that the device is waiting to connect to the Wi-Fi.
3. Tap “Next” to add the device. You will hear “Ready to add the device”.
4. After successfully connected, the device will beep once and the “Device added” page will appear. Then you can find the carbon monoxide alarm in the device list.
5. If you want to add multiple devices to the system, please repeat the above steps.

NOTE: If you fail to add the carbon monoxide alarm to the network within 60 seconds, it will automatically exit the network configuration. To re-enter the network configuration, you need to repeat the above steps.

Interconnect the Alarms Without Adding to the Base Station

If you don't want to add the carbon monoxide alarms to the base station, you can connect the carbon monoxide alarms using RF technology to create an interconnected alarm system. However, you will no longer be able to receive push notifications on your phone from the X-Sense Home Security app.

NOTE: The XC0C-MR carbon monoxide alarm can be connected to the X-Sense Link⁺ Pro and Link⁺ alarms using wireless interconnection without being connected to the base station.

How to Set Up and Interconnect Wireless Alarms

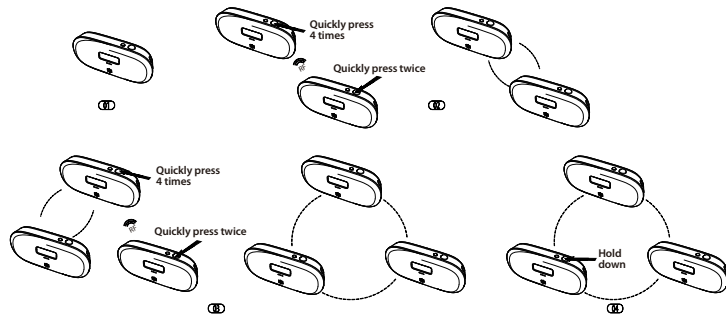
All X-Sense wireless interlinked alarms contain a built-in RF module that enables you to wirelessly connect 2 or more interlinked alarms and create an interlinked network. When one unit is triggered, all interconnected alarms will sound. The X-Sense wireless interconnected alarms contain wireless interlinked smoke alarms, wireless interlinked carbon monoxide alarms, and wireless interlinked smoke and carbon monoxide alarms. This model is designed to be wirelessly interlinked with other X-Sense alarms, but is not designed to communicate with wireless interlinked alarms from other manufacturers.

The X-Sense wireless interlinked alarms in one multi-pack have already been interconnected, and the alarms in each multi-pack have their own independent interlinked network. If you have more than one multi-pack, you will need to connect them all to the same network. Choose one multi-pack as your base network and connect the other multi-packs to it.

NOTE: The following instructions regarding wireless interconnection are applicable to the X-Sense Link⁺ Pro and Link⁺ wireless interlinked alarms only.

How to Interconnect

1. Make sure you only work with 2 units at a time, and make sure that they are both turned on to ensure successful connection.
2. Quickly press the Test/Silence Button on one of the 2 units 4 times. The device will beep once and the LED will flash blue slowly, indicating it has entered pairing mode. Quickly press the Test/Silence Button on the other unit twice. The device will beep once and the LED will flash blue rapidly, indicating it is searching for a device to connect to.
3. After the search is successful, and an interconnected group is created, both units will beep once and automatically exit the pairing mode.
4. If you want to connect a third alarm to this group, quickly press the Test/Silence Button on either of the 2 previously interconnected units 4 times. Then quickly press the Test/Silence Button twice on the third device.
5. To add more units, repeat step 4. Please note that simply press the Test/Silence Button 4 times on any device in the network and twice on the device you want to add. However, for the XH02-M, you should press its Pairing Button located on the back, not the Test/Silence Button on the front.
6. Test the alarms according to the steps in the section “**Alarm Testing After Installation**”.



- NOTES:**
1. The alarm will enter the searching mode or the pairing mode for 60 seconds with the LED flashing blue. After 60 seconds, repeat step 2 to connect the alarms. If necessary, press the Test/Silence Button once while the alarm is in either the searching or pairing mode. This action will stop the LED from flashing blue, the alarm will exit the pairing mode and return to normal operation.
 2. Test all wireless alarms to ensure they are interconnected before installation.
 3. A maximum of 24 wireless alarms can be interconnected on the same network.
 4. The model can only be interconnected with the same model and other X-Sense Link⁺ Pro and Link⁺ wireless interlinked alarms.

2.6 How to Disconnect

Quickly press the Test Button 4 times, and the device will emit a beep and the LED will flash blue slowly. Then, press and hold the Test Button, and the device will emit another beep and the LED will flash blue once quickly. At this point, the device will exit the network and become a standalone device. Afterward, reconnect to the same or a new network.

3 How to Install

3.1 Where to Install

Ideally, a carbon monoxide alarm should be installed in every room containing a fuel-burning appliance, and one in every bedroom. However, if the number of carbon monoxide alarms available is limited, the following guidelines should be considered when choosing the best places to install an alarm(s):

1. If there is a fuel-burning appliance in a bedroom, a CO monitor should be installed.
2. Install an alarm in rooms containing a flueless or open-flued appliance.
3. Install an alarm where residents spend most of their time.
4. In a studio apartment, a CO alarm should be placed as far away from the cooking appliances as possible, but close to where the person sleeps.
5. If the appliance is in a room not normally used (such as a boiler room), the CO alarm should be placed just outside of this room so that the alarm can be heard more easily.

3.2 Improper Locations for Installation

Improper location can affect the sensitive electronic components in this alarm. To avoid causing damage to the unit, to provide optimum performance and to prevent unnecessary nuisance alarms, **do not locate CO alarms** in the following areas:

1. In garages or in any extremely dusty, dirty or greasy areas.
2. Where there is the possibility of smoke or fumes under normal operating circumstances.

3. In poorly ventilated kitchens, garages and furnace rooms. Keep the CO alarms at least 1.5 m (5 feet) from potential smoke or fume sources (e.g. stoves, furnaces, water heaters, space heaters) if possible.
4. In areas where a 1.5 m (5 feet) distance from a potential smoke or fume source is not possible. In modular, mobile or smaller houses, it is recommended the CO alarm be placed as far from any potential smoke or fume sources.
5. Within 1.5 m (5 feet) of any cooking appliance.
6. In extremely humid areas. This alarm should be at least 3 m (10 feet) from a bath or shower, sauna, humidifier, vaporizer, dishwasher, laundry room, utility room or other source of high humidity.
7. In areas where the temperature is colder than 4.4°C (40°F) or hotter than 37.8°C (100°F). For example, non-air-conditioned crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches and garages.
8. Where the air is turbulent, such as near ceiling fans, heat vents, air conditioner vents, fresh air return vents, or open windows. Excessive air flow may prevent any CO from reaching the sensors.
9. In direct sunlight.

3.3 Specific Locations of Installation

Installing a CO alarm in a room with a fuel-burning appliance (see Figure 1):

1. If it is mounted on a wall, it should be installed at a height greater than the height of any door or window, but should still be at least 150 mm (5.9 inches) below the ceiling.
2. The CO alarm should have a horizontal distance between 1 m (3.3 feet) and 3 m (10 feet) from any potential CO source.
3. If there is a partition in the room, the CO alarm should be installed on the same side of the partition as the potential CO source.

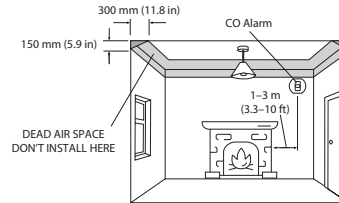


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

Installing the CO alarm in a bedroom or room without a fuel-burning appliance (see Figure 2):

1. Mount the CO alarm relatively close to the breathing zone of the occupant.
2. Install the alarm such that the LED indicator is viewable when the occupant is near the alarm.

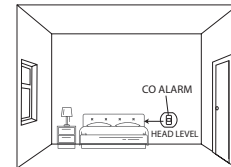


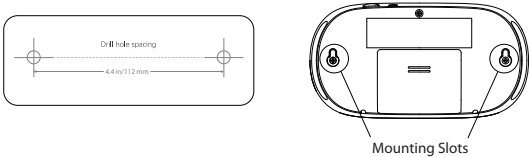
Figure 2: Installation in a bedroom or room without a fuel-burning appliance (installed at head level)

NOTE: Due to the product's unique design and unfixed installation, it is not recommended to install it on a ceiling, as it is prone to falling off and causing injuries to people.

3.4 Installation Instructions

Wall Mounting

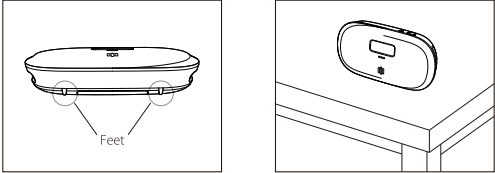
- 1. Choose a suitable installation location by referring to the **"How to Install"** section.
- 2. Remove the indication sticker from the packaging and refer to the hole locations on the sticker. Draw two screw holes according to the size and layout of the mounting holes on the back of the product. Drill the screw holes 30 mm (1.18 inches) deep using a Ø 6 mm (1/4 inch) drill bit. Note that the distance between the centers of the two holes is 112 mm (4.4 inches).



- 3. Insert the anchor plug into the screw hole and hammer it in until the head of the anchor plug is flush with the wall.
- 4. Use the two provided screws or 3.5 × 25 mm countersunk screws to screw into the two anchor plugs. Be sure to leave a 5 mm (1/5 inch) gap between the head of the anchor plugs and the screws, which will allow for easy device mounting.
- 5. Mount and lock the device onto the wall by aligning the two mounting slots on the back of the device with the screws on the wall.
- 6. Test the device by pushing the Test Button to make sure that the device is functioning properly.

Place on flat surfaces

The base of the detector has two feet built into the design that allow it to stand freely on a flat surface.



*NOTE: When placing on a shelf, please adhere to the recommended placement as described in **"How to Install"**.*

3.5 Alarm Testing After Installation

Be sure to test your CO alarms when you turn them on for the first time. In addition to the weekly test you should perform, it is also recommended to test the alarm after returning from a long trip or vacation.

	Test a Single Alarm	Test All Interconnected Alarms
Action	1. Press the Test/Silence Button. 2. Tap the "Device Test" button in its "Device Settings" page in the app.	Hold down the Test/Silence Button.

Device Response	1. When the LCD lights up, the device runs a sensor self-check. If a fault is detected, the LED will flash yellow twice every 60 seconds accompanied by two beeps, and the LCD will display "E03/E04". If no fault is detected, the LED will flash red 4 times continuously with beeps, repeating for 2 cycles. 2. During this period, the LCD sequentially displays "---", "PAS", then the backlight turns off. The LCD returns to standby mode indicating normal working status. 3. If there is an error during the self-test, the LCD will display corresponding patterns according to the current device status, such as low battery and end of life, displaying "Lb" and "End" respectively. 4. When the test mode is finished and the device is functional, it will beep once with the LED flashing green once.	1. The initially triggered device will beep continuously with the LED flashing red. 2. Other interconnected alarms in the network will receive the test signal after 5 seconds, then they will beep continuously with the LED flashing red and green successively. Release the Test/Silence Button and all the units will stop testing. 3. The testing of the units should be completed within 2 minutes. 4. After testing, the units will automatically enter standby mode.
------------------------	--	---

	NOTES: 1. After the device connects to the base station and completes the test, the user's mobile app will receive a notification of test result, such as "Normal Working Status", "Device Malfunction", "Low Battery", or "End-of-Life", along with related push notifications. 2. If the device has previously triggered an alarm, it will store an alarm memory. After the LED flashes green at the end of the self-test, the LED will stay on red for 2 seconds, and the LCD screen will display the peak CO alarm value.	
--	---	--

NOTE: The test function accurately tests the alarm's CO-sensing circuit without the need to test CO. If your CO alarm fails to emit an audible test signal, refer to the **"Troubleshooting"** section at the end of this manual immediately.

3.6 Battery Replacement

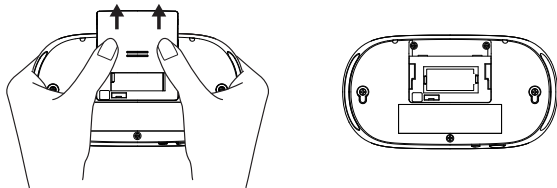
When the LCD displays the "Lb" message, the LED indicator flashes yellow once every 60 seconds and the buzzer beeps, remove the old battery and replace it with a new battery.

After replacing the new battery in the device and ensuring that it is powered on successfully, the device will operate normally. For indications of battery replacement, refer to the **"Audio-Visual Indicators"** section.

NOTE: Rechargeable batteries are not allowed, as others may negatively impact operation.

Follow the process below to open the battery compartment cover:

Hold the alarm with both hands and put your thumbs on both ends of the battery compartment cover. Then, push the cover upwards with some force to remove it.



WARNING

1. KEEP NEW OR OLD USED BATTERIES OUT OF REACH OF CHILDREN.
2. In the event of a battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice immediately.
3. NEVER charge a battery unless it is a rechargeable battery.
4. Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (Ni-Cd; Ni-MH) batteries.
5. Different types of batteries or new and used old batteries are not to be mixed. Do not mix batteries of different manufacturers, capacities, or sizes.
6. Batteries must be inserted with the correct polarity. Replacement of a battery with an incorrect type can defeat the safeguard. There will be a risk of fire or explosion if a battery is replaced by an incorrect type.

7. Test the alarm for correct operation using the test facility, whenever the battery is replaced.

4 Functions' Overview

4.1 The Test/Silence Button

The Test/Silence Button is used to test the unit's electronics and to silence the unit during an alarm.

Shortly press the Test Button and you will hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode. A test push notification will be sent to your smartphone by the app. Please refer to the "**Alarm Testing After Installation**" section for further information. The alarm goes back to the standby mode after testing.

NOTE: After a test has begun, the alarm will sound and the LED indicator will flash red. This does not indicate that CO is present. If you press the Test Button during an alarm state, the unit will enter the silence mode.

4.2 CO Alarm Levels and Alarm Mode

CO Alarm Levels

This X-Sense carbon monoxide alarm is programmed to sound an alarm at the following CO concentrations within the periods listed:

50 ppm for 60–90 minutes,

100 ppm for 10–40 minutes,

300 ppm for < 3 minutes.

When CO is detected and the alarm sounds, the CO concentration will be displayed on the LCD and a blue backlight will be lit. The LED indicator will flash red and the alarm will issue 4 short beeps, repeating the cycle every 5.8 seconds. An alarm push notification will be sent to your smartphone by the app.

Alarm Mode

When the device detects CO and the CO ppm reaches a certain level for a period of time, it will trigger an alarm, sounding 4 beeps every 5.8 seconds, and the LED will flash red. The LCD will light up and display the real-time CO concentration, which updates every 30 seconds.

If the device is connected to the base station, the app will display a “CO Alarm Triggered” notification, and a push notification will be sent to your smartphone. The CO concentration will be shown in both the in-app message and the push notification. You can also view the CO concentration in the history section of the app.

When the carbon monoxide concentration drops below the alarm threshold, the alarm sound will stop. Then, it will automatically enter standby mode. When the alarm ends, an app push notification will be sent to your smartphone.

If the device is operating in interconnected customizable network mode, when a smoke alarm within the network is triggered, the device’s LED will alternately flash red and green 3 times. When a carbon monoxide alarm within the network is triggered, the device’s LED will flash red 4 times consecutively, followed by the LED flashing green once.

4.3 Peak Concentration Memory and Reset

The peak CO concentration feature is helpful in identifying if there have been any dangerous CO readings since a peak CO concentration reset.

Press the Peak Level Button once and the device will perform a brief test. The LCD backlight will turn on and display the maximum value recorded since the last peak data reset. The “Peak” indicator will appear on the left side of the LCD. The peak data will be shown for 5 seconds. If no further action is taken within those 5 seconds, the device will automatically return to standby mode. In the example, 300 ppm was the maximum CO concentration recorded since the unit was last reset.



Peak CO Concentration Reset: During the 5 seconds when the LCD displays the peak CO concentration, press and hold the Peak Level Button for 3 seconds, the device will beep, the LED will flash green, and the peak CO concentration will be reset with LCD displaying “0”.

NOTES:

1. *If the carbon monoxide concentration is lower than 30 ppm, it will not be recorded in the peak CO concentration.*
2. *To show the peak value, you need to press the Peak Level Button briefly (less than 3 seconds). If you press it for a long time (3 seconds or more), the peak display will not be triggered.*

4.4 Memory Mode

If the device has triggered a carbon monoxide alarm, but the CO concentration has decreased and the device has automatically reset the alarm, the device will retain an alarm memory. There will be two different states depending on whether the event occurred within the last 24 hours or more than 24 hours ago.

Within 24 hours: The LED will flash red once every 5 seconds, but no alarm sound will be emitted.

After 24 hours: The device will no longer actively issue any alerts. However, if the Test/Silence Button is briefly pressed, after the self-test is completed, the LED will stay on red for 2 seconds (this effect will not occur if the self-test is done within 24 hours). When the device has an alarm memory, the user should inspect the area where the alarm is located to identify and resolve any potential safety hazards that may have triggered the alarm, in order to prevent similar dangers from happening again. If the hazard has been resolved, or it is confirmed that the previous alarm was a false alarm, the user can press the test/silence Button on the device 3 times in succession to clear the alarm memory. Once cleared successfully, the device’s LED will stay on red for 1 second, indicating that the alarm memory has been cleared.

NOTES:

1. *After the device is turned off, it will automatically clear the alarm memory.*
2. *The device only stores the most recent alarm memory; any new alarm memory will overwrite the previous record.*

4.5 Silence Mode

If there is a false alarm, you can temporarily silence it by pressing the Test/Silence Button on the device or in the app. You will receive an instant notification from the app telling you that the device has been temporarily silenced. The LED will flash red 4 times every 5.8 seconds to remind you that the alarm has been silenced. The alarm will automatically exit silence mode after 9 minutes.

During silence mode, if the carbon monoxide concentration remains greater than 50 ppm after 6 minutes, the device will be triggered again; if not, the device will automatically exit the silence mode after 9 minutes. If the CO concentration exceeds 300 ppm, the silence function cannot be enabled.

In the alarm mode, pressing the Test/Silence Button on the initially triggered device will silence all devices in the network (including the base station). Pressing the Test Button on a passively triggered device or the button on the base station will only silence all passively triggered devices (including the base station); initially triggered devices will continue to sound and flash.

If the device is connected to the app, during the alarm mode, you can tap the “Silence” button in the app to stop the beeping sound. The LED will continue to flash red 4 times every 5.8 seconds. Alternatively, you can tap the “Locate” button in the app to silence the base station and all passively triggered devices, leaving only the initially triggered devices sounding and flashing, helping users locate the CO source through the alarm sound.

WARNING

1. Any remote silencing function can only be used within the line of sight of the CO alarm.
2. If there is any doubt about the cause of the alarm, it should be assumed that the alarm was triggered by dangerous levels of carbon monoxide, and the residence should be evacuated.

4.6 Low-Battery Mode

If the battery is low, the unit will beep once, and the LED indicator will flash yellow once every 60 seconds to indicate that the battery needs replacement. A low battery notification will be sent to your smartphone by the app.

If you press the Test Button when the battery is low, the beep will temporarily stop for 10 hours, but the LED flashes yellow once every 60

seconds; if you press the Test Button again, the unit will enter the test mode and then exit silence mode during low battery.

4.7 Fault Mode

When the device sensor fails (including sensor open circuit and short circuit), the LED will flash yellow twice every 60 seconds, accompanied by two alarm sounds.

The fault code E04 indicates a short circuit, while E03 indicates an open circuit.

4.8 End-of-Life Mode

Once the maximum lifetime (10 years) is reached, the alarm will emit 3 beeps and the LED indicator will flash yellow 3 times every 60 seconds. This end-of-life signal can be silenced temporarily for 22 hours by pressing the Test Button. During the silence period, the LED will flash yellow 3 times every 60 seconds.

The end-of-life silence feature can only be used for a total of 30 days. After 30 days, the end-of-life signal cannot be silenced. During this end-of-life hush period, your alarm continues monitoring CO and providing protection as usual.

5 Daily Maintenance

To keep your alarm in good working order, you should adhere to the following steps:

1. Test the alarm once a week by pressing the Test/Silence Button.
2. Vacuum the alarm cover once every three months to remove any accumulated dust.
3. Never use detergents or solvents to clean the alarm. Chemicals can permanently damage or temporarily contaminate the sensor.
4. Avoid spraying air fresheners, hair spray, paint or other aerosols near the alarm.
5. Do not paint the unit. Paint may clog the openings to the sensing chamber and prevent the unit from operating properly.

 **WARNING:** DO NOT TAMPER WITH THE APPARATUS, AS THERE IS A RISK OF ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION.

6 Audio-Visual Indicators

While detecting CO, the LCD will display different indicators to inform you of the alarm status, as shown below:

Mode		LCD Display	LED Indicator	Audible Alarm	Remarks
Powering On		 (Backlight on)	Runs through 2 cycles (red/yellow/green/blue) in sequence.	1 quick beep.	Make sure the battery insulating film is removed and the device is turned on.
Standby Mode		 (No backlight)	Flashes green once every 60 seconds.	None.	None.
Pairing Mode (Connect to Base Station)	Pairing Period	 (Backlight on)	Flashes blue rapidly.	1 quick beep.	Pairing transmission status.
	Successfully Connected	 (No backlight)	Stops flashing blue.	1 quick beep.	The device is successfully connected to the base station.

Pairing Mode (Devices Interconnecting)	 (Backlight on)	Flashes blue slowly.	1 quick beep.	Pairing status
	 (Backlight on)	Flashes blue rapidly.	1 quick beep.	Pairing transmission status.

Alarm Mode	 (Backlight on) Displays actual values.	A CO concentration ranging from 50 to 999 ppm has been present for a certain time period. And the LED indicator flashes red 4 times every 5.8 seconds.	4 quick beeps repeating every 5.8 seconds.	Dangerous CO concentration is detected, and has reached the alarm status. Please refer to " What to Do When the Alarm Sounds ".
	 (No backlight) Displays actual values.	A CO concentration level ranging from 50 to 999 ppm has been detected, but for less than the required detection period.	None.	Dangerous CO concentration is detected, but has not reached the alarm status. Potential dangerous CO conditions exist. Please locate the CO source immediately.

Test Mode	Test a single unit	 (Backlight on)	Flashes red once first, then 2 sets of 4 red flashes.	The buzzer beeps once first, then 2 sets of 4 quick beeps.	The LED flashes red and the buzzer beeps simultaneously.
	Test all interconnected units	 (Backlight on)	Flashes red once every second.	Continuous short beeps.	Initially triggered alarm. Hold down the Test/Silence Button on one unit in the network.
		 (Backlight on)	Flashes alternately red and green once every second.		Other passively triggered alarms in the network.
Peak Level Check		Peak Level:  Clear to zero:  (Backlight on)	None.	None.	LCD backlight remains lit for 5 seconds; if the Peak Level Button is pressed and held for more than 3 seconds during the 5-second display, the device emits a beep, the LED flashes green once, and the existing recorded data is reset to zero. The peak CO level recorded since the previous reset.

Silence Mode	 (Backlight on) Displays actual values.	Flashes red 4 times every 5.8 seconds.	None.	CO silence mode: After 9 minutes, the unit will exit silence mode.
	  (No backlight)	Flashes yellow once every 60 seconds.	None.	Silence mode during low battery: After 10 hours, the unit will exit silence mode.
	 (No backlight)	Flashes yellow 3 times every 60 seconds.	None.	Silence mode at the end of the cycle: After 22 hours, the unit will exit silence mode.
Low Battery	  (No backlight)	Flashes yellow once every 60 seconds.	1 quick beep every 60 seconds.	The battery must be replaced immediately.

Fault Mode		 (No backlight)	Flashes yellow twice every 60 seconds.	2 beeps every 60 seconds.	If the "E03/E04" message is still displayed, the unit has malfunctioned and must be replaced immediately.
End-of-Life Mode		 (No backlight)	Flashes yellow 3 times every 60 seconds.	3 quick beeps every 60 seconds.	Replace the unit immediately.
Memory Mode	Within 24 hours	 (No backlight)	Flashes red once every 5 seconds.	None.	The device has triggered an alarm within 24 hours.
	After 24 hours	 (No backlight)	Stays on red for 2 seconds.	None.	This function can only be activated via a self-test mode if the device detected an alarm event at least 24 hours earlier.

7 Troubleshooting

Serial Number	Problem	Possible Causes	Solution
1	The device cannot be powered on and the LCD shows nothing.	The device isn't powering on properly.	Open the battery compartment and remove the battery insulating film; if the battery ran out, please replace it.
2	After the test is completed, instead of displaying "PAS", it shows "Lb", "E03/E04", or "End".	Self-test abnormal.	Look at what's shown on the LCD to figure out why there's a problem. It might be because the battery is low, there's an error, or the device has reached its end of life.
3	There is no response when the Test/Silence Button or Peak Level Button is pressed.	The button is not pressed properly.	Make sure the button is pressed firmly. When the button is pressed properly, you will hear beeps or the LCD backlight will turn on.
		The Peak Level Button was held down for an extended period; it only works when pressed briefly.	Press the Peak Level Button briefly, do not hold it down.
4	After the device detects CO, pressing the Peak Level Button again still shows a concentration of "0".	When the CO concentration is below 30 ppm, it will not be recorded in the historical peak data.	None.

5	The LCD no longer displays numerical values, instead showing "Lb", while the LED flashes yellow once every 60 seconds paired with a single alarm sound.	When the battery voltage is below the threshold, the product enters low battery warning mode.	Replace the battery.
6	The device cannot be silenced when it is alarming.	When the CO concentration exceeds 300 ppm, the device cannot be silenced.	None.
7	The LCD no longer displays numerical values, instead showing "E03" or "E04", while the LED flashes yellow twice every 60 seconds paired with two alarm sounds.	The device malfunctions, displaying "E04" for short circuit and "E03" for open circuit.	Replace the device.
8	The LCD no longer displays numerical values, instead showing "End", while the LED flashes yellow 3 times every 60 seconds paired with 3 alarm sounds.	The device has reached its end of life.	Replace the device.

9	In the presence of a CO environment, the device is not triggered.	The CO concentration is not high, or the duration of exposure is insufficient to trigger an alarm.	Ensure there is a sufficient CO concentration and maintain exposure for an adequate duration.
		The device is in a fault state.	Check if the corresponding error code appears on the LCD. If so, the device needs to be replaced.
10	The device shows a reading of "0" on the LCD in the presence of a CO environment.	The LCD does not display the specific data when the CO concentration is below 30 ppm.	None.
11	The app prompts an operation failure.	The battery ran out.	Replace the battery.
		The base station is not within the network coverage of the router.	The distance between the base station and the router should be within 50 m (164 ft), Please ensure that the base station is always within the network coverage of the router.
		The communication between the alarm and base station is not stable or they are too far apart.	Reduce the obstacles between the alarm and base station. The maximum distance between them in an open environment is 500 m (1,640 ft).
		The network connection of the router and the mobile phone is abnormal.	Make sure the network connection of the router and the mobile phone is working normally.

12	The app shows that the base station is offline.	The base station's Wi-Fi connection is disconnected.	Make sure that the router network connected to the base station is working normally.
		The base station is powered off.	Check that the base station is properly connected to the power supply.
13	The app shows the carbon monoxide alarm is offline.	The battery ran out.	Replace with a new battery.
		The communication between the carbon monoxide alarm and the base station is obstructed or the distance is too far.	Reduce obstacles between the carbon monoxide alarm and the base station, including metal doors and thick walls. The maximum allowable distance between carbon monoxide alarm and the base station in an open environment is 500 m (1,640 ft).
14	The LCD shows the concentration value, but the app neither pushes notifications nor shows the concentration value.	The CO concentration is below 100 ppm and has not yet reached the alarm threshold duration.	To prevent frequent pre-alarm notifications from disturbing customers and to save battery power, the device will not send pre-alarm notifications or display concentration values in the app when CO concentration is below 100 ppm. However, if the CO concentration remains below 100 ppm but reaches the alarm duration threshold, the carbon monoxide alarm will still be triggered and send normal alarm notifications.

8 Limitations of CO Alarm

- CO alarms may not wake up all individuals. If children or others do not readily awaken to the sound of the CO alarm, or if there are infants or family members with mobility limitations, make sure that someone assists them in the event of an emergency.
- This CO alarm will not sense carbon monoxide that does not reach the sensor. It will only detect CO that reaches the sensor. CO may be present in other areas. Doors or other obstructions may affect the rate at which CO reaches the CO alarm. For this reason, if bedroom doors are usually closed at night, it is recommended that you install a CO alarm in each bedroom and in the hallway between them.
- CO alarms may not sense CO on another floor of the house. For example, a CO alarm on the second floor, near the bedrooms, may not sense CO in the basement. For this reason, one CO alarm may not give an adequate warning. Complete coverage is recommended by placing CO alarms on each floor of the house.
- CO alarms may not be heard. The alarm buzzer noise level is over 85 dB at a distance of 3 m (10 feet). However, if the CO alarm is installed outside the bedroom, it may not awaken a sound sleeper or one who has recently used drugs or has been drinking alcohol. This is especially true if the door is closed or only partially open. Even persons who are awake may not hear the alarm horn if the sound is blocked by distance or closed doors. Noise from traffic, stereos, radios, televisions, air conditioners, or other appliances may even prevent alert persons from hearing the alarm horn. This CO alarm is not intended for people who are hearing impaired.
- CO alarms are not a substitute for a smoke alarm. Although fire is a source of carbon monoxide, this CO alarm does not sense smoke or fire. This CO alarm senses CO that may be escaping unnoticed from malfunctioning furnaces, appliances, or other possible sources of incomplete combustion. The installation of a smoke alarm is required for an early warning of fire.
- CO alarms are not a substitute for life insurance. Though these CO alarms warn against increasing CO levels, we do not warrant or imply in any way that they will protect lives from CO poisoning. Homeowners and renters must still insure their lives.
- CO alarms have a limited life. Although the CO alarm and all of its parts have passed many stringent tests and are designed to be as reliable as possible, any of these parts could fail at any time. Therefore, you are strongly recommended to test your CO alarm weekly.
- CO alarms are not foolproof. Like all other electronic devices, CO alarms have limitations. They can only detect CO that reaches their sensors. They may not give early warning of rising CO levels if the CO is coming from a remote part of the house, or is at some distance from the CO alarm.

9 Statement

CAUTION: RF ENERGY EXPOSURE AND PRODUCT SAFETY GUIDE

Before using this device, please read this guide which contains important operating instructions for safe usage, control information and operational instructions for compliance with RF Energy Exposure limits in applicable national and international standards. User's instructions should accompany the device when transferred to other users.

Simple EU Declaration of Conformity

X-Sense Electronics Co., Ltd. declares that the radio equipment type is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RED Directive 2014/53/EU and the ROHS Directive 2011/65/EU and the WEEE Directive 2012/19/EU; the full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.x-sense.com

Environmental Protection

The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that all electrical and electronic products, batteries, or accumulators must be taken to designated collection locations at the end of their working life. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Dispose of them according to the laws and rules in your area.



10 Manufacturer and Service Information

X-Sense Electronics Co., Ltd.
Address: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China
Website: www.x-sense.com

Importer:

X-Sense Europe B.V.
Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands
www.xsensepro.nl

Ce manuel d'utilisation contient des informations importantes concernant l'installation et le fonctionnement de votre détecteur de monoxyde de carbone. Veuillez consacrer quelques minutes à la lecture attentive de ce manuel, qui doit être conservé pour référence ultérieure. Si vous installez le détecteur de monoxyde de carbone pour une autre personne, vous devez laisser ce manuel — ou une copie de celui-ci — à l'utilisateur final.

1 Introduction

Ce dispositif est un détecteur de monoxyde de carbone (CO) Link⁺ Pro alimenté par pile, équipé d'un capteur électrochimique avancé, destiné à un usage domestique.

Veuillez noter que ce détecteur de monoxyde de carbone est conçu pour détecter le gaz monoxyde de carbone provenant de toute source de combustion. Ce dispositif ne détecte ni la fumée, ni la chaleur, ni les flammes, ni aucun gaz dangereux autre que le monoxyde de carbone, même si le monoxyde de carbone peut être produit lors d'un incendie. Pour cette raison, vous devez installer des détecteurs de fumée afin d'assurer une alerte précoce en cas d'incendie et de protéger votre famille contre les dangers liés au feu.

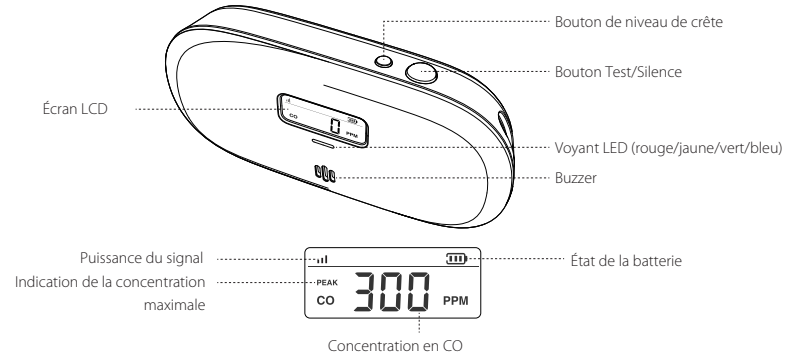
⚠ AVERTISSEMENT

1. ATTENTION : LISEZ ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER OU D'ENTREtenir L'APPAREIL.
2. L'INSTALLATION DE L'APPAREIL NE DOIT PAS SE SUBSTITUER A L'INSTALLATION, A L'UTILISATION ET A L'ENTRETIEN CORRECTS DES APPAREILS A COMBUSTIBLES, Y COMPRIS LES SYSTEMES DE VENTILATION ET D'EVACUATION APPROPRIES.
3. CET APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ.
4. SI L'APPAREIL EST MANIPULÉ, IL PEUT Y AVOIR UN RISQUE D'ÉLECTROCUTION OU DE DYSFONCTIONNEMENT.
5. IL N'EST PAS TESTÉ POUR UNE UTILISATION DANS UNE CARAVANE OU UN BATEAU.
6. CE PRODUIT EST DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LES LOCAUX INTÉRIEURS ORDINAIRES DES HABITATIONS FAMILIALES.

⚠ ATTENTION

Ce détecteur indiquera uniquement la présence de gaz monoxyde de carbone au niveau de son capteur. Le gaz monoxyde de carbone peut être présent dans d'autres zones.

1.1 Aperçu des produits



1.2 Spécifications techniques

Alimentation électrique	Pile au lithium 3 V (⊖) CR123A × 1 (remplaçable)
Autonomie de la batterie	5 ans (Test une fois par semaine)
Durée de vie maximale	10 ans
Type de capteur	CO : électrochimique
Norme de sécurité	EN 50291-1
Temps de réponse de l'alarme CO	50 ppm : 60–90 minutes
	100 ppm : 10–40 minutes
	300 ppm : < 3 minutes
Température de fonctionnement	4,4–37,8°C
Humidité relative de fonctionnement	10%–85% RH (sans condensation)
Stockage et transport	Cet appareil doit être stocké à -10–50°C, 5%-95% RH (sans condensation).
Niveau sonore de l'alarme	≥ 85 dB à 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz alarme pulsée
Durée du silence	≤ 9 minutes
Bande	869,25–869,3 MHz
Max. Puissance RF	10 mW
Nombre maximal d'unités interconnectables	24 unités sans fil (uniquement compatibles avec les alarmes sans fil X-Sense Link+ Pro et Link+).
Nombre maximum d'unités autorisées	Une station de base peut ajouter jusqu'à 50 alarmes.
Gamme de transmission	Plus de 500 m à l'air libre

1.3 Contenu du paquet



Détecteur de CO



Étiquette d'indication de l'espacement des trous de forage



Pile CR123A (préinstallée)



Manuel de l'utilisateur



Bouchons d'ancrage



Vis



Carte de garantie

1.4 Concentration de CO et symptômes

Les symptômes suivants sont **liés à l’empoisonnement au monoxyde** de carbone et doivent être discutés avec **TOUS** les membres de la famille :

Niveaux d’exposition	Symptômes
Exposition légère	Légers maux de tête, nausées, vomissements, fatigue (souvent décrits comme des symptômes grippaux).
Exposition moyenne	Maux de tête violents et lancinants, somnolence, confusion, rythme cardiaque rapide.
Exposition extrême	Perte de connaissance, convulsions, défaillance cardio-respiratoire, décès.

⚠️ **AVERTISSEMENT**

- 1. CET APPAREIL EST CONÇU POUR PROTÉGER LES INDIVIDUS DES EFFETS AIGUS DE L'EXPOSITION AU MONOXYDE DE CARBONE. IL NE PROTÈGE PAS TOTALEMENT LES PERSONNES SOUFFRANT DE TROUBLES MÉDICAUX SPÉCIFIQUES. EN CAS DE DOUTE, CONSULTER UN MÉDECIN.
- 2. DE NOMBREUX CAS D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE SIGNALÉS INDIQUENT QUE, BIEN QUE LES VICTIMES SOIENT CONSCIENTES DE LEUR ÉTAT, ELLES SONT TELLEMENT DÉSORIENTÉES QU'ELLES SONT INCAPABLES DE SE SAUVER EN SORTANT DU BÂTIMENT OU EN APPELANT À L'AIDE. LES JEUNES ENFANTS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES SONT GÉNÉRALEMENT LES PREMIERS TOUCHÉS.

1.5 Que faire lorsque l'alarme retentit

⚠️ **AVERTISSEMENT**

Le déclenchement de votre détecteur de CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO), un gaz qui peut VOUS TUER. Si

l’alarme retentit :

- 1. Actionner le bouton Test/Silence ;
- 2. Appelez les services d'urgence ;

- 3. Placez-vous immédiatement à l'air frais - à l'extérieur ou près d'une porte/fenêtre ouverte. Comptez les personnes présentes pour vérifier qu'il n'y a plus personne. Ne retournez pas dans les locaux et ne vous éloignez pas de la porte/fenêtre ouverte tant que les services d'urgence ne sont pas arrivés, que les locaux n'ont pas été aérés et que l'alarme n'est pas revenue à son état normal ;
- 4. Après avoir suivi les étapes 1 à 3, si l'alarme se réactive dans les 24 heures, répétez les étapes 1 à 3 et appelez un technicien qualifié en électroménager pour qu'il recherche les sources de CO provenant d'équipements et d'appareils à combustible et qu'il vérifie le bon fonctionnement de cet équipement. Si des problèmes sont identifiés lors de cette inspection, faites réparer l'équipement immédiatement. Notez tout équipement de combustion qui n'a pas été inspecté par le technicien et consultez les instructions du fabricant, ou contactez-le directement, pour plus d'informations sur la sécurité en matière de CO et sur cet équipement. Assurez-vous que les véhicules à moteur ne circulent pas dans un garage attenant ou adjacent à la résidence.

1.6 Informations plus détaillées sur les conditions susceptibles d'entraîner des situations transitoires de CO, telles que

- 1. Déversement excessif ou ventilation inversée d'appareils à combustibles causés par :
 - a. Conditions ambiantes extérieures telles que la direction et/ou la vitesse du vent, y compris les fortes rafales de vent ; air lourd dans les tuyaux d'évacuation (air froid/humide avec des périodes prolongées entre les cycles).
 - b. Différence de pression négative résultant de l'utilisation de ventilateurs d'extraction.
 - c. Fonctionnement simultané de plusieurs appareils à combustible en concurrence pour un volume d'air interne limité.
 - d. Le raccord du tuyau d'évacuation est mal fixé sur les séchoirs à linge, les fours ou les chauffe-eau.
 - e. Les obstructions dans les conduites d'évacuation non conventionnelles amplifient les situations susmentionnées.
- 2. Fonctionnement prolongé d'appareils à combustible non ventilés (cuisinière, four, cheminée, etc.).
- 3. Les inversions de température qui peuvent piéger les gaz d'échappement près du sol.
- 4. Voiture tournant au ralenti dans un garage attenant ouvert ou fermé, ou à proximité d'une habitation.

2 Comment se connecter

2.1 Téléchargement de l'application

Télécharger l'application X-Sense Home Security



Pour télécharger l'application, recherchez « **X-Sense Home Security** » dans l'Apple App Store ou Google Play, ou scannez simplement le code QR. Créez un compte à l'aide d'une adresse électronique valide. Si vous avez déjà un compte, assurez-vous qu'il est mis à jour avec la dernière version.

REMARQUE : Assurez-vous que votre smartphone est compatible avec iOS 11 et les versions ultérieures, ou Android 8.0 et les versions ultérieures.

2.2 Caractéristiques de l'application

Test de l'appareil : Il suffit d'appuyer sur le bouton « Test de l'appareil » dans l'application pour vérifier si l'appareil fonctionne correctement.

Mode nuit : Vous pouvez utiliser l'application pour activer le mode nuit et définir une période spécifique pendant laquelle la lumière LED ne s'allumera pas périodiquement pour éviter de perturber votre sommeil.

Partage de l'appareil : Vous pouvez partager l'appareil avec les membres de votre famille et vos amis. Ils recevront des notifications push

de l'application pour les alarmes et auront la possibilité de mettre l'appareil sous silence, de consulter l'historique des événements, etc.

Notifications push : Vous pouvez choisir de recevoir des notifications push lorsqu'une modification est apportée à votre système. Il est fortement recommandé de limiter les notifications push, car un trop grand nombre de notifications peut devenir redondant et charger votre téléphone, ce qui peut rapidement devenir une nuisance. En outre, plus vous autorisez les notifications push, plus votre détecteur de CO consommera d'énergie, ce qui réduira la durée de vie de la batterie.

Enregistrer l'historique : Pour accéder aux données ou vérifier l'état de l'appareil, appuyez sur le bouton « Historique » en bas.

Notifications hors ligne : Les notifications hors ligne sont utilisées pour vous avertir si l'alarme se déconnecte de la station de base. Notez que cette notification peut ne pas être envoyée instantanément, car l'alarme envoie des rapports au centre de services en nuage à des intervalles déterminés.

Précaution pour l'alarme CO : Une concentration dangereuse de CO est détectée mais n'a pas encore atteint le seuil de déclenchement de l'alarme. L'application affichera un message « Alarme préventive du détecteur de CO » et une notification push sera envoyée sur votre smartphone. Des conditions potentiellement dangereuses liées au monoxyde de carbone sont présentes.

2.3 Préparations

Avant de connecter des appareils, assurez-vous que :

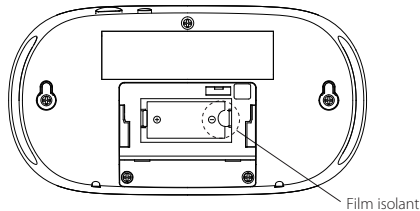
1. Vous connaissez le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi.
2. Vous connectez votre appareil à l'aide d'un réseau Wi-Fi de 2,4 GHz (incompatible avec un réseau Wi-Fi de 5 GHz).
3. Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est activé.

REMARQUE : Lorsque l'appareil est configuré par Wi-Fi, veillez à ce que votre téléphone portable et vos appareils soient aussi proches que possible du routeur, ce qui peut accélérer la configuration de l'appareil.

2.4 Instruction de mise sous tension

Pour activer le dispositif

Avant l'utilisation, retirez le film isolant du compartiment à piles pour mettre l'appareil sous tension. Une fois l'appareil allumé, l'avertisseur sonore retentit une fois, le rétroéclairage de l'écran LCD s'allume et l'indicateur LED clignote selon deux cycles (rouge/jaune/vert/bleu). L'appareil passe ensuite en mode veille.



2.5 Étapes de configuration du réseau

Connecter le détecteur de monoxyde de carbone Link⁺ Pro à la station de base

Le détecteur de monoxyde de carbone Link⁺ Pro peut être connecté à la station de base via le réseau sans fil. Une fois le détecteur connecté à la station de base, vous pouvez recevoir des notifications push où que vous soyez afin de rester informé de l'état de l'appareil, et de couper une alarme directement depuis votre smartphone.

REMARQUE : Avant d'ajouter des appareils au système, assurez-vous que la station de base a bien été ajoutée à l'application.

1. Appuyez sur « ⊕ », sélectionnez « Détecteurs de monoxyde de carbone », puis sélectionnez « Link⁺ Pro Détecteur de CO (Fonctionne avec la station de base SBS50) » dans la liste des produits. Sélectionnez ensuite « XC0C-MR ».
2. Suivez les instructions de la page en appuyant deux fois sur le bouton Test/Silence de l'avertisseur de monoxyde de carbone. L'appareil émet un bip et le voyant clignote rapidement en bleu, indiquant que l'appareil attend de se connecter au Wi-Fi.
3. Tapez sur « Suivant » pour ajouter l'appareil. Vous entendrez « Ready to add the device ».
4. Une fois la connexion réussie, l'appareil émettra un bip et la page « Appareil ajouté » s'affichera. Vous pourrez alors retrouver le détecteur de monoxyde de carbone dans la liste des appareils.
5. Si vous souhaitez ajouter plusieurs appareils au système, répétez les étapes ci-dessus.

REMARQUE : Si vous ne parvenez pas à ajouter le détecteur de monoxyde de carbone au réseau dans les 60 secondes, il quittera automatiquement le mode de configuration réseau. Pour revenir en mode de configuration, vous devrez répéter les étapes ci-dessus.

Interconnecter les alarmes sans ajouter à la station de base

Si vous ne souhaitez pas ajouter les détecteurs de monoxyde de carbone à la station de base, vous pouvez connecter les détecteurs entre eux à l'aide de la technologie RF afin de créer un système d'alarmes interconnectées. Toutefois, vous ne recevrez plus de notifications push sur votre téléphone via l'application X-Sense Home Security.

REMARQUE : Le détecteur de monoxyde de carbone XC0C-MR peut être connecté aux détecteurs X-Sense Link⁺ Pro et Link⁺ via l'interconnexion sans fil, sans être relié à la station de base.

Comment configurer et interconnecter les détecteurs sans fil

Tous les détecteurs interconnectés sans fil X-Sense sont équipés d'un module RF intégré qui permet de connecter sans fil deux ou plusieurs détecteurs entre eux afin de créer un réseau interconnecté. Lorsqu'un appareil se déclenche, toutes les alarmes interconnectées retentissent. Les détecteurs interconnectés sans fil X-Sense comprennent des détecteurs de fumée interconnectés sans fil, des détecteurs de monoxyde de carbone interconnectés sans fil, ainsi que des détecteurs combinés fumée et monoxyde de carbone interconnectés sans fil. Ce modèle est conçu pour être interconnecté sans fil avec d'autres détecteurs X-Sense, mais n'est pas compatible avec les détecteurs interconnectés

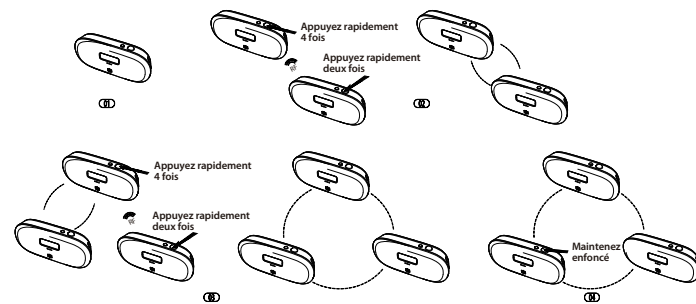
d'autres fabricants.

Les détecteurs interconnectés sans fil X-Sense inclus dans un même pack multiple sont déjà interconnectés entre eux, et chaque pack multiple dispose de son propre réseau interconnecté indépendant. Si vous possédez plusieurs packs multiples, vous devrez les connecter tous au même réseau. Choisissez un pack multiple comme réseau principal, puis connectez-y les autres packs.

REMARQUE : Les instructions suivantes concernant l'interconnexion sans fil s'appliquent uniquement aux détecteurs interconnectés sans fil X-Sense Link⁺ Pro et Link⁺.

Comment interconnecter

1. Assurez-vous de ne travailler qu'avec 2 unités à la fois, et vérifiez qu'elles sont toutes deux allumées afin de garantir une connexion réussie.
2. Appuyez rapidement 4 fois sur le bouton Test/Silence de l'une des deux unités. L'appareil émettra un bip et le voyant LED clignotera lentement en bleu, indiquant qu'il est passé en mode d'appairage. Appuyez ensuite rapidement 2 fois sur le bouton Test/Silence de l'autre unité. L'appareil émettra un bip et le voyant LED clignotera rapidement en bleu, indiquant qu'il recherche un appareil à connecter.
3. Une fois la recherche réussie et le groupe interconnecté créé, les deux unités émettront un bip et quitteront automatiquement le mode d'appairage.
4. Pour connecter un troisième détecteur à ce groupe, appuyez rapidement 4 fois sur le bouton Test/Silence de l'une des deux unités déjà interconnectées. Ensuite, appuyez rapidement 2 fois sur le bouton Test/Silence du troisième appareil.
5. Pour ajouter d'autres unités, répétez l'étape 4. Veuillez noter qu'il suffit d'appuyer 4 fois sur le bouton Test/Silence de n'importe quel appareil du réseau, puis 2 fois sur le bouton de l'appareil que vous souhaitez ajouter. Cependant, pour le modèle XH02-M, vous devez appuyer sur le bouton d'appairage situé à l'arrière de l'appareil, et non sur le bouton Test/Silence situé à l'avant.
6. Testez les détecteurs conformément aux étapes décrites dans la section « **Test de l'alarme après l'installation** ».



REMARQUES :

1. Le détecteur restera en mode de recherche ou en mode d'appairage pendant 60 secondes avec le voyant LED clignotant en bleu. Passé ce délai, répétez l'étape 2 pour connecter les détecteurs. Si nécessaire, appuyez une fois sur le bouton Test/Silence pendant que le détecteur est en mode de recherche ou d'appairage. Cette action arrêtera le clignotement bleu du voyant LED, le détecteur quittera le mode d'appairage et reviendra à son fonctionnement normal.
2. Testez tous les détecteurs sans fil avant l'installation afin de vous assurer qu'ils sont bien interconnectés.
3. Un maximum de 24 détecteurs sans fil peuvent être interconnectés sur un même réseau.
4. Ce modèle ne peut être interconnecté qu'avec le même modèle ainsi qu'avec les autres détecteurs interconnectés sans fil X-Sense Link⁺ Pro et Link⁺.

2.6 Comment se déconnecter

Appuyez rapidement sur le bouton Test 4 fois, l'appareil émet un bip et la LED clignote lentement en bleu. Ensuite, appuyez sur le bouton Test et maintenez-le enfoncé, l'appareil émettra un autre bip et la LED clignotera en bleu une fois rapidement. L'appareil quitte alors le réseau et devient un appareil autonome. Reconnectez-vous ensuite au même réseau ou à un nouveau réseau.

3 Comment installer

3.1 Lieu d'installation

Idéalement, un détecteur de monoxyde de carbone devrait être installé dans chaque pièce contenant un appareil à combustion, et un dans chaque chambre à coucher.

Cependant, si le nombre de détecteurs de monoxyde de carbone disponibles est limité, les recommandations suivantes doivent être prises en compte pour choisir les meilleurs emplacements d'installation :

1. Si un appareil à combustion se trouve dans une chambre à coucher, un détecteur de CO doit être installé.
2. Installez un détecteur dans les pièces contenant un appareil sans conduit ou à conduit ouvert.
3. Installez un détecteur dans les pièces où les occupants passent la majorité de leur temps.
4. Dans un studio, le détecteur de CO doit être placé aussi loin que possible des appareils de cuisson, mais près de l'endroit où la personne dort.
5. Si l'appareil est situé dans une pièce peu fréquentée (comme une chaufferie), le détecteur de CO doit être installé juste à l'extérieur de cette pièce afin que l'alarme soit plus facilement audible.

3.2 Emplacements inappropriés pour l'installation

Un mauvais emplacement peut affecter les composants électroniques sensibles de ce détecteur. Pour éviter d'endommager l'appareil, pour obtenir des performances optimales et pour éviter les alarmes inutiles, **ne placez pas les détecteurs de CO** dans les zones suivantes :

1. Dans les garages ou dans tout endroit extrêmement poussiéreux, sale ou gras.

2. Lorsqu'il y a possibilité de fumée ou d'émanations dans des conditions normales de fonctionnement.
3. Dans les cuisines mal ventilées, les garages et les salles de chauffage. Dans la mesure du possible, éloignez les détecteurs de CO d'au moins 1,5 m des sources potentielles de fumée ou d'émanations (poêles, chaudières, chauffe-eau, chauffages d'appoint).
4. Dans les endroits où il n'est pas possible de respecter une distance de 1,5 m par rapport à une source potentielle de fumée ou d'émanation. Dans les maisons modulaires, mobiles ou plus petites, il est recommandé de placer l'avertisseur de CO aussi loin que possible de toute source potentielle de fumée ou d'émanation.
5. À moins de 1,5 m de tout appareil de cuisson.
6. Dans les zones extrêmement humides. Cette alarme doit être placée à au moins 3 m d'une baignoire ou d'une douche, d'un sauna, d'un humidificateur, d'un vaporisateur, d'un lave-vaisselle, d'une salle de lavage, d'une buanderie ou de toute autre source d'humidité élevée.
7. Dans les endroits où la température est inférieure à 4,4°C ou supérieure à 37,8°C. Par exemple, les vides sanitaires non climatisés, les greniers non aménagés, les plafonds non isolés ou mal isolés, les porches et les garages.
8. Là où l'air est turbulent, par exemple près des ventilateurs de plafond, des bouches de chaleur, des bouches de climatisation, des bouches de retour d'air frais ou des fenêtres ouvertes. Un flux d'air excessif peut empêcher le CO d'atteindre les capteurs.
9. En plein soleil.

3.3 Lieux d'installation spécifiques

Installation d'un détecteur de CO dans une pièce où se trouve un appareil à combustion (voir figure 1) :

1. S'il est monté sur un mur, il doit être installé à une hauteur supérieure à celle de toute porte ou fenêtre, mais doit toujours se trouver à au moins 150 mm sous le plafond.
2. Le détecteur de CO doit être placé à une distance horizontale comprise entre 1 m et 3 m de toute source potentielle de CO.
3. S'il y a une cloison dans la pièce, le détecteur de CO doit être installé du même côté de la cloison que la source potentielle de CO.

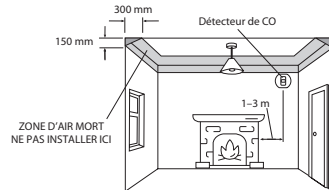


Figure 1 : Installation dans une pièce avec un appareil à combustible

Installer le détecteur de CO dans une chambre ou une pièce sans appareil à combustion (voir figure 2) :

1. Installer le détecteur de CO relativement près de la zone de respiration de l'occupant.
2. Installez le détecteur de manière à ce que le voyant LED soit visible lorsque l'occupant se trouve à proximité du détecteur.

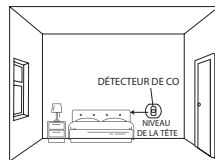


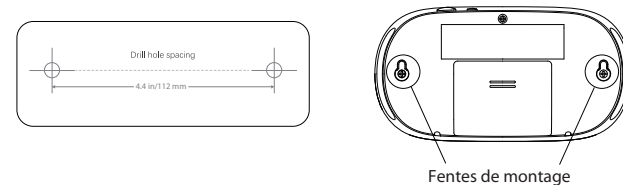
Figure 2 : Installation dans une chambre ou une pièce sans appareil à combustible (installé au niveau de la tête)

REMARQUE : En raison de la conception unique du produit et de son installation non fixe, il n'est pas recommandé de l'installer au plafond, car il risque de tomber et de blesser des personnes.

3.4 Instructions d'installation

Montage mural

1. Choisissez un lieu d'installation approprié en vous référant à la section « **Comment installer** ».
2. Retirez l'autocollant d'indication de l'emballage et reportez-vous à l'emplacement des trous sur l'autocollant. Dessinez deux trous de vis en fonction de la taille et de la disposition des trous de montage au dos du produit. Percez les trous de vis à une profondeur de 30 mm à l'aide d'un foret de Ø 6 mm. Notez que la distance entre les centres des deux trous est de 112 mm.

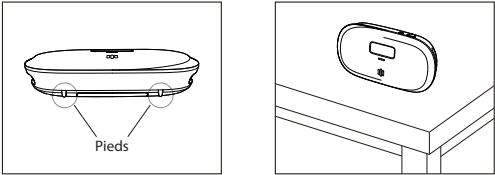


3. Insérez la cheville d'ancrage dans le trou de vis et enfoncez-la jusqu'à ce que la tête de la cheville d'ancrage soit au ras du mur.
4. Utilisez les deux vis fournies ou des vis à tête fraisée de 3,5 × 25 mm pour visser les deux chevilles d'ancrage. Veillez à laisser un espace de 5 mm entre la tête des chevilles d'ancrage et les vis, ce qui facilitera le montage de l'appareil.
5. Montez et verrouillez l'appareil sur le mur en alignant les deux fentes de montage à l'arrière de l'appareil avec les vis sur le mur.

6. Testez l'appareil en appuyant sur le bouton Test pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

Placer sur des surfaces planes

La base du détecteur comporte deux pieds intégrés qui lui permettent de se tenir librement sur une surface plane.



REMARQUE : Lors de la mise en place sur une étagère, veuillez respecter l'emplacement recommandé tel que décrit dans la section « **Comment installer** ».

3.5 Test de l'alarme après l'installation

Assurez-vous de tester vos détecteurs de CO lors de leur première mise en marche. En plus du test hebdomadaire que vous devez effectuer, il est également recommandé de tester l'alarme après un long voyage ou des vacances.

	Tester un seul détecteur	Tester tous les détecteurs interconnectés
Action	1. Appuyez sur le bouton Test/Silence. 2. Appuyez sur le bouton « Test de l'appareil » dans la page « Paramètres de l'appareil » de l'application.	Maintenez le bouton Test/Silence enfoncé.
Réponse de l'appareil	1. Lorsque l'écran LCD s'allume, l'appareil effectue un autocontrôle du capteur. Si un défaut est détecté, la LED clignote en jaune deux fois toutes les 60 secondes, accompagné de deux bips, et l'écran LCD affiche « E03/E04 ». Si aucun défaut n'est détecté, la LED clignote en rouge 4 fois en continu avec des bips, ce qui se répète pendant 2 cycles. 2. Pendant cette période, l'écran LCD affiche séquentiellement « --- », « PAS », puis le rétroéclairage s'éteint. L'écran LCD revient en mode veille, indiquant un état de fonctionnement normal. 3. En cas d'erreur lors de l'autotest, l'écran LCD affiche les motifs correspondants à l'état actuel de l'appareil, tels que pile faible et fin de vie, en affichant respectivement « Lb » et « End ». 4. Lorsque le mode de test est terminé et que l'appareil est fonctionnel, il émet un bip et la LED clignote une fois en vert.	1. L'unité d'initiation qui a déclenché le dispositif initial émet un bip continu et la LED clignote en rouge. 2. Les autres détecteurs interconnectés du réseau recevront le signal de test après 5 secondes, puis ils émettront des bips en continu avec le voyant LED clignotant successivement en rouge et en vert. Relâchez le bouton Test/Silence et tous les appareils cesseront le test. 3. Le test des unités devrait être terminé en 2 minutes. 4. Après le test, les appareils passent automatiquement en mode veille.

REMARQUE :

1. Une fois que l'appareil est connecté à la station de base et que le test est terminé, l'application mobile de l'utilisateur recevra une notification du résultat du test, telle que « État de fonctionnement normal », « Dysfonctionnement de l'appareil », « Batterie faible » ou « Fin de vie », accompagnée de notifications push correspondantes.
2. Si l'appareil a déjà déclenché une alarme, il enregistrera une mémoire d'alarme. Après que la LED ait clignoté en vert à la fin de l'autotest, la LED reste rouge pendant 2 secondes et l'écran LCD affiche la valeur maximale du taux de CO détecté.

REMARQUE : La fonction de test vérifie avec précision le circuit de détection de CO de l'alarme sans qu'il soit nécessaire de tester la présence réelle de monoxyde de carbone. Si votre détecteur de CO ne produit pas de signal sonore lors du test, reportez-vous immédiatement à la section « **Dépannage** » à la fin de ce manuel.

3.6 Remplacement de la batterie

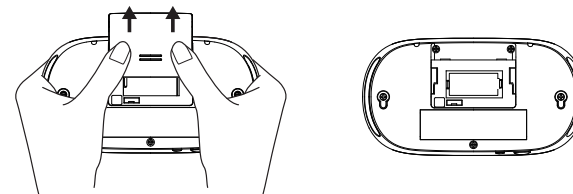
Lorsque l'écran LCD affiche le message « Lb », le voyant LED clignote en jaune une fois toutes les 60 secondes et le buzzer émet un bip. Retirez l'ancienne pile et remplacez-la par une nouvelle.

Après avoir replacé la nouvelle pile dans l'appareil et s'être assuré qu'il est correctement mis sous tension, l'appareil fonctionnera normalement. Pour les indications relatives au remplacement de la pile, reportez-vous à la section « **Indicateurs audiovisuels** ».

REMARQUE : Les piles rechargeables ne sont pas autorisées, car elles peuvent avoir un effet négatif sur le fonctionnement de l'appareil.

Suivez la procédure ci-dessous pour ouvrir le couvercle du compartiment à piles :

Tenez le détecteur à deux mains et placez vos pouces aux deux extrémités du couvercle du compartiment à piles. Ensuite, poussez le couvercle vers le haut avec une certaine force pour le retirer.



⚠ AVERTISSEMENT

1. GARDEZ LES PILES NEUVES OU USAGÉES HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
2. En cas de fuite d'une batterie, ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, laver la zone affectée avec de grandes quantités d'eau et consulter immédiatement un médecin.
3. Ne chargez JAMAIS une batterie à moins qu'il ne s'agisse d'une batterie rechargeable.
4. Ne pas mélanger des piles alcalines, standard (carbone-zinc) ou rechargeables (Ni-Cd ; Ni-MH).
5. Il ne faut pas mélanger différents types de piles ou des piles neuves et des piles usagées. Ne pas mélanger des piles de fabricants, de capacités ou de tailles différents.
6. Les piles doivent être insérées en respectant la polarité. Le remplacement d'une pile par une pile de type incorrect peut neutraliser le

dispositif de protection. Il y a un risque d'incendie ou d'explosion si une pile est remplacée par un type incorrect.

7. Testez le détecteur à l'aide de la fonction de test afin de vérifier son bon fonctionnement chaque fois que la pile est remplacée.

4 Aperçu des fonctions

4.1 Le bouton Test/Silence

Le bouton Test/Silence permet de tester l'électronique de l'appareil et de le mettre en sourdine en cas d'alarme. Appuyez brièvement sur le bouton Test et vous entendrez un bip court, indiquant que le détecteur est passé en mode test. Une notification push de test sera envoyée à votre smartphone via l'application. Veuillez vous référer à la section « **Test de l'alarme après l'installation** » pour plus d'informations. Le détecteur repassera en mode veille après le test.

REMARQUE : Une fois le test lancé, le détecteur émettra une alarme sonore et le voyant LED clignotera en rouge. Cela ne signifie pas qu'il y a du monoxyde de carbone présent. Si vous appuyez sur le bouton Test pendant un état d'alarme, l'appareil passera en mode silence.

4.2 Niveaux d'alarme CO et mode d'alarme

Niveaux d'alarme CO

Ce détecteur de monoxyde de carbone X-Sense est programmé pour déclencher une alarme aux concentrations de CO suivantes, dans les délais indiqués :

50 ppm pendant 60–90 minutes,
100 ppm pendant 10–40 minutes,
300 ppm pendant < 3 minutes.

Lorsque du monoxyde de carbone est détecté et que l'alarme se déclenche, la concentration de CO s'affichera sur l'écran LCD et un rétroéclairage bleu s'allumera. Le voyant LED clignotera en rouge et l'alarme émettra 4 bips courts, répétant ce cycle toutes les 5,8 secondes. Une notification push d'alarme sera envoyée à votre smartphone via l'application.

Mode alarme

Lorsque l'appareil détecte du CO et que le taux de CO en ppm atteint un certain niveau pendant une période donnée, une alarme se déclenche avec 4 bips toutes les 5,8 secondes, et la LED clignote en rouge. L'écran LCD s'allume et affiche la concentration de CO en temps réel, mise à jour toutes les 30 secondes.

Si l'appareil est connecté à la station de base, l'application affichera une notification « Alarme CO déclenchée » et une notification push sera envoyée à votre smartphone. La concentration de monoxyde de carbone sera indiquée à la fois dans le message de l'application et dans la notification push. Vous pouvez également consulter la concentration de CO dans la section historique de l'application.

Lorsque la concentration de monoxyde de carbone redescend en dessous du seuil de déclenchement, le signal sonore de l'alarme s'arrête. L'appareil repasse alors automatiquement en mode veille. Une fois l'alarme terminée, une notification push sera envoyée à votre smartphone via l'application.

Si l'appareil fonctionne en mode réseau interconnecté personnalisable, lorsqu'un détecteur de fumée du réseau se déclenche, le voyant LED de l'appareil clignotera alternativement en rouge et en vert 3 fois. Lorsqu'une alarme de monoxyde de carbone dans le réseau est déclenchée, la LED de l'appareil clignotera 4 fois consécutivement en rouge, suivie d'un clignotement de la LED en vert une fois.

4.3 Mémoire de la concentration maximale et réinitialisation

La fonction de concentration maximale de CO est utile pour déterminer si des niveaux dangereux de monoxyde de carbone ont été détectés depuis la dernière réinitialisation de la concentration maximale.

Appuyez une fois sur le bouton Niveau maximal, et l'appareil effectuera un test rapide. Le rétroéclairage de l'écran LCD s'allumera et affichera la valeur maximale enregistrée depuis la dernière réinitialisation des données de pic. L'indicateur « Peak » apparaîtra sur le côté gauche de l'écran LCD. Les données de pic seront affichées pendant 5 secondes. Si aucune autre action n'est effectuée pendant ces 5 secondes, l'appareil repassera automatiquement en mode veille.

Dans cet exemple, 300 ppm était la concentration maximale de monoxyde de carbone enregistrée depuis la dernière réinitialisation de l'appareil.



Réinitialisation de la concentration maximale de CO : Pendant les 5 secondes où l'écran LCD affiche la concentration maximale de CO, maintenez le bouton Niveau maximal enfoncé pendant 3 secondes. L'appareil émettra un bip, la LED clignotera en vert, et la concentration maximale de CO sera réinitialisée ; l'écran LCD affichera alors « 0 ».

REMARQUES :

1. Si la concentration de monoxyde de carbone est inférieure à 30 ppm, elle ne sera pas enregistrée dans la concentration maximale de CO.
2. Pour afficher la valeur maximale, vous devez appuyer brièvement sur le bouton Niveau maximal (moins de 3 secondes). Si vous appuyez plus longtemps (3 secondes ou plus), l'affichage du pic ne sera pas déclenché.

4.4 Mode mémoire

Si l'appareil a déclenché une alarme de monoxyde de carbone, mais que la concentration de CO a diminué et que l'appareil a automatiquement réinitialisé l'alarme, l'appareil conservera une mémoire d'alarme. Il y aura deux états différents selon que l'événement s'est produit dans les dernières 24 heures ou il y a plus de 24 heures.

Dans les 24 heures : Le voyant clignote en rouge toutes les 5 secondes, mais aucun son d'alarme n'est émis.

Après 24 heures : L'appareil n'émettra plus aucune alerte active. Cependant, si le bouton Test/Silence est brièvement pressé, après l'autotest, la LED rouge restera allumée pendant 2 secondes (cet effet ne se produira pas si l'autotest est effectué dans les 24 heures).

Lorsque l'appareil contient une mémoire d'alarme, l'utilisateur doit inspecter la zone où le détecteur est installé afin d'identifier et de résoudre tout danger potentiel ayant pu déclencher l'alarme, afin de prévenir tout risque similaire à l'avenir. Si le danger a été éliminé, ou s'il est confirmé que l'alarme précédente était une fausse alerte, l'utilisateur peut appuyer 3 fois de suite sur le bouton Test/Silence de l'appareil

pour effacer la mémoire d'alarme. Une fois l'effacement effectué avec succès, le voyant LED de l'appareil reste rouge pendant 1 seconde, indiquant que la mémoire d'alarme a été effacée.

REMARQUES :

1. Après l'arrêt de l'appareil, la mémoire d'alarme sera automatiquement effacée.
2. L'appareil ne conserve que la mémoire de la dernière alarme ; toute nouvelle mémoire d'alarme écrasera l'enregistrement précédent.

4.5 Mode silence

En cas de fausse alarme, vous pouvez la mettre temporairement en silence en appuyant sur le bouton Test/Silence de l'appareil ou via l'application. Vous recevrez immédiatement une notification de l'application vous indiquant que l'alarme a été temporairement désactivée. Le voyant LED clignotera 4 fois en rouge toutes les 5,8 secondes pour vous rappeler que l'alarme est en mode silence. L'alarme quittera automatiquement le mode silence après 9 minutes.

Pendant le mode silence, si la concentration de monoxyde de carbone reste supérieure à 50 ppm après 6 minutes, l'appareil se déclenchera de nouveau ; sinon, il quittera automatiquement le mode silence après 9 minutes. Si la concentration de CO dépasse 300 ppm, la fonction silence ne peut pas être activée.

En mode alarme, appuyer sur le bouton Test/Silence de l'appareil déclencheur initial mettra en silence tous les appareils du réseau (y compris la station de base). Appuyer sur le bouton Test d'un appareil déclenché de manière passive ou sur le bouton de la station de base ne mettra en silence que les appareils déclenchés passivement (y compris la station de base) ; les appareils déclenchés initialement continueront à émettre des signaux sonores et lumineux.

Si l'appareil est connecté à l'application, en mode alarme, vous pouvez appuyer sur le bouton « Silence » dans l'application pour arrêter le signal sonore. Le voyant LED continuera de clignoter en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes. Vous pouvez également appuyer sur le bouton « Localiser » dans l'application pour mettre en silence la station de base ainsi que tous les appareils déclenchés passivement, en laissant uniquement les appareils déclenchés initialement continuer à émettre des signaux sonores et lumineux, ce qui aide les utilisateurs à localiser la source de CO grâce au son de l'alarme.

AVERTISSEMENT

1. Toute fonction de mise en silence à distance ne peut être utilisée que si le détecteur de CO est visible depuis l'endroit où vous vous trouvez.
2. En cas de doute sur la cause de l'alarme, il faut supposer qu'elle a été déclenchée par un niveau dangereux de monoxyde de carbone, et le logement doit être évacué immédiatement.

4.6 Mode batterie faible

Si la batterie est faible, l'appareil émet un bip et l'indicateur LED clignote en jaune toutes les 60 secondes pour indiquer que la batterie doit être remplacée. Une notification de batterie faible sera envoyée à votre smartphone par l'application.

Si vous appuyez sur le bouton Test lorsque la batterie est faible, le signal sonore s'arrête temporairement pendant 10 heures, mais la LED clignote en jaune une fois toutes les 60 secondes ; si vous appuyez à nouveau sur le bouton Test, l'appareil passe en mode test puis quitte le mode silence lorsque la batterie est faible.

4.7 Mode défaut

En cas de défaillance du capteur de l'appareil (y compris en cas de circuit ouvert ou de court-circuit), la LED clignote en jaune deux fois toutes les 60 secondes, accompagnée de deux sons d'alarme.

Le code de défaut E04 indique un court-circuit, tandis que E03 indique un circuit ouvert.

4.8 Mode fin de vie

Une fois la durée de vie maximale atteinte (10 ans), le détecteur émettra 3 bips et le voyant LED clignotera en jaune 3 fois toutes les 60 secondes. Ce signal de fin de vie peut être temporairement mis en silence pendant 22 heures en appuyant sur le bouton Test. Pendant la période de silence, le voyant LED continuera de clignoter en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.

La fonction de mise en silence du signal de fin de vie ne peut être utilisée que pendant une période totale de 30 jours. Passé ce délai, le

signal de fin de vie ne pourra plus être mis en silence. Durant cette période de mise en silence, votre détecteur continue de surveiller le monoxyde de carbone et d'assurer une protection normale.

5 Entretien quotidien

Pour que votre détecteur fonctionne correctement, vous devez suivre les étapes suivantes :

1. Testez l'alarme une fois par semaine en appuyant sur le bouton Test/Silence.
2. Aspirez le couvercle du détecteur tous les trois mois pour éliminer la poussière accumulée.
3. N'utilisez jamais de détergents ni de solvants pour nettoyer le détecteur. Les produits chimiques peuvent endommager définitivement ou contaminer temporairement le capteur.
4. Évitez de pulvériser des désodorisants, laques, peintures ou autres aérosols à proximité du détecteur.
5. Ne peignez pas l'appareil. La peinture pourrait obstruer les ouvertures de la chambre de détection et empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.

 **AVERTISSEMENT :** NE PAS MANIPULER L'APPAREIL, CAR CELA POURRAIT PROVOQUER UN CHOC ÉLECTRIQUE OU UN DYSFONCTIONNEMENT.

6 Indicateurs audiovisuels

Lors de la détection de CO, l'écran LCD affiche différents indicateurs pour vous informer de l'état de l'alarme, comme indiqué ci-dessous :

Mode	Écran LCD	Indicateur LED	Alarme sonore	Remarques
Mise sous tension	 (Rétro-éclairage allumé)	Effectue 2 cycles (rouge/jaune/vert/bleu) en séquence.	1 bip rapide.	Assurez-vous que le film isolant de la batterie est retiré et que l'appareil est allumé.
Mode veille	 (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en vert toutes les 60 secondes.	Aucun.	Aucun.

Mode de jumelage (Se connecter à la station de base)	Période de jumelage	 (Rétro-éclairage allumé)	Clignote rapidement en bleu.	1 bip rapide.	État de la transmission de l'appairage.
	Connexion réussie	 (Pas de rétro-éclairage)	Le clignotement bleu s'arrête.	1 bip rapide.	L'appareil est connecté avec succès à la station de base.
Mode de jumelage (Interconnexion des appareils)		 (Rétro-éclairage allumé)	Clignote lentement en bleu.	1 bip rapide.	État de l'appairage.
		 (Rétro-éclairage allumé)	Clignote rapidement en bleu.	1 bip rapide.	État de la transmission de l'appairage.

Mode alarme	 (Rétro-éclairage allumé) Affiche les valeurs réelles.	Une concentration de CO comprise entre 50 et 999 ppm est présente depuis un certain temps. L'indicateur LED clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	4 bips rapides se répétant toutes les 5,8 secondes.	Une concentration dangereuse de monoxyde de carbone est détectée et a atteint le seuil de déclenchement de l'alarme. Veuillez vous référer à la section « Que faire lorsque l'alarme retentit ».
	 (Pas de rétroéclairage) Affiche les valeurs réelles.	Un niveau de concentration de CO compris entre 50 et 999 ppm a été détecté, mais pendant une durée inférieure à la période de détection requise.	Aucun.	Concentration dangereuse de CO est détecté, mais n'a pas atteint l'état d'alarme. Il existe des conditions de CO potentiellement dangereuses. Veuillez localiser immédiatement la source de CO.

Mode test	Test d'une seule unité	 (Rétro-éclairage allumé)	Il clignote d'abord une fois en rouge, puis deux séries de quatre clignotements rouges.	L'avertisseur émet d'abord un bip, puis deux séries de quatre bips rapides.	La LED clignote en rouge et le buzzer émet un bip simultanément.
	Tester toutes les unités interconnectées	 (Rétro-éclairage allumé)	Clignote en rouge une fois par seconde.	Courte durée continue émet des bips.	Alarme initialement déclenchée. Maintenir le bouton Test/Silence enfoncé sur un appareil du réseau.
		 (Rétro-éclairage allumé)	Clignote alternativement en rouge et en vert une fois par seconde.		Autres détecteurs déclenchés passivement dans le réseau.

Vérification du niveau de crête	Niveau de pointe :  Remise à zéro :  (Rétro-éclairage allumé)	Aucun.	Aucun.	Le rétroéclairage de l'écran LCD reste allumé pendant 5 secondes ; si le bouton de niveau de crête est enfoncé et maintenu pendant plus de 3 secondes au cours des 5 secondes d'affichage, l'appareil émet un signal sonore, la LED clignote une fois en vert et les données enregistrées sont remises à zéro. Le niveau maximal de CO enregistré depuis la dernière remise à zéro.
---------------------------------	--	--------	--------	---

Mode silence	 (Rétro-éclairage allumé) Affiche les valeurs actuelles.	Clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	Aucun.	Mode silence CO : Après 9 minutes, l'appareil quitte le mode silence.
	  (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune toutes les 60 secondes.	Aucun.	Mode silence en cas de batterie faible : Après 10 heures, l'appareil quitte le mode silence.
	 (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	Aucun.	Mode silence à la fin du cycle : Après 22 heures, l'appareil sort du mode silence.
Pile faible	  (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune toutes les 60 secondes.	1 bip rapide toutes les 60 secondes.	La pile doit être remplacée immédiatement.

Mode défaut		 (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune deux fois toutes les 60 secondes.	2 bips toutes les 60 secondes.	Si le message « E03/E04 » est toujours affiché, l'appareil a mal fonctionné et doit être remplacé immédiatement.
Mode fin de vie		 (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	3 bips rapides toutes les 60 secondes.	Remplacer immédiatement l'appareil.
Mode mémoire	Dans les 24 heures	 (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en rouge toutes les 5 secondes.	Aucun.	Le dispositif a déclenché une alarme dans les 24 heures.
	Après 24 heures	 (Pas de rétro-éclairage)	Reste allumé en rouge pendant 2 secondes.	Aucun.	Cette fonction ne peut être activée via un mode d'autotest que si l'appareil a détecté un événement d'alarme au moins 24 heures auparavant.

7 Dépannage

Numéro de série	Problème	Causes possibles	Solution
1	L'appareil ne peut pas être mis sous tension et l'écran LCD n'affiche rien.	L'appareil ne s'allume pas correctement.	Ouvrez le compartiment des piles et retirez le film isolant des piles ; si les piles sont épuisées, remplacez-les.
2	Une fois le test terminé, au lieu d'afficher « PAS », il affiche « Lb », « E03/E04 » ou « End ».	Autocontrôle anormal.	Regardez ce qui s'affiche sur l'écran à cristaux liquides pour déterminer la cause du problème. Il peut s'agir d'une pile faible, d'une erreur ou d'un appareil en fin de vie.
3	Il n'y a pas de réponse lorsque l'on appuie sur le bouton Test/ Silence ou sur le bouton Niveau de crête.	Le bouton n'est pas enfoncé correctement.	Assurez-vous que le bouton est bien enfoncé. Lorsque le bouton est correctement enfoncé, vous entendrez des bips ou le rétroéclairage de l'écran LCD s'allumera.
		Le bouton de niveau de crête a été maintenu enfoncé pendant une période prolongée ; il ne fonctionne que lorsqu'il est enfoncé brièvement.	Appuyez brièvement sur la touche de niveau de crête, sans la maintenir enfoncée.

4	Une fois que l'appareil a détecté le CO, une nouvelle pression sur le bouton de niveau de crête indique toujours une concentration de « 0 ».	Lorsque la concentration de CO est inférieure à 30 ppm, elle n'est pas enregistrée dans les données historiques de pointe du site.	Aucun.
5	L'écran LCD n'affiche plus de valeurs numériques, mais "Lb", tandis que la LED clignote en jaune toutes les 60 secondes, accompagnée d'un son d'alarme unique.	Lorsque la tension de la batterie est inférieure au seuil, le produit passe en mode d'avertissement de batterie faible.	Remplacer la pile.
6	Il n'est pas possible de faire taire l'appareil lorsqu'il émet une alarme.	Lorsque la concentration de CO dépasse 300 ppm, l'appareil ne peut pas être mis en sourdine.	Aucun.
7	L'écran LCD n'affiche plus de valeurs numériques, mais « E03 » ou « E04 », tandis que la LED clignote en jaune deux fois toutes les 60 secondes, accompagnée de deux sons d'alarme.	L'appareil fonctionne mal et affiche « E04 » pour un court-circuit et « E03 » pour un circuit ouvert.	Remplacer l'appareil.

8	L'écran LCD n'affiche plus de valeurs numériques, mais « End », tandis que la LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes, accompagnée de 3 sons d'alarme.	L'appareil a atteint sa fin de vie.	Remplacer l'appareil.
9	En présence d'un environnement CO, le dispositif n'est pas déclenché.	La concentration de CO n'est pas élevée ou la durée d'exposition est insuffisante pour déclencher une alarme.	Veiller à ce que la concentration de CO soit suffisante et maintenir l'exposition pendant une durée adéquate.
		L'appareil est en état d'erreur.	Vérifiez si le code d'erreur correspondant apparaît sur l'écran LCD. Si c'est le cas, l'appareil doit être remplacé.
10	L'appareil affiche un « 0 » sur l'écran LCD en présence d'un environnement CO.	L'écran LCD n'affiche pas les données spécifiques lorsque la concentration de CO est inférieure à 30 ppm.	Aucun.

11	L'application signale un échec de l'opération.	La batterie est déchargée.	Remplacer la pile.
		La station de base ne se trouve pas dans la zone de couverture du réseau du routeur.	La distance entre la station de base et le routeur doit être de 50 m. Veillez à ce que la station de base soit toujours dans la zone de couverture du réseau du routeur.
		La communication entre le détecteur et la station de base n'est pas stable ou ils sont trop éloignés l'un de l'autre.	Réduisez les obstacles entre le détecteur et la station de base. La distance maximale entre eux dans un environnement dégagé est de 500 m.
		La connexion réseau entre le routeur et le téléphone portable est anormale.	Assurez-vous que la connexion réseau du routeur et du téléphone mobile fonctionne normalement.
12	L'application indique que la station de base est hors ligne.	Le Wi-Fi de la station de base est déconnectée.	Assurez-vous que le réseau de routeurs connecté à la station de base est fonctionne normalement.
		La station de base est hors tension	Vérifiez que la station de base est correctement connectée à l'alimentation électrique.

13	L'application indique que le détecteur de monoxyde de carbone est hors ligne.	La batterie est déchargée.	Remplacer la pile par une neuve.
		La communication entre le détecteur de monoxyde de carbone et la station de base est obstruée ou la distance est trop grande.	Réduisez les obstacles entre le détecteur de monoxyde de carbone et la station de base, notamment les portes métalliques et les murs épais. La distance maximale autorisée entre le détecteur de monoxyde de carbone et la station de base dans un environnement dégagé est de 500 m.
14	L'écran LCD affiche la valeur de la concentration, mais l'application n'envoie pas de notifications et n'affiche pas la valeur de la concentration.	La concentration de CO est inférieure à 100 ppm et n'a pas encore atteint la durée du seuil d'alarme.	Pour éviter que les fréquentes notifications de pré-alarme ne dérangent les clients et pour économiser la batterie, l'appareil n'enverra pas de notifications de pré-alarme et n'affichera pas les valeurs de concentration dans l'application lorsque la concentration de CO est inférieure à 100 ppm. Toutefois, si la concentration de CO reste inférieure à 100 ppm mais atteint le seuil de durée de l'alarme, l'alarme de monoxyde de carbone se déclenche quand même et envoie des notifications d'alarme normales.

8 Limites du détecteur de CO

1. Les détecteurs de CO ne réveillent pas forcément tout le monde. Si des enfants ou d'autres personnes ne se réveillent pas facilement au son de l'alarme CO, ou s'il y a des nourrissons ou des membres de la famille dont la mobilité est réduite, assurez-vous que quelqu'un les aide en cas d'urgence.
2. Ce détecteur de CO ne détecte pas le monoxyde de carbone qui n'atteint pas le capteur. Il ne détecte que le CO qui atteint le capteur. Du CO peut être présent dans d'autres zones. Les portes ou autres obstacles peuvent affecter la vitesse à laquelle le CO atteint le détecteur de CO. C'est pourquoi, si les portes des chambres sont généralement fermées la nuit, il est recommandé d'installer un détecteur de CO dans chaque chambre et dans le couloir qui les sépare.
3. Les détecteurs de CO peuvent ne pas détecter le CO à un autre étage de la maison. Par exemple, un détecteur de CO situé au deuxième étage, près des chambres à coucher, peut ne pas détecter le CO dans le sous-sol. Pour cette raison, un seul détecteur de CO peut ne pas donner une alerte adéquate. Il est recommandé d'assurer une couverture complète en plaçant des détecteurs de CO à chaque étage de la maison.
4. Il est possible de ne pas entendre les détecteurs de monoxyde de carbone. Le niveau sonore de la sirène dépasse 85 dB à une distance de 3 m. Toutefois, si le détecteur de CO est installé à l'extérieur d'une chambre, il se peut qu'il ne réveille pas une personne dormant profondément, ou une personne ayant récemment consommé de l'alcool ou des médicaments. Cela est particulièrement vrai si la porte est fermée ou seulement partiellement ouverte. Même les personnes éveillées peuvent ne pas entendre la sirène si le son est atténué par la distance ou des portes fermées. Le bruit de la circulation, des chaînes stéréo, des radios, des téléviseurs, des climatiseurs ou d'autres appareils électroménagers peut également empêcher des personnes attentives d'entendre la sirène. Ce détecteur de CO n'est pas destiné aux personnes malentendantes.
5. Les détecteurs de CO ne remplacent pas les détecteurs de fumée. Bien que le feu soit une source de monoxyde de carbone, ce détecteur de CO ne détecte ni la fumée ni le feu. Il détecte le CO qui peut s'échapper, sans qu'on s'en aperçoive, d'une chaudière ou d'un appareil électroménager défectueux, ou d'autres sources possibles de combustion incomplète. L'installation d'un détecteur de fumée est nécessaire pour donner l'alerte en cas d'incendie.
6. Les détecteurs de CO ne remplacent pas une assurance-vie. Bien que ces détecteurs de CO mettent en garde contre l'augmentation des

niveaux de CO sur le site , nous ne garantissons ni n'impliquons en aucune manière qu'ils protègent des vies contre l'empoisonnement au CO. Les propriétaires et les locataires doivent toujours assurer leur vie.

7. Les détecteurs de CO ont une durée de vie limitée. Bien que le détecteur de CO et toutes ses pièces aient subi de nombreux tests rigoureux et soient conçus pour être aussi fiables que possible, l'une ou l'autre de ces pièces peut tomber en panne à tout moment. Il est donc fortement recommandé de tester votre détecteur de CO une fois par semaine.
8. Les détecteurs de CO ne sont pas infaillibles. Comme tous les autres appareils électroniques, les détecteurs de CO ont des limites. Ils ne peuvent détecter que le CO qui atteint leurs capteurs. Ils peuvent ne pas donner d'alerte précoce en cas d'augmentation des niveaux de CO si le CO provient d'une partie éloignée de la maison ou se trouve à une certaine distance du détecteur de CO.

9 Déclaration

ATTENTION : EXPOSITION A L'ENERGIE RF ET GUIDE DE SECURITE DU PRODUIT

Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire ce guide qui contient des instructions importantes pour une utilisation sûre, des informations de contrôle et des instructions opérationnelles pour la conformité avec les limites d'exposition à l'énergie RF dans les normes nationales et internationales applicables.

Le mode d'emploi doit accompagner l'appareil lorsqu'il est transmis à d'autres utilisateurs.

Déclaration de conformité UE simple

X-Sense Electronics Co., Ltd. déclare que le type d'équipement radio est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive RED 2014/53/EU, de la directive ROHS 2011/65/EU et de la directive WEEE 2012/19/EU ; le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.x-sense.com

Protection de l'environnement

Le symbole de la poubelle barrée figurant sur votre produit, votre documentation ou votre emballage vous rappelle que tous les produits électriques et électroniques, les piles et les accumulateurs doivent être déposés dans des lieux de collecte désignés à la fin de leur vie utile. Ne jetez pas ces produits avec les déchets municipaux non triés. Éliminez-les conformément aux lois et règles en vigueur dans votre région.



10 Informations sur les fabricants et les services

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Adresse : Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

Site web : www.x-sense.com

Importateur :

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands

www.xsensepro.nl