



EN 50291

Importer: X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands

www.xsensepro.nl



X-SENSE[®] Pro

Carbon Monoxide Alarm (Type B)

User Manual



Model: XC0C-SR

NL

EN

FR

F800004000460 V1.0

Contents

Nederlands	01-25
English	26-50
Français	51-75

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.

Inleiding

Dit apparaat is een autonoom CO-alarm (koolmonoxide) op batterijen met een geavanceerde elektrochemische sensor voor huishoudelijk gebruik. Dit apparaat detecteert geen rook, hitte, vlammen of andere gevaarlijke gassen dan koolmonoxide, ook al kan koolmonoxide ontstaan bij brand. 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. 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.
2. DIT APPARAAT MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD DOOR EEN BEVOEGD PERSOON.
3. HET IS NIET GETEST VOOR GEBRUIK IN EEN CARAVAN OF BOOT.
4. DIT PRODUCT IS BEDOELD VOOR GEBRUIK IN GEWONE BINNENRUIMTEN VAN WOONEENHEDEN VOOR GEZINNEN. HET IS NIET ONTWERPEN OM DE NALEVING VAN COMMERCIELE OF INDUSTRIËLE NORMEN VAN DE OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION (OSHA) TE METEN.

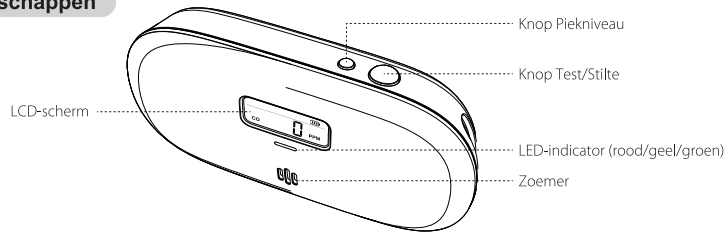
⚠ LET OP!

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

Inhoud van de verpakking

1 × CO-alarm	1 × Gebruikershandleiding	2 × Schroeven
1 × Indicatielabel boorgatafstand	2 × Ankerpluggen	1 × Garantiekarta
2 × AA-batterijen (vooraf geïnstalleerd)		

Producteigenschappen



Piek Concentratie
Indicatie



Knop Test/Stilte

De Test/Stilte knop wordt gebruikt om de elektronica van het apparaat te testen en om het apparaat uit te zetten tijdens een alarm.

Druk op de toets Test/Stilte, waarna het LCD-display oplicht totdat u een korte pieptoon hoort, om aan te geven dat de beetmelder in de testmodus staat. De beetmelder gaat na het testen terug naar de stand-bymodus. Als er een fout is opgetreden, wordt de bijbehorende foutcode weergegeven nadat de test is voltooid. Raadpleeg het hoofdstuk "Alarm testen" voor meer informatie.

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 toestel over naar de stiltemodus.

CO-alarmniveaus

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

**30 ppm over 120 minuten,
50 ppm gedurende 60-90 minuten,
100 ppm gedurende 10-40 minuten ,
en 300 ppm gedurende 0-3 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 om de 5,8 seconden herhalen.

CO-concentratie en symptomen

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

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, cardiorespiratoir falen, dood.

⚠ WAARSCHUWING:

1. DIT APPARAAT IS ONTWERPEN OM PERSONEN TE BESCHERMEN TEGEN DE ACUTE EFFECTEN VAN BLOOTSTELLING AAN KOOLMON-OXIDE. HET IS MOGELIJK DAT HET PERSONEN MET SPECIFIEKE MEDISCHE AANDOENINGEN NIET VOLLEDIG BESCHERMT. RAADPLEEG BIJ TWIJFEL EEN ARTS.
2. VEEL GEVALLEN VAN 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 HUISDIEREN WORDEN MEESTAL HET EERST GETROFFEN.

Waarschuwing batterij bijna leeg

Als de batterijspanning laag 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.

Als u op de testknop drukt wanneer de batterij bijna leeg is, zal het tijlpen tijdelijk stoppen gedurende 10 uur, maar de LED knippert elke 60 seconden geel; als u nogmaals op de testknop drukt, zal het apparaat de testmodus activeren en vervolgens de stiltemodus verlaten tijdens een bijna lege batterij .

Indicatie einde levensduur en geluidsdemping

Zodra de maximale levensduur (10 jaar) is bereikt, geeft het alarm 3 pieptonen en knippert de LED-indicator 3 keer geel om de 60 seconden. Dit signaal kan tijdelijk gedurende 22 uur worden uitgeschakeld door op de testknop te drukken. Tijdens de stilteperiode knippert de LED 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 zwijgperiode blijft je alarm CO monitoren en bescherming bieden zoals gewoonlijk.

Om de datum te bepalen waarop de beetmelder moet worden vervangen, kunt u de datum van eerste gebruik noteren op het speciale label aan de zijkant van de beetmelder.

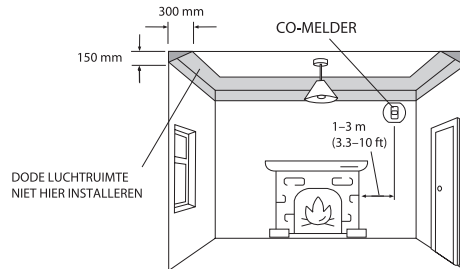
Waar installeren?

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 worden overwogen bij het kiezen van de beste plaatsen om een alarm te installeren:

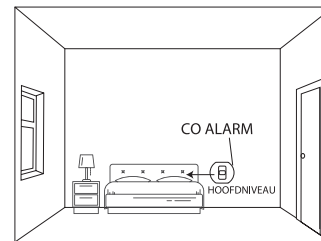
- Als er een apparaat in een slaapkamer staat, moet er een CO-monitor worden geïnstalleerd.
- Installeer een alarm in kamers waar zich een afvoerloos of open afvoerapparaat bevindt.
- Installeer een alarm waar bewoners de meeste tijd doorbrengen.
- In een studio moet een koolmonoxidemelder zo ver mogelijk van de kooktoestellen geplaatst worden, maar wel in de buurt van waar de persoon slaapt.
- 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.

1. Een koolmonoxidemelder installeren in een kamer met een brandbaar apparaat (zie afbeelding 1):
 - a. 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
 - b. Het koolmonoxidemelder moet een horizontale afstand hebben tussen 1 m en 3 m van elke potentiële koolmonoxidebron.
 - c. Als er een scheidingswand in de kamer is, moet het koolmonoxidemelder aan dezelfde kant van de scheidingswand worden geïnstalleerd als de mogelijke koolmonoxidebron.



Figuur 1: Installatie in een ruimte met een brandbaar apparaat

2. De koolmonoxidemelder installeren in een slaapkamer of kamer zonder een op brandstof werkend apparaat (zie afbeelding 2):
 - a. Monteer het koolmonoxidemelder relatief dicht bij de ademzone van de bewoner.
 - b. 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 andere kamer zonder een brandbaar apparaat (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.

Locaties om te vermijden

Belangrijke opmerking

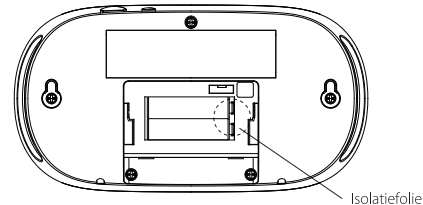
Een onjuiste locatie kan de gevoelige elektronische componenten in deze melder aantasten. Om schade aan het apparaat te voorkomen, om optimale prestaties te leveren en om onnodige storingsalarmen te voorkomen, mag **u CO-melders niet in de volgende gebieden plaatsen:**

1. In garages of op extreem stoffige, vuile of vette plaatsen.
2. Waar onder normale bedrijfsomstandigheden rook of dampen kunnen ontstaan.
3. In slecht geventileerde keukens, garages en stookplaatsen. Houd de koolmonoxidemelders indien mogelijk minstens 1,5 m verwijderd van mogelijke rook- of dampbronnen (zoals kachels, ovens, boilers, ruimteverwarmers).
4. In gebieden waar een afstand van 1,5 m tot een potentiële rook- of rookbron 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, 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.

Installatiemethode

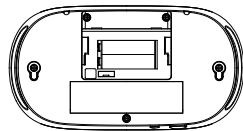
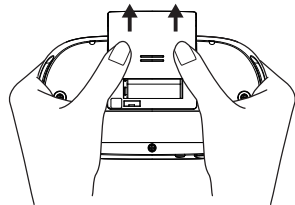
Het apparaat activeren

Trek voor gebruik de isolatiefolie uit het batterijvak om het apparaat in te schakelen. Nadat het apparaat is ingeschakeld, piept de zoemer eenmaal, licht de LCD-achtergrondverlichting op en knippert de LED-indicator 8 cycli (geel/groen/rood). Het apparaat schakelt vervolgens over naar de stand-bymodus.



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.



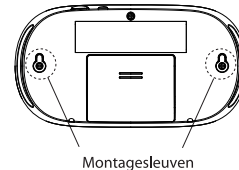
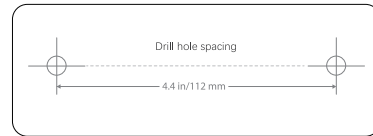
⚠ WAARSCHUWING

1. VOORTDURENDE BLOOTSTELLING AAN HOGE OF LAGE TEMPERATUREN EN HOGE LUCHTVOCHTIGHEID KAN DE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ VERKORTEN.
2. HOUD NIEUWE OF OUDE GEBRUIKTE BATTERIJEN BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN.
3. Als een batterij lekt, mag de vloeistof niet in contact komen met de huid of ogen. Als er contact is geweest, wast u het getroffen gebied met veel water en raadpleegt u onmiddellijk een arts.
4. Laad NOOIT een batterij op.
5. Gebruik geen alkaline, standaard (koolstof-zink) of oplaadbare (Ni-Cd; Ni-MH) batterijen door elkaar.
6. Verschillende soorten batterijen of nieuwe en gebruikte oude batterijen mogen niet worden gemengd. Gebruik geen batterijen van verschillende fabrikanten, capaciteiten of formaten door elkaar.
7. Batterijen moeten met de juiste polariteit worden geplaatst. Vervanging van een batterij door een batterij van 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.

8. WAARSCHUWING - Gebruik alleen batterijen zoals aangegeven in de markering. Het gebruik van een andere batterij heeft een nadelig effect op de werking van de rookmelder.
9. WAARSCHUWING - Test de werking van het alarm met behulp van de testfaciliteit wanneer de batterij wordt vervangen.

Wandmontage

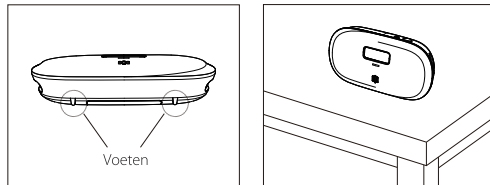
1. Kies een geschikte installatielocatie aan de hand van het gedeelte "Waar installeren".
2. Verwijder de indicatiesticker uit de verpakking en raadpleeg de locaties van de gaten op de sticker. Teken twee schroefgaten volgens de grootte en indeling van de montagegaten op de achterkant van het product. Boor de schroefgaten 30 mm diep met een boor Ø 6,0 mm. Merk op dat de afstand tussen het midden 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.

Installatie op een tafel

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



OPMERKING: Houd u bij het plaatsen op een plank aan de aanbevolen plaatsing zoals beschreven in "Waar te installeren".

Alarm testen

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.

Type	XCOC-SR
Actie	Druk op de testknop.
Reactie apparaat	Wanneer de LCD-achtergrondverlichting wordt ingeschakeld, geeft het apparaat één pieptoon en knippert de LED één keer rood. De testmodus wordt geactiveerd: de LED knippert 4 keer continu rood in combinatie met pieptonen, waarbij 2 cycli worden herhaald. Tijdens deze periode geeft het LCD-scherm achtereenvolgens "--", "PAS" en de achtergrondverlichting gaat uit. Het LCD-scherm keert terug naar de stand-bymodus en geeft de normale werkstatus aan. 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, storing en einde levensduur, waarbij respectievelijk "Lb", "E03/E04" en "End" worden weergegeven.

OPMERKING: De testfunctie test nauwkeurig het CO-detectiecircuit van de melder zonder dat je CO hoeft te testen. Als uw koolmonoxide-melder geen hoorbaar testsignaal geeft, raadpleeg dan onmiddellijk de gids voor het oplossen van problemen aan het einde van deze handleiding.

CO-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 Peak Level 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.

OPMERKING:

- 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 knop Peak Level kort indrukken (minder dan 3 seconden). Als u de knop lang indrukt (3 seconden of langer), wordt de piekwaarde niet weergegeven.

Stiltemodus

Druk tijdens een alarm op de testknop om het toestel in de stiltemodus te zetten. Als de CO-dichtheid na 6 minuten nog steeds de alarmdrempel overschrijdt, schakelt het toestel over naar een andere alarmtoestand. Anders zal het toestel na 9 minuten de stiltemodus verlaten en de normale werking hervatten. Als de CO-concentratie hoger is dan 300 ppm, kan de stille functie niet worden ingeschakeld.

LCD-scherm

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 8 cycli (geel/groen/rood).	1 snelle pieptoon.	Zorg ervoor dat de isolatiefolie van de batterij is verwijderd en dat het apparaat is ingeschakeld.

Stand-by	CO0PPM Geen achtergrondverlichting)	Knippert elke 60 seconden groen.	Geen.	Geen.
Alarmmodus	CO124PPM (achtergrondverlichting aan) toont actuele waarden	Een CO-concentratie tussen 30 en 999 ppm is gedurende een bepaalde periode aanwezig geweest. en de LED-indicator knippert elke 5,8 seconden 4 keer rood.	4 pieptonen die zich elke 5,8 seconden herhalen.	Gevaarlijk CO-concentratie wordt gedetecteerd en de alarmstatus heeft bereikt. Raadpleeg "Wat te doen als het alarm afgaat".
	CO124PPM (Geen achtergrondverlichting) toont actuele waarden	Er is een CO-concentratieniveau tussen 30 en 999 ppm gedetecteerd, maar gedurende minder dan de toegestane detectieperiode.	Geen.	Gevaarlijke CO-concentratie is gedetecteerd, maar heeft de alarmstatus niet bereikt. Potentieel gevaarlijke CO-condities bestaan. Ga eerst op zoek naar de CO-bron. Open ramen en deuren in de buurt en ga onmiddellijk naar frisse lucht.
		Knippert elke seconde groen gedurende 5 seconden.	Geen.	Alarmannulering: wanneer het CO-concentratieniveau onder de alarmdrempel zakt, zal het alarmsignaal stoppen.

Testmodus	 (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.
Piekniveau controleren	Piekniveau:  Op nul zetten:  (Achtergrondverlichting aan)	Geen.	Geen.	De LCD-achtergrondverlichting brandt 5 seconden; als de knop voor het piekniveau binnen de 5 seconden van de weergave langer dan 3 seconden wordt ingedrukt, geeft het apparaat een pieptoon, knippert de LED eenmaal groen en worden de bestaande geregistreerde gegevens op nul gezet. Piek CO-niveau geregistreerd sinds de vorige reset.
Stiltemodus	 (achtergrondverlichting aan) toont actuele waarden	Knippert elke 5,8 seconden 4 keer rood.	Geen.	CO-stiltemodus: Na 9 minuten verlaat het toestel de stiltemodus.
		Knippert 3 keer groen.	Geen.	Bij het verlaten van de stiltemodus in de alarmtoestand.

	 (Geen achtergrondverlichting)	Knippert elke 60 seconden geel.	Geen.	Stiltemodus als de batterij bijna leeg is: na 10 uur schakelt het apparaat over naar de stiltemodus.
	 (Geen achtergrondverlichting)	Knippert 3 keer geel om de 60 seconden.	Geen.	Stiltemodus tijdens einde cyclus: na 22 uur verlaat het apparaat de stiltemodus.
Batterij bijna leeg	 (Geen achtergrondverlichting)	De LED-indicator knippert elke 60 seconden geel.	1 snelle pieptoon elke 60 seconden.	De batterij moet onmiddellijk worden vervangen.
Fout	  (Geen achtergrondverlichting)	Knippert elke 60 seconden 2 keer geel.	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.
Einde van de levensduur	 (Geen achtergrondverlichting)	Knippert 3 keer geel om de 60 seconden.	3 snelle piepjes elke 60 seconden.	Vervang het apparaat onmiddellijk.

Technische specificaties

Voeding	2 × 1,5 V AA-batterijen (vervangbaar)
Levensduur batterij	3 jaar
Levensduur van het product	10 jaar
Type sensor	Elektrochemisch
Veiligheidsnorm	EN 50291-1:2018
Responstijd koolmonoxidemelder	30 ppm over 120 minuten 50 ppm: 60-90 minuten 100 ppm: 10-40 minuten 300 ppm: 0-3 minuten
Bedrijfstemperatuur	4,4-37,8°C
Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf	10%-85% RH (niet-condenserend)
Luidheid alarm	≥ 85 dB op 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz pulserend alarm
Voorwaarden voor opslag en transport	-20-60°C, 5%-95% RH (niet-condenserend)

Stilte Duur

≤ 9 minuten

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; als de batterijen leeg zijn, vervang ze dan.
2	Nadat de test is voltooid, wordt in plaats van "PAS" "Lb", "E03/04" of "End" 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 als de test-/stilteknop of piekniveaumeter 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, wordt bij het opnieuw indrukken van de Piekniveauknop nog steeds een concentratie "0" weergegeven.	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 batterijen.
6	Het apparaat kan niet worden uitgeschakeld wanneer het alarm slaat.	Als 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 werkt niet goed, waarbij kortsluiting "E04" aangeeft en open circuit "E03".	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 de 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 is in een 'fout'-status.	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-scherm wordt niet weergegeven wanneer de CO-concentratie lager is dan 30 ppm.	Geen

Wat te doen als de wekker afgaat

▲ WAARSCHUWING

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

1. Bedien de reset-/stilteknop (test-/stilteknop).
2. Bel de hulpdiensten (telefoonnummer).
3. Ga onmiddellijk naar frisse lucht - buiten of door 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 een periode van 24 uur opnieuw afgaat, herhaal dan stappen 1-3 en bel een gekwalificeerde apparaattechnicus (Telefoonnummer) om te onderzoeken of er bronnen van CO zijn van brandstofverbrandende apparatuur en toestellen, en controleer de goede werking van deze apparatuur. Als er tijdens deze inspectie problemen worden vastgesteld, 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. Controleer of er geen motorvoertuigen in een aangebouwde garage of naast de woning rijden of hebben gereden.

Onderhoud

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

1. Test het alarm eenmaal per week door op de test-/stilstandknop te drukken.
2. Stofzuig de alarmkap één keer per maand om opgehoopt stof te verwijderen.
3. Gebruik nooit reinigingsmiddelen of oplosmiddelen om de beetmelder 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.

Batterij vervangen

Verwijder de oude batterijen en vervang ze door 2 AA-batterijen (raad aan het merk Pairdeer te gebruiken) wanneer het LCD-scherm de melding "Lb" weergeeft en de LED-indicator om de 60 seconden geel knippert en de zoemer begint te zoemen.

Na het vervangen van de batterij zal de zoemer eenmaal piepen, de LCD-achtergrondverlichting zal oplichten en de LED-indicator zal 8 cycli knipperen (geel/groen/rood). Installeer je wekker opnieuw en test hem door op de test-/stilstandknop te drukken.

Opmerking: Oplaadbare batterijen zijn niet toegestaan, omdat ze de werking negatief kunnen beïnvloeden.

Beperkingen van koolmonoxidemelders

1. Koolmonoxidemelders maken niet iedereen wakker. Als kinderen of anderen niet snel wakker worden van het geluid van het koolmonoxide-melder, of als er baby's of familieleden met mobiliteitsbeperkingen zijn, zorg er dan voor dat iemand hen helpt in geval van nood.
2. Dit CO-alarm detecteert geen koolmonoxide die de sensor niet bereikt. Dit koolmonoxidemelder detecteert alleen koolmonoxide die de sensor bereikt. Er kan koolmonoxide aanwezig zijn in andere gebieden. Deuren of andere obstructies kunnen de snelheid beïnvloeden waarmee koolmonoxide de 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. Koolmonoxidemelders merken koolmonoxide mogelijk niet op een andere verdieping van het huis. 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 op elke verdieping van het huis een koolmonoxidemelder 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 koolmonoxide-melder 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 levensverzekeringen. 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 koolmonoxidemelder 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 dat hun sensoren bereikt. Ze geven mogelijk geen vroegtijdige waarschuwing bij een stijgend koolmonoxideniveau als de koolmonoxide uit een afgelegen deel van het huis komt of zich op enige afstand van het koolmonoxidemelder bevindt.

Eenvoudige EU-conformiteitsverklaring

X-Sense Electronics Co., Ltd. verklaart dat het type radioapparatuur voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van 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.



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

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.

Introduction

This device is a battery-powered standalone CO (carbon monoxide) alarm with an advanced electrochemical sensor for domestic use. Please note that 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

- 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.
- THIS APPARATUS IS TO BE INSTALLED BY A COMPETENT PERSON.
- IT IS NOT TESTED FOR USE IN A CARAVAN OR BOAT.
- THIS PRODUCT IS INTENDED FOR USE IN ORDINARY INDOOR LOCATIONS OF FAMILY LIVING UNITS. IT IS NOT DESIGNED TO MEASURE COMPLIANCE WITH OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION (OSHA) COMMERCIAL OR INDUSTRIAL STANDARDS.

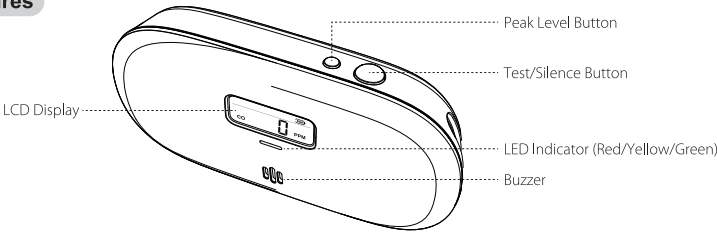
⚠ CAUTION

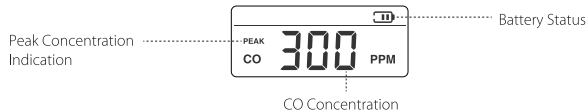
This alarm will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. Carbon monoxide gas may be present in other areas.

Package Contents

1 × CO Alarm	2 × AA Batteries (Pre-installed)	2 × Anchor Plugs	1 × Warranty Card
1 × Drill Hole Spacing Indicator Label	1 × User Manual	2 × Screws	

Product Features





Test/Silence Button

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

Press the Test/Silence button, then the LCD display will light up until you hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode. The alarm goes back to the standby mode after testing. If there is an error, the corresponding error code will be displayed after the test is completed. Please refer to the "Alarm Testing" section for further information.

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.

CO Alarm Levels

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

**30 ppm over 120 minutes,
50 ppm for 60–90 minutes,
100 ppm for 10–40 minutes,
and 300 ppm for 0–3 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.

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, cardiorespiratory failure, death.

⚠ WARNING

- THIS DEVICE IS DESIGNED TO PROTECT INDIVIDUALS FROM ACUTE EFFECTS OF CARBON MONOXIDE EXPOSURE. IT MAY NOT FULLY SAFEGUARD INDIVIDUALS WITH SPECIFIC MEDICAL CONDITIONS. IF IN DOUBT, CONSULT A MEDICAL PRACTITIONER.
- 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.

Low-Battery Warning

If the battery voltage is low, the unit will chirp once and the LED indicator will flash yellow every 60 seconds to indicate the need for battery replacement.

If you press the test button when the battery is low, the chirp will temporarily cease 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.

End-of-Life Indication and Hush Control

Once the maximum lifetime (10 years) is reached, the alarm will deliver 3 beeps and the LED indicator will flash yellow 3 times every 60 seconds. This end-of-life signal can be temporarily silenced for 22 hours by pressing the test button. During the silence period, the LED flashes 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 provides protection as usual.

To help identify the date to replace the alarm, write down the date of first operation on the dedicated label on the side of the alarm.

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 alarm available is limited, the following guidelines should be considered when choosing the best places to install an alarm(s):

- If there is an appliance in a bedroom, a CO monitor should be installed.
- Install an alarm in rooms containing a flueless or open-flued appliance.
- Install an alarm where residents spend most of their time.
- 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.
- 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.

1. Installing a CO alarm in a room with a fuel-burning appliance (see Figure 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.
- The CO alarm should have a horizontal distance between 1 m (3.3 feet) and 3 m (10 feet) from any potential CO source.
- 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.

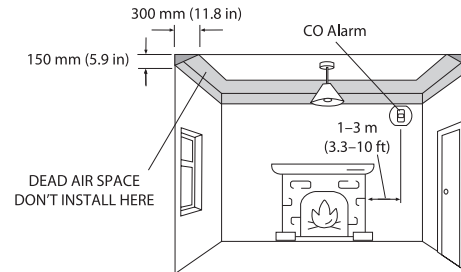


Figure 1: Installation in a room with a fuel-burning appliance

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

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

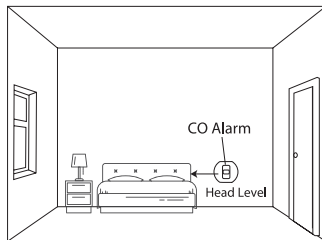


Figure 2: Installation in a bedroom or room without a fuel-burning appliance (installed at head level)

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.

Locations to Avoid

Important Note

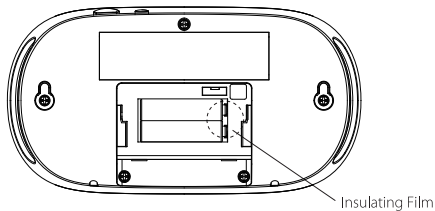
Improper location can affect the sensitive electronic components in this alarm. To avoid causing damage to the unit, to provide optimum performance and to prevent unnecessary nuisance alarms, **do not locate CO alarms** in the following areas:

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-foot) 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.

Installation Method

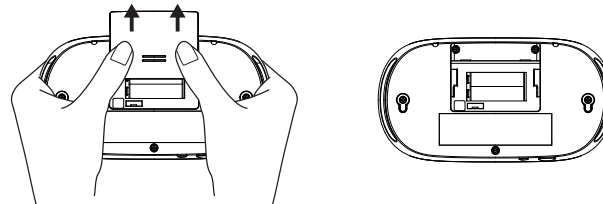
To Activate the Device

Before use, pull out the battery 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 8 cycles (yellow/green/red). The device will then enter standby mode.



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.



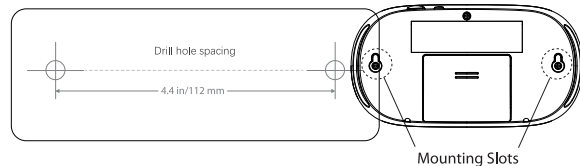
⚠ WARNING

- CONSTANT EXPOSURE TO HIGH OR LOW TEMPERATURES AND HIGH HUMIDITY MAY REDUCE BATTERY LIFE.
- KEEP NEW OR OLD USED BATTERIES OUT OF REACH OF CHILDREN.
- 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.
- NEVER charge a battery.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (Ni-Cd; Ni-MH) batteries.
- 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.
- 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.

- **WARNING** - Use only batteries specified in marking. Use of a different battery will have a detrimental effect on alarm operation.
- **WARNING** - Test the alarm for correct operation using the test facility, whenever the battery is replaced.

Wall Mounting

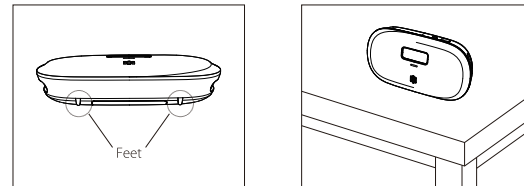
1. Choose a suitable installation location by referring to the "Where to Install" section.
2. Remove the indication sticker from the packaging and refer to the hole locations on the sticker. Draw two screw holes according to the size and layout of the mounting holes on the back of the product. Drill the screw holes 30 mm (1.18 inches) deep using a $\varnothing 6.0$ mm (1/4-inch) drill bit. Note that the distance between the center of the two holes is 112 mm (4.4 in).



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.

Installation on a Table

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 "Where to Install."

Alarm Testing

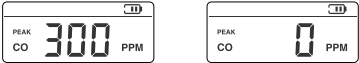
Be sure to test your CO alarms when you turn them on for the first time. In addition to the weekly test you should perform, it is also recommended to test the alarm after returning from a long trip or vacation.

Type	XCOC-SR
Action	Push the test button.
Device Response	When the LCD backlight turns on, the device beeps once, and the LED flashes red once, entering test mode: the LED flashes red 4 times continuously paired with beeps, repeating 2 cycles. During this period, the LCD sequentially displays "---", "PAS", then the backlight turns off. The LCD returns to standby mode indicating normal working status. If there is an error during self-test, the LCD will display corresponding patterns according to the current device status, such as low battery, malfunction, and end of life, displaying "Lb", "E03/E04", and "End" respectively.

NOTE: The test function accurately tests the alarm’s CO sensing circuit without the need of test CO. If your CO alarm fails to emit an audible test signal, refer to the troubleshooting guide at the end of this manual immediately.

Peak CO 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."

NOTE:

- *If the carbon monoxide concentration is lower than 30 ppm, it will not be recorded in the peak CO concentration.*
- *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.*

Silence Mode

Press the test button during an alarm to have the unit enter silence mode. If the CO density still exceed the alarm threshold after 6 minutes, the unit will enter another alarm state. Otherwise, the unit will exit the silence mode after 9 minutes and resume normal operation. If the CO concentration is above 300 ppm, the silence function cannot be enabled.

LCD Display

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 8 cycles (yellow/green/red) in sequence.	1 quick beep.	Make sure battery insulating film is removed and the device is turned on.

Standby Mode	 (No backlight)	Flashes green once every 60 seconds.	None.	None.
Alarm Mode	 (Backlight on) displays actual values	A CO concentration ranging from 30 to 999 ppm has been present for a certain time period, and the LED indicator flashes red 4 times every 5.8 seconds.	4 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 30 to 999 ppm has been detected, but for less than the allotted detection period.	None.	Dangerous CO concentration is detected, but has not reached the alarm status. Potential dangerous CO conditions exist. Please search for the CO source first. Open nearby windows and doors, and immediately move to fresh air.
		Flashes green once every second for 5 seconds.	None.	Alarm cancellation: when the CO concentration level drops below the alarm threshold, the alarm signal will stop.

Test Mode	 (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.
Peak Level Check	Peak level:  Clear to zero:  (Backlight on)	None.	None.	LCD backlight is lit for 5 seconds; if the peak level button is pressed and held for more than 3 seconds within the 5 seconds of display, the device emits a beep, the LED flashes green once, and the existing recorded data is reset to zero. 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.
		Flashes green 3 times.	None.	When exiting the silence mode while in alarm state.

	 (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 during the end of cycle: after 22 hours, the unit will exit silence mode.
Low Battery	 (No backlight)	The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	1 quick beep every 60 seconds.	The battery must be replaced immediately.
Fault	  (No backlight)	Flashes yellow 2 times 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	 (No backlight)	Flashes yellow 3 times every 60 seconds.	3 quick beeps every 60 seconds.	Replace the unit immediately.

Technical Specifications

Power Supply	2 × 1.5 V AA batteries (replaceable)
Battery Life	3 years
Product Lifespan	10 years
Sensor Type	Electrochemical
Safety Standard	EN 50291-1:2018
CO Alarm Response Time	30 ppm over 120 minutes 50 ppm: 60–90 minutes 100 ppm: 10–40 minutes 300 ppm: 0–3 minutes
Operating Temperature	4.4–37.8°C (40–100°F)
Operating Relative Humidity	10%–85% RH (non-condensing)
Alarm Loudness	≥ 85 dB at 3 m (10 ft) @ 3.2 ± 0.3 kHz pulsing alarm
Storage and Transport Conditions	-20–60°C (-4–140°F), 5%–95% RH (non-condensing)

Silence Duration	≤ 9 minutes
-------------------------	-------------

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 batteries ran out, please replace them.
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 batteries.
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, with short circuit displaying "E04", and open circuit displaying "E03".	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 when the CO concentration is below 30 ppm.	None

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 reset/silence button (test/silence button).
- 2) Call your emergency services (Telephone Number).
- 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 a 24-hour period, repeat steps 1-3 and call a qualified appliance technician (Telephone Number) to investigate for 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, and have not been, operating in an attached garage or adjacent to the residence.

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 a month 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.

Battery Replacement

Remove the old batteries and replace with 2 AA batteries (recommend using the Pairdeer brand) when the LCD displays the "Lb" message and the LED indicator flashes yellow once every 60 seconds with the buzzer chirping.

After changing the battery, the buzzer will beep once, the LCD backlight will light up, and the LED indicator will flash through 8 cycles (yellow/green/red). Reinstall your alarm and test it by pressing the test/silence button.

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

Limitations of CO Alarms

1. 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.
2. This CO alarm will not sense carbon monoxide that does not reach the sensor. This CO alarm 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.
3. CO alarms may not sense CO on another level of the house. For example, a CO alarm on the second level, 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 level of the house.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

8. 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.

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 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.



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

Importer:

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands

www.xsensepro.nl

Français

Ce manuel d'utilisation contient des informations importantes concernant l'installation et le fonctionnement de votre détecteur de monoxyde de carbone. Veuillez prendre quelques minutes pour le lire attentivement et le conserver pour référence ultérieure. Si vous installez l'avertisseur de monoxyde de carbone à l'intention d'autres personnes, vous devez laisser ce manuel - ou une copie de celui-ci - à l'utilisateur final.

Introduction

Cet appareil est un détecteur de CO (monoxyde de carbone) autonome alimenté par batterie et doté d'un capteur électrochimique avancé pour un usage domestique. Veuillez noter que cet appareil ne détecte pas la fumée, la chaleur, les flammes ou tout autre gaz dangereux autre que le monoxyde de carbone, même si le monoxyde de carbone peut être généré par un incendie. C'est pourquoi vous devez installer des détecteurs de fumée pour vous alerter rapidement en cas d'incendie et pour vous protéger, vous et votre famille, contre le feu et les dangers qui y sont liés.

⚠ ATTENTION !

- L'INSTALLATION DE L'APPAREIL NE DOIT PAS SE SUBSTITUER À L'INSTALLATION, À L'UTILISATION ET À L'ENTRETIEN CORRECTS DES APPAREILS À COMBUSTION, Y COMPRIS LES SYSTÈMES DE VENTILATION ET D'ÉVACUATION APPROPRIÉS.
- CET APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UNE PERSONNE COMPÉTENTE.
- IL N'EST PAS TESTÉ POUR UNE UTILISATION DANS UNE CARAVANE OU UN BATEAU.
- IL N'EST PAS CONÇU POUR MESURER LA CONFORMITÉ AUX NORMES COMMERCIALES OU INDUSTRIELLES DE L'ADMINISTRATION DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SANTÉ AU TRAVAIL (OSHA).

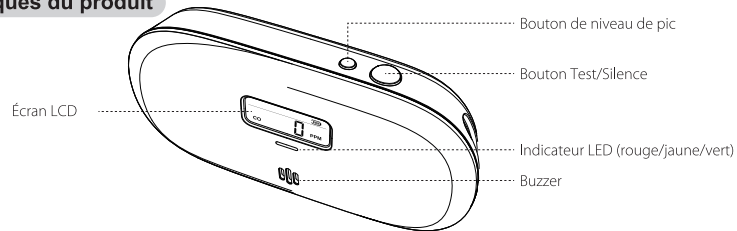
⚠ ATTENTION !

Cette détecteur n'indique que la présence de monoxyde de carbone au niveau du capteur. Le monoxyde de carbone peut être présent dans d'autres zones.

Contenu du paquet

1 × Détecteur de monoxyde de carbone	2 × piles AA (préinstallées)	2 × Bouchons d'ancrage	1 × Carte de garantie
1 × Étiquette d'indication de l'espacement des trous de forage	1 × Manuel de l'utilisateur	2 × Vis	

Caractéristiques du produit



Indication de la concentration maximale



État de la batterie

Concentration de CO

Bouton Test/Silence

Le bouton Test/Silence est utilisé pour tester l'électronique de l'appareil et pour faire taire l'appareil en cas d'alarme.

Appuyez sur le bouton Test/Silence, puis l'écran LCD s'allume jusqu'à ce que vous entendiez un bip court, indiquant que le détecteur est entré en mode test. Le détecteur repasse en mode veille après le test. En cas d'erreur, le code d'erreur correspondant s'affiche à la fin du test. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Test du détecteur".

Remarque : Après le début d'un test, le détecteur retentit et l'indicateur LED clignote en rouge. Cela n'indique pas la présence de CO. Si vous appuyez sur le bouton de test pendant un état d'alarme, l'appareil passe en mode silence.

Niveaux d'alarme CO

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

**30 ppm sur 120 minutes,
50 ppm pendant 60-90 minutes,
100 ppm pendant 10-40 minutes ,
et 300 ppm pendant 0-3 minutes .**

Lorsque le CO est détecté et que le détecteur retentit, la concentration de CO s'affiche sur l'écran LCD et un rétroéclairage bleu s'allume. L'indicateur LED clignote en rouge et le détecteur émet 4 bips courts, répétant le cycle toutes les 5,8 secondes.

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 :

- CET APPAREIL EST CONÇU POUR PROTÉGER LES INDIVIDUS DES EFFETS AIGUS DE L'EXPOSITION AU MONOXYDE DE CARBONE. IL SE PEUT QU'IL NE PROTÈGE PAS TOTALEMENT LES PERSONNES SOUFFRANT DE TROUBLES MÉDICAUX SPÉCIFIQUES. EN CAS DE DOUTE, CONSULTEZ UN MÉDECIN.
- 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 DE L'AIDE. LES JEUNES ENFANTS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES SONT GÉNÉRALEMENT LES PREMIERS TOUCHÉS.

Avertissement de batterie faible

Si la tension de la pile est faible, l'appareil émet un signal sonore et le voyant DEL clignote en jaune toutes les 60 secondes pour indiquer qu'il faut remplacer la pile.
Si vous appuyez sur le bouton de test lorsque la batterie est faible, le bip cessera temporairement pendant 10 heures, mais la LED clignotera en jaune une fois toutes les 60 secondes. Si vous appuyez à nouveau sur le bouton de test, l'unité entrera en mode test puis quittera le mode silence en cas de batterie faible.

Indication de fin de vie et contrôle du silence

Lorsque la durée de vie maximale (10 ans) est atteinte, le détecteur émet 3 bips et l'indicateur LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes. Ce signal de fin de vie peut être temporairement désactivé pendant 22 heures en appuyant sur le bouton de test. Pendant la période de silence, la LED clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.

La fonction de silence de fin de vie ne peut être utilisée que pendant 30 jours au total. Après 30 jours, le signal de fin de vie ne peut plus être réduit au silence. Pendant cette période de silence de fin de vie, votre détecteur continue de surveiller le CO et d'assurer la protection comme d'habitude. Pour vous aider à déterminer la date de remplacement du détecteur, notez la date de la première mise en service sur l'étiquette prévue à cet effet sur le côté du détecteur.

Où installer

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.

Toutefois, si le nombre de détecteurs de monoxyde de carbone disponibles est limité, les lignes directrices suivantes doivent être prises en compte lors du choix des meilleurs endroits pour installer un ou plusieurs détecteurs :

- Si un appareil se trouve dans une chambre à coucher, un détecteur de CO doit être installé.
- Installez une alarme dans les pièces contenant un appareil sans conduit d'évacuation ou à conduit ouvert.
- Installez une alarme là où les résidents passent le plus de temps.
- Dans un studio, un détecteur de CO doit être placé aussi loin que possible des appareils de cuisson, mais à proximité de l'endroit où la personne dort.
- Si l'appareil se trouve dans une pièce qui n'est pas normalement utilisée (comme une chaufferie), le détecteur de CO doit être placé juste à l'extérieur de cette pièce afin que l'alarme puisse être entendue plus facilement.

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

- S'il est monté sur un mur, il doit être installé à une hauteur supérieure à celle d'une porte ou d'une fenêtre, mais doit toujours se trouver à au moins 150 mm (5,9 pouces) sous le plafond.
- Le détecteur de CO doit être placé à une distance horizontale comprise entre 1 m (3,3 pieds) et 3 m (10 pieds) de toute source potentielle de CO.
- 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.

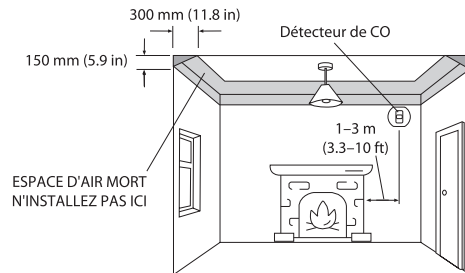


Figure 1 : Installation dans une pièce équipée d'un appareil de chauffage

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

- Installez le détecteur de CO relativement près de la zone de respiration de l'occupant.
- Installez l'alarme de manière à ce que l'indicateur LED soit visible lorsque l'occupant se trouve à proximité de l'alarme.

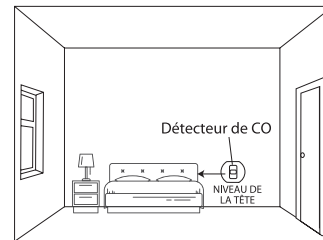


Figure 2 : Installation dans une chambre ou une pièce sans appareil de chauffage (au niveau de la tête)

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.

Lieux à éviter

Note importante

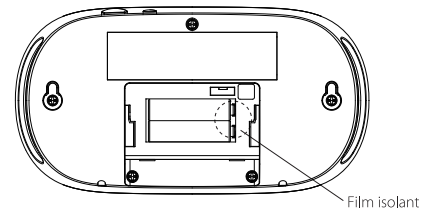
Un mauvais emplacement peut affecter les composants électroniques sensibles de ce détecteur. Pour éviter d'endommager l'appareil, pour obtenir des performances optimales et pour éviter les alarmes inutiles, **ne placez pas les détecteurs de CO** dans les zones suivantes :

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 circonstances 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 (5 pieds) 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 (5 pieds) 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 (5 pieds) 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 buanderie, d'une pièce de service ou de toute autre source d'humidité élevée.
7. Dans les endroits où la température est inférieure à 4,4°C (40°F) ou supérieure à 37,8°C (100°F). 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 reprise d'air frais ou des fenêtres ouvertes. Un flux d'air excessif peut empêcher le CO d'atteindre les capteurs.
9. En plein soleil.

Méthode d'installation

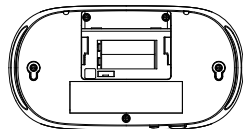
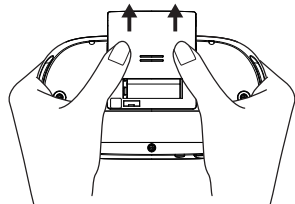
Pour activer le dispositif

Avant d'utiliser l'appareil, 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 8 cycles (jaune/vert/rouge). L'appareil passe ensuite en mode veille.



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

Tenez l'alarme à deux mains et placez vos pouces sur les deux extrémités du couvercle du compartiment à piles. Poussez ensuite le couvercle vers le haut avec un peu de force pour le retirer.



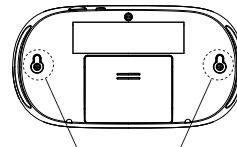
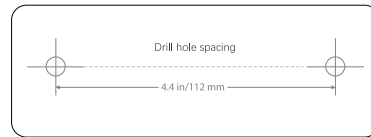
⚠ ATTENTION

- UNE EXPOSITION CONSTANTE À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES OU BASSES ET À UNE FORTE HUMIDITÉ PEUT RÉDUIRE LA DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE.
- GARDEZ LES PILES NEUVES OU USAGÉES HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
- En cas de fuite d'une batterie, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, lavez la zone affectée avec de grandes quantités d'eau et consultez immédiatement un médecin.
- Ne chargez JAMAIS une batterie.
- Ne mélangez pas des piles alcalines, standard (carbone-zinc) ou rechargeables (Ni-Cd ; Ni-MH).
- Il ne faut pas mélanger des piles de types différents ou des piles neuves et des piles usagées. Ne mélangez pas des piles de fabricants, de capacités ou de tailles différents.
- 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.

- **AVERTISSEMENT** - N'utilisez que les piles spécifiées dans le marquage. L'utilisation d'une autre pile aura un effet néfaste sur le fonctionnement du détecteur.
- **AVERTISSEMENT** - Testez le bon fonctionnement de l'alarme à l'aide de la fonction de test, chaque fois que la batterie est remplacée.

Montage mural

1. Choisissez un lieu d'installation approprié en vous référant à la section "Où 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 (1,18 pouces) à l'aide d'un foret de Ø 6,0 mm (1/4 pouce). Notez que la distance entre le centre des deux trous est de 112 mm.

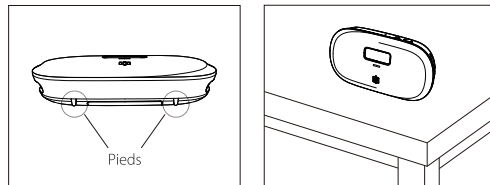


Fentes de montage

3. Insérez la cheville dans le trou de la vis et enfoncez-la jusqu'à ce que la tête de la cheville affleure le mur.
4. Utilisez les deux vis fournies ou des vis à tête fraisée de 3,5 x 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 au dos de l'appareil avec les vis sur le mur.
6. Testez l'appareil en appuyant sur le bouton de test pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

Installation sur une table

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



REMARQUE : Lorsque vous placez l'appareil sur une étagère, veuillez respecter l'emplacement recommandé, tel que décrit dans la section "Où installer l'appareil".

Test du détecteur

Veuillez à tester vos détecteurs de CO lorsque vous les mettez en marche pour la première fois. En plus du test hebdomadaire que vous devez effectuer, il est également recommandé de tester l'alarme au retour d'un long voyage ou de vacances.

Type	XC0C-SR
Action	Appuyez sur le bouton de test.
Réponse de l'appareil	Lorsque le rétroéclairage de l'écran LCD s'allume, l'appareil émet un bip et la LED clignote en rouge une fois, entrant ainsi dans le mode test : la LED clignote en rouge 4 fois en continu, couplée à des bips, répétant 2 cycles. Pendant cette période, l'écran LCD affiche séquentiellement "--", "PAS", puis le rétroéclairage s'éteint. L'écran LCD revient en mode veille pour indiquer que l'appareil fonctionne normalement. En cas d'erreur pendant l'autotest, l'écran LCD affiche les motifs correspondants à l'état actuel de l'appareil, tels que pile faible, dysfonctionnement et fin de vie, en affichant respectivement "Lb", "E03/E04" et "End".

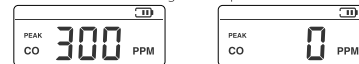
NOTE : La fonction de test permet de tester avec précision le circuit de détection de CO de l'alarme sans qu'il soit nécessaire de tester le CO. Si votre détecteur de CO n'émet pas de signal de test audible, reportez-vous immédiatement au guide de dépannage figurant à la fin de ce manuel.

Mémoire et réinitialisation de la concentration maximale de CO

La fonction de concentration maximale de CO est utile pour déterminer si des relevés de CO dangereux ont été effectués depuis la réinitialisation de la concentration maximale de CO.

Appuyez une fois sur le bouton Niveau de Pic et l'appareil effectuera un bref test. Le rétroéclairage de l'écran LCD s'allumera et affichera la valeur maximale enregistrée depuis la dernière réinitialisation des données de pointe. L'indicateur "Pic" apparaîtra sur le côté gauche de l'écran LCD. Les données de pointe seront affichées pendant 5 secondes. Si aucune autre action n'est entreprise dans ces 5 secondes, l'appareil retournera automatiquement en mode veille.

Dans l'exemple, 300 ppm est la concentration maximale de CO enregistrée depuis la dernière réinitialisation de l'appareil.



Remise à zéro de la concentration maximale de CO : Pendant les 5 secondes où l'écran LCD affiche la concentration maximale de CO, appuyez sur la touche Peak Level pendant 3 secondes, l'appareil émet un bip, la LED clignote en vert et la concentration maximale de CO est réinitialisée, l'écran LCD affichant "0".

- NOTE :**
- *Si la concentration de monoxyde de carbone est inférieure à 30 ppm, elle ne sera pas enregistrée dans le pic de concentration de CO.*
 - *Pour afficher la valeur de crête, vous devez appuyer brièvement (moins de 3 secondes) sur la touche Peak Level. Si vous appuyez longtemps (3 secondes ou plus), l'affichage de la valeur de crête ne sera pas déclenché.*

Mode silence

Appuyez sur le bouton de test pendant une alarme pour que l'appareil passe en mode silence. Si la densité de CO dépasse toujours le seuil d'alarme au bout de 6 minutes, l'appareil passe à un autre état d'alarme. Dans le cas contraire, l'appareil sort du mode silence au bout de 9 minutes et reprend son fonctionnement normal. Si la concentration de CO est supérieure à 300 ppm, la fonction silence ne peut pas être activée.

Écran LCD

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 8 cycles (jaune/vert/rouge) en séquence.	1 bip rapide.	Assurez-vous que le film isolant de la batterie est retiré et que l'appareil est allumé.

Mode veille	CO 0 PPM (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en vert toutes les 60 secondes.	Aucun.	Aucun.
Mode alarme	CO 124 PPM (Rétro-éclairage allumé) affiche les valeurs réelles	Une concentration de CO comprise entre 30 et 999 ppm a été présente pendant une certaine période. et l'indicateur LED clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	4 bips se répétant toutes les 5,8 secondes.	Dangereux Concentration de CO est détecté et a atteint l'état d'alarme. Reportez-vous à la section "Que faire lorsque l'alarme se déclenche".
	CO 124 PPM (sans rétroéclairage) affiche les valeurs réelles	Un niveau de concentration de CO compris entre 30 et 999 ppm a été détecté, mais pendant une durée inférieure à la période de détection allouée.	Aucun.	Une concentration dangereuse de CO est détectée, mais n'a pas atteint l'état d'alarme. Des conditions potentiellement dangereuses de CO existent. Recherchez d'abord la source de CO. Ouvrez les fenêtres et les portes situées à proximité et allez immédiatement respirer de l'air frais.
		Clignote en vert une fois par seconde pendant 5 secondes.	Aucun.	Annulation de l'alarme : lorsque le niveau de concentration de CO passe en dessous du seuil d'alarme, le signal d'alarme s'arrête.

Mode test	  (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.
Vérification du niveau de crête	Niveau de crête :  Remettre à zéro :  (Rétro-éclairage allumé)	Aucun.	Aucun.	Le rétroéclairage de l'écran LCD s'allume pendant 5 secondes ; si vous appuyez sur le bouton du niveau de crête et le maintenez enfoncé 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. Niveau maximal de CO enregistré depuis la dernière remise à zéro.
Mode silence	 (Rétro-éclairage allumé) affiche les valeurs réelles	Clignote en rouge 4 fois toutes les 5,8 secondes.	Aucun.	Mode silence CO : Après 9 minutes, l'appareil quitte le mode silence.
		Clignote 3 fois en vert.	Aucun.	Lorsque vous quittez le mode silence alors que vous êtes en état d'alarme.

	 (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 en fin de cycle : après 22 heures, l'appareil sort du mode silence.
Pile faible	 (Pas de rétro-éclairage)	L'indicateur LED clignote en jaune toutes les 60 secondes.	1 bip rapide toutes les 60 secondes.	La pile doit être remplacée immédiatement.
Défaut	  (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune 2 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.
Fin de vie	 (Pas de rétro-éclairage)	Clignote en jaune 3 fois toutes les 60 secondes.	3 bips rapides toutes les 60 secondes.	Remplacez immédiatement l'appareil.

Spécifications techniques

Alimentation électrique	2 piles AA de 1,5 V (remplaçables)
Autonomie de la batterie	3 ans
Durée de vie du produit	10 ans
Type de capteur	Électrochimie
Normes de sécurité	EN 50291-1:2018
Temps de réponse de l'alarme CO	30 ppm sur 120 minutes 50 ppm: 60-90 minutes 100 ppm: 10-40 minutes 300 ppm: 0-3 minutes
Température de fonctionnement	4,4-37,8°C (40-100°F)
Humidité relative de fonctionnement	10%-85% RH (sans condensation)
Niveau sonore de l'alarme	≥ 85 dB à 3 m (10 ft) @ 3,2 ± 0,3 kHz alarme pulsée
Conditions de stockage et de transport	-20-60°C (-4-140°F), 5%-95% RH (sans condensation)

Durée du silence

≤ 9 minutes

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 LCD 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 la touche test/silence ou sur la touche de 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 entendez des bips ou le rétroéclairage de l'écran LCD s'allume.
		La touche Peak Level a été maintenue enfoncée pendant une période prolongée ; elle ne fonctionne que lorsqu'elle est enfoncée brièvement.	Appuyez brièvement sur la touche Peak Level, sans la maintenir enfoncée.

4	Une fois que l'appareil a détecté le CO, une nouvelle pression sur le bouton Peak Level 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.	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.	Remplacez les piles.
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 sous silence.	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, le court-circuit affichant "E04" et le circuit ouvert "E03".	Remplacez 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.	Remplacez 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.	Veillez à ce que la concentration de CO soit suffisante et maintenez l'exposition pendant une durée adéquate.

		L'appareil est en état de "défaut".	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 de CO".	L'écran LCD ne s'affiche pas lorsque la concentration de CO est inférieure à 30 ppm.	Aucun

Que faire lorsque l'alarme retentit

⚠ ATTENTION

Le déclenchement de votre détecteur de CO indique la présence de monoxyde de carbone (CO) qui peut VOUS TUER. Si le signal d'alarme retentit:

- 1) Actionnez le bouton de réinitialisation/silence (bouton test/silence).
- 2) Appelez les services d'urgence (numéro de téléphone).
- 3) Déplacez-vous immédiatement à l'air frais - à l'extérieur ou par une porte/fenêtre ouverte. Comptez les personnes présentes pour vérifier qu'elles sont toutes là. 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 votre alarme n'est pas restée dans son état normal.
- 4) Après avoir suivi les étapes 1 à 3, si votre alarme se réactive dans les 24 heures, répétez les étapes 1 à 3 et appelez un technicien qualifié (numéro de téléphone) pour rechercher des sources de CO provenant d'équipements et d'appareils de combustion, et pour vérifier 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 fonctionnent pas, et n'ont pas fonctionné, dans un garage attenant ou à côté de la résidence.

Entretien

Pour maintenir votre détecteur en bon état de fonctionnement, vous devez respecter les étapes suivantes :

1. Testez le détecteur une fois par semaine en appuyant sur le bouton test/silence.
2. Passez l'aspirateur sur le couvercle du détecteur une fois par mois pour enlever la poussière accumulée.
3. N'utilisez jamais de détergents ou de solvants pour nettoyer le détecteur. Les produits chimiques peuvent endommager de façon permanente ou contaminer temporairement le capteur.
4. Évitez de vaporiser des désodorisants, de la laque pour les cheveux, de la peinture ou d'autres aérosols à proximité du détecteur.
5. Ne peignez pas l'appareil. La peinture peut obstruer les ouvertures de la chambre de détection et empêcher le détecteur de fonctionner correctement.

AVERTISSEMENT

NE MODIFIEZ PAS L'APPAREIL, CAR IL Y A UN RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DYSFONCTIONNEMENT.

Remplacement de la batterie

Retirez les piles usagées et remplacez-les par 2 piles AA (nous vous recommandons d'utiliser la marque Pairdeer) lorsque l'écran LCD affiche le message "Lb" et que l'indicateur LED clignote en jaune une fois toutes les 60 secondes et que le buzzer émet un signal sonore.

Après le remplacement de la pile, l'avertisseur sonore émet un bip, le rétroéclairage de l'écran LCD s'allume et l'indicateur LED clignote selon 8 cycles (jaune/vert/rouge). Réinstallez votre alarme et testez-la en appuyant sur le bouton test/silence.

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

Limites des détecteurs 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 à mobilité 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. Ce détecteur de CO 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 niveau 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 niveau de la maison.
4. Les alarmes CO peuvent ne pas être entendues. Le niveau sonore de l'alarme est supérieur à 85 dB à une distance de 3 m (10 pieds). Toutefois, si le détecteur de CO est installé à l'extérieur de la chambre à coucher, il peut ne pas réveiller un dormeur profond ou une personne qui a récemment consommé des drogues ou de l'alcool. Cela est particulièrement vrai si la porte est fermée ou seulement partiellement ouverte. Même les personnes éveillées peuvent ne pas entendre la sonnerie de l'alarme si le son est bloqué par la distance ou des portes fermées. Les bruits de la circulation, des chaînes stéréo, des radios, des télévisions, des climatiseurs ou d'autres appareils peuvent même empêcher les personnes alertes d'entendre l'avertisseur sonore. 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, 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, n'importe laquelle 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.

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/UE, ainsi qu'aux directives RoHS 2011/65/UE et DEEE 2012/19/UE ; le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.x-sense.com

Protection de l'environnement

Le symbole de la poubelle barrée sur votre produit, vos documents ou emballages vous rappelle que tous les produits électriques et électroniques, piles ou accumulateurs doivent être déposés dans des points de collecte désignés en fin de vie. Ne jetez pas ces produits avec les ordures ménagères non triées. Disposez-en conformément aux lois et règlements en vigueur dans votre région.



Informations sur les fabricants et les services

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Adresse : Salle 402, bâtiment 4, n° 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

Importateur :

X-Sense Europe B.V.

Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp, the Netherlands

www.xsensepro.nl