

CE RoHS

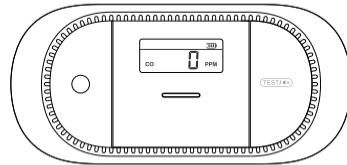


EN 50291-1:2018

Phone Number: +86 755-2267-0560

X-SENSE[®] Pro | Link⁺

Model: XC01P-WR



Draadloos koppelbare koolmonoxidemelder

NL EN

F.1.05.XC0107

Contents

Nederlands	01-39
English	40-76

Nederlands

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

Invoering

Dit is een draadloos koppelbare koolmonoxidemelder (CO) op batterijvoeding met een geavanceerde elektrochemische sensor die is ontworpen voor huishoudelijk gebruik. Houd er rekening mee dat dit apparaat géén rook, hitte, vlammen of andere gevaarlijke gassen dan koolmonoxide detecteert, hoewel koolmonoxide kan worden gegenereerd door vuur. Om deze reden moet u rookmelders installeren om vroegtijdig te waarschuwen voor brand en om u en uw gezin te beschermen tegen brand en de bijbehorende gevaren.

⚠ WAARSCHUWING!

- DE INSTALLATIE VAN HET APPARAAT MAG NIET WORDEN GEBRUIKT ALS VERVANGING VOOR DE JUISTE INSTALLATIE, GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN BRANDSTOFVERBRANDENDE APPARATEN, INCLUSIEF GESCHIKTE VENTILATIE- EN UITLAATSYSTEMEN.
- DIT APPARAAT MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD DOOR EEN BEKWAAM PERSOON.
- DEZE MELDER IS NIET GETEST VOOR GEBRUIK IN EEN CARAVAN OF BOOT.

Verpakkingsinhoud

1 x Koolmonoxidemelder

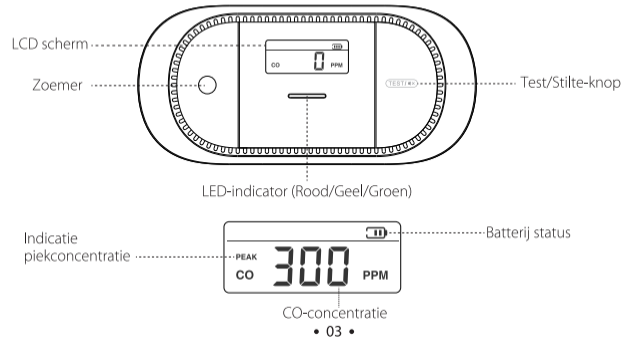
1 x Gebruikershandleiding

2 x Schroeven

1 x Aftekenmal

2 x Pluggen

Producteigenschappen



Test/Stilte-knop

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

Druk kort op de testknop en u hoort een korte pieptoon om aan te geven dat de melder in de testmodus is gegaan. Raadpleeg het gedeelte "Alarm testen" voor meer informatie. De melder gaat na het testen terug naar de standby-modus.

Opmerking: Nadat een test is begonnen, klinkt het alarm en knippert de LED-indicator rood. Dit betekent niet dat er CO aanwezig is. Als u tijdens een alarmstatus op de testknop drukt, gaat het apparaat in de stiltemodus.

CO-alarmniveaus

Deze X-Sense Pro koolmonoxidemelder is geprogrammeerd om een alarm te laten afgaan bij de volgende CO-concentraties binnen de vermelde tijdsperiodes:

- 30 ppm gedurende 120 minuten,**
- 50 ppm gedurende 60-90 minuten,**
- 100 ppm gedurende 10-40 minuten,**
- en 300 ppm gedurende 0-3 minuten.**

Wanneer CO wordt gedetecteerd en het alarm afgaat, wordt de CO-concentratie weergegeven op het LCD-scherm en gaat er een blauwe achtergrondverlichting branden. De LED-indicator gaat rood knipperen en de melder geeft 4 korte pieptonen, waarbij de cyclus elke 6 seconden wordt herhaald.

CO-concentratie en symptomen

Onderstaande tabel toont de effecten van verschillende niveaus van CO-vergiftiging op het lichaam:

Deeltjes per miljoen (PPM)	Effecten op volwassenen
100	Lichte hoofdpijn, misselijkheid, vermoeidheid (griepachtige symptomen).
200	Duizeligheid en hoofdpijn binnen 2-3 uur.
400	Misselijkheid, frontale hoofdpijn, slaperigheid, verwardheid en snelle hartslag. Levensgevaar na meer dan 3 uur blootstelling.
800	Ernstige hoofdpijn, stuip trekkingen, vitale orgaanfalen. Overlijden mogelijk binnen 2-3 uur.

⚠ WAARSCHUWING:

DIT APPARAAT IS ONTWERPEN OM INDIVIDUEN TE BESCHERMEN TEGEN ACUTE EFFECTEN VAN BLOOTSTELLING AAN

KOOLMONOXIDE. HET IS MOGELIJK DAT HET PERSONEN MET SPECIFIEKE MEDISCHE OMSTANDIGHEDEN NIET VOLLEDIG BESCHERMD. BIJ TWIJFEL RAADPLEEG UW HUISARTS.

Waarschuwing voor bijna lege batterij

Als de batterij bijna leeg is, piept het apparaat één keer 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, stopt het signaal voor een bijna lege batterij tijdelijk voor 10 uur.

Indicatie einde levensduur en stiltecontrole

Zodra de maximale levensduur van de melder (10 jaar) is bereikt, piept de melder 3 keer en knippert de LED-indicator elke 60 seconden 3 keer geel. Dit einde levensduur signaal kan gedurende 22 uur tijdelijk worden gedempt door op de testknop te drukken.

Deze functie voor stilte aan het einde van de levensduur kan in totaal slechts 30 dagen worden gebruikt. Na 30 dagen kan het signaal van het einde van de levensduur niet worden onderdrukt. Tijdens deze stilteperiode aan het einde van de levensduur, zal de melder blijven controleren op koolmonoxide en zoals gewoonlijk bescherming bieden.

Om de vervangingsdatum van de melder te helpen bepalen, noteert dan de datum van eerste ingebruikname op het daarvoor bestemde label aan de zijkant van de melder.

Draadloze melders instellen en onderling verbinden

Alle X-Sense Pro draadloos gekoppelde melders bevatten een ingebouwde RF-module waarmee u draadloos 2 of meer gekoppelde melders kunt verbinden en een gekoppeld netwerk kunt creëren. Wanneer een melder wordt geactiveerd, klinken alle verbonden melders. De X-Sense Pro- serie bevat draadloos gekoppelde rookmelders, draadloos gekoppelde koolmonoxidemelders en draadloos gekoppelde rook- en koolmonoxidemelders. Dit model is ontworpen om draadloos te worden gekoppeld met andere X-Sense Pro- melders, maar is niet ontworpen om te communiceren met draadloos gekoppelde melders van andere fabrikanten.

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

***OPMERKING!** De volgende instructies met betrekking tot draadloze koppeling zijn alleen van toepassing op de X-Sense Pro draadloze onderling gekoppelde melders.*

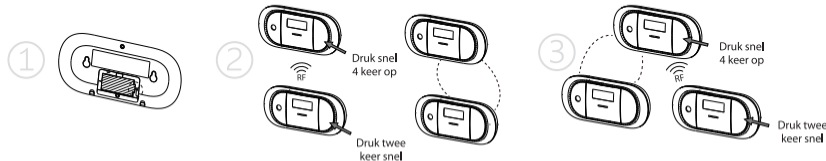
Hoe te verbinden

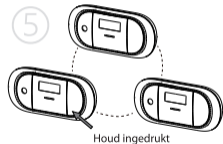
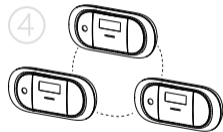
1. Zorg ervoor dat u slechts met 2 melders tegelijk werkt en zorg ervoor dat ze allebei zijn ingeschakeld om een succesvolle verbinding te garanderen.

OPMERKING: Om de XC01P-WR in te schakelen, trekt u de batterij-isolatiefilm uit het batterijcompartiment. Raadpleeg de specifieke gebruikershandleidingen voor meer informatie om te leren hoe u verschillende modellen draadloze onderling verbonden melders kunt inschakelen.

2. Druk 4 keer snel op de test/stilte-knop op één van de 2 melders; de melder piept eenmaal en de LED knippert langzaam rood. Dit geeft aan dat de melder in de verbindingmodus is gegaan en nu wacht op het toevoegen van een nieuwe melder. Druk nu twee keer snel op de test/stilte-knop op de andere melder; deze piept nu eenmaal en de LED knippert snel rood om aan te geven dat er wordt gezocht naar een melder om verbinding mee te maken.
3. Nadat het zoeken is geslaagd en één onderling verbonden groep is gemaakt, piepen beide melders één keer en verlaten ze automatisch de verbindingmodus. Op dit punt knipperen beide melders één keer per 60 seconden, wat aangeeft dat ze in de normale stand-bymodus staan.
4. Als u een derde melder in deze groep wilt aansluiten, activeert u eerst een nieuwe melder volgens de bedieningsinstructies en drukt u vervolgens snel 4 keer op de test/stil-knop op één van de 2 eerder onderling verbonden melders. Dit apparaat piept nu één keer en de LED knippert langzaam rood om aan te geven dat deze klaar is om een nieuwe melder aan het netwerk toe te voegen. Druk vervolgens twee keer snel op de test/stilte-knop op de nieuwe melder en de LED knippert snel rood. Er wordt nu gezocht naar een netwerk om verbinding mee te maken. Nadat de derde melder succesvol is verbonden met het netwerk, gaan beide melders één keer piepen en automatisch de verbindingmodus verlaten.

5. Als u meer melders wilt aansluiten, herhaalt u stap 4. Op deze manier kunnen maximaal 24 melders met elkaar worden verbonden. **Om ervoor te zorgen dat alle melders in hetzelfde netwerk komen, moet u ervoor zorgen dat u slechts met 2 melders tegelijk werkt - één eenheid gaat naar de verbindingmodus en de andere eenheid gaat naar de zoekmodus.**
6. Test de melders volgens de stappen in de sectie "Alarm testen".





OPMERKINGEN

1. De melder gaat gedurende 60 seconden naar de zoekmodus of de verbindingsmodus, waarbij de LED rood knippert. Herhaal na 60 seconden stap 2 om de melders aan te sluiten. Druk indien nodig eenmaal op de test/stilte-knop terwijl de melder in de zoekmodus of de verbindingsmodus staat, en de LED stopt met rood knipperen. De melder verlaat dan de verbindingsmodus en gaat naar de normale status.
2. Test alle draadloze melders om er zeker van te zijn dat ze met elkaar verbonden zijn voordat u ze installeert.
3. Er kunnen maximaal 24 draadloze melders op hetzelfde netwerk worden aangesloten.
4. Dit model kan alleen worden gekoppeld aan andere X-Sense Pro draadloze gekoppelde melders.

Verbinding verbreken?

Druk 4 keer op de Test/Stilte-knop; de melder piept eenmaal. Houd vervolgens de knop ingedrukt totdat deze nogmaals piept om de verbinding te verbreken. Nadat de verbinding is verbroken, kan deze opnieuw worden verbonden met hetzelfde netwerk of worden toegevoegd aan een nieuw netwerk. Herhaal deze stap om alle melders uit het gekoppelde netwerk te halen indien gewenst.

OPMERKING: De X-Sense Pro draadloos gekoppelde melders in één multipack zijn al met elkaar verbonden. Om een nieuw netwerk te maken, moet u eerst elk alarm afzonderlijk in dit multipack loskoppelen om te voorkomen dat ze allemaal op hetzelfde netwerk worden aangesloten.

Waar te installeren

Idealiter zou een koolmonoxidemelder moeten worden geïnstalleerd in elke kamer met een brandstofverbrandend apparaat en in elke slaapkamer.

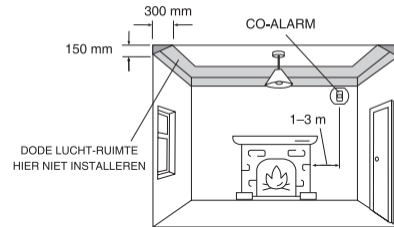
Als het aantal beschikbare koolmonoxidemelders echter beperkt is, moeten de volgende richtlijnen in acht worden genomen bij het kiezen van de beste plaatsen om een melder(s) te installeren:

- Als er een brandstofverbrandend apparaat in een slaapkamer staat, moet er een koolmonoxidemelder worden geïnstalleerd.
- Installeer een koolmonoxidemelder in ruimtes met een rookgasafvoer of open toestel.

- Installeer een koolmonoxidemelder waar bewoners het grootste deel van hun tijd doorbrengen.
- In een studio-appartement moet een koolmonoxidemelder zo ver mogelijk van de kooktoestellen worden geplaatst, maar dichtbij waar de persoon slaapt.
- Als het apparaat in een ruimte staat die normaal niet wordt gebruikt (zoals een stookruimte), moet de koolmonoxidemelder net buiten deze ruimte worden geplaatst, zodat de melder beter hoorbaar is.

1. Een koolmonoxidemelder installeren in een ruimte mét een brandstofverbrandend toestel (zie figuur 1):

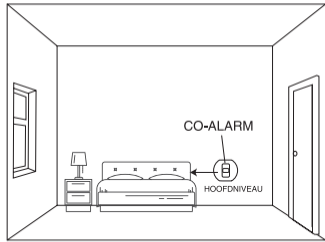
- Als een koolmonoxidemelder aan een muur wordt bevestigd in een ruimte mét een brandstofverbrandend toestel, hang de melder dan hoger dan de deur of raam, maar minstens 15 cm onder het plafond.
- De koolmonoxidemelder moet een horizontale afstand hebben tussen 1 meter en 3 meter van een potentiële koolmonoxidebron.
- Als er een scheidingswand in de kamer is, moet de koolmonoxidemelder aan dezelfde kant van de scheidingswand worden geïnstalleerd als de potentiële koolmonoxidebron.



Figuur 1: Installatie in een ruimte met een brandstofverbrandend toestel

2. Installatie van de koolmonoxidemelder in een slaapkamer of kamer zónder brandstofverbrandend apparaat (zie afbeelding 2):

- Monteer de koolmonoxidemelder op ademhoogte.
- Installeer de melder zodanig dat de LED-indicator zichtbaar is wanneer de bewoner zich in de buurt van de melder bevindt.



Figuur 2: Installatie in een slaapkamer of andere ruimte zonder brandstofverbrandingstoestel (op hoofdhoogte geïnstalleerd)

OPMERKING: Vanwege het unieke ontwerp en de niet-gefixeerde installatie van het product, wordt het niet aanbevolen om de melder aan een plafond te installeren, omdat de melder dan makkelijk kan vallen en mensen kan verwonden.

Te vermijden locaties

Belangrijke notitie

Onjuiste locatie kan de gevoelige elektronische componenten in dit alarm beïnvloeden. **Plaats géén koolmonoxidemelders** in de volgende gebieden om schade aan het apparaat te voorkomen, optimale prestaties te leveren en onnodige ongewenste alarmen te voorkomen:

1. In garages of in stoffige, vuile of vette ruimtes
2. In ruimtes waar onder normale omstandigheden kans is op rook en/of dampen
3. In slecht geventileerde keukens, garages en stookruimtes. Houd de koolmonoxidemelders hier indien mogelijk op ten minste 1,5 meter van de potentie rook- of dampbronnen (bijv. kachels, ovens, waterverwarmers, ruimteverwarmers).
4. In gebieden waar een afstand van 1,5 meter tot een potentiële rook- of rookbron niet mogelijk is. In modulaire, mobiele of kleinere huizen wordt aanbevolen de koolmonoxidemelder zo ver mogelijk van mogelijke rook- of rookbronnen te plaatsen.
5. Binnen 1,5 meter van een kooktoestel.
6. In extreem vochtige ruimtes. Dit alarm moet zich op minimaal 3 meter van een bad of douche, sauna, luchtbevochtiger, verdamer, vaatwasser, wasruimte, bijkeuken of andere bron van hoge luchtvochtigheid bevinden.

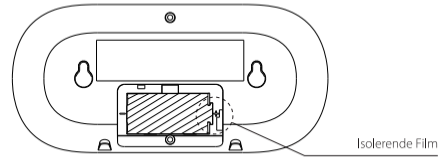
7. In gebieden waar de temperatuur lager is dan 4°C of hoger dan 38°C. Bijvoorbeeld kruipruimtes zonder airconditioning, onafgewerkte zolders, niet-geïsoleerde of slecht geïsoleerde plafonds, veranda's en garages.
8. Waar de lucht turbulent is, zoals in de buurt van plafond ventilatoren, ventilatieopeningen, ventilatieopeningen van airconditioning, ventilatieopeningen voor verse lucht of open ramen. Overmatige luchtstroom kan voorkomen dat koolmonoxide de sensoren bereikt.
9. In direct zonlicht.
10. In de buurt van grote metalen oppervlakken of waar veel kabels of draden zijn die storing kunnen veroorzaken.
11. In de buurt van tl-lampen, amateurradio's, elektrische apparatuur of andere apparaten die een RF-sigitaal kunnen uitzenden, omdat elektronische ruis valse melders kan veroorzaken.

Installatie methode

OPMERKING: Voor de installatie wordt aanbevolen om de onderling verbonden melders te testen in de kamers waar u ze wilt installeren om er zeker van te zijn dat ze zich binnen het zendbereik bevinden en dat niets hun communicatie verstoort.

Het apparaat activeren:

Dit apparaat is uitgerust met een batterij-isolatiefilm om ervoor te zorgen dat het tijdens het transport niet wordt ingeschakeld voordat het uit de fabriek is verzonden. Wanneer u dit product installeert, moet u de film eruit trekken voordat u het apparaat inschakelt en activeert.



Trek voor gebruik de batterij-isolatiefolie uit het batterijcompartiment om het apparaat in te schakelen. Nadat het apparaat is ingeschakeld, piept de melder één keer, gaat de LCD-achtergrondverlichting branden en knippert de LED-indicator 8 cycli (geel/groen/rood). Het apparaat gaat dan in de standby-modus.

⚠ WAARSCHUWING

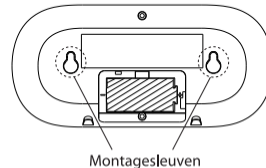
CONSTANTE BLOOTSTELLING AAN HOGE OF LAGE TEMPERATUREN EN HOGE VOCHTIGHEID KAN DE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ VERKLEINEN.

Wand/muur montage

1. Kies een geschikte installatielocatie door te verwijzen naar het gedeelte "Waar te installeren".
2. Haal de indicatiesticker uit de verpakking en raadpleeg de gaatjes op de aftekenmal. Teken twee schroefgaten in overeenstemming met de grootte en indeling van de montagegaten aan de achterkant van het product. Boor de schroefgaten ongeveer 30 mm diep met een boor van $\varnothing 6$ mm. Let op dat de afstand tussen het midden van de twee gaten 74 mm is.



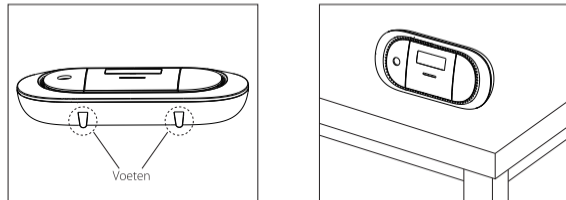
3. Steek de ankerplug in het schroefgat en sla of druk deze erin totdat de kop van de ankerplug gelijk ligt met de muur.
4. Gebruik de twee meegeleverde schroeven $3,5 \times 25$ mm om in de twee pluggen te schroeven. Zorg ervoor dat er een opening van ongeveer 5 mm overblijft tussen de kop van de ankerpluggen 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

De basis van de detector heeft twee voetjes ingebouwd in het ontwerp waardoor deze vrij op een plat oppervlak kan staan.



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

Alarm testen

Zorg ervoor dat u uw koolmonoxidemelders test wanneer u ze voor de eerste keer inschakelt of als het netwerk is gewijzigd. Test de koolmonoxidemelder periodiek (eens per 1 of 2 weken). Het is ook aan te raden om de melder direct te testen na terugkomst van een lange afwezigheid of vakantie.

Als uw X-Sense Pro XC01P-WR is verbonden met andere X-Sense Pro draadloze melders, raden we aan om elke individuele ook periodiek melder te testen.

	Een melder testen	Test alle onderling verbonden melders
Actie	Druk op de knop Test/Stilte.	Houd de knop Test/Stilte ingedrukt.

<p>Indicatie</p>	<ul style="list-style-type: none"> - De melder laat elke 6 seconden 2 sets van 4 snelle pieptonen horen. - De LED knippert rood tijdens het geluidssignaal. - Op het Lcd-scherm wordt "---", "PAS", de piek-CO-concentratie weergegeven sinds de vorige reset en tenslotte "0". - Na het testen gaat de melder automatisch in de standby-modus. 	<ul style="list-style-type: none"> - De initiërende melder piept continu en de LED knippert rood. - Na 5 seconden gaan de onderling verbonden melders in het netwerk het signaal ontvangen. Hierna gaan ze continu piepen waarbij de LED achtereenvolgens rood en groen knippert. Laat de Test/Stilte-knop op de startende melder los en alle melders stoppen met testen. - Het testen van de melders moet binnen 3 minuten zijn voltooid. - Na het testen gaan de melders automatisch in de standby-modus.
-------------------------	---	---

OPMERKING: De testfunctie test nauwkeurig het koolmonoxidetectiecircuit van de melder. Als uw koolmonoxidemelder géén hoorbaar testsignaal afgeeft, raadpleeg dan onmiddellijk de probleemoplossingsgids aan het einde van deze handleiding.

Piek CO-concentratiegeheugen en reset

De functie voor piek-CO-concentratie is handig om vast te stellen of er gevaarlijke CO-metingen zijn geweest sinds een reset van de piek-CO-concentratie.

Elke keer dat u op de testknop drukt, geeft het Lcd-scherm de piek-CO-concentratie weer die is geregistreerd sinds de vorige reset. De piek-CO-concentratie wordt gedurende 5 seconden weergegeven, waarna het apparaat in de stand-bymodus gaat. In het voorbeeld hieronder was 300 ppm de maximale CO-concentratie die is gemeten sinds de melder voor het laatst werd gerest.



Piek CO-concentratie reset: Houd de testknop 3 seconden ingedrukt gedurende de 5 seconden dat de piek-CO-concentratie wordt weergegeven in het LED scherm. De melder piept nu en de LED knippert groen. De piek-CO-concentratie wordt gereset met LCD-weergave "0."

OPMERKING: Als de koolmonoxideconcentratie lager is dan 30 ppm, wordt deze niet opgenomen in de piek CO-concentratie.

Alarmmodus

X-Sense Pro draadloze onderling gekoppelde melders kunnen zodanig met elkaar worden verbonden dat elke eenheid die gevaar detecteert, alle andere melders in het onderling verbonden netwerk ook alarmeert.

1. Als de initiërende melder wordt getriggerd door rook:

Wanneer één rookmelder wordt geactiveerd in het onderling verbonden netwerk, geeft de melder 3 keer alarm, de LED knippert die elke 4 seconden rood. Alle andere XC01P-WR melders volgen direct en geven nu ook elke 4 seconden 3 keer alarm. De LED knippert die achtereenvolgens rood en groen.

2. Als de initiërende eenheid wordt getriggerd door koolmonoxide:

Wanneer één koolmonoxidemelder wordt geactiveerd in het onderling verbonden netwerk, geeft de melder elke 6 seconden 4 keer alarm, terwijl de LED rood knippert. Alle andere XC01P-WR-melders in het netwerk zullen dit voorbeeld volgen en geven 4 keer alarm om de 6 seconden. De LED knippert eerst 4 keer rood, gevolgd door de LED die één keer groen knippert bij elk alarm. Wanneer het CO-concentratieniveau onder de alarmdrempel daalt, stopt het alarm vanzelf.

OPMERKINGEN

• Wanneer een melder wordt geactiveerd, gaan alle andere onderling verbonden melders in alarm. Als de rookmelder en koolmonoxidemelder tegelijkertijd in het netwerk worden geactiveerd, heeft het alarmsignaal van de rookmelder voorrang op dat van de koolmonoxidemelder.

• Dit alarm heeft een relaisfunctie die het draadloze onderling verbonden netwerk uitbreidt voor een brede detectiedekking.

Stille modus




Druk tijdens een alarm op de test/stilte knop om het apparaat naar de stiltemodus te laten gaan. Als de CO-concentratie nog steeds de alarmdrempel overschrijdt, gaat het apparaat naar een andere alarmtoestand. Anders verlaat het apparaat de stille modus na 9 minuten en hervat het de normale werking. Als de CO-concentratie hoger is dan 300 ppm, kan de stiltefunctie niet worden ingeschakeld.



OPMERKINGEN


1. U kunt alle onderling verbonden melders dempen door op de test/stilte-knop op één van de melders te drukken. Als één eenheid nog steeds alarmerend is, is dat de initiërende eenheid (de eenheid die gevaar heeft gedetecteerd); om alle onderling verbonden melders uit te zetten, moet u ook op de test/stilte knop op de initiërende eenheid drukken.
2. Terwijl de melders onderling zijn verbonden, kan de initiërende eenheid niet opnieuw worden geactiveerd tijdens de stilteperiode van 9 minuten. Alle andere onderling verbonden melders kunnen echter opnieuw worden geactiveerd als ze gevaar detecteren tijdens de stiltemodus.




LCD scherm





Als er CO wordt gedetecteerd, geeft het Lcd-scherm verschillende indicatoren aan om u te informeren over de alarmstatus zoals hieronder weergegeven:





Modus	LCD scherm	LED-indicator	Hoorbaar alarm	Opmerkingen
Inschakelen		Loopt achtereenvolgens door 8 cycli (geel/groen/rood).	1 snelle pieptoon.	Zorg ervoor dat de isolatiefilm van de batterij is verwijderd en dat het apparaat is ingeschakeld.
Standby modus		De LED-indicator knippert eenmaal per 60 seconden groen.	Geen	Geen
Alarmmodus Eenheid die koolmonoxide detecteert		Sinds een bepaalde tijd is er een CO-concentratie van 30 tot 999 ppm aanwezig. De blauwe	4 snelle pieptonen die elke 6 seconden worden herhaald.	Gevaarlijk CO-concentratie is gedetecteerd en heeft de alarmstatus bereikt. Raadpleeg "Wat te doen als

	en een alarm activeert.		achtergrondverlichting brandt en de LED-indicator knippert elke 6 seconden 4 keer rood.		de koolmonoxidemelder afgaat".
	Alle andere onderling verbonden melders in het netwerk.		De LED knippert 4 keer rood, daarna knippert de groene LED eenmaal per 6 seconden.	4 snelle pieptonen die elke 6 seconden worden herhaald.	Gevaarlijke CO-concentratie wordt gedetecteerd door de initiërende eenheid en heeft de alarmstatus bereikt. Zoek de initiërende eenheid en zie "Wat te doen als de koolmonoxidemelder afgaat".
			De LED knippert elke 4 seconden 3 keer achter elkaar rood en groen.	Elke 4 seconden 3 lange pieptonen.	Gevaarlijke rookconcentratie wordt gedetecteerd door de initiërende eenheid in het netwerk. Zoek de initiërende eenheid en onderneem actie.

<p>Einheit die CO detecteert (alarm niet geactiveerd).</p>		<p>Er is een CO-concentratie van 30 tot 999 ppm gedetecteerd, maar voor minder dan de toegewezen detectieperiode. De groene LED-indicator knippert eenmaal per 60 seconden.</p>	<p>Geen.</p>	<p>Gevaarlijke CO-concentratie is gedetecteerd, maar heeft de alarmstatus niet bereikt. Er bestaan mogelijk gevaarlijke CO-omstandigheden. Open ramen en deuren en ga onmiddellijk naar de frisse lucht.</p>
<p>Einheit die koolmonoxide heeft gedetecteerd en een alarm heeft geactiveerd.</p>		<p>De LED-indicator knippert eenmaal per seconde gedurende 5 seconden groen.</p>	<p>Geen.</p>	<p>Alarmopheffing: Wanneer het CO-concentratieniveau onder de alarmdrempel daalt, stopt het alarmsignaal. Daarna gaat de melder terug naar de standby-modus.</p>

<p>Testmodus</p>	<p>Test een losse melder.</p>		<p>2 sets van 4 rode flitsen.</p>	<p>2 sets van 4 snelle pieptonen.</p>	<p>Druk op de test/stilte knop. Piek CO-niveau geregistreerd sinds de vorige reset.</p>
	<p>Test alle onderling verbonden melders.</p>		<p>De LED-indicator knippert snel rood.</p>	<p>Continu piepen totdat u de knop Test/Stilte loslaat.</p>	<p>Alarmering starten. Houd de test/stilte knop ingedrukt.</p>
		<p>De LED knippert achtereenvolgens rood en groen.</p>	<p>Andere onderling verbonden melders in het netwerk.</p>		

Stille modus		De LED-indicator knippert elke 6 seconden 4 keer rood.	Geen.	CO-stiltemodus: Na 9 minuten verlaat het apparaat de stiltemodus.
	 	De LED-indicator knippert eenmaal per 60 seconden geel.	Geen.	Stille modus tijdens bijna lege batterij: Na 10 uur verlaat het apparaat de stiltemodus.
		De LED-indicator knippert elke 60 seconden 3 keer geel.	Geen.	Stiltemodus tijdens het einde van de cyclus: Na 22 uur verlaat het apparaat de stiltemodus.
		De LED-indicator knippert 3 keer groen.	Geen.	Stiltemodus verlaten.

Lege batterij	 	Display wisselt tussen "Lb" en het huidige CO-niveau. De LED-indicator knippert eenmaal per 60 seconden geel.	1 snelle pieptoon elke 60 seconden.	De batterij moet onmiddellijk worden vervangen.
Fout		De LED-indicator knippert elke 60 seconden twee keer geel.	Elke 60 seconden 2 pieptonen.	Maak uw alarm schoon en kijk of het normaal werkt. Als "Err" blijft verschijnen, heeft het apparaat een storing en moet het onmiddellijk worden vervangen.
Einde levensduur		De LED-indicator knippert elke 60 seconden 3 keer geel.	3 snelle pieptonen elke 60 seconden.	Vervang het apparaat direct.

Technische specificaties

Voeding	CR123A (vervangbare batterij)
Levensduur	10 jaar
Sensortype	Elektrochemisch
Veiligheidsnorm	EN 50291-1:2018
Bedrijfstemperatuur	4–38°C
Relatieve luchtvochtigheid	10%–85% RV (niet-condenserend)
Geluidsniveau	≥ 85 dB op 3 m @ 3,2 ± 0,3 kHz pulserend alarm
Opslag- en transportvoorwaarden	-20–60°C, 5%–95% RV (niet-condenserend)
Stilteduur	Ongeveer 9 minuten

Werk frequentie	868 MHz
Maximaal aantal onderling verbonden melders	24 draadloze melders (alleen compatibel met X-Sense Pro draadloze melders)
Zendbereik	Meer dan 250 m in open lucht

Wat te doen als het alarm afgaat

1. Bel zo snel mogelijk 112.
2. Ga onmiddellijk naar buiten en zorg ervoor dat iedereen in het huis het gebied heeft geëvacueerd of toegang heeft tot frisse lucht. Ga het huis niet opnieuw binnen. Als het niet mogelijk is om naar buiten te gaan, blijf dan dicht bij een open deur/raam totdat de hulpdiensten arriveren.
3. Als uw alarm na het volgen van de bovenstaande stappen 1 – 2 opnieuw wordt geactiveerd binnen een periode van 24 uur, herhaalt u stap 1 – 2 en belt u een gekwalificeerde technicus om de bronnen van koolmonoxide van brandstofverbrandende apparatuur en apparaten te onderzoeken en te inspecteren.

4. Als er tijdens deze inspectie problemen worden vastgesteld, laat de apparatuur dan onmiddellijk nakijken. Let op alle verbrandingsapparatuur die niet door de monteur is gecontroleerd en raadpleeg de instructies van de fabrikant of neem rechtstreeks contact op met de fabrikant voor meer informatie over CO-veiligheid en deze apparatuur. Zorg ervoor dat motorvoertuigen niet in een aangebouwde garage of aangrenzend aan de woning zijn en niet hebben aangestaan.

Onderhoud

Volg onderstaande stappen om uw alarm in goede staat te houden.

1. Test de melder periodiek (eens per 1 of 2 weken) door op de test/stilte-knop te drukken.
2. Stofzuig het alarmdeksel eenmaal per maand om eventueel opgehoopt stof te verwijderen.
3. Gebruik nooit schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen om de melder 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 de melder.
5. Verf het apparaat niet. Verf kan de openingen naar de sensorkamer verstoppen en ervoor zorgen dat de melder niet goed werkt.

⚠ WAARSCHUWING:

KNOEI NIET AAN HET APPARAAT, AANGEZIEN ER EEN RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK OF STORING IS.

Batterij vervanging

Verwijder de oude batterijen en vervang ze door een CR123A-batterij wanneer het LCD-scherm het bericht "Lb" weergeeft en de LED-indicator eenmaal per 60 seconden geel knippert terwijl de melder een pieptoon laat horen.

Nadat de batterij is vervangen, piept de melder één keer en gaat de achtergrondverlichting van het LCD-scherm branden, de LED-indicator knippert nu 8 cycli (geel/groen/rood). Monteer uw alarm opnieuw en test het door op de knop test/stilte te drukken.

Opmerking: gebruik géén oplaadbare batterijen voor deze melder.

Beperkingen van koolmonoxidemelders

1. Koolmonoxidemelders wekken mogelijk niet alle personen uit hun slaap. Als kinderen of anderen niet gemakkelijk wakker worden door het geluid van de koolmonoxidemelder, of als er baby's of familieleden zijn met mobiliteitsbeperkingen, zorg er dan voor dat iemand hen helpt in geval van nood.

2. Deze koolmonoxidemelder detecteert alleen koolmonoxide die de sensor bereikt. Koolmonoxide kan in andere gebieden aanwezig zijn. Deuren of andere obstakels kunnen de snelheid beïnvloeden waarmee koolmonoxide de koolmonoxidemelder bereikt. Als slaapkamerdeuren meestal 's-nachts gesloten zijn is het raadzaam om een koolmonoxidemelder te installeren in elke slaapkamer en in de gang.
3. Koolmonoxidemelders detecteren mogelijk geen koolmonoxide op een andere verdieping van het huis. Een koolmonoxidemelder op de tweede verdieping, in de buurt van de slaapkamers, detecteert bijvoorbeeld geen koolmonoxide in de kelder. Om deze reden geeft één koolmonoxidemelder mogelijk geen adequate waarschuwing. Plaats voor volledige dekking op elke verdieping een koolmonoxidemelder.
4. Koolmonoxidemelders zijn mogelijk niet overal hoorbaar. Het geluidsniveau van de alarmzoemer is meer dan 85 dB op een afstand van 3 meter. Als de koolmonoxidemelder echter buiten de slaapkamer wordt geïnstalleerd, kan het zijn dat u de melder niet hoort terwijl u slaapt. Dit is vooral het geval als de deur gesloten of slechts gedeeltelijk geopend is. Zelfs personen die wakker zijn, kunnen het alarm niet horen 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 het alarm horen. Deze koolmonoxidemelder is niet geschikt voor doven- en slechthorenden.
5. Een koolmonoxidemelder is géén vervanger voor een rookmelder. Hoewel vuur een bron van koolmonoxide is, detecteert deze koolmonoxidemelder géén rook of vuur. Deze koolmonoxidemelder detecteert koolmonoxide die ongemerkt ontsnapt uit

defecte ovens, apparaten of andere mogelijke bronnen van onvolledige verbranding. Voor een vroegtijdige waarschuwing van brand is de installatie van een rookmelder vereist.

6. Koolmonoxidemelders hebben een beperkte levensduur. Hoewel de koolmonoxidemelder en alle onderdelen vele strenge tests hebben doorstaan en ontworpen zijn om zo betrouwbaar mogelijk te zijn, kan elk van deze onderdelen op elk moment defect raken. Het wordt daarom sterk aanbevolen om uw koolmonoxidemelder periodiek te testen.
7. Koolmonoxidemelders zijn niet onfeilbaar. Net als alle andere elektronische apparaten hebben koolmonoxidemelders beperkingen. Ze kunnen alleen CO detecteren die hun sensoren bereikt. Het is mogelijk dat ze niet vroegtijdig waarschuwen voor stijgende CO-niveaus als de CO afkomstig is van een afgelegen deel van het huis of zich op enige afstand van de koolmonoxidemelder bevindt.

Problemen oplossen

PROBLEEM	OPLOSSING
Het alarm gaat niet af tijdens het testen.	<ul style="list-style-type: none">• Zorg ervoor dat de batterijen correct in de melder zijn geplaatst en de isolatiefilm van de batterij is verwijderd.• Zorg ervoor dat u de testknop stevig indrukt.• Controleer de plaatsing van de installatie. Het draadloze signaal is mogelijk geblokkeerd of buiten bereik.
De LED knippert eenmaal per 60 seconden geel met één piepton.	De batterij is bijna leeg. Vervang de batterij onmiddellijk.
De LED knippert elke 60 seconden twee keer geel met 2 pieptonen.	De melder werkt niet goed. Maak uw alarm schoon en kijk of het normaal werkt. Als dit niet het geval is, vervangt u het apparaat onmiddellijk.
De LED knippert elke 60 seconden 3 keer geel met 3 pieptonen.	De maximale levensduur (10 jaar) is bereikt. Vervang de melder onmiddellijk. Als onmiddellijke vervanging niet mogelijk is, om de melder 22 uur in stilte modus te zetten.

Milieubescherming

Dit product is een elektrisch apparaat en mag niet worden weggegooid met het huishoudelijk afval. Lever uw apparaat in bij speciaal aangewezen verzamelpunten bij u in de buurt. Voor meer informatie hierover kunt u contact opnemen met uw gemeente.



Fabrikant- en service-informatie

X-Sense Innovations Co., Ltd.

Adres: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road, Shenzhen, 518057, CHINA

Garantie

Dank voor het aanschaffen van ons veiligheidsproduct. X-Sense Pro geeft 5 jaar garantie op dit product, ingaande op de dag van aankoop. Als je nog vragen hebt, neem dan contact op met de dealer of distributeur in de regio.

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 wireless interlinked carbon monoxide (CO) alarm with an advanced electrochemical sensor designed 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 an early warning of fire and to protect you and your family from fire and its related hazards.

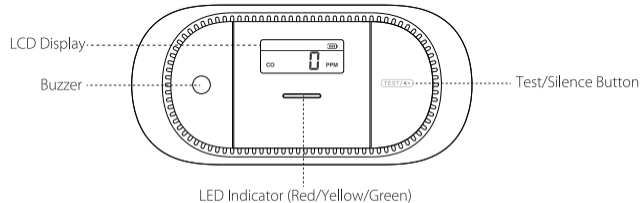
▲ WARNING

- 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.

Package Contents

1 × CO Alarm 1 × User Manual 2 × Screws 2 × Anchor Plugs

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. Short press the test button and you will hear a short beep, indicating that the alarm has entered the test mode. Please refer to the "Alarm Testing" section for further information. The alarm goes back to the standby mode after testing.

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

CO Alarm Levels

This X-Sense Pro 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 6 seconds.

CO Concentration and Symptoms

The table below shows the effects of different levels of CO poisoning on the body:

Parts per Million (PPM)	Effects on Adults
100	Slight headache, nausea, fatigue (flu-like symptoms).
200	Dizziness and headache within 2–3 hours.
400	Nausea, frontal headache, drowsiness, confusion and rapid heart rate. Risk to life after over 3 hours of exposure.
800	Severe headaches, convulsions, vital organ failures. Death possible within 2–3 hours.

⚠ 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.

Low-Battery Warning

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

If you press the test button when there is a low battery, the low battery signal will temporarily stop for 10 hours.

End-of-Life Indication and Hush Control

Once the maximum lifetime of the alarm (10 years) is reached, the alarm will beep 3 times 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.

This 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 silence period, your alarm will continue to monitor for CO and provide protection as usual.

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

How to Set Up and Interconnect Wireless Alarms

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

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

***NOTE!** The following instructions regarding wireless interconnection are applicable to the X-Sense Pro wireless interlinked alarms only.*

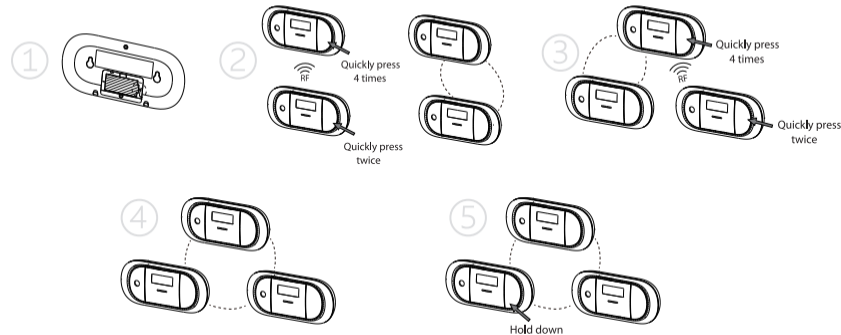
How to Interconnect

1. Make sure you only work with 2 units at a time, and make sure that they are both turned on to ensure successful connection.

***NOTE:** To turn on XC01P-WR, pull out the battery insulating film from the battery compartment. To learn how to turn on different models of wireless interlinked alarms, please refer to their specific user manual for more details.*

2. Quickly press the test/silence button on one of the 2 units 4 times; it will beep once and the LED will flash red slowly, indicating it has entered pairing mode and is waiting for a new unit to be added. Quickly press the test/silence button on the other unit twice; it will beep once and the LED will flash red rapidly, indicating it is searching for a device to connect to.
3. After the search is successful and an interconnected group is created, both units will beep once and automatically exit the interconnection mode. At this point, both units will only flash once 60 seconds, indicating they are in normal standby mode.
4. If you want to connect a third alarm to this group, first activate a new device according to its operating instructions, and then quickly press the test/silence button on either of the 2 previously interconnected units 4 times. This unit will beep once, and the LED will flash red slowly, indicating it is ready to add a new device to the network. Next, quickly press the test/silence button on the new unit twice, and the LED will flash red rapidly as it searches for a network to connect to. After the third unit successfully joins the interconnected network, both units will beep once and automatically exit the interconnection mode.
5. If you want to connect more units, simply repeat step 4. Up to 24 alarms can be interconnected this way. **To ensure that all alarms enter the same interlinked network, make sure you only work with 2 units at a time—one unit enters the pairing mode and the other unit enters the searching mode.**

6. Test the alarms according to the steps in the section "Alarm Testing."



NOTES

1. The alarm will enter the searching mode or the pairing mode for 60 seconds with the LED flashing red. After 60 seconds, repeat step 2 to connect the alarms. If needed, press the test/silence button once while the alarm is in the searching mode or the pairing mode, and the LED will stop flashing red and the alarm will quit the pairing mode to enter normal status.
2. Test all wireless alarms to ensure they are interconnected before installation.
3. A maximum of 24 wireless alarms can be interconnected on the same network.
4. The model can only be interconnected with other X-Sense Pro wireless interlinked alarms.

How to Disconnect

Press the Test/Silence button 4 times; the alarm will beep once. Then, hold down the button until it beeps once more to disconnect. After disconnecting, it can be reconnected to the same network, or added to a new network.

NOTE: The X-Sense Pro wireless interlinked alarms in one multi-pack have already been interconnected. To create a new network, you will first need to disconnect each alarm individually in this multi-pack to avoid having them all join the same network.

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.

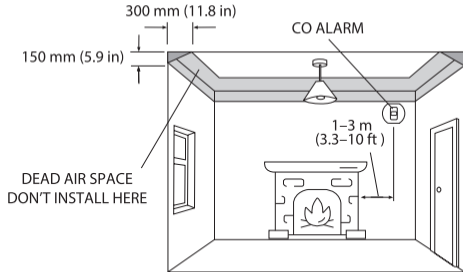


Figure 1

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.

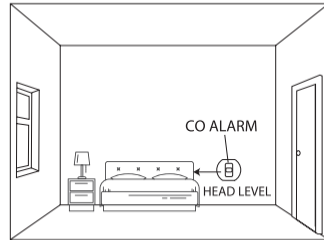


Figure 2

Figure 2: Installation in a bedroom or other 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°C (40°F) or hotter than 38°C (100°F). For example, non-air-conditioned crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches and garages.

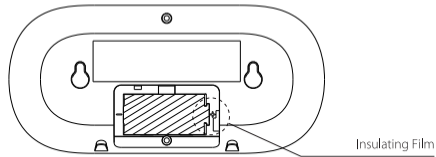
8. Where the air is turbulent, such as near ceiling fans, heat vents, air conditioner vents, fresh air return vents, or open windows. Excessive air flow may prevent any CO from reaching the sensors.
9. In direct sunlight.
10. Near large metal surfaces or where there are lots of cables or wires that can cause interference.
11. Near fluorescent lights, amateur radios, electrical equipment, or other units that may transmit an RF signal, as electronic noise can cause false alarms.

Installation Method

NOTE: Before installation, it is recommended to test the interconnected alarms in the rooms where you intend to install them to ensure that they are within transmission range and that nothing will interfere with their communication.

To Activate the Device

This device is equipped with a battery insulating film to ensure it will not be powered on during transportation before it has shipped from the factory. When installing this product, you will need to pull out the film before powering on and activating the device.



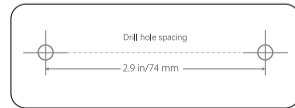
Before use, pull out the battery insulating film from the battery compartment to power on the device. After the device is turned on, the buzzer will beep once, the LCD backlight will light up, and the LED indicator will flash through 8 cycles (yellow/green/red). The device will then enter standby mode.

⚠ WARNING

CONSTANT EXPOSURE TO HIGH OR LOW TEMPERATURES AND HIGH HUMIDITY MAY REDUCE BATTERY LIFE.

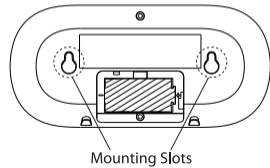
Wall Mounting

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 74 mm (2.9 inches).



3. Insert the anchor plug into the screw hole and hammer it in until the head of the anchor plug is flush with the wall.
4. Use the two provided screws or 3.5×25 mm (0.13 \times 0.98 in) 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.

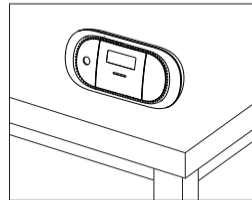
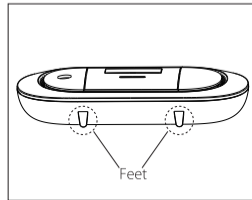
5. Mount and lock the device onto the wall by aligning the two mounting slots on the back of the device with the screws on the wall.



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, or if the group configuration has changed. In addition to the weekly tests you should perform, it is recommended to test the alarm after returning from a long trip or vacation.

If your X-Sense Pro XC01P-WR is interconnected to other X-Sense Pro wireless alarms, we recommend that every individual CO alarm be tested during the weekly test.

	Test a Single Alarm	Test All Interconnected Alarms
Action	Press the Test/Silence button.	Hold down the Test/Silence button.
Indication	<ul style="list-style-type: none">• The alarm will emit 2 sets of 4 quick beeps every 6 seconds.• The LED will flash red during the audible signal.• The LCD will display "---," "PAS," the peak CO concentration recorded since the previous reset, and finally "0."• After testing, the alarm will automatically enter standby mode.	<ul style="list-style-type: none">• The initiating unit will beep continuously with the LED flashing red.• Other interconnected alarms in the network will receive the signal after 5 seconds, then they will beep continuously with the LED flashing red and green successively. Release the Test/Silence button on the initiating unit and all the units will stop testing.• The units testing should be completed within 3 minutes.• After testing, the units will automatically enter standby mode.

NOTE: The test function accurately tests the alarm's CO sensing circuit without the need to test with 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.

Each time you push the test button, the LCD displays the peak CO concentration recorded since the previous reset. The peak CO concentration will be displayed for 5 seconds, and then the device will enter 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 test 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.

Alarm Mode

X-Sense Pro wireless interlinked alarms can be interconnected such that any unit that senses danger will cause all other units in the interconnected network to alarm.

1. If the Initiating Unit Is Triggered by CO:

When one CO alarm is triggered in the interconnected network, the unit will beep 4 times every 6 seconds, paired with the LED flashing red. Any other XC01P-WR units in the network will follow suit—they will beep 4 times every 6 seconds, paired with the LED that flashes red 4 times first, followed by the LED that flashes green once with every beep. When the CO concentration level drops below the alarm threshold, the alarm will cease.

2. If the Initiating Unit Is Triggered by Smoke:

When one smoke alarm is triggered in the interconnected network, the unit will beep 3 times, paired with the LED flashing red every 4 seconds. Any other XC01P-WR units will follow suit—they will beep 3 times every 4 seconds, paired with the LED flashing red and green in succession.

NOTES

- *When one unit is triggered, other interconnected units will sound. If the smoke alarm and CO alarm are triggered in the network at the same time, the alarm signal of the smoke alarm will take priority over that of the CO alarm.*
- *This alarm has a relay function that extends the wireless interconnected network for wide detection coverage.*

Silence Mode




Press the test button during an alarm to make the unit enter silence mode. If the CO concentration still exceeds the alarm threshold, 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.



NOTES


1. You can silence all interconnected units by pressing the Test/Silence button on one of the units. If one unit is still alarming, it is the initiating unit (the unit that detected danger); to silence all interlinked units, you must also press the Test/Silence button on the initiating unit.
2. While interconnected, the initiating unit cannot be triggered again during the 9-minute silence duration. However, all other interconnected units can be triggered again if they detect danger during the silence mode.






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		Runs through 8 cycles (yellow/green/red) in sequence.	1 quick beep.	Make sure the battery insulating film is removed and the device is turned on.
Standby Mode		The LED indicator flashes green once every 60 seconds.	None.	None.
Alarm Mode	Unit that detects CO and initiates an alarm. 	A CO concentration ranging from 30 to 999 ppm has been present for a certain time period. The blue backlight is lit, and the LED indicator flashes red 4 times every 6 seconds.	4 beeps repeating every 6 seconds.	Dangerous CO concentration is detected, and has reached the alarm status. Please refer to "What to Do When the Alarm Sounds".

All other interconnected units in the network.		The LED flashes red 4 times, then the LED flashes green once every 6 seconds.	4 quick beeps repeating every 6 seconds.	Dangerous CO concentration is detected by the initiating unit, and has reached the alarm status. Please find the initiating unit and refer to "What to Do When the CO Alarm Sounds".
		The LED flashes red and green 3 times sequentially every 4 seconds.	3 long beeps every 4 seconds.	Dangerous smoke concentration is detected by the initiating unit in the network. Please find the initiating unit and take action.

Unit that detects CO (alarm not initiated).		A CO concentration level ranging from 30 to 999 ppm has been detected, but for less than the allotted detection period. The LED indicator flashes green once every 60 seconds.	None.	Dangerous CO concentration is detected, but has not reached the alarm status. Potentially dangerous CO conditions exist. Please search for the CO source first. Open nearby windows and doors, and immediately move to fresh air.
	Unit that detects CO and initiates an alarm.		The LED indicator flashes green once every second for 5 seconds.	None.

Test Mode	Test a single unit.	  	2 sets of 4 red flashes.	2 sets of 4 quick beeps.	Press the Test/Silence button. Peak CO level recorded since the previous reset.
	Test all interconnected units.		The LED indicator flashes red rapidly.	Continuous beeping until you release the Test/Silence button.	Initiating alarm. Hold down the Test/Silence button on one unit in the network.
			The LED flashes red and green sequentially.		

Silence Mode		The LED indicator flashes red 4 times every 6 seconds.	None.	CO silence mode: After 9 minutes, the unit will exit silence mode.
	 	The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	None.	Silence mode during low battery: After 10 hours, the unit will exit silence mode.
		The LED indicator flashes yellow 3 times every 60 seconds.	None.	Silence mode during the end of the cycle: After 22 hours, the unit will exit silence mode.
		The LED indicator flashes green 3 times.	None.	Exiting silence mode.

Low Battery		Display alternates between "Lb" and the current CO level. The LED indicator flashes yellow once every 60 seconds.	1 quick beep every 60 seconds.	The battery must be replaced immediately.
Fault		The LED indicator flashes yellow twice every 60 seconds.	2 beeps every 60 seconds.	Please clean your alarm and see if it is working normally. If "Err" continues to display, the unit has malfunctioned and must be replaced immediately.
End of Life		The LED indicator flashes yellow 3 times every 60 seconds.	3 quick beeps every 60 seconds.	Replace the unit immediately.

Technical Specifications

Power Supply	CR123A (replaceable battery)
Product Lifespan	10 years
Sensor Type	Electrochemical
Safety Standard	EN 50291-1:2018
Operating Temperature	4–38°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	About 9 minutes
Operating Frequency	868 MHz
Maximum Number of Interconnected Units	24 wireless units (only compatible with X-Sense wireless alarms)
Transmission Range	Over 250 m (820 ft) in open air

What to Do When the Alarm Sounds

1. Call emergency services as soon as possible.
2. Immediately move outside and make sure that everyone inside the house has evacuated the area or has access to fresh air. Do not re-enter the house until it has been aired out and your alarm remains under normal condition. If it is not possible to move outside, stay close to an open door/window until emergency service responders arrive.
3. After following steps 1–2 above, if your alarm reactivates within a 24 hour period, repeat steps 1–2 and call a qualified appliance technician to investigate sources of CO from fuel-burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment.
4. If problems are identified during this inspection, have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment that has not been inspected by the technician and consult the manufacturer's 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 a CR123A battery (a Huiderei CR123A battery is recommended) 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 recommended for use with this device.*

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.

Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTION
Your alarm does not sound during testing.	<ul style="list-style-type: none"> • Please ensure the batteries are properly installed in the alarm. • Make sure you push the test button firmly. • Check the installation positioning. The wireless signal might be blocked or out of range.
The LED flashes yellow once every 60 seconds with one beep.	The battery is low. Replace the battery immediately.

The LED flashes yellow twice every 60 seconds with 2 beeps.	The alarm is malfunctioning. Please clean your alarm and see if it is working normally. If not, replace the device immediately.
The LED flashes yellow 3 times every 60 seconds with 3 beeps.	The maximum lifetime (10 years) is reached. Replace the alarm immediately. If immediate replacement is not possible, you may push the Test/Silence button once to silence for 22 hours.

Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with Local Authority or retailer for recycling advice.



Manufacturer and Service Information

X-Sense Innovations Co., Ltd.

Address: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road, Shenzhen, 518057, CHINA

Warranty

Thank you for purchasing our product. X-Sense Pro provides a 5-year worry-free guarantee from the date of purchase. If you have any questions, please feel free to contact the dealers or distributors in your region. They will get back to you within 1-3 working days.