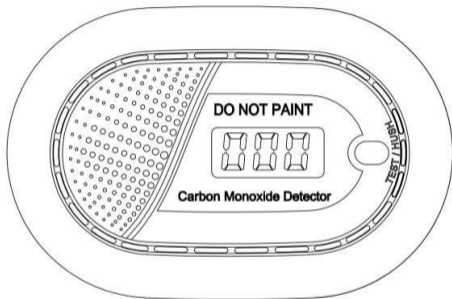


EASEWARE koolmonoxidemelder met 10 jaar levensduur

Gebruiksaanwijzing



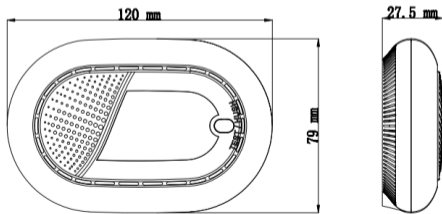
easeware

MODEL:EASE-CO11

Lees zorgvuldig en bewaar zolang het product in gebruik is. Het bevat belangrijke informatie over de werking en installatie van uw alarm.

Bedankt voor het aanschaffen van de EASEWARE koolmonoxidemelder. Dit model heeft een niet-vervangbare, afgesloten batterij met een levensduur van 10 jaar . Lees deze handleiding aandachtig door om een juist gebruik te verzekeren en bewaar deze op een veilige plaats voor toekomstig gebruik. Deze gebruiksaanwijzing bevat informatie over de gevaren van CO en over de werking, installatie van de melder.

Productprofiel



Verpakkingsinhoud

- 1 × Easeware Koolmonoxidemelder
- 1 × Bevestigingsbeugel
- 1 × Schroevenset
- 1 × Sticker
- 1 × Gebruiksaanwijzing

Productspecificaties

Vermogen: DC 3V, Lithiumbatterij (afgesloten) (Batterijmodel verwijst naar modelgrafiek)

Stroomsterkte: <30uA (stand-by); <70mA (alarm) Alarm Volume: >85 dB(A) at 3 meters

CO sensor: Electrochemical sensors, 10 years lifetime

CO sensor sensitiviteit: 50ppm 60~90min

100ppm 10~40min

300ppm 1~3min

Accuraatheid van digitale display: 30-999 PPM +/-30%

Lage batterij: $2,6 \pm 0,1$ V Silence Time: approx. 10 minutes

Operiert bij temperatuur: 40°F (4,4°C) tot 100°F (37,8°C)

Wat u moet weten over CO

CO kan niet worden gezien, geroken of geproefd en kan dodelijk zijn. De opbouw van CO in het bloed wordt de carboxyhemoglobine-niveau (COHb) genoemd en belemmert de mogelijkheid van het lichaam om zichzelf met zuurstof te voorzien. Afhankelijk van de concentratie kan CO binnen

enkele minuten dodelijk zijn. De meest voorkomende bronnen van CO zijn defecte gasapparaten die worden gebruikt voor verwarming en koken, voertuigen die in een aangesloten garage draaien, geblokkeerde schoorstenen of afvoerbuizen, draagbare brandstofverwarmers, open haarden, brandstofgedreven gereedschappen en het gebruiken van een grill in een afgesloten ruimte.

Indicaties van koolmonoxidevergiftiging zijn symptomen die lijken op de griep, maar zonder koorts. Andere symptomen zijn duizeligheid, vermoeidheid, zwakte, hoofdpijn, misselijkheid, braken, slaperigheid en verwarring. Iedereen is gevoelig voor het gevaar van CO, maar experts zijn het erover eens dat ongeboren baby's, kleine kinderen, zwangere vrouwen, ouderen en mensen met hart- of ademhalingsproblemen het hoogste risico lopen op ernstig letsel of de dood. Elk jaar moet een gekwalificeerde technicus uw verwarmingssysteem, afvoerbuizen, schoorsteen en pijpen inspecteren en reinigen. Een defecte cv ketel zorgt voor een concentratie van 30.000 ppm, met een acute koolmonoxidevergiftiging tot gevolg. De hieronder vermelde blootstellingsniveaus gelden voor gezonde volwassenen.

Concentratie CO in de lucht(ppm)	Inademingstijd en symptomen
35	De maximale toegestane concentratie voor blootstelling op elk moment van 8 uur volgens OSHA
150	Lichte hoofdpijn na 1,5 uur
200	Lichte hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid, misselijkheid na 2-3 uur
400	Frontale hoofdpijn binnen 1-2 uur, levensbedreigend na 3 uur, ook de maximale ppm in rookgassen (op basis van vrije lucht) volgens de US Environmental Protection Agency.
800	Duizeligheid, misselijkheid en convulsies binnen 45 minuten. Bewusteloosheid binnen 2 uur. Dood binnen 2-3 uur.
1600	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 20 minuten, dood binnen 1 uur.
3200	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 5-10 minuten, dood binnen 25-30 minuten.
6400	Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 1-2 minuten, dood binnen 10-15 minuten.
12800	Dood binnen 1-3 minuten.
De volgende symptomen kunnen verband houden met Koolmonoxidevergiftiging en moeten met alle huishoudelijke leden worden besproken.	
Tijdens middelmatige blootstelling: hoofdpijn, loopneus, pijnlijke ogen, vaak omschreven als "griepachtige" symptomen;	
Bij gemiddelde blootstelling: duizeligheid, slaperigheid, braken;	
Bij extreme blootstelling: bewusteloosheid, hersenbeschadiging, dood;	
Ppm = parts per million OSHA = Occupational Safety & Health Association (Arbeidsveiligheids- en gezondheidsorganisatie)	

Installatieinstructies

Waar te installeren?

Aanbevolen wordt het installeren van een koolmonoxide in of dichtbij slaapkamers en leefruimte's. Het is daarnaast aangeraden om op iedere verdieping een koolmonoxidemelder te installeren.

Bij het kiezen van uw installatielocaties, zorg ervoor dat u het alarm vanuit alle slaapkamers kunt horen. Als u slechts één koolmonoxidemelder in uw huis installeert, installeer deze dan in de buurt van slaapkamers, niet in de kelder of de cv-ruimte.

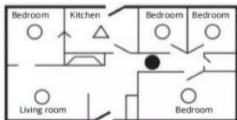
1. Bij muurmontage, buiten bereik van kinderen plaatsen. Om welke reden dan ook mogen kinderen de koolmonoxidemelder niet bedienen. Door de melder op ooghoogte te plaatsen, kunt u de digitale display optimaal in de gaten houden.

WAARSCHUWING: Dit detectieapparaat geeft alleen de aanwezigheid van koolmonoxidegas bij de sensor aan. Koolmonoxidegas kan op andere plaatsen aanwezig zijn.

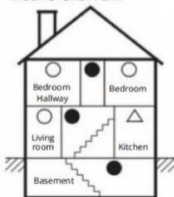
WAARSCHUWING: Koolmonoxidemelders zijn geen rookmelders. Dit koolmonoxidemelder is geen vervanging voor het installeren en onderhouden van een geschikt aantal rookmelders in uw huis.

WAARSCHUWING: Een koolmonoxidemelder zal geen rook, brand of enig ander giftig gas detecteren behalve koolmonoxide, ook al kan koolmonoxide worden geproduceerd door brand. Om deze reden moet u rookmelders installeren om een vroegtijdige waarschuwing van brand te verkrijgen en om u en uw familie te beschermen tegen brand en de daaraan gerelateerde gevaren.

SINGLE MAP



MULTI-STOREY PLAN



- Minimal Protection for Smoke and Carbon monoxide alarm
- Optimal Protection for Smoke and Carbon monoxide alarm
- △ Heat alarm

Te vermijden installatielocaties

Een onjuiste locatie kan de gevoelige elektronische componenten beïnvloeden. Om schade aan het apparaat te voorkomen en onnodige meldingen te voorkomen:

1. Installeer niet in keukens, garages of cv-ruimtes waarbij de sensor kan worden blootgesteld aan stoffen die het kunnen beschadigen.
2. Installeer niet op plaatsen waar de temperatuur lager is dan 0°C of hoger dan 40°C , zoals kruipruimtes, zolders, veranda's en garages.
3. Installeer niet binnen 1,5 m van verwarmings- of kookapparaten. (wordt aanbevolen om 3 m te houden om onnodige meldingen te voorkomen).
4. Installeer niet in de buurt van afvoerbuizen, pijpen, schoorstenen of openingen voor geforceerde of ongeforceerde luchtventilatie.
5. Installeer niet in de buurt van plafondventilatoren, deuren, ramen of plaatsen die direct blootgesteld zijn aan het weer.
6. Installeer niet in dode luchtruimtes, zoals pieken van afgeplatte plafonds of gebogen daken, waar CO mogelijk niet op tijd bij de sensor kan komen om een vroegtijdige waarschuwing te geven.

7. Plaats het alarm niet op plaatsen waar gordijnen, meubels of andere objecten de luchtstroom naar de afvoerbuizen blokkeren.

Installatie van de beugel

Schroefmontage

1. Verwijder de beugel van het alarm.
2. Plaats de beugel op de installatiepositie en markeer de schroefgaten op het plafond of de muur.
3. Boor twee montagegaten op de gemarkeerde plaats met een elektrische boor (de diameter van het boorgat is 5 mm) en druk twee plastic ankerpluggen erin met een hamer.
4. Schroef de beugel aan de muur (zie figuur 4).
5. Bevestig het alarm aan de beugel.

Screwless mounting

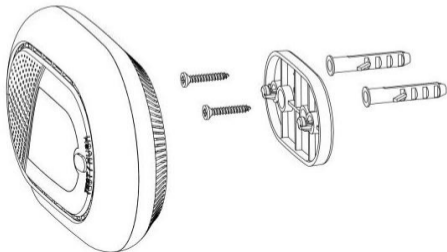
Als alternatief voor schroefmontage kunt u de meegeleverde montagepad gebruiken.

1. Verwijder de beschermende laag aan één kant van de montagepad en plak deze op de beugel.
2. Verwijder de beschermende laag aan de andere kant van de

montagepad en plak deze op het plafond of de muur op de gewenste locatie. Druk de beugel op de montagepad en druk deze stevig aan om de beugel te fixeren. Bevestig het alarm aan de beugel.

WAARSCHUWING: De installatie-instructies moeten strikt worden opgevolgd om letsel te voorkomen. Het apparaat moet door een bekwaam persoon worden geïnstalleerd;

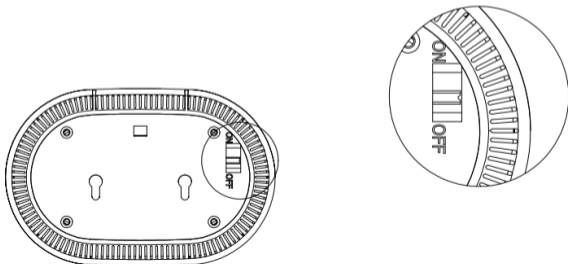
WAARSCHUWING: Koolmonoxidemelder mag niet als vervanging dienen voor juiste installatie, gebruik en onderhoud van brandstofbrandende apparaten, inclusief geschikte ventilatie- en afvoersystemen. **Figuur 4**



Inschakelen, testen en werking

Hoe het apparaat in- en uit te schakelen?

Het apparaat is standaard uit voordat het de fabriek verlaat. Voordat het apparaat normaal kan worden gebruikt, moet het product worden geactiveerd. Gebruik een schroevendraaier of ander geschikt gereedschap om de schakelaar in de AAN-positie te zetten, zodat de productschakelaar normaal kan werken. Zet de schakelaar in de UIT-positie, dan wordt het product uitgeschakeld; **Figuur 5**



Test uw Alarm






Test het alarm om te controleren of het goed werkt door op de TEST/HUSH-knop te drukken. Als het apparaat goed werkt, zal het alarm afgaan. Als er geen geluid is, kunt u in de sectie "Probleemoplossing" zoeken naar oplossingen. **WAARSCHUWING:**


1. Test uw alarm niet met een open vlam. Dit kan het alarm beschadigen of brandbare materialen ontsteken en een gebouwbrand
2. Sta niet dicht bij het alarm als het alarm afgaat. Blootstelling op korte afstand kan schadelijk zijn voor uw gehoor, dus ga weg tijdens een test.
3. Wekelijkste test: test deze melder 1x per week

Een luid alarm is een waarschuwing dat abnormaal hoge en mogelijk dodelijke niveaus van koolmonoxide aanwezig zijn.

Negeer nooit een alarm, verdere blootstelling kan fataal zijn. Controleer onmiddellijk de bewoners op symptomen van koolmonoxidevergiftiging en neem contact op met bevoegde autoriteiten om de CO- problemen op te lossen. **NEGEER NOOIT EEN ALARM!**

Werking en kenmerken

LCD Display	LED Status	Geluidsalarm	Apparaatstatus	Oplossing
 Geen CO gedetecteerd	De LED-indicator knippert elke 60 seconden één keer groen	Geen	Het apparaat werkt normaal	Geen
 Er bestaat een bepaalde tijd een koolmonoxidemeetwaarde (30-999 ppm), het scherm gaat aan	De LED-indicator knippert elke 5 seconden 4 keer rood	Het alarm piept met de frequentie waarmee de alarm-LED knippert.	Er is een gevaarlijke koolmonoxidemeetwaarde gedetecteerd.	Zie "Wat te doen als de koolmonoxidemeetwaarde afaakt"
  Het LCD wisselt af tussen "Lb" en het huidige CO-niveau	De LED-indicator knippert elke 60 seconden één keer geel	Een snelle piep elke 60 seconden	Waarschuwing voor lege batterij. 10 jaar levensduur bereikt	Aangezien de batterij niet vervangbaar is, moet u het apparaat vervangen.
	De LED-indicator knippert elke 40 seconden twee keer geel	Twee snelle piepen elke 40 seconden.	Storing in het apparaat	Het apparaat is defect en moet worden vervangen.

	De LED-indicator knippert elke 30 seconden twee keer geel	Twee snelle piepen elke 30 seconden.	Einde levensduur CO sensor	Het apparaat is defect en moet worden vervangen.
---	---	--------------------------------------	----------------------------	--

Stille modus

Tijdens het afgaan van het alarm kunt u op de testknop drukken, het alarm van het apparaat wordt ongeveer 10 minuten onderbroken. De rode LED knippert elke 8 seconden één keer, wat aangeeft dat de rookmelder in de stilstandmodus werkt. De stilstandfunctie mag alleen worden gebruikt als een bekende alarmtoestand, zoals rook van het koken het alarm activeert. De melder reset automatisch na ongeveer 10 minuten. Als na deze periode nog steeds deeltjes van verbranding aanwezig zijn, zal het alarm opnieuw afgaan.

WAARSCHUWING: Voordat u de alarmstilstand (stilte) gebruikt, moet u de bron van de CO identificeren en zeker weten dat er een veilige toestand bestaat. Als er enige twijfel is over de oorzaak van een alarm, moet worden aangenomen dat het alarm wordt veroorzaakt door gevaarlijke niveaus CO en moet er gevacueerd worden.

WAARSCHUWING: Gebruik de afstandsbediening alleen om het alarm te dempen als de CO-melder in zicht is.

Wat te doen als de koolmonoxidemelder afgaat

WARNING: Als uw CO-melder afgaat, duidt dit op de aanwezigheid van koolmonoxide (CO), wat DODELIJK is. Als een alarmsignaal klinkt:

- 1) Druk op de reset-/stilteknop (alleen werkzaam bij concentraties <250 ppm)
- 2) Bel de plaatselijke brandweer of 112 (Noodnummer Nederland)
- 3) Ga onmiddellijk naar frisse lucht - naar buiten of naar een open deur/raam. Doe een headcount om te zorgen dat alle personen zijn opgenomen. GA NIET terug naar het pand totdat de eerste responder is aangekomen, het pand is geventileerd en uw alarm weer in normale staat is.
- 4) Na het volgen van stappen 1-3, als uw alarm binnen een periode van 24 uur opnieuw wordt geactiveerd, herhaal dan stappen 1-3 en bel een gekwalificeerde apparatuurtechnicus om bronnen van CO vanuit brandstofverbrandingapparatuur en -apparatuur te onderzoeken en de juiste werking van dit apparaat te inspecteren. Opmerking: Als ventilatie wordt verzorgd door het openlaten van de ramen en deuren, kan de

CO-opbouw zijn verdwenen tegen de tijd dat hulp arriveert en kan het alarm zijn gestopt met afgaan. Hoewel uw probleem tijdelijk kan lijken opgelost, is het cruciaal om de bron van de CO te achterhalen en de juiste reparaties uit te voeren.

Onderhoud en schoonmaak

Er zijn een aantal eenvoudige stappen die u moet nemen om ervoor te zorgen dat het goed blijft werken.

1. Test het alarm eenmaal per week
2. Schilder de alarm nooit. Verf zal de ventilatie afsluiten en de sensor beïnvloeden om het CO gas te detecteren.
3. Probeer nooit de alarm uit elkaar te halen om de binnenkant te reinigen of te repareren. Enige poging daartoe kan leiden tot storing en zal de garantie ongeldig maken.
4. Gebruik nooit reinigingsmiddelen op uw detector. Wrijf het gewoon met een licht vochtige doek om stof, vuil of rommel te verwijderen.
5. Sommige materialen, dampen of gassen kunnen de betrouwbaarheid van de alarmen op korte of lange termijn beïnvloeden. Hieronder volgt

een lijst met stoffen die op hoge niveaus de sensor kunnen beschadigen of tijdelijke waarden veroorzaken die geen CO-lezingen zijn:

- Ethyleen, ethanol, alcohol, iso-propanol, benzene, toluen, ethylacetaat, waterstof, waterstofsulfide en zwaveldioxide.
- Ook de meeste aerosolspuitbussen, producten op alcoholbasis, verf, thinner, oplosmiddel, lijm, haarspray, aftershave, parfum, auto-uitlaat (koude start) en sommige reinigingsmiddelen.

WAARSCHUWING: Voor het model dat gebruikmaakt van een lithiumbatterij (inbegrepen) heeft de batterij een levensduur van meer dan 10 jaar, er is dus geen behoefte aan het vervangen van de batterij. De batterij is afgesloten en niet vervangbaar. Probeer de batterij niet te vervangen.

WAARSCHUWING: Na tien jaar na de eerste ingebruikname zal dit alarm elke 30 seconden twee keer "piepen" om aan te geven dat het tijd is om het alarm te vervangen. Vervang het alarm onmiddellijk! In deze conditie zal het niet in staat zijn om CO te detecteren.

Garantieinformatie

Op elke koolmonoxidemelder rust een fabrieksgarantie van 10 jaar. Tijdens de opgegeven garantieperiode zullen wij naar eigen goeddunken defecte rookalarmen repareren of vervangen die naar de retailer zijn teruggestuurd. Voeg uw naam, adres en telefoonnummer toe samen met een korte omschrijving van wat er mis is met het apparaat. Schade door met opzet kapot maken, misbruik of het niet naleven van enige van de bijgevoegde instructies zal leiden tot beëindiging van de garantie en het apparaat zal niet worden vervangen of gerepareerd. Deze garantie is niet van toepassing op het alarm als het na de aankoopdatum is beschadigd, aangepast, misbruikt of gewijzigd of als het niet werkt vanwege onvoldoende onderhoud. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige persoonlijke verwonding, eigendomschade of enig bijzonder, incidenteel, voorwaardelijk of gevolgschade van welke aard dan ook als gevolg van gaslekkage, rook, brand of explosie.



easeware

Fabrikant: Easeware – Nextcommerce B.v. – slimmemelder.com

Wijst 154, 5422 BW Gemert

contact@nextcom.co

info@slimmemelder.com

