

Koolmonoxidemelder

Gebruikershandleiding

Modellen: **5CO** en **5DCO**



5DCO
met digitaal display



- Piekniveaugeheugen
- Werkt op 3-AA batterijen

LET OP: Neem een paar minuten de tijd om de gebruikershandleiding zorgvuldig door te lezen en bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik of voor de toekomstige eigenaar.

Wat te doen als het alarm afgaat?

Procedure koolmonoxidemelder



Waarschuwing: Wanneer uw CO-melder afgaat, geeft dat aan dat er koolmonoxide (CO) aanwezig is; een dodelijk gas voor mensen.

Gebaseerd op de aanbevelingen van EN 50292 volgt u de onderstaande stappen als het alarm klinkt (4 luide, akoestische pulsen gevolgd door een pauze van 5 seconden):

1. Blijf kalm en open alle deuren en ramen.
Schakel zo mogelijk alle op brandstof werkende apparaten uit.
Opmerking: externe factoren kunnen van invloed zijn op koolmonoxidemelders voor woningen (bijvoorbeeld veel uitlaatgassen door voorbij rijdend verkeer bij koud weer). Hierdoor kan het koolmonoxideniveau binnen hoger worden wanneer deuren en ramen worden geopend.
2. Als het alarm blijft klinken, zelfs nadat het is gereset (indien van toepassing), verlaat u het pand terwijl u alle andere bewoners waarschuwt.
Laat alle deuren en ramen open.
Ga niet opnieuw naar binnen.
3. Zoek medische hulp voor iedereen die symptomen van koolmonoxidevergiftiging vertoont en vertel het medische personeel dat er vermoedelijk koolmonoxide is ingeademd.
4. Neem onmiddellijk contact op met het gasbedrijf.

Telefoonnummer

Start nooit de bron van een CO-probleem opnieuw op tot het probleem is verholpen. Het afgaan van de melder nooit negeren!

Als de melder afgaat, zal het indrukken van de test-/resetknop het alarm uitschakelen. Als de CO-conditie die het alarm oorspronkelijk heeft veroorzaakt blijft aanhouden, zal de melder opnieuw afgaan. Als de melder binnen zes minuten opnieuw afgaat, detecteert deze hoge CO-concentraties die snel kunnen uitgroeien tot een gevaarlijke situatie.

Welkom

Opmerking: In deze gebruikershandleiding zullen we vaak de afkorting "CO" gebruiken om te verwijzen naar koolmonoxide.

Uw nieuwe Kidde koolmonoxidemelder is een geavanceerd instrument dat zorgvuldig ontworpen en getest is om de aanwezigheid en opbouw van CO-concentraties in woonomgevingen te detecteren. Deze melder is specifiek bedoeld voor gebruik in huis.

CO is onzichtbaar, geur- en smaakloos. Koolmonoxide kan dodelijk zijn. De hoeveelheid CO in het bloed wordt het carboxyhemoglobineniveau genoemd en dit belemmert het vermogen van het lichaam om zichzelf van zuurstof te voorzien. Afhankelijk van de concentratie kan koolmonoxide binnen een aantal minuten dodelijk zijn.

De meest gangbare bronnen van CO zijn slecht werkende of verkeerd gebruikte gaskachels en gasfornuizen, motoren van voertuigen, elektrische generatoren, verstopte schoorstenen of afvoeren, draagbare brandstofverbrandende verwarmingstoestellen, open haarden, met brandstofmotoren aangedreven gereedschappen en het gebruik van een grill in een afgesloten ruimte.

De indicaties voor een CO-vergiftiging omvatten symptomen die op de griep lijken, maar dan zonder koorts. Andere symptomen zijn duizeligheid, vermoeidheid, zwakte, hoofdpijn, misselijkheid, braken, slaperigheid en verwarring. Iedereen is vatbaar voor de gevaren van koolmonoxide, maar bij pas geboren baby's, kleine kinderen, zwangere vrouwen, senioren en mensen met hart- en ademhalingsproblemen dienen de symptomen zich vaak sneller aan. Eens per jaar zou een gekwalificeerde technicus uw verwarmingssysteem, ventilatie, schoorsteen en afvoerpijpen moeten inspecteren en reinigen.

U krijgt zeven jaar garantie op uw nieuwe Kidde koolmonoxidemelder. Neem enkele minuten de tijd om de gebruikershandleiding grondig door te lezen om zo uzelf en uw gezin vertrouwd te maken met de bediening en werking ervan. Uw Kidde koolmonoxidemelder is ontworpen om uitstoot van koolmonoxide uit ELKE mogelijke verbrandingsbron te detecteren. Het is NIET ontworpen om rook, brand of enig ander gas te detecteren. Mocht u vragen hebben, neem dan contact op met het in deze handleiding vermelde telefoonnummer of e-mailadres.

Deze handleiding en de beschreven producten vallen onder het auteursrecht. Alle rechten voorbehouden. Onder het auteursrecht mag deze handleiding niet geheel of ten dele worden gekopieerd zonder schriftelijke toestemming van Kidde.

Chubb Fire & Security

Terminalweg 27

3821 AJ Amersfoort

Belangrijke waarschuwingen

BELANGRIJK: Deze koolmonoxidemelder is ontworpen om koolmonoxide te detecteren van ELKE verbrandingsbron. Het is NIET ontworpen om rook, brand of enig ander gas te detecteren.

⚠ WAARSCHUWING: Koolmonoxidemelders zijn geen rookmelders. Deze koolmonoxidemelder is geen alternatief voor de installatie en het onderhoud van de rookmelders in uw woning.

Deze koolmonoxidemelder detecteert geen rook of brand. Afgezien van koolmonoxide detecteert het geen andere giftige gassen, ondanks het feit dat ook een brand koolmonoxide kan voortbrengen. Om deze reden moet u rookmelders installeren voor een vroegtijdige waarschuwing bij brand en om u en uw gezin tegen brand en de daarmee verband houdende gevaren te beschermen.

Belangrijke waarschuwingen

LET OP: Deze koolmonoxidemelder geeft alleen aan dat er CO gedetecteerd is bij de sensor. CO kan ook aanwezig zijn in andere vertrekken van uw woning.

Dit product is bedoeld voor het gebruik in normale woonomgevingen (binnenruimtes). Het is niet bedoeld voor controle op de naleving van ARBO-voorschriften of aan VGM-gerelateerde voorschriften.

De plaatsing van deze melder mag niet worden gebruikt als alternatief voor installatie, gebruik en onderhoud van brandstoffen verbrandende apparaten en van ventilatie- en afvoersystemen. Het apparaat voorkomt de ophoping van CO niet en kan bestaande koolmonoxideproblemen niet oplossen.

⚠ WAARSCHUWING: Dit apparaat is ontworpen om individuele personen te waarschuwen tegen blootstelling aan koolmonoxide. Het kan de chronische gevolgen van blootstelling aan koolmonoxide niet voorkomen. Het biedt geen volledige bescherming voor personen met specifieke medische aandoeningen. Raadpleeg in geval van twijfel uw huisarts.

Individueen met medische problemen zouden eventueel moeten overwegen om gebruik te maken van waarschuwingsapparaten die akoestische en visuele alarmsignalen afgeven bij koolmonoxideconcentraties van minder dan 30 PPM.

Deze koolmonoxidemelder werkt niet zonder batterijen.

⚠ Waarschuwing: wijziging van het alarm op welke wijze dan ook kan leiden tot risico van elektrische schok en incorrecte werking van het apparaat.

Milieubescherming

Afgedankte elektrische producten mogen niet worden meegegeven met het huishoudelijke afval. Lever het product in als KCA (Klein Chemisch Afval). Raadpleeg de plaatselijke milieudienst of het verkooppunt over recyclingmogelijkheden en inleverpunten.



Inhoud van deze handleiding

1. Informatie over koolmonoxide
2. Producteigenschappen en specificaties
3. Installatielocaties
4. Installatie-instructies
5. 5CO Werkingskarakteristieken
6. 5DCO (met digitaal display) Werkingskarakteristieken
7. Alarmkenmerken
8. Onderhoud
9. Beperkte garantie

1. Informatie over koolmonoxide

Algemene informatie over koolmonoxide

Koolmonoxide (CO) is een kleurloos, geurloos en smaakloos gas dat bij inhalering dodelijk kan zijn. Koolmonoxide blokkeert de capaciteit van het bloed om zuurstof te transporteren.

Neem deze handleiding regelmatig door en bespreek de noodprocedure in geval van een CO-alarm met alle leden van uw gezin. Negeer nooit een CO-alarm. Een echt alarmsignaal is een indicatie van een potentieel gevaarlijke concentratie van koolmonoxide. CO-melders zijn ontworpen om u attent te maken op de aanwezigheid van koolmonoxide voordat een noodsituatie zich aandient – voordat de meeste mensen dus symptomen zouden vertonen van koolmonoxidevergiftiging. Hierdoor hebt u voldoende tijd om het probleem op een rustige en doordachte manier op te lossen.

Ga regelmatig na of er iemand in huis symptomen van koolmonoxidevergiftiging vertoont. Veel gemelde gevallen van koolmonoxidevergiftiging geven aan dat slachtoffers zich wel bewust zijn dat zij zich niet lekker voelen, maar ook zodanig gedesoriënteerd zijn dat zij niet in staat zijn om zichzelf te redden door het gebouw te verlaten of door hulp in te roepen. Bovendien is het waarschijnlijk dat kinderen en huisdieren als eersten symptomen vertonen. U dient extra voorzorgsmaatregelen te nemen om personen die bij blootstelling aan CO een verhoogd risico lopen, te beschermen. Zij kunnen nadelige gevolgen ondervinden van koolmonoxideconcentraties die gewoonlijk geen gevolgen hebben voor een gezonde volwassene.

Symptomen van koolmonoxidevergiftiging

De onderstaande gangbare symptomen hebben betrekking op koolmonoxidevergiftiging en moeten met ALLE leden van het gezin worden besproken.

- **Beperkte blootstelling:**

Lichte hoofdpijn, misselijkheid, braken, vermoeidheid (vaak beschreven als "griepachtige" symptomen).

- **Middelzware blootstelling:**

Barstende hoofdpijn, slaperigheid, verward zijn, versnelde hartslag.

- **Extreme blootstelling:**

Bewusteloosheid, stuip trekkingen, uitvalsverschijnselen hart en ademhaling, overlijden.

Wanneer u zelfs maar lichte symptomen van koolmonoxidevergiftiging bespeurt, moet u onmiddellijk uw arts raadplegen!

1. Informatie over koolmonoxide

Koolmonoxideconcentraties in PPM (model 5DCO enkel met digitaal display)

Model 5DCO is uitgerust met een digitaal display dat de CO-concentratie weergeeft (uitgedrukt in PPM – deeltjes per miljoen). Leer het verschil kennen tussen gevaarlijke, hoge, middelzware en lage concentraties.

Gevaarlijke concentraties:

Wanneer iemand symptomen van koolmonoxidevergiftiging vertoont en de CO-waarden hoger zijn dan 100 PPM. Telkens als iemand symptomen van koolmonoxidevergiftiging vertoont, moet dit als een noodsituatie worden beschouwd. Zie "Wat te doen als het alarm afgaat" (binnenzijde omslag).

Hoge concentraties:

Gewoonlijk hoger dan 100 PPM en niemand vertoont symptomen. Dit moet als een dringende situatie worden beschouwd. Zie "Wat te doen als het alarm afgaat" (binnenzijde omslag).

Middelzware concentraties:

Gewoonlijk tussen 50 PPM en 100 PPM. Dit is een reden tot ongerustheid en mag niet worden genegeerd. Zie "Wat te doen als het alarm afgaat" (binnenzijde omslag).

Lage concentraties:

Lager dan 50 PPM. Kidde beveelt aan om actie te ondernemen en de koolmonoxidebron te verwijderen. Zie "Wat te doen als het alarm afgaat" (binnenzijde omslag).

BELANGRIJK: Model 5CO heeft geen digitaal display en geeft de koolmonoxide concentraties niet weer in PPM. Als het alarm afgaat, moet het altijd als een potentieel ernstige toestand worden beschouwd. Zie "Wat te doen als het alarm afgaat" (binnenzijde omslag).

Mogelijke bronnen van koolmonoxide

In uw woning zijn verwarmings- en kooktoestellen de meest gangbare bronnen van CO. Auto's met een draaiende motor in aangebouwde garages kunnen eveneens een gevaarlijke koolmonoxideconcentratie veroorzaken.

CO kan worden geproduceerd wanneer fossiele brandstoffen zoals benzine, propaan, aardgas, olie en hout worden verbrandt. CO kan worden voortgebracht door elk brandstof verbrandend apparaat dat niet goed werkt, niet goed geïnstalleerd is of niet goed geventileerd wordt, zoals:

- Auto's, boilers, CV's, fornuizen, op gas werkende drogers, geisers, verplaatsbare kachels, open haarden, houtkachels en bepaalde zwembadverwarmingen.
- Geblokkeerde schoorstenen, tocht en verschillen in luchtdruk, gecorrodeerde of losgeraakte afzuigingsbuizen, losse of gebarsten warmtewisselaars.
- Voertuigen en andere verbrandingsmotoren in een open of gesloten garage aan of bij het huis.
- Brandende houtskool of brandstof in BBQ's en hibachi-grills in een binnenruimte.
- Hoge concentraties tabaksrook.

1. Informatie over koolmonoxide

Omstandigheden die koolmonoxide kunnen produceren

De volgende omstandigheden kunnen kortstondige CO-situaties tot gevolg hebben:

- Excessieve uitstoot of naar binnen gerichte stroming in de afvoerpijp van brandstoffen verbrandende apparaten dat wordt veroorzaakt door externe omgevingsfactoren zoals windrichting en/of -snelheid waaronder harde windstoten.
- Zware lucht in de afvoerpijpen (koude, vochtige lucht met langere periodes tussen de cycli).
- Negatieve druk (onderdruk) als gevolg van het gebruik van afzuigventilatoren.
- Gelijktijdige werking van meerdere op brandstoffen werkende apparaten die concurreren om de beperkte hoeveelheid lucht in de ruimte.
- Aansluitingen van afvoerpijpen van drogers, fornuizen of geisers die lostrillen.
- Obstakels in afvoerpijpen of onconventionele ontwerpen van afvoerpijpen die de bovenstaande effecten versterken.
- Langdurig gebruik van brandstoffen verbrandende apparaten zonder afvoer (fornuis, oven, open haard, enz.).
- Temperatuurschommelingen waardoor verbrandingsgassen bij de vloer blijven hangen.
- Stationair draaiende auto in een gesloten of open garage of dicht bij een woning.

Deze melder is niet specifiek geschikt voor het gebruik in caravans of op boten. Alleen CO-melders die zijn gecertificeerd volgens EN50291-2 zijn volledig voor dit doel goedgekeurd.

Zorg er in het belang van de veiligheid voor dat u zich bewust bent van de mogelijke koolmonoxidebronnen in uw woning. Zorg ervoor dat brandstoffen verbrandende toestellen en hun schoorstenen en afvoerkanalen in een goede toestand verkeren. Leer de vroege symptomen van blootstelling kennen. Wanneer u een koolmonoxidevergiftiging vermoedt, moet u naar buiten de frisse lucht ingaan en de hulpdiensten waarschuwen. Uw eerste bescherming wordt gevormd door de jaarlijkse inspecties en het periodiek onderhoud van uw toestellen. Neem contact op met een erkend installatiebedrijf of bel uw plaatselijke energiebedrijf om hulp te vragen.

Informatie over koolmonoxidemelders – Wat ze wel en niet kunnen:

Koolmonoxidemelders bieden een vroegtijdige waarschuwing voor de aanwezigheid van koolmonoxide, gewoonlijk voordat een gezonde volwassene symptomen zou ervaren. Deze vroegtijdige alarmering is echter alleen mogelijk wanneer uw koolmonoxidemelder wordt geplaatst, geïnstalleerd en onderhouden volgens de aanwijzingen in deze handleiding.

Het apparaat kan reageren op korte uitlaatgasemissies, bijvoorbeeld tijdens het initiële opstarten van een apparaat. Bovendien werkt waterstof als een storende factor; dit kan onder bepaalde omstandigheden ontstaan bij het laden van accu's en uitharden van beton of cement. Er kunnen vluchtige organische stoffen (VOS), zoals alcoholen, worden gegenereerd, die het alarm uiteindelijk kunnen activeren, bij gebruik van vochtbestendig makende materialen of andere coatings die alkylalkoxysilanen bevatten.

1. Informatie over koolmonoxide

Omdat koolmonoxide een cumulatief werkend gif is, kan langdurige blootstelling aan lage concentraties symptomen veroorzaken; en hetzelfde geldt voor kortdurende blootstelling aan hoge concentraties. Dit Kidde apparaat heeft een tijdgewogen alarmwerking: hoe hoger de gedetecteerde koolmonoxideconcentratie is, des te eerder zal het alarm afgaan.

Deze koolmonoxidemelder kan u alleen waarschuwen voor de aanwezigheid van koolmonoxide. Het kan niet voorkomen dat koolmonoxide vrijkomt en biedt ook geen oplossing voor een bestaand probleem met koolmonoxide. Wanneer uw melder is afgegaan en u voor ventilatie heeft gezorgd, door de ramen en deuren open te laten, kan de koolmonoxide vervlogen zijn tegen de tijd dat de door u ingeroepen hulp arriveert. Hoewel het er dan op kan lijken dat het probleem tijdelijk opgelost is, is het van cruciaal belang dat de bron van de koolmonoxide wordt bepaald en dat eventueel noodzakelijke reparaties worden verricht.

Deze koolmonoxidemelder is ontworpen als continu bewakingssysteem. Hij is niet ontworpen voor gebruik als testapparaat voor een kortdurende controle op de aanwezigheid van CO.

Koolmonoxidemelders hebben beperkingen. Zoals elk elektronisch apparaat, is ook een koolmonoxidemelder niet bestand tegen manipulaties, verkeerde behandeling en fouten van gebruikers. Koolmonoxidemelders hebben een beperkte operationele levensduur. U moet uw koolmonoxidemelder wekelijks testen, omdat hij op elk willekeurig moment kan uitvallen.

Wanneer uw koolmonoxidemelder bij de test niet goed werkt of de zelfdiagnose een storing aangeeft, moet u het apparaat onmiddellijk laten vervangen. Deze melder zal geen CO-concentraties detecteren zolang het een storing vertoont.

CO-melders kunnen alleen CO detecteren die de sensor van het apparaat bereikt. De mogelijkheid bestaat dat CO aanwezig is in andere ruimtes en het apparaat niet bereikt. De snelheid en het vermogen waarmee de CO de melder bereikt kunnen worden beïnvloedt door:

- Deuren of andere obstakels.
- Luchtstroom van een ventilatieopening, open raam of andere bron.

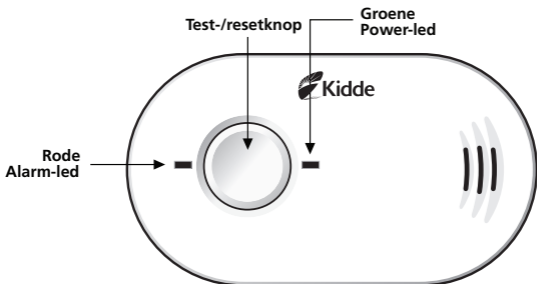
De mogelijkheid bestaat dat er CO aanwezig is op de ene verdieping van een woning en dat deze de CO-melder op een andere verdieping niet bereikt (zo bestaat de kans dat CO in de kelder de melder op de 1e verdieping, bij de slaapkamers, niet bereikt).

Om die reden raden wij u aan om te zorgen voor een complete dekking door op elke verdieping van de woning een melder te plaatsen. Neem alle informatie over het correct monteren van deze CO-melder, zoals vermeldt in hoofdstuk 2 en 3, zorgvuldig door.

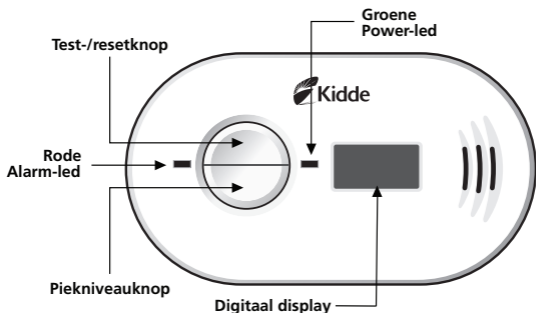
CO-melders kunnen en mogen niet worden gebruikt om de aanwezigheid van aardgas (methaan), propaan, butaan of andere brandstoffen te detecteren.

Instrueer kinderen om de melder nooit aan te raken of er anderszins iets mee te doen. Waarschuw kinderen voor de gevaren van koolmonoxidevergiftiging.

2. Producteigenschappen en specificaties



Model 5CO



Model 5DCO

met digitaal display

⚠ WAARSCHUWING: Tien (10) jaar na de eerste inschakeling, zal de eenheid eens per 30 seconden "tjirpen" om aan te geven dat de tijd is aangebroken om de melder te vervangen. Vervang de CO-melder onmiddellijk! Het apparaat zal in deze toestand geen koolmonoxide detecteren.

Om u te helpen bij het bepalen van het tijdstip voor vervanging, is een etiket op de zijkant van de melder aangebracht.

2. Producteigenschappen en specificaties

Temperatuur:

Bedrijfsbereik: 0 °C tot 40 °C

Luchtvochtigheid:

Bedrijfsbereik: tot 90% niet-condenserend

Akoestisch alarm:

85+ dB op 3 meter bij $3,4 \pm 0,5$ KHz pulserend alarm

Sensor:

Elektrochemisch

Voeding:

3-AA batterijen

Nauwkeurigheid van het digitale display (enkel model 5DCO):

30-999 PPM +/-30% bij meting bij 27 °C, atmosferische druk +/- 10% en 40% +/- 3% relatieve vochtigheid. Displaywaarden kunnen licht afwijken, afhankelijk van veranderingen in de omgevingsfactoren (temperatuur, vochtigheid) en de toestand van de sensor.

Responstijden alarm:

50 ppm = het alarm moet binnen 60-90 minuten afgaan

100 ppm = het alarm moet binnen 10-40 minuten afgaan

300 ppm = het alarm moet binnen 3 minuten afgaan

3. Installatielocaties

Aanbevolen locaties

- Plaats de CO-melder bij wandmontage op een horizontale afstand tussen 1 en 3 meter van een apparaat dat brandstof verbrandt.
- Aan de wand gemonteerde CO-melders moeten zich dicht bij het plafond bevinden, maar op een afstand van ten minste 150 mm eronder, om te voorkomen dat zij zich in een ruimte met 'dode lucht' bevinden.
- Plaats de CO-melder binnen gehoorsafstand van slaapkamers*, en als er zich een verwarmingsapparaat in de slaapkamer bevindt, plaats de CO-melder dan op slaaphoogte.
- CO-melders in kamers met schuin aflopende plafonds moeten aan de hoge zijde van de kamer worden geplaatst.



Aanbevolen locaties

3. Installatielocaties

- Aan het plafond gemonteerde CO-melders minstens 300 mm van wanden worden geplaatst.
- Als er zich een scheidingswand in de kamer bevindt, plaats de CO-melder dan aan dezelfde kant van de scheidingswand als de mogelijke bron.
- * Er moet een CO-melder geïnstalleerd worden in alle ruimtes waarin zich een apparaat bevindt dat brandstof verbrandt. Voor een maximale bescherming moeten er CO-melders worden geïnstalleerd in ruimtes waar de meeste tijd wakker wordt doorgebracht, in iedere slaapruijnte en op iedere verdieping van de woning.
- Als u de CO-melder op ooghoogte plaatst, is een optimaal zicht op het digitale display mogelijk.

Te vermijden locaties

- Vermijd het plaatsen in de buurt van tocht, zoals deuren, ramen, afzuigkappen, ventilatieroosters of andere soortgelijke ventilatieopeningen.
- Vermijd het plaatsen in de buurt van obstakels (bijvoorbeeld achter gordijnen, planken of meubels).
- Vermijd stoffige, vuile of vette ruimtes, zoals garages of werkplaatsen.
- Vermijd vochtige (badkamers), koude ($< -10^{\circ}\text{C}$) of warme ($> 40^{\circ}\text{C}$) ruimtes, of ruimtes met stoom en plaats de melder niet in de buurt van gootstenen, gordijnen of meubilair zodat de luchtstroom naar de doorlaatopeningen vrij blijft.

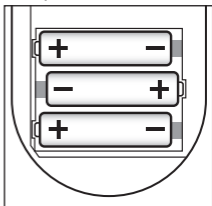
4. Installatie-instructies

Plaatsing/vervanging van batterijen

Deze CO-melder moet door een competente persoon worden geïnstalleerd.

Om de batterijen in uw Kidde apparaat te plaatsen of te vervangen, moet u de volgende stappen verrichten:

1. Schuif aan de onderkant het deksel van het batterijcompartiment open.
2. Verwijder de oude batterijen en lever deze in bij een inleverpunt voor oude batterijen in uw woonplaats, zoals aanbevolen door de producent.
3. Plaats de nieuwe batterijen. Let goed op de afbeelding voor de + en - polen op de bodem van het batterijcompartiment.
4. Sluit het deksel. **OPMERKING:** Het deksel zal niet dichtgaan wanneer de drie AA-batterijen niet allemaal goed geplaatst zijn.



De + en - polen
voor de drie AA-batterijen

Gebruik voor het vervangen van de batterijen een van de volgende goedgekeurde merken:

- Duracell MN1500, MX1500
- Energizer E91
- GoldPeak 15A
- Golden Power GLR6A

Belangrijk etiket bijgevoegd

Er is een etiket bijgevoegd met belangrijke informatie over wat er moet gebeuren in geval van een alarm. Voeg het telefoonnummer van de hulpdienst toe in de daarvoor bestemde ruimte. Plaats het etiket in de buurt van de melder, waar het in een noodsituatie te zien is.

Deze batterijen zijn verkrijgbaar of uw plaatselijke Doe het zelf winkel. Gebruik van andere batterijtypes kan nadelige gevolgen hebben op de werking van uw CO-melder.

BELANGRIJK: Constante blootstelling aan een hoge of lage luchtvochtigheid kan de levensduur van de batterij doen afnemen. Als veiligheidsmaatregel wordt aanbevolen om de batterijen minstens eenmaal per jaar te vervangen.

Na het plaatsen of vervangen van de batterijen, monteert u de CO-melder terug op zijn plaats. Test uw CO-melder door op de test-/resetknop te drukken en controleer of het groene "Power" led brandt.

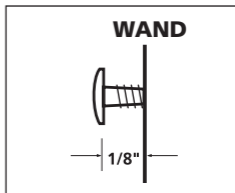
4. Installatie-instructies

Montage (aanbevolen door fabrikant, indien mogelijk)

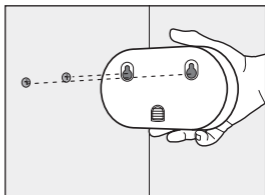
Deze CO-melder is geschikt voor wandmontage en kan eveneens op een tafel worden geplaatst.

Voor wandmontage moet u de volgende stappen uitvoeren:

1. Gebruik het batterijdeksel als mal om de locatie van de twee bevestigingspunten op de muur te markeren. Wanneer u het alarm op ooghoogte plaatst, is een optimaal zicht op de rode en groene indicatielampjes mogelijk. Of plaats het alarm - als algemene leidraad - op 1,5 meter boven de vloer.
2. Schroef de twee meegeleverde schroeven in de wand tot de schroefkoppen ca. 3 mm uitsteken. Bij bevestiging op een gipswand boort u een gat van 4,7 mm (3/16") in de wand en gebruikt u de meegeleverde plastic ankers.
3. Haak de CO-melder over de schroeven en schuif ze in de bevestigingsopeningen op de achterzijde van het apparaat.



Afstand schroefkop van de wand



Wandmontage

Uw CO-melder kan eveneens op een tafel worden geplaatst. Plaats het gewoon op een goed zichtbare plek. Zorg ervoor dat de melder nooit meer dan 1 meter van de vloer is verwijderd.

ZORG ER BIJ HET PLAATSEN VAN EEN VRIJSTAAND ALARM ATLIJD VOOR DAT HET NIET KAN WORDEN OMGESTOTEN EN DAT DIT OVEREENKOMSTIG DE INSTALLATIEAANWIJZINGEN, HOOFDSTUK AANBEVOLEN LOCATIES, WORDT UITGEVOERD.

Zorg ervoor dat vrijstaande alarmen rechtop worden geplaatst en niet plat op de ondergrond liggen.

5. Model 5CO Werkingskarakteristieken

Wanneer het groene "Power" led eens per 30 seconden knippert, geeft dat aan dat het apparaat correct functioneert. Als de CO-melder gevaarlijke koolmonoxideconcentraties detecteert, zal het rode "Alarm" led knipperen en zal het apparaat een akoestisch alarm laten horen.

Werkingskarakteristieken en alarmeigenschappen

Functie	Led-display	Alarmsignaal	Apparaatstatus	Aanbevolen actie
Normale werking	Groene led knippert elke 30 seconden	Geen	Normale batterij werking (geen CO-detectie) en met goede batterijen	Geen
Koolmonoxide-melder	Rode led knippert en pieptonen	Herhalend aan/uit pieptonen	Alarmtoestand. Gevaarlijke koolmonoxideconcentraties gedetecteerd	Zie "Wat te doen als het alarm afgaat" (binnenzijde omslag)
Batterij laag	Rode led knippert elke 60 seconden Een snelle piepton	Elke 60 seconden	Batterijen moeten worden vervangen	Vervang alle drie de AA-batterijen
Error/ onderhouds alarm	Rode led knippert elke 30 seconden Een snelle piepton	Elke 30 seconden	Apparaat is in error-toestand	Batterij vervangen. Als de toestand blijft aanhouden, is een defect opgetreden.
Error	Rode led blijft branden	Aanhoudend alarm	Zeer lage batterijspanning of apparaat defect	Onmiddellijk vervangen. Het apparaat zal niet op CO reageren
Normale test/ resetfunctie	Rode led knippert en pieptonen. Groene led brandt	Herhalend aan/uit pieptonen	Normale werking als de test-/resetknop wordt ingedrukt	Geen CO-detectie. Alarmmelding louter voor testdoeleinden
Indicatie einde levensduur apparaat	Rode led knippert tweemaal elke 30 seconden	Twee snelle pieptonen elke 30 seconden	Einde levensduur apparaat	Onmiddellijk vervangen. Het apparaat zal niet op CO reageren

6. Model 5DCO (met digitaal display) Werkingskarakteristieken










Als u het apparaat voor het eerst inschakelt, zal de groene (bedrijfs-)led eenmaal elke 30 seconden knipperen en het digitale display zal drie "achten" weergeven. Dit geeft aan dat het alarm in de opstartmodus is. De drie "achten" blijven ca. 30 seconden zichtbaar. Na 20 seconden geeft het alarm "0" weer en begint het de lucht te bewaken op de aanwezigheid van koolmonoxide. Daarmee gaat de melder verder, zolang de voeding werkt.

Dit apparaat zal een "0" weergeven als de CO-concentraties tussen 0 en 30 PPM blijft gedurende de afgelopen 15 seconden.

6. Model 5DCO (met digitaal display) Werkingskarakteristieken

De volgende tabel geeft de mogelijke digitale displays weer, beschrijft de akoestische alarmen en de aanbevolen acties.

Werkingskarakteristieken en alarmeigenschappen

LCD-display toont	Alarmsignaal	Apparaatstatus	Aanbevolen actie
 Een ononderbroken weergave van CO-concentratie tussen 30 en 999. Rode led knippert	Piepton Herhalend aan/uit pieptonen	Alarmtoestand. Gevaarlijke koolmonoxideconcentraties gedetecteerd	Zie "Wat te doen als het alarm afgaat" (binnenzijde omslag).
 Kortstondige weergave "888" gedurende ca. 30 seconden	Geen	Zelftest bij eerste inschakeling	Geen – geen CO-detectie vastgesteld. Cijfer alleen weergegeven voor testdoeleinden
 Aanduiding testsequentie	4 snelle pieptonen, 5 seconden stilte, eenmalige herhaling	Test-/resetknop wordt ingedrukt	Geen – CO werd niet gedetecteerd, alleen voor testdoeleinden.
 Ononderbroken weergave "0", stip knippert elke 5 seconden, groene led knippert elke 30 sec.	Geen	Normale batterij werking (geen CO-detectie) en met goede batterijen	Geen
 "Lb" knippert afwisselend met een willekeurig cijfer, Rode led knippert elke 60 seconden	Eén snelle piepton elke 60 seconden	Batterijen moeten worden vervangen	Vervang onmiddellijk alle drie de AA-batterijen
 "Err" wordt weergegeven	Eén snelle piepton elke 30 seconden	Apparaat is in Error-toestand	Batterijen onmiddellijk vervangen. Als "Err" (of lege display) blijft aanhouden, is een defect opgetreden.
 Display is leeg	Aanhoudend alarm	Apparaatstoring	Het apparaat zal niet op CO reageren
 Cijfer tussen 11 en 999 wordt weergegeven	Geen	Piekniveaugeheugen actief. Hoogste gedetecteerde CO-concentratie wordt weergegeven	Zie volgend hoofdstuk voor informatie met betrekking tot piekniveaugeheugen
 "End" wordt weergegeven. Rode led knippert tweemaal elke 30 seconden	Twee snelle pieptonen elke 30 seconden	Einde levensduur apparaat	Onmiddellijk vervangen. Het apparaat zal niet op CO reageren

De bovenstaande problemen doen zich voor onder normale gebruiksomstandigheden. Andere "Err" toestanden kunnen voorkomen. Als u vragen hebt met betrekking tot de displaytoestanden, Zie de leveranciersinformatie in deze handleiding of bel 088 - 112 41 09.

6. Model 5DCO (met digitaal display) Werkingskarakteristieken

Piekniveaugeheugen (alleen model 5DCO)

De piekniveaufunctie is een nuttige voorziening waarmee u kunt bepalen of er CO gemeten is sinds de vorige reset. Wanneer de knop voor het piekniveau wordt ingedrukt, geeft het display de hoogst gemeten CO-waarde weer die de koolmonoxidemelder heeft gemeten sinds de laatste reset van het piekniveau of de laatste inschakeling. In dit voorbeeld is 120 PPM de maximale hoeveelheid gemeten CO sinds de laatste reset van het apparaat.



**Voorbeeld
piekniveauwaarde**

De functie piekniveaugeheugen zal concentratieniveaus weergeven tussen 11 en 999 PPM. Hoewel de piekniveaufunctie concentraties onder 30 PPM zal weergeven, zullen deze concentraties geen alarm doen afgaan, ongeacht het feit hoe lang het apparaat aan deze concentratie wordt blootgesteld.

Koolmonoxideconcentraties tussen 1 en 30 PPM zullen zich vaak voordoen onder normale, alledaagse omstandigheden. Koolmonoxideconcentraties van minder dan 30 PPM kunnen een indicatie zijn van een kortdurende omstandigheid die zich 'vandaag' voordoet en daarna nooit meer. Sommige koolmonoxideconcentraties kunnen beginnen als een klein lek, maar kunnen zich ontwikkelen tot concentraties die schadelijk kunnen zijn.

Als dat gebeurt, zal de CO-melder deze gevaarlijke concentratie detecteren en het alarm laten afgaan om u en anderen attent te maken op deze situatie.

NEGEER GEEN weergave van hoge concentratiewaarden van meer dan 30 PPM of een CO-melder die alarm slaat.

Reset van het piekniveaugeheugen

Druk de piekniveaunknop in en houd deze ingedrukt terwijl u de test-/resetknop gedurende twee seconden indrukt en vervolgens loslaat. Het cijfer in het display zal terugkeren naar "0". Het geheugen wordt gewist en de melder start de CO-bewaking. Het geheugen wordt eveneens gereset wanneer de voeding van het apparaat wegvalt.

7. Alarmkenmerken

Indicator koolmonoxidemelder

Wanneer de koolmonoxidemelder een gevaarlijke koolmonoxideconcentratie detecteert, zal het apparaat luide akoestische alarmsignalen afgeven. De alarmsignalen bestaan uit een opeenvolging van aan/uit pieptonen die blijven afgaan zolang de gevaarlijke alarmtoestand blijft aanhouden. De rode Alarm led zal synchroon knipperen met de akoestische signalen en de digitale display (indien van toepassing) zal de CO-concentraties weergeven in deeltjes per miljoen (PPM).

8. Onderhoud

OPMERKING: Dit apparaat is verzegeld. Het deksel laat zich niet verwijderen

Vanwege het geluidsniveau van het alarm raden we u aan om uw vingers op de geluidsopening te leggen bij het testen van uw Kidde koolmonoxidemelder.

Voorzichtig: Continue blootstelling aan het hoge geluidsniveau van het alarm gedurende een langere periode kan tot gehoorverlies leiden.

Testen

Om het alarm te testen, drukt u op de Test-/resetknop. Als de eenheid correct functioneert, zult u een reeks ON/OFF pieptonen horen (**Voor model 5DCO met digitale display:** De display zal drie streepjes-tekens "- - -" tonen en dan drie "achten"). De rode led zal knipperen in combinatie met de pieptonen. Tijdens deze testreeks knippert de rode led gedurende 10 seconden. Binnen enkele seconden zal de eenheid opnieuw overschakelen naar CO-bewaking.

Opmerking: U hoeft de testknop niet in te drukken om een CO-meting uit te voeren.

Onderhoud tips

Om uw koolmonoxidemelder in een goede bedrijfstoestand te houden, moet u onderstaande eenvoudige stappen uitvoeren:

- Voer eens per week een controle van het alarm, de lampjes en de batterijen uit door op de testknop te drukken.
- Maak het deksel van de melder eens per maand met een stofzuiger schoon om opgehoopt stof te verwijderen.
- Gebruik nooit schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen om de koolmonoxidemelder te reinigen. Chemische stoffen kunnen de sensor permanent beschadigen of tijdelijk vervuilen.
- Spuit niet met luchtverfrissers, haarlak, verf of andere aerosolproducten in de buurt van de koolmonoxidemelder.

8. Onderhoud

- De melder mag niet worden geverfd. Verf verstopt de doorlaatopeningen en belemmert de correcte sensordetectie.
- Plaats het alarm niet in de buurt van een luiieremmer.

Haal de koolmonoxidemelder weg en plaats hem eventueel op een andere plek om beschadiging of vervuiling van de sensor te voorkomen wanneer u een van de volgende zaken verricht:

- Beitsen of strippen van houten vloeren of meubilair, schilderen of behangen.
- Bij gebruik van aerosols of lijm.

 **WAARSCHUWING:** Plaats na afloop de koolmonoxidemelder zo snel mogelijk terug om de bescherming tegen CO-vergiftiging veilig te stellen.

Woonvertrekken moeten goed geventileerd worden wanneer huishoudelijke schoonmaakmiddelen of andere stoffen worden gebruikt.

Onderstaand treft u een lijst van stoffen aan, die in hoge concentraties de sensor kunnen beschadigen of tijdelijk waarden in het digitale display laten verschijnen die in feite GEEN CO-waarden zijn:

- Ethyleen, ethanol, alcohol, isopropanol, benzeen, tolueen, ethylacetaat, waterstof, waterstofsulfide en zwaveldioxides.
- Bovendien geldt dit voor de meest aerosolsprays, op alcohol gebaseerde producten, verf, verdunner, oplosmiddelen, lijm, haarspray, aftershave, parfum, autosprays (koude start) en een aantal schoonmaakmiddelen.

Gastoestellen moeten om veiligheidsredenen jaarlijks worden gecontroleerd door een erkende en gekwalificeerde installateur.

Opmerking: Er kunnen in een huishoudelijke omgeving andere stoffen voorkomen die soortgelijke effecten kunnen hebben.

BEPERKTE GARANTIE ZEVEN JAAR

GARANTIEDEKKING: DE PRODUCENT BIJDT DE OORSPRONKELIJKE PARTICULIERE KOPER DE GARANTIE DAT DIT PRODUCT (MAAR NIET DE BATTERIJEN) VOOR EEN PERIODE VAN ZEVEN (7) JAAR VANAF DE DATUM VAN AANKOOP VRIJ ZAL ZIJN VAN MATERIAAL- EN PRODUCTIEFOUTEN. DE AANSPRAKELIJKHEID VAN DE PRODUCENT BLIJFT BEPERKT TOT DE VERVANGING VAN HET PRODUCT, REPARATIE VAN HET PRODUCT OF VERVANGING VAN HET PRODUCT MET EEN GEREPAREERD PRODUCT NAAR EIGEN INZICHT VAN DE PRODUCENT. DEZE GARANTIE VERVALT WANNEER HET PRODUCT IS BESCHADIGD DOOR EEN ONGELUK, ONEIGENLIJK OF VERKEERD GEBRUIK, VERWAARLOZING, MANIPULATIES OF ANDERE OORZAKEN DIE NIET TE HERLEIDEN ZIJN TOT MATERIAALGEBREKEN OF PRODUCTIEFOUTEN. DEZE GARANTIE GELDT SLECHTS VOOR DE OORSPRONKELIJKE PARTICULIERE KOPER VAN HET PRODUCT.

Beperking van de garantie: Alle impliciete garanties op grond van deze verkoop – incl. maar niet beperkt tot de impliciete garanties ten aanzien van de beschrijving, de verhandelbaarheid en de geschiktheid voor een bepaald doel – blijven in hun duur beperkt tot de bovenvermelde garantieperiode. In geen geval stelt de producent zich aansprakelijk voor verlies of gebruik van dit product of voor indirecte, bijzondere of incidentele schades en vervolgschades of voor kosten en onkosten die de consument of enige andere gebruiker voor dit product moet maken, ongeacht het feit of dit te wijten is aan contractbreuk, nalatigheid, strikte aansprakelijkheid door een onrechtmatige handeling of anderszins. De producent kan niet aansprakelijk worden gesteld voor persoonlijk letsel, materiële schade of enige bijzondere, incidentele of bijkomende schades of vervolgschades van welke aard dan ook die het gevolg zijn van gaslekages, brand of explosies. Deze garantie laat uw overige wettelijke rechten onverlet.

Afhandeling van de garantie: Tijdens de bovenstaande garantieperiode zal uw product worden vervangen door een vergelijkbaar product als het defecte product samen met het aankoopbewijs franco huis wordt opgestuurd naar: Chubb Fire & Security B.V., Terminalweg 27, 3821 AJ Amersfoort. Voeg alstublieft een notitie met een beschrijving van het probleem van de melder, wanneer u deze opstuurt. Op het vervangende product krijgt u garantie voor de resterende duur van de garantieperiode van het oorspronkelijke apparaat of voor 6 maanden, waarbij de langste van beide mogelijkheden geldt. Afgezien van de verzendkosten zullen er geen kosten in rekening worden gebracht voor de vervanging van het defecte product.

Belangrijk: Verwijder de afdekking aan de achterkant niet. Verwijdert u deze toch, dan vervalt de garantie. Uw *koolmonoxidemelder* is geen alternatief voor een opstal- of inboedelverzekering, een levensverzekering, een arbeidsongeschiktheidsverzekering of welke andere verzekering dan ook. Een toereikende verzekeringsdekking is uw eigen verantwoordelijkheid. Raadpleeg uw verzekeringsagent. Ten aanzien van de batterijen biedt Kidde geen enkele expliciete of impliciete garantie – noch schriftelijk noch mondeling – met betrekking tot de verhandelbaarheid of de geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel.

Voor de garantieservice: In veel gevallen kunt u uw koolmonoxidemelder het snelst vervangen door het terug te brengen naar het oorspronkelijke verkooppunt. Mocht u vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met onze klantenservice of emailen naar sales@chubbfs.nl

Stuur alle correspondentie naar:

Chubb Fire & Security B.V.
Terminalweg 27
3821 AJ Amersfoort
Tel: 088 - 112 41 09
www.chubbfs.nl



Kidde Safety Europe Ltd
Ash House, Littleton Road, Ashford, TW15 1TZ, UK