



# Gebruikershandleiding voor 10-jarige rook-/koolmonoxidemelder

Ingebouwde batterij gaat even lang mee als de melder zelf



**WFPCO**

EN50291-1:2010

**CE**  
0843  
16  
0843-CPR-0268  
EN14604:2005

# Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Correct gebruik van rookmelders
3. Belangrijke informatie over rookmelders
4. Correct gebruik van koolmonoxidemelder
5. Wat te doen als de koolmonoxidemelder afgaat
6. Wat is koolmonoxide?
7. Belangrijke veiligheidsinformatie over koolmonoxide
8. Aanbevolen plekken voor deze melder
9. Waar u deze melder niet moet plaatsen
10. Installatie-instructie
11. De melder activeren
12. Belangrijkste functies van de melder
13. Werking van de melder
14. Problemen oplossen
15. Productspecificaties
16. De melder permanent uitschakelen / De batterij ontladen
17. Onderhoud van de melder
18. Service en garantie
19. Nuttige contactgegevens

# 1. INLEIDING

Bedankt voor de aanschaf van de Kidde gecombineerde optische rook- en koolmonoxidemelder met een ingebouwde batterij die 10 jaar meegaat.

Neem een paar minuten de tijd om de gebruikershandleiding aandachtig te lezen en bewaar deze voor toekomstig gebruik. Leer kinderen hoe ze op het alarm moeten reageren en zorg dat ze nooit met het apparaat spelen.

**BELANGRIJK!** Extra markeringen aan de achterkant van de eenheid.

De melder is ontworpen om zowel rook als koolmonoxide te detecteren van ontstekingsbronnen in een woonomgeving. Hij is niet getest voor gebruik in een caravan of boot.

Dit apparaat is GEEN een alternatief voor onderhoud van op brandstof werkende apparaten en ventilatie-/afzuigsystemen.

Voor vragen over de werking of installatie van de melder kunt u ons bereiken op telefoonnummer 088 - 112 41 09. De lijn is van maandag t/m vrijdag geopend tussen 09.00 uur en 17.00 uur.

Dit apparaat moet door een competente persoon worden geïnstalleerd.

## 2. CORRECT GEBRUIK VAN ROOKMELDERS

Het patroon van een rookmelder is 3 lange piepsignalen, die om de 1,5 seconde herhaald worden.

U dient altijd en voordat u de rookmelder installeert:

- Een vluchtplan met verschillende uitgangen te hebben.
- Alle bewoners in het vluchtplan te trainen en dit regelmatig te oefenen.
- Ervoor te zorgen dat alle bewoners het alarmsignaal van de melder kennen.

Als de melder een alarmsignaal geeft, eerst controleren of er brand is en zo ja:

- ALTIJD kleine kinderen waarschuwen.
- ALTIJD de woning volgens het vluchtplan verlaten.
- ALTIJD kruipen als de rook dik is en een vochtige doek gebruiken om door te ademen.
- ALTIJD de brandweer bellen vanuit het huis van een van uw burens.
- ALTIJD controleren dat iedereen wakker is en hulpbehoevenden helpen.
- NOOIT stoppen om u aan te kleden of waardevolle spullen te pakken.
- NOOIT deuren openen die warm aanvoelen of waar rook doorheen komt.

LET OP – Situaties waarin een rookmelder mogelijk niet effectief is:

- Als in bed wordt gerookt.
- Als kinderen zonder toezicht worden achtergelaten.
- Als wordt gereinigd met ontvlambare vloeistoffen waarbij ontplofbare dampen vrijkomen.

### **3. BELANGRIJKE INFORMATIE OVER ROOKMELDERS**

- Alvorens het alarm met de onderdrukkingsknop tijdelijk uit te schakelen, altijd eerst controleren waar de rook vandaan komt.
- Rookmelders moeten regelmatig worden getest.
- Rookmelders gaan niet af als de rook niet tot de melder reikt.
- Branden in schoorstenen of muren, op daken of verschillende verdiepingen of achter gesloten deuren worden mogelijk niet gedetecteerd.
- Mensen met een fysieke of geestelijke beperking of zeer jonge kinderen kunnen misschien niet makkelijk vluchten en voor hen moeten er alternatieve vluchtstrategieën zijn.
- Het kan zijn dat diepe slapers of personen onder de invloed van drugs of alcohol niet door de rookmelder worden gewekt. In dat geval moet in elke slaapruijnte een rookmelder worden geplaatst.
- Rookmelders kunnen levens redden, maar zijn geen alternatief voor een adequate verzekeringspolis om levens en eigendommen te beschermen.

## 4. CORRECT GEBRUIK VAN KOOLMONOXIDEMELDERS (CO)

Het patroon van een CO-melder is 4 snelle piepsignalen, die om de 5 seconden herhaald worden.

**⚠ WAARSCHUWING:** Activering van het koolmonoxide-alarm duidt op de aanwezigheid van CO in hoge concentraties die dodelijk kunnen zijn. **LET OP:** Als u een van bovenstaande symptomen herkent, raadpleeg dan pagina 8 of neem onmiddellijk contact op met uw arts.

**LET OP:** Jonge kinderen, ouderen en huisdieren zijn vatbaarder voor de gevaren van koolmonoxide.

**LET OP:** Deze melder is ontworpen om koolmonoxidegas te detecteren. De melder is niet ontworpen voor het detecteren van andere gassen, zoals aardgas.

**LET OP:** Dit product is bedoeld voor gebruik in normale woningen. Het is niet ontworpen om naleving van de voorschriften betreffende beroepsmatige veiligheid en VGM te meten.

**LET OP:** Personen met bepaalde specifieke medische aandoeningen hebben mogelijk een alarm nodig dat bij minder dan 30 ppm geactiveerd wordt. Indien dit van toepassing is, raadpleeg dan uw arts.

**BELANGRIJK!** Zorg ervoor dat al uw gezinsleden bekend zijn met de symptomen van koolmonoxidevergiftiging en de werking van uw melder.

## 5. WAT TE DOEN ALS DE MELDER AFGAAT

Procedure voor koolmonoxidemelder

**⚠ WAARSCHUWING!** Dit alarm duidt op de aanwezigheid van CO, wat dodelijk kan zijn. 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. Zet alle op brandstof werkende apparaten uit, indien mogelijk. Let op! Het is mogelijk dat de omgeving buitenshuis van invloed is op huishoudelijke CO-melders (bijvoorbeeld zware luchtverontreiniging van verkeer bij koud weer). In dergelijke gevallen zal het CO-gehalte binnen waarschijnlijk stijgen als ramen en deuren worden geopend.
- 2) Als het alarm aanhoudt, zelfs als het opnieuw is ingesteld (waar van toepassing), dient u het pand te ontruimen en andere bewoners van het risico op de hoogte te stellen. Laat deuren en ramen openstaan. Het pand niet opnieuw betreden.
- 3) Schakel medische hulp in voor iedereen die symptomen van CO-vergiftiging heeft en waarschuw zorgverleners dat het slachtoffer vermoedelijk CO heeft ingeademd.
- 4) Bel het storingsnummer voor gas: 0800 9009 of uw lokale, geregistreerde gasinstallateur:

Telefoonnummer:

Start de bron van het koolmonoxideprobleem nooit opnieuw tot het probleem is verholpen. Nooit het geluid van het alarm negeren! U kunt het akoestische alarmsignaal uitschakelen door op de test-/resetknop te drukken. Als de koolmonoxideconcentratie die het alarm activeerde nog steeds aanwezig is, zal het alarm opnieuw afgaan. Als het alarm opnieuw afgaat binnen zes minuten, worden hoge koolmonoxideconcentraties gedetecteerd die snel tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden.

## 6. WAT IS KOOLMONOXIDE?

Koolmonoxide (CO) is een zeer giftig gas zonder smaak, kleur of geur.

### Potentiële bronnen van koolmonoxide

- Houtkachel
- Gasketels en gaskachels
- Gasfronuzen
- Op olie en kool werkende apparaten
- Verplaatsbare gaskachels
- Verstopte rookkanalen en schoorstenen
- Rook van integrale garage
- Barbecue
- Hoge concentraties tabaksrook

Deze koolmonoxidemelder is geen alternatief voor correct onderhoud van uw apparaten.

Koolmonoxide kan ontstaan door slecht brandende apparaten of verstopte rookkanalen en schoorstenen.

Als uw melder is afgegaan en de ruimte werd gelucht, kan het koolmonoxide verdwenen zijn voordat hulp arriveert. Het is van cruciaal belang dat de bron van het koolmonoxide wordt vastgesteld en het vereiste onderhoud wordt uitgevoerd.

Koolmonoxide is een gif dat zich opstapelt. Deze melder is tijdgewogen – hoe hoger het niveau van het koolmonoxide, hoe eerder het alarm zal afgaan.

**LET OP:** Het apparaat kan reageren op korte uitlaatgasemissies, bijvoorbeeld wanneer een apparaat wordt opgestart. 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. Vluchtige Organische Stoffen (VOS) zoals alcoholen, die het alarm op den duur kunnen activeren, kunnen worden gegenereerd bij gebruik van vochtdichtmakende materialen of andere coatings die alkylalkoxysilanen bevatten.



## 7. BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE OVER KOOLMONOXIDE

De onderstaande tabel toont de reactietijden waarop uw koolmonoxidemelder af zal gaan (Alarmniveaus zoals bepaald in EN50291-1:2010)

Koolmonoxideconcentratie in delen per miljoen (ppm)	Tijd tot alarm
50	60-90 minuten
100	10 – 40 minuten
300	Alarm moet afgaan binnen 3 minuten

### Advies en informatie m.b.t. koolmonoxide

De onderstaande tabel toont de effecten van verschillende niveaus van koolmonoxidevergiftiging op het lichaam:

Delen per miljoen (ppm)	Uitwerking op volwassenen
100	Lichte hoofdpijn, misselijkheid, vermoeidheid (griepachtige symptomen)
200	Duizeligheid en hoofdpijn binnen 2-3 uur
400	Misselijkheid, frontale hoofdpijn, slaperigheid, verwardheid en een snelle hartslag. Levensgevaarlijk na 3 uur blootstelling
800	Ernstige hoofdpijn, stuip trekkingen, uitval van vitale organen. Risico op overlijden binnen 2-3 uur

**⚠ Waarschuwing:** Het apparaat biedt geen bescherming tegen de chronische effecten van blootstelling aan koolmonoxide en kan personen die een specifiek risico lopen niet beschermen.

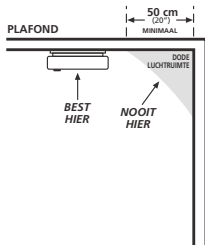
## 8. AANBEVOLEN PLEKKEN VOOR DEZE MELDER

- In elke slaapruijnte / slaapkamer plaatsen, vooral als in de kamer een op brandstof werkend apparaat staat. Op een afstand van 1-3 meter van het apparaat plaatsen.
- Als de melder in een keuken wordt geïnstalleerd, op een afstand van 1-3 meter van directe kookplaatsen installeren.
- CO-melders in kamers met een schuin aflopend plafond moeten aan de hoge zijde van de kamer worden geïnstalleerd.
- Als de kamer een scheidingswand heeft, de melder plaatsen aan de kant waar de mogelijke CO-bron zich bevindt.

### PLAN VOOR EÉN VERDIEPING



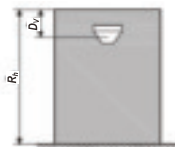
- Voor minimale bescherming
- Voor extra bescherming
- △ Hittemelder



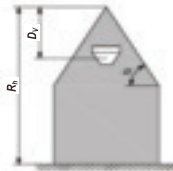
Hoogte van de ruimte ( $R_h$ ) m		Afstand tussen rookgevoelig element en plafond ( $D_v$ ) mm					
		Dakhelling <sup>a</sup> < 15°		Dakhelling <sup>a</sup> 15°-30°		Dakhelling <sup>a</sup> > 30°	
Groter dan	Tot en met	min.	max.	min.	max.	min.	max.
	6	30	200	200	300	300	500
6	8	70	250	250	400	400	600

<sup>a</sup> De hoek tussen het dakvlak en de horizon, Zijn de beide dakhellingen niet gelijk, dan moet met de kleinste helling worden gerekend.

### DIAGRAM A





Situatie met plat dak



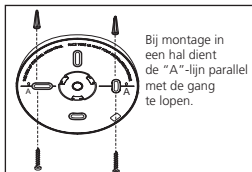
De afstand tussen de rookmelders en het plafond is afhankelijk van de geometrie van de ruimte, de vorm van het plafond en de door temperatuurverschillen in de ruimte aanwezige warmtelaag. De vereiste afstand tussen de rookmelder en het plafond is gegeven in bovenstaande tabel. Tabel overgenomen uit NEN 2555 2008

## 9. WAAR U DEZE MELDER NIET MOET PLAATSEN

- Op een afstand van minder van 1 meter van kooktoestellen of andere apparaten die op brandstof werken.
  - Ruimtes met extreme temperaturen (onder 0 °C en boven 40 °C).
  - Niet installeren op plaatsen waar de ventilatieopeningen in de eenheid kunnen worden geblokkeerd door dingen zoals kranten, tafelkleden, gordijnen enz.
  - Stoffige, vuile of vette ruimtes of ruimtes met veel insecten, zoals garages of werkplaatsen.
  - Vochtige ruimtes (RV hoger dan 90%).
  - Niet plaatsen in de buurt van tocht, zoals deuren, ramen, afzuigkappen, lucht in- en uitlaten of soortgelijke ventilatieopeningen.
  - Op een afstand van minder van 1 meter van een fluorescentielamp.
  - Badkamers (of binnen 1 meter van de badkamer of een gootsteen).
  - Deze melder is uitsluitend bedoeld voor huishoudelijk gebruik – hij is niet getest voor gebruik in pleziervaartuigen, campers of caravans. Hij is niet geschikt voor grote passagiersboten.
-  **LET OP:** Deze koolmonoxidemelder detecteert alleen de aanwezigheid van koolmonoxide bij de sensor. Koolmonoxide kan aanwezig zijn op andere plekken.
-  **WAARSCHUWING:** Dit product is bedoeld voor gebruik in ruimtes in normale woningen. Het is niet ontworpen om te meten of wordt voldaan aan commerciële en industriële standaarden.

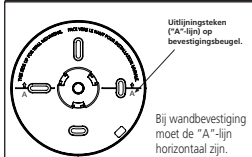
# 10. INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATIE

## Bevestigen en activeren van de melder



Bij montage in een hal dient de "A"-lijn parallel met de gang te lopen.

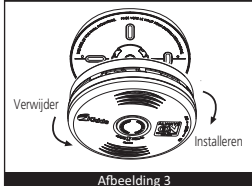
Afbeelding 1



Uitlijningsteken ("A"-lijn) op bevestigingsbeugel.

Bij wandbevestiging moet de "A"-lijn horizontaal zijn.

Afbeelding 2



Verwijder

Installeren

Afbeelding 3

Om de melder mooi uit te lijnen met de hal of de muur, moet de "A"-lijn op de montagebeugel parallel met de hal komen te liggen, als hij op het plafond wordt gemonteerd, of horizontaal als hij op de muur wordt gemonteerd.

Na het selecteren van een goede plek voor de rookmelder zoals beschreven in Sectie 8, kunt u de montagebeugel aan het plafond bevestigen zoals in afbeelding 1. Voor montage aan de muur, zie afbeelding 2. Plaats de montageplaat op de muur, zorg ervoor dat de "A"-lijn horizontaal (parallel aan de vloer) komt te liggen. Gebruik de meegeleverde schroeven en pluggen om de montagebeugel vast te zetten. Gebruik een boorkop van 5 mm als u op gipsplaat of een vergelijkbaar oppervlak werkt. Pluggen zijn niet nodig indien u op harde oppervlakken zoals hout werkt.

# 11. DE MELDER ACTIVEREN

Deze melder wordt automatisch geactiveerd wanneer hij voor de eerste keer aan de montageplaat wordt bevestigd. Eenmaal geactiveerd zal de batterij de melder onder normale omstandigheden 10 jaar lang voeden.

Zet de melder parallel met de montageplaat en draai hem ongeveer 45 graden rechtsom totdat hij niet meer verder kan en op zijn plaats klikt. Als de eenheid opnieuw moet worden uitgelijnd, de melder linksom draaien, verwijderen en hem in de juiste stand draaien. LET OP: Deze melder kan in drie (3) standen (elke 120 graden) op de plaat gemonteerd worden.

De melder geeft een piepje om aan te geven dat hij voeding ontvangt. De eenheid blijft geactiveerd totdat hij door de gebruiker wordt uitgeschakeld of totdat hij aan vervanging toe is.

De melder is nu geactiveerd! Test de melder nu volgens de instructies in de gebruikershandleiding.

## 12. BELANGRIJKSTE FUNCTIES VAN DE MELDER

Dit is een combinatiemelder die is ontworpen om gevaarlijke niveaus van rook en koolmonoxide te detecteren.

Deze melder geeft een akoestische (alarm van 85 decibel) waarschuwing alsook een visuele led-indicatie wanneer gevaarlijke niveaus van rook of CO worden gedetecteerd. Indien beide alarmen gelijktijdig worden gedetecteerd, krijgt het rookalarm prioriteit.

Deze melder geeft een signaal als het einde van de levensduur is bereikt om u te waarschuwen dat de alarmsensor niet meer functioneert (na 10 jaar).

Deze melder heeft een onderdrukkingsfunctie waarmee ongewenste alarmsignalen tijdelijk kunnen worden uitgeschakeld.

# 13. DE MELDER ACTIVEREN

Functie	Akoestisch	led	Opmerking
Rookalarm	3 herhaalde lange piepsignalen	3 knipperlichten, gesynchroniseerd met een akoestisch alarmsignaal	Volg de relevante noodprocedures.
Koolmonoxide- alarm	4 herhaalde kortere piepsignalen	4 knipperlichten, gesynchroniseerd met een akoestisch alarmsignaal	
Teststand	3 lange piepsignalen, twee keer herhaald, gevolgd door 4 korte piepsignalen, twee keer herhaald	Knipperlichten, gesynchroniseerd met duidelijk hoorbare piepjes	
Lage batterij- spanning	Om de 60 seconden een piepje	Knippert om de 30 seconden	Verwijder de melder, ontlad hem en gooi hem weg en vervang de eenheid vervolgens met een nieuwe melder (de ingebouwde batterij kan niet worden vervangen).
Rookalarm onderdrukken	Geen	Knippert om de 10 seconden	Houdt het tot 10 minuten vol.
Onderdrukking annuleren	n.v.t.	n.v.t.	De gebruiker kan de onderdrukking binnen 10 minuten annuleren door nogmaals op de onderdrukkingsknop te drukken.
Normale werking	Geen	Knippert om de 10 minuten	led knippert na inschakeling gedurende 10 minuten om de 60 seconden, en knippert daarna om de 10 minuten.
Storingsmodus	Om de 30 seconden een piepje	Storingscode (knippert om de 30 seconden 2-12 keer)	Neem contact op met uw installateur.
Einde levensduur*	Om de 30 seconden 2 piepjes	Knippert om de 30 seconden 2 keer	Verwijder de melder, ontlad hem en gooi hem weg en vervang de eenheid vervolgens met een nieuwe melder. Gebruik bij het einde levensduur de functie om het alarm tijdelijk te onderdrukken.

\* Onderdrukking van waarschuwing 'Einde levensduur' – Dempt de piepsignalen gedurende 3 dagen. Kan binnen 30 dagen 10 keer worden gebruikt.

## 14. PROBLEEMOPLOSSING

<b>Functie</b>	<b>Akoestisch</b>	<b>led</b>	<b>Wat te doen</b>
Lage batterijspanning	Om de 60 seconden een piepje	Knippert om de 30 seconden	Melder moet vervangen worden.
Storing in melder	Om de 30 seconden een piepje	Storingscode (knippert om de 30 seconden 2-12 keer)	Neem contact op met de installateur.
Einde levensduur	Om de 30 seconden 2 piepjes	Knippert om de 30 seconden 2 keer	Ontlaad en vervang de eenheid.



## 15. PRODUCTSPECIFICATIES

Voeding	Ingebouwde lithiumbatterij
Sensoren	Rook – Optisch CO – Elektrochemisch
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot 40 °C
Vochtigheidsbereik	Tot 90% RV (zonder condensvorming)
Opslag- en transportomstandigheden	-20 °C tot +65 °C, 5-95% RV (zonder condensvorming)
Akoestisch alarmsignaal	85 dB @ 3 m na 1 min. , 82 dB na 4 min.
Afmetingen	Diameter 133,3 mm, hoogte 40,3 mm
Gewicht	Gewicht: 0,173 kg

**LET OP:** Constante blootstelling aan extreme temperaturen en vochtigheid kan de levensduur van de batterij beïnvloeden.

## 16. DE MELDER PERMANENT UITSCHAKELEN / DE BATTERIJ ONTLADEN

### ⚠ WAARSCHUWING!

- Het ontladen van de batterij is permanent. Als de melder eenmaal gedeactiveerd is, kan hij niet opnieuw worden geactiveerd!
- Wanneer de melder ontladen is, kan hij **GEEN ROOK** of **CO MEER DETECTEREN**.
- Zodra de rookmelder ontladen is, wordt de batterij ontladen en werkt de melder niet meer.
- Als de melder eenmaal ontladen is, kan hij niet op de montageplaat gemonteerd of opnieuw geactiveerd worden!

### ⚠ WAARSCHUWING!

Als de rookmelder vóór verwijdering niet volgens de instructies wordt ontladen, kan de lithiumbatterij brand of andere gevaren veroorzaken.

De melder permanent uitschakelen / De batterij ontladen:



- Druk met een schroevendraaier door het met strepen gemarkeerde gedeelte zodat het volledig wordt doorbroken.



- Nadat het is doorbroken, gebruikt u de schroevendraaier om het label te doorbreken. Draai de pijl met de gleuf vervolgens tegen de klok in naar het gedeelte met "PERMANENT UITSCHAKELEN en ONTLADEN van de melder" Hiermee schakelt u de melder uit, stopt u de piepjes van de lage batterijspanning of van het einde van de levensduur en maakt u de melder klaar om weg te worden gegooid door de batterij leeg te laten lopen.

# 17. ONDERHOUD VAN DE MELDER


Om de melder in goede staat te houden:

- Elke week testen door de test-/resetknop in te drukken. De eenheid geeft tweemaal 3 lange piepsignalen (gesimuleerd rookalarm), gevolgd door tweemaal 4 korte piepjes (gesimuleerd CO-alarm). **LET OP:** de sirene is erg luid, zorg dat u tijdens het testen op armlengte van de melder staat.
- **LET OP:** nooit een open vlam zoals een brandende kaars gebruiken om het apparaat te testen.
- Uit de buurt van oplosmiddelen en reinigingsmiddelen houden.
- Geen luchtverfrisser of haarlak in de buurt van de melder spuiten.
- De melder mag niet worden geverfd. De melder tijdelijk verwijderen als u in de buurt daarvan moet behangen of kleefmiddelen zult gebruiken.
- Uit de buurt van luierezers houden.
- Opslag- en transportomstandigheden: -20 °C tot +60 °C, 5-95% RV (zonder condensvorming).

De volgende stoffen kunnen de sensor beïnvloeden en een vals alarm veroorzaken:

Methaan, propaan, isobutaan, isopropanol, etheen, benzeen, toluen, ethylacetaat, waterstofsulfide, waterstof, zwaveldioxide, op alcohol gebaseerde producten, verven, verdunners, oplosmiddelen, lijm, haarsprays, aftershaves of parfums en sommige reinigingsmiddelen.

**LET OP:** Er kunnen in een huishoudelijk omgeving andere stoffen worden gebruikt die soortgelijke effecten kunnen hebben.

 **Waarschuwing:** Knoi niet met het apparaat, aangezien er een risico bestaat van elektrische schokken of defecten.

## 18. SERVICE EN GARANTIE

Wanneer u na het lezen van deze handleiding denkt dat de melder op de een of andere manier defect is, moet u daar niet zelf iets aan doen. Stuur de melder voor service naar:  
Chubb Fire & Security B.V., Terminalweg 27, 3821 AJ Amersfoort, Tel: 088 - 112 41 09.  
(Zie hieronder voor retouren binnen de garantieperiode)

### BEPERKTE GARANTIE

Kidde Safety garandeert de oorspronkelijke koper dat de bijgesloten melder onder normale gebruiks- en onderhoudsomstandigheden voor een periode van tien (10) jaar vanaf de aankoopdatum vrij zal zijn van defecten in materiaal en vakmanschap of ontwerp. De verplichting van Kidde Safety Europe Limited onder deze garantie blijft beperkt tot het repareren of vervangen van de melder of onderdelen daarvan die volgens ons defecten in materiaal, vakmanschap of ontwerp vertonen, zonder kosten voor de klant, mits de melder samen met een gedateerd aankoopbewijs en voldoende gefrankeerd wordt geretourneerd naar de Chubb Fire & Security B.V., Terminalweg 27, 3821 AJ Amersfoort, Tel: 088 - 112 41 09.

De garantie is niet geldig als de melder na de aankoopdatum is beschadigd, aangepast, misbruikt of gewijzigd of indien deze niet goed werkt ten gevolge van onjuist onderhoud.

**DE AANSPRAKELIJKHEID VAN KIDDE SAFETY EUROPE LTD OF HAAR MOEDER- OF DOCHTERMAATSCHAPPIJEN DIE VOORTKOMT UIT DE VERKOOP VAN DEZE MELDER OF ONDER DE VOORWAARDEN VAN DEZE BEPERKTE GARANTIE ZAL IN GEEN GEVAL HOGER ZIJN DAN DE VERVANGINGSKOSTEN VAN DE MELDER EN KSE LTD OF HAAR MOEDER- OF DOCHTERMAATSCHAPPIJEN KUNNEN IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR GEVOLGSCHADE OF SCHADE ALS GEVOLG VAN STORING VAN DE MELDER OF DOOR INBREUK OP DEZE OF ANDERE GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, ZELFS INDIEN DE SCHADE OF GEVOLGSCHADE VOORTVLOEIT UIT DE NALATIGHEID OF SCHULD VAN HET BEDRIJF ZELF.**

Deze garantie laat uw overige wettelijke rechten onverlet.

## 19. NUTTIGE CONTACTGEGEVENS

Chubb Fire & Security B.V.

Algemene informatie:

088 - 112 41 09

### 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.



<b>Essentiële kenmerken</b>	<b>EN14604:2005 Artikel</b>	<b>Prestatie</b>
<b>Nominale activeringsomstandigheden/ gevoeligheid. Reactietijd en prestatie bij brand</b>	<b>4.12, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.15, 5.17, 5.18, 5.20</b>	<b>OK</b>
<b>Betrouwbaarheid van werking</b>	<b>4.1, 4.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.15, 4.16, 4.17, 4.19, 5.11 5.16, 5.22, 5.23, 5.24</b>	<b>OK</b>
<b>Tolerantie voor voedingsspanning</b>	<b>5.21</b>	<b>OK</b>
<b>Duurzaamheid van de betrouwbare werking en reactietijd, temperatuurbestendigheid</b>	<b>5.6, 5.7, 5.8</b>	<b>OK</b>
<b>Duurzaamheid van de betrouwbare werking, trillingsbestendigheid</b>	<b>5.12, 5.13</b>	<b>OK</b>
<b>Duurzaamheid van de betrouwbare werking, vochtbestendigheid</b>	<b>5.9</b>	<b>OK</b>
<b>Duurzaamheid van de betrouwbare werking, corrosiebestendigheid</b>	<b>5.10</b>	<b>OK</b>
<b>Duurzaamheid van de betrouwbare werking, elektrische stabiliteit</b>	<b>5.14</b>	<b>OK</b>
<b>Woonvoertuigen</b>	<b>Bijlage L</b>	<b>NPD</b>

VOOR VRAGEN OF MEER INFORMATIE

Bel 088 - 112 41 09 of neem via onze website contact met ons op:

[www.chubbs.nl](http://www.chubbs.nl)



Kidde Safety Europe Limited  
Ash House, Littleton Road,  
Ashford, TW15 1TZ, UK  
Geproduceert in China

P/N: 2534-7238-00 NL