



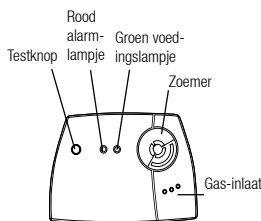
**Koolmonoxidealarm
Gebruikshandleiding 2109M5500
EN50291:2001**

INLEIDING

Bedankt voor de aankoop van dit alarm, dat werd ontworpen om de aanwezigheid van Koolmonoxide te detecteren. Deze handleiding bevat informatie over de installatie en de bediening van het Koolmonoxidealarm.

Het groene voedingslampje knippert ongeveer elke minuut om aan te geven dat het toestel correct werkt. Het rode alarmlampje zal blijven knipperen en de zoemer zal piepen als er Koolmonoxide aanwezig is.

Het toestel is geschikt voor gebruik in ruimtes waar kook- en verwarmingstoestellen brandstoffen verbranden zoals hout, houtskool, steenkool, cokes, olie, benzine, gas, enz.



WAT IS KOOLMONOXIDE?

Koolmonoxide (CO) is een zeer giftig gas dat vrijkomt wanneer brandstoffen worden verbrand. Het is niet zichtbaar, heeft geen geur en is bijgevolg zeer moeilijk te bespeuren met onze zintuigen. De eerste symptomen die een waarschuwing geven dat er CO in de lucht aanwezig is, zijn meestal hoofdpijn en misselijkheid. In normale werkomstandigheden, in een goed verluchte ruimte met goed onderhouden verbrandingsapparaten, is de hoeveelheid Koolmonoxide die de toestellen in de ruimte vrijgeven niet gevaarlijk. Er kan een gevaarlijke hoeveelheid Koolmonoxide zijn als zich een of meer van de volgende situaties voordoen:

1. Een toestel is verkeerd of slecht onderhouden.
2. Een rookkanaal is deels of volledig geblokkeerd.
3. De ruimte is onvoldoende verlucht.

LEES ZORGVULDIG DE INHOUD VAN DEZE INSTRUCTIEHANDLEIDING EN ZORG ERVOOR DAT U DE INHOUD BEGRIJPT VOOR U HET ALARM GEBRUIKT. BEWAAR DE HANDLEIDING OP EEN GOEDE PLAATS ZODAT U ZE LATER KUNT RAADPLEGEN

SCHENK EXTRA AANDACHT AAN DE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN. GEEF DE HANDLEIDING DOOR AAN EVENTUELE GEBRUIKERS DIE HET ALARM NA U GEBRUIKEN.

WAARSCHUWING
DIT KOOLMONOXIDEALARM BIJDT MOGELIJK GEEN BESCHERMING VOOR MENSEN DIE EXTRA RISICO LOPEN BIJ BLOOTSTELLING AAN KOOLMONOXIDE OMWILLE VAN HUN LEEFTIJD, EEN ZWANGERSCHAP OF EEN MEDISCHE AANDOENING. RAADPLEEG BIJ TWIJFEL UW ARTS.

Dit Koolmonoxidealarm :

- Is GEEN vervangmiddel voor een rookdetector of detector voor brandbare gassen;
- Mag NIET worden gebruikt ter vervanging van het juiste onderhoud van verbrandingsapparaten of het vegen van schoorstenen;
- Mag NIET afwisselend worden gebruikt, noch als draagbare detector voor gemorste verbrandingsproducten van verbrandingsapparaten of schoorstenen.

OPGELET
Dit Koolmonoxidealarm is ontworpen om uitsluitend binnen te gebruiken. Niet blootstellen aan regen of vocht. Stoot niet tegen het toestel en laat het niet vallen. Probeer het toestel niet te openen of te saboteren, want dit kan defecten veroorzaken.
Het alarm beschermt niet tegen het gevaar op Koolmonoxidevergiftiging als de batterij leeg is.

BELANGRIJK

- Koolmonoxide wordt geproduceerd door de onvolledige verbranding van brandstoffen zoals hout, houtskool, steenkool, verwarmingsolie, paraffine, benzine, aardgas, propaan, butaan, enz.
- Ideaal gesproken wordt aanbevolen om een Koolmonoxidealarm te plaatsen in of nabij elke ruimte met een verbrandingsapparaat zoals een gaskachel, ketel voor de centrale verwarming, kamerverwarmingstoestel, boiler, kookplaat, grill, enz.
- Dit alarm mag uitsluitend worden geplaatst door een deskundige.
- Zorg ervoor dat het geluidssignaal hoorbaar is voor diegenen die het moeten horen.
- Dit product mag niet worden gebruikt als foutsignalen worden weergegeven.
- Raadpleeg een arts als u vermoedt dat een van uw huisgenoten aan Koolmonoxidevergiftiging lijdt.
- Neem contact op met Honeywell Analytics voor verdere bijzonderheden die niet in deze handleiding staan.

Deze verpakking bevat: *Een toestel
Een bevestigingskit
Een instructiehandleiding*

GEVOLGEN VAN KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING

Koolmonoxide bindt met de hemoglobine in het bloed en vermindert de hoeveelheid zuurstof die in het lichaam wordt rondgestuurd.

- 200 ppm Lichte hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid, misselijkheid na 2-3 uur.
- 400 ppm Voorhoofdpijn binnen 1-2 uur, levensbedreigend na 3 uur.
- 800 ppm Duizeligheid, misselijkheid en stuip trekkingen binnen de 45 minuten. Bewusteloosheid binnen de 2 uur. Overlijden binnen de 2-3 uur.
- 1600 ppm Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen de 20 minuten. Overlijden binnen het uur.
- 6400 ppm Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 1-2 minuten. Overlijden binnen de 10-15 minuten.

PLAATS VAN HET ALARM

1. Toestellen in vertrekken met een verbrandingsapparaat

- Bij installatie tegen een wand moet het toestel hoger dan alle ramen of deuren, maar ten minste 150mm van het plafond worden geïnstalleerd. Bij montage aan het plafond moet het toestel ten minste 300mm van een muur worden bevestigd.

- Het toestel moet 1 tot 3 meter van een mogelijke CO-bron worden geïnstalleerd.

- In vertrekken met een scheids- of tussenwand moet het toestel zich aan de kant van de mogelijke CO-bron bevinden.

- In vertrekken met een schuin plafond moet het toestel aan de hoogste zijde van het vertrek worden geïnstalleerd.

2. Toestellen in slaapkamers en in vertrekken op grote afstand van een verbrandingsapparaat

- De toestellen dienen relatief dicht bij het ademgebied van de in het vertrek aanwezige personen te worden geïnstalleerd.

TE VERMIJDEN PLAATSEN VOOR HET ALARM

Plaats het toestel niet in de volgende ruimtes:

- Buiten het gebouw
- In of onder een kast
- In een vochtige of natte ruimte
- Recht boven een gootsteen of kookplaat
- Naast een deur of raam, of overal waar tocht of trek aanwezig is, bijvoorbeeld bij een afzuiginstallatie of ventilator
- Op plaatsen waar de luchtstroom wordt verhinderd door gordijnen of meubilair
- Op plaatsen waar vuil of stof zich kan opstapelen en de sensor kan blokkeren zodat deze niet meer werkt
- In een ruimte waar de temperatuur onder -10°C kan dalen of boven 40°C kan stijgen
- Op plaatsen waar het gemakkelijk kan worden geraakt of beschadigd of waar het zonder uw medeweten kan worden verwijderd

IN WELKE KAMER PLAATST U HET ALARM?

Ideaal gesproken zou u in of bij elke kamer met een brandstofapparaat een alarm moeten hebben. Is er echter meer dan één verbrandingsapparaat aanwezig en is het aantal toestellen beperkt, houd dan bij het bepalen van de beste plaats rekening met het volgende:

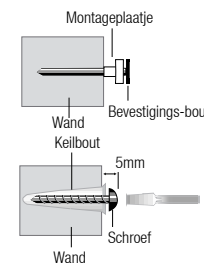
- Plaats in ieder geval een toestel in een vertrek waar mensen slapen en waar een verbrandingsapparaat aanwezig is.
- In een vertrek met een verbrandingsapparaat zonder afvoer kanaal of een open verbrandingsapparaat moet een toestel aanwezig zijn.
- In kamers met een verbrandingsapparaat waar vaak mensen aanwezig zijn, bijvoorbeeld een woonkamer, moet een toestel worden geplaatst.
- In een zitslaapkamer moet het toestel zo ver mogelijk van het kooktoestel worden geplaatst, maar zo dicht mogelijk bij de plaats waar geslapen wordt.
- Bevindt het verbrandingsapparaat zich in een weinig gebruikte ruimte, bijvoorbeeld een CV-ruimte, dan moet het toestel direct buiten deze ruimte worden geplaatst, zodat het alarm beter te horen is.

INSTALLATIE VAN HET ALARM

Het toestel kan vrijstaand worden opgesteld of op de muur worden gemonteerd, met behulp van de bijgeleverde toebehoren.

WANDMONTAGE

Zoek een plaats om het toestel te installeren (zie "plaats voor het alarm" en "te vermijden plaatsen voor het alarm").



Optie 1 Speciaal montageplaatje met bevestigingsbout (meegeleverd)

Plaats de bevestigingsbout in het montageplaatje. Klop de bevestigingsbout voorzichtig met een hamer in de muur en zorg ervoor dat het bevestigingsplaatje niet te hard in de muur wordt geklopt.

Optie 2 Schroef en keilbout (NIET meegeleverd)

Als de muur te hard is om een bevestigingsbout te gebruiken, gebruikt u een bolkopschroef met het nr. 4 en een keilbout.

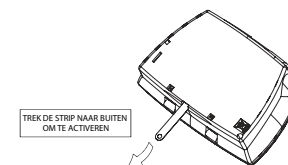
Als het toestel eenmaal is geactiveerd en getest (zie "gebruik van het alarm"), kan het op de uitstekende bevestigingsbout worden gehangen met een van de gaten die zijn aangegeven op de achterzijde van het toestel met de weergegeven lijnen.

GEBRUIK VAN HET ALARM

Om het toestel te activeren, trekt u de activeringsstrip onderaan het toestel uit. Het groene en rode lampje zullen kort knipperen en de zoemer geeft een korte pieptoon weer.

Houd de testknop 5 seconden ingedrukt en controleer of het rode lampje knippert en de zoemer piept.

Het toestel is nu in werking en klaar voor gebruik.



UW KOOLMONOXIDEALARM TESTEN

Het toestel moet elke maand worden getest door de testknop vooraan op het toestel 5 seconden ingedrukt te houden. Als het toestel correct werkt, zal het groene lampje blijven branden, het rode lampje knipperen en zal het alarm afgaan.

SPECIFICATIE

Model:	SF450EN
Gedetecteerd gas:	Koolmonoxide
Detectieprincipe:	Elektrochemische cel
Alarmindicatie:	knipperend rood lampje en geluidsalarm
Alarminiveaus:	50 ppm 60 tot 90min. 100 ppm 10 tot 40min. 300 ppm Minder dan 3min.
Bedrijfstemperatuur:	-10°C tot 40°C
Vochtigheidsgraad:	30 tot 90% r.v.
Opwarmtijd na eerste activering:	onmiddellijk opgewarmd
Normale levensduur:	tot 6,5 jaar
Levensduur batterij bij alarm:	minstens 5 dagen
Afmetingen:	110mm x 76mm x 34mm
Gewicht:	Ongeveer 180g

ONDERHOUDEN VAN HET ALARM

Het Koolmonoxidealarm is vooraf geïjkt in de fabriek en vraagt verder geen onderhoud; alleen de buitenkant moet af en toe worden gereinigd met een doek. Zorg ervoor dat de gaten vooraan op het toestel niet worden geblokkeerd door stof of vuil. **GEBRUIK GEEN REINIGINGSMIDDELEN, BLEEKMIDDEL OF BOENMIDDEL.**

EINDE VAN DE LEVENSDUUR

Bij normaal gebruik werkt het toestel maximaal 6,5 jaar. Het toestel moet worden vervangen wanneer het signaal voor het einde van de levensduur weerklinkt (de zoemer piept 3 keer per minuut) of bij een foutwaarschuwingssignaal (1 of 2 pieptonen per minuut).

VERWIJDERING

Als het toestel het einde van de levensduur heeft bereikt, gooit u het weg overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

WERKING VAN HET ALARM

Normale werking

Als er geen Koolmonoxide aanwezig is, knippert het groene voedingslampje ongeveer een keer per minuut.

Bij de normale werking voert het toestel elke minuut een zelfcontroletest uit.

Alarmtoestand

Als het toestel Koolmonoxide bespeurt, wordt het alarmsignaal blijvend weergegeven. Het rode alarmlampje knippert en de zoemer piept ongeveer 5 keer per seconde.

Als het toestel 30 minuten in alarmmodus heeft gestaan, wordt om de minuut het echte alarmsignaal weergegeven.

Alarmsignaal

Het Koolmonoxidealarm kan worden onderscheiden van het rookdetectoralarm doordat CO wordt weergegeven in morse (5 per seconde).

Geluidloze functie

Indien nodig kan het geluidsalarm 5 minuten worden uitgeschakeld door op de knop 'Test' te drukken. Het rode alarmlampje blijft 5 keer per seconde knipperen.

Als er nog steeds Koolmonoxide aanwezig is na de periode van 5 minuten, gaat het geluidsalarm opnieuw af.

OPMERKING: De geluidloze functie werkt niet bij een Koolmonoxidegehalte van 350 ppm. Bij een gehalte lager dan 350 ppm werkt de geluidloze functie slechts een keer, d.w.z. dat het geluidsalarm maar een periode van 5 minuten kan worden uitgeschakeld.

Terug naar normale werking

Als het Koolmonoxidegas zich verspreidt, stopt het alarmsignaal. Het groene voedingslampje blijft ongeveer een keer per minuut knipperen.

Waarschuwing voor defecten

Als een defect wordt gedetecteerd, geeft de zoemer 2 korte pieptonen per minuut. In dat geval moet het toestel worden vervangen.

Waarschuwing batterijfout / Batterij leeg

De zoemer geeft 1 korte piepton per minuut.

Einde van de levensduur




























Als het toestel het einde van de levensduur heeft bereikt, geeft de zoemer 3 korte pieptonen per minuut. In dat geval moet het toestel worden vervangen.

OPMERKING: Bij normaal gebruik gaan de batterijen maximaal 6,5 jaar mee. De levensduur van de batterij wordt echter korter als er een batterijfout optreedt of als het toestel lang in alarmmodus blijft. Neem contact op met uw leverancier als de waarschuwing voor een batterijfout zich voordoet.

WAT MOET U DOEN ALS HET ALARM AFGAAT

Als het alarm van het toestel afgaat, gaat u als volgt te werk:

- Open alle deuren en ramen om de ruimte te luchten en de Koolmonoxide te laten verspreiden.
- Schakel indien mogelijk alle verbrandingsapparaten uit en gebruik ze niet meer.
- Verlaat het gebouw en laat alle ramen en deuren open.
- Bel de leverancier voor gas of andere brandstoffen op zijn noodnummer en leg het probleem uit. Bewaar het nummer van de leverancier op een opvallende plaats.
- Ga niet terug naar binnen voor het alarm stopt.
- Raadpleeg meteen een arts als iemand symptomen van Koolmonoxidevergiftiging vertoont, bijv. hoofdpijn, misselijkheid enz., en zeg dat u vermoedt dat het o Koolmonoxidevergiftiging gaat.
- Gebruik geen verbrandingsapparaten meer totdat deze door een bevoegd persoon en volgens de geldende voorschriften zijn geïnspecteerd en voor gebruik zijn goedgekeurd.

Groen voedingslampje	Roodalarmlampje	Zoemer	
			1 per minuut
			5 per 1 seconde
			5 per 1 seconde per minuut
			5 per 1 seconde
			5 per 1 seconde
			1 per minuut
			2 per minuut
			1 per minuut
			3 per minuut

AANSPRAKELIJKHEID

Dit Koolmonoxidealarm is ontworpen om u te waarschuwen voor een potentieel gevaarlijke opstapeling van Koolmonoxidegas. Het is niet gemaakt om een Koolmonoxideprobleem te verhelpen of om een specifieke Koolmonoxidebron op te sporen. Honeywell Analytics kan niet aansprakelijk worden gesteld voor een Koolmonoxideonderzoek of onderhoud dat werd uitgevoerd of gepland ten gevolge van een alarm.

GARANTIE

Wij bieden 6 jaar garantie op uw nieuwe Koolmonoxidealarm vanaf de aankoopdatum of tot de vervaldatum op de voorzijde van het toestel, naargelang welke datum eerst komt – voor materiaal en werken in geval van defecten, bij normaal gebruik en onderhoud.

Tijdens die periode herstellen of vervangen we indien nodig elk defect onderdeel van het Koolmonoxidealarm op voorwaarde dat het alarm normaal wordt gebruikt en onderhouden. We zijn echter niet verplicht om toestellen te herstellen of te vervangen die defect zijn door beschadiging, nalatigheid of onredelijk gebruik of die gesaboteerd of gedemonteerd zijn. Defecte toestellen moeten, samen met het aankoopbewijs, in een geschikte verpakking worden teruggestuurd naar:

Honeywell Analytics, 4 Stinsford Road, Nuffield Industrial Estate, Poole, BH17 0RZ.

In een bijgevoegde brief vermeldt u duidelijk wat het probleem is van het Koolmonoxidealarm. Deze garantie heeft geen invloed op uw wettelijke rechten.

Voor uitgebreide informatie ga naar:

www.honeywellanalytics.com

Of neem contact op met één van onze vestigingen:

Europa, Midden-Oosten, Afrika, Indië

Honeywell Analytics
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset BH17 0RZ
Tel: +44 (0)1202 645577
Fax: +44 (0)1202 665331
consumer@honeywell.com

Amerika

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Service organisatie

ha.emea.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Honeywell

Issue 6 11/08
MAN0849_2109M5500_6_NL
11/08
© 2008 Honeywell Analytics