

FRONT

## HOE TE ONDERHOUDEN

### WAARSchuWing: kNOEEN MET DEZE DETECTOR KAN STORING VEROorzAKEN.

Testen van de Detector

Test de detector door een maal per week op de testtoets te drukken. Alle 3 LEDs knipperen een voor een 1 keer, gevolgd door 4 tonen van de sirene.

Reiniging van de Detector

Regelmatig reinigen van de detector is essentieel voor de goede werking. Houd het vrij van stof en zuig het elke maand uit om de openingen schoon te houden. Elke 6 maanden de buitenkant schoonmaken met een vochtige doek om vlekken en vetigheid etc. van koken te verwijderen.

Batterij informatie

De batterij is verzegeld en niet vervangbaar. De levensduur bedraagt 5 jaar voor de CO5B en 7 jaar voor de CO7B serie; de levensduur van de Detector. Na ongeveer 5 of 7 jaar, afhankelijk van het model, zal de Detector diemknuit 3 keer piepen om het einde van de levensduur aan te geven. De Detector zal nu vervangen moeten worden. Langdurige periodes van alarmeren kan de levensduur van de batterij significant reduceren.

## AUTOMATISCHE FOUTMELDING

In het onwaarschijnlijke geval dat er zich een fout voordoet in uw detector, zal het elke minuut 2 keer piepen (zie Tabel 1). Als dit gebeurt **MAAK DE DETECTOR NIET OPEN**, er zitten geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen in. Zet de detector uit door het van de achterplaat los te maken en retourneer het naar de leverancier op het op het einde van deze handleiding gegeven adres.

## WAT IS KOOLMONOXIDE?

Koolmonoxide (CO) is een extreem giftig gas. Het is een kleurloos, reukloos en smaakloos gas dat vrij komt bij onvolledige verbranding van fossiele brandstoffen zoals aardgas, flessengas, benzine, diesel, olie, paraffine, hout, steenkool en bio-brandstoffen. Bij inademing veroorzaakt het chemische versteking doordat CO opgenomen wordt in het bloed en het zuurstofgehalte vermindert in het bloedtransport door het lichaam, in het bijzonder in de hersenen. De volgende symptomen zijn typisch voor CO vergiftiging en dienen te worden besproken met alle leden van uw huishouden:

**Geringe Blootstelling:**

Lichte hoofdpijn, misselijkheid, vermoedheid, klachten lijkend op griepverschijnselen.

**Gemiddelde Blootstelling:**

Frontale hoofdpijn, slaperigheid, verwarring, braken en een snelle hartslag.

**Extreme Blootstelling:**

Bewusteloosheid, Krampen, hart falen, dood. Alhoewel zij zich onwel voelen, zijn slachtoffers van CO vergiftiging zo gedesorienteerd dat zij niet langer kunnen beslissen wat te doen. Ook zijn ze niet in staat om het gebouw te verlaten of om hulp te roepen. Zeer jonge kinderen vertonen deze symptomen vaak eerder dan volwassenen. Blootstelling tijdens de slaap is de gevaarlijkste situatie omdat het slachtoffer niet wakker zal worden.

## POTENTIËLE BRONNEN VAN KOOLMONOXIDE KUNNEN ZIJN:

Een goed werkend en onderhouden verbrandingsapparaat voor fossiele brandstoffen zal zorgen voor een volledige verbranding en is daardoor niet gevaarlijk. U dient die apparaten tenminste een maal per jaar te laten controleren door een gekwalificeerde technicus.

Ruimte warmers; zoals openhaarden, houtverbranders, allerlei open-steenkool, Cokes en hout vuren, verplaatsbare gas en paraffine warmers. Olie en gasgestookte centrale verwarmingsboilers. Kooktoestellen en dergelijke op vaste brandstof.

NOOT: Afzuigkappen zonder rookkanaal verwijderen geen CO.

## TYPISCH BRONNEN VAN KOOLMONOXIDE IN EEN GEMIDDELD GEZIN ZIJN:

- Barbecues en schoorstenen bij buitengebruik maar dicht bij de woning.
- Benzine en diesel aangedreven motoren zoals auto's, motorfietsen, grasmaaiers, grastrimmers, hakselaars, kettingzagen etc, in het bijzonder bij gebruik in garage of tuinhuis.
- Sigaretten, sigaren en pijpook. Koolmonoxide van verbrande tabak kan zich in korte tijd ophogen, vooral in slecht geventileerde ruimtes.
- Geblokkeerde rookkanalen van haarden, fornuizen en boilers. Een gedeeltelijk geblokkeerde rookgasafvoer kan het opbouwen van onverbrande gassen veroorzaken in het systeem en bij beschadiging ervan door bouwfouten of slechte conditie, zelfs zorgen voor het lekken van ontplofbare gassen in het gebouw.
- Onjuiste installatie van apparatuur (laat uw apparatuur altijd door een erkend installateur plaatsen om zekerheid over uw aansluiting te hebben).
- Defecte apparatuur ; Gebarsten / geblokkeerde rookkanalen of gebarsten warmtewisselaars.
- Onvoldoende ventilatie voor een volledige verbranding. Voor apparaten welke lucht voor de verbranding uit de ruimte opnemen, zoals open vuur, draagbare gas of petroleum kachel of ruimte-verwarmingsketels, MOET de kamer voldoende ventileren, zodat voldoende lucht zorgt voor volledige verbranding.
- Blokkeer dus nooit uw ventilatie-openingen speciaal voor dit doel.
- Lucht dichtheid van het verblijf. Dit kan gebeuren als er een gebrek aan ventilatie openingen is bij gebruik van dubbele beglazing.

Vakantie Accommodatie. Ben voorzichtig in vakantie verblijven in eigen land of in het buitenland. Zorg dat u begrijpt wat voor apparatuur u gebruikt en wat voor brandstof hiervoor nodig is. De CO5B en CO7B serie Koolmonoxide melders zijn hiervoor bijzonder geschikt. Neem altijd de gebruiksaanwijzing mee en lees deze instructies.

**EEN WERKEND KOOLMONOXIDE ALARM IN HUIS MAG GEEN REDEN ZIJN OM REGELMATIG ONDERHOUD AAN VERBRANDINGSAPPARATUUR TE VERMIJDEN.**

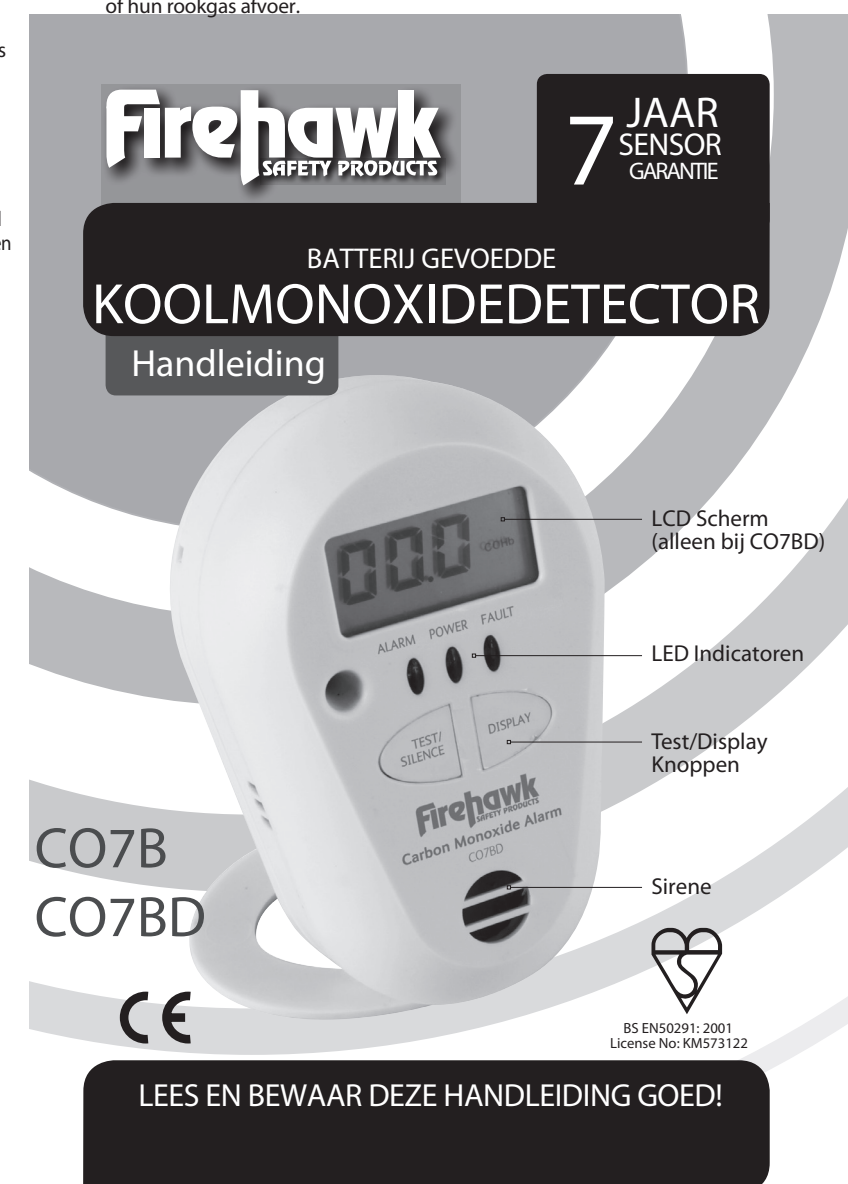
## GARANTIE

Fireblitz Ltd garandeert u als koper, dat dit Koolmonoxide alarm vrij blijft van materiaal-, ontwerp- en productiefouten bij normaal gebruik en onderhoud voor een periode van 5 jaar voor de CO5B serie en 7 jaar voor de CO7B serie. Deze garantie is niet overdraagbaar. Onze verplichting naar u als klant is beperkt tot reparatiewerkzaamheden aan, of het vervangen van elk onderdeel van de detector dat materiaal- ontwerp- of fabrieksfouten vertoont zonder kosten, na zending van de detector voorzien van leverdatum aan onderstaand adres: to Fireblitz Ltd, Units 15-17 Manor Industrial Estate, Manor Road, Erith, Kent DA8 2AJ.

Telephone: 01322 342238 Email: info@fireblitz.co.uk

De condities van deze garantie vervallen in de volgende omstandigheden:

Indien de detector gemodificeerd, gedomonteerd, vervuild, beschadigd, verwaarloosd of op een andere manier misbruikt is na de aankoopdatum. Of wanneer het niet functioneert door incorrecte plaatsing, installatie, of beschadigd is door het negeren van de bijgeleverde instructies. De gebruiker dient ervan op de hoogte te zijn dat langdurige periodes van alarmeren de levensduur kan reduceren, en dat tijdens deze periode de de detector deze tijd zal hebben de waardevolle bescherming en geen aanspraak op garantie worden gemaakt. De aansprakelijkheid van Fireblitz Ltd., die voortvloeien uit de verkoop van dit alarm of onder de voorwaarden van deze garantie zal in geen geval hoger zijn dan de kosten van de vervanging van het alarm. In geen geval wordt Fireblitz Ltd aansprakelijk voor gevolgschade of schade als gevolg van het falen van het alarm of de breuk van deze of enige andere garantie, uitdrukkelijk of impliciet of voor schade veroorzaakt door niet-naleving van de instructies geleverd. Deze garantie heeft geen invloed op uw wettelijke rechten. **Belangrijk:** Dit toestel is niet geschikt als rook, vuur of brandbaar gas detector. Het mag nooit beschouwd worden als vervanging voor goed onderhoud aan verbrandingsapparatuur voor gas, olie, paraffine, biobrandstof, hout, steenkool of hun rookgas afvoer.



BACK

**WAARSchuWing:** Dit toestel is ontworpen om personen te beschermen tegen de directe gevolgen van blootstelling aan koolmonoxide. Het zal personen met specifieke medische condities niet volledig beveiligen. Bij twijfel raadpleeg een medicus.

## ALARM BESCHRIJVING

De CO5B en CO7B serie melders zullen alarmeren in de volgende omstandigheden:

Koolmonoxide Niveau (Parts per million)	Geen Alarm voor	Alarm gedurende
30 ppm	120 mins	-
50 ppm	60 mins	90 mins
100ppm	10 mins	40 mins
300ppm	-	3 mins

## PRODUKT BESCHRIJVING

De FireHawk CO5B en CO7B serie batterij gevoede Koolmonoxide melders zijn uitermate geschikt voor thuis en vakantie reizen. Het compacte formaat neemt slechts weinig ruimte in de bagage maar geeft u waardevolle bescherming tegen slecht werkende verwarmings- en kookapparatuur waar u ook bent. Indien aanwezig, zal het LCD display op de CO7BD, u de mogelijkheid geven om gevaarlijke concentraties Koolmonoxide (CO) af te lezen in ppm (deeltjes per miljoen) door een druk op de displaytoets. Vaker drukken geeft het piek CO niveau van voorgaande 12 uur en meet het percentage Carboxyhemoglobine (COHb) of CO in het bloed. Drie LEDs aan de voorkant tonen:  
- Alarm (rood) als het alarm gevaarlijke concentratie CO Meet;  
- Spanning, (groen) knippert elke minuut als het alarm in werking is.  
- Fout (geel) geeft een defect in het alarm aan.

Alle drie LEDs werken met verschillende geluidspatronen zoals getoond in Tabel 1.

## WAT TE DOEN BIJ ALARM

Indien de detector alarmeert met een herhaalde reeks van 4 pieptonen, (zie Tabel 1) evacueer het verblijf onmiddellijk. Als het, om wat voor reden, niet mogelijk is voor alle bewoners om het verblijf onmiddellijk te verlaten, roep om hulp, open alle deuren en ramen om de ruimte te ventileren met frisse lucht.

ZOEK ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP BIJ HET VERMOEDEN VAN KOOLDIXINEVERGIFTIGING (CO).

Indien het veilig te doen is: schakel alle apparaten uit, sluit de gastoevoer af en:

## BEL DE HULPDIENSTEN (112)

Schakel de detector niet uit of betreed het verblijf niet voordat de bron van Koolmonoxide (CO) gevonden en verholpen is door een ter zake kundige en geregistreerde Gas technicus.

Koolmonoxide Aanwezig	Herhaalde serie van 4 piepjes met <b>RODE</b> LED	**** *
Alarm Test	Een serie van 4 piepjes met <b>geel</b> , <b>geel</b> en <b>rode</b> LEDs	****
Lage Batterij	Elke minuut één piep	· · · · ·
Fout	Twee piepjes per minuut met <b>rode</b> en <b>gele</b> LEDs	· · · · ·
Einde levensduur	Drie piepjes per minuut	·· ··· ··

De detector reset zichzelf als de CO verdreven is.

## INSTALLATIE ADVIES

Het ontwerp en indeling van woonhuizen en het aantal en plaatsen van Koolmonoxide bronnen varieert enorm. Echter, een algemene richtlijn wordt hieronder gegeven om de detector, waar en waar niet, te plaatsen om het risico van misleidende indicaties te voorkomen.

Welke ruimte?

- Ideaal is het om een detector te plaatsen in elke ruimte met een verbrandingsapparaat. Extra detectors kunnen geplaatst worden om ervoor te zorgen dat bewoners van andere ruimtes adequate waarschuwd worden door de detectors te plaatsen:
- a. in afgelegen kamers waar bewoner (s) vaak verblijven maar waar ze het alarm in andere delen van het gebouw niet horen,
  - b. en in elke slaapkamer.
- Echter, als er in meerdere ruimtes een verbrandingsapparaat aanwezig is en het aantal detectors is beperkt, zouden de volgende punten overwogen kunnen worden om de beste plaats van de detector te bepalen:
- a. plaats een detector in de ruimte waarin een afvoerloze of open verbrandingsapparaat staat, en
  - b. plaats een detector in de ruimte waar bewoners de meeste tijd spenderen.
  - c. als het apparaat in een weinig gebruikte ruimte staat (bij voorbeeld een stookruimte), zou de detector niet buiten deze ruimte geplaatst kunnen worden zodat het alarm beter gehoord wordt. Als deze kamer afgelegen ligt, dan zouden de richtlijnen a. en b. hierboven overwogen kunnen worden.

Waar in de ruimte

Het moet mogelijk zijn om in de nabijheid van de detector alle indicatielampjes te zien. Het is niet mogelijk om specifieke richtlijnen te geven voor de exacte locatie van de detector die gelden voor elk type kamer en het gebruik hiervan. De volgende punten dienen in overweging genomen te worden om de optimale locatie te bepalen voor elke voorkomende situatie:

**INSTALLER DE DETECTOR NIET:**

- De detector **MAG NIET** worden geïnstalleerd:
  - in een afgesloten ruimte (bijvoorbeeld in een kast of achter een gordijn);
  - waar het wordt afgeschermd (bijvoorbeeld door meubilair, boeken of ornamenten);
  - direct boven een gootsteen;
  - dichtbij een deur of raam;
  - dichtbij een afzuigkap;
  - dichtbij ontluchting- of gelijksoortige ventilatieopeningen;
  - Situaties waar de temperatuur beneden - 10°C of boven 40°C komt,
  - waar vuil en stof de detector kunnen blokkeren;
  - in een bedompte of vochtige ruimte;
  - direct nabij een kooktoestel.

Een detector geplaatst in dezelfde ruimte als een verbrandingsapparaat:

- Als de detector wordt gemonteerd tegen de muur dient het dicht bij het plafond en hoger dan de deur of raam te worden geplaatst.
- Monteer tegen het plafond geplaatste detectors op ten minste 300 mm vanaf elke muur, en een tegen de muur geplaatste detectors op tenminste 150 mm vanaf het plafond.
- De detector moet zich bevinden binnen een horizontale afstand van tussen 1 m en 3 m vanaf de potentiële bron. Als er zich een tussenschot bevindt in de ruimte dient de detector te worden geplaatst aan dezelfde kant van de potentiële bron.
- Koolmonoxide detectors geplaatst in een ruimte met een schuin plafond moeten aan het hoogst gelegen deel worden bevestigd.

Een detector geplaatst in een slaapkamer en in kamers zonder verbrandingsapparaat moet zich relatief dichtbij de plaats waar de bewoner ademt bevinden. (De ademzone moet worden beschouwd als het horizontale niveau in de kamer, waar het hoofd van de persoon zich meestal bevindt, bv, zittend in een stoel of liggend op een kussen.)

Let in het bijzonder op de plaats waar ouderen en invalide mensen zich normaliter bevinden, voordat u een beslissing neemt. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan slaapgelegenheden. Koolmonoxide is bijzonder gevaarlijk voor slapende personen omdat het hen niet wakker maakt. Als ze wakker zijn en blootgesteld aan kooldioxide, kunnen ze te gedesoriëteerd raken om te beseffen wat er mis is met ze en wat ze zouden moeten doen.

Een Koolmonoxide detector bij het bedhoofd kan dit helpen voorkomen.

Heeft u een gaslucht geroken? Ga naar buiten en bel Nationaal storingsnummer Gas en stroom: 0800-9009 (gratis)

**Waarschuwing:** Gebruik deze detector niet in ruimtes met temperaturen lager dan -10°C of hoger dan +40°C; of bij relatieve vochtigheid van minder dan 30% rV of hoger dan 90% rV.

## INSTALLATIE INSTRUCTIE

**Als een draagbaar toestel:**

1. Assembleer het toestel zoals getoond in Fig. 1 & 2. De detector zal automatisch inschakelen met 4 pieptonen inclusief de lampjes en het display (indien gemonteerd). Test de detector door op de testknop te drukken. Zie Fig. 2. Om de achterplaat te verwijderen en uit te zetten, Zie NOOT aan het einde van deze sectie.
  2. Monteer de voet zoals getoond Fig. 3
  3. Plaats de detector op de gewenste plaats zonder enige obstructies en dicht aan de rand van de schap of andere vrije plek. Zie "Waar installeert u de detector" hierboven.
- Bevestiging tegen een muur:**
1. Zoek een vrije plaats zonder enig obstructies Volgens de hierboven beschreven richtlijnen in "Waar installeert u de detector".
  2. Gebruik de meegeleverde schroeven en pluggen en monteer het stevig tegen de muur, zie Fig. 4. Assembleer de detector aan de achterplaat, zie Fig. 1. De detector zal automatisch inschakelen met 4 pieptonen, inclusief de lampjes en het display (indien gemonteerd).
  3. Test de detector door op de testknop te drukken. Zie Tabel 1.

**NOOT:** Om de detector los te maken van de achterplaat, druk de pal volledig naar de achterkant van de achterplaat en schuif de detector richting de bovenkant. Zie Fig. 5.

