WAT U DIENT OP TE WETEN OVER KOOLMONOXIDE

WAT IS KOOLMONOXIDE (CO)?

Koolmonoxide is een onzichtbaar, reukloos, smaakloos gas dat wordt geproduceerd als fossiele brandstoffen niet geheel verbranden, of zijn blootgesteld aan hitte (gewoonlijk brand). Elektrische apparatuur produceert gewoonlijk geen koolmonoxide.

Deze brandstoffen omvatten: Hout, kool, houtskool, olie, aardgas, benzine, paraffinekole en propaan.

Gewone apparatuur vormt vaak koolmonoxide. Als deze niet goed zijn onderhouden, niet goed zijn geventileerd, of niet goed werken, kan het koolmonoxideniveau snel stijgen. Koolmonoxide is gevaarlijker nu dat de huizen beter geïsoleerd zijn. "Luchtdichte" huizen met extra isolatie, verzegelde ramen, en andere weerbestendige maatregelen kan koolmonoxide binnen "gevangen houden".

SYMPTOMEN VAN KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING

De volgende symptomen zijn geraateerd aan koolmonoxidevergiftiging en dienen te worden bekeken met ALLE personen in uw huishouden.

Milde blootstelling: Lichte hoofdpijn, misselijkheid, overgeven, vermoeidheid (zich "gerieperig" voelen).

Bepaalde mate van blootstelling: Kloppende hoofdpijn, duizeligheid, verwarring, snelle hartslag.

Erstere blootstelling: Stuiptrekkingen, bewusteloosheid, insufficiëntie van hart en longen. Blootstelling aan koolmonoxide kan hersenbeschadiging veroorzaken of de dood ten gevolge hebben.

⚠WAARSCHUWING !

Sommige personen zijn gevoeliger voor koolmonoxide dan anderen, zoals mensen met hart- of ademhalingsproblemen, baby's, ongeboren baby's, zwangere vrouwen of oudere personen kunnen sneller en sterker onder de invloed raken door koolmonoxide. Dergelijke mensen dienen hun artsen te raadplegen welke extra voorzorgsmaatregelen dienen te worden getroffen.

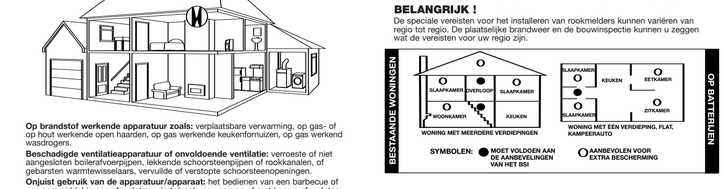
HET VINDEN VAN DE KOOLMONOXIDEBRON NA EEN MELDING

Koolmonoxide is een reukloos, onzichtbaar gas, dit maakt het vaak moeilijk om de koolmonoxidebron te vinden. Hier zijn enkele factoren die het mogelijk maken om koolmonoxidebronnen te kunnen traceren:

- Het huis werd goed geventileerd voordat de onderzoeker arriveert.
- Het probleem wordt veroorzaakt door "tochtvlagen."
- Voorkomende koolmonoxideproblemen worden veroorzaakt door specie omstandigheden.

Daar koolmonoxide reeds ontsnapt kan zijn tegen de tijd dat de onderzoeker arriveert, kan het moeilijk zijn de koolmonoxidebron te traceren. **First Alert® / BRK Brands Europe Ltd. kan niet aansprakelijk zijn tot betaling van de kosten van enigerlei koolmonoxideonderzoek of serviceoproep.**

MOGELIJKE BRONNEN VAN KOOLMONOXIDE IN HUIS



Op brandstof werkende apparatuur zoals: verplaatsbare verwarming, op gas- of op hout werkende open haarden, op gas werkende keukenfornuizen, op gas werkend wasdrogers.

Beschadigde ventilatieapparatuur of onvoldoende ventilatie: verroeste of niet aangesloten boilerafvoerpijpen, lekkende schoorsteenpijpen of rookkanalen, of gebarsten warmtewisselaars, vervuilde of verstopte schoorsteenopeningen.

Onjuist gebruik van de apparatuur/apparaat: het bedienen van een barbecue of vervoersmiddel in een afgesloten ruimte zoals een garage of met honden afgesloten veranda's).

Voorkomende koolmonoxideproblemen: "voorkomende" of koolmonoxide problemen die zich zo nu en dan aandienen, kunnen van buiten komen of worden veroorzaakt door andere specie omstandigheden.

De volgende omstandigheden kunnen leiden tot voorkomende koolmonoxideproblemen:

1. Overmatige morsem of omgekeerde ventilatie van brandstofapparatuur veroorzaakt door omstandigheden buiten de deur zoals:
   - Windrichting and windsnelheid, waarronder hoog voorkomende windstoten. Zware lucht in de ontluchtingskanalen (koude/vochtige lucht met langere perioden tussen omlooptijden).
   - Negatief drukdifferentiaal van het gebruik van uitlaatgasventilatoren.
   - Diverse tegelijk werkend apparatuur dat frisse lucht tekort komt.
   - Losgetrilde afvoerpijpaansluitingen van wasdrogers, cv-ketels of waterkokers.
   - Vertoppingen of van ongebruikelijk ontworpen afvoerpijpen, die de hierboven beschreven situaties kunnen veergeren.
2. Verhoogde werking van niet geventileerde brandstof verbrandende apparatuur (fornuis, oven, open haard).
3. Temperatuurinversie waar uitlaatgas zich dichtbij de vloer ophoopt.
4. Een met de motor draaiende auto in een open of gesloten aangebouwde garage, of dichtbij een huis.

Deze omstandigheden kunnen gevaarlijk zijn daar er uitlaatgas in uw huis kan ophoren. Daar deze omstandigheden zich zo nu en dan kunnen voordoen, zijn deze ook moeilijk na te bootsen gedurende een koolmonoxideonderzoek.

HOE KAN IK MIJN GEZIN BESCHERMEN TEGEN CO–VERGIFTIGING?

Een koolmonoxidemelder biedt uitstekende bescherming. Het controleert de lucht en slaat luidkeels alarm voordat het koolmonoxideniveau te bedreigend wordt voor gemiddelde, gezonde volwassenen.

Een koolmonoxidemelder is geen vervanging voor regelmatig onderhoud van huisapparatuur.

Om koolmonoxideproblemen te voorkomen en het risico van koolmonoxidevergiftiging te verminderen:

- Reinig schoorstenen en rookkanalen ieder jaar. Ontdoe deze van rommel, bladeren en nesten om de lucht goed te laten circuleren. Laat een geschoolde vakkracht alles controleren op roest en corrosie, barsten of losgeraakte dingen. Deze kunnen ernstig gevaarlijk een goede luchtcirculatie in de weg staan en tochtvlagen veroorzaken. Zet nooit een "deksel" op een schoorsteen op bedek deze op een andere manier die de luchtafvoer kan blokkeren.
- Test en onderhoud alle op brandstof werkende apparatuur ieder jaar. Geisers en gasapparaten dienen te worden gemonteerd door een door het Keurmerkinstituut erkende installateur. Veel plaatselijke gas- of oliebedrijven en verwarmingsbedrijven bieden onderhoud- en inspectiecontracten aan.
- Voer regelmatig visuele inspecties uit op alle op brandstof werkende apparatuur. Controleer apparatuur op overmatige roest en afbladdering. Controleer ook de vlam op de pitten en de waaklichtjes. De vlam dient blauw te zijn. Een gele vlam betekent dat brandstof niet geheel wordt verbrand en er koolmonoxide aanwezig kan zijn. Houd de blasseur op de cv-ketels gesloten. Gebruik afvoer of ventilatoren als deze beschikbaar zijn op alle op brandstof werkende apparatuur. Zorg dat ontluchtingskanalen van de apparatuur naar buiten worden geleid. Grill of barbecue niet binnen of in garages of op het horren afgesloten veranda's.
- Controleer dat er geen uitlaatgas kan ontsnappen uit koolmonoxidebronnen. Controleer de overkapping van werkend cv-ketels op tochtvlagen. Kijk of er barsten aanwezig zijn op de warmtewisselaars van cv-ketels.
- Controleer het huis of garage aan de andere kant van de gemeenschappelijke muur.
- Houd ramen en deuren ietsje open. Open een raam of deur als u vermoedt dat er koolmonoxide in uw huis ontsnapt. Het openen van ramen en deuren kan koolmonoxideniveaus aanzienlijk verminderen.

Lees alle meegeleverde materialen aandachtig door. Lees deze gebruiksaanwijzing geheel door, en controleer dat u begrijpt wat er gedaan moet worden als uw koolmonoxidemelder alarm slaat.

WETTELIJKE INFORMATIE OVER ROOK- EN KOOLMONOXIDEMELDERS

WETTELIJKE INFORMATIE OVER KOOLMONOXIDEMELDERS

HOE HOOG DIENT HET KOOLMONOXIDE NIVEAU TE ZIJN OM EEN MELDING TEWEEG TE BRENGEN?

De Underwriters Laboratories Inc. Standaard UL2034 vereist dat voor woningen bestemde koolmonoxidemelders afgaan als deze zijn blootgesteld aan bepaalde koolmonoxideniveaus en hieronder beschreven blootstellingtijden. Deze worden per miljoen (ppm) koolmonoxide gemeten over een bepaalde tijd (in minuten).

De door de UL2034 vereiste meldingspunten*:

- Als de melder is blootgesteld aan 400 ppm koolmonoxide, DIENT DE MELDER AF TE GAAN TUSSEN DE 4 en 15 MINUTEN.
- Als de melder is blootgesteld aan 150 ppm koolmonoxide, DIENT DE MELDER AF TE GAAN TUSSEN DE 10 en 50 MINUTEN.
- Als de melder is blootgesteld aan 70 ppm koolmonoxide, DIENT DE MELDER AF TE GAAN TUSSEN DE 60 en 240 MINUTEN.

*Ongeveer 10% COHb blootstelling aan niveaus van 10% tot 95% relatieve vochtigheid.

De eenheid is ontworpen om niet af te gaan als het 30 dagen lang blootgesteld is aan een constant niveau van 30 ppm.

BELANGRIJK !

Koolmonoxidemelders zijn ontworpen om af te gaan voordat er onmiddellijk levensgevaar bestaat. Daar u koolmonoxide niet kunt zien of ruiken, ga er nooit van uit dat het niet aanwezig is.

- Koolmonoxide kan koolmonoxide van 100 ppm voor 20 minuten zal de gemiddelde, gezonde volwassene niet treffen, maar na 4 uur kan een dergelijk niveau hoofdpijn veroorzaken.
- Blootstelling aan 400 ppm koolmonoxide kan na 35 minuten hoofdpijn veroorzaken in gemiddelde, gezonde volwassenen, maar kan ook na 2 uur de dood ten gevolge hebben.

Vervolg zie keerzijde...

WETTELIJKE INFORMATIE OVER ROOKMELDERS, Vervolg

BELANGRIJK !

Deze koolmonoxidemelder meet blootstelling aan koolmonoxide over een bepaalde tijd. De melder gaat af als het koolmonoxideniveau extreem hoog is over korte tijd, of als koolmonoxideniveaus een bepaalde minimum bereiken over langere tijd. De koolmonoxidemelder slaat over het algemeen alarm voordat symptomen optreden in gemiddelde, gezonde volwassenen. Waarom is dit belangrijk? Daar u dient te worden gewaarschuwd over een mogelijke koolmonoxideproblem, opdat u op tijd actie kunt ondernemen. In vele gerapporteerde gevallen van koolmonoxideblootstelling kunnen slachtoffers zich ervan bewust zijn dat zij zich niet goed voelen, maar zijn niet geïnstalleerd en kunnen niet langer adequaat reageren om het gebouw te verlaten of om hulp te zoeken. Jonge kinderen en huisdieren kunnen het eerst onder de invloed raken. Een gemiddelde, gezonde volwassene kan geen symptomen hebben als de koolmonoxidemelder alarm slaat. Maar mensen met hart- of ademhalingsproblemen, baby's, ongeboren baby's, zwangere vrouwen of oudere mensen kunnen sneller en sterker onder de invloed raken door koolmonoxide. Ook indien u slechts lichte koolmonoxidevergiftiging symptomen vertoont, dient u onmiddellijk contact met uw arts op te nemen!

Standaarden: Underwriters Laboratories Inc. enkelvoudige en meerdere stations carbon monoxide melders UL2034.

Volgens Underwriters Laboratories Inc. UL2034, Sectie 1-1.2:
"Koolmonoxidemelders die aan deze vereisten dienen te voldoen, zijn bedoeld om de aanwezigheid van koolmonoxidebronnen aan te tonen in een huis, maar niet bepertk tot, uitlaatgassen van interne verbrandingsmotoren, abnormale werking van op brandstof werkende apparatuur alsmede open haarden. Koolmonoxidemelders zijn bedoeld om alarmen te slaan bij koolmonoxideniveaus, die een verlies van vermogen zou kunnen veroorzaken om adequaat kunnen reageren op de gevaren van koolmonoxideblootstelling." Deze koolmonoxidemelder controleert de lucht bij de melder en is ontworpen om melder af te laten gaan voordat koolmonoxideniveaus een levensbedreiging gaan vormen. Dit geeft u de benodigde tijd om het huis te verlaten en het probleem te kunnen corrigeren. Dit is alleen mogelijk als de melders zijn geplaatst, geïnstalleerd en onderhouden zoals in deze gebruiksaanwijzing beschreven.

Waarneming van gas bij normale temperaturen en vochtigheidbereik: De koolmonoxidemelder is niet afgesteld op koolmonoxideniveaus onder de 30 ppm waar te nemen. UL getest op het weerstaan van ongewenste alarmen m.b.t. Medane (500 ppm), Butane (300 ppm), Heptane (500 ppm), Ethyl Acetate (200 ppm), Isopropyl Alcohol (200 ppm) en Carbon Dioxide (5000 ppm). Meet de waarden van gas- en dampconcentraties in delen per miljoen.

Hoorbare melding: Een minimum van 85 dB op 3 meter afstand.

AANBEVOLEN LOCATIES VOOR ROOKMELDERS

INSTALLEER DE ROOKMELDERS BIJ VOORKEUR:

- Waar de temperatuur gewoonlijk tussen de 4° C en 38° C blijft.
- Op elke verdieping van uw woning, met inbegrip van afgewerkte zolders.
- In elke slaapkamer, vooral als de bewoners met de deur dicht slapen.
- In de gang naast elk slaapgedeelte. Als uw woning meerdere slaapgedeeltes heeft, moet u in elk gedeelte een rookmelder installeren. Als een gang meer dan 7,5 meter lang is, installeert u een rookmelder aan het begin en aan het einde van de gang.
- Bovenaan de trap van de eerste naar de tweede verdieping en van de trappen naar de volgende verdiepingen, en onderaan de trap van de begane grond.

BELANGRIJK !

De speciale vereisten voor het installeren van rookmelders kunnen variëren van regio tot regio. De plaatselijke brandweer en de bouwinspectie kunnen u zeggen wat de vereisten voor uw regio zijn.

Op brandstof werkende apparatuur zoals: verplaatsbare verwarming, op gas- of op hout werkende open haarden, op gas werkende keukenfornuizen, op gas werkend wasdrogers.

Beschadigde ventilatieapparatuur of onvoldoende ventilatie: verroeste of niet aangesloten boilerafvoerpijpen, lekkende schoorsteenpijpen of rookkanalen, of gebarsten warmtewisselaars, vervuilde of verstopte schoorsteenopeningen.

Onjuist gebruik van de apparatuur/apparaat: het bedienen van een barbecue of vervoersmiddel in een afgesloten ruimte zoals een garage of met honden afgesloten veranda's).

Voorkomende koolmonoxideproblemen: "voorkomende" of koolmonoxide problemen die zich zo nu en dan aandienen, kunnen van buiten komen of worden veroorzaakt door andere specie omstandigheden.

De volgende omstandigheden kunnen leiden tot voorkomende koolmonoxideproblemen:

1. Overmatige morsem of omgekeerde ventilatie van brandstofapparatuur veroorzaakt door omstandigheden buiten de deur zoals:
   - Windrichting and windsnelheid, waarronder hoog voorkomende windstoten. Zware lucht in de ontluchtingskanalen (koude/vochtige lucht met langere perioden tussen omlooptijden).
   - Negatief drukdifferentiaal van het gebruik van uitlaatgasventilatoren.
   - Diverse tegelijk werkend apparatuur dat frisse lucht tekort komt.
   - Losgetrilde afvoerpijpaansluitingen van wasdrogers, cv-ketels of waterkokers.
   - Vertoppingen of van ongebruikelijk ontworpen afvoerpijpen, die de hierboven beschreven situaties kunnen veergeren.
2. Verhoogde werking van niet geventileerde brandstof verbrandende apparatuur (fornuis, oven, open haard).
3. Temperatuurinversie waar uitlaatgas zich dichtbij de vloer ophoopt.
4. Een met de motor draaiende auto in een open of gesloten aangebouwde garage, of dichtbij een huis.

Deze omstandigheden kunnen gevaarlijk zijn daar er uitlaatgas in uw huis kan ophoren. Daar deze omstandigheden zich zo nu en dan kunnen voordoen, zijn deze ook moeilijk na te bootsen gedurende een koolmonoxideonderzoek.

HOE KAN IK MIJN GEZIN BESCHERMEN TEGEN CO–VERGIFTIGING?

Een koolmonoxidemelder biedt uitstekende bescherming. Het controleert de lucht en slaat luidkeels alarm voordat het koolmonoxideniveau te bedreigend wordt voor gemiddelde, gezonde volwassenen.

Een koolmonoxidemelder is geen vervanging voor regelmatig onderhoud van huisapparatuur.

Om koolmonoxideproblemen te voorkomen en het risico van koolmonoxidevergiftiging te verminderen:

- Reinig schoorstenen en rookkanalen ieder jaar. Ontdoe deze van rommel, bladeren en nesten om de lucht goed te laten circuleren. Laat een geschoolde vakkracht alles controleren op roest en corrosie, barsten of losgeraakte dingen. Deze kunnen ernstig gevaarlijk een goede luchtcirculatie in de weg staan en tochtvlagen veroorzaken. Zet nooit een "deksel" op een schoorsteen op bedek deze op een andere manier die de luchtafvoer kan blokkeren.
- Test en onderhoud alle op brandstof werkende apparatuur ieder jaar. Geisers en gasapparaten dienen te worden gemonteerd door een door het Keurmerkinstituut erkende installateur. Veel plaatselijke gas- of oliebedrijven en verwarmingsbedrijven bieden onderhoud- en inspectiecontracten aan.
- Voer regelmatig visuele inspecties uit op alle op brandstof werkende apparatuur. Controleer apparatuur op overmatige roest en afbladdering. Controleer ook de vlam op de pitten en de waaklichtjes. De vlam dient blauw te zijn. Een gele vlam betekent dat brandstof niet geheel wordt verbrand en er koolmonoxide aanwezig kan zijn. Houd de blasseur op de cv-ketels gesloten. Gebruik afvoer of ventilatoren als deze beschikbaar zijn op alle op brandstof werkende apparatuur. Zorg dat ontluchtingskanalen van de apparatuur naar buiten worden geleid. Grill of barbecue niet binnen of in garages of op het horren afgesloten veranda's.
- Controleer dat er geen uitlaatgas kan ontsnappen uit koolmonoxidebronnen. Controleer de overkapping van werkend cv-ketels op tochtvlagen. Kijk of er barsten aanwezig zijn op de warmtewisselaars van cv-ketels.
- Controleer het huis of garage aan de andere kant van de gemeenschappelijke muur.
- Houd ramen en deuren ietsje open. Open een raam of deur als u vermoedt dat er koolmonoxide in uw huis ontsnapt. Het openen van ramen en deuren kan koolmonoxideniveaus aanzienlijk verminderen.

Lees alle meegeleverde materialen aandachtig door. Lees deze gebruiksaanwijzing geheel door, en controleer dat u begrijpt wat er gedaan moet worden als uw koolmonoxidemelder alarm slaat.

WETTELIJKE INFORMATIE OVER KOOLMONOXIDEMELDERS

WETTELIJKE INFORMATIE OVER KOOLMONOXIDEMELDERS

HOE HOOG DIENT HET KOOLMONOXIDE NIVEAU TE ZIJN OM EEN MELDING TEWEEG TE BRENGEN?

De Underwriters Laboratories Inc. Standaard UL2034 vereist dat voor woningen bestemde koolmonoxidemelders afgaan als deze zijn blootgesteld aan bepaalde koolmonoxideniveaus en hieronder beschreven blootstellingtijden. Deze worden per miljoen (ppm) koolmonoxide gemeten over een bepaalde tijd (in minuten).

De door de UL2034 vereiste meldingspunten*:

- Als de melder is blootgesteld aan 400 ppm koolmonoxide, DIENT DE MELDER AF TE GAAN TUSSEN DE 4 en 15 MINUTEN.
- Als de melder is blootgesteld aan 150 ppm koolmonoxide, DIENT DE MELDER AF TE GAAN TUSSEN DE 10 en 50 MINUTEN.
- Als de melder is blootgesteld aan 70 ppm koolmonoxide, DIENT DE MELDER AF TE GAAN TUSSEN DE 60 en 240 MINUTEN.

*Ongeveer 10% COHb blootstelling aan niveaus van 10% tot 95% relatieve vochtigheid.

De eenheid is ontworpen om niet af te gaan als het 30 dagen lang blootgesteld is aan een constant niveau van 30 ppm.

BELANGRIJK !

Koolmonoxidemelders zijn ontworpen om af te gaan voordat er onmiddellijk levensgevaar bestaat. Daar u koolmonoxide niet kunt zien of ruiken, ga er nooit van uit dat het niet aanwezig is.

- Koolmonoxide van 100 ppm voor 20 minuten zal de gemiddelde, gezonde volwassene niet treffen, maar na 4 uur kan een dergelijk niveau hoofdpijn veroorzaken.
- Blootstelling aan 400 ppm koolmonoxide kan na 35 minuten hoofdpijn veroorzaken in gemiddelde, gezonde volwassenen, maar kan ook na 2 uur de dood ten gevolge hebben.

Vervolg zie keerzijde...

OVER ROOKMELDERS

Rookmelders met een batterijvoeding (DC): Beschermen u ook als de elektriciteit uitvalt, op voorwaarde dat de batterijen vol zijn en correct geïnstalleerd werden. De apparaten zijn gemakkelijk te installeren en hoeven niet door een expert geplaatst te worden. Ze kunnen ook onderling verbonden worden, **afhankelijk van het model,** zodat alle rookmelders afgaan als één eraan rook detecteert.

Rookmelders die op het lichtnet (AC) werken: Kunnen onderling verbonden worden zodat alle rookmelders afgaan als één ervan rook detecteert. Ze werken niet als de netstroom uitvalt.

Op het lichtnet (AC) werkende rookmelders met noodbatterij (DC): blijven ook werken als de netstroom uitvalt, op voorwaarde dat de batterijen vol zijn en correct geïnstalleerd werden. Apparaten die op het lichtnet (AC) werken en op het lichtnet werkende apparaten met een noodbatterij (AC/DC) moeten door een bevoegd elektricien worden geïnstalleerd.

Al deze rookmelders zijn ontworpen om u in een vroeg stadium te waarschuwen voor brand, op voorwaarde dat zij geplaatst, geïnstalleerd en onderhouden worden volgens de voorschriften in de handleiding, en indien de rook hun sensorkamer bereikt. Sommige plaatselijke bouwverordeningen vereisen de installatie van specifieke rookmelders in nieuwbouw of in verschillende gedeeltes van het huis.

SPECIALE VOORSCHRIFTEN

⚠WAARSCHUWING !

Deze rookmelder is geen geschikte vervanging voor een volledig branddetectiesysteem in gebouwen waarin veel mensen zijn gehuisvest—zoals flatgebouwen (gemeenschappelijke wooneenheden), hotels, motels, jeugdherbergen, logementen, ziekenhuizen, verpleeg- en revalidatiehuizen, dagopvangcentra, kosthuizen, aanleunwoningen enz.—noch als deze oorspronkelijk eengezinswoningen waren. Hij is geen geschikte vervanging voor een volledig branddetectiesysteem in pakhuizen, fabrieksgebouwen, zakenpanden en niet-residentiële gebouwen waarvoor speciale branddetectie- en alarmsystemen vereist zijn. Afhankelijk van de plaatselijke bouwverordeningen mag deze rookmelder in dit soort gebouwen als extra bescherming worden gebruikt.

De volgende informatie is van toepassing op de vier typen gebouwen die hieronder worden vermeld:

De meeste bouwverordeningen bepalen dat men in nieuwbouw uitsluitend rookmelders mag installeren die op het lichtnet (AC) werken, of op het lichtnet werkende rookmelders met een geïntegreerde noodstroomvoeding (AC/DC), in bestaande constructies mogen op het lichtnet werkende (AC) rookmelders, op het lichtnet werkende rookmelders met een geïntegreerde noodstroomvoeding (AC/DC), of op batterijen werkende (DC) rookmelders worden gebruikt, al naar gelang de lokale bouwverordeningen. Gedetaileerde vereisten betreffende de brandbeveiliging van gebouwen die niet als "woningen" worden gebruikt, worden vermeld in de British Standard BS 5839 Deel 6 en BS 5588 Deel 1, lokale bouwverordeningen. U kunt ook uw plaatselijke brandweer raadplegen.

1. Ééngezinswoning:
Een woning voor één familie. Aanbevolen wordt om rookmelders te plaatsen in alle ruimtes (gewoonlijk gangen en trappen) die deel uitmaken van vluchtroutes, op elke verdieping, in alle kamers en ruimtes waar het brandgevaar groot is, en tussen de slaapgedeeltes en de meest waarschijnlijke brandbronnen (woonkamer en keuken).

2. Meergezinswoning:
Flatgebouwen. Deze rookmelder is geschikt om gebruikt te worden in individuele flats, op voorwaarde dat er al een primair branddetectiesysteem aanwezig is dat voldoet aan de eisen voor de brandveiligheid in gemeenschappelijke ruimtes zoals hallen, gangen, vestibules of portieken. Het gebruik van deze rookmelder in gemeenschappelijke ruimtes voldoet in sommige gevallen niet aan de plaatselijke veiligheidsverordeningen en -reglementen en is soms niet voldoende om alle bewoners te waarschuwen.

3. Instituten:
Ziekenhuizen, dagopvangcentra, verpleeg- en revalidatiehuizen. Deze rookmelder kan geschikt zijn om gebruikt te worden in de individuele slaap-/woonkamers van de patiënten, op voorwaarde dat er al een primair branddetectiesysteem aanwezig is dat voldoet aan de eisen voor de brandveiligheid in gemeenschappelijke ruimtes zoals hallen, gangen, vestibules of portieken. Het gebruik van deze rookmelder in gemeenschappelijke ruimtes voldoet in sommige gevallen niet aan de plaatselijke veiligheidsverordeningen en -reglementen en is soms niet voldoende om alle bewoners te waarschuwen.

4. Hotels en motels:
En ook jeugdherbergen, logementen, kosthuizen en aanleunwoningen. Deze rookmelder kan geschikt zijn om gebruikt te worden in de individuele slaap-/woonkamers van de bewoners, op voorwaarde dat er al een primair branddetectiesysteem aanwezig is dat voldoet aan de eisen voor de brandveiligheid in gemeenschappelijke ruimtes zoals hallen, gangen, vestibules of portieken. Het gebruik van deze rookmelder in gemeenschappelijke ruimtes voldoet in sommige gevallen niet aan de plaatselijke veiligheidsverordeningen en -reglementen en is soms niet voldoende om alle bewoners te waarschuwen.

ALGEMENE BEPERKINGEN VAN ROOK- EN KOOLMONOXIDEMELDERS

Deze rook- en koolmonoxidemelder is bedoeld voor gebruik in een woning. Het is niet bedoeld voor gebruik in een industriële omgeving waar dient te worden voldaan aan de vereisten voor rookmelders of kamerverwarmers van het OSHA (Occupational Safety and Health Administration). Het rookmelderpaneel van dit apparaat is niet bedoeld om alarm te slaan voor auditief gehandicapte bewoners. Rookmelders voor speciale doeleinden dienen te worden aangebracht voor auditief gehandicapte bewoners (Er zijn nog geen koolmonoxidemelders beschikbaar voor auditief gehandicapten).

Rook- en koolmonoxidemelders zullen niet alle mensen wakker maken. Oefen het vluchtplan tenminste tweemaal per jaar, controleer dat iedereen meedoet– van kinderen tot grootouders. Geef kinderen de gelegenheid om het vluchtplan eigen te maken en oefen alvorens 's nachts een brandoefening te houden wanneer ij slapen. Indien kinderen of anderen niet gewekt kunnen worden van het geluid van rook- en koolmonoxidemelders of indien er baby'tjes of huisgenoten zijn met bewegingsbeperkingen, controleer dat er iemand wordt toegewezen om hen te helpen gedurende een brandoefeningen en in geval van een echte noodgeval. Het wordt aangeraden dat u een brandoefening heeft voor uw huisgenoten slapen om te zien hoe zij reageren op het geluid van de rook- en koolmonoxidemelder terwijl zij slapen en om te zien in hoeverre zij behulp behoeven in eventuele noodgevallen.

Rook- en koolmonoxidemelders kunnen niet zonder voeding werken. Batterij aangedreven rookmelders kunnen niet werken indien er geen batterijen aanwezig zijn, niet zijn aangesloten of leeg zijn, indien het verkeerde type batterijen is gebruikt of indien de batterijen niet juist zijn geplaatst. AC werkende rookmelders kunnen niet werken indien de wisselstroom is afgesloten voor een bepaalde tijdsperiode door bekabeling of stroomonderbreker, storing op een elektrische lijnen of elektriciteitsstation, elektrische brand die de elektrische bedrading doorbrand, etc). Installeer beide types eenheden indien u bezorgd bent over de beperkingen van batterij of wisselstroom.

Rook- en koolmonoxidemelders kunnen geen rook of koolmonoxide bespeuren die de sensoren niet bereikt. Rook of koolmonoxide kan uitlaat van brand in schoorstenen of muren, op daken, of aan de andere kant van afgesloten deuren kunnen de sensorenkamer niet bereiken en de melder laten afgaan. Daarom dient er een eenheid te worden aangebracht in elke slaapkamer of slaapplaats—waarbij de deur indien de deuren van de slaapkamer of slaapplaats 's nachts zijn gesloten—en in de gang ertussen.

Rookmelders kunnen geen rook bespeuren op een andere verdieping of gebied van het huis. Bijvoorbeeld, een op zichzelf staande eenheid op de tweede verdieping kan geen rook bespeuren op de benedenverdieping totdat de brand zich uitbreidt. Dit geeft u misschien niet genoeg tijd om veilig te kunnen onsnappen.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Indien de Melder...	Probleem...	Dient u...
Het alarm piept ook de minuut (ca.).	Waarschuwing voor te lage batterij spanning.	Installeer de nieuwe AA-batterijen*.
Alarm piept driemaal snel, om de minuut; het LED knippert 3 maal snel samen met de piepjes.	Het apparaat functioneert niet goed, en dient te worden vervangen.	Eenheden onder garantie dienen te worden geretourneerd naar de fabrikant voor vervanging. Zie "Beperkte garantie" voor verdere details.
ALLEEN voor de koolmonoxidemelder:		
De koolmonoxidemelder slaat nagmaals alarm 4 minuten nadat u de test- en pauzeknop heeft ingedrukt.	Koolmonoxide niveaus geven aan wanneer er werkelijk sprake is van een gevaarlijke situatie.	INDIEN U SYMPTOMEN HEEFT VAN KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING, verlaat uw huis onmiddellijk en bel de brandweer. Zo niet, druk de test- en pauzeknop nogmaals in en blijf uw huis ventileren.
De koolmonoxidemelder slaat vaak alarm zelfs als er na onderzoek geen hoge niveaus van koolmonoxide kunnen worden aangetoond.	Het kan zijn dat de koolmonoxidemelder zich niet op de juiste plaats bevindt. Zie "Waar deze melder dient te worden aangebracht."	Geef uw melder een andere plaats. Indien alarmmeldingen voortduren, laat uw huis controleren op mogelijke koolmonoxideproblemen. U kunt een koolmonoxideproblem hebben dat zich zo nu en dan voordoet.
ALLEEN rookmeldingen:		
De rookmelder slaat alarm indien er rook kan worden waargenomen.	Ongewenste alarmmeldingen kunnen worden veroorzaakt door bronnen zoals rook als gevolg van koken.	Reinig de behuizing van de melder met een zacht schoonmaakdoekje. Indien er vaak ongewenste meldingen voorkomen, kunt u de melder verplaatsen. De melder kan zich te dichtbij een keuken, kookapparaat of een badkamer vol stoom bevinden.

*Voor een lijst van aanvaardbare vervangende batterijen, zie "Regelmatig Onderhoud."

BEPERKTE GARANTIE

BRK Brands Europe Ltd., ("het bedrijf"), garandeert dat de meegeleverde rook- en koolmonoxidemelder - maar niet de batterij - bij normaal gebruik en service gedurende vijf jaar vrij zal zijn van defecten verroord in materialen en vakmanschap voor een periode van vijf jaar na aankoopdatum.

Brk Brand Europe Ltd. geeft geen andere uitdrukkelijke garantie voor deze eenheid. Geen agent, vertegenwoordiger, dealer of werknemer van het Bedrijf heeft de bevoegdheid om de verplichtingen of beperkingen van de Garantie te verhogen of te veranderen.

De verplichting van het Bedrijf met betrekking tot deze Garantie wordt beperkt tot reparatie of vervanging van enig deel van de melder dat bij normaal gebruik en service defecten vertoont in materialen en vakmanschap gedurende de garantieperiode vanaf de aankoopdatum. Het Bedrijf kan niet worden verplicht om melders te repareren of te vervangen die gerepareerd of vervangen dienen te worden voor beschadigingen, onredelijk gebruik, aanpassingen of veranderingen die na de aankoopdatum opreden.

Hoe garantieservice is te verkrijgen

Service: Als service nodig is stuur het product dan naar uw detaillist.

Batterij: BRK Brands Europe Ltd. Verleent geen enkele garantie, expliciet of impliciet, geschreven of verbaal, inclusief garantie van verhandelbaarheid of geschiktheid voor enig specifiek doel met betrekking tot de batterij.

Het symbool met de doorgekruiste container wil zeggen dat het product aan het einde van zijn levenscyclus moet worden aangeboden voor gescheiden afvalverzameling (Europese Richtlijn). Dit geldt voor het apparaat, maar ook voor de batterijen en alle andere accessoires die van dit symbool zijn voorzien. Gooi dit product, de batterijen noch de accessoires niet bij het gewone huisvuil. Uw gemeente kan u inlichten waar u inzamelingspunten kunt vinden.

Schrijf voor uw eigen administratie het volgende op:

Aankoopdatum: _____

Waar gekocht: _____

BRK Brands Europe Ltd
Unit 6, Carter Court, Davy Way
Waterwells Business Park
Quedgeley, Gloucester GL2 2DE
United Kingdom

Website: www.firstalert.eu
Email: info@firstalert.co.uk

First Alert® is a registered trademark of the First Alert Trust.

Gedrukt in Mexico M09-0044-004 **Q** 01/08

First Alert® HANDLEIDING

ROOK- EN KOOLMONOXIDEMELDER

Bestaat uit:

- Aparte sensoren om rook en koolmonoxide waar te nemen.
  De twee meldersystemen werken onafhankelijk van elkaar.
- Aparte akoestische signalen om gevaarlijke rook- of CO-niveaus te melden
- Gevoed door twee AA-batterijen
- Lade toegankelijk vanaf de zijkant: de batterijen worden gemakkelijk vervangen

BELANGRIJK! LEES DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR EN BEWAAR HEM.
Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de werking van uw rookmelder. Als u deze rookmelder voor iemand anders installeert, moet u deze handleiding – of een kopie daarvan – achterlaten bij de eindgebruiker. Berg de handleiding op een veilige plaats op. Controleer regelmatig of inclusief batterij en bevestigingsmateriaal.

M09-0044-004 **Q** 01/08 Gedrukt in Mexico

INHOUDSOPGAVE

Inleiding 1
Tips voor de brandveiligheid 1
Hoofdlijnen veiligheidsinformatie 1
Installatie 1-3
Waar deze melder aan te brengen 1-2
Waar deze melder NIET kan worden aangebracht 2
Hoe deze melder te plaatsen 2-3
Optionele vergrendelingsfuncties 2-3
Wekelijkse test 3
Regelmatig onderhoud 4
Als uw rook- en koolmonoxidemelder alarm slaat 4
Wat er eerst gedaan moet worden–Het identificeren van het type melding 4
Als de koolmonoxidemelder alarm slaat 4
Als de rookmelder alarm slaat 4
Knop om het geluid mee uit te zetten 4
Wat u dient te weten over rook- en koolmonoxide 5
Wat is koolmonoxide (CO)? 5
Symptomen van koolmonoxidevergiftiging 5
Mogelijke bronnen van koolmonoxide in huis 5
Hoe kan ik mijn gezin beschermen CO-vergiftiging? 5
**Wettelijke informatie over