

**KAR  
WEI**



**PRODUCTINFORMATIE**

**BRAND**

**BEVEILIGING**

# PREVENTIEMAATREGELEN KUNNEN JE LEVEN REDDEN

## Brand

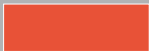
Brand in huis overkomt ons niet. Tenminste, dat denken we altijd.

De beangstigende waarheid is dat het totale aantal branden in Nederland in huis geschat wordt op ruim 5000 per jaar. Brand kan overal in huis en op ieder moment toeslaan. Het nemen van preventiemaatregelen kan echter je leven en dat van je gezin redden.

KARWEI gebruikt vaste kleuren in de verpakkingen van de produkten in deze folder. Dat maakt het makkelijk de juiste artikelen te kiezen.

De kleuren zijn:

Rookmelder: rood (RM120, RM170RF, BARM210, RM230)



Hittemelder: geel (RM127K, RM171RF)



Gasmelder: blauw (RM360D, RM400, RM410)



## ROOKMELDERS

### Waarom een rookmelder?

Rookmelders geven je een vroegtijdige waarschuwing in geval van brand. Bij een bepaalde concentratie rookdeeltjes geeft de melder een scherp geluidssignaal. Het waarschuwt je meteen. Immers, bij brand telt iedere seconde.

### Als je slaapt, ruik je niets

Het blijkt dat de meeste branden met dodelijke afloop's nachts plaatsvinden. Tijdens je slaap werkt je reukorgaan niet. Je neus is uitgeschakeld! Bij brand raak je door de vrijkomende koolmonoxide in een nog diepere slaap. Daarom is het belangrijk dat je op tijd gewekt wordt met een luid signaal.

### Rook en vuur kunnen je gezin binnen 3 minuten verstikken

Mensen verwachten dat brand licht is, integendeel! Rook is zwart. Zelfs bij een brand overdag kun je bijna niets zien en verlies je je gevoel voor oriëntatie. In gemiddeld 3 minuten kan je hele huis met rook gevuld zijn.

### Rook is giftig en heet

Door het inademen van schadelijke gassen raak je snel buiten bewustzijn. Verder veroorzaakt brand een intense hitte. Zo intens, dat het menselijk lichaam stopt met functioneren.

## Soorten rookmelders

Alle bij KARWEI verkrijgbare rookmelders van Elro en Bavaria:

- Werken op een batterij (m.u.v. de 230 volt rookmelder RM230, die werkt zowel op het lichtnet als op een batterij);
- Zijn draadloos en worden inclusief batterij geleverd;
- Zijn eenvoudig te bevestigen met de bijgeleverde schroefjes;
- Geven een piepsignaal wanneer de batterij leegraakt;
- Hebben een testknop waarmee alle functies getest kunnen worden;
- Hebben 3 jaar garantie.



### Rookmelder standaard RM120

123209

Deze rookmelder werkt door middel van het fotocel principe. Dit betekent dat de melder de lucht controleert op rook als gevolg van brand. De rookmelder detecteert geen hitte, gas of vuur.



### Koppelbare rookmelder RM170RF

254014

Deze draadloze koppelbare rookmelder zorgt ervoor dat je overal in huis het alarmsignaal goed kunt horen wanneer er brand gedetecteerd wordt. Wanneer één van de rookmelders afgaat, zullen alle gekoppelde rookmelders alarm geven, zodat je, ook wanneer er brand is op zolder, direct gewaarschuwd wordt.



### Longlife rookmelder BARM210

345571

Longlife rookmelder BARM210. De batterij die wordt meegeleverd bij deze rookmelder gaat 10 jaar mee. De batterij hoeft dus nooit vervangen te worden.



### 230 volt rookmelder RM230

122419

Deze rookmelder wordt aangesloten op het lichtnet en is verplicht bij iedere nieuwe woning! Ook wanneer je een woning verbouwt is het verplicht deze rookmelder te plaatsen. Wanneer de spanning op het lichtnet onderbroken wordt, werkt de rookmelder op de 9 volt batterij.

## ROOKMELDERS



### Hittemelder RM127K

129582

Speciale hittemelder RM127K die reageert op hitte in plaats van rook, zeer geschikt voor de keuken of ruimtes waar gerookt wordt. In deze ruimtes veroorzaakt een normale rookmelder soms vals alarm.



### Koppelbare hittemelder RM171RF

345555

Deze koppelbare hittemelder kan gekoppeld worden aan zowel koppelbare rookmelders als andere koppelbare hittemelders.

## Bevestiging en onderhoud rookmelders

### Waar bevestigen?

#### Wij adviseren je:

- Een minimum van twee rookmelders te plaatsen, zelfs in huizen met één verdieping.
- Een rookmelder te plaatsen op iedere slaapkamer en op de gang die naar de slaapkamer leidt.
- Een rookmelder te plaatsen op de eerste verdieping bovenaan het trappgat.
- Onjuiste plaatsing kan er voor zorgen dat rook te laat gesignaleerd wordt. Het is daarom zeer belangrijk dat je de bij de rookmelder bijgevoegde gebruiksaanwijzing zorgvuldig leest.

### Onderhoud van rookmelders

Rookmelders zijn eenvoudig te onderhouden.

- Test je rookmelder iedere maand door de testknop in te drukken.
- Verwijder NOOIT de batterij, behalve wanneer je deze vervangt door een nieuwe.
- Reinig de rookmelder minimaal eenmaal per jaar door er met een stofzuiger langs te gaan.

## KOOLMONOXIDEMELDER

### Wat is koolmonoxide?

Koolmonoxide (CO) is een onzichtbaar, reukloos, smaakloos en dodelijk gas, dat door onvolledige verbranding van bijvoorbeeld aardgas, hout of kolen geproduceerd wordt. Het is een zeer giftig gas dat 250 keer sneller in het bloed wordt opgenomen dan zuurstof.

Potentiële bronnen van CO in je woning zijn: gaskachels, boilers, (bad)geisers, hout- en kolenkachels, houtskoolbranders, cv-ketels, open haarden en gasfornuizen. Een verstopte schoorsteen, een geblokkeerde schoorsteenopening of onjuist luchten kan ook problemen veroorzaken. Koolmonoxide kan voorkomen in ieder huis, zowel oud als nieuw.

### Waarom een koolmonoxidemelder?

Het CO-gas is een sluipmoordenaar: je kan het niet zien, proeven of ruiken. Koolmonoxide kan al fataal zijn voordat je door hebt dat het aanwezig is. Koolmonoxide weegt ongeveer hetzelfde als lucht en verspreidt zich razendsnel en gelijkmatig door je huis. Een koolmonoxidemelder waarschuwt je vroegtijdig voor een gevaarlijke concentratie koolmonoxide door middel van een luid alarmsignaal.

### Waar bevestigen?

#### Wij adviseren je:

- Minimaal één koolmonoxidemelder in je huis te plaatsen.
- Een melder te plaatsen in een ruimte waar zich een potentiële koolmonoxidebron bevindt (uitgezonderd de badkamer en keuken).
- De melder op 150 cm hoogte aan de muur bevestigen.

### De bij KARWEI verkrijgbare koolmonoxidemelder van Elro:

- Waarschuwt je vroegtijdig voor een gevaarlijke concentratie CO;
- Is eenvoudig te bevestigen met de bijgeleverde schroefjes;
- Geeft een luid alarmsignaal;
- Heeft een pauze/testknop.

## KOOLMONOXIDEMELDER



 ajax

### Koolmonoxidemelder RM360D

345557

- Werkt op een standaard 9 volt batterij.
- Is draadloos.
- Is vrijwel overal te plaatsen.
- Wandbevestiging is mogelijk.
- Geeft status batterij aan.
- Heeft 5 jaar garantie.
- Met digitaal display.

## GASMELDERS

Bij KARWEI vind je twee soorten gasmelders, een butaan/propaangasmelder en een aardgasmelder. Wanneer je gasconcentratie een bepaalde hoogte heeft bereikt zal de gasmelder je tijdig waarschuwen door een luid geluidssignaal te geven.



### Gasmelder RM400

186855

De aardgasmelder heeft een 230 volt aansluiting, de butaan/propaangasmelder heeft een 12 volt aansluiting en is daarom bijzonder geschikt voor gebruik in de caravan of op de boot.



### Gasmelder RM410

204341

De butaan/propaangasmelder RM410 is zeer geschikt voor gebruik in de caravan of op de boot, onmisbaar bij gasboilers, gaskachels, geisers en gasfornuizen.

De aardgasmelder RM400 is geschikt voor gebruik in de woning, onmisbaar bij gasboilers, cv-ketels, gaskachels, geisers en gasfornuizen.

## Waar bevestigen

Het is van groot belang dat de gasmelder op de juiste plaats is bevestigd. De gasmelder moet maximaal 5 meter van het gasapparaat of gasfles worden geplaatst.

### Voor detectie van aardgas:

Aardgas is lichter dan lucht. De ideale plaats voor bevestiging is daarom zo hoog mogelijk tegen de wand.

### Voor detectie van propaan en butaan:

Deze gassen zijn zwaarder dan lucht. De ideale plaats voor bevestiging is daarom zo laag mogelijk, op maximaal 30 cm van de vloer.

Ondanks alle preventieve maatregelen kan er toch brand in huis ontstaan. Zorg dan dat je de juiste brandbestrijdingsmiddelen paraat hebt.



## Branddeken BABD11

345559

- Is geschikt om frituurpan-, braadpan- en vuilnisbakbranden te doven.
- Is compact opgeborgen en heeft een uitgevouwen formaat van 1.1 m x 1.1 m.
- Heeft handgrepen en is eenvoudig te gebruiken.
- Moet aan de wand bevestigd worden.

In noodsituaties dien je te kunnen vertrouwen op professionele brandbestrijdingsapparatuur. Wie in het vroegste stadium ingrijpt kan de schade zoveel mogelijk beperken. Naast een goede rookmelder is een betrouwbare brandblusser dus noodzakelijk.

### KARWEI heeft 2 soorten brandblussers: poeder- en sproeischuimblussers

Poederblussers hebben een uitstekende bluscapaciteit en zijn geschikt voor vaste stoffen, vloeistoffen en gassen. Er bestaat echter wel kans op nevenschade bij fijnmechanische en elektronische apparatuur. De schuimblusser bevat een schone, op water gebaseerde blusstof en heeft een goed blusvermogen. De blusstof kan gericht opgebracht worden. De nevenschade bij de sproeischuimblusser is nihil.

### Manometer:

Sommige blussers zijn voorzien van een manometer. Deze meter geeft de druk in de blusser aan. Aan de hand van deze meter kun je zelf controleren in welk staat de blusser verkeert.

Let op: Als gevolg van temperatuurswisselingen kan de druk binnenin het apparaat variëren en daardoor de stand van de meter beïnvloeden. De manometer behoort in het groen te staan.

### Garantie:

Op het brandblusapparaat zit één jaar garantie op fabricagefouten. Daarbij gelden de volgende voorwaarden: het apparaat dient onbeschadigd te zijn. Tevens dienen de borgpennen en de plastic verzegeling boven in de afsluiter nog aanwezig te zijn. Bewaar je kassabon zorgvuldig. Wanneer de verzegeling en/of de borgpen niet meer in de afsluiter van de blusser aanwezig zijn, vervalt de garantie.
























### Houdbaarheid:

De blussers kennen geen houdbaarheidsdatum. De blusser kan, mits deze niet gebruikt is of zichtbare schade vertoont, jaren mee. Aan te bevelen is om de blusser één maal per jaar te laten controleren. De periodieke controle kan geschieden via elk erkend brandpreventiebedrijf. Bij de 1 en 2 kg poederblussers wordt aanbevolen deze 1 maal per jaar te schudden om te voorkomen dat het poeder indaalt.

### Onderhoudsovereenkomst:

Voor meer informatie over onderhoudsovereenkomsten en de bedrijven die deze dienst verlenen kan je terecht op de website van Roos Electronics, het adres is: [www.elro-nl.com](http://www.elro-nl.com).



						
poederblusser	<b>BB1NL</b>  1kg	  		X	X	X
poederblusser	<b>BB2NL</b>  2kg	  		X	X	X
poederblusser	<b>BB6NL</b>  6kg	  		X	X	X
schuimblusser	<b>SB2NL</b>  2l	  		X	X	X
schuimblusser	<b>SB6NL</b>  6l	  		X	X	



### Kenmerken

Vaste stoffen doorgaans van organische oorsprong die meestal onder gloedvorming verbranden.

### Voorbeeld

Hout, papier, kunststoffen, kolen.  
• Water, schuim, poeder, CO2



### Kenmerken

Vloeistoffen en vloeibaar wordende stoffen.

### Voorbeeld

Olie, benzine, alcohol, sommige kunststoffen, vet, bitumen  
• Schuim, poeder, CO2



### Kenmerken

Gassen.

### Voorbeeld

Propanaan, butaan, aardgas.  
• Poeder, CO2

## ONTSNAPPEN

Tenslotte raden wij je aan, indien je huis meerdere verdiepingen telt, een brandladder te plaatsen. Daarmee kan je je huis verlaten indien blussen niet meer mogelijk is en als blijkt dat de gebruikelijke vluchtwegen onveilig zijn.

Alvorens de brandladder op te bergen:

- Kies een geschikt raam van waaruit ontsnappen mogelijk is; zorg er voor dat planten, bomen of andere obstakels de ontsnapping niet belemmeren.
- Test of de grijphaken over het gekozen raam passen.
- Test of de brandladder lang genoeg is om veilig te kunnen ontsnappen.

Waar opbergen?

Je kunt de brandladder plaatsen:

- Op de eerste verdieping.
- Indien je huis meerdere verdiepingen heeft, kan je op iedere verdieping een ladder opbergen.



Kijk voor meer klusinformatie op [www.karwei.nl](http://www.karwei.nl).

KARWEI hoofdkantoor Leusden.

Wijzigingen voorbehouden. Alle vermelde prijzen zijn adviesverkooprijzen. April 2010.