

Optische rookmelder: Type 223/9HI

Uw huis is nu beveiligd met één of meerdere melders van KIDDE Fyrnetics.

Wij adviseren u met klem deze gebruikershandleiding goed door te lezen en te bewaren voor naslagdoeleinden.

Knip pagina 6 uit en hang deze in of bij de meterkast op.

Nominale belasting max. 230V AC,
50Hz, 80mA per melder
(max. 80 mA voor eerste aangesloten unit
met 24 onderling verbonden melders).



Kidde Safety Europe, Mathisen Way, Colnbrook, SL3 0HB, UK.

www.kiddefyrnetics.co.uk

© Kidde Fyrnetics 2003

BEWAAR DEZE HANDLEIDING ALS NASLAGWERK

Inhoud

Hoofdstuk 1. Typen rookmelders	2
Hoofdstuk 2. Belangrijke informatie	2
Hoofdstuk 3. Soorten rookmelders	2
Hoofdstuk 4. Bedienen en testen van de rookmelder	3
Hoofdstuk 5. Controleren en vervangen van de batterij	4
Hoofdstuk 6. Onderhoud	8
Hoofdstuk 7. Wat te doen in een noodsituatie	8
Hoofdstuk 8. Storingen verhelpen	9
Hoofdstuk 9. Nuttige tips	9
Hoofdstuk 10. Goede en veilige gewoonten (dit hoofdstuk eruit nemen)	6
Hoofdstuk 11. Wat te doen wanneer het alarm afgaat (dit hoofdstuk eruit nemen) ..	6
Hoofdstuk 12. Beperkingen van rook-/hittemelders	10
Hoofdstuk 13. Service en garantie.	10

Lees deze handleiding goed door en volg de instructies met betrekking tot regelmatig onderhoud: **dit kan levens redden.**

1. Typen rookmelders *onderling koppelbare 230Volt-rookmelders*

223/9I	Optische rookmelder 230V met 9V batterij back-up
223/9HI	Optische rookmelder 230V met 9V batterij back-up en "hush" functie

Deze rookmelders zijn koppelbaar met alle Kidde Fyrnetics 230V koppelbare Rook- en Hitemmelders.

2. Belangrijke informatie

Deze melder dient te worden geïnstalleerd conform NEN 2555 en met inachtneming van de geldende Bouwvoorschriften.

- Vast bedrade rook- of hitemmelders vereisen een constante spanning van 230Volt.
Modellen met batterij back-up vereisen tevens een goed werkende batterij.
- Correcte netvoeding wordt aangegeven door een constant brandend groen LED-lampje.
- Test uw rookmelders wekelijks, door de testknop in te drukken en ingedrukt te houden.
De ingedrukte rookmelder en alle ermee verbonden melders moeten afgaan.
- Stofzuig de rookmelders regelmatig om de kans op foutmeldingen, veroorzaakt door stof, te verkleinen.
- U mag de melder nooit schilderen of aan water blootstellen: dit is een 230V-rookmelder. (Als er dicht bij de rookmelder schilder- of bouwwerkzaamheden plaatsvinden, bedek de rookmelder dan tijdelijk met een plastic zak).
- Houd de rookmelder buiten het bereik van kinderen !!

3. Soorten rookmelders

a. Voeding

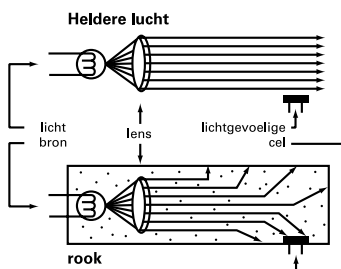
- 230Volt rookmelders: te installeren door een erkend installateur. Te verbinden met andere 230 Volt rookmelders van Kidde Fyrnetic, zodat alle rookmelders afgaan wanneer er één geactiveerd wordt. Bij stroomstoringen schakelen deze rookmelders over op de batterijvoeding, mits de batterijen goed werken en correct zijn aangebracht. U dient zo spoedig mogelijk de stroom weer in te schakelen voor het functioneren van de rookmelders.

beschikbare soorten:

- Optische rookmelder op lichtnet, met geïntegreerde oplaadbare lithium back-up
- Optische rookmelder op lichtnet, met alkaline back-up
- Hitemmelder op lichtnet, met geïntegreerde oplaadbare lithium back-up
- Hitemmelder op lichtnet, met alkaline back-up

b. Soorten melders

- Optische (foto-elektrische) rookmelders worden in toenemende mate toegepast en zijn minder gevoelig voor storende alarmen door o.a. kookdampen. Conform het Bouwbesluit 2003 worden optische rookmelders verplicht toegepast in de verkeersroutes van nieuwbouwwoningen.
- Hitemmelders worden toegepast in ruimtes waar ionisatie- of optische rookmelders ongeschikt zijn, bijv. keukens, CV-ketelruimtes, garages etc. De rookmelders gaan af wanneer een temperatuur van 57°C wordt bereikt.



4. Bedienen en testen van de rookmelder

a. Bediening en LED-status

- Wanneer uw rookmelder correct op het lichtnet is aangesloten, brandt het groene LED-lampje. De rode LED knippert om de 30 à 40 seconden om aan te geven dat de sensor correct functioneert. Als de rookmelder verbrandingsproducten detecteert, wordt het alarm van 85dB geactiveerd. De rode LED gaat snel knipperen bij de melder die rook detecteert.

(De andere ermee verbonden rookmelders gaan ook af om personen in andere delen van het pand te waarschuwen.) Dit gaat door totdat de sensorkamer leeg is.

Als bij optische rookmelders de rode LED om de 30 à 40 seconden knippert en het alarm tussendoor piept, duidt dit op een niet goed werkende sensorkamer.

Controleer regelmatig of de groene LED brandt; brandt deze niet, controleer dan de verbinding tussen de rookmelder en de aardlekschakelaar.

b. Testen

- Gebruik de testknop voor het testen van de rookmelder. Gebruik geen open vuur, kaarsen of een sigaret, aangezien dit geen rook produceert en fysieke schade kan toebrengen aan de rookmelder.

Test alle rookmelders wekelijks: vergeet niet dat het levensreddende apparaten zijn, die de veiligheid van uw gezin en huis dienen. Test uw rookmelder in ieder geval na enige weken van afwezigheid. Houd de testknop ingedrukt totdat het alarm afgaat. Een pulserende pieptoon zal dan klinken. Alle aan de rookmelder gekoppelde rookmelders moeten ook afgaan.

c. "Hush" knop

- Met deze knop onderdrukt u tijdelijk de gevoeligheid van het alarmcircuit gedurende ongeveer 7 minuten.

U mag deze knop alleen gebruiken wanneer het alarm wordt geactiveerd door een bekende situatie, bijv. kookdampen. U onderdrukt het alarm door de hush-knop op de kap van de melder in te drukken. Als de rook niet te dicht is, verstomt het alarm meteen en 'piept' het gedurende ongeveer 7 minuten om de 30 à 40 seconden.

Dit geeft aan dat het alarm tijdelijk onderdrukt is. De melder wordt na ongeveer 7 minuten automatisch gereset, en zal weer afgaan als er nog steeds rookdeeltjes aanwezig zijn. U kunt de hush-knop blijven gebruiken totdat de lucht vrij is van datgene wat het alarm veroorzaakte.

 **NB:** Bij dichte rook werkt de hush-knop niet en blijft het alarm continu klinken.

Pas op: Alvorens de hush-knop in te drukken, dient u de bron van de rook te identificeren en dient u zich ervan te verzekeren dat er sprake is van een veilige situatie.

d. Ongewenst alarm

Waarschuwing: Aanhoudend ongewenst alarm duidt op een onjuiste soort en/of plaats van de rookmelder. Neem hierover contact op met uw installateur of verhuurder, nadat reiniging van de melder, zoals beschreven in Hoofdstuk 6 (Onderhoud), het probleem niet heeft verholpen

5. Controleren en vervangen van de batterij

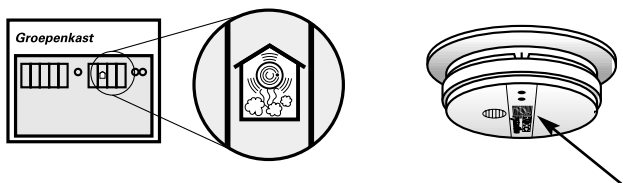
Modellen met losse batterij

a. Indicator "batterij leeg" (alleen bij lichtnetmodellen met losse batterij)

Als u het alarm continu om de 30 à 40 seconden hoort piepen en tegelijkertijd de rode LED ziet knipperen (en u de onderdrukkingsknop niet net heeft ingedrukt), betekent dit dat de batterijspanning zich op een onaanvaardbaar laag peil bevindt. Deze melding kan 30 dagen aanhouden. Vervang de batterij bij de eerste de beste gelegenheid.

b. Batterij vervangen

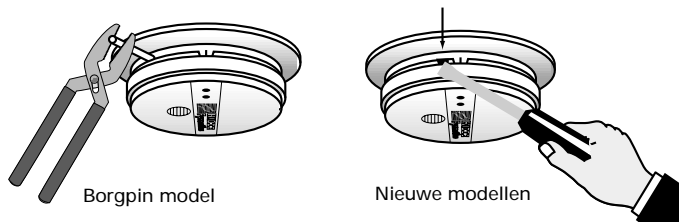
i.



Sluit eerst de stroomtoevoer van de groep waarop de rookmelder is aangesloten af.

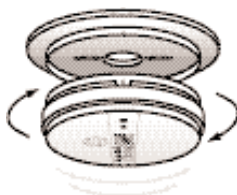
Het groene LED lampje dient niet meer te knipperen. Zo niet, controleer opnieuw de juiste groep waarop deze rookmelder is aangesloten.

ii. Verwijder de borgpin met een tang. Bewaar de borgpin zorgvuldig voor latere hermontage.



Duw de schroevendraaier zoals afgebeeld in de rookmelder. Verwijder hierna de rookmelder van de montageplaat.

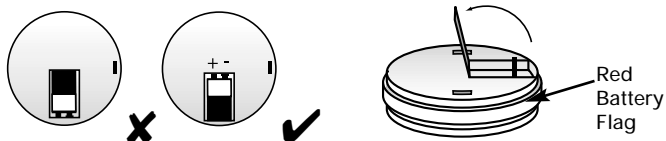
iii. Draai de rookmelder zoals afgebeeld los van de montageplaat.



iv. Ten slotte, knijp voorzichtig de beide zijanten van het kabelblok in en trek het kabelblok zijwaarts uit de achterkant van de rookmelder. U kunt nu bij het batterij compartiment. (Raak de pinnen op de achterkant van de rookmelder niet aan).



- v. Duw de batterijklep open en let op de rode plastic pin onder de batterij. Indien een batterij wordt verwijderd springt de rode pin omhoog. De batterijklep kan alleen worden gesloten indien een batterij is geplaatst.



Dit veiligheidsaspect voorkomt tevens dat het kabelblok kan worden gemonteerd en dat de rookmelder op de montageplaat wordt gemonteerd.

Wij adviseren u het gebruik van Alkaline of Lithium batterijen voor een langere gebruiksduur.

Batterijtypes/-codenummers

Alkaline-type: Eveready 522; Duracell MN1604; Duracell Ultra MX1604; Gold Peak 1604A

Lithium type: Ultralife U9VL

Bij oplaadbare modellen kunnen er geen, door de gebruiker te onderhouden batterijen worden vervangen.

- vi. Wanneer u een nieuwe batterij hebt aangebracht, moet u ter controle de test-knop indrukken; als het alarm afgaat, dient u bovenstaande procedure in omgekeerde volgorde uit te voeren.

Neem bij twijfel contact op met een erkend elektricien, want elektriciteit kan gevaarlijk zijn.

Importeur:

Ajax Brandbeveiliging BV

Cruquiusweg 118 1019 AK Amsterdam

Tel.: 020 5909500 Fax: 020 5909599

website: www.ajaxfire.nl e-mail : info@ajaxfire.nl

Goedgekeurd Keurmerkinstituut

KOMO-attest met productcertificaat

Batterijen niet weggooien, maar inleveren als KCA

Goede en veilige gewoonten



Opstellen en oefenen van een vluchtplan

- Maak een plattegrond en geef daarop alle deuren en ramen aan, alsmede minimaal twee vluchtroutes vanuit elke kamer. Bij ramen op de eerste verdieping kan een touw of vluchtladder noodzakelijk zijn.
- Ga met uw gezin om de tafel zitten, bespreek uw vluchtplan en laat iedereen zien wat men in geval van brand moet doen.
- Spreek een plaats buiten uw huis af waar iedereen zich bij brand moet verzamelen.
- Maak iedereen vertrouwd met het geluid van het alarm en oefen het verlaten van het huis bij het horen van het alarm.
- Houd ten minste elk halfjaar een brandoefening. Door te oefenen, kunt u uw plan uittesten voordat zich onverhoopt een echte noodsituatie voordoet. Het kan zijn dat u dan niet bij uw kinderen kunt komen. Het is belangrijk dat uw gezinsleden weten hoe ze moeten handelen.

Wat te doen wanneer het alarm afgaat

- Verlaat het huis meteen volgens uw vluchtplan. Iedere seconde telt; verspil dus geen tijd met aankleden of met het bij elkaar zoeken van waardevolle spullen.

Als u niet direct rook of hitte voelt en de rookmelder gaat toch af, zorg er dan eerst voor dat uw huisgenoten zich op een veilige plaats bevinden voordat u gaat controleren.

- Open tijdens uw vlucht geen enkele binnendeur, zonder eerst aan het deuropervlak te voelen. Als de deur warm aanvoelt, of als u rook door kieren heen ziet komen, open die deur dan niet!

Neem in plaats daarvan een alternatieve vluchtroute.

- Als de binnendeur koel is, zet dan uw schouder ertegenaan, doe de deur een klein stukje open en wees voorbereid om de deur weer dicht te slaan ingeval hitte en rook u tegemoet komen.
- Blijf laag bij de grond als er veel rook in de lucht zit.

Adem ondiep door een doek, indien mogelijk een vochtige doek.

- Wanneer u eenmaal buiten bent, gaat u naar de afgesproken verzamelplaats en controleert u of iedereen aanwezig is.
- Bel de brandweer.
- Keer pas terug in uw huis wanneer een brandweerman de situatie veilig heeft verklaard.

Uitnemen en in of bij de meterkast ophangen.

(Hoofdstuk 10)

(Hoofdstuk 11)



KIDDE Safety Europe,
Mathisen Way, Colnbrook, SL3 0HB, UK.
www.kiddefyrnetics.co.uk
Installatiedatum:
Model(len) melder:
Installateur/verhuurder:
Tel.:

6. Onderhoud

- De rookmelder is een apparaat dat levens kan redden. Als u elke maand enkele minuten besteedt aan het verwijderen van overtollige stof met de stofzuiger, zal de rookmelder beter werken en hebt u minder kans op ongewenst alarm.
- Stofzuig tot aan het rooster en in de sleuven waar stof, kalk enz. kan binnendringen. Veeg het apparaat met een ietwat vochtige doek af. Gebruik nooit schoonmaakmiddelen, schuurmiddelen en dergelijke



Probeer nooit het binnenste van de rookmelder open te maken: hierdoor vervalt de garantie.



7. Wat te doen in een noodsituatie

- Als een rookmelder afgaat zonder dat iemand op de testknop drukt, heeft u met een mogelijke noodsituatie te maken.
- Raak niet in paniek: u moet helder kunnen denken om ervoor te zorgen dat al uw gezinsleden zo snel mogelijk het huis verlaten. Stop nooit om bezittingen enz. te vergaren: deze zijn vervangbaar.
- Controleer de temperatuur van deurkrukken of deuren; voel of ze warm zijn. Als ze warm zijn, open ze dan niet: aan de andere kant van de deur woedt een brand. Ga op zoek naar een alternatieve vluchtroute.
- Sluit de deuren/ramen waar u doorheen bent gegaan, om de brand niet verder te laten uitslaan.
- Betreed het pand pas weer wanneer een brandweerman zegt dat de situatie weer veilig is.

Houd altijd rekening met de mogelijkheid van brand en zorg ervoor dat uw rookmelders goed werken, net als andere hulpmiddelen, zoals brandblussers, blusdekens enz.

8. Storingen verhelpen

- Schakel altijd de netvoeding naar de rookmelders uit voordat u verbindingen gaat controleren. Een rookmelder staat onder spanning, indien u overgaat tot montage/demontage van de rookmelder dan dient u eerst de melder spanningsloos te maken.

Probleem	Mogelijke oorzaak/oplossingen
1. Groene LED brandt niet	<p>a. <i>Stroomstoring: controleer in meterkast op kapotte zekering of uitgeschakelde aardlekschakelaar.</i></p> <p>b. <i>Controleer of de kabels aan de achterzijde van de melder correct geplaatst/bedraad zijn.</i></p> <p><i>Zie hoofdstuk 5 (als de onderdrukknop is ingedrukt, piept het apparaat 7 minuten lang om aan te geven dat het alarm onderdrukt wordt). Zie deel 1a en 1b hierboven.</i></p>
2. Geregeld ongewenst alarm	<p><i>Zie hoofdstuk 4d en 7.</i></p>
3. Rookmelder gaat om de 40 seconden af.	<p><i>Zie hoofdstuk 5 (als de onderdrukknop is ingedrukt, piept het apparaat 7 minuten lang om aan te geven dat het alarm onderdrukt wordt).</i></p>
4. Rookmelder gaat niet af wanneer de testknop wordt ingedrukt en ingedrukt gehouden wordt.	<p><i>Zie deel 1a en 1b hierboven.</i></p>
5. Onderling verbonden rookmelders gaan niet af wanneer de testknop wordt ingedrukt en ingedrukt gehouden wordt.	<p><i>Zie deel 1b hierboven: raadpleeg een erkend electricien of uw verhuurder om het probleem zo snel mogelijk te verhelpen</i></p>

9. Nuttige tips

- Rookmelders kunnen alleen goed werken als rookdeeltjes het apparaat bereiken.
- Met uitzondering van garages, keukens en badkamers wordt geadviseerd om voor minimale bescherming rookmelders aan te brengen in de verkeersroutes van uw huis. Voor maximale bescherming een rookmelder in iedere kamer plaatsen.
- Als u in uw huis aan het schilderen bent, kunnen verfdampen de rookmelder verontreinigen: bedek in dat geval het apparaat tijdelijk met een plastic zak (gedurende deze tijd werkt de rookmelder niet). De rookmelder zelf mag u nooit schilderen. Verwijder de zak pas wanneer de verf goed droog is. Als u uw huis uitbouwt, bekijk dan of er meer rookmelders nodig zijn.
- De levensduur van uw rookmelders bedraagt, afhankelijk van het type rookmelder en het gepleegde onderhoud ongeveer 10 jaar.
- Deze producten zijn ontworpen voor woonhuizen.

12. Beperkingen van rook-/hittemelders

Waarschuwing! Rookmelders zijn apparaten die tegen een redelijke prijs vroegtijdig kunnen waarschuwen voor mogelijke brand. Huisbranden ontwikkelen zich op verschillende manieren en zijn vaak onvoorspelbaar. Alle rookmelders moeten regelmatig worden getest om er zeker van te zijn dat de alarmcircuits zich in goed werkende staat bevinden.

Rookmelders kunnen geen alarm afgeven als de rook het apparaat niet bereikt. Het kan derhalve gebeuren dat branden die in schoorstenen, in wanden, op daken, aan de andere kant van een dichte deur of op een andere verdieping ontstaan, niet opgemerkt worden door een rookmelder. Als de rookmelder buiten de slaapkamer of op een andere verdieping wordt geplaatst, kan het zijn dat een vaste slaper er niet wakker van wordt. Na gebruik van alcohol of drugs kan het ook zijn dat men het alarm minder goed hoort. Voor maximale bescherming moet men in elk slaapvertrek op iedere verdieping van het huis een rookmelder aanbrengen. Slechthorenden wordt aangeraden een doven- en slechthorenden rookmelder te installeren.

Rookmelders kunnen weliswaar levens redden, door vroegtijdig te waarschuwen voor brand, maar zijn geen vervanging voor een verzekeringspolis. Huiseigenaren en huurders dienen hun bezit voldoende te verzekeren.

Als u na het doornemen van deze handleiding meent dat uw rookmelder op enigerlei wijze gebreken vertoont, ga dan niet aan het apparaat knutselen.

13. Service en garantie

De fabrikant garandeert u als koper dat bij normaal gebruik en onderhoud de bijgaande rookmelder gedurende een periode van 6 jaar vrij is van gebreken qua materiaal, afwerking en ontwerp. De garantie is niet overdraagbaar. Onze aansprakelijkheid jegens u krachtens deze garantie is beperkt tot het repareren of vervangen van onderdelen waarvan wij vaststellen dat ze gebreken vertonen qua materiaal, afwerking of ontwerp. **Als zich binnen de garantietermijn een gebrek voordoet, moet u de rookmelder zorgvuldig verpakken, het aankoopbewijs en een beschrijving van het probleem bijsluiten en het pakket retourneren. Als het om een fabricagefout blijkt te gaan, wordt de rookmelder gerepareerd of vervangen.**

De voorwaarden van deze garantie gelden niet in de volgende omstandigheden: als de rookmelder na de aankoopdatum is beschadigd, veranderd, gemodificeerd, verwaarloosd, ontmanteld, verontreinigd of verkeerd gebruikt; of als de rookmelder niet werkt door onjuiste selectie, positionering, installatie of onderhoud of door inadequate netvoeding of door schade die is veroorzaakt door niet-naleving van de meegeleverde instructies.

De aansprakelijkheid van KIDDE Fyrnetics die voortvloeit uit de verkoop van deze melder of krachtens de voorwaarden van deze garantie is nimmer hoger dan de kosten van vervanging van de rookmelder. KIDDE Fyrnetics is nimmer aansprakelijk voor gevolgschade ten gevolge van niet werkende rookmelders, noch voor overtreding van deze of een andere – hetzij expliciete hetzij impliciete – garantie, noch voor schade ten gevolge van niet-naleving van de meegeleverde instructies. Deze garantie laat uw wettelijke rechten onverlet.