

optische rookmelder:

type 2SF23/9HI Keurmerkinstituut attestnummer 2010  
type 2SF23/9HIR Keurmerkinstituut attestnummer 2009

hittemelder:

type 3SF23/9HI  
type 3SF23/9HIR

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).



Lic No: 7861  
BS 5446: Pt. 1: 2000



**INSTALLATEUR: LAAT DEZE HANDLEIDING OP EEN  
VEILIGE PLEK ACHTER VOOR DE GEBRUIKER  
TE BEWAREN VOOR NASLAGDOELEINDEN**

## Inhoud

Hoofdstuk 1. Typen melders	2
Hoofdstuk 2. Belangrijke informatie	2
Hoofdstuk 3. Soorten melders	2
Hoofdstuk 4. Bedienen en testen van de melder	3
Hoofdstuk 5. Controleren en vervangen van de batterij	4
Hoofdstuk 6. Controleren van batterij back-up bij oplaadbare of long life modellen	8
Hoofdstuk 7. Onderhoud	8
Hoofdstuk 8. Wat te doen in een noodsituatie	8
Hoofdstuk 9. Storingen verhelpen	9
Hoofdstuk 10. Nuttige tips	9
Hoofdstuk 11. Goede en veilige gewoonten (dit hoofdstuk eruit nemen)	6
Hoofdstuk 12. Wat te doen wanneer het alarm afgaat (dit hoofdstuk eruit nemen)	6
Hoofdstuk 13. Beperkingen van rook-/hittemelders	10
Hoofdstuk 14. Service en garantie	10

Kidde Safety Europe, Mathisen Way, Colnbrook, SL3 0HB, UK.  
[www.kiddefyrnetics.co.uk](http://www.kiddefyrnetics.co.uk)

© Kidde Fyrnetics 2001

Lees deze handleiding goed door en volg de instructies met betrekking tot regelmatig onderhoud:  
dit kan levens redden. Lic. nr.: 7861 BS 5446, Deel 1: 2002

## 1. Typen melders *onderling verbindbare 230Volt-melders met back-up*

---

optische rookmelders: **2SF23/9HI, 2SF23/9HIR**  
hittemelders: **3SF23/9HI, 3SF23/9HIR.**

## 2. Belangrijke informatie

---

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

- Vast bedrade rook- of hittemelders 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 melders 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-melder.  
(Als er dicht bij de melder schilder- of bouwwerkzaamheden plaatsvinden, bedek de melder dan tijdelijk met een plastic zak of met de meegeleverde stofkap.)
- Als de melder om de 30 à 40 seconden piept, moet de batterij worden vervangen.  
(Als u de ruimte huurt, licht dan de verhuurder in.)  
Rook- en hittemelders werken alleen goed als ze op de juiste plaats worden geïnstalleerd en onderhouden, dit conform de gebruikershandleidingen van KIDDE Fyrnetics.
- Houd de melder buiten het bereik van kinderen !!

## 3. Soorten melders

---

### a. a. Voeding

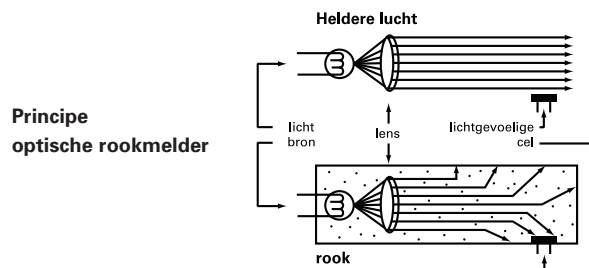
230Volt melder: te installeren door een erkend installateur. Te verbinden met andere 230 Volt melders van Kidde Fyrnetic, zodat alle melders afgaan wanneer er één geactiveerd wordt. Bij stroomstoringen schakelen deze melders over op batterijvoeding, mits de batterijen goed werken en correct zijn aangebracht. Sommige modellen werken met vervangbare 9V (PP3-type) batterijen, andere met ingesloten oplaadbare of long life batterijen.

#### beschikbare soorten:

- Optische melder op lichtnet, met geïntegreerde oplaadbare lithium back-up
- Optische melder op lichtnet, met alkaline back-up
- Hittemelder op lichtnet, met geïntegreerde oplaadbare lithium back-up
- Hittemelder op lichtnet, met alkaline back-up

## b. Soorten melders

- Optische (foto-elektrische) melders 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 melders gaan af wanneer een temperatuur van 57°C wordt bereikt.

## 4. Bedienen en testen van de melder

### a. a. Bediening en LED-status


- Wanneer uw melder 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 melder verbrandingsproducten detecteert, wordt het alarm van 85dB geactiveerd. De rode LED gaat snel knipperen bij de melder die rook/hitte detecteert.  
(De andere ermee verbonden melders gaan ook af om personen in andere delen van het pand te waarschuwen.) Dit gaat door totdat de sensorkamer leeg is. Een hitemelder treedt in werking wanneer een temperatuur van 57°C wordt bereikt, en keert terug in de wachtstand wanneer de temperatuur naar een normaal peil is gedaald. Als bij optische melders 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 melder en de aardlekschakelaar. Net als bij het vorige punt hierboven, geldt dat u bij twijfel contact moet opnemen met een elektricien of met de verhuurder.**

### b. Testen

- Gebruik de testknop voor het testen van de melder. Gebruik geen open vuur, kaarsen of een sigaret, aangezien dit geen rook produceert en fysieke schade kan toebrengen aan de melder.  
Test alle melders wekelijks: vergeet niet dat het levensreddende apparaten zijn, die de veiligheid van uw gezin en huis dienen. Test uw melder 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 melder doorgesloten melders 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 verbrandingsdeeltjes 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. (Bij hittemelders met de onderdrukkingsoptie heeft de alarmsensor een hoge temperatuur, bijv. 57°C, gedetecteerd. Controleer zorgvuldig op mogelijke oorzaken.)

d. Ongewenst alarm

**Waarschuwing:** Aanhoudend ongewenst alarm duidt op een onjuiste soort en/of plaats van de melder. Neem hierover contact op met uw installateur of verhuurder, nadat reiniging van de melder, zoals beschreven in Hoofdstuk 7 (Onderhoud), het probleem niet heeft verholpen.

## 5. Controleren en vervangen van de batterij

---

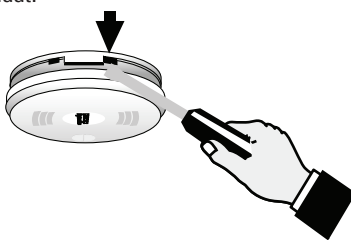
### Modellen met losse batterij

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

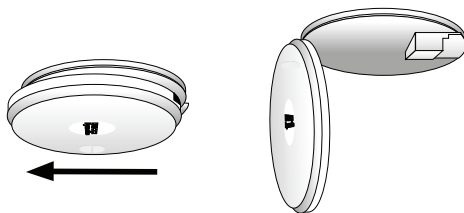
Als u het alarm continu om de 30 à 40 seconden hoort piepen en tegelijkertijd de rode LED ziet knipperen (en u de onderdrukknop niet hebt ingedrukt), betekent dit dat de batterijspanning zich op een onaanvaardbaar laag peil bevindt. Deze melding kan 30 dagen aanhouden. Vervang de batterij bij de eerste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

b. Batterij vervangen

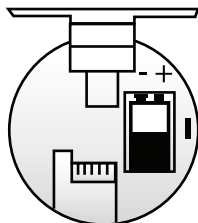
- i. Schuif een schroevendraaier in de uitsparing om de melder te ontgrendelen van de montageplaat.



- ii. Neem de melder eruit en schuif hem weg. Zie afbeelding.



- iii. Let op de juiste positie van de batterij. Breng een vervangende batterij aan van een van de hieronder genoemde types. U kunt de melder niet terugplaatsen zonder batterij.



- iv. Voer bovenstaande procedure in omgekeerde volgorde uit om de melder weer aan te brengen.  
Vanwege de langere levensduur adviseren wij alkalinebatterijen te gebruiken.



#### Batterijtypes/-codenummers

Alkaline-type: Eveready 522; Duracell MN1604; Duracell Ultra MX1604;

- **Bij oplaadbare modellen kunnen er geen, door de gebruiker te onderhouden batterijen worden vervangen. (Zie Hoofdstuk 6.)**
- v. Wanneer u een nieuwe batterij hebt aangebracht, moet u ter controle de testknop 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](http://www.ajaxfire.nl) e-mail : [info@ajaxfire.nl](mailto:info@ajaxfire.nl)

Goedgekeurd Keurmerkinstuut  
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 melder 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 11)  
(Hoofdstuk 12)

KIDDE Safety Europe,  
Mathisen Way, Colnbrook, SL3 0HB, UK.  
[www.kiddefyrnetics.co.uk](http://www.kiddefyrnetics.co.uk)

**Installation Date:** \_\_\_\_\_  
**Alarm Model(s):** \_\_\_\_\_  
**Installer/Landlord:** \_\_\_\_\_  
**Tel:** \_\_\_\_\_





## 6. Controleren van batterij back-up bij oplaadbare of long life modellen

- In oplaadbare modellen zit een batterij die niet door de gebruiker vervangen kan worden. Dit staat aangegeven op het product; daarnaast is er geen batterijruimte. Druk alleen op de testknop om de batterij te controleren.
- Als de oplaadbare batterij bijna leeg is, gaat om de 40 seconden een piep af. Als de melder gedurende een periode van minimaal 3 dagen daarvóór netvoeding heeft ontvangen, moet u het apparaat laten vervangen door uw installateur of verhuurder. Indien volledig opgeladen, gaat de oplaadbare batterij ongeveer 8 maanden mee.

## 7. Onderhoud

- De melder 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 melder 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 melder open te maken: hierdoor vervalt de garantie.**

## 8. Wat te doen in een noodsituatie

- Als een alarm 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 rook- en hittemelders goed werken, net als andere hulpmiddelen, zoals brandblussers, blusdekens enz.**



## 9. Probleem oplossen

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

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

## 10. Nuttige tips

- Rook- /hittemelders kunnen **alleen goed werken als rookdeeltjes/hitte het apparaat bereiken**. Juiste selectie, positionering en installatie worden behandeld in de handleiding voor de installateur die uw melder(s) aangebracht heeft.
- 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 melder in iedere kamer plaatsen**. Schakel een erkend electricien in voor alle melders die op het lichtnet werken (met vaste bedrading).
- Als u in uw huis aan het schilderen bent, kunnen verfdampen de melder verontreinigen: bedek in dat geval het apparaat tijdelijk met een plastic zak (gedurende deze tijd werkt de melder niet). De melder 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 melders nodig zijn.
- De levensduur van uw rook-/hittemelders bedraagt, afhankelijk van het type melder en het gepleegde onderhoud ongeveer 10 jaar.
- Deze producten zijn ontworpen voor **woonhuizen**.

### 13. Beperkingen van rook-/hittemelders

---

**Waarschuwing!** Rook-/hittemelders zijn apparaten die tegen een redelijke prijs vroegtijdig kunnen waarschuwen voor mogelijke brand. Huisbranden ontwikkelen zich op verschillende manieren en zijn vaak onvoorspelbaar.

Alle melders moeten regelmatig worden getest om er zeker van te zijn dat de batterijen en 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. Bovendien geldt dat hittemelders alleen worden geactiveerd als ze op de juiste plaats zijn aangebracht om hitte te detecteren. 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 alarm te installeren.

Rook-/hittemelders 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.

### 14. 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, uitgezonderd eventueel meegeleverde losse batterijen. De garantie bedraagt 10 jaar (vanaf de datum van installatie) voor vast bedrade, oplaadbare/long life producten, inclusief de back-up batterij/cel.

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 melder 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 melder na de aankoopdatum is beschadigd, veranderd, gemodificeerd, verwaarloosd, ontmanteld, verontreinigd of verkeerd gebruikt; of als de melder 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 melder. KIDDE Fyrnetics is nimmer aansprakelijk voor gevolgschade ten gevolge van niet werkende melders, 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.