



### Maak kennis met Ei Professional

Ei Professional is al jarenlang een innovatieve en betrouwbare producent uit Ierland van rook-, hitte- en koolmonoxidemelders met een fraai design. Ei heeft een hoge mate van flexibiliteit en kan snel inspelen op de veranderende eisen van de markt. Ook research en development hebben bij Ei een hoge prioriteit: Ei blijft continu investeren in haar producten, want rook-, hitte- en koolmonoxidemelders zijn wel veiligheidsproducten. De Ei melders voldoen aan de Europese en Nederlandse regelgeving. Met de melders van Ei kiest u voor bewezen kwaliteit en betrouwbaarheid!

### Bedraad of draadloos koppelen

Het koppelen van rookmelders is vanuit de norm NEN 2555 facultatief. In de praktijk worden rookmelders vaak, in het kader van verhoogde veiligheid, gekoppeld. Dit gebeurt door een koppeling met bedrading of door draadloos (met radiofrequentie; RF) te koppelen. In deze folder gaan wij in op het bedraad koppelen. Kiest u voor het draadloos (RF) koppelen van rookmelders, dan verwijzen wij u graag naar de folder 'Draadloze hoogstandjes'. Deze folder kunt u aanvragen bij Hemmink: tel. 038-4698200, info@hemmink.nl of downloaden op onze website [www.hemmink.nl](http://www.hemmink.nl).



### Ei Professional en het Easi-fit® systeem voor rook- en hittemelders

Ei is bedenker van het Easi-fit® systeem, een op Europa gericht snelmontagesysteem. Het uitgangspunt van Ei is een degelijke, universele en snelle/eenvoudige montage en alles conform de Europese en Nederlandse regelgeving. De melder zelf kan, nadat in het voorproces de bodemplaat is gemonteerd, aan het einde van het bouwproces snel op de bodemplaat geschoven worden (geen last van stof of diefstal tijdens bouwproces). Om vals alarm of een verminderde werking door stof te voorkomen, adviseren wij u de blauwe stofkap te gebruiken. Ei levert deze standaard mee bij elke optische melder. De Easi-Fit® sokkel is universeel: voor zowel Ei optische, als voor hittemelders. Bovendien is een extra sokkel voor montage op de wand of aan het plafond overbodig (K25 uitbreekpoort in sokkel).



Monteer Easy-fit® bodemplaat



Sluit bedrading aan



Schuif de melder op de bodemplaat

## Aan welke normen moeten rookmelders voldoen

### Bouwbesluit en Gebruiksbesluit

In de Woningwet staat o.a. het Bouwbesluit en Gebruiksbesluit (Besluit brandveilig gebruik bouwwerken) genoemd. In het Bouwbesluit wordt o.a. beschreven dat in nieuwbouwwoningen/appartementen en renovatieprojecten niet-ioniserende rookmelder(s) geplaatst moeten worden en dat deze melders aangesloten moeten zijn op het lichtnet. Ook moeten deze melders een batterij back-up hebben om de rookmelder te laten functioneren wanneer de elektriciteitsvoorziening uitgevallen is. Deze rookmelders moeten voldoen aan de primaire inrichtingseisen en de primaire producteisen volgens de NEN 2555. Voor woonfuncties met kamergewijze verhuur worden in het Gebruiksbesluit dezelfde rookmelders benoemd die ook aan NEN 2555 moeten voldoen.

### NEN 2555 en NEN-EN 14604

De NEN 2555 (Brandveiligheid voor gebouwen/rookmelders voor woonfuncties) is de Nederlandse norm voor (huis-)rookmelders. In die norm wordt de NEN-EN 14604 aangewezen als voorschrift waaraan de rookmelders producttechnisch moeten voldoen. Deze Europese norm is van kracht sinds augustus 2008. Ei Professional voldoet met haar rookmelders al veel langer aan deze Europese norm, want ook daarmee wil Ei voorloper zijn: het gaat tenslotte om veiligheidsproducten.

### KOMO Keur

Naast bovengenoemde normen geldt er nog een kwaliteitsnorm voor huisrookmelders: de BRL 6501. Deze nationale beoordelingsrichtlijn (BRL) is een kwaliteitsvoorschrift die door het Ministerie van Binnenlandse zaken wordt bepaald en beheerd wordt door de Stichting Bouwkwaliiteit (SBK). De uitvoering van de BRL wordt van de rookmelders voor gebouwen met een woonfunctie uitgevoerd door het Keurmerkinstituut. De keurmerken Goedkeur en Goedgekeurd Keurmerkinstituut, respectievelijk voor 9V en 230V~ rookmelders, zijn voor rookmelders vervallen. Met de BRL 6501 worden rookmelders met een batterijvoeding (9V) en rookmelders voor netvoeding met batterij backup (230V + batterij backup) beoordeeld en bij goedkeuring mag het Komo Keur worden gevoerd.

De beoordeling heeft o.a. betrekking op de publieksrechtelijke eisen zoals milieuaspecten, leesbare en begrijpelijke Nederlandse verpakking en handleiding (moet in de verpakking meegeleverd worden en moet in de woning achtergelaten worden), gebruiksgemak en duurzaamheid, markeringen en beschrijvingen op het product etc.



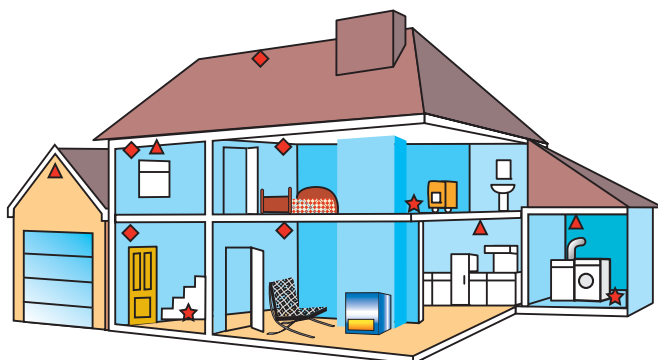
## De juiste rook- of hittemelder op de juiste plek

Conform het Bouwbesluit zijn rookmelders aangesloten op het 230V~ lichtnet en voorzien van batterij back-up, verplicht gesteld in nieuwbouwwoningen en renovatieprojecten. Deze melders moeten optische rookmelders zijn. Ionisatie rookmelders worden niet meer toegestaan. De rookmelders moeten rechtstreeks op de 230V~ voeding worden aangesloten. Tussen groepsschakelaar en rookmelder(s) mogen geen schakelaars zitten. Op elke bouwlaag moet minstens 1 rookmelder geplaatst worden. De norm geeft aan dat minimaal in iedere verkeersruimte een 230V~ optische melder geplaatst moet worden. In de NEN 2555 wordt aangeraden bij een bedrade koppeling van de rookmelders oranje geharmoniseerd montage draad met een diameter van 1,5 of 2,5 mm<sup>2</sup> te gebruiken (H05V-U / H07V-U).

De rookmelder moet voorzien zijn van een groene indicator/LED die zichtbaar aangeeft dat de rookmelder door 230V~ gevoed wordt. Ook kan er een rode indicator/LED op de rookmelder aangebracht zijn die aangeeft of de rookmelder goed functioneert en/of de batterijcapaciteit van de back-up voldoende is. Voor een verhoogde veiligheid is het beter dat de rookmelders onderling gekoppeld worden. Dat mag zowel draadloos (RF) als bedraad.

Rookmelders moeten altijd aan het plafond, in principe in het midden, worden geplaatst. De minimale afstand tot de wand is 50 cm. Bij schuine daken moet de rookmelder minimaal 90 cm vanaf het hoogste punt geplaatst worden. Luchtzakken in hoeken en langs randen van de ruimte kunnen namelijk vertragend/nadelig werken voor de detectietijd. Want om te vluchten bij rookontwikkeling of brand telt elke seconde!

Hemmink kan u uitgebreid informeren over norm- en regelgeving, advies en projectering waar rookmelders geplaatst moeten worden. Neem hierover contact op met de verkoopmedewerkers van Hemmink: 038-4698200 of [info@hemmink.nl](mailto:info@hemmink.nl)



- ◆ Optische rookmelder
- ★ Koolmonoxidemelder
- ▲ Hittemelder

### Garantieregeling van Ei

De rookmelders van Ei worden in Ierland onder strenge kwaliteitseisen gefabriceerd. Tijdens het productieproces ondergaan de rookmelders 2 keer een gehele functietest. Daarnaast moeten Ei rookmelders voldoen aan strenge normen (zie de tekst hierboven). Deze strenge kwaliteitseisen waarborgen het goed functioneren van de rookmelders. Ei garandeert daarom dat de optische rookmelders Ei 146 en Ei 166 niet 1 jaar maar 5 jaar lang naar behoren functioneren (bij type Ei 146 wel elk jaar de batterij vervangen). Is een melder binnen de periode van 5 jaar defect, dan zal Ei/Hemmink deze melder gratis voor u bij uw klant vervangen. Kijk voor alle garantievoorwaarden op [www.hemmink.nl](http://www.hemmink.nl)

### LED indicator en rookmelders koppelen

De rookmelder moet voorzien zijn van een groene indicator/LED die zichtbaar aangeeft dat de rookmelder door 230V~ gevoed wordt. Ook kan er een rode indicator/LED op de rookmelder aangebracht zijn die aangeeft of de rookmelder goed functioneert en/of de batterijcapaciteit van de back-up voldoende is. Voor een verhoogde veiligheid is het beter dat de rookmelders de rookmelders onderling gekoppeld worden. Dat koppelen kan, mits op 1 lichtgroep, met een extra koppeldraad of draadloos (RF; radiofrequent).

### Lithium knoopcellen

De complete rookmelder wordt elke 10 jaar vervangen. De lithium knoopcellen die Ei toepast hoeven tijdens de levensduur van de melder nooit vervangen te worden. De complete rookmelder moet elke 10 jaar vervangen worden. Lithium knoopcellen hebben veel voordelen ten opzichte van alkaline batterijen, o.a. een grotere betrouwbaarheid (lithium knoopcellen worden constant bijgeladen) en een lange levensduur (lithium knoopcellen hoeven tijdens de levensduur van de melder nooit vervangen te worden). Hierdoor zijn lithium knoopcellen op de langere termijn goedkoper dan alkaline batterijen die elk jaar vervangen moeten worden.

### Stof: een veel voorkomende oorzaak van vals alarm bij rookmelders

Stof is een veel voorkomende oorzaak van vals alarm bij optische rookmelders. Ook de werking van de rookmelder kan door stof verminderd worden. De optische rookmelders van Ei Professional worden af fabriek standaard geleverd met een blauwe stofkap. Wanneer een rookmelder al gemonteerd is en er nog bouwwerkzaamheden in de woning plaatsvinden, is het van belang om de rookmelder goed af te dekken met de meegeleverde stofkap. Dit voorkomt dat er stof in de sensor van de rookkamer komt en er vervolgens vals alarm ontstaat.

Schoonmaken houdt in: de melder 1x per maand afstoffen en halfjaarlijks met een stofzuiger schoonzuigen. Let op: rookmelder niet openen en schakel de stroom niet uit.

### Hemmink en brandveiligheid

Hemmink en Ei kunnen u veel bieden op het gebied van brandveiligheid: diverse types rook-, hitte- en koolmonoxidemelders, een juist advies waar de melders te plaatsen, informatie over normen en regelgeving, etc. Maar Hemmink heeft ook de kennis van noodverlichting (projectering, advisering). Hemmink levert het merk Beghelli. Omdat Hemmink brandveiligheid hoog in het vaandel heeft staan, heeft zij actief meegewerkt aan de totstandkoming van de Nederlandse norm voor huisrookmelders: de NEN2555. Daarnaast is Hemmink lid van de sectie huis(rook)melders van de VEBON, de vereniging van Beveiligings Ondernemingen in Nederland. Deze sectie bestaat uit vooraanstaande producenten en leveranciers van rookmelders in Nederland. Zij streven naar een hogere brandveiligheid voor zowel de consument als de professionele markt. Hemmink wil met Ei hierin een voortrekkersrol vervullen. Meer informatie over de VEBON vindt u op [www.vebon.org](http://www.vebon.org).

### Elux installatieconcept

Hemmink ondersteunt ook het Elux installatieconcept: het nieuwe concept voor optimaal wooncomfort. Dit concept biedt uitgebreidere aansluitmogelijkheden en is bedoeld voor levensloopbestendig bouwen. En veiligheid hoort er bij. Zo ook rook- en hitemmelders ter vergroting van de brandveiligheid. Kijk ook eens op [www.elux.nl](http://www.elux.nl) voor meer informatie.

