

Gebruiksaanwijzing

Ei Electronics rook- en hittemelders, Ei650 serie en Ei603TYC serie



Ei650 Rookmelder serie



Ei603TYC Hittemelder serie

Handleiding

Bevat cruciale informatie voor het gebruik en installatie van de melder. Lees en bewaar zorgvuldig. Als u deze module slechts installeert, dan MOET u deze brochure aan de bewoner geven.

Tabel 1 - 10-jaars lithium batterij

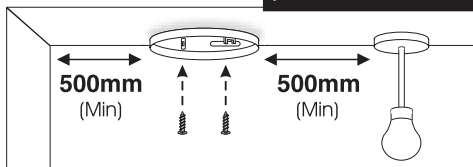
Model	type melder	Verbinding per draad	Draadloze verbinding
Ei650	rookmelder	Nee	Nee
Ei650C	rookmelder	Ja	Voeg de Ei600MRF toe
Ei650W	rookmelder	Nee	Voeg de Ei600MRF toe
Ei650RF	rookmelder	Nee	Ja
Ei650i	rookmelder	Nee	Nee
Ei650iC	rookmelder	Ja	Voeg de Ei600MRF toe
Ei650iW	rookmelder	Nee	Voeg de Ei600MRF toe
Ei650iRF	rookmelder	Nee	Ja
Ei603TYC	hittemelder	Ja	Voeg de Ei600MRF toe
Ei603TYCRF	hittemelder	Ja	Ja

Quick start montage instructies

1

Bepaal de juiste montagesokkel

Monteer de montagesokkel aan het plafond.

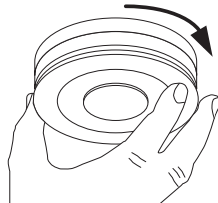
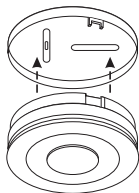


Plaats de melder in het midden van het plafond en minimaal 50 cm van de muur of andere obstakels.

2

Draai de melder vast op de reeds gemonteerde montagesokkel.

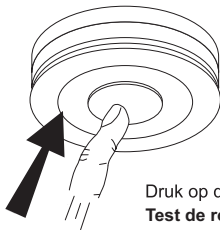
draai de melder vast op de montagesokkel; de batterij wordt automatisch geactiveerd.



Quick start montage instructies

3

Test het alarm



Druk op de test knop

Test de rookmelder(s) eens per maand

Quick start montage-instructies

- Afb. 3: druk op de test knop om de melder te testen. Hierdoor simuleert u het effect van rook bij brand en worden de rookkamer, elektronische delen en de sirene van de melder getest. **WAARSCHUWING: TEST NOOIT MET VUUR, SIGARETTENROOK, KAARSEN E.D.!** Dit kan uw rookmelder beschadigen en/of brand veroorzaken.
 - **ADVIES:** Test de rookmelder(s) eens per maand en altijd na een periode van afwezigheid (bijv. vakantie).
 - Voor gekoppelde rook- en/of hittemelders: houd de test knop van een melder ingedrukt en controleer of alle gekoppelde melders in alarm gaan. Doe dit om de beurt bij elke melder.

2. Waar in huis te plaatsen

Fig. 1



◆ Optische rookmelder

▲ Hittemelder (optie)

1. Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van uw rook- of hittemelder, Ei650 serie en Ei603TYC serie. Deze zijn bestemd voor gebouwen met een woonfunctie (woonhuizen, appartementen etc.). Het belangrijkste doel van een rookmelder is bescherming bieden aan personen door middel van vroegtijdige alarmering, zodat zij tijdig kunnen vluchten in geval van (beginnende) brand. Rookmelders vormen daarmee een aanvulling op de eventuele bouwkundige brandveiligheid van ruimtes.

De geluidsdruk ("het lawaai") in geval van alarm is, conform de voorschriften, minimaal 85dB(A) op 3 meter afstand en is ruim voldoende om slapende mensen te wakker te maken. In de slaap is het reukvermogen nl. uitgeschakeld, het gehoor niet. Daarom is deze alarmering met rookmelders de beste manier om (slapende) mensen vroegtijdig te waarschuwen.

Rookmelders zijn niet voor alle ruimtes geschikt. In ruimtes met hoge temperaturen, stoom of damp (bijv. keuken of badkamer) geven rookmelders veel kans op valse meldingen. In die gevallen kunt u dan wel een hittemelder plaatsen (type Ei 603TYC). Hittemelders reageren niet op rook, maar op hitte die ontstaat door brand. Hittemelders treden in werking bij een temperatuur van ca. 58° C en geven dan een alarmsignaal zoals u die van rookmelders kent.

Let op: Ook al zijn er hittemelders geplaatst in een woning, dan moeten er toch nog rookmelders geplaatst worden! Hittemelders kunnen aanvullend geplaatst worden op die plekken waar damp en/of stoom voorkomt. Deze combinatie en juiste plaatsing van de melder vormt de beste bewaking bij rookontwikkeling als gevolg van brand in een woning.

Rookmelders – Ei650-serie

Een rookmelder gaat in alarm bij voldoende rookvorming. Een rookmelder kan maximaal een ruimte van 80 m² bewaken (max. hoogte van de ruimte 8 meter).

Installeer de rookmelder zodanig dat de melder door het hele huis te horen is. Eén enkele rookmelder zal enige bescherming geven als de melder correct geïnstalleerd is, maar voor de meeste woningen zijn meer rookmelders een aanzienlijke verbetering van de alarmering. En wanneer deze gekoppeld zijn dan is dit nog beter.

Want bij brand telt elke seconde!

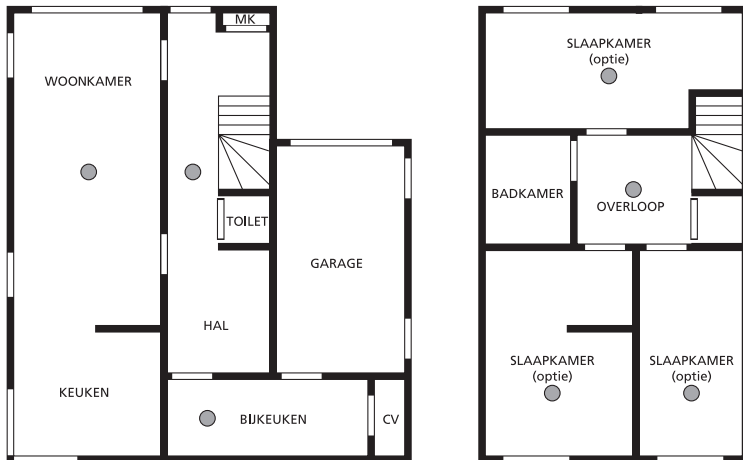
Als vuistregel wordt voor woningen aanbevolen per verdieping minstens 1 rookmelder te plaatsen. Voor een verhoogde veiligheid is het raadzaam rookmelders te koppelen: bij het ontstaan van brand ergens in de woning gaan alle rookmelders af waardoor de alarmering van de bewoners optimaal is. De rookmelder moet zijn geïnstalleerd volgens de richtlijnen van de producent (zie deze gebruiksaanwijzing).

In een grote woning zal de vluchtweg al gauw een grotere afstand zijn en dus zal 1 rookmelder niet voldoende zijn om overal het alarmsignaal te horen. Voor maximale beveiliging kunt u een rookmelder in alle kamers installeren waar mogelijk een brand kan uitbreken (uitgezonderd op de plaatsen genoemd bij 'waar u rookmelders niet mag plaatsen'). En zorg er dan voor dat ze allemaal zijn doorgekoppeld: bij het ontstaan van brand ergens in de woning gaan alle rookmelders af waardoor de alarmering van de bewoners optimaal is.

Tip: het is te overwegen een rookmelder te installeren in elke kamer waar de bewoner niet bij machte is adequaat op een beginnende brand te reageren. Denk hierbij aan ouderen, zieke mensen of kleine kinderen.

De woonkamer is de meest waarschijnlijke plaats waar in de nacht een brand kan uitbreken gevolgd door de keuken en de slaapkamer.

Fig. 2



Hitemelders – Ei603TYC serie

Een hitemelder geeft een brandmelding wanneer de temperatuur bij de melder ca. 58°C bedraagt. Deze is geschikt (als aanvulling op rookmelders) voor keukens, garages, centrale verwarmingsruimten en andere plaatsen waar normaal gesproken veel damp, rook en/of stof kunnen voorkomen. Met andere woorden: plaatsen waar rookmelders niet kunnen worden geïnstalleerd zonder het risico van ongewenst alarm.

Hitemelders kunnen geplaatst worden op plekken grenzend aan vluchtroutes waar rook en/of stoom voorkomt, altijd in aanvulling op gemonteerde rookmelders.

Rookmelders zijn met name geschikt voor open branden waarbij veel rookontwikkeling ontstaat. Bij smeulende branden ontstaat veel hitte; rookmelders zullen dan nog niet in alarm gaan, een hitemelder wel. Als de hitemelder gekoppeld is met één of meerdere rookmelders zullen deze ook in alarm gaan. Dit zorgt voor een vroegtijdige alarmering die in de hele woning gehoord wordt. Hiermee kan voorkomen worden dat de vluchtroute geblokkeerd wordt door rook: elke seconde telt om te vluchten!

Controleer of u de rookmelder overal kunt horen

Druk de test knop in: wanneer de melder(s) in alarm gaat (gaan), controleert u of u de rookmelder(s) in elke slaapkamer hoort, ook als de slaapkamerdeur dicht is. Controleer ook of het geluid van de melder boven het geluid van radio of TV uitkomt of pas anders het geluidsniveau van radio of TV aan. Als het alarm van de rookmelder niet boven het geluid van radio/TV uitkomt, kan het zijn dat de melder u niet tijdig wekt bij brandgevaar. Gekoppelde rook- en/of hitemelders zullen voor meer geluid zorgen waardoor in het hele huis het alarm gehoord wordt.

2. Op welke plek in huis te monteren

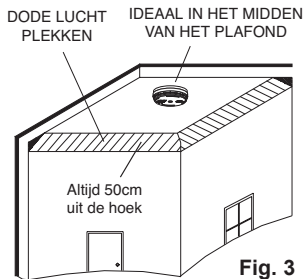
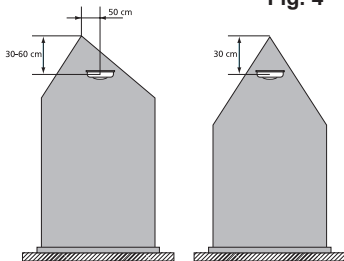


Fig. 3

Bevestiging aan het plafond

Hete rook stijgt en verspreidt zich. Daarom is een centrale plaats in een ruimte aan het plafond de beste positie. In hoeken is de lucht meestal stilstaand waardoor rook de rookmelder moeilijk kan bereiken (zie fig 3). Om die reden mag een rookmelder nooit in een hoek of aan de wand worden geïnstalleerd. Monteer de melder minimaal 50 cm uit de hoek en wanden. Waar een lampaansluiting of ander obstakel is, moet de rookmelder op minstens 50 cm afstand aan het plafond gemonteerd worden.

Fig. 4



Monteer op plekken met een schuin dak of puntdak de melder tussen 30 en 60 cm onder het hoogste punt (dakhelling vanaf 30°). Stilstaande lucht in de nok (warmtelaag) kan voorkomen dat rook de melder bereikt (zie fig 4). Zoals in figuur 4 aangegeven worden vanuit de NEN 2555 specifieke aanbevelingen gegeven over het plaatsen van rookmelders in ruimtes met schuine plafonds.

Om in deze ruimte een rookmelder horizontaal en met voldoende afstand te kunnen plaatsen heeft Hemmink de rookmelderpendel ontwikkeld.

Voor meer informatie over deze rookmelderpendel verwijzen wij u naar de Hemmink artikelnummers voor deze pendels: 220970 (in lengte verstelbare pendel) en 22980 (vaste pendel).

Waar u rookmelders niet mag plaatsen

Plaats de rookmelder niet in één van de volgende plaatsen:

- Badkamer, keuken, doucheruimtes, garages of andere ruimten waar de werking van de rookmelder verstoord kan worden door stoom, condens, normale rook of damp. Monteer melders minstens 5 meter bij dergelijke rookbronnen vandaan of plaats een Ei hittemelder.
- In de buurt van een obstakel, een lamp, raamkozijn, etc. waardoor de rook de rookmelder niet snel kan bereiken.
- Oppervlaktes die normaal gesproken warmer of kouder zijn dan de rest van de kamer, bijv. zolderluiken, niet-geësoleerde buitenmuren etc. Door sterke temperatuurwisselingen kan het voorkomen dat de rook- en/of hittemelder niet in alarm gaat.
- Naast of direct boven verwarming, afvoer van airconditioning, ramen, muuropeningen etc. die de richting van de lucht kunnen beïnvloeden.
- In hoge of gevaarlijke plaatsen waar men de rook- en/of hittemelder moeilijk kan bereiken om bijv. te testen of een batterij te vervangen.
- Te dicht bij dimmers, sommige dimmers kunnen storing veroorzaken. Plaats de melder minimaal 1 meter bij dimmers vandaan.
- Plaats de melder minimaal 1,5 mtr. van fluorescerende lampen (TL- en spaarlampen). 'Gezoem' of geflikker van lampen kan de werking van de rookmelder beïnvloeden.

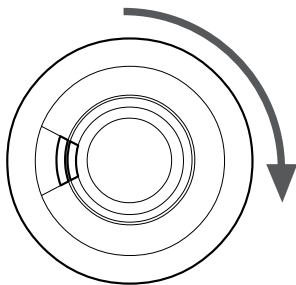
- Plaats de melder niet in erg stoffige of vervuilde ruimtes. Stof kan zich ophopen in de kamer binnenin de rookmelder waardoor de melder gevoelig wordt en in alarm kan gaan. Verder kan vuil of stof het beschermgaas van de melder blokkeren waardoor de rook niet de rookkamer van de melder kan bereiken en alarmering (te lang) kan uitblijven.
- Plaats de melder niet op plaatsen waar veel insecten voorkomen. Kleine insecten kunnen in de kamer van de rook- en/of hittemelder binnendringen waardoor de werking van de rook- en/of hittemelder ontregeld wordt.

3. Installatie

Installatieprocedure

Voor RF installaties heeft u ook de Ei600MRF gebruiksaanwijzing nodig.

1. Selecteer een locatie die voldoet aan het advies in sectie 2.
2. Plaats de bevestigingsplaat op het plafond, precies daar waar u de melder wilt bevestigen.
3. Als u rookmelders wilt verbinden met een draad (Zie tabel 1), trek dan passende tweeadelige kabel naar de gemarkeerde locaties van ieder alarm. Leg de verbindingen met de melder aan (zie sectie 4).
4. Boor gaten met een 5,0 mm boor en houd daarbij rekening met elektrische bedrading in het plafond, door het midden van de gemarkeerde locaties.



Draai de melder met de klok mee om deze op de sokkel te bevestigen

Draai de melder tegen de klok in om deze van de sokkel te verwijderen

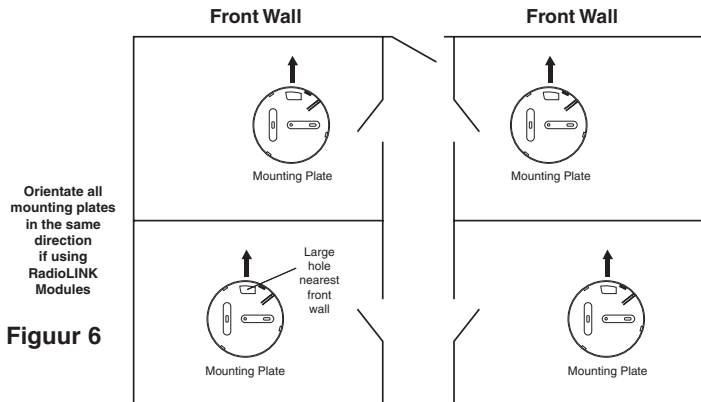
Figuur 5

Druk de bijgeleverde plastic schroefpluggen in de geboorde gaten.

Schroef de bevestigingsplaat op het plafond.

Als u RadioLINK-rookmelders gebruikt, dan moeten deze worden gemonteerd met antennes in dezelfde stand.

Dit betekent: een gedeelte van het gebouw kiezen, bijvoorbeeld de muur aan de voorkant van het gebouw, en dan met inachtneming hiervan alle platen in dezelfde stand installeren (zie figuur 6).

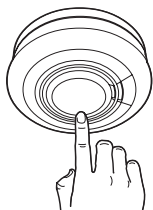


5. Breng de melder voorzichtig in positie op de basis, druk deze er voorzichtig op en draai vast.

Installeer alle andere rookmelders op dezelfde manier.

6. Druk de testknop op iedere melder in, om er zeker van te zijn dat de melder werkt (zie figuur 7).

7. Voor de rookmelders die met een draad worden verbonden, zie sectie 4.



Figuur 7

4. Beheer, testen en onderhoud stroomvoorziening

Uw rookmelder is een apparaat dat levens redt en moet regelmatig worden gecontroleerd. Kijk ook op www.eirookmelders.nl voor tips en video's over beheer, testen en onderhoud.

4.1 Handmatig testen van uw rookmelders

Het is aan te bevelen dat u uw rookmelders test na installatie en daarna per maand.

Het helpt ook als u en uw gezin bekend zijn met de geluiden van de melders.

- Houd de testknop ingedrukt tot het alarm afgaat en het rode lampje knippert (zie figuur 7).

Het alarm stopt kort nadat de knop wordt losgelaten.

- Als de rookmelders onderling verbonden zijn met een draad, controleer dan of alle verbonden alarmen geluid geven.

- Als ze onderling verbonden zijn via RadioLINK-modules, houd de testknop dan ingedrukt totdat het blauw alarmlampje licht geeft.

Controleer of alle andere melders afgaan.

- Laat de testknop los.

De melder en alle verbonden melders zouden moeten stoppen met geluid geven.

- Herhaal deze procedure voor alle andere melders in het systeem.

WAARSCHUWING:

Niet testen met een vlam.

Hierdoor kan de melder verbranden en de behuizing beschadigen.

We adviseren niet te testen met rook, aangezien de resultaten zonder het gebruik van speciale hulpmiddelen misleidend kunnen zijn.

Als u op de testknop drukt, wordt het effect van rook in een rookmelder gesimuleerd zoals dit zou kunnen gebeuren tijdens een echte brand.

Er is dus geen noodzaak om met rook te testen.

4.2 Test-/stilteknop om ongewenste alarmen te beheersen

De melder heeft een gecombineerde test-/stilteknop om u te helpen ongewenste of valse alarmen te beheersen.

Als de melder afgaat en er is geen teken van rook of geluid om aan te geven dat er brand is, moet ervan worden uitgegaan dat er daadwerkelijk brand is. Het gebouw moet in dit geval direct worden geëvacueerd.

Controleer het gebouw voorzichtig voor het geval er ergens een kleine brand bezig is te smeulen.

Controleer of er ergens een bron van rook of gassen is, bijvoorbeeld dampen door koken die langs de melder worden getrokken door een afzuigkap.

Als er regelmatig ongewenste/valse alarmen zijn, kan het noodzakelijk zijn om de rookmelder uit de buurt van de bron van de dampen weg te halen.

Als u rookmelders met RadioLINK-modules hebt geïnstalleerd en geen huiscode hebt ingevoerd, kunt u alarmsignalen van nabijgelegen systemen ontvangen.

Dit kan eenvoudig worden ondervangen door uw melders te voorzien van een 'huiscode' – zie het RadioLINK-moduleboekje.

Om een vals alarm van een rookmelder uit te schakelen (waarbij het rode lampje snel knippert), drukt u op de test-/stilteknop.

De rookmelders zullen zo voor een periode van ongeveer 10 minuten tot zwijgen worden gebracht.

Het rode lampje op de behuizing van de rookmelder zal iedere 8 seconden knippen om aan te geven dat het alarm stilgezet is.

De melder zal aan het einde van de 10 minuten 'stille' periode worden gereset.

Als het keukengebruik of de opstelling van de keuken zodanig is dat er een onacceptabel niveau van ongewenste alarmen is, verplaats de rookmelder dan verder weg naar een plek waar hij minder beïnvloed wordt door dampen van het koken, etc. We adviseren het gebruik van een hitte-alarm in de keuken om dit soort ongewenste alarmen te voorkomen.

4.3 Controle stroomvoorziening

4.3.1 Wat te doen als een melder piept of knippert:

a) Als een rookmelder ongeveer iedere 32 seconden piept en tegelijkertijd het rode lampje knippert:

- Dit geeft aan dat de batterij gedeeltelijk leeg is en dat de rookmelder vervangen moet worden.

(controleer de "te vervangen"-datum aan de binnenkant van het alarm).

b) Op modellen met RadioLINK-modules (ingebouwd) – Als het groene lampje iedere 10 seconden knippert, geeft dat aan dat de RadioLINK-batterij leeg is en dat de RadioLINK-module moet worden vervangen.

Als alle RadioLINK-alarmen iedere 4 uur 2 seconden afgaan, betekent dit dat ten minste een van de melders in het systeem een lege batterij heeft.

4.4 Reinigen van uw melder

Reinig uw melder twee keer per jaar.

Gebruik het smalle mondstuk van uw stofzuiger om stof en spinnenwebben te verwijderen van de gleuven aan de zijkanten waar de rook/hitte de melder binnenkomt.

Om het deksel schoon te maken, veegt u het af met een vochtige doek en droog het daarna zorgvuldig.

WAARSCHUWING:

U mag uw melder niet beschilderen.

Afgezien van het beschreven onderhoud en reiniging is door de klant geen ander onderhoud van dit product vereist.

Reparaties, waar nodig, moeten worden uitgevoerd door de fabrikant.

4.5 Automatische zelftest rookmelder

De rookkamer in de rookmelder test zichzelf iedere 16 seconden automatisch

Als de rookkamer vervuild is, zal het iedere 32 seconden piepen (Ei650i serie). (Zie indicatoroverzicht in sectie 12).

Als de rookkamer vervuild is, zal het iedere 32 seconden knippen en tegelijkertijd zal een geel lampje knippen (Zie indicatoroverzicht in sectie 12).

Als dit gebeurt, moet u de melder reinigen.

Als het piepen en knippen doorgaat, stuur de melder dan op voor onderhoud (zie sectie 8 – Servicebepalingen).

4.6 Rook- en insectvervuiling

Alle alarmen en vooral de optische (foto-elektrische) types zijn gevoelig voor het binnendringen van stof en insecten, wat kan leiden tot een vals alarm.

Het nieuwste ontwerp en de nieuwste materialen en productietechnieken zijn ingezet in de productie van Ei Electronics-alarmen om de effecten van verontreiniging te minimaliseren.

Het is echter onmogelijk om het effect van verontreiniging door stof en insecten volledig te elimineren, dus om de levensduur van de melder te verlengen, moet u ervoor zorgen dat deze schoon wordt gehouden zodat overtollig stof zich niet ophoopt.

Alle insecten of spinnenwebben in de nabijheid van de melder moeten onmiddellijk worden verwijderd.

In bepaalde omstandigheden kan verontreiniging zich zelfs wanneer er regelmatig wordt schoongemaakt ophopen in de rooksensorkamer waardoor de melder zal afgaan.

Als dit gebeurt, moet de rookmelder naar ons worden teruggestuurd voor onderhoud of vervanging.

Verontreiniging ligt buiten onze controle, het is volledig onvoorspelbaar en wordt beschouwd als normale slijtage.

Daarom wordt vervuiling niet gedekt door de garantie en worden kosten voor dergelijk onderhoudswerk in rekening gebracht.

4.7 Vervanging rookmelder

De hele melder moet in de volgende gevallen worden vervangen:

- Als de melder langer dan 10 jaar geleden geïnstalleerd is (controleer de “te vervangen”-datum aan de binnenkant van de melder).
- Als de rookmelder aangeeft dat de batterij vrijwel leeg is – d.w.z. een korte piep in combinatie met een lampje dat iedere 32 seconden rood knippert.

(Let op: bij een iSeriesAlarm, als het niet gemakkelijk direct vervangen kan worden, moet u op de testknop drukken waarna het piepen en knipperen van het rode lampje gedurende 12 uur zal stoppen.

Dit kan indien nodig worden herhaald).

- Als er geen geluid uit de melder komt als er op de testknop wordt gedrukt.

Voordat de rookmelder veilig wordt verwijderd, dient u hem te verwijderen van de bevestigingsplaat om het alarm uit te schakelen en te stoppen met piepen (Figuur 5).

Gooi de rookmelder niet in een vuur.

5. Probleemoplossingen

De melders gaan zonder duidelijke aanleiding in alarm

- Controleer de badkamer of keuken op rook of stoom dat vals alarm kan veroorzaken. Maar ook verf en andere dampen kunnen vals alarm veroorzaken.
- Controleer of er ergens vervuiling is, zoals spinnenwebben of stof. Maak de melders, wanneer nodig, schoon zoals beschreven onder “schoonmaken van uw melder”.

- Wanneer alle draadloos (RF) gekoppelde melders elke 4 uur elke 2 seconden piepen, betekent dit dat er van tenminste een van de melders de batterij bijna leeg is.

Controleer van welke melder de batterij bijna leeg is.

Wat te doen wanneer de melder piept

- De rook- of hittemelder piept elke 40 seconden en de rode LED knippert tegelijkertijd:
 - vervang de complete rookmelder. De lithium batterijen zijn niet te vervangen.
- Bij 10 jaars lithium melders met ingebouwde RF module om draadloos te koppelen: wanneer de blauwe LED elke 10 seconden knippert, is de batterij bijna leeg en moet de RF module vervangen worden.

De melder gaat niet in alarm wanneer u op de test knop drukt

- Controleer hoe oud de melder is, kijk hiervoor op de sticker op de melder (sticker met tekst: vervangen voor....).
- Controleer of de melder vastgeklikt is op de montagesokkel, dit zorgt ervoor dat de inbouwde batterij in deze melder geactiveerd wordt.

6. Basistips voor uw brandveiligheid

Wanneer u huishoudelijke apparaten gebruikt, raden wij u aan om de volgende basistips voor veiligheid aan te houden:

- Lees alle aanwijzingen goed door.
- Maak een vluchtplan en oefen regelmatig zodat iedereen in de woning weet wat te doen in geval van brand.
- Extreem hoge of lage temperaturen, lage luchtvochtigheid of een groot aantal valse alarms kunnen de levensduur van de batterij negatief beïnvloeden.
- Vals alarm kan snel verholpen worden door snel en krachtig d.m.v. een krant o.i.d. de rook weg te zwaaien. Of druk op de test knop.
- Beschilder of bedek de melder niet, wees alert op spinnenwebben, stof en vet. Dit kan de werking van de melder negatief beïnvloeden.
- Als de melder beschadigd is of niet correct functioneert, probeer de melder dan niet zelf te repareren maar neem contact op met uw installateur, winkelier of leverancier.
- Deze melder is alleen geschikt voor toepassing in woningen (objecten met woonbestemming).
- De melder is geen draagbaar product. Installeer de melder volgens de instructies in deze gebruiksaanwijzing.
- Rookmelders zijn geen vervanging voor een verzekering. De leverancier of fabrikant is niet uw verzekeraar. Vervang versleten of beschadigde stopcontacten, schakelaars, bedrading en gebarsten of versleten snoeren en stekkers (ter voorkoming van brandgevaar).

- Zorg er voor dat uw elektragroepen niet overbelast worden. Gebruik alleen goedgekeurde elektrische producten.
- Houd lucifers verwijderd van kinderen.
- Rook nooit in bed. In ruimte waar wel gerookt wordt, kijk altijd even onder kussens voor smeulende sigaretten of as.

Deze maatregelen kunnen nooit iedereen te allen tijde beschermen. De 3 meest voorkomende oorzaken van brand zijn nog steeds:

1. Roken in bed.
2. Kleine kinderen die alleen thuis gelaten worden (spelen met vuur...).
3. Schoonmaken met gemakkelijk ontvlambare middelen.

Verdere informatie over brandveiligheid kunt u verkrijgen bij uw plaatselijke brandweer, op de website van de Brandwondenstichting (www.brandwonden.nl) of kijk op de website van de Stichting Consument en Veiligheid (www.veiligheid.nl).

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN IN GEVAL VAN ALARMERING BIJ BRAND

- In geval van alarm/brand verlaat de woning onmiddellijk en waarschuw de brandweer. Vergeet niet uw naam en adres te vermelden. Ga niet eerst dingen pakken. Spreek van tevoren een verzamelplek af voor al uw gezinsleden. Controleer of iedereen aanwezig is. Keer **NOOIT** terug in een brandend huis!
- Zorg dat u een goed vluchtplan heeft bij eventuele calamiteiten en oefen dit plan met de bewoners van het pand. In het belang van u allen en (eventuele) hulpverleners. Veiligheid staat voorop! (zie www.brandwondenstichting.nl)

- Gebruik de test knop van de rookmelder om uw gezin bekend te maken met het geluid van de rookmelder en oefen regelmatig met uw gezinsleden uw vluchtplan. Teken een plattegrond waarop voor ieder gezinslid vanuit zijn of haar kamer minstens 2 vluchtwegen staan.
- Kinderen hebben de neiging zich te verstoppen wanneer ze niet weten wat ze moeten doen. Leer kinderen hoe ze kunnen vluchten (open ramen en gebruik (oprolbare) brandladders en opstapjes indien noodzakelijk) zonder hulp van volwassenen. Oefen regelmatig zodat uw kinderen weten wat ze moeten doen als de rookmelder afgaat.
- Controleer kamerdeuren op hitte of rook. Open nooit een hete deur. Gebruik een alternatieve vluchtroute. Sluit de ramen en deuren achter u wanneer u vertrekt.
- In geval van veel rook: kruip naar buiten, blijf dicht bij de grond. Haal kort adem, wanneer mogelijk door een natte doek, of houdt uw adem in. Er overlijden meer mensen door rookinhalatie dan door vlammen.
- Houdt de vluchtroutes altijd vrij zodat u snel en veilig kunt vluchten.

Tip: voor duidelijke informatie en advies voor een vluchtplan, raadpleeg de website van de Nederlandse Brandwondenstichting: www.brandwondenstichting.nl

7. Beperkingen van rookmelders

Rookmelders hebben aantoonbaar meegeholpen om het aantal ongevallen door brand te verminderen. Let op: rookmelders voorkomen een brand niet maar kunnen voor een tijdige alarmering van de bewoners zorgen zodat deze tijd winnen om te kunnen ontsnappen.

Toch zijn rookmelders in sommige omstandigheden niet effectief. Hiervoor zijn een aantal redenen:

- Rookmelders werken niet als de batterijen leeg zijn of niet goed aangesloten zijn. Test de batterijen regelmatig en vervang de hele unit wanneer de batterijen niet goed werken.
- Rookmelders detecteren geen brand wanneer onvoldoende rook de rookkamer binnenkomt. Dit kan komen doordat de brand te ver weg is, op een andere verdieping is, achter een gesloten deur, in een schoorsteen, in een holte in de muur of als door tocht de rook weggewaaid wordt. Een (beginnende) brand in een woning wordt sneller opgemerkt wanneer er meer melders worden geplaatst. En wanneer deze melders met elkaar gekoppeld worden, dan is de alarmering effectiever en heeft u meer tijd om te vluchten. Elke seconde telt!
- De rookmelder wordt niet gehoord. Plaats meerdere rookmelders en/of koppel de rookmelder zodat een eventueel alarm wel gehoord wordt.
- Het RF-sigitaal om melders draadloos te koppelen functioneert niet correct door storing of het RF-sigitaal wordt geblokkeerd door bijv. metalen objecten. Daarom adviseren wij om 1x per maand te testen; zie hoofdstuk 4.
- Iemand onder invloed van drugs of alcohol zal niet wakker worden van het alarm van een rookmelder.

- Rookmelders kunnen niet elk type brand detecteren om een tijdige waarschuwing te geven.
- Rookmelders hebben geen onbeperkte levensduur. Vervang de rookmelder elke 10 jaar.

8. Servicebepalingen

Wanneer rookmelder niet correct werkt en u heeft de testprocedures zoals beschreven doorlopen (zie ook www.eirookmelders.nl), dan dient u contact op te nemen met uw installateur / leverancier / woningbouwvereniging. Zij zullen u verder helpen met de oplossing voor de storing.

Wanneer uiteindelijk na alle inspanningen geen resultaat kan worden bereikt en u kunt aanspraak maken op de productgarantie, dan kan contact gezocht worden met de importeur van Ei Electronics in Nederland (voor adres zie hieronder of kijk op www.eirookmelders.nl). Vraag naar afdeling verkoop voor nadere instructies over verpakken, beschrijving defect/klacht, waar het product gekocht is, welke aankoopinformatie en voor het verstrekken van een retournummer.

9. Garantie en milieu

Garantie

De producent garandeert vijf jaar productgarantie na aankoopdatum, tegen alle defecten die niet veroorzaakt zijn door verkeerd gebruik, vervuiling of beschadiging van de melder.

Kunt u, nadat de stappen uit de servicebepalingen (zie hoofdstuk 8) zijn doorlopen, aanspraak maken op garantie en het betreft een fabrieksfout dan zal de fabrikant

het product repareren of vervangen. Installatie/plaatsing valt hier niet onder. Schade ontstaan door brand is niet te verhalen op de fabrikant/leverancier. Repareer of sleutel niet zelf aan de melder. Hierdoor vervalt het recht op garantie, maar belangrijker: het kan de gebruiker blootstellen aan elektriciteit of brandgevaar.

Rook- en hittemelders en de batterijen moeten in Nederland milieuvriendelijk worden gerecycled. Zie daartoe www.wecycle.nl
Deze sticker op de rookmelder geeft aan wat u moet doen.

Het symbool met de doorgekruiste klikbak op uw produkt will zeggen dat het niet met het normale huisafval mee kan. Een korrekte afvalscheiding beschermt natuur en mens. Wanneer u dit produkt weggooit, scheidt u het aub van het normale huisvuil om er zeker van te zijn dat het op de juiste manier gerecycled kan worden.

Voor verdere informatie over inzameling en afvalverwerking kunt u contact opnemen met uw lokale milieustraat / eco-station of uw leverancier.



De Ei rookmelders zijn getest en goedgekeurd volgens de Europese norm EN 14604:2005 en heeft CE markering.

**DEZE INFORMATIE BIJ DE GEBRUIKER ACHTERLATEN. BEWAAR DEZE
INFORMATIE OP EEN GESCHIKTE PLEK (BIJV. METERKAST).
DE ROOK- EN/OF HITTEMELDER BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN**

10. Ei650 LED en geluid indicatoren

Table 2 - OVERZICHT Ei650-LED EN GELUID INDICATOREN

Modus	RODE LED	SIRENE
Normaal	Uit	Uit
Opstarten	1 keer knipperen	Uit
Maandelijkse knoppentest	Snel knipperen (elke 0,5 sec)	Volume in stappen naar max
Als er brand is		
Unit detecteert brand zelf	Snel knipperen (elke 0,5 sec)	Gaat af op max. volume
Bericht brand ontvangen via interconnect	Uit	Gaat af op max. volume
Vals alarm	Snel knipperen (elke 0,5 sec)	Gaat af op max. volume
Knop indrukken en loslaten	1 keer knipperen elke 8 sec in 10 min	Uit
Batterij bijna leeg	1 keer knipperen elke 32 sec	1 piepje met knipperen
Defecte rooksensoren	2 keer knipperen elke 32 sec	2 piepjes met knipperen

11. Ei650i-LED en geluid indicatoren

Tabel 3 – OVERZICHT Ei650i-LED EN GELUID INDICATOREN

Normaal gebruik	Actie	Rode LED	Gele LED	Sirene	Zie 12.1	Vervang melder
Opstarten	Op plaat draaien	1 keer knippen	1 keer knippen	Uit	12.1.1	
Stand-by		Uit	Uit	Uit	12.1.2	
Maandelijke knoppentest	Houd knop ingedrukt	Snel knippen (0,5 sec)	Uit	Volume in stappen naar max	12.1.3	Als test mislukt
Detecteert brand		Snel knippen (0,5 sec)	Uit	Max. volume	12.1.4	
Vals/ongewenst alarm stoppen	Knop ingedrukt houden en loslaten	1 keer knippen elke 8 sec voor 10 min	Uit	Alarm stopt	12.1.5	Als test mislukt
Bericht brand versturen via interconnect		Uit	Uit	Max. volume	12.1.6	
Storingsomstandigheden	Actie	Rode LED	Gele LED	Sirene	Zie 12.1	Vervang melder
Batterij bijna leeg		Uit	elke 32 sec 1 keer knippen	1 piepje met knippen	12.2.1	Vervang melder
Melding bijna lege batterij wissen	Knop ingedrukt houden en loslaten	12 uur uitgeschakeld	Uit	12 uur uitgeschakeld		Vervang melder
Verontreinigde kamer		Snel knippen (0,5 sec)	Uit	Max. volume	12.2.2	Zie Let op*
Alarmgeluid stopzetten	Knop ingedrukt houden en loslaten	elke 8 sec 1 keer knippen	Uit	Uit gedurende 10 minuten		
Alarmgeluid stopzetten (2keer)	Knop ingedrukt houden en loslaten binnen 4 minuten	elke 8 sec 1 keer knippen	Uit	Uit voor nog eens 10 minuten		
Alarmgeluid stopzetten (3keer)	Knop ingedrukt houden en loslaten binnen 4 minuten	elke 8 sec 2 keer knippen	Uit	2 snelle piepjes iedere 10 minuten gedurende 8 uur		Vervang melder
Defecte rookkamer		Uit	elke 32 sec 2 keer knippen	2 piepjes met knippen	12.2.3	Vervang melder
Alarmgeluid stopzetten	Knop ingedrukt houden en loslaten	elke 8 sec 1 keer knippen	Uit	12 uur uitgeschakeld		Vervang melder

*Let op: We raden aan om de melder eerst te stofzuigen (in geval van spinnenwebben, etc.) en dan 5 minuten te wachten voordat u opnieuw test om te zien of het probleem zich opnieuw voordoet en dan pas te vervangen..

Table 3 - OVERZICHT Ei650i-INDICATOREN

Diagnosemodi	Actie	Rode LED	Gele LED	Sirene	Zie 12.1	Vervang melder
Voorspelbare storingen					12.3.1	
Batterij bijna leeg	Houd knop ingedrukt	Uit	Snel knipperen (0,5 sec)	Volume in stappen naar max		Aanbevolen
Verontreinigde kamer	Houd knop ingedrukt	Snel knipperen (0,5 sec) om en om met geel	Snel knipperen (0,5 sec) om en om met rood	Volume in stappen naar max		Zie Let op*
Test einde levensduur	Houd knop ingedrukt	Snel knipperen (0,5 sec) om en om met geel	Snel knipperen (0,5 sec) om en om met rood	Uit		Vervang melder
Alarmgeheugen					12.3.2	
24-uurs geheugen		2 keer knipperen elke 16 sec	Uit	Uit		
Langetermijngheugen	Houd knop ingedrukt	Snel knipperen (0,5 sec)	Uit	Snel piepen		
Meldingen identificeren					12.3.3	
Melding bijna lege batterij	Houd knop ingedrukt	Uit	Snel knipperen (0,5 sec)	Volume in stappen naar max		Vervang melder
Defecte rookkamer	Houd knop ingedrukt	Uit	Snel knipperen (0,5 sec)	Uit		Vervang melder

Tabel 3 Ei650i indicatoren verklaard

12.1. Normaal gebruik

12.1.1. Opstarten

Draai de rookmelder op de basis om op te starten. Het rode lampje knippert eenmaal. Daarna knippert het gele lampje, om aan te geven dat de rookmelder succesvol is opgestart en nu in stand-bymodus staat.

12.1.2. Stand-by

In de stand-bymodus zijn er geen actieve zichtbare of hoorbare aanduidingen die vervelend kunnen zijn voor de aanwezigen. Om te bevestigen dat de rookmelder operationeel is, voert u eens per maand knoppentest uit.

12.1.3. Knoppentest (maandelijks)

Houd de testknop ingedrukt en verzeker uzelf ervan dat het rode lampje snel knippert en het alarm tot het volledige volume afgaat.

12.1.4. Detecteert brand

Zodra de melder rook detecteert, zal het alarm afgaan (in combinatie met alle gekoppelde melders). Het rode lampje op de melder knippert snel, om aan te geven dat de rookmelder brand detecteert. Volg de instructie in sectie 6 en evacueer het gebouw.

12.1.5. Vals/ongewenst alarm stoppen

Zo nu en dan kunnen rookmelders worden geactiveerd door andere verschijnselen dan brand, bijv. stof, insecten, dampen van het koken. Zodra u er zeker van bent dat het een vals alarm is, drukt u op de grote testknop om de melding 10 minuten te stoppen – het rode lampje zal dan 10 minuten lang iedere 8 seconden knipperen.

12.1.6. Gekoppeld systeem bij alarm

Bij een gekoppeld systeem is het haast onmogelijk, zonder een controleknop, om de feitelijke rookmelder te vinden die het systeem heeft geactiveerd. In het geval van een echte brand is dit niet echt een probleem aangezien de gebruikers van het gebouw moeten handelen in overeenstemming met 12.1.4 zoals hierboven. Echter, als het systeem reageert op een herhaaldelijk vals alarm is het heel belangrijk om de veroorzakende melder te identificeren, zodat het probleem kan worden geëlimineerd door deze melder te reinigen of vervangen. De veroorzakende melder kan worden geïdentificeerd aan de hand van een snel knipperend rood lampje. Zodra de veroorzakende melder is gelokaliseerd, volgt u 12.1.5 hierboven.

12.2. Storingsomstandigheden

12.2.1. Batterij bijna leeg

Normaal gesproken gaat de batterij meer dan 10 jaar mee, voordat deze bijna leeg raakt. Controleer de datum wanneer de melder vervangen moet worden, deze vindt u aan de zijkant van de melder. Als de elektronische zelftest aangeeft dat de batterij leeg begint te raken, zal de melder piepen. Tegelijkertijd zal het rode lampje knipperen (ongeveer iedere 32 seconden) om de gebruiker te waarschuwen. Dit geeft aan dat de rookmelder moet worden vervangen. Als de rookmelder niet gemakkelijk direct vervangen kan worden, drukt u op de testknop waarna het piepen en knipperen van het rode lampje gedurende 12 uur zal stoppen. Dit kan indien nodig worden herhaald.

12.2.2. Verontreinigde kamer

Als de rookmelder afgaat zonder dat er duidelijke rook aanwezig is, drukt u de testknop in om het alarm gedurende 10 minuten te stoppen (zoals hierboven omschreven in 12.1.5).

Als de melder weer afgaat, kan deze verontreinigd zijn. Druk de testknop opnieuw in, binnen 4 minuten van het opnieuw afgaan van het alarm, en de melder zal compenseren voor de verontreiniging in de kamer. Dit zal normaliter het probleem oplossen. Als het alarm voor een derde keer afgaat, is de melder te sterk verontreinigd en moet deze worden vervangen. Als het niet gemakkelijk is om de melder direct te vervangen, druk dan binnen 4 minuten na het afgaan van het alarm (voor de derde keer) op de testknop om de rookmelder 8 uur te stoppen. Hij geeft dan echter iedere 10 minuten twee korte piepjes (een seconde na elkaar), om de gebruiker eraan te herinneren dat hij uitgeschakeld is. Als de verontreiniging verwijderd is, zal de rookmelder weer op normaal gebruik overgaan.

(Let op: dit vermindert de brandbescherming voor de gebruikers niet, omdat de rookmelder die constant afgaat door een fout, nutteloos is en uitgeschakeld moet worden – door de rookmelder te verwijderen of zoals hier omschreven. Deze procedure heeft daarnaast voordelen. Iedere 10 minuten wordt de gebruiker er door twee korte piepjes aan herinnerd dat de rookmelder moet worden vervangen. Een ander voordeel is dat als het probleem is opgelost, de rookmelder weer verdergaat met het detecteren van brand. Door opnieuw op de testknop te drukken, blijft de rookmelder nog 8 uur lang uitgeschakeld.

12.2.3. Defecte rookkamer

In het onwaarschijnlijke geval dat de rookdetectiekamer defect raakt, zal de rookmelder iedere 32 seconden 2 korte piepjes afgeven en zal het gele lampje 2 keer knipperen.

De melder moet dan worden vervangen. Als hij niet gemakkelijk direct vervangen kan worden, drukt u op de testknop en het piepen en knipperen van het gele lampje zal 12 uur stoppen. Dit kan indien nodig worden herhaald.

12.3. Diagnosemodi

Tijdens het jaarlijks onderhoud kan geautoriseerd personeel de zeer behulpzame diagnostische modi gebruiken om te onderzoeken of er eerder alarmomstandigheden zijn geweest, een defecte melder te identificeren en storingsomstandigheden te voorspellen die zich zullen voordoen voor de volgende onderhoudsbeurt.

12.3.1. Voorspelbare storingen

Door de testknop ingedrukt te houden, kunt u zien of er een bijna lege batterij of verontreinigde kamer is te verwachten voor het volgende jaarlijkse onderhoud. Het gele lampje knippert snel en het alarm gaat af in het geval van een mogelijke lege batterij. In het geval van een mogelijk verontreinigde kamer zullen het rode en het gele lampje om en om knipperen en gaat het alarm af. Als het rode en gele lampje om en om knipperen en het alarm gaat niet af, heeft de rookmelder het einde van zijn levensduur bereikt – dit kan worden bevestigd door de datum op de sticker te controleren. Om te voorkomen dat er voor het jaarlijkse onderhoud een monteur moet worden gebeld, adviseren we u de rookmelder te vervangen.

12.3.2. Alarmherinneringsfunctie

Als er sprake is geweest van een alarmsituatie in de afgelopen 24 uur, zal het rode lampje iedere 16 seconden twee keer knipperen. Een alarmsituatie buiten de voorafgaande 24 uur kan worden gecontroleerd door de testknop ingedrukt te houden, het rode lampje zal dan iedere 0,5 seconden knipperen en er zal een snel gepiep klinken.

12.3.3. Defecte rookmelders identificeren




Om een piepende rookmelder in uw systeem te identificeren, houdt u de testknop van iedere rookmelder ingedrukt. Bij de defecte rookmelder gaat het gele lampje snel knipperen om aan te geven dat er een storing in de rookkamer is.

In het geval van een bijna lege batterij knippert het gele lampje snel en gaat het alarm af. Bij elk van deze omstandigheden moet de rookmelder worden vervangen.

12.4. AudioLINK

AudioLINK is een extra functionaliteit die alleen voor de Ei650i-serie beschikbaar is. Deze functionaliteit stelt een geautoriseerde persoon in staat om informatie te downloaden van de rookmelder met behulp van een mobiele app.

Op www.eirookmelders.nl vindt u meer informatie over deze functionaliteit in het betreffende hoofdstuk.

 0786			
Ei Electronics, Shannon, Co. Clare, Ireland 08 Prestatieverklaring (DoP) N°13-0002			
EN14604:2005 + AC:2008 Rookmelders voor woonfuncties; typenummers Ei650, Ei650W, Ei650RF, Ei650C, Ei650I, Ei650iC, Ei650iW, Ei650iRF Brandveiligheid			
Prestaties activering, gevoeligheid en response tijd. Prestatie in geval van brand.	conform	Vibratie bestendigheid	conform
Prestatie betrouwbaarheid	conform	Vochtbestendigheid	conform
Toleranties voedingsspanning	conform	Corrosiebestendigheid	conform
Responsetijd en temperatuurbestendigheid	conform	Elektrische stabiliteit / veiligheid	conform
 Hitemmelders voor woonfuncties: typenummers Ei603TYC, Ei603TYCRF			
 Hiermee verklaart Ei Electronics dat de RF modules Ei650M voldoen aan de regelgeving en zijn in overeenstemming met de relevante bepalingen van de Directive 1999/5/EC. Deze prestatieverklaring DoP (Declaration of Performance) is te op te vragen op de website www.eielectronics.com/compliance			

*Importeur voor Nederland: **Hemmink B.V.***
Ampèrestraat 24 – 28 - 8013 PV Zwolle.
e-mail: info@hemmink.nl - www.eirookmelders.nl

Producent:

Ei Electronics, Shannon, Co Clare, Ierland. www.eielectronics.com