

Maak kennis met Ei Professional

Ei Professional is 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. Ei is dan ook de eerste fabrikant van rook-, hitte-, en koolmonoxidemelders voor gebouwen met een woonfunctie, die bewezen betrouwbare draadloos koppelbare producten levert. Geweldig producten voor nieuwbouw en renovatie.

Draadloos of bedraad 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.

Ei rookmelders draadloos te koppelen (RF melder)

Ei loopt voorop bij de ontwikkeling van draadloos koppelbare rookmelders (RF-melders).

Al geruime tijd worden de Ei draadloos koppelbare melders succesvol toegepast bij renovatieprojecten en op andere plaatsen waar melders moeilijk bedraad doorgekoppeld kunnen worden. De radiofrequentie 868 MHz vanuit de sokkelvoet brengt de draadloze koppeling tot stand. De sokkelvoet verzorgt de draadloze communicatie; de daarop aangesloten melder zorgt voor de detectie en doormelding. Elk type 230V~ rook- en hittemelder van Ei met batterij back-up is op de sokkelvoet te plaatsen. De sokkelvoet, Ei 168 RC, wordt nu standaard geleverd met een multi-level repeat functie. Dat wil zeggen dat de sokkelvoet gebruik maakt van stervormige multi-sigtaalpaden in plaats van Point-to-Point signaalpaden. Elke melder/sokkelvoet functioneert nu als zender én als ontvanger. Hierdoor kan de sokkelvoet nog beter en sneller communiceren met de draadloos gekoppelde rookmelders en dat betekent weer meer veiligheid voor de bewoners. Uitstekend toepasbaar voor locaties waar grote aantallen rookmelders gekoppeld zijn. Voor woningen zijn tot wel 20 melders op deze manier draadloos te koppelen. Maximaal 10 sokkels mogen als repeater ingesteld zijn. Indien meerdere rookmelders als repeater ingesteld zijn, moet bij de overige melders de repeat-functie uitgeschakeld zijn. Ook nieuw van Ei Professional is de Remote Control Switch Ei 411H. In combinatie met de Ei 168 RC biedt dit nieuwe product 4 functies in 1: testknop, pauzeknop om alarm tijdelijk uit te schakelen, locate-functie om brandhaard op te sporen en een geheugenfunctie om achteraf te controleren welke melder in alarm gegaan is.

Huiscode en selectief inlezen draadloos koppelbare Ei melders

Ei heeft de code in de Ei melders af fabriek al geactiveerd; er is dus altijd communicatie (testen is nog wel noodzakelijk!). Door alle melders in één woonunit met dezelfde RF-code (huiscode) te programmeren, ontstaat er geen storing op andere draadloze apparatuur in huis of bij de bureu. De huiscode is eenvoudig in te stellen. Na het inleren kunnen alle aangesloten RF-sokkels vanaf één sokkel uit de programmeerstatus gehaald worden. Dit voorkomt fouten en betekent tijdswinst. Ook is het mogelijk Ei melders selectief op elkaar in te lezen zodat de ene melder de andere melder wel 'ziet' maar andersom niet. Dit is vooral van belang bij bijvoorbeeld appartementencomplexen die in zones verdeeld zijn. Het zend-/ ontvangstbereik (binnenshuis tot 60 meter) is ruim voldoende voor wooneenheden. Ideaal voor renovatieprojecten.

D.m.v. het programmeren van één unit als repeater kan het bereik vergroot worden.

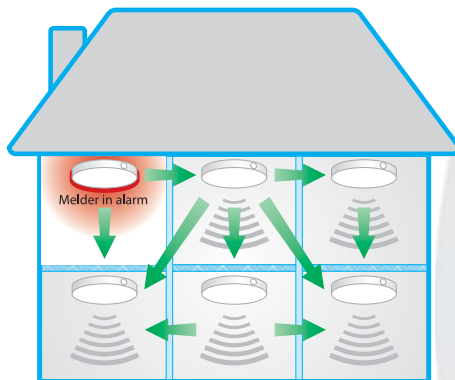
Normen

Deze Ei sokkels zijn uitgebreid getest: de zender/ontvanger voldoet aan de Europese EMC bepalingen (EN 300220-3 / EN 301489-3). De Ei melders voldoen aan de NEN 2555; de belangrijkste Ei melders (type Ei 146 en Ei 166 RC) voldoen al aan de NEN-EN 14604 (sinds 1 augustus 2008 moeten alle rookmelders voldoen aan de NEN-EN 14604) en aan het KOMO keur.

Bereik

Het zend-/ontvangstbereik binnenshuis is ruim voldoende voor wooneenheden (binnenshuis tot 40 mtr. en in het vrije veld tot max. 150 mtr.).

Let op: muren, deuren, glas, obstakels, etc. kunnen het bereik nadelig beïnvloeden.



Ei rookmelder draadloos te koppelen (RF-melder)



Ei 168RC



Ei 146RF



Ei 3103RF

Eigenschappen:

- Met CE markering en voldoet aan Europese regelgeving
- Snel en makkelijk te programmeren
- Afmeting: Ø 152 x 50 mm (h); hittemelder Ei 3003RF: 145 x 120 x 45 mm (lxbxh)
- Draadloze koppeling tussen melders vindt plaats d.m.v. radiofrequentie 868 MHz
- Extra bedrading om de melders te koppelen is overbodig
- Elk type Ei rook- en hittemelder 230V~ met batterij back-up is op de RF-sokkelvoet Ei 168 RC te plaatsen
- Easi-fit® systeem: universele montage- en aansluittechniek
- Maximaal 20 melders te koppelen met RF-signaal
- Maximum bereik in vrije veld: 100 mtr. (binnenshuis < 60 meter)
- Geen storingen bij burens door alle melders in één woonunit met dezelfde RF-code (huiscode) te programmeren
- Melders kunnen selectief op elkaar ingeleerd worden waardoor het mogelijk is dat één melder een andere melder of meerdere melders "ziet" maar andersom niet. (noodzakelijk bij zone-indeling van bijv. appartementencomplex)
- Deze sokkelvoet wordt nu standaard geleverd met een multi-level repeat functie. In plaats van Point-to-Point signaalpaden maakt Ei nu gebruik van stervormige multi-signaalpaden. Elke melder/sokkelvoet functioneert als zender én als ontvanger

Door middel van de radiofrequentie 868 MHz vanuit de sokkelvoet komt de draadloze koppeling tussen rook- of hittemelders tot stand: extra bedrading om de melders te koppelen is dus overbodig! Door de verschillende codes ontstaat er geen storing op andere draadloze apparatuur in huis.

Easi-fit® 230V

type	omschrijving	verp.
Ei 168RC	Easi-fit® RF-sokkelvoet voor alle Ei 230V~ rook / hitte-melders	1
Ei 146RF	Ei 146 rookmelder en Ei 168 RC sokkelvoet in één verpakking	1

9V RF draadloos koppelbare (RF) rook- en hittemelders

Nieuw bij Ei zijn de RF optische rook- en hittemelders met alleen 9V batterijvoeding die draadloos gekoppeld kunnen worden; een type met een 9V alkaline batterij (elk jaar vervangen) of een type met een 10 jaars lithium knoopcel (rookmelder elke 10 jaar vervangen). Kortom: Ei biedt keuzemogelijkheden daar waar rookmelders moeilijk te koppelen zijn. En gekoppelde rookmelders vervroegen de alarmering en dat vergroot de veiligheid.

type	omschrijving	verp.
Ei 405	Ei 405 optische RF-rookmelder 9V alkaline	1
Ei 405TY	optische RF-rookmelder 9V lithium (10 jaar)	1
Ei 3103RF	hittemelder 9V alkaline batterij	1



RF toebehoren

Eigenschappen:

- Accessoires om een brandmeldsysteem voor de kleinzakelijke markt compleet RF uit te voeren
- Samengesteld is dit een Ei RF-Modifire® systeem (zie hiernaast)
- In combinatie met de Ei 168 RC biedt de Ei 411H 4 functies in 1: testknop, pauzeknop om alarm tijdelijk uit te schakelen, locate-functie om brandhaard op te sporen en een geheugenfunctie om achteraf te controleren welke melder in alarm gegaan is

type	omschrijving	verp.
Ei 170RF	RF flitslicht (Xenon) + trilpad, 230V voeding	1
Ei 407	RF opbouw handalarm, voeding d.m.v. 10 jaars lithium batterij	1
Ei 408	schakelunit, vertaalt een bedraad signaal van bijv. een koolmonoxidemelder naar een RF-signaal	1
Ei 410	RF afstandbediening sleutelhangerformaat, met test, pauze en locate functie, voeding d.m.v. lithium batterij	1
Ei 411H	RF opbouwschakelaar met test-, pauze-, locate- en geheugenfunctie, voeding d.m.v. 10 jaars lithium batterij	1
Ei 420	sokkelvoet 230V waarmee bijv. een koolmonoxidemelder draadloos gekoppeld kan worden; vertaalt het IC-signaal naar een RF-signaal en omgekeerd. Ook te gebruiken als extra repeat-functie om het bereik te vergroten.	1
Ei 428	RF opbouwsokkel relais met 5A NO/NC continue of pulserend, met afdekplaat (deksel)	1



Ei 428



Ei 411 H



Ei 407