

# Gebruiksaanwijzing

Gefeliciteerd met de aankoop van deze set rookmelders. Deze handleiding bevat alle informatie die nodig is om de rookmelders correct te installeren en te onderhouden tijdens het gebruik.



V. 1.0

## Bewaar deze gebruiksaanwijzing!

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie voor correcte installatie en gebruik van uw rookmelder. Lees de informatie zorgvuldig en bewaar voor later gebruik.

## Veiligheidsaspecten

- De rookmelder nooit schilderen en/of afplakken.
- Test de rookmelder regelmatig, minimaal 1 keer per maand en na een periode van afwezigheid. Testen d.m.v. de test knop meer dan 2 seconden ingedrukt te houden, er volgt een luid alarm. Houdt voldoende afstand tussen uw oren en het alarm (50 cm).
- Maak de rookmelder nooit open, dan vervalt de garantie.
- De 230V melder dient te worden geïnstalleerd door een erkende installateur volgens de richtlijnen van het Bouwbesluit. Bij onjuiste installatie kan de gebruiker onder stroom komen te staan of functioneert de melder niet bij brand.
- De melder moet continu zijn aangesloten op 230V. Ook mag er geen schakelaar op het circuit zijn aangesloten waarmee de melder zou kunnen worden uitgeschakeld.
- Verbind geen van deze melders door met een model van een andere fabrikant. Dit kan een leiden tot een elektrische schok, brandgevaar of onjuiste detectie.
- Gebruik voor het bedraad doorverbinden een geïsoleerde massieve montage draad van min. 1.5 mm<sup>2</sup> die niet verward kan worden met de bestaande bedrading.
- De melder mag niet aangesloten zijn wanneer de elektrische bedrading wordt getest met hoge voltages.

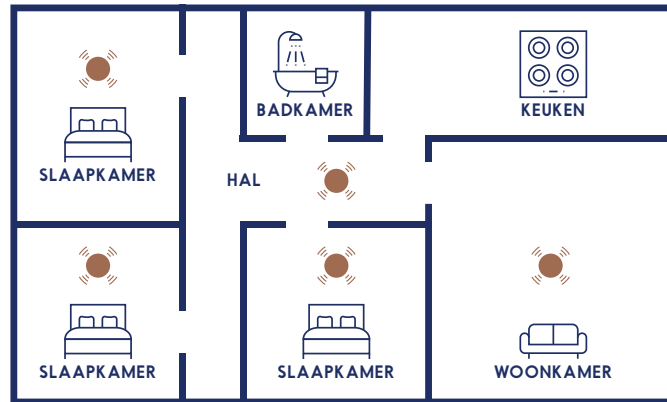
## Veiligheidsniveaus

### Aanbevolen plaatsen

We gaan uit van drie verschillende veiligheids-niveaus: 'voldoende', 'beter' en 'best'. Voldoende houdt in dat je de rookmelders op elke verdieping ten minste in de vluchtroute (meestal de hal en de overloop) ophangt. Je bent nog beter beschermd als je de rookmelders ook in alle slaapkamers plaatst. Voor de beste veiligheid plaats je de rookmelders ook in alle overige ruimtes in de woning waar een brand zou kunnen ontstaan.

## Plaatsingsadvies

- Plaats de rookmelder bij voorkeur in het midden van het plafond, minimaal 50 cm van de muur.
- Bij schuine daken, plaatst u de melder tegen de schuine wand, minimaal 90 cm verticaal gemeten van de nok van het dak.
- Bepaal op basis van de veiligheidsniveaus de benodigde aantallen in jouw woning.
- Zorg dat de melder altijd bereikbaar is voor het testen en schoonmaken.
- Het is mogelijk om reeds tijdens de bouw de bodemplaat en de stroomaansluiting te monteren. In een later stadium (wanneer stof en vuil zijn opgeruimd) kan de melder op de bodemplaat worden bevestigd.



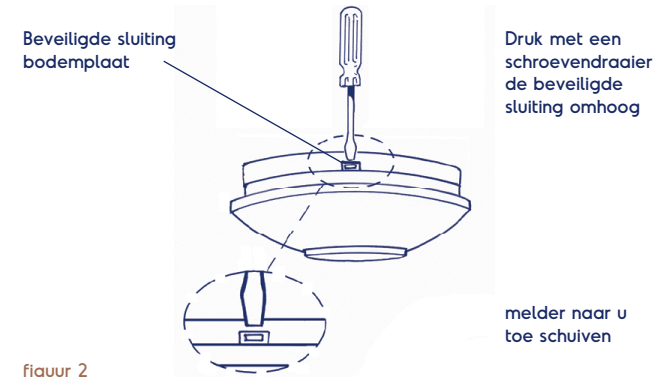
figuur 1

## Monteer een rookmelder nooit:

- In badkamers, keukens, douches, garages etc. Plaatsen waar een rookmelder onnodig kan afgaan door condens, normale rook of gassen. Monteer een rookmelder minimaal 5 meter van dergelijke bronnen vandaan.
- Op plaatsen waar de temperatuur boven 40° C en onder 0° C kan komen, bijv. op de vloering, boven een open haard etc.
- In de nabijheid van (naast) decoratieve objecten, deuren, elektriciteitsdozen, lampen, fittingen, of naast ramen, muurventilators etc. die ervoor kunnen zorgen dat rook de rookmelder niet kan bereiken. Plaats de melder op min. 50 cm. afstand van deze objecten.
- Op oppervlakten die normaal warmer of kouder zijn dan de rest van de ruimte. Temperatuurverschillen kunnen rook verhinderen de melder te bereiken.
- Naast of direct boven kachels.
- Op zeer hoge of moeilijk te bereiken plaatsen.
- Op zeer stoffige en vervuilde plaatsen. Stofophoping kan voorkomen dat rook de rookkamer kan bereiken en zal na verloop van tijd vals alarm kunnen veroorzaken.
- Binnen 1 meter van dimmers en bedrading. Sommige dimmers kunnen storing in de melder veroorzaken.
- Binnen 1,5 meter van TL lampen. Elektrische impulsen kunnen de werking van de melder negatief beïnvloeden.
- Buiten en in ruimtes waar veel insecten voorkomen. Kleine insecten in de detectiekamer van de melder kunnen de werking van de melder verstoren.

## De installatie

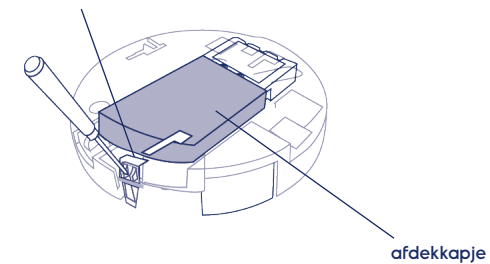
1. Kies een locatie die voldoet aan het 'Plaatsingsadvies' en vermijd een locatie als beschreven in 'Monteer een rookmelder nooit.'
2. Sluit de stroom af van de groep waarop u de melder wilt aansluiten.
3. Verwijder de bodemplaat van de melder (zie figuur 2).



figuur 2

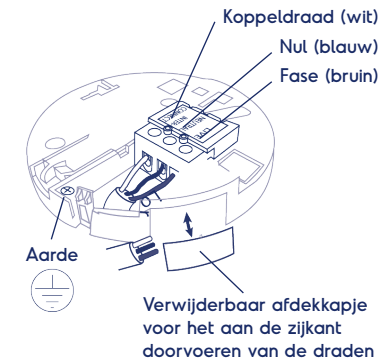
4. Verwijder het afdekkapje (zie figuur 3).

Gebruik een schroevendraaier om het afdekkapje te verwijderen



figuur 3

5. De bedrading dient als volgt op de bodemplaat te worden aangesloten:



figuur 4

Wanneer je de melder niet doorkoppelt mag je niets op de Inter-Connect (IC) aansluiten. Het verwisselen van de fase en nul draad beschadigt doorgesloten melders!

N.B. De melder hoeft niet te worden geaard. Op het aansluitblok is wel een aarde (earth) connectie aangegeven. Gebruik de aarde connectie nooit om melders door te koppelen.

6. Wanneer de bedrading is aangesloten, sluit je het klepje van de ingebouwde kroonsteen.

7. Schroef de bodemplaat vast aan het plafond (b.v. op de centraaldoos).

8. Verzeker je ervan dat de bodemplaat strak tegen het plafond zit zodat er geen luchtcirculatie boven de melder kan plaatsvinden die rookdetectie kan verhinderen. Als de opening te groot is dient deze met kit te worden gedicht.

9. Controleer of de batterij in de melder is aangesloten door op de testknop te drukken en schuif dan de melder voorzichtig op de bodemplaat.

N.B. Probeer de melder niet te openen zonder de beveiligingsclip te openen (figuur 2)

## Aandachtspunten bij gekoppelde melders

- Een maximum van 40 rookmelders kunnen bedraad worden doorverbonden, met maximaal 150m draad.
- De melders die met elkaar worden doorverbonden dienen zich in dezelfde woning te bevinden.
- Systemen met doorverbonden melders dienen zeer zorgvuldig te worden gepland om te verzekeren dat er geen vals alarm plaatsvindt.
- Er dient iemand beschikbaar te zijn om bij een vals alarm op de melder waar het rode lampje van knippert kort op de testknop te drukken, om deze minder gevoelig te maken voor 10 minuten, om te voorkomen dat alle melders afgaan.

## Functie en betekenis van de licht en geluidssignalen

	Audio	Groene LED	Rode LED
Normale situatie	-	Aan	1x per min.
Alarm	herhalend	-	Knippert
Batterij leeg signaal	1x per min.	Aan	1x per min.

**Normale situatie:** Het groene lampje brandt ter indicatie dat het alarm gevoed wordt. Het rode LED lampje licht 1 maal op per 1 minuut.

**Alarm:** Wanneer de melder rook detecteert, zal een luid pulserend alarm gaan klinken en het rode LED lampje zal continue gaan flikkeren totdat de rook is verdwenen. De doorgesloten melders zullen wel het luid pulserend alarm geven echter het rode LED lampje zal niet continue gaan knippen.

**Batterij leeg signaal:** Een beep signaal elk minuut betekent dat de batterij bijna leeg is en vervangen dient te worden. Dit signaal zal 30 dagen klinken. Druk kort op de testknop om dit signaal te stoppen voor 10 uur. De overige melders die gekoppeld zijn, zullen drie beepjes per uur laten klinken.

#### Vals alarm

Druk op de test knop om het alarm te stoppen. (Zie Test en Pauze knop)

#### Test en Pauze knop

Uw melder is voorzien van een pauze knop. Dit is de zelfde knop als de testknop. Druk 3 seconden stevig in het midden op de pauze/test knop. Uw rookmelder gaat dan 10 minuten in een zogeheten minder gevoelige stand. Het rode LED lampje zal om de 10 seconden flikkeren om aan te geven dat de stilteknop is geactiveerd. Bij zware of toenemende rookontwikkeling zal de melder toch in alarm gaan.

#### Controle op functioneren

- Controleer na de installatie, en elke maand, al uw rookmelders, ook na een langere periode van afwezigheid zoals vakantie enz.
- Controleer of het groene lampje voor 230V brandt. (Brandt dit niet controleer dan of er spanning op de rookmelders staat, de bekabeling goed is aangesloten, enz.)
  - Controleer of het rode lampje ongeveer elke minuut knippert. Wanneer dit niet het geval is dient u de back-up batterij te vervangen.
  - Druk ± 3 seconden, bij een enkele melder en tot 20 seconden bij een draadloos gekoppelde melder op de testknop om de rookkamer, elektronische delen en de audio te testen. Er klinkt nu een luid pulserend alarm (het niveau is minimaal 85 dB op 3 meter afstand). Een rood lampje zal, wanneer de sirene klinkt, tijdens deze test snel knipperen. Door op de testknop te drukken simuleert u het effect van rook bij brand. Dit is de beste manier om te testen of uw rookmelder correct functioneert.

N.B. Doorgekoppelde melders zullen wel het luid pulserend alarm geven echter het rode LED lampje zal enkel gaan knipperen op de melder die je test. Herhaal de test daarom bij elke melder afzonderlijk.

#### Belangrijke informatie

- Bij correct gebruik heeft u extra, waardevolle tijd om te ontsnappen.
- Deze 230V gevoede rookmelder, met back-up batterij is ontworpen voor gebouwen met een woonfunctie.
- De melder waarschuwt in geval van brand of rook. Voor specificaties van de melder, lees aandachtig alinea 'Functie en betekenis van licht en geluidssignalen'.
- Meerdere correct geïnstalleerde en onderhouden rookmelders verkorten de waarschuwingstijd bij brand.
- Een rookmelder voorkomt geen brand.
- Houd de rookmelder uit de buurt van kinderen.
- De technische specificaties van de rookmelder zijn op de onderkant van de melder weergegeven.
- Schilder de melder nooit en plak deze niet af. Bij afscherming verliest de rookmelder zijn functionaliteit.
- Test de rookmelder niet met vuur, sigaretten e.d.
- Tijdens renovatie overbouwingswerkzaamheden dient de rookmelder beschermd te worden tegen stof. Dit kan door het plaatsen van een beschermkapje of door de melder tijdelijk te verwijderen en op een stofvrije plaats te bewaren. Na de dagelijkse werkzaamheden de melder schoonzuigen met de zachte borstel

van de stofzuiger, terugplaatsen en daarna altijd testen met de testknop.

#### Belangrijke aanwijzingen in geval van alarmering bij brand

- Verlaat direct het pand met alle aanwezigen en verzamel buiten op een tevoren afgesproken plaats.
- Controleer of iedereen aanwezig is.
- Sluit alle deuren en open nooit een warme deur, kies dan voor een alternatieve route.
- Kruip bij grote rookontwikkeling zo laag mogelijk bij de grond naar de uitgang.
- Adem wanneer mogelijk door een (vochtige) doek en houdt zo veel mogelijk de adem in. De meeste doden en gewonden vallen door rookvergiftiging en niet door brand.
- Bel de brandweer.
- Keer NOOIT terug in een brandende woning.
- Aanvullende informatie is te verkrijgen bij de lokale brandweer.

#### Tips

- Plan TWEE ontsnappingsroutes en oefen deze met alle gezinsleden.
- Spreek een plek af waar iedereen zich in geval van brand verzamelt.

#### Storingen verhelpen

De rookmelder kan geactiveerd worden door stoom, condensatie, stof, rook en kleine insecten. Voorkom zoveel mogelijk deze situaties, zie hoofdstuk: Monteer een rookmelder nooit. Wanneer een melder regelmatig vals alarm geeft, kan het noodzakelijk zijn de melder op een andere plaats te bevestigen. Antwoorden op veel gestelde vragen zijn te vinden op [www.retwest.eu](http://www.retwest.eu). Wanneer de melder niet goed functioneert of je hebt een andere vraag, stuur dan een email naar [info@retwest.eu](mailto:info@retwest.eu).

#### Onderhoud van de rookmelder

- De melder mag nooit in aanraking komen met vloeibare stoffen.
- De melders dienen regelmatig te worden gecontroleerd en schoongemaakt.
- Zuig de melder regelmatig (1 maal per maand) schoon met de zachte borstel van de stofzuiger. Daarnaast kunt u het rookalarm met een iets vochtige doek schoonmaken.
- Reparaties moeten door de fabrikant worden uitgevoerd.
- Altijd de stroom uitschakelen wanneer de melder van de voet wordt verwijderd.

#### Back-up batterij vervangen

- Schakel de stroom uit
- Haal de melder van de bodemplaat (figuur 2)
- Verwijder de batterij
- Zuig de melder schoon met een zacht borstel van de stofzuiger.
- Plaats nieuwe batterij in de melder, let daarbij op de plus en de min.
- Test de melder, zie Controle op functioneren.
- Plaats de melder terug op de bodemplaat

#### Beperkingen van rookmelders

Onafhankelijke instanties hebben vastgesteld dat ongeveer 45% van de gemonteerderookmelders in woningen niet functioneren, namelijk in de volgende situaties:

- Wanneer de batterij verwijderd was of niet functioneerde. Test daarom regelmatig.
- Als de rook de melder bij brand niet kan bereiken zal het apparaat ook niet in werking treden. Bijvoorbeeld als de brand op een andere verdieping plaatsvindt waar geen rookmelder hangt,

achter gesloten deuren, in een schoorsteen of als de rook van de melder wordt weggeblazen. Daarom wordt het plaatsen van rookmelders in alle kamers aangeraden. In ieder geval op elke verdieping.

- Als men het alarm niet hoort. Een persoon zou eventueel niet gewekt kunnen worden door het alarm bij een overmatig gebruik van alcohol en/of drugs.
- Er zijn enkele branden die niet altijd op tijd door de melder ontdekt worden, bijvoorbeeld roken in bed, als daar geen rookmelder hangt. Bij het ontsnappen van gas, hevige explosies; het op een verkeerde manier bewaren van explosieve producten en brand gevaarlijke vloeistoffen (benzine, verf, spiritus, enz.), elektrische storingen, zuren, kinderen die met lucifers (vuur) spelen.
- De levensduur van rookmelders is 10 jaar.

#### Product garantie

Bij normaal gebruik en onderhoud garandeert de fabrikant dit product tegen materiaal en/of productiefouten voor de periode van 2 jaar vanaf de originele aankoopdatum van de consument, met een maximum van 3 jaar na productie datum. Deze garantie geldt wanneer binnen 14 maanden na de productie datum de rookmelder geactiveerd is. Uitgezonderd zijn schades welke zijn ontstaan door ongelukken of misbruik. Wanneer het product binnen de aangegeven periode defect is wordt het gratis vervangen of gerepareerd. Probeer niet zelf het product te repareren of eraan te knutselen, hiermee vervalt de garantie. Stuur bij klachten een email naar [info@retwest.eu](mailto:info@retwest.eu).

#### Verwijderingsinstructie

Gooi uw oude batterij en melder niet in de prullenbak, lever deze in bij een inzamelpunt van klein huishoudelijk afval bij u in de buurt. De rookmelder dient na de door de fabrikant op de rookmelder vermelde vervangingsdatum inclusief bodemplaat vervangen te worden.



#### Specificaties

Artikel nr:	688.3/230V
Voeding:	220-240V AC 50/60Hz
Back-up batterij:	9V DC Lithium 10 jaar batterij
Levensduur batterij:	In geval van stroomuitval 3-4 jaar onder normale condities
Levensduur melder:	10 jaar onder normale condities
Gebruik:	< 10 µA continue   < 40 mA in alarm
Bedraad koppelbaar:	tot 40 stuks
Gebruikstemperatuur:	0°C tot + 40°C
Vochtigheidsgraad:	10% - 90%.
Gevoeligheid:	Conform EN14604
Alarmwaarde:	>85dB op 3 meter
Stilteknop:	Alarmsignaal onderdrukking
Certificering:	BS EN14604:2005 en CE
Leverancier:	Retwist, Postbus 3 8084ZG 't Harde <a href="mailto:info@retwest.eu">info@retwest.eu</a>

CE 17	EN14604:2005 - Essentiële kenmerken	
		Prestaties
Leverancier: Retwist Postbus 3 8084ZG 't Harde <a href="mailto:info@retwest.eu">info@retwest.eu</a>	Nominale activeringsomstandigheden, gevoeligheid, reactie vertraging (reactietijd) en prestaties in geval van brand	voldaan
	Operationele betrouwbaarheid	voldaan
	Tolerantie aan de voedingsspanning	voldaan
	Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid en reactievertraging; temperatuurbestendigheid	voldaan
	Duurzaamheid van bedrijfszekerheid; bestand tegen trillingen	voldaan
	Duurzaamheid van bedrijfszekerheid; vochtbestendigheid	voldaan
Optische rookmelder; waarschuwt in geval van brand of rook en is geschikt voor gebouwen met een woonfunctie.	Duurzaamheid van bedrijfszekerheid; weerstand tegen corrosie	voldaan
	Duurzaamheid van bedrijfszekerheid; elektrische stabiliteit	voldaan