

## Gebruiksaanwijzing rookmelders; Optisch 4973 (L)

Lees voor de ingebruikname AANDACHTIG deze gebruiksaanwijzing.

**Voorkom vervuiling!**

**Tijdens werkzaamheden aan vloeren en muren STOFKAP om rookmelder!**

### De rode en groene visuele indicaties

Deze rookmelder is uitgerust met een rode en groene visuele indicatie (LED's), die de volgende eigenschappen en functies van de rookmelder weergeven;

Kleur	LED status	Betekenis
LED groen	Aan	Voedingsspanning 230 Vac aanwezig
LED rood	Knipperend per minuut	Normaal gebruik
	Knipperend per seconde	Er is rook gedetecteerd en gelijktijdig wordt een geluidssignaal weergegeven (ALARM)
	Knipperend per 10 seconden	Geluidssignaal is na melding door vals alarm controle (FAC) tijdelijk gedempt
	Knipperend per 45 seconden, synchroon met geluidssignaal	Waarschuwing voor een te lage batterijspanning dat te kennen geeft, dat de batterij vervangen dient te worden
<b>ALLEEN BIJ GEKOPPELDE ROOK- OF HITTEMELDERS</b>		
LED rood	Uit (met geluidssignaal)	Een andere, gekoppelde melder heeft rook gedetecteerd en geeft het geluidssignaal door

### Vals Alarm Controle (FAC)

Dit type rookmelder is voorzien van een Vals Alarm Controle. Hiermee is het mogelijk om tijdens een vals alarm het geluidssignaal van de geactiveerde rookmelder gedurende maximaal 15 minuten te dempen.

Druk tijdens een vals alarm de testknop in en laat deze weer los. Nu moet het alarm binnen enkele seconden stoppen. Als dit zo is, is de rookmelder in de Vals Alarm Controle stand geschakeld. Voordat het terugkeert (na ongeveer 15 minuten) naar normaal bedrijf, geeft de rookmelder twee korte pieptonen af waarmee het einde van de Vals Alarm Controle stand wordt aangegeven.

Als de rookmelder niet naar de Vals Alarm Controle stand schakelt en een geluidssignaal blijft geven, is de rook te dicht en is er mogelijk sprake van een gevaarlijke situatie. Neem maatregelen.

### Rookmelder testen

- Iedere rookmelder dient bij in gebruik name te worden gecontroleerd op een juiste werking. Ook als er meerdere rookmelders met elkaar zijn gekoppeld.

- Met de testknop kunnen alle functies nauwkeurig worden getest. Test een rookmelder NOOIT met een open vlam. De rookmelder of het gebouw zouden vlam kunnen vatten en beschadigd kunnen raken.
- Test wekelijks en na terugkeer van vakantie alle rookmelders, ook wanneer het huis enkele dagen heeft leeggestaan.
- Belangrijk: houd tijdens het testen een armlengte afstand van de rookmelders. Het geluidssignaal heeft een dusdanig volume (85 dB op 3 meter) dat daardoor het gehoor beschadigd kan raken.

### **Wekelijks testen**

- Controleer de testknop. Een constant brandende groene LED geeft aan dat de rookmelder wordt gevoed met 230 Vac. Is dit niet het geval, controleer dan de zekeringen of installatie-automaten in de meterkast op een juiste werking. Indien de zekering defect is, wissel deze dan uit of probeer de installatie-automaat opnieuw in te schakelen. Controleer opnieuw de testknop. Blijft het probleem zich voordoen, neem dan contact op met uw installatiebedrijf. De contactgegevens zijn meestal aanwezig op de instructiekaart in de meterkast.
- Controleer de rode LED. Wanneer deze met tussenpozen van een minuut knippert is de rookmelder in normaal bedrijf.
- Druk gedurende minimaal 5 seconden de testknop in. De rookmelder geeft nu een alarmsignaal (3 pieptonen – 2 seconden pauze – 3 pieptonen). Het is mogelijk dat dit alarmsignaal gedurende 10 seconden te horen is. Nogmaals; houd hierbij een armlengte afstand of bescherm uw oren. Bij gekoppelde rookmelders moeten alle rookmelders binnen 3 seconden na het indrukken van de testknop ook in alarm komen. Indien dit niet het geval is, neem dan contact op met uw installateur.
- Wanneer per ongeluk korter als 5 seconden op de testknop wordt gedrukt komt de rookmelder in de vals alarm controle (FAC). Wanneer daarna nogmaals minimaal 5 seconden de testknop wordt ingedrukt, kan de rookmelder toch getest worden.

**Als het alarmsignaal klinkt terwijl de rookmelder NIET wordt getest, meldt de rookmelder de aanwezigheid van rook. HET KLINKEN VAN HET ALARMSIGNAAL VEREIST ALTIJD UW ONMIDDELIJKE AANDACHT EN REACTIE !!**

### **Onderhoud**

Naast de wekelijkse test dienen de noodstroom batterijen van de rookmelders periodiek te worden vervangen (de rookmelder wordt standaard geleverd met een Alkaline 9 V batterij). De alkaline batterij heeft een levensduur van ongeveer 4 jaar in stand-by stand, dus bij normaal gebruik van de rookmelder op 230 Vac. Wanneer er spanningsonderbrekingen zijn geweest en de rookmelder op de alkaline noodstroom batterij heeft gefunctioneerd, zal dit ten koste gaan van de levensduur van de batterij. Vervang de batterij dan ook binnen 4 jaar, of als de rookmelder dit zelf aangeeft d.m.v. een geluidssignaal (zie tabel op de eerste pagina).

## Vervangen van de noodstroom batterij

Schakel eerst de zekering of installatie-automaat uit wanneer de batterij dient te worden vervangen. Aan de zijkant van de rookmelder bevindt zich een uitsparing. Druk deze in naar boven en draai de rookmelder voorzichtig een kwartslag tegen de wijzers van de klok in. Trek de aansluitstekker uit de rookmelder en open het batterijcompartiment. Vervang de batterij voor een zelfde type (alkaline) voor een gegarandeerde werking (Energizer, Duracell, Eveready). Na het plaatsen van een nieuwe batterij kan de rookmelder een geluidssignaal geven. Dit is normaal en betekent dat de batterij op een juiste manier is aangesloten. Sluit het batterijcompartiment en plaats de aansluitstekker terug op de rookmelder, en druk deze stevig aan (de stekker kan maar op 1 manier worden gemonteerd). Plaats de rookmelder terug op de montagesokkel en draai het met de wijzers van de klok mee vast tot een "klik" te horen is. Schakel de zekering of installatie-automaat weer in en voer de testprocedure uit. Behandel de lege batterij als Klein Chemisch Afval (KCA) en lever deze in bij een verzamelpunt (gemeente, winkel, etc.). Denk aan het milieu !

Wanneer geen batterij wordt geplaatst is het onmogelijk om de rookmelder terug te plaatsen op de montagesokkel !!

## Reiniging van de rookmelder

De rookmelder is voorzien van een stofkap, die bij verbouwing of andere werkzaamheden, de rookmelder beschermt voor stof of bouwgruis. Verwijder deze stofkap wanneer de rookmelder in gebruik wordt genomen, maar bewaar het op een vaste plaats, zodat deze opnieuw gebruikt kan worden wanneer dat nodig is.

Reinig de rookmelder eenmaal per maand om stof, vuil en andere deeltjes te verwijderen. Schakel altijd eerst de stroomtoevoer uit.

- Maak de rookmelder schoon met een zachte borstel of met een stofzuiger met een geschikt hulpstuk. Let er bij op dat hierbij alle openingen stofvrij zijn.
- Indien nodig kunt u de rookmelder losmaken van de aansluitstekker, en het schoonmaken met een licht vochtige doek.
- Probeer nooit de rookmelder te openen, de binnenkant schoon te maken of te repareren. In dergelijke gevallen komt de garantie te vervallen en kunt u in contact komen met spanningsvoerende delen !!

## Wat te doen indien de rookmelder niet correct functioneert

<b>PROBLEEM</b>	<b>OPLOSSING</b>
Bij de test klinkt geen signaal BELANGRIJK: De testknop tijdens de test tenminste 5 seconden ingedrukt houden	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controleer de voedingsspanning (groene LED)</li><li>2. Schakel de stroomtoevoer uit. Ontkoppel de rookmelder van de montagesokkel en controleer de aansluitstekker. Controleer de batterij-aansluiting</li><li>3. Maak de rookmelder schoon</li></ol>
De rookmelder geeft eenmaal per minuut een geluidssignaal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Schakel de stroomtoevoer uit en vervang de batterij (zie Batterij vervangen)</li><li>2. Maak de rookmelder schoon</li></ol>

De rookmelder geeft een vals alarm (bijv. bij koken, douchen, etc.)	1. Neem contact op met uw installateur om de rookmelder op een andere locatie te monteren
Gekoppelde rookmelders geven geen alarmsignaal als de installatie wordt getest	1. De testknop na het geluidssignaal van de eerste rookmelder minimaal 3 seconden ingedrukt houden 2. Neem contact op met uw installateur om te controleren op een correcte aansluiting

### **Veiligheidsoefeningen en preventie**

Als de rookmelder een alarmsignaal geeft zonder dat de testknop wordt ingedrukt, wordt in principe gewaarschuwd voor een calamiteit. In dit geval dient er onmiddellijk gereageerd te worden. Ter voorbereiding op deze situatie dienen alle bewoners op de hoogte te zijn van de te ondernemen acties. Dit vereist voorbereiding.

- Maak vluchtroutes om het gebouw in alle situaties veilig te kunnen verlaten
- Zorg ervoor dat iedere bewoner weet hoe de rookmelder klinkt
- Bespreek hoe iedere bewoner dient te reageren in geval van een calamiteit
- Programmeer indien mogelijk het calamiteiten nummer (bijv. 112) in uw telefoontoestel
- Rookmelders voorkomen geen brand. Bespreek preventiemaatregelen om brand te voorkomen
- Plaats bijv. ook brandblussers, blusdekens en vluchtladders
- Oefen deze maatregelen periodiek; theorie EN praktijk

### **Hoe te reageren bij brand**

1. Raak niet in paniek. Blijf rustig.
2. Het gebouw zo snel mogelijk verlaten. De deuren vóór openen controleren op hitte (indien de deur heet is, is aan de andere zijde de brandhaard !) Kies desnoods een andere uitgang. Kruipt over de grond (rook stijgt namelijk naar het plafond en is bedwelmend) en NIET stoppen om nog iets mee te nemen.
3. Buiten het gebouw naar het afgesproken trefpunt gaan.
4. Bel de brandweer vanaf een locatie BUITEN het gebouw
5. Controleer of iedereen aanwezig is.
6. Ga NOOIT terug in het gebouw. Wacht op de brandweer !