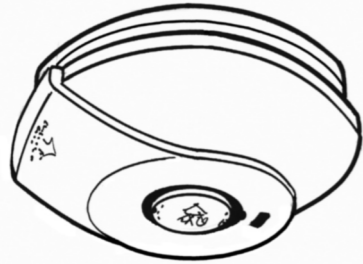


GARVAN Profi-line
230 V AC KOPPELBARE OPTISCHE ROOKMELDERS
MET BATTERIJ BACK-UP
MODEL: GNS-1236S/-1236S10



Deze informatie bij de gebruiker achterlaten.
PLAATSING & INSTALLATIE INSTRUCTIES



LEES DIT EERST

1. De ideale installatie is in het midden van het plafond ten minste 30 cm vanaf lichtpunten. Om ongewenst alarm te voorkomen gaan melders plaatsen in keukens en badkamers. Verbindt alle melders met elkaar.

2. Verwijder de bodemplaat door met een kleine schroevendraaier de beveiligde sluiting op te lichten (zie figuur 1a).

3. Controleer of de batterij goed is aangesloten (zie figuur 1b).

Attentie:
 1. Verzeker u ervan dat bij alle doorverbonden melders de fase 230 volt draad is verbonden met de "live" aansluiting op de bodemplaat - een foutieve aansluiting beschadigt de melders (zie figuur 7).

2. Installeer de rookmelder niet alvorens al het werk klaar is. Dit om vervuiling te voorkomen.

3. De rookmelder mag niet aangesloten zijn wanneer de elektrische bedrading

wordt getest met hoge voltages.
 4. Bescherm tijdens (ver)bouwwerkzaamheden de rookmelder tegen stof. LET OP: bij afscherming verliest de rookmelder zijn functionaliteit.

Controleer of de rookmelder functioneert.

1. Het groene lampje voor stroomvoorziening brandt.

2. De testknop functioneert op alle melders.

3. Het alarm van alle doorverbonden melders gaat af wanneer op een van de melders de testknop enkele seconden wordt ingedrukt.

4. Wanneer de melder ± elke minuut een pieptoon geeft is de batterij waarschijnlijk leeg. Verwijder de melder van de bodemplaat en vervang de batterij (zie figuur 1b).

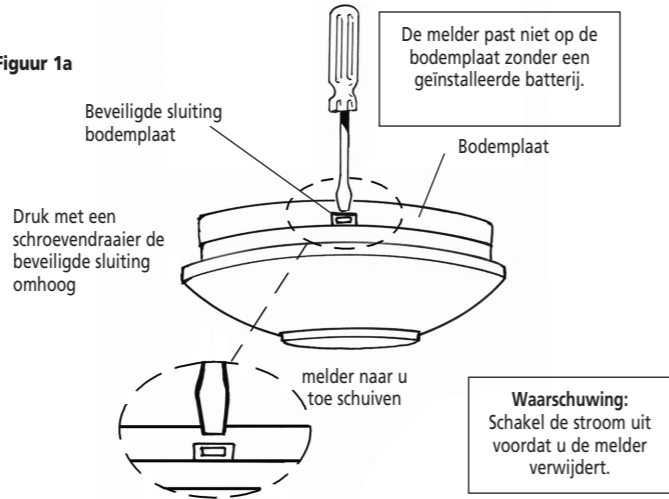
5. De rookmelder zelf mag niet geopend worden, deze is om veiligheidsredenen afgesloten.

HUSHKNOP (SLAAPSTAND)

Deze rookmelder bevat een, in de testknop ingebouwde "Hush" oftewel slaapstand. Wanneer kook- of andere dampen een ongewenst alarm veroorzaken kan dit tijdelijk (10 Minuten) worden onderdrukt door ± 3 seconden op de testknop te drukken. De rookmelder gaat dan 10 minuten in de "slaapstand". Het LED lampje zal dan om de 10 seconden oplichten om aan te geven dat de gevoeligheid van de melder is vermindert. Na 10 minuten zal de rookmelder weer overgaan op de normale gevoeligheid.

ATTENTIE: Wanneer de rookintensiteit gedurende deze periode wordt verhoogd, (b.v. door brand) zal de melder toch alarm geven.

Figuur 1a



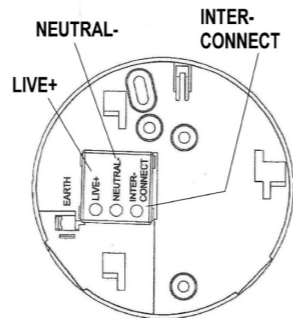
Belangrijkste onderdelen:

- Foto-elektrische sensor voor langzaam smeulende branden
- Alarm testknop
- Slaapstand (Hush) knop
- Batterij back-up ondersteuning
- Lage batterijspanning waarschuwing
- Koppelbaar (tot 12 stuks)
- Goedgekeurd keurmerkinstituut
- KOMO-attest met productcertificaat
- Geleverd met bodemplaat, pluggen en schoepon
- Luid 85DB alarm
- Goedgekeurd Kitemark - BS EN14604:2005 / Keurmerk instituut
- Inclusief bevestigingsmateriaal.

Specificaties:

Voeding	: 220-240Vac- 50-60Hz met 9V batterij back-up (inclusief batterij)
Batterij back-up	
- GNS-1236S	: 9Vdc Carbon Zinc (IEC 6RL61) of Alkaline (IEC 6LF22 of MN1604)
- GNS-1236S10	: 9VDC lithium 10-jaar batterij, Type U9VL-J
Levensduur batterij	
- GNS-1236S	: In geval van stroomuitval minimaal 1 jaar batterij functie
- GNS-1236S10	: In geval van stroomuitval 10 jaar batterij functie
Stroomverbruik	: < 40mA (in alarm)
Rookgevoeligheid	: 0.65-1.52% per foot
Gebruikstemperatuur	: 4°C-50°C
Vochtigheidsgraad	: 10%-90%
Alarm niveau	: 85 Decibel op 3 meter
Koppelbaar	: Tot 12 melders met maximaal 40 meter draad tussen elke melder
Goedgekeurd	: KOMO attest met productcertificaat / BS EN14604:2005

Figuur 1b



CONTROLE EN ONDERHOUD VAN UW ROOKALARM

Inspectie en testprocedure

- Controleer na de installatie al de rookmelders.
- Controleer of het **groene lampje** voor 230V brandt. (Brandt dit niet controleer dan of er spanning op staat, de bekabeling goed is aangesloten, enz.) Controleer of het rode lampje op de deksel ongeveer elke minuut knippert. Wanneer dit niet het geval is dient u de batterij te vervangen.
- Druk ± 3 seconden op de **testknop** om de rookkamer, elektronische delen en sirene te testen. Er klinkt nu een luid pulserend alarm (het niveau is minimaal 85 dB op 3 meter afstand). Een rood lampje op de deksel 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.

Attentie: Bij doorgekoppelde melders zal alleen op de melder die u test het rode lampje snel knipperen. Alle andere melders zullen wel alarm geven. Herhaal de test bij elke melder afzonderlijk.

WAARSCHUWING: TEST NOOIT MET VUUR !

Dit kan de rookmelder in brand steken, u in gevaar brengen en schade aan de woning veroorzaken. Wij raden aan niet met rook of vuur te testen daar de resultaten misleidend kunnen zijn, tenzij hiervoor speciaal ontwikkelde apparatuur wordt gebruikt.
Controleer op vervuiling zoals spinnenwebben of stof en wanneer noodzakelijk, maak de melder schoon zoals omschreven in de gebruikershandleiding.

Controle van de Back-up Batterij

Wanneer de rookmelder een pieptoon geeft: De rookmelder controleert de batterij automatisch elke 60 seconden. Wanneer de batterij bijna leeg is, hoort u elke 60 seconden een korte pieptoon.

Controleer voordat u de batterij vervangt of de pieptoon niet ontstaat door het volgende:

- (1) De batterij-contacten zijn niet goed aangesloten.
- (2) Schakel de stroom uit en verwijder de melder zoals aangegeven in figuur 1a. Verwijder de lege batterij en vervang deze door een van de gespecificeerde 9 volt batterijen. De melder kan niet worden teruggeplaatst op de bodemplaat zonder dat er een batterij is geïnstalleerd. Na vervanging van de batterij schuift u de melder op de bodemplaat en drukt u op de testknop en verzekert u zich ervan dat het alarm luid afgaat voordat u de stroom inschakelt. Wanneer u de stroom heeft ingeschakeld controleert u of het groene lampje brandt.

NB: Gebruik alleen de gespecificeerde (getoond op de bodemsticker) 9 volt batterijen. De melder kan niet op de bodemplaat worden geplaatst zonder dat er een batterij is aangesloten. Voor optimaal functioneren adviseren wij de batterij elk jaar te vervangen.

Handmatig testen:

- Wij adviseren het functioneren van de batterij jaarlijks als volgt te testen (tenzij elk jaar vervanging plaatsvindt):
- (1) Sluit het stroomcircuit in de meterkast af en controleer of het groene lampje is uitgegaan.
 - (2) Druk op de testknop en verzeker u ervan dat het alarm luid afgaat. Sluit de stroom weer aan wanneer bovengenoemde test voldoet.

NB: Wanneer de stroom is afgesloten en de batterij bijna leeg is zal de melder gedurende minimaal 30 dagen elke 60 seconden een pieptoon geven. Het alarm zal op 230V goed functioneren, zelfs met een bijna lege of kapotte back-up batterij (en geeft dan elke minuut een pieptoon), echter het zal niet voldoende waarschuwen bij brand wanneer om welke reden dan ook de stroomvoorziening niet functioneert. Wanneer er problemen zijn, raadpleeg dan een elektricien om de bedrading en de rookmelderaansluitingen te controleren. Blijft u vervolgens nog problemen houden dan moet het alarm worden teruggestuurd voor inspectie (zie: SERVICE in het vervolg).

PLAATSING VAN DE ROOKMELDER

Voordat de rookmelder afgaat, dient er voldoende rook in de melder te komen. Rookmelders detecteren binnen een oppervlakte van 60-80 m². De rookmelder dient zich eveneens op een plaats te bevinden waarvandaan door het hele huis het alarm gehoord kan worden zodat het de bewoners wakker maakt en deze op tijd kunnen vluchten.

Een enkele rookmelder biedt, wanneer juist geïnstalleerd, enige bescherming, echter de meeste woningen vereisen meer rookmelders om een betrouwbare tijdige waarschuwing te garanderen. Voor maximale bescherming dient u in elke kamer waar brand zou kunnen ontstaan een rookmelder te installeren (keukens, badkamers en dergelijke uitgezonderd.)

Een rookmelder dient te worden geplaatst in de gangen en trappenhuisen en op de plaats waar brand het meest waarschijnlijk kan ontstaan, bijvoorbeeld de woonkamer.

Alle rookmelders dienen met elkaar te worden verbonden om te verzekeren dat een tijdige waarschuwing ook op tijd wordt gehoord, in het bijzonder door degenen die slapen.

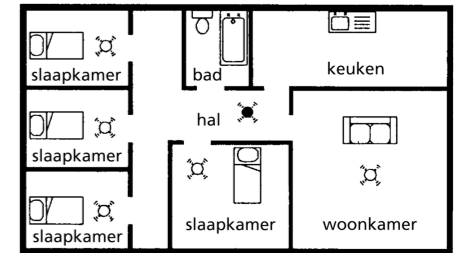
Op een juiste wijze geïnstalleerde rookmelders verzekeren dat het alarm afgaat voordat de vluchtroute door rook wordt geblokkeerd. Daarom dienen er rookmelders langs een vluchtroute geïnstalleerd te worden.

Belangrijk: Deze rookmelder is ontworpen voor gebruik binnenshuis.

AANBEVOLEN BEVEILIGING (zie figuur 2 en 3)

Minimale Beveiliging

- Rookmelders geplaatst op elke verdieping
- om de 7,5 meter in gangen en ontsnappingsroutes
- binnen 3 meter van slaapkamerdeuren
- **verbindt alle rookmelders met elkaar -**



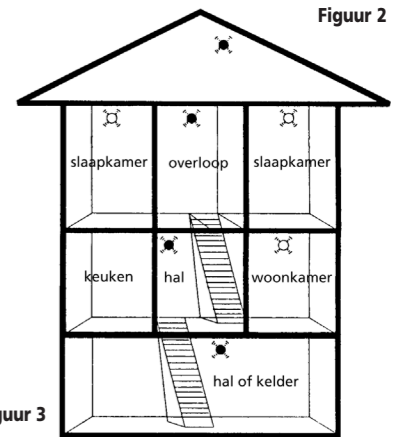
Figuur 2

Maximale Beveiliging

- Rookalarms geplaatst zoals boven, plus:
- Alle kamers (uitgezonderd badkamers, douches en keukens).
- Eventueel hitemmelders geplaatst in keukens, garages, verwarmingshokken enz. binnen 5 meter van de potentiële brandhaard.

Aanbevolen montageplaatsen

- Minimale bescherming
- Maximale bescherming



Figuur 3

Aanbevolen plaatsen

- Figuur 2 toont waar rookmelders in een woning met twee verdiepingen geïnstalleerd dienen te worden. Let op de plaatsen in "Aanbevolen Beveiliging" die een vroegtijdige waarschuwing, die ook wordt gehoord, verzekeren.
- Figuur 3 toont een gelijkvloerse woning (b.v. een bungalow, flat of caravan). Hier installeert u de rookmelder in de gang of hal in de vluchtroute. Plaats de melder zo dicht mogelijk bij de huiskamer maar zorg ervoor dat u het alarm in de slaapvertrekken zo duidelijk kunt horen dat u er wakker van wordt.
- Wanneer de bungalow groot is, en de gang of hal meer dan 15 meter bedraagt, is één rookmelder niet voldoende, omdat de afstand tot een potentiële brandhaard meer dan 7 meter kan bedragen.
- In huizen met meer dan 1 slaapvertrek dient een rookmelder tussen elk slaapvertrek en de woonkamer geïnstalleerd te worden.
- Wanneer de woning uit meerdere verdiepingen bestaat dient u voor minimale bescherming op elke verdieping een doorverbonden rookmelder te plaatsen.
- Voor maximale beveiliging dient u een rookmelder in alle kamers te installeren waar mogelijk brand kan uitbreken (uitgezonderd in "te vermijden plaatsen", zie beneden). Verzeker u ervan dat ze allemaal zijn doorgekoppeld.

Controleer of u de rookmelder kunt horen

Wanneer het alarm afgaat controleer dan in elke slaapkamer of u de rookmelder kunt horen wanneer de deur gesloten is en de radio aanstaat. Stel de radio op een gebruikelijk volume in. Wanneer u het alarm niet boven de radio uithoort loopt u het risico dat u het alarm ook niet hoort wanneer u slaapt.

Wanneer een rookmelder te ver weg is om u wakker te maken kunt u het beste een doorverbonden rookmelder vlak bij de slaapkamer installeren.

Te vermijden plaatsen

Monteer geen rookmelder in een van de volgende vertrekken:

- Badkamers, Keukens, douches, garages, of andere plaatsen waar een rookmelder kan afgaan door stoom, condensatie, normale rook of gassen. Monteer melders minstens 6 meter bij dergelijke rookbronnen vandaan.
- Plaatsen waar de temperatuur kan uitkomen boven de 40°C of onder de 4°C, zoals b.v. de vliering of ovenruimtes etc., of direct boven ovens en ketels waar hitte/stoom ongewenst alarm kunnen veroorzaken.
- In de nabijheid van (naast) decoratieve objecten, deuren, elektriciteit dozen, lampen, fittingen, ramen etc. die kunnen voorkomen dat de rook de melder kunnen bereiken.
- Oppervlakten die normaal warmer of kouder zijn dan de rest van de ruimte. Temperatuurverschillen kunnen rook of hitte verhinderen de melder te bereiken.
- Naast of direct boven kachels of airco, ventilators, ramen, muurventilators, etc. die de luchtstroom kunnen veranderen.
- Op zeer hoge of moeilijk te bereiken plaatsen, zodat het moeilijk is de melder te bereiken (voor testen of batterij vervanging).
- Op zeer stoffige of vervuilde plaatsen omdat stof opeenhoping in de detectiekamer van de melder de werking negatief kan beïnvloeden. Het kan eveneens het insectenscherm verstopten en zo voorkomen dat rook kan binnendringen in de detectiekamer van de melder.
- Ten minste 1 meter van dimmers en bedrading. Sommige dimmers kunnen storing veroorzaken.
- Ten minste 1,5 meter van TL armaturen (lampen) omdat elektrische impulsen de melder kunnen beïnvloeden. Niet in het zelfde circuit bedraden als dimmers en TL lampen.
- Niet in ruimtes waar veel insecten voorkomen. Kleine insecten in de detectie kamer kunnen de melder verstoren.

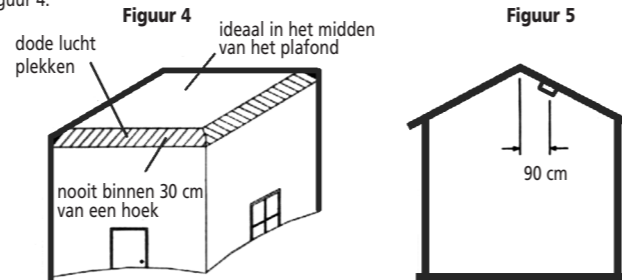
WAAR INSTALLEERT U DE ROOKMELDER

De locatie dient overeen te komen met de toegepaste bouwvoorschriften.

Plafondmontage

Hete rook stijgt en verspreidt zich. Een centrale plaats aan het plafond is daarom de beste positie. In hoeken is de lucht "dood" en circuleert niet. Om die reden mag een

rookmelder nooit in een hoek of aan de wand gemonteerd worden. Monteer de melder minstens 30 cm vanaf lichtaansluitingen of andere (decoratieve) objecten die kunnen voorkomen dat de rook de melder bereikt. Monteer tenminste 30 cm vanaf muren. Zie figuur 4.



DE INSTALLATIE VAN EEN ROOKMELDER

De melder is ontworpen voor permanente montage met stroomaansluiting via de ingebouwde kroonsteen. De bodem(montage)plaat kan direct op een enkelvoudige standaard inbouwdoos tegen het plafond worden geschroefd. De melder vereist een stroomvoorziening van 50mA. De melder mag niet worden blootgesteld aan vocht of lekkage. Op de onderkant van de melder vindt u belangrijke informatie.

Aanbeveling: met GARVAN Profi-line is het mogelijk 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 geschoven.

De melder mag niet aangesloten zijn wanneer de elektrische bedrading wordt getest met hoge voltages.

Attentie: De 230 volt melder dient te worden geïnstalleerd door een erkende installateur volgens de richtlijnen van het Bouwbesluit. Onjuist geïnstalleerd kan het de gebruiker onder stroom zetten of niet juist functioneren bij brand.

Attentie: De melder moet continu zijn aangesloten op 230 volt. Ook mag er geen aan/uit schakelaar op het circuit zijn aangesloten waardoor de melder zou kunnen worden uitgeschakeld.

De installatie

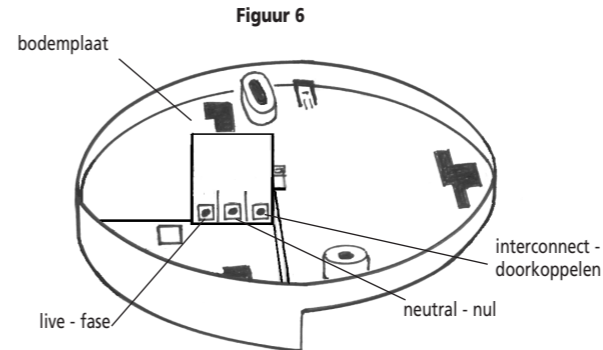
1. Kies een locatie die voldoet aan alle bovenstaande voorwaarden.
2. Sluit de stroom af van de groep waarop u de melder wilt aansluiten.
3. Verwijder de bodemplaat van de melder (zie figuur 1).
4. De bedrading dient als volgt op de bodemplaat te worden aangesloten: (zie figuur 6)
L (Live): Fase - aansluiten op de bruine bedrading.
N (Neutral): Nul - aansluiten op de blauwe bedrading.
IC (Interconnect): Aparte koppeldraad (gebruik massief montagedraad min. 1,5 mm²).

Wanneer u de melder niet doorkoppelt mag u niets op de IC aansluiten. Het verwisselen van de fase en nul draad beschadigt doorgekoppelde melders! Niet de aarde connectie gebruiken om melders door te koppelen.

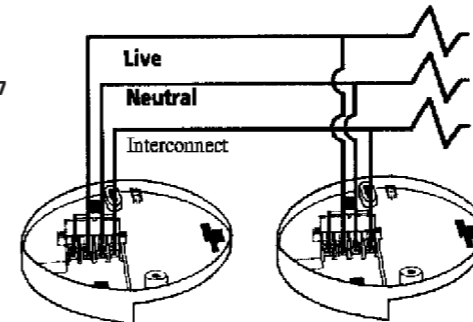
N.B.: De melder hoeft niet te worden geaard. Op het aansluitblok is wel een aarde (earth) connectie aangegeven.

5. Wanneer u de bedrading heeft aangesloten, sluit u het klepje van de ingebouwde kroonsteen.
6. Schroef de bodemplaat vast aan het plafond (b.v. op de centraaldoos). Verzeker u 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.
7. Controleer of de batterij in de melder is aangesloten door op de testknop te drukken en schuif dan de melder voorzichtig op de bodemplaat.

Attentie: Probeer de melder niet te verwijderen zonder de beveiligingsclip te openen (figuur 1a).



Figuur 7



Het doorkoppelen van rookmelders

NB: Een maximum van 12 rookmelders kunnen worden doorverbonden, met maximaal 40 meter draad tussen elke melder. (Wanneer u meer dan 12 melders wilt doorverbinden neem dan contact op met uw leverancier).

Systemen met meer dan 3 of 4 melders dienen zeer zorgvuldig te worden gepland om te verzekeren dat er geen vals alarm plaatsvindt van bijvoorbeeld koken of wekelijks testen.

- De melders dienen regelmatig te worden gecontroleerd en schoongemaakt.
- Er dient iemand beschikbaar te zijn om bij een vals alarm de melder waar het rode lampje van knippert snel uit te kunnen schakelen, daar alle melders anders afgaan.

Waarschuwing: Verbindt geen van deze melders door met een model van een andere fabrikant. Doet u dit wel dan loopt u het risico op een elektrische schok of brandgevaar door onjuiste detectie.

De (interconnect) doorkoppeldraad (massief montagedraad) moet geïsoleerd zijn en minimaal 1,5 mm². Gebruik voor het doorverbinden geen aardedraad of een draad die later verward kan worden met de bestaande bedrading.

De melders die met elkaar worden doorverbonden dienen zich in dezelfde woning te bevinden. Wanneer zij tussen verschillende gebouwen zijn doorverbonden is het mogelijk dat niet iedereen op de hoogte is wanneer zij worden getest of wanneer er vals alarm (door b.v. koken enz.) plaatsvindt.

SERVICE

Wanneer de rookmelder niet werkt en u heeft alle instructies zorgvuldig doorgenomen en gecontroleerd of de melder stroom ontvangt (groene lampje brandt) neem dan contact op met uw leverancier of onderstaand adres. Indien reparatie of vervanging noodzakelijk is, retourneer de melder dan in een afgesloten doos aan het dichtstbijzijnde adres vermeld op de rookmelder of in deze handleiding. **Vermeld duidelijk de klacht, waar het alarm is gekocht en wat de datum van aankoop is.**

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

De schade ontstaan door brand is niet te verhalen op de leverancier. Wanneer de melder binnen de termijn van vijf jaar kapot is dient u het zorgvuldig verpakt te retourneren, voorzien van bewijs van aankoop met een duidelijke omschrijving van het probleem. Wanneer het een fabrieksfout betreft zal de leverancier het alarm repareren of vervangen.

Repareer of sleutel niet zelf aan het alarm. Hiermee verliest u het recht op garantie en het kan de gebruiker blootstellen aan elektriciteit of brandgevaar.



**Goedgekeurd Keurmerkinstituut
KOMO attest met productcertificaat.**



Batterij niet weggooien, maar inleveren als KCA.

Wanneer de rookmelder wordt afgedankt, gooit u hem dan niet weg maar bezorg hem bij het klein chemisch afval depot van uw gemeente.

PROBLEEMOPLOSSING

1. Veel voorkomend ongewenst alarm

- 1) Sluit de keuken- en badkamerdeur wanneer deze wordt gebruikt.
- 2) Verzeker u ervan dat het alarm minstens 6 meter verwijderd is van een stoom- of dampbron.
- 3) Vervuiling kan hebben plaatsgevonden door insecten, verf of verfdampen. Maak het alarm schoon - zie de gebruikers handleiding.
- 4) Als het probleem blijft bestaan kan een andere montageplaats overwogen worden.

2. De melder geeft schijnbaar zonder reden alarm

- 1) Identificeer de oorsprong van het alarm. Op de doorverbonden melders zal het rode lichtje op de deksel alleen bij de eerste alarmgever (de oorsprong) snel knipperen.
- 2) Controleer op dampen, stoom etc. van b.v. badkamer of keuken. Verf of andere dampen kunnen vals alarm veroorzaken.
- 3) Wanneer het alarm niet stopt schakel dan de stroom uit en verwijder de rookmelder (zie figuur 1a - alleen de melder verwijderen waarvan het rode lichtje snel knippert).

3. Lage batterijspanning en andere pieptonen

- 1) Wanneer de batterij correct is aangesloten en het alarm heeft meer dan 20 minuten een piepton gegeven dan is de batterij waarschijnlijk leeg. Verwijder de melder zoals getoond in figuur 1a en vervang de lege batterij.
- 2) Controleer of het groene lampje (stroomvoorziening) brandt. Zo niet, controleer de stop en de verbindingen van de bedrading. Wanneer het groene lampje niet brandt functioneert de melder alleen op de batterij, die dan jaarlijks dient te worden vernieuwd. Wanneer bovenstaande controle er niet voor zorgt dat het groene lampje gaat branden kan er een defect zijn. Schakel de stroom uit en verwijder de melder (zie figuur 1a).
- 3) Wanneer het groene lampje aan is, de batterij is vervangen, het alarm opnieuw is ingesteld en het alarm geeft nog steeds een piepton dan kan er een defect zijn. Schakel de stroom eerst uit en vervang de melder (zie figuur 1a).

4. Niet alle doorverbonden melders gaan af

- 1) Houdt de testknop enkele seconden ingedrukt nadat het eerste alarm afgaat om te horen of alle andere melders het signaal ontvangen.
- 2) Schakel de stroom uit en controleer of de plus en min en witte draad (doorverbinding) correct zijn aangesloten en goed contact maken.

BENELUX



Fito Products B.V.
Wijkersloot 28 - 3945 LE Cothen - Nederland
Tel.: +31 (0)343 578920 - Fax: +31 (0)343 573298
E-mail: info@fito.nl - www.fito.nl
Garvan Enterprises Ltd., Hong Kong, China