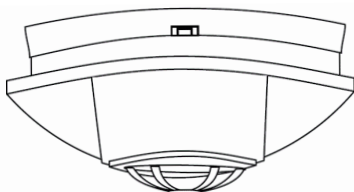


Plaatsings- en Gebruiks-handleiding

FITO PROFI-LINE 230V AC DRAADLOOS
KOPPELBARE HITTEMELDER, INCL. BACK-UP BATTERIJ
MODEL: FITH-230RF & FITH-230RFL



KLASSE II



BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING!

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

BELANGRIJKE INFORMATIE

Bij correct gebruik heeft u extra, waardevolle tijd om te ontsnappen. Elke correct geïnstalleerde hittemelder en rookmelder levert extra tijdswinst op.

- 230V gevoede hittemelder, met back-up batterij voor gebouwen met een woonfunctie.
- Deze hittemelder waarschuwt in geval van brand. Voor specificaties van de hittemelder, lees aandachtig alinea "Functie en betekenis van licht en geluidssignalen"
- Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige en makkelijk toegankelijke plaats, bijvoorbeeld in de meterkast.
- Een hittemelder voorkomt geen brand.
- Installeer de hittemelder op de juiste plaats, indien mogelijk in het midden van het plafond.
- Houdt de hittemelder uit de buurt van kinderen.
- Test het apparaat maandelijks en na een periode van afwezigheid.

WAARSCHUWING: Test nooit met vuur

- Zuig de hittemelder regelmatig (2 maal per jaar) schoon met de zachte borstel van de stofzuiger. U kunt het hittemelder ook met een iets vochtige doek schoonmaken.
- Wanneer de hittemelder elke 40 seconden een beep toon geeft is de batterij bijna leeg en dient deze vervangen te worden.
- De levensduur van hittemelders is 10 jaar.
- Vals alarm kan stil worden gezet door op de test- en stilteknop te drukken.
- U kunt uw hittemelder voor 6 minuten minder gevoelig maken door kort op de testknop te drukken. Wanneer de temperatuur echter blijft stijgen zal de hittemelder alsnog alarm geven.

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN IN GEVAL VAN ALARMERING BIJ BRAND:

- Plan TWEE ontsnappingsroutes en oefen deze met alle gezinsleden
 - Spreek een plek af waar iedereen zich in geval van brand verzamelt.
- In geval van Brand:**
- Verlaat direct het pand met al uw gezinsleden en verzamel buiten op de tevoren afgesproken plaats.
 - Controleer of iedereen aanwezig is
 - Sluit alle deuren achter u en open nooit een warme deur, kies dan voor de alternatieve route.
 - Bij grote rookontwikkeling, kruip zo laag mogelijk bij de grond naar buiten.
 - Adem wanneer mogelijk door een (vochtige) doek en houdt zo veel mogelijk uw adem in. De meeste doden en gewonden vallen door rookvergiftiging en niet door brand.
 - Bel de brandweer buiten of bij de bureu.
 - Keer NOOIT terug in een brandende woning.
 - Aanvullende informatie is te verkrijgen bij uw Locale Brandweer en op www.fito.eu.

SPECIFICATIES

Voeding: 220 - 240V AC - 50-60Hz met 9V back-up batterij

Batterij back-up:
FITH-230RF: 9V DC Carbon-Zinc (Gold Peak 1604A, Energizer 522, Duracell MN1604)
FITH-230RFL: 9V DC Lithium 10 jaar batterij.
Type: U9VLJP

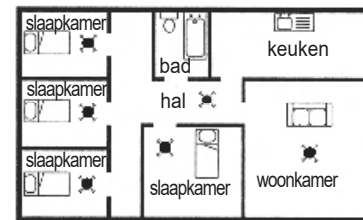
Levensduur batterij batterij bij stroomuitval: Minimaal 1 maand onder normale condities < 10 µA continue < 40 mA in alarm

Gebruik: AC Voedingsspanningindicator: groen LED lampje zichtbaar op de melder
Batterij Voedingsspanningindicator: rood LED lampje knippert 1 keer per minuut
Zend en ontvangst frequentie: 868.52 Mhz
Digitale modulatiemethode: GFSK
Ontvanger/zender afstand: Meer dan 80 m in open ruimte
Data verzend snelheid: 50Kbps
Codecombinaties: meer dan 1.000 combinaties
Draadloos koppelbaar: tot 40 stuks
Gebruiktemperatuur: 0°C tot + 40°C
Vochtigheidgraad: 10% - 90%.
Alarmwaarde: >85dB op 3 meter
Stilteknop: Alarmsignaal onderdrukking beschikbaar
Certificering: CE

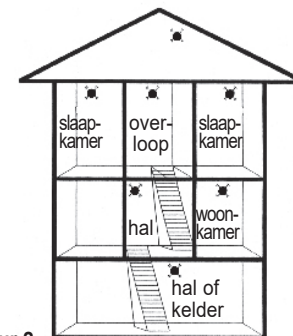
PLAATSING VAN DE HITTEMELDER

Aanbevolen plaatsen:

- **Minimale bescherming:**
Een rookmelder in alle verblijfsruimtes zoals slaapkamers, woonkamer en dergelijke en in de ontsnappingsroute zoals gang of hal.
- **Maximale bescherming:**
- Rookmelder in alle kamers (uitgezonderd badkamers, keuken, garages etc.)
- Hittemelders kunnen geplaatst worden in keukens, verwarming-, waschokken enz.; binnen 5 meter van potentiële brandhaard.



figuur 1



figuur 2

- Plaats de hittemelder bij voorkeur in het midden van het plafond, minimaal 30 cm van de muur.
- Bij schuine daken, plaatst u de hittemelder tegen de schuine wand, minimaal 90 cm verticaal gemeten van de nok van het dak.
- Zie minimale en maximale bescherming (figuur 1 & 2)
- Zorg dat de hittemelder altijd bereikbaar is voor het testen en schoonmaken.

Monteer nooit een hittemelder:

- Plaatsen waar de temperatuur boven de 40°C en onder de 0° C kan komen, bijvoorbeeld vliering, net boven een open haard etc.
- Zeer vochtige ruimtes waar de vochtigheid boven de 90% kan komen..
- In de nabijheid van (naast) decoratieve objecten, deuren, elektriciteitsdozen, lampen, fittingen, ramen, muurventilators etc. die ervoor kunnen zorgen dat hittemelder niet correct kan functioneren. Minimaal op 50cm afstand.
- Naast of direct boven kachels.
- Op zeer hoge of moeilijk te bereiken plaatsen. Zodat het moeilijk wordt de hittemelder te bereiken om deze te testen of schoon te maken.
- Op zeer stoffige en vervuilde plaatsen.
- Binnen 1 meter van dimmers en bedrading, Sommige dimmers kunnen storing in de hittemelder veroorzaken.
- Binnen 1,5 meter van TL lampen. Elektrische impulsen kunnen de werking van de hittemelder negatief beïnvloeden.

Deze hittemelder 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 hittemelder vereist een stroomvoorziening van 50mA. De hittemelder mag niet worden blootgesteld aan vocht of lekkage.

Op de onderkant van de hittemelder bevindt zich belangrijke informatie.

AANBEVELING: met de FITH-230RF / FITH-230RFL 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 hittemelder op de bodemplaat worden geschoven. De hittemelder mag niet aangesloten zijn wanneer de elektrische bedrading wordt getest met hoge voltages.

ATTENTIE: Tijdens renovaties of verbouwwerkzaamheden dient u de hittemelder tijdelijk te verwijderen. Na beëindiging van de werkzaamheden de hittemelder schoonzuigen met de zachte borstel van de stofzuiger en terugplaatsen en daarna altijd testen met de testknop.

DE INSTALLATIE

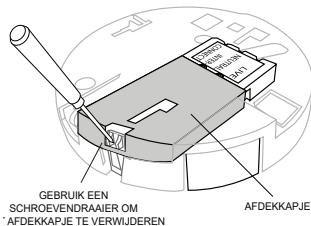
ATTENTIE: De 230 volt hittemelder dient te worden geïnstalleerd door een erkende installateur volgens de richtlijnen van het Bouwbesluit. Onjuist geïnstalleerd kan het de gebruiker onder stroom zetten of niet juist functioneren bij brand.

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

1. Plaats de batterij in de hittemelders
2. Schuif de melders op de bodemplaat
3. Druk op een van de melders net zolang op het knopje op de zijkant van de bodemplaat totdat het rode LED lampje gaat branden. Deze melder heeft een unieke verbindingscode gegenereerd.
4. Druk vervolgens twee keer kort op het knopje op de zijkant van de bodemplaat van de overige melders. Het rode LED lampje gaat knipperen om aan te geven dat de verbindingscode die de eerste melder heeft gekozen geïnstalleerd is. Herhaal dit op alle te koppelen rookmelders.
5. Druk vervolgens op het knopje op de zijkant van de bodemplaat van de eerste melder om de koppel procedure te beëindigen.
6. Test de koppeling door net zolang op de testknop van een van de rookmelders te drukken totdat alle rookmelders in alarm gaan.

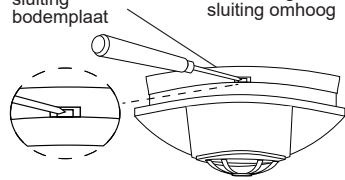
NB: Zie de instructievideo op onze website: www.fito.eu

7. Kies een locatie die voldoet aan alle bovenstaande voorwaarden.
8. Sluit de stroom af van de groep waarop u de melder wilt aansluiten.
9. Verwijder de bodemplaat van de melder (zie figuur 3).
10. Verwijder het afdekkapje.



figuur 3
Beveiligde sluiting bodemplaat

Druk met een schroevendraaiër de beveiligde sluiting omhoog

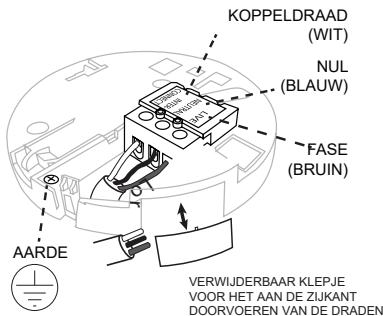


11. De bedrading dient als volgt op de bodemplaat te worden aangesloten:

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

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

6. Wanneer u de bedrading heeft aangesloten, sluit u het klepje van de ingebouwde kroonsteen.

7. 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 hittemelder kan plaatsvinden die rookdetectie kan verhinderen. Als de opening te groot is dient deze met kit te worden gedicht.

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

ATTENTIE: Probeer de hittemelder niet te verwijderen zonder de beveiligingsclip te openen (figuur 3).

HET DOORKOPPELEN VAN HITTEMELDERS

NB: Een maximum van 40 hitte en rookmelders kunnen worden doorverbonden, met maximaal 100 meter afstand in open ruimte.

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

- Zie voor procedure "DE INSTALLATIE" en de instructievideo op www.fito.nl
- 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.
- Om de unieke verbindingscode te verwijderen druk 5 keer kort op het knopje aan de zijkant.

WAARSCHUWING: Verbind geen van deze hittemelders 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 aarddraad 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.

CONTROLE OP FUNCTIONEREN

Controleer na de installatie en maandelijks al uw rook- en hittemelders, 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 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 batterij te vervangen.
- Druk ± 3 seconden op de testknop om de hittemelder, 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 zal, wanneer de sirene klinkt, tijdens deze test snel knipperen. Door op de testknop te drukken simuleert u het effect van hitte bij brand. Dit is de beste manier om te testen of uw hittemelder correct functioneert.

ATTENTIE: Bij doorgesloten 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.

BATTERIJ VERVANGEN

- Schakel de stroom uit.
- Haal de hittemelder van de bodemplaat (figuur 3).
- Verwijder de batterij.
- Zuig de hittemelder schoon met een zacht borstel van de stofzuiger.
- Plaats nieuwe batterij in de hittemelder, (**LET OP DE PLUS EN DE MIN**)
- Test de hittemelder, zie Testprocedure.
- Plaats de hittemelder terug op de bodemplaat.

FUNCTIE EN BETEKENIS VAN DE LICHT EN GELUIDSIGNALLEN

Normale situatie: Het groene lampje brand ter indicatie dat de hittemelder gevoed wordt. Het rode LED lampje licht 1 maal op per 1 minuut.

Alarm: Wanneer de hittemelder temperaturen meet van 60°C of meer, zal een luid pulserend alarm gaan klinken en het rode LED lampje zal continue gaan flikkeren totdat de temperatuur onder de 60°C is gekomen. De doorgesloten melders zullen wel het luid pulserend alarm geven echter het rode LED lampje zal niet continue gaan knipperen.

Batterij leeg signaal: Een beep signaal elke minuut betekent dat de batterij bijna leeg is en vervangen dient te worden. Dit signaal zal minimaal 30 dagen klinken.

TEST EN PAUZEKNOP

Uw hittemelder is voorzien van een pauzeknop. Dit is de zelfde knop als de testknop. Druk kort op de testknop om de hitte melder voor 6 minuten minder gevoelig te maken. De rode LED zal één keer per 8 seconden knipperen. Wanneer de temperatuur echter blijft stijgen zal de hittemelder alsnog alarm geven.

ONDERHOUD

- De hittemelder mag nooit in aanraking komen met vloeibare stoffen.
- Zuig de hittemelder regelmatig (1 maal per maand) schoon met de zachte borstel van de stofzuiger. U kunt de hittemelder met een iets vochtige doek schoonmaken.
- Reparaties moeten door de fabrikant worden uitgevoerd.
- Altijd de stroom uitschakelen wanneer de hittemelder van de voet wordt verwijderd.

WAARSCHUWING: Schilder de hittemelder nooit en plak deze niet af.

BEPERKINGEN VAN HITTE EN ROOKMELDERS

Onafhankelijke instanties hebben vastgesteld dat ongeveer 45% van de gemonteerde hitte- en rookmelders in woningen niet functioneren, namelijk in de volgende situaties:

- Wanneer de batterij verwijderd was of niet functioneerde. Test daarom regelmatig.
- 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 brandgevaarlijke vloeistoffen (benzine, verf, spiritus, enz.), elektrische storingen, zuren, kinderen die met lucifers (vuur) spelen.
- De levensduur van hittemelders is 10 jaar.

PRODUCTGARANTIE

Bij normaal gebruik en onderhoud garandeert de fabrikant dit product tegen materiaal en/of productiefouten voor de periode van 5 jaar, exclusief batterij, vanaf de originele aankoopdatum door de consument. Uitgezonderd zijn schade welke zijn ontstaan door gebrekkig onderhoud, 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.

VERWIJDERINGINSTRUCTIE

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



Importeur:

Fito Products B.V.
De Langkamp 12a
3961 MS Wijk bij Duurstede
Nederland. www.fito.eu

