

FIREX®

KF30 KF30R

GBRUIKERSHANDLEIDING



REAGEERT BIJ 57 °C

KF30 LOSSE BATTERIJ

KF30R OPLAADBARE LITHIUM BACK-UP



BSS446 pt 2: 2003
LICENTIE NR. KM503753

LEES EN BEWAAR DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING

Installateur: Laat deze gebruikershandleiding achter bij de bewoner (of in het geval van een huis dat door meerdere personen wordt ge-bruikt, bij de eigenaar).

INHOUD

- p.1 Functies van de hittedelder
- p.1 Specificaties
- p.2 Belangrijke veiligheidsinformatie
- p.3 Locatie van de hittedelder
- p.3 Plaatsing van de hittedelder
- p.4 Installatie van de hittedelder
- p.5 Hittedelers onderling koppelen
- p.5 Rode en groene led-lampjes
- p.5 Vals alarm-modus
- p.5 De hittedelder testen
- p.6 Onderhoud, reiniging en vervangen van de batterij (alleen KF30)
- p.7 Reparatie
- p.7 Brandveiligheidsvoorschriften en vermijden van gevaarlijke situaties
- p.7 Procedure bij brand
- p.7 Hoe te handelen bij brand
- p.8 Probleemoplossing
- p.8 Garantie

⚠ WAARSCHUWING: HITTEMELDERS ALLEEN ZIJN NIET VOLDOENDE VOOR DE BESCHERMING VAN MENSENLEVEN, OMDAT ZE NIET ONTWORPEN ZIJN OM ROOK TE DETECTEREN.ZE ZIJN BEDOELD OM TEMPERATUREN VAN 57 °C EN HOGER TE DETECTEREN, OM EXTRA INFORMATIE TE GEVEN AANVULLEND OP DIE VAN ROOKMELDERS, OM DE KANS OP TIJDIGE ALARMERING TE VERGROTEN EN ZO DE BESCHERMING VAN MENSENLEVEN EN EIGENDOMMEN TE VERBETEREN.ZIE 'HITTEMELDERS HEBBEN BEPERKINGEN' IN DE PARAGRAAF BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE VAN DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING.

FUNCTIES VAN DE HITTEMELDER

- Deze hittedelder werkt op een voeding van 230V AC en heeft een back-upbatterij (DC). Deze hittedelers bieden extra bescherming in het geval van een stroomuitval.
- De unieke connector voorkomt het onderling koppelen met niet-compatibele hittedelers, koolmonoxidemelders, rookmelders of beveiligingssystemen.
- De KF30- en KF30R-hittedelers kunnen onderling worden gekoppeld met diverse andere modellen 4973, 4985, 4892, 4899, KF20, KF20R, KF30 en KF30R, 2SFW, 2SFWR, 3SFW en 3SFWR, 4MCO, 4MDCO. Sluit deze hittedelder niet aan op een ander type of model rook-, koolmonoxide- of hittedelder.
- De onderdrukkingsfunctie dempt vals alarm tot 9 minuten.
- Model KF30R heeft een oplaadbare lithium back-up.
- Het alarmgeheugen stelt vast welk alarm geactiveerd is
- De melder is beveiligd tegen onbevoegde verwijdering
- De hittedelder laat om de 40 seconden een korte pieptoon horen als de batterij bijna leeg is.
- Multifunctionele groene en rode leds geven aan dat de hittedelder op de voeding is aangesloten, normaal werkt of in de alarmmodus staat.
- Luid alarm– 85 decibel [dB(A)] bij 3m – klinkt om u te waarschuwen bij een noodsituatie.
- Testknop controleert de werking van de hittedelder.

SPECIFICATIES

MODEL	KF30, KF30R
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES	230V AC, DC BACK UP (KF30: 9V VERVANGBAAR, KF30R: OPLAADBAAR)
ONDERLING KOPPELBARE ROOK EN HITTEMELDERS (OF -MONTAGEVOET MET RELAIS) VAN FIREX TEMPERATUURWAARDE	TOT ELKE COMBINATIE VAN 23 ANDERE ALARMMODELLEN 4973, 4985, 4892, 4899, 2SFW, 2SFWR, 3SFW, 3SFWR KF20, KF20R, KF30, KF30R
MAXIMALE OMGEVINGS-TEMPERATUUR	57°C
MAXIMALE AFSTAND TOT MUUR	37,8°C
BEDRIJFTEMPERATUUR	0°C TOT 40°C
WERKT TOT EEN RELatieve LUCHTVOCHTIGHEID VAN 93% (ZONDER CONDENSFORMING)	
AANBEVOLEN DEKKING	50M ²
AANBEVOLEN RUIMTE	5,3M
MAXIMALE AFSTAND TOT MUUR	7,7M
MAXIMALE PLAFONDHOOGTE	6M

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

LEES EN BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

⚠ WAARSCHUWING

- De KF30R vereist een constante voeding van 230V AC en volledig opgeladen batterijen voor een correcte werking. Het model moet twee volledige dagen op de voeding zijn aangesloten om de volledige back-upcapaciteit te bereiken. De batterijen zijn niet vervangbaar. Sluit de hittedelder niet op een ander type model aan, m.u.v. de modellen die in deze gebruikershandleiding staan vermeld.
- De KF30-hittedelers vereisen een constante voeding van 230V AC EN een volledig opgeladen 9V DC batterij voor een correcte werking. Als de batterij wordt verwijderd, de hittedelder van de voeding wordt losgekoppeld, werkt de melder niet. Gebruik GEEN andere batterij dan het type dat in deze handleiding wordt vermeld. Sluit de hittedelder niet op een ander type melder aan, m.u.v. de melders die in deze gebruikershandleiding staan vermeld.
- De test- en onderdrukkingsknop(hush) test nauwkeurig alle functies van de hittedelder. Gebruik geen andere testmethoden . Test de hittedelder elke week om een goede werking te garanderen.
- Hogere plafonds verhogen de tijd die de hittedelder nodig heeft om brand te detecteren. In de meeste woningen is de plafondhoogte acceptabel, zodat de reactietijd binnen de toegestane grenzen blijft. Plafonds op een hoogte van meer dan 6 m vertragen de reactietijd van de hittedelder echter aanzienlijk. Vraag uw plaatselijke dealer of brandweer om advies bij het installeren van een hittedelder op een plafond dat hoger is dan 6 m.
- Deze hittedelder mag alleen worden geïnstalleerd door een vakbekwaam electricien. De installatie dient te voldoen aan BS 7671 en aan alle gangbare plaatselijke, regionale en landelijke voorschriften.
- Deze hittedelder is ontworpen om alleen een gebruikt te worden als deel van een beveiliging voor een eengezinswoning of huis met niet meer dan twee verdiepingen dat door meerdere personen bewoond wordt. De hittedelder dient in combinatie met rookmelders worden gebruikt in afzonderlijke flats of appartementen in grotere huizen die door meerdere personen bevoond worden, om voor een vroege waarschuwing te zorgen voor de bewoners in geval van een brand in een kamer in de woning, maar in dergelijke situaties dient eveneens een gemeenschappelijk brandalarmsysteem te worden aangebracht. Installeer deze hittedelder NIET in andere gebouwen, zoals hotels, motels, studentenhuizen, ziekenhuizen, verzorgingshuizen of andere soorten groepswoningen. In deze woningen dient een volledig automatisch branddetectie- en alarmsysteem geïnstalleerd te worden dat voldoet aan BS 5839: Deel 1.
- Hittedelers dienen alleen te worden gebruikt in combinatie met rookmelders, waaraan de hittedelers onderling gekoppeld dienen te zijn om te zorgen voor een vroege waarschuwing voor hitte, rook of brand. Rookmelders dienen op elk niveau van de woning geïnstalleerd te worden.
- Onderling gekoppelde hittedelers en rookmelders bieden maximale bescherming. Bij onderling gekoppelde hittedelers en rookmelders gaan alle alarmen van alle melders af als een melder hitte, rook of brand detecteert. Sluit deze hittedelder niet aan op een ander type melder, behalve op de melders die in deze gebruikershandleiding staan of een goedgekeurd hulpapparaat.
- Hittedelers die onderling gekoppeld zijn aan rookmelders waarschuwen mogelijk niet altijd iedere bewoner. Het alarmgeluid van de hittedelder is luid om iedereen te waarschuwen voor mogelijk gevaar. Er kunnen zich echter omstandigheden voordoen waardoor een bewoner het alarm niet kan horen (bijv. lawaai binnen of buiten het huis, vaste slapers, gebruik van medicijnen of alcohol, slecht gehoor enz.). De bewoners moeten het alarmgeluid kunnen horen en hier snel op reageren om het risico van schade, letsel of een dodelijk ongeval als gevolg van brand te reduceren.
- Controleer zorgvuldig of elk apparaat werkt en het alarmsignaal dat door de onderling gekoppelde apparaten wordt weergegeven duidelijk hoorbaar is in het hele melder gebouw, met name in de slaapkamers waar het van essentieel belang is dat het alarmsignaal de personen die slapen wekt.
- Deze hittedelder geeft alleen alarm als deze temperaturen detecteert die 57 °C of hoger zijn. Hittedelers detecteren geen rook of gas. Bij sommige branden kunnen gevaarlijke niveaus aan giftige chemicaliën ontstaan en is er rookvorming voordat de hittedelder wordt geactiveerd. Het kan voorkomen dat de temperaturen NIET SNEL GENOEG de 57 °C bereiken om de hittedelder te activeren, om een veilige ontsnapping te garanderen.
- Sommige branden zijn traag smelende vuren, produceren een lage hitte of ontstaan in een andere ruimte dan waar de hittedelder zich bevindt of de hitte van de brand passeert het alarm, Het kan voorkomen dat de hittedelder in dergelijke omstandigheden geen waarschuwing geeft.

- HITTEMELDERS HEBBEN BEPERKINGEN. Deze hittedelder biedt geen garantie voor de bescherming van levens of eigendommen. Hittedelers zijn geen vervanging van een verzekering. Bovendien kan de hittedelder, net als elk ander elektronisch apparaat, op elk moment defect raken.
- Verf deze hittedelder nooit.

LOCATIE VAN DE HITTEMELDER

Hittedelers geven een akoestisch alarmsignaal als de temperatuur bij de melder 57 °C bereikt. De hittedelers zijn ideaal voor keukens, garages, kelders, ketelruimtes, zolders en andere ruimten waar normaliter hoge niveaus aan gassen, rook of stof aanwezig zijn, die het gebruik van rookmelders uitsluiten vanwege het risico van vals alarm.

Hittedelers zijn uitsluitend voor de toepassing in woonhuizen in combinatie met optische rookmelders of op plaatsen waar rookmelders te gevoelig voor zijn.

Als het ontwerp van de woning bijvoorbeeld niet voldoet aan de moderne brandveiligheidsnormen of bij factoren zoals de aanwezigheid van jonge kinderen, bejaarden, gehandicapte personen of van rokers, het gebruik van mobiele verwarmingsapparaten, vaste gashaarden tijdens de nacht of het gebruik van elektrische dekens, met name bij bejaarden, adviseert de Britse norm de installatie van extra detectieapparaten in de ruimten.

De Britse norm adviseert dat, als het risico het aanbrengen van melders rechtvaardigt in een keuken, ketelruimte of andere ruimte (m.u.v. van een circulatieruimte) waarin rookmelders valse alarmen kunnen geven, er hittedelers gebruikt moeten worden.

De norm adviseert echter ook dat hittedelers in andere ruimten geïnstalleerd mogen worden in plaats van rookmelders, mits dat de constructie die de ruimte inclusief de deur) voldoende lang brand kan weerstaan na het afgaan van een hittedelder, om de bewoners de gelegenheid te geven zich in veiligheid te brengen.

Het is echter onwaarschijnlijk dat de activering van een hittedelder tijdig genoeg plaatsvindt, om het leven te redden van iedereen die slaapt in de ruimte waarin de melder is aangebracht. Bovendien zal een hittedelder in de ruimte waar de brand ontstaat de bewoner waarschijnlijk onvoldoende waarschuwen om veilig te kunnen ontsnappen, als de deur naar die ruimte geopend is. Een hittedelder wordt ook aanbevolen in de woonkamer, als een rookmelder in die ruimte irritatie veroorzaakt door ongewenste alarmen die door rokers worden veroorzaakt.

PLAATSING VAN DE HITTEMELDER

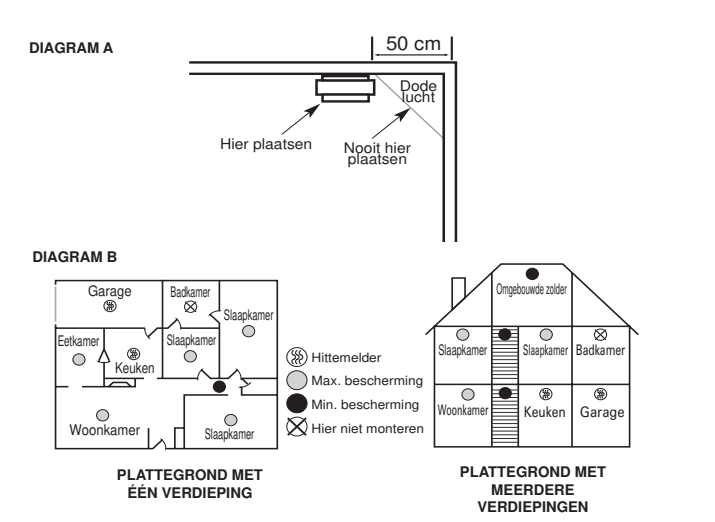
VOOR DE BESTE BESCHERMING WORDT HET AANBEVOLEN OM IN ELKE RUIMTE EEN ROOK- OF HITTEMELDER TE INSTALLEREN. Zie de gebruikershandleiding van de Firex rookmelders en installeer de melders conform NEN 2555:2008.

Installeer de hittedelers op een centraaldoos of montagevoet van Firex en zo dicht mogelijk bij het midden van het plafond. Als het midden niet praktisch is, installeer de hittedelder dan op minstens 50 cm van een muur of hoek.

In kamers met open dwarsbalken of steunbalken dienen alle aan het plafond gemonteerde melders aan de onderkant van dergelijke balken aangebracht te worden en niet aan de bovenkant ervan. Op schuine, spitse of puntige plafonds dient de hittedelder 90 cm vanaf het hoogste punt geïnstalleerd te worden. Gebruik voor een goede horizontale montage onze rookmelderpendel.

Installeer GEEN hittedelers:

- Direct boven de kookplaat, het fornuis of de oven.
- In ruimten met een hoge luchtvochtigheid, zoals badkamers of doucheruimten of ruimten in de buurt van vaatwassers of wasmachines. Installeer de hittedelers op minimaal 3 m afstand van deze ruimten, indien mogelijk.



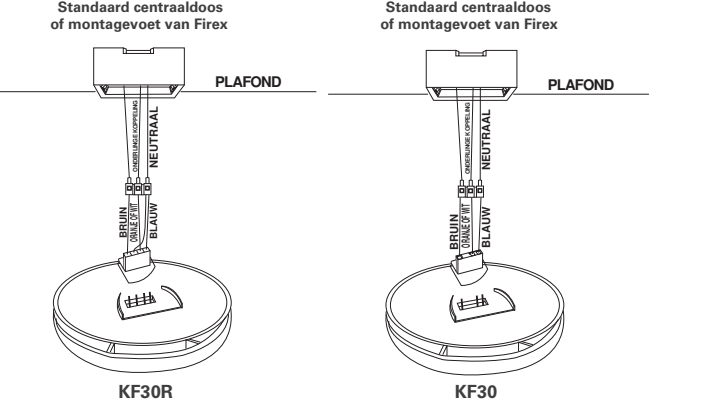
- In de buurt van of rechtstreeks boven verwarmingsapparaten, airconditioningopeningen of plafondventilatoren.
- In een ruimte waar de temperatuur onder de -30 °C kan zakken of boven de 37 °C kan stijgen.
- In ruimten met een relatieve luchtvochtigheid van meer dan 93%, zonder condensvorming.
- In de buurt van TL-lampen. Elektrische ruis en flikkeringen kunnen de werking van de hittedelder beïnvloeden.

- Dichter dan 300 mm t.o.v. lampfittingsen.
- In een dergelijke positie waarbij het moeilijk of gevaarlijk is om een test of onderhoud uit te voeren.
- Breng de melder niet aan op een plaats waar water of andere vloeistoffen de melder kunnen binnendringen.

INSTALLATIE VAN DE HITTEMELDER

⚠ GEVAAR: GEVAAR VAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK. SCHAKEL IN DE METERKAST DE VOEDING NAAR DE HITTEMELDER UIT DOOR DE ZEKERING TE VERVUderen OF DE STROOMONDERBREKER IN DE STAND UIT TE ZETTEN EN DEZE TE ZEKEREN.

⚠ WAARSCHUWING: DEZE HITTEMELDER MAG ALLEEN GEïNSTALLEERD WORDEN DOOR EEN GEKwalificeERDE ELEKTRICIEN OVEREENKOMSTIG DE NEN 1010 EN/OF ALLE GELDENDE PLAATSELJKE, REGIONALE EN LANDELIJKE VOORSCHRIFTEN.



⚠ WAARSCHUWING: HITTEMELDERS DIENEN AANGESLOTEN TE WORDEN OP ÉÉN GROEP IN DE METERKAST. OP DIT CIRCUIT DIENEN GEEN ANDERE ELEKTRISCHE APPARATEN TE WORDEN AANGESLOTEN, M.U.V. COMPATIBELE ROOK- EN KOOLMONOXIDEMELDERS. ALS UW HUIS EEN RESTSTROOMAPPARAATBEVEILIGING OP DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE HEEFT OF OP AFZONDERLIJKE CIRCUITS, CONTROLEER DAN BIJ EEN GEKwalificeERDE ELEKTRICIEN DAT FOUTEN IN HET CIRCUIT (WANDCONTACTDOOS) OF MOBIELE APPARATEN GEEN ONDERBREKINGEN KUNNEN VEROORZAKEN IN DE VOEDING NAAR DE HITTEMELDERS.

- Voer de 230v-voedings/verbindingskabel in de centraaldoos of montagevoet van Firex.
- Sluit de nul aan op de blauwe draad van de connector.
- Sluit met behulp van een geschikte aansluitblok (meegeleverd bij de montagevoet van Firex) de voedingskabel aan op de bruine draad van de connector.
- Als een doorkoppeling is gewenst, dient u de oranje of witte draad van de connector aan te sluiten op de doorkoppeldraad van de woning. Zie opmerking: HITTEMELDERS ONDERLING KOPPELEN.
- OPMERKING: Als dit om één hittedelder gaat, dient u de oranje of witte draad verzegelen.
- Steek de connector in de bevestigingspennen van de montagevoet van Firex of de uitsparing in de centraaldoos.
- ALLEEN voor de KF30:
 - Open het klepje van het batterijvakje.
 - Sluit een nieuwe, werkende 9V batterij aan in het batterijvakje. Zorg ervoor dat de batterij goed aangesloten is. De hittedelder kan kort piepen wanneer de batterij geplaatst wordt.
 - Sluit het klepje van het batterijvakje door het dicht te klikken.
- Voer de connector door de montageplaat van de hittedelder, lijn de sleuven uit en bevestig de montageplaat correct aan de montagevoet van Firex of de centraaldoos.
- Sluit de connector aan op de pennen aan de achterkant van de hittedelder. De connector past maar op één manier en klikt op zijn plaats vast.
- Trek voorzichtig aan de connector om te controleren of deze goed vast zit.
- Positioneer de hittedelder op de montageplaat en draai deze rechtson, om de melder op zijn plaats te vergrendelen.
- Schakel in de meterkast de stroom naar het circuit van de hittedelder in.
- Test de hittedelder of deze op AC werkt. Zie DE HITTEMELDER TESTEN.

