



FireAngel®

Veiligheidsproducten voor detectie van brand en koolmonoxide in huis

Productaanbod en informatie

FireAngel
combineert
geavanceerde
technologie
met design
en zorgt voor
een veiligere
omgeving.



Inhoud

FireAngel producten

Informatie over sensortechnologieën

4 - 6

Thermoptek sensortechnologie	4
Thermistek sensortechnologie	5
Draadloze technologie	6

Producten

7 - 29

Batterij gevoed zonder Wi-Safe-2	
CO-9B-BNLT Koolmonoxidemelder, 2 x 1,5V batterij	8
CO-9D-BNLT Koolmonoxidemelder, vaste 7 jaar lithium batterij, digitaal	10
CO-9X-10-BNLT Koolmonoxidemelder, vaste 10 jaar lithium batterij	12
HT-630-EUT Hittemelder, 3V, vaste lithium batterij, 10 jaar	14
ST-620-BNL2T Optische rookmelder, vaste lithium batterij, 10 jaar	16
230V gevoed zonder Wi-safe 2	
HM-F-1EU Hittemelder, 230V, vaste lithium batterij backup, 10 jaar	18
SM-F-1EU Optische rookmelder 230V, vaste lithium batterij backup, 10 jaar	20
Batterij gevoed met Wi-Safe 2	
W2-CO-10X-EU Koolmonoxidemelder, lithium batterij, draadloos, 10 jaar, Wi-Safe 2	22
WHT-630-EUT Hittemelder, 3V, vaste lithium batterij, 10 jaar, draadloos, Wi-Safe 2	24
WST-630-BNLT Optische rookmelder, 3V, vaste lithium batterij, 10 jaar, draadloos, Wi-Safe 2	26
WTSL-F-1EU Locatieschakelaar, 3V, batterij, 10 jaar, draadloos, Wi-Safe 2	28
230V gevoed met Wi-Safe 2	
W2-LFS-630-EUT Low frequency sounder, 230V, oplaadbare NiMH powerpack, Wi-Safe 2	30
W2-SVP-630-EUT Strobe en vibrating pad, oplaadbare NiMH powerpack, Wi-Safe 2	32
WHM-F-1EU Hittemelder, 230V, vaste lithium backup, 10 jaar, draadloos, Wi-safe 2	34
WSM-F-1EU Optische rookmelder, 230V, vaste lithium backup, 10 jaar, draadloos, Wi-safe 2	36

Algemene richtlijnen

38 - 41

Positie en plaatsing van rookmelders	39
Positie en plaatsing van hittemelders	40
Positie en plaatsing van koolmonoxidemelders	41

Thermoptek Sensortechnologie

Rookmelder

THERMOPTEK®

Verbeterde prestaties - minder complicaties!

Thermoptek is de favoriete rookdetectietechnologie van brandweer- en reddingsdiensten in het Verenigd Koninkrijk en Nederland.

Deze technologie biedt een alternatief voor het gebruik van afzonderlijke ioniserende en optische melders; de melder is geschikt voor de detectie van zowel een smeulbrand als een uitslaande brand.

Thermoptek® is de nieuwe technologie voor rookmelders met een combinatie van optische en thermische detectietechnieken. Het toestel detecteert temperatuurveranderingen. Bij een plotselinge temperatuurstijging verhoogt de gevoeligheid van de melder.

Hierdoor reageert de melder veel sneller op zowel smeulbranden en uitslaande branden.

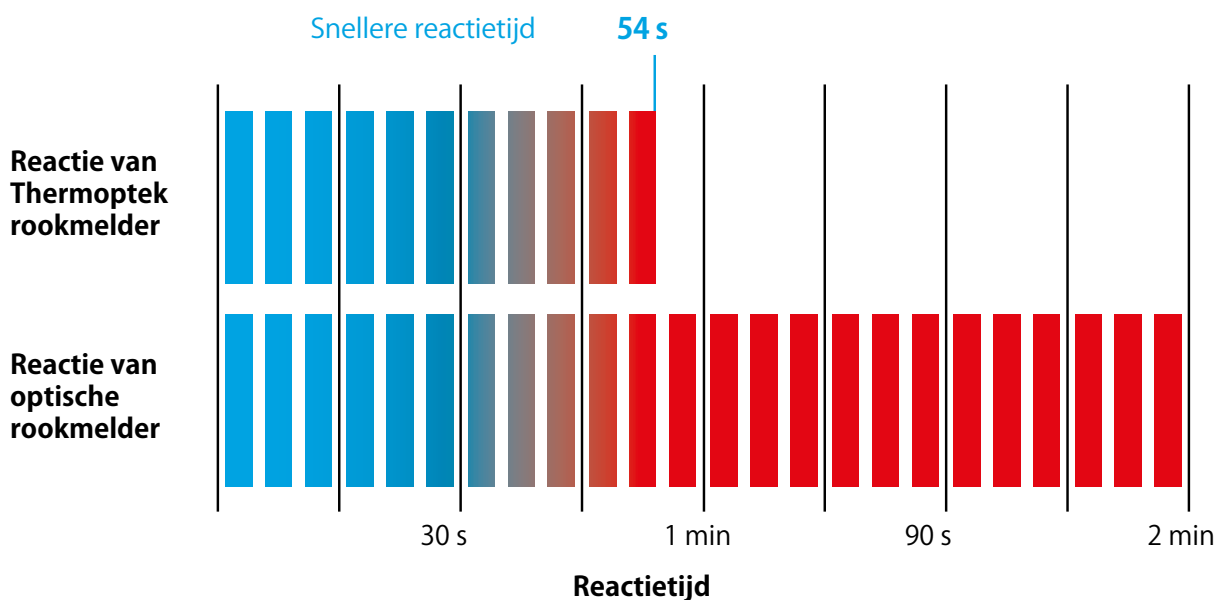
In tegenstelling tot ionisatie-technologie, bevat de Thermoptek technologie geen radioactief materiaal. Er hoeven dus geen speciale richtlijnen met betrekking tot opslag of verwijdering in acht worden genomen.

Grote sensorkamer die de stabiliteit en de nauwkeurigheid van de melder verbeteren.

Twee hitesensoren die temperatuurveranderingen voortdurend controleren en zorgen voor vroegtijdige waarschuwing bij brand.

Nauwkeurige optische sensoren om ongewenste meldingen te vermijden.

Thermoptek prestaties



Thermistek Sensortechnologie

Hitemelder



Betere prestaties voor een snellere reactie onder alle omstandigheden.

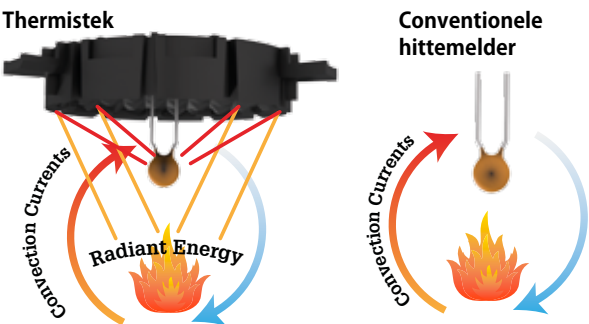
De Thermistek technologie detecteert temperatuurveranderingen. Wanneer een temperatuurstijging wordt gedetecteerd waarvan wordt verwacht dat deze de aanspreektemperatuur van de melder zal bereiken, zal het alarm afgaan.



Unieke Radiant Dish die de hitte op de thermistor reflecteert. De melder gaat sneller in alarm, waardoor u nog eerder gewaarschuwd wordt.

Het algoritme in de hitemelders met Thermistek technologie controleert de temperatuurstijging.

Hoogwaardige thermistor voor een betrouwbare meting.



De thermistor wordt verwarmd door convectie en door de stralingswarmte.

Thermistek prestaties



Draadloze technologie

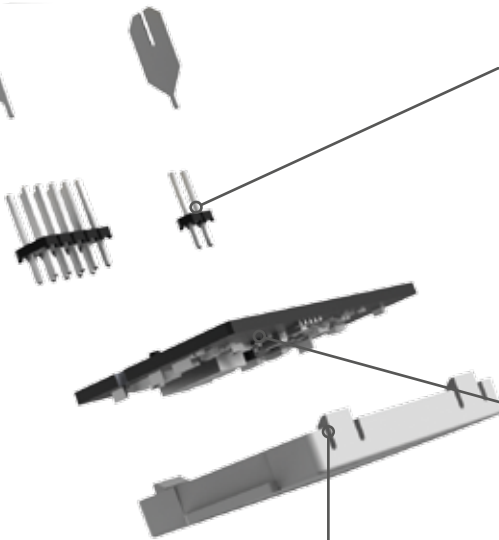
Wi-Safe 2

Wi-Safe[®] 2

Slimme draadloze communicatie met alle andere producten met Wi-Safe 2 technologie.



De radiofrequentieband van de Wi-Safe 2 is 868 MHz.



Gesloten netwerk

De unieke identiteitscodes (16 miljoen verschillende combinaties) worden in het geheugen van het netwerk geprogrammeerd bij het koppelen.

Dankzij de Wi-Safe 2 codering en de elektromagnetische compatibiliteitstests kunnen de melders niet worden geactiveerd door draadloze apparatuur zoals deurbellen, mobiele telefoons enz.

Wi-Safe 2 is niet compatibel met producten van andere producenten.

Leg een systeem op maat aan dat is afgestemd op de veranderende behoeften van bewoners

Het systeem kan worden aangepast als de persoonlijke omstandigheden veranderen. De rook-, hitte- en koolmonoxide-melders en waarschuwingssystemen voor doven en slechthorenden kunnen op elk moment toegevoegd of verwijderd worden.

Er kunnen tot 50 melders aan elkaar worden gekoppeld voor een optimale dekking.

Wi-Safe 2 technologie, voor controle in het hele huis

Wi-Safe 2 vereenvoudigt de installatie

Wi-Safe 2 producten kunnen in enkele seconden aan elkaar worden gekoppeld met behulp van een eenvoudig tweestappensysteem.

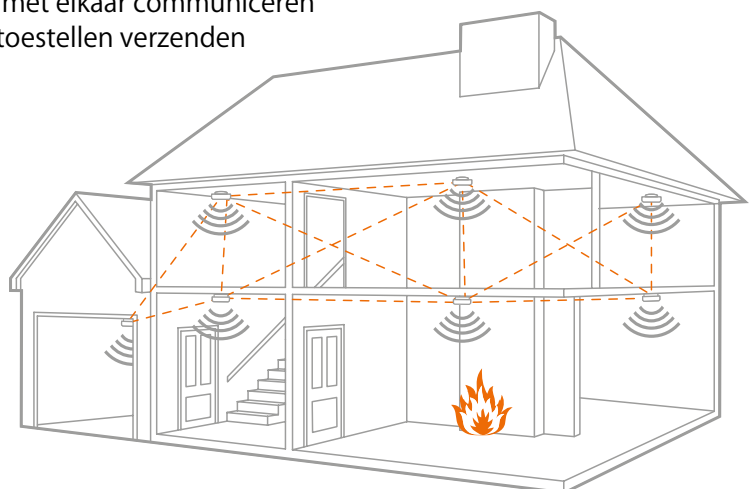
Een mesh netwerk

In een mesh netwerk kunnen alle melders onderling met elkaar communiceren (ze zijn immers allemaal met elkaar verbonden). De toestellen verzenden en ontvangen voortdurend radiofrequentiesignalen.

Bij gevaar gaan alle melders af

Wanneer een melder rook, hitte of koolmonoxide detecteert, gaan alle melders en accessoires in het netwerk af. Dit betekent dat u overal in huis wordt gewaarschuwd.

De verschillende geluidspatronen van de toestellen geven aan of het een rook-, hitte- of koolmonoxidemelding betreft.





Producten

CO-9B-BNLT

Batterijgevoede koolmonoxidemelder

Sensortype	Geavanceerde elektrochemische sensor
Type batterij	2 x AA 1,5V Alkaline batterijen

Belangrijkste kenmerken



- Geavanceerde elektrochemische sensor - gekalibreerd en getest met koolmonoxide testgas.
- Geleverd met 2 AA batterijen
- Melder kan vrijstaand of op de muur worden gemonteerd.
- Testknop – om alle functies en het signaal te testen



KM 551504
BS EN50291-1:2010
BS EN 50291-2: 2010



Technische specificatie

Afmetingen	109 mm (breedte) x 67 mm (hoogte) x 38 mm (diepte)	
Voeding	3 VDC	
Batterij	2 x AA 1,5 V	
Technologie	Geavanceerde elektrochemische sensor	
Alarmgeluidsniveau	85 dB(A) op 1 m (min.)	
Installatie	Muur / Vrijstaand	
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +40°C	
Luchtvochtigheid	30% tot 90% RV (zonder condensatie)	
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C	
Opslagvochtigheid	30% tot 90% RV (zonder condensatie)	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	7 jaar	
Verpakkingseenheid	20	
Gewicht	125 g	
Gecertificeerd	BS EN 50291-1 & 2: 2010	
Onafhankelijk getest volgens	NVT	
Maximum aantal verbonden toestellen	NVT	
Werkfrequentie	NVT	
Bereik	NVT	

Productbeschrijving

- De koolmonoxidemelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat het product is getest volgens BS EN50291-1:2010 en BS EN50291-2:2010. De melder is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het toestel voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- De melder is voorzien van een geavanceerde elektrochemische sensor die 7 jaar meegaat. Elke sensor wordt gekalibreerd en getest met koolmonoxide gas om de nauwkeurigheid te garanderen.
- De melder wordt geleverd met 2 X AA batterijen.
- Als de batterij van de melder bijna leeg is, zal de melder gedurende minstens 30 dagen om de 45 seconden een piepend geluid maken om aan te geven dat de melder moet worden vervangen.
- De melder kan vrijstaand of met behulp van de 2 meegeleverde schroeven op de muur worden gemonteerd.
- De melder is voorzien van een handmatige testknop om en het signaal te testen. Als het koolmonoxide niveau hoger is dan 50 ppm en het gevaar toeneemt kunt u de melder niet op pauze zetten.
- Het geluidsniveau van het alarmsignaal van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 1 m.
- De melder heeft een bedrijfstemperatuurbereik van -10°C tot +40°C.
- De melder heeft een bedrijfsvochtigheid van 30% tot 90% RV (zonder condensatie).
- De melder is gemaakt van ABS, UL94 V0 brandvertragend plastic.
- De melder wordt geleverd met installatie- en gebruiksinstructies.
- De melder heeft de volgende afmetingen: 67 mm (hoogte) x 109 mm (breedte) x 40 mm (diepte).
- De melder weegt: 127 g (inclusief batterijen).
- U krijgt 7 jaar garantie op uw melder.

CO-9D-BNLT

Batterijgevoede koolmonoxidemelder

Sensortype	Geavanceerde elektrochemische sensor
Type batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 7 jaar

Belangrijkste kenmerken



- Geavanceerde elektrochemische sensor - gekalibreerd en getest met koolmonoxide gas.
- Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 7 jaar.
- Uniek digitaal LCD-scherm.
- De melder is uitgerust met een ingebouwde kamertemperatuurindicator.
- Geeft de koolmonoxide pieken weer die worden gedetecteerd gedurende de laatste 4 weken.
- Melder kan vrijstaand of op de muur worden gemonteerd.
- Testknop – om alle functies en het signaal te testen



KM 551504
BS EN50291-1:2010
BS EN 50291-2: 2010



Technische specificatie

Afmetingen	125 mm (breedte) x 72 mm (hoogte) x 40 mm (diepte)	
Voeding	3 VDC	
Batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 7 jaar	
Technologie	Geavanceerd elektrochemisch	
Alarmgeluidsniveau	85 dB(A) op 1 m (min.)	
Installatie	Muur / Vrijstaand	
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +40°C	
Luchtvochtigheid	30% tot 90% RV (zonder condensatie)	
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C	
Opslagvochtigheid	30% tot 90% RV (zonder condensatie)	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	7 jaar	
Verpakkingseenheid	5	
Gewicht	118 g	
Gecertificeerd volgens	BS EN 50291-1 & 2: 2010	
Onafhankelijk getest volgens	NVT	
Maximum aantal verbonden toestellen	NVT	
Werkfrequentie	NVT	
Bereik	NVT	

Productbeschrijving

- De koolmonoxidemelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat het product is getest volgens BS EN50291-1: 2010 en BS EN50291-2: 2010. De melder is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het toestel voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- De melder is voorzien van een geavanceerde elektrochemische sensor die 7 jaar meegaat. Elke sensor wordt gekalibreerd en getest met koolmonoxide gas om de nauwkeurigheid te garanderen.
- De melder is voorzien van een geïntegreerde, niet-verwijderbare lithiumbatterij met een levensduur van 7 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden.
- Als de batterij van de melder bijna leeg is, zal de melder om de 60 seconden een piepend geluid maken en zal het lege batterijlampje op het scherm knipperen.
- De melder is voorzien van een digitaal LCD-scherm.
- De melder is uitgerust met een kamertemperatuurindicator.
- In de stand-by modus geeft de melder het huidige koolmonoxide niveau of de kamertemperatuur in graden Celsius (°C) aan.
- Als de melder de temperatuur weergeeft en koolmonoxide detecteert, zal de melder automatisch omschakelen naar de koolmonoxide weergavemodus.
- De melder zal de koolmonoxide pieken weergeven die worden gedetecteerd gedurende de laatste 4 weken.
- De melder kan vrijstaand of met behulp van de 2 meegeleverde schroeven op de muur worden gemonteerd.
- De melder is voorzien van een handmatige test-pauzeknop om alle functies en het signaal te testen. Als het koolmonoxide niveau hoger is dan 50 ppm en het gevaar toeneemt kunt u de melder niet op pauze zetten.
- Het geluidsniveau van de ingebouwde sirene van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 1 m.
- De melder heeft een bedrijfstemperatuurbereik van -10°C tot +40°C.
- De melder heeft een bedrijfsvochtigheid van 30% tot 90% RV (zonder condensatie).
- De melder is gemaakt van ABS, UL94 V0 brandvertragend plastic.
- De melder wordt geleverd met installatie- en gebruiksinstructies.
- De melder heeft de volgende afmetingen: 74 mm (hoogte) x 125 mm (breedte) x 40 mm (diepte).
- De melder weegt: 118 g
- U krijgt 7 jaar garantie op uw melder.

CO-9X-10-BNLT

Koolmonoxidemelder

Sensortype	Elektrochemische sensor
Type batterij	Lithium batterij met levensduur van 10 jaar

Belangrijkste kenmerken



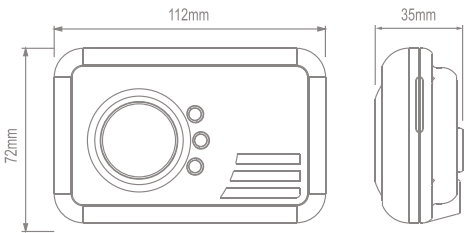
- De FireAngel CO-9X-10-BNLT is een betrouwbare en compacte koolmonoxide melder.
- Deze nieuwste koolmonoxide melder is voorzien van een speciale sensor die zorgt voor een betrouwbare melding bij een te hoge concentratie koolmonoxide.
- De FireAngel CO-9X-10-BNLT is voorzien van een niet vervangbare longlife lithium batterij met
- Een geavanceerde elektrochemische sensor die lage concentraties koolmonoxide (CO) nauwkeurig meet, zodat u tijdig wordt gewaarschuwd voor een giftige koolmonoxide concentratie in uw huis.
- Geen vals alarm veroorzaakt door normale verontreinigingen in een huishouden.
- Eenvoudig te installeren, draagbaar, ideaal voor op reis.
- 10 jaar garantie.
- Voorzien van "einde levensduur" signaal.



KM 551504
BS EN50291-1:2010
BS EN 50291-2: 2010



Technische specificatie

Afmetingen	112 mm (breedte) x 72 mm (hoogte) x 35 mm (diepte)	
Voeding	3VDC	
Batterij	10 jaar lithiumbatterij, niet vervangbaar	
Technologie	Elektrochemische sensor	
Alarmgeluidsniveau	85dB op 1 meter	
Installatie	muur, plafond, vrijstaand	
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 40°C	
Luchtvochtigheid	30% to 90% RV	
Opslagtemperatuur	-20°C to +60°C	
Opslagvochtigheid	Tot 93% RV (niet condenserend)	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	10 jaar	
Verpakkingseenheid	10	
Gewicht	106g	
Gecertificeerd volgens	EN 50291-1:2010, EN 50291-2:2010, KM 551504, CE	

Productbeschrijving

- De koolmonoxidemelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat het product is getest volgens BS EN50291-1: 2010 en BS EN50291-2: 2010. De melder is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het toestel voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit
- De melder is voorzien van een geavanceerde elektrochemische sensor die 10 jaar meegaat. Elke sensor wordt gekalibreerd en getest met koolmonoxide gas om de nauwkeurigheid te garanderen.
- De melder wordt geleverd met een verzegelde 10 jaar lithium batterij.
- Als de batterij van de melder bijna leeg is, zal de melder gedurende minstens 30 dagen om de 45 seconden een piepend geluid maken om aan te geven dat de melder moet worden vervangen.
- De melder is voorzien van een diagnosefunctie die de alarmactiveringen controleert en foutopsporing vergemakkelijkt.
- De melder kan vrijstaand of met behulp van de 2 meegeleverde schroeven op de muur worden gemonteerd.
- De melder is voorzien van een handmatige testknop om de schakelingen en het signaal te testen. Als het koolmonoxide niveau hoger is dan 50 ppm en het gevaar toeneemt kunt u de melder niet op pauze zetten.
- Het geluidsniveau van het alarmsignaal van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 3 m.
- De melder heeft een bedrijfstemperatuurbereik van -10°C tot +40°C.
- De melder heeft een bedrijfsvochtigheid van 30% tot 90% RV (zonder condensatie).
- De melder is gemaakt van ABS, UL94 V0 brandvertragend plastic.
- De melder wordt geleverd met installatie- en gebruiksinstructies.
- De melder heeft de volgende afmetingen: 72 mm (hoogte) x 112 mm (breedte) x 35 mm (diepte).
- De melder weegt: 120 g (inclusief batterij).
- U krijgt 10 jaar garantie op uw melder.

HT-630-EUT

Batterijgevoede hittemelder

Omschrijving	Batterijgevoede hittemelder
Sensortype	Thermistek
Type batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar

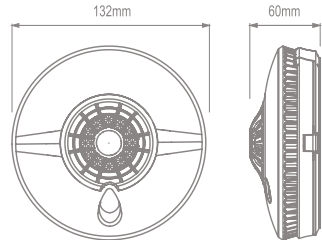
Belangrijkste kenmerken



- Thermistek technologie met een uniek stralingswarmtepaneel.
- Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar.
- Grote gecentraliseerde test-pauzeknop.
- Pauzefunctie - u kunt de melder op pauze zetten als u weet dat het om een vals alarm gaat.



Technische specificatie

Afmetingen	132 mm (diameter) x 60 mm (diepte)	
Voeding	3 VDC	
Batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar	
Technologie	Thermistek	
Alarmgeluidsniveau	85 dB(A) op 3 m (min.)	
Installatie	Plafond	
Melders met temperatuurbereik	+54°C tot +62°C	
Bedrijfstemperatuur	+4°C tot +38°C	
Luchtvochtigheid	Tot 90% RV (zonder condensatie)	
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C	
Opslagvochtigheid	Tot 93% RV (zonder condensatie)	
Kunststofspecificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	10 jaar	
Verpakkingseenheid	10	
Gewicht	177 g	
Gecertificeerd volgens	BS 5446-2: 2003	
Onafhankelijk getest volgens	n.v.t.	
Maximum aantal verbonden toestellen	n.v.t.	
Werkfrequentie	n.v.t.	
Bereik	n.v.t.	

Productbeschrijving

- De hittemelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat het product is getest volgens BS 5446-2: 2003. De melder is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het toestel voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- De melder is een stationaire hittemelder met een temperatuurbereik van 54 °C tot 62 °C.
- De melder is voorzien van Thermistek technologie met een uniek stralingswarmtepaneel om de gevoeligheid van de melder te verhogen bij blootstelling aan stralingswarmte in geval van brand.
- Het voorspellend algoritme van de melder controleert voortdurend de temperatuurveranderingen. Wanneer een temperatuurstijging wordt gedetecteerd waarvan wordt verwacht dat deze de vooraf bepaalde drempel zal bereiken, zal de melder afgaan. Deze functie zorgt voor een snellere reactie bij een snelle temperatuurstijging.
- De melder is voorzien van een geïntegreerde, niet-verwijderbare lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden.
- De rode led op de voorkant van de melder knippert om de 45 seconden om aan te geven dat de melder actief is.
- Als de melder om de 45 seconden een piepend geluid maakt en de oranje led tegelijkertijd knippert, is de batterij bijna leeg.
- De melder is uitgerust met een pauzefunctie waarmee u de melder gedurende maximaal 10 minuten op pauze kunt zetten als u weet dat het om een vals alarm gaat.
- Het geluidsniveau van de ingebouwde sirene van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 3 m.
- De melder is gemaakt van ABS, UL94 V0 brandvertragend plastic.
- De melder wordt geleverd met installatie- en gebruiksinstructies.
- De melder heeft de volgende afmetingen: 132 mm (diameter) x 60 mm (diepte).
- De melder weegt: 177 g (inclusief voeding).
- U krijgt 10 jaar garantie op uw melder.

Sleuteltechnologie

Bevestigings-
plaat



Verzegelde lithiumbatterij
met een levensduur van
10 jaar



Stralingswarmtepaneel dat
de reactietijd van de melder
verkort



Voorspellend algoritme
dat de snelheid van de
stijging bepaalt zodat
er sneller alarm kan
worden geslagen



Gecentraliseerde knop en
duurzaam sensorschild



Hoogwaardige thermistor

ST-620-BNL2T

Thermoptek Rookmelder 10 jaar

Sensortype	Thermoptek Optische sensor
Type batterij	Niet-verwijderbare lithium batterij voor 10 jaar

Belangrijkste kenmerken

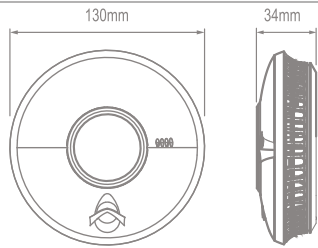


- Deze rookmelder is geschikt voor gebruik in campers en caravans.
- Niet geschikt voor: keukens, garage en vochtige ruimtes.
- Inclusief niet-verwijderbare batterij.
- Alarmsignaal onderdrukking/testknop.
- Garantie: 10 jaar.



CE₁₃
0086-CPR-557790
EN 14604:2005
Rookmelders
DOP:SADOPST-620-03

Technische specificatie

Afmetingen	130 mm (diameter) x 34 mm (diepte)	
Voeding	3V DC	
Batterij	Niet-verwijderbare lithium batterij voor 10 jaar	
Technologie	Thermoptek Optische sensor	
Alarmgeluidsniveau	85dB op 1 meter	
Installatie	Plafond/muur	
Bedrijfstemperatuur	+4°C tot +38°C	
Luchtvochtigheid	tot 90% RV niet-condenserend	
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C	
Opslagvochtigheid	tot 93% RV niet-condenserend	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	10 jaar	
Verpakkingseenheid	20	
Gewicht	155g	
Gecertificeerd volgens	EN 14604:2005, BOSEC ook te gebruiken in caravans, campers en vakantiewoningen	

Productbeschrijving

- De rookmelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat het toestel is getest volgens BS EN14604: 2005 zoals omschreven in BS 5839 Pt.6: 2013. De melder is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het toestel voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- De melder maakt gebruik van verschillende sensorelementen. Het toestel is voorzien van thermisch verbeterde, optische sensortechnologie (Thermoptek) die de temperatuurveranderingen voortdurend controleert. Wanneer wordt verwacht dat een bepaalde temperatuurstijging een vooraf ingestelde grenswaarde zal bereiken, verhoogt de gevoeligheid van de melder zodat deze sneller zal reageren op smeulbranden en uitslaande branden met hoge temperatuurontwikkeling.
- De melder is voorzien van een geïntegreerde, niet-verwijderbare lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden.
- De rode led op de voorkant van de melder knippert om de 45 seconden om aan te geven dat de melder actief is.
- Als de melder om de 45 seconden een piepend geluid maakt en de oranje led tegelijkertijd knippert, is de batterij bijna leeg.
- De melder is uitgerust met de Smart Silence technologie. Als u weet dat het om een ongewenste melding gaat, kunt u de melder gedurende maximaal 10 minuten op pauze zetten. De melder schakelt na tien minuten vanzelf weer in. Als er tijdens deze 10 minuten rook wordt gedetecteerd zal de melder weer afgaan.
- Het geluidsniveau van de ingebouwde sirene van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 3 m.
- De melder is gemaakt van ABS, UL94 V0 brandvertragend plastic.
- De melder wordt geleverd met installatie- en gebruiksinstructies.
- De melder heeft de volgende afmetingen: 130 mm (diameter) x 34 mm (diepte).
- De melder weegt: 155 g (inclusief voeding).
- U krijgt 10 jaar garantie op uw melder.

HM-F-1EU

Op het lichtnet aangesloten hittemelder

Omschrijving	D - Op het lichtnet aangesloten met back-up batterij
Sensortype	Thermistek
Type back-up batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar

Belangrijkste kenmerken



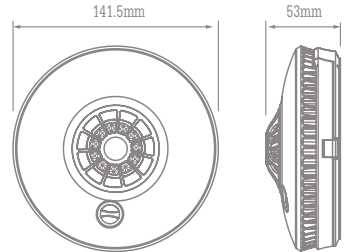
- Thermistek technologie met een uniek stralingswarmtepaneel.
- Verzegelde lithium back-up batterij met een levensduur van 10 jaar.
- Laag stroomverbruik - doorgaans minder dan 10% van de gemiddelde 230 V AC melder.
- Zeer dunne, geïntegreerde bevestigingsplaat.
- Gecentraliseerde test-pauze-locatieknop.
- Secundaire zoemer.
- Gemengde systeem compatibiliteit
230V bekabeld en draadloos batterij gevoede melders en assecoires met Wi-Safe 2 kunnen met elkaar verbonden worden.



KM 607094
BS 5446-2:2003



Technische specificatie

Afmetingen	141,5 mm (diameter) x 53 mm (diepte)	
Voeding	230 V AC, 50 Hz	
Back-up batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar	
Technologie	Thermistek	
Alarmgeluidsniveau	85 dB(A) op 3 m (min.)	
Installatie	Plafond	
Melders met temperatuurbereik	+54°C tot +62°C	
Bedrijfstemperatuur	+4°C tot +38°C	
Luchtvochtigheid	Tot 90% RV (zonder condensatie)	
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C	
Opslagvochtigheid	Tot 93% RV (zonder condensatie)	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	5 jaar	
Verpakkingseenheid	4	
Gewicht	264 g	
Gecertificeerd volgens	BS 5446-2: 2003	
Onafhankelijk getest volgens	NVT	
Maximum aantal verbonden toestellen	30 toestellen met vaste bedrading	
Werkfrequentie	NVT	
Bereik	NVT	

Productbeschrijving

- De hitemelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat het product is getest volgens BS 5446-2: 2003. Het toestel voldoet tevens aan de voorschriften van Klasse D, zoals omschreven in BS 5839 Pt.6: 2013 voor een apparaat van klasse A1. De melder is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het toestel voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- De melder is een stationaire hitemelder met een temperatuurbereik van 54°C tot 62°C.
- De melder is voorzien van Thermistek technologie met een uniek stralingswarmtepaneel om de gevoeligheid van de melder te verhogen bij blootstelling aan stralingswarmte in geval van brand.
- Het voorspellend algoritme van de melder controleert voortdurend de temperatuurveranderingen. Wanneer een temperatuurstijging wordt gedetecteerd waarvan wordt verwacht dat deze de vooraf bepaalde drempel zal bereiken, zal de melder afgaan. Deze functie zorgt voor een snellere reactie bij een snelle temperatuurstijging.
- De melder is energie-efficiënt en verbruikt niet meer dan 4,29 kW gedurende de hele levensduur van 10 jaar. Garandeert lage operationele kosten gedurende de levensduur van 10 jaar van de melder.
- De melder heeft een CO₂-footprint van 13,6 kg CO₂e over de gehele levensduur van 10 jaar.
- De melder is voorzien van een diagnosefunctie die de alarmactiveringen controleert en foutopsporing vergemakkelijkt.
- De melder werkt op een netspanning van 230 V en is uitgerust met één ingebouwde, manipulatiebestendige en verzegelde lithium back-up batterij met een levensduur van 10 jaar om de melder van stroom te voorzien bij een stroomstoring.
- De melder kan via vaste bedrading worden opgenomen in één groot netwerk dat tot 30 andere rook- en hitemelders van een soortgelijk type kan bevatten. Als één melder afgaat, zullen alle andere melders in het netwerk afgaan.
- De melder kan worden opgenomen in een gemengd netwerk van zowel via vaste bedrading als draadloos aan elkaar gekoppelde, op het lichtnet aangesloten en batterijgevoede producten van een soortgelijk type.
- Als de batterij van de melder bijna leeg is, zal het toestel gedurende minstens 30 dagen om de 45 seconden een piepend geluid maken om aan te geven dat de melder moet worden vervangen. Ook alle andere melders in het netwerk zullen om de 4 uur een piepend geluid maken als de batterij bijna leeg is.
- Dankzij de "Sleep Easy"-functie kunt u met één druk op de testknop het lege batterijsignaal gedurende 8 uur op pauze zetten. Deze functie kan tot 10 keer worden gebruikt.
- De melder wordt geleverd met een 5 mm dikke bevestigingsplaat met integraal klemmenblok en kabelbehuizing. De kabels passen in YT2-kabelgoten.
- Zodra u de melder op de bevestigingsplaat monteert, wordt het toestel automatisch aangesloten op het lichtnet. De melder wordt weer van het lichtnet losgekoppeld zodra u het toestel van de bevestigingsplaat verwijdt.
- De bevestigingsplaat is voorzien van een in de fabriek aangebrachte schuimdichting om luchtstromen en binnendringend stof aan de achterkant van het toestel te vermijden.
- Het geluidsniveau van de ingebouwde sirene van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 3 m.
- De melder is eveneens voorzien van een secundaire zoemer om de correcte werking onder alle omstandigheden te garanderen.
- Met de grote test-pauzeknop kunt u alle functies, de sensor en de sirene testen en alle met elkaar verbonden melders activeren.
- De melder beschikt over een slimme locatieknop. Als u op de test-pauzeknop drukt, zet u alle melders in het netwerk op pauze behalve de melder die als eerste afging.
- De melder is uitgerust met een pauzefunctie waarmee u de melder op pauze kunt zetten als u weet dat het om een vals alarm gaat.
- De melder wordt geleverd met een stofkap om het toestel tijdens de installatie te beschermen tegen verontreinigende stoffen.

SM-F-1EU

Optische rookmelder 230V, met batterij back-up, koppelbaar

Omschrijving	NEN2555, Optische rookmelder 230V, met batterij back-up, koppelbaar.
Sensortype	Thermoptek
Type back-up batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar

Belangrijkste kenmerken



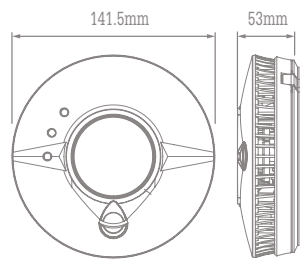
- Thermoptek technologie maakt een snelle reactie en betrouwbare detectie mogelijk van smeulbranden en uitslaande branden met hoge temperatuurontwikkeling.
- Verzegelde lithium back-up batterij met een levensduur van 10 jaar.
- Laag stroomverbruik - doorgaans minder dan 10% van de gemiddelde 230 V AC rookmelder.
- Bedraad doorkoppelen tot 30 x FireAngel rook & hittemelders op één netwerk.
- Zeer dunne, geïntegreerde bevestigingsplaat.
- Gecentraliseerde test-, pauze- en locatieknop.
- Gemengde systeem compatibiliteit

230V bekabeld en draadloos batterij gevoede melders en asseciores met Wi-Safe 2 kunnen met elkaar verbonden worden.


KM 551504
BS EN14604:2005


0086
0086-CPR-557790
Rookmelders
EN14604: 2005
DOP: SADOP-SM-F-1EU

Technische specificatie

Afmetingen	141,5 mm (diameter) x 43 mm (diepte)	
Voeding	230 V AC, 50 Hz	
Back-up batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar	
Technologie	Thermoptek	
Alarmgeluidsniveau	85 dB(A) op 3 m (min.)	
Installatie	Plafond / Muur	
Bedrijfstemperatuur	+4°C tot +38°C	
Luchtvochtigheid	Tot 90% RV (zonder condensatie)	
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C	
Opslagvochtigheid	Tot 93% RV (zonder condensatie)	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	5 jaar	
Verpakkingseenheid	4	
Gewicht	258 g	
Gecertificeerd volgens	BS EN 14604: 2005	
Onafhankelijk getest volgens	NVT	
Maximum aantal verbonden toestellen	30 toestellen met vaste bedrading	
Werkfrequentie	NVT	
Bereik	NVT	

Product specificaties

- De rookmelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat de melder is getest volgens BS EN14604: 2005 zoals omschreven in BS 5839 Pt.6: 2013. De melder is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat de melder voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- De melder maakt gebruik van verschillende sensorelementen. De melder is voorzien van thermisch verbeterde, optische sensortechnologie (Thermoptek) die de temperatuurveranderingen voortdurend controleert. Wanneer wordt verwacht dat een bepaalde temperatuurstijging een vooraf ingestelde grenswaarde zal bereiken, verhoogt de gevoeligheid van de melder zodat deze melder sneller zal reageren op smeulbranden en uitlaande branden met hoge temperatuurontwikkeling.
- De melder is energie-efficiënt en verbruikt niet meer dan 4,29 kW gedurende de hele levensduur van 10 jaar.
- De melder heeft een Co2 footprint van 13,9 kg CO2e over de gehele levensduur van 10 jaar.
- De melder werkt op een netspanning van 230 V en is uitgerust met een ingebouwde en verzegelde lithium back-up batterij met een levensduur van 10 jaar om de melder van spanning te voorzien bij een stroomstoring.
- Als de backup batterij van de melder bijna leeg is, zal het toestel gedurende minstens 30 dagen om de 45 seconden een piepend geluid maken om aan te geven dat de melder moet worden vervangen. Ook alle andere melders in het netwerk zullen om de 4 uur een piepend geluid maken om aan te geven dat er in 1 melder een batterij bijna leeg is.
- Dankzij de "Sleep Easy"-functie kunt u met één druk op de testknop het lege batterijsignaal gedurende 8 uur op pauze zetten. Deze functie kan tot 10 keer worden gebruikt.
- De melder kan via vaste bedrading worden opgenomen in één groot netwerk dat maximaal 30 andere rook- en hittemelders van een soortgelijk type kan bevatten. Als één melder afgaat, zullen alle andere melders in het netwerk afgaan.
- De melder kan worden opgenomen in een gemengd netwerk van zowel bekabelde melders als draadloos aan elkaar gekoppelde 230V melders met Wi-Safe 2 technologie.
- De melder kan worden opgenomen in een gemengd netwerk van zowel via vaste bedrading als draadloos aan elkaar gekoppelde melders en op het lichtnet aangesloten en batterijgevoede producten met Wi-Safe 2 technologie.
- De melder wordt geleverd met een 5 mm dikke bevestigingsplaat met integraal klemmenblok en kabelbehuizing. Bij opbouw kunnen kabelgoten gebruikt worden. De schroefgaten in de bevestigingsplaat passen op alle kabeldozen en oude gaten van de bevestigingsplaten van andere merken wat de installatie vereenvoudigt.
- Zodra u de melder op de bevestigingsplaat monteert, wordt de melder automatisch aangesloten op het lichtnet. De melder wordt weer van het lichtnet losgekoppeld zodra u de melder van de bevestigingsplaat verwijderd.
- De bevestigingsplaat is voorzien van een in de fabriek aangebrachte schuimdichting om luchtstromen en binnendringend stof aan de achterkant van de melder te vermijden.
- Het geluidsniveau van de ingebouwde piezo van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 3 m.
- De melder is eveneens voorzien van een secundaire zoemer om de correcte werking onder alle omstandigheden te garanderen.
- Met de grote test en pauzeknop worden alle functies, de sensor en de piezo getest. Alle met elkaar verbonden melders worden geactiveerd.
- De melder beschikt over een slimme Locatie functie. Als u op de test en pauzeknop drukt, zet u alle melders in het netwerk in pauze behalve de melder die als eerste afging.
- De melder is uitgerust met de Smart Silence technologie. Als u weet dat het om een ongewenste melding gaat, kunt u de melder gedurende maximaal 10 minuten op pauze zetten. Als er tijdens deze 10 minuten meer rook wordt gedetecteerd zal het alarm toch afgaan.
- De melder wordt geleverd met een stofkap om de melder tijdens de installatie en de afbouwwerkzaamheden te beschermen tegen verontreinig zoals bouwstof, bouwgruis en verf.

W2-CO-10X-EU

Batterijgevoede draadloze koolmonoxidemelder

Sensortype	Geavanceerde elektrochemische sensor
Type batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar

Belangrijkste kenmerken



- Geavanceerde elektrochemische sensor - gekalibreerd en getest met koolmonoxide gas.
- Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar.
- Wi-Safe 2 technologie - er kunnen tot 50 Wi-Safe 2 producten aan elkaar worden gekoppeld in één groot netwerk.
- Grote gecentraliseerde test-, pauze- en locatieknop.
- Geïntegreerde, neerklapbare beugel met informatie in geval van een alarm.
- Één enkele pin of 2 schroeven.
- Optionele, manipulatiebestendige functie om onrechtmatige verwijdering te voorkomen.
- "Sleep Easy"-functie - met één druk op de testknop kunt u het lege batterijsignaal gedurende 8 uur op pauze zetten, deze functie kan tot 10 keer worden gebruikt.

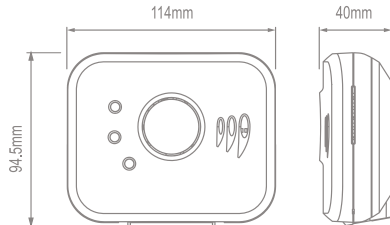


KM 551504
BS EN50291-1:2010
BS EN 50291-2:2010



Wi-Safe 2 module in W2-CO-10X is onafhankelijk
getest volgens de norm RF ETSI EN 300 220-2 v2.3.2
(2010-02) door TRaC Global Ltd
EN300489-1 &-3 / EN300220-2 - Radio

Technische specificatie

Afmetingen	114 mm (breedte) x 94,5 mm (hoogte) x 40 mm (diepte)	
Voeding	3 VDC	
Batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar	
Technologie	Geavanceerd elektrochemisch en Wi-Safe 2	
Alarmgeluidsniveau	85 dB(A) op 3 m (min.)	
Installatie	Muur / Vrijstaand	
Bedrijfstemperatuur	+4°C tot +38°C	
Luchtvochtigheid	Tot 90% RV (zonder condensatie)	
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C	
Opslagvochtigheid	Tot 93% RV (zonder condensatie)	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	5 jaar	
Verpakkingseenheid	10	
Gewicht	190 g	
Gecertificeerd volgens	BS EN 50291-1 & 2: 2010	
Onafhankelijk getest volgens	ETSI EN 300 220-2 V2.3.2 (2010-02), EN 300489-1 &-3, EN300220-2-Radio	
Maximum aantal verbonden toestellen	50 draadloze toestellen	
Werkfrequentie	868 MHz	
Bereik	35 m (meer dan 200 m in het vrije veld)	

Productbeschrijving

- De koolmonoxidemelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat het product is getest volgens BS EN50291-1: 2010 en BS EN50291-2: 2010. De melder is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het toestel voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- De melder is voorzien van een geavanceerde elektrochemische sensor die 10 jaar meegaat. Elke sensor wordt gekalibreerd en getest met koolmonoxide gas om de nauwkeurigheid te garanderen.
- De melder is voorzien van een geïntegreerde, niet-verwijderbare lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden.
- De melder is voorzien van een slimme Wi-Safe 2 communicatiemodule die tot 50 toestellen met Wi-Safe 2 technologie draadloos kan koppelen en zo één groot netwerk kan vormen. Met twee eenvoudige drukken op de knop kunnen alle toestellen worden opgenomen in een netwerk.
- De draadloze Wi-Safe 2 module beschikt over een afzonderlijke, verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar die is ontworpen om de hele levensduur van de melder mee te gaan.
- De Wi-Safe 2 radiofrequentie is 868 MHz overeenkomstig de Eindapparatuurrichtlijn 1999/5/EG.
- Met twee eenvoudige drukken op de knop kunnen alle melders via een uniek gecodeerd netwerk met elkaar communiceren. Op dezelfde manier kunnen ook extra toestellen in het netwerk worden opgenomen.
- In een gemengd netwerk van melders (koolmonoxide, rook en hitte), zullen alle melders een koolmonoxide alarmsignaal geven bij koolmonoxide detectie.
- De melder is voorzien van een geïntegreerde, neerklapbare beugel en kan veilig op de muur worden gemonteerd met schroeven of met één enkele pin voor een snelle installatie. De melder kan ook vrijstaand worden gemonteerd voor een flexibele installatie rond het huis.
- De melder is voorzien van een optionele, manipulatiebestendige functie om het toestel stevig te vergrendelen zodat het na installatie alleen met gereedschap kan worden verwijderd.
- Als de batterij van de melder bijna leeg is, zal het toestel gedurende minstens 30 dagen om de 45 seconden een piepend geluid maken om aan te geven dat de melder moet worden vervangen. Ook alle andere melders in het netwerk zullen om de 4 uur een piepend geluid maken als de batterij bijna leeg is. Dit gaat door totdat de melder met de bijna lege batterij wordt vervangen.
- Dankzij de "Sleep Easy"-functie kunt u met één druk op de testknop het lege batterijsignaal gedurende 8 uur op pauze zetten. Deze functie kan tot 10 keer worden gebruikt.
- Het geluidsniveau van de ingebouwde sirene van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 3 m. Met de grote gecentraliseerde test-pauzeknop kunt u alle functies, de sensor en het signaal testen en alle met elkaar verbonden melders activeren.
- De melder beschikt over een slimme locatiefunctie. Als u op de test-pauzeknop drukt, zet u alle melders in het netwerk op pauze behalve de melder die als eerste afging.
- De levensduur van de melder wordt aangegeven.
- De melder is gemaakt van ABS, UL94 V0 brandvertragend plastic.
- De melder wordt geleverd met installatie- en gebruiksinstructies.
- De melder heeft de volgende afmetingen: 114 mm (breedte) x 39,5 mm (diepte) x 94 mm (hoogte).
- De melder weegt: 190 g.
- U krijgt 5 jaar garantie op uw melder.

WHT-630-EUT

Batterijgevoede draadloze hittemelder

Klasse	Batterijgevoede hittemelder
Sensortype	Thermistek
Type back-up batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar

Belangrijkste kenmerken

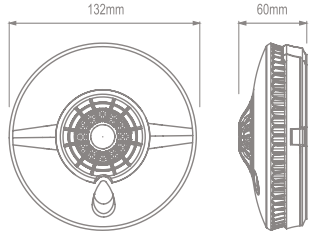


- Thermistek technologie met een uniek stralingswarmtepaneel.
- Apparaat van klasse A1.
- Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar.
- Grote gecentraliseerde test-pauze-locatieknop.
- Pauzefunctie - u kunt de melder op pauze zetten als u weet dat het om een vals alarm gaat.
- Locatiefunctie - als het alarm afgaat en u op de testknop drukt, zet u alle melders uit behalve de melder die als eerste afging.
- Wi-Safe 2 technologie - er kunnen tot 50 Wi-Safe 2 melders aan elkaar worden gekoppeld in één groot netwerk.



KM 607094
BS 5446-2:2003

Technische specificatie

Afmetingen	132 mm (diameter) x 60 mm (diepte)	
Voeding	3 V DC	
Back-up batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar	
Technologie	Thermistek en Wi-Safe 2	
Alarmgeluidsniveau	85 dB(A) op 3 m (min.)	
Installatie	Plafond	
Melders met temperatuurbereik	+54°C tot +62°C	
Bedrijfstemperatuur	+4°C tot +38°C	
Luchtvochtigheid	Tot 90% RV (zonder condensatie)	
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C	
Opslagvochtigheid	Tot 93% RV (zonder condensatie)	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	5 jaar	
Verpakkingseenheid	10	
Gewicht	204 g	
Gecertificeerd volgens	BS 5446-2: 2003	
Onafhankelijk getest volgens	ETSI EN 300 220-2 V2.3.2 (2010-02)	
Maximum aantal verbonden toestellen	50 draadloze toestellen	
Werkfrequentie	868 MHz	
Bereik	35 m (meer dan 200 m in het vrije veld)	

Productbeschrijving

- De hittemelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat het product is getest volgens BS 5446-2: 2003 en voldoet aan de voorschriften van Klasse F, zoals omschreven in BS 5839 Pt.6: 2013 voor een apparaat van klasse A1. De melder is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het toestel voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- De melder is een stationaire hittemelder met een temperatuurbereik van 54°C tot 62°C.
- De melder is voorzien van Thermistek technologie met een uniek stralingswarmtepaneel om de gevoeligheid van de melder te verhogen bij blootstelling aan stralingswarmte in geval van brand.
- Het voorspellend algoritme van de melder controleert voortdurend de temperatuurveranderingen. Wanneer een temperatuurstijging wordt gedetecteerd waarvan wordt verwacht dat deze de vooraf bepaalde drempel zal bereiken, zal het alarm afgaan. Deze functie zorgt voor een snellere reactie bij een snelle temperatuurstijging.
- De melder is voorzien van een geïntegreerde, niet-verwijderbare lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden.
- De rode led op de voorkant van de melder knippert om de 45 seconden om aan te geven dat de melder actief is.
- Als de melder om de 45 seconden een piepend geluid maakt en de oranje led tegelijkertijd knippert, is de batterij bijna leeg.
- De melder is voorzien van een slimme Wi-Safe 2 communicatiemodule die tot 50 toestellen met Wi-Safe 2 technologie draadloos kan koppelen en zo één groot netwerk kan vormen. Met twee eenvoudige drukken op de knop kunnen alle toestellen worden opgenomen in een netwerk.
- De draadloze Wi-Safe 2 module beschikt over een afzonderlijke, verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar die is ontworpen om de hele levensduur van de melder mee te gaan.
- De Wi-Safe 2 radiofrequentie is 868 MHz overeenkomstig de Eindapparatuurrichtlijn 1999/5/EG.
- Met twee eenvoudige drukken op de knop kunnen alle melders via een uniek gecodeerd netwerk met elkaar communiceren. Op dezelfde manier kunnen ook extra toestellen in het netwerk worden opgenomen.
- De melder is uitgerust met een pauzefunctie waarmee u de melder op pauze kunt zetten als u weet dat het om een vals alarm gaat.
- Het geluidsniveau van de ingebouwde sirene van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 3 m.
- De melder is gemaakt van ABS, UL94 V0 brandvertragend plastic.
- De melder wordt geleverd met installatie- en gebruiksinstructies.
- De melder heeft de volgende afmetingen: 132 mm (diameter) x 60 mm (diepte).
- De melder weegt: 204 g (inclusief voeding).
- U krijgt 5 jaar garantie op uw melder.

Sleuteltechnologie



WST-630-BNLT

Batterijgevoede draadloze rookmelder

Omschrijving	Optische rookmelder, 3V, draadloos koppelbaar, Wi-Safe 2
Sensortype	Thermoptek
Type batterij	2 niet-verwijderbare lithium batterijen voor 10 jaar

Belangrijkste kenmerken



- Thermoptek-sensortechnologie voor snelle detectie van alle soorten branden.
- Batterij met levensduur van 10 jaar. Verzegelde niet-vervangbare batterij, de batterij hoeft nooit vervangen te worden.
- Smart Silence zet alle draadloos gekoppelde rook- en hitemmelders op pauze en vermindert de gevoeligheid gedurende maximaal 10 minuten.
- Koppel maximaal 50 draadloze melders met Wi-Safe 2 technologie voor een zo vroeg mogelijke alarmmelding.



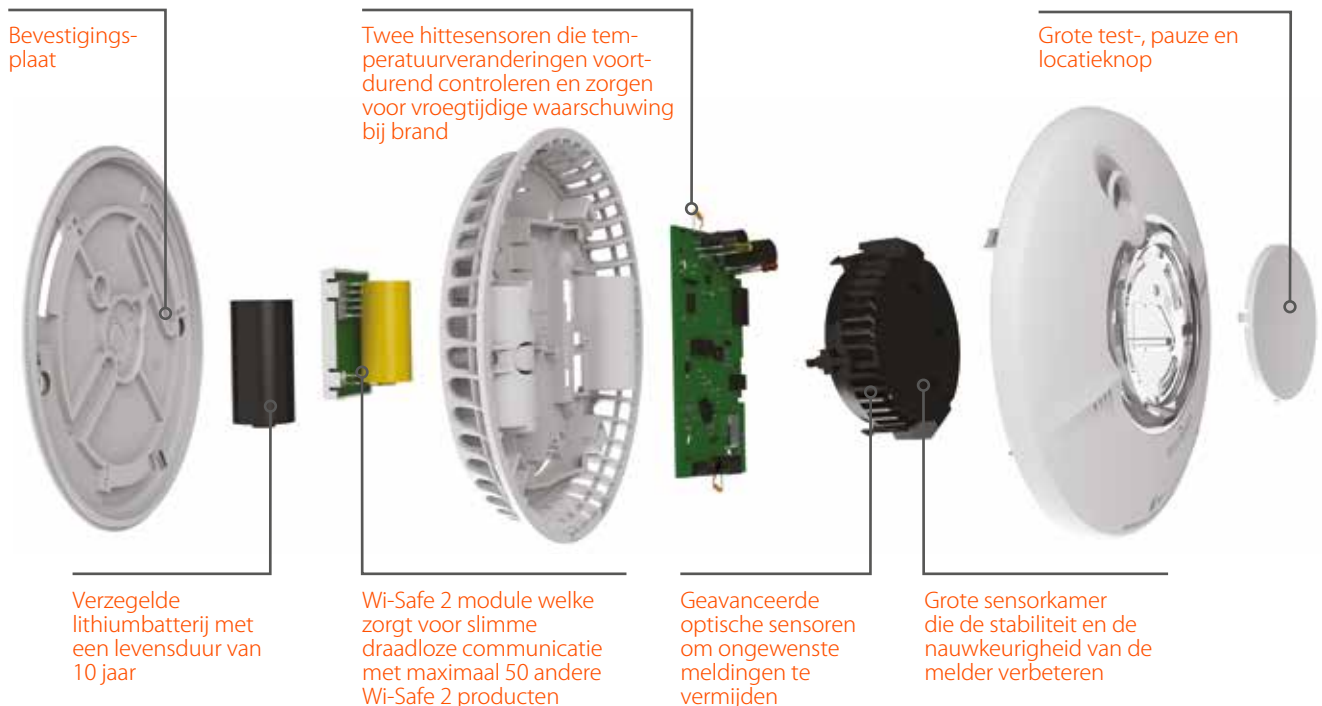
Technische specificatie

Afmetingen	132 mm (diameter) x 40,50 mm (diepte)	
Voeding	3 V DC	
Batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar	
Technologie	Thermoptek en Wi-Safe 2	
Alarmgeluidsniveau	85 dB(A) op 3 m (min.)	
Installatie	Muur / Plafond	
Bedrijfstemperatuur	+4°C tot +38°C	
Luchtvochtigheid	Tot 90% RV (zonder condensatie)	
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C	
Opslagvochtigheid	Tot 93% RV (zonder condensatie)	
Kunststof melder	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	5 jaar	
Verpakkingseenheid	10	
Gewicht	210 g	
Gecertificeerd	EN 14604: 2005	
Onafhankelijk getest	ETSI EN 300 220-2 V2.3.2 (2010-02)	
Maximum aantal verbonden melders	50 draadloze melders (incl. accessoires)	
Frequentie	868 MHz	
Bereik	35 m (meer dan 200 m in het vrije veld)	

Product specificaties

- De rookmelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat het toestel is getest volgens BS EN14604: 2005 zoals omschreven in BS 5839 Pt.6: 2013. De melder is voorzien van de CE markering om aan te geven dat het toestel voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- De melder maakt gebruik van verschillende sensorelementen. Het toestel is voorzien van thermisch verbeterde, optische sensortechnologie (Thermoptek) die de temperatuurveranderingen voortdurend controleert. Wanneer wordt verwacht dat een bepaalde temperatuurstijging een vooraf ingestelde grenswaarde zal bereiken, verhoogt de gevoeligheid van de melder zodat deze melder sneller zal reageren op smeulbranden en uitstaande branden met hoge temperatuurontwikkeling.
- De melder is voorzien van een geïntegreerde, niet-verwijderbare lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden.
- De rode led op de voorkant van de melder knippert om de 45 seconden om aan te geven dat de melder actief is.
- Als de melder om de 45 seconden een piepend geluid maakt en de oranje led tegelijkertijd knippert, is de batterij bijna leeg.
- De melder is standaard voorzien van een slimme Wi-Safe 2 communicatiemodule die tot 50 toestellen met Wi-Safe 2 technologie draadloos kan koppelen en zo één groot netwerk kan vormen. Met twee eenvoudige drukken op de knop kunnen alle toestellen worden opgenomen in een netwerk.
- De draadloze Wi-Safe 2 module beschikt over een afzonderlijke, verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar die is ontworpen om de hele levensduur van de melder mee te gaan.
- De Wi-Safe 2 radiofrequentie is 868 MHz overeenkomstig de 1999/5/EG richtlijn voor radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur.
- Met twee eenvoudige drukken op de knop kunnen alle melders via een uniek gecodeerd netwerk met elkaar communiceren. Op dezelfde manier kunnen ook extra toestellen in het netwerk worden opgenomen.
- De melder is uitgerust met de Smart Silence technologie. Als u weet dat het om een ongewenste melding gaat, kunt u de melder gedurende maximaal 10 minuten op pauze zetten. De melder schakelt na tien minuten vanzelf weer in. Als er tijdens deze 10 minuten rook wordt gedetecteerd zal de melder weer afgaan.
- De melder beschikt over een slimme locatiefunctie. Als u op de test-pauzeknop drukt, zet u alle melders in het netwerk op pauze behalve de melder die als eerste afging.
- Het geluidsniveau van de ingebouwde piëzo van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 3 m.
- De melder is gemaakt van ABS, UL94 V0 brandvertragend plastic.
- De melder wordt geleverd met installatie- en gebruiksinstructies.
- De melder heeft de volgende afmetingen: 132 mm (diameter) x 40,50 mm (diepte).
- De melder weegt: 210 g (inclusief voeding).
- U krijgt 5 jaar garantie op uw melder.

Toonaangevende technologieën



WTSL-F-1EU

Batterijgevoede draadloze locatieschakelaar

Belangrijkste kenmerken

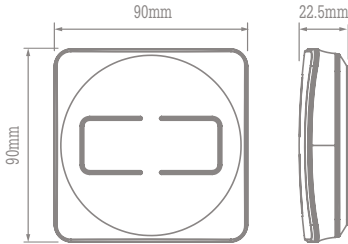


- Verzegelde alkalinebatterij met een levensduur van 10 jaar.
- Een remote interface tussen maximaal 50 Wi-Safe 2 apparaten.
- Testfunctie - hiermee kunt u alle gekoppelde melders testen vanuit één centrale locatie.
- Pauzefunctie - zet alle gekoppelde rook- en hittemelders op pauze.
- Een melder kan niet op pauze worden gezet als er koolmonoxide wordt gedetecteerd. Dankzij de locatiefunctie kunt u wel de melder localiseren die de koolmonoxide heeft gedetecteerd.
- Locatiefunctie - zet alle draadloos gekoppelde melders op pauze, behalve als er CO gedetecteerd wordt.
- Geheugenfunctie - als één van de indicatoren van de melders om de 10 seconden knippert, geeft dat aan dat een rook-, hitte- of koolmonoxide melder op een eerder moment is geactiveerd.
- Afzonderlijke brand- en koolmonoxide alarmidentificatie.



Wi-Safe 2 module in WTSL-SN-1 is onafhankelijk getest volgens de norm RF ETSI EN 300 220-2 v2.3.2 (2010-02) door TRaC Global Ltd
EN300489-1 & -3 / EN300220-2 - Radio

Technische specificatie

Afmetingen	90 mm (breedte) x 90 mm (hoogte) x 22,5 mm (diepte)	
Voeding	3 VDC	
Batterij	Verzegelde alkalinebatterij met een levensduur van 10 jaar.	
Installatie	Muur / Draagbaar	
Bedrijfstemperatuur	+4°C tot +38°C	
Luchtvochtigheid	Tot 90% RV (zonder condensatie)	
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C	
Opslagvochtigheid	Tot 93% RV (zonder condensatie)	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	5 jaar	
Verpakkingseenheid	4	
Gewicht	142 g	
Gecertificeerd volgens	IEC 600: 2001 (zevende editie) + A11: 2008 + A12: 2011	
Onafhankelijk getest volgens	BS EN 60065: 2002	
Maximum aantal verbonden toestellen	50 draadloze toestellen	
Werkfrequentie	868 MHz	
Bereik	35 m (meer dan 200 m in het vrije veld)	

Productbeschrijving

- De locatieschakelaar is compatibel met alle Wi-Safe 2 producten. Het toestel kan worden gebruikt als een remote interface tussen maximaal 50 Wi-Safe 2 apparaten. Het toestel is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- Het toestel is voorzien van een geïntegreerde, niet-verwijderbare batterij met een levensduur van 10 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden.
- Het toestel is voorzien van een slimme Wi-Safe 2 communicatiemodule die tot 50 toestellen met Wi-Safe 2 technologie draadloos kan koppelen en zo één groot netwerk kan vormen. Met twee eenvoudige drukken op de knop kunnen alle toestellen worden opgenomen in een netwerk.
- De Wi-Safe 2 radiofrequentie is 868 MHz overeenkomstig de Eindapparatuurrichtlijn 1999/5/EG.
- Met twee eenvoudige drukken op de knop kan de locatieschakelaar via een uniek gecodeerd netwerk met andere Wi-Safe 2 producten communiceren. Op dezelfde manier kunnen ook extra toestellen in het netwerk worden opgenomen.
- Het toestel is, waar nodig, voorzien van een optionele, manipulatiebestendige functie om het toestel stevig te vergrendelen zodat het na installatie alleen met gereedschap kan worden verwijderd.
- Het toestel zal visueel aangeven of het een brand- of koolmonoxide-incident betreft.
- Het toestel heeft 4 functies; Test, Pauze, Localiseren en Geheugen.
- Testfunctie: als u op de testknop drukt zullen alle melders in het netwerk 3 minuten afgaan. Op deze manier kunt u het hele systeem testen zonder dat u op de gecentraliseerde testknop op de verschillende melders moet drukken.
- Pauzefunctie: als u weet dat het om een vals alarm gaat, kunt u de gekoppelde melders met één druk op de pauzeknop, gedurende maximaal 10 minuten op pauze zetten. De melders schakelen na tien minuten vanzelf weer in. Als er tijdens deze 10 minuten meer rook/hitte wordt gedetecteerd zal het alarm toch afgaan.
- Een melder kan niet op pauze worden gezet met behulp van de locatieschakelaar als er koolmonoxide wordt gedetecteerd. Dankzij de locatiefunctie kunt u wel de melder localiseren die de koolmonoxide heeft gedetecteerd.
- Locatiefunctie: als u op de locatieknop drukt, zet u alle draadloos gekoppelde melders op pauze behalve de melder die de rook, hitte of koolmonoxide heeft gedetecteerd. Om de localiseren van de melder te vergemakkelijken, kan de locatieschakelaar uit de beugel worden verwijderd en rond het huis worden gedragen (op voorwaarde dat de manipulatiebestendige functie niet is ingeschakeld), zodat de gebruiker op de locatie- of testknop kan drukken terwijl hij de kamers controleert.
- Geheugenfunctie: wanneer een melder is afgegaan zal een brand- of koolmonoxide indicator op de locatieschakelaar om de 10 seconden knipperen. Deze indicator blijft knipperen totdat u op de locatieknop drukt. Als u op de locatieknop drukt, zal de melder afgaan die als eerste afging.
- Het toestel is gemaakt van ABS, UL94 V0 brandvertragend plastic.
- Het toestel wordt geleverd met installatie- en gebruiksinstructies.
- Het toestel heeft de volgende afmetingen: 90 mm (hoogte) x 90 mm (breedte) x 22,5 mm (diepte).
- Het toestel weegt: 142 g (inclusief voeding).
- U krijgt 5 jaar garantie op uw toestel.

W2-LFS-630-EUT

Low Frequency Sounder

Belangrijkste kenmerken



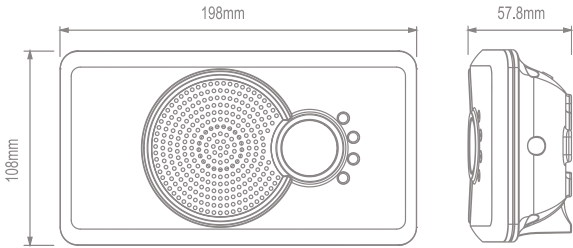
- Compatibel met alle Wi-Safe 2 producten.
- Op het lichtnet aangesloten en met oplaadbare back-up batterij.
- Zorgt voor extra veiligheid, het lagefrequentiesignaal is duidelijker hoorbaar voor kinderen, mensen met een licht of matig gehoorverlies, ouderen en mensen onder invloed van alcohol en drugs dan dat van een rookmelder.*
- Zendt een 520 Hz blok golf uit met een volume van 85 dB op 3 m en de rode alarmled licht op.
- Wordt geactiveerd als er rook of koolmonoxide wordt gedetecteerd en een melder in het netwerk afgaat.
- Detecteert en signaleert rook-, hitte- en koolmonoxide melders in het netwerk met een bijna lege batterij.
- Kan op de muur of vrijstaand worden gemonteerd, voor meer flexibiliteit bij de plaatsing.
- Alle gekoppelde producten in het netwerk kunnen worden getest zonder dat u de op het plafond gemonteerde melders moet bereiken.

*(Bruck, D. & Thomas, I (2007) Waking effectiveness of alarms (auditory, visual and tactile) for adults who are hard of hearing. Optimizing FireAlarm Notification for High Risk Groups Research Project. pp.43.



Wi-Safe 2 module is onafhankelijk getest volgens de norm RF ETSI EN 300 220-2 v2.3.2 (2010-02) door TRaC Global Ltd
EN300489-1 & -3 / EN300220-2 - Radio

Technische specificatie

Afmetingen	198 mm (breedte) x 108 mm (hoogte) x 57,8 mm (diepte)	
Voeding	230 V AC, 50 Hz	
Back-up batterij	Oplaadbare NI-MH-batterij met een levensduur van 5 jaar	
Technologie	Wi-Safe 2	
Alarmgeluidsniveau	85 dB(A) op 3 m (min.)	
Installatie	Vrijstaand of verticaal of horizontaal op de muur gemonteerd	
Bedrijfstemperatuur	+4°C tot +38°C	
Luchtvochtigheid	Tot 90% RV (zonder condensatie)	
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C	
Opslagvochtigheid	Tot 93% RV (zonder condensatie)	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	5 jaar	
Verpakkingseenheid	10	
Gewicht	635 g	
Gecertificeerd volgens	NVT	
Onafhankelijk getest volgens	EN 301489-1 v1.9.2 (2011-09) EN 301489-3 v1.4.1 (2002-08) EN 300220-2 v2.3.2 (2010-12)	
Maximum aantal verbonden toestellen	50 draadloze toestellen	
Werkfrequentie	868 MHz	
Bereik	35 m (meer dan 200 m in het vrije veld)	

Productbeschrijving

- Het toestel is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- Het toestel voor slechthorenden bestaat uit een lage frequentie sounder. Het toestel kan worden gebruikt met alle Wi-Safe 2 apparaten / accessoires, inclusief rook-, hitte- en koolmonoxide melders.
- Het toestel maakt bekabeling naar de rook-, hitte- of koolmonoxide melders in het netwerk overbodig.
- Het toestel werkt op een netspanning van 230 V en wordt geleverd met een AC-DC 12V05A AC netadapter.
- Het toestel wordt geleverd met een verwisselbare, oplaadbare batterij met een levensduur van 5 jaar om de melder bij een stroomstoring maximaal 72 uur van spanning te voorzien.
- De oplaadbare batterij heeft een levensduur van 5 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden. Het toestel wordt aangesloten op 230V.
- Het toestel is voorzien van een slimme Wi-Safe 2 communicatiemodule die tot 50 toestellen met Wi-Safe 2 technologie draadloos kan koppelen en zo één groot netwerk kan vormen. Met twee eenvoudige drukken op de knop kunnen alle toestellen worden opgenomen in een netwerk.
- De draadloze Wi-Safe 2 module beschikt over een afzonderlijke, verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar die is ontworpen om de hele levensduur van het toestel mee te gaan.
- De Wi-Safe 2 radiofrequentie is 868 MHz overeenkomstig de Eindapparatuurrichtlijn 1999/5/EG.
- Het toestel voldoet aan: EN 301489-1 v1.9.2 (2011-09), EN 301489-3 v1.4.1 (2002-08), EN 300220-2 v2.3.2 (2010-12).
- Op de voorkant van het toestel staan enkele signaallampjes:
 - Power (groen) – constant groen om de aanwezigheid van netspanning aan te geven
 - Rookalarm (rood) – knippert elke seconde wanneer een rookmelder is geactiveerd.
 - koolmonoxide alarm (rood) – knippert elke seconde wanneer een melder koolmonoxide heeft geactiveerd.
 - Storing (oranje):
 - i. Knippert om de 5 seconden twee keer snel achter elkaar als het toestel niet is aangesloten op het lichtnet.
 - ii. Knippert één keer om de 5 seconden als het toestel niet is aangesloten op het lichtnet en de batterij bijna leeg is.
 - iii. Knippert snel als een storing aan het toestel wordt gedetecteerd.
 - iv. Knippert elke seconde twee keer snel achter elkaar als een fout in netwerk wordt gedetecteerd.
 - v. Brandt continu als het toestel niet is opgenomen in een netwerk.
- Op de voorzijde zit een geïntegreerde testknop. Als u op deze knop drukt, worden de low frequency en de sounder gecontroleerd en wordt er een RF-alarmsignaal gestuurd naar alle andere Wi-Safe 2 toestellen in het netwerk om de batterijen van alle gekoppelde toestellen te testen.
- Het toestel zendt een 520 Hz blok golf uit met een volume van 85 dB op 3 m.
- De low frequency sounder is geschikt voor installatie in slaapkamers, in de buurt van een stopcontact, waar de leds zichtbaar zijn, en maakt een lagefrequentiegeluid dat ook voor personen met een hoog risico hoorbaar is.
- Op de achterkant van de strobe bevinden zich enkele stopcontacten:
 - Voedingsaansluiting – op de achterkant van het toestel bevindt zich een voedingsaansluiting voor aansluiting op het lichtnet. De bedrading wordt gemonitord. Als het toestel niet is aangesloten of als het snoer beschadigd is, zal het storingslampje beginnen knipperen.
- Het toestel is geschikt voor bevestiging aan de muur en opbouwmontage.
- Het toestel heeft de volgende afmetingen: 198 mm (breedte) x 108 mm (hoogte) x 57,8 mm (diepte).
- Het toestel weegt: 635 g.
- U krijgt 5 jaar garantie op het toestel.

W2-SVP-630-EUT

Strobe & Vibrating Pad

Belangrijkste kenmerken



- Compatibel met door alle Wi-Safe 2 producten.
- Op het lichtnet aangesloten en met oplaadbare back-up batterij.
- Zorgt voor extra veiligheid, speciaal ontworpen voor doven en slechthorenden die het geluidssignaal van de rook-, hitte- of koolmonoxidemelder niet horen.
- Het strobe zorgt overdag voor een visueel waarschuwingssignaal terwijl de vibrating pad onder een kussen of matras kan worden geplaatst om de persoon wakker te maken als een melder afgaat.
- Wordt geactiveerd als er rook of koolmonoxide wordt gedetecteerd en een melder in het netwerk afgaat.
- Detecteert en signaleert rook-, hitte- en koolmonoxide melders in het netwerk met een bijna lege batterij.
- Kan op de muur of vrijstaand worden gemonteerd, voor meer flexibiliteit bij de plaatsing.
- Alle gekoppelde producten in het netwerk kunnen worden getest zonder dat u de op het plafond gemonteerde melders moet bereiken.



Wi-Safe 2 module in WTSL-SN-1 is onafhankelijk getest volgens de norm RF ETSI EN 300 220-2 v2.3.2 (2010-02) door TRaC Global Ltd
EN300489-1 & -3 / EN300220-2 - Radio

Technische specificatie

Afmetingen	Strobe: x 102 mm (hoogte) x 150 mm (breedte) x 39,3 mm (diepte) Plaat: 98 mm (diameter) x 34 mm (diepte)	Technical drawing showing the dimensions of the components. The Strobe unit is shown from the front (102mm width, 150mm height) and side (39.3mm depth). The Vibrating Pad is shown from the top (98mm diameter) and side (34mm depth).
Voeding	230 V AC, 50 Hz	
Back-up batterij	Oplaadbare NI-MH-batterij met een levensduur van 5 jaar	
Technologie	Wi-Safe 2	
Alarmgeluidsniveau	NVT	
Installatie	Strobe: muur of vrijstaand Vibrating pad: onder een kussen, matras of zitting	
Bedrijfstemperatuur	+4°C tot +38°C	
Luchtvochtigheid	Tot 90% RV (zonder condensatie)	
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C	
Opslagvochtigheid	Tot 93% RV (zonder condensatie)	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	5 jaar	
Verpakkingseenheid	10	
Gewicht	460 g	
Gecertificeerd volgens	NVT	
Onafhankelijk getest volgens	EN 301489-1 v1.9.2 (2011-09) EN 301489-3 v1.4.1 (2002-08) EN 300220-2 v2.3.2 (2010-12)	
Maximum aantal verbonden toestellen	50 draadloze toestellen	
Werkfrequentie	868 MHz	
Bereik	35 m (meer dan 200 m in het vrije veld)	

Productbeschrijving

- Het toestel is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- Het toestel voor doven en slechthorenden bestaat uit een flitslicht en een trilplaat. Het toestel kan worden gebruikt met alle Wi-Safe 2 apparaten / accessoires, inclusief rook-, hitte- en koolmonoxide melders.
- Het toestel maakt bekabeling naar de rook-, hitte- of koolmonoxide melders in het netwerk overbodig.
- Het toestel werkt op een netspanning van 230 V en wordt geleverd met een AC-DC 12V05A AC netadapter.
- Het toestel wordt geleverd met een vervangbare, oplaadbare batterij met een levensduur van 5 jaar om het apparaat bij een stroomstoring maximaal 72 uur van spanning te voorzien.
- De oplaadbare batterij heeft een levensduur van 5 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden. De stekker van het toestel moet in het stopcontact.
- Het toestel is voorzien van een slimme Wi-Safe 2 communicatiemodule die tot 50 toestellen met Wi-Safe 2 technologie draadloos kan koppelen en zo één groot netwerk kan vormen. Met twee eenvoudige drukken op de knop kunnen alle toestellen worden opgenomen in een netwerk.
- De draadloze Wi-Safe 2 module beschikt over een afzonderlijke, verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar die is ontworpen om de hele levensduur van het toestel mee te gaan.
- De Wi-Safe 2 radiofrequentie is 868 MHz overeenkomstig de Eindapparatuurrichtlijn 1999/5/EG.
- Het toestel voldoet aan: EN 301489-1 v1.9.2 (2011-09), EN 301489-3 v1.4.1 (2002-08), EN 300220-2 v2.3.2 (2010-12).
- Op de voorkant van het toestel staan enkele signaallampjes:
 - Aan (groen) – constant groen om de aanwezigheid van netspanning aan te geven
 - Brandalarm (rood) – knippert elke seconde wanneer het toestel is geactiveerd door een rook- of koolmonoxide alarm.
 - koolmonoxide alarm (rood) – knippert elke seconde wanneer het toestel is geactiveerd door een koolmonoxide alarm.
 - Storing (oranje):
 - i. Knippert om de 5 seconden twee keer snel achter elkaar als het toestel niet is aangesloten op het lichtnet.
 - ii. Knippert één keer om de 5 seconden als het toestel niet is aangesloten op het lichtnet en de batterij bijna leeg is.
 - iii. Knippert elke seconde twee keer snel achter elkaar als een netwerkstoring wordt gedetecteerd.
 - iv. Knippert elke seconde twee keer snel achter elkaar als een netwerkstoring wordt gedetecteerd.
 - v. Brandt continu als het toestel niet is opgenomen in een netwerk.
- Op de voorkant van het toestel staat een geïntegreerde testknop. Als u op deze knop drukt worden de low frequency en de sounder gecontroleerd en wordt er een RF-alarmsignaal gestuurd naar alle andere Wi-Safe 2 toestellen in het netwerk om de batterijen van alle gekoppelde toestellen te testen.
- Het toestel zendt een 520 Hz blok golf uit met een volume van 85 dB op 3 m.
- De trilplaat kan onder een matras of kussen worden geplaatst en produceert sterke, gepulseerde trillingen om slapende mensen wakker te maken.
- Op de achterkant van de strobe bevinden zich enkele aansluitingen voor:
 - Voedingsaansluiting – op de achterkant van het toestel bevindt zich een voedingsaansluiting voor aansluiting op het lichtnet. De bedrading wordt gemonitord. Als het toestel niet is aangesloten of als het snoer beschadigd is, zal het storingslampje beginnen knipperen.
- Het toestel is geschikt voor bevestiging aan de muur en opbouwmontage.
- Het toestel heeft de volgende afmetingen: 102mm (lengte) x 150mm (breedte) x 39.3mm (diepte)
- Het toestel weegt: 460g.
- U krijgt 5 jaar garantie op het toestel.

WHM-F-1EU

230V THERMISTEK Draadloze Hittemelder

Omschrijving	D - Op het lichtnet aangesloten met back-up batterij
Sensortype	Thermistek
Type back-up batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar

Belangrijkste kenmerken

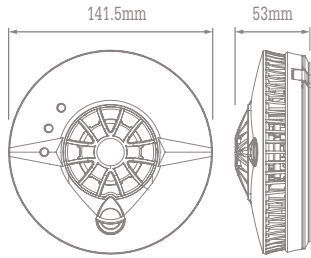


- Thermistek 230V netvoeding. technologie.
- 10 jaar niet verwijderbare batterij back-up.
- Draadloos doorkoppelen tot 50 FireAngel rook-, hitte- & koolmonoxidemelders op één netwerk.
- Een knop voor test en pauze functie.
- Sleep Easy; leeg batterij signaal 8 uur uitschakelen.
- Lokaliseren - Als alle gekoppelde melders in alarm gaan, is het indrukken van 1 testknop voldoende om alle melders in pauze te zetten, behalve de melder die het alarm geeft.
- Extreem lage stand-by spanning.
- Gemengde systeem compatibiliteit (bekabeld, draadloos, batterij en 230v aangesloten).



KM 607094
BS 5446-2:2003

Technische specificatie

Afmetingen	141.5 mm (diameter) x 60 mm (breedte)	
Voeding	230V AC 50Hz	
Back-up batterij	Niet verwijderbare 3V batterij back-up.	
Technologie	Thermopthek	
Alarmgeluidsniveau	85dB op 3m	
Installatie	Plafond / Wand	
Bedrijfstemperatuur	+ 4°C tot + 38°C	
Luchtvochtigheid	Tot 90 % RH % niet-condenserend in bedrijf	
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°	
Opslagvochtigheid	Tot 93 % RV niet condenserend	
Kunststofspecificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	5 jaar	
Verpakkingseenheid	per 4	
Gewicht	204g	
Gecertificeerd volgens	BS 5446-2: 2003	
Werkfrequentie	868 MHz	
Bereik	35m, max. 200m	

Productbeschrijving

- De hittemelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat het product is getest volgens BS 5446-2: 2003 zoals omschreven in BS 5839 Pt.6: 2013. De melder is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat het toestel voldoet aan alle toepasselijke EG richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- De melder is een Thermodifferentiaal hittemelder met een temperatuurbereik van 54°C tot 62°C.
- De melder is voorzien van Thermistek technologie met een uniek radiant dish om de gevoeligheid van de melder te verhogen bij blootstelling aan stralingswarmte in geval van brand.
- Het voorspellend algoritme van de melder controleert voortdurend de temperatuurveranderingen. Wanneer een temperatuurstijging wordt gedetecteerd waarvan wordt verwacht dat deze de vooraf ingestelde grenswaarde zal bereiken, gaat de hittemelder in alarm. Deze functie zorgt voor een snellere reactie bij snel ontwikkelende brand met hoge temperatuurontwikkeling.
- De melder is energie-efficiënt en verbruikt niet meer dan 4,29 kW gedurende de hele levensduur van 10 jaar.
- De melder heeft een Co2 footprint van 13,9 kg CO2e over de gehele levensduur van 10 jaar.
- De melder is voorzien van een diagnosefunctie die de alarmactiveringen controleert en het zoeken naar storingen vereenvoudigt.
- De melder werkt op een netspanning van 230 V en is uitgerust met een ingebouwde en verzegelde lithium back-up batterij met een levensduur van 10 jaar om de melder van spanning te voorzien bij een stroomstoring.
- De melder kan via vaste bedrading worden opgenomen in één groot netwerk dat maximaal 30 andere rook- en hittemelders van een soortgelijk type kan bevatten. Als één melder afgaat, zullen alle andere melders in het netwerk afgaan.
- De melder kan worden opgenomen in een gemengd netwerk van zowel via vaste bedrading, als draadloos aan elkaar gekoppelde melders en op het lichtnet aangesloten en batterijgevoede producten met Wi-Safe 2 technologie.
- De melder is standaard voorzien van een slimme Wi-Safe 2 communicatiemodule die tot 50 met Wi-Safe 2 technologie draadloos kan koppelen en zo één groot netwerk kan vormen. Met twee eenvoudige drukken op de knop kunnen alle melders worden opgenomen in een netwerk.
- De draadloze Wi-Safe 2 module beschikt over een afzonderlijke, verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar die is ontworpen om de hele levensduur van de melder mee te gaan.
- De Wi-Safe 2 radiofrequentie is 868 MHz overeenkomstig de 1999/5/EG richtlijn voor radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur
- Met twee eenvoudige drukken op de knop kunnen alle melders via een uniek gecodeerd netwerk met elkaar communiceren. Op dezelfde manier kunnen ook extra melders in het netwerk worden opgenomen.
- De melder kan worden opgenomen in een gemengd netwerk van zowel via vaste bedrading als draadloos aan elkaar gekoppelde, op het lichtnet aangesloten en batterijgevoede producten van een soortgelijk type.
- Als de back-up batterij van de melder bijna leeg is, zal het toestel gedurende minstens 30 dagen om de 45 seconden een piepend geluid maken om aan te geven dat de melder moet worden vervangen. Ook alle andere melders in het netwerk zullen om de 4 uur een piepend geluid maken om aan te geven dat er in 1 melder een batterij bijna leeg is.
- Dankzij de "Sleep Easy"-functie kunt u met één druk op de testknop het lege batterijsignaal gedurende 8 uur op pauze zetten. Deze functie kan tot 10 keer worden gebruikt.
- De melder wordt geleverd met een 5 mm dikke bevestigingsplaat met integraal klemmenblok en kabelbehuizing. Bij opbouw kunnen kabelgoten gebruikt worden.
- De schroefgaten in de bevestigingsplaat passen op alle kabeldozen en oude gaten van de bevestigingsplaten van andere merken wat de installatie vereenvoudigt.
- Zodra u de melder op de bevestigingsplaat monteert, wordt de melder automatisch aangesloten op het lichtnet. De melder wordt weer van het lichtnet losgekoppeld zodra u de melder van de bevestigingsplaat verwijdt.
- De bevestigingsplaat is voorzien van een in de fabriek aangebrachte schuimdichting om luchtstromen en binnendringend stof aan de achterkant van de melder te vermijden.
- Het geluidsniveau van de ingebouwde piezo van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 3 m.
- De melder is eveneens voorzien van een secundaire zoemer om de correcte werking onder alle omstandigheden te garanderen.
- Met de grote test en pauzeknop worden alle functies, de sensor en de piezo getest. Alle met elkaar verbonden melders worden geactiveerd.
- De melder beschikt over een slimme Locatie functie. Als u op de test en pauzeknop drukt, zet u alle melders in het netwerk in pauze behalve de melder die als eerste afging.
- De melder is uitgerust met een pauzefunctie waarmee u de melder op pauze kunt zetten als u weet dat het om een ongewenste melding gaat.
- De melder wordt geleverd met een stofkap om de melder tijdens de installatie en de afbouwwerkzaamheden te beschermen tegen verontreiniging zoals bouwstof, bouwgruis en verf.

WSM-F-1EU

230V THERMOPTTEK Draadloze Rookmelder

Omschrijving	NEN2555, Optische rookmelder 230V, met batterij back-up, koppelbaar.
Sensortype	Thermoptek
Type back-up batterij	Verzegelde lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar

Belangrijkste kenmerken



- 230V netvoeding.
- Thermoptek technologie.
- 10 jaar niet verwijderbare batterij back-up.
- Draadloos doorkoppelen tot 50 x FireAngel rook-, hitte- & koolmonoxidemelders op één netwerk.
- Een knop voor test en pauze functie.
- Sleep Easy; leeg batterij signaal 8 uur uitschakelen Lokaliseren - Als alle gekoppelde melders in alarm gaan, is het indrukken van 1 testknop voldoende om alle melders in pauze te zetten, behalve de melder die het alarm geeft.
- Extreem lage stand-by spanning.
- Gemengde systeem compatibiliteit (bekabeld, draadloos, batterij en 230v aangesloten).

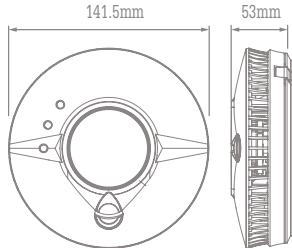


KM 551504
BS EN14604:2005



0086
0086-CPR-557790
Rookmelders
EN14604: 2005
DOP: SADOP-WSM-F-1EU

Technische specificatie

Afmetingen	141.5 mm (diameter) x 53 mm (hoogte)	
Voeding	230V AC 50Hz	
Back-up batterij	Niet verwijderbare 3V batterij back-up.	
Technologie	Thermoptek & Wi-Safe 2	
Alarmgeluidsniveau	85dB op 3m	
Installatie	Plafond / Wand	
Bedrijfstemperatuur	+ 4°C tot + 38°C	
Luchtvochtigheid	Tot 90 % RH % niet-condenserend in bedrijf	
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°	
Opslagvochtigheid	Tot 93 % RV niet condenserend	
Kunststof specificatie	ABS, UL94 VO brandvertragend	
Garantie	5 jaar	
Verpakkingseenheid	per 4	
Gewicht	284g	
Gecertificeerd volgens	NEN-EN 14604 : 2005	
Onafhankelijk getest volgens	ETSI EN 300 220-2 V2.3.2 (2010-02), EN300489-1 &-3, EN300220-2 – Radio	
Maximum aantal verbonden toestellen	50 melders, per netwerk aangesloten	
Werkfrequentie	868 MHz	
Bereik	35m, max. 200m	

Productbeschrijving

- De rookmelder is voorzien van het BSI Kitemark om aan te geven dat de melder is getest volgens BS EN14604: 2005 zoals omschreven in BS 5839 Pt.6: 2013. De melder is voorzien van de CE-markering om aan te geven dat de melder voldoet aan alle toepasselijke EG-richtlijnen, inclusief de Laagspanningsrichtlijn en de Richtlijn betreffende Elektromagnetische Compatibiliteit.
- De melder maakt gebruik van verschillende sensorelementen. De melder is voorzien van thermisch verbeterde, optische sensortechnologie (Thermoptek) die de temperatuurveranderingen voortdurend controleert. Wanneer wordt verwacht dat een bepaalde temperatuurstijging een vooraf ingestelde grenswaarde zal bereiken, verhoogt de gevoeligheid van de melder zodat deze melder sneller zal reageren op smeulbranden en uitlaande branden met hoge temperatuurontwikkeling.
- De melder is energie-efficiënt en verbruikt niet meer dan 4,29 kW gedurende de hele levensduur van 10 jaar.
- De melder heeft een Co2 footprint van 13,9 kg CO2e over de gehele levensduur van 10 jaar.
- De melder werkt op een netspanning van 230 V en is uitgerust met een ingebouwde en verzegelde lithium back-up batterij met een levensduur van 10 jaar om de melder van spanning te voorzien bij een stroomstoring.
- Als de backup batterij van de melder bijna leeg is, zal het toestel gedurende minstens 30 dagen om de 45 seconden een piepend geluid maken om aan te geven dat de melder moet worden vervangen. Ook alle andere melders in het netwerk zullen om de 4 uur een piepend geluid maken om aan te geven dat er in 1 melder een batterij bijna leeg is.
- Dankzij de "Sleep Easy"-functie kunt u met één druk op de testknop het lege batterijsignaal gedurende 8 uur op pauze zetten. Deze functie kan tot 10 keer worden gebruikt.
- De melder kan via vaste bedrading worden opgenomen in één groot netwerk dat maximaal 30 andere rook- en hittemelders van een soortgelijk type kan bevatten. Als één melder afgaat, zullen alle andere melders in het netwerk afgaan.
- De melder kan worden opgenomen in een gemengd netwerk van zowel bekabelde melders als draadloos aan elkaar gekoppelde 230V melders met Wi-Safe 2 technologie.
- De melder kan worden opgenomen in een gemengd netwerk van zowel via vaste bedrading als draadloos aan elkaar gekoppelde melders en op het lichtnet aangesloten en batterijgevoede producten met Wi-Safe 2 technologie.
- De melder wordt geleverd met een 5 mm dikke bevestigingsplaat met integraal klemmenblok en kabelbehuizing. Bij opbouw kunnen kabelgoten gebruikt worden. De schroefgaten in de bevestigingsplaat passen op alle kabeldozen en oude gaten van de bevestigingsplaten van andere merken wat de installatie vereenvoudigt.
- Zodra u de melder op de bevestigingsplaat monteert, wordt de melder automatisch aangesloten op het lichtnet. De melder wordt weer van het lichtnet losgekoppeld zodra u de melder van de bevestigingsplaat verwijderd.
- De bevestigingsplaat is voorzien van een in de fabriek aangebrachte schuimdichting om luchtstromen en binnendringend stof aan de achterkant van de melder te vermijden.
- Het geluidsniveau van de ingebouwde piezo van de melder bedraagt minstens 85 dB(A) op 3 m.
- De melder is eveneens voorzien van een secundaire zoemer om de correcte werking onder alle omstandigheden te garanderen.
- Met de grote test en pauzeknop worden alle functies, de sensor en de piezo getest. Alle met elkaar verbonden melders worden geactiveerd.
- De melder beschikt over een slimme Locatie functie. Als u op de test en pauzeknop drukt, zet u alle melders in het netwerk in pauze behalve de melder die als eerste afging.
- De melder is uitgerust met de Smart Silence technologie. Als u weet dat het om een ongewenste melding gaat, kunt u de melder gedurende maximaal 10 minuten op pauze zetten. Als er tijdens deze 10 minuten meer rook wordt gedetecteerd zal het alarm toch afgaan.
- De melder wordt geleverd met een stofkap om de melder tijdens de installatie en de afbouwwerkzaamheden te beschermen tegen verontreinig zoals bouwstof, bouwgruis en verf.

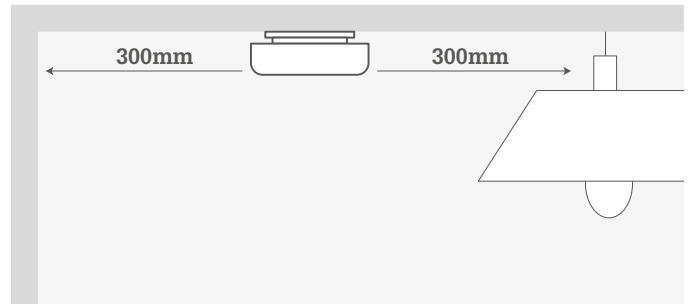


Algemene richtlijnen

Positie van rookmelders*

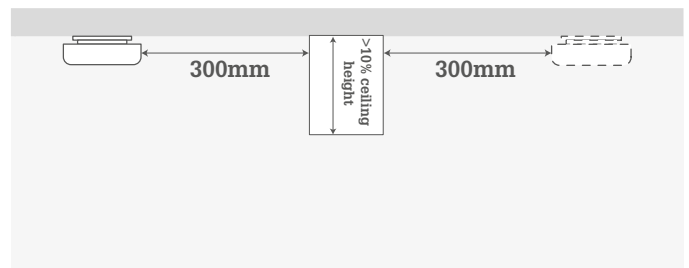
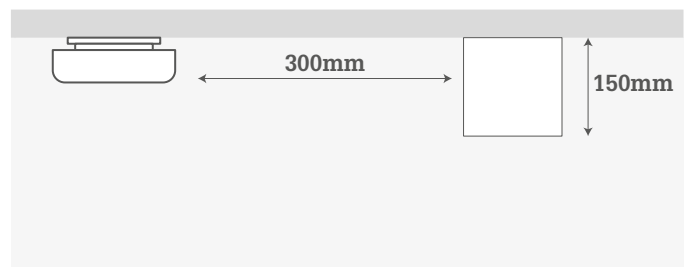
Vlak plafond

- Op minstens 300 mm van muren.
- Op minstens 300 mm van verlichtingsarmaturen.
- Zo centraal mogelijk.



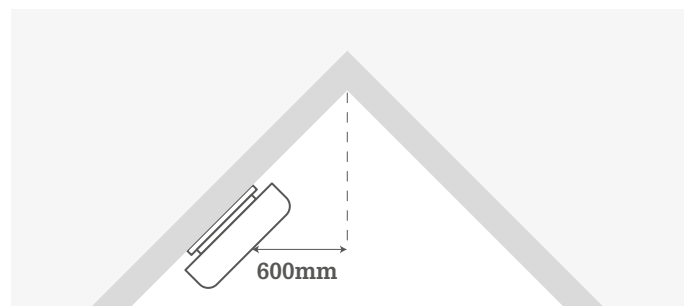
Vlakke plafonds met draagbalken

- Op minstens twee keer de diepte van de draagbalk bv. 150 mm draagbalkdiepte: plaats de melder op minstens 300 mm van de draagbalk.
- Als de draagbalkdiepte groter is dan 10% van de plafondhoogte, moet de draagbalk worden beschouwd als een muur (u moet melders plaatsen aan beide kanten van de draagbalk).



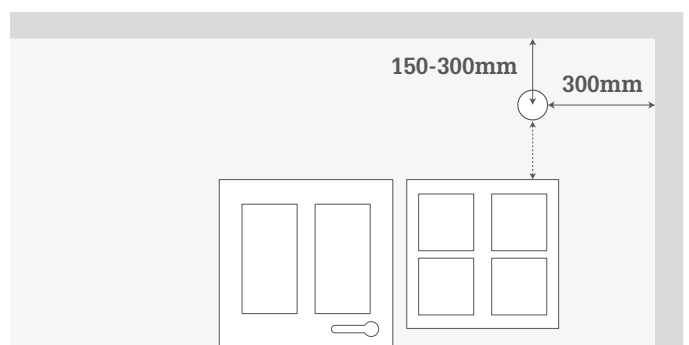
Zadeldak

- Op hoogstens 600 mm verticaal onder het hoogtepunt.



Op de muur

- De bovenkant van het detectie-element bevindt zich op 150 mm tot 300 mm van het plafond.
- Op minstens 300 mm van een haakse muur.



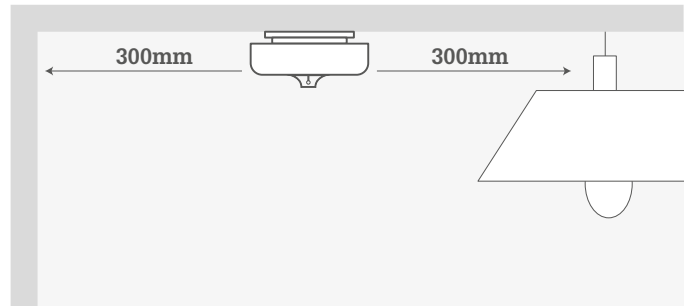
* In Nederland is de Europese geharmoniseerde norm NEN-EN 14604 geldig. Hierin staat omschreven waaraan rookmelders, voor gebruik in gebouwen met een woonfunctie, moeten voldoen. Deze productnorm wordt aangepast en zal in de loop van 2016 afgerond worden.

De NEN 2555:2008 is de geldige nederlandse norm waar onder andere de projecterings- en prestatie-eisen voor rookmelders zijn opgenomen. Heeft u vragen over de laatste normen en eisen, neem dan contact met ons op.

Positie van hittemelders*

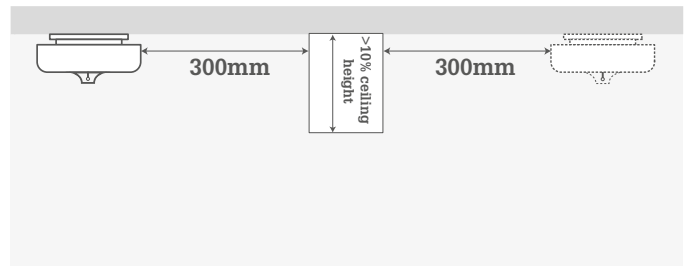
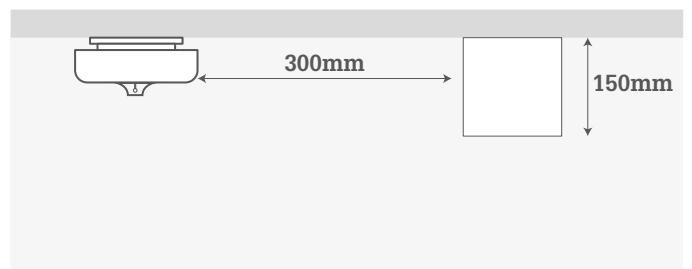
Vlak plafond

- Op minstens 300 mm van muren.
- Op minstens 300 mm van verlichtingsarmaturen.
- Zo centraal mogelijk.



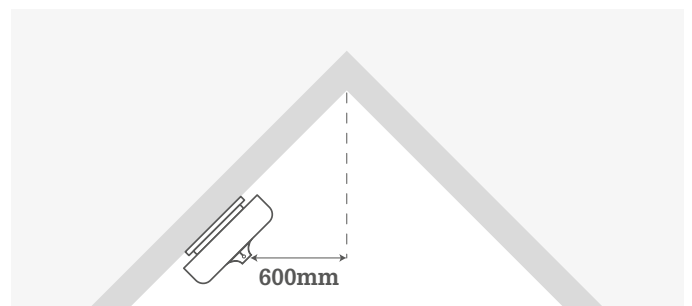
Vlakke plafonds met draagbalken

- Op minstens twee keer de diepte van de draagbalk bv. 150 mm draagbalkdiepte: plaats de melder op minstens 300 mm van de draagbalk.
- Als de draagbalkdiepte groter is dan 10% van de plafondhoogte, moet de draagbalk worden beschouwd als een muur (u moet melders plaatsen aan beide kanten van de draagbalk).



Schuine daken of plafonds

- Op hoogstens 600 mm verticaal onder het hoogtepunt.



* In Nederland is de Europese geharmoniseerde norm NEN-EN 14604 geldig. Hierin staat omschreven waaraan rookmelders, voor gebruik in gebouwen met een woonfunctie, moeten voldoen. Deze productnorm wordt aangepast en zal in de loop van 2016 afgerond worden.

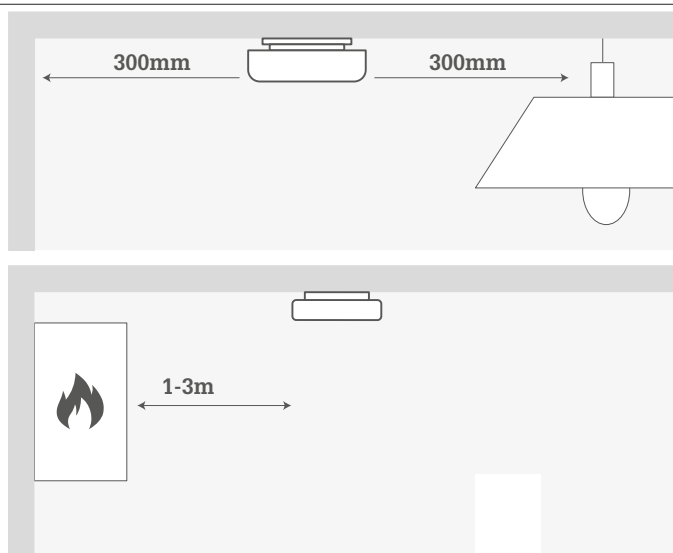
De NEN 2555:2008 is de geldige nederlandse norm waar onder andere de projecterings- en prestatie-eisen voor rookmelders zijn opgenomen. Heeft u vragen over de laatste normen en eisen, neem dan contact met ons op.

Positie van koolmonoxidemelders*

Bij de installatie van een koolmonoxidemelder een kamer met een op brandstof werkend apparaat

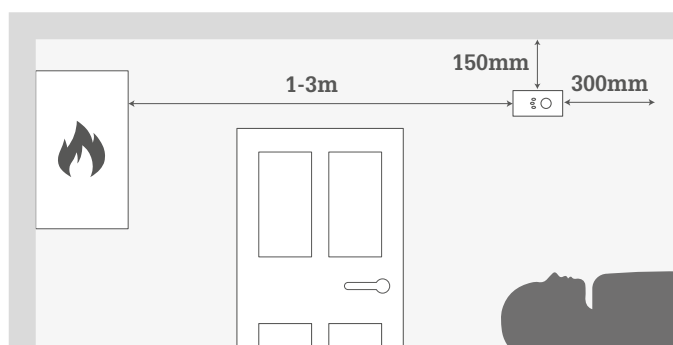
Op het plafond

- Op minstens 300 mm van muren.
- Op minstens 300 mm van verlichtingsarmaturen.
- Op 1 tot 3 meter van het op brandstof werkende apparaat.
- Als de kamer in twee is gedeeld, plaatst u de melder aan de kant van het apparaat.



Op de muur van een slaapkamer

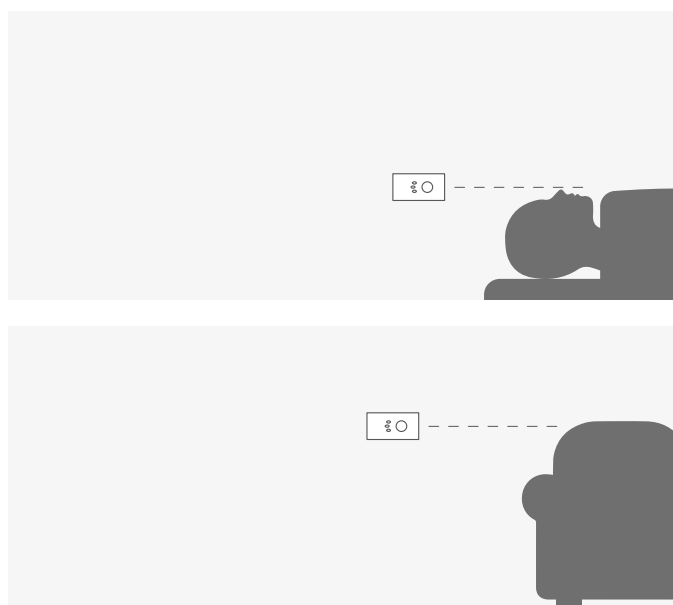
- Dichtbij maar op minstens 150 mm van het plafond.
- Op minstens 300 mm van een haakse muur.
- Op 1 tot 3 meter van het op brandstof werkende apparaat.



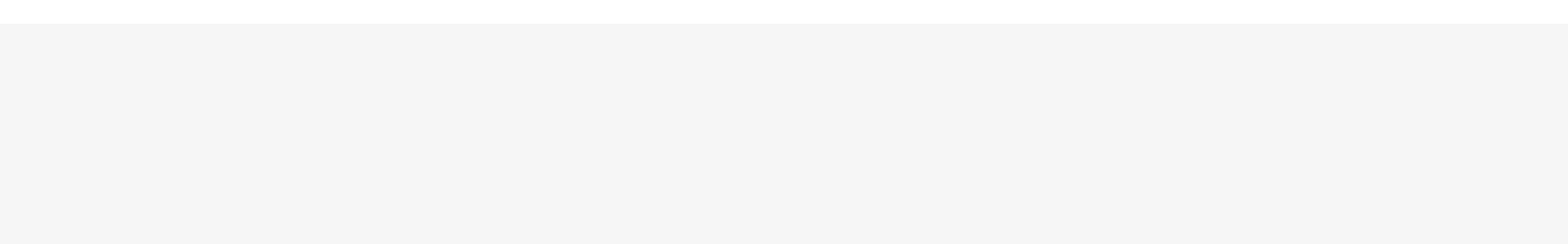
Bij de installatie van een koolmonoxidemelder in een kamer zonder op brandstof werkend apparaat

Op de muur

- Op ademhalingshoogte (ter hoogte van het bed).
- Op ademhalingshoogte (ter hoogte van de sofa).



* De richtlijnen zijn afkomstig uit BS 5839 Pt.6:2013, voor meer informatie kunt u deze standaard raadplegen.



HOOFDKANTOOR
Sprue Safety Products Ltd.
Vanguard Centre,
Sir William Lyons Road,
Coventry, CV4 7EZ VK.

KLANTENSERVICE / TECHNISCHE ONDERSTEUNING
0800 311 1111 (NL)
0800 29097 (BE)

www.fireangel.nl
www.fireangel.be

GN3834R1

FireAngel[®]