



Vernetzter Brandschutz mit W2-Funktechnologie

Die W2-Produktfamilie von FireAngel

FireAngel[®]
LIFE SAVING INNOVATIONS

Technischer Vorsprung

Intelligente Detektionsverfahren

THERMOPTTEK™

THERMISTEK™

Intelligente Detektionsverfahren

FireAngel Rauch- und Hitzemelder sind mit der neuesten Technologie zur Rauch- und Hitze-Detektion ausgestattet – Thermoptek™ und Thermistek™.

Funkvernetzung

Alle FireAngel Produkte, die mit der W2 Funktechnologie ausgestattet sind, kommunizieren kontinuierlich miteinander und bauen so ein engmaschiges Funknetzwerk auf. Falls ein Melder Rauch, Hitze oder Kohlenmonoxid (CO) erkennt, schickt das Funkmodul ein Funksignal an alle anderen verbundenen Geräte. Jedes Gerät verfügt über eine einzigartige Seriennummer, die Querkommunikationen mit Geräten aus benachbarten Funknetzwerken ausschließt.

Diagnosefunktion

Bei einem Fehlalarm oder einer Aktivierung des Melders werden relevante Informationen gesammelt und im Melder gespeichert. Dies ist ein einfaches und effektives Kontroll- und Analysewerkzeug.

Langzeiteinsatz

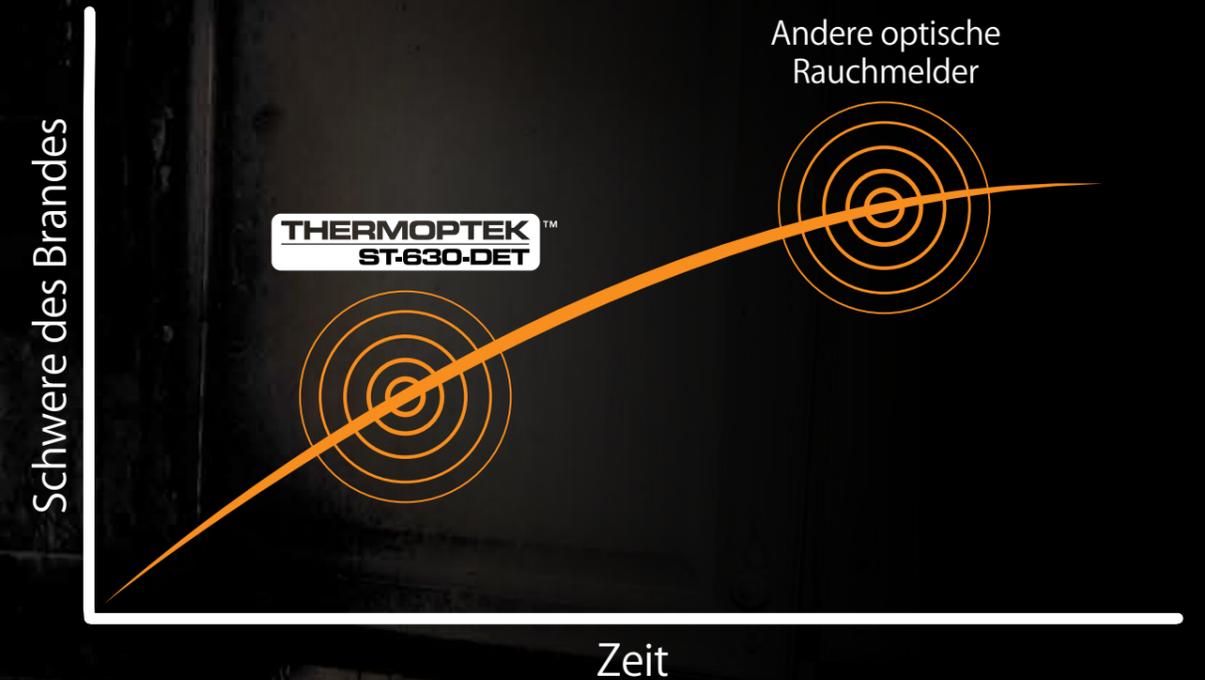
Das lästige Wechseln von Backup-Batterien gehört der Vergangenheit an. FireAngel Rauchmelder verfügen über eine versiegelte Batterie mit einer Lebensdauer von 10 Jahren.

Bedienfreundlich

Einfache Installation, innerhalb von wenigen Minuten einsatzbereit.

Lokalisierung

Falls das Funknetzwerk einen Alarm auslöst, alarmieren zugleich alle vernetzten Rauch-, Hitze- und Kohlenmonoxidmelder. Mit der Testtaste einer beliebigen Funkkomponente kann das gesamte Netzwerk stummgeschaltet werden und nur der alarmanzulösende Melder bleibt weiterhin aktiv.



Thermoptek™ & Thermistek™ - Technologie

Thermoptek™ ist ein kombiniertes thermo-optisches Detektionsverfahren.

Ermöglicht eine schnelle Reaktion und sichere Detektion von langsamen Schwelbränden und schnellen Brandverläufen mit hoher Temperaturentwicklung.

Sobald ein schneller Temperaturanstieg ermittelt wird, wird die Empfindlichkeit des Rauchmelders nachgeführt, damit dieser im Brandfall in Sekundenschnelle auslöst.

Die Thermistek™ Technologie überwacht permanent die Temperaturveränderung und misst die Ansprechzeiten. Sie verfügt über eine Ansprechtemperatur von 56° C - 64° C. Über 50 % aller Brände im Haushalt entstehen durch Unfälle beim Kochen, diese clevere Technik ermöglicht eine zuverlässige Antwort auf schnell lodernde Feuer.

Zentrales Element W2 Funkmodul

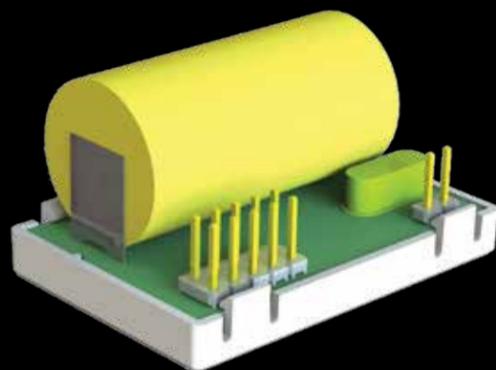
Alle Produkte der W2 Funkfamilie können miteinander verbunden werden. Wird ein Alarm im Netzwerk durch Rauch oder CO ausgelöst, dann werden alle vernetzten Funkkomponenten gleichzeitig alarmieren.

Daher bietet die W2 Funkvernetzung überall dort Vorteile, wo Räume in einem Gebäude weiter auseinander liegen oder durch dicke Wände über Etagen getrennt sind. Mit dem W2 Funkmodul können bis zu 50 Funkkomponenten vernetzt werden, die Anzahl der Gruppen ist unbegrenzt.

Die Funkmodule sind mit einer Repeater-Funktion ausgestattet, so dass das Alarmsignal im Netzwerk sicher weitergeleitet wird. Hierdurch wird ein Höchstmaß an Sicherheit erzielt, da im Brandfall eine flächendeckende Alarmierung gewährleistet ist.

Leistungseigenschaften

- Zur Integration in den Rauchmelder ST-630-DE und in den Hitzemelder HT-630
- Fest integrierte Langzeit-Lithiumbatterie auf dem W2 Funkmodul
- 10 Jahre betriebsbereit ohne Batteriewechsel
- Frequenzband 868 MHz
- Echte Repeaterfunktion
- SMART SILENCE : clevere Stummschaltung im Funk-Netzwerk
- Bis zu 50 Geräte pro Gruppe, Anzahl der Gruppen unbegrenzt
- VdS 3515 Richtlinie
- 5 Jahre Garantie



Funk-Rauchmelder ST-630-DE inkl. W2 Funkmodul



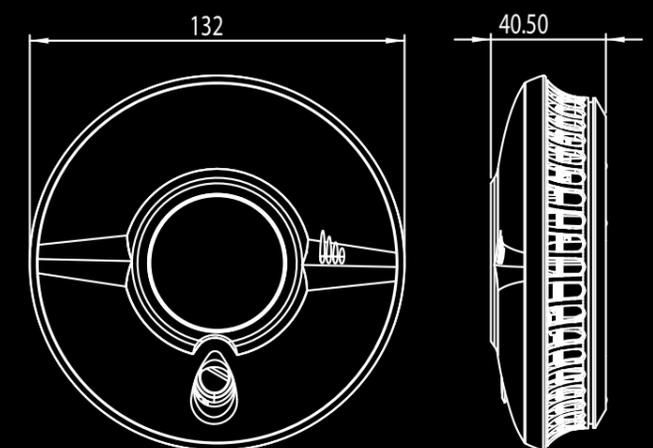
ST-630 DE - Der 10-JAHRES-RAUCHMELDER mit sicherer Funkvernetzung

Der erste 10-Jahres-Melder mit Thermoptek™ Technologie und fest eingebauter, Langzeit-Lithiumbatterie, der als Einzel-Rauchmelder oder nach Bedarf auch als Funk-Rauchmelder eingesetzt werden kann.

Zugelassen nach DIN Norm EN 14604, VdS G212123, Q-Label zertifiziert gemäß VdS 3131/vfdb 14-01

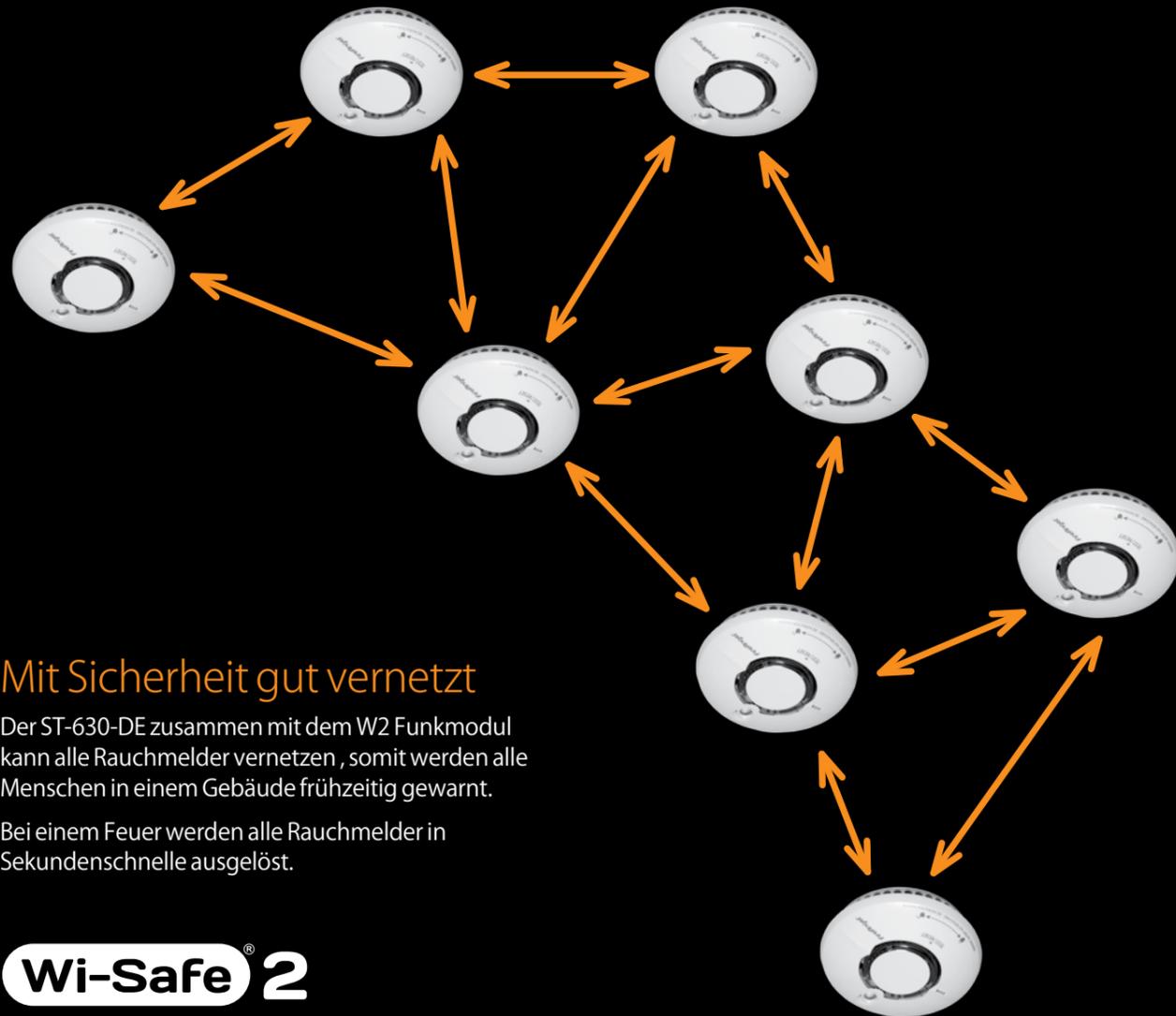
- Bietet ein Höchstmaß an Sicherheit gegenüber herkömmlichen Batterie-Modellen
- Große Test/Stummschalttaste
- Modernes Design
- Universelle Montageplatte mit optionaler Diebstahlsicherung
- Passgenaue Installation mit nur wenigen Handgriffen bei einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis

Produkt Abmessungen (mm)



Mit Sicherheit gut vernetzt

Funk-Hitzemelder HT 630 inkl. W2 Funkmodul

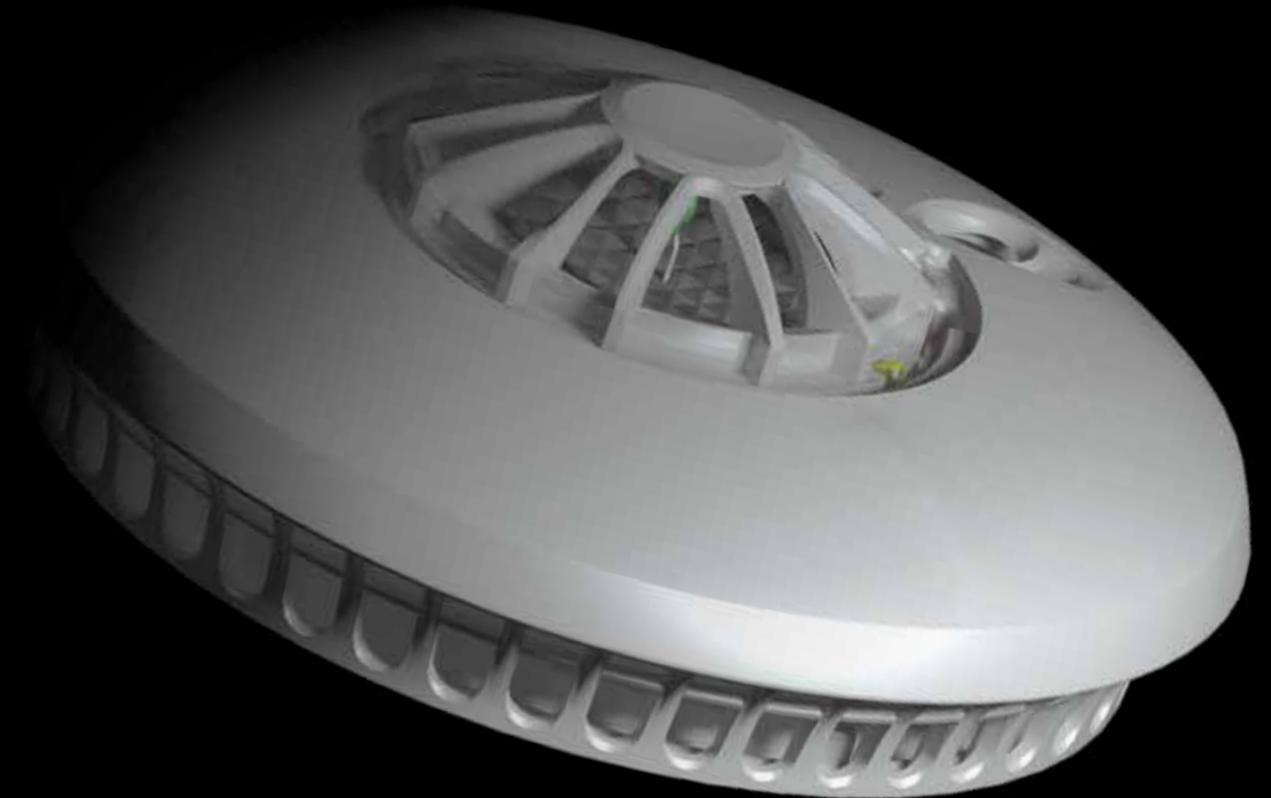


Mit Sicherheit gut vernetzt

Der ST-630-DE zusammen mit dem W2 Funkmodul kann alle Rauchmelder vernetzen, somit werden alle Menschen in einem Gebäude frühzeitig gewarnt.

Bei einem Feuer werden alle Rauchmelder in Sekundenschnelle ausgelöst.

Wi-Safe[®] 2



HT-630-DE - 10-Jahres-Hitzemelder der Klasse A1

Der erste 10-Jahres-Hitzemelder mit Thermistek™ Technologie und fest eingebauter, Langzeit-Lithiumbatterie.

- Thermodifferential-Melder der Klasse A1
- Das Thermistek™ Verfahren überwacht permanent die Temperaturveränderung und misst die Ansprechzeiten

- Verfügt über eine Ansprechtemperatur von 56° C - 64° C
- Bietet ein Höchstmaß an Sicherheit gegenüber herkömmlichen Batterie-Modellen
- Große Test/Stummschalttaste
- Universelle Montageplatte mit optionaler Diebstahlsicherung

Kombiniertes Blitzlicht und Vibrationskissen

Tiefton-Sirene



Cleverer Helfer für Risikopersonen

Das Blitzlicht mit Vibrationskissen dient als zusätzliche Alarmierung für Hörgeschädigte, da diese den Alarm des Rauch- oder CO-Melders nicht hören können. Daher müssen im Brandfall zusätzlich geeignete optische Signale und ein Vibrationsalarm alarmieren.

Blitzlicht und Vibrationskissen werden gleichzeitig aktiviert, wenn diese vom Rauch- oder CO-Melder ein Alarmsignal empfangen. Das Blitzlicht bietet eine visuelle Warnung am Tag, das Vibrationskissen eine zusätzliche Alarmierung während des Schlafs bei einer Anbringung unter dem Kopfkissen oder einer Matratze.

Mit Hilfe des Testknopfs können zeitgleich alle Rauchmelder und Funkkomponenten im Netzwerk getestet werden. Dies ist besonders nützlich für Menschen mit eingeschränkter Mobilität.

Das kombinierte Blitzlicht und Vibrationskissen entspricht dem Standard BS 5446 Teil 3 für Taube und Schwerhörige und bietet ein 180° Blitzlicht.

Zusätzliche Alarmierung

Das Alarmsignal ertönt mit einer Frequenz von 520 Hz und mit einer Lautstärke von 85 DB in 3 Meter Entfernung. Zusätzlich wird eine rote Alarm LED aufblinken. Die Niederfrequenzöne sind besonders wirksam als Alarmierung, um Personen frühestmöglich zu warnen.

Mit Hilfe des Testknopfs können zeitgleich alle Rauchmelder und Funkkomponenten im Netzwerk getestet werden. Dies ist besonders nützlich für Menschen mit eingeschränkter Mobilität.

Die Tiefton-Sirene ist Netzbetrieben und verfügt über einen Notstrom-Akku. Eine LED zeigt die unterschiedlichen Betriebszustände an (Netzversorgung, Störung, Alarm).

Batteriebetriebener Kohlenmonoxidmelder

Controller Modul



Gegen die unsichtbare Gefahr

Funkvernetzung mit anderen Produkten der W2-Produktfamilie zum Schutz vor Kohlenmonoxid. Produkt und Batterie mit einer Lebensdauer von 10 Jahren. Wenn ein CO-Melder im Netzwerk einen Alarm auslöst, alarmieren die vernetzten Rauchmelder auch in dem Alarmton des CO-Melders.

- Elektrochemische Sensortechnologie
- Einfache Installation
- End-of-Life Anzeige
- Stummschaltung eines Störungssignales / Sleep Easy Funktion
- Große Test/Stummschalttaste
- Akustische Alarm-Differenzierung
- Zertifiziert nach EN 50291:2010

Zur Kontrolle des W2-Netzwerks

Das Controller Modul wird als Remote-Schnittstelle innerhalb der W2-Produktfamilie für bis zu 50 vernetzte Geräte eingesetzt. Es ist eine einfache und intuitive Bedieneinheit für das W2-Netzwerk. Mit dem batteriebetriebenen Controller Modul lassen sich alle W2 Funkkomponenten testen, stummschalten und ein möglicher Alarm lokalisieren

- Produkt und Batterie mit einer Lebensdauer von 10 Jahren
- Rauch/Hitze & Kohlenmonoxid Identifikation
- LED Anzeigen: Feuer / CO Alarm / Störungsanzeigen
- Einfache Installation
- Manipulationssicher
- Modernes, unauffälliges Design

Highlights der neuen netz- und batteriebetriebenen Produkte

Energiesparend

FireAngel setzt sich dafür ein, die CO₂-Emissionen in seinen Produktionen und Produkten nachhaltig zu reduzieren. Umweltschonende Rauch- und Hitzemelder und die ersten ihrer Generation mit einem CO₂-Fußabdruck. Die neuen netzbetriebenen Rauch- und Hitzemelder von FireAngel verbrauchen weniger als 10% des normalen Energieverbrauchs.

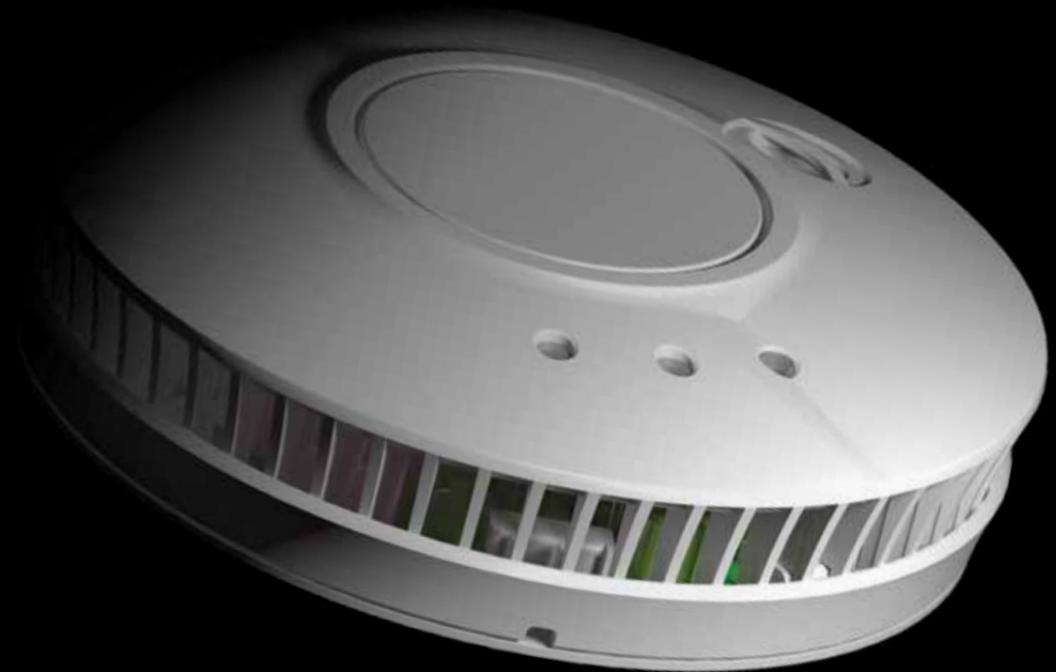
Sleep-Easy-Funktion

Mit der „Sleep Easy“ Funktion lässt sich am Ende der Lebensdauer bei nachlassender Batteriespannung das Batteriesignal für 8 Stunden stummschalten.

Wi-Safe[®] 2 Gemischte Systeme

Durch die Integration der W2 Funktechnologie in ein netzbetriebenes System werden gemischte Systeme geschaffen, die alle netz- und batteriebetriebenen Produkte miteinander verbinden. Dies schafft ein maßgeschneidertes System, welches sich den unterschiedlichen Anforderungen anpasst.

Netzbetriebener Rauchmelder

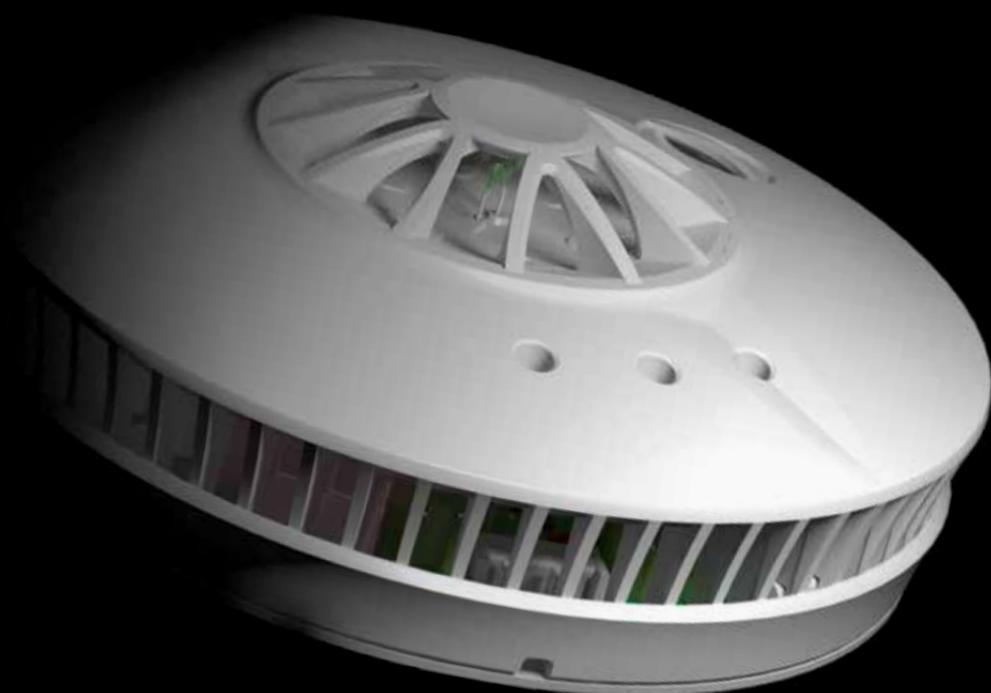


230 V Rauchmelder mit Thermoptek™-Technologie

230 Volt Rauchmelder auf Thermoptek™ Basis, der auf Schwelbrände und loderndes Feuer schnell und zuverlässig reagiert.

- Kann sowohl per Funk als auch per Kabel in ein Netzwerk eingebunden werden
- Schnelle und einfache Befestigung
- Stummschaltung eines Störungssignales / Sleep Easy Funktion
- Auslesbarer Ereignisspeicher
- Manipulationssicher

Netzbetriebener Hitzemelder



230 V Hitzemelder mit Thermistek™-Technologie

Dieser 230 Volt Hitzemelder basiert auf der Klasse 1 Thermistek™ Technologie und bietet eine enorme Leistungsfähigkeit bei erhöhter Strahlungswärme.

- Kann sowohl per Funk als auch per Kabel in ein Netzwerk eingebunden werden
- Schnelle und einfache Befestigung
- Stummschaltung eines Störungssignales / Sleep Easy Funktion
- Auslesbarer Ereignisspeicher
- Manipulationssicher



A Sprue Safety Products brand 

Sprue Safety Products Ltd.

Vanguard Centre
Sir William Lyons Road
Coventry, CV4 7EZ UK

