

HEKATRON

Ihr Partner für Brandschutz

Rauchwarnmelder



Beruhigt einschlafen

Rauchwarnmelder
Genius H[®] und Hx[®]



Jetzt auch mit
Funkvernetzung

www.hekatron.de

Gefahr im Schlaf

Hekatron-Rauchwarnmelder retten Leben

Von den jährlich 600 Brandtoten in Deutschland sterben 70 % nachts. Die Ursache – wenn wir schlafen riechen wir nichts. Im Brandfall breitet sich der tödliche Rauch schnell und unbemerkt in der gesamten Wohnung aus. Rauchwarnmelder wie Genius H® und Hx® warnen frühzeitig und bieten maximalen Schutz.

Brandursache

Technische Defekte an elektrischen Geräten sowie das Zündeln von Kindern sind die häufigsten Ursachen für einen Brand.

Brandlast

Laut Statistik brennt ein Altbau genauso häufig wie ein Neubau. Die Gefahr geht hauptsächlich von der leicht entzündlichen Inneneinrichtung aus. Besonders gefährdet sind Kinderzimmer, in denen überwiegend Gegenstände wie Holz- und Plastikspielzeug, Matratzen etc. vorhanden sind.

Rauch ist tödlich

Die meisten Opfer sterben nicht am Feuer, sondern an dem giftigen Rauch, der in den ersten zwei bis drei Minuten eines Brandes entsteht.

Rauch ist schnell

Die tödlichen Brandgase verbreiten sich blitzschnell im gesamten Wohnraum. Lebenswichtige Fluchtwege, wie Flure und Treppenhäuser, werden dadurch blockiert. Durchschnittlich bleiben zur Evakuierung im Brandfall nur vier Minuten Zeit.

Rauchwarnmelder schlafen nicht

Rauchwarnmelder alarmieren frühzeitig. Damit verschaffen sie besonders nachts die entscheidenden Minuten Vorsprung, um Menschenleben zu retten.

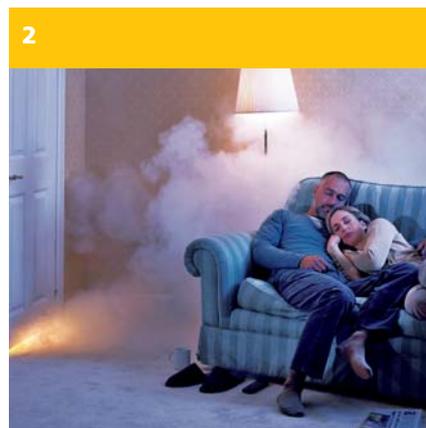
Sichere Lösungen – Made in Germany:

Genius H®

für den sicheren Einsatz im Wohnbereich gemäß DIN 14676.

Genius Hx®

Der Funk-Rauchwarnmelder S.10-15



1 Technischer Defekt als Brandursache Nr.1

2 Unbemerkter, tödlicher Rauch

Rauchwarnmelderpflicht in Deutschland



Gesetzliche Rauchwarnmelderpflicht

	Einbaupflicht für Neu- und Umbauten	Übergangsfrist der Einbaupflicht in Bestandsbauten
Saarland	seit Juni 2004	–
Thüringen	seit Jan. 2008	–
Mecklenburg-Vorpommern	seit Sept. 2006	abgelaufen seit Ende 2009
Schleswig-Holstein	seit Dez. 2004	abgelaufen seit Ende 2010
Hamburg	seit Dez. 2005	abgelaufen seit Ende 2010
Rheinland-Pfalz	seit Dez. 2003	bis 30. Juni 2012
Hessen	seit Mai 2005	bis 31. Dez. 2014
Sachsen-Anhalt	seit Dez. 2009	bis 31. Dez. 2015
Bremen	seit Mai 2010	bis 31. Dez. 2015
Niedersachsen	ab Nov. 2012	bis 31. Dez. 2015



Gesetzliche Rauchwarnmelderpflicht in Planung

Nordrhein-Westfalen	in Planung	in Planung
Bayern	in Planung	in Planung

Aufgeweckt

Qualitäts-Rauchwarnmelder Genius H® und Hx®

Für uns als Hersteller von Rauchwarnmeldern bedeutet Qualität gleich Sicherheit. Denn wir wissen, nur wer sich wirklich sicher fühlt, kann auch beruhigt schlafen.



Echt-Alarm-Garantie*

Qualität bedeutet Sicherheit

Genius H® und Hx® vereinen alle Merkmale eines Qualitäts-Rauchwarnmelders um maximale Sicherheit zu bieten:

- 10 Jahre Gerätegarantie*
- Fest eingebaute Lithiumbatterie
- Für Anwendungen nach DIN 14676
- Geprüft und anerkannt nach DIN EN 14604
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008
- CE-Kennzeichnung
- Made in Germany
- Produziert nach Industriestandard IPC 2

*Gemäß den Genius-Garantiebedingungen (diese finden Sie im Internet unter www.hekatron.de)

Die Vorteile für Ihre Sicherheit

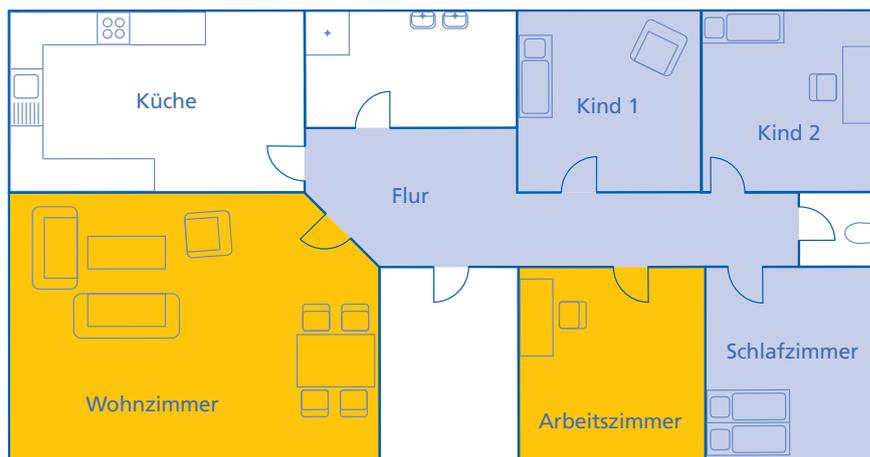
- Echt-Alarm-Garantie*
- Zuverlässig selbst bei Temperaturschwankungen zwischen 0° C und 55° C
- Schutz vor Eindringen von Staub, Schmutz, Insekten (häufige Ursache von Täuschungsalarmen)
- Störsicher gegenüber elektromagnetischen Störquellen (Trafos, Mobiltelefone, Funkgeräte, etc.)
- Hochwertige Bauteile und Batterie ausgelegt für eine Lebensdauer von typisch 10 Jahren
- Hersteller ist zu 100 % nachvollziehbar

Besondere Vorteile für Wohnungswirtschaft und Facility Management:

- Keine überraschenden Folgekosten durch Austausch und Entsorgung von Batterien.
- Sabotage- und Diebstahlschutz durch fest eingebaute Batterie und optionaler Plombe.



Sicherheit an der richtigen Stelle



- Rauchwarnmelder-Mindestschutz gemäß Landesbauordnung
- + ■ Optimaler Rauchwarnmelder-Schutz für maximale Sicherheit

Einsatzbereiche von Genius H® und Hx®

In Bundesländern mit Rauchwarnmelderpflicht (siehe S. 3) sind Schlafräume, Kinderzimmer und Flure gemäß Landesbauordnung mit Rauchwarnmeldern auszustatten. Für maximale Sicherheit empfiehlt Hekatron darüber hinaus die Überwachung von Wohnräumen oder Räumen ähnlicher Nutzung wie zum Beispiel Arbeitszimmern.

Zugrunde liegende Normen:

Die DIN EN 14604 ist die europäische Norm, welche die Anforderungen und Leistungskriterien an Rauchwarnmelder beschreibt. Die Anwendungsnorm DIN 14676 beschreibt nach welcher Norm die eingesetzten Rauchwarnmelder anerkannt sein müssen und spezifiziert die Planung, den Einbau, den Betrieb und die Wartung von Rauchwarnmeldern.

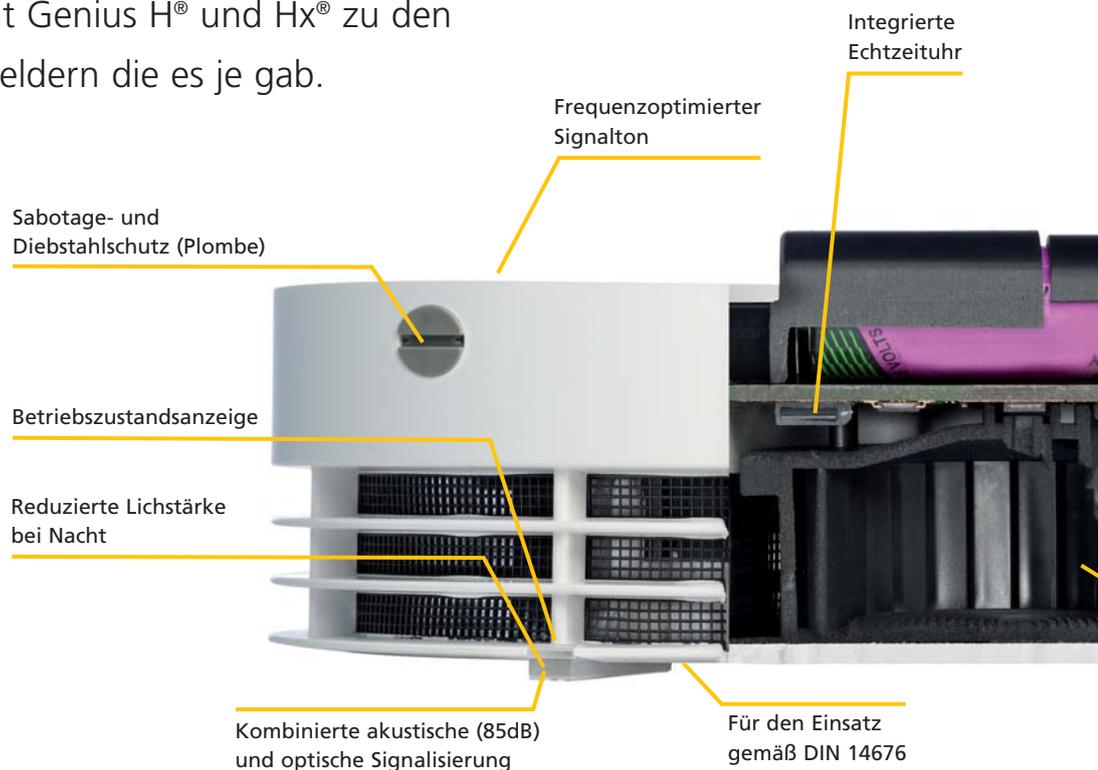
Auszug aus den Landesbauordnungen:

„In Wohnungen müssen Schlafräume, Kinderzimmer und Flure, über die Rettungswege... führen, jeweils mindestens einen Rauchwarnmelder haben. Die Rauchwarnmelder müssen so angebracht und betrieben werden, dass Brandrauch frühzeitig erkannt und gemeldet wird“.

Hellwach zu jeder Zeit

Genius H® und Hx® – die intuitiven Rauchwarnmelder

Genius H® und Hx® schlafen nie! Zu jeder Tages- und Nachtzeit wachen sie über Sie. Dabei sind sie so zuverlässig und rücksichtsvoll wie kein anderer. Die einzigartige Melder-Intelligenz macht Genius H® und Hx® zu den sichersten Rauchwarnmeldern die es je gab.



Aufmerksam

Durch die Alarmschwellennachführung wird die aktuelle Verschmutzung von Genius H® und Hx® intelligent kontrolliert und die Ansprechschwelle permanent angepasst. Genius H® und Hx® „wissen“ also zu jeder Zeit, ob und in welchem Maße eine Verschmutzung als Störfaktor zu berücksichtigen ist. Die Vorteile:

- 2,5-mal höhere Produktlebensdauer
- 100 % zuverlässig durch täuschungs-alarmsichere Rauchdetektion

Vorausschauend

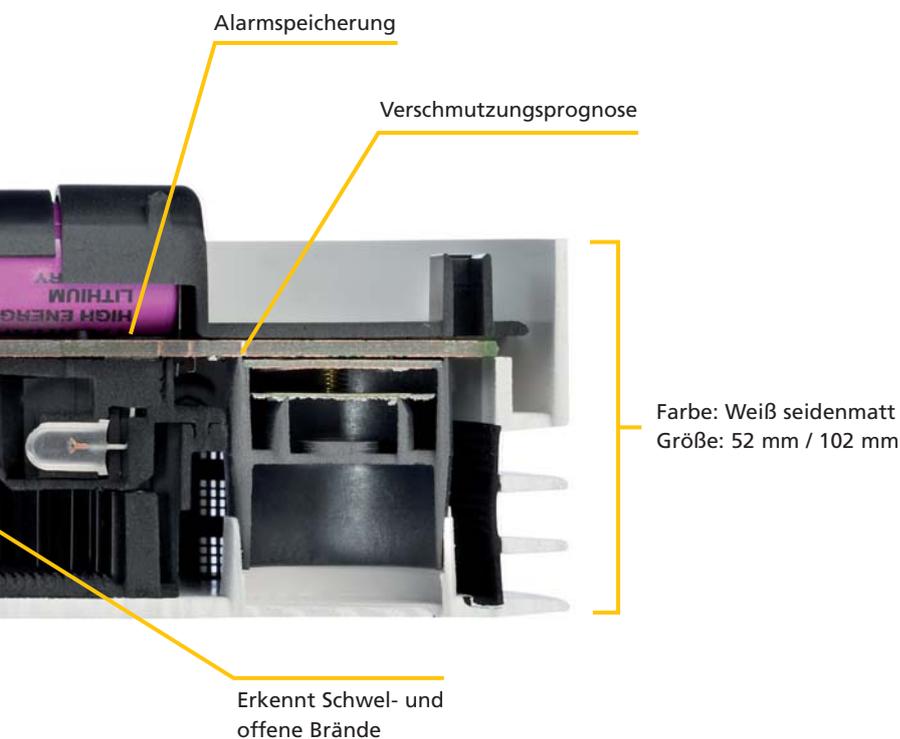
Genius H® und Hx® überwachen sich ständig selbst. Die volle Funktionsfähigkeit des Melders wird über ein kurzes Blinken der optischen Signalanzeige in regelmäßigen Abständen angezeigt.

Über den Prüftaster kann per Knopfdruck der aktuelle Status des Melders abgefragt und kenntlich gemacht werden. Die Verschmutzungsprognose meldet beispielsweise, wenn die

Alarmschwellennachführung nicht mehr für die kommenden 15 Monate gewährleistet werden kann.

Zuverlässig

Im Fall der Fälle alarmieren Genius H® und Hx® über ein kombiniertes akustisches und optisches Signal. Einzigartig und neu ist der frequenzoptimierte Signalton in unterschiedlich hohen und tiefen Frequenzen, um das menschliche Gehör sicher zu erreichen.



Rücksichtsvoll

Mittels der integrierten Echtzeituhr stören Genius H° und Hx° die Nachtruhe nur dann, wenn echte Gefahr droht.

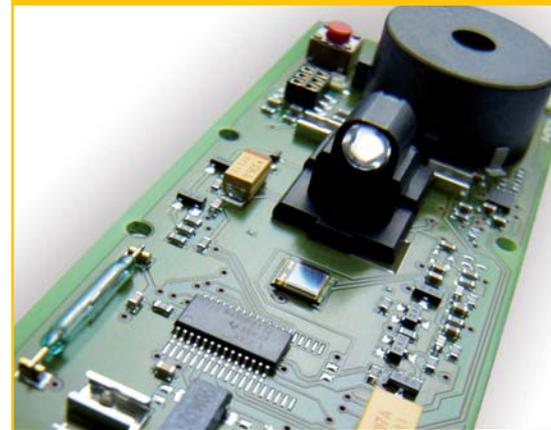
Die Vorteile:

- Nicht betriebsrelevante Störungen in der Nacht werden erst am nächsten Morgen signalisiert.
- Die Lichtstärke der Betriebsanzeige wird nachts automatisch reduziert.

Wirtschaftlich

- 10 Jahre Gerätegarantie*
- Langzeitbatterie verhindert lästigen Batterietausch
- Hochwertige, langlebige Melderbauteile (Leiterplatten, Gehäuse, etc.)
- Automatische, batterieschonende Abschaltung des Melders nach Trennung vom Sockel

Echt-Alarm-Garantie*



Genius H° und Hx° –

einzigartige Melder-Intelligenz

Neueste Rauchwarnmeldertechnologie und eine optimale Gehäusekonstruktion machen es Genius H° und Hx° möglich, sich an ihre Umgebungstemperatur anzupassen und intuitiv auf ihr Umfeld zu reagieren. Täuschungsalarme, die z.B. durch Schwankungen der Umgebungstemperatur oder Bedienfehler hervorgerufen werden, gehören mit Genius H° und Hx° der Vergangenheit an.

Mit der einzigartigen Melder-Intelligenz von Genius H° und Hx° ist es uns gelungen, eine grundsätzliche Unsicherheit von Rauchwarnmeldern zu beseitigen. Darauf geben wir Ihnen die Echt-Alarm-Garantie*.

Mit der Echt-Alarm-Garantie* garantieren wir, dass Genius H° und Hx° bei fachgerechter Installation täuschungsalarmsicher sind.

*Gemäß den Genius-Garantiebedingungen (diese finden Sie im Internet unter www.hekatron.de)

Traumhaft einfach

Montage, Inbetriebnahme und Wartung von Genius H® und Hx®

Ein professioneller Anspruch zeigt sich nicht nur in der Funktion, sondern auch im Gebrauch. Genius H® und Hx® machen ihren Einsatz besonders einfach. Montage, Inbetriebnahme und Wartung sind auf möglichst wenige Schritte reduziert und optimiert. Bedienfehler sind ausgeschlossen.



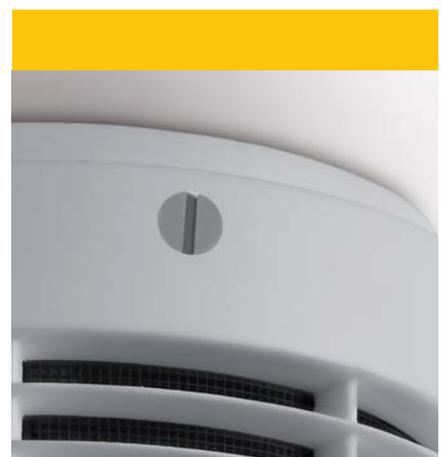
Sofort startklar

Nach dem Eindrehen in den Sockel sind Genius H® und Hx® sofort betriebsbereit. Sobald der Melder eingerastet ist, wird ein automatischer Selbsttest durchgeführt: Hupe, Elektronik, Batteriekapazität und Verschmutzungsgrad werden auf ihre volle Funktionalität geprüft.



Flexible Montage

Genius H® und Hx® können ohne großen Aufwand installiert werden. Als Befestigungsmöglichkeit empfiehlt Hekatron die Ein- oder Zweilochmontage (1). Die Bohrlöcher am Sockel sind zu allen Vorgängermodellen kompatibel. Optional ist die reine Klebmontage mittels des VdS zugelassenen Klebepad möglich (2). Das Klebepad ist separat erhältlich.



Sabotage- und Diebstahlschutz

Mittels einer Plombe (optional erhältlich) kann eine unbefugte Entnahme des Rauchwarnmelders verhindert und gleichzeitig kenntlich gemacht werden.



Fest eingebaute Batterie

Genius H° besitzt eine Batterie zur Energieversorgung des Melders und Genius Hx° eine zweite Batterie für das Funkmodul. Die Batterien sind fest im Melder eingebaut und können nicht entfernt werden. Manipulationen am Melder sind ausgeschlossen.



Zustand	Prüftaste	Aktion
In Betrieb		Funktionstest
Bei Alarm		Hupe aus
Nach Alarm		Rücksetzen des Alarmspeichers

Einfachste Bedienung

Durch Betätigen der Prüftaste kann jede Funktion (siehe Tabelle) einfach und komfortabel aufgerufen werden. Bedienfehler sind ausgeschlossen. Darüber hinaus erleichtert der beleuchtete Prüftaster die Bedienung in dunklen Umgebungen.



Aktive Serviceprognose

Per Tastendruck kann der Funktionstest gestartet werden. Automatisch wird daraufhin der Verschmutzungsgrad des Melders gemessen. So kann bequem ermittelt werden, ob die Betriebsbereitschaft für die kommenden 15 Monate noch gewährleistet ist.

Wartung

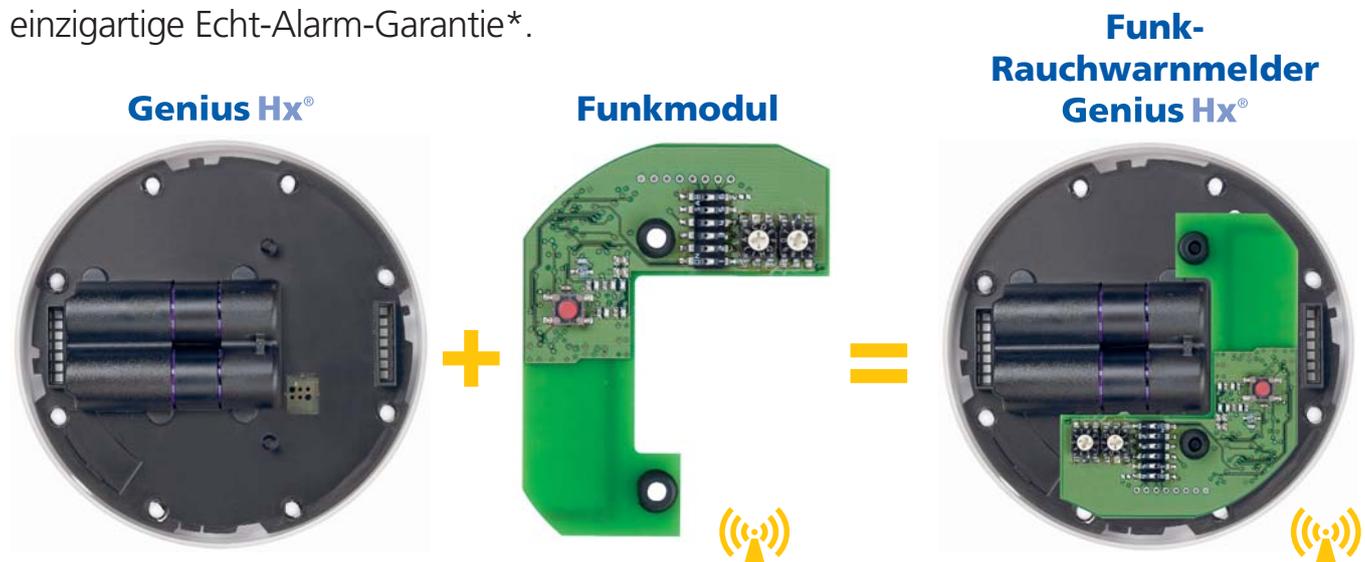
Die Wartung von Genius H° und Hx° ist im Rahmen der Echt-Alarm-Garantie* einmal jährlich durch den Fachmann durchzuführen. In Bundesländern mit Rauchwarnmelderpflicht ist die jährliche Prüfung (Sicht- und Alarmprüfung) gemäß DIN 14676 vorgeschrieben.

*Gemäß den Genius-Garantiebedingungen (diese finden Sie im Internet unter www.hekatron.de)

Genius Hx[®]

Funk-Rauchwarnmelder der 4. Generation

Mit Genius Hx[®] bekommt Genius H[®] einen großen Bruder. Zu den bewährten Leistungsmerkmalen von Genius H[®] bietet er weitere Vorzüge, die ihn zum sichersten Funk-Rauchwarnmelder machen, den es je gab. Darauf geben wir 10 Jahre Gerätegarantie* und die einzigartige Echt-Alarm-Garantie*.



Funktionierende Höchstleistungen

Genius Hx[®] kann mittels neuester Prozessortechnologie auch in Umgebungen eingesetzt werden, die über den allgemeinen Einsatzbereich hinausgehen:

- Flure und Treppenhäuser
- Frostfreie Keller und Dachböden

Langlebiger Einsatz

Dauerhaft sicher ist Genius Hx[®] durch die zwei fest eingebauten Batterien (je eine für Melder und Funkmodul) mit einer Batterielebensdauer von typisch 10 Jahren. Obendrein gibt Hekatron als einziger Hersteller 10 Jahre Garantie auf Genius Hx[®] mit Funk sowie die einzigartige Echt-Alarm-Garantie*.

Vernetzte Intelligenz

Genius Hx[®] verfügt über eine Funkchnittstelle für die Hekatron-Funkmodule Basis und Pro (siehe S. 15) und bietet damit die Möglichkeit Objekte flächendeckend per Funk zu überwachen, wie z.B. in:

- Wohnbau und Mehrfamilienhäusern
- Öffentliche Einrichtungen: Schulen, Kindergärten, betreutes Wohnen, Kindertagesstätten, Gemeindehäuser u.v.m.
- Gewerbliche Einrichtungen: Apotheken, Arztpraxen, Büros, Pensionen.

Aktive Sicherheit

Rauchwarnmelder die in weit entfernten Räumen wie z.B. Kellern oder Dachböden angebracht sind, werden im Alarmfall meist überhört. Deshalb werden in großen bzw. mehrstöckigen Objekten bevorzugt Funk-Rauchwarnmelder eingesetzt um eine flächendeckende Alarmierung zu gewährleisten.

Detektiert ein Rauchwarnmelder Rauch, wird das Alarmsignal per Funk an die vernetzten Rauchwarnmelder weitergeleitet.

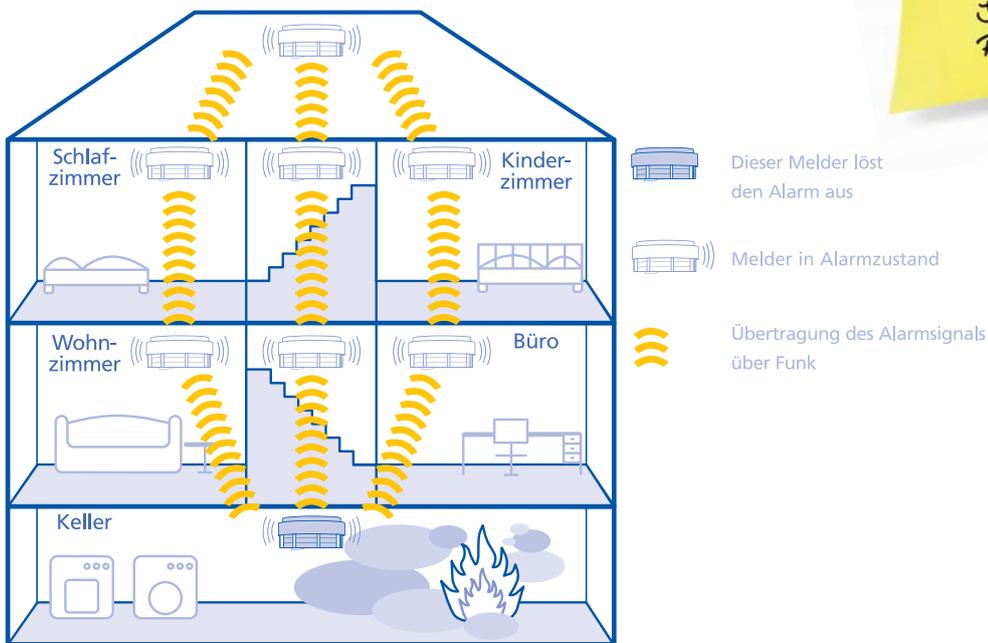
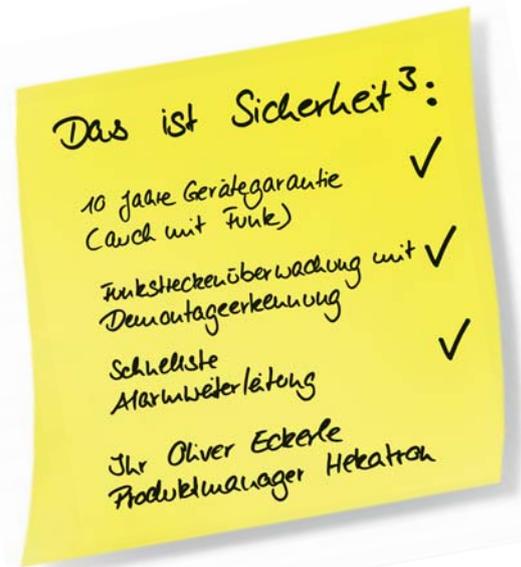
*Gemäß den Genius-Garantiebedingungen (diese finden Sie im Internet unter www.hekatron.de)

Beste Verbindung

Genius Hx®
Funktechnologie

Funktechnologie der Extraklasse mit Genius Hx®

Mit den Funkmodulen Basis und Pro für Genius Hx® erreicht die Intelligenz von Funk-Rauchwarnmeldern eine neue Dimension – Sicherheit³. Genius Hx ist der erste und einzige der das kann!



Alle noch da?

Die einzigartige **Funkstreckenüberwachung** des Funk-Rauchwarnmelders Genius Hx® überprüft täglich, ob alle miteinander vernetzten Funk-Rauchwarnmelder noch vollständig vorhanden sind. Veränderungen innerhalb des Funknetzwerkes, wie etwa Unterbrechungen innerhalb der Funkstrecke, werden erkannt und durch ein akustisches Signal angezeigt.

War da was?

Die **Demontageerkennung** zeigt an wenn ein Funk-Rauchwarnmelder unberechtigt (Sabotage, Vandalismus) aus dem Sockel entfernt wurde und signalisiert dies sofort an das Funknetzwerk.

Wo brennt's?

Über die **Alarmlokalisierung** kann schnell ermittelt werden, wo sich der Brandherd innerhalb des Funknetzwerkes befindet. Sind im Brandfall alle Melder in Alarm, können durch einfaches Drücken der Prüftaste am

Melder alle Funk-Rauchwarnmelder stumm geschaltet werden, die sich nicht am Brandherd befinden.

Das überzeugt!

- Funkübertragung auf der stör-sicheren Frequenz von 868 MHz
- Kein Funk-Smog: es werden nur Funksignale im tatsächlichen Ereignisfall gesendet. Ansonsten keine Funkstrahlung.
- Schnellste Alarmweiterleitung in nur 3 Sekunden!

Auf ganzer Linie Sicherheit

Planung und Projektierung von Funk-Rauchwarnmeldern

Das Planen und Projektieren von Funk-Rauchwarnmeldern war noch nie so einfach und sicher wie mit Genius Hx®. Ein Repeater in jedem Melder und der eindeutige Identifikationscode für jede Linie, machen erstmalig eine Ein-Mann-Projektierung möglich.

Repeater

Zur Überbrückung großer Distanzen und der sicheren Übertragung des Funksignals besitzt jeder Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx® einen Repeater. Er fungiert als „Signalverstärker“ indem er das Funksignal aufnimmt und an den nächstgelegenen Melder weiterleitet.

Auch für den Fall, dass ein Funksignal ausfällt, sucht sich der Repeater automatisch den schnellstmöglichen Weg zum nächsten Melder.

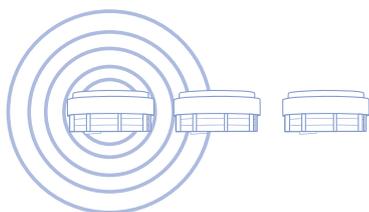
Entstehung eines Funknetzwerks durch Linienbildung

Alle Funk-Rauchwarnmelder die zusammen eine größere Fläche z.B. ein Einfamilienhaus (siehe S. 11) überwachen, können zu einer Gruppe, einer sogenannten Linie zusammengefasst werden. Sollen ausgewählte Bereiche, wie beispielsweise das Treppenhaus eines Mehrfamilienhauses (siehe S. 13), ganz gezielt alarmiert werden, können auch mehrere Linien flexibel innerhalb eines Objektes gebildet werden.

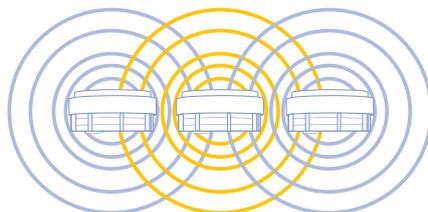
70 Linien mit Identifikationscode

Jeder Linie wird bei der Inbetriebnahme automatisch ein eindeutiger Identifikationscode zugewiesen, den alle Melder dieser Linie erhalten. Damit wird verhindert, dass Alarme durch Funksignale angrenzender Funknetzwerke ausgelöst werden. Auf diese Weise ist es möglich 70 Linien parallel zu projektieren.

1



2



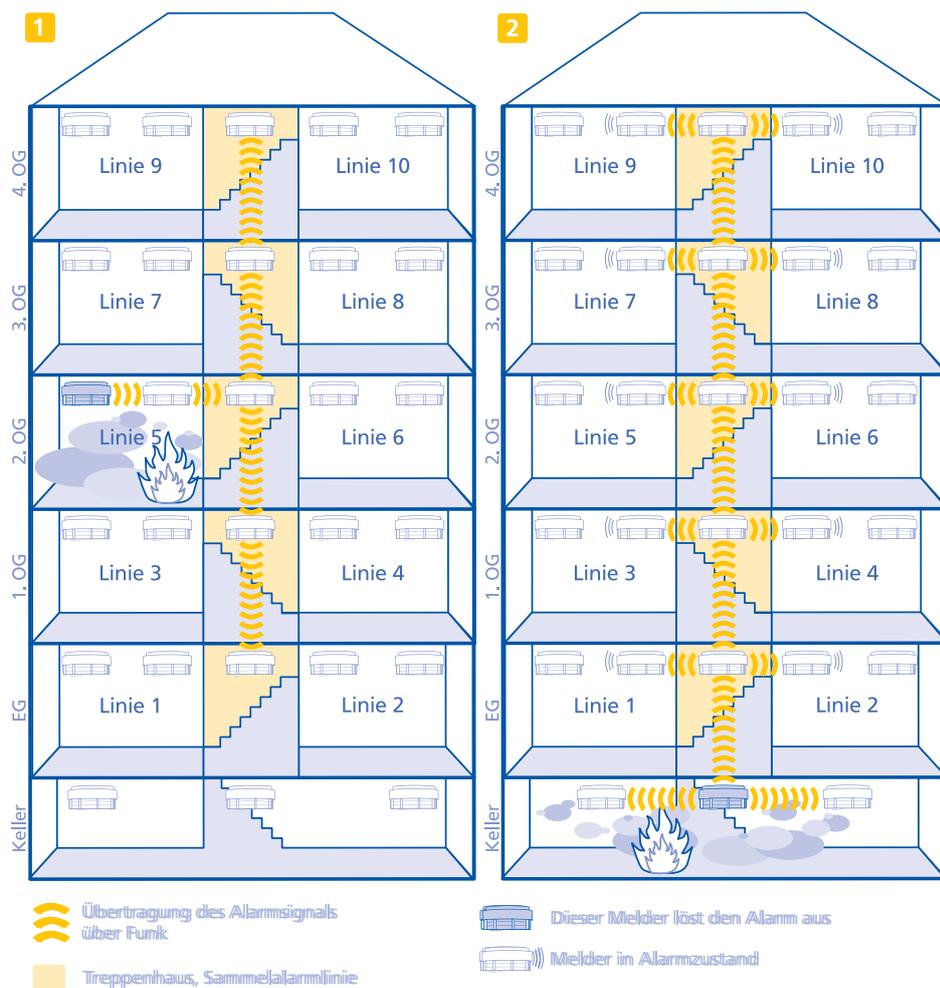
○ Repeater-Funktion

- 1 Ohne Repeater
- 2 Mit Repeater (wie bei Funkmodul Basis und Pro)

Schematische Darstellung Sammelalarm

Ein-Mann-Reichweitenmessung

Die Ein-Mann-Reichweitenmessung macht die Vor-Ort-Projektierung der Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx® besonders komfortabel. Eine Person alleine kann die größtmögliche Entfernung von einem Funk-Rauchwarnmelder (Sender) zum anderen Funk-Rauchwarnmelder (Empfänger) ermitteln. Auf einfachste Weise kann damit gewährleistet werden, dass der optimale Montageort für eine sichere Signalübertragung im Brandfall gewählt ist.



1 Sammelalarm von der Wohnung ins Treppenhaus

2 Sammelalarm vom Treppenhaus in die Wohnung

Sammelalarm

Für die gezielte Alarmierung bzw. Alarmweiterleitung ausgewählter Bereiche können mit dem Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx® bis zu 6 Sammelalarmlinien gebildet werden. Damit kann beispielsweise

das Alarmsignal eines Brandes aus einer Wohnung in das gesamte Treppenhaus weitergeleitet werden oder umgekehrt (siehe Grafik oben).

Jeder Handgriff sitzt

Inbetriebnahme und Wartung von Funk-Rauchwarnmeldern

Komfortabel und wirtschaftlich ist der Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx® ganz besonders bei der Inbetriebnahme und Wartung. Eine Person alleine kann das Funknetzwerk errichten sowie die jährliche Überprüfung des Funk-Rauchwarnmelders übernehmen. Einfach – genial.

Inbetriebnahme – alles zeitgleich vernetzt

Der eindeutige Identifikationscode einer Linie ermöglicht die gleichzeitige Inbetriebnahme mehrerer Funknetzwerke ohne dass sich die einzelnen Linien dabei überschneiden.

Sanfte Töne

Bei der Inbetriebnahme und Wartung wird der Signalton des Funk-Rauchwarnmelders in einer reduzierten, für den Menschen angenehmen Lautstärke ausgegeben.

Wartung – bleiben Sie sicher!

Die DIN 14676 fordert dazu auf, mindestens einmal jährlich eine Wartung der Rauchwarnmelder durchzuführen. Es empfiehlt sich gleichzeitig auch die Funk-Rauchwarnmelder bzw. das Funknetzwerk auf Funktionalität und Vollständigkeit jährlich zu prüfen, um die vollumfängliche Sicherheit zu gewährleisten.

Wartung – ein Mann, eine Taste

Die Prüfung des Funknetzwerkes kann ebenfalls von einer Person alleine durchgeführt werden. Geprüft werden:

- Funkmodul
- Sende- und Empfangseinrichtung
- Funkstrecke
- Funkschnittstelle
- Rauchwarnmelder

Die einzelnen Prüfschritte sind auf ein Minimum reduziert, da über einen Funk-Rauchwarnmelder alle weiteren Melder der gleichen Linie geprüft werden.

Qualität auf einen Blick

Genius H® und Hx®

Inbetriebnahme
Übersicht

		Genius H®	Genius Hx®
Eigenschaft	Schnittstelle für Funkmodul		✓
	Zwei festeingebaute 10 Jahres-Batterien		✓
	Hochleistungsprozessor		✓
	Echt-Alarm-Garantie* (auch mit Funk)	✓	✓
	VdS anerkannt nach DIN EN 14604 für den Einsatz gem. DIN 14676	✓	✓
	10 Jahre Gerätegarantie (auch mit Funk)	✓	✓
	Eine fest eingebaute 10 Jahres-Batterie (für Rauchwarnmelder)	✓	✓
	Verschmutzungskompensation	✓	✓
	Alarmspeicher	✓	✓
	VdS-anerkannte Einloch-, Zweiloch- und Klebmontage	✓	✓
	Demontageerkennung (Plombe)	✓	✓

		Funkmodul Basis	Funkmodul Pro
Eigenschaft	Funkstreckenüberwachung		✓
	Demontageerkennung		✓
	6 Sammelalarmlinien		✓
	10 Jahre Standzeit durch zweite Batterie	✓	✓
	70 Linien mit Identifikationscode	✓	✓
	VdS 3515 Richtlinie für Funk-Rauchwarnmelder	✓	✓
	Repeater	✓	✓
	Ein-Mann-Wartung	✓	✓
	Ein-Mann-Reichweitenmessung	✓	✓
	Schnelle Alarmlokalisierung	✓	✓
	Reduzierte Lautstärke bei Inbetriebnahme und Wartung	✓	✓
	Funkübertragung auf der störsicheren Frequenz von 868 MHz	✓	✓
	Kein Funk-Smog	✓	✓

Rauchwarnmelder und Funkmodule – Made in Germany



**Modernste Produktionsanlage
in Europa**

Vollautomatische Fertigung

**Zertifizierte Qualität nach
DIN EN ISO 9001:2008**

**Produktionskapazität über
2 Mio. Melder pro Jahr**

**Entwickelt und produziert
in Sulzburg / Baden**



*Gemäß den Genius-Garantiebedingungen (diese finden Sie im Internet unter www.hekatron.de)

Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis

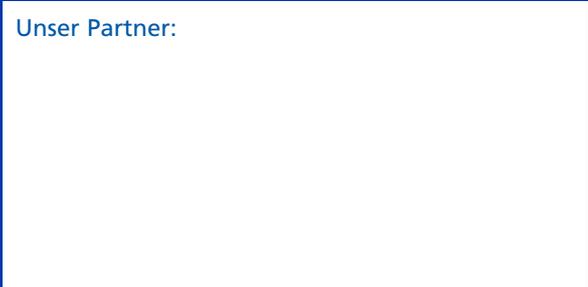
Hekatron konzentriert seit 50 Jahren ihre ganze Erfahrung, Kompetenz und Innovationskraft darauf, Systeme für den vorbeugenden technischen Brandschutz zu entwickeln und zu produzieren.

Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis, dem wir und die 22 weiteren Tochterunternehmen und 9.000 Mitarbeiter der familiengeführten Securitas Gruppe Schweiz sich annehmen.

Unser Lieferprogramm, produziert auf höchstem Qualitätsniveau Made in Germany, umfasst:

- Brandmeldeanlagen
- Ansteuerung von Feuerlöschanlagen
- Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse
- Rauchfrüherkennung in raumluft-technischen Anlagen
- Universelle Managementsysteme
- Rauchwarnmelder und Funkvernetzungsmodule
- Speziallösungen

Unser Partner:



Ein Unternehmen der
Securitas Gruppe Schweiz

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9
79295 Sulzburg
Telefon 07634 500-264
Fax 07634 500-323
rs-info@hekatron.de
www.hekatron.de