

## **Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx® mit Funkmodul Pro** (Hekatron Vertriebs GmbH, [www.hekatron.de](http://www.hekatron.de))



### *1. Beschreiben Sie kurz Ihr Produkt und den Anwendungsbereich.*

Der Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx® mit Funkmodul Pro von Hekatron kann größere Objekte flächendeckend überwachen. Detektiert ein Genius Hx® Rauch, leitet er das Alarmsignal per Funk an alle vernetzten Melder weiter. Einsatzbereiche sind Ein- und Mehrfamilienhäuser, Kleingewerbe, Kindertagesstätten, Kindergärten und vieles mehr. In diesen Bereichen kann der Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx® vom Dachboden über Flure bis in den Keller eingesetzt werden. Genius Hx® wurde am Firmenstandort Sulzburg entwickelt und wird auch dort auf Europas modernster Produktionsanlage produziert. Er übertrifft die Anforderungen aller relevanten Rauchwarnmelder-Sicherheitsnormen. Genius Hx® ist der sicherste Funk-Rauchwarnmelder den es je gab!

### *2. Was ist neu oder verbessert? Worin liegt die Neuartigkeit der Lösung für die Nutzeranforderung?*

Der Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx® mit Funkmodul Pro ist für einen langlebigen Einsatz konzipiert. Dafür sorgen die zwei fest eingebauten Langzeitbatterien mit einer garantierten Lebensdauer von 10 Jahren. Auf das Gerät\* gibt Hekatron ebenfalls 10 Jahre Garantie und als einziger Hersteller gewährt Hekatron die Echt-Alarm-Garantie\*.

Mit einem Hochleistungs-Mikrocontroller ausgestattet, kann Genius Hx® auch unter erschwerten Umgebungsbedingungen wie z.B. in Fluren, Treppenhäusern und frostfreien Kellern und Dachböden eingesetzt werden. Mit der Funk-Technologie des Genius Hx® Funkmodul Pro setzt Hekatron neue Maßstäbe bei der sicheren Funkvernetzung von Rauchwarnmeldern. Der standardmäßige Repeater stellt beispielsweise sicher, dass das Alarmsignal auf jeden Fall weitergeleitet wird, da er sich immer den naheliegendsten Melder zur Signalweitergabe sucht. Während der Inbetriebnahme und Wartung prüft er mittels des Reichweitentests das gesamte Netzwerk auf volle Funktion. Darüber hinaus bringt der Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx® weitere einzigartige Merkmale mit sich wie Funkstreckenüberwachung, Demontageerkennung, Alarmlokalisierung, schnellste Alarmweiterleitung (Genaue Beschreibung siehe Punkt 3).

\*Gemäß den Genius-Garantiebedingungen

### *3. Was zeichnet das Produkt gegenüber der Konkurrenz aus?*

Der Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx® mit Funkmodul Pro verfügt über zahlreiche Leistungsmerkmale, die einzigartig auf dem Rauchwarnmelder-Markt sind.

Die Demontageerkennung zeigt an, wenn ein Funk-Rauchwarnmelder Genius Hx mit Funkmodul Pro unberechtigt, z.B. durch Sabotage oder Vandalismus, entfernt oder zerstört wird.

Ein weiteres Novum ist die Funkstreckenüberwachung. Sie überprüft täglich, ob alle miteinander vernetzten Funkmodule noch vorhanden sind.

Die schnelle Alarmweiterleitung von nur 3 Sekunden erhöht die Sicherheit. Das Funkmodul Pro leitet die Alarmsignale deutlich schneller weiter als andere Produkte dieser Art.

Über die Alarmlokalisierung, ebenfalls eine Neuheit im Rauchwarnmelder-Markt, kann schnell ermittelt werden, wo sich der Brandherd innerhalb des Funknetzes befindet.

Genius Hx mit Funkmodul Pro übertrifft alle relevanten Rauchwarnmelder-Sicherheitsnormen (DIN 14676, DIN 14607, VdS 3515) und entspricht dem höchsten Qualitätsniveau von Rauchwarnmeldern nach "Q", dem Qualitäts-Standard gemäß vfdb 14-01.