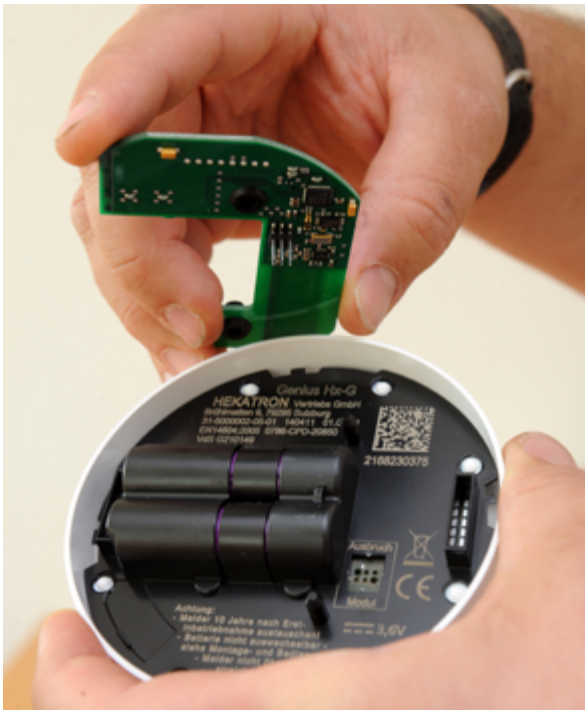
Erneuerbare Energien nutzen

Rauchwarnmelder Genius Hx

Genius Hx basiert auf dem in der Praxis millionenfach bewährten Genius H. Zu den Leistungsmerkmalen des Genius H, wie z.B. Echt-Alarm-Garantie, Verschmutzungsprognose, fest eingebaute Batterie u.v.m, kommen bei Genius Hx eine Reihe weiterer hinzu.



RWM mit Modul; Foto Hekatron

So ist Genius Hx ist für Räume konzipiert, die hohe Ansprüche an die Detektionseigenschaften stellen: Flure, Treppenhäuser, frostfreie Keller und Dachböden. Hier herrschen Umgebungsbedingungen, die Rauchwarnmelder schnell an ihre Grenzen bringen können. Sein größerer Mikrocontroller und entsprechende Software-Algorithmen blenden Störgrößen zuverlässig aus. Bestückt man den Melder mit einem Funkmodul Basis oder Pro, wird aus ihm ein Funk-Rauchwarnmelder. Größere Objekte können flächendeckend überwacht werden, was eine lückenlose Alarmierung sichergestellt: Detektiert ein Rauchwarnmelder Rauch, leitet er das Alarmsignal per Funk an alle vernetzten Melder weiter. Mit seinen Leistungsmerkmalen setzt das Gerät Maßstäbe für funkvernetzte Rauchwarnmelder. Eines dieser Merkmale ist die Funkstreckenüberwachung. „Wird ein Melder entfernt oder ist die Funkstrecke gestört, erkennen die restlichen Geräte, dass das Funknetz nicht vollständig ist und signalisieren dies“, erklärt Oliver Eckerle, Produktmanger Rauchschaltanlagen und Rauchwarnmelder bei Hekatron. Genius Hx verfügt als einziger Melder auf dem Markt über eine Demontagekennung. Sie zeigt an, wenn ein Funk-Rauchwarnmelder unberechtigt, z. B. durch Sabotage oder Vandalismus, aus dem Sockel entfernt wurde und signalisiert dies sofort an das Funknetz.

Über die Alarmlokalisierung kann schnell ermittelt werden, wo sich der Brandherd innerhalb des Funknetzes befindet. Sind im Brandfall alle Melder in Alarm, können durch einfaches Drücken der Prüftaste am Melder alle anderen stumm geschaltet werden, die sich nicht am Brandherd befinden. Aber was nutzen hervorragende Leistungsmerkmale, wenn Projektierung, Wartung und Inbetriebnahme Rätsel aufgeben? Der standardmäßig eingebaute Repeater vereinfacht die Projektierung des Funknetzes. Durch die Ein-Mann-Inbetriebnahme und –Wartung sowie die integrierten Reichweitentests wird sichergestellt, dass das Funknetz einwandfrei funktioniert. Abgerundet wird das Ganze durch die einfache und komfortable Montage. Es besteht die Möglichkeit der Einloch- oder Zweilochmontage oder der praktischen Klebemontage mit dem VdS-zugelassenen Klebepad.

Hekatron