

## Genius H

**einzigartig: 10 Jahre Gerätegarantie  
10 Jahre Echt-Alarm-Garantie**

Dieser Rauchwarnmelder wird in Deutschland auf Basis jahrzehntelanger Erfahrung in der Produktion von Rauchmeldern entwickelt und nach Industriestandard produziert. Genius H übertrifft die gültigen Richtlinien und Normen für Rauchwarnmelder.



### > Einfachste Bedienung

Der Prüftaster übernimmt automatisch für jeden Zustand des Melders die richtige Funktion

Durch leichten Druck auf den Taster kann

- im Ruhebetrieb die Funktionsprüfung gestartet werden
- eine Störung quittiert werden
- ein Alarm quittiert/stumm geschaltet werden

### > Komfortable Nachtruhe

Mittels integrierter Echtzeituhr ist gewährleistet, dass Statusmeldungen nachts unterdrückt und erst am Folgetag ausgegeben werden. Die Helligkeit der LED wird nachts automatisch gedimmt.

### > Anwendungsbereich

Empfohlen wird der Einsatz des Genius H für Wohn- und Schlafräume, für Kinderzimmer und für Flure. Für diesen Rauchwarnmelder bieten sich neben dem Einsatz im Wohnbereich weitere Anwendungsmöglichkeiten unterhalb der bauaufsichtlichen Auflagen in öffentlichen Einrichtungen wie Kindergärten, Schulen und Kleingewerbe an.

### > Funktion

Ausgestattet mit Microcontroller und einzigartiger Hybrid-Technologie reagiert der Genius H intuitiv auf die Gegebenheiten seiner Umgebung. Wo herkömmliche Rauchwarnmelder bei Veränderungen des Umfeldes Fehlalarme auslösen, garantiert Genius H diesen Eigenschaften Sicherheit.

Mittels Temperatursensors wird eine fehlalarmsichere Rauchererkennung bei Temperaturschwankungen erzielt. Dabei passt sich der Melder automatisch auf normale Temperaturveränderungen seines Umfeldes an, und garantiert damit eine immer gleich bleibende Ansprechempfindlichkeit.

Aufgrund seines effizienten Batteriemanagements hat er eine sehr geringe Stromaufnahme und wird mit einer fest eingebauten 3,6 V Lithiumzelle versorgt. Diese hat eine typische Batterielebensdauer von 10 Jahren und gewährleistet so höchste Wirtschaftlichkeit.

### > Wartung - Aktive Serviceprognose

Der Rauchwarnmelder verfügt über eine Energie- und Verschmutzungsprognose. Wird der Funktionstest am Genius durchgeführt, ermittelt die intelligente Elektronik die Batteriekapazität und den Verschmutzungsgrad für die nächsten 1,5 Jahre. Das gibt Sicherheit bis zum nächsten Wartungsintervall.

### Technische Daten

VdS Geräte-Anerkennung	DIN EN 14604/G (in Prüfung)
Spannungsversorgung	1 x Lithiumbatterie, 3,6 V fest eingebaut
Batteriekapazität	2,2 Ah
Batterielebensdauer	typisch 10 Jahre
Lagertemperatur	-10°C bis 55°C
Betriebszustandsanzeige	rot
Temperaturunterstützte Rauchererkennung	mittels Temperatursensor
Akustischer Alarm	min. 85 dB (3m)
Schutzart	IP 40
Farbe	weiß seidenmatt
Abmessungen H/Ø	52mm / 102mm
Gewicht	120g
Montage	Einloch/Zweiloch/Klebung
Prüfung und Bedienung	Taster
Demontageerkennung und Schutz	Plombe
Störungsunterdrückung bei Nacht	Echtzeituhr
Reduzierte Lichtstärke bei Nacht	Echtzeituhr