



Rauchmelder Genius Plus (stand alone)



Optimal für:

- ✓ Wohnen
- ✓ Schulen und Heime
- ✓ Gewerbe
- ✓ Öffentliche Bauten

Zustand und Ereignisse mittels App auslesbar über Smart Sonic

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

Anwendungsbereich

Die Rauchwarnmelder Genius Plus detektieren frühzeitig Rauch in Wohnungen oder Gebäuden mit wohnungs-ähnlicher Nutzung. Sie dienen der frühzeitigen Warnung von Personen im Gefahrenfall und alarmieren diese akustisch durch die integrierte Sirene.

Für diesen Rauchwarnmelder bieten sich neben dem Einsatz im Wohnbereich weitere Anwendungs- Möglichkeiten unterhalb der bauaufsichtlichen Auflagen in öffentlichen Einrichtungen wie Kindergärten, Schulen und Kleingewerbe an.

Funktion

Der Rauchwarnmelder alarmiert frühzeitig und zuverlässig bei Schwelbränden und offenem Feuer mit Rauchentwicklung. Der Genius Plus unterscheidet mittels eines intelligenten Brandkenngößen-Mustervergleichs den Echt- vom Fehlalarm. Er besitzt eine hochintelligente Auswertelogik zur Vermeidung von Täuschungsalarmen. Durch die optimale Kombination aus Mikrocontroller plus zwei zusätzlichen Temperatursensoren und der speziellen Gehäusekonstruktion kann er bloße Veränderungen des Umfeldes vom tatsächlichen Ernstfall differenzieren.

Aufgrund seines effizienten Batteriemangements hat er eine sehr geringe Stromaufnahme und wird mit der festeingebauten 3,6 V Lithiumzellen versorgt. Dies erlaubt Standzeiten von über 10 Jahren und gewährleistet so höchste Wirtschaftlichkeit.

10 Jahre Echt-Alarm	✓
Garantie	✓
Energie- und Verschmutzungsprognose	✓
Einloch-, Zweilochmontage	✓
Klebung	✓
Einfachste Bedienung und Wartung	✓
Für Küchen geeignet	✓
Für schwierige Umgebungen geeignet (z.B Treppenraum, Keller..)	✓
Funkvernetzbar	✓
Einsatz nach DIN 14676	✓
DIN EN 14604 VdS	✓
Produziert nach Industriestandard IPC2	✓

Wartung - Aktive Service- Prognose

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.



IHR PARTNER FÜR BRANDSCHUTZ

MEISTAR Feuerlöscher

Flexible Montage

Die Montage ist auf die jeweiligen Gegebenheiten flexibel anpassbar mittels Einloch- oder Zweilochmontage oder Klebung. Bei Eindrehen des Melders in den Sockel initialisiert sich der Melder selbst und ist sofort betriebsbereit.

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 quitiert werden,

ein Alarm quitiert/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.

Technische Daten

VdS Geräte-Anerkennung	DIN EN 14604/
Spannungsversorgung	3,6 V fest eingebaut
Batterielebensdauer	10 Jahre
Betriebsumgebungstemperatur	0°C bis +55°C
Lagertemperatur	-10 °C bis +60 °C
Akustischer Alarm	min. 85 dB (3 m)
Tag/Nachterkennung	automatisch durch Echtzeituhr
LED Abschaltung bei Nacht	Echtzeituhr 21 h – 7 h MEZ
Schnittstelle für Funkmodule	6-polige Buchsenleiste USCI
Schutzart	IP 40
Farbe	weiß seidenmatt
Abmessungen H/Ø	48 mm/104 mm
Gewicht	162 g
Montage	Einloch / Zweiloch / Klebung
Prüfung und Bedienung	Taster
Umweltkonforme Entsorgung	über EAR geregelt
Umwelt	Frei von allen verbotenen Stoffen

Signalisierung		Zustand	
Testtaste	Hupensignal		
Grün	Blinkt 1x	1x synchron mit LED ¹	Rückmeldung Funktionstest positiv
	Blinkt alle 48 Sek	Aus	Tagbetrieb 7bis 21 Uhr
	Aus	Aus	Nachtbetrieb 21 bis 7 Uhr
	Doppelblinken alle 48 Sek	Aus	Alarmspeicher wurde aktiviert
ORANGE	Blinkt 1x	1x synchron mit LED ²	Rückmeldung Funktionstest «Ende Lebenszyklus» Grät ersetzen
	Blinkt alle 8 Sek	1x alle 48 Sek synchron mit LED	Störungsmeldung Tagbetrieb Gerät ersetzen
	Blinkt alle 8 Sek	Aus	Störungsmeldung Nachtbetrieb gerät ersetzen
	Blinkt alle 48 Sek	Aus für 24 h	Störung wurde quitiert (Tagbetrieb) und nicht behoben
ROT	Blinkt 1x	1x synchron mit LED ²	Rückmeldung Funktionstest «Fehler wurde erkannt» Gerät ersetze
	Blinkt alle 48 Sek	Aus	Störung wurde quitiert und nicht behoben
	Blinkt alle 48 Sek	Aus	Störung wurde quitiert und nicht behoben
	Blinkt jede Sek	Unbegrenzte Alarmierung ³	Alarm

1 Positiver Selbsttestton

2) Negativer Selbsttestton

3) Bis kein rauch mehr in der Messkammer ist bzw. der Rauchmelder quitiert wurde.

Hinweis

Nur für Bauten empfohlen, für welche nicht die Pflicht zum Einbau einer Brandmeldeanlage nach VKF durch die Behörde, Feuerpolizei oder Gebäudeversicherung vorgeschrieben wird.



IHR PARTNER FÜR BRANDSCHUTZ

MEISTAR Feuerlöscher



App

Für ein sicheres Gefühl in den eigenen vier Wänden

Die App für zu Hause. Damit kann auch der Endanwender hinter die Fassade seines Rauchwarnmelders schauen, Diagnosen durchführen, Austauschwarnungen empfangen u.v.m.

