



Typ Batterie Einsatz Montageart Prüfzeichen Betriebstemperaturen Farbe Abmessung Alarmton Stromversorgung Gewicht Betriebsdauer	Genius Plus 10 Jahre Long-Life-Batterie nach DIN 14604 Deckenmontage Vds-anderkannt nach DIN EN14604 0°C bis +55°C Weiss (Ral 9010) ca.Ø 48 x 104 mm 85 dB/B m Schalldruck 3,6 Volt / 2,2 AH Lithium 143 g 10 Jahre
--	--

Funktion/Anwendung

Der Rauchwarnmelder alarmiert frühzeitig und zuverlässig bei Schwelbränden und offenem Feuer mit Rauchentwicklung.

Der Genius Plus/Plus X besitzt eine hochintelligente Auswertelogik zur Vermeidung von Täuschungsalarmen. Durch seine Ausstattung mit Mikrocontroller kann er normale Veränderungen des Umfeldes vom tatsächlichen Ernstfall differenzieren.

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

Eine zweite Lithiumzelle ist beim Genius Plus X für die Versorgung eines optionalen Funkmoduls vorgesehen.

Wichtigste Leistungsmerkmale

- Zustandsanzeige über Mehrfarben-LED (grün, orange, rot)
- Akustische Datenübertragung von Speicherinhalten
- Permanente, automatische Selbstüberwachung
- Automatische Verschmutzungsnachführung
- Alarmspeicher
- Aktive Verschmutzungsprognose
- Elektronische Demontageerkennung
- Funkvernetzbar (nur Genius Plus X)
- Reduzierter Selbsttestton
- Sockel kompatibel mit Genius H/Hx Rauchwarnmelder
- Diebstahlschutz mittels Plombe (optional)

Montage

Die Montage ist auf die jeweiligen Gegebenheiten flexibel anpassbar mittels Einloch- bzw. Zweilochmontage oder Klebepad.

Beim Eindrehen des Melders in den Sockel aktiviert sich der Melder selbst und ist sofort betriebsbereit.

Lagermodus: Solange der Melder nicht in den Sockel gedreht ist, finden keine Messungen statt.

Der Melder ist nur im eingedrehten Sockel betriebsbereit.

Zustandsanzeige Genius Plus/Plus X

Über den als Lichtleitstab ausgelegte Testtaste können verschiedene Betriebszustände optisch angezeigt werden. Zur besseren Differenzierung werden die unterschiedlichen Betriebszustände zum einen optisch in den Farben grün, orange und rot mit unterschiedlichen Blinkfrequenzen als auch akustisch mit verschiedenen Signalen wiedergegeben. Bestimmte Betriebszustände werden kombiniert optisch und akustisch ausgegeben.

Die wichtigsten Betriebszustände sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt.

Signalisierung		Hupensignal	Zustand
	Testtaste		
GRÜN	Blink 1x	1x synchron mit LED ¹⁾	Rückmeldung Funktionstest positiv
	Blink alle 48 Sek.	Aus	Tagbetrieb (7.00 bis 21.00 Uhr)
	Aus	Aus	Nachtbetrieb (21.00 bis 7.00 Uhr)
	Doppelblinken alle 48 Sek.	Aus	Alarmspeicher wurde aktiviert
ORANGE	Blink 1x	1x synchron mit LED ²⁾	Rückmeldung Funktionstest „Ende Lebenszyklus“ Gerät ersetzen
	Blink alle 8 Sek.	1x alle 48 Sek. synchron mit LED	Störungsmeldung Tagbetrieb Gerät ersetzen
	Blink alle 8 Sek.	Aus	Störungsmeldung Nachtbetrieb Gerät ersetzen
	Blink alle 48 Sek.	Aus für 24 h	Störung wurde quittiert (Tagbetrieb) und nicht behoben
ROT	Blink 1x	1x synchron mit LED ²⁾	Rückmeldung Funktionstest „Fehler wurde erkannt“ Gerät ersetzen
	Blink alle 8 Sek.	1x alle 48 Sek. synchron mit LED	Fehler wurde erkannt Gerät ersetzen
	Blink alle 48 Sek.	Aus	Störung wurde quittiert und nicht behoben
	Blink jede Sek.	Unbegrenzte Alarmierung ³⁾	Alarm

¹⁾ Positiver Selbsttestton

²⁾ Negativer Selbsttestton

³⁾ Bis kein Rauch mehr in der Messkammer ist bzw. der Rauchwarnmelder quittiert wurde.