

# Genius Plus Genius Plus X

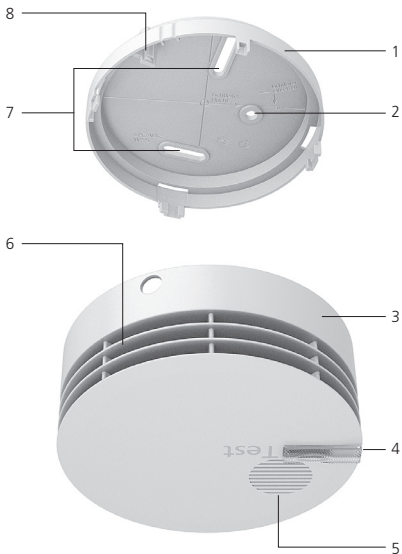
Kurzanleitung  
**Rauchwarnmelder**

Quick guide  
**Smoke alarm**

Beknopte handleiding  
**Rookmelder**



# Genius Plus / Genius Plus X



<b>Pos.</b>	<b>Deutsch</b>	<b>English</b>	<b>Nederlands</b>
1	Sockel	Base	Sokkel
2	Rundloch für 1-Loch-Montage	Round hole for 1-hole assembly	Rond gat voor montage met 1 gat
3	Rauchwarnmelder (inkl. fest eingebauten Batterien)	Smoke alarm (including non-removable bat- teries)	Rookmelder (incl. vast ingebouwde batterijen)
4	Testtaste mit LED	Test button with LED	Testtoets met led
5	Öffnung für Hupe	Opening for the acoustic alarm	Opening voor claxon
6	Raucheintrittsöffnungen	Smoke inlets	Rookinlaatopeningen
7	Langlöcher für 2-Loch-Montage	Elongated holes for 2-hole assembly	Sleufgaten voor montage met 2 gaten
8	Magnethalter	Magnetic holder	Magneethouder

Deutsch

Seite 4-23

English

Page 24-43

Nederlands

Bladzijde 44-63

# 1. Einleitung




Diese Anleitung gilt für den Rauchwarnmelder Genius Plus und Genius Plus X. Für den funkvernetzten Genius Plus X gilt jedoch zusätzlich die Bedienungsanleitung „Funkmodul Basis X / Pro X“. Dort sind alle relevanten Informationen zur Funkvernetzung erläutert.



Auf unserer Website [www.hekatron-brandschutz.de](http://www.hekatron-brandschutz.de) finden Sie die Bedienungsanleitung als PDF-Datei zum Download. Die Bedienungsanleitung enthält zusätzliche Informationen zu Themen wie z. B. Eigenschaften, Wandmontage und Zubehör.

Außerdem finden Sie auf unserer Website weitere Informationen und interessante FAQs zum Thema Brandschutz sowie diverse Tutorials zur Montage und Inbetriebnahme.

In dieser Anleitung werden folgende Symbole und Signalwörter verwendet:

Symbol/ Signalwort	Bedeutung
<b>ACHTUNG</b>	Warnhinweis, der bei Nichtbeachtung zu Sachschäden oder Funktionsstörung führen kann.
	Hinweis auf zusätzliche Information
	Handlungsanweisung
	Ergebnis einer Handlung
-	Aufzählung

## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

- Der Rauchwarnmelder dient der frühzeitigen Warnung von Personen vor Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung. Der Melder kann Brände weder verhindern noch löschen.
- Der Rauchwarnmelder darf in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung eingesetzt werden.
- Der Rauchwarnmelder kann als Stand Alone Melder (Genius Plus) oder als funkverbundener Rauchwarnmelder (Genius Plus X) betrieben werden.

### **Nicht bestimmungsgemäße Verwendung**

- Der Rauchwarnmelder darf nicht mit Prüfgas getestet werden.
- Der Rauchwarnmelder darf nicht im Freien eingesetzt werden.
- Der Rauchwarnmelder darf nicht zur Alarmweiterleitung (z. B. an die Feuerwehr) genutzt werden. Hierfür muss eine Brandmelderzentrale gemäß DIN 14675 eingesetzt werden.

Wenn der Rauchwarnmelder nicht bestimmungsgemäß verwendet wird, haftet die Hekatron Vertriebs GmbH nicht für Schäden, die daraus resultieren.

## 3. Sicherheit

Wenn die Sicherheits- und Bedienungshinweise nicht beachtet werden, bestehen keine Haftungs- und Gewährleistungsansprüche gegenüber der Hekatron Vertriebs GmbH.

### Allgemein

- Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch des Rauchwarnmelders die Anleitung vollständig lesen und den Anweisungen folgen.
- Die Anleitung für ein späteres Nachschlagen aufbewahren.
- Rauchwarnmelder in ausreichender Stückzahl und an der korrekten Montageposition einsetzen (siehe Kapitel „Projektierung“ und „Montageposition“).
- Der Rauchwarnmelder darf nicht überstrichen werden.
- Die Raucheintrittsöffnungen dürfen

nicht abgedeckt oder abgeklebt werden.

- Die Batterien sind fest eingebaut und dürfen nicht ausgetauscht werden.
- Der Rauchwarnmelder darf keiner übermäßigen Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder ähnlich ausgesetzt werden.
- Der Rauchwarnmelder darf nicht geöffnet oder modifiziert werden.
- Hekatron empfiehlt Projektierung, Montage und Instandhaltung gemäß der DIN 14676-1.

### Renovierungsarbeiten

- Den Rauchwarnmelder vor Staub und Verschmutzung schützen.
- Nach Abschluss der Renovierungsarbeiten den Rauchwarnmelder wieder montieren oder Abdeckung entfernen.

## 4. Produktbeschreibung

### 4.1 Funktionsweise

Der Rauchwarnmelder arbeitet nach dem Streulichtprinzip: In der Messkammer werden regelmäßig Lichtstrahlen ausgesendet, die von der Messkammer absorbiert werden. Sobald Rauch in die Messkammer eintritt, werden die Lichtstrahlen durch die Rauchpartikel abgelenkt (gestreut) und treffen auf eine Fotolinse. Dadurch löst der Alarm aus und der Rauchwarnmelder signalisiert dies durch einen lauten Alarmton und die rot blinkende LED in der Testtaste.

### 4.2 Eigenschaften

- Permanente Selbstüberwachung
- Verschmutzungsprognose
- Verschmutzungskompensation
- Frequenzoptimierter Signalton
- „Smartsonic“

### Option Funkvernetzung (nur Genius Plus X)

Der Rauchwarnmelder verfügt über eine Schnittstelle zur Aufnahme eines Funkmoduls Basis X oder Pro X und kann somit als funkvernetzter Melder betrieben werden.

### 4.3 Konformität

Hiermit erklärt die Hekatron Vertriebs GmbH, dass der Rauchwarnmelder Genius Plus/Genius Plus X den EU-Richtlinien 2014/30/EU und 2011/65/EU entspricht. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Website [www.hekatron-brandschutz.de](http://www.hekatron-brandschutz.de).

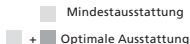
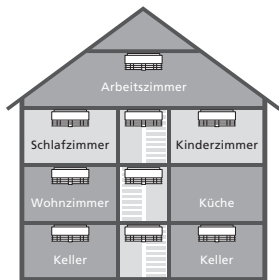
## 5. Projektierung

In fast allen Bundesländern in Deutschland gilt die Rauchwarnmelderpflicht. Gemäß dieser Pflicht gilt folgende **Mindestausstattung**:

- Schlafzimmer (auch Gästezimmer)
- Kinderzimmer
- Fluchtwege (z. B. Flur)

Für die **optimale Ausstattung** empfehlen wir die Montage von Rauchwarnmeldern zusätzlich in folgenden Räumen:

- Wohnzimmer
- Arbeitszimmer
- Keller





## 6. Montageposition

### ACHTUNG

Die Wahl der korrekten Montageposition innerhalb des Raumes ist ausschlaggebend für die Funktionsfähigkeit des Rauchwarnmelders.

- ▶ Die Montageposition so wählen, dass Brandrauch den Rauchwarnmelder ungehindert erreichen und so eine frühzeitige Detektion erfolgen kann.
- ▶ Standardfall und Sonderfälle unbedingt beachten.

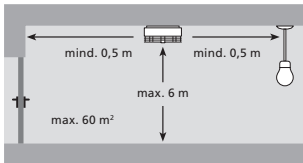
**i** Details zur Wandmontage siehe Bedienungsanleitung.

**i** Genius Plus X:  
Bei Funk-Rauchwarnmeldern zusätzlich das Kapitel „Projektion“ in der Bedienungsanleitung „Funkmodul Basis X / Pro X“ beachten.

### 6.1 Standardfall

Für die korrekte Montageposition gelten folgende Bedingungen:

- an der Decke
- möglichst in der Raummitte, aber mind. 0,5 m von der Wand, einem Unterzug oder Einrichtungsgegenständen (z. B. Lampen) entfernt
- max. Raumhöhe: 6 m
- überwachte Fläche pro Melder: max. 60 m<sup>2</sup>



## 6.2 Sonderfälle

### Räume mit Dachschrägen

Dachschrägen  $< 20^\circ$ :

Dachschrägen mit einer geringen Neigung werden wie horizontale Decken behandelt (siehe Standardfall).

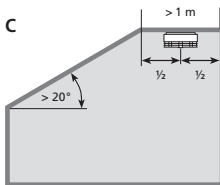
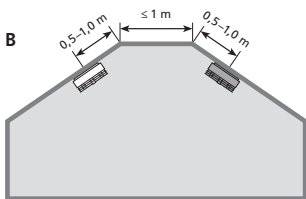
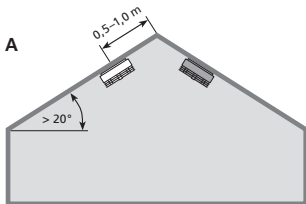
Dachschrägen  $> 20^\circ$ :

Bei Dachschrägen mit einer größeren Neigung gilt Folgendes:

- Abstand zur Dachspitze:  
0,5–1,0 m (siehe Abbildung A)

Dachschrägen  $> 20^\circ$  und horizontaler Anteil: Bei diesen Decken gilt Folgendes:

- Bei horizontalem Anteil  $\leq 1$  m:  
an der Dachschräge mit 0,5–1,0 m Abstand zum horizontalen Anteil (siehe Abbildung B)
- Bei horizontalem Anteil  $> 1$  m: mittig in der horizontalen Decke (siehe Abbildung C)



Alternative Positionierung des Melders

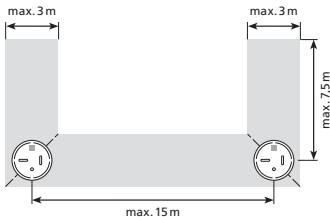
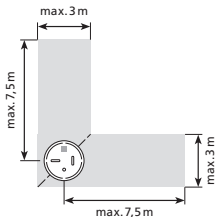
## Lange und schmale Räume (z. B. Flure)

In Räumen und Fluren mit einer Breite < 1 m gilt folgende Montageposition:

- mittig an der Decke zwischen den Wänden

In Fluren und Gängen mit einer Breite < 3 m gilt folgende Montageposition:

- Abstand zur Stirnseite: max. 7,5 m
- Abstand zwischen 2 Rauchwarnmeldern: max. 15 m



## 7. Montage

Für die Montage des Sockels stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- Schraub-/Dübelmontage mit 1 Schraube: siehe 7.1
- Schraub-/Dübelmontage mit 2 Schrauben: siehe 7.2
- Montage mit Klebepad: siehe 7.3

Für eine sichere und dauerhafte Verbindung empfiehlt Hekatron die Schraub-/Dübelmontage.

**i** Für die 1-Loch-Montage liegt das Befestigungsmaterial bei. Wenn Sie andere Schrauben verwenden, dürfen die Schraubköpfe max. 5 mm in den Sockel hineinragen. Wir empfehlen die Verwendung von Linsenschrauben 3,5 x 25 mm.

### ACHTUNG

Je nach gewählter Montageart könnten Leitungen beschädigt werden.

- Die Montageposition so wählen, dass beim Bohren keine elektrischen Leitungen oder andere Versorgungsleitungen (z. B. Wasser) beschädigt werden.

## 7.1 Schraub-/ Dübelmontage mit 1 Schraube

- ▶ Den Sockel an die Decke halten und das Loch für die gewünschte Montageposition anzeichnen.
- ▶ Ein Loch bohren.
- ▶ Den Dübel in das Bohrloch stecken.
- ▶ Die Schutzfolie am Fixierpad abziehen.
- ▶ Die Schraube durch das Rundloch im Sockel führen und zur Hälfte eindrehen.
- ▶ Den Sockel ausrichten, an die Decke drücken und die Schraube fest anziehen.

## 7.2 Schraub-/ Dübelmontage mit 2 Schrauben

- ▶ Den Sockel an die Decke halten und die Löcher für die gewünschte Montageposition anzeichnen.
- ▶ 2 Löcher bohren.
- ▶ Die Dübel in die Bohrlöcher stecken.
- ▶ Die Schrauben durch die Langlöcher führen, den Sockel an die Decke halten und die Schrauben fest anziehen.

## 7.3 Montage mit Klebepad

**i** Für die Montage mit Klebepad<sup>1</sup> darf nur das Klebepad von Hekatron verwendet werden.

### ACHTUNG

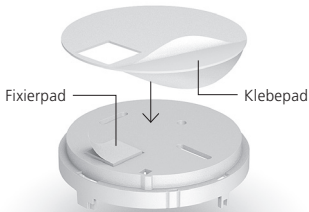
Die Montage mit Klebepad ist abhängig von den Haftungseigenschaften der Deckenoberfläche an der gewünschten Montageposition. Bei ungeeigneten Oberflächen haftet der Rauchwarnmelder nicht dauerhaft an der Decke.

- Für die Wahl einer geeigneten Oberfläche folgende Tabelle beachten:

Geeignet	Ungeeignet
Glatt, eben, unbeschädigt, sauber, frei von Staub, Fett und Lösemitteln	Lose Anstriche und poröse Oberflächen (z. B. Gips, Emulsionsfarbe, Sperrholz, Span- und Hartfaserplatten)

**i** Klebepads können nach der Demontage Kleberückstände hinterlassen.

- Die Oberfläche an der gewünschten Montageposition reinigen.
- Die Schutzfolie auf einer Seite des Klebepads abziehen und auf den Sockel des Rauchwarnmelders kleben. Dabei die Aussparung für das Fixierpad beachten.
- Die Schutzfolie auf der anderen Seite abziehen, den Sockel an die gewünschte Montageposition halten und kräftig an die Decke drücken (mind. 5 Sekunden).

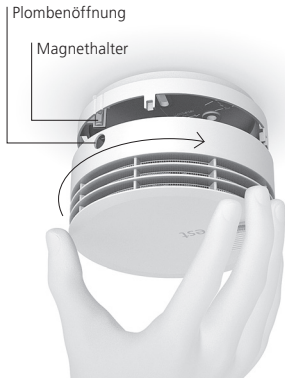


<sup>1</sup> Bei manchen Varianten ist das Klebepad Zubehör, das separat bestellt werden muss.

## 8. Inbetriebnahme

- i** Genius Plus X:  
Bei Funk-Rauchwarnmeldern muss zuvor das Funkmodul eingesetzt werden (siehe Bedienungsanleitung „Funkmodul Basis X / Pro X“).
- ▶ Den Rauchwarnmelder so auf den Sockel setzen, dass die runde Plombenöffnung des Melders bündig über dem Magnethalter des Sockels steht.
- ▶ Den Rauchwarnmelder im Uhrzeigersinn drehen bis er einrastet.
  - ⇒ Der Rauchwarnmelder geht automatisch in Betrieb und führt einen Selbsttest durch.
- i** Alle unterschiedlichen Töne des Rauchwarnmelders finden Sie auf unserer Website in den FAQs: [www.hekatron-brand-schutz.de/faq/](http://www.hekatron-brand-schutz.de/faq/)

- i** Wenn der Rauchwarnmelder wieder aus dem Sockel entfernt wird, schaltet er sich nach 5 Minuten automatisch aus.



## 9. Statussignale

Im Normalbetrieb führt der Rauchwarnmelder in regelmäßigen Abständen einen automatischen Selbsttest durch. Der jeweilige Status wird mithilfe der Testtaste und der Hupe signalisiert.

**i** Beim Genius Plus X zusätzlich die Bedienungsanleitung des Funkmoduls beachten.

### Normalbetrieb

Der Rauchwarnmelder verfügt über eine integrierte Echtzeituhr. Dadurch sind die LED in der Testtaste und die Hupe von 21–7 Uhr MEZ<sup>1</sup> deaktiviert.

Testtaste		Hupe	Ursache	Abhilfe
GRÜN	Blinkt alle 48 Sekunden	---	Rauchwarnmelder funktioniert einwandfrei	---
ORANGE	Blinkt alle 8 Sekunden	Kurzer Signalton alle 48 Sekunden	Ende des Lebenszyklus <sup>2</sup> erreicht <sup>2</sup>	Gerät ersetzen. Hupe stummschalten.
ORANGE	Blinkt alle 8 Sekunden	--- (Hupe wurde stummgeschaltet)	Ende des Lebenszyklus <sup>2</sup> erreicht <sup>2</sup>	Gerät ersetzen.
ROT	Blinkt alle 8 Sekunden	Kurzer Signalton alle 48 Sekunden	Fehler wurde erkannt <sup>2</sup>	Gerät ersetzen. Hupe stummschalten.
ROT	Blinkt alle 8 Sekunden	--- (Hupe wurde stummgeschaltet)	Fehler wurde erkannt <sup>2</sup>	Gerät ersetzen.

<sup>1</sup> MEZ: Mittlereuropäische Zeit (Winterzeit)

<sup>2</sup> Zum Beispiel: leere Batterie



## Brandalarm

Sobald der Melder Rauch detektiert, befindet er sich im Modus „Brandalarm“. Dann blinkt die LED und die Hupe alarmiert.

Testtaste		Hupe	Ursache	Abhilfe
ROT	Blinkt jede Sekunde	Alternierender, lauter Alarmton	Rauch wird detektiert	Gebäude verlassen (s. Seite 3 „Verhalten im Brandfall“).
GRÜN	Doppelblinker alle 48 Sekunden	---	Alarmspeicher aktiv (das Gerät hatte einen Brandalarm)	Umgebung nach möglichen Rauchursachen absuchen. Alarmspeicher durch kurzes Drücken der Testtaste löschen.

## Hupe stummschalten

- ▶ Testtaste kurz drücken.
  - ⇒ Bei Störung ist die Hupe für 24 Stunden stumm geschaltet.
- ⇒ Bei Brandalarm ist die Hupe für 10 Minuten stumm geschaltet. Danach löst der Alarm erneut aus, wenn weiterhin Rauch detektiert wird.

## 10. Instandhaltung

Um die einwandfreie Funktion des Melders gewährleisten zu können, muss gemäß der DIN 14676-1 mindestens 1x jährlich ( $12 \pm 3$  Monate) eine Inspektion vor Ort inkl. Funktionstest durchgeführt werden.

Beim Funktionstest ermittelt der Rauchwarnmelder, ob die Betriebsbereitschaft für die kommenden 15 Monate sichergestellt ist und signalisiert seinen jeweiligen Status mithilfe der Testtaste und der Hupe.

**i** Der Rauchwarnmelder ist für die Verwendung von Prüfgas nicht geeignet.

- ▶ Funktionstest ausschließlich durch Drücken der Testtaste durchführen.

### Instandhaltung durchführen

- ▶ Rauchwarnmelder mit einem weichen Tuch entstauben.
- ▶ Verschmutzungen bei Bedarf mit einem feuchten Lappen entfernen. Hierzu keine Reinigungsmittel verwenden.
- ▶ Folgende Punkte sicherstellen:
  - Der Rauchwarnmelder ist unbeschädigt
  - Um den Rauchwarnmelder ist ein Freiraum von  $> 0,5$  m vorhanden
  - Die Raucheintrittsöffnungen sind frei
  - Die Öffnung für die Hupe ist frei
  - Alle vorgeschriebenen Räume verfügen über Rauchwarnmelder (siehe Kapitel „Projektierung“)

## Funktionstest durchführen

- ▶ Testtaste kurz drücken.
  - ⇒ Der Rauchwarnmelder zeigt seinen Status an:



Der Funktionstest kann auch mithilfe der App durchgeführt werden. Details hierzu siehe Kapitel „Statusabfrage per App“.

Testtaste		Hupe	Status
GRÜN	Blinkt 1x	Positiver Selbsttestton	Rauchwarnmelder funktioniert einwandfrei.
		Negativer Selbsttestton	Ende des Lebenszyklus durch Verschmutzung innerhalb von 15 Monaten möglich.
ORANGE	Blinkt 1x	Negativer Selbsttestton	Ende des Lebenszyklus ist erreicht. Rauchwarnmelder ersetzen.
ROT	Blinkt 1x	Negativer Selbsttestton	Fehler wurde erkannt. Rauchwarnmelder ersetzen.

Beispiele für alle unterschiedlichen Töne finden Sie auf unserer Website in den FAQs:  
[www.hekatron-brandschutz.de/faq/](http://www.hekatron-brandschutz.de/faq/)



## 11. Entsorgung

Jeder Verbraucher ist zur Rückgabe aller Elektro- und Elektronikgeräte über die kommunalen Sammelstellen gesetzlich verpflichtet. Sie leisten damit einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz!

**Die Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.**



Die Kosten für die Entsorgung hat Hekatron durch das Abführen der EAR-Gebühr für Sie übernommen.

**Die Batterien sind fest in den Mel-  
der eingebaut und können nicht  
getauscht werden.**

## 12. Garantie

Bei Erfüllen der Voraussetzungen gewährt Hekatron 5 Jahre Garantie gemäß unserer Garantiebedingungen, die Sie unter [www.hekatron-brandschutz.de/garantie/](http://www.hekatron-brandschutz.de/garantie/) finden. Die gesetzliche Gewährleistung bleibt davon unberührt.

## 13. Nutzungsbedingungen

Bei Einhaltung der nachstehenden Nutzungsbedingungen hat dieser Rauchwarnmelder eine typische Lebensdauer von bis zu 10 Jahren.

### Genius Plus und Genius Plus X

- Inbetriebnahme des Rauchwarnmelders spätestens 1 Jahr nach dem Produktionsdatum
- Projektierung und Montage gemäß dieser Bedienungsanleitung
- Umgebungstemperatur gemäß Kapitel „Technische Daten“
- Max. Alarmierungszeit pro Jahr: 90 Sekunden
- Max. 12 manuelle Funktionstests oder Datenübertragungen per „Smartsonic“ pro Jahr

### Bei funkvernetzten Genius Plus X zusätzlich

- Einbau des Funkmoduls: spätestens 1 Jahr nach Erstinbetriebnahme des Melders
- Inbetriebnahme des Funkmoduls: max. 2x in 10 Jahren
- Max. 1 Linien- oder Netzwerktest pro Jahr
- Max. 1 Reichweitentest in 10 Jahren
- Projektierung gemäß der Bedienungsanleitung „Funkmodul Basis X / Pro X“
- Funkstöranteil (Fremdfunk im Frequenzbereich von 868 MHz): max. 0,2 % (= 3 min/Tag) in 10 Jahren
- Die Maximaldauer für die Mitsignalisierung von Störmeldungen im Funknetzwerk beträgt 30 Tage

# 14. Technische Daten

VdS-Anerkennung

 DIN EN 14604/VdS+Q-Label  
 G-Nr.: 215026 (Genius Plus)/ 215027 (Genius Plus X)

Schalldruck in 3 m Entfernung

&gt; 85 dB(A)

 Spannungsversorgung Genius Plus X  
 (Lithiumbatterien fest eingebaut<sup>1,2</sup>)

Genius Plus

3,6 V

Genius Plus X

3 V

Batteriekapazität

Genius Plus

2 x 2,2 Ah Rauchwarnmelder

Genius Plus X

1 x 1,8 Ah Rauchwarnmelder

1 x 1,8 Ah für Funkmodul

Batterielebensdauer Melder

typisch 10 Jahre

Lagertemperatur

- 10 °C bis + 60 °C

Betriebsumgebungstemperatur

dauerhaft

wohnungsähnliche Temperatur

kurzzeitig<sup>3</sup>

0 °C bis 55 °C

 Umgebungsbedingung Feuchte bei  $\leq + 40$  °C  
 (dauernd, ohne Betaung)

10 bis 70 % rF

Gewicht mit Sockel

ca. 162 g

<sup>1</sup> Aus Gründen der Sicherheit ist für den Rauchwarnmelder eine ununterbrochene Spannungsversorgung notwendig.

<sup>2</sup> Die optional erhältlichen Funkmodule werden über eine interne Batterie des Genius Plus X versorgt.

<sup>3</sup> Um die typische Lebensdauer von bis zu 10 Jahren zu erreichen, darf die Betriebsumgebungstemperatur nur kurzzeitig von wohnungsähnlichen Temperaturen abweichen.

Schutzart	IP40
Farbe	weiß seidenmatt, ähnlich RAL 9010
Material	PC-ABS
Abmessungen Höhe/Durchmesser	48 mm x 104 mm

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler!

# 1. Introduction

**i** This document is a translation of the original German quick guide.

This manual applies to the smoke alarms Genius Plus and Genius Plus X. To the Genius Plus X with radio networking, however, the “Standard X radio module” operating manual shall apply additionally. The latter includes all relevant information on the radio network.



The operating manual is available for download as a PDF file on our website [www.hekatron-brandschutz.eu](http://www.hekatron-brandschutz.eu). The operating manual contains additional information on topics such as features, wall assembly and accessories.

Our website also contains further information and interesting FAQs on fire protection as well as various tutorials on assembly and commissioning. Please note, however, that our website is only available in German.

This manual uses the following symbols and signal words:

Symbol/ signal word	Meaning
<b>CAUTION</b>	Warning which could lead to material damage or functional defects if it is not observed
<b>i</b>	Reference to additional information
▶	Instruction
⇒	Result of an action
-	List



## 2. Intended use

- The smoke alarm serves to give people an early warning about smouldering fires and open fires with smoke formation. The smoke alarm can neither prevent nor extinguish fires.
- The smoke alarm may be installed in residential buildings, apartments and rooms with similar purposes.
- The smoke alarm can be operated as a stand-alone smoke alarm (Genius Plus) or as a smoke alarm with radio networking (Genius Plus X).

### **Improper use**

- The smoke alarm may not be tested using test gas.
- The smoke alarm may not be installed in outdoor areas.
- The smoke alarm may not be used for forwarding alarms (e.g. to the fire brigade). For this purpose, a fire alarm control panel in accordance with the national directives and regulations is to be used.

If the smoke alarm is used improperly, Hekatron Vertriebs GmbH shall not assume any liability for the resulting damage.

## 3. Safety

If the safety and operating instructions are not observed, no liability and warranty claims against Hekatron Vertriebs GmbH shall be enforceable.

### General

- To ensure the proper and safe use of the smoke alarm, read the manual completely and follow the instructions.
- Keep the manual for future reference.
- Install a sufficient number of smoke alarms in the correct assembly positions (see chapters "Project planning" and "Assembly position").
- Do not paint over the smoke alarm.
- Do not cover or put tape over the smoke inlets.
- The batteries are firmly installed and

may not be replaced.

- Do not expose the smoke alarm to excessive heat, e.g. sunshine, fire, or similar.
- Do not open or modify the smoke alarm.
- Hekatron recommends conducting the project planning, assembly and maintenance according to the national directives and regulations.

### Renovation work

- Protect the smoke alarm against dust and contamination (e.g. cover the smoke alarm or dismount it and store it in a plastic bag).
- Once the renovation work is completed, reassemble the smoke alarm or remove the cover.

## 4. Product description

### 4.1 Functional principle

The smoke alarm utilises the scattered-light principle. Light beams are regularly sent out in the measuring chamber, which are then absorbed by the measuring chamber. As soon as smoke enters the measuring chamber, the light beams are deflected by the smoke particles (scattered) and hit a lens. This triggers the alarm, which is signalled by the smoke alarm by means of a loud alarm sound and the red flashing LED in the test button.

### 4.2 Features

- Continuous automatic self-check
- Contamination forecast
- Contamination compensation
- Frequency-optimised audible sound

### Radio networking option (only Genius Plus X)

The smoke alarm comprises an interface for the integration of a Standard X radio module and can thus be operated as a smoke alarm with radio networking.

### 4.3 Conformity

Hekatron Vertriebs GmbH herewith declares that the Genius Plus / Genius Plus X smoke alarm is compliant with EU regulations 2014/30/EU and 2011/65/EU. The complete declaration of conformity can be found on our website [www.hekatron-brandschutz.de](http://www.hekatron-brandschutz.de).

## 5. Project planning

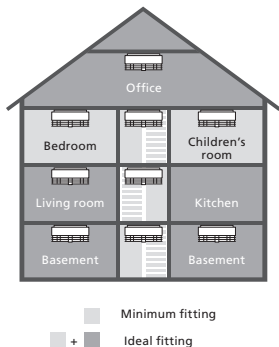
The corresponding national directives and regulations shall apply to the project planning. The figures and information on the minimum fitting and the ideal fitting refer to Germany (mandatory smoke alarms).

### Minimum fitting:

- Bedroom (including guest bedrooms)
- Children's room
- Escape routes (e.g. hallway)

For an **ideal fitting**, we recommend installing additional smoke alarms in the following rooms:

- Living room
- Office
- Basement



## 6. Assembly position

### CAUTION

Selecting the correct assembly position in the room is decisive for the functioning of the smoke alarm.

- ▶ Select an assembly position in which smoke can reach the smoke alarm without any obstructions and thus enables an early detection.
- ▶ The standard case and special cases must be observed.

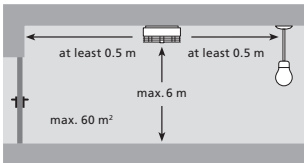
**i** For details on wall assembly, see the operating manual.

**i** Genius Plus X:  
If radio smoke alarms are used, the chapter “Project planning” in the “Standard X radio module” operating manual is also to be observed.

### 6.1 Standard case

The following conditions apply to the correct assembly position:

- On the ceiling
- As close to the centre of the room as possible, but at least 0.5 m away from walls, beams or furniture (e.g. lamps).
- Maximum room height: 6 m
- Monitored area per smoke alarm: max. 60 m<sup>2</sup>



## 6.2 Special cases

### Rooms with sloped ceiling

Slope  $< 20^\circ$ :

Sloped ceilings with a small inclination are treated like horizontal ceilings (see standard case).

Slope  $> 20^\circ$ :

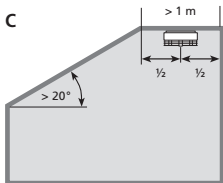
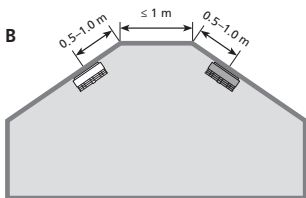
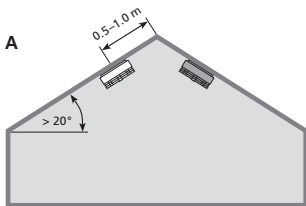
The following applies to sloped ceilings with a larger inclination:

- Clearance to peak:  
0.5–1.0 m (see Figure A)

Slope  $> 20^\circ$  and horizontal portion:

The following applies to these ceilings:

- If there is a horizontal portion of  $\leq 1$  m: at the slope with 0.5 to 1.0 m clearance from the horizontal portion (see Figure B)
- If there is a horizontal portion of  $> 1$  m: in a central position in the horizontal ceiling (see Figure C)

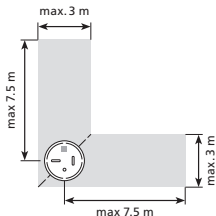


Alternative positioning of the smoke alarm

## Long and narrow rooms (e.g. hallways)

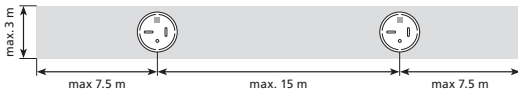
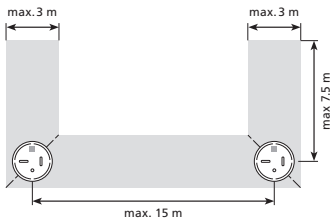
In rooms and hallways with a width of  $< 1$  m, the following assembly position applies:

- In a central position on the ceiling between the walls



In hallways with a width of  $< 3$  m, the following assembly position applies:

- Clearance to the front side:  
 $\text{max. } 7.5 \text{ m}$
- Distance between 2 smoke alarms:  
 $\text{max. } 15 \text{ m}$



## 7. Assembly

The following options are available for the assembly of the base:

- Screw/dowel assembly with 1 screw: see 7.1
- Screw/dowel assembly with 2 screws: see 7.2
- Assembly with an adhesive pad: see 7.3

For a secure and permanent connection, Hekatron recommends the screw/dowel assembly.

**i**

The fastening material for a 1-hole assembly is included in the scope of delivery. If other screws are to be used, the screw heads must not reach into the base by more than 5 mm. We recommend using 3.5 x 25 mm oval-head screws.

**CAUTION:**

Depending on the selected assembly method, lines may be damaged.

- ▶ Select the assembly position in a way that it can be ensured that no electric lines or other supply lines (e.g. water) can be damaged during drilling.



## 7.1 Screw/dowel assembly with 1 screw

- ▶ Hold the base against the ceiling and mark the hole for the desired assembly position.
- ▶ Drill a hole.
- ▶ Insert the dowel into the bore hole.
- ▶ Remove the protective foil from the fastening pad.
- ▶ Insert the screw through the round hole in the base and screw it halfway in.
- ▶ Align the base, press it against the ceiling and firmly tighten the screw.

## 7.2 Screw/dowel assembly with 2 screws

- ▶ Hold the base against the ceiling and mark the holes for the desired assembly position.
- ▶ Drill 2 holes.
- ▶ Insert the dowels into the bore holes.
- ▶ Insert the screws through the elongated holes, hold the base against the ceiling and firmly tighten the screws.

## 7.3 Assembly with adhesive pad

**i** Only the adhesive pad supplied by Hekatron may be used for the assembly with adhesive pad.

### CAUTION

The assembly with an adhesive pad depends on the adhesion characteristics of the surface of the ceiling in the desired assembly position. If the surface is unsuitable, the smoke alarm will not permanently adhere to the ceiling.

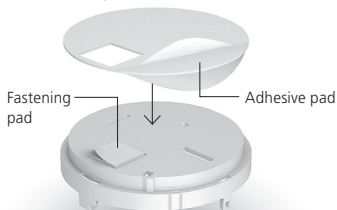
- ▶ For the selection of a suitable surface, please observe the following table:

Suitable	Unsuitable
Smooth, level, undamaged, clean and free from dust, grease and solvents	Loose paint and porous surfaces (e.g. plaster, emulsion paint, plywood, chip-boards and fibre boards)

<sup>1</sup> In some versions, the adhesive pad is an accessory which must be ordered separately.

**i** Adhesive pads may leave residues after their removal.

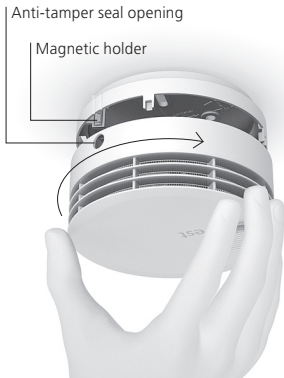
- ▶ Clean the surface in the desired assembly position.
- ▶ Remove the protective foil on one side of the adhesive pad and attach the pad to the base of the smoke alarm. When doing so, observe the recesses for the fastening pad.
- ▶ Remove the protective foil on the other side, hold the base to the desired assembly position and press it firmly against the ceiling (for at least 5 seconds).



## 8. Commissioning

- i** Genius Plus X:  
With radio smoke alarms, the radio module is to be installed before commissioning (see “Standard X radio module” operating manual).
- ▶ Attach the smoke alarm to the base in such a way that the round anti-tamper seal opening of the smoke alarm is positioned flush over the magnetic holder of the base.
  - ▶ Turn the smoke alarm clockwise until it latches.
    - ⇒ The smoke alarm will be activated automatically and execute a self-check.
- i** All the different sounds of the smoke alarm are available in the FAQ on our website (only available in German): [www.hekatron-brandschutz.de/faq/](http://www.hekatron-brandschutz.de/faq/)

- i** If the smoke alarm is removed from the base again, it will automatically switch off after 5 minutes.



## 9. Status signals

In normal operation, the smoke alarm carries out an automatic self-check in regular intervals. The corresponding status is signalled by means of the test button and the acoustic alarm.

**i** If using the Genius Plus X, the operating manual of the radio module is to be observed in addition.

### Normal operation

The smoke alarm has an integrated real-time clock. This has the effect that the LED in the test button and the acoustic alarm are deactivated from 9 p.m. to 7 a.m. CET<sup>1</sup>.

Test button		Acoustic alarm	Cause	Remedy
GREEN	Flashes every 48 seconds	---	Smoke alarm functions impeccably	---
ORANGE	Flashes every 8 seconds	Short audible signal every 48 seconds	End of service life <sup>2</sup>	Replace the device. Deactivate the acoustic alarm.
ORANGE	Flashes every 8 seconds	-- (Acoustic alarm has been deactivated)	End of service life <sup>2</sup>	Replace the device.
RED	Flashes every 8 seconds	Short audible signal every 48 seconds	Fault detected <sup>2</sup>	Replace the device. Deactivate the acoustic alarm.
RED	Flashes every 8 seconds	-- (Acoustic alarm has been deactivated)	Fault detected <sup>2</sup>	Replace the device.

<sup>1</sup> CET: Central European Time (winter time)

<sup>2</sup> For example: empty battery

## Fire alarm

As soon as the smoke alarm detects smoke, it enters the “fire alarm” mode. In this mode, the LED is flashing, and the acoustic alarm is sounded.

Test button	Acoustic alarm	Cause	Remedy	
RED	Flashes every second	Alternating, loud alarm sound	Smoke is detected	Exit the building (s. page 3 “Behaviour in the event of fire”).
GREEN	Double-flashes every 48 seconds	---	Active alarm storage (the device has an active fire alarm)	Check environment for possible sources of smoke. Delete the alarm storage by pressing the test button briefly.

## Deactivating the acoustic alarm

► Press the test button briefly.

⇒ In the event of a fault, the acoustic alarm is muted for 24 hours.

⇒ In the event of a fire alarm, the acoustic alarm is muted for 10 minutes. Subsequently, the alarm will be sounded again if smoke is still detected.

## 10. Maintenance

To be able to guarantee the impeccable function of the smoke alarm, an on-site inspection including functional test is to be carried at least once a year ( $12 \pm 3$  months), in accordance with the national directives and regulations (in Germany in accordance with DIN 14676-1).

During the functional test, the smoke alarm determines whether its operational readiness can be guaranteed for the next 15 months and signalises its corresponding status by means of the test button and the acoustic alarm.

**i** The smoke alarm is not suitable for using test gas.

- ▶ Only carry out the functional test by pressing the test button.

### Carrying out maintenance

- ▶ Remove the dust from the smoke alarm with a soft cloth.
- ▶ If required, remove any contamination with a wet cloth. Do not use detergents.
- ▶ Ensure the following points:
  - The smoke alarm is not damaged.
  - There is a clearance of  $> 0.5$  m around the smoke alarm.
  - The smoke inlets are not obstructed.
  - The opening for the acoustic alarm is not obstructed.
  - All rooms prescribed by law have a smoke alarm (see chapter "Project planning")

## Implementing a functional test

- ▶ Press the test button briefly.
  - ⇒ The smoke alarm displays its status:

Test button		Acoustic alarm	Status
GREEN	Flashes 1x	Sound indicating a positive test result	Smoke alarm functions impeccably
		Sound indicating a negative test result	Potential end of service life due to contamination within 15 months.
ORANGE	Flashes 1x	Sound indicating a negative test result	The end of service life has been reached. Replace the smoke alarm.
RED	Flashes 1x	Sound indicating a negative test result	Fault detected. Replace the smoke alarm.

Examples for all different sounds can be found on our website, in the FAQ (only available in German):  
[www.hekatron-brandschutz.de/faq/](http://www.hekatron-brandschutz.de/faq/)



## 11. Disposal

For the disposal, observe the national directives and regulations.

**Disposing of the smoke alarm with the domestic waste is inadmissible.**



Hekatron has already assumed the costs for the disposal of the smoke alarm by paying the fee to the EAR [Elektro-Altgeräte-Register; German register for old electrical equipment].

**The batteries are firmly installed in the smoke alarm and cannot be replaced.**

## 12. Guarantee

Upon fulfilment of the requirements, Hekatron issues a 5-year guarantee according to our guarantee terms, which you will find at [www.hekatron-brandschutz.eu/en/downloads](http://www.hekatron-brandschutz.eu/en/downloads). The statutory warranty remains unaffected thereby.



## 13. Terms of use

If the following terms of use are complied with, this smoke alarm has a typical service life of up to 10 years.

### Genius Plus and Genius Plus X

- Commission the smoke alarm at the latest 1 year after its production date
  - Conduct the project planning and assembly according to this operating manual.
  - The ambient temperature must comply with the provisions in the chapter "Technical data".
  - Maximum alarm time per year: 90 seconds
  - Max. 12 functional tests or data transmissions via "Smartsonic" per year
- Additionally for Genius Plus X with radio networking:**
- Installation of the radio module: at the latest 1 year after the initial commissioning of the smoke alarm
  - Commissioning of the radio module: max. 2 x in 10 years
  - Max. 1 line or network test per year
  - Max. 1 range test in 10 years
  - Project planning according to the "Standard X radio module" operating manual
  - Portion of radio interference (external radio signals in the frequency range of 868 MHz): max. 0.2 % (= 3 min/day) in 10 years
  - The maximum duration for the co-signalisation of fault messages in the radio network is 30 days

# 14. Technical data

Approved by VdS

DIN EN 14604/VdS + Q label

G no.: 215026 (Genius Plus)/ 215027 (Genius Plus X)

Sound pressure at a distance of 3 m

&gt; 85 dB(A)

Voltage supply

(lithium batteries, non-removable <sup>1,2</sup>)

Genius Plus

3.6 V

Genius Plus X

3 V

Battery capacity

Genius Plus

2 x 2.2 Ah smoke alarm

Genius Plus X

1 x 1.8 Ah smoke alarm

1 x 1.8 Ah for radio module

Smoke alarm battery life

typically 10 years

Storage temperature

-10 °C to +60 °C

Ambient operating temperature

permanent

temperature similar to residential conditions

short-term<sup>3</sup>

0 °C to 55 °C

Ambient humidity at  $\leq + 40$  °C

10 to 70 % rH

(permanent, without condensation)

Weight with base

approx. 162 g

<sup>1</sup> For safety reasons, an uninterrupted power supply is required for the smoke alarm.

<sup>2</sup> The optionally available radio modules are supplied via an internal battery of the Genius Plus X.

<sup>3</sup> To achieve the typical lifespan of up to 10 years, the ambient operating ambient temperature may only deviate temporarily from the temperature similar to residential conditions.

Protection class	IP40
Colour	white, silk-matte, similar to RAL 9010
Material	PC-ABS
Dimensions, height/diameter	48 mm x 104 mm

Subject to technical changes and changes in colour. No liability is accepted for mistakes and printing errors!

# 1. Inleiding

**i** Dit is een vertaling van de originele Duitse beknopte handleiding.

Deze handleiding geldt voor de rookmelder Genius Plus en Genius Plus X. Voor de op een draadloos netwerk aangesloten Genius Plus X geldt echter aanvullend de bedieningshandleiding 'Draadloze module Standard X'. Daarin wordt alle relevante informatie bij de aansluiting op een draadloos netwerk toegelicht.



Op onze website [www.hekatronbrandschutz.eu](http://www.hekatronbrandschutz.eu) vindt u de bedieningshandleiding als download in pdf-formaat. De bedieningshandleiding bevat aanvullende informatie over thema's als eigenschappen, wandmontage en toebehoren.

Bovendien vindt u op onze website verdere informatie en interessante veelgestelde vragen bij het thema brandveiligheid en diverse tutorials voor de montage en inbedrijfstelling. De website is evenwel uitsluitend in het Duits beschikbaar.

In deze handleiding worden de volgende symbolen en signaalwoorden gebruikt:

<b>Symbool/ signaalwoord</b>	<b>Betekenis</b>
<b>VOORZICHTIG</b>	Waarschuwing die bij veronachtzaming tot materiële schade of functiestoring kan leiden.
<b>i</b>	Verwijzing naar aanvullende informatie
▶	Handelingsinstructie
⇒	Resultaat van een handeling
-	Opsomming

## 2. Beoogd gebruik

- De rookmelder dient voor het vroegtijdig waarschuwen van personen voor smeulende en openslaande branden met rookontwikkeling. De melder kan brand noch voorkomen noch blussen.
- De rookmelder mag in woonhuizen, woningen en ruimten met residentieel gebruik worden ingezet.
- De rookmelder kan als standalonemelder (Genius Plus) of als rookmelder in een draadloos netwerk (Genius Plus X) worden gebruikt.

### **Niet beoogd gebruik**

- De rookmelder mag niet met testgas worden getest.
- De rookmelder mag niet in de openlucht worden gebruikt.
- De rookmelder mag niet gebruikt worden om het alarm door te sturen (bv. naar de brandweer). Hiervoor moet een brandmeldingscentrale overeenkomstig de specifieke voorschriften en richtlijnen van het land worden gebruikt.

Indien de rookmelder niet volgens het beoogde gebruik wordt aangewend, is Hekatron Vertriebs GmbH niet aansprakelijk voor daaruit voortvloeiende schade.

## 3. Veiligheid

Indien de veiligheids- en bedieningsinstructies niet worden nageleefd, bestaan geen aanspraken op aansprakelijkheid en garantie tegenover Hekatron Vertriebs GmbH.

### Algemeen

- Voor een behoorlijk en veilig gebruik van de rookmelder de handleiding volledig lezen en de instructies opvolgen.
- De handleiding bewaren om deze later te raadplegen.
- Een voldoende aantal rookmelders op de correcte montageposities plaatsen (zie hoofdstuk 'Projectie' en 'Montagepositie').
- De rookmelder mag niet overschilderd worden.
- De rookinlaatopeningen mogen niet afgedekt of dichtgeplakt worden.

- De batterijen zijn vast ingebouwd en mogen niet vervangen worden.
- De rookmelder mag niet aan bovenmatige warmte worden blootgesteld, zoals zonlicht, vuur en dergelijke.
- De rookmelder mag niet geopend of aangepast worden.
- Hekatron adviseert projectie, montage en onderhoud overeenkomstig de specifieke voorschriften en richtlijnen van het land.

### Renovatiewerkzaamheden

- De rookmelder tegen stof en vuil beschermen (bv. rookmelder afdekken of demonteren en in een plastic zak bewaren).
- Na voltooiing van de renovatiewerkzaamheden de rookmelder weer monteren of de afdekking verwijderen.

## 4. Beschrijving van het product

### 4.1 Functiewijze

De rookmelder werkt volgens het strooilichtprincipe: in de meetkamer worden regelmatig lichtstralen uitgezonden, die door de meetkamer geabsorbeerd worden. Zodra rook in de meetkamer binnendringt, worden de lichtstralen door de rookdeeltjes afgebogen (verstrooid) en botsen ze op een fotolens. Hierdoor treedt het alarm in werking en de rookmelder signaleert dit met een luide alarmtoon en de rood knipperende led in de testtoets.

### 4.2 Eigenschappen

- Permanente zelfbewaking
- Verontreinigingsprognose
- Verontreinigingscompensatie
- Signaaltoon met geoptimaliseerde frequentie

### Optie draadloos netwerk (enkel Genius Plus X)

De rookmelder beschikt over een interface voor opname van een draadloze module Standard X en kan zodoende als melder in een draadloos netwerk gebruikt worden.

### 4.3 Conformiteit

Bij dezen verklaart Hekatron Vertriebs GmbH dat de rookmelder Genius Plus / Genius Plus X aan de EU-richtlijnen 2014/30/EU en 2011/65/EU voldoet. De volledige conformiteitsverklaring vindt u op onze website [www.hekatron-brandschutz.de](http://www.hekatron-brandschutz.de).

## 5. Projectie

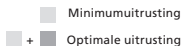
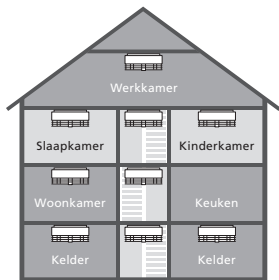
Voor de projectie gelden de desbetreffende specifieke voorschriften en richtlijnen van het land. De afbeeldingen en de opgaven inzake de minimumuitrusting en optimale uitrusting hebben betrekking op Duitsland (rookmelderplicht).

### Minimumuitrusting:

- Slaapkamer (ook gastenkamer)
- Kinderkamer
- Vluchtwegen (bv. gang)

Voor de **optimale uitrusting** adviseren wij de montage van rookmelders aanvullend in de volgende ruimte:

- Woonkamer
- Werkkamer
- Kelder





## 6. Montagepositie

### VOORZICHTIG

De keuze van de correcte montagepositie binnen de kamer is doorslaggevend voor de werking van de rookmelder.

- ▶ De montagepositie derwijze uitkiezen dat rook van een brand de rookmelder ongehinderd kan bereiken en bijgevolg een vroegtijdige detectie plaats kan vinden.
- ▶ Standaardgeval en speciale gevallen absoluut in acht nemen.

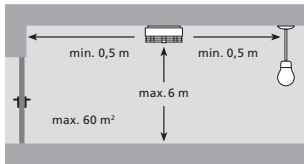
**i** Voor details over de wandmontage, zie de bedieningshandleiding.

**i** Genius Plus X: Bij draadloze rookmelders aanvullend het hoofdstuk 'Projectie' in de bedieningshandleiding 'Draadloze module Standard X' in acht nemen.

## 6.1 Standaardgeval

Voor de correcte montagepositie gelden de volgende voorwaarden:

- aan het plafond
- zo mogelijk centraal in de kamer, maar ten minste 0,5 m van de wand, een schoorbalk of inrichtingsvoorwerpen (bv. lampen) verwijderd
- max. kamerhoogte: 6 m
- bewaakt oppervlak per melder: max. 60 m<sup>2</sup>



## 6.2 Speciale gevallen

### Kamer met schuin dak

Schuin dak  $< 20^\circ$ :

schuine daken met een geringe helling worden als horizontale daken behandeld (zie standaardgeval).

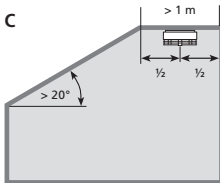
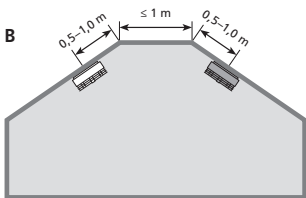
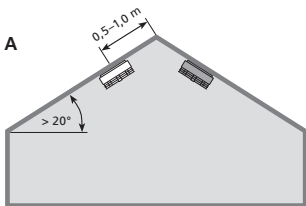
Schuin dak  $> 20^\circ$ :

bij schuine daken met een grotere helling geldt het volgende:

- afstand tot de punt van het dak: 0,5–1,0 m (zie afbeelding A)

Schuine daken  $> 20^\circ$  en horizontaal gedeelte: bij deze plafonds geldt het volgende:

- Bij een horizontaal gedeelte  $\leq 1$  m: aan het schuine dak met 0,5–1,0 m tot het horizontale gedeelte (zie afbeelding B)
- Bij een horizontaal gedeelte  $> 1$  m: centraal op het horizontale plafond (zie afbeelding C)



Alternatieve positionering van de melder

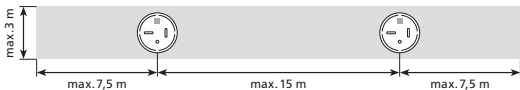
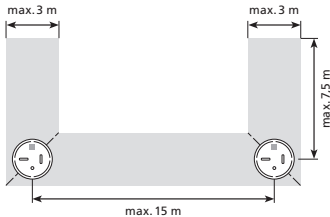
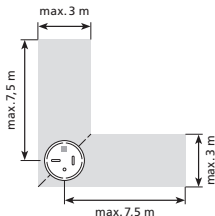
## Lange en smalle ruimten (bv. gangen)

In ruimten en gangen met een breedte  $< 1$  m geldt de volgende montagepositie:

- centraal op het plafond tussen de wanden

In gangen en hallen met een breedte  $< 3$  m geldt de volgende montagepositie:

- afstand tot de kopzijde: max. 7,5 m
- afstand tussen 2 rookmelders: max. 15 m



## 7. Montage

Voor de montage van de sokkel zijn de volgende mogelijkheden beschikbaar:

- Schroef-/plugmontage met 1 schroef: zie 7.1
- Schroef-/plugmontage met 2 schroeven: zie 7.2
- Montage met kleefpad: zie 7.3

Voor een veilige en duurzame verbinding adviseert Hekatron de schroef-/plugmontage.

**i** Voor de montage met 1 gat is het bevestigingsmateriaal meegeleverd. Indien u andere schroeven gebruikt, mogen de schroefkoppen max. 5 mm in de sokkel naar binnen dringen. Wij adviseren het gebruik van lenskopschroeven 3,5 x 25 mm.

### VOORZICHTIG

Naargelang het gekozen montagetype kunnen mogelijkerwijze leidingen beschadigd worden.

- ▶ De montagepositie derwijze uitkiezen dat bij het boren geen elektrische leidingen of andere voedingsleidingen (bv. water) beschadigd worden.

## 7.1 Schroef-/ plugmontage met 1 schroef

- ▶ De sokkel tegen het plafond houden en het gat voor de gewenste montagepositie markeren.
- ▶ Een gat boren.
- ▶ De plug in het boorgat steken.
- ▶ De beschermfolie van de bevestigingspad af trekken.
- ▶ De schroef door het ronde gat in de sokkel steken en tot de helft indraaien.
- ▶ De sokkel oriënteren, tegen het plafond aandrukken en de schroef stevig aanspannen.

## 7.2 Schroef-/ plugmontage met 2 schroeven

- ▶ De sokkel tegen het plafond houden en de gaten voor de gewenste montagepositie markeren.
- ▶ 2 gaten boren.
- ▶ De pluggen in de boorgaten steken.
- ▶ De schroeven door de sleufgaten steken, de sokkel tegen het plafond houden en de schroeven stevig aanspannen.

## 7.3 Montage met kleefpad

**i** Voor de montage met kleefpad<sup>1</sup> mag uitsluitend de kleefpad van Hekatron gebruikt worden.

### VOORZICHTIG

De montage met kleefpad is afhankelijk van de kleefeigenschappen van het plafondoppervlak op de gewenste montagepositie. Bij ongeschikte oppervlakken kleeft de rookmelder niet permanent aan het plafond.

- ▶ Voor de keuze van een geschikt oppervlak de volgende tabel in acht nemen:

Geslacht	Ongeslacht
Glad, effen, onbeschadigd, schoon, vrij van stof, vet en oplosmiddelen	Losse verflagen en poreuze oppervlakken (bv. gips, emulsieverf, multiplex, spaan- en hardevezelplaten)

**i** Na demontage kunnen kleefpads residu's achterlaten.

- ▶ Het oppervlak op de gewenste montagepositie reinigen.
- ▶ De beschermfolie aan één kant van de kleefpad eraf trekken en op de sokkel van de rookmelder kleven. Daarbij op de uitsparing voor de bevestigingspad letten.
- ▶ De beschermfolie er aan de andere kant af trekken, de sokkel tegen de gewenste montagepositie houden en krachtig tegen het plafond aandrukken (min. 5 seconden).

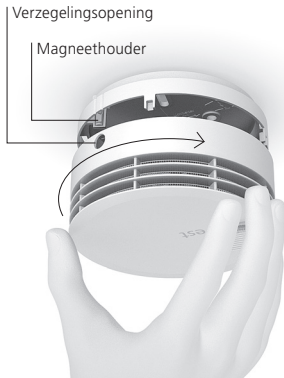


<sup>1</sup> bij sommige varianten is de kleefpad toebehoren, dat afzonderlijk besteld moet worden.

## 8. Inbedrijfstelling

- i** Genius Plus X:  
Bij draadloze rookmelders moet voorafgaandelijk de draadloze module geplaatst worden (zie bedieningshandleiding 'Draadloze module Standard X').
- ▶ De rookmelder derwijze op de sokkel zetten dat de ronde verzegelingsopening van de melder strokend boven de magneethouder van de sokkel staat.
- ▶ De rookmelder in de richting van de klok draaien totdat hij vastklikt.
  - ⇒ De rookmelder treedt automatisch in werking en voert een zelftest uit.
- i** Alle verschillende tonen van de rookmelder vindt u op onze website in de veelgestelde vragen (enkel in het Duits beschikbaar): [www.hekatron-brand-schutz.de/faq/](http://www.hekatron-brand-schutz.de/faq/)

- i** Wanneer de rookmelder weer uit de sokkel verwijderd wordt, schakelt hij zichzelf na 5 minuten automatisch uit.



## 9. Statussignalen

Tijdens de normale werking voert de rookmelder met regelmatige intervallen een automatische zelftest uit. De desbetreffende status wordt met behulp van de testtoets en de claxon gesignaleerd.

**i** Bij de Genius Plus X aanvullend de bedieningshandleiding van de draadloze module in acht nemen.

### Normale werking

De rookmelder beschikt over een geïntegreerde realtime klok. Daardoor zijn de leds in de testtoets en de claxon van 21–7 uur CET<sup>1</sup> gedeactiveerd.

Testtoets		Claxon	Oorzaak	Verhelpen
GROEN	Knippert om de 48 seconden	---	Rookmelder functioneert feilloos	---
ORANJE	Knippert om de 8 seconden	Korte signaaltoon om de 48 seconden	Einde van de levenscyclus bereikt <sup>2</sup>	Toestel vervangen. Claxonvolume uitschakelen.
ORANJE	Knippert om de 8 seconden	--- (Claxonvolume is uitgeschakeld)	Einde van de levenscyclus bereikt <sup>2</sup>	Toestel vervangen.
ROOD	Knippert om de 8 seconden	Korte signaaltoon om de 48 seconden	Fout werd gedetecteerd <sup>2</sup>	Toestel vervangen. Claxonvolume uitschakelen.
ROOD	Knippert om de 8 seconden	--- (Claxonvolume is uitgeschakeld)	Fout werd gedetecteerd <sup>2</sup>	Toestel vervangen.

<sup>1</sup> CET: Centraal-Europese Tijd (wintertijd)

<sup>2</sup> Bijvoorbeeld: lege batterij



## Brandalarm

Zodra de melder rook detecteert, bevindt hij zich in de modus 'brandalarm'. Dan knippert de led en slaat de claxon alarm.

Testtoets	Claxon	Oorzaak	Verhelpen	
ROOD	Knippert iedere seconde	Afwisselende, luide alarmtoon	Rook wordt gedetecteerd	Gebouw verlaten (z. bladzijde 3 'Gedrag bij brand').
GROEN	Dubbel knipperen om de 48 seconden	---	Alarmgeheugen actief (het toestel heeft een brandalarm)	Omgeving onderzoeken op mogelijke rookoorzaken. Alarmgeheugen wissen door de testtoets kortstondig in te drukken.

## Claxonvolume uitschakelen

▶ Testtoets kortstondig indrukken.

⇒ Bij storing is het volume van de claxon gedurende 24 uur uitgeschakeld.

⇒ Bij brandalarm is het volume van de claxon gedurende 10 minuten uitgeschakeld. Vervolgens treedt het alarm opnieuw in werking indien nog steeds rook gedetecteerd wordt.

## 10. Onderhoud

Om de feilloze werking van de melder te kunnen garanderen, moet krachtens de specifieke voorschriften en richtlijnen van het land ten minste 1x jaarlijks ( $12 \pm 3$  maanden) een inspectie ter plekke incl. functietest uitgevoerd worden (in Duitsland overeenkomstig DIN 14676-1).

Bij de functietest verifieert de rookmelder of de bedrijfsklare toestand voor de komende 15 maanden veiliggesteld is en signaleert zijn desbetreffende status bij middel van de testtoets en de claxon.

**i** De rookmelder is niet geschikt voor het gebruik van testgas.

- ▶ Functietest uitsluitend uitvoeren door op de testtoets te drukken.

### Onderhoud uitvoeren

- ▶ Rookmelder met een zachte doek afstoffen.
- ▶ Verontreinigingen indien nodig met een vochtige vod verwijderen. Geen schoonmaakmiddelen hiervoor gebruiken.
- ▶ De volgende punten verzekeren:
  - De rookmelder is onbeschadigd.
  - Om de rookmelder heen is een vrije ruimte van  $> 0,5$  m aanwezig.
  - De rookinlaatopeningen zijn vrij.
  - De opening voor de claxon is vrij.
  - Alle voorgeschreven ruimten beschikken over rookmelders (zie hoofdstuk 'Projectie').

## Functietest uitvoeren

- ▶ Testtoets kortstondig indrukken.
  - ⇒ De rookmelder geeft zijn status aan:

Testtoets		Claxon	Status
GROEN	Knippert 1x	Positieve zelftesttoon	Rookmelder functioneert feilloos
		Negatieve zelftesttoon	Einde van de levenscyclus door verontreiniging binnen 15 maanden mogelijk.
ORANJE	Knippert 1x	Negatieve zelftesttoon	Einde van de levenscyclus is bereikt. Rookmelder vervangen.
ROOD	Knippert 1x	Negatieve zelftesttoon	Fout werd gedetecteerd. Rookmelder vervangen.

Voorbeelden voor alle verschillende tonen vindt u op onze website in de veelgestelde vragen (enkel in het Duits beschikbaar):

[www.hekatron-brandschutz.de/faq/](http://www.hekatron-brandschutz.de/faq/)



## 11. Afvoer

Voor het afvoeren de specifieke voorschriften en richtlijnen van het land in acht nemen.

**Afvoer bij het huisvuil is verboden.**



De kosten voor de afvoer heeft Hekatron voor u op zich genomen door overname van de kosten voor inlevering bij de Stiftung EAR.

**De batterijen zijn vast in de melder ingebouwd en kunnen niet vervangen worden.**

## 12. Garantie

Als aan de voorwaarden wordt voldaan, biedt Hekatron 5 jaar garantie volgens onze garantievoorwaarden, die u kunt vinden op [www.hekatron-brandschutz.eu/nl/downloads](http://www.hekatron-brandschutz.eu/nl/downloads). De wettelijke garantie blijft hierdoor onaangetast.

## 13. Gebruiksvoorwaarden

Bij naleving van de hiernavolgende gebruiksvoorwaarden heeft deze rookmelder een typische levensduur tot 10 jaar.

### Genius Plus en Genius Plus X

- Inbedrijfstelling van de rookmelder uiterlijk 1 jaar na de productiedatum
- Projectie en montage overeenkomstig deze bedieningshandleiding
- Omgevingstemperatuur overeenkomstig hoofdstuk 'Technische gegevens'
- Max. alarmeertijd per jaar: 90 seconden
- Max. 12 handmatige functietests of gegevenstransmissies via 'Smartsonic' per jaar.

### Bij Genius Plus X in draadloos netwerk aanvullend

- Inbouw van de draadloze module: uiterlijk 1 jaar na eerste inbedrijfstelling van de melders
- Inbedrijfstelling van de draadloze module: max. 2x in 10 jaar
- Max. 1 lijn- of netwerktest per jaar
- Max. 1 reikwijdte test in 10 jaar
- Projectie overeenkomstig de bedieningshandleiding 'Draadloze module Standard X'
- Aandeel radiostoring (radio van derden in het frequentiebereik van 868 MHz): max. 0,2 % (= 3 min/dag) in 10 jaar
- De maximale duur voor het mede signaleren van storingsmeldingen in het draadloze netwerk bedraagt 30 dagen.

# 14. Technische gegevens

VdS-erkenning	DIN EN 14604/VdS+Q-label G-nr.: 215026 (Genius Plus)/ 215027 (Genius Plus X)
Geluidsdruk op 3 m afstand	> 85 dB(A)
Spanningsvoeding (lithiumbatterijen vast ingebouwd <sup>1,2</sup> )	
Genius Plus	3,6 V
Genius Plus X	3 V
Batterijcapaciteit	
Genius Plus	2 x 2,2 Ah rookmelder
Genius Plus X	1 x 1,8 Ah rookmelder 1 x 1,8 Ah voor draadloze module
Batterijlevensduur melder	typisch 10 jaar
Opslagtemperatuur	- 10 °C tot + 60 °C
Bedrijfsomgevingstemperatuur	
permanent	temperatuur vergelijkbaar met die in woningen
kortstondig <sup>3</sup>	0 °C tot 55 °C
Omgevingsvoorwaarde vochtigheid bij $\leq + 40$ °C (permanent, zonder condensatie)	10 tot 70 % rel. v.
Gewicht met sokkel	ca. 162 g

<sup>1</sup> Om veiligheidsredenen is voor de rookmelder een ononderbroken spanningsvoeding noodzakelijk.

<sup>2</sup> De optioneel verkrijgbare draadloze modules worden via een interne batterij van de Genius Plus X gevoed.

<sup>3</sup> Om de typische levensduur van maximaal 10 jaar te bereiken, mag de bedrijfsomgevingstemperatuur slechts gedurende korte perioden afwijken van temperaturen die vergelijkbaar zijn met die in woningen.

Veiligheidstype	IP40
Kleur	wit zijdemat, vergelijkbaar met RAL 9010
Materiaal	PC-ABS
Afmetingen hoogte / diameter	48 mm x 104 mm

Technische en kleurwijzigingen voorbehouden. Geen aansprakelijkheid voor vergissingen en drukfouten!

# Obliged to safety.

The protection of people and material assets in the event of a fire has always been the main objective of Hekatron Brandschutz. We are the leading provider of technical fire protection systems in Germany and your number-one partner in this field.

Trust, safety and networking have strengthened Hekatron for over 55 years. Building on this, we have continuously developed our offer. We connect products and services to build a holistic, application-oriented solution and thus enable our customers to enter the digital era.



## **Hekatron Brandschutz**

Hekatron Vertriebs GmbH  
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg  
Germany  
Phone: +49 7634 500-0  
info@hekatron.de  
hekatron-brandschutz.de  
A member of the Swiss Securitas Group

## **Ihr 100Pro Brandschutzpartner.**