

**HEKATRON**

Brandschutz

Istruzioni per l'uso  
**Rilevatore di fumo**  
**Genius Plus**  
**Genius Plus X**



Brandschutz  
**made in Germany**



# Comportamento in caso d'incendio

## 1. Salvare le persone

- ▶ Avvisare gli altri abitanti.
- ▶ Abbandonare immediatamente la stanza/l'edificio e lungo il percorso verso l'uscita chiudere tutte le porte per impedire la rapida propagazione del fumo e del fuoco.



- ▶ In caso di fumo intenso tenersi in prossimità del pavimento.
- ▶ Controllare che tutte le persone abbiano abbandonato la stanza/l'edificio.
- ▶ Se non è possibile uscire dalla stanza/



dall'edificio, chiudere tutte le porte, otturare tutte le fessure e fenditure e farsi notare portandosi ad una finestra aperta.

## 2. Chiamare i vigili del fuoco

- ▶ Chiamare i vigili del fuoco solo dopo essersi portati in sicurezza.



## 3. Spegnere il fuoco

- ▶ Combattere l'incendio da soli soltanto se non si corrono rischi.



# Contenuto

1. Introduzione	6
2. Uso conforme	7
3. Sicurezza	8
4. Descrizione del prodotto	10
4.1 Modalità di funzionamento	11
4.2 Proprietà	11
4.3 Conformità	12
5. Progettazione	13
6. Posizione di montaggio	14
6.1 Caso standard	14
6.2 Casi particolari	15
7. Montaggio	18
7.1 Montaggio a vite/a tassello con 1 vite	19
7.2 Montaggio a vite/a tassello con 2 viti	19
7.3 Montaggio con cuscinetto adesivo	20

8. Messa in funzione	21
9. Piombo (accessorio)	22
10. Segnali di stato	23
11. Manutenzione	25
12. Smaltimento	27
13. Ambiente	27
14. Condizioni di utilizzo	28
15. Garanzia	29
16. Reclamo del prodotto	29
17. Dati tecnici	30

# 1. Introduzione

**i** Questa è una traduzione delle istruzioni per l'uso originali redatte in lingua tedesca.

Queste istruzioni valgono per il rilevatore di fumo Genius Plus e Genius Plus X. Tuttavia per il Genius Plus X collegato via radio sono inoltre valide le istruzioni per l'uso "Modulo radio Basis X". Queste ultime riportano tutte le informazioni rilevanti per il collegamento in rete.



Tali istruzioni sono disponibili sul nostro sito web [www.hekatron-brandschutz.de](http://www.hekatron-brandschutz.de) per il download come file PDF.

Sono inoltre riportate ulteriori informazioni e interessanti FAQ sul tema della protezione antincendio. Il sito web è tuttavia disponibile solo in lingua tedesca.

Per il montaggio e la messa in funzione del Genius Plus X con modulo radio Basis X sono inoltre disponibili diversi tutorial:



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

Nelle presenti istruzioni vengono utilizzati i seguenti simboli e le seguenti parole di segnalazione:

Simbolo/ Avvertenza	Significato
<b>ATTENZIONE</b>	Avvertenza, il cui mancato rispetto può determinare danni materiali o malfunzionamento.
<b>i</b>	Riferimento a informazioni supplementari
▶	Istruzioni pratiche
⇒	Risultato di un'azione
-	Elenco

## 2. Uso conforme

- La funzione del rilevatore di fumo consiste nel mettere tempestivamente in guardia le persone contro incendi e fiamme libere con sviluppo di fumo. Il rilevatore non può né impedire né spegnere gli incendi.
- Il rilevatore di fumo può essere utilizzato in abitazioni private, appartamenti e locali con finalità abitative analoghe.
- Il rilevatore di fumo può funzionare come rilevatore autonomo (Genius Plus) o come rilevatore di fumo collegato in rete (Genius Plus X).

### Uso non conforme

- Il rilevatore di fumo non deve essere testato con gas di prova.
- I rilevatori di fumo non devono essere impiegati all'aria aperta.
- Il rilevatore di fumo non può essere utilizzato per l'inoltro del segnale di allarme (ad es. ai vigili del fuoco). A tale scopo deve essere utilizzata una centrale di segnalazione incendio in conformità alle norme e direttive specifiche per paese.

Hekatron Vertriebs GmbH non risponde per eventuali danni che possano risultare dall'uso non conforme del rilevatore di fumo.

### 3. Sicurezza

In caso di mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza e di funzionamento, decade ogni obbligo di garanzia e responsabilità da parte di Hekatron Vertriebs GmbH.

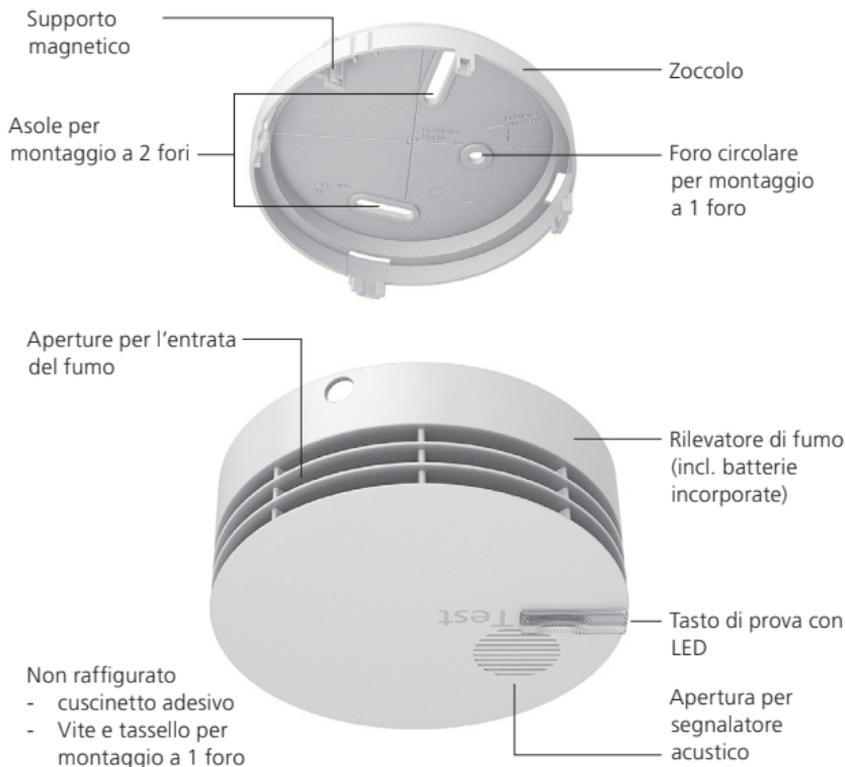
#### Informazioni generali

- Per un corretto e sicuro utilizzo del rilevatore di fumo leggere integralmente le Istruzioni per l'uso e seguirne le indicazioni.
- Conservare le Istruzioni per l'uso per consultazioni future.
- I rilevatori di fumo devono essere utilizzati in quantitativo sufficiente e nelle corrette posizioni di montaggio (vedere i capitoli "Progettazione" e "Posizione di montaggio").
- Il rilevatore di fumo non deve essere coperto con vernici.
- Le aperture per l'entrata del fumo non devono essere coperte con nastro o simili.
- Le batterie sono integrate e non sostituibili.
- Il rilevatore di fumo non deve essere esposto a calore eccessivo dovuto ad esempio a raggi solari, fuoco o simili.
- Il rilevatore di fumo non deve essere aperto né modificato.
- Hekatron raccomanda di eseguire le attività di progettazione, montaggio e manutenzione in conformità alle norme e direttive specifiche per paese.

## **Interventi di ristrutturazione**

- Proteggere il rilevatore di fumo da polvere e impurità (ad es. coprire il rilevatore di fumo oppure smontarlo e conservarlo in una busta di plastica).
- Una volta conclusi i lavori di ristrutturazione, montare nuovamente il rilevatore di fumo o rimuovere la copertura.

## 4. Descrizione del prodotto



## 4.1 Modalità di funzionamento

Il rilevatore di fumo funziona secondo il principio della luce diffusa: nella camera di misurazione vengono regolarmente emessi i raggi luminosi assorbiti dalla stessa camera di misurazione. Se del fumo entra nella camera di misurazione, i raggi luminosi vengono deviati (diffusi) dalle particelle di fumo e colpiscono un fotodiode. Si attiva quindi un allarme che viene segnalato dal rilevatore di fumo mediante un forte tono di allarme e il LED rosso lampeggiante nel tasto di prova.

## 4.2 Proprietà

- Automonitoraggio permanente: nella modalità di esercizio normale il rilevatore di fumo esegue automaticamente un autotest a intervalli regolari, pertanto deve essere controllato solo 1 volta all'anno (vedere il Capitolo "Manutenzione").
- Previsione delle impurità: con la verifica del funzionamento il rilevatore di fumo calcola se a condizioni ambientali invariate il funzionamento in sicurezza è garantito per altri 15 mesi.
- Compensazione delle impurità: il rilevatore di fumo si adatta automaticamente alle normali variazioni dell'ambiente in cui si trova garantendo in tal modo una sensibilità sempre costante e una lunga durata.

- Segnale acustico con ottimizzazione di frequenze: grazie alle diverse alte e basse frequenze utilizzate, il tono di allarme viene percepito meglio dall'orecchio umano.

### **Opzione Collegamento in rete (solo Genius Plus X)**

Il rilevatore di fumo possiede un'interfaccia per la rilevazione di un modulo radio Basis X e può quindi essere utilizzato come rilevatore collegato in rete.

## **4.3 Conformità**

Hekatron Vertriebs GmbH dichiara che il rilevatore di fumo Genius Plus / Genius Plus X è conforme alle direttive 2014/30/UE e 2011/65/UE. La dichiarazione di conformità integrale è disponibile sul nostro sito web [www.hekatron-brandschutz.de](http://www.hekatron-brandschutz.de).

## 5. Progettazione

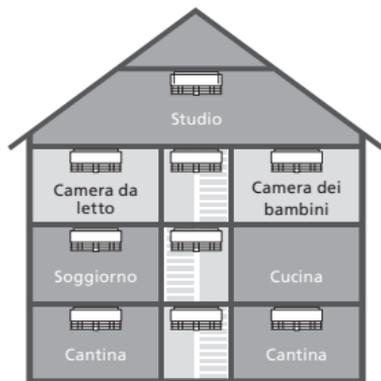
Per la progettazione valgono le rispettive norme e direttive specifiche per paese. L'illustrazione e le indicazioni relative alla dotazione minima e alla dotazione ottimale si riferiscono alla Germania (obbligo in materia di rilevatori di fumo).

### Dotazione minima:

- Camera da letto (anche camera degli ospiti)
- Camera dei bambini
- Vie di fuga (ad es. corridoio)

Per la **dotazione ottimale** si consiglia il montaggio di rilevatori di fumo anche nelle seguenti stanze:

- Soggiorno
- Studio
- Cantina



## 6. Posizione di montaggio

### ATTENZIONE

La scelta della corretta posizione di montaggio all'interno della stanza è determinante per la funzionalità del rilevatore di fumo.

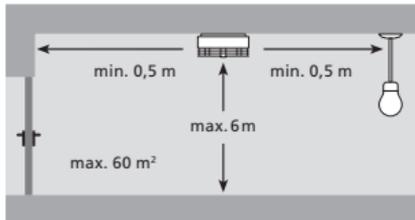
- ▶ Scegliere la posizione di montaggio in modo tale che il fumo dell'incendio possa raggiungere indisturbato il rilevatore di fumo consentendo così un rilevamento tempestivo.
- ▶ Prestare assoluta attenzione al "Caso standard" e ai "Casi particolari".

**i** Genius Plus X:  
Nel caso di rilevatori di fumo via radio osservare quanto riportato nel Capitolo "Progettazione" delle Istruzioni per l'uso "Modulo radio Basis X".

### 6.1 Caso standard

Per la corretta posizione di montaggio valgono le seguenti condizioni:

- sul soffitto
- quanto più possibile al centro della stanza, ma a una distanza di min. 0,5 m dalla parete, da una trave o da oggetti d'arredamento (ad es. lampade)
- max. altezza della stanza: 6 m
- superficie sorvegliata da ogni rilevatore: max. 60 m<sup>2</sup>



## 6.2 Casi particolari

### Stanze con inclinazione del tetto

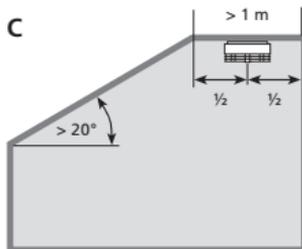
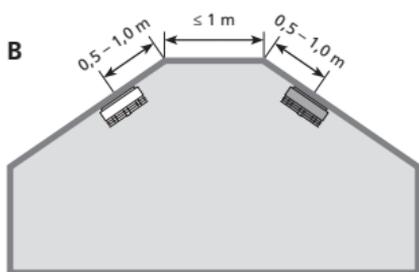
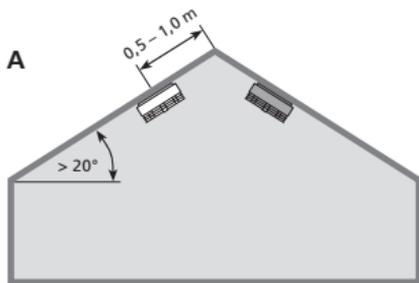
Inclinazioni del tetto  $< 20^\circ$ : inclinazioni del tetto con una pendenza inferiore vengono considerate come soffitti orizzontali (vedere Caso standard).

Inclinazioni del tetto  $> 20^\circ$ : per inclinazioni del tetto con una pendenza superiore vale quanto segue:

- distanza dal colmo del tetto:  
0,5–1,0 m (vedere Figura A)

Inclinazioni del tetto  $> 20^\circ$  e quota orizzontale: per questi soffitti vale quanto segue:

- con quota orizzontale  $\leq 1$  m:  
nell'inclinazione del tetto con distanza di 0,5–1,0 m dalla quota orizzontale (vedere Figura B)
- con quota orizzontale  $> 1$  m: al centro del soffitto orizzontale (vedere Figura C)



Posizionamento alternativo del rilevatore

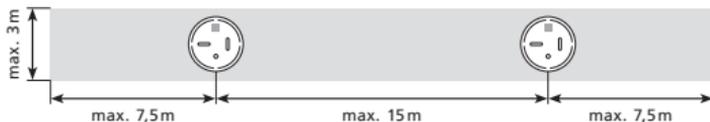
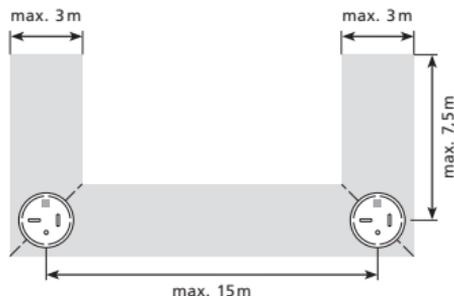
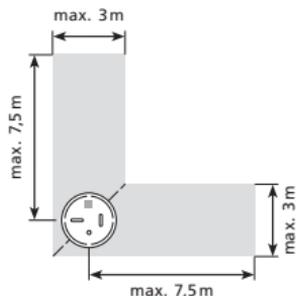
## Stanze lunghe e strette (ad es. corridoi)

Nelle stanze e nei corridoi con una larghezza < 1 m vale la seguente posizione di montaggio:

- al centro del soffitto tra le pareti

Nei corridoi e nei passaggi con una larghezza < 3 m vale la seguente posizione di montaggio:

- distanza dal lato frontale:  
max. 7,5m
- distanza tra 2 rilevatori di fumo:  
max. 15 m



## Montaggio su parete

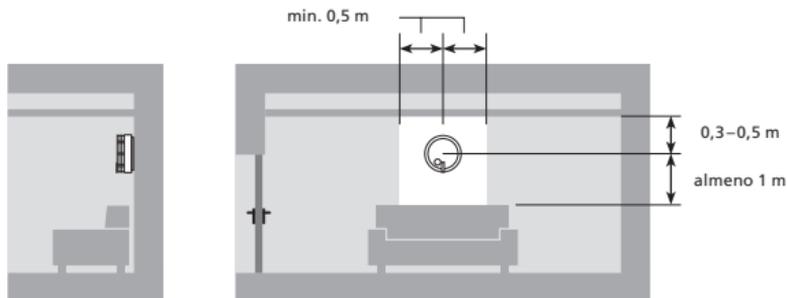
Il rilevatore di fumo può essere posizionato sulla parete di una stanza se sussistono le seguenti condizioni:

- non è possibile il montaggio sul soffitto (ad es. in caso di soffitti tessili o riscaldamento a soffitto)
- stanze e corridoi con una superficie di  $\leq 6 \text{ m}^2$
- cucine che fungono da via di fuga

Per il montaggio su parete valgono le seguenti condizioni:

- al centro sulla parete più lunga
- distanza dal soffitto: da 0,3 a 0,5 m
- distanza da oggetti posti sotto il rilevatore: 1 m
- distanza laterale: 0,5 m

**i** Per altri casi speciali, come ad esempio stanze di oltre  $60 \text{ m}^2$  o con travi, rivolgersi al proprio distributore.



Montaggio su parete di un rilevatore di fumo

## 7. Montaggio

Per il montaggio dello zoccolo vi sono le seguenti possibilità:

- montaggio a vite/a tassello con 1 vite: vedere 7.1
- montaggio a vite/a tassello con 2 viti: vedere 7.2
- montaggio con cuscinetto adesivo: vedere 7.3

Per un collegamento sicuro e durevole Hekatron consiglia il montaggio a vite/a tassello.

**i**

Per il montaggio a 1 foro viene fornito il materiale di fissaggio. Qualora si utilizzino altre viti, le teste delle viti possono sporgere nello zoccolo per una lunghezza di max. 5 mm. Consigliamo l'utilizzo di viti a testa svasata di 3,5 x 25 mm.

### ATTENZIONE

A seconda del tipo di montaggio scelto, potrebbero venire danneggiati i cavi.

- Scegliere la posizione di montaggio in modo tale che durante l'esecuzione dei fori non vengano danneggiati i cavi elettrici o altre linee di alimentazione (ad es. dell'acqua).

## 7.1 Montaggio a vite/a tassello con 1 vite

- ▶ Appoggiare lo zoccolo al soffitto e segnare il foro per la posizione di montaggio desiderata.
- ▶ Eseguire un foro.
- ▶ Inserire un tassello nel foro.
- ▶ Rimuovere la pellicola protettiva sul cuscinetto di fissaggio.
- ▶ Inserire la vite attraverso il foro circolare nello zoccolo e avvitare fino a metà del filetto.
- ▶ Allineare lo zoccolo, premerlo contro il soffitto e serrare la vite.

## 7.2 Montaggio a vite/a tassello con 2 viti

- ▶ Appoggiare lo zoccolo al soffitto e segnare gli fori per la posizione di montaggio desiderata.
- ▶ Eseguire 2 fori.
- ▶ Inserire i tasselli nei fori.
- ▶ Inserire le viti attraverso le asole, premere lo zoccolo contro il soffitto e serrare le viti.

## 7.3 Montaggio con cuscinetto adesivo

**i** Per il montaggio con cuscinetto adesivo<sup>1</sup> deve essere utilizzato esclusivamente il cuscinetto adesivo di Hekatron.

### ATTENZIONE

Il montaggio con cuscinetto adesivo dipende dalle proprietà di adesione della superficie del soffitto nella posizione di montaggio desiderata. In caso di superfici inadeguate, l'adesione del rilevatore di fumo al soffitto non è durevole.

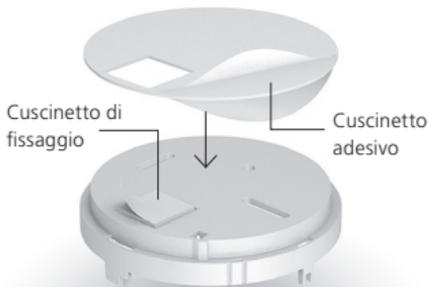
- Per la scelta di superfici adeguate osservare la seguente tabella:

Adeguate	Inadeguate
Lisce, piane, non danneggiate, pulite e prive di polvere, grasso e solventi	Vernici distaccate e superfici porose (ad es. gesso, pittura a emulsione, compensato, pannelli truciolari e pannelli rigidi)

<sup>1</sup> In alcune varianti il cuscinetto adesivo costituisce un elemento accessorio da ordinare a parte.

**i** Una volta smontati, i cuscinetti adesivi possono lasciare residui di adesivo.

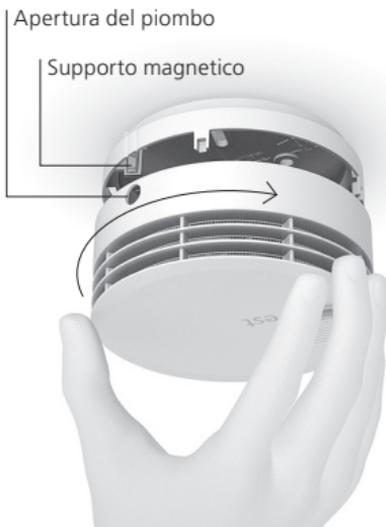
- Pulire la superficie nella posizione di montaggio desiderata.
- Rimuovere la pellicola protettiva su un lato del cuscinetto adesivo e attaccare il cuscinetto sullo zoccolo del rilevatore di fumo. Considerare la superficie libera per il cuscinetto di fissaggio.
- Rimuovere la pellicola protettiva sull'altro lato del cuscinetto adesivo, collocare lo zoccolo nella posizione di montaggio desiderata e premere con forza al soffitto (min. 5 secondi).



## 8. Messa in funzione

- i** Genius Plus X:  
Nel caso di rilevatori di fumo via radio deve essere prima installato il modulo radio (vedere Istruzioni per l'uso "Modulo radio Basis X").
- ▶ Posizionare il rilevatore di fumo sullo zoccolo in maniera tale che l'apertura rotonda del piombo del rilevatore si trovi allo stesso livello del supporto magnetico dello zoccolo.
- ▶ Ruotare il rilevatore di fumo in senso orario fino a farlo scattare in posizione.
  - ⇒ Il rilevatore di fumo si avvia automaticamente ed esegue un autotest.
- i** Tutti i diversi toni del rilevatore di fumo sono disponibili sul nostro sito web nelle FAQ: [www.hekatron-brandschutz.de/faq](http://www.hekatron-brandschutz.de/faq)

- i** Se il rilevatore di fumo viene rimosso dallo zoccolo, si spegne automaticamente dopo 5 minuti.



## 9. Piombo (accessorio)

Con un piombo è possibile assicurare il rilevatore di fumo contro la rimozione da parte di persone non autorizzate o contro il sabotaggio.

### Applicazione del piombo

- ▶ Con una pinza rompere il punto previsto nello zoccolo.
- ▶ Montare lo zoccolo (vedere il Capitolo "Montaggio").
- ▶ Ruotare il rilevatore di fumo nello zoccolo.



- ▶ Inserire il piombo nell'apertura.
  - ⇒ L'apertura è completamente chiusa.

### Rimozione del piombo

- ▶ Con un cacciavite ruotare il piombo di 90°.
- ⇒ La testa del piombo viene tranciata.
- ▶ Ruotare il rilevatore di fumo per estrarlo dallo zoccolo.



## 10. Segnali di stato

Nella modalità di esercizio normale il rilevatore di fumo esegue automaticamente un autotest a intervalli regolari. Il rispettivo stato viene segnalato con il tasto di prova e il segnalatore acustico.

**i** In Genius Plus X osservare inoltre le Istruzioni per l'uso del modulo radio.

### Modalità di esercizio normale

Il rilevatore di fumo è dotato di un orologio in tempo reale integrato. In base ad esso vengono disattivati il LED nel tasto di prova e il segnalatore acustico dalle ore 21 alle ore 7 CET<sup>1</sup>.

Tasto di prova		Segnalatore acustico	Causa	Soluzione
VERDE	Lampeggia ogni 48 secondi	---	Il rilevatore di fumo funziona correttamente	
ARANCIONE	Lampeggia ogni 8 secondi	Breve segnale acustico ogni 48 secondi	È stata raggiunta la fine del ciclo di vita <sup>2</sup>	Sostituire l'apparecchio. Disattivare il segnalatore acustico.
ARANCIONE	Lampeggia ogni 8 secondi	--(Il segnalatore acustico è stato disattivato)	È stata raggiunta la fine del ciclo di vita <sup>2</sup>	Sostituire l'apparecchio.
ROSSO	Lampeggia ogni 8 secondi	Breve segnale acustico ogni 48 secondi	È stato rilevato un errore <sup>2</sup>	Sostituire l'apparecchio. Disattivare il segnalatore acustico.
ROSSO	Lampeggia ogni 8 secondi	--(Il segnalatore acustico è stato disattivato)	È stato rilevato un errore <sup>2</sup>	Sostituire l'apparecchio.

<sup>1</sup> CET: Tempo dell'Europa Centrale (ora legale)

<sup>2</sup> Ad esempio: batteria scarica

## Allarme antincendio

Non appena il rilevatore rileva del fumo, passa in modalità "Allarme antincendio". Dopodiché il LED lampeggia e mette in allarme il segnalatore acustico.

Tasto di prova		Segnalatore acustico	Causa	Soluzione
ROSSO	Lampeggio ogni secondo	Allarme alternante, forte	Viene rilevato del fumo	Abbandonare l'edificio (ved. pagina 3 "Comportamento in caso d'incendio").
VERDE	Lampeggio doppio ogni 48 secondi	---	Memoria di allarme attiva (l'apparecchio aveva un allarme antincendio)	Esaminare l'ambiente in cerca di potenziali cause dello sviluppo di fumo. Premendo brevemente il tasto di prova è possibile resettare la memoria di allarme.

## Silenziamento del segnalatore acustico

► Premere brevemente il tasto di prova.

⇒ In caso di guasto il segnalatore acustico rimane silenzioso per 24 ore.

⇒ In caso di allarme antincendio il segnalatore acustico rimane silenzioso per 10 minuti. Dopodiché, qualora venga ancora rilevato del fumo, viene nuovamente attivato l'allarme.

## 11. Manutenzione

Per poter garantire il corretto funzionamento del rilevatore, in base alle norme e direttive specifiche per paese deve essere eseguita un'ispezione in loco almeno 1 volta all'anno ( $12 \pm 3$  mesi) incl. un test funzionale (in Germania secondo DIN 14676-1).

Con il test funzionale il rilevatore di fumo stabilisce se la disponibilità operativa è garantita per i successivi 15 mesi e segnala il proprio stato mediante il tasto di prova e il segnalatore acustico.



Il rilevatore di fumo non è adatto per l'utilizzo di gas di prova.

- ▶ Eseguire il test funzionale esclusivamente premendo il tasto di prova.

### Esecuzione della manutenzione

- ▶ Con un panno morbido rimuovere la polvere dal rilevatore di fumo.
- ▶ Se necessario, rimuovere le impurità con uno strofinaccio umido. Non utilizzare detergenti.
- ▶ Effettuare i seguenti controlli:
  - Il rilevatore di fumo è integro
  - Attorno al rilevatore di fumo è presente uno spazio libero superiore a 0,5 m
  - Le aperture di entrata del fumo sono libere
  - L'apertura per il segnalatore acustico è libera
  - Tutte le stanze sopra descritte dispongono di rilevatore di fumo (vedere il Capitolo "Progettazione")

## Esecuzione del test funzionale

- ▶ Premere brevemente il tasto di prova.
- ⇒ Il rilevatore di fumo indica il proprio stato:

<b>Tasto di prova</b>	<b>Segnalatore acustico</b>	<b>Stato</b>	
VERDE	Lampeggia 1x	Autotest acustico positivo	Il rilevatore di fumo funziona correttamente.
		Autotest acustico negativo	Possibile fine del ciclo di vita nell'arco di 15 mesi a causa di impurità.
ARANCIONE	Lampeggia 1x	Autotest acustico negativo	Raggiungimento della fine del ciclo di vita. Sostituire il rilevatore di fumo.
ROSSO	Lampeggia 1x	Autotest acustico negativo	È stato rilevato un errore. Sostituire il rilevatore di fumo.

Esempi di tutti i diversi toni sono disponibili sul nostro sito web nelle FAQ (disponibili solo in lingua tedesca.)

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



## 12. Smaltimento

Per lo smaltimento tenere in considerazione le norme e direttive specifiche per paese.

**È vietato lo smaltimento nei rifiuti domestici.**



I costi per lo smaltimento sono stati sostenuti per voi da Hekatron con il versamento della tassa sui vecchi dispositivi elettrici ed elettronici.

**Le batterie sono integrate nel rilevatore e non possono essere sostituite.**

## 13. Ambiente

La produzione dei nostri rilevatori di fumo avviene nel rispetto degli standard di qualità e di gestione ambientale secondo DIN EN ISO 9001 e DIN EN ISO 14001. Il rilevatore di fumo Genius Plus / Plus X soddisfa i requisiti legali della RoHS ed è privo di tutte le sostanze vietate.

## 14. Condizioni di utilizzo

Purché vengano rispettate le seguenti condizioni di utilizzo, questo rilevatore di fumo ha tipicamente una durata di vita di 10 anni.

### Genius Plus e Genius Plus X

- Messa in funzione del rilevatore di fumo entro 1 anno dalla data di produzione
- Progettazione e montaggio conformi alle presenti Istruzioni per l'uso
- Temperatura ambiente conforme al capitolo "Dati tecnici"
- Tempo max. di messa in allarme in un anno: 90 secondi
- Max. 12 test funzionali manuali o trasferimenti di dati tramite "Smartsonic" ogni anno

### Caratteristiche supplementari di Genius Plus X collegato via radio

- Integrazione del modulo radio: entro 1 anno dalla messa in funzione del rilevatore
- Messa in funzione del modulo radio: max. 2x in 10 anni
- Max. 1 test di linea o di rete l'anno
- Max. 1 test di portata in 10 anni
- Progettazione ai sensi delle Istruzioni per l'uso "Modulo radio Basis X"
- Percentuale di radiodisturbo (onde radio esterne nell'intervallo di frequenza di 868 MHz): max. 0,2% (= 3 min/giorno) in 10 anni
- La durata massima per la contemporanea segnalazione di messaggi di guasto nella rete radio è 30 giorni

## 15. Garanzia

Se i requisiti vengono rispettati, Hekatron fornisce 5 anni di garanzia conformemente alle nostre condizioni di garanzia, consultabili su «[www.hekatron-brandschutz.eu/it/downloads](http://www.hekatron-brandschutz.eu/it/downloads)». Ciò non pregiudica la garanzia legale.

## 16. Reclamo del prodotto

I nostri rilevatori di fumo soddisfano i più elevati standard di sicurezza. Tuttavia, qualora vi sia motivo di presentare reclamo, preghiamo di rivolgersi direttamente al proprio distributore.

## 17. Dati tecnici

Riconoscimento VdS	DIN EN 14604/VdS+ etichetta Q N. G: 215026 (Genius Plus)/ 215027 (Genius Plus X)
Pressione sonora a distanza di 3 m	> 85 dB(A)
Alimentazione di tensione (Batterie a litio incorporate <sup>1,2</sup> )	
Genius Plus	3,6 V
Genius Plus X	3 V
Capacità delle batterie	
Genius Plus	2 x 2,2 Ah per rilevatore di fumo
Genius Plus X	1 x 1,8 Ah per rilevatore di fumo 1 x 1,8 Ah per il modulo radio
Durata di vita delle batterie del rilevatore	tipicamente 10 anni
Temperatura di stoccaggio	tra - 10 °C e + 60 °C
Temperatura ambiente di esercizio costante a breve termine <sup>3</sup>	Temperatura tipica dei locali abitativi tra 0 °C e 55 °C
Condizione ambientale umidità a $\leq + 40$ °C (permanente, senza condensazione)	10 fino a 70 % Ur

<sup>1</sup> Per motivi di sicurezza, per il rilevatore di fumo è necessaria un'alimentazione di tensione continua.

<sup>2</sup> I moduli radio opzionali vengono alimentati mediante una batteria interna del Genius Plus X.

<sup>3</sup> Per raggiungere la durata tipica di massimo 10 anni, la temperatura ambiente di esercizio deve differire solo brevemente dalle temperature tipiche dei locali abitativi.

Peso con zoccolo	ca. 162 g
Tipo di protezione	IP40
Colore	bianco semi-opaco, simile a RAL 9010
Materiale	PC-ABS
Dimensioni altezza/diametro	48 mm x 104 mm

Con riserva di modifiche tecniche e cromatiche. Nessuna responsabilità per sbagli ed errori di stampa!

# Dediti alla sicurezza.

Garantire la migliore protezione di persone e proprietà nelle situazioni di emergenza è e resta la forza trainante di Hekatron Brandschutz. La nostra azienda è leader nella sicurezza antincendio per impianti tecnici in Germania e primo interlocutore nel settore.

Fiducia, sicurezza e connettività costituiscono da 55 anni le basi della forza di Hekatron. Su queste stesse basi poggia il costante sviluppo delle nostre prestazioni. Uniamo prodotti, servizi e assistenza per fornire soluzioni complete orientate alle applicazioni, consentendo ai nostri clienti di entrare nell'era digitale.



## Protezione contro gli incendi Hekatron

Hekatron Vertriebs GmbH  
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg  
Germania  
Tel: +49 7634 500-0  
info@hekatron.de  
hekatron-brandschutz.de  
Un'azienda del Gruppo Securitas Svizzera

**Ihr 100Pro Brandschutzpartner.**