



«Dormire sonni tranquilli.»

Genius H e Hx – avvisatori di fumo intuitivi

 **SECURITON**  
Per la vostra sicurezza



### «Genius H e Hx: semplicemente geniale.»

**Il 70% delle vittime che si registrano annualmente in seguito a incendi perisce nelle ore notturne. La causa è presto detta: mentre dormiamo, non sentiamo alcun odore. In caso d'incendio, il fumo letale si propaga velocemente in tutta l'abitazione senza essere percepito. Gli avvisatori di fumo come il Genius H e Hx segnalano tempestivamente il pericolo e offrono la massima protezione.**

Fra le cause d'incendio più frequenti si annoverano le apparecchiature elettriche difettose e i giochi dei bambini con il fuoco. Le statistiche inoltre confermano che gli incendi colpiscono con la stessa frequenza i vecchi e i nuovi edifici. Il pericolo infatti risiede soprattutto nei ma-

teriali d'arredo infiammabili. Sono particolarmente a rischio le camerette dei bambini, in cui spesso si trovano molti oggetti come giocattoli di legno e di plastica. La maggior parte delle vittime non muore a causa del fuoco, bensì per asfissia dovuta ai gas di combustione tossici sprigionati durante i primi minuti dell'incendio. Questi gas insidiosi invadono in un batter d'occhio tutta la casa, bloccando vie di fuga vitali come corridoi e vani delle scale. Quando scoppia un incendio, si hanno in media quattro minuti di tempo per l'evacuazione. Gli avvisatori di fumo assicurano un allarme tempestivo, affinché soprattutto nelle ore notturne possiate contare su un vantaggio decisivo per salvare vite umane.

#### Genius H/Hx – un multitalento rispettoso dell'ambiente:

- [Nessun falso allarme](#)
- [Dieci anni di garanzia sugli apparecchi](#)
- [Nessuna segnalazione notturna dei guasti](#)
- [Apparecchi certificati VdS](#)

### «Genius Hx, la prossima generazione di avvisatori di fumo.»

**Abitate o dormite su più piani? Volete un avvisatore di fumo che sorvegli anche la cucina, il focolaio d'incendio per eccellenza? Allora Genius Hx fa proprio al caso vostro! Oltre alle caratteristiche prestazionali del rivelatore Genius H, offre numerosi vantaggi supplementari come ad esempio le sue molteplici possibilità d'impiego.**

#### Impiego universale

Genius Hx può essere impiegato anche in ambienti più difficili rispetto ai consueti campi d'applicazione: cucine, corridoi e vani scala, cantine e soffitte a prova di gelo,

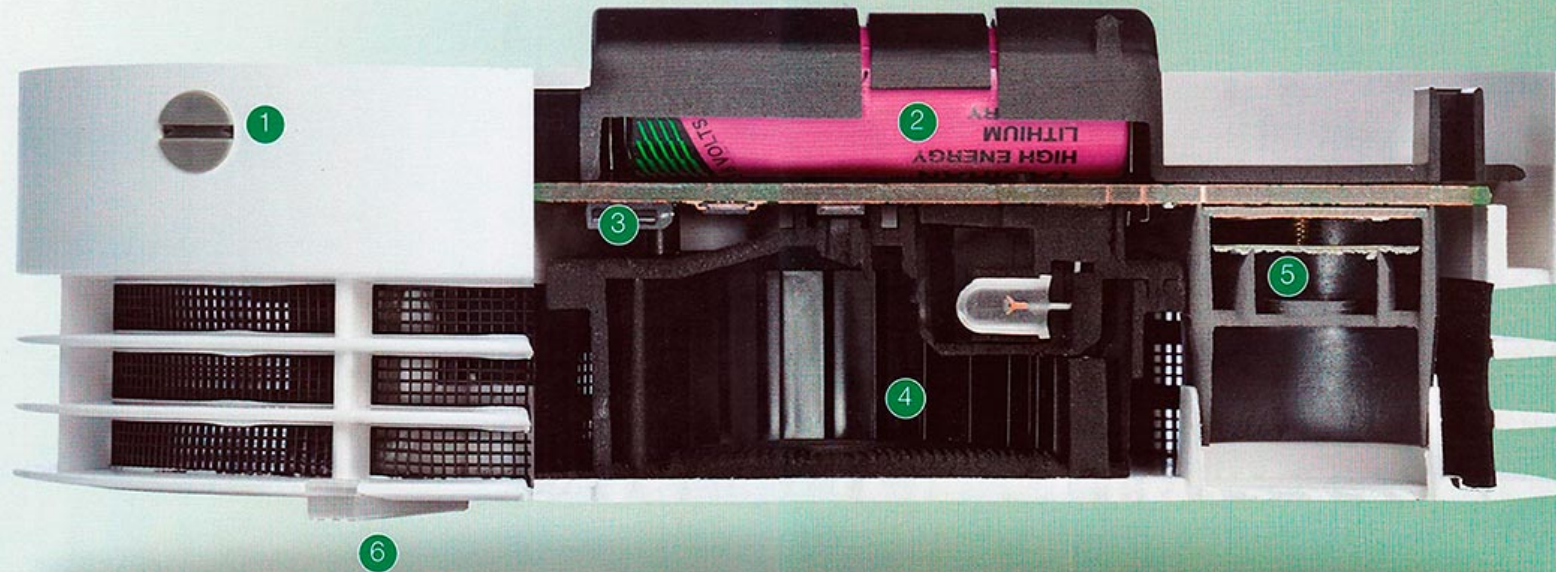
altre zone nell'ambito di case d'abitazione e plurifamiliari, nonché in infrastrutture pubbliche come scuole, asili nido, residenze per la terza età e case comunali, oppure in farmacie, studi medici, uffici, alberghi e pensioni.

#### Integrazione radio

Quale opzione, Genius Hx può essere integrato con i moduli radio «Basis» e «Pro» che in caso d'incendio trasmettono il segnale d'allarme anche a grandi distanze. Un atout speciale: grazie alla batteria supplementare, l'avvisatore di fumo Genius Hx con modulo radio vanta una durata tipica della batteria di dieci anni.

#### Genius Hx – utilizzabile ovunque:

- [Camere dei bambini](#)
- [Soggiorni](#)
- [Camere da letto](#)
- [Vani scala](#)
- [Cantine e solai](#)



## «Genius H/Hx: l'intelligente guardiano antincendio che non dorme mai.»

**Genius H/Hx è sempre sveglio – e vi protegge a ogni ora del giorno e della notte, affidabile e discreto come nessun altro. La sua straordinaria intelligenza di rivelazione fa sì che Genius H/Hx sia l'avvisatore di fumo più sicuro nel suo campo.**

La compensazione intelligente della soglia d'allarme controlla il grado di sporcizia del rivelatore e adegua continuamente la soglia di reazione. Pertanto, Genius H/Hx «sa» sempre se e in quale misura tenere conto della

sporcizia come fattore di disturbo. Genius H/Hx è costantemente automonitorato. Il buon funzionamento del rivelatore viene segnalato da una spia ottica che lampeggia brevemente a intervalli regolari. Basta premere il pulsante di prova per interrogare e riconoscere lo stato attuale del rivelatore. La funzione prognostica delle condizioni di sporcizia ad esempio segnala il momento in cui non sarà più possibile garantire la compensazione della soglia d'allarme per i 18 mesi successivi.

In caso di evento, Genius H/Hx dà l'allarme con un segnale combinato ottico e acustico. Assolutamente innovativo è il segnale acustico modulato ad alte e a basse frequenze, affinché possa raggiungere con la massima certezza l'udito umano.

La più avanzata tecnologia di rivelazione di fumo e la struttura ottimale dell'alloggiamento permettono a Genius H/Hx di adattarsi alla temperatura ambiente e di reagire intuitivamente alle condizioni operative. Gli allarmi dovuti a fenomeni interferenti, come ad esempio variazioni della temperatura ambiente o errori di comando, appartengono definitivamente al passato.

Con la straordinaria intelligenza di rivelazione di Genius H/Hx siamo riusciti a eliminare un fattore d'incertezza fondamentale nella rivelazione di fumo. Installato a regola d'arte, Genius H/Hx è del tutto immune ai fenomeni interferenti. Inoltre, grazie all'orologio in tempo reale integrato nell'avvisatore di fumo, la quiete notturna verrà disturbata solo in caso di pericolo effettivo.

### Genius H/Hx – a prova di guasti e resistente allo sporco:

Protezione contro la penetrazione di polvere, sporcizia, insetti (spesso all'origine di falsi allarmi)

A prova di interferenze elettromagnetiche (originate da trasformatori, cellulari, apparecchi radio ecc.)

Nessun costo imprevisto derivante dalla sostituzione e dallo smaltimento di batterie

Funzione prognostica del grado di sporcizia

### Caratteristiche distintive di Genius H/Hx:

1 Protezione antisabotaggio e antifurto (piombino di sicurezza)

2 Batteria longlife prevista per una durata di dieci anni

3 Orologio in tempo reale integrato

4 Riconosce incendi aperti e fuochi covanti

5 Segnalazione combinata acustica (85 dB) e ottica

6 Indicatore di stato con intensità luminosa ridotta nelle ore notturne



### «Genius H/Hx: fantastica semplicità di montaggio e di comando.»

Oltre alle caratteristiche funzionali, anche le proprietà di utilizzo soddisfanno le massime esigenze. Genius H/Hx si distingue per un'eccellente facilità d'uso. Il montaggio, la messa in funzione e la manutenzione sono ottimizzati e ridotti a poche semplici operazioni. Pertanto, sono esclusi eventuali errori di comando.

#### Operatività immediata

Basta avvertirlo nello zoccolo e Genius H/Hx è subito operativo. Una volta inserito il rivelatore, si avvia un auto-test automatico che verifica la perfetta funzionalità dell'avvisatore acustico e dell'elettronica, la capacità della batteria e le condizioni di sporcizia.

#### Montaggio flessibile

Genius H/Hx si lascia installare con il minimo dispendio. Secondo DIN 14676 il rivelatore va montato esclusivamente a soffitto. Per il fissaggio, Securiton consiglia il montaggio a un foro o a due fori. Quale opzione, è possibile anche l'incollaggio. I fori nello zoccolo sono compatibili con tutti i modelli precedenti.

#### Protezione antisabotaggio e antifurto

Un piombino di sicurezza (ottenibile in opzione) impedisce e nel contempo rende visibili i tentativi di rimozione abusiva dell'avvisatore di fumo.

#### Batteria fissa incorporata

La batteria è incorporata nel rivelatore e non può essere rimossa. Sono escluse eventuali manipolazioni del rivelatore.

#### Comando semplicissimo

Azionando il tasto di prova si possono richiamare agevolmente tutte le funzioni. Sono esclusi errori di comando. Inoltre, il tasto di prova luminoso facilita il comando in ambienti poco illuminati.

#### Diagnosi attiva di servizio

Premendo un semplice tasto si avvia la prova funzionale. Il grado di sporcizia del rivelatore viene misurato in automatico, ciò che consente di capire comodamente se per i prossimi 18 mesi è ancora garantita la piena funzionalità.

#### Ulteriori vantaggi di Genius H/Hx:

Eventuali guasti non rilevanti che si verificano nottetempo vengono segnalati solo il mattino successivo.

L'intensità luminosa della spia di funzionamento viene automaticamente ridotta nelle ore notturne

Componenti di qualità pregiata e di lunga durata (schede elettroniche, alloggiamento ecc.)

Disinserimento automatico del rivelatore dopo lo smontaggio dallo zoccolo (risparmio batteria)

Memoria allarmi