

it Istruzioni di montaggio e per l'uso

Avvisatore di fumo Dual Q

GIRA

2336 02

6LE000968 E/A 04/24

Per la propria sicurezza

	Il collegamento e il montaggio di apparecchi elettrici devono essere eseguiti solo da elettricisti qualificati!
---	--

In caso di montaggio scorretto vi è il rischio di gravi lesioni causate, ad esempio, da folgorazione elettrica o incendi e danni materiali. Leggere completamente e osservare le istruzioni.

	Progettazione e montaggio solo a cura di un tecnico qualificato
---	--

Secondo DIN 14676 la progettazione, il montaggio e la manutenzione dell'avvisatore di fumo devono essere eseguiti solo da un tecnico qualificato.

A tal fine Gira offre il corso online, al termine del quale si consegue l'attestato di "Tecnico certificato per avvisatori di fumo secondo DIN EN 14676". Per ulteriori informazioni visitare il sito "akademie.gira.de".

Caratteristiche del prodotto

- L'avvisatore di fumo Dual Q è un avvisatore di fumo e termico combinato alimentato da pila per unità abitative private o per settori simili secondo DIN 14676.
- L'avvisatore di fumo Dual Q riconosce tempestivamente lo sviluppo di fumo e avvisa prima che la concentrazione del fumo diventi pericolosa. La segnalazione avviene acusticamente (segnale acustico) e otticamente (LED).
- Segnale di allarme forte e intermittente (almeno 85 dB (A)).
- Allarme diverso per incendio e calore eccessivo.
- Segnale di allarme attenuato (circa 75 dB (A)) durante il test di funzionamento.
- Rilevamento del fumo secondo il principio della diffusione fotoelettrica.
- Rilevamento del calore eccessivo tramite funzione massima e differenziale.
- Tasto funzione integrato, ad esempio per la conferma dell'allarme, il test di funzionamento e la disattivazione del volume.
- Riconoscimento di fumo disattivabile.
- Autotest automatico della valutazione del fumo con correzione per lo sporco.
- Indicazione "sporco/guasto".
- In presenza di oscurità segnalazione ritardata fino a 12 h in caso di guasto tecnico.

- Possibilità di collegamento in rete di massimo 40 avvisatori di fumo per linea.
- 1 interfaccia per 3 moduli opzionali con utilizzo contemporaneo del morsetto di collegamento in rete
- Conforme al nuovo marchio di qualità Q-Label

Significato di Q-Label

- Lunga durata testata dell’avvisatore di fumo (fino a 10 anni dall’attivazione)
- Riduzione dei falsi allarmi
- Maggiore stabilità, ad esempio alle influenze esterne
- Batteria incorporata e non rimovibile

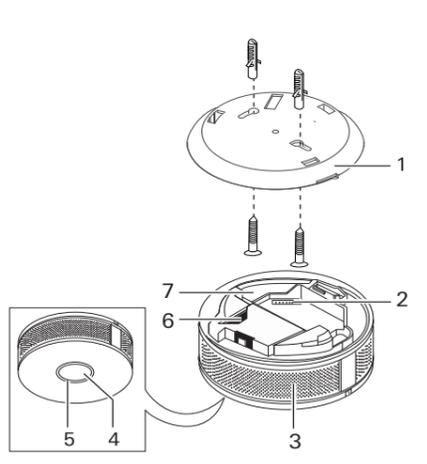
Volume di fornitura

- 1 avvisatore di fumo Dual Q
- 1 set di materiale di fissaggio
- 1 copia delle istruzioni di montaggio e per l'uso

Accessori

- Si possono utilizzare i seguenti accessori opzionali:
- Modulo relè per avvisatore di fumo Dual (cod. art. 2340 00)
 - Modulo a radiofrequenza per avvisatore di fumo Dual (cod art. 2347 00)
 - Modulo KNX per avvisatore di fumo Dual (cod. art. 2343 00)
 - Bussole distanziatrici (cod. art. 2342 00)

Descrizione dell'apparecchio



- Piastra di montaggio
- Interfaccia modulo
- Aperture di entrata del fumo
- Tasto funzione
- Anello luminoso
- Batteria
- Collegamento a 230 V per alimentazione elettrica tramite base da 230 V

Scelta del luogo di montaggio

Per la scelta del luogo di montaggio dell'avvisatore di fumo valgono le disposizioni della DIN 14676. Le disposizioni più importanti sono:

- Posizionamento al centro del soffitto (distanza minima di 50 cm dalle pareti, da lampade e da altri ostacoli).
- Un avvisatore di fumo per stanza (superficie max. 60 m²).
- Non montare nelle immediate vicinanze di fonti di calore.

	Descrizione del sistema dell'avvisatore di fumo
--	--

Per informazioni dettagliate sul montaggio secondo DIN 14676 consultare la "Descrizione del sistema dell'avvisatore di fumo", scaricabile dall'area di download di Gira (www.gira/download).

	Luoghi di montaggio non consentiti
---	---

L'avvisatore di fumo Dual Q **non** è adatto per essere installato in roulotte, camper, imbarcazioni, ecc.

Protezione minima/protezione ottimale

Per appartamenti e case vale quanto segue:
Protezione minima

- 1 avvisatore di fumo in ogni camera da letto, in ogni camera dei bambini e nel corridoio/nella tromba delle scale (via di fuga).
- Se due piani comunicano senza ostacoli interposti, montare un avvisatore di fumo nel piano superiore.
- In edifici di più piani, montare un avvisatore di fumo in ogni piano.

Protezione ottimale

- 1 avvisatore di fumo per stanza e piano
- In edifici di grandezza notevole installare avvisatori di fumo collegati in rete.
- Impiego di avvisatori speciali (ad esempio avvisatori termici) in aree sensibili, quali cucina, garage, ecc.

	Allarme accidentale
--	----------------------------

Alcuni luoghi non sono adatti per il montaggio di un avvisatore di fumo, in quanto vi si verificano molti allarmi accidentali dovuti alle caratteristiche e alle condizioni locali (ad esempio lavori di saldatura, forte presenza di vapore acqueo/vapori di cottura o condizioni simili). Per informazioni dettagliate sui luoghi inadeguati per il montaggio consultare la "Descrizione del sistema dell'avvisatore di fumo".

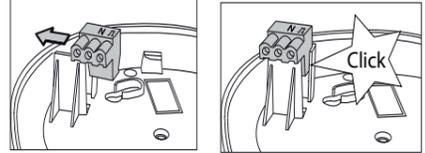
Cablaggio dell'avvisatore di fumo

È possibile interconnettere fino a massimo 40 avvisatori di fumo Dual Q tramite un cavo bifilare (per esempio un cavo telefonico J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm). In questo modo in un'unità abitativa l'allarme può scattare simultaneamente su tutti gli avvisatori di fumo installati.

La lunghezza massima del cavo varia a seconda del tipo di cavo e della sezione utilizzata (con 1,5 mm² = massimo 400 m).

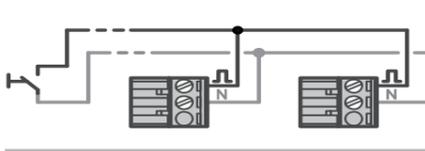
Collegare in rete gli avvisatori di fumo nel modo seguente:

- Con un attrezzo adatto rimuovere dalla piastra di montaggio il coperchietto prefustellato dell'apertura di passaggio del cavo.
- Collegare la linea bifilare alla morsettiera tripolare.
- Spingere la morsettiera sulla guida del supporto (si innesta in modo percepibile).



	Morsetto di collegamento in rete
---	---

Al morsetto di collegamento in rete si può collegare in parallelo anche un pulsante esterno (ad esempio interruttore di emergenza).



Disattivazione del riconoscimento di fumo

	Estinzione della conformità CE
---	---------------------------------------

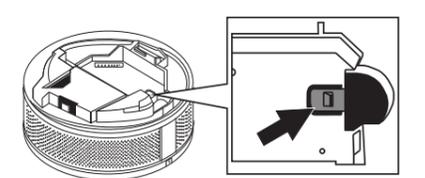
Se si rompe la copertura degli interruttori DIP, la conformità CE dell'avvisatore di fumo secondo EN 14604 si estingue.

Opzionalmente è possibile disattivare il riconoscimento di fumo dell'avvisatore. L'avvisatore di fumo può così essere impiegato anche in ambienti sfavorevoli per gli avvisatori di fumo convenzionali. In questo caso l'avvisatore di fumo funziona come un mero avvisatore termico e attiva l'allarme

- appena la velocità con cui si riscalda l'aria ambiente supera i parametri normali;
- se la temperatura ambiente aumenta oltre il valore di +54 °C.

Disattivare il riconoscimento di fumo nel modo seguente:

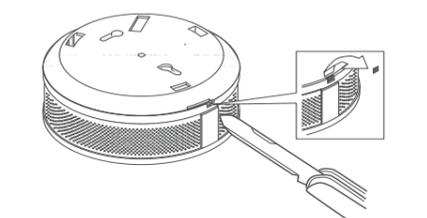
- Rompere la copertura degli interruttori DIP con un attrezzo adatto.



- Portare gli interruttori DIP in posizione "ON". Ora il riconoscimento di fumo è disattivato ed è attiva soltanto la mera funzione termica.

Montaggio dell'avvisatore di fumo

- Montare la piastra di montaggio. Per la “posa sopra intonaco” della linea di collegamento in rete utilizzare le bussole distanziatrici. Opzione: se necessario, prima del montaggio attivare la protezione antifurto dell'avvisatore di fumo per ostacolare lo smontaggio o la manipolazione dell'avvisatore di fumo da parte di persone non autorizzate. A tal fine, con un attrezzo adatto è necessario tagliare il coperchietto prefustellato dell'apertura della scatola. Nello stato bloccato, il bloccaggio può essere aperto solo con un attrezzo.



- Bloccare l'avvisatore di fumo sulla piastra di montaggio (applicare e ruotare in senso orario). Per lo smontaggio procedere in sequenza inversa (rotazione in senso antiorario e rimozione).
- Attendere durante la fase di inizializzazione (circa 30 s) ed eseguire in seguito il test di funzionamento (vedere "Test di funzionamento").

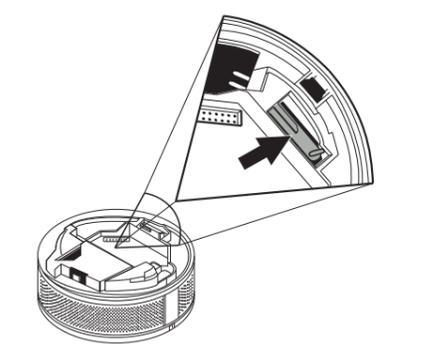
	Manuale di manutenzione per avvisatori di fumo
---	---

Nell'area di download Gira è possibile scaricare il "Manuale di manutenzione per avvisatori di fumo".

Qui vanno registrati tutti i dati importanti per la prima installazione dell'avvisatore di fumo.

Attivazione/disattivazione

L'avvisatore di fumo possiede un pulsante di attivazione interno (grigio).



Quando l'avvisatore di fumo viene innestato sulla piastra di montaggio/base da 230 V, esso si attiva automaticamente. In alternativa si può premere manualmente e tenere premuto il pulsante di attivazione del test di funzionamento (la tensione di alimentazione dell'avvisatore di fumo si attiva automaticamente. Fase di inizializzazione 30 s). Aprendo il bloccaggio, l'avvisatore di fumo si disattiva automaticamente.

Informazioni e suggerimenti per il tecnico

Dichiarazione di prestazione

La dichiarazione di prestazione ai sensi del regolamento CE 765/2008, del regolamento UE 305/2011 (regolamento prodotti da costruzione) e della legge sui prodotti da costruzione si trova nell'area download (gira.de/Konformitaet) o direttamente alla pagina del prodotto nel catalogo online (katalog.gira.de).

	Istruzioni e consegna del manuale
--	--

Spiegare tutte le funzioni del prodotto all'utilizzatore finale o al suo rappresentante. Le presenti istruzioni sono parte del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore finale o al suo rappresentante che le conserverà in un luogo sicuro.

Dati tecnici

Tipo di rilevamento:	Rilevatore ottico di fumo e termico	Interno (soffitto)
Campo di applicazione:	Installazione in camper, roulotte, ecc.:	Non adatto!
Alimentazione di tensione:	tramite batteria dell'avvisatore di fumo (incapsulata, non sostituibile) AC 230 V	supplementare utilizzando il cod. art. 2331 02
Durata della batteria:	fino a 10 anni (dall'attivazione)	
Segnale acustico:	Allarme: min. 85 dB (A)	Test: circa 75 dB (A)
Indicatore visivo:	L'anello luminoso (LED rosso) segnala lo stato e i guasti	Con cavo e moduli
Collegamento in rete:	Interfaccia integrata:	Per modulo KNX, modulo radio e modulo relè
Tasto funzione per:	Test di funzionamento	Disattivazione del volume
	Conferma dell'allarme	Ritardo indicazione "guasto"
Temperatura ambiente:	da -5 °C a +55 °C	
Temperatura di stoccaggio:	da -20 °C a +65 °C	
Temperatura di trasporto:	da -20 °C a +65 °C	
Altezza di montaggio:	Max 6 m	
Classe di protezione:	IP 30	
Dimensioni della scatola:	125 x 48 mm (Ø x h)	
Peso:	circa 250 g	
Norme:	DIN EN 14604	
Conformità RoHS/WEEE:	si	
Smaltimento conforme:	Secondo RAEE	

