

Rivelatore di fumo

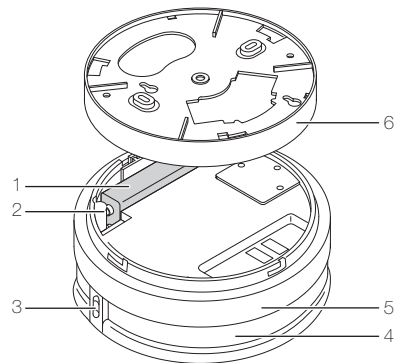
9 V
4100-9V.O.61



Istruzioni per l'installazione

Finalità d'impiego

Il rivelatore di fumo a 9 V (4100-9V.O.61) è un dispositivo alimentato a batteria per uso interno.



- 1 Batteria a 9 V
- 2 Collegamento batteria
- 3 LED, pulsante di prova
- 4 Apertura per sirena
- 5 Rivelatore di fumo
- 6 Zoccolo

Norme di sicurezza



Questo apparecchio è destinato all'alimentazione a batteria e non deve mai essere collegato a dispositivi a bassa tensione (230 V AC).

Il montaggio non corretto in un ambiente in cui sono installati dispositivi a bassa tensione (230 V AC) può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

Avvertenze di sicurezza

- Il rivelatore riconosce la presenza di fumo, non di fiamme.
- I rivelatori di fumo non spengono incendi. Non appena individuano del fumo, emettono un forte tono di allarme.
- I rivelatori di fumo emettono solo un allarme interno, ma non ai Vigili del Fuoco.
- Attenzione ai rischi di malfunzionamento!
Non applicate **mai** mani di pittura sul rivelatore, altrimenti non funziona più. Se non montate immediatamente il rivelatore, proteggerlo dalla polvere.
- Attenzione all'udito!
Il tono di volume particolarmente forte dell'allarme può danneggiare l'udito. Nell'eseguire prove di funzionamento proteggete l'udito.
- Il rivelatore di fumo funziona solo con la batteria efficiente e correttamente collegata. Il montaggio è possibile solo con la batteria.
- Non usare batterie (accumulatori) ricaricabili o alimentatori di rete!
- Il rivelatore di fumo sorveglia un determinato campo attorno alla sua posizione di montaggio e non necessariamente altre camere o altri piani.

Dati tecnici

Condizioni ambientali:	
- Tipo di protezione (IEC 60529)	IP42, montaggio in ambiente asciutto
- Temperatura di esercizio	da 0 °C a +60 °C
Alimentazione di tensione	1 batteria rettangolare al litio, 9 V/ IEC 9VL-J-10
Durata utile batteria	ca. 10 anni *)
Segnale di batteria scarica	ogni 40 s, 30 giorni
Durata utile rivelatore di fumo	ca. 10 anni
Sensibilità di reazione	EN 14604:2005
Volume sirena	ca. 85 dB(A) a 3 m di distanza
Indicatore ottico	LED rosso
Dimensioni (Ø x a)	100 x 38 mm
Marchio VDS	G211089 (corrispondente a EN 14604)

*) La batteria viene fornita da un fornitore esterno e pertanto Feller non può garantire che la durata media citata nei dati tecnici possa essere effettivamente mantenuta. Feller declina ogni responsabilità in tal senso.

Scelta della posizione di montaggio

Per poter individuare tempestivamente e segnalare incendi in modo affidabile, occorre che i rivelatori di fumo siano montati in modo che possano intercettare il fumo senza che vi si frappongano ostacoli. Quanti rivelatori montare e dove, dipende dal numero e dalla geometria dei locali nonché dalle condizioni ambientali.

- Un rivelatore non deve sorvegliare più di 60 m² di superficie.
- Di norma per ogni locale è sufficiente un rivelatore.
- Locali più ampi o geometrie particolari possono richiedere il montaggio di più rivelatori per vano.

Protezione raccomandata

Il senso dell'olfatto è notevolmente ridotto mentre si dorme. Per questo motivo è raccomandabile sorvegliare con rivelatori di fumo soprattutto le camere da letto, le stanze dei bambini e i corridoi.

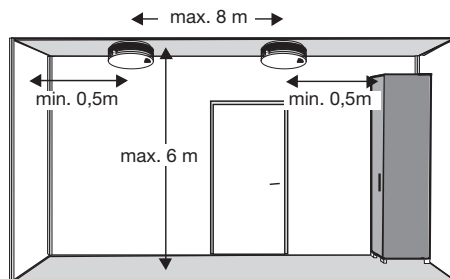
Nelle abitazioni a più piani con collegamenti aperti occorre installare un rivelatore di fumo almeno al piano superiore.

Protezione ottimale

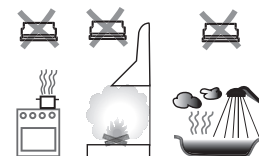
Protezione di ogni locale con un rivelatore di fumo. Nelle abitazioni a più piani con collegamenti aperti occorre installare almeno un rivelatore di fumo su ogni piano.

Posizione di montaggio nei locali

I rivelatori di fumo vanno montati sempre a soffitto e possibilmente al centro del locale. Va mantenuta una distanza di 50 cm dalla parete, da una trave, da lampade fluorescenti o dai mobili.



Posizioni di montaggio non idonee



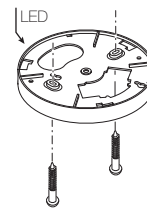
- Non installare i rivelatori di fumo in posizioni fortemente soggette a correnti d'aria (ad es. prese d'aria di climatizzatori o ventilatori). Il movimento dell'aria può impedire al fumo di raggiungere il rivelatore.
- Non montarli in locali di norma fortemente esposti alla polvere o caratterizzati da un'elevata umidità dell'aria. In queste condizioni non si possono escludere falsi allarmi.
- Non montarli in prossimità di camini aperti o focolari.
- Non montarli direttamente nel colmo del tetto, in quanto qui si potrebbe accumulare aria priva di fumo. Mantenere una distanza di almeno 30 cm dal colmo del tetto.
- Non montarli in locali con temperature inferiori a 0 °C o superiori a +60 °C.



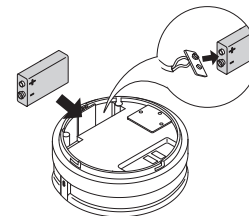
Raccomandazioni dettagliate sulla posizione di montaggio sono reperibili nel *Manuale di sistema Rivelatori di fumo* scaricabile da Internet all'indirizzo www.feller.ch.

Montaggio

1. Montare lo zoccolo a soffitto. Prestare attenzione al successivo orientamento dei LED (ad es. nelle camere da letto non orientarli sul letto o simili)



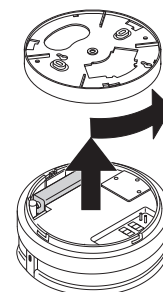
2. Collegare la batteria.



3. Inserire il rivelatore di fumo nello zoccolo.



Installare il rivelatore solo quando nell'ambiente non vi è più polvere, cioè quando non si costruisce più.



Funzionamento



Al rivelatore è allegata una scheda tecnica. In occasione della consegna del rivelatore al cliente, avere cura di fornirgli anche questa scheda.

Prova di funzionamento

Effettuare la prova di funzionamento:

- dopo il montaggio,
- dopo ogni sostituzione della batteria,
- dopo un'assenza prolungata,
- almeno 1 volta l'anno.

A tal fine procedere come segue:

1. premere il pulsante di prova per almeno 1 secondo.
Mentre si preme il pulsante si attiva un tono di allarme ad impulsi e il LED lampeggia. In caso contrario controllare la batteria/collegamento della batteria o sostituire il rivelatore.

Si raccomanda di sostituire il rivelatore di fumo dopo ca. 10 anni.