

Modulo a radiofrequenza per avvisatore di fumo Dual Q
2347 00

GIRA



Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemi di installazione elettrica

P.O. Box 1220
42461 Radevormwald

Tel +49 (0) 2195 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

10869850 20/22

Per la propria sicurezza

Il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito solo da elettricisti qualificati!

In caso di montaggio scorretto sono possibili gravi lesioni causate, ad esempio, da folgorazione elettrica o incendi e danni materiali. Leggere completamente ed 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 14676". Per ulteriori informazioni visitare il sito "akademie.gira.de".

Le presenti istruzioni sono parte del prodotto e devono restare presso il cliente finale.

Contenuto della fornitura

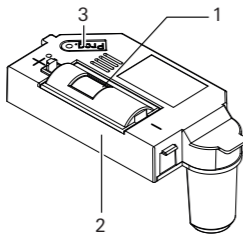
- 1 modulo a radiofrequenza
- 1 copia delle istruzioni di montaggio e per l'uso
- 1 pila

Caratteristiche del prodotto

Il modulo a radiofrequenza per avvisatore di fumo Dual (nel seguito chiamato "modulo a radiofrequenza") consente di installare in rete avvisatori di fumo Dual Q nel sistema di bus a radiofrequenza Gira.

- I morsetti di collegamento in rete dell'avvisatore di fumo Dual sono utilizzabili anche dopo aver applicato il modulo a radiofrequenza. In questo modo è possibile realizzare un collegamento in rete tramite filo e a radiofrequenza combinato.
- In caso di allarme: La disattivazione del volume di un allarme locale di riconoscimento fumo è possibile tramite un radiotrasmettitore manuale o a parete.
- È possibile configurare il modulo a radiofrequenza in modalità di ripetitore per aumentare la portata.
- Si possono interconnettere in rete fino a 40 avvisatori di fumo.
- Il modulo a radiofrequenza è compatibile con i modelli precedenti, per cui è utilizzabile anche per l'avvisatore di fumo Dual/VdS.

Descrizione dell'apparecchio



- 1 Vano della pila con pila
- 2 Modulo a radiofrequenza
- 3 Tasto di programmazione con LED

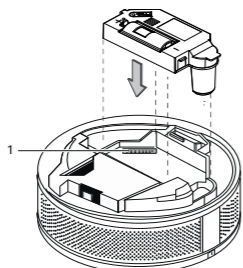
Installazione del modulo a radiofrequenza

Avvisatore di fumo Dual Q

Tutte le informazioni sull'avvisatore di fumo Dual Q (ad esempio montaggio, segnali, ecc.) sono riportate nelle istruzioni di montaggio e per l'uso dell'avvisatore di fumo Dual Q.

Il modulo a radiofrequenza viene installato nel modo seguente:

1. Inserire la batteria nel modulo a radiofrequenza (rispettare la polarità).
2. Inserire i pin del modulo a radiofrequenza nell'interfaccia del modulo (1) dell'avvisatore di fumo facendolo innestare a scatto.



Gruppo interconnesso in rete a radiofrequenza

I moduli a radiofrequenza possono comunicare reciprocamente solo all'interno di un gruppo. A tal fine è necessario realizzare un gruppo interconnesso in rete a radiofrequenza.

Gruppo interconnesso in rete a radiofrequenza

I seguenti apparecchi singoli possono essere collegati in un gruppo interconnesso in rete a radiofrequenza:

- Dual Q + Dual Q (prima configurazione)
- Dual Q + Dual Q (espansione)
- dual/VdS + Dual Q (sostituzione in impianti vecchi)

NOTA: un gruppo Dual/VdS non può essere interconnesso in rete a radiofrequenza con un gruppo Dual/Q!

Attenzione alla distanza massima nella modalità di programmazione

Durante la fase di attribuzione in modalità di programmazione, i trasmettitori e i ricevitori a radiofrequenza non devono trovarsi ad una distanza reciproca maggiore di 5 m.

Configurazione di un gruppo interconnesso in rete a radiofrequenza (prima configurazione)

1. Installare i moduli a radiofrequenza in tutti gli avvisatori di fumo Dual Q che si desidera assegnare allo stesso gruppo.
2. Attivare la modalità di programmazione in tutti i moduli a radiofrequenza: Premere il tasto Prog. (circa 4 s) fino al lampeggio del LED di programmazione. La modalità di programmazione rimane attiva per circa 1 min.
3. Premere di nuovo il tasto Prog. (circa 4 s) di uno degli avvisatori di fumo Dual Q del gruppo fino all'emissione di un segnale acustico.
4. Tutti i LED rimangono accesi: il gruppo è configurato.
5. La modalità di programmazione termina automaticamente dopo 1 min.

Attribuzione del modulo a radiofrequenza di un gruppo di avvisatori di fumo Dual Q interconnesso in rete a radiofrequenza (espansione)

Un gruppo di avvisatori di fumo Dual Q a radiofrequenza interconnessi può essere espanso fino a raggiungere il numero massimo (40) di avvisatori.

1. Tenere pronto un avvisatore di fumo Dual Q già attribuito (n. 1).
2. Installare il modulo a radiofrequenza nell'avvisatore di fumo Dual Q non ancora attribuito (n. 2).
3. Attivare la modalità di programmazione di entrambi i moduli a radiofrequenza: Premere il tasto Prog. (circa 4 s) fino al lampeggio del LED di programmazione. La modalità di programmazione rimane attiva per circa 1 min.

4. Premere di nuovo (circa 4 s) il tasto Prog. del modulo a radiofrequenza dell'avvisatore di fumo n. 1 fino all'emissione di un segnale acustico. I LED di entrambi i moduli a radiofrequenza rimangono accesi e il gruppo è ora espanso di un ulteriore modulo a radiofrequenza.
5. La modalità di programmazione termina automaticamente dopo 1 min.

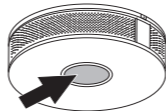
Attribuzione del modulo a radiofrequenza di un gruppo di avvisatori di fumo Dual/VdS interconnesso in rete a radiofrequenza (sostituzione in impianti vecchi)

Un avvisatore di fumo Dual Q con modulo a radiofrequenza può essere attribuito a un gruppo di avvisatori di fumo Dual/VdS con moduli a radiofrequenza già configurato (ad esempio sostituzione di un apparecchio vecchio).

1. Attivare sul modulo a radiofrequenza la modalità di programmazione di un qualsiasi avvisatore di fumo Dual/VdS: Premere il tasto Prog. (circa 4 s) fino al lampeggio del LED di programmazione. La modalità di programmazione rimane attiva per circa 1 min.
2. Attivare la modalità di programmazione sul modulo a radiofrequenza dell'avvisatore di fumo Q: Premere il tasto Prog. (circa 4 s) fino al lampeggio del LED di programmazione. La modalità di programmazione rimane attiva per circa 1 min.
3. Premere il tasto funzione dell'avvisatore di fumo Dual/VdS.
4. Tutti i LED rimangono accesi e il nuovo modulo a radiofrequenza è ora attribuito al gruppo di avvisatori di fumo Dual/VdS già configurato.
5. La modalità di programmazione termina automaticamente dopo 1 min.

Test di funzionamento

L'avvisatore di fumo Dual Q possiede un tasto funzione centrale ben accessibile.



1. Bloccare l'avvisatore di fumo sulla piastra di montaggio.
1. Premere e tenere premuto il tasto funzione per circa 4 s. Dapprima viene emesso un breve segnale acustico di conferma. Poi viene emesso un segnale acustico attenuato e l'anello luminoso lampeggia.
2. Rilasciare il tasto funzione.
3. Se il test di funzionamento viene superato: premere di nuovo e tenere premuto il tasto funzione fino alla disattivazione del segnale acustico ed allo spegnimento dell'anello luminoso.

Test di funzionamento dell'avvisatore di fumo

Attenersi a tutti gli avvisi riguardanti l'esecuzione del test di funzionamento dell'avvisatore di fumo Dual Q presenti nelle istruzioni di montaggio e per l'uso dell'avvisatore di fumo Dual Q stesso.

Segnalazione ritardata del modulo a radiofrequenza

Ogni 60 s il modulo a radiofrequenza controlla la ricezione di messaggi di allarme.

Per questo trascorrono al massimo 60 s prima che il modulo a radiofrequenza confermi la ricezione.

Modulo a radiofrequenza in modalità di ripetitore

Alla consegna la modalità di ripetitore del modulo a radiofrequenza è disattivata. La modalità di ripetitore viene attivata se uno o più avvisatori di fumo non ricevono più segnali radio (o li ricevono molto deboli o disturbati).

Modulo a radiofrequenza con funzione di ripetitore

Per ogni gruppo si può attivare un unico modulo a radiofrequenza con funzione di ripetitore.

Tutti gli avvisatori di fumo interconnessi devono essere raggiungibili via radio. Il modulo a radiofrequenza con funzione di ripetitore riceve anche telegrammi radio deboli e li ritrasmette alla potenza massima.

Attivazione della modalità di ripetitore

1. Selezionare un avvisatore di fumo installato centralmente del gruppo.
2. Premere per 10 s il tasto Prog. del modulo a radiofrequenza dell'avvisatore di fumo selezionato. Dopo circa 4 s il LED lampeggia. Dopo circa 10 s il LED lampeggia più velocemente. Ora la modalità di ripetitore è attivata.
3. Disattivare la modalità di programmazione.

Disattivazione della modalità di ripetitore

La modalità di ripetitore può essere disattivata in qualsiasi momento.

1. Selezionare l'avvisatore di fumo con modalità di ripetitore attivata.
2. Premere per 10 s il tasto Prog. del modulo a radiofrequenza. Dopo circa 4 s il LED lampeggia. Dopo circa 10 s il LED lampeggia più lentamente. La modalità di ripetitore è disattivata.
3. La modalità di programmazione termina automaticamente dopo 1 min.

Sostituzione della pila

Lo stato di "Pila quasi scarica" è indicato da tre segnali acustici ad intervalli di 30 s

1. Sbloccare l'avvisatore di fumo dalla piastra di montaggio o dallo zoccolo a 230 V.
2. Aprire il vano della pila del modulo a radiofrequenza e togliere la pila.
3. Sostituire la pila scarica con una nuova dello stesso tipo (vedere i dati tecnici) e richiudere il vano della pila.
4. Rimontare l'avvisatore di fumo. Attendere la conclusione della fase di inizializzazione (ca 30 s). Il modulo a radiofrequenza segnala ancora "Pila quasi scarica".
5. Eseguire un test di funzionamento dell'avvisatore di fumo Dual Q. Al termine del test di funzionamento, il modulo a radiofrequenza trasmette lo stato "Pila ok" per 30 s. Gli avvisatori di fumo collegati in rete rilevano il nuovo segnale e lo applicano.

In caso di "Pila quasi esaurita", la segnalazione (senza allarme) si comporta come segue:

- 3 segnali acustici ogni 30 s in caso di "Pila quasi scarica" per l'avvisatore di fumo intervenuto e
- 2 segnali acustici ogni 10 min per gli avvisatori di fumo collegati in rete.

L'avvisatore di fumo a radiofrequenza interconnesso continua a segnalare "Pila quasi scarica"

In determinate condizioni (ad es. scarsa ricezione) può succedere che un avvisatore di fumo Dual Q collegato in rete continui a segnalare "Pila quasi scarica" nonostante la pila del modulo a radiofrequenza dell'avvisatore intervenuto sia stata sostituita e lo status modificato. Selezionare la disattivazione del volume sull'avvisatore Dual Q che presenta questo problema. Al termine della disattivazione del volume (manuale o automatica dopo 15 min) il vecchio segnale "Pila quasi scarica" è stato resettato e non viene più mostrato.



Togliere subito le pile scariche e smaltirle in modo ecologico. Non gettare le pile nei rifiuti domestici. Per informazioni sullo smaltimento ecologico rivolgersi all'ufficio comunale addetto. Ai sensi delle disposizioni di legge, il consumatore finale ha l'obbligo di restituire le pile esauste.

Integrazione del modulo a Annullamento di tutte le attribuzioni

Per ripristinare lo stato alla consegna di tutti i moduli a radiofrequenza è necessario annullare tutte le attribuzioni (a gruppi, funzione di ripetitore, ecc.).

- Attivare la modalità di programmazione.
- Rilasciare il tasto Prog.
- Premere di nuovo il tasto Prog. (circa 10 s) del modulo a radiofrequenza. Dopo circa 4 s viene emesso un breve segnale acustico. Dopo circa 10 s viene emesso un segnale acustico più lungo e il LED di programmazione si accende e rimane acceso. Tutte le attribuzioni sono annullate.
- La modalità di programmazione termina automaticamente dopo 1 min.

Trasmissione a radiofrequenza

La trasmissione a radiofrequenza avviene su un canale di trasmissione non esclusivo, per cui non si possono escludere disturbi. La trasmissione a radiofrequenza **non** è adatta per applicazioni di sicurezza (ad esempio arresto di emergenza o chiamata di emergenza). La portata di un sistema a radiofrequenza dipende dalla potenza del trasmettitore, dalla caratteristica di ricezione del ricevitore, dall'umidità dell'aria, dall'altezza di montaggio e dalle caratteristiche strutturali dell'oggetto.

Esempi di penetrazione attraverso materiali:

Materiale asciutto	Penetrazione
Legno, gesso, pannelli di cartongesso	Circa 90%
Mattoni, pannelli di masonite	Circa 70%
Cemento armato	Circa 30%
Metalli, griglie metalliche, rivestimenti di alluminio	Circa 10%
Pioggia, neve	Circa 0-40%

Smaltimento



L'avvisatore di fumo Gira è un apparecchio elettrico o elettronico ai sensi della direttiva 2002/96/CE.

L'apparecchio è stato sviluppato e costruito utilizzando materiali e componenti di qualità riciclabili e riutilizzabili.

Si prega di informarsi sulle disposizioni vigenti in materia di raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Questi apparecchi non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Lo smaltimento corretto dei rifiuti di apparecchiature salvaguarda l'ambiente e le persone da possibili conseguenze negative.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione:	Dalla pila del modulo a radio-frequenza
Pila	
Fabbricante:	VARTA
Tipo:	2/3 AA al litio
Durata:	3 V
Capacità:	circa 4 anni
Frequenza di trasmissione:	433,42 MHz, ASK
Portata di trasmissione:	100 m (campo libero)
Potenza di trasmissione:	max. 10 mW
Temperatura ambiente:	-5 °C ... +50 °C
Classe di protezione:	IP 20

Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi in franchigia postale insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico).

Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.