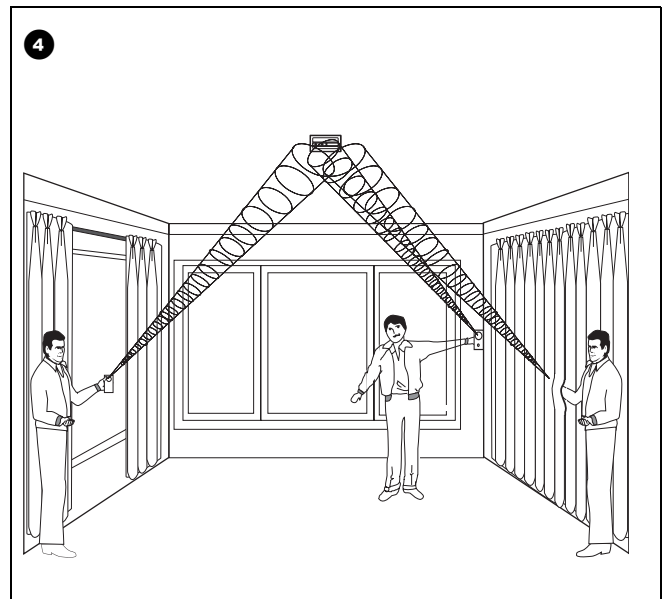
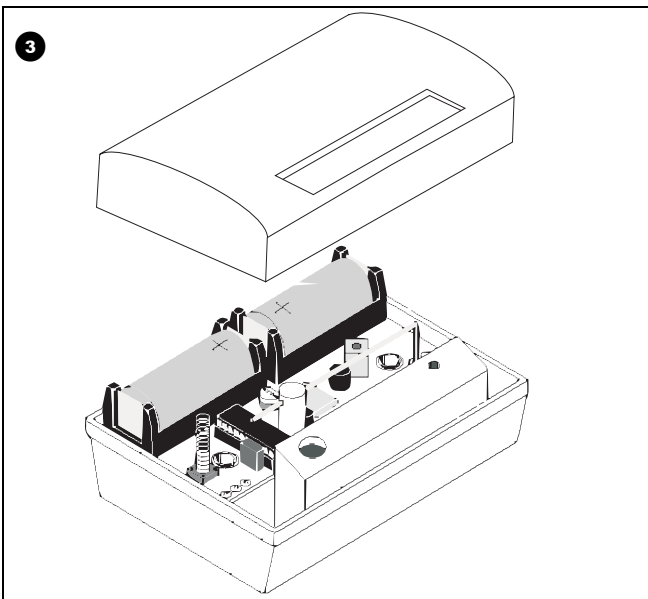
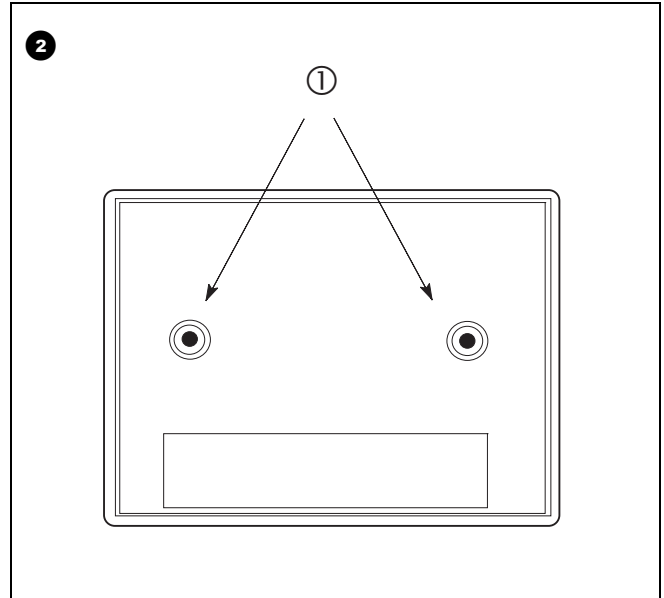
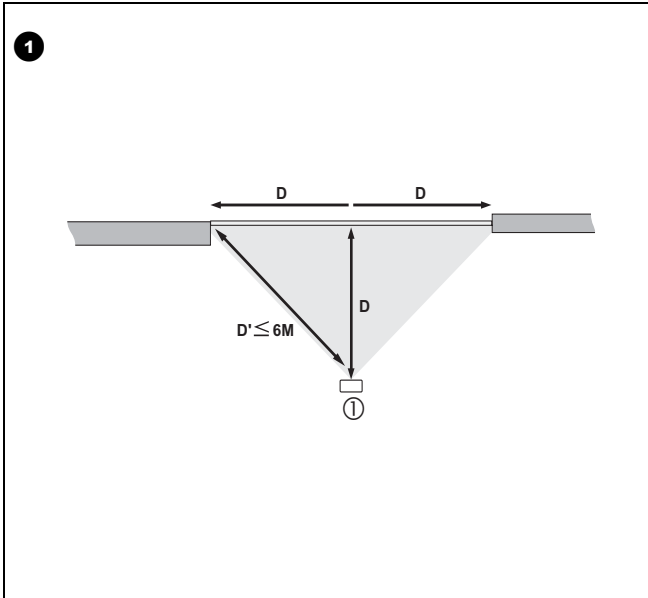


Sensore rottura vetro audio RF903I4

Istruzioni per l'installazione



DESCRIZIONE PRODOTTO

Il sensore rottura vetro offre una copertura a 360° gradi. Può essere montato a soffitto o sulle pareti opposte o adiacenti alla finestra da proteggere. Ha un campo di copertura sino a 6 metri per vetrate di dimensioni pari ad almeno 0,3 x 0,6 metri.

Il campo di copertura massimo è di 6 metri per per pannelli di vetro, vetro temperato, laminato o armato. La figura ❶ mostra l'area ottimale di funzionamento del sensore per rottura vetri. La copertura viene misurata tra il sensore ❶ e il punto del vetro più distante dal sensore stesso (distanza $D \leq 6$ mt). La distanza D è l'area ottimale di funzionamento (distanza perpendicolare tra il sensore e il pannello) in entrambe le direzioni sul vetro. Per i vetri blindati il campo di copertura massimo è di 3,65 metri.

Vedere la tabella delle *Specifiche* tecniche per lo spessore del vetro consigliato.

✍ Il sensore rottura vetro RF90314 potrebbe non rilevare crepe del vetro o pallottole che lo trapassano. Oltre ai sensori rottura vetro è sempre opportuno montare sistemi di protezione interna.

LINEE GUIDA PER L'INSTALLAZIONE

❑ Per una migliore rilevazione, evitare di installare sensori in locali dove siano presenti tende di rivestimento, isolanti o fonoassorbenti o in locali con persiane in legno chiuse montate internamente.

❑ Non utilizzare nei pressi di compressori d'aria, in quanto lo spostamento d'aria potrebbe provocare falsi allarmi.

❑ Evitare trombe delle scale, box in vetro e tutti i locali di dimensioni inferiori a 3 x 3 mt.

❑ Grazie alla sua Pattern Recognition Technology™, il sensore ignora la maggior parte dei falsi allarmi acustici, ma taluni suoni possono riprodurre la frequenza di rottura del vetro. Per questa ragione il rilevatore funziona meglio nei locali con rumore moderato. Evitare i locali in cui siano presenti rumori, tipo ventilatori. Evitare i locali con aree rumorose o in cui siano presenti più fonti di rumore, quali cucine di dimensioni ridotte, bagni, garage, etc.

✍ Nota: per la protezione di vetri in questo tipo di applicazioni (dove il sensore rottura vetri audio non rappresenta la soluzione più appropriata) è possibile utilizzare rilevatori rottura vetro piezo sulle finestre o sui telai delle stesse.

❑ Evitare di programmare i sensori in modalità 24-ore vale a dire che risultino attivi quando il locale è in uso. Come avviene per i rilevatori di movimento, anche i sensori rottura vetri audio possono essere attivati quando gli occupanti si trovano nell'area protetta. L'utilizzo del sensore rottura vetri come sensore perimetrale, attivo solo quando i locali da proteggere non sono occupati, consente di prevenire i falsi allarmi.

❑ Non installare in locali umidi. Il rilevatore non è sigillato ermeticamente. L'eccesso di

umidità potrebbe causare corto circuiti e possibili falsi allarmi.

❑ Il sensore può essere montato ad una distanza minima di 1 metro dal vetro.

UTENSILI RICHIESTI

❑ Cacciavite Phillips

❑ GS907 tester acustico per rottura vetri

INSTALLAZIONE

Utilizzare la procedura riportata di seguito per installare il rilevatore:

1. Scegliere il punto in cui si desidera montare il sensore. Poiché il rumore del vetro che s'infrange passa attraverso la finestra rotta, la posizione migliore in cui montare il sensore è rappresentata dalla parete opposta alla finestra, purché il vetro protetto si trovi entro la copertura del sensore. Buone posizioni sono rappresentate anche dal soffitto e dalle pareti adiacenti. Il sensore montato sul soffitto consente una rilevazione migliore se posizionato 2-3 metri in dentro rispetto al vetro, piuttosto che direttamente sopra il vetro stesso.

⚠ NON SUPERARE IL CAMPO DI RILEVAZIONE MASSIMO DI 6 METRI.

Il sensore è in grado di funzionare anche oltre il campo di 6 metri, ma potrebbe non rilevare le rotture minime. Un cambiamento nelle condizioni della stanza, quale una nuova disposizione degli arredi, potrebbe ridurre nuovamente a 6 metri il campo di rilevazione del sensore.

2. Togliere il coperchio. Posizionare la base sul muro o sul soffitto nel quale deve essere montata. Inserire le viti nei due appositi fori ❶, per fissarla alla superficie di montaggio. Vedi figura ❷.

⚠ *Prima di venire a contatto con le schede dei circuiti, è necessario essere scarichi di elettricità statica. A questo scopo, si raccomanda di toccare una superficie metallica o di indossare una fascetta di messa a terra prima di toccare la scheda dei circuiti.*

3. Inserire due batterie da 3 V, come illustrato nella figura ❸ e riposizionare il coperchio.

4. Attenersi alle procedure illustrate nelle sezioni di seguito, *Testare il rilevatore e Testare il Sistema* per assicurarsi che il sensore funzioni correttamente con la centrale.

TESTARE IL RILEVATORE

Grazie alla sua Pattern Recognition Technology™, il rilevatore ignora la maggior parte dei falsi allarmi acustici, compresi i tester di rottura vetri. Durante le procedure descritte di seguito (vedi fase 2 qui sotto), il rilevatore deve essere portato in modalità test. Quando il sensore si trova in modalità test, viene disattivato il campo di rilevazione alle frequenze superiori e inferiori e il sensore rileverà solamente le frequenze intermedie riprodotte dal tester. Queste frequenze determinano l'area di rilevamento del sensore.

Il sensore rileva la rottura di un vetro su telaio montato su un muro esterno. Se il test del sensore viene effettuato su vetri privi di telaio, come bottiglie rotte, etc, il sensore potrebbe non attivarsi. Utilizzate il tester acustico di rottura vetri CS907 e la procedura descritta di seguito per testare il rilevatore.

1. Impostate il tester per il *vetro temperato*.

✍ Il GS907 tester ha un'impostazione diversa per ogni tipo di vetro. Impostate il tester per vetro temperato o laminato (entrambi corretti e caratterizzati dalla medesima area di rilevamento), a meno che siate sicuri che il vetro da proteggere sia un vetro semplice.

2. Tenete l'altoparlante del tester direttamente sopra il sensore e quindi attivate il tester. Dopo aver generato un allarme, il sensore passa in modalità test per un minuto. Mentre si trova in modalità test, il LED del sensore lampeggerà continuamente.

✍ Per prolungare la durata della modalità test, attivate il tester almeno una volta ogni minuto.

3. Tenendo il tester vicino alla superficie del vetro e dietro tende o persiane chiuse, orientate il tester verso il sensore e tenete premuto il pulsante test. Vedere figura ❹.

4. Osservate il LED sul sensore. Se il sensore rileva il segnale emesso dal tester, il LED resta acceso, ma per qualche istante smetterà di lampeggiare. Ciò indica che il sensore è stato montato all'interno del campo di copertura e che funziona correttamente.

✍ Se il LED lampeggia continuamente con il pulsante test premuto, significa che il sensore non è in grado di rilevare il segnale emesso dal tester. Sostituite la batteria del tester se avete il timore che non produca un segnale di intensità sufficiente. Se siete invece certi che il segnale del tester sia forte, riposizionate il sensore più vicino alla finestra ed eseguite un nuovo test. Aggiungete altri sensori se desiderate avere una copertura completa.

5. Il sensore uscirà automaticamente dalla modalità test se non riceve più segnali per almeno un minuto.

IL TEST "BATTITO DI MANI"

Potete testare il sensore anche senza attivare la modalità test, battendo le mani vigorosamente sotto il sensore. Il suono non attiva l'allarme, ma il LED lampeggerà due volte. Questo segnale indica che il sensore è alimentato e che il microfono e la scheda dei circuiti sono in funzione.

PROGRAMMARE IL SENSORE IN CENTRALE

La procedura illustrata di seguito è una linea guida generale per l'aggiunta di un sensore alla memoria delle Centrali. Per ulteriori dettagli sulla programmazione, vedi manuale d'installazione della centrale.


1. Premere l'interruttore antimanomissione sul sensore.
2. Ripetere la procedura precedente sino a quando tutti i sensori vengono aggiunti alla centrale.
3. Uscire dalla modalità di programmazione.

TESTARE IL SISTEMA

Per ulteriori informazioni sul test, fare riferimento al manuale di istruzioni della centrale.

SOSTITUZIONE E SMALTIMENTO DELLE BATTERIE AL LITIO

Il sensore è alimentato da due batterie al litio Duracell 1 DL 123 A 3 V. Le batterie devono essere sostituite non appena il sistema indica che la carica è bassa.

 *Utilizzare esclusivamente batterie sostitutive al litio Duracell DL 123 A 3 V. Durante l'installazione delle nuove batterie, verificare il corretto posizionamento dei poli. L'installazione non corretta delle batterie danneggia il sensore.*

Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni fornite dal produttore e dalle autorità locali.

SPECIFICHE TECNICHE

Materiale dell'alloggiamento	ABS
Dimensioni	10,8 x 8,0 x 4,3 cm
Tensione di funzionamento	da 2,6 a 4,5 V \approx
Assorbimento corrente	26 μ A nominale
Durata batteria	3 anni nominale
Batterie	(2) Duracell DL 123 A o Sanyo CR123 A 3 V al litio
Frequenza trasmettitore	433 MHz
Copertura del trasmettitore	150 metri, campo libero
Condizioni del trasmettitore	Allarme, manomissione, supervisione batteria bassa
Immunità RF	20 V/m da 1 MHz a 1000 MHz
Microfono	Tipo elettretico omnidirezionale
Temperatura di funzionamento	Da 0° C a + 50° C
Temperatura di immagazzinamento	Da -34° C a + 60° C
Umidità massima	90% umidità relativa (senza condensa)
Spessore del vetro	
Lastra	da 3/32" a 1/4" (da 2,4 mm a 6,4 mm)
Temperato	da 1/8" a 1/4" (da 3,2 mm a 6,4 mm)
Armato	1/4" (6,4 mm)
Laminato	da 1/8" a 1/4" (da 3,2 mm a 6,4 mm)

AVVISO

Approvato per l'utilizzo nei Paesi contrassegnati da asterisco (*)

*	Austria	*	Liechtenstein
*	Belgio	*	Lussemburgo
*	Danimarca	*	Paesi Bassi
*	Finlandia	*	Norvegia
*	Francia		Polonia
*	Germania	*	Portogallo
	Grecia	*	Spagna
*	Islanda	*	Svezia
*	Irlanda	*	Svizzera
*	Italia	*	Regno Unito



GE Interlogix

SECURITY LIFESAFETY COMMUNICATIONS



MANUFACTURERS DECLARATION OF CONFORMITY



For

Product identification:

Model type : Wireless Glass Break BOM revision level : Rev A
See Model Listing
Category (description) : 433 MHz wireless glassbreak detector
Brand : GE Security

Manufacturer:

GE Interlogix Inc.
2266 North 2nd Ave.
North St. Paul MN, 55109
Phone: (1)-651-777-2690
Fax: (01)-651-779-4890

EU Representative:

GE Interlogix B.V.
Kelvinstraat 7
6003 DH Weert
The Netherlands

Table with 4 columns: Concerning, EMC, Safety, Radio. Rows include test report reference (CEQP 60-873-43) and applied standards (EN50130-4, IEC60950, EN60950:2000, EN300220-3).

Equipment class identifier (RF products falling under the scope of R&TTE)

Not Applicable, None (class 1 product), (class 2 product)

Means of conformity

We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with Directive 93/68/EEC (Marking) and/or complies to the essential requirements and all other relevant provisions of the 1999/5/EC (R&TTE) based on test results using harmonized standards in accordance with the Directives mentioned

Signature of representative/manufacturer:

[Handwritten signature]

Raoul van Bergen
Manager Control and Communications GE Interlogix B.V.
Kelvinstraat 7
6003 DH Weert
The Netherlands

Place : Weert
Date : 11 February 2004

Model listing

The glassbreak detector will be marketed under the following product codes:

Table with 3 columns: Model, Description, BOM revision level. Models listed: 60-873-43, RF90314, NX-487-I.

Signature of representative/manufacturer:

[Handwritten signature]

Raoul van Bergen
Manager Control and Communications GE Interlogix B.V.
Kelvinstraat 7
6003 DH Weert
The Netherlands

Place : Weert
Date : 11 February 2004