

# SENSORE ATTIVO DI ROTTURA VETRI MAX-GLASS

## 1. INTRODUZIONE

**MAX-GLASS** è un sofisticato apparecchio progettato per rilevare la rottura di qualsiasi tipo di vetro esistente sul mercato. **MAX-GLASS** ignora qualsiasi altro suono o disturbo, ma effettivamente la rottura vetri viene rivelata solo se il rumore corrisponde ad uno dei suoni registrati nella memoria, in questo caso scatta l'allarme. Rileva la rottura di vetri e vetrate grazie alla doppia analisi microfonica (rottura e caduta) nell'ambiente in cui è installato. Usa tecnologia SMD per la realizzazione dell'elettronica entro contenuta. Alta immunità ai disturbi, un'eccellente capacità di rilevazione e la funzione anti mascheramento fanno del sensore **MAX-GLASS** un'apparecchiatura innovativa.

## 1. CARATTERISTICHE

- Doppia frequenza identificazione rottura e caduta.
- Rivelazione rottura vetri per ogni tipo di vetro: cristallo, laminato, blindato, temperato ecc..
- Immunità ai disturbi.
- Microcontrollo basato ad unico algoritmo.
- Imput chiusura memoria.
- Sensibilità multi direzionale: tollera scale soffittature o muri.
- Due led: Rosso = Armato  
Verde = Rilevazione.
- Facilità di installazione e regolazione.

## 2. ANTI-MASK

Questo rivelatore di rottura vetri contiene una caratteristica unica, progettata per avvertire quando il sensore viene schermato o la sua capacità di rivelazione diminuisce.

Nel caso in cui il sensore venga schermato avremo la seguente condizione:

- Prolungato BIP.
- Il Relay dell'allarme è aperto.
- Entrambi i Led (Rosso e Verde) lampeggiano.

## 3. INSTALLAZIONE

### Scelta del luogo

- Scegliere un luogo di fronte al vetro da proteggere. (Qualsiasi muro o altro).
- Assicurarsi che il campo visivo del rivelatore non sia ostruito da alcun oggetto.
- Evitare l'installazione nei seguenti luoghi:  
Aree con consistenti correnti d'aria;  
Aree con alti disturbi audio o con vibrazioni.

### Applicazione

- Determinare la posizione di installazione e il passaggio dei cavi.
- Tenere il rivelatore saldamente nel palmo della mano, con la parte frontale verso l'alto.
- Aprire la parte superiore premendo con un cacciavite il pulsante posizionato nella parte destra, e tirare verso l'alto.
- **Non rimuovere la scheda interna dalla parte posteriore del rivelatore !**
- Dirigere il cavo lungo il condotto localizzato sul retro della parte posteriore ed inserirlo nel foro pre-preparato.
- Fissare la parte posteriore al muro.
- Collegare i conduttori alla morsettiere.
- Chiudere la custodia del rivelatore.

## 4. CABLAGGIO DELLA MORSETTIERA

"MEM" terminale da collegare al sistema d'allarme che fornisca lo stato armato o disarmato: Armato = 0Vcc,- Disarmato = 12Vcc o Aperto.

Questo terminale è usato per settare o resettare la memoria d'allarme. Se un "allarme" interviene durante lo stato "armato", il led rosso sarà acceso per 5 minuti dal momento in cui si cambia lo stato del sistema da "Armato" a "Disarmato".

## 5. ADATTAMENTO MICRO INTERRUITORI

All'interno del sensore sono situati tre micro interruttori:

### LEDS

- Micro interruttore #1 Leds viene utilizzato per abilitare i led indicatori ON=abilitati OFF=disabilitati.

### TEST

- Cambiare il micro interruttore #2 sulla posizione "TEST" (ON), **chiudere la custodia**, e collocarlo nel luogo protetto.
- Tramite la reale rottura e caduta di un vetro o con musicassette appropriate, produrre il suono di rottura vetri desiderato:
- Il LED verde (che indica la ricezione) si illumina per un istante ed immediatamente dopo il led rosso si illuminerà per breve tempo.
- Dopo il Test, cambiare il micro interruttore #2 nella posizione "normal" (OFF)!

### TIPO VETRO

- Il micro interruttore #3 serve per selezionare il tipo di vetro che viene protetto ON= vetri blindati, OFF tutti gli altri tipi.

## 6. SPECIFICHE

- Raggio di copertura 12m
- Tipo di vetri Tutti i tipi
- Dimensione minima vetri 40 x 40 cm
- Alimentazione 8 a 16Vcc
- Assorbimento 14mA@12Vcc
- Uscita allarme Normalmente chiuso contatto pulito (10ohm serie) 0.1A/24Vcc Max.
- Manomissione interruttore Aperto quando il coperchio è rimosso 0.1A/24Vcc Max.
- Tempo di riscaldamento Istantaneo
- Periodo di allarme 2 secondi
- LED di indicazione Rosso = Armato  
Verde = Ricezione
- LED abilitati dal micro-interruttore
- Test da micro-interruttore
- Temperatura -10°C-60°C (14 F - 140)
- Umidità 95% max