

FG1625-TAS

**Sensore rottura vetri microfonico
omnidirezionale – Portata 7,5mt**



DESCRIZIONE

Il nuovo FG1625-TAS FLEXGUARD è un rilevatore acustico di rottura vetro che utilizza la tecnologia più recente per fornire una risposta più rapida e una maggiore immunità ai falsi allarmi. L'FG1625-TAS basa il suo funzionamento sulla tecnologia ASIC (Application-Specific Integrated Circuit), che elabora i dati audio in parallelo anziché in sequenza per decisioni più rapide e più accurate e permette di ottenere un'ineguagliata immunità ai falsi allarmi senza compromettere la rilevazione.

L' FG1625-TAS è stato specificamente concepito per consentire una veloce e facile installazione, mentre la possibilità di regolare la sensibilità permette di compensare l'acustica di una stanza. Il suo funzionamento ottimale può essere verificato rapidamente utilizzando il simulatore di rottura vetri FG-701.

INFORMAZIONI GENERALI

Il sensore FG-1625TAS riconosce ed analizza il suono tipico prodotto dalla rottura dei vetri temperati, laminati, blindati, vetri con camera, vetri atermici.

Il sensore possiede un disco di gomma cablato ad anello per la protezione del sensore microfonico. Qualsiasi tentativo di sabotaggio del microfono danneggerà l'anello o lo sposterà provocando un allarme manomissione.

Portata regolabile

Grazie alla portata da 0 a 7,6 m, un solo sensore protegge stanze di ogni dimensione sia che venga installato a parete, a soffitto o sul telaio della finestra.

Facilità di installazione

Progettato tenendo conto degli installatori, l'FG1625TAS ha un foro di accesso centrale per il passaggio cavi, morsettiere angolari ed il circuito stampato protetto. Per testare l'unità è sufficiente battere le mani e il tester FG701 Glassbreak consente il collaudo attivo remoto. Il sensore può essere testato prima di essere installato definitivamente alimentandolo con una comune batteria 9V.

Conformità

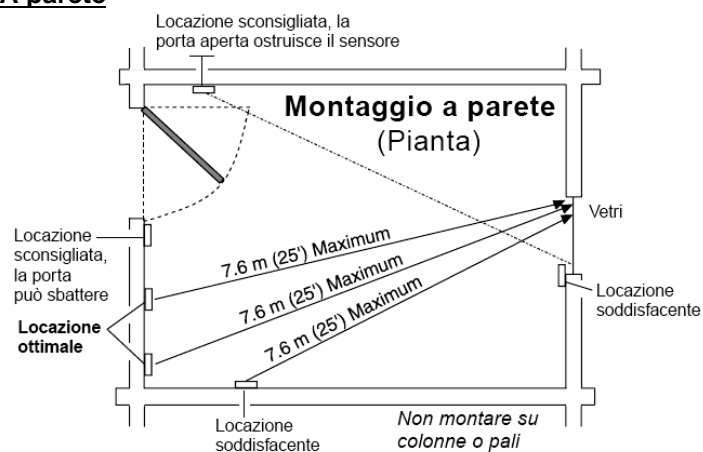
L'FG1625TAS, con la sua protezione contro la manomissione e il sabotaggio, è pienamente conforme agli standard PD6662:2004 e EN50131-1:2004 grado di protezione 3.



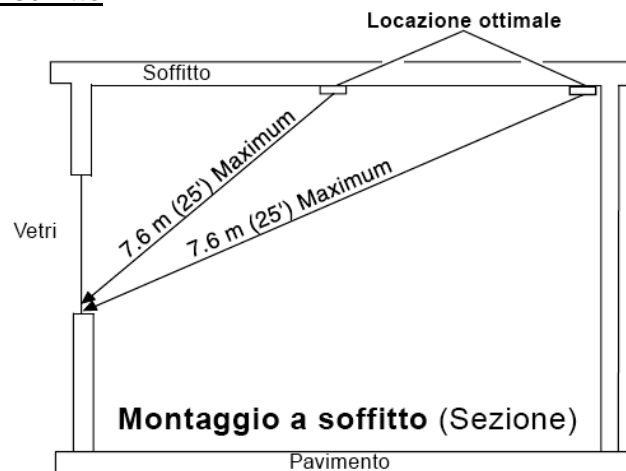
FG701

ESEMPI D'INSTALLAZIONE

A parete



A soffitto



Scelta della posizione d'installazione

La locazione migliore per il montaggio è a parete o a soffitto di fronte alla parete dei vetri da proteggere.

Per migliori performance selezionare la locazione tenendo conto:

- 7.6 m massimi dai vetri;
- A vista con i vetri da proteggere;
- Almeno a 2 m dal pavimento;
- Almeno ad 1 m da condotte di aria forzata;
- Almeno ad 1 m da sirene o badenie più grandi di 5 cm in diametro.
- Tra i vetri da proteggere e qualsiasi copertura pesante davanti ai vetri, se presente.

In alternativa, se è presente una tenda pesante o altre coperture davanti al vetro, il sensore può essere montato vicino all'infisso.

Evitare di montare il sensore nella stessa parete del vetro da o su pilastri non direttamente collegati alla contiguità muraria dei vetri da proteggere. Prestare attenzione ad apparecchiature rumorose (compressori, dispositivi elettrici rumorosi) se attivati durante il periodo di inserimento del sistema.

Regolazione della sensibilità

L'FG1625TAS può essere regolato su ben 4 livelli di sensibilità:

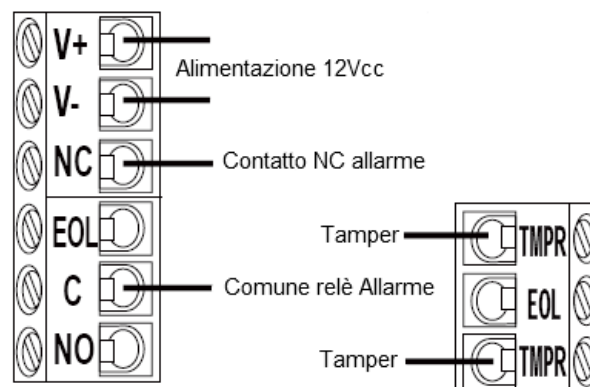
- Minima > portata 1,5m
- Bassa > portata 3m
- Media > portata 4,6m
- Alta > portata 7,6m

Caratteristiche delle vetrate

La dimensione minima (area) per tutti i tipi di vetro è di 28cmq (quadri); il vetro può essere suddiviso in porzioni, incassate nel muro o su infisso non inferiori a 0.9m in larghezza.

| Tipo di vetro | Spessore nominale | |
|------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Minimo | Massimo |
| Tradizionale | 2mm | 10mm |
| Temperato | 3mm | 10mm |
| Laminato | 3mm | 14mm |
| Retinato Armato | 6mm | 6mm |
| Rivestito | 3mm | 6mm |
| Vetro con camera | 3mm (13mm in totale) | 6mm (19mm in totale) |

MORSETTIERA



| Caratteristiche Tecniche | |
|-----------------------------------|--|
| Dimensioni | mm 115 x 72 x 27 (H x L x P) |
| Peso | 98g |
| Raggio di rilevamento | 7,6m con copertura a 360° |
| Relè di Allarme | 125mA a 25Vcc |
| Interruttore Antisabotaggio | Coperchio e parete, max 25mA a 24Vcc |
| Durata di allarme | 5 secondi (la memoria di allarme del LED non incide sul relè di allarme) |
| Immunità alle scariche elettriche | 10kV; scariche di entrambe le polarità sulle superfici esposte |
| Requisiti di Corrente | Tensione di lavoro 6-12Vcc – Assorbimento massimo 22mA |
| Immunità alle interferenze | 30V/m da 10 a 1000MHz |
| Temperatura di esercizio | Da -10°C a +50°C |
| Alimentazione / assorbimento | Da 6 a 18Vdc – 22mA max |
| Omologazioni | CE |