

## GS930

Rivelatore acustico rottura vetri - Tecnologia 3x3

### Rivelatore acustico di rottura vetri

---

Il rivelatore acustico di rottura vetri GS930 è progettato per rilevare le rotture di vetri delle finestre nel perimetro della costruzione. Il rivelatore può con sicurezza ed affidabilità rilevare rotture vetri di oggetti sia di piccole che di grandi dimensioni così come vetrate singole o multiple.

### Eccellente rilevazione

---

Il GS930 è un rivelatore acustico di rottura vetri intelligente che utilizza la più recente tecnologia a microprocessore. Il segnale acustico nel locale per essere controllato viene registrato tramite un microfono a banda larga. I dati vengono poi analizzati 80 volte al secondo per stabilire se si tratta di un'effettiva rottura di un vetro. Viene utilizzato un algoritmo di elaborazione del segnale unico nel suo genere che fa sì che non sia necessaria nessuna regolazione per i vari tipi e dimensioni del vetro.

### Analisi del segnale brevettata

---

Lo speciale algoritmo di elaborazione del segnale 3 x 3 è basato sull'analisi di 3 diversi parametri (ampiezza picco, durata del segnale e media dell'ambiente) in 3 diverse gamme di frequenza [bassa (infrasuoni), media (suoni) e alta (ultrasuoni)] permette una sicura e affidabile rilevazione delle rotture dei vetri. Solo quando le informazioni del segnale combaciano con quelle caratteristiche della rottura di vetri, il rivelatore attiverà un allarme. L'algoritmo di elaborazione del segnale 3 x 3 permette al rivelatore GS930 di regolare automaticamente la sensibilità in base all'ambiente.



### Caratteristiche standard

---

- Tecnologia brevettata 3 x 3
- Regolazione della sensibilità automatica
- Per tutti i tipi di vetro
- 8.5 m di raggio
- Test sia a bassa che alta frequenza
- Installazione sia a parete che a soffitto
- Da non utilizzare come zona 24-ore

# GS930

Rivelatore acustico rottura vetri - Tecnologia 3x3

## Dati tecnici

<b>Alimentazione</b>	da 9 a 15 VCC
Max ondulazione	2 V pk-pk
Controllo tensione	6.4V +/- 0.4V
<b>Assorbimento (LED)</b>	
Standby, no stat. L	12 mA
Standby, con stat. L	14 mA
Allarme, con allarme-L no stat. L	9 mA
Standby, allarme mem.-L & stat. L	15 mA
<b>Uscita Allarme</b>	
Relè Semconduttore	Aperto in allarme
Portata contatti	100 VCC / 120 mA
Resistenza in serie	35 W
<b>Manomissione</b>	100 VCC - 500 mA
<b>Sensibilità</b>	Regolazione automatica
<b>Portata Max.</b>	8.5 m raggio
<b>Portata di rilevazione</b>	Min. 0.3 x 0.3 m - max. 6 x 6 m
<b>Volume del locale da controllare</b>	Min. 22 m <sup>3</sup> ; max. 245 m <sup>3</sup>
<b>Spessore del vetro raccomandata</b>	
Lastra	da 3 a 6 mm
Temperato	da 3 a 6 mm
Retinato	da 6 a 8 mm
Laminato	da 6 a 8 mm

## Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
GS930	Rivelatore acustico rottura vetri - Tecnologia 3x3