# GS960

## Sensor Acústico de Quebra de Vidro - EN50131 Grau II

### Geral

O GS960 é um detetor acústico de quebra de vidro que gera um alarme quando é partido um vidro de uma janela, porta ou painel durante a tentativa de intrusão. Estes detetores utilizam a avançada tecnologia de microcontroladores, programados para terem em consideração inúmeros fatores acústicos. Utilizando “Compensação Digital do Espaço” estes detetores conseguem distinguir a verdadeira quebra de vidro de outros sons. Em paralelo o design do detetor permite que seja instalado tanto na parede como no teto, devendo no entanto ter “linha de vista” para as janelas a proteger. Estes detetores detetam a quebra de diferentes tipos de vidros, como por exemplo vidro simples (float e temperado), vidro duplo com ou sem filme no interior, vidro laminado, etc…

### Ligação a circuito de 24-Horas

O detetor foi fabricado para efetuar deteção contínua, sendo extra resistente a diferentes distúrbios acústicos operando corretamente na maioria dos ambientes. Em ambientes com grandes distúrbios com por exemplo armazéns industriais ou ginásios, o resultado de um teste de 4 semanas irá ajudar a decidir se o detetor deve ser instalado num circuito de 24-Horas.

### Ferramentas Especiais e Acessórios

A unidade de teste GS960-TR foi desenvolvida especificamente para calibrar e ajustar o GS960 para ao funcionamento acústico ótimo no local – Procedimento de Compensação Digital do Espaço. Utilizando esta ferramenta para testar as configurações, não irá necessitar de abrir novamente o detetor uma vez que a unidade de teste irá comunicar de forma acústica com o detetor.
Encontra-se também disponível o acessório GS960-RB que é uma placa de resistências EOL que permite integrar de forma simples o GS960 com o sistema Advisor Advanced.



### Detalhes

- Proteção de múltiplas janelas de uma divisão
- Alcance máximo até nove metros e cobertura de 165 graus
- Possibilidade configuração de supervisão 24 h
- Deteção de quebra em vidro triplo
- Gama de acessórios de instalação e teste
- Procedimento interno de auto teste 24/7
- Várias aprovações Europeias

# GS960

## Sensor Acústico de Quebra de Vidro - EN50131 Grau II

## Especificações técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Technology | Acoustic |
| Glass types | Laminated, Tempered |
| Range | 9 m raio a 165°, Zona 1: 4 a 9 m Zona 2: 2 a 4 m Zona 3: 1 a 2 m |
| Relay output | 50 mA, 50 V DC / peak AC, Rs < 30 Ohm |
| Tamper switch | Yes |

### Wired/wireless

| | |
|---|---|
| Wired-wireless | Wired |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 7 a 30 VDC |
| Current consumption | max. 8.9 mA at 12 V, max. 5.9 mA at 24 V |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 68 x 109 x 40 mm |
| Net weight | 96 g |
| Shipping weight | 116 g |
| Colour | White |
| Material | ABS plastic |
| Mounting type | Ceiling mount, Wall mount |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | +5 to 40°C |
| Relative humidity | Max. 93% RH |
| Environment | Indoor |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | VdS |

### Geral

| | |
|---|---|
| Tipo de vidro (espessura) | Float (4 mm), laminado P2, P4 (4 mm + 4 mm) |
| Dimensão do vidro a proteger | 400 x 400 mm mínimo |

### Elétrica

| | |
|---|---|
| Ripple max. | 2 Vp-p at 12 V, 4 Vp-p at 24 V |
| Monitorização de tensão | Falha assinalada a < 7 V |
| Nível sinal D/N | DIA: D/N aberto ou < 2.5 V, NOITE: D/N > 2.5 V |
| Indicação de intrusão/falha | LED |

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57