

# Akoestische Glasbreukmelder

Art.-Nr. AZGB10000

Seite 1 von 2



BESCHERMT ZWAKKE PUNTEN: RAMEN, TERRASDEUREN, GLAZEN FRONTEN

Akoestische detector signaleert glasbreuk

Met de akoestische glasbreukmelder kunt u grotere raamfronten bewaken. De detector reageert op het specifieke geluid van brekende glasplaten. Glasbreuk wordt gedetecteerd en doorgegeven aan de alarmcentrale.

Werkingswijze en betrouwbare detectie

De akoestische glasbreukmelder reageert op de geluidsfrequentie die optreedt wanneer glas breekt (geluidscomponenten met lage en hoge frequentie-aandelen). En het komt in twee fases: 1. Een abrupte toename van het volume (geluidsdruk) tijdens het breken van het glas; 2. Een gedempt geluid (lagere geluidsdruk) veroorzaakt door de impact van de vallende glasscherven. Eerst glasbreuk, dan de inslag van de scherven: Alleen als aan beide criteria is voldaan, geeft de detector een alarm. Dit zorgt ervoor dat geen alledaagse geluiden (gerinkel van drinkglazen, bal tegen ruit, enz.) een alarm veroorzaken.

Optimale montagepositie

Voor een betrouwbare detectie moet de detector gericht zijn op het te bewaken glasoppervlak. De oppervlakte van de ruit kan variëren van 30 x 30 cm tot 3 x 3 m. De optimale positie is op een afstand van ca. 2-3 m van het glasfront. De maximale afstand bedraagt tot 8 m (afhankelijk van glastype en -dikte). Het effectieve detectiebereik kan worden beperkt, bijvoorbeeld bij gebruik van inbraakwerend glas en afhankelijk van de inrichting/decoratie van het raam (gordijnen, bloemen, vensterluiken).

## Technologieën

- Draadmelder voor de bescherming van glasoppervlakken en vensterfronten
- Betrouwbare, akoestische detectie van glasbreuk
- Detectiebereik: tot 8 m, afhankelijk van het type en de dikte van de ruit

# Akoestische Glasbreukmelder

Art.-Nr. AZGB10000

Seite 2 von 2

- Bewaking van complete raamgevels en serres met slechts één detector
- Maakt onderscheid tussen brekende ruiten en alledaagse geluiden (drinkglazen, bal tegen het raam, enz.)
- Gecertificeerd volgens EN-klasse 2

## Technische gegevens - Akoestische Glasbreukmelder

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Aansluitingen             | NC                                       |
| Afmetingen                | (bxhxd) 38,8x107x24,5 mm                 |
| Behuizingmateriaal        | ABS                                      |
| Breedte                   | 38,8 mm                                  |
| Compatibel met            | Secoris, Secvest, Terxon                 |
| Detectiebereik melder (m) | 8 m                                      |
| Detectiemethode           | Akoestisch                               |
| EN                        | Grade 2                                  |
| Hoogte                    | 107 mm                                   |
| Lengte                    | 24,5 mm                                  |
| Max. bedrijfstemperatuur  | 55 °C                                    |
| Min. bedrijfstemperatuur  | -10 °C                                   |
| Montagelocatie            | Tegenover te bewaken glazen oppervlakken |
| Nettogewicht              | 0,05 kg                                  |
| Sabotagebeveiliging       | Ja                                       |
| Sensortype                | Omnidirectionele microfoon               |
| Statusindicatie           | Ja                                       |
| Stroomopname              | 25 mA                                    |
| Voedingsspanning DC       | 8-16 V                                   |