GS903N

Akoestische glasbreuksensor

Betrouwbaarheid

De akoestische GS903N-glasbreukdetector combineert hoge immuniteit tegen valse alarmen met uitstekende detectie door het exacte frequentiepatroon te herkennen dat door het breken van glas wordt gegenereerd. In plaats van te luisteren naar een hard geluid op één of twee karakteristieke frequenties, luistert de GS903N op 30 punten in het glasbreukfrequentiespectrum. Hierdoor kan niet alleen onderscheid worden gemaakt tussen gewone alarmbronnen, maar wordt ook detectie mogelijk gemaakt van zelfs de meest geluidloze glasbreuken, zodat de detector kan worden gebruikt bij rolgordijnen of lichte gordijnen. De GS903N wordt aanbevolen voor perimeterlussen en is ontworpen voor toepassing in bezette gebieden. Bij lustoepassingen van 24-uur, waar de detector de hele dag en nacht is ingeschakeld, zal de vals-alarmtechnologie maximaal worden gebruikt. Sommige geluiden kunnen de punten dupliceren in het glasbreukpatroon dat de GS903 kan detecteren. Installeer de GS903N op een perimeterlus die wordt ingeschakeld wanneer de deur- en raamcontacten zijn ingeschakeld. De vals-alarmimmuniteit van de GS903N werkt het beste in ruimten met slechts gematigde geluiden. Gebruik voor 24-uurs bescherming van een bezet gebied de Aritech-schokdetectors. Het is mogelijk dat de GS903N niet alle scheuren in het glas, noch kogels die door het glas gaan, detecteert. Glasbreukdetectors moeten altijd worden bijgestaan door extra beveiligingsvoorzieningen.

Eenvoudig te installeren en testen

Verkrijgbaar in zowel oppervlak- als verzonken bevestigingen (GS913N), is de installatie snel een eenvoudig. Er zijn geen gevoeligheidsaanpassingen nodig en de nieuwe testfunctie behoeft slechts één klim op de ladder. Activeer de tester naast GS903N en de eenheid zal naar de testmodus schakelen.
Dankzij een unieke test kunnen eindgebruikers controleren of de eenheid is ingeschakeld en gereed is voor detectie. De sensor zal twee keer knipperen, maar zal niet overslaan wanneer een luide klap wordt gemaakt vlak naast de eenheid.

Patroonherkenningstechnologie

De GS903N detecteert in een volledig 360°-dekkingspatroon met een een bereik van 7,5 m van detector tot glas. Door te luisteren op meer dan 30 frequentiepunten, kan de GS903N het onderscheid maken tussen vals-alarmenbronnen en het geluid van brekend glas.



Details

- Gevoeligheid hoeft niet afgesteld te worden
- Detecteert door luxaflex en lichtgordijnen heen
- De eindgebruiker kan de gevoeligheid testen door in de handen te klappen (GS903N/GS913N)
- Geschikt voor alle soorten glas, inclusief spiegelglas, veiligheidsglas, voorgespannen glas en draadglas
- Luistert in een frequentiespectrum naar het patroon van brekend glas
- Consequente detectie van bijna geluidloos brekend glas

GS903N
Akoestische glasbreuksensor

Technische specificaties

General

Technology	Acoustic
Glass types	Laminated, Plate, Tempered, Wired
Range	7.5 m radius
Relay output	NC, open 4 sec on alarm
Tamper switch	Yes

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Electrical

Power supply value	9 to 16 VDC
Current consumption	25 mA 12 mA

Physical

Physical dimensions	83 × 45 × 23 mm
Colour	White
Mounting type	Ceiling mount, Wall mount

Environmental

Operating temperature	-18 to +50°C

Als een bedrijf van innovatie behoudt Kidde Global Solutions zich het recht voor productspecificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Ga voor de nieuwste productspecificaties online naar be.firesecurityproducts.com of neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57