

Akustický detektor rozbitia skla s antimaskingom a digitálnou kompenzáciou miestnosti, dosah 165° @ 9 m, možnosť 24h stráženia, 3 stupne dosahu, 24/7 samodiagnostika, 7 – 30 Vjs / 11,4 mA, biela, 68 x 109 x 40 mm, +5 – +40°C, EN stupeň 3, VdS tr. B

Všeobecne

GS960AM je akustický detektor rozbitia skla, ktorý vydáva poplach pri rozbití skla pri pokusoch o prienik cez okná, dvere a presklené steny. Využíva modernú technológiu mikrokontrolérov, ktorá je naprogramovaná tak, aby zohľadňovala množstvo relevantných akustických faktorov. Pomocou digitálnej kompenzácie miestnosti dokáže detektor rozlíšiť medzi skutočným rozbitím skla a inými irelevantnými zvukmi. Paralelne s dizajnom detektora je vhodný pre montáž na stenu alebo strop, pokiaľ má detektor voľnú priamu viditeľnosť k oknu, ktoré je chránené. Tento senzor deteguje rozbitie rôznych typov sklenených tabúľ ako jedno-sklo (plavené a temperované), dvoj-sklo (plavené a temperované), dvoj-sklo, kde je vnútorná tabuľa pokrytá bezpečnostnou fóliou, troj-sklo (plavené a temperované) a laminované sklenené tabule.

GS960AM je vybavený funkciou antimasking, samostatným relé, ktoré vydáva poplach pri sabotáži mikrofónu, ako napríklad pri úplnom utesnení mikrofónu elastickým materiálom, napr. žuvačka alebo izolačná páska. Pri odstránení tejto prekážky sa senzory vrátia do normálneho stavu.



Pripojenie k 24-hodinovej slučke

Snímač je konštruovaný pre nepretržitú detekciu, je mimoriadne odolný voči rôznym akustickým poruchám a funguje vo väčšine prostredí. V prostrediach s veľmi vysokým počtom porúch, ako napr. priemyselné dielne alebo telocvične, výsledok štvrtýždňového skúšobného obdobia pomôže rozhodnúť, či sa má detektor použiť v 24-hodinovej slučke.

Špeciálne náradie a príslušenstvo

Tester GS960-TR je špeciálne vyvinutý nástroj na kalibráciu a nastavenie GS960 pre optimálnu funkciu v akustickom priestore; procedúra DRC digitálna kompenzácia miestnosti. Pomocou tohto nástroja na testovanie nastavenia detektora ho nemusíte znovu otvárať, pretože tester komunikuje s detektorom akusticky. K dispozícii je tiež doplnkové príslušenstvo GS960-RB, ktoré je zásuvnou doskou EOL rezistora, ktorá umožňuje jednoduchú integráciu systému GS960 do existujúceho systému Advisor Advanced bez nutnosti pridávať odpory EOL.

Štandardné vlastnosti

- Ochrana viacerých okien v miestnosti
- Maximálny dosah detekcie až do 9 m a 165°
- Možné nastavenie 24 hodinového stráženia
- Detekcia rozbitia skla až do 3-skla
- Dostupné samostatné príslušenstvo pre správne nastavenie a testovanie
- 24 / 7 interný samotest
- Detekcia prekrytia mikrofónu
- EN50131 stupeň 3
- VdS trieda B
- NBÚ stupeň 3 v príprave

GS960AM

Špecifikácia

Všeobecné

Technológia	Akustický
Drôtový / Bezdrôtový	Drôtový
Dosah	9 m @ 165°
Relé výstup	50 mA / 50 V, Rs < 30 Ohm
Tamper spínač	Áno
Antimasking	Áno
Typ (hrúbka chráneného skla)	Plavené (4 mm), laminované P2, P4 (4 mm + 4 mm)
Rozmer chráneného skla	400 x 400 mm minimálne
Nastavenie dosahu	Zóna 1: 4 až 9 m Zóna 2: 2 až 4 m Zóna 3: 1 až 2 m

Elektrické

Prúdová spotreba	Max. 11,4 mA / 12 Vjs, max. 7,2 mA / 24 Vjs
Napájacie napätie	7 až 30 Vjs
Max. zvlnenie napätia	2 Všš pri 12 V, 4 Všš pri 24 V
Monitorovanie napájania	Signalizácia poruchy < 7 V
Úrovně signálov D/N	Deň: D/N otvorený alebo < 2,5 V Noc: D/N > 2,5 V
Indikácia narušenia / poruchy	LED

Vlastnosti prostredia

Pracovná teplota	+5° až +40° C
Relatívna vlhkosť	93% max. nekondenzujúca
Prostredie	Vnútorne

Mechanické

Rozmery (D x Š x V)	68 x 109 x 40 mm
Hmotnosť (s 1 batériou)	103 g
Farba	Biela
Materiál	ABS plast
Typ montáže	Stropná, nástenná

Schválenie a súlad

EN50131 stupeň 3,
VdS trieda B
NBÚ stupeň 3 v príprave

Objednávanie

Kód	Popis
GS960	Detektor rozbitia skla
GS960AM	Detektor rozbitia skla s AM
GS960-TR	Tester detektorov série GS960
GS960-RB	Doska ukončovacích rezistorov

