

Akustický detektor rozbitia skla s digitálnou kompenzáciou miestnosti, dosah 165° @ 9 m, možnosť 24h stráženia, 3 stupne dosahu, 24/7 samo diagnostika, 7 – 30 Vjs / 8,9 mA, biela, 68 x 109 x 40 mm, +5 – +40°C, EN stupeň 2, VdS tr. B)

Všeobecne

GS960 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.

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
- EN50131 stupeň 2
- VdS trieda B

GS960

Špecifikácia

Všeobecné

Technológia	Akustický
Drôtový / Bezdrôtový	Drôtový
Dosah	9 m @ 165°
Relé výstup	50 mA / 50 V, Rs < 30 Ohm
Tamper spínač	Áno
Antimasking	Nie
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. 8,9 mA / 12 Vjs, max. 5,9 mA / 24 Vjs
Napájacie napätie	7 až 30 Vjs
Max. zvlňenie 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)	96 g
Farba	Biela
Materiál	ABS plast
Typ montáže	Stropná, nástenná

Schválenie a súlad

EN50131 stupeň 2 , VdS trieda B

Objednávanie

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

