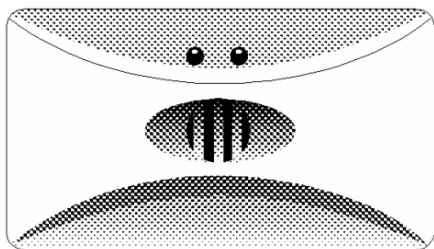


MAX-GLASS AM

MAXGLASS AM/G3

DETEKTOR TŘÍŠTĚNÍ SKLA



Vlastnosti

- Detekce dvou frekvencí, pro správnou identifikaci zvuků tříštění a rozbíjení skleněné plochy.
- Detekuje zvuk tříštění všech skel, včetně potahovaných, laminovaných, drátěných, bezpečnostních a dalších.
- Vysoká odolnost vůči rušení okolními zvuky.
- Řízení mikroprocesorem s unikátním detekčním algoritmem.
- M.I.C. Memory Image Comparsion.
- Paměť poplachu.
- Všesměrová detekční charakteristika umožňuje montáž detektoru na strop nebo na stěnu.
- Dvě stavové LED diody, zelená pro indikaci příjmu, červená pro indikaci alarmu.
- Snadná montáž a nastavení.

Úvod

MAX-GLASS AM (AM/G3) je mimořádně spolehlivý a citlivý detektor tříštění skla a je schopen detekovat tříštění všech aktuálně známých typů skel, která jsou na trhu k dispozici. MAX-GLASS AM (AM/G3) zajišťuje maximální spolehlivost. Detektor ignoruje veškeré zvuky a šумы, mimo tříštění skla. Alarm je spuštěn jen v případě, že dojde k detekci zvuku tříštění skla. V paměti detektoru je uložena rozsáhlá knihovna zvuků tříštění různých skel.

Antimasking

MAX-GLASS AM (AM/G3) je vybaven funkcí antimaskingu, která má za úkol detekovat zablokování mikrofonu při pokusu o sabotáž. Při zablokování mikrofonu začne detektor pípat, rozpojí se alarmové relé a obě LED začnou blikat. Antimasking není aktivní trvale, test na antimasking se provede automaticky při zastřežení systému, proto je pro použití antimaskingu nezbytné přivést ke svorce MEM stavový signál ze zabezpečovací ústředny, aby detektor věděl, jestli je zastřeženo, nebo odstřeženo. Stavový signál

musí být funkční, nestačí jen trvale propojit svorku MEM se zemí, protože detekce antimaskingu proběhne při změně stavu z odstřeženo na zastřeženo. Při zastřežení pak detektor krátce zapípá a probliknou obě LED. Pokud zůstanou obě LED blikat a detektor nepřestane pípat, mikrofon je zablokován a detektor rozpojí alarmové relé a udělá poplach.

Místo instalace

Začněte výběrem místa pro instalaci detektoru. Detektor se instaluje na stěnu s výhledem na sklo, tj. jakákoliv jiná stěna, než na které je střežena skleněná plocha a která není dále než 14 metrů od skla. Výhled detektoru na skleněnou plochu nesmí být blokován, proto pozor na závěsy, žaluzie, skříně a podobně.

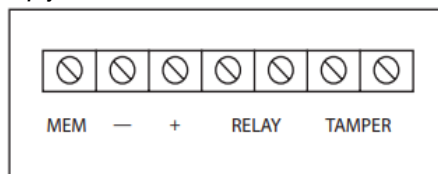
Při výběru místa pro instalaci se vyhněte prostorům s trvale proudícím vzduchem a místům s velkými vibracemi a okolním hlukem.

Pokud je detektor instalován v prostoru s prvky pohlcujícími hluk, může dojít ke snížení účinného dosahu detekce.

Montáž

- Připravte si kabeláž na místo montáže.
- Vezměte detektor pevně do ruky čelem k sobě a šroubovákem uvolněte západku uprostřed pravé boční strany detektoru.
- Sejměte horní kryt detektoru. V horním krytu jsou dva plastové zvukovody, pro mikrofon a pro bzučák. Při snímání krytu si proto počínejte opatrně, abyste krytem nepáchili přes zvukovody zejména za bzučák, aby nedošlo k jeho poškození, či vylomení z desky plošného spoje.
- Pak veďte kabel žlábkem na zadní straně krytu a protáhněte jej otvorem, který prorazíte do krytu, dovnitř detektoru.
- Přišroubujte detektor na strop, nebo na stěnu a dle potřeby prorazte zvolené montážní otvory. U detektoru MAX-GLASS AM/G3 nezapomeňte ke stěně důkladně přišroubovat také část zadního krytu, ohraničenou zeslabením, aby fungoval i tamper pro detekci sabotáže při pokusu o vypáčení detektoru od stěny.
- Připojte kabel ke svorkovnici.
- Namontujte zpět čelní kryt detektoru a dávejte pozor na správnou pozici zvukovodu v krytu vůči bzučáku.

Zapojení svorkovnice



Ke svorce MEM (na některých deskách označených COM) připojte stavový signál z ústředny (0V zastřeženo, 12V, nebo odpojeno je odstřeženo). Tento signál je nutný pro paměť poplachu a také pro aktivaci antimaskingu. Pokud dojde k ostrému poplachu a ústředna je zastřežena, po odstřežení ústředny zůstane na detektoru svítit červená LED po dobu 5 minut, jako paměť poplachu. Naopak při zastřežení proběhne test antimaskingu. Ke svorkám +/- připojte napájecí napětí 12V. Svorky RELAY jsou bezpotenciálový reléový výstup poplachu, kontakty jsou v klidu sepnuté (N.C.). Při ostrém poplachu se kontakty rozeprnou na dobu 2 sekund. Na svorkách TAMPER je vyveden antisabotážní kontakt, který rozeprne při otevření krytu.

U detektoru MAX-GLASS AM/G3 je v sérii s kontaktem na kryt zapojen i druhý antisabotážní kontakt, který rozeprne při násilném vypáčení detektoru od stěny. Jeden detekuje demontáž detektoru ze stěny a druhý detekuje sejmутí krytu. Tamper kontakty jsou v klidovém stavu sepnuté (N.C.) a rozeprnou se v případě demontáže krytu nebo sejmутí detektoru ze stěny.

DIP Přepínače

1. LED	Off		On
2. Režim	Normal		Test
3. Typ skla	Všechny typy		Drátěná a laminovaná
4. Citlivost	Vysoká		Nízká

PŘEPÍNAČ 1 - LED

Tímto přepínačem se globálně zapíná a vypíná indikace LED diodami. V poloze ON je indikace LED diodami zapnuta, v poloze OFF nebudou LED diody svítit vůbec. Zapnutí, nebo vypnutí LED indikace neovlivňuje činnost detektoru.

PŘEPÍNAČ 2 - TEST

Tímto přepínačem se mění režim detektoru na testovací. V poloze ON je zapnutý režim test, v poloze OFF je detektor v normálním provozu. Proces testování bude popsán dále.

PŘEPÍNAČ 3 - TYP SKLA

V poloze ON detektor reaguje pouze na drátěná a laminovaná skla. V poloze OFF reaguje na všechny typy skel.

PŘEPÍNAČ 4 - CITLIVOST

V poloze ON je citlivost detektoru nízká. V poloze OFF je citlivost vysoká.

Testování

Přepněte DIP přepínač 2 do pozice ON (TEST) a zavřete kryt detektoru. Pak použijte přístroj k testování Glassbreak detektorů a vygenerujte zvuk tříštění skla. Pokud je vše v pořádku, zelená LED indikující příjem krátce problikne a vzápětí se na 2 sekundy rozsvítí červená LED. Po ukončení testu vraťte DIP přepínač 2 do pozice OFF (NORMAL).

Technické údaje

Dosah detektoru:	14m
Typy skel:	všechna známá skla (8/2004)
Nejmenší rozměr skla:	30 x 30cm
Napájení:	8 - 16V=
Odběr:	14mA při 12V
Alarm relé:	N.C. bezpotenciálový výstup (10 Ohmů v sérii), 0.1A / 24V Max.
Tamper otevření krytu:	N.C. 0.1A / 24V Max.
Druhý Tamper AM/G3:	v sérii s prvním Tamperem na stejné svorce
Doba inicializace:	Okamžitě
Doba alarmu:	2s
Zelená LED:	Přijem zvuku
Červená LED:	Alarm, paměť poplachu
Ovládání LED:	DIP přepínačem
Testovací režim:	DIP přepínačem
Pracovní teplota:	-32° až +60°C
Pracovní vlhkost:	do 95% rel., bez kondenzace
Rozměry:	89 (Š) x 52 (V) x 28 (H) mm
Certifikace AM/G3:	Kategorie 3 dle EN 50131-1

Na tento výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.



SICURIT CS, spol. s r.o.

Vídeňská 90

639 00 Brno

www.sicurit.cz

Výrobce Maximum Electronics, Ltd., Israel

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů a vzhledu výrobku bez předchozího upozornění. Právo na tiskové chyby vyhrazeno