

Instalační manuál

Acuity AC-100 je detektor tříštění zarámovaného skla.

AC-100 je výsledkem rozsáhlého výzkumného programu sledujícího především charakteristiku vlastností zvuků vznikajících tříštěním skla. Výsledkem je detektor s výjimečnou citlivostí a zároveň s vysokou odolností proti planým poplachům. Vysoce propracované výrobní postupy v kombinaci s perfektním finálním testováním řadí tento detektor do nejvyšší třídy.

Patentovaná dynamická analýza signálu zaručuje dokonalou detekci pro sklo tabulové, s fólií i drátěné a zároveň vysokou odolnost proti falešným poplachům.

Modifikace

AC-100 Detektor s alarmovým kontaktem typu A.

AC-101 Detektor s alarmovým kontaktem typu A a tamperem.

AC-102 Detektor s alarmovým kontaktem typu C a tamperem.

Technické parametry

Napájecí napětí 9 - 16 VDC

Odběr proudu 25 mA/35 mA max (při 12VDC)

Zatížení kontaktů

relé..... 1A/24VDC

tamper..... 0,1A/24VDC

Typ mikrofonu.... elektretový, všesměrový

Rozměry..... 89 x 64 x 20 mm

Trvání poplachu 3 sekundy

Další provozní režimy

Testovací režim..... jumper J1

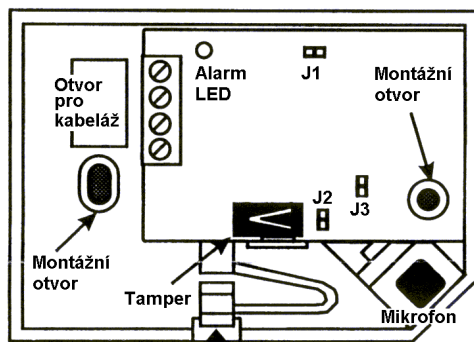
Režim paměť jumper J2

Maximální dosahy

Typ skla	Tloušťka	Velikost [m]	Dosah pro Vysokou citlivost	Dosah pro Nízkou citlivost
tabulové/ temperované	od 3 do 6 mm	Více než 0,46 x 0,46	7,6 m	4,6 m
		od 0,3 x 0,3 do 0,46 x 0,46	4,6 m	3 m
drátěné/ s fólií	od 3 do 6 mm	Více než 0,46 x 0,46	6 m	Nepoužívá se
		od 0,3 x 0,3 do 0,46 x 0,46	3 m	Nepoužívá se

Nastavení citlivosti

Detektoru AC-100 je možné nastavit dvě úrovně



Jemně zatlačte a odklopte kryt

citlivosti pomocí jumperu J3 podle akustických vlastností místnosti, kde bude instalován.

Detektor je nastaven ve výrobě na vysokou citlivost (Jumper J3 v poloze OFF). Toto nastavení zaručuje vysoký dosah a citlivost a je vhodné pro použití ve velkých nebo silně akusticky zatlučených místnostech.

V místnostech malých nebo nezatlučených a se stěnami, které dobře odrážejí zvuk (např. kuchyně, koupelny, vestibuly atd.) je vhodné přepnout na nízkou citlivost (Jumper J3 do polohy ON).

Umístění detektoru

POZNÁMKA: Detektor AC-100 testujte pomocí testeru AFT-100. Tak je možné najít nejvhodnější místo pro instalaci. Jiné testery mohou aktivovat glassbreak, ale nemohou zaručit vhodné umístění.

- Pro nejlepší funkci glassbreaku je potřebná přímá viditelnost mezi detektorem a chráněnými okny.

- Záclony, závěsy nebo překážky pohlcují zvukovou energii vzniklou tříštěním skla. Z těchto důvodů montujte detektor dostatečně blízko chráněných oken.

- Detektor se montuje nejméně 1,8 m nad zemí.

- Nemontujte detektor na tutéž stěnu kde je

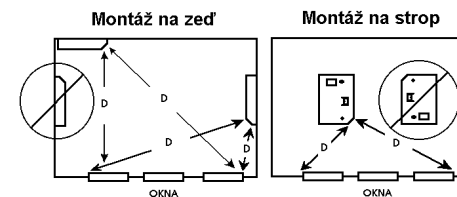
chráněné okno.

- Vyhnete se instalaci v blízkosti zdrojů trvalého hluku.

- Neinstalujte detektor za hranicemi maximálního doporučeného dosahu, i když simulátor zvuku rozbíjeného skla, tester AFT-100, signalizuje spolehlivou funkci, budoucí změny v akustice místnosti mohou dosah snížit.

- Použijte typ smyčky 24 hodinová pouze v místnostech kde není provoz.

- I když glassbreak má vysokou odolnost proti planým poplachům, vyzkoušejte jeho reakci na všechny zvuky, které se mohou vyskytovat v chráněném prostoru v době střežení.



Testování

Pečlivě zvažte umístění detektoru, předejete tak možným problémům vzniklým nevhodnou montáží.

Nastavení režimu testování

- Sejměte kryt detektoru a pomocí oboustranné samolepící pásky zadní část předběžně připevněte na zvolené místo. K napájení použijte 9V baterii.
- Nastavte jumper J1 do polohy ON. Je-li jumper J1 v poloze ON, alarmové relé je přepnuto do stavu alarmu.

POZNÁMKA: Před testováním glassbreaku je nutné nastavit jumper "test" J1 do polohy ON. V jiném nastavení nebude detektor na tester reagovat.

- Jestliže chcete využít paměť poplachu přepněte jumper "paměť" J2 do polohy ON.

POZNÁMKA: Indikace paměti poplachu se zruší odpojením napájení na jednu sekundu.

- Zavřete kryt detektoru.

Použití testeru AFT-100

Nastavte tester AFT-100 na příslušný druh skla. Pro manuální ovládání přepněte přepínač do polohy Single. Tester generuje zvuk při každém stisknutí spínače. Chcete-li generovat zvuk průběžně, přepněte přepínač do polohy Continuous. Tester bude generovat zvuk v desetisekundových intervalech.

- Umístění detektoru je spolehlivé tehdy, jestliže dojde k vyhodnocení poplachu minimálně při třech úspěšných opakováních testu. Nereaguje-li detektor spolehlivě, zvolte jiné umístění.

- Jestliže jsou na oknech záclony či závěsy, umístěte tester za ně.

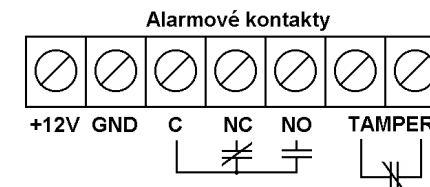
- Je-li sklo složené z více částí nebo je úzké a dlouhé, aktivujte tester na nejbližší části.

- Po skončení testu přepněte jumper J1 do polohy OFF.

Po úspěšném testování je možné přistoupit k definitivní montáži.

Montáž

Po testu, jakmile je vybráno místo, otevřete detektor stisknutím západky pomocí malého šroubováku a odklopte kryt. Protáhněte kabeláž určeným otvorem v zadní desce detektoru a zapojte svorkovnici. Dbejte na správnou polaritu napájení. Přišroubujte detektor na zvolené místo pomocí dvou šroubů. Přiklopte kryt a znovu



Kontakty jsou zakresleny v klidovém stavu.

pomocí testeru AFT-100 otestujte namontovaný detektor postupem popsaným v odstavci "Testování".



Tomkova 142A, 500 26 Hradec Králové
tel: 049/ 551 3886, fax: 049/ 551 3882
E-mail: Tech@kelcom.cz