

Impaq Glass Break

Akustický detektor rozbití skla

NÁVOD K MONTÁŽI



DĚKUJEME, ŽE JSTE SI VYBRALI TEXECOM

Ještě dnes si vyžádejte u svého distributora barevný prospekt výrobku.

Texecom
www.texe.com

IMS 2219-2

ZÁRUKA KVALITY



Osvědčení č.: FM 35285



Impaq Glass Break je ochranná známka společnosti Texecom Ltd.
Registrační číslo designu: 2105723
Dokument č.: ImpGB/EU/1.0
© 2002 - 2003 Texecom Ltd.

7 UMÍSTĚNÍ DETEKTORU

- Detektor instalujte ve stejné místnosti jako je střežené okno
- Detektor neinstalujte v místnostech menších než 3 x 3 m a větších než 15 x 15 m nebo tam, kde je výška stropu nad 5 m.
- Detektor neinstalujte na stejnou stěnu jako je střežené okno
- Detektor lze umístit v rozích místnosti, ale redukuje se tím jeho detekční účinnost
- Detektor umístěte v minimální vzdálenosti 1m od střeženého skla
- Detektor neinstalujte v hlučném prostředí. Jestliže neuslyšíte rozbití skla vy, „neuslyší“ to ani detektor
- Detektor umístěte jen na stabilní, nevibrující plochu. Vhodné jsou cihlové nebo betonové stěny.
- Přímá viditelnost znamená lepší detekci. Překážky jako žaluzie nebo záclony brání šíření zvuku a mohou ohrozit správnou funkci detektoru.
- Detektor neinstalujte v nadměrně vlhkém prostředí, protože není utěsněný a mohlo by dojít k jeho poškození.

Poznámka

Tento detektor nereaguje na rozbití skla, které není zasazeno do pevného rámu. Nereaguje tedy např. na rozbití láhve.

Definice typů skla

Tabulové

Nachází se zejména ve starších oknech a v malých oknech zasklených jednoduchým nebo dvojitým sklem. Při rozbití vznikají velké ostré střepy.

Tvrzené

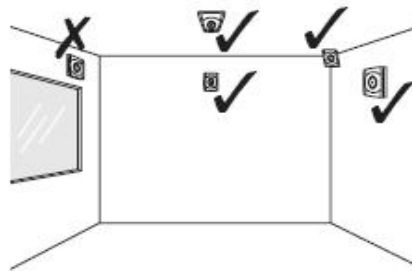
Sklo tepelně zušlechtné pro zvýšení pevnosti (bezpečnostní sklo). Při rozbití se roztrhne na malé křehličky.

Vrstvené

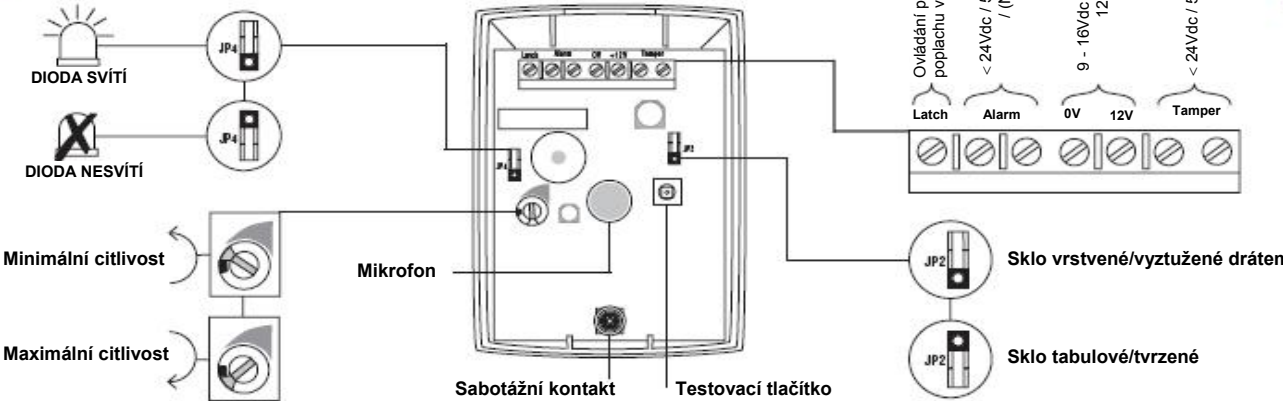
Používá se do větších oken, atriových dveří, vnitřních a vnějších dveří. Vrstvené sklo se neroztrhne, protože uvnitř tabule se nachází plastová fólie.

Zpevněné drátem

Toto sklo je opatřeno drátěnou sítí pro zvýšení bezpečnosti a pevnosti.

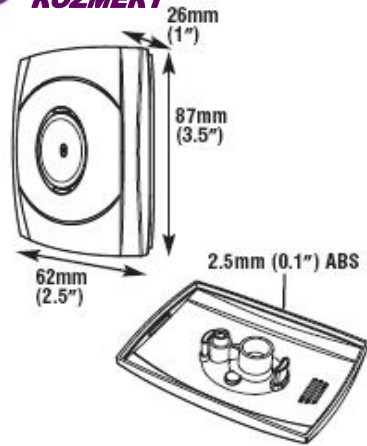


5

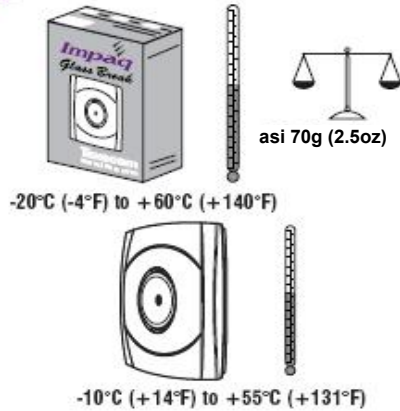


7

1 ROZMĚRY



2 PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ



3 OCHRANA PROTI FALEŠNÉMU POPLACHU

Provedení:

Obvody pro potlačení šumu s maximální uzemňovací plochou

Bez falešného poplachu v rozmezí 80 MHz až 1 GHz při 10 V/m.

Vyhovuje ČSN EN 61000-4-3 : 1997

Bez falešného poplachu do 8 kV. Vyhovuje ČSN EN 61000-4-2 : 1995

Bez falešného poplachu do ± 1kV. Vyhovuje ČSN EN 61000-4-4 : 1995

Bez falešného poplachu do ± 1kV. Vyhovuje ČSN EN 61000-4-5 : 1995

Bez falešného poplachu při 10 Vrms. Vyhovuje ČSN EN 61000-4-6 : 1996

Vyhovuje ČSN EN 55022 třída B. Nezávisle certifikována podle ČSN EN 50130-4: 1996

Vícefrekvenční analogové a digitální filtry odstíní potenciální falešné poplachu.

Odolnost proti vf elektromagnetickému poli:

Odolnost proti elektrostatickému výboji:

Odolnost proti rychlým elektrickým přechodovým jevům:

Odolnost proti rázovým impulzům:

Odolnost proti rušení indukovaným VF poli a šířeným vedením:

Provedení:

Odolnost proti rušení indukovaným VF poli a šířeným vedením:

Provedení:

Elektromagnetická kompatibilita (EMC):

4 TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí: 9 až 16 VDC

Odběr proudu (pohotovostní režim): 11 mA

Odběr proudu (poplach): 10 mA

Hmotnost (detektor): 60 g

Hmotnost (detektor vč. obalu): 74 g

Typ čidla: Elektretový mikrofon s rozšířenou odezvou 300 mm x 300 mm

Min. velikost okna, všechny typy: Tabulové

Typ střeženého skla: Tvrzené

Zesílené drátem

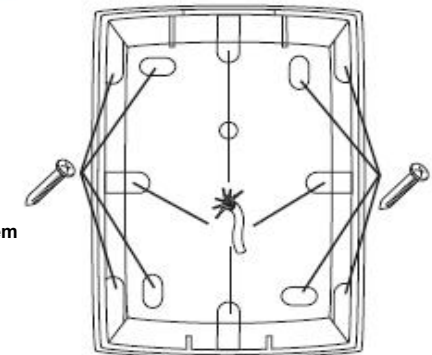
Tloušťka skla, všechny typy v závislosti na akustice místnosti: 2,4 až 6,4 mm

Max. dosah: 9 m, 170°

Výstup poplachového relé: Normálně zavřený

Jmenovité zatížení kontaktů: < 24 VDC, 50 mA (18 Ω)

6 MONTÁŽNÍ OTVORY



ZÁRUKA

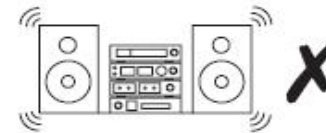
Záruka na výměnu v délce 12 měsíců.

Detektor *Impaq Glass Break* je určen k detekování zvuku rozbíjeného skla a k aktivizaci bezpečovacího systému. Protože *Impaq Glass Break* není kompletní poplašné zařízení, ale jen o jeho část, Texecom neodpovídá za jakékoliv škody na základě reklamace nesprávné funkce *Impaq Glass Break*.

Za velmi zřídka nastávajících okolností se může stát, že při výskytu kombinace náhodných zvuků je spuštěn poplach. Jedná se o nevyhnutelný jev vyplývající ze složitě podstaty zvukových vln způsobujících rozbití skla. Detektor není určen a neexistuje tedy záruka, že detektor bude reagovat, bude-li na střežené okno nalepena plastová bezpečnostní či jiná fólie.

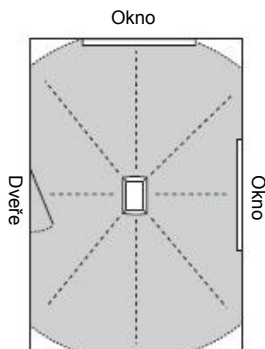
Prasknutí skla pomalým působením tlaku nemusí vyvolat poplach, protože detektor není k tomuto účelu navržen. Chcete-li detekci narušení zdokonalit, použijte tento detektor spolu s dalšími vnitřními čidly, protože akustické detektory nemusí zjistit každé rozbití skla.

Vzhledem k politice neustálého zdokonalování si Texecom vyhrazuje právo změnit technické parametry bez předchozího upozornění.

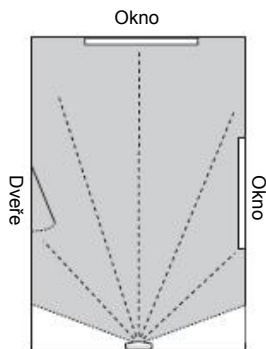


Detektor neinstalujte v hlučném prostředí

8 DOSAH DETEKTORU

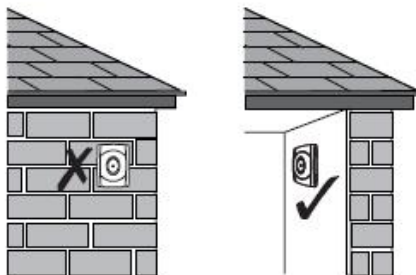


Montáž na strop

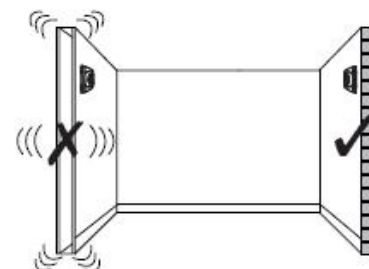


Montáž na stěnu

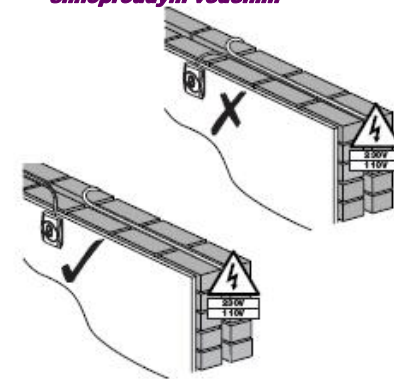
9 MONTÁŽ DETEKTORU Jen pro použití v interiéru



10 MONTÁŽ DETEKTORU Detektor umístěte na stabilní plochu



11 MONTÁŽ DETEKTORU Vyhnete se souběhům se silnoproudým vedením



12 ZAPOJENÍ

Podle obr. 6 vyberte otvory pro vstup kabelu. Vodiče zapojte do svorkovnice v následujícím pořadí (viz bod 5).

SVORKA

LATCH Ovládání paměti poplachu
Připojte k odpovídajícímu PGM výstupu na ústředně EZS

ALARM Kontakty poplachového relé. Připojte k normálně zavřené zóně na ústředně EZS. Normálně zavřené kontakty relé jsou chráněné 18Ω předřadným odporem. Otevřené při detekci rozbití skla nebo výpadku napájení.

0V Připojte ke svorce 0VDC (záporný pól napájecího napětí) z ústředny EZS

12 V Připojte ke svorce +12VDC (kladný pól napájecího napětí) z ústředny EZS

TAMPER Připojte k normálně zavřené sabotážní zóně na ústředně EZS
Normálně zavřené kontakty se rozpojí po sejmutí předního krytu.

Poznámka

- Poplachový kabel nesmí být veden vedle/souběžně se hlavním rozvodem 230 / 380Vac / 50Hz.
- Aby Impaq Glass Break vyhovoval směrnici EU, musí být připojen k napájecímu zdroji, který splňuje platnou legislativu (např. zdroj s bezpečnostním transformátorem).

13 DOPORUČENÍ A VAROVÁNÍ

- Detektor pravidelně testujte, abyste měli jistotu neustálé ochrany
- Nedoporučujeme detektor připojit k 24hodinové zóně, pokud je místnost používána k bydlení
- Prasklé sklo musí být vyměněno, protože rozbití naprasklého skla může být obtížně zjistitelné
- Detektor není vhodný pro barevná nebo olovnatá skla a skla s nalepenou fólií
- Při testování detektoru rozbití skla vyzkoušejte reakce ústředny EZS a funkci červené LED diody
- Na parapetní desku okna nepokládejte velké předměty, protože by mohly zablockovat „výhled“ k detektoru a tím snížit schopnost detekce.

14 PAMĚŤ POPLACHU

Svorka pro ovládání paměti poplachu (viz bod 5) může plnit několik funkcí v závislosti na zapojení.

Svorka je připojena na + pokud je systém zastřežen :

V době, kdy je systém zastřežen, je dioda neaktivní. Libovolný detektor aktivovaný v době, kdy je systém zastřežen, bude tento stav signalizovat trvale svítící diodou (před resetováním systému). Detektory lze resetovat odpojením ovládacího kladného potenciálu od svorky LATCH.

Svorka je připojena na + v době poplachu:

První detektor aktivovaný v době, kdy je systém zastřežen, bude tento stav signalizovat pomalu blikající LED diodou (před resetováním systému). Detektory aktivované následně budou tento stav signalizovat trvale svítící LED diodou. Detektory lze resetovat odpojením ovládacího kladného potenciálu od svorky LATCH.

15 TESTOVÁNÍ

Zkontrolujte umístění podle bodu 5.

Detektor dočasně instalujte na vhodném místě a připojte k přenosnému zdroji napětí, např. k 12V baterii.

Sejměte kryt a potenciometr citlivosti nastavte do krajní polohy proti směru hodinových ručiček (minimální citlivost).

Odpojte svorku LATCH od ovládacího napětí a stiskněte a podržte testovací tlačítko minimálně 1 sekundu. Blikající zelená dioda signalizuje testovací režim detektoru.

Nasadte kryt a šroubovací víčko.

Přistupte ke střeženému oknu a ťukněte prstem na střed skla tak, aby mohlo rezonovat.

Pro nastavení správné citlivosti demontujte kryt, postupně otáčejte regulátorem citlivosti ve směru hodinových ručiček a nasadte kryt. Ťuknete-li na sklo, červená a zelená dioda se současně rozsvítí na 2 sekundy. Je-li citlivost příliš nízká, zelená dioda se rozsvítí na 2 sekundy.

Ukončení testovacího režimu

Detektor se vrátí do normálního režimu 5 minut po spuštění zkušebního režimu. Testovací režim lze také zrušit stisknutím a podržením testovacího tlačítka minimálně 1 sekundu.

Jakmile detektor opouští testovací režim, zelená dioda přestane blikat.

Poznámka

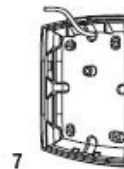
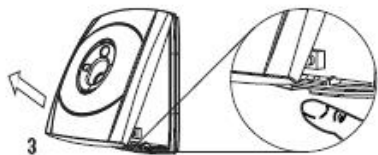
Jestliže zelená dioda během provozu často svítí, je nutné upravit citlivost tak, aby nevznikaly falešné poplachy. Pokud tento stav přetrvává, přemístěte detektor na lepší místo, dále od zdroje stálého hluku.

Opakované testování

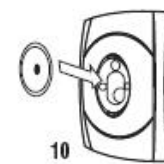
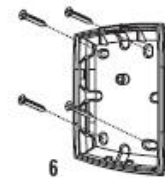
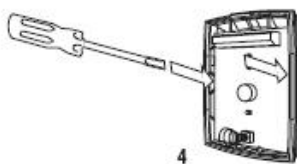
Tento detektor rozbití skla nebude reagovat spolehlivě na simulátory rozbití skla vzhledem k vysoké požadované selektivitě zvuků. Chcete-li dočasně zhoršit schopnost detektoru zpracovat signály, demontujte kryt, stiskněte a podržte minimálně na 1 sekundu testovací tlačítko. Nasadte kryt a šroubovací víčko. Detektor zůstane v testovacím režimu dalších 5 minut, nebo dokud režim nezrušíte stisknutím a podržením testovacího tlačítka po dobu alespoň 1 sekundy. Přistupte ke střeženému oknu a aktivujte simulátor rozbití skla ze středu okenní tabule, přičemž zvuk zaměřte na detektor.

Chcete-li získat správnou citlivost, demontujte kryt, postupně otáčejte regulátorem zesílení ve směru hodinových ručiček a nasadte kryt. Je-li simulátor rozbití skla aktivován, červená a zelená dioda se současně rozsvítí na 2 sekundy. Je-li citlivost příliš nízká, zelená dioda se rozsvítí na 2 sekundy.

16 MONTÁŽ DETEKTORU



Otáčejte šroubem proti směru hodinových ručiček.
Poznámka: Šroub nevystoupí z víčka.



Šroub zašroubovejte ve směru hodinových ručiček na doraz. Šroub nadměrně neutahujte.