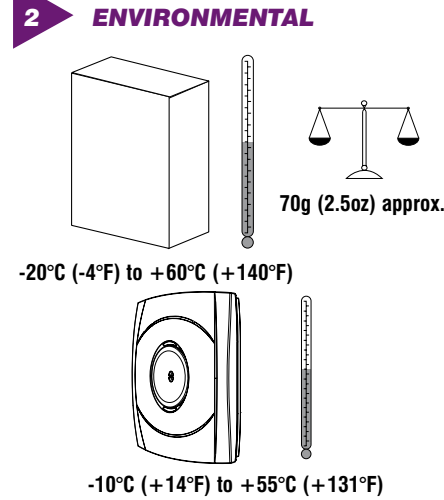
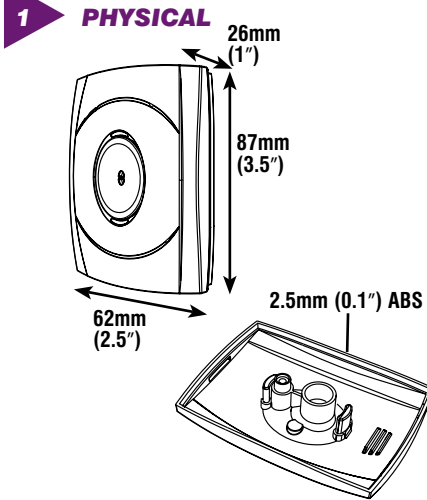
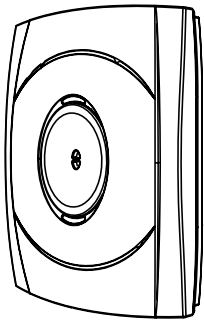


Glass Break Installations - Anleitung Glasbruchmelder



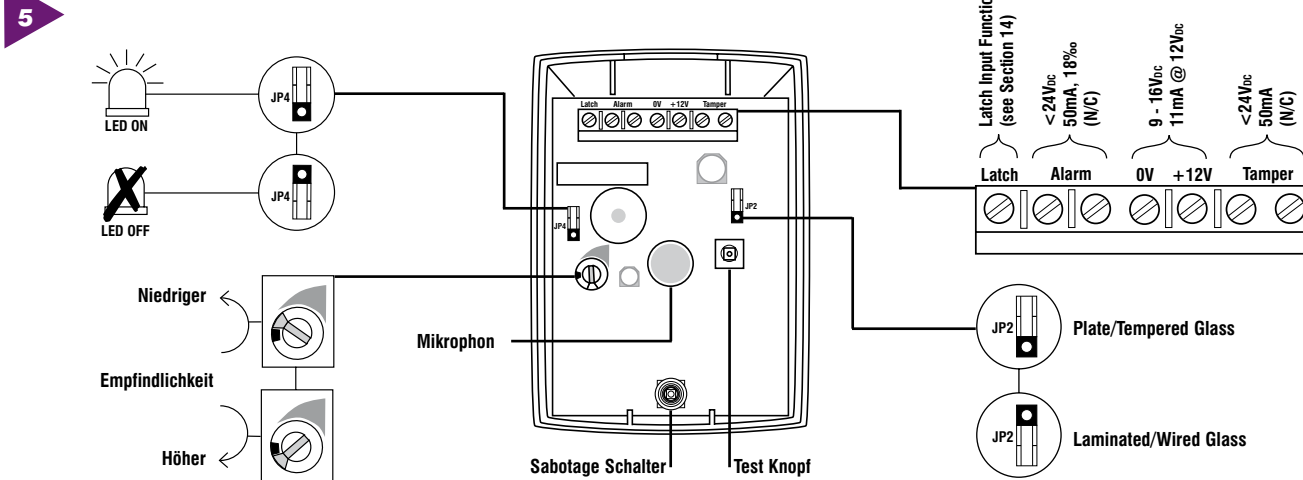
3 FALSCH ALARM SICHERHEIT

Design: Störungsreduktionsschaltkreise mit maximaler Massefläche.
Hf Immunität: Kein Fehlalarm von 80MHz zu 1GHz bei 10V/m. Nach BS EN 61000-4-3 : 1997.
Elektrostatische Entladung: Kein Fehlalarm bis zu 8kV. Nach BS EN 61000-4-2 : 1995.
Burst: Kein Fehlalarm bis zu ±1kV. Nach BS EN 61000-4-4: 1995.
Surge: Kein Fehlalarm bis zu ±1kV. Nach BS EN 61000-4-5: 1995.
Hochspannungs Kontakt Entladung: Kein Fehlalarm bei 10Vrms. Nach BS EN 61000-4-6: 1996.
Kontaktierte Emission: Entspricht EN 55022 Kategorie B.
Abgestrahlte Emission: Entspricht EN 55022 Kategorie B.
EMC: Unabhängig bestätigt zu EN 50130-4: 1996. Analoge und digitale Mehrfrequenzfilter verhindern mögliche Fehlalarme.

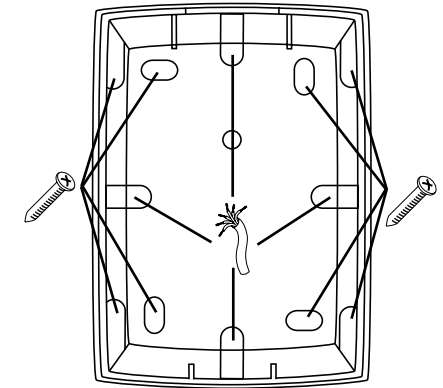
4 SPEZIFIKATIONEN

Spannungs-Versorgung: 9 - 16Vdc
Stromaufnahme (Bereitschaft): 11mA
Stromaufnahme (Alarm): 10mA
Gewicht (Detektor): 60g (2.1oz)
Gewicht (Detektor u. Verpackung): 74g (2.6oz)
Sensor-Art: Electret Mikrophon
Minimale Fenster-Größe, alle Arten: 300mm x 300mm
Glasarten: Einfachglas, Hartglas, Lamelliert, Verdrahtet
Glasstärke: alle Arten abhängig von Raumakustik: 2.4 - 6.4mm
Maximaler Bereich: 9m, 170°
Alarm Relais Ausgang: Normalerweise Geschlossen
Kontakt-Daten: <24Vdc, 50mA, (18Ω)

QUALITY



6 DETECTOR KNOCKOUTS



7 MONTAGE DES DETEKTORS

- Den Detektor im gleichen Raum montieren, indem sich auch die zu überwachenden Fenster befinden.
- Den Detektor nicht in Räumen montieren die kleiner als 3 x 3 m, größer als 15 x 15 m oder eine Deckenhöhe von mehr als 5m haben.
- Den Detektor nicht an der gleichen Wand wie das zu überwachende Fenster montieren.
- Der Detektor kann in den Ecken der Räume angebracht werden, aber dieser verringert die Leistungsfähigkeit.
- Den Detektor mindestens mit 1m Abstand vom Fenster anbringen.
- Installation in lauten Räumen vermeiden. Denn wenn der Detektor das Zerbrechen des Fensters nicht „hören“ kann, kann kein Alarm ausgewertet werden.
- Den Detektor nur auf erschütterungsfreien Oberflächen anbringen.
- Wenn der Detektor direkt auf das Fenster zeigt ist die Detektionsleistung besser. Hindernisse, wie Vorhänge dämpfen die Schallausbreitung und können die Fähigkeit des Detektors erheblich beeinträchtigen.
- Diesen Detektor von übermäßiger Feuchtigkeit fernhalten, da er dadurch Schaden nehmen kann.

Bitte Beachten

- Dieser Detektor ist nicht geeignet, um auf Brechen von Glas zu reagieren, das nicht in einem Rahmen eingefasst ist.

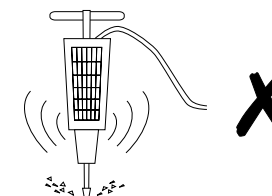
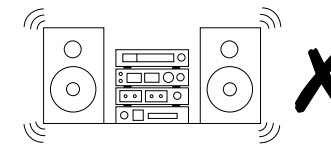
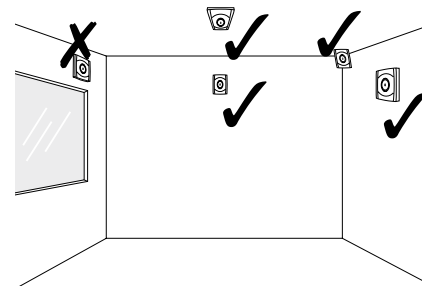
Glasart Definitionen

Einfachglas: Hauptsächlich verwendet für ältere Fenster. Scheibe zerfällt in große scharfe Glassplitter.

Hartglas: Dieses ist für die zusätzliche Stärke wärmebehandelt. Nach dem zerbrechen zerfällt es in kleine Würfel.

Lamelliert: Verwendet in den größeren Fenstern, Türen. Lamelliertes Glas zerbricht nicht, da es einen Plastikfilm zwischen den Glasscheiben hat.

Verdrahtet: Dieses Glas hat einen Draht Rahmen innerhalb, für höhere Sicherheit und Stärke.



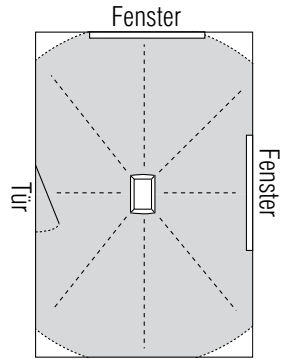
Nicht in störender Umgebung montieren!!!

GARANTIE

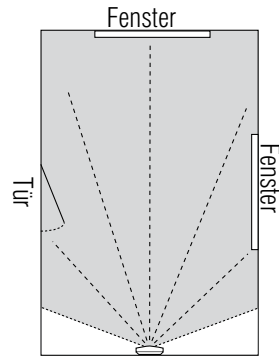
12 Monate Austauschgarantie.

Der Impaq Glasbruchmelder wurde entwickelt, um das Geräusch von brechendem Glas zu erkennen und einen Alarm zu erzeugen. Der Impaq Glasbruchmelder ist nur ein Teil eines kompletten Alarmsystems, deswegen kann der Hersteller nicht die Verantwortlichkeit oder Verbindlichkeit für alle möglichen Schäden übernehmen weil der Impaq Glasbruchmelder aus irgendwelchen Gründen nicht richtig funktionieren konnte. Unter sehr seltenen Bedingungen kann es möglich sein das zufällige Tonfolgen einen Alarm verursachen. Dieses liegt an der komplexen Art der bei einem Glasbruch entstehenden Wellenform. Es kann NICHT garantiert werden, das der Detektor reagiert wenn vor Einschlagen der Scheibe eine Art Plastikfilm an den zu schützenden Fenstern angebracht wird. Wenn das Fenster langsam zerdrückt wird, kann keine Alarmierung ausgelöst werden, da der Detektor nicht für dieses bestimmt ist. Um eine bessere Sicherheit zu bekommen, sollten Sie diesen Detektor mit anderen Innen-Sensoren benutzen, da akustische Glasbruchdetektoren möglicherweise nicht jeden Glasbruch erkennen können. Wir behalten uns vor, wegen der ständigen Verbesserung, Spezifikation ohne vorherige Nachricht zu ändern.

8 DETECTOR COVERAGE

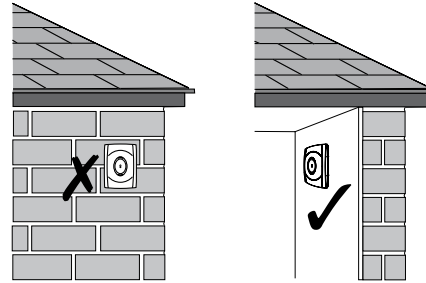


Deckenmontage

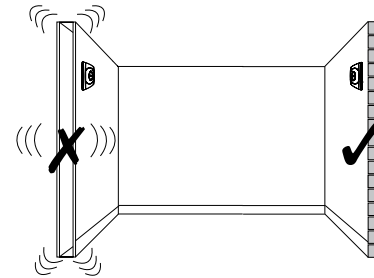


Wandmontage

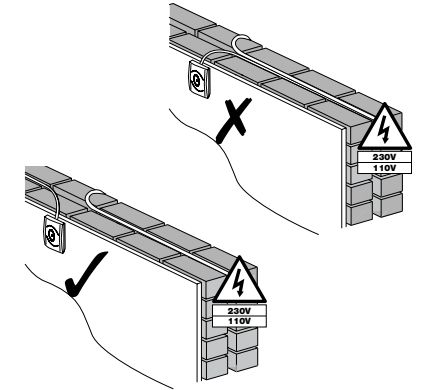
9 NUR FÜR DEN INNENBEREICH



10 NUR AN FESTEN WÄNDEN ANBRINGEN



11 ALARMKABEL NICHT PARALLEL ZU STROMKABEL LEGEN



12 VERDRAHTUNG

Es können vier verschiedene Kabeleingänge verwendet werden. Die Kabel müssen wie auf Bild 5 (Seite 1) gezeigt angeschlossen werden:

SPEICHER EINGANG Speicherung der Alarmierung. An „Scharf Positiv“ oder „Alarm Positiv“ an der Alarmzentrale anschließen.

ALARM Alarm relay contacts. Connect to a normally closed intruder zone on the alarm control panel. An normalerweise geschlossenen Zonen an der Alarmzentrale anschließen. Der Relaiskontakt wird durch einen 18Ω Reihewiderstand geschützt. Das Relais öffnet bei Glasbruchalarm oder Wegfall der Versorgungsspannung.

0V An 0Vdc von der Alarmzentrale anschließen.

12V An +12Vdc von der Alarmzentrale anschließen.

SABOTAGE An normalerweise geschlossene Sabotagezonen an der Alarmzentrale anschließen. Der Kontakt öffnet sich bei abhebendes vorderen Gehäusedeckels.

13 DO'S AND DONT'S

- Regelmäßige Tests durchführen, um ununterbrochenen Schutz sicherzustellen.
- Es wird nicht empfohlen, den Detektor an eine 24 Stunde Zone anzuschließen, es sei denn der Raum ist unbesetzt.
- Gesprungenes Glas sollte schnell ersetzt werden, da Glasbruch von einer bereits defekten Scheibe schwerer zu erkennen sein kann.
- Nicht verwendbar für Buntglas oder Bleiglas.
- Wenn Sie den Glasbruchdetektor überprüfen, schauen Sie dass das die Alarmzentrale exakt so reagiert wie die rote LED.
- Vermeiden Sie es große Gegenstände auf die Fensterbank zu stellen, da diese stören könnten und die Detektionseigenschaft vermindern können.

14 SPEICHER EINGANGS FUNKTION

Der Speicher Anschluss kann unterschiedliche Funktionen erfüllen, abhängig davon wie dieser angeschlossen wird:

Speicher an Scharf Positiv: Die LED ist während scharfer Anlage deaktiviert. Jeder Detektor der bei scharfer Anlage ausgelöst wird zeigt dies mit permanentem leuchten der roten LED an (bis die Anlage unscharf geschaltet wird).

Detektoren können dadurch zurückgesetzt werden indem der Speichereingang erst "+-" Potential und dann "-" Potential (oder hochohmig).

Speicher an Alarm Positiv: Der erste Detektor der bei scharfer Anlage ausgelöst wird zeigt dies mit blinkender LED an (bis die Anlage unscharf geschaltet wird).

Detektoren die danach ausgelöst werden zeigen dies mit permanentem leuchten der roten LED an.

Detektoren können dadurch zurückgesetzt werden indem der Speichereingang erst "+-" Potential und dann "-" Potential (oder hochohmig).

15 DEN DETEKTOR TESTEN

Montieren Sie den Detektor temporär an einer geeigneten Position und schließen Sie eine 12V Batterie an.

Entfernen Sie die Abdeckung und stellen Sie sicher, dass der Empfindlichkeitsregler ganz nach links gestellt ist (Minimaleinstellung). Bei nicht belegtem Speicher Eingang, die Testtaste für mind. 1 Sekunde betätigen, wenn die grüne LED blitzt, zeigt dies dass der Detektor sich jetzt im Testmodus befindet. Setzen Sie die Abdeckung und die Schraubenabdeckung auf. Klopfen Sie vorsichtig auf die Mitte der zu überwachenden Scheibe so dass das Glas mitschwingt. Um die korrekte Empfindlichkeit einstellen zu können, die Abdeckung entfernen und den Empfindlichkeitsregler langsam nach rechts drehen, die Abdeckung aufsetzen und wenn Sie gegen das Fenster „klopfen“, müssen die rote und die grüne LED gleichzeitig für 2 Sekunden leuchten. Wenn die Empfindlichkeit zu niedrig ist, leuchtet nur die grüne LED für 2 Sekunden.

Verlassen des Test-Modus

Der Detektor stellt sich nach 5 Minuten nachdem der Test-Modus aktiviert worden war zum normalen Modus zurück. Alternativ kann der Testmodus abgebrochen werden, indem man den Test-Knopf 1 Sekunde betätigt. Wenn der Detektor den Testmodus verlassen hat, hört die grüne LED auf zu blinken.

Anmerkung

Wenn während des Betriebes die grüne LED anfängt zu blinken, muss die Empfindlichkeit nachgestellt werden, um Fehlalarme zu verhindern. Wenn diese dann immer noch blinkt müssen Sie den Detektor an einer besseren Position montieren in der keinen permanenten Störungen vorherrschen.

Re-Test

Dieser Glasbruchdetektor reagiert nicht zuverlässig auf Glasbruchsimulatoren, weil diese nicht die hohen Selektivitäts-Töne erreichen. Um vorübergehend die Signalaufbereitung des Detektors in eingeschränktem Umfang sehen zu können müssen Sie die Abdeckung entfernen, die Testtaste für mindestens 1 Sekunde betätigen und halten, dann die Abdeckung und Schraubenabdeckung aufsetzen. Der Detektor bleibt für 5 Minuten im Test Modus, es sei den Sie brechen den Modus ab, indem Sie die Testtaste für mindestens 1 Sekunde halten. Begeben Sie sich zur zu überwachenden Scheibe und richten Sie einen aktivierten Glasbruchsimulator von der Mitte der Scheibe in Richtung des Glasbruchdetektors aus. Um die korrekte Empfindlichkeit einstellen zu können, die Abdeckung entfernen und den Empfindlichkeitsregler langsam nach rechts drehen, die Abdeckung aufsetzen und wenn Sie den Glasbruchsimulator aktivieren, müssen die rote und die grüne LED gleichzeitig für 2 Sekunden leuchten. Wenn die Empfindlichkeit zu niedrig ist, leuchtet nur die grüne LED für 2 Sekunden.

16

