

Le détecteur adressable de bris de verre AMA-100 est suffisamment « intelligent » pour distinguer le son du verre qui se brise des autres bruits habituellement entendus dans un domicile ou un commerce. La conception du AMA-100, basée sur nos détecteurs de bris de verre haut de gamme Acuity<sup>MC</sup>, incorpore le système d'analyse numérique du son (ANS) pour assurer une détection fiable du bris des vitres encadrées (verre flotté, trempé, armé, feuilleté ou à glace) dans un rayon de 25 pieds (7,6 m). La faible consommation de courant du détecteur permet de maximiser le nombre de dispositifs branchés sur une boucle adressable.



## Caractéristiques :

- ▶ Microphone omnidirectionnel
- ▶ Système évolué de détection du bris de verre à microprocesseur
- ▶ Degré élevé de protection contre l'électricité statique et les transitoires
- ▶ Interface de panneau de signalisation à deux fils
- ▶ Simulateur de bris de verre AFT-100, pour assurer une installation et un fonctionnement fiables
- ▶ Circuit antistatique et parasurtenseur à MOV
- ▶ Cavalier de sélection de la plage de sensibilité

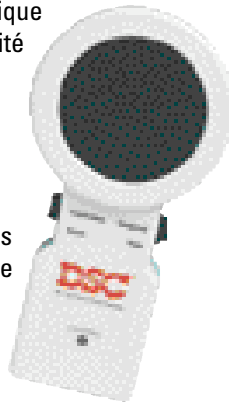
## Choix de l'emplacement du détecteur

Pour assurer une protection maximale, le détecteur AMA-100 doit être placé en visibilité directe de la zone à protéger. Les rideaux, stores ou autres garnitures de fenêtre atténuent le son du verre qui se brise. Si cela risque de poser un problème, installez le détecteur aussi près que possible de la vitre à protéger.

**Note :** Ne fixez pas le détecteur sur le même mur que la vitre protégée, ni à proximité d'objets, comme les haut-parleurs, qui émettent des sons de longue durée.

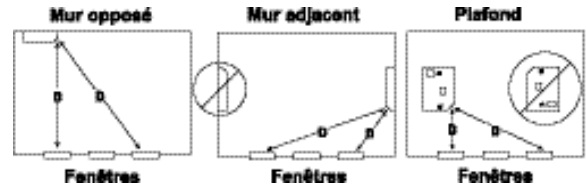
## Simulateur de bris de verre AFT-100

Le simulateur de bris de verre AFT-100 indique avec un maximum d'exactitude et de fiabilité l'emplacement correct du détecteur. N'installez pas le détecteur au-delà de la portée maximale recommandée, même si le simulateur de bris de verre indique une portée supplémentaire. Les changements ultérieurs des caractéristiques acoustiques de la pièce risquent de réduire toute portée supplémentaire.



Vérifiez l'immunité du système contre les fausses alarmes en provoquant les divers bruits qui seront probablement entendus dans la pièce quand le détecteur est armé.

## Emplacements de fixation



## Spécifications

Dimensions ..... 3,5 po (L.) x 2,5 po (l.) x 0,8 po (P.)  
(89 mm x 64 mm x 20 mm)

Tension d'entrée ..... 9 à 14 V RMS\*

Consommation de courant :

Attente ..... 3,5 mA

Alarme ..... 3,5 mA

Test ..... 5,5 mA

Type de microphone ..... Électret omnidirectionnel

Transitoires (canal de câblage) ..... 2,4 kV à 1,2 joule

Décharge statique ..... 15 kV

Durée de l'alarme ..... 3 secondes

Modes de fonctionnement supplémentaires :

Mode d'essai pour l'installation .... Cavalier J1

Mode de détection (sensibilité) .... Cavalier J2

Conditions ambiantes ..... 32 °F à 122 °F  
(0 °C à 50 °C)

Humidité relative ..... 5 % à 95 %

\*Compatible avec la tension de boucle adressable avec multiplexage (AML) DSC

### Renseignements de commande :

AMA-100 .....	Détecteur adressable de bris de verre
AFT-100 .....	Simulateur de bris de verre