

SYSTÈME DE DOMOTIQUE



Détecteur de bris de vitre

Guide d'installation du fabricant

Le détecteur de bris de vitre offre une excellente détection acoustique; il reconnaît le son que produit le bris d'une vitre dans toute la bande de fréquences tout en évitant les fausses alarmes. Ce guide contient toute l'information nécessaire pour faire fonctionner votre détecteur de bris de vitre.

① Trouver un emplacement approprié

Le détecteur de bris de vitre doit toujours être installé avec une vue directe sur toutes les fenêtres à protéger. Le détecteur de bris de vitre ne peut pas déceler systématiquement les bris de vitre dans un coin ou une autre pièce. Aucune orientation vers l'avant, l'arrière, le haut ou le bas n'est nécessaire.

Installation au mur

Le meilleur emplacement pour l'installation au mur est sur le mur opposé, pourvu que les fenêtres à protéger soient à l'intérieur de la portée du détecteur et avec une vue directe. Le mur adjacent peut aussi être utilisé.

Installation au plafond

Installez le détecteur de bris de vitre à un endroit où il a une vue directe sur toutes les fenêtres à protéger. Étant donné que le son d'une fenêtre brisée voyage dans toutes les directions, une distance de 8 pi (2,4 m) dans la pièce offre la meilleure détection.

Déterminez le meilleur emplacement; il faut installer le détecteur de bris de vitre :

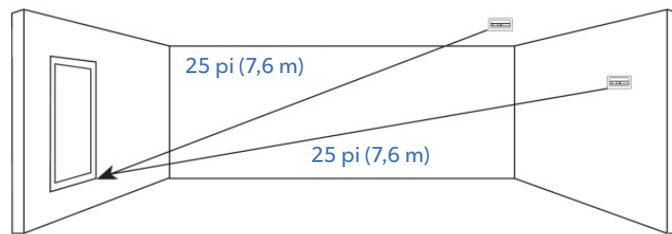
- › À une distance d'au moins 3,3 pi (1 m) de la fenêtre à protéger et à au moins 4 pi (1,2 m) des sources sonores comme les téléviseurs, les haut-parleurs, les éviers et les portes.
- › Avec une vue directe sur les fenêtres à protéger.
- › Dans un environnement convenable : une température qui se situe entre 0 et 120 °F (-18 et 50 °C) et entre 10 et 90 % de taux d'humidité, sans condensation.
- › Sur une surface stable, à une hauteur maximale de 25 pi (7,6 m) à partir du point le plus éloigné de la surface en vitre.

Emplacements recommandés et portée

Le détecteur de bris de vitre est omnidirectionnel, il offre une protection à 360 °. La protection est mesurée à partir du détecteur de bris de vitre jusqu'au point de la vitre le plus éloigné du détecteur. Le détecteur peut être installé à une distance minimale de 3,3 pi (1 m) de la vitre.

La distance maximale dépend du type de vitre à protéger :

- › Verre à revêtement armé : Fixez le détecteur à une distance maximale de 12 pi (3,6 m) du verre.
- › Glace, verre trempé, verre laminé et verre armé : Fixez le détecteur de bris de vitre au plafond, ou sur le mur opposé ou adjacent. La portée maximale est de 25 pi (7,6 m).



Emplacements à éviter

Un emplacement inapproprié peut nuire aux composantes électroniques sensibles de ce produit. Afin d'éviter d'endommager le dispositif, d'obtenir un rendement optimal et d'éviter les alarmes injustifiées :

La distance maximale dépend du type de vitre à protéger :

- › Évitez les pièces mesurant moins de 10 pi sur 10 pi (3 m sur 3 m).
- › Évitez les endroits avec des volets en bois fermés ou des rideaux doubles, isolants ou atténuant les sons.
- › Évitez les coins d'une pièce.
- › N'installez pas le détecteur de bris de vitre dans des pièces humides. Une humidité excessive sur le circuit imprimé peut causer un court-circuit et déclencher une fausse alarme.
- › Évitez les endroits où le détecteur de bris de vitre pourrait être exposé à des sources de fausse alarme, par exemple :
 - › Sas et vestibules vitrés
 - › Cuisines
 - › Coins
 - › Garages résidentiels
 - › Petites salles de service
 - › Cages d'escalier
 - › Salles de bains
 - › Petites pièces qui réfléchissent les sons
 - › Endroits exposés au bruit blanc, comme celui provenant des compresseurs d'air

② Fixer le détecteur

Vous pouvez fixer le détecteur de bris de vitre au mur ou au plafond.

A. À l'aide des deux vis et des deux ancrages fournis, fixez le support du produit comme suit :

- › Retirez la vis située à l'avant.
- › Retirez le couvercle supérieur en insérant un outil à lame plate à l'emplacement de la vis afin de détacher le couvercle.
- › Déterminez l'emplacement où le détecteur sera installé et percez des trous correspondant à ceux du support.
- › À l'aide des ancrages et des vis, fixez le support sur la surface.

B. Remplacez le couvercle supérieur du détecteur de bris de vitre :

- › Remplacez le détecteur sur le support.
- › Vissez de nouveau la vis à l'avant.