

## DG-50

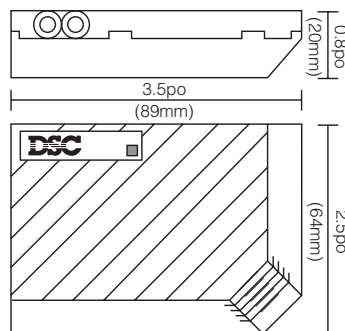
### Détecteur de bris de vitre

#### Instructions relatives à l'installation

#### Caractéristiques

- Design net et moderne qui se marie à n'importe quel décor
- Distinction avancée des signaux pour une identification précise du bris de verre
- Résistance à l'éblouissement provoqué par les bruits de fond
- Potentiomètre de réglage de la sensibilité
- Design anti-choc prévenant les fausses alarmes causées par un choc mécanique
- Protection contre la foudre/statique varistor à oxyde de métal
- Composant pour montage à plat et écran de masse intégré pour une grande immunité RF
- Modèles
  - DG-50A Contact avertisseur de forme A
  - DG-50B Contact avertisseur et contact de traficage de forme A
  - DG-50C Contact avertisseur et contact de traficage de forme C

#### Dimensions



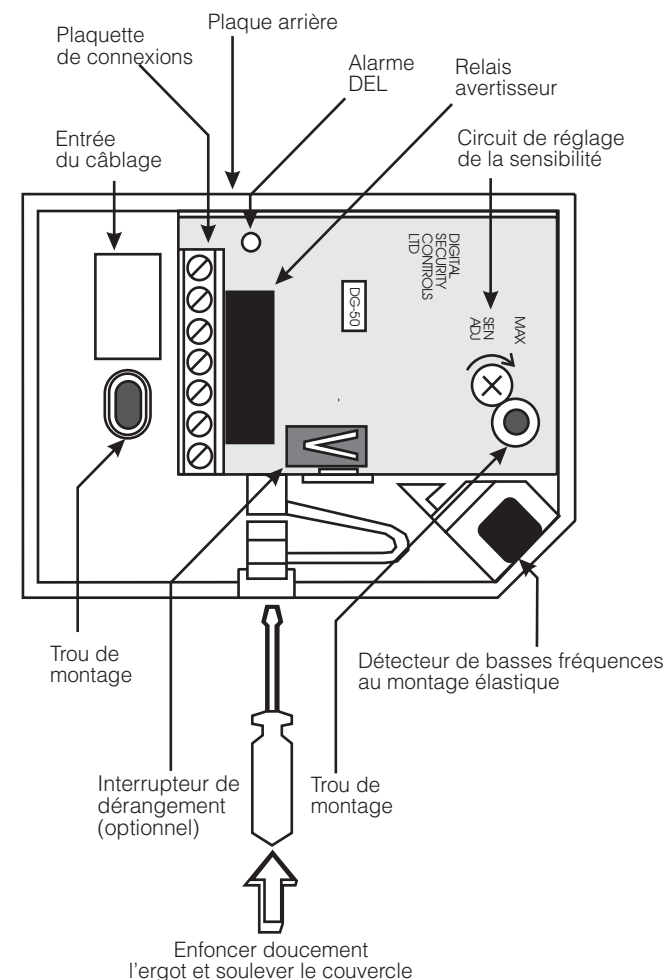
#### Spécifications

- Tension d'entrée De 9 à 16 Vcc
- Ondulation de l'alimentation Max. de 1 volt crête-à-crête
- Courant 15 mA @ 12 Vcc
- Température de service Entre 14 °F et 122°F (Entre -10°C et 50°C)
- Humidité (sans condensation) H.R. max. de 95 %
- Intensité nominale 24 Vcc, max. de 100 mA
- Durée de l'alarme 3 secondes
- Couverture
  - Sensibilité max. - 35' x 35' (10 m x 10 m)
  - Sensibilité min. - 10' x 10' (3 m x 3 m)
- Montage Sur une surface
- Couleur Blanc designer

#### Description

Le DG-50 est un détecteur de bris de vitre acoustique conçu pour percevoir les audiofréquences précises résultant de bris de vitres. Le DG-50 est muni d'une circuiterie discriminatrice multiniveaux visant à maximiser sa réponse au bris de vitre et à minimiser sa réponse aux bruits ambiants normaux. De même, le DG-50 est extrêmement résistant aux secousses sismiques et ne déclenchera aucune alarme en réponse au claquement d'une porte ou à un petit coup sur le

Comme tous les produits de DSC, le détecteur de bris de vitre DG-50 a été conçu avec une attention particulière pour les plus petits détails. Le DG-50 offre ainsi des caractéristiques et perfectionnements qui font de lui un produit supérieur à tout autre produit de même type et dont la précision et la fiabilité demeurent non surpassées.

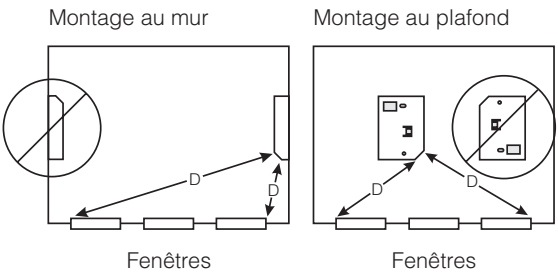


boîtier.

## Emplacement du détecteur

Comme l'énergie résultant d'un bris de vitre est répartie dans l'air, l'emplacement du détecteur par rapport aux fenêtres à protéger et à l'ameublement de la pièce constitue un élément important.

Les matériaux absorbant le son, tels que les rideaux, petits tapis, carreaux acoustiques, couvre-murs et meubles recouverts de peluche, réduisent l'énergie reçue par le détecteur. Afin d'aider à établir un bon fonctionnement, utilisez le testeur acoustique DG-50ST et ajustez la sensibilité au besoin.



## Réglage de la sensibilité

Si la sensibilité est trop élevée, tournez le circuit de réglage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et si vous n'obtenez pas ainsi une détection fiable, augmentez la sensibilité en tournant le circuit dans le sens des aiguilles d'une montre. Afin d'obtenir une détection fiable, toutefois, il est important que la sensibilité ne soit pas trop grande.

## Mise en place

Utilisez le ruban à double face fourni avec le détecteur pour monter temporairement le détecteur à l'emplacement choisi et vérifiez si la réponse de ce dernier est constante à l'aide du testeur DG-50ST.

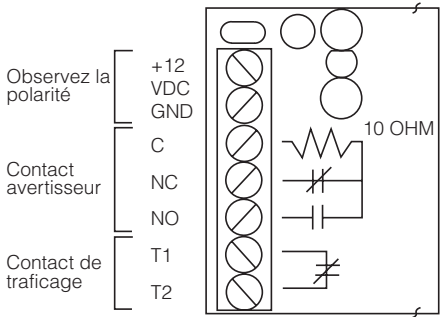
Placez le testeur DG-50ST contre la fenêtre à protéger et faites-le fonctionner trois fois. Si le détecteur ne répond pas à chaque fois, choisissez un autre emplacement ou ajustez sa sensibilité et répétez le test. S'il y a plusieurs fenêtres ou une

grande fenêtre, utilisez le testeur à l'emplacement le plus lointain. Lorsque la réponse du détecteur est constante, il peut être monté de façon permanente à l'aide des vis fournies.

Si des stores ou rideaux sont parfois fermés pour couvrir les fenêtres, ils devraient être fermés lors des tests de mise en place. Tenez le testeur DG-50ST entre les stores ou rideaux et la fenêtre. Si les stores ou rideaux empêchent une détection fiable, il est suggéré de monter le détecteur derrière les stores ou rideaux sur le mur ou au plafond.

## Montage du DG-50

Une fois l'emplacement choisi, ouvrez le détecteur en appuyant sur la languette de dégagement située au bas avec un petit tournevis à lame plate. Retirez le couvercle et déposez-le dans un endroit sûr. Tirez les fils au travers de l'ouverture rectangulaire sur la plaque arrière et reliez-les à la plaquette de connexions. Observez la polarité lors du filage. Montez le détecteur à l'aide des deux vis de montage. Une fois le détecteur fixé en permanence, répétez les tests d'installation à l'aide du testeur DG-50ST afin de confirmer le bon fonctionnement de l'appareil.



### Notes

1. Les contacts illustrés font état d'un DG-50 sous tension n'étant pas en état d'alarme.
2. Les contacts illustrés se rapportent au modèle DG-50C.
3. Le modèle DG-50A n'inclut que le contact avertisseur normalement fermé.

## Utilisation du DG-50 avec du verre trempé

Afin d'assurer la détection du bris de vitre du verre à glace trempé, le DG-50 doit être monté directement devant la surface à protéger à une distance maximale de 12 pieds et minimale de 5 pieds. Pour les applications difficiles, l'emplacement du détecteur doit prévoir une visibilité directe entre le DG-50 et le verre protégé à un angle ne devant pas excéder 45 degrés. Pour la plupart des applications, il s'agit de placer le DG-50 approximativement à la même distance de la surface à protéger que celle séparant le centre du verre du plafond de la pièce.

**Garantie limitée :** La société Digital Security Controls Ltée garantit le produit contre toute défectuosité matérielle et d'assemblage dans des conditions normales d'utilisation pendant une période de vingt-quatre mois à partir de la date d'achat par l'acheteur original. Dans l'application de cette garantie, elle s'engage, à son choix, à réparer ou à remplacer le matériel défectueux dès son retour à l'usine. Cette garantie ne s'applique qu'aux pièces défectueuses et à la main-d'oeuvre, et non aux dommages causés lors de l'expédition ou de la manipulation ou aux dommages dont les causes sont indépendantes de la volonté de la société Digital Security Controls Ltée telles que la foudre, le survolage, les chocs mécaniques, les dégâts causés par l'eau ou les dommages découlant d'un abus, d'une modification ou d'une mauvaise utilisation du matériel.

La présente garantie n'est valide que pour l'acheteur original et remplace toute autre garantie, qu'elle soit explicite ou tacite, et toute autre obligation ou responsabilité de la société Digital Security Controls Ltée. La présente garantie est complète en soi. La société Digital Security Controls Ltée n'autorise personne prétendant agir en son nom à modifier la présente garantie, ni à assumer en son nom toute autre responsabilité relative au présent produit.

La société Digital Security Controls Ltée ne pourra en aucun cas être tenue responsable de tout dommage direct ou indirect, de la perte de produits prévus, de la perte de temps ou de toute autre perte subie par l'acheteur en rapport avec l'achat, l'installation et le fonctionnement ou la défaillance du présent produit.

**Mise en garde :** La société Digital Security Controls Ltée vous recommande de soumettre régulièrement votre système à un essai complet. Toutefois, même si vous faites régulièrement des essais, il peut arriver que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications en raison notamment, mais sans exclure d'autres possibilités, d'interventions criminelles ou de pannes de courant.