



Caractéristiques

- Protège tous les distributeurs de billets et coffres de nuit
- Détecte tous les types d'attaque connus
- Possibilité de tests à distance
- Protection sabotage avancée
- Sensibilité réglable
- Apparent ou encastré
- Dispose d'une gamme complète d'accessoires
- Facile à installer.

Le Cosmotron VVS302 est un des détecteurs sismiques les plus utilisés et le plus fiable dans le monde. Le VVS302 est un détecteur de vibration sismique ou structural conçu pour détecter des tentatives d'effraction sur les distributeurs de billets, coffres de nuit ou distributeurs automatiques de tickets.

Le Cosmotron VVS302 est le résultat d'une recherche étendue et d'un développement qui prévoit une protection fiable contre l'effraction sans fausses alarmes. Pour protéger les appareils soumis à un certain nombre de vibrations, des exigences spéciales doivent être demandées pour que le détecteur puisse fonctionner dans ce type d'environnement.

Le détecteur Cosmotron VVS302 réagit immédiatement à tous les types d'attaque connus tel que masses, forets en diamant, explosifs, outils hydrauliques et thermiques.

Le Cosmotron VVS302 se compose de 3 détecteurs en un seul. Les signaux sont contrôlés par trois technologies : la fréquence, la durée et l'amplitude afin de pouvoir faire la distinction entre environnement de vibrations habituelles et une vraie tentative d'effraction. Un système tamper multi-points protège le détecteur contre les tentatives de sabotage tel que l'enlèvement du couvercle, destruction par le feu ou dommages occasionnés au détecteur ainsi que des tentatives de détacher le détecteur de l'objet protégé.

VVS302



Test Système

Le Cosmotron VVS302 est équipé d'une fonction test qui peut être activée à distance via par exemple la centrale d'alarme. Selon la position des jumpers, vous pouvez choisir entre un test électronique interne ou un test via le testeur VVT705 (photo) pour contrôler le bon fonctionnement du détecteur.

Trois détecteurs en un seul

Le Comotron VVS302 se compose de trois détecteurs différents qui sont chacun conçu pour détecter un type de signal spécifique. Cette logique unique fait que le VVS302 peut détecter tous les types d'attaque, alors qu'un environnement normal de vibrations ne provoque pas d'alarme. Les signaux sont d'abord amplifiés et ensuite analysés par les trois éléments différents.

1. Le canal explosif compare le signal avec une limite établie. Ce détecteur réagit aux signaux de hautes amplitudes et de courte durée, comme pour un explosif.
2. Le Haut Canal Interne a été conçu de telle façon que toutes les vibrations provoquées par le distributeur de billets ou le coffre de nuit même sont ignorées. Si les signaux détectés montrent des caractéristiques différentes des vibrations internes normales, et si l'amplitude reste élevée, alors une alarme est générée dans les secondes qui suivent.
3. Le Bas Canal Interne a été conçu pour réagir aux faibles vibrations tel que les outils thermiques ou disques/forets en diamant. Ce canal accorde un temps plus long pour l'analyse du signal, de telle façon que les faibles signaux peuvent être détectés et les fausses alarmes minimalisées.

Composants du Système

Description	Product
Détecteur sismique coffre / mur	VVS300
Détecteur sismique pour ATM & coffre de nuit	VVS302
Plaque de montage	VVM300
Boîtier d'encastrement	VVM302
Boîtier étanche	VVM303
Plaque de montage métallique	VVM304
Boîtier pour montage au sol	VVM310
Kit de montage avec position jour/nuit	VVM351
Plaque d'obturation pour serrure	VVM352
Cadre de nivellement pour plaque d'obturation	VVM353
Kit pour câble armé 8 fils	VVM354
Boîte de dérivation métallique avec tamper	VVM355
Pièce auxiliaire en plastique pour caniveau (rond)	VVM306
Pièce auxiliaire en plastique pour 2 entrées câble	VVM307
Testeur 12V	VVT705
Testeur autonome	VVT310
Senseur de test pour coffre	VVT311

Caractéristiques

Alimentation	9-15 VDC, 8 mA, max. ripple 2 V p-p en 12V
Sortie Alarme	Relais normalement fermé. Résistance série max. 35 Ohm.
Sortie Tamper	Set de contacts normalement fermé 0.1A à 28VDC qui s'ouvrent lors de la détection d'une tentative de sabotage.
Plage fréquence	6 à 20 kHz
Dimensions	Hauteur : 100 mm Largeur : 80 mm Profondeur : 33 mm
Poids	290 g
Environnement	-20°C à +55°C, 90% humidité relative à 30°C. Un modèle étanche est disponible pour environnements extrêmes.