

# Cosmotron VVS 300

## Détecteur de vibrations pour coffres et chambres fortes

*Le VVS 300 est un des détecteurs sismiques les plus utilisés et les plus fiables dans le monde.*

*Le nouveau VVS 300 est une version réactualisée avec des améliorations apportées à l'autoprotection, aux capacités de détection et à la résistance aux bruits parasites. De plus, sa consommation a été encore réduite.*

**Le VVS 300 est un détecteur sismique ou de vibrations liées à la structure qu'il protège. Il est conçu pour signaler toute tentative d'effraction sur une chambre forte, une porte blindée, un coffre ou une armoire forte destinée à la protection d'archives informatiques ou de documents.**

Le VVS 300 peut être employé pour tous les types de structures renforcées (fixées ou libres). Il détecte toutes les vibrations dans un rayon de 3 à 14 mètres à partir de son lieu d'installation, en fonction de la nature et de la matière de l'objet qu'il protège.

Le VVS 300 réagit instantanément à tous les types d'attaques connus tels que : marteau, foret à tête diamantée, explosifs, vérin hydraulique et outils thermiques. Dans le même temps, il permet une activité normale près de la zone protégée sans que soit déclenchée une fausse alarme.

Le VVS 300 regroupe trois détecteurs en un. Chacune des parties prend en compte et analyse la fréquence, la durée et

l'amplitude des signaux afin de différencier les perturbations issues de l'environnement et celles provoquées par une attaque.

Le système d'autoprotection multi-critères protège le détecteur de toutes les tentatives de sabotage par ouverture, arrachement ainsi que par la chaleur ou par dégradation mécanique.

Le testeur télécommandé VVT 305 simule les vibrations causées par une attaque. Il permet ainsi de vérifier le bon fonctionnement du détecteur directement sur la structure qu'il protège.

Protège toute structure renforcée

Détecte tous les types d'attaques connus

Réglage de sensibilité par niveaux calibrés

Possibilité de test à distance

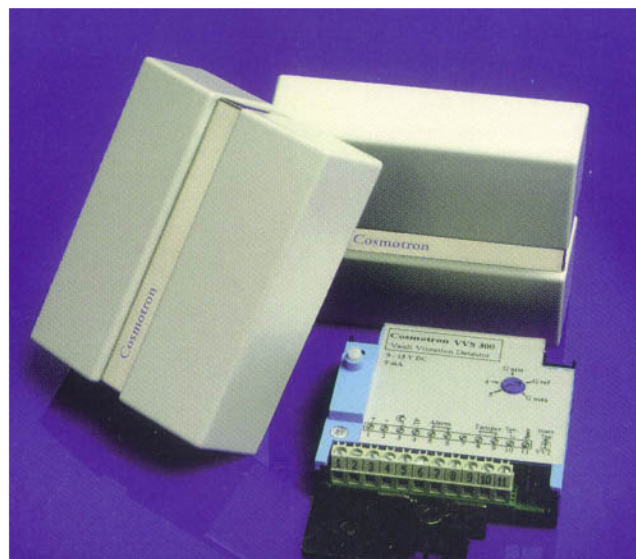
Autoprotection multi-critères

Sensibilité réglable

Montage en saillie ou encastré

Nombreux accessoires disponibles

Simple à installer



# Cosmotron VVS 300 Détecteur de vibrations pour coffres et chambres fortes

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Alimentation

9 à 15 Vdc  
(option de 9 à 30 Vdc)

### Consommation (nominale)

9 mA

### Ondulation résiduelle

(maximale)  
2 V crête à crête sous 12 V

### Sortie d'alarme

Relais statique à contact NF  
100mA / 100V / 0,5W (valeurs max.)

### Sortie d'autoprotection

Contacts NF / 100 mA sous  
125Vac

### Gamme de fréquences

6 à 20 kHz.

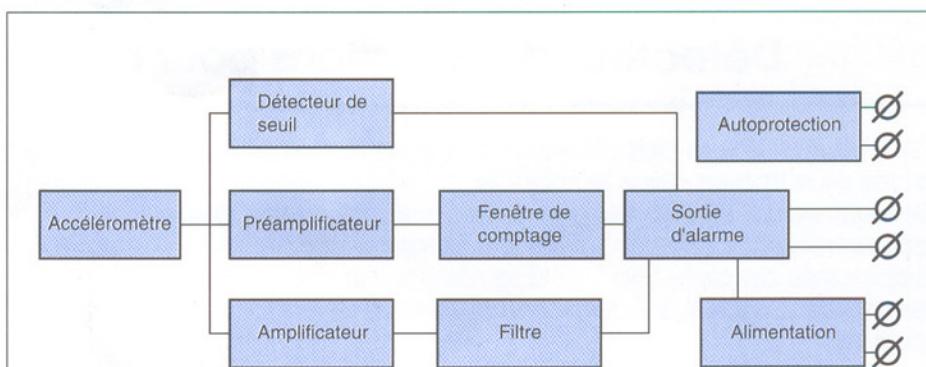
### Dimensions et poids

Longueur : 100 mm  
Largeur : 80 mm  
Profondeur : 30 mm  
Poids : 290 g

### Limites liées à

#### l'environnement

Température de fonctionnement  
-20° C à 55° C  
Humidité relative  
90 % à 30° C.



## Trois détecteurs en un

Le VVS 300 est composé de trois détecteurs différents, chacun conçu pour un type de signal spécifique. Ce système permet au VVS 300 de détecter toutes les méthodes d'attaques en ignorant les perturbations liées à l'environnement normal. Les signaux sont d'abord amplifiés puis analysés par les trois canaux de détection distincts.

1. Pour le premier canal, un détecteur de seuil compare l'amplitude du signal au seuil prédéterminé. Il répond aux signaux de forte amplitude et de courte durée comme

ceux créés lors d'une explosion.

2. Le second canal associe un compteur digital à une fenêtre de comptage pour déterminer le nombre d'impulsions et la fréquence du signal. Ceci permet au VVS 300 de détecter les signaux intermittents de moyenne amplitude comme ceux générés lorsque l'on utilise un marteau et un burin.

3. Le troisième canal est un circuit d'analyse de fréquences incluant un détecteur de seuil. Il répond aux signaux de faible amplitude et de longue durée comme ceux provoqués par un disque diamanté ou une lance thermique.

## GAMME DE PRODUITS

Détecteur pour coffres et chambres fortes	VVS 300
Détecteur pour distributeurs de billets et dépôts de nuit	VVS 302
Détecteur identique au VVS 300 mais avec couvercle plus haut (42 mm)	VVS 304
Détecteur identique au VVS 302 mais avec couvercle plus haut (42 mm)	VVS 305
Détecteur universel de vibrations	VVS 400
Détecteur identique au VVS 400 mais avec couvercle plus haut (44 mm)	VVS 404

## ACCESSOIRES

Plaque de montage	VVM 300
Boitier d'encastrement	VVM 302
Boitier étanche	VVM 303
Plaque de montage par soudure	VVM 304
Boitier de montage au sol	VVM 310
Kit de montage amovible	VVM 351
Kit de protection de serrure	VVM 352
Plaque d'espacement pour kit serrure	VVM 353
Kit avec câble armé à 8 conducteurs	VVM 354
Boîte de dérivation autoprotégée en métal	VVM 355
Joint en plastique pour conduit carré	VVM 305
Joint en plastique pour conduit rond	VVM 306
Joint en plastique pour passage de deux câbles	VVM 307
Testeur télécommandé (alimentation 12 V)	VVT 305
Testeur portable	VVT 310
Testeur pour coffre	VVT 311
Testeur télécommandé pour VVS 400	VVT 400

## Cosmotron

Développement et fabrication de produits électroniques pour la sécurité

### Cosmotron AB

Albygatan 102  
S-171 54 Solna  
SWEDEN

### Téléphone

+ 46 8 764 64 50

### Téléphone mobile

+ 46 10 36 89 78

### Télexcopieur

+46 8 764 50 64