

## PROTECTION DE CONSTRUCTION

### Détecteur sismique MS04

#### MS04

Détecteur sismique pour indication d'alarme suite à des tentatives d'effraction contre des structures de maçonnerie en béton armé, coffres forts, armoires fortes, dépôts, portes blindées, etc.

Technologie à microprocesseur avec gestion intégralement numérique du détecteur

- ↑ Immunité totale contre les perturbations extérieures de nature électromagnétique grâce à la double isolation galvanique appliquée entre la zone des connexions et l'unité de détection et d'analyse des signaux
- ↑ Autotest cyclique sur les deux canaux de détection, avec vérification constante de l'état du transducteur et de la section d'amplification
- ↑ Équipé d'un détecteur thermique à seuil d'intervention, qui sert à détecter des tentatives d'attaque au microphone avec des dispositifs altérant brusquement sa température normale de fonctionnement
- ↑ Canaux et modalités de détection:
  - Canal de perforation : 16 niveaux de sensibilité, 4 - valeurs d'intégration (retard)
  - Canal d'explosion : 4 niveaux de sensibilité
- ↑ Affichage et mémorisation des différentes typologies d'alarmes
- ↑ Point d'essai pour le calibrage et la vérification instrumentale de la sensibilité
- ↑ Commande « À DISTANCE » pour l'atténuation des niveaux de sensibilité (applications ATM)
- ↑ Double passage des câbles : vers la centrale, doté de serre-câble, vers un éventuel détecteur auxiliaire, à l'extérieur du microphone
- ↑ Logement prévu pour un « isolateur interne » (en option), servant à effectuer le test de fonctionnement
- ↑ Possibilité de gestion d'un « isolateur externe » (en option), servant à effectuer des tests de fonctionnement sur de grandes surfaces
- ↑ Tension d'alimentation nominale: 12 Vdc
- ↑ Tension de fonctionnement min./max. : 9 -:- 15 Vdc
- ↑ Consommation : 25 mA type à 12 Vcc, 30 mA max.
- ↑ Température de fonctionnement certifiée: +5 °C à +40 °
- ↑ Température de fonctionnement déclarée par le fabricant: -10 °C à +70 °C
- ↑ Température d'intervention en cas d'effraction par attaque thermique : -5°C -:- +60°C
- ↑ Autotest cyclique automatique réalisé toutes les 5 minutes
- ↑ Niveau de performance garanti:
  - ↑ III ° (avec MS04IT + MS04ET)
  - ↑ II (de troubler l'intérieur MS04IT)
  - ↑ I ° (microphone standard)
- ↑ Degré de protection IP30 certifié (CEI 70-1)
- ↑ Degré de protection indiqué par le fabricant: IP54
- ↑ Temps d'alarme de l'opto de sortie : 4 s environ
- ↑ Détection du gradient thermique de 4 °C/min environ
- ↑ Bande relevée : de 10 à 100 kHz environ
- ↑ Couverture utile: 48 m<sup>2</sup>
- ↑ Sortie d'alarme : relais libre potentiel
- ↑ Sortie tamper en cas d'ouverture, extraction, attaques thermiques
- ↑ Dimensions (L x H x P): 136 x 48 x 89 mm
- ↑ Poids: 550 g



MS04

