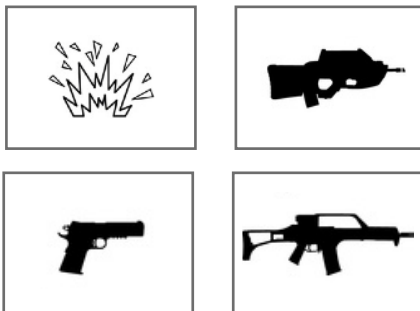




SPARO - réf. 2G22002
Détecteur à contact indoor (IP20)



POINTS FORTS

- Apprentissage permanent des conditions d'ambiance sonore habituelle.
- Interfaçable avec tous les équipements dotés d'entrées contacts.
- Se comporte comme un détecteur à fermeture/ouverture de contacts.
- Compatible avec toutes les centrales de sécurité.

Où est-il utile ?

- Lieux accueillant du public tels centre de congrès, galeries d'exposition, centres sportifs, stades, salles de spectacles, etc.
- Hôpitaux, cliniques,
- Centres commerciaux, supermarchés, grands magasins
- Entreprises, bâtiments administratifs, immeubles de bureaux
- ... (liste non exhaustive)
- Généralement tous les lieux cibles potentielles d'attentat

SPARO

Détecteur automatique de Coups de Feu et Explosions

Ce détecteur intelligent, conçu pour les environnements fermés, analyse en permanence la nature de l'ambiance sonore habituelle du site où il est placé, et détecte les événements sonores de type coups de feu ou explosions. Aucun son n'est enregistré, le respect total de la vie privée est garanti. Ce détecteur est stand-alone: la prise de son et l'analyse sont intégrés. Il peut être associé à tout système équipé d'entrées contacts.

Un processeur de traitement de grande puissance :

- détermine en permanence les propriétés de l'ambiance sonore dans la portée du détecteur,
- détecte les détonations.

L'ambiance sonore varie en fonction du moment de la journée et de la fréquentation du lieu. Elle est constituée d'un fond sonore permanent, d'événements sonores répétitifs et d'événements sonores inhabituels. Ces propriétés sont évaluées en permanence et le détecteur s'y adapte grâce à son système de machine-learning.

Le système de prise de son du SPARO recueille l'activité sonore du lieu. L'activité sonore normale est identifiée et suivie par apprentissage. Les coups de feu sont signalés par une notification associée à l'activation d'un contact (fermeture ou ouverture).

Le Sparo détecte les **coups de feu espacés d'au moins 5s** (période de masquage) :

- du calibre .22LR (140J) au calibre .223REM (1700J) ou plus
- à une distance jusqu'à 30 m en espace fermé

Il détecte :

- Les **coups de feu**
- Les **explosions**

Pour vérifier le bon fonctionnement du détecteur lors de son installation, la position n° 3 du commutateur permet de détecter un choc sonore de basse puissance (90dB à 3m). Attention, une fois les vérifications effectuées, le commutateur doit être remis en position 0, qui est le mode opérationnel.

L'espace d'écoute couvre jusqu'à 360°. Le SPARO fonctionne exclusivement en environnement fermé.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation :

- Tension : de 9 à 36 Vcc
- Polarité automatique
- Puissance électrique : 250mW

Conditions environnementales :

- Température : de -40°C à +85°C
- Humidité: jusqu'à 95% sans condensation.

Dimensions :

- Boitier plafonnier circulaire ABS blanc
- Ø 110mm x épais. 30mm
- Poids : 80g

Fixation : Sous plafond

Connexion et configuration :

- Borniers à vis, 4 voies, pour l'alimentation et la sortie contact.
- Cavalier de mode d'activation du contact

sec : NO (Normalement Ouvert) si absent, NF (Normalement Fermé) si présent

- Commutateur 4 voies pour le choix du profil d'exploitation.

Système de prise de son :

- Prise de son intégrée.
- La détection d'un coup de feu provoque l'activation du contact.

Notifications :

- 1 sortie contact isolée
- NO ou NF configurable
- durée d'activation : 1500 ms
- durée de masquage : 5 s
- Tension de charge pour le contact: <48V
- Courant de charge pour le contact: <150mA