



SOKO - réf. 2P22002
Détecteur à contact indoor (IP20)



POINTS FORTS

- Non intrusif : aucun enregistrement du son, seules les métadonnées sont analysées.
- Apprentissage 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 ?

- Parkings couverts
- Libres-services bancaires
- Magasins
- Supermarchés
- Bureaux
- Couloirs
- Halls d'accueil
- Caisses
- ... (liste non exhaustive)

SOKO INDOOR

Détecteur automatique de Chocs Sonores

Ce détecteur intelligent, conçu pour les environnements fermés, analyse en permanence la nature de l'ambiance sonore habituelle du site où il est placé. Il détecte les événements sonores brusques de type "chocs", qui sortent de l'ordinaire. 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 chocs sonores inhabituels.

Le système de prise de son du SOKO recueille l'activité sonore du lieu où il est placé. L'activité sonore normale est identifiée et suivie par apprentissage. Les chocs sonores inhabituels sont signalés par une notification associée à l'activation d'un contact (ouverture ou fermeture).

Le Soko présente **4 niveaux de sensibilité de détection** réglables à l'aide d'un commutateur. La sensibilité est à adapter en fonction de la distance entre le détecteur et la source sonore présumée :

- Commutateur en position 0 pour une distance d'environ 2 mètres

- Commutateur en position 3 pour une distance d'environ 20 mètres
- Les positions 1 et 2 correspondent à des distances intermédiaires

Le Soko détecte les **événements sonores brusques et très brefs** (moins de 250 ms), d'une signature nettement différente de l'ambiance sonore, et ne s'étant pas produits récemment.

Il détecte :

- Les **détonations** : les coups de feu, les explosions...
- Les **bris de vitre**
- Les chocs liés aux véhicules : voitures bélière, accidents...

En environnement calme, il peut aussi détecter des chocs métalliques (chocs sur grilles ou barrières)... ou tout autre choc sonore qui surprendrait naturellement un individu dans un environnement analogue.

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 :

- Boîtier 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 de la sensibilité.

Système de prise de son :

- Prise de son intégrée.
- La détection provoque l'activation du contact.

Notifications :

- 1 sortie contact isolée
- NO ou NF configurable
- durée d'activation : 1500 ms
- durée de masquage : 10 s
- Tension de charge pour le contact: <48V
- Courant de charge pour le contact: <150mA