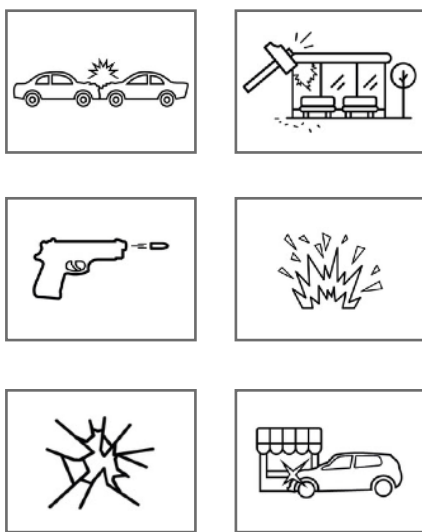




**SOUND-SCANNER - réf. 1S11103**  
 Détecteur en coffret pour extérieur (IP65)  
 avec prise de son intégrée.  
 Ethernet. POE.



## SOUND-SCANNER

### Détecteur Automatique Directionnel d'Anormalités Sonores

Équipé d'un système de prise de son intégré, il analyse en permanence l'activité sonore habituelle du site où il a été placé. Il peut alors détecter les événements sonores qui sortent de l'ordinaire et les signaler par une notification. Grâce à son système d'apprentissage, le Sound Scanner s'adapte automatiquement aux variations de l'ambiance sonore. Il détermine également la direction d'où vient le son anormal. Les sons inhabituels et la direction de leur source sont automatiquement signalés par des notifications IP.

Le système original SENSIVIC est basé sur l'analyse automatique permanente du paysage sonore urbain. Le Sound-scanner recueille l'activité sonore du lieu où il est placé, dans un rayon de 40 m. Il évalue en permanence le niveau sonore et **s'adapte automatiquement au contexte** : jour/nuit, heures de pointe, saisons, manifestations, travaux...

Le Sound-scanner détecte les **événements sonores brusques et très brefs** (moins de 20 ms), d'une intensité 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 bélier, accidents...

En environnement calme, il peut aussi détecter des bruits tels qu'un claquement

de portière s'il est isolé, des chocs métalliques (chocs sur grilles ou barrières)... ou tout autre bruit qui surprendrait naturellement un individu dans un environnement silencieux.

L'espace d'écoute sur 360° est partagé en 12 zones de détection (+1 au pied). Chacune correspond à une notification.

Résultats avec les équipements de vidéo-protection :

- Les **caméras mobiles** sont attirées vers la source sonore, elles regardent la bonne scène au bon moment.
- Le CSU peut recevoir des alertes des **caméras fixes** positionnées sur les zones où une notification est déclenchée.
- Le travail des **téléopérateurs** est facilité par les alarmes remontant du terrain.
- Lorsqu'ils doivent analyser les flux vidéo, les **enquêteurs** sont guidés par les alarmes des détecteurs.

## POINTS FORTS

- Apprentissage automatique et permanent des conditions d'ambiance sonore habituelle
- Détecte les événements sonores anormaux en indiquant leur direction
- Se connecte à un réseau IP
- Envoie des notifications, au choix : TCP, UDP, HTTP/cgi
- Compatible avec les principaux logiciels de vidéo-protection
- Paramétrable à l'aide d'un site Web embarqué
- Aucun enregistrement du son, seules les métadonnées sont analysées

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Alimentation

- PoE- full 802.3af
- Puissance consommée: environ 350mW.

### Conditions environnementales

- Boîtier ABS IP65
- Température : de -40°C à +85°C
- Humidité : jusqu'à 95% sans condensation.

### Dimensions

- 120mm x 120mm x 60mm
- Poids : environ 500g

### Fixation

- Sur paroi, sur grille ou sur mât. Les accroches de fixation sont fournies.

### Connexion

- RJ45 derrière presse-étoupe.

### Système de prise de son

- Prise de son intégrée.

- Détermination de la direction de la source sonore (12 zones + 1) correspondant chacune à une alarme spécifique.
- La détection d'un événement sonore inhabituel dans un secteur provoque l'envoi de l'alarme associée.

### Ethernet

- Protocoles : IP, UDP, TCP, HTTP/cgi.
- Paramétrage réseau à l'aide d'un site Web embarqué.

Supervision à distance M2M