



MUTY - réf. 2M22001
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 ?

- Guichets d'accueil du public (guichets de banques, bureaux de poste, urgences médicales, lieux d'exposition, etc.)
- Libres-services bancaires
- Bureaux
- ... (liste non exhaustive)

MUTY

Détecteur automatique d'Incivilités Sonores

Ce détecteur intelligent analyse en permanence l'ambiance sonore habituelle du site où il est placé, et détecte les brusques montées sonores de la voix humaine associées à un rythme de parole anormal. Grâce à son système d'apprentissage, il s'adapte automatiquement aux variations de l'ambiance sonore. 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 élévations brusques et soudaines du niveau sonore dans la gamme de la voix humaine, couplées à un changement du rythme de la parole.

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.

Le système de prise de son du Muty recueille en permanence l'activité sonore du lieu. **L'activité sonore normale est identifiée et suivie par un système de machine-learning. Les variations**

anormales sont signalées par une notification associée à l'activation d'un contact (ouverture ou fermeture).

Le Muty détecte les **brusques montées sonores de voix par rapport à l'ambiance générale du lieu, associées à un rythme de parole anormal**. Ces montées sonores peuvent traduire des réactions de **fort énervement** ou de **colère** (ce qui correspond le plus souvent aux "**incivilités**").

La sensibilité du détecteur doit être réglée en fonction de la distance à laquelle il est placé par rapport à la source sonore présumée. Un commutateur permet de choisir entre 4 niveaux de sensibilité allant de 50cm à 4m environ.

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 :

- 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 du profil d'exploitation.

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